

დაუბმელი მსხვილოფეხა რქოსანი საქონლის შენახვის
ინდივიდუალური ბოქსების სადგომი 100 სულზე დაბლობ
რეგიონებში (ბარი) კონსტრუქციული პროექტი

დამკვეთი: Land O' Lakes International Development Georgia

ს/ნ 405264100

მისამართი: საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

საპროექტო ორგანიზაცია : " სს ინოვაციური სისტემები "

დირექტორი: დ.ჩხენკელი

კონსტრუქტორი: ზ.ღარცულიანი



თბილისი 2022

№	დასახელება	ფურც . №
1	ბანგანტებიტი ბანატი	ფ -2
2	იატაჟის მოწყობის გეგმა	ფ -3
3	ფრამგენტი № 1; 2 მრღები 1 -1; A -A ; B -B	ფ -4
4	მრღები 2 -2; 3-3	ფ -5
5	სვეტების მოწყობის გეგმა	ფ -6
6	ლითონის ჩიბელების , კავშირების ბამბრანების მოწყობის გეგმა	ფ -7
7	სახურავის მრღივების მოწყობის გეგმა	ფ -8
8	მრღები E -E ; A -A ; D -D	ფ -9
9	მრღები A -A ; B -B	ფ -10
10	ფრამგენტი № 2; ფსადი 1 და 4 ლინებზე	ფ -11
11	კვანძი 1	ფ -12
12	კვანძები 1 + 10	ფ -13
13	კვანძი A ; 13	ფ -14
14	სვეტები კ-1; კ-2	ფ -15
15	სვეტები კ-3; 4; 5	ფ -16
16	ჩიბელები ჩ -1;2	ფ -17
17	ბამბრანები და კავშირები	ფ -18
18	შესასვლელის კონსოლის მოწყობა	ფ -19
19	ფსადზე სენვირკანების მოწყობის დეტალები	ფ -20
20	საძირკვრებისა და ჩანკოვების მოწყობის გეგმა	ფ -21
21	საძირკვრები ფ -1; 2; 3	ფ -22
22	ფ -4; მრღები	ფ -23
23	კვანძები A ; B ; C	ფ -24
24	საქარი სარგისი შენობა	ფ -25

ბანგანტებიტი ბანატი

1. შენობის ძირითადი მგრი კარკასი შესრულებულია ლითონკონსტრუქციებში. საძირკვარი ბაღანყვეტილია წინტილოვანი, საძირკვრები მრღივი და ბანევი ჩანკოვებით.

2. მოყვადი პროექტი დამუშავებულია შემდეგი კლიმატური მონაცემების შესაბამისად (თოვდი 80 კგ/მ³ ქარი 65 კგ/მ²) ფუძე საძირკვრად მიღებულია ხეშოვანი გრუეტი (მონაცემები E0=1 70 კგ/სმ², სანგანიშო წინალობა R0 = 2 ,5 კგ/სმ²)

4. საძირკვრის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟინერ-გეოლოგმა შესაბამისი აქტიტი.

5. სასურველია ჩატარდეს სადინაშო საშუაოები. ჩინაბაქონის კონსტრუქციები გრუეტან შეხების ადგილებში შეიღებოს ცხელი გიტუის ფენით

6. ლითონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია C-245; C-255 მარჯის ფოლადი. შეღულებები ბანსონიქილდეს ვ42A (ГОСТ 9 467 - 75) ტიპის ედექტილოდით. შეღულებები ბანსონიქილდეს შეხების პინიმეზზე.

7. ლითონის ედემეტების გომეტრიული გომები და შეენთების კვანძები დეტალურად დამუშავდეს КМД ტიპის მუშა ნახაგებში. (ნახაგები დამუშავდეს და შესრულდეს შემსრულებლის მიერ). მასდის ხაჩი დავუსტდეს შესაბამისი ნახაგების დამუშავების შემდეგ.

8. სამშენებლო-სარეომსო საშუაოები წარმომბუქნა საქანთველოს ტერიტორიაზე მოქმედ ნორმებთან შესაბამისობაში.

დასახელება	მრეკვარეუტი										შვედნი			ორტესაბი	კონსოვანა			ლითონის გოლი						ანგაბრა A 240 C A 500 C										მანჭიკი					ბოი	რბი	საღანთმევი	
	ГОСТ 32245 -2012										ГОСТ 8278 -83				ГОСТ 19772 -93																											
	300 X200 X5	200 X200 X5	150 X150 X4	80 X80 X4	140 X80 X4	140 X60 X3	50 X50 X3	□ 60 X60 X3	40 X40 X3	30 X30 X3	□ 140 X80 X 4	□ 100 X60 X3	□ 120 X50 X3		□ 100 X20 X3	L 100 X 65 X4	50 X 50 X 4	L 75 X 75 X 5	- 4	- 6	- 8	-10	-18	-20	■ 8 AI	■ 8 A III	■ 10 A III	■ 12 A III	■ 14 A III	■ 18 A III	■ 20 AI	■ 24 AI	■ 32 AI	M 24	M 32	B10 W 4	B20 W 4	B25 W 4				
საძირკვრები ჩანკოვები ბოიტი																2410								5 588			5890		5300 4680			4075				64	130	243 .5				
იატაჟი																									8920	115		417								180		190				
ძირითადი კარკასი	17184	9528	4796	5884				613			787								107 ,4	2065	1531	196	9528										100 ზ									
სახურავის მრეკვები კავშირები					1373				1030	15093.0							139		686	360								1038	1296	1256		120 ზ										
ბამბრანი ჩიბელები კავშირები კონსოლები				5573		1398	365 ,3			913		52	26		632	13														980												
წინეხის ორმო																								491		1621	1642	2142		443		186					10		78			
საქარი სარგისი				295				311 ,4					120	78 .72			1,4		1,4		63 ,25																					

დამკვეთი:

Land O' Lakes International Development Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:

საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:

დამბელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული პროექტი

ნახაზის დასახელება

განმარტებითი ბარათი

სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი

თარიღი:
2023

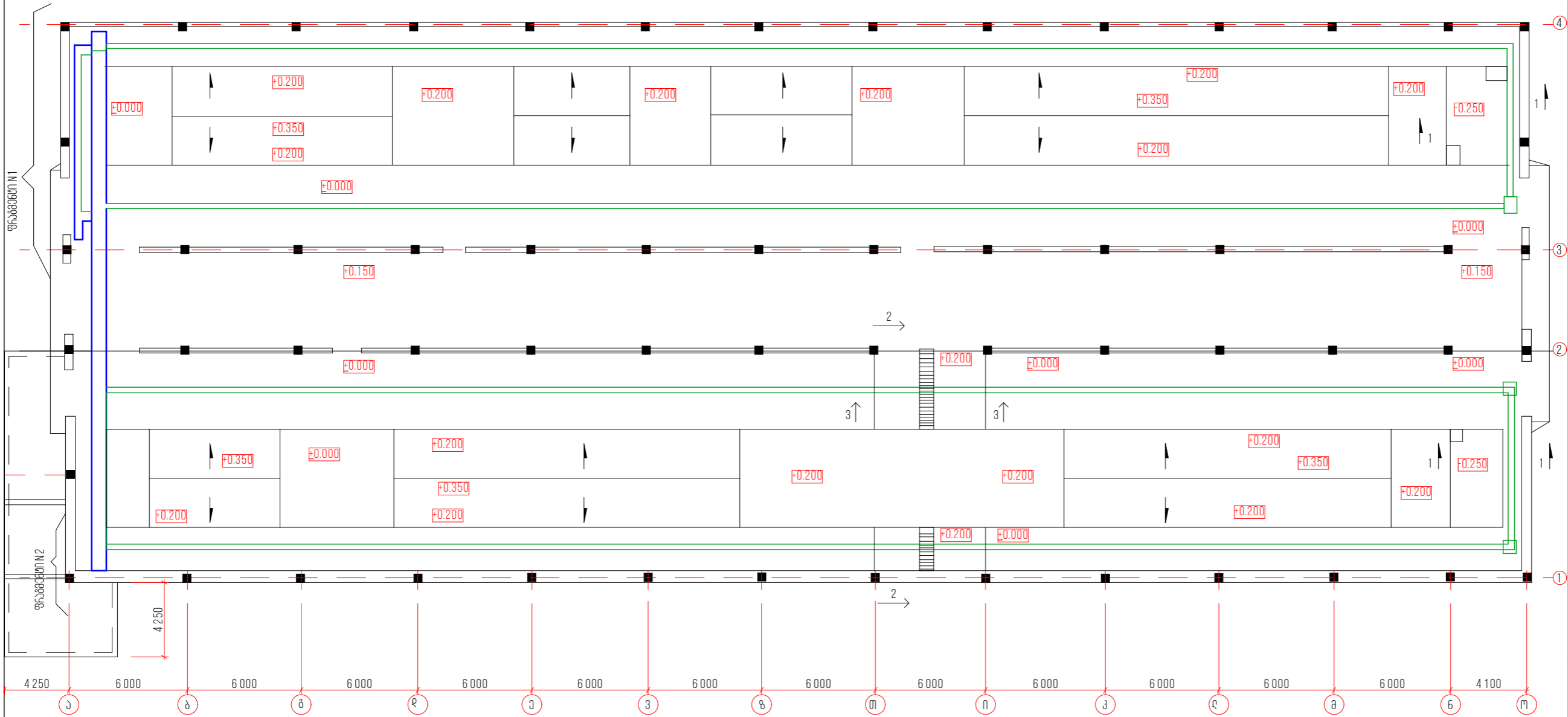
მასშტაბი:

ფორმატი
A3

ფურცლების რაოდენობა:
25

გვერდი
2

იატაკის მოწყობის გეგმა
±0.00;+0.150;+0.200;-0.250 ნიშნულებზე



დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუმუშავებელი მშენებლობის რეკონსტრუქციის
შენიშვნის ინდივიდუალური ბიუჯეტის
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

იატაკის მოწყობის გეგმა

სტატუსი
მუშა პროექტი

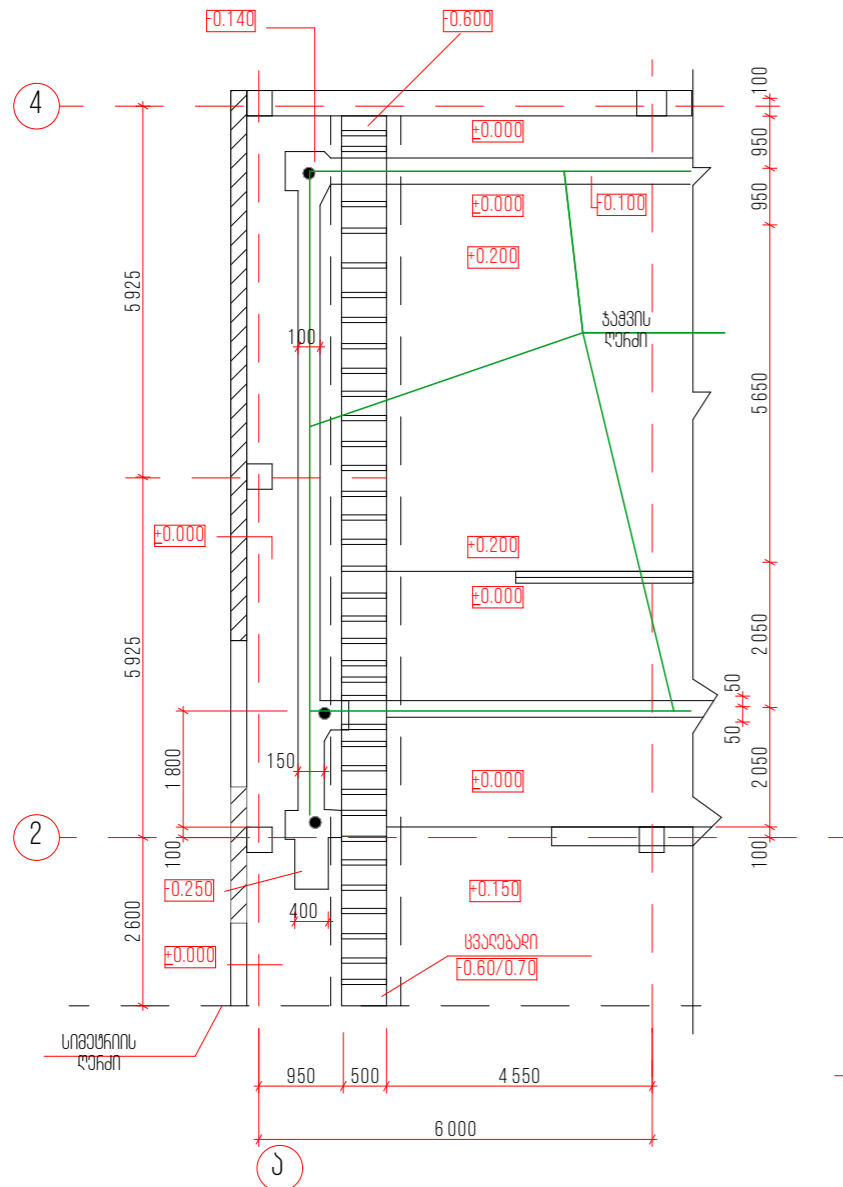
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი

თარიღი: 2023

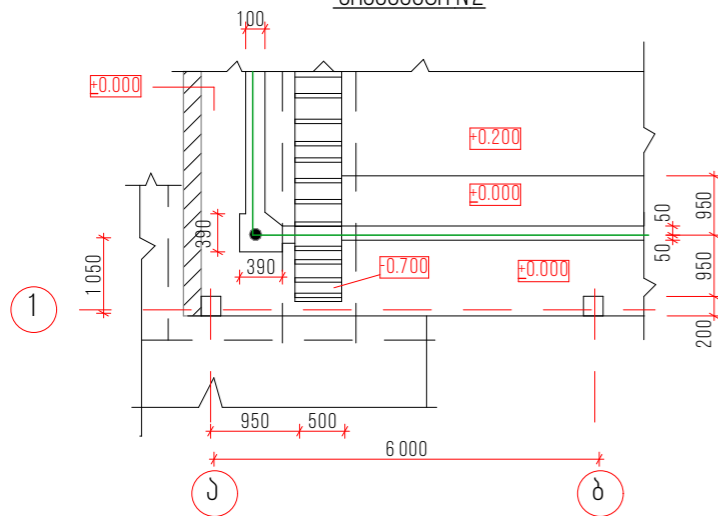
მასშტაბი:

ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 25	გვერდი 3
---------------	-------------------------------	-------------

