

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ ბებნისში მდებარე,
შ.კ.ს. "სან კეტროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ
ავტობასამართ სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

გრძელებული:

ბესიკი შეაბითია
08.06.2021



გოგადი მითითებები

№	ნახაგების დასახელება	პ-
1	ნახაგების უწყისი	01
2	სიზუანობი გეგმა	02
3	ფარდულის და დამხმარე ნაგებობის არსებული გეგმა	03
4	ჭრილი I-I და ჭრილი II-II	04
5	საღემონტაჟო უანების განლაგების გეგმა	05
6	სახურავის პრინტული გეგმის დამონტაჟი	06
7	ჭრილი 1-1	07
8	ლითონის დგარის გადამის კვანძი	08
9	ამოსაშენებელი უანების განლაგების გეგმა	09
10	ლითონის დგარებისა და ლითონის გამლიერების გეგმა	10
11	ლითონის მოჩარჩოება №1 და №2	11
12	ლითონის მოჩარჩოება №3 და №4	12
13	ლითონის მოჩარჩოება №5	13
14	მონ. რ/ბ 01 ტაბაკის ვილების არმირება	14
15	მონ. რ/ბ სარტყელების არმირება	15
16	სახურავის ხის ელემენტების სქემატური გეგმა	16
17	სახურავის კვეთები	17
18	სახურავის ჭრილები A-A, B-B	18
19	მონ. რ/ბ ვილის არმირება	19
20	რეგერვუარის საყრდენი ვილის არმირება	20

- რკ/ბ-ის კონსტრუქციების დაბეჭონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეჭონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეჭონების ხარისხს და შრობის პროცესს თანახმად გОСТ 10180-78, გОСТ 18105.0-80, გОСТ 18105.1-80, გОСТ 18105.2-80.
- რკ/ბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A240 და A500C კლასის არმატურა. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.
- ანკერებისა და ჩასატანებელი დეტალებისთვის გამოყენებულ იქნას ლითონის ფურცელი გОСТ 380-71-ის მიხედვით.
- ანკერები დამზადდეს ხელის რკალური შედედებით განლრუებულ ნახვრეტში გОСТ 19292-73-ის მიხედვით.
- რკ/ბ-ის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურების დაკავშირება შესრულდეს გადადებით + შედედებით გОСТ 19293-73-ის მიხედვით, ან გადადებით - წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.
- კარკასის დეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ფანში.
- რკ/ბ-ის კონსტრუქციებში პროექტით გათვალისწინებულია B-25 კლასის ბეჭონი. კონსტრუქციებში ბეჭონის ჩაწყობა შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით. გეტრენის დამგადებისას განსაკუთრებული გერატონება მიეკცეს ცემანტის შემადგენლობას და ხარისხს - დანიშნულების მიხედვით.
- კონსტრუქციელ ნახატებზე მუშა არმატურები მიბმულია ღერძულად, ზომები მმ-შია ნაჩვენები.
- ჰიდროიზოლაციის მასალად გამოყენებულ იქნას შეისმიური რაიონის შესაბამისი წელვადი ჰიდროიზოლაცია.
- ლითონკონსტრუქციების დამზადებისას იხელმძღვანელეთ შესაბამისად ТУ 36-2282-80 და СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ";
- ლითონის ელემენტებისათვის მასალად გამოყენებულ იქნას ჩვეულებრივი ხარისხის ნახშირბადოვანი ფოლადი გОСТ 380-71*-ის (СНиП-II-23-81*) მიხედვით.
- მშენებარე ობიექტზე ხელით ელექტრომეტრულების შესრულებისას გამოყენებულ იქნას ელექტროდები ხელით რკალური შედედებისათვის გОСТ 94 67-75-ის მიხედვით; შესადედი მავთული გОСТ 2246-70-ის მიხედვით; ფლუსი-გОСТ 9087-81-ის მიხედვით; ნახშირორეანგის აირი გОСТ 8050-76-ის მიხედვით.

დამდგენი: შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ხორხია"

პრეზენტი: დასახელება: ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოჭელ განისაზ მარებარე, შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ხორხია"-ს კუთვნილ ავტოგასამართ საღვეოს რეკონსტრუქციის აროები

მისამართი: ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოჭელ განისაზ ს/კ 64.14.42.533

უკიდურესი:

კონსტრუქციები: გეტრენის დამგადებისას განსაკუთრებული გერატონება მიეკცეს ცემანტის შემადგენლობას და ხარისხს - დანიშნულების მიხედვით.

ნახაზის დასახელება

ნახაგების უწყისი

სტადია: ბ-ბ

გასუბაზი

ფურც. რ. 20

ფურც. № 01

20

01

დამძღვები:
შ.კ.ს. "სან აეტოლიუმ ხორხია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგნის მთავარი, შ.კ.ს. "სან
აეტოლიუმ ხორხია"-ს კუთხიერი
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

ზოსამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგნის ს/კ 64.14.42.533

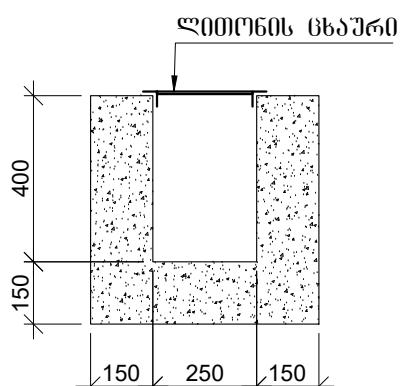
გეგი გვერდი:

კონსულტაციი:
ბესიპი გუგულიძე

ნახატის დასახელება

სიტუაციი გეგმა

**სანიაღვრე არხების
ვრაგმენტი კვეთი**



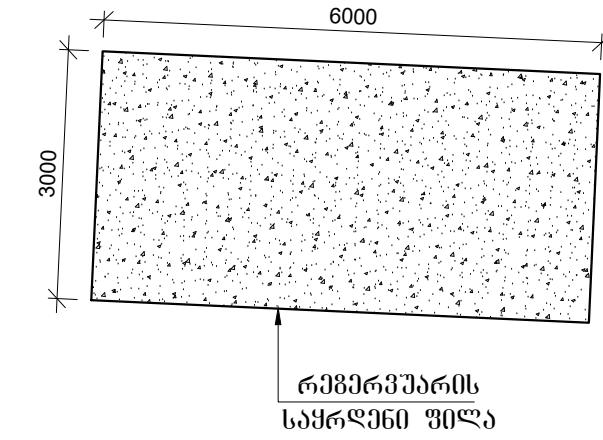
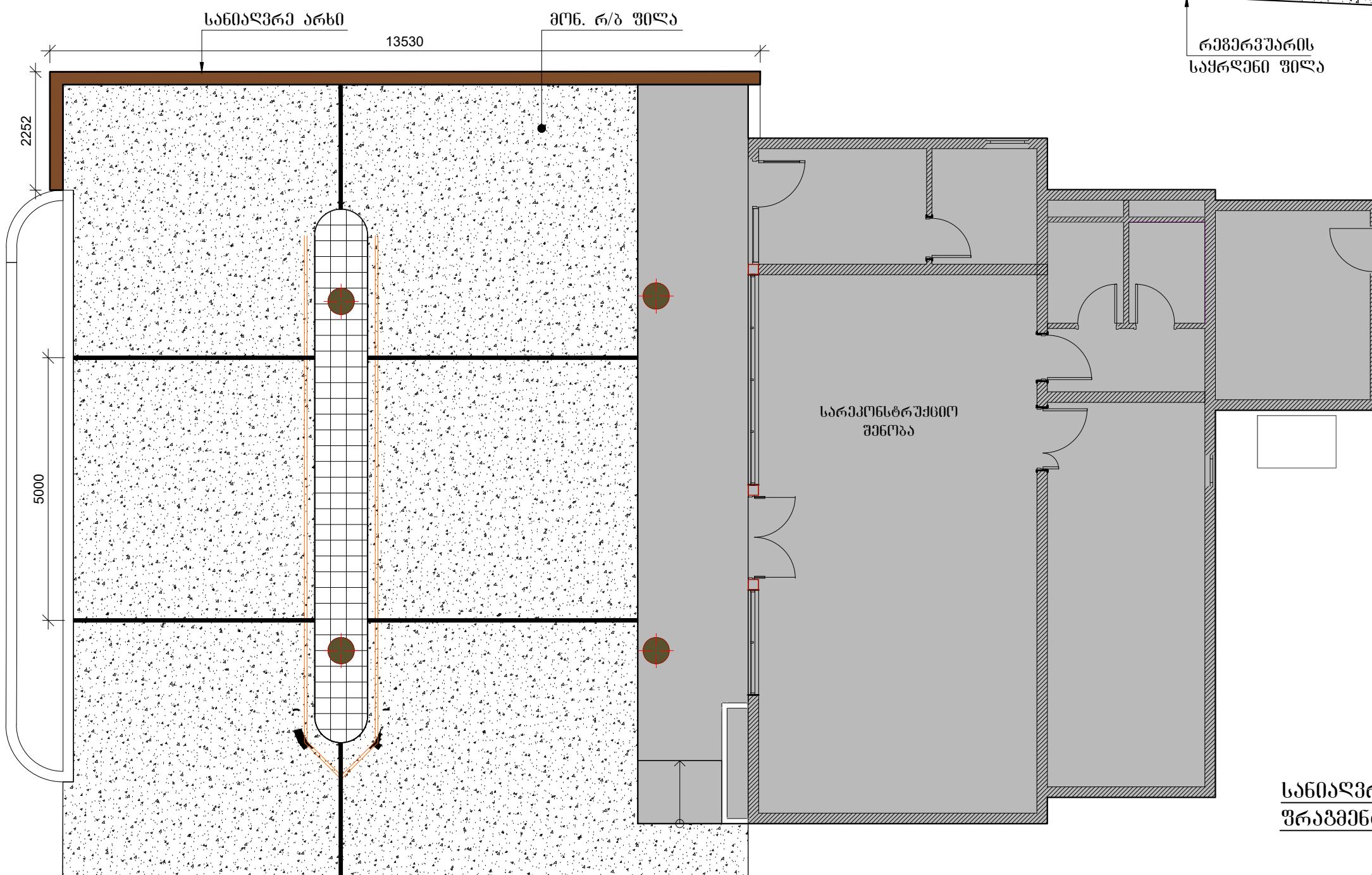
სტადია: ძ-3

გასუფაბა

ზურ. რ. 20

ზურ. № 02

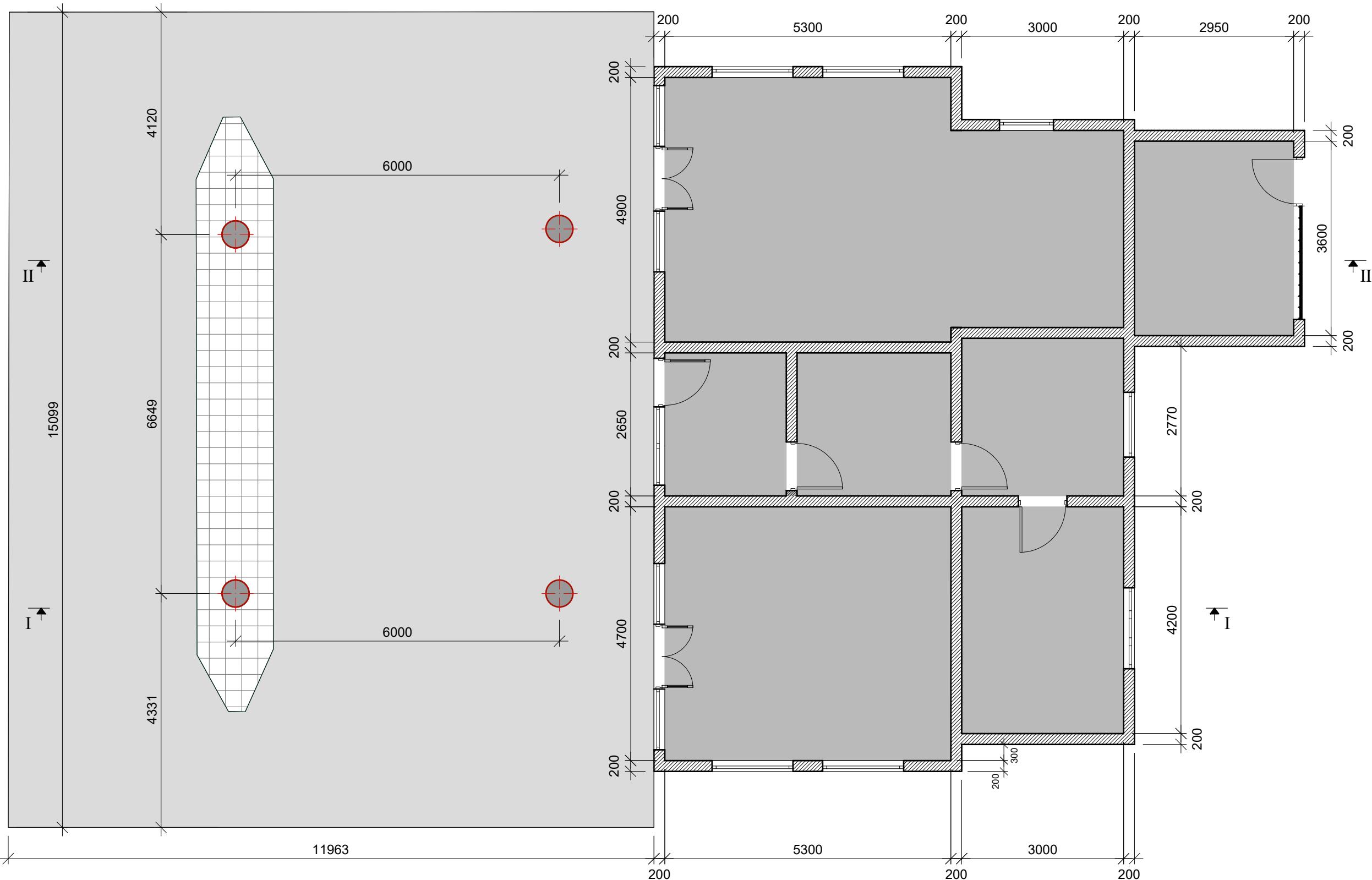
სიტუაციი გეგმა



რეგერვუარის
საყრდენი ჭილა

**სანიაღვრე არხების
ვრაგმენტი კვეთი**

ვარდელის და დამხმარე ნაგებობის არსებული გეგმა



დამძღვეთი:

შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ქორხია"

პროექტის დასახელება:

ვარდელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგმის მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეტროლიუმ ქორხია"-ს კუთხიერ
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

გეგმართი:

ვარდელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგმის ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მატერიალი:

გრძელი უქცოვი:

ბესიპი შეპირიძე

ნაკარის დასახელება:

ვარდელის და დამხმარე ნაგებობის
არსებული გეგმა

სტადია:

d-3

გასუტაბა

—

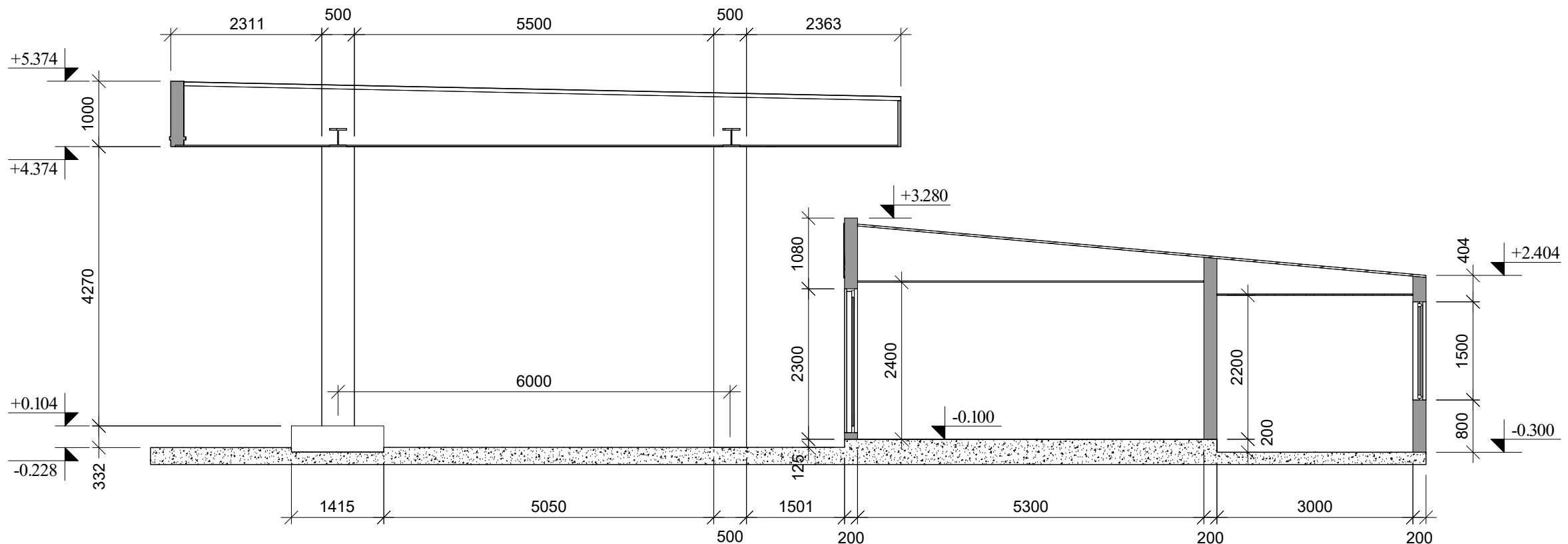
გურუ. რ.

