



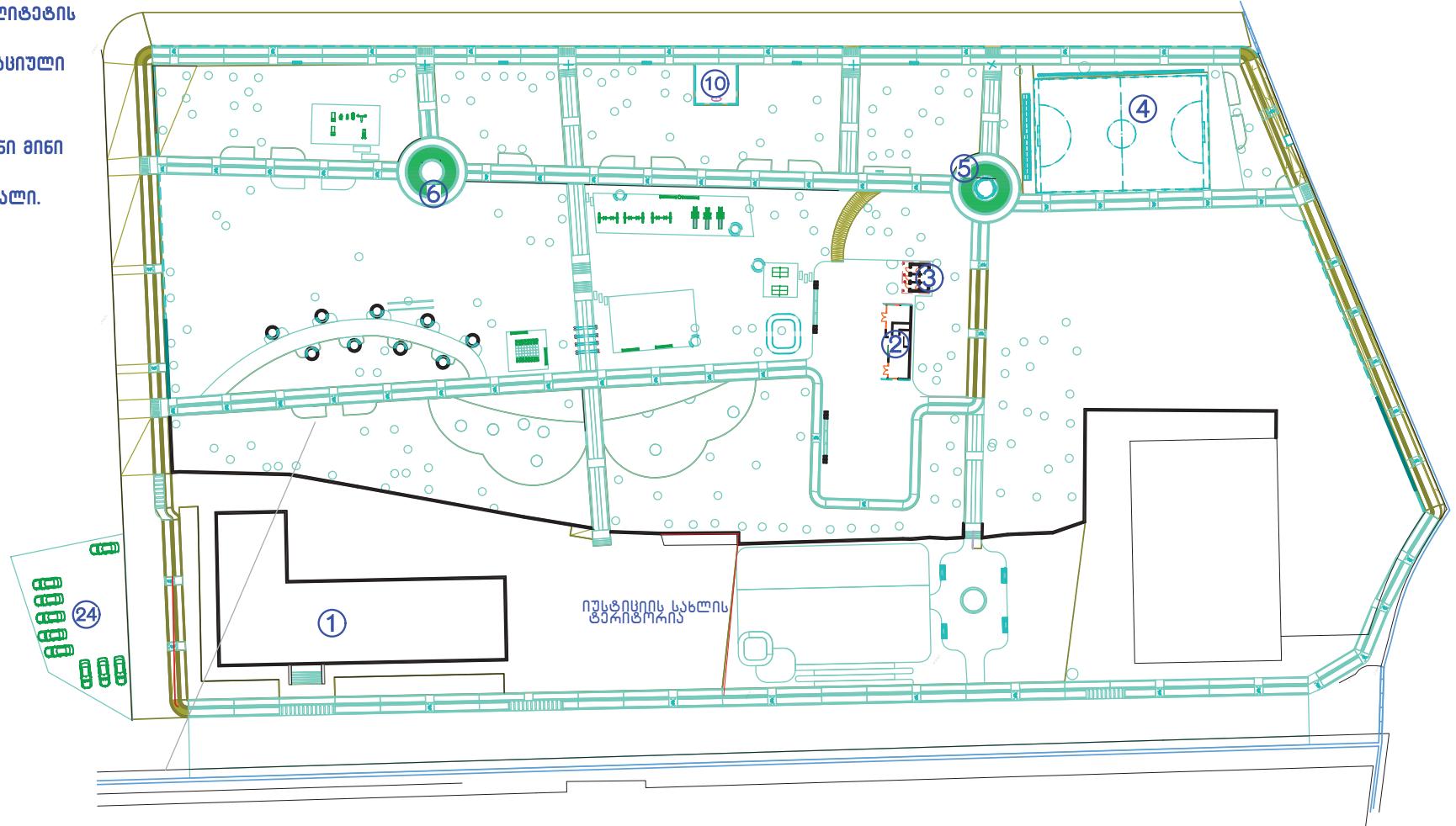
ცენტრული გარემოებები

1. ასაკის მუზეუმისადამიზე ვერის ზონები;
2. კარის აღმინისტრაციული ზონები;
3. კარის ანადანი:
4. დალივერისა და რასი მონ-მოდული;
5. 9 ასაკის ვერის ზონები;
6. ფლორის N1;
7. ფლორის N2;
8. ფლორის მოდული;
9. სხეულის მოსახურის მოდული;
10. წყალი;
11. მარილის გრძელების მოდული;
12. პარაზიტ სთავაზო მოდული N1 (აზრაული მოდული);
13. პარაზიტ სთავაზო მოდული N2 (პარაზიტ მოდული);
14. დასაცემის ტებული (2 ხალი);
15. აღმინისტრაციული ზონების მოდული;
16. აღმინისტრაციული ზონების მისამართი გალიები;
17. დასაცემის ტებული;
18. დასაცემის ტებული სასახლა;
19. ტრანსპორტის მოდული;
20. შოდ ვალი და საფარეველი აილიკი;
21. ველიკილიკა;
22. შოდ ქანების და სახეავლი აილიკისა;
23. კალუბი;
24. კვერცხმობის ტებული;
25. ჩარჩ ველო+საფარეველი აილიკისა;
26. რეზის დეპორატორი ქრისტიანების;

დაბა ასაკინაში კულტურისა და დაცვის კარის რეაბილიტაცია და მიზის მიმღებადოւნის მიზანის სამუშაოები	სტაცია	ფურცელი	ფურცლი
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი		
შესრულება	6. გალავანუმი		
შემოწვევა	გ. ვარდიშვილი		5
		II/III	გ. ვარდიშვილი

ცასალიკებია - 1

1. ასაინერის მუნიციპალიტეტის
მერიის შენობა.
2. კარქის ადმინისტრაციული
შენობა.
3. კარქის სან. ქვეპი.
4. ხელოვნერსაფარისანი მოება-მოედანი.
5. 9 აარილის მემორიალი.
6. შადრევანი N1.
7. ცეკვა.
8. ააზოსალისმონი



დაბა ასაინერის კულტურისა და დაცვითის კარქის რეაგილიტაცია
და მერიის მიმღებარი ზერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები

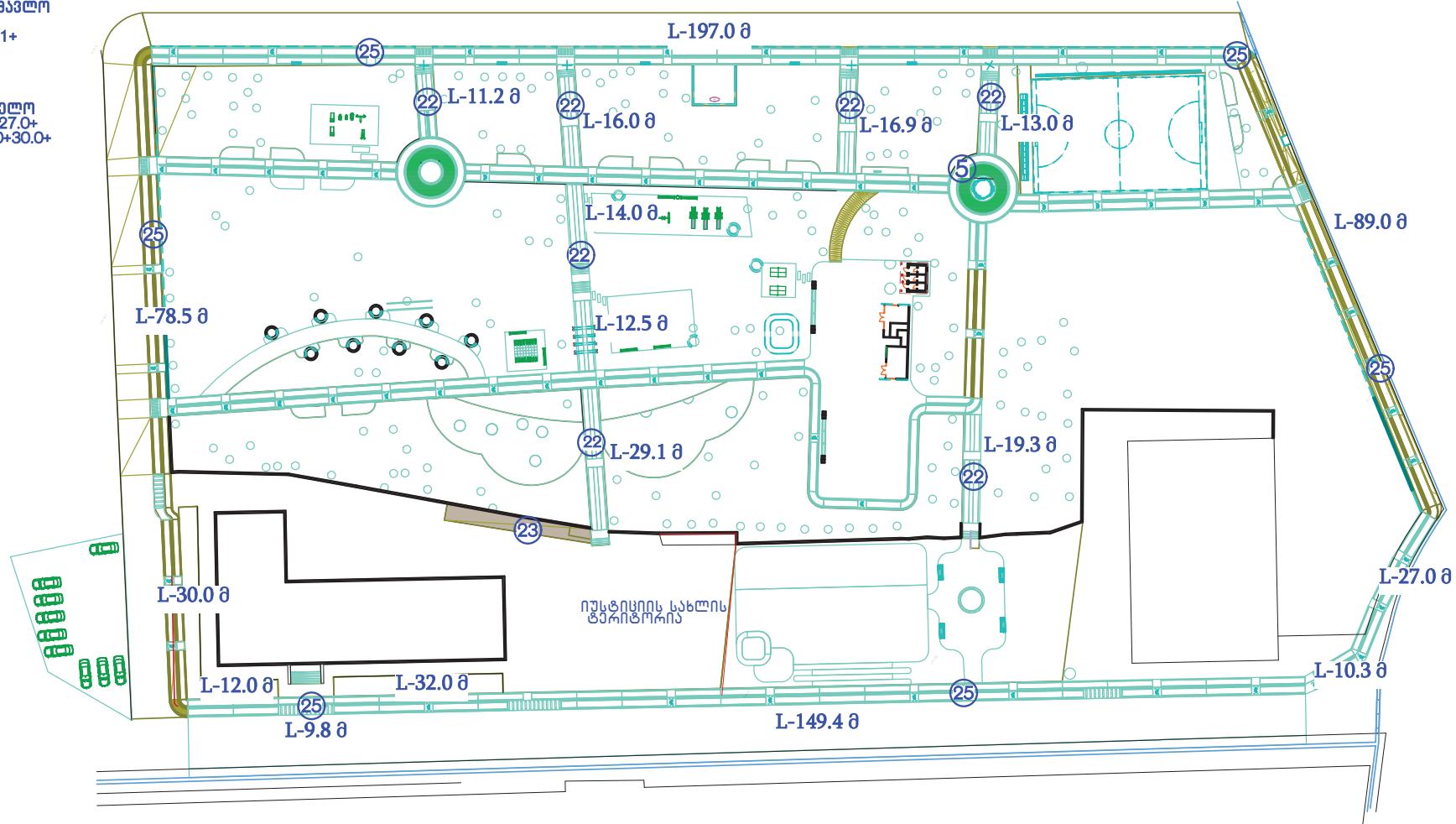
დირექტორი		გ. ვარდიშვილი		სტალი	ფურშალი	ფურსლები
შეასრულა		6. გალავაშვილი				5
შეამოწევა		გ. ვარდიშვილი		გ/მ გ. ვარდიშვილი		

ცავილიკაცია - 2

22. შილა ქიბების და საფეხბავლო
ბილიკები - 11.2+16.0+
16.9+13.0+14.0+12.5+29.1+
19.3=132.0 გრძ.მ.

23. ვალუსი - 26 გრძ.მ.

25. გარე საფეხბავლო და ველო
ბილიკები - 197.0+89.0+27.0+
10.3+149.4+32.0+9.8+12.0+30.0+
78.5 =635 გრძ.მ.



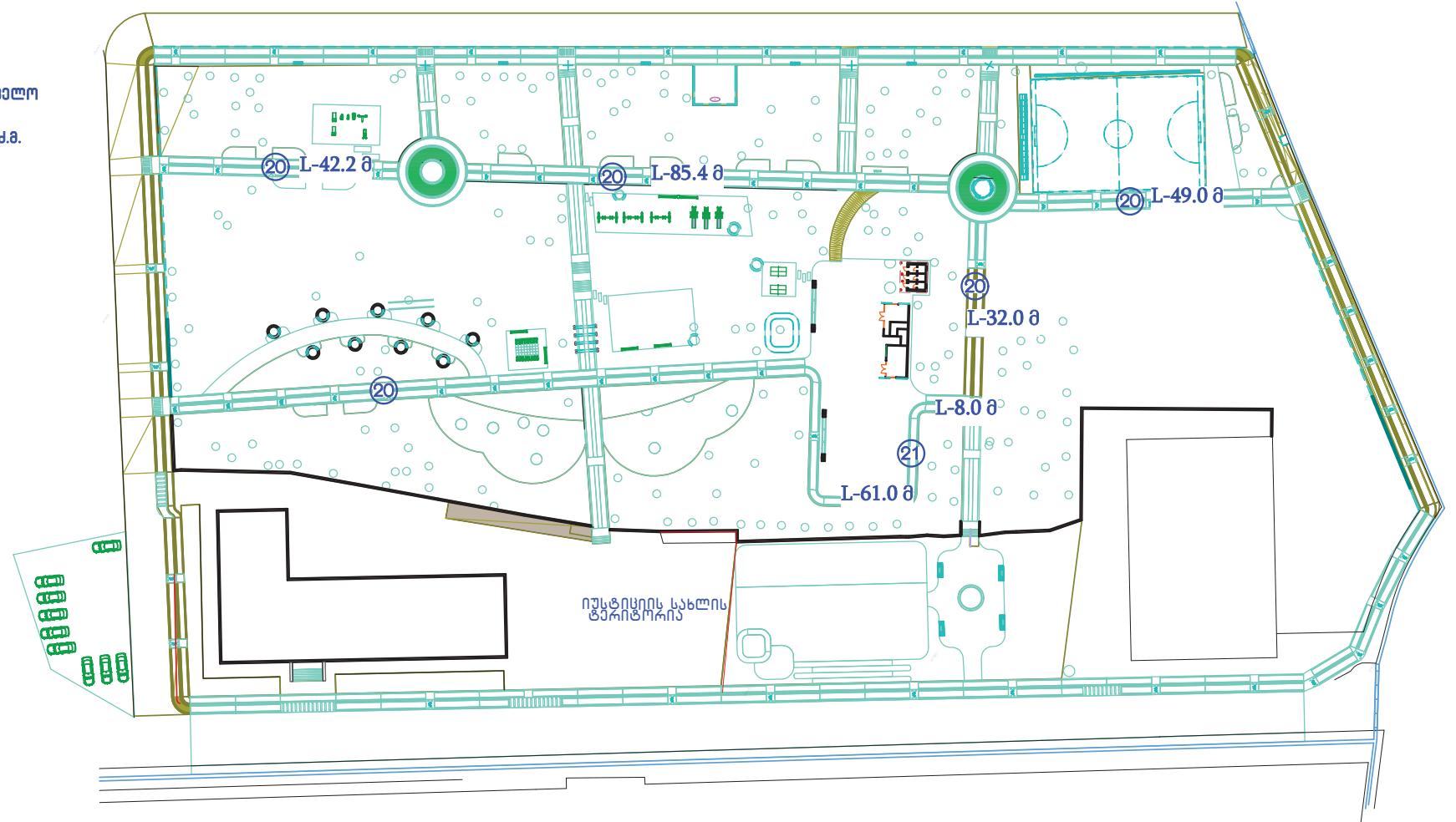
დაბა ასანებაში კულტურისა და ღასცენტრის პარკის რეაბილიტაცია

და გარეთის მიმდებარე ზორიზონტურის კეთილმოწყობის სამუშაოები

დირექტორი		გ. ვარდიშვილი		სტალი	ფურცელი	ფურცლები
შემსრულებელი		6. გალავაშვილი			5	
შემოწევა		გ. ვარდიშვილი		ი/მ	გ. ვარდიშვილი	

ცასალიკაზებია - 3

20. შიდა საჯეხველო და ველი
გილიკები - 329 მრძ.მ.
21. ველი-ბილიკი - 61 მრძ.მ.



დაბა ასანეძაში კულტურისა და დაცვითის პარკის რეაბილიტაცია
და გარიცხვის მიმღებარი ზორბეგობის კეთილმოწყობის სამუშაოები

დირექტორი		გ. ვარდიშვილი		სტალი	ფურცელი	ფურცლები
შემსრულებელი		6. გალავაშვილი			5	
შემოწევა		გ. ვარდიშვილი				
უ/მ		გ. ვარდიშვილი				

სათამაშო და დასასვენებელი მოედნების ექსპლიკაცია

11. გაზილის ჩოგანერტის მოედანი - 36.0 ჸ.გ.მ.

8. ჭაღრაქის სათამაშო მოედანი - 47.6 ჸ.გ.მ.

9. სფერის მოსაწყობი მოედანი - 665.0 ჸ.გ.მ.

7. ჭაღრაქის N2.

12. ბავშვთა სათამაშო მოედანი N1 (ატრაქციონი) - 194 ჸ.გ.მ.

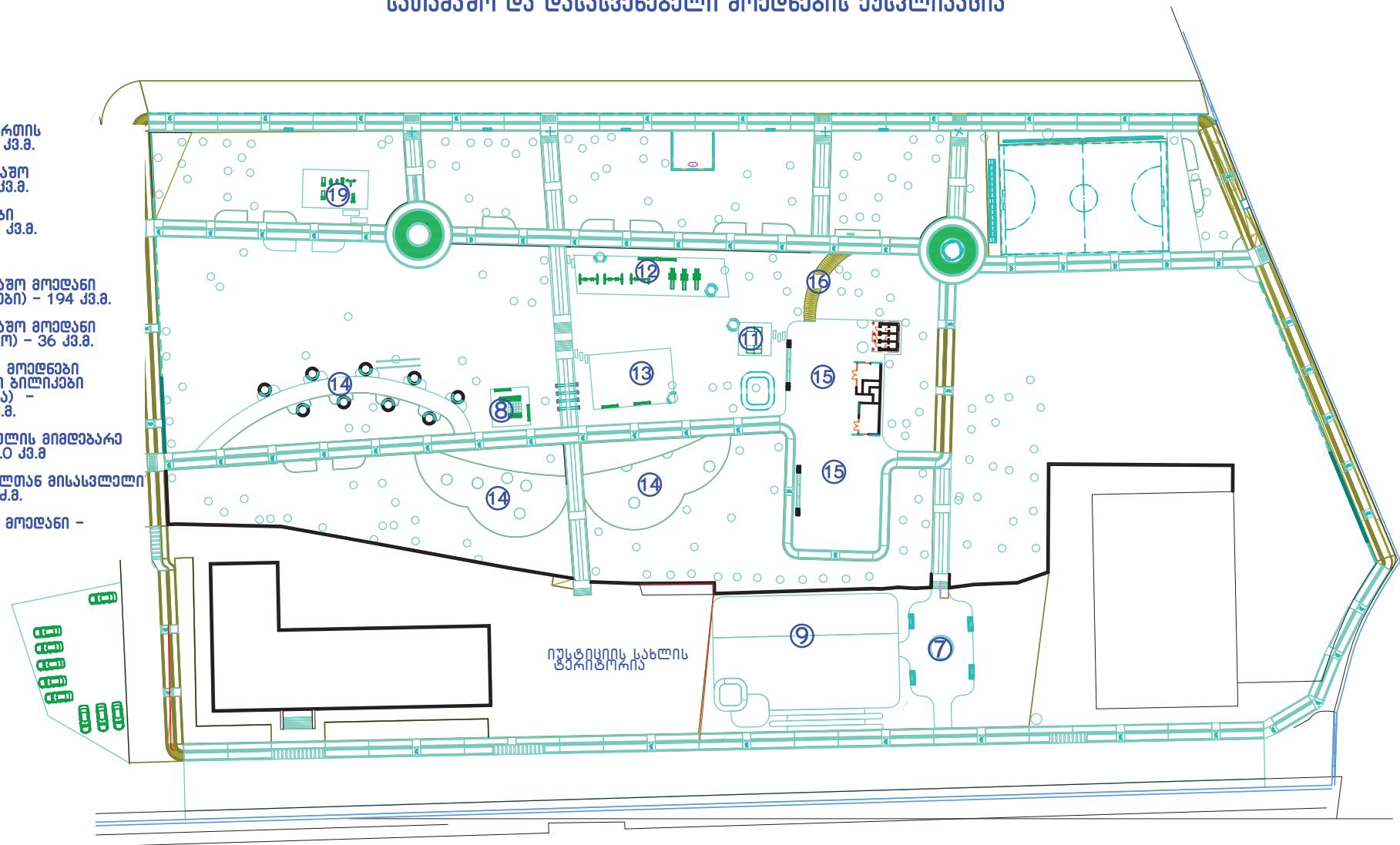
13. ბავშვთა სათამაშო მოედანი N2 (კვიზის ორმო) - 36 ჸ.გ.მ.

