

შ.პ.ს. „სპექტრი“

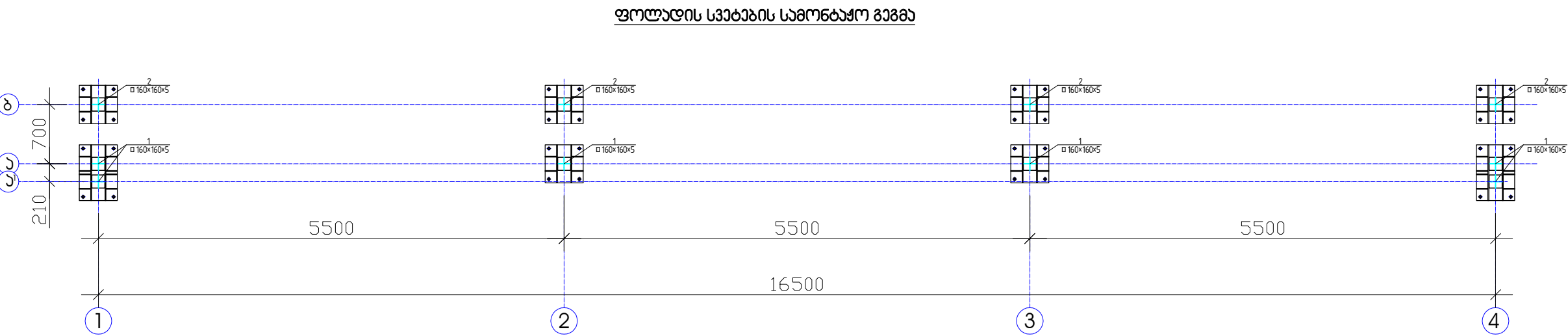
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო. შენობის ფასადის მოპირეუება,
ხედლის მზიდი კონსტრუქციების პროექტი

2016 წელი

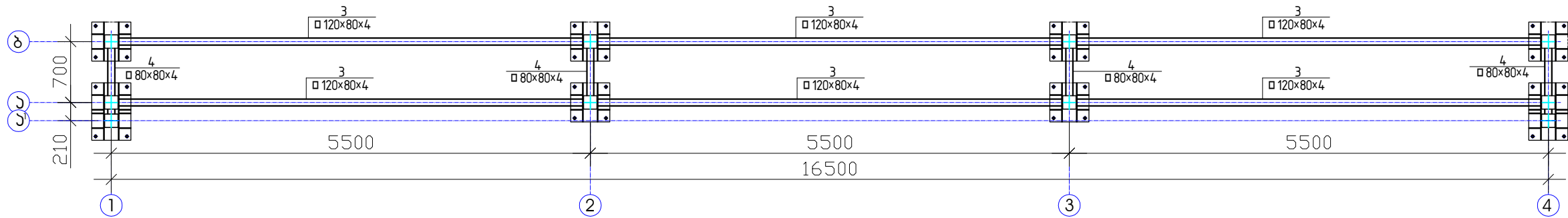
ბანმარტეპიტი ბარათი

- 1. საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს არსებული შენობის ფასადის დეკორატიული კედლის მზიდ კონსტრუქციებს, აღნიშნული კონსტრუქციების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს არსებული ავტოსადგომის გადახურვის რკინაბეტონის ფილაზე.
- 2. მშენებლობის მოედანი - ქ. თბილისი.
-ქარის ჩქაროსნული დაწნევა - 50 კგ/კვ.მ.
- თოვლსი ნორმატიული წონა - 50 კგ/მ.
- სეისმურობა - 8 ბალი
- 3. ლითონის კონსტრუქციები დაპროექტებულია СНИП II-23-81 «Стальные конструкции. Нормы проектирования». СНИП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования» მოთხოვნათა შესაბამისად.
- 4. შენობის საიმედოობის კოეფიციენტი მისი დანიშნულების მიხედვით $n=0.95$
- 5. ლითონის ყველა კონსტრუქციები დაპროექტებულია ნაგლინი და ნაღუნი პროფილებისაგან. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტების ქარხნული შეერთებები-შენადგულია. შედუღება აწარმოეთ Э42А (C235, მარკის ლითონისათვის) (ГОСТ 9467-75) ტიპის ელექტროდებით.
- 6. კონსტრუქციების მონტაჟი აწარმოეთ СНИП 3.03.01-87 «Правила производства и приемки работ» და СНИП III-4-80 «Техника безопасности строительства» მოთხოვნის გათვალისწინებით.
- 7. ლითონის ყველა კონსტრუქცია საჭიროებს 1 ჯგუფის ლაქსადებავი მასალებით დაცვას СНИП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» - ის მიხედვით, საფარის ფენის სისქე შეუზღუდავია.
- 8. ქარხანაში კონსტრუქცია უნდა დაიგრუნტოს ერთი ფენა ГФ - 020 გრუნტით და მონტაჟის დროს შეიღებოს ორი ფენა ГФ - 115 (ან ГФ - 113) ემალით.

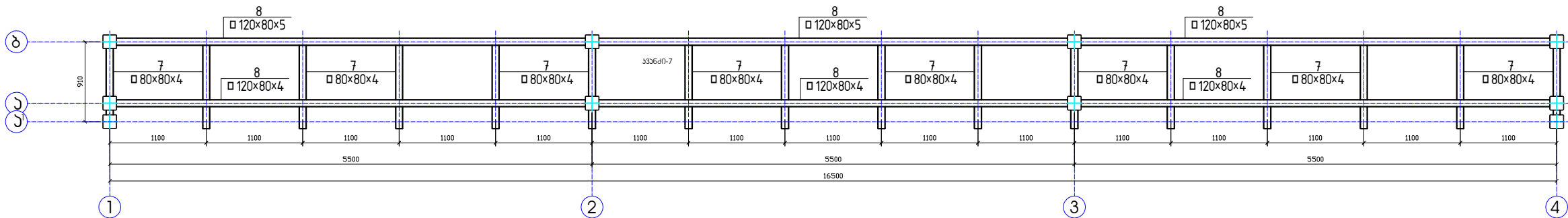
ფორმატი A-3		თბილისი 2016 წ.	
DWG			
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფორმის მასალა იხ. ფორმის საშიფრის ფურცელ-1 2. საშემდგომლო მასალა-ნახევრადავტომატური შედუღება; ხელით შედუღებისას Э42А ტიპის ან ანალოგიური ელექტროდებით 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში			
დამკვეთი	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო		
პროექტის სახელწოდება			
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო. შენობის ფასადის მოპირკეთება, აედლის გზიდი ჟონსტრუქციები.			
შ.პ.ს. „სპაქბრო“ ქ. თბილისი, ჩოლოყაშვილის I ავ. II კორპ. ბ№7. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. პირთაძე		
ჟონსტრუქტორი	ა. ნაქაძე		
ჟონსტრუქციული ნაწილი			
ლითონის კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია	ფურცლები	ფურცალი	
პროექტი	10	5-1	



