

კონსულტანტი:



|  |
|--|
|  |
|--|

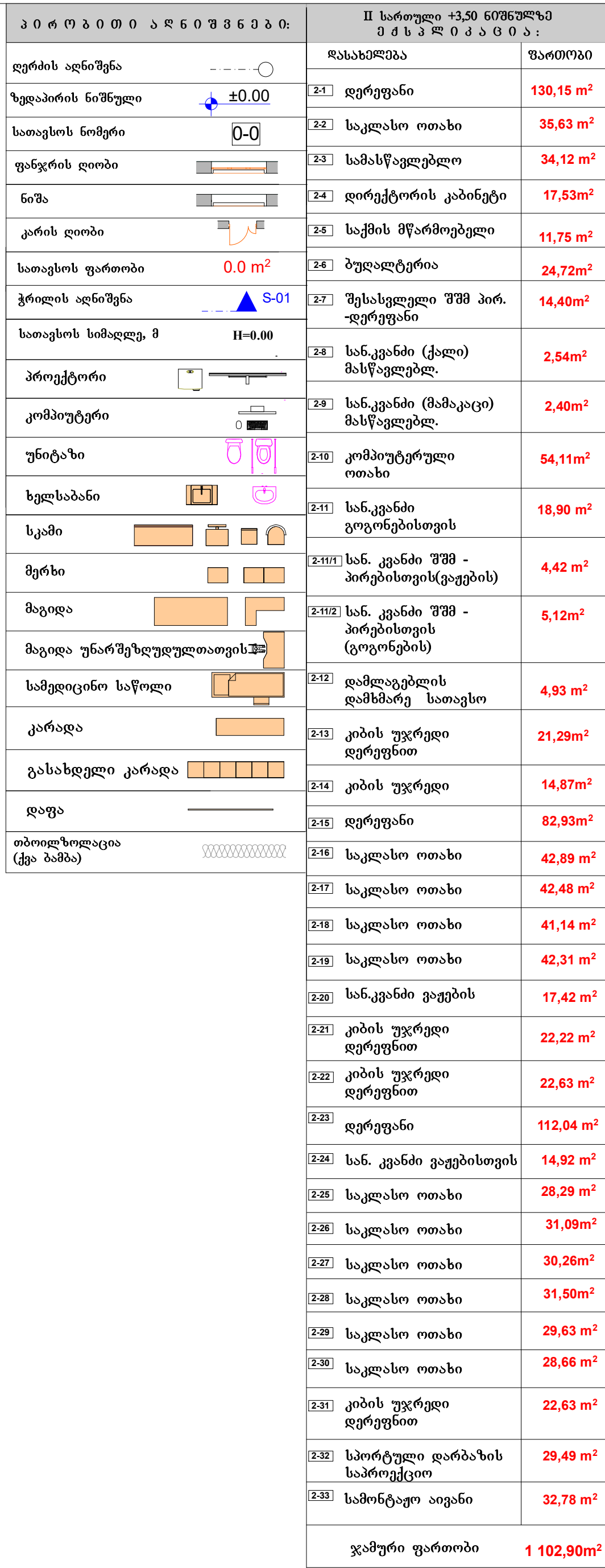
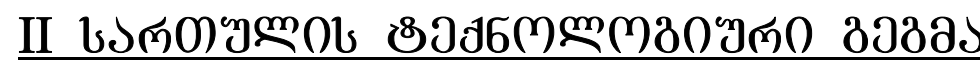
**მისამართი:** დედოფლისწყაროს რაიონი სოფელი სამთაწყარო

143:

| Age Group | Number of People |
|-----------|------------------|
| 1         | 10               |
| 2         | 20               |
| 3         | 30               |
| 4         | 40               |
| 50        | 50               |

| Age Group | Number of People |
|-----------|------------------|
| 1         | 10               |
| 2         | 20               |
| 3         | 30               |
| 4         | 40               |
| 50        | 50               |



[illegible]



ლიფტის პარამეტრების ჩამონათვალი, კერძოდ:

შშმპ პლატფორმა შახტით

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| ტვირთამწეობა                   | : 400 კგ.                                    |
| მოხმარება                      | : შენობის შიდა/გარეთა მოხმარებისთვის         |
| გადაადგილების სიჩქარე          | : 0,15 მ/წმ.                                 |
| პლატფორმის ზომა (მმ)           | : 1100 (სიგანე) *1400 (სიღრმე) .             |
| შახტის ზომა (მმ)               | : 1600*1600                                  |
| ჭა                             | : 120 მმ                                     |
| ბოლო სართულის სიმაღლე          | : 2450 მმ                                    |
| ჰიდრავლიკური სისტემის ძრავი    | : 1,5KW                                      |
| საჭირო სიმძლავრე / ფაზა        | : 380 ვოლტი / 3 ფაზა.                        |
| ავტომატური კვების რეჟიმი (UPS) | : კი.                                        |
| შახტის მოპირკეთება             | :ლამინირებული მინა შედებილი მეტალის ჩარჩოში. |
| გაჩერებების რაოდენობა          | : 2/3                                        |
| კაბინის კარები                 | ორი 180 გრადუსზე                             |
| იატაკი                         | : ანტიბაქტერიული PVC                         |

პლატფორმა აღჭურვილია ჰორიზონტალური გამოძახების პანელით, გადატვირთვის სისტემით,სართულზე სწორების სენსორით, სართულზე გამოძახების ღილაკით, სატელეფონო კავშირით. აქვს საავარიო გაჩერების ღილაკი. სასურველ სართულზე მოსახვედრად საკმარისია დააწვეთ შესაბამისი ნუმერაციით ღილაკს კაბინაში. ღილაკები არის ბრაილის შრიფტით. შეღებილია ღუმელში გამოწვის მეთოდით რაც ახანგრძლივებს ექსპლუატაციის ვადას. არის ენერგოეფექტური, ეკოლოგიურად სუფთა, მინიმუმდება დაყვანილი ნახშირორჟანგის გამოყოფა.

ხელმისაწვდომია მინისა და მეტალის საღებავის ფერთა მდიდარი პალიტრა.

მიწოდების და ჩაბარების ვადები/პირობები

მიწოდების ვადა: 6 კვირა.

მიწოდების ვადა აითვლება საავანსო თანხის ჩარიცხვიდან და პარამეტრების შეთანხმებიდან.

პლატფორმა ბარდება საექსპლუატაციო მზადყოფნაში.

მონტაჟის ვადა: 3 კვირა.



|           |              |                              |                     |           |                                                       |                       |
|-----------|--------------|------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი: | კონსულტანტი: | პროექტის მენეჯერი:           | ვ.კველიშვილი        | ხელმოწერა | ნახაზის დასახელება:უნარშეზღუდულთა ლიფტის სპეციფიკაცია | თარიღი<br>19/09/2019  |
|           |              |                              |                     |           |                                                       |                       |
|           |              | არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი | თამილა მემვაბიშვილი | ხელმოწერა | ტიპიური კვანძები                                      | ნახაზის No:<br>ტკ-029 |
|           |              |                              |                     |           |                                                       |                       |

ამწე-პლატფორმის პარამეტრების ჩამონათვალი, კერძოდ :

შპს პლატფორმა - HIRO

მოდელი : HIRO 350

ტვირთამწეობა : 225 კგ.

გადაადგილების სიჩქარე : 0,1 მ/წმ.

პლატფორმის ზომები : 800\*1000 მმ

სიმძლავრე : 220 V იღებს აკუმულატორის მეშვეობით 24 V

ამიტომ დიდხანს მუშაობს ელექტროენერგიის გათიშვისას.

მოძრაობის გაჩერების სისტემა რაიმე წინააღმდეგობის შემთხვევაში.

პლატფორმას აქვს მართვის პულტი. სართულებზე არის გამოძახების ღილაკები და 2 ცალი მართვის პულტი.

აქვს სასწრაფოდ გამოძახების ღილაკი.

პლატფორმის მასალა - შეღებილი მეტალი, იატაკი-ალუმინი, გვერდითა კედლები - პლასტიკი.

სამუშაო ტემპერატურა -16 -დან + 40 -მდე.

მიწოდების და ჩაბარების ვადები/პირობები

დამზადების ვადა: 4-5 კვირა.

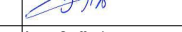
მიწოდების ვადა : 1 კვირა

დამზადების ვადა აითვლება საავანსო თანხის ჩარიცხვიდან და პარამეტრების შეთანხმებიდან.

პლატფორმა ბარდება საექსპლუატაციო მზადყოფნაში.

მონტაჟის ვადა:4-6 კვირა.



|           |                                                                                     |              |                                                                                     |                              |                    |                                                                                       |                                                       |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი: |  | კონსულტანტი: |  | პროექტის მენეჯერი:           | ვ.კველიშვილი       | ხელმოწერა                                                                             | ნახაზის დასახელება: უნარშეზღუდულთა ამწის სპეციფიკაცია | თარიღი                |
|           |                                                                                     |              |                                                                                     |                              |                    |  |                                                       | 19/09/2019            |
|           |                                                                                     |              |                                                                                     | არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი | თამაზა მამუკაშვილი | ხელმოწერა                                                                             | ტიპიური კვანძები                                      | ნახაზის No:<br>ტკ-030 |
|           |                                                                                     |              |                                                                                     |                              |                    |  |                                                       |                       |



# ექსტერიერის რენდერები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:







|                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| <div>ღამკვეთი:</div> <div></div> | <div>კონსულტანტი:</div> <div></div> |                                                             |                                                                                       | <div>ნახაზის დასახელება:</div> ექსტერიერის რენდერები                                                                                                                      | თარიღი: 18/11/2019                                            | შენიშვნა: 1       |
|                                                                                                                    |                                                                                                                        | <div>პროექტის მენეჯერი:</div> ვკეკელიშვილი                  |  | <div>პროექტის დასახელება:</div> კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი) | მასშტაბი                                                      |                   |
|                                                                                                                    |                                                                                                                        | <div>არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი</div> თამილა მემკაბიშვილი |                                                                                       |                                                                                                                                                                           | ნახაზის № 5-036                                               |                   |
|                                                                                                                    |                                                                                                                        | <div></div> ხელმოწერა                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                               |                   |
|                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                           | <div>მისამართი:</div> დედოფლისწყაროს რაიონი სოფელი საბთაწყარო | ს/კ: 52.12.32.046 |



## ინტერიერის ტიპური რენდერები

Employer:



Consultant:



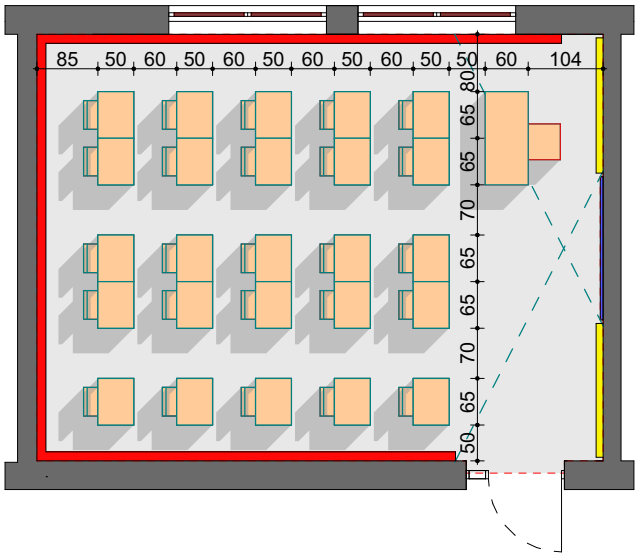




|                                                                                     |                                                                                     |                              |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                    |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| დამკვეთი                                                                            | კონსულტანტი                                                                         |                              |                     | ნახაზის დასახელება                                                                    | ვესტიბული და ღერძიანი                                                                                                                                            | თარიღი: 18/11/2019 | შენიშვნა: 1      |
|  |  | პროექტის მენეჯერი            | პ.კეკელიძე          |  | პროექტის სახელწოდება: სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შემოღების მომსახურება (III ეტაპი) |                    |                  |
|                                                                                     |                                                                                     | ხელმოწერა                    |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                    | ნახაზის № ტრ-001 |
|                                                                                     |                                                                                     | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი | თამილა მემკაბიშვილი |                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                    |                  |
|                                                                                     |                                                                                     | ხელმოწერა                    |                     |                                                                                       | მისამართი: ღაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7                                                                                                                      |                    |                  |

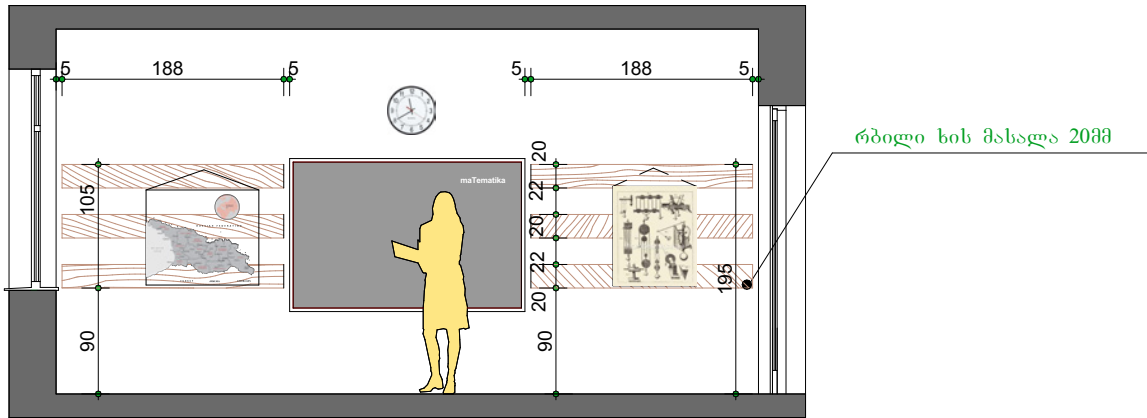


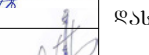
გეგმა



| პირობითი აღნიშვნები |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20მმ)<br><br>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში |
|                     | რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ)<br><br>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში                                         |

განშლა

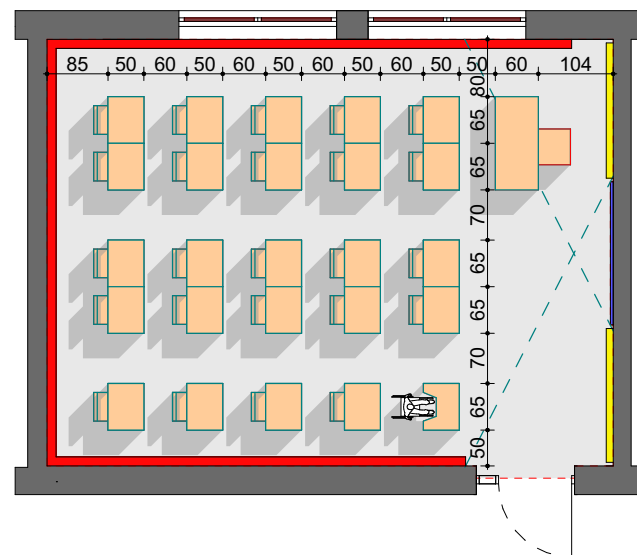


|                                                                                     |                                                                                     |                              |                     |                                                                                       |                                                                                                                                             |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| დამკვეთი                                                                            | კონსულტანტი                                                                         |                              |                     | ნახაზის დასახელება                                                                    | საქლასო ოთახი                                                                                                                               | თარიღი: 18/11/2019 | შენიშვნა: 1       |
|  |  | პროექტის მენეჯერი:           | ვ.კველიშვილი        |  | პროექტის სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების მომსახურება (III ეტაპი) ) |                    |                   |
|                                                                                     |                                                                                     | ხელმოწერა                    |                     |                                                                                       |                                                                                                                                             |                    |                   |
|                                                                                     |                                                                                     | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი | თამილა მემვაბიშვილი |  | მისამართი დაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7                                                                                                  |                    |                   |
|                                                                                     |                                                                                     |                              | ხელმოწერა           |                                                                                       |                                                                                                                                             |                    |                   |
|                                                                                     |                                                                                     |                              |                     |                                                                                       |                                                                                                                                             |                    | ნახაზის № ტრ-002  |
|                                                                                     |                                                                                     |                              |                     |                                                                                       |                                                                                                                                             |                    | ს/კ: 60.01.31.071 |



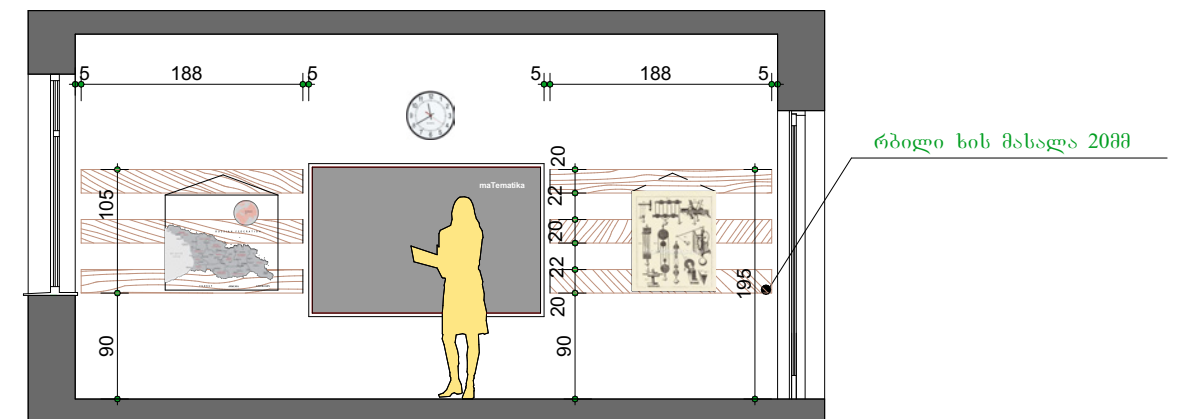


ბებია



|                                                                                      |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| პირობითი აღნიშვნები                                                                  |                                                                                                                                         |
|  | <p>"MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ)</p> <p>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში</p> |
|  | <p>რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ)</p> <p>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში</p>                                          |

განშლა



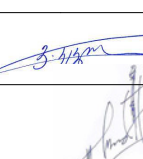




|                                                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ლაგვენი</p>  | <p>კონსულტანტი</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: ვაჰვანოშვილი</p> <p>ხელმოწერა</p> <p>არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი: თამილა მამკაბიშვილი</p> <p>ხელმოწერა</p>                                                 | <p>ნახაზის დასახელება: ინფორმაციის კაბინეტი და კიბის უზრუნველყოფა</p> <p>თარიღი: 18/11/2019</p> <p>შენიშვნა: 1</p> |
|                                                                                                    |                                                                                                        | <p>პროექტის დასახელება: სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)</p> | <p>ნახაზის № 004</p>                                                                                               |
|                                                                                                    |                                                                                                        | <p>მისამართი: ღაბა ასენძა, რუსთაველის ქუჩა №7</p>                                                                                                                                 | <p>ს/კ: 60.01.31.071</p>                                                                                           |

