



ქალაქ თბილისის
მუნიციპალიტეტის საკრებულო



დადგენილება № 38-24

“ 29 ” მარტი
----- 2024 ♡

ქ. თბილისი

„ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის 100%-იანი წილობრივი მონაწილეობით დაფუძნებული შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „თბილსერვის ჯგუფი“-ს მიერ გაწეული მომსახურების საფასურის განსაზღვრის შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2020 წლის 1 ოქტომბრის №64-108 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის შესახებ

საქართველოს ორგანული კანონის „ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსის“ 61-ე მუხლის მე-2 პუნქტისა და „ნორმატიული აქტების შესახებ“ საქართველოს ორგანული კანონის მე-20 მუხლის მე-4 პუნქტის შესაბამისად, ქალაქ თბილისის საკრებულო ადგენს:

მუხლი 1.

„ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის 100%-იანი წილობრივი მონაწილეობით დაფუძნებული შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „თბილსერვის ჯგუფი“-ს მიერ გაწეული მომსახურების საფასურის განსაზღვრის შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2020 წლის 1 ოქტომბრის №64-108 დადგენილებაში (სსმ, ვებგვერდი: www.matsne.gov.ge, 02/10/2020 სარეგისტრაციო კოდი: 240050000.35.101.016777) შეტანილ იქნეს ცვლილება და დადგენილების მე-2 მუხლით დამტკიცებული „დანართი 2“ ჩამოყალიბდეს თანდართული რედაქციით.

მუხლი 2.

დადგენილება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე.

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის
საკრებულოს თავმჯდომარე

გიორგი ტყემალაძე

ქალაქ თბილისის მასშტაბით ახალი (გარე განათება და მხატრული მინათება)
სანათი წერტილების მოწყობის სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა	ერთ.ფასი
1	2	3	4	5
1	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის დემონტაჟი	გ	1.00	100.00
2	სანათის დემონტაჟი	გ	1.00	5.00
3	პროექტორის დემონტაჟი	გ	1.00	5.00
4	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის დემონტაჟი	გ.მ	1.00	1.47
5	საყრდენის დემონტაჟი	გ	1.00	84.81
6	მე-V-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით: დასამონტაჟებელი საყრდენების ჭიქურებისათვის.	მ3	1.00	175.23
7	მე-V-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით :დასამონტაჟებელი საყრდენებისათვის.	მ3	1.00	175.23
8	მე-V-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით: საკაბელო არხისათვის.	მ3	1.00	175.23
9	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით დასამონტაჟებელი საყრდენებისათვის	მ3	1.00	99.11
10	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით დასამონტაჟებელი საყრდენების ჭიქურებისათვის	მ3	1.00	99.11
11	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით სათვალთვალო ჭის მოსაწყობად	მ3	1.00	99.11
12	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით საკაბელო თხრილისათვის	მ3	1.00	89.02
13	ასფალტო-ბეტონის საფარის დამუშავება (მოხსნა) პნევმატური ჩაქურით	მ2	1.00	102.05
14	საწოლის მოწყობა კაბელისათვის ქვიშით	მ3	1.00	80.00
15	საკაბელო თხრილში მიწის უკუჩაყრა	მ3	1.00	14.02
16	ასფალტის საფარის ქვეშ საკაბელო არხის მომზადება ჰორიზონტალური ბურღვის მეთოდით ("კრტი") პლასტმასის მილის გატარებით (63-110)მმ	გ.მ	1.00	205.37
17	გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ხელით	მ3	1.00	6.00
18	ზედმეტი სამშენებლო ნარჩენების და გრუნტის გატანა 20 კმ.	მ3	1.00	25.93
19	ჭიქურების დამზადება და ადგილზე მიტანა H=1,5-2,0 მ	გ	1.00	25.00
20	მილი 273*6 მმ	გ.მ	1.00	330.00
21	მილი 273*5 მმ	გ.მ	1.00	220.00
22	მილი 245*8 მმ	გ.მ	1.00	205.00
23	მილი 219*8 მმ	გ.მ	1.00	196.00
24	მილი 219*4 მმ	გ.მ	1.00	126.00
25	მილი 159*6 მმ	გ.მ	1.00	172.00
26	მილი 159*4 მმ	გ.მ	1.00	122.80
27	ჭიქურების დამზადება და ადგილზე მიტანა H=1,5-2,0 მ. (მეორადი გამოყენების მასალით)	გ	1.00	25.00
28	სავალი გზის გადაკვეთაზე ლითონის მეორადი გამოყენების (76მმ-159)მმ გარცმის მილის დამზადება ჩადება კაბელის გასატარებლად (დამკვეთის მასალით)	გ.მ	1.00	9.11
29	ლითონის (25მმ-159მმ) მილის ჩადება კაბელის გასატარებლად (დამკვეთის მოთხოვნით)	გ.მ	1.00	9.11
30	მილი 25*2-2.8(3/4)მმ	გ.მ	1.00	4.50
31	მილი 76*3 მმ	გ.მ	1.00	30.25
32	მილი 89*3 მმ	გ.მ	1.00	35.66
33	მილი 102*3 მმ	გ.მ	1.00	40.54
34	მილი 108*3 მმ	გ.მ	1.00	42.25

98	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=2.50მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე (დამკვეთის მოთხოვნის შესაბამისად) #29 ესკიზის შესაბამისად	გ	1.00	71.50
99	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=3.00მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე (დამკვეთის მოთხოვნის შესაბამისად) #30 ესკიზის შესაბამისად	გ	1.00	71.50
100	ლითონის კრონშტეინი პროექტორის დასამაგრებლად L=1.0მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) #43 ესკიზის შესაბამისად	გ	1.00	65.00
101	ლითონის კრონშტეინი პროექტორის დასამაგრებლად L=0.30მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) #44 ესკიზის შესაბამისად	გ	1.00	65.00
102	სანათის მონტაჟი led 250 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
103	სანათის მონტაჟი led 200 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
104	სანათის მონტაჟი led 155 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
105	სანათის მონტაჟი led 110 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
106	სანათის მონტაჟი led 80 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
107	სანათის მონტაჟი led 75 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
108	სანათის მონტაჟი led 50 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
109	სანათის მონტაჟი led 30 w (±5%w) IP66	გ	1.00	41.70
110	პროექტორის მონტაჟი (1000 w IP65) (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	გ	1.00	82.96
111	პროექტორის მონტაჟი (400 w IP65) (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	გ	1.00	82.96
112	პროექტორის მონტაჟი დიმირების ფუნქციით led 150 w (±5%w) IP66 (მიმართული ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	82.96
113	პროექტორის 420*330 +/- 25% დიმირებადი დრაივერით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	82.96
114	პროექტორი LED 150w. 6500K	გ	1.00	82.96
115	პროექტორი LED 200w. 6400K. მონტაჟი	გ	1.00	82.96
116	პროექტორის მონტაჟი led 150 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, Rx7s-პატრონით სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	გ	1.00	71.81
117	პროექტორის მონტაჟი led 150 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	71.81
118	პროექტორის LED 150ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
119	პროექტორის LED 100ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
120	პროექტორის მონტაჟი led 50 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	71.81
121	პროექტორის LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
122	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
123	პროექტორის მონტაჟი led 30 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	71.81
124	პროექტორის LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
125	პროექტორის LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
126	პროექტორის LED 20ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
127	პროექტორის LED 10ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 12° ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
128	პროექტორის მონტაჟი led 100w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	71.81
129	პროექტორის მონტაჟი led 3 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გ	1.00	71.81
130	პროექტორი გრუნტის 3ვტ. გაშლის კუთხე 90° - 120°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	71.81
131	პროექტორის LED Wall Washer 80088. (სიგრძე) /36ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	60.66

132	პროექტორის LED Wall Washer 400მმ. (სიგრძე) /18ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	გ	1.00	60.66
133	"გირლიანდა"-ს მონტაჟი E-27 პატრონით	გ.მ	1.00	12.00
134	არსებულ საყრდენებზე და შენობებზე ბაგირის (6მმ) მონტაჟი	გ.მ	1.00	4.00
135	არსებულ საყრდენებზე და შენობებზე ბაგირის (4მმ) მონტაჟი	გ.მ	1.00	4.00
136	სანათის მონტაჟი 250w-IP65 (სოდიუმის ნათურით)	გ	1.00	41.70
137	სანათის მონტაჟი 150w-IP65 (სოდიუმის ნათურით)	გ	1.00	41.70
138	სანათის მონტაჟი 70 w- IP65 (სოდიუმის ნათურით)	გ	1.00	41.70
139	ბაგირის სანათის მონტაჟი 150w-IP65 (სოდიუმის ნათურით)	გ	1.00	41.70
140	სადენის მონტაჟი აპპვ-2*4 მმ	გ.მ	1.00	1.34
141	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (1400*1200*400) მმ	გ	1.00	312.23
142	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (1400*900*350) მმ	გ	1.00	289.93
143	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (500*500*200) მმ	გ	1.00	78.06
144	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (250*250) მმ	გ	1.00	44.60
145	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (110*110) მმ	გ	1.00	15.17
146	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი (85*85) მმ	გ	1.00	13.38
147	საკაბელო თხრილში გამაფრთხილებელი სასიგნალო ლენტის მოწყობა	გ.მ	1.00	2.45
148	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*35 მმ	გ.მ	1.00	6.47
149	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ	გ.მ	1.00	6.47
150	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ	გ.მ	1.00	6.47
151	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ	გ.მ	1.00	4.91
152	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ	გ.მ	1.00	4.46
153	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ	გ.მ	1.00	4.46
154	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ	გ.მ	1.00	4.01
155	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ	გ.მ	1.00	6.47
156	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ	გ.მ	1.00	6.47
157	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ	გ.მ	1.00	6.47
158	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ	გ.მ	1.00	4.91
159	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*4 მმ	გ.მ	1.00	4.91
160	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 5*4 მმ	გ.მ	1.00	4.91
161	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 5*2.5 მმ	გ.მ	1.00	4.68
162	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ	გ.მ	1.00	4.46
163	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ	გ.მ	1.00	4.24
164	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*4 მმ	გ.მ	1.00	2.23
165	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 3*2.5 მმ	გ.მ	1.00	1.78
166	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*2.5 მმ	გ.მ	1.00	1.78
167	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 3*1.5 მმ	გ.მ	1.00	1.78
168	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*1.5 მმ	გ.მ	1.00	1.45
169	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ერთმაგი იზოლაციით 1*10 მმ	გ.მ	1.00	1.45
170	მართვის კაბელის მონტაჟი DMX-512	გ.მ	1.00	1.78
171	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (25*25)მმ	გ.მ	1.00	3.57
172	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (30*25)მმ	გ.მ	1.00	4.24
173	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (40*40)მმ	გ.მ	1.00	4.91
174	უჰალოგენო პოლიეთილენის ორშრიანი გოფირებული მილის მონტაჟი ყველა ტიპის კომუნიკაციური ქსელების დასაცავად. გარემოს ზემოქმედებისაგან დაცვა: IP40 გადაბმის ადგილას რეზინის საფენის გამოყენების შემთხვევაში IP65. მილის გარე დიამეტრი 90მმ, შიდა დიამეტრი 75მმ. გოფირებული მილის სისქე: მინიმუმ 7.5მმ. მოხრის რადიუსი არანაკლებ 400მმ. კედლის მდგრადობა: მინიმუმ 10კპა ზეწოლის 3% დეფორმაციის შემთხვევაში: მინიმუმ 134კპა, ზეწოლა 5% დეფორმაციის შემთხვევაში მინიმუმ:216 კპა.	გ.მ	1.00	5.80
175	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ(90-100) მმ	გ.მ	1.00	4.24
176	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ50 მმ	გ.მ	1.00	2.23
177	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ40 მმ	გ.მ	1.00	1.78
178	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ32 მმ	გ.მ	1.00	1.34
179	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ25 მმ	გ.მ	1.00	1.12
180	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ20 მმ	გ.მ	1.00	1.12
181	გოფირებული მილის მონტაჟი ფ16 მმ	გ.მ	1.00	1.12
182	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი 4*25 მმ	გ.მ	1.00	4.68
183	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი 4*16 მმ	გ.მ	1.00	4.50
184	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი 2*16 მმ	გ.მ	1.00	4.50
185	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 65/230	გ	1.00	68.24
186	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 95/230	გ	1.00	90.77
187	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 150/230	გ	1.00	113.29

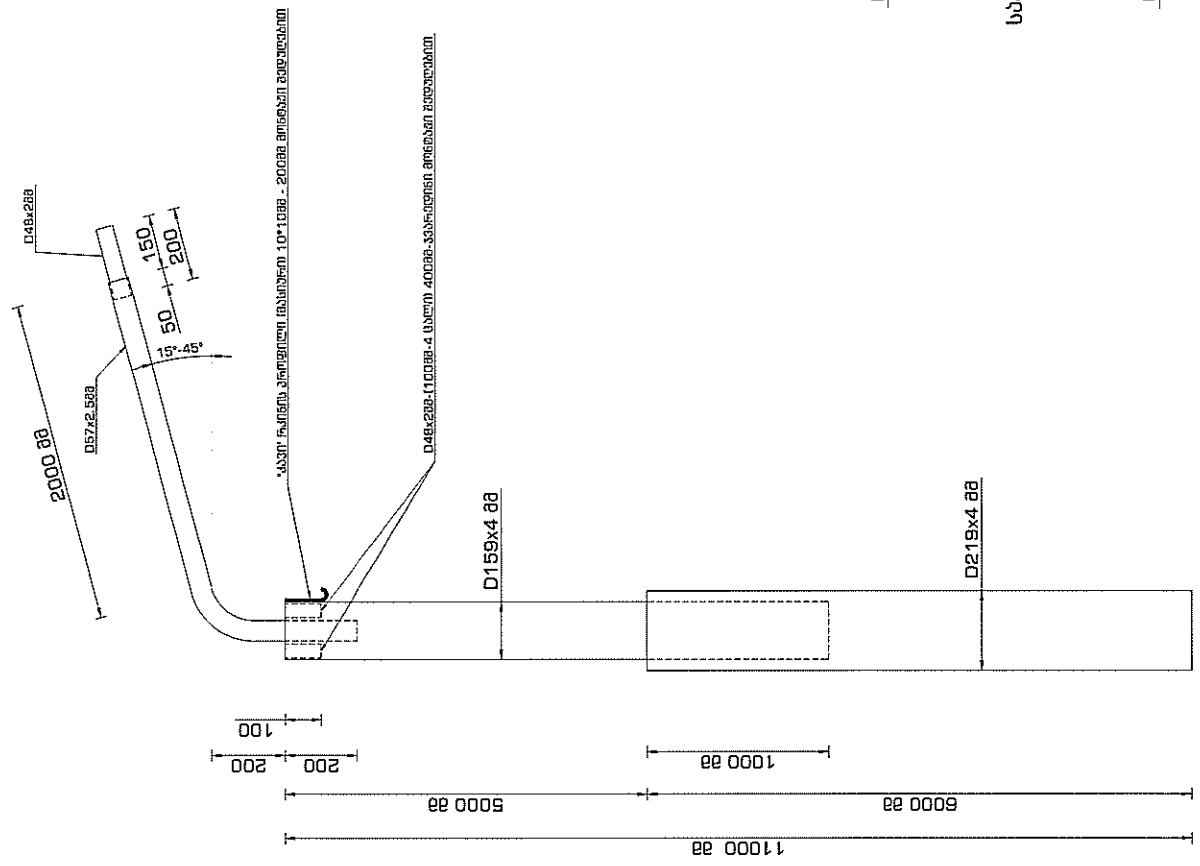
188	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/160	ც	1.00	68.02
189	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/100	ც	1.00	56.66
190	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/63	ც	1.00	45.50
191	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/50	ც	1.00	34.12
192	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/25	ც	1.00	18.51
193	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/63	ც	1.00	11.82
194	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/50	ც	1.00	11.82
195	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/40	ც	1.00	11.82
196	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/25	ც	1.00	18.40
197	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/16	ც	1.00	11.71
198	გარე გამოყენების ორმაგი შტეფსელის მონტაჟი	ც	1.00	11.71
199	მინათების ქსელის პროგრამირება და მიერთება არსებულ განათების ქსელში	ც	1.00	112.63
200	გასანათებელი მოწყობილობის მონტაჟი ტექნიკის გამოყენების გარეშე	ც	1.00	334.53
201	დამიწების კონტურის მოწყობა საყრდენებსა და ელ.გამანაწილებელ კარადებზე	ც	1.00	93.67
202	დამიწების კონტურის გაზომვა	ც	1.00	55.00
203	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.20მ (ლითონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #22	ც	1.00	38.75
204	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.20მ (ლითონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #47	ც	1.00	40.51
205	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.20მ (რკინა-ბეტონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #23	ც	1.00	44.60
206	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.30მ (ლითონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #24	ც	1.00	9.17
207	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.30მ (კედელზე სამონტაჟო) ესკიზი #25	ც	1.00	24.97
208	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.75მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #26	ც	1.00	22.50
209	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.50მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #27	ც	1.00	41.62
210	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=2.00მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #28	ც	1.00	75.60
211	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=2.50მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #29	ც	1.00	53.11
212	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=3.00მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი #30	ც	1.00	93.70
213	ლითონის კრონშტეინი პროექტორის დასამაგრებლად L=1.0მ (ლითონის საყრდენზე samontაჟი) #43 ესკიზის შესაბამისად.	ც	1.00	20.00
214	ლითონის კრონშტეინი პროექტორის დასამაგრებლად L=0.30მ (ლითონის საყრდენზე samontაჟი) #44 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	7.00
215	სანათი led 250 w (±5%w) IP66	ც	1.00	3010.50
216	სანათი led 200 w (±5%w) IP66	ც	1.00	2900.50
217	სანათი led 155 w (±5%w) IP66	ც	1.00	1227.70
218	სანათი led 110 w (±5%w) IP66	ც	1.00	1093.44
219	სანათი led 80 w (±5%w) IP66	ც	1.00	960.00
220	სანათი led 75 w (±5%w) IP66	ც	1.00	926.23
221	სანათი led 50 w (±5%w) IP66	ც	1.00	926.23
222	სანათი led 30 w (±5%w) IP66	ც	1.00	757.30
223	პროექტორი 1000 w IP65 (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	ც	1.00	453.60
224	პროექტორი 400 w IP65 (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	ც	1.00	427.3
225	პროექტორი დიმირების ფუნქციით led 150 w (±5%w) IP66 (მიმაჯობელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	3135.02

226	პროექტორი 420*330 +/- 25% დიმირებადი დრაივერით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	1036.81
227	პროექტორი LED 150w. 6500K.	ც	1.00	240.00
228	პროექტორი LED 200w. 6400K.	ც	1.00	280.50
229	პროექტორი led 150 w (±5%w) IP66 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (გამშლელი,	ც	1.00	498.96
230	პროექტორი LED 150ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	498.96
231	პროექტორი LED 100ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	453.60
232	პროექტორი led 50 w (±5%w) IP66 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (გამშლელი,	ც	1.00	362.88
233	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	362.88
234	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	347.33
235	პროექტორი led 30 w (±5%w) IP66 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (გამშლელი,	ც	1.00	323.99
236	პროექტორი LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	323.99
237	პროექტორი LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	323.99
238	პროექტორი LED 20ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	285.12
239	პროექტორი LED 10ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	233.28
240	პროექტორი led 100w (±5%w) IP66 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (მიმართული,	ც	1.00	381.60
241	პროექტორი led 3 w (±5%w) IP66 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (მიმართული,	ც	1.00	38.23
242	პროექტორი გრუნტის LED 36ვტ. გაშლის კუთხე 90° - 120°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	304.56
243	პროექტორი LED LED wall washer 80036. (სიგრძე) /36ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	323.99
244	პროექტორი LED Wall Washer 40036. (სიგრძე) /36ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	259.20
245	"ვირლიანდა" E-27 პატრონი	გ.მ	1.00	27.00
246	ნათურა LED (4-5)w E-27	ც	1.00	16.20
247	სანათი 250 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	259.20
248	სანათი 150 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	212.26
249	სანათი 70 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	200.59
250	სანათი ბაგირის 150 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	451.13
251	სადენი აპკვ-2*4 882	გ.მ	1.00	0.83
252	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*35 882	გ.მ	1.00	9.43
253	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*25 882	გ.მ	1.00	5.70
254	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*16 882	გ.მ	1.00	4.35
255	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*10 882	გ.მ	1.00	3.10
256	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*6 882	გ.მ	1.00	2.68
257	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 2*10 882	გ.მ	1.00	2.42
258	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 2*6 882	გ.მ	1.00	2.23
259	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*25 882	გ.მ	1.00	51.00
260	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*16 882	გ.მ	1.00	35.00
261	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*10 882	გ.მ	1.00	17.92
262	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*6 882	გ.მ	1.00	15.00
263	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*4 882	გ.მ	1.00	8.00
264	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 5*4 882	გ.მ	1.00	8.56
265	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 5*2.5 882	გ.მ	1.00	6.82
266	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*10 882	გ.მ	1.00	13.50
267	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*6 882	გ.მ	1.00	7.94
268	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*4 882	გ.მ	1.00	5.91
269	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 3*2.5 882	გ.მ	1.00	5.52
270	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*2.5 882	გ.მ	1.00	5.12
271	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 3*1.5 882	გ.მ	1.00	4.15
272	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*1.5 882	გ.მ	1.00	5.03
273	კაბელი სპილენძის ერთმაგი იზოლაციით 1*10 882	გ.მ	1.00	7.50

