

შ.პ.ს. „სპექტრი“

საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, შენობის ფასალის მოპირკეთება,
კადლის მზიდი კონსტრუქციების პროექტი

2016 წელი

განმარტებითი ბარათი

1. საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს არსებული შენობის ფასადის დეკორატიული კედლის მზიდ კონსტრუქციებს, აღნიშნული კონსტუქციების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს არსებული ავტოსადგომის გადახურვის რეინაბეტონის ფილაზე.
2. მშენებლობის მოედანი - ქ. თბილისი.
-ქარის ჩქაროსნული დაწნევა - 50 კგ/კვ.მ.
- თოვლის 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 საიმედობის კოეფიციენტი მისი დანიშნულების მიხედვით $n=0.95$
5. ლითონის ყველა კონსტრუქციები დაპროექტებულია ნაგლინი და ნაღუნი პროფილებისაგან. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტების ქარხნული შეერთებები-შენადულია. შედუღება აწარმოეთ ე42A (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 ლაქსალებავი მასალებით დაცვას
СНиП 2.03.11-85 «Захиста строительных конструкций от корозии» - ის მიხედვით, საფარის ფენის სისქე შეუზღუდვია.
8. ქარხანაში კონსტრუქცია უნდა დაიგრუნტოს ერთი ფენა $\Gamma\Phi$ - 020 გრუნტით და მონტაჟის დროს შეიღებოს ორი ფენა $\Gamma\Phi$ - 115 (ან $\Gamma\Phi$ - 113) ემალით.

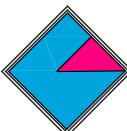
შენიშვნები

1. დანიშვნული ფორმის მასალა შ. ფორმის სამიზნებისა და სამუშაოების მიზანის მიხედვით დაგენერირდება.
2. საბოლოო მასალა-ნახევრადაცვითი გელი გელის გადამზადების 42 ტიპის ან ანალოგიური ელექტროდებით.
3. ნახატები ზოგადი მოხატვის მიზანის მიხედვით დაგენერირდება.

დამაკვეთი	საკართველოს ფინანსთა სამინისტრო
-----------	------------------------------------

პროექტის სახელმძღვანელო

საკართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, გარების ფასადის
მოაღწევთაგა, კაფლის მზიდი კონსტრუქციები.



პ.პ.ს. „საკართველო“

ქ. თბილისი, ჩოლოებულის 1 აზ.
II კორპ. ბN7,
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა	სახალის გარე	ხალის
-------------	--------------	-------

დირექტორი	გ. აბრამის	
-----------	------------	--

კონსტრუქციები	ა. რამაშვილი	
---------------	--------------	--

კონსტრუქციები ნაილი

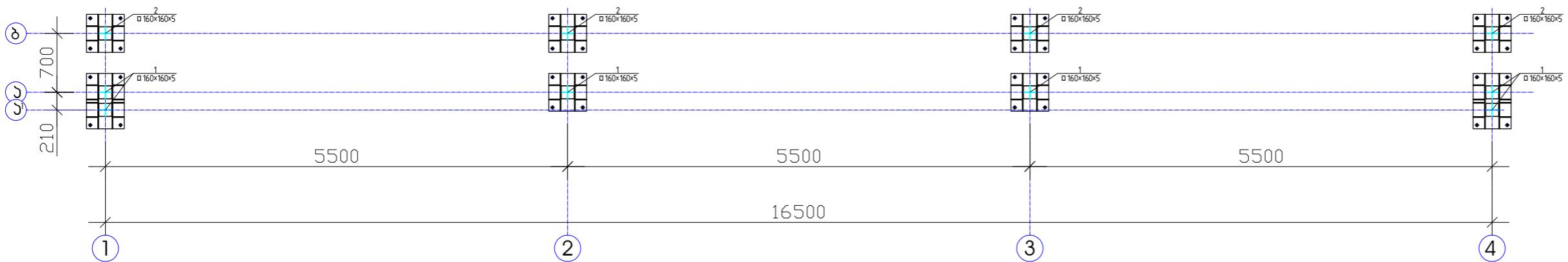
ლითონის კონსტრუქციების
სამოწავლო გეგენი

მასშტაბი	თანამდებო	
----------	-----------	--

სტადი	ფართობა	ფართობი
-------	---------	---------

პროექტი	10	5-1
---------	----	-----

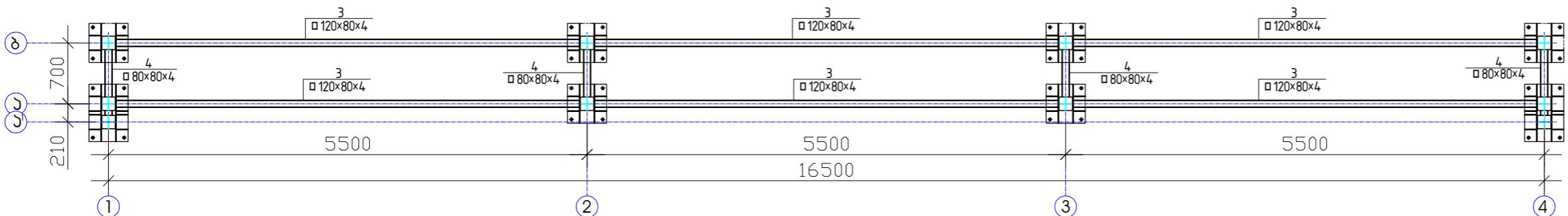
ფორმატის სეტების სამონტაჟო გეგმა



პირველი ნოზები

1. დანართები ფორმატის ესალა ქ. ფორმატის სამონტაჟო გეგმა-1
2. საზოღულო ესალა-ნახევრაბაზორგანიზაცია: ხელით შესრულებას 42 ტიპის არალინგის ელექტროლევატი
3. ნაზახევ ზომები მოხველის მილიმეტრებში

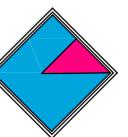
ფორმატის სეტების ძირის ფონზე შემარტივი კონტაჟის გეგმა



დამაკვეთი | საკართველოს ფინანსთა
სამინისტრო

პროექტის სახელმწიფო

საკართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, განვითარების ფასის
მოაღრიცხუათა, კაფლის მზიდი კონსტრუქციები.



პ.ე.ს. „სოკრატი“

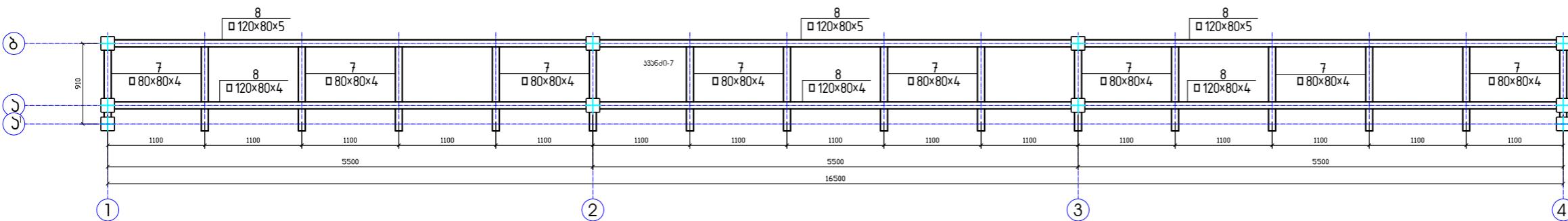
ქ. თბილისი, ჩოლოეთა გვ. 13,
II კორპ. ბN7,
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხალხოვანი
-------------	--------------	-----------

