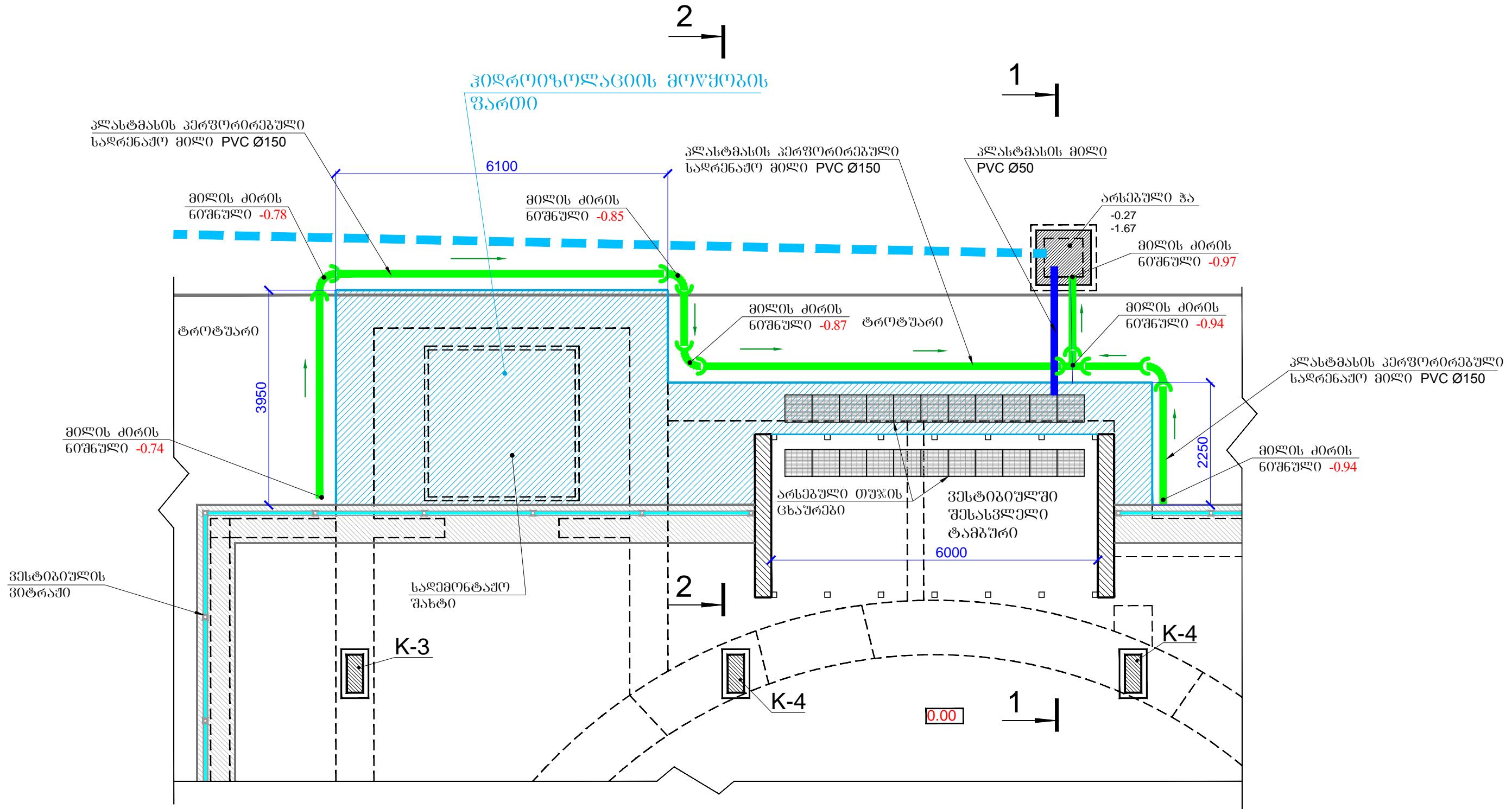


ვესტიგიულის ბებმა მოწის ზედაპირის დონეზე

სადემონტაჟო შახტის, გამოწვევი ვენტიკამერის და ვესტიგიულის შესასვლელის ფარგლები



0 0 6 0 0 3 6 0 3 0

1. 0.00 60'0" დან მეტი მოდებული ვესტიგიულის
იატაკის დონე.



შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანია" მეცნიერებულ
„ავტობუსის“ ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გაძლიერების
სამუშაოების აროებში

0 ბილის
2016 წ.

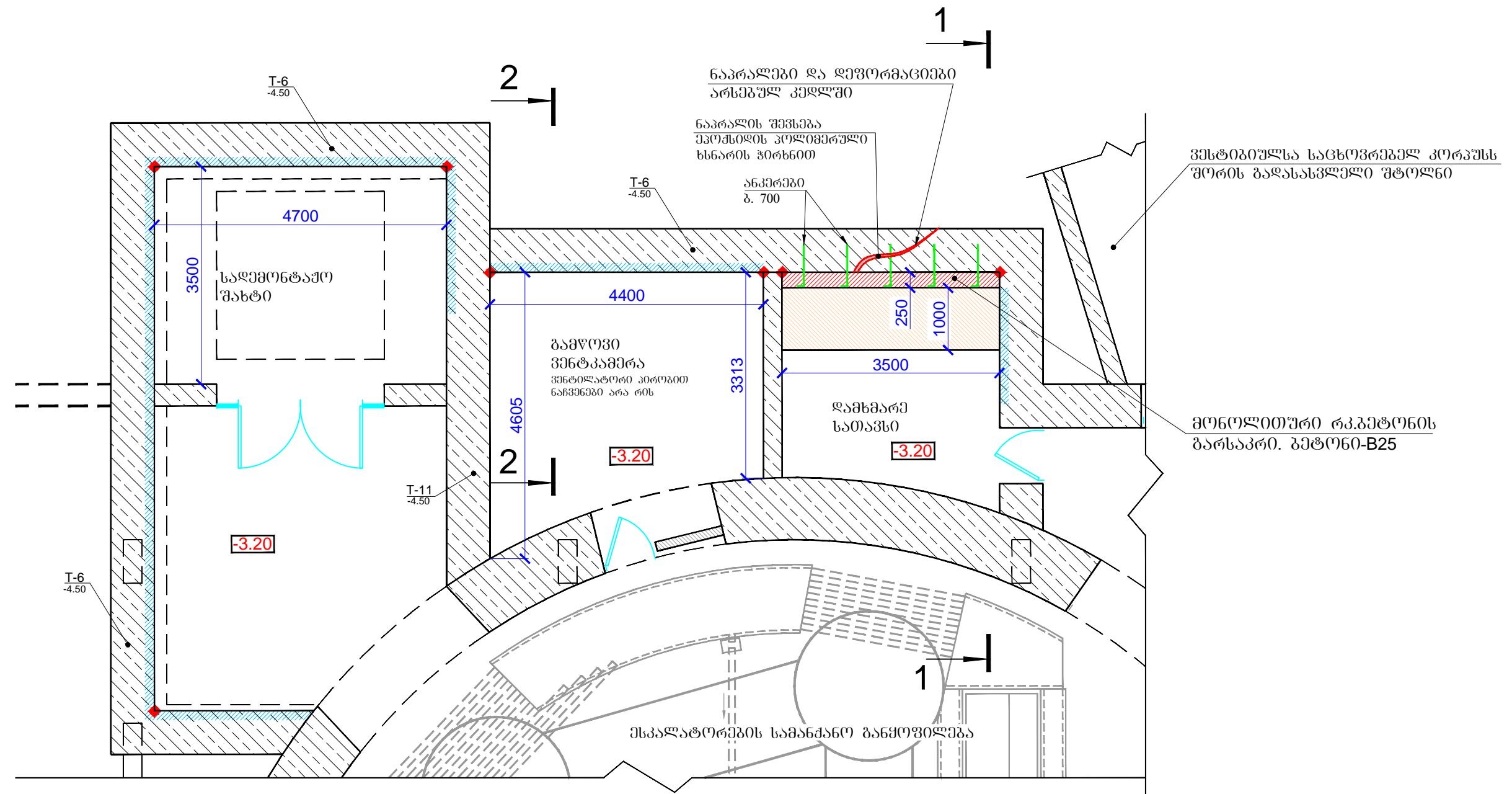
სტადიანი გასშტაბი

გ. 1:75

ნახაზის №

№10-1

ვასტიბიულის გეგმა სამანქანო განყოფილების დონეზე



ՀՅԴ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

- ნაკერტების და ბზარების პერმეტიზაცია
 - გეტონის ღყალებულებების აგალლება წასახმელი მასალი

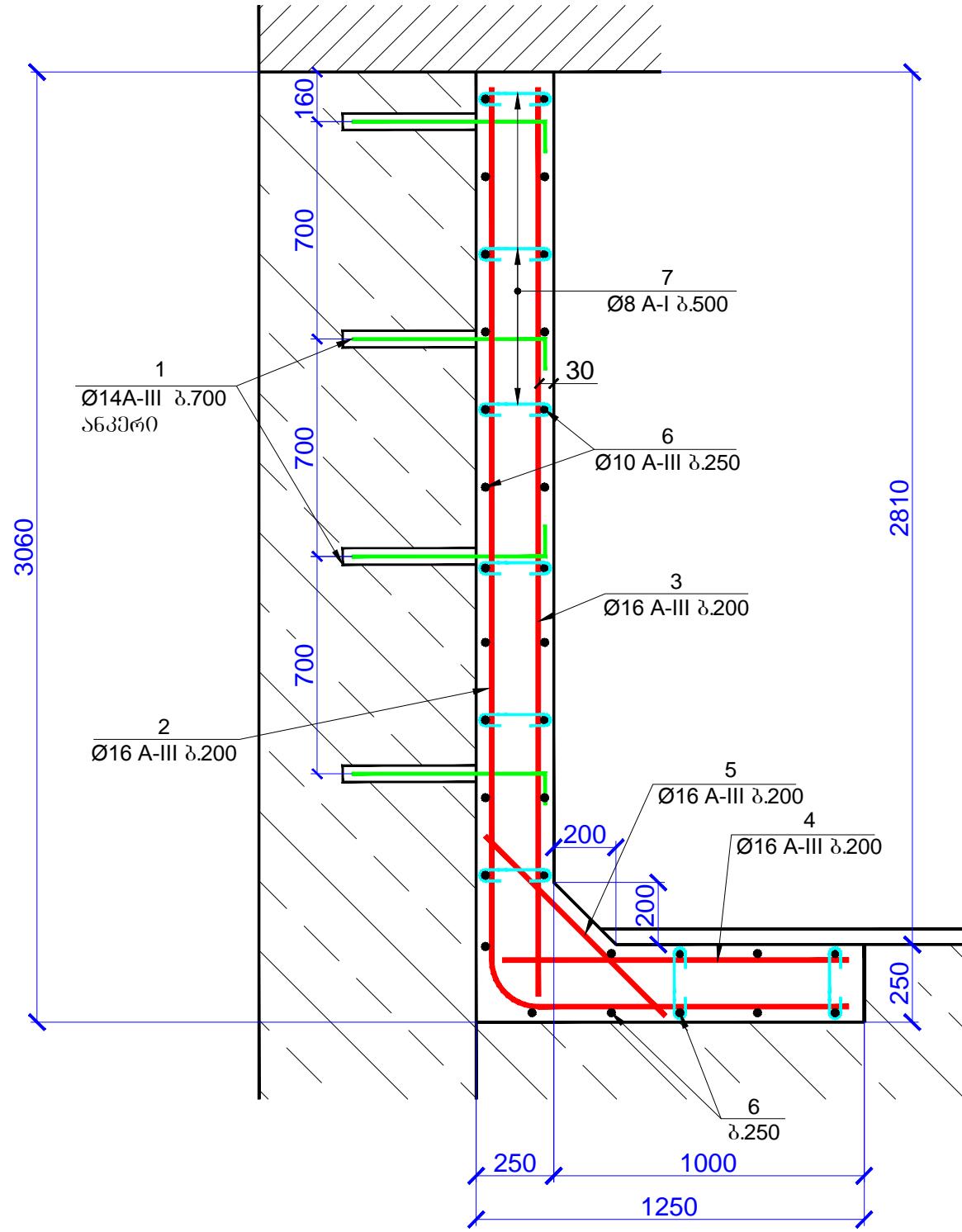
1. პილოტისა და მუნიციპალიტეტის და გასაძლიერებელი ღონისძიებების აღმერა 06040 ვაკელი 3.
 2. ვარდობის 60გველად **±0.00** მიღებულია ვესტიბიულის იატაპის დონი.



<p>შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტრისადგურ "ავტობუსის" ნაბეჭდის გამოყვავლებისა და აღდგენა-ბაძლიერების სამუშაოების პროექტი</p>	<p>თბილისი 2016წ.</p>
გ“	სტადია მასშტაბი
გამოყვავლების ფარგლები	მ.მ. 1:75
გასაძლიერებელი და პიღორსამაზრის ღონისძიებები	ნახაზის №
გეგმა სამართლის განყოფილების დონეზე -3.20 ნოველზე	№10-2

გარსაპრის არმიონება

განვითარებული $L=3.5\delta$



დეროვების უზყისი ერთ ელემენტზე

ელ-ის მარპა	ესპოზი ან კვეთი	\varnothing მმ	სიბრტე მმ	ფ.
ბარსაპრი	1 100 630 აგვერი	14A-III	730	20
	2 2960 R150 1150	16A-III	4040	18
	3 2950	16A-III	2950	18
	4 1150	16A-III	1150	18
	5 800	16A-III	800	18
	6 3450	10A-III	3450	32
	7 210	8A-I	380	144

ვოლადის ხარჯის უზყისი 1 ელემენტზე, გვ

ელემენტის მარპა	არმატურის ნაკვეთობაში							
	არმატურის კლასი				A - III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	Ø10	Ø14	Ø16	Ø20	%Ø10	Ø8	Ø10	%Ø10
ბარსაპრი	70	20	255	-	345	22	-	22 367

გეტრი: B25; F150; W6

გარსაპრის გეტრის მოცულობა: 3.64 მ³;



შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტალურგურ
"ავტობუსი" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გაძლიერების
სამუშაოების პროექტი

010ლის
2016წ.

გამორვილებულის ვარგლებში
გასაძლიერებელი და კიდროსა დაზღაცილ დონის მიმდევა
გარსაპრის არმიონება

