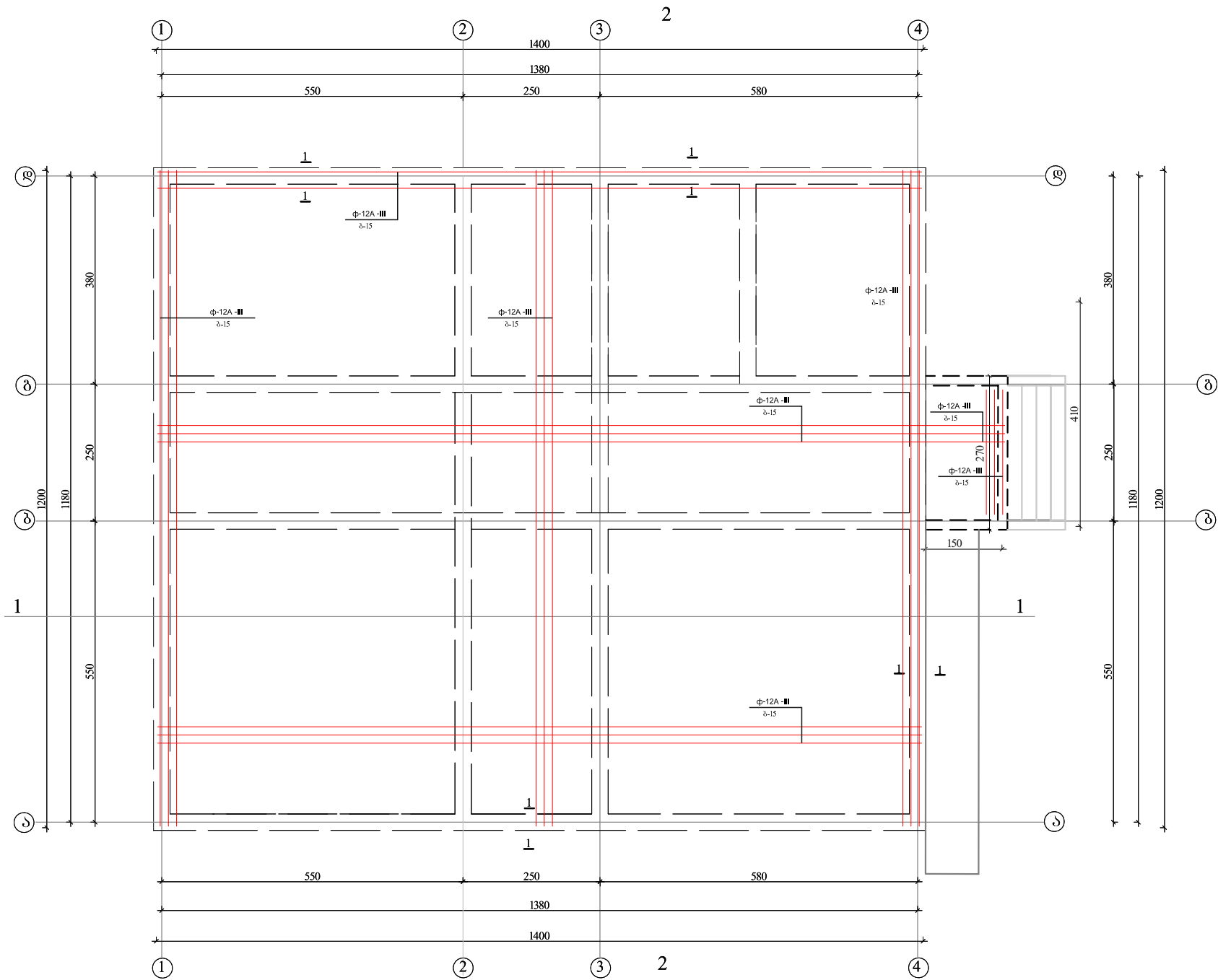
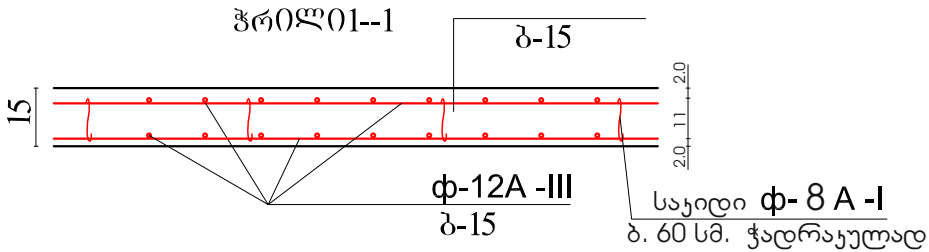


რ/გეგმონის გაღასურვის ფილა -0.15 ქვედა ზედა შრის არმირება

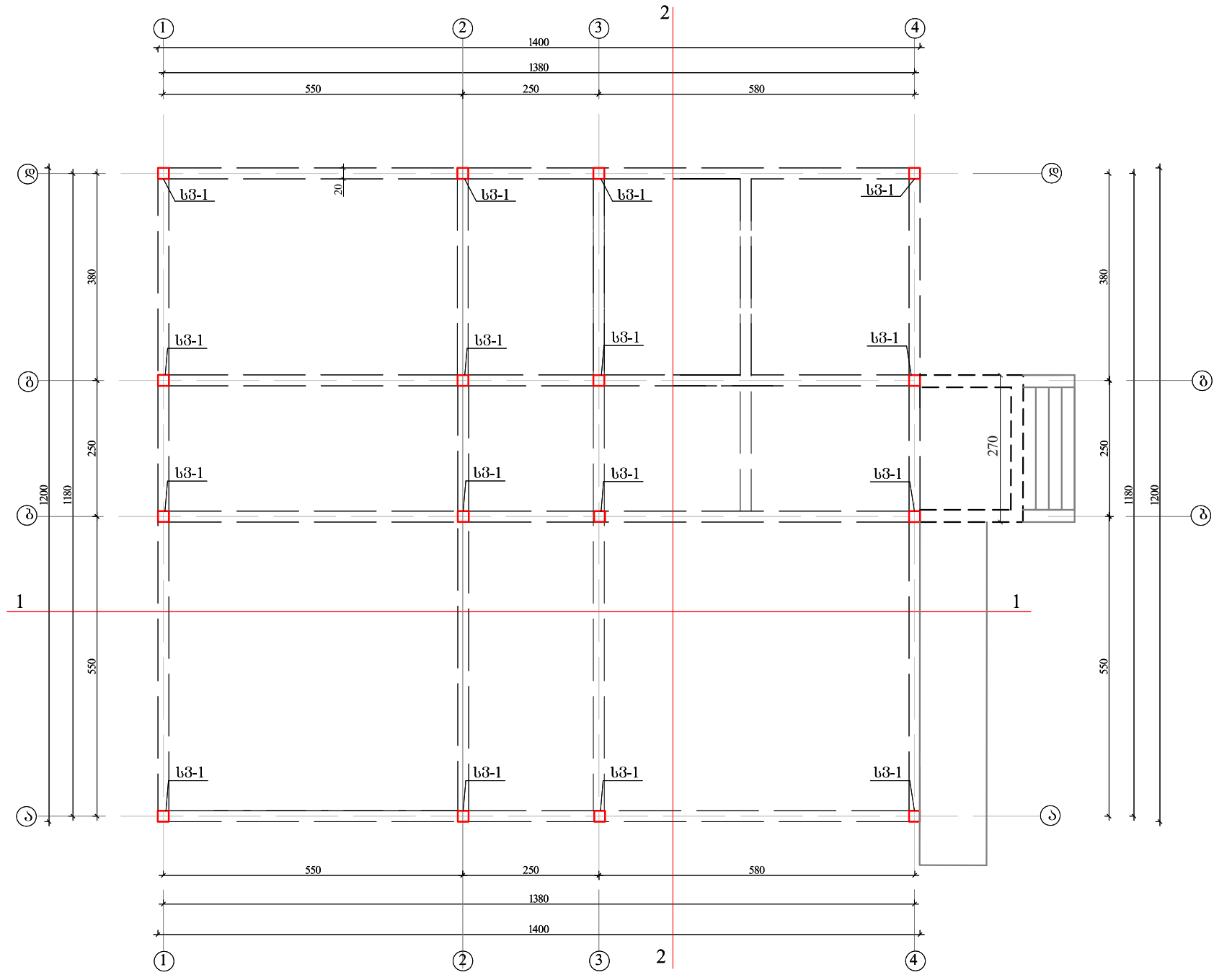
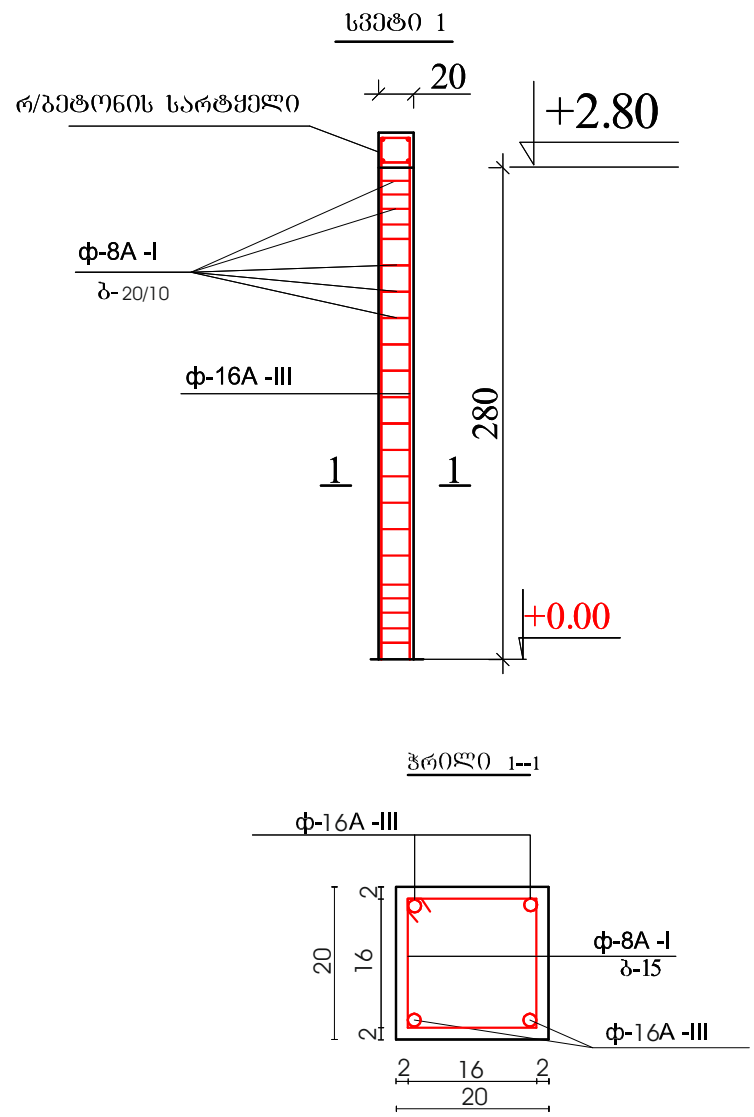


