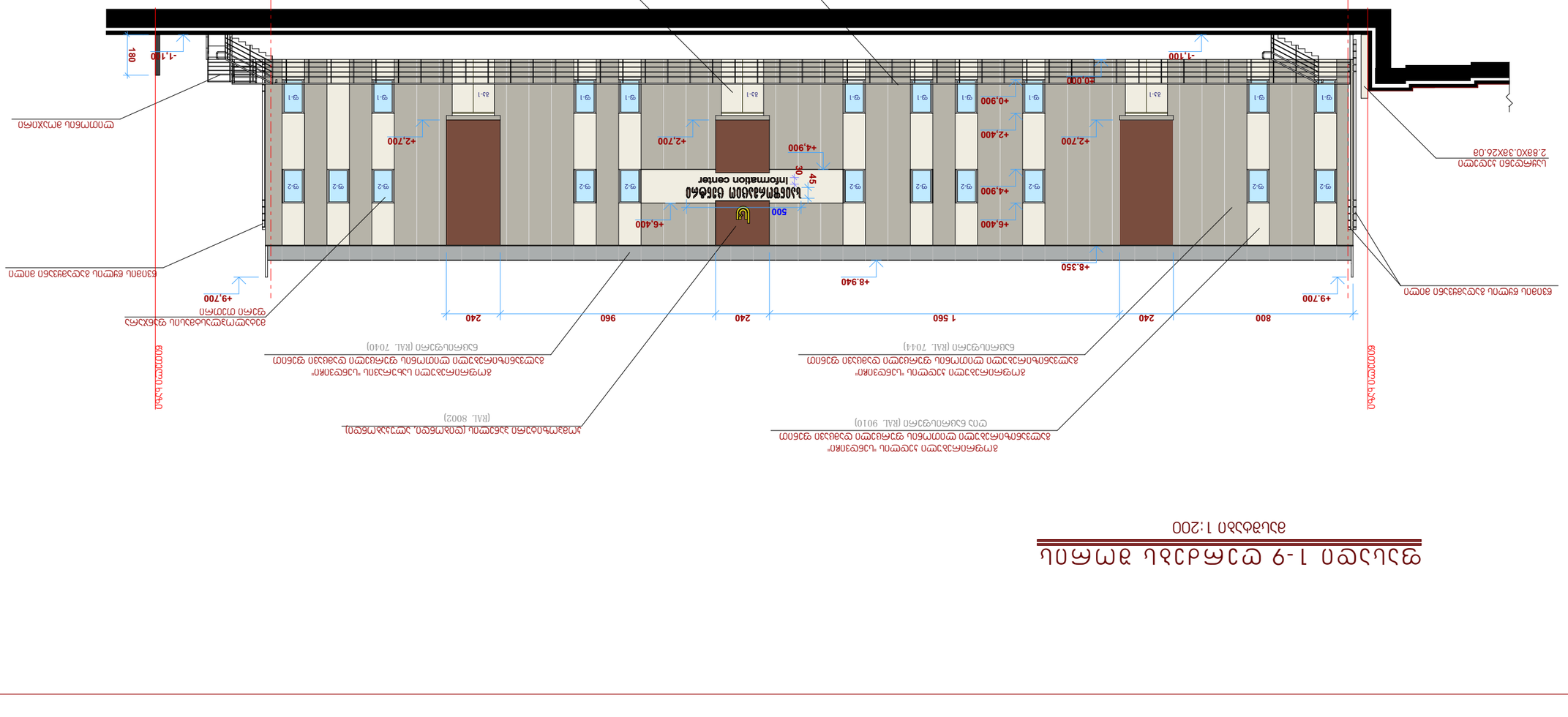


GSPublisherVersion 0.1.100.100

construction

4 800

±0,000

-1,100

+8.350

+0,900

+2,400

+4,900

+6,400

+9.700

-1,100

800 240 1 560 240 960 240

+2,700

4,846

+9,700
+8.940

45
30

500

+2,700 +2,700

+6,400

+4,900

180

პრ. ავტორი

დირექტორი

გ.სუმბაძე

ი.გამყრელიძე

შეასრულა

სტადია ფურცელი ფურცლები

ი.გამყრელიძე

CAD

s tyle

design

architecture

საინფორმაციო ცენტრი
დამხმარე სათავსით

1:200

ქ.თბილისი,
კახეთისგზატკეცილი #8,

pr

პრ. ავტორი ი.გამყრელიძე

შეამოწმა

გ.სუმბაძე

მასშტაბი

s/k 01.19.21.001.214

ფასადი 1-9 ღერძებს შორის

მასშტაბი 1:200

1 9

წვიმის წყლის გადამყვანი მილი

წვიმის წყლის გადამყვანი მილი

გალვანიზირებული ლითონის ფურცელი დამცავი ფენით

გოფრირებული სახურავის "სენდვიჩი"

ნაცრისფერი (RAL 7040)

გალვანიზირებული ლითონის ფურცელი დამცავი ფენით

გოფრირებული კედლის "სენდვიჩი"

ნაცრისფერი (RAL 7044)

