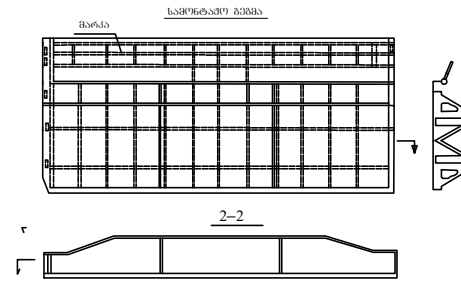


№ ფართის მახასიათებელი

1	სართლი	150
2	სართლის ხაზი	14 მ
3	ფართის სიგანე	5 მ
4	საპლანტინო ხაზი	14.6 მ
5	საპლანტინო ხაზი	14 მ
6	საპლანტინო სიგანე	1.5 მ
7	საპლანტინო წიგნა	5.0 მ
8	საპლანტინის ზედაპირი (სართლის მხარე)	14 მ
9	სართლის ფენის სიღრმე	80 სმ
10	სართლის სიღრმის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა
11	სართლის კარიბჭის სიგანე	1

მასალების მონაცემები ერთ მარჯვ. მხარე

№	მასალის დასახელება	სიღრმე, ს.მ.	სართლის სიგანე, მ.	სართლის სიგანე, მ.	სართლის სიგანე, მ.
1	საპლანტი	24730	4637	1025	39700
2	სართლის ხაზი	2650	140		2664
3	სართლის სიგანე	1708			1708
4	სართლის სიგანე	68	28		96
5	სართლის სიგანე	1388	28.0	79.0	49.5
6	სართლის სიგანე	440	140		760
7	სართლის სიგანე	760	135	740	1145
8	სართლის სიგანე	22	470		451
9	სართლის სიგანე	30865	6250	10454	46549

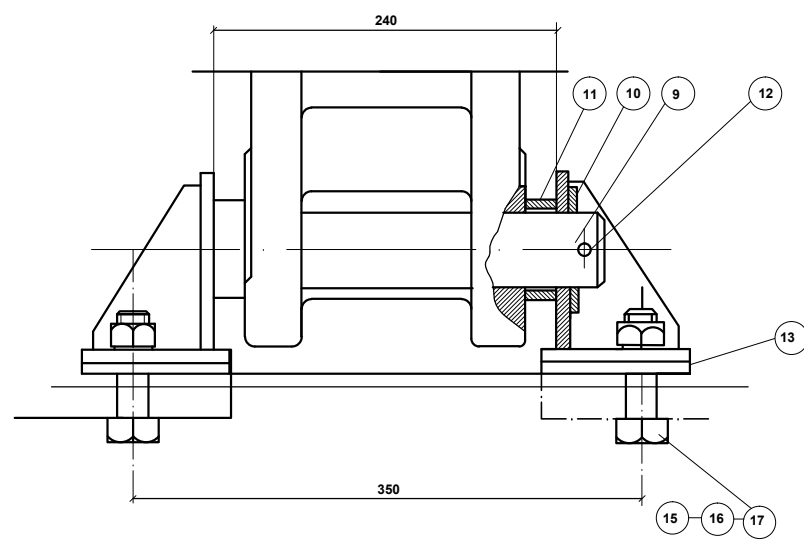
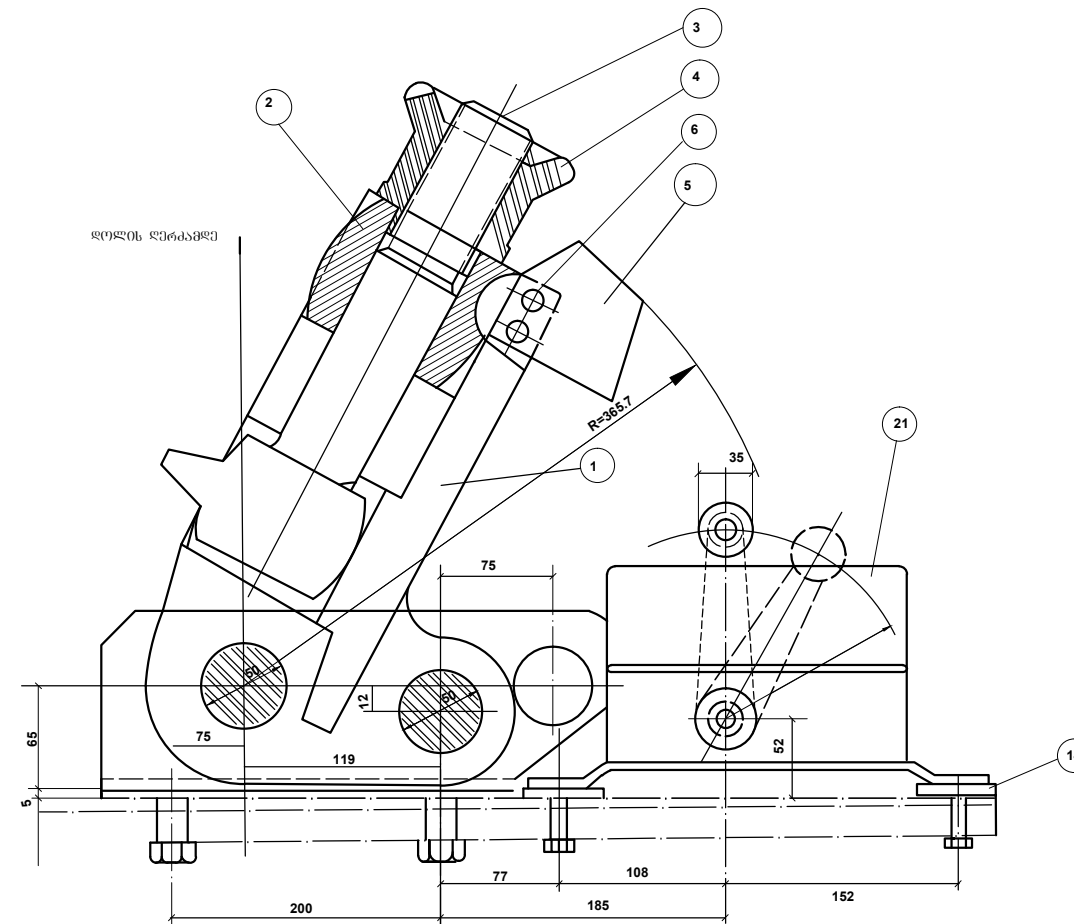
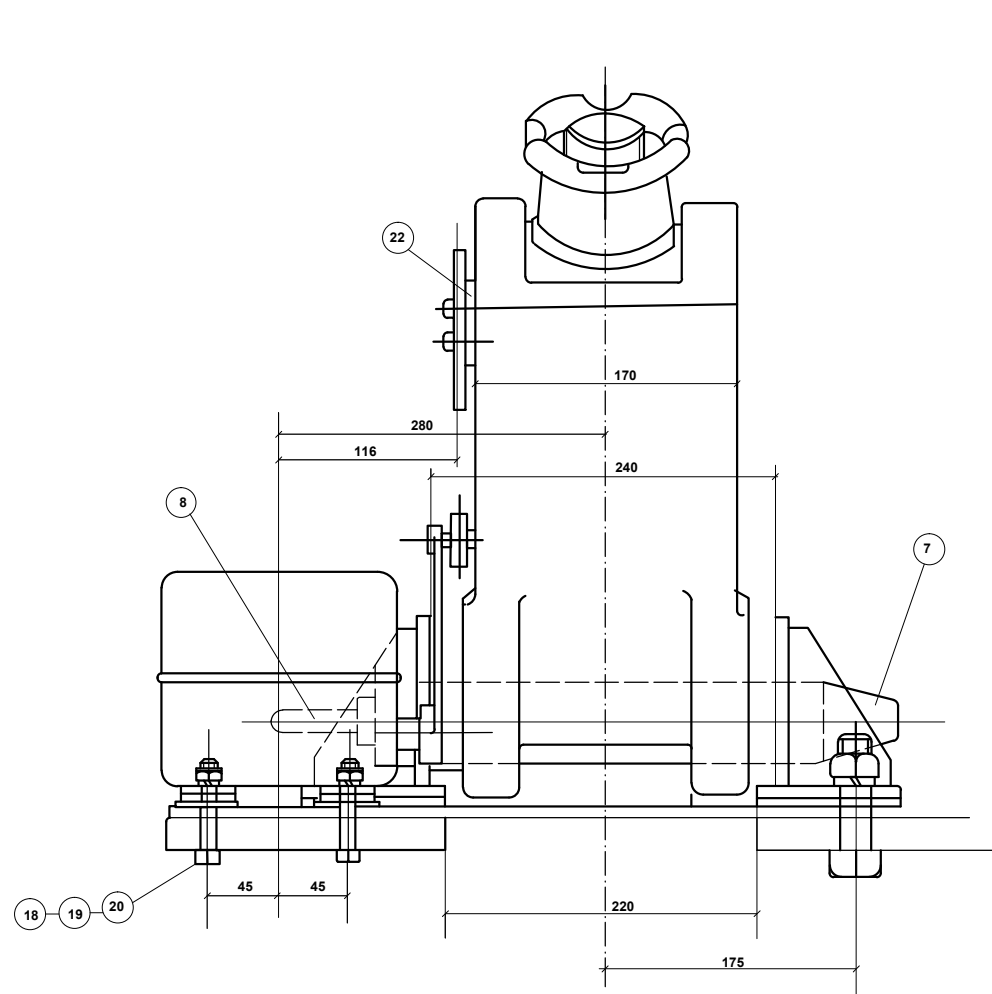


