

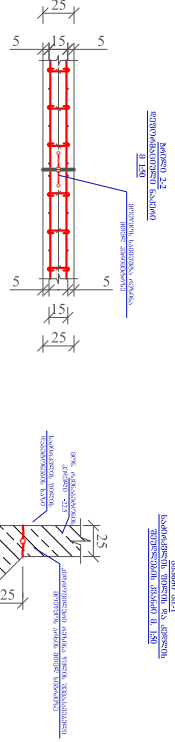
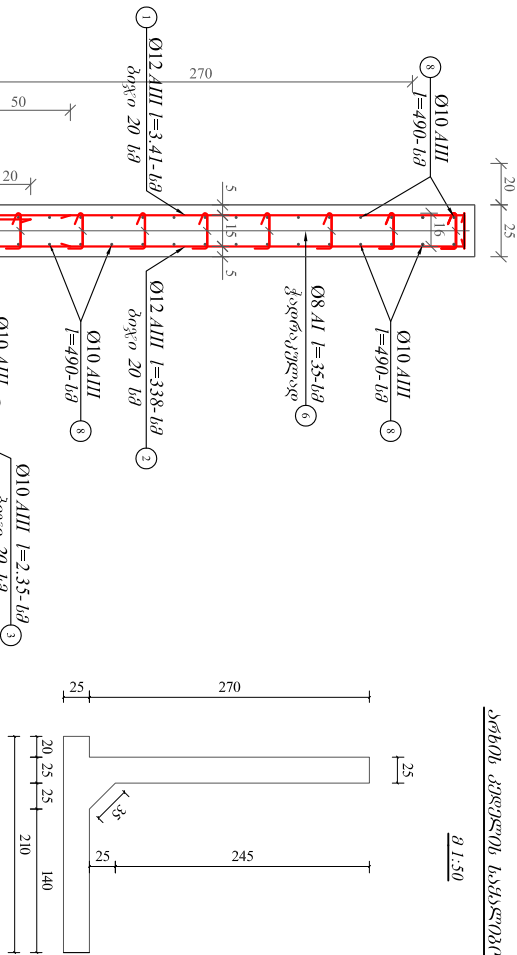


პრეტენზიის განცხადება

შ.1.25

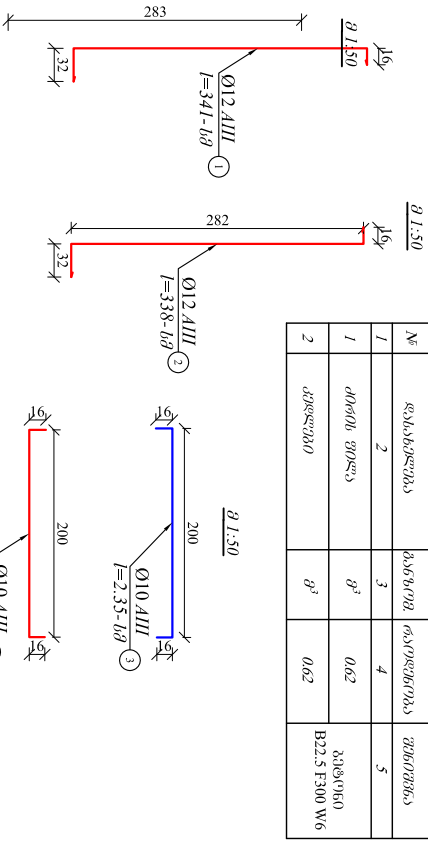
პრეტენზიის განცხადება

შ.1.50

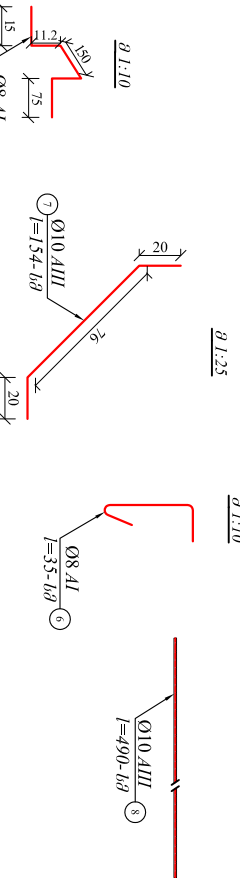


შენიშვნა: განცხადება

| № | დასახელება | მანერა | რეკონსტრუქცია | შენიშვნა |
|---|------------|--------|---------------|----------|
| 1 | ძირითადი   | ბ      | 0.62          | ბეტონი   |
| 2 | ძირითადი   | ბ      | 0.62          | ბეტონი   |



| № | დასახელება | მანერა | რეკონსტრუქცია | შენიშვნა |
|---|------------|--------|---------------|----------|
| 1 | ძირითადი   | ბ      | 0.62          | ბეტონი   |
| 2 | ძირითადი   | ბ      | 0.62          | ბეტონი   |



პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება

პრეტენზიის განცხადება







მარნეულის მუნიციპალიტეტში,  
ხრამის საზღვარ სისტემის  
დაზარალებულ მავთულსა და  
არსებულ ჯიშის მავთულს  
ნაგებობების აღდგენა  
(1 კმ²-ზე)

წმინდა ანტონის  
მთაწმიდა 33 35+60 წ.  
გვ. 33.

შპს "გაზიერება"

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| საკრედიტო უბეჭობ უფრ(ს)ბი:  |   |
| თ. მოსავლობი                | / |
| კრ(ს)მმმმს მოკავრო მმმმმმმ: |   |
| გ. ხაროპმმმ                 | / |
| მმმმმმმ:                    |   |
| გ. ხაროპმმმ                 | / |
| გ. მმმმმმმ                  | / |
| გ. მმმმმ                    | / |



მარშალ გელოვანის გაბიჩი. №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

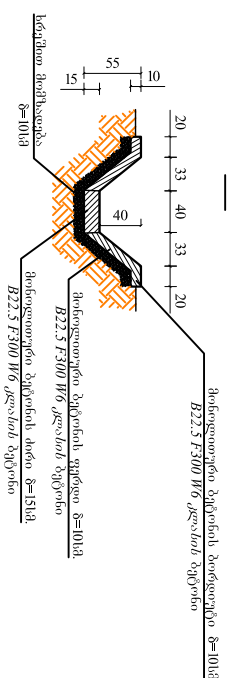
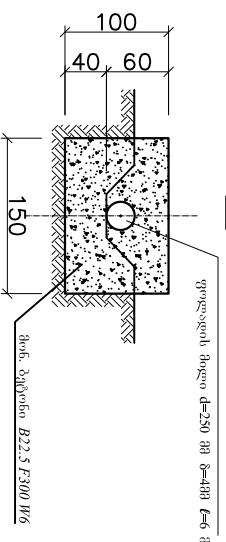
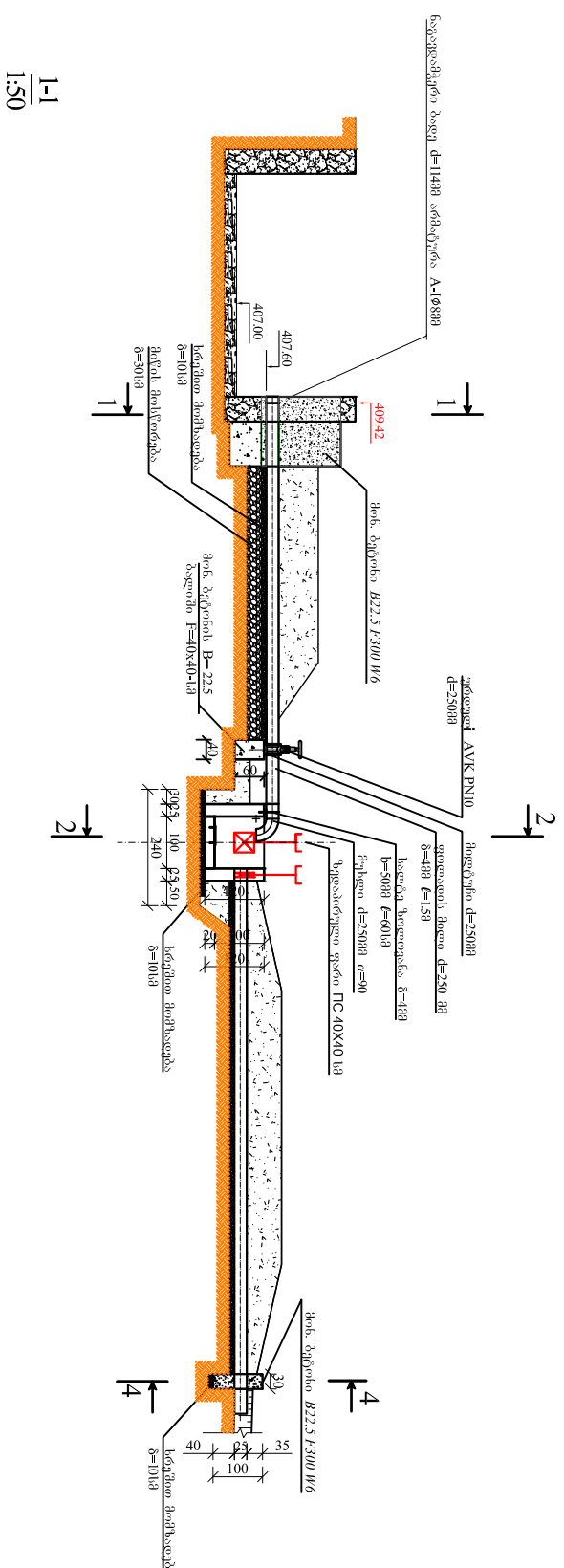
წილები 35+60 ზე.