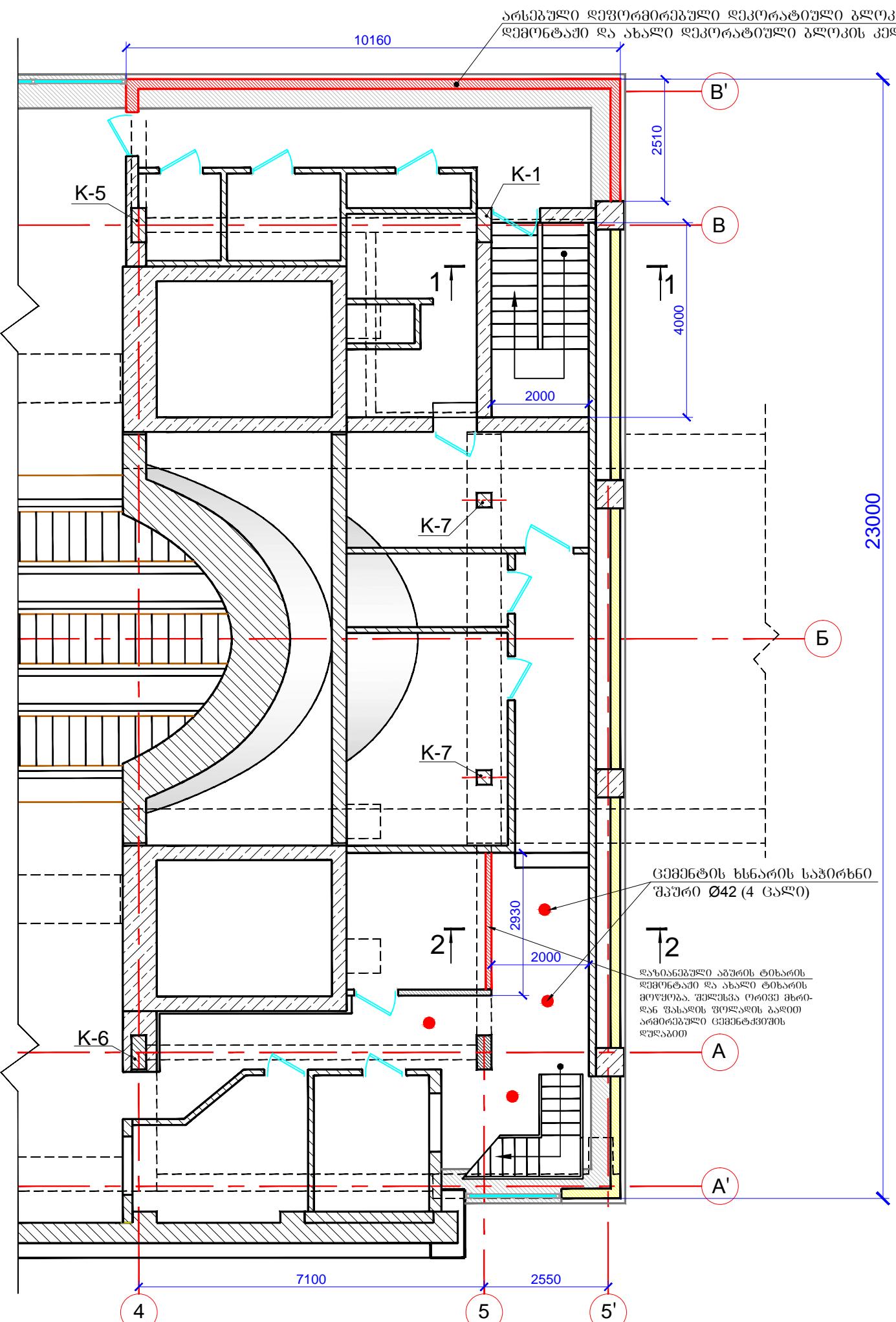
სტადია
მასშტაბი

გ.ა. 1:20

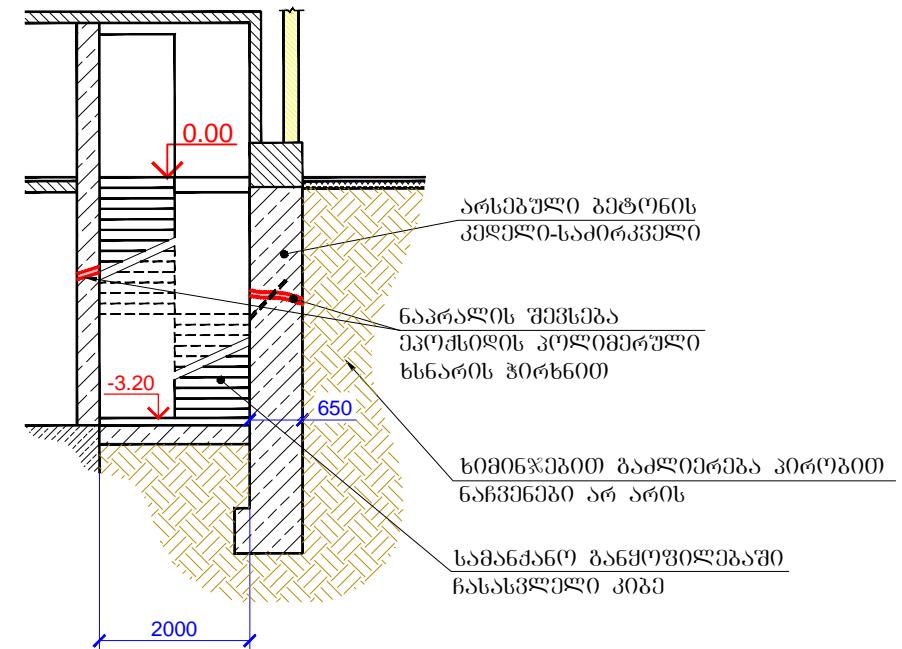
ნახატის №

№10-4

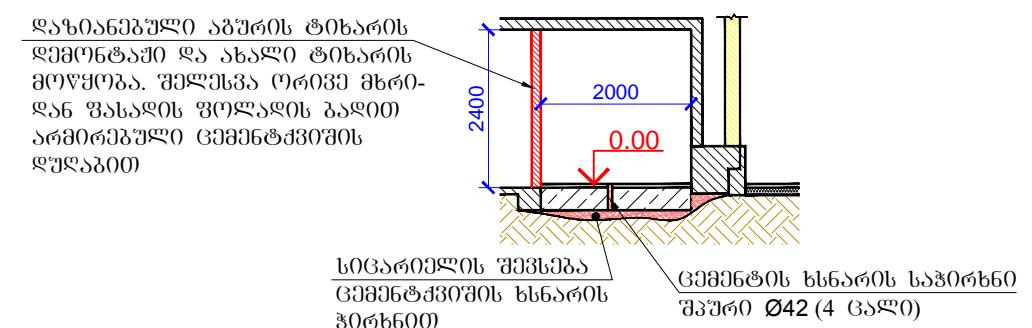
ვესტიბული ფრაგმენტის გეგმა 0.00 ნოჭელზე



1-1



2-2



შენიშვნები

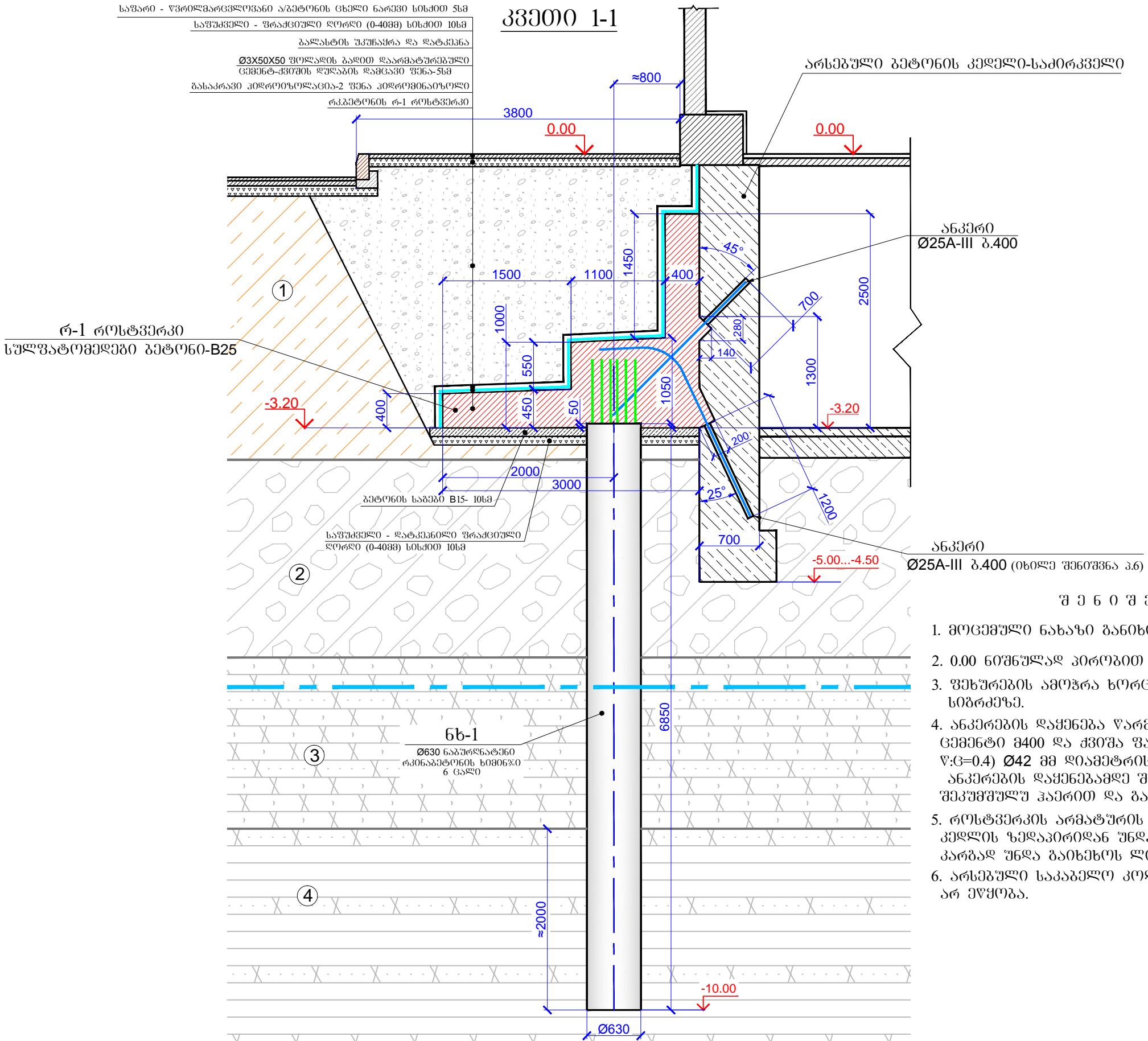
- პზარის გადამზადება ხორციელდება შემდეგი თანმიმდევრობით:
 - პირველ ეტაზზე ხორციელდება დარის აცოჭრა (გასუფთავება) გზარის გასწორის და ამოკვერვა ეკოსილის კოლიქტელი ხსნარი.
 - 08 ურლება 2088 დიამეტრის და 50...70 სმ სიბრტის დახრილი შაურები გზრის გასწვრივ გზარის სიბრტყის გადაკვეთამდე გ0300 0.5მ.
 - ხორციელდება გზარის შევსება ეკოსილის კოლიქტელი ხსნარის 0695000.
- ჭირხნით საცურაოები უნდა განხორციელდეს BCH 132-81 06სტრუქციის შესაბამისად; ჭირხნისათვის ცემენტკვიშის ხსნარი მ01ეგული უნდა 040ს თანაფარდობით 1:3;
- გამოყენებული უნდა 040ს მარკის კორტლანდცემათი.

 „გერმანიური ენიჭება“	შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტროსადგურ "ავტობუსი" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გადამზადების სამუშაოების აროებში	01ილისი 2016წ.
	ვესტიბულის ცალკეული დაზიანებების აღდგენის დონის მიხედვით გეგმა და კვეთები	გ.ვ. 1:100 ნაკანის № №II
		ვერგატის რობონალური ზოგა A3

№1 საყრდენის კონსტრუქცია

სახარი - წმინდაგარევლებისა და გამოცემის ცენტრის ნარჩენი სისტემის სამშენებლო - უკანი უდიდესი დორისი (0-408) სისტემის 10ებ
გადასტიქ უძრავი და დატკიცის
Ø3X50X50 ფრილასის გადით დაამატებული
ცემენტ-ქვიშის დუღასის დამცავი უზრუნველყო
გასაკრავი პიროვნეულია 2 ფაზა პირველი ფაზის მიზნით
რკინიტრონის რ-1 როსტოკი

კვეთი 1-1



გ ა 6 0 გ 3 6 0 გ 6 0

- მოცემული ნახატი განიხილეთ გეგმის ნახატთან ერთად (ნახ. №12).
- 0.00 ნოჭეულად პირობით მიღებულია ვესტიგიულის იატაკის დონე.
- ვესტიგის ამოჭრა ხორციელდება არსებული კედლის მთავრებრივებით.
- ანგერების დაყენება ზარმოვეს ცემენტ-ქვიშის ხსნარზე (კოტლანდ-ცემენტი მ400 და ქვიშა უზრდობით 1:1, ყყალცემენტის უზრდობა 7:3=0.4) Ø42 მმ დიამეტრის ზონას დაგურდულ გაფრებში.
ანგერების დაყენებამდე შავრები კარგად უნდა გამოსუვთავდეს გეგმვულ ჰარერით და გაირჩეოს წყლით.
- რესტრექტის არმატურის დამონტაჟუაზე არსებული საძირკვლის კედლის ზედაპირიდან უნდა მოიხსნას ძველი კილონიულაციის ვენა, კარბად უნდა გაიხვდოს ლილირის ჯაბრისით და გაირჩეოს წყლით.
- არსებული საკაპელო კოლუმნის ზარბლებში ძველა ანგერები არ ეწყობა.

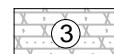
პირველი აღნიშვნები



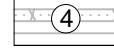
- თიხეარი სამშენებლო ნარჩენებით
(მანაშენილოვანი ტექნილოგიური ნაშარი)



- კეცხარი ქვიშოვანი შემასხვებლით, ალაბალაბ
თიხეაროვანი შემასხვებლით, ალაბალაბ



- ქლიერ გამოვიტული არგილიტები
ქვიშაკვების შუაშრევებით



- სუსტად გამოვიტული არგილიტები
ქვიშაკვების შუაშრევებით
- ბრუნეტის წყლის დონე



შპს „კავკაციური კონსტრუქციები“
„კავკაციური კონსტრუქციების სამსახურის გამოკვლევისა და აღდგენა-გადამზადების სამუშაოების არომატი“

იაზილის
2016წ.

სტადია გასტატია

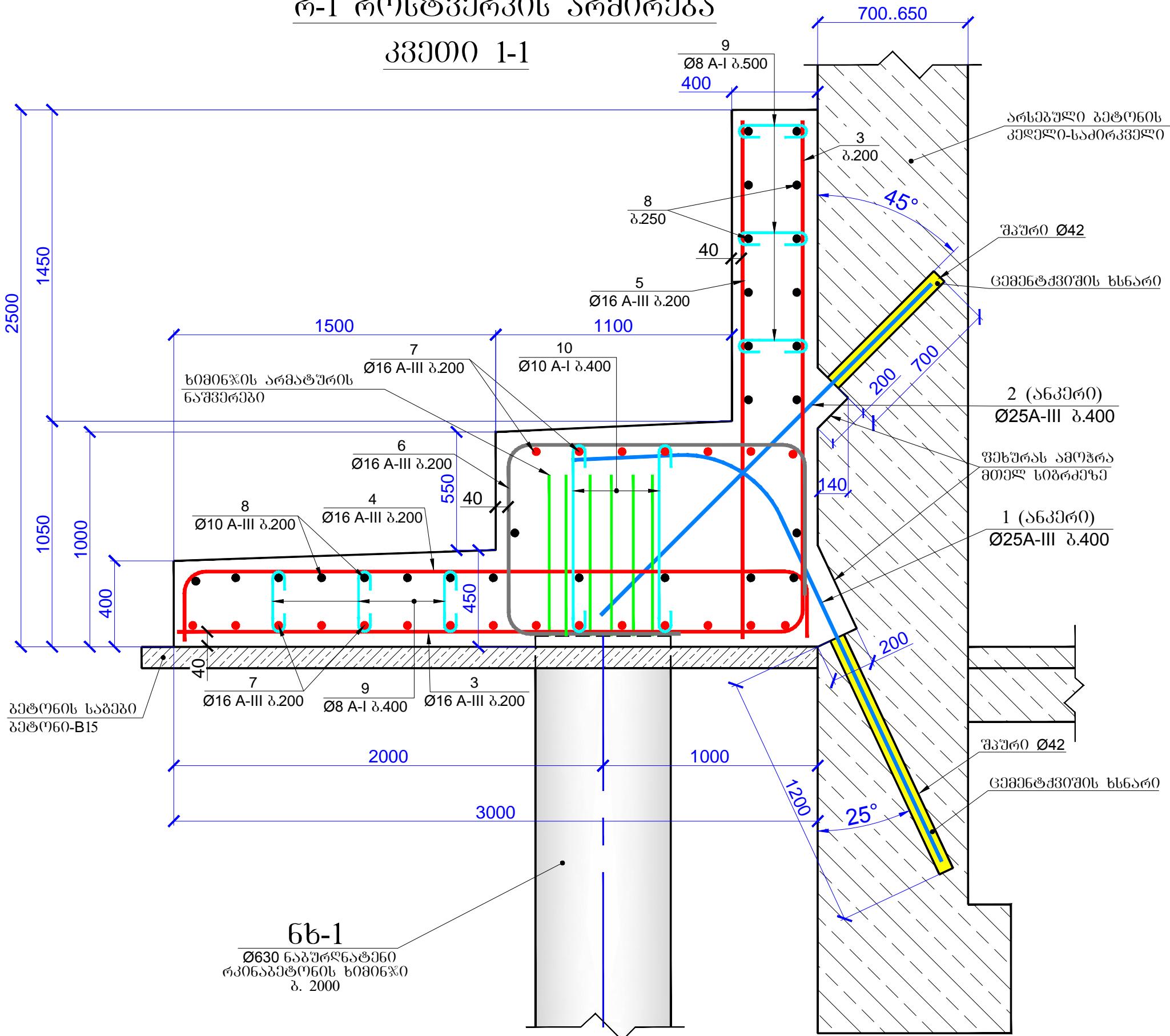
გ.ა. 1:50

ნახაზის №

№13-1

რ-1 როსტვერპის არმიონება

33300 1-1



ლეროების უფყისი ერთ ელემენტზე

ՀԱՀ-01 ՁԱՐԱՎԸ	ՁՐԱՎԸ	ԱՏՎՈՎՈ ԱԲ ԱՑԵՐՈ	∅ ՁՁ	ՏՈՑՐԵՎ ՁՁ	ԴԱՐԱՎԸ
Բ-1 ԲՈՍՔՅԱՎԵՐՅՈ	1		25A-III	2860	28
	2		25A-III	2200	33
	3		16A-III	5250	65
	4		16A-III	3500	65
	5		16A-III	2380	65
	6		16A-III	3630	65
	7		16A-III	7050	44
	8		10A-III	6800	52
	9		8A-I	500	390
	10		10A-I	1100	130

ვოლადის ხარჯის უმცისი ერთ ელემენტზე, პბ

ელემენტის მარპა	არმატურის ნაკვეთობაზე								
	არმატურის კლასი								
	A - III				A - I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
	Ø10	Ø16	Ø22	Ø25	ჯამი	Ø8	Ø10	ჯამი	
რ-1 რ(ყ)სტკირვი	220	2005	-	590	2815	80	90	170	2985

სულფატომედები გეტონი: B25; F150; W6

၅-၁ ရုပ်သိဒ္ဓရပါဒ်၊ ဂေါ်မြန်မား မှတ်ဖျော်လွှား: ၃၇ ခု



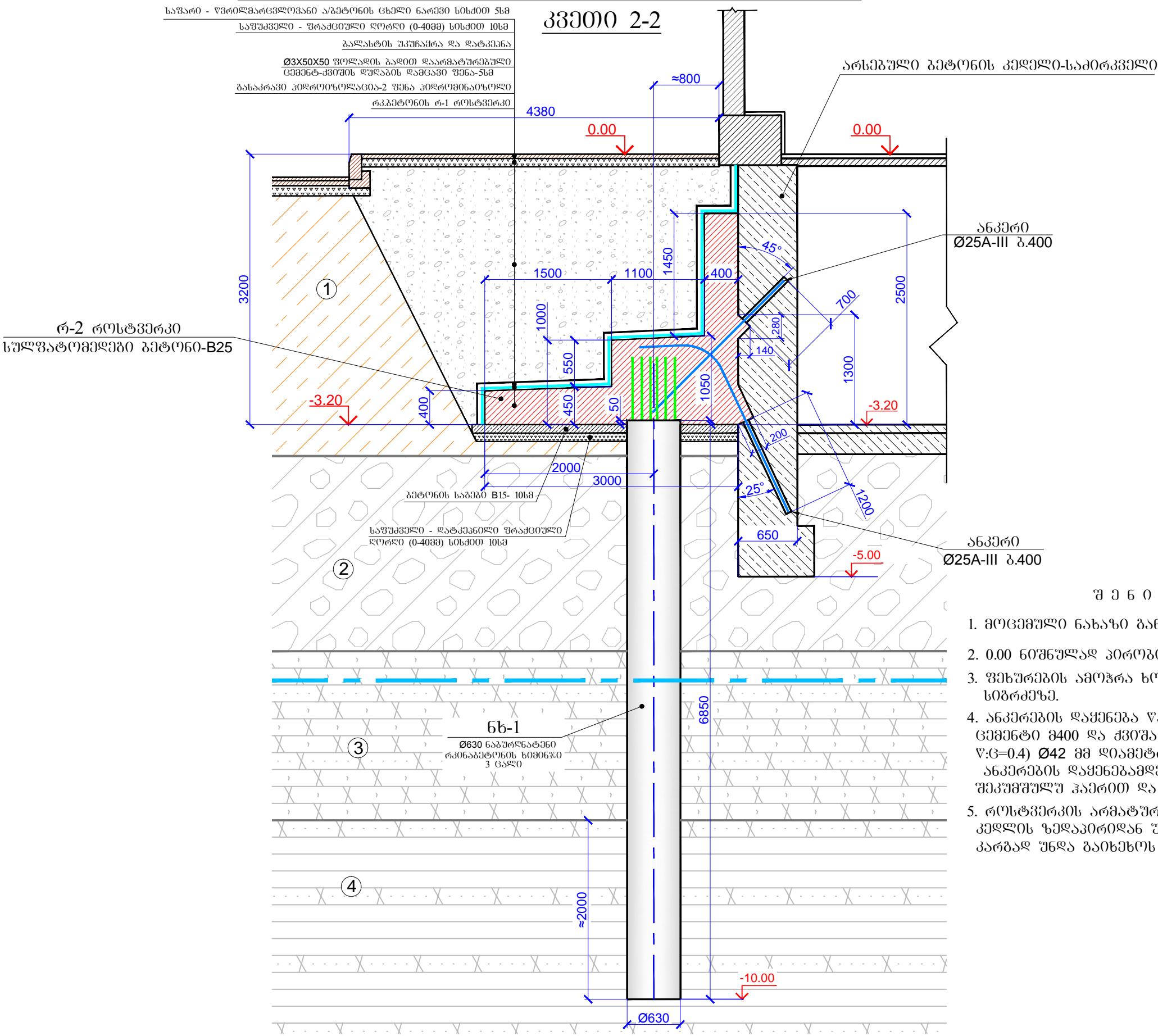
შპს
„კავშირობრუნვანი“

<p>შპს "01ბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მმთვროსადგურ "ავლაბრის" ნაბეჭრბის გამოკვლევისა და აღდგენა-ბაქლიქინგის სამუშაოების პროექტი</p>	<p>01ბილისი 2016წ.</p>
---	----------------------------

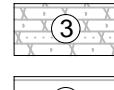
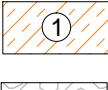
ვესტიგიულის საძირკვლების ბაზის მოწყობის
საბრძონების მოყვაბილობით.

№2 საყრდენის კონსტრუქცია

<u>საქართველო - უკრაინის გარემოს სამსახურის მიერ გადაწყვეტილი მიზანი</u>
<u>საქართველო - უკრაინის გარემოს სამსახურის მიერ გადაწყვეტილი მიზანი</u>
<u>საქართველო - უკრაინის გარემოს სამსახურის მიერ გადაწყვეტილი მიზანი</u>
<u>საქართველო - უკრაინის გარემოს სამსახურის მიერ გადაწყვეტილი მიზანი</u>



- 010ხნარი სამშენებლო ნარჩენები
(01ანაბლორვე ტექნიკურგიური ნაყარი)
 - კეცხარი ქვიშოვანი ჭედავსებელი, ალაბალაზ
01ხნაროვანი ჭედავსებელი



შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" გენერალურ
"ავტობუსის" ნაბეჭდის გამოყვავისა და აღდგენა-გაძლიერების
სამუშაოების პროცესში

0808060
2016ව.

შადია გასმტაბი

1:50

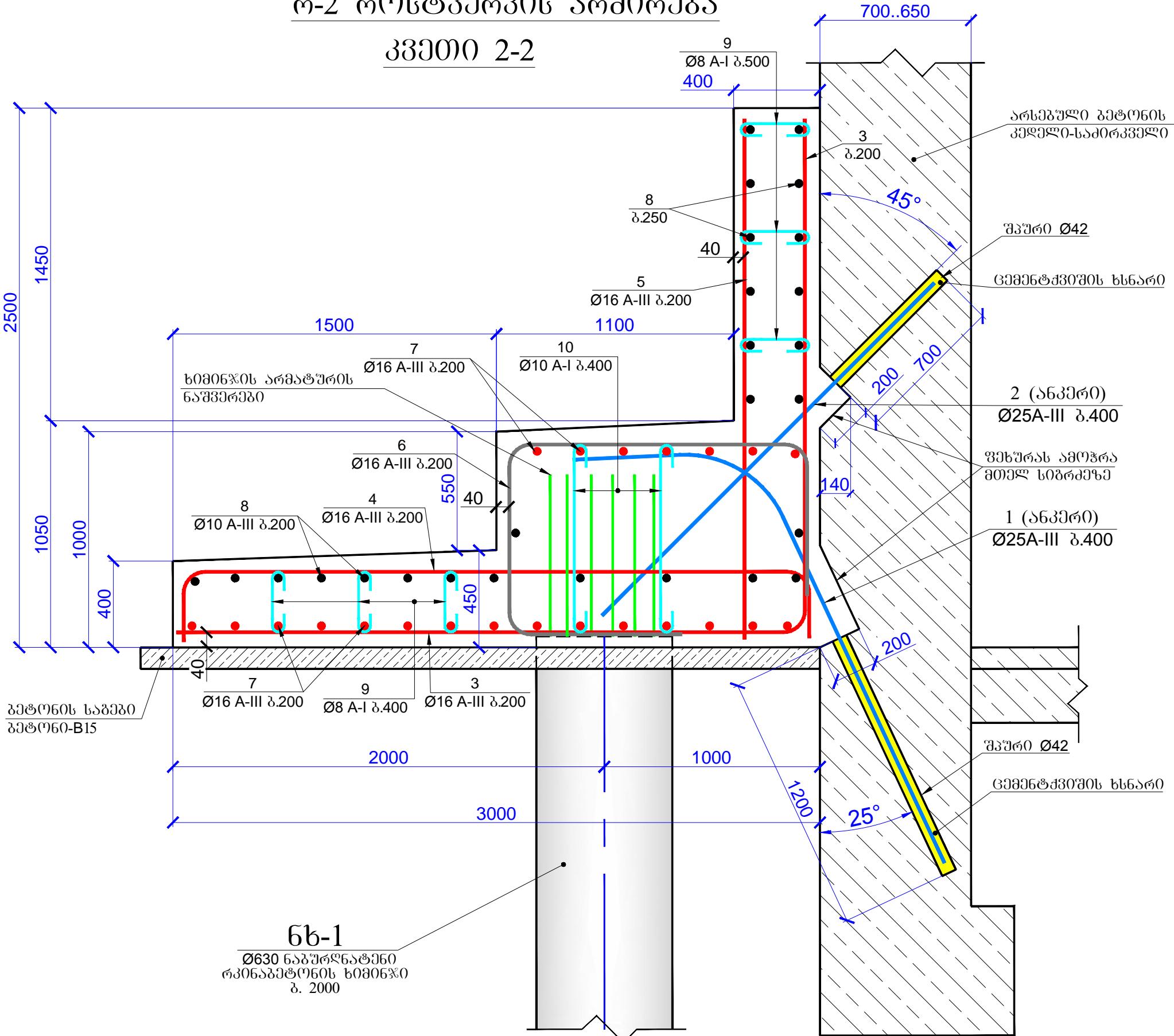
30-88“ ՅԱՆՏՈՒՅՈՒՆԸ ՍԱԺՈՐԿՑՈՒՅՑԻ ՅԱՅԼՈՒՅՈՒՆԸ ՅԱՐԱԾ ԿՐԵՖՄԱՆ
ՍԱՅՐԸՆԵՑՑԻ ԹՐՎՄՈՂՈՒՅՈՒՆԸ

№2 საქრდენის პონსტრუქცია. კვეთი 2-2

ვორმატის ორიგინალური ზოგა A3

၅-၂ ရုပ်စိဂောက်ပါး အရမ်းကြောင်း

33000 2-2



6b-1
0630 ნაბჭრლიატენი
რკინაგეტონის ხიმინჯი
ბ. 2000

1. მოცემული ნახატი განიხილეთ საყალიბები ნახაზთან ერთად.

ღეროვანის უდისი ერთ ელემენტზე

კლ-0ს გარკვე	პრც.	ესპოზი ან კვეთი	\emptyset მმ	სიბრძვე მმ	რაოდ.
რ-2 როსტოკი	1		25A-III	2860	15
	2		25A-III	2200	15
	3		16A-III	5250	30
	4		16A-III	3500	30
	5		16A-III	2380	30
	6		16A-III	3630	30
	7		16A-III	5900	22
	8		10A-III	5900	26
	9		8A-I	500	180
	10		10A-I	1100	60

ვოლადის ხარჯის უფყისი პრი ელემენტზე, პრ

ელემენტის მარკა	არგატურის ნაკვიობანი								
	არგატურის კლასი								
	A - III					A - I			
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			
	Ø10	Ø16	Ø22	Ø25	ჯამი	Ø8	Ø10	ჯამი	
რ-2 როსტვერტი	95	905	-	295	1295	36	44	80	1375

სულიერადი გეტრენი: B25; F150; W6

რ-1 როსტვერპის ბეჭონის მოცულობა: 17 გ³



შპს
„კავბიპროტრანს

<p>შპს "იგილისის სატრანსპორტო კომანიტი" მმტრსადგურ "ავლაბრის" ნაბეჭდის გამოკვლევისა და აღდგნა-ბაძლიერების სამუშაოების პროექტი</p>	<p>იგილისი 2016წ.</p>
	<p>1.გ. ავტ. გაცემა ვ.ი.</p>

№3 საყრდენის კონსტრუქცია

33000 3-3

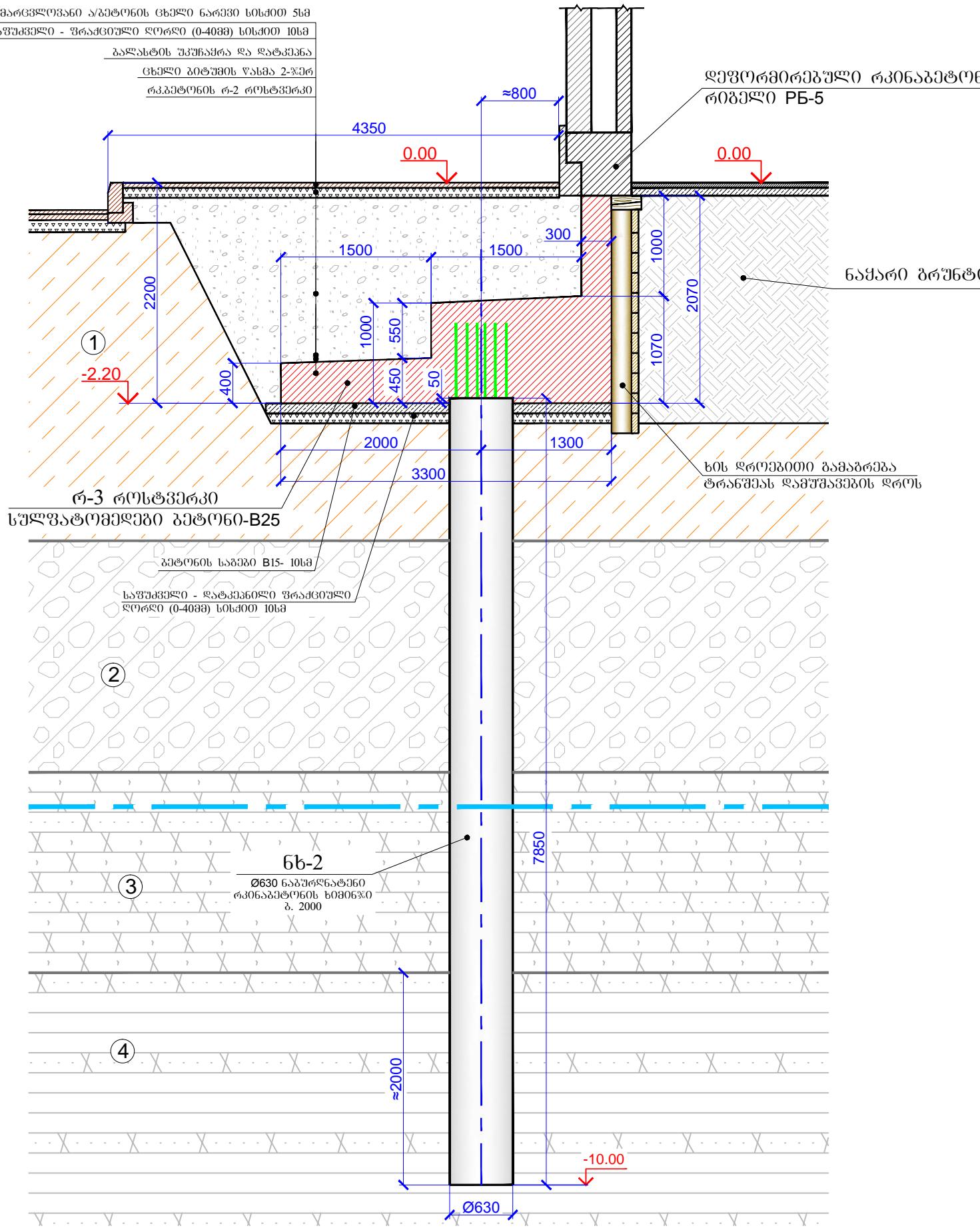
სავარი - უპრილმარცვლობანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი სისტო 5სმ

სამუშაო - გრადციული ღორლი (0-40გგ) სისხლი 10ხ

ბალასტის უკუჩავრა და დატკეპნა

ԱԵՋՈ ՃՈՒՅԹՈՆ ՎԱՏԵԱ 2-ՀԵՐ

ରୂପାଳୀଙ୍କିତ ରୂପାଳୀଙ୍କିତ



ঢ ৩ ৬ ০ ঢ ৩ ৬ ০ ৩ ০

1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ გეგმის ნახაზთან ერთად (ნახ. №12).
 2. 0.00 ნიშნულად პირობით მიღებულია ვესტიგიულის იატაკის დრო.

კორობითი აღნიშვნები



- თიხნარი სამშენებლო ნარჩენებით
(თანამედროვე ტექნოლოგიური ნაწარი)



- პენჭარი ქვიშოვანი შემავსებლით, ალაბალაბითხარვანი შემავსებლით



- የሚገኘው በአማካርያው እንዲሆነበት ስምምነት



- სუსტად გამოიყიდეთ არგილიტები
კინგავის შავშენისგი



შპს

"შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანია" მეტროსადგურ
"ავლაბრის" ნაგებობის გამოკლევისა და აღდგენა-ბაქლიერების
სამუშაოების პროექტი

0608060
2016

2010v.

ვესტიგიულის საძირკობების გაძლიერება ბარე პონტურზე
სამართლების, მოსამართი

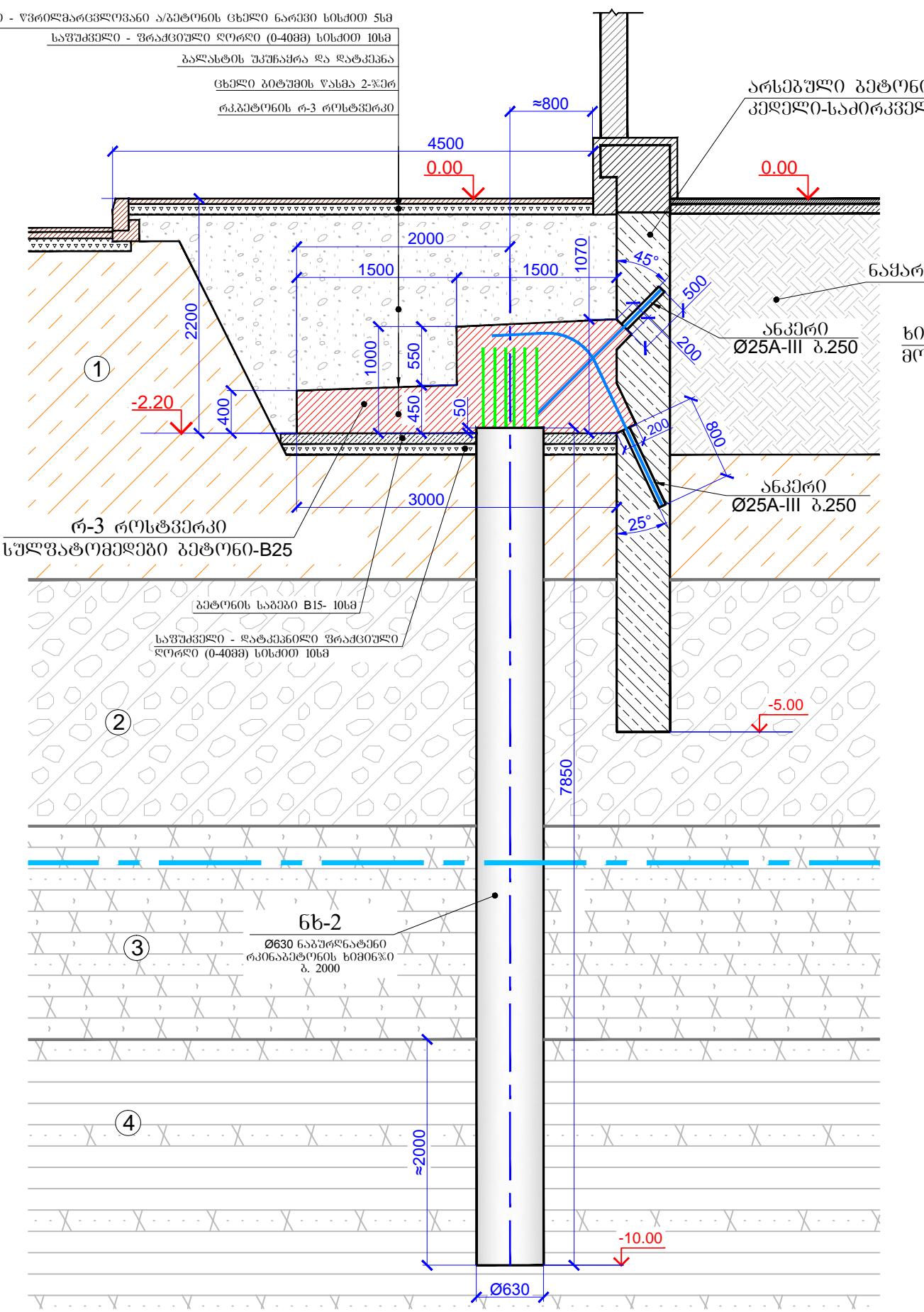
№3 საყრდენის პონსტრუქცია. პლატ 31-31

6565901 №
№ 15.1

№3 საყრდენის კონსტრუქცია

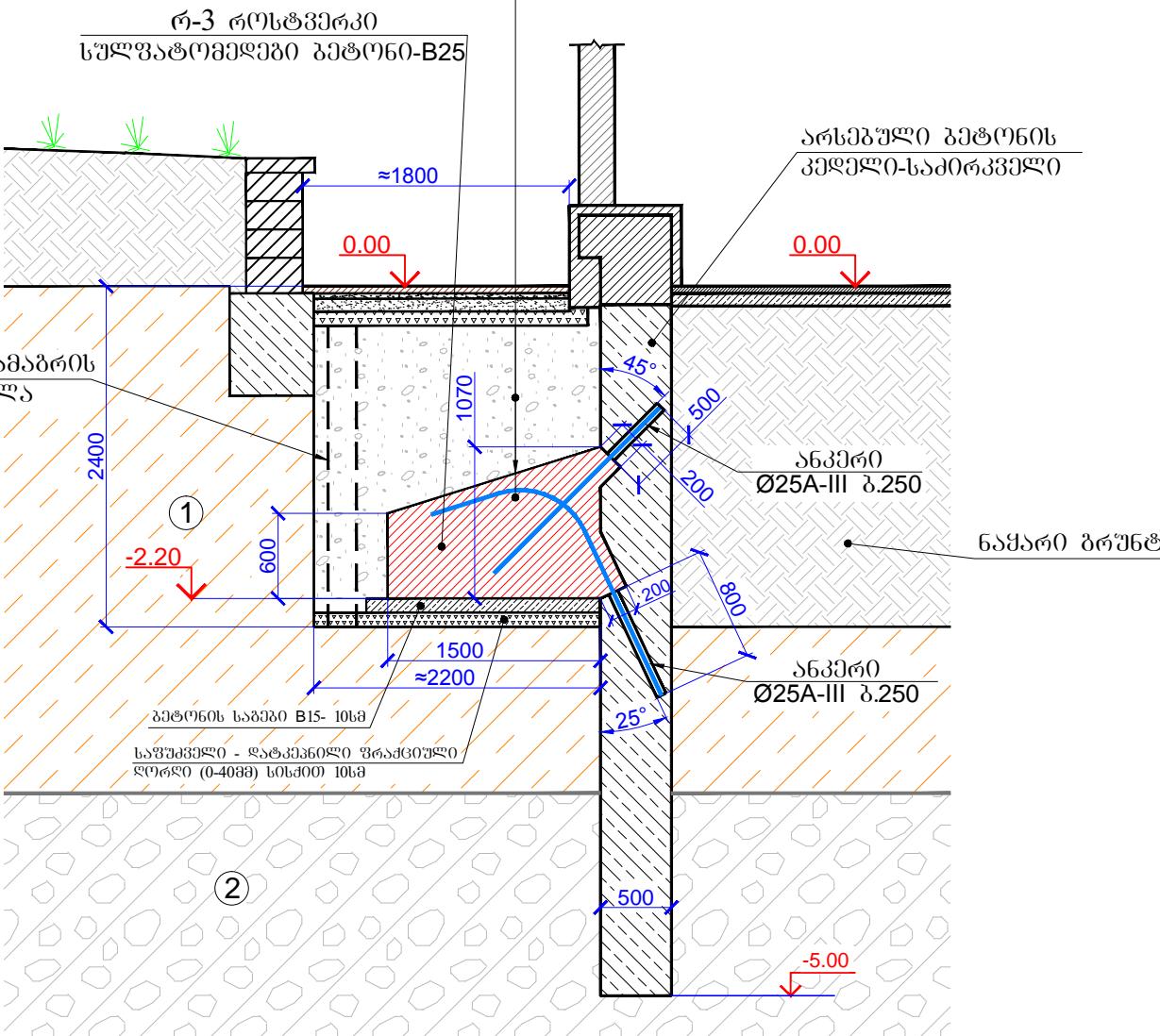
კვეთი 3₂-3₂

საფარი - წმრიღარცვლობაში ა/გეტონის ცხელი ნავევი სისქით 10ს
საფარცვლი - ვრაპილი ღორები (0.408მ) სისქით 10ს
გადასაზის უკანაშრო და დატკეპანა
ცხელი გიტუბის წასმა 2-ჯერ
რკ.კეტონის რ-3 როსტერიკი



კვეთი 3₃-3₃

გაზალტის ზოდები - 4სმ
ცეცხლ-ქიმიური დანადანი - 3სმ
სატეპელი - ძვირის და 10% ცეცხლის შრალი 6არგვი - 10სმ
სატეპელი - ურაპილი ღორები 0..408მ - 10სმ
უკანაშრო დატკეპილი გალასტიკი
ცხელი გიტუბის წასმა 2-ჯერ
რკ.კეტონის რ-3 როსტერიკი



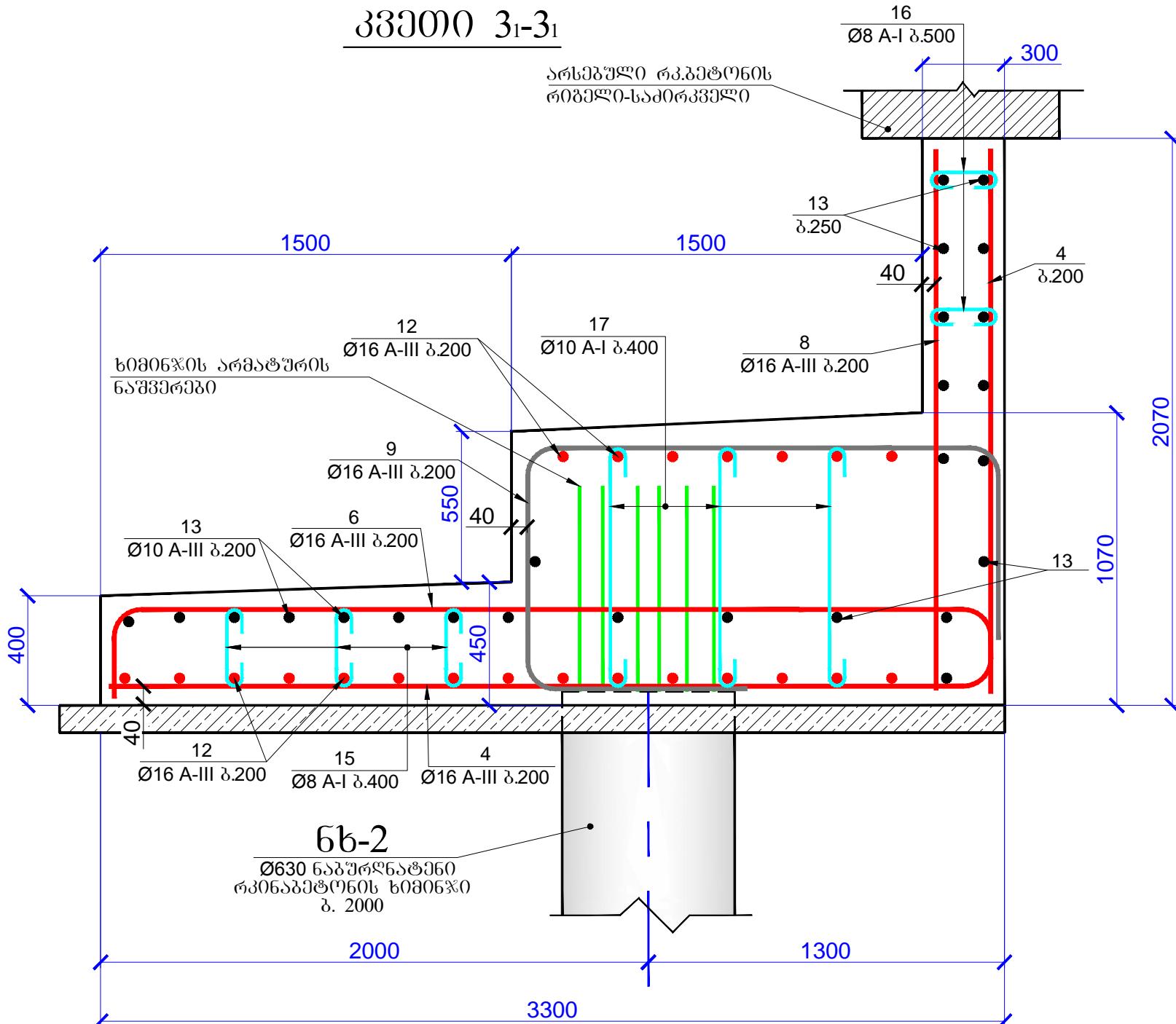
შ 0 6 0 შ 3 6 0 ბ 0

- ზესურების ამოჭრა ხორციელდება არსებული კედლის მიერ სიბრტეზე.
- ანკერების დაყენება უარმოებს ცემენტ-ქვიშის სსნარზე (კოტლანდ-ცემენტი M400 და კ30შა ვარდობი 1:1, ყვალცემენტის ვარდობა V:C=0.4) Ø42 მმ დიამეტრის შინასწარ დაგურდულ შაურებში. ანკერების დაყენებამდე შეურები კარგად უნდა გამოსუვთავდეს შეგამშულუ ჰაერით და გაირეცხოს წყლით.
- როსტერის არმატურის დამოტაშებამდე არსებული საძირკვლის კედლის ზედაპირიდან უნდა მოიხსნას გელი კიდროზელაციის ვენა, კარგად უნდა გაიხსნოს ლითონის ჯაგრისით და გაირეცხოს წყლით.
- მოცემული ნახატი განიხილეთ გებმის ნახაზთან ერთად (ნახ. №12).

 „გერმენიკის სატრანსპორტო კომპანია“ შეტარისადგურ „ავტობორის“ ნაგებობის გამოკლევისა და ადგიგეა-გადლიტების სამუშაოების პროექტი	01ილისი 2016წ.
	სტადია გასტატიკი
№3 საყრდენის კონსტრუქცია. კვეთები 32-32, 33-33 №15-2	მ.ა. 1:50
	ნახაზის №

33000 3₁-3₁

არსებული რპ.გეტო
რიგელი-საძირკველი



ვოლადის ხარჯის უმცირესი ერთ ელემენტი, კვ

ელემენტის გარეა	არმატურის ნაკვეთობანი								
	არმატურის კლასი								
	A - III				A - I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
	Ø10	Ø16	Ø22	Ø25	კაში	Ø8	Ø10	კაში	
რ-3 როსტმერი	161	1225	-	275	1661	30	120	150	1811

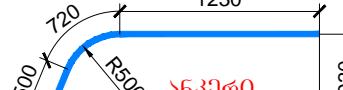
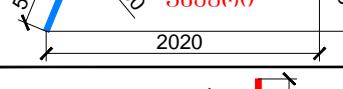
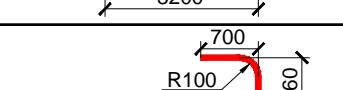
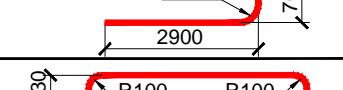
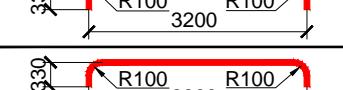
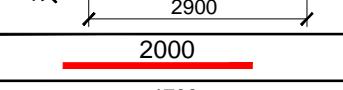
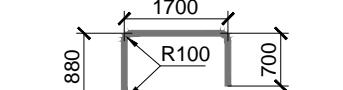
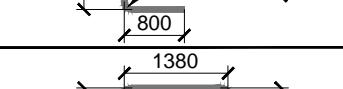
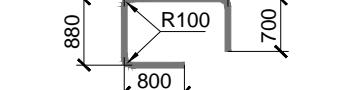
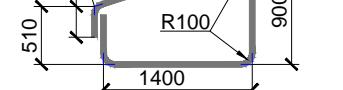
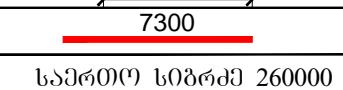
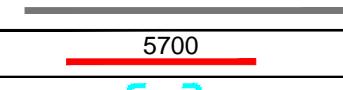
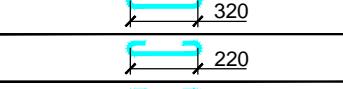
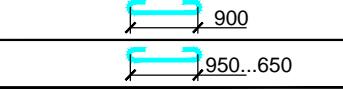
სულივატომატები გეტრენი: B25; F150; W6

რ-3 როსტოკის გეტონის მოცულობა: 23.2 გ³

ერთობის

1. მოცემული ნახატი განიხილეთ №15-1 ნახაზთან ერთად.