სართლის სიგანე მონაცემები

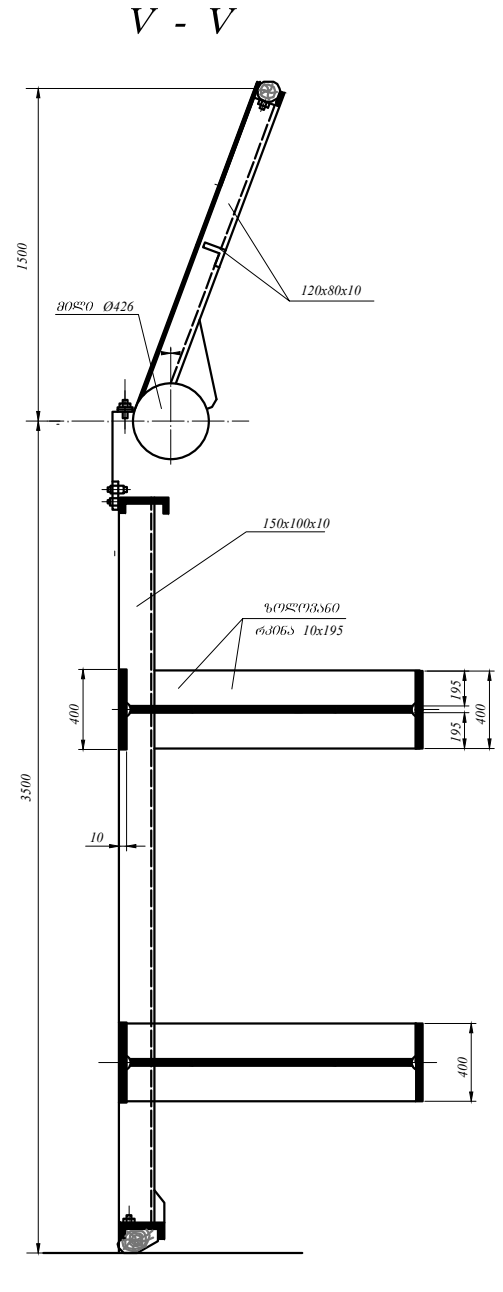
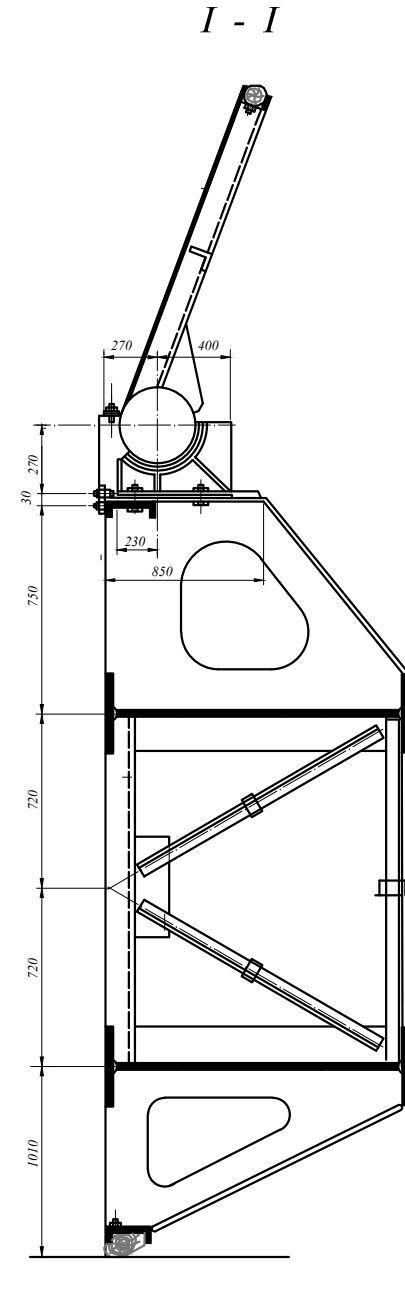
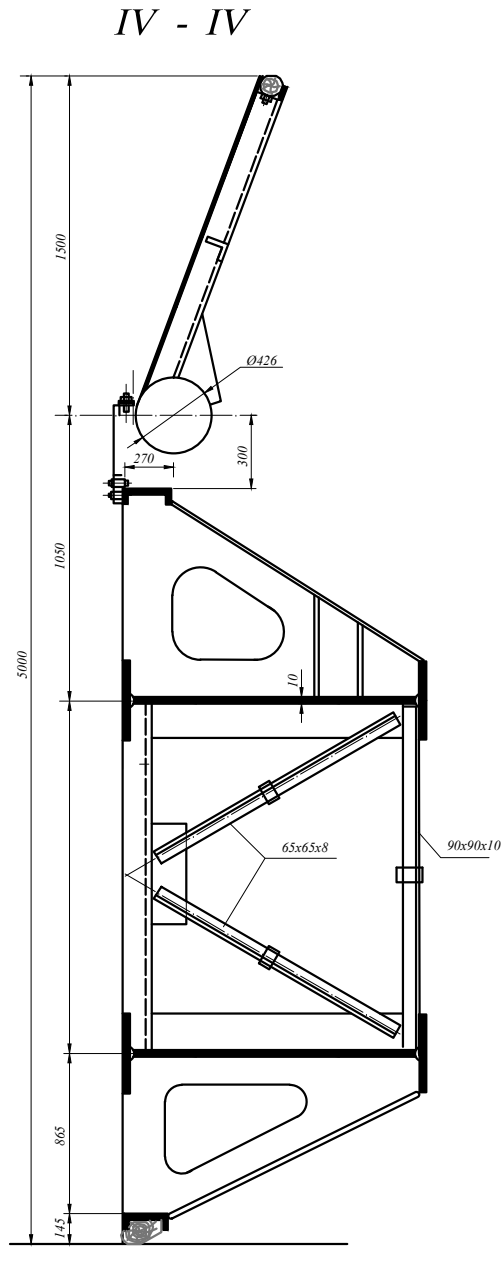
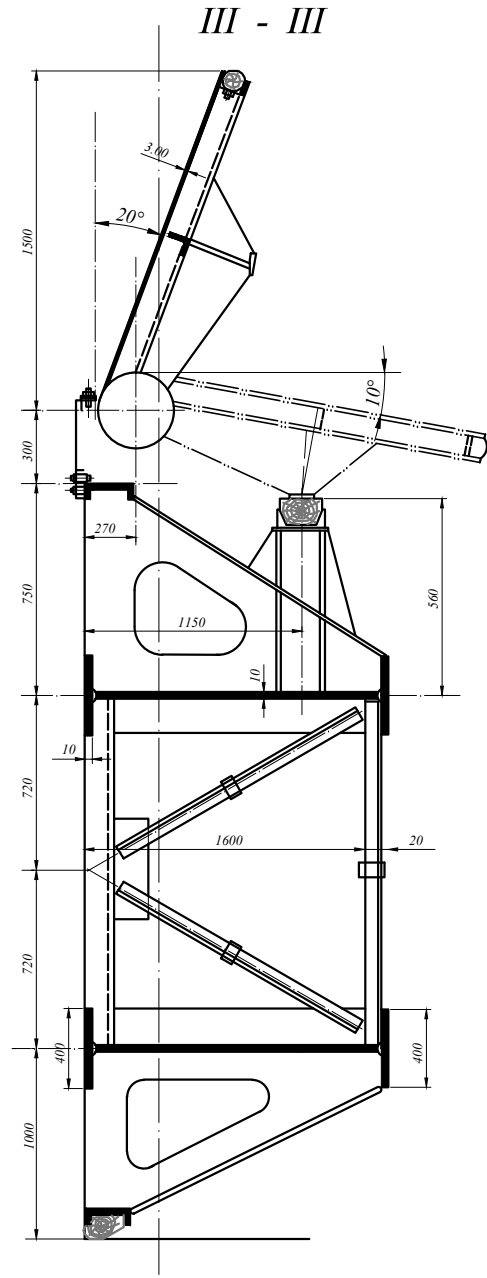
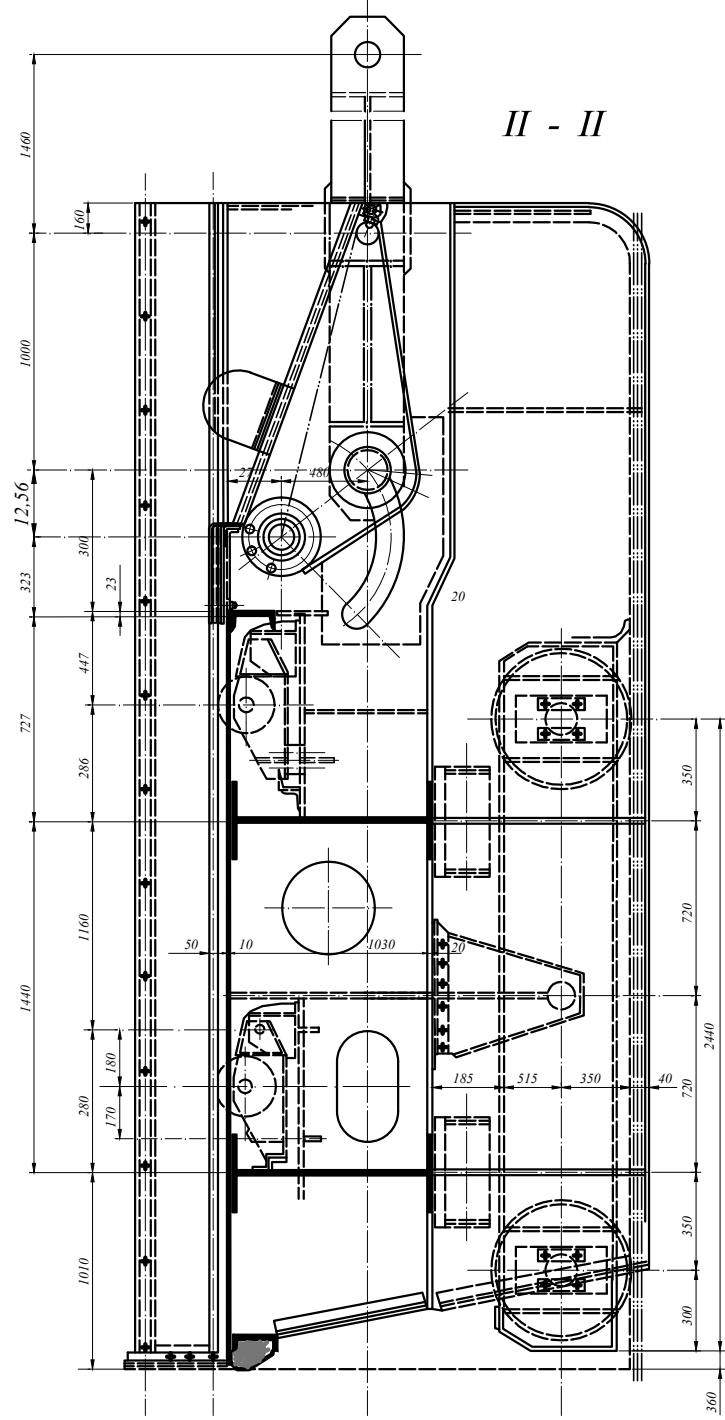
№	სართლის სიგანე	სართლის სიგანე	სართლის სიგანე	სართლის სიგანე	
3/3	36 მ	სართლის სიგანე	1	1	850
6	37 მ	სართლის სიგანე	2	1	179
3	35 მ	სართლის სიგანე	1	1	188.0
3	26 მ	სართლის სიგანე	1	1	695.2
3/3	24 მ	სართლის სიგანე	1	1	282.0
6	22 მ	სართლის სიგანე	2	2	830.0
12		სართლის სიგანე	4		
12	15 მ	სართლის სიგანე	4		
6	12 მ	სართლის სიგანე	2	2	253.8
3/3	11 მ	სართლის სიგანე	1	1	93.6
3	9 მ	სართლის სიგანე	1	1	718.0
3/3	7 მ	სართლის სიგანე	1	1	146.7
3	5 მ	სართლის სიგანე	1	1	4523.4
3/3	4 მ	სართლის სიგანე	1	1	4939.0

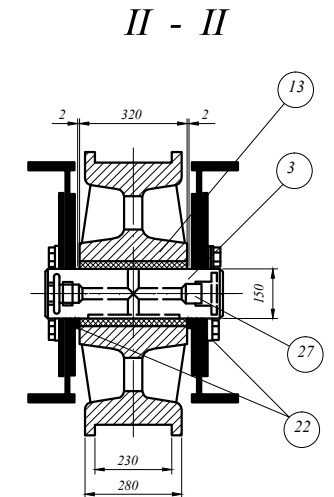
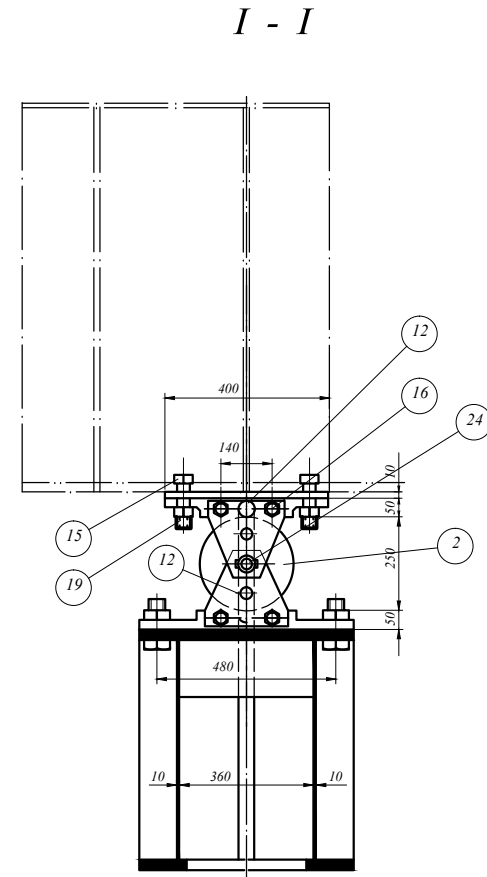
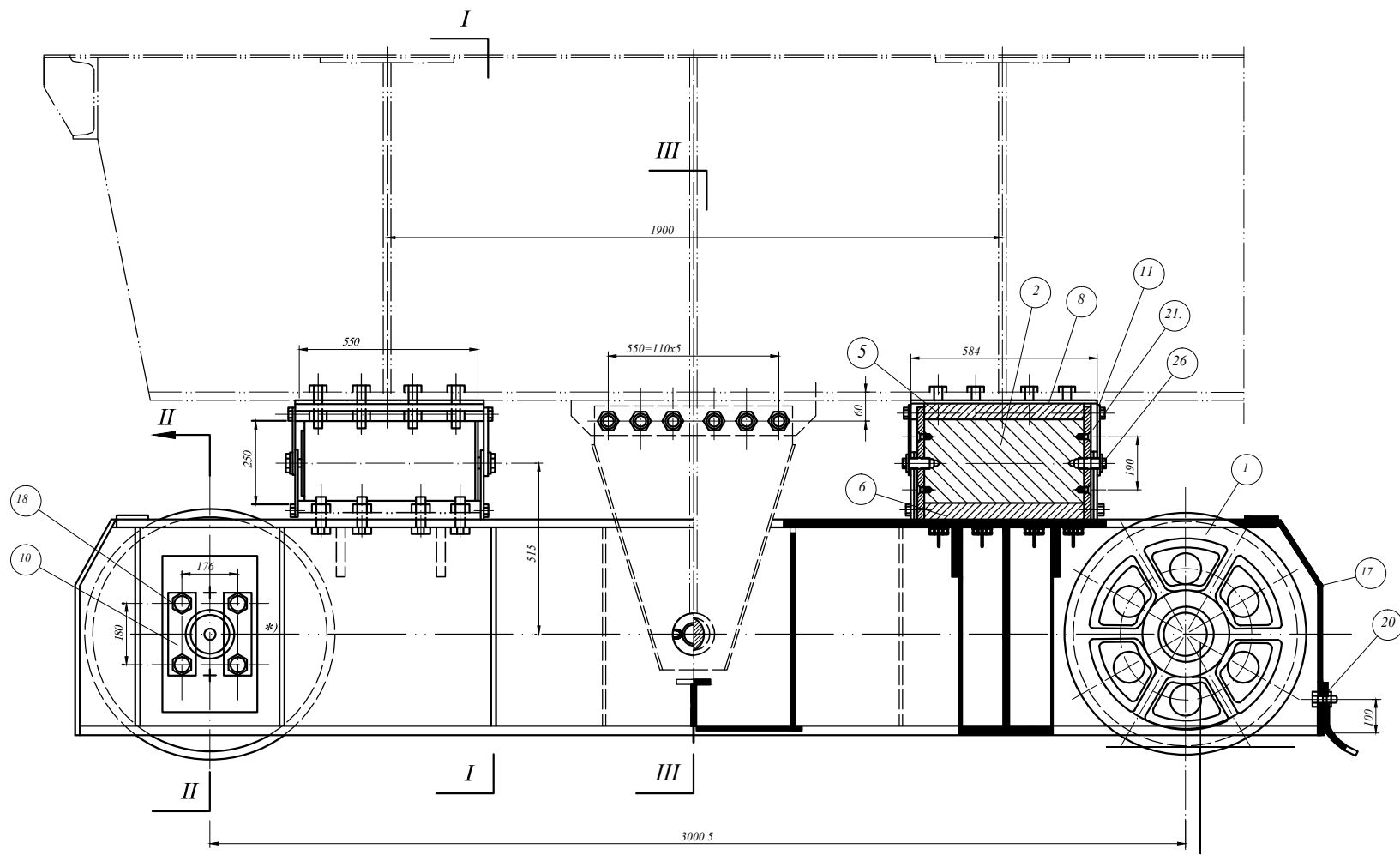
ახალი სადასახლო საირიგაციო სისტემის რეკონსტრუქცია			
სათავე ნაგებობა	სტაფი	ფურცელი	ფურცლები
	მ.პ	M-1	13
საკეტი სარეკველი			