20

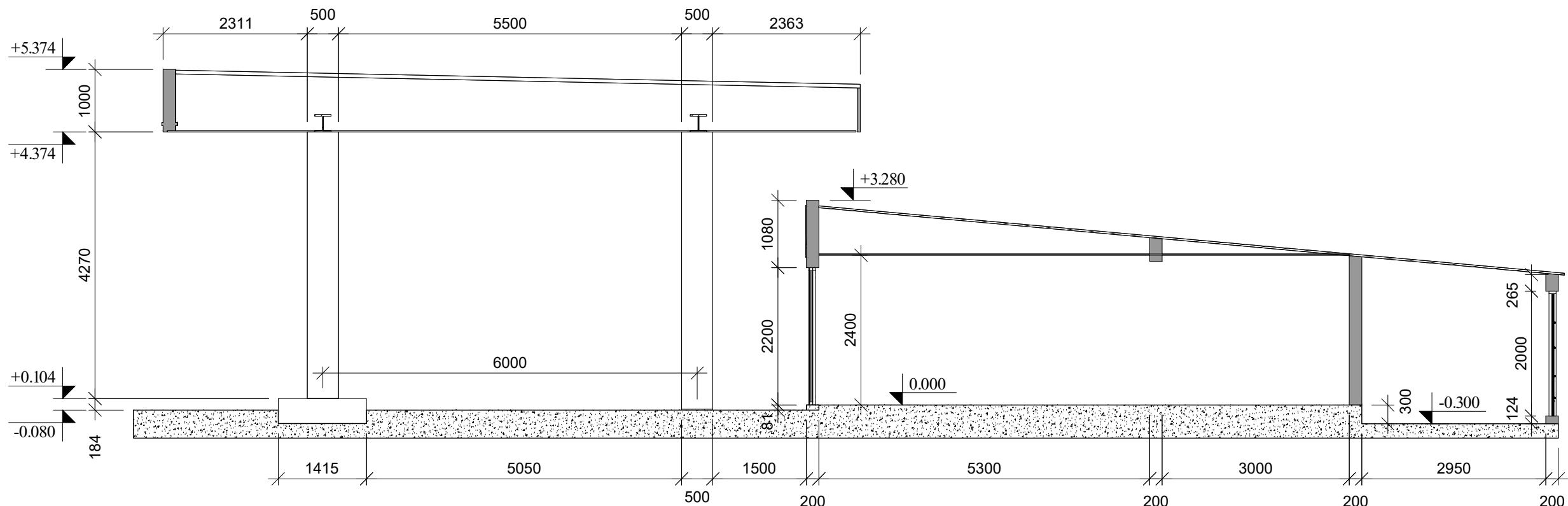
გურუ. №

03

ჭრილი I-I



ჭრილი II-II



დამძღვები:
შ.კ.ს. "სან აეროლიფ ხორხია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგისიში მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეროლიფ ხორხია"-ს კუთხიერი
ავტოგასამართი საღვერის
რეკონსტრუქციის პროექტი

ზოგადი:
ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგისი ს/კ 64.14.42.533

გეგი:

კონსტრუქტორი:
ბესიპი გუბილიძე

ნახატის დასახელება

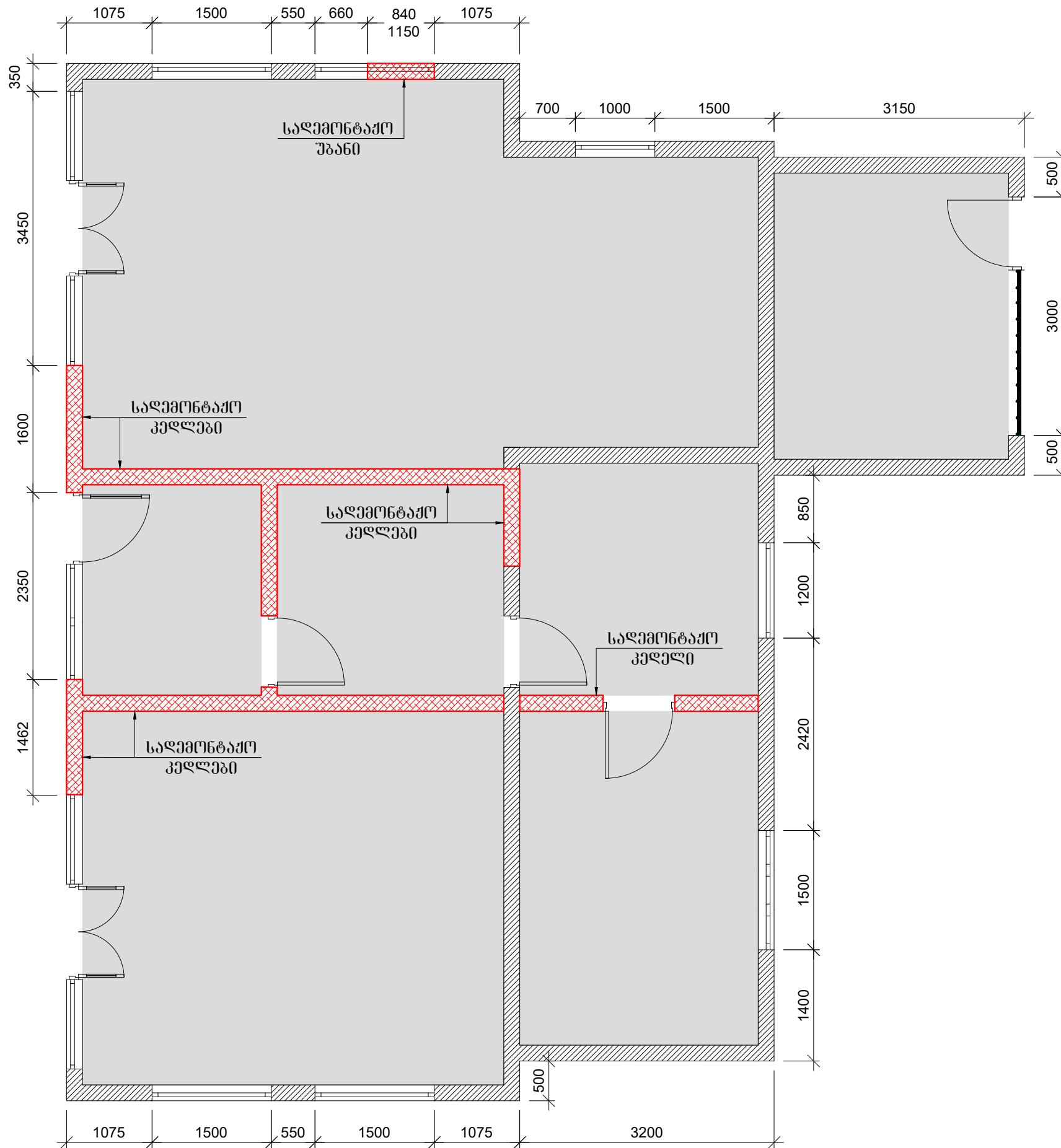
ჭრილი I-I და ჭრილი II-II

სტადია: d-3

გასუფაბა

გურუ. რ. 20

გურუ. № 04

სადემონტაჟო უბნების განლაგების გეგმა

სადემონტაჟო უბნები

დამძღვითი:

შ.კ.ს. "სან აეროლიფთ ქორხია"

პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგმის მუნიციპალიტეტი, შ.კ.ს. "სან
აეროლიფთ ქორხია"-ს კუთხით
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

მისამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგმის ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მიზანი:

1. არსებული კედლების დემონტაჟის
დაწყებამდე, მოეწყოს დროებითი
დიმირის დგარები.

კონსტრუქტორი:

ბესიპი შეპიტიძე

ნახატის დასახელება

სადემონტაჟო უბნების განლაგების
გეგმა

სტადია:

d-3

გასუმაბათი

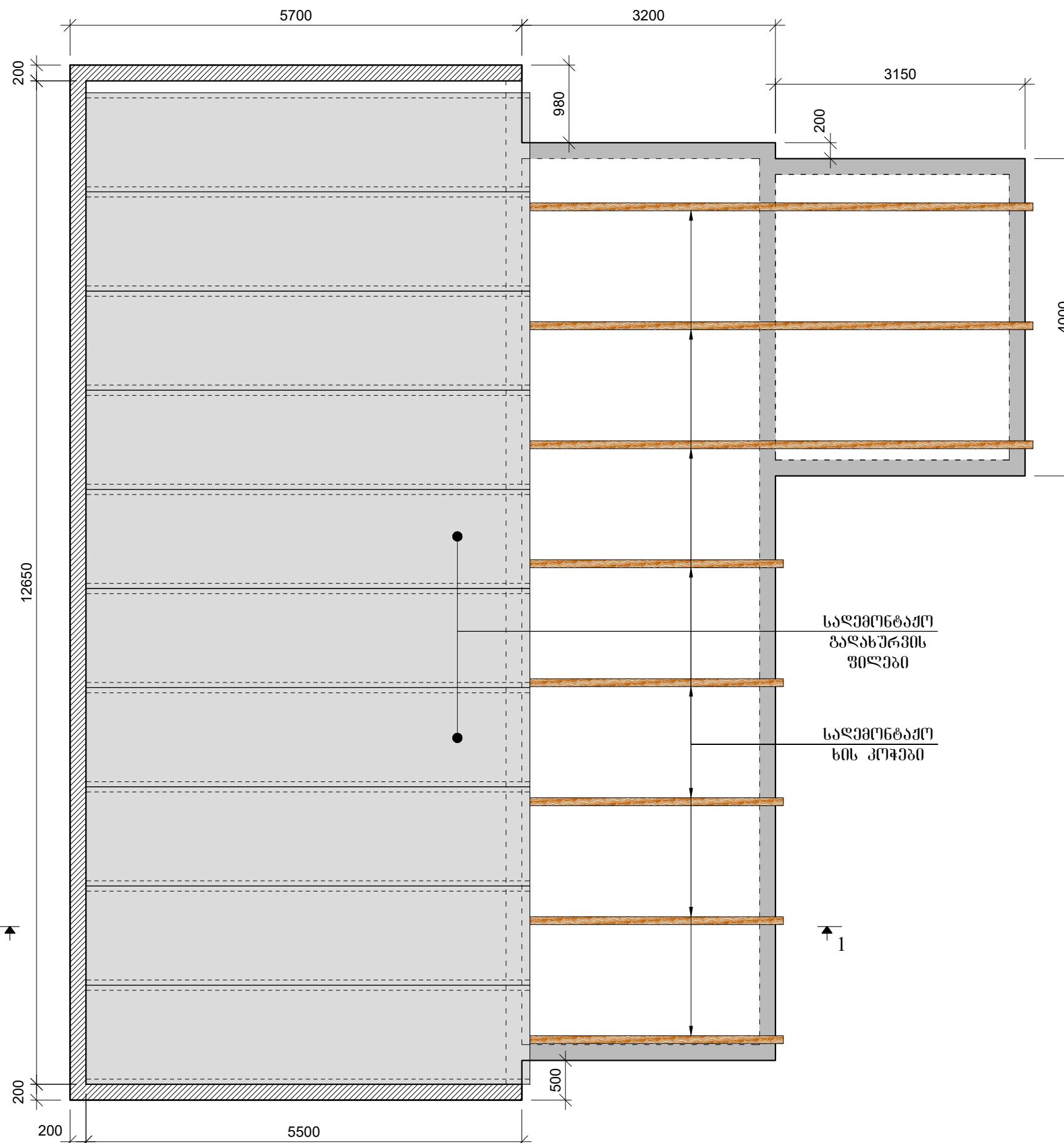
—

გურ. რ.

20

გურ. №

05

სახურავის პრისტრუქციების დემონტაჟი**დამძველი:**

შ.კ.ს. "სან აეროლიფ ჩორჯია"

პროექტის დასახელება:ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გაგანისახი მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეროლიფ ჩორჯია"-ს კუთხილ
ავტოგასამართი საღვერის
რეკონსტრუქციის პროექტი**მისამართი:**ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გაგანისახი ს/კ 64.14.42.533**შენიშვნა:**

- არსებული გადასწრობის
პრისტრუქციების დემონტაჟის
დაწყებამდე, მომდევნო დოკუმენტი
დიმორის დგარები.

პრისტრუქციი:

ბესიპი შუპიტიძე

ნახატის დასახელებასახურავის პრისტრუქციების
დემონტაჟი

სტადია:

ძ-3

გასუტაბა

—

გურ. რ.

20

გურ. №

06

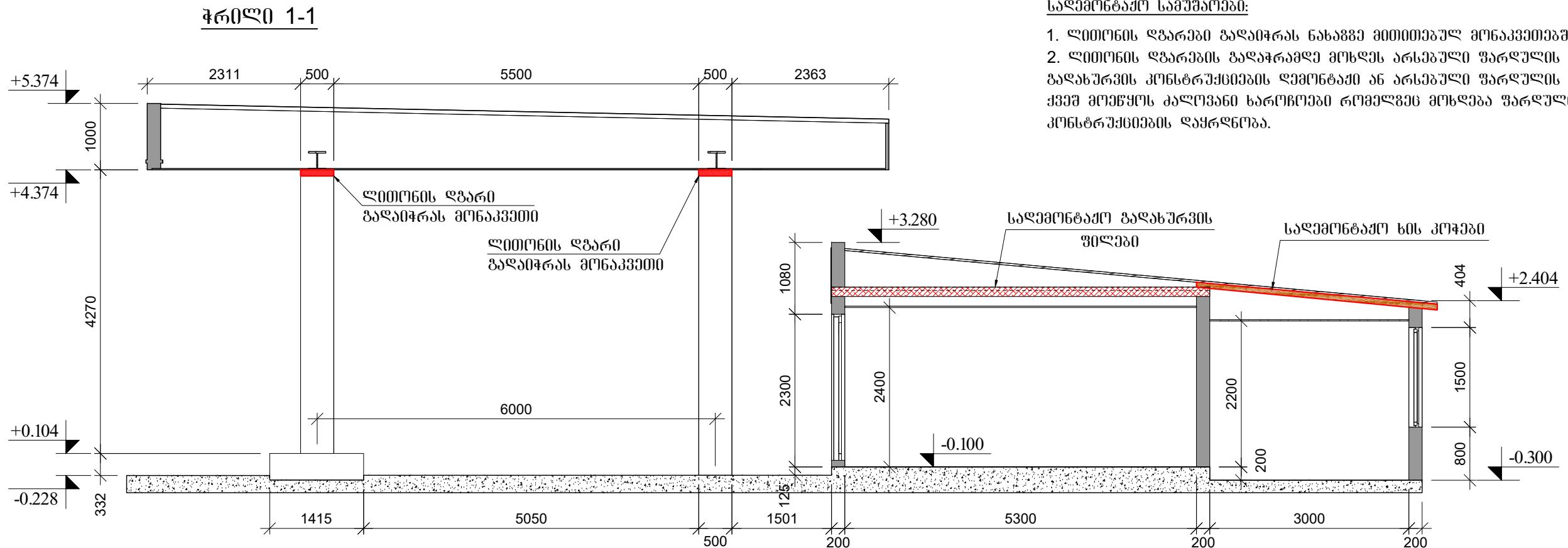
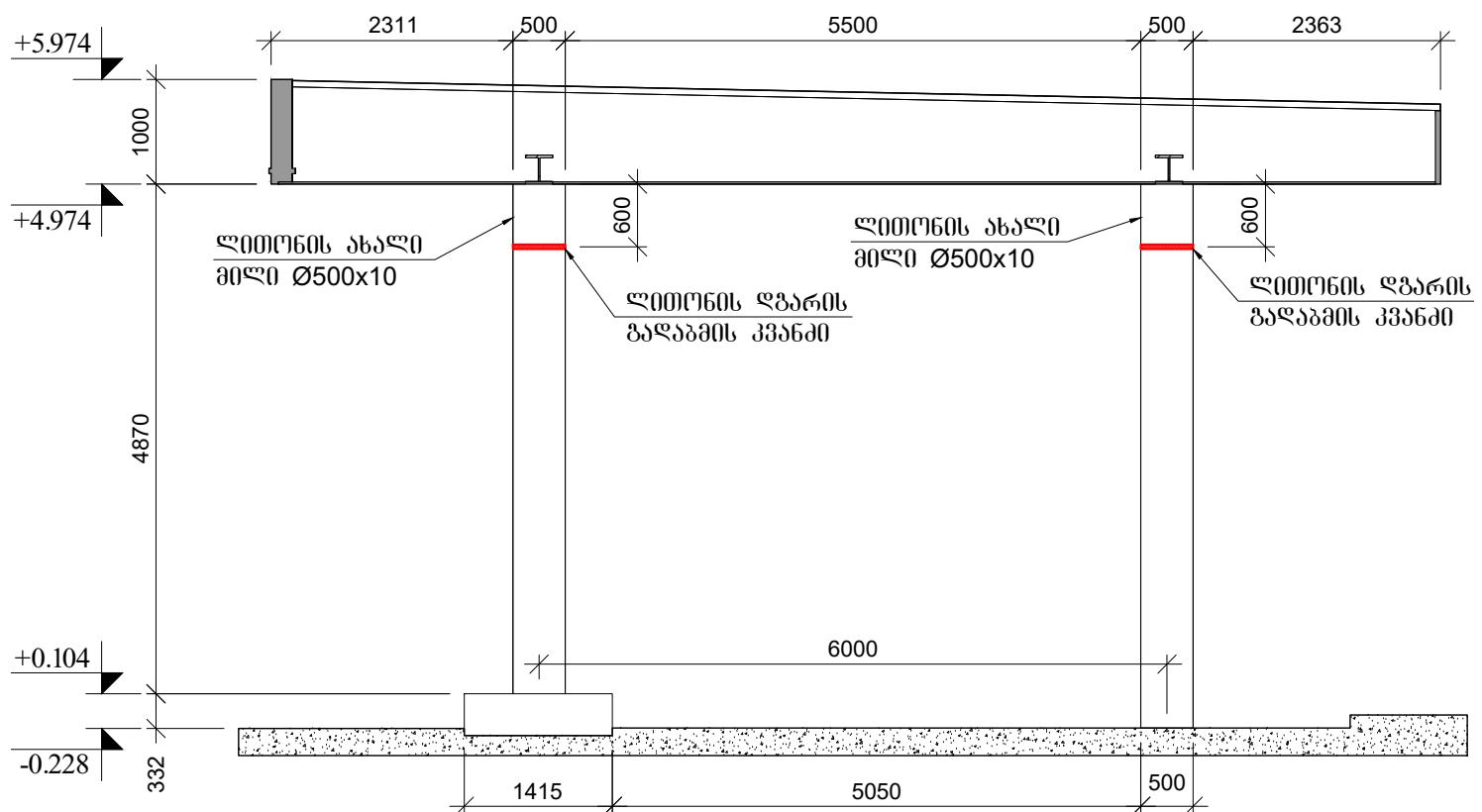
დამკვირი:
შ.კ.ს. "სან აეროლიუმ ქორხია"

პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგისი მდ. გარე, შ.კ.ს. "სან
აეროლიუმ ქორხია"-ს კუთხიერ
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

ზოგადი მონაცემები:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგისი ს/კ 64.14.42.533

გეგის გეგი:**ფარდულის ლითონის დგარების დამრეცელების ფრაგმენტი კრილი****სამონტაჟო სამუშაოები:**

- ლითონის მიღის დიამეტრი და კედლის სისქა დაგუშტდეს ადგილებ არსებული დგარის შესაბამისად.
- ლითონის დგარები გადაიჭრას ნახავე მითითებულ მონაკვეთებში;
- ლითონის დგარების გადაჭრამდე მოსდეს არსებული ფარდულის; გადახურვის კონსტრუქციის დემონტაჟი ან არსებული ფარდულის კვეთ მოეწყოს ძალოვანი ხარისხები რომელიც მოხდება ფარდულის კონსტრუქციის დაყრდნობა.
- ლითონის დგარებისა და გადახურვის კონსტრუქციის დამონტაჟის შემდეგ, ლითონის აღემონტები დამუშავდეს ანზირონობული საღვავები.

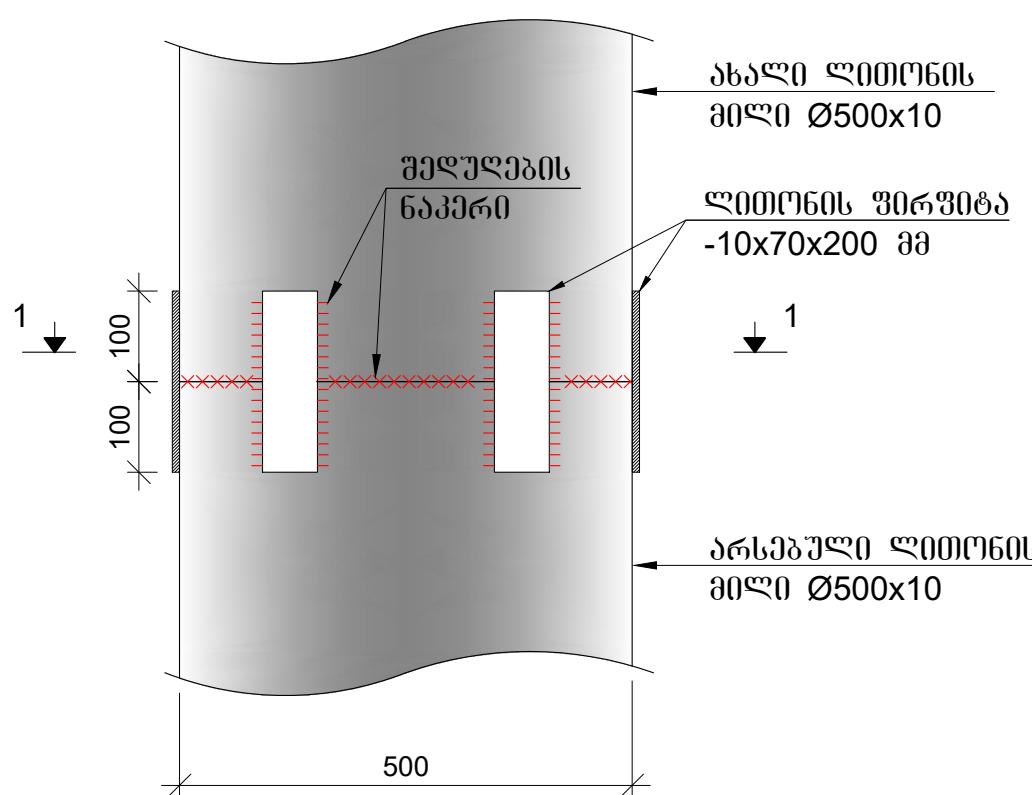
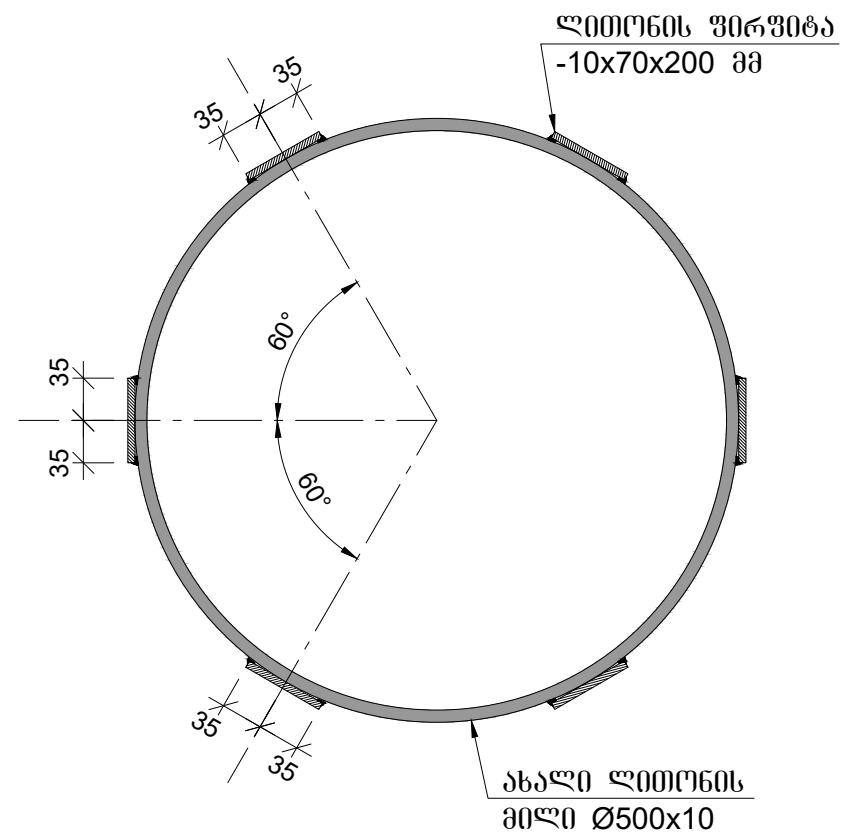
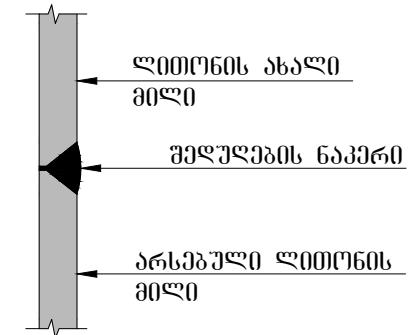
კონსტრუქციები:

ბესიპი შეაბითება

ნახატის დასახელება

კრილი 1-1

სტადია: ძ-3გასუტაბა: გურ. რ.: 20გურ. №: 07

ლითონის დგარის გადაბმისკვანძიპრეტ 1-1გელუღების დეტალისამონტაჟო სამუშაოები:

- ლითონის დგარები გომების დაგუსტდეს ადგილზე;
- ლითონის დგარები გადაიჭრას ნახაგვე მოთითებულ მონაკვეთების;
- ლითონის დგარების გადაჭრამდე მონდეს არსებული ფარდულის; გადასურვის კონსტრუქციების დემონტაჟი ან არსებული ფარდულის ქვემ მომენტს ძალოვანი საროჩოები რომელგეც მოწვეაა ფარდულის კონსტრუქციების დაყრდნობა.
- ლითონის დგარებისა და გადასურვის კონსტრუქციების დამონტაჟების შემდეგ, ლითონის ელემენტები დამუშავდეს ანტიკროზის საღებავებით.

ლითონის ელემენტების საგეოზოვანია

კოდ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ართვეულის წონა; კგ	ხამარი წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ვირვიტა	8×100	200	32	6.40	6.28	40.19
2	მილი	$\varnothing 500 \times 10$	600	4	2.40	120.84	290.02
5% დამატებითი ელემენტები							16.51
Σ							346.72

დამდგენი:
შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ხორხია"

პრეტების დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგნის მ ადგარე, შ.კ.ს. "სან
აეტროლიუმ ხორხია"-ს კუთხიერი
ავტოგასამართი სადგერის
რეკონსტრუქციის არომატი

მისამართი:
ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგნის ს/კ 64.14.42.533

გეგი გვერდი:

კონსტრუქცია:
ბესიპი გუაბითია

ნახაზის დასახელება

ლითონის დგარის გადაბმის კვანძი

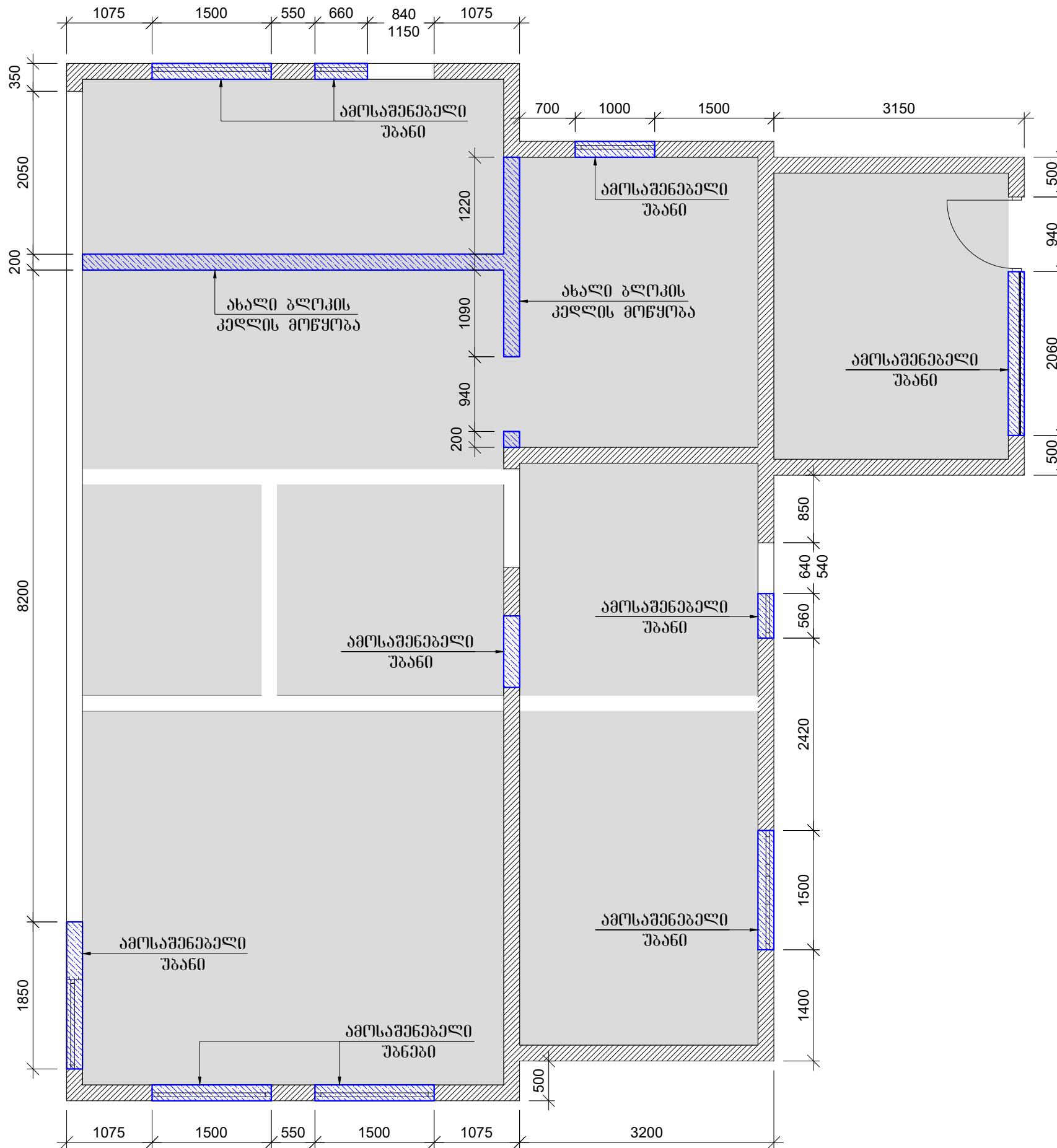
სტადია: ძ-ვ

გასუტაბა:

გურუ. რ. 20

გურუ. № 08

ამოსაშენებელი უბნების განლაგების გეგმა



დამძველი:

შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ქორხია"

პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გაგანისახი მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეტროლიუმ ქორხია"-ს კუთხიერი
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

ზოგადობი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გაგანისახი ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მიმღება:

კონსულტაცია:

ბესიპი შეპირიძე



ნახატის დასახელება

ამოსაშენებელი უბნების განლაგების
გეგმა

სტადია:

d-3

გასუმაბათ

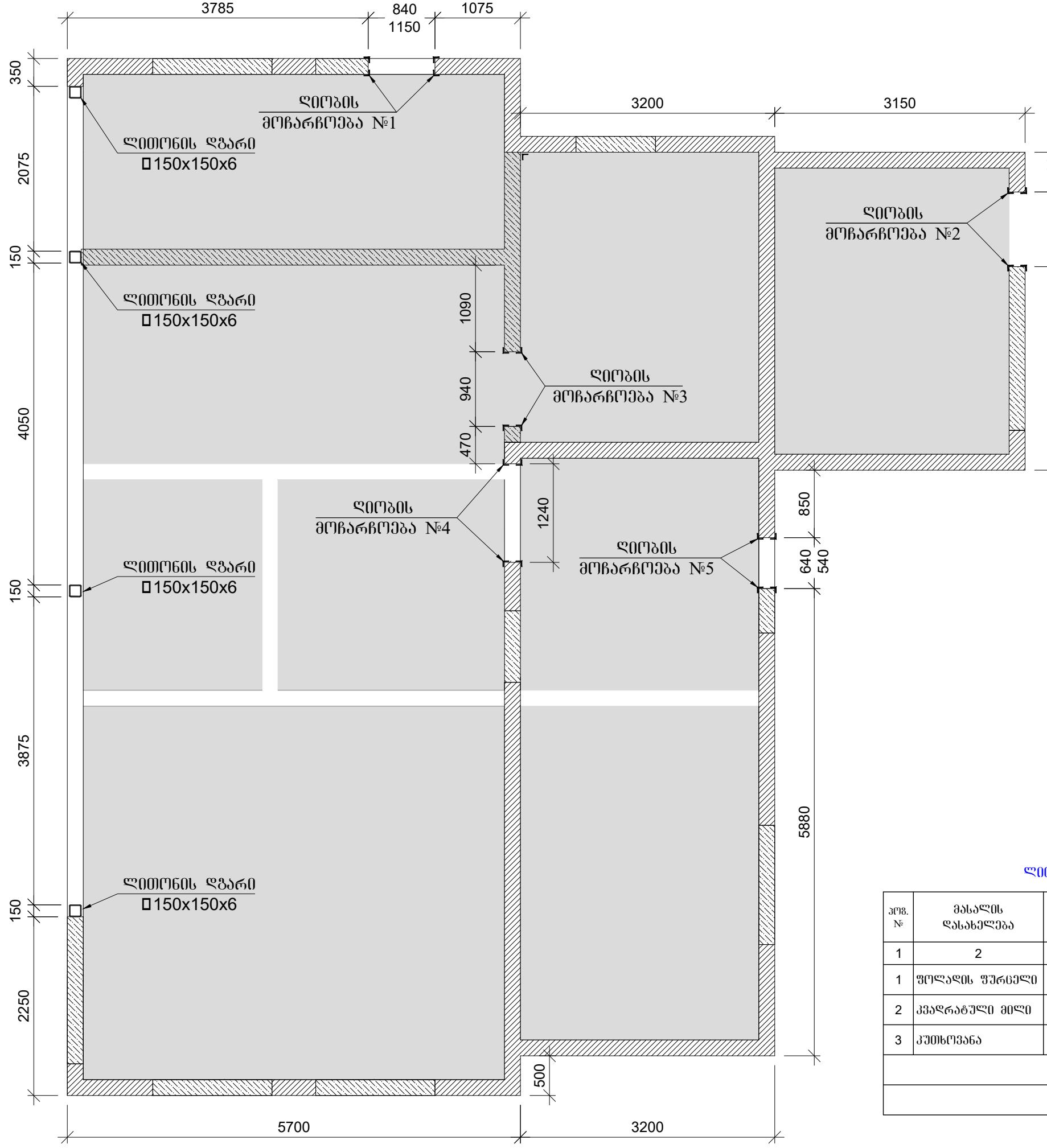
გურუ. რ.

20

გურუ. №

09

ლითონის დგარებისა და ლიფტების გაძლიერების გეგმა



ფორმატი A-3

დამატებით:
მ.კ.ს. "სან აეროლიფტ ქორხია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გაგანისა მღებარე, მ.კ.ს. "სან
აეროლიფტ ქორხია"-ს კუთხილ
ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

ზოგადობი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გაგანისა ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მიმღება:

კონსულტაცია:
ბესიპი შეპირიძე

ნაკადის დასახელება

ლითონის დგარებისა და ლიფტების
გაძლიერების გეგმა

სტადია: ძ-3

გასუტაბი

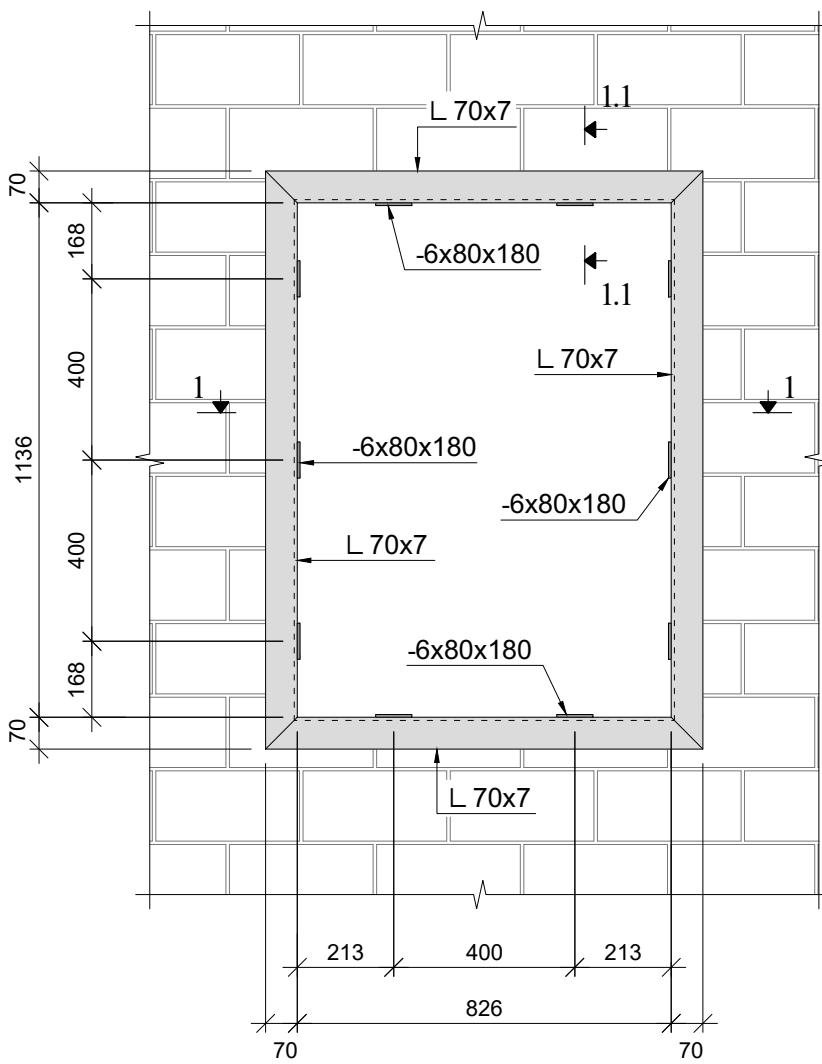
გურუ. რ.

გურუ. №

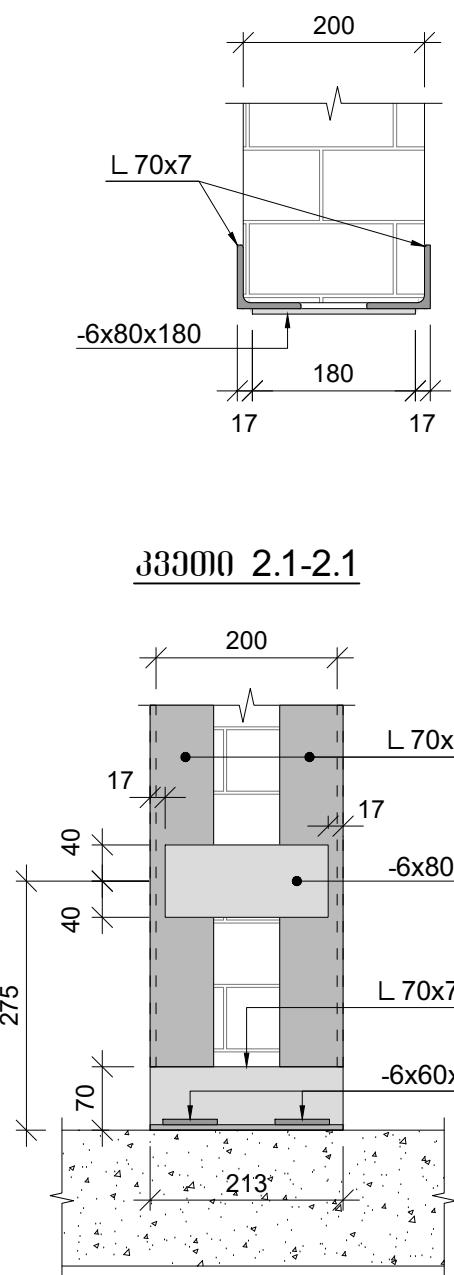
20

10

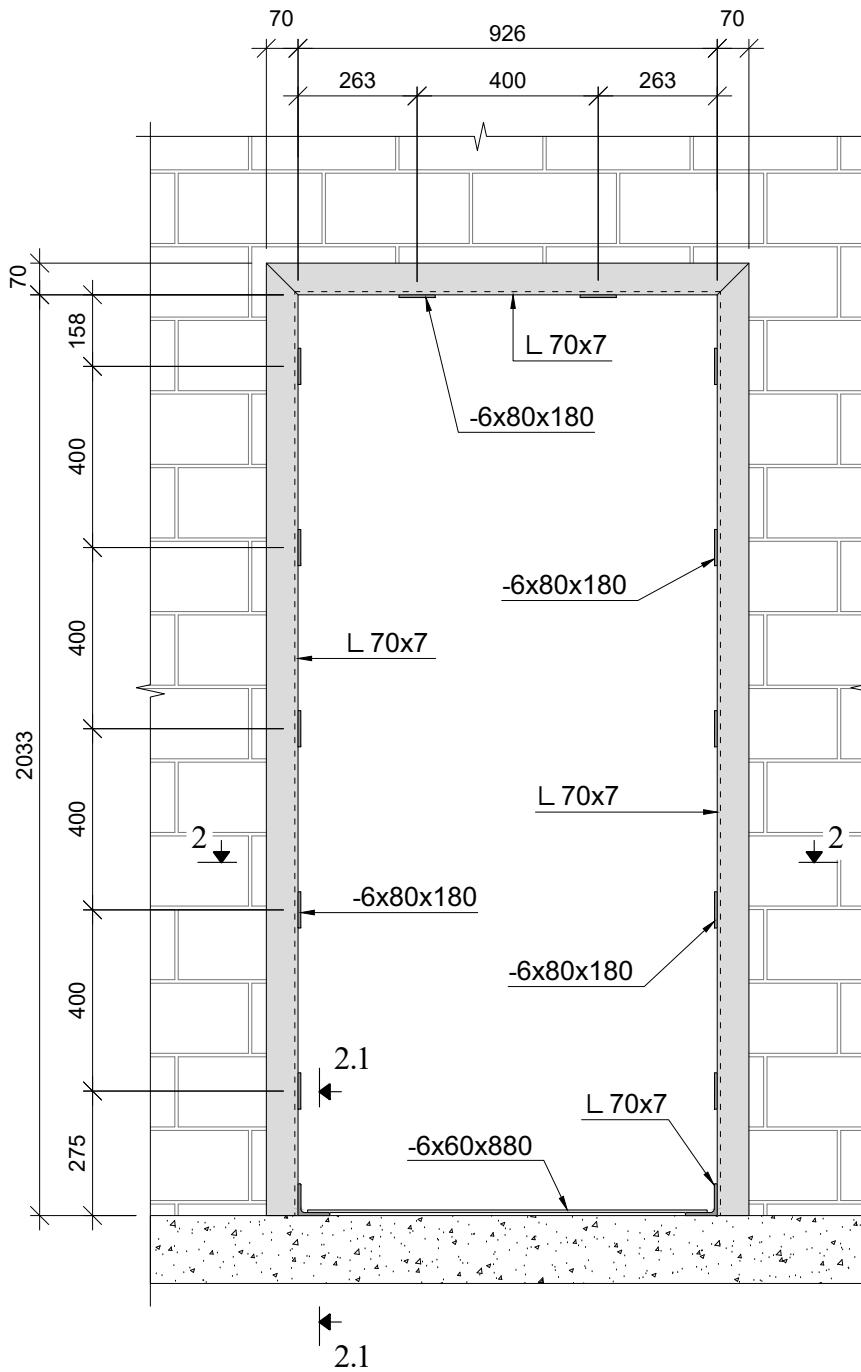
ღორგის მოჩარჩოვა №1



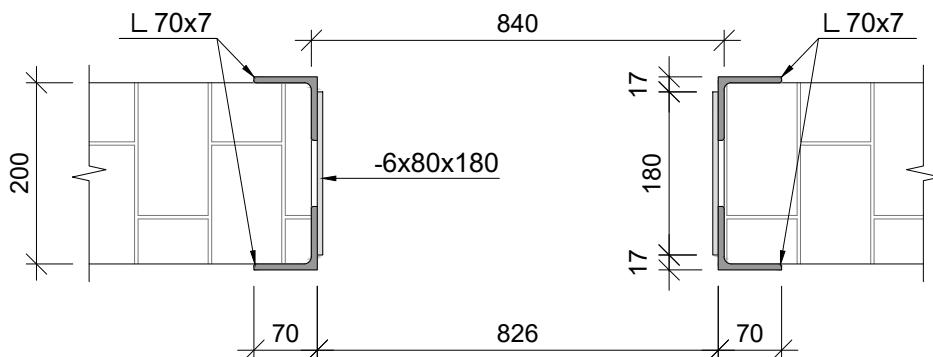
პრეტ 1.1-1.1



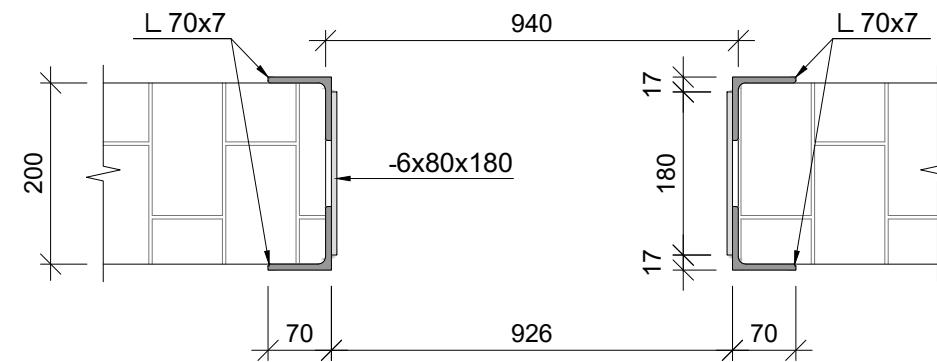
ღორგის მოჩარჩოვა №2



პრეტ 1-1



პრეტ 2-2



დამძღვები:

შ.კ.ს. "სან აეტრლიუმ ხორხია"

პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგის მთა, მ.კ.ს. "სან
აეტრლიუმ ხორხია"-ს კუთხიერი
ავტონომიური სამართლის
რეკონსტრუქციის პროექტი

მისამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგის ს/კ 64.14.42.533

გეგი გვერდი:

ლიტონის ელექტრიკის დაკავშირდეს
ერთმანეთთან ელ. ედულების
საშუალებით, მესვანის მთელ
პრიმერზე, სამშენებლო ნორმებისა
და წესების დაცვით

გორგის უძრავი:

გეგის მუნიციპალიტეტი
[Signature]

ნახატის დასახელება

ღორგის მოჩარჩოვა №1 და №2

სტადია:

ძ-3

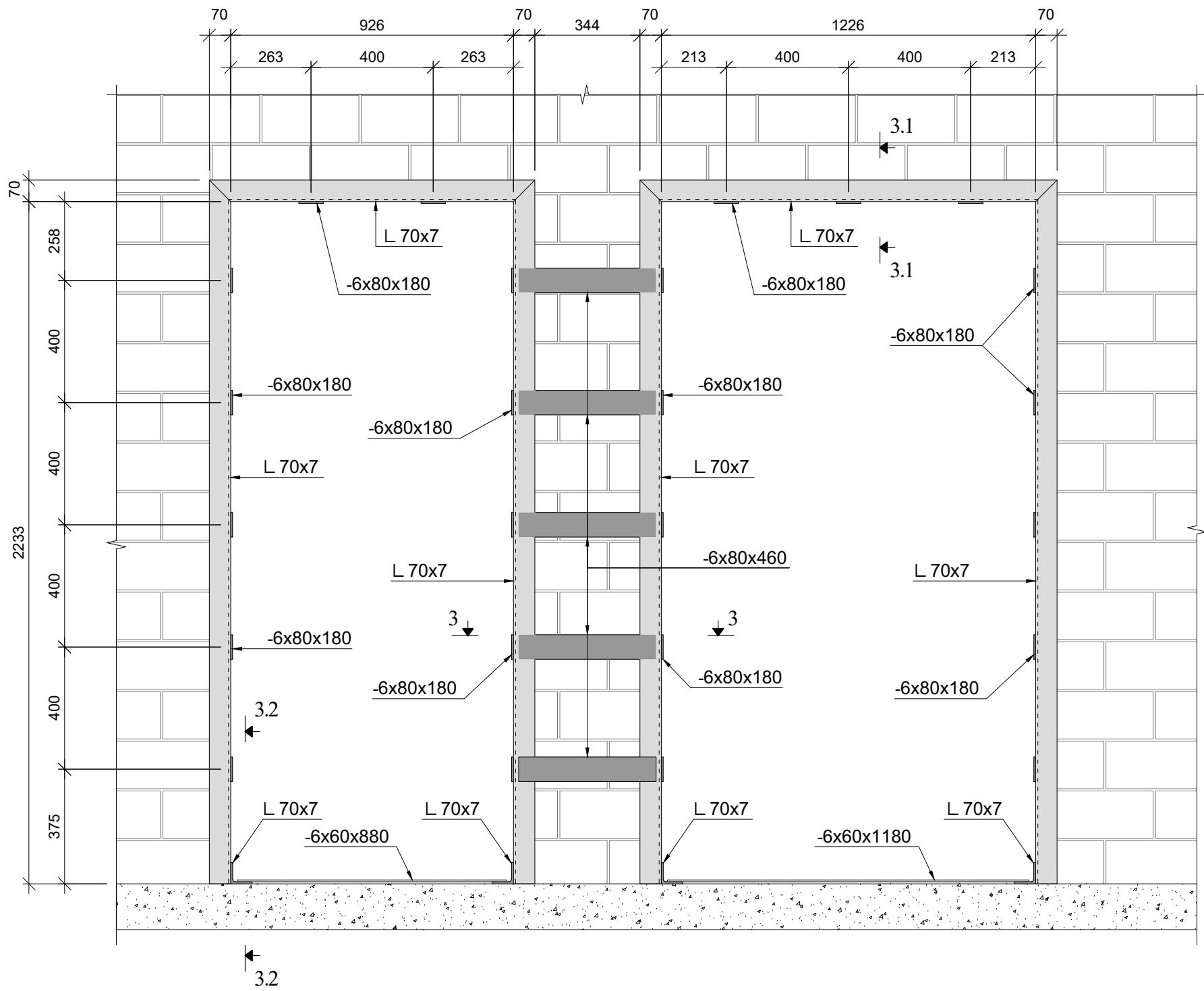
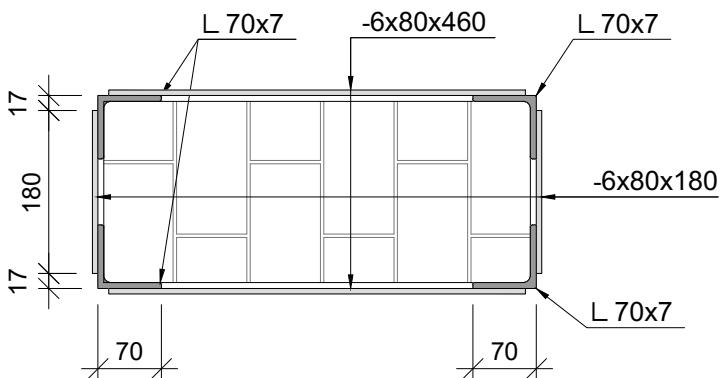
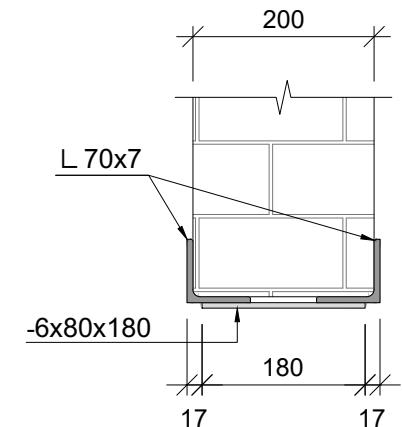
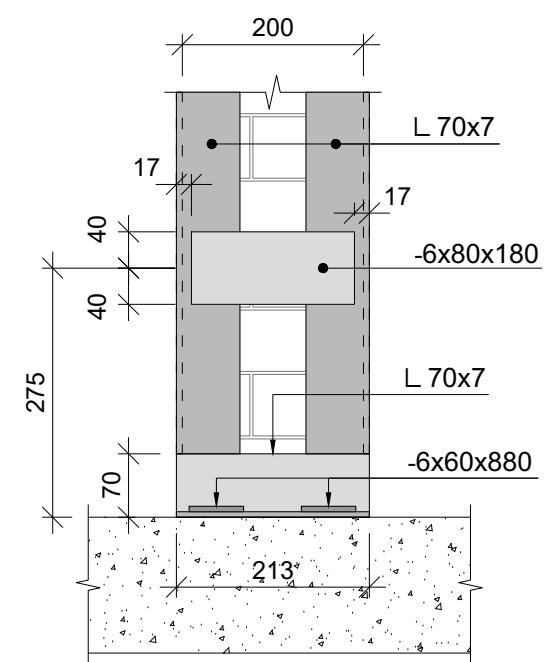
გასუტაბი

გურუ. რ.

20

გურუ. №

11

ՀՈՐՑՈՒՍ ԹՐԻԲԱԿԲՐՈՅԱՆ N^o3 ԸՆ N^o4ՃՅՈՒՅ 3-3ՃՅՈՒՅ 3.1-3.1ՃՅՈՒՅ 3.2-3.2**ՀԱՅԱՀՅՈՒՅԹ:**

Պ.Ա.Տ. "ՏԱՅ ԱՎԹՐՈՎՈՎԱՅ ԽՄՐԽՅՈՎ"

ԱՐԴՅՈՒՅԹՈՒՆ ԾԱՏԱԿԵԼՈՒՅՃ:Վարչութեան մասնակիութեան, ՏՐՈՅԵԱ
ՀԱՅԱՀՅՈՒՅԹ ԱՎԹԱՐԵՎ, Պ.Ա.Տ. "ՏԱՅ
ՎԵԹՐՈՎՈՎԱՅ ԽՄՐԽՅՈՎ"-Ն ՎԱՅԱՅՆ
ԱՅԺՐԱՏԱՄԱՐԴ ՏԱՋՎԱՐՈՒ
ՌԵՊՐԵՆԵՌՆՎՈՅՈՒ ԱՐԴՅՈՒՅՃ**ԹՈՆԱԺԱՐՄՈՒՅԹ:**Վարչութեան մասնակիութեան, ՏՐՈՅԵԱ
ՀԱՅԱՀՅՈՒՅԹ ԱՎԹԱՐԵՎ Ն/Յ 64.14.42.533**ՑԱՅՈՑՑԵՅ:**ՀՈՐՑՈՒՍ ԵԼՎԱՅԵՐԵԱՅ ՀԱԿԱՎՑՈՐԴԵԱ
ՎՐԹԱՎԵՐՈՒԹԱՅ ԵԼՎԱՅԵՐԵԱՅ
ՍԱՅԱՀԱՅԱՅՈՒ, ՖԵՏԱՅՈՒ ԹՈՒԷ
ՎԵՐՈԹԵՎԻՔՅ, ՍԱԺՎԵՎԵՎՈՐՈ ԵՐԵՎԱՅՄԱ
ԸՆ ՑԱՅԵԱՅՈՒ ՀԱՅՅՈՒ**ՑՐԱՑԱԳՈՒՄ ՄԱԿԱՐԴԱՅՈՒՅԹ:**ՑՐԱՑԱԳՈՒՄ ՄԱԿԱՐԴԱՅՈՒՅԹ
*[Signature]***ՀԱԿԱԿՅՈՒՆ ԾԱՏԱԿԵԼՈՒՅՃ**ՀՈՐՑՈՒՍ ԹՐԻԲԱԿԲՐՈՅԱՆ N^o3 ԸՆ N^o4

ԵՄԱՀՅՈՒՅԹ:

Ժ-Յ

ԹԱՏՄԱՅՈՒՅԹ

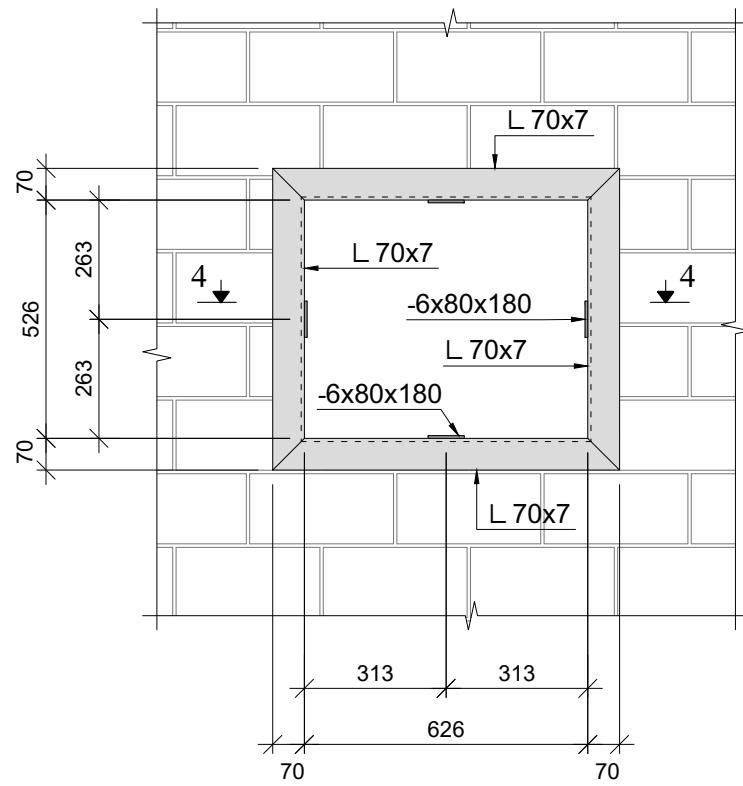
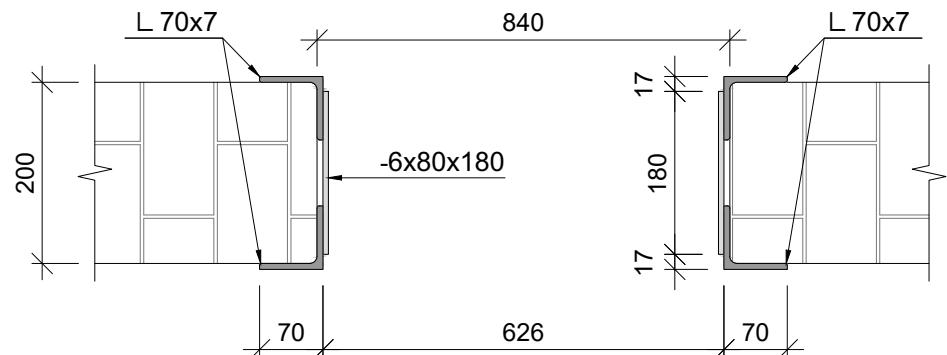
20

ՑՄԿ. Թ.

12

ՑՄԿ. Խ

12

ՀՈՐՃԱԸ ԹՐԻՖԱՐԲՐԵՋԻ ՆՈ 533300 4-4ՀՈՐՃԱԸ ԹՐԻՖԱՐԲՐԵՋԻ ՍՏԱՑԻՈՆԱՐԱՅԻՆ

ԿԹԳ. №	ԹԱՏԱԼՈՒ ԸՆՏԱԿԵԼՈՒ	ԹԱՏԱԼՈՒ ԿՅԱՅՈՒ	L թհ.	n ԾԱԼՈ	Ln թ.	ԵՐՄԱԿԱ ԾՐԵԱ; ԿՑ	ԽԱՄԱՐ ԾՐԵԱ; ԿՑ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ՎԱՐԺԱՐԱԿԱ	70x7	-	-	54.00	7.39	399.06
2	ՎԱՐԺԱՐԱ	6 x 80	180	51	9.18	3.77	34.59
3	ՎԱՐԺԱՐԱ	6 x 60	880	4	3.52	2.83	9.95
4	ՎԱՐԺԱՐԱ	6 x 60	1180	2	2.36	2.83	6.67
5	ՎԱՐԺԱՐԱ	6 x 80	460	10	4.60	3.77	17.33
2% ՑԵՎԵԼԵԱՑԵ							9.35
							Σ
							476.95

ՀԱՅԱՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ:
Պ.Ա.Ն. "ՏԱԲ ԱՎԹՐՈՎՈՎԱՅ ԽՐՆԽՅԱ"

ԱՐԴՅՈՒԹՅՈՒՆ ԸՆՏԱԿԵԼՈՒ:

ՎԱՐԵԼՈՍ ԹԱՅԱՅՈՎԱՀԱՀՈՅԵՅՈ, ՏՐՈՎԵԼ
ՀԱՅԱՅՈՎ ԱԼԵԱՐԵ, Պ.Ա.Ն. "ՏԱԲ
ԱՎԹՐՈՎՈՎԱՅ ԽՐՆԽՅԱ"-Ն ՎԱՅԱՅՈՎ
ԱՅԺՐԱՍԱՅԱՐՈՒ ՏԱՋԱՐՈՒ
ՌԵՊՐԵՍԻՐՄԱՅՈՅՈՒ ԱԿՐՈՎՔՈ

ՅՈՆԱԺԱՐՄՈՒ:

ՎԱՐԵԼՈՍ ԹԱՅԱՅՈՎԱՀԱՀՈՅԵՅՈ,
ՏՐՈՎԵԼ ՀԱՅԱՅՈՎ և/օ 64.14.42.533

ՑԵՎԵԼԵԱՑԵ:

ՀՈՐՃԱԸ ԵԼԵԱՅԵԳԵԱՅ ՀԱԿԱՎՑՈՒՐԵԱ
ԵՐՄԱԿԵՐԵՄՈՒԱՅ ԵԼ. ԱՎԵԼՎԱՅ
ՍԱՄԱՀԱԼՎԱՅՈ, ՎԵՏՎՈՅ ԹՈՒԼ
ՎԵՐՈԹԵՄԻՐՅՈ, ՍԱԺԱՎԵՎԱԼՐ ԵՐԿԵՎԱՅՍ
Ը ՑԵՎԵԼԵԱՑԵ ՀԱՅՅՈՅ

ԵՐՄԱԿԱ ՄԱԿԱՐԱՅՈՒԹՅՈՒՆ:

ՀԱՅԱՅՈՎ ԱՎԵՐՈՎՈՎԵ

ԵԿԱԿՈՒՆ ԸՆՏԱԿԵԼՈՒ

ՀՈՐՃԱԸ ԹՐԻՖԱՐԲՐԵՋԻ ՆՈ 5

ԵՐՄԱԿԱ: Ճ-ՃՊԱՏՄԱՅՈՒ: ՑԱՐՅ. Թ. 20ՑԱՐՅ. Խ. 13

დამკვეთი:
შ.კ.ს. "სან აეროლიფტ ხორხია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგნის მ. აღმართი, შ.კ.ს. "სან
აეროლიფტ ხორხია"-ს კუთხის
ავტომატიზაციის საღერძოს
რეაბილიტაციის ეროვნული

მისამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგნის ს/კ 64.14.42.533

გეგნის მდგრადი:

კონსტრუქცია:
გეგნის მუნიციპალიტეტი

ნახატის დასახელება

მონ. რ/ბ 0101პ0ს ვილების არმინება

ხტადება:

d-3

გასუტაბა

ზურ. რ.

