განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით.

სამშენებლო უბნის სეისმურობა საქართველოს სეისმიური დარაიონების რუკის მიხედვით შეადგენს 8 ბალს.

სივრცითი ანგარიშისთვის გამოყენებულია პომპიუტერული საანგარიშო პომპლექსი "ЛИРА-САПР 2017"

შენობა წარმოადგენს 23 სართულიან ნაგებობას სარდაფით. პონსტრუქციულად შენობა წარმოადგენს პარკასულ ნაგებობას. მონოლითური რკინაბეტონის პარკასს.

შენობის საძირკველი პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონის ხიმინჯები. ბეტონი B-30 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-50მმ. ხიმინჯი ჩაენერდეს ძირითად ქანში არანაკლები 4 მეტრისა

შენობის სვეტები პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი B-30 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-25მმ.

შენობის კოჭები პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი B-30 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-25მმ.

სართულშუა გადახურვები მონოლითური ფილა სისქით 180მმ, მონოლითური რკინაბეტონისაგან, ბეტონი B-30 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე-20მმ.

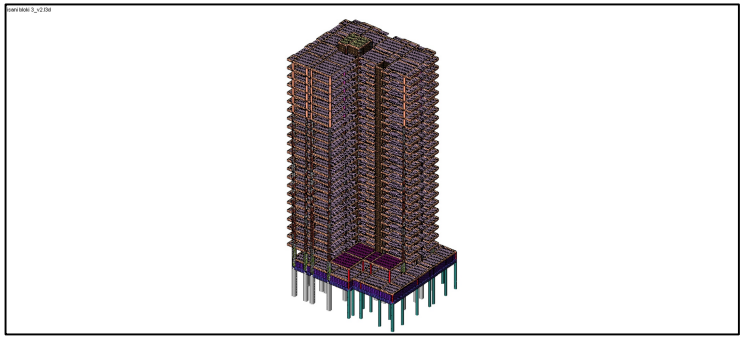
მონოლითურ კედლებში ღიობები იხ. არქიტექტურული პროექტში. ასევე კედლების და სვეტების დაბეტონებისას გათვალისწინებულ იქნას ჰანდუსის მონოლითური კოჭების მდებარეობა. ჰანდუსის დახრები იხ. არქ. პროექტი.

გარე კედლების მოეწყოს მზიდი საკედლე ბლოკით (400X200X200). კედლების წყობის დროს ყოველ 60სმ-ში ჩაიდოს არმატურის ბადეები Ø6AI/200, რომელიც დამაგრდება შენობის პარკასზე.

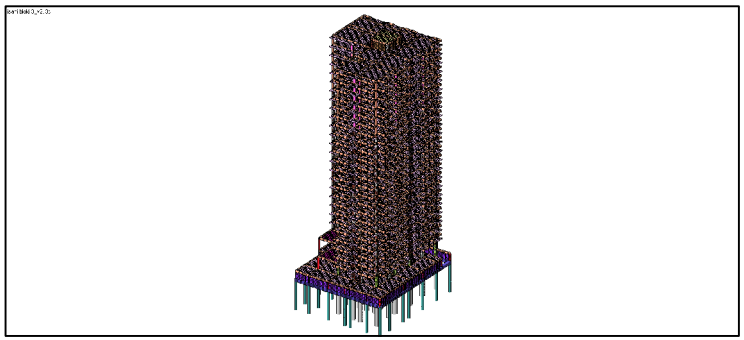
ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ნიშნულები მეტრებში

შენობის ფუძე მიღებულ იქნას ინჟინერ გეოლოგის მიერ.

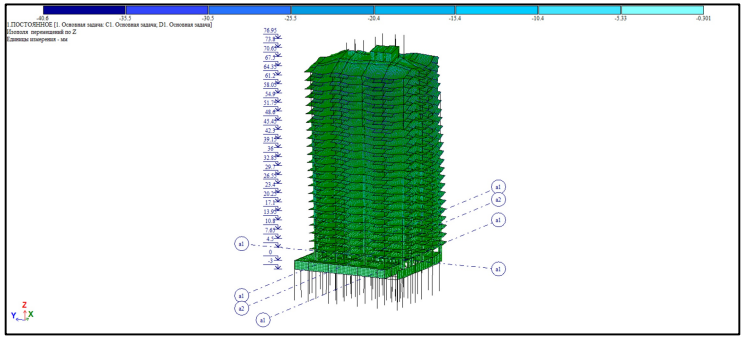
საანგარიშო სქემა



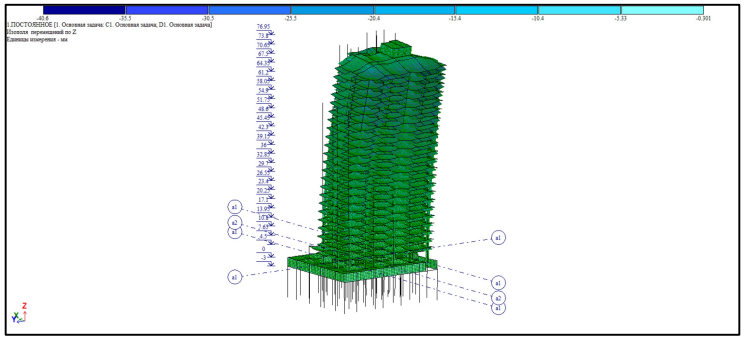
საანგარიშო სქემა



დეფორმაციული სქემა



დეფორმაციული სქემა



თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

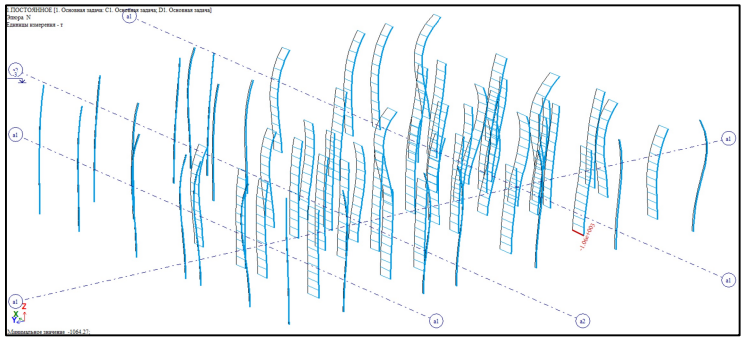
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიმეილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

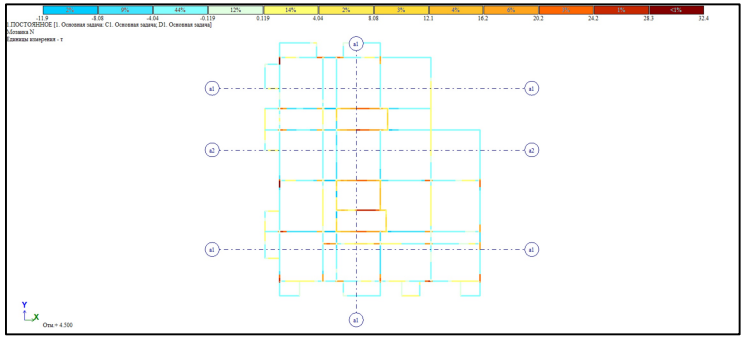
რხევის პერიოდების ცხრილი

ЗАГР	N п/п	Собств. знач.	Рад/с.	Гц.	Периоды	X - Коэф распр.	X - Масса	X - Сумма масс
3 - (мод. 53)								
3	1	5.977092	2.444809	0.389301	2.568708	-0.008263	0.001385	0.001385
3	2	7.444715	2.7285	0.434475	2.301631	1.65163	64.712788	64.714174
3	3	10.47871	3.237084	0.515459	1.940018	-0.288065	1.112364	65.826538
3	4	64.942614	8.058698	1.283232	0.779282	-0.075693	0.106461	65.932999
3	5	91.782524	9.58032	1.525529	0.65551	-0.840036	13.655572	79.588571
3	6	106.111668	10.301052	1.640295	0.609646	-0.871655	9.161558	88.750128
3	7	235.381707	15.342155	2.440018	0.40933	0.025514	0.017658	88.767786
3	8	332.246533	18.227631	2.902489	0.344532	-0.128057	0.270971	89.038757
3	9	402.988509	20.074574	3.196588	0.312834	-0.551499	6.53805	95.576807
3	10	477.826493	21.859243	3.480771	0.287293	-0.024662	0.003074	95.579882
3	11	520.848102	22.822097	3.634092	0.275172	-0.167914	0.194182	95.774063
3	12	531.856246	23.062074	3.672305	0.272309	0.053773	0.020159	95.794222
3	13	572.32186	23.923249	3.809435	0.262506	-0.129845	0.038251	95.832473
3	14	674.548841	25.972078	4.135581	0.241796	-0.062848	0.009178	95.841651
3	15	762.14265	27.609831	4.396008	0.227479	0.068286	0.058807	95.900258
3	16	773.170537	27.805944	4.427698	0.225851	0.122347	0.033646	95.933903
3	17	925.010646	30.413688	4.842392	0.206484	0.032713	0.00401	95.937913
3	18	961.544769	31.008785	4.937705	0.202523	-0.15544	0.057163	95.995076
3	19	978.128974	31.275054	4.980104	0.200799	-0.029523	0.002093	95.998009
3	20	1123.77511	33.522755	5.338018	0.187335	-0.259361	1.150056	97.151084
3	21	1192.400035	34.531146	5.49659	0.181865	0.036524	0.003276	97.15434
3	22	1387.45215	37.248519	5.931293	0.168597	0.041241	0.0029	97.15724
3	23	1393.57336	37.330595	5.944362	0.168227	-0.071496	0.067566	97.224906
3	24	1487.153138	38.563625	6.140705	0.162848	0.03467	0.003575	97.228382
3	25	1543.174467	39.283259	6.255296	0.159865	-0.037609	0.032498	97.26088
4 - (мод. 53)								
4	1	5.977092	2.444809	0.389301	2.568708	1.725047	60.385109	60.385109
4	2	7.444715	2.7285	0.434475	2.301631	0.074559	0.131876	60.516984
4	3	10.47871	3.237084	0.515459	1.940018	0.749451	7.525088	68.042052
4	4	64.942614	8.058698	1.283232	0.779282	0.86569	13.92535	81.967402
4	5	91.782524	9.58032	1.525529	0.65551	-0.37748	2.757408	84.725011
4	6	106.111668	10.301052	1.640295	0.609646	0.458466	2.534506	87.26352
4	7	235.381707	15.342155	2.440018	0.40933	-0.426365	3.684831	90.948351
4	8	332.246533	18.227631	2.902489	0.344532	-0.425839	2.996472	93.944823
4	9	402.988509	20.074574	3.196588	0.312834	0.022535	0.010916	93.95574
4	10	477.826493	21.859243	3.480771	0.287293	0.094151	0.044842	94.000582
4	11	520.848102	22.822097	3.634092	0.275172	0.302435	0.629899	94.63052
4	12	531.856246	23.062074	3.672305	0.272309	-0.28515	0.566856	95.197377
4	13	572.32186	23.923249	3.809435	0.262506	-0.09797	0.021776	95.219152
4	14	674.548841	25.972078	4.135581	0.241796	-0.196945	0.086213	95.305365
4	15	762.14265	27.609831	4.396008	0.227479	0.259181	0.820582	96.125948
4	16	773.170537	27.805944	4.427698	0.225851	0.264416	0.157153	96.283101
4	17	925.010646	30.413688	4.842392	0.206484	0.251876	0.23773	96.520831
4	18	961.544769	31.008785	4.937705	0.202523	-0.19239	0.08757	96.611401
4	19	978.128974	31.275054	4.980104	0.200799	0.068664	0.015863	96.627264
4	20	1123.77511	33.522755	5.338018	0.187335	0.069076	0.061788	96.709052
4	21	1192.400035	34.531146	5.49659	0.181865	0.007417	0.000135	96.709187
4	22	1387.45215	37.248519	5.931293	0.168597	0.092363	0.014544	96.723732
4	23	1393.57336	37.330595	5.944362	0.168227	-0.171448	0.388515	97.112247
4	24	1487.153138	38.563625	6.140705	0.162848	-0.067851	0.013694	97.125941
4	25	1543.174467	39.283259	6.255296	0.159865	0.0527	0.00381	97.189751
5 - (мод. 53)								
5	1	5.977092	2.444809	0.389301	2.568708	1.21365	29.90401	29.90401
5	2	7.444715	2.7285	0.434475	2.301631	1.2206	35.343641	65.247651
5	3	10.47871	3.237084	0.515459	1.940018	0.326249	1.426807	66.674458
5	4	64.942614	8.058698	1.283232	0.779282	0.556612	5.798324	72.472782
5	5	91.782524	9.58032	1.525529	0.65551	-0.860913	14.342776	86.815558
5	6	106.111668	10.301052	1.640295	0.609646	-0.292169	1.028315	87.844873
5	7	235.381707	15.342155	2.440018	0.40933	-0.280609	1.596166	89.441038
5	8	332.246533	18.227631	2.902489	0.344532	-0.391663	2.534809	91.975847
5	9	402.988509	20.074574	3.196588	0.312834	-0.374034	3.007329	94.983176
5	10	477.826493	21.859243	3.480771	0.287293	0.046143	0.012217	94.995393
5	11	520.848102	22.822097	3.634092	0.275172	0.095121	0.062314	95.057706
5	12	531.856246	23.062074	3.672305	0.272309	-0.163608	0.18661	95.244317
5	13	572.32186	23.923249	3.809435	0.262506	-0.161089	0.059874	95.303191
5	14	674.548841	25.972078	4.135581	0.241796	-0.182965	0.07781	95.381001
5	15	762.14265	27.609831	4.396008	0.227479	0.232247	0.658893	96.039894
5	16	773.170537	27.805944	4.427698	0.225851	0.273483	0.168115	96.208009
5	17	925.010646	30.413688	4.842392	0.206484	0.201235	0.151746	96.359755
5	18	961.544769	31.008785	4.937705	0.202523	-0.245853	0.143118	96.502873
5	19	978.128974	31.275054	4.980104	0.200799	0.027677	0.002577	96.50545
5	20	1123.77511	33.522755	5.338018	0.187335	-0.134552	0.310308	96.815759
5	21	1192.400035	34.531146	5.49659	0.181865	0.031071	0.002371	96.818149
5	22	1387.45215	37.248519	5.931293	0.168597	0.094472	0.015216	96.833365
5	23	1393.57336	37.330595	5.944362	0.168227	-0.171789	0.390061	97.223426
5	24	1487.153138	38.563625	6.140705	0.162848	-0.023463	0.001638	97.225064
5	25	1543.174467	39.283259	6.255296	0.159865	0.010671	0.000516	97.22768
6 - (мод. 53)								
6	1	5.977092	2.444809	0.389301	2.568708	-1.225635	30.482484	30.482484
6	2	7.444715	2.7285	0.434475	2.301631	1.115158	29.501023	59.983507
6	3	10.47871	3.237084	0.515459	1.940018	-0.733634	7.214825	67.198332
6	4	64.942614	8.058698	1.283232	0.779282	-0.685658	8.233467	75.431819
6	5	91.782524	9.58032	1.525529	0.65551	-0.327077	2.070205	77.502024
6	6	106.111668	10.301052	1.640295	0.609646	-0.940536	10.886751	88.388775
6	7	235.381707	15.342155	2.440018	0.40933	0.322348	2.106324	90.275098
6	8	332.246533	18.227631	2.902489	0.344532	0.210564	0.732635	91.007733
6	9	402.988509	20.074574	3.196588	0.312834	-0.405603	3.541638	94.549371
6	10	477.826493	21.859243	3.480771	0.287293	-0.064007	0.035699	94.585071
6	11	520.848102	22.822097	3.634092	0.275172	-0.332587	0.761807	95.346877
6	12	531.856246	23.062074	3.672305	0.272309	0.236655	0.400404	95.747282
6	13	572.32186	23.923249	3.809435	0.262506	-0.022539	0.001153	95.748434
6	14	674.548841	25.972078	4.135581	0.241796	0.094114	0.020581	95.769015
6	15	762.14265	27.609831	4.396008	0.227479	-0.134291	0.220296	95.989311
6	16	773.170537	27.805944	4.427698	0.225851	-0.100458	0.022884	96.012195
6	17	925.010646	30.413688	4.842392	0.206484	-0.154872	0.089894	96.101989
6	18	961.544769	31.008785	4.937705	0.202523	0.026128	0.001615	96.103604
6	19	978.128974	31.275054	4.980104	0.200799	-0.069429	0.016219	96.119823
6	20	1123.77511	33.522755	5.338018	0.187335	-0.23224	0.924515	97.044338
6	21	1192.400035	34.531146	5.49659	0.181865	0.020582	0.00104	97.045378
6	22	1387.45215	37.248519	5.931293	0.168597	-0.036148	0.002228	97.047606
6	23	1393.57336	37.330595	5.944362	0.168227	0.070675	0.06802	97.113626
6	24	1487.153138	38.563625	6.140705	0.162848	0.072494	0.015632	97.129259
6	25	1543.174467	39.283259	6.255296	0.159865	-0.063858	0.009892	97.222951

ძალვები ხიმინჯებში



ძალვები მონოლითურ პოჯებში

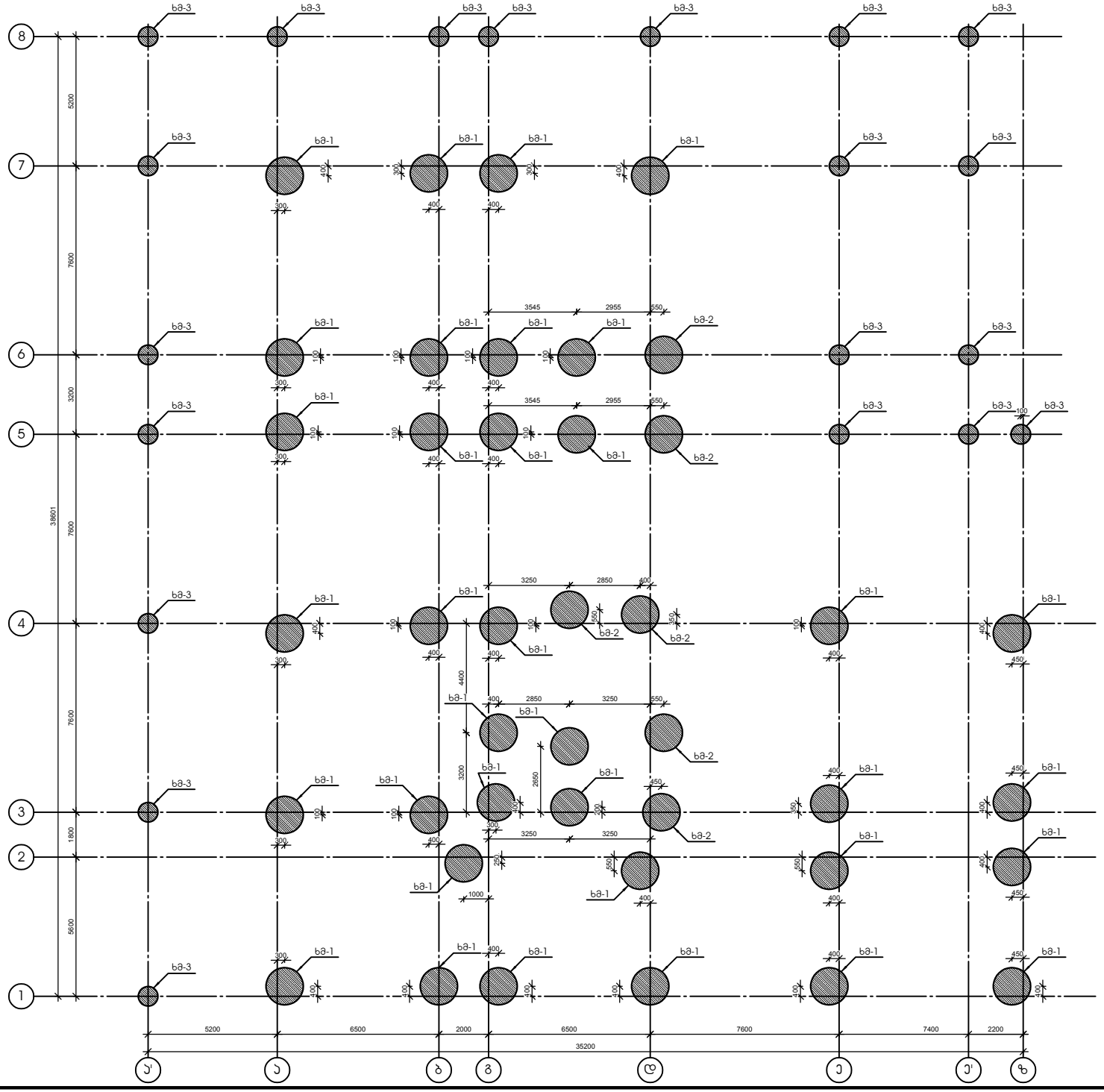


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეფრაშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

ხიმინჯების განლაგების სქემა

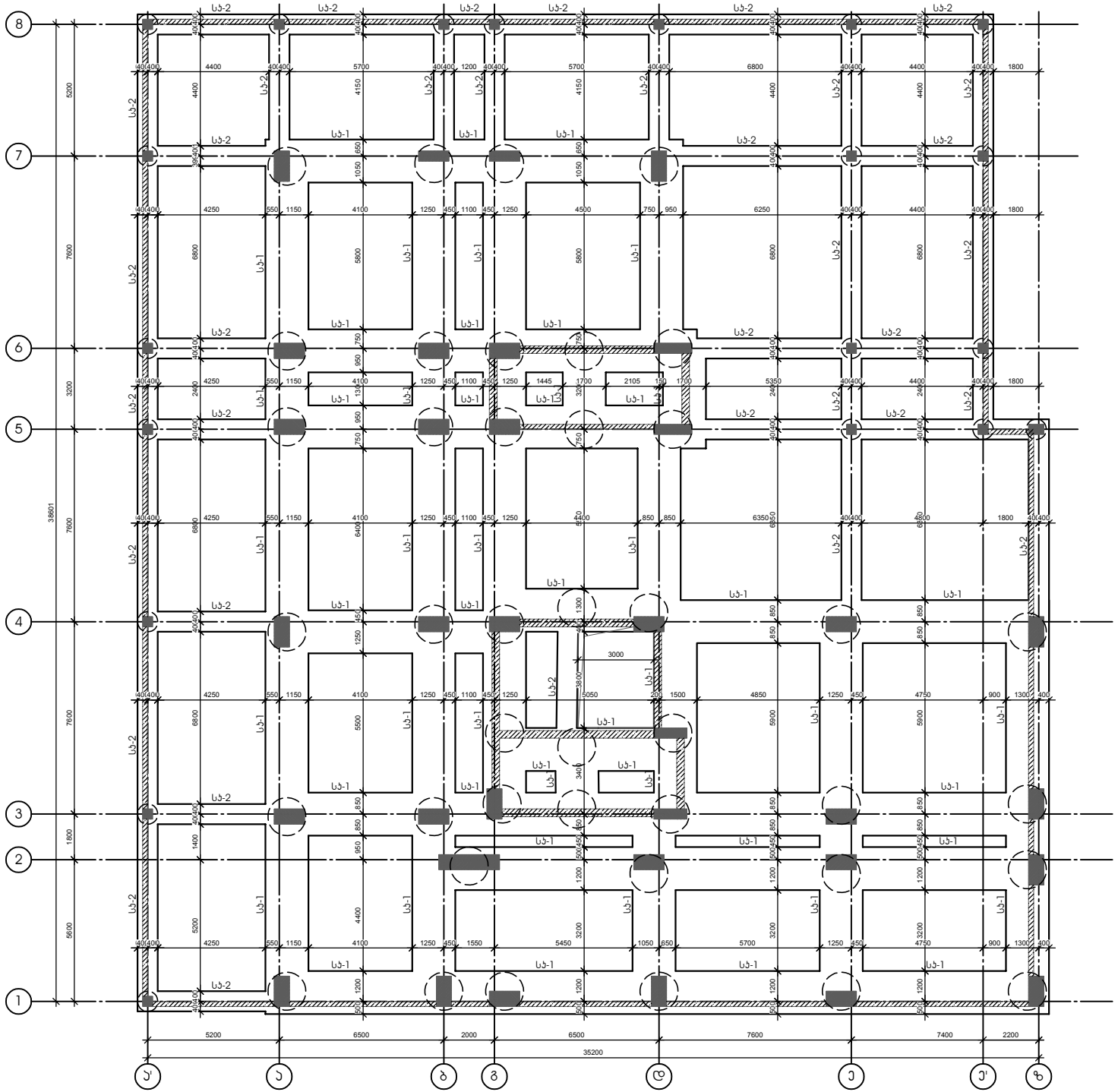


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

საძირკვლის პოჭების მარკირების გეგმა

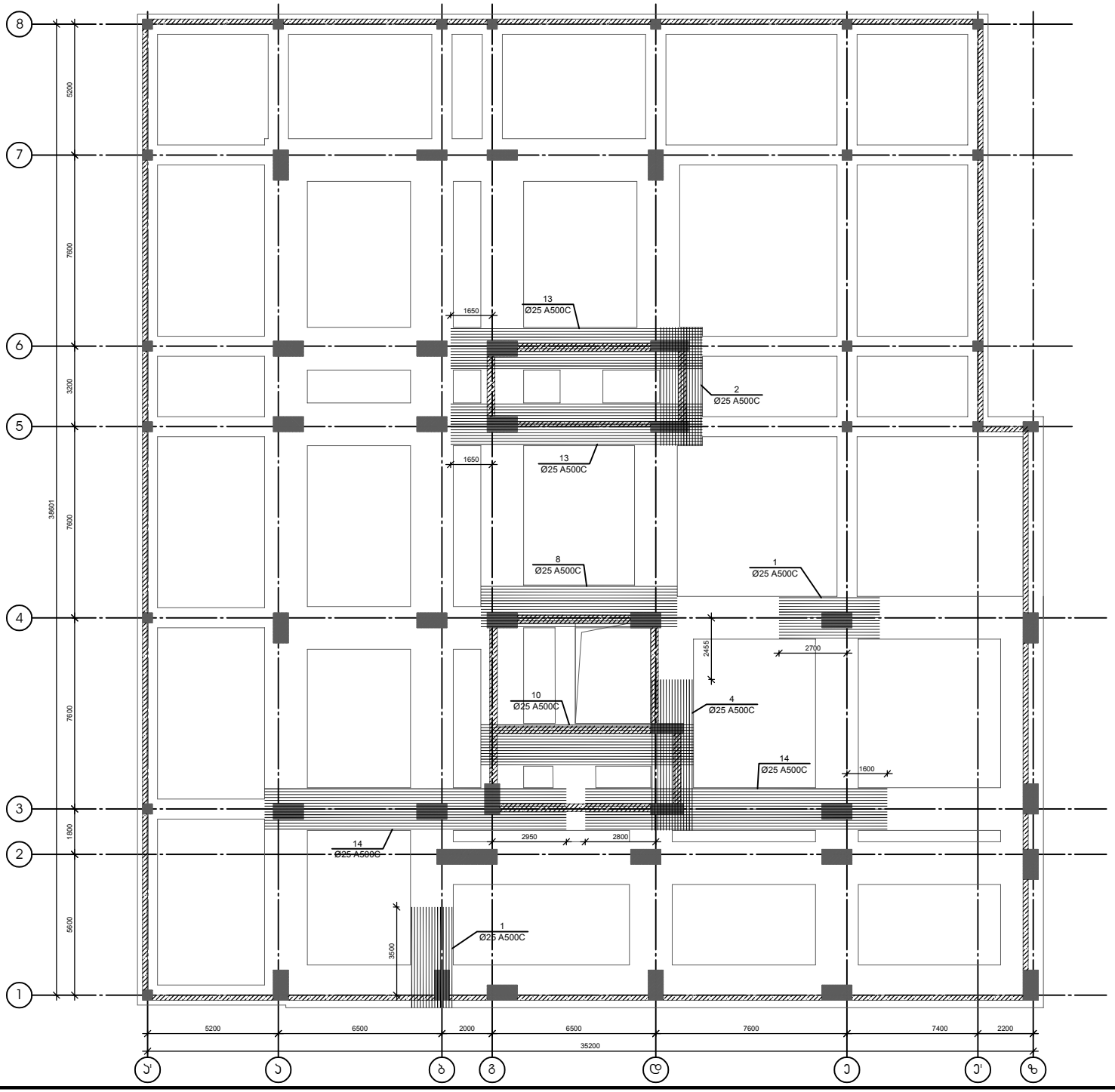


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

საძირკვლის ჯოჯების არმირების გეგმა დამატებითი არმირება ქვედა შრე

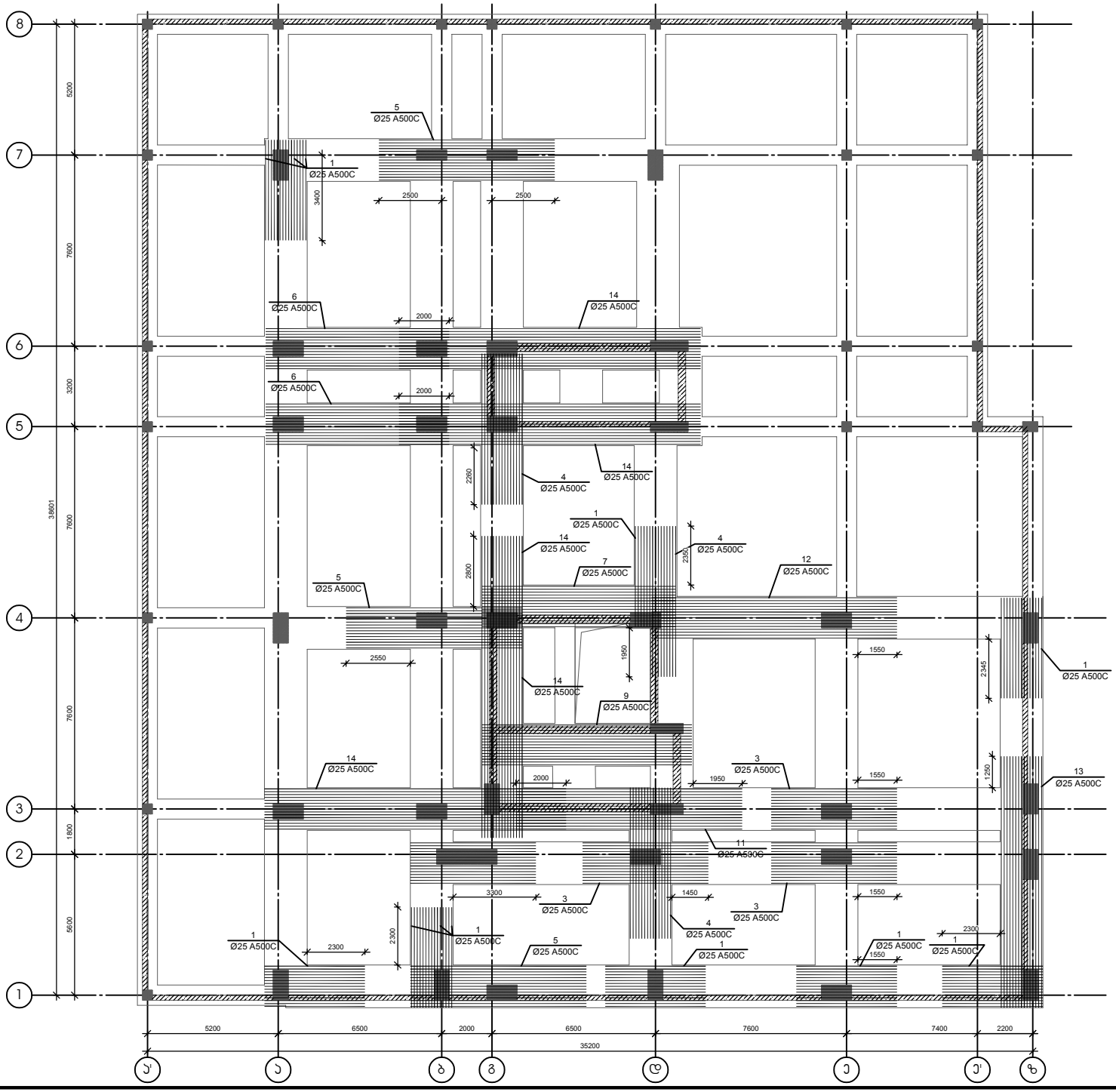


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

საძირკვლის ჯოჯების არმირების გეგმა დამატებითი არმირება ზედა შრე

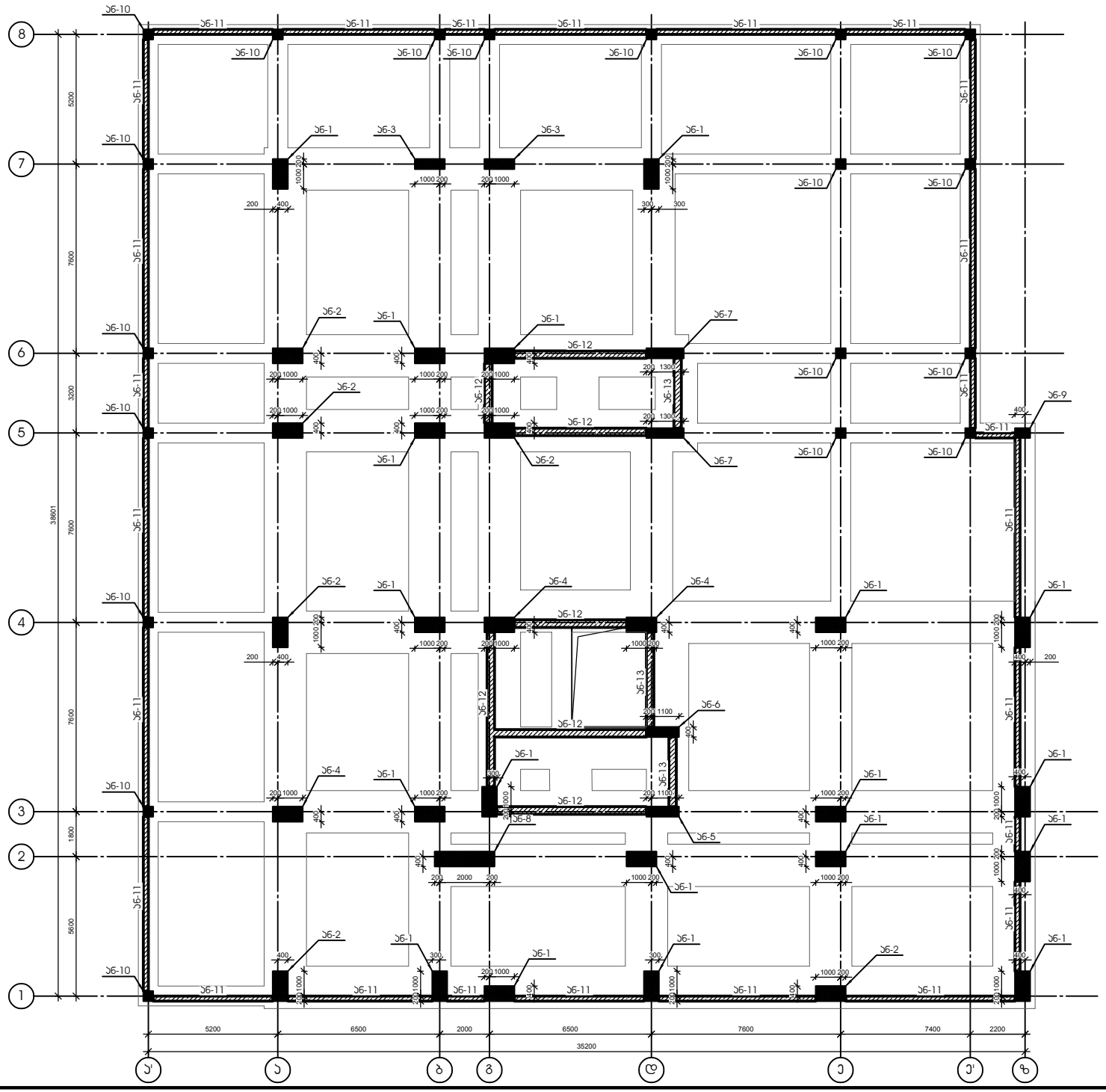


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

სვეტების და ჯედლების არმატურის ნაშვერების სქემა



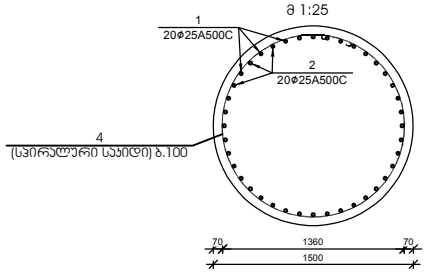
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

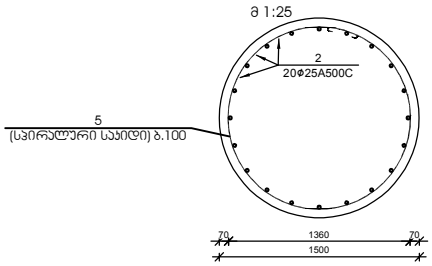
ჭრილი 1-1

მ 1:25



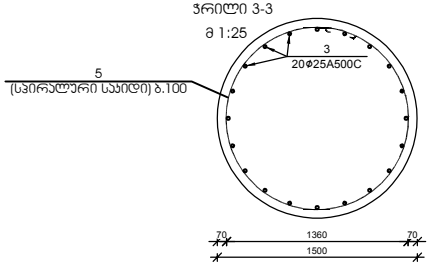
ჭრილი 2-2

მ 1:25



ჭრილი 3-3

მ 1:25

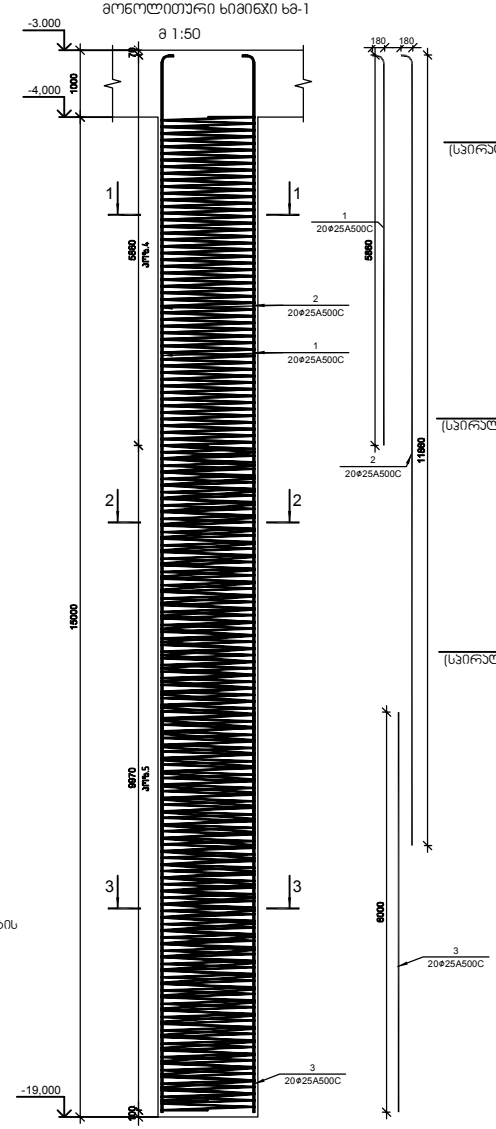


შენიშვნა:
1.ხიმინჯი ჩაიღერღეს ქირიმულ ქანში არანაკლებ 4 მ სიმაღლისა (ქვიშაქვები არგილიტის შუაშრეებით, მონაცრისფრო-მოლურჯო, საშუალო სიმტკიცის. Rc=88 მპა)

№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთ.-ში	წონა, (კნ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
მონოლითური ხიმინჯი ხმ-1 35 ცალი						
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	20	23.11	462	
2		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 მმ	20	46.22	924	
3		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	20	23.11	462	
4		Ø 12 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 279955 მმ	1	248.42	248	
5		Ø 10 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 474500 მმ	1	292.40	292	
		ბეტონი W8		B-30	28.27	სულ მ

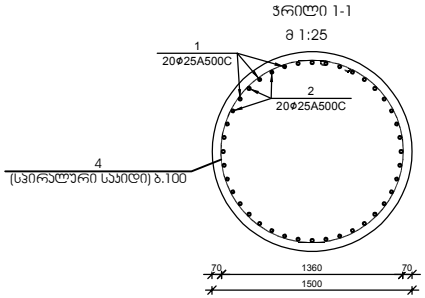
მონოლითური ხიმინჯი ხმ-1

მ 1:50



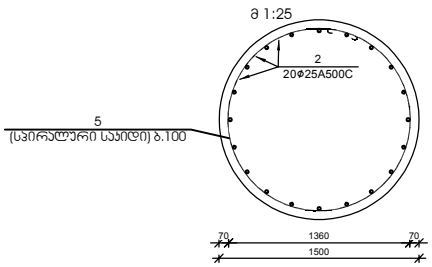
ჭრილი 1-1

მ 1:25



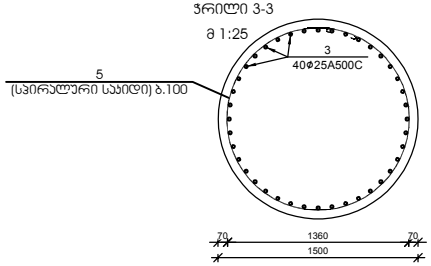
ჭრილი 2-2

მ 1:25



ჭრილი 3-3

მ 1:25

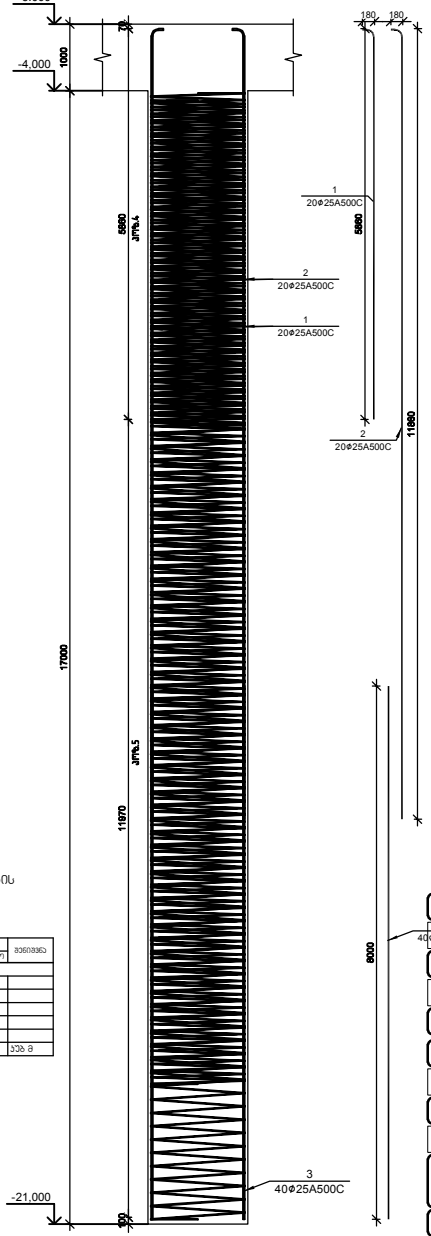


შენიშვნა:
1.ხიმინჯი ჩაიღერღეს ქირიმულ ქანში არანაკლებ 6 მ სიმაღლისა (ქვიშაქვები არგილიტის შუაშრეებით, მონაცრისფრო-მოლურჯო, საშუალო სიმტკიცის. Rc=88 მპა)

№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთ.-ში	წონა, (კნ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
მონოლითური ხიმინჯი ხმ-2 6 ცალი						
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	20	23.11	462	
2		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 მმ	20	46.22	924	
3		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 8000 მმ	40	30.81	1232	
4		Ø 12 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 279955 მმ	1	248.42	248	
5		Ø 10 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 474500 მმ	1	292.40	292	
		ბეტონი W8		B-30	31.81	სულ მ

მონოლითური ხიმინჯი ხმ-2

მ 1:50

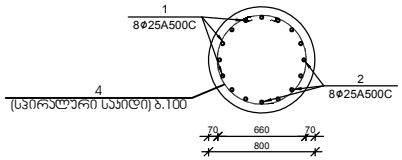


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

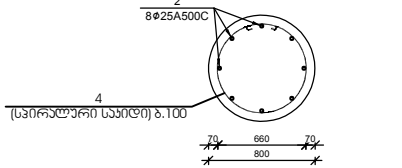
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

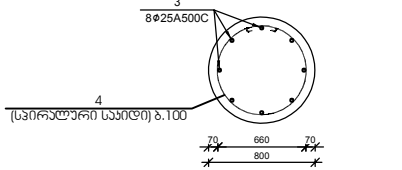
ვრილი 1-1
მ 1:25



ვრილი 2-2
მ 1:25

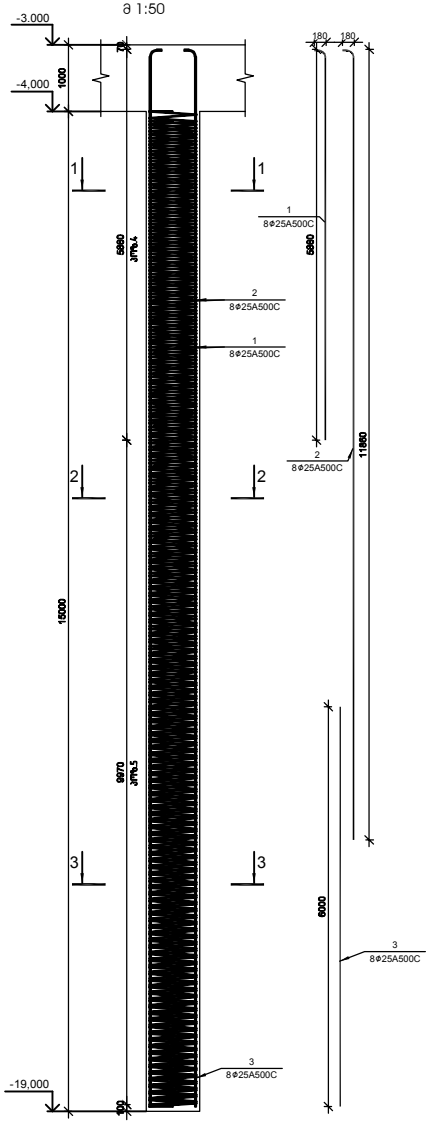


ვრილი 3-3
მ 1:25



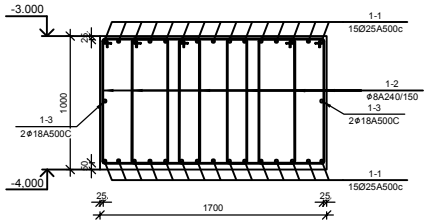
შენიშვნა:
1.ხიმინჯი ჩაანაერდეს ძირითად ქანში არანაკლებ 4 მ სიმაღლისა (ქვიშაქვები არგილიტის შუაშრეებით, მონაცრისფრო-მოლურჯო, საშუალო სიმტკიცის. Rc=88 მპა)