ნახატი დახატეშება:

წყაღებანაწოდლებული კვანძის  
მოწყობა პკ 35+60 ბგ.

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| $\frac{236\text{gO}_2}{1:100}$ | $\frac{636\text{gO}_2 \text{ N}_2}{42}$ |
|--------------------------------|-----------------------------------------|

შპს "საქსტელკომკავშირები"  
საქონლის აღწერა:



|                      |          |   |
|----------------------|----------|---|
| საპროტექციო ჯგუფების | /        | / |
| ბ. მოსახლეობა        | /        | / |
| პროტექციის მოვალეობა | 06306360 |   |
| ბ. სახარკეო          | /        | / |
| შეზღუდვა:            |          |   |
| ბ. სახარკეო          | /        | / |
| შეზღუდვა:            |          |   |
| ბ. შეზღუდვა          | /        | / |

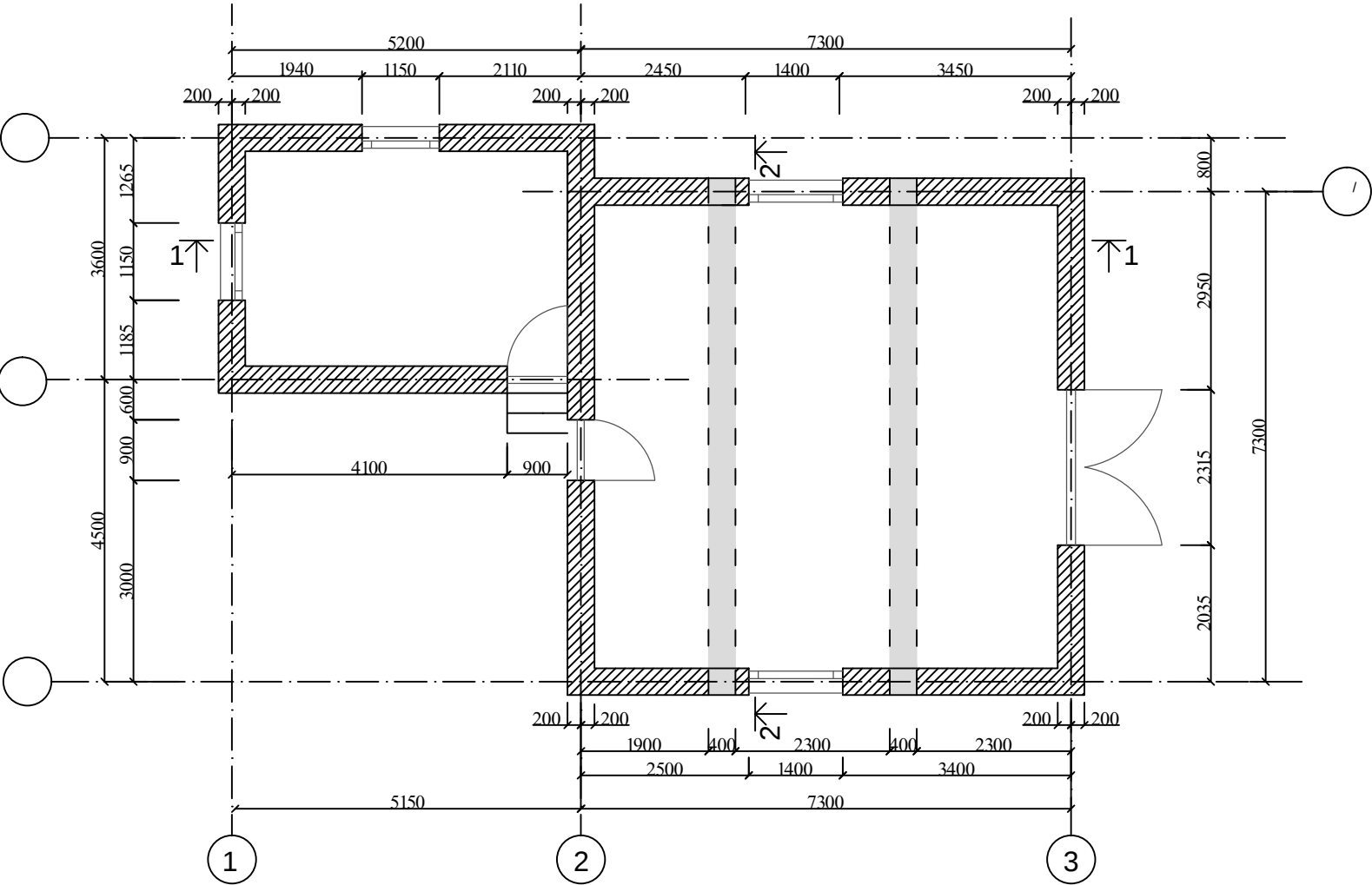


მარშალ გელოვანის გაზიხი. №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

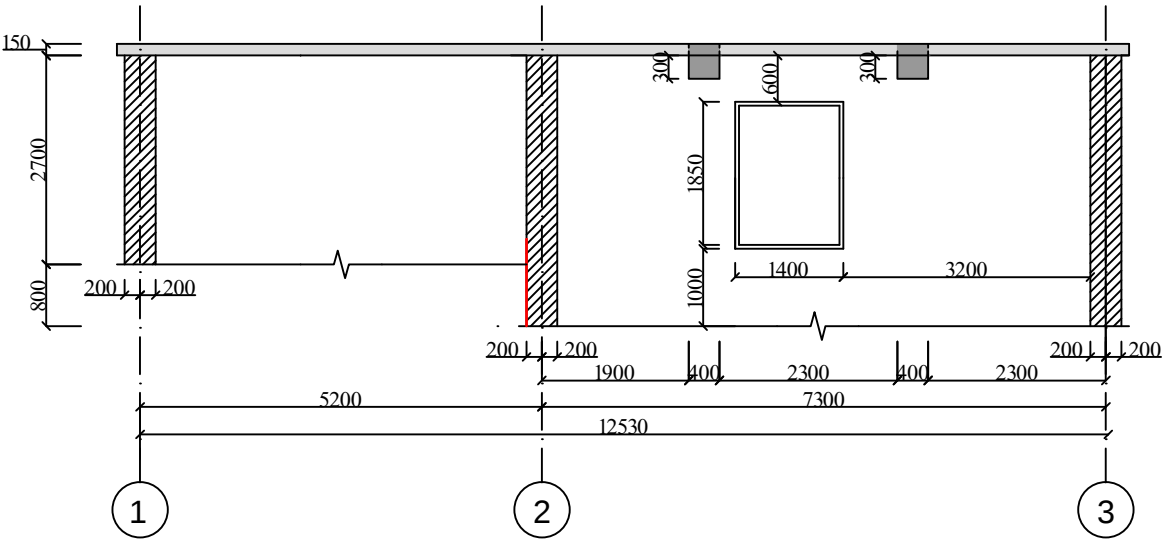




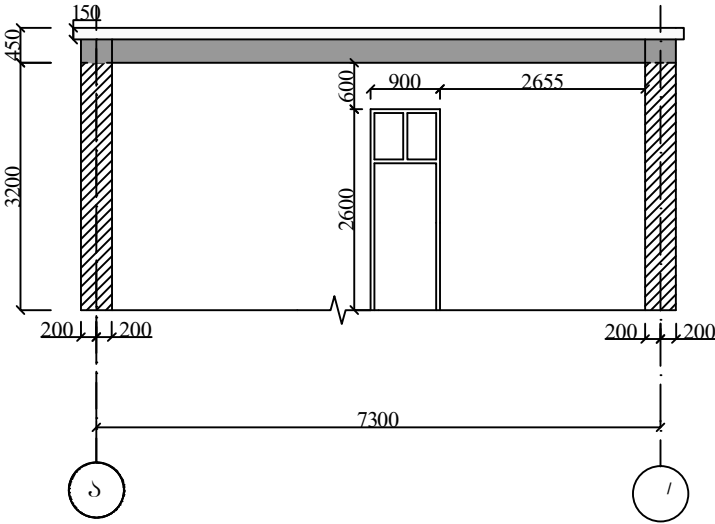
სამომხმარებლო და სასაწყობო შენობის ანაზოში ნახაზი



ჰრილი 1-1



ჰრილი 2-2



პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში, ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის დაზიანებული მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა (I ეტაპი)

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელება:

