



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

კვანძები და დეტალები



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

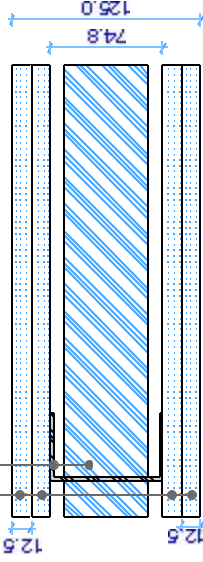
ნახაზების სია	
№	ფურცლის დასახელება
1	დანართის ჩამონათვალი
2	გეგმისა და ტიხტის მოწყობისა და მოვლათების გვანდები და დეტალები
3	იატაკის მოწყობისა და მოვლათების გვანდები და დეტალები
4	ბეგბანური იატაკი
5	იატაკისა და სართიდან მოწყობის გვანდები და დეტალები
6	ატხიანი სართიდან მოწყობის გვანდები და დეტალები
7	სახურავის ზოილი I
8	სახურავის ზოილი II
9	სახურავის ზოილი III, გვანდი 1,2,3
10	გვანდი-4; ნივნივების ბაღბის ტიპური ბაღბის დეტალი
11	მთმანობიანი სახურავის მოწყობის დეტალები
12	ხის სახურავის შუა სახედენი გვანდის მოწყობა; გაუმტლათის ლაგბაგენი დაგბრების გვანდი
13	საგმრცხელური და გისი სკვირეობაცია
14	შუალშემგბების მოწყობის დეტალები და გვანდები
15	შუალსაშრეტი გბრისა და გილდების ჩაგბრების გვანდი
16	გბრისა და კანელისი გრაციობები
17	გბრისა და გრაციობის ჩაგბრების გვანდები და დეტალები
18	გბრ-განვტის ესკიზი
19	"გდუ"-ის გბრის გრესტრეცია და სკვირეობაცია
20	გრელუგინის გბრის გრესტრეცია და სკვირეობაცია
21	ტიკიეტი გბდი №1
22	ტიკიეტი გბდი №2
23	ტიკიეტი გბდი №3
24	ტიკიეტი გბდი №4
25	ტიკიეტი გბდი №5



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო

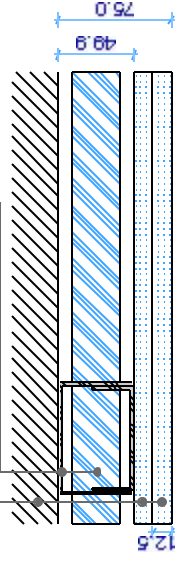
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო
გეგმვის განყოფილება
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო



გეგმვის განყოფილება

თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო

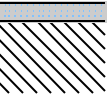
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო
გეგმვის განყოფილება
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო



გეგმვის განყოფილება

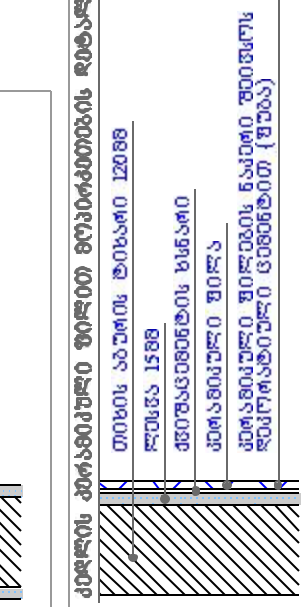
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო

თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო

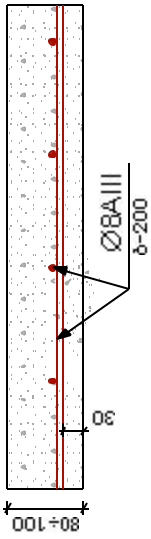


თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო

თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო
გეგმვის განყოფილება
თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო



თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულო





საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საბუნებო

1

ქვემოთხატვის მონტაჟის ხონი იატაკი 1:5

ქვემოთხატვის მონტაჟი

მონტაჟი 4088

ქვემოთხატვის მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

2

ქვემოთხატვის მონტაჟი იატაკი 1:5

ქვემოთხატვის მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

3

მონტაჟი იატაკი 1:5

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

4

მონტაჟი იატაკი 1:5

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

5

მონტაჟი იატაკი 1:5

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

მონტაჟი 4088

[illegible]



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საბუნებო

სახეუბრის ტიპი II

მ 1:50

კმლის მცურება მთლიანად

თქმული სივრცით $\geq 0,55$ მმ

მცურება
მ-40 მმ.

გამოცემის
□ 100x200
მ.1000

გამოცემის მთლიანად
მცურება სივრცით $\geq 0,55$ მმ

გამოცემის
□ 80x160 : 100x200
მ.1000

გამოცემის
□ 100x100

მ-1

გამოცემის
□ 50x100

მ-1

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x200

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

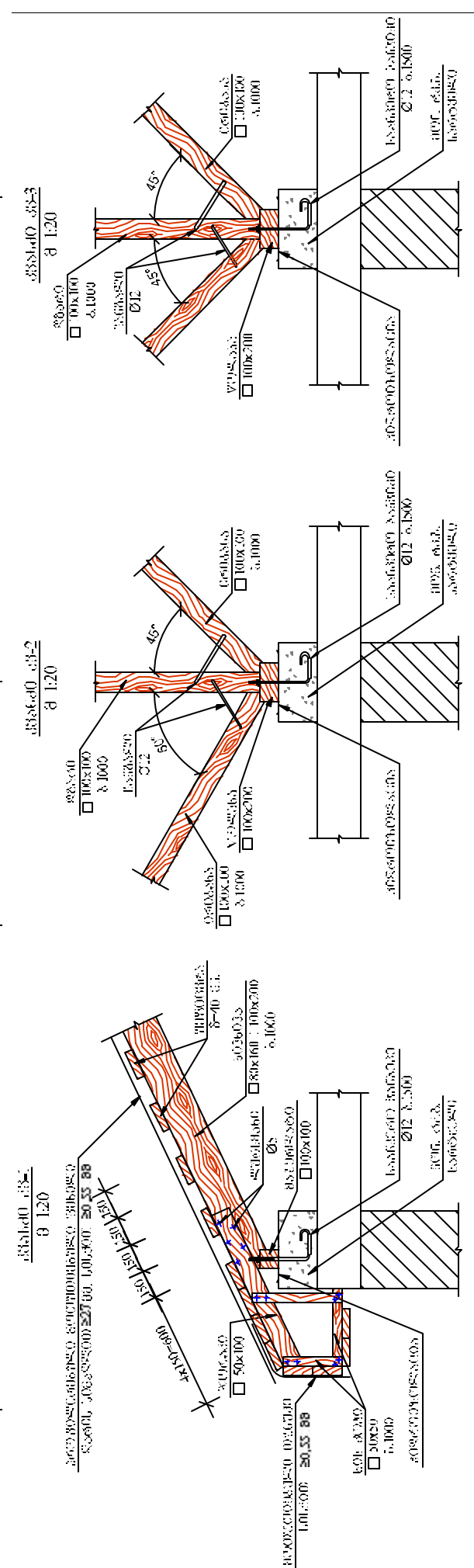
გამოცემის
□ 100x100
მ.1000

მ-3

გამოცემის დაგეგმვის ადგილი



საბანკანათლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საბუნებო



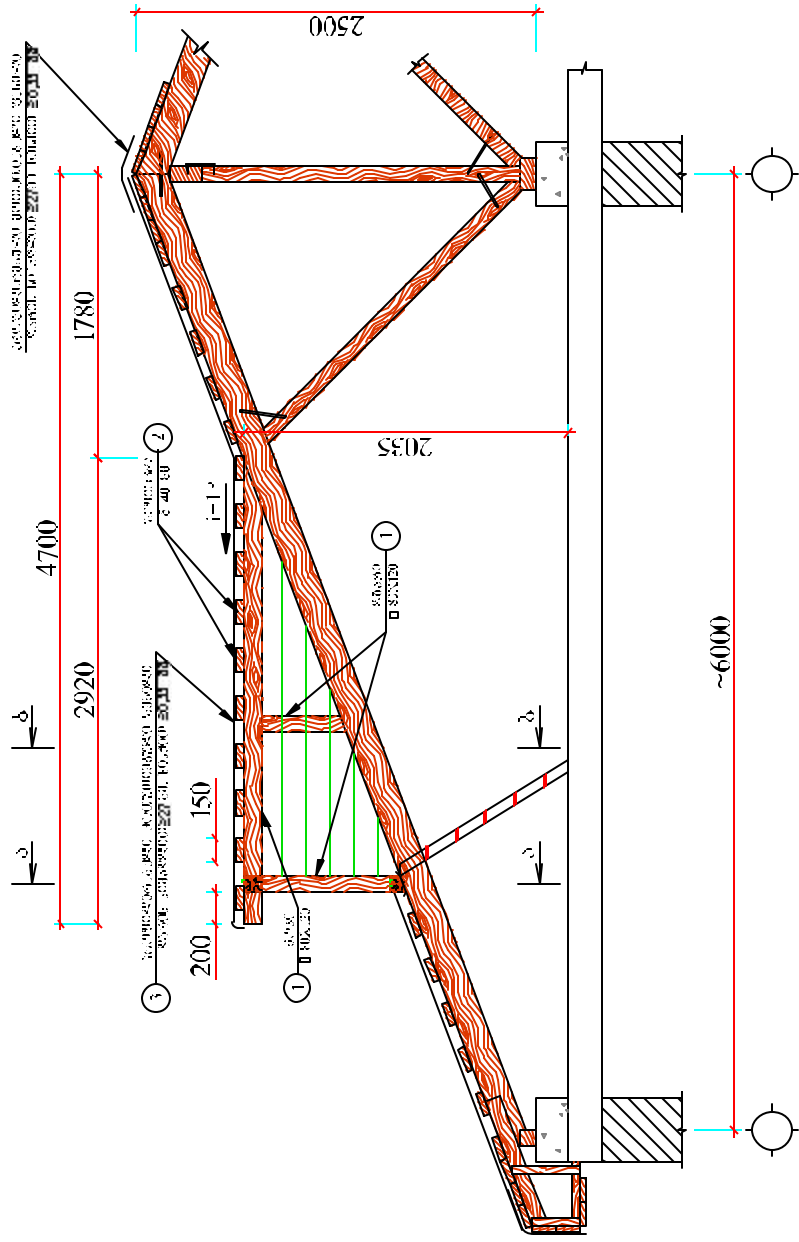
“നവംബർ ൧൨”

საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საპროექტო



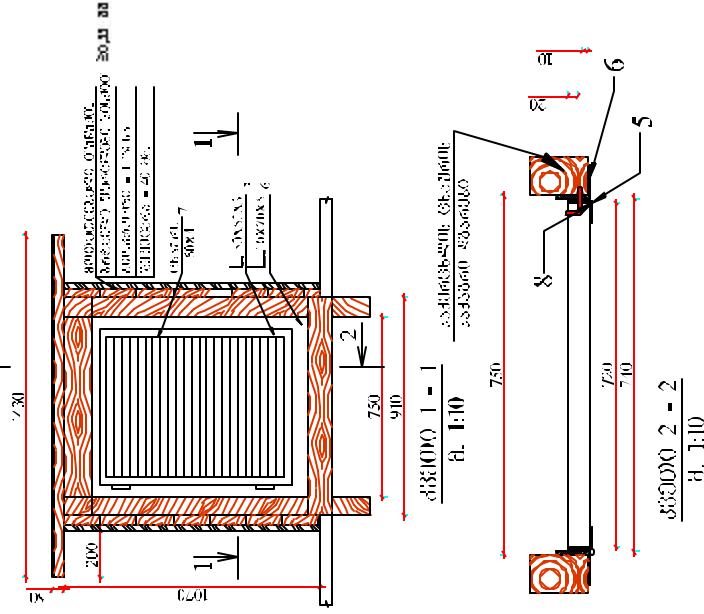
პროექტის სახელი: საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საპროექტო

პროექტის №: 1.120

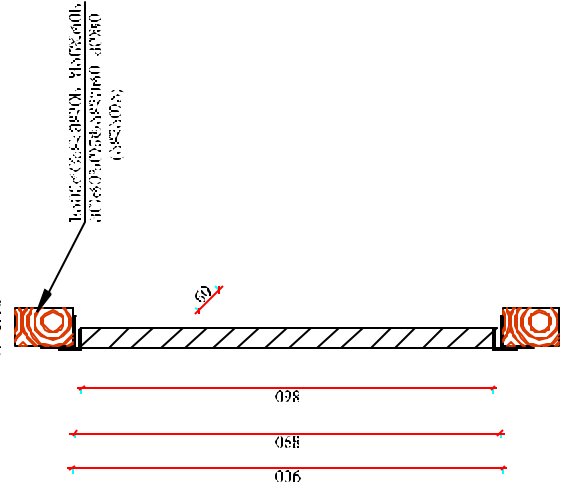


მასალის სპეციფიკაცია

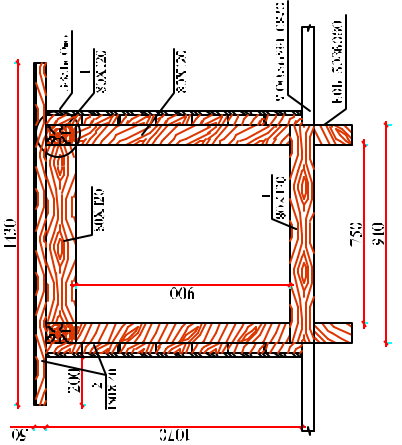
კოდი	მათერიალი	განაკვეთი	გრძელი, მ.	საფარი, მ²
1	სიგრი 80X120	ბ	0.2	—
2	გრი 80X120	ბ	0.081	—
3	გრი 80X120	ბ	1.75	—
4	გრი 80X120	ბ	2.5	—
5	70X70X5	ბ	3.32	22.4
6	50X50X3	ბ	2.18	22.4
7	4X4X6	ბ	9.7	17
8	4X4X11	ბ	5.5	0.2



გვერდი 2 - 2



გვერდი 3 - 120

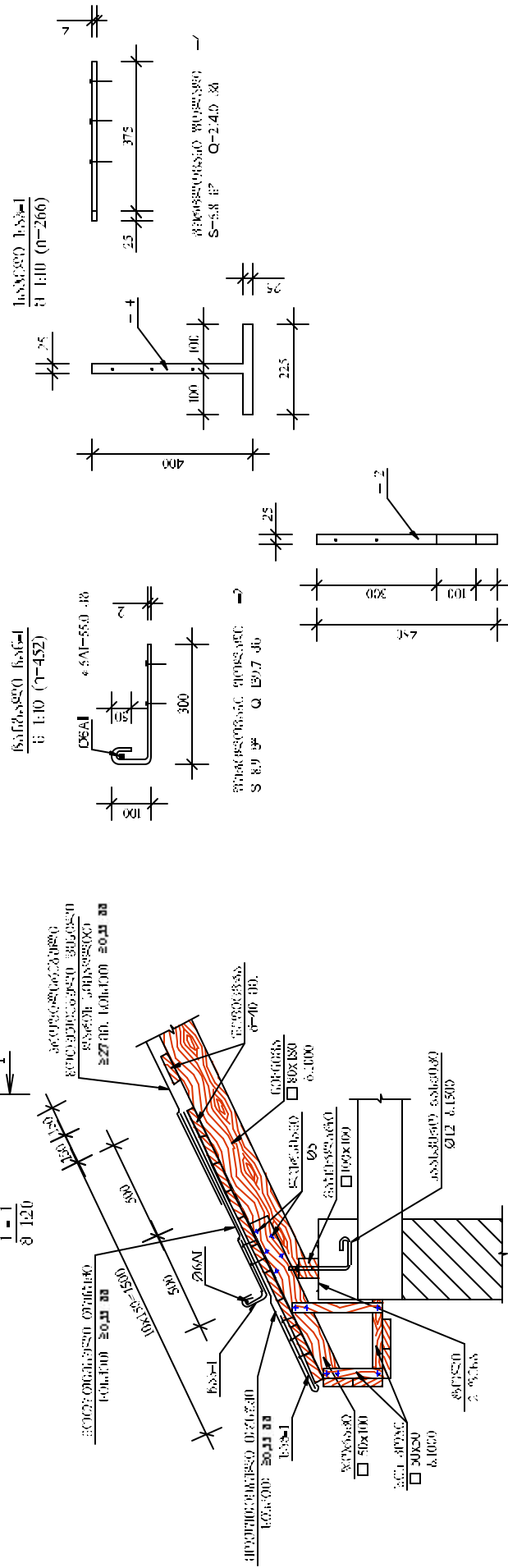
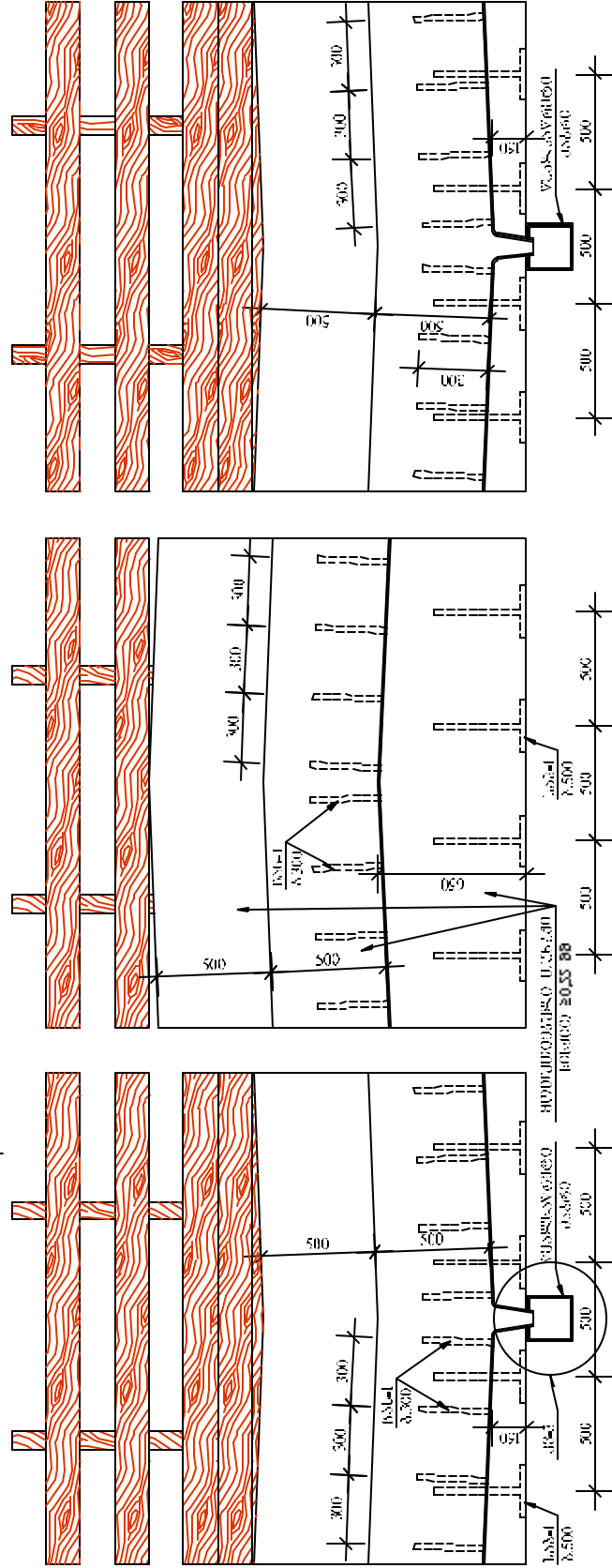


პროექტის სახელი: საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საპროექტო



საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საპროექტო

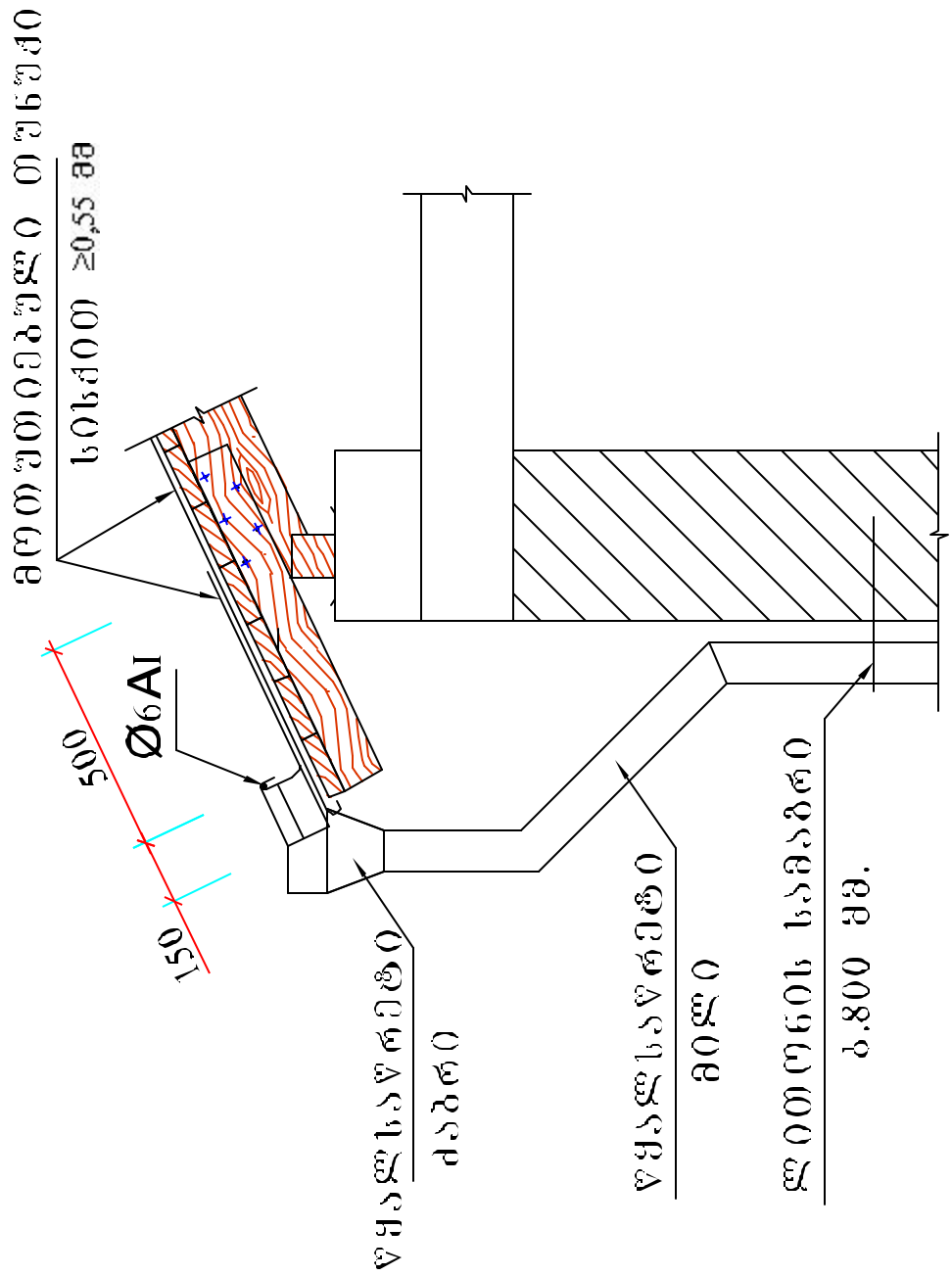
შპს "საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საპროექტო"



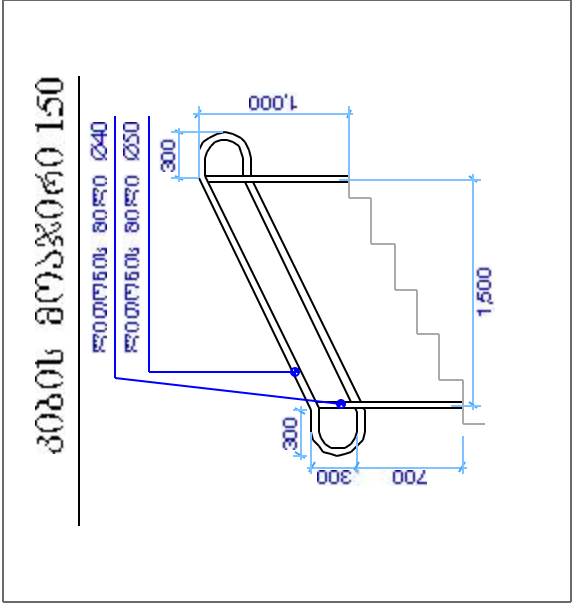
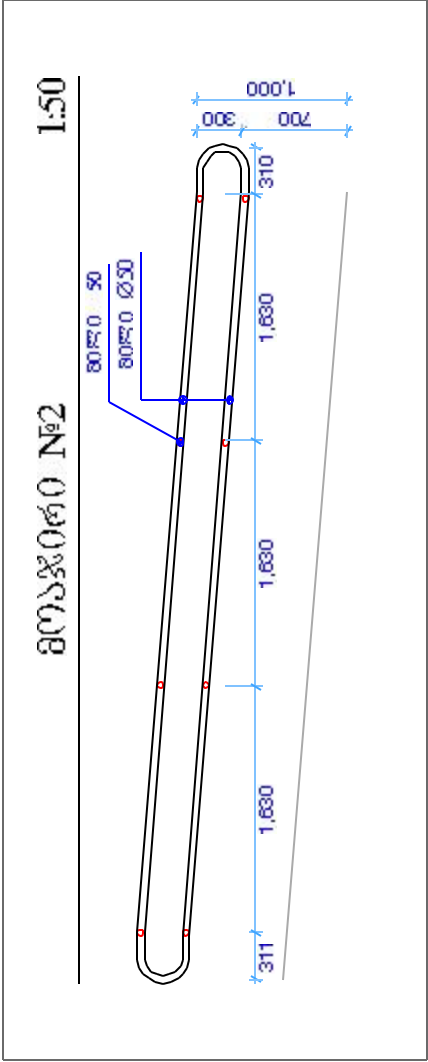
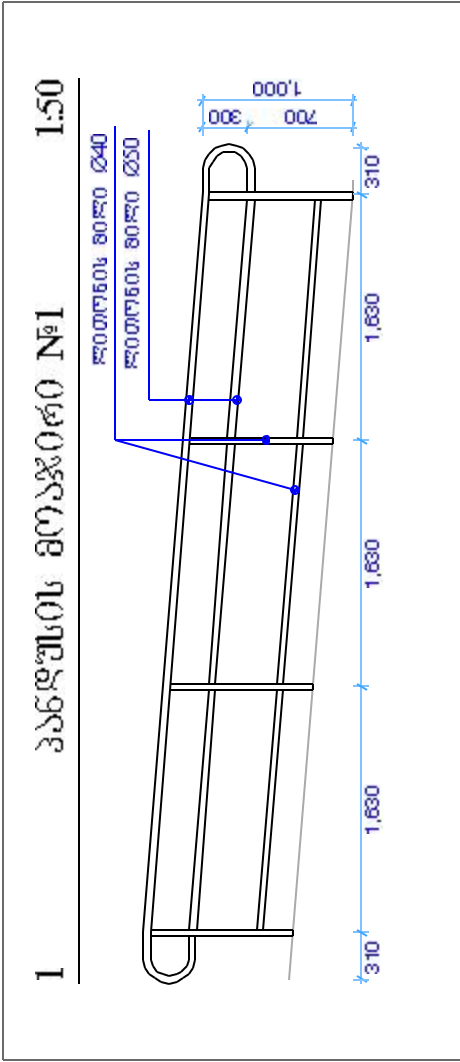


კვანძი კვ-3

მ. 1:20



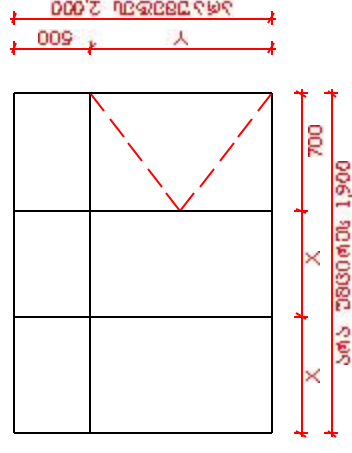
ფურცელი დაჯამებული ადგილები



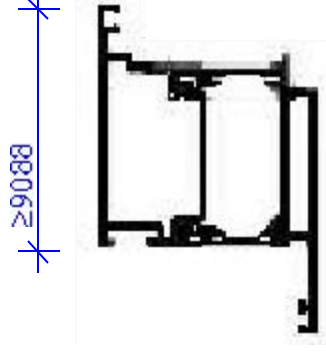
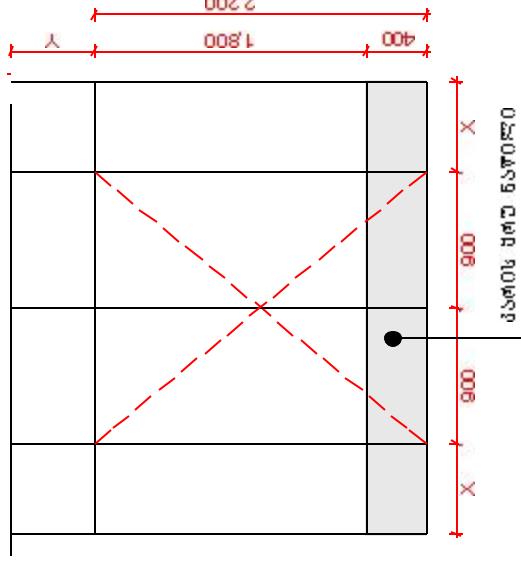
შენიშვნა:

1. ზომები და მასშტაბი არის საბუნი.
2. კობის და კანალების მოაჯირების პროექტები განლაგების დეტალებთან ერთად 1:50-ის სკალაზე.

പ്രദേശവാസികളായവർക്ക് വാങ്ങേണ്ട വില ൧൦%



საგაგანო-საგარეო ურთიერთობების
მინისტრის განცხადებით



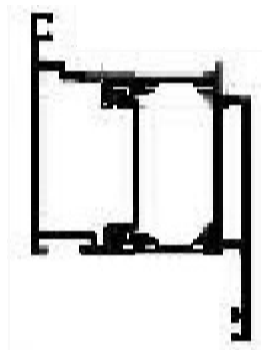
საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

