



ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო



დადგენილება № 88-85

24 სექტემბერი
“ --- ” ----- 2021 წ.

ქ. თბილისი

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

საქართველოს ორგანული კანონის „ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსი“ 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, სარეგისტრაციო კოდი: 240050000.35.101.016777) შეტანილ იქნეს ცვლილება და დადგენილების მეორე მუხლით დამტკიცებული „დანართი 2“ ჩამოყალიბდეს თანდართული რედაქციით.

მუხლი 2

დადგენილება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე.

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის
საკრებულოს თავმჯდომარე

გიორგი ტყემალაძე

დანართი N2

Nº	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა	ნორმატიული ფასი
1	2	3	4	5
1	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის დემონტაჟი	ც	1.00	84.11
2	სანათის დემონტაჟი	ც	1.00	9.95
3	პროექტორის დემონტაჟი	ც	1.00	9.95
4	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის დემონტაჟი	გ.მ	1.00	1.47
5	საყრდენის დემონტაჟი	ც	1.00	84.81
6	მე-V-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება: საკაბელო არხისათვის, დასამონტაჟებელი საყრდენებისა და ჭიქურებისათვის	მ3	1.00	175.23
7	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება დასამონტაჟებელი საყრდენებისათვის	მ3	1.00	99.11
8	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება დასამონტაჟებელი საყრდენების ჭიქურებისათვის	მ3	1.00	99.11
9	მე III ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება საოვალოვალო ჭის მოსაწყობად	მ3	1.00	99.11
10	მე-III-ე კატეგორიის გრუნტის დამუშავება საკაბელო თხრილისათვის	მ3	1.00	89.02
11	ასფალტო-ბეტონის საფარის დამუშავება (მოხსნა) პნევმატური ჩაქურით	მ2	1.00	102.05
12	საწოლის მოწყობა კაბელისათვის ქვიშით	მ3	1.00	14.02
13	საკაბელო თხრილში მიწის უკუჩაყრა	მ3	1.00	14.02
14	ასფალტის საფარის ქვეშ საკაბელო არხის მომზადება ჰორიზონტალური ზურღვის მეთოდით ("კროტი") პლასტმასის მილის გატარებით (63-110)მმ	გ.მ	1.00	205.37
15	ზედმეტი საშენებლო ნარჩენების და გრუნტის გატანა	მ3	1.00	25.93
16	ჭიქურების დამზადება და ადგილზე მიტანა H=1,5-2,0 მ	ც	1.00	14.72
17	მილი 273*6 მმ	გ.მ	1.00	151.40
18	მილი 273*5 მმ	გ.მ	1.00	133.17
19	მილი 245*8 მმ	გ.მ	1.00	183.64
20	მილი 219*8 მმ	გ.მ	1.00	142.99
21	მილი 219*4 მმ	გ.მ	1.00	98.13
22	მილი 159*6 მმ	გ.მ	1.00	81.31
23	მილი 159*4 მმ	გ.მ	1.00	51.87
24	ჭიქურების დამზადება და ადგილზე მიტანა H=1,5-2,0 მ (მეორადი გამოყენების მასალით)	ც	1.00	14.72
25	სავალი გზის გადაკვეთაზე ლითონის მეორადი გამოყენების (76მმ-159)მმ გარცმის მილის დამზადება ჩადება კაბელის გასატარებლად (დამკვეთის მასალით)	გ.მ	1.00	9.11
26	სავალი გზის გადაკვეთაზე ლითონის (76მმ-159მმ) მილის ჩადება კაბელის გასატარებლად (დამკვეთის მოთხოვნით)	გ.მ	1.00	9.11
27	მილი 76*3 მმ	გ.მ	1.00	23.83
28	მილი 89*3 მმ	გ.მ	1.00	28.04
29	მილი 102*3 მმ	გ.მ	1.00	30.84
30	მილი 108*3 მმ	გ.მ	1.00	37.75

31	მილი 114*3 მმ	გ.მ	1.00	35.05
32	მილი 127*4 მმ	გ.მ	1.00	39.25
33	მილი 140*4 მმ	გ.მ	1.00	47.50
34	მილი 159*4 მმ	გ.მ	1.00	51.87
35	საყრდენების დამზადება H=11.00 მ D=219/159/57/488მ მიტანით (ერთმკლავა) №1 ესკიზის შესაბამისად	ადგილზე ც	1.00	733.51
36	საყრდენების დამზადება H=11.00 მ D=219/159/57/488მ მიტანით (ორმკლავა) №2 ესკიზის შესაბამისად	ადგილზე ც	1.00	1227.34
37	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/57/488მ მიტანით (ერთმკლავა) №3 ესკიზის შესაბამისად	ადგილზე ც	1.00	466.55
38	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა) №4 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	480.50
39	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=140/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა) №5 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	425.88
40	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=140/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა) №6 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	439.83
41	საყრდენების დამზადება H=7.75 მ D=140/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა) №7 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	400.41
42	საყრდენების დამზადება H=7.75 მ D=140/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა) №8 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	414.36
43	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=127/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა) №9 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	352.02
44	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=127/114/57/488მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა) №10 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	365.97
45	საყრდენების დამზადება H=5.8 მ D=127/114/488მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა) №11 ესკიზის შესაბამისად	ც	1.00	243.71
46	საყრდენების დამზადება H=10.50 მ D=245/219/159/76/578მ მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №12,ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №32,№35,№38)	ადგილზე ც	1.00	2105.21
47	საყრდენების დამზადება H=10.50 მ D=245/219/159/76/578მ მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №13,ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №32,№35,№38)	ადგილზე ც	1.00	2109.50
48	საყრდენების დამზადება H=10.50 მ D=245/219/159/76/578მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №14,ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №32,№35,№38)	ც	1.00	2063.60
49	საყრდენების დამზადება H=10.50 მ D=245/219/159/76/578მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №15,ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №32,№35,№38)	ც	1.00	2059.30
50	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/578მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №16 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	998.59

51	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/5788 ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №17 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	993.27
52	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/5788 ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №18 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	907.99
53	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=159/114/5788 ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №19 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	902.67
54	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=140/114/5788 ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №20 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	823.69
55	საყრდენების დამზადება H=8.75 მ D=140/114/5788 ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა, დეკორატიული ფრაგმენტებით) №21 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ. ესკიზი №31,№34,№37)	ც	1.00	824.91
56	საყრდენის დამზადება: H=12m D=273/219/159mm (BABEL TOWER) ადგილზე მიტანით (დეკორატიული ფრაგმენტებით) №2 39 ესკიზის შესაბამისად (თუჯის დეკ.ფრაგმენტები: იხ.ესკიზი #32,#35)	ც	1.00	4500.00
57	საყრდენების დამზადება H=10.0-11.0 მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	81.31
58	საყრდენების დამზადება H=10.0-11.0 მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	81.31
59	საყრდენების დამზადება H=8.0-9.0 მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	70.09
60	საყრდენების დამზადება H=8.0-9.0 მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	70.09
61	საყრდენების დამზადება H=6.0-7.0 მ ადგილზე მიტანით (ერთმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	56.07
62	საყრდენების დამზადება H=6.0-7.0 მ ადგილზე მიტანით (ორმკლავა მეორადი გამოყენების დამკვეთის მასალით)	ც	1.00	56.07
63	ამოთხრილი ორმოში რკინა-ბეტონის ჭის (700-1000 მმ) მონტაჟი სახურავით	ც	1.00	238.31
64	საყრდენების მონტაჟი ჭიქურაში	ც	1.00	53.27
65	ჭიქურის დაბეტონება	ც	1.00	35.05
66	მზა ბეტონი მ-250	მ3	1.00	168.22
67	ცემენტი	ტ	1.00	329.43
68	ქვიშა-ღორღი	მ3	1.00	35.05
69	საყრდენების დაბეტონება	ც	1.00	44.86
70	მზა ბეტონი მ-250	მ3	1.00	168.22
71	ცემენტი	ტ	1.00	329.43
72	ქვიშა-ღორღი	მ3	1.00	35.05
73	არსებული საყრდენების გადაადგილება	ც	1.00	70.09
74	მზა ბეტონი მ-250	მ3	1.00	168.22
75	ცემენტი	ტ	1.00	329.43

76	ტვიშა-ღორღი	83	1.00	35.05
77	საყრდენების შეღებვა და დანომვრა	6	1.00	9.53
78	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=1.00-1.20მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) №22 ესკიზის-მსგავსი (შეორადი გამოყენების მასალით)	6	1.00	25.20
79	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=1.00-1.20მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (რკინა-ბეტონის არსებულ საყრდენზე) №23 ესკიზის-მსგავსი (შეორადი გამოყენების მასალით)	6	1.00	29.66
80	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=0.30მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) №24 ესკიზის-მსგავსი (შეორადი გამოყენების მასალით)	6	1.00	51.96
81	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=0.30მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (კედელზე) №25 ესკიზის შესაბამისად (შეორადი გამოყენების მასალით)	6	1.00	34.12
82	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=1.20მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) №22 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	76.20
83	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=1.20მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (რკინა-ბეტონის არსებულ საყრდენზე) №23 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	92.45
84	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=0.30მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (ლითონის არსებულ საყრდენზე) №24 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	64.38
85	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=0.30მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი (კედელზე) №25 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	100.12
86	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=0.75მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე №26 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	80.08
87	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=1.50მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე №27 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	96.40
88	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=2.00მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე №28 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	131.09
89	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=2.50მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე №29 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	117.13
90	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინის L=3.00მ დამზადება, შეღებვა, ადგილზე მიტანა და მონტაჟი დეკორატიულ საყრდენზე №30 ესკიზის შესაბამისად	6	1.00	154.63
91	სანათის led 155 w (±5%w) IP66 მონტაჟი	6	1.00	41.70
92	სანათის led 110 w (±5%w) IP66 მონტაჟი	6	1.00	41.70
93	სანათის led 75 w (±5%w) IP66 მონტაჟი	6	1.00	41.70
94	სანათის led 30 w (±5%w) IP66 მონტაჟი	6	1.00	41.70
95	პროექტორის (1000 w IP65) (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით) მონტაჟი	6	1.00	82.96
96	პროექტორის (400 w IP65) (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით) მონტაჟი	6	1.00	82.96
97	პროექტორის დიმირების ფუნქციით led 150 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	6	1.00	82.96

98	პროექტორი-ის 420*330 +/- 25% დიმირებადი დრაივერით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	82.96
99	პროექტორის LED 200w. 6400K. მონტაჟი	ც	1.00	82.96
100	პროექტორის led 150 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, Rx7s-პატრონით) სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით მონტაჟი	ც	1.00	71.81
101	პროექტორის led 150 w (±5%w) IP66 მონტაჟი (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
102	პროექტორის LED 150ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
103	პროექტორის LED 100ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
104	პროექტორის led 50 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
105	პროექტორის LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
106	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
107	პროექტორის led 30 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
108	პროექტორის LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
109	პროექტორის LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
110	პროექტორის LED 20ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
111	პროექტორის LED 10ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
112	პროექტორის მონტაჟი led 100w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
113	პროექტორის მონტაჟი led 50 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
114	პროექტორის მონტაჟი led 30 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
115	პროექტორის მონტაჟი led 20 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
116	პროექტორის მონტაჟი led 10 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
117	პროექტორის მონტაჟი led 3 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
118	გრუნტის პროექტორის მონტაჟი led 36 w (±5%w) IP67 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	71.81
119	პროექტორი გრუნტის LED 36ვტ. გაშლის კუთხე 90° - 120°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	71.81
120	პროექტორის LED wall washer -800 მმ 36 w (±5%w) IP66 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	60.66
121	პროექტორის LED Wall Washer 800მმ. (სიგრძე) /36ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	60.66
122	პროექტორის LED wall washer -400 mm 318w (±5%w) IP66 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	60.66
123	პროექტორის LED Wall Washer 400მმ. (სიგრძე) /18ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) მონტაჟი	ც	1.00	60.66
124	"გირლიანდა"-ს მონტაჟი E-27 პატრონით	გ.მ	1.00	12.00
125	არსებულ საყრდენებზე და შენობებზე ბაგირის (ნმმ) მონტაჟი	გ.მ	1.00	4.00

126	არსებულ საყრდენებზე და შენობებზე ბაგირის (4მმ) მონტაჟი	გ.მ	1.00	4.00
127	სანათის 250w-IP65 (სოდიუმის ნათურით) მონტაჟი	ც	1.00	41.70
128	სანათის 150w-IP65 (სოდიუმის ნათურით) მონტაჟი	ც	1.00	41.70
129	სანათის 70 w- IP65 (სოდიუმის ნათურით) მონტაჟი	ც	1.00	41.70
130	ბაგირის სანათის 150w-IP65 (სოდიუმის ნათურით) მონტაჟი	ც	1.00	41.70
131	სადენის აპკვ 2*4 მმ2 მონტაჟი	ც	1.00	1.34
132	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის(1400*1200*400) მმ მონტაჟი	ც	1.00	312.23
133	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის(1400*900*350) მმ მონტაჟი	ც	1.00	289.93
134	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის (500*500*200) მმ მონტაჟი	ც	1.00	78.06
135	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადის (25*25) მმ მონტაჟი	ც	1.00	44.60
136	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადის (110*110) მმ მონტაჟი	ც	1.00	15.17
137	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადის (85*85) მმ მონტაჟი	ც	1.00	13.38
138	საკაბელო თხრილში გამაფრთხილებელი სასიგნალო ლენტის მოწყობა	გ.მ	1.00	2.45
139	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*35 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
140	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
141	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
142	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ2	გ.მ	1.00	4.91
143	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ2	გ.მ	1.00	4.46
144	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ2	გ.მ	1.00	4.46
145	ალუმინის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ2	გ.მ	1.00	4.01
146	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
147	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
148	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ2	გ.მ	1.00	6.47
149	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ2	გ.მ	1.00	4.91
150	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 4*4 მმ2	გ.მ	1.00	4.91
151	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 5*4 მმ2	გ.მ	1.00	4.91
152	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 5*2.5 მმ2	გ.მ	1.00	4.68
153	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ2	გ.მ	1.00	4.46
154	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ2	გ.მ	1.00	4.24
155	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*4 მმ2	გ.მ	1.00	2.23
156	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 3*2,5 მმ2	გ.მ	1.00	1.78
157	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*2,5 მმ2	გ.მ	1.00	1.78
158	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 3*1,5 მმ2	გ.მ	1.00	1.78
159	სპილენძის კაბელის მონტაჟი ორმაგი იზოლაციით 2*1,5 მმ2	გ.მ	1.00	1.45
160	მართვის კაბელის მონტაჟი DMX-512	გ.მ	1.00	1.78
161	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (25*25)მმ	გ.მ	1.00	3.57
162	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (30*25)მმ	გ.მ	1.00	4.24
163	პლასტმასის საკაბელო არხის მონტაჟი ზომით (40*40)მმ	გ.მ	1.00	4.91

164	უპალოგენო 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
165	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi(90-100)$ მმ	გ.მ	1.00	4.24
166	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 50$ მმ	გ.მ	1.00	2.23
167	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 40$ მმ	გ.მ	1.00	1.78
168	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 32$ მმ	გ.მ	1.00	1.34
169	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 25$ მმ	გ.მ	1.00	1.12
170	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 20$ მმ	გ.მ	1.00	1.12
171	გოფირებული მილის მონტაჟი $\phi 16$ მმ	გ.მ	1.00	1.12
172	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი $4*25$ მმ ²	გ.მ	1.00	4.68
173	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი $4*16$ მმ ²	გ.მ	1.00	3.79
174	თვითმზიდი იზოლირებული სადენის მონტაჟი $2*16$ მმ ²	გ.მ	1.00	3.12
175	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 65/230	ც	1.00	68.24
176	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 95/230	ც	1.00	90.77
177	მაგნიტური გამშვის მონტაჟი 150/230	ც	1.00	113.29
178	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/160	ც	1.00	68.02
179	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/100	ც	1.00	56.65
180	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/63	ც	1.00	45.50
181	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/50	ც	1.00	34.12
182	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 3/25	ც	1.00	18.51
183	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/63	ც	1.00	11.82
184	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/50	ც	1.00	11.82
185	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/40	ც	1.00	11.82
186	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/25	ც	1.00	18.40
187	ელ.ამომრთველის მონტაჟი 1/16	ც	1.00	11.71
188	გარე გამოყენების ორმაგი შტეფსელის მონტაჟი	ც	1.00	11.71
189	მინათების ქსელის პროგრამირება და მიერთება არსებულ განათების ქსელში	ც	1.00	112.63
190	გასანათებული მოწყობილობის მონტაჟი ტექნიკის გამოყენების გარეშე	ც	1.00	334.53
191	დამიწების კონტურის მოწყობა საყრდენებსა და ელ.გამანაწილებელ კარადებზე	ც	1.00	93.67
192	დამიწების კონტურის გაზომვა	კომპ.	1.00	50.40
193	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.20მ (ლითონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №22	ც	1.00	17.67
194	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.20მ (რკინა-ბეტონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №23	ც	1.00	23.13
195	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.30მ (ლითონის არსებულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №24	ც	1.00	7.10
196	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.30მ (კედელზე სამონტაჟო) ესკიზი №25	ც	1.00	24.97
197	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=0.75მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №26	ც	1.00	13.52
198	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=1.50მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №27	ც	1.00	22.84
199	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=2.00მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) ესკიზი №28	ც	1.00	35.66

200	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=2.50მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) <i>ესკიზი №29</i>	ც	1.00	27.68
201	ლითონის ერთმკლავა კრონშტეინი L=3.00მ (დეკორატიულ საყრდენზე სამონტაჟო) <i>ესკიზი №30</i>	ც	1.00	41.46
202	სანათი led 155 w (±5%w) IP66	ც	1.00	1127.08
203	სანათი led 110 w (±5%w) IP66	ც	1.00	1093.44
204	სანათი led 75 w (±5%w) IP66	ც	1.00	926.23
205	სანათი led 30 w (±5%w) IP66	ც	1.00	756.99
206	პროექტორი 1000 w IP65 (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	ც	1.00	446.04
207	პროექტორი 400 w IP65 (გამშლელი, სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	ც	1.00	382.32
208	პროექტორი დიმირების ფუნქციით led 150 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	2612.52
209	პროექტორი 420*330 +/- 25% დიმირებადი დრაივერით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	864.00
210	პროექტორი LED 200w. 6400K.	ც	1.00	216.00
211	პროექტორი led 150 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, Rx7s-პატრონით სოდიუმის ან მეტალოჰალოგენის ნათურით)	ც	1.00	229.39
212	პროექტორი led 150 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	439.67
213	პროექტორი LED 150ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	415.80
214	პროექტორი LED 100ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	378.00
215	პროექტორი led 50 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	318.60
216	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	302.40
217	პროექტორი LED 50ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	289.44
218	პროექტორი led 30 w (±5%w) IP66 (გამშლელი, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	286.74
219	პროექტორი LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 15° - 55°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	253.80
220	პროექტორი LED 30ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	270.00
221	პროექტორი LED 20ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	237.60
222	პროექტორი LED 10ვტ. გაშლის კუთხე 120° - 160°, 120 ლუმიანი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	194.40
223	პროექტორი led 100w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	318.60
224	პროექტორი led 50 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	2.80
225	პროექტორი led 30 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	41.04
226	პროექტორი led 20 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	41.04

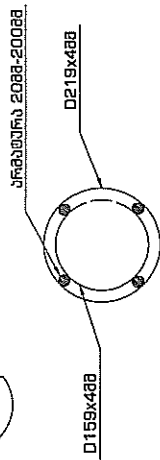
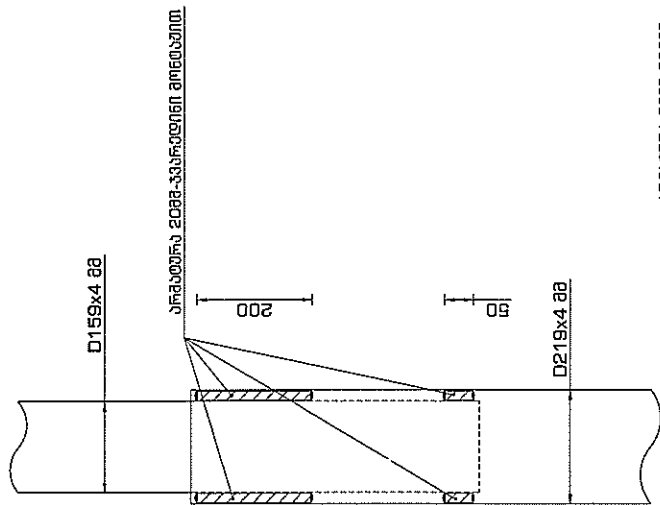
227	პროექტორი led 10 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	41.04
228	პროექტორი led 3 w (±5%w) IP66 (მიმართული, ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	41.04
229	პროექტორი გრუნტის led 36 w (±5%w) IP67 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	41.04
230	პროექტორი გრუნტის LED 36ვტ. გაშლის კუთხე 90° - 120°, 120 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	253.80
231	პროექტორი LED wall washer -800 mm 36 w (±5%w) IP66 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	34.66
232	პროექტორი LED Wall Washer 800მმ. (სიგრძე) /36ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	270.00
233	პროექტორი LED wall washer -400 mm 318w (±5%w) IP66 (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	34.66
234	პროექტორი LED Wall Washer 400მმ. (სიგრძე) /18ვტ. 100 ლუმინი ვატზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	1.00	216.00
235	"გირლიანდა" E-27 პატრონით	გ.მ	1.00	27.00
236	ნათურა LED (4-5)w E-27	ც	1.00	16.20
237	სანათი 250 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	203.90
238	სანათი 150 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	165.67
239	სანათი 70 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	127.44
240	სანათი ბაგირის 150 w IP-65 (სოდიუმის ნათურით)	ც	1.00	375.95
241	სადენი აპპ-2*4 მმ2	გ.მ	1.00	0.83
242	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*35 მმ2	გ.მ	1.00	6.31
243	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ2	გ.მ	1.00	4.97
244	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ2	ც	1.00	3.19
245	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ2	ც	1.00	2.99
246	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ2	ც	1.00	2.68
247	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ2	ც	1.00	2.42
248	კაბელი ალუმინის ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ2	ც	1.00	2.23
249	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*25 მმ2	ც	1.00	28.93
250	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*16 მმ2	ც	1.00	21.38
251	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*10 მმ2	ც	1.00	11.72
252	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*6 მმ2	ც	1.00	9.11
253	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 4*4 მმ2	ც	1.00	4.59
254	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 5*4 მმ2		1.00	4.97
255	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 5*2.5 მმ2	გ.მ	1.00	3.38
256	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*10 მმ2	გ.მ	1.00	7.39
257	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*6 მმ2	გ.მ	1.00	4.08
258	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*4 მმ2	გ.მ	1.00	2.80
259	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 3*2,5 მმ2	გ.მ	1.00	2.55
260	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*2,5 მმ2	გ.მ	1.00	2.29
261	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 3*1,5 მმ2	გ.მ	1.00	1.67
262	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით 2*1,5 მმ2	გ.მ	1.00	2.23

263	მართვის კაბელი DMX-512	გ.მ	1.00	4.91
264	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (25*25)მმ	გ.მ	1.00	2.55
265	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (30*25)მმ	გ.მ	1.00	3.82
266	პლასტმასის საკაბელო არხი ზომით (40*40)მმ	გ.მ	1.00	5.10
267	უპალოგენო პოლიეთილენის ორშრიანი გოფირებული მილი ყველა ტიპის კომუნიკაციური ქსელების დასაცავად. გარემოს ზემოქმედებისაგან დაცვა: IP40 გადამბის 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	7.65
268	გოფირებული მილი $\phi(90-100)$ მმ	გ.მ	1.00	13.71
269	გოფირებული მილი $\phi 50$ მმ	გ.მ	1.00	3.82
270	გოფირებული მილი $\phi 40$ მმ	გ.მ	1.00	3.50
271	გოფირებული მილი $\phi 32$ მმ	გ.მ	1.00	1.91
272	გოფირებული მილი $\phi 25$ მმ	გ.მ	1.00	1.53
273	გოფირებული მილი $\phi 20$ მმ	გ.მ	1.00	1.27
274	გოფირებული მილი $\phi 16$ მმ	გ.მ	1.00	1.02
275	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი $4*25$ მმ ²	გ.მ	1.00	4.72
276	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი $4*16$ მმ ²	გ.მ	1.00	3.76
277	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი $2*16$ მმ ²	გ.მ	1.00	2.99
278	მაგნიტური გამშვი 65/230	ც	1.00	63.72
279	მაგნიტური გამშვი 95/230	ც	1.00	114.70
280	მაგნიტური გამშვი 150/230	ც	1.00	191.16
281	ელ.ამომრთველი 3/160	ც	1.00	50.98
282	ელ.ამომრთველი 3/100	ც	1.00	38.23
283	ელ.ამომრთველი 3/63	ც	1.00	31.86
284	ელ.ამომრთველი 3/50	ც	1.00	25.49
285	ელ.ამომრთველი 3/25	ც	1.00	28.04
286	ელ.ამომრთველი 1/63	ც	1.00	19.12
287	ელ.ამომრთველი 1/50	ც	1.00	22.94
288	ელ.ამომრთველი 1/40	ც	1.00	19.12
289	ელ.ამომრთველი 1/25	ც	1.00	15.29
290	ელ.ამომრთველი 1/16	ც	1.00	12.74
291	შტეფსელი ორმაგი გარე გამოყენების	ც	1.00	3.82
292	დამიწების კონტურის მოსაწყობად საჭირო მასალა	ც	1.00	43.60
293	ანკერული დამჭერი	ც	1.00	3.40
294	შუალედური დამჭერი	ც	1.00	8.92
295	მხვრეტავი მხვრეტავი 35-70 დიდი	ც	1.00	5.73
296	გამხვრეტი მომჭერი 95-10 პატარა	ც	1.00	4.46
297	სამაგრი ანკერი 16*80 მმ	ც	1.00	3.19
298	სამაგრი ანკერი 16*50 მმ	ც	1.00	2.93
299	სამაგრი ანკერი კაუჩით 10*80 მმ	ც	1.00	0.57
300	გამაფრთხილებელი სასიგნალო ლენტი	გ.მ	1.00	1.91

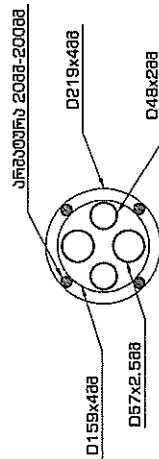
301	ბაგირი 6მმ	გ.მ	1.00	1.30
302	ბაგირი 4მმ	გ.მ	1.00	0.86
303	ბაგირის მომჭერი 6მმ.	ც	1.00	1.35
304	ბაგირის მომჭერი 4მმ.	ც	1.00	1.30
305	სკობი №5	ც	1.00	0.32
306	სკობი №3	ც	1.00	0.25
307	საიზოლაციო ლენტა	ც	1.00	1.02
308	„ჟგუტი“ სიგრძით-(200-500) მმ	ცალი	1.00	1.02
309	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 1400*1200*400 მმ	ც	1.00	2153.50
310	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 1400*900*350 მმ	ც	1.00	2006.00
311	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 500*500 მმ	ც	1.00	141.60
312	ლითონის ელ.გამანაწილებელი კარადა 250*250 მმ	ც	1.00	82.60
313	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადა 110*110 მმ	ც	1.00	5.31
314	პლასტმასის ელ.გამანაწილებელი კარადა 85*85 მმ	ც	1.00	4.66
315	დისტანციური მართვის აპარატურა	ცალი	1.00	2537.00
	ჯამი: ნორმატიული ფასი/ ერთეულზე			56511.96



საყრდენის ზუბ ნაწილში გაღებვის ნახაზი ფრთლში

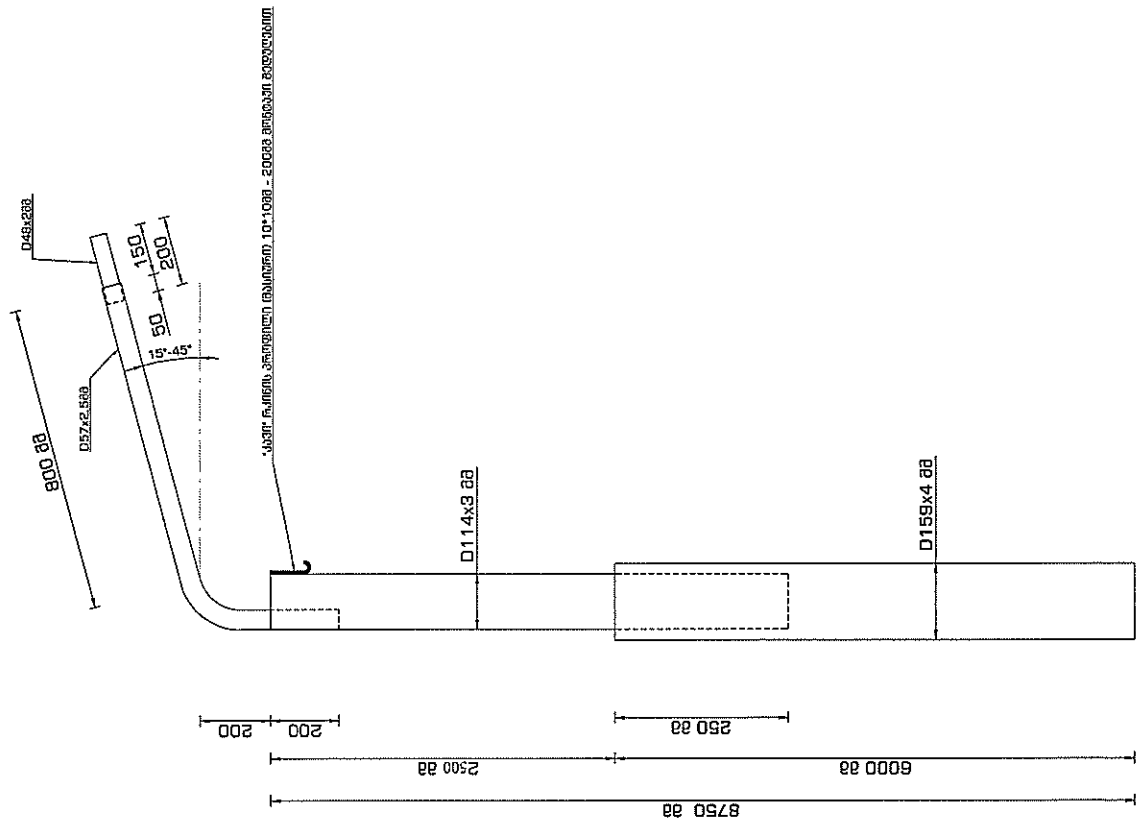


საყრდენი გაღებვის მომდგომ ნახაზი ფრთლში

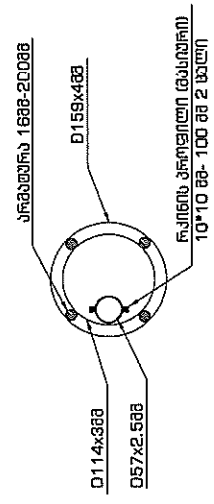


ესკიზი
N2

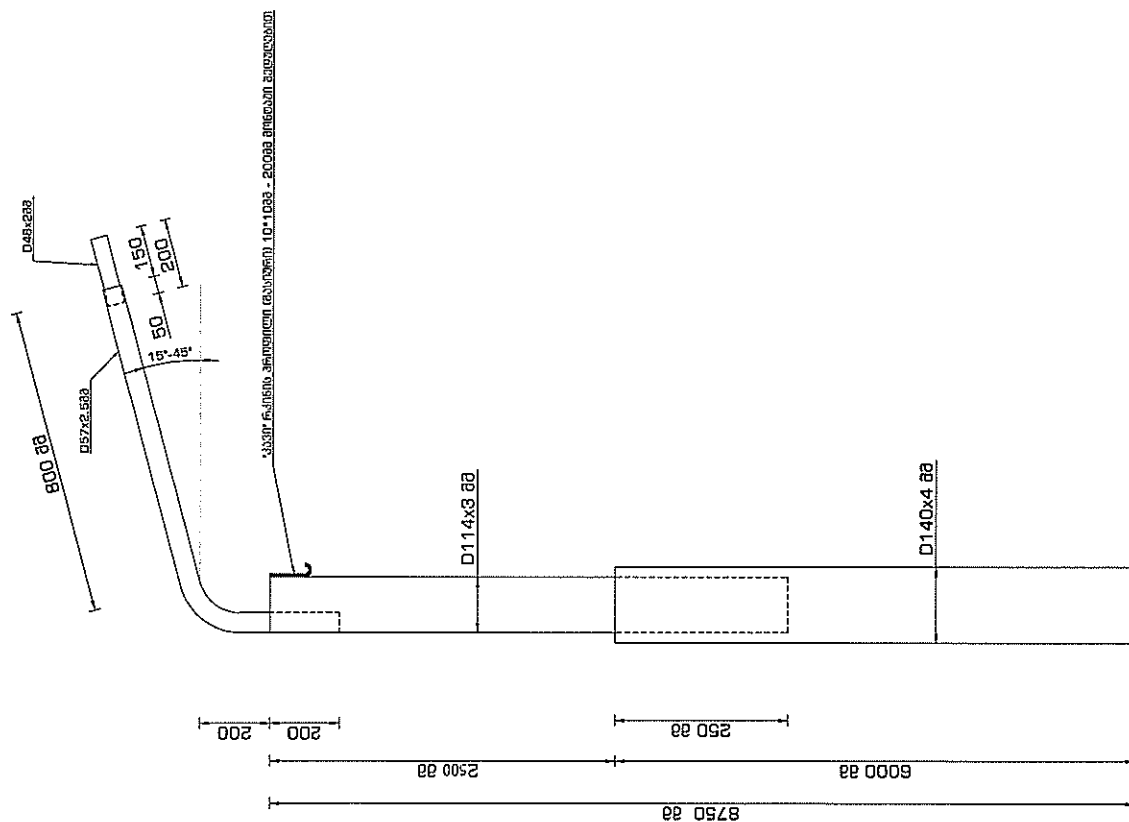
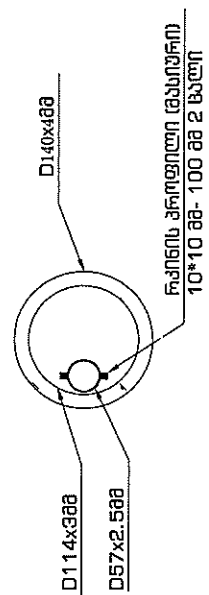
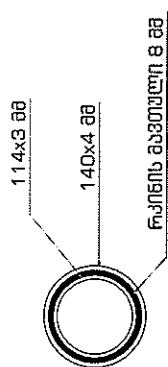
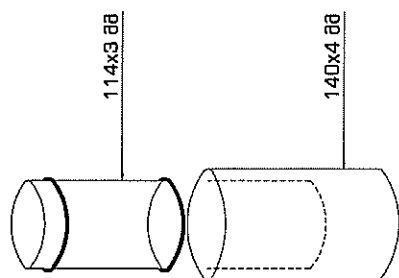
საქსლდგნის შუა ნაწილში გადაბნის ნახშირის ფენილი

