


ნახაზების სია		
ფურც	დასახელება	შენიშვნა
1	საერთო მონაცემები	
2	სპეციფიკაციები	
3	სამირკველზე დატვირთვების სქემა	
4	სქემა 0.000 ნიშნულზე	
5	ლითონის კონსტრუქციების სქემა +4,000 ნიშნ. ლითონის კონსტრუქციების სქემა +5,450 და 10,300 ნიშნ.	
6	მონორელსის და რიგელებს შორის განმგზავნების სქემა; ბაღახურვის ფერმის სქემა.	
7	ჭრილები 1-1; 2-2; 3-3. გაძანბი 1-ის სქემა	
8	ფასადების გასწვრივ ლილვების სქემა	
9	ფასადების გასწვრივ ლილვების სქემა	
10	კოლონა 1; კოლონა 2	
11	კოლონა 3; კოლონა 4	
12	კვანძები 1, 2, 5.	
13	კვანძები 3, 4, 6-8.	
14	რიგების და კოლონის შეერთების კვანძი. კვანძები 9-11	
15	მონოლითური ფილის განლაგების სქემა +4,000 ნიშნულზე	
16	ფრამგენტი 1. ჭრილები	
17	კვანძები 12, 13	
18	კვანძები 17-20. გაძანბის სქემა +10,300 ნიშნულზე. კიბე 1	
19	მილსადანების ხაგრდენები	

- საერთო მითითებები
- "КР" გარკის ნახაზები შესრულებულია დამკვეთის მითითებით და მოქმედი სტანდარტების, ნორმების და წესების შესაბამისად:
ვეროკოდი 0: სტრუქტურული დიზანის საფუძვლები;
ვეროკოდი 3: ფოლადის კონსტრუქციების დიზაინი. ნაწილი 1-8. კავშირების გაანგარიშება; ვეროკოდი 8: მიწისძვრებადამუ ნაგებობების დაპროექტება. ნაწილი 1. ზოგადი წესები. სპისმური ეფექტები და წესები შენობებისთვის;
ვეროკოდი 8: მიწისძვრებადამუ ნაგებობების დაპროექტება. ნაწილი 2. ხიდები; ვეროკოდი 8: მიწისძვრებადამუ ნაგებობების დაპროექტება. ნაწილი 4. გუნკერები, რეზირვუარები და მილსადენები;
ვეროკოდი 8: მიწისძვრებადამუ ნაგებობების დაპროექტება. ნაწილი 5. საძირკვლები, ხაგრდენი კონსტრუქციები და გეოტექნიკური ასექტები 2.
 - პროექტი შემუშავებულია შემდეგი პირობებისთვის:
- გვენეგლობის კლიმატური რეგიონი II ნ;
- თოვლის საფარის წონის გაერთვლიდი გეოშენილობა - 0.5კპა(50კგ/სმ²) - (I თოვლის რეგიონი);
- ძარის წნევის სტანდარტული გეოშენილობა - 0.38კპა(50კგ/სმ²) - (III თოვლის რეგიონი);
- საგშენილო უბნის სპისმურობა - 9 კულა.
 - ნაგებობის პასუხისმგებლობის დონე - КС-3 გაზრდილი (ГОСТ Р 54257-2010).
 - ფარდობითი ნიშნული 0,000 არის იატაკის ზედაპირის ნიშნული.
 - შესადუღებელი სამუშაოები უნდა შესრულდეს რკალური შედუღებით 346А ელექტროდის გაოყენებით. ელექტროდები უნდა აკმაყოფილებდეს სტანდარტულ მოთხოვნებს.
 - სამონტაჟო მასალების შეერთება უსრუნველყოფილია მუღმივი ჰანჭიკებით, სიზუსტის კლასი В, სიძლიერის კლასი 8.8, ძარხნული ნიშნით და სიმტკიცის კლასის გარკირებით.
 - ძანძები მუღმივი ჰანჭიკებისთვის უნდა იყოს 8 კლასის სიმტკიცის.
 - მოშვების თაგიდან ასაცილებლად ძანძების ქვეშ დაყენდეს ზამგარიანი ხაქელები.
 - პროექტში მოცემული მასალათა შეერთების კვანძების ფუნდამენტური გადაწმეტილებები. ჰანჭიკების რაოდენობა, შედუღების სიმაღლე და სიბრძე, როგეიც არ არის მითითებული პროექტში, დგინდება დეტალური ნახაზების შემუშავებისას, მასალათა სპეციფიკაციების მიხედვით.
 - შეერთებების გაანგარიშებისას მიენიადური დატვირთვა, როგეიც არ არის მითითებული პროექტში, უფრის 5ტ.

- საგშენილო ნაგებობების დაცვა კოროზიისგან
- ლითონის კონსტრუქციების ზედაპირები უნდა იყოს გლუვი, გვეითი კიდები მოგრგვალეული, ნაწიურები ძანგზადის და რკალური ჭრის აღგიდებში გაწმენდილ იძნას წიდისგან მიძანბიკური დამუშავებით.
 - შედუღების ნაკირები კარგად უნდა იყოს გაწმენდილი, კძონდეს გლუვი ზედაპირი დახრის გარეშე გადსკლით კირითად ლითონზე.
 - ფოლადის კონსტრუქციების ზედაპირების მოგზადება შედგვავადე უნდა შეესაბამებოდეს ოქსიდის და ცხიმების გაწმენდის მესამე ხარისხს. ლითონის კონსტუქციები შეიდებოს შემდეგი შემადენლობით: მიენადრის 2 ვენა ПД-115 დავრუნტულ ვენაზე ГД 021 . სადუგავის საფარის მთლიანი სისქე უნდა იყოს მიენიშე 55 მკრ.
 - შედუღების შემდეგ სამონტაჟო ნაკირები, ისევე როგორც საფარის დაზიანებული აღგიდები, კარგად უნდა გაიწმინდოს და შეიდებოს ზემოთადნოშენული შემადგენლობით.

- საგშენილო ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა
- მონაცემები მიღებული ცეცხლამქეობის გეორე ხარისხისთვის. კარკასის კირითადი კოლონები, ხანხრავის და იატაკის რიგელები (АБК ნაწილში), კოლონების გასწვრივ ვერტიკალური კავშირები დავარული ხანძარსაწინააღმდეგო ნაერთით, სანამ არ მიიღწევა ცეცხლგამქეობის ზღვარი RIE90.
 - კიბეების გაძანები და გარშები იფარება ხანძარსაწინააღმდეგო ნაერთით, სანამ არ მიიღწევა ცეცხლგამქეობის ზღვარი R60.


								001–РД–КМ–УФ
								ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირტიტული მაღნების ფილტაციის გაუწელებული (მგრალი) კუღების დასაწეობების სანაყარო. სს "არეშეი კოპერი" (საძართველო, პოლნის მენიციალიტები, სოფ. კაზრეთი)
ველილ	რაოდ.	ფურც.	N	ნაქეოწეობა	თარიღი			
დაამუშავა	Закатина Е.А.				07.24			
შეამოწმა	Баринский Д.В.				07.24			
პრ. ხელმძღ.	Старова Е.В.				07.24			
ხელმძღვანელი	Петров А.П.				07.24			
დაამტკიცა	Баринский Д.В.				07.24			
საერთო მონაცემები								

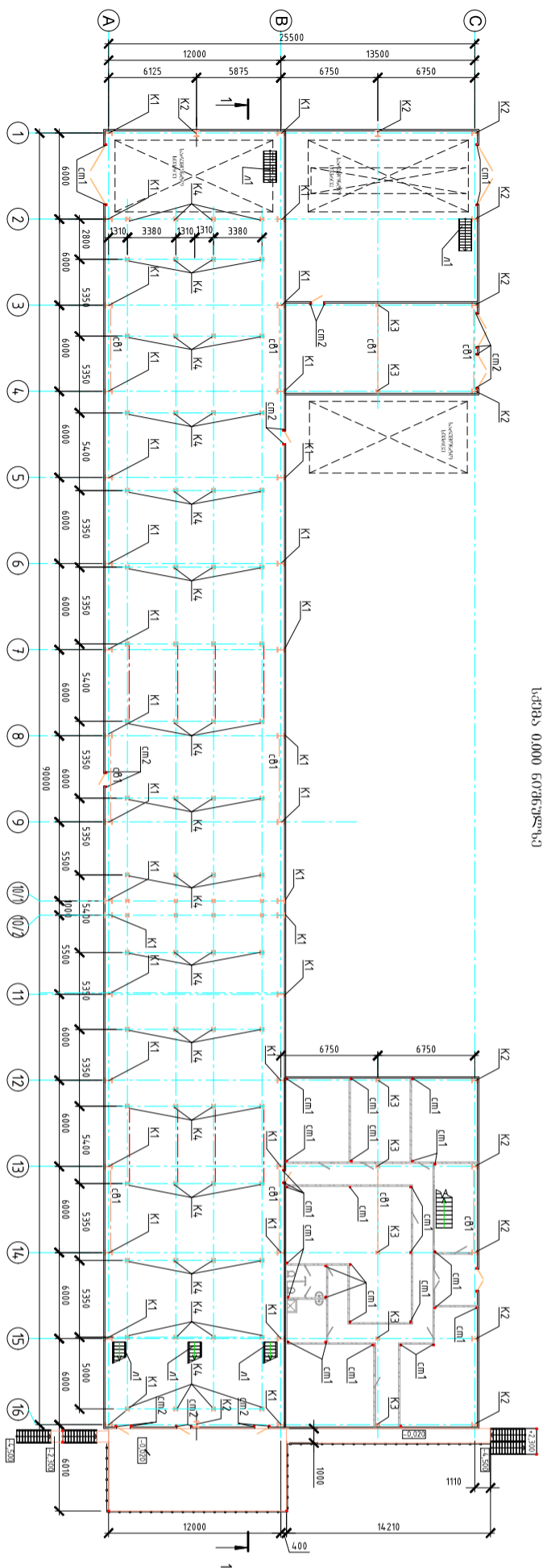
ლითონის სპეციფიკაცია

პროფილის დასახელება ГОСТ, ТУ	ლითონის დასახელება ГОСТ, ТУ	პროფილის ზომა, მმ	ლითონის წონა კონსტრუქციის მასალების მიხედვით, ტ							საერთო წონა, ტ
			კოლონები	რიგელები	ღრმეები	ბანგებენ ო	სამომსახურ რემო ბაჟნი	კიბეები და გოგირები	მისაღების სამრეღენები	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
ვოლადის ორტენიგბრი СТО АСЧМ 20 –93	C245 ГОСТ27772–2015	მმ.№50Ш2	65,73							65.73
		მმ.№45Ш1		17.70						17.70
		მმ.№40Ш1	11,04							11.04
		მმ.№25Ш1	0,90							0.90
		მმ.№30К2	19,73							19.73
		მმ.№50Б2		20,60						20.60
		მმ.№35Б2		12,70						12.70
		მმ.№25Б1		3,10						3.10
			97.40	54.10						151.50
		[22			5.30					5.30
სულ:										
ვოლადის შვედური ГОСТ 8240-97			[18	3.00	8.77			0,77		12.54
			[14				4,60	1,32		5.92
			[10				0,50			0.50
სულ:				3.00	14.07		5.10	1.32	0.77	24.26
ვოლადის მონორილი, დახურული, კვადრატული და მართკუთხა პროფილები ГОСТ 30245–2012		□120x4				5,70				5.70
		□100x4			21,11	2,50	2,00	1,76		27.37
		□80x4				0,50				0.50
		□70x4				3,10		0,60		3.70
სულ:					21.11	11.80	2.00	1.76		37.27
ვოლადის კუთხეოვანი ГОСТ 8509–93	C235 ГОСТ27772–2015	└140x9			0,34					0.34
		└110x8			0,25					0.25
		└75x6			0,55	0,40	0,20	0,38	0,10	1.63
		└63x5					1,10			1.10
		└32x3						0,65		0.65
სულ:					1.14	0.40	1.30	1.03	0.10	3.97
ვოლადის ორტენიგბრი ГОСТ 19425–74	C255 ГОСТ27772–2015	45М		15.83						15.83
სულ:				15.83						15.83
სულ ჯამი:			97.40	72.93	36.32	12.20	8.40	2.35	2.63	232.23

ლითონის სპეციფიკაცია

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	ლითონის დასახელება ГОСТ, ТУ	პროფილის ზომა, მმ	ლითონის წონა კონსტრუქციის მასალების მიხედვით, ტ							საერთო წონა, ტ
			კოლონები	რიგელები	ღრმეები	ბანგებენ ო	Площадь	Весовы и ограничения	Откры под трубопровод	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
ვოლადის ვორვიტა ГОСТ 19903–2015	C345 ГОСТ27772–2015	–δ=30	5.10							5.10
	C255 ГОСТ27772–2015	–δ=20	0.22	0.80						1.02
		–δ=16	0.95	1.10						2.05
		–δ=12	0.30	1.10		2.80			0.96	5.16
	C245 ГОСТ27772–2015	–δ=10		2.31				0.20		2.51
		–δ=8		1.30						1.30
		–δ=6		0.38						0.38
	C235 ГОСТ27772–2015	–δ=4			0.34					0.34
			6.57	6.99	0.34	2.80		0.20	0.96	17.86
სულ:										
ვოლადის მილკვადრატ ГОСТ Р 54157–2010	C235 ГОСТ27772–2015	□40x20x3						4,00		4.00
		□20x20x2						0,70		0.70
სულ:								4.70		4.70
ბავარიტოვებული ვოლადი ТУ 36.26.11–5–89		ПВ506					3,26	0,65		3.910
სულ:							3.26	0.65		3.91
ვოლადის ზოლოვანი ГОСТ 103–2006		–4x140						1,86		1.860
		–4x40						0,05		0.050
სულ:	C235 ГОСТ27772–2015							1.91		1.91
ცხლად გლინული მრგვალი რკინა ГОСТ 2590–2006		φ18						0.38		0.38
სულ:								0.38		0.38
			92.87	72.01	36.32	9.93	8.40	2.35	3.23	225.11
სულ ჯამი:			99.44	79.00	36.66	12.73	11.66	10.19	4.19	253.87