სამკაშვილი ივანე პეტრეს ძე

საგარეო ურთიერთობების განყოფილება

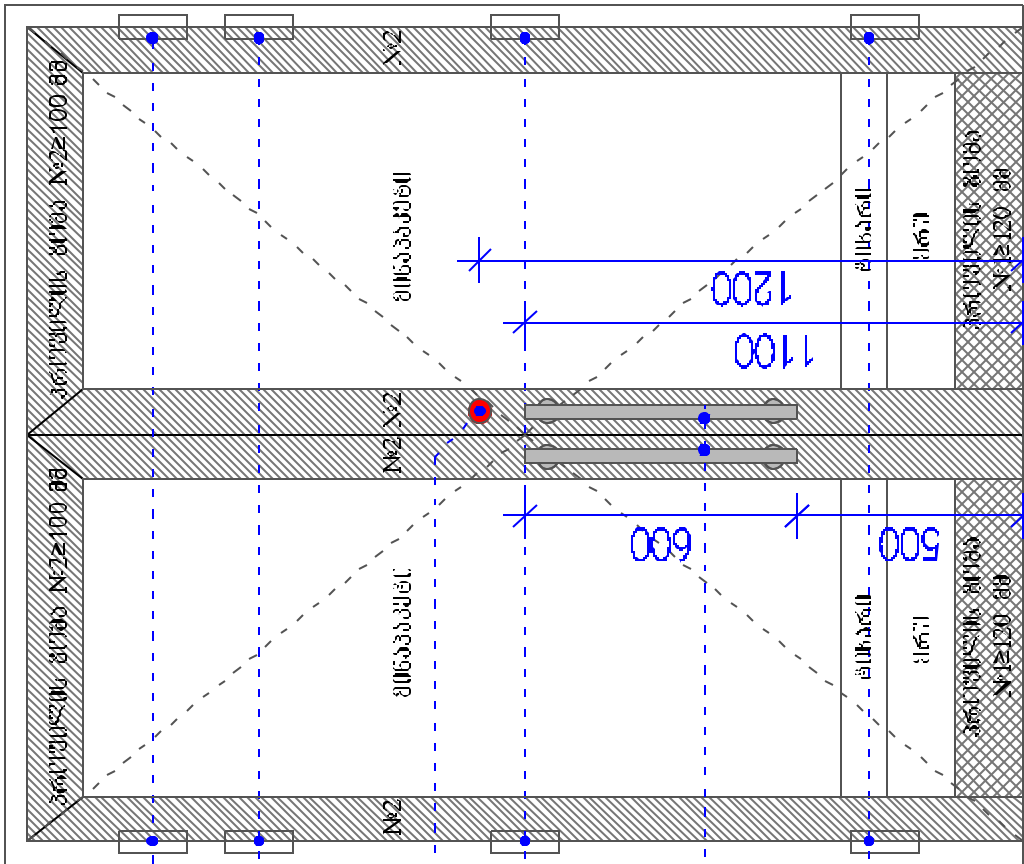
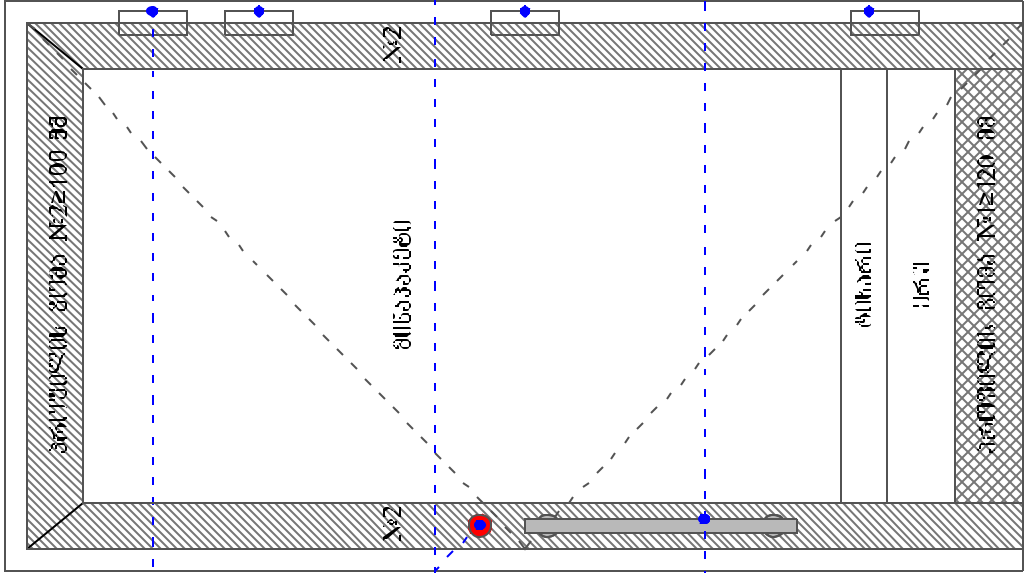
$N1 / N2$

ანგარიშ



მონტაჟის დეტალი

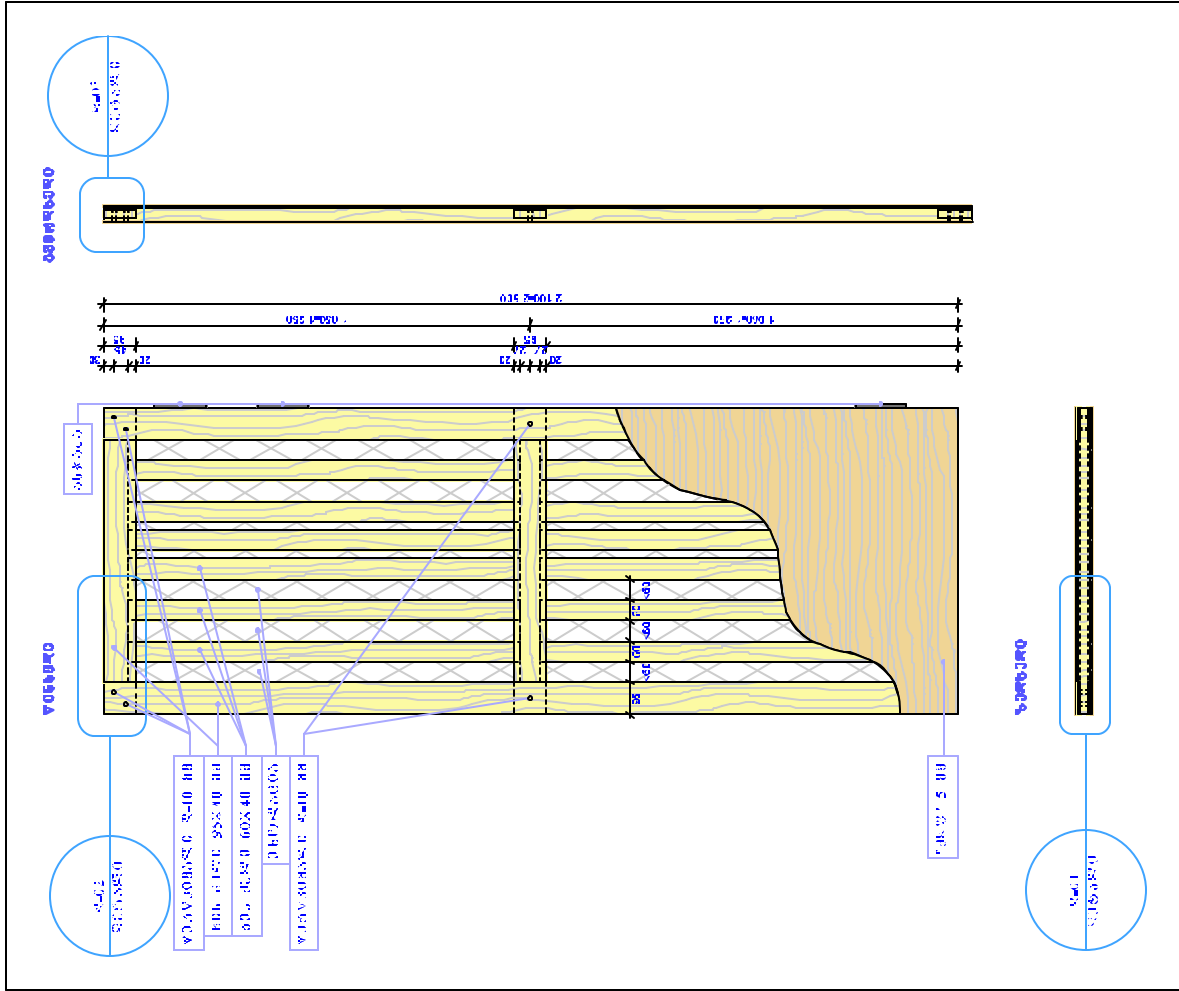
მონტაჟის დეტალი



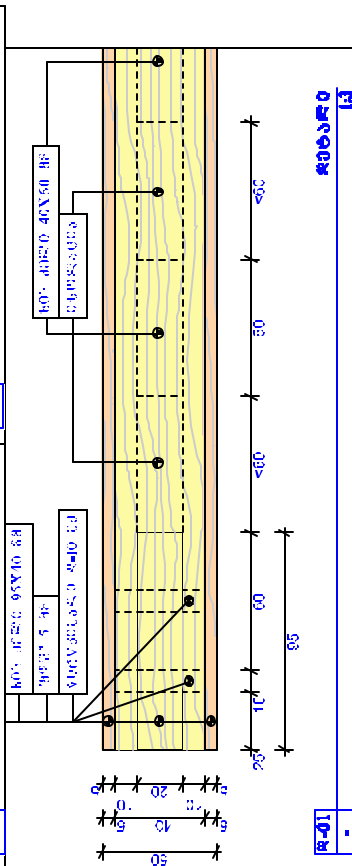
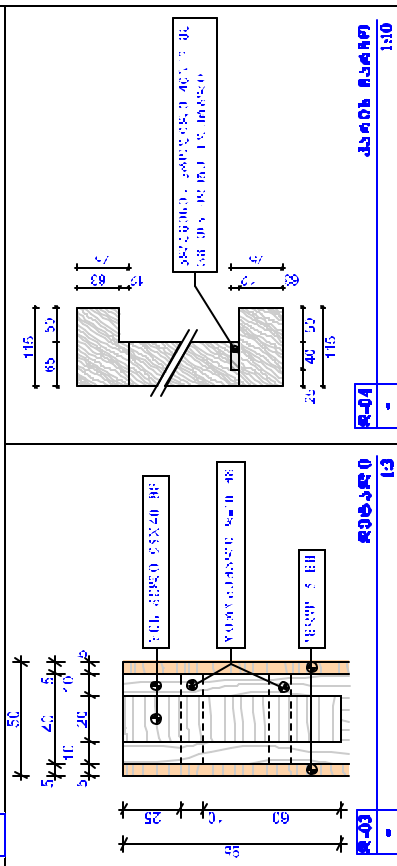
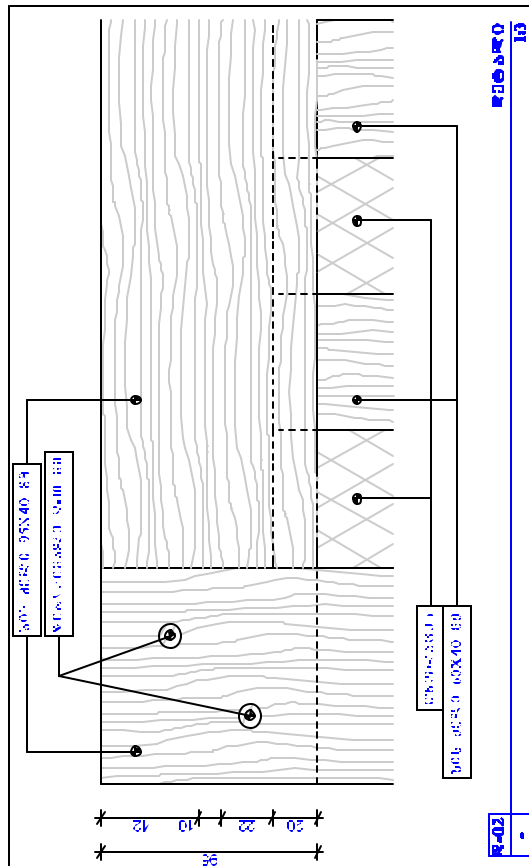


საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების საბუნებო

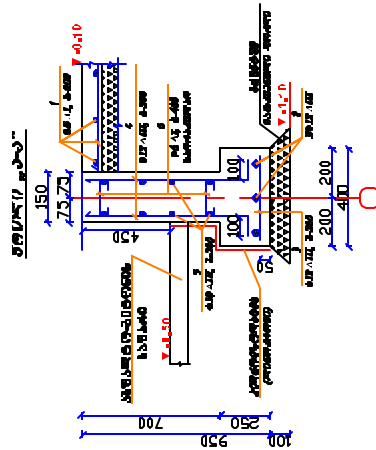
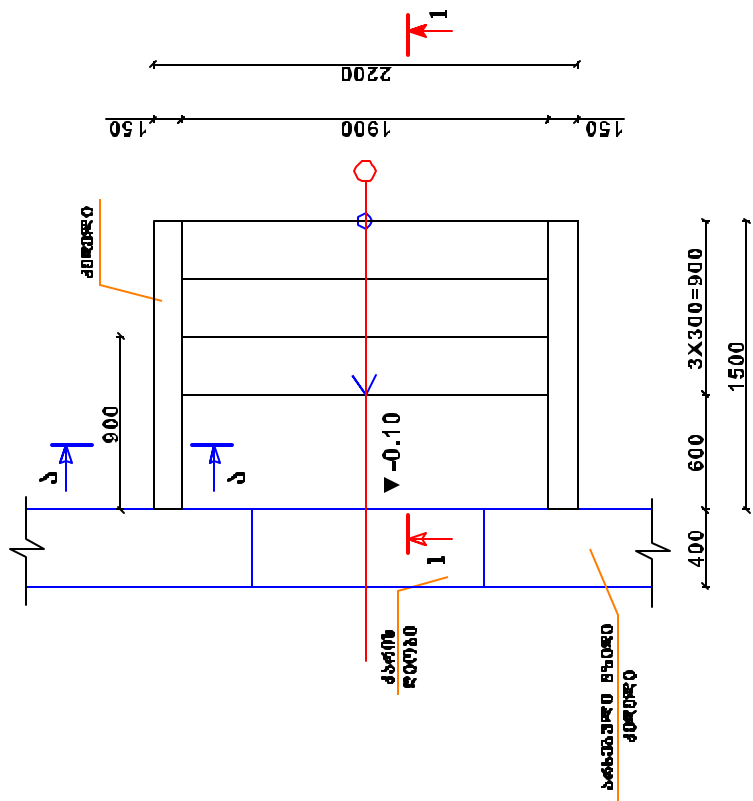
“მდგუ“-ის კარის კონსტრუქცია და სამეცნიერო და სამეცნიერო



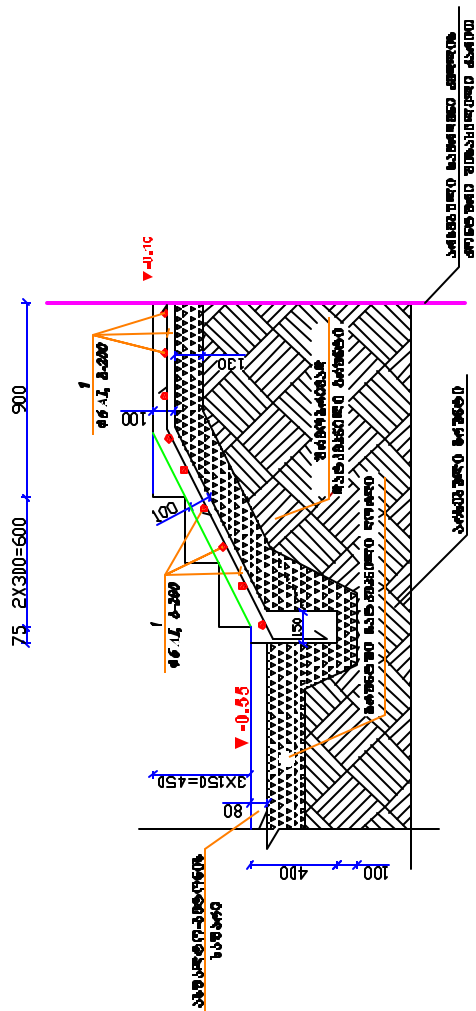
შენიშვნა: გამოყენებულ იქნას გაბოჭრადი იქნას მასალა. მდგუა ხის დერეფლი აგებული იქნას ხის მუხზე. მდგუა კარის მთელი კონსტრუქცია და მდგუა ნაწილი (მდგუა დ-01, დ-02).



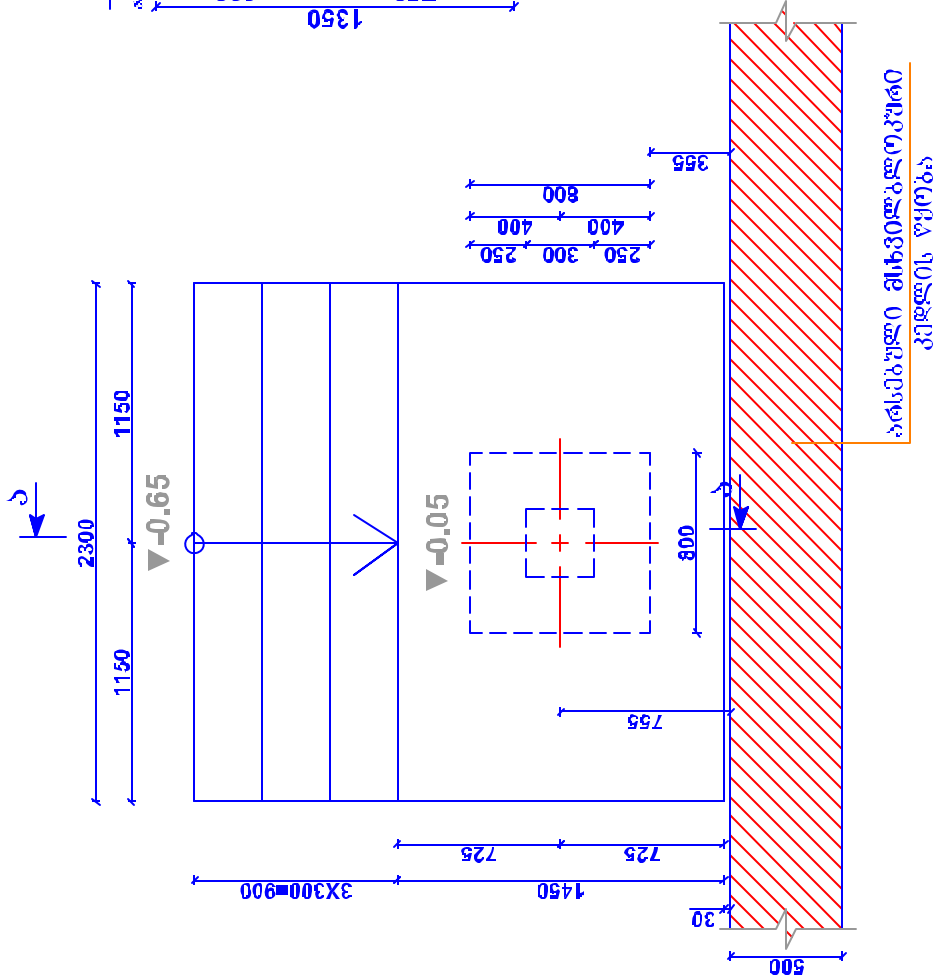
30306 34020 1-1"



- [illegible]

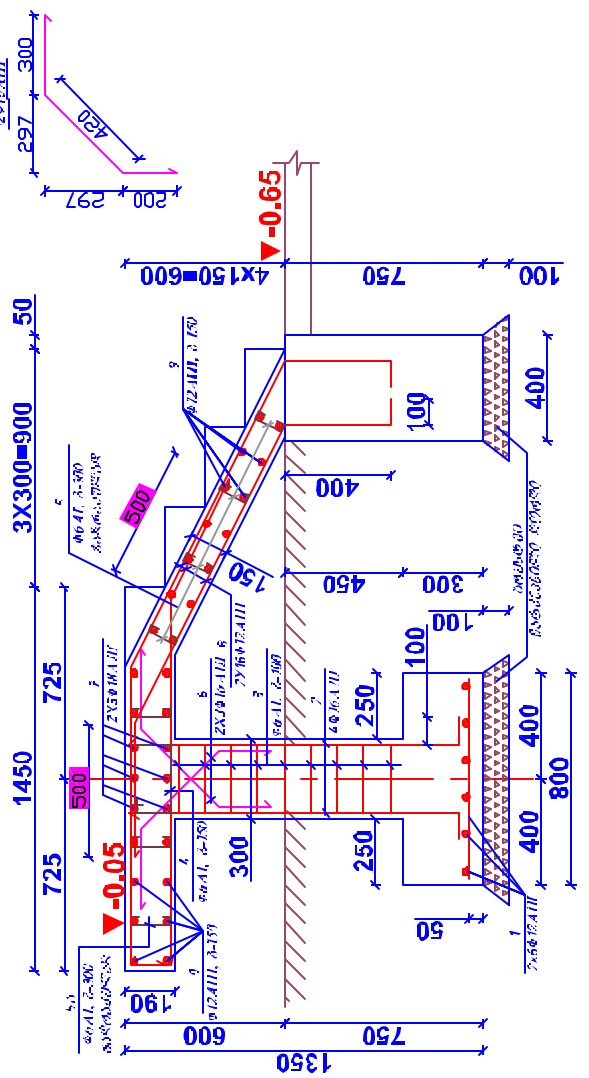
[illegible]

პიკეტაჟი



1. ავტოსადგომი ბრუნვის მოცულობა $V=2.8$ მ³;
 უკუგზავნილი ბრუნვის მოცულობა $V=1.6$ მ³;
 ლილვის მოცულობა $V=0.3$ მ³.