სამომხმარებლო და სასაწყობო შენობის ანაზოში ნახაზი

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

45

შენიშვნები და პირობითი

აღნიშვნები:

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ნ. ხარაიშვილი / /

შეასრულა:

დ. კობირია / /

შეამოწმა:

ნ. უგლავა / /

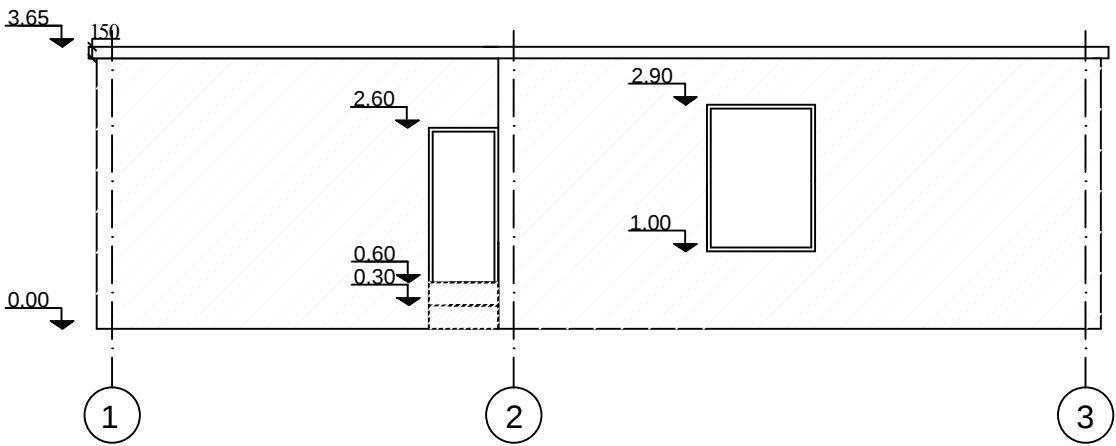


საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

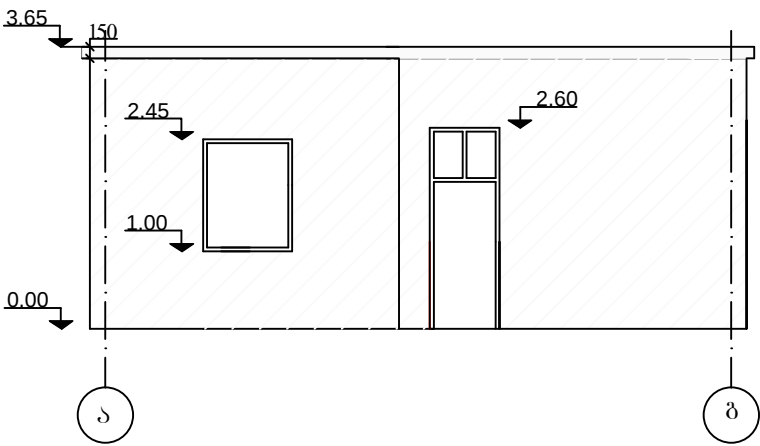
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სამომხმარებლო და სასაწყობო შენობის ფასადები

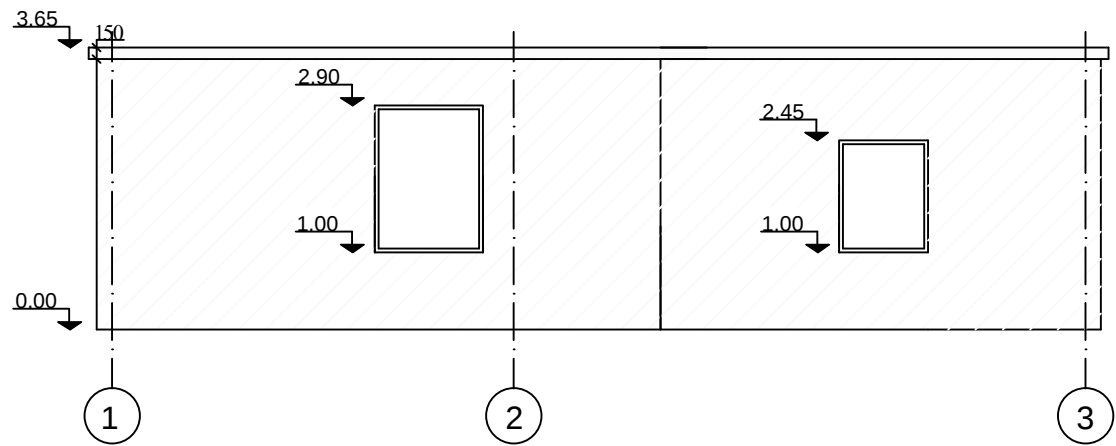
ფასადი 1-3 ღერძებში



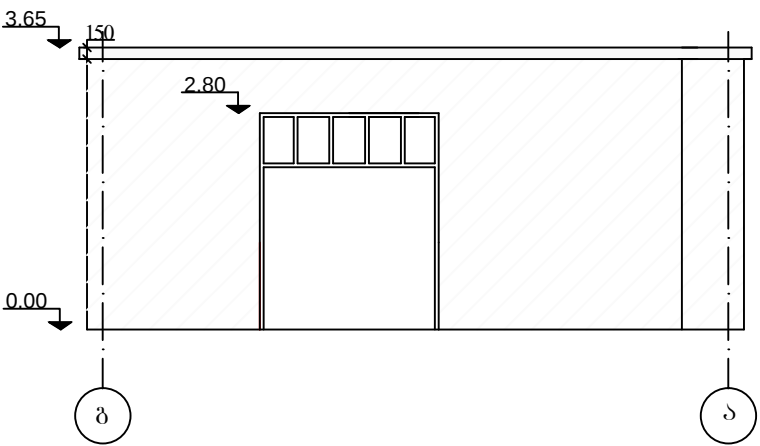
ფასადი ა-ბ ღერძებში



ფასადი 3-1 ღერძებში



ფასადი ბ-ა ღერძებში



პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში,  
ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის  
დაზიანებული მაგისტრალური არხის და  
ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა  
(I ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელება:

სამომხმარებლო და სასაწყობო  
შენობის ფასადები

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

46

შენიშვნები და პირობითი

აღნიშვნები:

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ნ. ხარაიშვილი / /

შეასრულა:

დ. კიბირია / /

შეამოწმა:

