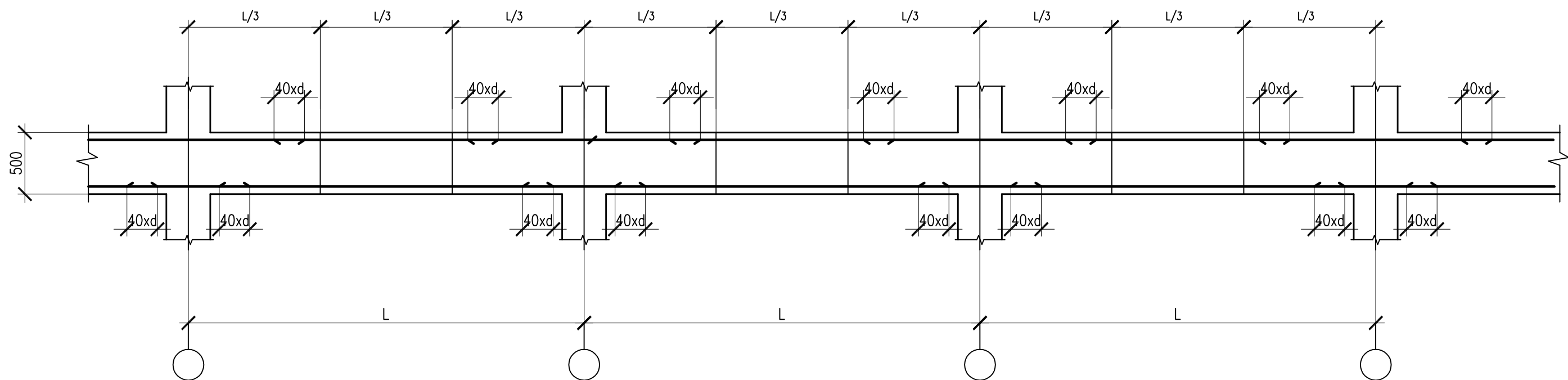
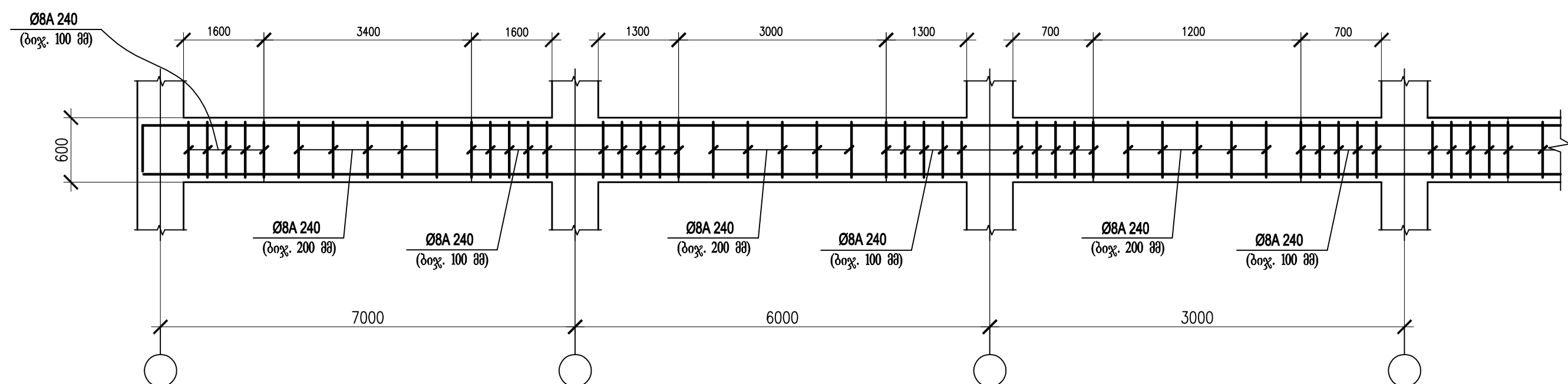


რიგელებში გრძივი არმატურის განლაგების სქემა



რიგელებში განივი არმატურის განლაგების სქემა კოჭის მალევის მიხედვით



ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი დიღომი
(საპ. პოფი 72.14. 20. 008)
ახალი სახლი
ბაზა - ბაღის გზის
პროექტი.

შენიშვნა:

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. გადახურვის ფილების განლაგების სქემები იხილეთ ფურც. 18 . . . 23.

MegaWatt.ge შპს "მეგაპაბ.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონო	
ინჟინერი	ლ. ჩაბუაძე	

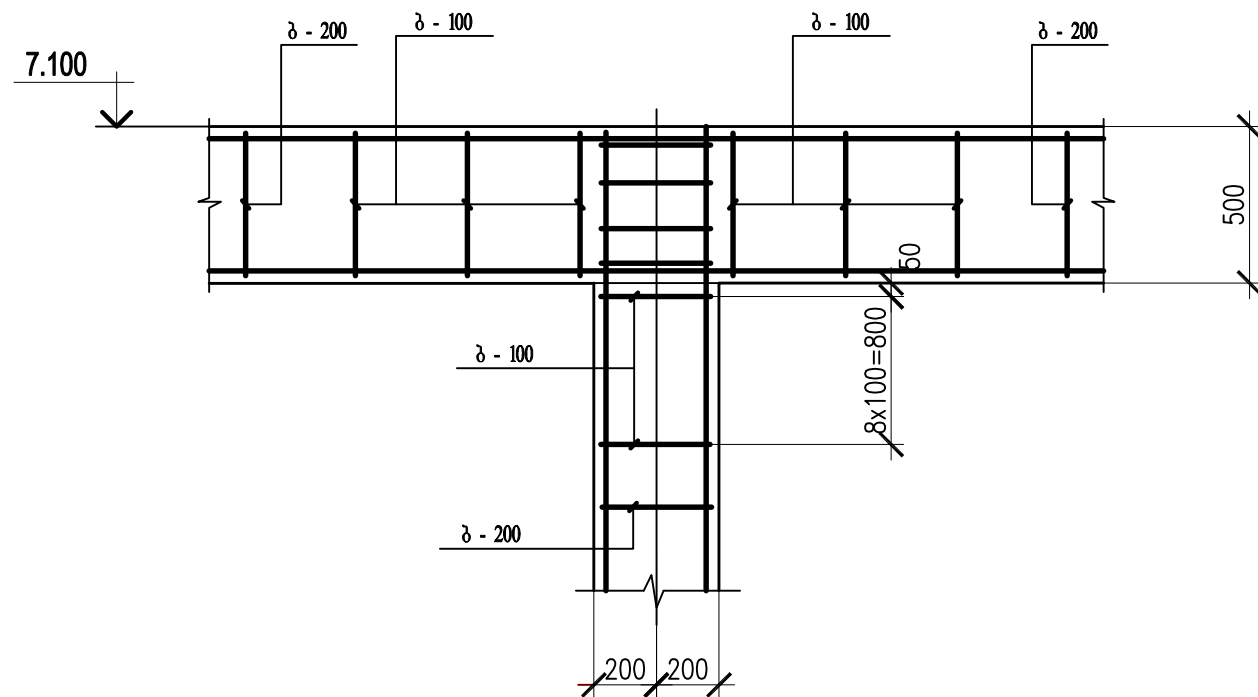
თარიღი	2016 წ.
მასშტაბი	1:100
ფურცელი	ფურცელი
სტადია	ფურცელი
მ.პ.	სპ - 27

ნახაზის დასახელება:

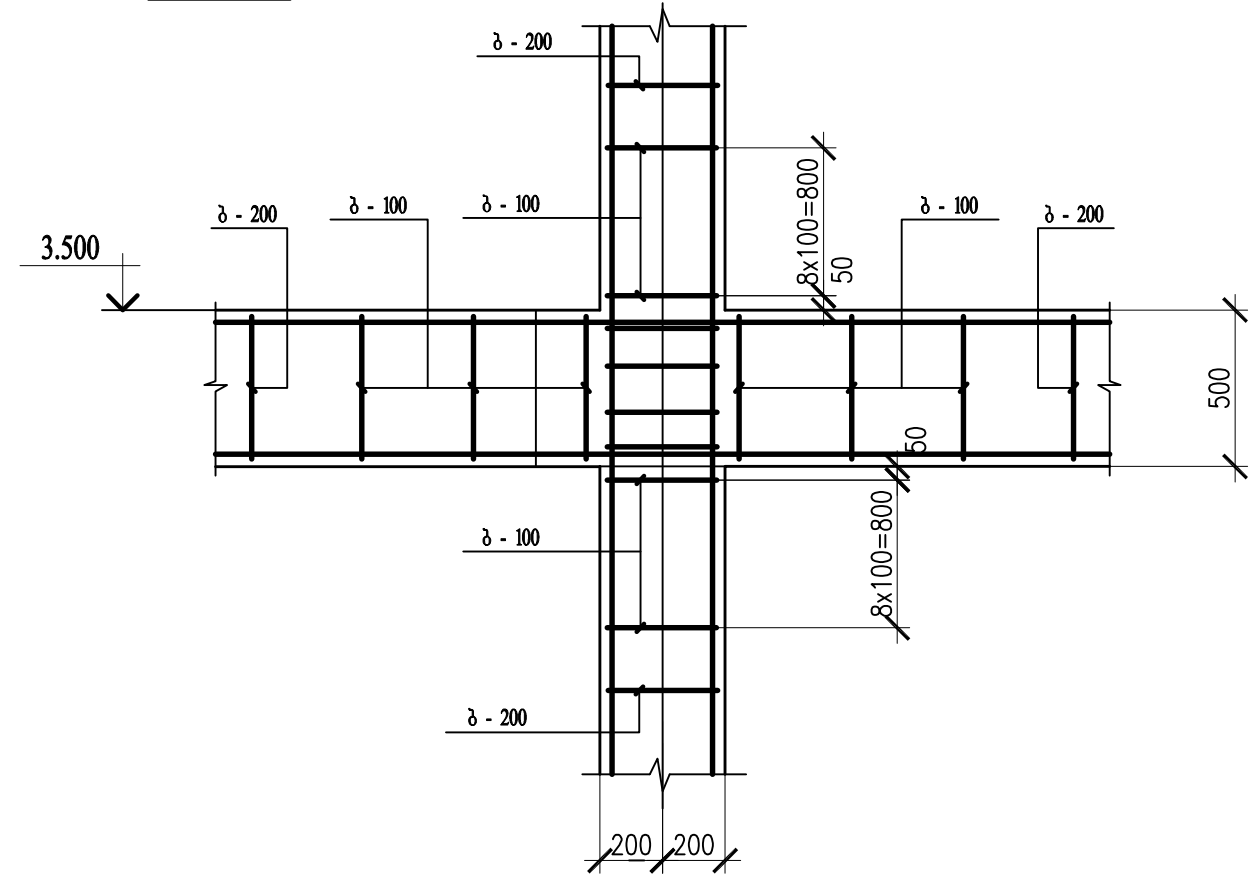
რიგელებში არმატურის
განლაგების სქემა

ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი

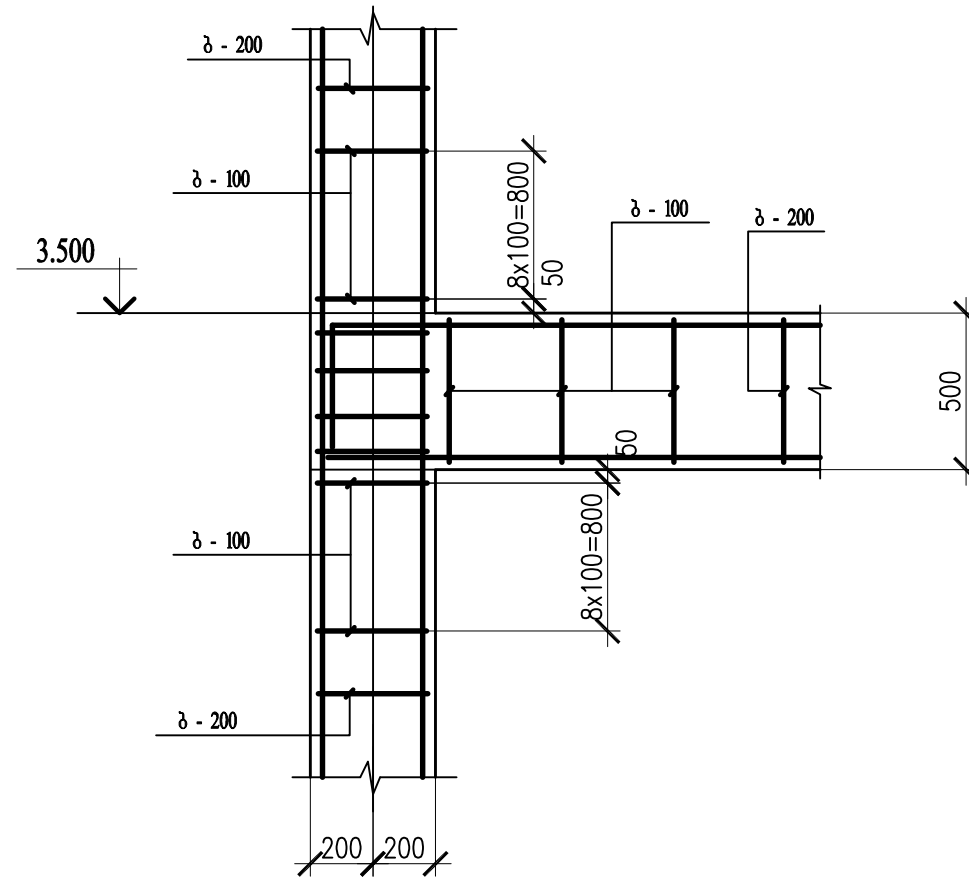
ხანძარი 1



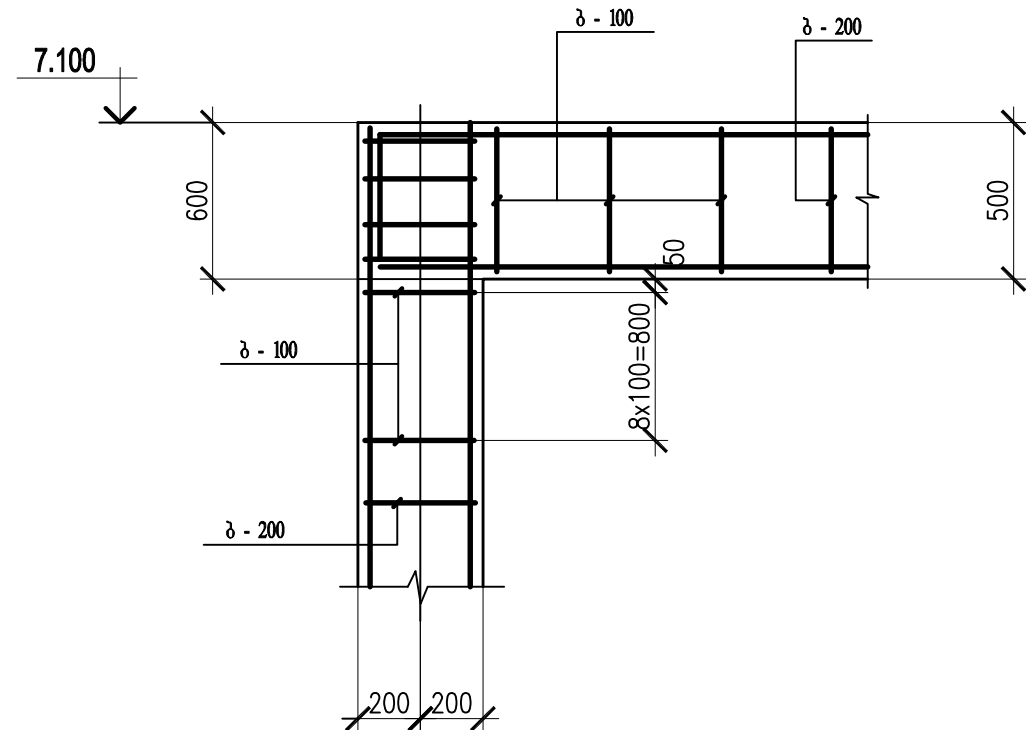
ხანძარი 2



ხანძარი 3



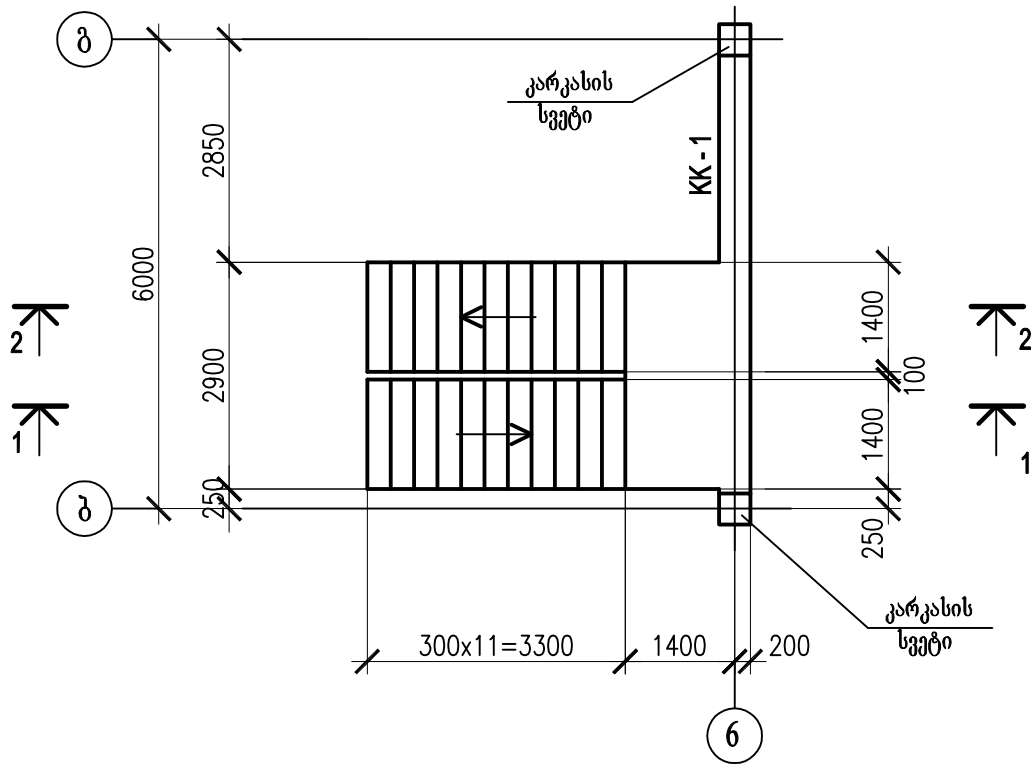
ხანძარი 4



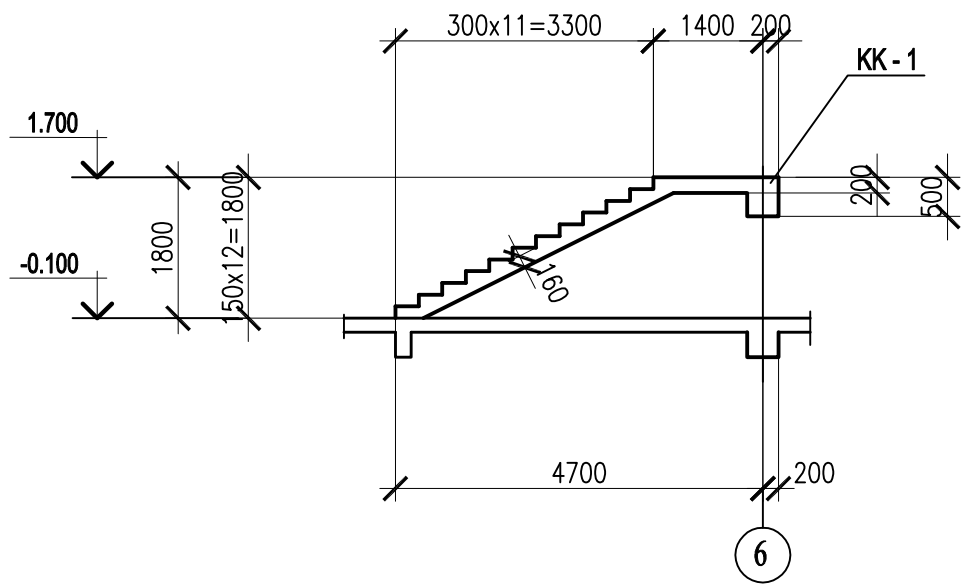
1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისში, სოფელი დიღომი (საპ. პოლი 72.14. 20. 008) ახაგინაძის საბაზო ბაზა - ბაღის გზის პროექტი.	შენიშვნა:	MegaWatt.ge შპს "მეგაპაბ.ჯი"			თარიღი	ნახაზის დასახელება: კარგის კონსტრუქცია		
					2016 წ.			
					მასშტაბი			
		თანამდებობა	სახელი	სტამბა	1:100			
		დირექტორი	ახაგინაძის		ფურცლები	ფაილი	გვერდი	
ინჟინერი	ლ. ზაზაშვილი			A 3				
				სტადია	ფურცლები	ფურცლები		
				მ.პ.	ს.პ. - 28			

შენიშვნის შიდა კიბის კონსტრუქციის
განლაგების სქემა



1 - 1



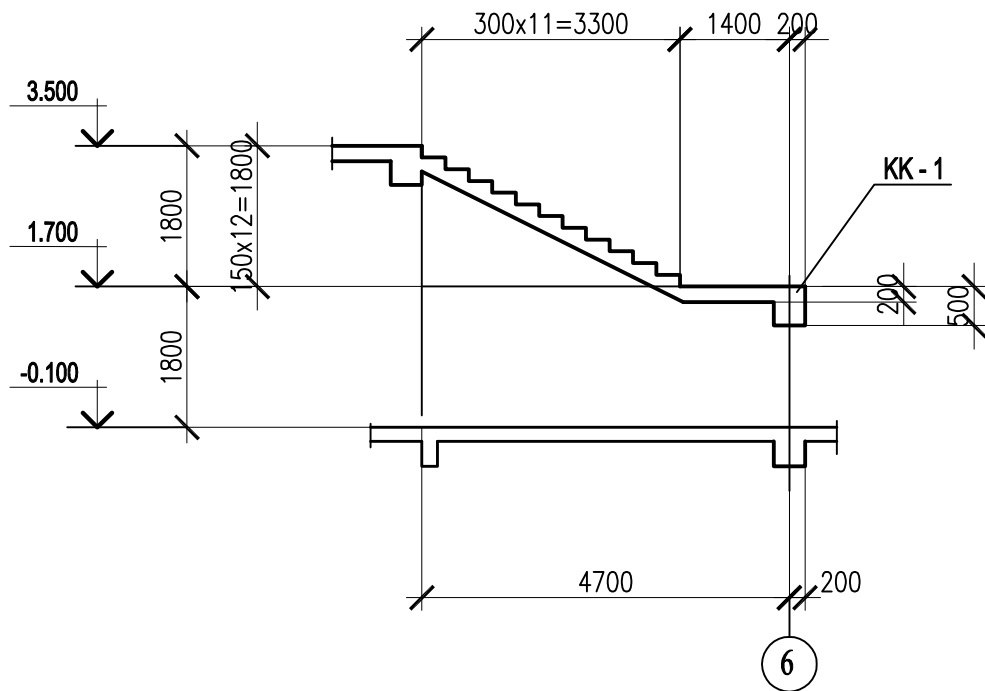
ღებულების უწყისი

პოზ.	ესაიზი
1	450 6350 450
2	230 440 330 540
7	1000 1000
8	1000 1000
9 , 10	75 75 130

არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია

ელემენტი	№ დეტ.	ელემენტი	სტანდარტი	სიგრძე	რაოდ.	შენიშვნა
KK - 1	1	Ø20 A500C	ГОСТ 52544-2006	7250	4	
	2	Ø20 A500C	— " —	6350	4	
	3	Ø8 A 240	— " —	1540	56	ბიჭ. 200მმ
კიბე შიდა	4	Ø12 A500C	ГОСТ 52544-2006	—	198.0 ზრ.მ.	ბიჭ. 100მმ
	5	Ø12 A500C	— " —	—	192.0 ზრ.მ.	ბიჭ. 100მმ
	6	Ø8 A240	— " —	1350	108	ბიჭ. 200მმ
	7	Ø12 A500C	— " —	2000	30	ბიჭ. 100მმ
	8	Ø12 A500C	— " —	2000	30	ბიჭ. 100მმ
	9	Ø6 A240	— " —	280	54	ბიჭ. 600მმ
	10	Ø6 A240	— " —	280	84	ბიჭ. 400მმ
Ø20 A500C - 54.4 ზრ.მ. - 134.4 კგ ; Ø12 A500C - 510.0 ზრ.მ. - 453.9 კგ ; Ø8 A240 - 232.1 ზრ.მ. - 92.9 კგ ; Ø6 A240 - 38.64 ზრ.მ. - 8.6 კგ ;						

2 - 2



მასალის ხარჯის უწყისი

მარა	ბეტონის ქლასი	ბეტონი მ³	შენიშვნა.
კიბის კოჭი	B - 25	1.12	
კიბე შიდა	B - 25	3.81	
ს უ ლ		4.93	

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
2. სქემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.
3. კიბეების არმირება იხილეთ ფურც. 30.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდმოჭი
(სა. პოლი 72.14; 20. 008)
საგარეო საზღვრო
გზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

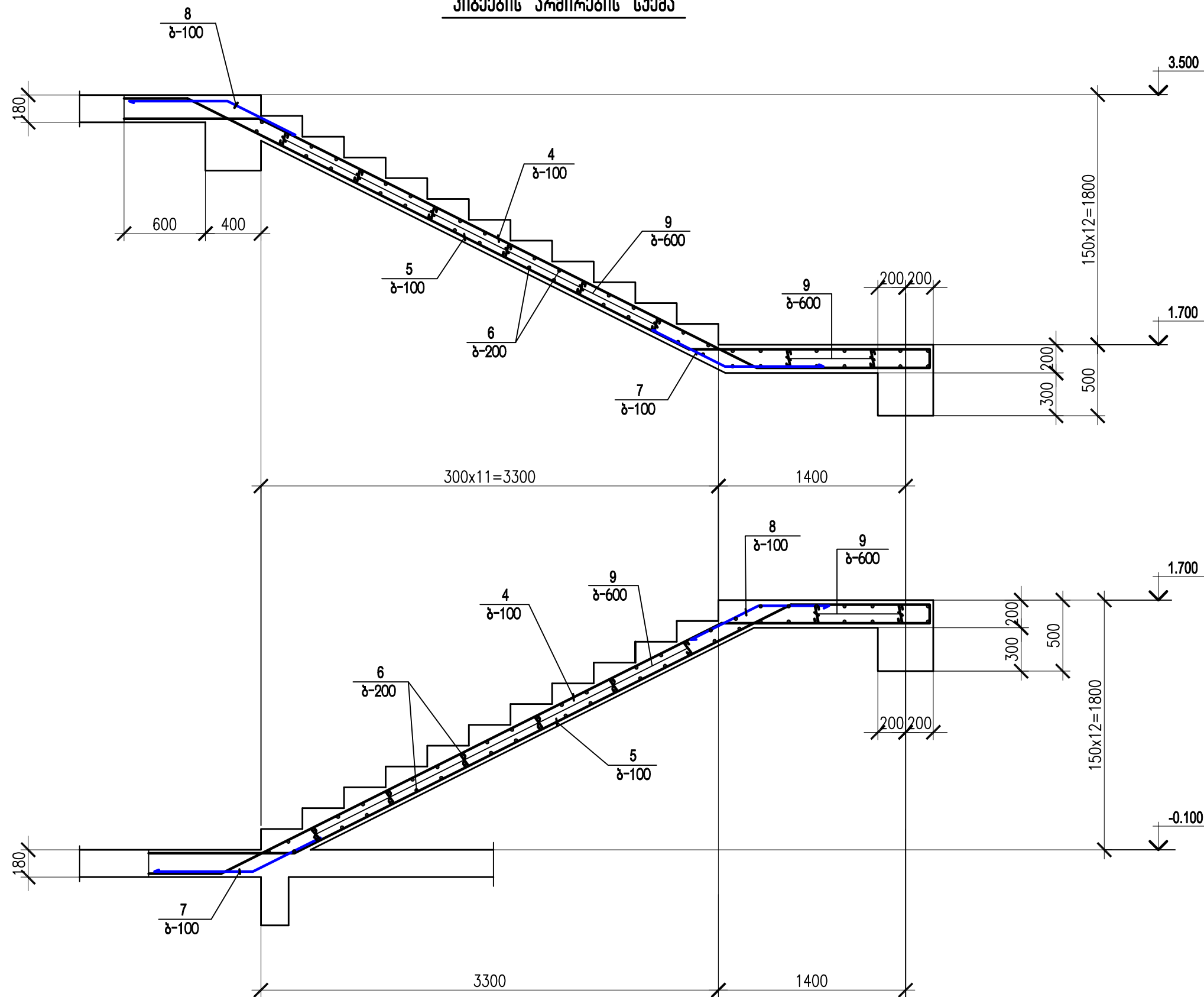
შენიშვნა:

MegaWatt.ge შპს "მეგავატ.ჯი"

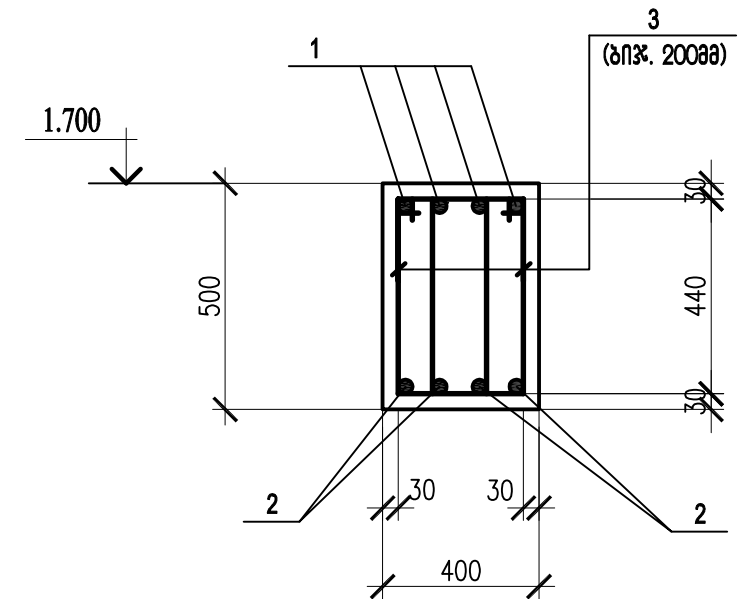
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაფარიძე	

თარიღი	2016 წ.	ნახაზის დასახელება:
მასშტაბი	1:100	შენიშვნა: შიდა კიბის კონსტრუქციის განლაგების სქემა (ფურც. 1)
ფორმატი	ფაილი	ვერსია
A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	სპ - 29	

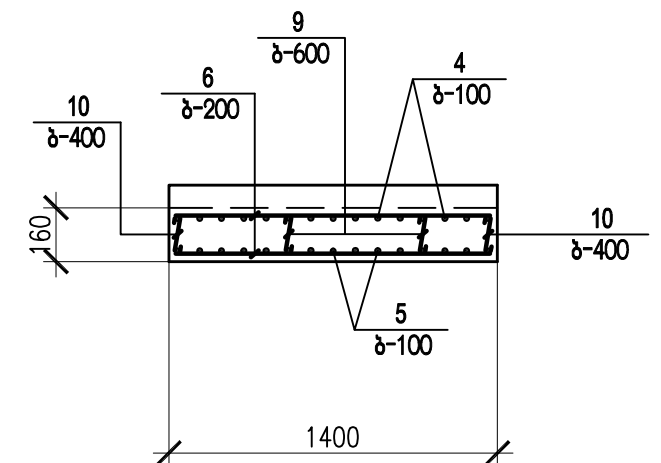
კიბეების აროჩიების სქემა



კოჭის ჭრილი



კიზის განივი ჭრილი



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
2. სქემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.
3. არმატურის სპეციფიკაცია იხილეთ ფურც. 29.

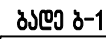
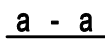
ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდოვანი
(სა. ჯოდი 72.14. 20. 008)
ახაშენაბალი საბავშვო
ბავ - ბაღის შენობის
პროექტი.

83608365:

MegaWatt.ge შპს "მეგაპაბ.ჯი"			თარიღი 2016 წ. გამგზავნი		ნახაზის ტექნიკალება: გენერის მიღს კიხის კონსტრუქციის განლაგების სქემა (ფურც.2)	
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა	1:100	ფორმატი	ფაილი	გვარდი
დირექტორი	აბალოშვილი		A 3			
ინჟინერი	ლაბაძე		სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
			მ.პ.	სკ - 30		

განლაგების სქემა



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. გარე კიბეების კონსტრუქციები დამუშავებულია ორ ფურცელზე.
3. მასალების სპეციფიკაციები იხილეთ ფურც. 32.

80608365:

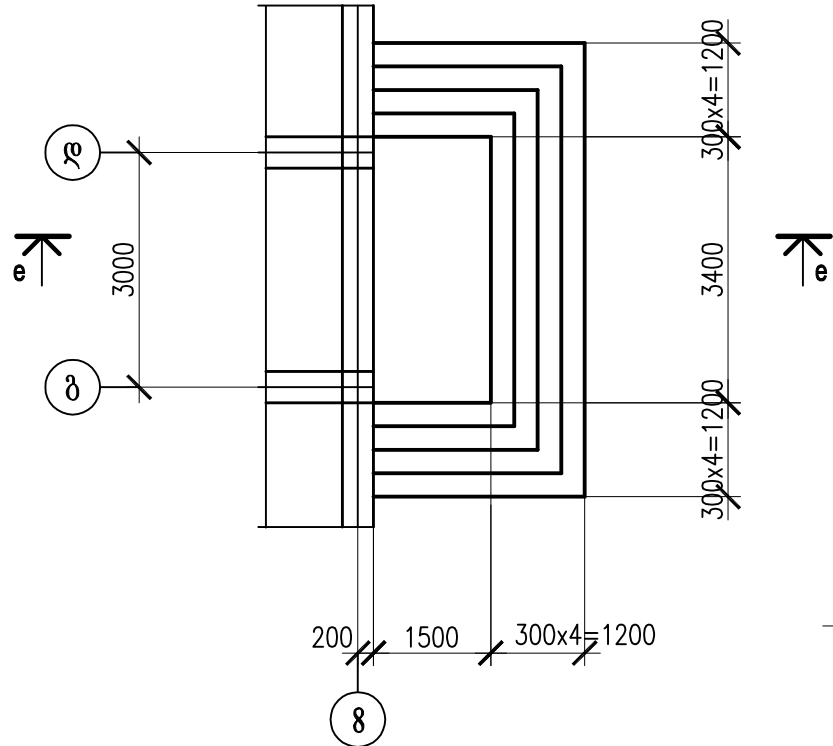
80608365:

MegaWatt.ge გვეს "მეგაპროექტი"

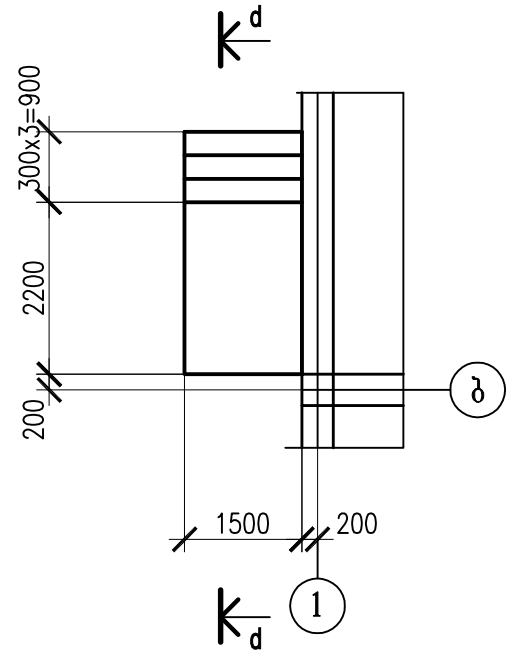
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აკაკიშვილი	
ინჟინერი	თ. ჯანაშიძე	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:	
2016 წ.	შენიშნა ზარე ქიზაშვიტს ქონსტრუქციის ზაღლაგების სავსე (შრკმ.1)	
მასშტაბი		
1:100		
ფორმატი	ფაილი	გვარდი
A 3		
საღარი	ფარცალი	ფარცლაზი
მ.პ.	სა - 31	

