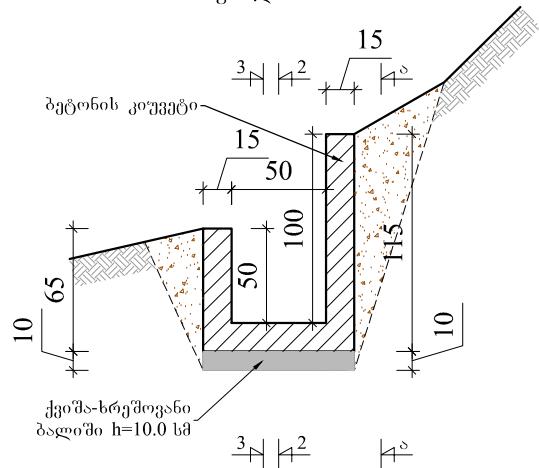


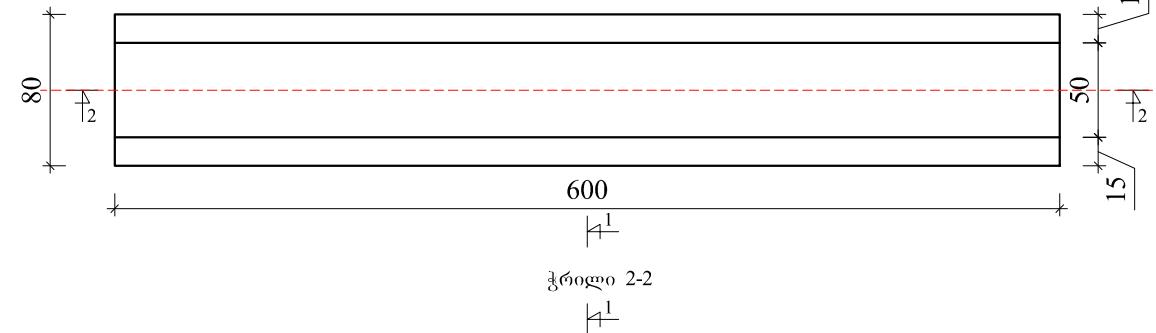
ქრილი 1-1



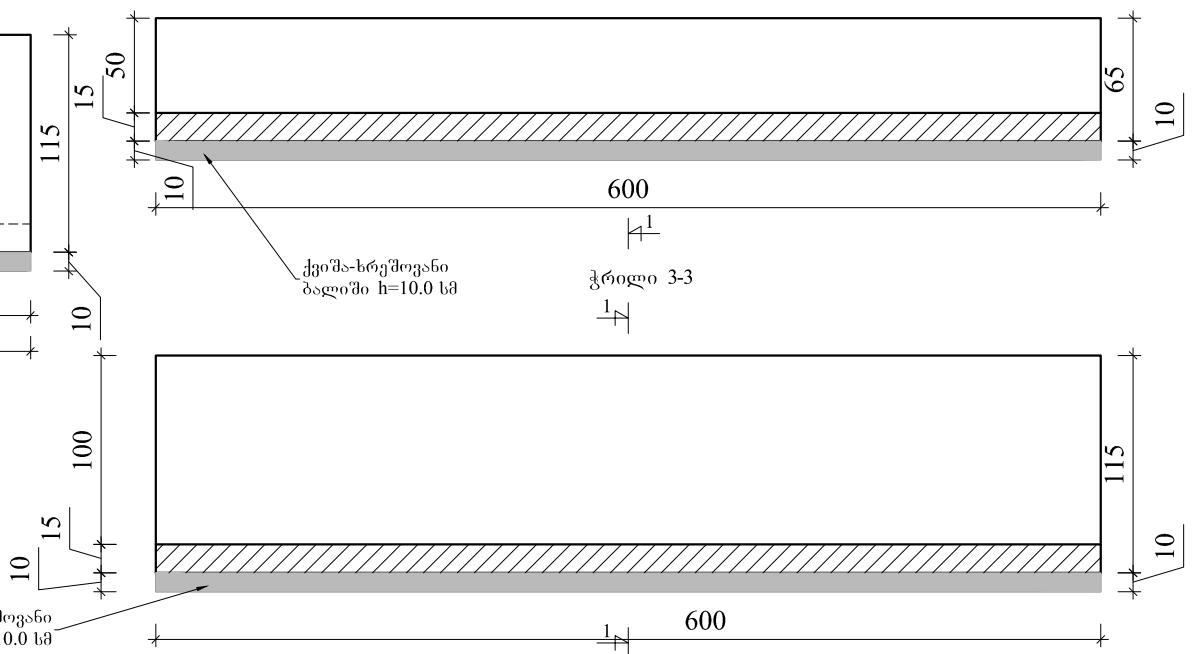
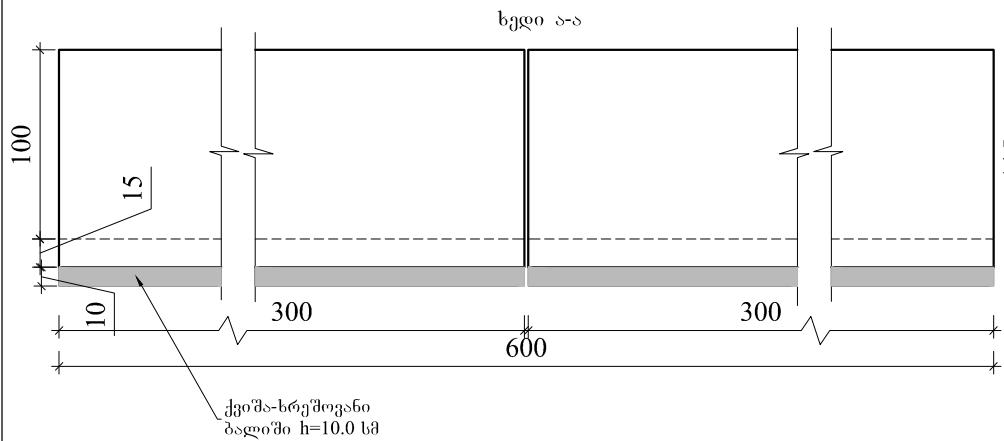
ბეტონის ღია არხი

გვერდი

1



ბეტონის ღია არხი

შენიშვნა:

- ქვა-ხრეშოვანი ბაღიში მოქმედს აღილობრივი ხრეშოვანი მასალით (ქვა-ლორდი)
- არხის მოლიანი სიგრძე არის 6.0 კრძ.მ
- ბეტონის მოლიანი მოცულობა: 2.07 გ³