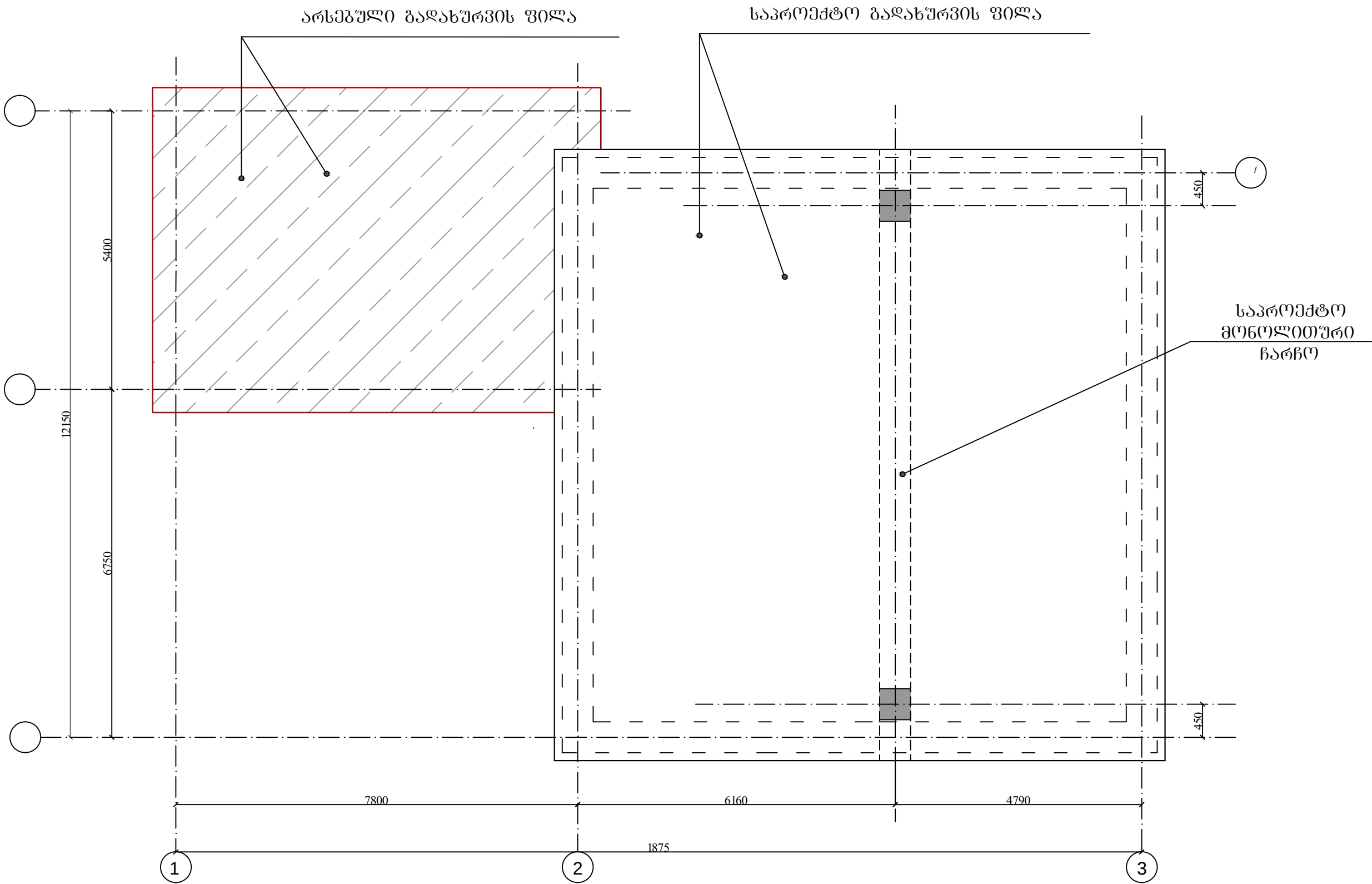
ნ. უგლავა / /



საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ბადახურვის გეგმა



პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში,  
ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის  
დაზიანებული მაგისტრალური არხის და  
ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა  
(I ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელება:

ბადახურვის გეგმა

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

47

შენიშვნები და პირობითი

აღნიშვნები:

მოცემული ნახაზი  
დამუშავებულია ავთოგვითი  
ნახაზის საფუძველზე (იხ.  
ნახაზი N 24, 25)

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ნ. ხარიშვილი / /

შეასრულა:

დ. კიბირია / /

შეამოწმა:

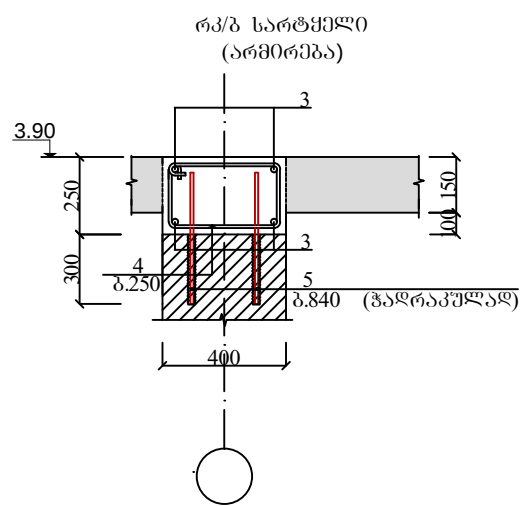
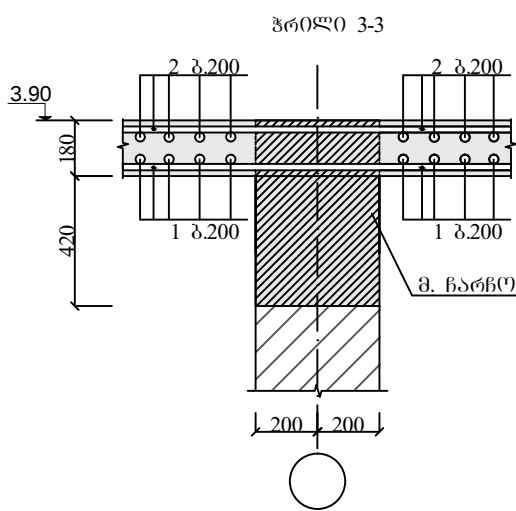
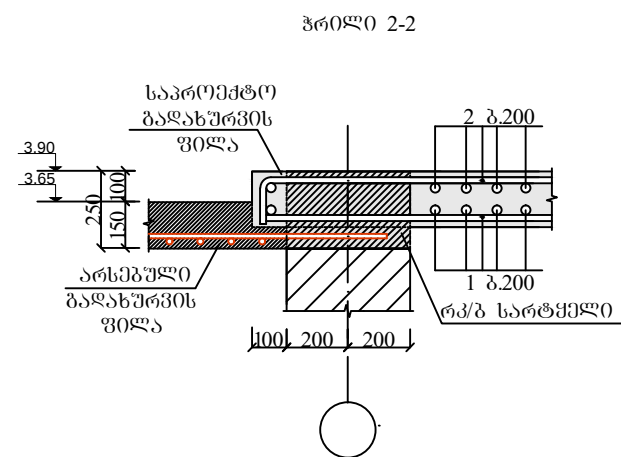
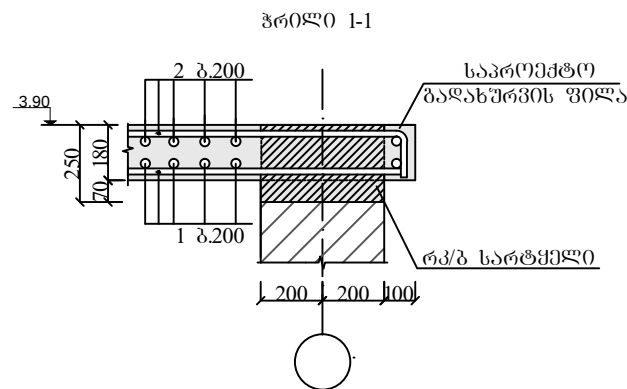
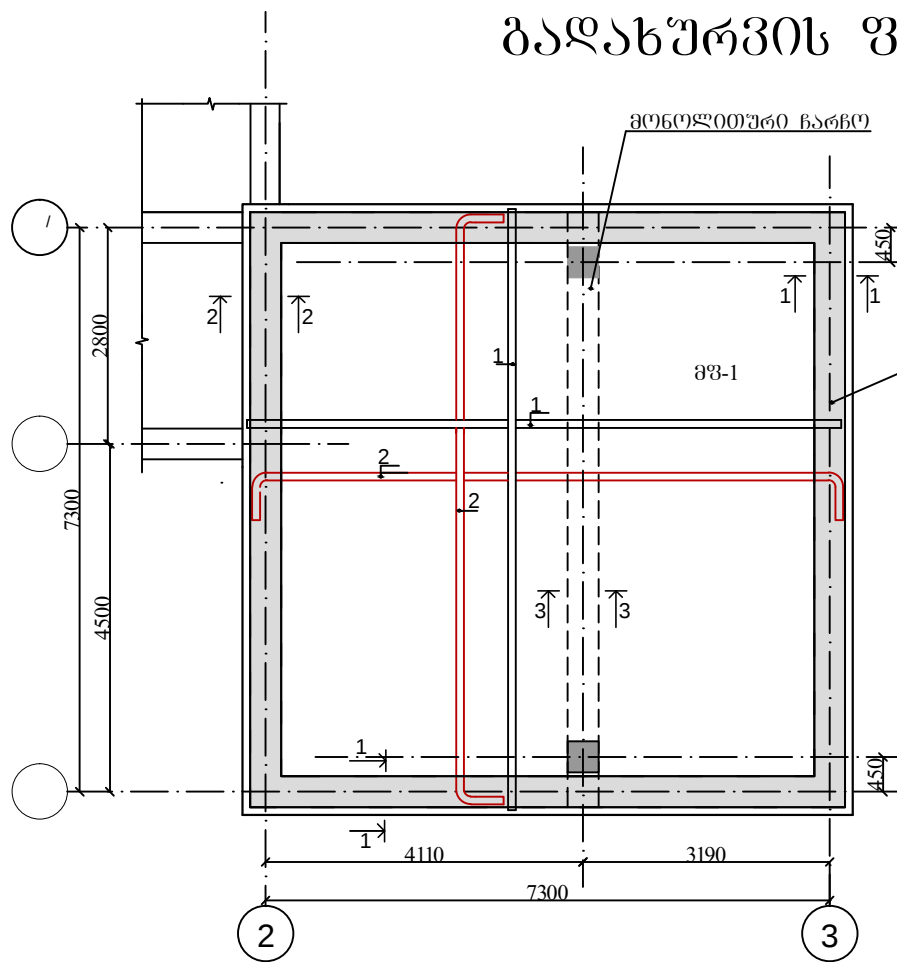
ნ. უგლავა / /



საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ბაღახურვის ფილის არმირება 3.90 ნიშნულზე



მონოლითური კონსტრუქციების ელემენტების სპეციფიკაცია

| ფურცელი | კონსტრუქცია | დასახელება       | რაოდენობა | ერთეულის მასა კგ | გამტონი მ³              |
|---------|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------|
|         |             | მფ-1             |           |                  |                         |
|         |             | დეტალები         |           |                  |                         |
| 1       |             | Φ12 AIII L= 7650 | 68        | 6.80             | B=22.5 (300m)<br>9,13მ³ |
| 2       | 16          | Φ12 AIII L= 7970 | 68        | 7.08             |                         |
|         |             | რკ/ბ სარტყელი    |           |                  |                         |
|         |             | დეტალები         |           |                  |                         |
| 3       |             | Φ10 AI L= 122.40 | ბრძ.მ     | 75.52            | B=15 (200m)<br>2,92მ³   |
| 4       | 200         | Φ6 AI L= 1250    | 118       | 0.28             |                         |
| 5       |             | Φ10 AI L= 530    | 72        | 0.33             |                         |

ლითონის ხარჯის უწყობი ერთ ელემენტზე კგ

| ელემენტის<br>მარკა | არმატურის ნაკეთობა |       |        |        |     |        | საერთო<br>ხარჯი |
|--------------------|--------------------|-------|--------|--------|-----|--------|-----------------|
|                    | არმატურის კლასი    |       |        |        |     |        |                 |
|                    | AI                 |       |        | AIII   |     |        |                 |
|                    | Φ6                 | Φ10   | Φ12    | —      | Φ12 | —      |                 |
| მფ-1               | —                  | —     | —      | 943.84 | —   | 943.84 | 943.84          |
| რკ/ბ<br>სარტყელი   | 33.04              | 99.28 | 132.32 | —      | —   | —      | 132.32          |

პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში, ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის დაზიანებული მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა (I ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელება:

ბაღახურვის ფილის არმირება 3.90 ნიშნულზე

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

48

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

- საპროექტო ბაღახურვის მოსაწყობად საჭიროა არსებული დემონტირებული ფილის დემონტაჟი "2" -"3" ღერძებს შორის.
- საპროექტო ფილის და მონოლითური ჩარჩოს მოსაწყობად პირველ რიგში უნდა მოხდეს რკინა-ბეტონის სარტყელის მონტაჟი მისი ჩაბურღვით არსებულ წყობაში.
- მონოლითურ ჩარჩოში დასაშვებია B15 კლასის ბეტონის გამოყენება.
- მონოლითური ჩარჩო უნდა მოეწყოს წერტილოვანი საძირკვლის გატონირების შემდეგ.

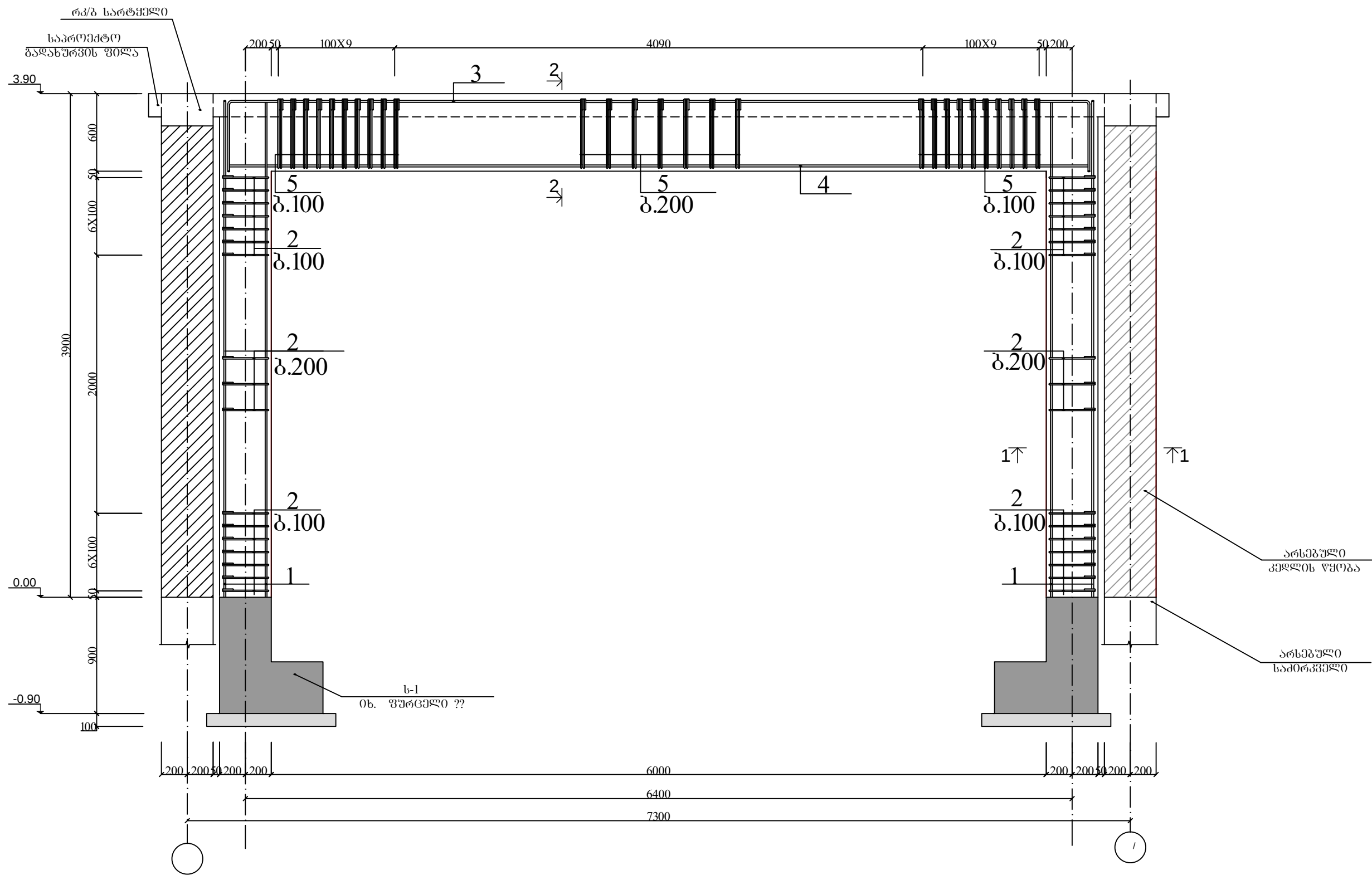
საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /  
პროექტის მთავარი ინჟინერი:  
ნ. ხარაიშვილი / /  
შეასრულა:  
დ. კიბირია / /  
შეამოწმა:  
ნ. უგლავა / /