14. დასასვენებელი მოედნების ფა მისაცელებელი გილეკი (საბალანს ჭილა) - 520+102=622 ჸ.გ.მ.

15. ადგილისტრაციულის მიმღებარე მოედანი - 740.0 ჸ.გ.მ.

16. ადგილისტრაციულთან მისაცელებელი ჭილიკი - 14 გრძ.მ.

19. ტრენაჟორრაზის მოედანი - 420 ჸ.გ.მ.



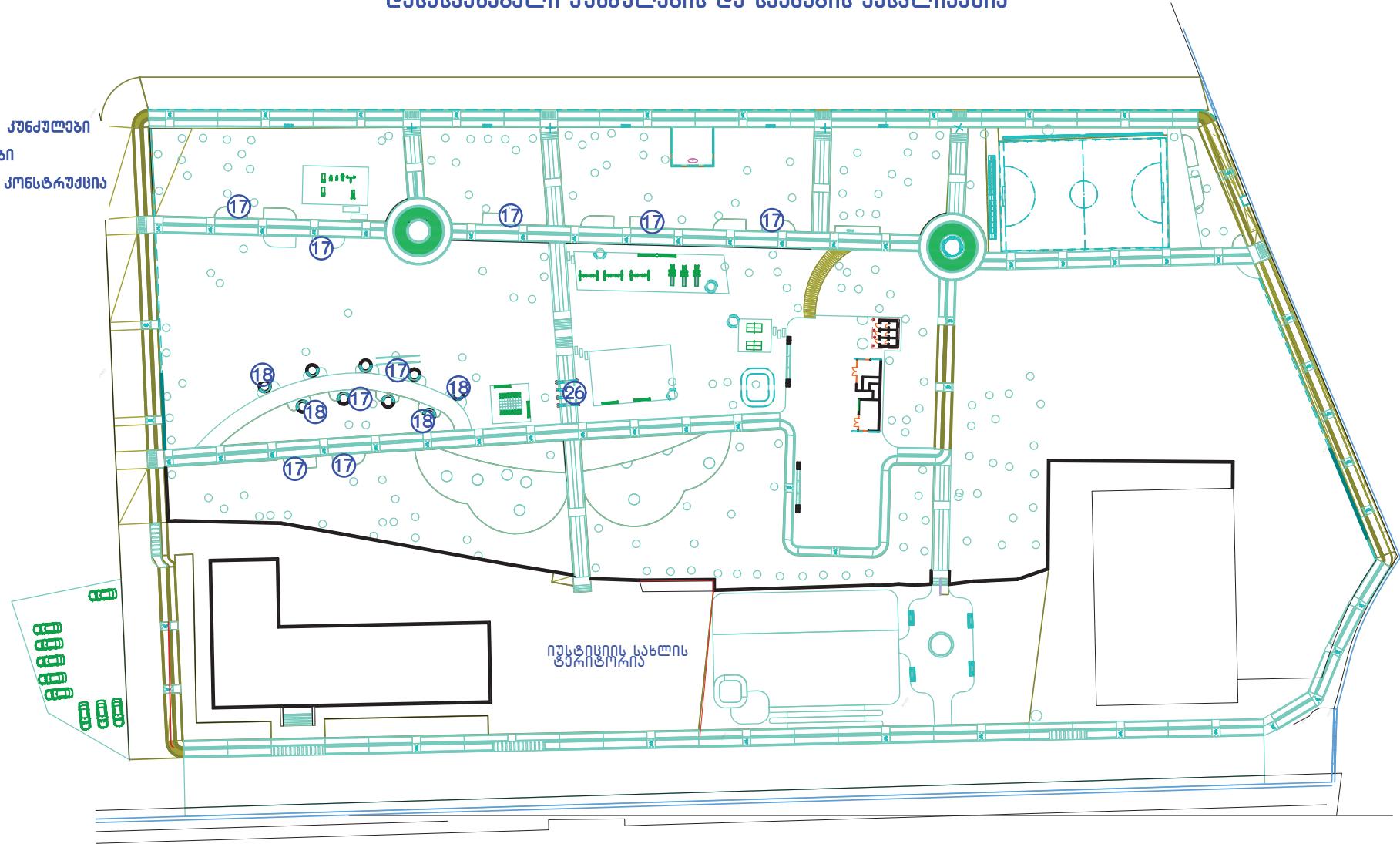
დაბა ასაინერში კულტურისა და დასვენების აკადემიის რეაბილიტაცია

და მარის მიმღებარე ტირიზორის ეკოლოგიურობის სამუშაოები

დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტადიონი	ფუნქციები	ფუნქციები
ზეასრულა	6. ბალანსილი			
შეამონეა	გ. ვარდიშვილი			
			5	
			7/8	გ. ვარდიშვილი

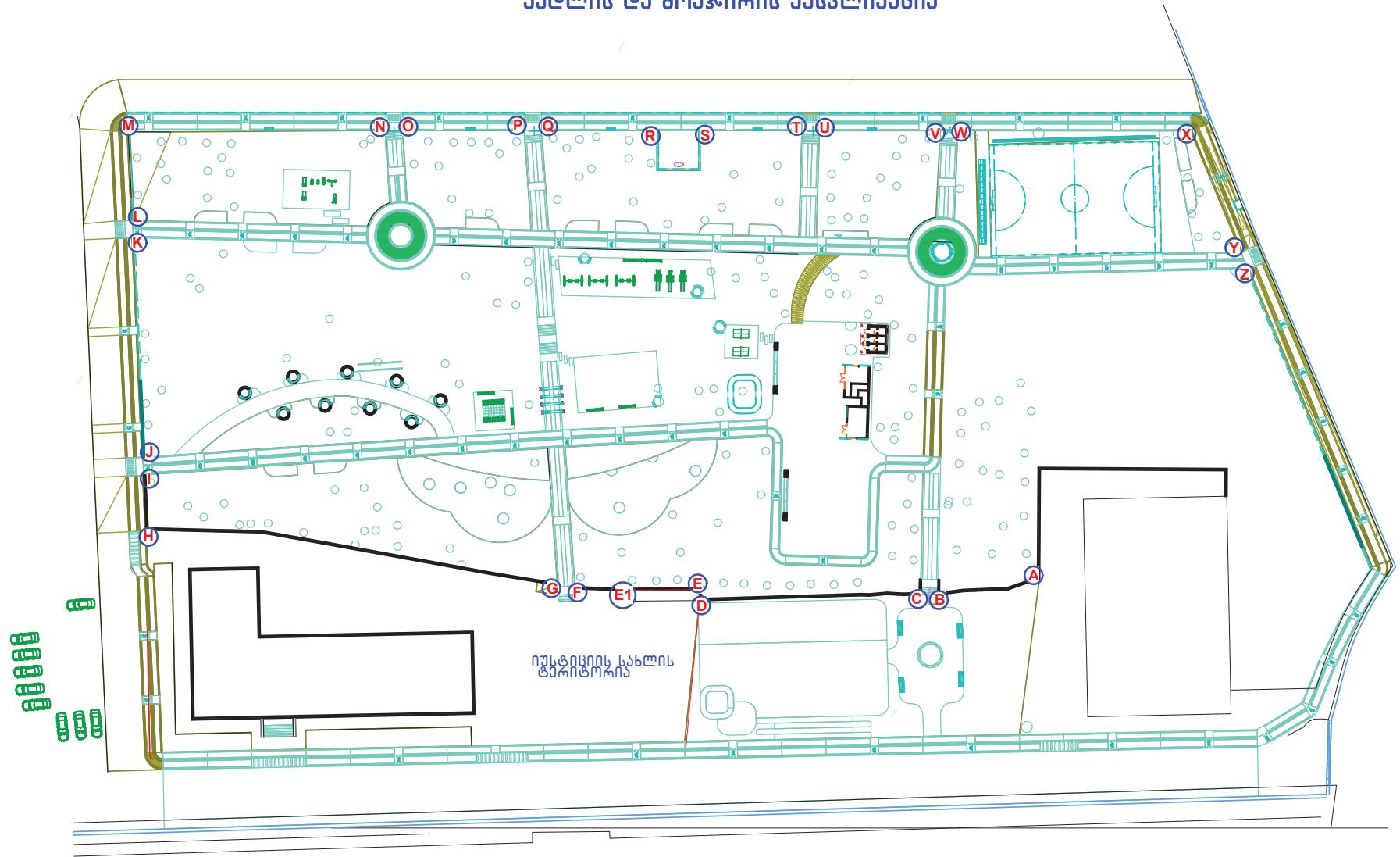
დასასვენებელი კუნძულების და სკამის ექსპლიკაცია

- 17. დასასვენებელი კუნძულები
- 18. ბაზონის სკამი
- 26. ლეირსატიკული ქონის რეჟიმი
(ტალავერი)



დაბა ასაინერში კულტურისა და დასვენების აარქის რეაბილიტაცია		სტადიონი	ფურცელი	ფურცელი
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი			
ზეასრულა	6. გალავაშვილი			
შეამონეა	გ. ვარდიშვილი			
		5		
		II/II	გ. ვარდიშვილი	

კილლის და მოავტორის ეპსოლიკაზინა



დაბა ასაინერში კულტურისა და დასვენების აარქის რეაბილიტაცია	შ. ვარდიშვილი	სტადიო	ფურცელი	ფარსები
დაბა ასაინერში მიმდევარი ზორბეგორის კეთილმოწყობის სამუშაოები	6. გალახაშვილი			
შესაძლებელი	შ. ვარდიშვილი			

დაბა ასპინძაში კულტურისა და დასვენების პარკის ზოლიკებისა
მოელნების ფრილენი

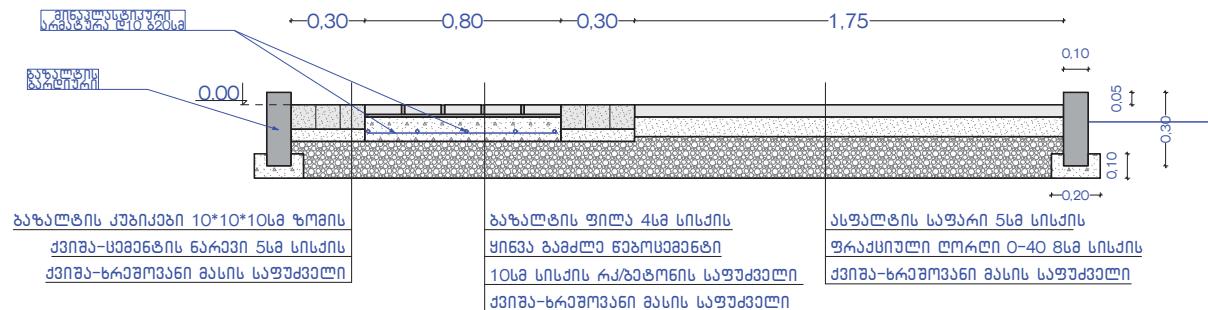
ე/გ ცარლიცი

საქართველო 2019წ

საფეხბაზო და ველო ბილიკი (სიმრბით 1978/0)

მ. 1:20

ზრდი 1-1



გაზალტის კუპები 10*10*10სმ ზომის 118.28²
კვიპა-ციცვინტის მშენებელი ნარევი 5სმ სისქის 5.91გ³
კვიპა-ხრამოვანი მასის საფუძველი 23.64გ³

გაზალტის ზარდის 10*30სმ ზომის 39გ
გაზალტის ბარდის ზომის საფუძველი 7.82გ³

გაზალტის ფილა 4სმ სისქის 157.6გ²
10სმ სისქის რეზონანსის საფუძველი 8200მარის 15.76გ³
მინალაზიტის არამატიზაცია ლ10 1640გ/მ
კვიპა-ხრამოვანი მასის საფუძველი 31.5გ³

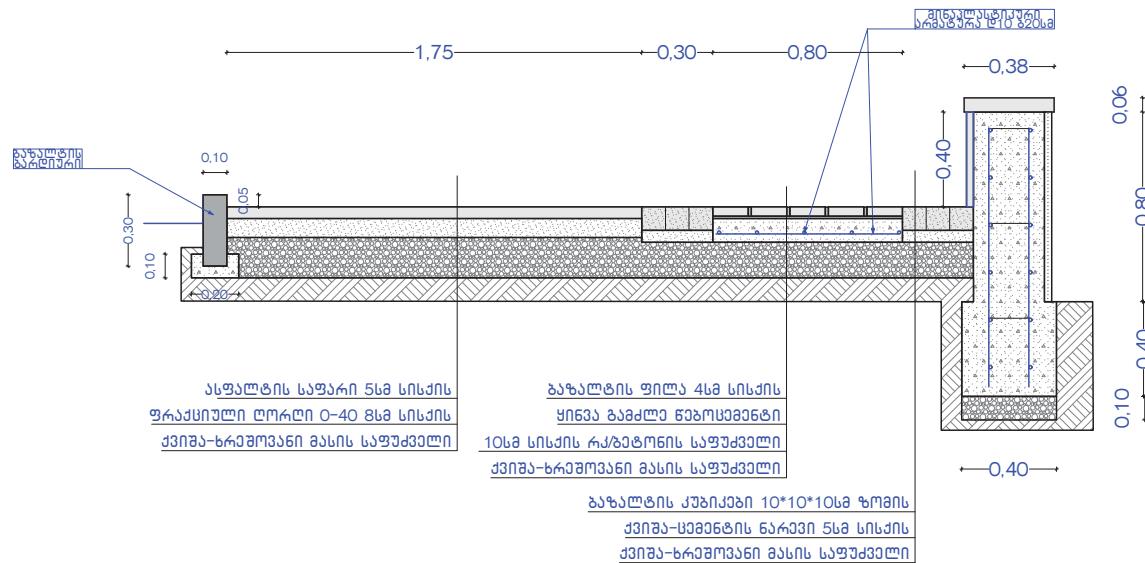
ასფალტის საფარი 5სმ სისქის 344.75გ²
ფრაკტიკული ღორღი 0-40 გსმ სისქის 27.58გ³
კვიპა-ხრამოვანი მასის საფუძველი 68.95გ³

დაგა ასაინდაზო კულტურისა და დაცვითის აარების რეაგილითასია			
დირექტორი	მ. ვარდიშვილი	სტალი	ფასხალი
შესრულება	6. გალავანოლი		1
შემოწვევა	მ. ვარდიშვილი	N/a	მ. ვარდიშვილი

საფეხბურთო - ველი პილიკი სააროვნებო კელელთან (სიმრბით 898/გ)

გ. 1:20

შრიტი 2-2



კაზალტის საფარი 5სმ სისქის 155.75m^2
ფრაქციული მოჩლი 0-40 8სმ სისქის 12.46m^3
ქვიშა-ხრეოვანი მასის საფუძველი 31.15m^3

კაზალტის გარღვევი $10*30\text{m}$ ზომის 898
კაზალტის გარღვევის გეომეტრიული 1.78m^3

რეზეზონის მ300 მასის კედელი 35.6m^3
მინეალუსატიკური არმატურა ა.მ 10 2091.58
არმატურა (გებევრელი) ა. დ6 30სმ 690ს =2078
ქვიშა-ხრეოვანი მასის საფუძველი $89*0.4*0.1=3.56\text{m}^3$

კაზალტის კუბიკები $10*10*10\text{sm}$ ზომის 53.4m^3
ქვიშა-ხრეოვანი ნარევი 5სმ სისქის 2.67m^3
ქვიშა-ხრეოვანი მასის საფუძველი 10.68m^3

კაზალტის ფილ 4სმ სისქის 71.2m^2
10სმ სისქის რეზეზონის საფუძველი 3200 მასის 5.34m^3
მინეალუსატიკური არმატურა ა.მ 10 801.8/8
ქვიშა-ხრეოვანი მასის საფუძველი 8.54m^3