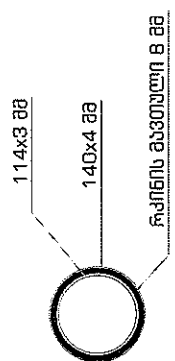


საყრდენზე შკლავიკოს შონტაუის ნახაზი ჟრელში

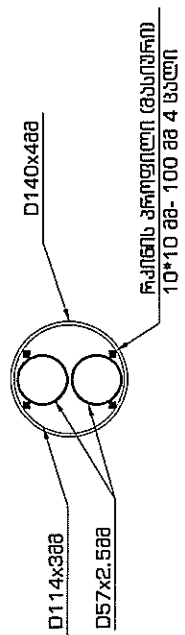


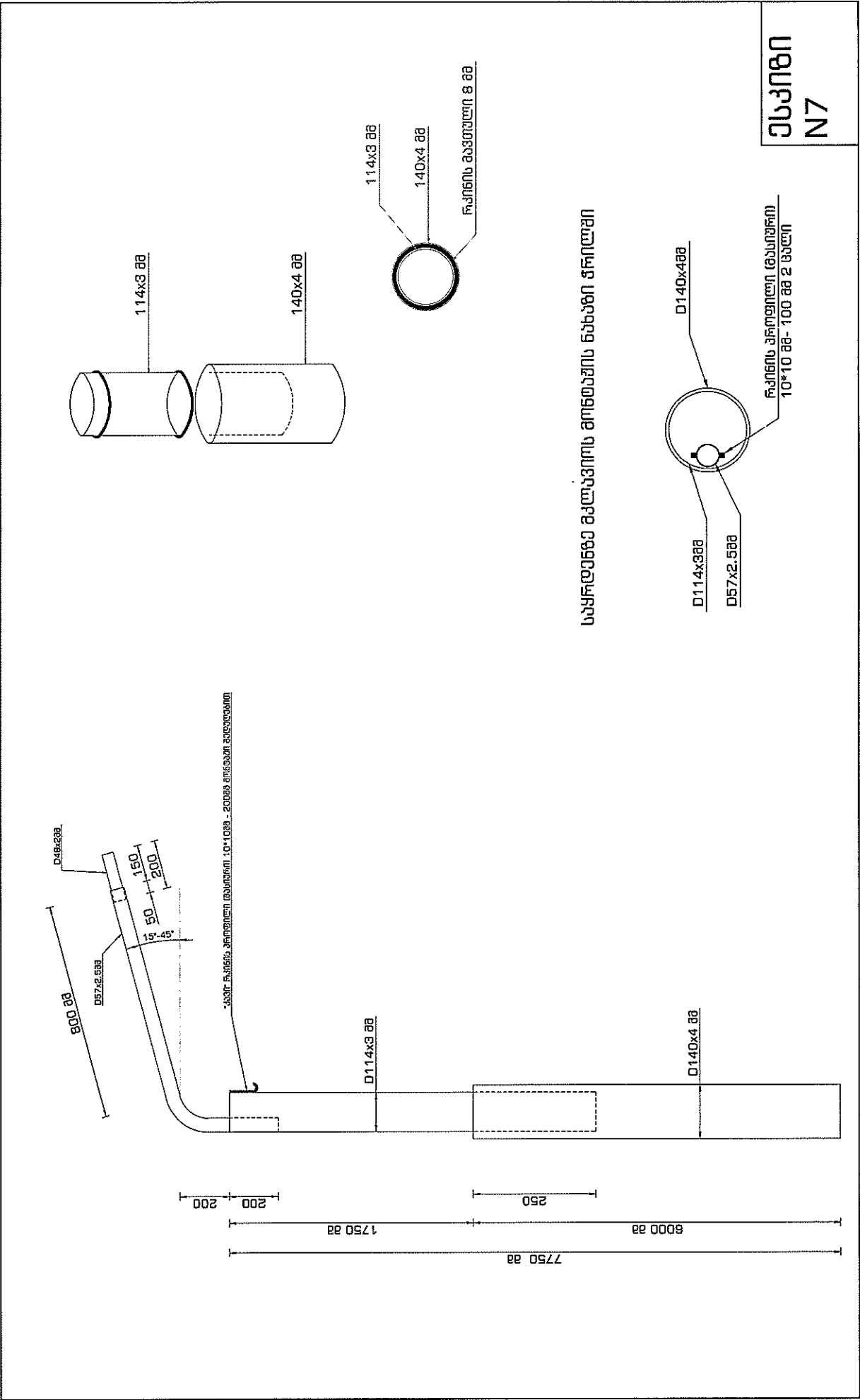
გსპნფი
N3





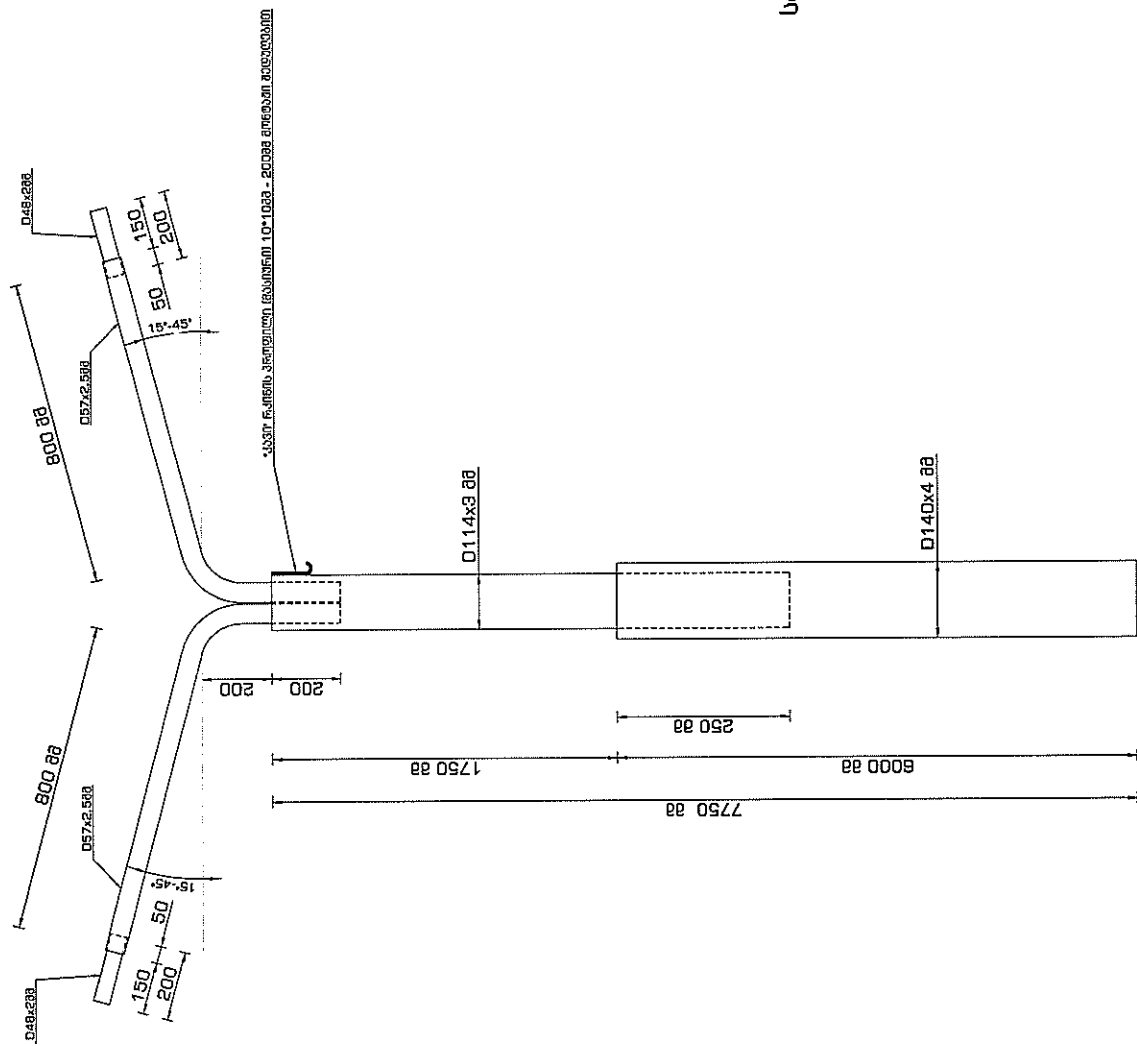
საყრდენზე გაღვივოს მოთაზრის ნახაზი ფრეილში



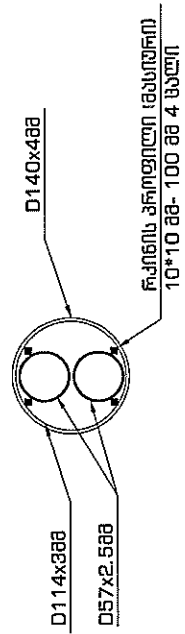


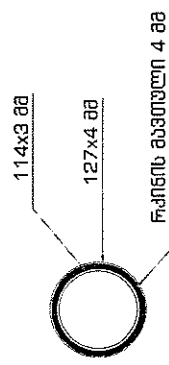
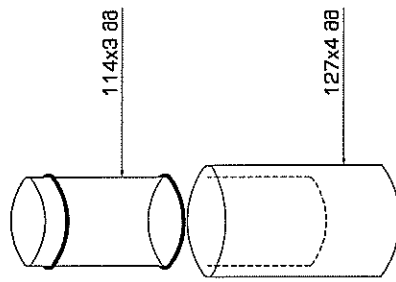
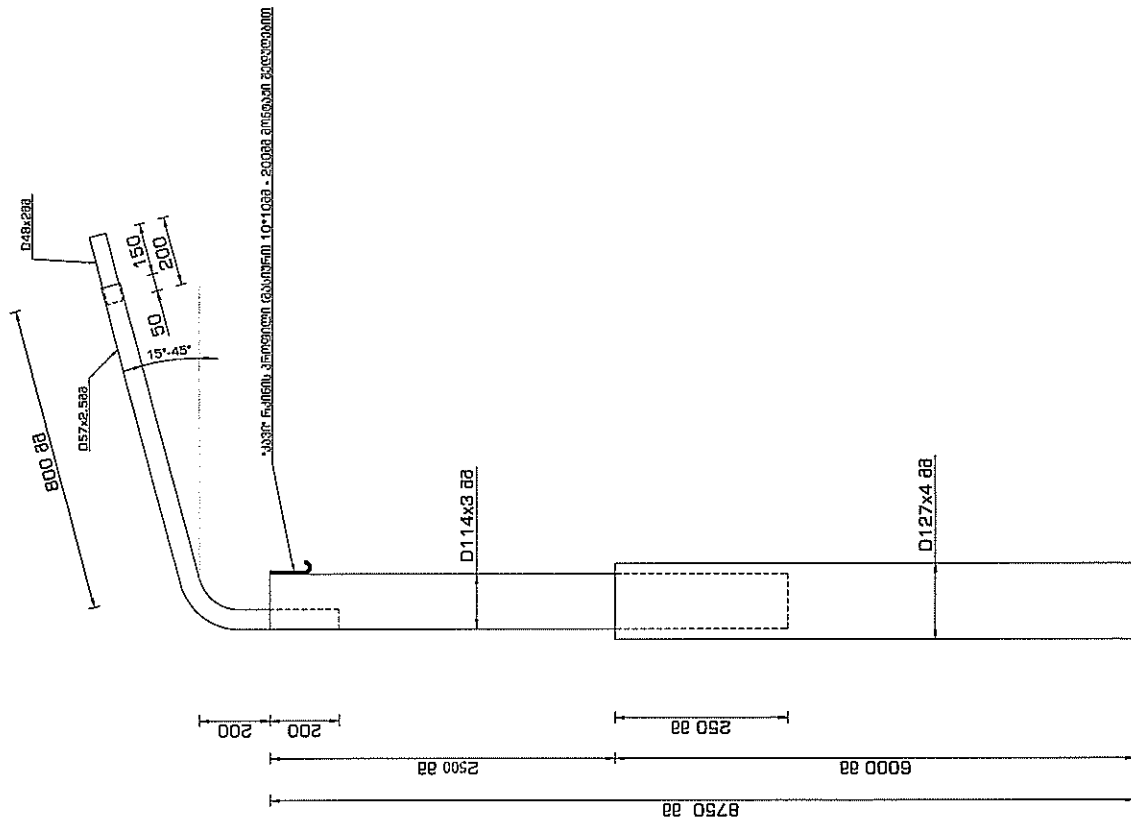
ესკიზი
N7

საყრდენზე გალავნის მომსახურების ნახაზი ფრეზი

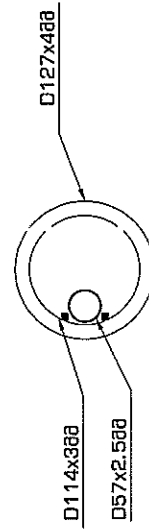


საყრდენზე გაღვივოს მომთაუის ნახავი ფრილადი





საყრდენი მკლავის მოთხოვნის ნახატი ფრილში



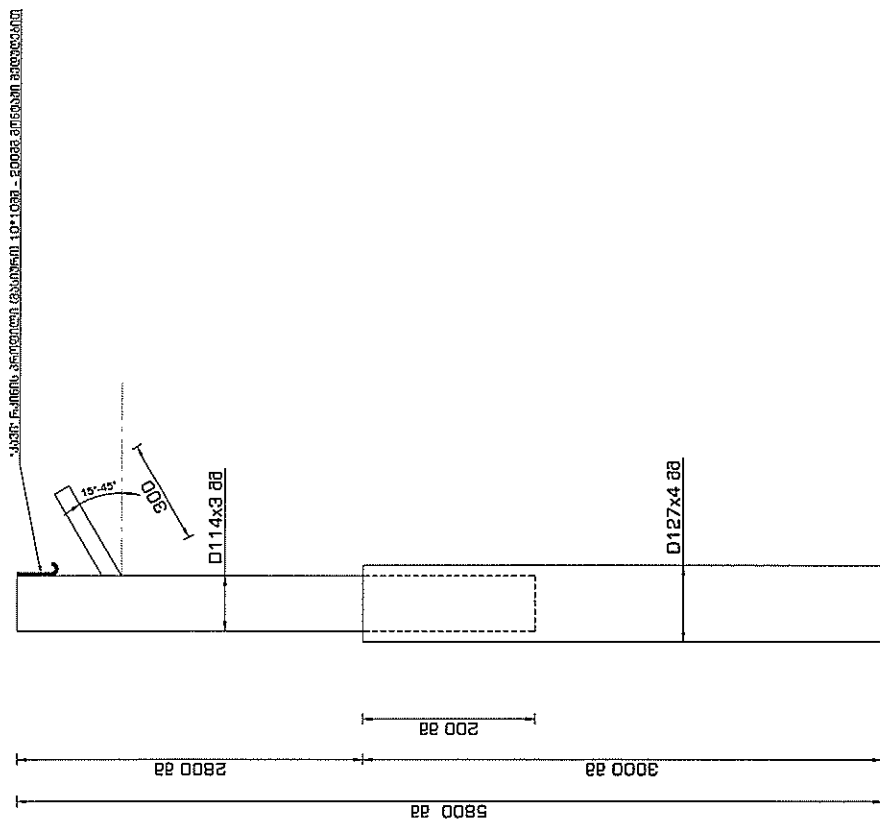
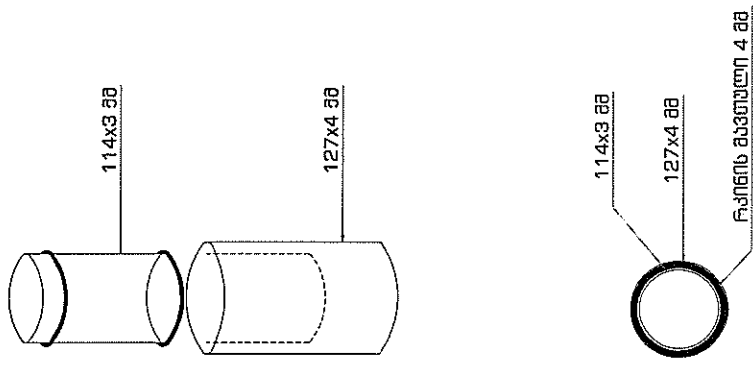
ესკიზი
N9