საქართველოს მემორიალი  
GEORGIAN AMELIORATION  
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

მონოლითური ჩარჩოს არმირება



პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში,  
ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის  
დაზიანებული მაგისტრალური არხის და  
ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა  
(1 ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელება:

მონოლითური ჩარჩოს არმირება

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

49

შენიშვნები და პირობითი

აღნიშვნები:

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ნ. ხარაიშვილი / /

შეასრულა:

დ. კიბირია / /

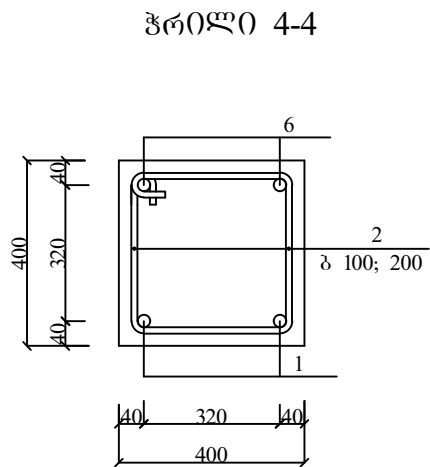
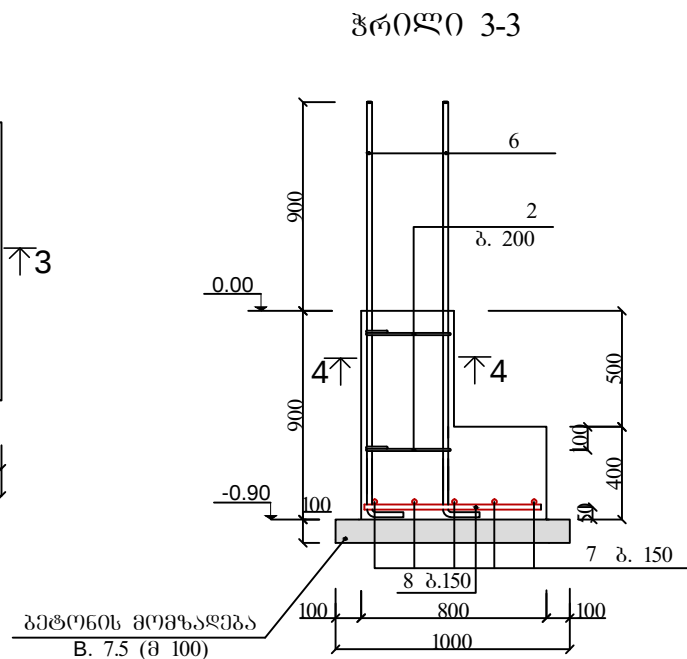
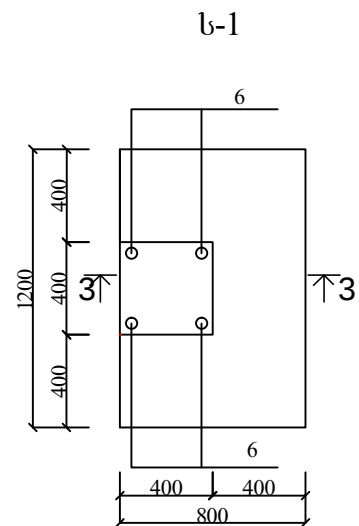
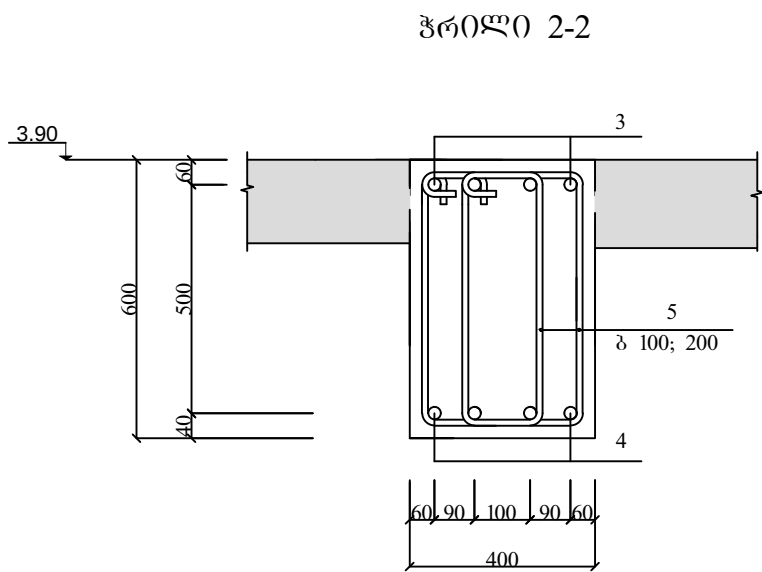
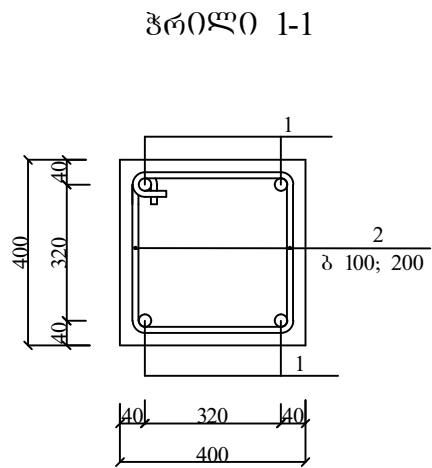
შეამოწმა:

ნ. უგლავა / /



საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მონოლითური კონსტრუქციების ელემენტების სპეციფიკაცია

| ფურცელი | კონსტრუქცია | დასახელება       | რაოდენობა | ერთეულის მასა კგ | ბეტონი მ <sup>3</sup>               |
|---------|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|
| 28      |             | მნ-1             |           |                  | B=22.5 (300m)<br>2,70მ <sup>3</sup> |
|         |             | დეტალები         |           |                  |                                     |
|         |             |                  |           |                  |                                     |
| 1       |             | Φ22 AIII L= 3880 | 8         | 11.56            |                                     |
| 2       | 420         | Φ8 AI L= 1550    | 48        | 0.61             |                                     |
| 3       | 6680        | Φ22 AIII L= 7480 | 4         | 22.29            | B=22.5 (300m)<br>0,46მ <sup>3</sup> |
| 4       |             | Φ20 AIII L= 6680 | 4         | 16.43            |                                     |
| 5       | 600         | Φ8 AI L= 1630    | 80        | 0.64             |                                     |
|         |             | ს-1              | 2         |                  |                                     |
|         |             | დეტალები         |           |                  |                                     |
| 6       | 1780        | Φ22 AIII L= 1900 | 4         | 5.66             | B=22.5 (300m)<br>0,46მ <sup>3</sup> |
| 7       |             | Φ12 AIII L= 1150 | 5         | 1.02             |                                     |
| 8       |             | Φ12 AIII L= 750  | 8         | 0.67             |                                     |
| 2       |             | Φ8 AI L= 1630    | 3         | 0.64             |                                     |

