

კონსტრუქციული ნაწილი

ქ. სამგრედია

სკოლა №3

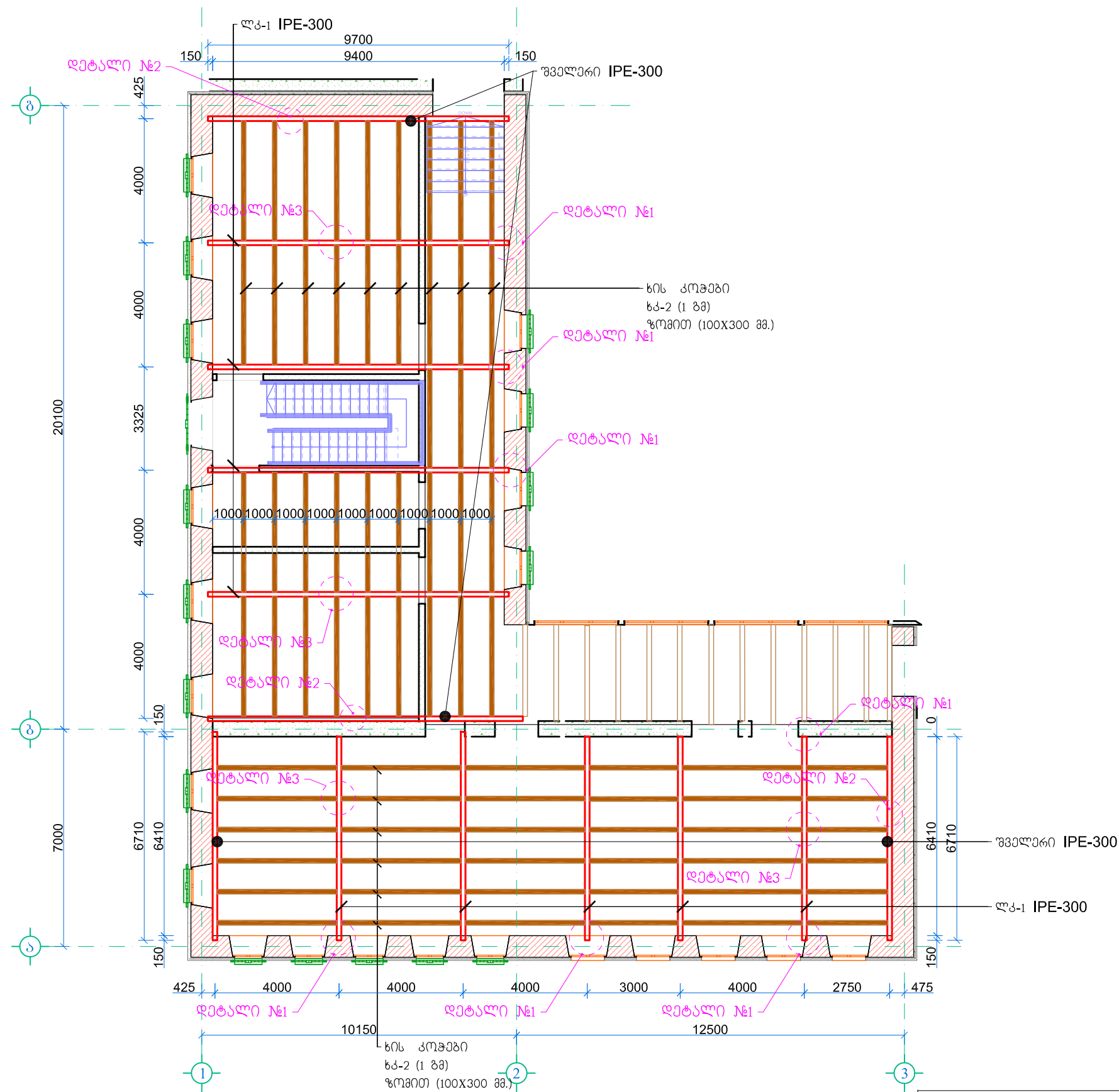
მუშა პროექტი

კონსტრუქტორი: ბექა ქირია

თბილისი 2020

არსებულ შენობა №3 -ში ხის იატაკის გამოცვლის გეგმა

▼ +6.00 ნიშნულზე



შენიშვნები:

- ხის კოჭები ხპ-2 (1 მ) = 330.0 გრ.მ. = 15.0 მ³
- შევიცვრა 5 სმ. = 360.0 მ² = 18.0 მ³

ინჟარქიტექტი
ამხანაგობა INJARKITEKT

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, მ. №20

(+995) 577 53 58 53
injarkitekt@gmail.com

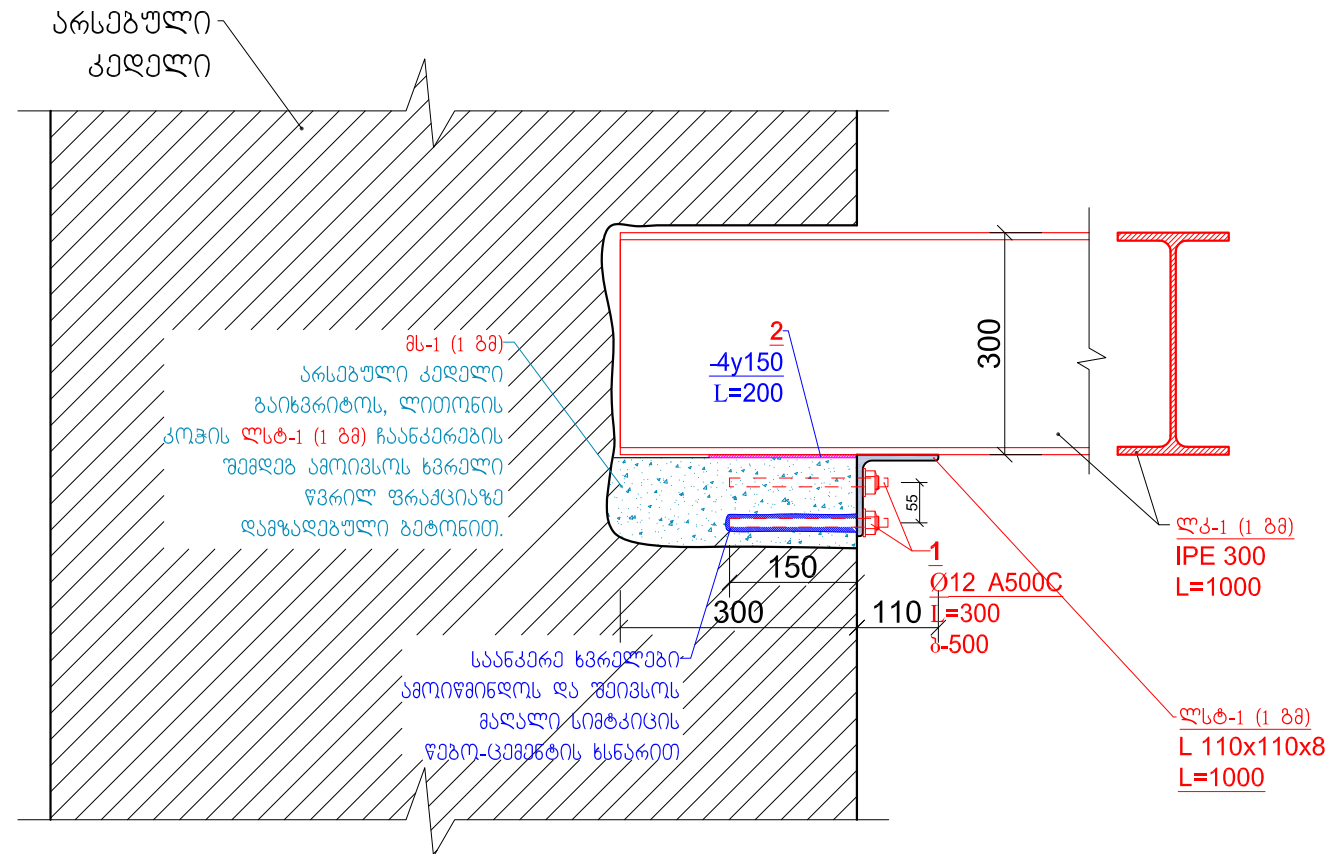
ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1		საჯარო სკოლა		სტადია	მ. რეგისტრაცია
თავმჯდომარე	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი
მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი	მ. უფროსი

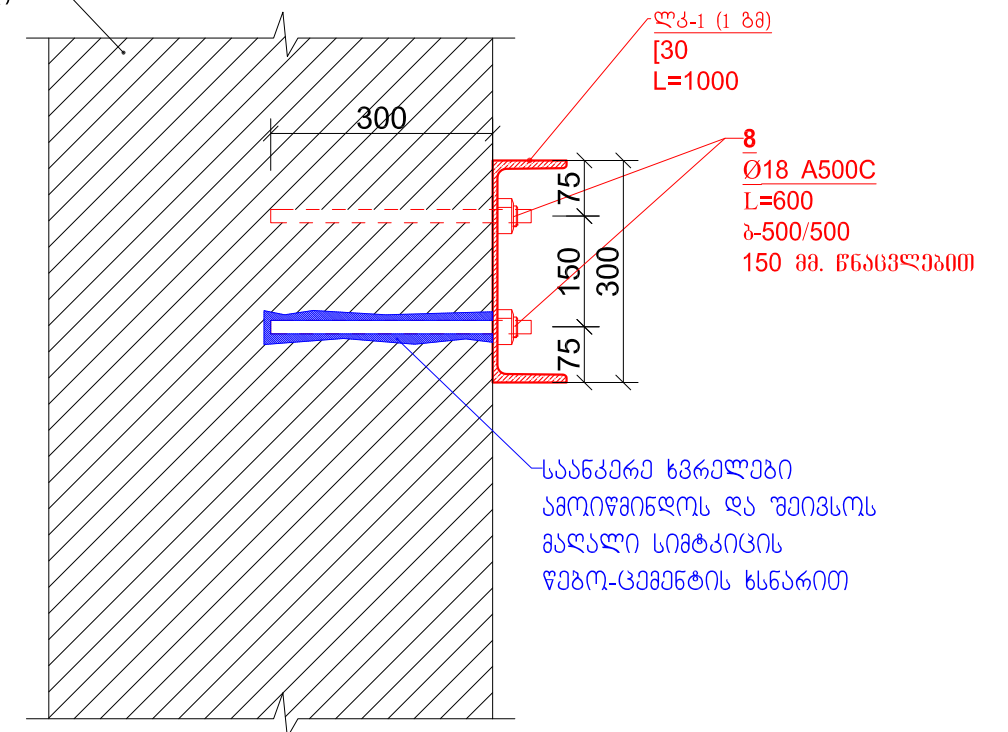


არსებულ შენობა №3 -ში ხის იატაკის გადმოცვლის დეტალები კვანძი №2 (ლითონის უკვანძო არსებულ კედელში ჩაანკერების კვანძი)

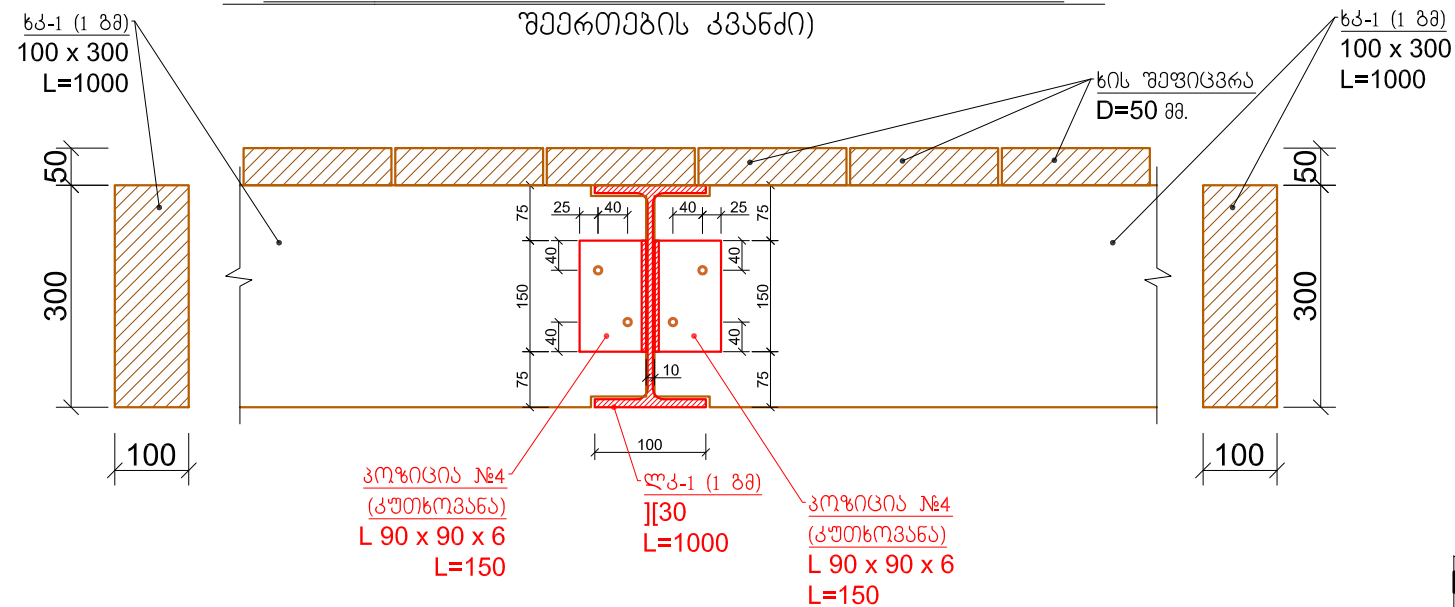
კვანძი №1 (ლითონის კოჭის არსებულ კედელში ჩაანკერების კვანძი)