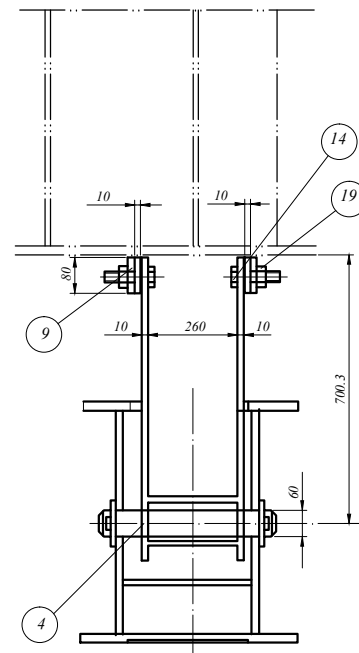
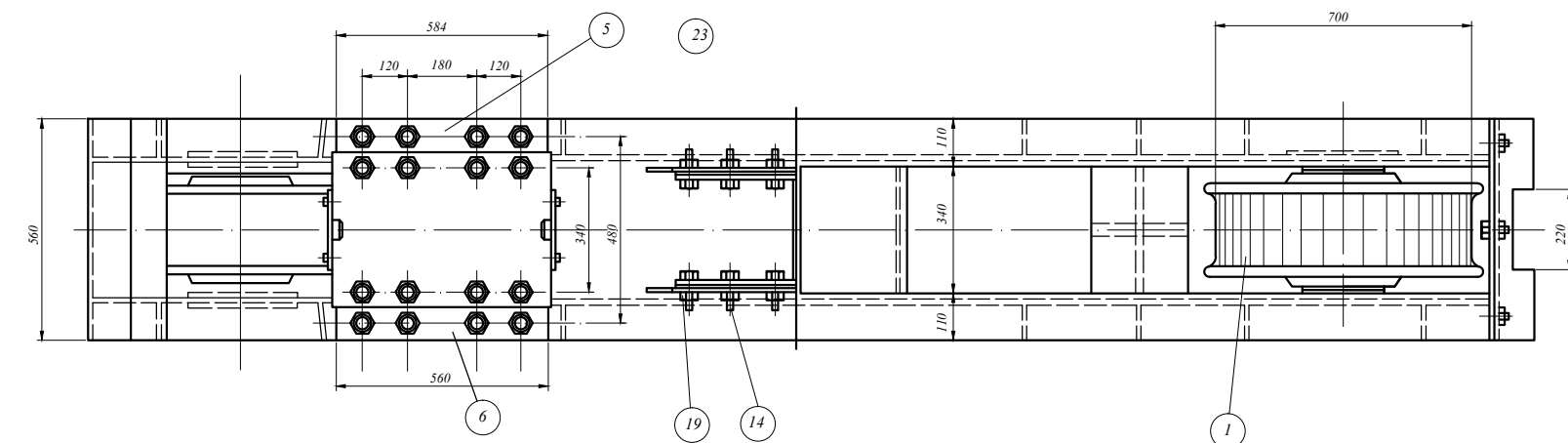


დებ. №	სახელწოდება	რაოდ.	მასალა მარკა	1 ცალ. წონა	სულ
1	ლარტყოვანი საწინის კორპუსი	m=2, z=38	Cm.p25-458	48.0	48.0
2	ტრავისა	90x115x180	Cm.35	7.4	0.4
3	ლარტყა	m=12, z=1	Cm.45	1.0	1.0
4	მძნვერა	Ø120	Cm.3	3.1	3.1
5	სახაზაპი	10x70x82	ფოლადი	0.4	0.4
6	პანჯიკი	M8x40 71	Cm.3		
7	მანკვალი	Ø50x360	Cm.45	1.0	1.0
8	ტვირთავწვევი რგოლი	M12	Cm.3	0.16	0.16
9	ღებო	Ø20; l=312	Cm.45	5.0	5.0
10	სამილური	M4/9	ფოლადი	0.2	0.4
11	სამილური	Ø51/60x29	ფოლადი	0.1	0.2
12	პოლიმერა	10x70	Cm.2		
13	საშორი	5x100x260	ფოლადი	0.4	0.8
14	საშორი	4x40x120	ფოლადი	0.15	0.3
15	საშორი	3x50x80	ფოლადი	0.1	0.1
16	ქანწი	M20 III	Cm.3	0.07	0.3
17	ზამბარტანი სახელური	Ø21	Cm.65 Γ	0.02	0.1
18	პანჯიკი	M10x60x11	Cm.3	0.02	0.1
19	ქანწი	M10 III	Cm.3		
20	ზამბარტანი სახელური	Ø10.5	Cm.65 Γ		
21	ამომთმეველი	KY-131		7.0	7.0
22	საშორი	14x24x40	ფოლადი	0.05	
23	საწინის ღებარი			6.0	12.0





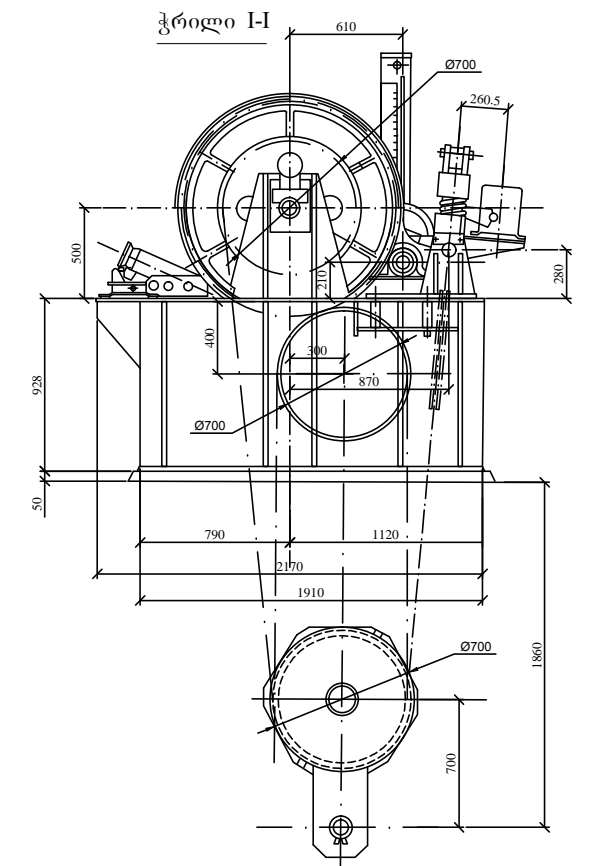
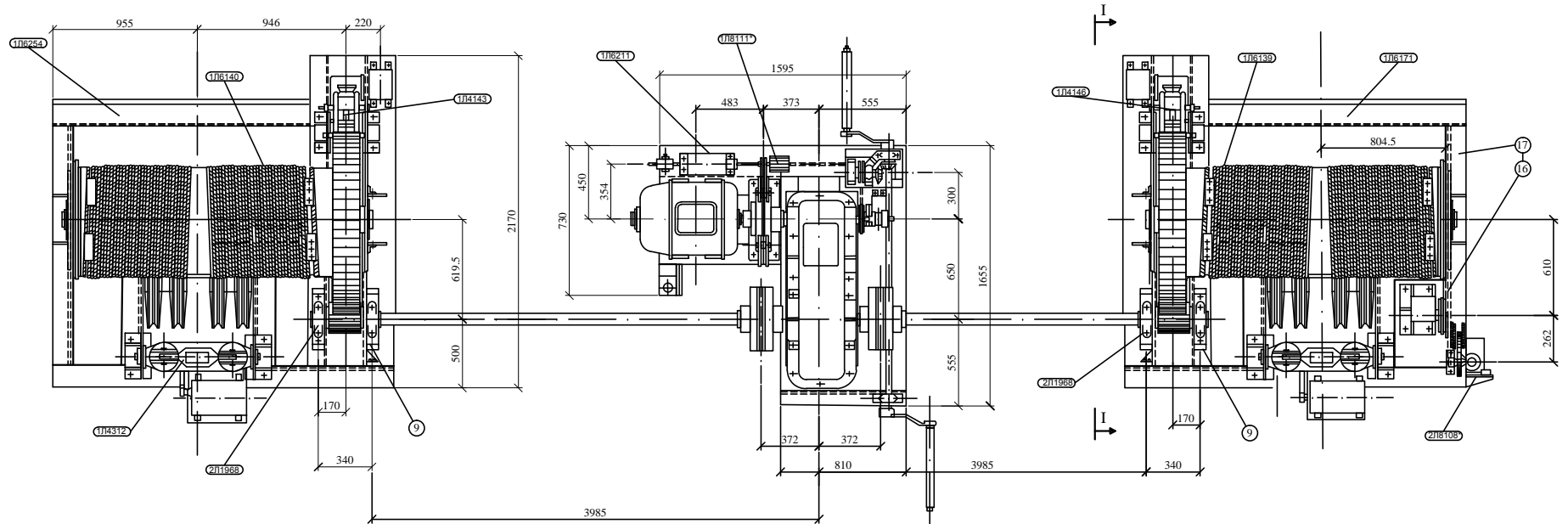
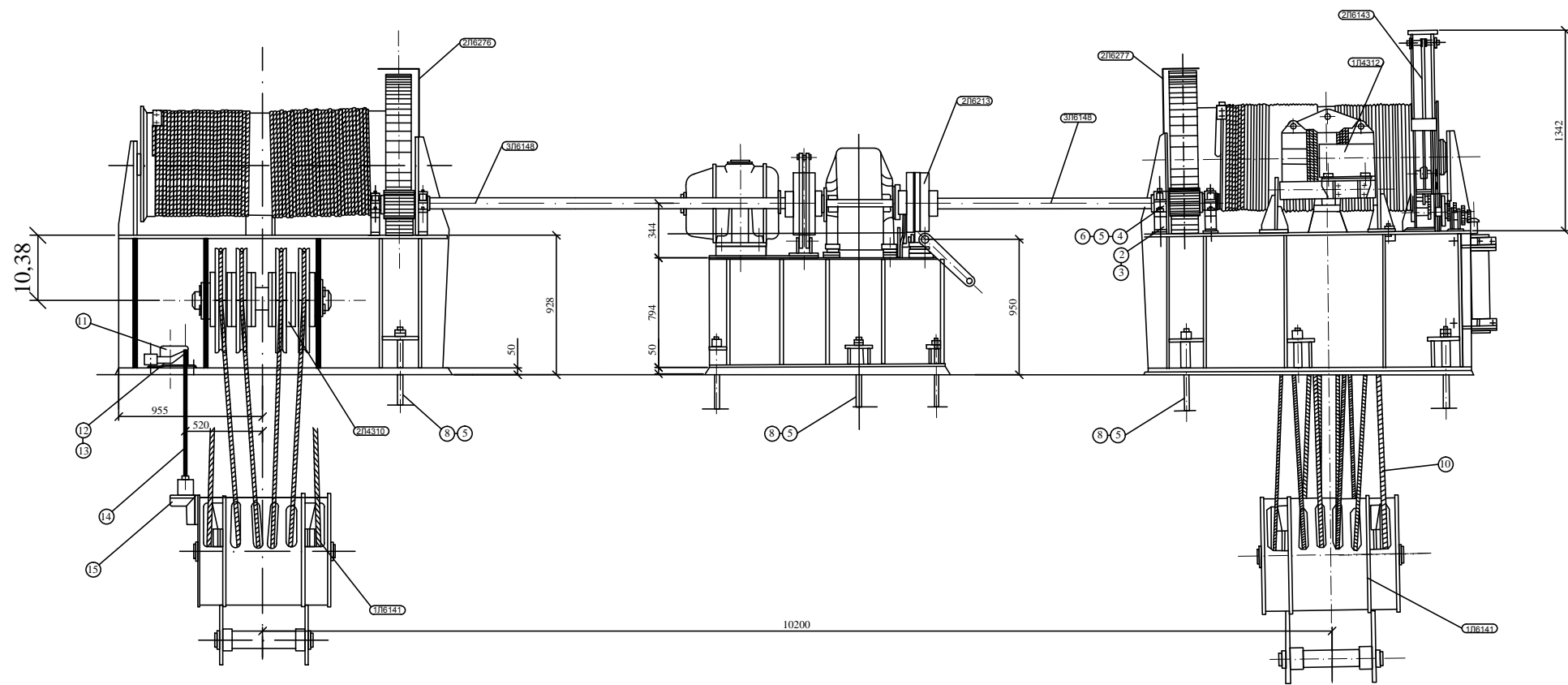
III - III