ლითონის ხარჯის უწყობი ერთ ელემენტზე კგ

| ელემენტის<br>მარკა | არმატურის ნაკეთობა |   |       |       |       |        |        | სამართო<br>ხარჯი |
|--------------------|--------------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|------------------|
|                    | არმატურის კლასი    |   |       |       |       |        |        |                  |
|                    | AI                 |   |       | AIII  |       |        |        |                  |
|                    | Φ8                 | — | ჯამი  | Φ12   | Φ20   | Φ22    | ჯამი   |                  |
| მნ-1               | 80.48              | — | 80.48 | —     | 65.72 | 181.64 | 247.36 | 327.84           |
| ს-1                | 1.92               | — | 1.92  | 10.46 |       | 22.64  | 33.10  | 35.02            |

## პროექტის დასახელება

მარნეულის მუნიციპალიტეტში, ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის დაზიანებული მაგისტრალური არხის და პიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა (I ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

## ნახაზის დასახელება

მონოლითური ჩარჩოს ჰრილები, საძირკვლის არმირება

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

50

## შენიშვნები და პირები

### აღნიშვნები:

უპრტილოვანო საძირკვლის ქვეშ მოუწყოს მ100 მარკის ბეტონის მომზადება. სამართო ხარჯი 0.28მ3

## საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

## პროექტის მთავარი ინჟინერი:

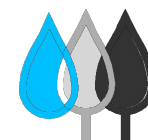
ნ. ხარაიშვილი / /

## შეასრულა:

დ. კიზირია / /

## შეამოწმა:

ნ. უგლავა / /

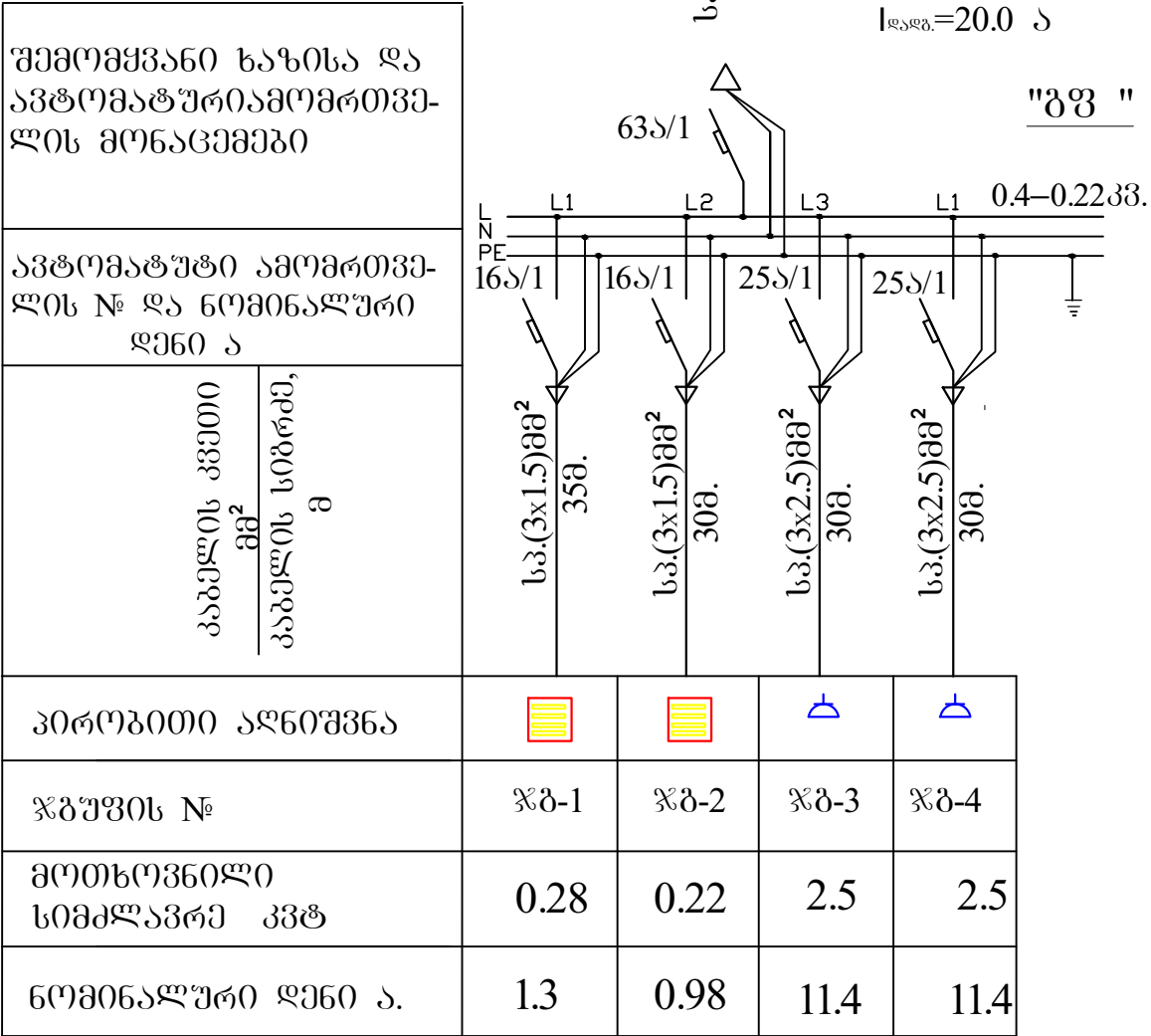


საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჩამონათვალი

| №<br>რიგ. | ღასახელეზა                                         |    | რაო-<br>ოზა | შენიშვნა<br>მარაბიო |
|-----------|----------------------------------------------------|----|-------------|---------------------|
| 1         | ბამანაწილეზელი კარაღა ავტ. ამომრთ. 5 მოღ.          | ც. | 1           |                     |
| 2         | სამფაზა ავტომატური ამომრთველი 63ა, 380ვ.           | ც. | 1           |                     |
| 3         | ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი 25ა, 220ვ.           | ც. | 2           |                     |
| 4         | ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი 16ა, 220ვ.           | ც. | 2           |                     |
| 5         | სპილენძის კარღვიანი კაბელ კვეთი: (3x2.5)მმ² 0.22კვ | მ. | 60          |                     |
| 6         | სპილენძის კარღვიანი კაბელ კვეთი: (3x1.5)მმ² 0.22კვ | მ. | 65          |                     |
| 7         | ლუმინენცენციური სანათი 100 ვტ, 220ვ, IP 20 დაცვით  | ც. | 6           |                     |
| 8         | როზეტი დამოწების კონტაქტით, . 10ა, 230ვ            | ც. | 7           |                     |
| 9         | ამომრთველი ერთ კლავიშიანი, 6ა 220ვ                 | ც. | 2           |                     |
| 10        | ბამანაწილეზელი კოლოვი მომჭერების რიბიო 2.5 მმ²     | ც. | 5           |                     |



პროექტის დასახელეზა:  
მარნეულის მუნიციპალიტეტში, ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის დაზიანებული მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა (I ეტაპი )  
რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