არსებული
კედელი



კვანძი №3 (ლითონის კოჭებისა და ხის კოჭების
შეერთების კვანძი)

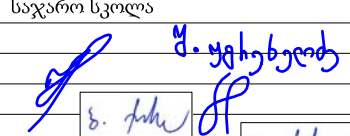
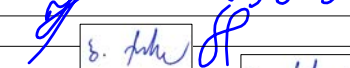
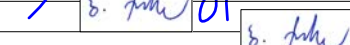


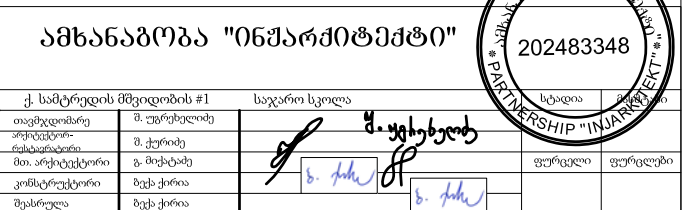
INJARKITEKT
ამხანაგობა
ინჟარკიტექტი

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20
(+995) 577 53 58 53
injarqitekt@gmail.com

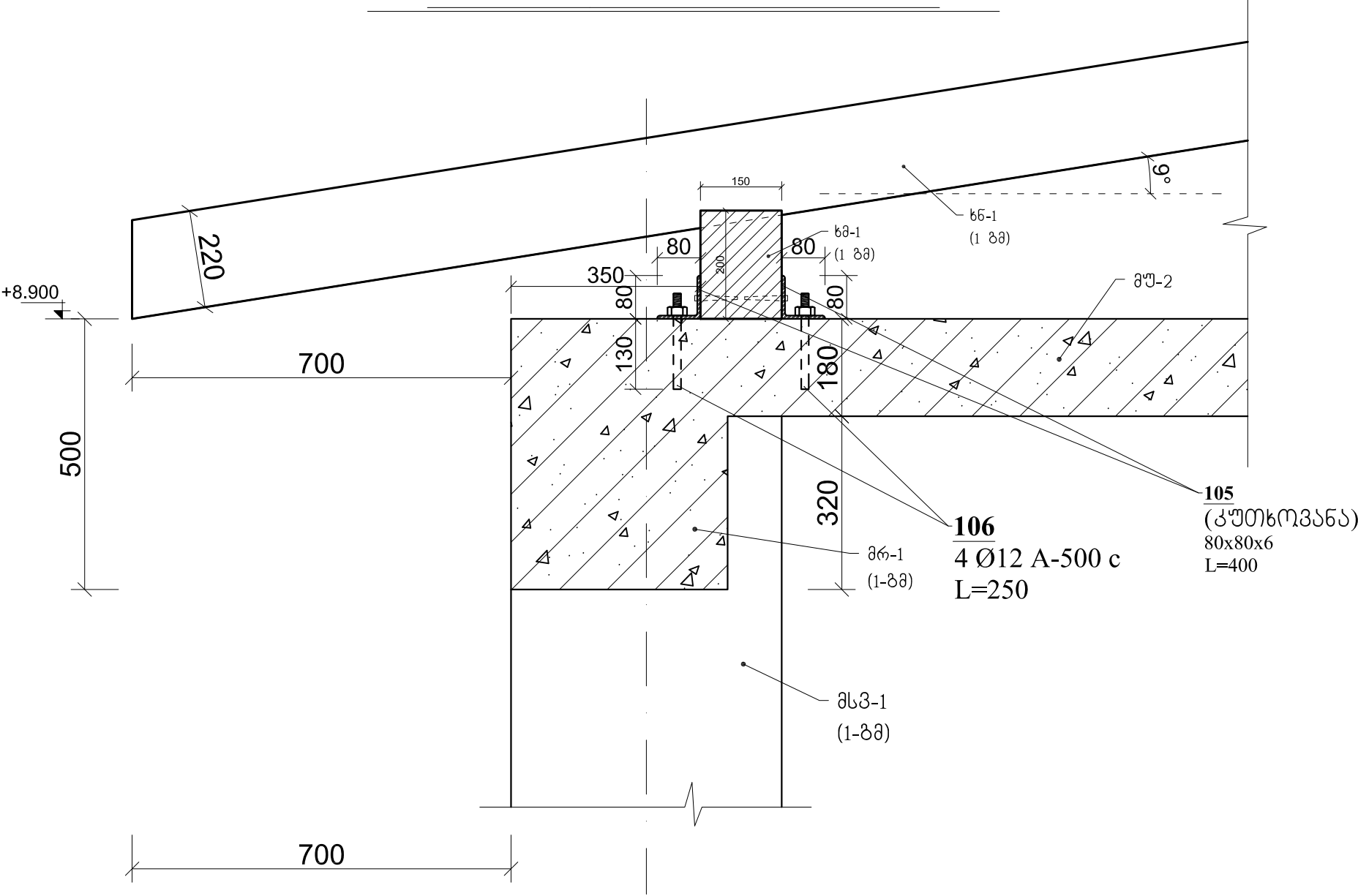
ამხანაგობა "ინჟარკიტექტი"

202483348

ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1		საჯარო სკოლა		სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე			ფურცელი	ფურცლები
არქიტექტორ-რესტავრატორი	შ. ქურიძე				
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	ბექა ქორია				
შეასრულა	ბექა ქორია			ფურცელი	ფურცლები



დეტალი №3



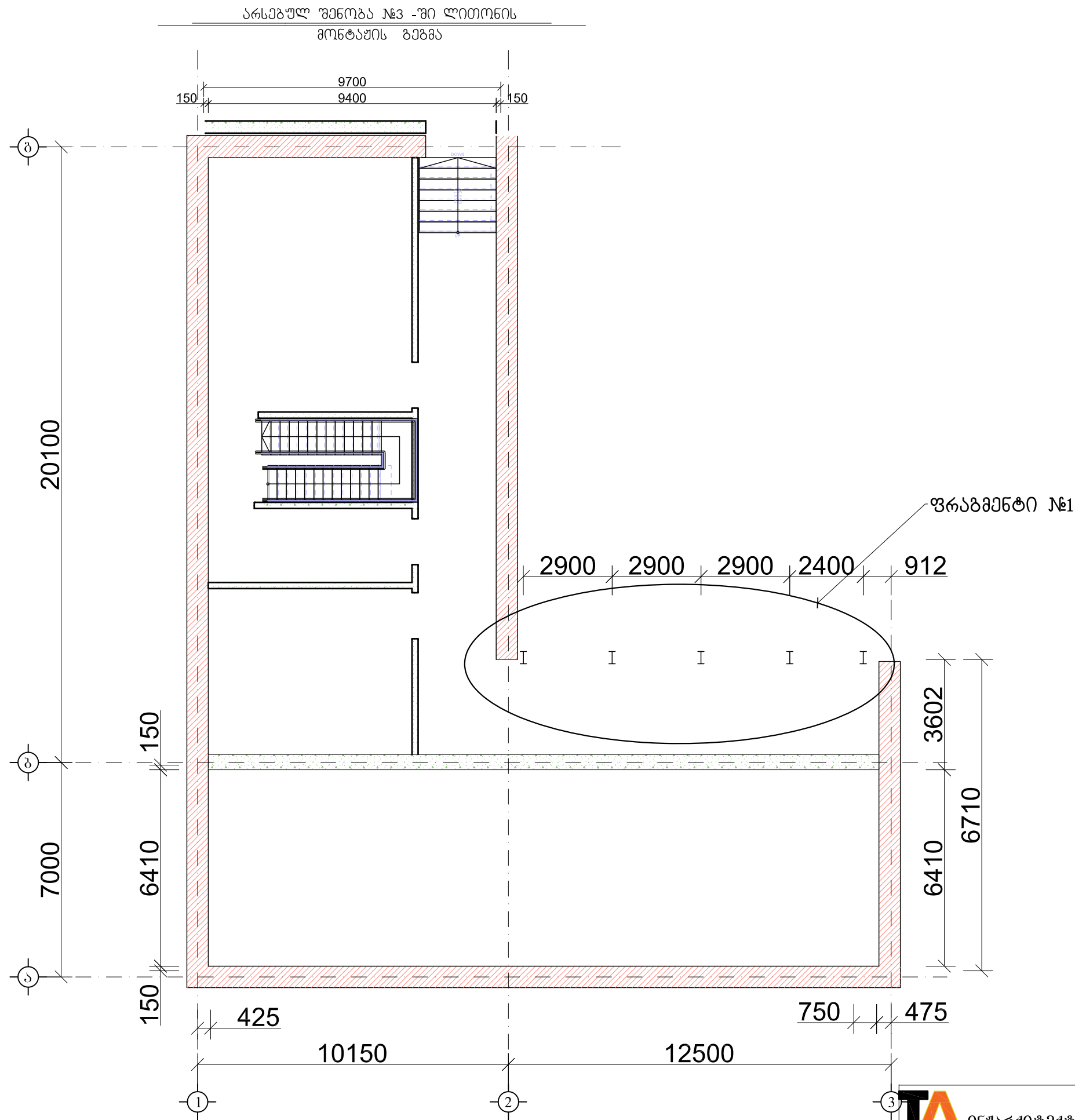
IA ინჟარქიტექტი
ამხანაგობა **INJARKITEKT**

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53
injarqiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"					
ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1		საჯარო სკოლა			
თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე			სტადია	მასშტაბი
არქიტექტორ-რესტავრატორი	შ. ქურიძე				
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	ბექა ქირია				
შეასრულა	ბექა ქირია				



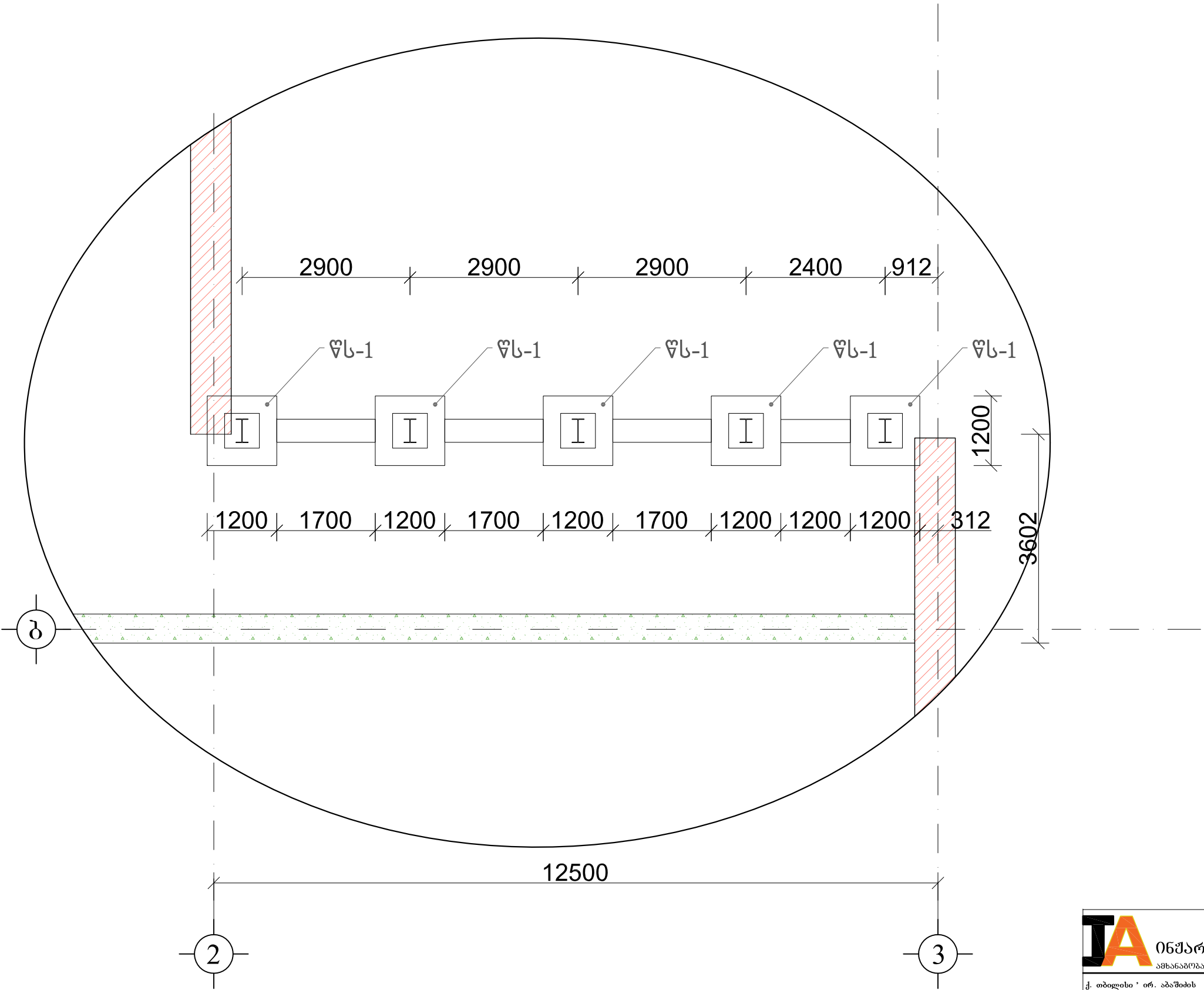


ინჟარქიტექტი
ამხანაგობა
INJARKITEKT
ქ. თბილისი • ირ. აბაშიძის №50, ბ. №20
(+995) 577 53 58 53
injarqitekt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			
ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1		საჯარო სკოლა	
თავმჯდომარე	მ. ურუგულიძე	მ. ურუგულიძე	მ. ურუგულიძე
არქიტექტორი	მ. კურძე	მ. კურძე	მ. კურძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მოხატაძე	გ. მოხატაძე	გ. მოხატაძე
კონსტრუქტორი	ზ. ჯიქია	ზ. ჯიქია	ზ. ჯიქია
შესრულა	ზ. ჯიქია	ზ. ჯიქია	ზ. ჯიქია