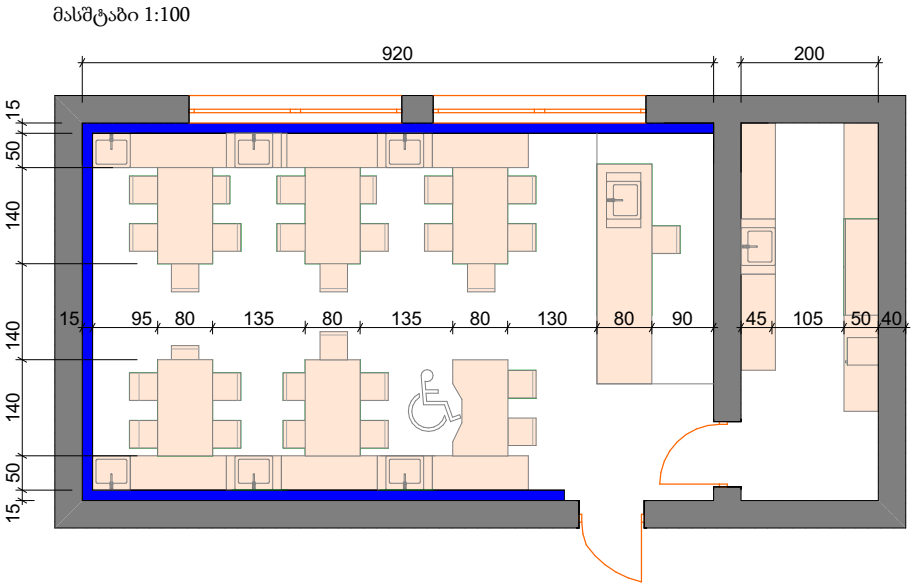


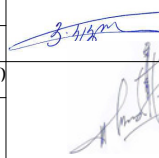


|                                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>დაგეგმვა</p>  | <p>კონსულტანტი</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: ვ. კვქელიშვილი</p> <p>არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი: თამილა მამუკაშვილი</p> |  | <p>ნახაზის დასახელება: გიგლიოთეკა და წიგნსაცავი</p> <p>თარიღი: 18/11/2019</p> <p>პროექტის საგვსა-გაგანების რეგისტრირებული 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო დასახელება: საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება (III ეტაპი)</p> <p>მისამართი: ღაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7</p> | <p>შენიშვნა: 1</p> <p>ნახაზის № ტრ-005</p> <p>ს/კ: 60.01.31.071</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

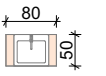
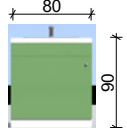
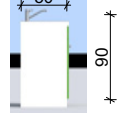
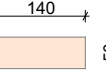
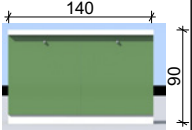
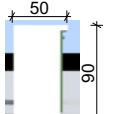
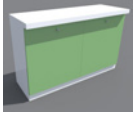
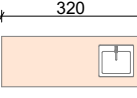
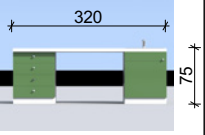
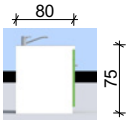
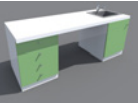
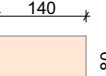
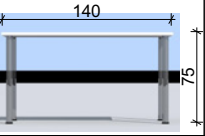
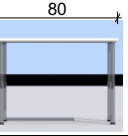
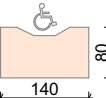
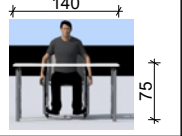
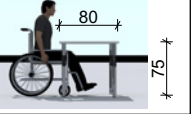
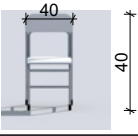
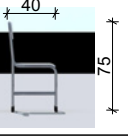
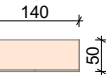
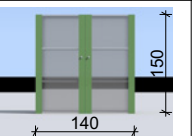
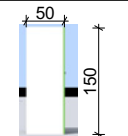
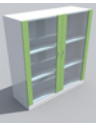
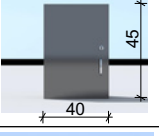
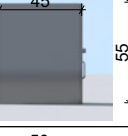
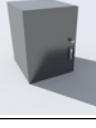
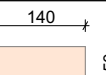
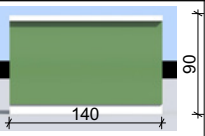
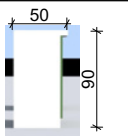
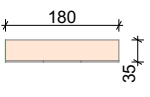
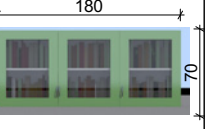
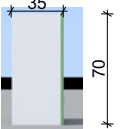
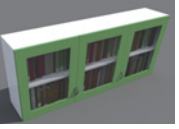
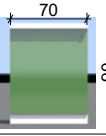
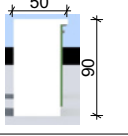
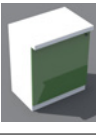


მულტიფუნქციური ლაბორატორიისა და მისი დამხმარე ოთახის  
ინვენტარის განლაგების ტიპური სქემატური ნახაზი



|                                                                                                 |                                                                                                    |                              |                    |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                   |                    |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| დამკვეთი<br> | კონსულტანტი<br> | პროექტის მენეჯერი            | ვ.კვლეველი         |  | ნახაზის დასახელება  | ლაბორატორია                                                                                                                                       | თარიღი: 18/11/2019 | შენიშვნა: 1          |
|                                                                                                 |                                                                                                    | ხელმოწერა                    |                    |                                                                                       | პროექტის დასახელება | სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შემოღების მომსახურება (III ეტაპი) |                    | ნახაზის №<br>ტრ-006  |
|                                                                                                 |                                                                                                    | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი | თაგოლა მამუკაშვილი |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                   |                    |                      |
|                                                                                                 |                                                                                                    | ხელმოწერა                    |                    |                                                                                       | მისამართი           | ღაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7                                                                                                                  |                    | ს/კ:<br>60.01.31.071 |



|    | Unit name<br>დასახელება                    | Top view /<br>ზედხედი                                                               | Front view/<br>წინხედი                                                               | Side view/<br>გვერდხედი                                                               | 3d view/<br>3დ ხედი                                                                   | Dimensions/<br>ზომები | Note/ შენიშვნა                                                                         | Specifications /სპეციფიკაცია                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ხელსაბანი                                  |    |    |    |    | 80X50X90              | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და<br>მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, ჩამონტაჟებული<br>უქანგავი ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 2 მმ - იანი პეს<br>ნაწიბურებით . სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული<br>ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი.                                                                          |
| 2  | დამხმარე<br>სათავსოს კარადა                |    |    |    |    | 140X50X90             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და<br>მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით, გარანტია 3<br>წელი.მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2<br>გაღებადი კარით . 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით .<br>სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი შეთანხმებით.<br>გარანტია 3 წელი.                                                   |
| 3  | მასწავლებლის<br>მაგიდა<br>ხელსაბანით       |    |    |    |    | 320X80X75             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური<br>ზემოქმედების გამძლე საფარით, 2მმ იანი პეს ნაწიბურებით .<br>სერტიფიცირებული მალასით დამზადებული ფერი შეთანხმებით..<br>გარანტია 3 წელი.მასალა - ლამინატი, ჩამონტაჟებული უქანგავი<br>ფოლადის ნიჟარით. 1 გაღებადი კარით. 4 უჯრით. 2 მმ - იანი პეს<br>ნაწიბურებით. გარანტია 3 წელი. |
| 4  | მოსწავლის<br>მაგიდა                        |    |    |    |    | 140X80X75             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური<br>ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პეს ნაწიბურებით.<br>მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად<br>შელებილი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით<br>დამზადებული გარანტია 3 წელი.                                                                           |
| 5  | ეტლით<br>მოსარგებლე<br>მოსწავლის<br>მაგიდა |    |    |    |    | 140X80X75             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | ზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და მექანიკური<br>ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პეს ნაწიბურებით.<br>მეტალის მყარი კონსტრუქცია. მეტალი ელექტროსტატიკურად<br>შელებილი. ფერი შეთანხმებით. სერტიფიცირებული მასალით<br>დამზადებული გარანტია 3 წელი.                                                                           |
| 6  | სკამი                                      |   |   |   |   | 40X40X75              | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | მასალა : მეტალის კონსტრუქცია , ზედაპირი - მაღალი<br>ხარისხის ხე ბოჭკოვანი ფილა . მეტალი<br>ელექტროსტატიკურად შელებილი ფერი შეთანხმებით.<br>კარხნული წესით დამზადებული გარანტია 3წელი.                                                                                                                                                             |
| 7  | დამხმარე<br>სათავსოს კარადა                |  |  |  |  | 140X50X150            | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 2 გაღებადი<br>შემინული კარით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით.<br>სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი<br>შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.                                                                                                                                                               |
| 8  | ცეცხლგამძლე<br>სეიფი                       |  |  |  |  | 40X45X55              | ლითონის კარადა უნდა იყოს<br>სერტიფიცირებული<br>ცეცხლგამძლეობაზე                        | მასალა - ფოლადი, 1 გაღებადი შემინული კარით. 1 საკეტი.<br>სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი<br>შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | დამხმარე კარადა<br>1                       |  |  |  |  | 140X50X90             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და<br>მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პეს<br>ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით<br>დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი                                                                                                                                            |
| 10 | წიგნების კარადა                            |  |  |  |  | 180X35X70             | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | მასალა - ლამინატი, ორი ჰორიზონტალური თარო . 3 გაღებადი<br>შემინული კარით. 2 მმ - იანი პეს ნაწიბურებით.<br>სერტიფიცირებული მასალით დამზადებული ფერი<br>შეთანხმებით. გარანტია 3 წელი.                                                                                                                                                               |
| 11 | დამხმარე კარადა<br>2                       |  |  |  |  | 70X50X90              | ბაბარტშული ზომების<br>ღაზუსტებისას ღასაშვებია<br>ზომათა ცდომილება არაუმეტეს<br>±10%-სა | მზედაპირის მასალა-20მმ, არანაკლებ 2მმ მჟავა, სითბო და<br>მექანიკური ზემოქმედების გამძლე საფარით,-2მმ იანი პეს<br>ნაწიბურებით.სერტიფიცირებული მასალით<br>დამზადებული ფერი შეთანხმებით.. გარანტია 3 წელი                                                                                                                                            |

|                                                                                                                    |                                                                                                                       |                              |                    |                                                                                                                                                                             |                                             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| <div>ღამკვეთი</div> <div></div> | <div>კონსულტანტი</div> <div></div> |                              |                    | ნახაზის დასახელება: საპროექტი                                                                                                                                               | თარიღი: 18/11/2019                          | შენიშვნა: 1      |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       | პროექტის მენეჯერი:           | კ.კეკელიძე         | <div>პროექტის სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტის დასახელება: საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების მომსახურება (III ეტაპი)</div> | მისამართი: ღაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7 | ნახაზის № ტრ-007 |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი | თამილა მამუკაშვილი |                                                                                                                                                                             |                                             |                  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       |                              | ხელმოწერა          |                                                                                                                                                                             |                                             |                  |





|                                                                                                                    |                                                                                                                       |                              |                     |                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                  |                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| <div>ღამკვეთი</div> <div></div> | <div>კონსულტანტი</div> <div></div> |                              |                     | ნახაზის დასახელება                                                                    | ექიმის ოთახი და გუფები           | თარიღი: 18/11/2019                                                                                                                               | შენიშვნა: 1          |           |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       | პროექტის მენეჯერი:           | ვაკეპლიშვილი        |  | პროექტის დასახელება:             | სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჯარო საბავშვო სახარჯთაღრიცხვო ღონისძიების შედეგების მომსახურება (III ეტაპი) |                      | ნახაზის № |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       |                              | ხელმოწერა           |                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                  |                      | ტრ-008    |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი | თამილა მეჭვარიშვილი |                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                  |                      |           |
|                                                                                                                    |                                                                                                                       |                              |                     | მისამართი:                                                                            | ღაბა ასანძვა, რუსთაველის ქუჩა №7 |                                                                                                                                                  | ს/კ:<br>60.01.31.071 |           |





|                                                                                     |                                                                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| დაგეგმვა                                                                            | კონსულტანტი                                                                         |                                                  |                                                                                       | ნახაზის დასახელება: დირექტორის ოთახი და სამსახურებლო                                                                                                                    | თარიღი: 18/11/2019 | შენიშვნა: 1                                |
|  |  | პროექტის მენეჯერი: ვ.კეკელიძე                    |  | პროექტის დასახელება: სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჯარო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი) |                    | ნახაზის № ტრ-009                           |
|                                                                                     |                                                                                     | არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი თამილა მემკაბიშვილი |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                    | მისამართი: დაბა ასინძა, რუსთაველის ქუჩა №7 |
|                                                                                     |                                                                                     | ხელმოწერა                                        |  |                                                                                                                                                                         |                    |                                            |
|                                                                                     |                                                                                     | ხელმოწერა                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                    |                                            |





|                                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>დამკვეთი</p>  | <p>კონსულტანტი</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: <b>ვაჟა ლომიძე</b></p> <p>არქიტექტორი/ <b>CAD</b> სპეციალისტი: <b>თამაზა მამუკაშვილი</b></p> | <p>ნახაზის დასახელება: საპირფარეშო</p> <p>თარიღი: 18/11/2019</p> <p>შენიშვნა: 1</p> | <p>პროექტის საგვანძვლო ნომერი 10 (ათი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპირფარეშო</p> <p>დასახელება: საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება (III ეტაპი)</p> <p>მისამართი: ღაბა ასპინძა, რუსთაველის ქუჩა №7</p> <p>ნახაზის № ტრ-010</p> <p>ს/კ: 60.01.31.071</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# ტიპიური კვანძები

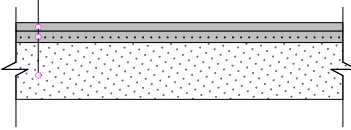
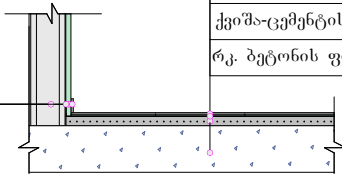
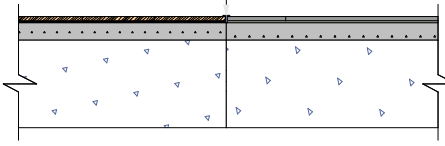
დამკვეთი:

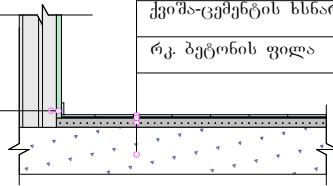
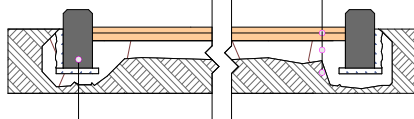
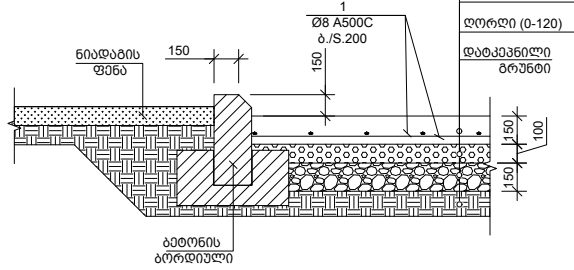
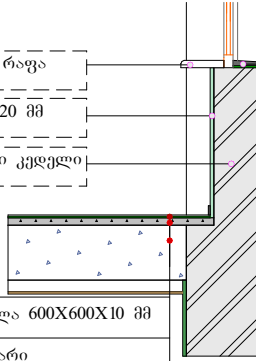


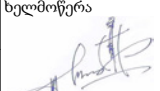
კონსულტანტი:





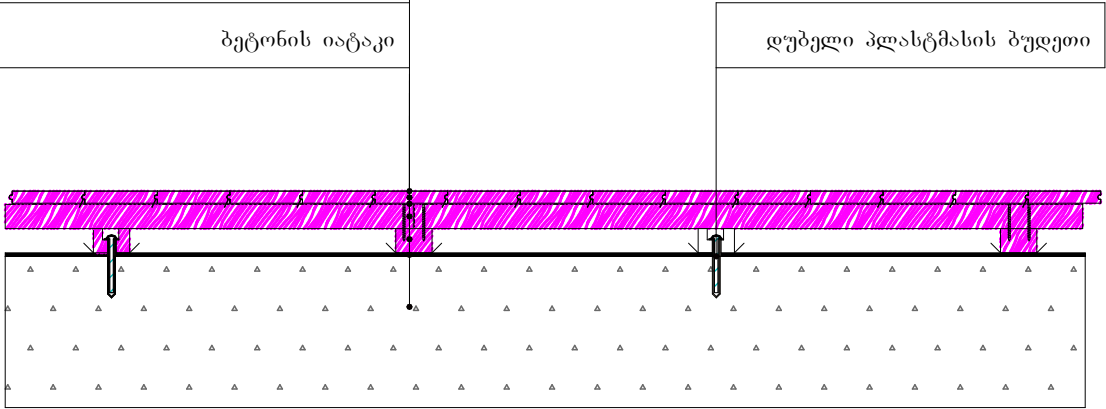
| ბაზალტის ფილის მოწყობის კვანძი                                                                                                                                                                                  | კერამიკული ფილის მოწყობის კვანძი ჰიდროიზოლაციით                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | განსხვავებული მოპირკეთების მქონე იატაკების ალუმინის პროფილით გადაბმის კვანძი                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>ბაზალტის ფილა 30 მმ</div><div>ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ</div><div>რკ. ბეტონის ფილა</div></div></div> | <div><div><div>კერამიკული ფილის პლინტუხი h=60;70 მმ</div><div>ლესილი 20 მმ</div><div>ჰიდრო იზოლაცია 2 მმ</div><div>კმდეული</div></div><div><div>კერამიკული ფილა 300X300X10 მმ</div><div>წებო-ცემენტის ხსნარი</div><div>ჰიდრო იზოლაცია 2 მმ</div><div>ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ</div><div>რკ. ბეტონის ფილა</div></div></div> | <div><div><div>ალუმინის პროფილი გადაბმის წერტილში</div></div></div> |

| ვინილის საფარის მოწყობის კვანძი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | გზის მოწყობის კვანძი                                                                                                                                                                                                                                                                                    | სარინელის მოწყობის კვანძი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | საცრემლის მოწყობის კვანძი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>ვინილის ფილის პლინტუხი h= 70 მმ</div><div>ლესილი 20 მმ</div><div>კმდეული</div></div><div><div>ვინილის ფილები 11 მმ</div><div>საიზოლაციო საფენი 4 მმ</div><div>ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40 მმ</div><div>რკ. ბეტონის ფილა</div></div></div> | <div><div><div>ასფალტის საფარი 30 მმ</div><div>ასფალტის საფარი 40 მმ</div><div>ქვიშა-ღორღის ფუძე 100-120 მმ</div><div>ლატექსილი გრუნტი</div></div><div><div>ანაკრები ბეტონის ბორდიური 150X300 მმ</div></div></div> | <div><div><div>ბეტონის საფარი სარინელისთვის</div><div>ბეტონი B25</div><div>ხრბი</div><div>ღორღი (0-120)</div><div>დაბლაპინილი ბრუნდი</div><div>ნიადაგის ფენა</div><div>150</div><div>150</div><div>1</div><div>Ø8 A500C ბ./S.200</div><div>ბეტონის ბორდიური</div><div>150</div><div>100</div></div></div> | <div><div><div>ფანჯრის რაფა</div><div>ლესილი 20 მმ</div><div>არსებული კმდეული</div><div>ბაზალტის საცრემლე</div><div>ლესილი 20 მმ</div><div>ხელ. გრანიტის ფილა 600X600X10 მმ</div><div>წებო-ცემენტის ხსნარი</div><div>ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40მმ</div><div>რკ. ბეტონის ფილა</div></div></div> |