შპს. №	სახელწოდება	რაოდ. მარკა	მასალა	1 ცალ. წონა	სულ
1	პრინაპალი	Ø700; L=320	См.55.6010	427.0	854.0
2	ბაზანბო	Ø250; L=550	См.45	203.0	406.0
3	საბო	Ø150; L=465	См.5	63.5	127.0
4	საბო	Ø60; L=435	См.5	9.5	9.5
5	ხურა საბო	Ø60; L=435	См.35	80.0	160.0
6	ხურა საბო	Ø60; L=435	См.35	105.0	210.0
7	საბო	6x257; L=560	ფილა	8.0	8.0
8	საბო	10x400; L=580	ფილა	18.5	37.0
9	საბო	10x80; L=630	ფილა	4.0	8.0
10	საბო	12x70x240	ფილა	1.5	12.0
11	საბო	100x200x210	См.3	3.7	14.8
12	საბო	Ø180/150; L=320	См.3	3.0	24.0
13	საბო	OC-B-12	См.3	33.0	66.0
14	საბო	M24x50 L-II-0	См.3	0.30	3.6
15	საბო	M24x80 m9	См.3	0.43	15.1
16	საბო	M20x35 m1	См.2	0.17	2.7
17	საბო	M20x50 m1	См.3	0.20	0.60
18	საბო	M22x50 m1	См.3	0.27	4.3
19	საბო	M24 III	См.3	0.11	4.3
20	საბო	M20 III III	См.3	0.075	0.5
21	საბო	M18x50	См.3	0.1	0.8
22	საბო	Ø200/154x8	ფილა	0.8	3.2
23	საბო	Ø100/64x10	ფილა	0.4	0.8
24	საბო	Ø100/64x10	ფილა	0.1	0.4
25	საბო	Ø10x80	См.2	0.02	0.1
26	საბო	M18; L=90	См.3	0.3	1.2
27	საბო	III	См.3	114.0	114.0
28	საბო	III	См.3	1278.0	1278.0

ახალი სადახლოს საირიგაციო სისტემა  
სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია  
ფარი სარქველით. მუშა ურიკა

ფურც.  
M-13



კომანდო აპარატის და რეგულატორის მონტაჟი მარცხენა გვერდით კედელზე

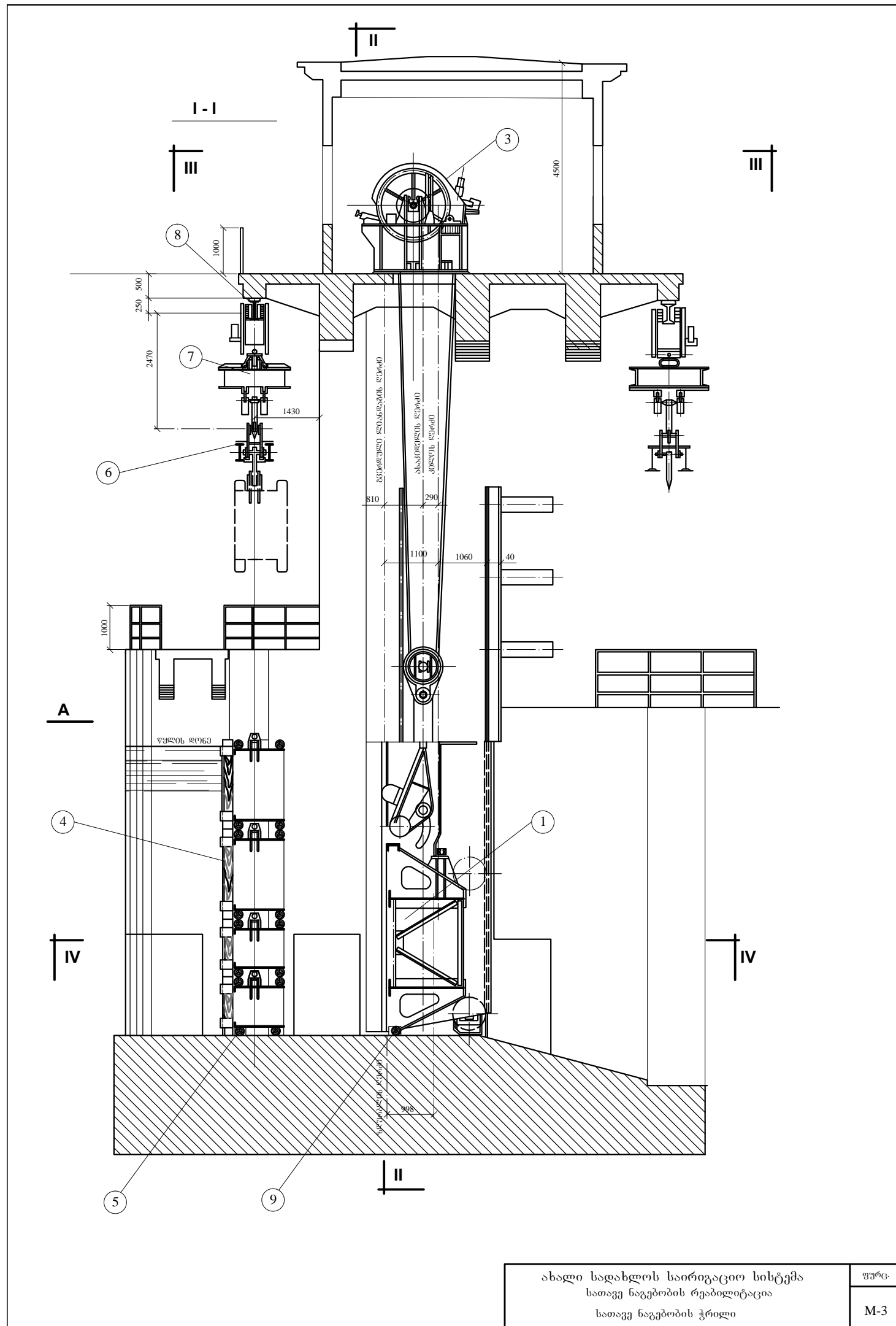
15	საქმეშური	14-011			1	8		
14	ძაბვის	M 14			1	8		
13	ზანზიპი	M 14x30			1	8		
12	კომანდო აპარატი	KA 4048-1			1	1		
11	ნახევარქურთ	MΦO II_30 II			1	1		
10	ნახევარქურთ	MΦO I_30 I			1	1		
9	რემუტორი							
8	რემუ	Ky -131						
7	რემუ	By -52						
6	საფენი		რეზინა		1	2	0.05	1
5	პარსკვლავა		ფლ 3		1	2	0.8	1.6
4	ფილა 7X280;	e=350	ფლ 3		1	1	5.0	5.0
3	ფილა 5X190	e=228	ფლ 3		1	1	3.0	3.0
2	შველერი №12;	e=150	ფლ 3		1	2	3.64	7.3
1	შველერი №8;	e=190	ფლ 3		1	2		

შენიშვნები

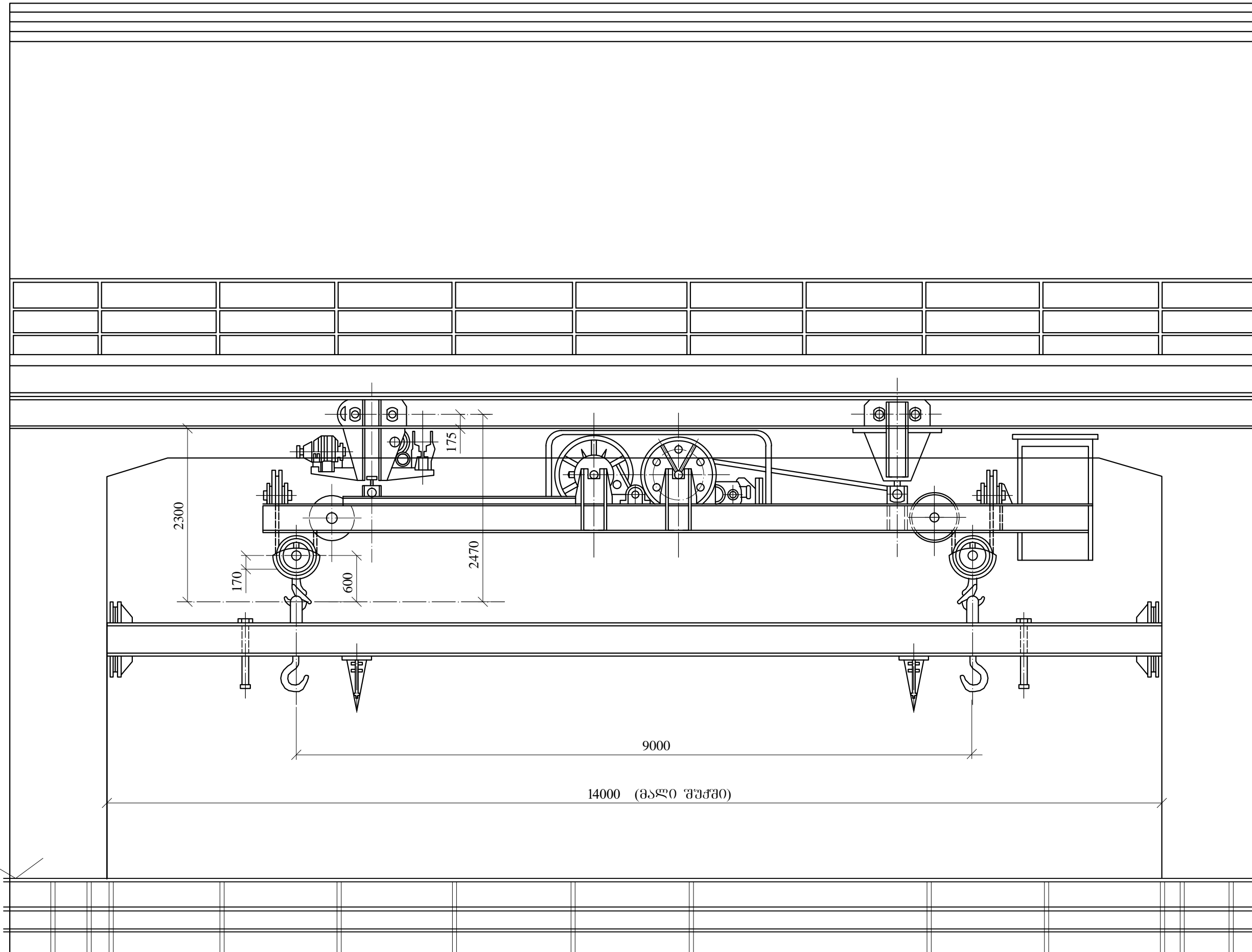
- 1) ნახევარქურთი №10 მიღებული იქნას ლივზე კონტურზე
- 2) კონსტრუქცია შენაღულია მოღუღლეს უწყვეტი ნაკერიით
- 3) შეღუღლების სიმაღლე უნდა უზრდის მოსაღუღლებელი ღებლის უმცირეს სისქეს