პროექტი „ა-ა“

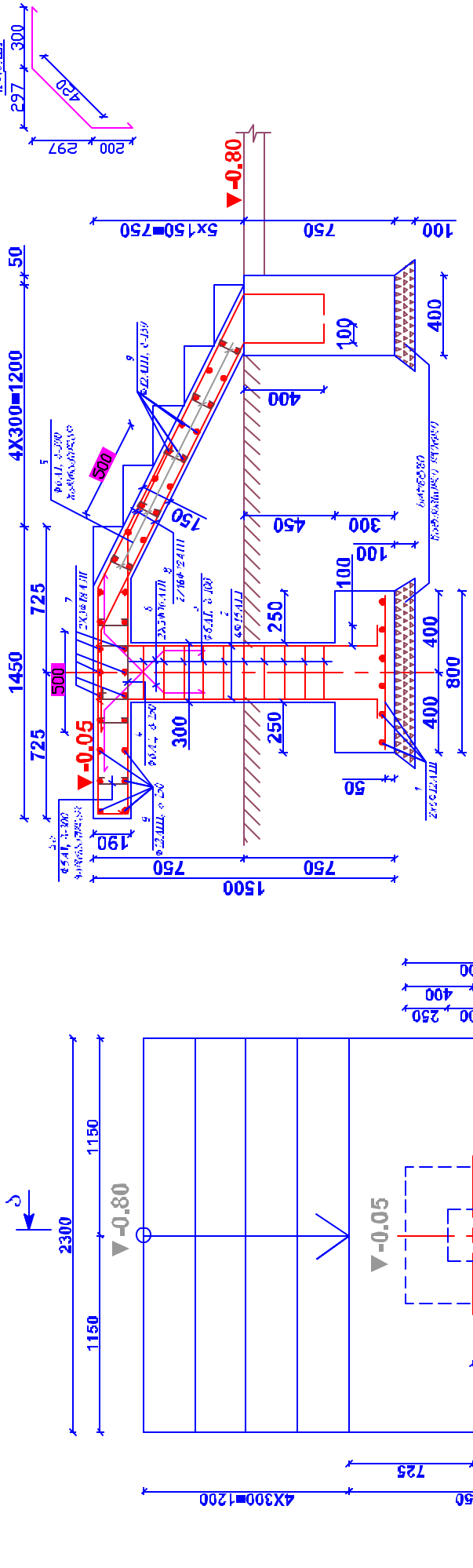


პიკეტაჟი	მ.პ.პ.	მ.პ.პ.	საგანმანათლებლო და საგენდო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო		საგანმანათლებლო და საგენდო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო		საგანმანათლებლო და საგენდო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	
			მ.პ.პ.	მ.პ.პ.	მ.პ.პ.	მ.პ.პ.	მ.პ.პ.	მ.პ.პ.
1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

კიბის ბეჭედი

ჭრედი „ა-ა“

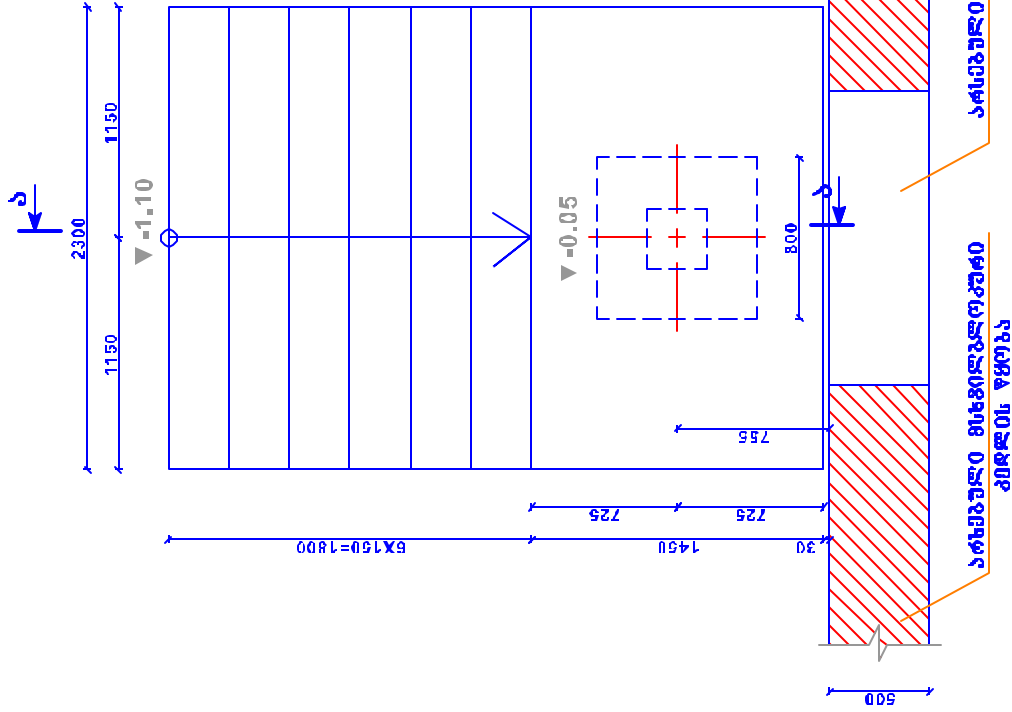
შენიშვნა: 1. არაა



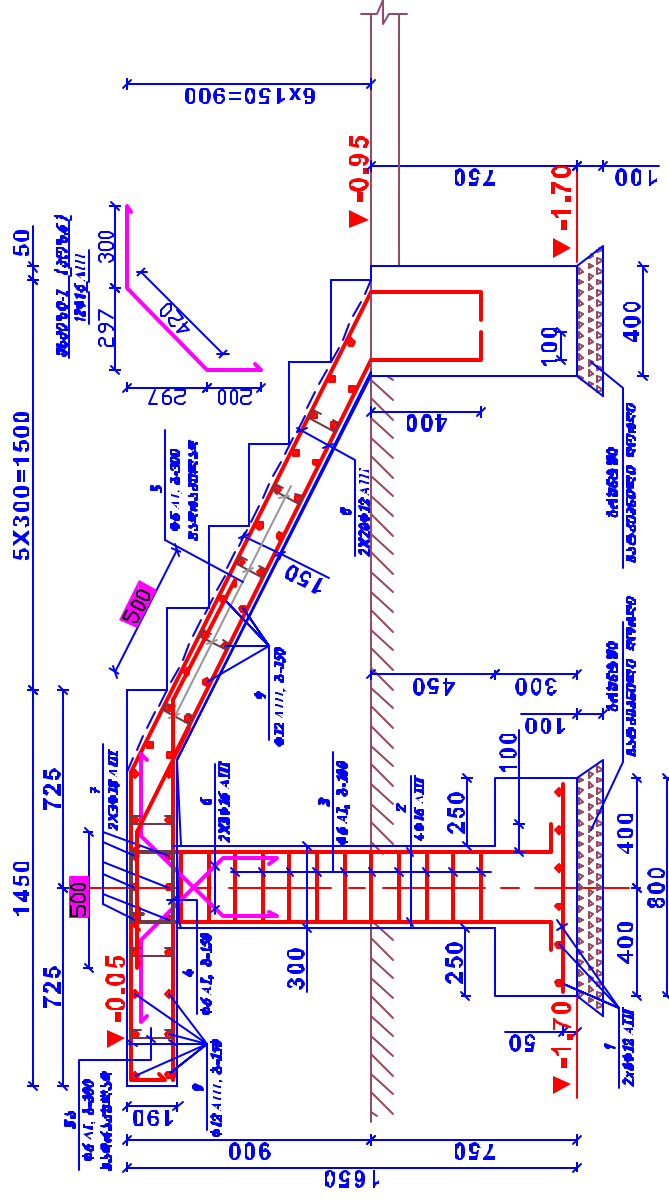
გზის საფარი და სარეზერვუარი ნაგებობის ნაგებობის									
მონტაჟის №	მონტაჟის მანძილი (მ)	მონტაჟის სიგანე (მ)	მონტაჟის სიღრმე (მ)	მონტაჟის სიმაღლე (მ)	მონტაჟის სიგრძე (მ)	მონტაჟის სიგანე (მ)	მონტაჟის სიღრმე (მ)	მონტაჟის სიმაღლე (მ)	მონტაჟის სიგრძე (მ)
1	750	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
2	1400	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
3	260	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
4	80	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
5	140	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
5a	140	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
6	140	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
7	2250	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
8	2250	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
9	2250	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A

1. ამოწმებული ბრუნვის მოცულობა $V=2.8$ მ³;
 უკუწასვლური ბრუნვის მოცულობა $V=1.6$ მ³;
 ღორღის მოცულობა $V=0.3$ მ³.

ଉପରୋକ୍ତ ପଦାର୍ଥ



“५-५” ०५०५५



БҮЛЭГ 1. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР									
№	ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР	ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР				ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР			
		ӨНӨГӨӨ АЖААЛ	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	ӨНӨГӨӨ АЖААЛ	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.
1	100	12 А II	750	12	9	6 А I	74.4	16.5	230.0
2	100	16 А II	1650	4	6.6	12 А II	253		19.1
3	100	8 А I	1200	12	14.4	16 А II	12.12		27.0
4	100	6 А I	980	20	19.6	16 А II	13.5		292.7
5	100	6 А I	240	110	26.4				
5a	100	6 А I	280	50	14				
6	100	16 А II	920	6	6.6				
7	100	16 А II	2280	6	13.6				
8	100	12 А II	-	-	160				
9	100	12 А II	2280	40	90				

БҮЛЭГ 2. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 3. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 4. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 5. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 6. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 7. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 8. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 9. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 10. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 11. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 12. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 13. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 14. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 15. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 16. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 17. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 18. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 19. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 20. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 21. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 22. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 23. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 24. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 25. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 26. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 27. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 28. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 29. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 30. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 31. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 32. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 33. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 34. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 35. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 36. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 37. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 38. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 39. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 40. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 41. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 42. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 43. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 44. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 45. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 46. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 47. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 48. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 49. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 50. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 51. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 52. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 53. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 54. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 55. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 56. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 57. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 58. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 59. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 60. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 61. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 62. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 63. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 64. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 65. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 66. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 67. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 68. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 69. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 70. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 71. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 72. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 73. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 74. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 75. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 76. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 77. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 78. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 79. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 80. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 81. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 82. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 83. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 84. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 85. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 86. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 87. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 88. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 89. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 90. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 91. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 92. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 93. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 94. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 95. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 96. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 97. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 98. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

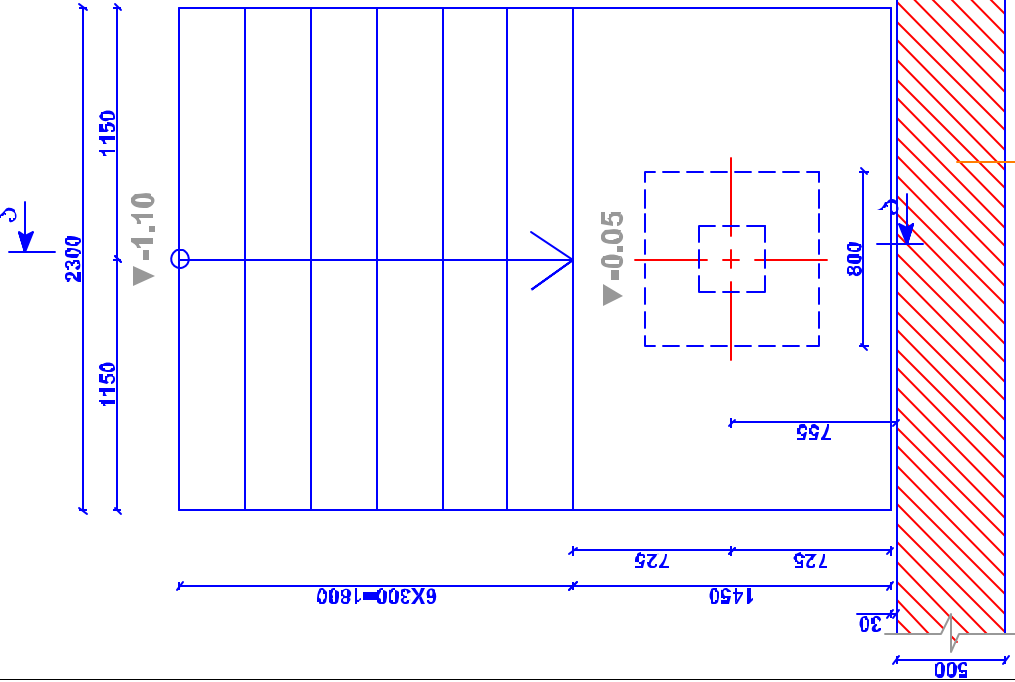
БҮЛЭГ 99. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

БҮЛЭГ 100. ХАМГААГАХ АЖААЛЫН ТӨЛӨВӨР

598809CB

1. ამონაღები ბრუნვის მოცულობა $V = 2.0$ მ³;
შუიანაყრელი ბრუნვის მოცულობა $V = 0.8$ მ³;
ლორდის მოცულობა $V = 0.3$ მ³.