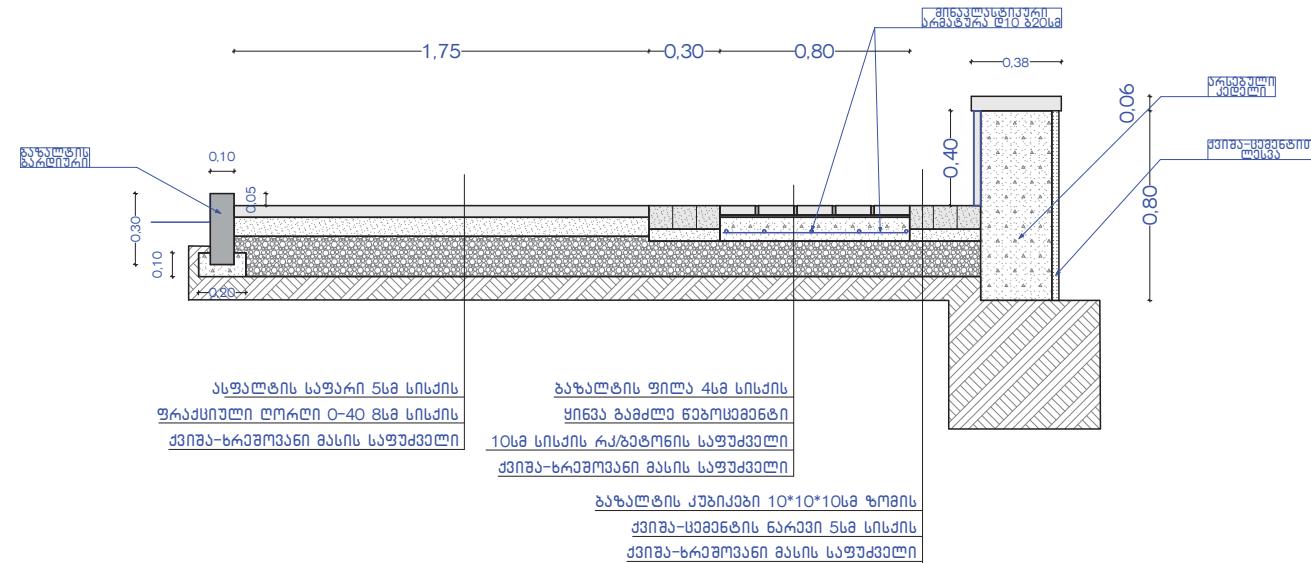
რეზეზონის კედელის მოარეალისა 3სმ სისქის კაზალტის ფილით 35.6m^2
რეზეზონის კედელის კუდი 6სმ სისქის კაზალტის ფილით 33.82m^2
რეზეზონის კედელის ლასა კვიშა-ხრეოვანის სსნარით 71.2m^2

დაბა ასეთების კელელისა და დაცვების აარების რეაგილითაცნა			
დოკუმენტი	გ. ვარდიში	სტაცია	ფარგლები ფარგლები
შესრულება	6. ბალაბაშვილი		
შემოწევა	8. ვარდიში		
		II/II	გ. ვარდიში

საფეხური - ველო ბილიკი, არსებულ კალელთან (სიმრტით 275გ/ა)

ა. 1:20

3-3



ბაზალტის საფარი 5სმ სისქის 481.25m^2

ფრაქტული დორილი 0-40 8სმ სისქის 38.5m^3

ცვილა-ხრეორვანი მასის საფუძველი 96.25m^3

ბაზალტის ბაზორი 10*30სმ ზომის 275m

ბაზალტის ბაზორის ზომის 5.5m^3

რკ/გეზონის კალელის მოაირებაზე 3სმ სისქის ბაზალტის ფილტრი 110.0m^2

რკ/გეზონის კალელის კუპიების ფილტრი 104.5m^2

რკ/გეზონის კალელის ლავა ცვილა-ხრეორვანის სისქის 220.0m^2

ბაზალტის კუპიები $10*10*10\text{sm}$ ზომის 165m^2

ცვილა-ხრეორვანი მასის სისქის 8.25m^3

ცვილა-ხრეორვანი მასის საფუძველი 33.0m^3

ბაზალტის ფილტრი 4sm სისქის 220m^2

10სმ სისქის რეზისატორის საფუძველი 8200 მარტის 22.0g^3

მინერალური კარბარის ღ10 2300გ/გ ცვილა-ხრეორვანი მასის საფუძველი 44.0g^3

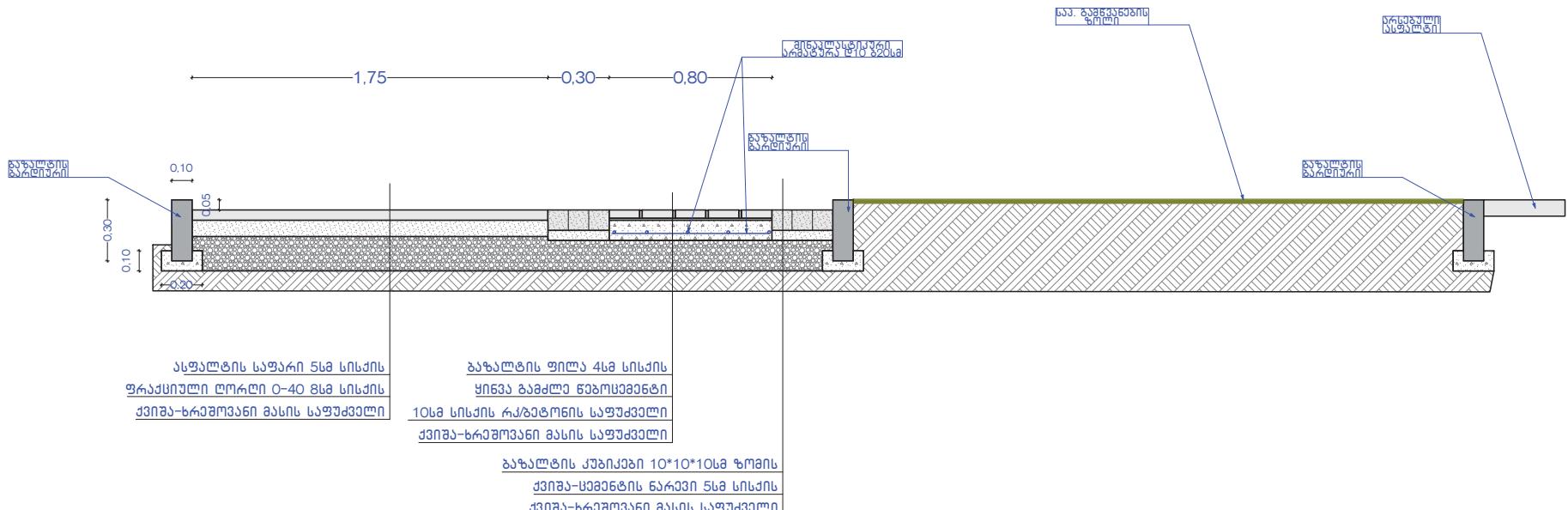
დაბა ასანენაში კალტურისა და ლაცენტის კარჯის რეაგილიზაცია

და მარტის მინერალური დარინდორის კალტურის სამარავაზე

დორილი	ბ. ვარდი	სტალი	ფასი	ფარსლები
შეასრულა	6. ბაზალტის			
შეამონება	ბ. ვარდი			
			7/8	8. ვარდი

საფეხვაცლო და ველო ბილიკი (სიგრძით 74გ/გ)

მ. 1:20
ფრილი 4-4



ასფალტის საფარი 5სმ სისქის 129.5m^2
ფრაქციული ღორის 0-40 8სმ სისქის 10.36m^2
კვიპა-ხრეოზვანი მასის საფუძველი 29.5m^2

გაზალტის გარდიური $10*30\text{სმ}$ ზომის 222.0m^2
გაზალტის გარდიურის ზომის $10*10*10\text{სმ}$ ზომის 4.44m^2

გაზალტის კუნივერს კუნივერს $10*10*10\text{სმ}$ ზომის 44.4m^2
კვიპა-ბეტონის მასის ნარევი 5სმ სისქის 2.22m^2
კვიპა-ხრეოზვანი მასის საფუძველი 8.88m^2

გაზალტის ფილა 4სმ სისქის 59.2m^2
10სმ სისქის რეზისტონის საფუძველი 8200 მასის 5.92m^2
მინანდასტიკური არასტრუქტურული დანართის $10 \cdot 640.0\text{მ}^2$
კვიპა-ხრეოზვანი მასის საფუძველი 11.84m^2

გამოვალების ზოლის ჩამოაზის გარდიური

გაზალტის გარდიური $10*30\text{სმ}$ ზომის 13.2m^2
გაზალტის გარდიურის ზომის $10*10*10\text{სმ}$ ზომის 0.264m^2

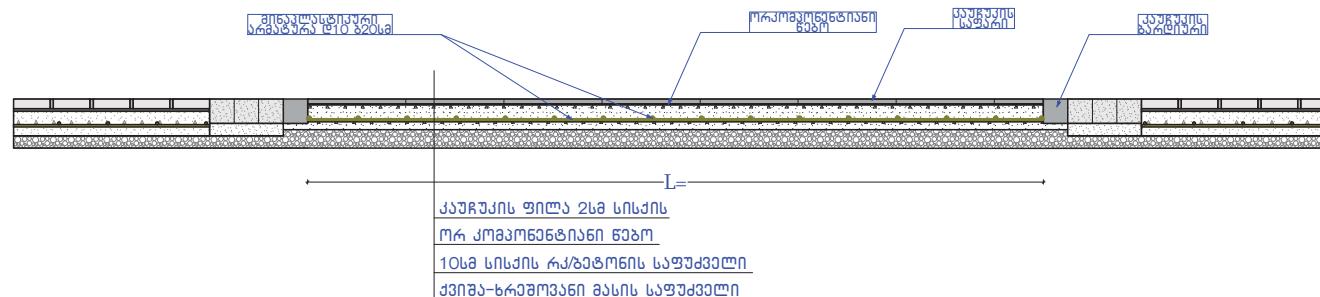
დაბა კასიოპეია კულტურისა და დაცვის კარის რეაგილიბრისა
და გარის მიმღებარი ტერიტორიის კათილომენობის სამუშაოები

ღირებულები	ბ. ვარდიში	სეალი	ფასილი	ფასლები
შესრულება	6. გადასაჭილები			
შესრულება	8. ვარდიში			
		4		
			7/8	8. ვარდიში

ბავშვთა მოედნის ჟრილი (მთ ფართი 1948²)

ა. 1:20

ჟრილი 5-5

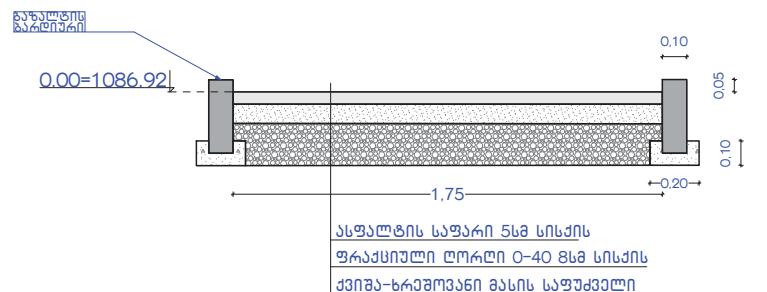


1068 სისქის რეზონის საფუძველი მდ. გარეს 19.48³
მინალასხიური არმატურა დ10 1980გ/მ
ქვიშა-ხრეშოვანი მასის საფუძველი 38.88³

კაუჩუკის ფილა 268 სისქის 1948²
კაუჩუკის გაღიარები 10*1068 788

30ლრ ბილები (ციგრძით 61გ) ა. 1:20

ჟრილი 6-6



ასფალტის საფარი 5სმ სისქის 106.758²
ფრაკტული ღორი 0-40 8სმ სისქის 8.548³
ქვიშა-ხრეშოვანი მასის საფუძველი 21.758³
გაზალტის გაღიარები 10*30სმ ზომის 1228
გაზალტის ბაზოლირის ზოგონის საფუძველი 2.448³

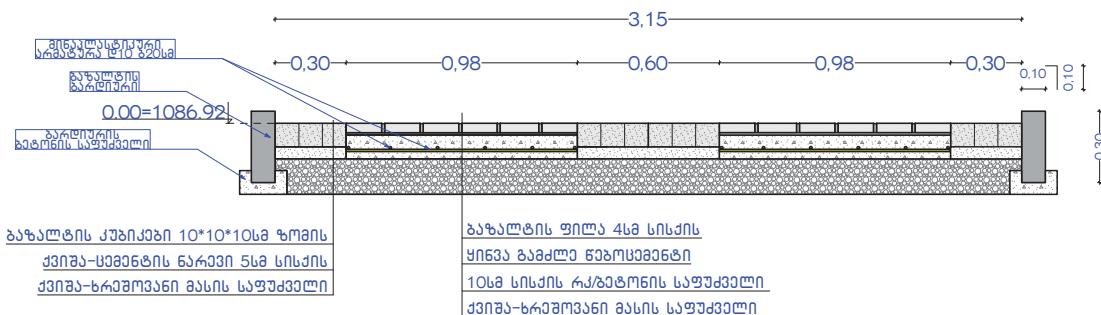
დაბა ასაკიძაში კულტურისა და ლაცვენის პარკის რეაგილიზაცია
და გარის მიმღებარე ზერიტორიის კათლომლების სამუშაოები

დირექტორი	ა. ვარდიშვილი	სრული ფარგლები	ფურცლები
შესრულება	6. გალავაშვილი		
შემოწმება	ა. ვარდიშვილი		5

მ/მ ა. ვარდიშვილი

საზომინი ბილკები (1328) მ. 1:20

ზრდი 7-7



გაზაფხულობრივი სისტემის სიმძლავი 257.48²
10x10x10ს გამოცვლის გარეობრივი მაღალი სისტემი 25.74³
მინიმუმ სისტემის გარეობრივი მაღალი სისტემი 10 2872⁴
კვიპური-ხრევოვანი გასის საფუძველი 51.48³

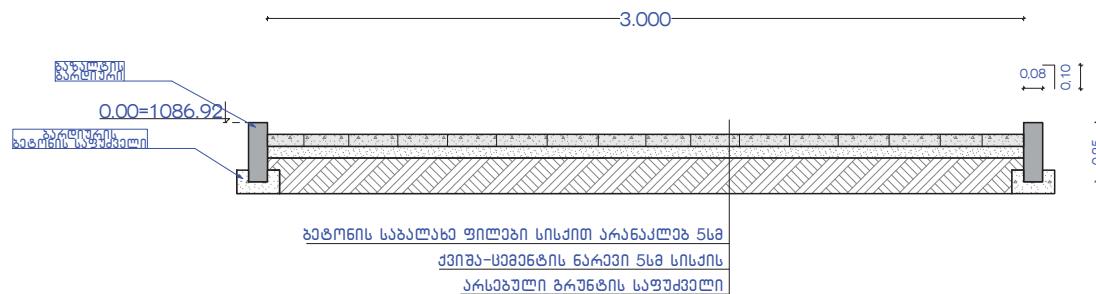
გაზაფხულობრივი სისტემის სიმძლავი 158.48²
კვიპური-ხრევოვანი მაღალი გარეობრივი მაღალი სისტემი 7.92³
კვიპური-ხრევოვანი გასის საფუძველი 31.68³

გაზაფხულობრივი სისტემის სიმძლავი 264²
გაზაფხულობრივი სისტემის საფუძველი 5.28³

დაბა ასაკონია კულტურისა და დაცვის კულტურული მემკვიდრეობის სამუშაოები			
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტალი	ფარსელი
შემსრულებელი	ნ. გალავაშვილი	6	ფარსელი
შემოწევა	გ. ვარდიშვილი	0/0	გ. ვარდიშვილი

საფასეავლო პილიქი (მოდებათა მისამილები 340) გ. 1:20

ზრილი 8-8



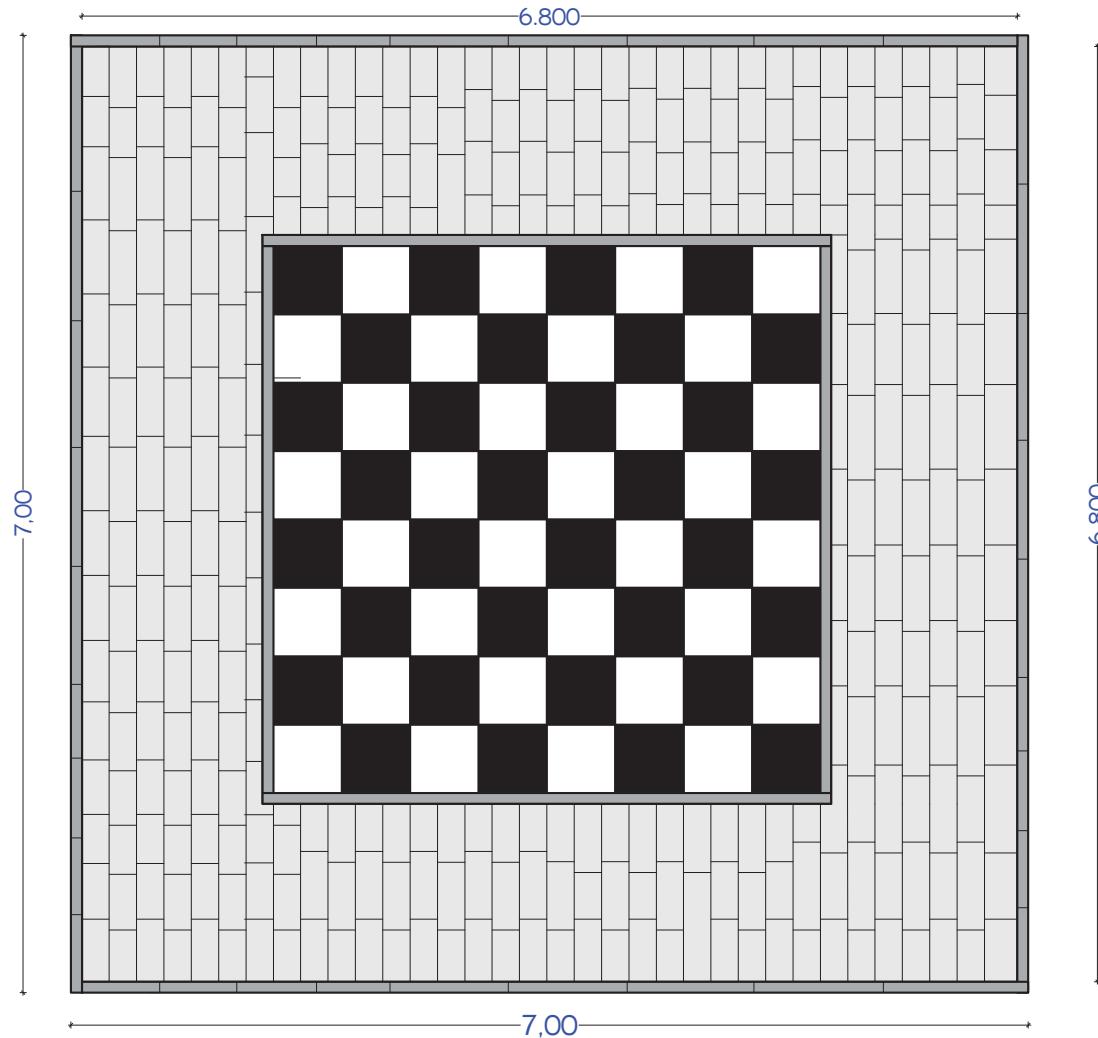
ბაზალტის ბარეილი 10*30სმ ზომის 680
ბაზალტის ბარეილის გეოტრინგ საფუძველი 1.360³