დირექტორი	გ. აბრამიძე	
-----------	-------------	--

კონსტრუქტორი	ა. რევაცი	
--------------	-----------	--

ფორმატის კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა



კონსტრუქციული ნაილი

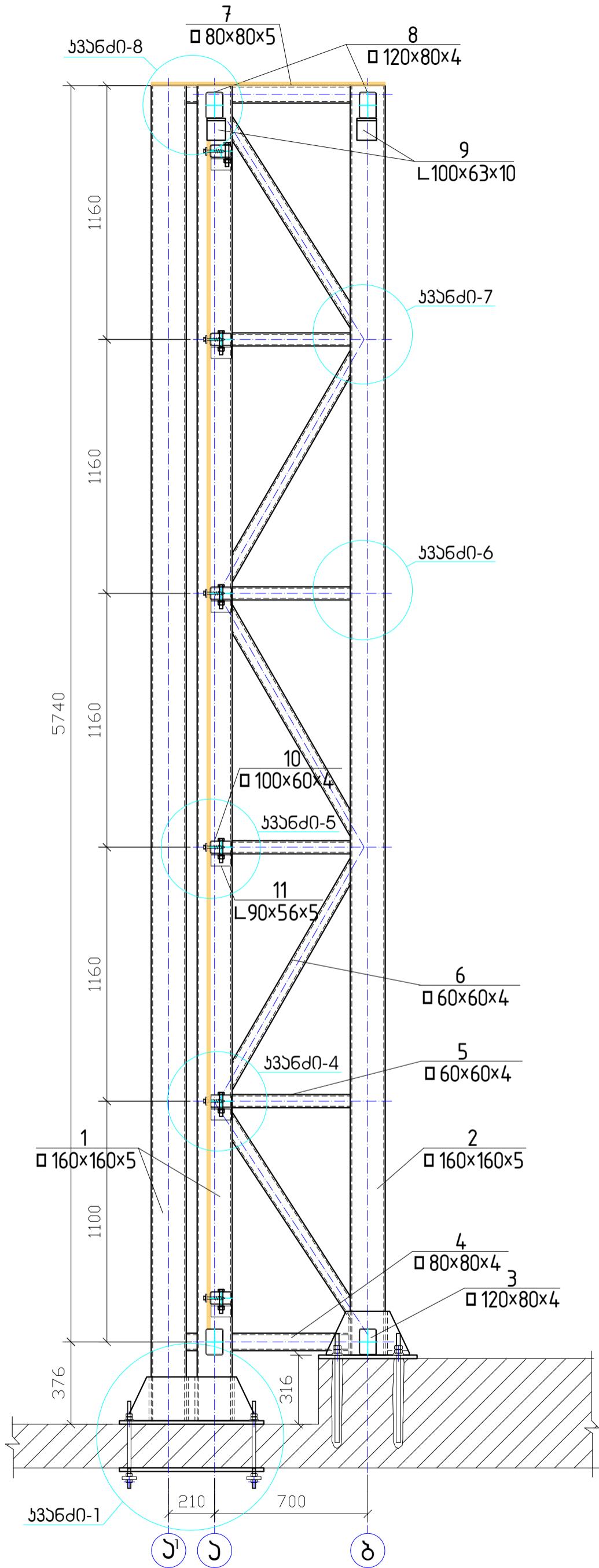
ლითონის კონსტრუქციების
სამონტაჟო გეგმები

მასშტაბი	თალღი	
----------	-------	--

სტადი	ფურცლები	ფურცელები
-------	----------	-----------

პროექტი	10	5-2
---------	----	-----

ჩარჩო 1 და 4 ლეიტენა



ფორმატი A-3 | თარიღი 2016 წ.
DWG

ცსპლიქაცია

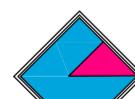
პირობითი ნიშვნა

შენიშვნები

- დანირენი ფორმატი ნასახა ას ფორმატი საექიუიპი უარსკ-11
- საზოგადო გასამართლებრივი დამსახურებული სამსახური ვალი განკუთხებისას 42 ტიპს ან ასლობისას ელექტრიციული
- ნახაზე ზოგადი მოხარული მიღმივათ

დამატებითი სამინიჭოები
სამინიჭოები

საკართველოს ფინანსთა
სამინიჭოები
საკართველოს ფინანსთა
სამინიჭოები, შენობის ფასადის
მოძრაობასა, კალიბრის მზიდი არნეტრიციებისა.



შ.კ.ს. „საკართველო“

ქ. თბილისი, ჩოლოებაშვილის 1 სამ.
II კორპ. ბს №7,
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

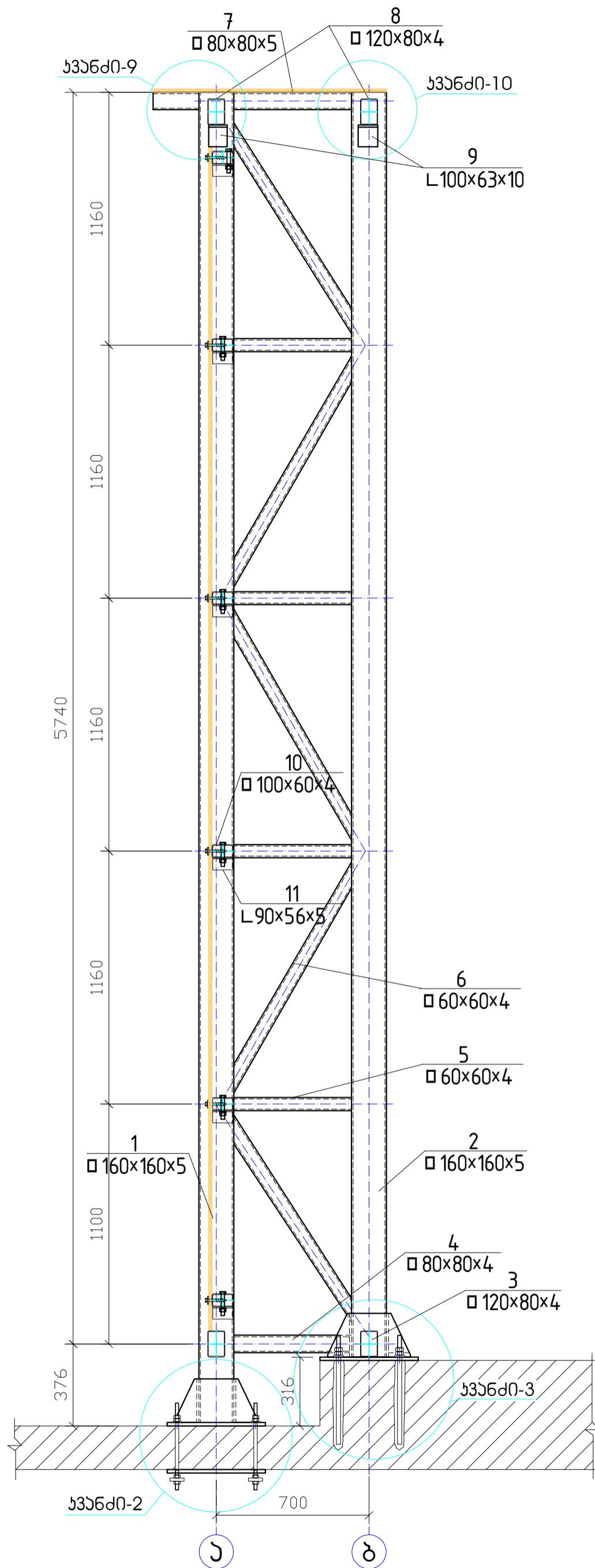
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
ორგანიზაცია	გ. კითება	
კონსტრუქტორი	ა. გამია	

კონსტრუქციის დაზიანების განილება

ჩარჩო 1 - 4

მასშტაბი	თარიღი	ფურცელი
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
პროექტი	10	5-3

სარეკ 2 და 3 ლინებზე



ფორმატი A-3 | თაღის 2016 წ.
DWG

ცსპლინგი

პირობითი ნიშვნები

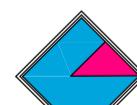
შენიშვნები

- ლანგენელი ფორმალის მასალა წ. ფორმალის საენისაფას ფარს-1
- საფლავულებელი მასალა-ნივების საფლავულებელი შეფულება; ხლიფ შეფულებისას 42 ტიკს 35 ანტერიკი ელექტროლიტი
- ნახაზი ზომები მოცვალის მილიმეტრები

დამატებითი საინსტალაციო სამინისტრო

პროექტის სახელმოფენა

საკართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, შენობის ფასადის
მოაღრეობა,
კადლის მზიდი კონსტრუქციები.



შ.კ.ს. „საკეპტრი“

ქ. თბილისი, ჩოლოებაშვილის 1 სამ.
II კორპ. ბლ.7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