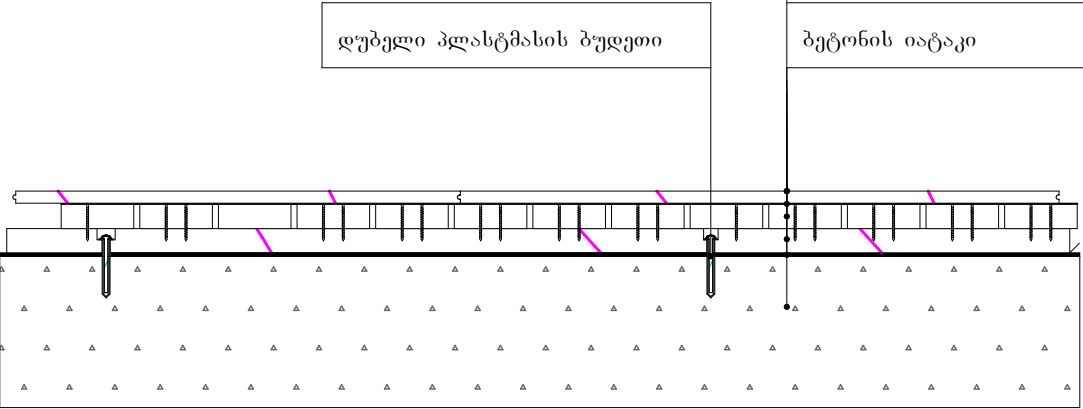
|                                                                                                  |                                                                                                     |                                                   |                                                                                                    |                                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი                   | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: იატაკების მონტაჟის დეტალები | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი თამაზა მემვაბრშვილი | ხელმოწერა<br> |                                                 |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                                                   |                                                                                                    | ტიპიური კვანძები                                | ნახაზის No:<br>ტკ-001 |



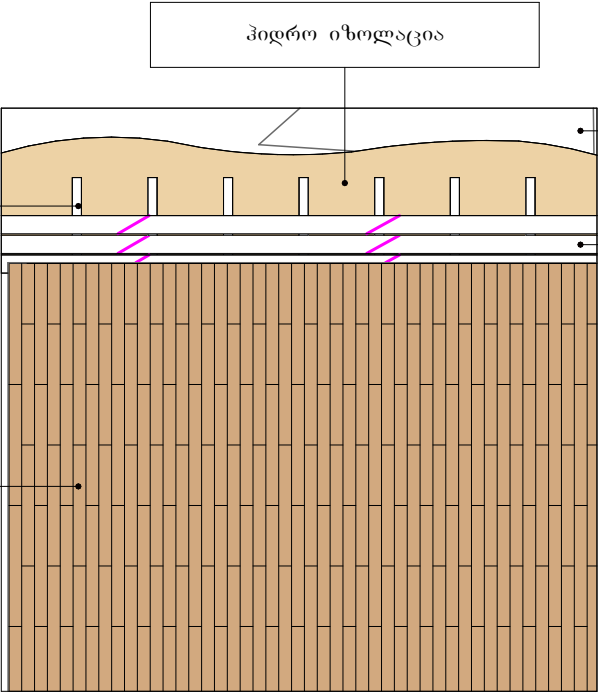
|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| მყარი ხის პარკეტი (მინ. 25 მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით) |
| ხის წებო                                                |
| გარანდული ფიცარი (40 მმ სისქით და მინ. 150 მმ სიგანით)  |
| ხის ლაგი 40X60 მმ                                       |
| ჰიდროიზოლაცია                                           |
| ბეტონის იატაკი                                          |



|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| მყარი ხის პარკეტი (მინ. 25 მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით) |
| ხის წებო                                                |
| გარანდული ფიცარი (40 მმ სისქით და მინ. 150 მმ სიგანით)  |
| ხის ლაგი 40X60 მმ                                       |
| ჰიდროიზოლაცია                                           |
| ბეტონის იატაკი                                          |



ხის ლაგი 60X40 მმ ( ბეტონის იატაკში ჩამაგრდეს სპეციალური დუბელით თავისივე პლასტმასის დამჭერით, ლაგებს შორის ბიჯი 500 მმ)



ბეტონის იატაკი

ხის გარანდული ფიცარი, (მინიმუმ 40 მმ სისქით და 150 მმ სიგანით, ფიცრები მოეწეოს ერთმანეთ შორისი 5 მმ-იანი ნაპრალით, ხის ლაგზე ჩამაგრდეს თვითხრახნი შურუფით).

მასიური ხის პარკეტი,გამოხარშული (სასურველია წიფელი, მინიმუმ 25მმ სისქით და 800 მმ სიგრძით, პარკეტის მოწყობისას გამოყენებულ იქნას პარკეტისთვის განკუთვნილი ეკოლოგიურად სუფთა წებო, აგრეთვე წებოსთან ერთად გამოყენებულ იქნეს მცირე ზომის ღურსმანი).

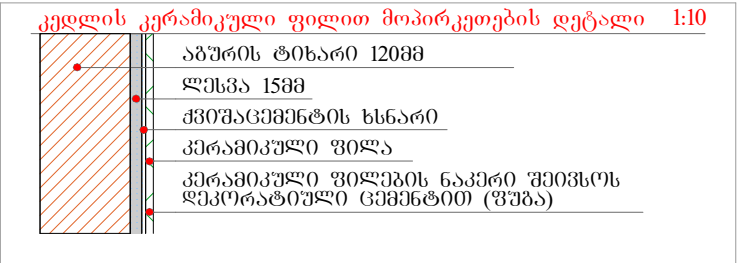
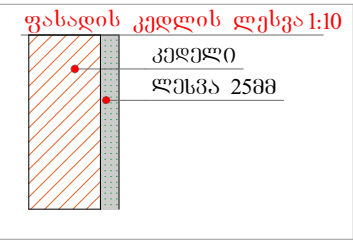
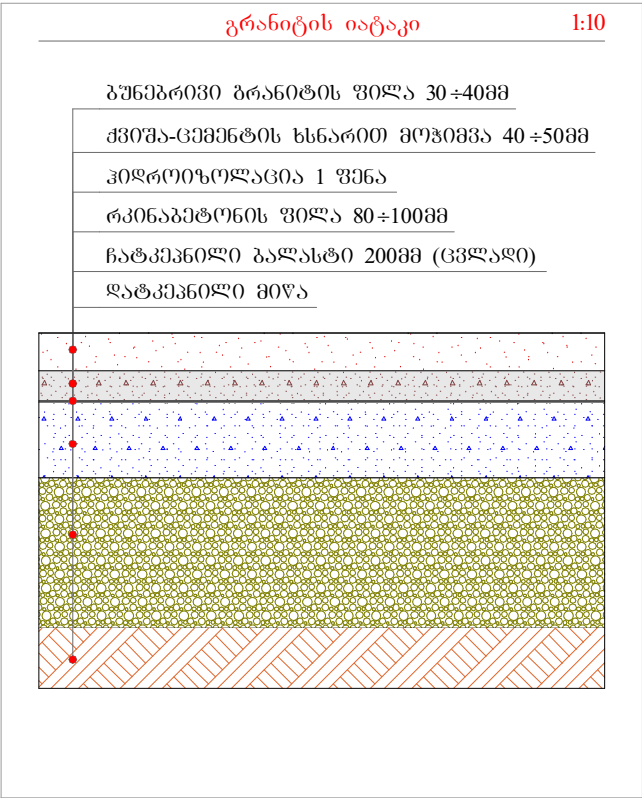
შენიშვნა : ყველა გამოყენებული ხის მასალა დამუშავდეს ანტისეპტიკური და ხანძარმედეგი ხსნარით

შენიშვნა:  
ხის ნებისმიერი მასალა უნდა იყოს გამომშრალი და ტენიანობა არ უნდა აღემატებოდეს 12%

|           |              |                              |           |                                     |                    |
|-----------|--------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|
| დამკვეთი: | კონსულტანტი: | პროექტის მენეჯერი:           | ხელმოწერა | ნახაზის დასახელება:პარკეტის მოწყობა | თარიღი             |
|           |              | ვ.კველიშვილი                 |           |                                     | 19/09/2019         |
|           |              | არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი | ხელმოწერა |                                     |                    |
|           |              | თამაზა მემვაბიშვილი          |           |                                     | ნახაზის No: ტკ-002 |

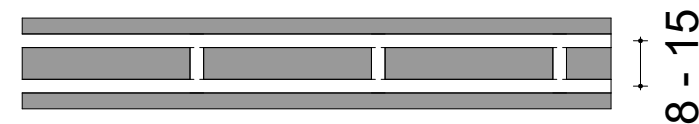
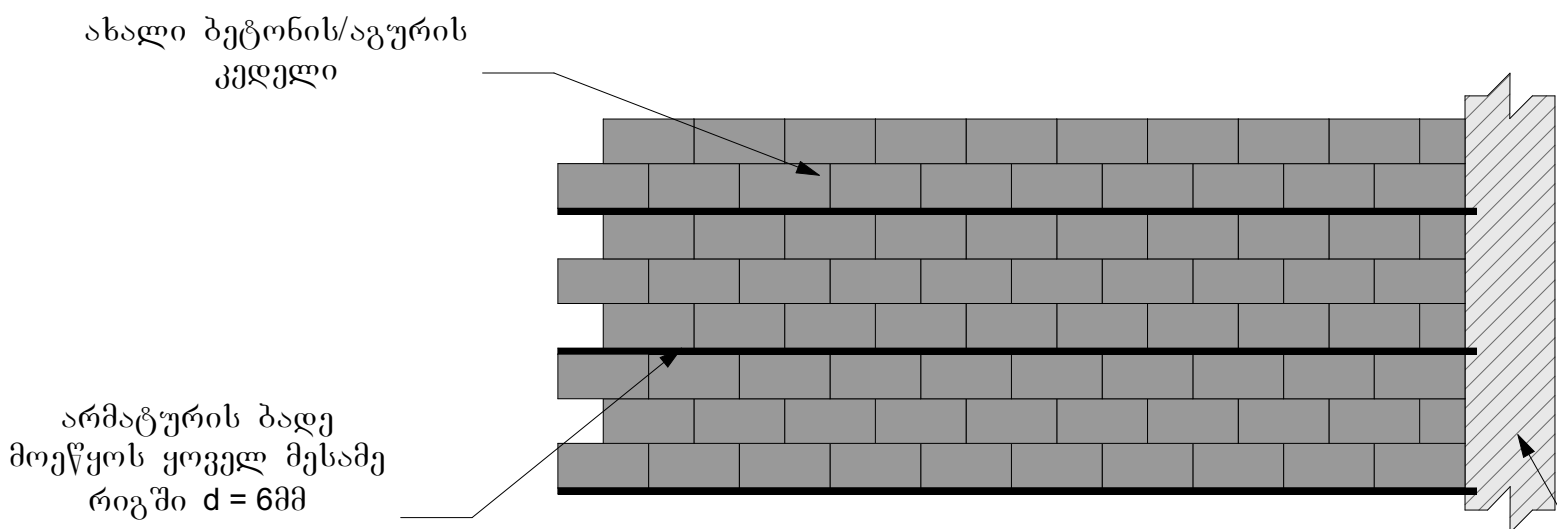


კედლის, ტიხრისა და იატაკის მოწყობისა და მოპირკეთების კვანძები და დეტალები

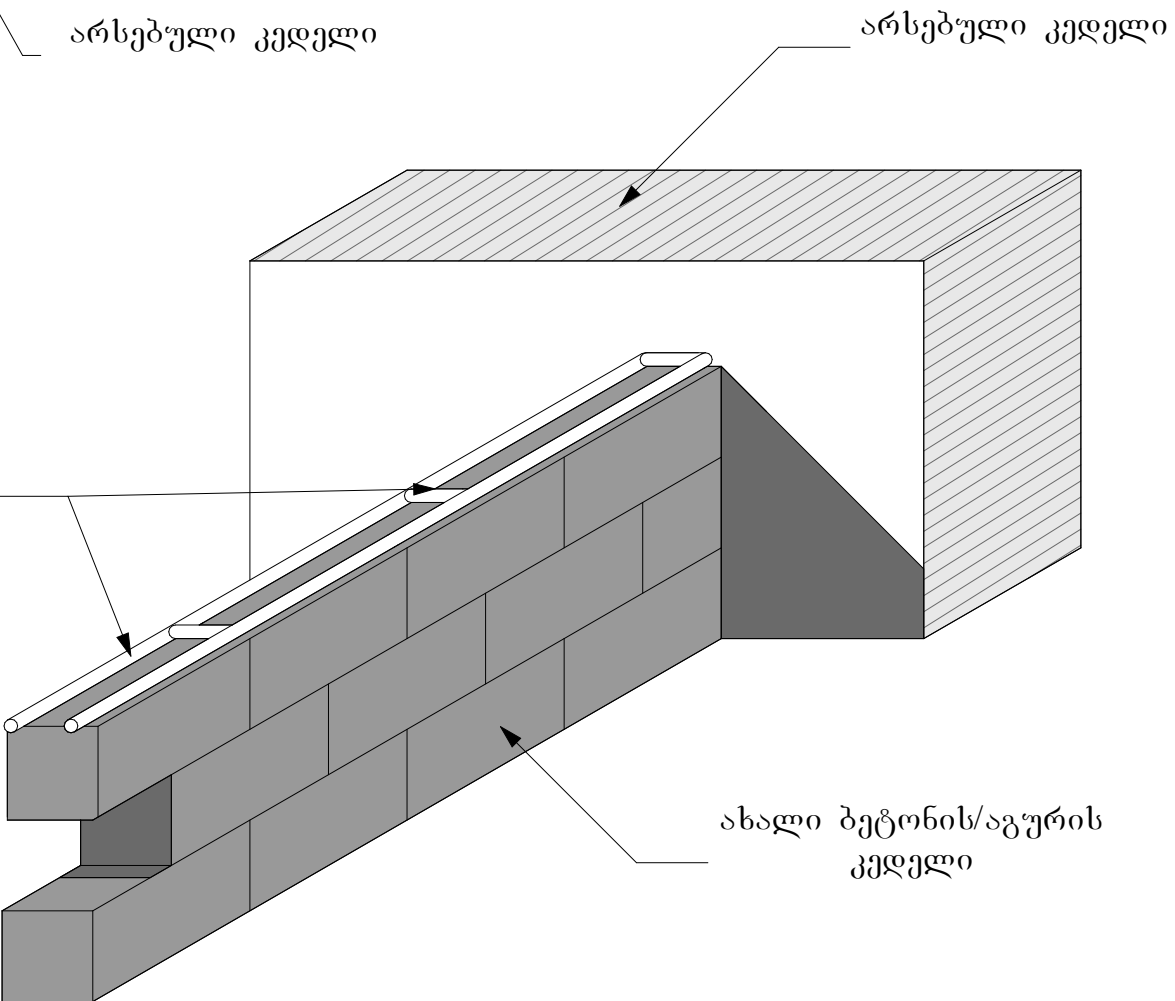
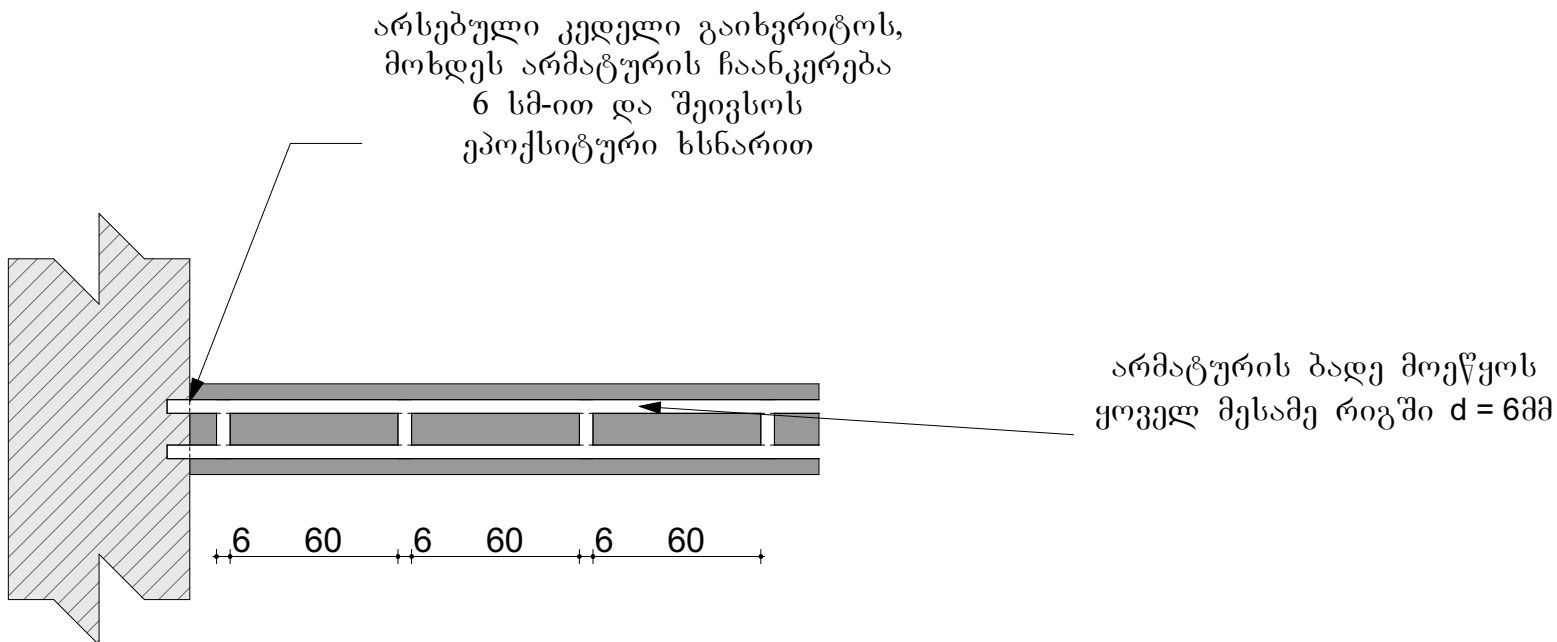


|           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |                              |                     |                                                                                       |                                           |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| დამკვეთი: |  | კონსულტანტი:                                                                          |  | პროექტის მენეჯერი:           | ვ.კველიშვილი        | ხელმოწერა                                                                             | ნახაზის დასახელება: მოპირკეთების კვანძები | თარიღი      |
|           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |                              |                     |  |                                           | 19/09/2019  |
|           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     | არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი | თამილა მემვაბიშვილი | ხელმოწერა                                                                             | ტიპიური კვანძები                          | ნახაზის No: |
|           |                                                                                     |  | ტკ-003                                                                              |                              |                     |                                                                                       |                                           |             |

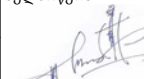
ახალი ბეტონის/აგურის ტიხრის მოწყობის კვანძი



- შენიშვნა:
- 1) 8 სმ-ის ბიჯი - 15 სმ-მდე კედლის სისქის შემთხვევაში
  - 2) 12 სმ-ის ბიჯი - 15 სმ-დან კედლის სისქის შემთხვევაში