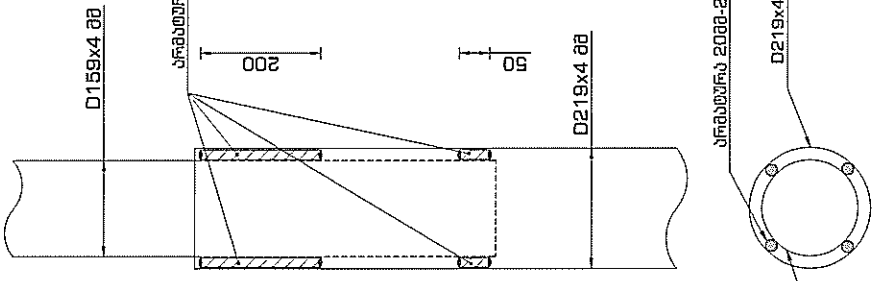
274	მართვის კაბელი DMX-512	გ.მ	1.00	6.50
275	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (25*25)მმ	გ.მ	1.00	2.55
276	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (30*25)მმ	გ.მ	1.00	3.82
277	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (40*40)მმ	გ.მ	1.00	5.10
278	უჰალოგენო პოლიეთილენის ორშრიანი გოფირებული მილი ყველა ტიპის კომუნიკაციური ქსელების დასაცავად. გარემოს ზემოქმედებისაგან დაცვა: IP40 გადამხმის ადგილას რეზინის საფენის გამოყენების შემთხვევაში IP65. მილის გარე დიამეტრი 90მმ, შიდა დიამეტრი 75მმ. გოფირებული მილის სისქე: მინიმუმ 7.5მმ. მოხროს რადიუსი არანაკლებ 400მმ. კედლის მდგრადობა: მინიმუმ 10კპა ზეწოლის 3% დეფორმაციის შემთხვევაში: მინიმუმ 134კპა, ზეწოლა 5% დეფორმაციის შემთხვევაში მინიმუმ:216 კპა.	გ.მ	1.00	7.65
279	გოფირებული მილი $\phi(90-100)$ მმ	გ.მ	1.00	13.71
280	გოფირებული მილი $\phi 50$ მმ	გ.მ	1.00	3.82
281	გოფირებული მილი $\phi 40$ მმ	გ.მ	1.00	3.50
282	გოფირებული მილი $\phi 32$ მმ	გ.მ	1.00	2.14
283	გოფირებული მილი $\phi 25$ მმ	გ.მ	1.00	1.53
284	გოფირებული მილი $\phi 20$ მმ	გ.მ	1.00	1.27
285	გოფირებული მილი $\phi 16$ მმ	გ.მ	1.00	1.02
286	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი 4*25 მმ ²	გ.მ	1.00	6.42

287	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი 4*16 მმ ²	გ.მ	1.00	4.58
288	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი 2*16 მმ ²	გ.მ	1.00	2.99
289	მაგნიტური გამშვი 65/230	ც	1.00	84.26
290	მაგნიტური გამშვი 95/230	ც	1.00	114.70
291	მაგნიტური გამშვი 150/230	ც	1.00	246.21
292	ელ.ამომრთველი 3/160	ც	1.00	180.45
293	ელ.ამომრთველი 3/100	ც	1.00	110.50
294	ელ.ამომრთველი 3/63	ც	1.00	41.50
295	ელ.ამომრთველი 3/50	ც	1.00	35.89
296	ელ.ამომრთველი 3/25	ც	1.00	28.04
297	ელ.ამომრთველი 1/63	ც	1.00	19.12
298	ელ.ამომრთველი 1/50	ც	1.00	22.94
299	ელ.ამომრთველი 1/40	ც	1.00	19.12
300	ელ.ამომრთველი 1/25	ც	1.00	15.29
301	ელ.ამომრთველი 1/16	ც	1.00	12.74
302	შტეფსელი ორმაგი გარე გამოყენების	ც	1.00	3.82
303	დამიწების კონტურის მოსაწყობად საჭირო მასალა	ც	1.00	
304	არმატურა 20 მმ	გ.მ	1.00	9.80
305	ზოლოვანა 30*3მმ	გ.მ	1.00	3.24
306	masiuri mrgvali foladis Rero 1000	გ.მ	1.00	2.30
307	მრგვალი რკინა 18mm	გ.მ	1.00	9.00
308	ქანჩი-ჭანჭიკი	კ.გ	1.00	8.41
309	ანკერული დამჭერი	ც	1.00	3.40
310	შუალედური დამჭერი	ც	1.00	8.92
311	მხვრეტავი მხვრეტავი 35-70	ც	1.00	5.73
312	გამხვრეტი მომჭერი 95-10 პატარა	ც	1.00	4.46
313	სამაგრი ანკერი 16*80 მმ	ც	1.00	3.19
314	სამაგრი ანკერი 16*50 მმ	ც	1.00	2.93
315	სამაგრი ანკერი კაუჭით 10*80 მმ	ც	1.00	0.57
316	გამაფრთხილებელი სასიგნალო ლენტი	გ.მ	1.00	1.91
317	ზაგირი 6მმ	გ.მ	1.00	1.30
318	ზაგირი 4მმ	გ.მ	1.00	0.86
319	ზაგირის მომჭერი 6მმ	ც	1.00	1.35
320	ზაგირის მომჭერი 4მმ.	ც	1.00	1.30
321	სკობი #5	ც	1.00	0.32
322	სკობი #3	ც	1.00	0.25
323	საიზოლაციო ლენტი	ც	1.00	1.22
324	„ჟგუტი“ სიგრძით-(200-500) მმ	ც	1.00	1.02
325	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 1400*1200*400 მმ	ც	1.00	2501.91
326	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 1400*900*350 მმ	ც	1.00	2309.47
327	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 500*500*200მმ	ც	1.00	168.22
328	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 250*250 მმ	ც	1.00	82.60
329	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადა 110*110 მმ	ც	1.00	5.31
330	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადა 85*85 მმ	ც	1.00	4.66
331	დისტანციური მართვის აპარატურა	ც	1.00	2800.00

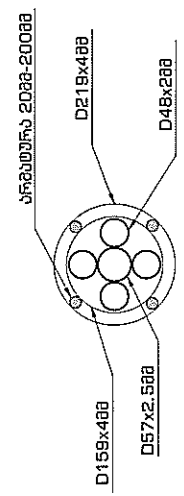
საყრდენის შუა ნაწილში ბალაჰის ნახატი ზრდილი



ბალაჰის ნახატი 2000-3300 მონტაჟი უბრალოდ

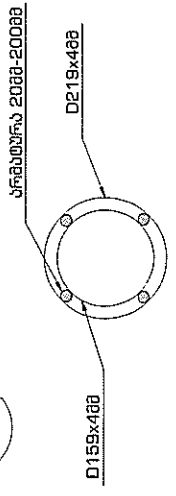
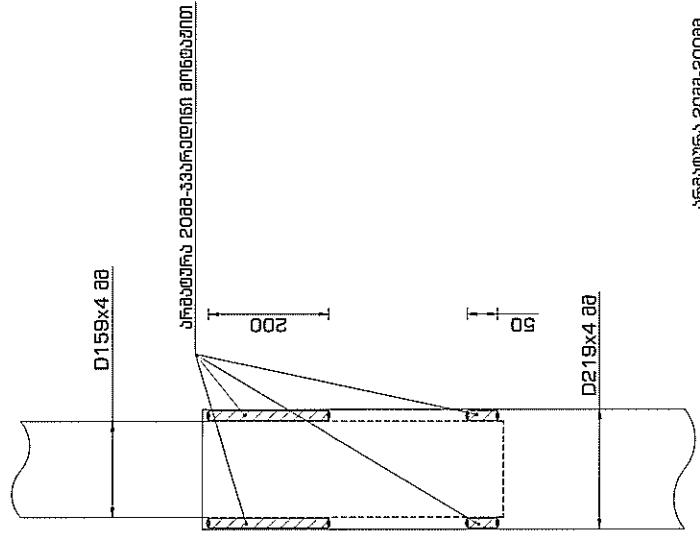


საყრდენის ბალაჰის ნახატი ზრდილი

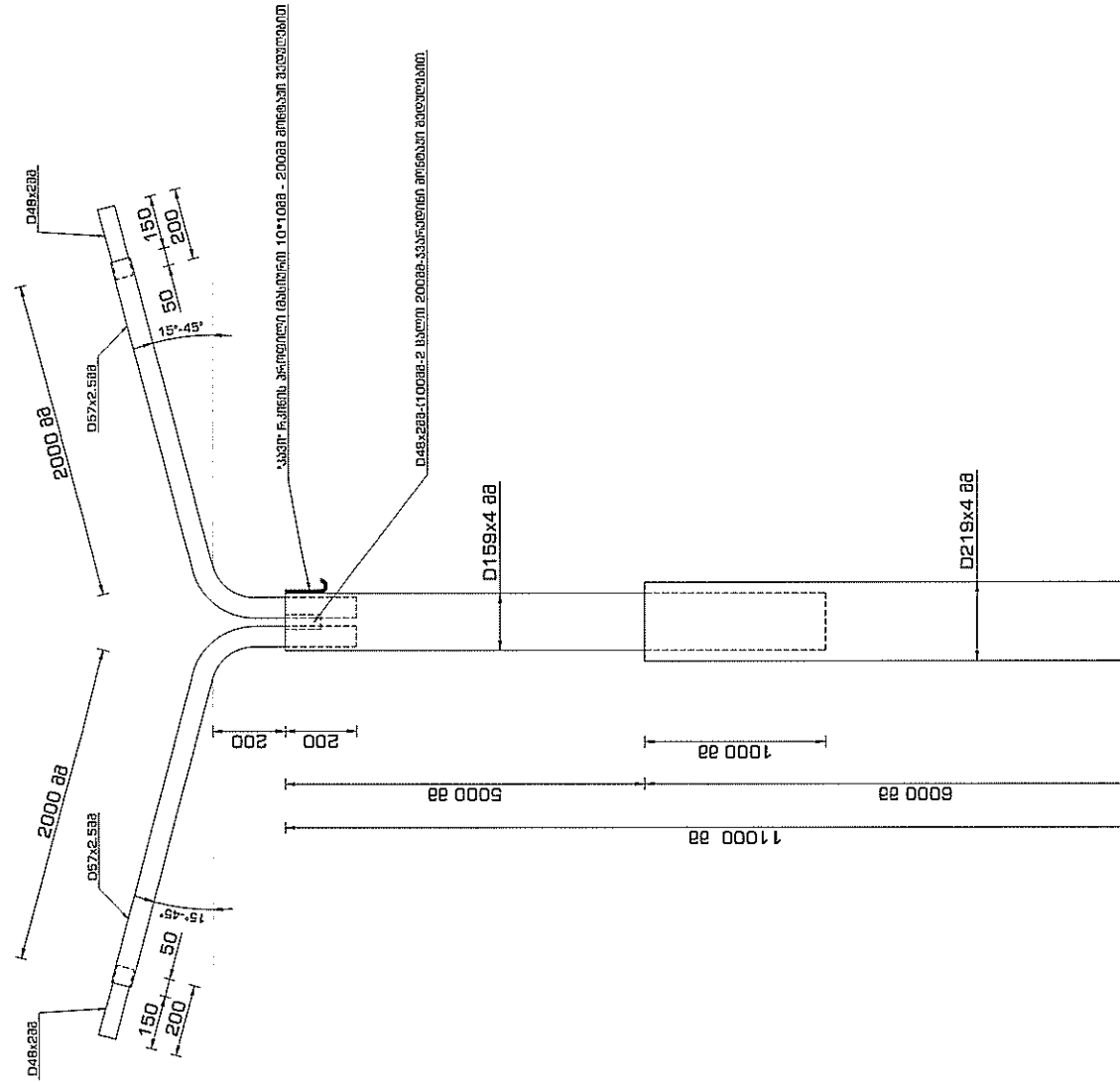
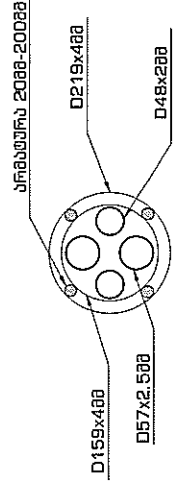


ესკიზი
N1

საყარდებებს შებენი ნაწილები მონტაჟის ნახატი წარმოადგენს

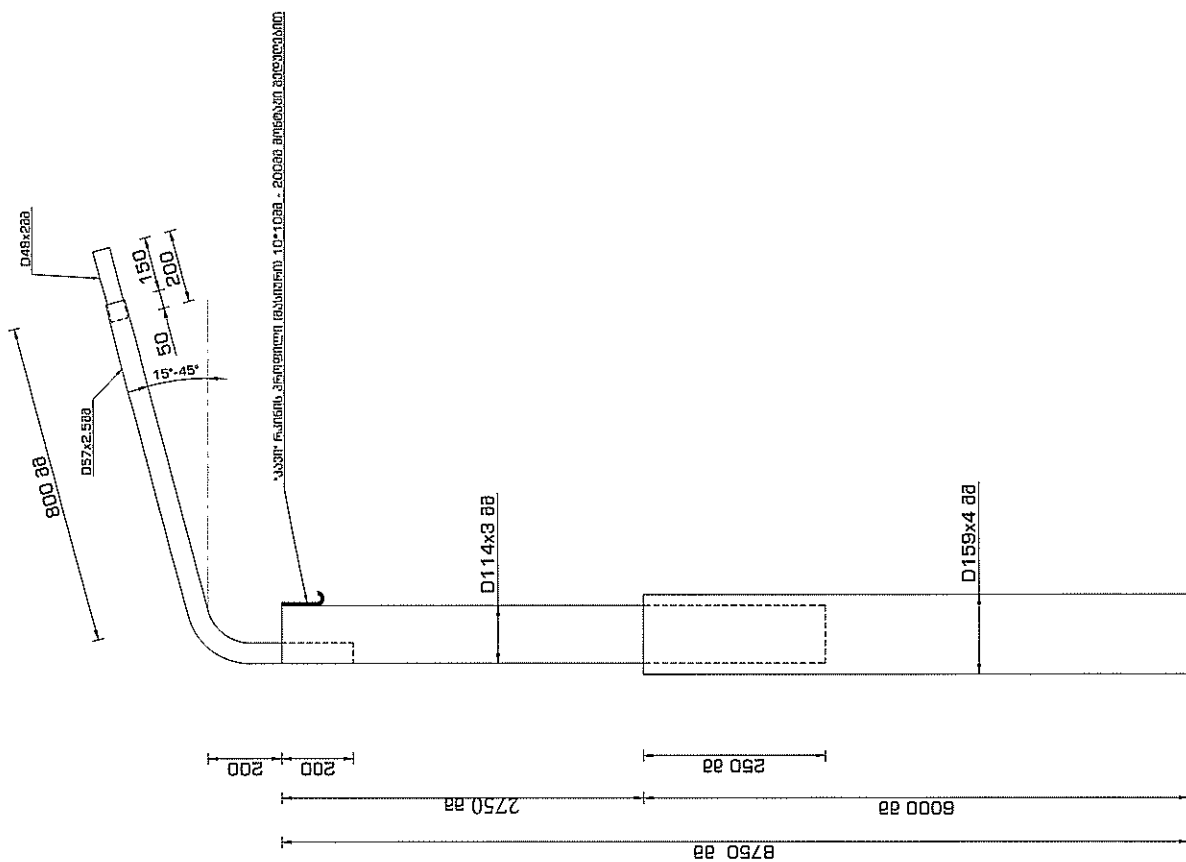
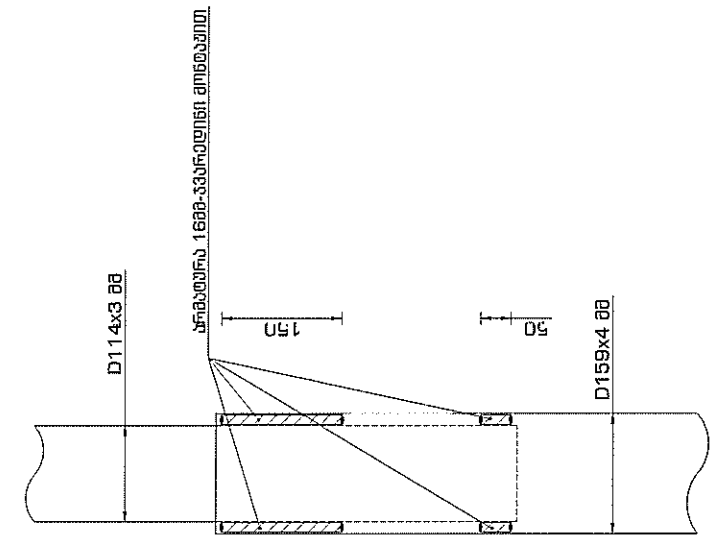


საყარდებებზე კალსვიონს მონტაჟის ნახატი წარმოადგენს

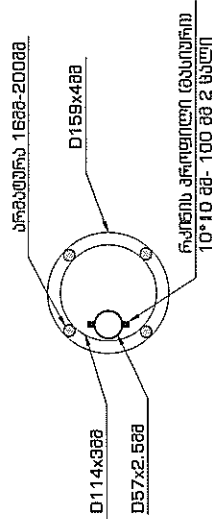


ესპონი
N2

საყრდენის შუა ნაწილი ბალახით ნახავი ფრილით

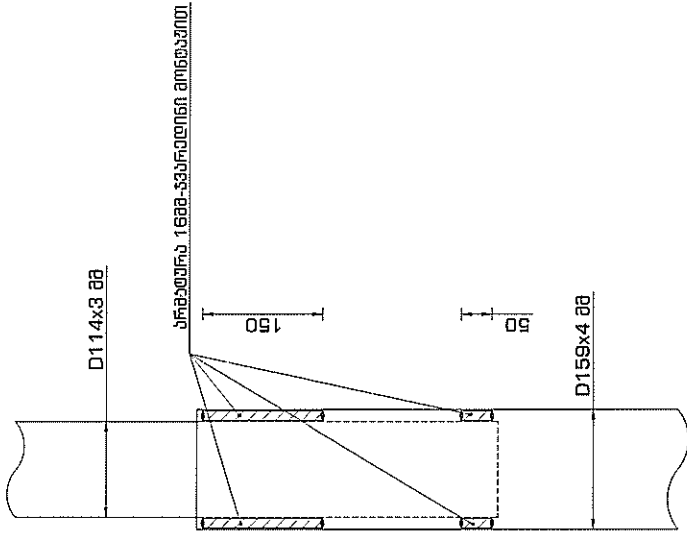
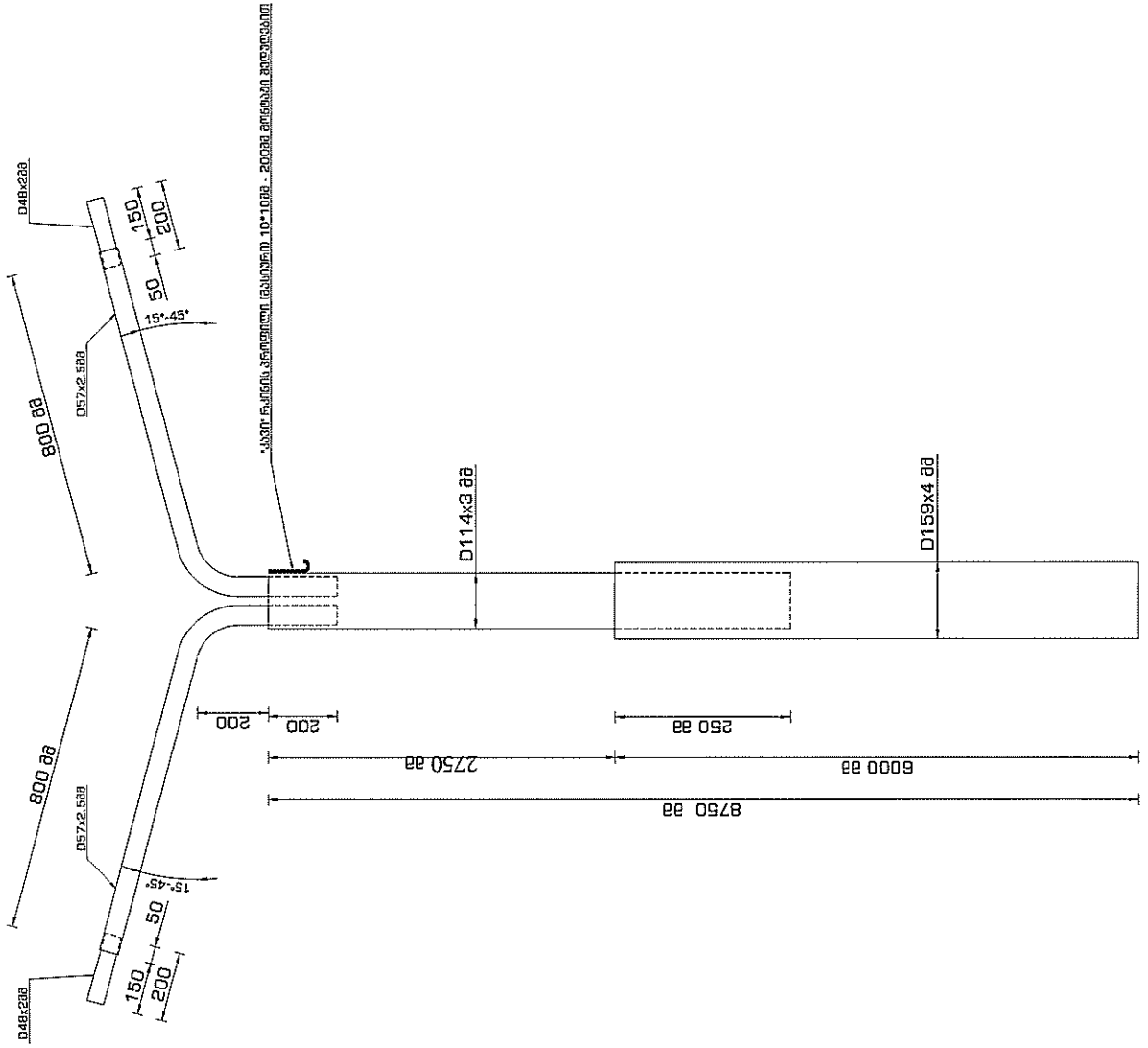


საყრდენზე გამოკვეთილ მონტაჟის ნახავი ფრილით

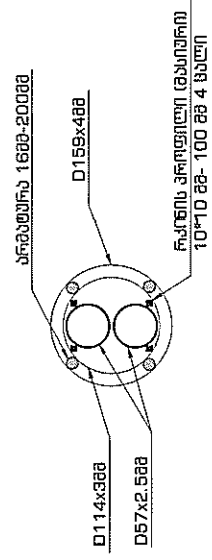


ესპონი
N3

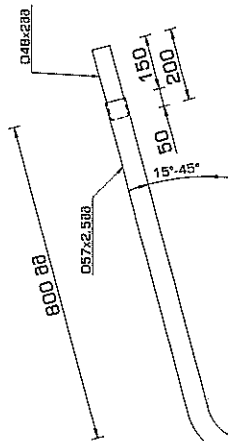
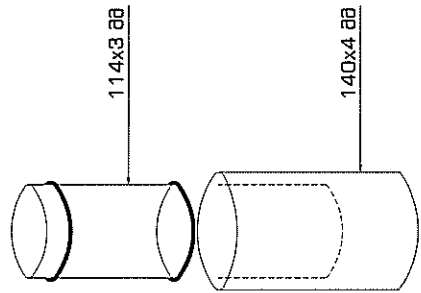
საყრდენის შუა ნაწილზე ბუბანის ნაბები ჯარილი