								001 – РД– КМ– УФ		
								ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირიტული მადნების ფლუტაციის ბაუშუქლოვებული (მშრალი) კულების დასაწყოების სანაპირო. სს "არეშიჩი კოპერი" (საძირკველი, გოლნისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კაზრეთი)		
ვადი	რაოდ.	შეიქ.	N	სადასრულებელი						
დაამუშავა	Закатица Е.А.			07.24						
შეამოწმა	Баринский Д.В.			07.24						
პრ. ხელმძღ.	Старова Е.В.			07.24						
ხელმძღვანელი	Петров А.П.			07.24						
დაამტკიცა	Баринский Д.В.			07.24						
სპეციფიკაციები								სტაფი	შეიტყვ.	შეიტყვ.
								FEED	2	19
										



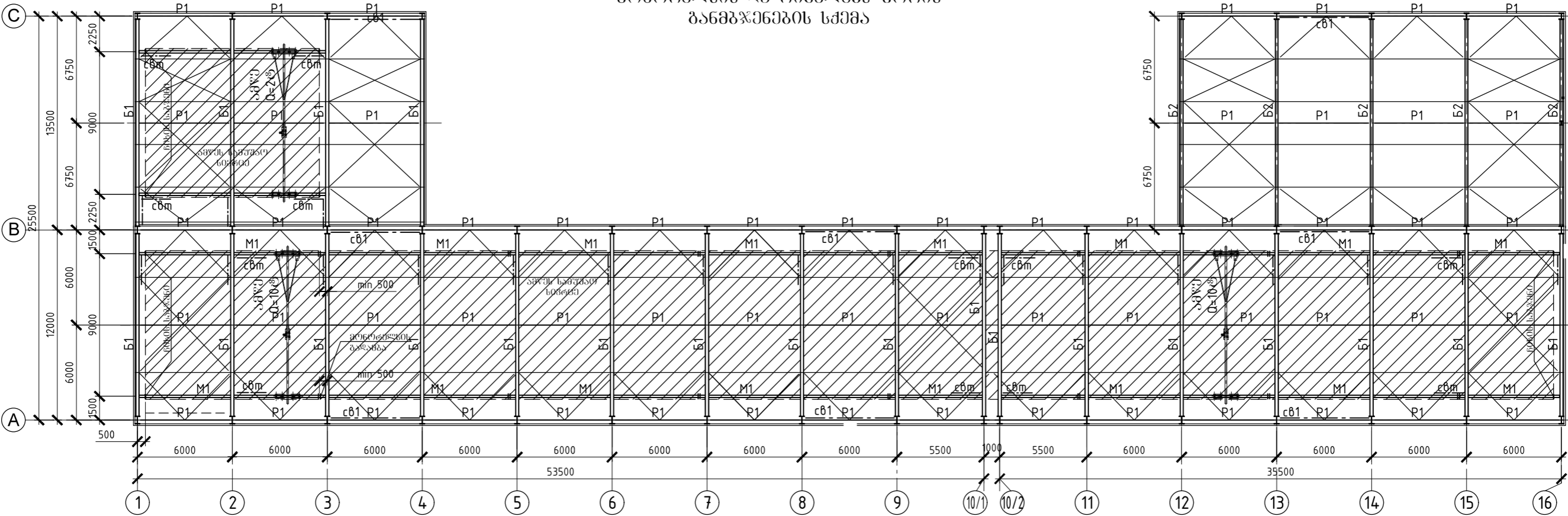
ქვემოთაღნიშნული

[illegible]

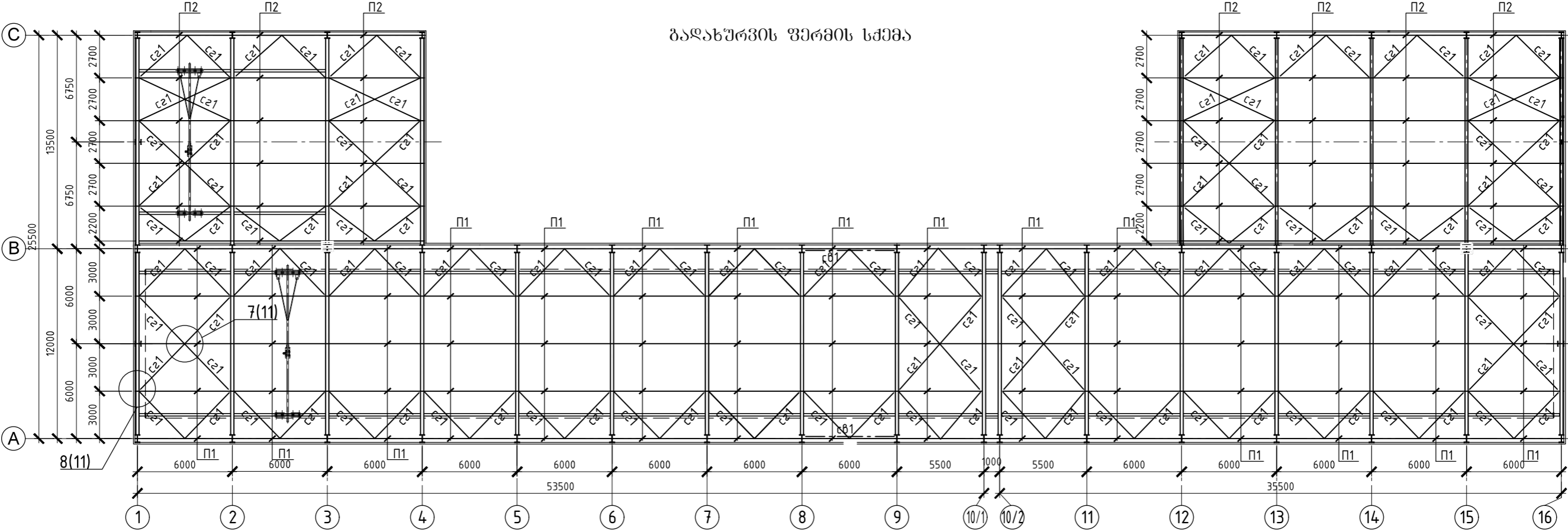
ქვემოთხატული სტა

[illegible][illegible]

მონორელსის და რიგებებს შორის
განმგზავნების სქემა

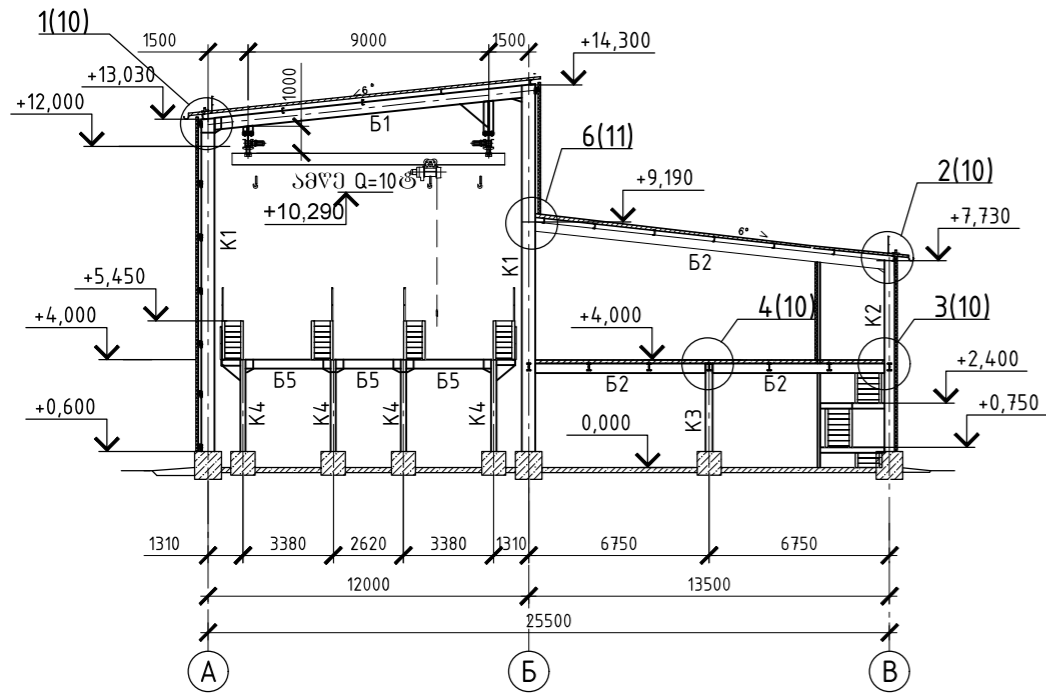


გადახურვის ფერმის სქემა

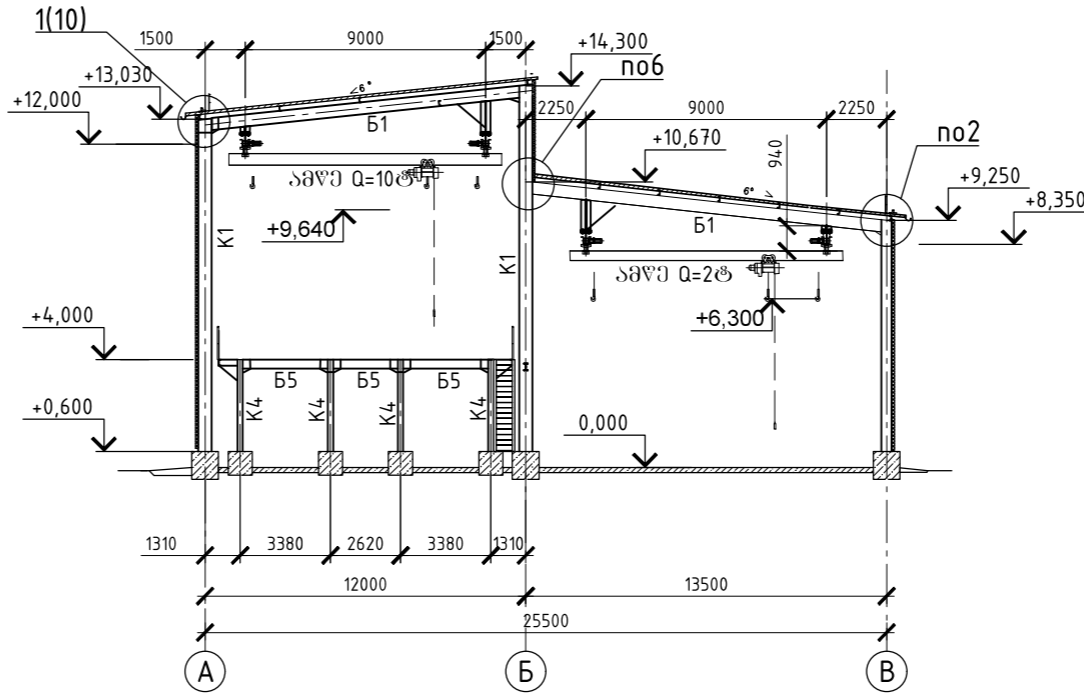


				001 – РД– КМ– УФ			
				ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირიტული მაღნების ფილტრაციის გაუმჯობესებელი (გამაღლი) კუთხის დასაფარავის სანაპირო. სს "არემა" (საპროექტო, პროექტის მონიტორინგის, სოფ. პანკისი)			
ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები			
ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი				
პრ. ხელმძღვ.	Старова Е.В.	07.24	07.24	მონორელსის და რიგებებს შორის განმგზავნების სქემა; გადახურვის ფერმის სქემა.			
ფილტრაციის უბანი	Петров А.П.	07.24	07.24				
ფილტრაციის უბანი	Баринский Д.В.	07.24	07.24				
				FEED 6 19			
				DEPRO			