მეცნიერების დახასიათება							
სამუშაოები და 380 ვოლტი							
ელექტრო ძრავი		ბალანსები			ელექტრო მაგნიტი		ნამრთველი
ტიპი	სიხარვედი BKW	პრ/წ	ბალანსის ზრდა	კომპანის რაოდენობა	ხოლელი		
MTKF 412	19.2*) 15% n/B	*) 72	ცილინდრული რემუტორი	-	407	K.M.T 102	
				16/98	12		

ახალი სადახლოს საირიგაციო სისტემა სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია ტვირთამწე მექანიზმი	ფურც. M-2
---	--------------



A - A

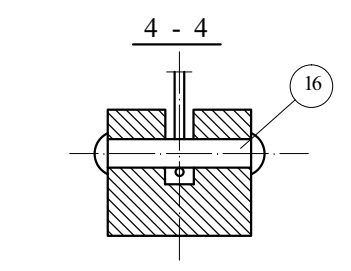
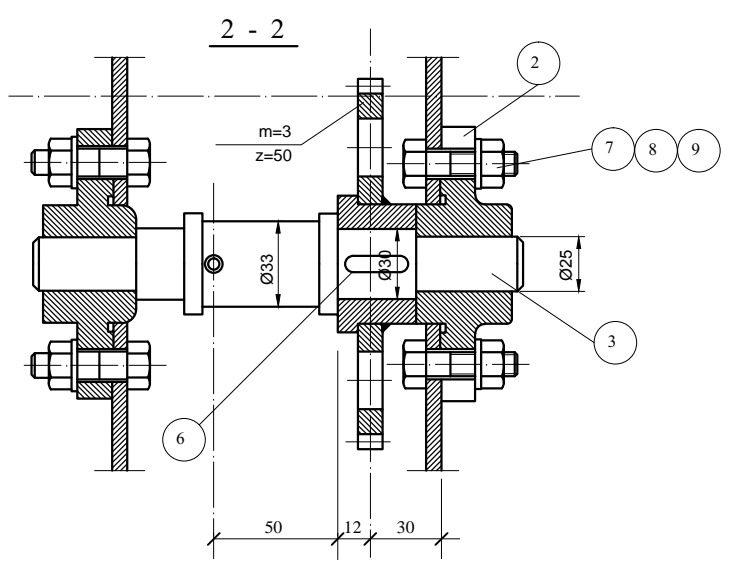
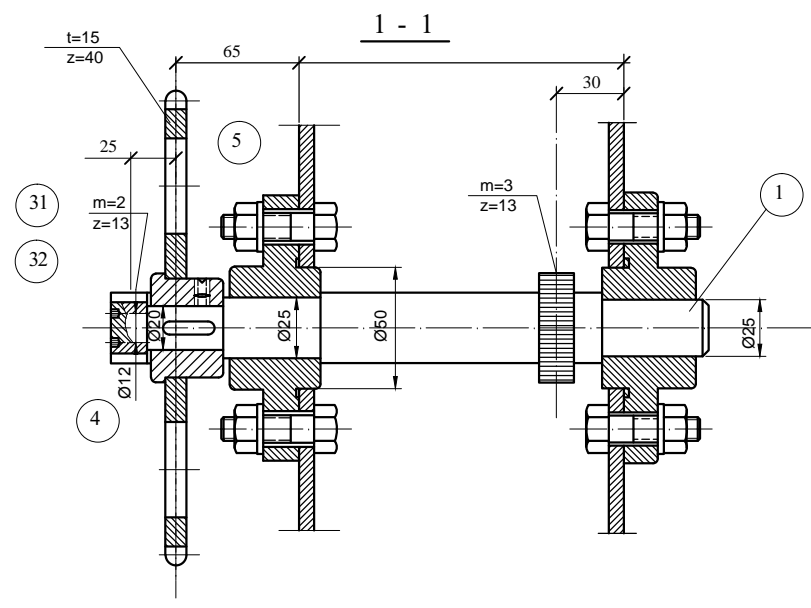
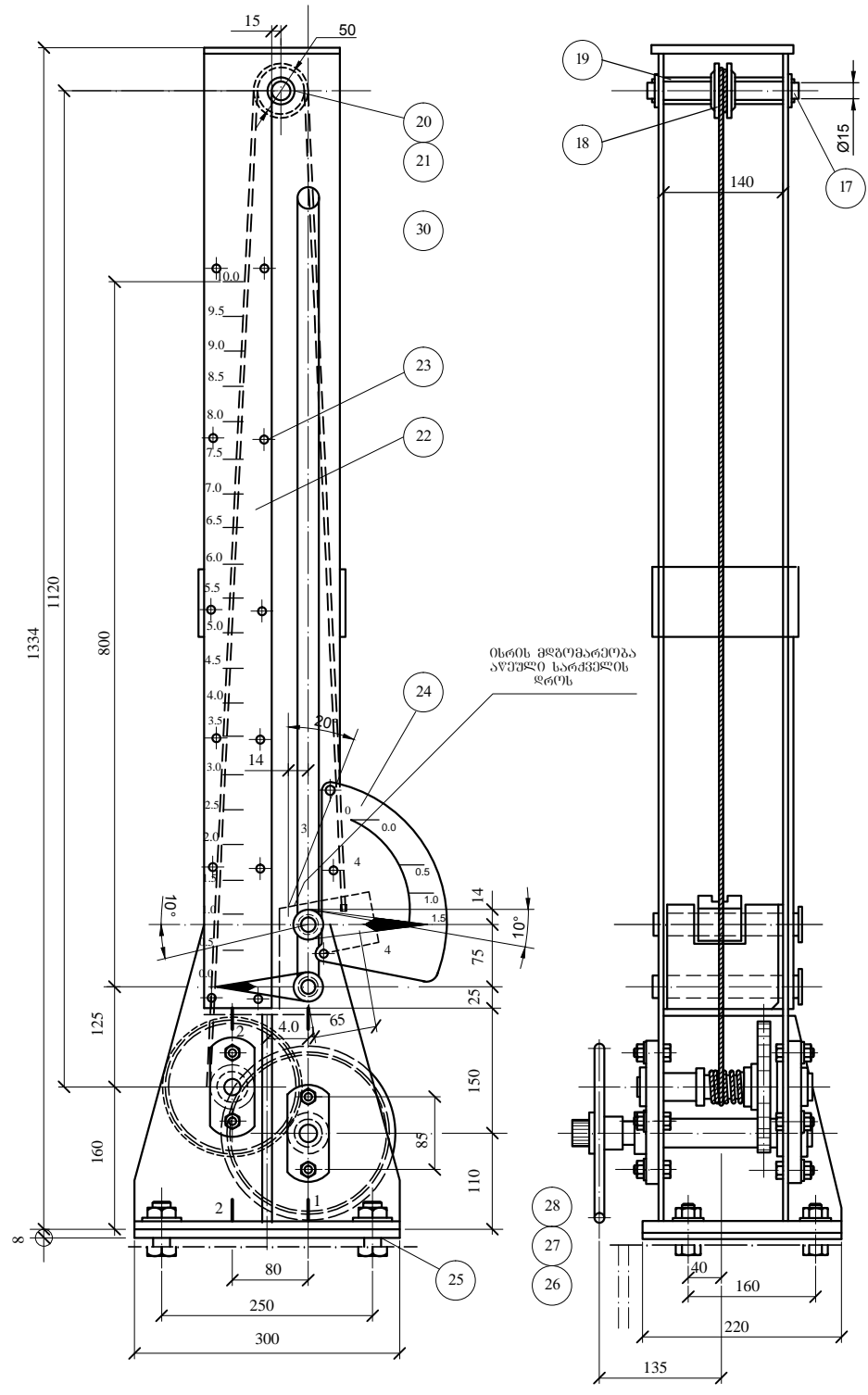


ფურც.

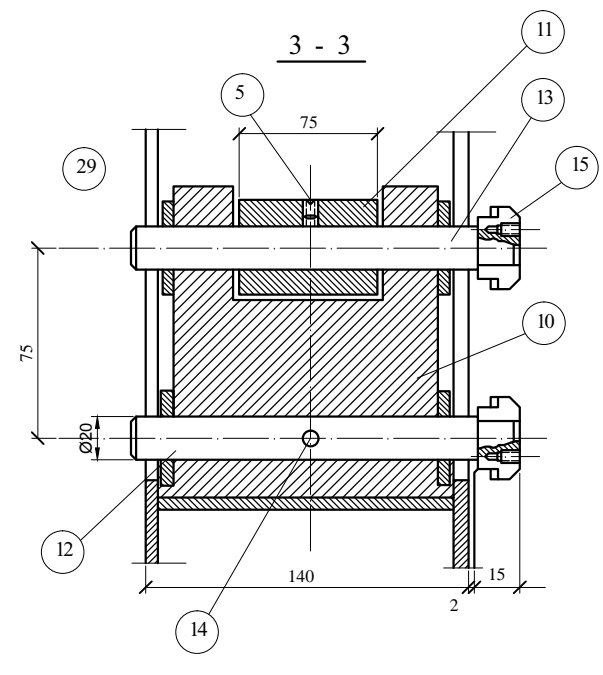
M-4

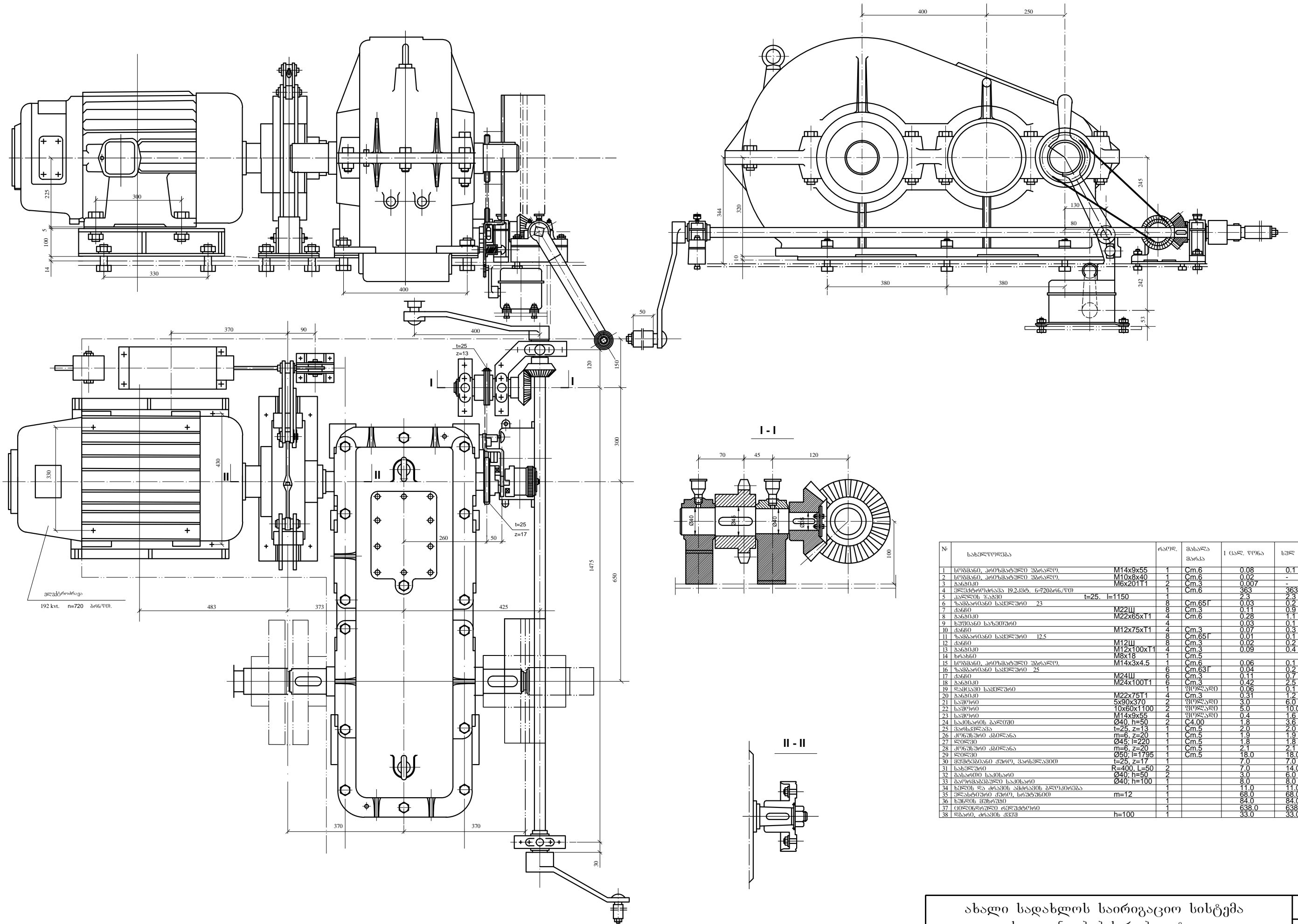
ახალი სადახლოს საირიგაციო სისტემა  
სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია  
შანდორების ასაწყო მუქანიში