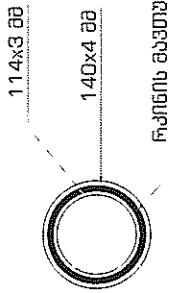
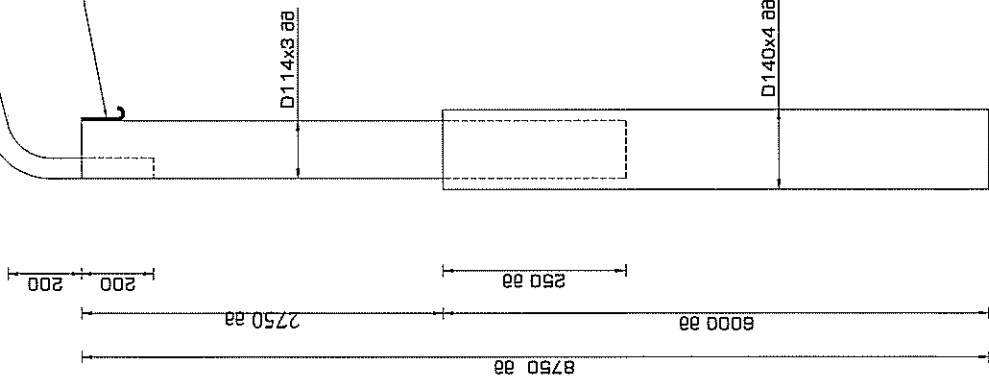
საყრდენზე გადამკვეთის მოწოდების ნაბები ჯარილი



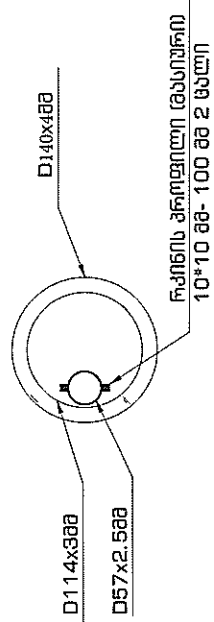
ქსეპიონი
N4



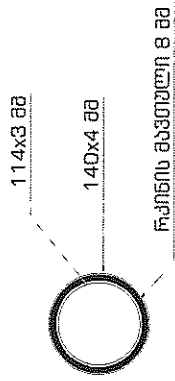
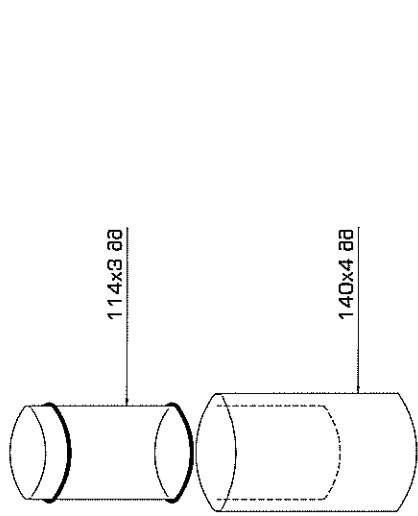
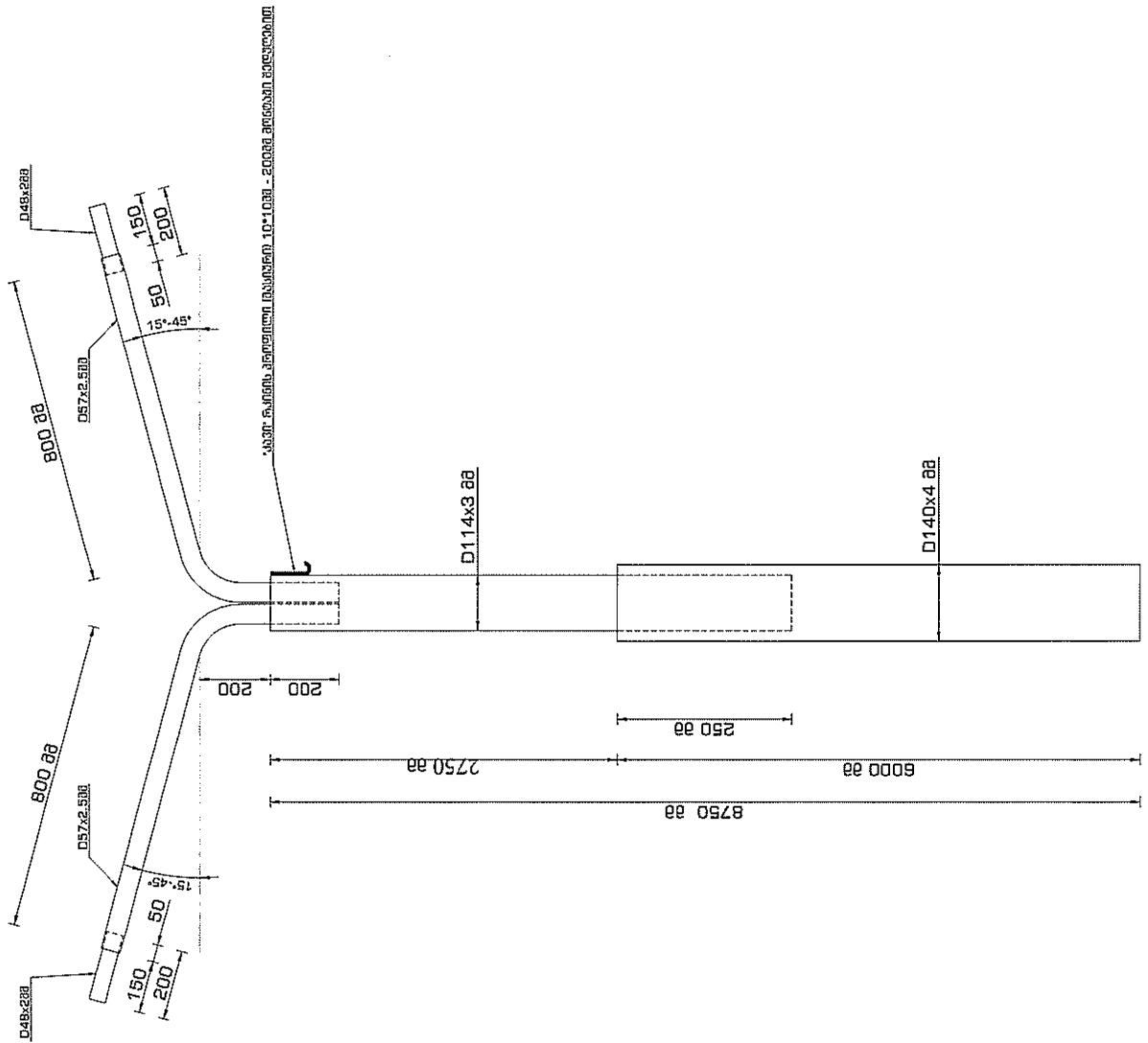
კაბი რკინის არტფილმ (გაიქროი 10*10მმ - 200მმ ზომებით) მალაქაზე



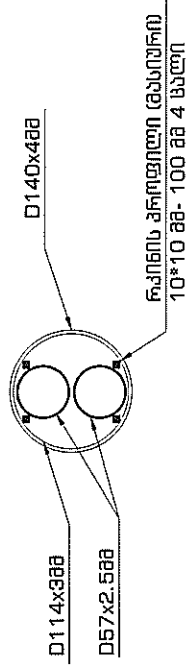
საყრდენი მკლავის მოდულის ნახაზი ფრილზე



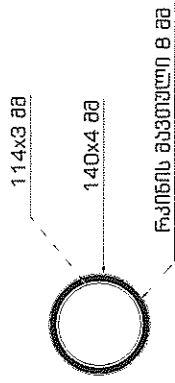
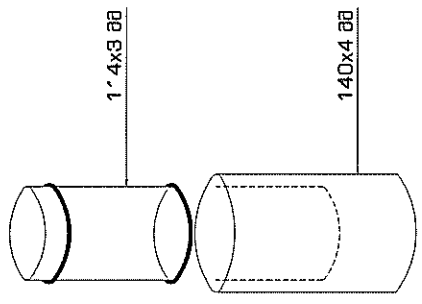
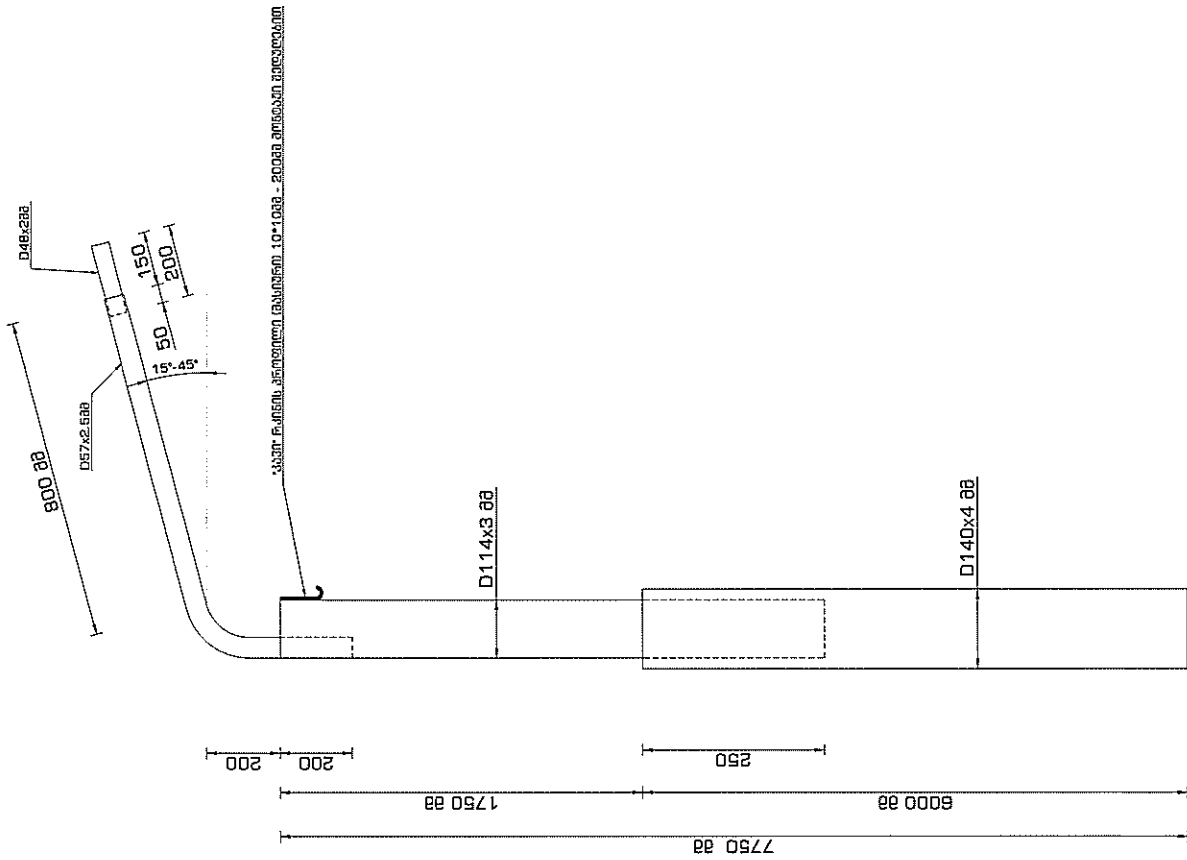
ესპონი
N5



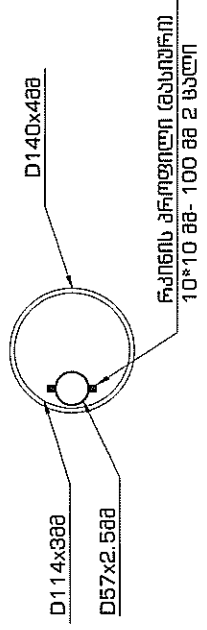
სასურდებზე მკლავების მოწოდების ნახაზი ვარიანტი

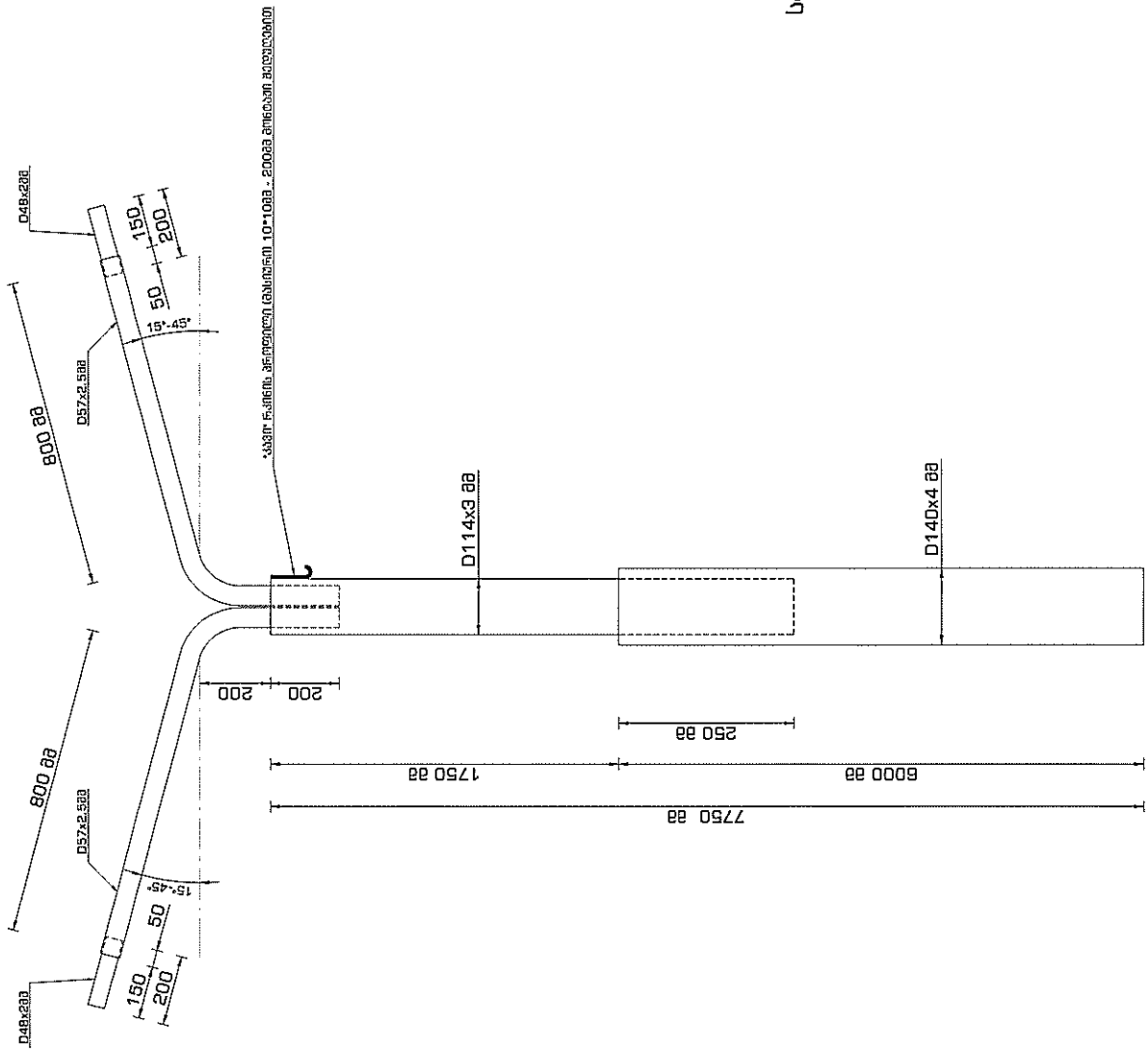


ესპიზი
 N6

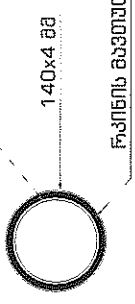
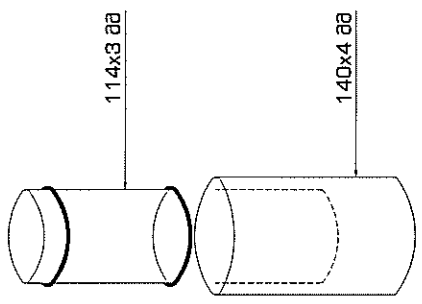


საკრებები გეოლოგიის მონიტორინგის ნახაზი ფრეზი

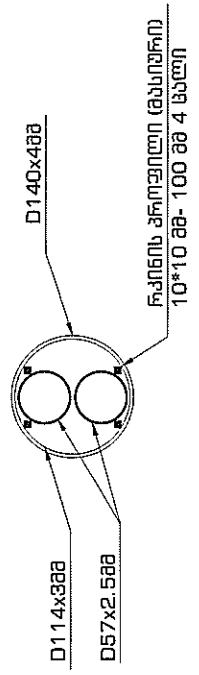




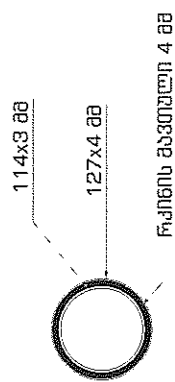
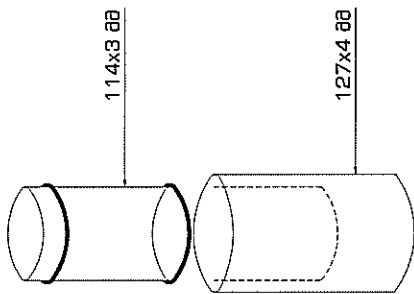
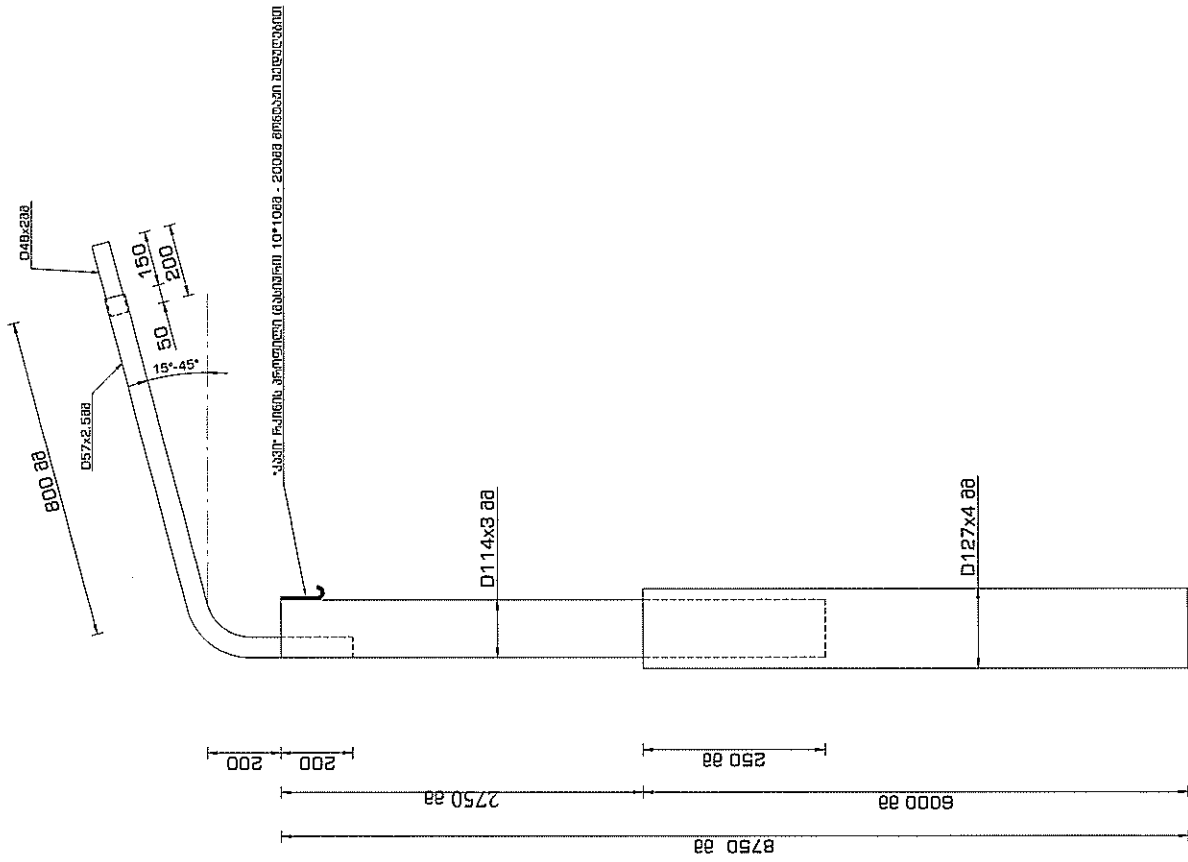
კაპიტრ ჩაქინის პრეფორირებული (ბუსტილი) 10*10მმ - 200მმ პირდაპირი მიწვევა



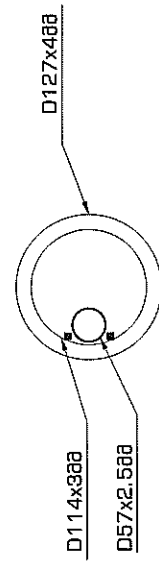
საყრდენები მკლავების მოწყობის ნახაზი ვარიანტი