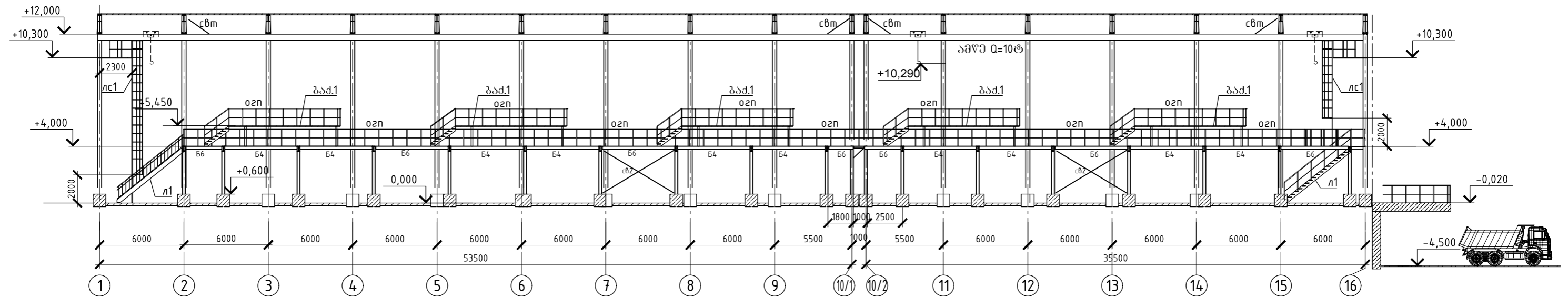
1 - 1



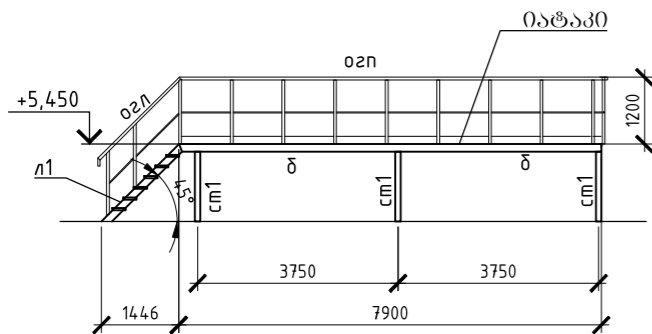
2 - 2



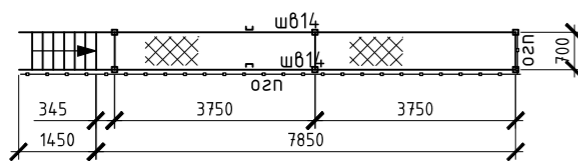
3 - 3



ბაძანო 1

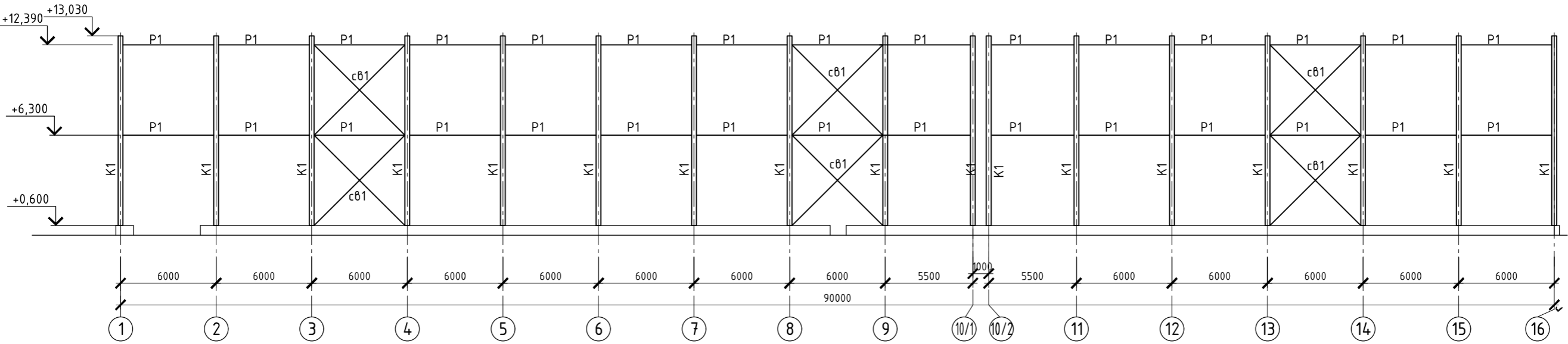


ხედი A

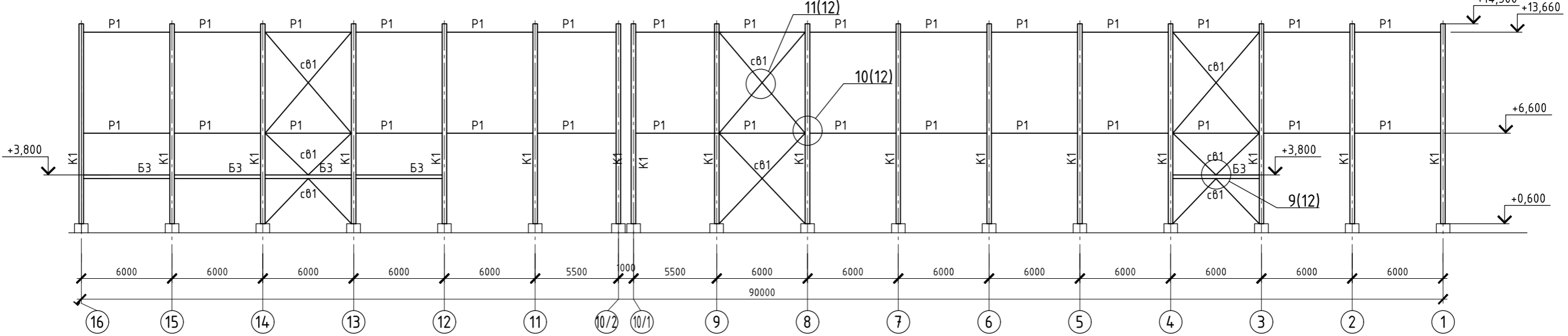


001-РД-КМ-УФ					
ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირიტული მადნების ფილტრაციის ბაუშპროექტი (მშრალი) კუბების დასაწყობების სანაშრო. სს "არეშვი კოპერი" (საძირკველი, გოლნისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. პაპოშეთი)					
ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	N	ნაშრომის სახელი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი
დამამუშავებელი	Закатина Е.А.	30.07.24	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები	FEED	7 19
შეამოწმა	Баринский Д.В.	07.24			
პრ. ხელმძღვ.	Старова Е.В.	07.24			
ხელმძღვ.	Петров А.П.	07.24			
დამამუშავებელი	Баринский Д.В.	07.24			
პროექტი 1-1; 2-2; 3-3. ბაძანო 1-ის სქემა					

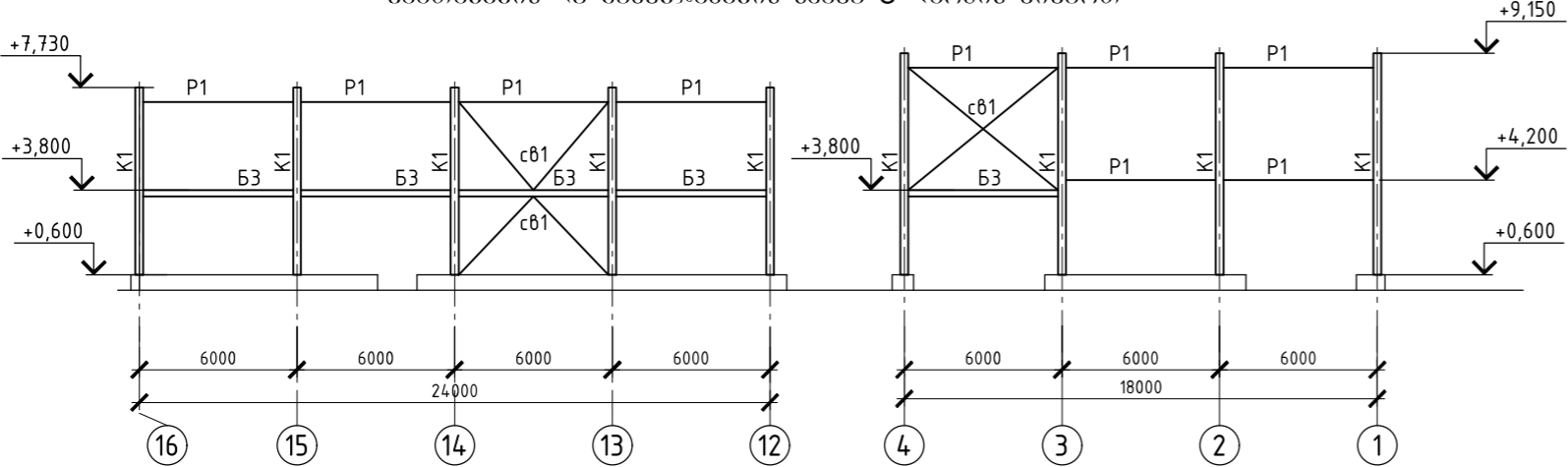
შენიშვნების და განმარტების სქემა A ღერძის მიმართ



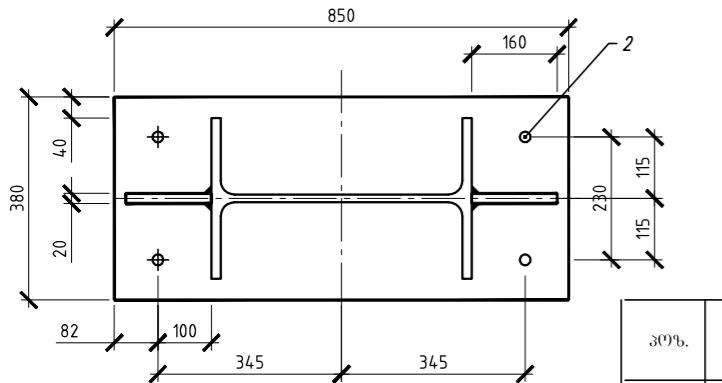
შენიშვნების და განმარტების სქემა B ღერძის მიმართ



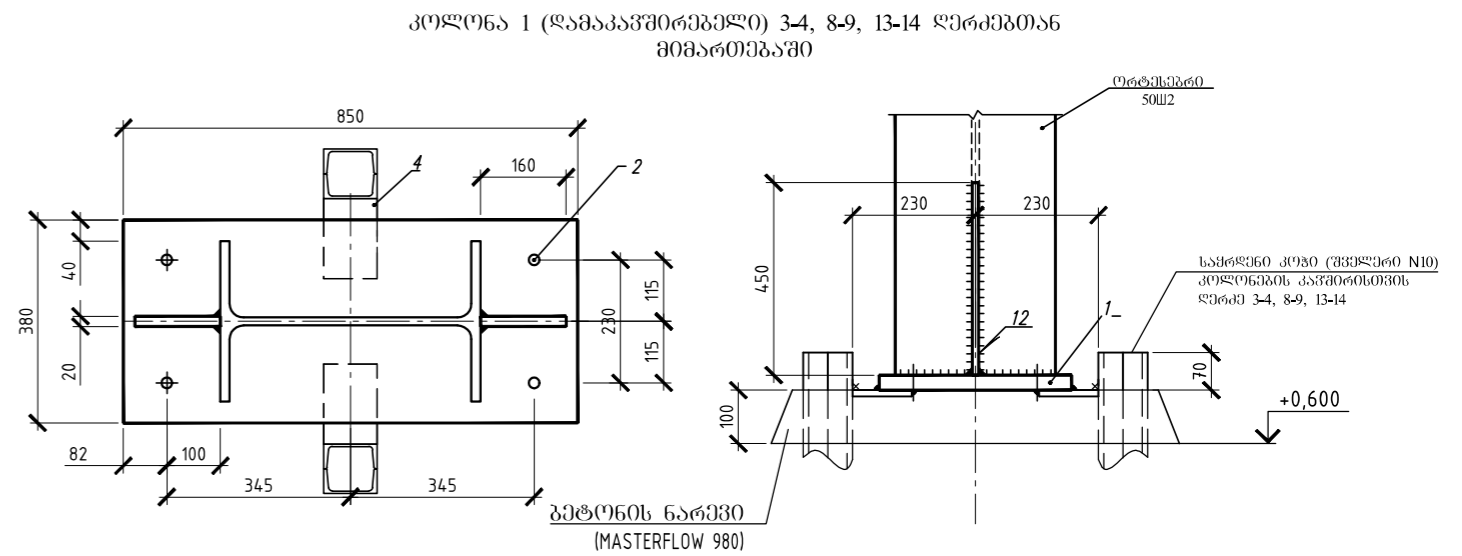
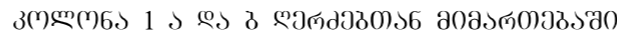
შენიშვნების და განმარტების სქემა C ღერძის მიმართ



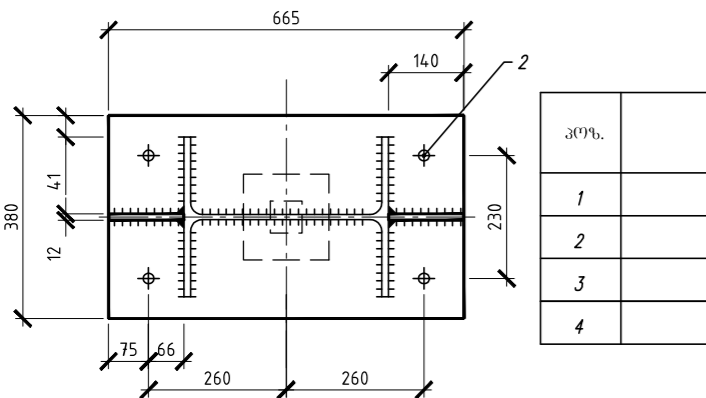
						001-РД-КМ-УФ		
						ფილტრაციის უბანი და სილენდ-პირიტული მაღნების ფილტრაციის გაუმჯობესებული (გვრელი) კუდების დასაწყობების სანაპირო. სს "არეში" კოპერო" (საპროექტო, გეოლოგიის მონიტორინგის, სოფ. პანკისი)		
ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები	სტაფი	ფილტრაციის უბანის ფილტრები
ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი	ფილტრაციის უბანი		FEED	8 19
პრ. ხელმძღვ.	Старова Е.В.	07.24	ფასდასახელების განმარტების სქემა					
ფილტრაციის უბანი	Петров А.П.	07.24						
ფილტრაციის უბანი	Баринский Д.В.	07.24						