შენიშვნა

რ/გეგმონის ფილა გეგმონი B-20 კლასის.
გეგმონის ხარჯი შეადგენს:
25.2+0.87= 26.07 კგმ
არმატურა ქვედა შრე ფ-12A -III 2240+778/მ=
=2317.0 X 0.9 = 2085.3 კგ
არმატურა ზედა შრე ფ-12A -III 2240+778/მ=
=2317.0 X 0.9 = 2085.3 კგ
რ/ბ. ფილის ქვედა შრის არმატურა დაანერდეს სარტყელში, ხოლო
რ/ბ. სარტყელი ჩაანერდეს კედელში.



დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
პრ.გრაფიკა	მ.ბოლქვაძე							5-11	
				რ/გეგმონის გადახურვის ფილა -0.15 ნიშ. ზედა შრის არმირება			ი.მ. „მისხილ ბოლქვაძე“		



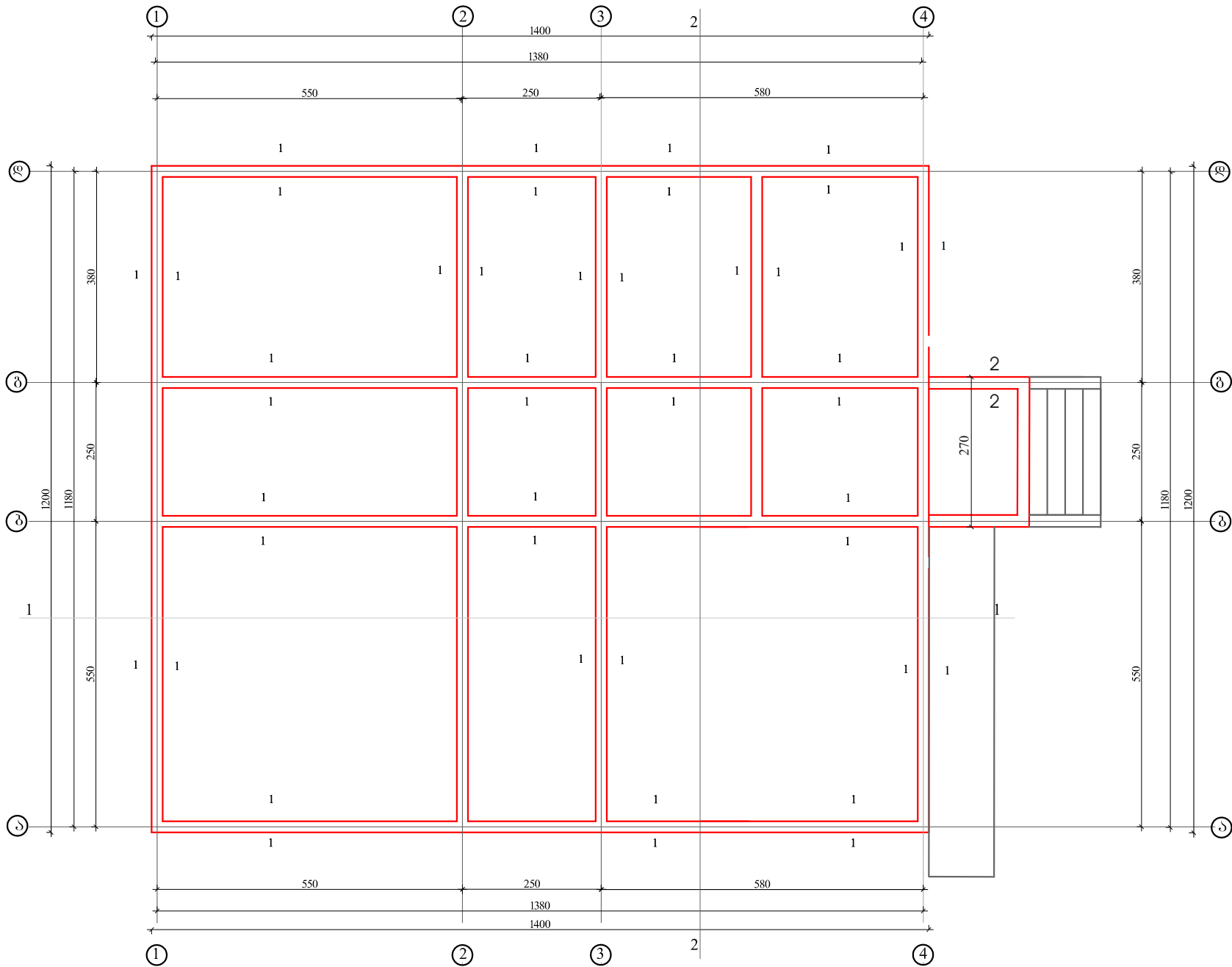
შენიშვნა

რ/ბეტონი სვეტები B-20 ბეტონისაა.
ბეტონის ხარჯი შეადგენს: სვეტი-1 16X2=32ც
(0.2X0.2X2.80)X32=3.584 კმ