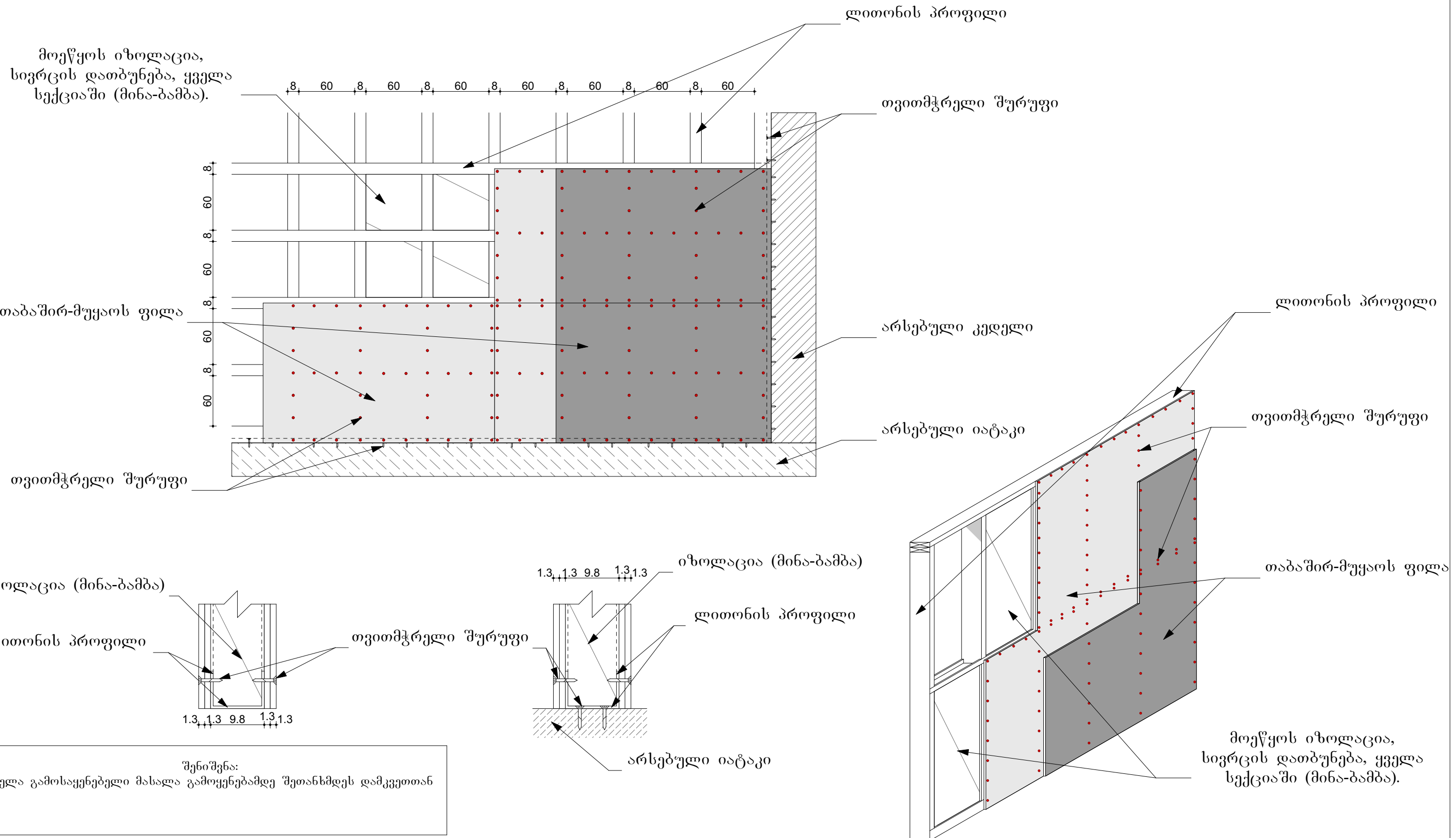


შენიშვნა:  
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

|                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>დამკვეთი:</p>  | <p>კონსულტანტი:</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი</p> <p>არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თამაზ მამუკაშვილი</p> | <p>ხელმოწერა</p>  <p>ხელმოწერა</p>  | <p>ნახაზის დასახელება: ახალი ბეტონის ტიხრის მოწყობის კვანძი</p> <p>ტიპიური კვანძები</p> | <p>თარიღი 19/09/2019</p> <p>ნახაზის No: ტკ-004</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|



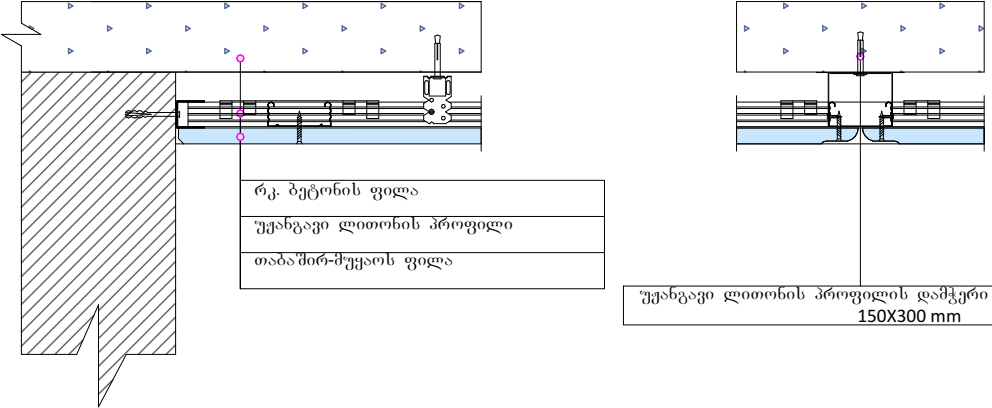
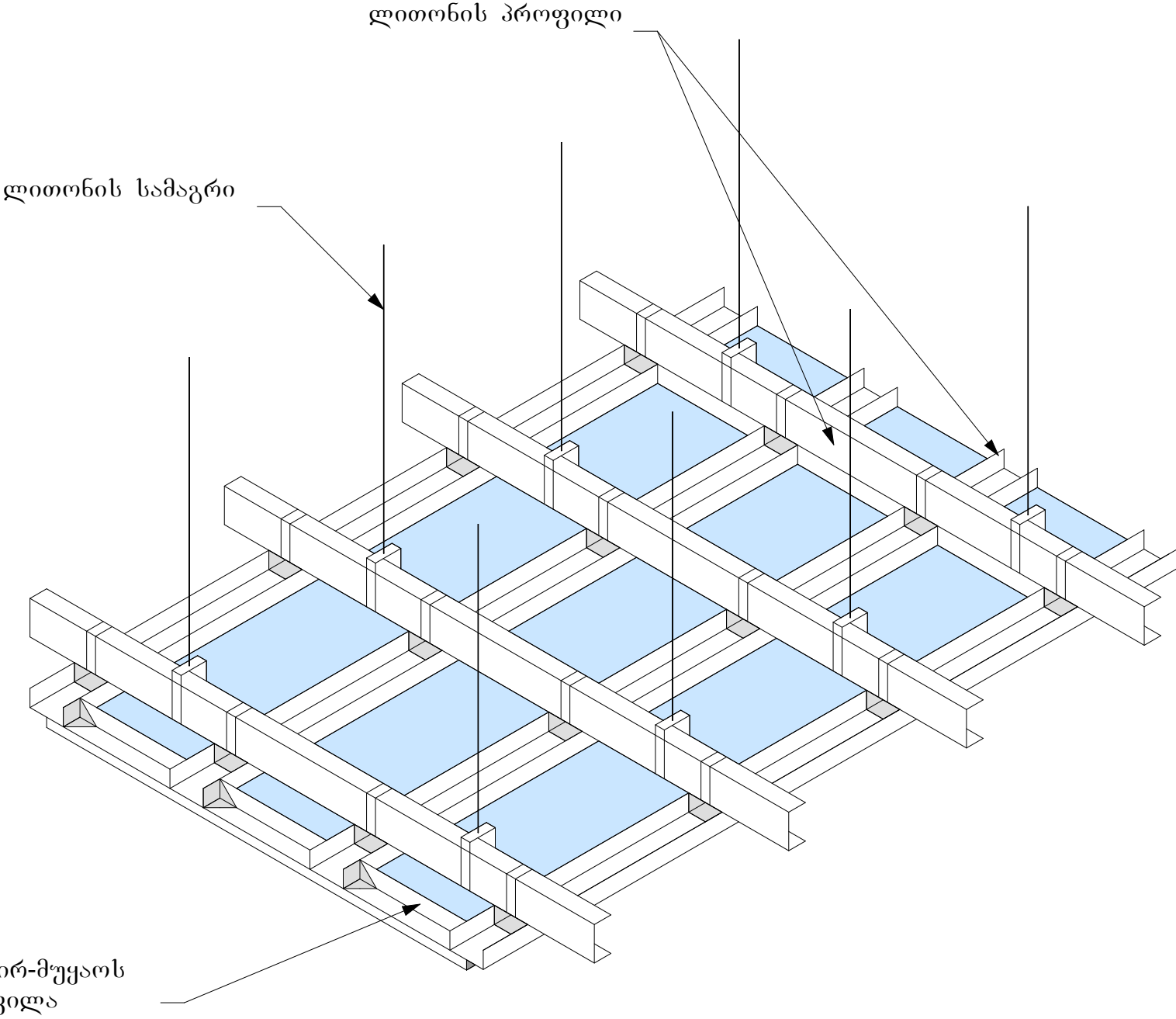
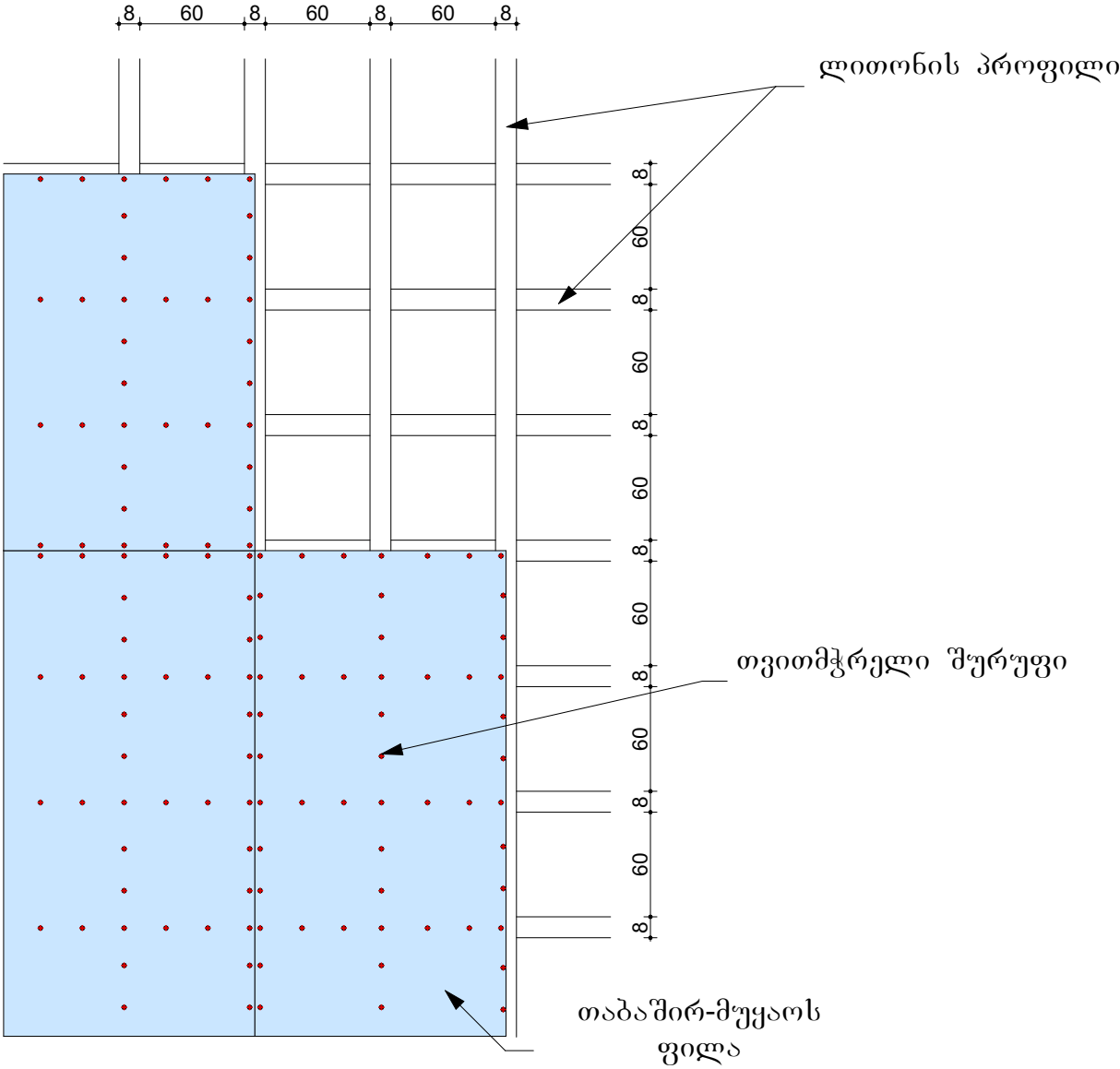
# ახალი ორმაგი თაბაშირ-მუყაოს ტიხრის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა:  
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

|                                                                                     |                                                                                     |                               |                                                                                       |                                                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:                                                                           | კონსულტანტი:                                                                        | პროექტის მენეჯერი:            | ხელმოწერა                                                                             | ნახაზის დასახელება: ორმაგი თაბაშირ-მუყაოს ტიხარი | თარიღი<br>19/09/2019  |
|  |  | ვ. კველიშვილი                 |  |                                                  |                       |
|                                                                                     |                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | ხელმოწერა                                                                             | ტიპიური კვანძები                                 | ნახაზის No:<br>ტკ-005 |
|                                                                                     |                                                                                     | თამილა მემვაბიშვილი           |  |                                                  |                       |

ახალი თაბაშირ-მუყაოს ჭერის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა:  
ყველა გამოსაყენებელი მასალა  
გამოყენებამდე შეთანხმდეს დამკვეთთან

|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                    |                                                                                                    |                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი:            | ვ. კველიშვილი      | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: თაბაშირ-მუყაოს ჭერის მოწყობის კვანძი | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამაზა მამუკაშვილი | ხელმოწერა<br> |                                                          |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                    |                                                                                                    | ტიპიური კვანძები                                         | ნახაზის No:<br>ტკ-006 |



შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი

არსებული ბეტონის ფილა

კაუჭი

შეკიდული ჭერი

ხის იატაკის პლინტუსი h= 70 მმ

ღრმადი 20 მმ

კედელი

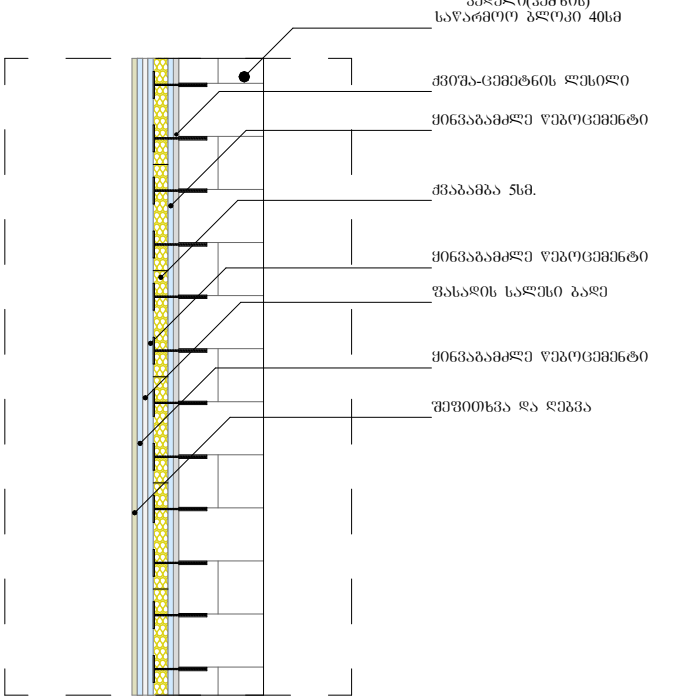
შეკიდული ჭერის მოწყობის სქემა

თაბაშირ-მუეაოს ფილების კედელზე მოწყობის სქემა

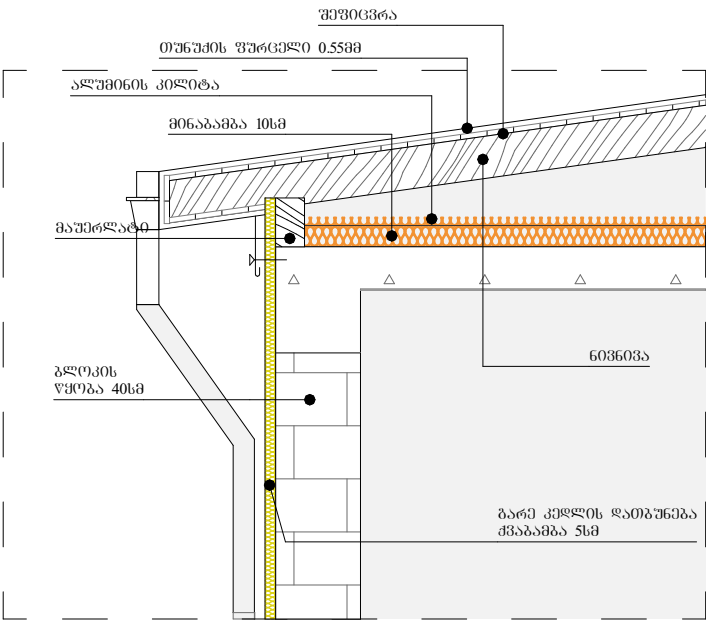
|                                   |                                      |                                                                        |                                   |                                                               |                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <div>დამკვეთი:</div> <div> </div> | <div>კონსულტანტი:</div> <div> </div> | <div>პროექტის მენეჯერი:</div> <div>ვ.კველიშვილი</div>                  | <div>ხელმოწერა</div> <div> </div> | <div>ნახაზის დასახელება: შეკიდული ჭერის მოწყობის კვანძი</div> | <div>თარიღი</div> <div>19/09/2019</div>  |
|                                   |                                      | <div>არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი</div> <div>თამაზა მამუკაშვილი</div> | <div>ხელმოწერა</div> <div> </div> | <div>ტიპიური კვანძები</div>                                   | <div>ნახაზის No:</div> <div>ტკ-007</div> |

თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები

კედლის დათბუნება

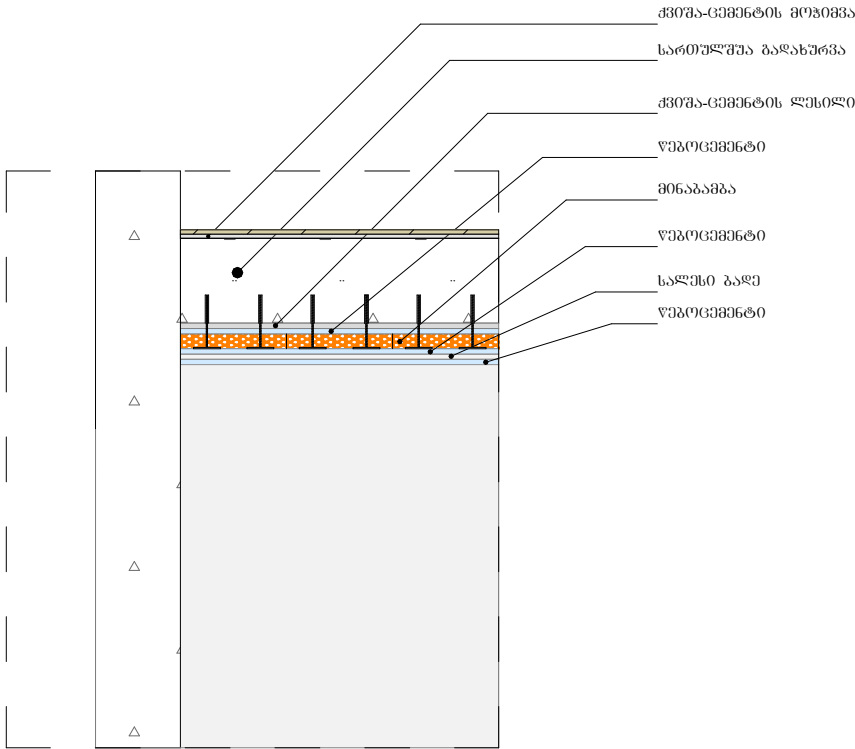
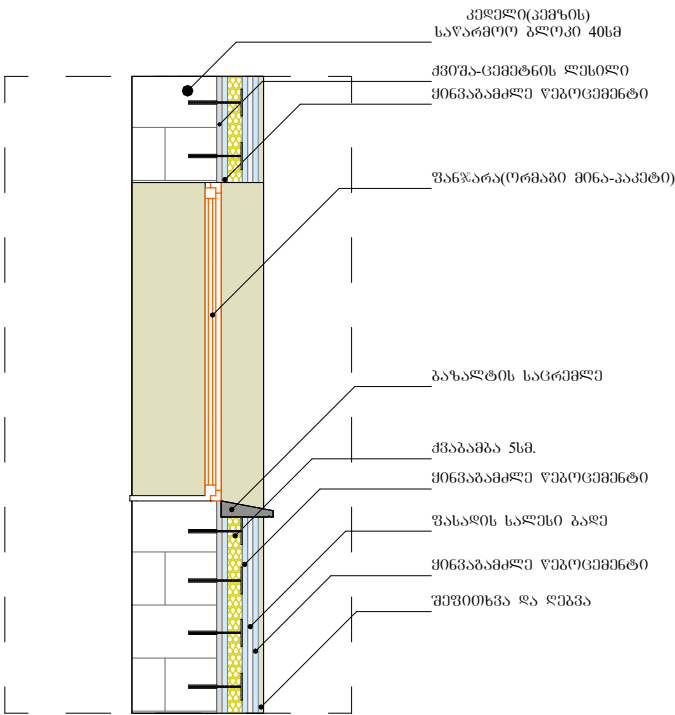


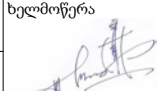
სხვენის დათბუნება



სართულშუა გადახურვის, დათბუნების მოწყობის კვანძი (სარდაფი და სხვა)

კედლის დათბუნება

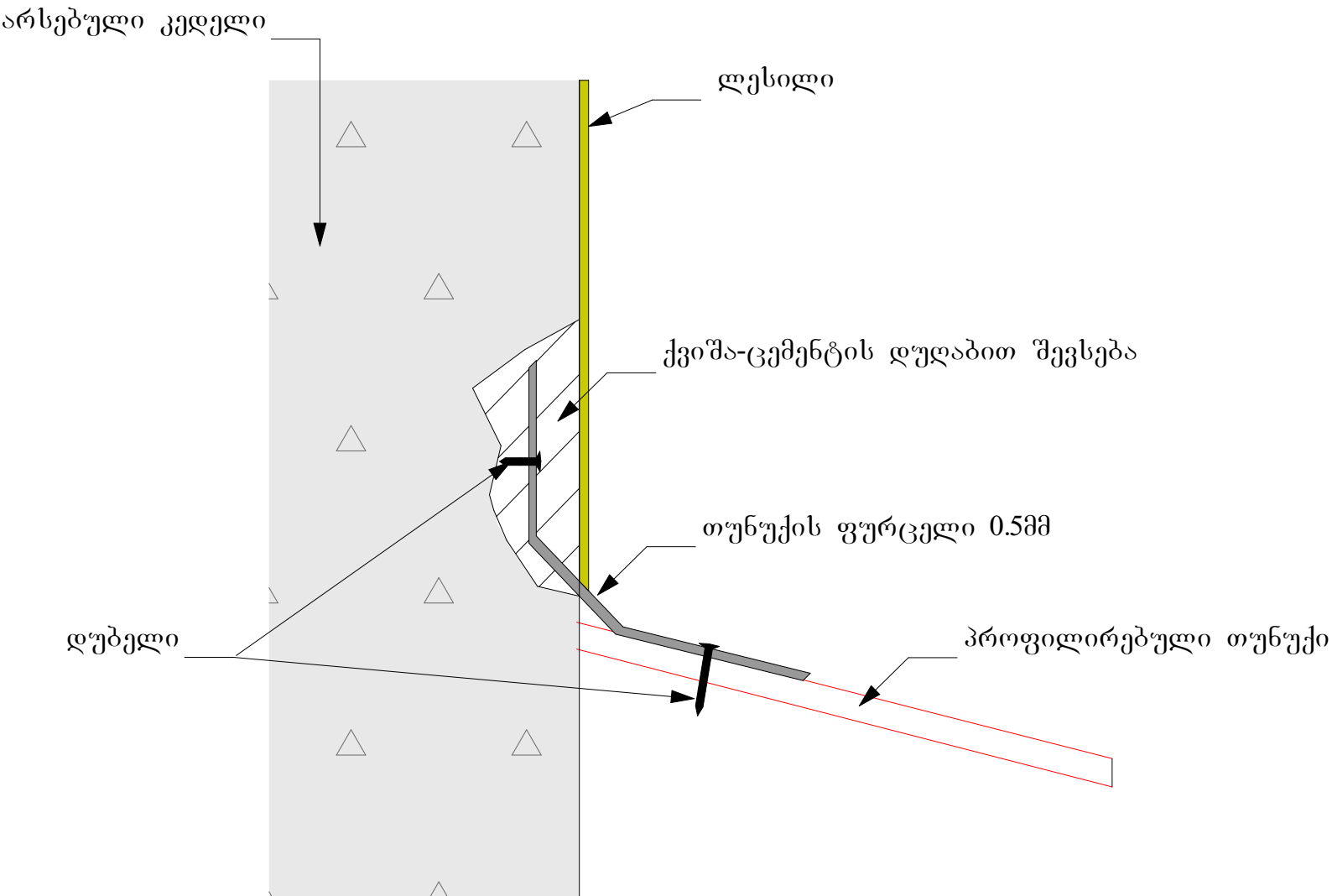


|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    |                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი:            | ვ.კველიშვილი        | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: თბოიზოლაციის პრინციპული კვანძები | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამილა მემვარაშვილი | ხელმოწერა<br> |                                                      |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    | ტიპური კვანძები                                      | ნახაზის No:<br>ტკ-008 |





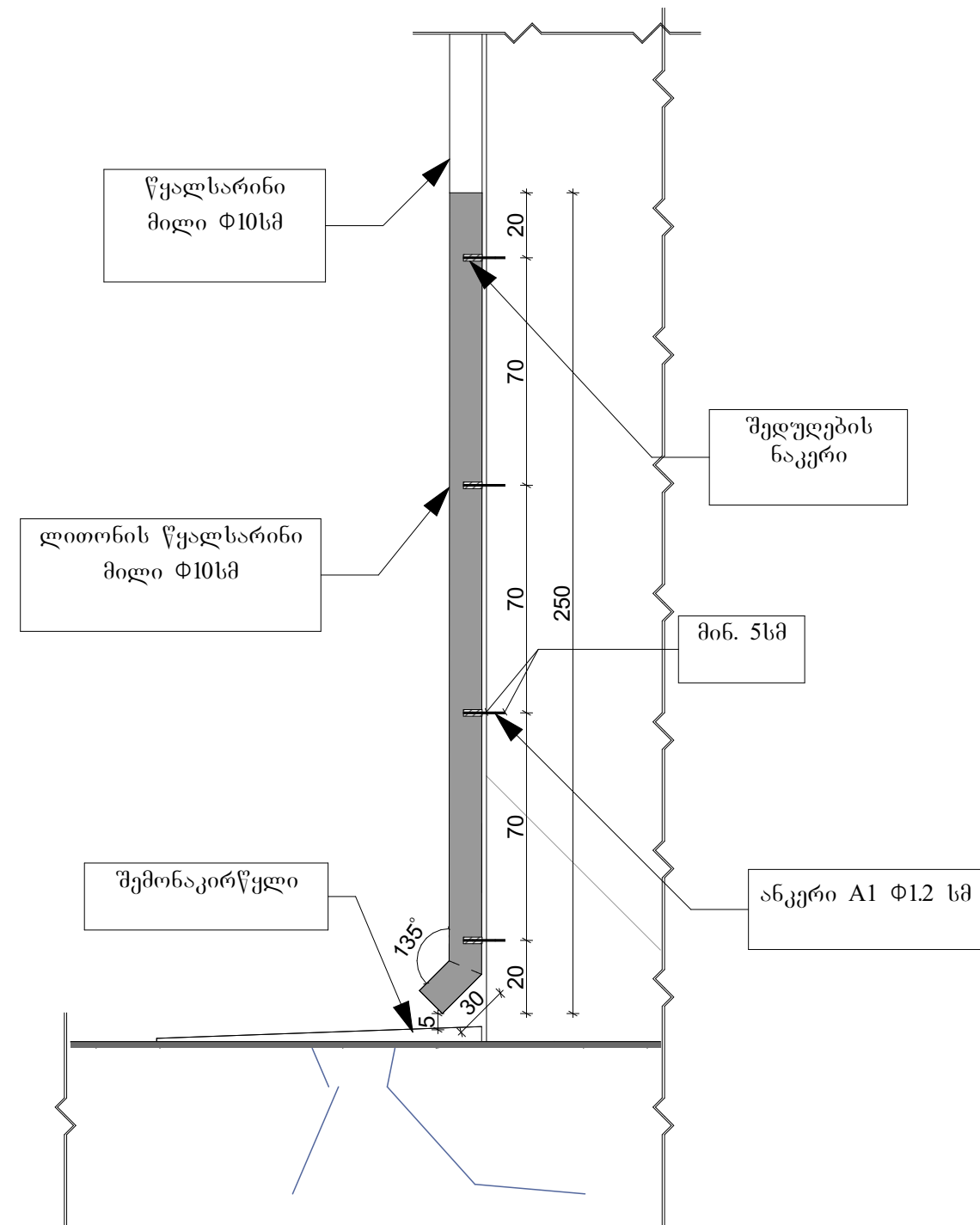
წინაფრის ჩამაგრების მოწყობის კვანძი



|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    |                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი:            | ვ.კველიშვილი        | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: წინაფრის მონტაჟი | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამაზა მემვაბიშვილი | ხელმოწერა<br> |                                      |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    | ტიპიური კვანძები                     | ნახაზის No:<br>ტკ-010 |



# ლითონის წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

თამაზა მემვაბიშვილი

ხელმოწერა

*[Signature]*

ხელმოწერა

*[Signature]*

ნახაზის დასახელება: წყალსარინი მილის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

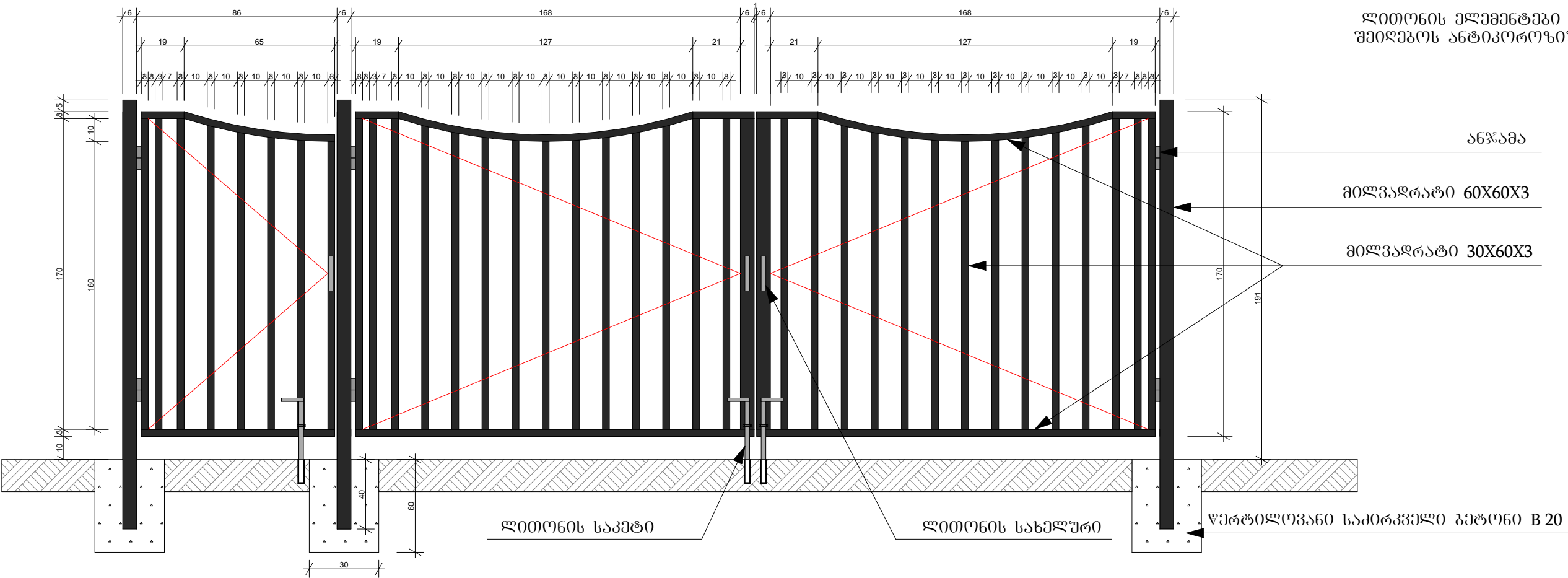
თარიღი  
19/09/2019

ნახაზის No:  
ტკ-011

ჭიშკარი  
მ. 1:20

შენიშვნა:

ლითონის ელემენტები დამუშავდეს და  
შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.



რენდერი

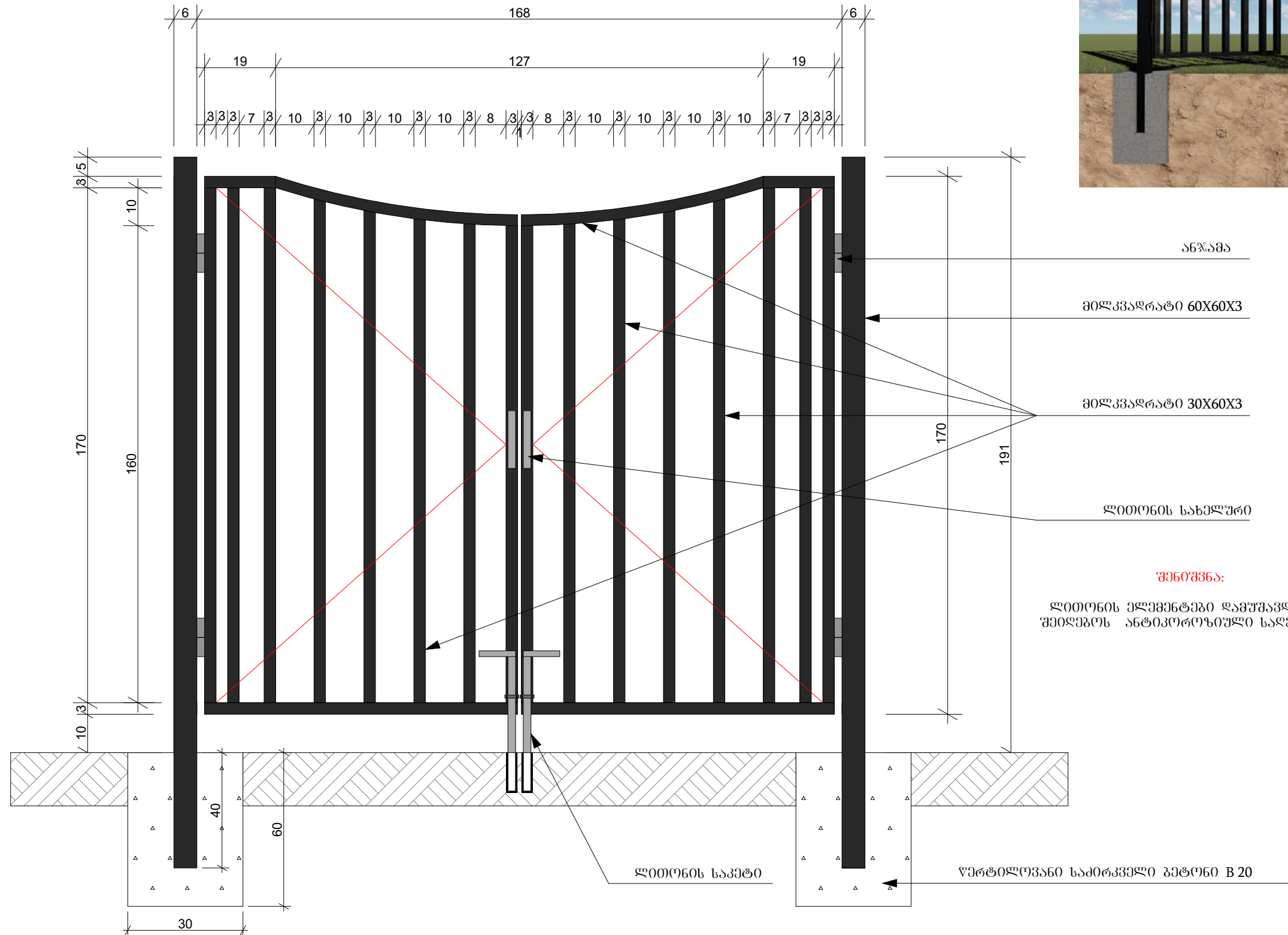


|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    |                                     |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი:            | ვ. კველიშვილი       | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: ლითონის ჭიშკარი | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამაზა მემვაბიშვილი | ხელმოწერა<br> |                                     |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                               |                     |                                                                                                    | ტიპიური კვანძები                    | ნახაზის No:<br>ტკ-012 |



კუტიკარი  
მ. 1:10

რენდერი



შენიშვნა:

ლითონის ელემენტები დამუშავდეს და  
შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვკველიშვილი

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თამილა მემვაბიშვილი

ხელმოწერა

*[Signature]*

ხელმოწერა

*[Signature]*

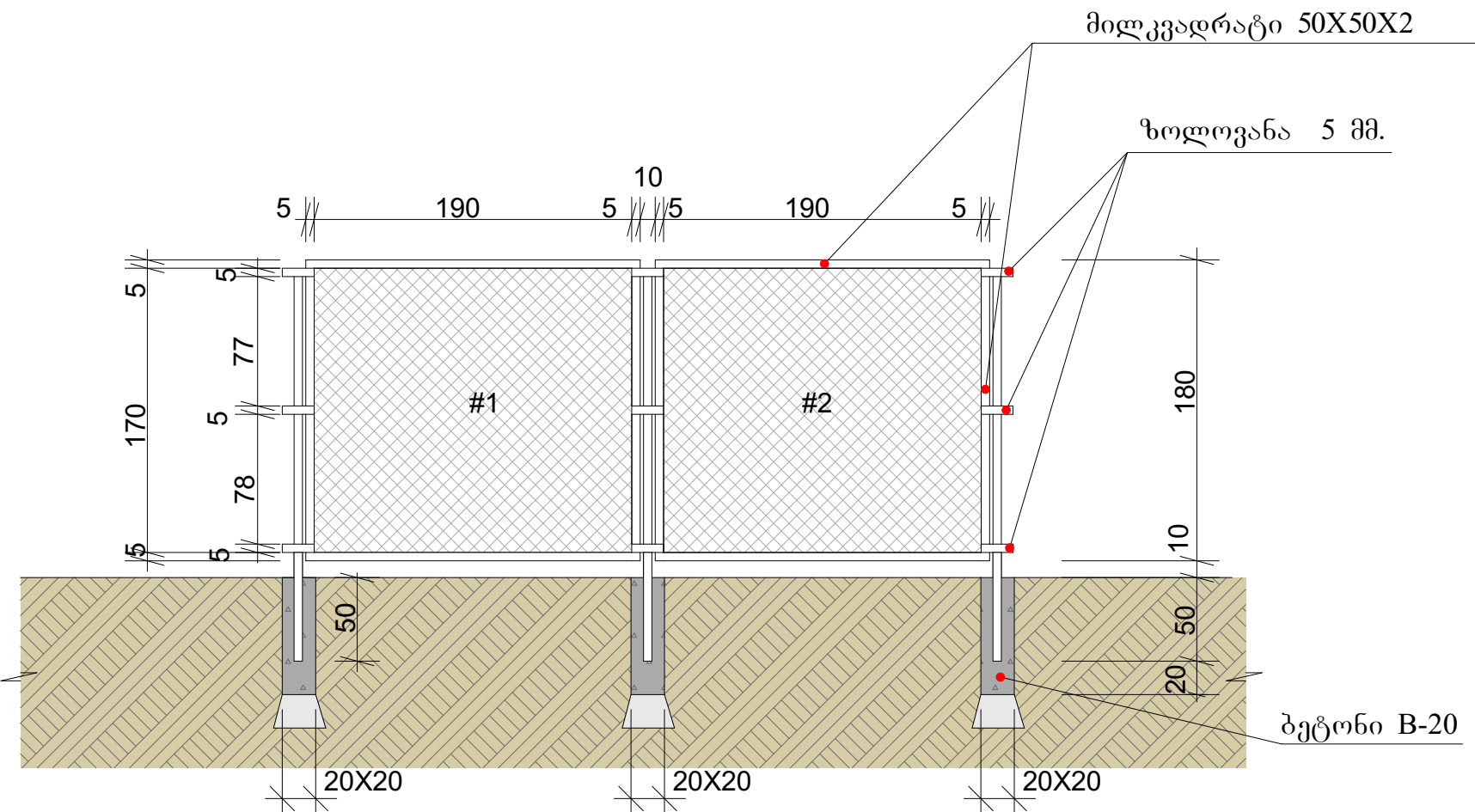
ნახაზის დასახელება:ლითონის კუტიკარი

ტიპიური კვანძები

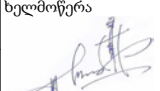
თარიღი  
19/09/2019

ნახაზის No:  
ტკ-013

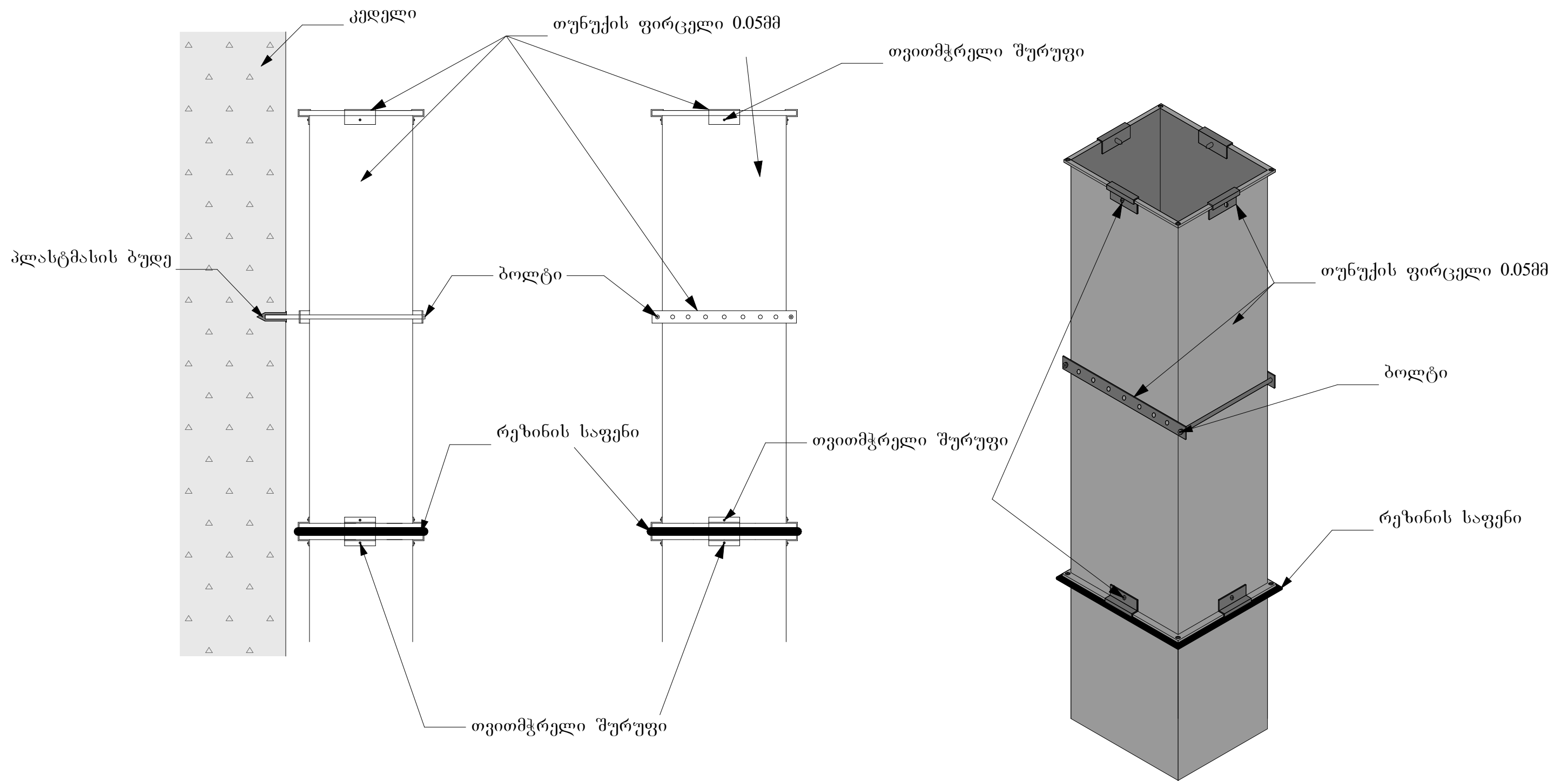
ლითონის ღობის ფრაგმენტი



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| ლითონის<br>ღობე | მილკვადრატი 50X50X2 |
|                 | მაეთუღბადე          |

|                                                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                    |                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| დამკვეთი:<br> | კონსულტანტი:<br> | პროექტის მენეჯერი: ვკველიშვილი                     | ხელმოწერა<br> | ნახაზის დასახელება: ლითონის ღობე | თარიღი<br>19/09/2019  |
|                                                                                                  |                                                                                                     | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: თამაზა მემვაბიშვილი | ხელმოწერა<br> |                                  |                       |
|                                                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                    | ტიპიური კვანძები                 | ნახაზის No:<br>ტკ-014 |





დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის მენეჯერი:

ვ.კველიშვილი

ხელმოწერა

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი

ხელმოწერა

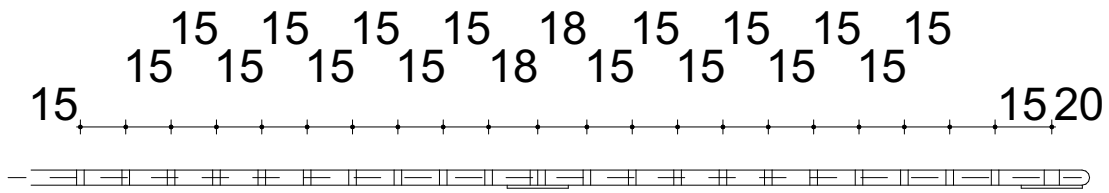
ნახაზის დასახელება: ლაბორატორიის ვენტილაციის მოწყობის კვანძი

ტიპიური კვანძები

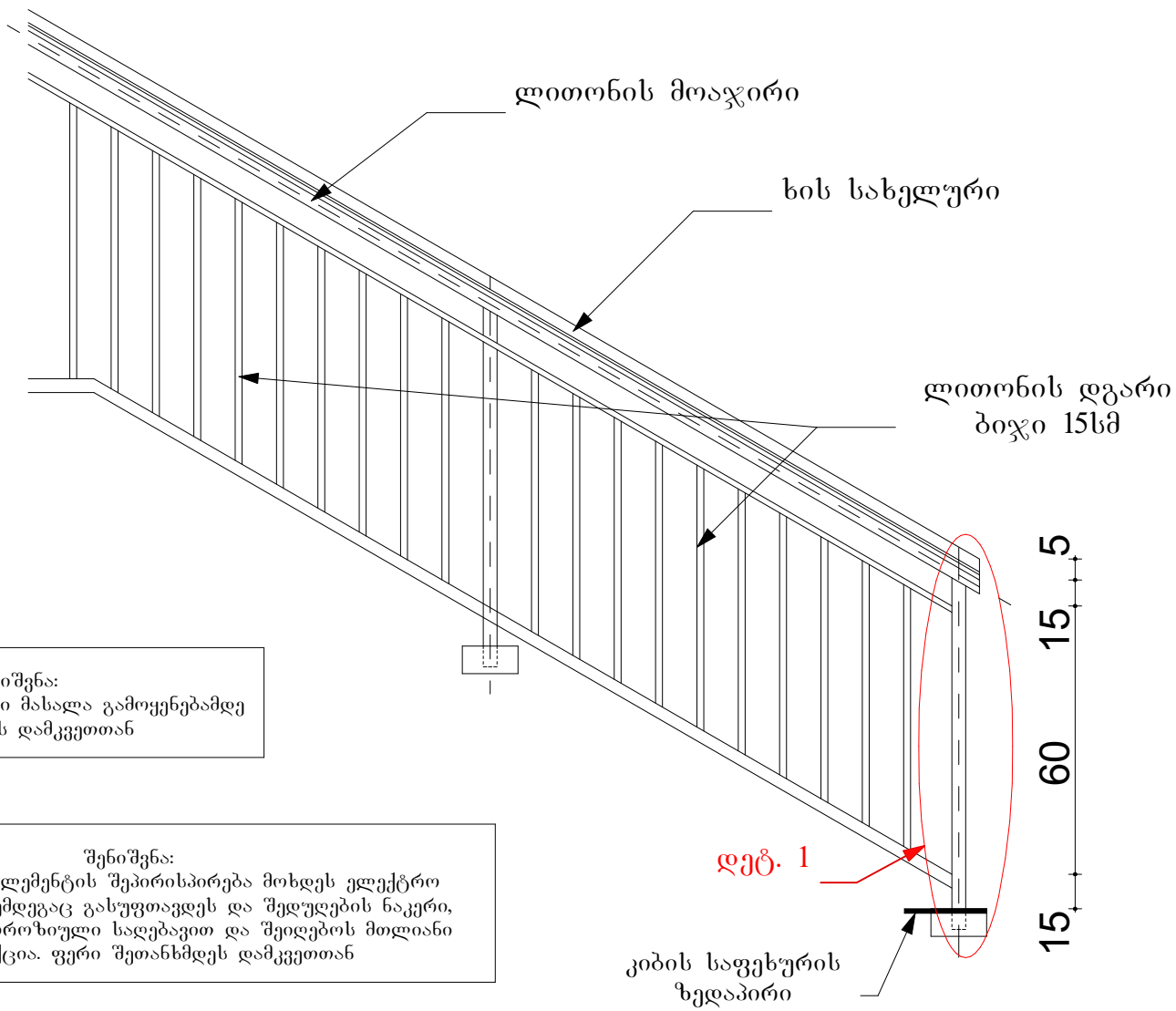
თარიღი  
19/09/2019

ნახაზის No:  
ტკ-015

## ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი

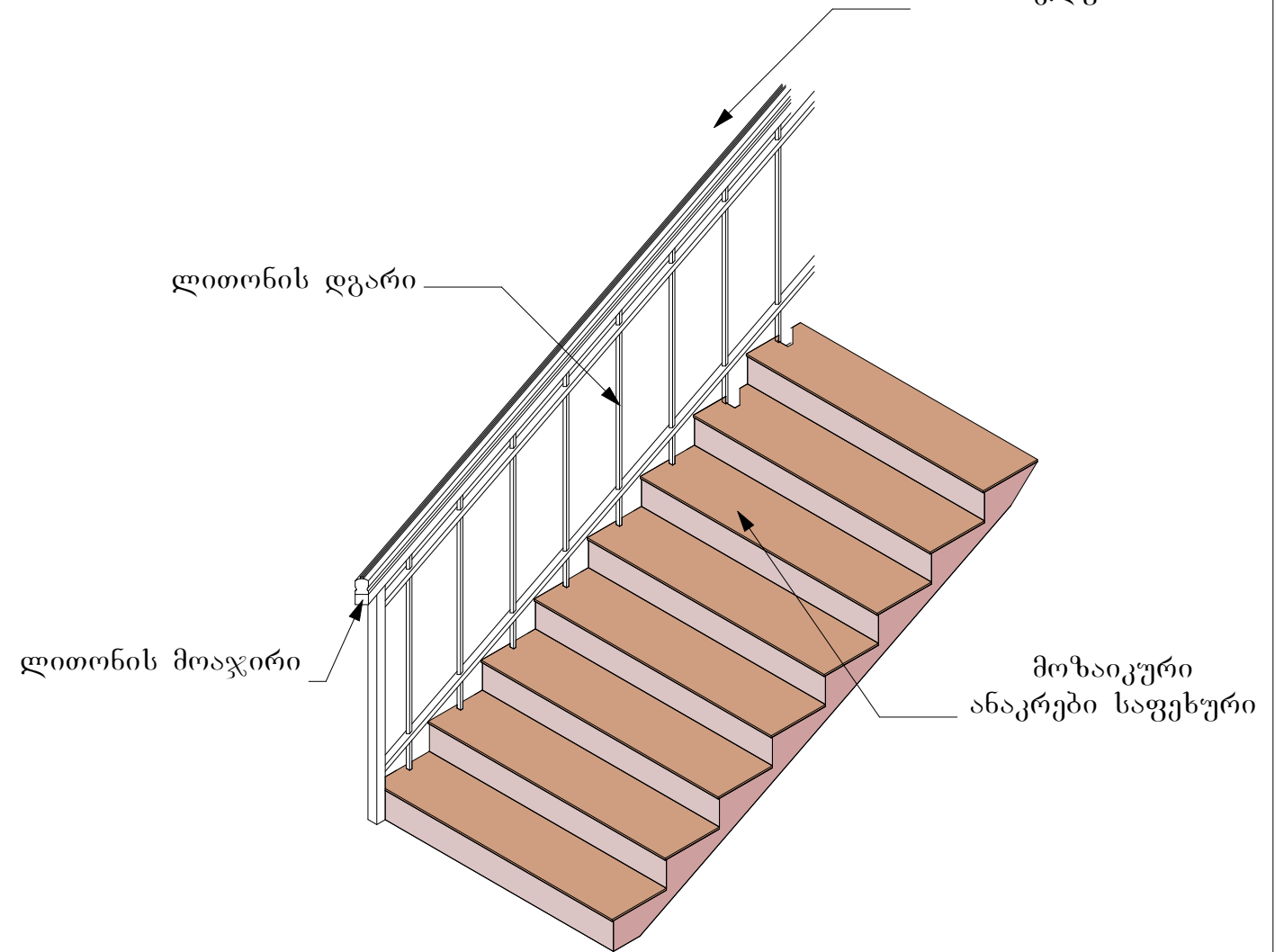
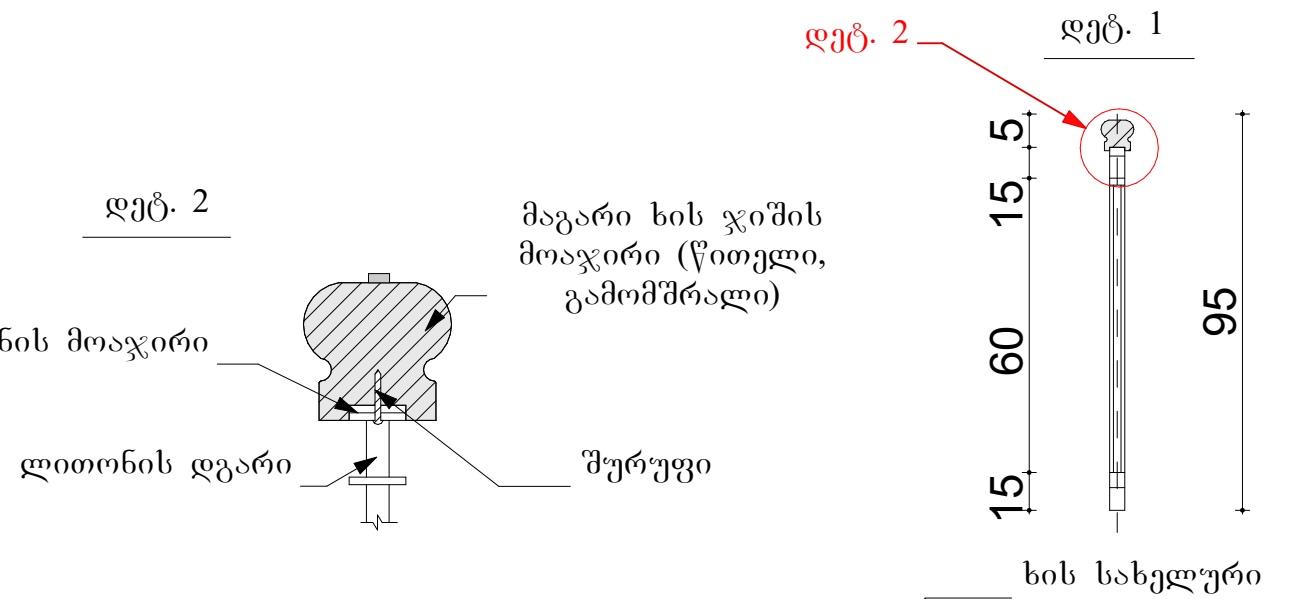


მოაჯირი



შენიშვნა:  
ყველა გამოსაყენებელი მასალა გამოყენებამდე  
შეთანხმდეს დამკვეთთან

შენიშვნა:  
ყველა ლითონის ელემენტის შეპირისპირება მოხდეს ელექტრო  
შედულებით, რის შემდეგაც გასაფრთხედს და შედუღების ნაკერი,  
დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით და შეიღებოს მთლიანი  
კონსტრუქცია. ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან

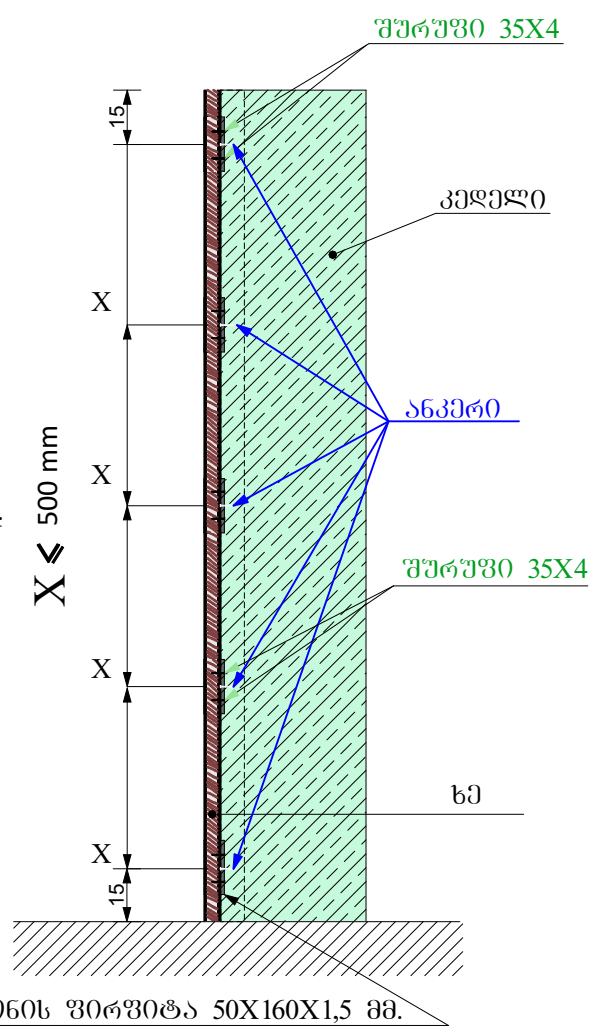
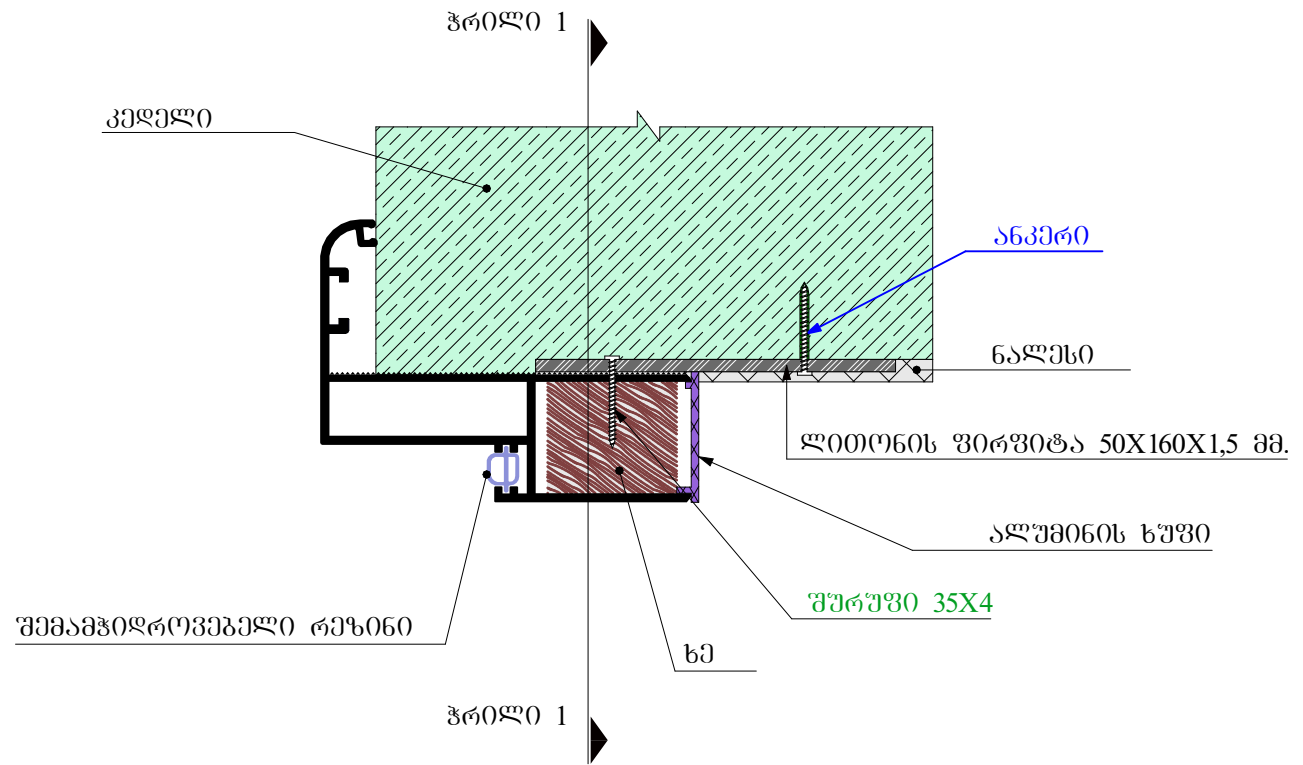
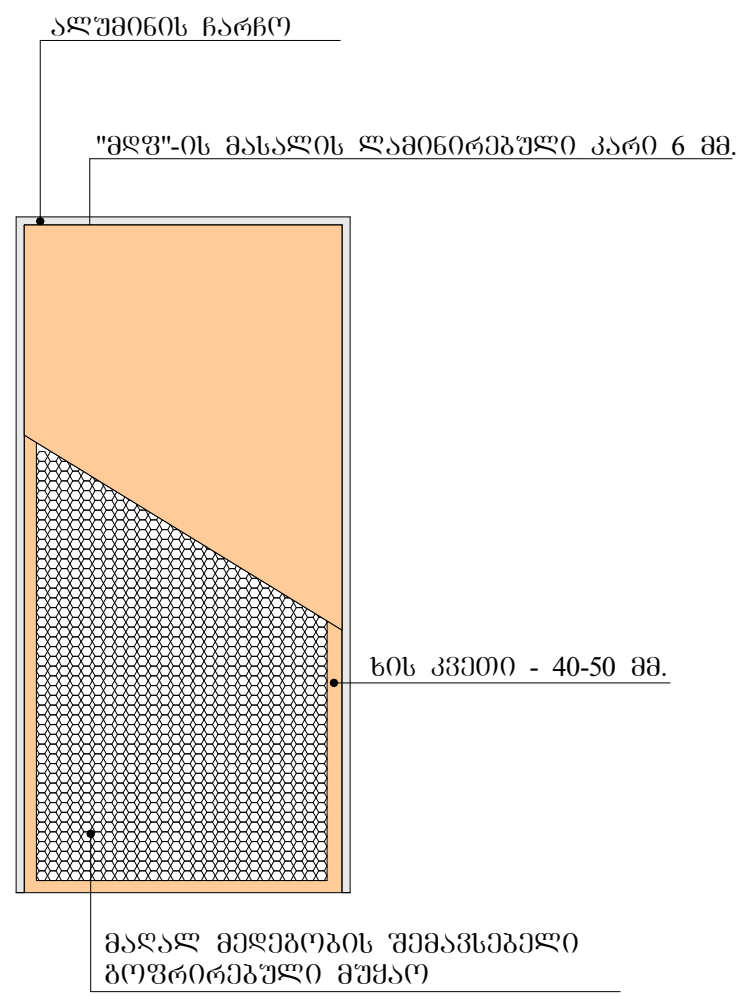


|                                                                                                      |                                                                                                         |                               |                    |                                                                                       |                                                            |        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| <p>დამკვეთი:</p>  | <p>კონსულტანტი:</p>  | პროექტის მენეჯერი:            | ვ.კველიშვილი       | ხელმოწერა                                                                             | ნახაზის დასახელება: ახალი ლითონის მოაჯირის მოწყობის კვანძი | თარიღი | 19/09/2019         |
|                                                                                                      |                                                                                                         |                               |                    |  |                                                            |        |                    |
|                                                                                                      |                                                                                                         | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამილა მამუკაშვილი | ხელმოწერა                                                                             | ტიპური კვანძები                                            |        |                    |
|                                                                                                      |                                                                                                         |                               |                    |  |                                                            |        | ნახაზის No: ტკ-016 |

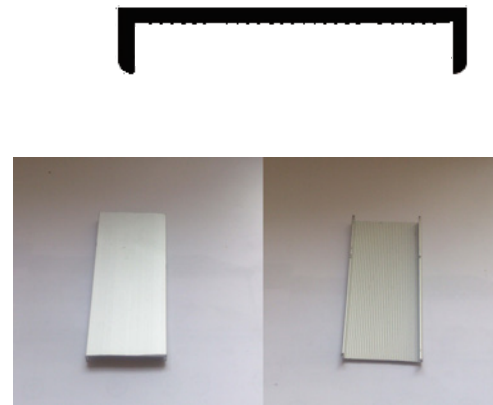
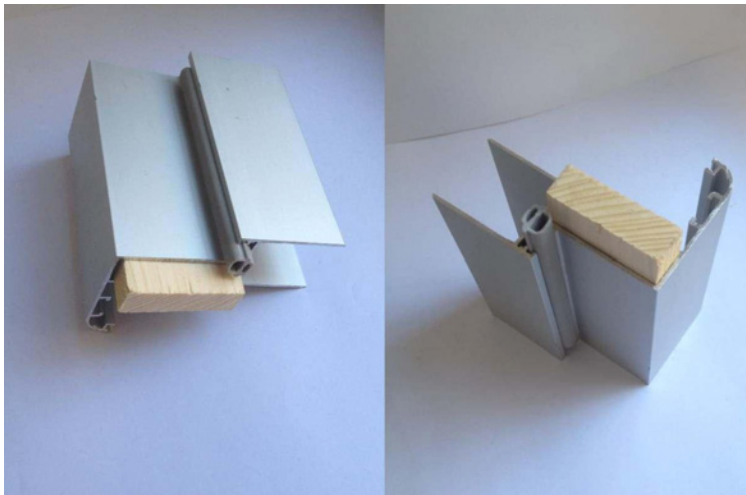


"მდვ"-ის მასალის ლამინირებული კარის პროფილი

ჭრილი 1



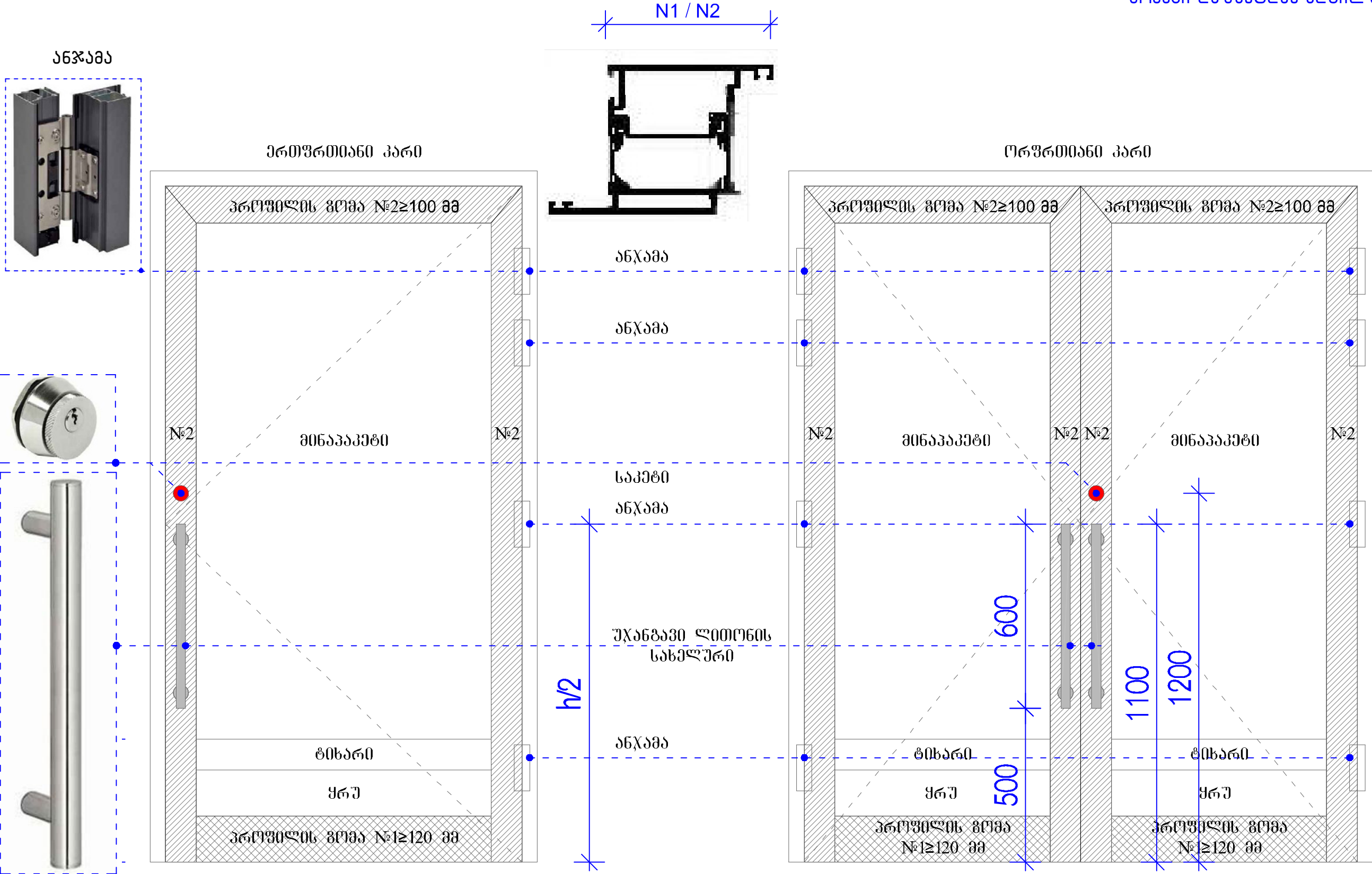
ალუმინის მასალის ჩარჩოს პროფილი



შენიშვნა:

- ყველა გამოსაყენებელი მასალა და სამონტაჟო სკემა უნდა შეთანხმდეს სახელმძღვანელო კომპანიასთან;
- მოწოდებული ნახაზები სკემატურია და არ ზღუდავს მომწოდებელს მხოლოდ მითითებული პროფილებით;
- სამონტაჟო ანკერის ტიპი გამოყენებულ იქნას ღირვით მასალისა და პროფილის მწარმოებლის რეკომენდაციის გათვალისწინებით;
- ანკერები მოეწეოს კედლის კიდიდან 15 სმ-ის დაშორებით და ერთმანეთთან არაუმეტეს 50 სმ-ისა;
- კარის ჩარჩოს მთელ პერიმეტრზე ალუმინის პროფილსა და კედელს შორის სივრცე ამოივსოს სამონტაჟო ქაფის მეშვეობით;
- ჩარჩოში ანკერების მონტაჟის ადგილებში გამოყენებულ იქნას მყარი საღებავი;

|           |              |                               |                    |           |                                   |                    |
|-----------|--------------|-------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|
| დამკვეთი: | კონსულტანტი: | პროექტის მენეჯერი:            | ვ.კველიშვილი       | ხელმოწერა | ნახაზის დასახელება: კარის პროფილი | თარიღი             |
|           |              | არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი | თამაზა მამუკაშვილი | ხელმოწერა |                                   | 19/09/2019         |
|           |              |                               |                    |           |                                   | ნახაზის No: ტკ-017 |



|                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>დამკვეთი:</p>  | <p>კონსულტანტი:</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი</p> <p>არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი: თამაზა მემვაბიშვილი</p> | <p>ხელმოწერა</p>  <p>ხელმოწერა</p>  | <p>ნახაზის დასახელება: იზოლაციის კარი</p> <p>ტიპური კვანძები</p> | <p>თარიღი 19/09/2019</p> <p>ნახაზის No: ტკ-018</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|



ლესვა ძვ. ცემენტის ხსნარით  
და ლესვა მაღალი ხარისხის  
ზასადის საღებავით

S-02

შესვა ძვ. ცემენტით

ბარე კედელი (ბეჭონი, აბური, ბლოკი)

კერძო  
შეგავსებელი

დითონის პროზილი

იზო-ალუმინის ფანჯარა

შპს "საქსტელკომ"

პროექტის მენეჯერი:

ვ.კეკელიძე

არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თამილა მემვაბიშვილი

|           |
|-----------|
| ხელმოწერა |
|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
|  | ხელმოწერა |
|--|-----------|

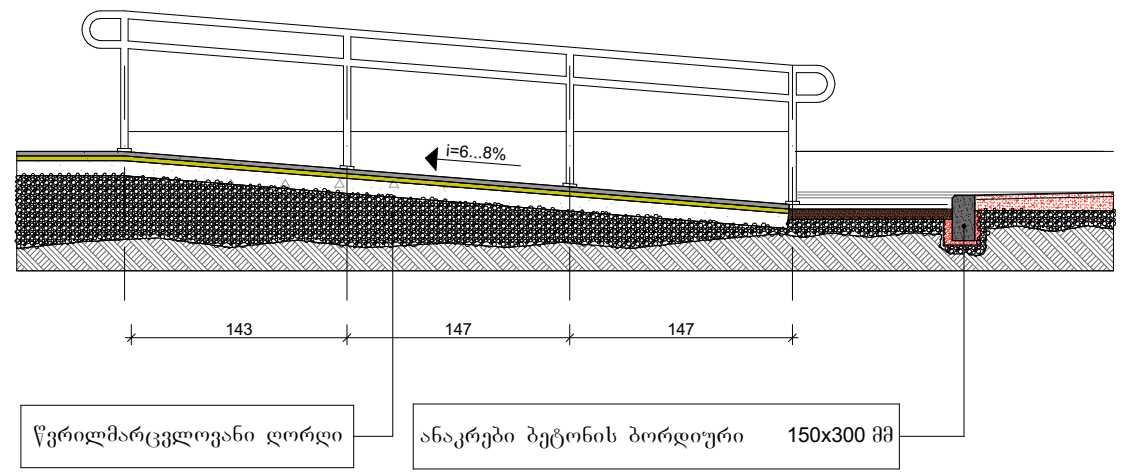
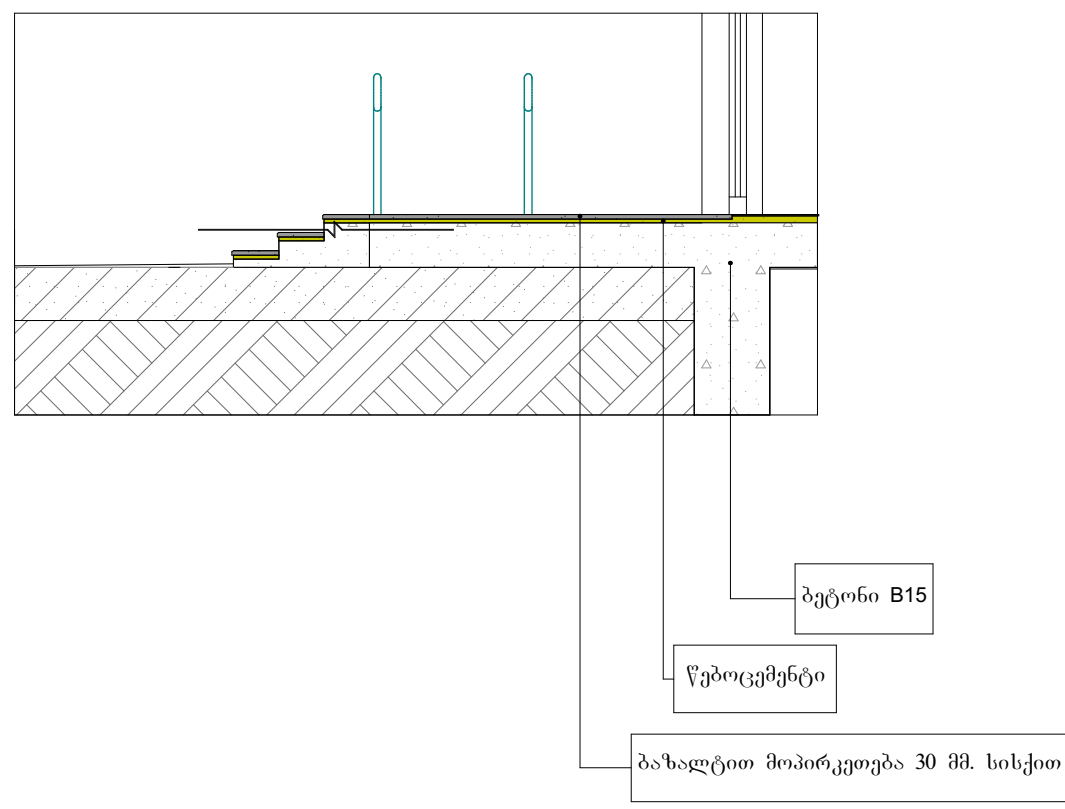
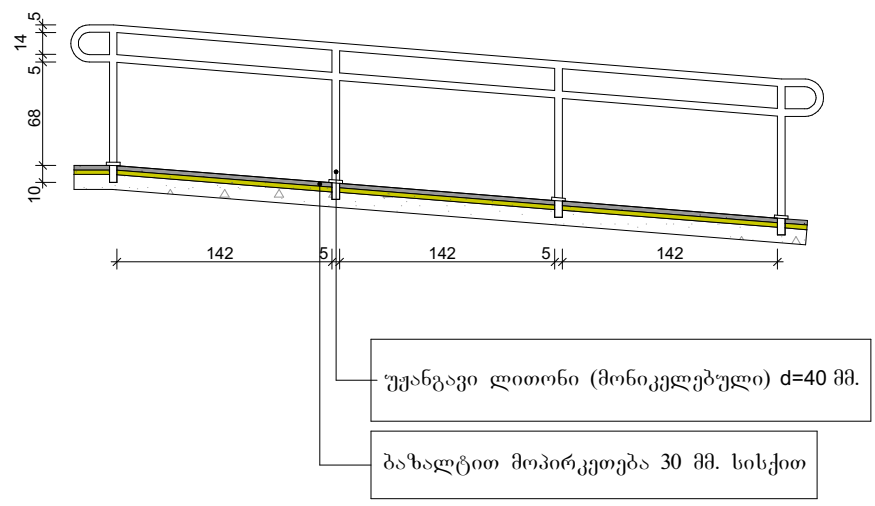
ნახაზის დასახელება: იზო-ალუმინის ფანჯრის მონტაჟის კვანძი

ტიპიური კვანძები

|                      |  |
|----------------------|--|
| თარიღი<br>19/09/2019 |  |
|----------------------|--|

Ծանոթ No:  
ՕՅ-019

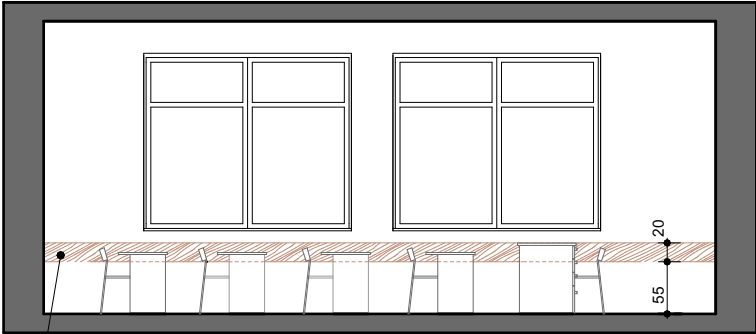




|                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>დამკვეთი:</p>  | <p>კონსულტანტი:</p>  | <p>პროექტის მენეჯერი: ვ.კველიშვილი</p> <p>არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თამაზ მამუკაშვილი</p> | <p>ხელმოწერა</p>  <p>ხელმოწერა</p>  | <p>ნახაზის დასახელება: კიბის და მოაჯირის მოწყობა</p> <p>ტიპიური კვანძები</p> | <p>თარიღი 19/09/2019</p> <p>ნახაზის No: ტკ-020</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

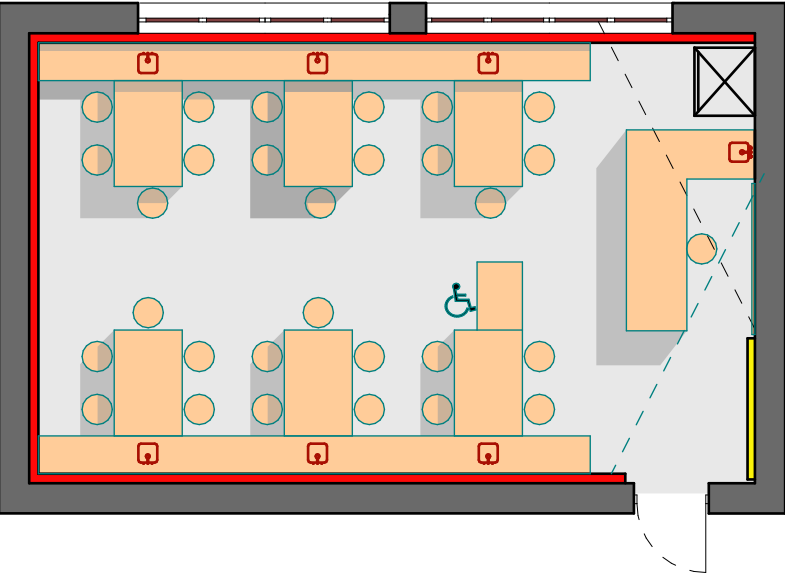


განშლა 1

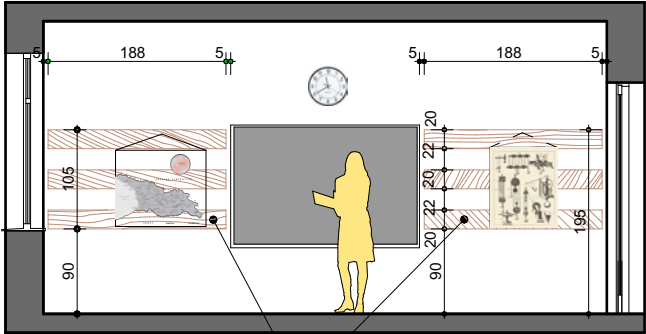


"MDF"-ის მასალა 20მმ

გეგმა

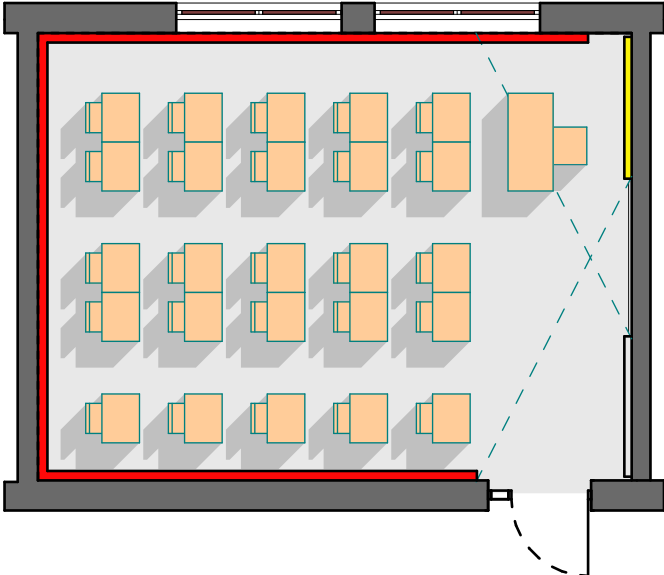


განშლა 2

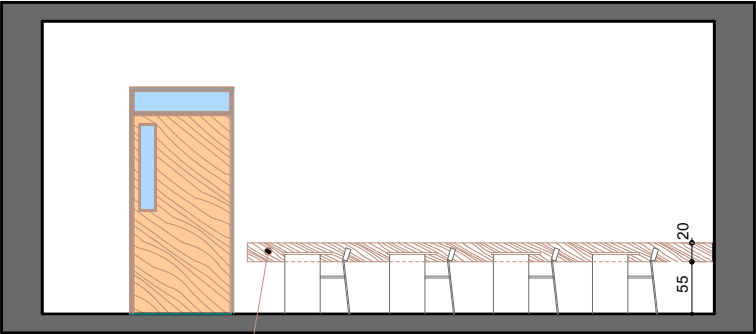


რბილი ხის მასალა 20მმ

გეგმა

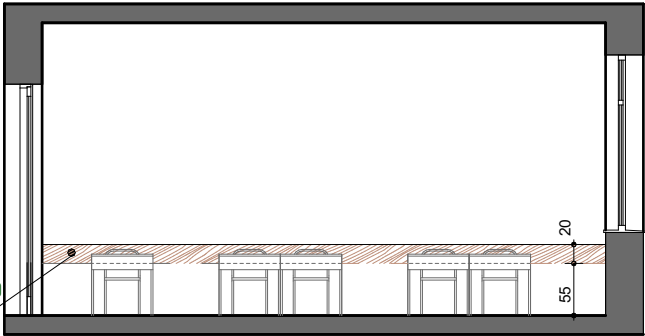


განშლა 3



"MDF"-ის მასალა 20მმ

განშლა 4

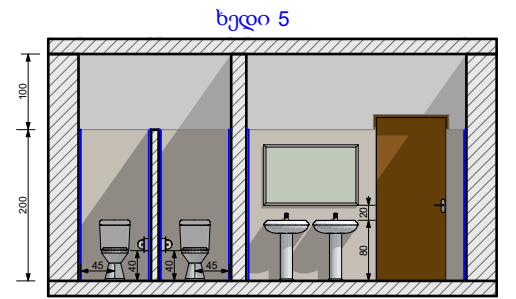
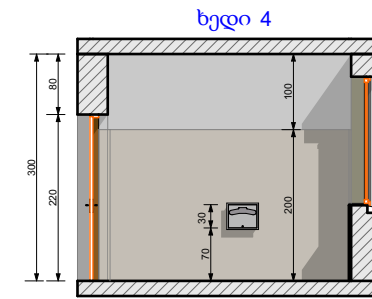
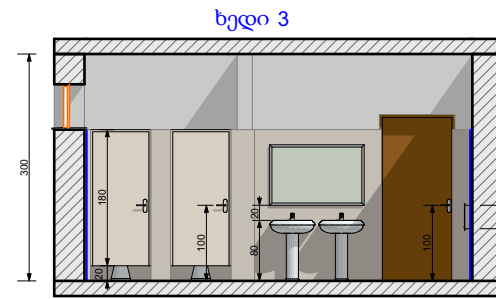
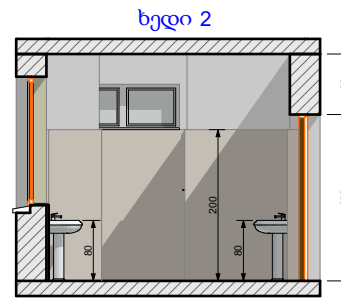
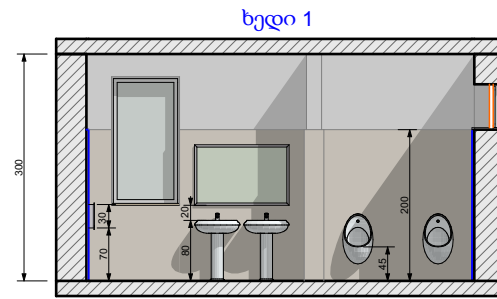


"MDF"-ის მასალა 20მმ

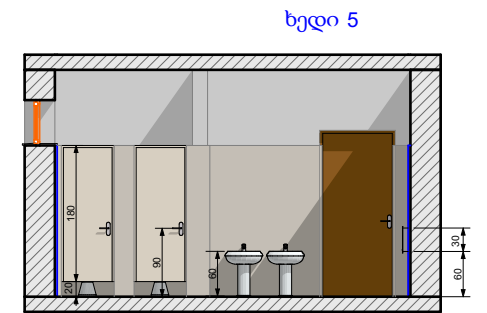
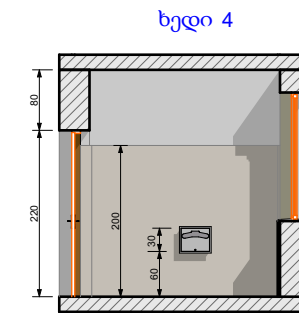
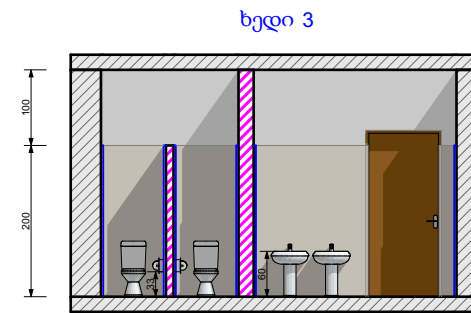
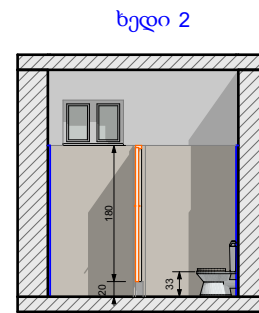
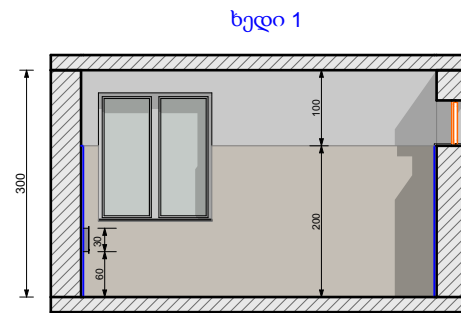
| პირობითი აღნიშვნები |                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div>         | "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი (სისქე 20 მმ)<br><br>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში და ადმინისტრაციის ოთახებში |
| <div></div>         | რბილი ხის მასალის ზოლი (სისქე 20 მმ)<br><br>შენიშვნა: მოეწეოს ყველა სასწავლო სივრცეებში                                          |

|           |              |                              |                    |           |                                                          |                    |
|-----------|--------------|------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| დამკვეთი: | კონსულტანტი: | პროექტის მენეჯერი:           | ვ.კველიშვილი       | ხელმოწერა | ნახაზის დასახელება: "MDF"-ის მასალის კედლის დამცავი ზოლი | თარიღი             |
|           |              | არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი | თამაზა მამუკაშვილი | ხელმოწერა |                                                          | 19/09/2019         |
|           |              |                              |                    |           |                                                          | ნახაზის No: ტკ-021 |

პლანმეტრია

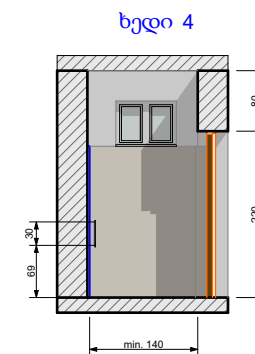
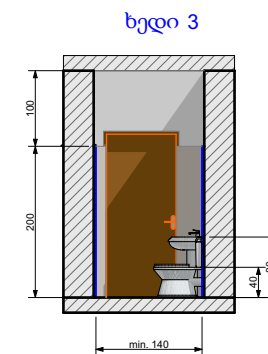
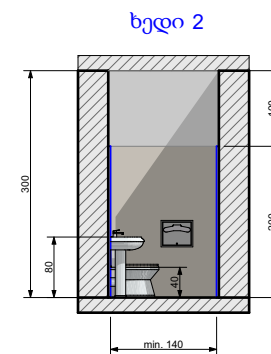
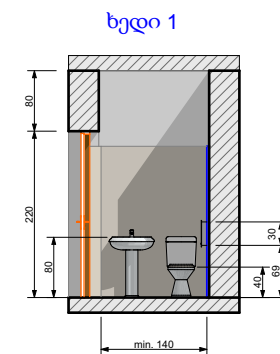


**პლანმეტრია**

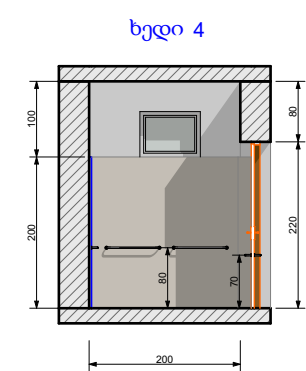
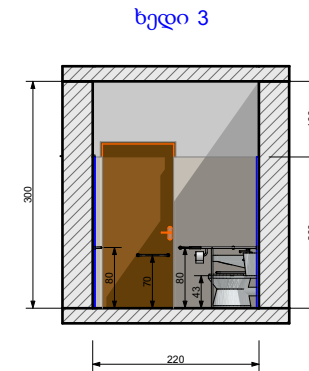
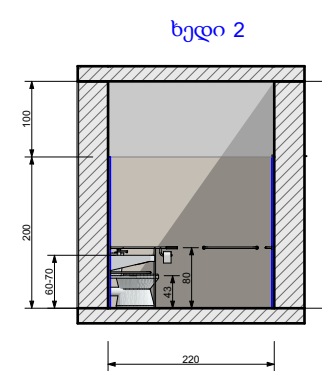
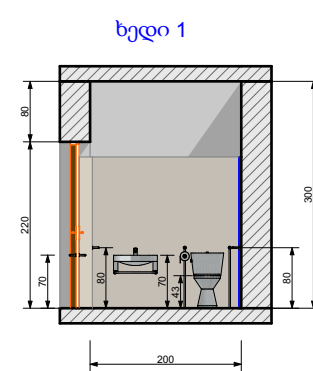


**პლანმეტრია**

The diagram shows a bathroom layout with a toilet and a bathtub. Dimensions are indicated: a minimum width of 140 cm for the toilet area and a minimum width of 100 cm for the bathtub area. Eight ventilation points are marked with blue triangles and labeled: ხედი 1 (top), ხედი 2 (right), ხედი 3 (left), ხედი 4 (bottom), ხედი 5 (top-left), ხედი 6 (top-right), ხედი 7 (bottom-right), and ხედი 8 (bottom-left). Arrows indicate the direction of airflow from these points into the room.



### პლანიმეტრია



**MDF**  
MUNICIPAL DEVELOPMENT  
FUND OF GEORGIA



არქიტექტორი /CAD სპეციალისტი თამილა მამუკაიშვილი

*J. Williams*



ტიპიური კვანძები

Տպագրության No:  
ՕՅ-022