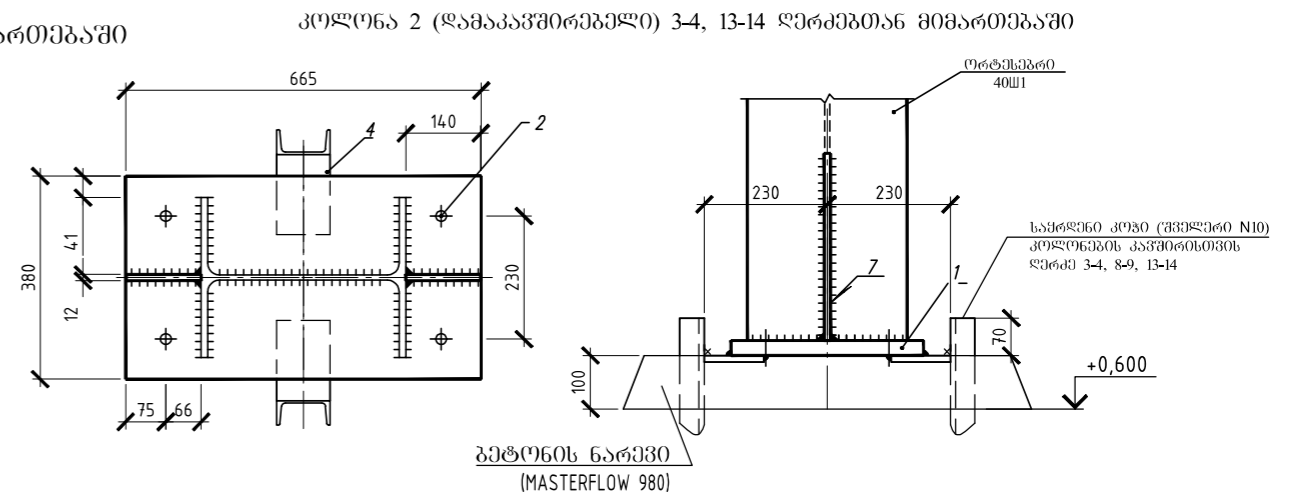
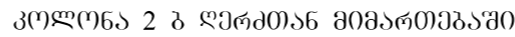
სამცოფიკაციის					
პოზ.	დანიშნულება	დანიშნულება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფოტოფიკა 850x380x30	1		
2		სახელო 30. ფოტო. 09121-4	4		
3		ფოტოფიკა 450x160x20	2		
4		ფოტოფიკა 60x60x250	1		



სპეციფიკაცია					
პოზ.	დანიშნულობა	დასახელება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფიფიფიფი 850x380x30	1		
2		პაპაპაპა 30. ფიფი, 09/27-4	4		
3		ფიფიფიფი 450x160x20	2		
4		ფიფიფიფი 150x100x12	2		



სპეციზიკაცია					
პოზ.	ღანძველება	ღახელება	რაოდ.	ერთ. წყნა, კმ	შენიშვნა
1		ვირვიტა 665x380x30	1		
2		პანელი 30. ვოლ. 09Г2С-4	4		
3		ვირვიტა 350x140x12	2		
4		მილკვადრატი 60x60x250	1		



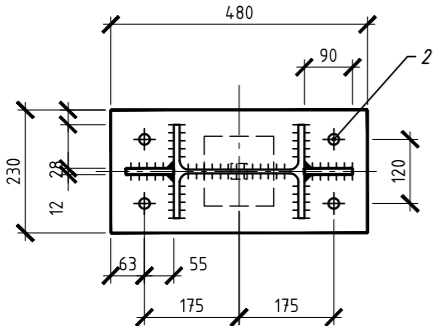
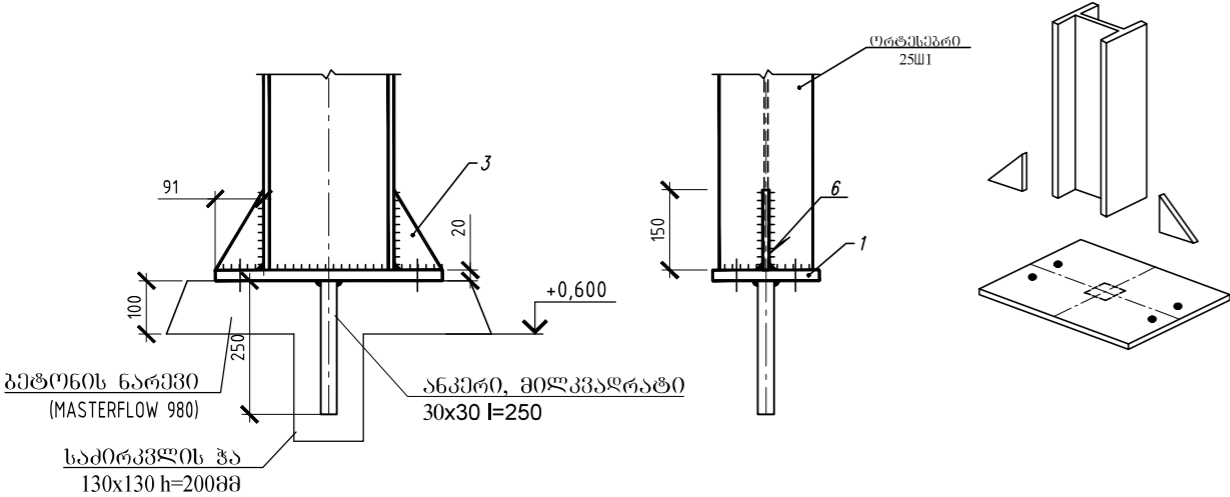
საპროგნოზი					
პოზ.	დაინტერესებული	დასახელება	რაოდ.	პროგნოზი, კმ	შენიშვნა
1		პროგნოზი 665x380x30	1		
2		პროგნოზი 30. პროგნოზი, 09/27-4	4		
3		პროგნოზი 350x140x12	2		
4		პროგნოზი 150x100x12	2		

[illegible]

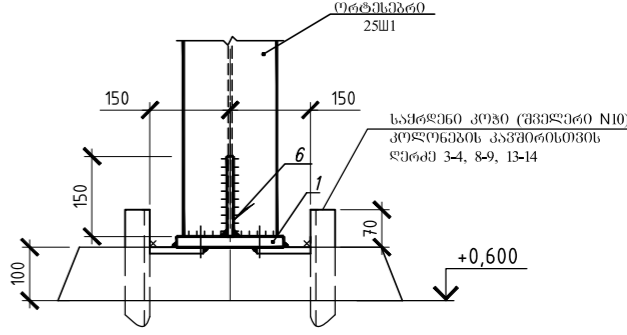
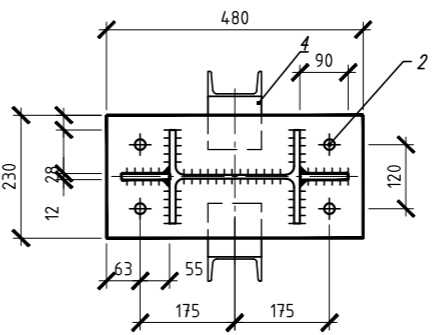
კოლონა 3 (მუშა)

კოლონა 3

კოლონა 3 (ღამაპავშირებული) 3-4, 13-14 ღერძებიან მიმართებაში



სპეციფიკაცია					
პოზ.	ღანოვნულება	ღასახელება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფორფიტა 480x230x20	1		
2		პანკიკი 24. ფილ. ლმ3რ4	4		
3		ფორფიტა 150x90x12	2		
4		მილკვადრადი 30x30x250	1		

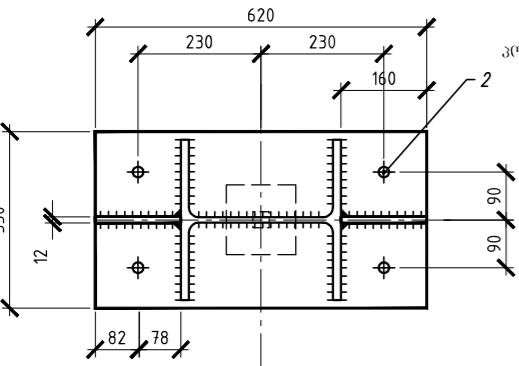
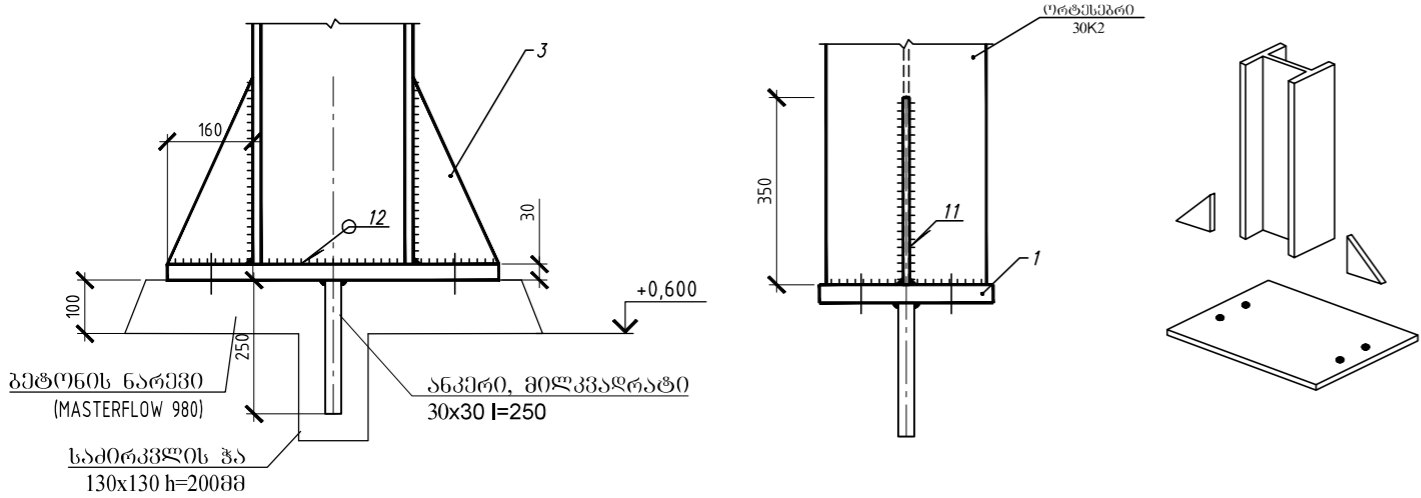


სპეციფიკაცია					
პოზ.	ღანოვნულება	ღასახელება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფორფიტა 480x230x20	1		
2		პანკიკი 24. ფილ. ლმ3რ4	4		
3		ფორფიტა 150x90x12	2		
4		ფორფიტა 100x100x12	2		

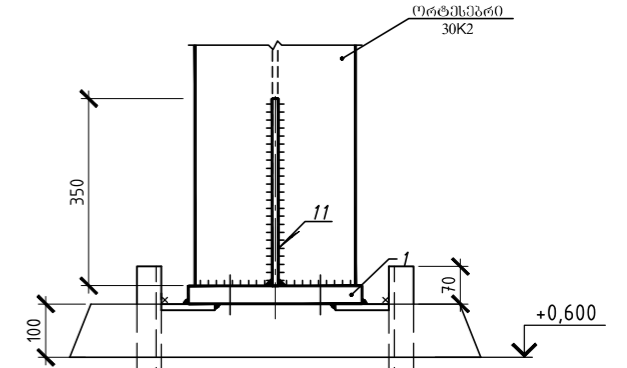
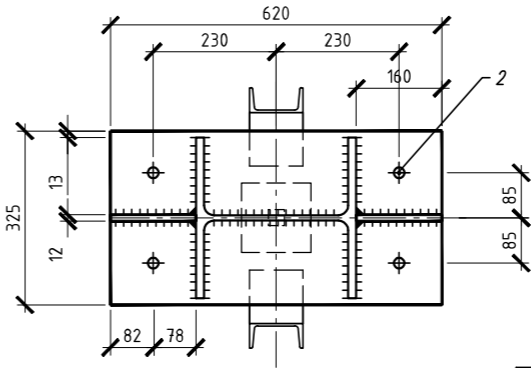
კოლონა 4 (მუშა)

კოლონა 4

კოლონა 4 (ღამაპავშირებული)

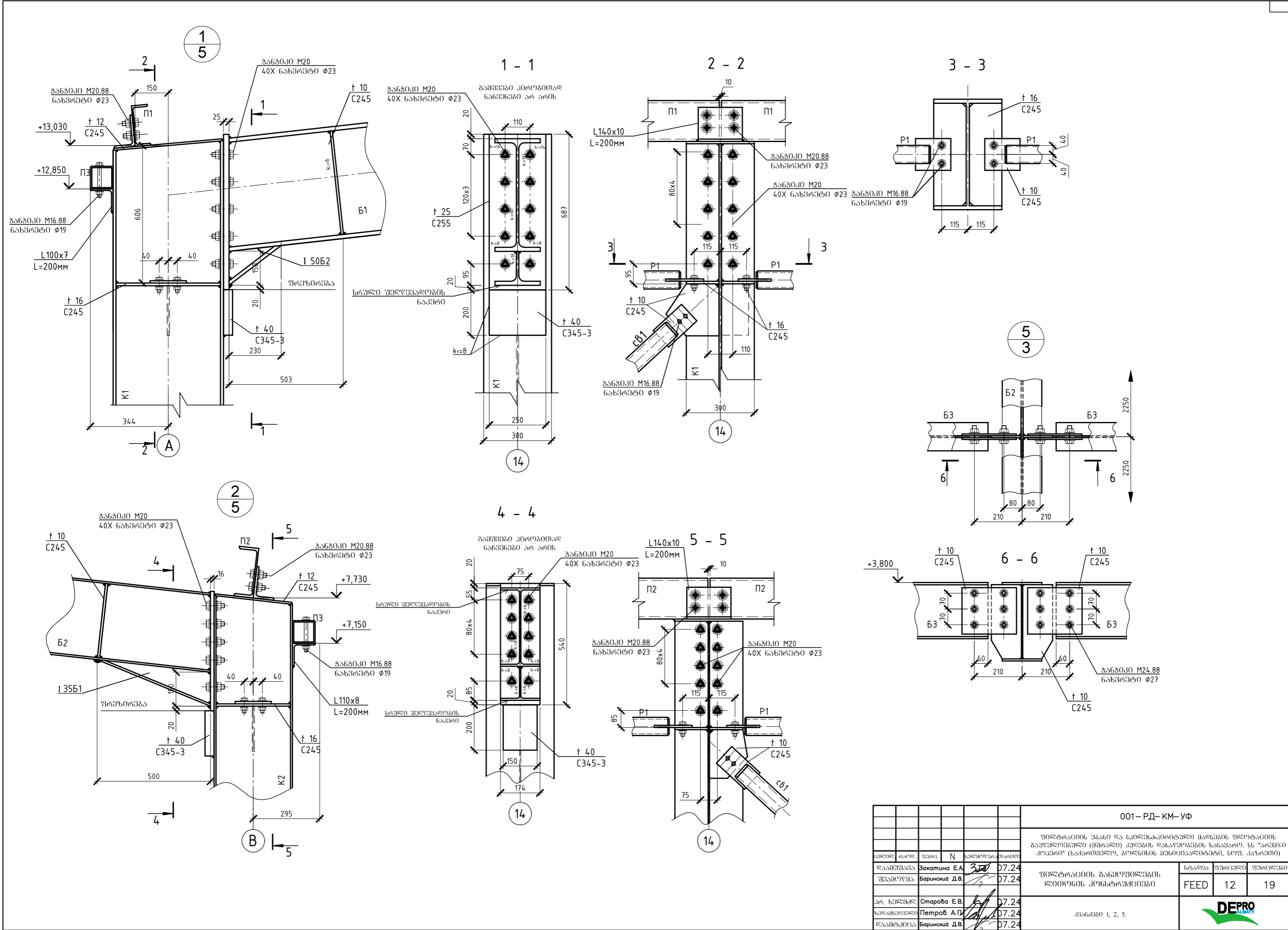


სპეციფიკაცია					
პოზ.	ღანოვნულება	ღასახელება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფორფიტა 620x325x30	1		
2		პანკიკი 36. ფილ. 09Г2С-4	4		
3		ფორფიტა 350x160x12	2		