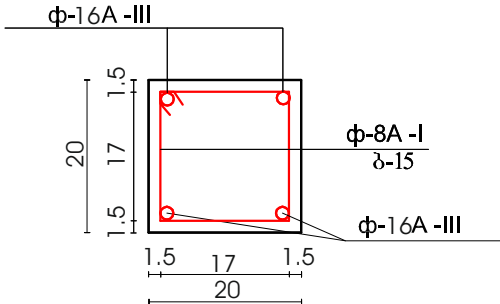
არმატურა ϕ -16A-III 400.0 ბ/მ X 1.58 = 632.0 კგ
 ϕ -8A-I 597.32 ბ/მ X 0.4 = 234.0 კგ

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: სულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა		2016.წ.	
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. სულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა		სტადია	ფურც-ი
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე			სვეტების განლაგების გეგმა 0.00 ნიშნ.		5-12	ფურც-ი
						ი.მ. „მისიელ ბოლქვაძე“	

რ/გეტონის სარტყელი +2.80, ნიშნულებზე



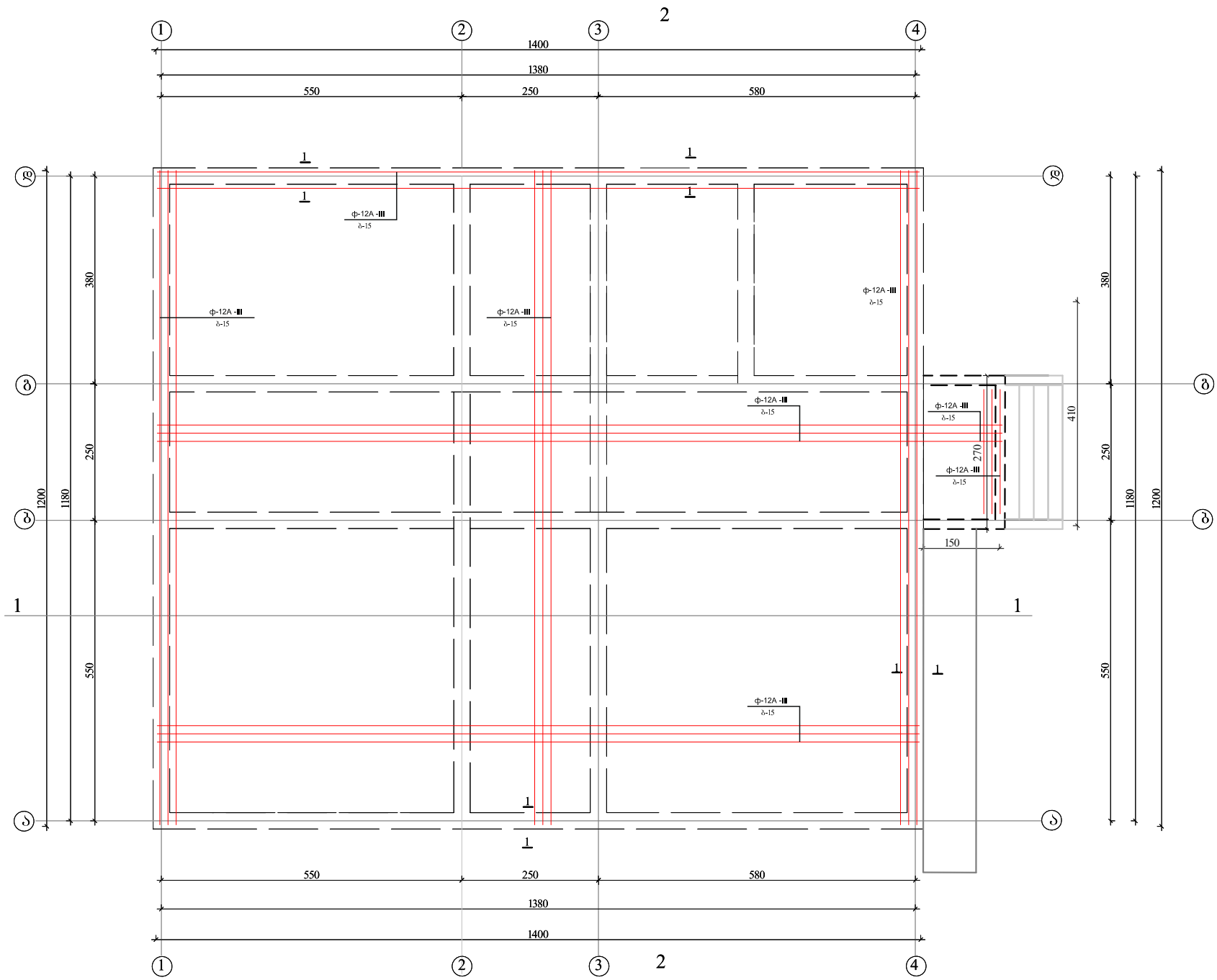
ჭრილი 2--2



შენიშვნა

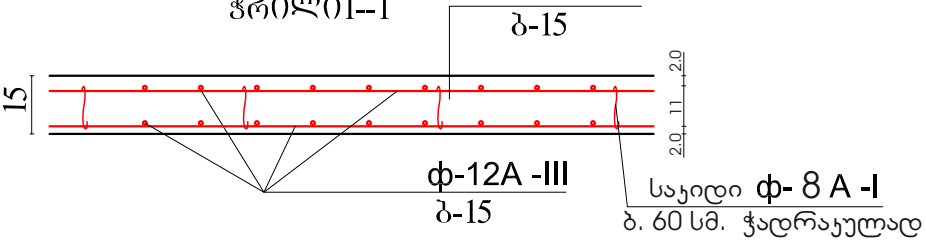
რ/გეტონი სარტყელი +2.8 ნიშნულზე გეტონი B-20 კლასის. გეტონის ხარჯი შეაღებნს: $4.24+0.67= 4.91$ კგ
არმატურა $\phi-16A-III$ 445.2 მ/მ X 1.58 = 703.42 კგ
 $\phi-8A-I$ 695.34 მ/მ X 0.4 = 278.14 კგ

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე							5-13	
				რ/გეტონის სარტყელი +2.8 ნიშნ.			ი.მ. „მიხეილ ბოლქვაძე“		