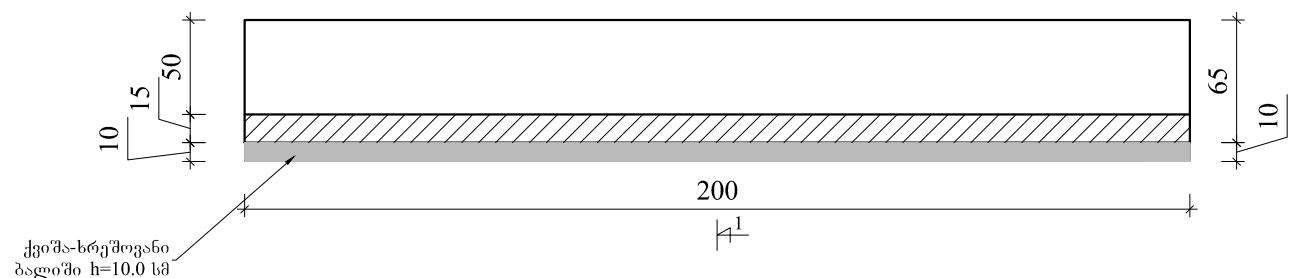
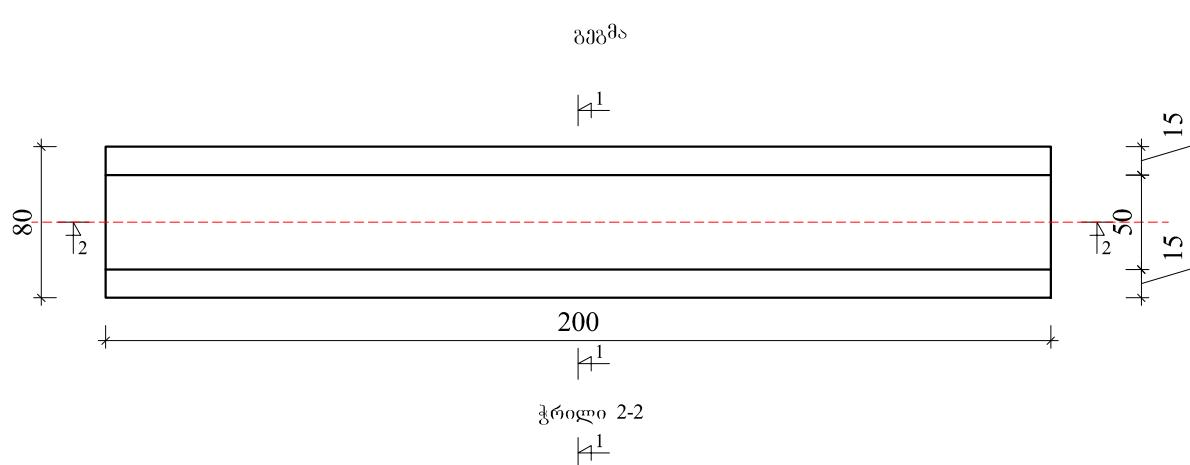
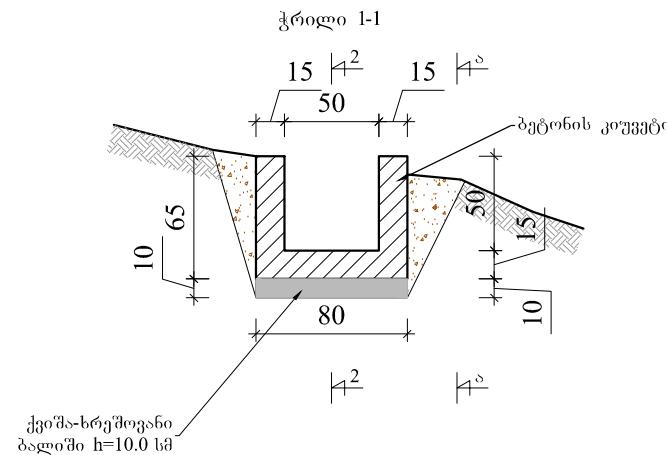
შ.პ.ს. გზაპროექტი

2017 წ.

შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;

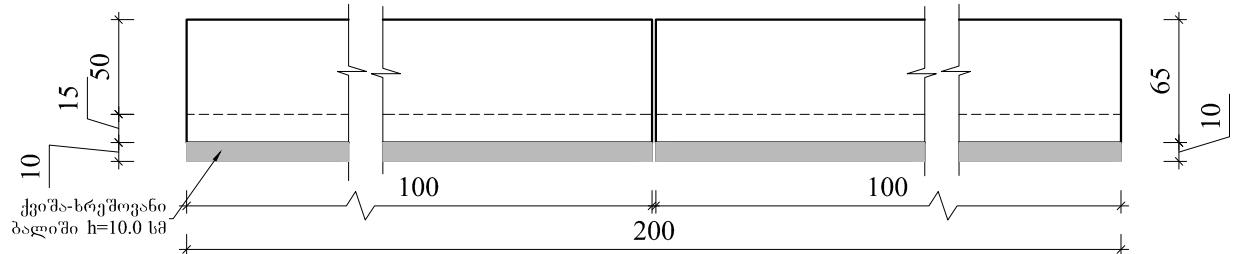
ბეტონის ღია არხის მოწყობა		დირექტორი	კ. მიქელაძე
	ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც. №1	დახაზა	ბ. მიქელაძე

## ბეტონის ღია არხი



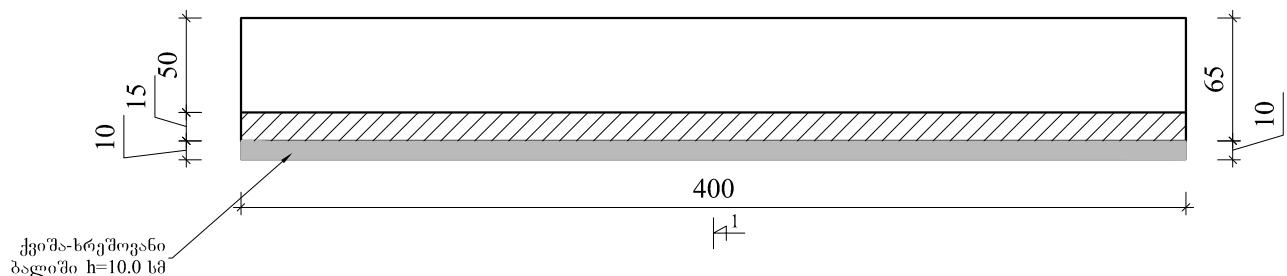
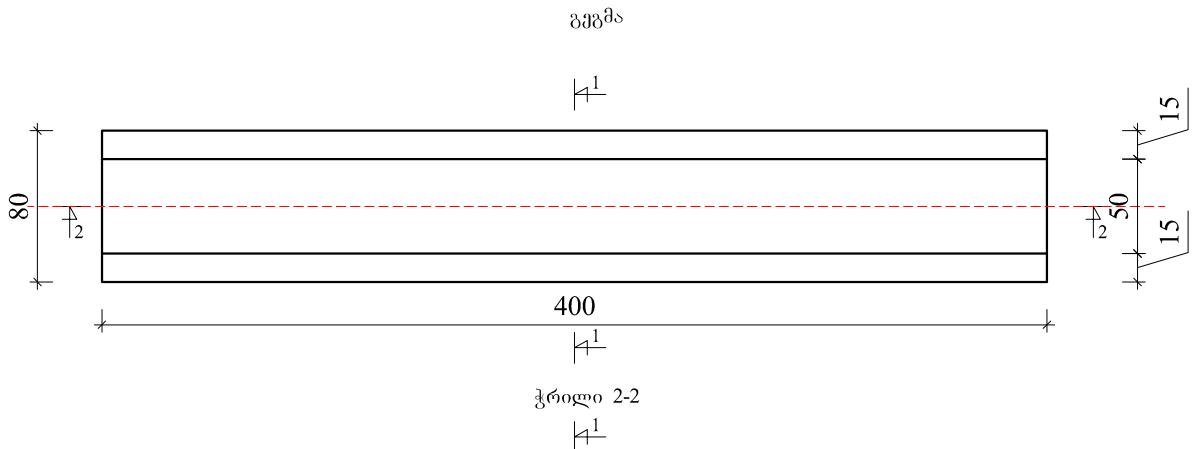
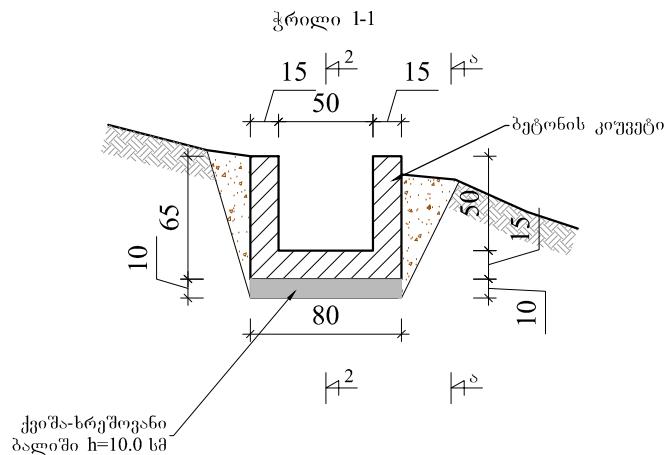
### შენიშვნა:

1. ქვიშა-ხრეშოვანი ბალაში მოეწყოს აღვიძლობრივი  
ხრეშოვანი მასალით (ქვა-დორდი)
2. არხის მოლიანი სიგრძე არის 2.0 გრძ.
3. ბეტონის მოლიანი მოცულობა:  $0.54 \text{ ტ}^3$



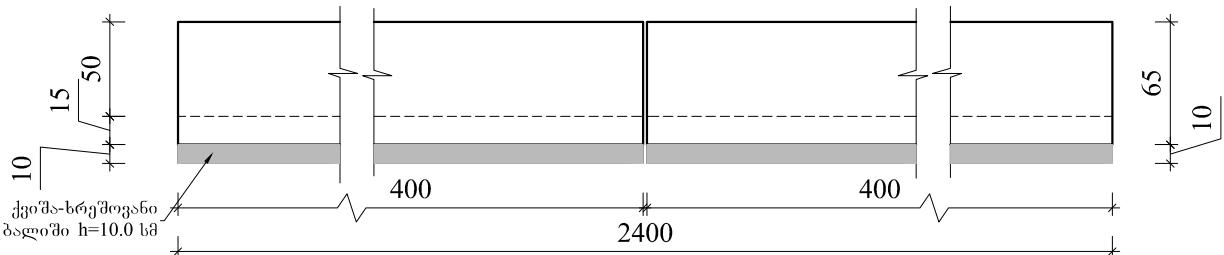
<p>შ.პ.ს. გზაპროექტი</p> <p>შუალედური მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;</p>	<p>2017 წ.</p>
<p>ბეტონის ღია არხის მოწყობა</p> <p>ფურც. №2</p>	<p>დირექტორი</p> <p>ინჟინერი</p> <p>დახაზა</p>
<p>კ. მიქელაძე</p>	<p>კ. ადონია</p>
<p>ბ. მიქელაძე</p>	<p>ბ. მიქელაძე</p>

## ბეტონის ღია არხი



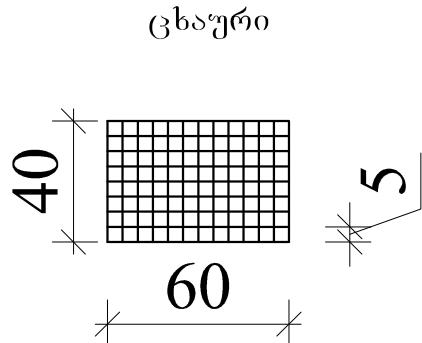
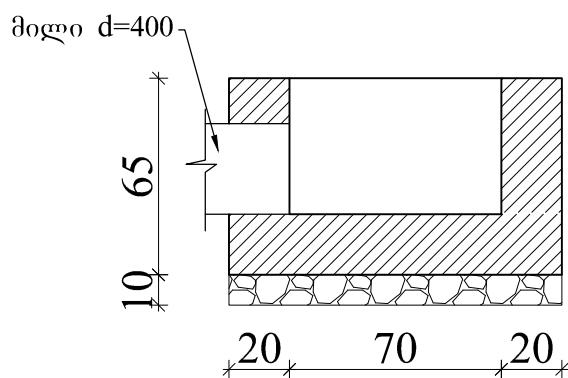
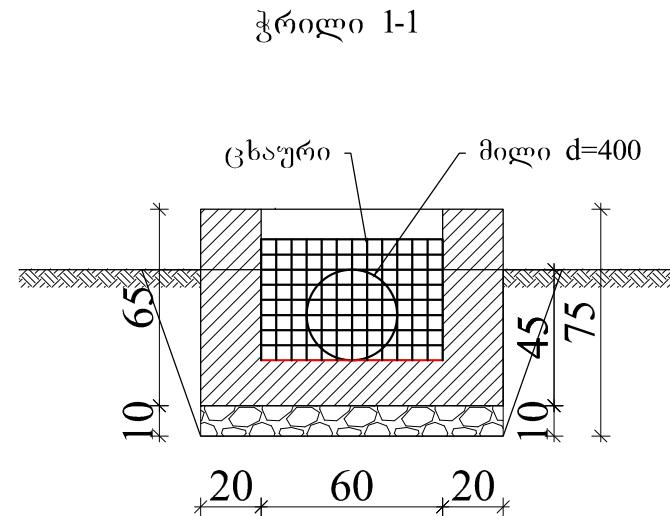
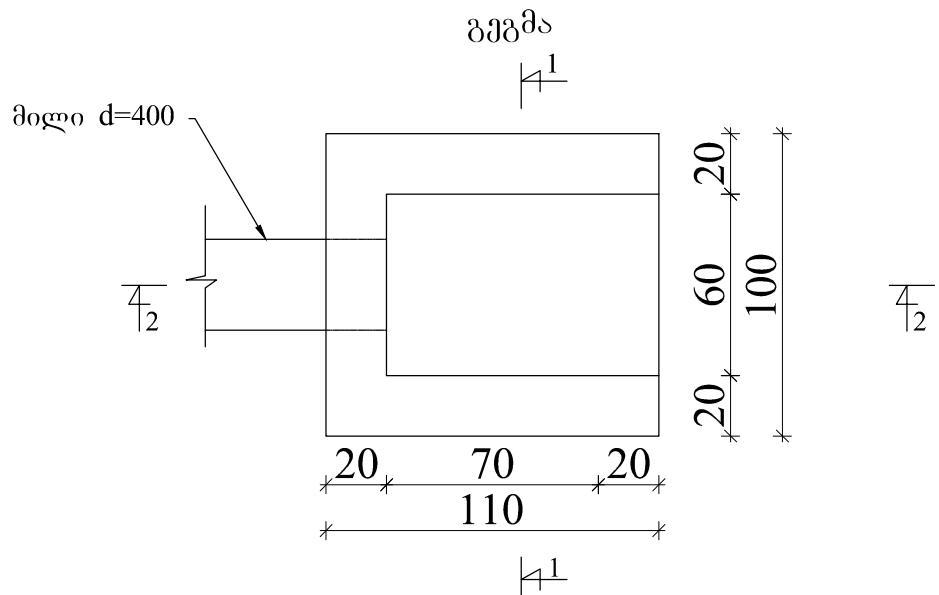
შენიშვნა:

- კვაშა-ხრეშოვანი ბალიში მოუწყოს ადგილობრივი ხრეშოვანი მასალით (ქა-ლორდი)
- არხის მოღიანი სიგრძე არის 24.0 გრძ.
- ბეტონის მოღიანი მოცულობა: 6.48 მ<sup>3</sup>



შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუალედული მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;	
ბეტონის ღია არხის მოწყობა	დირექტორი
	ინჟინერი
	ფურც. №3
	დახაზა
	პ. მიქელაძე
	გ. ადონია
	ბ. მიქელაძე

მიმღები ჭის მოწყობა  
პუ+00

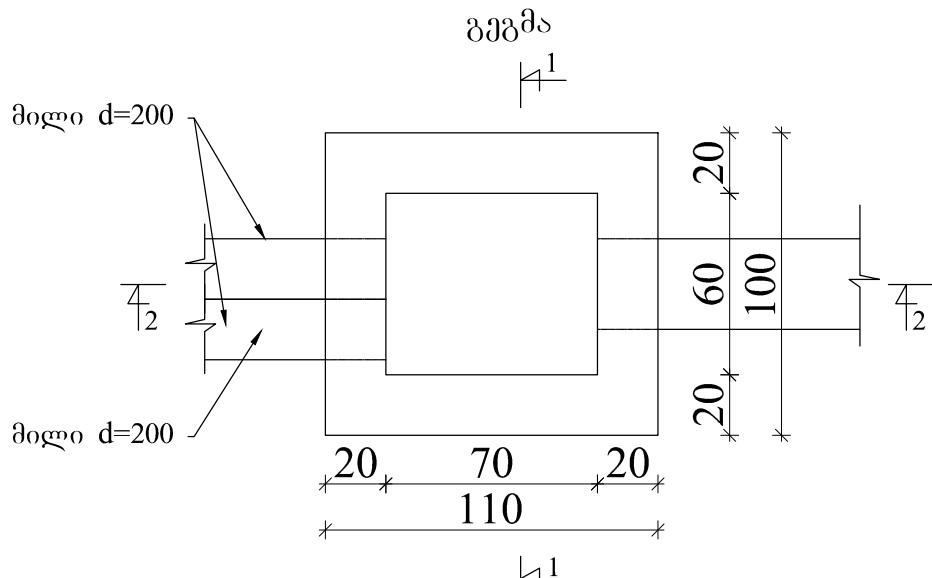


სამუშაოთა გადაბმის ჭაბე, ერთ ცალებე:

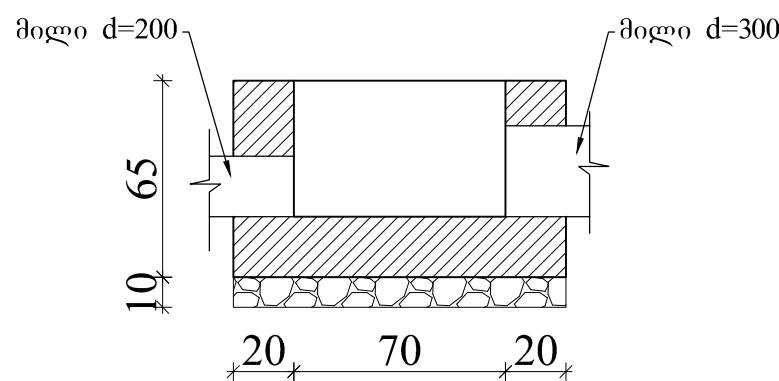
1. ქვაბულის დამუშავება  $0.60 \text{ m}^3$
2. ხრეშოვანი ბალიში  $0.10 \text{ m}^3$
3. ბეტონი B-18.5  $0.44 \text{ m}^3$
4. უკუჩაყრა  $0.20 \text{ m}^3$
5. ცხაურის არმატურა  $\phi 10: 10.60 \text{ m}$

შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;	
მიმღები ჭის მოწყობა	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც.№4	დახაზა
	პ. მიქელაძე
	ვ. ადონია
	ბ. მიქელაძე