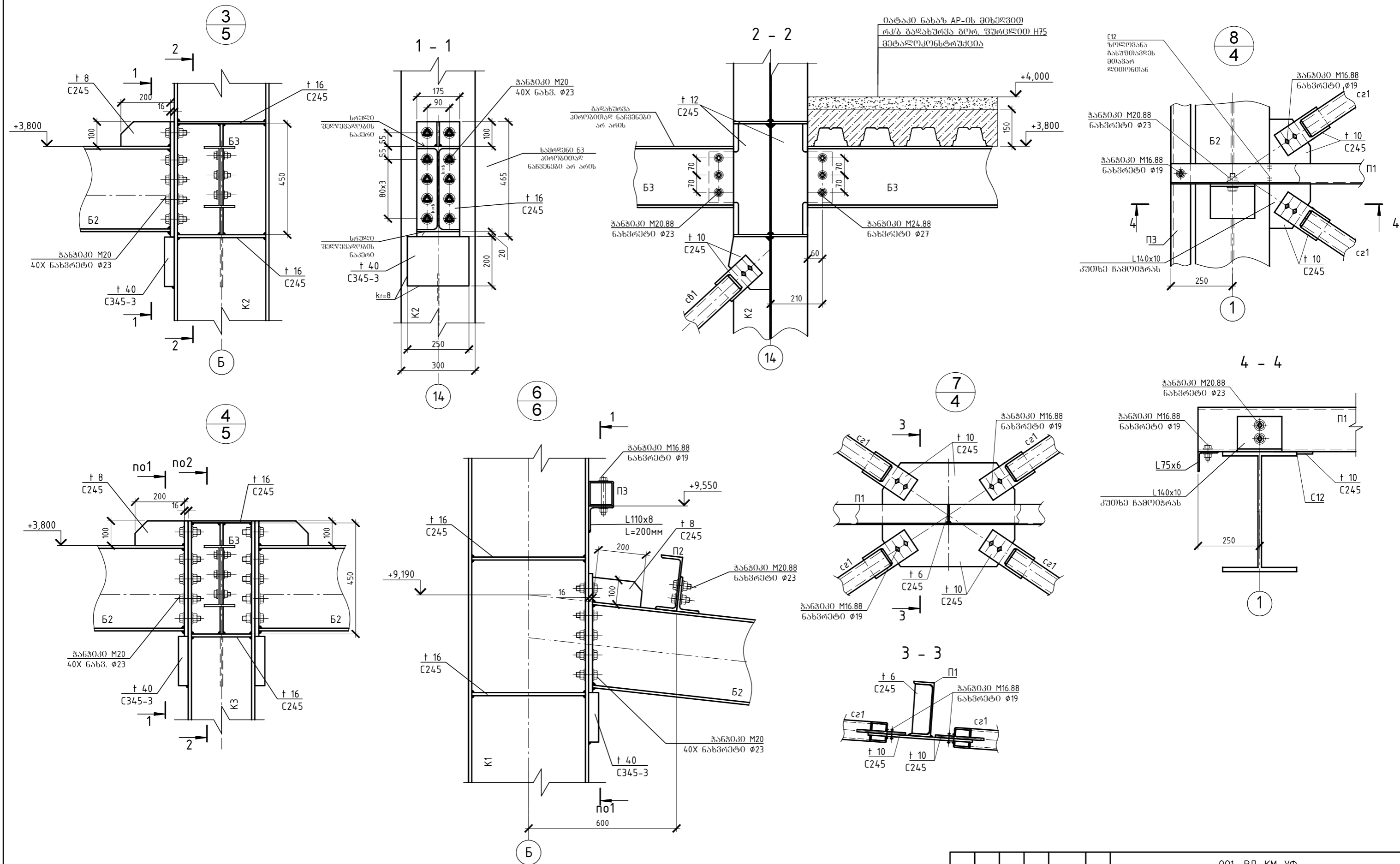


პოზ.	ღანოვნულება	ღასახელება	რაოდ.	ერთ.	შენიშვნა
1		ფორფიტა 620x325x30	1		
2		პანკიკი 36. ფილ. 09Г2С-4	4		
3		ფორფიტა 350x160x12	2		
4		ფორფიტა 100x100x12	2		

001 – РД – КМ – УФ					
ფილტრაციის უბანი ღა სპილენძ-პირიტული მაღმების ფილტრაციის გაუქმლებული (მშრალი) კუდების ღასაწყოების სანაწარო. სს "არეშვი პოკერი" (საქართველო, გოლნისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. პაზრეთი)					
ღამაშვება	Закатаи Е.А.	07.24	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები		
შეამოწმა	Баринский Д.В.	07.24			
პრ. ხელმძღ.	Старова Е.В.	07.24	კოლონა 3; კოლონა 4		
ხელმძღვანელი	Петров А.П.	07.24			
ღამაშვება	Баринский Д.В.	07.24			

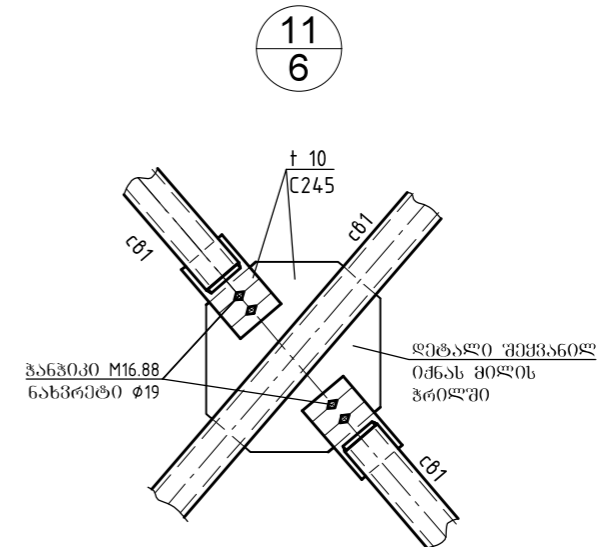
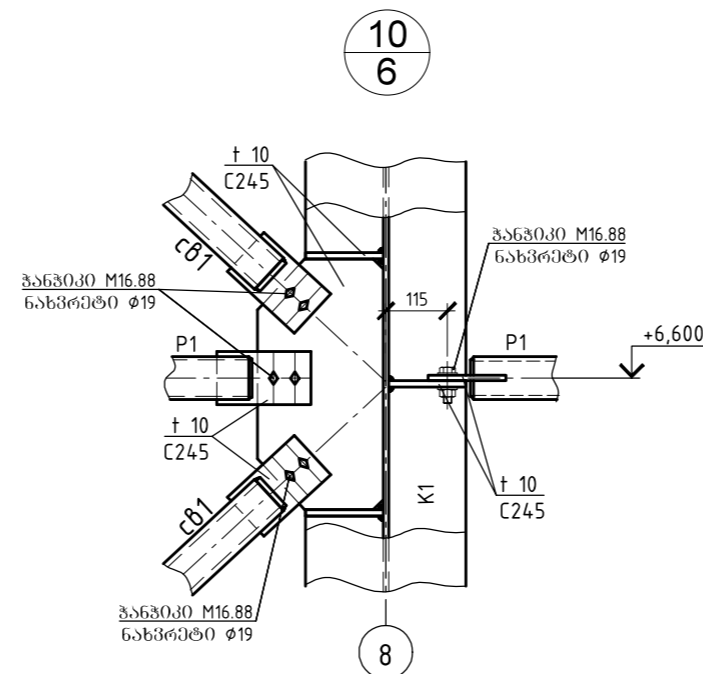
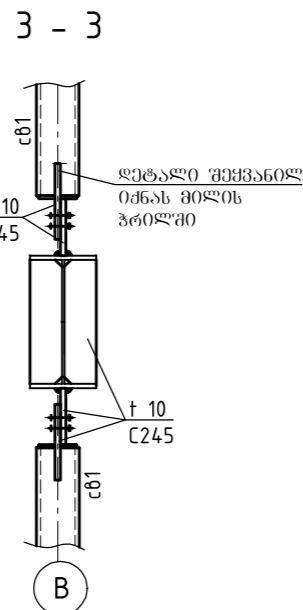
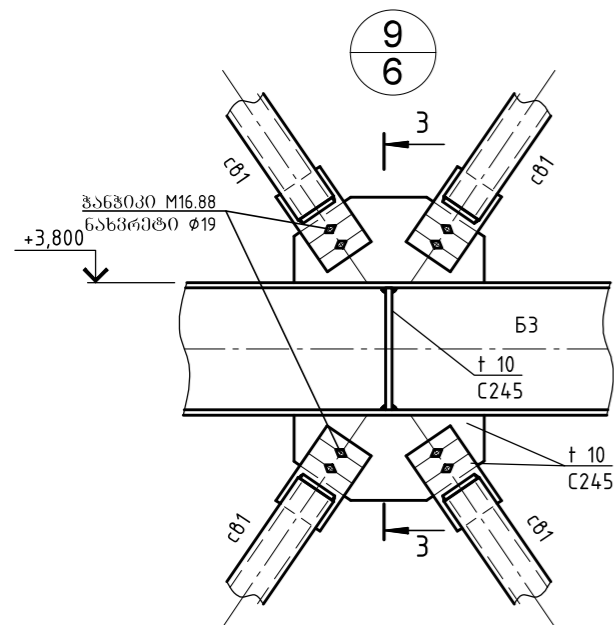
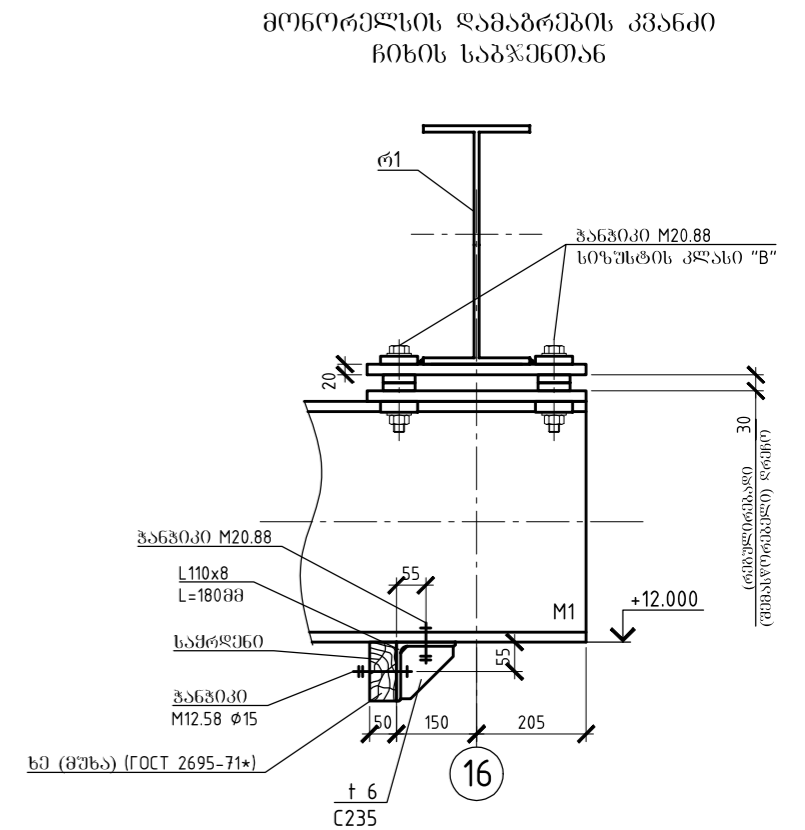
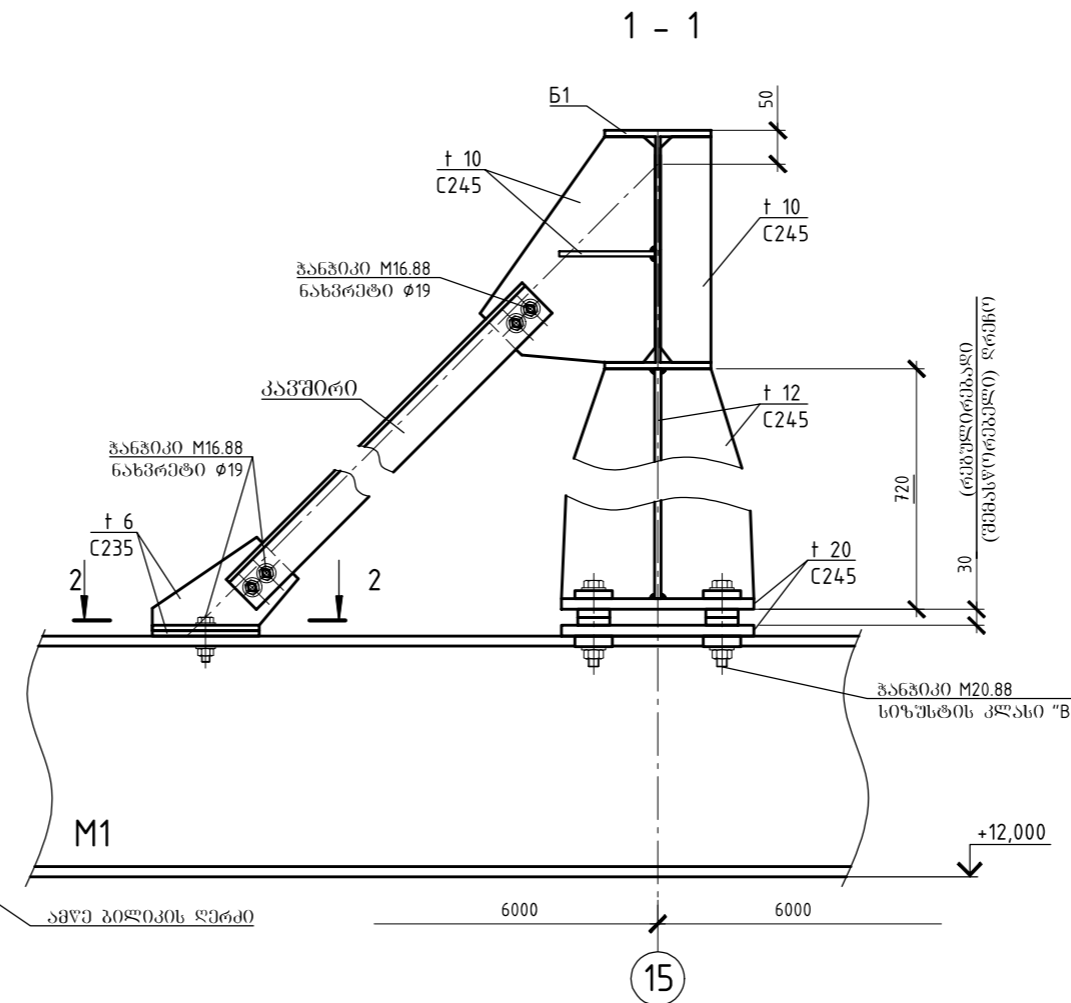
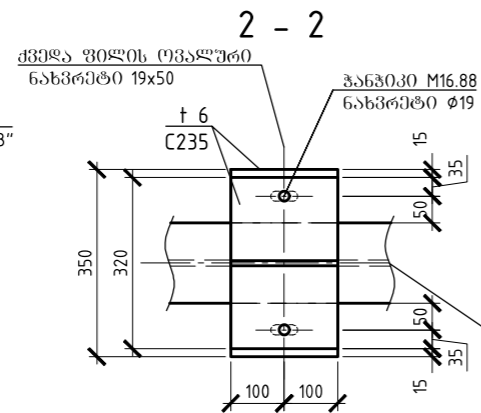