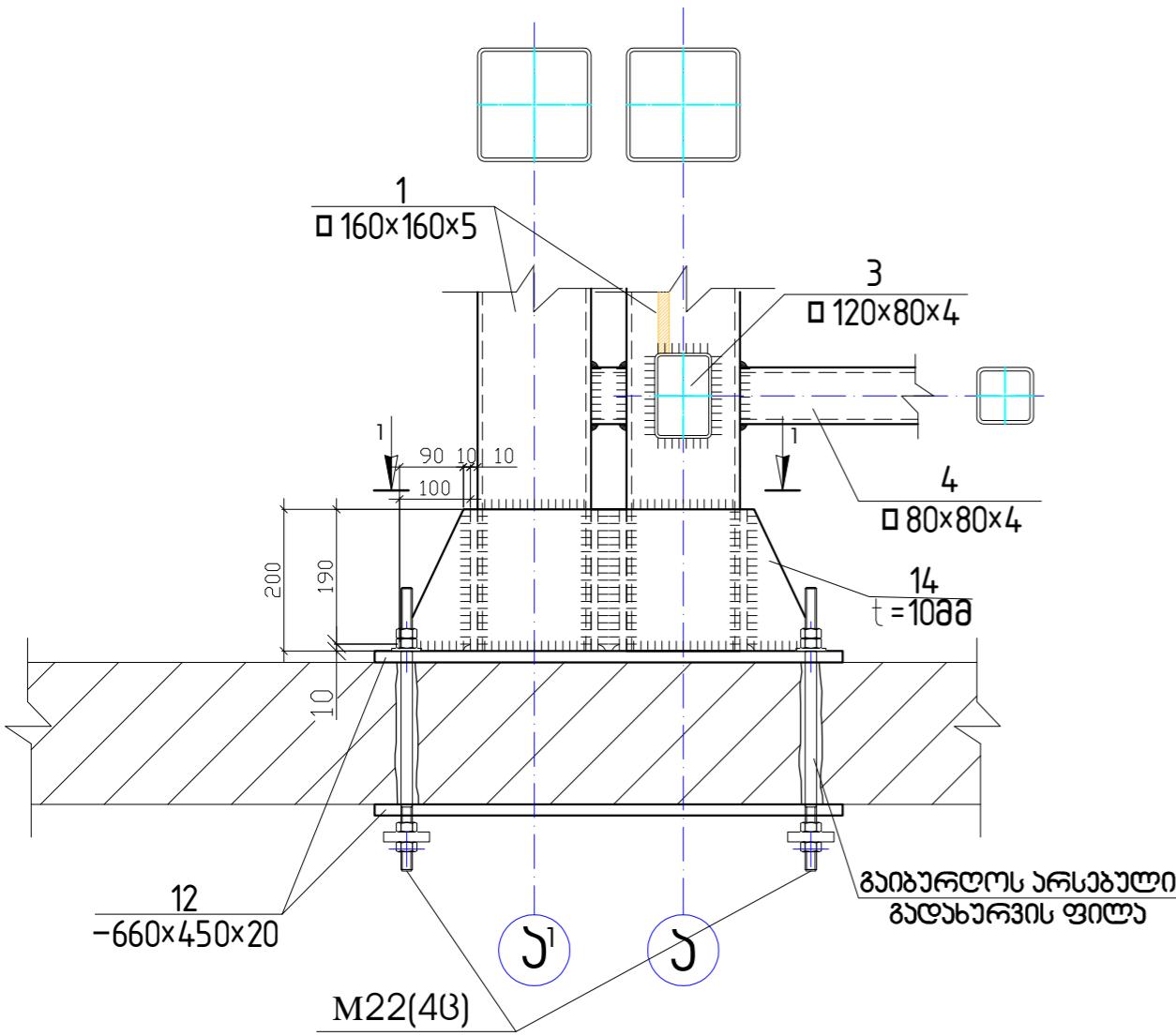
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
ორგანიზაცია	გ. კითება	
კონსტრუქტორი	ა. რამება	

კონსტრუქციის დანილი

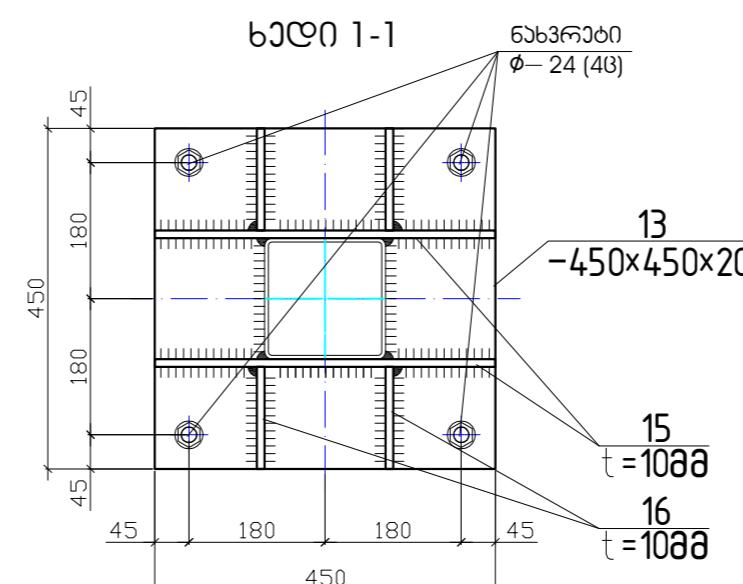
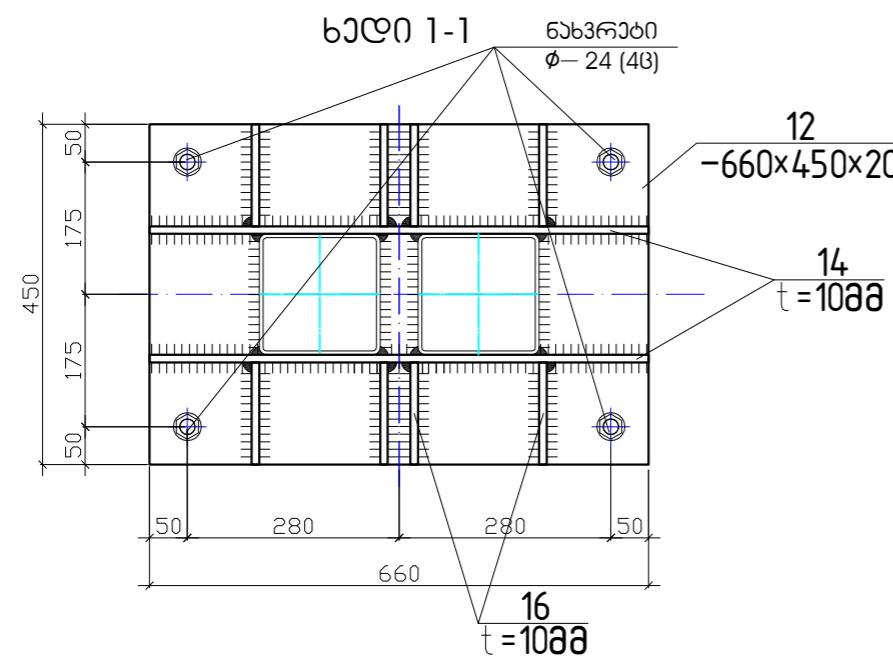
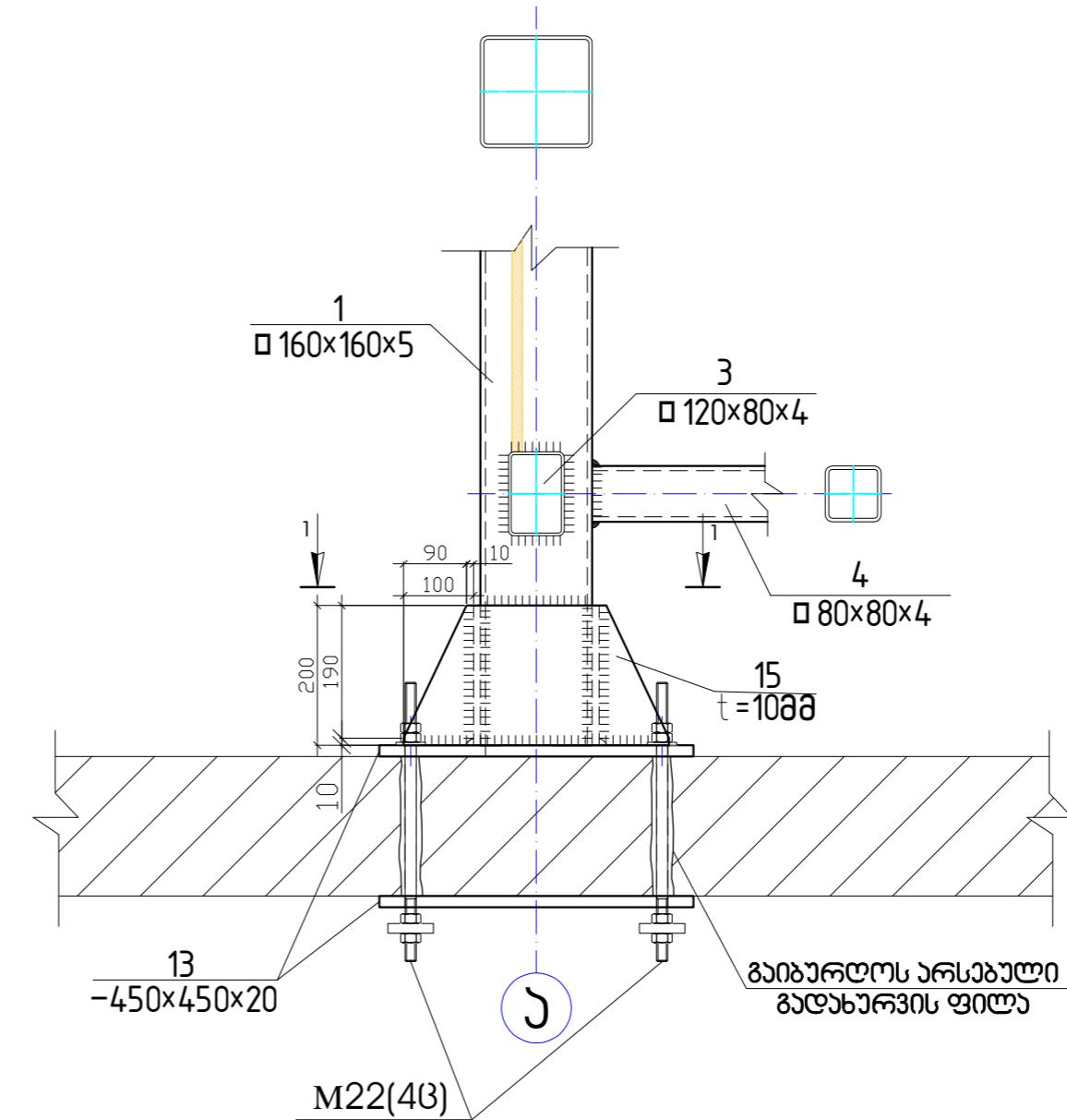
ჩარჩო 2 - 3

მასშტაბი	თარიღი	ფურცელი
სტადია	ფარცლები	ფურცელი
პროექტი	10	5-4

ნ329p0-1



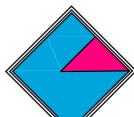
ნ329p0-2



დამკვეთი | საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო

პროექტის სახელმწიფო

საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, შენობის ფასადის
მოდირენირებისა,
ხაფლის მზიდი პრესტრუქტურული.