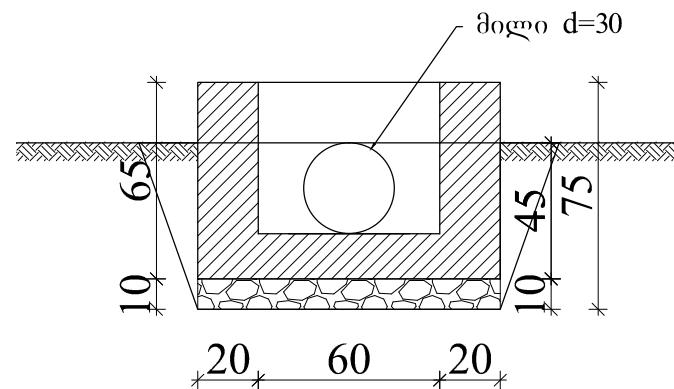
## გადაბმის ჭის მოწყობა



ກົດອຳນວຍ 2-2



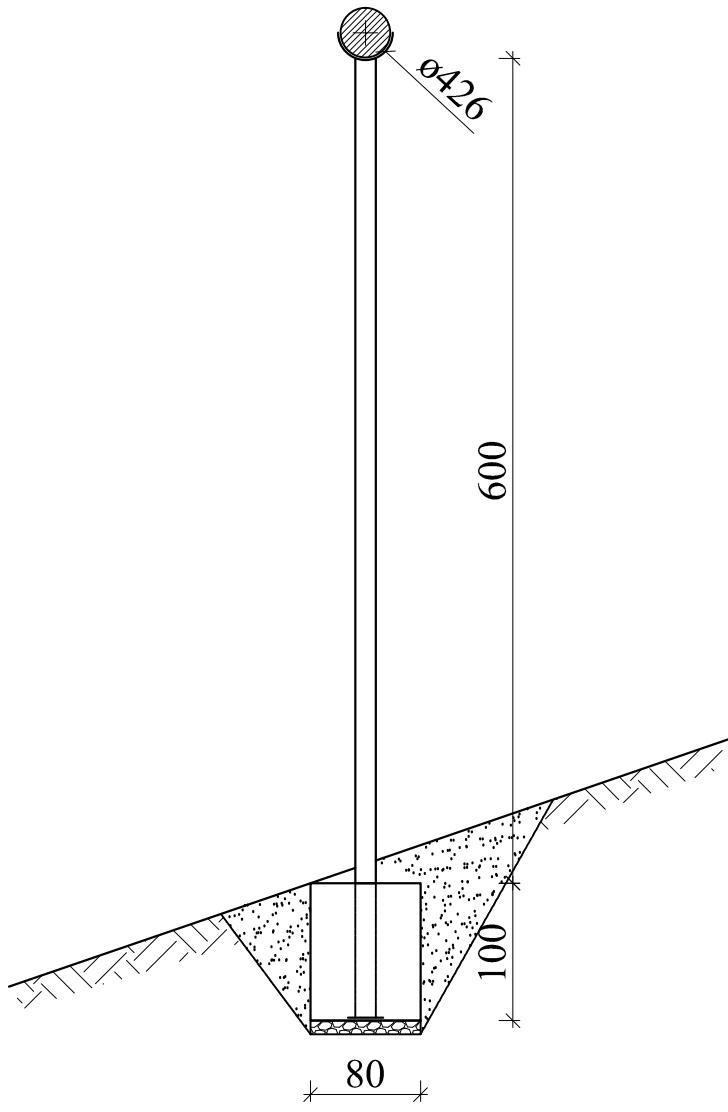
ঝোঝো 1-1



სამუშაოთა გადაბმის ჭახე, ერთ ცალხე:

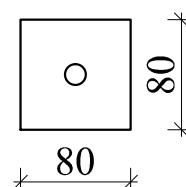
1. ქვაბულის დამუშავება 0.60 გ<sup>3</sup>
  2. ხრეშოვანი ბალიში 0.10 გ<sup>3</sup>
  3. ბეტონი B-18.5 0.442 გ<sup>3</sup>
  4. უკუჩაყრა 0.20 გ<sup>3</sup>

ქ.ქ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შეახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;	
გადაბმის ჭის მოწყობა	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც.№5	დახაზა



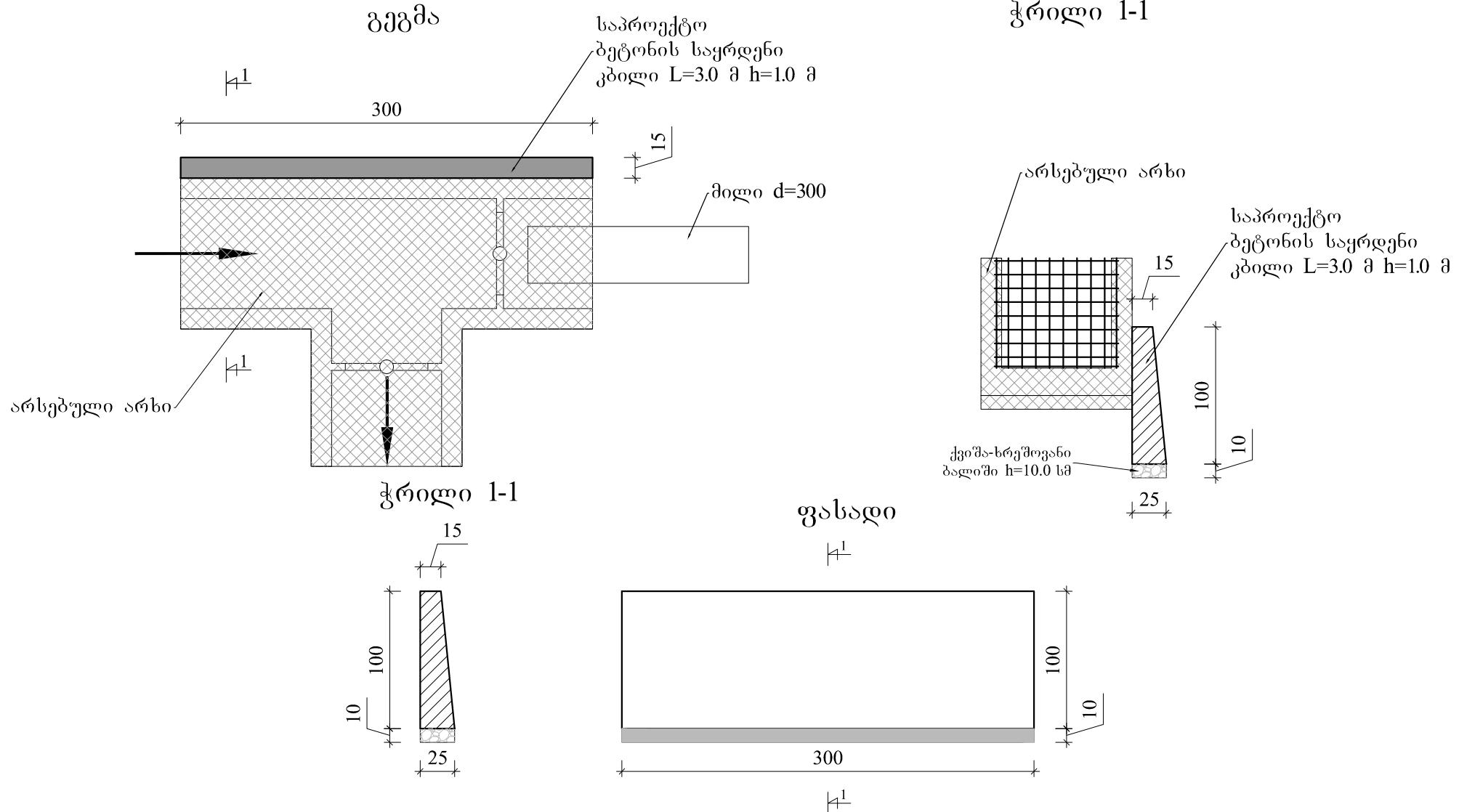
სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი სამი საყრდენისათვის:

1. ქვაბულის დამუშავება 1.0 მ<sup>3</sup>
2. ლითონის მილი  $\phi 152\text{მმ}$  - სიგრძით 7.0მ - 126.70 კგ
3. არამატურა  $\phi 14\text{მმ}$  სიგრძით 30სმ - 2ც. - 1.0 კგ
4. საყრდენი თარო ლითონის მილი  $\phi 426\text{მმ}$  - სიგრძით 30სმ - 12.5 კგ
5. ბეტონი B-18.5 0.64 მ<sup>3</sup>



შ.პ.ს. გზაპროექტი		2017 წ.	
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;			
ლითონის საყრდენის მოწყობა		დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	პ. ადონია
	ფურც.№6	დახაზა	ბ. მიქელაძე

# სარწყავი არხის გამაგრება



ბეტონის კბილის მოცულობა:  $0.60 \text{ მ}^3$

შ.პ.ს. გზაპროექტი

2017 წ.