001-РД-КМ-УФ									
ფილტრაციის უბანი ღა სპილენძ-პირიტული მადნის ფილტრაციის ბაუშვლიერული (მგრალი) კუდების დასაწყობების სანაპირო. სს "არეში კოპერი" (საპროექტო, გეოლოგიის მონიტორინგის, სოფ. პანკრეთი)									
დამკვეთი	რამო	ფურც	N	დაამუშავებლის	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები				
დამკვეთის შემადგენი	Закатина Е.А.	07.24							
შემადგენი	Баринский Д.В.	07.24							
პრ. ხელმძღვ.	Старова Е.В.	07.24							
ხელმძღვ.	Петров А.П.	07.24			კვანძები 1, 2, 5.				
დამამუშავებელი	Баринский Д.В.	07.24							
								სტაფი	ფურცელი
								FEED	12 19
								DEPRO	



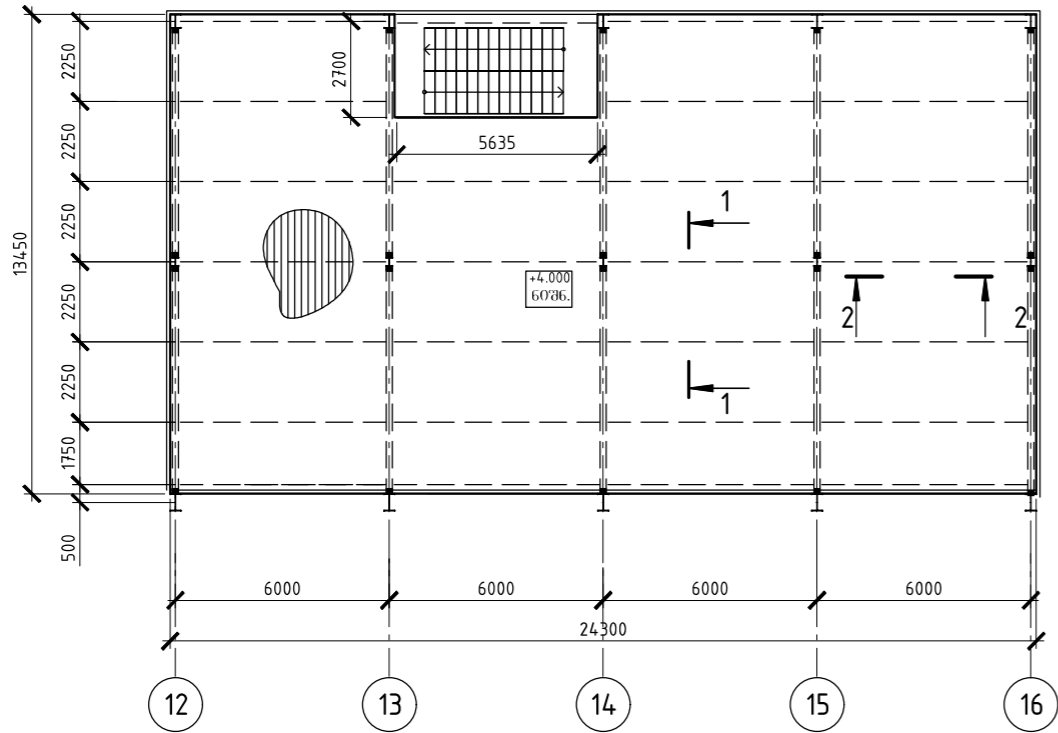
001-РД-КМ-УФ					
ფილტრაციის უბანი ღა სპილენძ-პირიტული მადნების ფლუტაციის ბაუშულეგული (მგრალი) კუდების დასაწყოების სანაპირო. სს "არეში კოპერი" (საქართველო, გულისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კაზრეთი)					
დამკვეთი	რამო	ფურც.	N	დაამუშავა	თარიღი
დაამუშავა	Закапина Е.А.	30.07.24			
შეამოწმა	Баринский Д.В.	07.24			
პრ. ხელმძღვ.	Старова Е.В.	07.24			
ხელმძღვ.	Петров А.П.	07.24			
დაამტკიცა	Баринский Д.В.	07.24			
კვანძები 3, 4, 6-8.				სტაფია	ფურცელი
				FEED	13 19



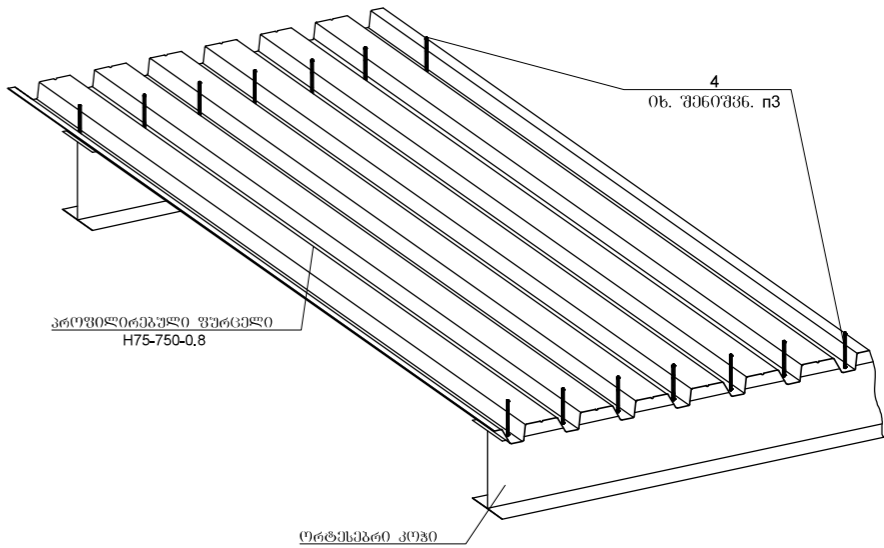


						001 – РД– КМ– УФ				
						ვილტრაციის უპანი და ხაიმენა-პირიტულში მაღნების ფორტიაციის ბათუმელურული (გმარლი) კუდების ღახაწუმბების სანამყოფო. სს "რაშჩკი" პრედიქცი (ხადართვილო, გრონიოსის მონიციატობები, სოვ. პარემთი)				
გვარი	რელი.	ფერგი.	N	ხელმოწერა	თარიღი					
ღაამწმავა	Закатина Е.А.	<i>[Signature]</i>			07.24			სტალია	ფორცვალი	ფორცვალი
შემაწოვა	Баринский Д.В.	<i>[Signature]</i>			07.24	ვილტრაციის განწოვილიების ლითონის კონსტრუქციები		FEED	14	19
პრ. ხელმძღ.	Старова Е.В.	<i>[Signature]</i>			07.24	რიგველის და კოლეონის შეერთების კვანძი. კვანძები 9-II				
ხელმძღვანელი	Петров А.П.	<i>[Signature]</i>			07.24					
ღაამტკინა	Баринский Д.В.	<i>[Signature]</i>			07.24					

მონოლითური ფილის სქემა +4,000 ნიშნულზე



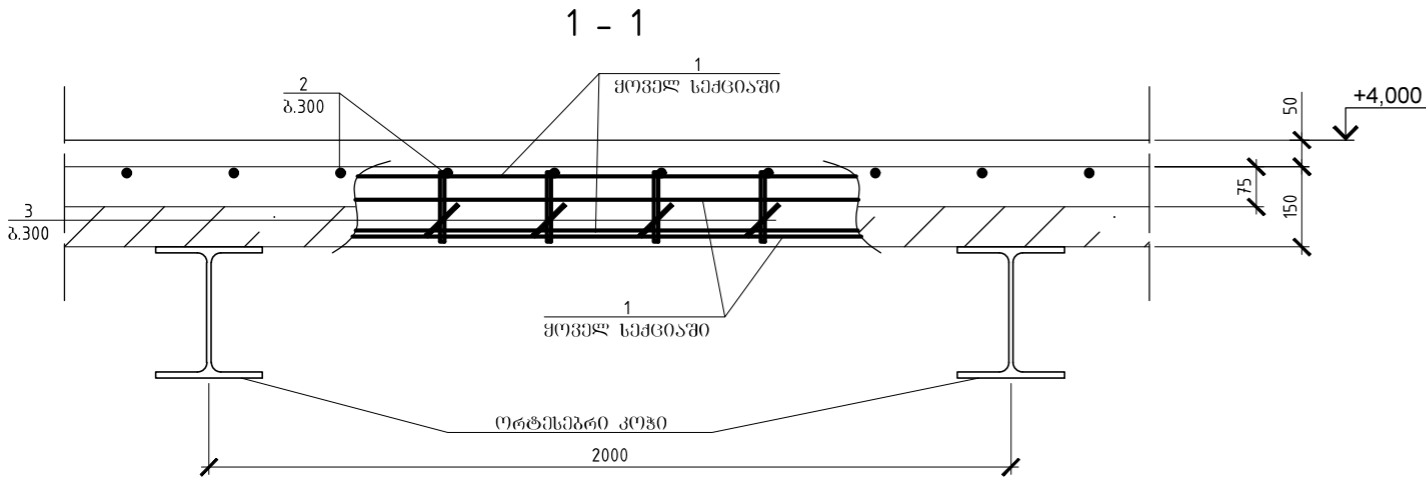
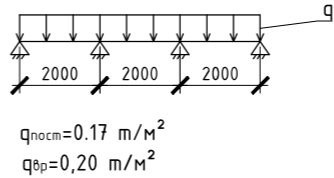
პროფილირებული ფურცლის განლაგების კვანძი