ლითონის მოაჯირი

ლითონის მოაჯირი

ფასადი 1-9 ღერძებს
შორის

გალვანიზირებული ლითონის ფურცელი დამცავი ფენით

გოფრირებული კედლის "სენდვიჩი"

ღია ნაცრისფერი (RAL 9010)

(RAL 8002)

კომპოზიტური პანელის (დიბონდი, ალუკაბონდი)

წითელი ხაზი

წითელი ხაზი

საყრდენი კედელი
2.8mX0.3mX26.0m

ფასადი 1-9 ღერძებში ზედაპირის ფართობი 452მ

2

ქვედა რიგი: ფანჯრების და კარების ფართობი 13.5მ

2 +14.4m

2=27.9m

2

ზედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 14.30მ

2

არსებული 42.2მ

2 9.3%

113m

2 MAX 25%

გარე კედლის ღიობების ფართობის ანგარიში

f-1 f-1 f-1 f-1 f-1 f-1 f-1 f-1 f-1 f-1

f-2 f-2 f-2 f-2 f-2

gk-1 gk-1 gk-1

±0.000 = 433.100

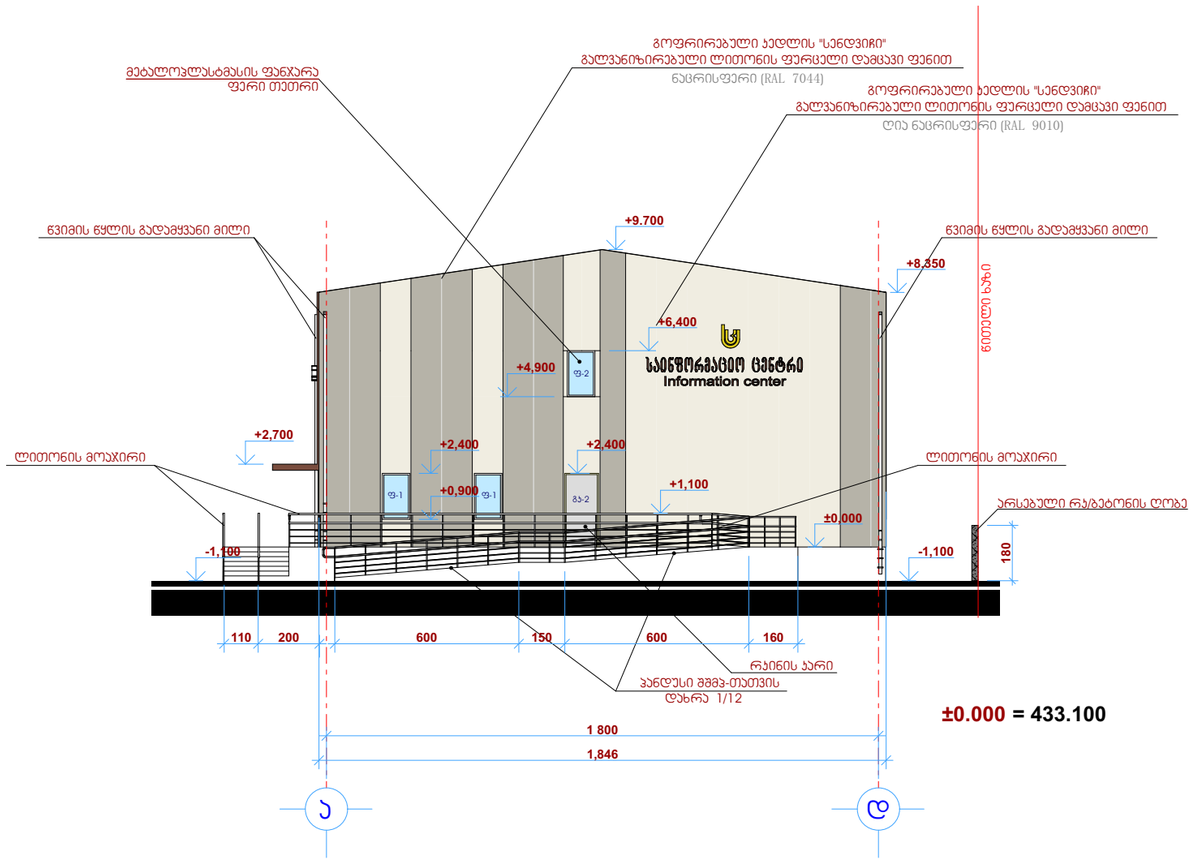
რკინის კარი

მეტალოპლასტმასის ფანჯარა
ფერი თეთრი

f-2 f-2 f-2 f-2 f-2 f-2

ფასადი ა-დ ღერძებს შორის

მასშტაბი 1:200



±0.000 = 433.100

გარე ჯედლის ღიობების ფართობის ანგარიში

ფასადი ა-დ ღერძებში ზედაპირის ფართობი 186მ2

ზედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 1.35მ^2
ქვედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 5.34მ^2