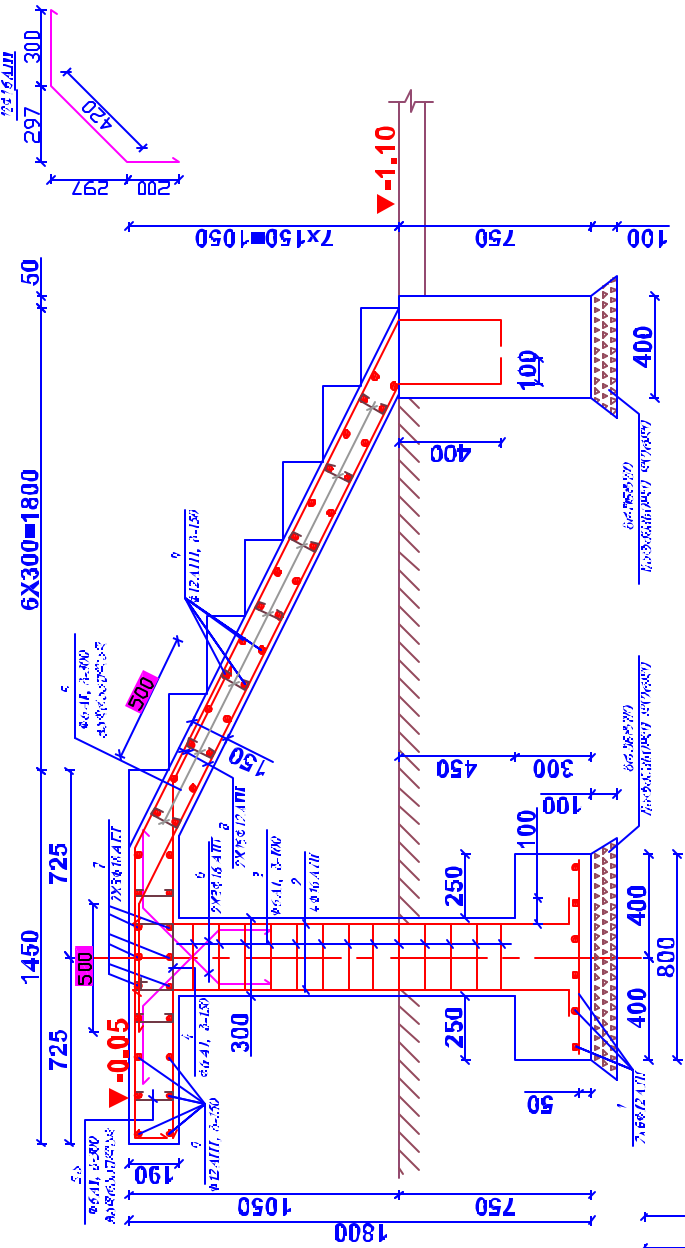
პიპის გეგმა



განმარტებული მსხვილკვრივი (პიპის) კედლის წყობა

- შენიშვნა
1. ამოსაღები ბრუნების მოცულობა $V=2.8$ მ³; უკუჩასაღებელი ბრუნების მოცულობა $V=1.6$ მ³; ღორღის მოცულობა $V=0.3$ მ³.

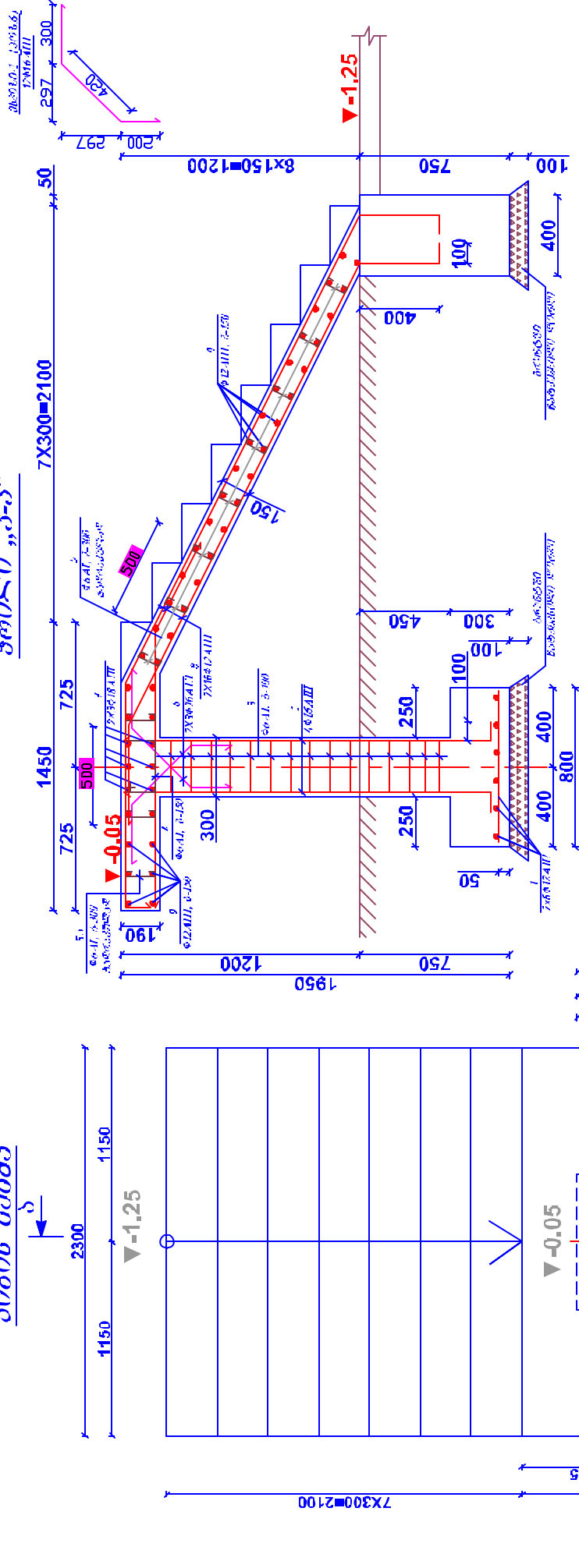
ჭრილი „ბ-ბ“



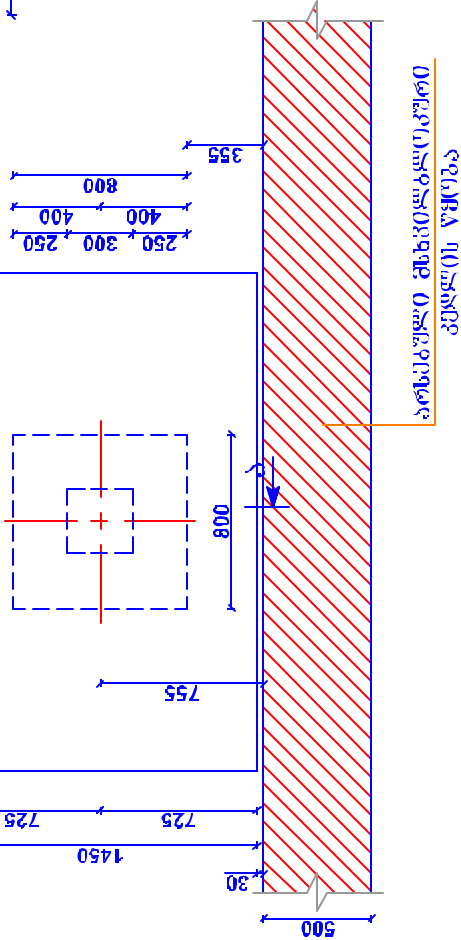
მასალის, სამუშაოების, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის, მუშაობის									
მუშაობის კოდები	მუშაობის სახელი	მუშაობის რაოდენობა	მუშაობის ერთეული	მუშაობის სახელი	მუშაობის რაოდენობა	მუშაობის ერთეული	მუშაობის სახელი	მუშაობის რაოდენობა	მუშაობის ერთეული
1	მუშაობის სახელი	12 A	750	12	9	6 A	68.86	15.3	220.2
2	მუშაობის სახელი	16 A	1800	4	7.2	12 A	248		20.1
3	მუშაობის სახელი	6 A	1200	13	15.6	15 A	12.72		27.0
4	მუშაობის სახელი	6 A	980	15	14.7	18 A	13.5		282.6
5	მუშაობის სახელი	6 A	240	107	25.68				
5>	მუშაობის სახელი	6 A	280	16	12.88				
6	მუშაობის სახელი	16 A	920	6	6.52				
7	მუშაობის სახელი	18 A	2250	6	13.5				
8	მუშაობის სახელი	12 A	-	-	149				
9	მუშაობის სახელი	12 A	2250	40	90				