დეროების უფყისი ერთ ელემენტზე

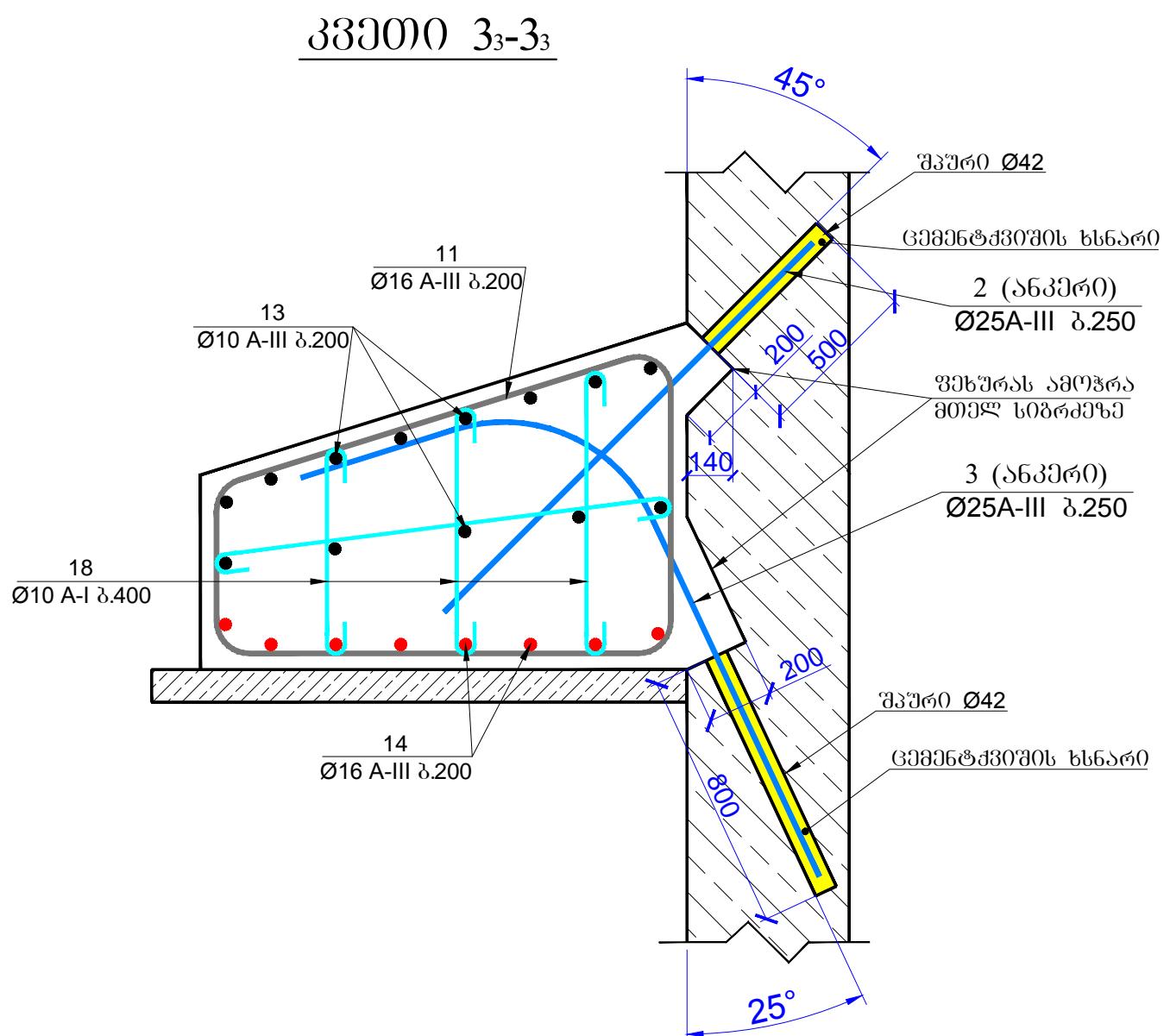
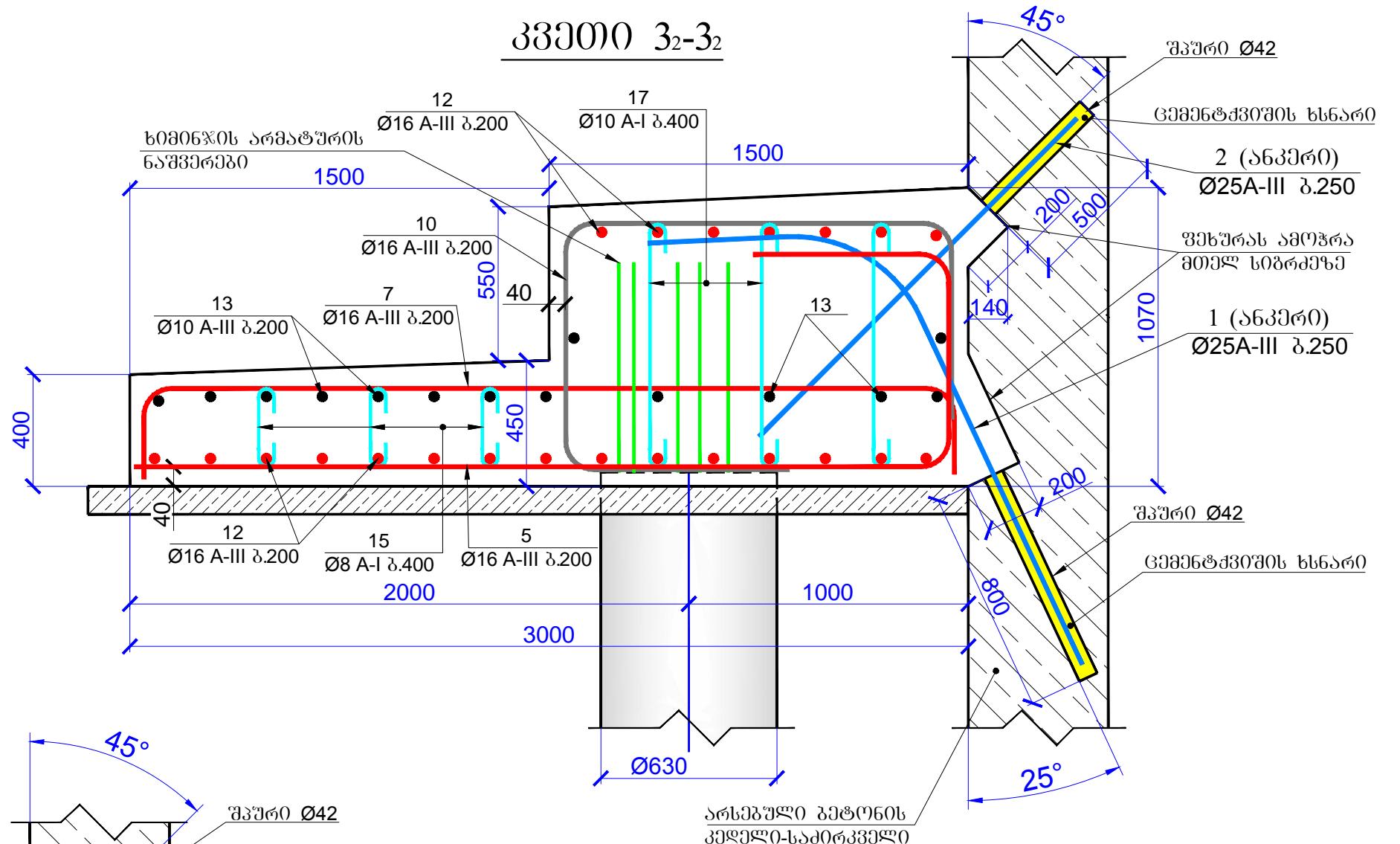
კლ. 0ს მარცვა	პროც. ან პერიოდი	\emptyset მმ	სიბრძნე მმ	რაოდ.
1		25A-III	2460	5
2		25A-III	1700	17
3		25A-III	2450	12
4		16A-III	5150	23
5		16A-III	4300	14
6		16A-III	3800	23
7		16A-III	3500	14
8		16A-III	2000	23
9		16A-III	3950	23
10		16A-III	3630	14
11		16A-III	4340	15
12		16A-III	7300	22
13	საერთო სიბრძნე 260000	10A-III	260000	-
14		16A-III	5700	8
15		8A-I	500	110
16		8A-I	400	46
17		10A-I	1100	110
18		10A-I	1150...850	45
19		10A-I	1600	15



შპს

<p>შპს "იგილისის სატრანსპორტო კომანიტი" მეტობსადგურ "ავლაბრის" ნაბეჭრის გამოკლევისა და აღდგნა-გაძლიერების სამუშაოების პროექტი</p>	<p>იგილისი 2016წ.</p>
---	---------------------------

ՃԵՏԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ	ՃԵՏԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ ՀԱՅԱՑՈՅՆ
---	---



შპს "01გილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეზობელის დაცვურ
"ავლაბრის" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-ბაქტლიურების
სამუშაოების პროცესი

0908060
2016

2010v.

ვესტიგიულის სამირაცხვების ბაძლიღერება ბარე კონტურზე
1. აზოვნების მოძყველი

№3 საქრდენის პონსტრუქცია. რ-3 როსტვერპის არმირება

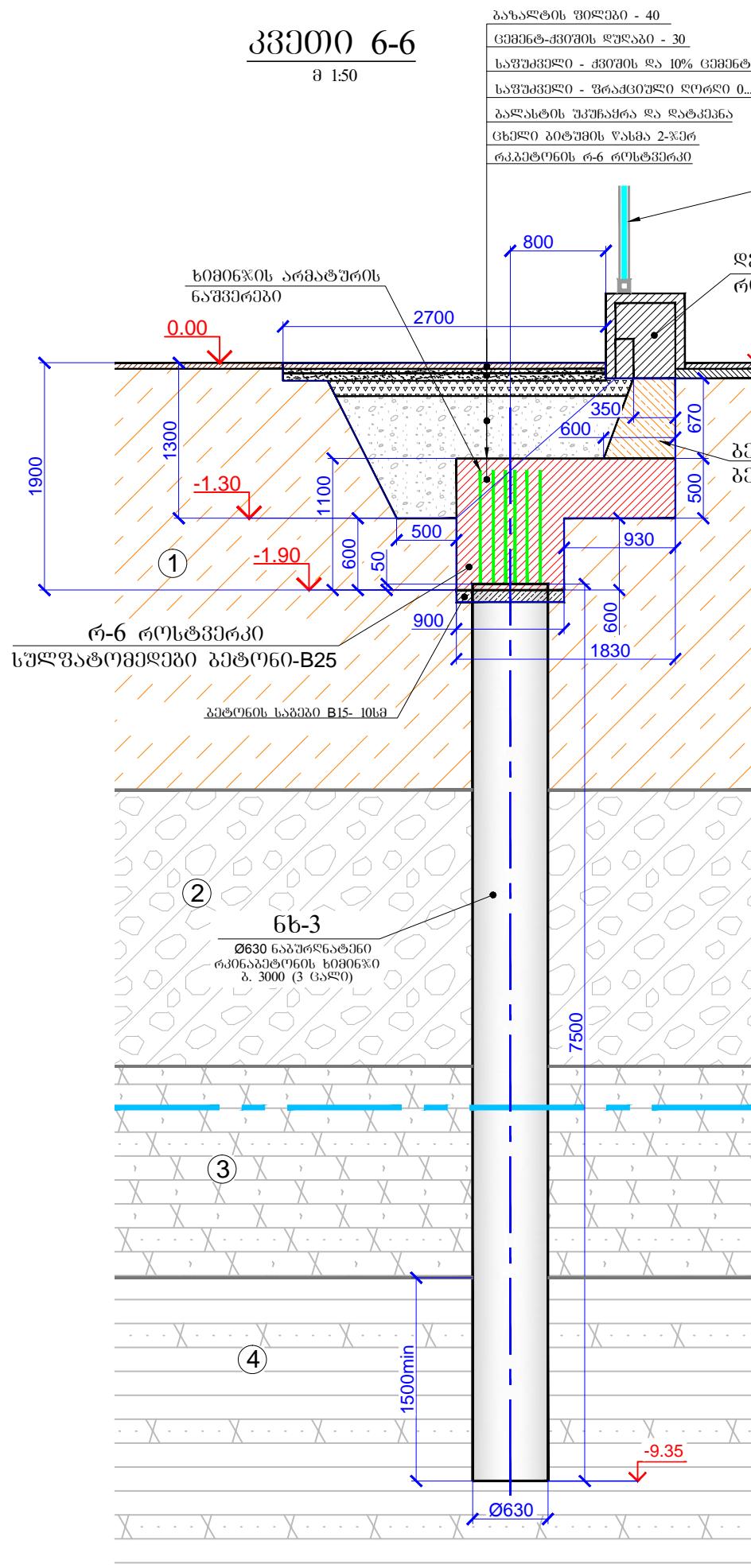
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

№15-4

№6 საყრდენის კონსტრუქცია

კვეთი 6-6

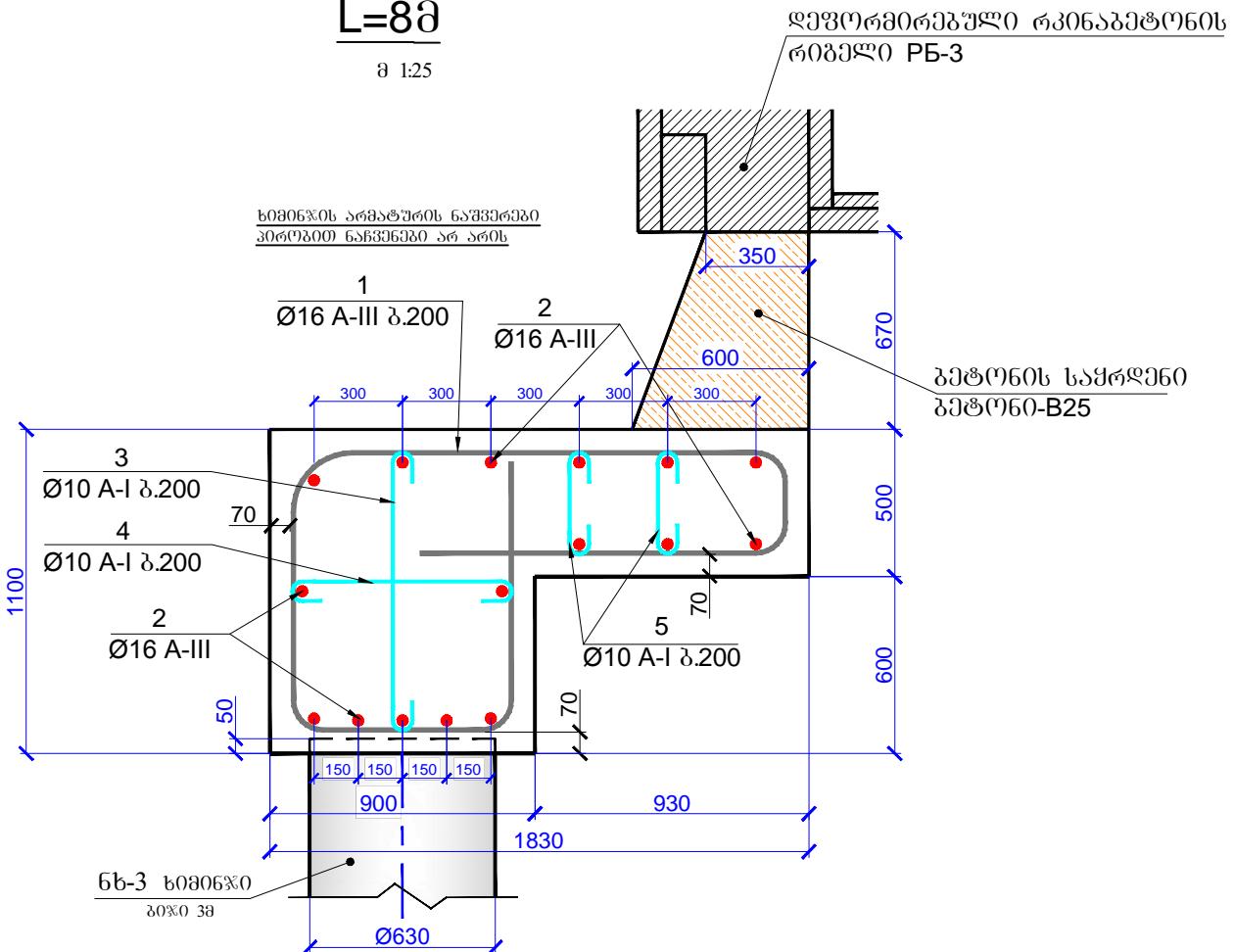
1:50



რ-6 როსტვერკის არმირება

L=8გ

1:25



ღეროების უფასისი ერთი ელემენტზე

კოდი კვეთი L=8გ	კოდი კვეთი	მსპინძი ან კვეთი	Ø მმ	სიბრტე მმ	რაოდ.
1	06. ნახაზი	16A-III	5600	40	
2	7900	16A-III	7900	16	
3	960	10A-I	1150	40	
4	760	10A-I	950	40	
5	360	10A-I	550	80	