27.9მ^2 MAX 15%
არსებული 6.7მ^2 3.6%

ქ.თბილისი,
ახალთბილისის გზატკეცილი №8,

ს/ს 01.19.21.001.214

საინფორმაციო ცენტრი
დამხმარე სათავსით

ფასადი ა-დ ღერძებს შორის

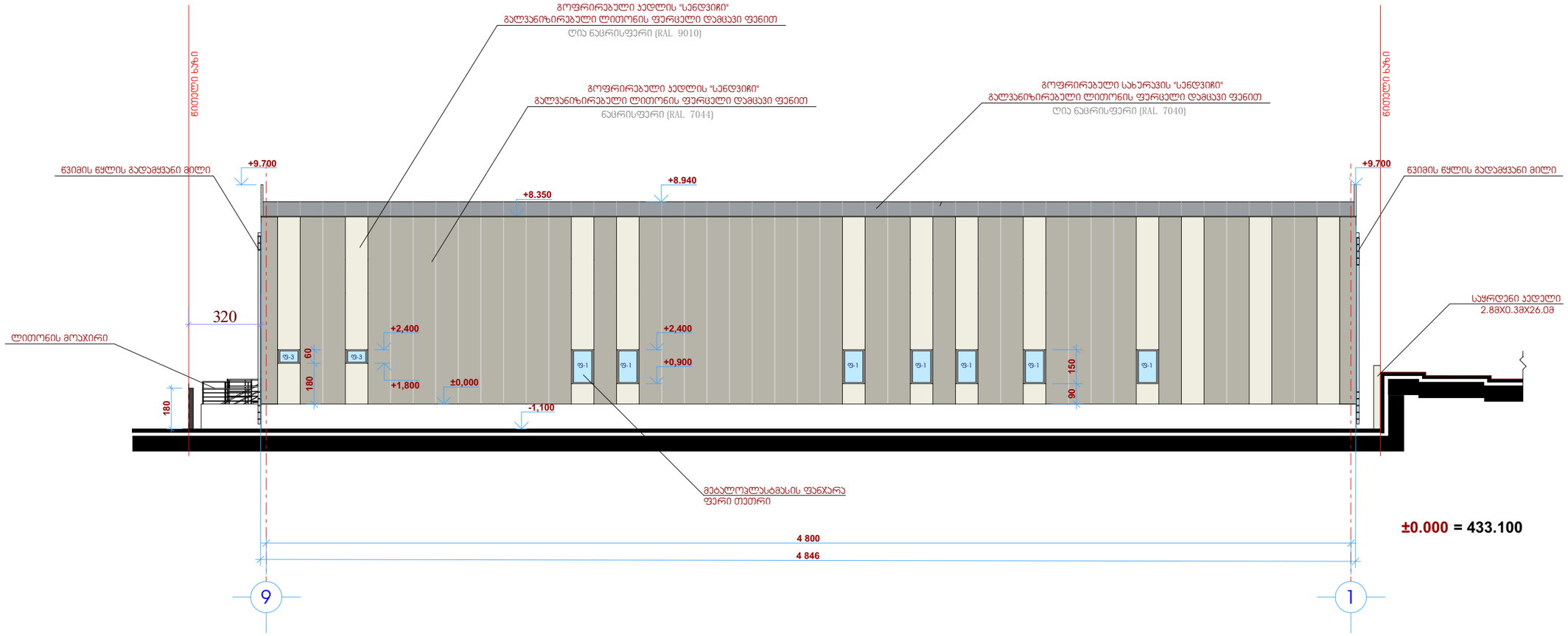
CAD style construction architecture design

სტადია	ფერცელი	ფერცლები
პრ		
მასშტაბი	1:200	

დირექტორი	ი.გამყრელიძე	
პრ. ავტორი	გ.სუმბაძე	
პრ. ავტორი	ი.გამყრელიძე	
შეასრულა	გ.სუმბაძე	
შეამოწმა	ი.გამყრელიძე	

ფასადი 9-1 ღერძებს შორის

მასშტაბი 1:200



±0.000 = 433.100

გარე კედლის ღიობების ფართობის ანგარიში

ფასადი 9-1 ღერძებში ზედაპირის ფართობი 452მ²

ქვედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 10.53მ²

67.8მ² MAX 15%

არსებული 10.53მ² 2.3%

ქ.თბილისი, ჯახეთისგზატკეცილი №8,	
ს/ს 01.19.21.001.214	
საინფორმაციო ცენტრი დამხმარე სათავსით	
ფასადი 9-1 ღერძებს შორის	