20

ზურ. №

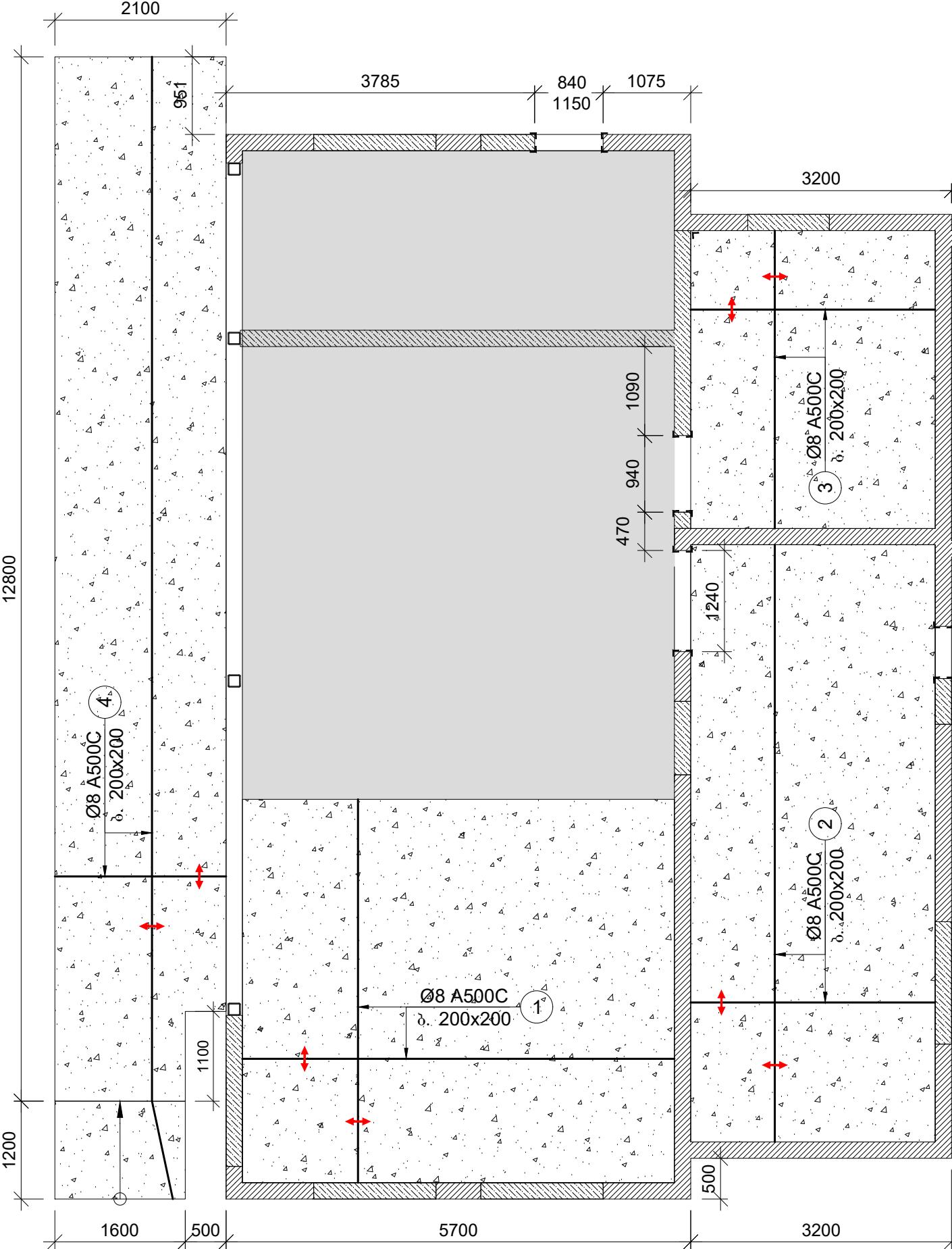
14

მონ. რ/ბ ვილების არმინების ვილების კვეთის გეგნი

არმატურის სკემის მიხედვის		არმატურის არაკრეატურული მიხედვის		არმატურის არაკრეატურული მიხედვის		არმატურის არაკრეატურული მიხედვის		
კოდი N _o	Ø მმ	L მმ	n ებ.	Ø მმ	Σ Ln მ	მატების მრგვა მას.	ნარინგა მას.	V; მ ³
1	8	A500C	-	255.00	8	A500C	926.00	0.39
2	8	A500C	-	-	230.00			
3	8	A500C	-	-	116.00			
4	8	A500C	-	-	308.00			
5	8	A500C	-	-	17.00			
						Σ	365.39	8.80
							n= 1	365.39
								41.52 მ ³

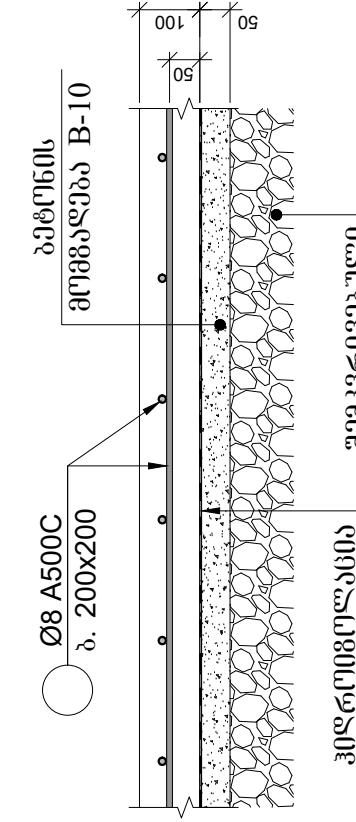
კეცენტრის დონეზე: V=10.00 მ³
გეგნის მატების B-10: V=4.40 მ³

მონ. რ/ბ 0101პ0ს ვილების არმინების გეგნი



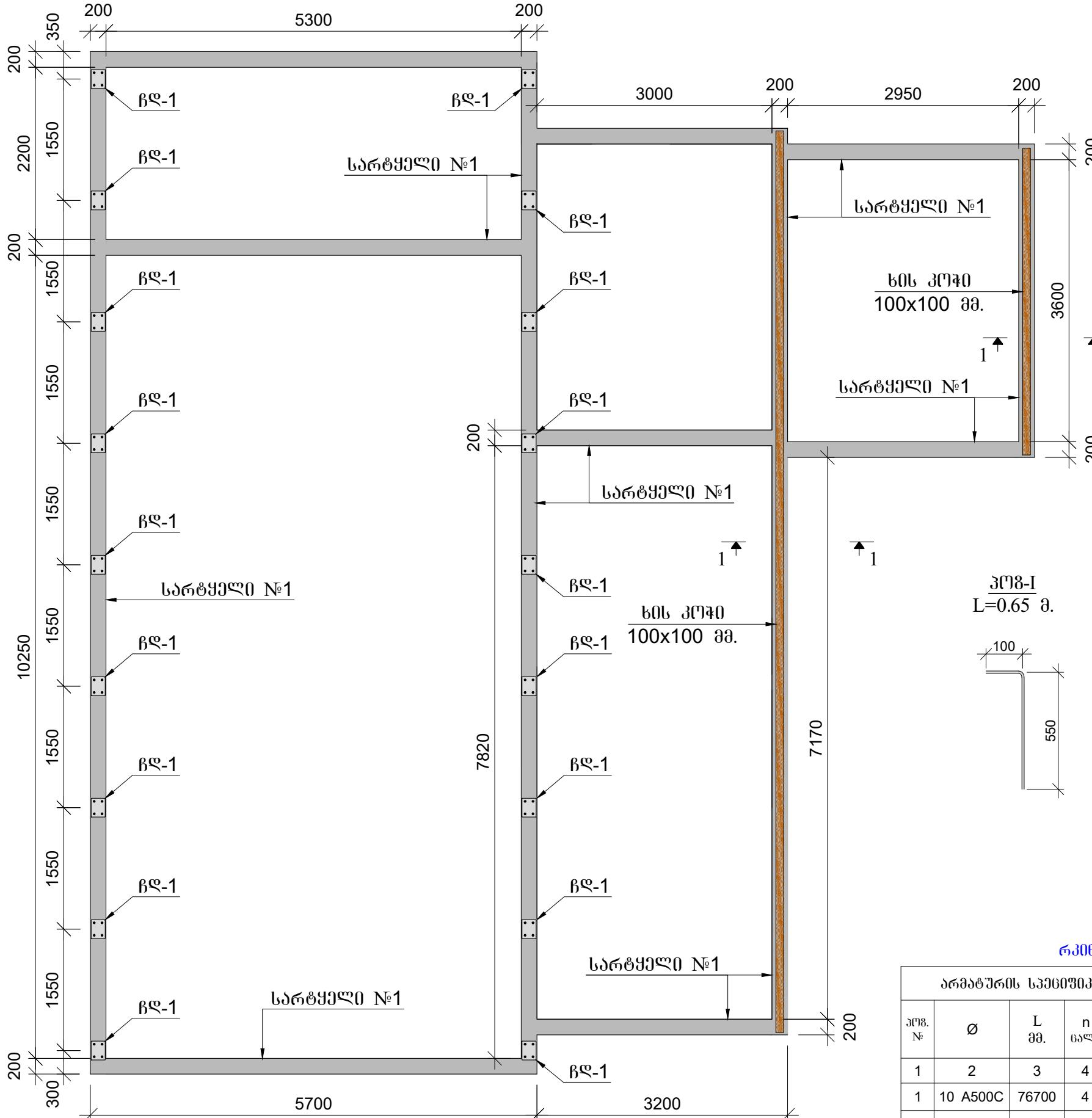
გეგნის მდგრადი:

- მონ. რ/ბ ვილების ნიშნებით დაგუსტდეს ადგილზე.
- შემავრიცვაული დოკუმენტის სისქე დაგუსტდეს ადგილზე.



[Signature]

მონ. რ/ბ სარტყელების საყალიბებების გეგმა



შენიშვნა:
მონ. რ/ბ სარტყელების ნიშნულები დაგუსტდეს ადგილზე
პრესტრესული ნახატების შესაბამისად.

ფორმატი A-3

დამძღვითი:
მ.კ.ს. "სან აეროლიფ ჯორჯია"

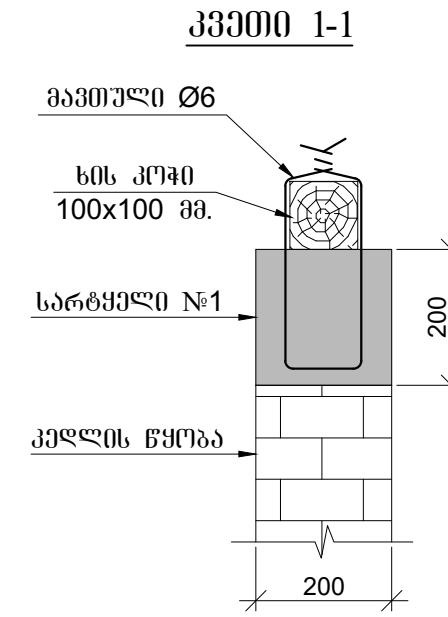
პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგმის მდებარე, მ.კ.ს. "სან
აეროლიფ ჯორჯია"-ს კუთხის
ავტოგასამართი სადგურის
რეაგირებულების არომატი

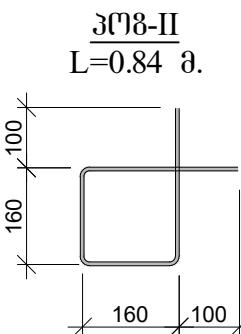
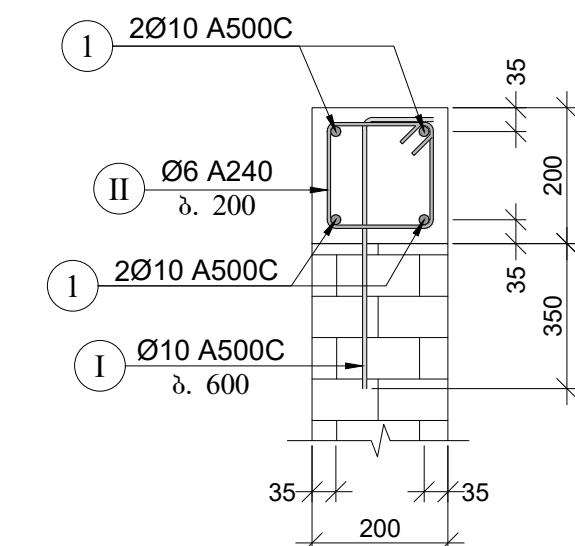
მისამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგმის ს/კ 64.14.42.533

შენიშვნა:



მონ. რ/ბ სარტყელი №1-ის
არმირების კუთხი



კონსტრუქცია:

ბესიპი გუბიტიდან

ნახატის დასახელება

მონ. რ/ბ სარტყელების არმირება

რენაკერონის სარტყელის საეცვლოადნი

მრგ. №	არმატურის საეცვლოადნი					არმატურის ამოცანება					გემო B 25 V; მ³
	Ø	L მმ.	n ეტაპი	Ln მ.	ა.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მოცული ფართს მას.	მოცა მას.	A240 A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	10 A500C	76700	4	306.80	6 A240	105.00	0.39	41.43			2.90
I	10 A500C	650	374	243.10	10 A500C	549.90	0.62		339.03		
II	6 A240	840	125	105.00							
								41.43	339.03	2.90	
									131.20	33 მ³	

სტატია:

d-3

გასუფაბი

20

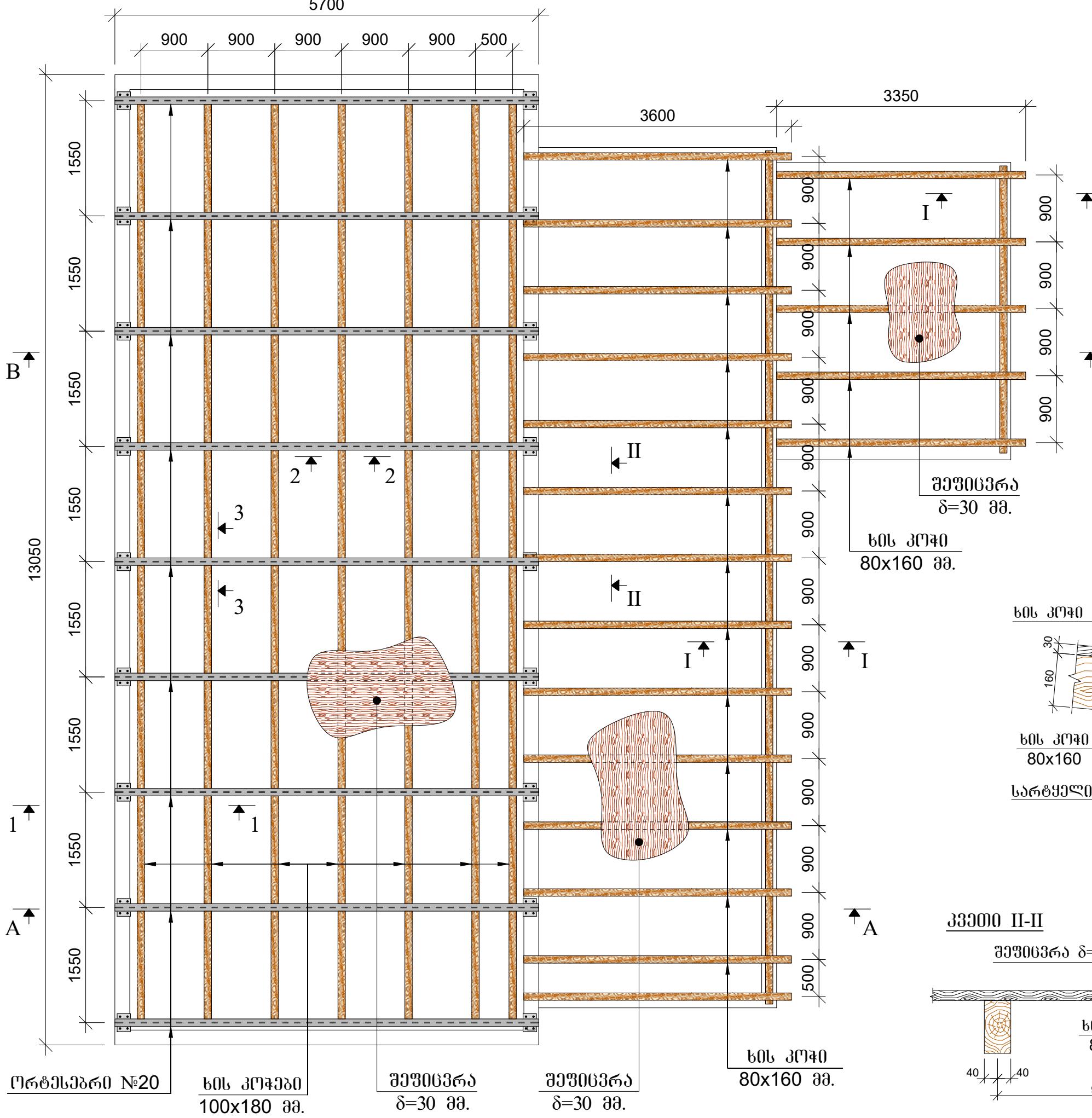
გურუ. რ.