მრგვალიმთარი ხიმინჯი ხმ-3
მ 1:50

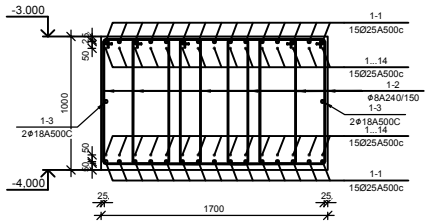


№ პოზ	ესკიზები	დასახელება								რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთეულ.	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მრგვალიმთარი ხიმინჯი ხმ-3										20 ცალი			
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	6000	მმ		8	23.11	185	
2		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	12000	მმ		8	46.22	370	
3		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	6000	მმ		8	23.11	185	
4		Ø	12	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	143665	მმ		1	127.48	127	
5		Ø	10	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	243500	მმ		1	150.05	150	
		ბეტონი W8									B-30	8.04	ეტაპ 8

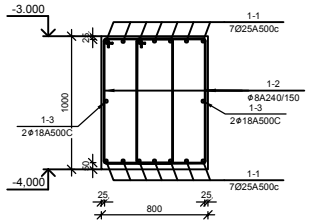
საძირკვლის პოჯი სპ-1
მ 1:25



საძირკვლის პოჯი სპ-1 (დამატებითი არმირება)
მ 1:25



საძირკვლის პოჯი სპ-2
მ 1:25



№ პოზ	ესკიზები	დასახელება								რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთეულ.	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
საძირკვლის პოჯი სპ-1										1 ცალი			
1-1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	10820238	მმ		1	41673	41673	
1-2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	3260	მმ		10930	1.29	14052	
1-3		Ø	18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	721349	მმ		1	1440	1440	
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4000	მმ		141	15.41	2172	
2		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4700	მმ		15	18.10	272	
3		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	5000	მმ		60	19.26	1155	
4		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	6000	მმ		54	23.11	1248	
5		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	7000	მმ		45	26.96	1213	
6		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	7300	მმ		30	28.12	843	
7		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	7700	მმ		15	29.66	445	
8		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	7800	მმ		15	30.04	451	
9		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	8350	მმ		15	32.16	482	
10		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	8450	მმ		15	32.54	488	
11		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	9000	მმ		15	34.66	520	
12		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	9750	მმ		15	37.55	563	
13		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	10000	მმ		45	38.51	1733	
14		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	12000	მმ		90	46.22	4160	
		ბეტონი									B-30	482.93	ეტაპ 8
საძირკვლის პოჯი სპ-2										1 ცალი			
1-1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	3238620	მმ		1	12473	12473	
1-2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	3170	მმ		4372	1.25	5466	
1-3		Ø	18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	462660	მმ		1	924	924	
		ბეტონი									B-30	153.24	ეტაპ 8

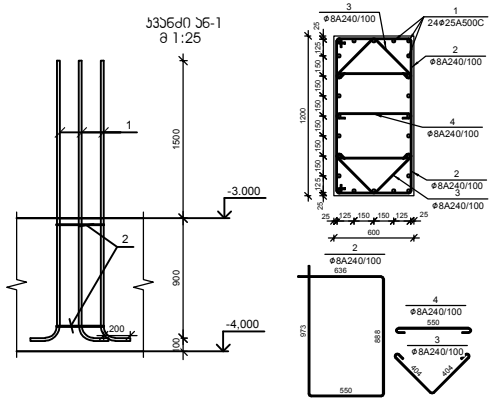
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

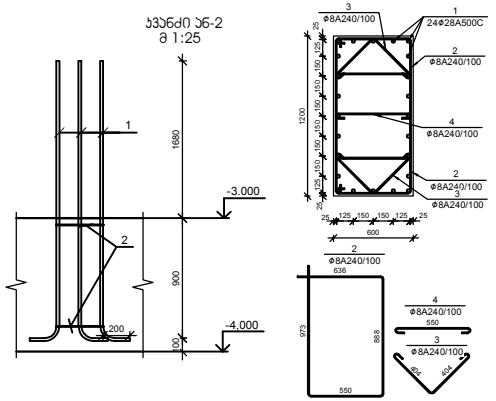
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-1 19 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	24	10.21	245	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	18	1.20	21.65	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	18	0.38	6.85	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	9	0.28	2.56	

ჯვანძი Ან-1
მ 1:25



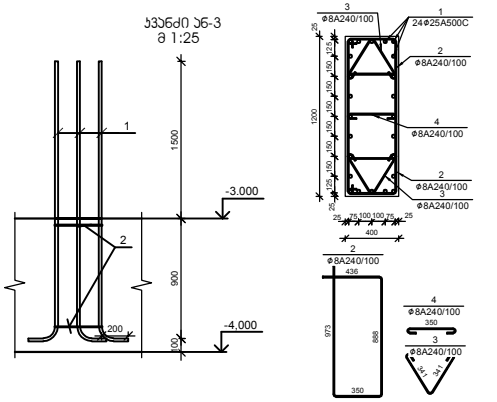
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-2 6 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2830 მმ	24	13.67	328	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	18	1.20	21.65	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	18	0.38	6.85	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	9	0.28	2.56	

ჯვანძი Ან-2
მ 1:25



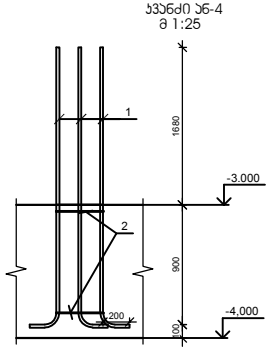
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-3 2 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	24	10.21	245	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	18	1.05	18.81	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	18	0.34	6.03	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	9	0.21	1.85	

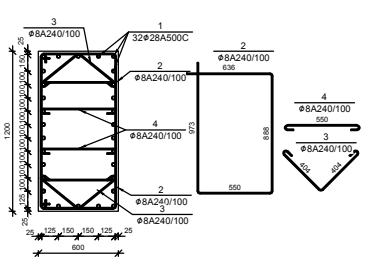
ჯვანძი Ან-3
მ 1:25



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-4 3 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2830 მმ	32	13.67	438	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	18	1.20	21.65	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	18	0.38	6.85	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	9	0.28	2.56	

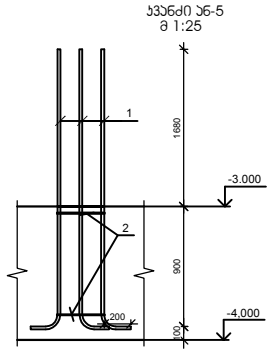
ჯვანძი Ან-4
მ 1:25

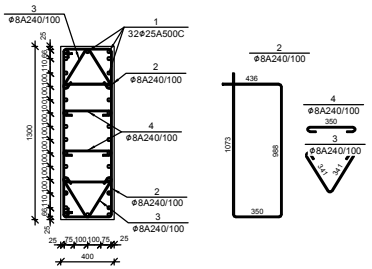




№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-5 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	32	10.21	327	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	18	1.12	20.23	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	18	0.34	6.03	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	9	0.21	1.85	

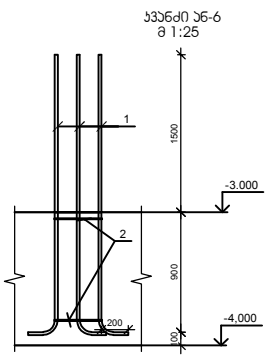
ჯვანძი Ან-5
მ 1:25

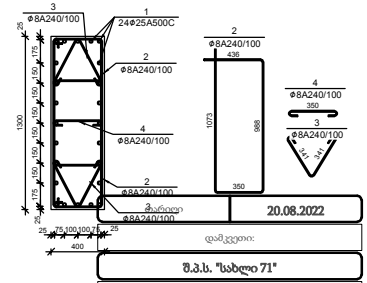




№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		ჯვანძი Ან-6 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	24	10.21	245	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	18	1.12	20.23	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	18	0.34	6.03	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	9	0.21	1.85	

ჯვანძი Ან-6
მ 1:25





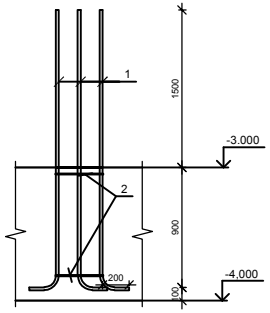
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

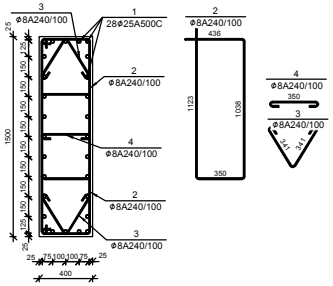
	20.08.2022
დამკვეთი:	
	შ.პ.ს. "სახლი 71"
შემსრულებელი:	
	შ.პ.ს. "პაულონია+"
	მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)
მისამართი	
	ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		სვაზძი ა6-7 2 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2650	მმ			28	10.21	286	
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2950	მმ			18	1.16	20.94	
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	850	მმ			18	0.34	6.03	
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	520	მმ			9	0.21	1.85	

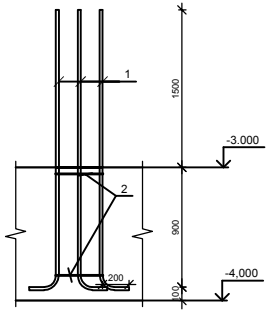
სვაზძი ა6-7
მ 1:25

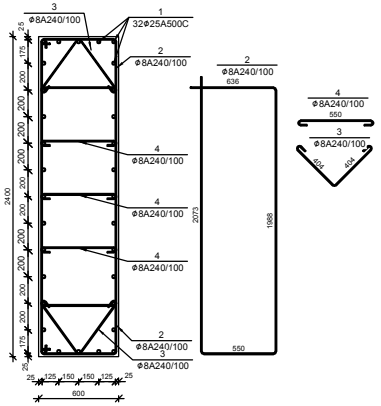




№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		სვაზძი ა6-8 1 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2650	მმ			32	10.21	327	
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	5250	მმ			18	2.07	37.27	
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	965	მმ			18	0.38	6.85	
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	720	მმ			27	0.28	7.67	

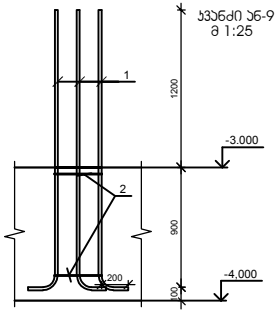
სვაზძი ა6-8
მ 1:25

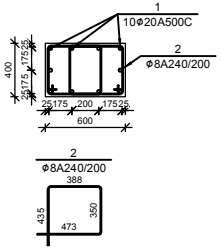




№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		სვაზძი ა6-9 1 ცალი											
1		Ø	20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2350	მმ			10	5.79	58	
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	1650	მმ			18	0.65	11.71	

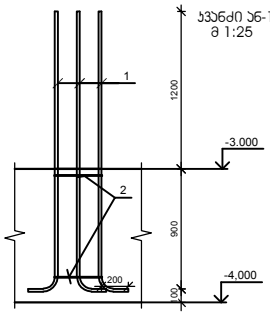
სვაზძი ა6-9
მ 1:25

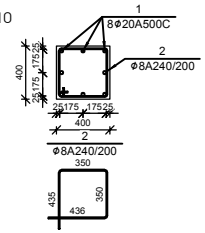




№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		სვაზძი ა6-10 19 ცალი											
1		Ø	20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2350	მმ			8	5.79	46	
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	1575	მმ			9	0.62	5.59	

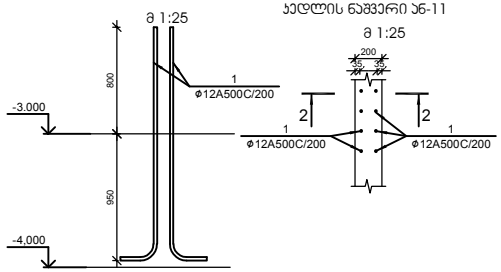
სვაზძი ა6-10
მ 1:25





№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		ელდლის ნაშვერი ა6-11 1 ცალი											
1		Ø	12	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	1950	მმ			1314	1.73	2274	

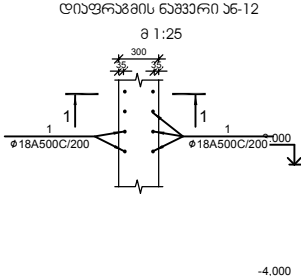
ელდლის ნაშვერი ა6-11
მ 1:25



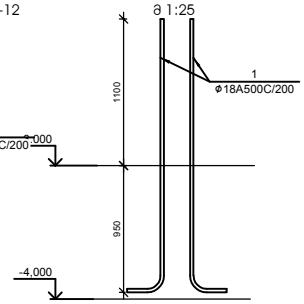
ვრილი 2-2
მ 1:25

№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		დიაფრაგმის ნაშვერი ა6-12 1 ცალი											
1		Ø	18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2250	მმ			360	4.49	1617	

დიაფრაგმის ნაშვერი ა6-12
მ 1:25



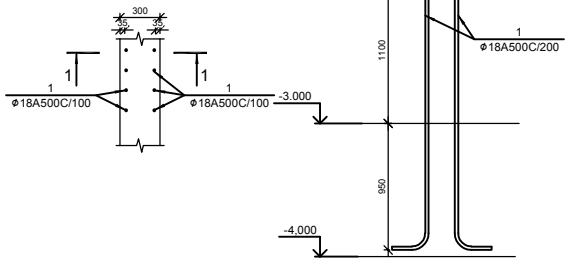
ვრილი 1-1
მ 1:25



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება								რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
											ერთის	საერთო	
		დიაფრაგმის ნაშვერი ა6-13 1 ცალი											
1		Ø	18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	2250	მმ			188	4.49	845	

ვრილი 1-1
მ 1:25

დიაფრაგმის ნაშვერი ა6-13
მ 1:25

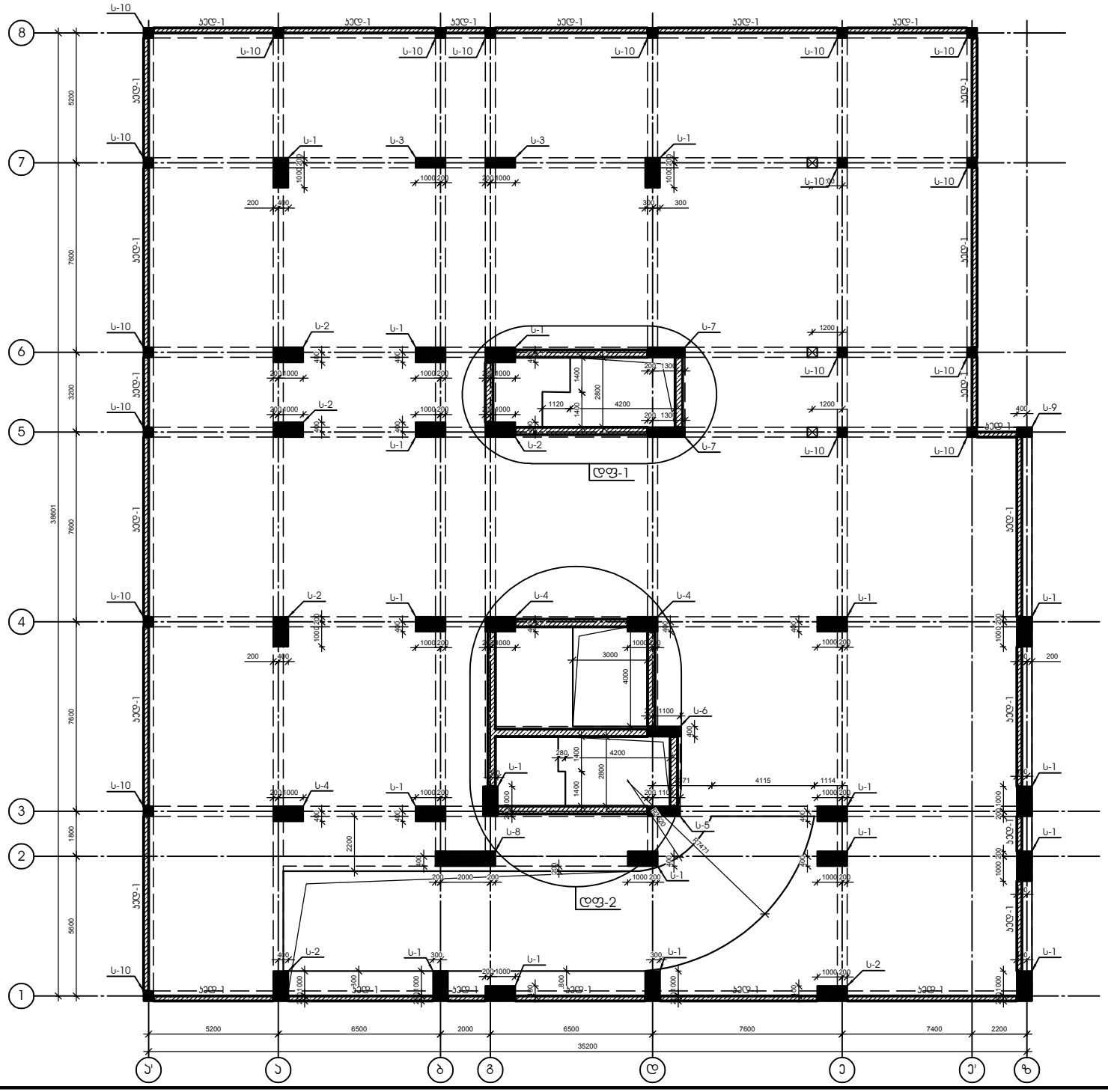


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲠᲯᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ +0.000



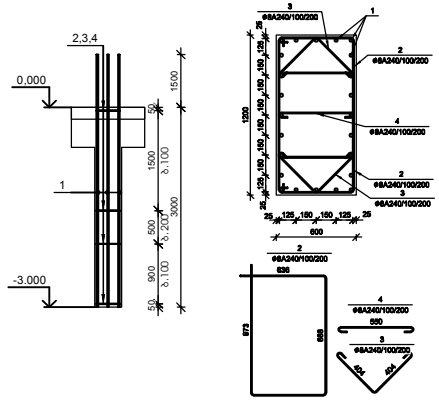
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-1

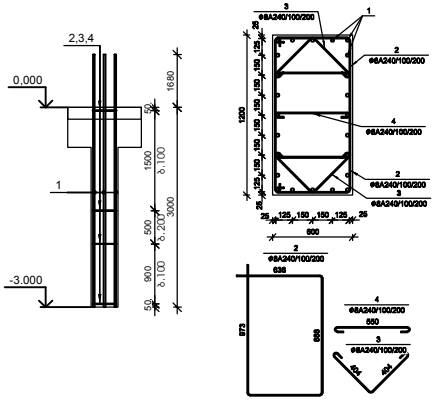
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-1 19 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	24	17.33	416	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	53	1.20	64	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	53	0.38	20	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	27	0.28	8	
		ბეტონი		B-30	2.16	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-2

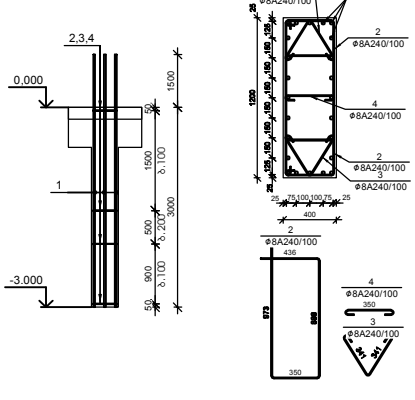
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-2 6 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4680 მმ	24	22.61	543	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	53	1.20	64	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	53	0.38	20	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	27	0.28	8	
		ბეტონი		B-30	2.16	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-3

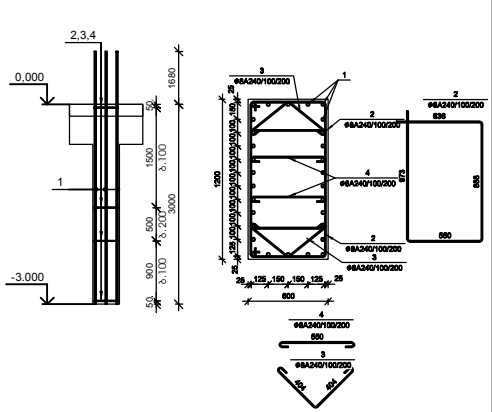
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-3 2 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	24	17.33	416	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	53	1.05	55	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	53	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	27	0.21	5	
		ბეტონი		B-30	1.44	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-4

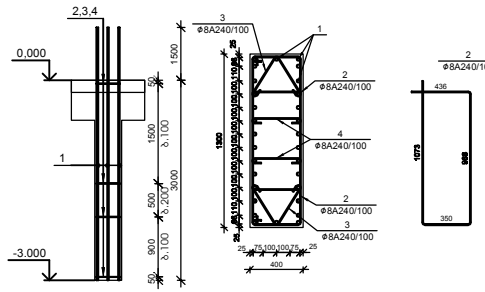
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-4 3 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4680 მმ	32	22.61	724	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	53	1.20	64	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	53	0.38	20	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	27	0.28	8	
		ბეტონი		B-30	2.16	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-5

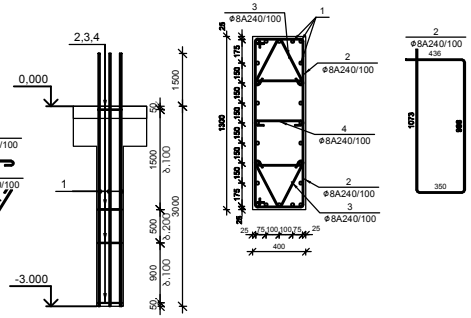
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-5 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	32	17.33	555	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	53	1.12	60	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	53	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	27	0.21	5	
		ბეტონი		B-30	1.56	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-6

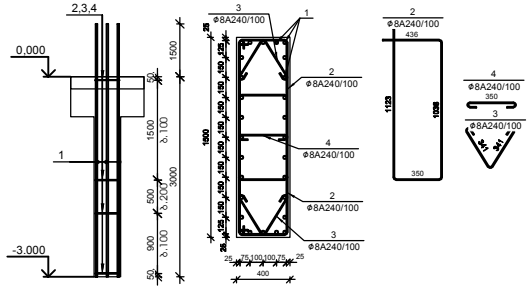
მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-6 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	24	17.33	416	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	53	1.12	60	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	53	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	27	0.21	5	
		ბეტონი		B-30	1.56	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-7

მ 1:50



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-7 2 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	28	17.33	485	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950 მმ	53	1.16	62	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	53	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	27	0.21	5	
		ბეტონი		B-30	1.80	კუბ მ

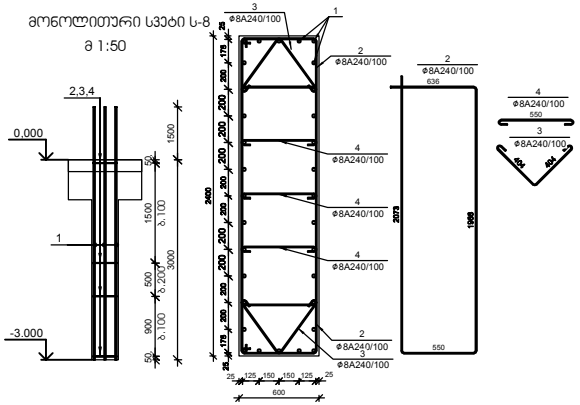
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დიზაინერი		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-8

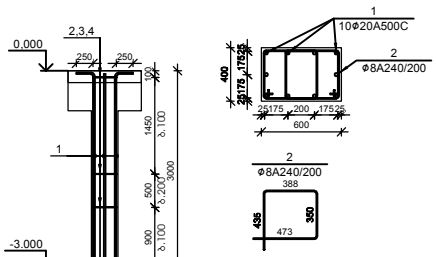
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულ.	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-8 1 ცალი						
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500 მმ	32	17.33	555	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 5250 მმ	53	2.07	110	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	53	0.38	20	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	80	0.28	23	
		ბეტონი		B-30	4.32	ეუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-9

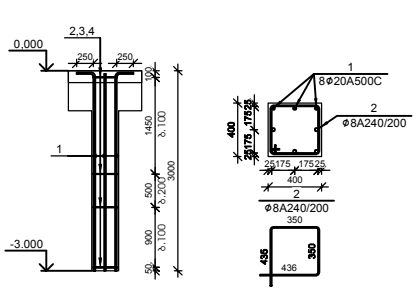
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულ.	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-9 1 ცალი						
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3250 მმ	10	8.01	80	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1650 მმ	52	0.65	34	
		ბეტონი		B-30	0.72	ეუბ მ

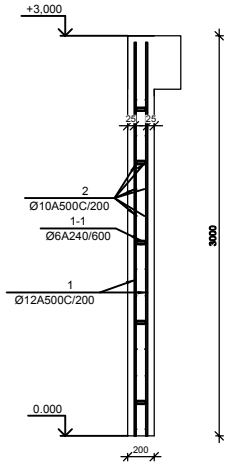
მონოლითური სვეტი ს-10

მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულ.	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-10 19 ცალი						
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3250 მმ	8	8.01	64	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1575 მმ	52	0.62	32	
		ბეტონი		B-30	0.48	ეუბ მ

მონოლითური ჯდელი ჯდ-1



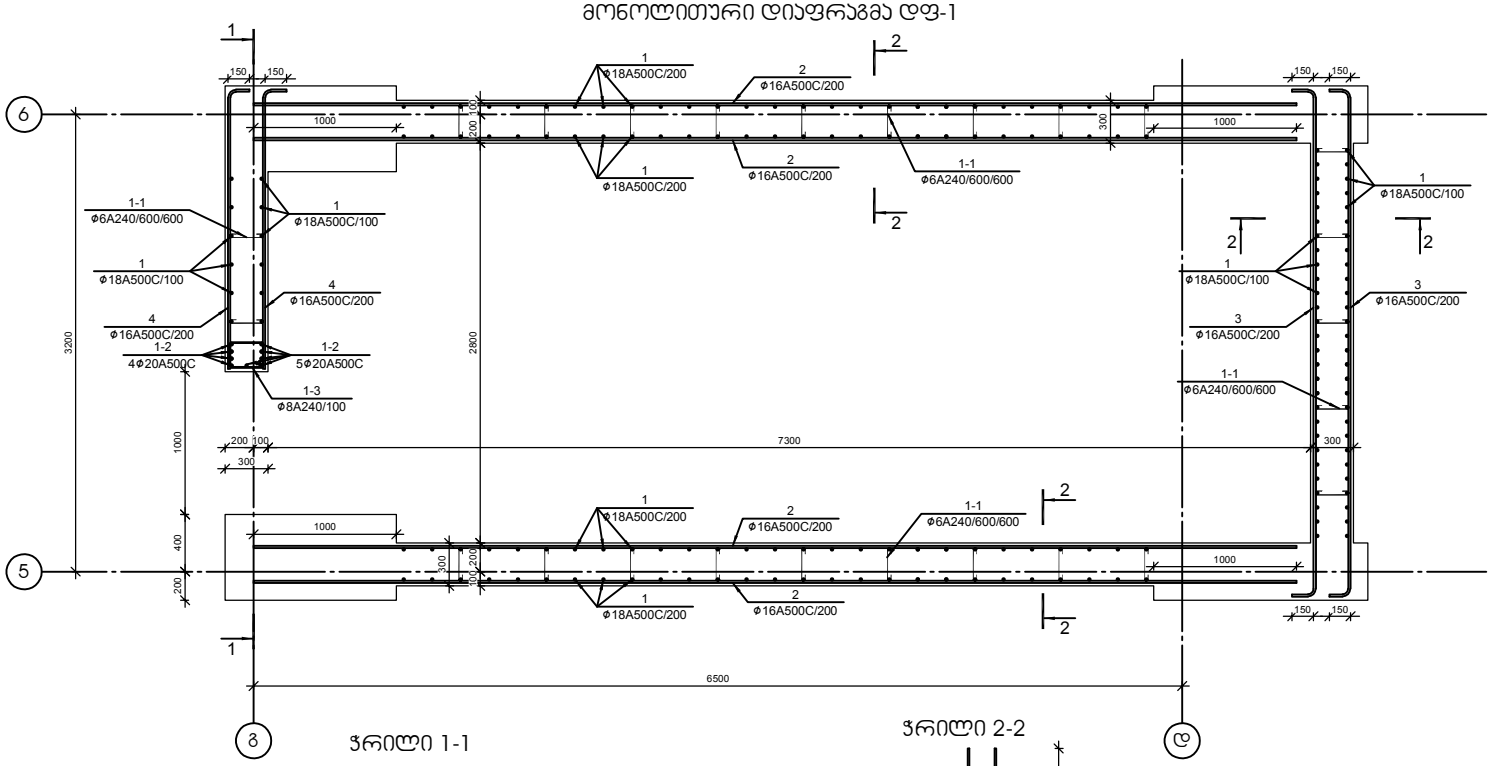
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთეულ.	საერთო	
მონოლითური ჯდელი ჯდ-1 1 ცალი						
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3150 მმ	1314	2.80	3673	
2		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3942000 მმ	1	2429.2	2429	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 350 მმ	2464	0.08	191	
		ბეტონი		B-30	78.84	ეუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

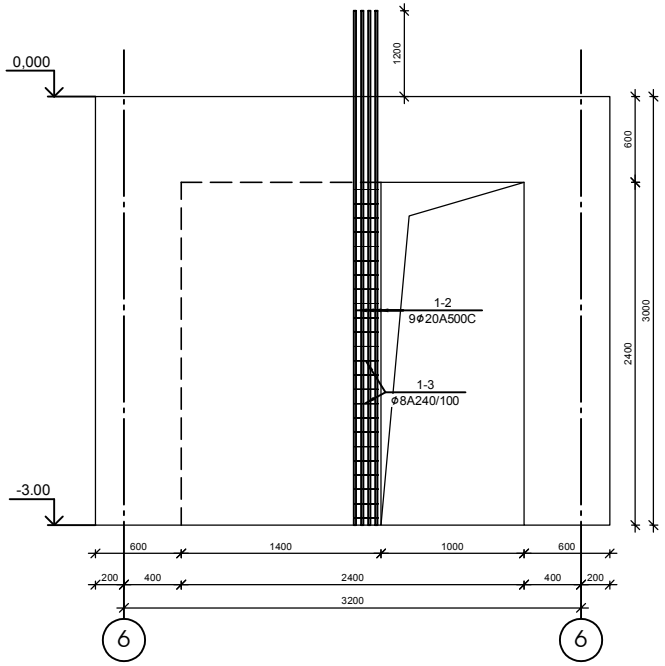
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

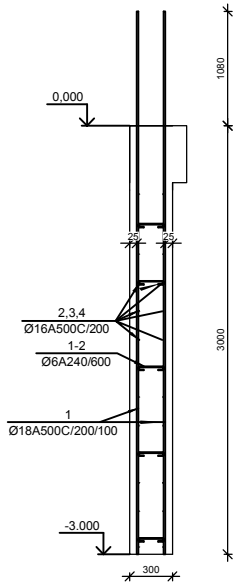
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



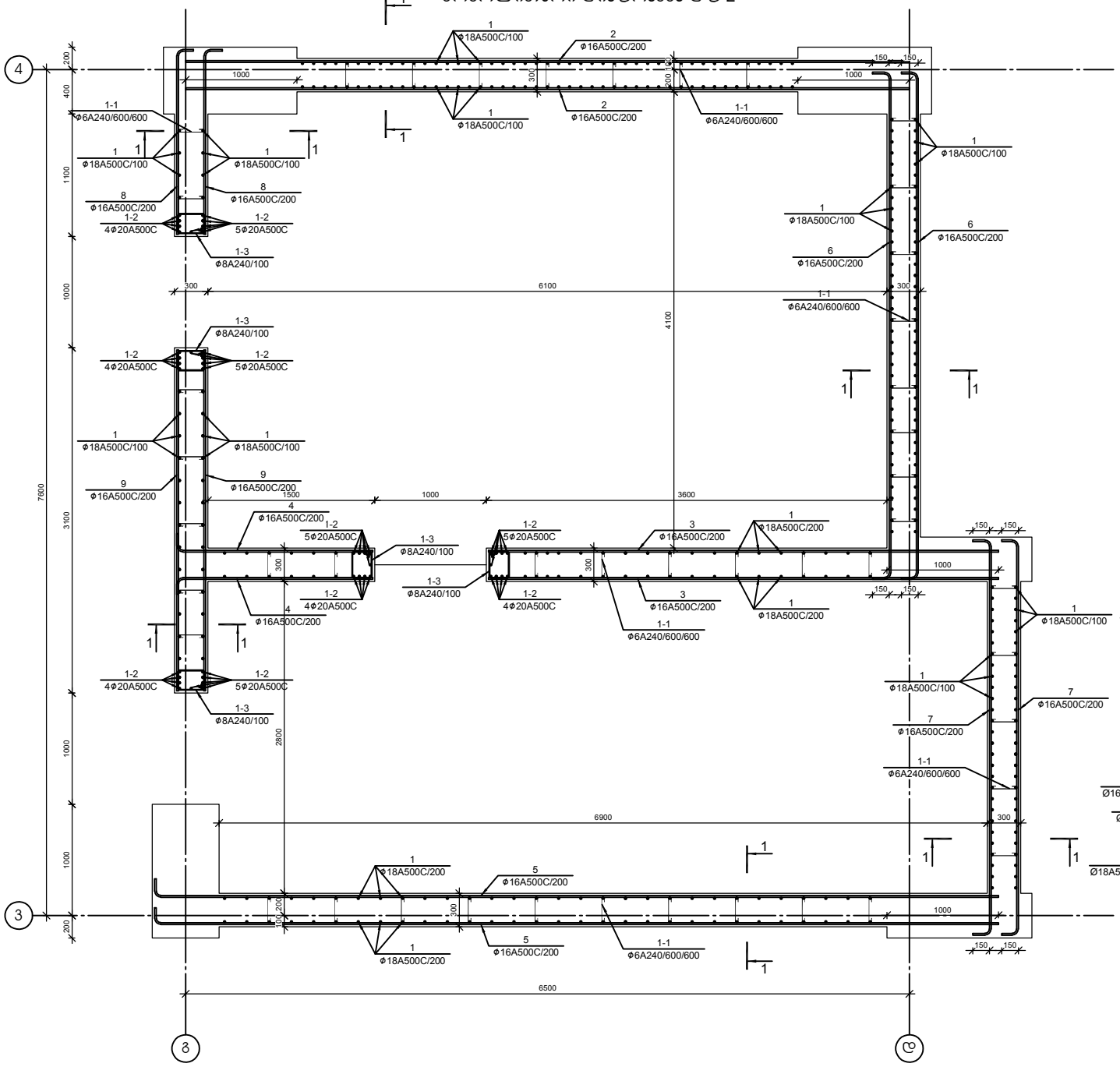
№ პ/ნ	აღნიშვნა	დასახელება				რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
							ერთის	საერთო	
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1				1 ცალი			
1		Ø 18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4080	ძმ	176	8.15	1434	
2		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7300	ძმ	60	11.5	691	
3		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3780	ძმ	30	6.0	179	
4		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 2085	ძმ	30	3.3	99	
1-1		Ø 6	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 450	ძმ	123	0.10	12	
1-2		Ø 20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4200	ძმ	9	10.35	93	
1-3		Ø 8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 720	ძმ	30	0.28	9	
		ბეტონი					B-30	13.32	კუბ მ	

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

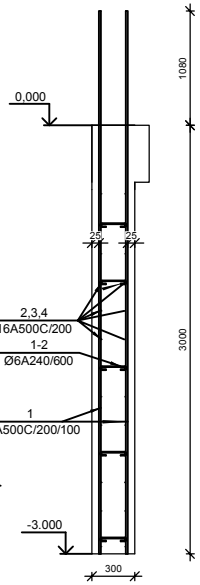
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

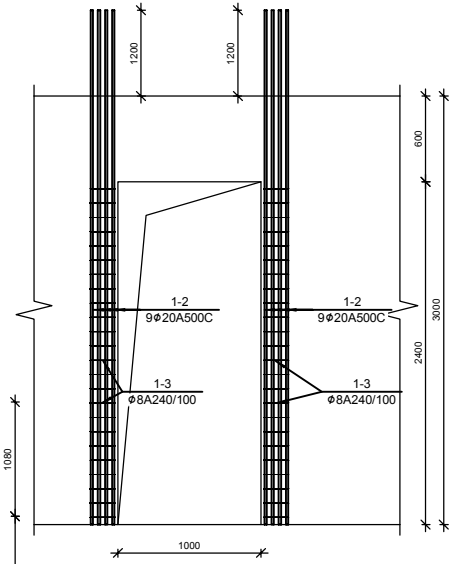
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2



ჭრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



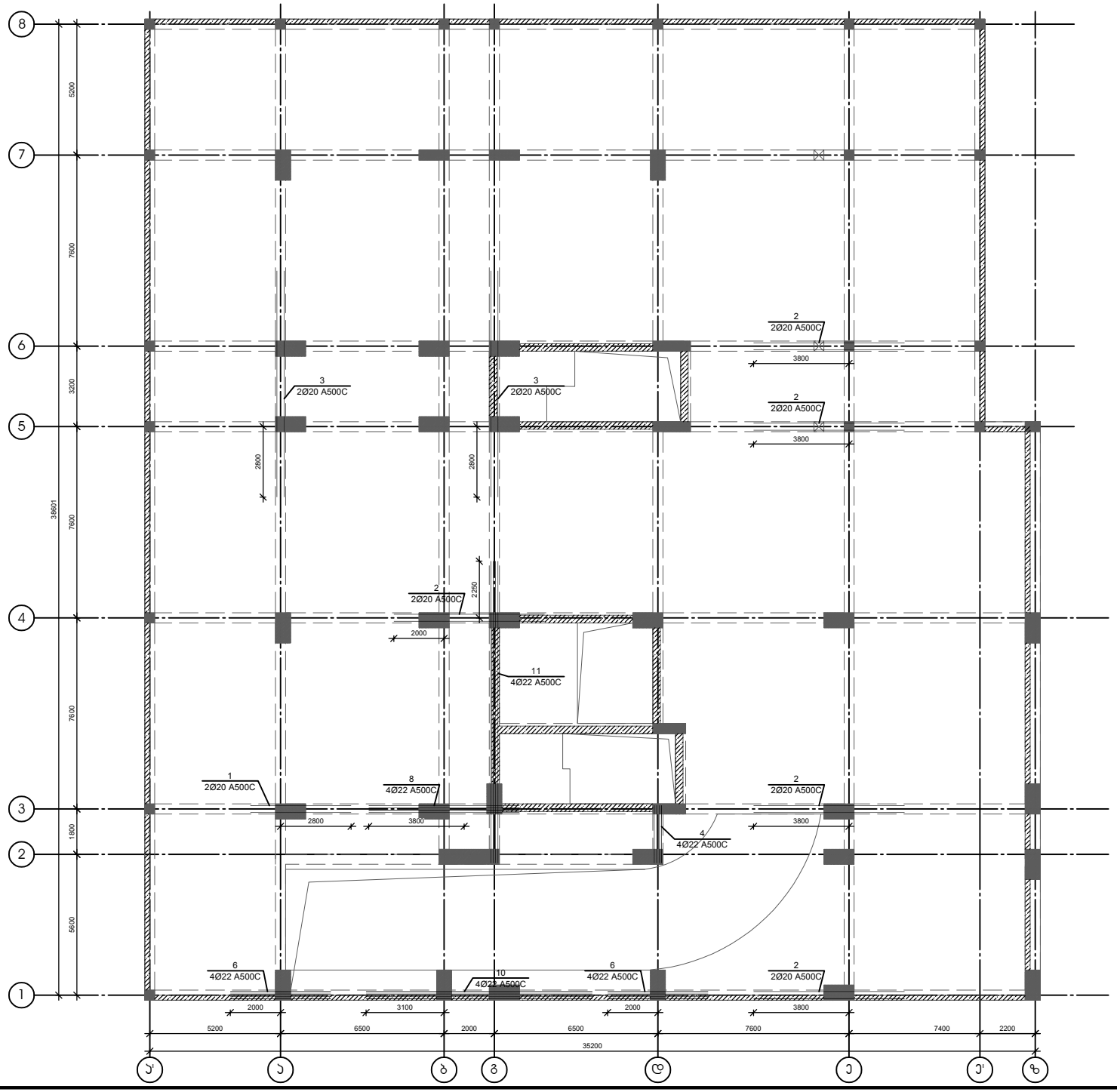
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება				რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2				1 ცალი			
1		Ø 18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4080	ცმ	375	8.15	3055	
2		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 6500	ცმ	30	10.3	308	
3		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4580	ცმ	30	7.2	217	
4		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 1890	ცმ	30	3.0	89	
5		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7710	ცმ	30	12.2	365	
6		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4780	ცმ	30	7.5	226	
7		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3780	ცმ	30	6.0	179	
8		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 1790	ცმ	30	2.8	85	
9		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3060	ცმ	30	4.8	145	
1-1		Ø 6	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 450	ცმ	220	0.10	22	
1-2		Ø 20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4200	ცმ	45	10.35	466	
1-3		Ø 8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 720	ცმ	150	0.28	43	
		ბეტონი						B-30	23.76	ჯუბ ბ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +0.000 (ქვედა შრე)

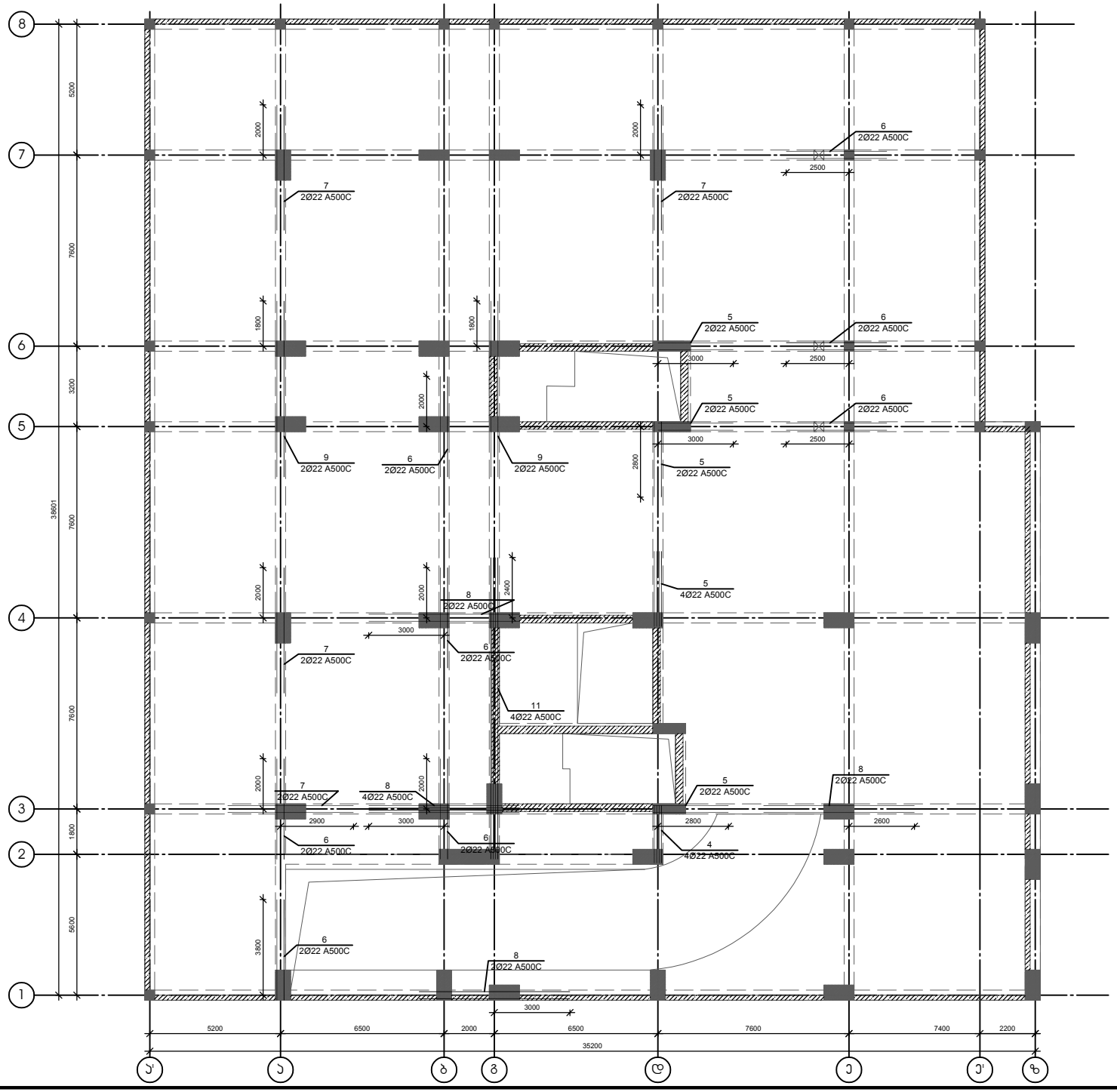


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +0.000 (ზედა შრე)

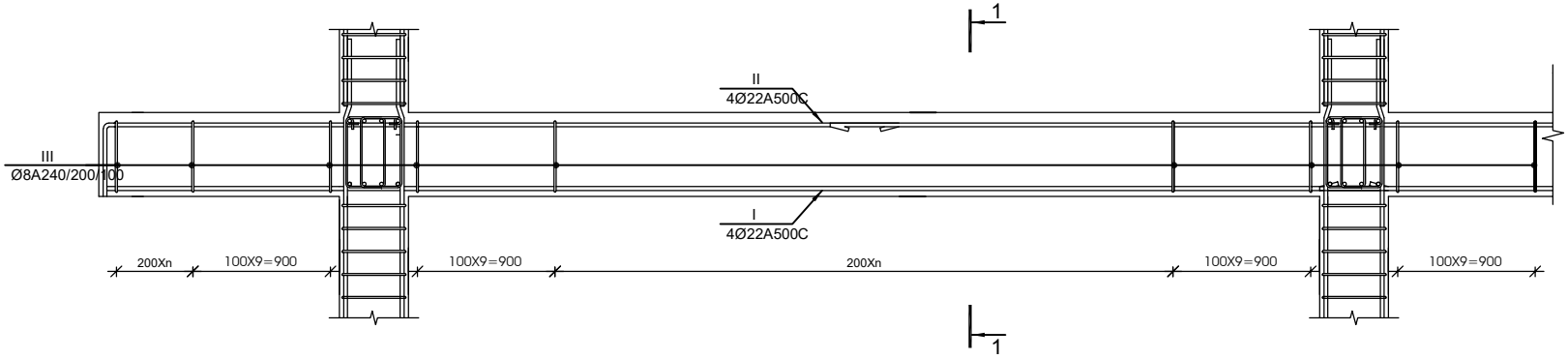


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

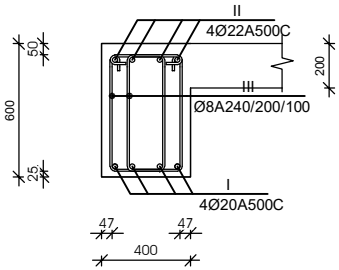
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

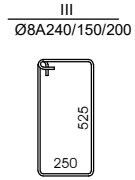
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური პოჭის არმირება 0.000 ნიშნულზე