შ.წ.ს. „სპეცტრი“

ქ. თბილისი, ჩოლოეთუბანის ქ. 13.
II კორპ. ბN7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა | სახალი გარე | ხალოვანი

დირექტორი | გ. ალექსანდრე

კონსტრუქტორი | ა. რაფაელ

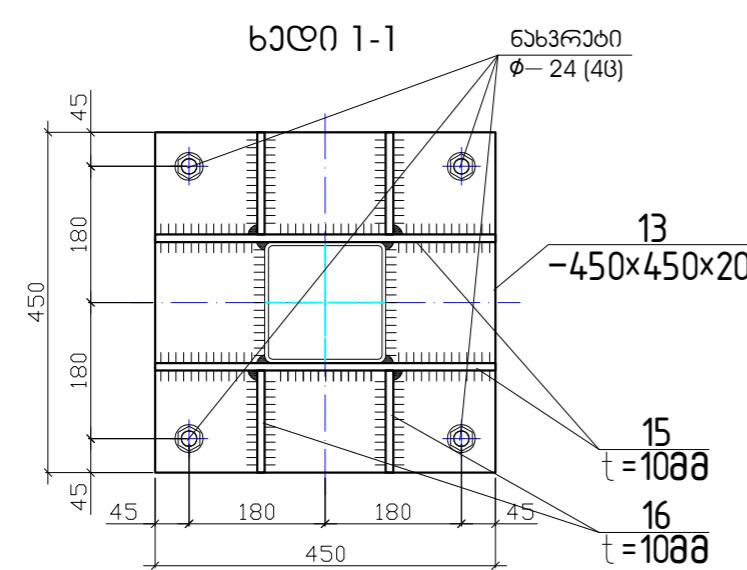
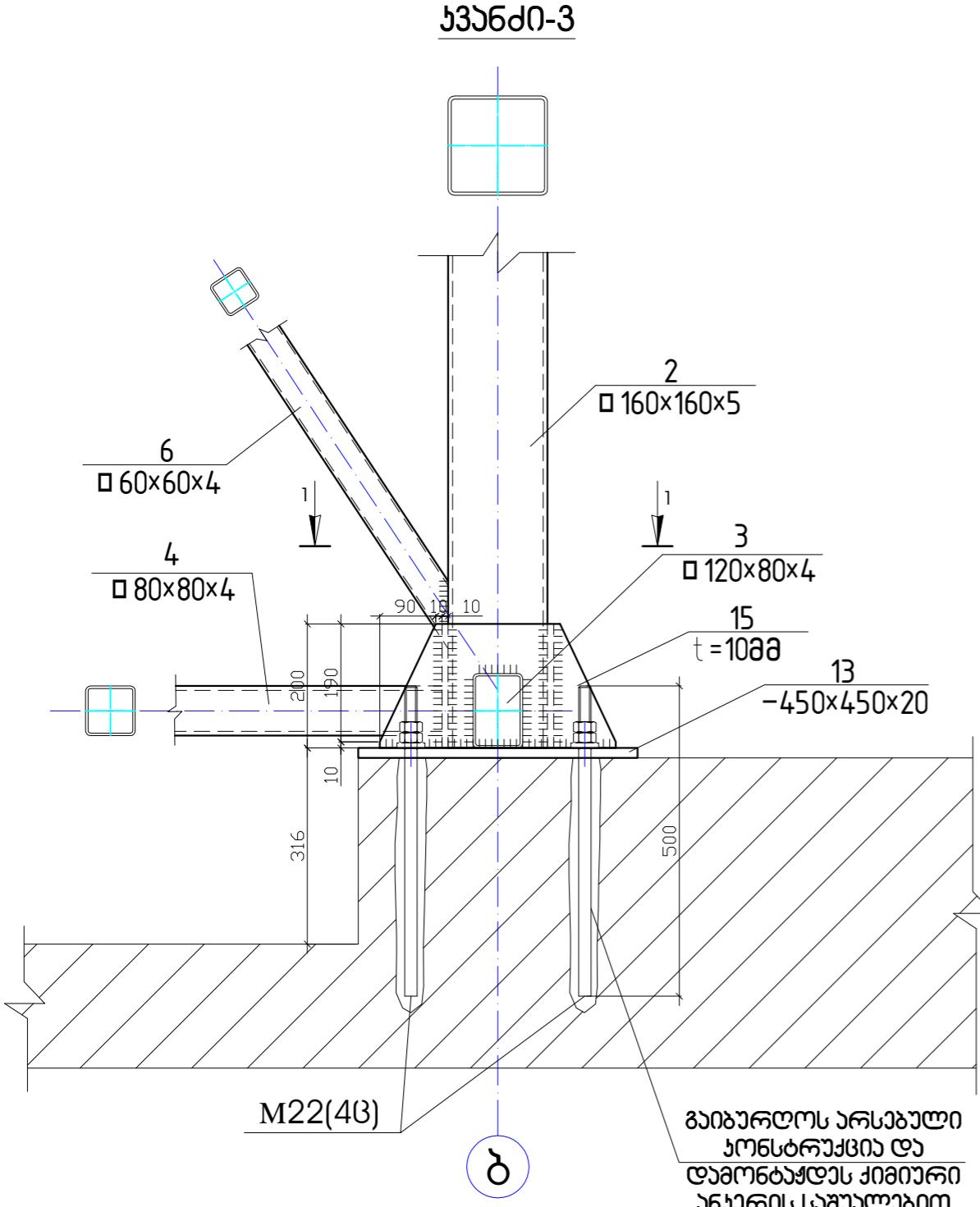
კონსტრუქტორის ნამილი

კვანძი -1,2

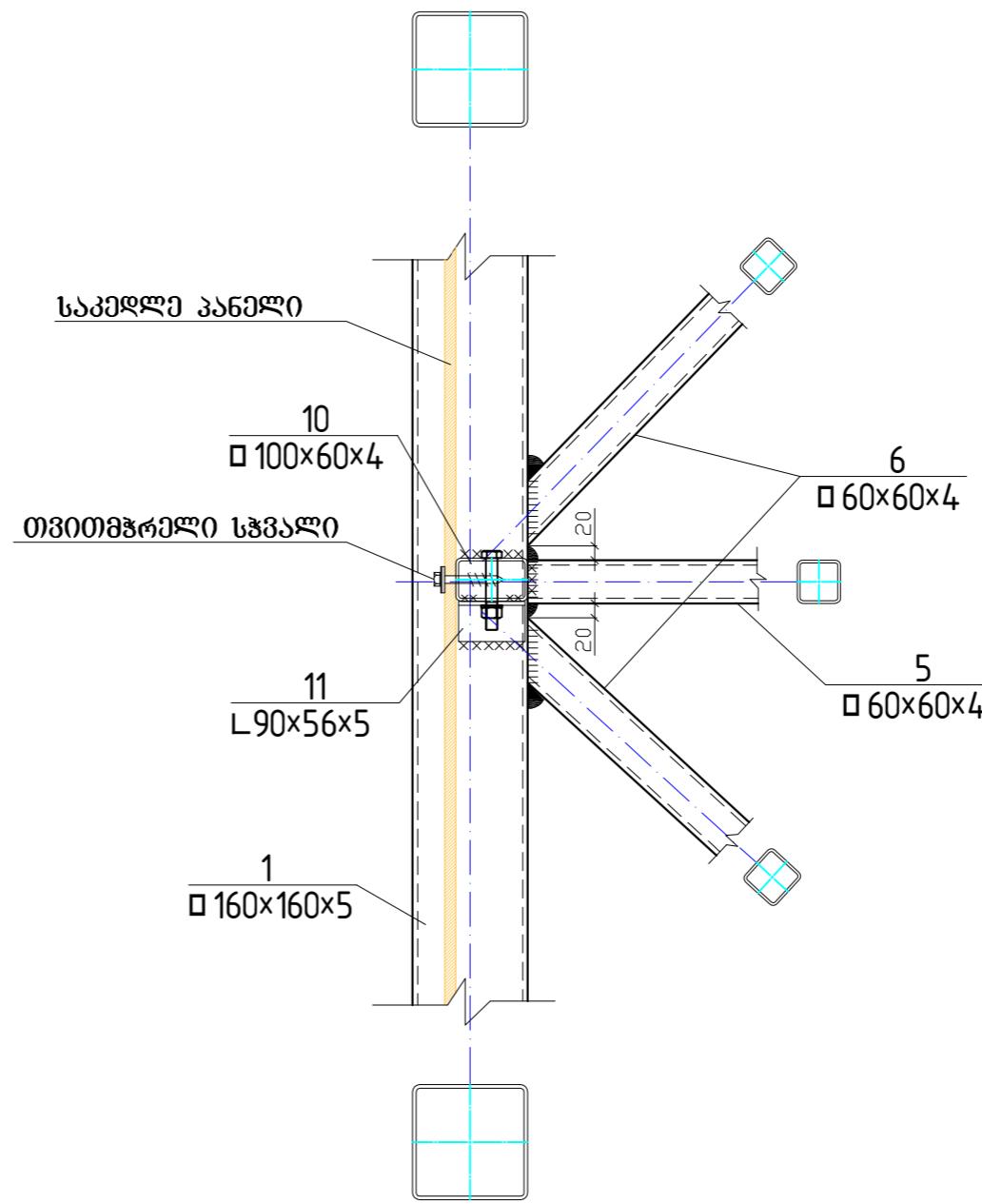
მასშტაბი | თაღილი | ფართი

სტაფი | ფართი | ფართი

პროექტი | 10 | 5-5



5356d0-4



გადასტუროს ალექსანდრ
ე კონსტანტინ და
ალექსანდრა კიბელი
ანა კიბელის საშუალებით

ଓମନିମାତ୍ରା A-3 ଟଙ୍କାଲ୍ପଦ୍ଧତି 2016 ଫ.