კირობითი აღნიშვნები

- (1) - თიხნარი საშენებლო ნარჩენები (იანაეროვა ტექნილოგიური ნახარი)
- (2) - კეპნარი ქვითოვანი ვერაცელები, ალაბალაზ თიხნარვანი ვერაცელები
- (3) - ძლიერ გამოვიტული არგილიტები ქვიშაქვების შარმენები
- (4) - სუსტად გამოვიტული არგილიტები ქვიშაქვების შარმენები
- ბრენტის ყვლის ღონე

მოლადის ხარჯის უფასისი ერთი ელემენტზე, კბ	არმატურის ნაკვეთობაზე								
	არმატურის კლასი								
	A - III				A - I				
	გოც 5781-82	გოც 5781-82	სულ		გოც 5781-82	გოც 5781-82	სულ		
რ-6 როსტვერკი L=8გ	-	555	-	-	555	-	80	80	635

სულფატომედები გეტონი: B25; F150; W6

რ-3 როსტვერკის გეტონის მოცულობა: 12.0 მ³
საყრდენის გეტონის მოცულობა: 2.6 მ³

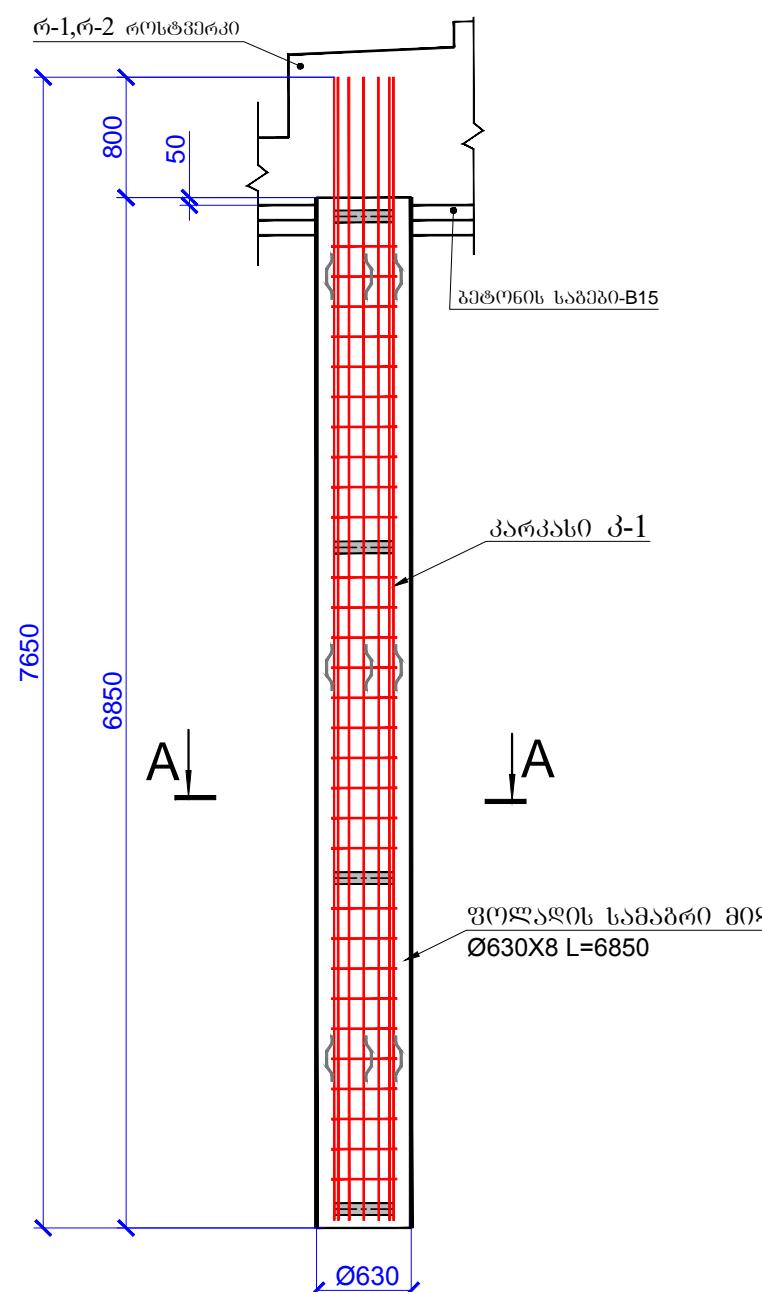
ვ ე 6 0 ვ 3 3 6 0 პ 0

- მოცული ნახაზი განიხილეთ გეგმის ნახაზითან ერთად.
- 0.00 ნიშნულად კირობით გიღებულია ვესტიპიულის იატაკის დონე.
- მოცული ნახაზი განიხილეთ გეგმის ნახაზითან ერთად (ნახ. №12).

	შპს „თბილისის სატრანსპორტო კომანდის“ მმართველობის „ავტობუსი“ ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გადასახლების სამუშაოების არომატი	02016წ.
		სტადიანი გასამართლებელი
	ვესტიპიულის სამირაცხვების გამლიერებების ბარე კონტრანტი	მ.ა. 1:50
	№6 საყრდენის კონსტრუქცია	ნახაზის №
		№17

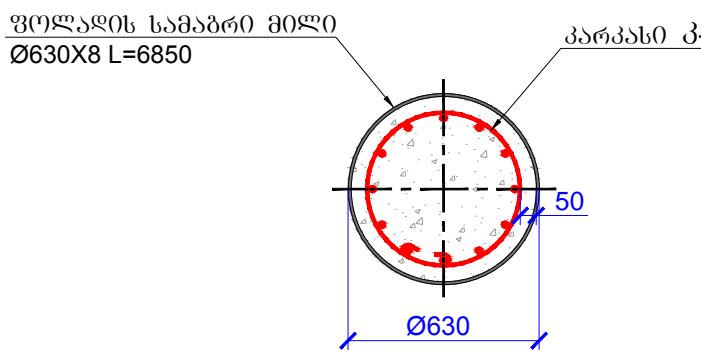
6б-1 ნაბურღ-ნატენი ხილის კონსტრუქცია

ა 1:50



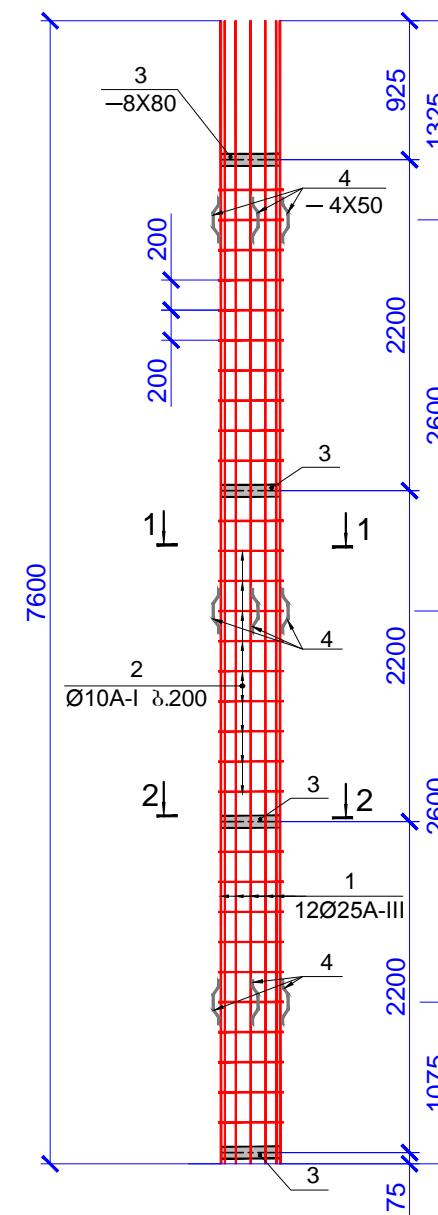
A-A

ა 1:25



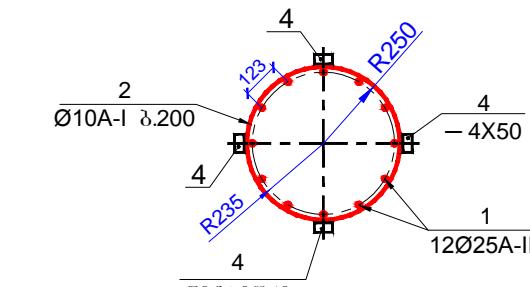
კარგასი პ-1

ა 1:50



1-1

ა 1:25

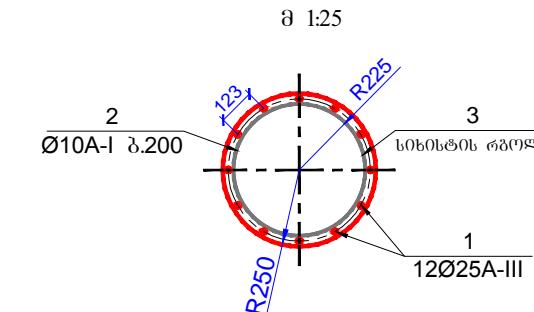


დეროვანის უფეხის მრთ ელემენტები

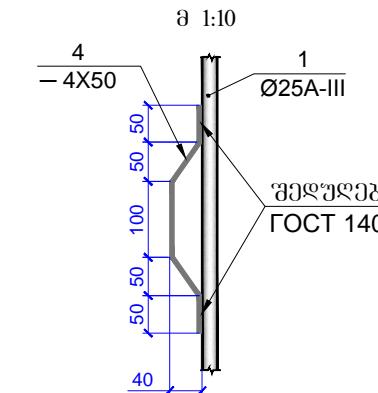
ელ-0ს მარპა	კოზ.	მსკონი ან კვეთი	Ø მმ	სიმრდე მმ	რ. კ.
6б-1 ხილი	1	7600	25A-III	7600	12
	2	1900	10A-I	1900	30
	3	-	1415	4	
	4	-	330	12	

ხილის გეტონი: **B25; F100; W6-სულფატომედები**
6б-1 ხილის გეტონის მოცულობა: 2.1 მ³
ვოლადის სამაბრი მილის წონა: 921 კბ

2-2



ვისკატონი



შენიშვნები

- კოზ. 1 არმატურის დეროვანის შემცირება სისისტის რბოლებით ხორციელდება შედეგებით გოსტ 14098-91-Н1 სტანდარტის შესაბამისად.
- ხილის მოცულობა უნდა განხორციელდეს "Пособие по производству работ при устройстве оснований и фундаментов (к СНиП 3.02.01-83)" სახელმძღვანელოს მომზადების დაცვით.

ვილადის ხარჯის უფეხის 1 ელემენტი, კბ

ელემენტის მარპა	არმატურის ნაკვერბანი								ნახტოლებების ნაკვერბანი	სულ		
	არმატურის კლასი				ნახტოლების მარპა							
	A - III		A - I		BCt3კპ		BCt3კპ					
	ГОСТ 5781-85	ГОСТ 5781-85	ГОСТ 106-89	ГОСТ 106-89	8X80	-4X50	-	%80	სულ	ნახტოლების მარპა		
6б-1 ხილი	-	-	351	351	-	36	36	387	29 8 - 37 37 424	ნახტოლების მარპა		



„კავშირის რანი“

შპს "იგილის სატრანსპორტო კომპანია" მეტარსადგურ
"ავტობუსი" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გადამზადების
სამუშაოების არომატი

010ლის 2016წ.

ვესტიგილის სამორგლების გაძლიერებების ბარე კონტრაზე
საყრდენების მოწყობით.

ა.კ. 1:50

6б-1 ნაბურღ-ნატენი ხილის კონსტრუქცია

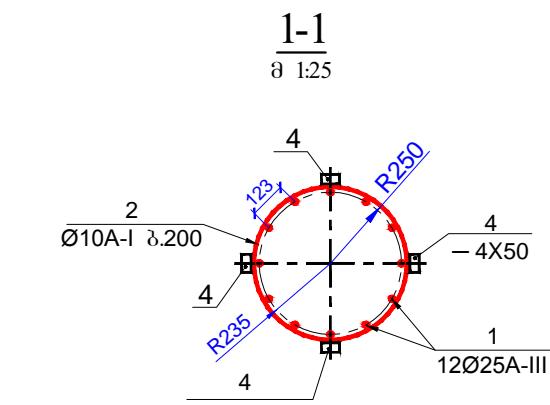
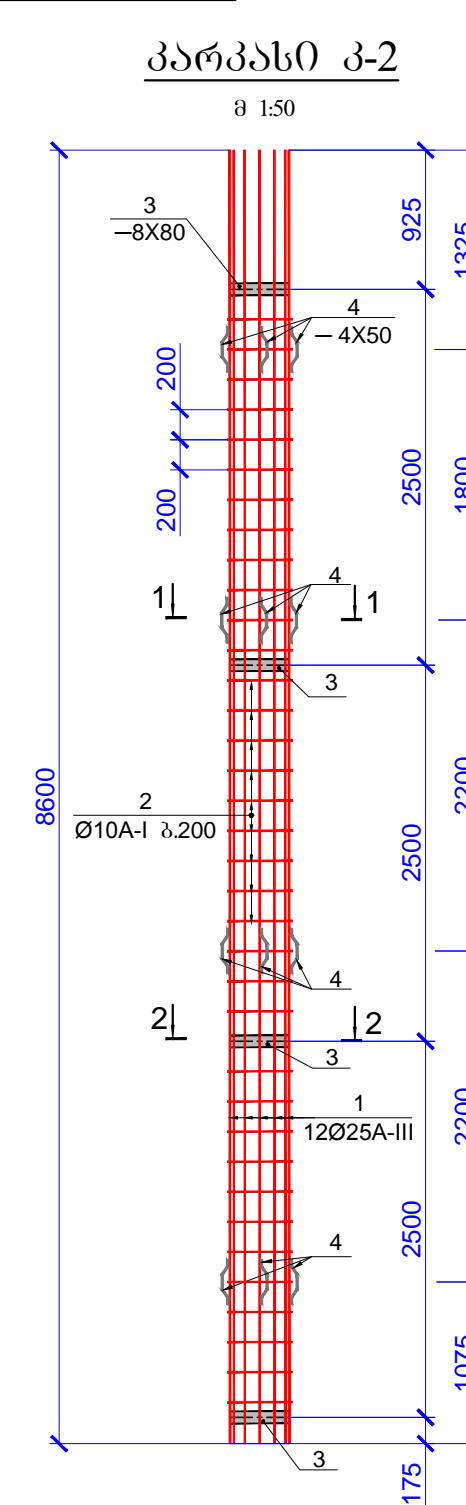
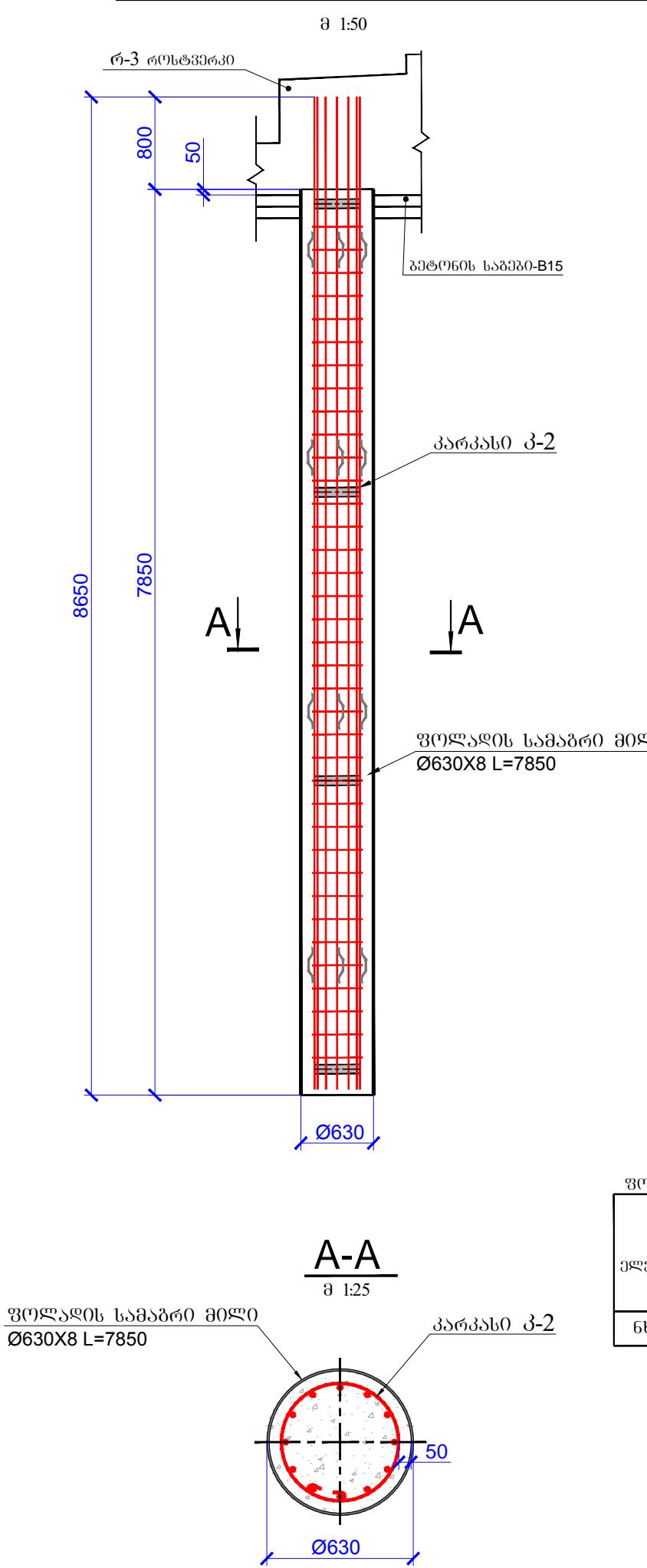
ნახტოლის №