დებ. №	სახელწოდება	რაოდ.	მასალა მარკა	1 ცალ. წონა	სულ
1	ლიწვი კოილანა	1	ლ086(ო)ფ.	1.9	1.9
2	მომტუნინი საკისარი	4	ლ086(ო)ფ.	0.2	0.8
3	ლიწვი ღოღოი	1	ლ086(ო)ფ.	1.2	1.2
4	სომინი პრომატული, უბრალო	1	ლ086(ო)ფ.		
5	ხრახნი	2	ლ086(ო)ფ.		
6	სომინი პრომატული, უბრალო	1	ლ086(ო)ფ.		
7	პანტიპი	8	ლ086(ო)ფ.	0.04	0.03
8	ქანი	8	ლ086(ო)ფ.	0.02	0.2
9	ზამბარინი ხაშქური	12.5	ლ086(ო)ფ.		
10	საკიწვენი	50x118x125	ლ086(ო)ფ.	4.9	4.9
11	პანტიპი	R65	ლ086(ო)ფ.	1.3	1.3
12	ოიოი	$\varnothing 20$ , $l=162$	ლ086(ო)ფ.	0.4	0.4
13	ოიოი	$\varnothing 20$ , $l=162$	ლ086(ო)ფ.	0.4	0.4
14	პრომატული	5x60	ლ086(ო)ფ.	0.01	
15	ხრახნი	M4x6	ლ086(ო)ფ.		
16	მომტუნინი	6x85	ლ086(ო)ფ.	0.06	0.1
17	ღოღოი	$\varnothing 15$ , $l=160$	ლ086(ო)ფ.	0.01	0.1
18	ღოღოი $\varnothing 50$ bagiris Tvis	$\varnothing 28$	ლ086(ო)ფ.	0.3	0.3
19	მიწი	$\varnothing 22 \times 25$ , $l=50$	ლ086(ო)ფ.	0.06	0.1
20	საკიწვენი	14 III	ლ086(ო)ფ.		
21	პრომატული	8x25	ლ086(ო)ფ.		
22	შაპი	2x85x640	ლ086(ო)ფ.	1.1	1.1
23	ხრახნი	M5x8	ლ086(ო)ფ.		
24	შაპი		ლ086(ო)ფ.	0.3	0.3
25	საკიწვენი	8x220x300	ლ086(ო)ფ.	4.0	4.0
26	პანტიპი	M14x50 T-1	ლ086(ო)ფ.	0.07	0.3
27	ქანი	M14 III	ლ086(ო)ფ.	0.02	0.1
28	ზამბარინი ხაშქური	15	ლ086(ო)ფ.	0.015	0.1
29	საკიწვენი შაპი		ლ086(ო)ფ.	0.03	0.1
30	ლიწვის ბაბი	$l=2500$	ლ086(ო)ფ.		
31	კოილანა	$m=2$ , $z=13$	ლ086(ო)ფ.	0.1	0.1
32	ხრახნი	M4x6	ლ086(ო)ფ.		
33	ისარი	$l=120$	ლ086(ო)ფ.	0.1	0.1
34	ისარი	$l=81$	ლ086(ო)ფ.	0.1	0.1
35	პრომატული	$t=15$ , $z=40$	ლ086(ო)ფ.	2.5	2.5
36	კოილანა ბოტალი	$m=3$ , $z=50$	ლ086(ო)ფ.	1.6	1.6
37	მანქანის ნაწილი		ლ086(ო)ფ.	280	280

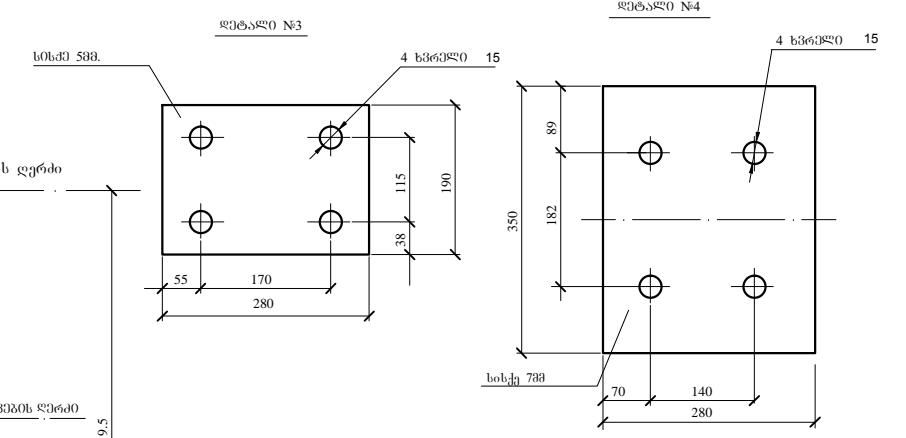
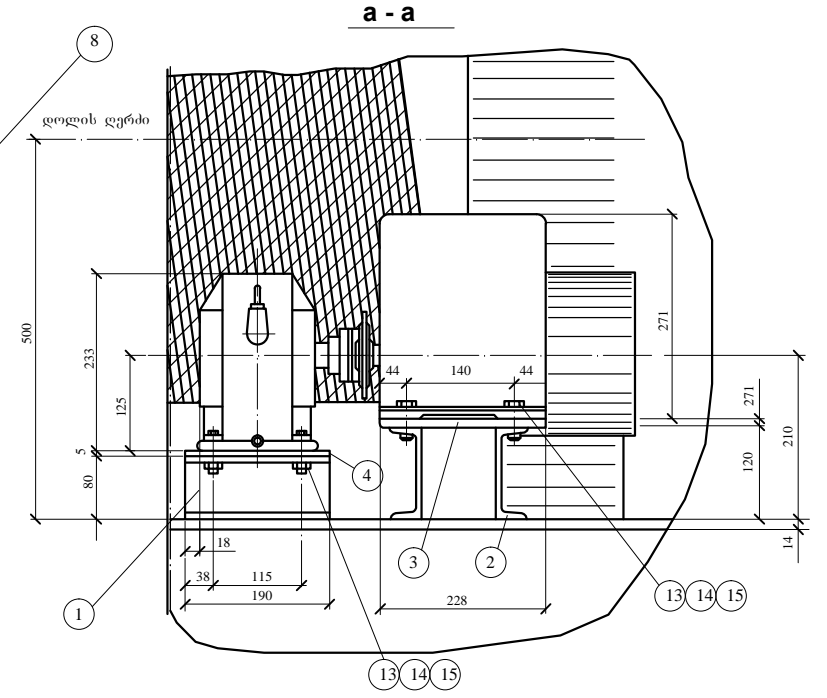
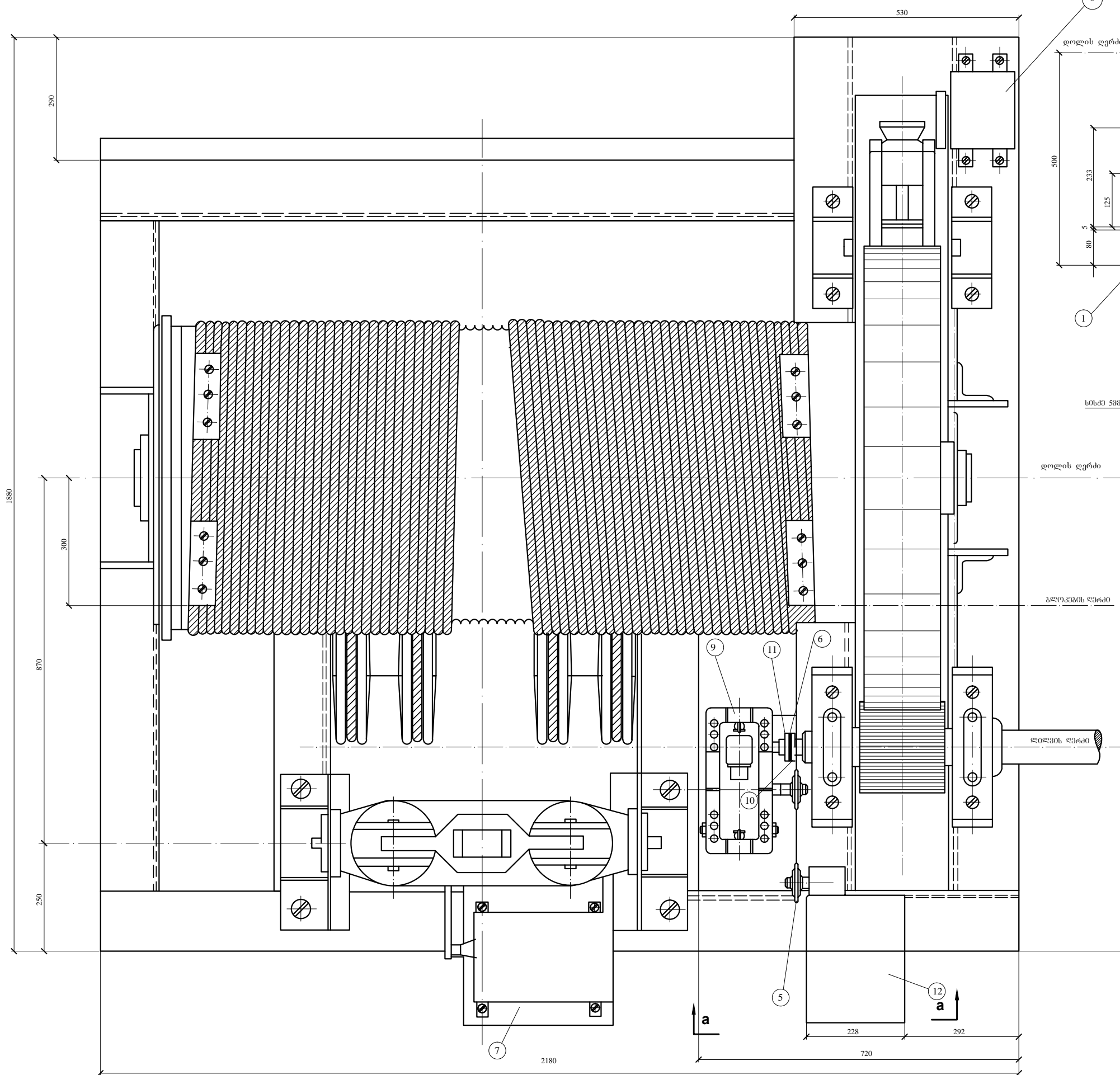