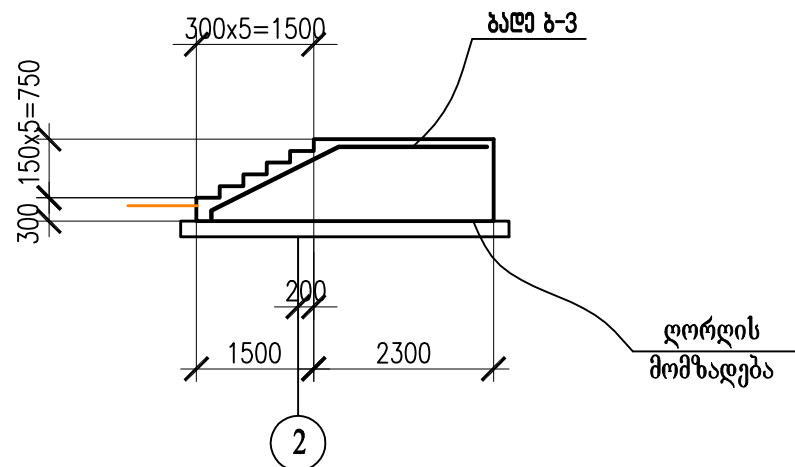
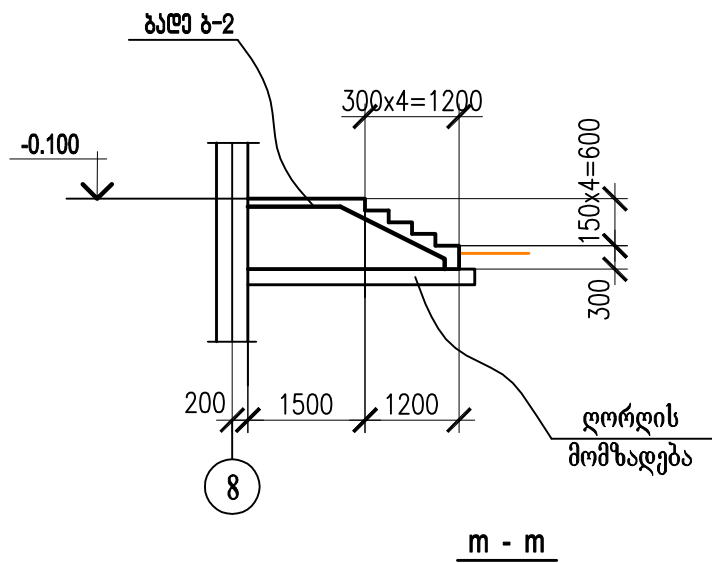
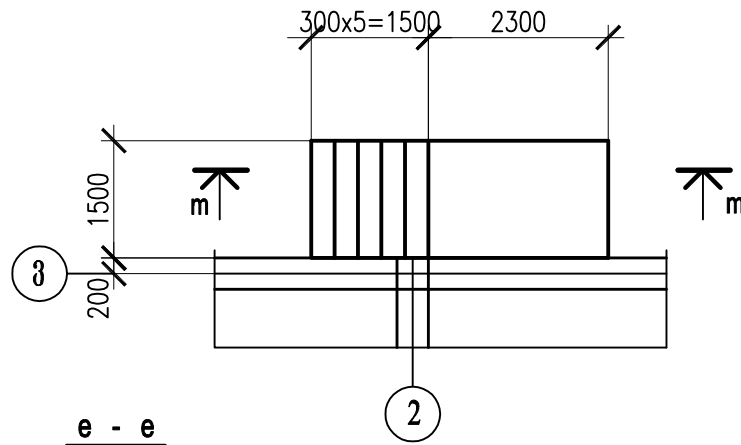
შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის
კონსტრუქციის განლაგების სქემა



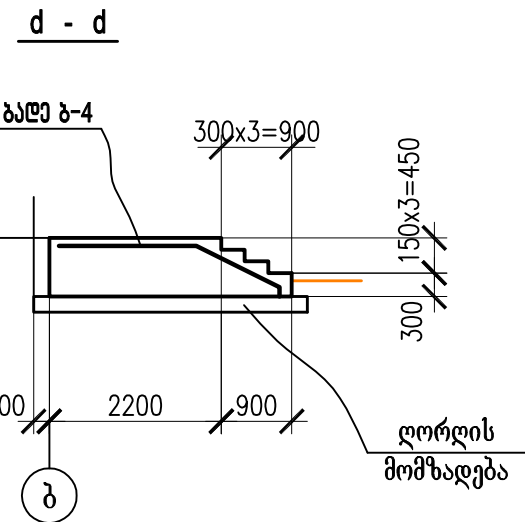
შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის
კონსტრუქციის განლაგების სქემა



შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის
კონსტრუქციის განლაგების სქემა



არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია						
ელემენტი	№	ელემენტი	სტანდარტი	სიგრძე	რაოდ.	შენიშვნა
ბაღ-1	1	Ø6 A240	ГОСТ 52544-2006	—	466.0 გრ.მ.	ბიჭ. 20088
ბაღ-2	2	Ø6 A240	ГОСТ 52544-2006	—	195.0 გრ.მ.	ბიჭ. 20088
ბაღ-3	3	Ø6 A240	ГОСТ 52544-2006	—	69.0 გრ.მ.	ბიჭ. 20088
ბაღ-4	4	Ø6 A240	ГОСТ 52544-2006	—	57.0 გრ.მ.	ბიჭ. 20088
Ø6 A240 - 787.0 გრ.მ. - 174.8 კგ;						



შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის
კონსტრუქციის განლაგების სქემა

- ლორდის მომზადება - 14.4 კუბ.მ.
- ლითონის მოაჯირები - 7.4 გრ.მ.

მასალის ხარჯის უწყისი			
მარა	ბაღონის ქალაქი	ბაღონი მ³	შენიშვნა.
შენიშვნა.	B - 25	21.9	
გვერდითი ბაღი	B - 25	9.88	
შენიშვნა კიბე №1	B - 25	5.0	
შენიშვნა კიბე №2	B - 25	3.1	
ს უ ლ		39.88	

ობიექტის დასახელება:

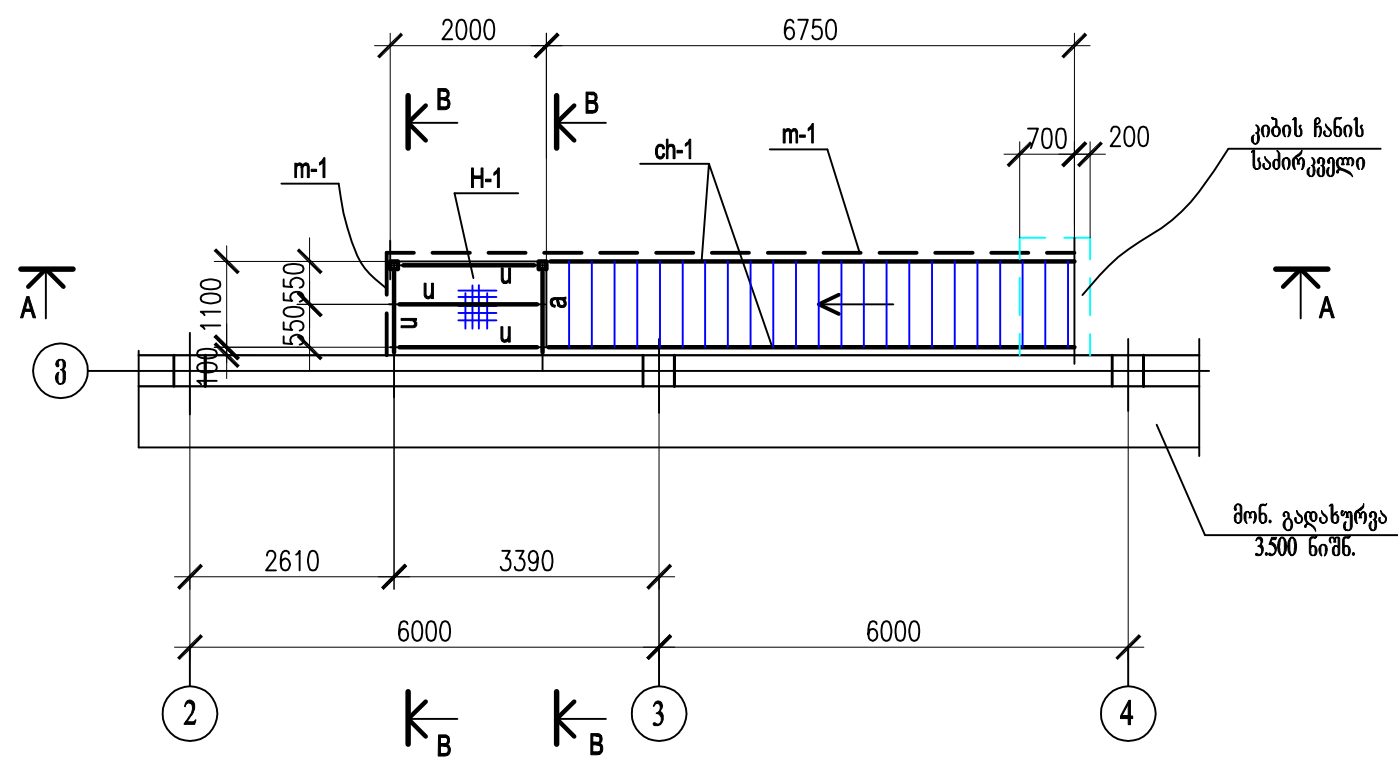
ქ. თბილისი, სოფელი
დიდოვანი
(საპ. ადრე 72.14; 20. 008)
შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის
კონსტრუქციის განლაგების სქემა

შენიშვნა:

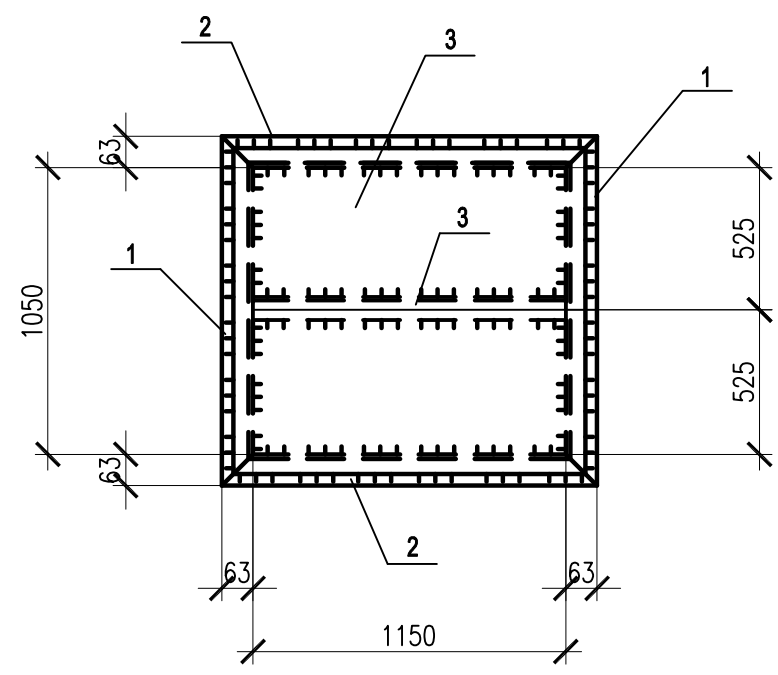
- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
- გარე კიბეების კონსტრუქციები დამუშავებულია ორ ფურცელზე.

MegaWatt.ge გვს "მეგაპატი.ჯი"			თარიღი	შენიშვნა: გარე გვერდითი შესასვლელი კიბის კონსტრუქციის განლაგების სქემა		
			2016 წ.			
			მასშტაბი			
			1:100			
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა	ფორმატი	ფაილი	გვერდი	
დირექტორი	აბოლოვანი		A 3			
ინჟინერი	ლ. ჯანაშვილი		სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
			მ.პ.	სპ - 32		

შენიშვნის საპროექტო კონსტრუქციის
განმარტების სქემა



ლიუკის ფარი



- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
- კონსტრუქციების მონტაჟი აწარმოეთ ნორმალური სიხუსტის M20 ჭანჭიკებით და ელექტროშედულებით. შედუღება აწარმოეთ 3-42A ელექტროდებით.
- სქემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.

ელემენტების უწყისი

მარკა	კვეთი			საყრდენ. ძალები			ლითონის მარკა	შენიშვნები
	ესკიზი	პოზ.	შემაღენლ.	M გ.პ.	N გ	Q გ		
k-1			100X3	—	3.0	0.5	C235	
a			24	—	—	3.0	C235	
u			12	—	—	2.0	C235	
e			100X3			2.0	C235	
ch-1			24	—	—	4.0	C235	
H-1			რიფ - 6=4	—	—	—	C235	
s-1			რიფ - 6=4	—	—	—	C235	
m-1		1 2 3	1 50X30X2 2 40X20X1.5 3 20X20X1.5	—	—	—	C235	

ლითონის სპეციფიკაცია
კონსტრუქციების მასალა: ფოლადი C 235 (ГОСТ 27772-88)
გარდა აღნიშნულისა

მარკ.	№ ღებ.	ელემ. კვეთი	სიგრ. მმ	რაოდ.		წონა კგ		მითით.
				პ.	ს	ცალ.	ყველ.	
შრ - 1 (1 სალი)	1	L 63 X 5	1175	2	—	5.65	11.3	76.4
	2	L 63 X 5	1275	2	—	6.14	12.28	
	3	L 63 X 5	1150	1	—	5.54	5.54	
	4	რიფ - 6=4	1230 x 1130	1	—	46.43	46.43	
ნადუღი ლითონი 1%							0.8	

ობიექტის დასახელება:

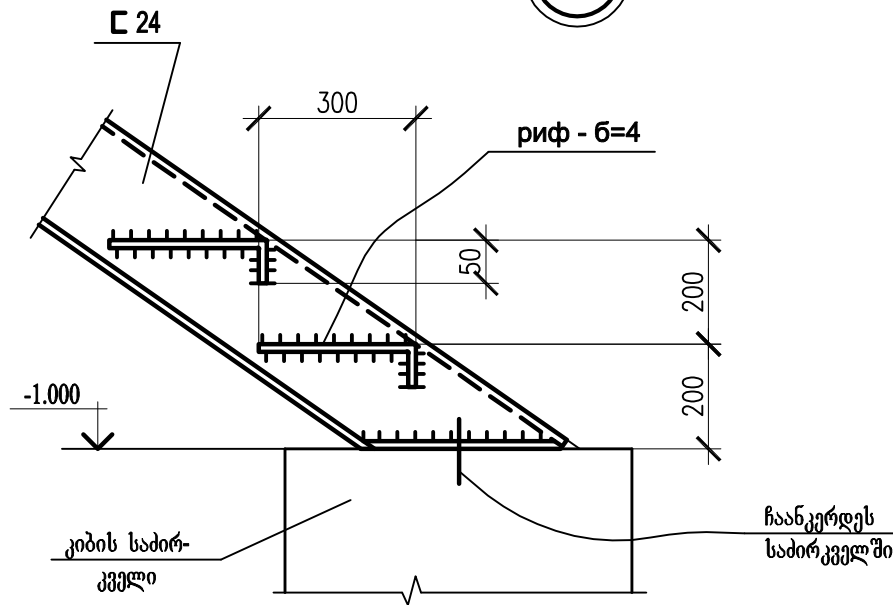
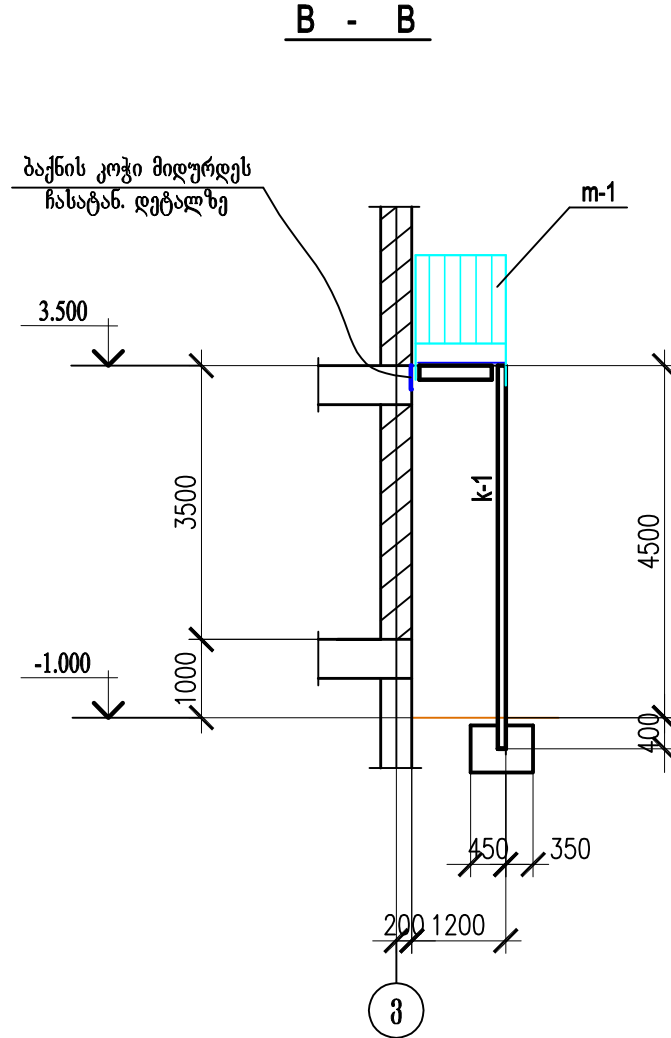
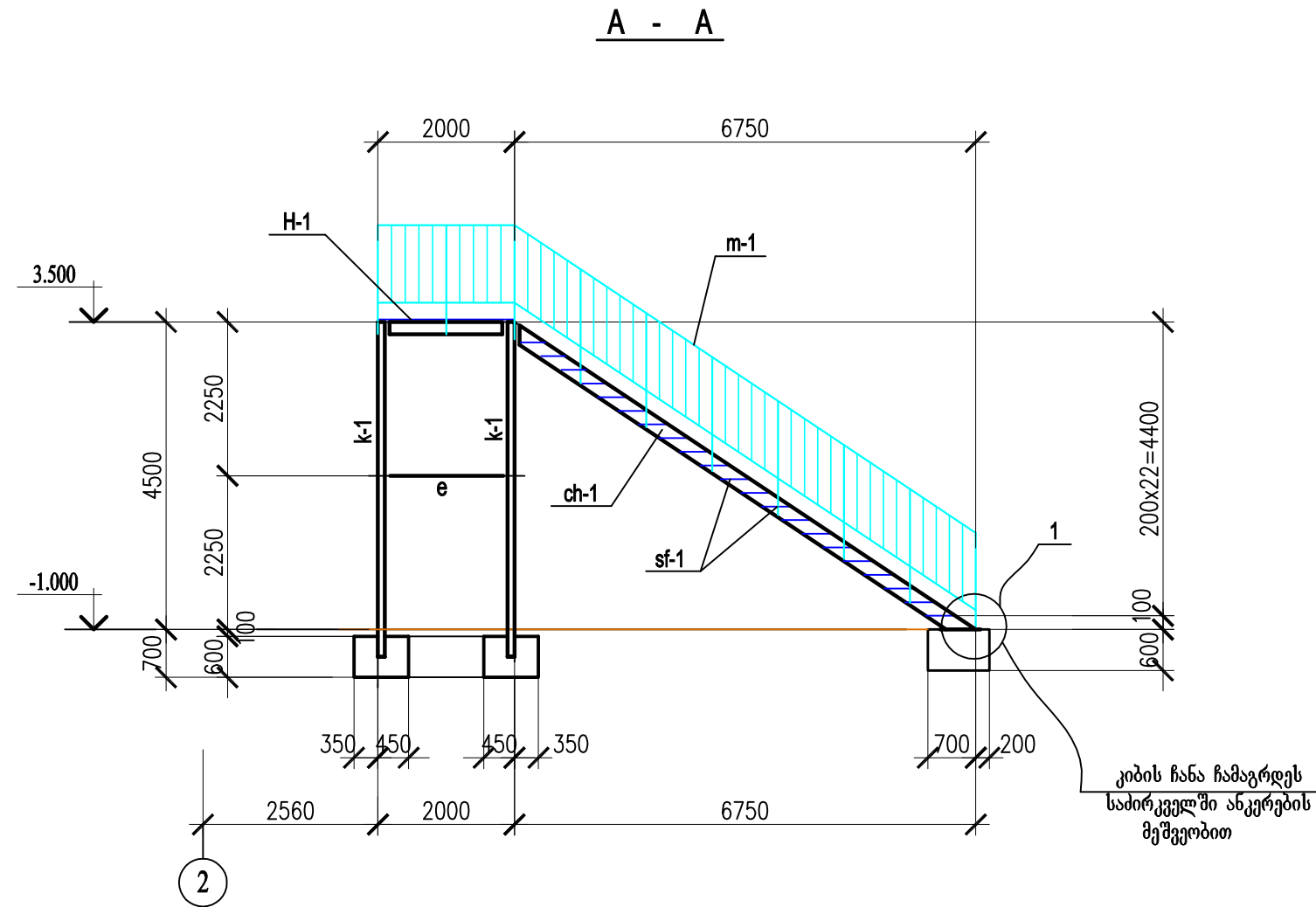
ქ. თბილისი, სოფალი დიდოში
(საპ. პოლი 72.14: 20. 008)
საპროექტო საპროექტო
ბაზა - ბაზის შენობის
პროექტი.