ფოლადის სპელების ძირის დონეზე შემარაპი ჯოჯების გეგმა

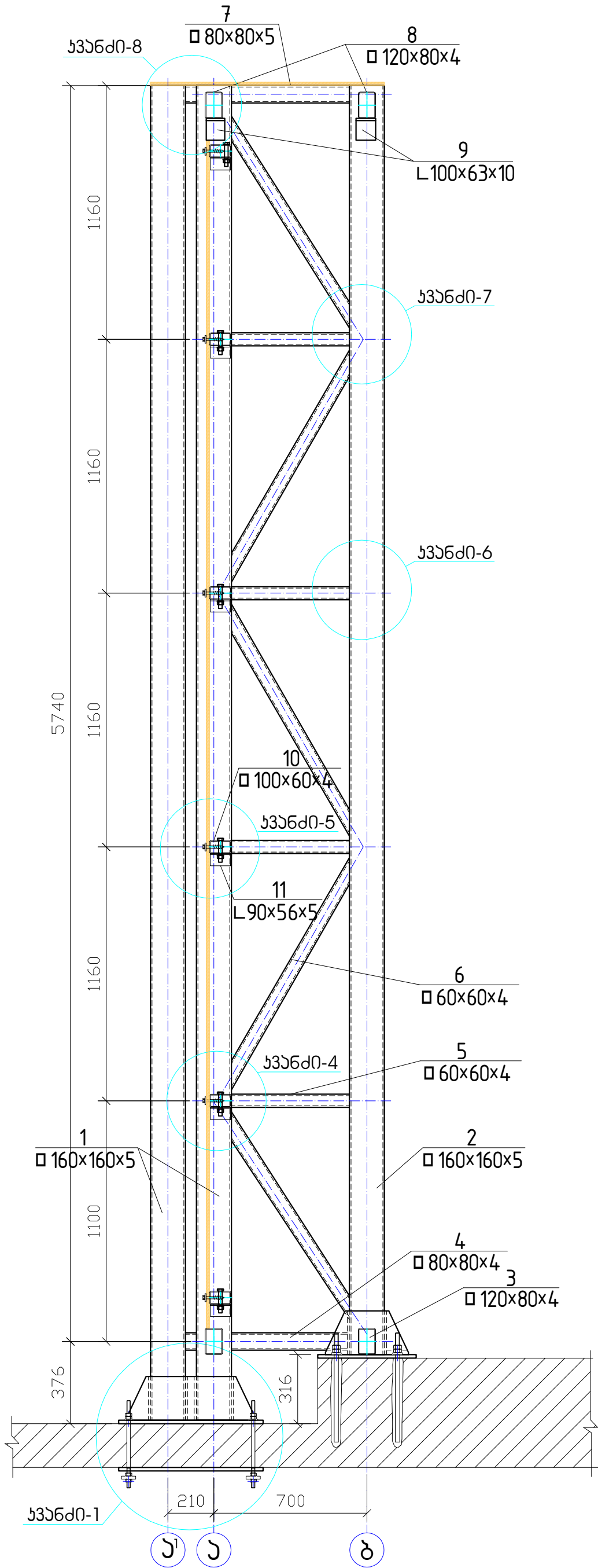


ფოლადის ჯონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა



ფორმატი A-3		თბილისი 2016 წ.	
DWG			
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფოლადის გასალა იხ. ფოლადის საპროექტო ფურცლები. 2. საშენობლო მასალა-ნაპერადგომებული შედეგები: ხელით შედუღებისას 342A ტიპის ან ანალოგიური ელექტროდებით. 3. ნახაზზე ჯოგები მოცემულია მილიმეტრებში.			
დამკვეთი	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო		
პროექტის სახელწოდება			
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო. შენობის ფასადის მოპირკეთება, ხედის გზის ჯონსტრუქციები.			
შ.პ.ს. „სპეკტრი“ ქ. თბილისი, გოლგოფის ქ. 1 ავ. II კორპუსი, ბნ7. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ჯიბუაძე		
პროექტორი	ა. ნაძაძე		
პროექტის სახელწოდება			
ლითონის კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		10	5-2

ჩარჩო 1 და 4 ღერძი



ფორმატი A-3
DWG

თბილისი 2016 წ.

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

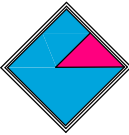
შენიშვნები

1. დანიშნული ფორმის გასაღები ნიშნები ფორმის საფუძველზეა.
2. საფუძველზე გასაღები-ნაგებობის ფორმის შედგენა; ხელის შეშლისას 342A ტიპის ან ანალოგიური ელემენტებით.
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

დამკვეთი საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, შინაგან საქმეთა მინისტრის განყოფილება, ადგილის გზის ნაგებობის პროექტი.



შ.პ.ს. „საქმეტი“

ქ. თბილისი, გოლომონის ქ. 15.
II კორპუსი, ბიზნეს-ცენტრი.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