შენიშვნა-ნაგებობა №3
წერტილოვანი საძირკვლის მონტაჟის გეგმა

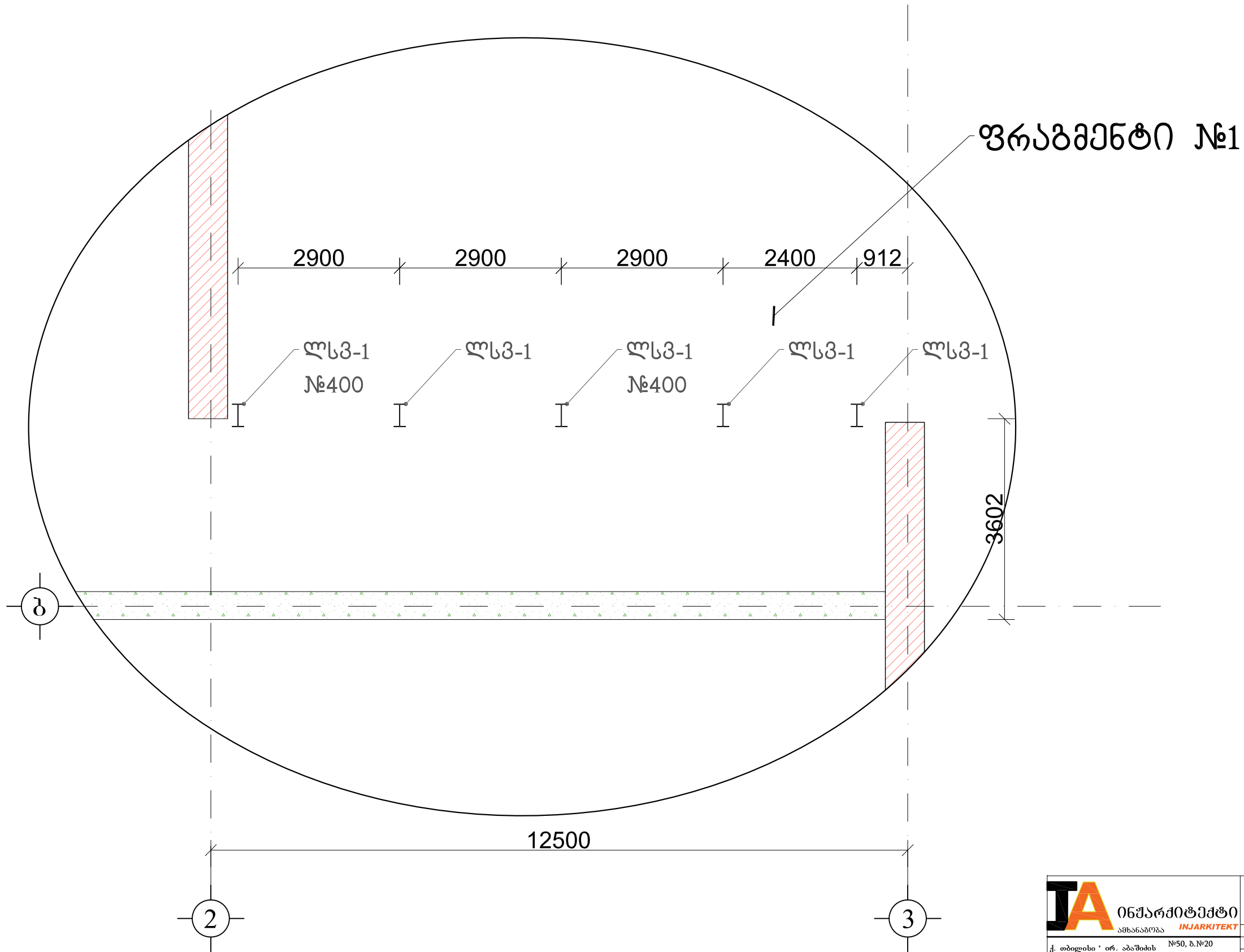


ინჟინერ-პროექტი
ამხანაგობა **ინჟინერ-პროექტი**
ქ. თბილისი * იმ. აბაშძის №50, ბ. №20
(+995) 577 53 58 53
injarqiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"			
ქ. სამტრედიის მუნიციპალიტეტის #1		საჯარო სკოლა	
თავმჯდომარე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე
არქიტექტორი	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე
კონსტრუქტორი	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე
მუხრანული	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე	მ. ჯიშკელიძე

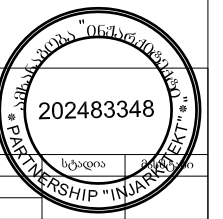


შენიშვნა-ნაგებობა №3
 ლითონის სვეტებს განლაგების გეგმა +0.00
 ნიშნულზე



ინჟინერ-პროექტი
 ამხანაგობა **INJARKITEKT**
 ქ. თბილისი * იმ. აბაშძის №50, ბ. №20
 (+995) 577 53 58 53
 injarkitekt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"			
ქ. სამტრედიის მშენებლის #1	საჯარო სკოლა	სტადია	ფურცელი
თავმჯდომარე	მ. ჯორჯიშვილი	მ. ჯორჯიშვილი	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. ჯორჯიშვილი	მ. ჯორჯიშვილი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	მ. ჯორჯიშვილი	მ. ჯორჯიშვილი	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ჯორჯიშვილი	მ. ჯორჯიშვილი	ფურცელი
მუხატორი	მ. ჯორჯიშვილი	მ. ჯორჯიშვილი	ფურცელი



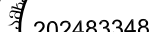
ფრაგმენტი №1



ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1 საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე	მ. უფროსობა
არაფიქსირებული	მ. ქორიძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მუხამაძე
კონსტრუქტორი	ზუგა ქორია
მასწავლებელი	ზუგა ქორია



მ. უფროსობა

(Handwritten signature)

მ. ქორიძე

(Handwritten signature)

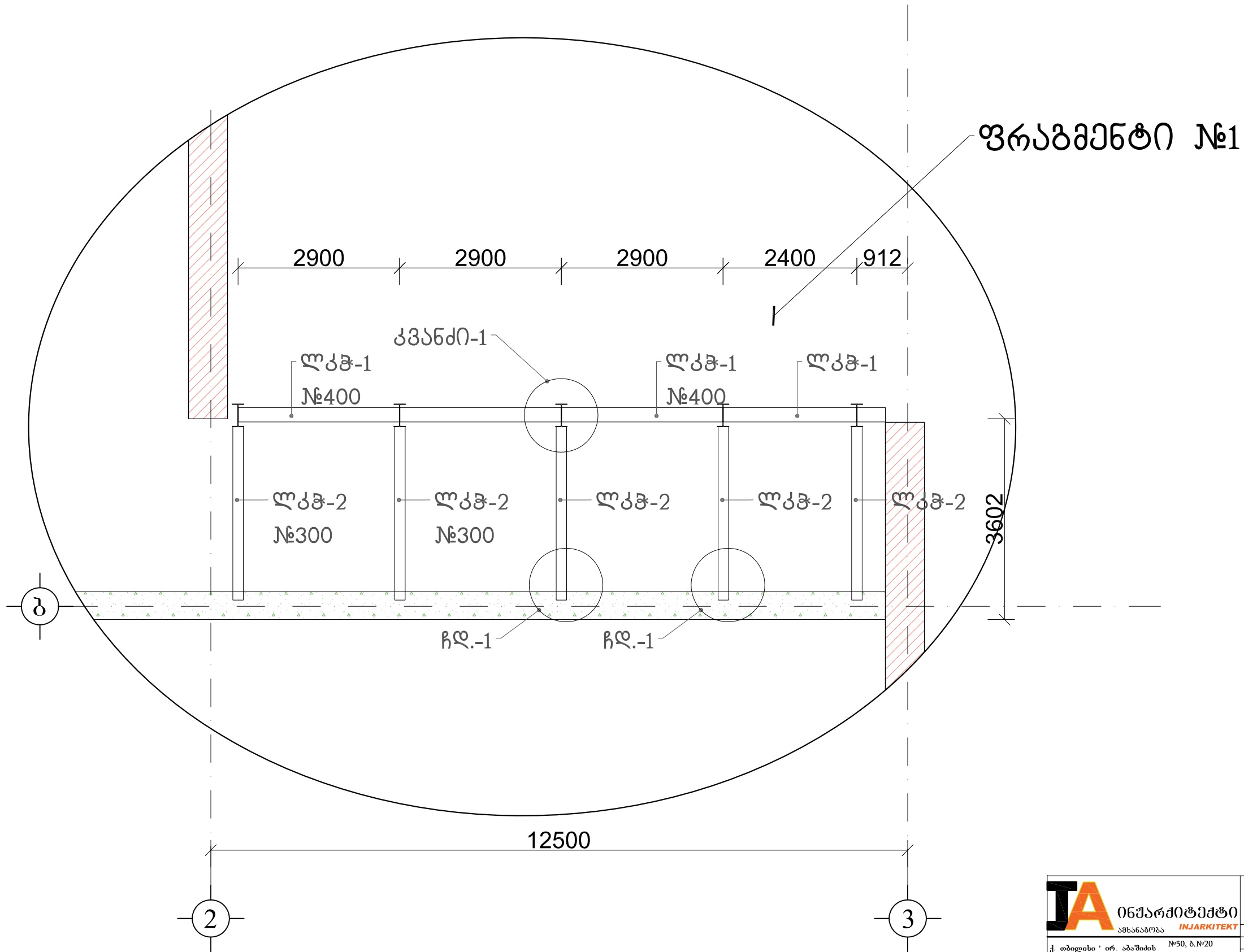
მ. უფროსობა

(Handwritten signature)

მ. ქორიძე

(Handwritten signature)

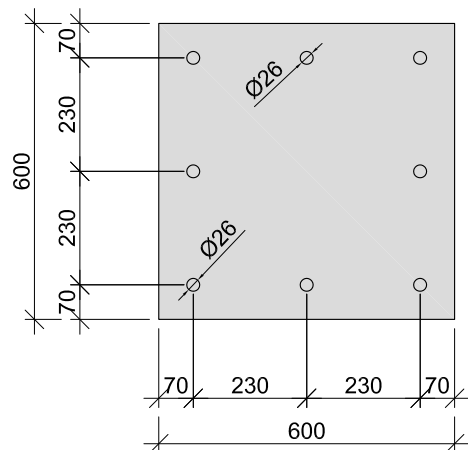
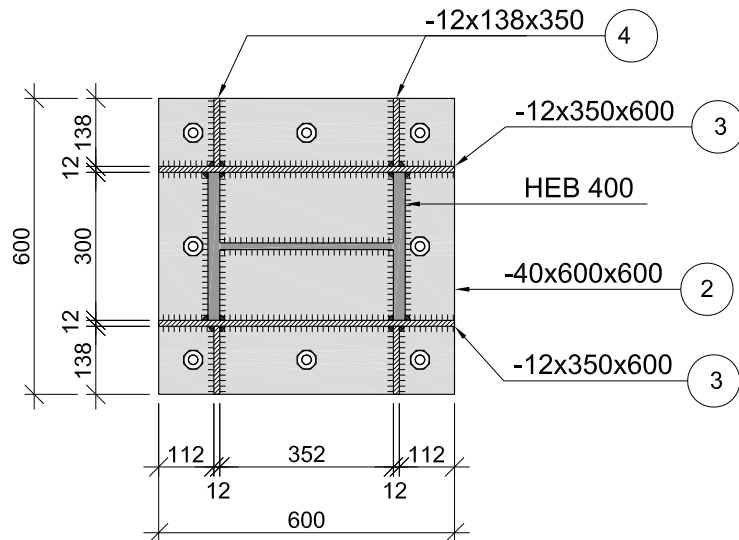
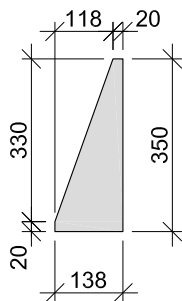
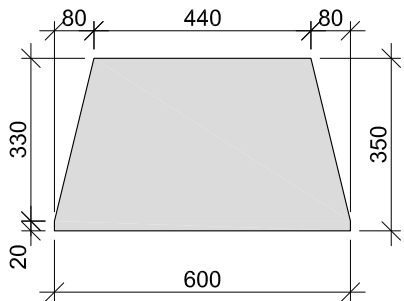
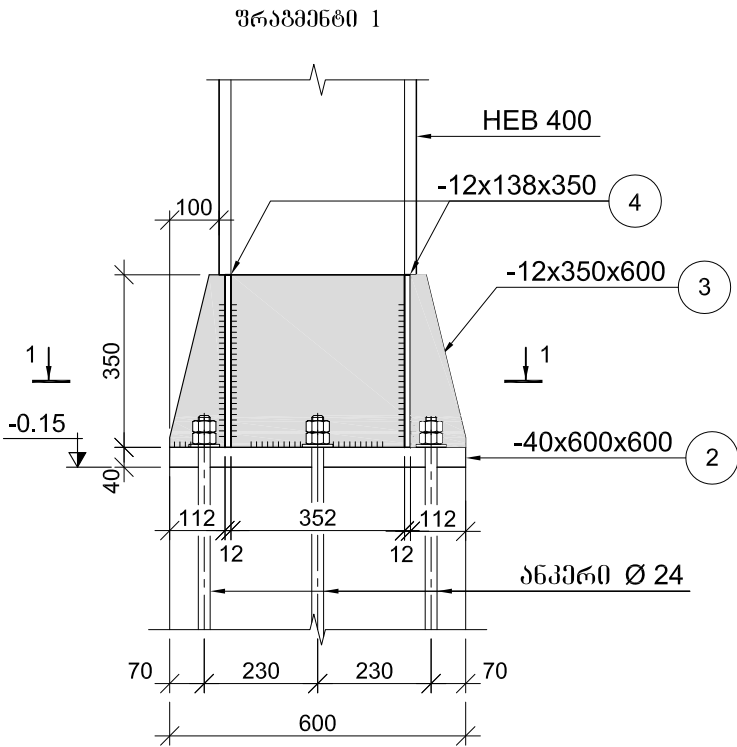
შენიშვნა-ნაგებობა №3
 ლითონის სკეტებს განლაგების გეგმა +8.900
 ნიშნულზე



INJARKITEKT
 ინჟინერ-არქიტექტი
 ანაწარმოვანი
 (+995) 577 53 58 53
 injarkiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟინერ-არქიტექტი"			
ქ. სამტრედიის მშენებლის #1	საჯარო სკოლა	სტადია	ფურცელი
თავმჯდომარე	მ. ჯიშელაძე	მ. ჯიშელაძე	ფურცელი
პროექტორი	მ. ჯიშელაძე	მ. ჯიშელაძე	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	მ. ჯიშელაძე	მ. ჯიშელაძე	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ჯიშელაძე	მ. ჯიშელაძე	ფურცელი
შეასრულა	მ. ჯიშელაძე	მ. ჯიშელაძე	ფურცელი





ლითონის სპეციფიკაციის სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის აღსახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა; კგ	ჯამური წონა; კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ორბეჭდური	HEB 400	EN 10034: 1993	8900	5	44.50	155.00	6897.50
2	ლითონის ზირფიტა	40 x 600		600	5	3.00	188.40	565.20
3	ლითონის ზირფიტა	12 x 350		600	10	6.00	32.97	197.82
4	ლითონის ზირფიტა	12 x 138		350	20	7.00	13.00	91.00
2% შეღუპვაზე								155.03
Σ								7906.55

JA

ინჟარქიტექტი

ამხანაგობა INJARKITEKT

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53
injarqiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1 საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე მ. უგრეხელიძე

არქიტექტორ-რესტავრატორი მ. ქურიძე

მთ. არქიტექტორი გ. მიქატაძე

კონსტრუქტორი ბექა ქორია

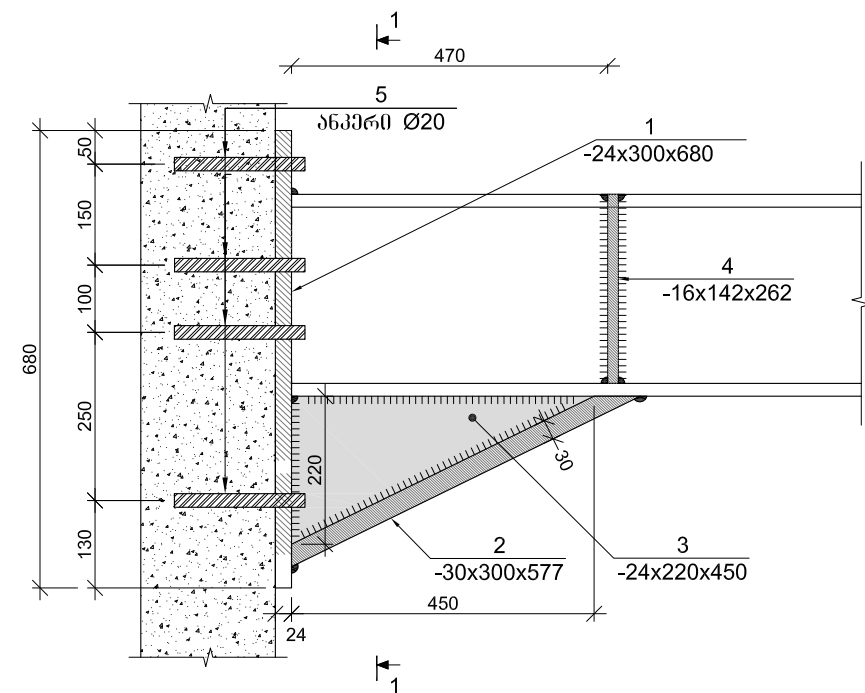
შეასრულა ბექა ქორია

202483348

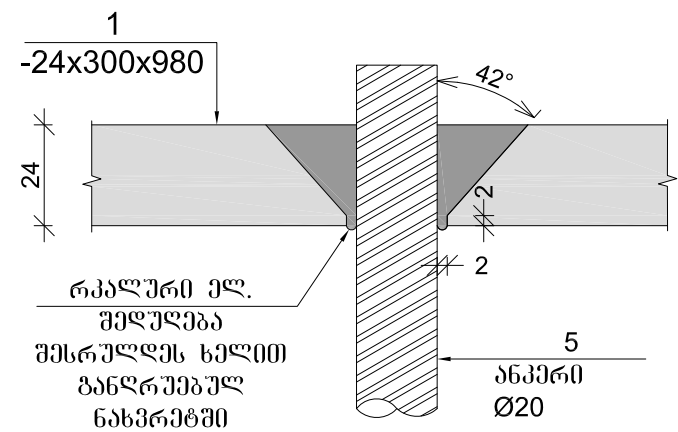
სტადია მისჯული

ფურცელი ფურცლები

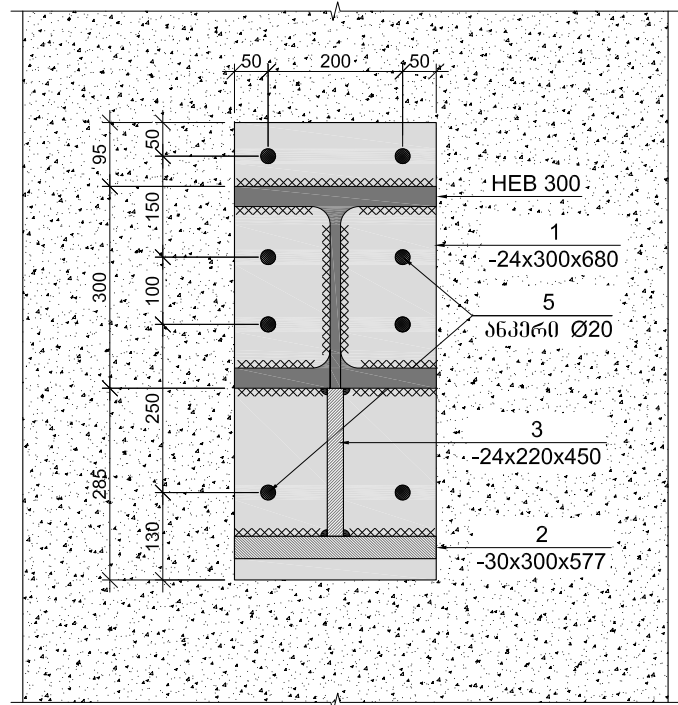
ჩასატანებული ღებალი - 1 (ჩდ-1)



შედულების ღებალი



კვეთი 1-1



ჩასატანებული ღებალის სპეციფიკაცია

პოზ. №	მასალის აღსახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ფილალის ფურცელი	24 x 300	ГОСТ 23570-79	680	5	3.40	56.52	192.17
2	ფილალის ფურცელი	30 x 300	ГОСТ 23570-79	577	5	2.89	70.65	203.83
3	ფილალის ფურცელი	24 x 220	ГОСТ 23570-79	450	5	2.25	41.45	93.26
4	ფილალის ფურცელი	16 x 142	ГОСТ 23570-79	262	5	1.31	17.84	23.36
5	ანკერი	Ø20		200	40	8.00	2.47	19.76
2% შედუქებაში								10.65
Σ								543.02

ინჟარქიტექტი

ამხანაგობა

INJARKITEKT

კ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53

injarqitekt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

202483348

კ. სამტრედიის მშვიდობის #1

საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

პროექტორი

შ. ქურიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქატაძე

კონსტრუქტორი

ბეჭ. ქორია

შეასრულა

ბეჭ. ქორია

სტადია

მ. ყიფიძე

ფურცელი

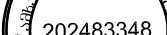
ფურცლები



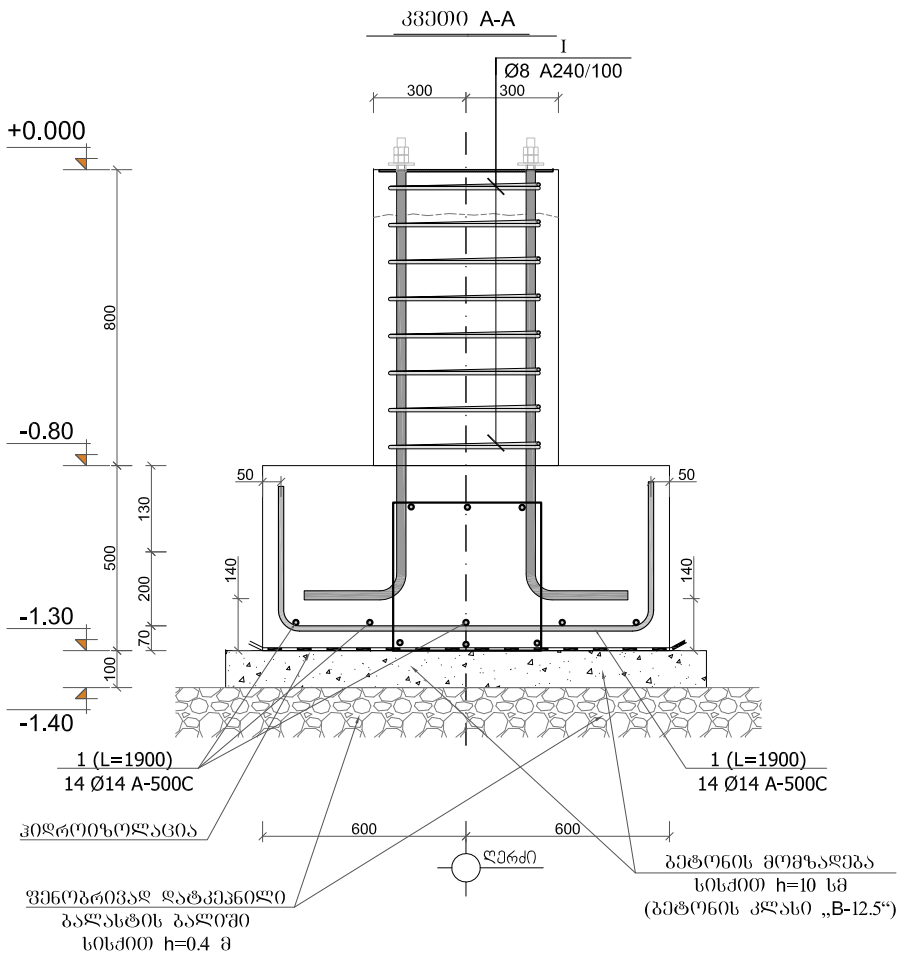
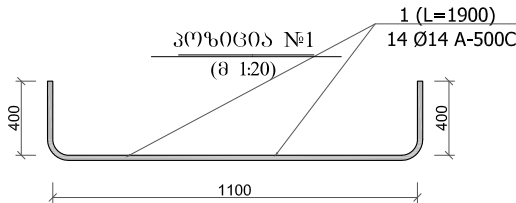


გადასურვის კონსტრუქციების ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია +4.600 ლა
+8.900 მ. ნიშნულზე

[illegible]

 ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARKITEKT ქ. თბილისი • ორ. ანაზისძის №50, ბ.№20 (+995) 577 53 58 53 injarqitekt@gmail.com	ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"					
	ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1		სადგომო სკოლა		სადგომი	პროექტი
	თავმჯდომარე	მ. ჯორჯიშვილი				
	პირველწყობა	მ. ქუჩიანი				
	მთ. არქიტექტორი	გ. მოქიანაძე				
	კონსტრუქტორი	მეტე ჭიათრა				
შემამართა	მეტე ჭიათრა					
				ფურცელი	ფურცლები	

მონ. რ/გ. წერტილოვანი საძირკველი წს-3



შენიშვნა:

- მონ. რ/გ. საძირკველების ქვეშ მოეწეოს მოზადება სისქით 10 სმ (გეტონის კლასი „B-12.5“ -ი), და დატკეპნოლი გალასტის გალიში სისქით 0.4 მ-ი.
- მონ. რ/გ. კონსტრუქციები უნდა მოეწეოს „B-25“ კლასის გეტონზე. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს გეტონის კლასსა და ვიბრირების ხარისხს.
- მონ. რ/გ. კონსტრუქციების საპიდეზე მოცემულია შიგა ზომები.