ესკიზი
 N8

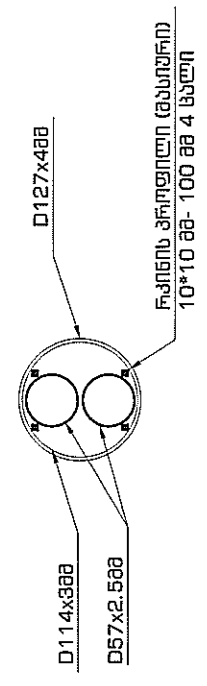
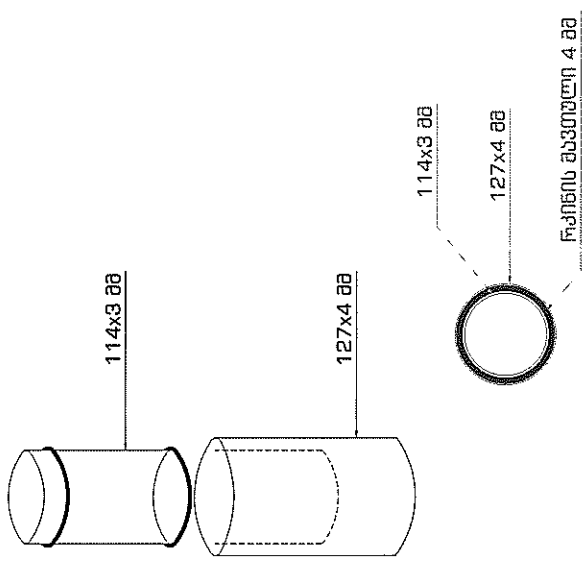
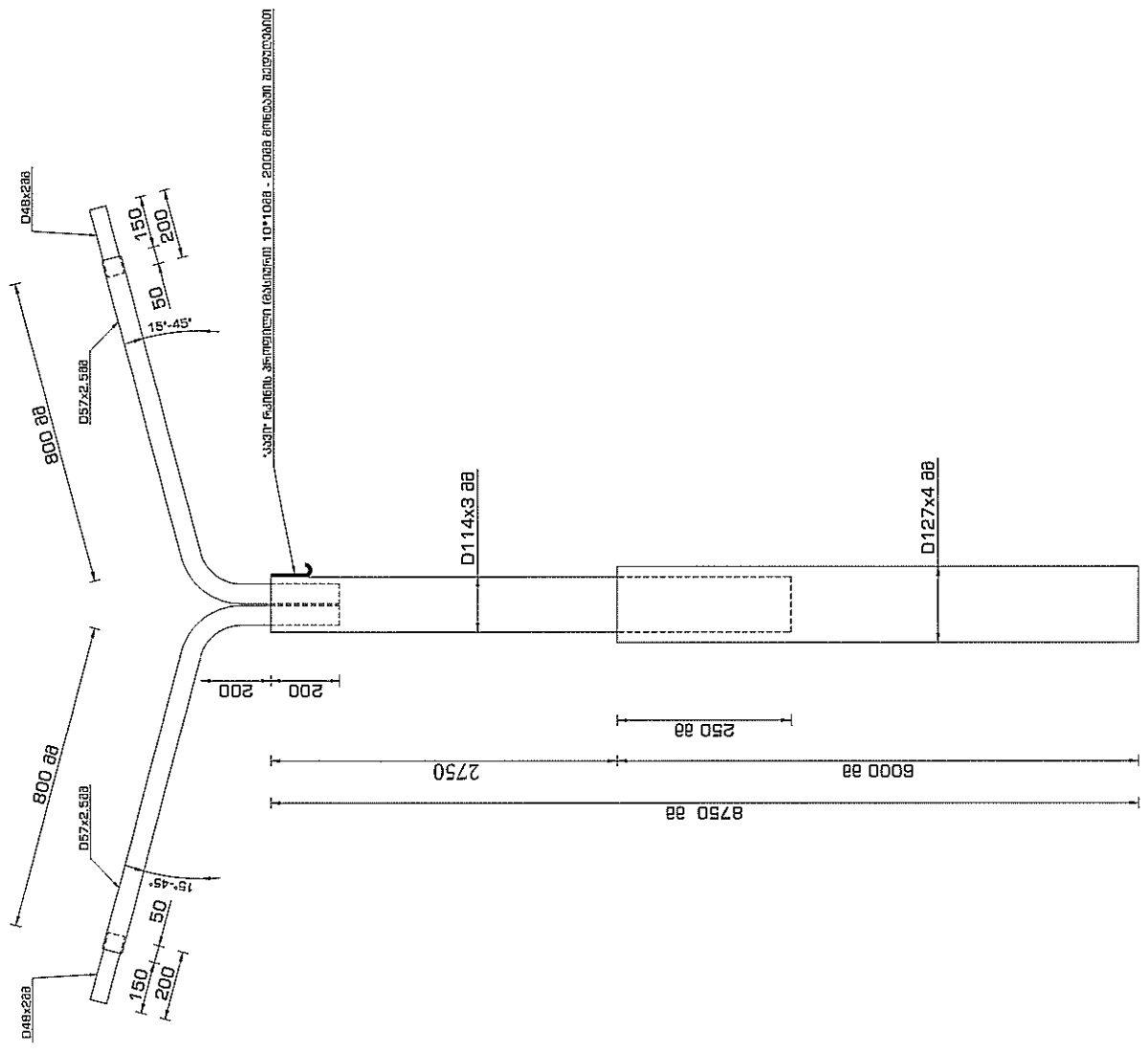


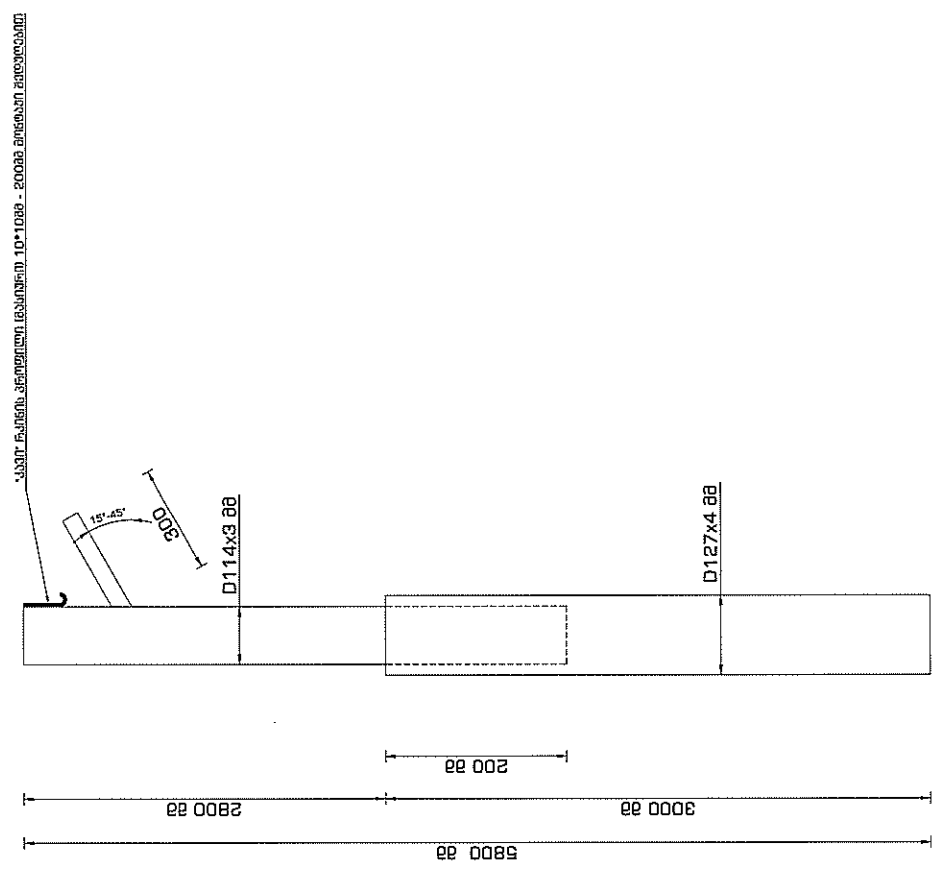
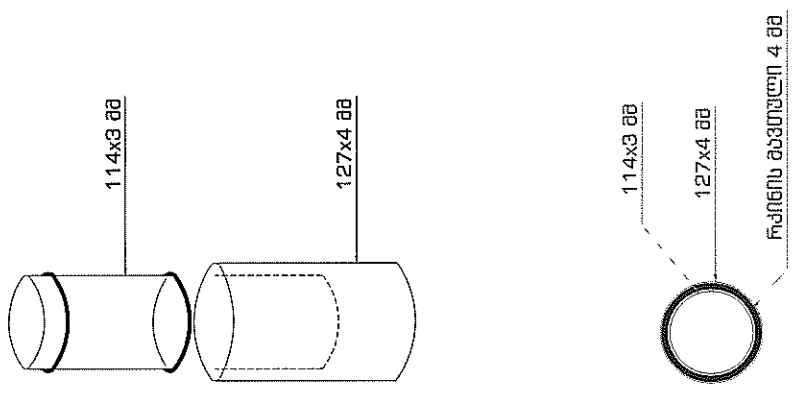
საყრდენზე გეოგრაფიკული მონტაჟის ნახაზი ქრილიში



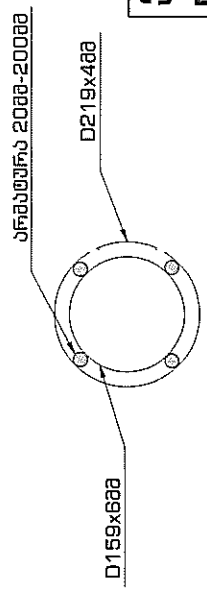
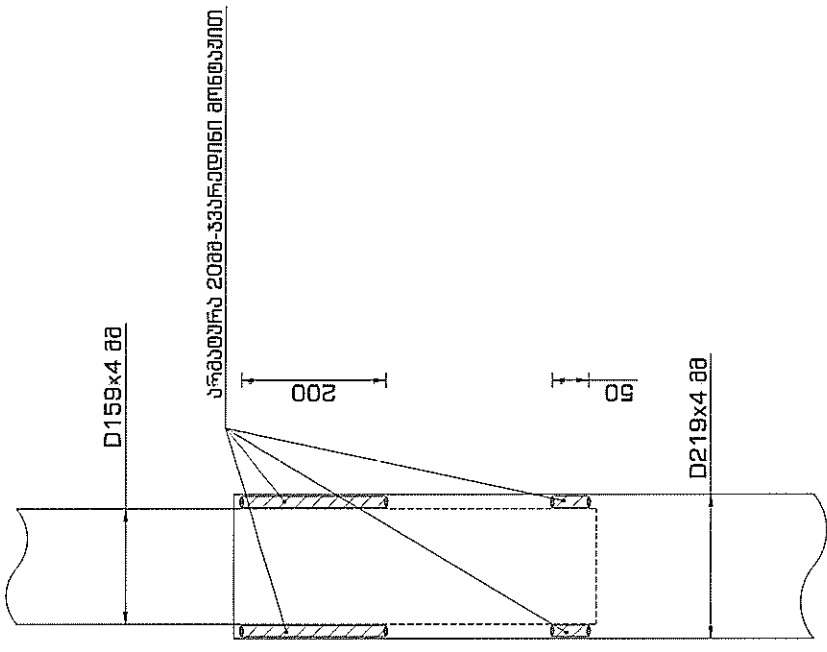
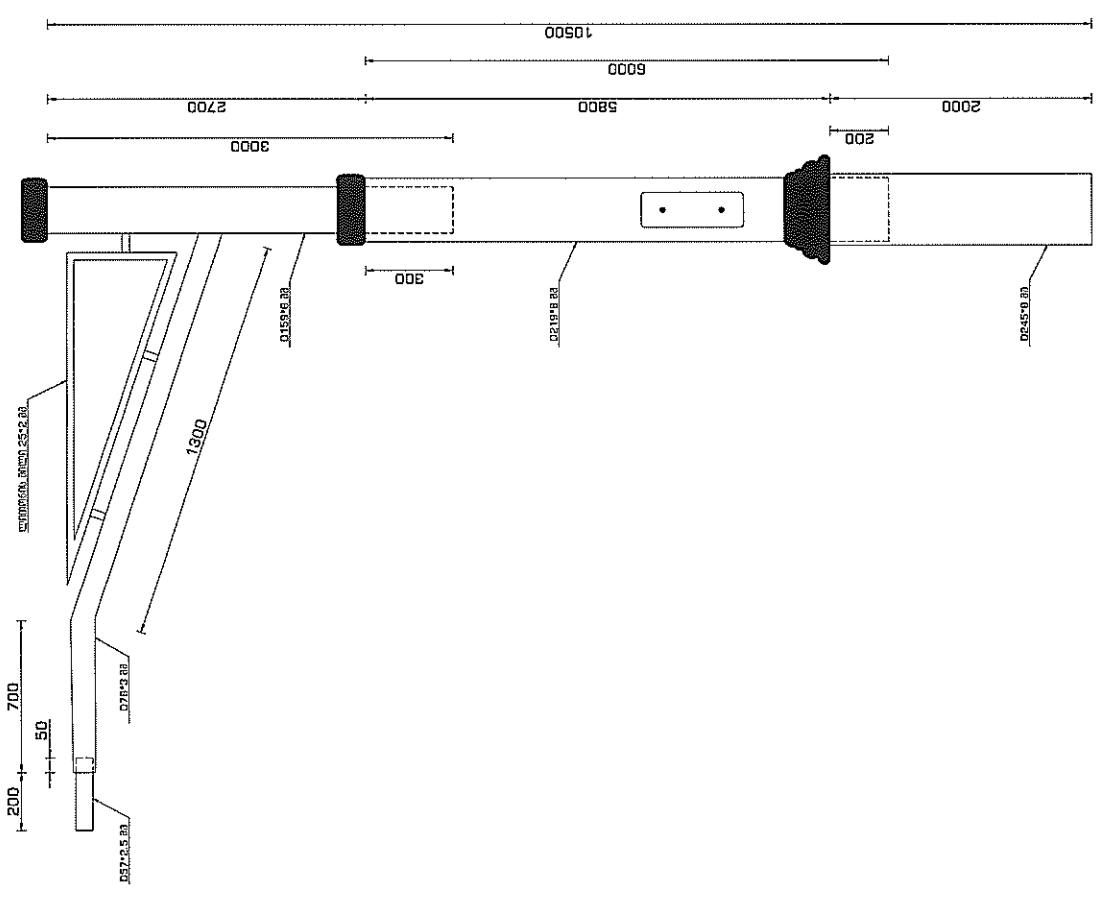
ქსეპიონი
N9

**ესპიზი
N10**



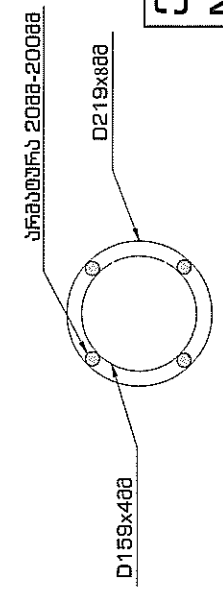
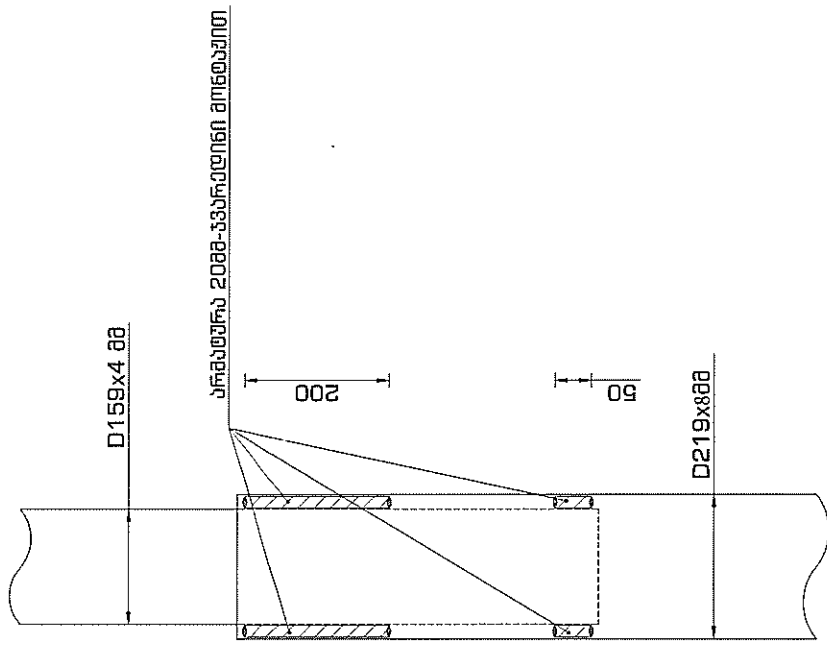
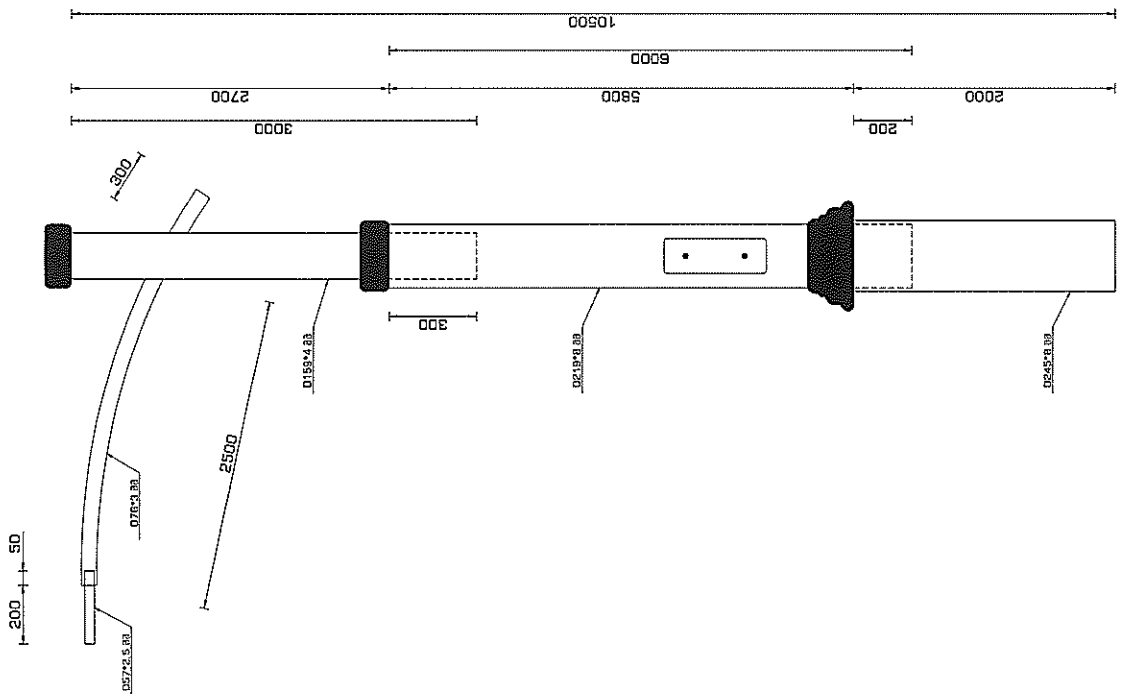


საყარდენის შპს ნაწილზე გადაბმის ნახაზი შრილზე



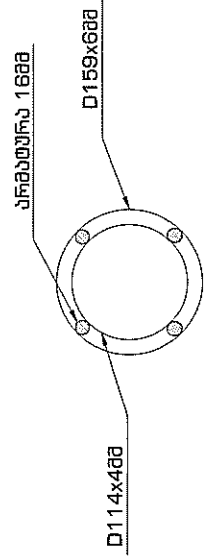
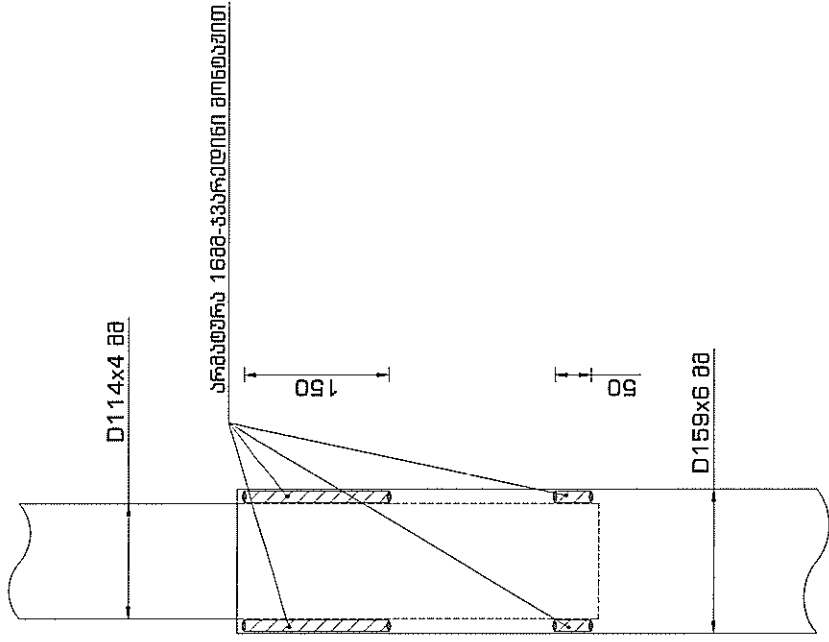
ქსკიზი
N12