ნახაზის დასახელეზა:  
სამომხმარებლო და სასაწყოზე შენობის ელექტრო გაყავნოლოზა

მასშტაბი:  
1:100

ნახაზის №:  
51

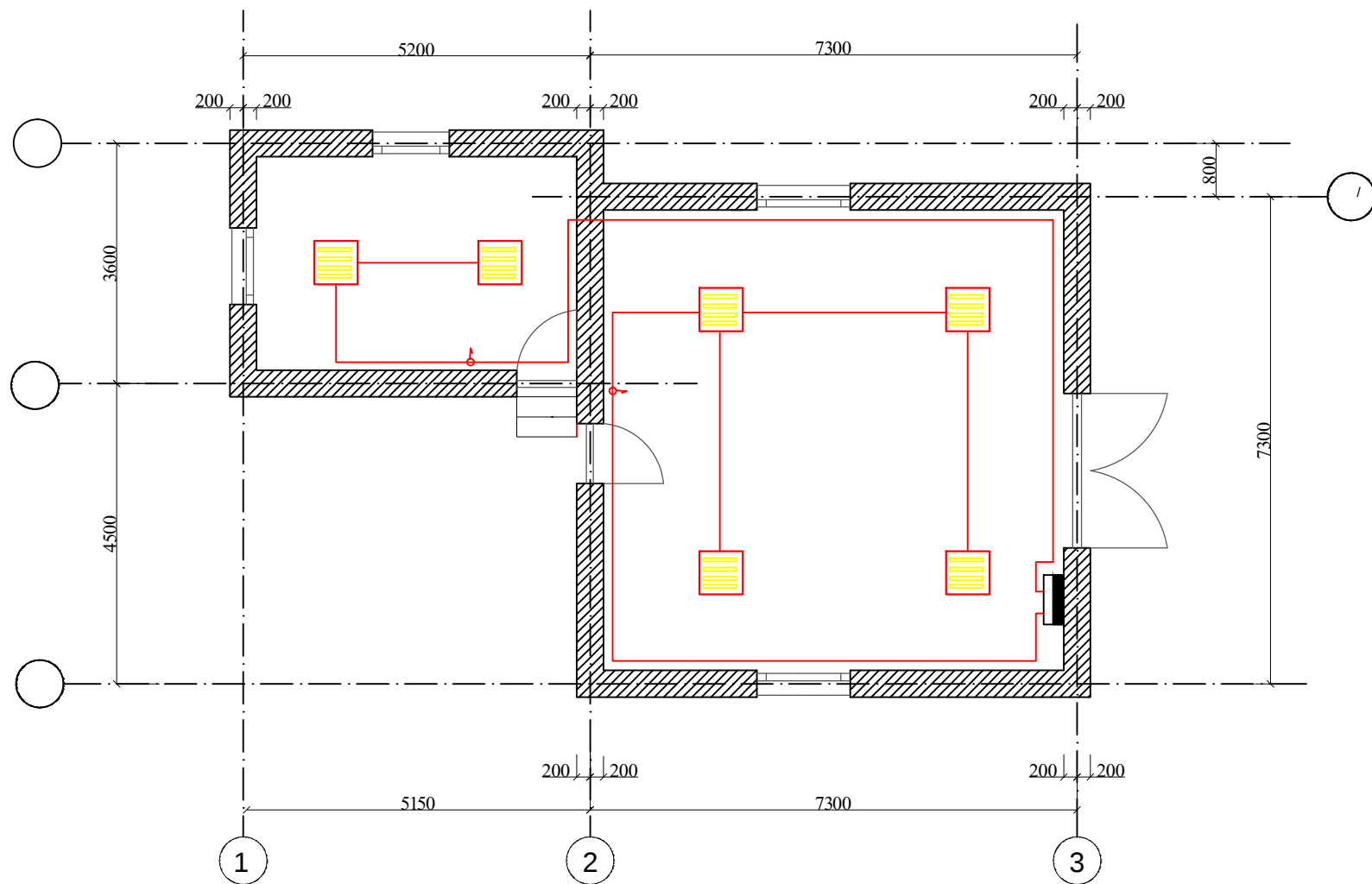
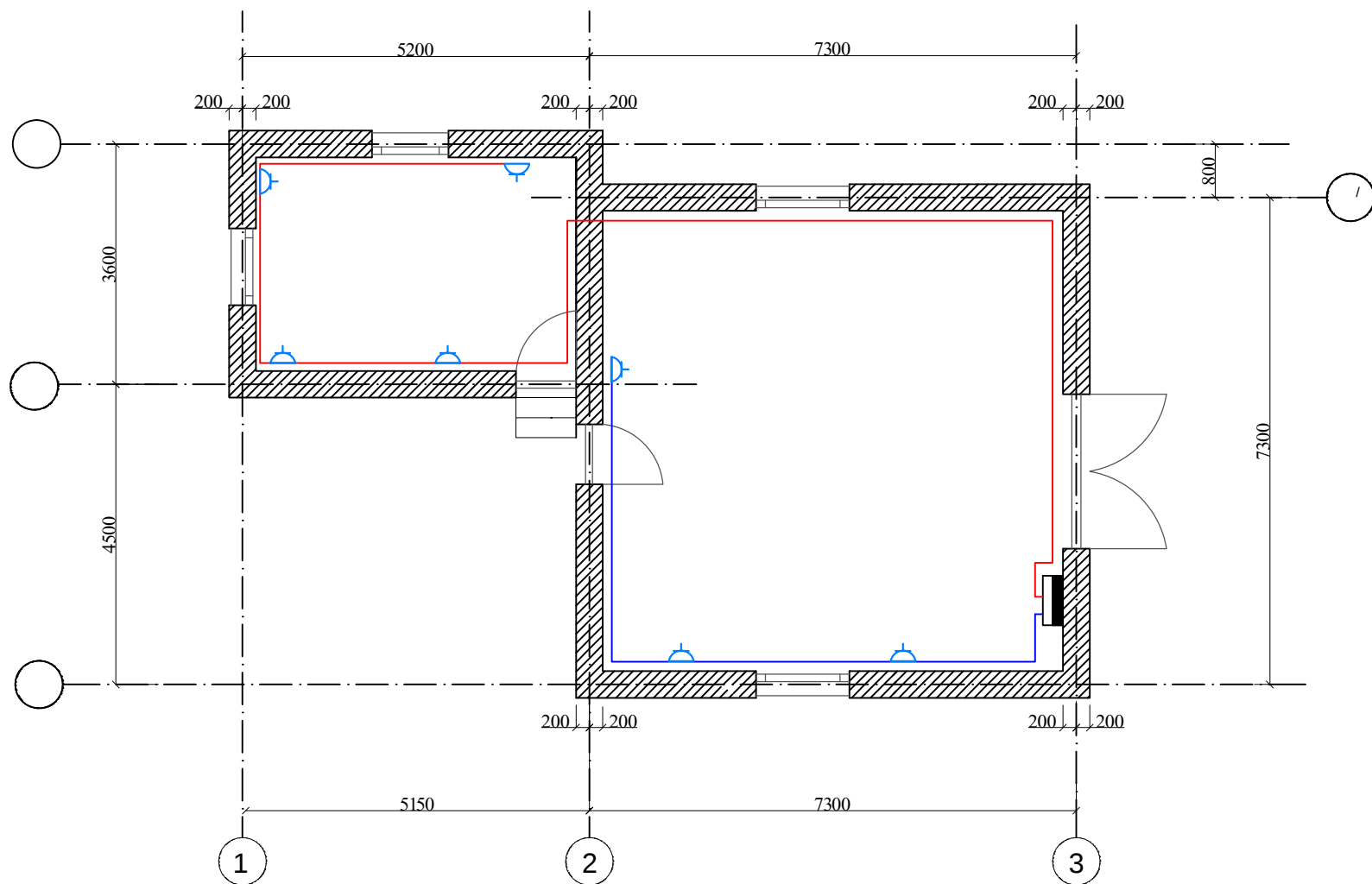
შენიშვნები და პირობიოი აღნიშვნები:

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:  
ლ. მოსავლიძე / /  
პროექტის მთავარი ინჟინერი:  
ნ. ხარიშვილი / /  
შეასრულა:  
გ. შამუგია / /  
შეამოწმა:  
ნ. უგლავა / /



საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge



#### პროექტის დასახელება:

მარნეულის მუნიციპალიტეტში,  
ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის  
დაზიანებული მაგისტრალური არხის და  
ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა  
(I ეტაპი )

რეგ. № GE-AM-KHIS-02/2016-001

#### ნახაზის დასახელება:

სამომხმარებლო და სასაწყობო  
შენობის ელექტრო გაყვანილობა

მასშტაბი:

1:100

ნახაზის №:

52

შენიშვნები და პირობითი

აღნიშვნები:

საპროექტო ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე / /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

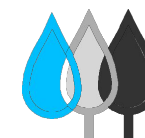
ნ. ხარიშვილი / /

შეასრულა:

გ. შამუგია / /

შეამოწმა:

ნ. უგლავა / /



საქართველოს  
მელიორაცია  
GEORGIAN  
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6  
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge