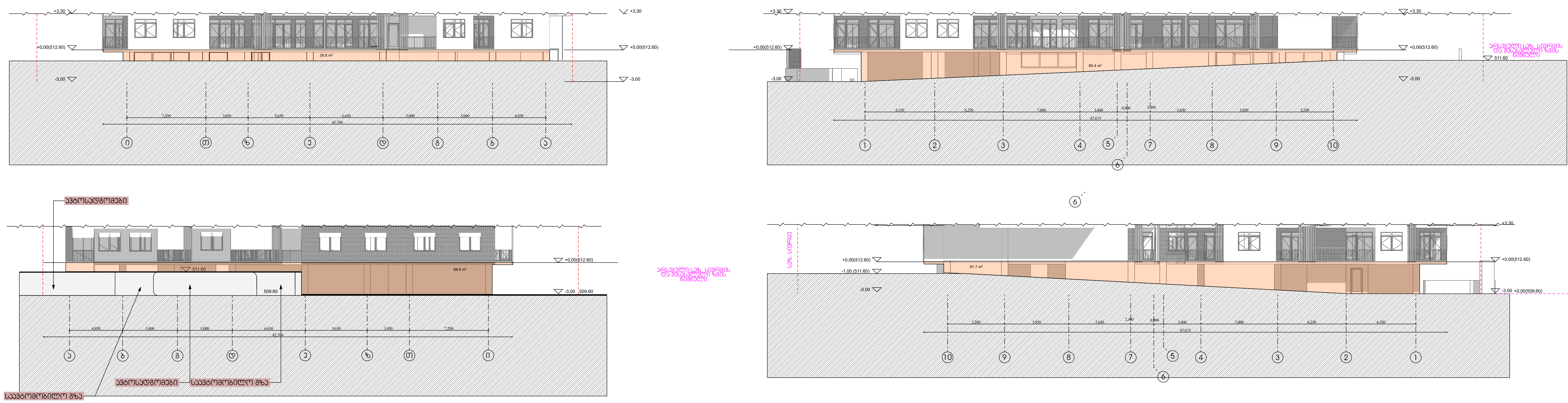
ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

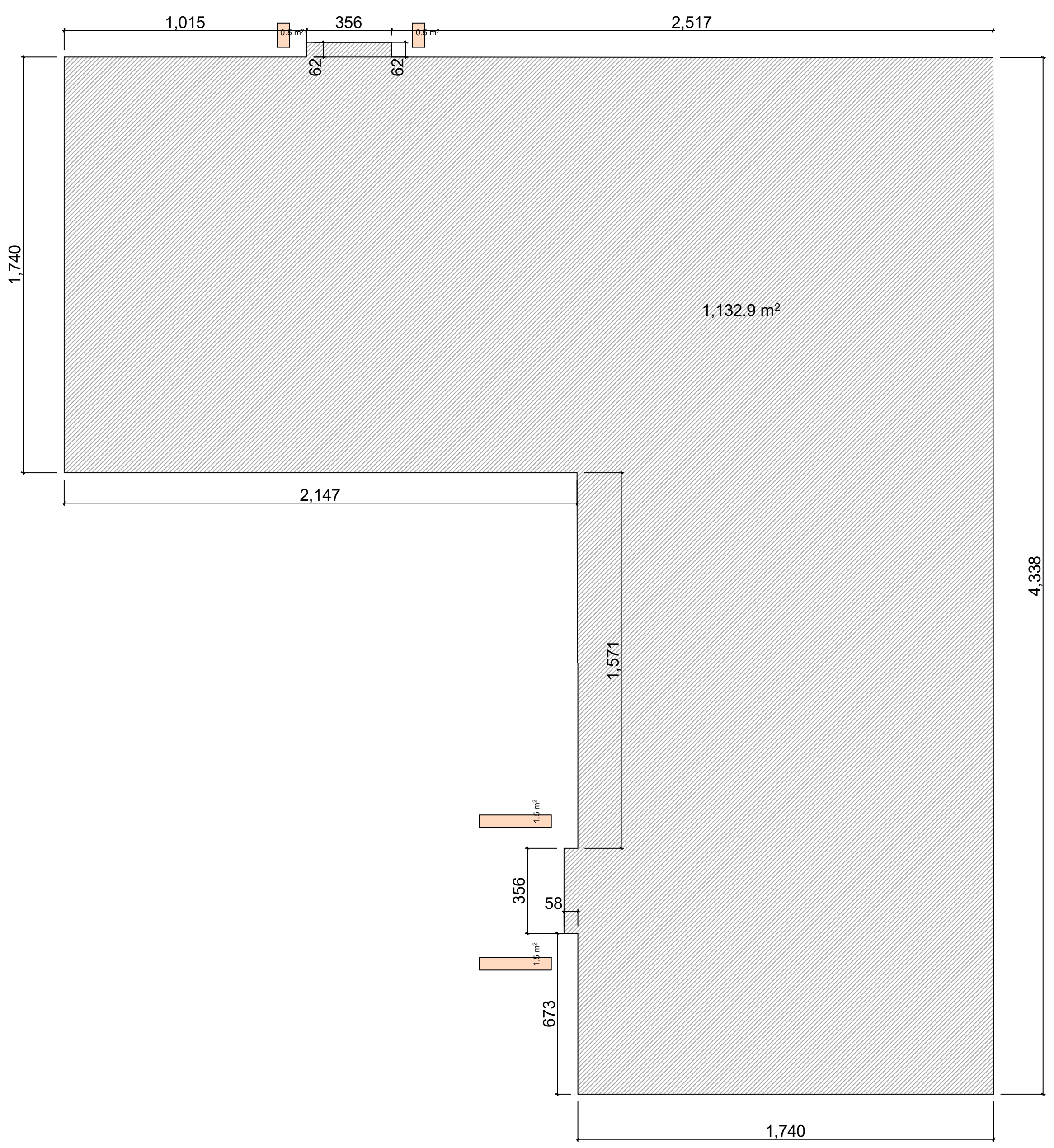


მიწისზედა ფასადის ფართობი – 285.7 კვ.მ

სართულის პერიმეტრი – 170.8 მ.

285.6/165.8=1.73

შესაბამისად სართული წარმოადგენს მიწისქვეშა სართულს და არ შედის კ2 ანგარიშში



პირობითი აღნიშვნები

შენობის ელემენტები	ტიპი-1 A
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	3
მზიდი კედლებიტიხარი გარე შიგა	 3 3
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	1

კარის თავისუფალი სიგანე
კარის ნუმერაცია
ხანძარმედეგობა (წთ)
კარის თავისუფალი სიმაღლე

EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

— · — · — (ლურჯი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
— · — · — (წითელი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
— · — · — (იისფერი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (სამსაათიანი)

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა,
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	საავარიო განათება
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ჰიდრანტი

შენიშვნა:

გზა-კიბეები და ვესტიბიულები დაწნევადია.

დერეფნები აღჭურვილია მექანიკური განიავების.კვამლის მექანიკური გაწოვის სისტემით,

ლიფტის შახტები დაწნევადია

ჰაერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება სათადარიგო ელმომარაგებით.

დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

კონსტრუქციული პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-A კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. №41 დადგენილების შესაბამისად.

დირექტორი :	არქიტექტორი:	გეოლოგია:	სახანძრო უსაფრთხოება:	საპროექტო ორგანიზაცია	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	დამკვეთი:
კირილე მორჩილაძე	კირილე მორჩილაძე გიორგი შონია გოჩა ნადირაშვილი ანა წიკლაური	გ.სიყმაშვილი გ.სადრაძე	ი. კვარაცხელია მ.ქიქიბური	შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	ს/კ 01.10.07.004.069	შ.პ.ს "პერსპექტივა 1 " №:405446520

ფურცელი №.

1:200 მაშტაბი

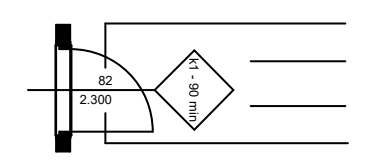
ხ -100

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა
ფასადი 1-10



პირობითი აღნიშვნები

შენობის ელემენტები	ტიპი-1 A
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	3
მზიდი კედლებიტიხარი გარე შიგა	 3 3
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	1



კარის თავისუფალი სიგანე
კარის ნუმერაცია
ხანძარმედეგობა (წთ)
კარის თავისუფალი სიმაღლე

EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (სამსაათიანი)

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა,
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	საავარიო განათება
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ჰიდრანტი

შენიშვნა:

გზა-კიბეები და ვესტიბიულები დაწნევადია.

დერეფნები აღჭურვილია მექანიკური განიავების.კვამლის მექანიკური გაწოვის სისტემით,

ლიფტის შახტები დაწნევადია

ჰაერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება სათადარიგო ელმომარაგებით.

დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

კონსტრუქციული პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-A კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. №41 დადგენილების შესაბამისად.

დირექტორი :	არქიტექტორი:	გეოლოგია:	სახანძრო უსაფრთხოება:	საპროექტო ორგანიზაცია	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	დამკვეთი:
კირილე მორჩილაძე	კირილე მორჩილაძე გიორგი შონია გოჩა ნადირაშვილი ანა წიკლაური	გ.სიყმაშვილი გ.სადრაძე	ი. კვარაცხელია მ.ძიძიგური	შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	ს/კ 01.10.07.004.069	შ.პ.ს "პერსპექტივა 1 " №:405446520

ფურცელი	1:200 მაშტაბი
№ .	ხ -100



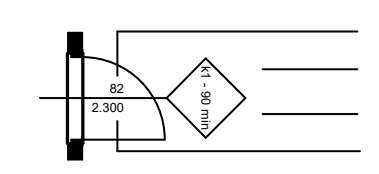
ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

ფასადი 10-1

ფასადი "10-1" ღერძებში

პირობითი აღნიშვნები

შენობის ელემენტები	ტიპი-1 A
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	3
მზიდი კედლებიტიხარი გარე შიგა	 3 3
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	1



EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

— · — · — (ლურჯი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
— · — · — (წითელი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
— · — · — (იისფერი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (სამსაათიანი)

	სიმბოლოს სახელწოდება
TYPE "A"	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა,
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	საავარიო განათება
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ჰიდრანტი

შენიშვნა:

გზა-კიბეები და ვესტიბიულები დაწნევადია.

დერეფნები აღჭურვილია მექანიკური განიავების.კვამლის მექანიკური გაწოვის სისტემით,

ლიფტის შახტები დაწნევადია

ჰაერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება სათადარიგო ელმომარაგებით.

დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

კონსტრუქციული პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-A კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. №41 დადგენილების შესაბამისად.

დირექტორი :	არქიტექტორი:	გეოლოგია:	სახანძრო უსაფრთხოება:	საპროექტო ორგანიზაცია	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	დამკვეთი:
კირილე მორჩილაძე	კირილე მორჩილაძე გიორგი შონია გოჩა ნადირაშვილი ანა წიკლაური	გ.სიყმაშვილი გ.სადრაძე	ი. კვარაცხელია მ.ძიძიგური	შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	ს/კ 01.10.07.004.069	შ.პ.ს "პერსპექტივა 1 " №:405446520

ფურცელი №.

1:200 მაშტაბი

ხ -100



ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

ფასადი ა-ი

ფასადი "ა-ი" ღერძებში

პირობითი აღნიშვნები

შენობის ელემენტები	ტიპი-1
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	3
მზიდი კედლებიტიხარი	
გარე	3
შიგა	3
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	1

82
2.300
k1 - 90 min
კარის თავისუფალი სიგანე
კარის ნუმერაცია
ხანძარმედეგობა (წთ)
კარის თავისუფალი სიმაღლე

EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

— · — · — (ლურჯი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
— · — · — (წითელი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
— · — · — (იისფერი)	კედლის ცეცხლმედეგობა (სამსაათიანი)

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა,
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	-
	საგანგებო ხმოვანი გაფრთხილების სისტემა
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	საავარიო განათება
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ჰიდრანტი

დირექტორი : კირილე მორჩილაძე	არქიტექტორი: კირილე მორჩილაძე, გიორგი შონია, გოჩა ნადირაშვილი, ანა წიკლაური	გეოლოგია: გ.სიყმაშვილი, გ.სადრაძე	სახანძრო უსაფრთხოება: ი. კვარაცხელია, მ.ძიძიგური	საპროექტო ორგანიზაცია: შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი: ს/კ 01.10.07.004.069	დამკვეთი: შ.პ.ს "პერსპექტივა 1 " №:405446520

ფურცელი № .
1:200 მასშტაბი
ხ -100



ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა

ფასადი ი-ა

ფასადი "ი-ა" ღერძებში

პირობითი აღნიშვნები

შენობის ელემენტები	ტიპი-1 A
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	3
მზიდი კედლები ტიხარი	
გარე	3
შიგა	3
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილი	1

კარის თავისუფალი სიგანე
კარის ნუმერაცია
ხანძარმედეგობა (წთ)
კარის თავისუფალი სიმაღლე

EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
— · — · —	კედლის ცეცხლმედეგობა (სამსაათიანი)

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა,
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	საავარიო განათება
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ჰიდრანტი

შენიშვნა:

გზა-კიბეები და ვესტიბიულები დაწნევადია.

დერეფნები აღჭურვილია მექანიკური განიავების.კვამლის მექანიკური გაწოვის სისტემით,

ლიფტის შახტები დაწნევადია

ჰაერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება სათადარიგო ელმომარაგებით.

დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

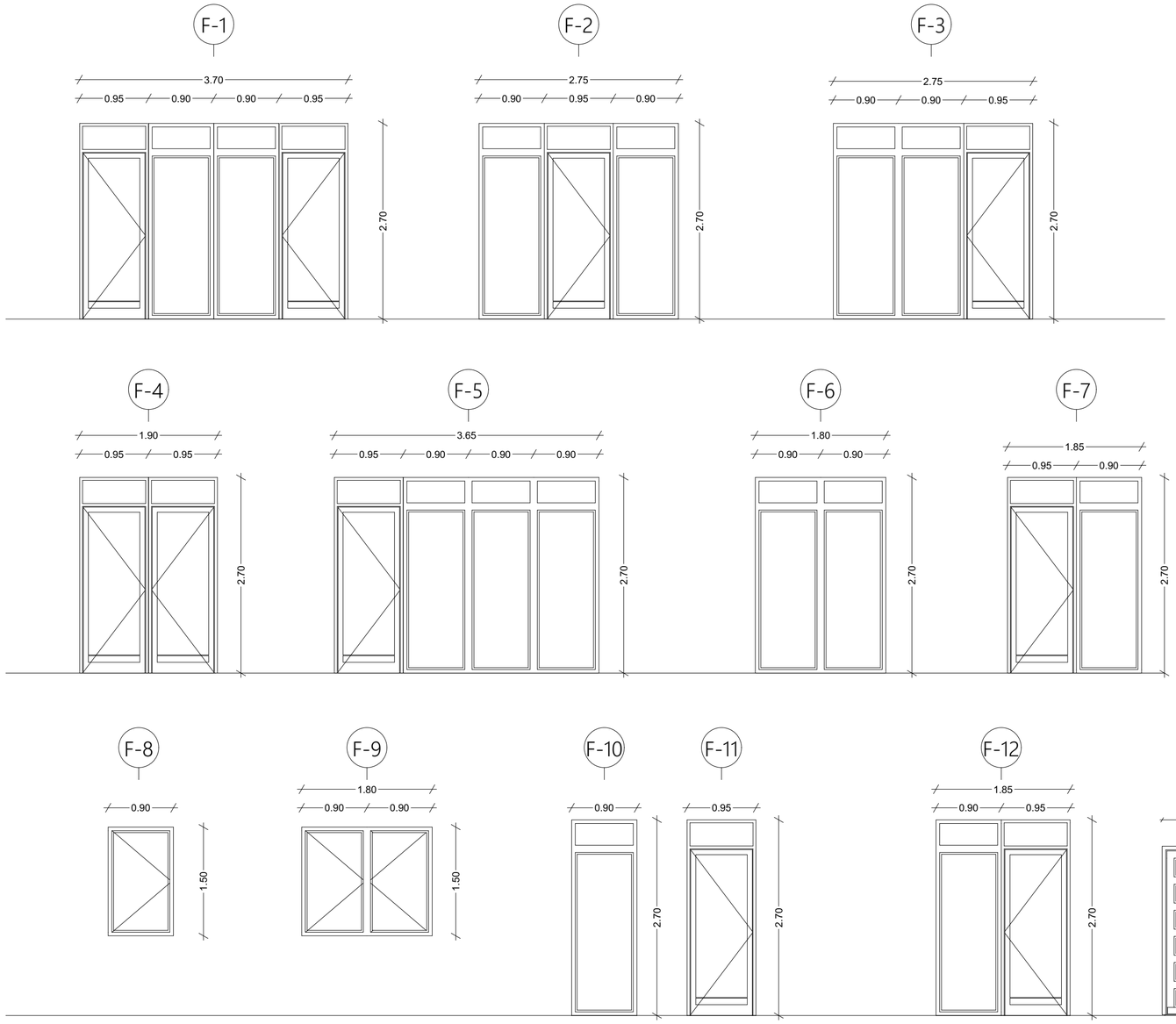
კონსტრუქციული პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-A კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. №41 დადგენილების შესაბამისად.

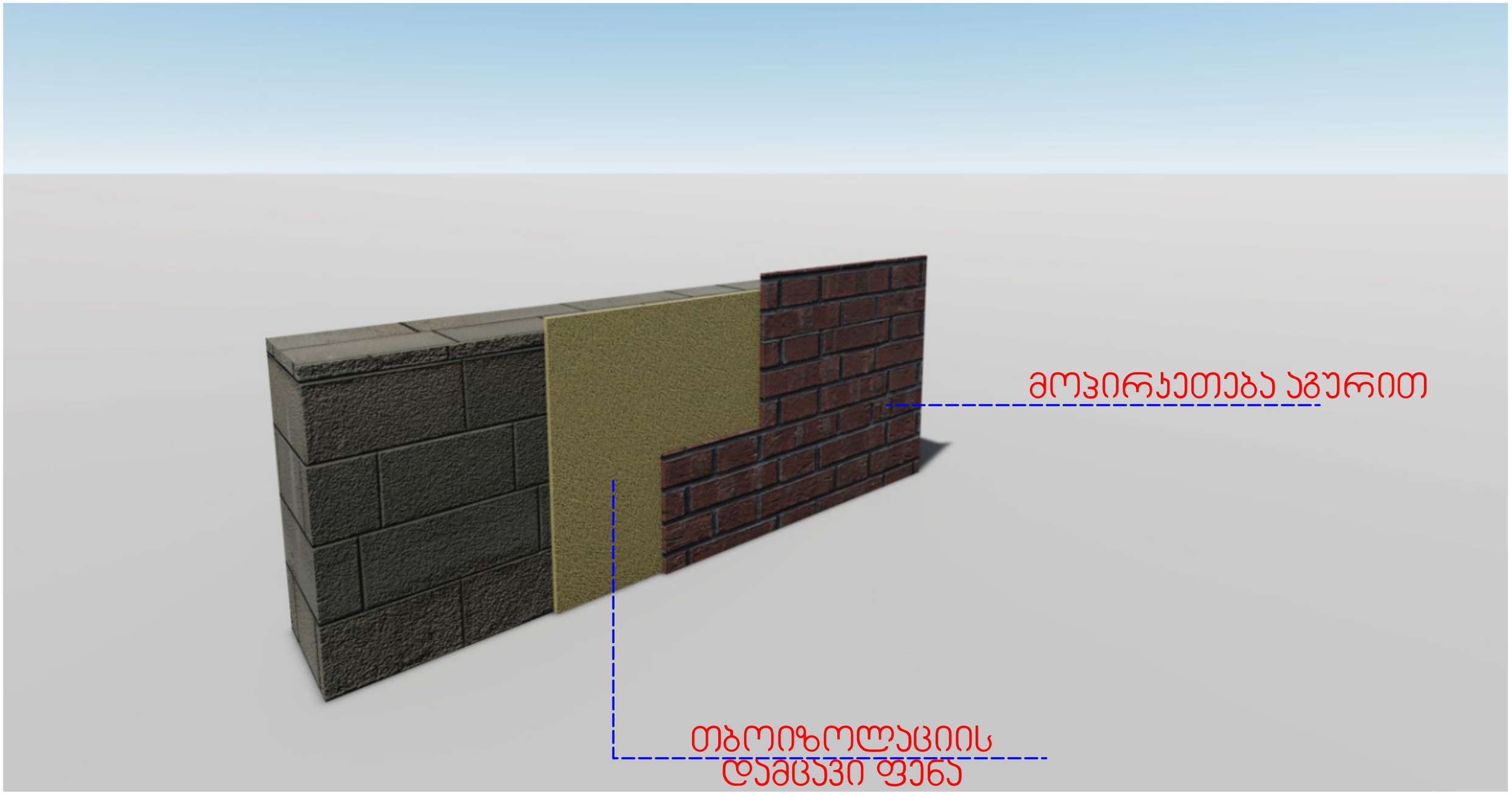
დირექტორი :	არქიტექტორი:	გეოლოგია:	სახანძრო უსაფრთხოება:	საპროექტო ორგანიზაცია	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	დამკვეთი:
კირილე მორჩილაძე	კირილე მორჩილაძე გიორგი შონია გოჩა ნადირაშვილი ანა წიკლაური	გ.სიყმაშვილი გ.სადრაძე	ი. კვარაცხელია მ.ძიძიგური	შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	ს/კ 01.10.07.004.069	შ.პ.ს "პერსპექტივა 1 " №:405446520

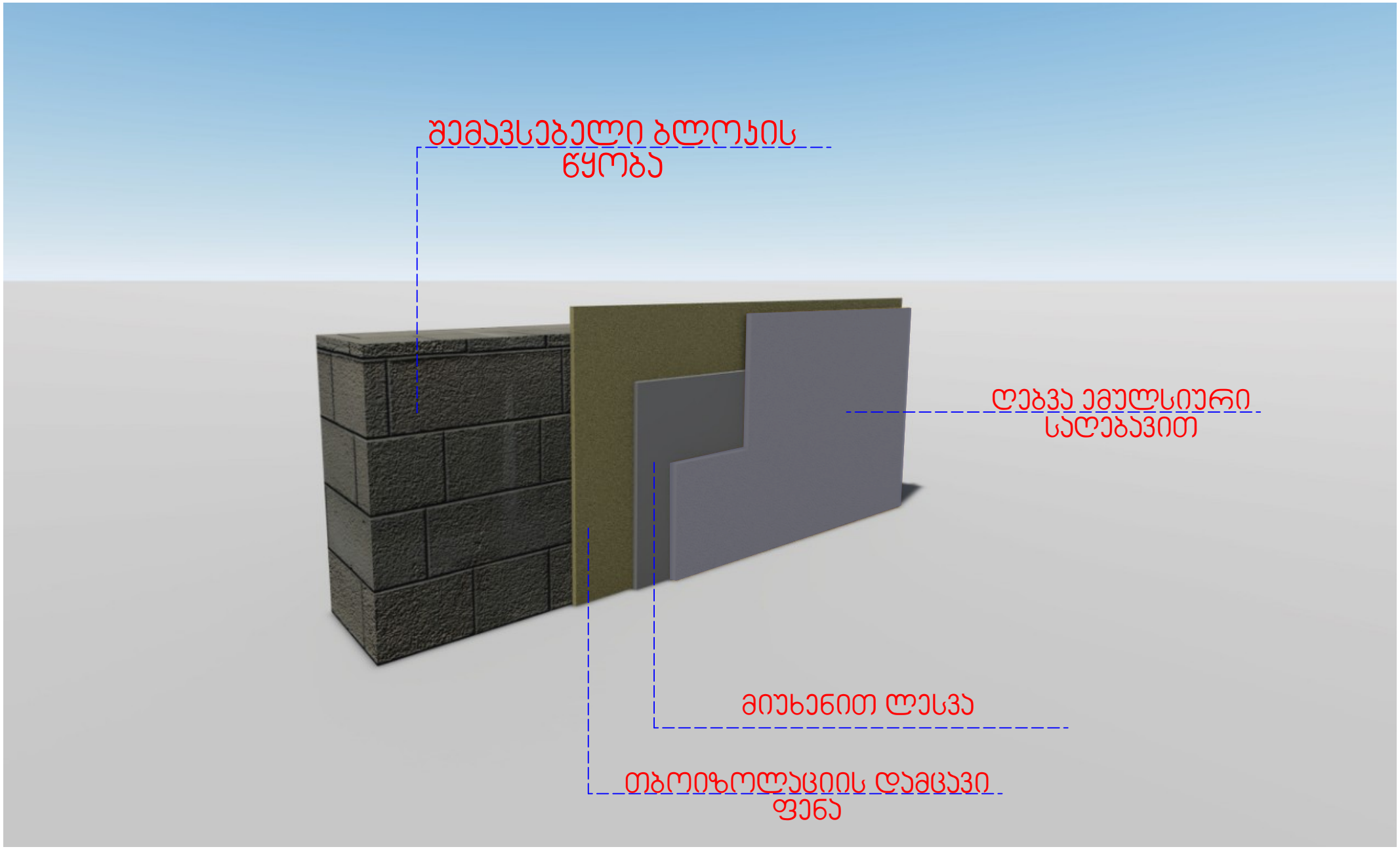
ფურცელი	1:200 მაშტაბი
№ .	ხ -100

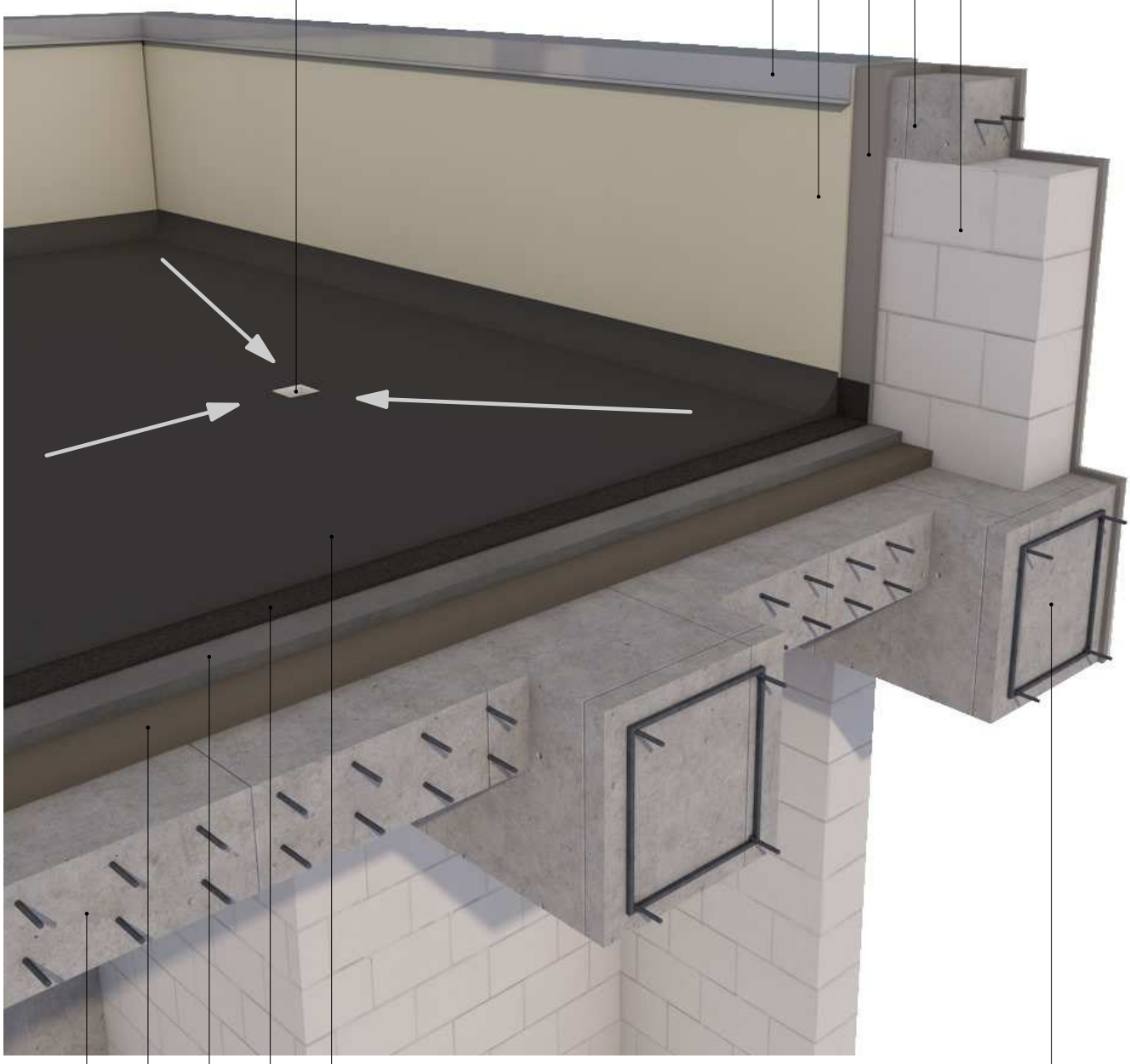
ფიობები

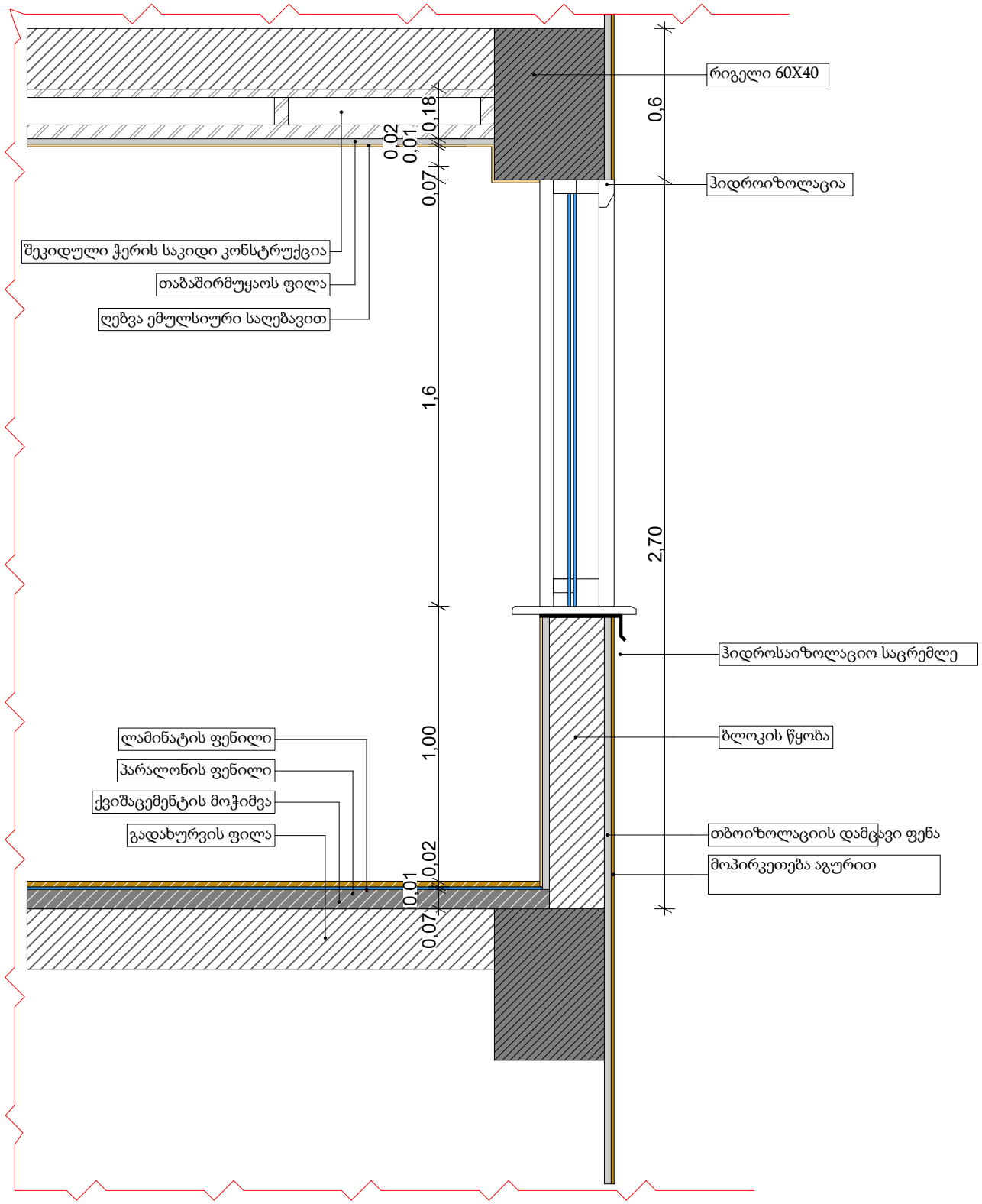


დირექტორი : ჯირილე მორჩილაძე	არქიტექტორი: ჯირილე მორჩილაძე გიორგი შონია გოჩა ნადირაშვილი ანა წიკლაური	გეოლოგია: გ.სიყმაშვილი გ.სადრაძე	სახანძრო უსაფრთხოება: ი. ჯვარაცხელია მ.ძიძიგური	საპროექტო ორგანიზაცია შ.პ.ს "დიზაინ სტუდიო"	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ს/კ 01.10.07.004.070	დამკვეთი: შ.პ.ს "ჰერსპექტივა 1 " №:405446520	ფურცელი № 5
							მაშტაბი 1:50

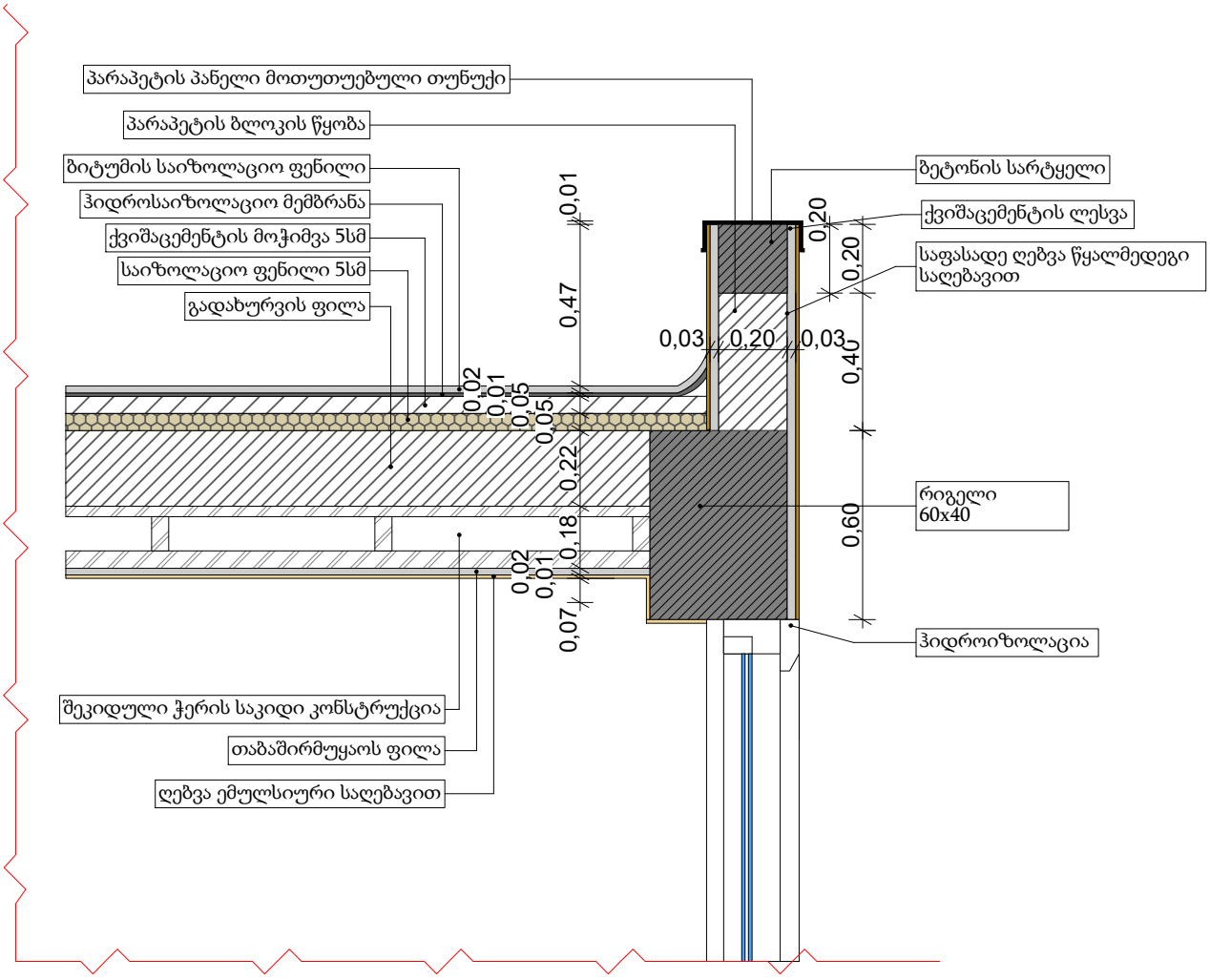

მოპირკეთება აგურით
თბოიზოლაციის
დამცავი ფენა

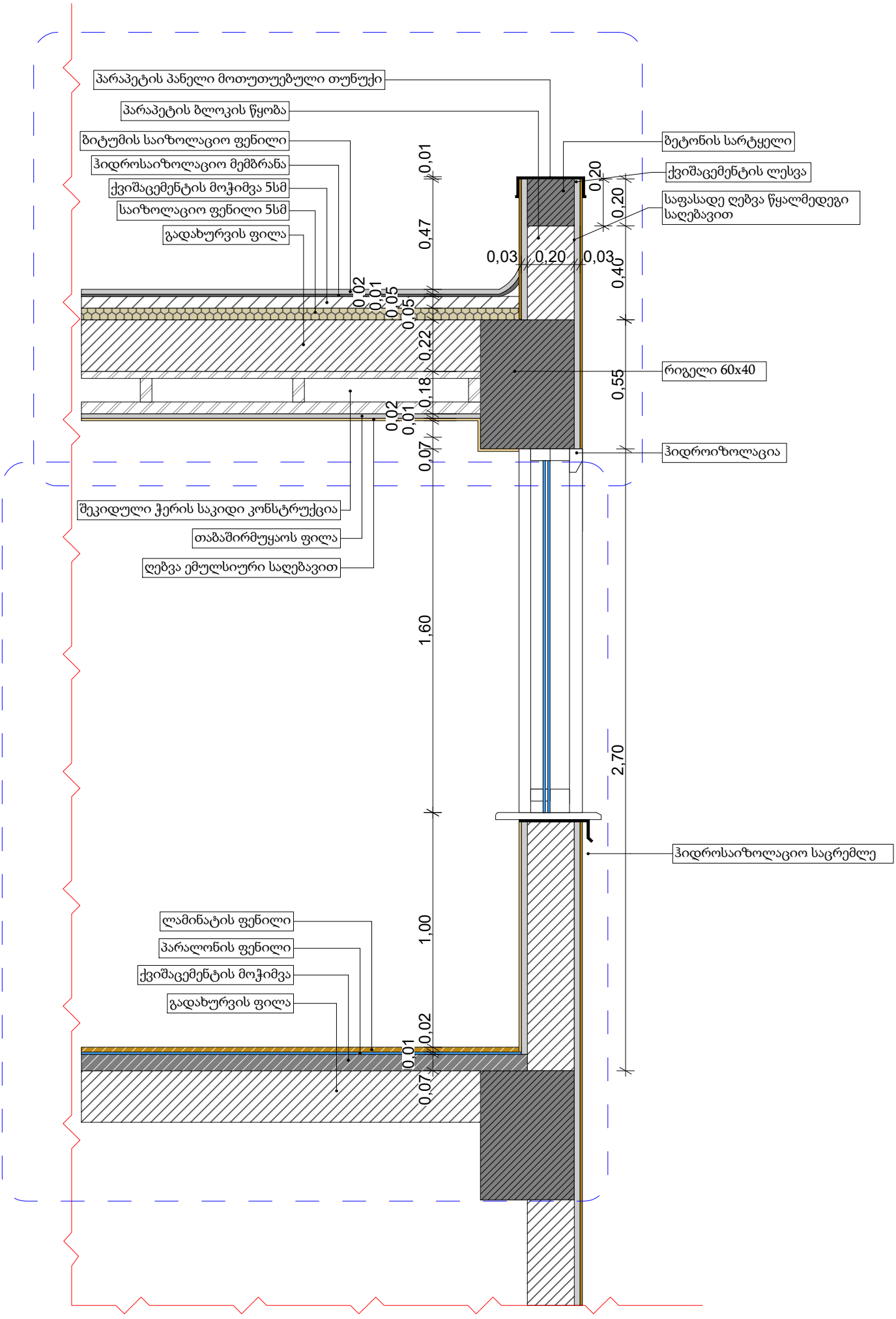

შემავსებელი ბლოკის
წყობა
ღებვა ემულსიური
საღებავით
მიუხენით ლესვა
თბოიზოლაციის დამცავი
ფენა

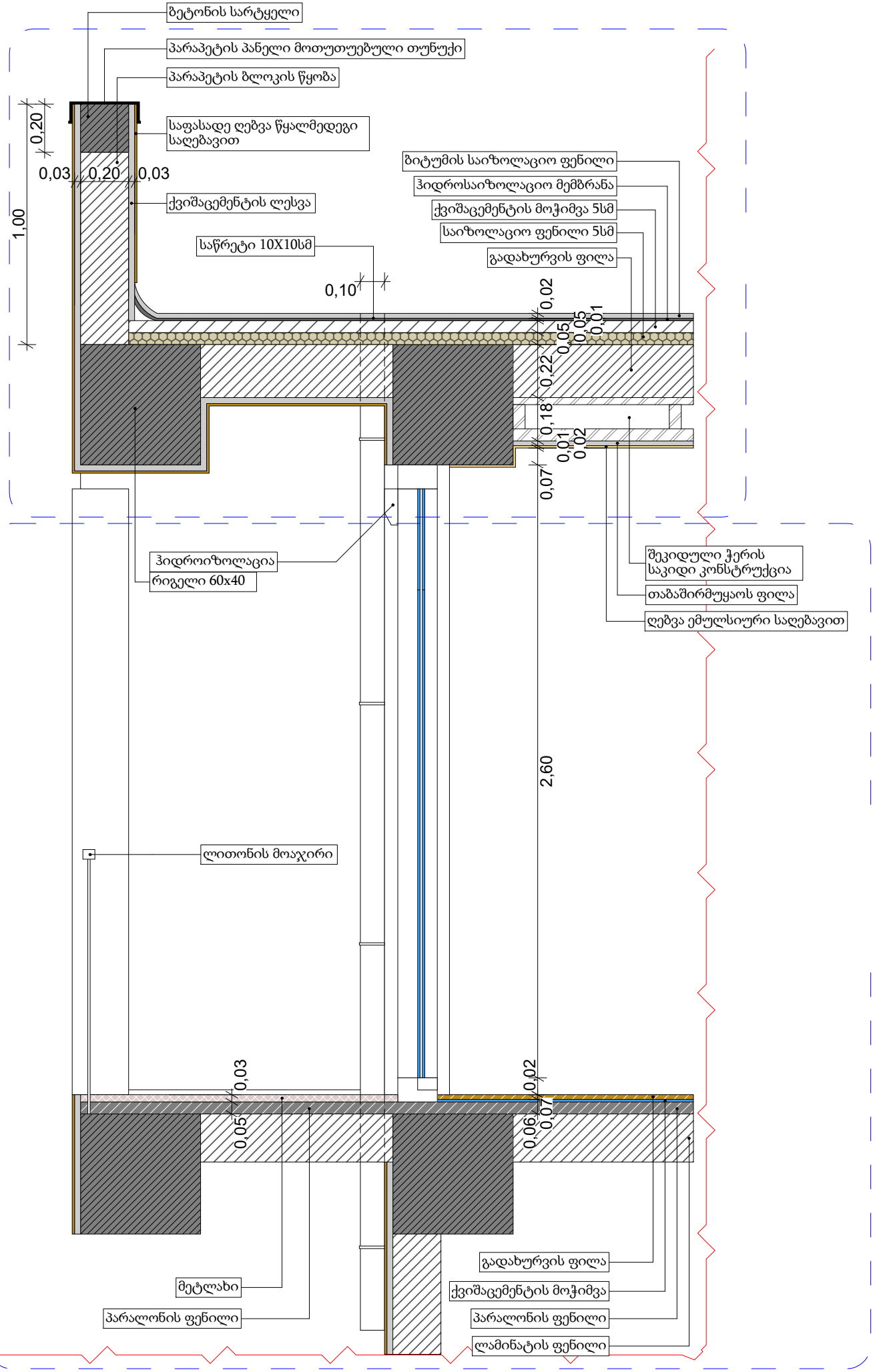

პარაპეტის ბლოკის წყობა
ბეტონის სარტყელი
ქვიშაცემენტის ლესვა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
საწრეტი 10X10სმ
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 5სმ
რიგელი 60X40
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა

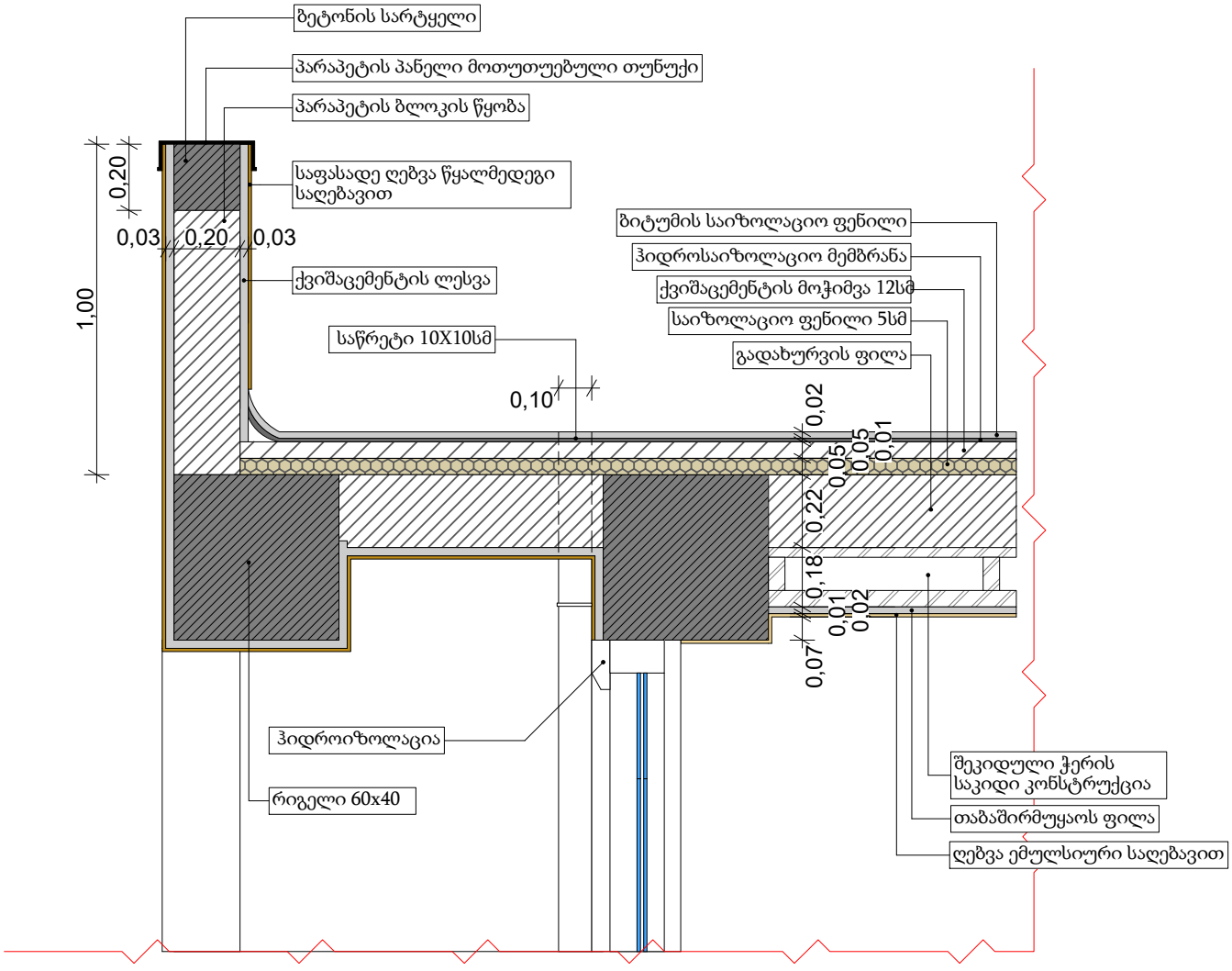

რიგელი 60X40
ჰიდროიზოლაცია
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით
ჰიდროსაიზოლაციო საცრემლე
ბლოკის წყობა
ლამინატის ფენილი
პარალონის ფენილი
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
გადახურვის ფილა
თბოიზოლაციის დამცავი ფენა
მოპირკეთება აგურით
0,18
0,02
0,01
0,07
1,6
1,00
0,02
0,01
0,07
0,6
2,70