სამყრდენის შუა ნაწილში გადუბების ნახაზი ფრეილში

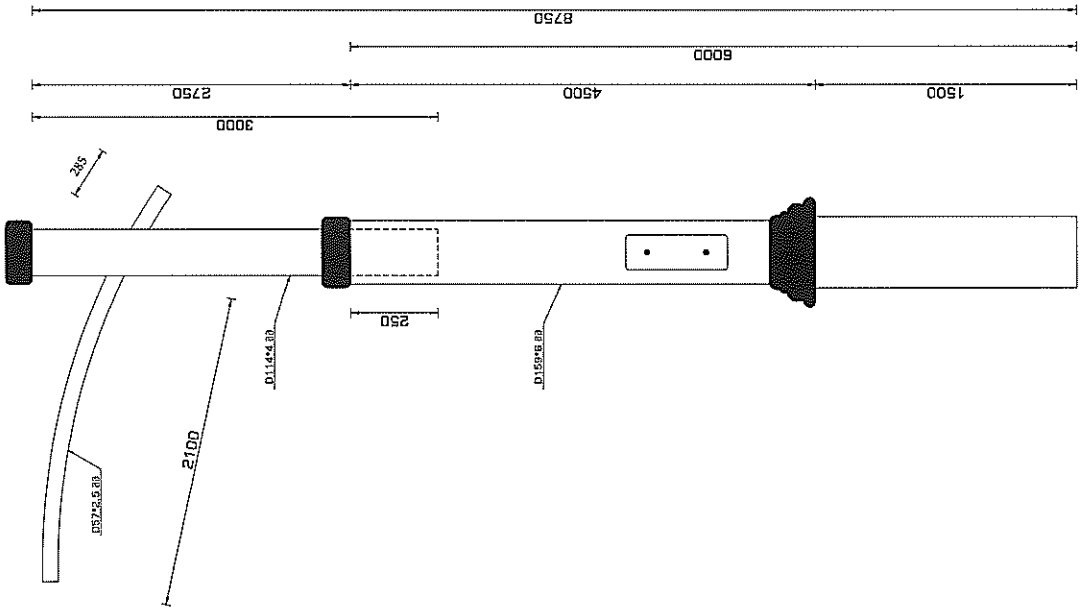


ესპონი
N14

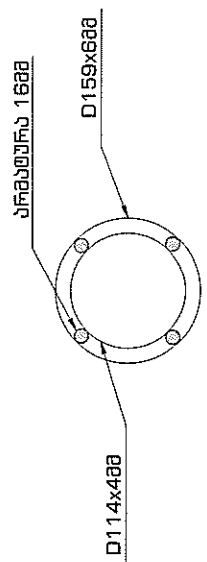
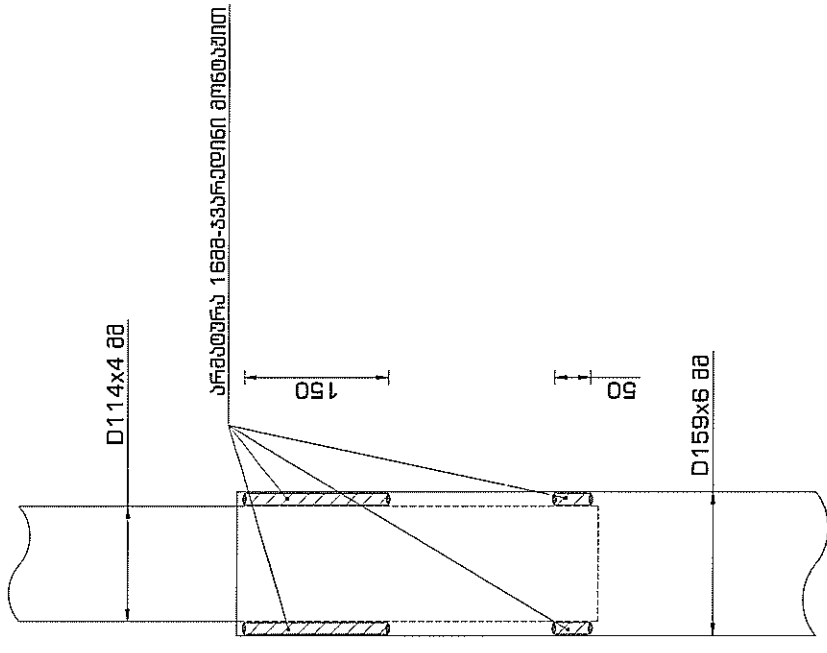
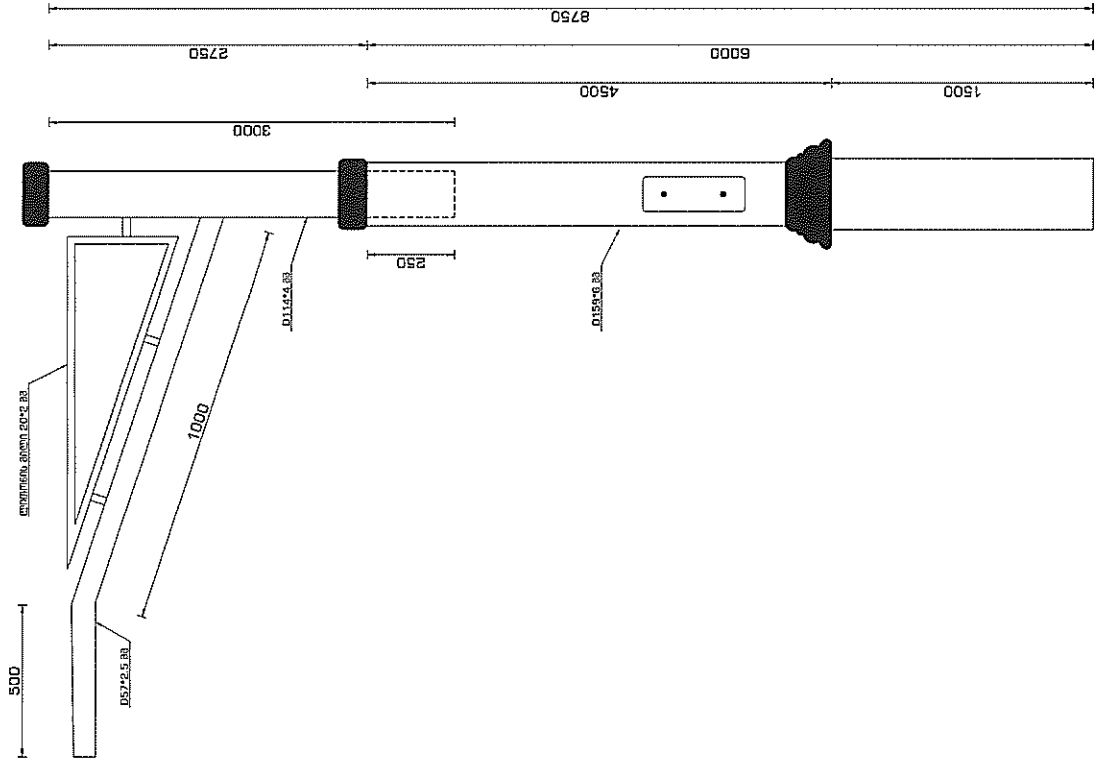
საყრდენის შუბ ნაწილში გადაბმის ნახაზი ვრცელში



უკერი
N16

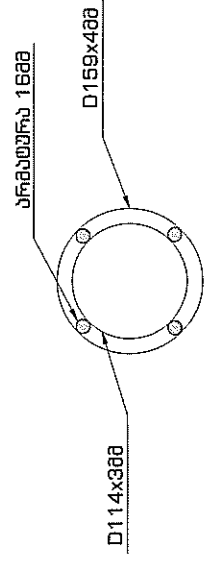
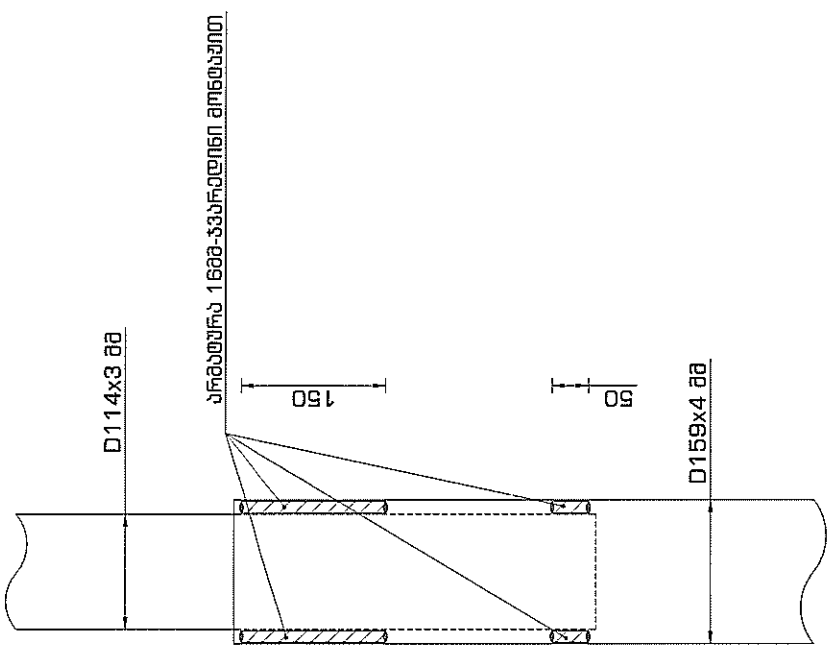
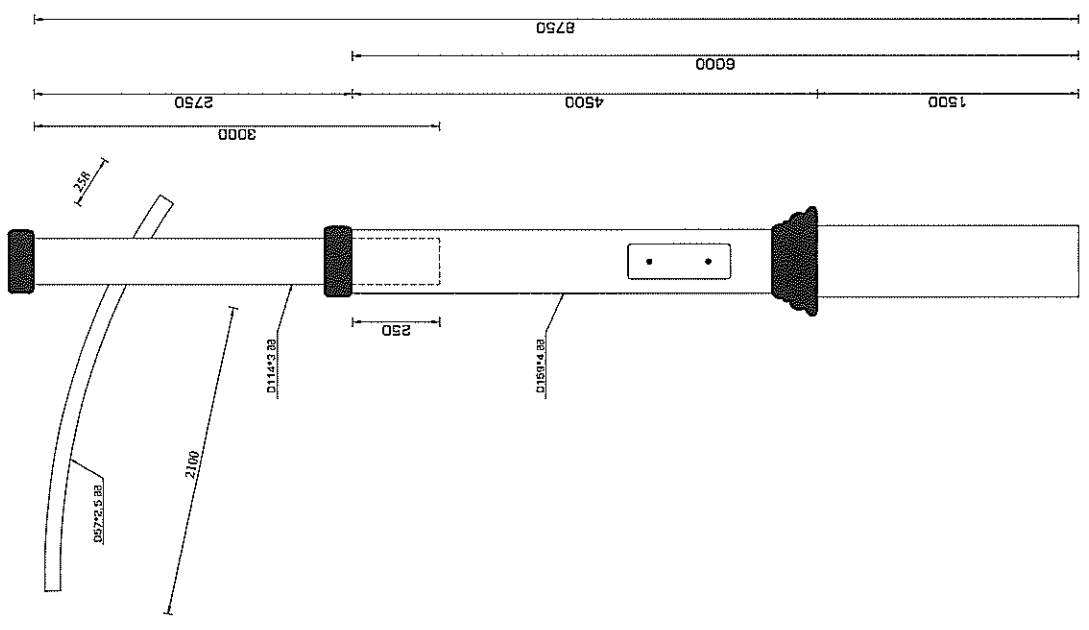


საყრდენის შუა ნაწილში გადაბრის ნახაზი ფრეილში



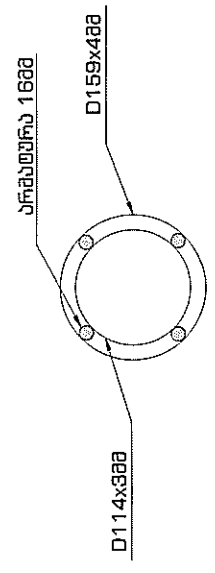
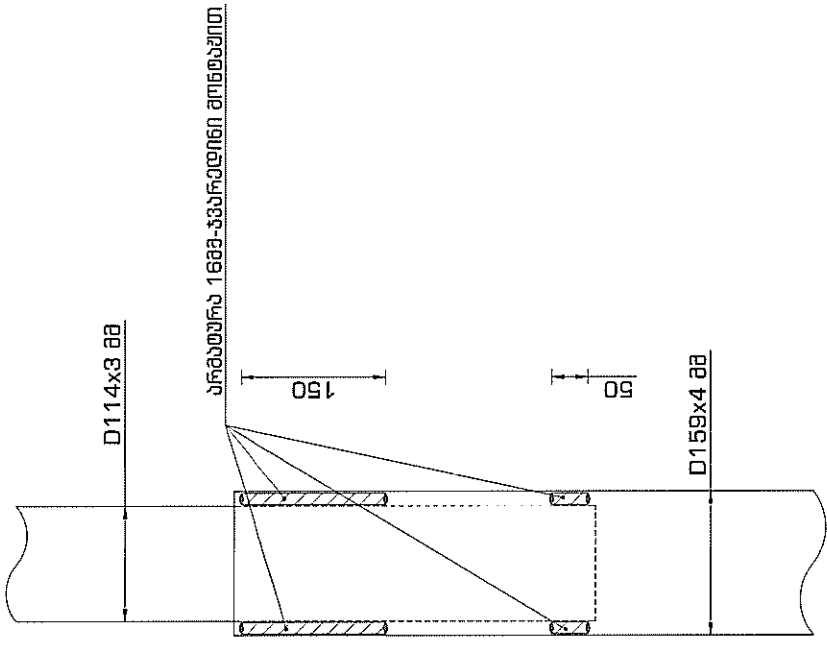
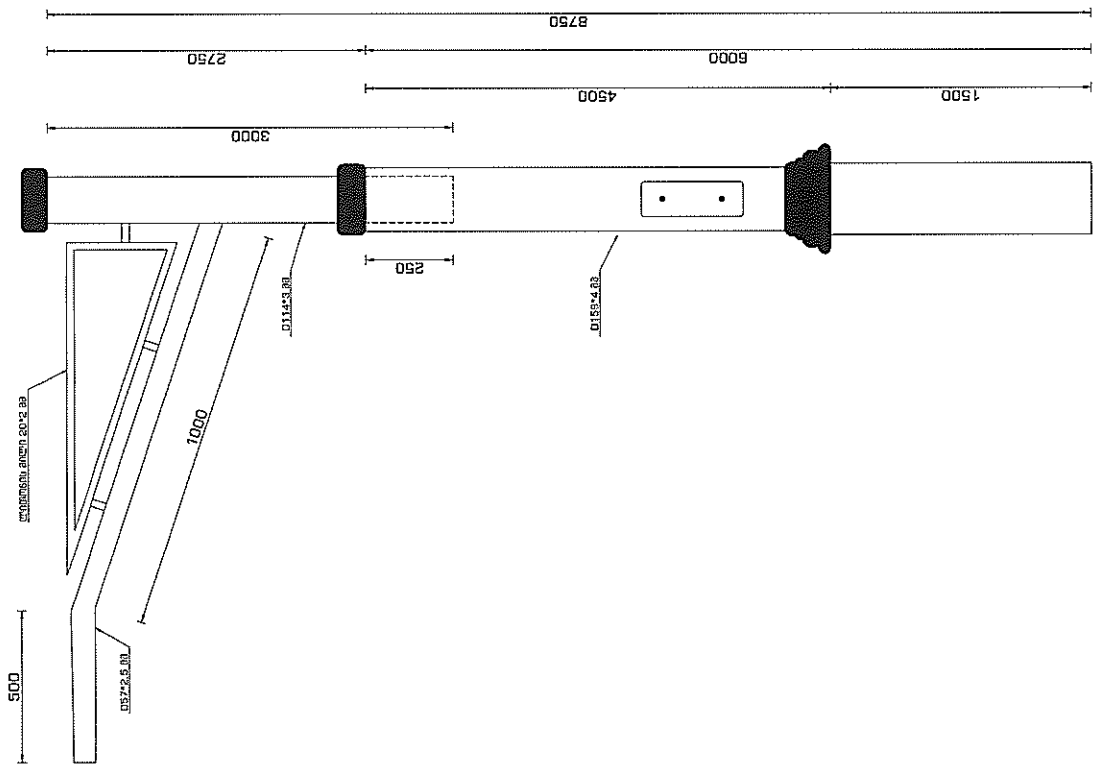
ქსკიონი
N17

საყარდენის შუბს ნაწილში გაღობის ნახევი პროექტი



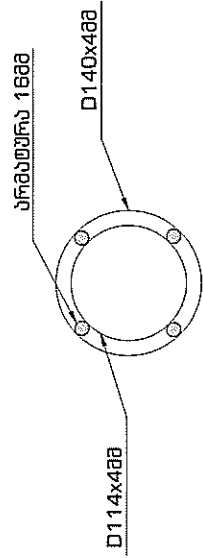
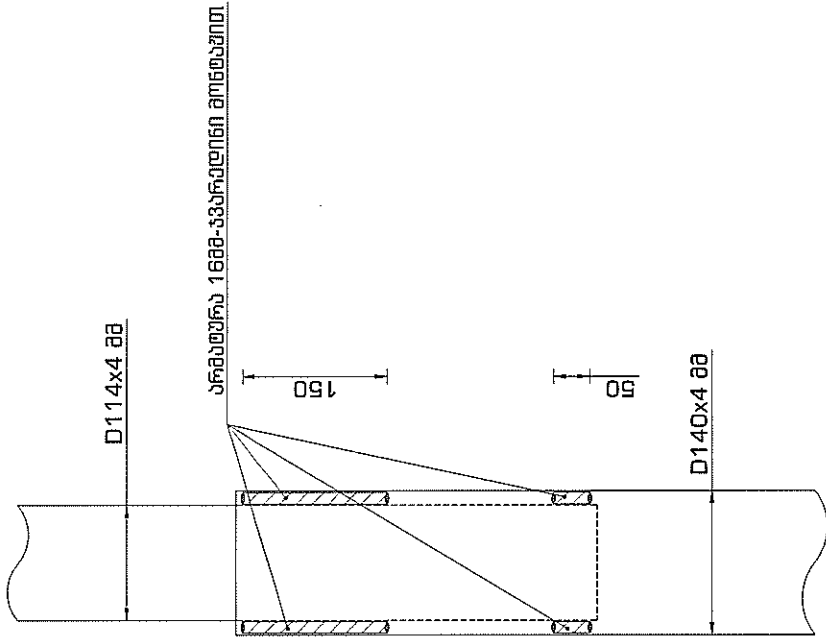
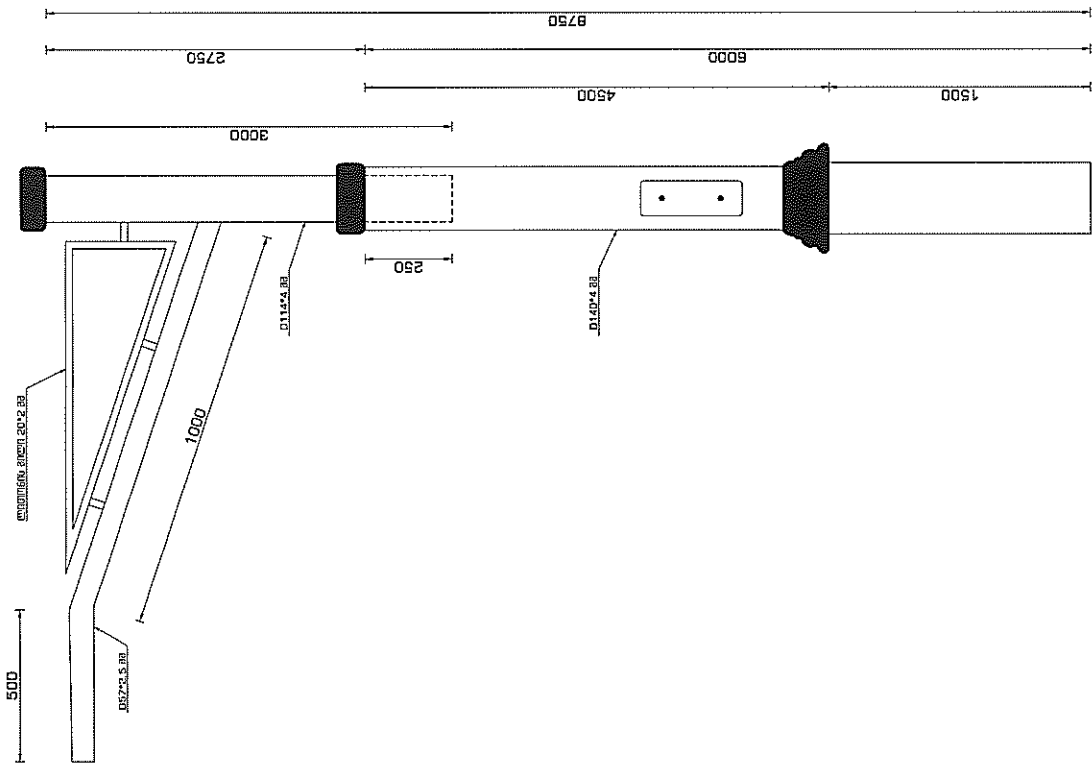
ქსეტი
N18