CAD style construction architecture design

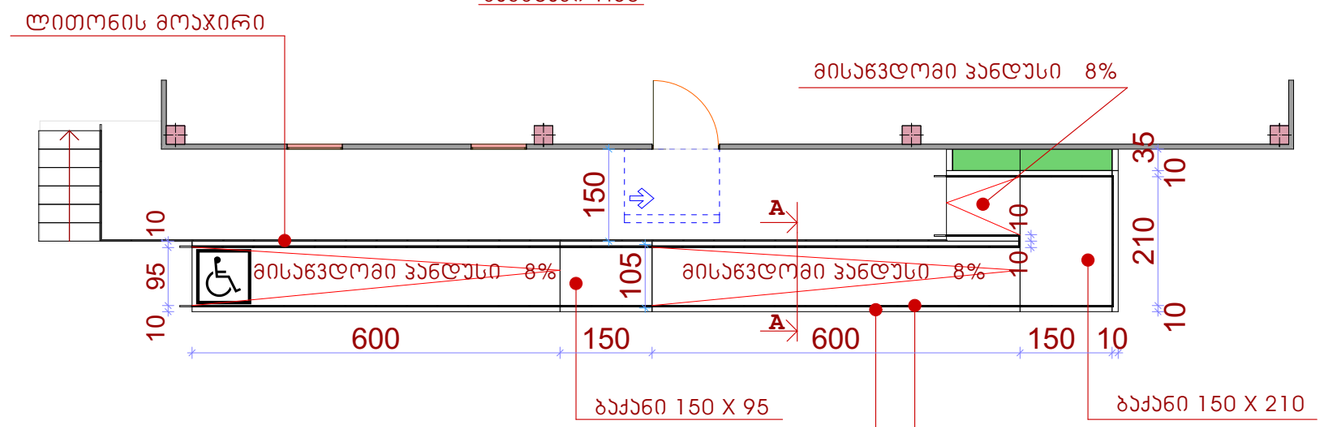
სტადია	ფერცელი	ფერცლები
პრ		
მასშტაბი	1:200	

დირექტორი	ი.გაგნრელიძე	
პრ. ავტორი	გ.სუმბაძე	
პრ. ავტორი	ი.გაგნრელიძე	
შესრულა	გ.სუმბაძე	
შეამოწმა	ი.გაგნრელიძე	

პ ა ნ დ უ ს ი

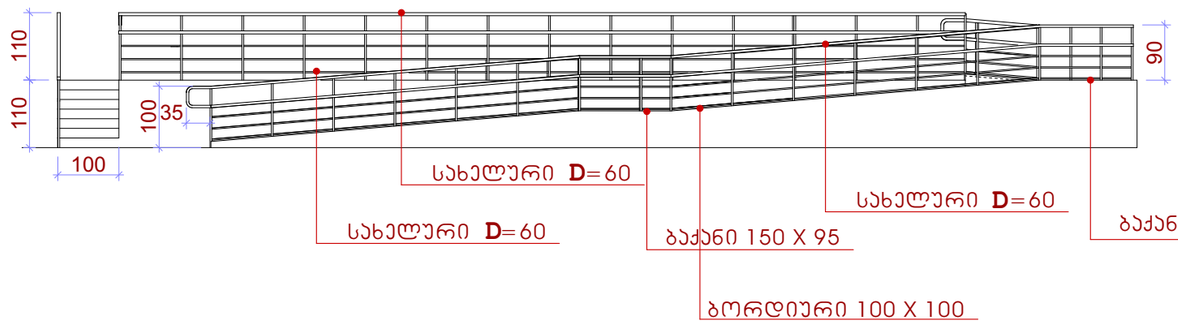
გეგმა

მასშტაბი 1:50

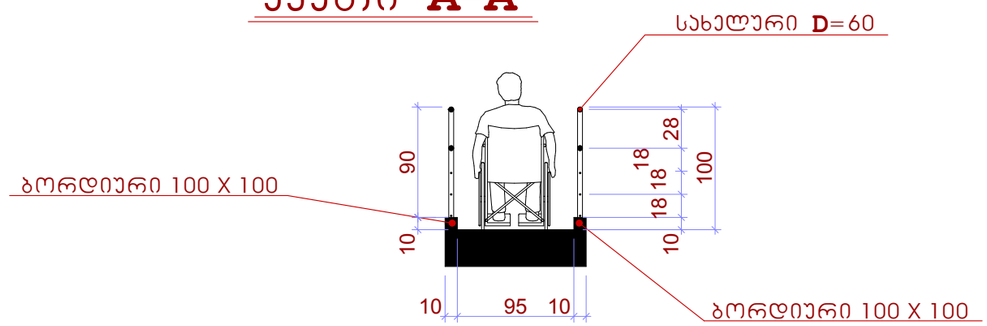


ხედი გვერდიდან

მასშტაბი 1:50



ჭვეთი A–A



შენიშვნები:

* პანდუსების და ბაქნების ზედაპირი იქნება მდგრადი , მყარი და არასრიალა.
*ზოგადი. პანდუსები, რომლებიც მისაწვდომი სვლაგეზების ნაწილია, უნდა შეესაბამებოდეს 405-ე ქვეთავს;
*დახრა. პანდუსის ქანობი არ უნდა იყოს 1:12-ზე მეტად დახრილი.
*გვერდითი დახრა. ქანობი, რომელიც იზომება პანდუსის სავალი მიმართულების პერპენდიკულარულად, არ უნდა აღემატებოდეს 1:48-ს.
*იატაკის ზედაპირები . პანდუსის ზედაპირები უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავს.
*თავისუფალი სიგანე. პანდუსის თავისუფალი სიგანე უნდა იყოს არაუმცირეს 900 მმ. სადაც პანდუსის სვლაზე მოწყობილია სახელურები, თავისუფალი სიგანე უნდა გაიზომოს სახელურებს შორის.
*ბაქნები. თითოეული პანდუსის თავსა და ბოლოში უნდა იყოს ბაქნები. ბაქნები უნდა შეესაბამებოდეს 405.7 ქვეთავს.
*სახელურები. 150 მმ-ზე მეტად ამაღლებულ პანდუსებს უნდა ჰქონდეს 505-ე ქვეთავის შესაბამისი სახელურები.
* სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ შეიცავს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს.
* შენობის გარეთ მდებარე პანდუსები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.
* გამაფრთხილებლებს უნდა ჰქონდეს თავწაკვეთილი გუმბათის ფორმა და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:
* თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული .
* თავწაკვეთილი გუმთათების ფუძის დიამეტრი უნდა იყოს,არაუმცირეს 23 მმ და, არაუმეტეს, 36 მმ, ხოლო წვეროს დიამეტრი ფუძი დიამეტრის, არაუმცირეს 50% და,არაუმეტეს, 65%.
* თავწაკვეთილი გუმბათების სიმაღლე უნდა იყოს 5,0 მმ.
* თავწაკვეთილი გუმბათების ცენტრიდან ცენტრამდე დაშორება უნდა იყოს, არაუმცირეს, 40 მმ და, არაუმეტეს, 60 მმ, ხოლო ფუძიდან ფუძემდე დაშორება, არაუმცირეს, 16,5 მმ დაფაზე ყველაზე ახლოს მდებარე გუმბათებს შორის გაზომვისას.
* თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული .

ქ.თბილისი,
პახეთისგზატკეცილი №8,

ს/ს 01.19.21.001.214

საინფორმაციო ცენტრი
დამხმარე სათვსით

პანდუსი

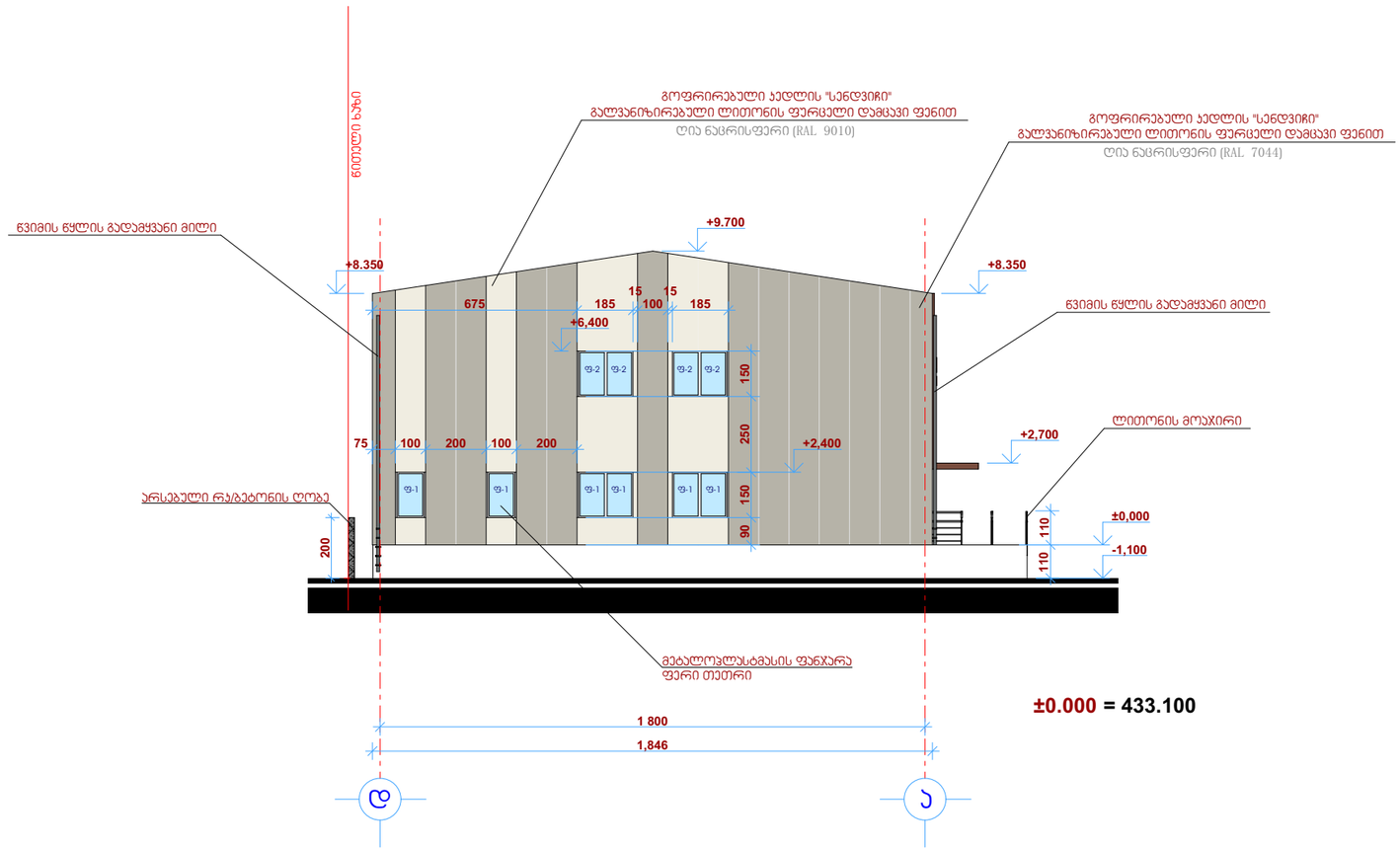
CAD style construction architecture design