DWG

ՀԱՅՈՒԹԵԱԾ

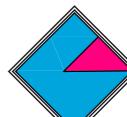
პირობითი ნიშანები

፳፻፲፭፻፬፭፻፬፭

1. დანიშნული ფორმას გასაღა ას. ფორმას სახელითა უსასე-1
 2. საცხოვრისო გასაღა-ნებულისადმი გადატანა; ნდიოთ გვლერობისას 42 ტიპის აკ ეკადონისა და ეკადონის
 3. ნებაზღვი ზოგადი მოსახლეობის გენეტიკური სამართლი

დამავალი	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო
----------	------------------------------------

პროექტის სახელმოღება



ପ.କ.ସ. „ସତ୍ୟପଦ୍ମନାବ”

፩. ተሰጠለሁ, የጠዋቱንያዥበዕስ | ፭፻.
|| ኔግኝ. ዳኒ7.
ዕርሃ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ይመልከተ: ikorkira@yahoo.com

თანამდებობა | სახელი გვარი | ხელმოწერა

ଫର୍ମିକ୍ସନ୍ ପାଇଁ

[Signature]

--	--	--

3356d0-3,4

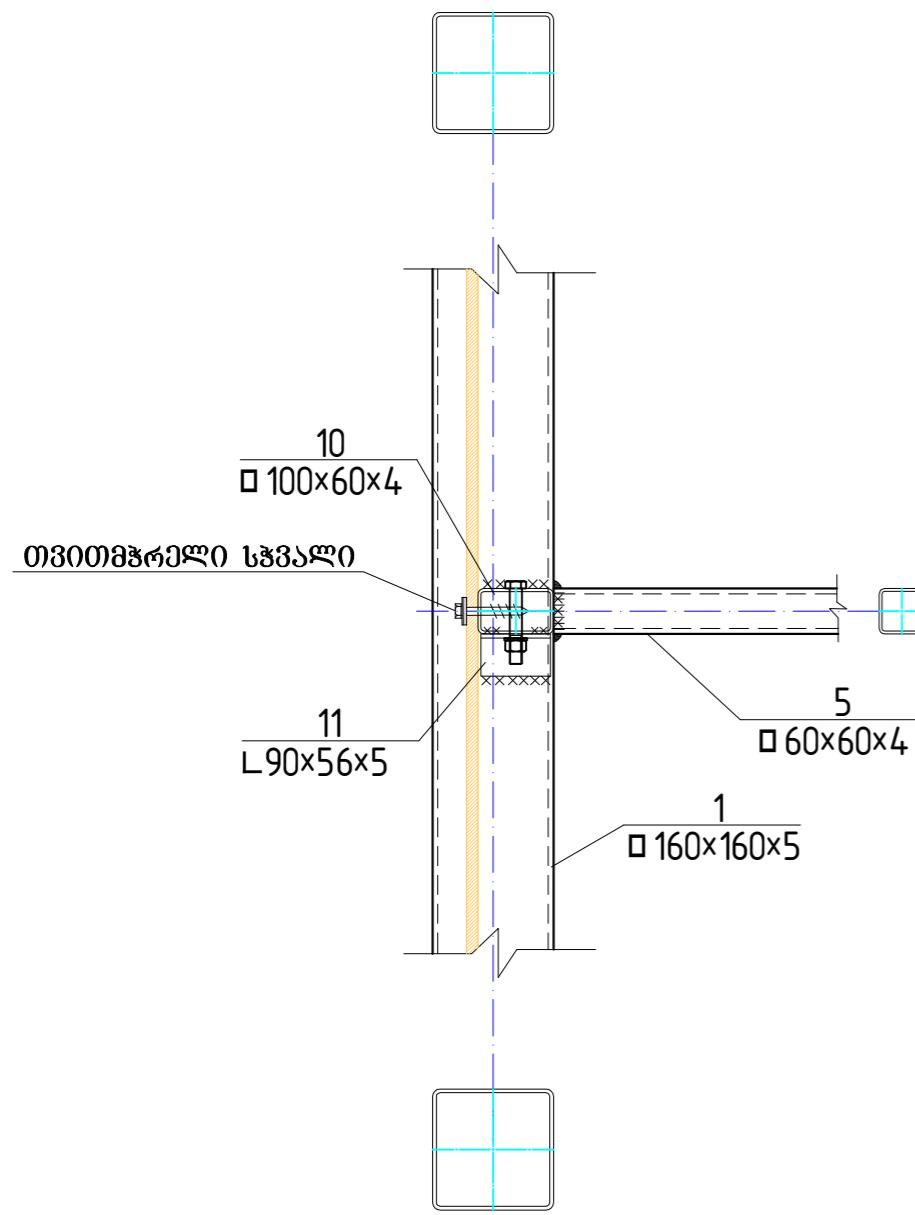
For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at mhwang@uiowa.edu.

ବ୍ୟାପକୀୟ ଓ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଥିଲା ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଥିଲା

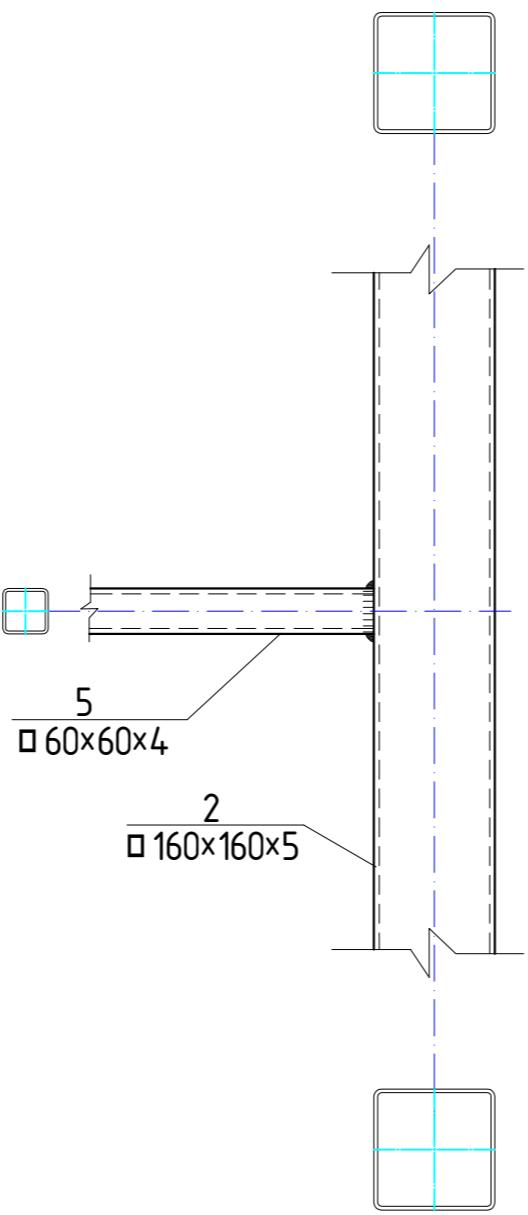
ପ୍ରକାଶକ	ମୂଲ୍ୟ
ବ୍ରାହ୍ମିନ୍ ପ୍ରକାଶନ	୩୦ ଟଙ୍କା