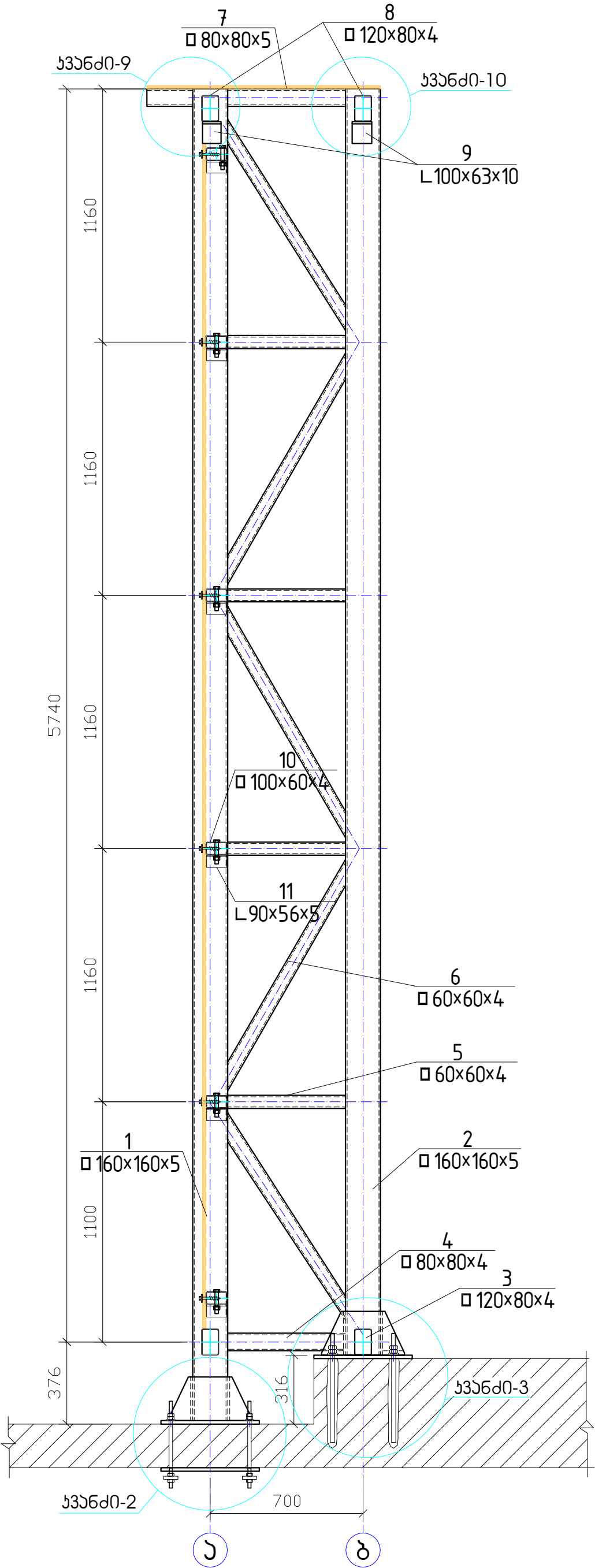
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ხორთაძე	
პროექტორი	ა. ნაძაძე	