მონ. რ/გ წერტილოვანი საძირკველის წს-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					გეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამისი მარცხის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1900	14	26.60	8 A240	12.80	0.39	5.05		0.70
I	8 A240	1600	8	12.80	14 A240C	26.60	1.21		32.14	
					Σ			5.05	32.14	0.70
					n= 4			20.20	128.58	2.80
									53.14	კგ/მ³



ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"
INJARKITEKT
ქ. თბილისი * ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20
(+995) 577 53 58 53
injarqitekt@gmail.com

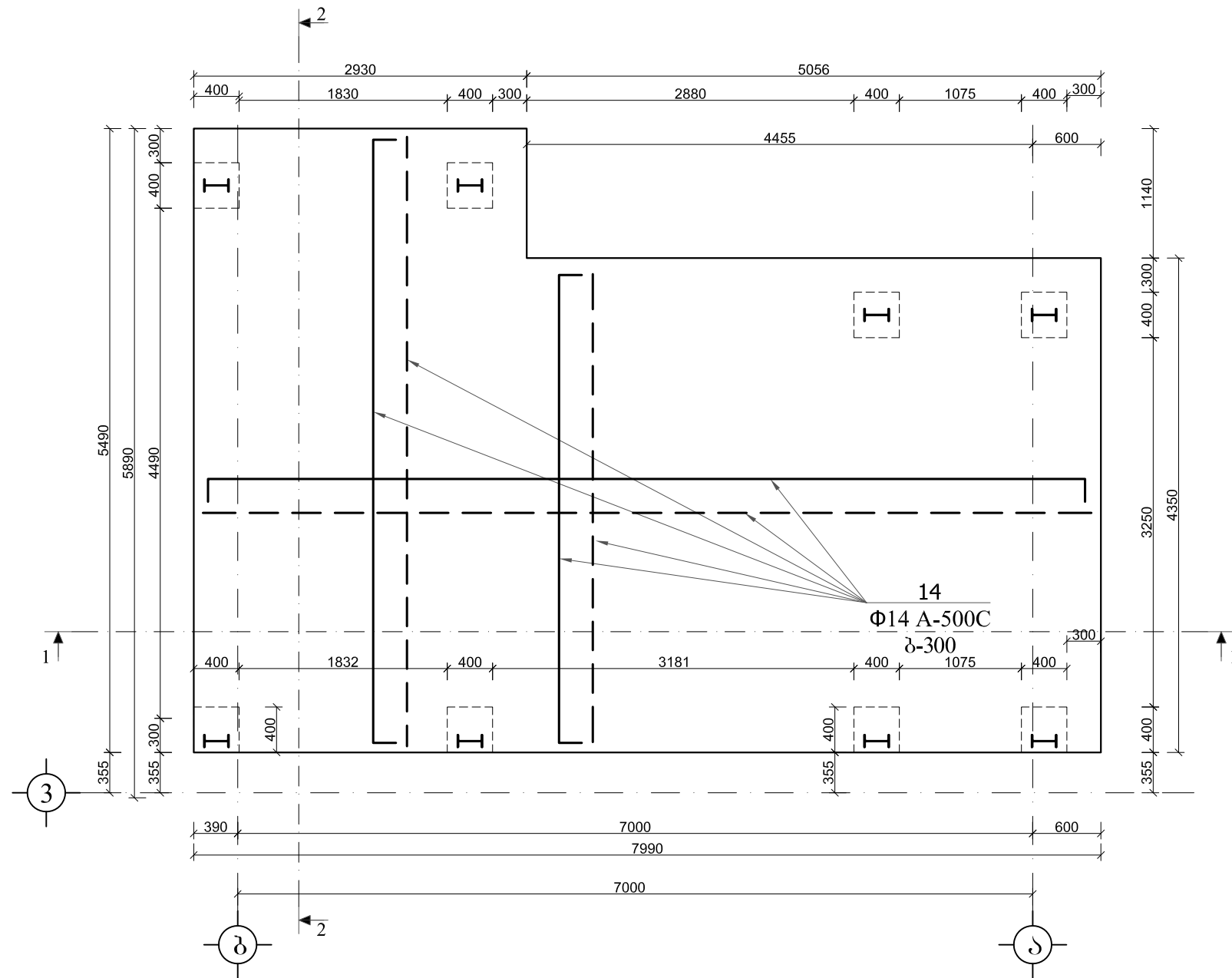
ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1 საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე	მ. უგრეხელიძე	მ. ყიფიანი
პროექტორი	მ. ქურიძე	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	
კონსტრუქტორი	ზეცა ქორია	
შეასრულა	ზეცა ქორია	



მონ. რ/ბ -ის საძირკვლის ფილის მსვ-1 -ის
სამონტაჟო და არმირების გეგმა
H -0.85 ნიშნულზე

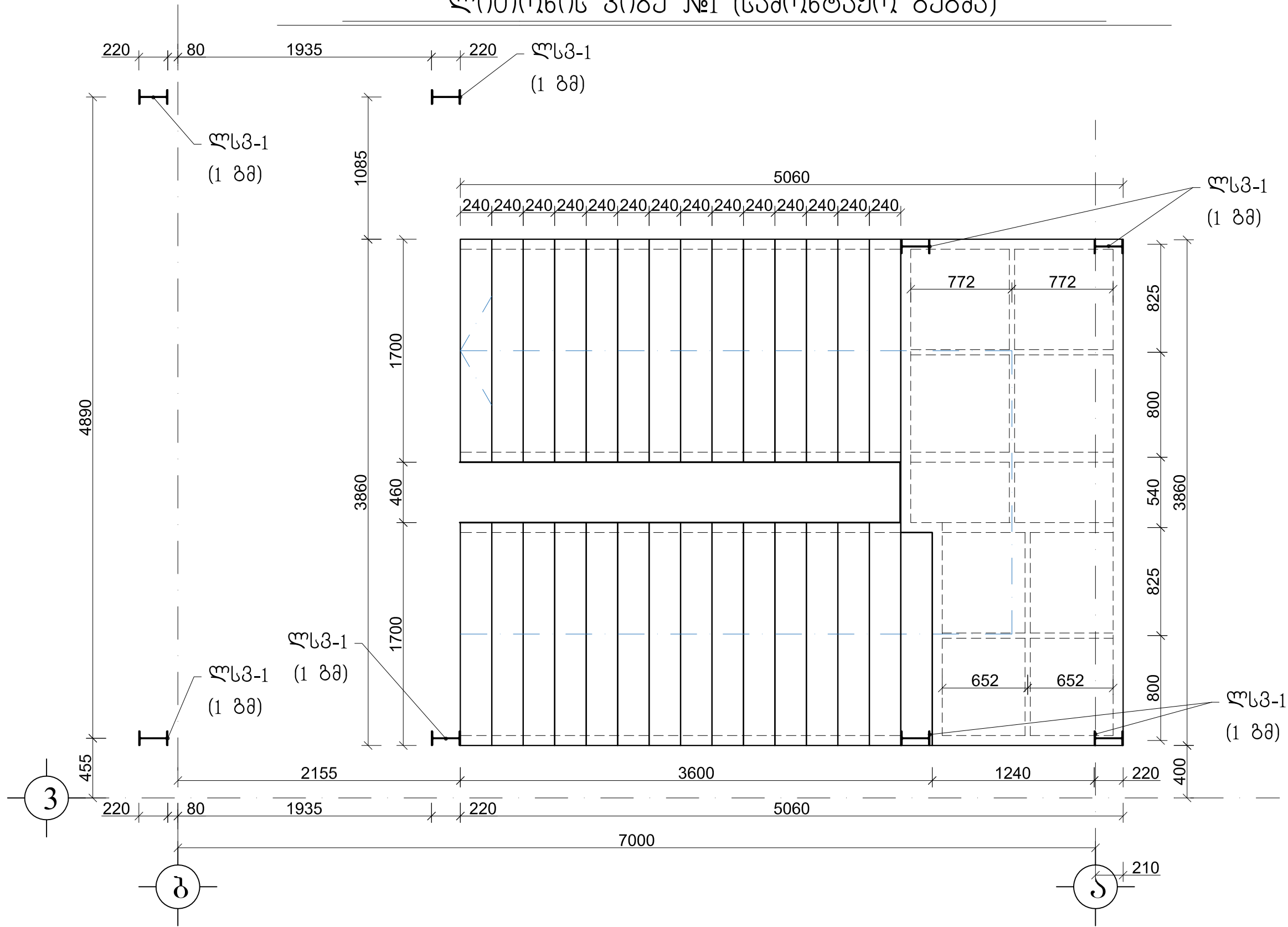


 ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARKITEKT	ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"		202483348	
	ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20 (+995) 577 53 58 53 injarqiteqt@gmail.com	ქ. სამტრედიის მშენებლის #1 თავმჯდომარე არქიტექტორი მთ. არქიტექტორი კონსტრუქტორი შეასრულა	საჯარო სკოლა მ. უგრეხელიძე მ. ქურდიძე გ. მიქაბაძე ბექა ქორია ბექა ქორია	მ. ყაჩხვანიძე გ. ჯიხაძე გ. ჯიხაძე

2



ლითონის კიბე №1 (სამონტაჟო გეგმა)

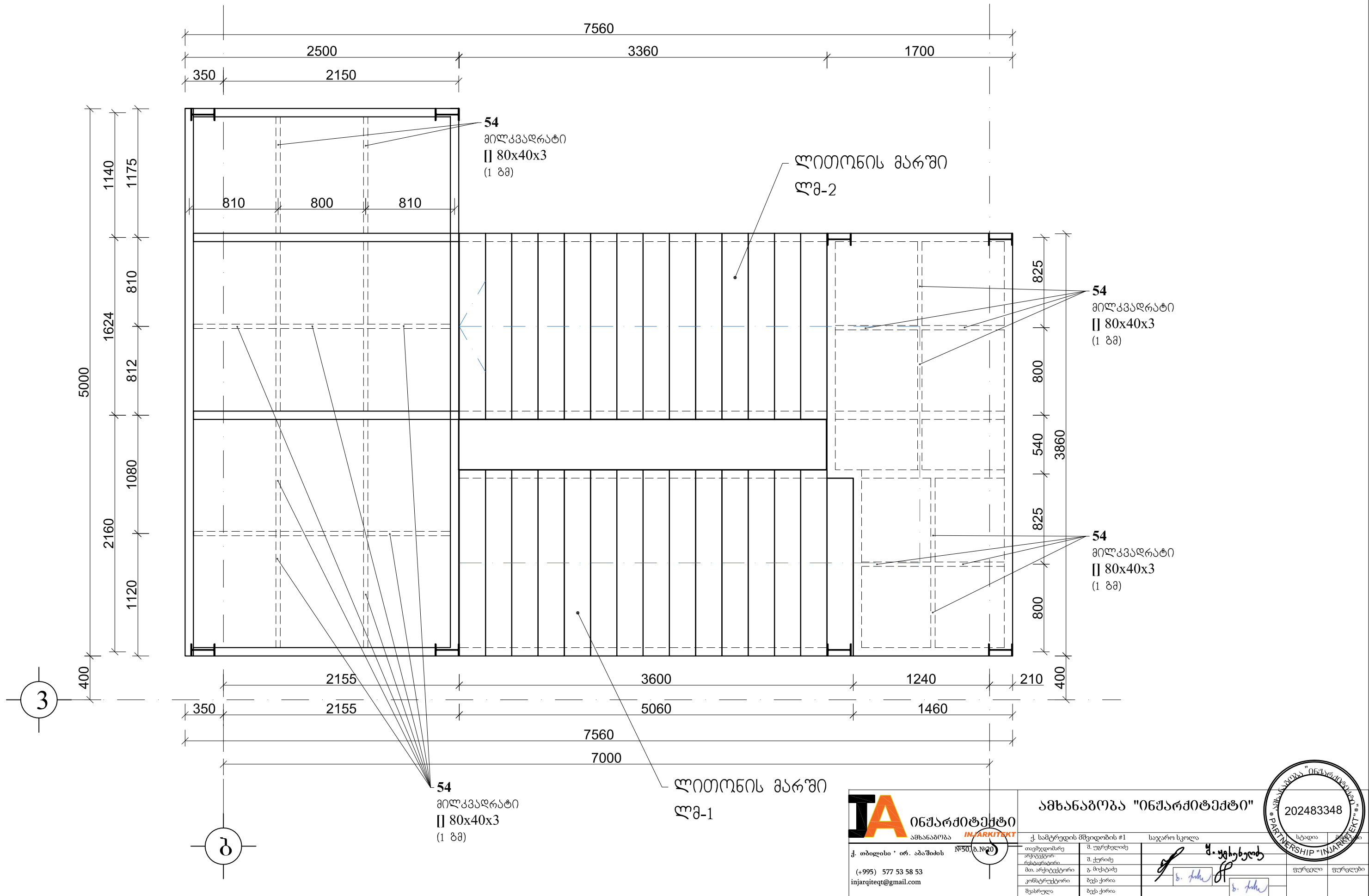


ამხანაგობა "ინჟარკიტექტი"
სამონტაჟო გეგმა
საქართველოს მშენებლობის #1
თავმჯდომარე
არქიტექტორი
მით. არქიტექტორი
კონსტრუქტორი
მუშაობა
საქართველოს მშენებლობის #1
თავმჯდომარე
არქიტექტორი
მით. არქიტექტორი
კონსტრუქტორი
მუშაობა

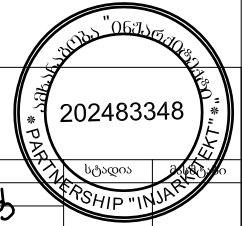
საქართველოს მშენებლობის #1		საქართველოს მშენებლობის #1	
თავმჯდომარე	მ. ურდუშვილი	მ. ურდუშვილი	მ. ურდუშვილი
არქიტექტორი	მ. ქუთაძე	მ. ქუთაძე	მ. ქუთაძე
მით. არქიტექტორი	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე
კონსტრუქტორი	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე
მუშაობა	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე	მ. მუხრანბე



ლიტონის კიბე №1 (სამონტაჟო გეგმა)



სამხანაგოება "ინჟინტექტი"			
სამტრედის მშვიდობის #1 საჯარო სკოლა			
თავმჯდომარე	მ. ურუხულიძე	მ. ურუხულიძე	
პროექტორი	მ. ქურიძე	მ. ქურიძე	
რესტავრატორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	
მთ. არქიტექტორი	ბეჭ. ქორია	ბეჭ. ქორია	
კონსტრუქტორი	ბეჭ. ქორია	ბეჭ. ქორია	
მუშარულა	ბეჭ. ქორია	ბეჭ. ქორია	



Architectural cross-section drawing of a building facade and foundation. The drawing shows a multi-story structure with a sloped roof and a staircase. Key dimensions include a total width of 8060 and a total height of 7000. The facade is composed of several vertical sections, some labeled "შპ-1 (1 ბმ)" and "შპ-2". The roof is labeled "შპ-2". The foundation is shown with a concrete slab and a gravel base. The drawing includes a section line "I-I" and a title block with the text "შპ-1 (1 ბმ)" and "შპ-2 (1 ბმ)".

 ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARKITEKT	ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			
	ქ. სამტრედიის მუშეილობის #1		საგარო სკოლა	
ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20 (+995) 577 53 58 53 injarkiteqt@gmail.com	თავმჯდომარე	შ. უგრეხულობე	 შ. უგრეხულობე	
	აოქტეგტორ-რესტავრატორი	შ. ქურობე		
	მთ. არქიტექტორი	გ. მიტატაბე		
	კონსტრუქტორი	ზეგა ქორია		
	შეასრულა	ზიქა ქორია		

კონსტრუქციული ჭრილი 2-2

+0.30

+0.30

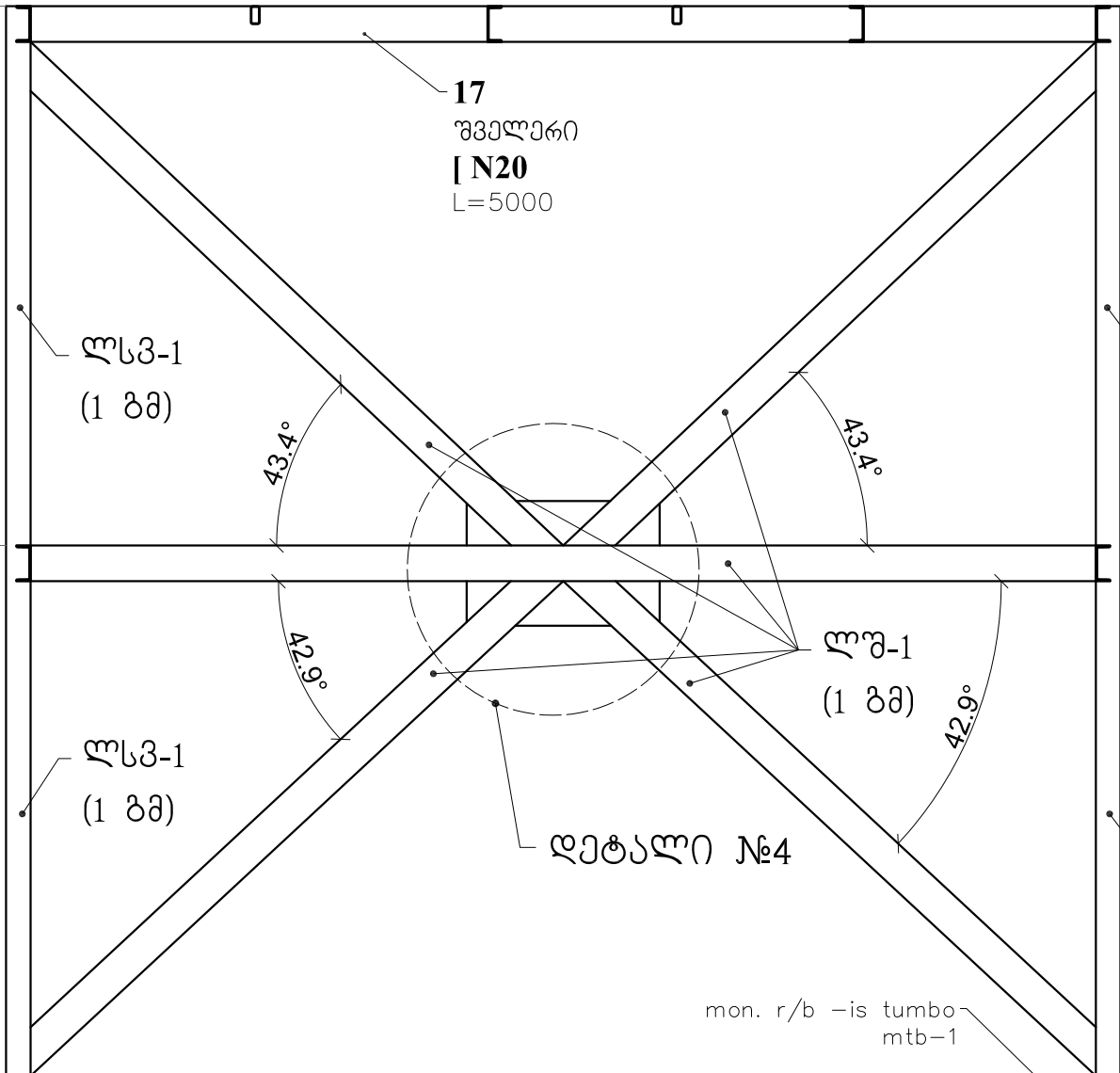
mon. r/b -is tumbo
mtb-1

+0.30

-0.85

-1.65

3



mon. r/b -is tumbo
mtb-1

400 4390 400 300
335 5490

მონ. რ/ბ -ის სამირაპელოს ფილა მსშ-1
გაბონის მონტაჟი (b-12.5) 10 სმ.
ლატექსილი ფორმის ბალონი (30 სმ.)
(სისქე ღებულზე აღმოჩენა)



ინჟარქიტექტი
ამხანაგობა INJARKITEKT

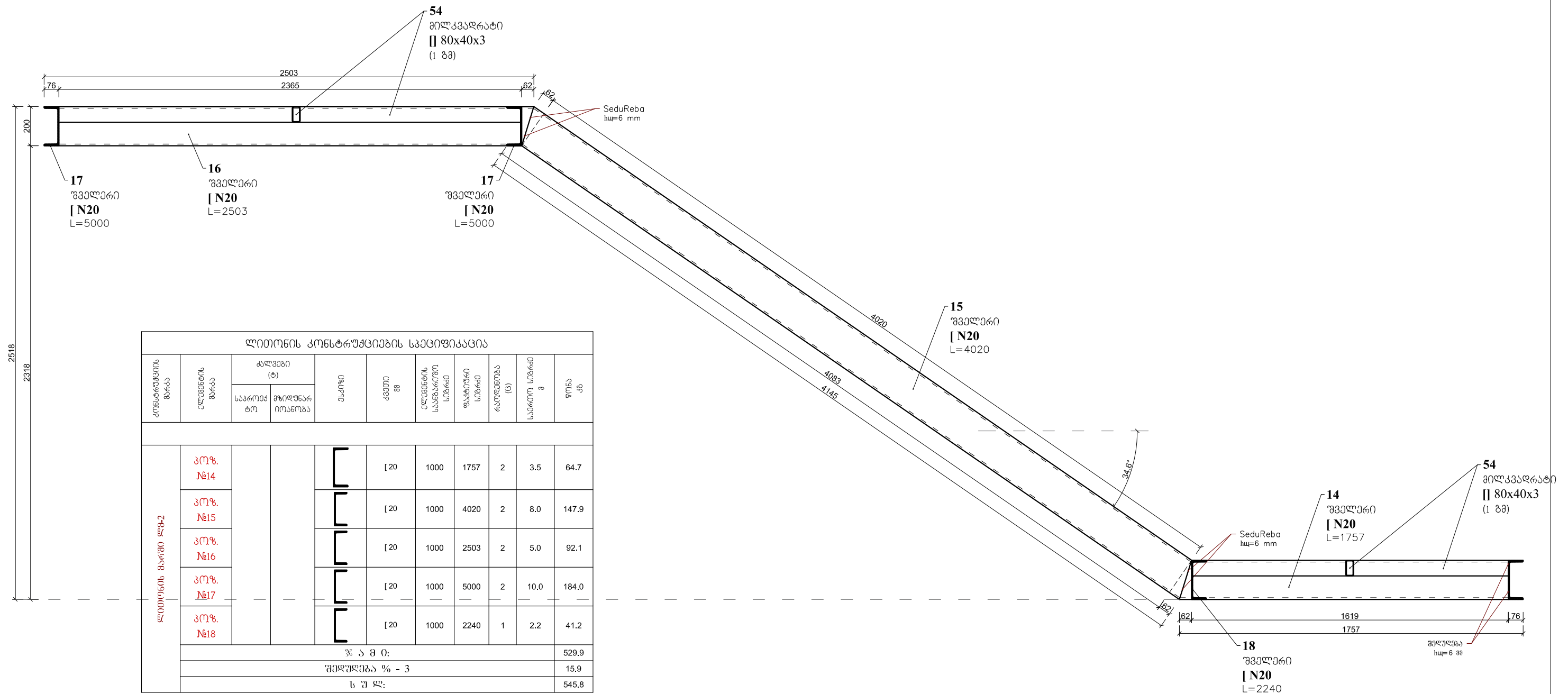
ქ. თბილისი * ორ. აბაშის №50, ბ.№20
(+995) 577 53 58 53
injarqitekt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

202483348

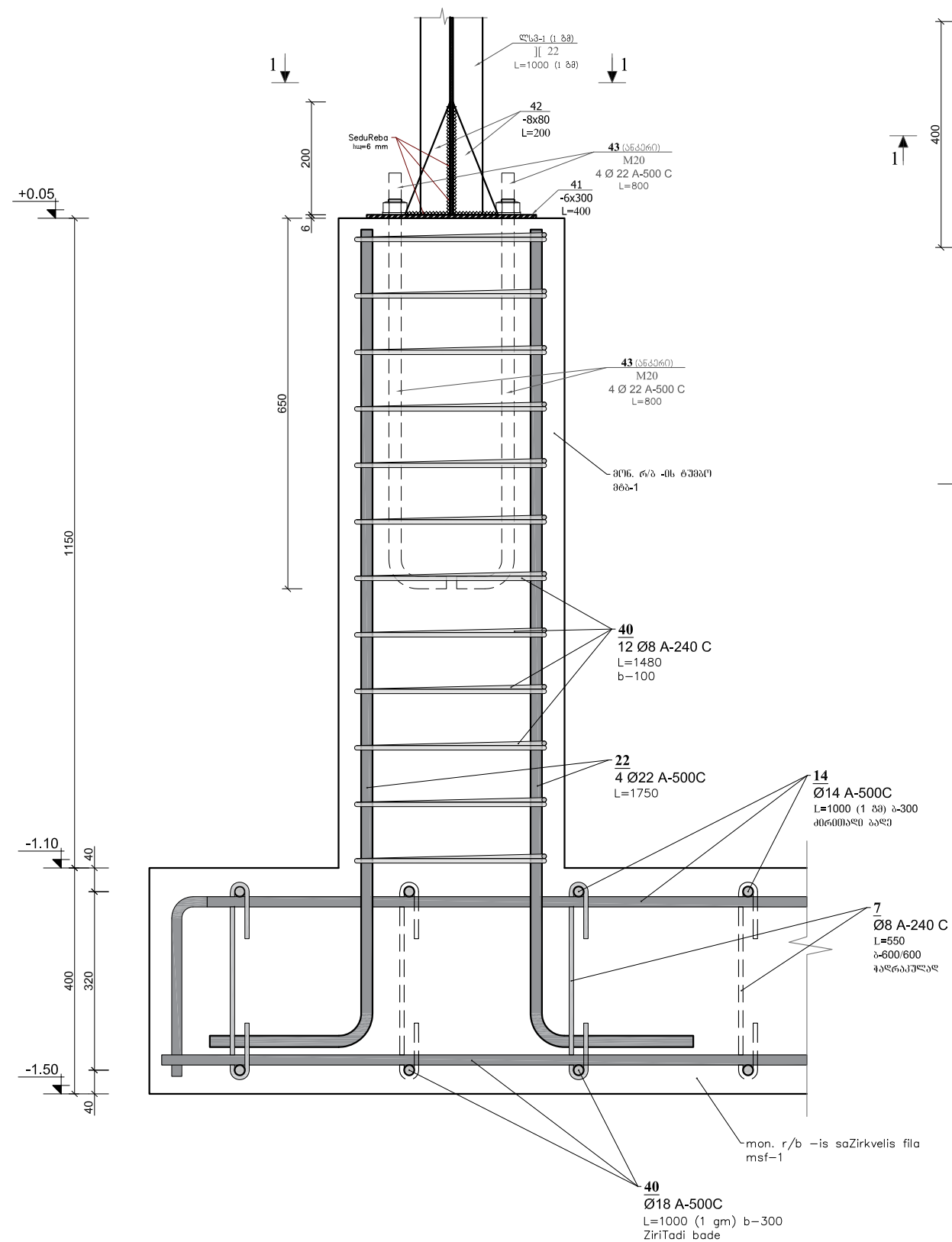
ქ. სამტრედიის მშენებლის #1		საჯარო სკოლა	
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე		მ. ურუხელიძე
არქიტექტორი	მ. კურიძე		მ. კურიძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		გ. მიქაბაძე
კონსტრუქტორი	ზ. ჭიჭი		ზ. ჭიჭი
მუშაველი	ზ. ჭიჭი		ზ. ჭიჭი