გეოტრინგ საგალაზ ფილტრი სისქით არანაკლიზ 5სმ 1020²
ევიზა-ცემონის გრუნტი ნარჩვი 5სმ სისქით 5.10³

დაბა ასანებაზ ეგლისარისა და ლასვენის კარჯის რეაგირებაზაზ			
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	საფასეავლო	ფურცელი
შესრულება	6. ბალახავილი	7	
შემოწვევა	გ. ვარდიშვილი	0/0	გ. ვარდიშვილი

ჭალრაკის მოედნის გეგმა

მ. 1:50



გაზალტის ფილა 3x3 სისქის 29.5m^2

10x3 სისქის ჩქარობის საფუძველი $8200 \text{ მარქის } 2.95\text{მ}^3$

მინაპლასტიკური არმატურა $\text{ლ}10 295\text{გ/მ}$

ქვიშა-ხრეზოვანი მასის საფუძველი 5.90მ^3

გაზალტის გარღიური $10*30\text{მ}^2$ ზომის 27.6მ

გაზალტის გარღიურის ზეზონის საფუძველი 0.55მ^3

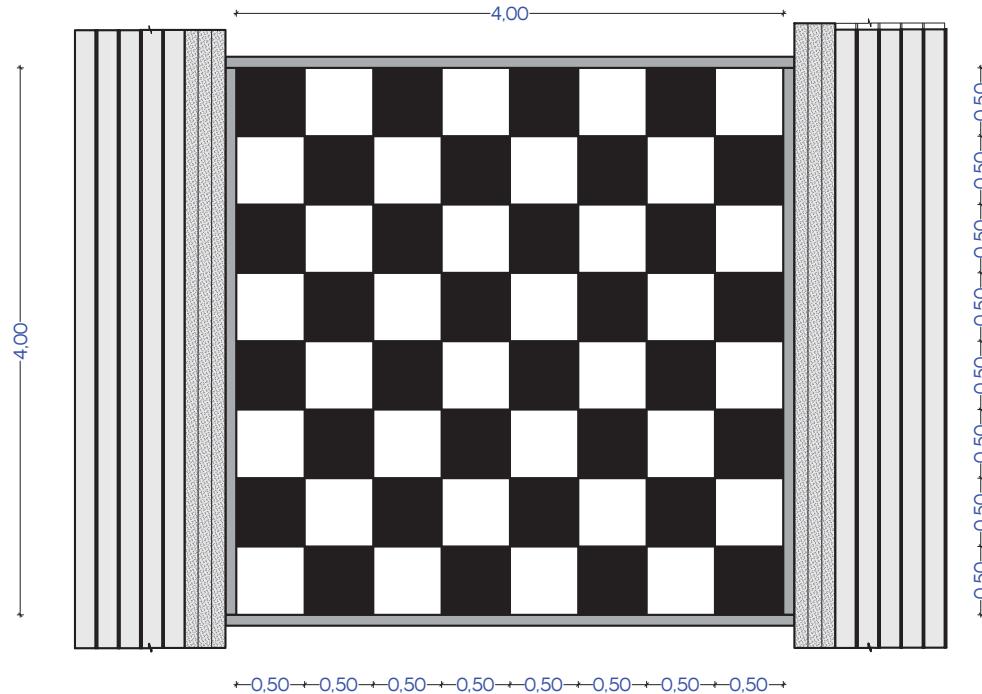
დაპა ასპინძაში კალტურისა და დასვენების ურკის რეაგილიტაცია	
და მიმის მიმღებარე ზერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები	
დოკუმენტი	გ. ვარდიშვილი
შეასრულა	6. გალავაშვილი
შეამონეა	გ. ვარდიშვილი

ი/მ გ. ვარდიშვილი

შალორაპის იატაკის გეგმა

მ. 1:50

ზრდილი 5-5



შალორაპის იატაკის ზრდილი

მ. 1:50

ზრდილი 5-5

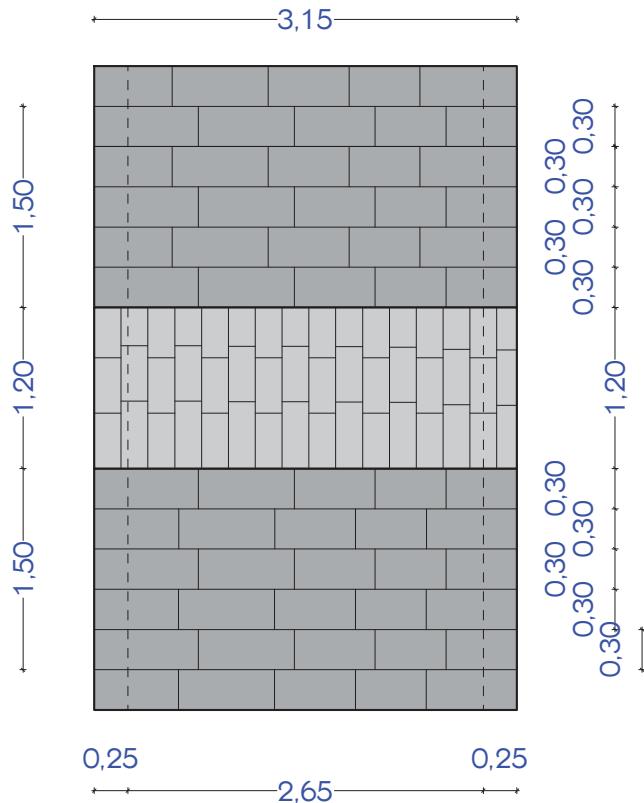


მინამდებარებული არმარარა აIII ღ10 1648

დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტაცია ფუნქციები	სტაცია	ფუნქციები
მენეჯერი	ნ. გალავაშვილი			12
მუნიციპალური მასის	გ. ვარდიშვილი		მ/მ	გ. ვარდიშვილი

კიბის მოცულობის გეგმა

ა. 1:20



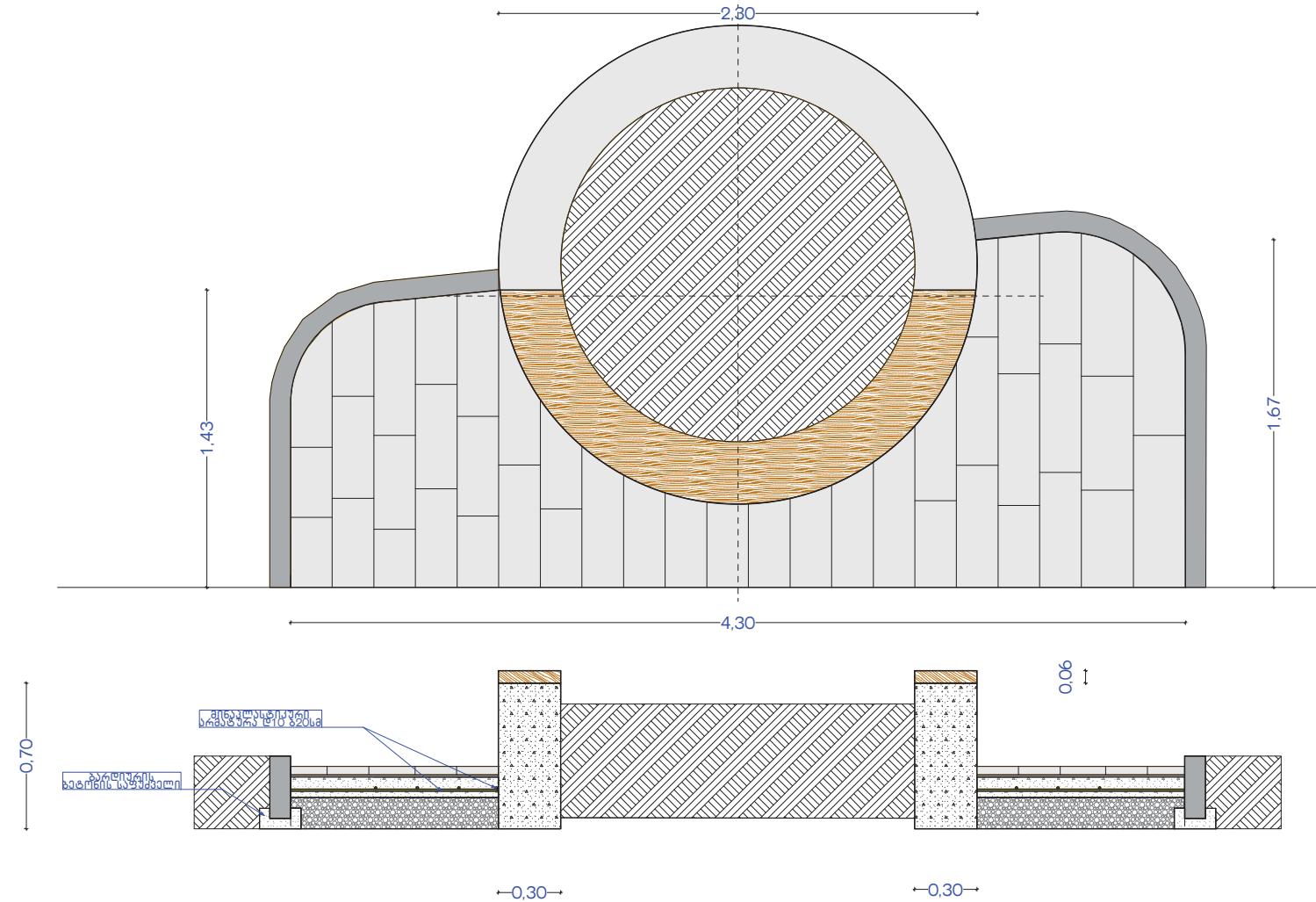
კიბის საფახური (არსებული კიბის საფახური) 37,88

კიბის მოელანი 1.2×3.15 ზაზალტის 4სმ სისქის ფილა 3.78მ²

დაბა ასაკენავი კულტურისა და ლაცვენის აარკის რეაგილიტაცია			და მარის მომღერალი ფერიზორის კეთილმოცველის სამუშაოები		
დირექტორი	გ. ვარლიძე	ს. ვალენიაზოლიძე	სტალა	ფ. ვასელი	ფ. ვასლევი
ვარაუდი	6. ვარლიძე	8. ვასელიძე	7/8	8. ვასლევი	ც. ვასლევი
ვარაუდი	6. ვარლიძე	8. ვასელიძე	7/8	8. ვასლევი	ც. ვასლევი

N18 დასასვენებელი გამოცვის სკამის მოწყობის გეგმა (9სატე)

ა. 1:20



მასალის ხარჯი ერთი სკამისთვის

ჩაზალის ფილა 4სმ სისძის 4.45m^2

10ს სისძის რაოდონის საფაქტოლი ა200 მარტის 0.445m^3

მინალუატნური არატერიალი $\Delta 10 10.0\text{t/m}$

ქვიშა-ზრდოვანი გასი საფურველი 0.89m^3

ჩაზალის რაოდონი $10*30\text{სმ}^2$ ზომის 4.75მ

ჩაზალის რაოდონის გეოგრაფიული საფურველი 0.095m^3

ნის კონი 6° სიღრ 30სმ სიძრის 45°

სკამის გამოცვის ა200 გარეს 1.42m^3

კელლის გალევა გარედან კვერა - შევენტის ხსნარით 2.89m^2

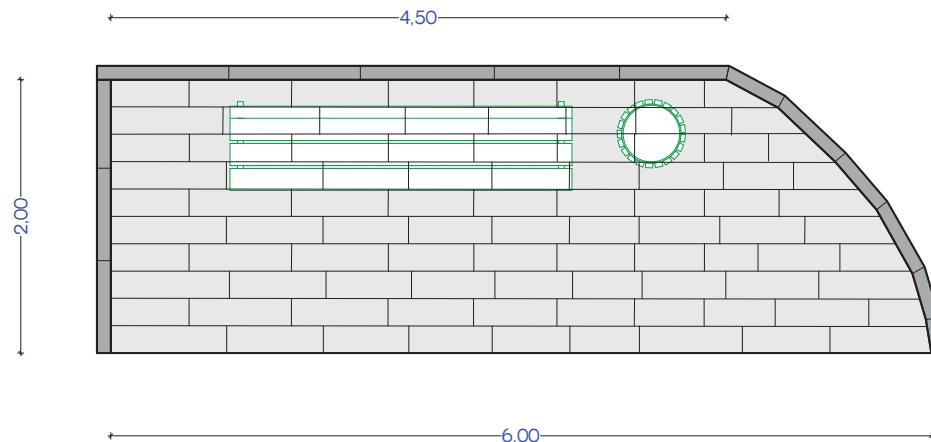
დაბა ასაინდაში კალტერისა და ლასვენის აარას რიანილიზაცია

და გარეს მიმღებარი ტერიტორიის კათილმოწყობის სამართლი

დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტალა	ფარსელი	ფასლაბაზი
გვასრულა	6. ბალავავილი			
გვამოვა	8. ვარდიშვილი			
ი/ზ	გ. ვარდიშვილი			

N17 დასასვენებელი კუნძულები დეკორატიული სკამიზით (11B)

მ. 1:20



გაზალტის ფილა 4სმ სისქის $11\theta^2$
მინაკლასტიკური არამატურა ღ10 116გ/მ
ქვიშა-ხრამოვანი მასის საფუძველი $2.2\theta^3$

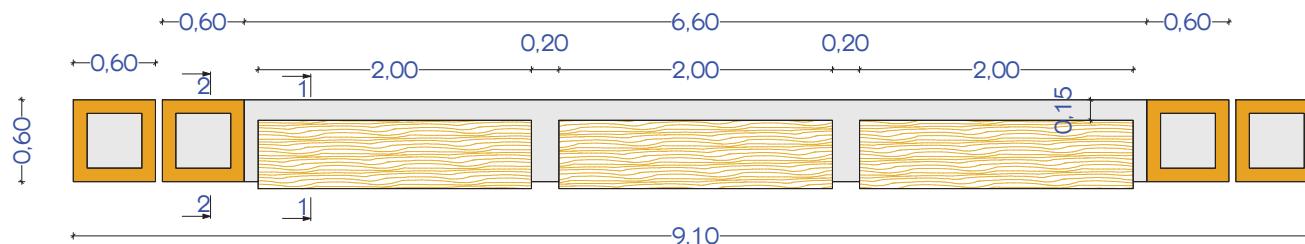
გაზალტის პარლიური $10*30$ სმ ზომის 9.3გ
გაზალტის პარლიურის ზომის საფუძველი $0.186\theta^3$

დეკორატიული სკამი 1B
დეკორატიული ნაგვის ურნა 1B

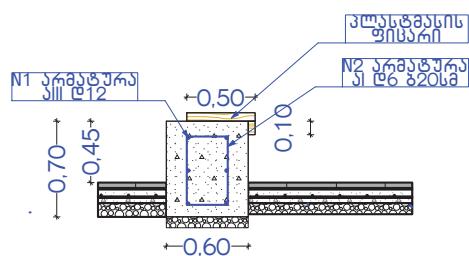
დაბა ასაინდაზი კულტურისა და დაცვისას აარქის ჩააბილიჭაბინა			
და მირის მიმღებარე ზერიზორის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტატისტი	ფარსელი ფურსლები
შავსრულა	6. გალავაშვილი		15
შავსრულა	გ. ვარდიშვილი		0/0 გ. ვარდიშვილი

სევერის ალმინისტრაციული შენობის მოადანი გათიავებული ზაფრონის სკამის
გეგმა და ზრდილები (2ს)

ა. 1:50



ზრდილი 1-1



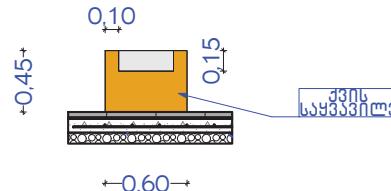
არმატურა აIII ღ12 6.5ა 6ს=39ა

არმატურა აI ღ6 2ა 34ს=68ა

გაზონი მ200 მარკის 2.77მ³

ქვიშა-ხრიშოვანი მასა 0.32მ³

ზრდილი 2-2



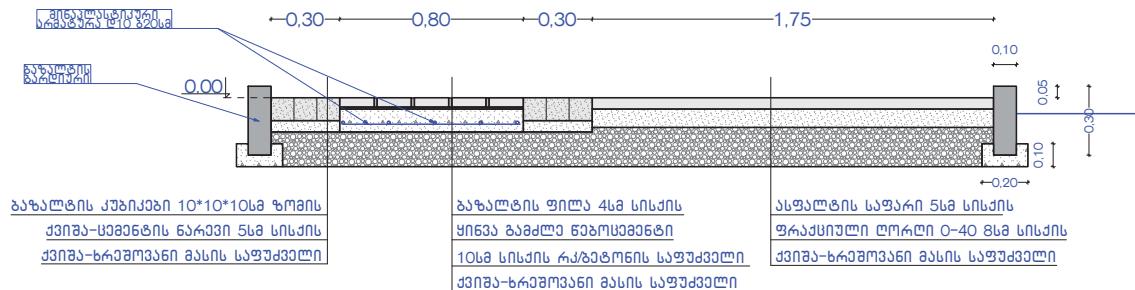
კლასტრასის ფიცარი 6*50*200სა 3 სალი

დანა ასიმეტრიული კუთხის და ლაპირების აკრის რეაგილიზაცია
და მარის მიმღებარი ტერიტორიის კატილომინიჭის სამუშაოები

დირექტორი	ა. ვარდიძე	გ. გალაზვილი	სტადია	ფუნდაცია	ფუსლიანი
შემსრულებელი	6. გალაზვილი			16	
შემოწევა		გ. ვარდიძე			7/8 გ. ვარდიძე

საფეხურის და ველო ბილიკი (სიმრძით 3298/0)

გ. 1:20



დაბა ასაინჯინირინგისა და დასვენების პარკის რეაგილიტაცია
და მარის მიმღებარეთი დირიქტორის კომიტეტის სამართლი

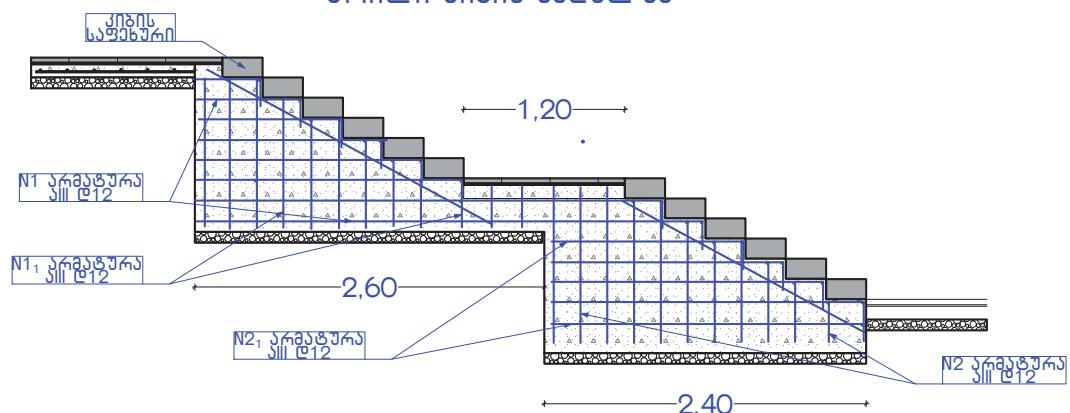
ლირკაპორტი	ბ. ვარდიშვილი	ს. დადიშვილი	ს. გურიაშვილი	ს. გურიაშვილი	ს. გურიაშვილი
შესრულება	6. ბალახაზვილი			17	
შემოხვევა		ბ. ვარდიშვილი			ი/შ ბ. ვარდიშვილი

ლაბა ასპინძაში კულტურისა და ლასვენების პარკის კიბეების
ფრილენი

ე/გ ბ. ვარდიშვილი

საქართველო 2019წ

ჭრილი კიბის კელალები



კიბის კელალები (სიგანით 25სმ) მოცულობა $\varrho 300 \cdot 2.01\text{m}^3$

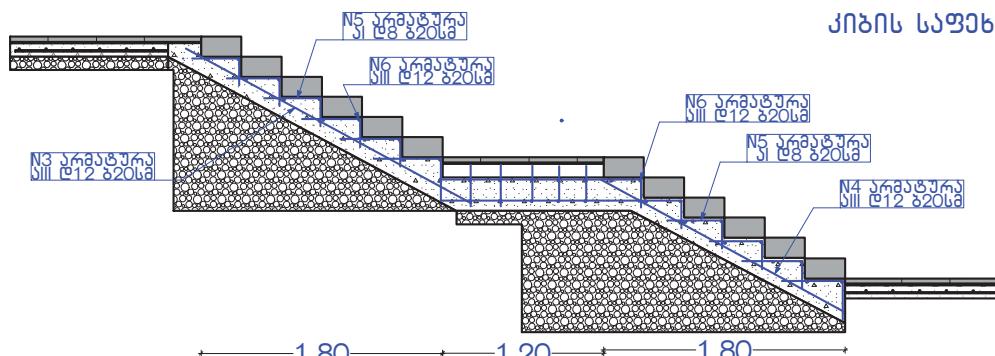
N1 არმატურა აIII ღ12 $1.1 \cdot 0.36\text{m}^3$ საშუალო $73\text{სმ} \cdot 10\text{ს} \cdot 2 \cdot 20\text{ტ}=14.6\text{ტ}$

N2 არმატურა აIII ღ12 $1.16 \cdot 0.30\text{m}^3$ საშუალო $73\text{სმ} \cdot 12\text{ს} \cdot 2 \cdot 24\text{ტ}=17.52\text{ტ}$

N1₁ არმატურა აIII ღ12 $3.65 \cdot 0.45\text{m}^3$ საშუალო $2.05\text{სმ} \cdot 8\text{ს} \cdot 2 \cdot 20\text{ტ}=41\text{ტ}$

N2₁ არმატურა აIII ღ12 $2.05 \cdot 1.2\text{m}^3$ საშუალო $1.63\text{სმ} \cdot 5\text{ს} \cdot 2 \cdot 10\text{ტ}=16.3\text{ტ}$

კიბის ჭრილი



კიბის ძირისა და საფეხურების მოცულობა $\varrho 300 = 3.21\text{m}^3$
ქვიშა-ხელოვანი მასა 7.29ტ^3

N5 არმატურა აI ღ8 0.6m^3 $192\text{ტ}=115.2\text{ტ}$

N6 არმატურა აIII ღ12 3.1m^3 $33\text{ტ}=102.3\text{ტ}$

N3 არმატურა აIII ღ12 2.4m^3 $16\text{ტ}=38.4\text{ტ}$

N4 არმატურა აIII ღ12 2.05m^3 $16\text{ტ}=32.8\text{ტ}$

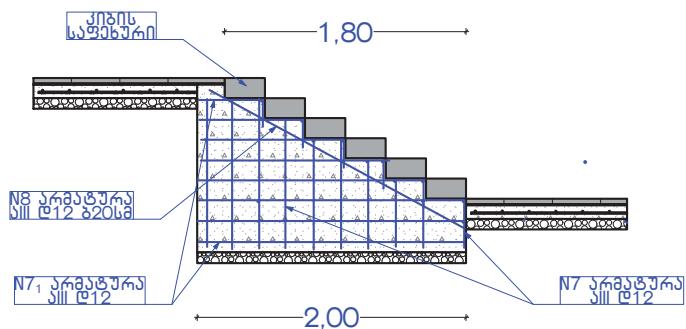
ქვიშა-ხელოვანი მასა 0.2ტ^3

კიბის საფეხური (არსებული კიბის საფეხური) 37.8ტ

დაბა ასპინძის კულტურისა და ლასვენის აარქის რეაბილიტაცია
და მარის მიმდევარი თერიტორიის კათლომონიას სამარავაზე

დირექტორი		პ. ვალიძე	სტადია	ფუნქცია	ფურსლები
შემსრულებელი	6. გალავანილი	8. ვარდიძე			
შემსრულებელი		8. ვარდიძე		1	
			II/II	8. ვარდიძე	

ზრდილი კიბის კალებზე



კიბის კალების (სიგანით 25სმ) მოცულობა მ300 = 0.41მ³

N7 არმატურა აIII ღ12 1.1-0.36მ საშუალო 73სმ 10ს*2 20ს=14.6მ

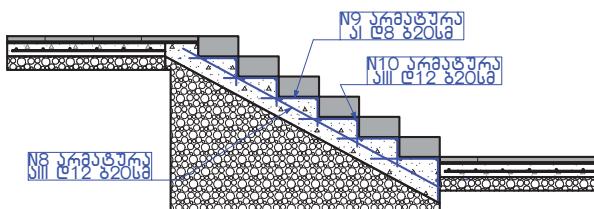
N7₁ არმატურა აIII ღ12 2.0-0.4მ საშუალო 1.2მ 8ს*2 16ს=19.2მ

N8 არმატურა აIII ღ12 2.4მ 16ს=38.4მ

კიბის საფახული (არსებული კიბის საფახული) 18.90მ

კვიპა-ხრეშოვანი მასა 0.08მ³

კიბის ზრდილი



კიბის ძირისა და საფახულების მოცულობა მ300 = 1.25მ³

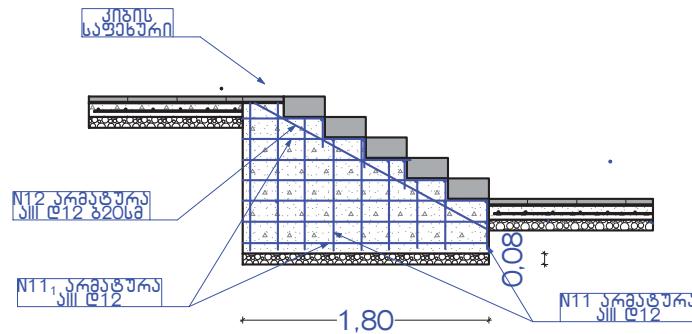
N9 არმატურა აI ღ8 0.6მ 96ს=57.6მ

N10 არმატურა აIII ღ12 3.1მ 12ს=37.2მ

დააა ასანდაში კულტურისა და დასახლების აარქის რეაგილიზაცია

ლინეარული	ბ. ვარდიშვილი	სტადია	ფასის ფასის ფასის ფასის
განახლება	6. გალავანული		
გვამოვა	ბ. ვარდიშვილი	2	
		7/8	ბ. ვარდიშვილი

ზრდილი კიბის კაფელზე



კიბის კაფელის (სიგანით 25სმ) მოცულობა მ300 0.41m^3

N11 არმატურა აIII დ12 1.1-0.36მ საშუალო 73სმ 9ს*2 18ს=13.14მ

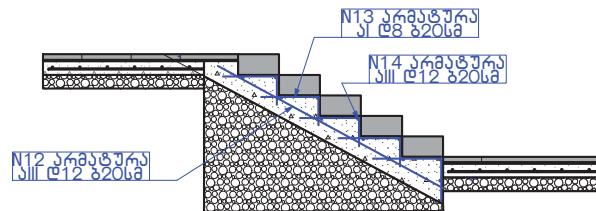
N11₁ არმატურა აIII დ12 1.8-0.56 საშუალო 1.15მ 9ს*2 18ს=20.07მ

N12 არმატურა აIII დ12 1.92მ 16ს=30.72მ

კიბის საფეხური (არსებული კიბის საფეხური) 15.75მ

ქვიშა-ხრეშოვანი მასა 0.07მ³

კიბის ზრდილი



კიბის ძირისა და საფეხურების მოცულობა მ300 = 1.09m^3

N13 არმატურა აI დ8 0.6მ 80ს=48.0მ

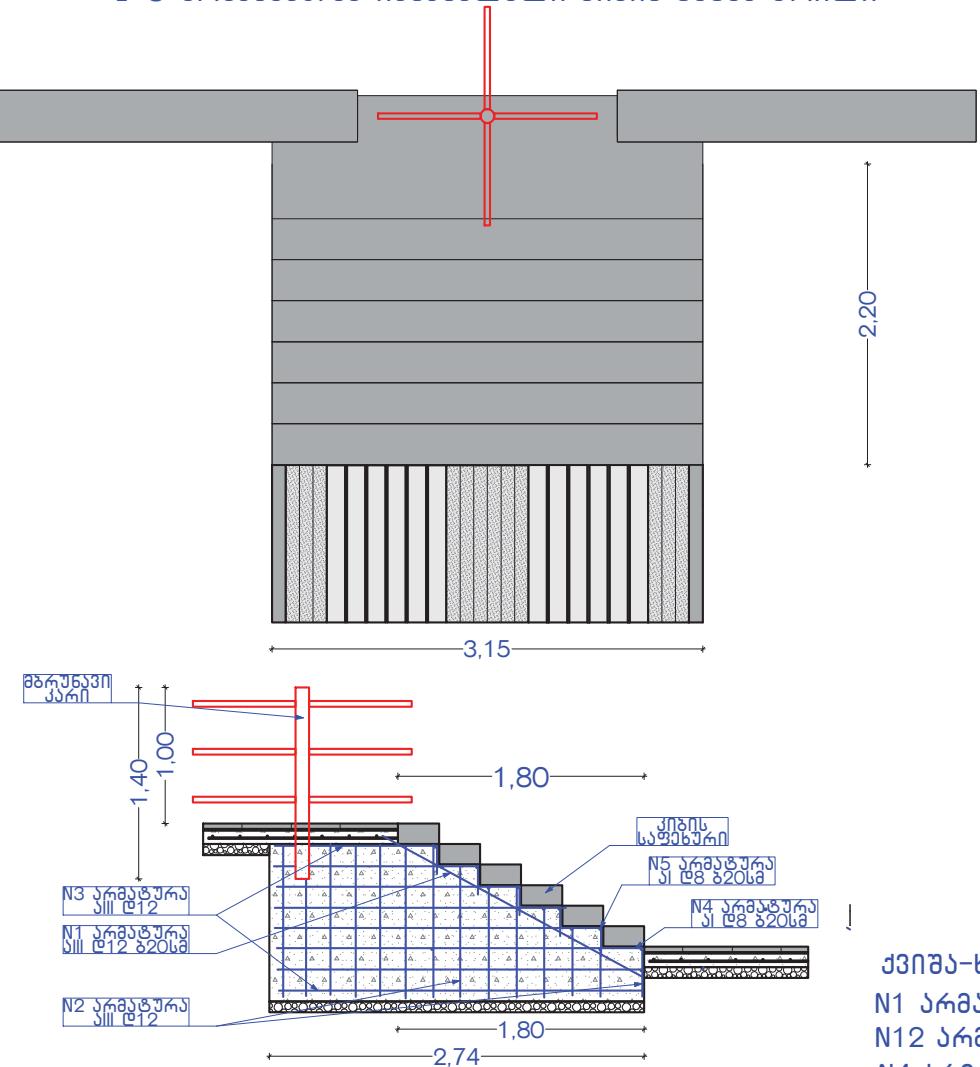
N14 არმატურა აIII დ12 3.1მ 11ს=34.1მ

ქვიშა-ხრეშოვანი მასა 2.41მ³

დაბა ასპირინი კულტურისა და დასვენების აარის რეაბილიტაცია
და მირის მიმღებარე ტერიტორიის ეთილომოცობის სამუშაოები

დირექტორი	გ. ვარდიძე	სტალია ფურცელი ფურცლავი
შესრულება	გ. გალავანავილი	3
შემოწევა	გ. ვარდიძე	გ/გ გ. ვარდიძე

T-U მონაკვეთზე ჩასასვლელი კიბის გეგმა ჭრილი



კიბის კედლის (სიგანით 25სმ) მოცულობა მ300 1.24მ³

N2 არმატურა ქ 12 .1-0.3ა საშუალო 0.70ა 14ს*2 28ს=19.6ა

N3 არმატურა ქ 12 1.0-2.6ა საშუალო 1.8ა 8ს*2 16ს=28.8ა

კიბის საფასური (არსებული კიბის საფასური) 18.9ა

კიბის ძირისა და საფასურების მოცულობა მ300 =1.25მ³

კვიშა-ხრეშოვანი მასა 0.11მ³

N1 არმატურა ა 111 დ12 2.1ა 16ს 33.6ა

N12 არმატურა ა 111 დ12 2.1ა 16ს=33.6ა

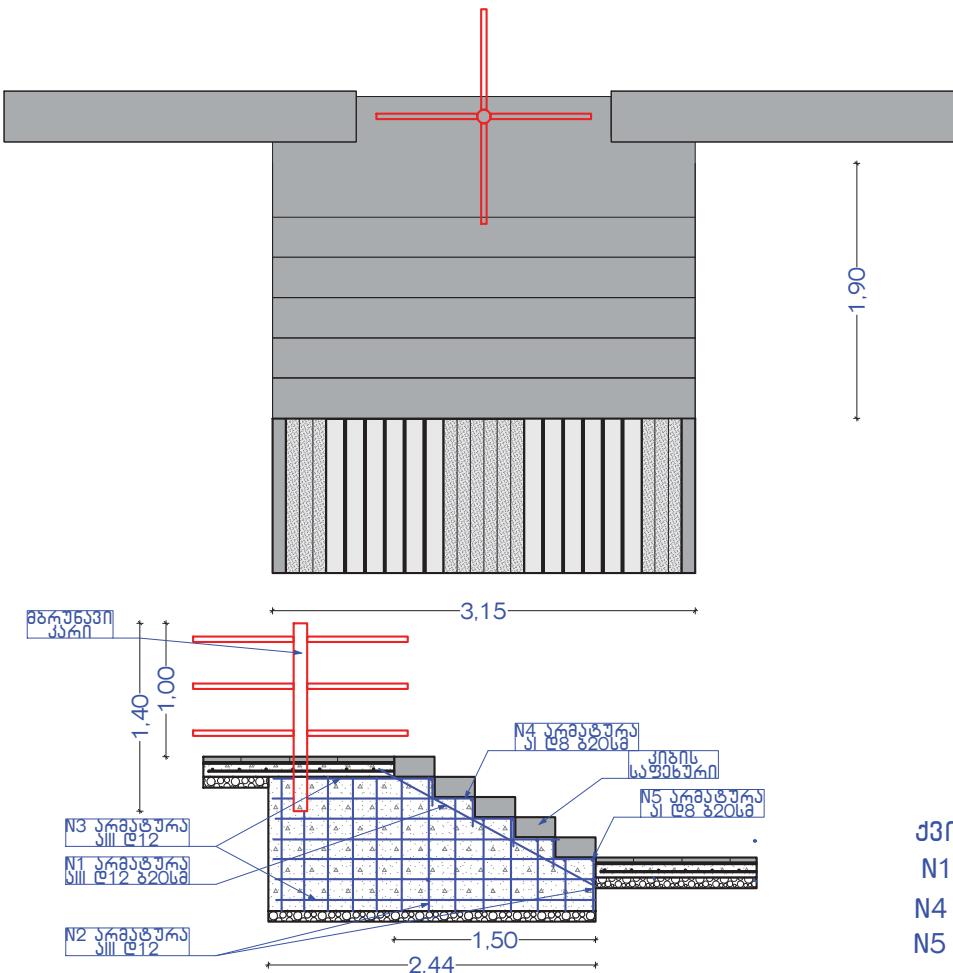
N4 არმატურა ა 1 დ8 0.6ა 96ს=57.6ა

N5 არმატურა ა 111 დ12 3.1ა 12ს=37.2ა

კვიშა-ხრეშოვანი მასა 2.48მ³

დაბა აცილებაში კულტურისა და დაცვისას კანკის რეაბილიტაცია		და მიწის მიმღებარი ზერიტორიის კათილომონიტორის სამუშაოები		
ფილატორი	ზ. ვარდიშვილი	ზ. გალავანიშვილი	სტალი	ფუნდაცია
ვარდიშვილი			4	
გალავანიშვილი				
ზარდიშვილი				