პროექტის სახელი

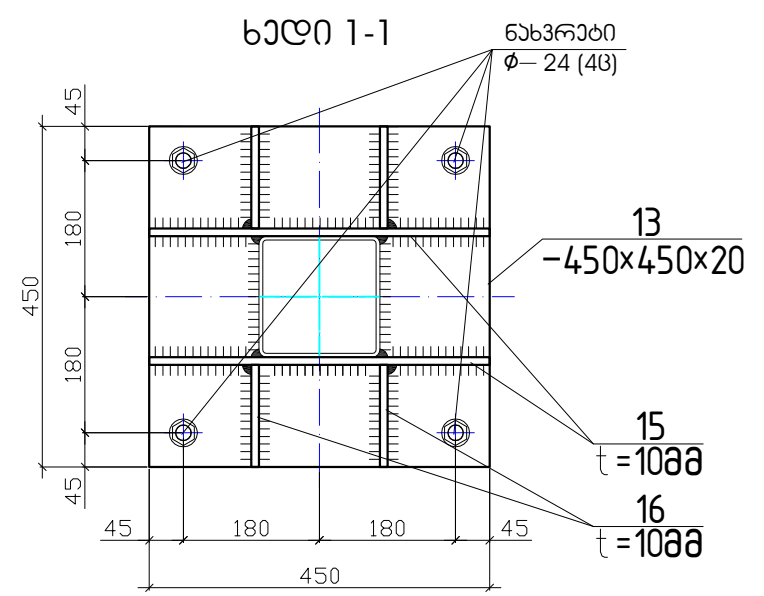
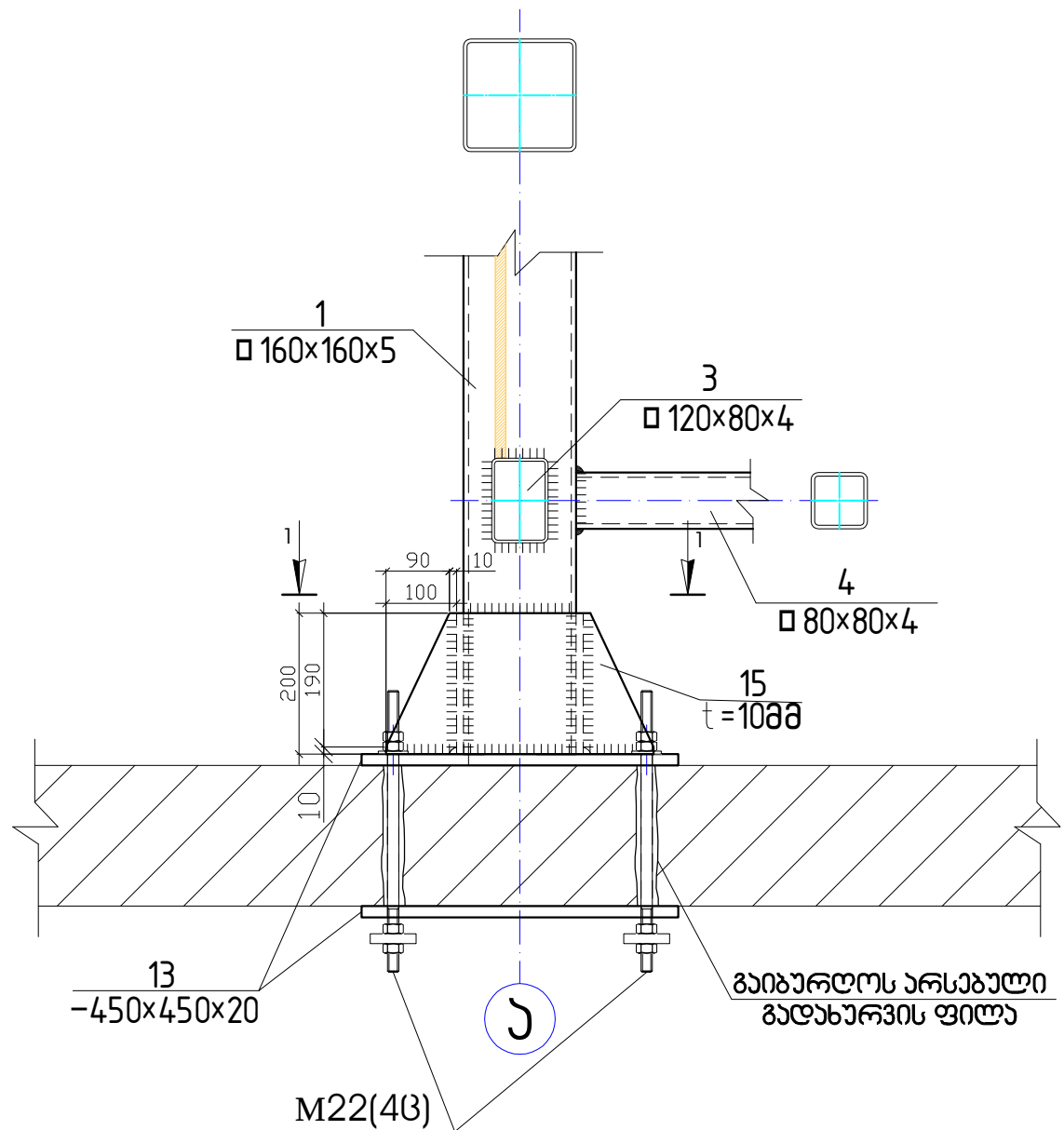
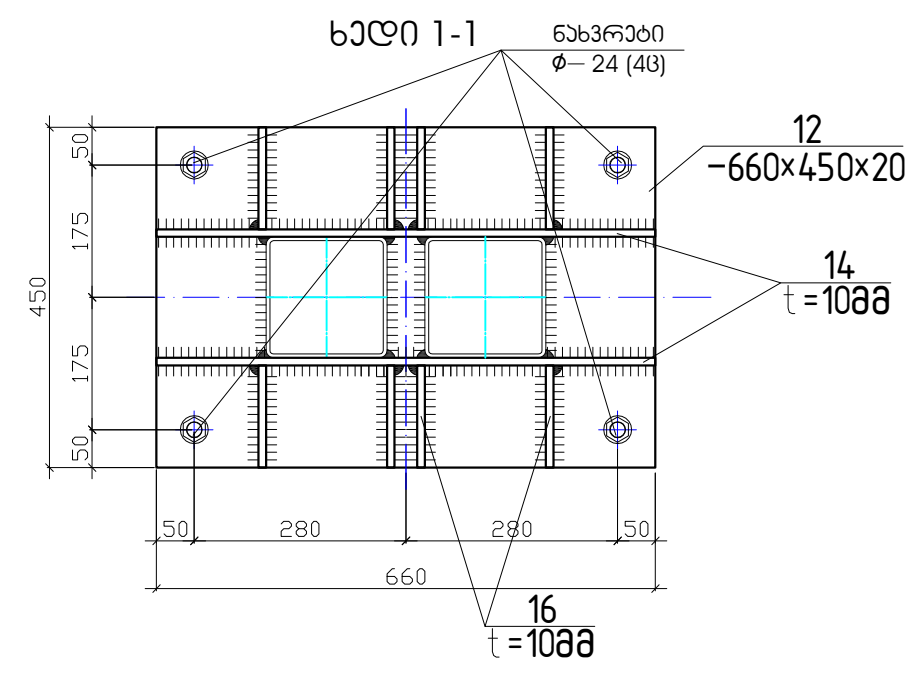
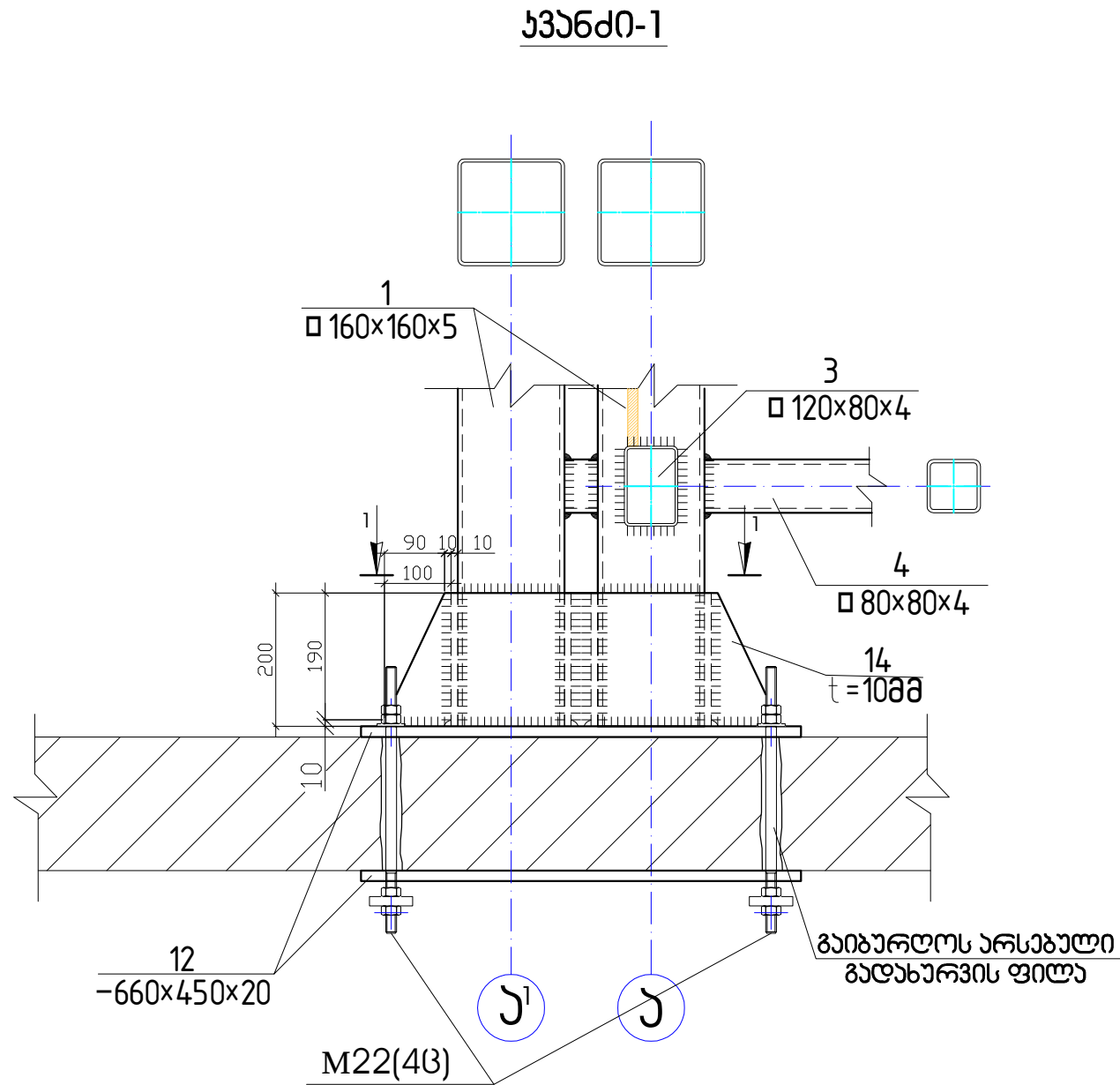
ჩარჩო 1 - 4

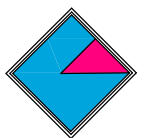
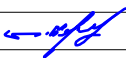
მასშტაბი	თარიღი	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი	10	1-3