შუალედული მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;

ბეტონის სათავისის გამაგრება

დირექტორი

პ. მიქელაძე

ინჟინერი

ვ. ადონია

დახაზა

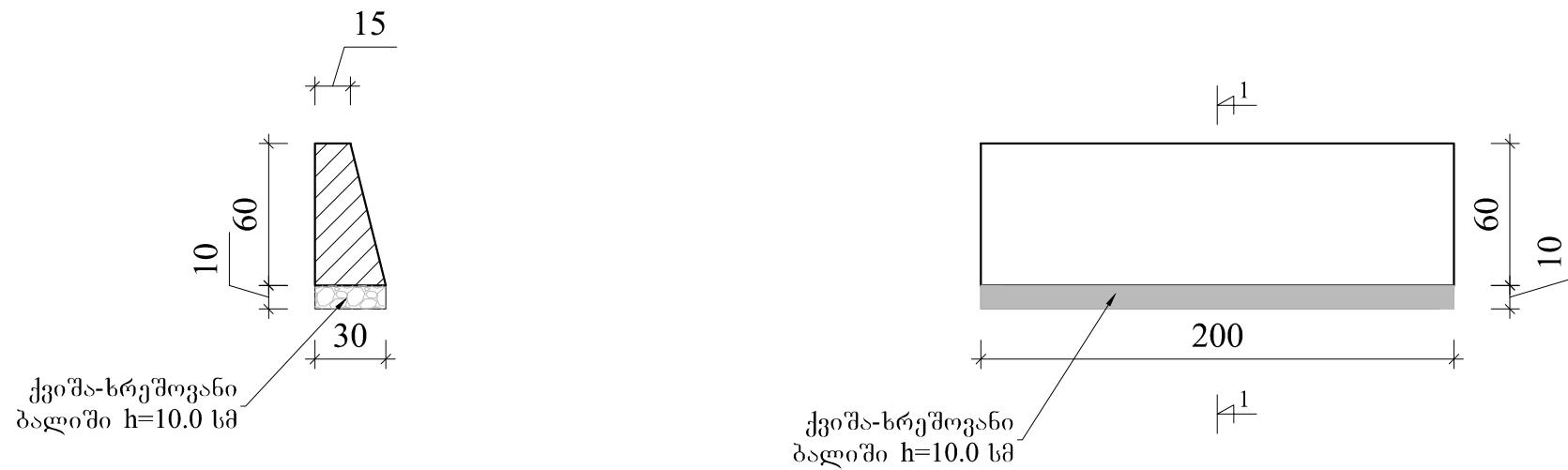
ბ. მიქელაძე

ფურც. №7

# ბეტონის ქვედა საყრდენი კედელი

ჯრილი 1-1

ფასადი

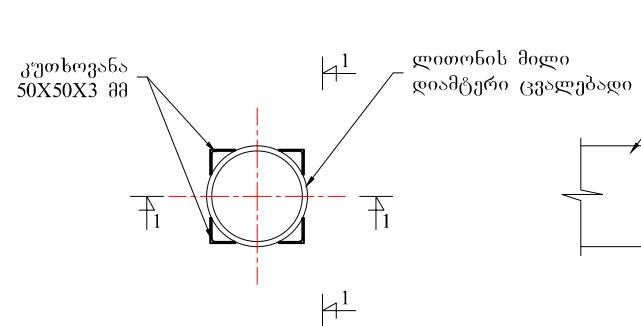


ბეტონის კბილის მოცულობა:  $0.27 \text{ მ}^3$

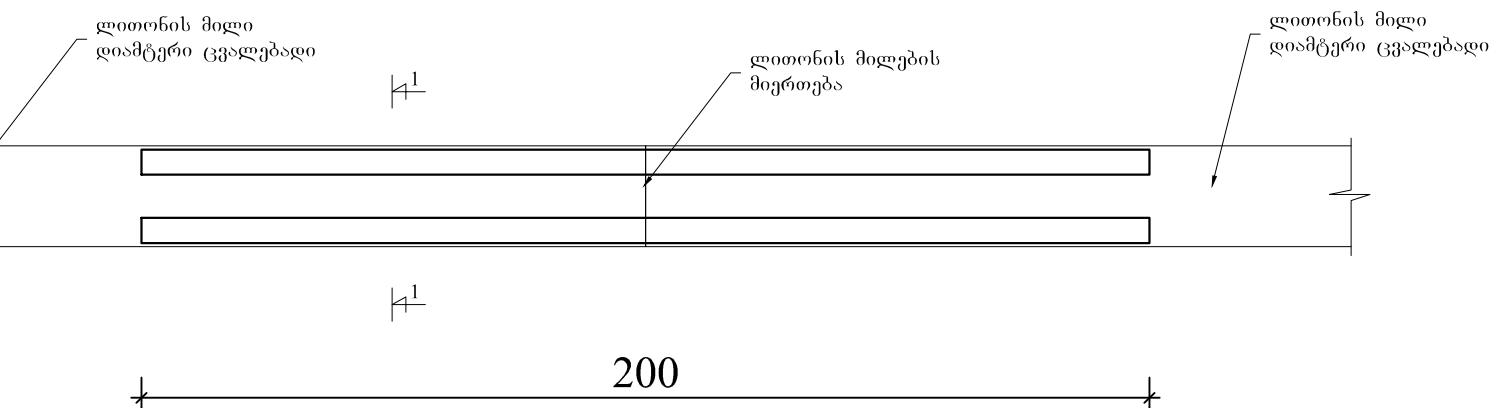
შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;	
ბეტონის ქვედა საყრდენი კედელი	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც.№8	დახაზა
	ბ. მიქელაძე
	გ. ადონია
	ბ. მიქელაძე