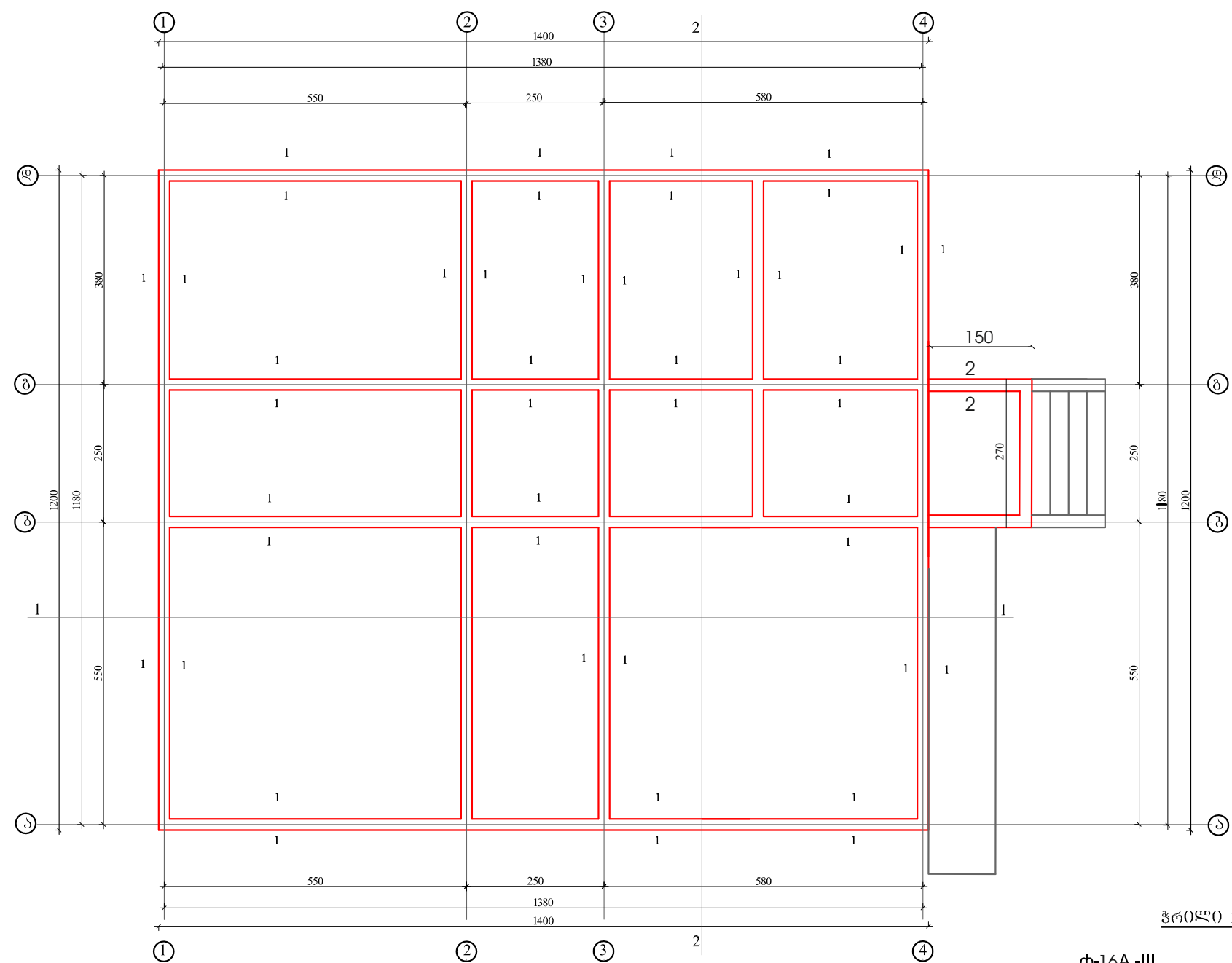
შენიშვნა

რ/გეტონის ფილა გეტონი B-20 კლასის.
გეტონის ხარჯი შეაღებენ:
 $25.2+0.87= 26.07$ კგმ
არმატურა ქვედა შრე $\Phi-12A-III$ $2240+77\delta/\delta=$
 $=2317.0 \times 0.9 = 2085.3$ კგ
არმატურა ზედა შრე $\Phi-12A-III$ $2240+77\delta/\delta=$
 $=2317.0 \times 0.9 = 2085.3$ კგ
რ/ბ. ფილის ქვედა შრის არმატურა დაანჯერდეს სარკველში, ხოლო
რ/ბ. სარკველი ჩაანჯერდეს კედელში.

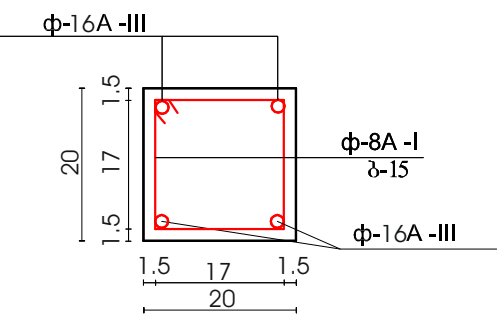


დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე							5-14	
				რ/გეტონის გადახურვის ფილა +3.00 ნიშნულზე			ი.მ. „მიხეილ ბოლქვაძე“		

რ/ბეტონის სარტყელი +5.95 ნიშნულებზე



ჭრილი 2-2

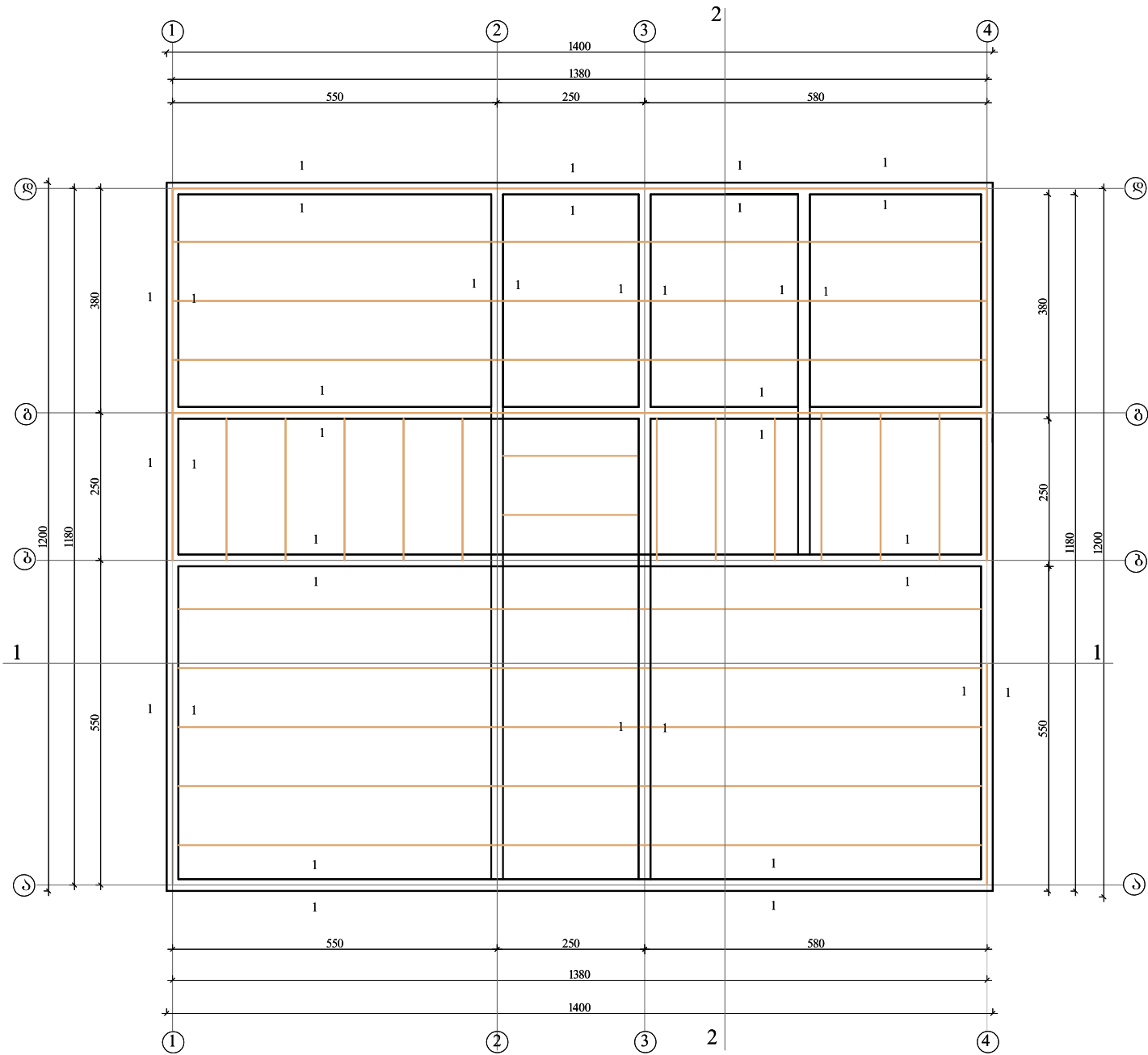


შენიშვნა

რ/ბეტონი სარტყელი +2.8 ნიშნულზე ბეტონი
B-20 კლასის. ბეტონის სარჯი შეაღებეს:
 $4.24+0.22= 4.46$ კმ
არმატურა $\Phi-16A -III$ 445.2 მ/მ X1.58 = 703.42 კგ
 $\Phi-8A -I$ 695.34 მ/მ X 0.4 = 278.14 კგ

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა		2016.წ.	
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა		სტადია	ფურც-ი
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე			რ/ ბეტონის სარტყელი +5.95 ნიშნ.		5-15	ფურც-ი
						ი.მ. „მიხეილ ბოლქვაძე“	