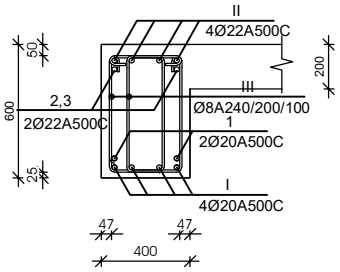
1-1 მ 1:20



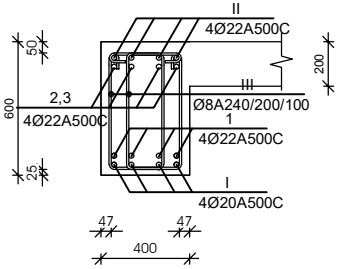


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური პოჭის პ-1 არმირება 0.000 ნიშნულზე			1 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	2	9.9	20	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	10	14.8	148	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	22.2	89	
4		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2300 ძმ	8	6.9	55	
5		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	12	8.9	107	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	24	11.9	286	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	8	14.9	119	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	14	17.9	251	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	4	20.9	84	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	26.8	107	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ძმ	8	35.8	286	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 533460 ძმ	4	1314.9	5260	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 549150 ძმ	4	1637.9	6551	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ძმ	6973	0.67	4675	
		ბეტონი		B-30	125.52	აუბ მ

1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



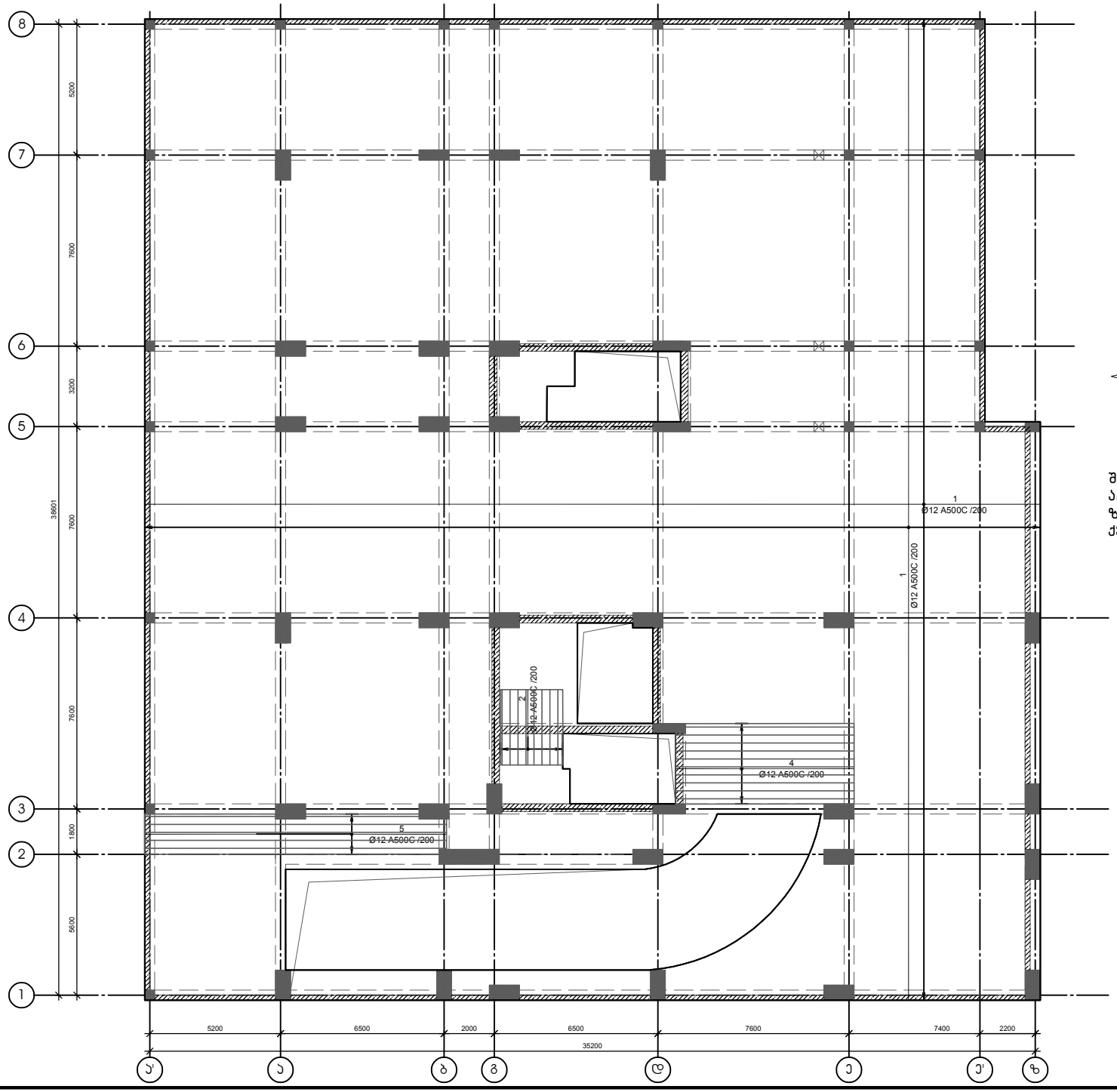
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს 30 დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამსამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

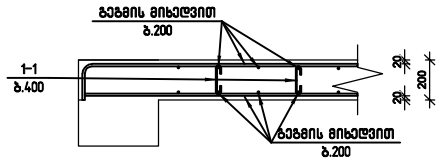
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +0.000 (ქვედა შრე)

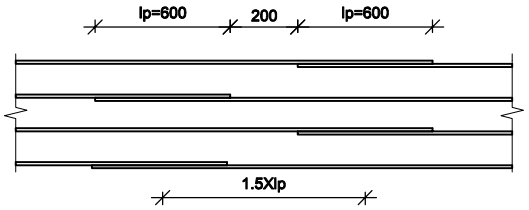


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



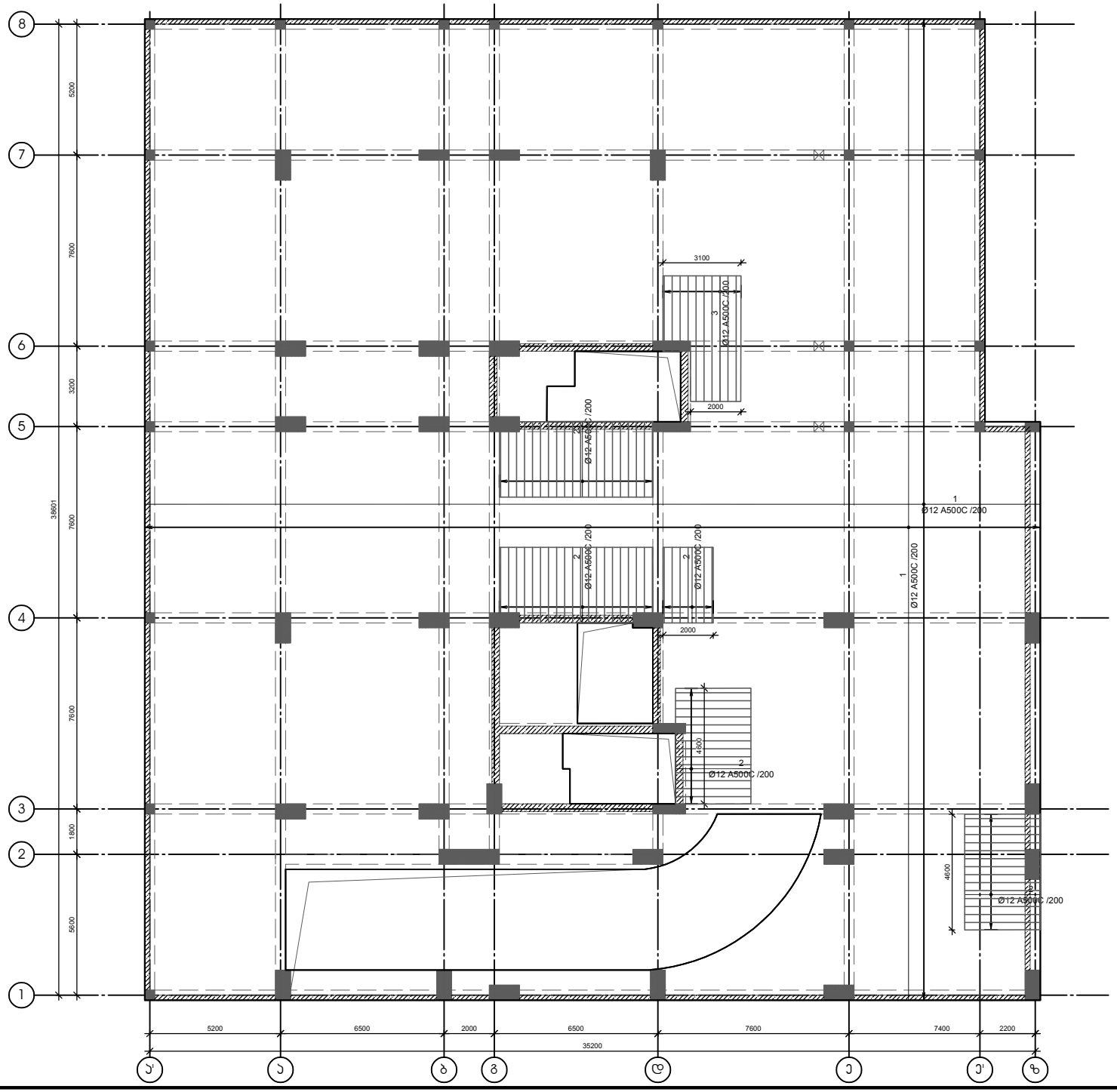
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამადში
ქვედასი – საყრდნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბილა

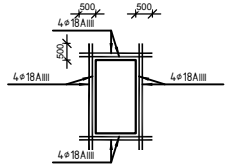
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +0.000 (ზედა შრე)



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთეულის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური ფილა 0.000 ნიშნულზე 1 ცალი								
1		Ø 12 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	23388700 მმ	1	20754	20754	
2		Ø 12 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	3000 მმ	134	3	357	
3		Ø 12 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	5000 მმ	17	4.44	75	
4		Ø 12 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	7100 მმ	17	6.30	107	
5		Ø 12 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L=	12000 მმ	9	10.65	96	
1-1		Ø 6 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L=	285 მმ	2818	0.06	178	
				ბეტონი		B-30	202.91	ეკბ 8

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

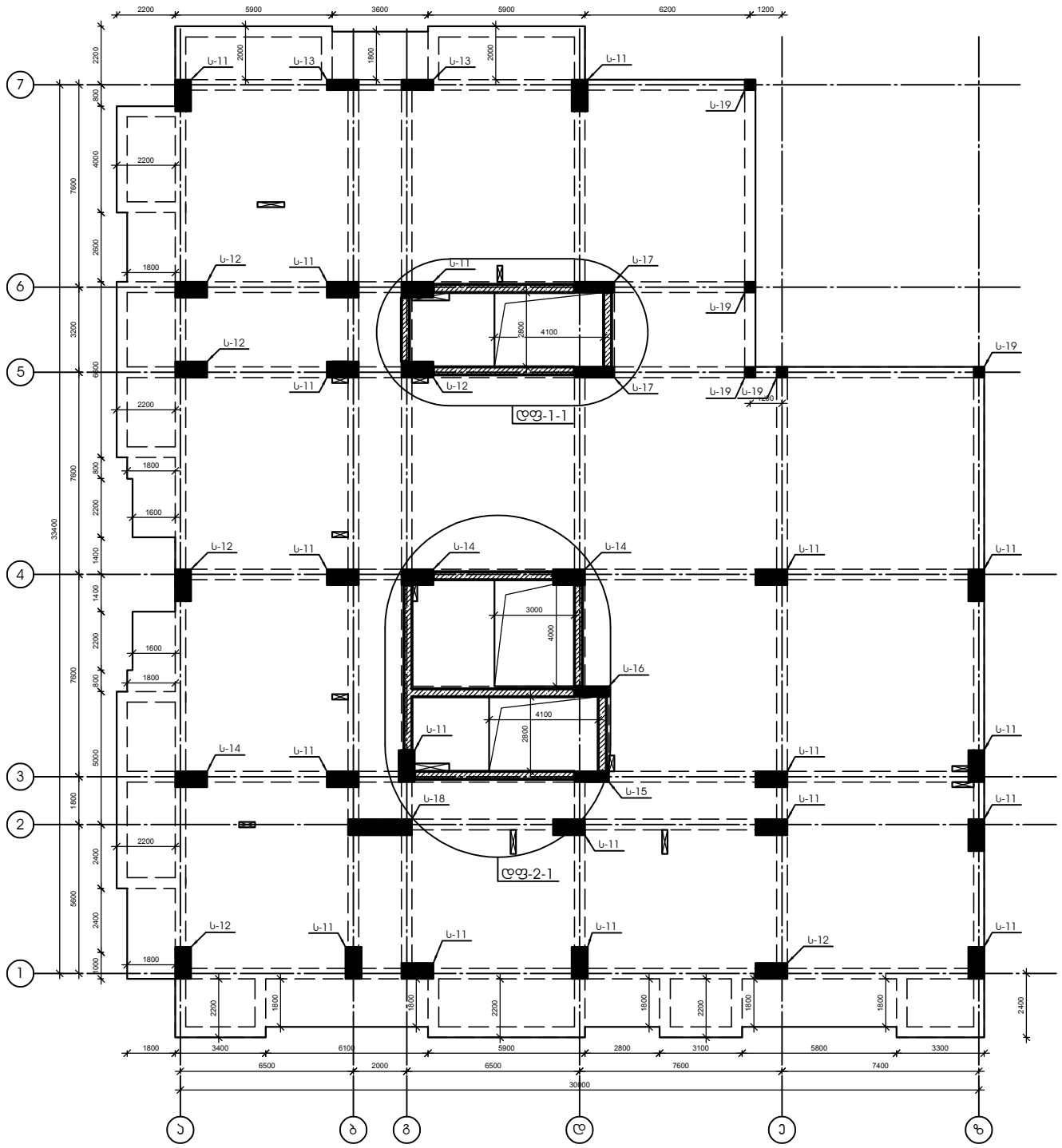


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +4.500



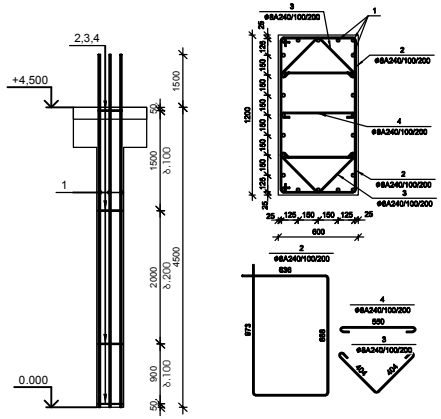
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-11

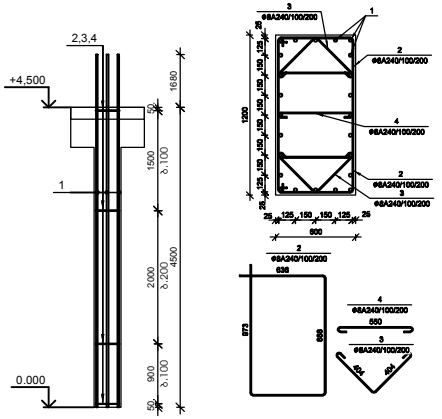
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-11 19 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	24	23.11	555	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	68	1.20	82	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	68	0.38	26	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	34	0.28	10	
		ბეტონი		B-30	3.24	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-12

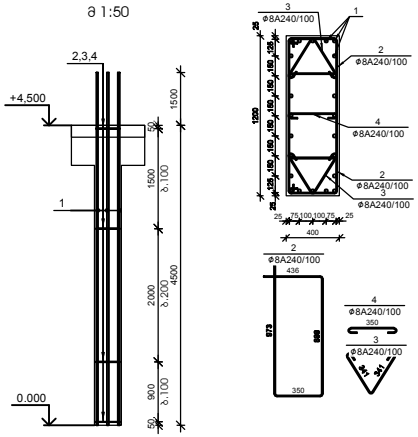
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-12 6 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6180 მმ	24	29.86	717	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	68	1.20	82	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	68	0.38	26	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	34	0.28	10	
		ბეტონი		B-30	3.24	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-13

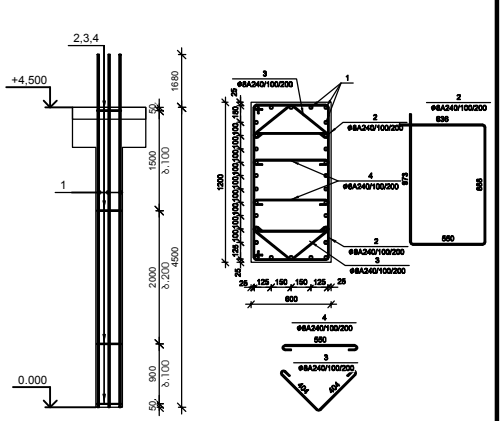
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-13 2 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	24	23.11	555	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2650 მმ	68	1.05	71	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	68	0.34	23	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	34	0.21	7	
		ბეტონი		B-30	2.16	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-14

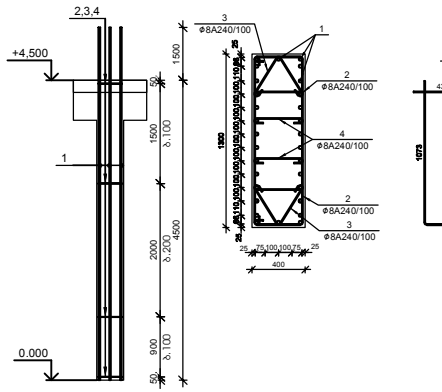
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-14 3 ცალი				
1		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6180 მმ	32	29.86	955	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3050 მმ	68	1.20	82	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 მმ	68	0.38	26	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	34	0.28	10	
		ბეტონი		B-30	3.24	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-15

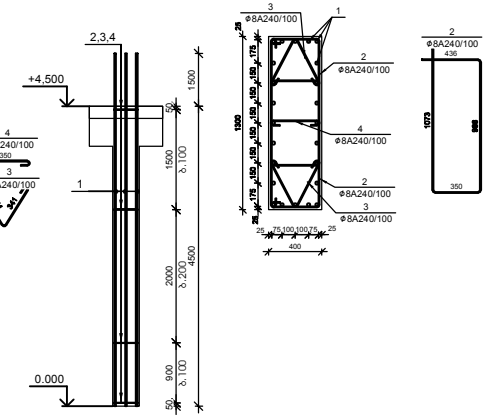
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-15 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	32	23.11	739	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	68	1.12	76	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	68	0.34	23	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	34	0.21	7	
		ბეტონი		B-30	2.34	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-16

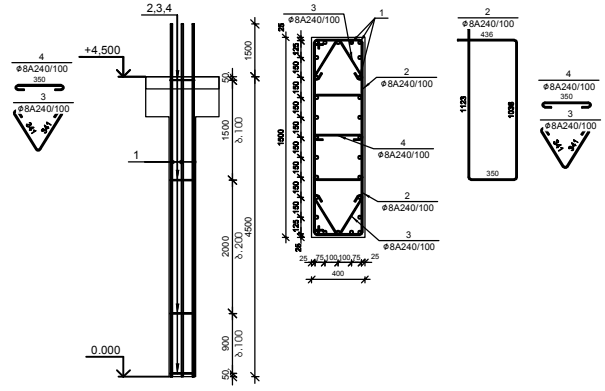
მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-16 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	24	23.11	555	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850 მმ	68	1.12	76	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	68	0.34	23	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	34	0.21	7	
		ბეტონი		B-30	2.34	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-17

მ 1:50



№ ჰორზ	ესკიზები	დასახელება	რაოდ. ელ-ბი	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
	0.000	მონოლითური სვეტი ს-17 2 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 მმ	28	23.11	647	
2		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950 მმ	68	1.16	79	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850 მმ	68	0.34	23	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520 მმ	34	0.21	7	
		ბეტონი		B-30	2.70	კუბ მ

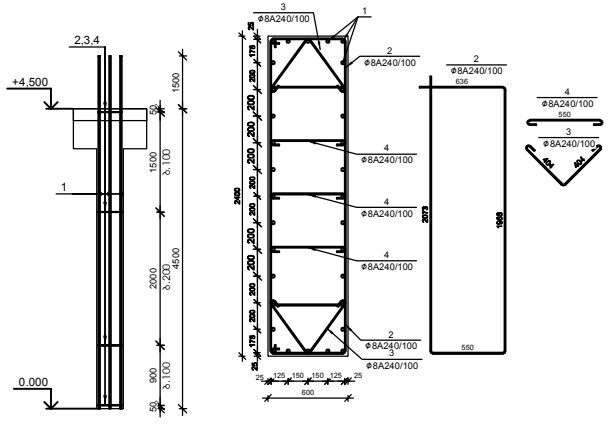
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-18

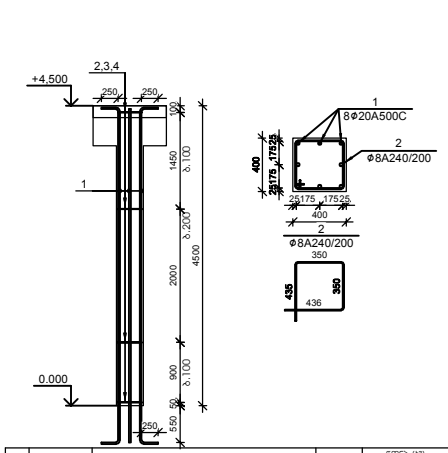
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, კგ		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-18 1 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ბმ	32	23.11	739	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 5250 ბმ	68	2.07	141	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 965 ბმ	68	0.38	26	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ბმ	102	0.28	29	
		ბეტონი		B-30	6.48	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-19

მ 1:50



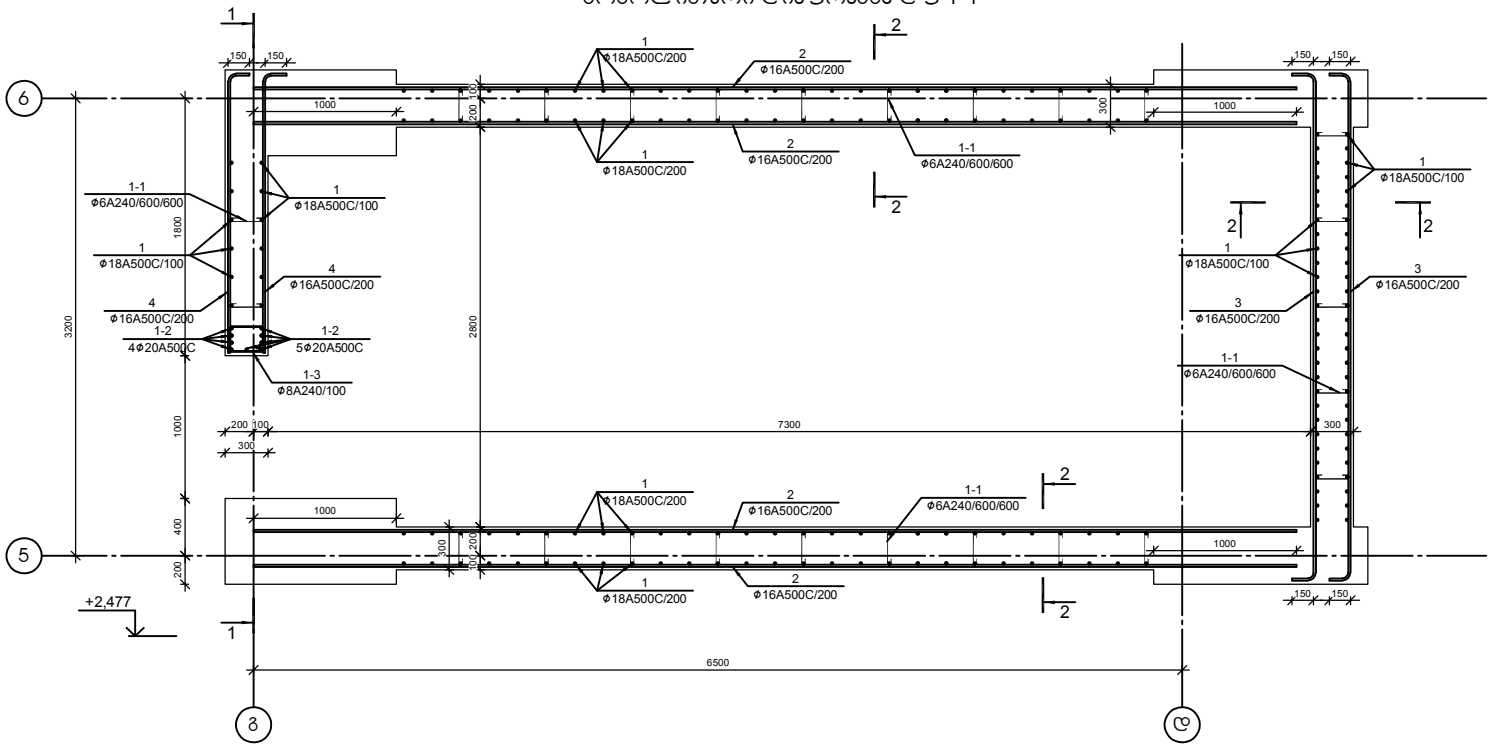
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, კგ		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		მონოლითური სვეტი ს-19 5 ცალი				
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5550 ბმ	8	13.68	109	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1575 ბმ	67	0.62	42	
		ბეტონი		B-30	0.72	კუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

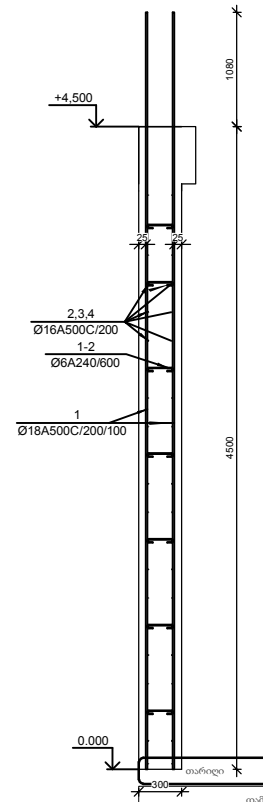
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-1

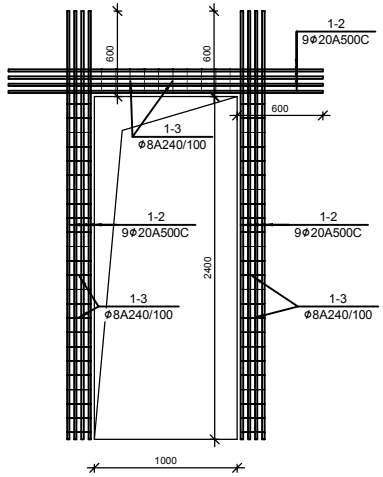


№№ პოზ	ესკიზი	დასახელება				რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-1						1 ცალი			
1		Ø 18	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 5580	ათ	176	11.14	1961	
2		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7300	ათ	90	11.5	1036	
3		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3780	ათ	45	6.0	268	
4		Ø 16	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 2085	ათ	45	3.3	148	
1-1		Ø 6	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 450	ათ	185	0.10	18	
1-2		Ø 20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 5700	ათ	9	14.05	126	
1-3		Ø 8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 720	ათ	45	0.28	13	
					ბეტონი			B-30	19.98	კუბ მ

ჭრილი 2-2



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა

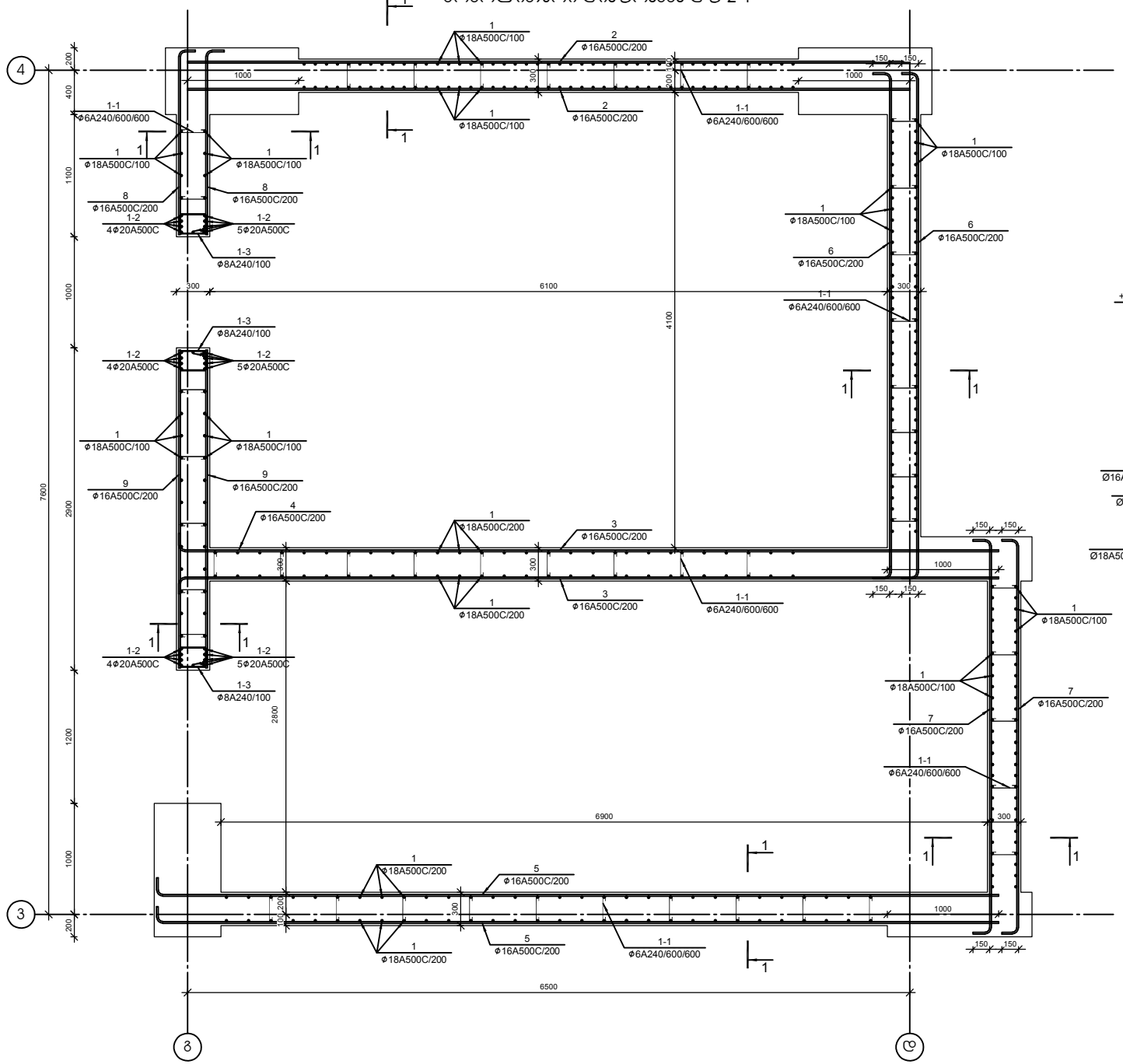


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

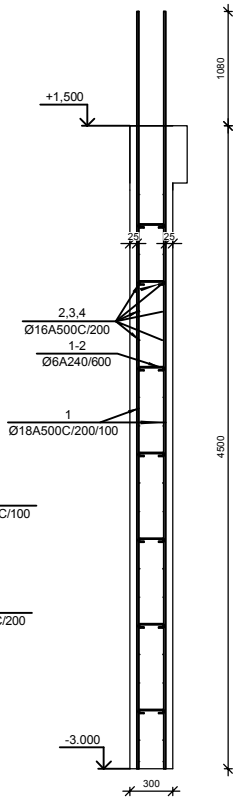
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

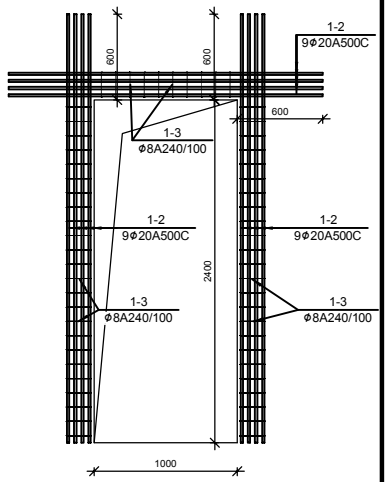
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-1



ჯრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



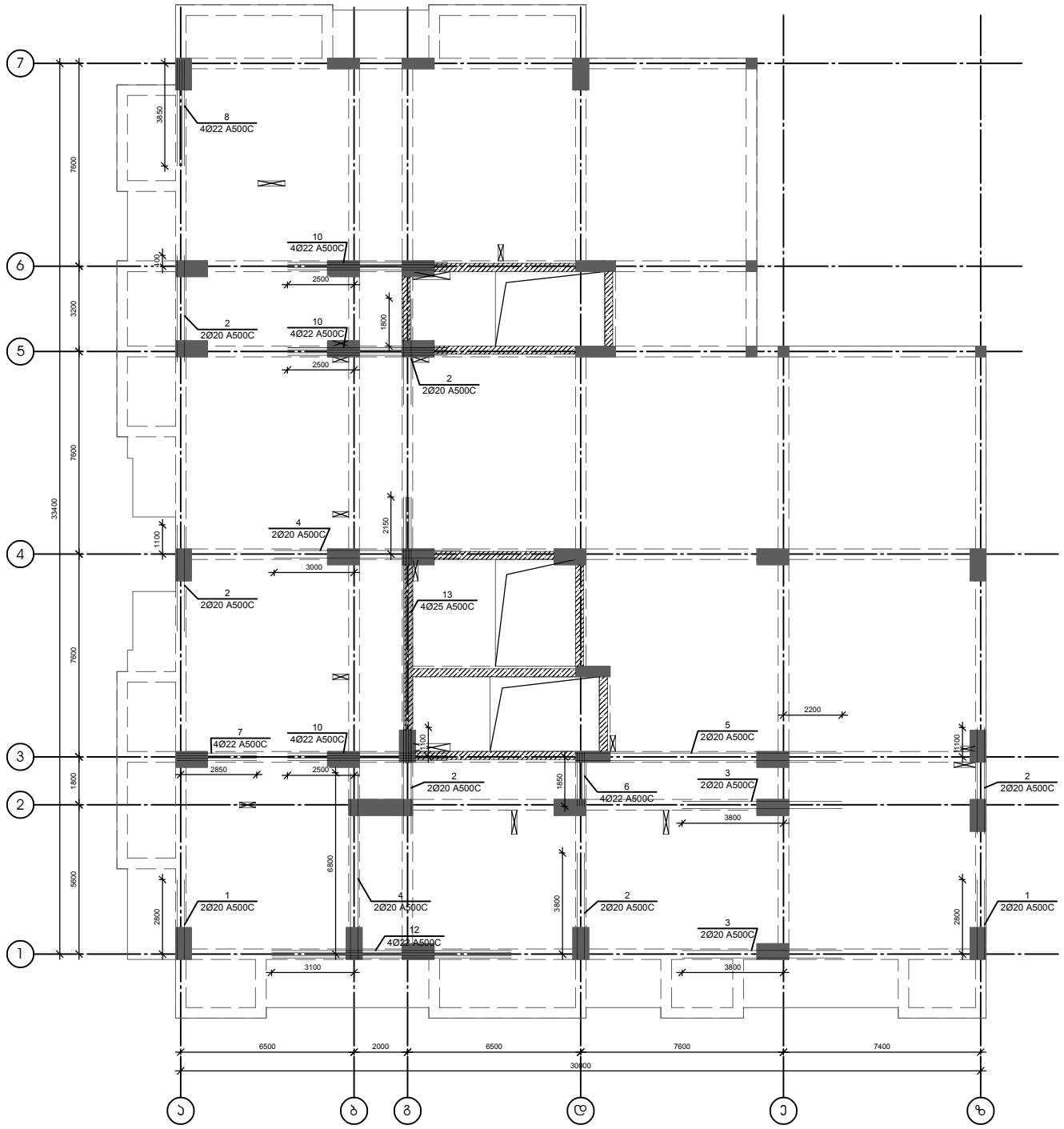
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთ.ის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-1				1 ცალი		
1		Ø 18 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 5580	ათ	383	11.14	4267	
2		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 6500	ათ	45	10.3	461	
3		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7510	ათ	45	11.8	533	
5		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7710	ათ	45	12.2	547	
6		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4780	ათ	45	7.5	339	
7		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3780	ათ	45	6.0	268	
8		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 1790	ათ	45	2.8	127	
9		Ø 16 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 2860	ათ	45	4.5	203	
1-1		Ø 6 A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 450	ათ	340	0.10	34	
1-2		Ø 20 A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3000	ათ	45	7.39	333	
1-3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 720	ათ	225	0.28	64	
				ბეტონი			B-30	36.72	ეუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +4.500 (ქვედა შრე)

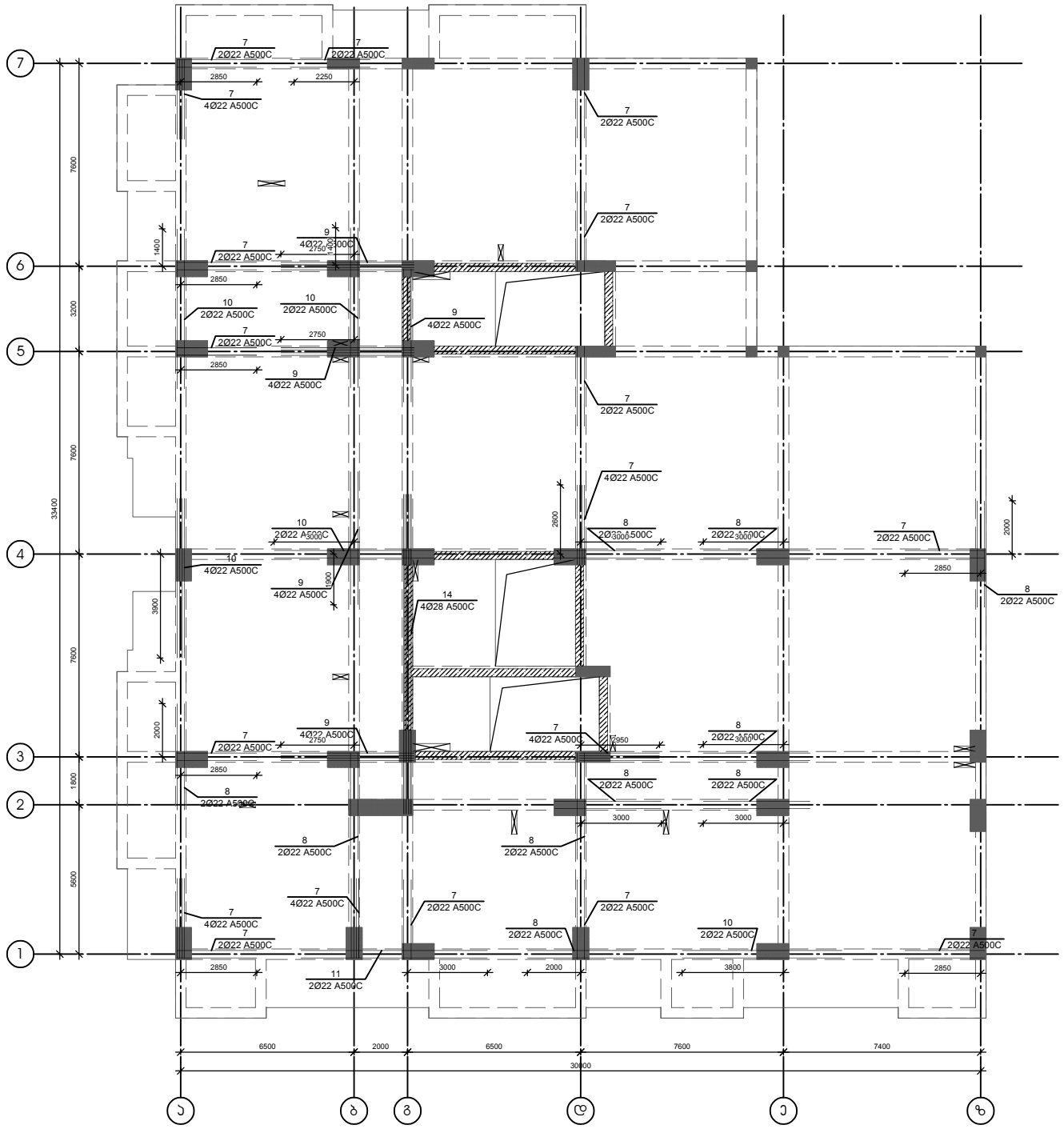


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +4.500 (ზედა შრე)

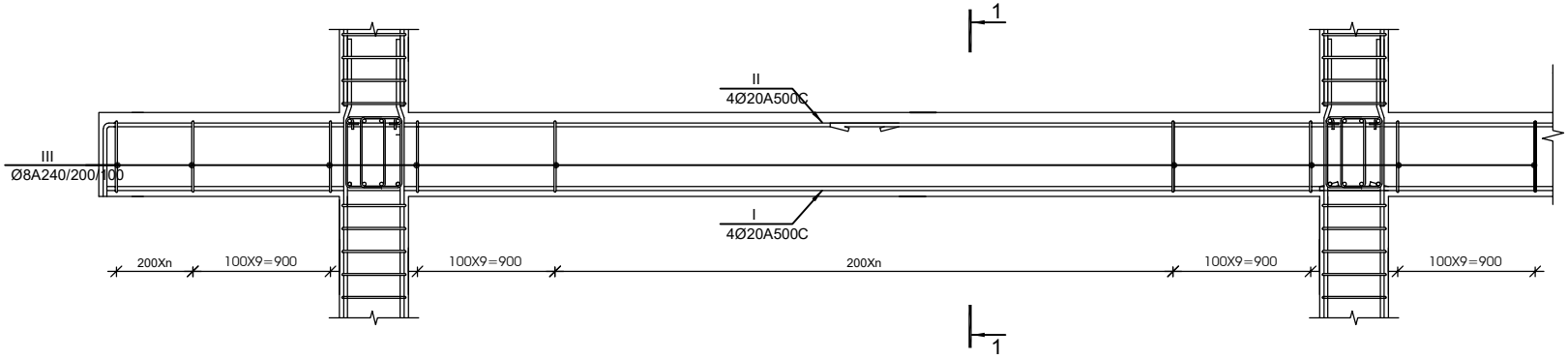


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

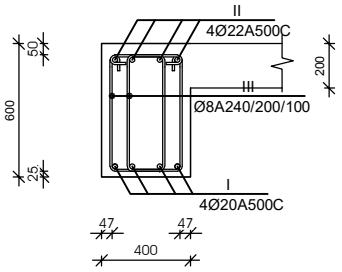
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

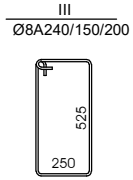
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური პოჯის არმირება +4.500 ნიშნულზე

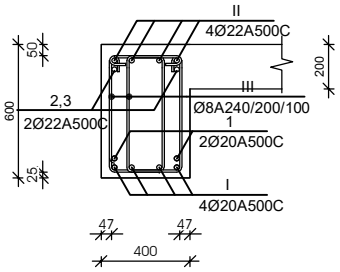


1-1 მ 1:20

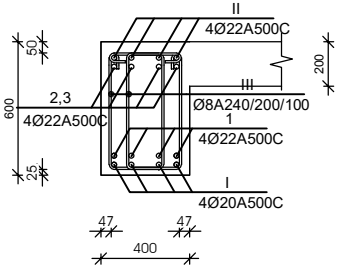




1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური პოჯის პ-1 არმირება +4.500 ნიშნულზე 1 ცალი				
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	4	7.4	30	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	12	9.9	118	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	4	14.8	59	
4		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	4	17.3	69	
5		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ძმ	2	24.6	49	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2000 ძმ	4	6.0	24	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	50	8.9	447	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	24	11.9	286	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	20	14.9	298	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	24	17.9	429	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	2	20.9	42	
12		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	26.8	107	
13		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ძმ	4	38.5	154	
14		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ძმ	4	58.0	232	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 484500 ძმ	4	1194.2	4777	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 498750 ძმ	4	1487.5	5950	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ძმ	6333	0.67	4246	
		ბეტონი		B-30	114.00	ᲣᲣ მ

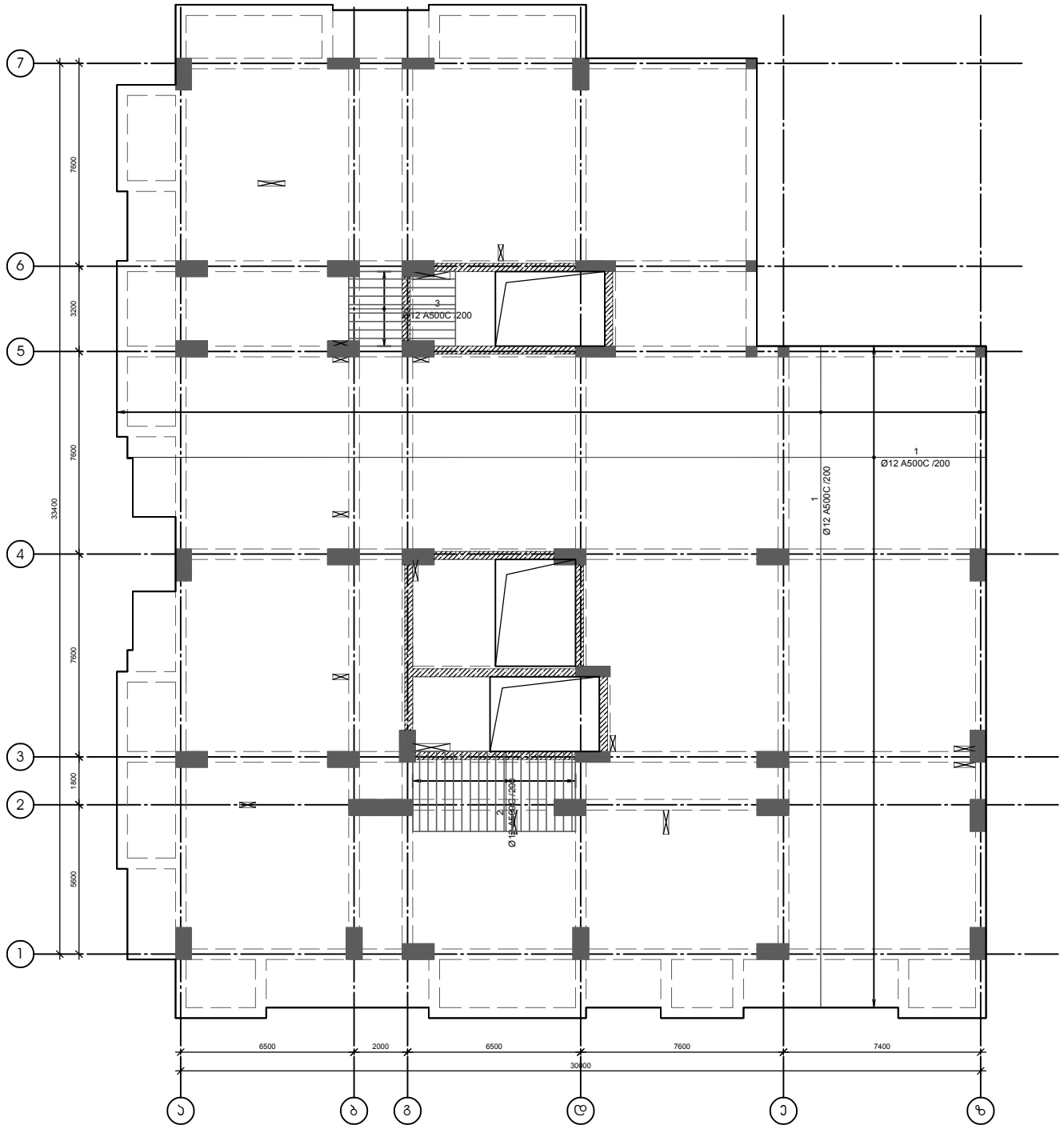
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