P-Q მონაკვეთზე ჩასასვლელი კიბის გეგმა ჭრილი



კიბის კალცის (სიგანით 25სმ) მოცულობა მ300 1.24მ³

N2 არმატურა აIII დ12 1.0-0.34მ საშუალო 0.67მ 13მ*2 26მ=17.42მ

N3 არმატურა აIII დ12 1.0-2.4მ საშუალო 1.7მ 8მ*2 14მ=23.8მ

კიბის საფახური (არსებული კიბის საფახური) 15.75მ

კიბის ძირისა და საფახურის მოცულობა მ300 =1.09მ³

კვიშა-ხრეშოვანი მასა 0.11მ³

N1 არმატურა აIII დ12 1.8მ 16მ=28.8მ

N4 არმატურა აI დ8 0.6მ 80მ=48.0მ

N5 არმატურა აIII დ12 3.1მ 11მ=34.1მ

კვიშა-ხრეშოვანი მასა 2.41მ³

დაბა ასაგერაძი კალცერისა და დაცენაის აარის რეაგილიზაცია

და მარის მიმღებარე არარიცორის კატლომენიგრანი სამუშაოები

დირექტორი		გ. ვარდიშვილი		სტაცია	ფუნდაცია	ფუნდაცია
ზაასრულა		6. გალავანიცილი		5		
შემოწევა		გ. ვარდიშვილი		II/II	გ. ვარდიშვილი	

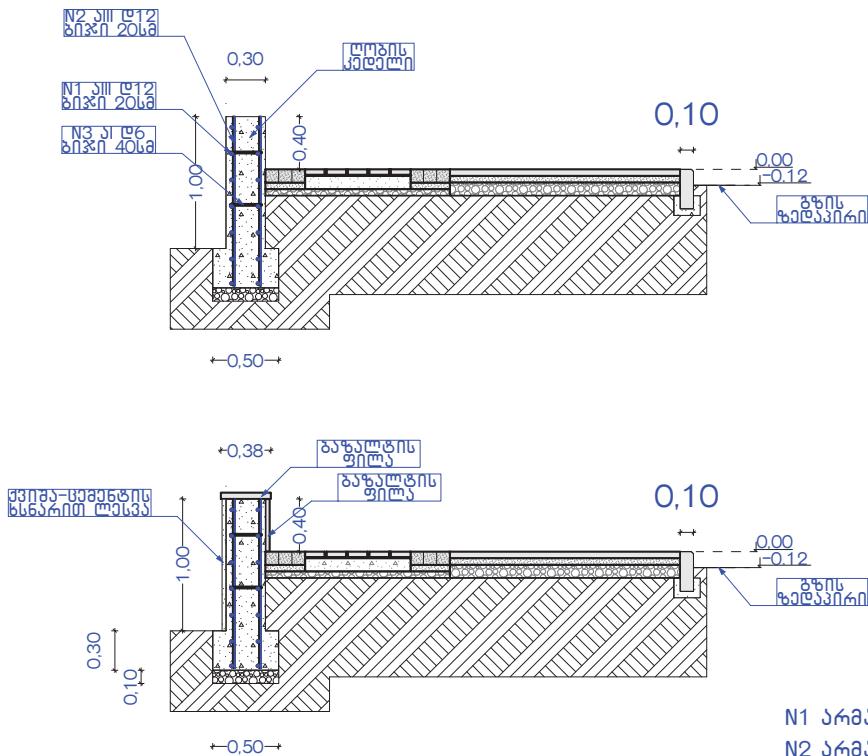
ლაგა ასპინძაში კულტურისა და ლასვენების
პარკის ღობის კელლის ჭრილები ი

ი/გ. ბ. ვარლიძე

საქართველო 20196

S-T კელალი 23.5მ (სავ. კელალი)

შრიტი 1-1



კელლის ქადი გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 8.93m^2

კელლის ფასალი პარკის მხარის კვიშა-ცეცხლობრივი სსენარიო ლესვა 3სმ სისქის 23.5m^2

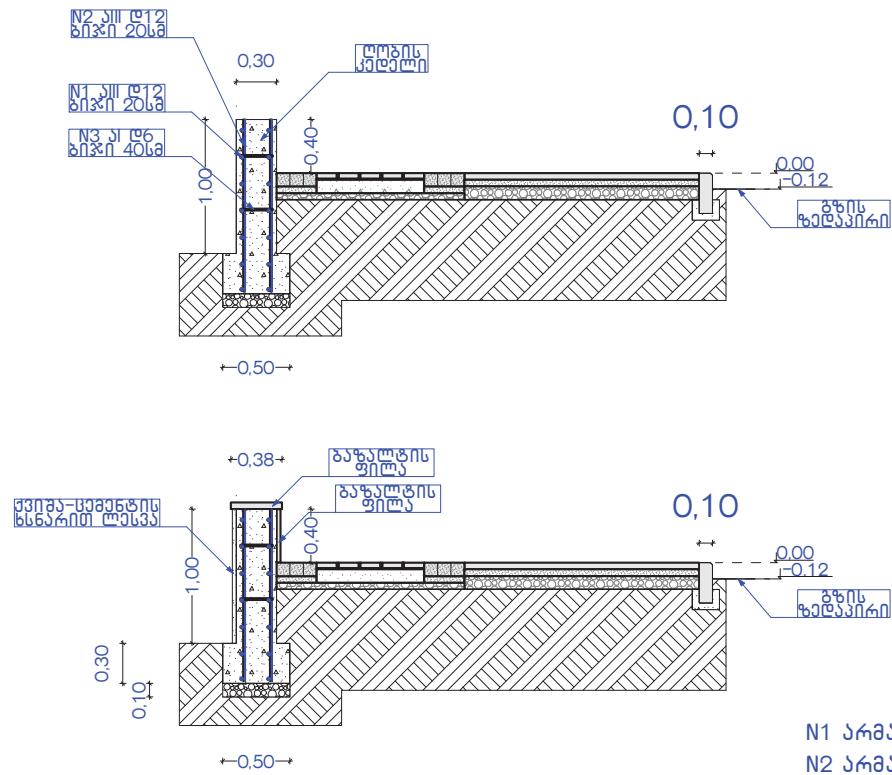
კელლის (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 9.4m^2

N1 არმატურა ა IIII ღ12 23.5მ 14ტ=329ტ
 N2 არმატურა ა IIII ღ12 1.25მ 234ტ=292.5ტ
 N3 არმატურა ა I ღ6 შემვრცელი 0.40ტ 146ტ=58.4ტ
 გეტონი მ300 10.575ტ³
 კვიშა-ცეცხლობრივი მასა 1.175ტ³

დაბა ასაინტერი კულტურისა და დაცვითის აარქის რეაგილიტაცია			
და მიწის მიმღებარი ტარიტორიის კოოლორების აროები			
მოსახლეობი	ბ. ვარდიში	სტატია	ფუნგილი ფასლები
მთაწმინდი	6. ბალახაზვილი		
შემოხილა	ბ. ვარდიში	1	
			ი/მ 6. ბალახაზვილი

U-V კელალი 228 (სას. კელალი)

ზრის 2-2



კედლის ქადი გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 8.36m^2

კედლის ფასადი კარის მხარეს ქვიშა-ხევანენის სსენარიო ლესა 3სმ სისქის 22.08m^2

კედლის (გარე ფასადის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 8.8m^2

N1 არმატურა აIII ღ12 228 14მ=308გ

N2 არმატურა აIII ღ12 1.25მ 220მ=275გ

N3 არმატურა აI ღ6 შემავრები 0.40მ 137მ=54.8გ

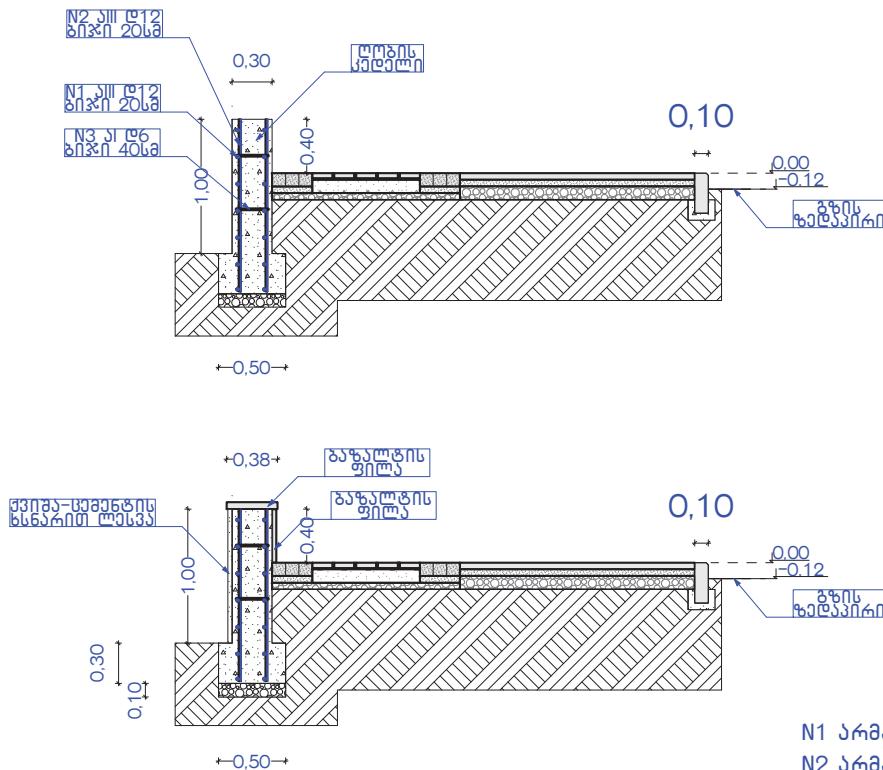
გაზონი მ300 9.9გ³

ქვიშა-სრეზოვანი მასა 1.1გ³

დაბა ასვინძაში კულტურისა და დაცვითის პარკის რეაბილიტაცია			
და მისის მიმღებარი ფასიზორის კამილმოცვების პროექტი			
ლირიკორი	შ. ვარდიშვილი	სტამია	ფასის ფასის
შესრულება	6. გალავანული		
შემოხვევა	8. ვარდიშვილი	2	
			ი/შ გალავანული

W-X კელიანი 42,5მ (სა. კელიანი)

ზრდილი 3-3



კელიანის ეული ბაზალტის ფილა 5სმ სისქის 16.15მ^2

კელიანის ფასალი აარებს მხარეს ქვიშა-ცემონის სსენარიო ოცვა 3სმ სისქის 42.5მ^2

კელიანის (გარე ფასალის) ბაზალტის ფილა 3სმ სისქის 17.0მ^2

N1 არმატურა აIII ღ12 42.5გ 14ბ=595გ

N2 არმატურა აIII ღ12 1.25გ 424ბ=530გ

N3 არმატურა აI ღ6 შემცველი 0.40გ 265ბ=106გ

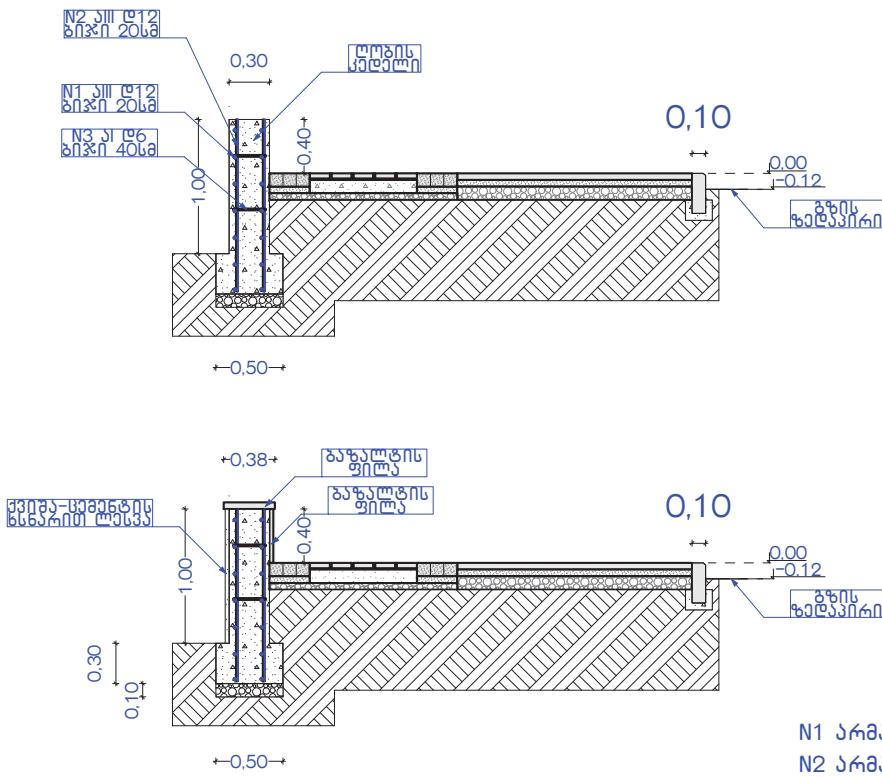
გატონი მ300 19.125გ³

ქვიშა-ხრიშოვანი მასა 2.125გ³

დაბა ასაკინაში კელიანის და დასვენების პარკის რეაგილიტაცია			
და მარილის მიმღებარი ტერიტორიის კათილომენობის პროექტი			
მიმღებობის	ბ. ვარდიშვილი	სტალა ფურცელი	ფურცელი
მიმღებობის	6. გალავანილი		3
მიმღებობის	ბ. ვარდიშვილი		II/II 6. გალავანილი

X-Y ჯელი 23,70 (საბ. კელილი)

გრილი 4-4



კელის ქადი ბაზალტის ფილა 5სმ სისქის $9,01\text{m}^2$

კელის ფასალი პარკის მხარის ქვიშა-ცემონიტის ხსნარით ლეველი 3სმ სისქის $23,70\text{m}^2$

კელის (პარკი ფასალი) ბაზალტის ფილა 3სმ სისქის $9,48\text{m}^2$

N1 არმაზურა აIII ღ12 220 14B=331,88

N2 არმაზურა აIII ღ12 1.250 220B=2958

N3 არმაზურა აI ღ6 შემავრებელი 0.400 145B=58,08

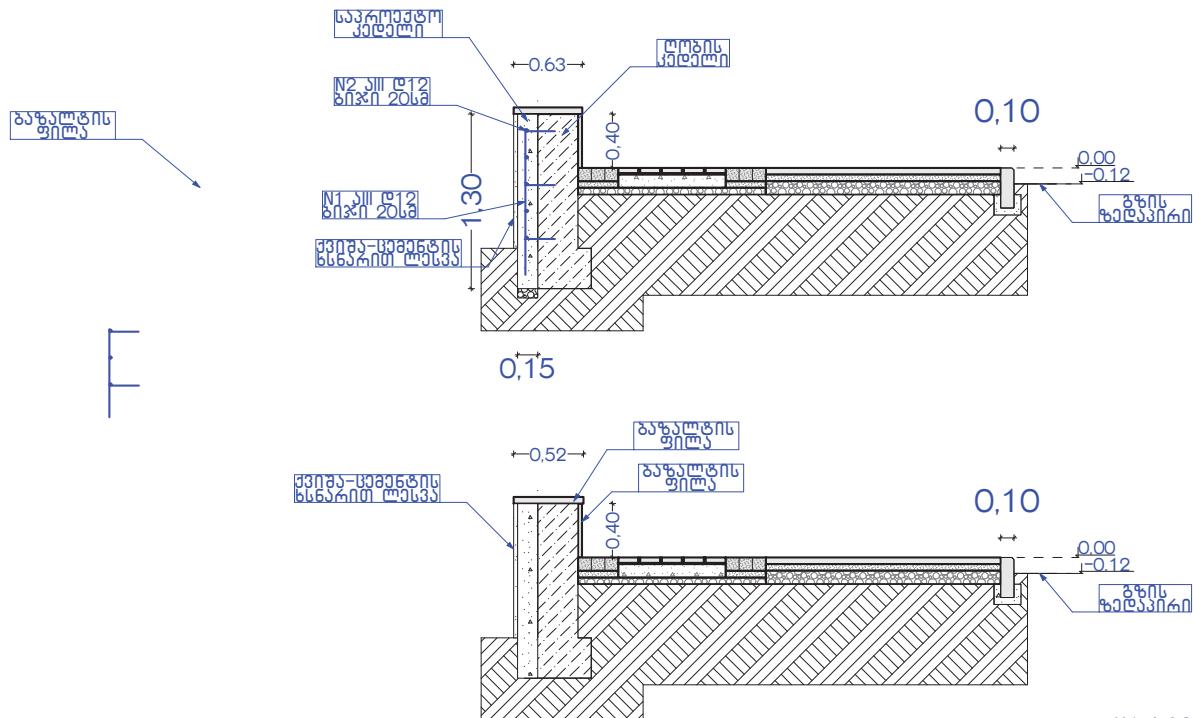
გატონი მ300 10,665B³

ქვიშა-ხერხოვანი გას 1.185B³

დაბა ასაკენაზი კულტურისა და დაცვითის აარეს რეაგილითაბეჭი					
და მარის მიმღებარე ზერიტორიის კოოლონების აროები					
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	ს. გალავაშვილი	ს. ვარდიშვილი	ს. გალავაშვილი	ფურცლი
შეასრულა	6. გალავაშვილი				
შეამონეს	8. ვარდიშვილი				
					იმ 6. გალავაშვილი

Q-R კალაპი 21ა (არსებული კალაპი)

შრიტი 5-5



კალლის ქაღი ბაზალტის ფილა 5სმ სისქის 7.98dm^2

კალლის ფასალი კარპის მხარეს ქვიშა-სემენტის ხსნარით ლესვა სისქის 21.0dm^2

კალლის (გარე ფასალის) ბაზალტის ფილა 3სმ სისქის 8.4dm^2

N1 არმატურა აIII დ12 =1058

N2 არმატურა აIII დ12 (1.10)მ 106მ=116.6მ

N3 არმატურა აIII დ12 შტირები 0.25მ 150მ=37.5მ

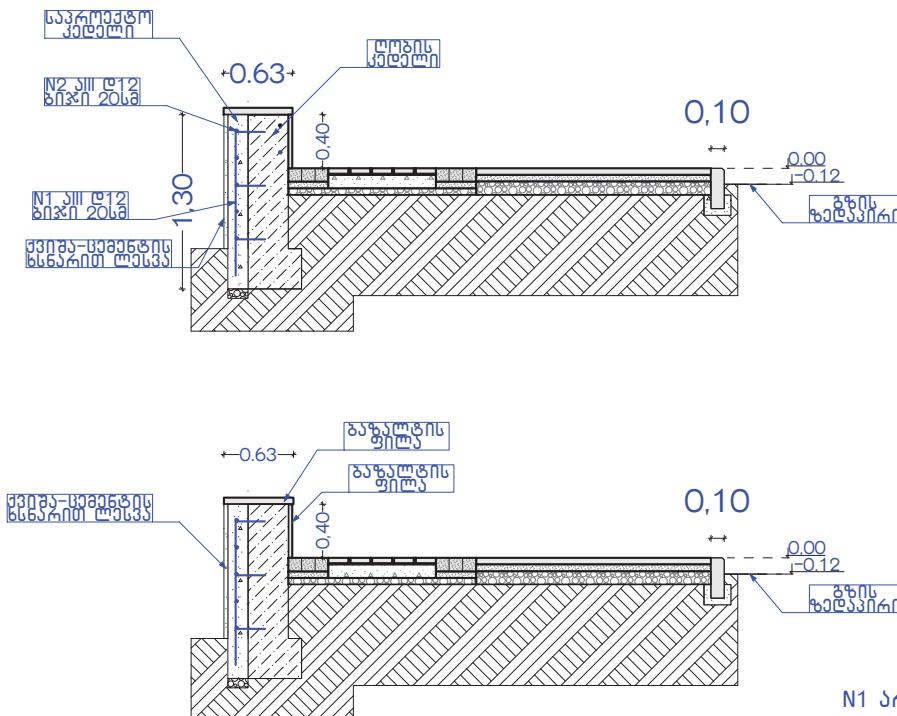
გატონი გ300 4.1მ³

ქვიშა-ხროვანი გასა 0.25მ³

დაბა ასაკერაში კალტურისა და დაცვითის აარეს რეაგილიტაბია				
და გარის მიმღებარე ტერიტორიის კათილომონაბის აროები				
დოკუმენტი	ბ. ვარდიპი		სტადია	ფასის ფასის ფასის
შესრულება	6. ბალანსაშვილი			5
შესრულება	8. ვარდიპი			0/8 ბალანსაშვილი

O-P კელილი 228 (არსებული კელილი)

შრიტი 6-6



N1 არმატურა აIII ლ12 =1108

N2 არმატურა აIII ლ12 (1.10) ლ 1128=134.48

N3 არმატურა აIII ლ12 შეიჩები 0.258 1568=398

გეტონი 8300 4.29მ³

გვერდი უკავშირის მასა 0.27მ³

კელილის კული გაზალის ფილა 5სმ სისქის 13.86მ²

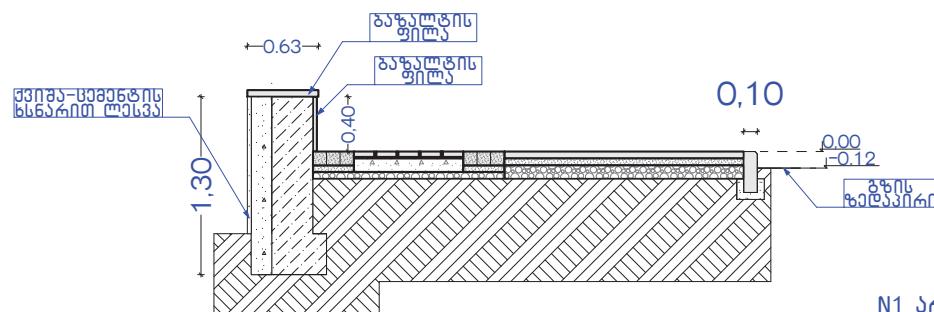
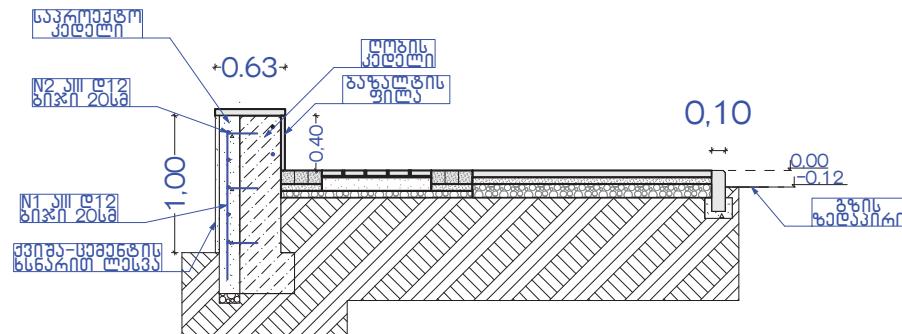
კელილის ფასალი პარკის მხარეს კვიპა-სემენის ხსნარით ლევა სისქის 22.0მ²

კელილის (გარე ფასალის) გაზალის ფილა 3სმ სისქის 8.8მ²

დაბა ასანდაში კულტურისა და დაცვის აკადემიის რეაგილიზაცია					
და გრის მიმღებადი ტერიტორიის კათილმოწყობის აროები					
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	6. გალავაშვილი		სტადია	ფუნდაციი
შეასრულა				6	
შეამონა		გ. ვარდიშვილი			ი/მ 6. გალავაშვილი

M-N კელიანი 46.5ა (არსებული კალები)

ზრილი 7-7



N1 არმატურა აIII ლ12 =325.58

N2 არმატურა აIII ლ12 (1.10) მ 233მ=256ა

N3 არმატურა აIII ლ12 შტირები 0.25ა 348მ=87ა

ზომი მ300 9.07მ³

კვიპა-ხრომვანი მასა 0.56მ³

კელიის კუთხი გაზალფის ფილა 5სმ სისქის 29.3მ²

კელიის ფასალი აარების მხარეს ევიპა-ცემონიტის სსენარიო ლიას3 3სმ სისქის 46.5მ²

კელიის (გარე ფასალის) გაზალფის ფილა 3სმ სისქის 18.6მ²

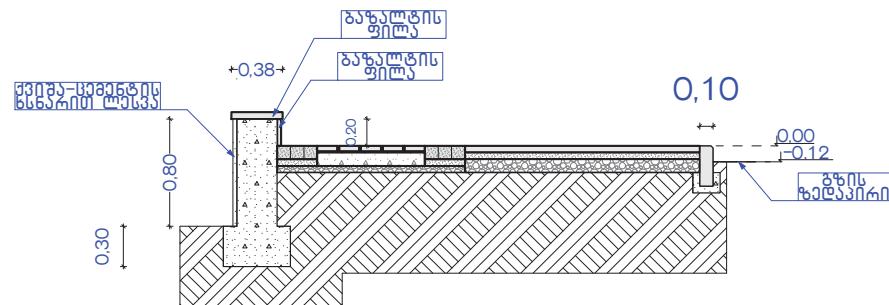
დაბა ასაინდაზი კულტურისა და დასვანების აარების რაზილიზაცია
და გარების მიმღებარი ტერიტორიის კაიილმოწყობის პროექტი

დირექტორი	შ. ვარდიშვილი	სამსახური	ურსელი	ურსლები
გენერალური	6. გალავაზვილი			
გენერალური	შ. ვარდიშვილი			
		შ. ვარდიშვილი		

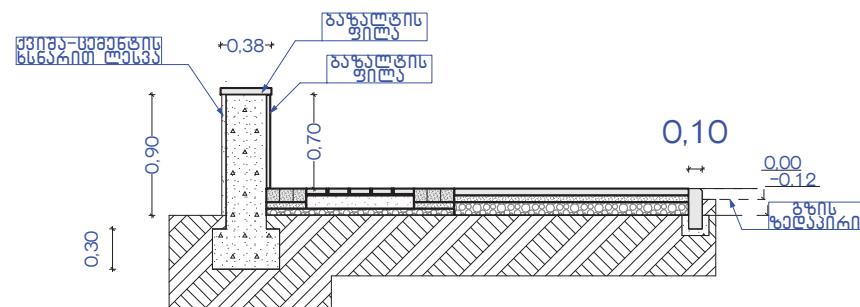
ნ/მ 6. გალავაზვილი

L-M კალილი 160 (არსებული კალილი)

ზრილი M თერმილოგი



ზრილი T თერმილოგი



კალილის ეული გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 6.08d^2

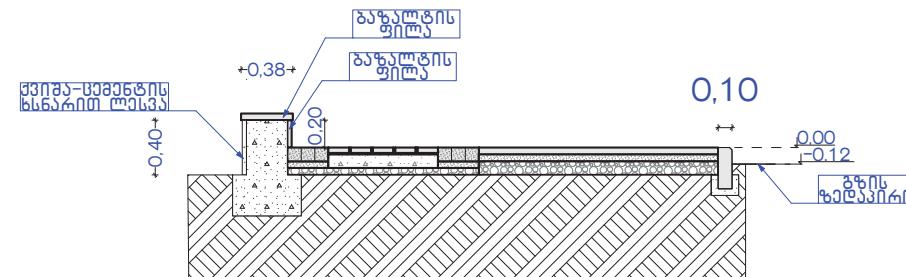
კალილის ფასალი კარგის მხარის ძვიშა-ზემონების ხსნარით ლასვა 3სმ სისქის 13.6d^2

კალილის (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 7.2d^2

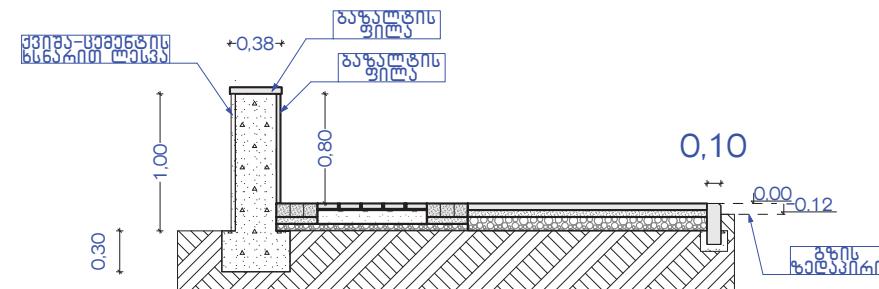
დაბა ასაკერაში კულტურისა და დაცვითის უარყოს რეაგილიტაცია			
და მარილის მიმღებარე ზერიტორიის კათილომოწყობის პროექტი			
ლირეატორი	ბ. ვარდიპა	საზოგადო ფუნქცია	ფუნქცია
შესრულება	6. გალაზავილი		
შემოწევა	ბ. ვარდიპა		
		8	
			ი/შ 6. გალაზავილი

J-k კალები 408 (არსებული კალალი)

ჭრილი K ცერტიფლი



ჭრილი J ცერტიფლი



კალების კული გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 15.2მ²

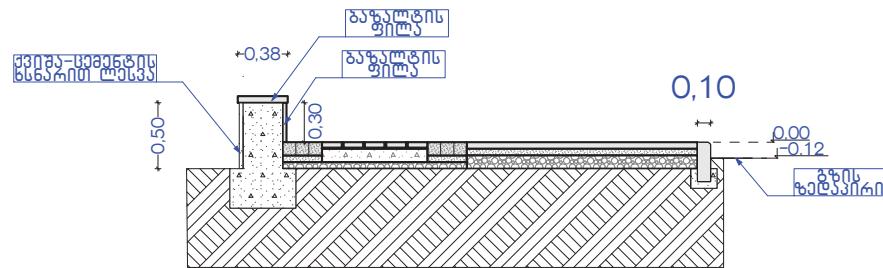
კალების ფასალი კარპის მხარის ძვიშა-ცენტრალური სისტემის ლეიტინგი 3სმ სისქის 28მ²

კალების (გარე ფასალი) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 20.0მ²

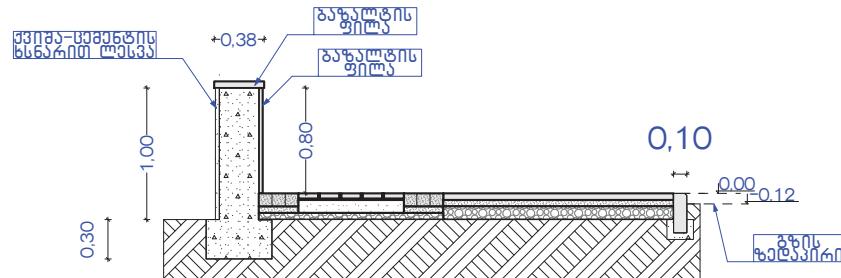
დაბა ესაკენაში კულტურისა და დაცვისას პარკის რეაგილიტაცია			
დოკუმენტი		გ. ვარდიშვილი	სტადია ფარგლები ფარსლები
შესრულება		6. გალასაშვილი	9
შემოწმა		8. ვარდიშვილი	
მ/მ 6. გალასაშვილი			

H-I კალები 108 (არსებული კალები)

ზრილი I ნორჩილში



ზრილი H ნორჩილში



კელლის კულ გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 3.8m^2

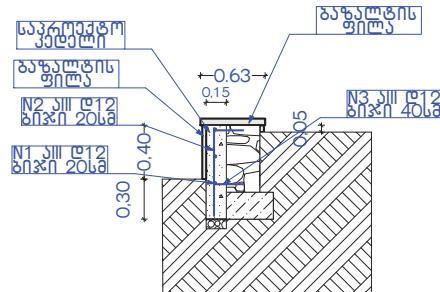
კელლის ფასალი პარკის მხარის ძვირა-ცემონტის ნენარით ლენდი 3სმ სისქის 7.5m^2

კელლის (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 5.5m^2

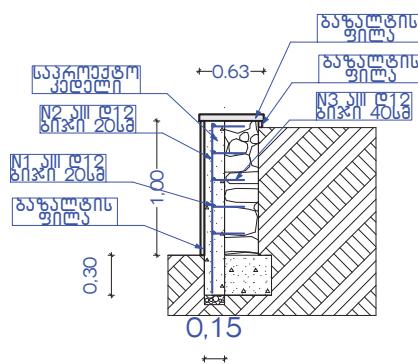
დაგა ასეინაში კულტურისა და დასვენების აარეს რეაგილიტაცია			
და მირის მიმღებარე ზორიზონტული კოოლომონეობის აროები			
დოკუმენტი	გ. ვარდიშვილი	სტაცია	ფუნქცია
შეასრულა	6. ბალასაშვილი		
შეამონა	8. ვარდიშვილი	10	
			ქარსლები
			ქარსლები

G-H კალები 79გ (არსებული კალებზე რეზეტონის პერვანის მოყვობა)

ზრდილი H თერმილიში



ზრდილი G თერმილიში



N1 არმატურა აIII ღ12 =3168

N2 არმატურა აIII ღ12 (0.4-1.0)მ 395ს=2968

N3 არმატურა აIII ღ12 შტირები 0.25მ 592ს=1488

გეტონი მ300 16.59მ³

ქვიშა-ხრეალვანი მასა 0.83მ³

კალების ეული გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 49.77მ²

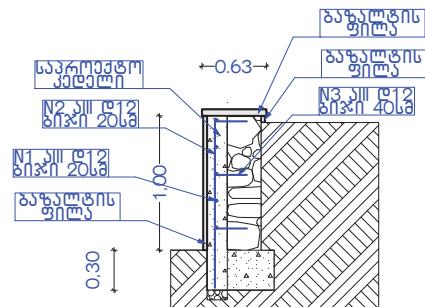
კალების ფასალი კარის მხარეს გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 3.95მ²

კალების (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 55.3მ²

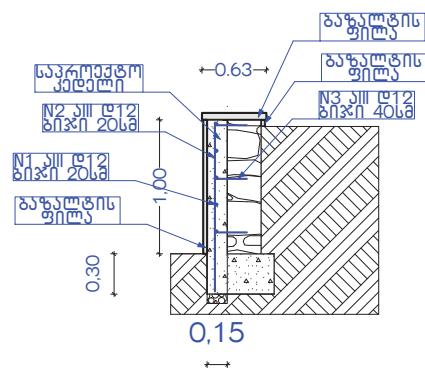
დაბა ასაინდაზი კულტურისა და დაცვითის აარების რეაგილიტაცია					
და მარის მიმღებარე ზოგიერთი კონიცონირებული აროვაზე					
დირექტორი	გ. გარდიპა		სტატია	ფურსალი	ფარსლანი
გვარედა	გ. გალასაშვილი		11		
შეამონა	გ. ვარდიპა			გ/მ 6. გალასაშვილი	

E₁-F კილომეტრი 98 (არსებული კილომეტრი რეზეტონის აღრევის მოცემები)

ზრდილი F თერმილოგი



ზრდილი E₁ თერმილოგი



N1 არმატურა აIII ლ12 =450

N2 არმატურა აIII ლ12 1.250 450=56.250

N3 არმატურა აIII ლ12 შტირები 0.250 660=16.50

გეგმითი მ300 1.7550³

ქვეშა-ხრეომვანი მასა 0.10³

კელლის ქუდი გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 5.670²

კელლის ფასალი აკრის მხარეს გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 0.450²

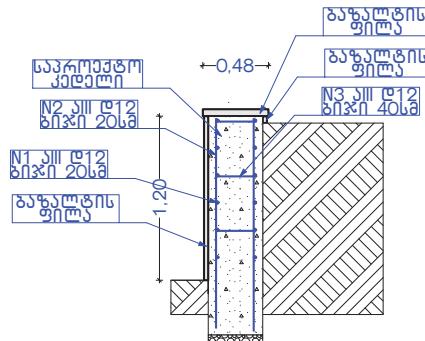
კელლის (ბარი ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 9.00²