2000 2001 2002
25000 10 16

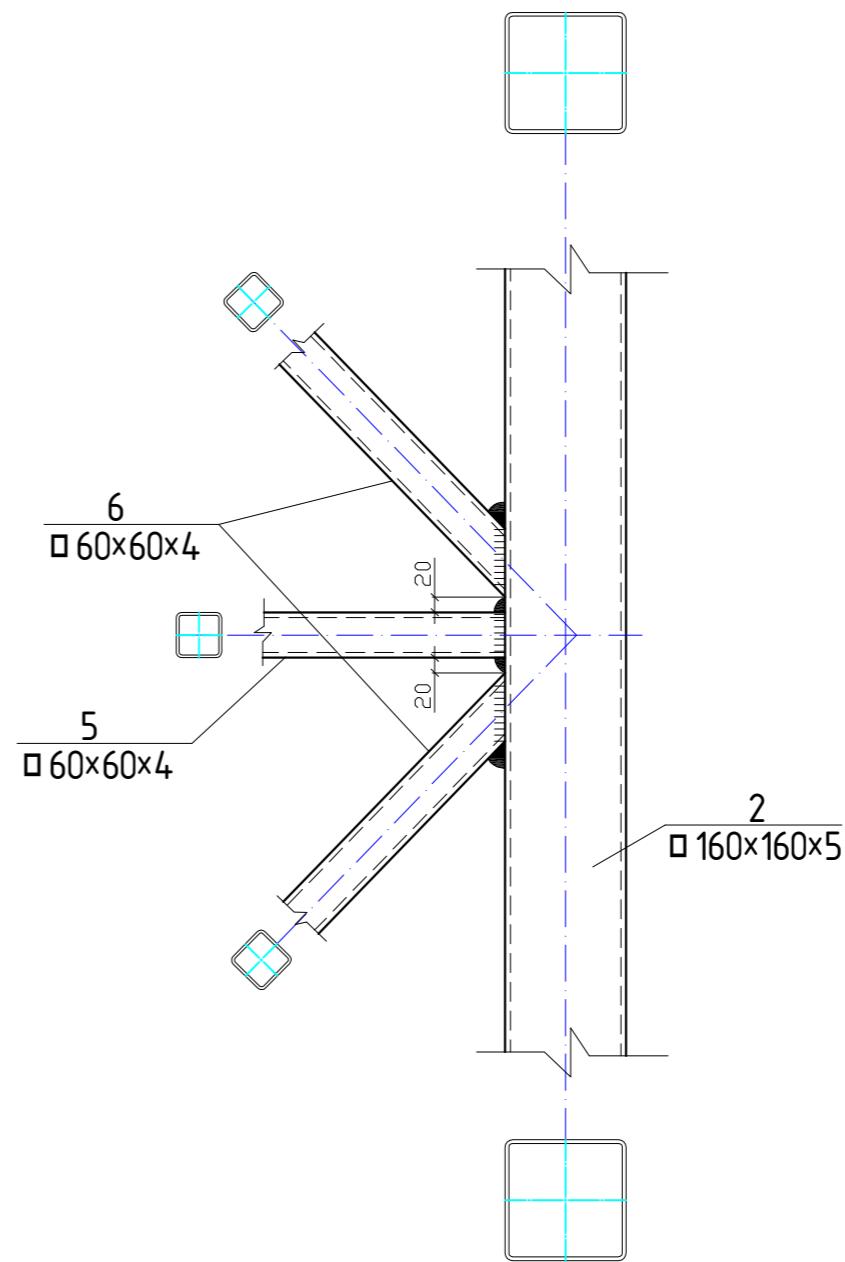
ნაკრები 5



ნაკრები 6



ნაკრები 7



პირობილი ნიშვნები

- დანიჭებული ფორმალის გასაღა იხ. ფორმალის სავიზუალის ზარის 11
- საშობლებალი გასალა-გასერალვოგრაფი გაღილება; ჩატარ გაღილებისას 42 არას არ აღმოჩენა ელექტროლეგით
- ნახაზი ზომები მასშაბის მილიმეტრები

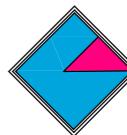
შენიშვნები

- დანიჭებული ფორმალის გასაღა იხ. ფორმალის სავიზუალის ზარის 11
- საშობლებალი გასალა-გასერალვოგრაფი გაღილება; ჩატარ გაღილებისას 42 არას არ აღმოჩენა ელექტროლეგით
- ნახაზი ზომები მასშაბის მილიმეტრები

დამაკვირვებელი საინსტა სამინისტრო

პროექტის სახელმძღვანელი

საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, განვითარების მინისტრი,
კაფლის მზღვის კონსტრუქციები.



შ.კ.ს. „სპეცტრი“

ქ. თბილისი, ჩოლოებუგვილის 1 აშ.
II კორპ. ბN7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა | სახალი გარე | ხალოვანი