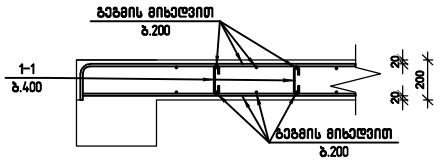
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +4.500 (ქვედა შრე)

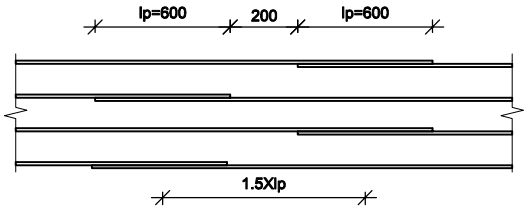


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



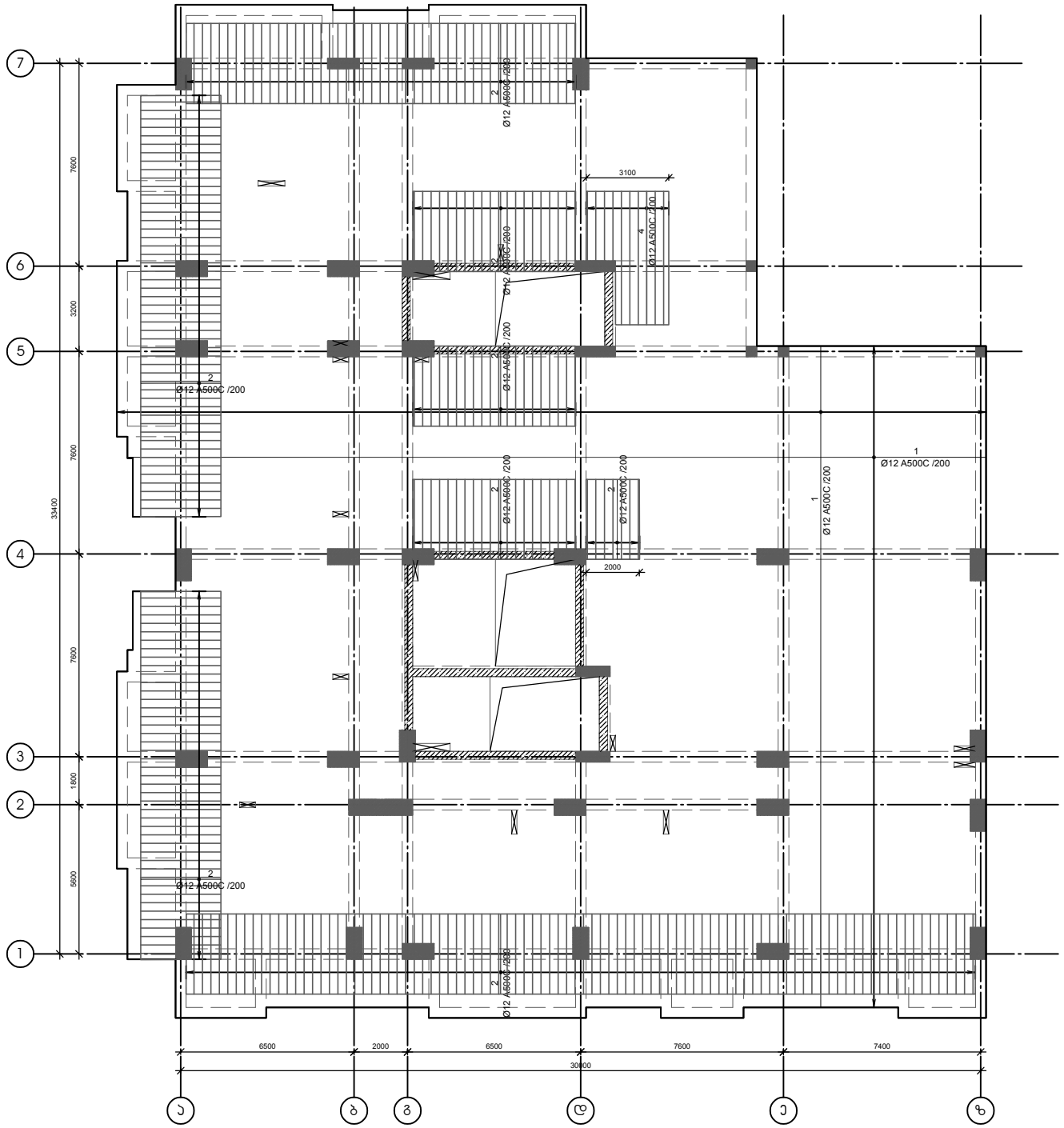
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამედში
ქვედასი – საყდრნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

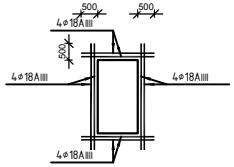
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +4.500 (ზედა შრე)



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთეულ	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური ფილა +4.500 ნიშნულზე 1 ცალი				
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 20634600 მმ	1	18310	18310	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 მმ	508	3	1352	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	15	3.55	53	
4		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 მმ	17	4.44	75	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 285 მმ	2405	0.06	152	
		ბეტონი		B-30	173.15	ეაბ 8

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

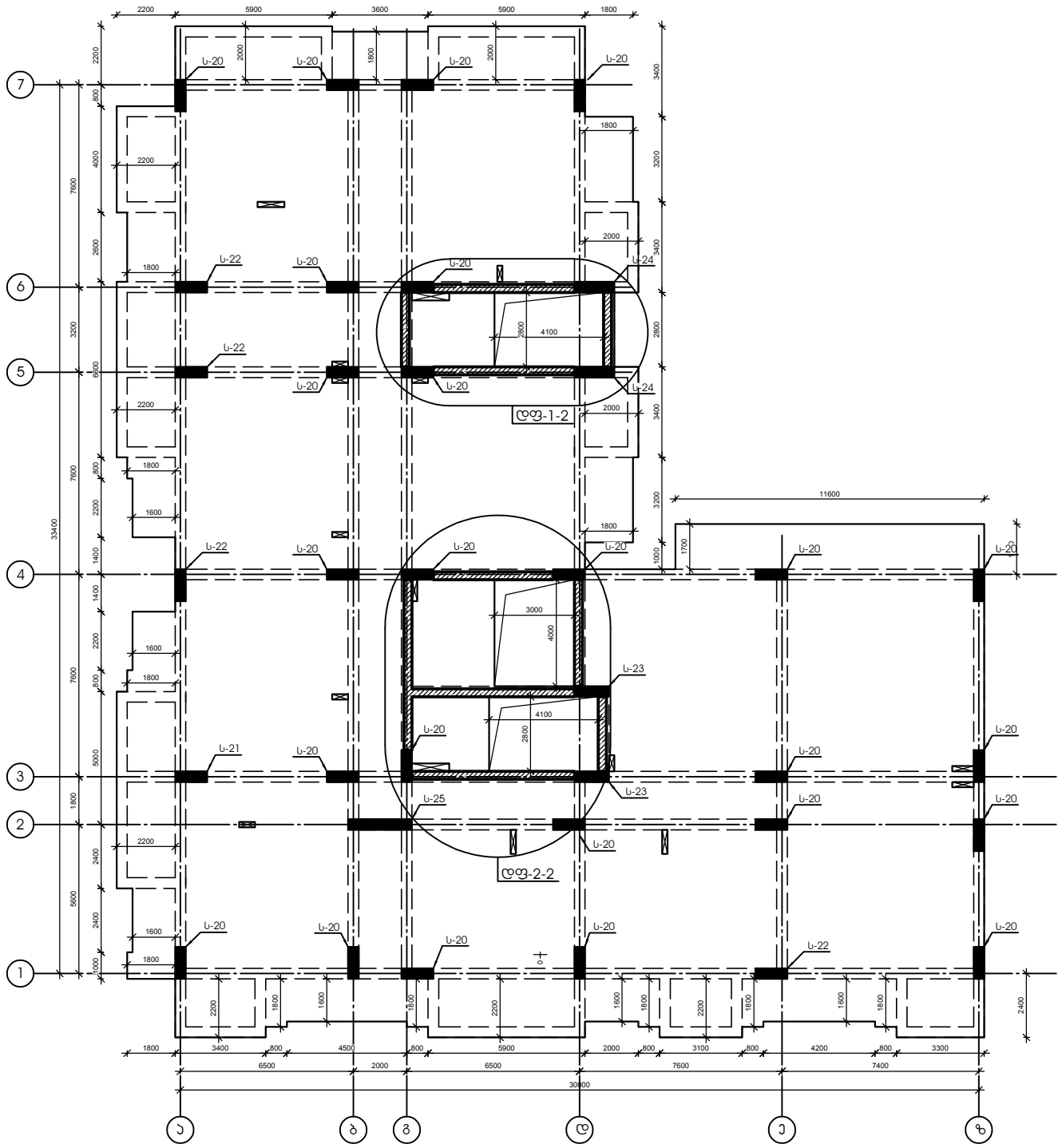


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +7.650

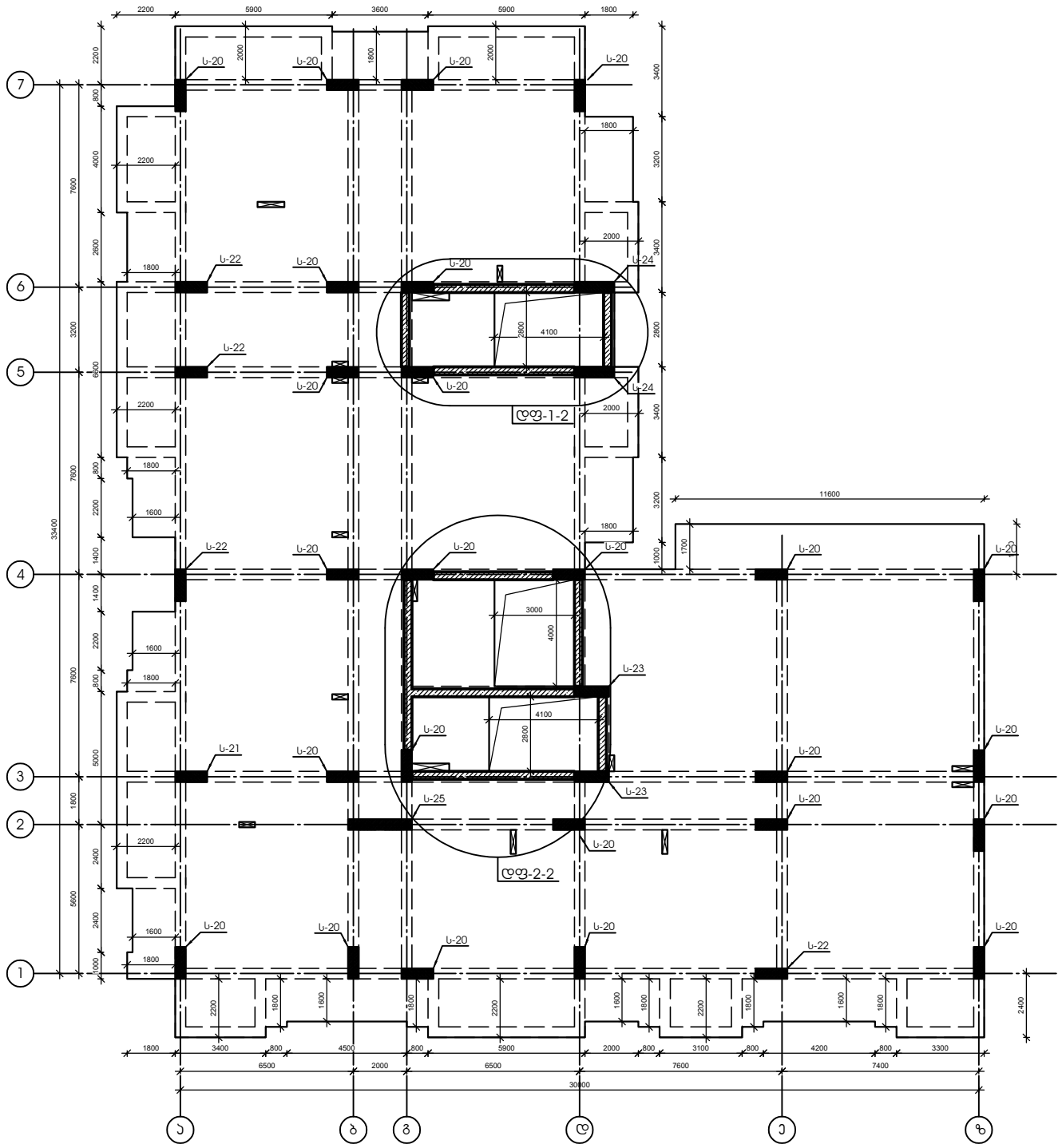


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +10.800

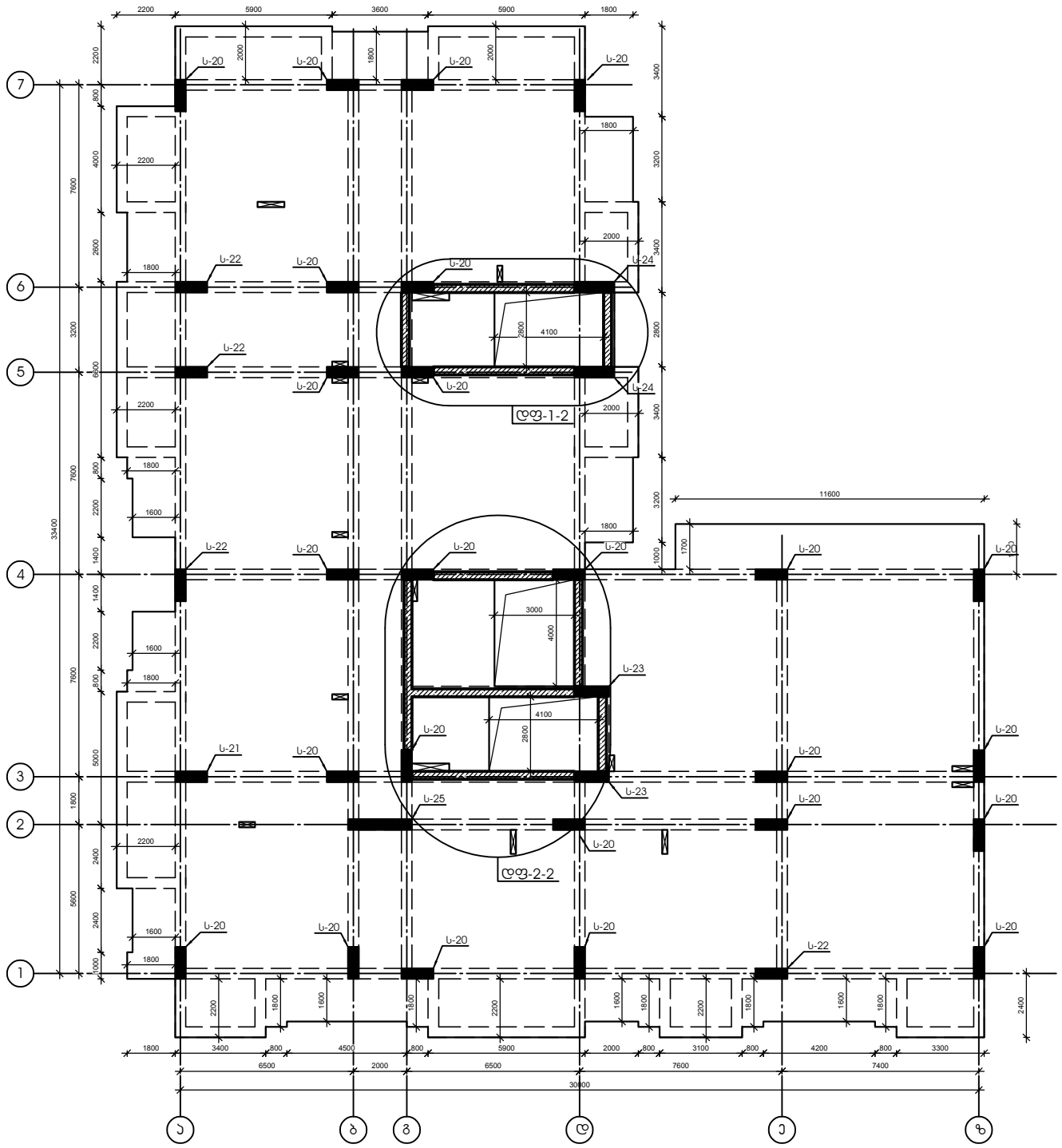


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +13.950

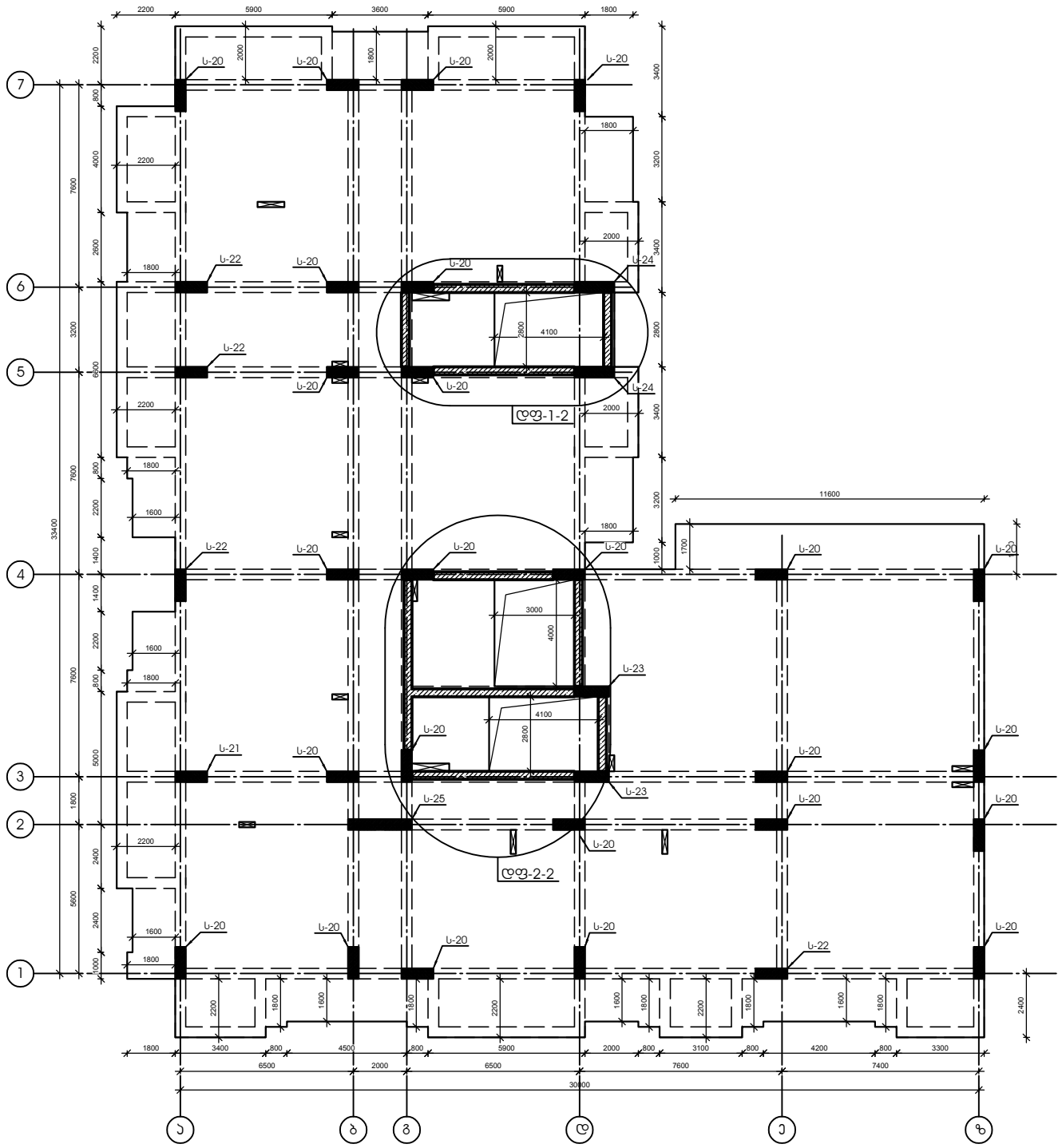


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიმშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +17.100

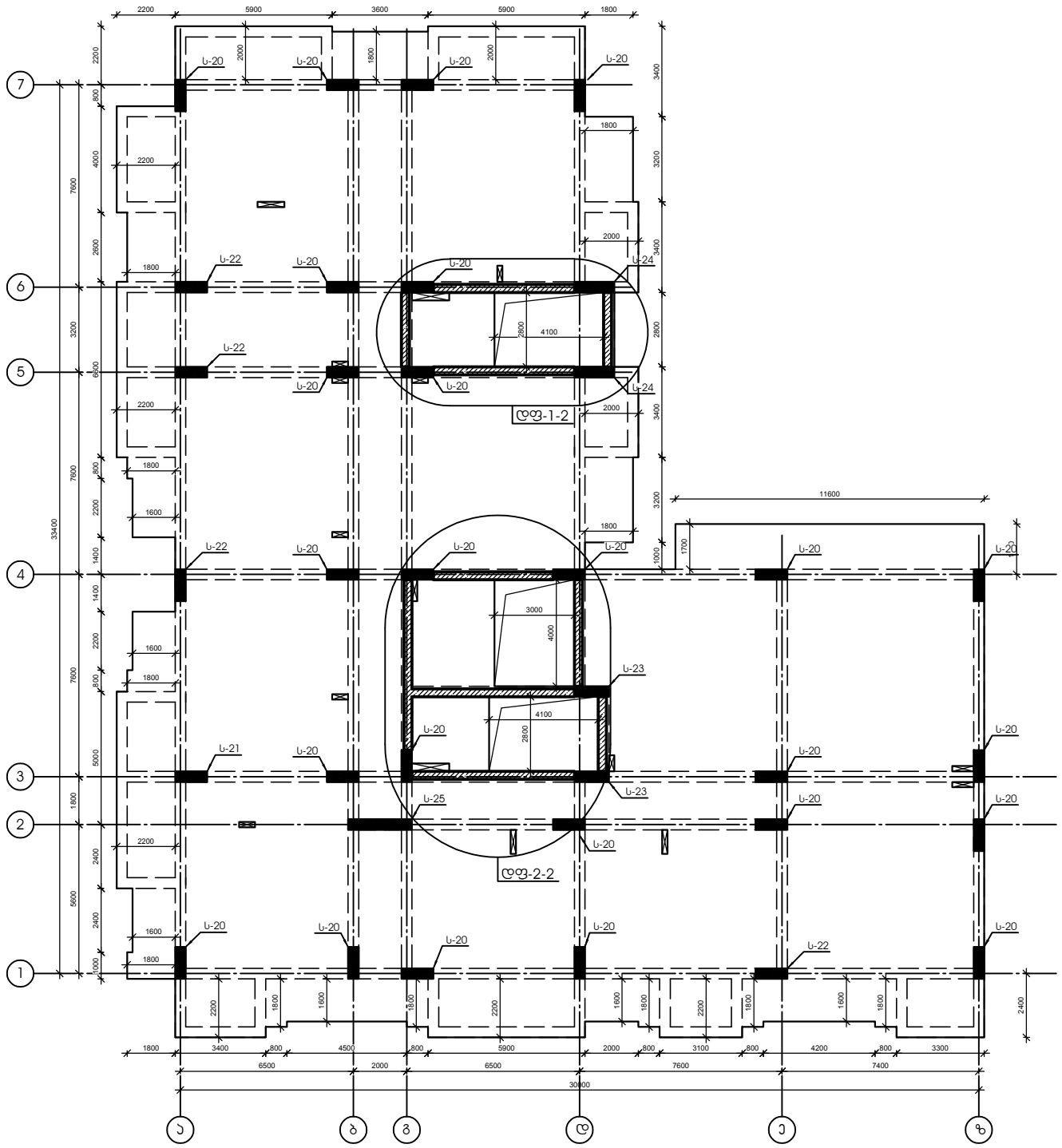


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +20.250



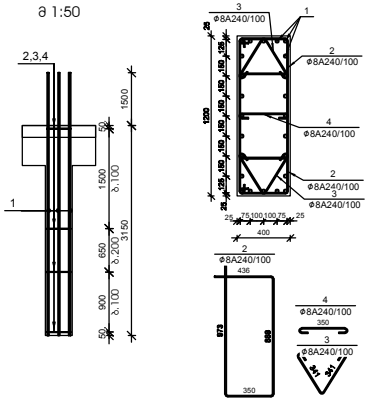
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-20

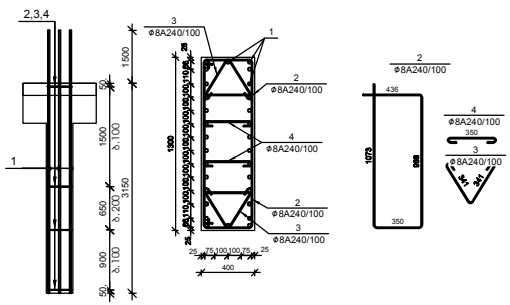
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-20 125 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4650	ცმ	24	17.91	430
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	2650	ცმ	55	1.05	57
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	27	0.21	6
		ბეტონი								B-30	1.51	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-21

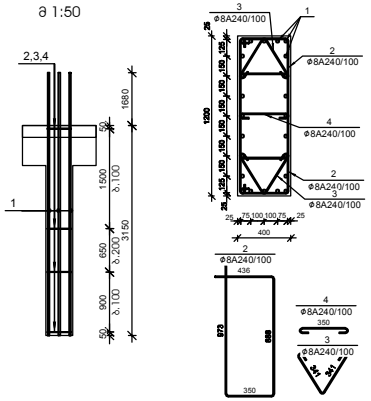
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-21 5 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4650	ცმ	32	17.91	573
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	2850	ცმ	55	1.12	61
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	27	0.21	6
		ბეტონი								B-30	1.64	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-22

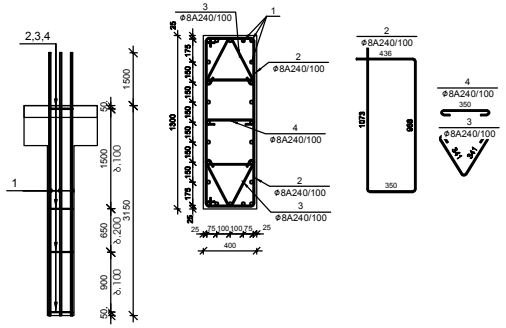
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-22 20 ცალი											
1		Ø	28	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4830	ცმ	24	23.33	560
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	2650	ცმ	55	1.05	57
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	27	0.21	6
		ბეტონი								B-30	1.51	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-23

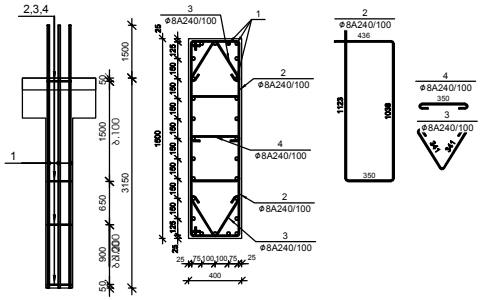
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-23 10 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4650	ცმ	24	17.91	430
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	2850	ცმ	55	1.12	61
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	27	0.21	6
		ბეტონი								B-30	1.64	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-24

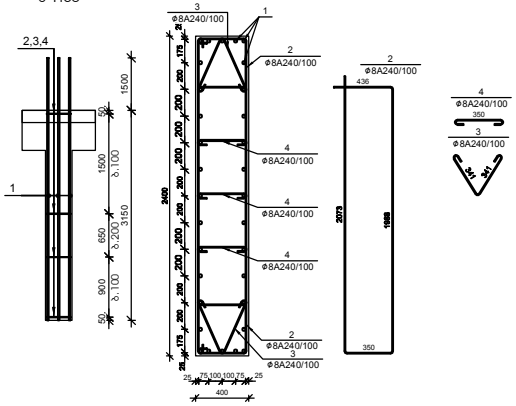
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-24 10 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4650	ცმ	28	17.91	501
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	2950	ცმ	55	1.16	63
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	27	0.21	6
		ბეტონი								B-30	1.89	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-25

მ 1:50



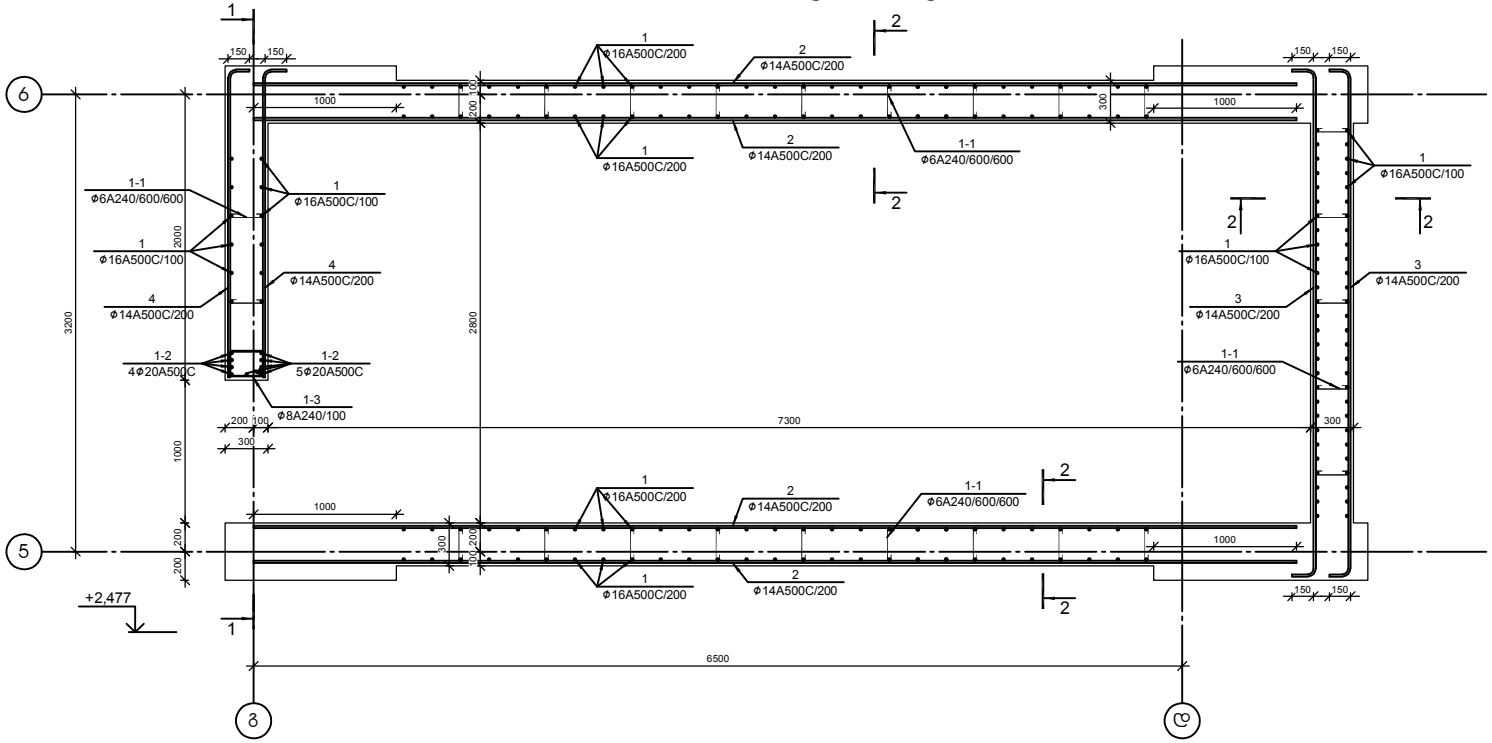
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება						რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
									ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-25 5 ცალი											
1		Ø	25	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4650	ცმ	32	17.91	573
2		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	4850	ცმ	55	1.91	104
3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	850	ცმ	55	0.34	18
4		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	520	ცმ	82	0.21	17
		ბეტონი								B-30	3.02	კუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

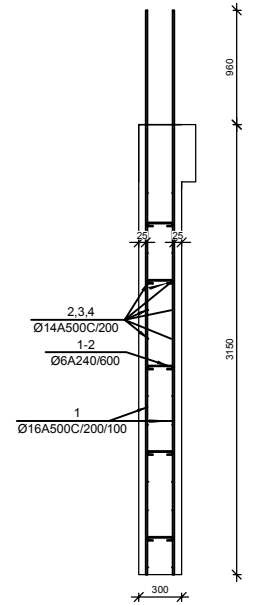
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-2

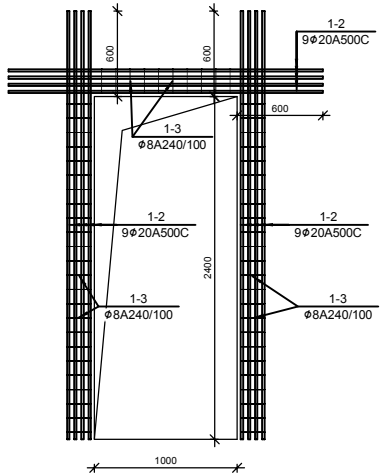


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-2 5 ცალი				
1		Ø 16 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4110 ამ	180	6.48	1167	
2		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7300 ამ	63	8.8	555	
3		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 ამ	32	4.6	144	
4		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2285 ამ	32	2.8	87	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 ამ	133	0.10	13	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4350 ამ	9	10.72	97	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ამ	32	0.28	9	
		ბეტონი		B-30	14.36	აუბ მ

ჭრილი 2-2



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა

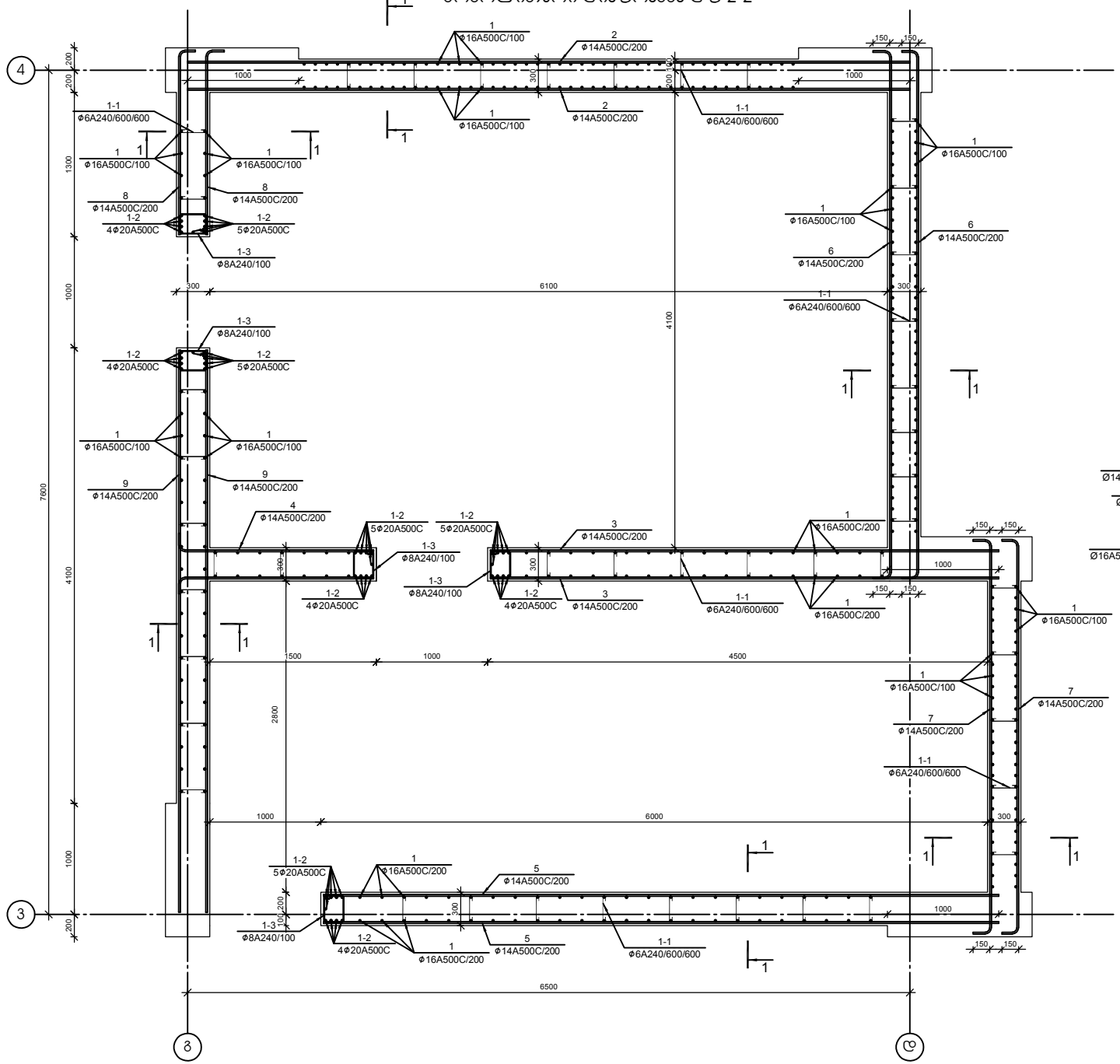


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

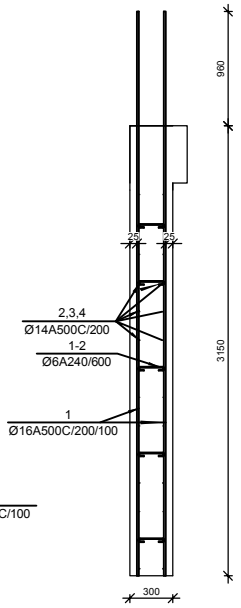
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბილა

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

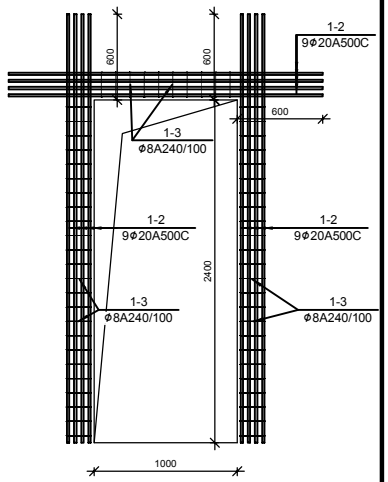
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-2



ჯრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



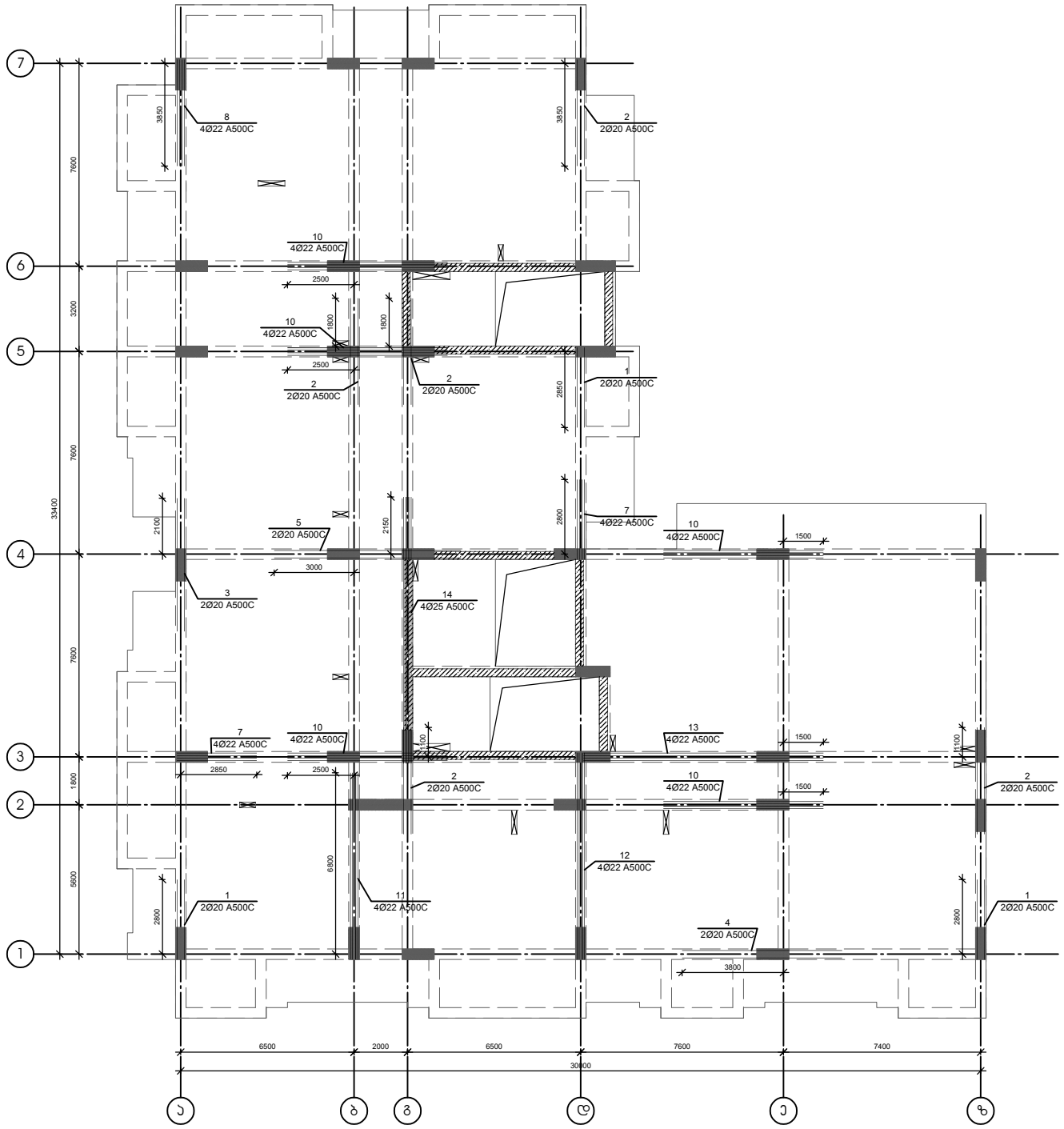
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-2	5 ცალი			
1		Ø 16 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4110 ამ	382	6.48	2477	
2		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6500 ამ	32	7.9	247	
3		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1885 ამ	32	2.3	72	
4		Ø 15 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4580 ამ	32	6.4	200	
5		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6080 ამ	32	7.3	231	
6		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4980 ამ	32	6.0	189	
7		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 ამ	32	4.6	144	
8		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1790 ამ	32	2.2	68	
9		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5060 ამ	32	6.1	193	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 ამ	235	0.10	23	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ამ	45	7.39	333	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ამ	158	0.28	45	
		ბეტონი		B-30	25.42	ჯაბ ბ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +7.650...+25.250 (ქვედა შრე)

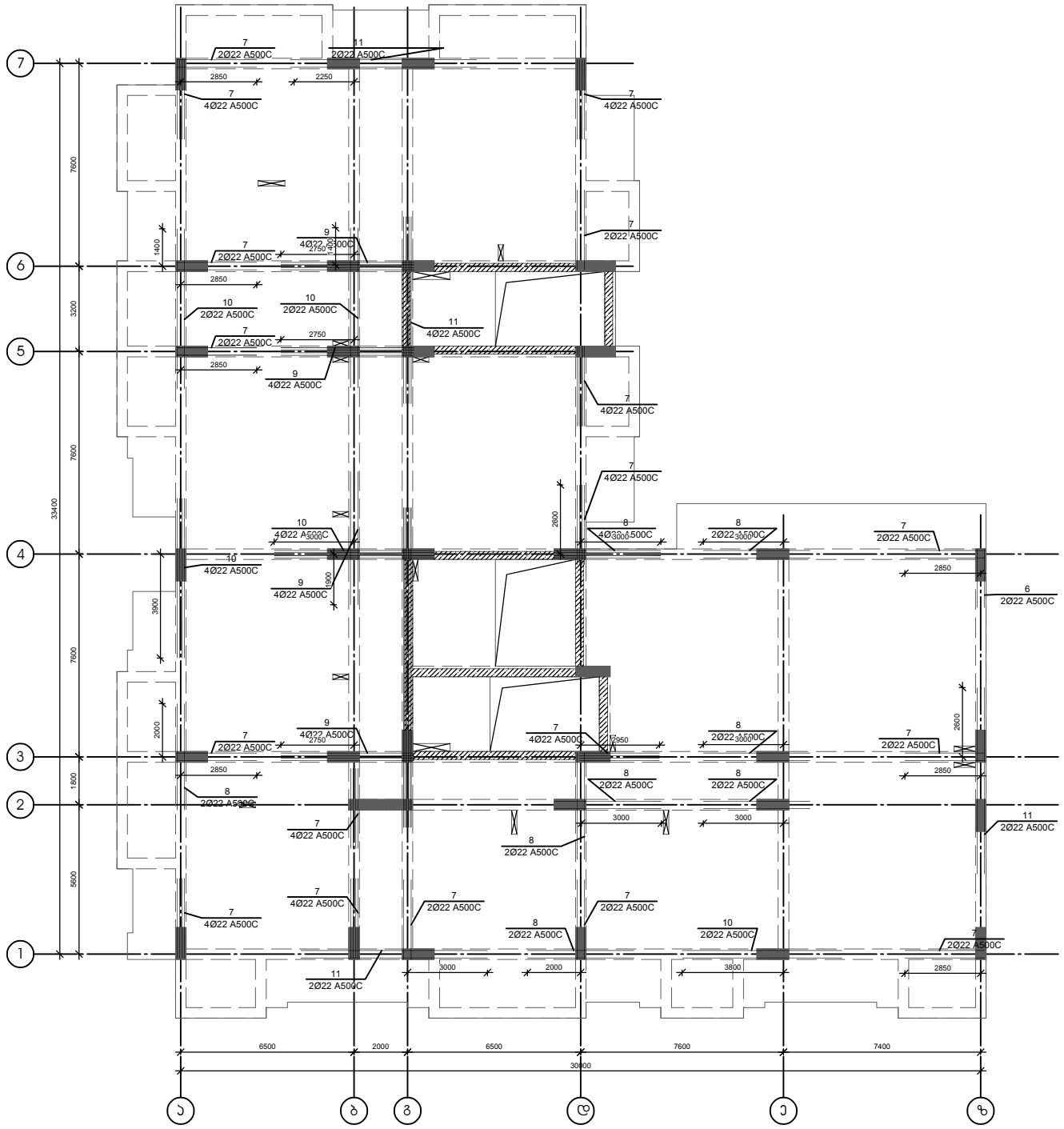


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ კოჭებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +7.650...+20.250 (ზედა შრე)