სასახლისი სანიაღვრე

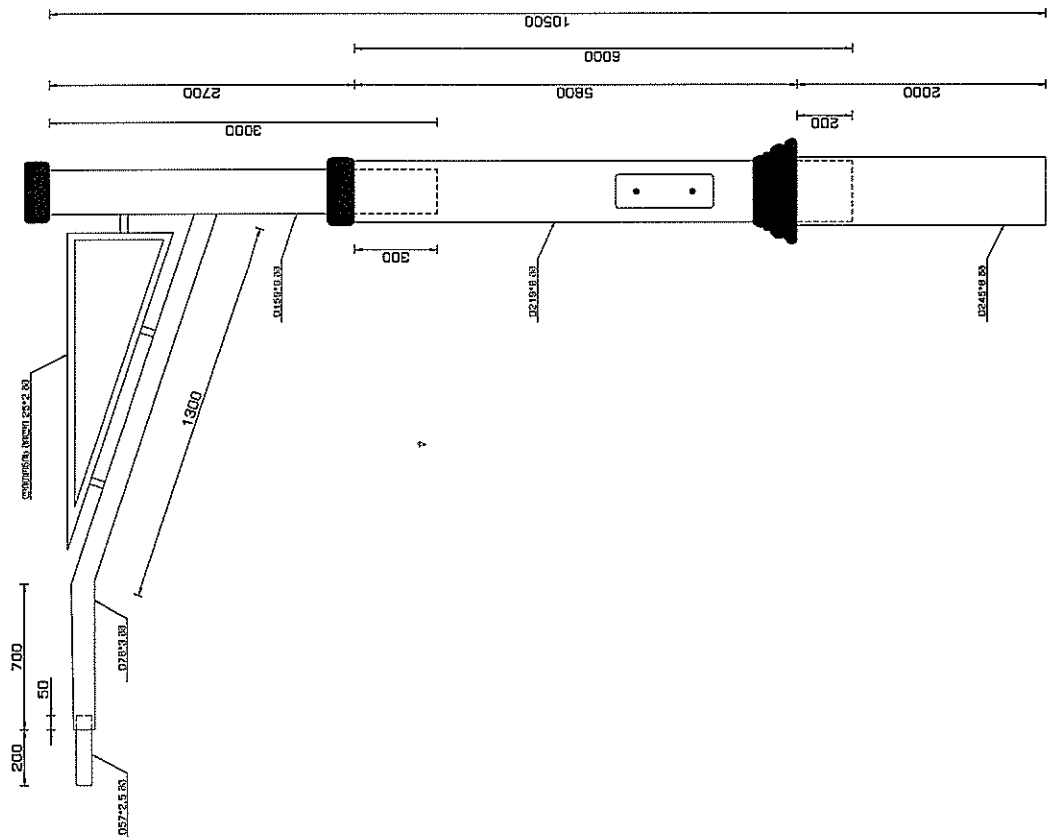
N10

*პაპი: ნათნის პრეფიქსი (სახელი) 10*10გ - 20გგ გარდაეხი ბოლოდან

საქონის კრედიტული (მასიური)
10*10 მმ- 100 მმ 4 ცალი

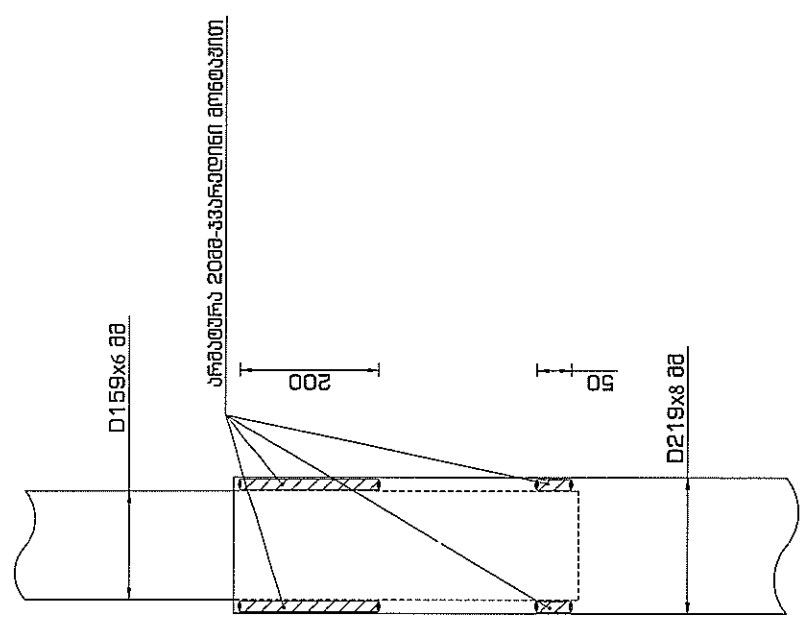
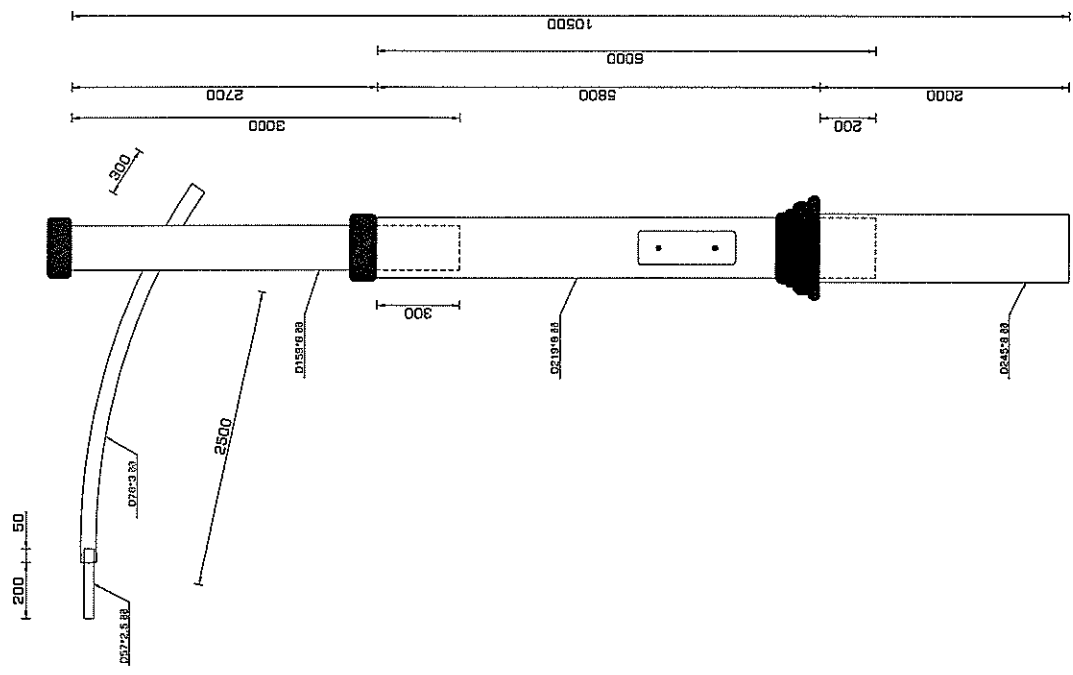


საპროექტო შუბ ნაწილში გადაბმის ნახაზი ჟრილში



ესპონი
N12

საყრდენის შუბ ნაწილზე გაღებვის ნახაზი ჭრილობი



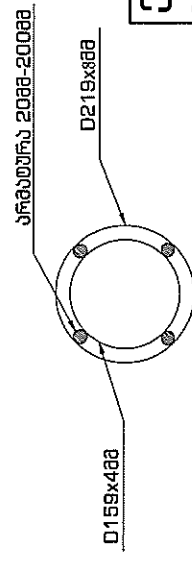
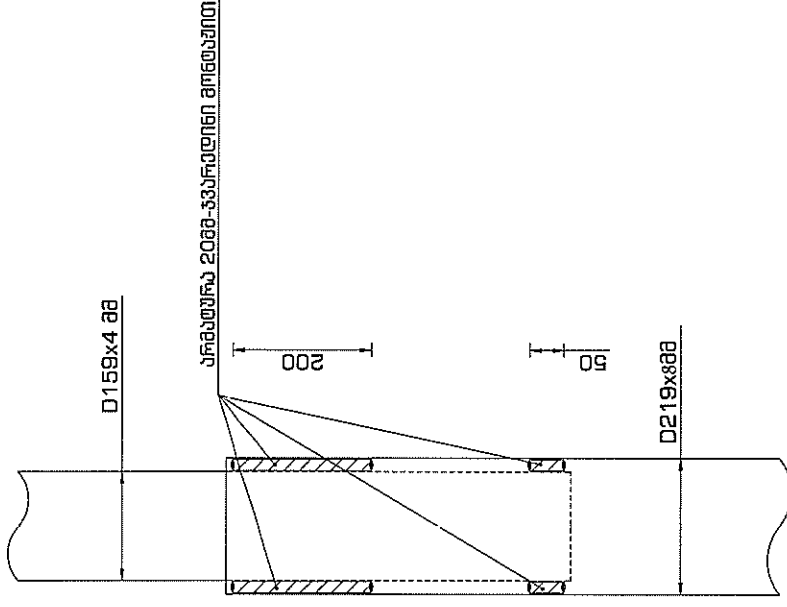
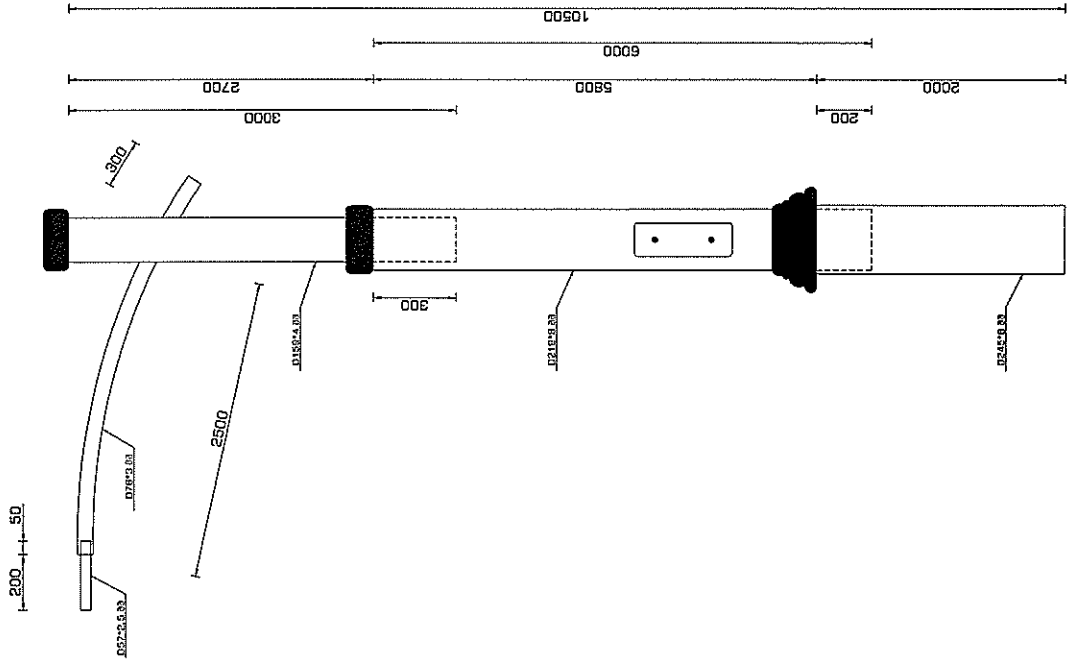
ერმატურა 2008-2008

$\varnothing 219 \times 8$ მმ

$\varnothing 159 \times 6$ მმ

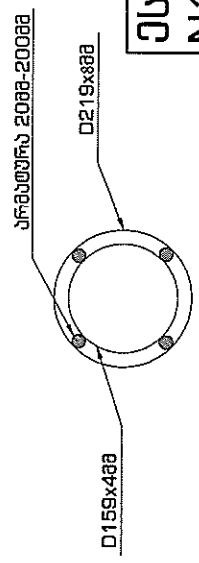
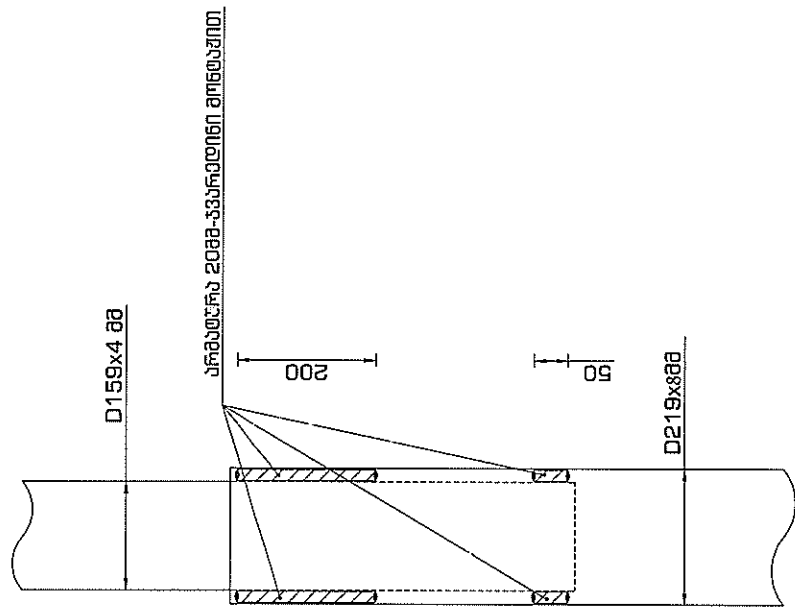
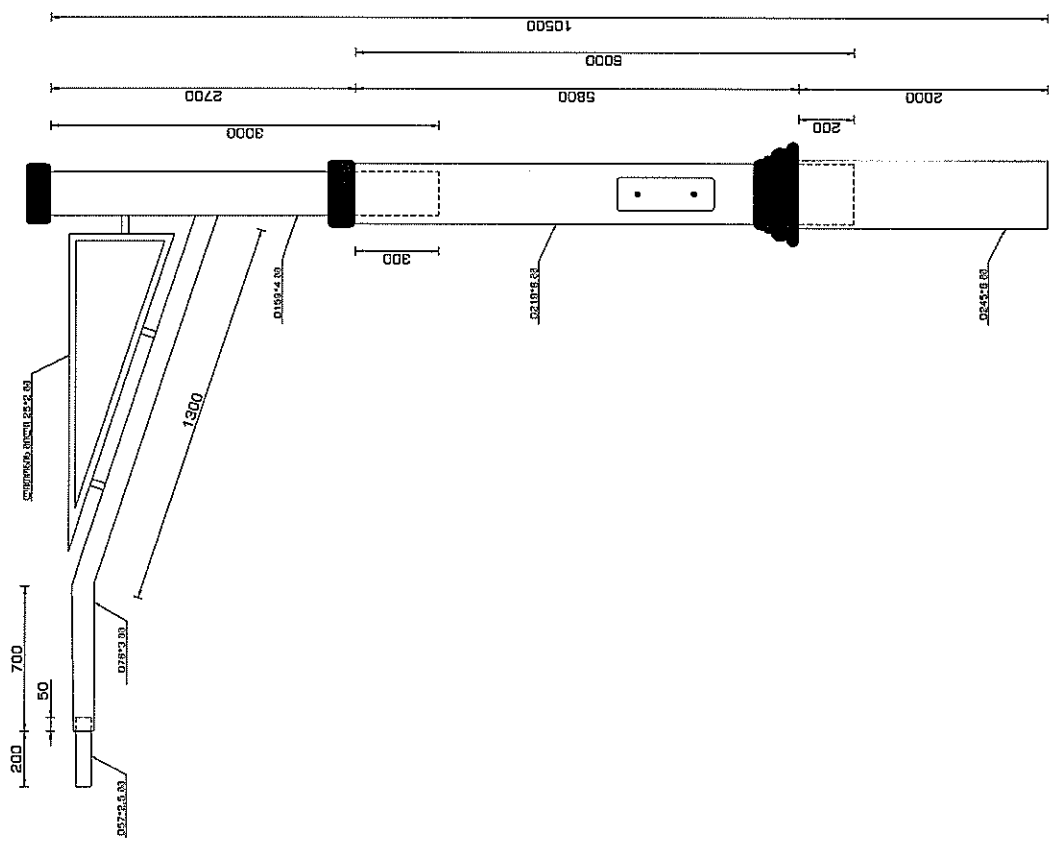
შპს
N13