ხის კოჭების გეგმა +6.15 ნიშნულზე

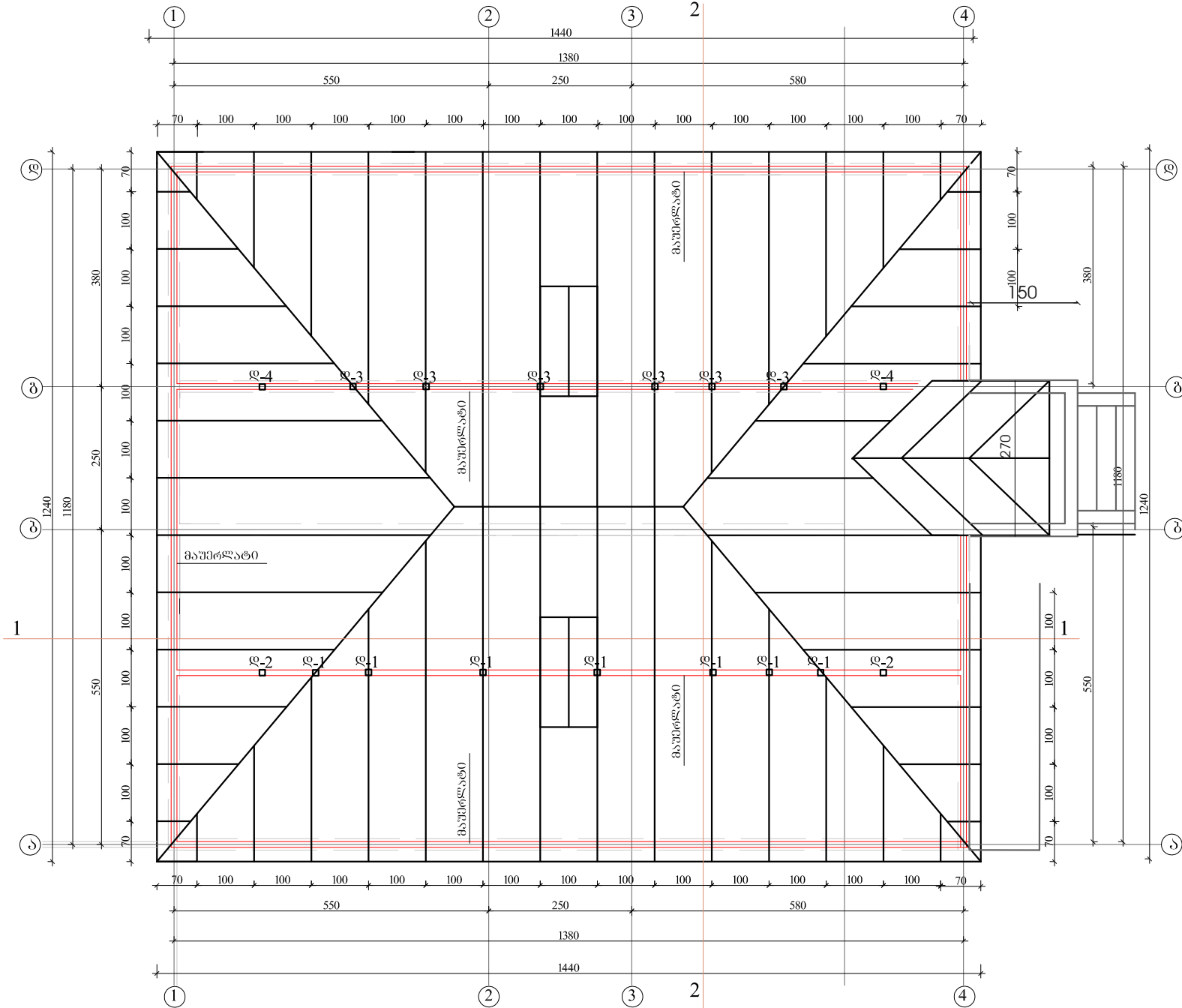


შენიშვნა

ხის კოჭები 14X8სმ
მასალის ხარჯი 145.4მ/მX0.14X0.08=1.63 კგმ
ხის მასალა ღარივარის ანტისეპტიკური
და ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა	2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე				სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
				დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა		5-16	
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე			ხის კოჭების განლაგების გეგმა +3.15 ნიშნ.	ი.მ. „მიხეილ ბოლქვაძე“		

6036032206 გვერდი 8 1:100



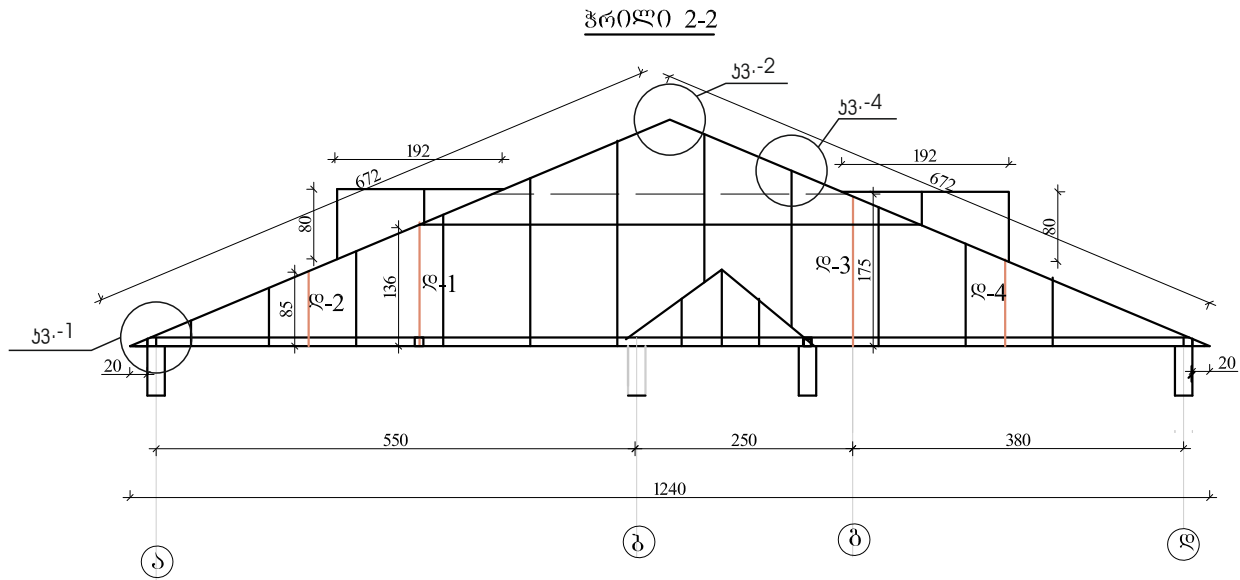
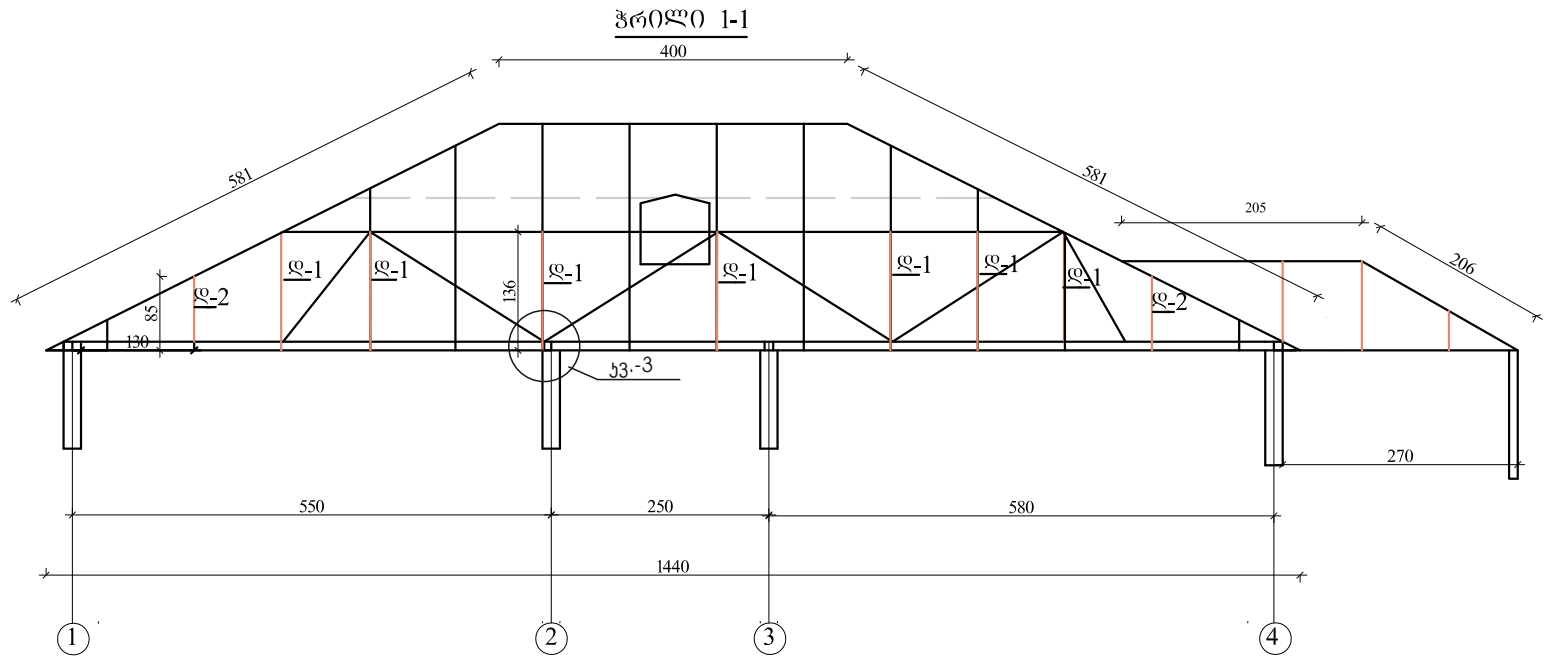
სახურავის კოორდინატული ფართი 178.56 კმ