ჩარჩო 2 და 3 ღერძებზე



ფორმატი A-3		თბილისი 2016 წ.	
DWG			
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფორმის მასალა იხ. ფორმის საფუძვლიან ფურცელში. 2. საშემოქმედო მასალა-ნაწილაკების გამოყენება: ნაწილით შედგენილი 342A ტიპის ან ანალოგიური ელემენტებით 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში			
დაამუშავა	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო		
პროექტის სახელწოდება			
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, გენერალის ფაქსის მოპირკეთება, ადრის მზიდი ჯონსტრუქციები.			
მ.პ.ს. „საქმართი“ ქ. თბილისი, გოლოვანის ქ. 15. II კორპუსი, ბიზნეს-ცენტრი. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ხორთაძე		
პროექტორი	ა. ნაჭაძე		
ჯონსტრუქციული ნაწილი			
ჩარჩო 2 - 3			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		10	ა-4



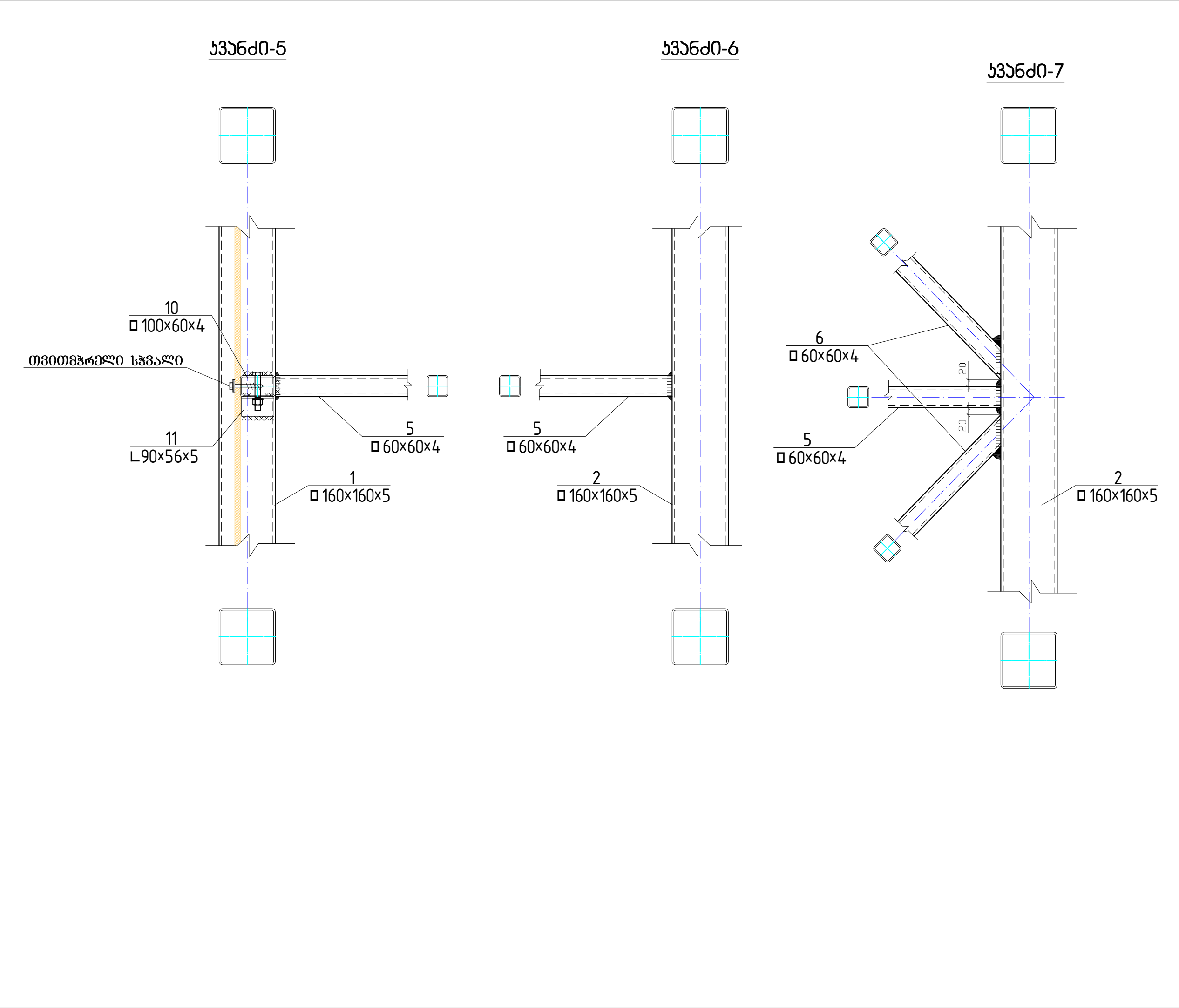
ფორმატი A-3		თბილისი 2016 წ.	
DWG			
ქვესტრუქტურა			
პროექტის ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფორმის გასაღები ნიშნები ფორმის საფუძვლიდან უნდა იქნას აღებული. 2. საშუალოდ დანიშნული ფორმის ნიშნები ფორმის საფუძვლიდან უნდა იქნას აღებული. 3. ნახაზზე აღნიშნული მოცემულია მხოლოდ ნიშნები.			
ლაგაჟი		საპროექტო ფინანსთა სამინისტრო	
პროექტის სახელწოდება			
საპროექტო ფინანსთა სამინისტრო. შიდა სამსახურის მოწყობის, ადგილის გეგმის პროექტი.			
 შ.პ.ს. „საქართველო“ ქ. თბილისი, გ. ბერიძის ქ. 13. II კორპუსი, ბინა 7. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ბერიძე		
პროექტორი	ა. ნიკიფოროვი		
პროექტის სახელი			
პროექტი -1,2			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		10	5-5

[illegible]

Figure 1-1: Technical drawing of a square slab (450x450 mm) with a central square opening (130x130 mm). The drawing shows the reinforcement layout, including the central opening and the surrounding slab area. The reinforcement is labeled as 24 bars (Ø 24 (48)). The dimensions are given in millimeters (mm). The distance between the center of the opening and the edge of the slab is 180 mm. The distance between the center of the opening and the center of the reinforcement bars is 180 mm. The distance between the center of the opening and the center of the reinforcement bars is 180 mm. The distance between the center of the opening and the center of the reinforcement bars is 180 mm.