15

გურუ. №

15

სახურავის ხის ელემენტების სქემატური გეგმა



გრძელი A-3

დამძღვითი:
შ.კ.ს. "სან ეტროლიუმ ხორხია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგმის მდებარე, შ.კ.ს. "სან
ეტროლიუმ ხორხია"-ს კუთხიერი
ავტორგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

გთხოვთი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგმის ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მატერიალი:

კონსულტაცია:
ბესიპი გუბილიძე

ნახატის დასახელება

სახურავის ხის ელემენტების
სქემატური გეგმა

სტადია:

δ-3

გასუტაბა

20

გურ. რ.

16

გურ. №

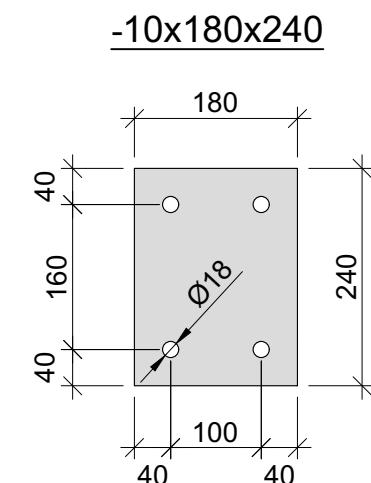
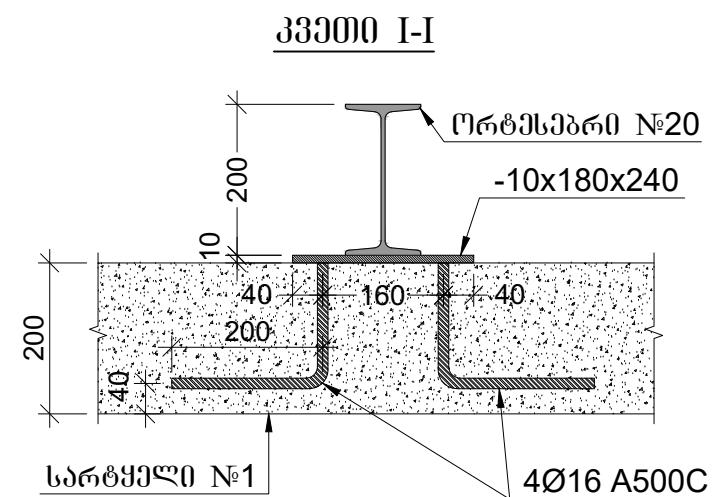
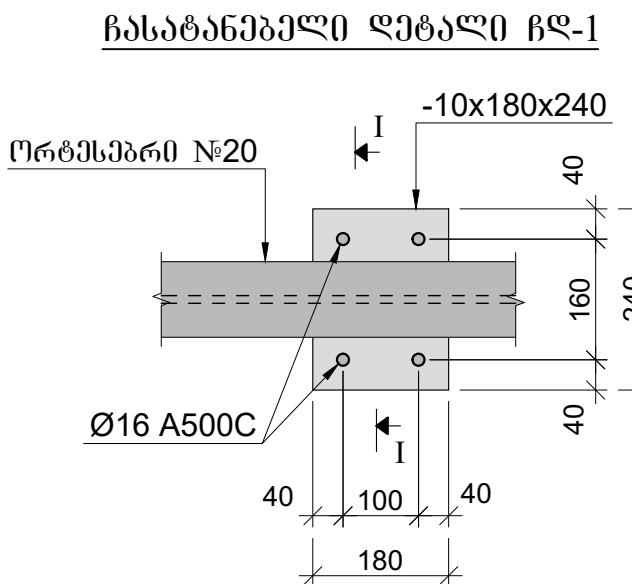
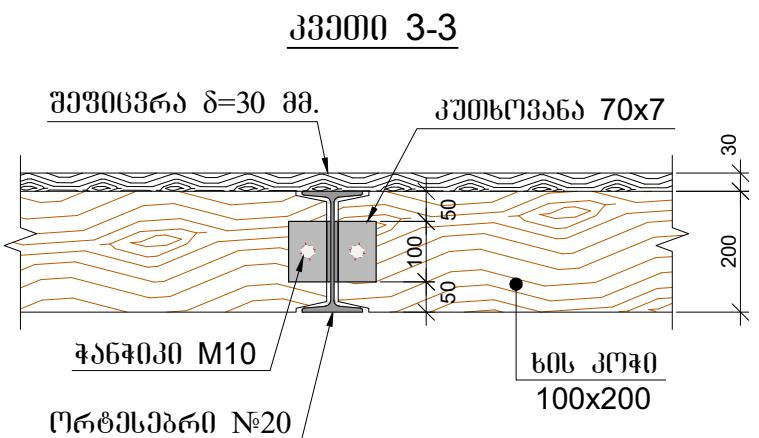
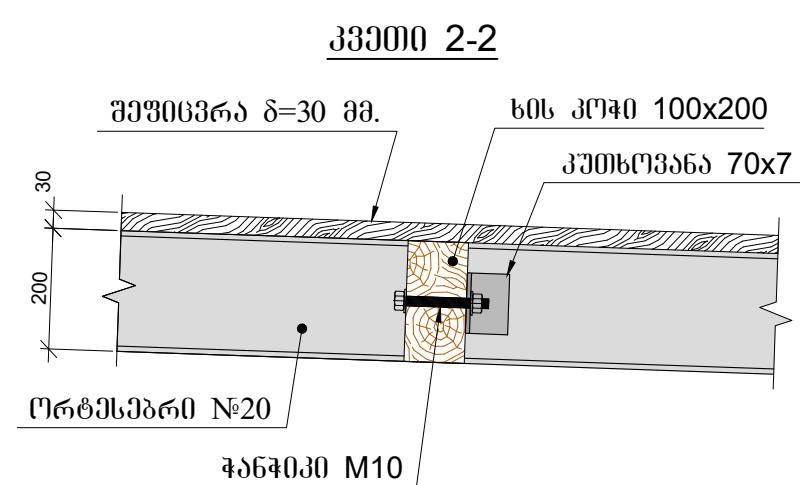
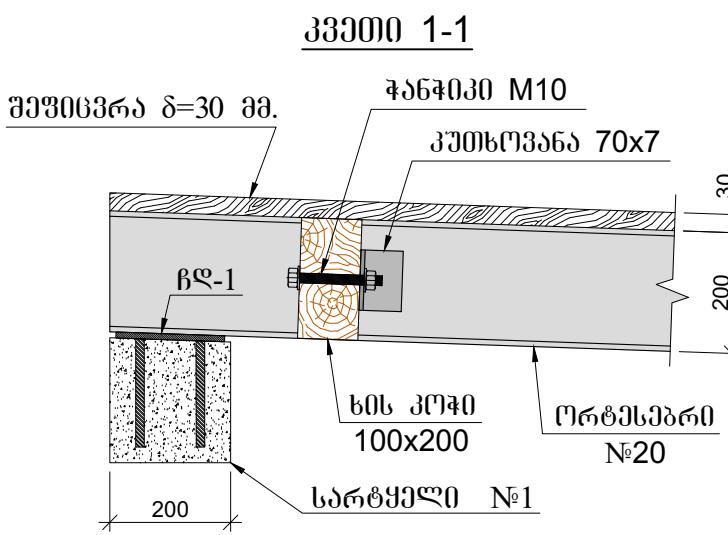
16

დამატები:
შ.კ.ს. "სან აეროლიფ ხორჯია"

პროექტის დასახელება:
ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გაბოსში მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეროლიფ ხორჯია"-ს კუთხეობის
ავტონომიური საბჭოს
რეკონსტრუქციის პროექტი

მისამართი:
ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გაბოსი ს/კ 64.14.42.533

გეგმვა:
1. ღითლის ელემენტები
დაგავლიდეს ერთმანეთიან
შეხების მთელ კერძობრჩევა,
ელექტრული საშუალებით,
სამშენებლო ნორმებისა და
წესების დაცვით.



ღითლის ელემენტების საეცვლოებები

არგ. №	მისაღის დასახელება	მასაღის კვადრატი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის ნორა; კგ	გამარი ნორა; გგ
1	2	3	5	6	7	8	9
1	ფრენის ფარცელი	10 x 180	240	18	4.32	14.13	61.04
2	არმატურა	Ø16 A500C	400	72	28.80	1.58	45.50
3	როტესებრი	№20	5700	9	51.30	21.00	1077.30
4	კეთეოვანა	70x7	100	112	11.20	7.39	82.77
5	ფანია M10	-	150	112	16.80	0.30	33.04
2% გედეგები							25.99
Σ							1325.65

სახურავის ელემენტების მასაღის ხარჯი

1	ხის კოფები 100x100 მმ: L=16.0 მ; V=0.16 მ ³
2	ხის კოფები 80x160 მმ: L=70.0 მ; V=0.90 მ ³
3	ხის კოფები 100x200 მმ: L=87.0 მ; V=1.74 მ ³
4	გევოვრა სისქივი 30 მმ: S=127.0 მ ² ; V=3.81 მ ³

კონსტრუქცია:
გესიპი გუამილე

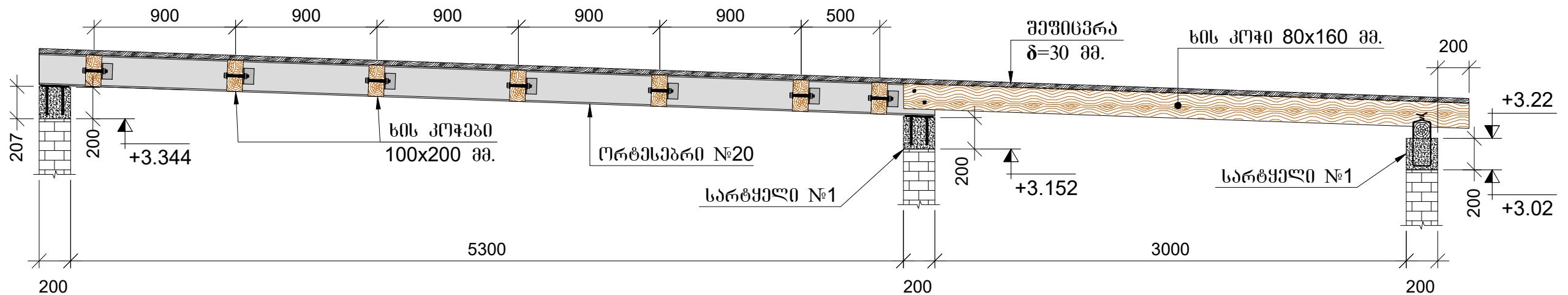
ნახატის დასახელება:
სახურავის კვეთვა

ხტადის: დ-ვ

გასუტაბი: _____

ზურ. რ. 20

ზურ. № 17

სახურავის ჭრილი A-A

დამძღვითი:

შ.კ.ს. "სან აეტოლიუმ ქორხია"

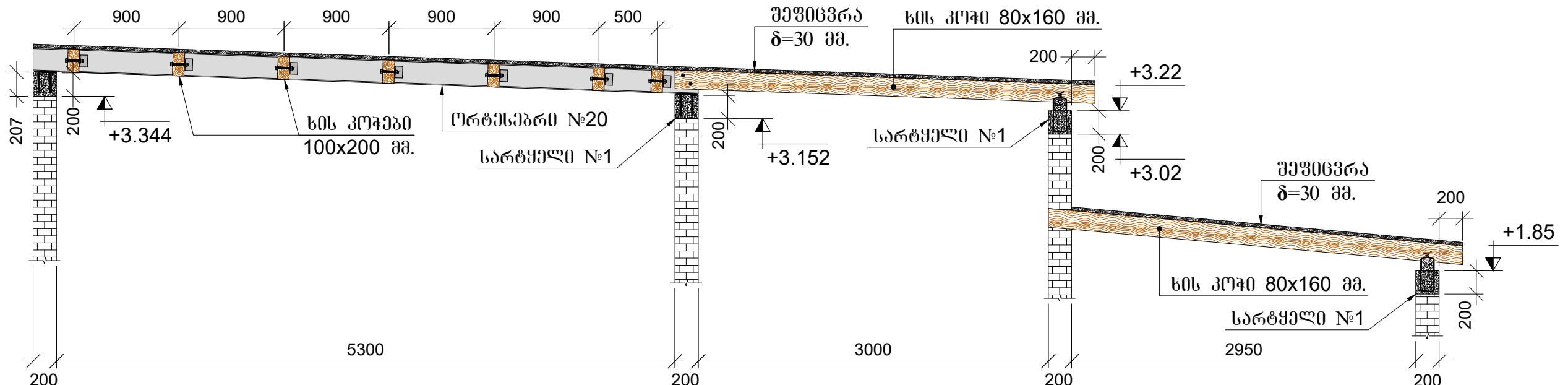
პროექტის დასახელება:

პარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გაგანისა მდებარე, შ.კ.ს. "სან
აეტოლიუმ ქორხია"-ს კუთხიერ
ავტოგასამართ სადგურის
რეაგირებულების პროექტი

გთხოვთი:

პარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გაგანისა ს/კ 64.14.42.533

გენერაცია:

სახურავის ჭრილი B-B

გრძელ უფრორი:

ბესიპი გუათიძე

ნახაზის დასახელება

სახურავის ჭრილები A-A, B-B

ხტადია:

ძ-ვ

გასუტაბა

—

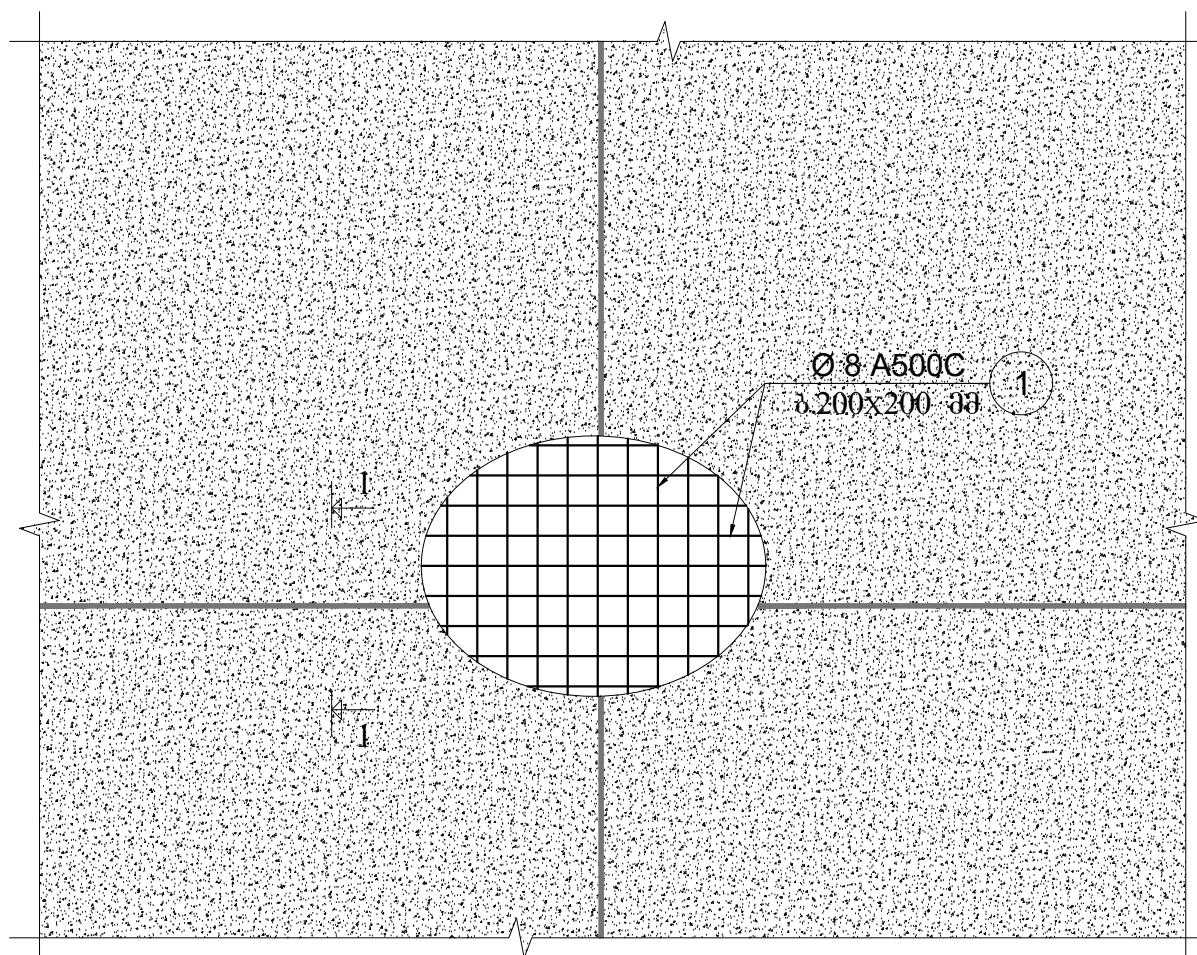
გურ. რ.

20

გურ. №

18

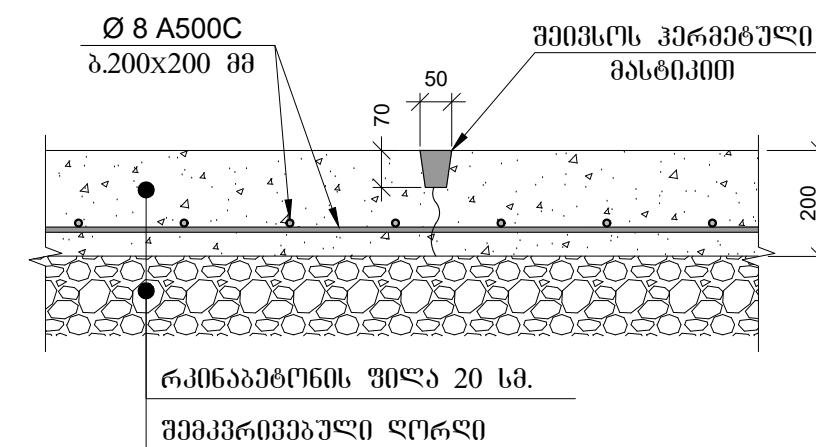
მონ. რ/ბ ფილის არმირების ვრაგმენტი გეგმაში



მონ. რ/ბ ფილის საენიზოკაცია

არმატურის საენიზოკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პრგ. №	Ø	L გგ.	n ხალი	Ln გ.	Ø	Σ Ln გ.	პრგი აკრისი ნორის ნორა გ.	ნორა გ.	V; გ³	
							A240C	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8 A500C	-	-	1627.50	8 A500C	1627.50	0.39		642.19	31.00
					Σ		642.19	31.00		
შემაცნება: V=15.00 გ³					n= 1		642.19	31.00		
							20.72	38/გ³		

38010 1-1



ფორმატი A-3

დამძღვები:
მ.კ.ს. "სან აეტოლიუმ ქორხია"

პროექტის დასახელება:

ქარელის მუნიციპალიტეტი, სოფელ
გეგმის გეგმის მ.კ.ს. "სან
აეტოლიუმ ქორხია"-ს კუთხით
ავტომატური სადგერის
რეკონსტრუქციის პროექტი

მისამართი:

ქარელის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი გეგმის ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მიმღება:

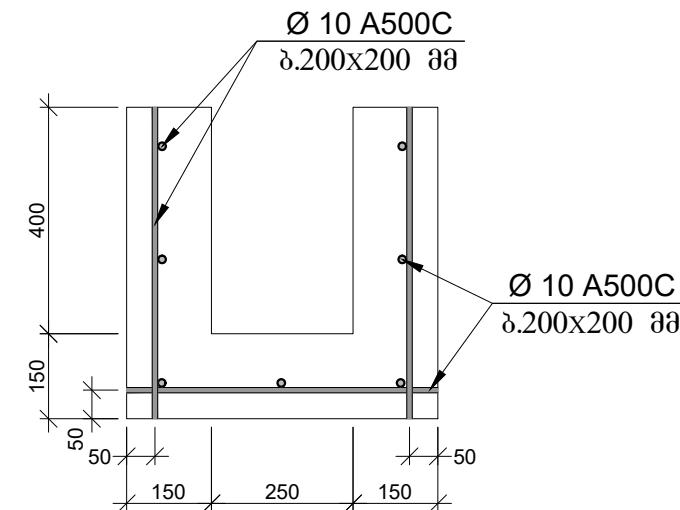
კონსულტაცია:

ბესიპი მუნიციპალიტეტი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ ფილის არმირება

სანიაღვრე არხის არმირების
ვრაგმენტი კვეთში



მონ. რ/ბ სანიაღვრე არხის საენიზოკაცია

არმატურის საენიზოკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პრგ. №	Ø	L გგ.	n ხალი	Ln გ.	Ø	Σ Ln გ.	პრგი აკრისი ნორის ნორა გ.	ნორა გ.	V; გ³	
							A240C	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10 A500C	-	-	244.00	10 A500C	244.00	0.62		150.44	3.50
					Σ		150.44	3.50		
					n= 1		150.44	3.50		
							42.98	38/გ³		

ხტალება: ძ-ძ

გასუტაბა

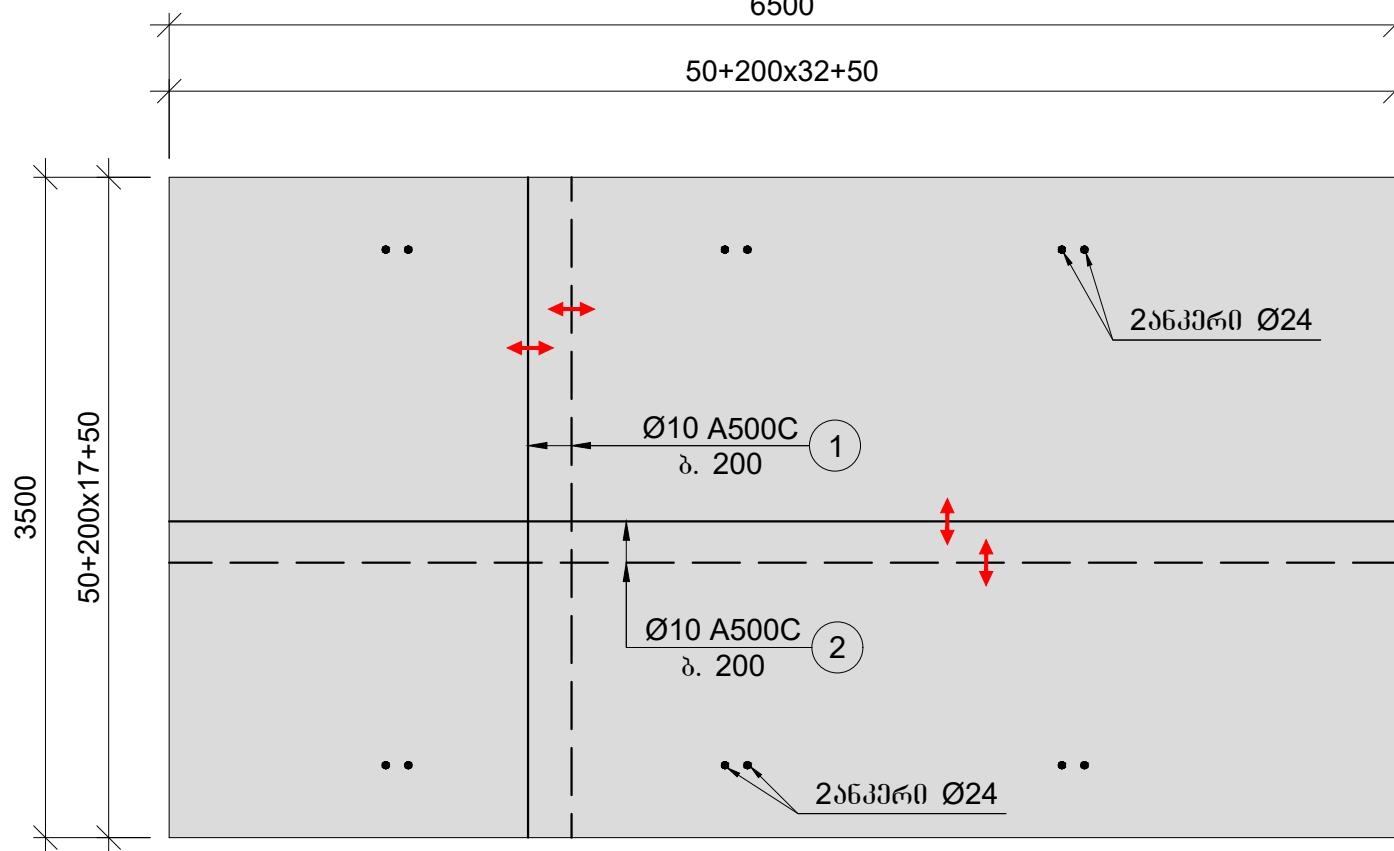
ვერც. რ.

20

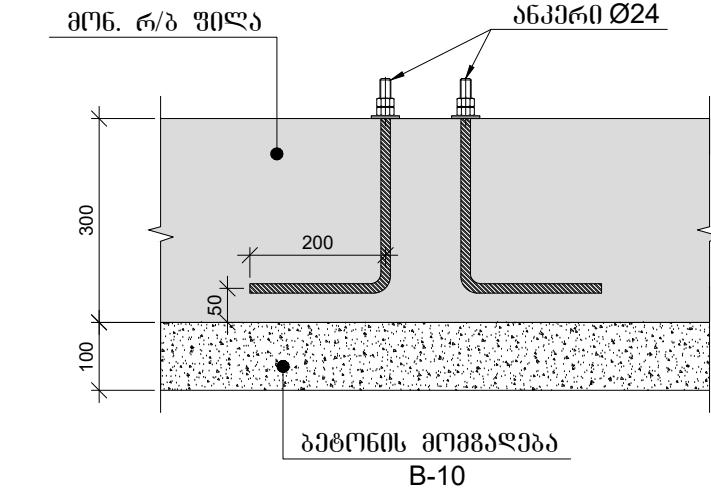
ვერც. №

19

რეგიონულის საყრდენი ფილტრის არმირების გეგმა



ანკერების მოწყობის კვანძი



შენიშვნა:

მო. რ/ჩ ფილტრი, ანკერების რაოდენობა, განლაგება და გოგები დაგუსტდერს რეგიონულის საყრდენი ელემენტების (საღამების) შესაბამისად.

გრძელება A-3

დამდებობა:
შ.კ.ს. "სან აეტროლიუმ ქორხია"

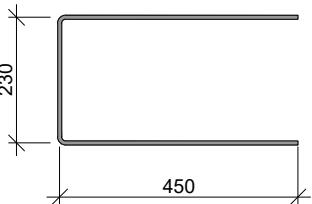
პროექტის დასახელება:
ქართველის მუნიციპალიტეტი, სოჭელ
განაისახ აღმართ, შ.კ.ს. "სან
აეტროლიუმ ქორხია"-ს კუთხის
ავტოგასამართ საღგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

თხამართი:

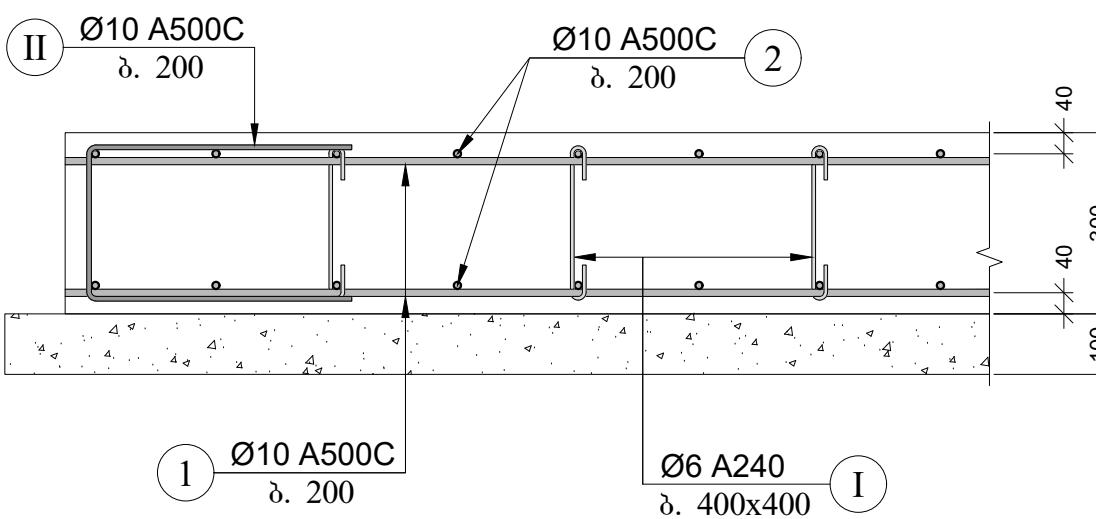
ქართველის მუნიციპალიტეტი,
სოჭელი განაისახ ს/კ 64.14.42.533

გეგმის მომზადება:

კოგ. №II
L=1.13 მ.



რეგიონულის საყრდენი ფილტრის არმირების ვრაგმენტი კვეთში



რეგიონულის საყრდენი ფილტრის საექივინუმობრივო კვეთში

კოგ. №	\varnothing	არმატურის საექივინუმობრივო				არმატურის ამოკრეფა				ბეტონი B 25
		L მმ.	n სალი	Ln მ.	d.	\varnothing	$\sum Ln$ მ.	მონა მდებარე ნულის ფორმა ჯ.	A240 V; ϑ^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10 A500C	3500	66	231.00	6 A240	57.60	0.39	22.73		6.85
2	10 A500C	6500	36	234.00	10 A500C	580.26	0.62		357.75	
I	6 A240	400	144	57.60						
II	10 A500C	1130	102	115.26						
							Σ	22.73	357.75	6.85
გეტონის მომზადება B-10: V=2.30 ϑ^3								n= 1	22.73	357.75
									55.54	ϑ/ϑ^3

კონსტრუქტორი:
გენერალ გუნდი

ნახატის დასახელება

რეგიონულის საყრდენი ფილტრის
არმირება

ხტადი:

ძ-ვ

გასუტაბი

20

ფურ. რ.

ფურ. №

20