საყრდენის შუა ნაწილში გადახრის ნახაზი ზრდილი



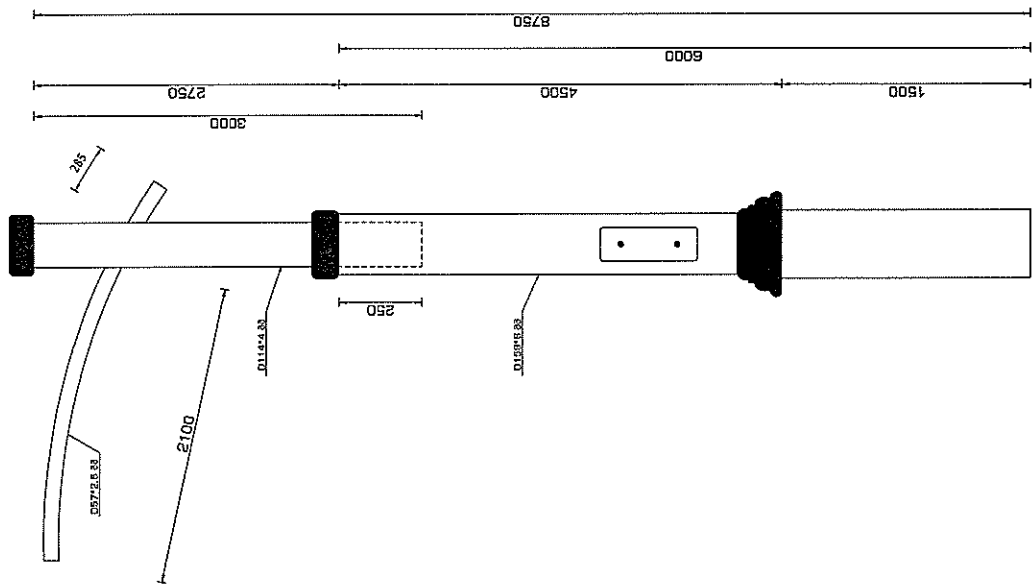
შპს
N14

საყრდენის შუა ნაწილში გადაბნის ნახაზი ზრდილი



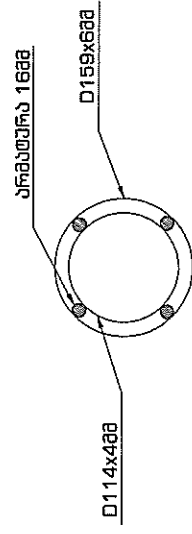
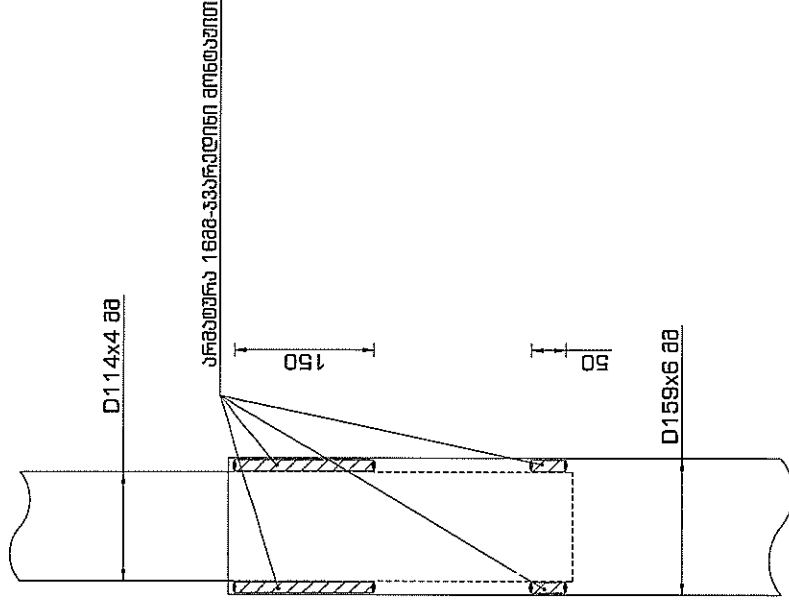
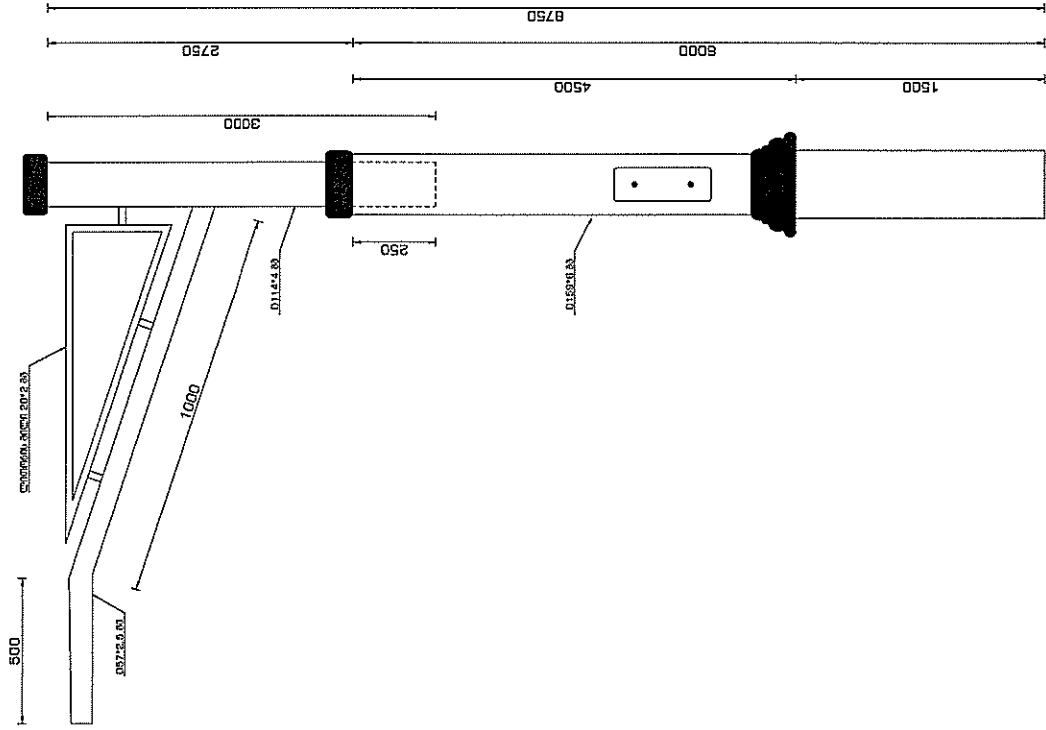
შესანიშნაობა
N15

საყრდენის შუა ნაწილში გადახრის ნახაზი ზრდილი



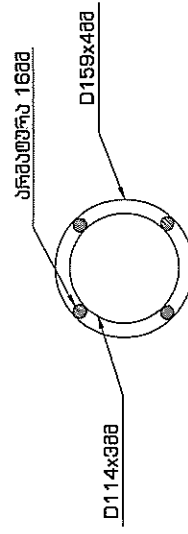
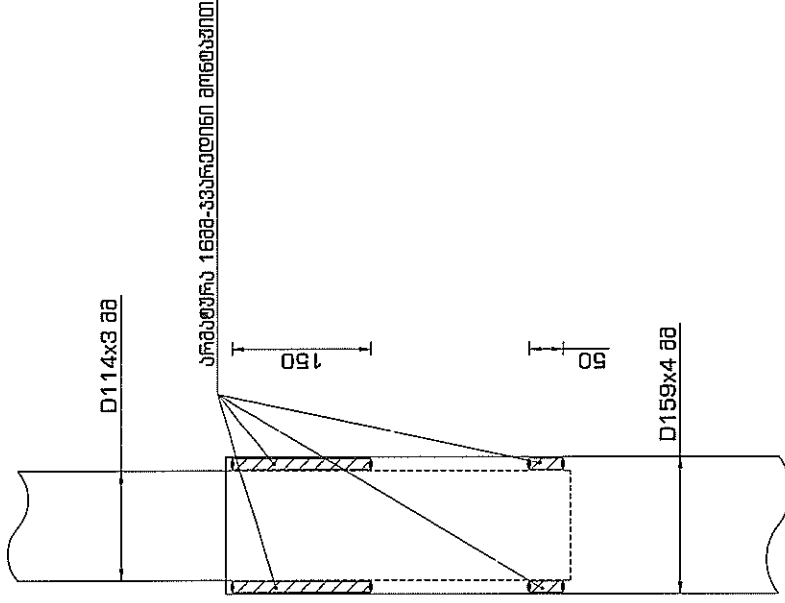
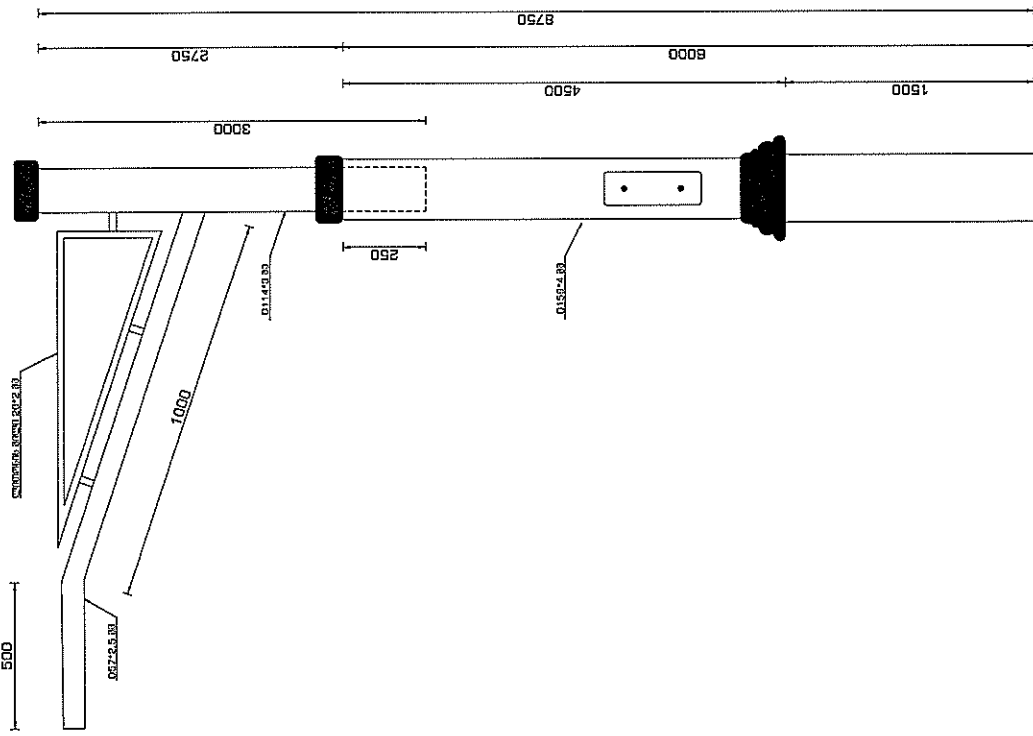
შპს
N16