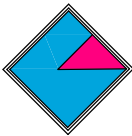
ჟონსტრაქციული ნაწილი			
კვანძი-3,4			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		10	5-6

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჯირთაძე	
ჟონსტრუქტორი	ა. ნაბაძე	



ფორმატი A-3		თბილისი 2016 წ.	
DWG			
ექსპლიკაცია			
პროექტის ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფორმის მასალა იხ. ფორმის საპროექტო ფურცელზე. 2. საშენობლო მასალა-ნაწილაკების გამოყენების შემთხვევა: ხელით შედგენილი 342A ტიპის ან ანალოგიური ელემენტებით. 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.			
დამკვეთი		საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო	
პროექტის სახელწოდება			
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, გენერალის ფასადის მოპირკეთება, აედლის გზის ნაწილი აოსტრალიისკენ.			
შ.პ.ს. „საქპაბრო“ ქ. თბილისი, გოლომუხომედიის ქ. 13. II კორპუსი, ბიზნეს-ცენტრი. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. ანდრეასი		
პროექტორი	ა. ნაძარა		
აოსტრალიისკენული ნაწილი			
კვანძი-5			
მასშტაბი		თარიღი	
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		10	5-7

1. დანიშნული ფორმის მასალა იხ. ფორმის სპეციფიკაცია ფურც. 1-1
2. საშენობლო მასალა-ნაგებარეობის მფლობელობა: ხელის
შეღებვისას 342A ტიპის 36 ანალოგიური ელემენტებით
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებით



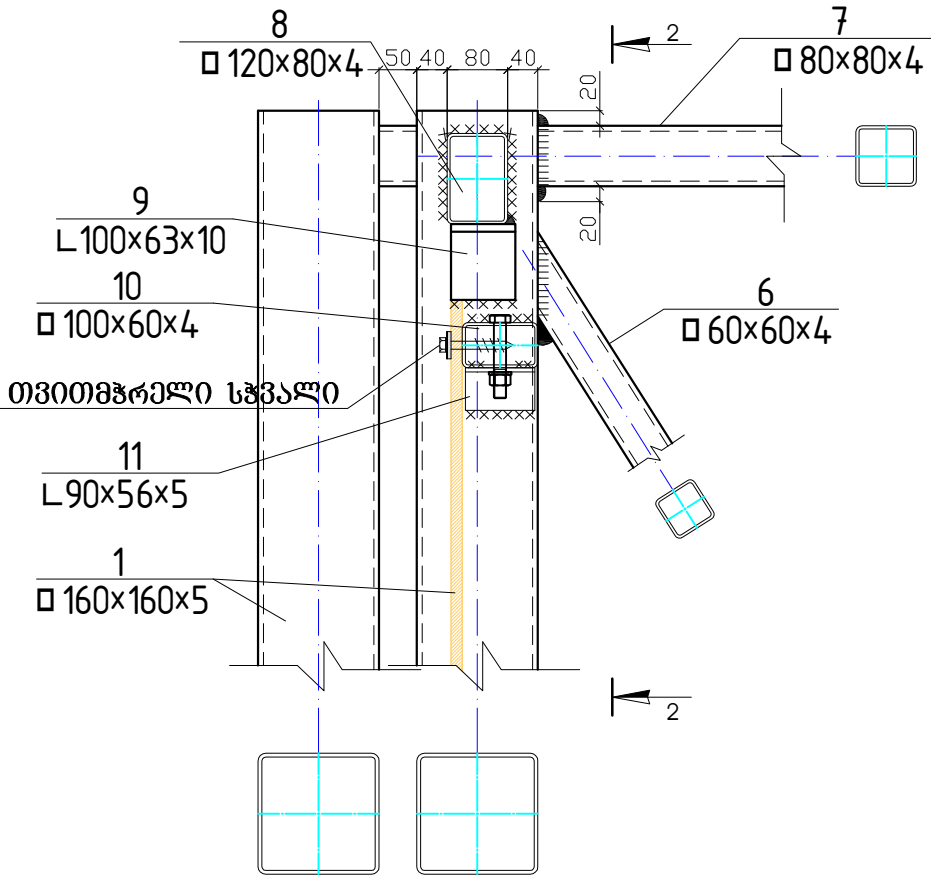
შ.პ.ს. „სპეკტრი“

ქ. თბილისი, გოლოვანოვის ქ. 13.
II კორპუსი, ბნ7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

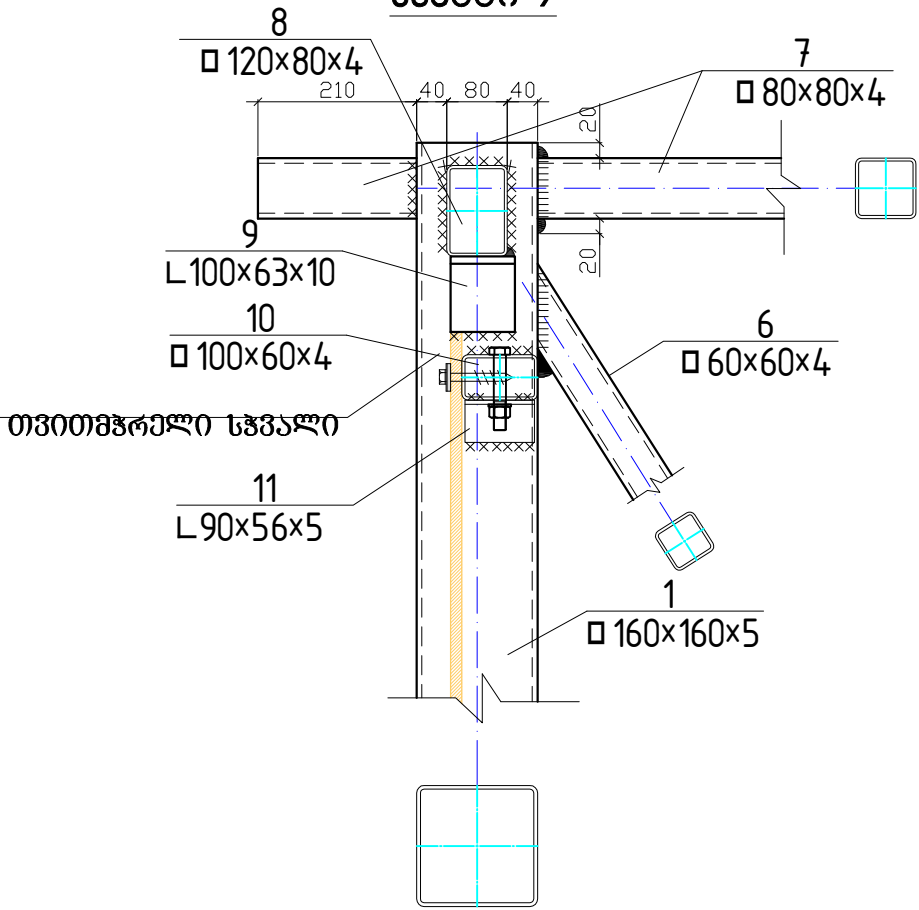
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. პირთაძე	
პროექტორი	ა. ნაჭავაძე	