ჭრილი 1-1
დეტალი D-1

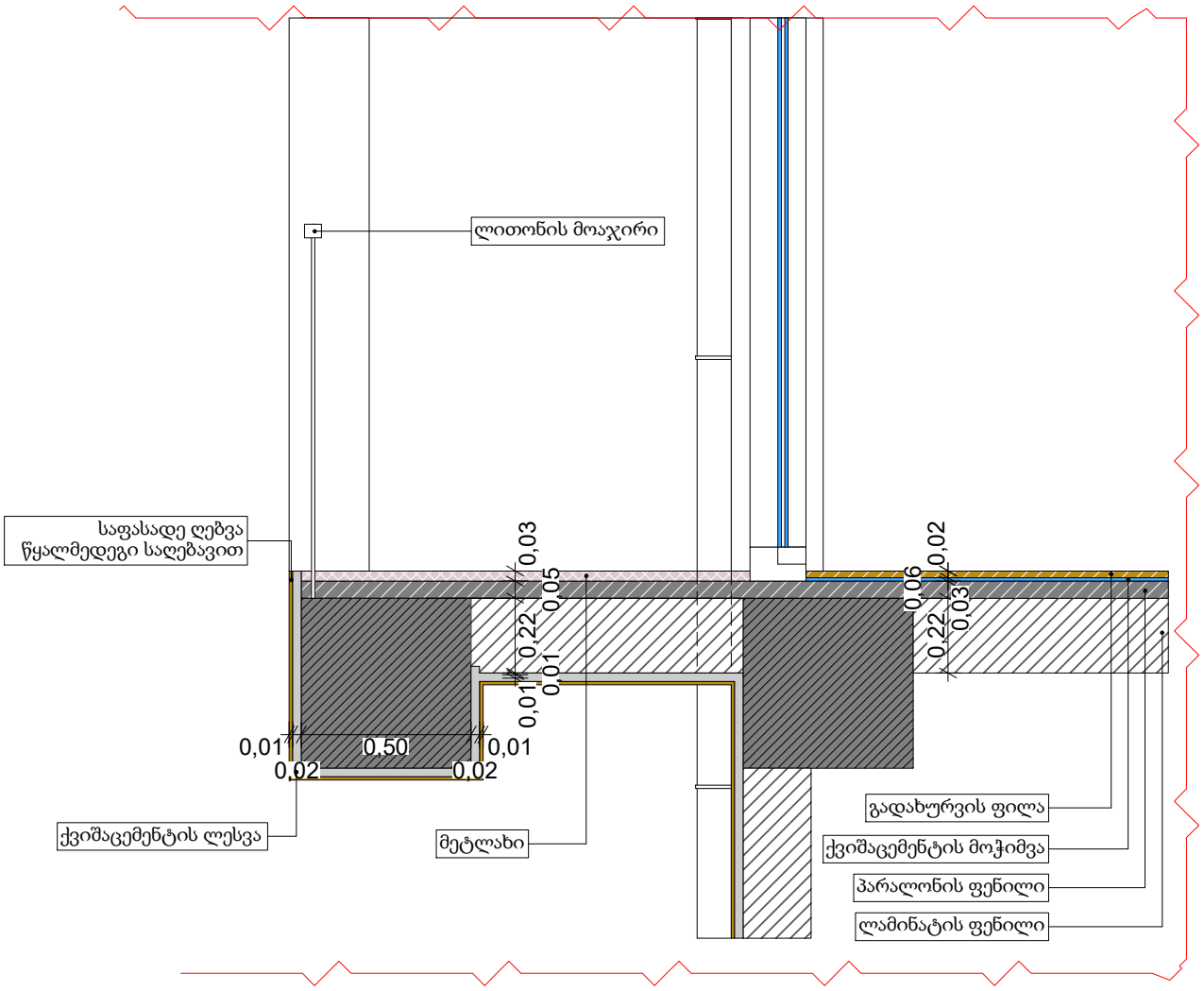



პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
პარაპეტის ბლოკის წყობა
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 5სმ
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა
ბეტონის სარტყელი
ქვიშაცემენტის ღესვა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
რიგელი 60x40
ჰიდროიზოლაცია
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით
ჰიდროსაიზოლაციო საცრემლე
ლამინატის ფენილი
პარალონის ფენილი
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
გადახურვის ფილა
0,01
0,47
0,20
0,20
0,03
0,20
0,03
0,40
0,02
0,01
0,05
0,05
0,22
0,18
0,55
0,02
0,01
0,07
1,60
2,70
1,00
0,02
0,01
0,07

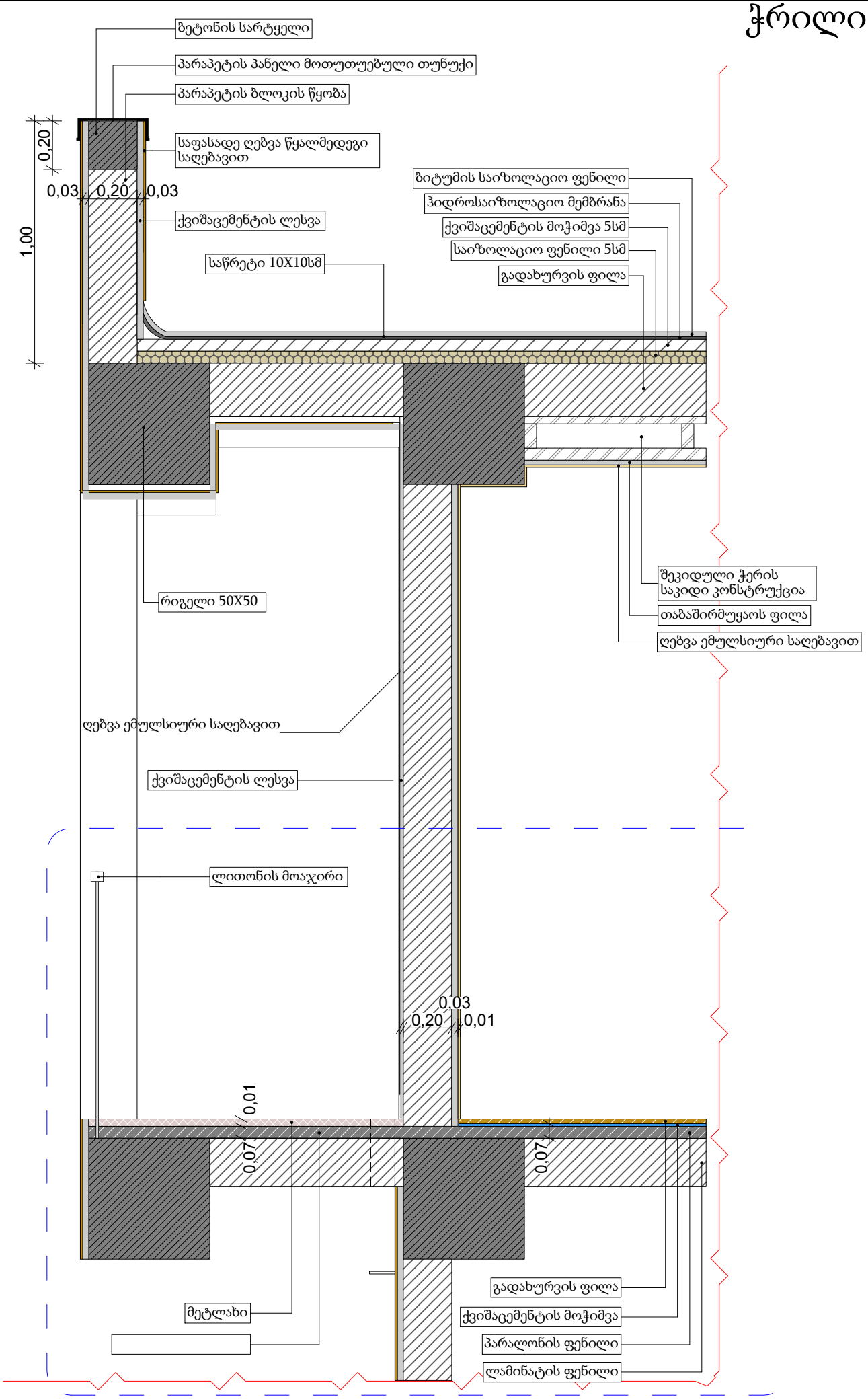

ბეტონის სარტყელი
პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
პარაპეტის ბლოკის წყობა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
ქვიშაცემენტის ლესვა
საწრეტი 10X10სმ
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 5სმ
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა
0,20
0,03
0,20
0,03
1,00
0,10
0,02
0,05
0,01
0,22
0,18
0,01
0,02
0,07
ჰიდროიზოლაცია
რიგელი 60x40
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით
2,60
ლითონის მოაჯირი
0,03
0,05
0,02
0,06
0,07
მეტლახი
პარალონის ფენილი
გადახურვის ფილა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
პარალონის ფენილი
ლამინატის ფენილი