კვირის გეგმა

ჭრის პლან

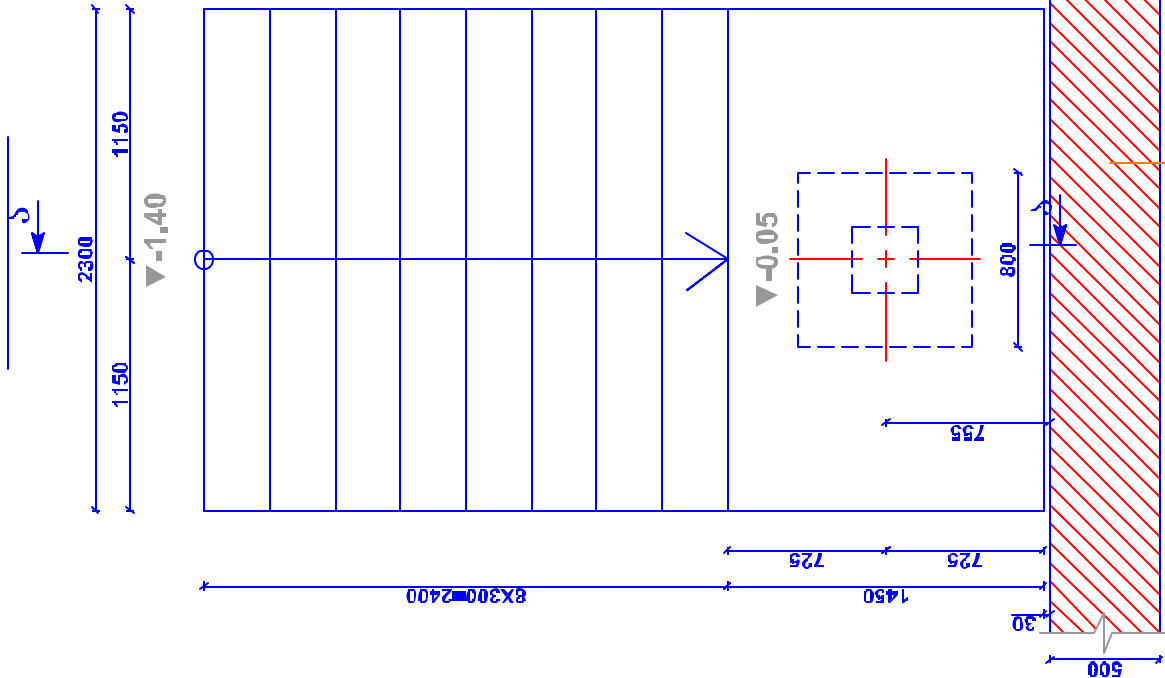


განმარტების საფუძველი									
მ.პ.პ.	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №	მ.პ.პ. №
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9



გეგმის კუთხით
1. საფუძველი ბრუნვის მოცულობა $V=2.8$ მ³;
შეშლადობის მოცულობა $V=1.6$ მ³;
ლორღის მოცულობა $V=0.3$ მ³.

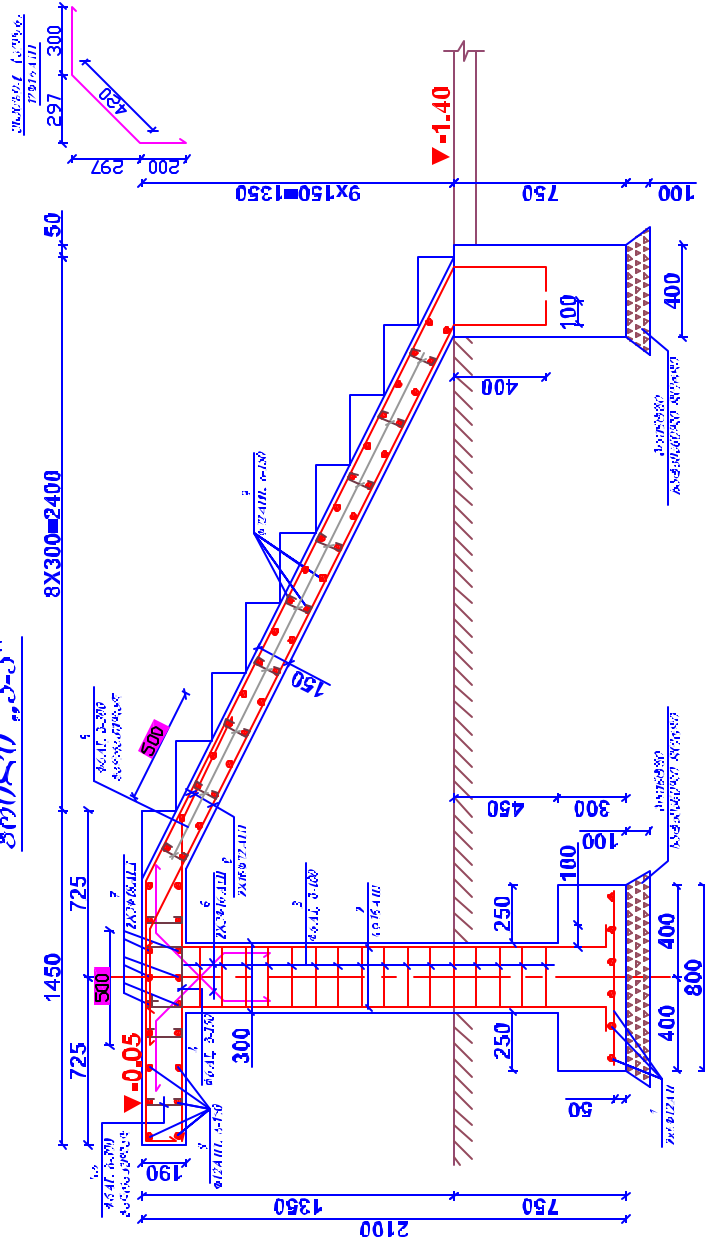
የጥቅም ስራዎች



998R.09CR.

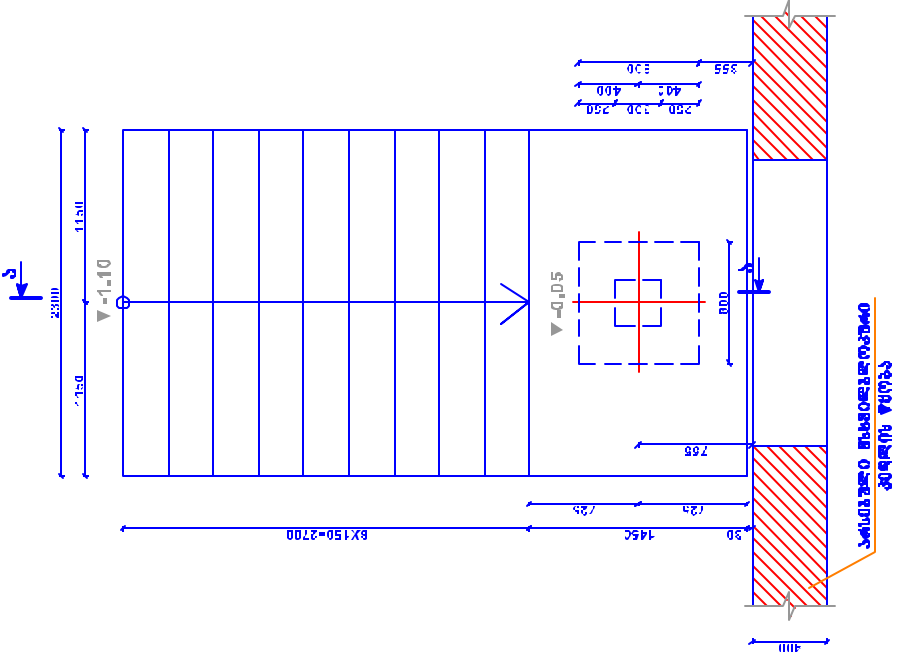
1. ავროსადგომი ბოქსიტის მრეწველობა $V \approx 2.8$ მ³,
უკუჩახაპველი ბოქსიტის მრეწველობა $V \approx 1.6$ მ³,
ლორდის მრეწველობა $V \approx 0.3$ მ³.

“१-१” 05000000



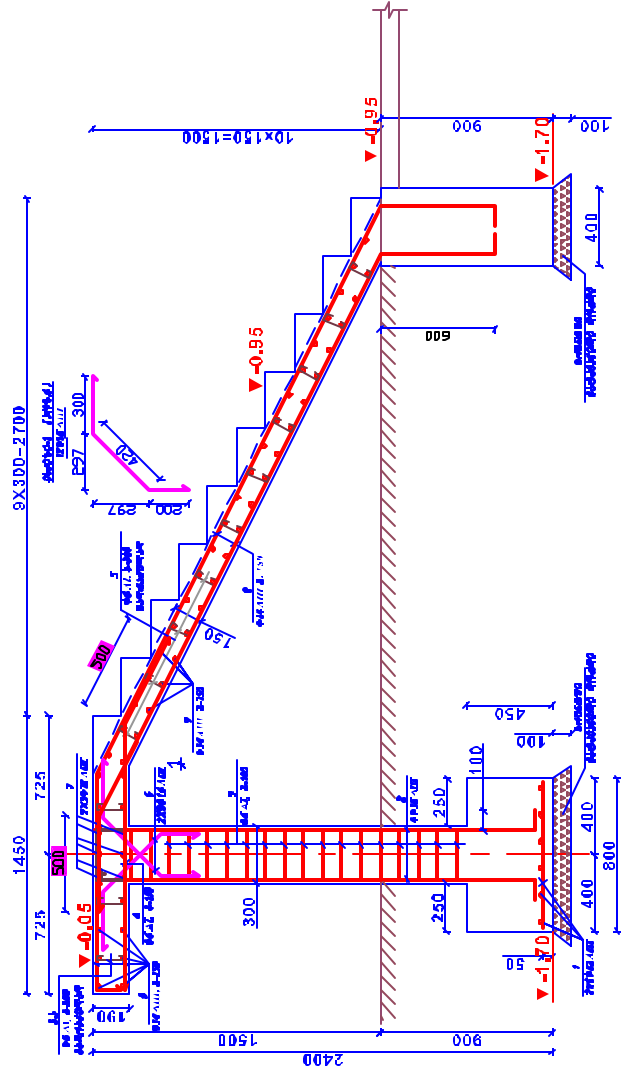
Габарити і вага		Конструктивні дані		Матеріали		Технічні характеристики		Інші дані	
№	Назва	Діаметр, мм	Довжина, мм	Матеріал	Кількість	Матеріал	Кількість	Матеріал	Кількість
1	Волокно оптичне	1250	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
2	Волокно оптичне	2000	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
3	Волокно оптичне	2600	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
4	Волокно оптичне	1600	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
5	Волокно оптичне	50	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
6	Волокно оптичне	50	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
7	Волокно оптичне	2250	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
8	Волокно оптичне	2250	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1
9	Волокно оптичне	2250	1250	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1	Полікарбонат	1

ქვიშის ბუხრა



შენიშვნა
1. აგონსაგები ბეტონის მონაკვეთი V=2.0 მ³,
უპუნასანაკვეთი ბეტონის მონაკვეთი V=0.8 მ³,
ფიქსირის მონაკვეთი V=0.3 მ³.

ჭრითლი შაბა



პროექტის კოდი	პროექტის სახელი	პროექტის ავტორი	პროექტის თარიღი	პროექტის სტადია	პროექტის მასშტაბი			
					მ.მ.	ს.მ.	ც.მ.	მ.მ.
1	200	12.00	12	1	1000	1000	1000	1000
2	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
3	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
4	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
5	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
6	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
7	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
8	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000
9	100	10.00	10	1	1000	1000	1000	1000



ტექნიკური მახასიათებლები	
აკრილის ნაწრობი მინის კალაბურთის ფარი	
მატერიალი	აკრილის ნაწრობი მინა, ზედაპირის პოლილეფენის დაცვით
ზომები	1800*1050*40
წონა	78/80 კგ
მინის სისქე	12მმ
გამჭვირვალობა	85%
სერტიფიკატი	FIBA
ვიზუალი	