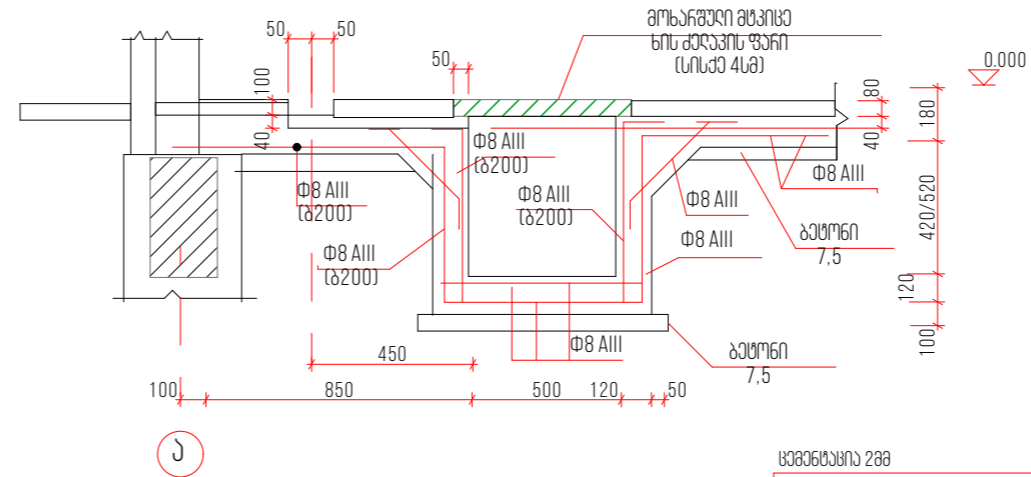
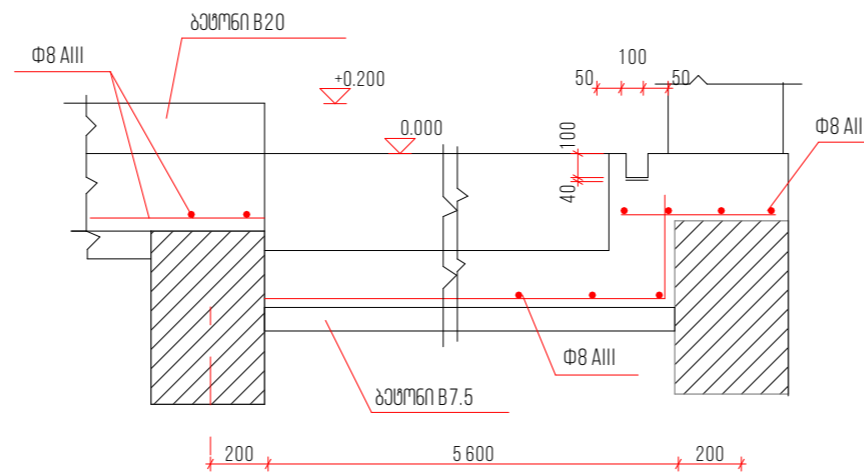
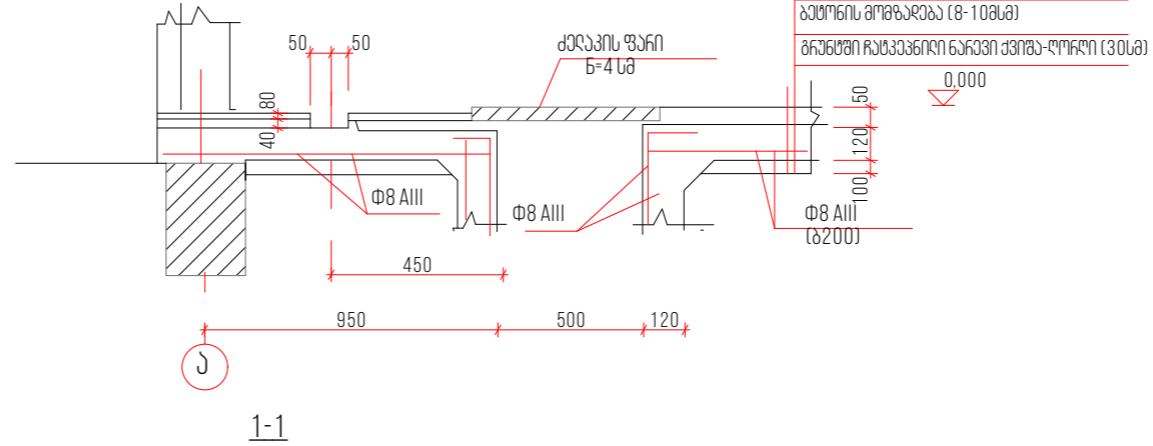
ფრაგმენტი N 1



ფრაგმენტი N 2



A-A

B-B

1. მოცემული ნახაზი იხ. ფ- 3;5 ერთად

მასალების სპეციფიკაცია

დასახელება	ლიტრა					
	პროტონი	ნეიტრონი	ელექტრონი	პროტონი	ნეიტრონი	ელექტრონი
1H	1	0	1	1	0	1
2H	1	1	1	1	1	1
3H	1	2	1	1	2	1
4He	2	2	2	2	2	2
12C	6	6	6	6	6	6
16O	8	8	8	8	8	8
28Si	14	14	14	14	14	14
40Ca	20	20	20	20	20	20
56Fe	26	30	26	26	30	26
63Cu	29	34	29	29	34	29
64Zn	30	34	30	30	34	30
66Zn	30	36	30	30	36	30
68Zn	30	38	30	30	38	30
70Zn	30	40	30	30	40	30
72Zn	30	42	30	30	42	30
74Zn	30	44	30	30	44	30
76Zn	30	46	30	30	46	30
78Zn	30	48	30	30	48	30
80Zn	30	50	30	30	50	30
82Zn	30	52	30	30	52	30
84Zn	30	54	30	30	54	30
86Zn	30	56	30	30	56	30
88Zn	30	58	30	30	58	30
90Zn	30	60	30	30	60	30
92Zn	30	62	30	30	62	30
94Zn	30	64	30	30	64	30
96Zn	30	66	30	30	66	30
98Zn	30	68	30	30	68	30
100Zn	30	70	30	30	70	30
102Zn	30	72	30	30	72	30
104Zn	30	74	30	30	74	30
106Zn	30	76	30	30	76	30
108Zn	30	78	30	30	78	30
110Zn	30	80	30	30	80	30
112Zn	30	82	30	30	82	30
114Zn	30	84	30	30	84	30
116Zn	30	86	30	30	86	30
118Zn	30	88	30	30	88	30
120Zn	30	90	30	30	90	30
122Zn	30	92	30	30	92	30
124Zn	30	94	30	30	94	30
126Zn	30	96	30	30	96	30
128Zn	30	98	30	30	98	30
130Zn	30	100	30	30	100	30
132Zn	30	102	30	30	102	30
134Zn	30	104	30	30	104	30
136Zn	30	106	30	30	106	30
138Zn	30	108	30	30	108	30
140Zn	30	110	30	30	110	30
142Zn	30	112	30	30	112	30
144Zn	30	114	30	30	114	30
146Zn	30	116	30	30	116	30
148Zn	30	118	30	30	118	30
150Zn	30	120	30	30	120	30
152Zn	30	122	30	30	122	30
154Zn	30	124	30	30	124	30
156Zn	30	126	30	30	126	30
158Zn	30	128	30	30	128	30
160Zn	30	130	30	30	130	30
162Zn	30	132	30	30	132	30
164Zn	30	134	30	30	134	

დაბკვეთი:

Land O' Lakes International Development
Georgia

b6;405264100

მისამართი:

საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



სს ინოვაციური

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com

+995 32 237 10 07; 551 707 222

ID 405460317

პროექტის დასახელება:

დაუმზელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ზოქსების
სადგომი 100 სოლზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

ფრაგმენტი № 1; 2 ქრილები 1-1; A-A;
B-B

სტატუსი

მუშა პროექტი

დირექტორი:

დავით ჩხენკელი

კონსტრუქტორი:

ზურაბ ლარცულაიანი
მედიკოსი:

ანა მოთხოვს:

2023

თავიდი:

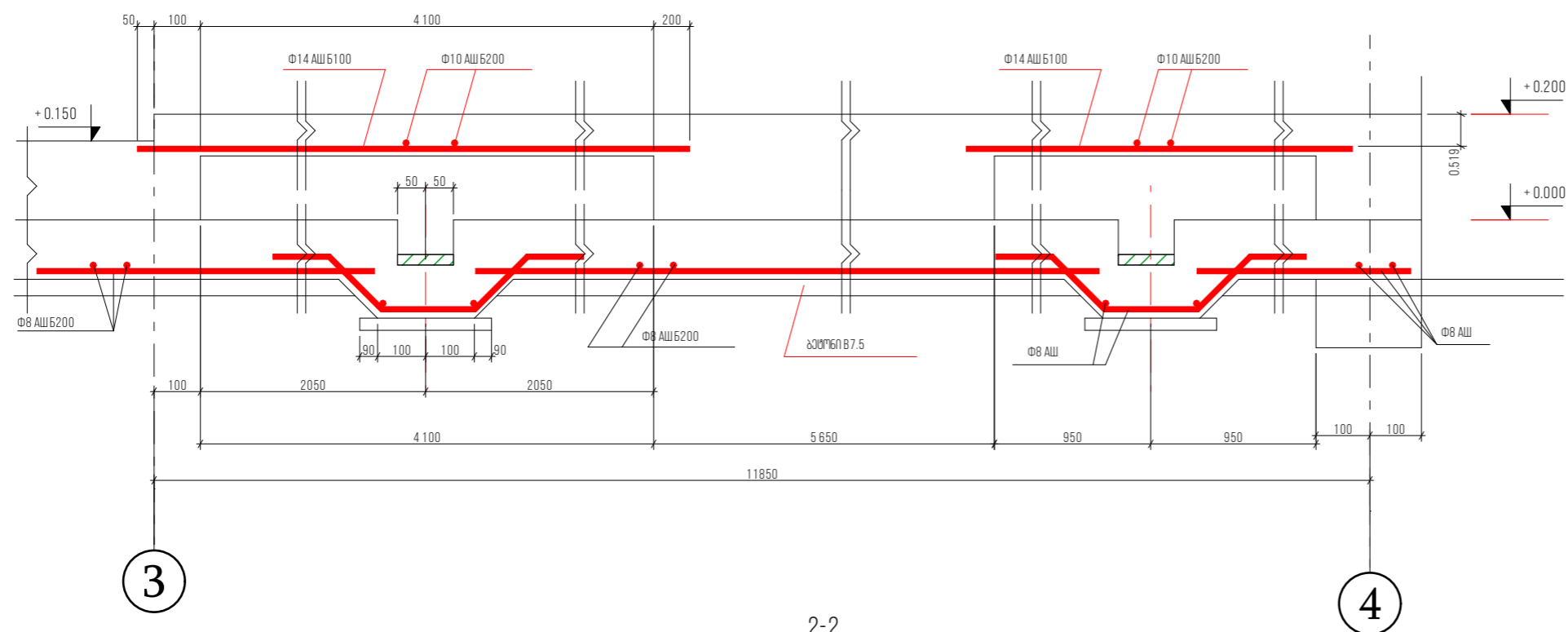
მასშტაბი:

ფორმა(ებ)	
-----------	--

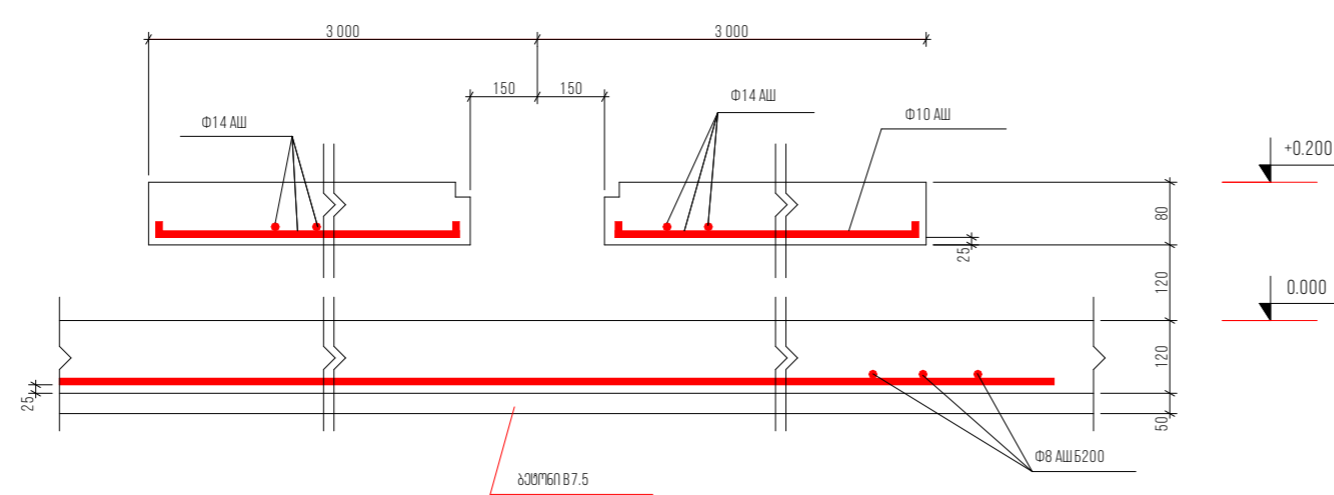
A3

--	--	--	--

2-2



2-2



1. მოცემული ნახაზი იხ. ფ-2 თან ერთვის

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ 405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

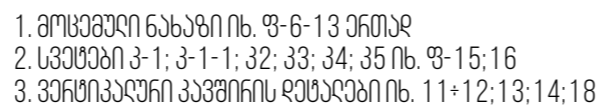
ნახაზის დასახელება

ჭრილები 2-2; 3-3

სტატუსი
მუშა პროექტი

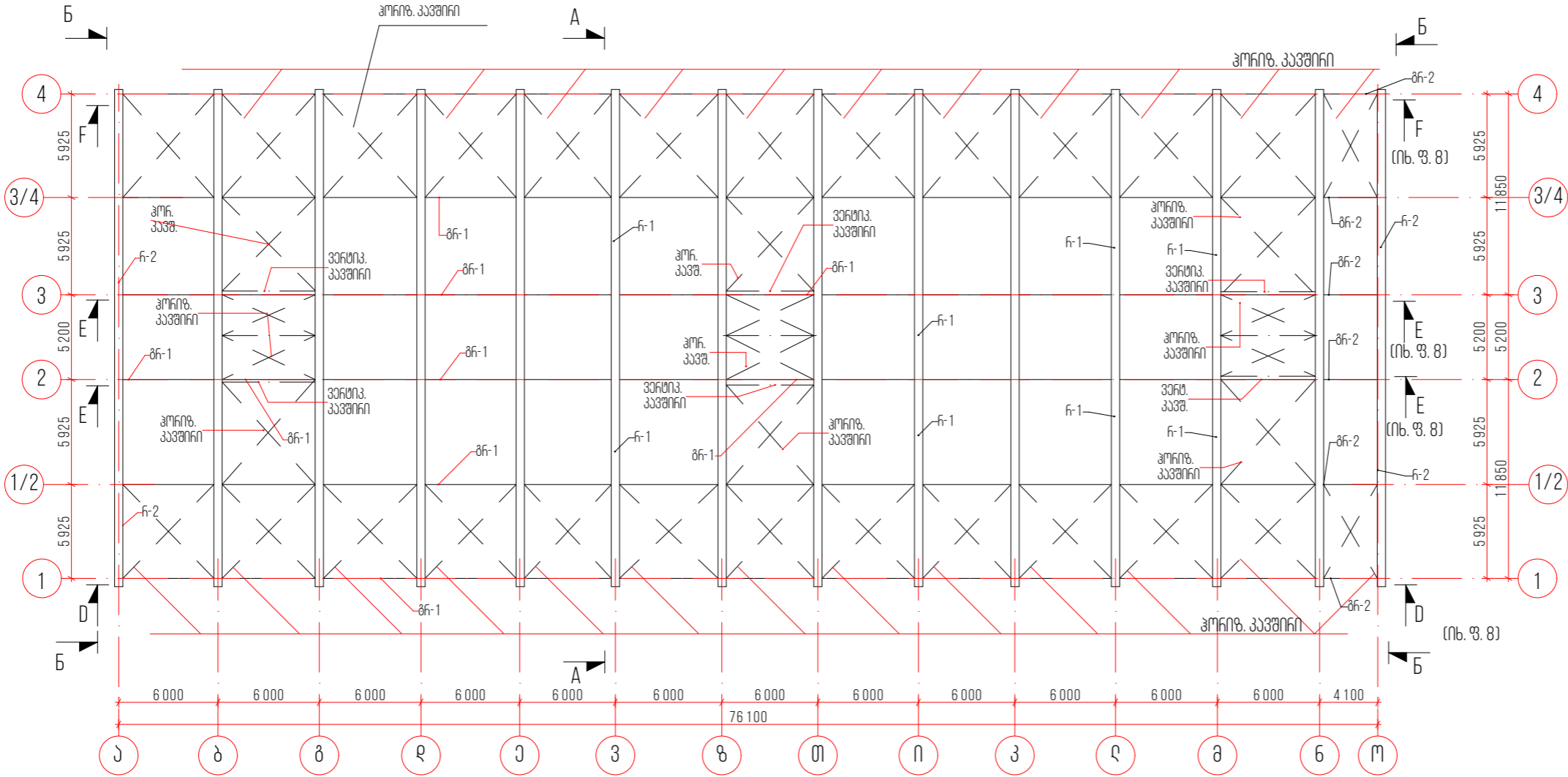
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიანი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:

ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 25	გვერდი 5
---------------	-------------------------------	-------------



გვერდი	6
--------	---

ლითონის რიგების, ჰორიზონტალური კავშირების
და ბამრჯანი ბრძოვის გეგმა
(ბრ-1)



1. მოსაშენი ნახაზი იხ. ფ-8-14 ერთად
2. ჰორიზონტალური კავშირის რუბრიკები იხ. 14, 18

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ 405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ. 7

www.innosystems.ge

ინოსისტემსი
სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16
ქ. თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
ლითონის რიგების, კავშირების
გამბრჯუნების მოწყობის გეგმა