№18

ვოლადის რიცხვისადასტური ზოგა

ა3

66-2 ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯის კონსტრუქცია



ხილების გეტონი: **B25; F100; W6**-ს ულვატომატიკური
ნე-2 ხილების გეტონის მოცულობა: 2.4 გ³
ფოლადის საბაზო მილის ღრმა: 964 კბ

შენიშვნები

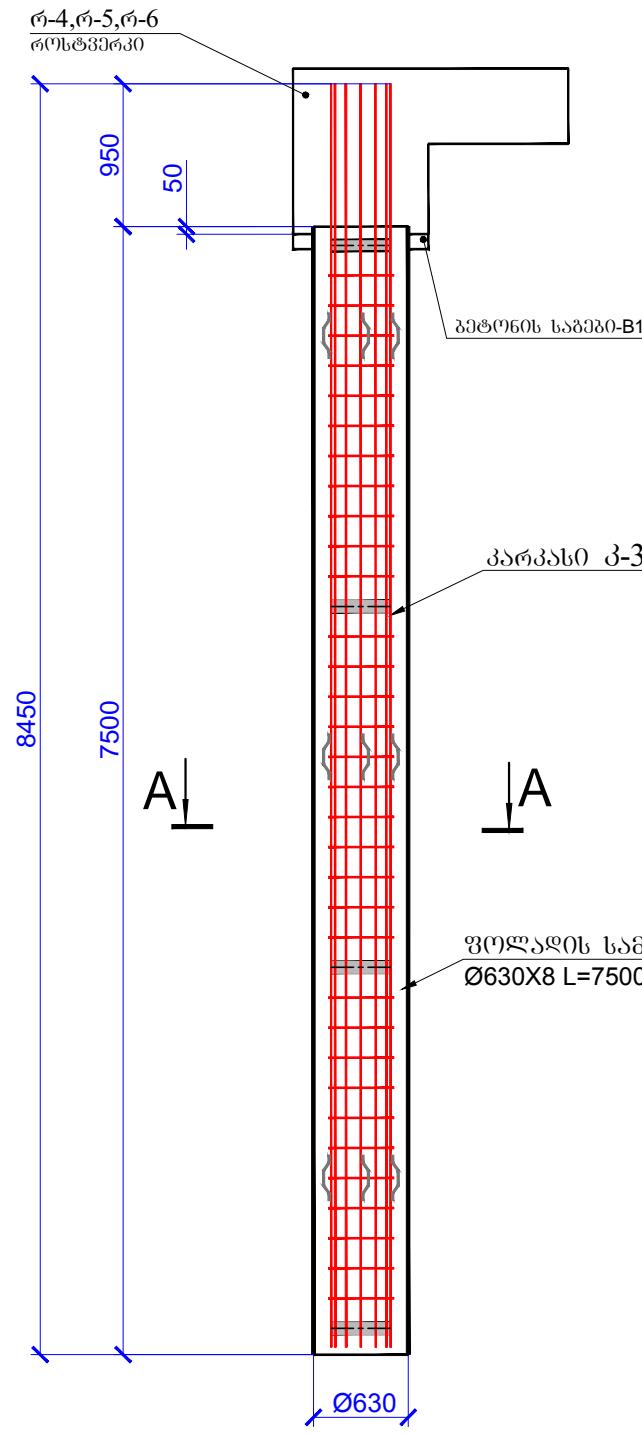


შპს "იტბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" გეტროლსადგურ
"ავლაბრის" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გაძლიერების
სამუშაოების პროცესი

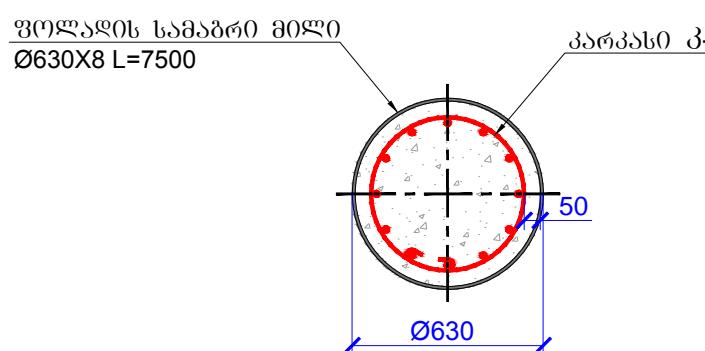
ვესტიგიულის საძირკვლების გაძლიერება გარე კონტურზე
საკრძლენის მოყვაბილობის დაზღვრის მიზანით.

ნე-3 ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯის კონსტრუქცია

8 1:50

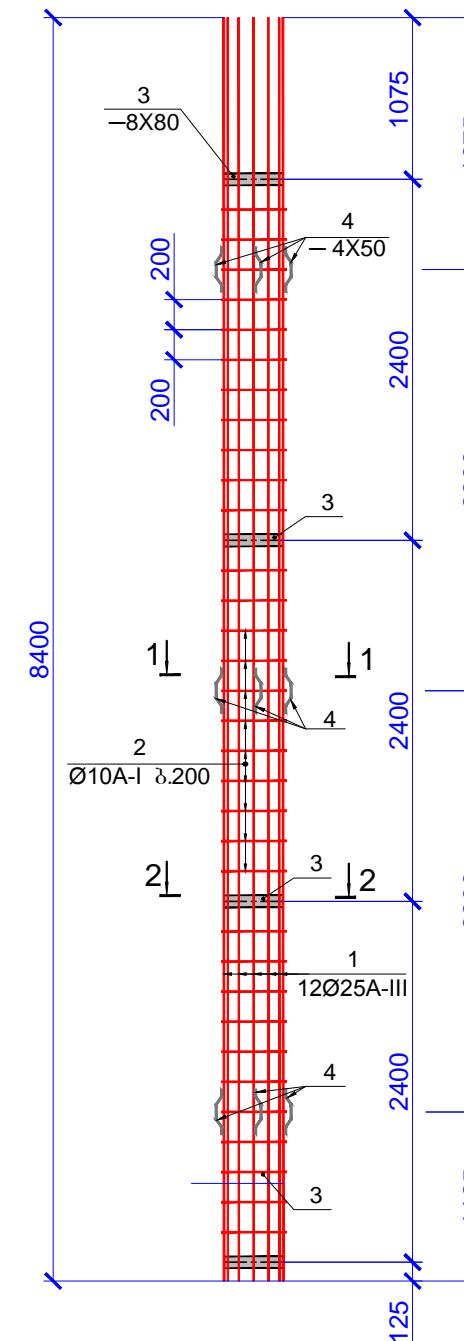


a 1:24

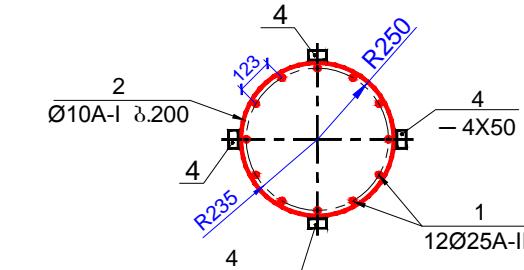


ՀԱՌՎԱՍՈ 3-3

a 1:5



1



დეროების უმყისი ერთ ელემენტზე

ԾԱՀ-0Ե ՁԱՐՁԱ	ՅԹԿ.	ԱՆՑՈՒՅՆ ՏԵ ՀՅՈՒՅՆ	∅ ՁՁ	ԼՈՑՔԸ ՁՁ	ԴՐԱՄԸ
6Ե-3 ԿՈՑՈՒՅՆ	1	<u>8400</u>	25A-III	8400	12
	2	R250  150	10A-I	1900	33
	3	-8X80	-	1415	4
	4	-4X50	-	330	12

ხილის გეტონი: **B25; F100; W6-სულვატომადები
ნb-3 ხილის გეტონის მოცულობა: 2.3 გ³
ფოლადის სამართლი მილის წონა: 841 კბ**

შენიშვნები

1. პრტ. 1 არმატურის ღეროვნის გეორგება სიხისტის
რბოლებთან ხორციელდება შედარებით ГОСТ 14098-91-Н1
სტანდარტის შესაბამისად.
 2. ხიზის მოწყობა უნდა განხორციელდეს "Пособие по
производству работ при устройстве оснований и фундаментов
(к СНиП 3.02.01-83)" სახელმძღვანელოს მოწყობის
დაცვით.

ვოლადის ხარჯის უდისი 1 ელემენტზე,

აღმატების მარპა	აღმატების ნაკვეთობაში								ნასახულებებით ნაკვეთობაში				გენერაცია		
	აღმატების კლასი								ნაგებობას გარემა						
	A - III				A - I				BCST3KП						
	ГОСТ 5781-85				ГОСТ 5781-85				ГОСТ 106-89						
	Ø10	Ø12	Ø16	Ø25	Х.080	Ø8	Ø10	Х.080	-8X80	-4X50	-	Х.080			
	6b-3	ხ0806Х0	-	-	388	388	-	39	39	427	29	8	-	37	37



፳፻፲፭

შპს "01გილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტროსადგურ
"ავლაბრის" ნაგებობის გამოკლევისა და აღდგენა-გაძლიერების
სამუშაოების პროექტი

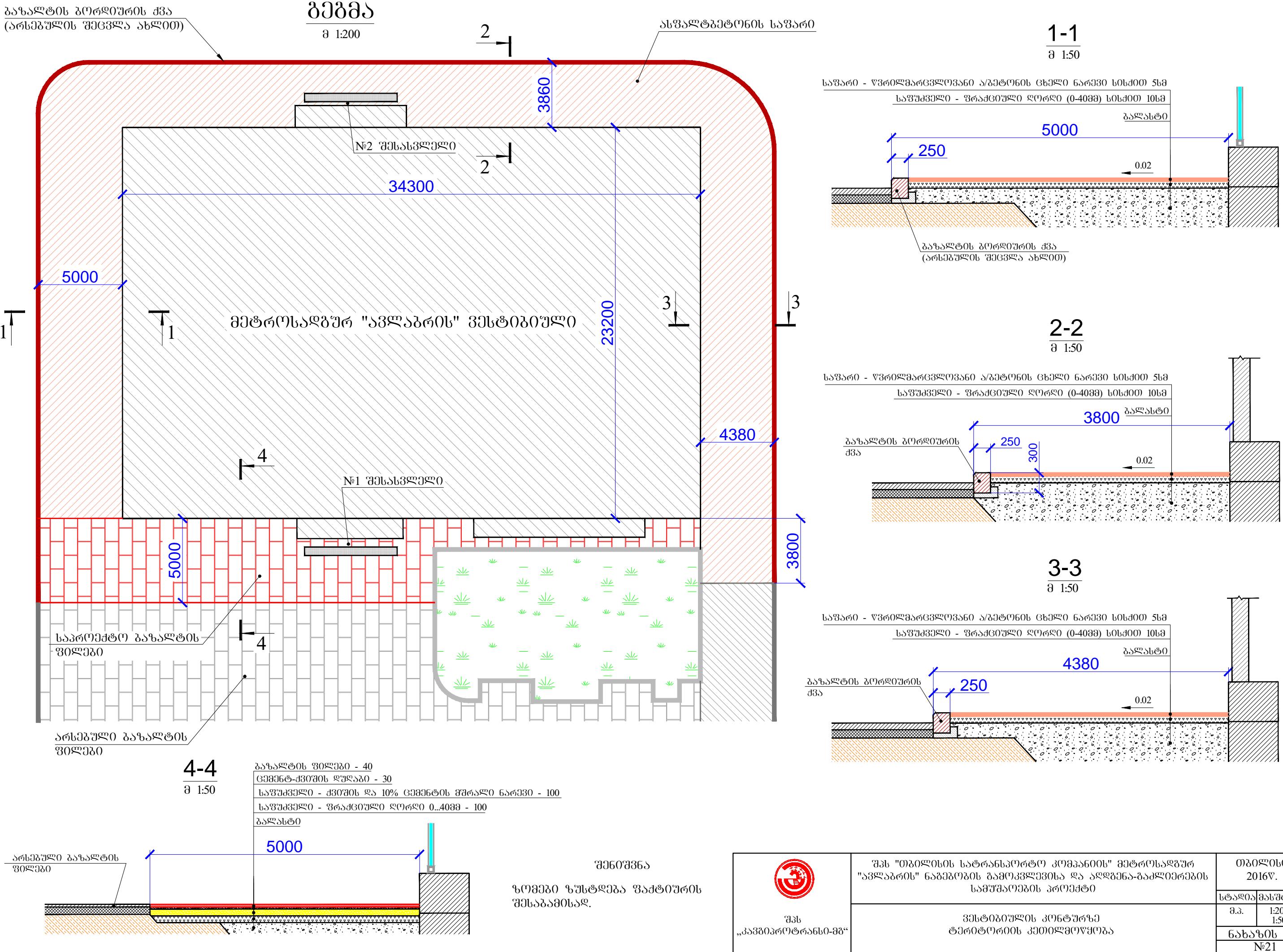
0808080
2016

2010v.