შენიშვნა:

MegaWatt.ge შპს "მეგაპოტენციალი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლოსოვი	
ინჟინერი	ლ. პაპაშვილი	

თარიღი	2016 წ.	ნახაზის დასახელება:
მასშტაბი	1:100	შენიშვნის საპროექტო კონსტრუქციის განმარტების სქემა (ფურც. 1)
ფორმატი	A 3	ფურცელი
სტადია	შენიშვნა	ფურცელი
მ.პ.	სპ - 33	ფურცელი



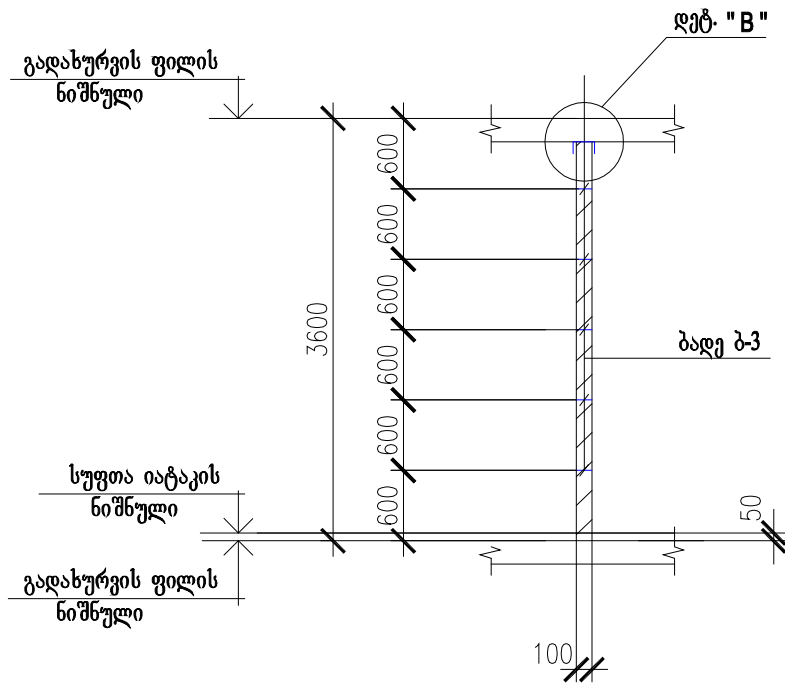
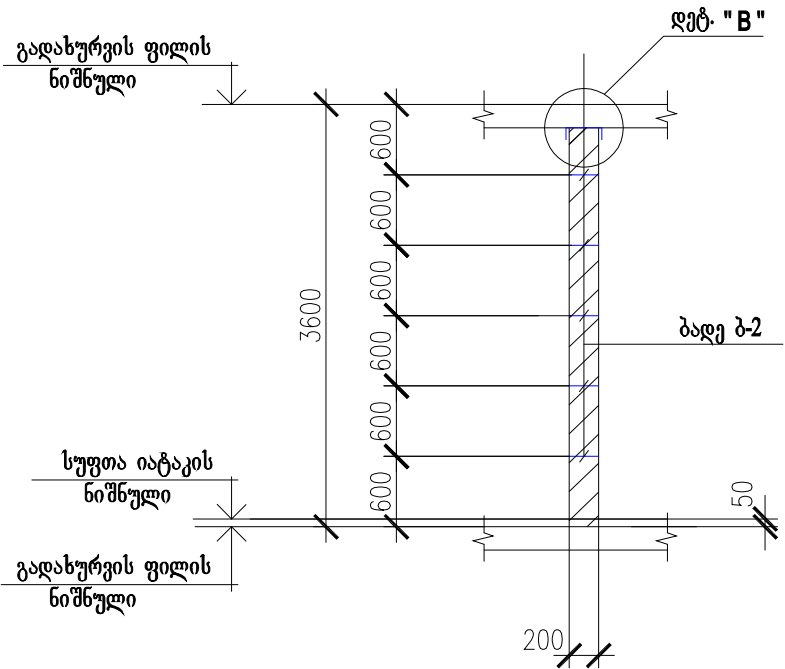
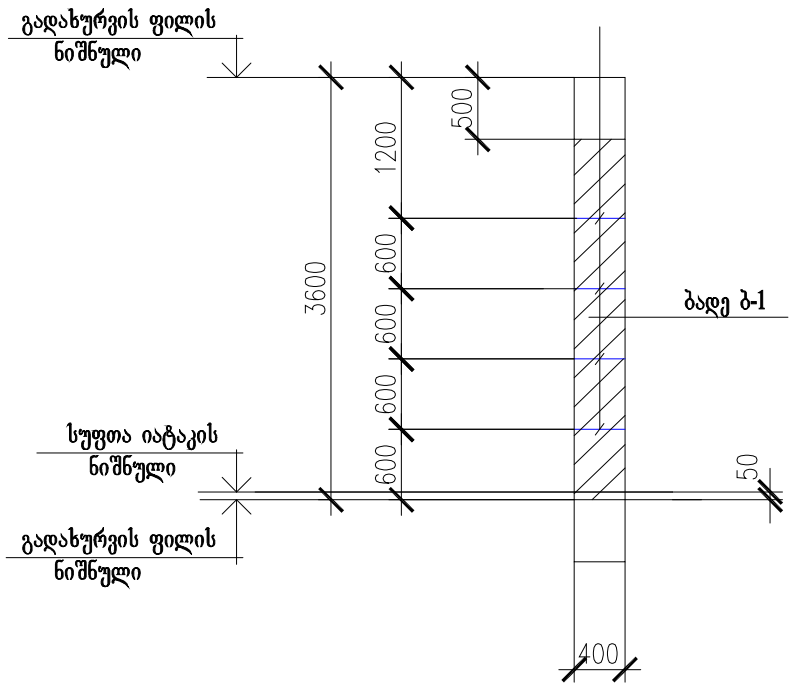
მასალის ხარჯის უწყისი			
მარა	ბაბონის კლასი	ბაბონი მ³	შენიშვნა.
კიბის საძირ-ლი	B - 25	1.58	

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
2. ელემენტების უწყისი იხილეთ ფურც. 33.
3. სქემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.