შპს "საქსტელკომ":

სახსურავის მოსაწყობად გამოქმენებული იქნას წიწვოვანი ჯიშის მშრალი მასალა, ტენიანობით არაუმეტეს 15%-ისა;

სახეურავის ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს ანტისეპტიკით და მოეწყო ცეცხლდაცვა. ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს კოროზიამდები საღებავით და შეიღებოს.

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დაგეგმეთი: ხელოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა	2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხელო სოფ. თხილკანა საპაჰჰო გულის მმანებლობა	სტაფი	ფარმ-ი	ფარმ-ბი
						5-17	
ჰომ.გრაფია	თ.ბოლქვაძე			ნიჰნიჰების გჰგა	ი.ბ. „მიხიილ ბოლქვაძე“		



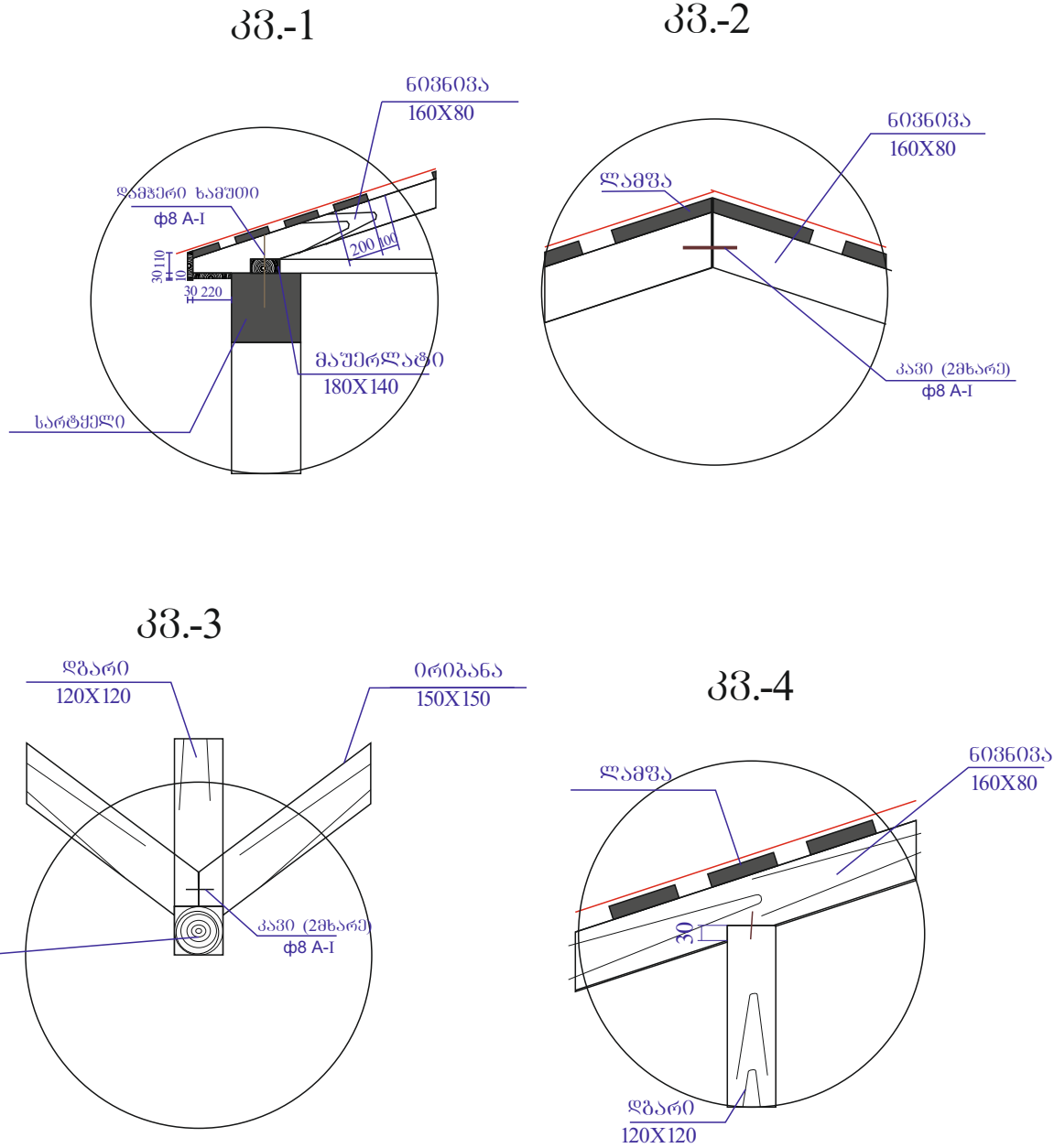
ხის მასალების სპეციფიკაცია

	დასახელება	ბ/მ	რაოდენობა კმმ
1	მაშქრლატი 18X14 სმ	80.0	2.01
2	კმხურა და ფოლანა 6X10 სმ	61.78	0.98
3	ნიჰნიჰა 8X16 სმ	274.2	3.51
4	დგარი დ-1. დ-2 12X12	36.72	0.53
5	ირიბანა 15X15 სმ	48.25	1.085
6	ირიბანა 15X15 სმ	25.5	0.58
7	ბაუთვალისწინებელი ხარჯები		0.168
8	ჯამი		8.86
9	სამონტაჟო		0.18
10	ხის მასალა		
11	საჩენი ხის მასალა		0.43

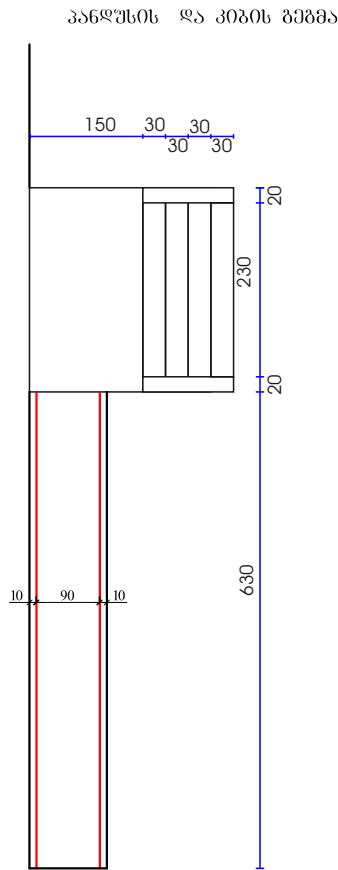
დ-გარი

შენიშვნები: სახურავის გუბრული მოეწყო პროფნასტილის ფურცლებით სისქე 0.5მმ, ფიცრულ მოლარტქვაზე.