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პრ		
მასშტაბი	1:50	

დირექტორი	ი.გაგნრელიძე	
პრ. პტორი	გ.სუმბაძე	
პრ. პტორი	ი.გაგნრელიძე	
შეასრულა	გ.სუმბაძე	
შეამოწმა	ი.გაგნრელიძე	

ფასადი დ-ა ღერძებს შორის

მასშტაბი 1:200



±0.000 = 433.100

გარე კედლის ღიობების ფართობის ანგარიში

ფასადი დ-ა ღერძებში ზედაპირის ფართობი 186მ²

ზედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 6.75მ²
ქვედა რიგი: ფანჯრების ფართობი 5.4მ²

27.9მ² MAX 15%
არსებული 12.2მ² 6.6%

ქ.თბილისი,
პახეთისგზატკეცილი №8,

ს/კ 01.19.21.001.214

საინფორმაციო ცენტრი
დამხმარე სათავსით

ფასადი დ-ა ღერძებს შორის

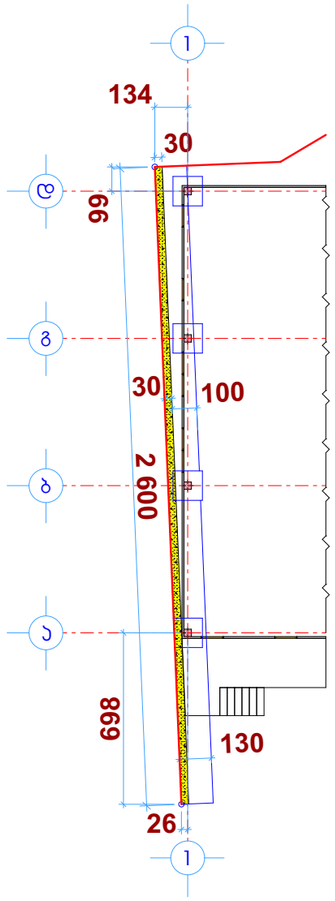
CAD style construction architecture design

სტადია	ფერცელი	ფურცლები
პრ		
მასშტაბი	1:200	

დირექტორი	ი.გამყრელიძე	
პრ. ავტორი	გ.სუმბაძე	
პრ. ავტორი	ი.გამყრელიძე	
შეასრულა	გ.სუმბაძე	
შეამოწმა	ი.გამყრელიძე	