საყრდენის შუა ნაწილში გადებული ნახშირის წილადი



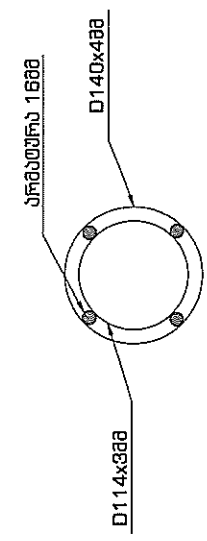
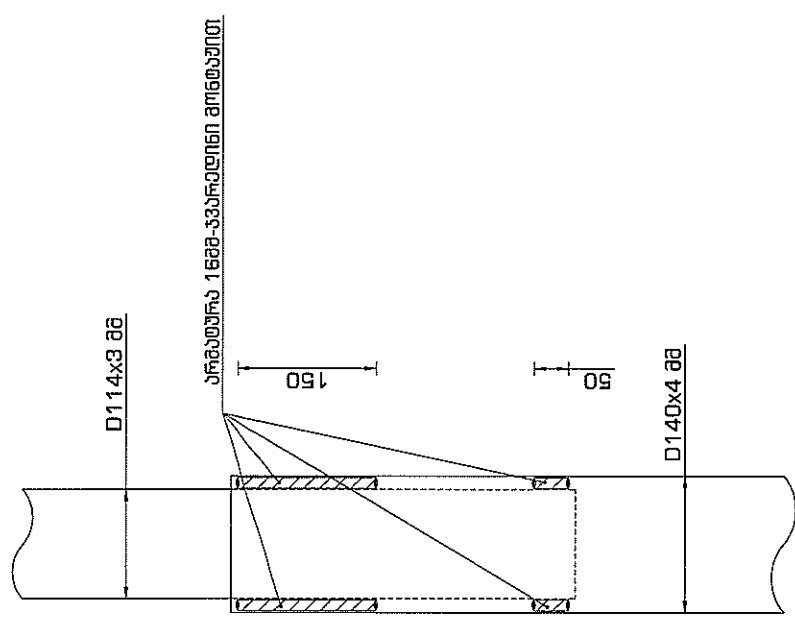
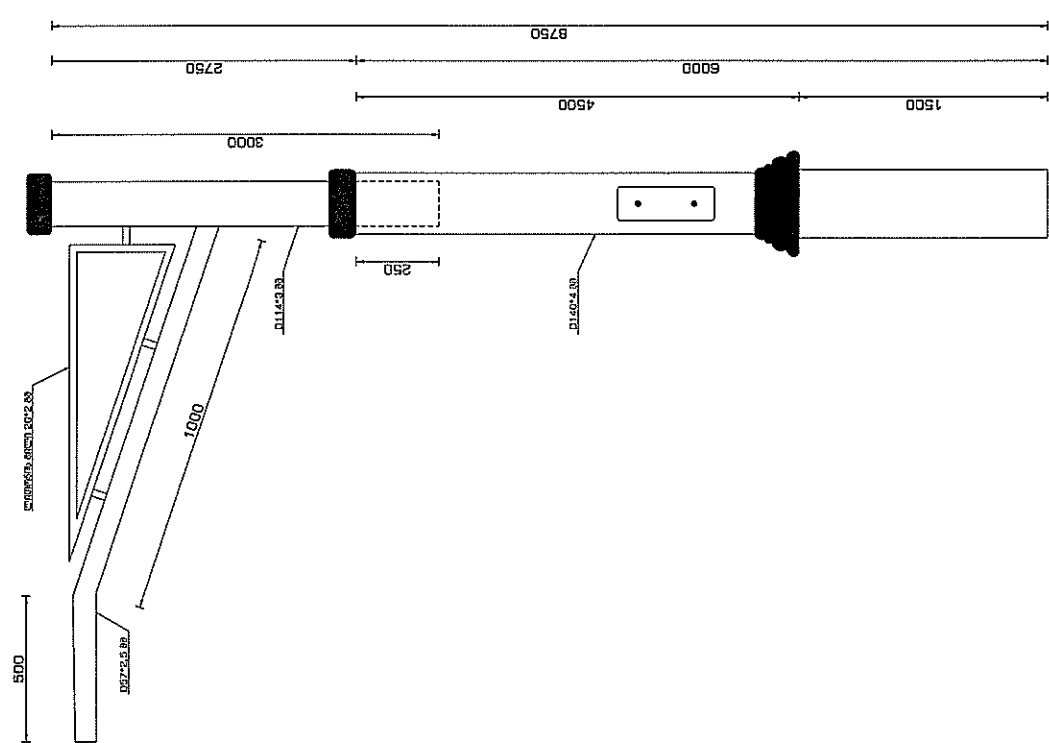
ქსეტი
N17

საყრდენის შუა ნაწილში გადამხის ნახშირ ფილაში



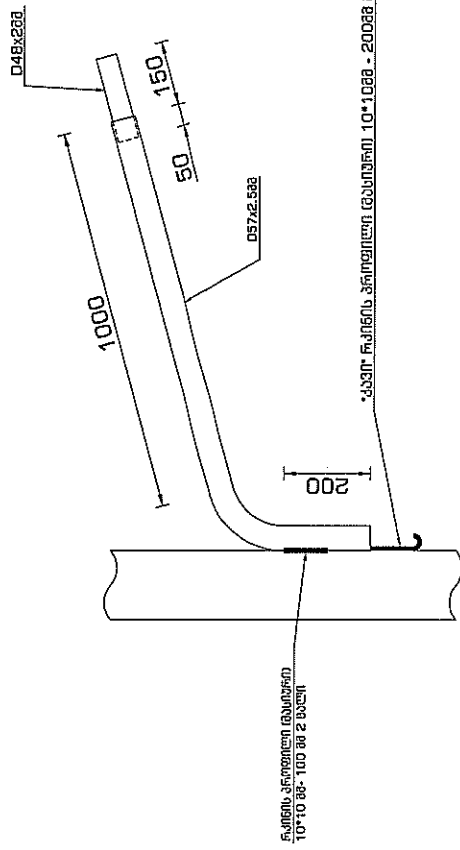
შეკიზი
N19

საყრდენის შუა ნაწილში გადაჭრის ნახაზი ფრთხილად

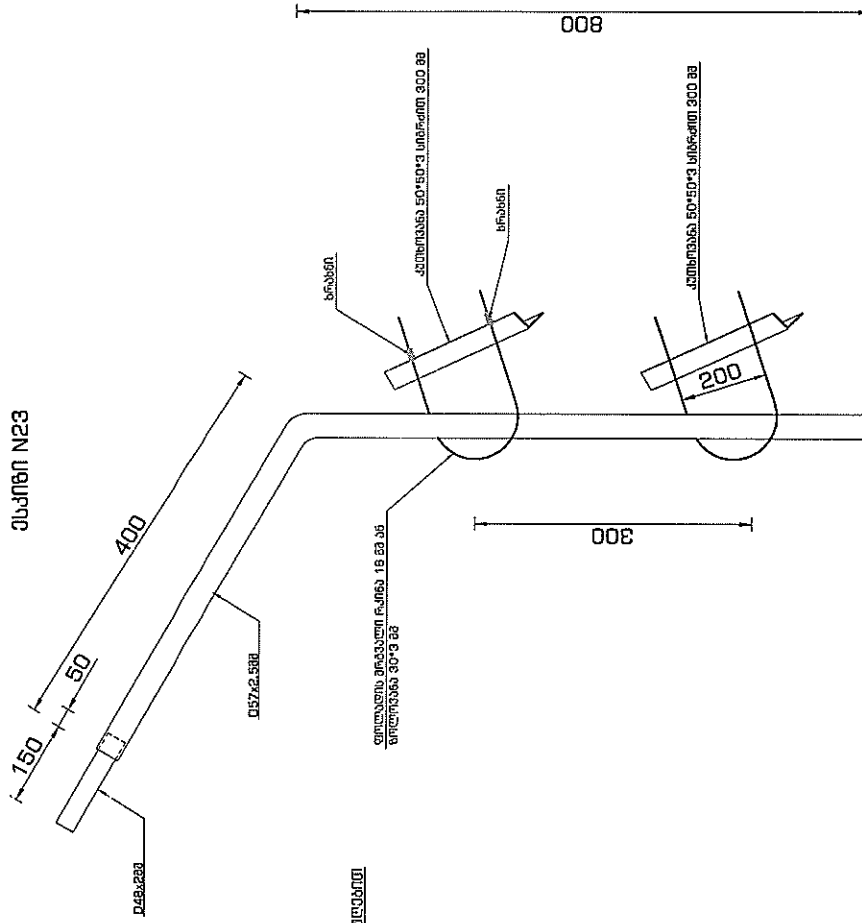


ნახაზი
N21

ქსოტი N22

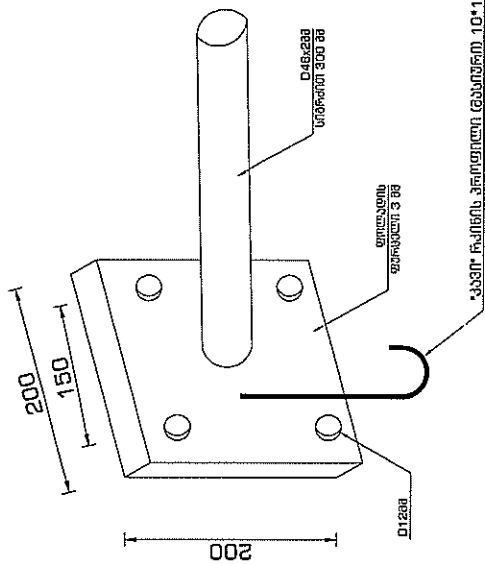


ქსოტი N23

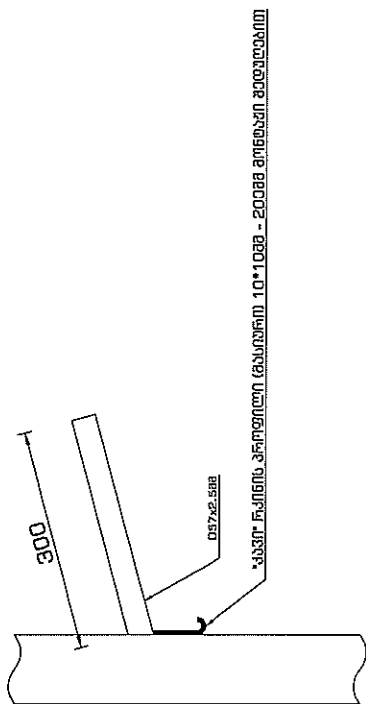


N 22 N23

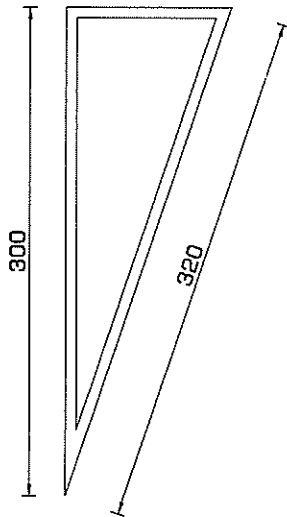
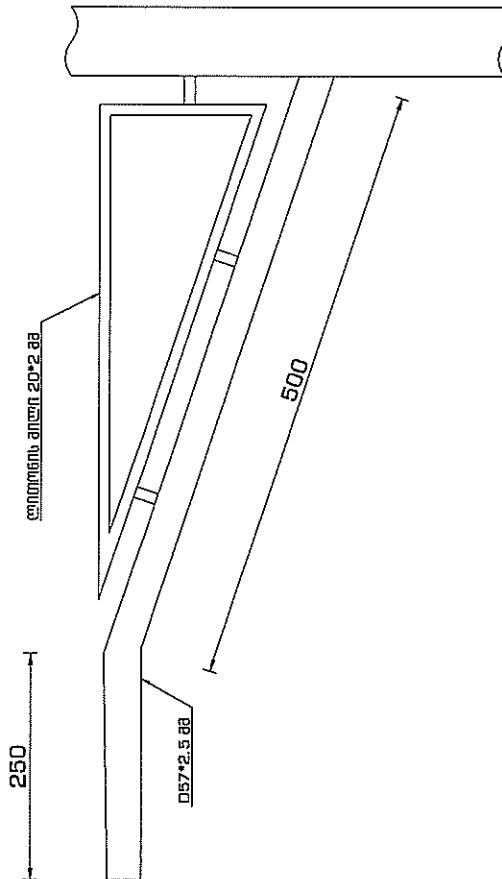
შპქონი N25