№	სახელწოდება	რაოდ.	მასალა მარკა	1 ცალ. წონა	სულ	
1	სომხური პროცენტული უბრალო	1	M14x9x55	Cm.6	0.08	0.1
2	სომხური პროცენტული უბრალო	1	M10x8x40	Cm.6	0.02	-
3	ბანაბი	2	M6x20111	Cm.3	0.007	-
4	მულტიმეტრული მანძილი 19,2.მმ. 6-720მმ.წ/წ	1	Cm.6	363	363	
5	კალის ბანაბი	1	t=25, l=1150	2.3	2.3	
6	სამხარბიანი სამხარბი 23	8	Cm.65T	0.03	0.2	
7	ბანაბი	8	M22II	Cm.3	0.11	0.9
8	ბანაბი	4	M22x65xT1	Cm.6	0.28	1.1
9	სურბიანი სამხარბი	4		0.03	0.1	
10	ბანაბი	4	M12x75xT1	Cm.3	0.07	0.3
11	სამხარბიანი სამხარბი 12.5	8	Cm.65T	0.01	0.1	
12	ბანაბი	8	Cm.3	0.02	0.2	
13	ბანაბი	4	M12x100xT1	Cm.3	0.09	0.4
14	ბანაბი	1	M8x18	Cm.5		
15	სომხური პროცენტული უბრალო	1	M14x3x4.5	Cm.6	0.06	0.1
16	სამხარბიანი სამხარბი 25	6	Cm.63T	0.04	0.2	
17	ბანაბი	6	M24II	Cm.3	0.11	0.7
18	ბანაბი	6	M24x100T1	Cm.3	0.42	2.5
19	მულტიმეტრული მანძილი	6	წონა	0.06	0.1	
20	ბანაბი	4	M22x75T1	Cm.3	0.31	1.2
21	სურბი	2	5x90x370	წონა	3.0	6.0
22	სურბი	2	10x60x1100	წონა	5.0	10.0
23	სურბი	4	M14x9x55	წონა	0.4	1.6
24	სამხარბიანი კაბი	2	Ø40, h=50	C4.00	1.8	3.6
25	მულტიმეტრული მანძილი	1	t=25, z=13	Cm.5	2.0	2.0
26	კონუსური კაბი	1	m=6, z=20	Cm.5	1.9	1.9
27	წონა	1	Ø45, l=220	Cm.5	1.8	1.8
28	კონუსური კაბი	1	m=6, z=20	Cm.5	2.1	2.1
29	წონა	1	Ø50, l=1795	Cm.5	18.0	18.0
30	მულტიმეტრული მანძილი, მანძილი	1	t=25, z=17		7.0	7.0
31	სამხარბი	2	R=400, L=50		7.0	14.0
32	ბანაბი სამხარბი	2	Ø40, h=50		3.0	6.0
33	ბანაბი სამხარბი	1	Ø40, h=100		8.0	8.0
34	სურბი ან სურბი მანძილი	1			11.0	11.0
35	მულტიმეტრული მანძილი, მანძილი	1	m=12		88.0	88.0
36	სურბი მანძილი	1			84.0	84.0
37	მულტიმეტრული მანძილი	1			638.0	638.0
38	წონა, მანძილი	1	h=100		33.0	33.0

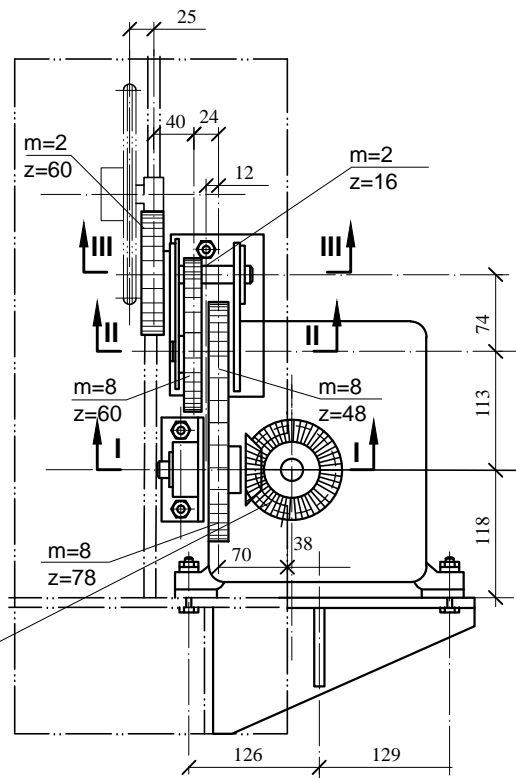
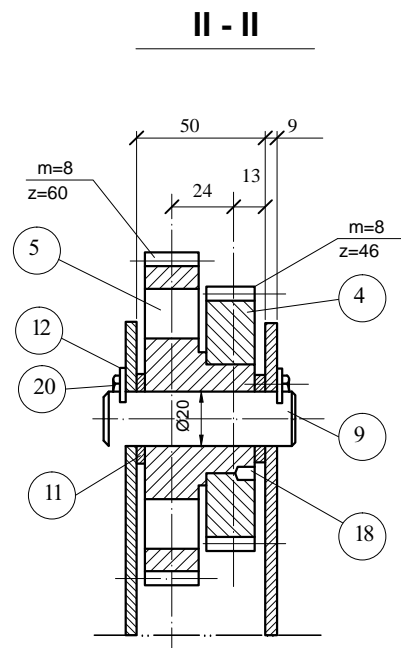
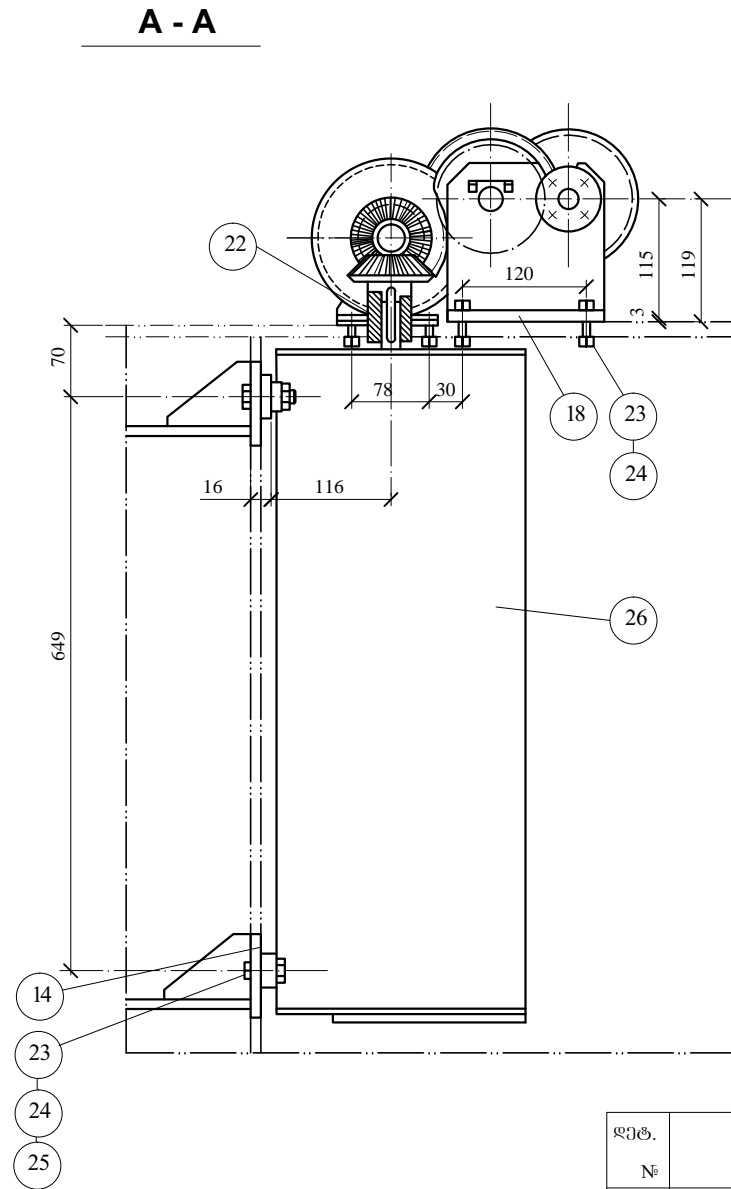
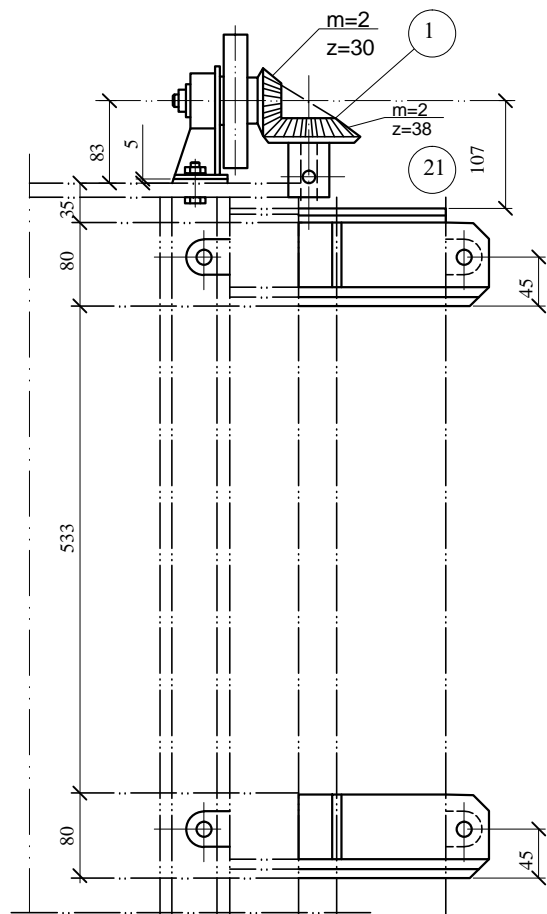
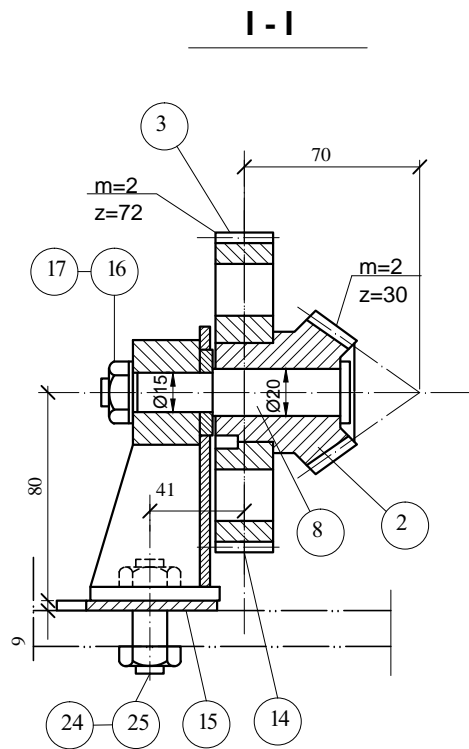
ახალი სადახლოს საირიგაციო სისტემა  
 სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია  
 ხრავისა და ხელის ამბრავი

ფურც.  
 M-6



- შენიშვნები**
- ნახევარქვერთი მიმდებარე ღირებულება კონტროლზე.
  - მისაღებულ კონსტრუქციის შემოღება სერიული წარმოების მიზნით.
  - შემოღების სიმაღლე უფრო მაღალია მინიმალურ სიმაღლეზე.