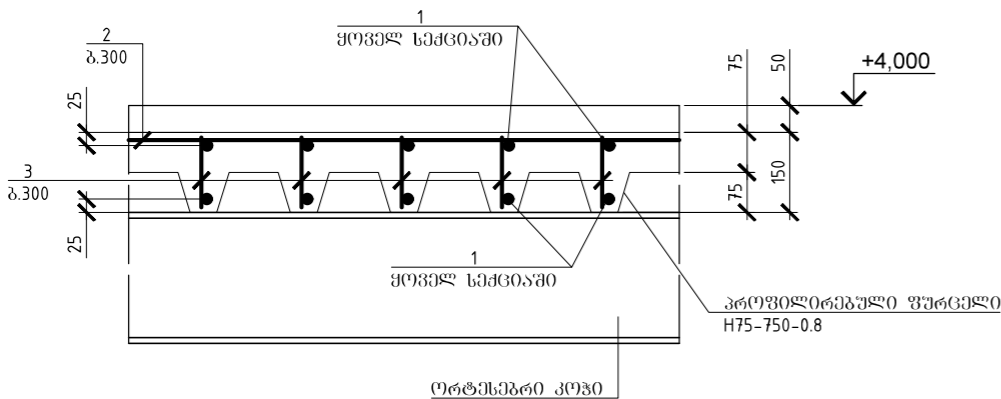
სპეციფიკაცია

პოზ.	დანიშნულება	დანიშნულება	რაოდ. გ.	მრთ. წონა, კგ	შენიშვნა
	მონოლითური ფილა 1-ის განლაგების სქემა +4,000 ნიშნულზე		1		
		დეტალები:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500C L=н.м.	4435	0,40	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø6 AA500C L=н.м.	1490	0,22	
3	-----	Ø6 A500C L=100	7705	0,02	
4	-----	Ø8 A240 L=130	1305	0,06	
	ГОСТ 24045-2016	პროფილირებული ფურცელი H75-750-0.8	433მ ²		
		მასალები:			
		ბეტონი კლ. B25 W4 F75	33,25მ ³		

ფილა 1-ის განლაგების სქემა +4,000 ნიშნულზე



2 - 2



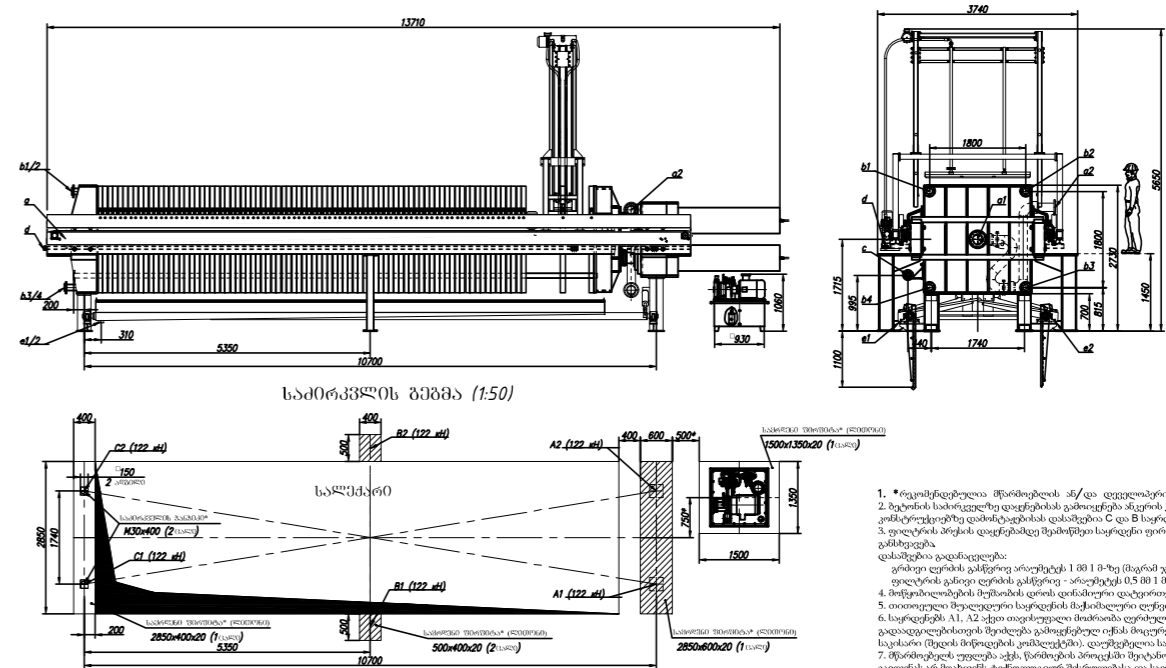
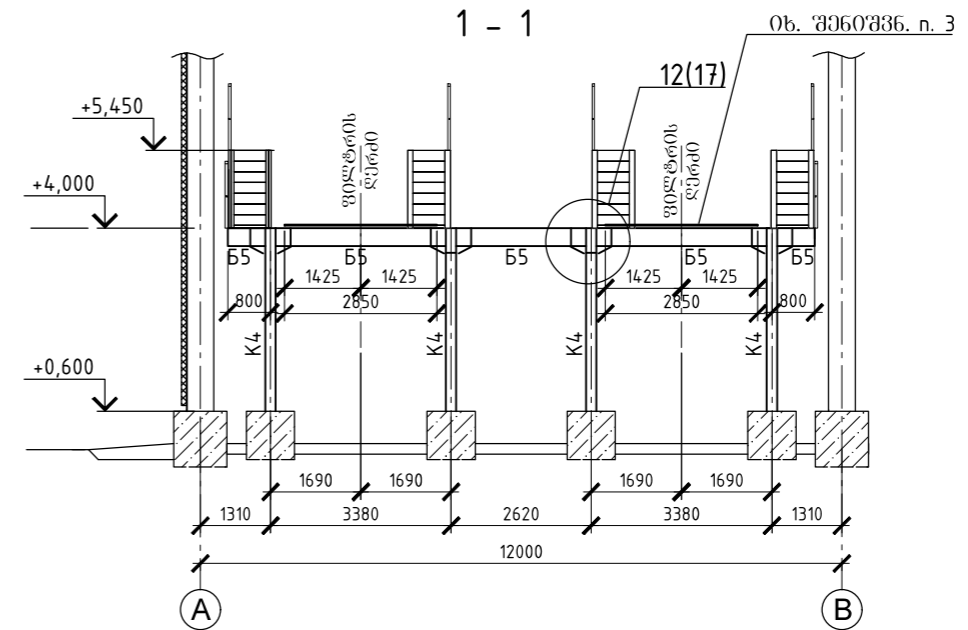
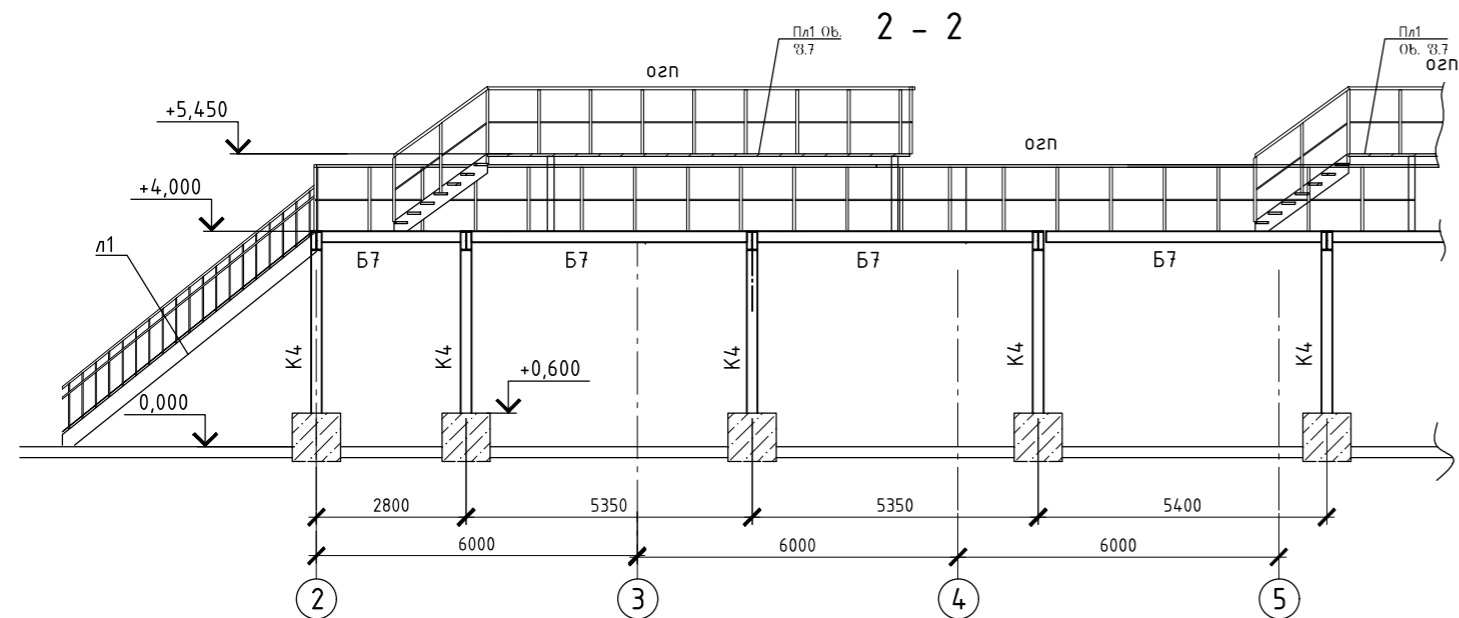
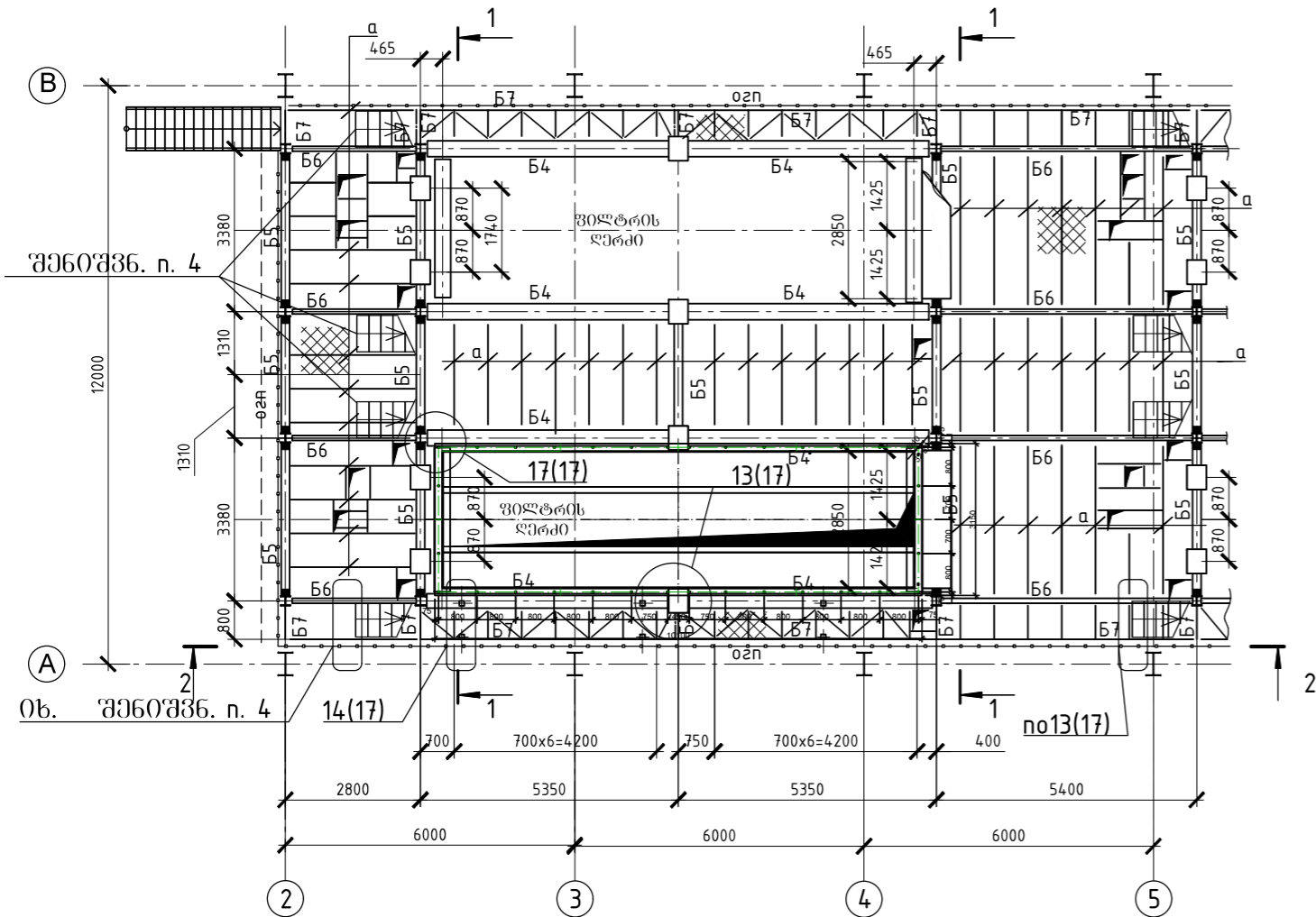
ბეტონის და არმატურის სპეციფიკაცია

პროექტის მარკა	არმატურის დეტალები					მთლიანი სარკი	ბეტონის მთლიანი სარკი, მ³
	არმატურის კლასი				სულ, კგ		
	A240	A500C					
	ГОСТ 34028-2016						
	Ø8	Ø6	Ø8	სულ			
მზი	78,30	507.00	1751.00	2336.3	2336.3	2336.3	33,25

- საერთო მითითებები ბ. შიგნითი ნიშნული.
- იატაკის ნიშნული 0,000 შემსაბამებია აბსოლუტურ ნიშნულს 235,30.
- ფილის რიგებს ფილა გოჭში უნდა მიღწეულს ვერტიკალური საანკერო ღერო (Ø8 A240).