დირექტორი | გ. აბრამიშვილი

კონსტრუქციები | ა. რევაშვილი

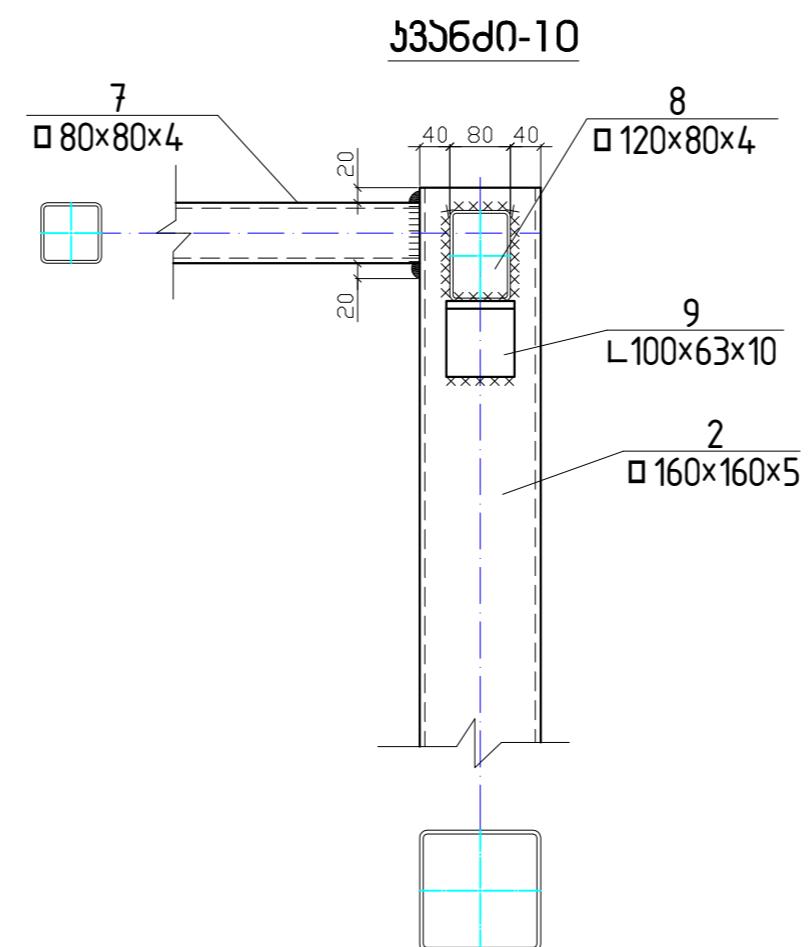
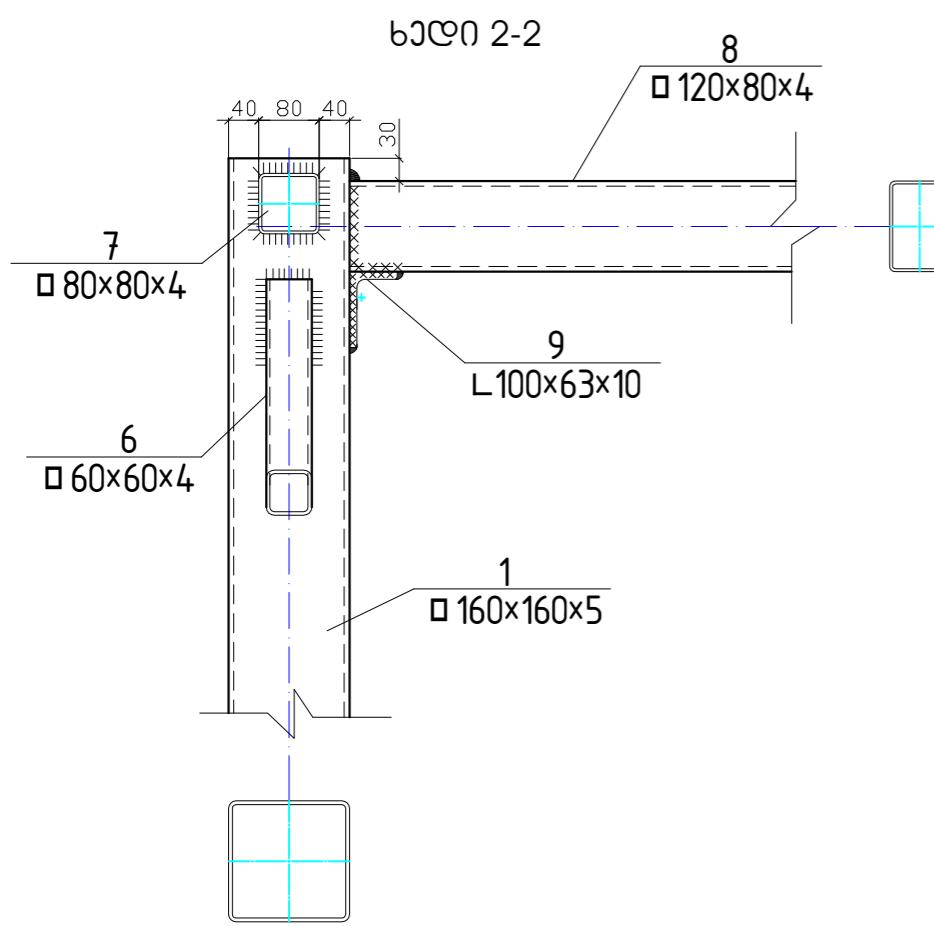
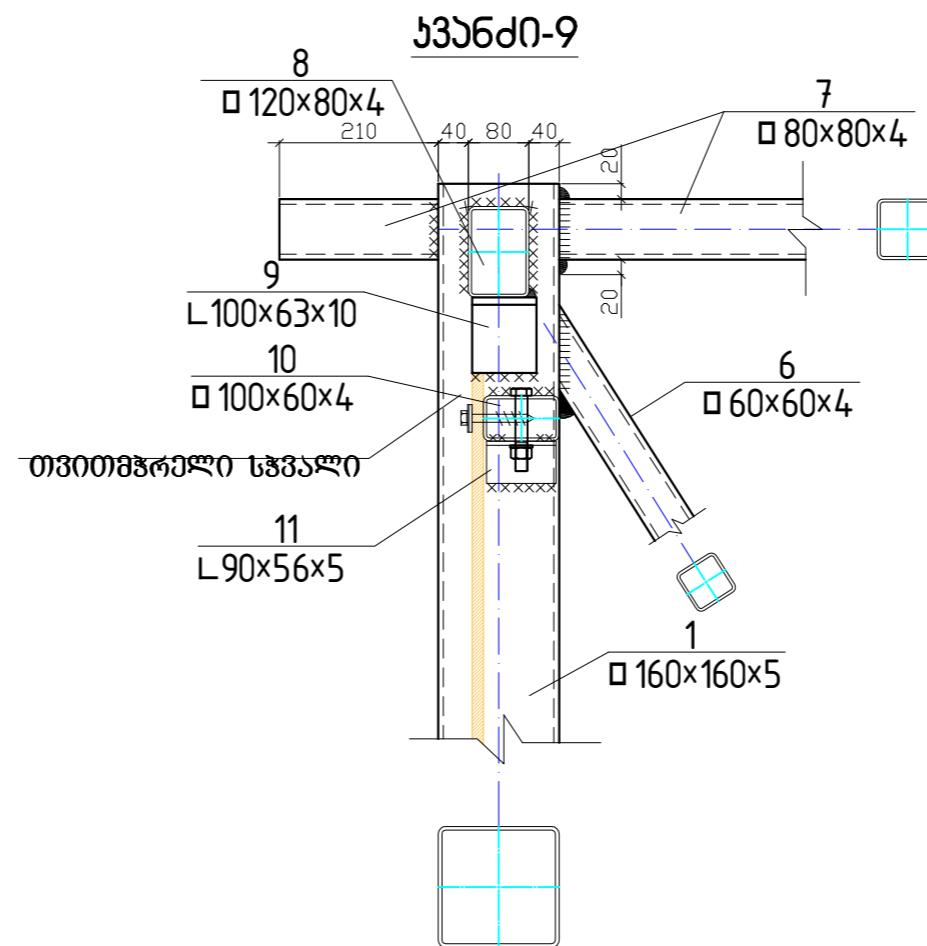
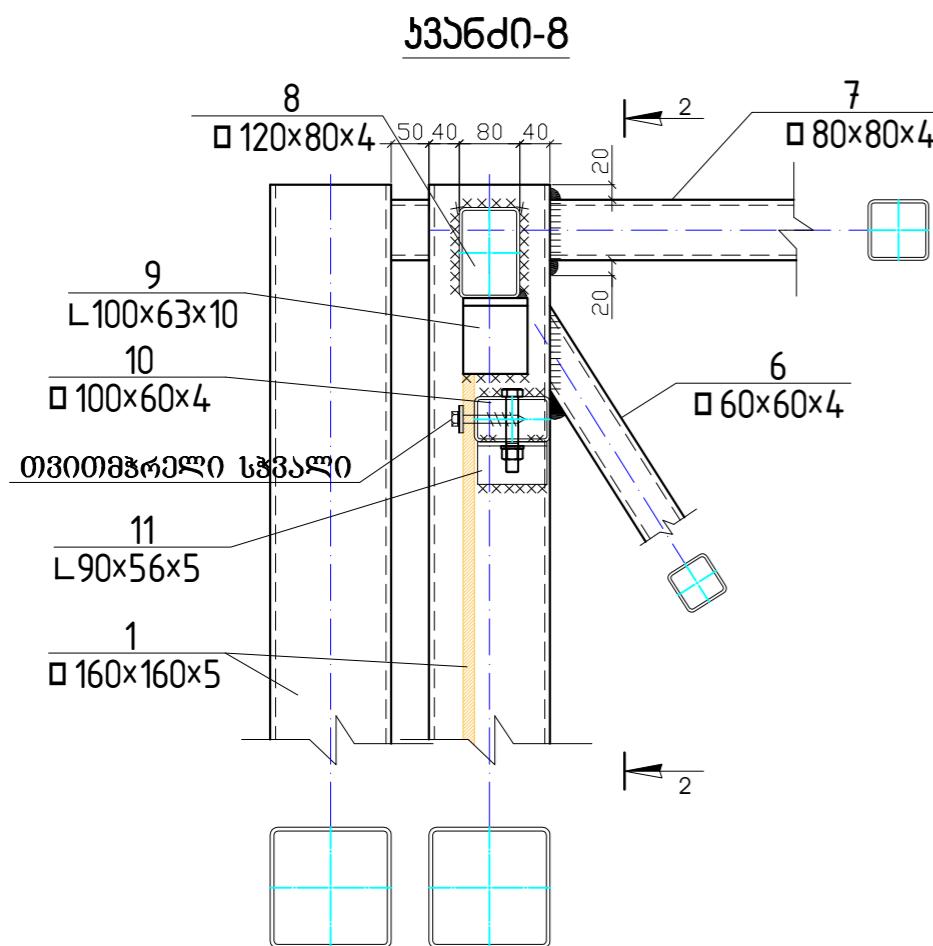
კონსტრუქციების ნამდვი

გვარი 5

მასშტაბი | თარიღი |

სტაფი | ფურცლები | ფურცელი

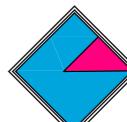
პროექტი | 10 | 5-7



დამაკვირვებელი | საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო

პროექტის სახელმწიფო

საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, შენობის ფასდის
მოვილიათაგა, კაფლის მზიდი წონასტრუქციები.



შ.პ.ს. „სპეცტრი“

ქ. თბილისი, ჩოლოეთუშვილის ქ. 13.
II კორპ. ბN7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა | სახელი გვარი | ხალხობრივი