## ლითონის მილების გამაგრების სქემა

કોર્પો 1-1

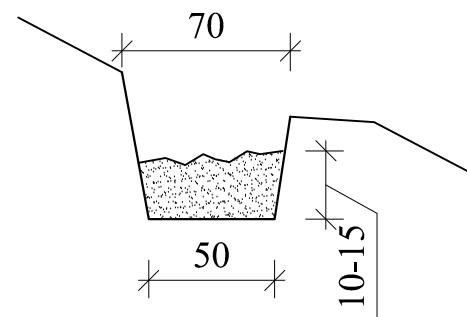


bgg0 8-8



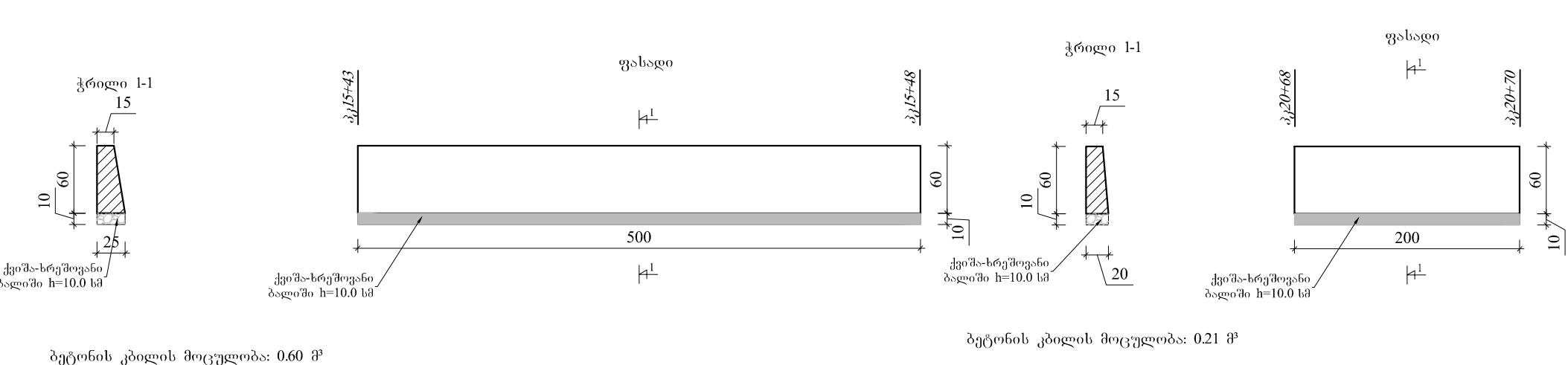
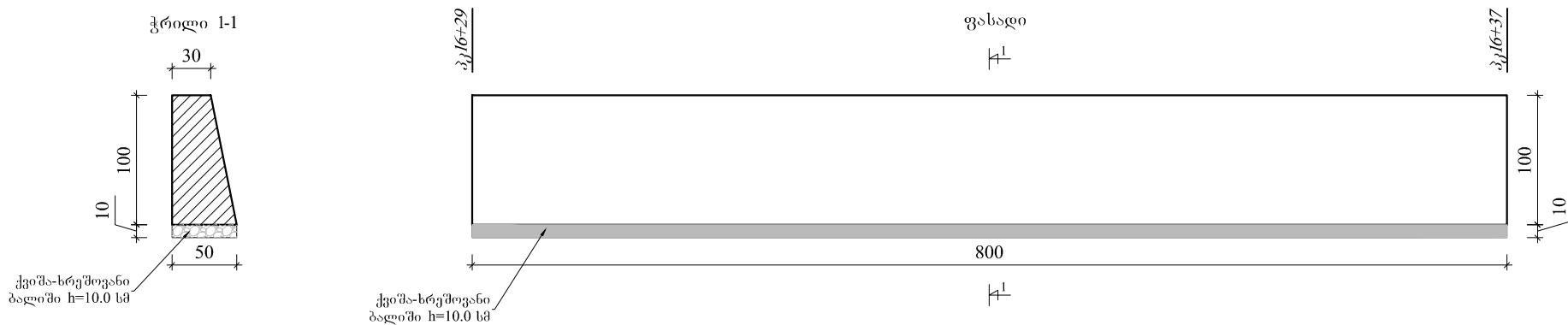
შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.		
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;			
ლითონის მილების გამაგრება		დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	პ. ადონია
	ვურც №9	დახაზა	ბ. მიქელაძე

არხის წმენდა ნალექებისაგან



შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ ბარათაული-ჭალის სარწყავი არხი კმ0+000-კმ4+257;	
არხის წმენდა ნალექებისაგან	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც. №10	დახაზა
	ბ. მიქელაძე
	გ. ადონია
	ბ. მიქელაძე

ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლი



შ.პ.ს. გზაპროექტი

2017 წ.

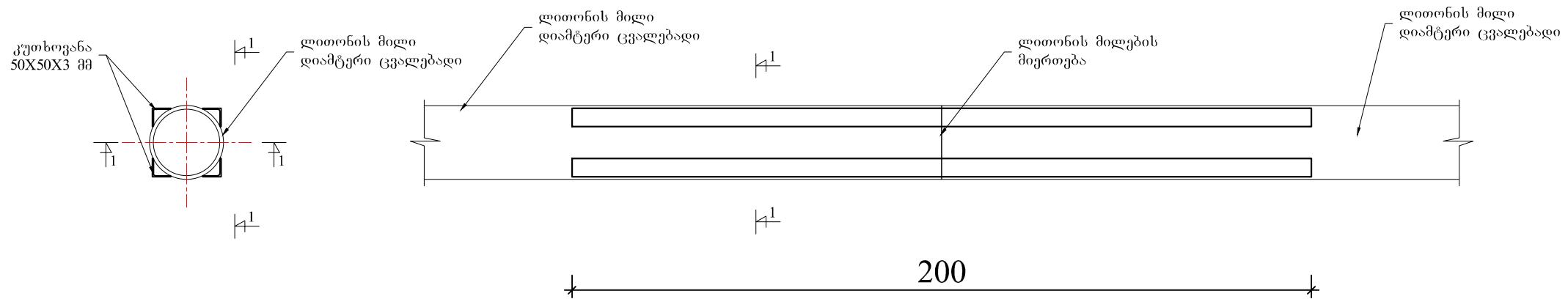
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ გომარდულის (ბალვანა) სარწყავი არხი კ80+000-კ84+570