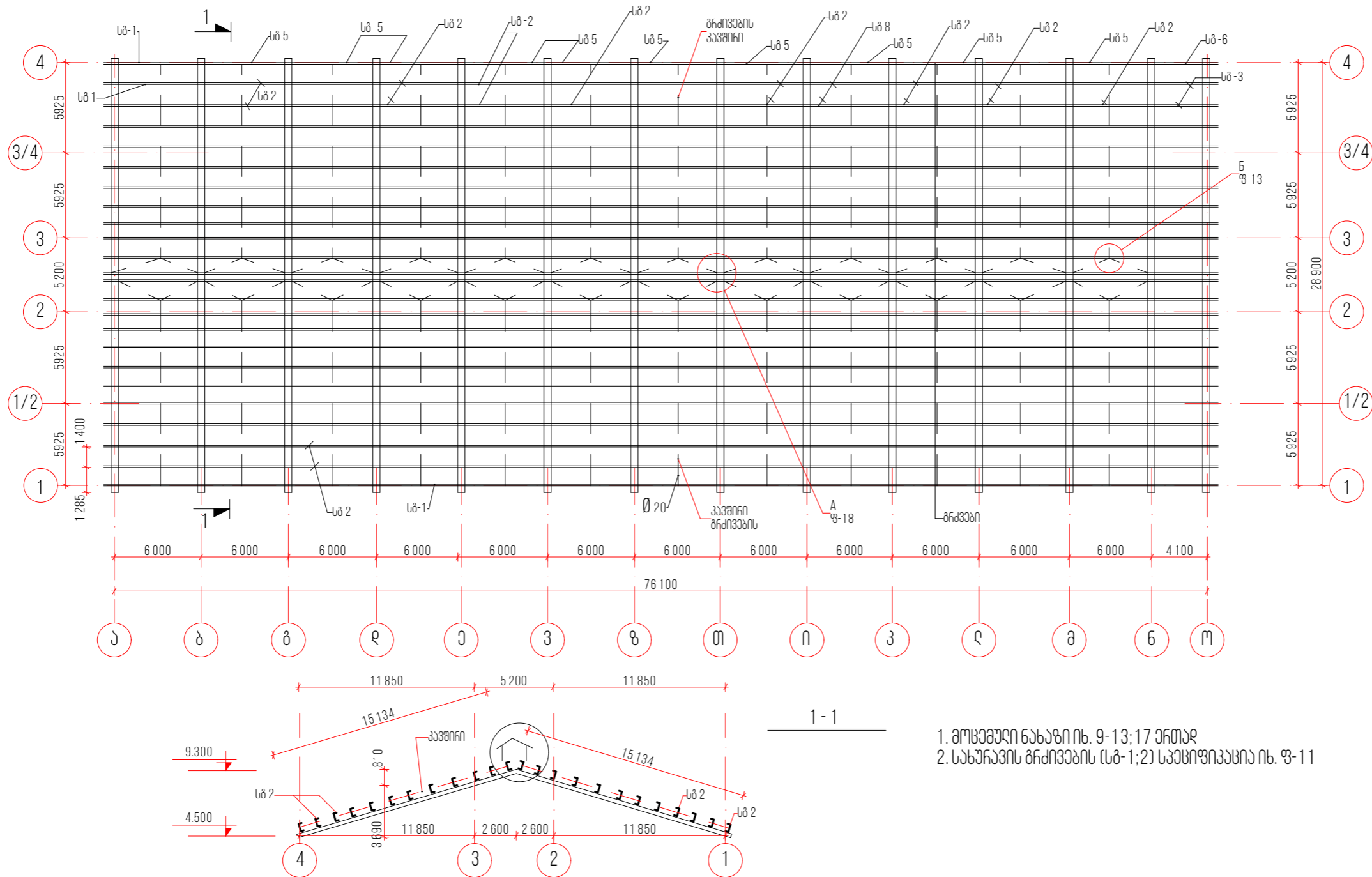
სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი
თარიღი:
მასშტაბი:



სახურავების გრძივი მოწყობის გეგმა

(სბ-1:2)



1. მოცემული ნახაზი იხ. 9-13; 17 ერთად
2. სახურავის გრძივის (სბ-1:2) სპეციფიკაცია იხ. ფ-11

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ:405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

სახურავის გრძივის მოწყობის გეგმა

სტატუსი
მუშა პროექტი

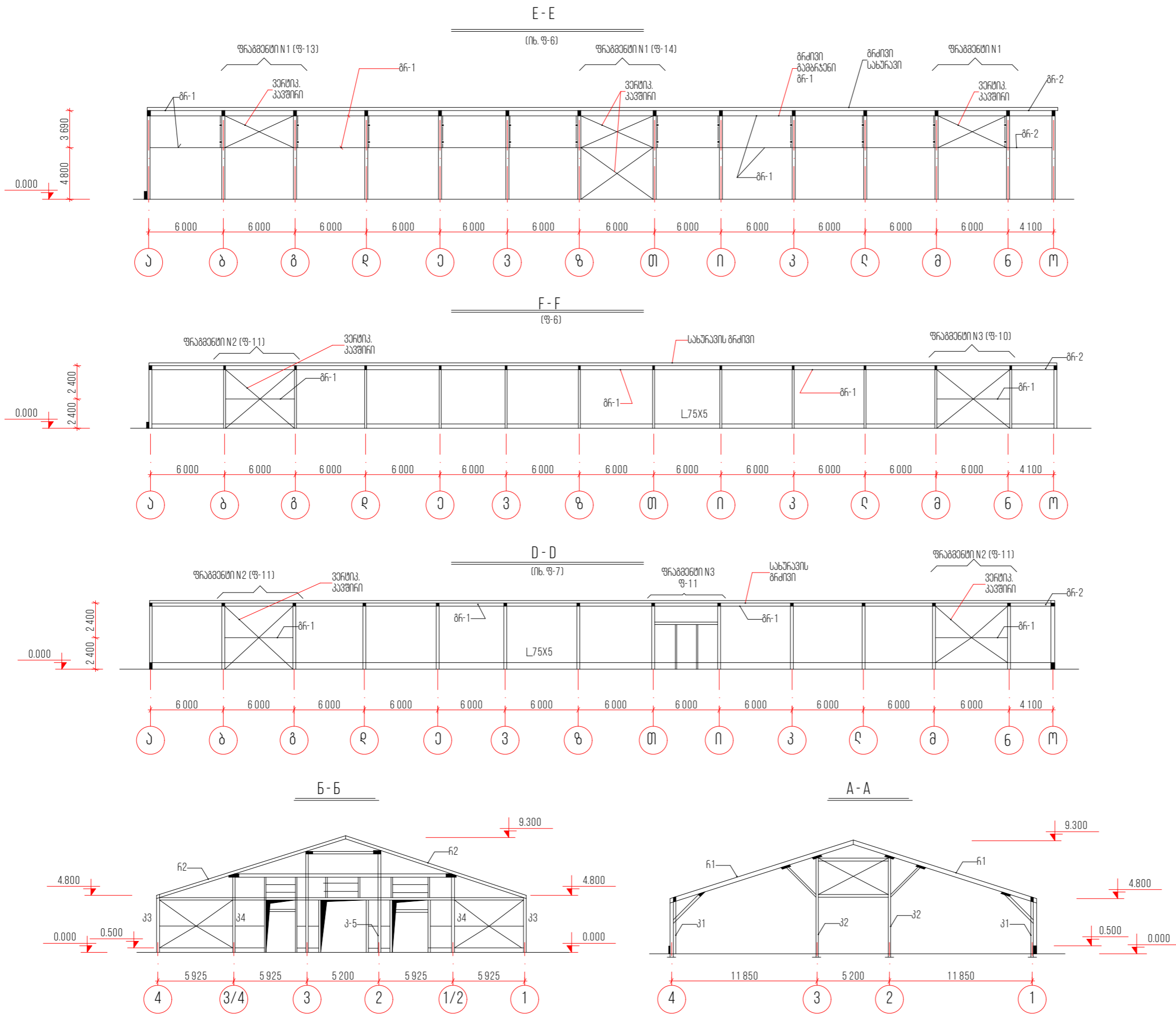
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:



ფორმატი
A3

ფურცლების
რაოდენობა:
25

გვერდი
8



1. მოწყობის ნახაზი იხ. ფ. 10; 11+13+14 პრეტ

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ 405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ. 7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ. თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რკოსანი საკონკრეტო
შენიშვნის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

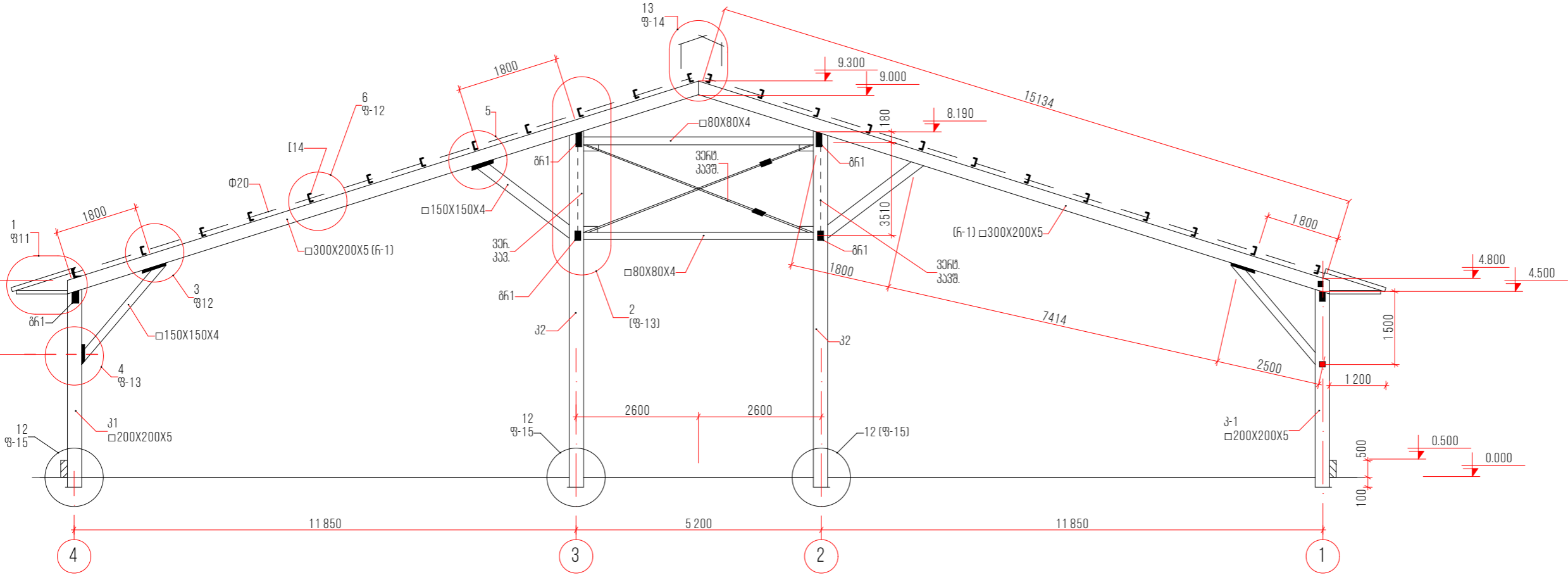
პრილები E-E; A-A; D-D

სტატუსი
მუშა პროექტი

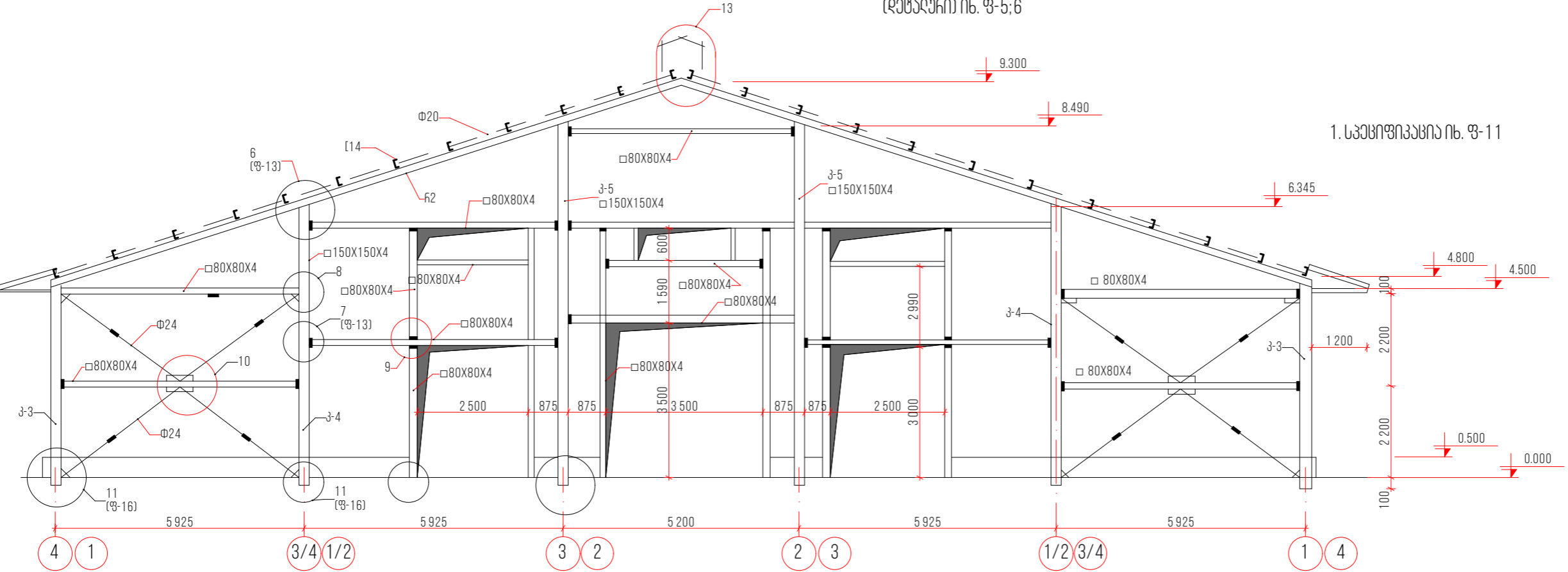
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლორთქიფანიძე
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი
თარიღი:
მასშტაბი:



A - A
(რეზალური) იხ. ფ-5;6



A - A
(რეზალური) იხ. ფ-5;6



დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი

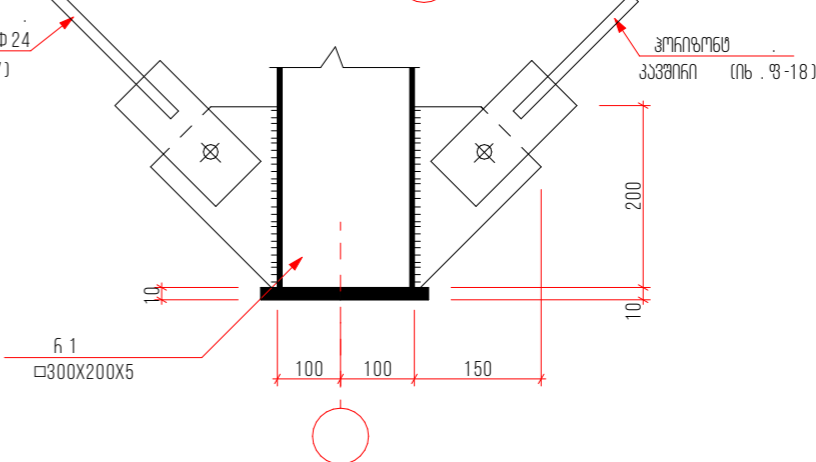
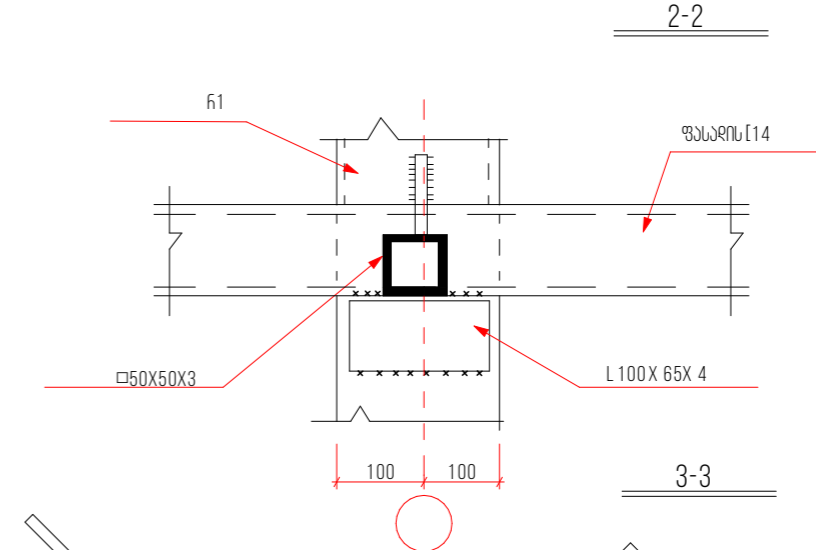
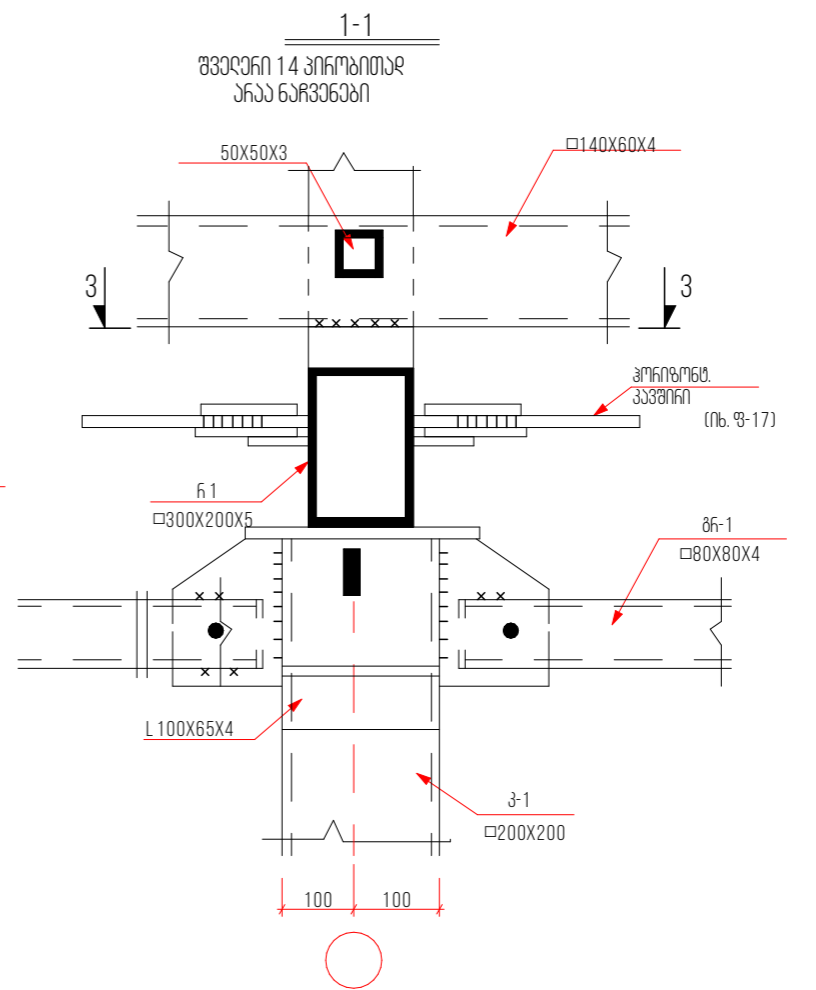
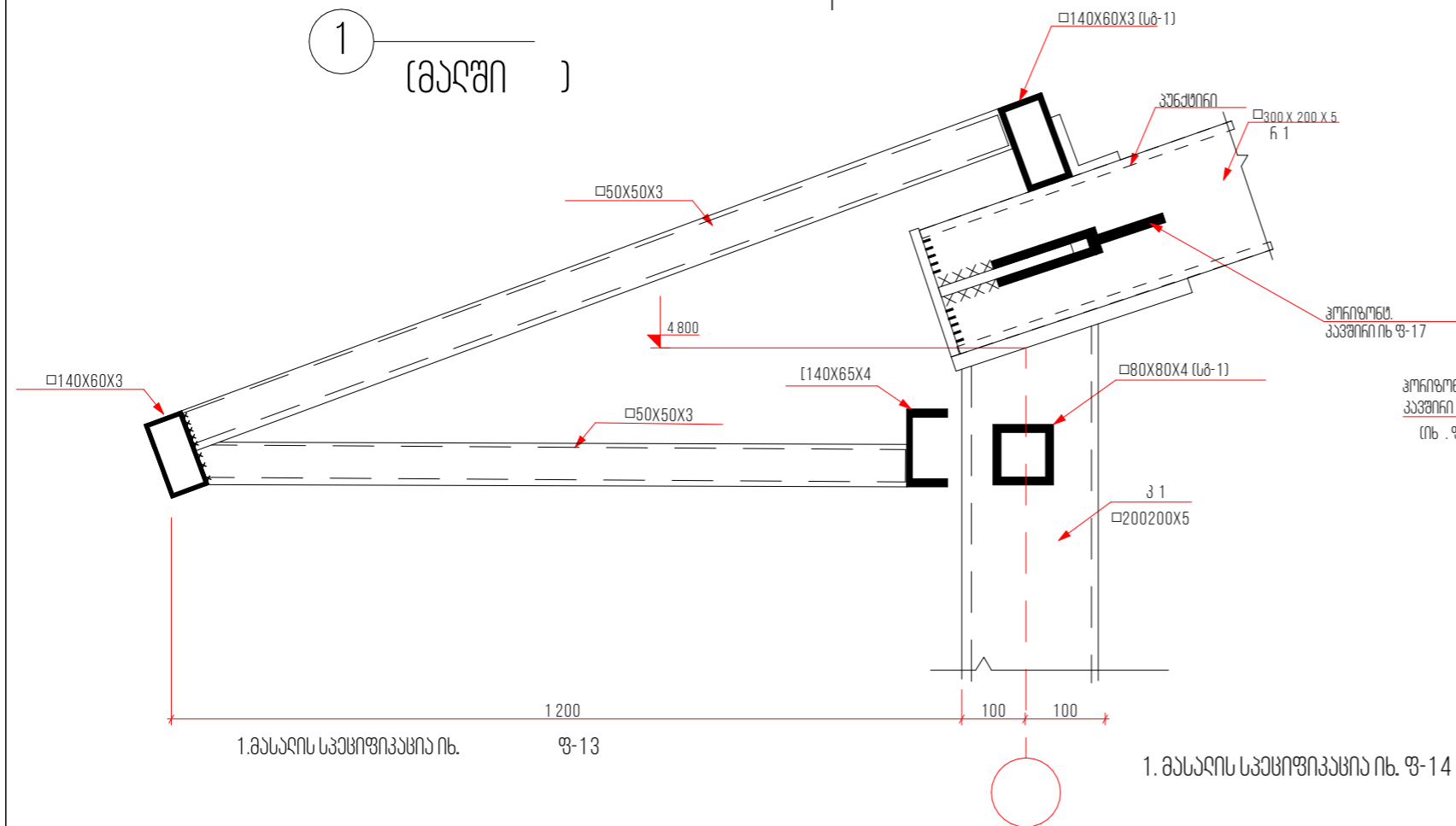
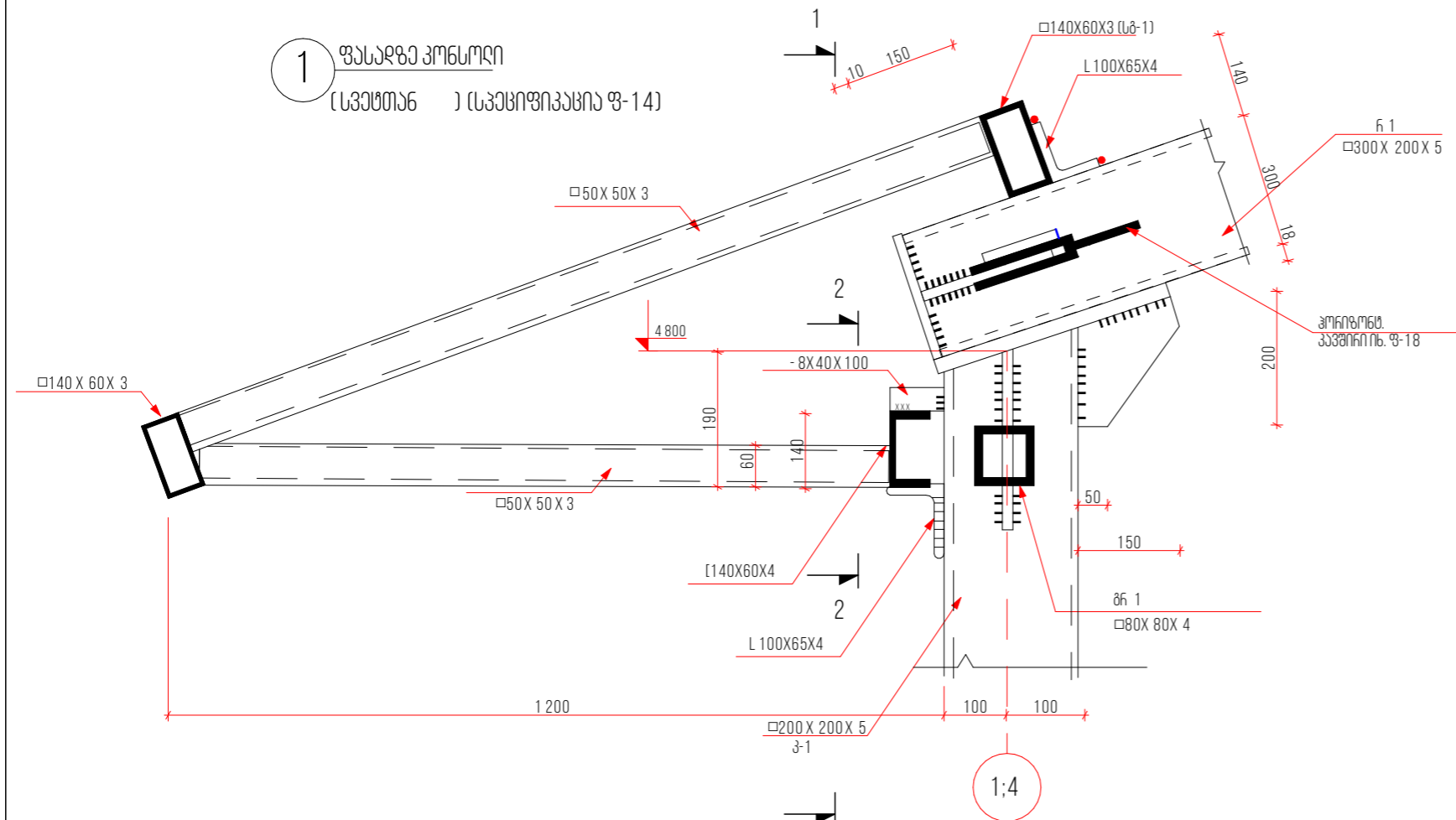
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
ჭრილები A-A; B-B
სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:





დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ 405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ. 7

www.innosystems.ge
inno
SYSTEMS
ინოვაციური სისტემები

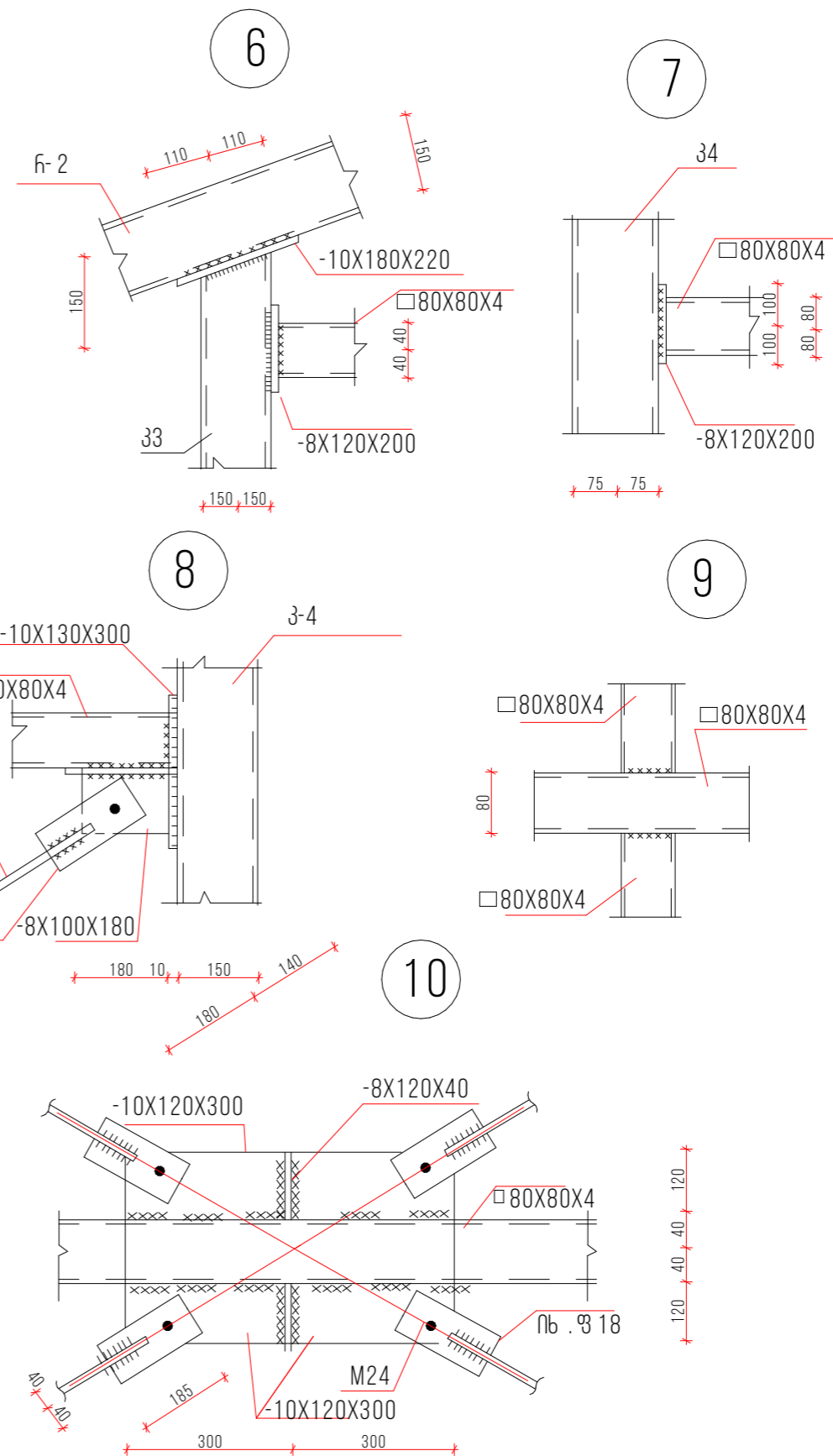
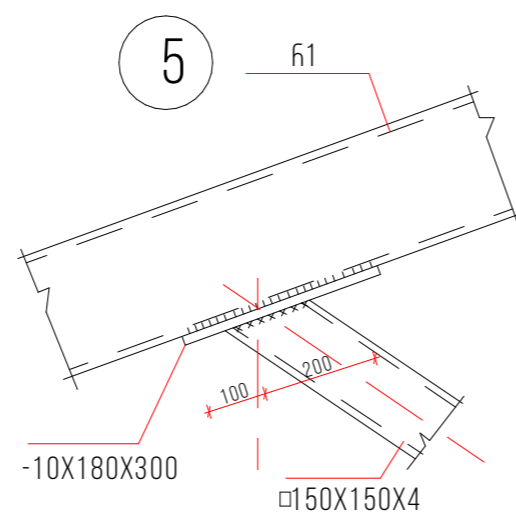
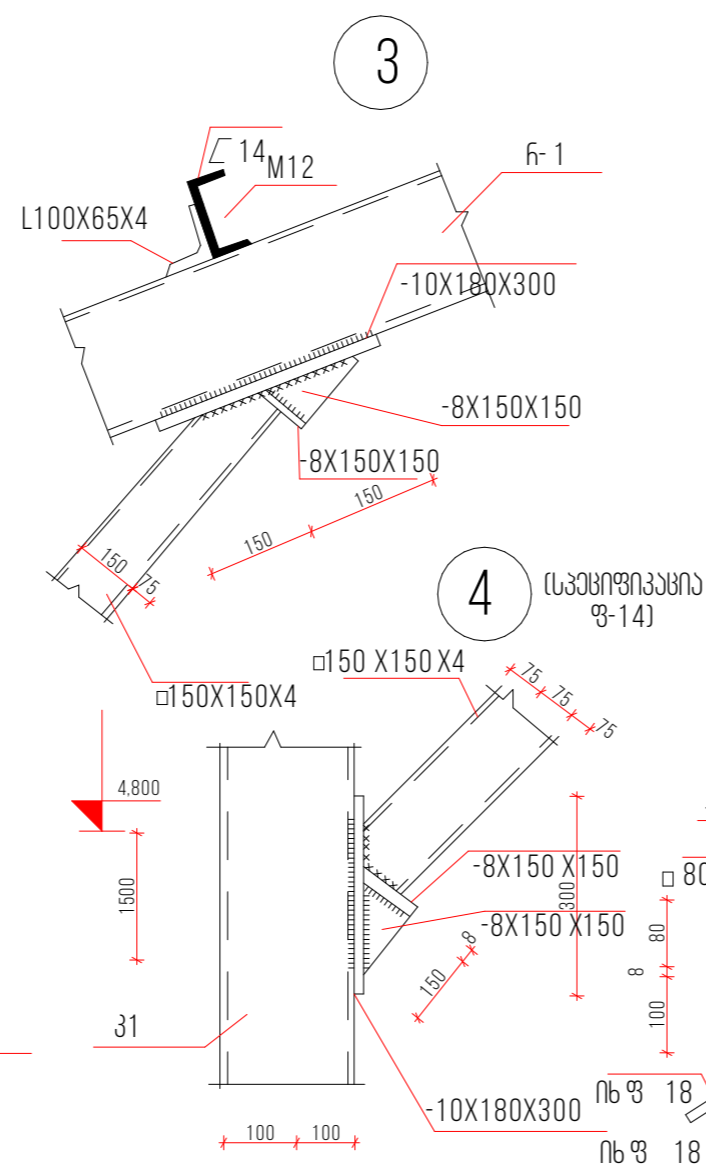
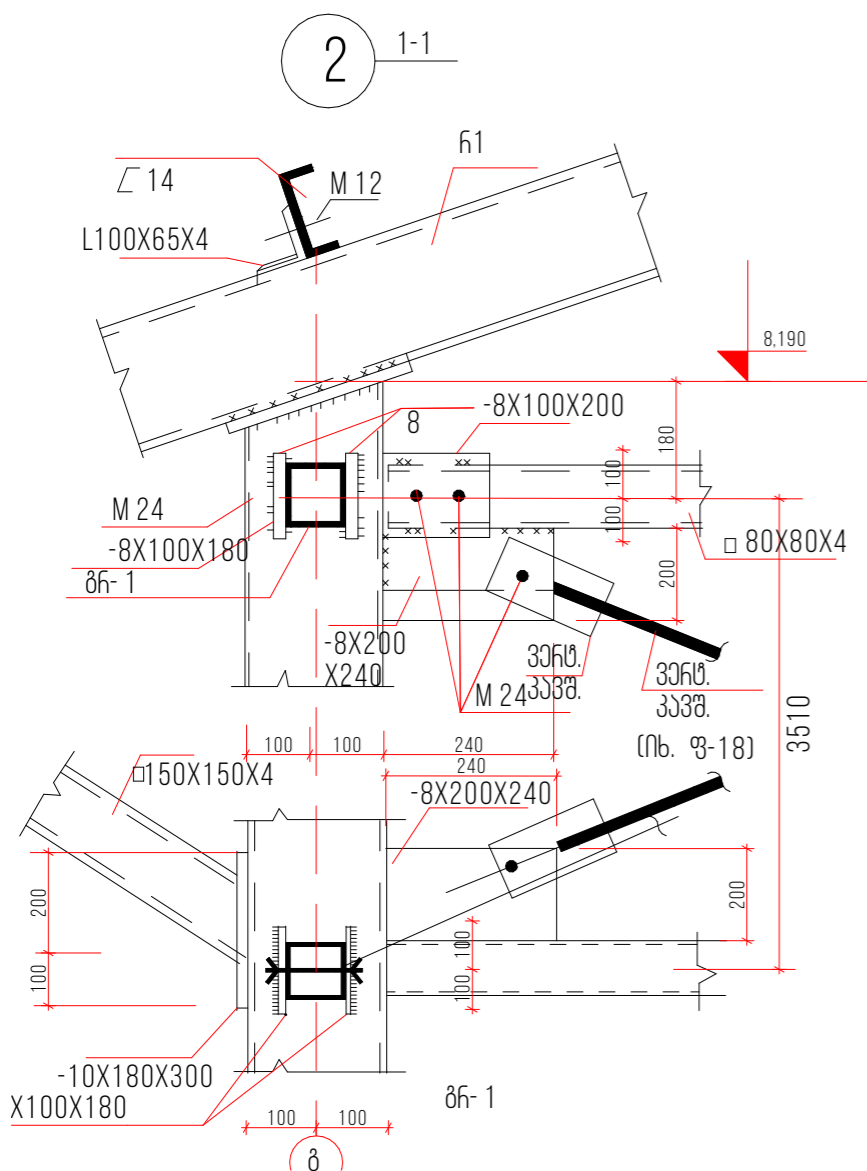
სს ინოვაციური სისტემები
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ. თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბეჭდილი მხედველობა რეკონსტრუქციის
შენიშვნის ინდივიდუალური ბიძგების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
კვანძი 1
სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:

ფორმატი
A3
ფურცლების
რაოდენობა:
25
გვერდი
12



დაბ.კვ.ი.ი.:

Land O' Lakes International Development
Georgia

6/5:405264100

მისამართი:

საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



სს ინოვაციური

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com

+995 32 237 10 07; 551 707 222

ID 405460317

პროექტის დასახელება:

დაუმძელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ზოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

კვანძები 1÷10

სტატუსი

მუშა პროექტი

დირექტორი:

დავით ჩხენკელი

კონსტრუქტორი

ზურაბ ღარცუაძე

სქას(ი)ულა:

၁၁၁ ပဋိပက္ခိယသုတ္တံ	
၁၁၂ ပဋိပက္ခိယသုတ္တံ	

თარიღი:	
---------	--

მასშტაბი:

നഗ്നദൃഷ്ടി	3%
------------	----

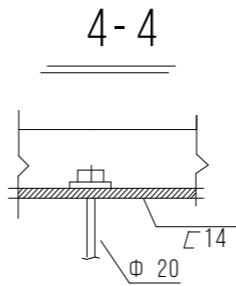
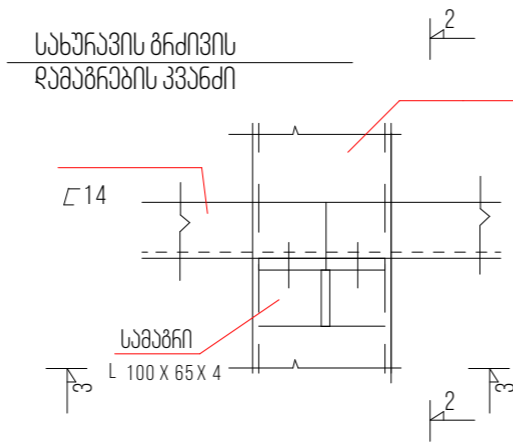
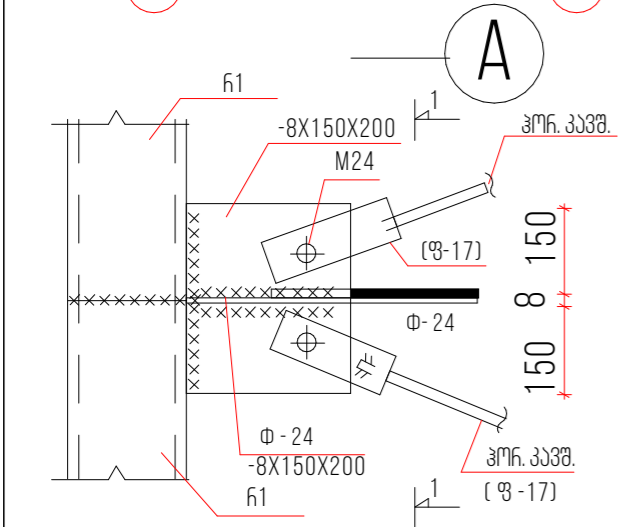
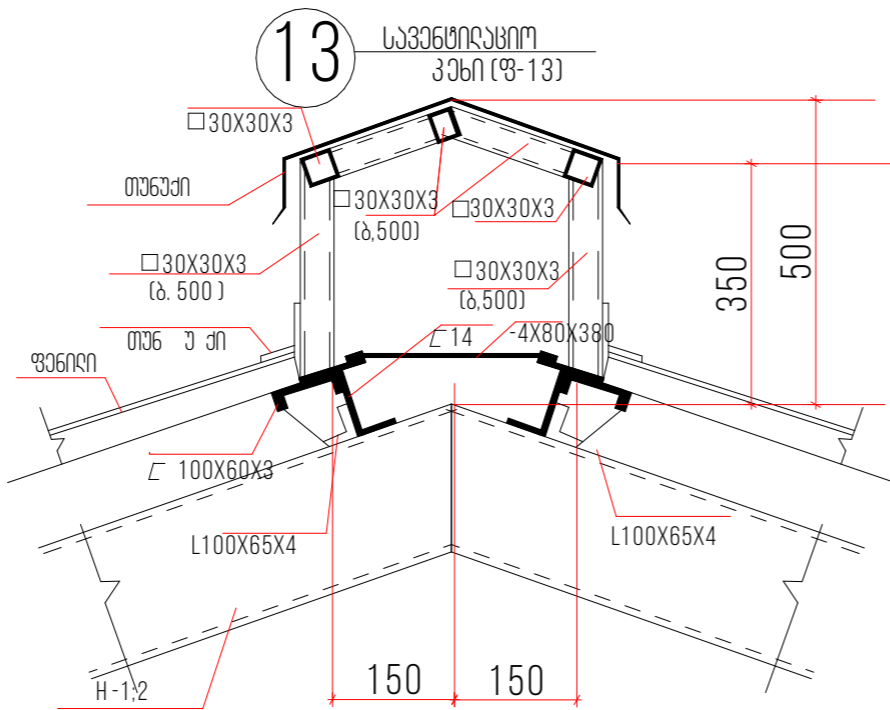
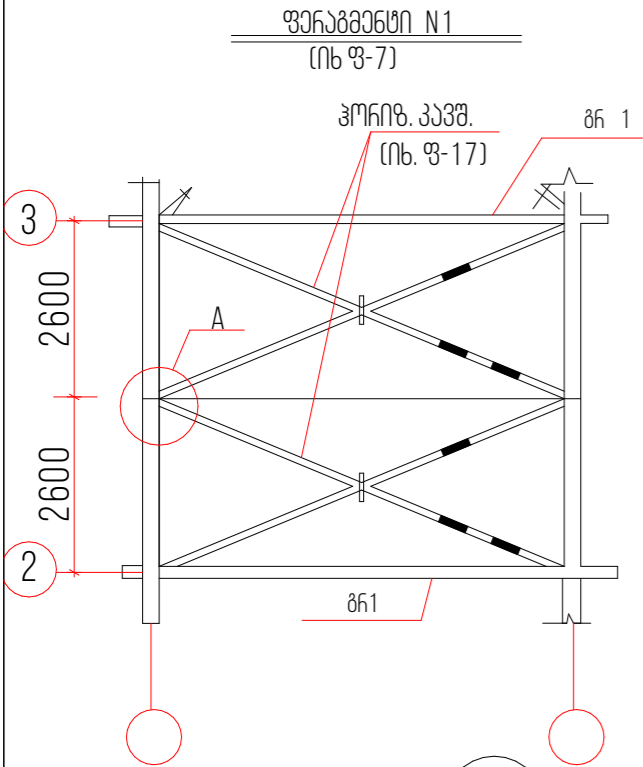
30.000000	63
A3	

--	--	--

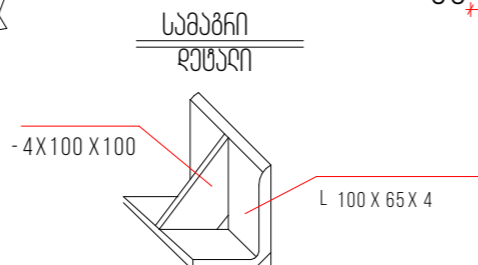
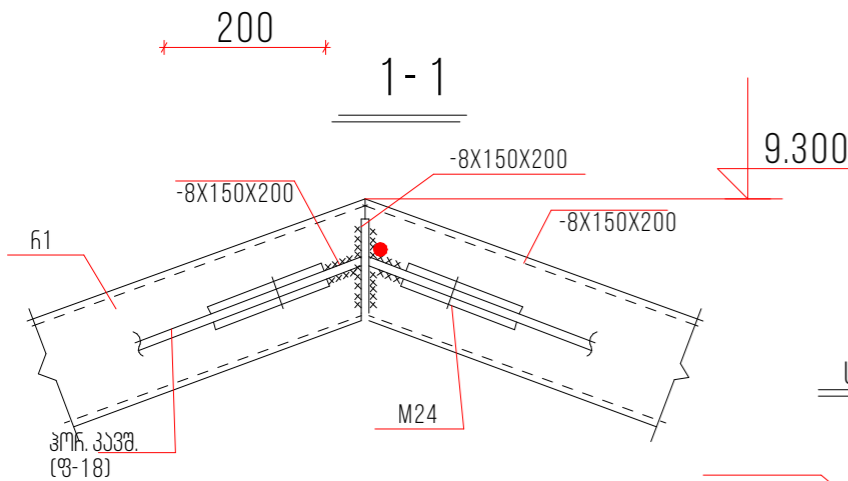
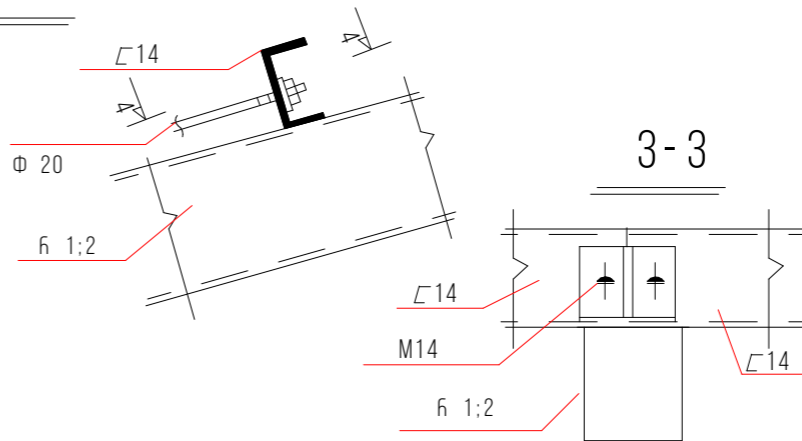
ფურცლების	გვერდი
-----------	--------

რაოდენობა:	13
25	

25	15
----	----



2-2



მასალის სპეციფიკაცია

მასალა	კოდი	აღნიშვნა	რაოდენობა	ერთეულის სიგრძე (მ)	ერთეულის სიმაღლე (მ)	საერთო წონა (კგ)	შენიშვნა
საპნტილაქიო კანი	1	□ 100 X 60 X 3	—	—	152.0	787.0	
	2	□ 30 X 30 X 3	—	—	231.0	598	
	3	□ 30 X 30 X 3	—	—	167.0	432	
	4	-4X80	144	380	55	138	
მონტაჟის მასალა	5	□ 150 X 150 X 4	40	3000	120.0	2161.2	
	6	-10 X 180	80	300	24.0	271	ფ-13
	7	-10 X 150	40	150	6.0	56.5	
	8	-10 X 150	40	150	6.0	56.5	
* უმცირესი 1-4 ფანტრი	9	□ 140 X 60 X 3	—	—	156	1998.0	
	10	—	—	—	—	—	
	11	—	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	—	ფ-12
* უმცირესი 1-4 ფანტრი	13	L 100 X 65 X 4 (მონტაჟის კავშ.)	26	200	5.2	26.0	
	14	□ 50 X 50 X 3	—	—	750	9087	
	15	-8X 40 X 100	24	100	2.40	6.03	
	16	-8X 240 X 220	44	220	9.70	146.2	

დამკვეთი:

Land O' Lakes International Development Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:

საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com

+995 32 237 10 07; 551 707 222

ID 405460317

პროექტის დასახელება:

დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული პროექტი

ნახაზის დასახელება

კვანძი A; 13

სტატუსი

მუშა პროექტი

დირექტორი:

დავით ჩხენკელი

კონსტრუქტორი:

ზურაბ ლორთქიფანიძე

შეასრულა:

ანა მგალობლიშვილი

თარიღი:

მასშტაბი:

ფორმატი

A3

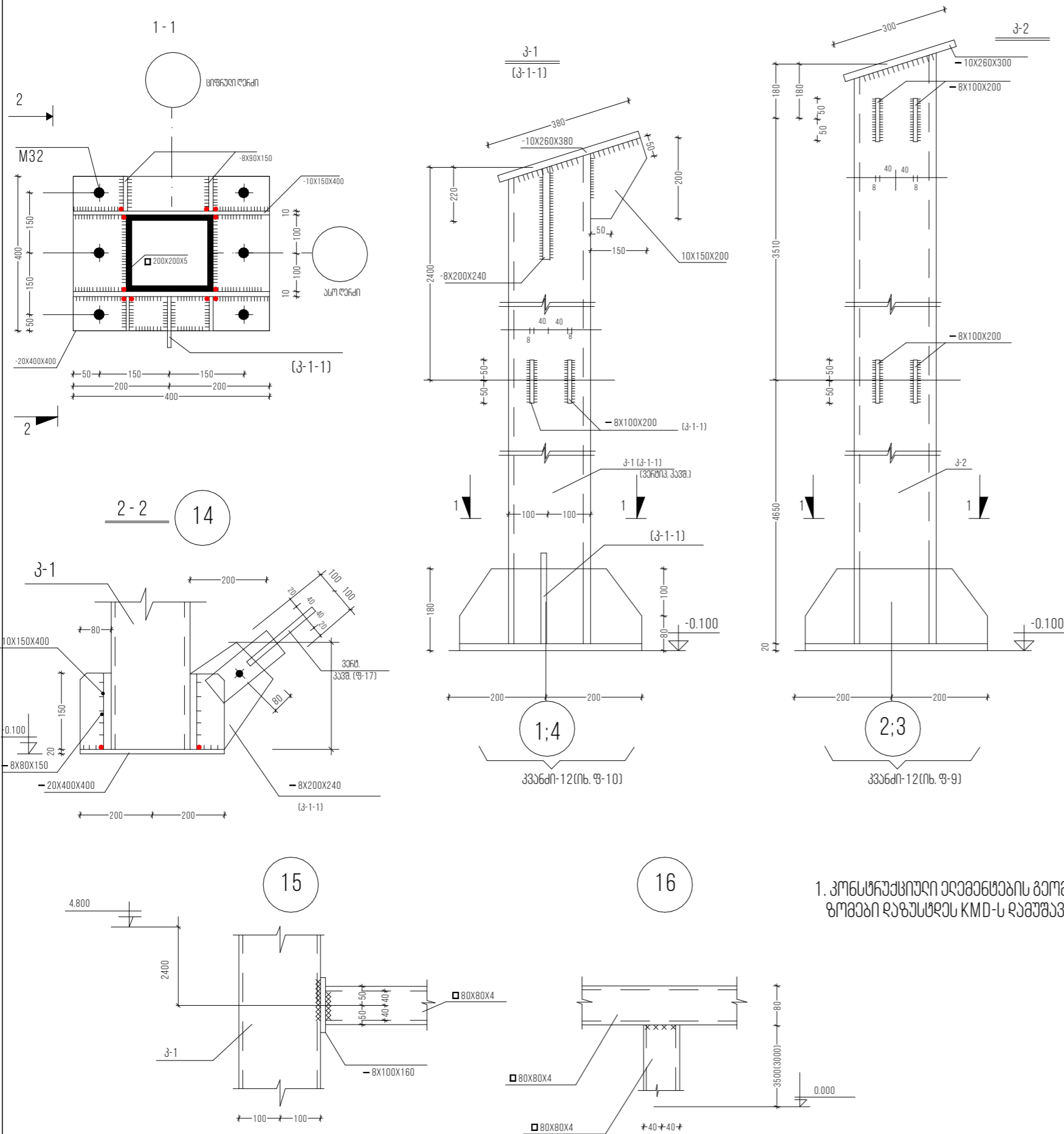
ფურცლების რაოდენობა:

25

გვერდი

14

1. მომზადებული ნახაზი იხილეთ ფ. 10-13 პითა



მასალის სპეციფიკაცია

დასახელება	კოდი	აღნიშვნა	რაოდენობა	ერთეულის სიზომი (მმ)	ერთეულის სიზომი (მ)	საერთო მოცულობა (კმ)	შენიშვნა
კ-1 (240)		□ 200X200X5	1	4750	4.75	143.0	
		-20X400X400	1	400	0.4	25.12	
		-10X260	1	380	0.38	7.75	
		-10X150	2	200	0.40	4.71	
		-10X150	2	400	0.80	9.42	
		-8X220	2	240	0.48	6.63	
		-8X100	8	200	1.60	9.42	
კ-1-1 (88)		□ 200X200X5	1	4750	4.75	143.0	
		-20X400	1	400	0.40	25.12	
		-10X260	1	380	0.38	7.75	
		-10X150	2	200	0.40	4.71	
		-10X150	2	400	0.80	9.42	
		-8X220	2	240	0.48	6.63	
		-8X100	8	200	1.60	9.42	
კ-2 (24)		□ 200X200X5	1	8440	8.44	254.0	
		-20X400	1	400	0.40	25.12	
		-10X150	2	400	0.80	9.42	
		-10X260	1	300	0.300	6.12	
		-8X100	8	200	1.60	10.05	
		-8X80	4	150	1.20	3.01	
		-8X200	1	240	0.24	3.01	

1. კონსტრუქციული ელემენტების გეომეტრიული ზომები დაგეგმვის KMD-ს დაგეგმვისას

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

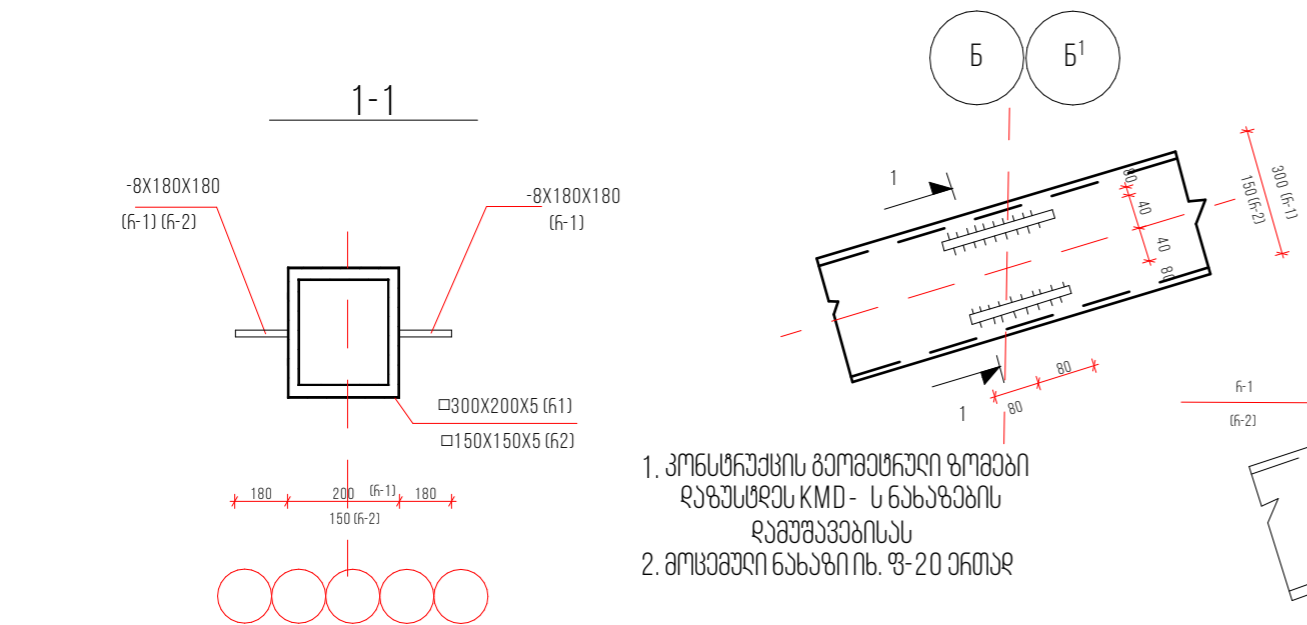
პროექტის დასახელება:
დაუმუშავებელი მშენებლობის რეკონსტრუქციის
შენიშვნის ინდივიდუალური ბიუჯეტის
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

ხვეტები კ-1; კ-2
სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარსაძე
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:





Technical drawings of the 'Krylo' (Wing) structure, showing side, top, and cross-sectional views with dimensions and material specifications.

Side View (Left): Shows the profile of the wing. Dimensions include a height of 280 mm and a width of 130 mm. Material specifications are listed as 300X200X5 and 150X150X4. Section lines A-A' and B-B' are indicated.

Top View (Right): Shows the plan of the wing. Dimensions include a width of 130 mm and a height of 150 mm. Material specifications are listed as -8X180X230 (f1) and (-8X130X130 (f2)). Section line 2-2 is indicated.

Section 1-1 (Center): Shows a cross-section of the wing. Dimensions include a width of 180 mm and a height of 80 mm. Material specifications are listed as -8X90X190 and f-2. Section line 1-1 is indicated.

Section 3-3 (Right): Shows a cross-section of the wing. Dimensions include a width of 100 mm and a height of 360 mm. Material specifications are listed as -10X360X360 (f1) and (-10X210X310) (f2). Section line 3-3 is indicated.

Section 2-2 (Bottom): Shows a cross-section of the wing. Dimensions include a width of 100 mm and a height of 360 mm. Material specifications are listed as -10X360X360 (f1) and (-10X210X310) (f2). Section line 2-2 is indicated.

მასშტაბი:

--	--

მასალის სპეციფიკაცია

დასახელება	კოდი	აღნიშვნა	რაოდენობა	ერთეული სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე (მ)	საერთო წონა (კგ)	შენიშვნა
ბრძოვი ბრ-1		80X80X4	1	-	6.02	5550	
		-4X80X80	2	80	0.160	0.4	(100 სმ-ი)
ბრძოვი ბრ-2		80X80X4	1	-	33	304	
		-4X80X80	20	80	2.10	5.0	
მოწოდებული		არმატურა					ფ-4
		Ø 8AII	-	-	22297	8919.0	
		მასალა გუმონი	B20 W4 (საქართველოში)	V=270 მ³			
მოწოდებული		B10; W4 (საქართველოში)	V=223 მ³				

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



inno
SYSTEMS
ინოვაციური სისტემები

სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

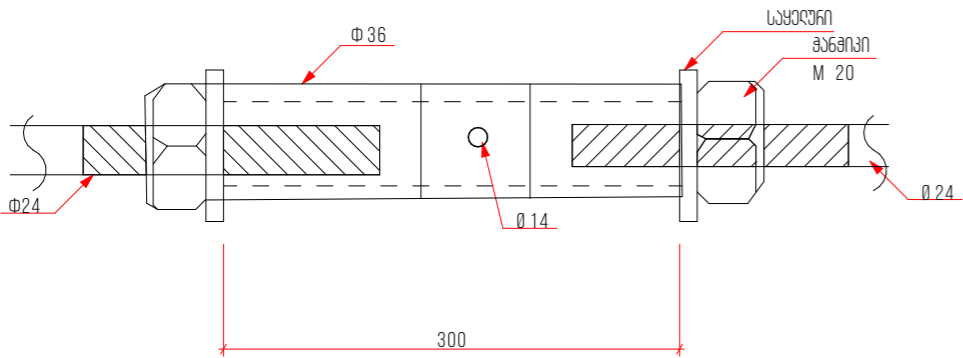
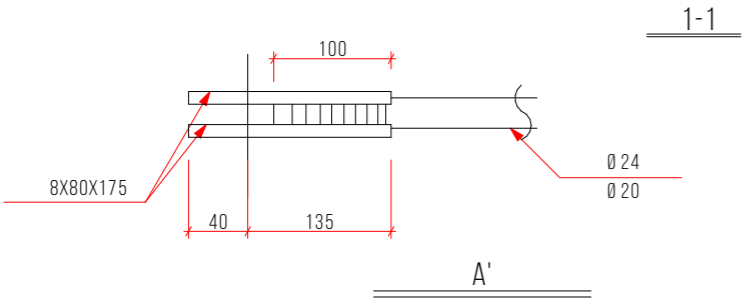
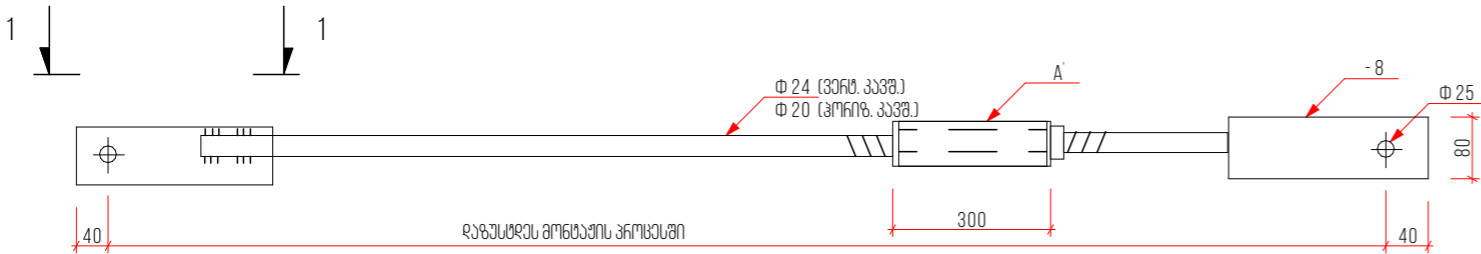
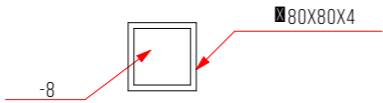
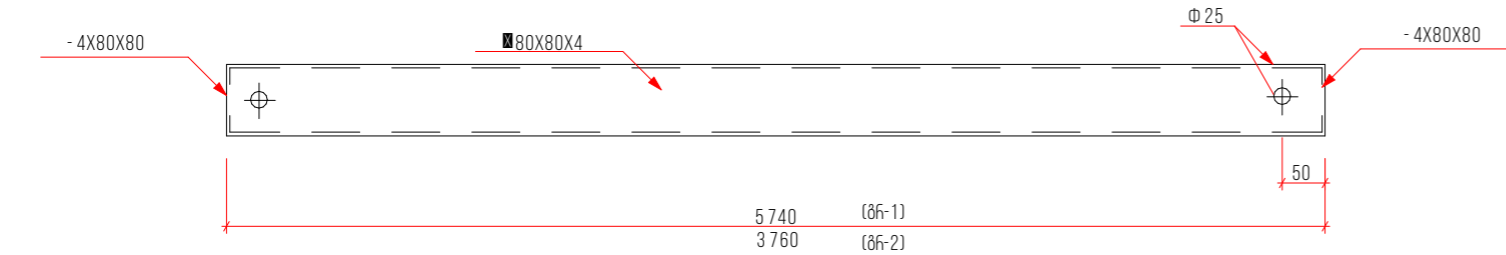
პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
გამბრუნებული და კავშირი
სტატუსი
მუშა პროექტი

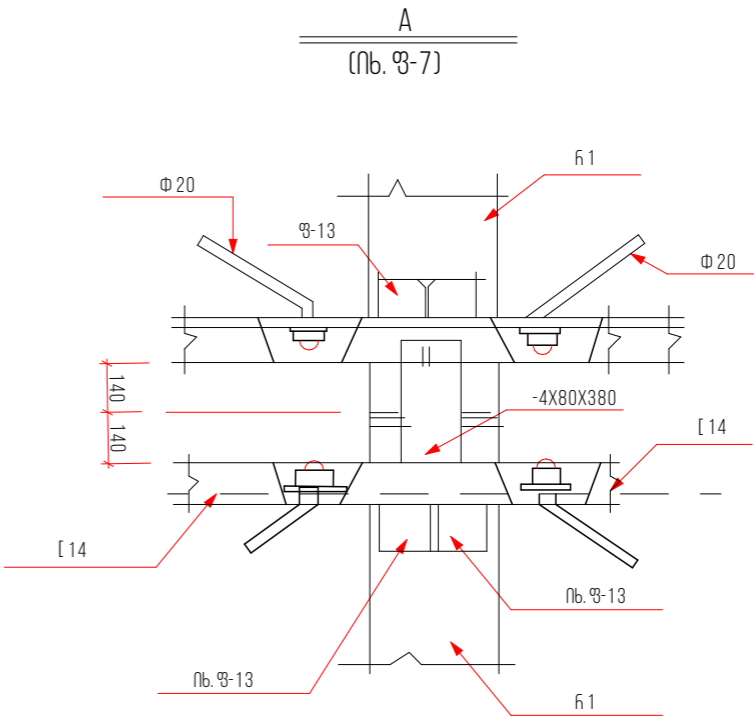
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:



ჩივი ბრ-1:2

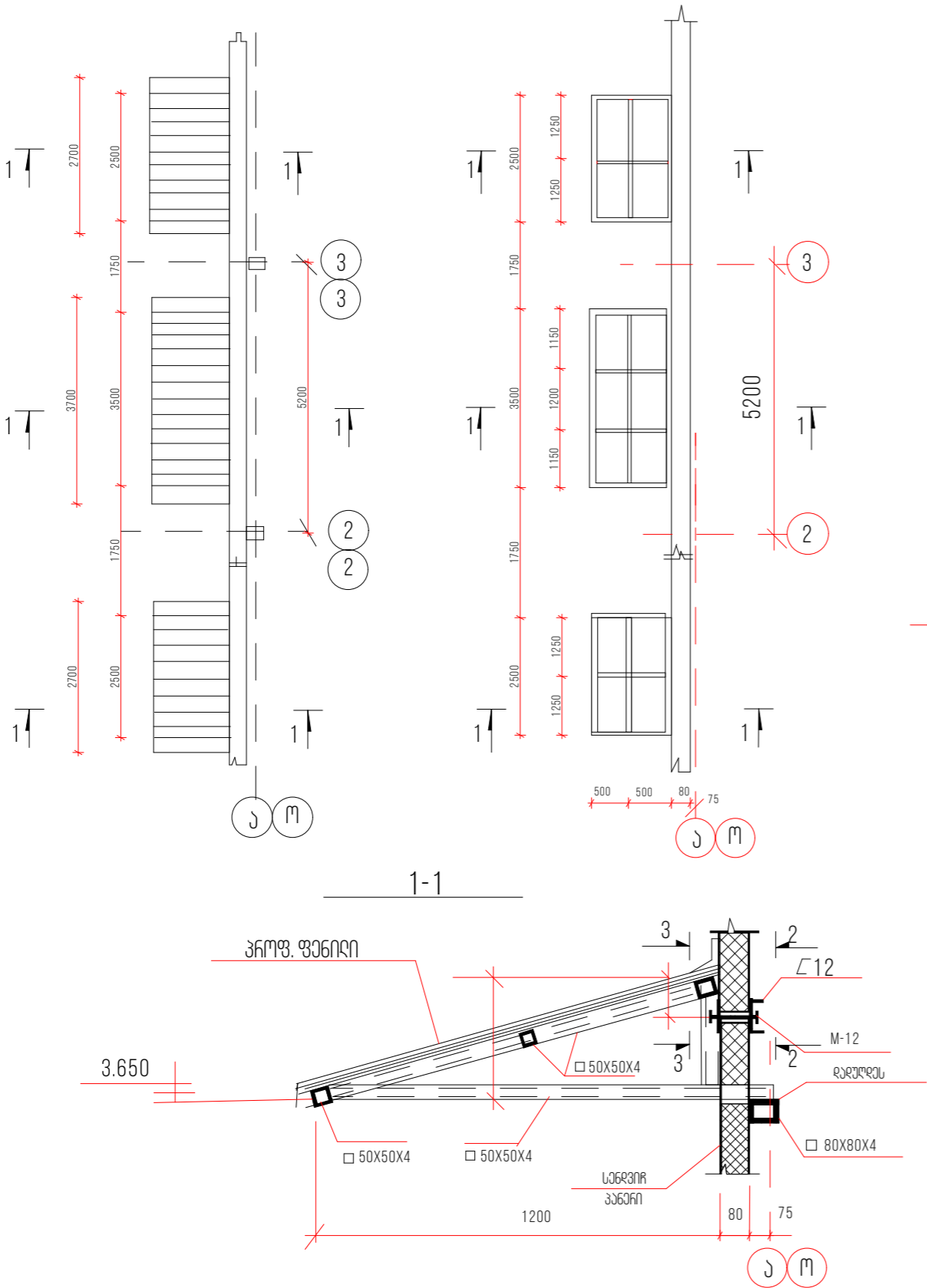


- კონსტრუქციის გეომეტრიული
ფორმები ჩაგუსტერ KMD - ს ნახაზების
ჩაგუსტერის რჩოს
- ფორმის სპეციფიკაცია ნ. ფ-11



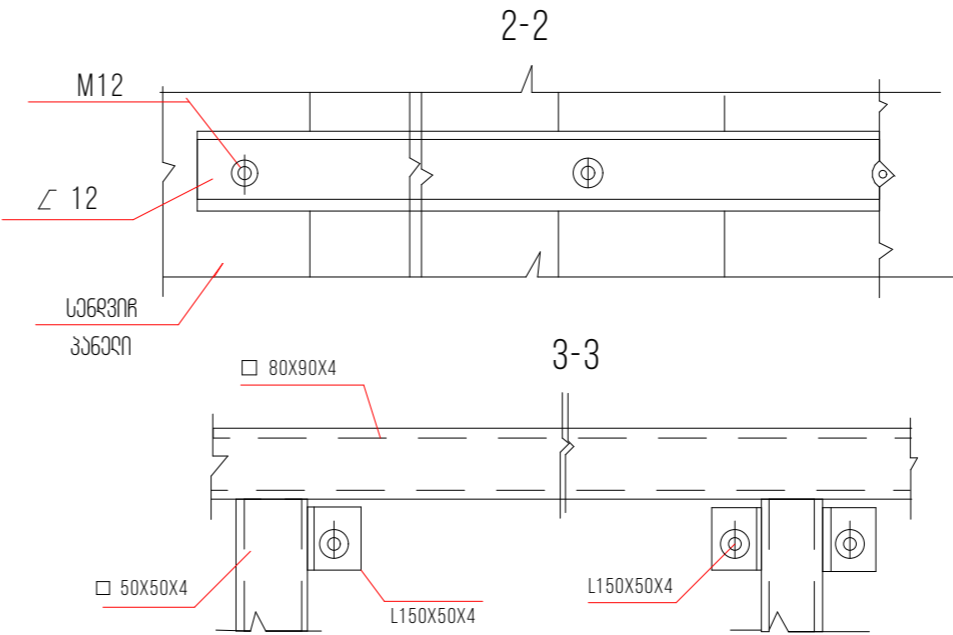
პონტონის გეგმა

პონტონის
პარკასი



მასალის სპეციფიკაცია

დასახელება	პონტონი	აღნიშვნა	რაოდენობა	ერთეულის სიგრძე (მმ)	ერთეულის სიმაღლე (მმ)	საერთო სიგრძე (მმ)	შენიშვნა
პონტონი		□ 50X50X4	20	1200,0	24,00	131	
		□ 50X50X4	20	1300	26,00	111	
		□ 50X50X4	20	400	8,0	34	
		□ 50X50X4	12	2500	30,0	128	
		□ 50X50X4	8	3500	21,0	89	
		□ 120X50X3	-	-	17,00	52	მოხრილი გეგმით
ჩინებული 2 (4მ)		□ 50X50X4	28	50	1,40	5,3	
		M12	28	120	3,4	3,1	



1. მოსაშენი ნახაზი იხ. ფ-10 ერთად

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



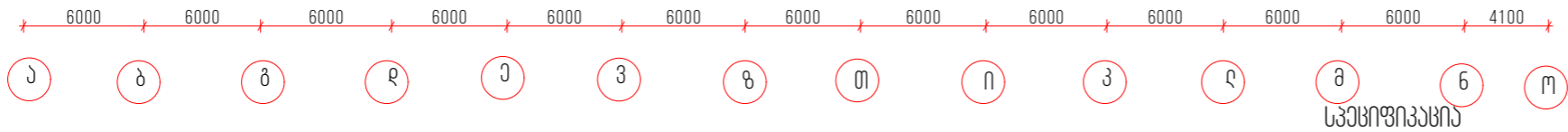
სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუბმელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
შესასვლელის კონსოლის მოწყობა
სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი
თარიღი:
მასშტაბი:





















- | დასახელება | პროცენტი | პროცენტი | პროცენტი | პროცენტი | პროცენტი | პროცენტი |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| პროცენტი | - | 24 | - | - | - | 22 |
| პროცენტი | - | 24 | - | - | - | 22 |
| პროცენტი | - | 9 | - | - | - | 22 |
| პროცენტი | - | 1 | - | - | - | 22 |
| პროცენტი | | | | | | |
| პროცენტი | | | | | | |

ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 25	გვერდი 21
---------------	-------------------------------	--------------

მასალის სპეციფიკაცია

მასალა	კოდი	პროექტი	რაოდენობა	ერთეული სიგრძე (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	საერთო წონა (კგ)	შენიშვნა	
ფ- 1 (24)	AI	Ø 32AIII  300	6	1900	11.4	72.05		
	1	Ø 12AIII 	-	-	64.0	58		
	2	Ø 12AIII 	8	1850	15	14		
	3	Ø 8AI 	12	1950	23.4	10		
	4	Ø 8AI 	12	1270	15.2	6		
	მასალა ბეტონი B 20 W 4 V = 1.128³							
B 10 W 4 V = 0.218³								
ფ- 2 (24)	AI	Ø 32AIII  300	6	1900	11.4	72.05		
	1	Ø 12AIII 	-	-	70	63		
	2	Ø 12AIII 	8	1550	12.4	11		
	3	Ø 8AI 	12	1950	23.4	10		
	4	Ø 8AI 	12	1270	15.2	6		
	მასალა ბეტონი B 25 W 4 V = 1.198³							
B 10 W 4 V = 0.248³								
3 (9)	AI	Ø 32AIII  300	4	1900	7.6	48.0		
	3	Ø 12AIII 	-	-	29.0	26.10		
	5	Ø 8AI 	10	1550	15.5	6.2		
	მასალა ბეტონი B 25 W 4 V = 0.658³							
	B 10 W 4 V = 0.178³							
ჩანაცვანი	6	Ø 16AIII 	-	-	-	-		
	7	Ø 18AIII 	-	-	1998.0	3996.0		
	8	Ø 8AI 	5122	1870	9578.2	3831.3		
	მასალა ბეტონი B 25 W 4 V = 2.128³							
	B 10 V = 458³							
შენიშვნა	9	Ø 8AI	-	-	1220	320		
	მასალა ბეტონი B 20 W 4 V = 308³							
10	∠ 75 X 75 X 5		-	-	-	1300		

დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia
ს/ნ405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7

www.innosystems.ge



ინოსისტემსი

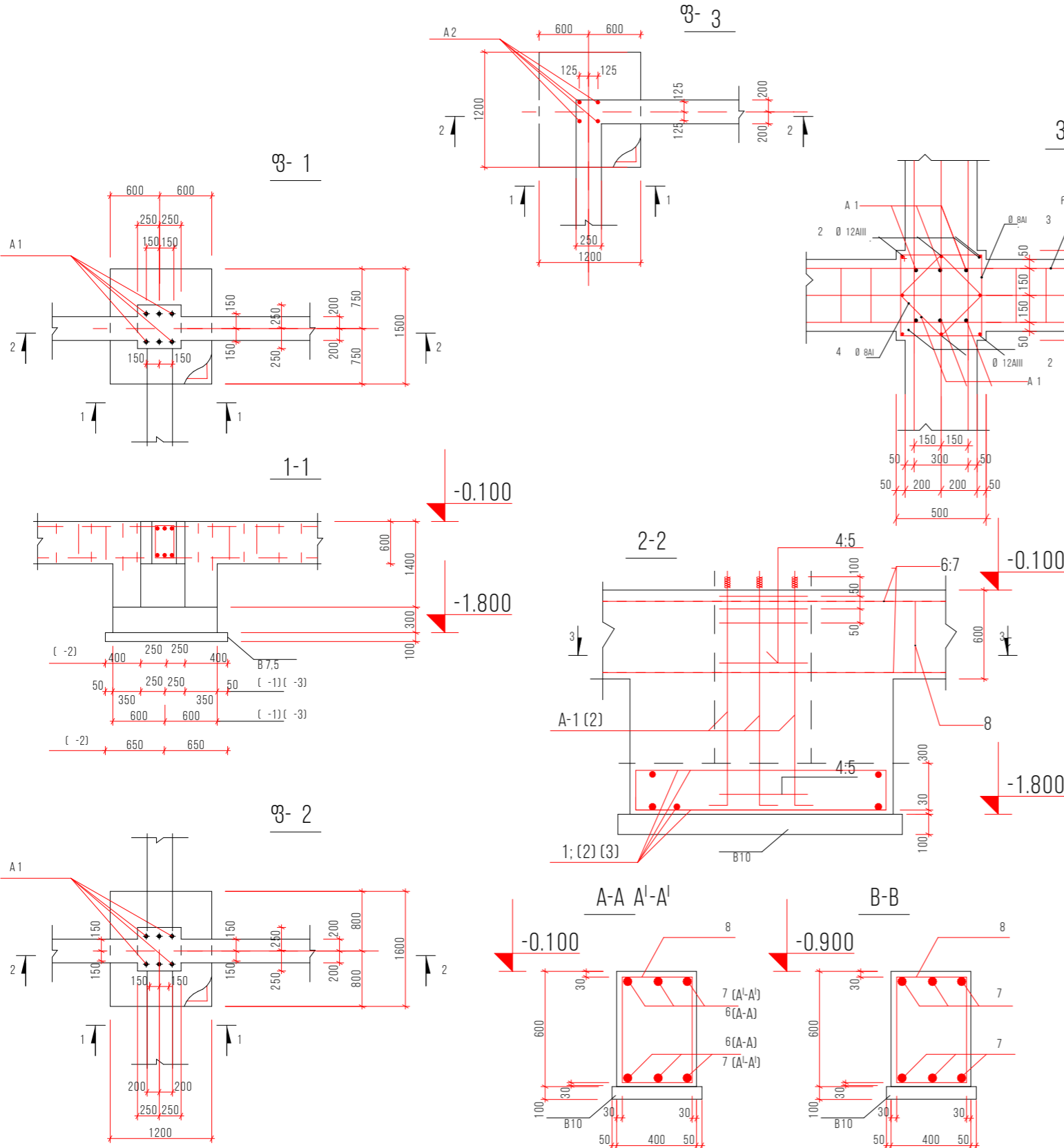
სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუმუშავებელი მსხვილფეხა რკოსანი საკონკრეტო
შენიშვნის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება
საძირკველები ფ-1; 2; 3
სტატუსი
მუშა პროექტი

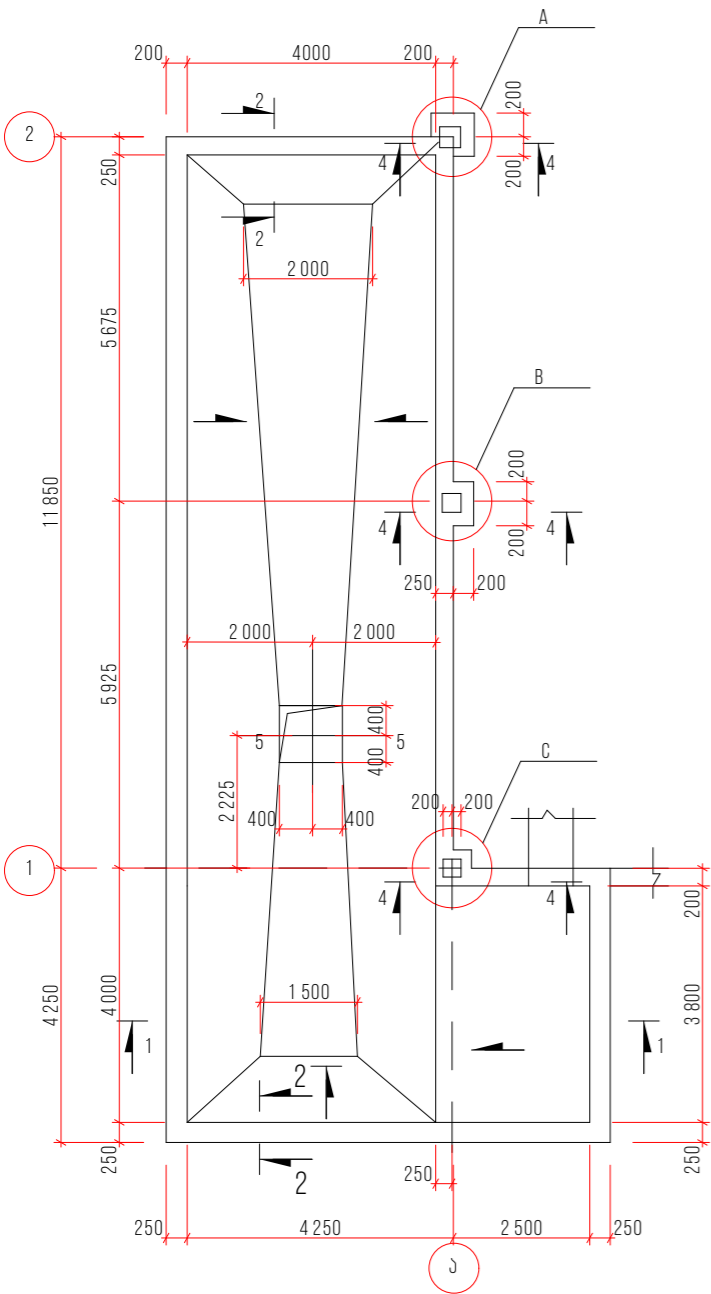
დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიშვილი
შეასრულა:
ანა მგალობლიშვილი
თარიღი:
მასშტაბი:



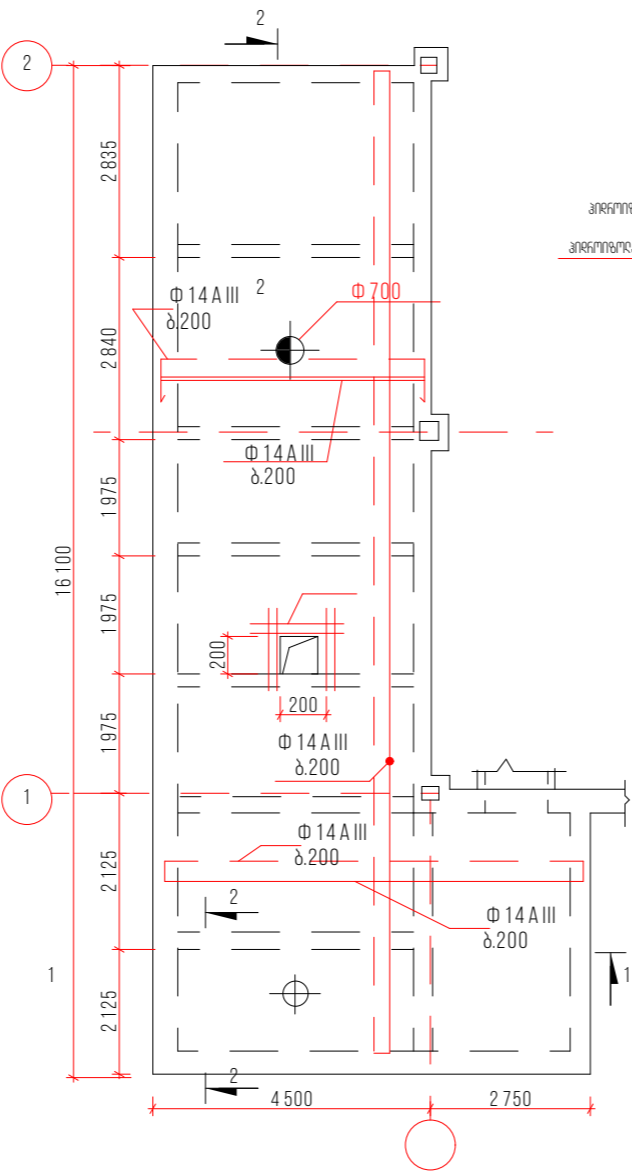
1. წარმოდგენილი საძირკვეების გაუმართიანი ფორმები დაგეგმვის
პროექტის მიხედვით დაგეგმვის ანგარიშის შედეგად

ფ-4

ბუნების ორმო ძირი

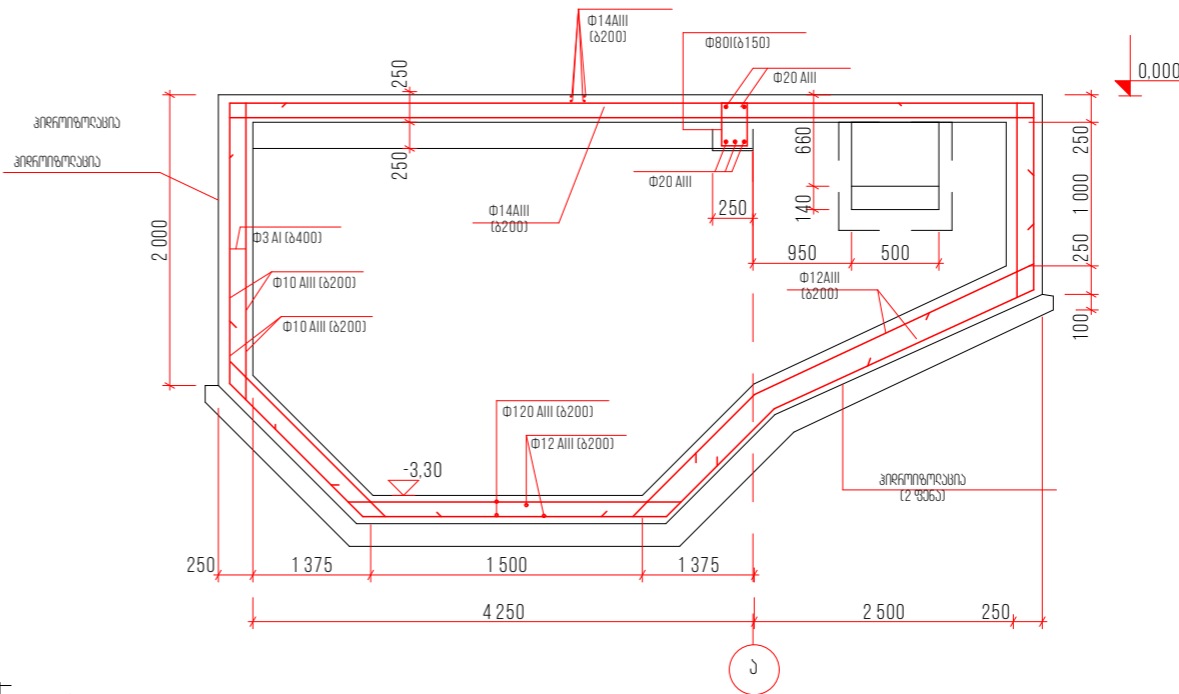


ბუნების ორმოს გადახევა

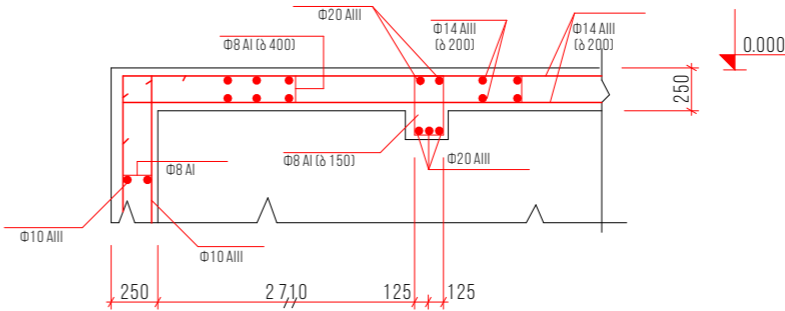


1. მოცემული ნახაზი იხ. ფ-20:23 ერთად

1-1



2-2



დამკვეთი:
Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ: 405264100

მისამართი:
საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
დაუმბელი მსხვილფეხა რქოსანი საქონლის
შენახვის ინდივიდუალური ბოქსების
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

ფ-4; კრილები

სტატუსი
მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
კონსტრუქტორი:
ზურაბ ლარცხიანი
შეასრულა:
ანა მგალობლიძე
თარიღი:
მასშტაბი:



ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 25	გვერდი 23
---------------	-------------------------------	--------------

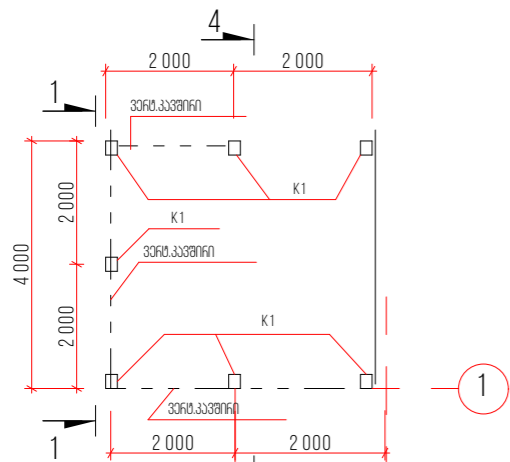


მასაღებოს სპეცოფიკაცია

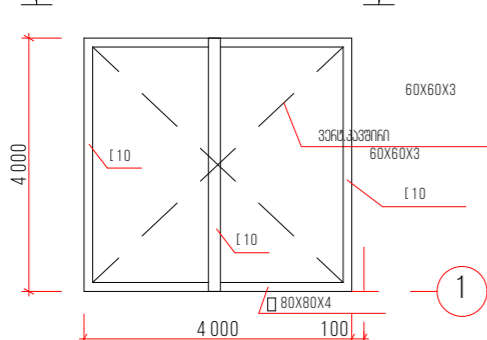


FIG	23	24
-----	----	----

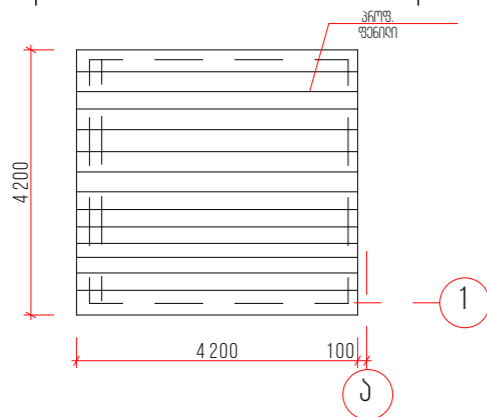
სვეტების გეგმა



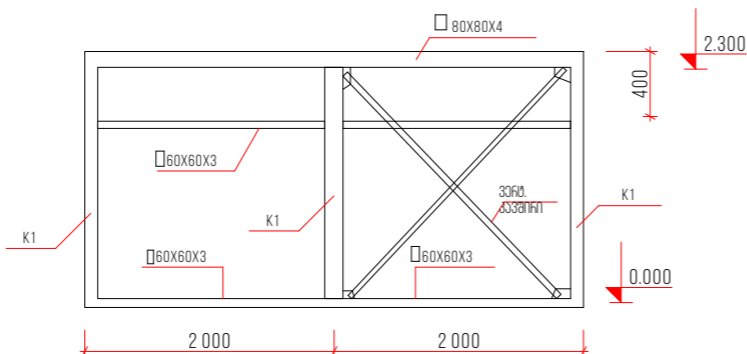
სახურავის
პროექტის გეგმა



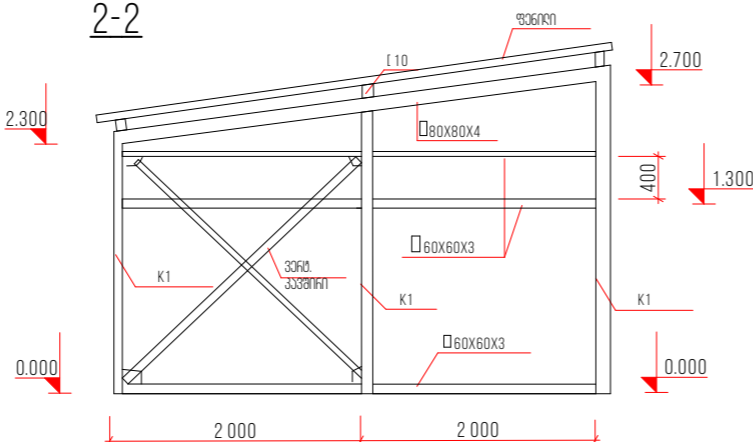
პროექტის
გეგმა



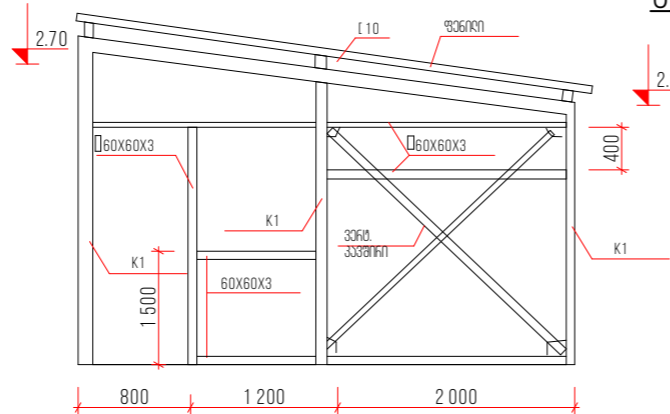
1-1



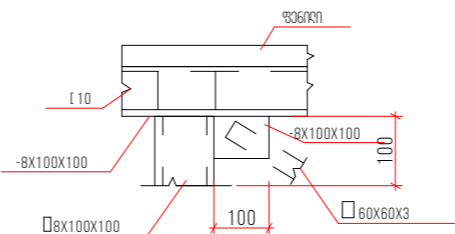
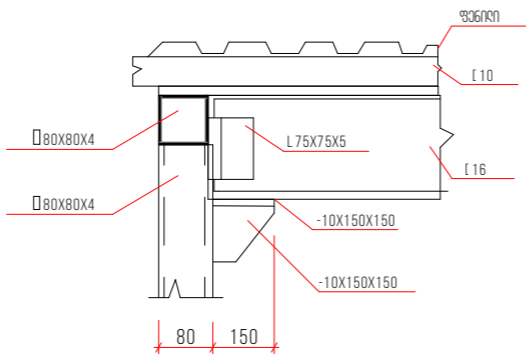
2-2



3-3



პროექტის
გეგმა

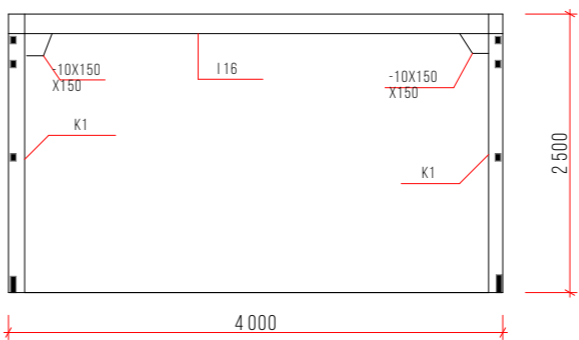


მასალის საერთო რაოდენობა

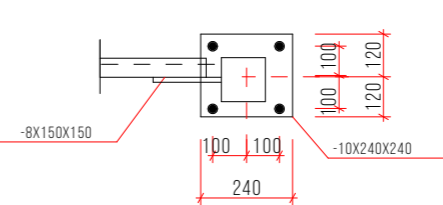
მატერიალი	რაოდენობა	ერთეული	საერთო	საერთო	საერთო
80x80x4	-	-	32.0	295.0	
60x60x3	-	-	60.0	311.4	
L10	3	4000	12.00	120.0	
L16	1	3840	3.84	78.72	
-10x100	7	100	0.7	0.55	
-10x240x240	7	240	1.7	32.0	
-10x100x150	2	150	0.3	2.40	
-10x100x150	18	150	2.40	28.3	
L75x75x5	4	100	0.4	1.4	
-6x100x100	3	100	0.3	1.4	კაპონი
პროექტის M12	28	150	4.20	3.80	

1. მოცემული ნახაზი იხ.
პროექტის არქიტექტურის
ნახაზებთან ერთად.
2. დეტალური
შეიქმნოს ანტიკორუპციული
საღებავით.

4-4



5-5



დამკვეთი:

Land O' Lakes International Development
Georgia

ს/ნ405264100

მისამართი:

საქართველო, თბილისი, მცხეთის ქ.7



სს ინოვაციური სისტემები

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

info.innosystems@gmail.com

+995 32 237 10 07; 551 707 222

ID 405460317

პროექტის დასახელება:

დაგეგმვის მსხვილფეხა რეკონსტრუქციის
შენიშვნის ინდივიდუალური ბიუჯეტის
სადგომი 100 სულზე კონსტრუქციული
პროექტი

ნახაზის დასახელება

საქაჩი სადგურის შენობა

სტატუსი

მუშა პროექტი

დირექტორი:

დავით ჩხენკელი

კონსტრუქტორი:

ზურაბ ლარსაძე

შეასრულა:

ანა მგალობლიშვილი

თარიღი:

მასშტაბი:

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	25	25