საყრდენის შუა ნაწილში გადაბნის ნახაზი ფრთლში



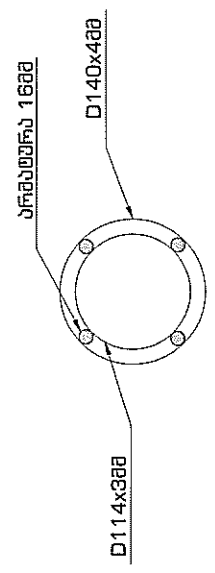
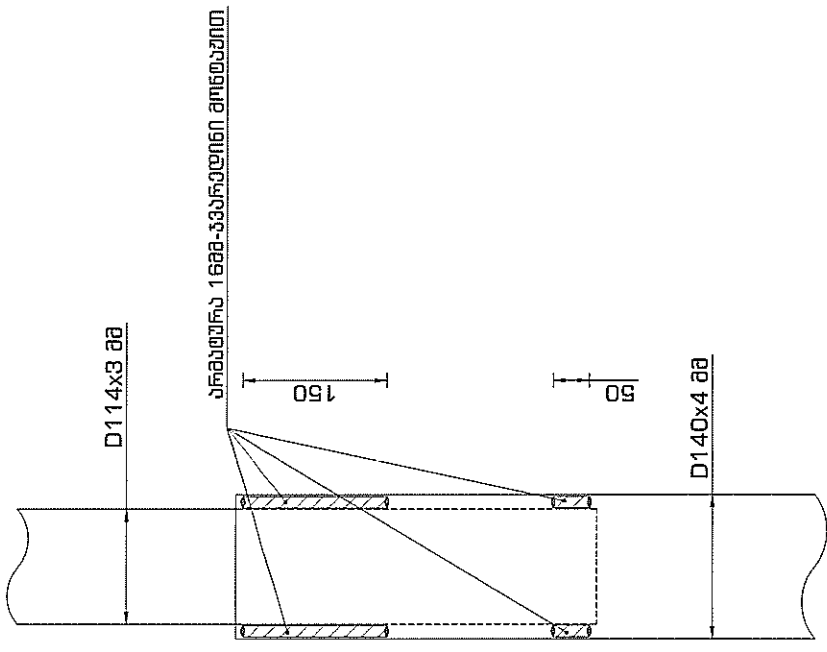
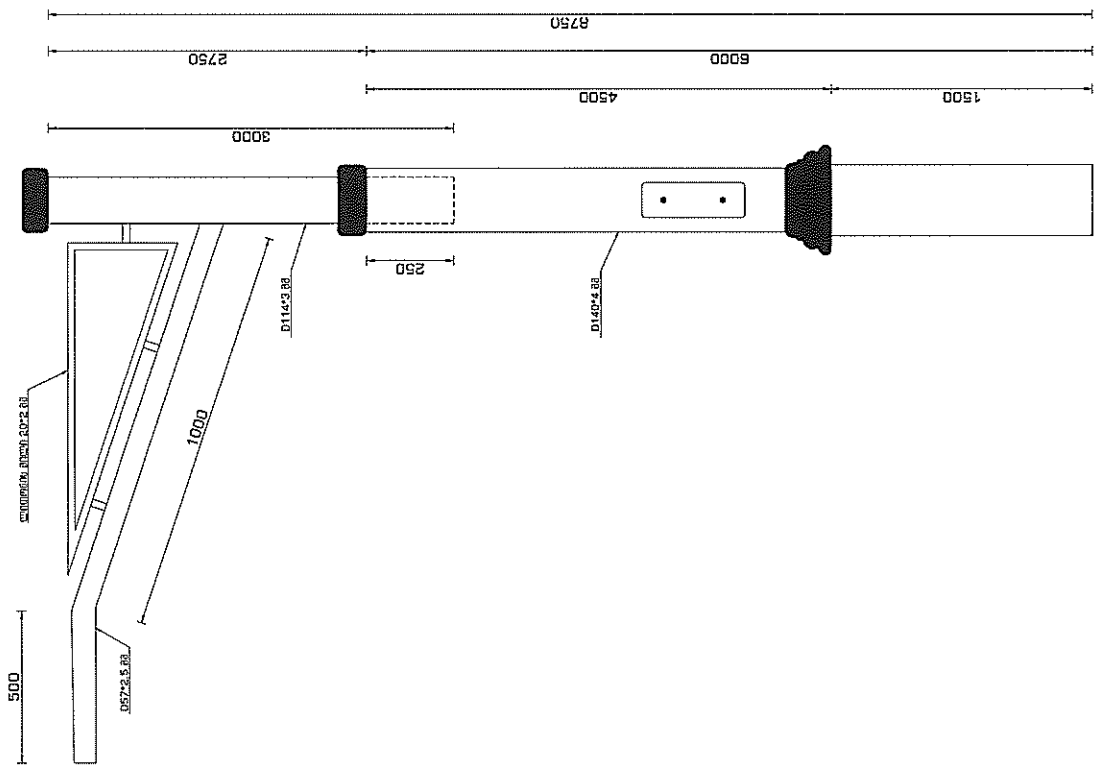
ქსეპი
N19

საყრდენის შუა ნაწილში ბუდეების ნახაზი ფრეილში



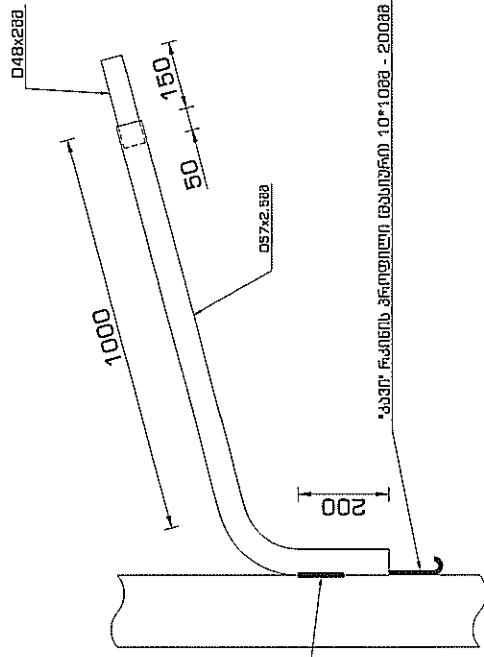
ჯსპიზი
N20

საყრდენის შუა ნაწილში ბალამის ნახაზი ფრთლში



ჯსპიზი
N21

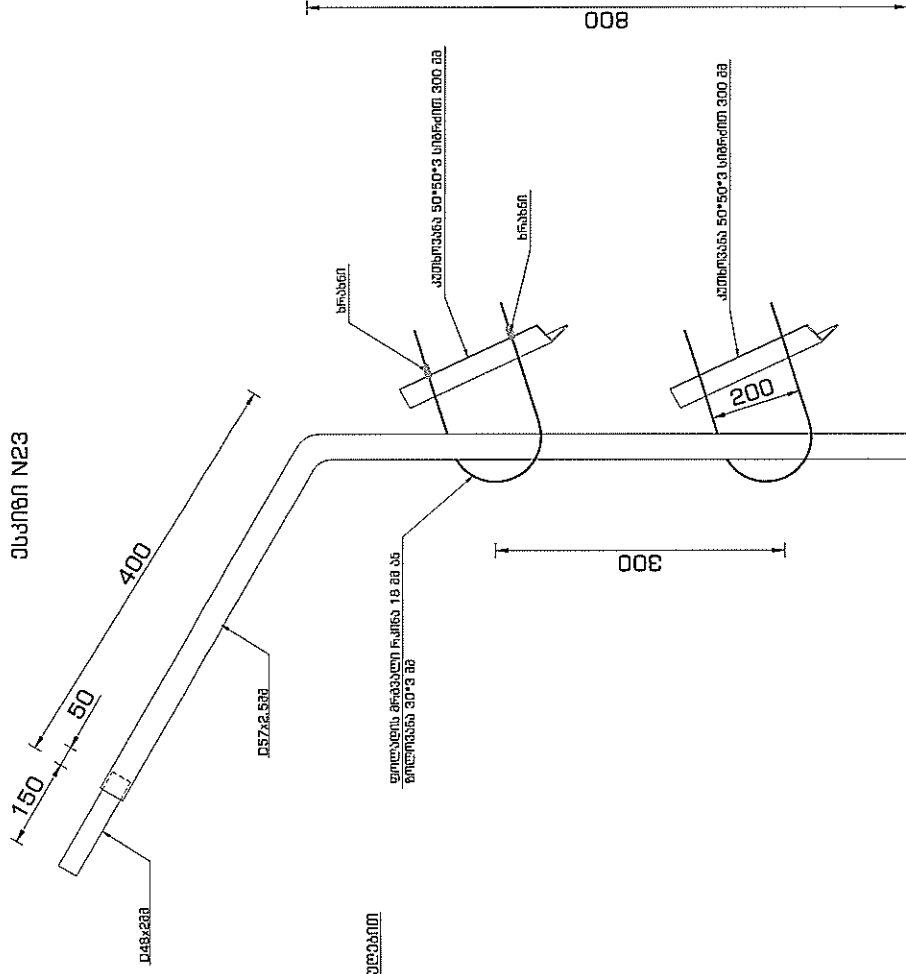
შსპონი N22



შსპონი-პროფილი სტანდარტი
10*10 მმ- 100 მმ 2 ტალი

*განი. რაიმისუ. პრეფილი სტანდარტი. 10*10მმ - 200მმ. მოსახლე შედარებით

შსპონი N23



შსპონი-პროფილი სტანდარტი
18 მმ კვ
მეტალიზაცია 30*3 მმ

შსპონი

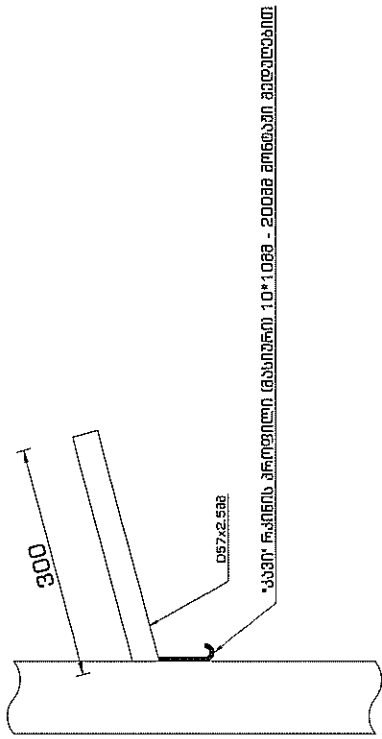
მეტალიზაცია 50*50*3 სტანდარტი 300 მმ

შსპონი

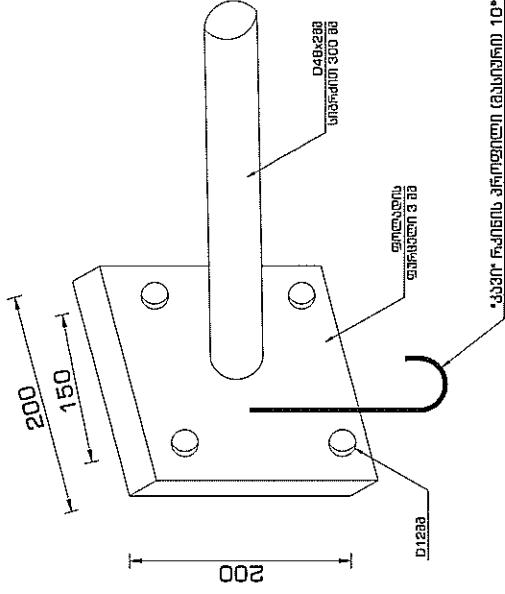
მეტალიზაცია 50*50*3 სტანდარტი 300 მმ

N 22 N23

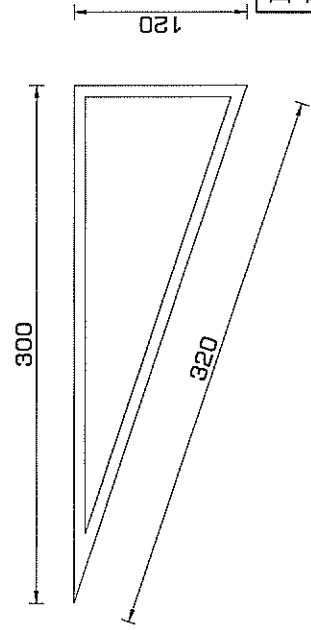
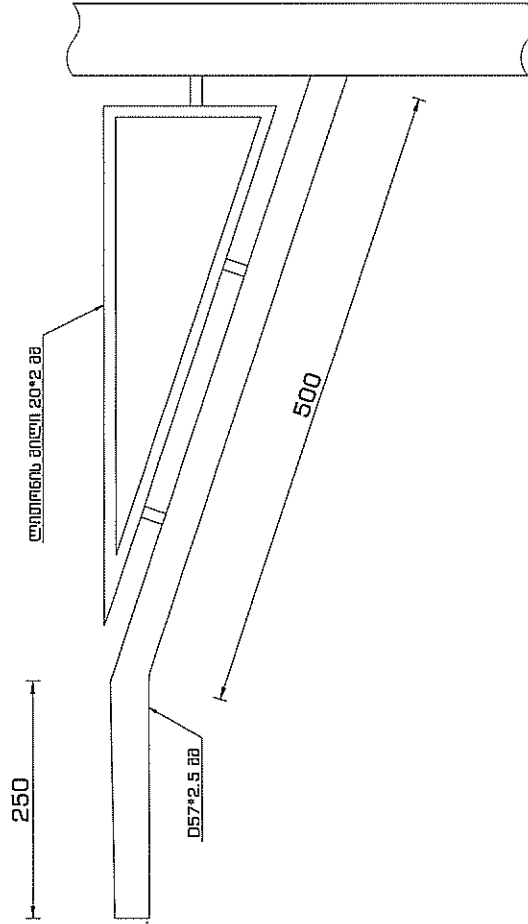
შპკონი N24