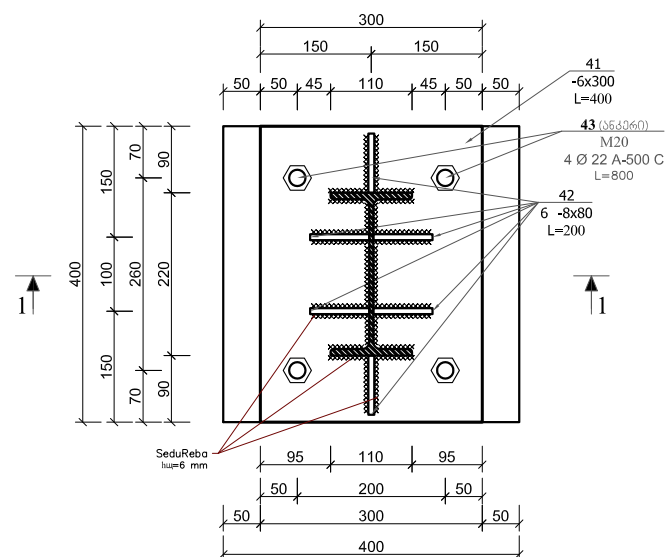


 ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARQITEKT	ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			
	ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20 (+995) 577 53 58 53 injarqiteqt@gmail.com	ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1 საჯარო სკოლა	თავმჯდომარე არქიტექტორ-რესტავრატორი მთ. არქიტექტორი კონსტრუქტორი შეასრულა	შ. ურეზელაძე შ. ქურდიე გ. მიქაბაძე ბექა ქირია ბექა ქირია

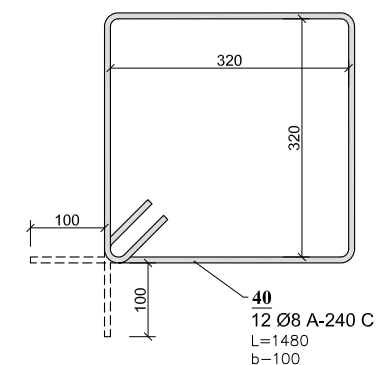
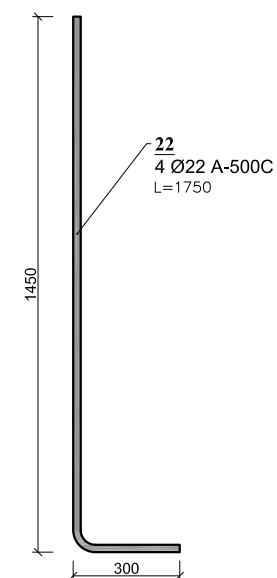
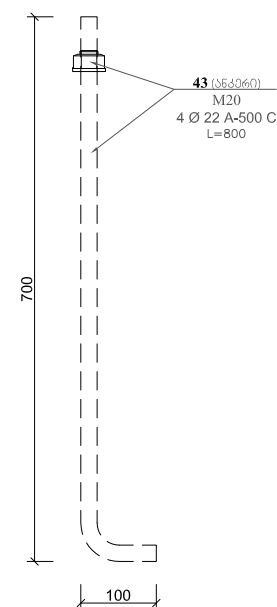
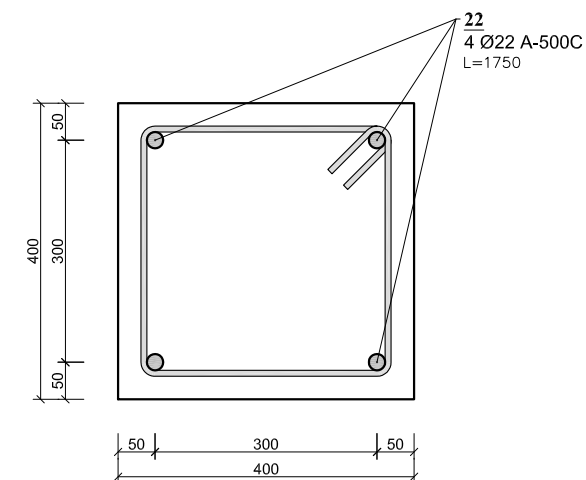
ლითონის სვეტის ჩაანაცრება;
მონ. რ/ბ -ის საძირკვლის ფილა მსფ-1 -ისა და
მონ. რ/ბ -ის ტუმბოს არმირების ფრაგმენტი



(ჰეროლი 1-1)



მცბ-1



INJARKITEQT
ინჟარკიტექტი
ამხანაგობა

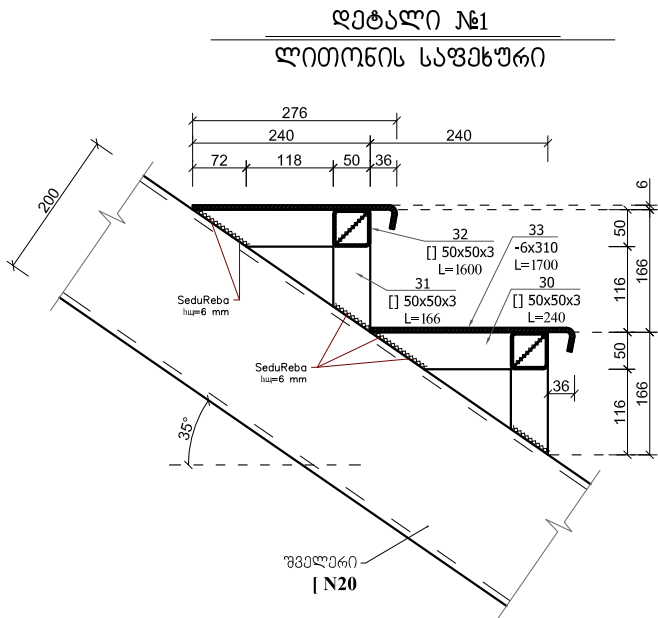
ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53
injarkiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟინერობები"

ქ. სამტრედიის მშვიდობის #1		საჯარო სკოლა	სტადია	მასწავლებელი
თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	 შ. უგრეხელიძე		
არქიტექტორ-რესტავრატორი	შ. ქორიძე			
მთ. არქიტექტორი	გ. მოქაბაძე		ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	ბექა ქირია			
შეასრულა	ბექა ქირია			

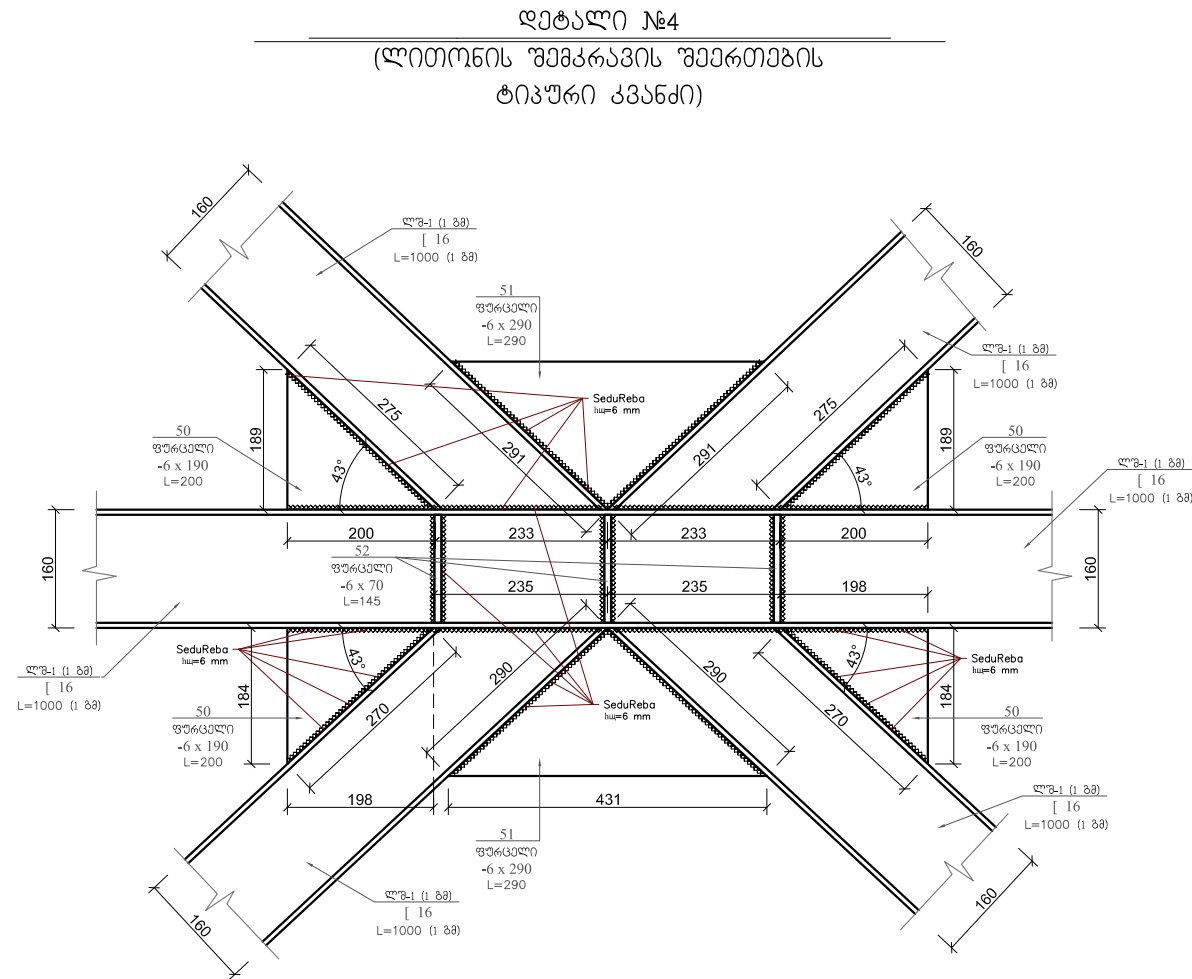




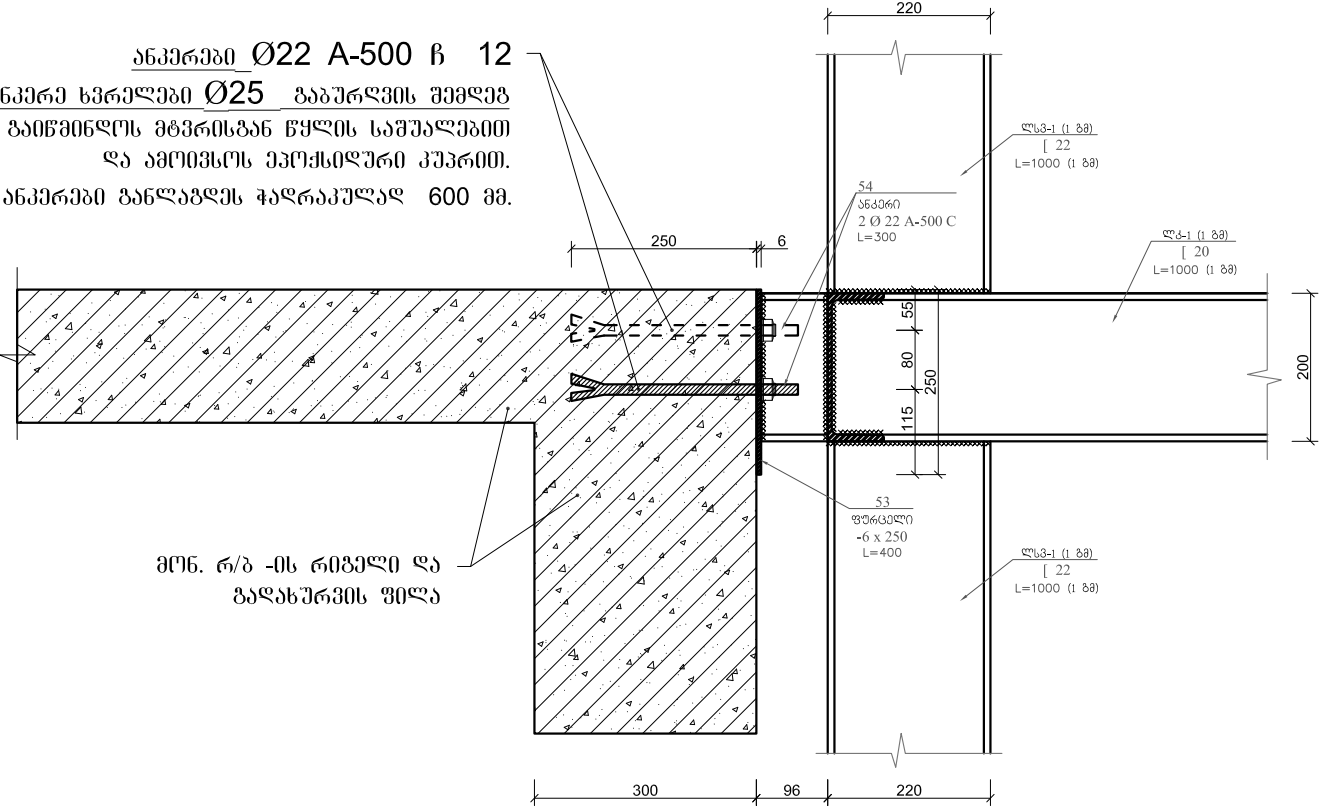
ლითონის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია									
კონსტრუქციის ზარბა	ელემენტის ზარბა	კალკულები (ტ)		მასივი	კვეთი მმ	ელემენტის საანბარო სიგრძე	ფაქტური სიგრძე	რეკონსტრუქცია (ც)	სამუშაო სიგრძე
		საპროექტო	მზიდურის მოთხოვნა						
ლითონის საფეხური - ლს-1	კოფ. №30				50x50x3	1000	240	2	0.5
	კოფ. №31				50x50x3	1000	166	2	0.3
	კოფ. №32				50x50x3	1000	1700	1	1.7
	კოფ. №33				-6 x 310	1000	1700	1	1.7
	ჯამი:								
შეღებვა % - 3									35.6
სულ:									1.1
									36.7

ლითონის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია									
კონსტრუქციის ზარბა	ელემენტის ზარბა	კალკულები (ტ)		მასივი	კვეთი მმ	ელემენტის საანბარო სიგრძე	ფაქტური სიგრძე	რეკონსტრუქცია (ც)	სამუშაო სიგრძე
		საპროექტო	მზიდურის მოთხოვნა						
ლითონის კონსტრუქციები	ლს-1 (1 ბმ)				[22	1000	1000	1	1.0
	ლს-1 (1 ბმ)				[20	1000	1000	1	1.0
	ლს-1 (1 ბმ)				[16	1000	1000	1	1.0

დეტალი №3
(ლითონის კიბის მონ. რ/ბ -ის კონსტრუქციასთან
ჩაანკერების კვანძი)



ანკერები Ø22 A-500 ჩ 12
საანკერე ხორბლები Ø25 გაბურღვის შემდეგ
უნდა ბაინფინდოს მტვრისგან წყლის საშუალებით
და ამოივსოს ეპოქსიდური კუპრით.
ანკერები განლაგდეს ჭაღრაკულად 600 მმ.