8.3. 1:50

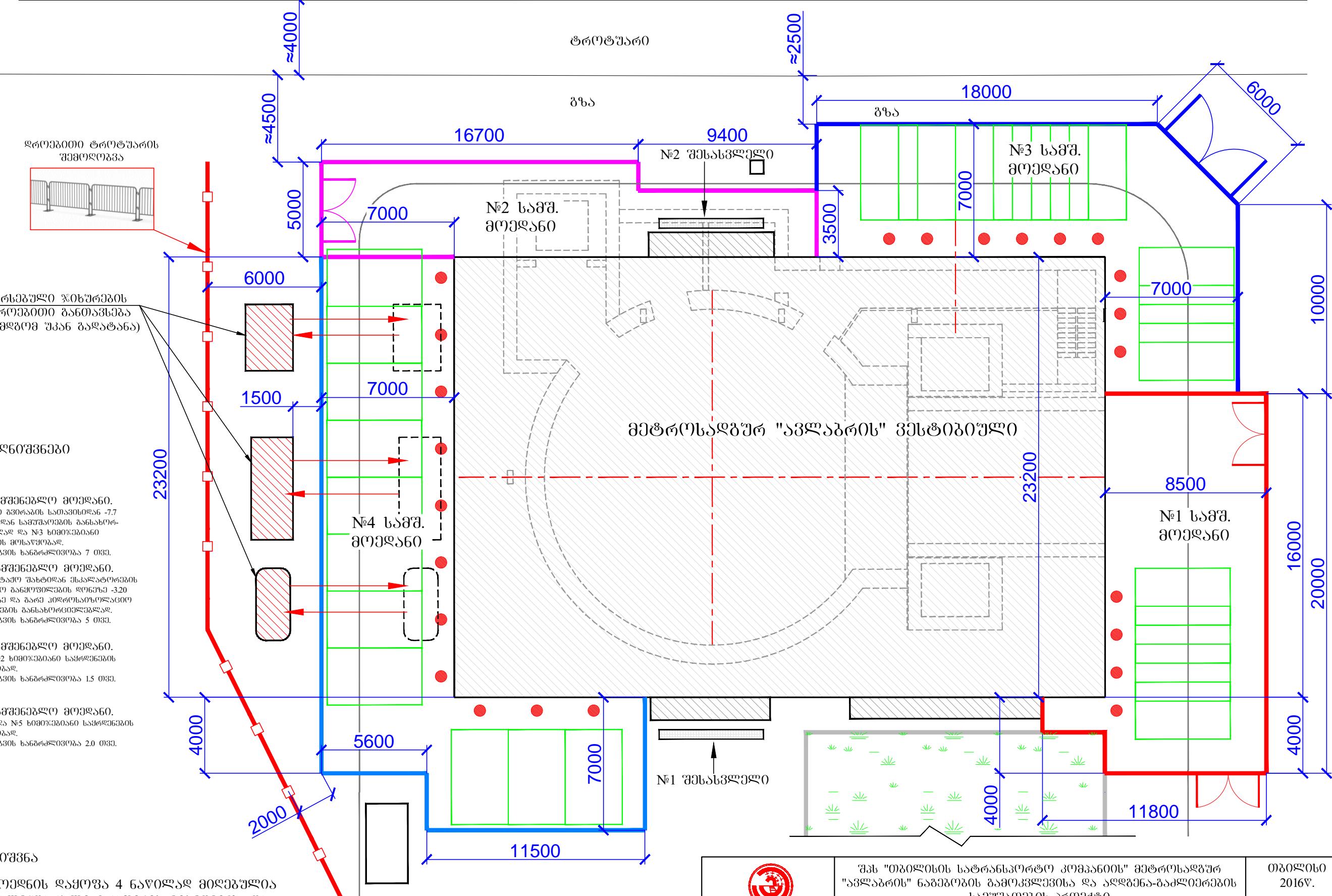
6565906 №

Nº20



სამშენებლო მოედნის გეგმა

9 სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი



შპს „კავშირისა-მგ“

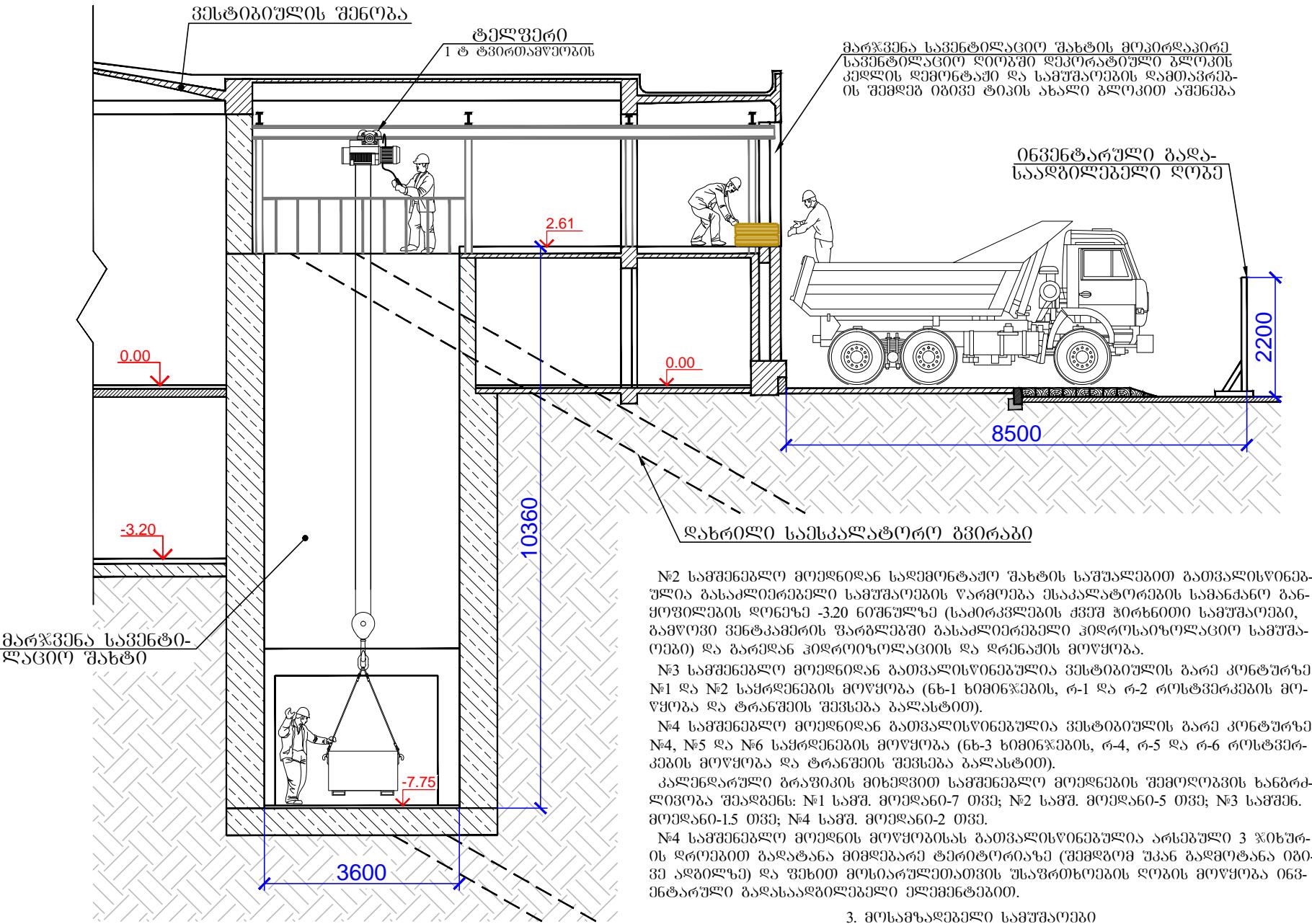
შპს "იგბლისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტროსადგურ
"ავლაბრის" ნაგებობის გამოკვლევისა და აღდგენა-გადლიტების
სამუშაოების პროექტი

0104060 2016წ.
სტადია გასტადი

გესტიბიულის აღდგენა-გადლიტების სამუშაოების
გეგმების მიზანის მიზანის მიზანის
სამშენებლო მოედანი

გ.ა. 1:200
ნახაზის №
N22

№1 სამშენებლო მოედნიდან -7.7 ნოგრებულზე გარჯვენა საგენტილაციო
შახტიდან სამუშაოთა დარმოუბის ფექოლოგიური სტანა



მშენებლობის ორგანიზაცია

1. მაშველობის პირობების ზოგადი დახასიათება
"ავტოარქის" ვასტიგიული მდებარეობის თგილისის ძალი უპ-
ვენტრალურ ცაზილები ქოთვები ზამენულის მოედანზე.
ბასაძლიერებადი სამუშაოების წარმოება ბათივალის ფილებუ-
ლიტენის ექსპლუატაციის პირობებში საღბურის დაკეტის

2. სამშენებლო მოედანი

საშპენეგლი მოვდანი პირზე გაყიდვით 4 ნაწილად, რომელთა მოყვრა (შემოღობვა) გათვალისწინებულია უფრო გრძელად, უსასრულეადი სამუშაოების სახეობის, მდებარეობის და ხანძრელი მდგრადის უსაბაძისად.

N1 საშპენეგლი მოვციდან გარეკანის საკრძიტოდაცით შეაჩინის საშუალებით გათვალისწინებულია გასაძლიერებელი საშუალოს ურთიერთი დახმრილი გვირაბის სათავისიდან -7.7 60გზეულზე (ბრტყელების ცეცხლაცია, რინიაპეტონის გარსაპრეპის მოყვრა) და ვესტიგიულის გარე კრონტურები №3 საყრდენის მოყვრა (6x2 ხილვაგბის და რ-3 რუსტერების მოყვრა).

-

დამხმარე სამუშაოები და პროცესები

90 ცემონიას სახელის ჰიდროგენური სამუშაოების შესაბამის აპარატით

დახმრილი საქსკალატორო გვირაბი

№2 საგანგელო მოვიდიდა საფორმულაცია კაბინი საჭალებით ა 203 ასი იზეპ-დარილი გვირაბის სათავსიდან გვერდისას -7.70 ნოტებულება სამშენებლო ნაწილების აგ-

№ 2 ცარქნისათვის კონტაქტურ ცარქნის განასახით იანგელიური ცარქნის გასაცალი ირეპელი სამუშაოების ზრდოვება სასაკალათოდ ეგით სამანქანო განვიზუდების დონეები - 3.20 60'გრძელების ქვეშ ჰიტნენით სამუშაოები, გამოყვავლით ვენტიკალის ფარგლებში გასაცალი ირეპელი ჰიდროსაინტრუმენტო სამუშაოები) და გარედან ჰიდროიზოლაციის და ღრენაში მოყვითალობა.

1 ტორა ტბორისაგაერის "30წელი" ტიპის კრანის საჭმალები.

6. ბარემოს და შრომის დაცვის ღონისძიებები

საცხოვრის სამუშაოების პროცესში საქონელი აკარატის და მიღადებების გარეცხვისას დაბინაურებული ტყების წავშეა მეტროპოლიტენის სადრენაჟო სისტემაში პატებრივულად

The diagram shows a cross-section of a concrete foundation. A red arrow points to a gap between the foundation and a wall, labeled with the dimension **-7.75**. The foundation is shown with its thickness and height dimensions.

Н4 სამშენებლო მოედნის მოწყობისას გათვალისწიფებულია არსებული 3 ჯიხურ-მოედანი-1.5 მმ-ი; Н4 საჭმ მოედანი-2 მმ-ი.

მრეწველობის ორგანიზაცია
მდგრადი სამსახურის მიერ დამტკიცებული დოკუმენტი

- ს 245-71 „სამრეწველო სამართლების პროექტირების სანიტარული ნორმები.“

- სამშენებლო მომდინარეობის მოწყვეტილი სამუშაოს დაკავშირის გარეშე.
- "სამშენებლო მომდინარეობის მოწყვეტილი სამუშაოს დაკავშირის გარეშე".

- Пособие по производству работ при устройстве оснований и фундаментов (к СНиП 3.02.01-83).
- СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".

- ВСН 104-79 По проектированию и устройству гидроизоляции тоннелей и метрополитенов сооружаемых открытым способом.

- Руководство по применению токрет-бетона при возведении, ремонте и восстановлении строительных конструкций. ОАО ЦНИИПромзданий . Москва 2007г

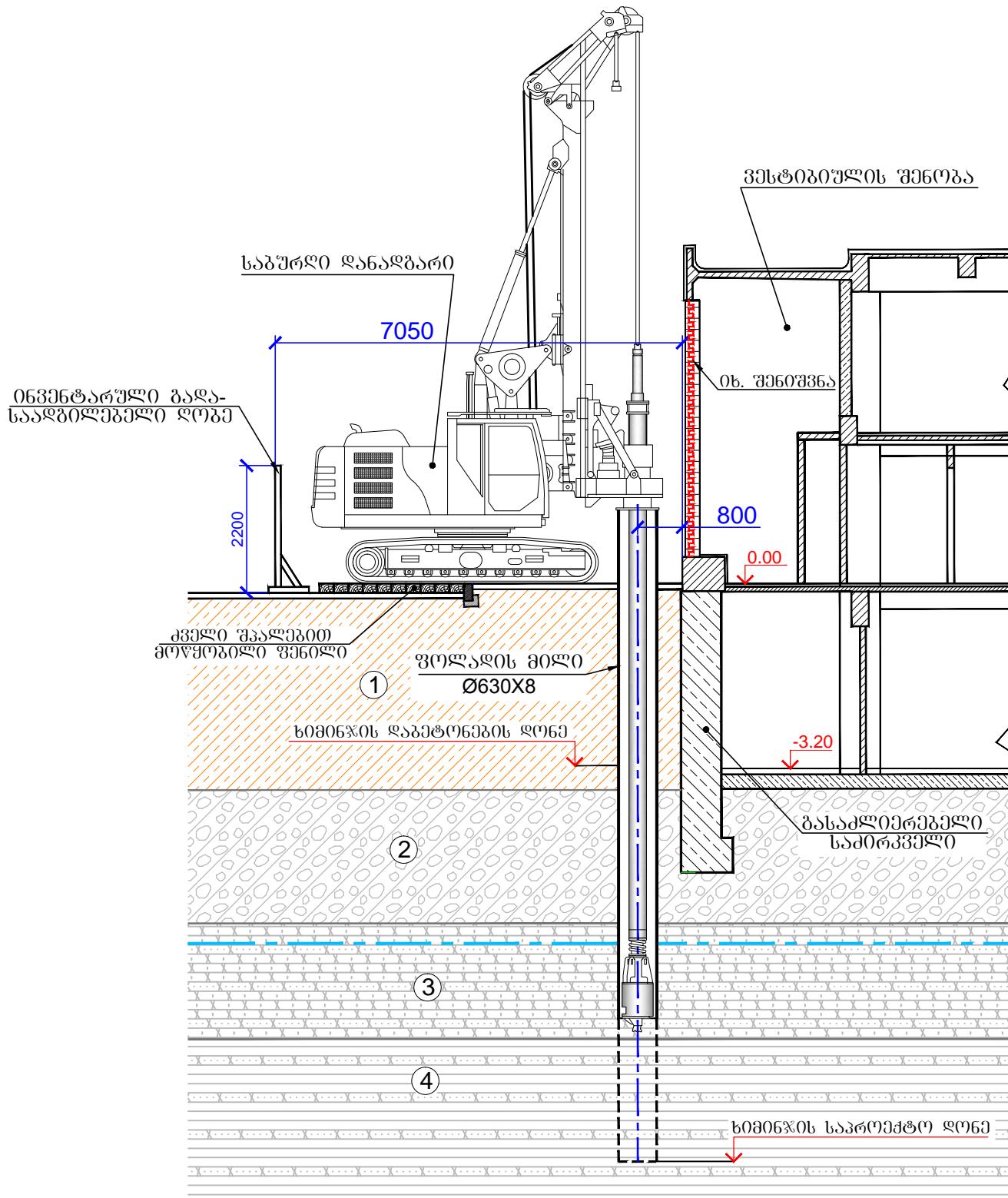
- საგენტილურო განხტების და თორსული კედლების გაძლიერება მოწოდით ური რობინგორენის გარსაკრებით;

სტანდარტული კონკრეტული მოვლენის გამოყენების მიზანი	სამართლებრივი მიზანი	სტანდარტული მოვლენის მიზანი
„კავშირობრივი მიზანი“	„კავშირობრივი მიზანი“	„კავშირობრივი მიზანი“

 ‘მას ვბიაროტრანსი-მგ’	<p>შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტროსადგურ "ავლაბრის" ნაბეჭრის გამოკლევისა და აღდგენა-გაძლიერების სამუშაოების პროექტი</p>	0100ლისი 2016წ. <hr/> სტადიონის მასშტაბი <hr/> მ.ვ. 1:100 <hr/> ნახაზის № №23-1
	<p>ვესტიგიულის აღდგენა-გაძლიერების სამუშაოების მშენებლობის ორგანიზაცია ტექნიკური სტანდარტის და მშენებლობის ძირითადი პიროვნეული</p>	

ՆՈՅՈԵԽԱՑՈՒՅԹ ԱՐԴՅՈՒՆՔՈՒՅԹ ԳԵՎԵՆՈԼՈՅՑՈՒՅԹ ՍԺԱԾ

ტრანშეას ამოთხოა და რპინაპეტონის როსტვერპის



፳፻፭፻፲፬

№1 საყრდენის ვარგლებში, ხინონაგის გურევის დაწყებამდე, უძღა განხორციელდეს არსებულ დეფორმირებული დეკორატიული გაღოცის პედის დემონტაჟი და მოქამალი დროებითი ტიხარ ხის ძალებისა და პროცესიებული ვენილი.

№۱ و №۲ سازمانهایی هستند که در اینجا مذکور شده‌اند. این دو سازمان از نظر اداری و فنی متفاوت هستند. از نظر اداری، این دو سازمان ممکن است در یک واحد اداری تابع باشند، اما از نظر فنی و تخصصی بسیار متفاوت هستند.



 შპს „პაგლიონის სატრანსპორტო კომპანიის“ „ავლაბრის“ ნაგებობის გამოყენებისა და აღდგენა-გაძლიერების სამუშაოების პროექტი	<p>შპს "იტელიონის სატრანსპორტო კომპანიის" მეტროსადგურ "ავლაბრის" ნაგებობის გამოყენებისა და აღდგენა-გაძლიერების სამუშაოების პროექტი</p>	<p>თბილისი 2016წ.</p>
	<p>სტადია გაცემაბი</p>	
	<p>გ.პ. 1:100</p>	
		<p>ნახატის № №23-2</p>

მარტინ ლინგვის კალენდარული გრაფიკი

ՀՅԱՂԱՎՈՐ ՀՀՆԱԳԵՐԸ

- მოსამზადებელი და საღიპვიდაციო სამუშაოები
 - სამუშაოები რომელიც ხორციელდება მიზნისგან -7.7 ნოტებზე
მარჯვნა სავანებილაციო შახტის გამოყენებით
 - სამუშაოები რომელიც ხორციელდება მიზნისგან -3.20 ნოტებზე
საღემონტაჟო შახტის გამოყენებით
 - სამუშაოები რომელიც ხორციელდება ვესტიგიულის გარე კონტურზე



<p>შპს "თბილისის სატრანსპორტო კომპანია" მეტროსადგურ "ავლაბრის" ნავებობის გამოყვავლისა და ადგენერაციის მიზანის</p>	<p>თბილისი 2016წ.</p>
---	---------------------------

0303060
2016

ადიანა გასმურაძე

8“	<p>გვეტიბიულის აღდგნა-გამდიორების სამუშაოების მშენებლობის ორგანიზაცია მშენებლობის კალენდარული გრაფიკი</p>	გ.პ.	
		ნახაზის №	
		№24	

© ۹۰۸۵ A3