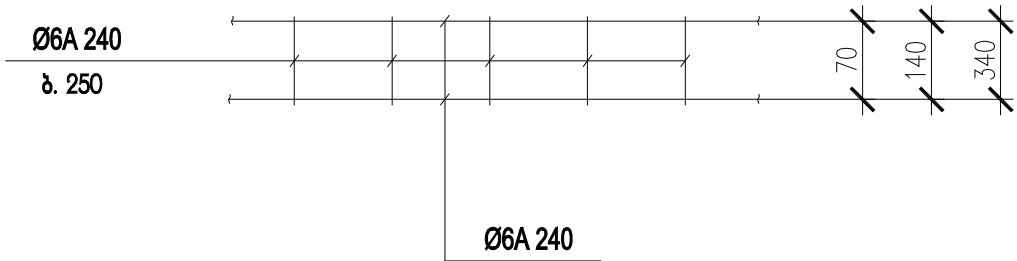
ლითონის ტექნიკური საპყიფიკაცია		
ლითონის მარკა	პროფილების აღნიშვნა	საერთო მასა, კგ
ГОСТ С235 27772-88	С 24	417.6
	С 12	74.9
	□ 100X3	106.2
	□ 50X30X2	61.2
	□ 40X20X1.5	14.5
	□ 20X20X1.5	31.4
	რიფ - 6=4	377.8
დანამატი ნაღულ ლითონზე, ლკლ-ზე, ნარჩენებზე		92.3
		1245.9

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისში, სოფელი დილაში (სა. პოლი 72.14. 20. 008) ანაგრაფული საბაჟო ბაზა - ბაღის გზის პროექტი.		შენიშვნა: 		MegaWatt.ge გვს "მეგავატი.ჯი" 		თარიღი 2016 წ. მასშტაბი 1:100	ნახაზის დასახელება: გზის საბაჟო პოლის კონსტრუქციის განლაგების სქემა (ფურც. 2)		
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი
დირექტორი	ა.ა.ა.ა.ა.ა.ა.		ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი
ინჟინერი	ლ.ა.ა.ა.ა.ა.		ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი
			ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი
			ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი	ფაილი	ვერსია	ფორმატი

შენობის გარე კედლების
მოწყობის სქემა



ბაღეები ბ - 1 , ბ - 2 , ბ - 3



- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
- სქემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდოში
(სა. პოლი 72.14. 20. 008)
საგარეო საზღვრო
ზონა - ბაღის შენობის
პროექტი.

შენიშვნა:

MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი.ჯი"

თანამდებობა სახელი ხელმოწერა

დირექტორი აპოლონოზი

ინჟინერი ლ. ჯაფარიძე

თარიღი

2016 წ.

მასშტაბი

1:100

ფორმატი

A 3

სტადია

მ.პ.

ნახაზის დასახელება:

გარე კედლების და ტიხრების
კონსტრუქცია (ფურც. 1)

ფაილი

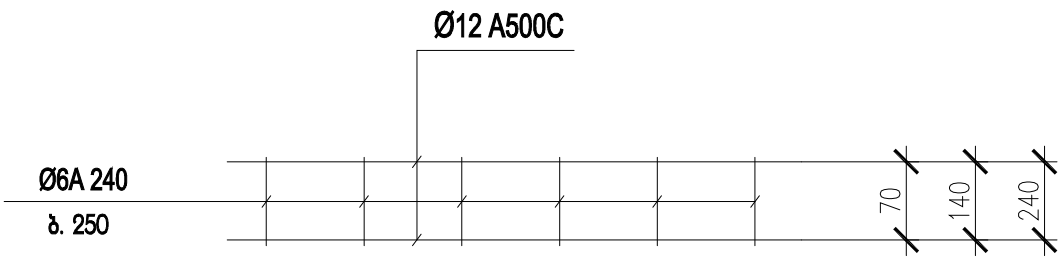
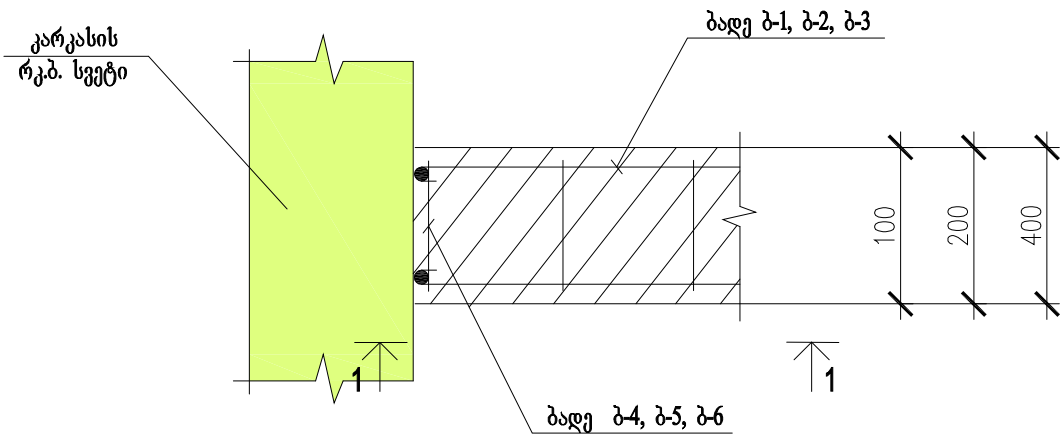
გვერდი

ფურცელი

ს.პ. - 35

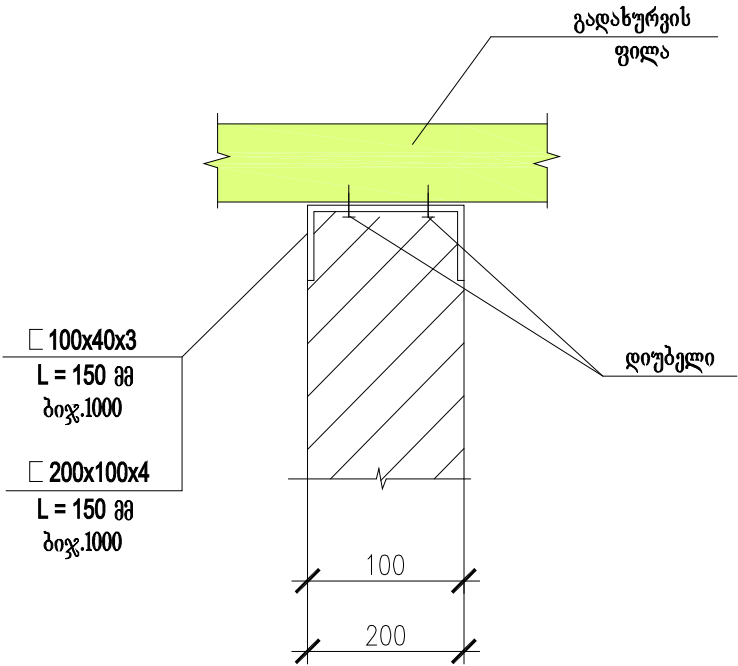
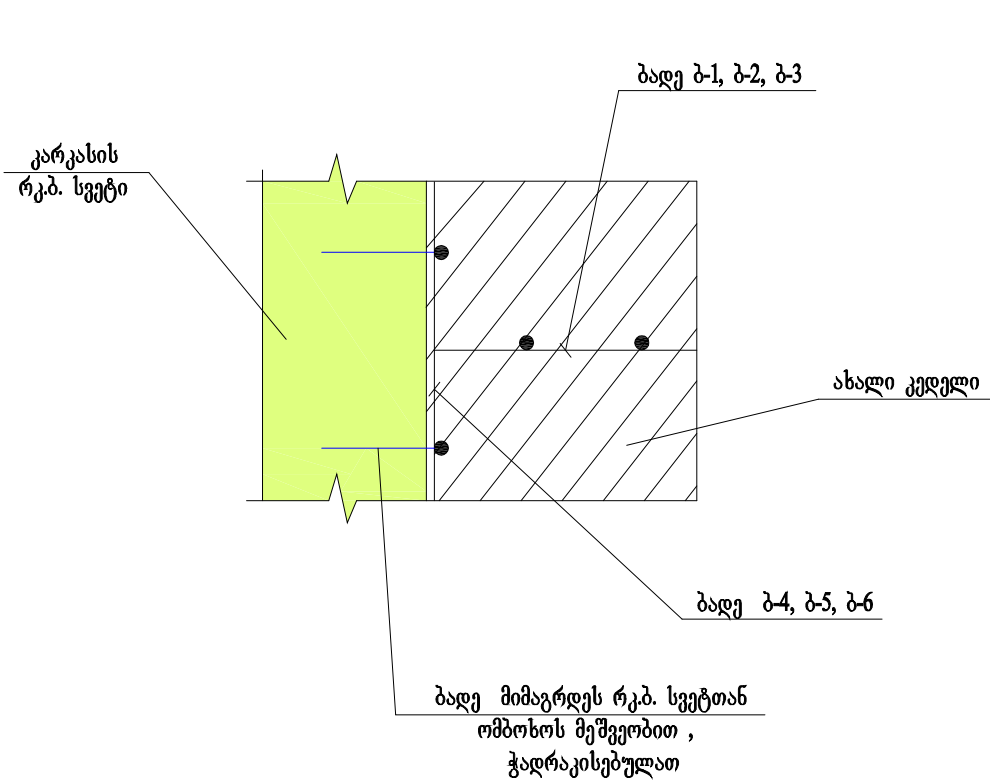
ღეგალი "A"

გადმეგბი ბ - 4 , ბ - 5 , ბ - 6



1 - 1

ღეგალი "B"



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
2. სკემა დამუშავებულია ორ ფურცელზე.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდოში
(საა. აოფი 72.14. 20. 008)
სააგენტო საბაჟო
ბაზა - ბაღის გზის
პროექტი.

გენერალი:

MegaWatt.ge გვს "გაგაგაბ.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	სალომონა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაბაგაძე	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	ბაღ კოლონიის და ტიხრის კანონი (ფურც. 2)		
მასშტაბი	ფორმატი	ფაილი	გვარდი
1:100	A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცელი	
მ.პ.	სპ - 36		