შპკონი N25

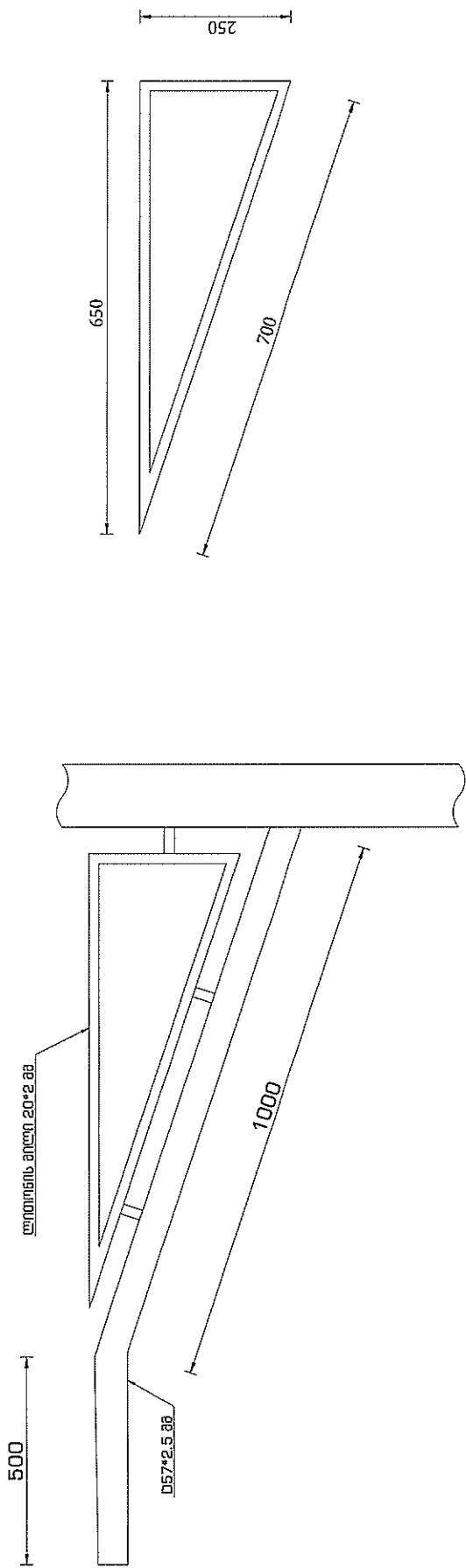


შპკონი N26

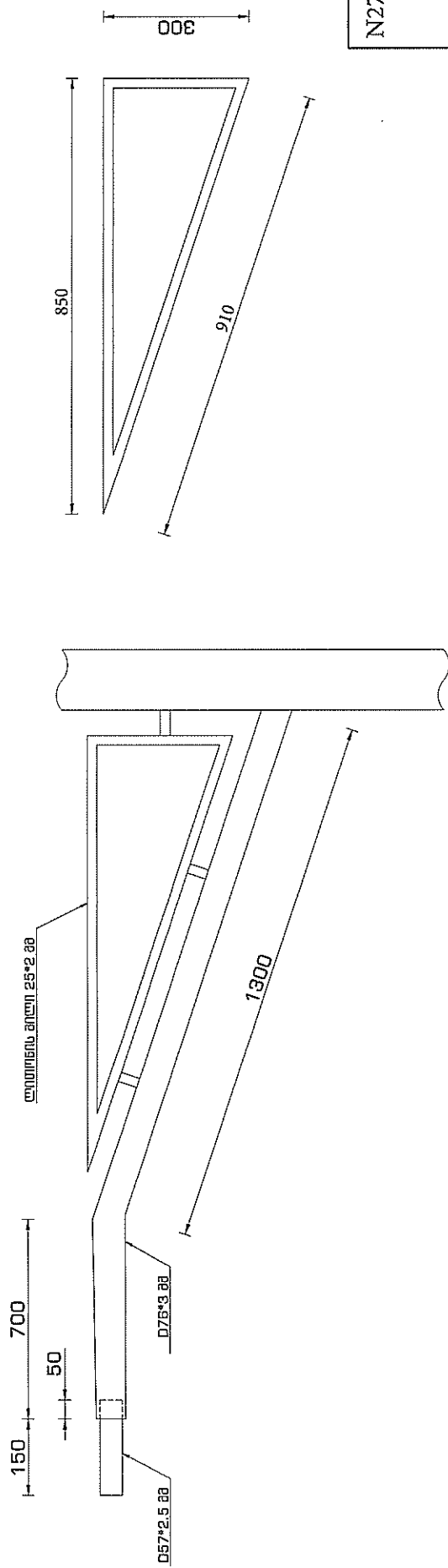


N24 N25
N26

შპქონი N27

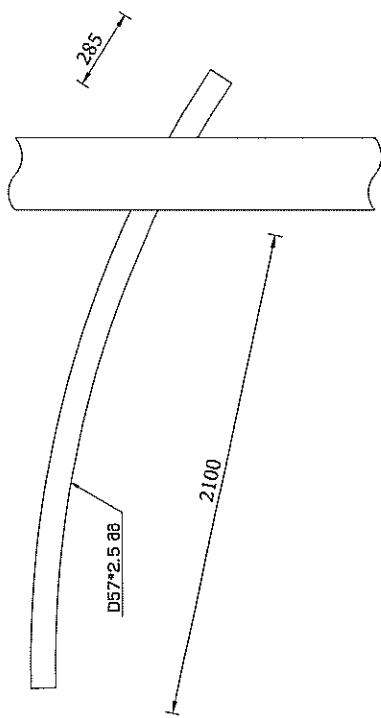


შპქონი N28

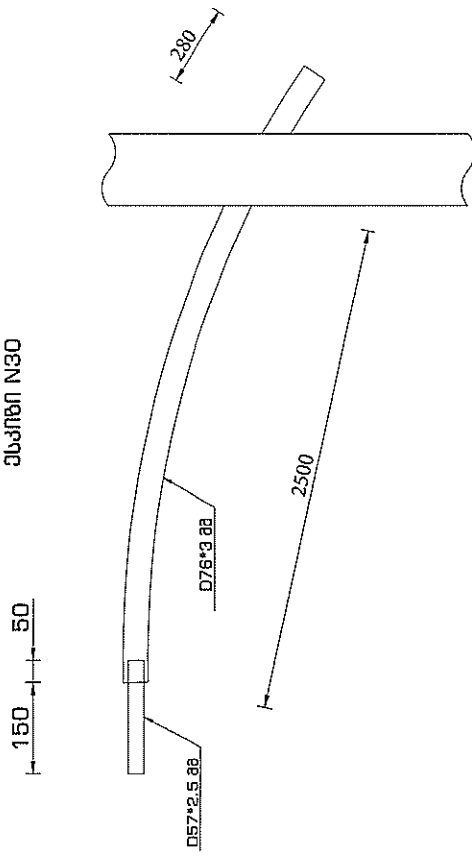


N27 N28

ՅԵՆՈՒԹՈՒ ՈՒՅԳ

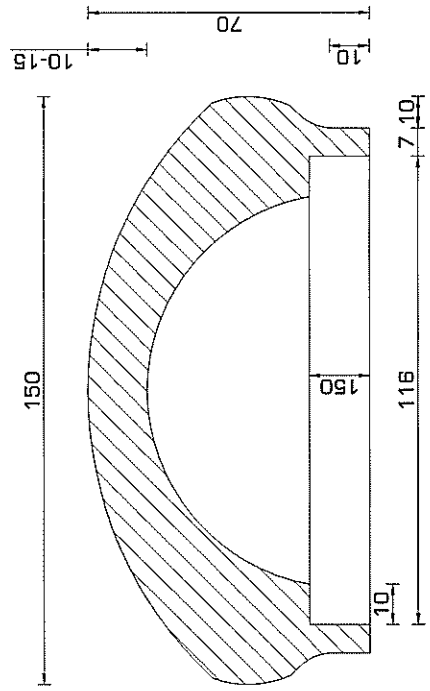


ՅԵՆՈՒԹՈՒ ՈՒՅԳ

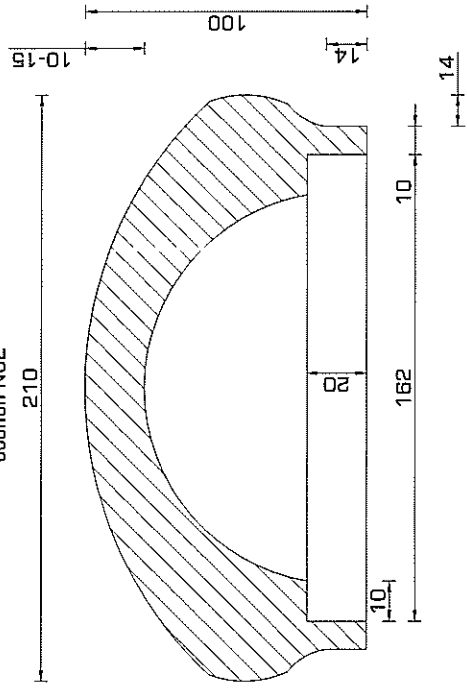


N29
N30

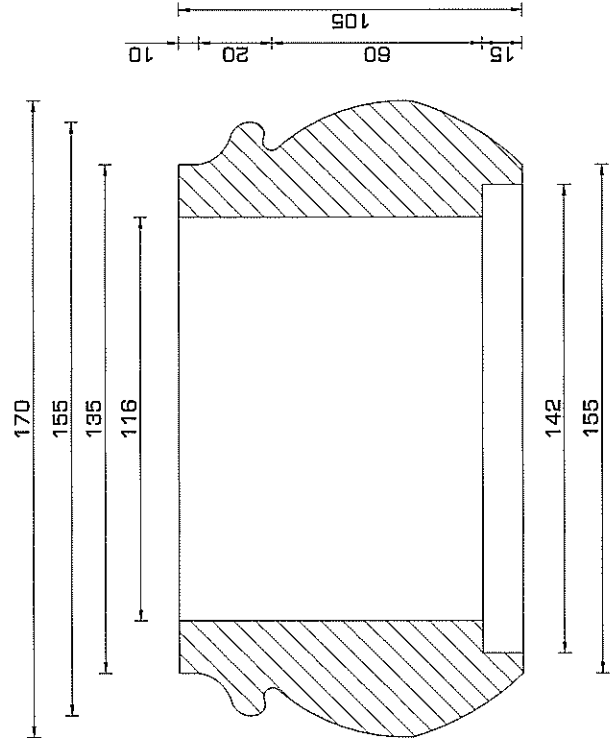
შპქონი N31



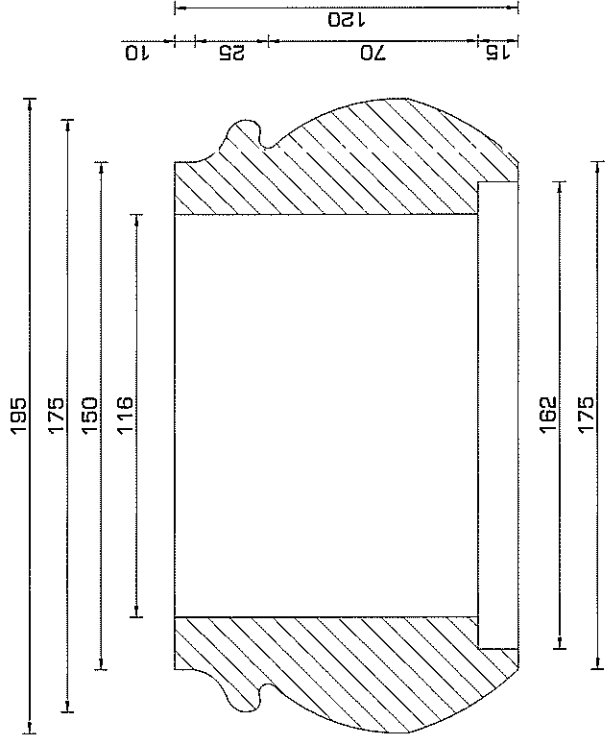
შპქონი N32



შპქონი N33

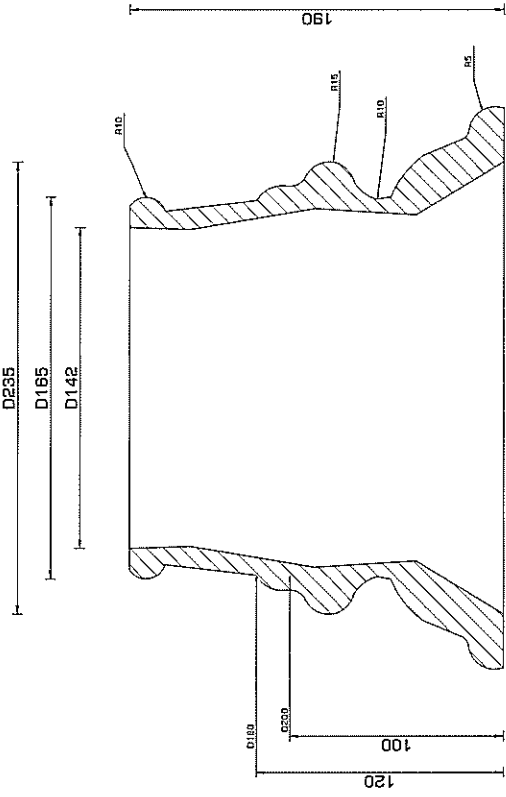


შპქონი N34

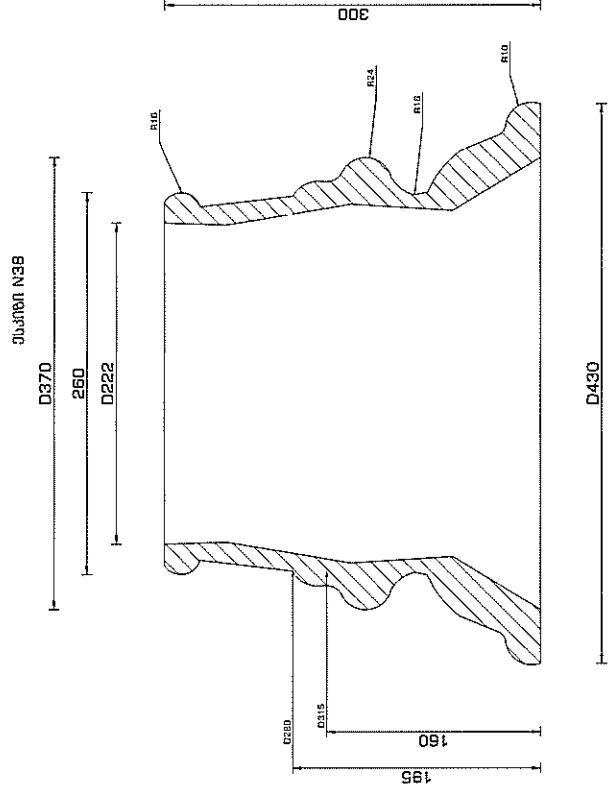


N31 N32 N33
N34

ՅԱՅԻՐԹԱՆ N36

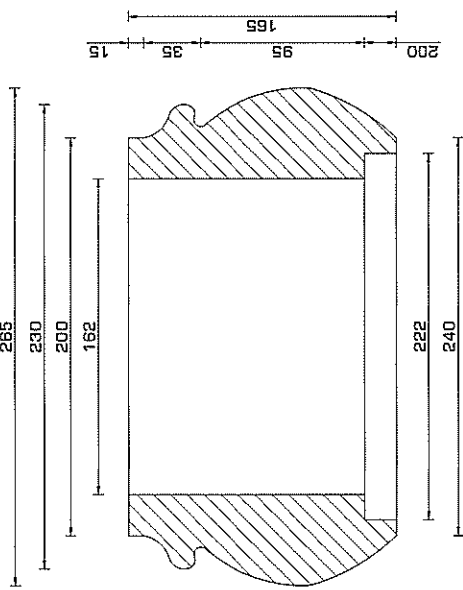


ՅԱՅԻՐԹԱՆ N38

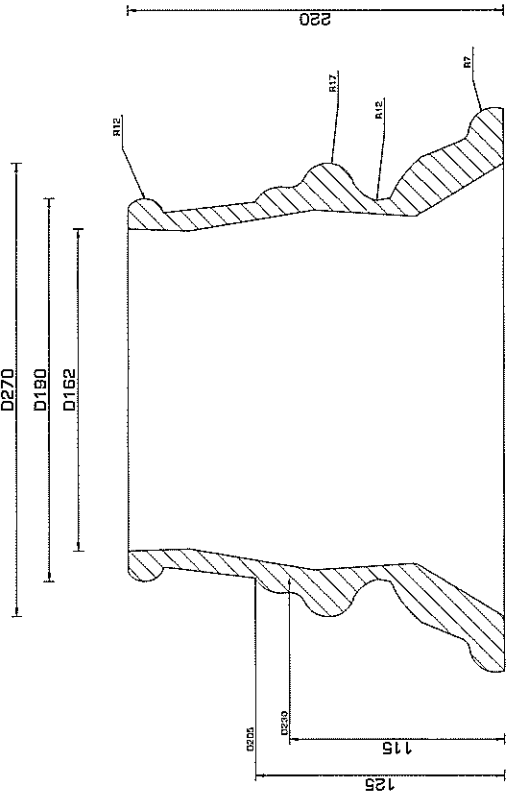


N35 N36
N37 N38

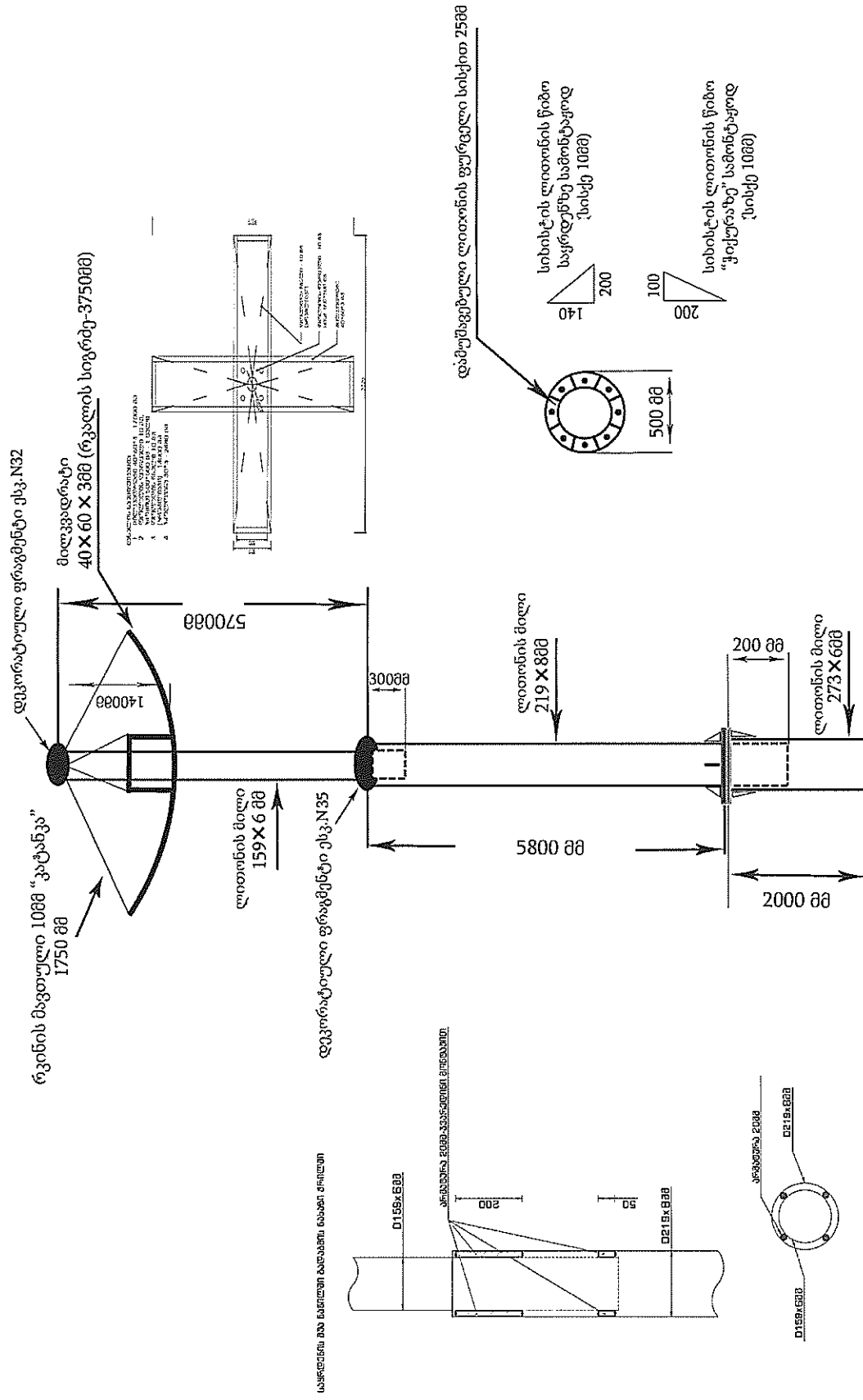
ՅԱՅԻՐԹԱՆ N35



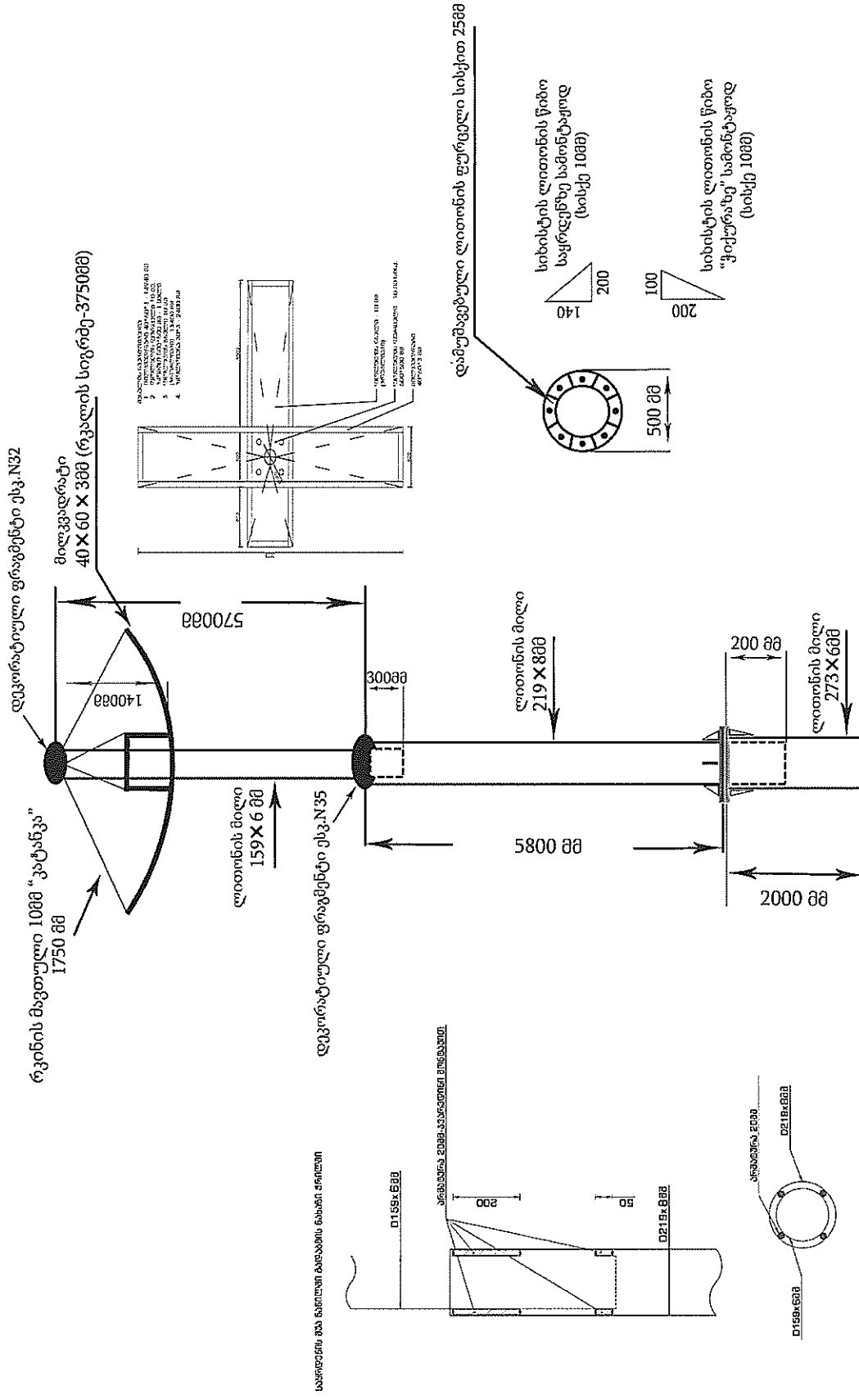
ՅԱՅԻՐԹԱՆ N37



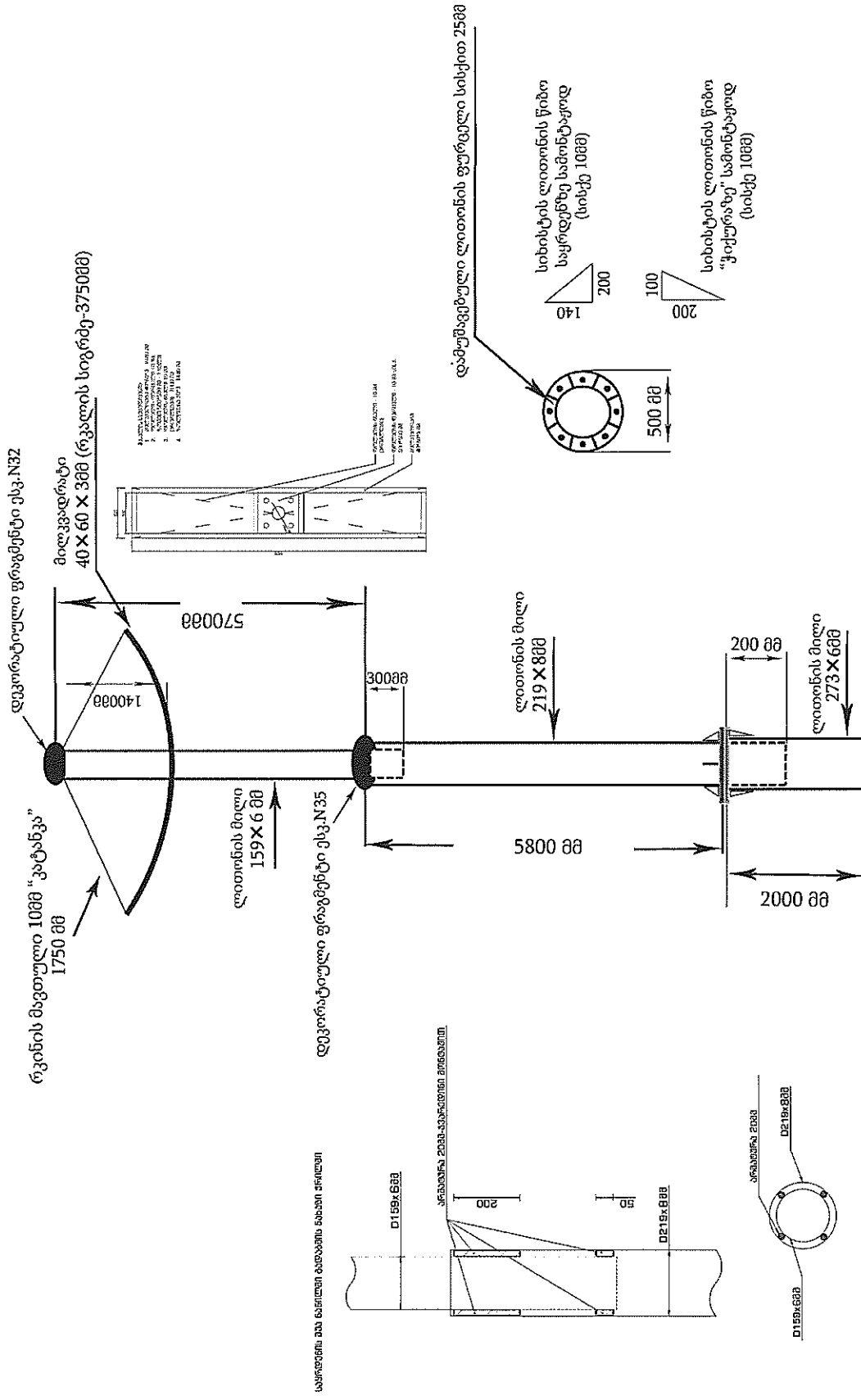
ესკიზი N39



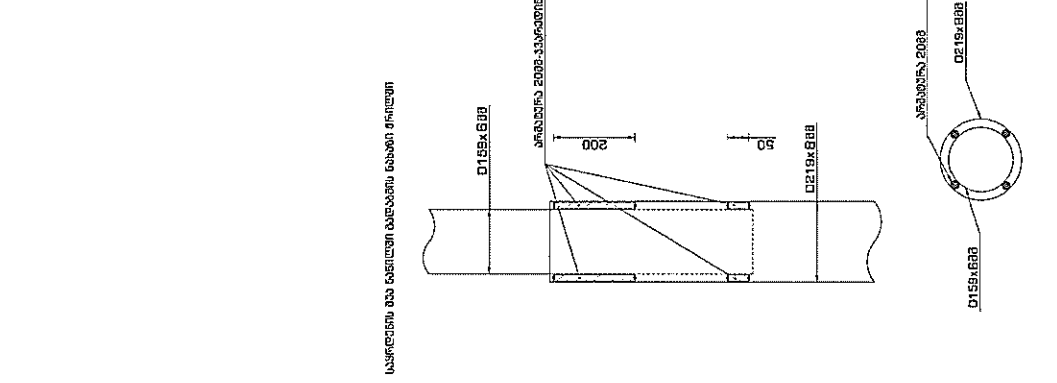
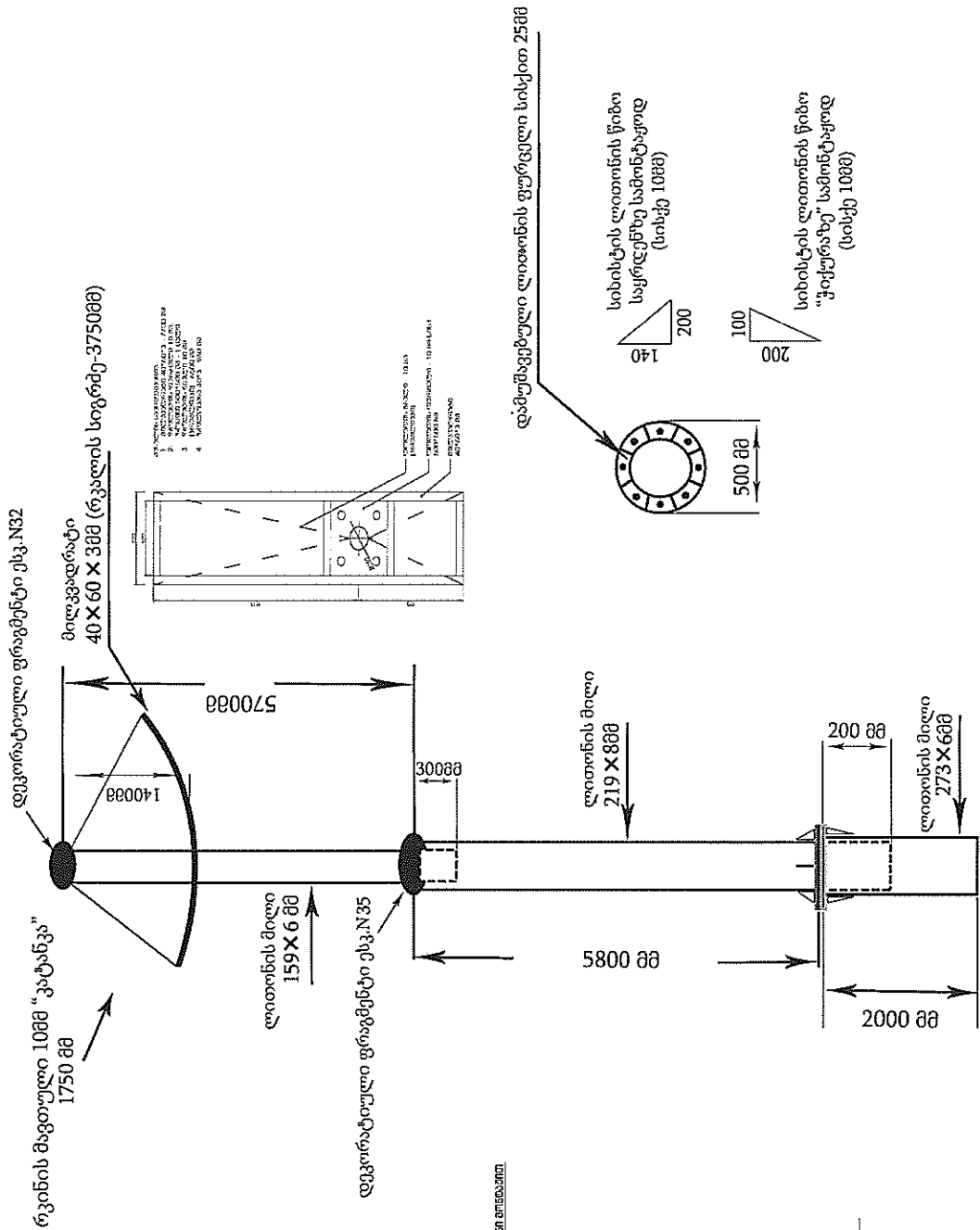
ესკიზი N39