დაბა ასანერაში კულტურისა და დაცვისას აკადემიუმის
და მარის მიმღებარე მორიზონტის პათილობების კორეაცია

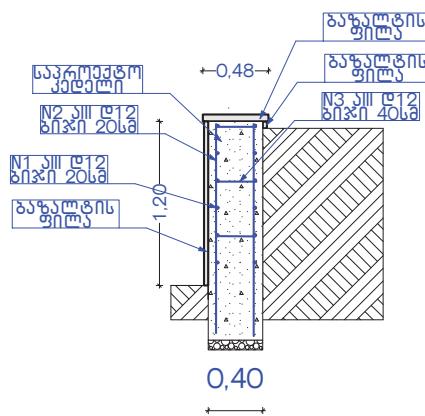
მიმღებარე	დ. ვარდიშვილი	სტატია	ფურცელი	ფურცელი
შეასრულა	6. გალასაშვილი			12
შეამოწვევა	8. ვარდიშვილი			II/ 6. გალასაშვილი

E-E₁ კალაპი 14გ (საერთო რეზეზონის კალაპი)

ზრდილი E ნირჩილში



ზრდილი E₁ ნირჩილში



N1 არმატურა აIII დ12 14გ 12ს=168ა

N2 არმატურა აIII დ12 1.45ა 140ს=203ა

N3 არმატურა აI დ6 შემცველი 0.40ა 105ს=42.0ა

ბეტონი მ300 6.3მ³

კვიპა-ხრაშოვანი გასა 0.3მ³

კელლის ქაღი გაზალტის ფილა 5სმ სისქის 6.72მ²

კელლის ფასალი აარებს მხარეს გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 0.7მ²

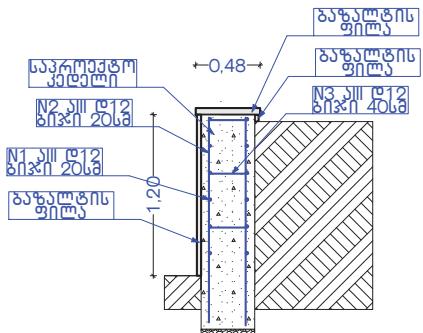
კელლის (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3სმ სისქის 16.8მ²

დაბა ასაკებაზი კალტარისა და დაცვითის აარებს რააგილოზაზნა
და მარის მიმღებარი ტერიტორიის კათილმოწყობის აროეპიზი

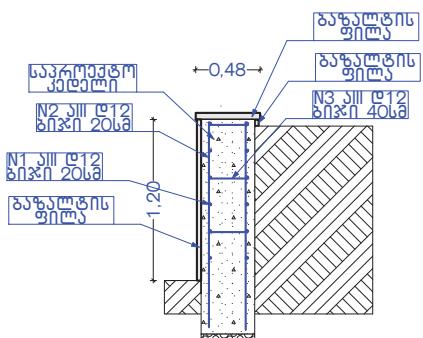
ლირეატორი	პ. ვარდიშვილი	სტატია	ურჩევლი	ურჩლევა
შეასრულა	6. გალავანაზოლი			13
შეამოვა	პ. ვარდიშვილი			II/6. გალავანაზოლი

D-E კალები 2გ (საპროექტო რეზონაციულ კალები)

შრიტი E ხერტილში



შრიტი D ხერტილში



N1 არმატურა აIII ღ12 2გ 12მ=24მ

N2 არმატურა აIII ღ12 1.45მ 20მ=29.0მ

N3 არმატურა აI ღ6 შემცველი 0.40მ 15მ=6მ

ზემონი მ300 0.9მ³

კვიშა-ხრეშოვანი მასა 0.042მ³

კალების ფაზი გაზალტის ფილა 5მ სისქის 0.96მ²

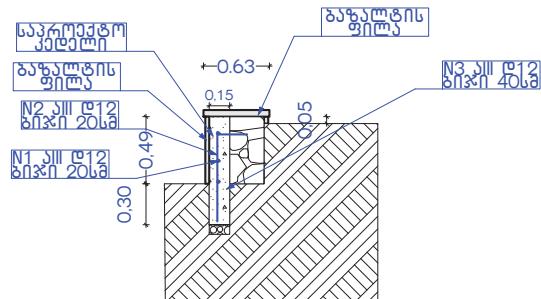
კალების ფასალი კარკის მხარეს გაზალტის ფილა 3მ სისქის 0.1მ²

კალების (გარე ფასალის) გაზალტის ფილა 3მ სისქის 2.4მ²

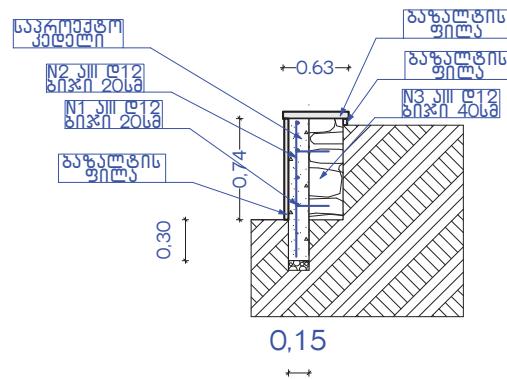
დაბა ასპირინი კულტურისა და ლასვენის კარის რეაბილიტაცია				
და მარის მიმდევარი თერიტორიის კათილობრივის აროვაზი				
მიმღებელი	ბ. ვარდიშვილი	სტატია	ფუნქცია	ფასსლები
მარიამ გარებაძე	6. ბალანსილი			
ვარდიშვილი	ბ. ვარდიშვილი	14		
			II/II 6. ჩალახავილი	

C-D კელალი 40მ (არსებული კელალზე რეზეტონის პარეანის მოცულობა)

ზრდილი D ნერჩილში



ზრდილი C ნერჩილში



N1 არმატურა აIII ღ12 40ს 4ს=160ს
 N2 არმატურა აIII ღ12 (0.79–1.04)ს 200ს=183ს
 N3 არმატურა აIII ღ12 შეირევა 0.25ს 400ს=100ს
 ზემოთ მ300 5.49მ³
 ქვიშა-ხროვანვანი მასა 0.42მ³

კელლის ეული გაზალტის ფილტრის 5სმ სისქის 25.2მ²

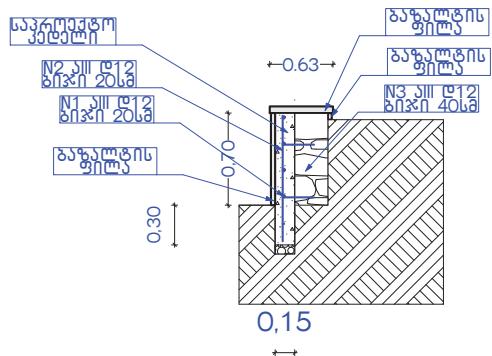
კელლის ფასალი პარეანის მხარეს გაზალტის ფილტრის 3სმ სისქის 2.0მ²

კელლის (გარე ფასალის) გაზალტის ფილტრის 3სმ სისქის 29.6მ²

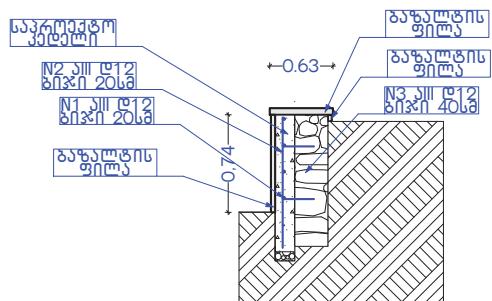
დაბა ასაინერა კულტურისა და დაცვითის აასოს რეაგილიზაცია			
მისამართი	გ. ვარდიშვილი	სტატიკული ფარცლები	ფარცლები
შესაძლებელი	6. ბალახაშვილი	15	
შესაძლებელი	გ. ვარდიშვილი		II/6. ბალახაშვილი

A-B კალაპი 18.4@ (არსებული კალაპზე რქ/ზეტონის პერიანის მოცყობა)

ზრილი A ნორჩილში



ზრილი B ნორჩილში



N1 არმატურა აIII დ12 18.4@ 4ს=73.6@
 N2 არმატურა აIII დ12 0.72@ 92ს=66.24@
 N3 არმატურა აIII დ12 გეგორები 0.25@ 184ს=46@
 გეგორები მ300 1.99@³
 კვიპა-ხრაშოვანი მასა 0.28@³

კედლის ჭაჭი ბაზალტის ფილა 5სმ სისქის 11.64@²

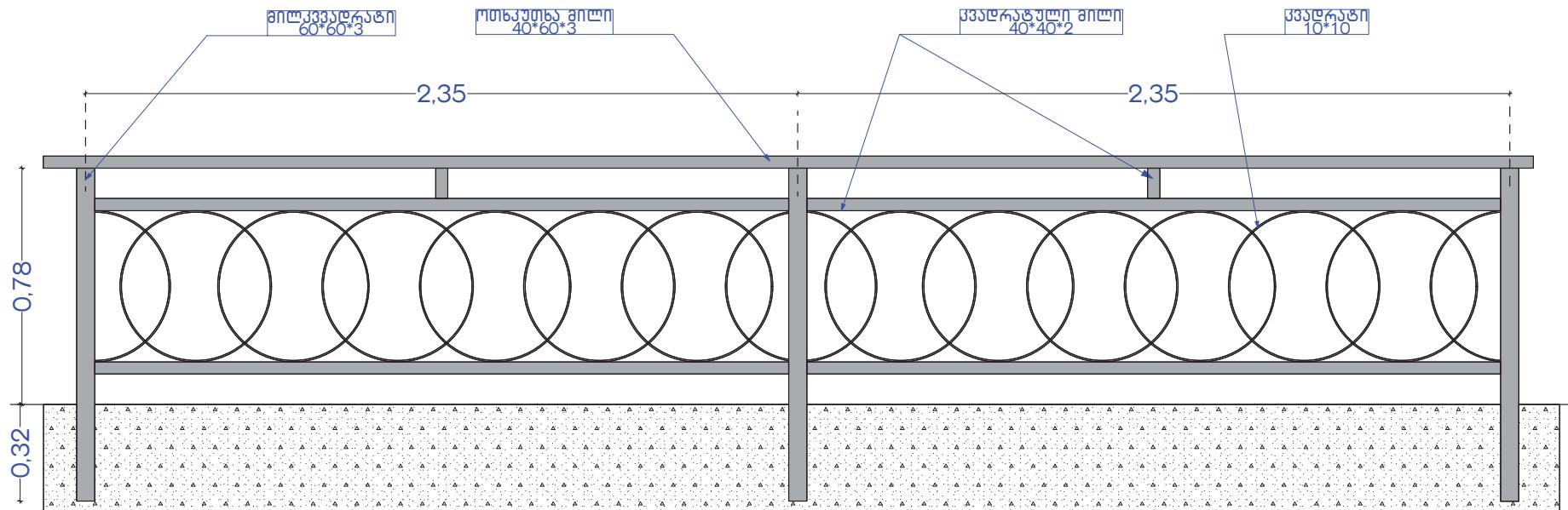
კედლის ფასალი კარკის მხარის ბაზალტის ფილა 3სმ სისქის 0.92@²

კედლის (გარე ფასალი) ბაზალტის ფილა 3სმ სისქის 13.25@²

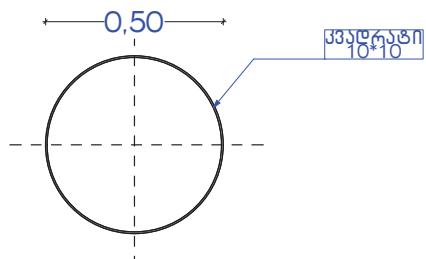
დაბა ასპირინი კულტურისა და დასვენების აკრის რაგილითაშია			
და მარის მიმღებარი ფარიზორის კომილონობის კროები			
დირექტორი	გ. ვარდიშვილი	სტატის	ფუნდაციის
შემოწმა	6. გალაზაშვილი		
შემოწმა	გ. ვარდიშვილი		
		16	
			ნ/მ 6. გალაზაშვილი

მოსაფურიში დობის ფრაგმენტი (სელ 180 სეპტა)

ა. 1:20



მასალათა სარზი ერთი სეპტისათვის (2.35მ)



კვადრატული მილი 60*60*3 მას 1.10მ

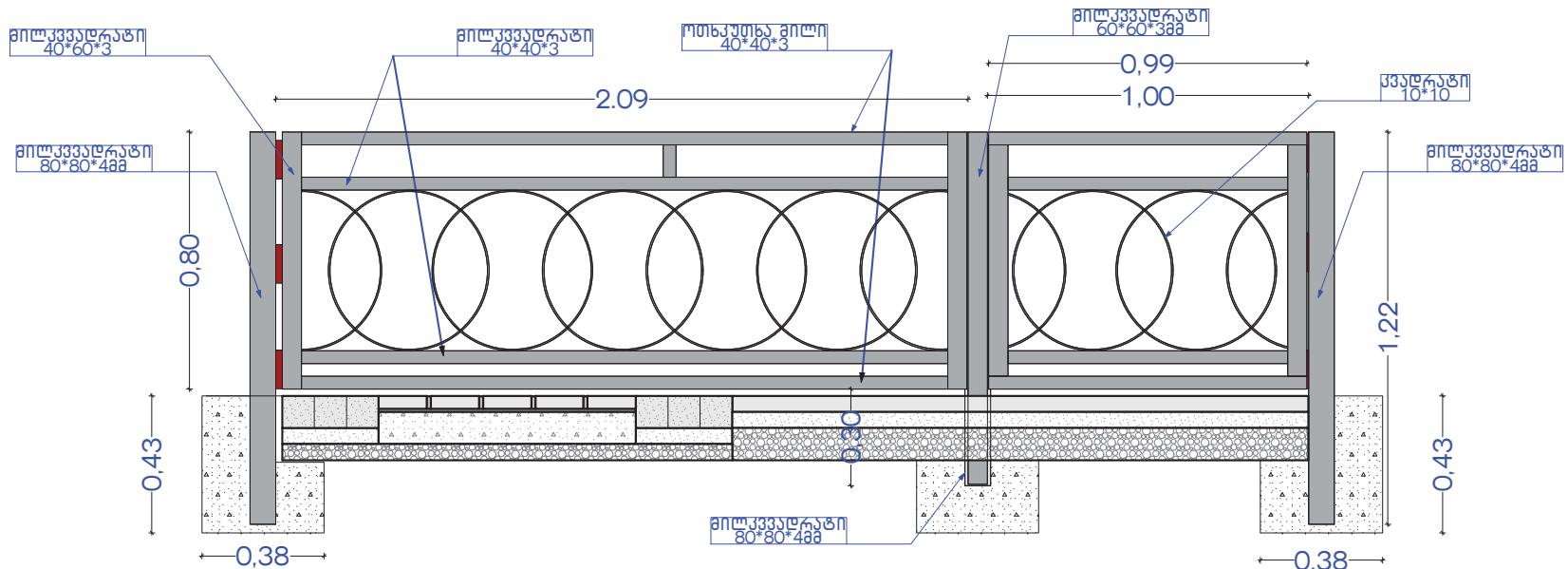
კვადრატული მილი 40*60*3 მას 2.35მ

კვადრატული მილი 40*40*2 მას 4.58მ+0.10=4.68 მ

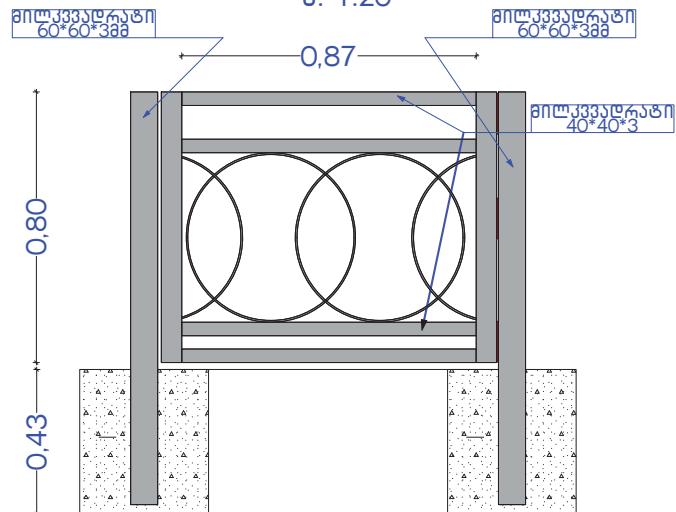
კვადრატი 10*10-10.99მ

დაბა ასპექტის კულტურისა და დაცვის კარგის რეაგილიტაცია					
და მიზანის მიმღებადი ტერიტორიის კონილომენტის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ვარდიშვილი		სტადიანი ფუნციელი ფურცლები	
შესრულება		6. ბალახავილი			17
გენერირება		ბ. ვარდიშვილი			0/0 ბ. ვარდიშვილი

ზისკარისა და კუტიკარის მოცემების გეგმა 2ს
მ. 1:20



კუტიკარის ესპოზიტი 1ს
მ. 1:20



მასალათა ხარჯი ზისკარისა და კუტიკარისათვის

კვადრატული მილი 80*80*388 $0.308+2.448=2.748$	კვადრატი 10*10-14.138
კვადრატული მილი 60*60*388 1.258	საჭიროვლის გამონი მ200 0.186
კვადრატული მილი 40*60*388 3.208	ანგარიშ 6ს
კვადრატული მილი 40*40*388 128	ურლული 4ს

მასალათა ხარჯი კუტიკარისათვის

კვადრატული მილი 60*60*388 2.468	კვადრატი 10*10-4.718
კვადრატული მილი 40*60*388 1.68	საჭიროვლის გამონი მ200 0.124
კვადრატული მილი 40*40*388 48	ანგარიშ 3ს
	ურლული 2ს

დაბა ასეინაში კულტურისა და დაცვითის აარეას რეაგილიტაცია
და მარილის მიმღებარე ზორიზონტული კათილმოწყობის პროექტი

დირექტორი	მ. ვარდიშვილი	სტალია ფურცელი ფურცლები
შესრულება	6. გალაზაშვილი	18
შემოწმება	მ. ვარდიშვილი	ი/ნ მ. ვარდიშვილი