მაშქრლატის დამჭერი არმატურა მოეწყო მაშქრლატის მოწყობის აღბილებში ბიჯით 1.5 მ და მათზე დადულებით (შემდგომში მისი დუღაბით დაფარვით) ყველა ხის კონსტრ. რომლებიც შეხებაში არიან რ/გეტონთან ან ლითონის კონსტრუქციასთან დაიფაროს ბიტუმის ხსნარით და შეიფუთოს რუბერ. ორმაგი ფენილით. ყველა ხის კონსტრ. დაიფაროს ანტისეპტიკური და ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით.



დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ი
პრ.გრაფიკა	მ.ბოლქვაძე			სახურავის ჭრილი				5-18	
							ი.მ. „მისიელ ბოლქვაძე“		



პანდუსის მოაწირვები

პანდუსის მოაწირი ორივე მხარეს
მიწი დ-50მმ **26.40** გ/მ

პანდუსის მოაწირის სამრღენები დ-50მმ **12 X 1.05=12.60** გ/მ

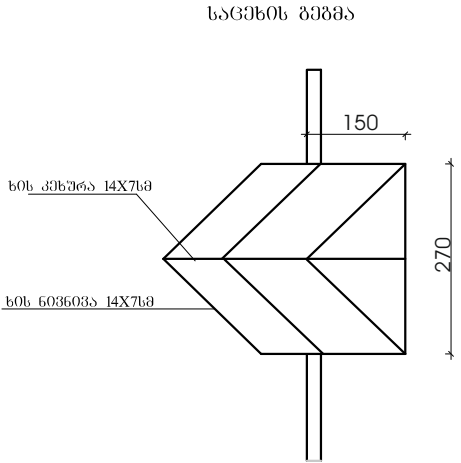
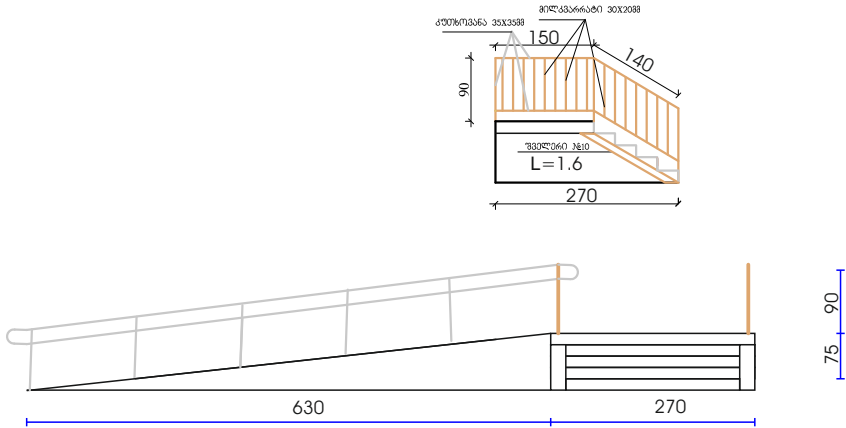
კიბის მოაწირები ორივე მხარეს

კუთხოვანა 35X35მმ სამრღენი და მოაწირი 15.20 გ/მ

მილკვარატი 30X20მმ 20.80 გ/მ

შველერი №10 **3.20** გ/მ

კიბისა და პანდუსის ჯრილი



ლითონის მასალა

მილკვარატი 100X100X3 = 13.7X1.05=14.4 გ/მ

კუთხოვანა 65X65X4მმ 6X1.05 =6.3გ/მ

ხის მასალა

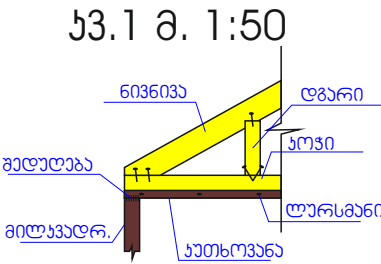
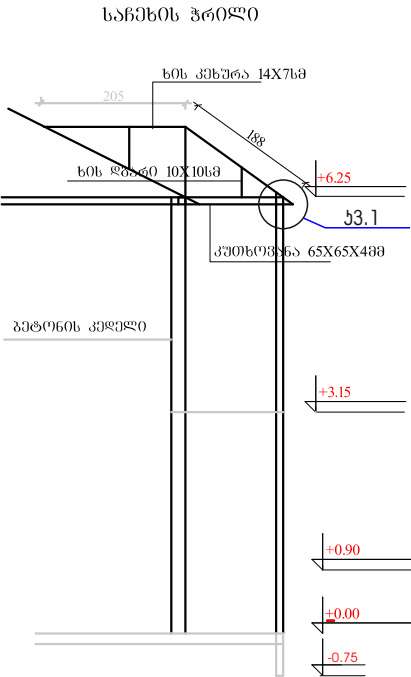
ხის კუჭი 14X7მ 0.11 კგმ

ხის ნივნივა 14X7მ 0.17 კგმ

ხის კუნძური 14X7მ 0.11 კგმ

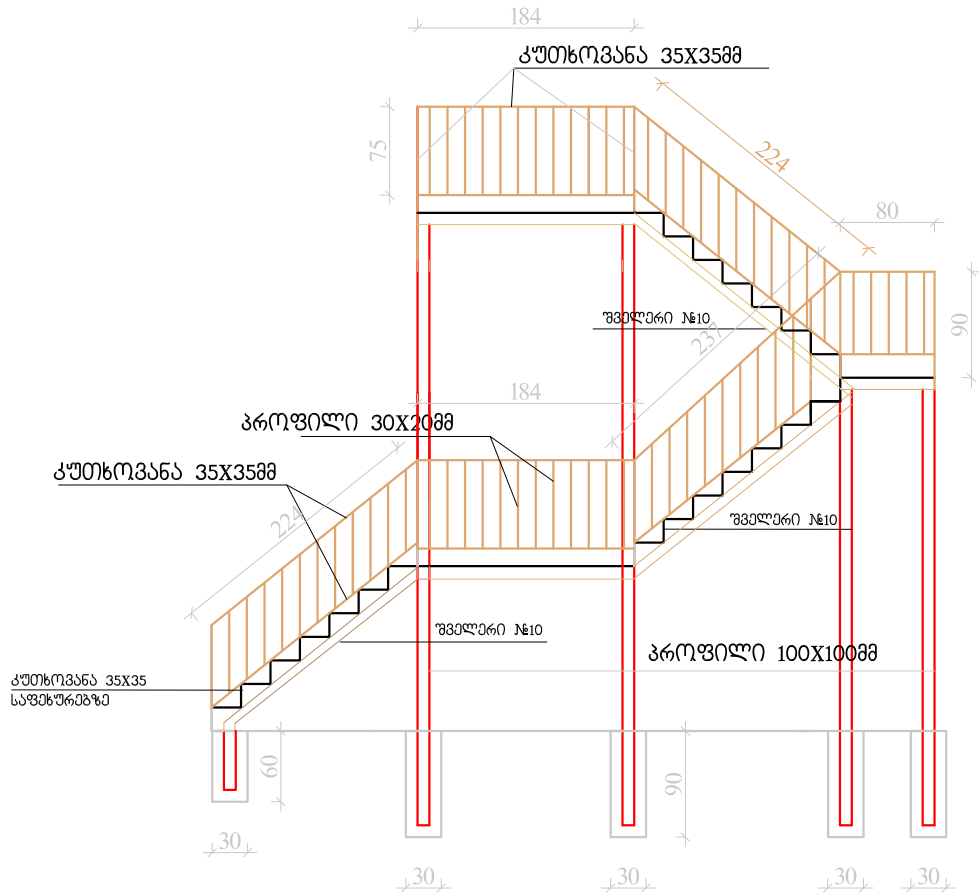
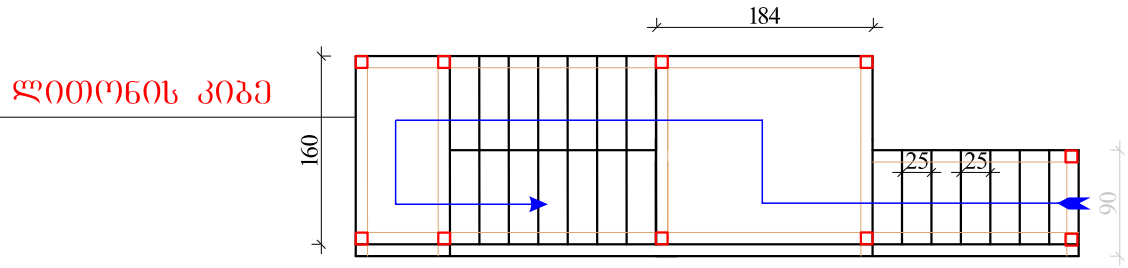
ხის ღბარი 10X10მ 0.04 კგმ