									001-РД-КМ-УФ
									ფილტრაციის უბანი და სილინგ-პირითული მაღლების ფილტრაციის გაუმჯობესებული (გოჭალი) კუთხის დასაწყობების სანაპირო. სს "არქივი კოპი" (საქართველო, გოჭის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კარხეთი)
ფილა	რაოდ.	წონა	N	საანკერო ღერო	მზი	07.24			ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები
დანიშნულება	Закладка	Е.А.	3	07.24					სტაფი
შენიშვნა	Баринский	Д.В.	07.24						FEED
პრ. ხელმძღვ.	Старова	Е.В.	07.24						15
სამუშაო	Петров	А.П.	07.24						19
დამამუშავებელი	Баринский	Д.В.	07.24						
მონოლითური ფილის განლაგების სქემა +4,000 ნიშნულზე									DEPRO

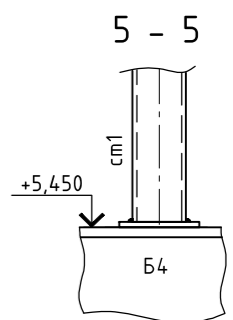
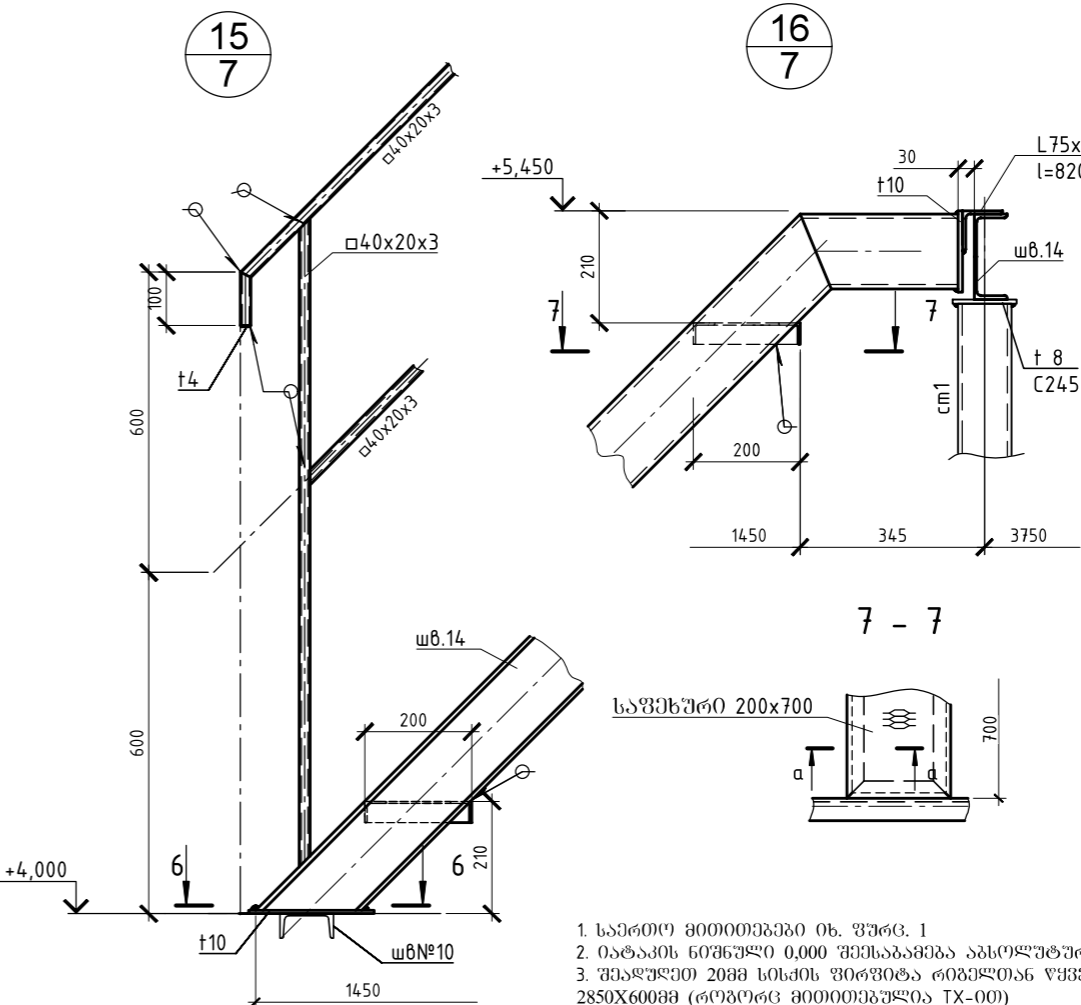
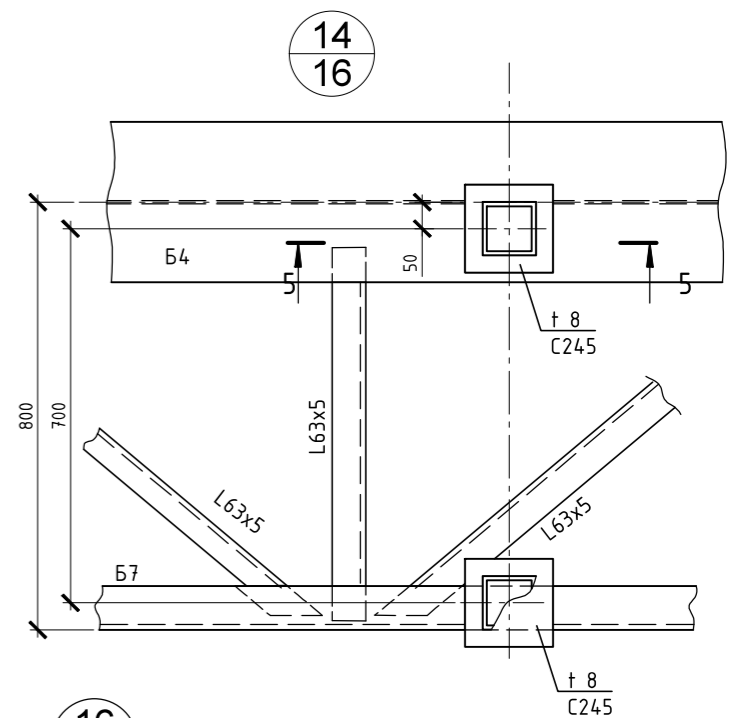
ფრაგმენტი 1



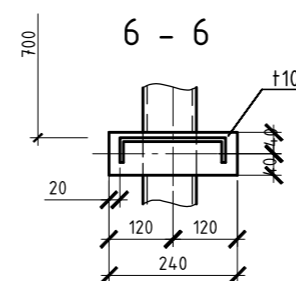
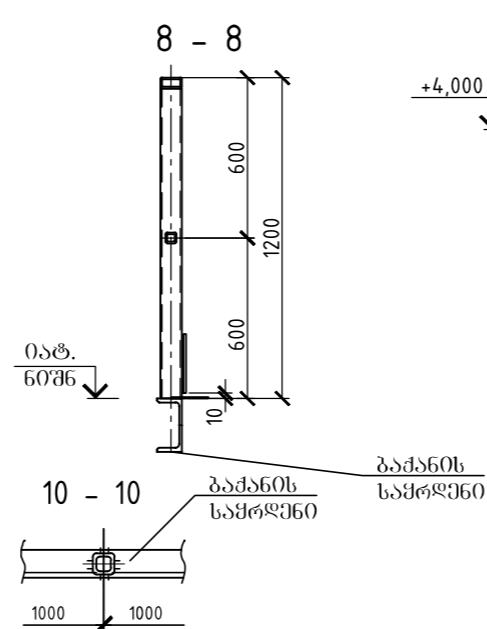
- [illegible]

1. საერთო მიწითანაპირობა ოს. ვუტრე, 1
2. იატაკის ნიშნული 0,000 შემსახამება სასრულტურ ნიშნულს 235,30.
3. "საფლავით 20მმ სისქის ფირფიტა რბებალთა6 წყვეტილი ნაპირით 100X200მმ, ფირფიტის ზომა 2850X600მმ (რუბრე გითითებულია TX-00)
4. ყველა ამოუცნობი ელემენტი ღამსახეგულია L63X5-სხან, როგორც სიმაღლე არაუმეტეს 700 მმ.
5. ზაპანო 1-0ს კიბის ძველ მიწაწილს ამოგრუნებული ორტანსებრი კიბი №10 კვანძი 15-0ს მიხედვით ვუტრე, 17-ზს.
6. ზაპანო +5,450 ნიშნულზე, საჩრდნევი ღა იატაკი მიწაწილში მიქროლობშირი მიღსაღნევის მოწყობის შემდეგ.

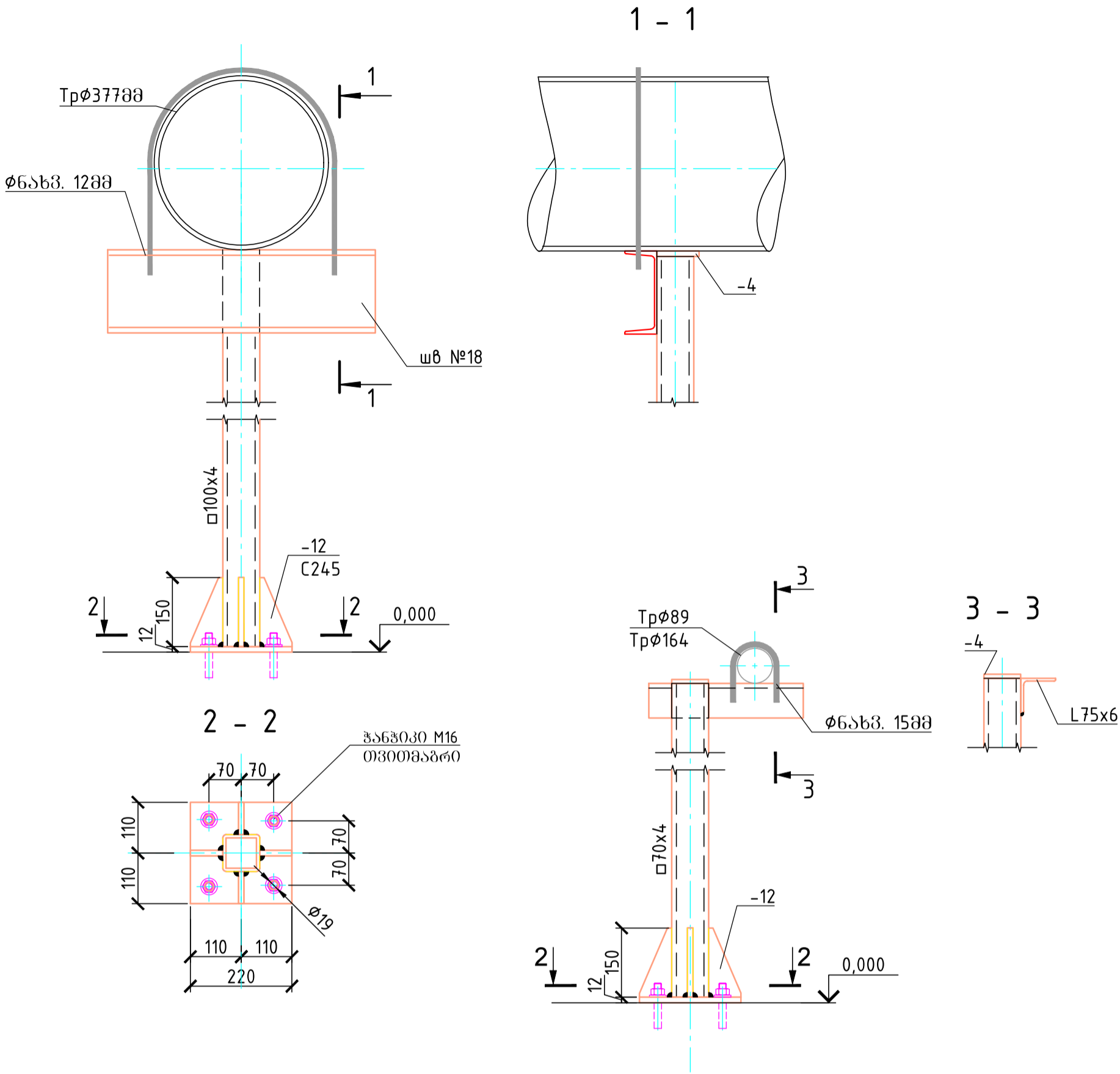
[illegible]



7 - 7



- [illegible]



- საერთო მითითებები იხ. ფურც. 1
- იატაკის ნიშნული 0,000 შემსაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 235,30.
- მიღებულია ფუნდამენტური გადაწყვეტილებები საყრდენების შენახვებ, საყრდენები უნდა დამონტაჟდეს მილსადენების საფენებთან ერთად, ალბილმდებარეობა და ნიშნული დაზუსტდეს ალბილზე.
- 2.5-3.7 მ სიმაღლის ღბარები მიღებულ იქნას კვადრატული მილიდან 100X4, ღბარები 2.5მ-მდე - 70X4 კვადრატული მილიდან.
- 164მმ-მდე მილსადენების ქვეშ განივები მიღებულ იქნას L75X6-დან, 164მმ-ზე ზევით - шм№18-დან

001 – РД– КМ– УФ					
ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირითული მაღნების ფლოტაციის გაუქმებული (მშრალი) კულების დასაწყობების სანაყარო. სს "არემაჰი კოპერო" (საქართველო, გოლნისის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კახრეთი)					
გვლილ რაოდ.	ფურც.	N	ხელმოწერა	თარიღი	
დაამუშავა	Закатина Е.А.			07.24	ფილტრაციის განყოფილების ლითონის კონსტრუქციები
შეამოწმა	Баринский Д.В.			07.24	
პრ. ხელმძღ.	Старова Е.В.			07.24	მილსადენების საყრდენები
ხელმძღვანელი	Петров А.П.			07.24	
დაამტკიცა	Баринский Д.В.			07.24	