მასშტაბი	თარიღი	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი	10	5-8

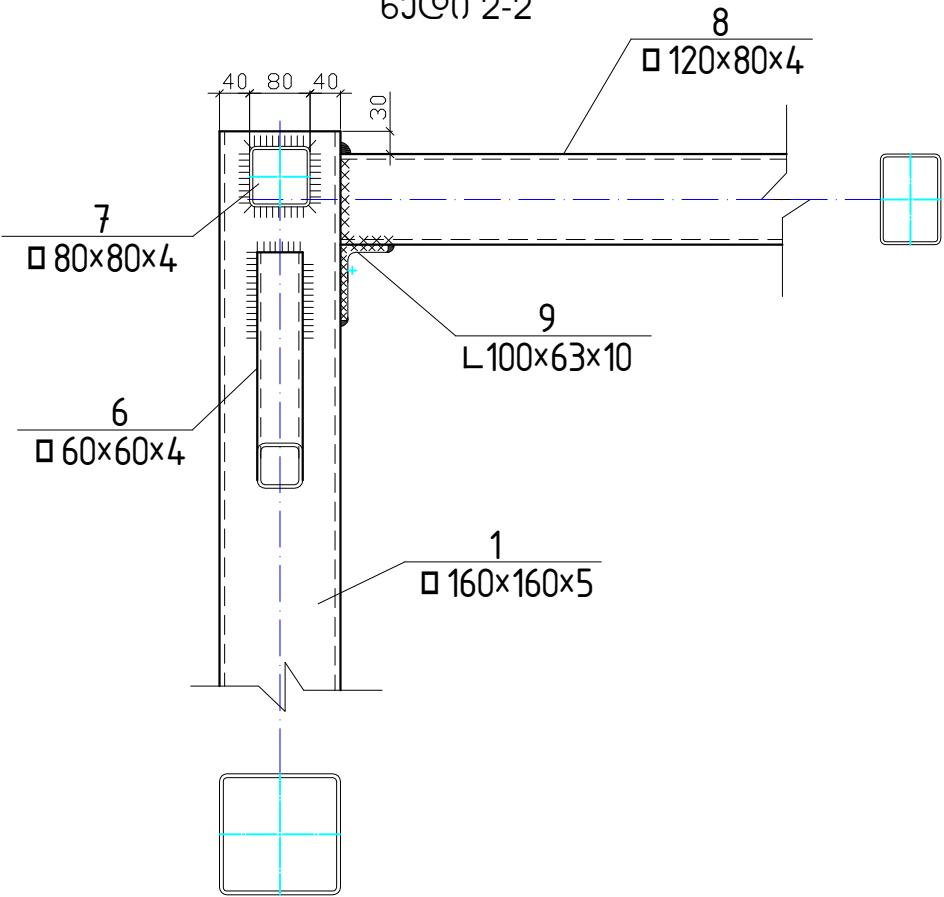
კვანძო-8



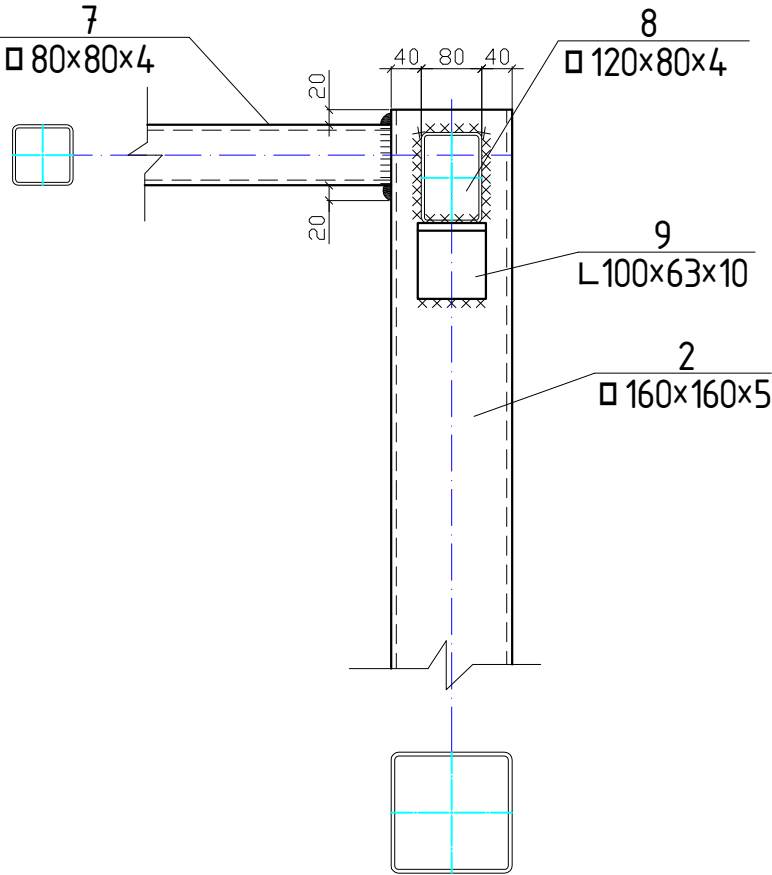
კვანძო-9



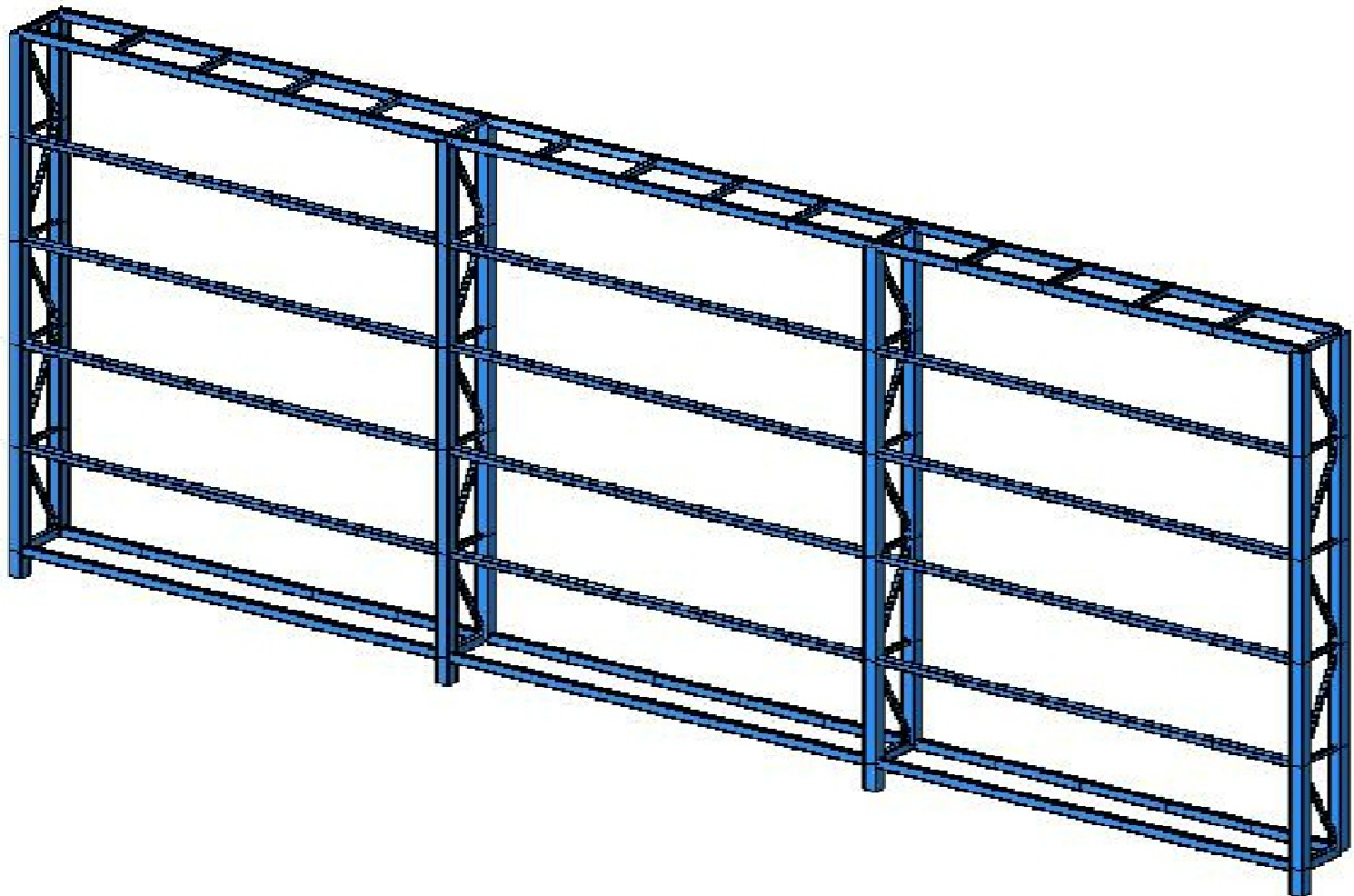
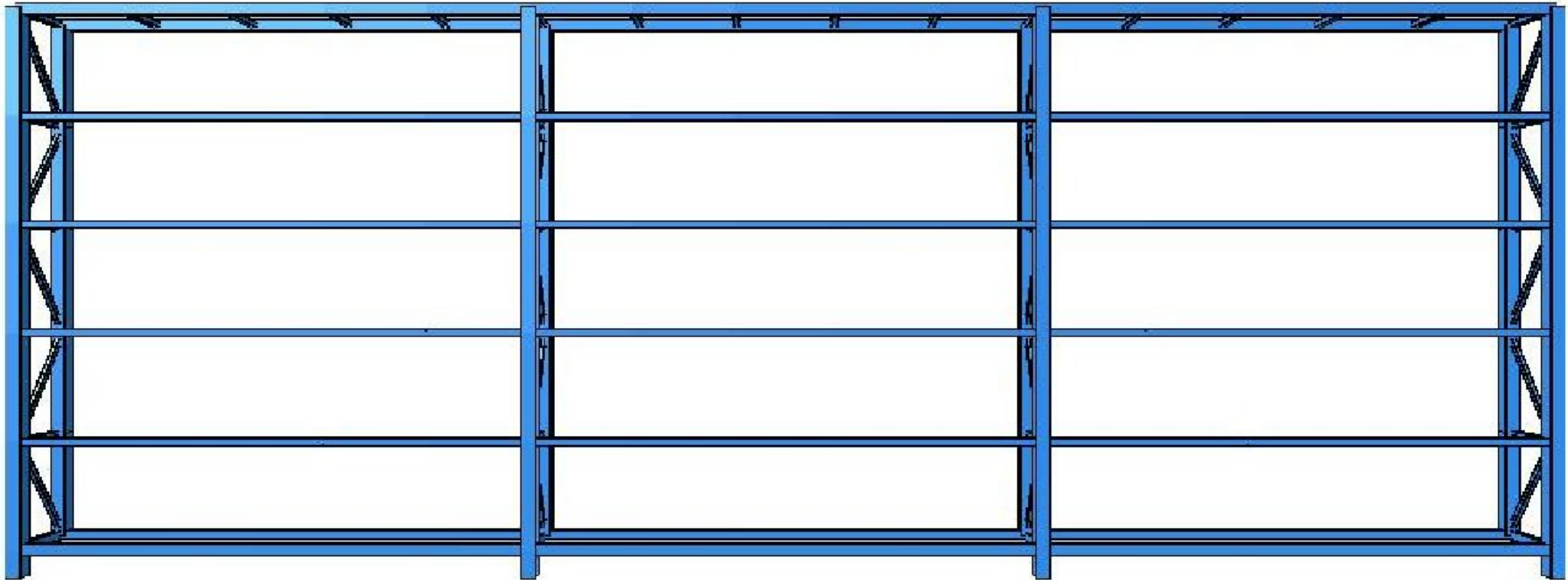
ხედი 2-2

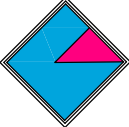
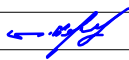


კვანძო-10



ქონსტრუქციული სქემის სართო ხედები



ფორმატი A-3 DWG		თბილისი 2016 წ.	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნები			
1. დანიშნული ფოლადის მასალა იხ. ფოლადის სპეციფიკაცია ფურც. კ-1 2. საშენობლო მასალა-ნაწერადგომადგომი შედგება: ხელით შედგენილი 342A ტიპის ან ანალოგიური ელემენტებით 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში			
დაამუშავა	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო		
პროექტის სახელწოდება			
საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, შენობის ფასადის მოპირებულება, ადლის გზილი ქონსტრუქცია.			
 შ.პ.ს. „სპეპბრო“ ქ. თბილისი, ჩოლოყაშვილის ქ. 13. II კორპუსი, ბნ7. ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com			
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	გ. პირთაძე		
ქონსტრუქტორი	ა. ნაძაძე		
ქონსტრუქციული ნაწილი			
სართო ხედები			
მასშტაბი	თარიღი		
სტადია	ფურცლები	ფურცელი	
პროექტი	10	5-10	