ჯამი 0.43 კგმ



დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა	2016.გ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე				სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
პრ.გრაფიკა	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა		5-19	
				საჩუნი და ჯიბა	ი.მ. „მიხეილ ბოლქვაძე“		

ლითონის სავსეპოცო კიბის გეგმა



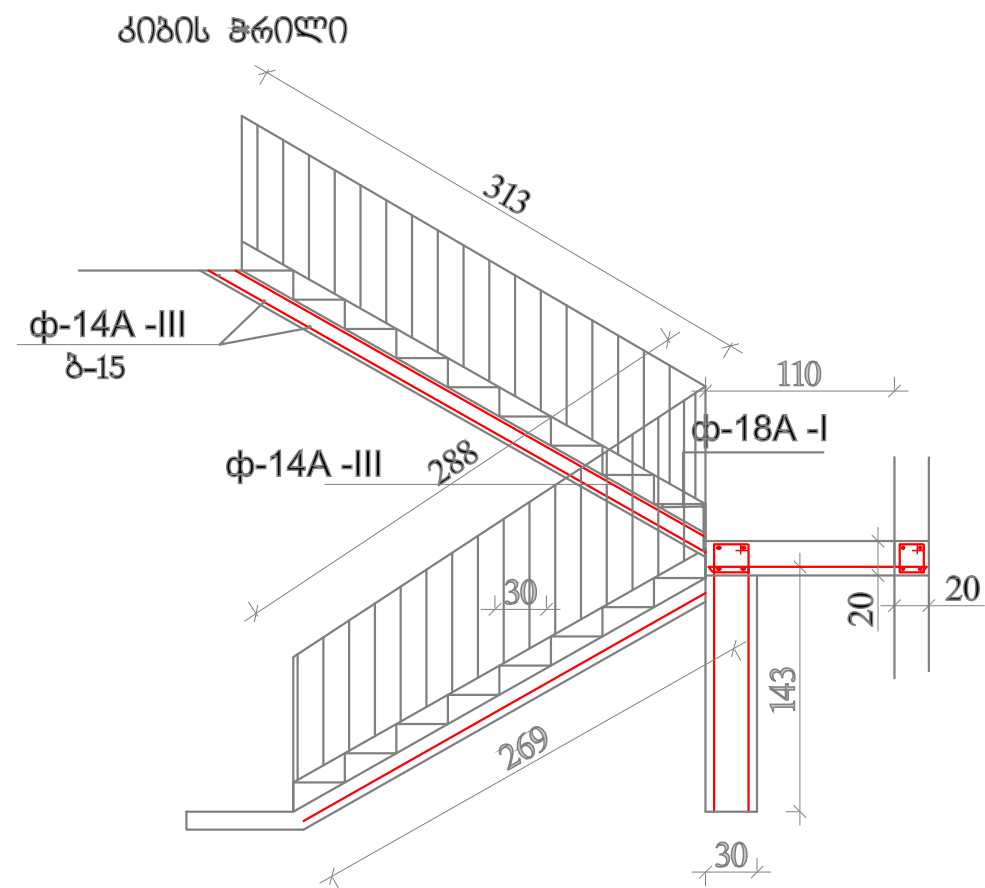
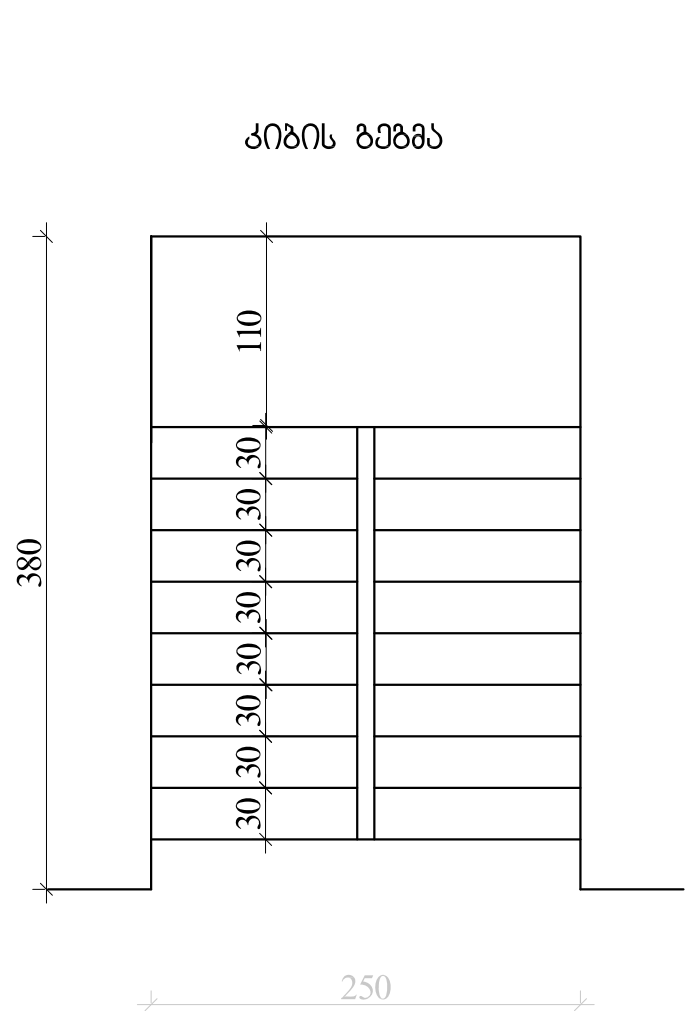
ლითონის მასალები ლითონის კიბეზე

დგარები პროფილი 100X100მ 36.5 ბ/მ
შველერი №10 26.02X1.05=27.35 ბ/მ
კუთხოვანა 35X35მ საფეხურებზე 21.2X1.05=24.0 ბ/მ
ლითონის ფურცელი 4-5მ საფეხურებზე და მოედანზე 9.0 კმ

მასალები ლითონის კიბის მოაჯირებზე

დგარები კუთხოვანა 35X35მ 10X1.05=10.5 ბ/მ
სახელურები კუთხოვანები 35X35მ 44.36X1.05=46.58 ბ/მ
ვერტიკალური კვადრატები 30X20X2მ 82.25=86.36 ბ/მ

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა	2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე				სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
				დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა		5-20	
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე			ლითონის სავსეპოცო კიბე	ი.მ. „მისხილ ბოლქვაძე“		



შენიშვნა

რ/ბეტონის ბეტონის ხარჯი შეადგენს მოედნები და მარშები 1.47 კგმ ბეტონი ბ-20

საშენიშნები 0.7 კგმ

არმატურა $\phi-14A-III$ 278.05კგ

არმატურა $\phi-8A-I$ 60.0 კგ

სვეტები და კოჭი 0.45 კგმ

არმატურა $\phi-14A-III$ $14.52+12.1=26.62$ kg

არმატურა $\phi-8A-I$ $12.0+6.7=18.7$ კგ

გასაღები ლითონის კიბის მოაჯირებზე

ღბარები კუთხოვანა 35X35მმ 5.0X1.05=5.25 ბ/მ

სახელურები კუთხოვანები 35X35მმ 14.55X1.05=15.3 ბ/მ

ვერტიკალური კვადრატები 30X20X2მმ 31.5=33.1 ბ/მ

დირექტორი.	მ.ბოლქვაძე			დამკვეთი: ხულოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			2016.წ.		
პრ. ავტორი	მ.ბოლქვაძე			დ. ხულო სოფ. თხილვანა საბავშვო ბაღის მშენებლობა			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ი
ხომ.გრაფიკა	თ.ბოლქვაძე							5-21	
				კიბის გზა და ჰრილი			ი.მ. „მისიელ ბოლქვაძე“		