შეტ.	სახელწოდება	რაოდ.	მასალა	1 ცალ. წონა	სულ
1	შეტანი N8	2	Cm.3	1.33	2.7
2	შეტანი N12	2	Cm.3	3.64	7.3
3	ფილა	1	Cm.3	3.0	3.0
4	ფილა	1	Cm.3	5.0	5.0
5	პროტექტორი	2	Cm.3	0.8	1.6
6	საბოლოო	2	მუშის		
7	ტრანსფორმირ	2			
8	ტრანსფორმირ	3			
9	ტრანსფორმირ	1			
10	ნახევარქვერთი	1			
11	ნახევარქვერთი	1			
12	მარმის აპარატი (საპროტექტორი აპარატი)	1	4048-1		
13	კონტაქტი	8	Cm.3		
14	კონტაქტი	8	Cm.3	0.01	
15	საპროტექტორი	8	Cm.3		

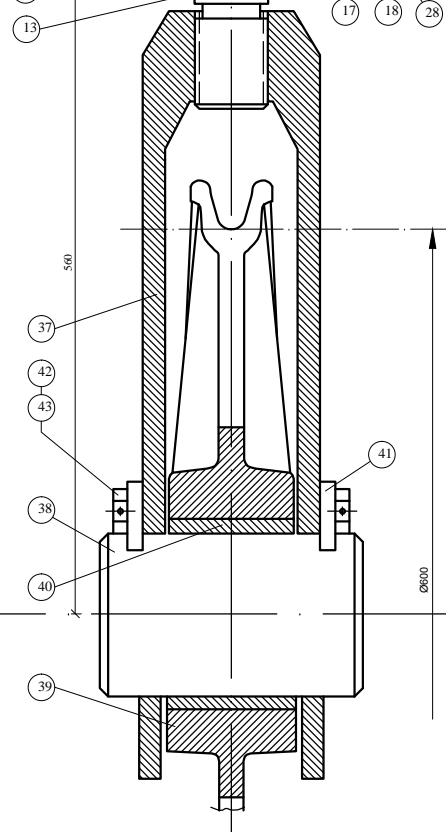
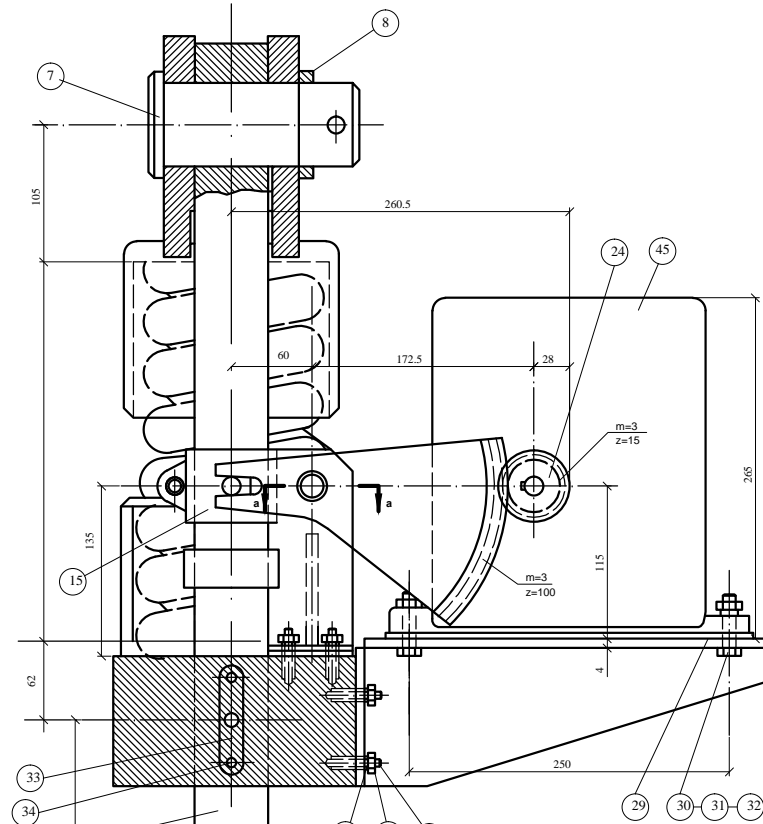
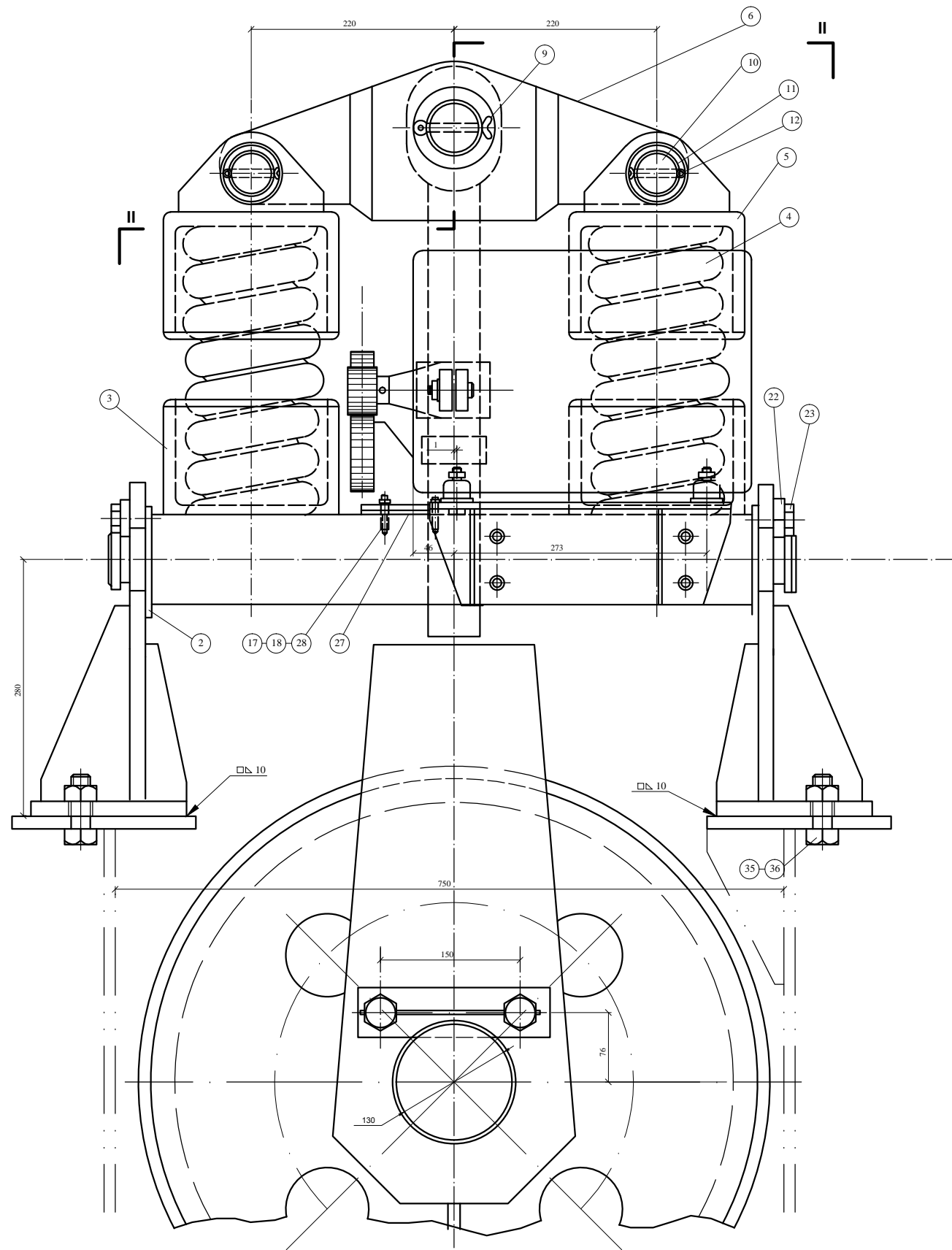


საღმარის ზედა თარო ამოიჭრას ავბილზე

დღტ. №	სახელწოდება	რატლ.	მასალა მარკა	1 ცალ. წონა	სულ	
1	კოილა თვალის, კონუსური	m=2, z=38	1 Cm.3	0.3	0.3	
2	კონუსური კოილანა	m=2, z=30	1 Cm.3	0.4	0.4	
3	კოილა თვალის	m=2, z=72	1 Cm.3	2.1	2.1	
4	კოილანა	m=2, z=48	1 Cm.3	1.0	1.0	
5	კოილა თვალის	m=2, z=60	1 Cm.3	1.6	1.6	
6	ღიშვი, კოილანა	Ø15; l=105.0	m=2, z=14	1 Cm.3	0.3	0.3
7	კოილა თვალის	m=2, z=60	1 Cm.3	1.4	1.4	
8	ღიშვი	Ø20; l=115	1 Cm.3	0.3	0.3	
9	ღიშვი	Ø20; l=75	2 Cm.3	0.3	0.6	
10	საკისარი მილტუნიანი	Ø15	1 Cc.12-28	4.9	4.9	
11	საქმური	Ø22/32x2.5	2 ფოლადი	0.01		
12	ღიშვის ღამბერი	3x14x40	2 ფოლადი	0.01		
13	საშორი	3x90x150	1 ფოლადი	0.3	0.3	
14	საშორი	3x50x50	4 ფოლადი	0.06	0.2	
15	საშორი	3x50x80	1 ფოლადი	0.1	0.1	
16	ქანტი	M14 III	1 Cm.3	0.03		
17	ზამბარიანი საქმური	15	1 Cm.65 I	0.01		
18	ბრახნი	M4x8	6 Cm.3			
19	ბრახნი	M4x12	8 Cm.3			
20	ბრახნი	M4x8	4 Cm.3			
21	ბრახნი	M5x10	1 Cm.6			
22	სომბანი პროზმატული	M6x6x50	1 Cm.6			
23	ზანტი	M10x4.5x19	8 Cm.3			
24	ქანტი	M10 III	8 Cm.3	0.01	0.1	
25	ზამბარიანი საქმური	10.5	4 Cm.65 I			
26	ამომთველი	BY-105	1	19.0	19.0	
27	ღარი	h=80	1	1.0	1.0	
28	კონუსური	h=115	2	4.0	8.0	
29	ღარი	h=115	1	2.0	2.0	

ახალი სადახლოს საირიგაციო სისტემა  
 სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია  
 გამრეცი რაბი. ასაწვეი მექანიზმი.  
 გამომრთველი ამძრავი

ფურც.  
M-8



№	სახელწოდება	რაოდ.	მასალა	1 ცალ. წონა	სულ	
1	ტრანქისი	100x194, l=760	1	Cm.35	100.0	100.0
2	სამრეზო	Ø70/120x6	2	ფილა	0.3	0.6
3	სამრეზოს ძეზა	სამრეზო	2	ფილა	4.6	9.2
4	სამრეზო	D <sub>h</sub> =86, H=299	2	Cm.85	21.2	42.4
5	სამრეზოს ზარა	სამრეზო	2	ფილა	9.9	19.8
6	მინერალი	125x170x520	1	Cm.35	16.5	16.5
7	სამრეზო	Ø60, l=153	1	Cm.35	3.6	3.6
8	სამრეზო	Ø60/80x9	1	ფილა	0.15	0.2
9	მინერალი	10x80	1	Cm.2	0.06	0.1
10	სამრეზო	Ø45, l=120	2	Cm.35	1.2	2.4
11	სამრეზო	Ø45/62x8	2	ფილა	0.08	0.2
12	სამრეზო	10x60	2	Cm.2	0.05	0.1
13	სამრეზო	Ø60, l=695	1	Cm.35	16.0	16.0
14	სამრეზოს კონტაქტი		1	C415-32	1.2	1.2
15	სამრეზოს სახეობა		1	C415-32	0.9	0.9
16	სამრეზო	M8x40 T-1	2	Cm.3	0.02	0.02
17	სამრეზოს სამრეზო	2.5	10	Cm.65T	0.01	0.1
18	სამრეზო	Ø60, l=695	10	Cm.3	0.01	0.1
19	სამრეზოს სამრეზო	Ø20, l=35	1	Cm.3	0.08	0.1
20	სამრეზო	M14 III	1	Cm.3	0.05	0.1
21	სამრეზო	M14 III	1	ფილა	0.03	0.03
22	სამრეზოს სამრეზო	10x40x180	2	ფილა	0.06	0.1
23	სამრეზოს სამრეზო	M16x25	4	Cm.3	0.1	0.4
24	სამრეზო	m=3, z=15	1	Cm.3	0.3	0.3
25	სამრეზოს კონტაქტი	M6x6x50	1	Cm.6		
26	სამრეზო	M6x8	1	Cm.6		
27	სამრეზო	4x80	1	ფილა	0.13	0.1
28	სამრეზო	M8x20Al-0	8	Cm.3	0.03	0.2
29	სამრეზო	4x40, l=280	2	ფილა	0.3	0.6
30	სამრეზო	M10x45 T-1	4	Cm.3	0.1	0.4
31	სამრეზო	M10 III	4	Cm.3	0.01	0.01
32	სამრეზოს სამრეზო	10.5	1	Cm.65T		
33	სამრეზოს სამრეზო	14x9x90	2	Cm.45	0.1	0.2
34	სამრეზო	M5x12	4	Cm.3		
35	სამრეზო	M20x60 T1	4	Cm.3	0.2	0.8
36	სამრეზო	M20 III	4	Cm.3	0.08	0.3
37	სამრეზო	M56	1	Cm.3	42.0	42.0
38	სამრეზო	Ø130, l=210	1	Cm.35	21.0	21.0
39	სამრეზო	Ø600	1	Cc12-28	60.0	60.0
40	სამრეზო	Ø130/150x100	1	სამრეზო	0.6	0.6
41	სამრეზოს სამრეზო	12x60x200	2	ფილა	0.17	0.17
42	სამრეზოს სამრეზო	M20x30	4	Cm.3		
43	სამრეზო	Ø2.5, l=220	2	Cm.2		
44	სამრეზო	M8x10	1	Cm.6		
45	სამრეზოს სამრეზო	BY-52	1		26.0	26.0
46	სამრეზო		1		1.2	1.2
47	სამრეზოს სამრეზო	m=3, z=400	1		1.6	1.6
48	სამრეზოს სამრეზო		1		1.8	1.8
49	სამრეზო		2		26.5	53.0