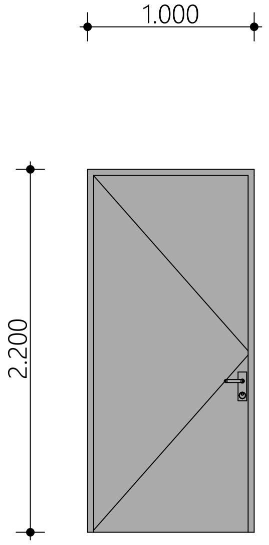
კარების სპეციფიკაცია

დასახელება	კ-1
რაოდენობა	4
სიგანე	1.000
სიმაღლე	2.200
ზედხედი	
წინხედი	
მასალა	..მდფ-ის კარი
ფართი	2.200 მ^2

დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის
ნაწილობრივ რეაბილიტაციის
პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ.
გამსახურდია №7

სსიპ
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1,
II სართული.

საქართველო 2600

ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჯონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

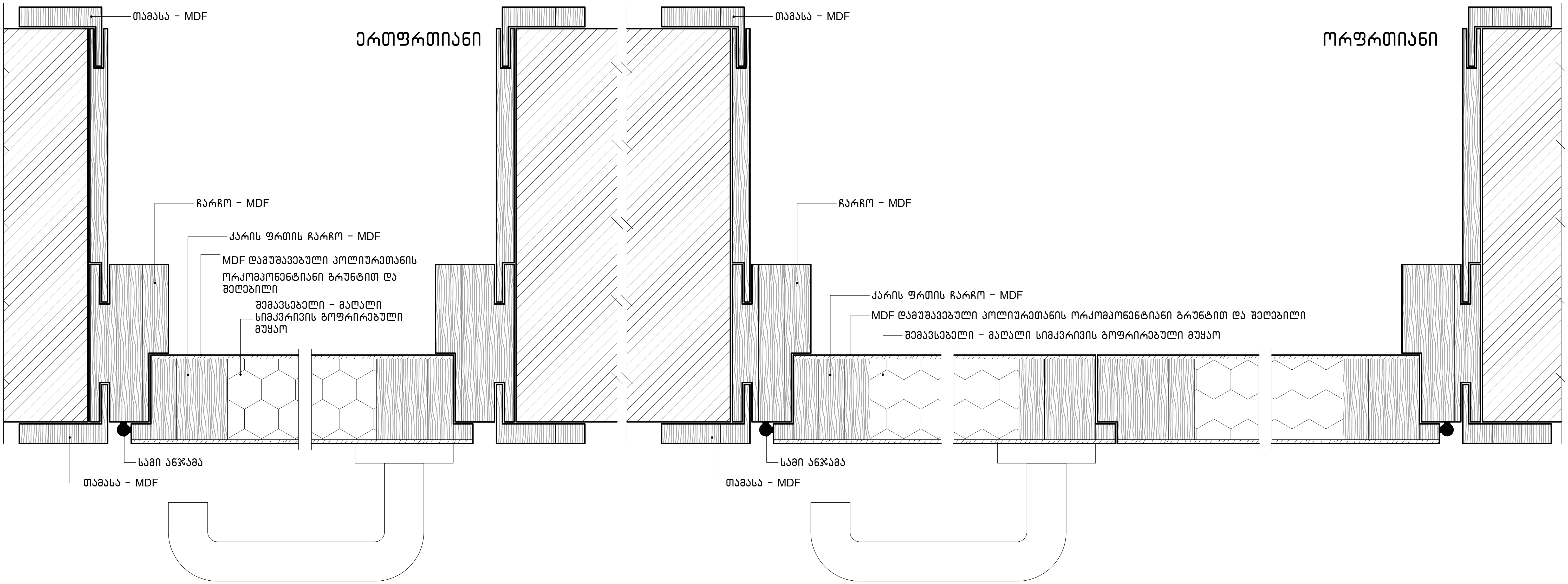
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

მასშტაბი:

ფურცელი

თბილისი 2017 წ.


თამასა - MDF
ერთფრთიანი
ჩარჩო - MDF
კარის ფრთის ჩარჩო - MDF
MDF დამუშავებული პოლიურეთანის ორკომპონენტიანი გრუნტით და შეღებილი
შემავსებელი - მაღალი სიმკვრივის გოფრირებული მუყაო
სამი ანჯამა
თამასა - MDF
თამასა - MDF
ორფრთიანი
ჩარჩო - MDF
კარის ფრთის ჩარჩო - MDF
MDF დამუშავებული პოლიურეთანის ორკომპონენტიანი გრუნტით და შეღებილი
შემავსებელი - მაღალი სიმკვრივის გოფრირებული მუყაო
სამი ანჯამა
თამასა - MDF

ანჯამა (პეტლი) შეთანხმდეს დამკვეთთან

დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის
ნაწილობრივ რეაბილიტაციის
პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ.
გამსახურდია №7

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1,
II სართული.
საქართველო 2600
ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჭონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

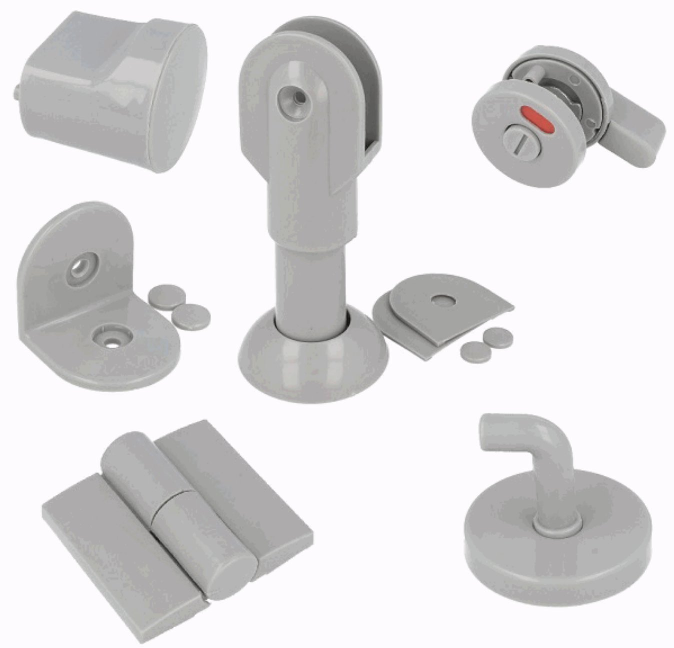
ნახაზის სტატუსი

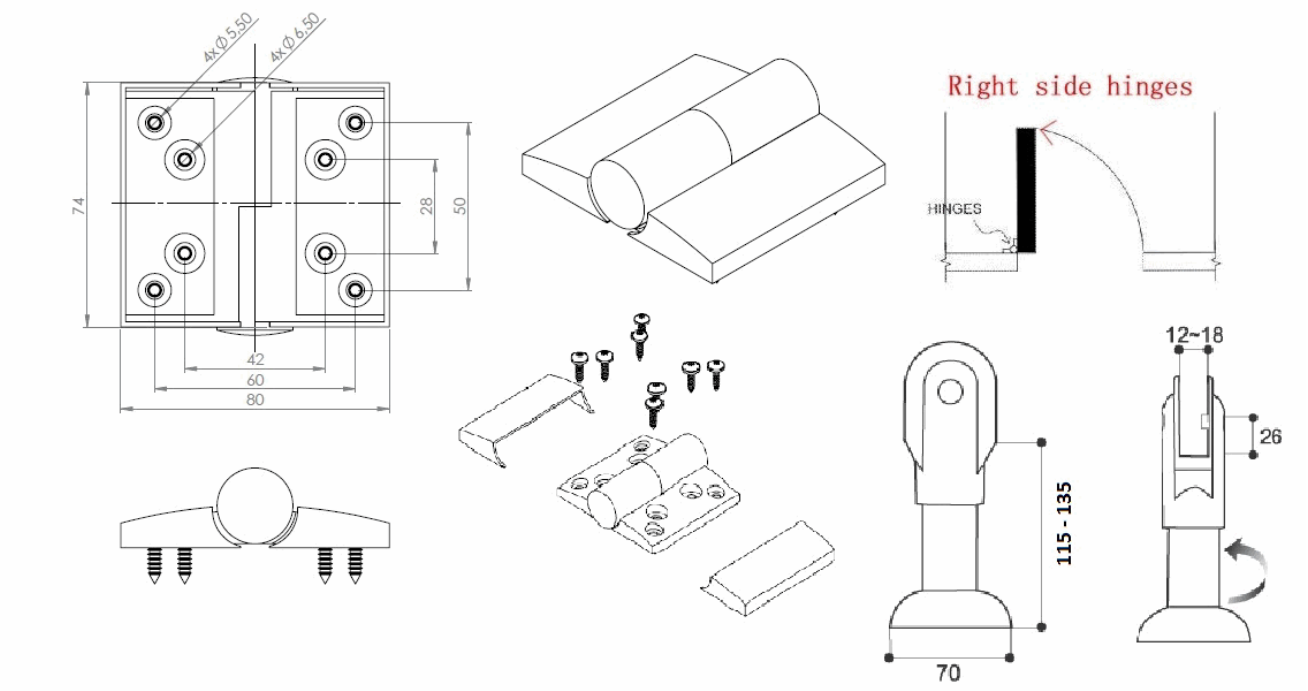
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

მასშტაბი:

ფურცელი

თბილისი 2017 წ.





დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის ნაწილობრივ რეაბილიტაციის პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ. გამსახურდია №7

სსიპ
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1, II სართული.

საქართველო 2600

ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჯონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

მასშტაბი:

ფურცელი

თბილისი 2017 წ.

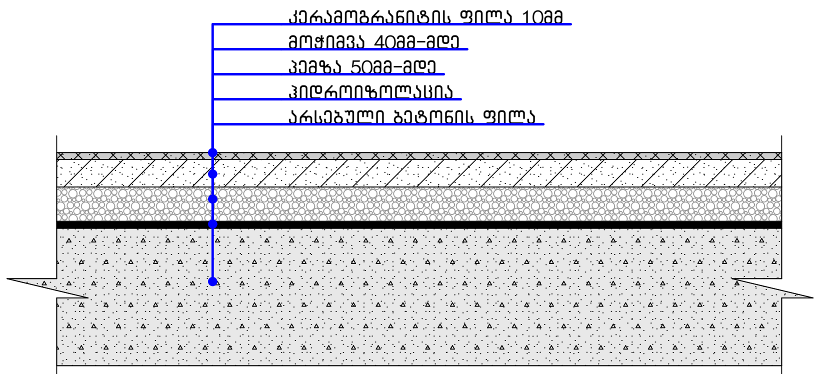
კერამოგრანიტის ფილა იატაკებისათვის

ძირითადი მახასიათებლები			
დასახელება			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები			
დამზადების წესი			
1	მშრალი დაპრესვის მეთოდი		ეს მეთოდი გულისხმობს თიხის პუდრით ან გრანულებით, დაბალი ტენიანობის (<7%) შემცველი მასის დაპრესვას მშრალი ან ნახევრად მშრალი მეთოდით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)			
1	BIa		შეწოვა E≤5% (მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები			
წყლის შეწოვა			
1	E≤0.5%		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვრევაზე			
1	>1300N		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე			
1	≥35N/მმ²		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მედეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე			
1	PEI 2		გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4		გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5		გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20ºC-დან 100ºC-მდე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მედეგობა მაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
მედეგობა მოცურებაზე			
1	ანტი-მოცურება კლასი 1		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - ENV 12633:2003
ქიმიური თვისებები			
მედეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი			
CE			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013

კედლის კერამიკული ფილა

ძირითადი მახასიათებლები			
დასახელება			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები			
დამზადების წესი			
1	გამოწვის მეთოდი (მოწითალო შეფერილობის მასალა)		ფილა მზადდება თიხის გამოწვით. წითელი, მოყვითალო ან მოწითალო შეფერილობა განპირობებულია რკინის ოქსიდის შემცველობით და ნაკლებად მანგანუმის ოქსიდის შემცველობით.
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)			
1	BIII		შეწოვა E > 10% (გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)			შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები			
წყლის შეწოვა			
1	E>10%		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვრევაზე			
1	>600N		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე			
1	≥15N/მმ²		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სითბური გაფართოვება 20ºC-დან 100ºC-მდე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
ქიმიური თვისებები			
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი			
CE			უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 003CPR-A/11-4-2013

კერამოგრანიტის იატაკი



დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის
ნაწილობრივ რეაბილიტაციის
პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ.
გამსახურდია №7

სსიპ
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1,
II სართული.

საქართველო 2600

ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

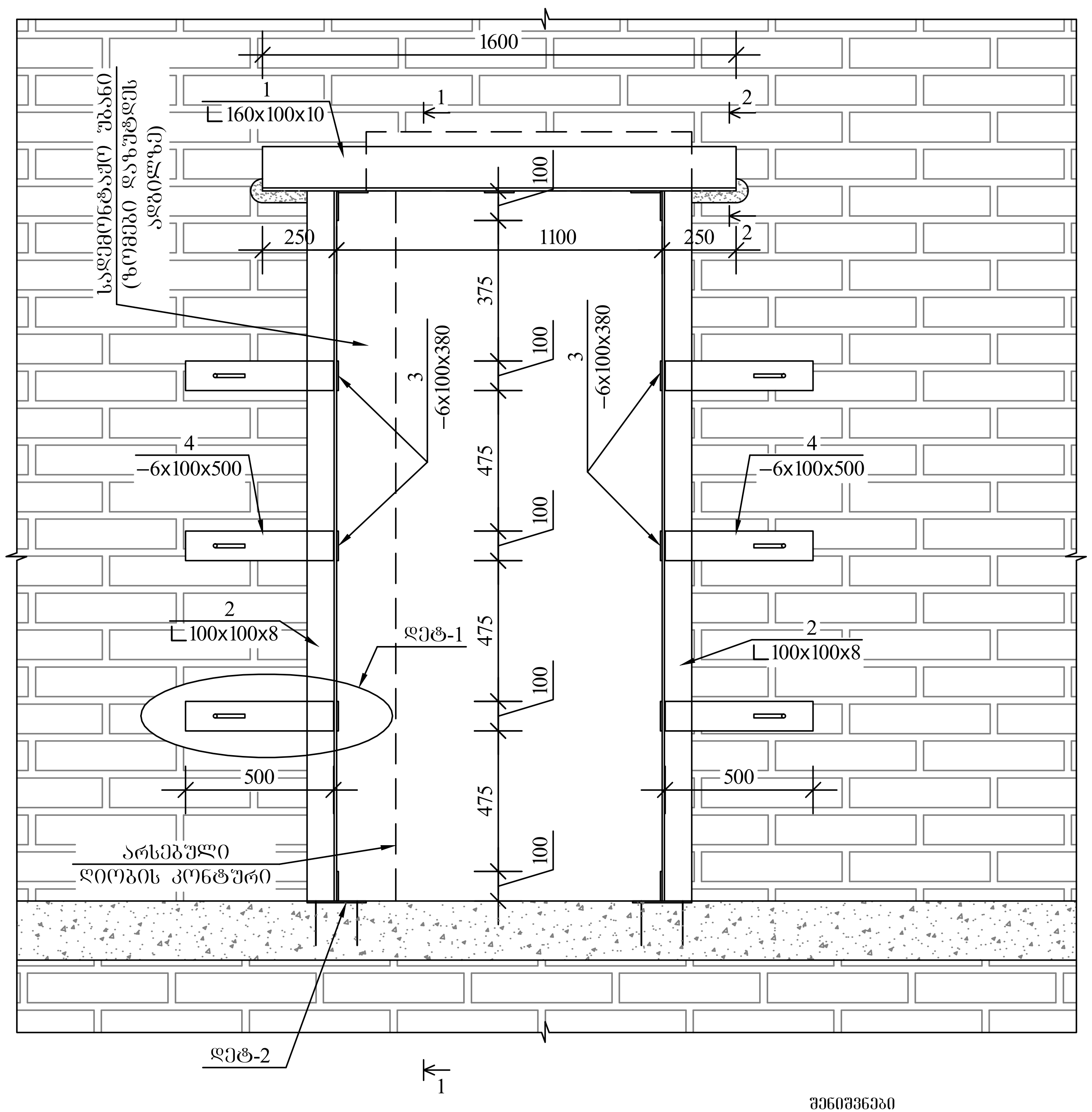
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჭონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი:

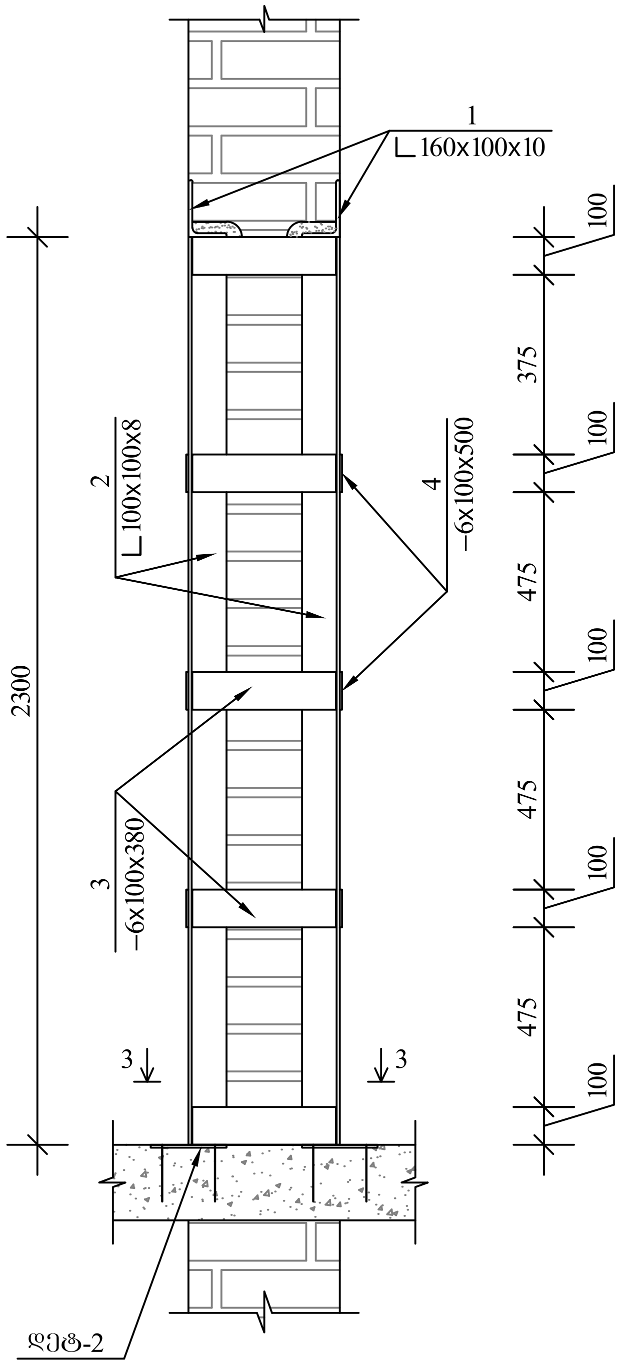
ფურცელი

თბილისი 2017 წ.

ღიობის გაფართოება-მოჩარჩოების დეტალები
მ 1:20



ჭრილი 1-1
მ 1:20



შენიშვნები

ჭრილი 3-3, დეტალი დეტ-1, დეტ-2 იხ. ფურცელი კ-6.

დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის
ნაწილობრივ რეაბილიტაციის
პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ.
გამსახურდია №7

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1,
II სართული.

საქართველო 2600

ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჯონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

ნახაზის სტატუსი

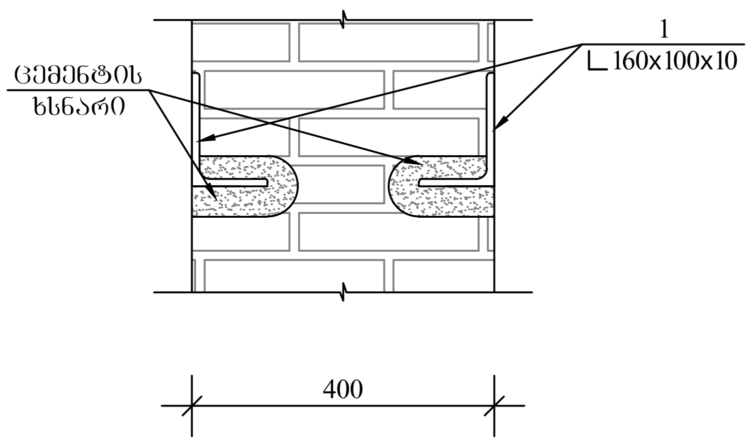
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

მასშტაბი:

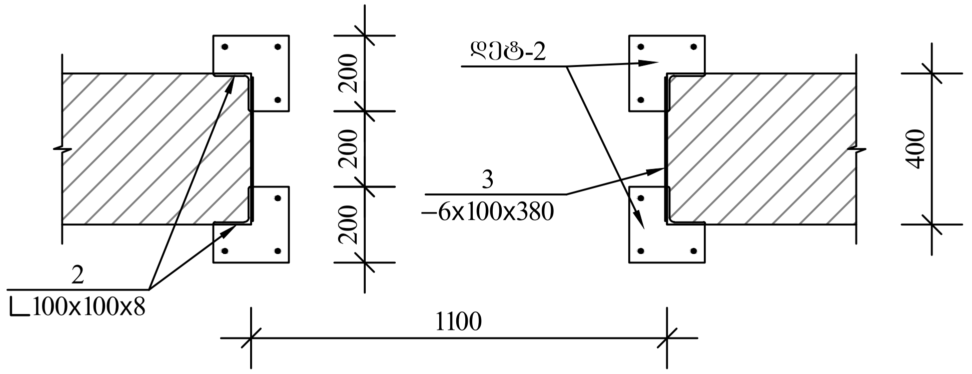
ფურცელი

თბილისი 2017 წ.

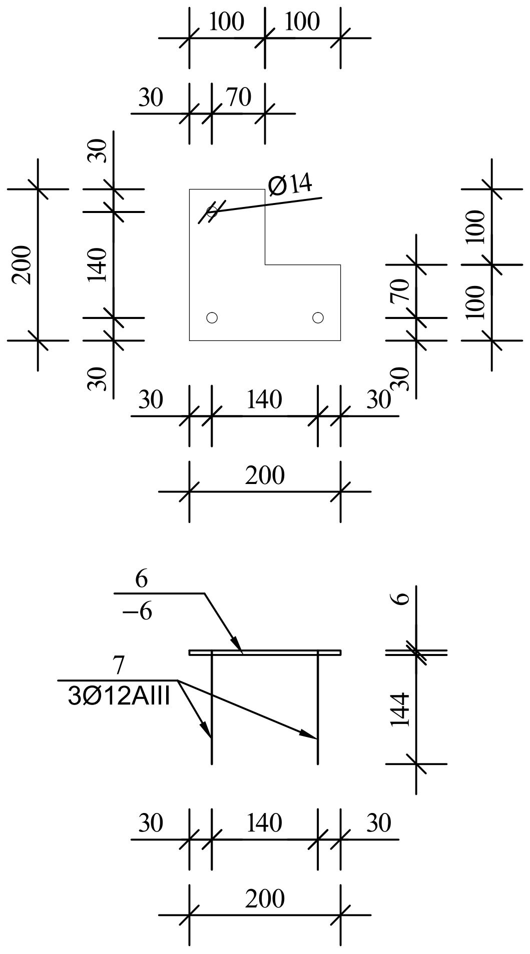
ჭრილი 2-2
მ 1:10



ჭრილი 3-3
მ 1:20

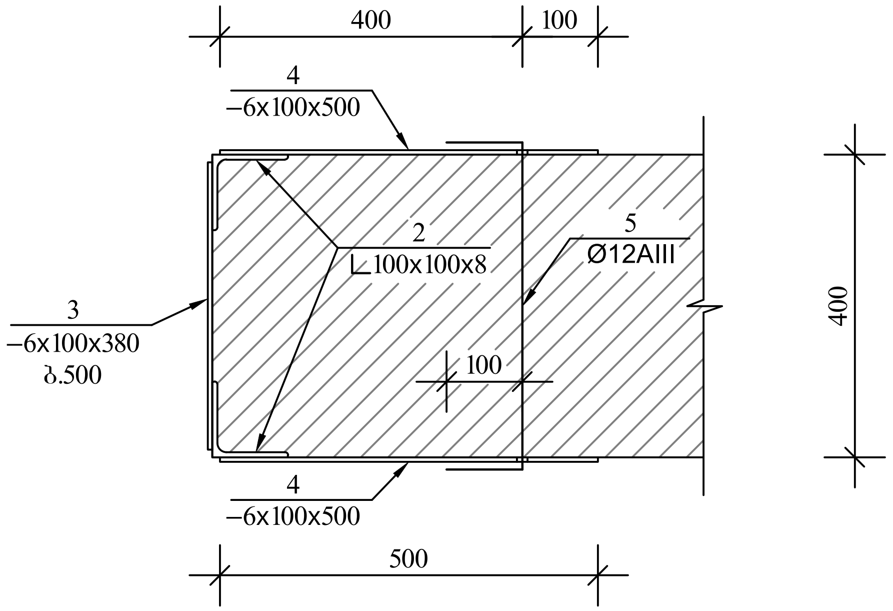


დეტალი-2
მ 1:10



ერთეული				სულ	
პოზ. №	პროფილი	სიგრძე მმ	წონა კგ	რაოდ. ც	წონა კგ
1	2	3	4	5	6
1	∟ 160x100x10	1600	31.680	2	63.360
2	∟ 100x100x8	2300	28.175	4	112.700
3	— 6x100	380	1.790	13	23.270
4	— 6x100	500	2.355	12	28.260
5	Ø12AIII	600	0.533	6	3.198
6	— 6x200	200	1.413	4	5.652
7	Ø12AIII	150	0.134	12	1.608
შედუღებაზე 2%					4.761
სულ					242.809

დეტალი-1
მ 1:10



შენიშვნები

1. პირველ ეტაპზე უნდა ღიობის ზედა დონის გასწვრივ დამონტაჟდეს კუთხოვანები 160x100x10. კუთხოვანების მონტაჟის შემდეგ მოეწყოს ხის სივრცითი ქარგილები არსებულ ღიობებში. ქარგილების მოწყობის შემდეგ კედელში გამოიჭრას, ან შესწორდეს (გაითალოს) ღიობები არქიტექტურული ნახაზის ზომების დაცვით. ამის შემდგომ დამონტაჟდეს კედლების გასაძლიერებლად კუთხოვანები 100x100x8, რომლებიც ერთმანეთთან შეკრულია თამასებით (ფურცლოვანი ელემენტებით);
2. შედუღების ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესადუღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი, შედუღების ადგილები დამუშავდეს და მონტაჟის დამთავრების შემდეგ შეიღებოს რთული დუღაბით.

დასახელება

ზუგდიდის №2 საჯარო სკოლის
ნაწილობრივ რეაბილიტაციის
პროექტი

მისამართი:

მის: ქალაქი ზუგდიდი, გამზირი ზ.
გამსახურდია №7

სსიპ
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მის: თბილისი, ალექსიძის ქუჩა 1, შენობა ნაგებობა №1,
II სართული.

საქართველო 2600

ტ.: (+995 32, 2 200 220; 2 200 233; WWW.ESIDA.GE

პირობითი აღნიშვნები:

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	სამშენებლო მენეჯერი:	არქიტექტორი:
მერაბ ჭონიაშვილი	ზაზა კლიმიაშვილი	დიმიტრი ფურცელაძე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

მასშტაბი:

ფურცელი

თბილისი 2017 წ.