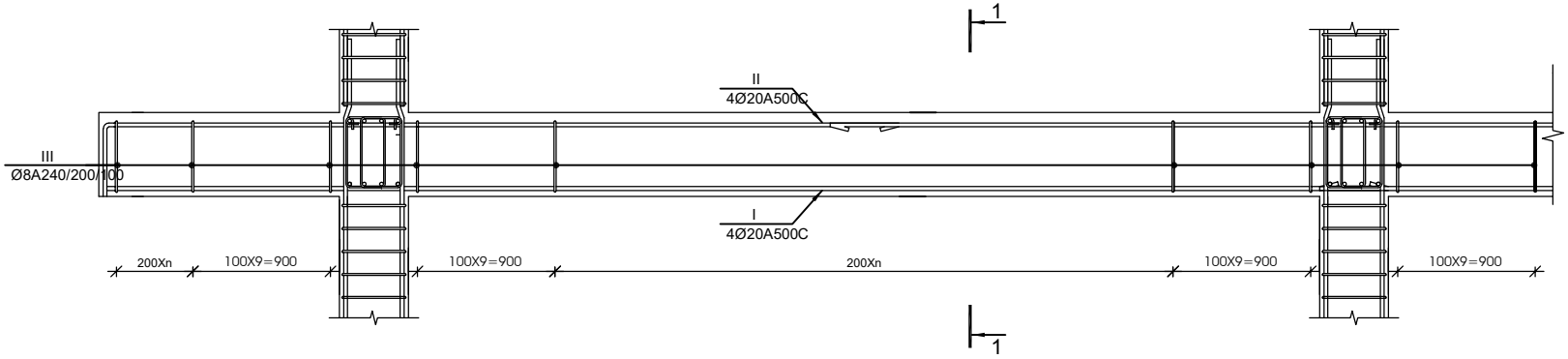


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

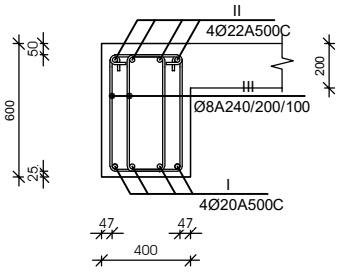
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

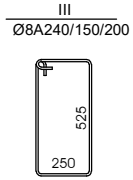
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ჯოჯის არმირება +7.650...+20.250 ნიშნულზე

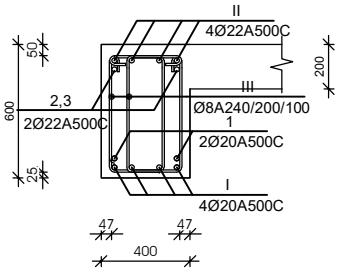


1-1 მ 1:20

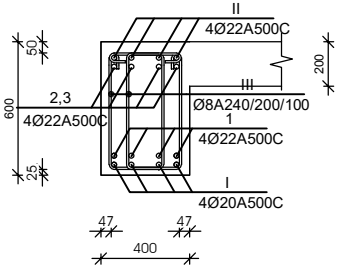




1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური ჯოჯის ჯ-1 არმირება +7.650...+20.250 ნიშნულზე	5 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	6	7.4	44	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	10	9.9	99	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	2	12.3	25	
4		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	2	14.8	30	
5		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	2	17.3	35	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2200 ძმ	2	6.6	13	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	60	8.9	537	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	22	11.9	262	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	16	14.9	239	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	34	17.9	608	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	22	20.9	459	
12		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7750 ძმ	12	23.1	277	
13		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	26.8	107	
14		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ძმ	4	38.5	154	
15		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ძმ	4	58.0	232	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 444720 ძმ	4	1096.2	4385	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 457800 ძმ	4	1365.4	5462	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ძმ	5813	0.67	3898	
		ბეტონი		B-30	104.64	ᲣᲪ მ

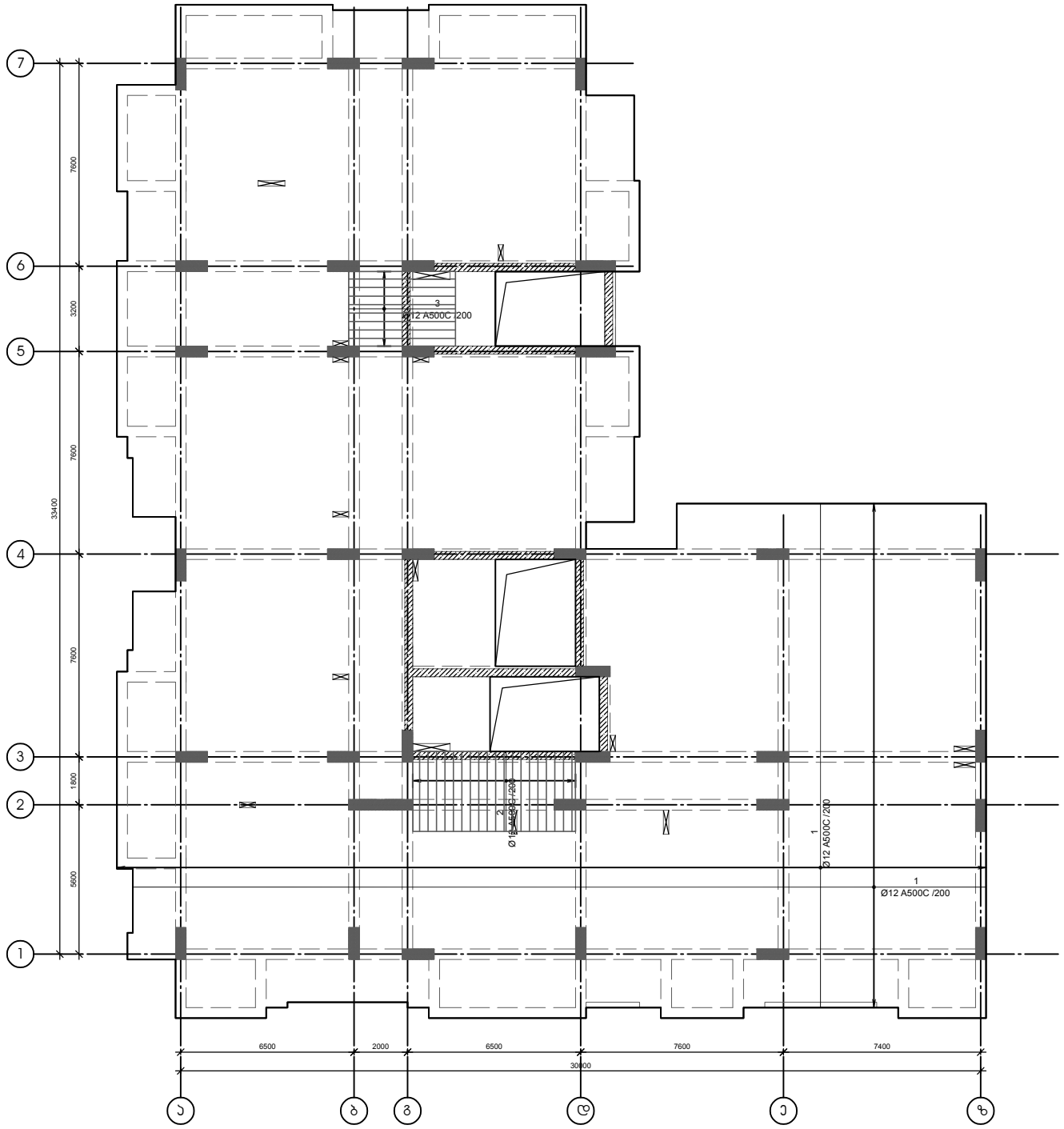
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

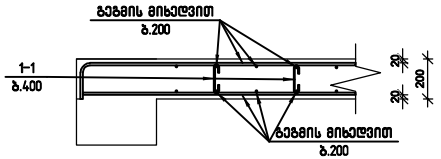
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +7.650...+20.250 (ქვედა შრე)

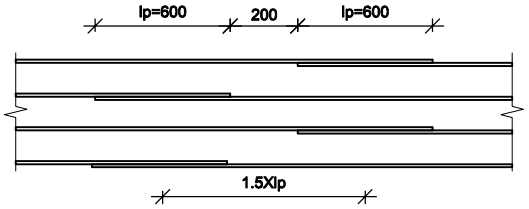


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



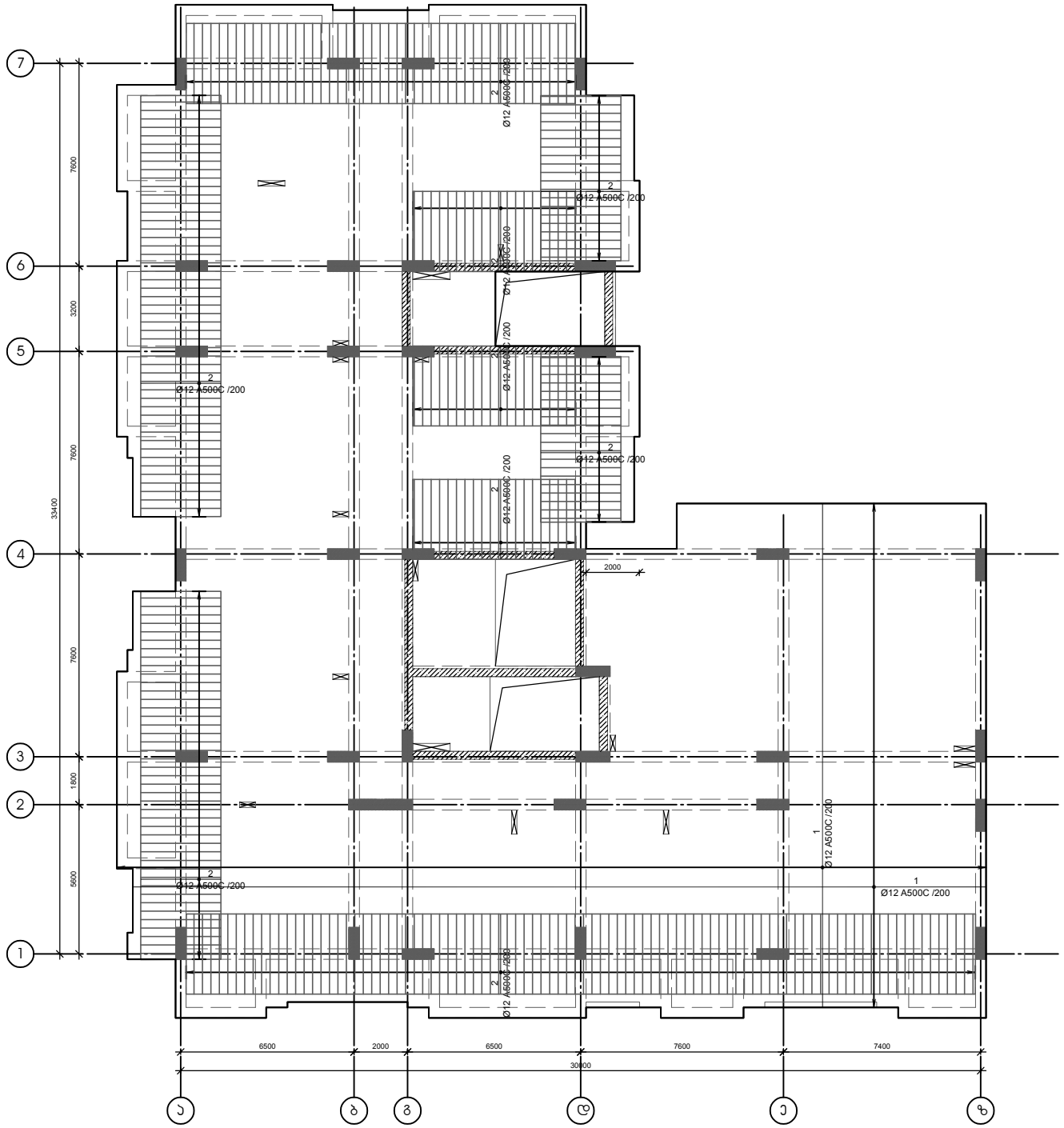
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამედში
ქვედასი – საყრდნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიმშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

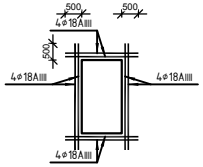
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +7.650...+20.250 (ზედა შრე)



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთ.	სულ	შენიშვნა
მონოლითური ფილა +7.650...+20.250 ნიშნულზე 5 ცალი						
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 17800200 მმ	1	15795	15795	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 მმ	562	3	1496	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	15	3.55	53	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 285 მმ	2157	0.06	136	
		ბეტონი60		B-30	155.34	ეაბ 8

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

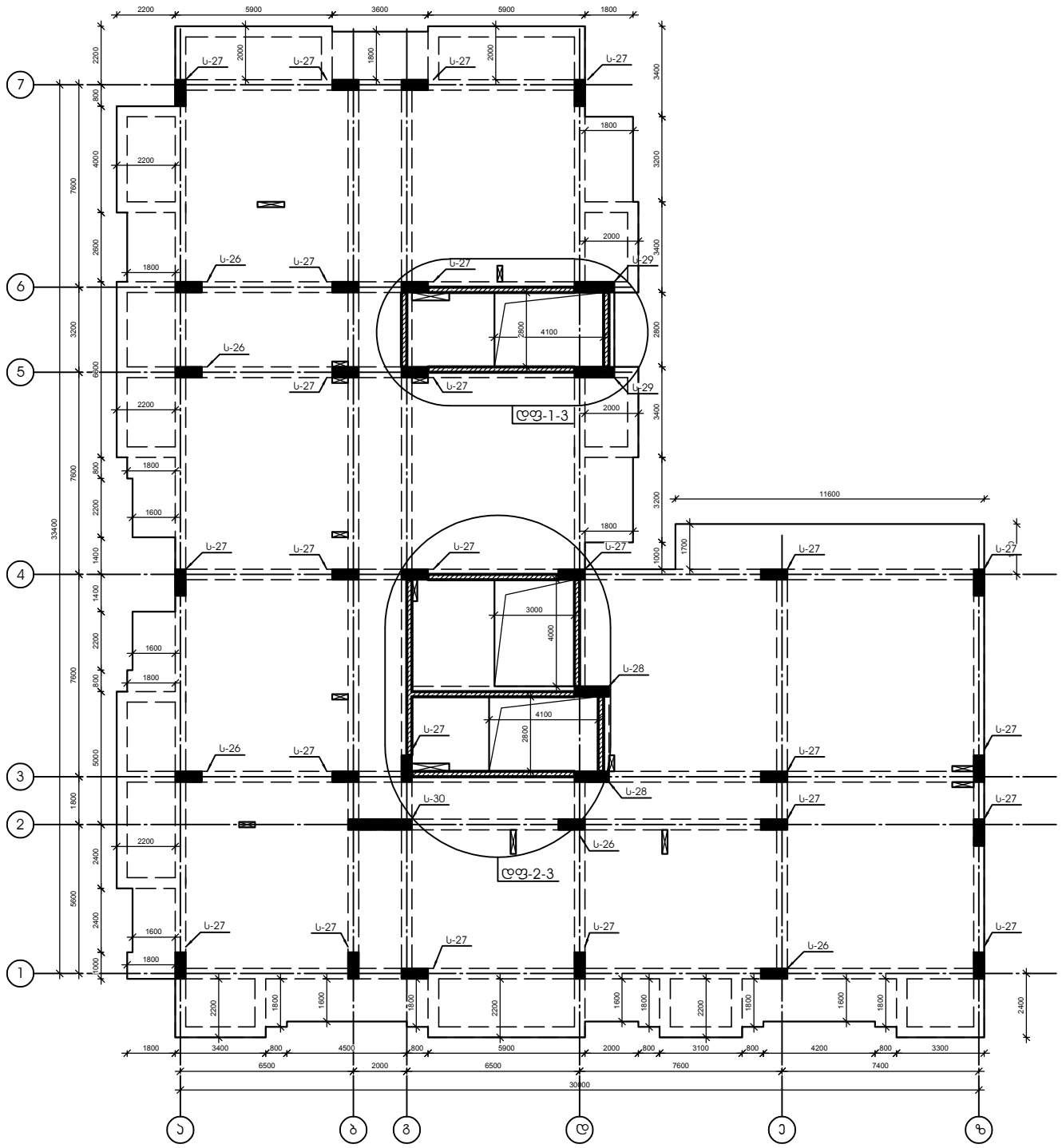


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყვიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +23.400

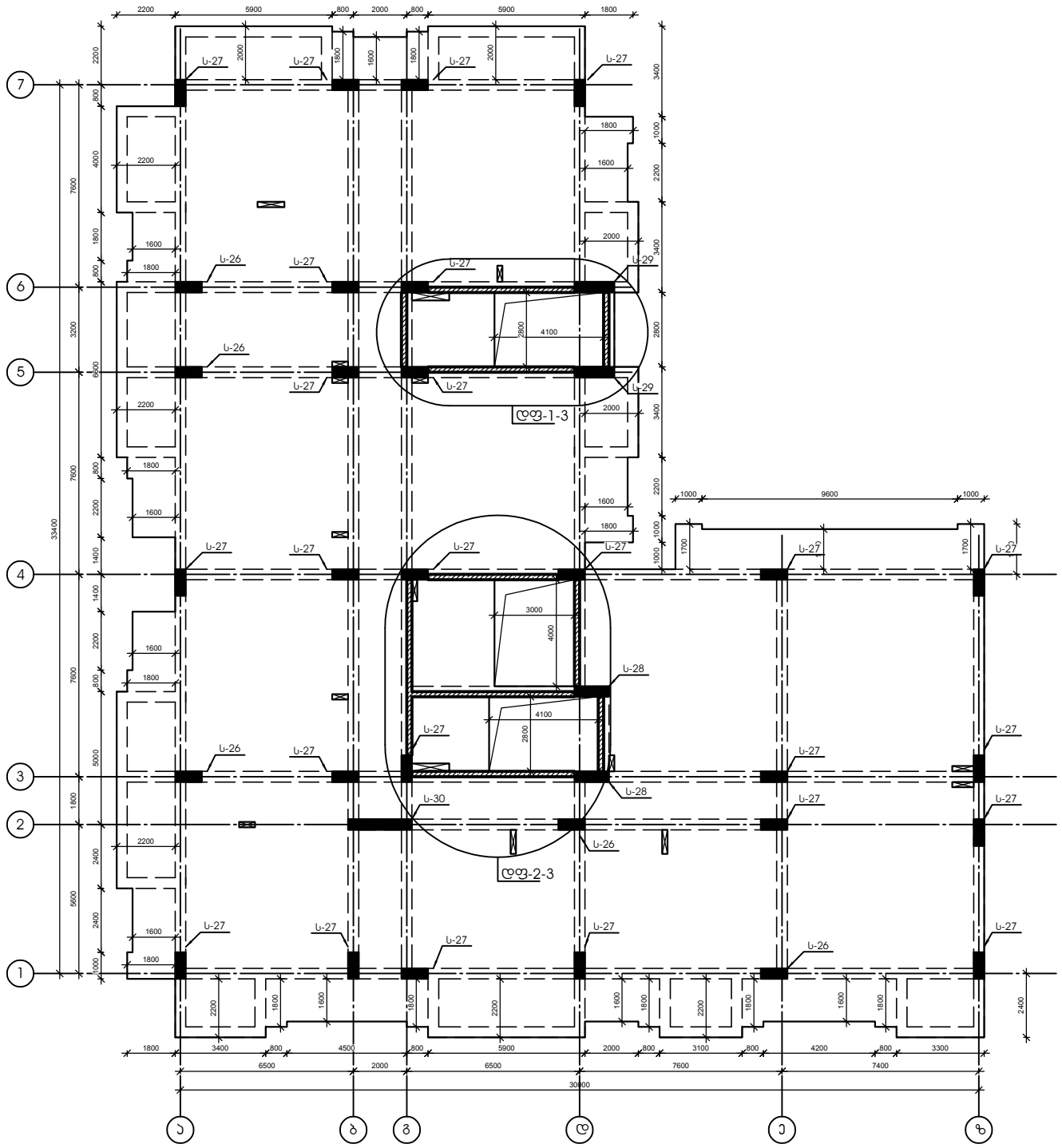


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +26.550

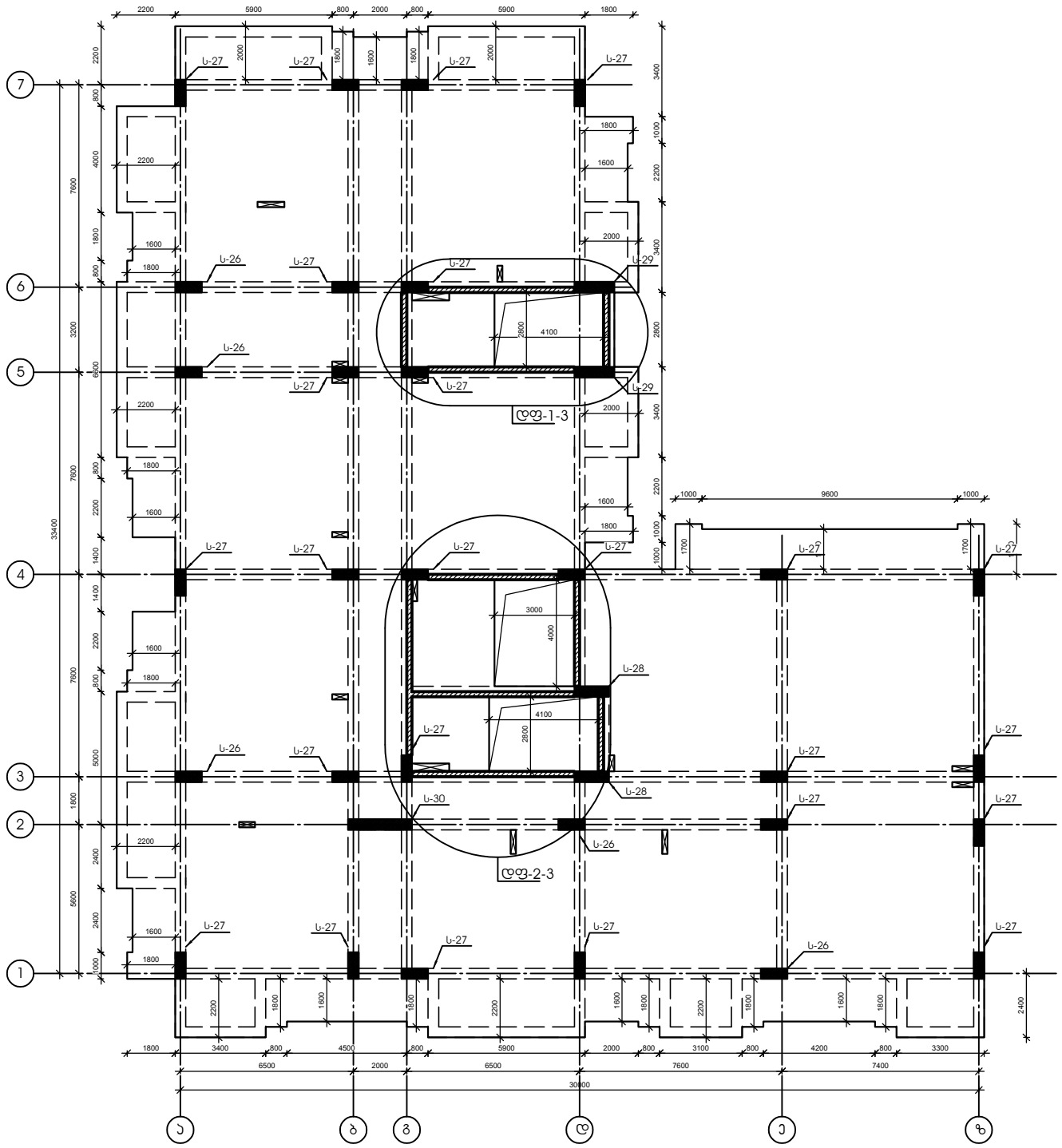


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +29.700

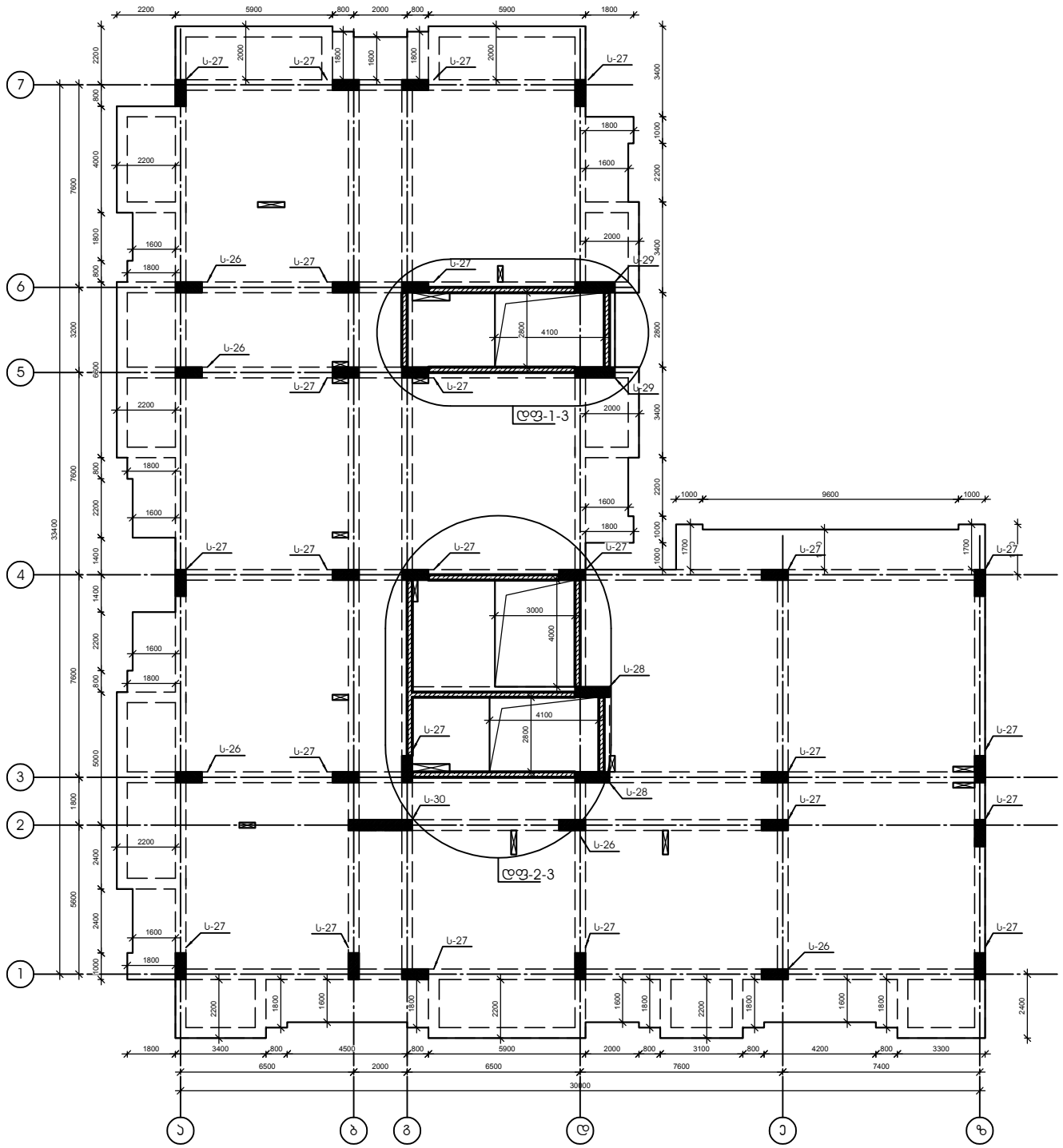


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +32.850

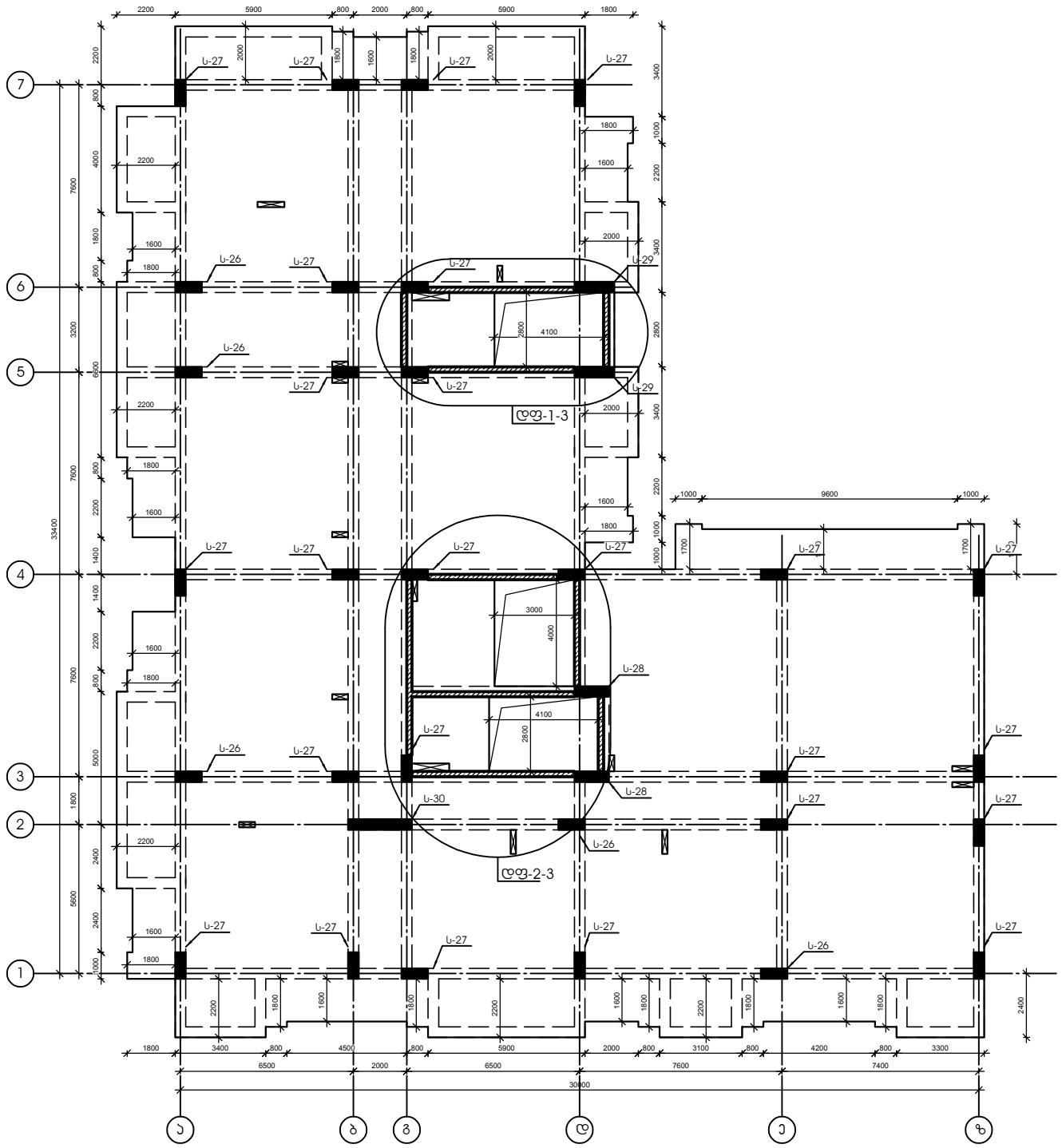


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +36.000



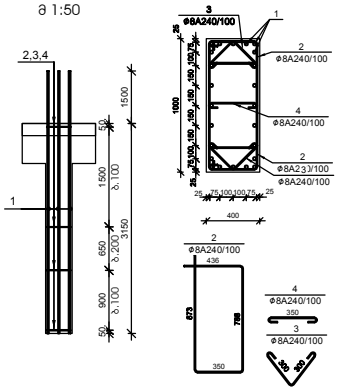
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-26

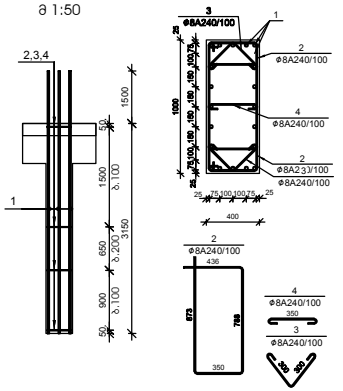
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური სვეტი ს-26 25 ცალი								
1		Ø 25 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	24	17.91	430	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2450	მმ	55	0.97	53	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 750	მმ	55	0.30	16	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
			ბეტონი			B-30	1.26	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-27

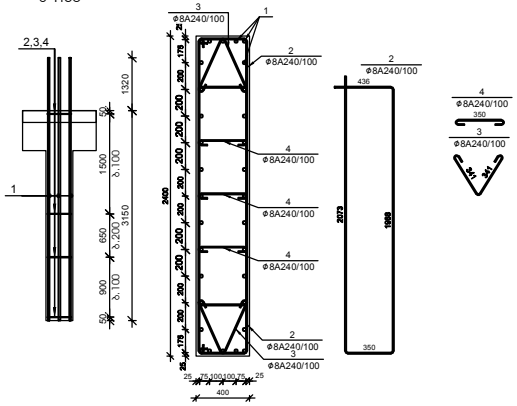
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური სვეტი ს-27 125 ცალი								
1		Ø 25 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	20	17.91	358	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2450	მმ	55	0.97	53	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 750	მმ	55	0.30	16	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
			ბეტონი			B-30	1.26	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-30

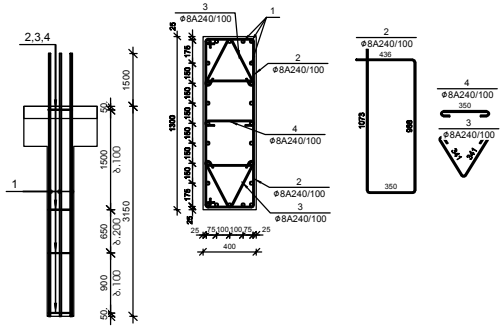
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური სვეტი ს-30 5 ცალი								
1		Ø 22 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	32	13.33	427	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4850	მმ	55	1.91	104	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	18	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	82	0.21	17	
			ბეტონი			B-30	3.02	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-28

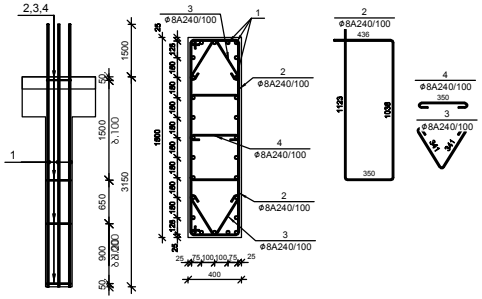
მ 1:50



№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური სვეტი ს-28 10 ცალი								
1		Ø 25 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	24	5.78	139	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850	მმ	55	1.12	№№	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	№№	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	№	
			ბეტონი			B-30	1.64	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-29

მ 1:50



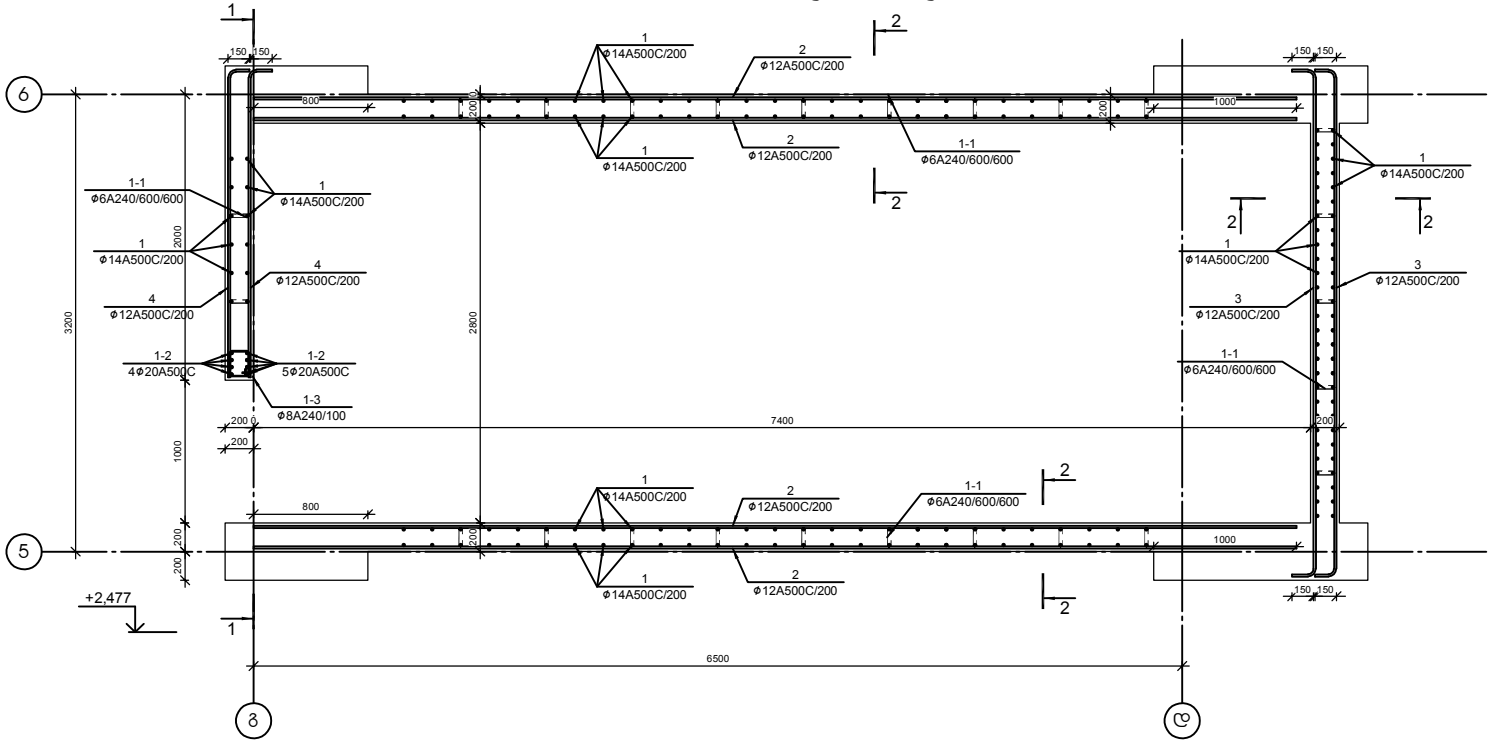
№ პოზ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
მონოლითური სვეტი ს-29 10 ცალი								
1		Ø 25 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	28	5.78	162	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950	მმ	55	1.16	№№	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	№№	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	№	
			ბეტონი			B-30	1.89	კუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყვიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

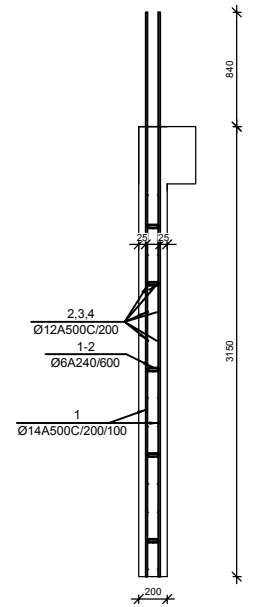
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-3

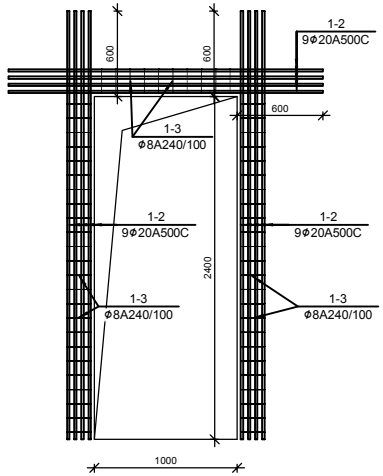


№ პოზ	ესკიზი	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-3 5 ცალი				
1		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3990 მმ	184	4.82	887	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7300 მმ	63	6.5	408	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 მმ	32	3.4	106	
4		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2285 მმ	32	2.0	64	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 მმ	136	0.10	14	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4350 მმ	9	10.72	97	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 მმ	32	0.28	9	
		ბეტონი		B-30	9.83	აჯა მ

ჯრილი 2-2



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა

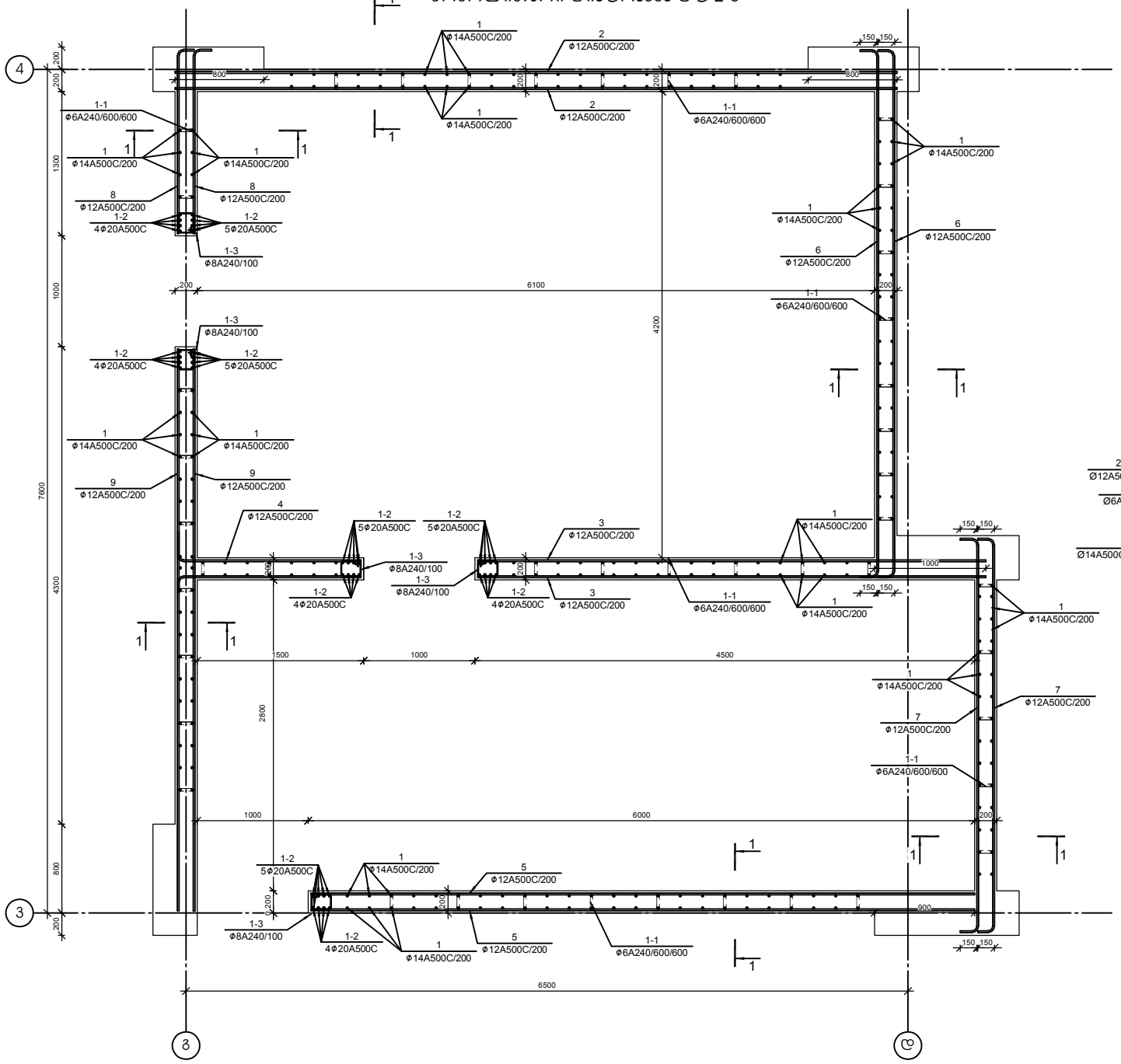


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

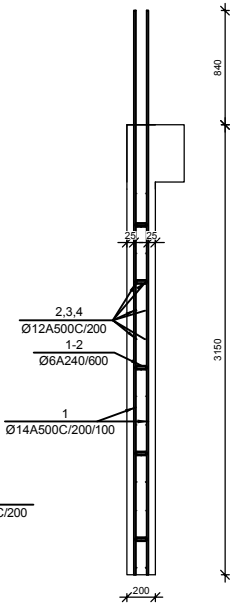
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

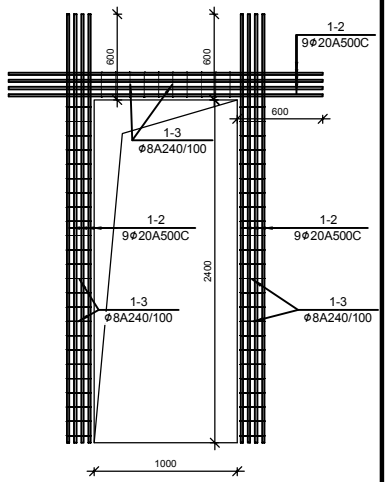
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-3



ჯრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



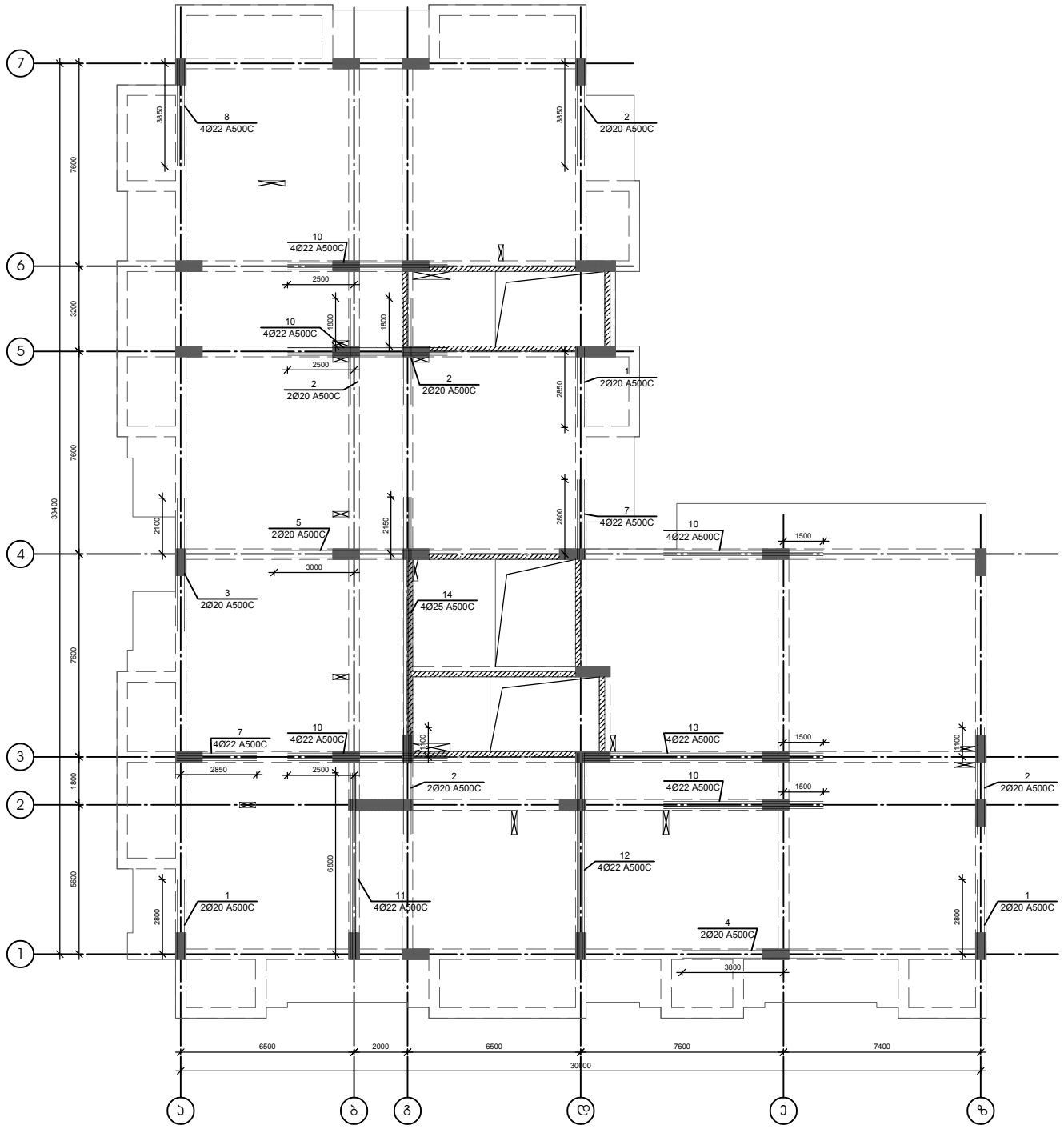
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-3 5 ცალი				
1		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3990 ად	275	4.82	1325	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6500 ად	32	5.8	182	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1885 ად	32	1.7	53	
4		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4580 ად	32	4.1	128	
5		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5980 ად	32	5.3	167	
6		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4980 ად	32	4.4	139	
7		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 ად	32	3.4	106	
8		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1790 ად	32	1.6	50	
9		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5060 ად	32	4.5	141	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 ად	160	0.10	16	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ად	45	7.39	333	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ად	158	0.28	45	
		ბეტონი		B-30	17.33	ეუბ 8

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ კოჭებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +23.400....+36.000 (ქვედა შრე)

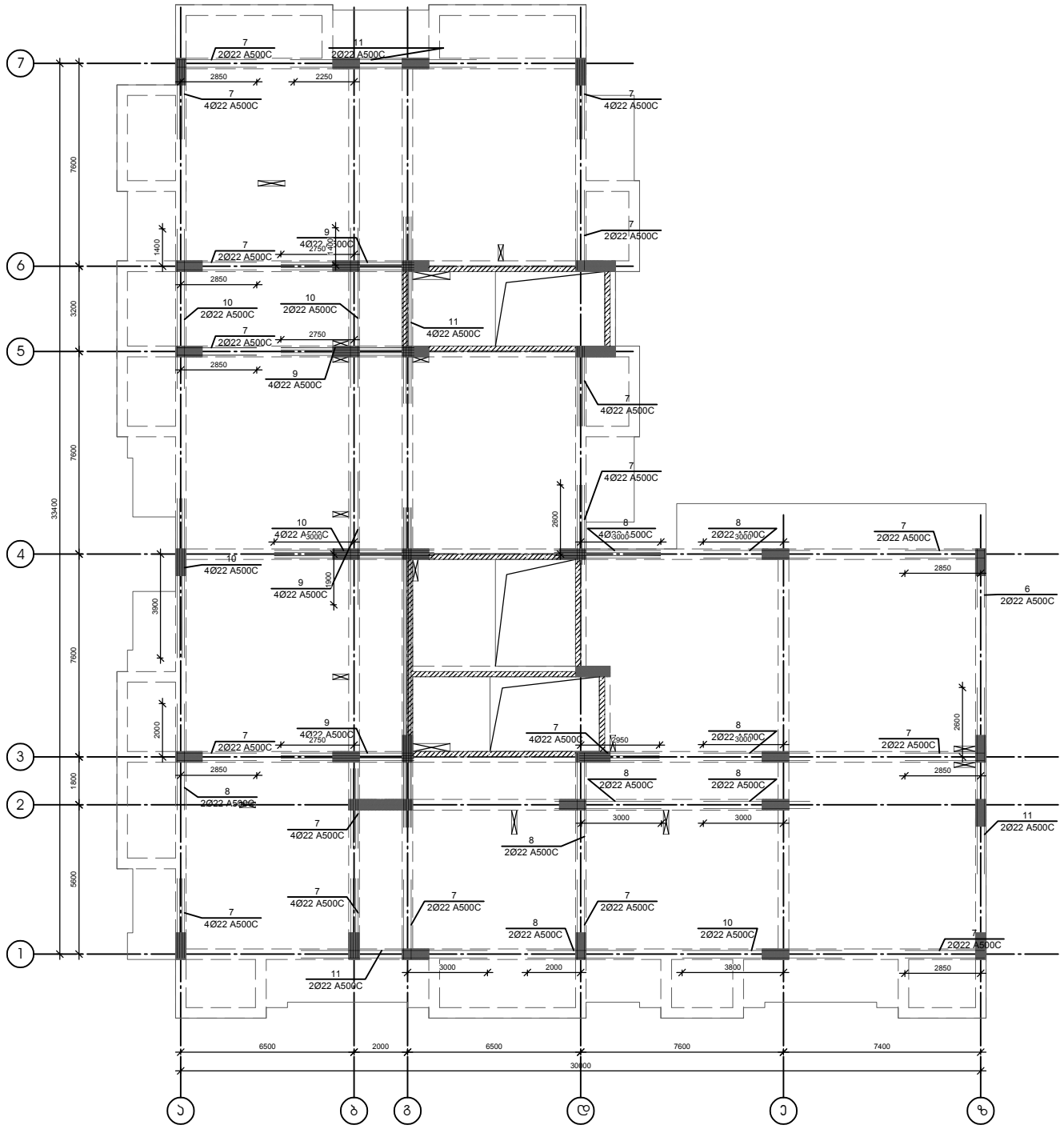


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ კოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +23.400....+36.000 (ზედა შრე)

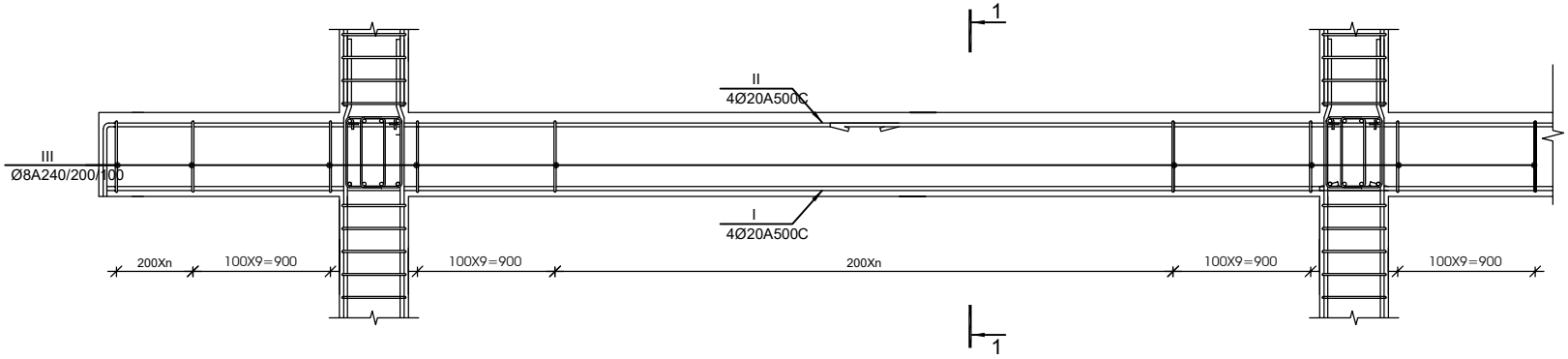


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

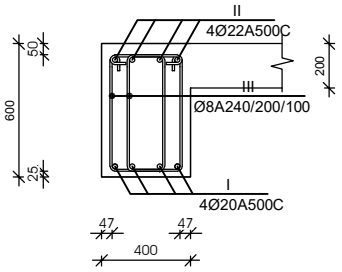
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

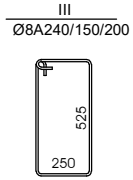
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური პოჭის არმირება +23.400....+36.000 ნიშნულზე

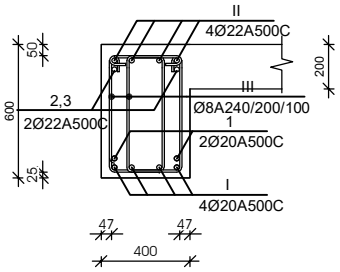


1-1 მ 1:20

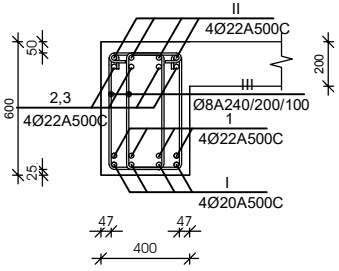




1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური პოჭის პ-1 არმირება +23.400....+36.000 ნიშნულზე	5 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	6	7.4	44	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	10	9.9	99	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	2	12.3	25	
4		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	2	14.8	30	
5		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	2	17.3	35	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2200 ძმ	2	6.6	13	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	60	8.9	537	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	22	11.9	262	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	16	14.9	239	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	34	17.9	608	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	22	20.9	459	
12		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7750 ძმ	12	23.1	277	
13		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	26.8	107	
14		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ძმ	4	38.5	154	
15		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ძმ	4	58.0	232	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 444720 ძმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 457800 ძმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ძმ	5813	0.67	№№№№	
		ბეტონი		B-30	104.64	კუბ მ

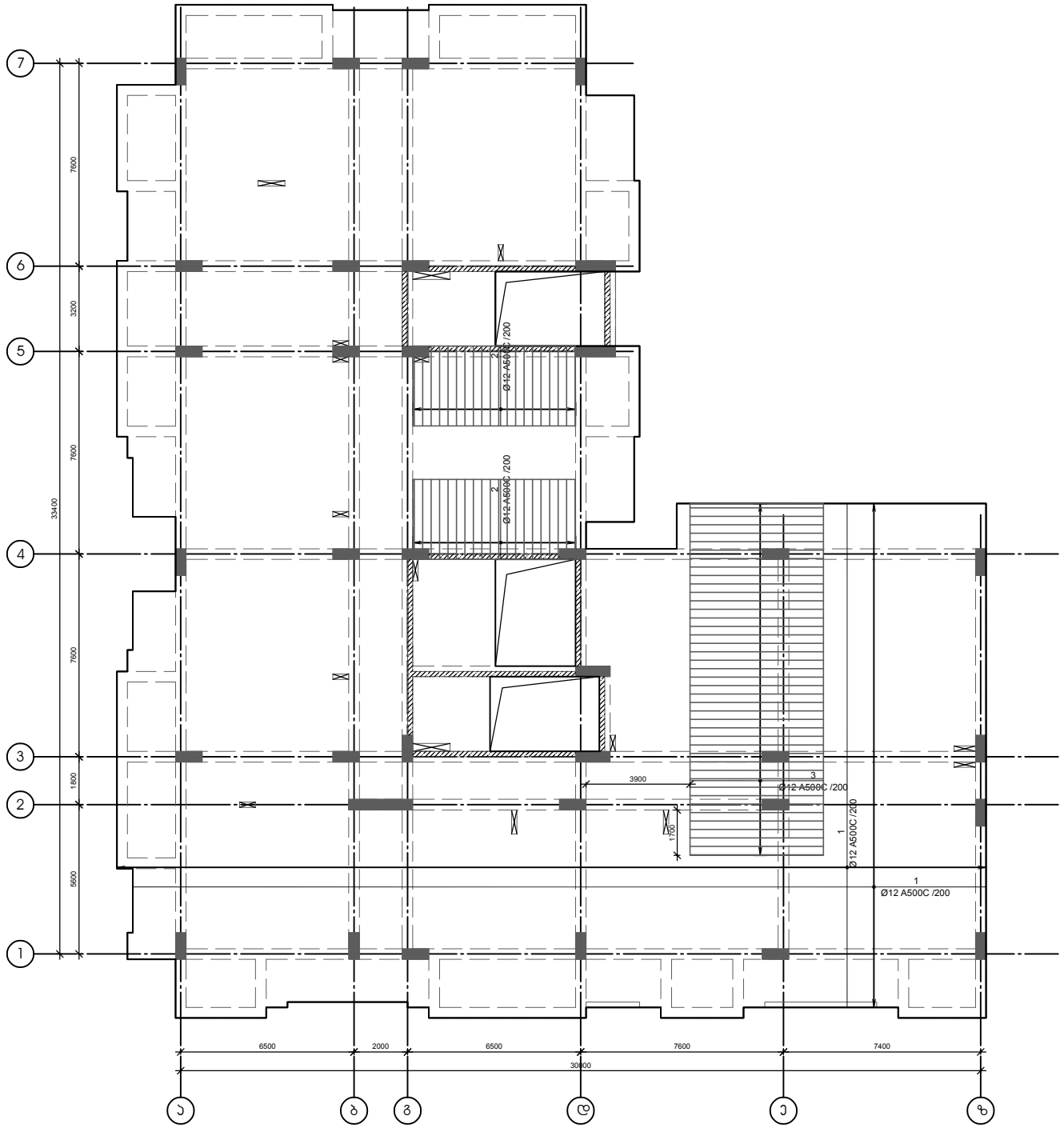
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

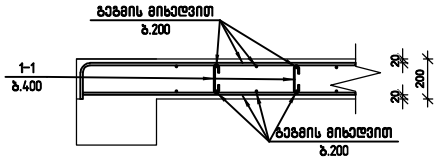
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +23.400....+36.000 (ქვედა შრე)

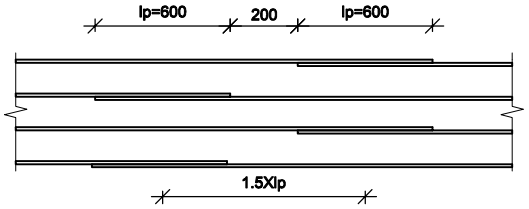


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



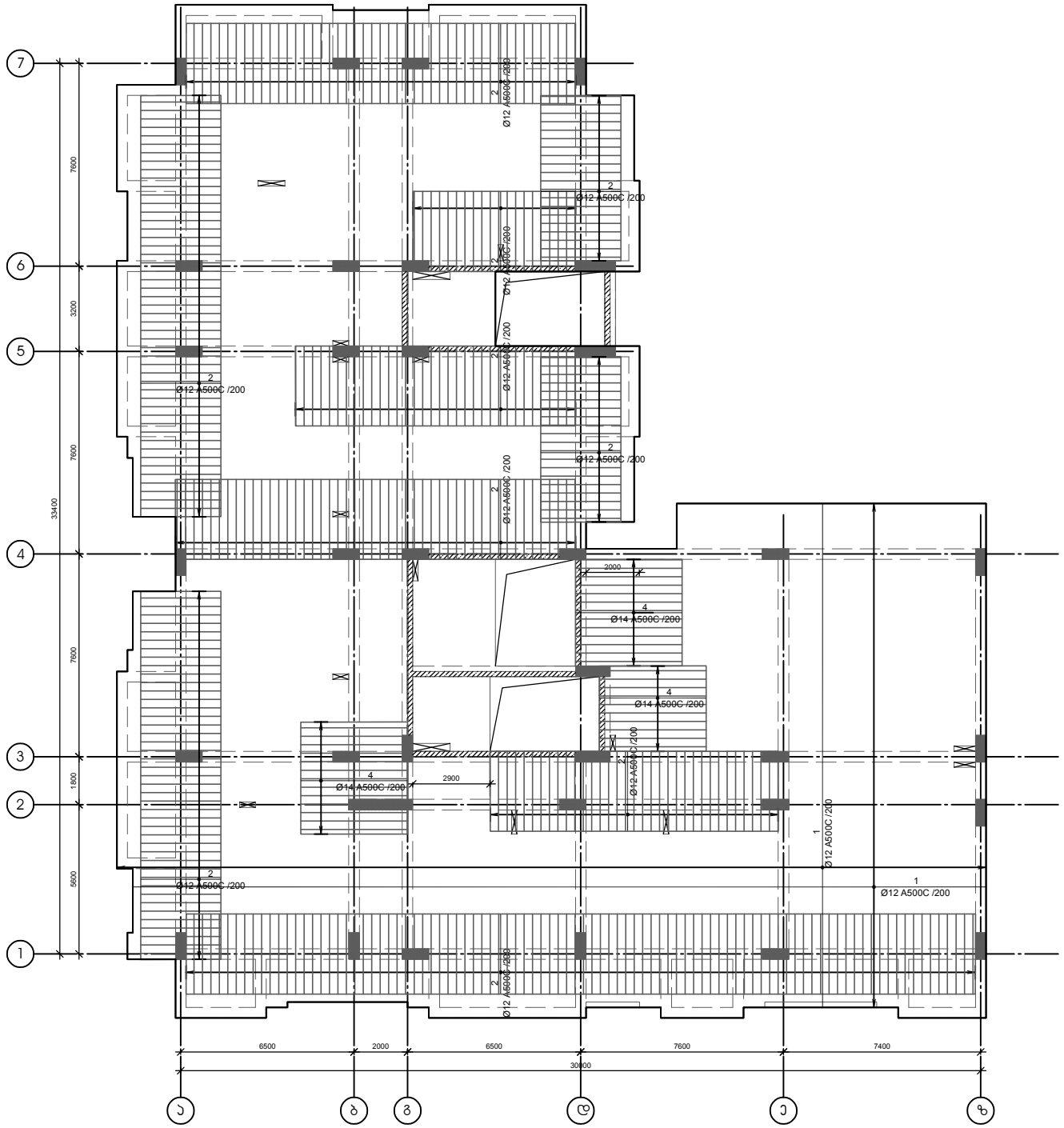
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამედში
ქვედასი – საყრდნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

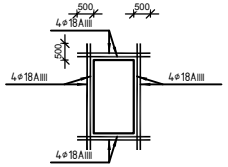
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +23.400....+36.000 (ზედა შრე)



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთ.	სულ	შენიშვნა
მონოლითური ფილა +23.400....+36.000 ნიშნულზე 5 ცალი						
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 17800200 მმ	1	15795	15795	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 მმ	714	3	1901	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 მმ	67	4.44	297	
4		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	60	4.83	290	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 285 მმ	2157	0.06	136	
		ბეტონი		B-30	155.34	კუბ მ

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

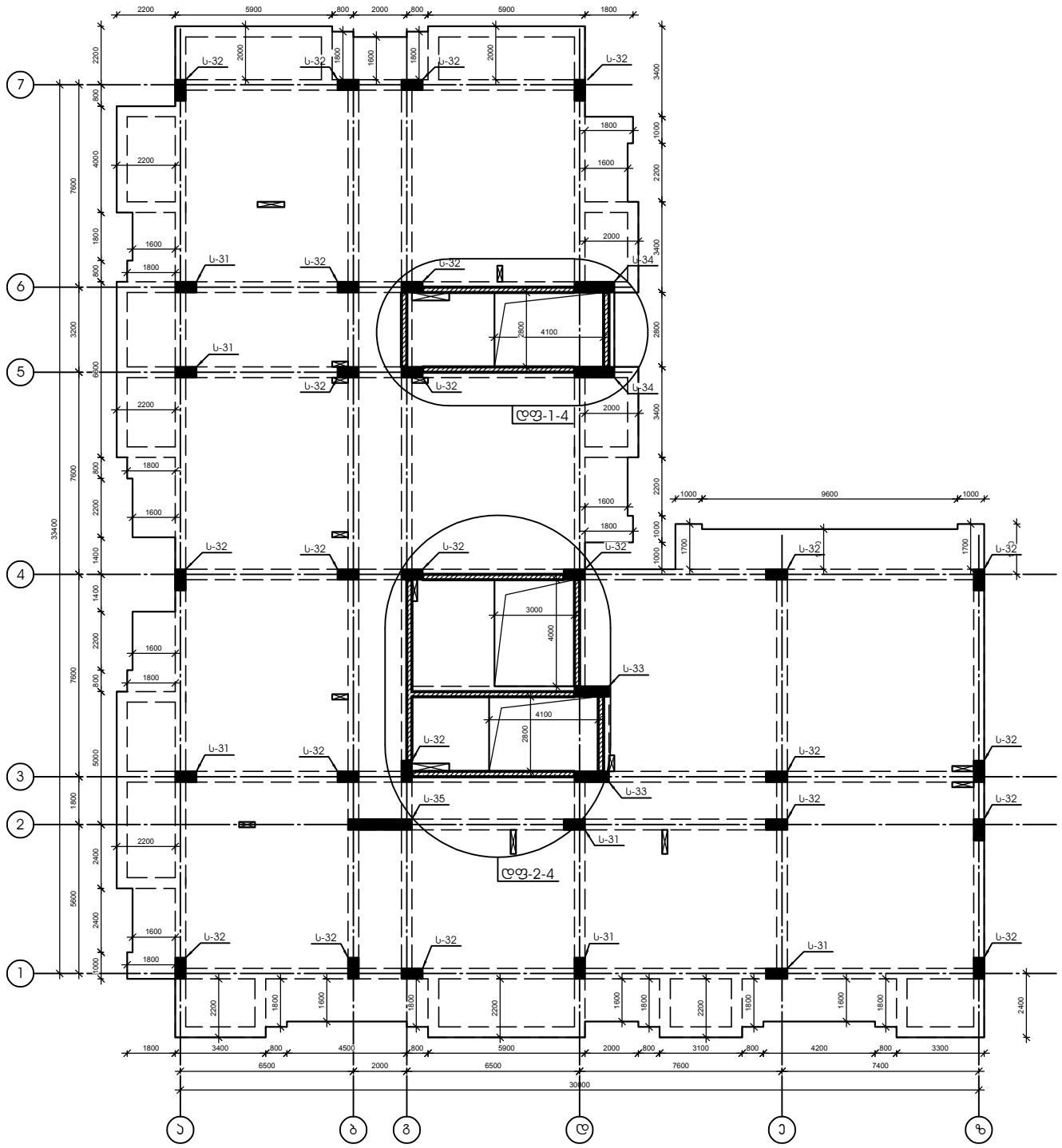


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყვიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +39.150

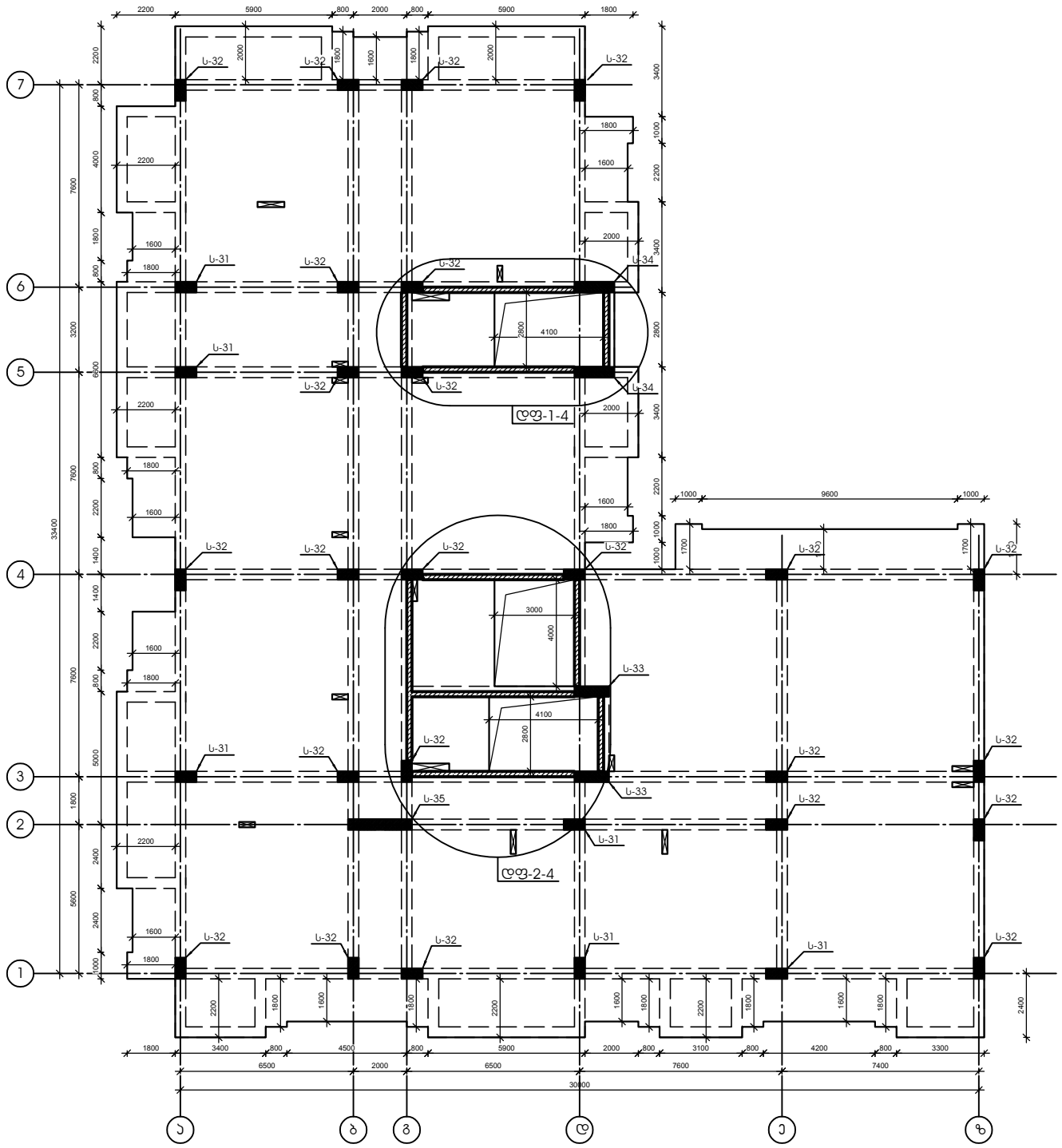


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +42.300

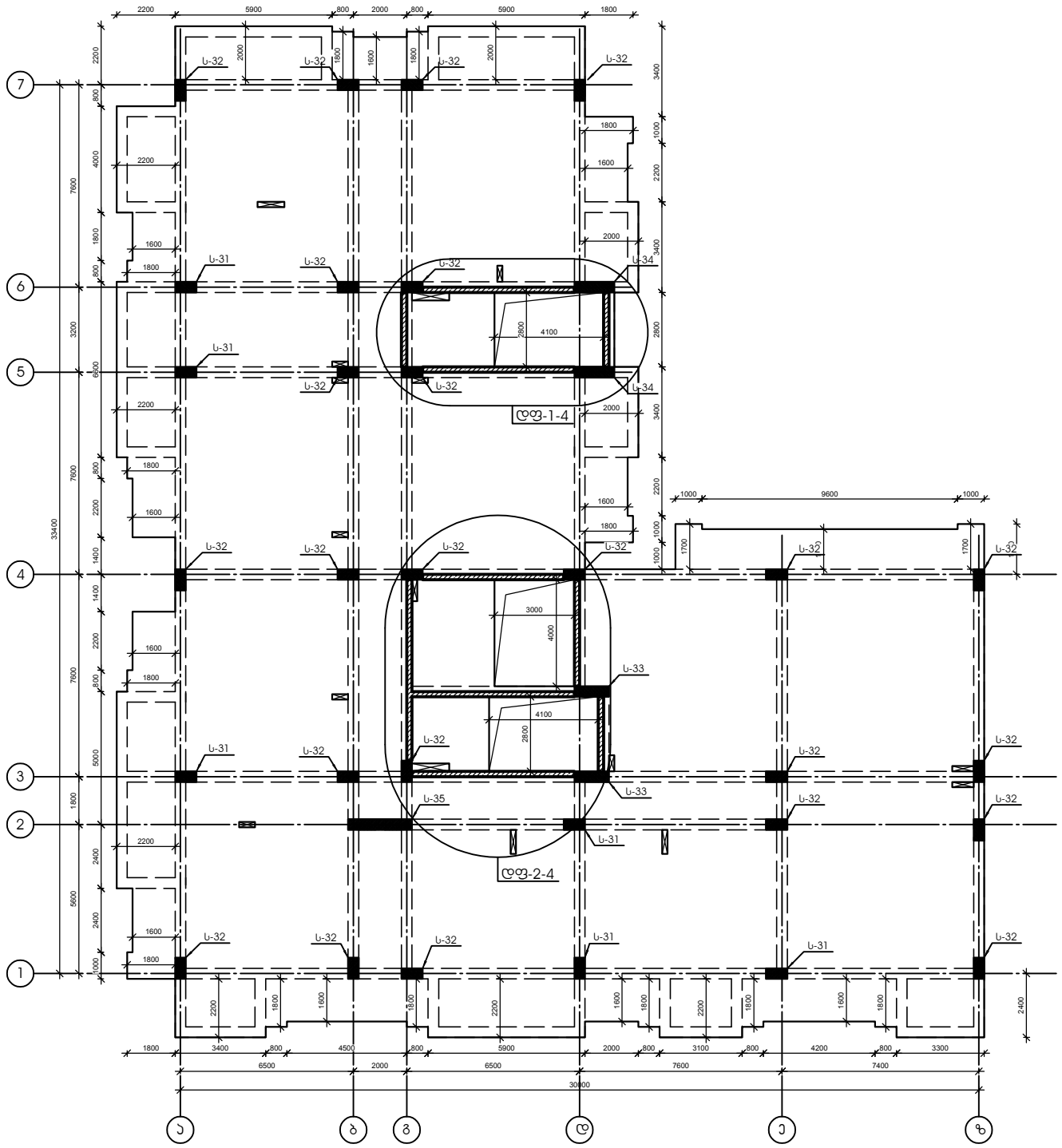


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +45.450

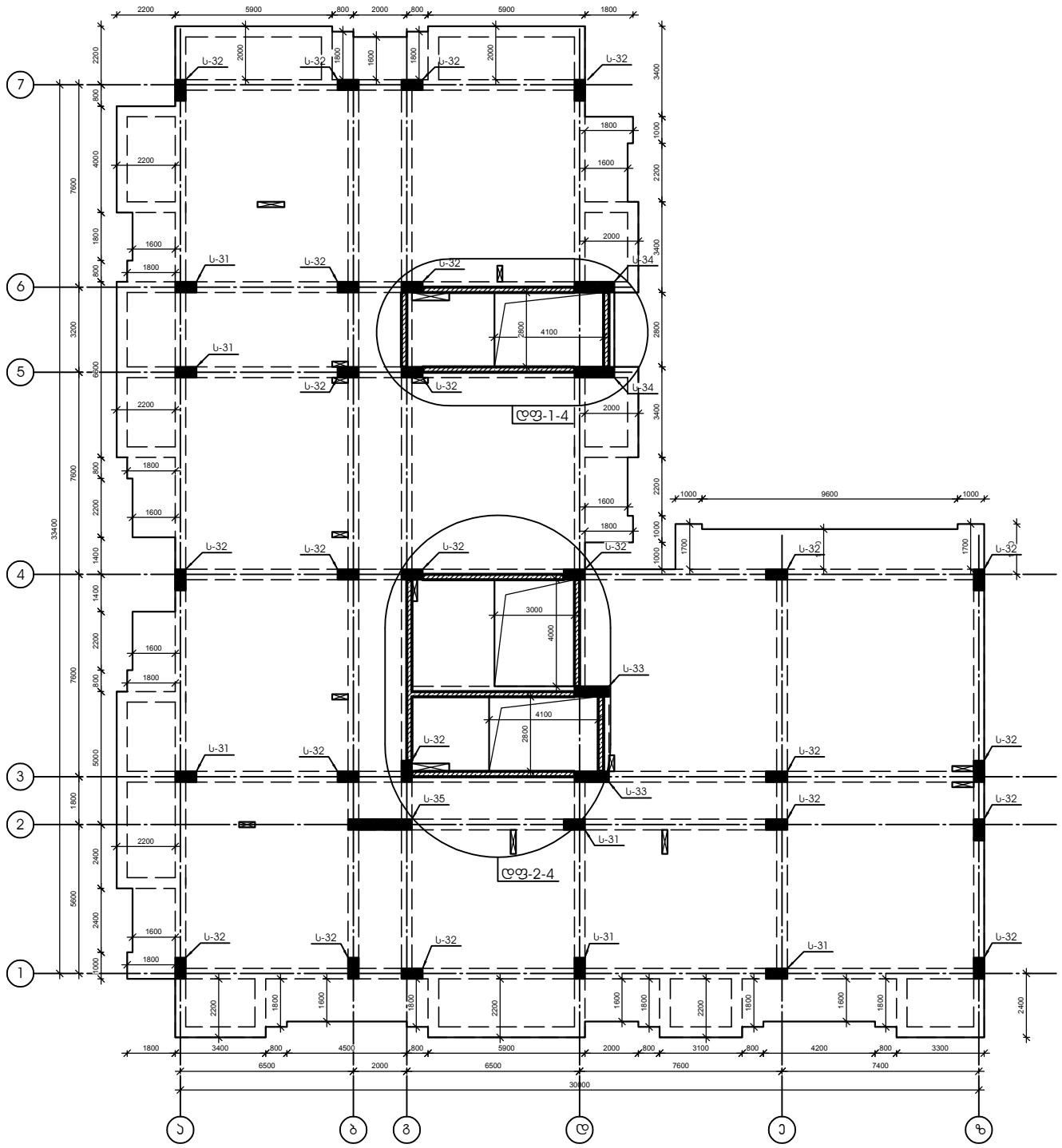


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +48.600

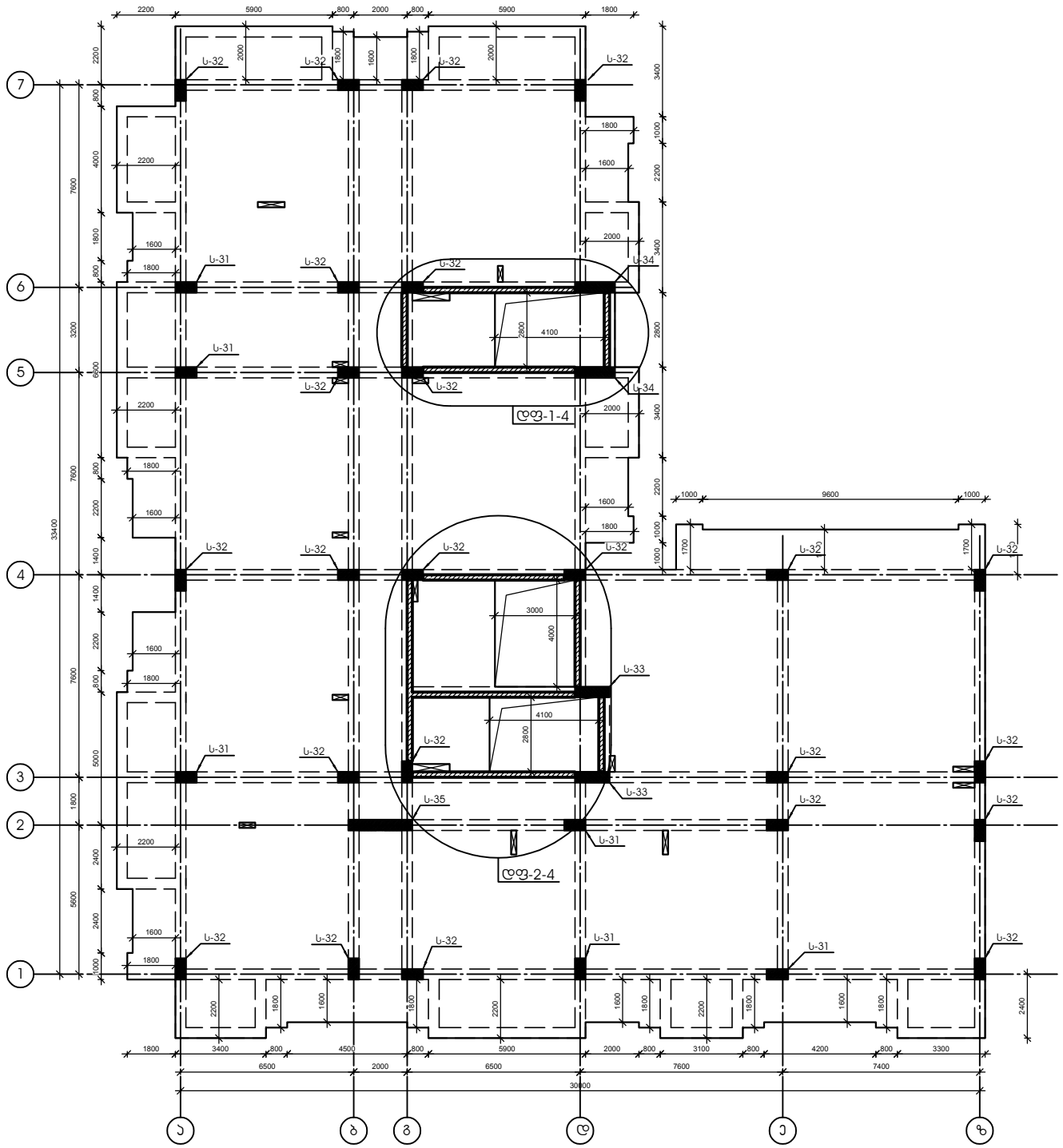


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +51.750

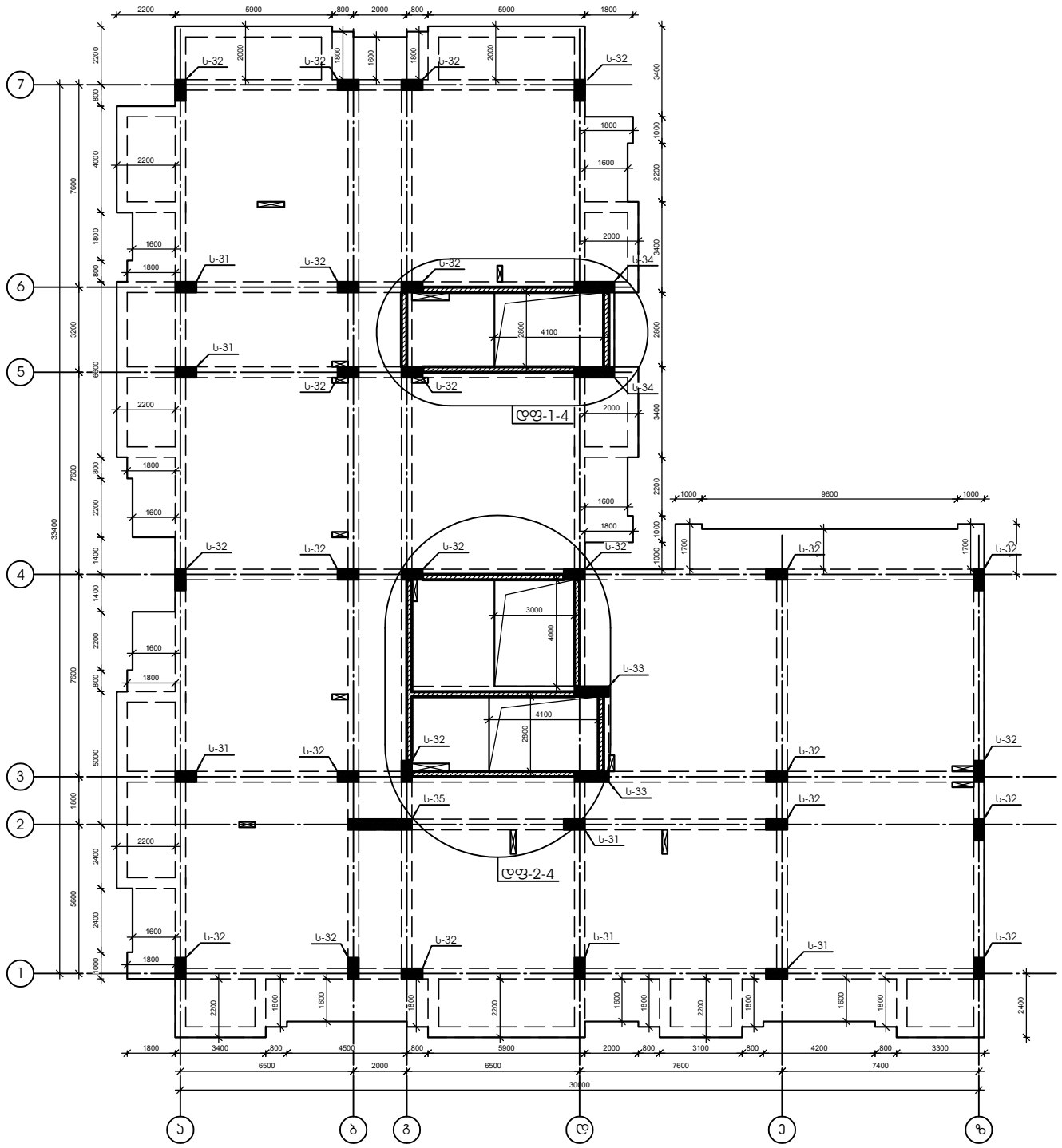


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +54.900



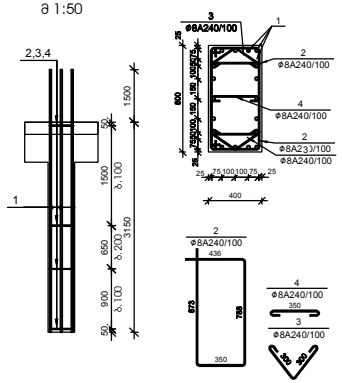
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-31

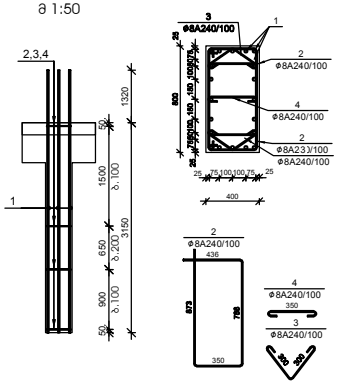
მ 1:50



№ ჰრშ	ესკიზი	დასახელება		რაოდ. ელ-ბი	ნორმა, (ს8)		შენიშვნა
					ერთეული	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-31 30 ცალი							
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	20	17.91	358	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2450	მმ	55	0.97	53	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 750	მმ	55	0.30	16	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
		ბეტონი			B-30	1.01	ეკბ მ

მონოლითური სვეტი ს-32

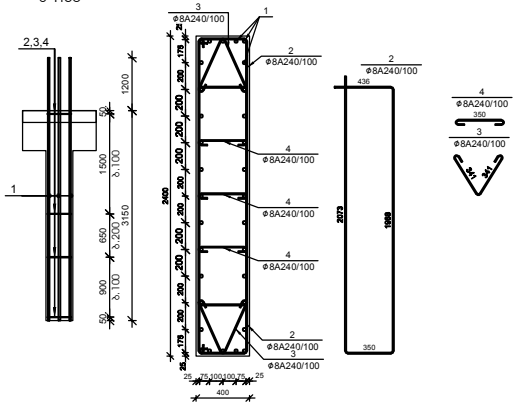
მ 1:50



№ ჰრშ	ესკიზი	დასახელება		რაოდ. ელ-ბი	ნორმა, (ს8)		შენიშვნა
					ერთეული	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-32 120 ცალი							
1		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	20	13.33	267	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2450	მმ	55	0.97	53	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 750	მმ	55	0.30	16	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
		ბეტონი			B-30	1.01	ეკბ მ

მონოლითური სვეტი ს-35

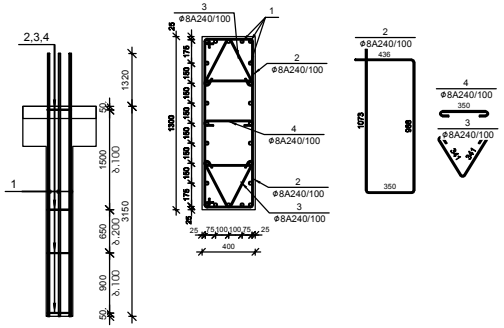
მ 1:50



№ ჰრშ	ესკიზი	დასახელება		რაოდ. ელ-ბი	ნორმა, (ს8)		შენიშვნა
					ერთეული	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-35 5 ცალი							
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4350	მმ	32	10.72	343	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 4850	მმ	55	1.91	104	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	82	0.21	17	
		ბეტონი			B-30	3.02	ეკბ მ

მონოლითური სვეტი ს-33

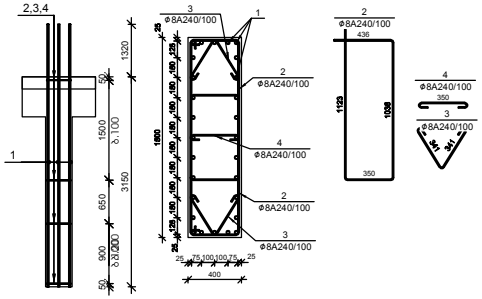
მ 1:50



№ ჰრშ	ესკიზი	დასახელება		რაოდ. ელ-ბი	ნორმა, (ს8)		შენიშვნა
					ერთეული	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-33 10 ცალი							
1		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	24	13.33	320	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850	მმ	55	1.12	61	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
		ბეტონი			B-30	1.64	ეკბ მ

მონოლითური სვეტი ს-34

მ 1:50



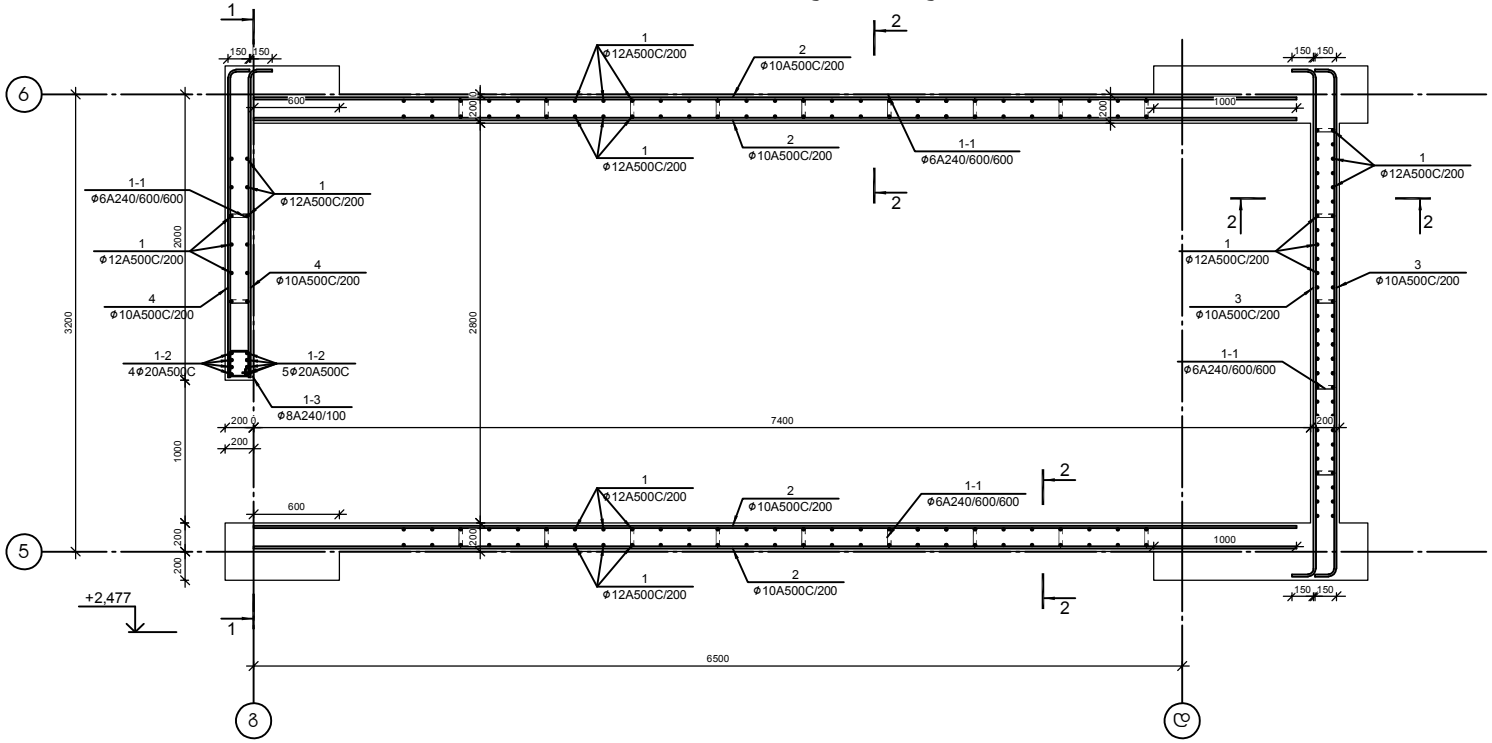
№ ჰრშ	ესკიზი	დასახელება		რაოდ. ელ-ბი	ნორმა, (ს8)		შენიშვნა
					ერთეული	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-34 10 ცალი							
1		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	28	13.33	373	
2		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950	მმ	55	1.16	63	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	18	
4		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	6	
		ბეტონი			B-30	1.89	ეკბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

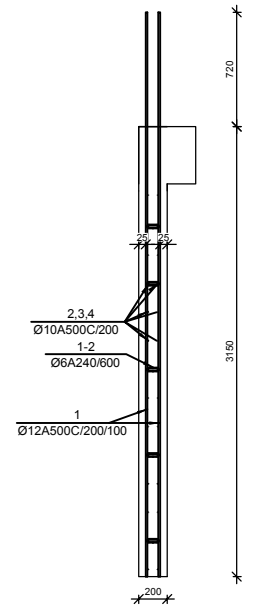
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-4

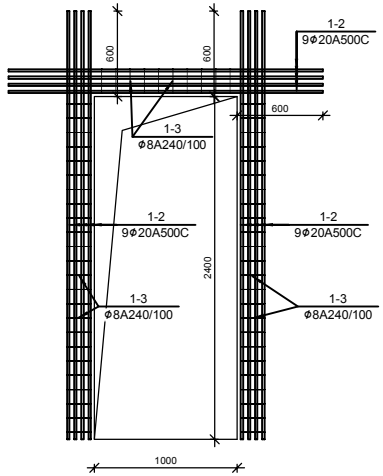


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება				რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-4				5 ცალი			
1		Ø 12	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3870 მმ	188	3.43	646	
2		Ø 10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 7300 მმ	63	4.5	283	
3		Ø 10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 3780 მმ	32	2.3	73	
4		Ø 10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 2285 მმ	32	1.4	44	
1-1		Ø 6	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 450 მმ	140	0.10	14	
1-2		Ø 20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L= 4350 მმ	9	10.72	97	
1-3		Ø 8	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L= 720 მმ	32	0.28	9	
		ბეტონი					B-30	10.08	აჯა მ

ჯრილი 2-2



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა

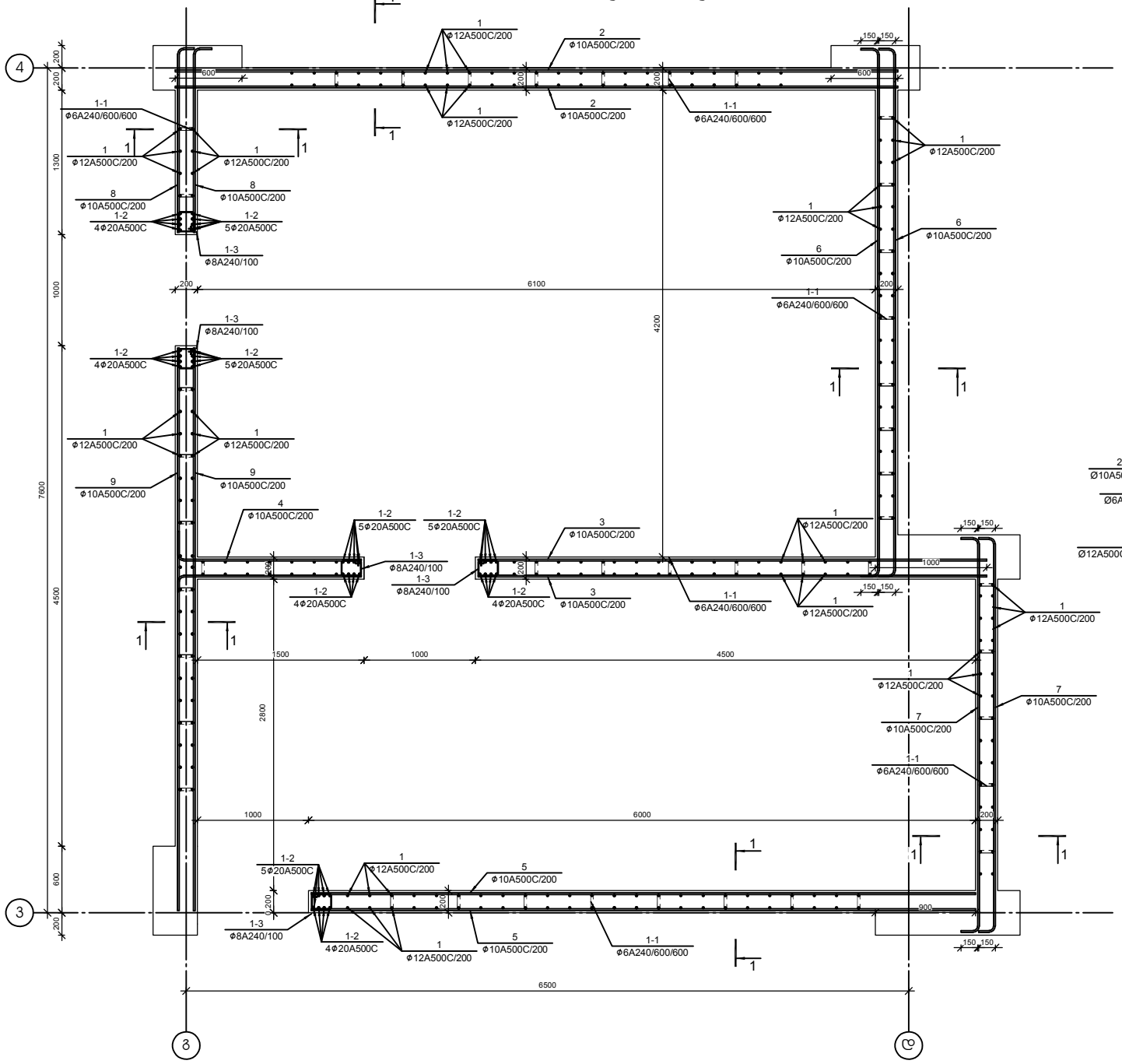


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

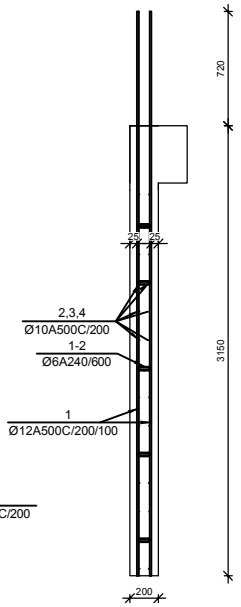
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

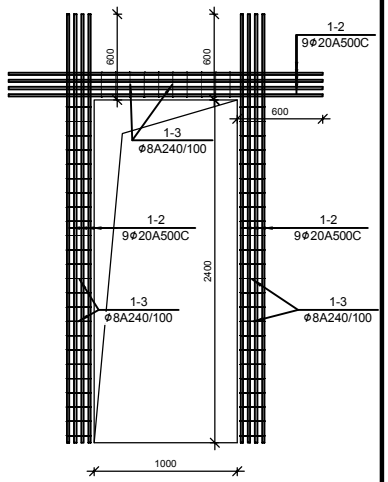
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-4



ჯრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



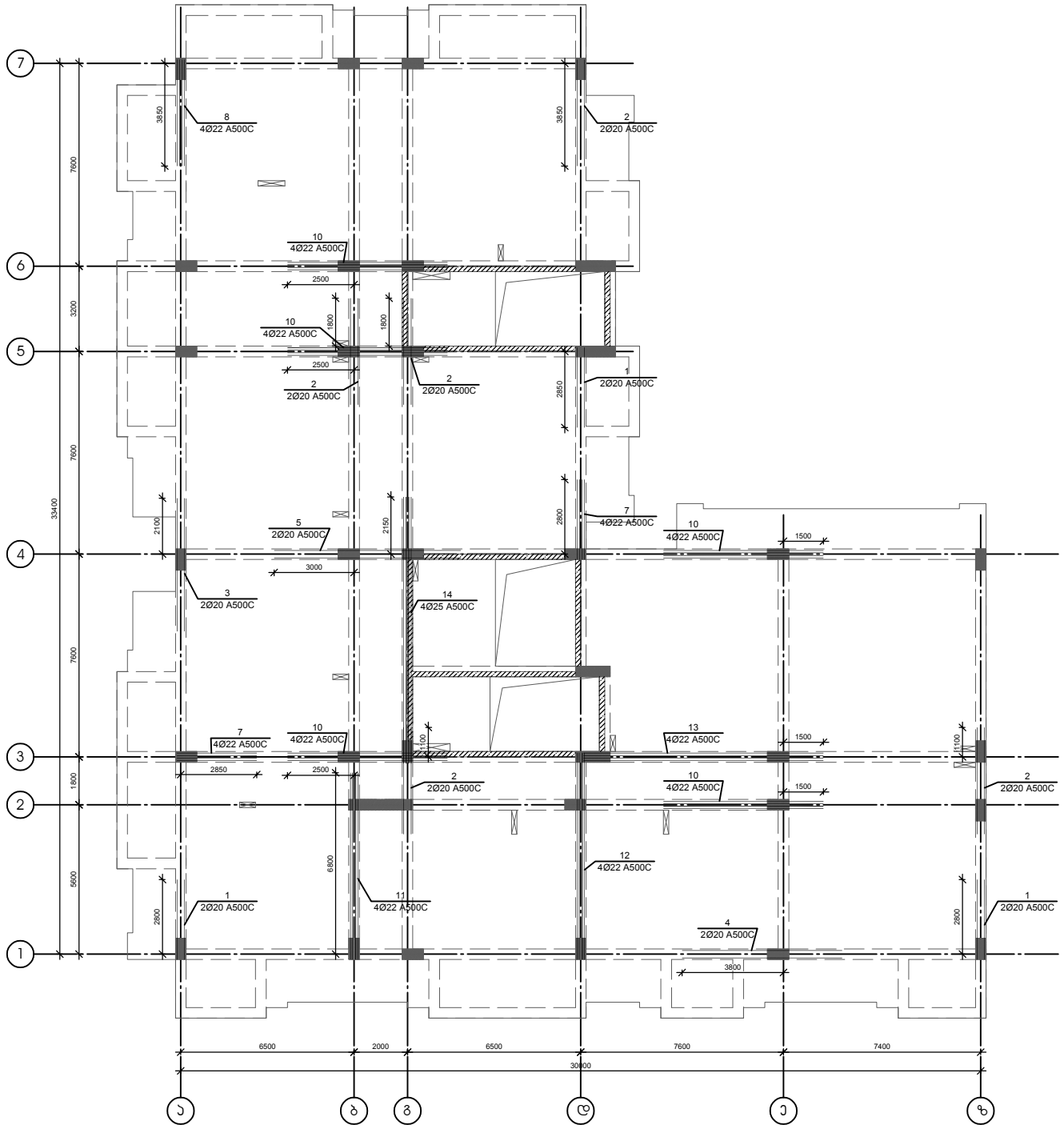
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-4 5 ცალი				
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3870 ად	281	3.43	965	
2		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6500 ად	32	4.0	126	
3		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1885 ად	32	1.2	37	
4		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4580 ად	32	2.8	89	
5		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5980 ად	32	3.7	116	
6		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4980 ად	32	3.1	97	
7		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 ად	32	2.3	73	
8		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1790 ად	32	1.1	35	
9		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5060 ად	32	3.1	98	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 ად	164	0.10	16	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ად	45	7.39	333	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ად	158	0.28	45	
		ბეტონი		B-30	17.70	ჯამ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +39.150...+54.900 (ქვედა შრე)

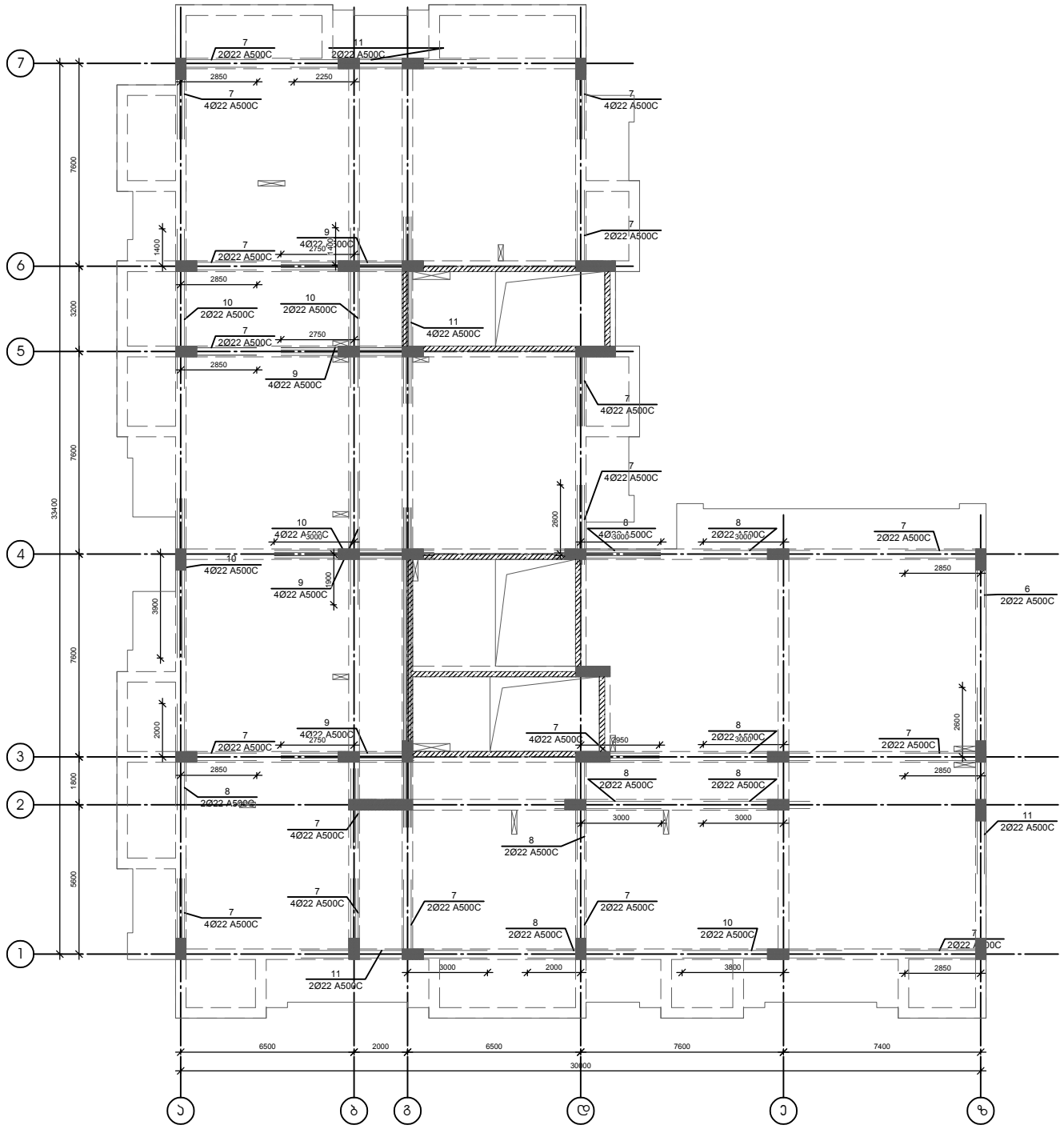


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +39.150...+54.900 (ზედა შრე)

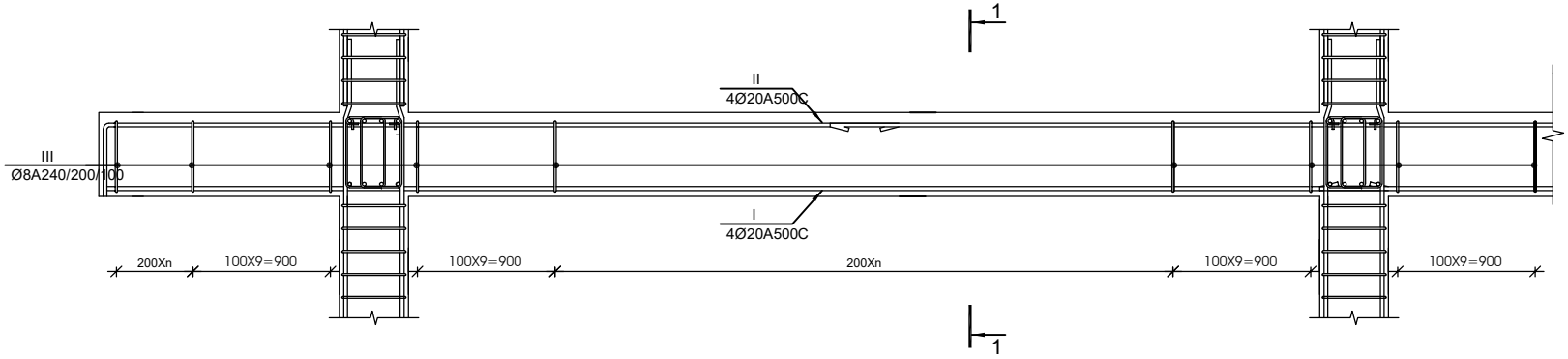


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

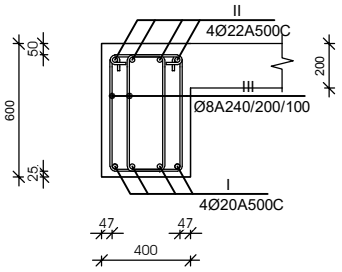
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

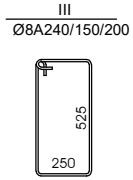
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური პოჭის არმირება +39.150...+54.900 ნიშნულზე

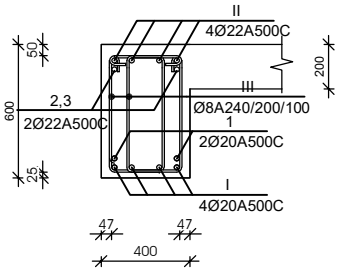


1-1 მ 1:20

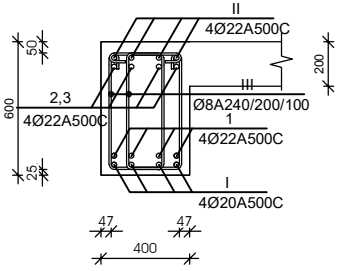




1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური პოჭის ა-ა არმირება +39.150...+54.900 ნიშნულზე	5 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	6	7.4	44	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	10	9.9	99	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	2	12.3	25	
4		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	2	14.8	30	
5		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	2	17.3	35	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2200 ძმ	2	6.6	13	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ძმ	60	8.9	537	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ძმ	22	11.9	262	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ძმ	16	14.9	239	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ძმ	34	17.9	608	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ძმ	22	20.9	459	
12		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7750 ძმ	12	23.1	277	
13		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ძმ	4	26.8	107	
14		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ძმ	4	38.5	154	
15		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ძმ	4	58.0	232	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 444720 ძმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 457800 ძმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ძმ	5813	0.67	№№№№	
		ბეტონი		B-30	104.64	კუბ მ

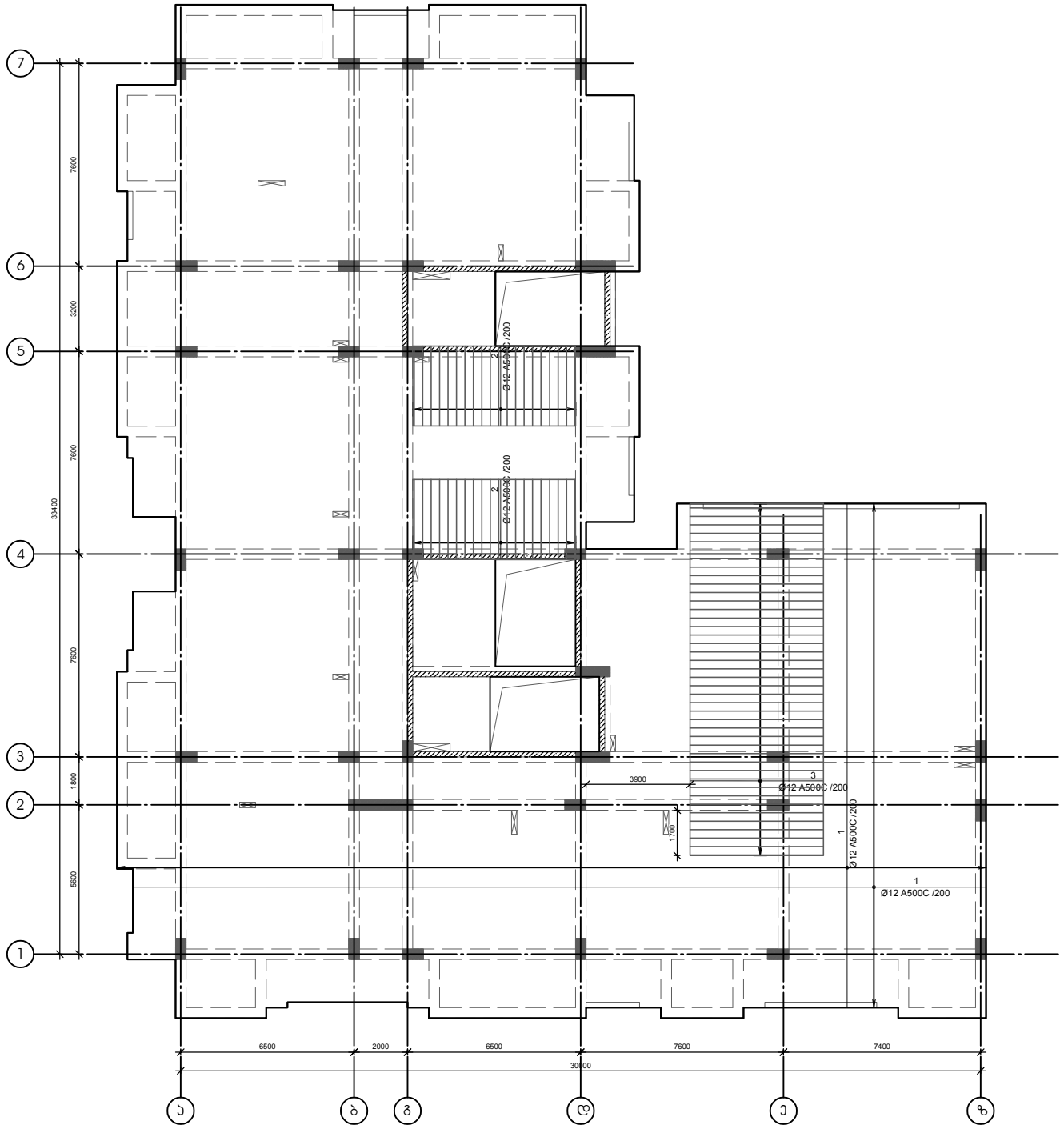
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

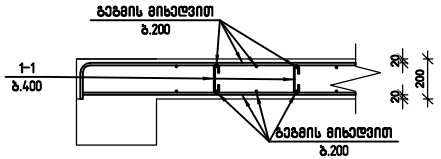
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +39.150...+54.900 (ქვედა შრე)

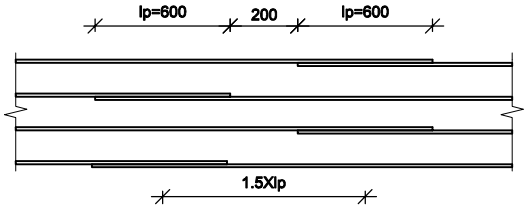


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



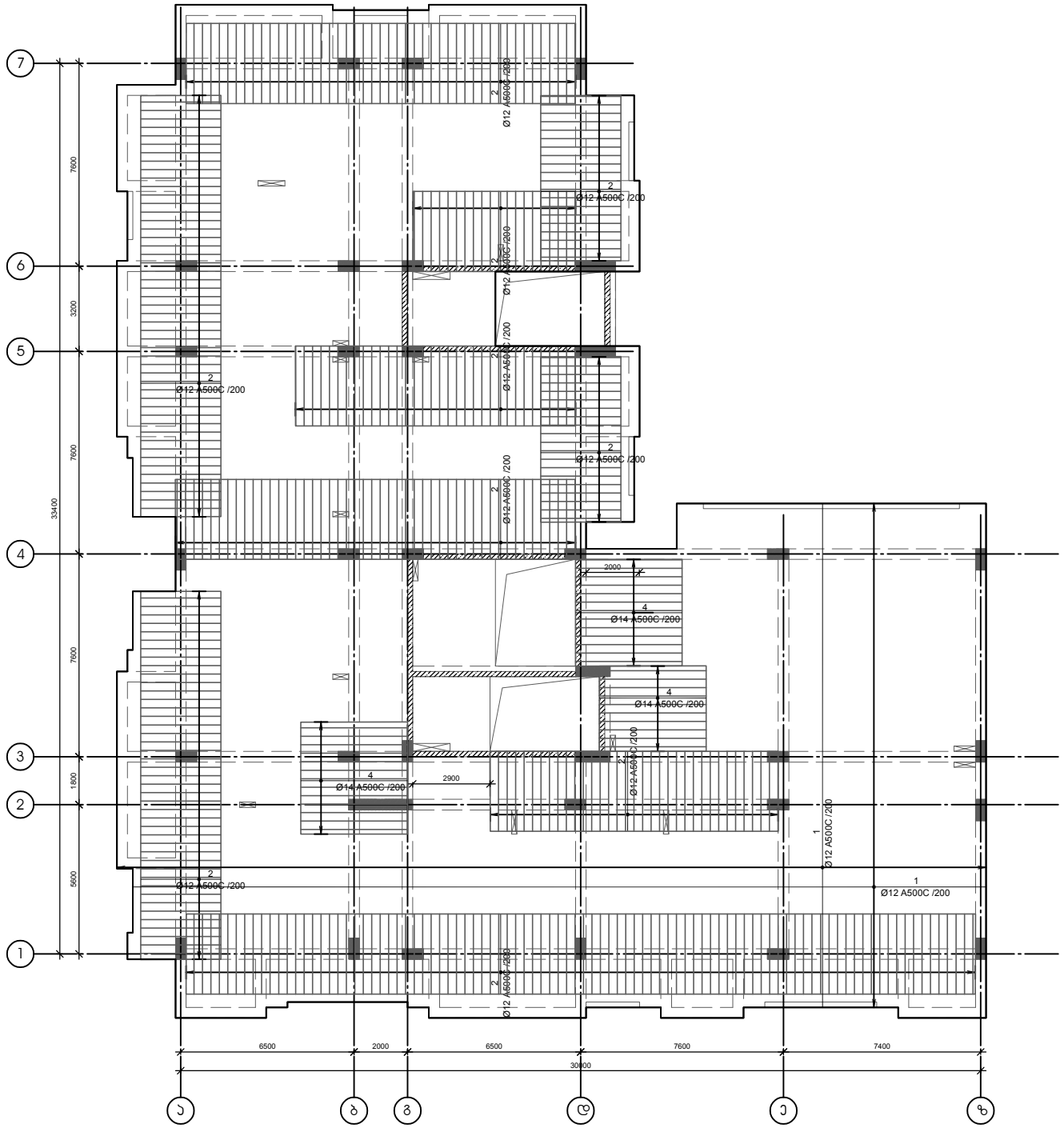
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამედში
ქვედასი – საყრდნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

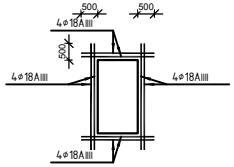
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +39.150...+54.900 (ზედა შრე)



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთ.	სულ	შენიშვნა
		მონოლითური ფილა +39.150...+54.900 ნიშნულზე 5 ცალი				
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 17800200 მმ	1	15795	15795	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 მმ	714	3	1901	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 მმ	67	4.44	297	
4		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	60	4.83	290	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 285 მმ	2157	0.06	136	
		ბეტონი		B-30	155.34	კუბ მ

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

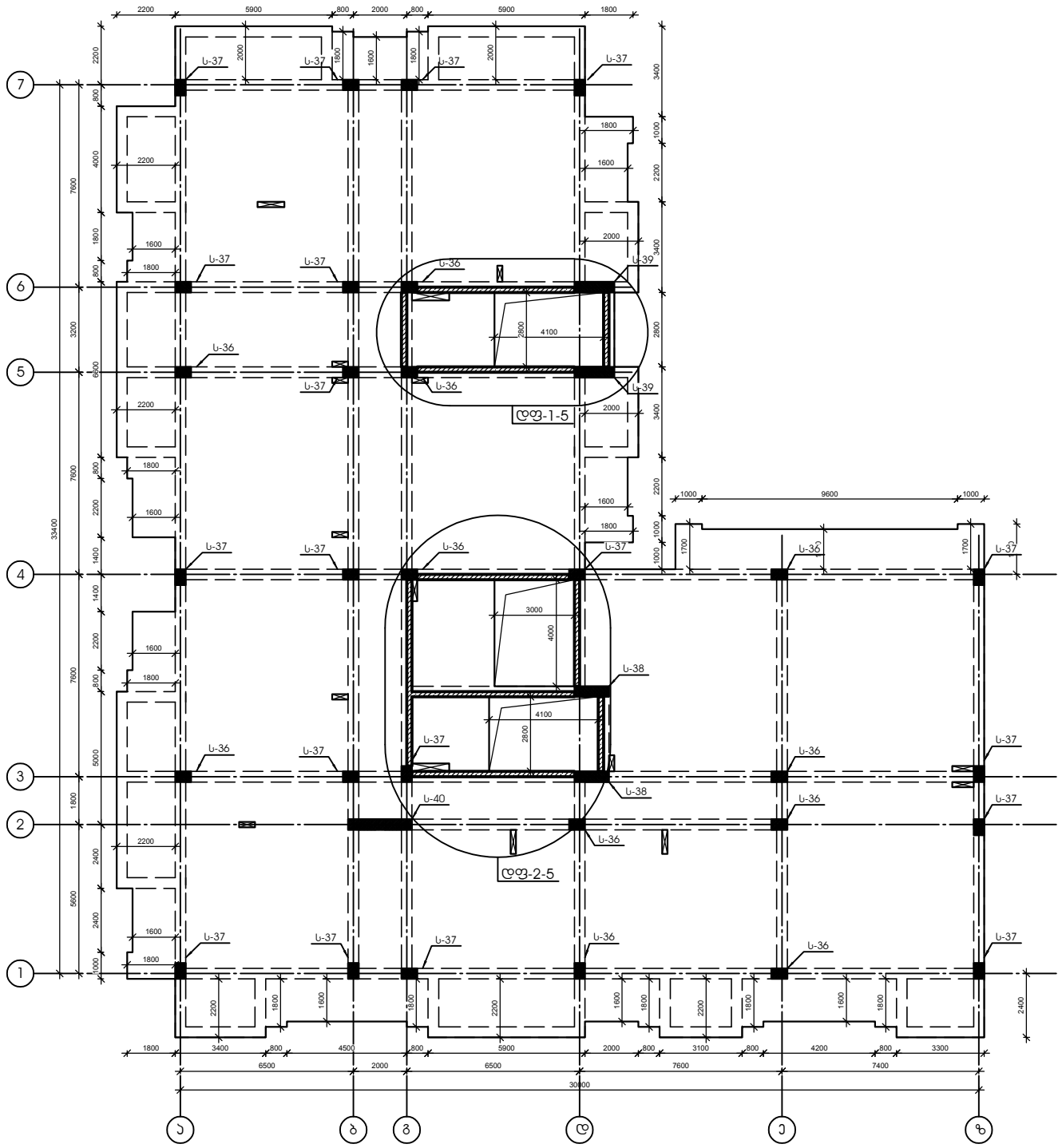


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +58.050

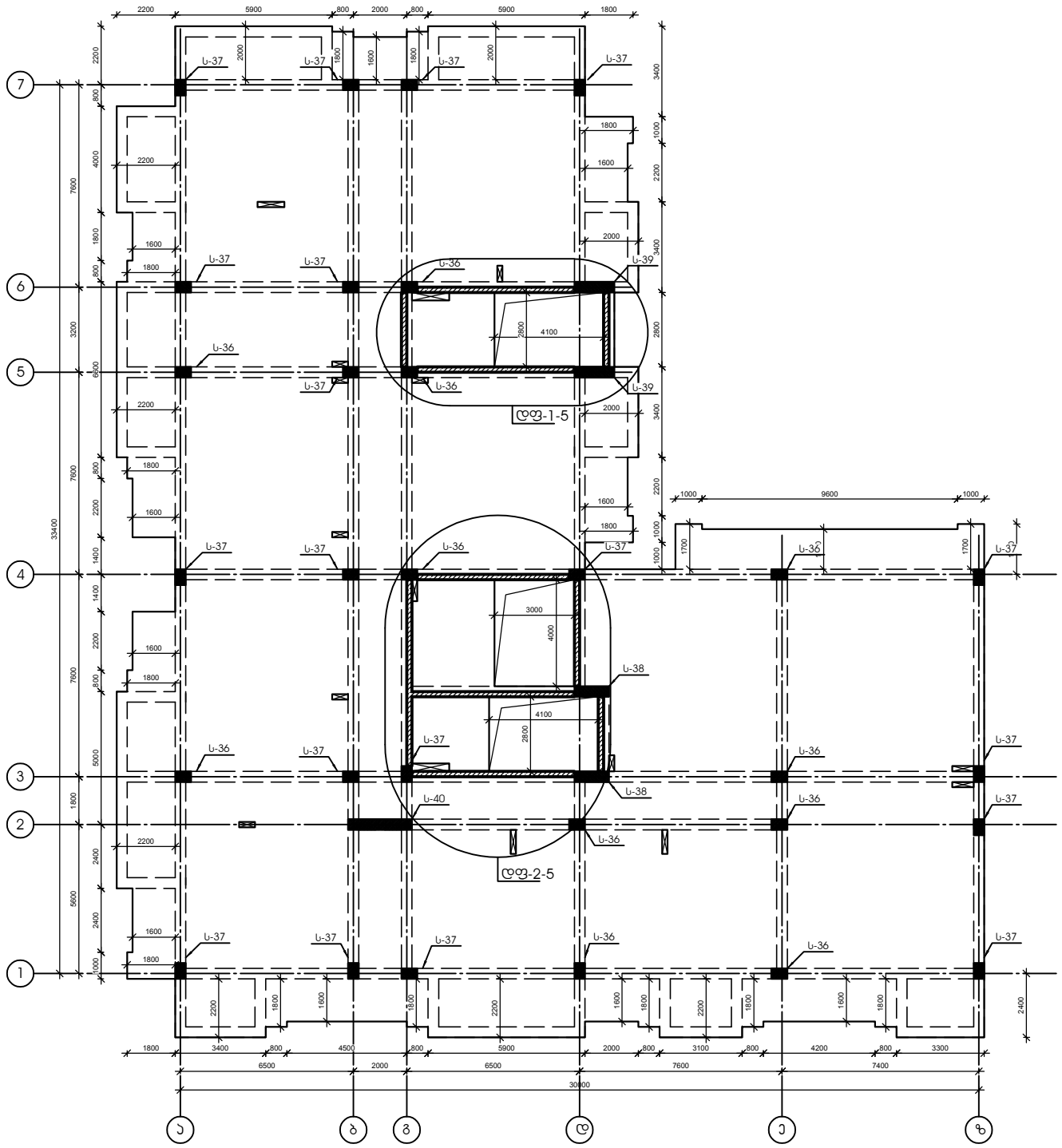


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +61.200

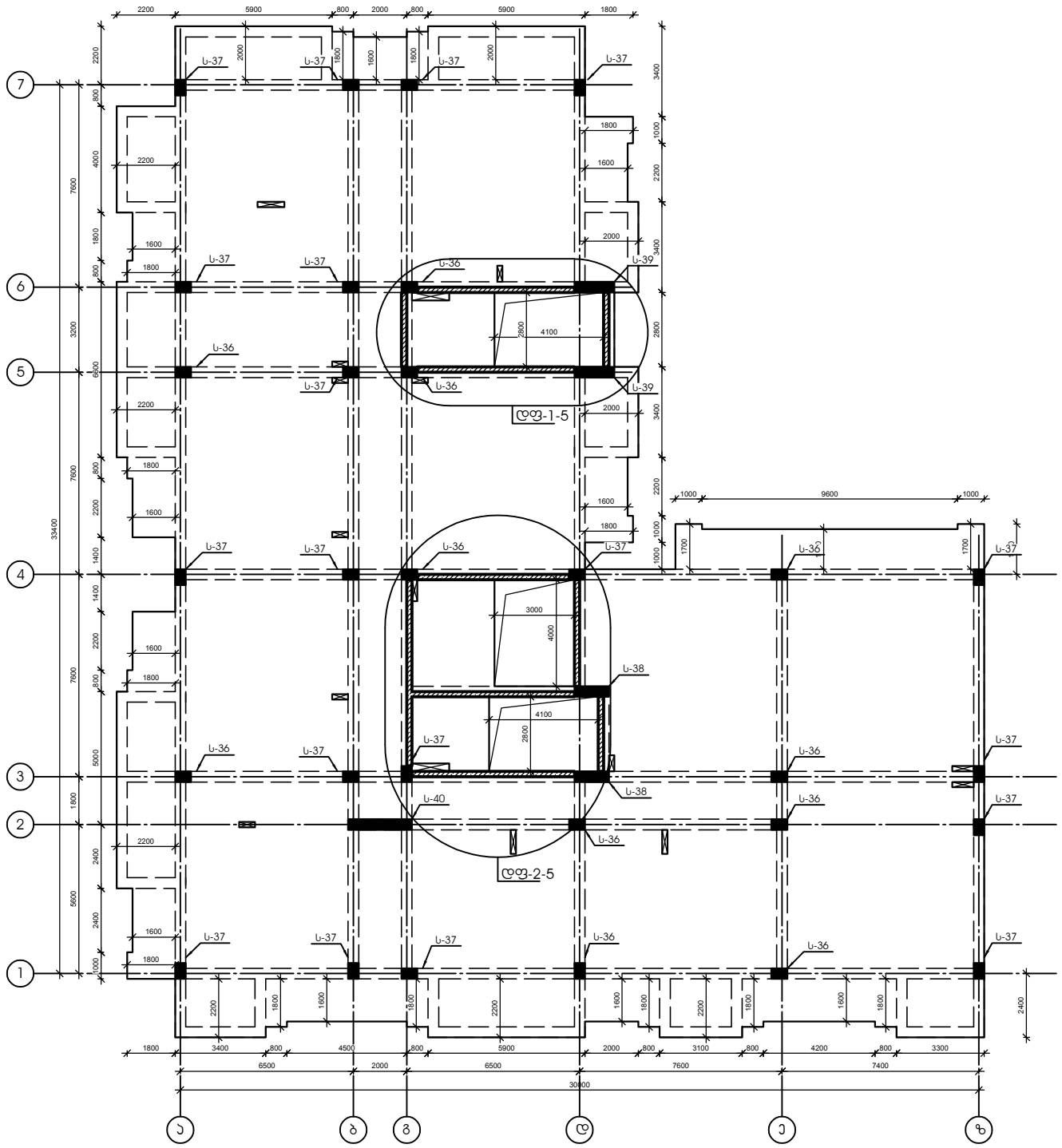


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +64.350

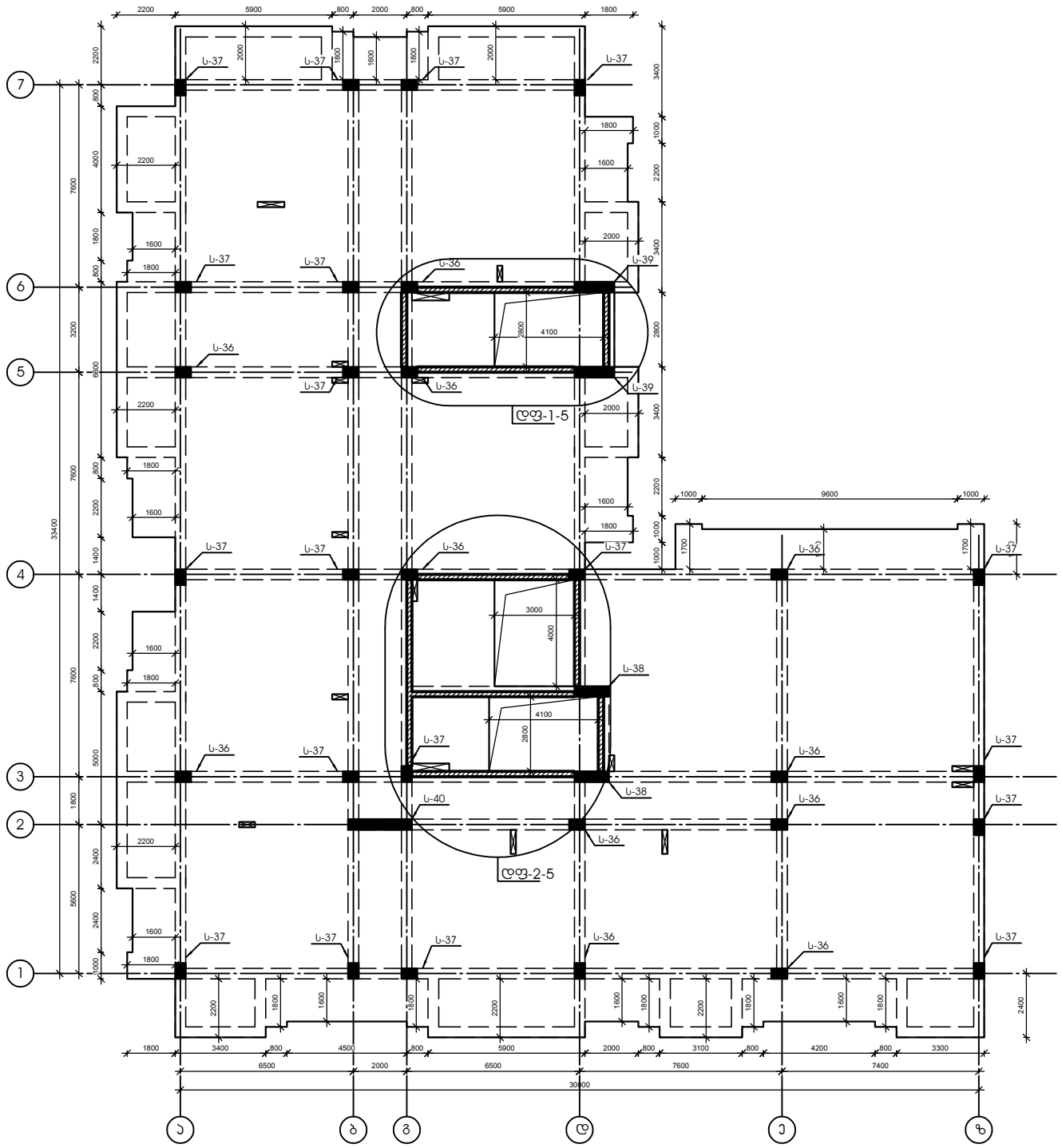


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +67.500

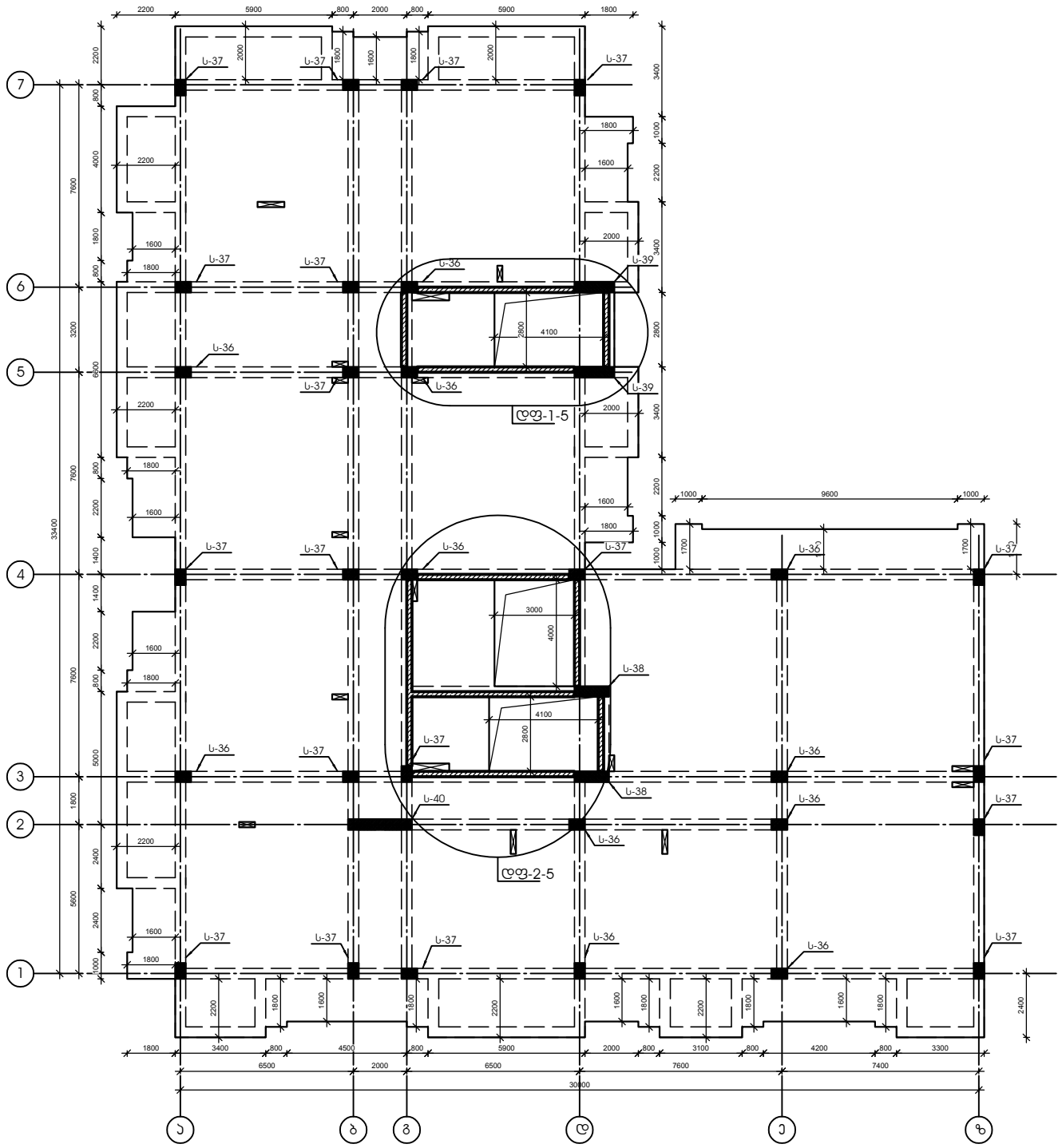


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +70.650

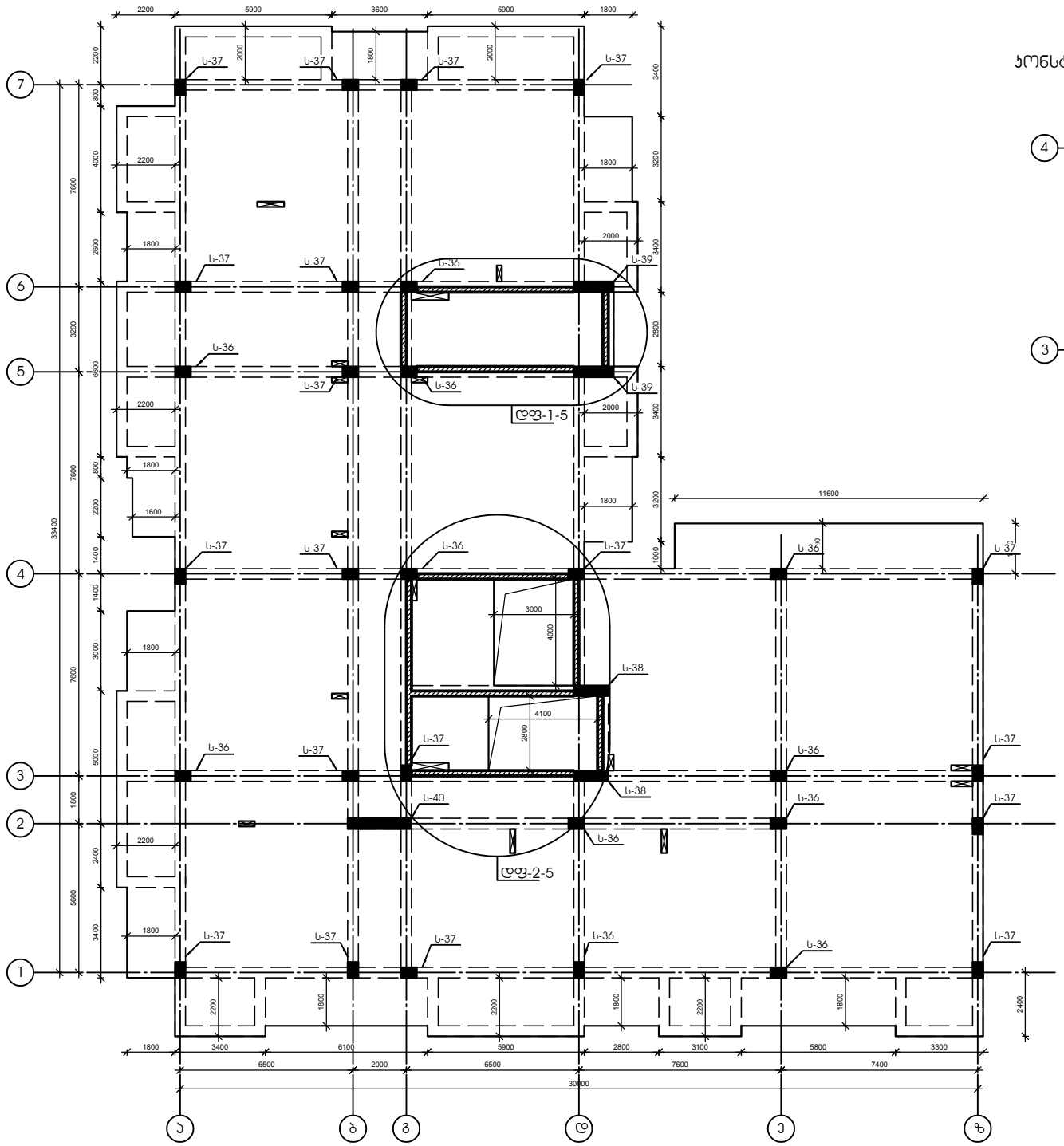


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

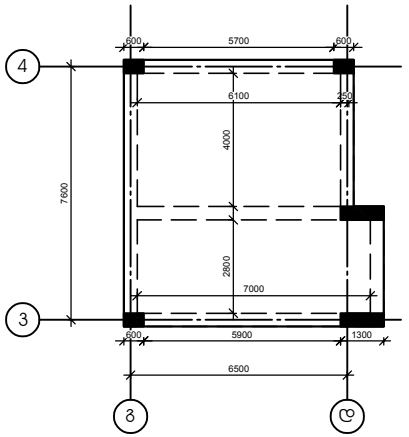
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