ესკიზი N 40



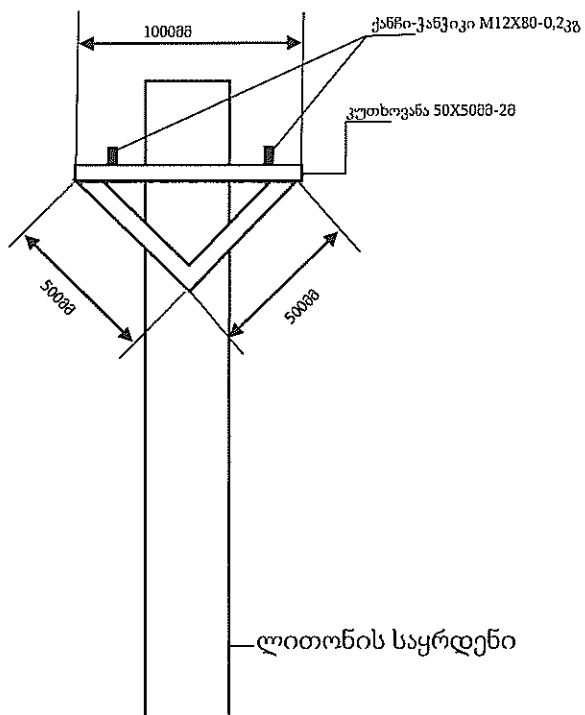
ესკიზი N 41



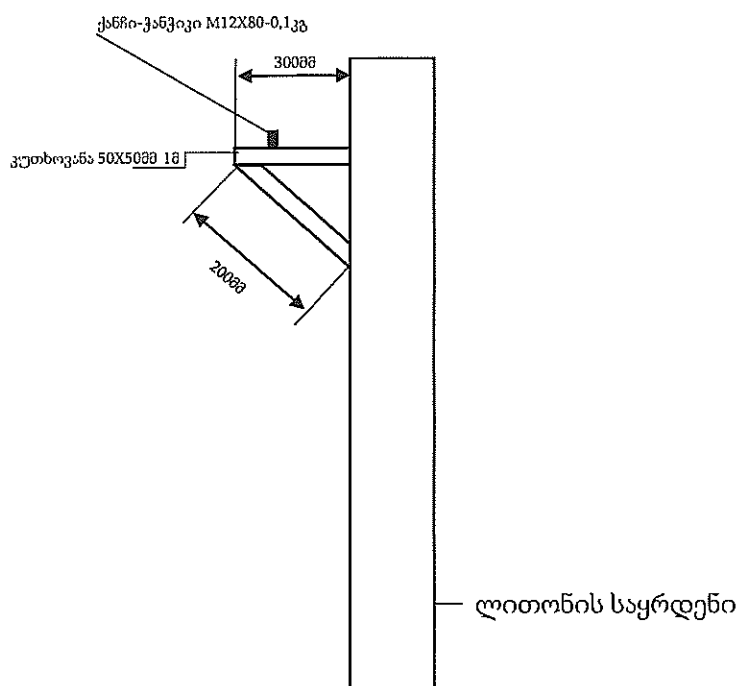
1. მონტაჟის სურათი
2. მონტაჟის სურათი
3. მონტაჟის სურათი
4. მონტაჟის სურათი

ესკიზი N42

ესკიზი N43

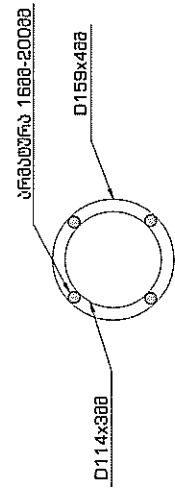
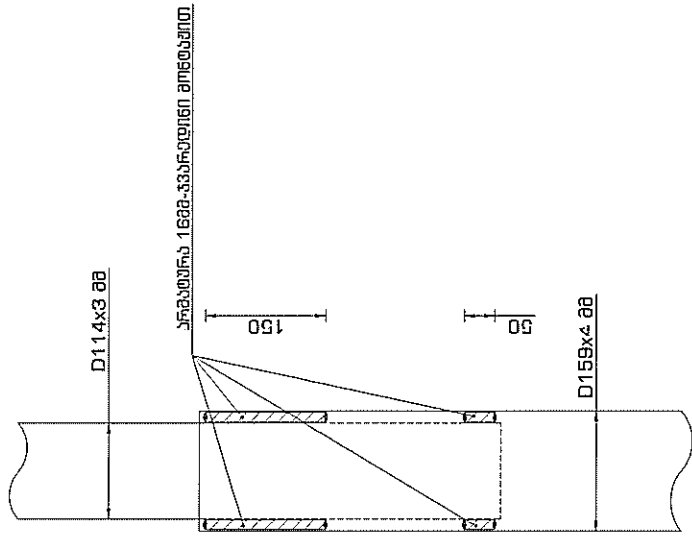


ესკიზი N44

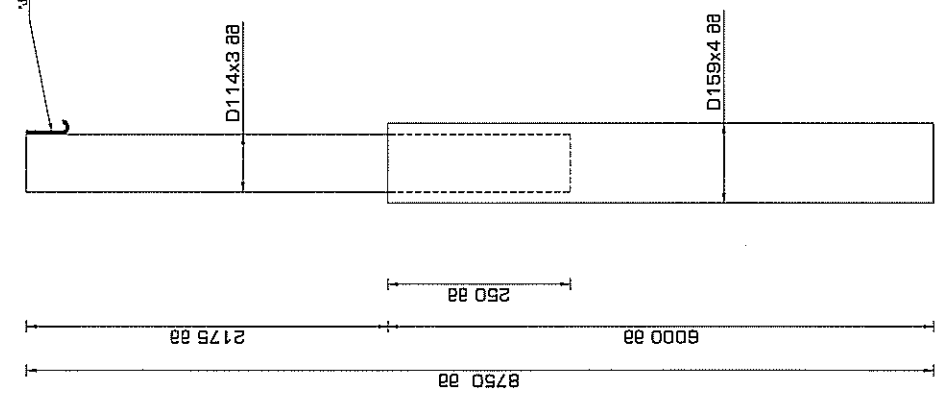


ესკიზი N43-44

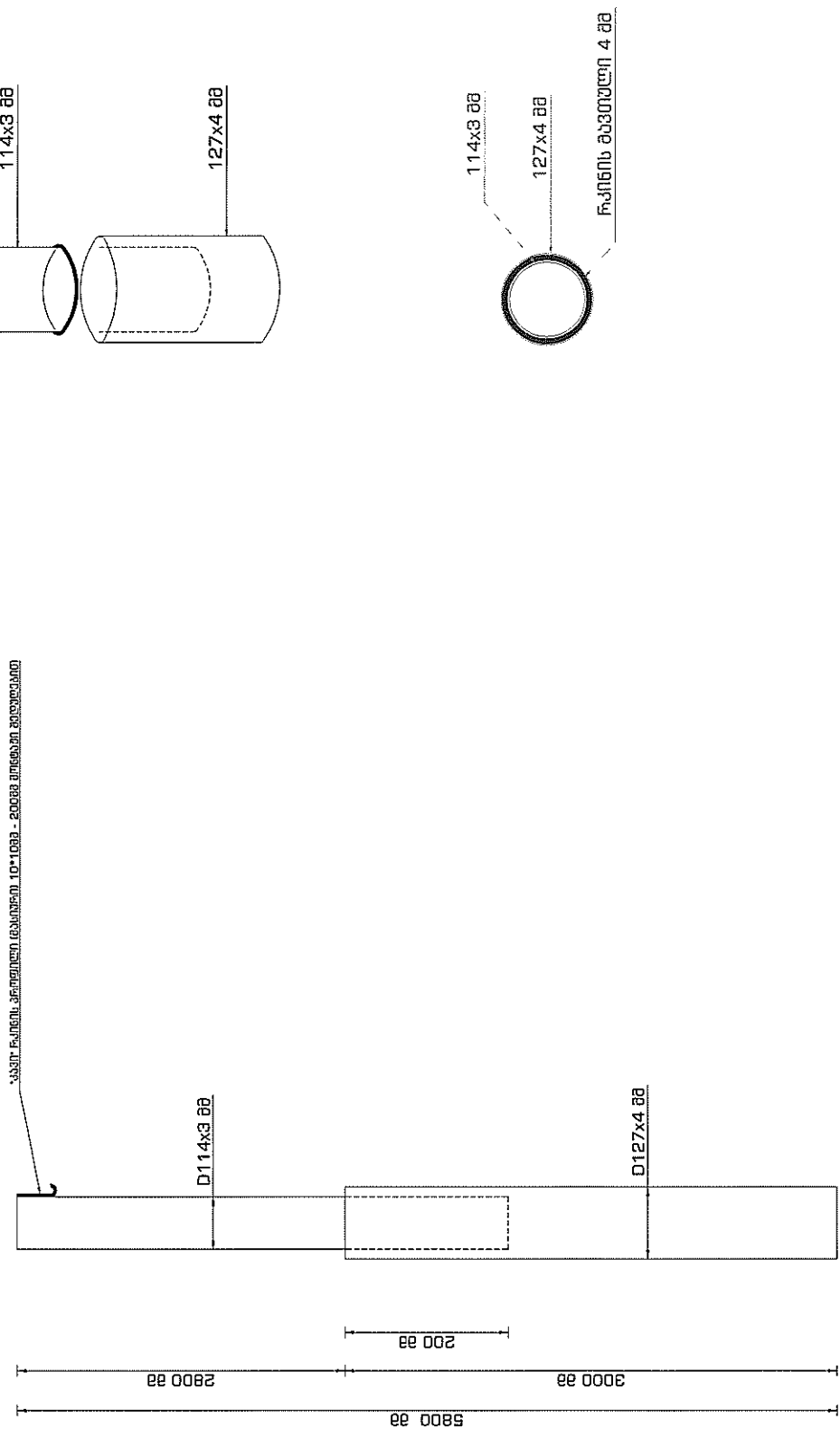
სასურდონს შეუწავს ნაწილში გადაბრუნს სახატი ფრთხილი

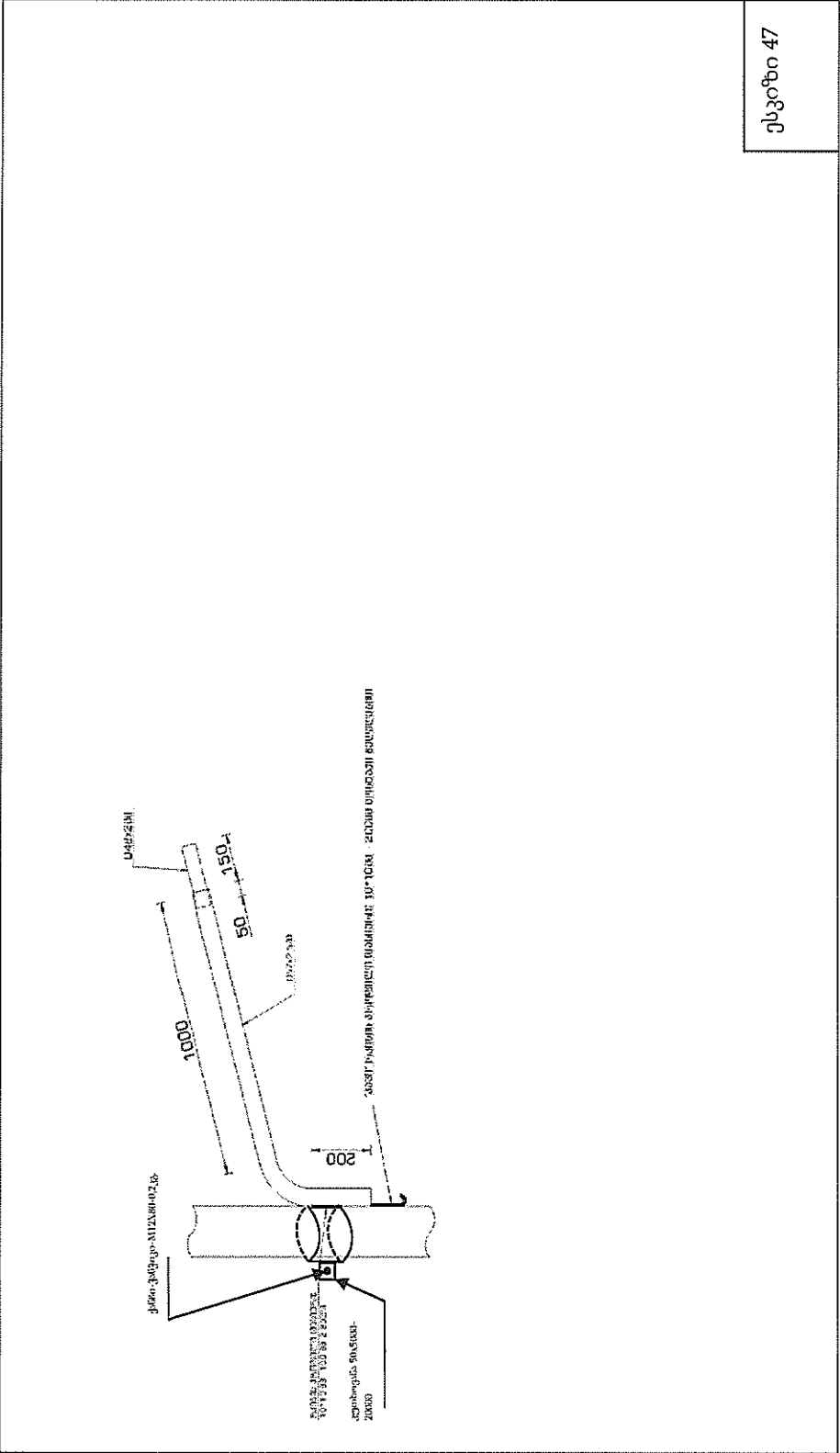


უჩრბამუნრა 1688-პარარკაუნონი შორდაუნთი



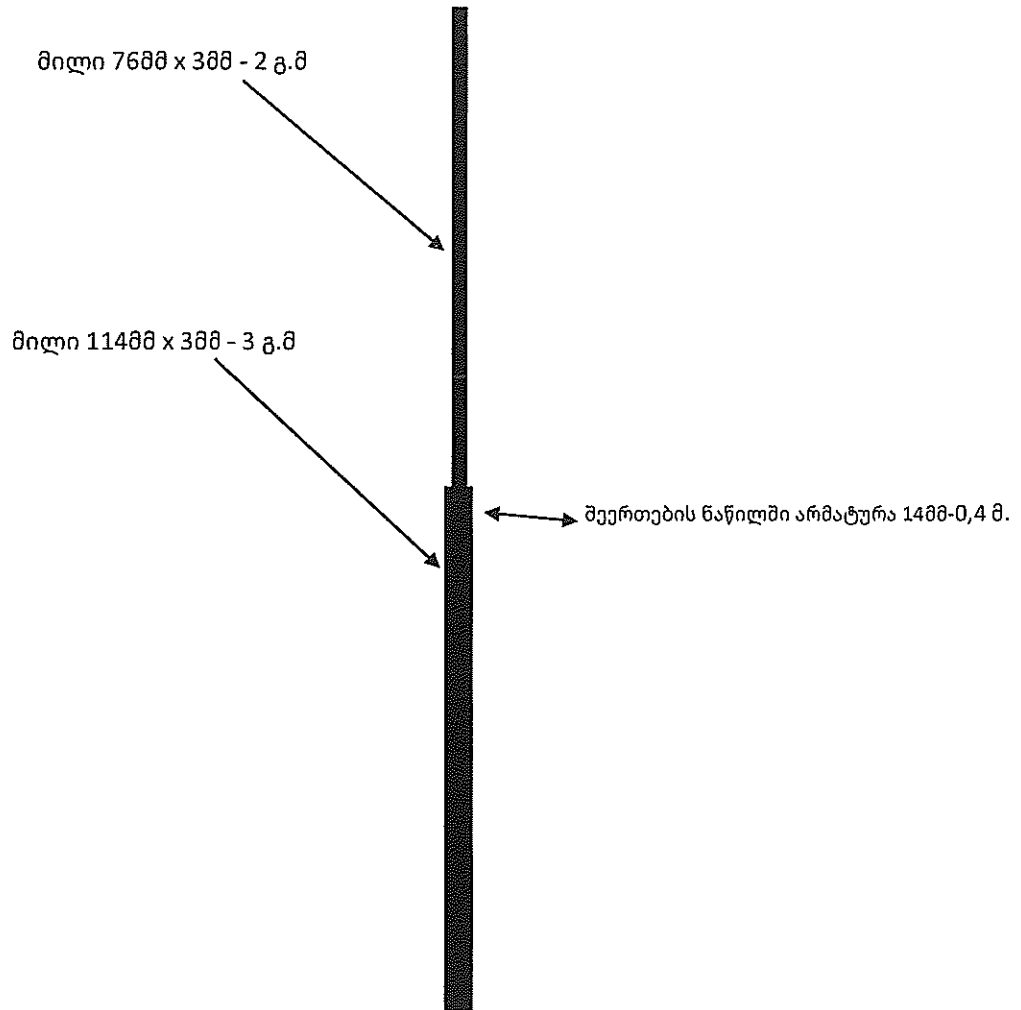
ქსკონი
N45



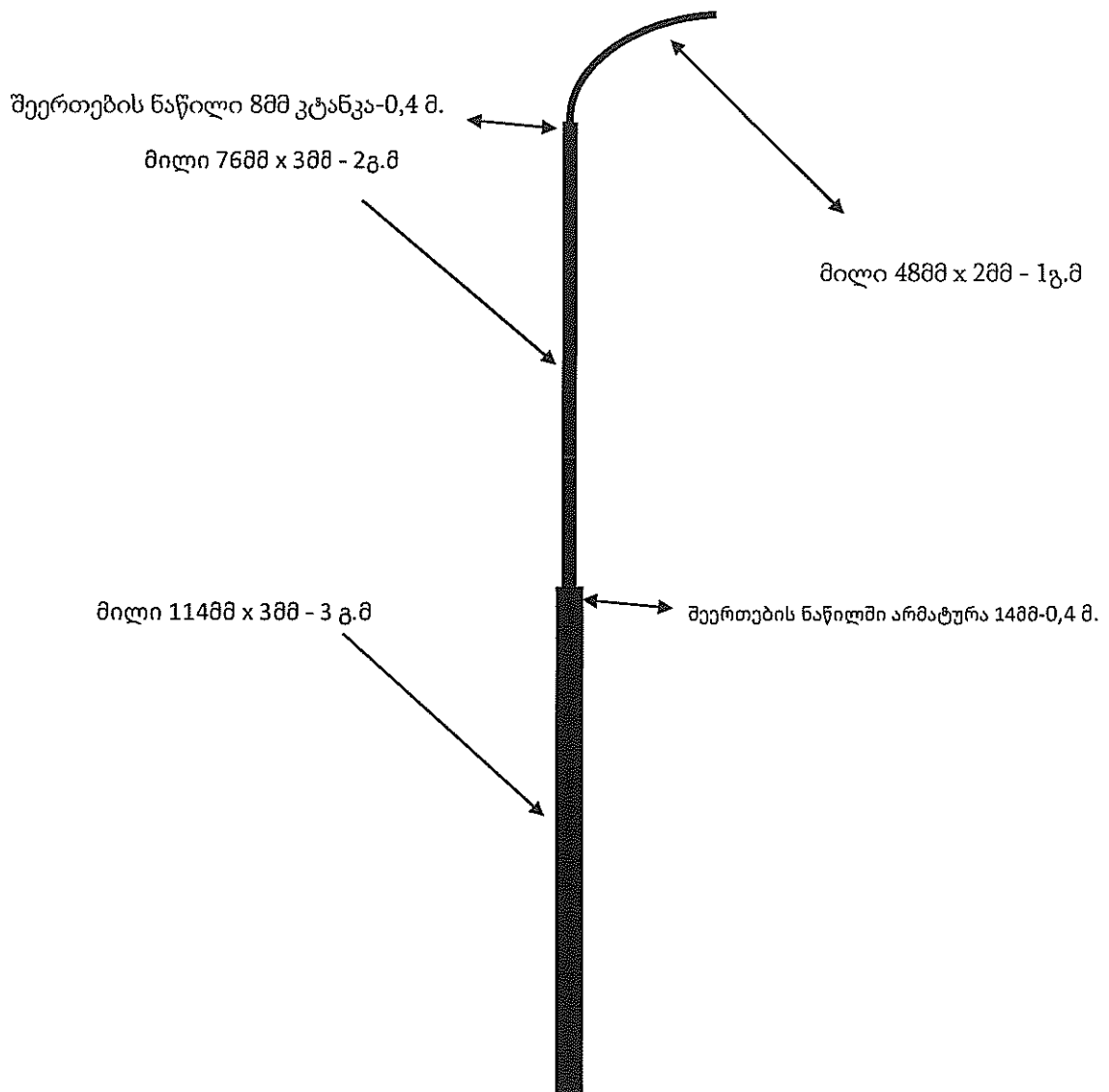


სურათი 47

ესკიზი N 48



ესკიზი N 49



სკიზი N 50