დირექტორი | გ. აბითავა |

კონსტრუქციების მუნიციპალიტეტი | ა. რეპა |

კონსტრუქციების ნაწილი

კვანძი 6-7

მასშტაბი | თალიღი |

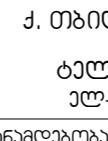
სტაფი | ფურცლები | ფურცელი

პროექტი | 10 | 5-8

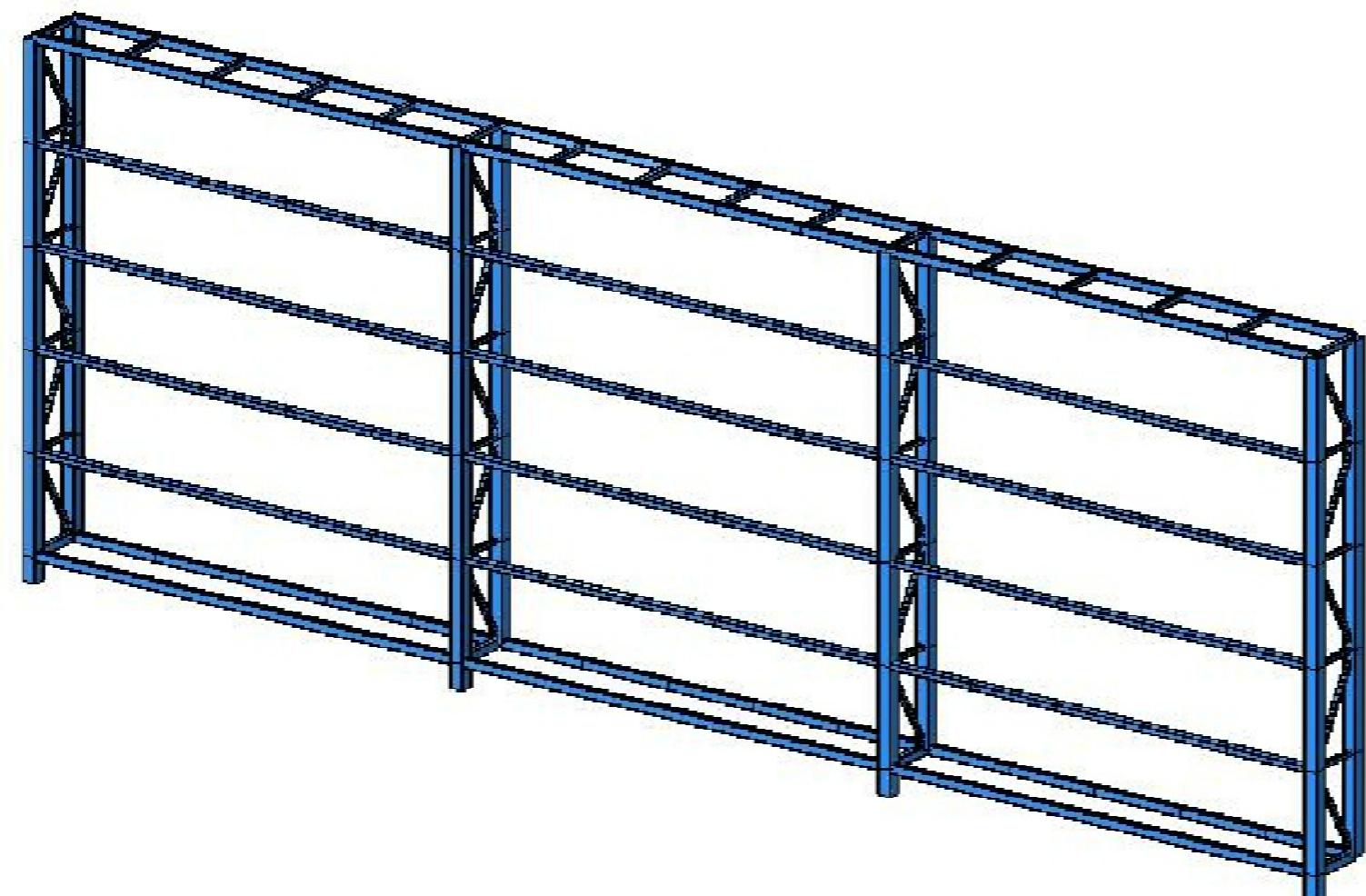
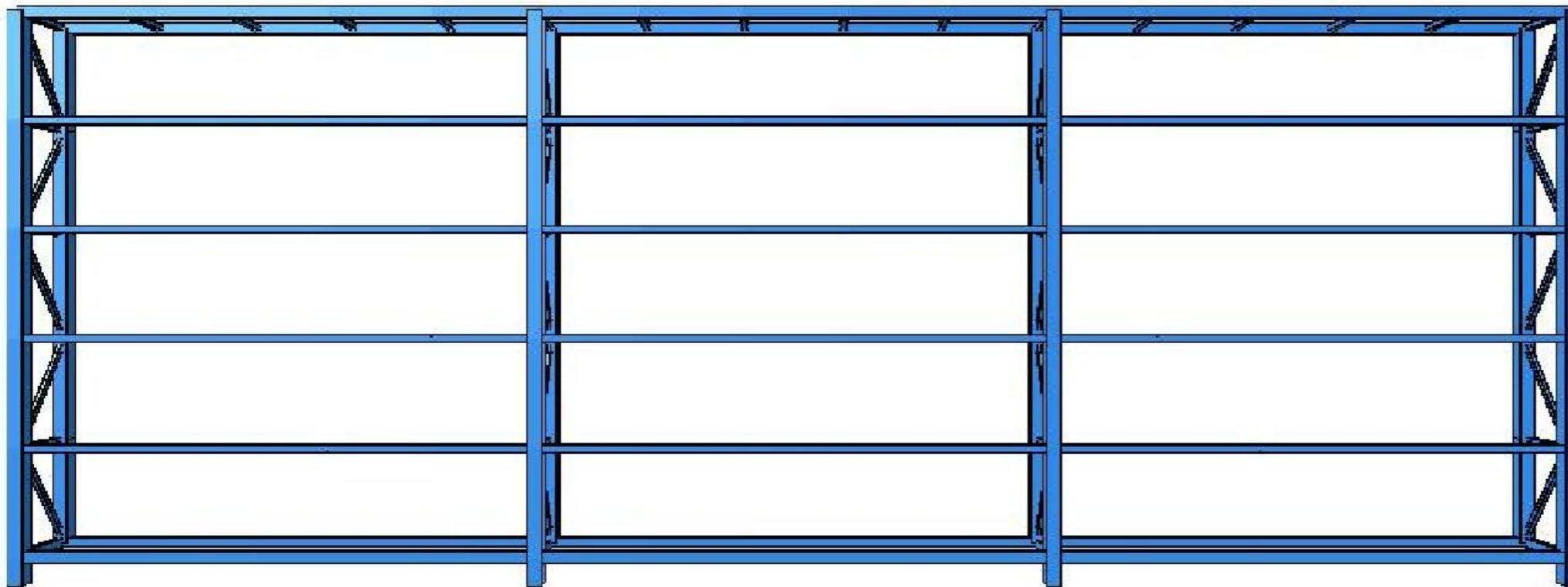
ფოლადის ელემენტების სპეციფიკაცია

პრემია	დასახულება, ესკოზი მმ.	პროფილი მმ.	L მმ.	n ცვლი	გასა ჯგ.	საერთო გასა ჯგ.	გასაღი
1	მთავარი დგარი	□ 160X160X5	6100	6	872.178		C-235
2	მთავარი დგარი	□ 160X160X5	5800	4	552.85		C-235
3	ქოჭი	□ 120X80X4	5500	6	387.09		C-235
4	ქოჭი	□ 80X80X4	700	4	26.124		C-235
5	დგარი	□ 60X60X4	700	16	124.384		C-235
6	ირიბანა	□ 60X60X4	22000	---	150.04		C-235
7	ქოჭი	□ 80X80X5	15000	---	139.95		C-235
8	ქოჭი	□ 120X80X4	5500	6	387.09		C-235
9	ქოჭის საყრდენი	L 100X63X10	90	12	13.11		C-235
10	გრძივები	□ 100X60X4	5500	18	912.78		C-235
11	გრძივების საყრდენი	L 90X56X5	90	36	19.98		C-235
12	სვეტის საყრდენი ფილა	660X450X20	---	4	186.52		C-235
13	სვეტის საყრდენი ფილა	450X450X20	---	8	254.34		C-235
14	სიხისტის წიბო	660X200X10	---	4	41.448		C-235
15	სიხისტის წიბო	450X200X10	---	12	84.78		C-235
16	სიხისტის წიბო	200X100X10	---	40	62.8		C-235
					4215.464		
					შეღუდებაზე 2%	84.31	

4299.77

ფირმა A-3 DWG		თბილისი 2016 წ.
ცეკვის დაცვის გენერაცია		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნები		
<p>1. დანიშნული ფოლადის ასაკი წ. ზოლების სახისისას ფასი -</p> <p>2. საზოლებების გასაღა-ნახვაზომარენი შედება; ჩატანა შეღუძისას 42 მილი ან ანლოგიური ელექტროლიტი</p> <p>3. საჭახო ზომები მოსახლეს მილიმეტრებში</p>		
დამაკვირვებელი		საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო
პროექტის სახელმოღება		
<p>საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო, ზენობის ფასდების მოგირებებისა, კადლიცის მზიდი კონსტრუქციები.</p>		
		შ.პ.ს. „საკეპტრი“
<p>ქ. თბილისი, ჩოლოებაზელის 1 ან. II კორპ. ბლ. 7, ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70; ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com</p>		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხალხობრივი
დირექტორი	გ. კირთაძე	
კონსტრუქტორი	ა. რამიშვილი	
კონსტრუქციული ნაშროვი		
ლითონის ტექნიკური საეცვიპაროა		
მასშტაბი	თარიღი	
სტაფი	ფურცლები	ფურცლები
პროექტი	10	5-9

კონსტრუქციული სტეიტ სართო ხადგინვის



პირობილი ნიშვაი

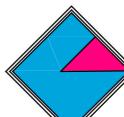
შენიშვნები

- დანიშვნული ფოლადის ხასალა ა. ფოლადის სახელისა და სახელისა ფარგლენის 1-1
- დანიშვნული მასალა-დანადანაზომაზონი ველურია; ხალით შედებულებისას 42 ტონას ან ანდონმარი ელევატორზეათ
- ნახაზზე ჩინები მოსახლეები მიღების დროისას მიღების დროის

დამკვეთი	საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო
----------	------------------------------------

პროექტის სახელმომართებელი

საქართველოს ფინანსთა
სამინისტრო, შენობის ფასდის
მოადგინვებები,
ჩატლის მზიდი კონსტრუქციები.



შ.კ.ს. „საკართველო“

ქ. თბილისი, ჩოლოებუშვილის ქ. ა.3.
II კორპ. ბN7.
ტელ: 2 77 94 15; 579 90 47 70;
ელ-ფოსტა: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხალითი
-------------	--------------	--------

დირექტორი	გ. აბრამიძე	
-----------	-------------	--

კონსტრუქციონი	ა. რევაძე	
---------------	-----------	--

კონსტრუქციული ნაიდუ

საერთო ხედები

მასშტაბი	თალიდი	
----------	--------	--

სტადი	ფურცლები	ფურცელი
-------	----------	---------

პროექტი	10	ქ-10
---------	----	------