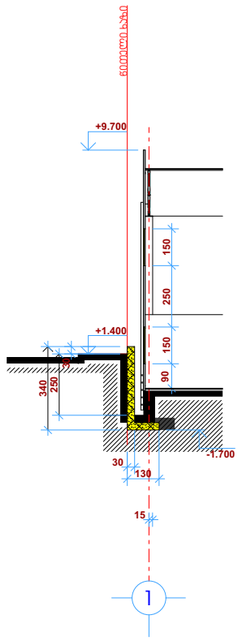
საყრდენი კედელი გეგმა

მასშტაბი 1:250



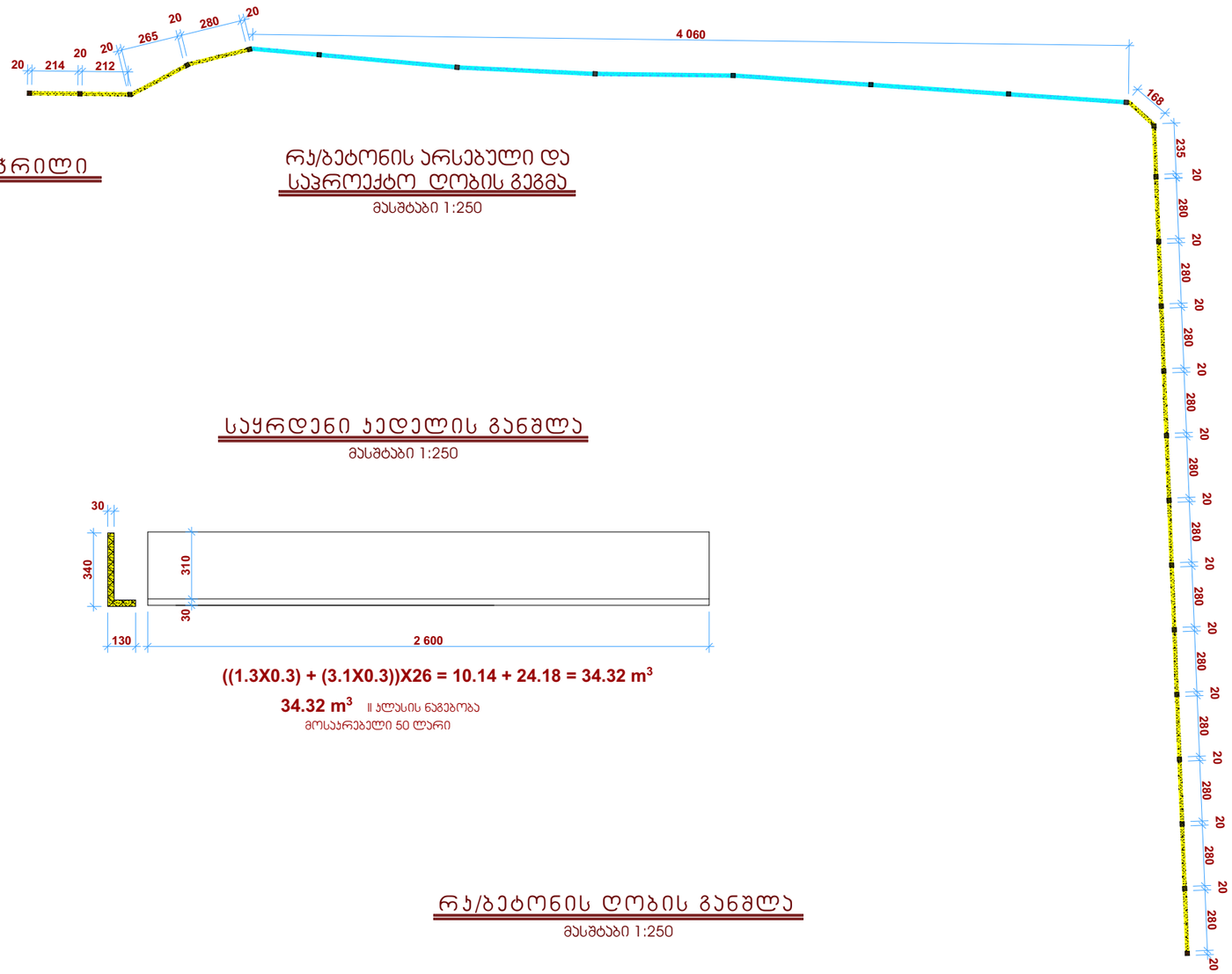
საყრდენი კედელი ჭრილი

მასშტაბი 1:250



რკ/ბეტონის არსებული და საპროექტო ღობის გეგმა

მასშტაბი 1:250



საყრდენი კედელის განშლა

მასშტაბი 1:250

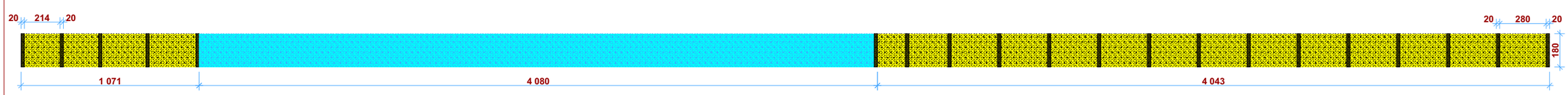
((1.3X0.3) + (3.1X0.3))X26 = 10.14 + 24.18 = 34.32 m^3

34.32 m^3 II ჯგუფის ნაგებობა

მოსაპრებელი 50 ლარი

რკ/ბეტონის ღობის განშლა

მასშტაბი 1:250



არსებული რკ/ბეტონის ღობე **h**=1.8მ

საპროექტო რკ/ბეტონის ღობე **h**=1.8მ

ქ.თბილისი, ჯახეთისგზაბეცილი №8,

ს/ს 01.19.21.001.214

საინფორმაციო ცენტრი დამხმარე სათვსით

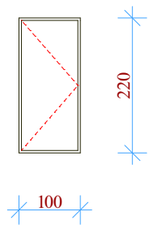
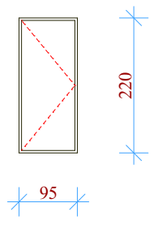
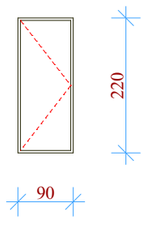
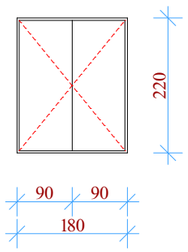
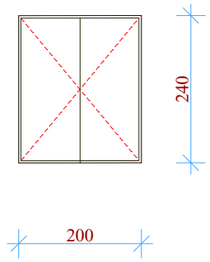
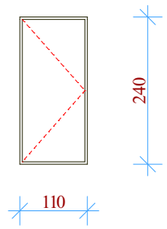
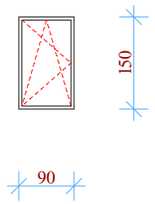
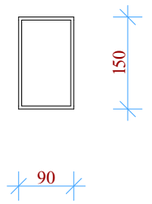
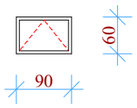
რკ/ბეტონის ღობე საყრდენი კედელი