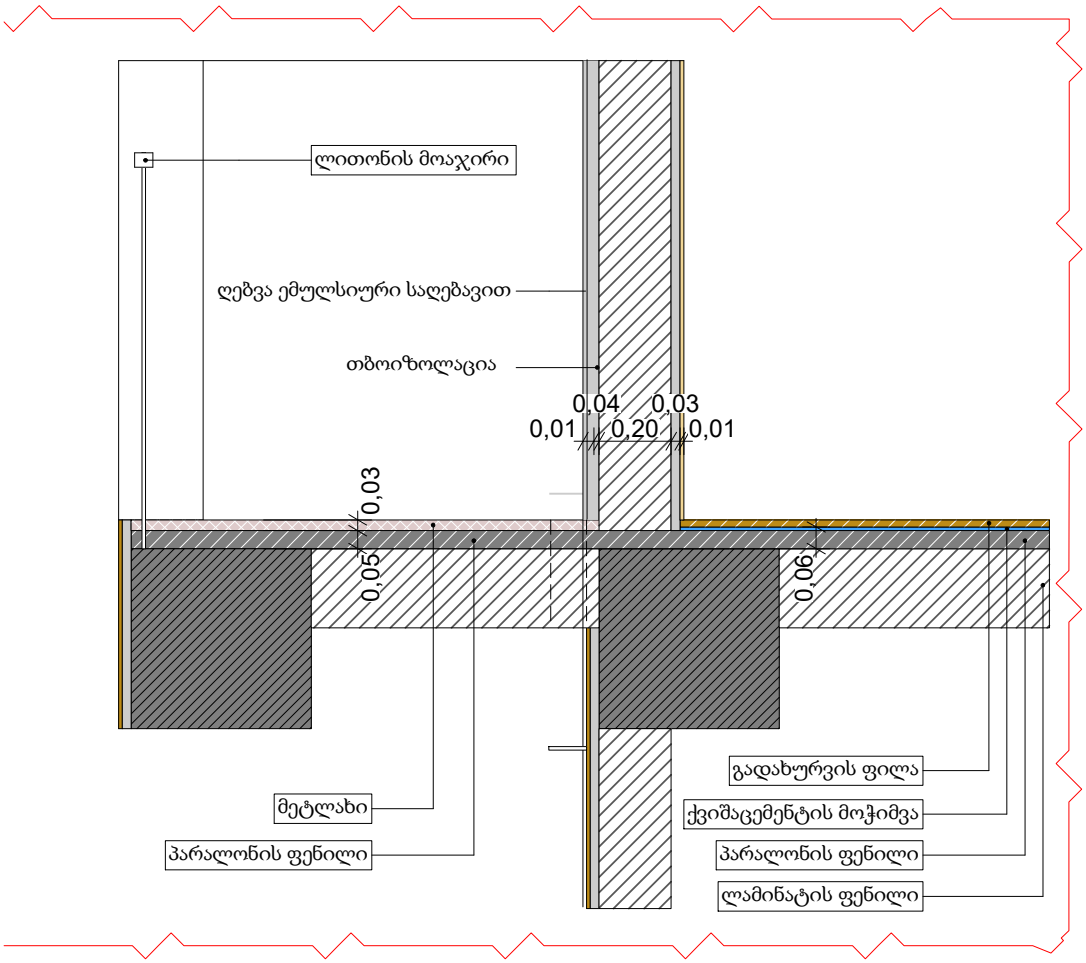

ბეტონის სარტყელი
პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
პარაპეტის ბლოკის წყობა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 12სმ
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა
ქვიშაცემენტის ლესვა
საწრეტი 10X10სმ
0,20
0,03
0,20
0,03
1,00
0,10
0,02
0,05
0,05
0,01
0,22
0,18
0,01
0,02
0,07
ჰიდროიზოლაცია
რიგელი 60x40
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით

ჭრილი 2-2
დეტალი D-2

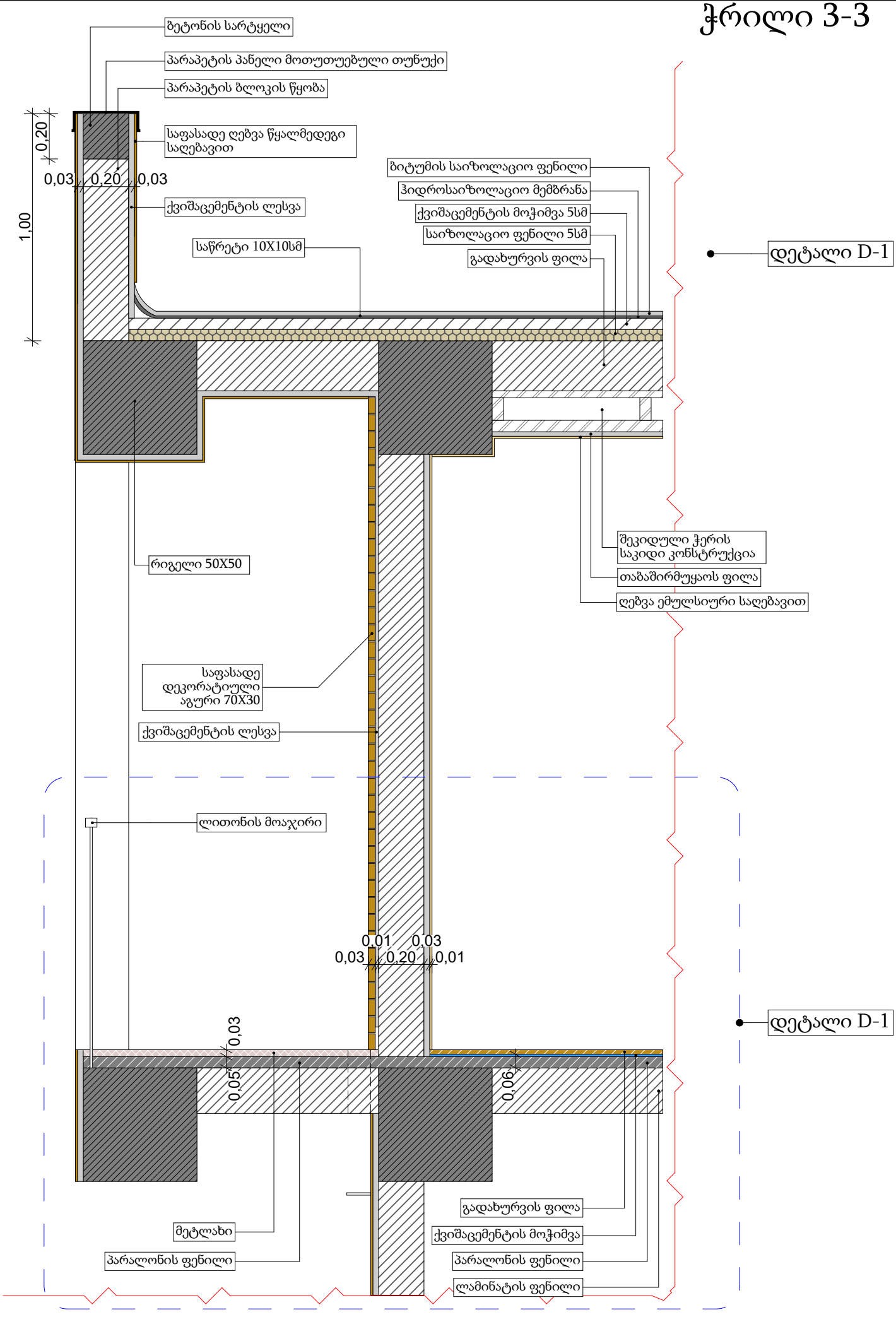


ჭრილი 3-3


ბეტონის სარტყელი
პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
პარაპეტის ბლოკის წყობა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
0,20
0,03
0,20
0,03
1,00
ქვიშაცემენტის ლესვა
საწრეტი 10X10სმ
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 5სმ
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა
რიგელი 50X50
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით
ღებვა ემულსიური საღებავით
ქვიშაცემენტის ლესვა
ლითონის მოაჯირი
0,03
0,20
0,01
0,01
0,07
0,07
მეტლახი
გადახურვის ფილა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
პარალონის ფენილი
ლამინატის ფენილი


ლითონის მოაჯირი
ღებვა ემულსიური საღებავით
თბოიზოლაცია
0,04
0,03
0,01
0,20
0,01
0,03
0,05
0,06
მეტლახი
პარალონის ფენილი
გადახურვის ფილა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
პარალონის ფენილი
ლამინატის ფენილი

ჭრილი 3-3


ბეტონის სარტყელი
პარაპეტის პანელი მოთუთუებული თუნუქი
პარაპეტის ბლოკის წყობა
საფასადე ღებვა წყალმედეგი საღებავით
0,20
0,03
0,20
0,03
1,00
ქვიშაცემენტის ლესვა
საწრეტი 10X10სმ
ბიტუმის საიზოლაციო ფენილი
ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა 5სმ
საიზოლაციო ფენილი 5სმ
გადახურვის ფილა
დეტალი D-1
რიგელი 50X50
შეკიდული ჭერის საკიდი კონსტრუქცია
თაბაშირმუყაოს ფილა
ღებვა ემულსიური საღებავით
საფასადე დეკორატიული აგური 70X30
ქვიშაცემენტის ლესვა
ლითონის მოაჯირი
0,01
0,03
0,03
0,20
0,01
დეტალი D-1
0,03
0,05
0,06
მეტლახი
პარალონის ფენილი
გადახურვის ფილა
ქვიშაცემენტის მოჭიმვა
პარალონის ფენილი
ლამინატის ფენილი

ჭრილი 3-3
დეტალი D-1