ბეტონის ღია არხის მოწყობა	ფურც. №1	დირექტორი	კ. მიქელაძე
		ინჟინერი	
		დახახა	

ლითონის მიღების გამაგრების სქემა

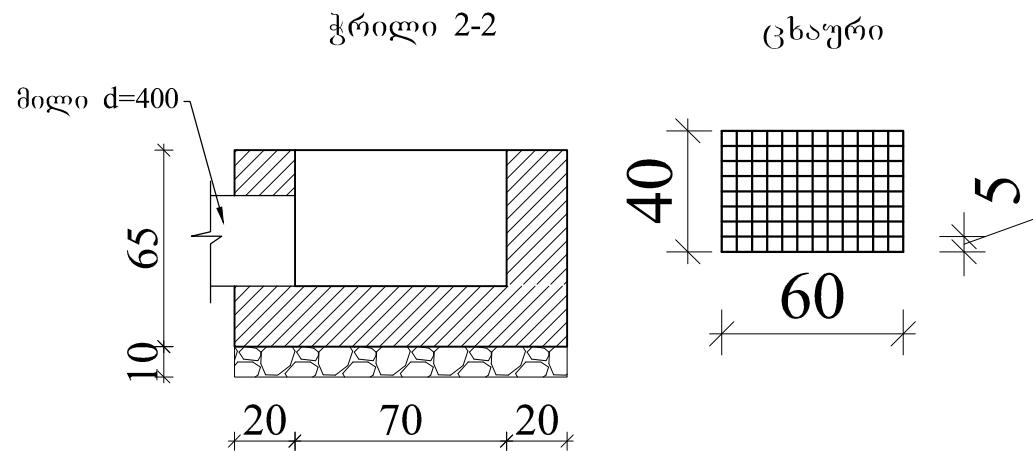
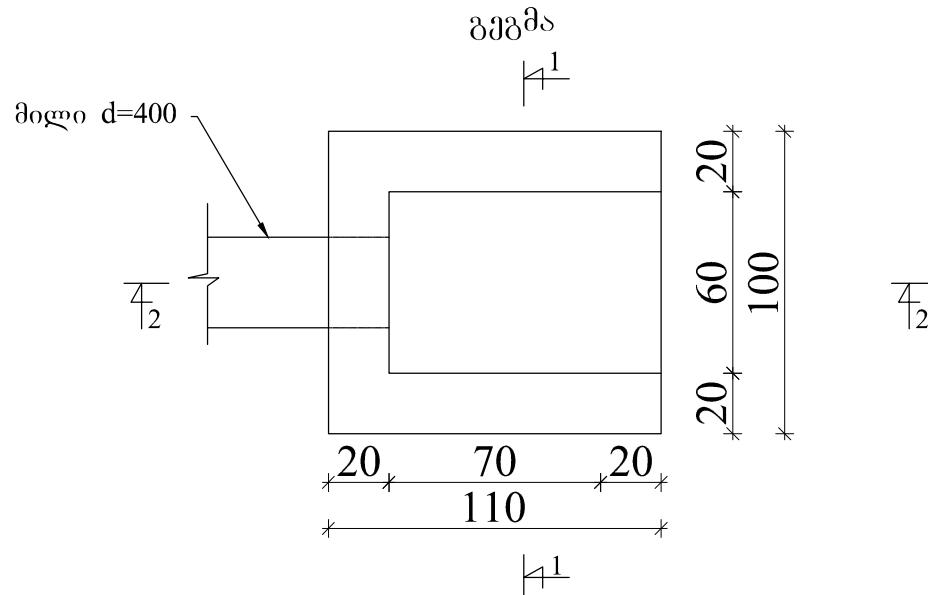
ჭრილი 1-1

ხედი ა-ა

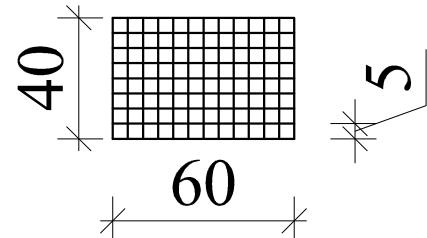


შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ გომარდულის (ბალვანა) სარწყავი არხი კ80+000-კ84+570	
ლითონის მიღების გამაგრების სქემა	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც.№2	დახაზა
	პ. მიქელაძე
	ვ. ადონია
	ბ. მიქელაძე

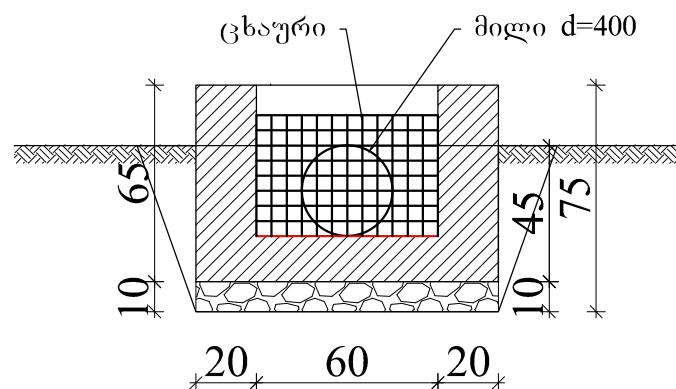
მიმღები ჭის მოწყობა  
330+00



ცხაური



ჯრილი 1-1



სამუშაოთა გადაძმის ჭაბე, ერთ ცალზე:

- ქვაბულის დამუშავება  $0.60 \text{ m}^3$
- ხრეშოვანი ბალიში  $0.10 \text{ m}^3$
- ბეტონი B-18.5  $0.44 \text{ m}^3$
- უკუჩაყრა  $0.20 \text{ m}^3$
- ცხაურის არმატურა  $\phi 10: 10.60 \text{ m}$

შ.პ.ს. გზაპროექტი

2017 წ.

შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ გომარდულის (ბალვანი) სარწყავი არხი კ30+000-კ4+570

მიმღები ჭა

დირექტორი

კ. მიქელაძე

ინჟინერი

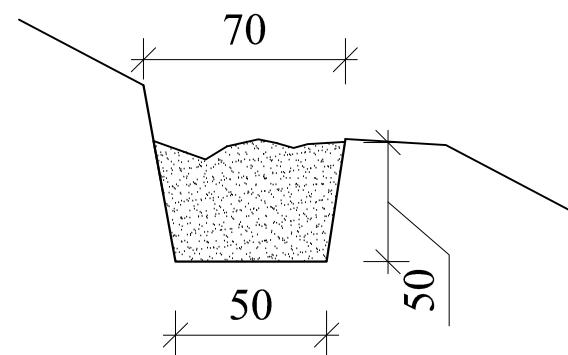
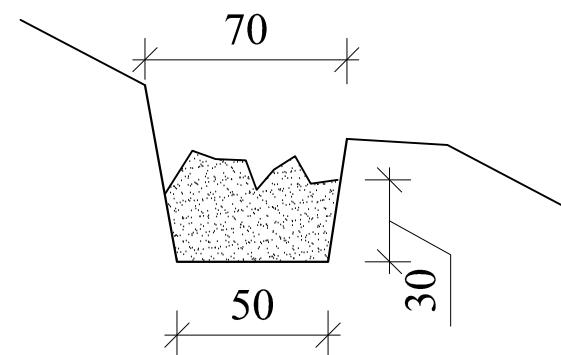
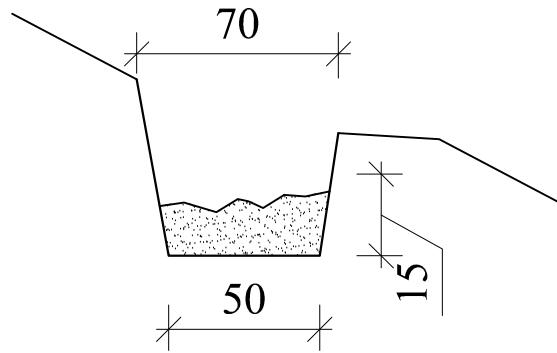
კ. ადონია

დახაზა

ბ. მიქელაძე

ფურც.№3

## არხის წმენდა ნალექებისაგან



შ.პ.ს. გზაპროექტი	2017 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტში სოფელ გომარდულის (ბალვანა) სარწყავი არხი კვ0+000-კვ4+570	
არხის წმენდა ნალექებისაგან	დირექტორი
	ინჟინერი
ფურც.№4	დახაზა
	ბ. მიქელაძე
	გ. ადონია
	ბ. მიქელაძე