CAD style construction architecture design

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პრ		
მასშტაბი	1:250	

დირექტორი	ი.გამყრელიძე	
პრ. ავტორი	გ.სემბაძე	
პრ. ავტორი	ი.გამყრელიძე	
შესრულა	გ.სემბაძე	
შეამოწმა	ი.გამყრელიძე	

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

შიდა კარი შკ-1	შიდა კარი შკ-2	შიდა კარი შკ-3	შიდა კარი შკ-4	გარე კარი გკ-1	გარე კარი გკ-2	ფანჯარა ფ-1	ფანჯარა ფ-2	ფანჯარა ფ-3
მასალა: **MDF**	მასალა: **MDF**	მასალა: **MDF**	მასალა: **MDF**	მასალა: რკინა	მასალა: რკინა	მასალა: მეტალოპლასტმასი	მასალა: მეტალოპლასტმასი	მასალა: მეტალოპლასტმასი
დამზადდეს 4 ცალი	დამზადდეს 1 ცალი	დამზადდეს 4 ცალი	დამზადდეს 2 ცალი	დამზადდეს 3 ცალი	დამზადდეს 1 ცალი	დამზადდეს 25 ცალი	დამზადდეს 10 ცალი	დამზადდეს 2 ცალი
								

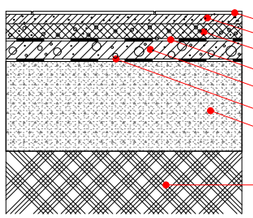
კარ-ფანჯრების მასალის ხარჯი

№	დასახელება	აღნიშვნა	მ ა ს ა ლ ა	ზომები	რაოდენობა	ფართი (მ²)		შენიშვნა
						ერთის	სულ	
1.	შიდა კარი	შკ-1	**MDF**	1000 X 2200	4	2.2	8.8	
2.	შიდა კარი	შკ-2	**MDF**	950 X 2200	1	2.09	2.09	
3.	შიდა კარი	შკ-3	**MDF**	900 X 2200	4	1.98	7.92	
4.	შიდა კარი	შკ-1	**MDF**	1800 X 2200	2	3.96	7.92	
5.	გარე კარი	გკ-1	რკინა	2000 X 2400	3	4.8	14.4	
6.	გარე კარი	გკ-2	რკინა	1100 X 2400	1	2.64	2.64	
7.	ფანჯარა	ფ-1	მეტალოპლასტმასი	900 X 1500	25	1.35	33.75	
8.	ფანჯარა	ფ-2	მეტალოპლასტმასი	900 X 1500	10	1.35	13.50	
9.	ფანჯარა	ფ-3	მეტალოპლასტმასი	900 X 600	2	0.54	1.08	

MDF —— 26.73 მ²
რკინა —— 17.04 მ²
მეტალოპლასტმასი —— 48.33 მ²

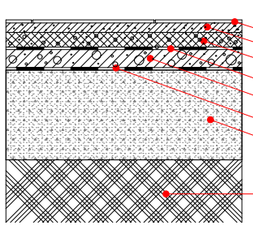
გოფრირებული კედლის "სენდვიჩი"

ჯერამოგრანიტის იატაკი ტ-1



1,5 სმ - ჯერამოგრანიტი
5 სმ - ქვიშა-ცემენტის მოჯიმვა
10სმ - პერლიტის შემავსებელი
0,5სმ - პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო **CR**-ის ლენტი
15სმ - რკინა-ბეტონი
0,5სმ - პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო **CR**-ის ლენტი
80სმ - ქვიშა,ხრეში,დამბვრეული ქვა
- ნიადაგი

მეტლახის იატაკი ტ-2



1,5 სმ - მეტლახი(ჯერამიკული ფილა)
5 სმ - ქვიშა-ცემენტის მოჯიმვა
10სმ - პერლიტის შემავსებელი
0,5სმ - პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო **CR**-ის ლენტი
15სმ - რკინა-ბეტონი
0,5სმ - პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო **CR**-ის ლენტი
80სმ - ქვიშა,ხრეში,დამბვრეული ქვა
- ნიადაგი

იატაკების სპეციფიკაცია

ჯერამოგრანიტის იატაკი ტ-1 — 834 მ²

მეტლახის იატაკი ტ-2 — 35 მ²

ქ.თბილისი,
ახალთამაზგზატკეცილი №8,

ს/კ 01.19.21.001.214

საინფორმაციო ცენტრი
დამხმარე სათაურით

კარ-ფანჯრების
სპეციფიკაცია

CAD style construction architecture design

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პრ		
მასშტაბი	1:200	
დირექტორი	ი.გაგნიძე	
პრ. აბტორი	გ.სუმბაძე	
პრ. აბტორი	ი.გაგნიძე	
შესრულა	გ.სუმბაძე	
შეამოწმა	ი.გაგნიძე	