შპქონი N24

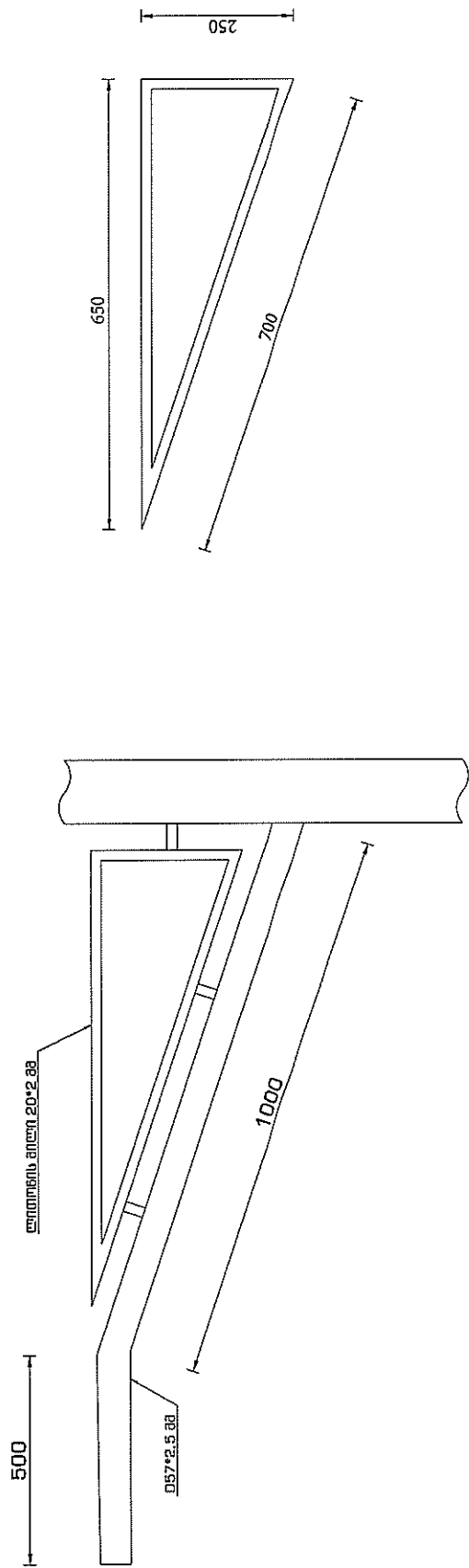


შპქონი N26

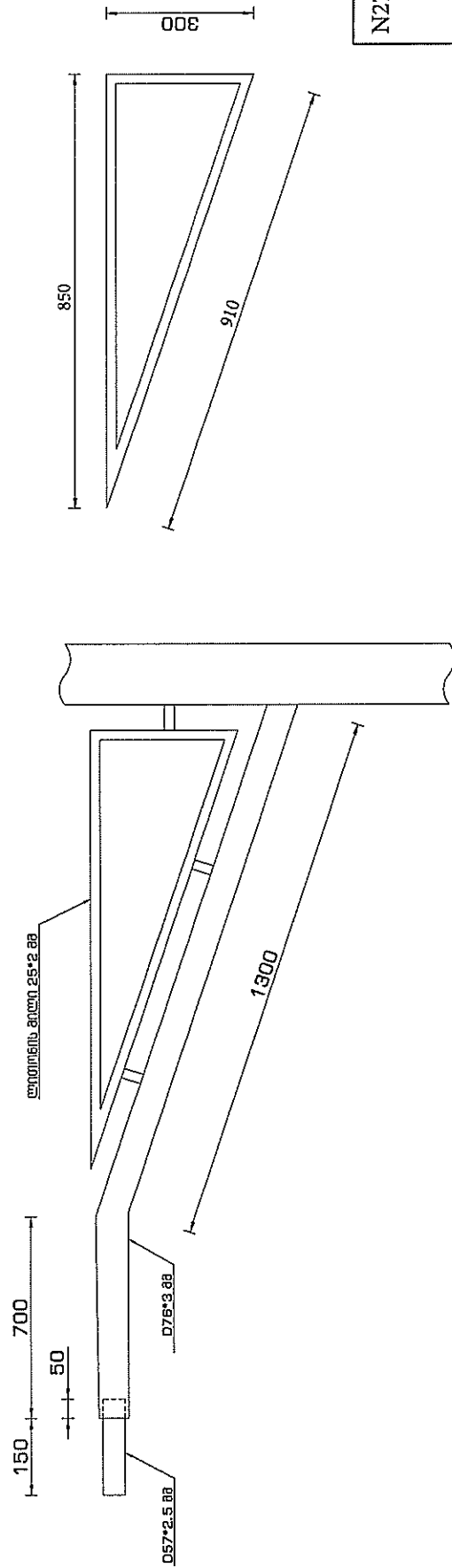


N24 N25
N26

პანელი N27

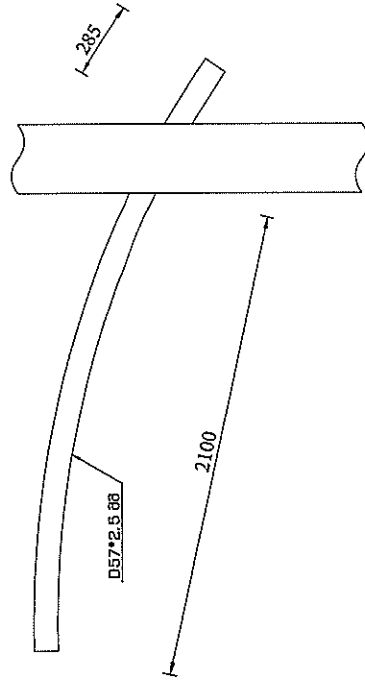


პანელი N28

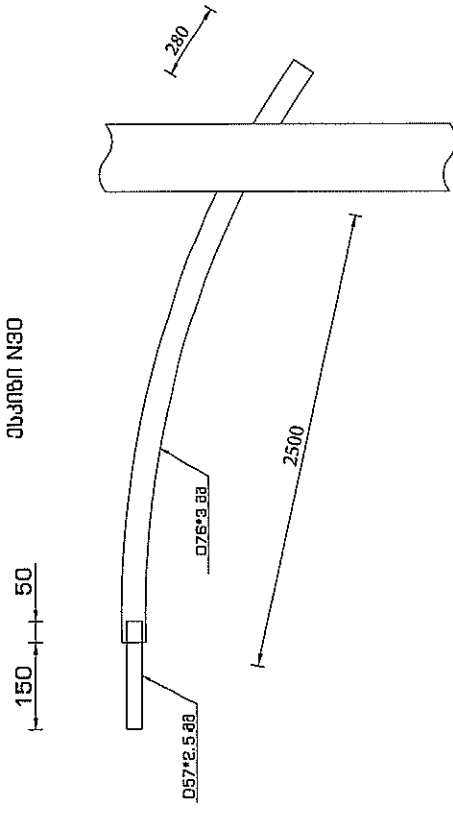


N27 N28

შენიშვნა N29

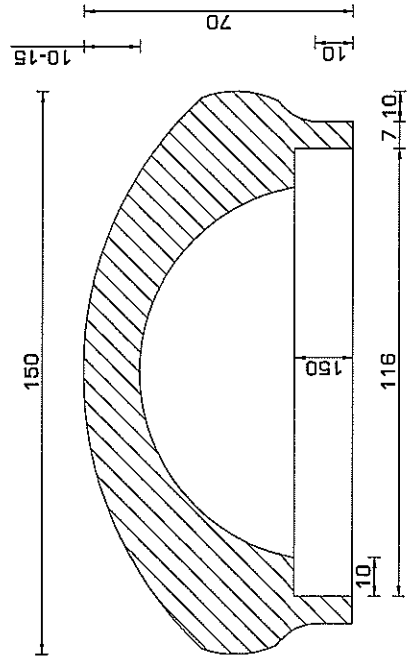


შენიშვნა N30

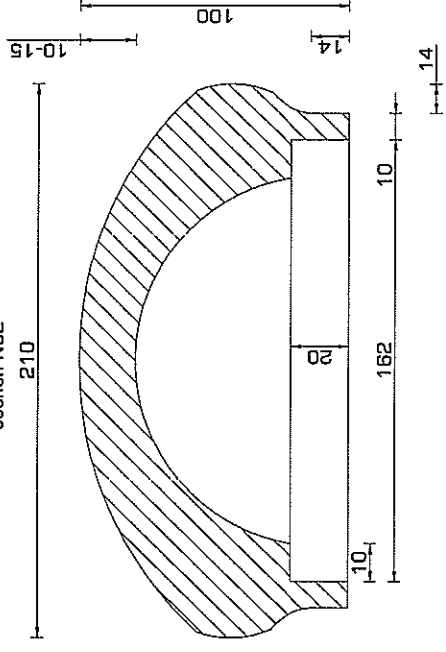


N29
N30

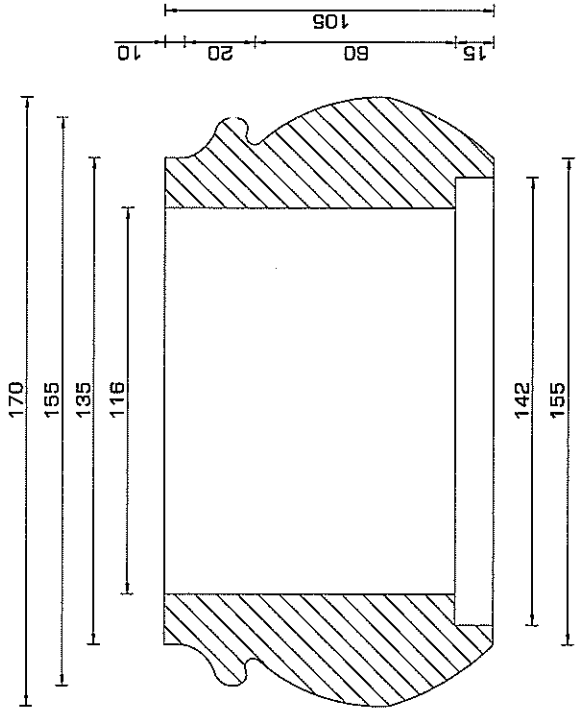
შპს-მონი N31



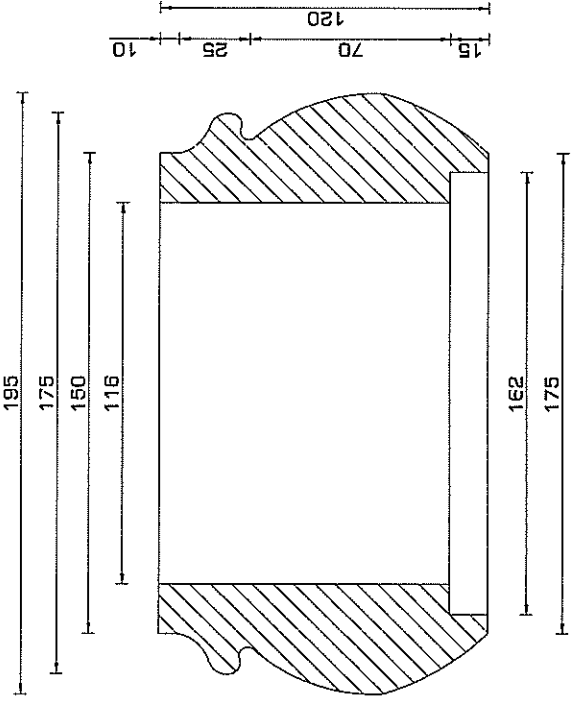
შპს-მონი N32



შპს-მონი N33

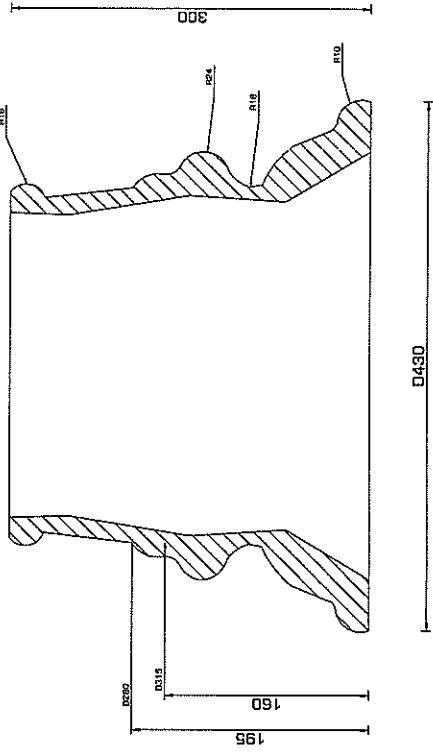
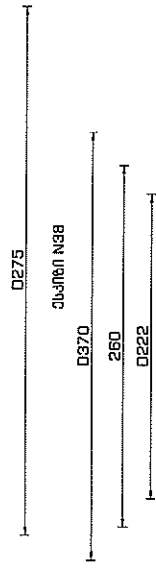
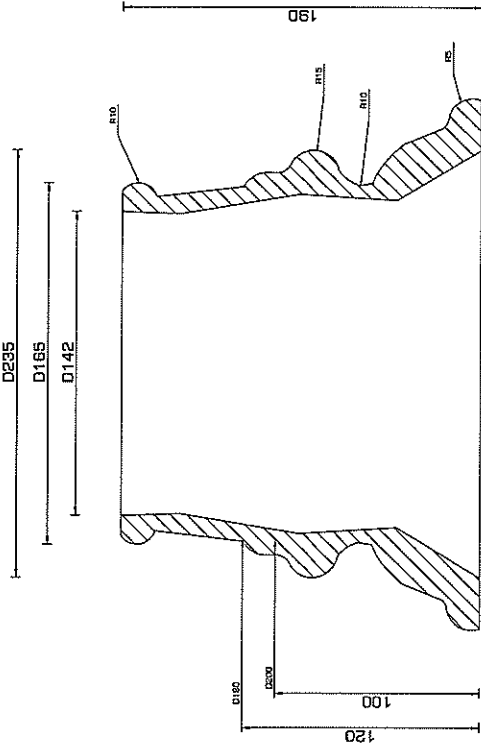


შპს-მონი N34



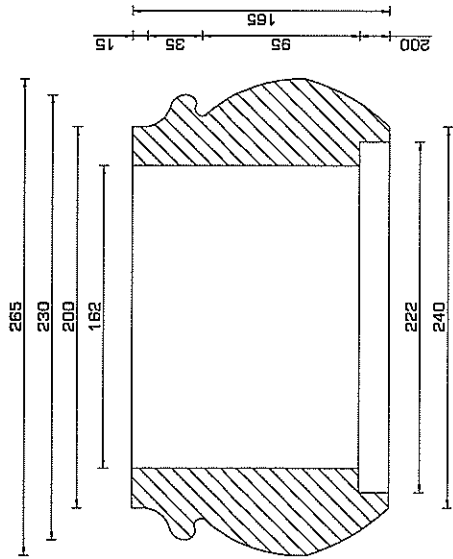
N31 N32 N33
N34

ՅԱՆՈՒՆ N35

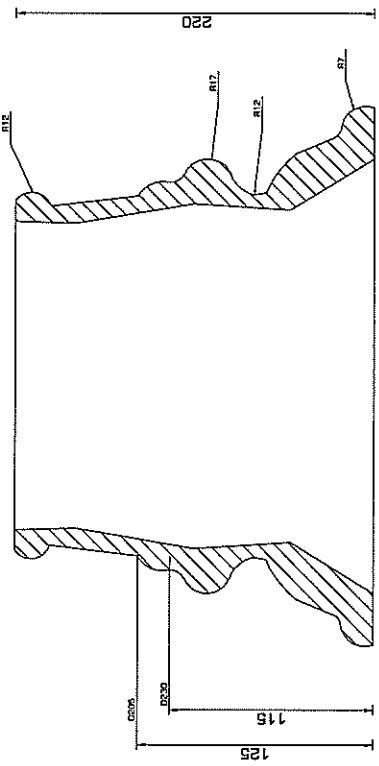
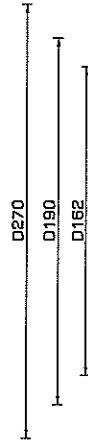


N35 N36
N37 N38

ՅԱՆՈՒՆ N35



ՅԱՆՈՒՆ N37



გზონჭი N39