კონსტრუქციების მარკირების სქემა +73.800

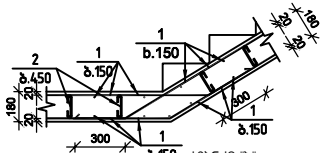


კონსტრუქციების მარკირების სქემა +77.100

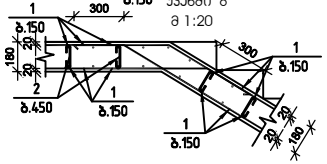


№ პოზ	ასანიშნავი	დასახელება									რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
											ჯიბე ბ-1		2 ცალი	
1		Ø	12	A500c	ГОСТ Р 52544-2006	L=	8064000	მმ			1	7155.7	7156	
2		Ø	6	A240	ГОСТ Р 52544-2006	L=	310	მმ			1244	0.07	86	
											ბეტონი		B-25	45.36	ჯებ მ

ჯვანძი "ა"
მ 1:20



ჯვანძი "ბ"
მ 1:20



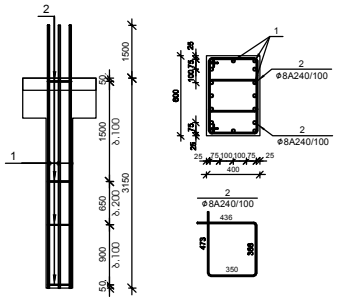
თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ა. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური სვეტი ს-36

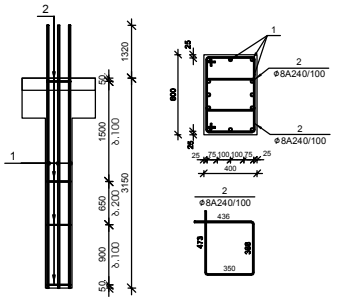
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-36 55 ცალი								
1		Ø 25 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4650	მმ	16	17.91	287	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 1630	მმ	55	0.64	35	
				ბეტონი		B-30	0.76	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-37

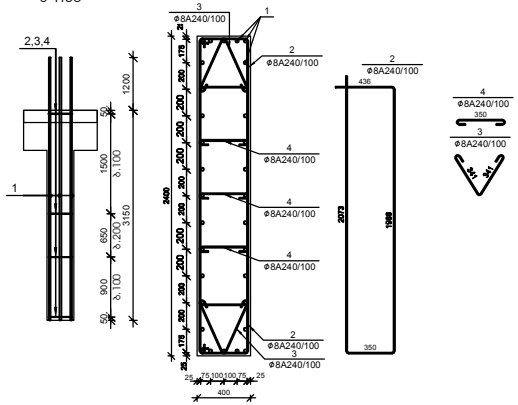
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-37 95 ცალი								
1		Ø 22 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	12	13.33	160	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 1630	მმ	55	0.64	35	
				ბეტონი		B-30	0.76	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-40

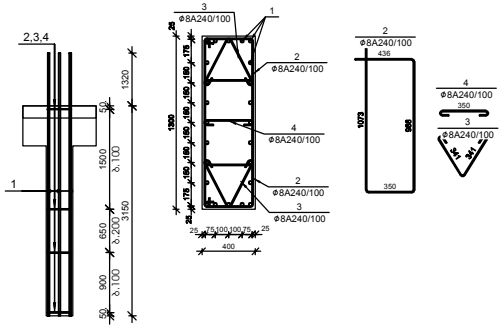
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-40 5 ცალი								
1		Ø 20 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4350	მმ	32	2.96	95	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4850	მმ	55	1.91	ᲜᲜᲜᲜ	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	ᲜᲜᲜ	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	82	0.21	ᲜᲜᲜ	
				ბეტონი		B-30	3.02	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-38

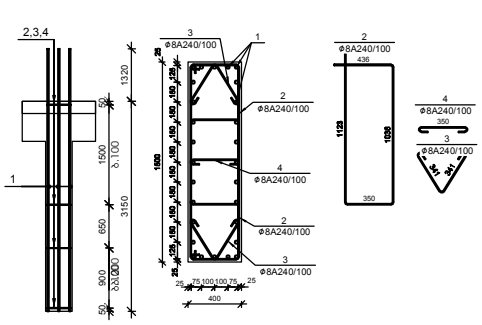
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-38 10 ცალი								
1		Ø 22 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	24	3.94	94	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2850	მმ	55	1.12	ᲜᲜᲜ	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	ᲜᲜᲜ	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	ᲜᲜ	
				ბეტონი		B-30	1.64	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-39

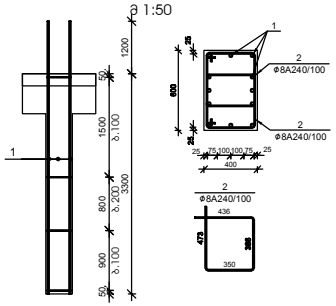
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-39 10 ცალი								
1		Ø 22 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4470	მმ	28	3.94	110	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950	მმ	55	1.16	ᲜᲜᲜ	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	55	0.34	ᲜᲜᲜ	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	27	0.21	ᲜᲜ	
				ბეტონი		B-30	1.89	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-41

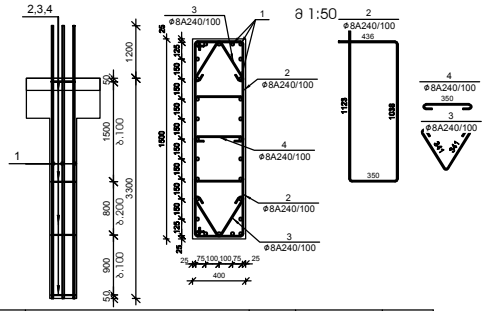
მ 1:50



№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-41 2 ცალი								
1		Ø 20 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500	მმ	12	11.09	133	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 1630	მმ	56	0.64	36	
				ბეტონი		B-30	0.79	კუბ მ

მონოლითური სვეტი ს-42

მ 1:50



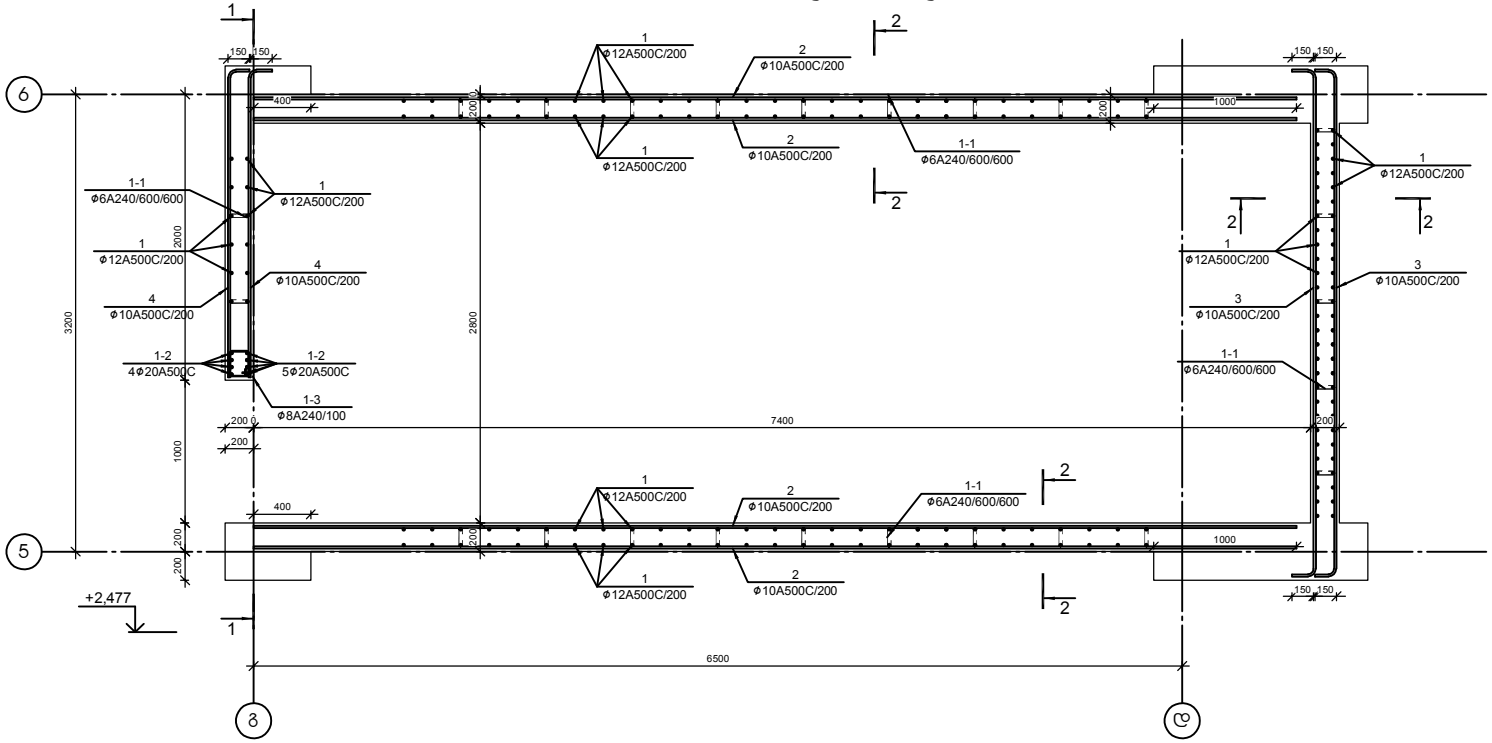
№ ჩრჩ	ესკიზი	დასახელება			რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
						ერთის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-42 2 ცალი								
1		Ø 20 A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4500	მმ	28	11.09	311	
2		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2950	მმ	56	1.16	65	
3		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 850	მმ	56	0.34	19	
4		Ø 8 A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 520	მმ	28	0.21	6	
				ბეტონი		B-30	1.98	კუბ მ

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხაცთასი
არქიტექტორი		ი. ხაცთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

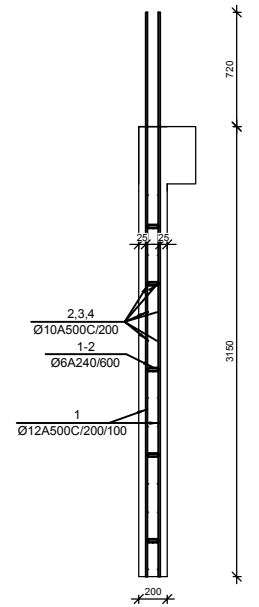
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-5

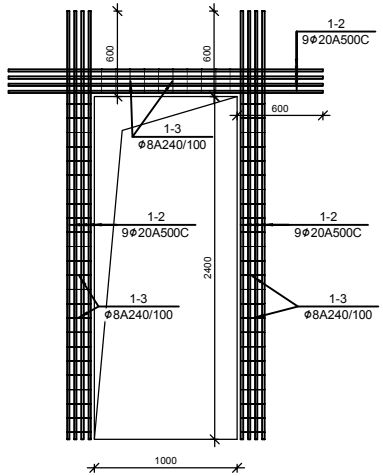


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება				რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
							ერთის	საერთო	
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-1-5				5 ცალი			
1		Ø	12	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 3870	ძმ	192	0.64	№№№	
2		Ø	10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 7300	ძმ	63	№№№	№№№	
3		Ø	10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780	ძმ	32	№№№	№№	
4		Ø	10	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 2285	ძმ	32	№№№	№№	
1-1		Ø	6	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 450	ძმ	№№№	0.10	№№	
1-2		Ø	20	A500c	ГОСТ Р 52544-2006 L= 4350	ძმ	9	2.96	27	
1-3		Ø	8	A240	ГОСТ Р 52544-2006 L= 720	ძმ	32	0.28	№	
		ბეტონი						B-30	10.33	ა3ა მ

ჭრილი 2-2



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა

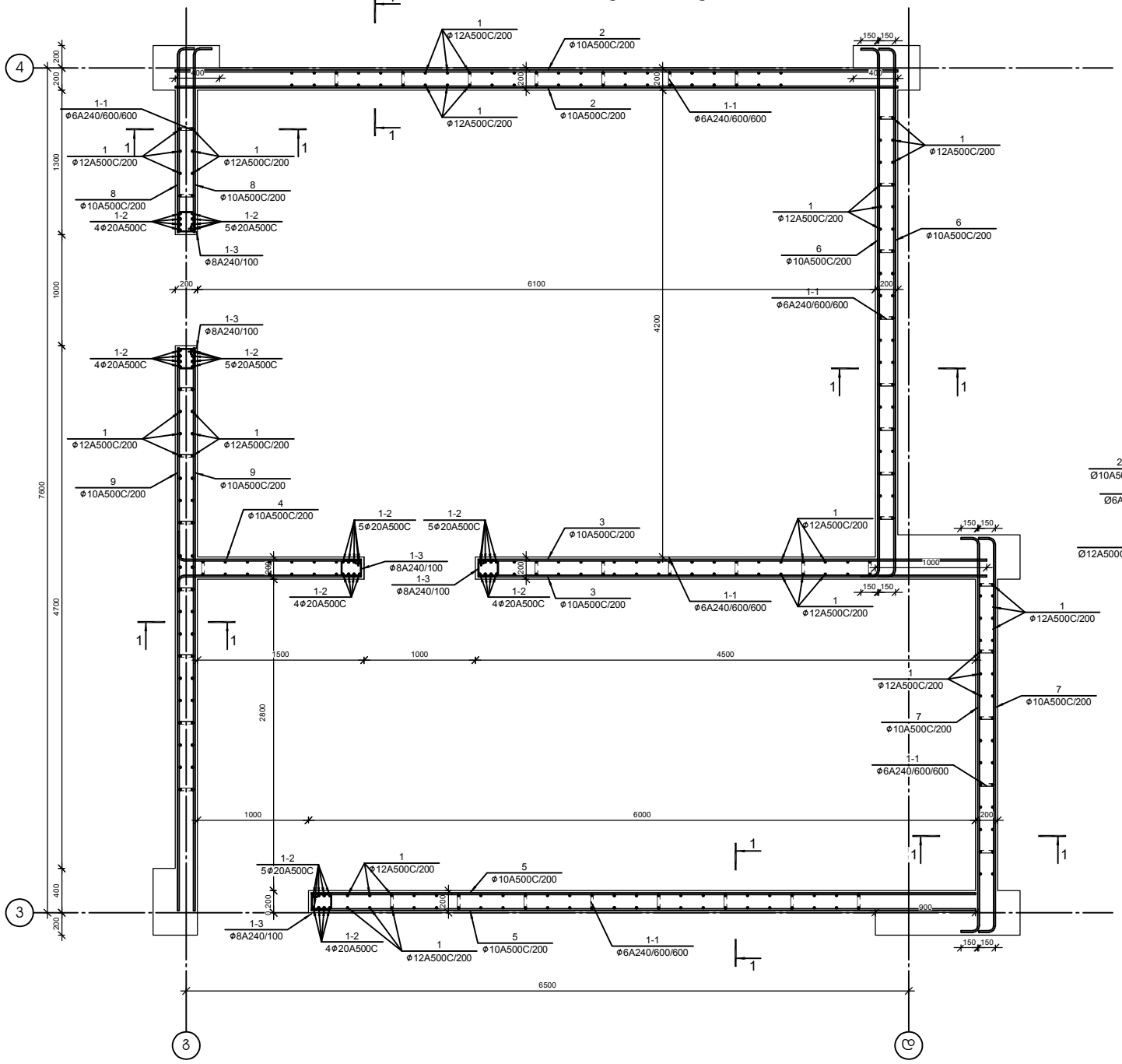


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

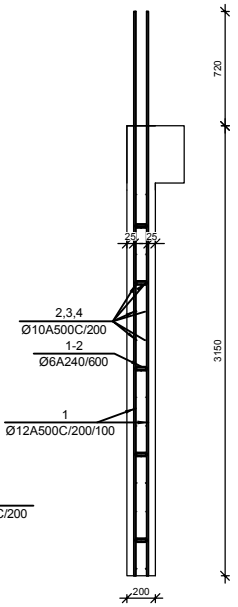
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიმშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

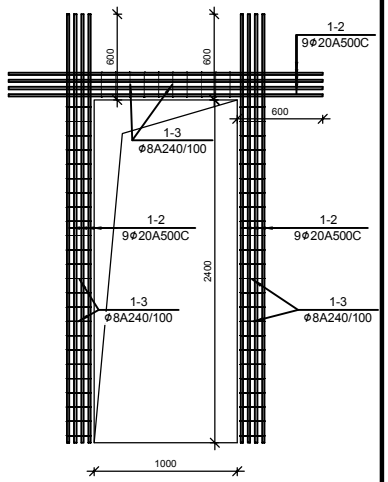
მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-5



ჯრილი 1-1



ჯარის ღიობის გამაგრების სქემა



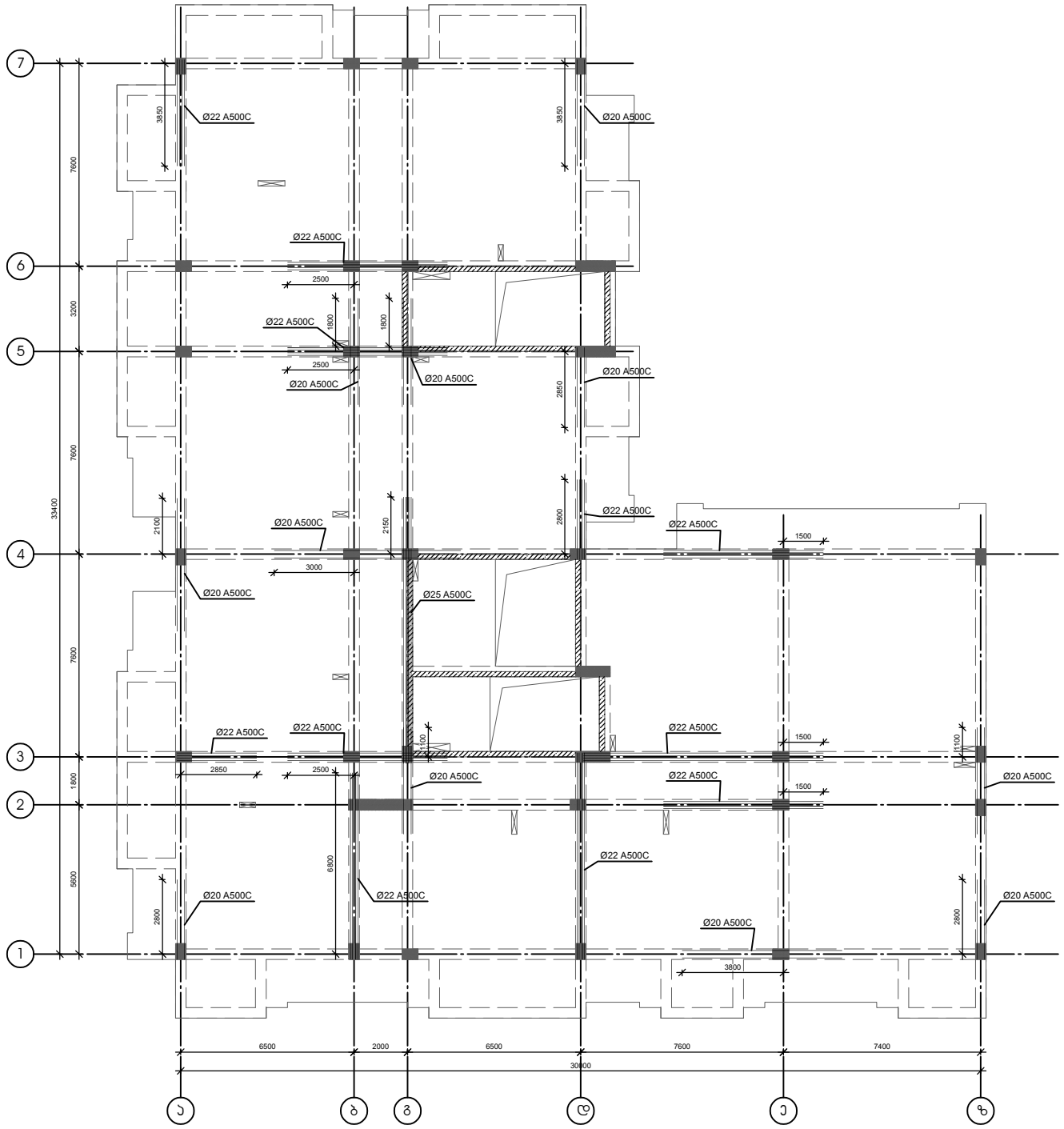
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური დიაფრაგმა დფ-2-5	5 ცალი			
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3870 ათ	287	0.64	ტონა	
2		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6500 ათ	32	ტონა	ტონა	
3		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1885 ათ	32	ტონა	ტონა	
4		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4580 ათ	32	ტონა	ტონა	
5		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5980 ათ	32	ტონა	ტონა	
6		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4980 ათ	32	ტონა	ტონა	
7		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3780 ათ	32	ტონა	ტონა	
8		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 1790 ათ	32	ტონა	ტონა	
9		Ø 10 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5060 ათ	32	ტონა	ტონა	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 450 ათ	ტონა	0.10	ტონა	
1-2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ათ	45	7.39	333	
1-3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 720 ათ	158	0.28	ტონა	
		ბეტონი		B-30	18.08	ეკბ 8

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ხლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +58.050...+73.800 (ქვედა შრე)

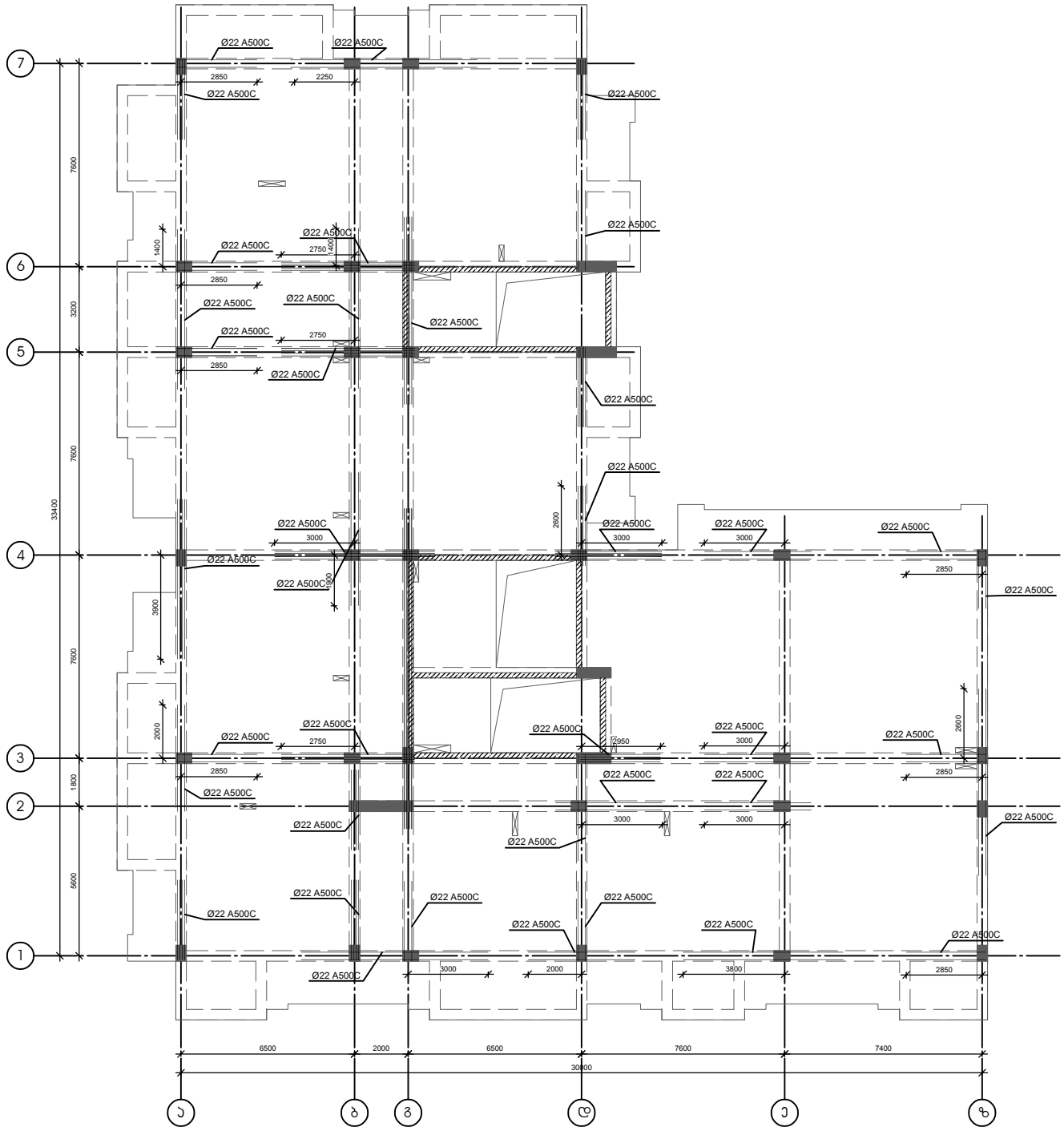


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითურ ჯოჯებში დამატებითი არმირების განლაგების სქემა +58.050...+73.800 (ზედა შრე)

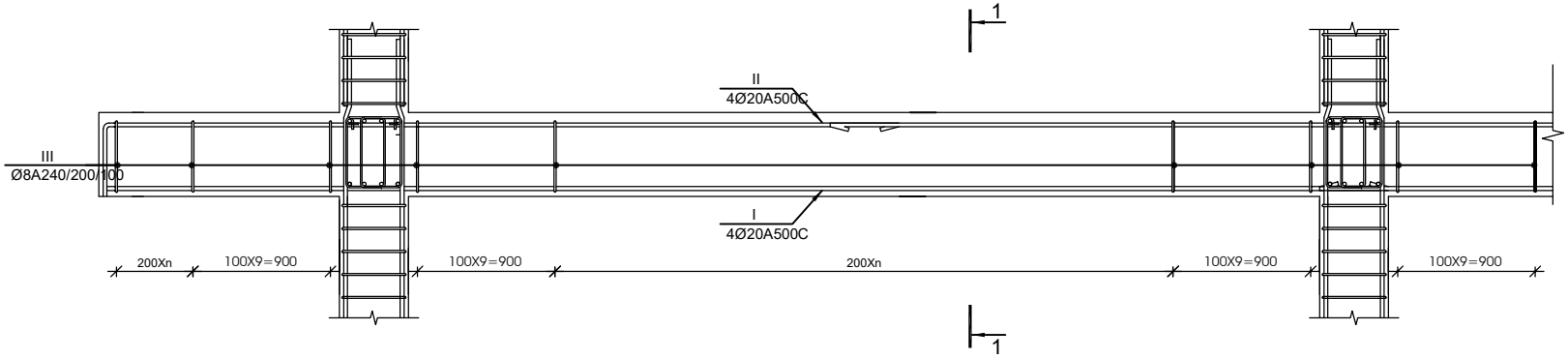


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

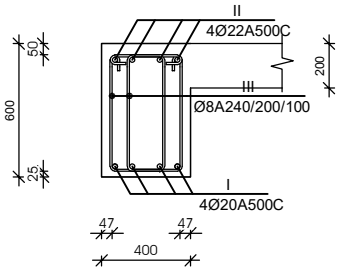
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

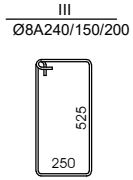
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური პოჭის არმირება +58.050...+73.800 ნიშნულზე

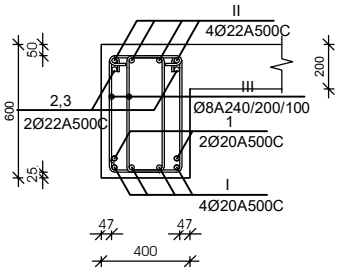


1-1 მ 1:20

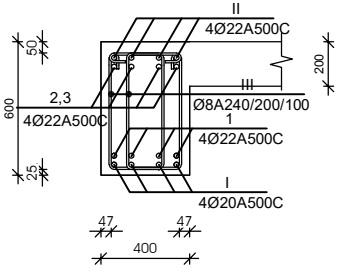




1-1 მ 1:20



1-1 მ 1:20



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური პოჭის ა-ა არმირება +58.050...+73.800 ნიშნულზე	5 ცალი			
1		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ბმ	6	7.4	44	
2		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ბმ	10	9.9	99	
3		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ბმ	2	12.3	25	
4		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ბმ	2	14.8	30	
5		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ბმ	2	17.3	35	
6		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 2200 ბმ	2	6.6	13	
7		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 ბმ	60	8.9	537	
8		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 ბმ	22	11.9	262	
9		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 ბმ	16	14.9	239	
10		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 6000 ბმ	34	17.9	608	
11		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7000 ბმ	22	20.9	459	
12		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 7750 ბმ	12	23.1	277	
13		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 9000 ბმ	4	26.8	107	
14		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 10000 ბმ	4	38.5	154	
15		Ø 28 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 ბმ	4	58.0	232	
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 444720 ბმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 457800 ბმ	4	№№№ №№№	№№№№	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 ბმ	5813	0.67	№№№№	
		ბეტონი		B-30	104.64	კუბ მ

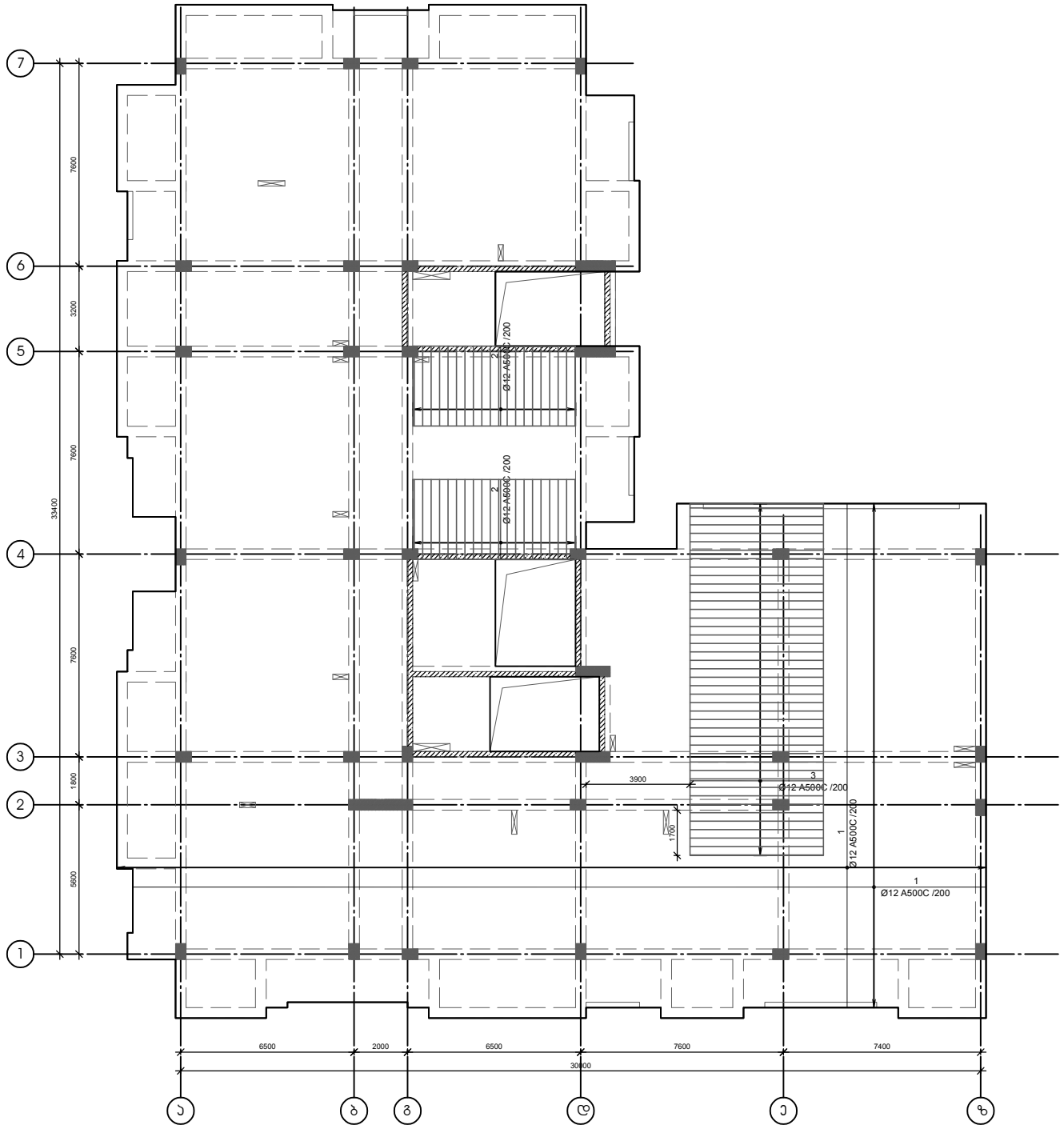
მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყრიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

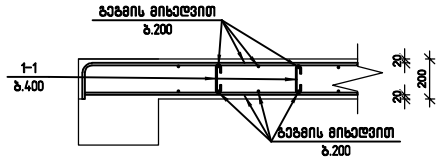
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +58.050...+73.800 (ქვედა შრე)

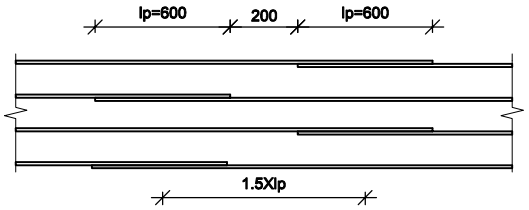


მონოლითური ფილის ჭრილი და პანდუსის ჭრილი

მ 1:20



არმატურის გადაბმის სქემა



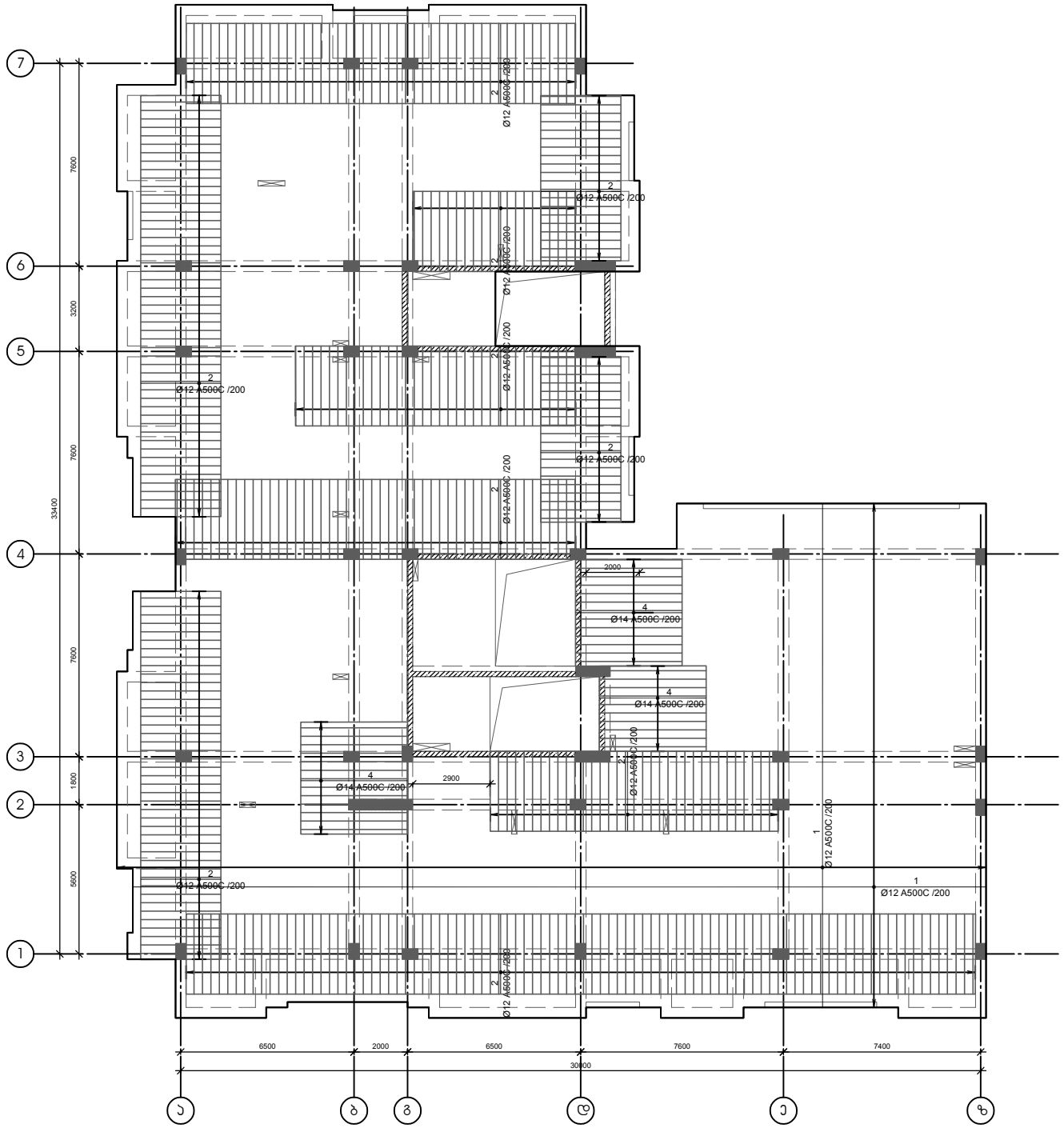
შენიშვნა:
არმატურის გადაბმა განხორციელდეს ზედდებით 40×ø
ზედა არმატურის გადაბმა მოხდეს მალის შუა მესამედში
ქვედასი – საყრდნებებზე

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხვთისი
არქიტექტორი		ი. ხვთისი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბია

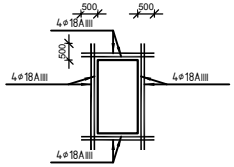
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ფილის არმირების სქემა +58.050...+73.800 (ზედა შრე)



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთ-ში	წონა, (კგ) ერთ.	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური ფილა +58.050...+73.800 ნიშნულზე 5 ცალი				
1		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 17800200 მმ	1	15795	15795	
2		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 3000 მმ	714	3	1901	
3		Ø 12 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 5000 მმ	67	4.44	297	
4		Ø 14 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 4000 მმ	60	4.83	290	
1-1		Ø 6 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 285 მმ	2157	0.06	136	
		ბეტონი		B-30	155.34	კუბ მ

ფილაში ღიობის მოწყობის სქემატური ნახაზი

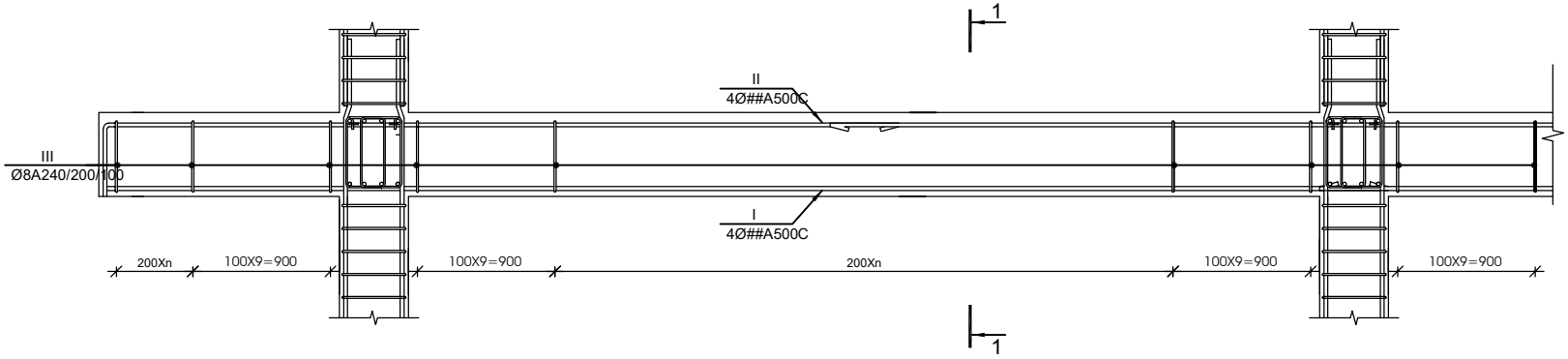


თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

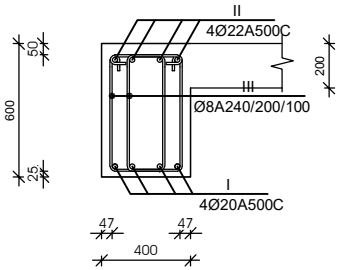
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყვიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ციმბალი

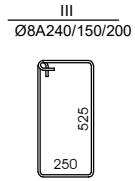
მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2

მონოლითური ჯოჯის არმირება +77.100 ნიშნულზე



1-1 მ 1:20





№ ჯოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
მონოლითური ჯოჯის ჯ-1 არმირება +77.100 ნიშნულზე 1 ცალი						
I		Ø 20 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 34680 მმ	4	85.5	342	საერთო სიგრძე
II		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 35700 მმ	4	106.5	426	საერთო სიგრძე
III		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 1700 მმ	453	0.67	304	
		ბეტონი		B-30	8.16	ᲡᲣᲑ მ

მუშა არმატურების შეერთება განხორციელდეს ვე დიამეტრის გადადებით, ქვედასი საყრდენებზე, ზედასი მალის შუამესამედში

თარიღი	20.08.2022
დამკვეთი:	
შ.პ.ს. "სახლი 71"	
შემსრულებელი:	
შ.პ.ს. "პაულონია+"	
მრავალფუნქციური შენობა (III ბლოკი)	
მისამართი	
ქეთევან წამებულის #71/ მატროსოვის ქ. #7	
ნახაზის დასახელება	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ლ. ხავთასი
არქიტექტორი		ი. ხავთასი
დაამუშავა		დ. მეწყიშვილი
კონსტრუქტორი		კ. ცომაია

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2