მონ. რ/ბ -ის რიგული და
გაღებვის ფილა

ინჟარქიტექტი

ამხანაგობა

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53

injarkiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. სამტრედიის მშენილობის #1 საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე		შ. უგრეხელიძე
არქიტექტორ-რესტავრატორი	შ. ქურთიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		
კონსტრუქტორი	ბეკა ქირია		
შეასრულა	ბეკა ქირია		

სტადია	მშენიშვნა
ფურცელი	ფურცლები

ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე							ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარკა	კონსტრუქციის მარკა	დასახელება, ესკიზი	კვეთი (Ø მმ)	სიგრძე (მმ)	რადიუსი (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (Ø მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
მსფ-1	14	დაიჭრას ადგილზე	Ø14 A-500 C	510000	1	510.00	Ø14 A-500 C	510.00	616.1
	7	100 350 100	Ø8 A-240 C	550	150	82.50	Ø8AI	82.50	32.6
							V _{h25} =15.2 მ³		648.7
მბბ-1	22	300 1450	Ø22 A-500 C	1750	4	7.00	Ø22 A-500 C	7.00	20.9
	40	320 420320 420	Ø8 A-240 C	1480	12	17.76	Ø8AI	17.76	7.0
							V _{h25} =0.184 მ³		27.9

ლითონის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია										
კონსტრუქციის მარკა	ელემენტის მარკა	ძალეები (ტ)		მასივი	კვეთი მმ	ელემენტის საანალიზო სიგრძე	ფაქტური სიგრძე	რადიუსი (ც)	საერთო სიგრძე მ	ფონა კგ
		საპროექტო ტონ	მზიდუნარი ინჰენობა							
დებელი №2	კონსტრუქციის მარკა №41				-6 x 300	1000	400	1	0.4	5.6
	კონსტრუქციის მარკა №42				-8 x 80	1000	200	6	1.2	6.0
	კონსტრუქციის მარკა №43				Ø22 A-500C	1000	800	4	3.2	9.5
	შენიშვნა:									21.2
	შეღებვა % - 3									0.6
	ს უ ლ:									21.8
დებელი №3	კონსტრუქციის მარკა №53				-6 x 250	1000	400	1	0.4	5.6
	კონსტრუქციის მარკა №54				Ø22 A-500C	1000	300	2	0.6	1.8
	შენიშვნა:									7.4
	შეღებვა % - 3									0.2
	ს უ ლ:									7.7
დებელი №4	კონსტრუქციის მარკა №50				-6 x 190 / 2	1000	200	4	0.8	7.2
	კონსტრუქციის მარკა №51				-6 x 290 / 2	1000	290	2	0.6	7.9
	კონსტრუქციის მარკა №52				-6 x 70	1000	145	3	0.4	1.4
	შენიშვნა:									16.6
	შეღებვა % - 3									0.5
	ს უ ლ:									17.1
ლითონის საფუძველი - ლქ-1	კონსტრუქციის მარკა №30				50x50x3	1000	240	2	0.5	2.1
	კონსტრუქციის მარკა №31				50x50x3	1000	166	2	0.3	1.4
	კონსტრუქციის მარკა №32				50x50x3	1000	1700	1	1.7	7.3
	კონსტრუქციის მარკა №33				-6 x 310	1000	1700	1	1.7	24.8
	შენიშვნა:									35.6
	შეღებვა % - 3									1.1
	ს უ ლ:									36.7

ინჟარქიტექტი

ამხანაგობა

INJARKITEKT

ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20

(+995) 577 53 58 53

injarqiteqt@gmail.com

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. სამტრედიის მშენებლის #1 საჯარო სკოლა

თავმჯდომარე

პროექტორ-რესტავრატორი

მთ. არქიტექტორი

კონსტრუქტორი

შეასრულა

შ. უგრეხელიძე

შ. ქურიძე

გ. მიქაბაძე

ბეკა ქირია

ბეკა ქირია

შ. ყიფიანაძე

გ. ჯიქაძე

გ. ჯიქაძე

გ. ჯიქაძე

გ. ჯიქაძე

სტადია

მესტერი

ფურცელი

ფურცლები

202483348

* PARTNERSHIP "INJARKITEKT" *

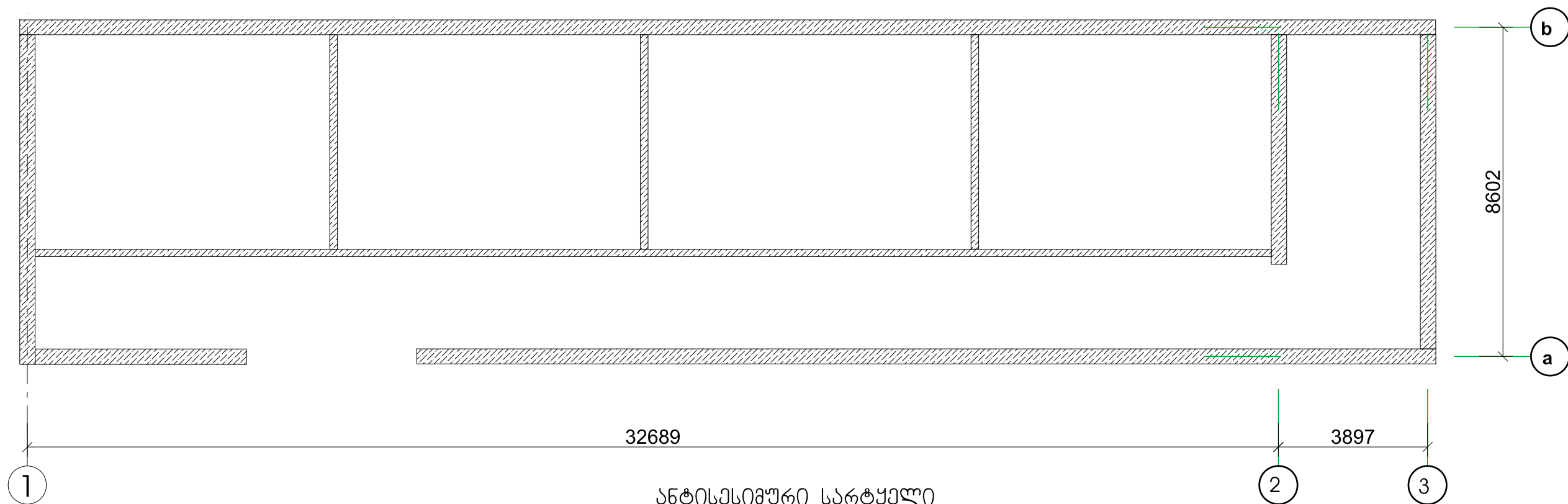
მონოლითური რ/ბ. და ლითონის კიბე 1-ის კონსტრუქციების ნაკრები სპეციფიკაცია													
კონსტრუქციის მარკა	დასახელება	ბეტონის კლასი	არმატურის კლასი	ლითონის ხარჯი კგ/მ³	ერთ კონსტრუქციაზე		რაოდენობა	სულ			არმატურის ამოკრება		
					ბეტ. (მ³)	ლით. (კბ)		ბეტ. (მ³)	ლით. (კბ)		Ø8 A-240 C	Ø14 A-500 C	Ø22 A-500 C
მსფ-1	მონ. რ/ბ -ის საპირკველის ფილა	„B-25“	"A-500C" "AI"	-	15.2	648.7	1	15.2	648.7		32.6	616.1	
მტბ-1	მონ. რ/ბ -ის ტუმბო				0.184	27.9	8	1.5	223.2		56.0		167.2
	არმატურის შევირავიერების ხარჯი				-	-	-	-	30.8			30.8	
მონ. რ/ბ -ის კონსტრუქციების ხარჯები (ჯამი)								16.7	902.7		88.6	646.9	167.2
ლსვ-1 (1 ბმ)	ლითონის სვეტები	-	-	BCт3cn	-	24.0	27.5	-	660.0				
ლშ-1 (1 ბმ)	ლითონის შემკრავები				-	14.2	29.3	-	416.1				
ლშ-1	ლითონის გარშები				-	326.3	1	-	326.3				
ლშ-2					-	545.8	1	-	545.8				
ლს-1	ლითონის საფეხური				-	36.7	29	-	1064.3				
	ლითონის მილკვადრატები 80x40x3				-	5.25	25.0	-	131.3				
	ბაჟებისთვის ლითონის 6 მმ. -იანი ფირფიტები				-	878.3	1	-	878.3				
დეტალი №2	დეტალები				-	21.8	8	-	174.4				
დეტალი №3					-	7.7	8	-	61.6				
დეტალი №4					-	17.1	4	-	68.4				
მონ. რ/ბ -ის კონსტრუქციების ხარჯები (ჯამი)								-	4326.4				

შენიშვნები:

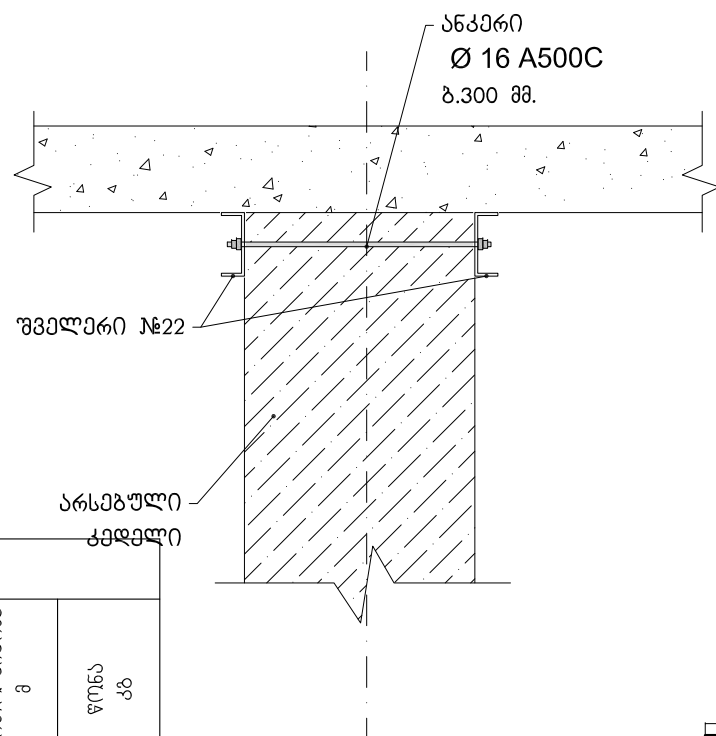
1. საპროექტო ნაგებობის ქვაბულის მოთხრა დაიწყოს არსებული მიწისკვეთა კომუნიკაციებისგადატანის შემდეგ (თუკი ასეთი აღმოჩნდა).
2. საპროექტო ქვაბული უნდა მოითხაროს კონსტრუქციული ნახაზით მითითებულ გაბარებებში.
3. საპროექტო ქვაბულის მიღება გეოლოგის მიერ აქტით აუცილებელია.
4. მოსათხრელი მიწის მოცულობა – 85.0 მ³
5. ჩასაყრელი მიწის მოცულობა – 55.0 მ³
6. ბეტონის მომზადება B-15 კლასის – 4.0 მ³
7. დატკეპნილი ღორღის ბალიში – 8.0 მ³

IA ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARKITEKT	ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი" 202483348			
ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ.№20	ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1	საჯარო სკოლა		
(+995) 577 53 58 53 injarqiteqt@gmail.com	თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	შ. უგრეხელიძე	
	არქიტექტორ-რესტავრატორი	შ. ქურიძე		
	მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
	კონსტრუქტორი	ბექა ქირია		
	შეასრულა	ბექა ქირია	ბ. ქიუა	ფურცლები

შენიშვნა-ნაგებობა №4
სართულების არსებული გეგმა



ანთისეისმური სარტყელი
მონტაჟის სქემა.



შენიშვნა-ნაგებობა №4

ანთისეისმური სარტყლის მონტაჟი ხდება მთელ კონტურზე, გადახურვის ფილის ქვევით, ყველა სართულზე. ანალოგიურად როგორც შენობა №3 და შენობა №1, ამ შემთხვევაში მხოლოდ კონტურზე ხდება ანთისეისმური სარტყლის მოწყობა.

შენიშვნა: 1) ყველა სართულის განლაგების გეგმა ანალოგიურია
2) ანთისეისმური სარტყელი მონტაჟდება პირველი სართულის და მეორე სართულის ფილის ქვევით, როგორც ნახაზზე ნაჩვენებია.

არმატურის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე							არმატურის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის გარკა	კონსტრუქციის გარკა	დასახელება, ესპიკი	კვეთი (Ø მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (პ)	სამართო სიგრძე	კვეთი (Ø მმ)	სამართო სიგრძე (მმ)	წონა (კგ)
ა	1		Ø16 A-500 C	600	613	367.80	Ø16 A-500 C	367.80	581.1

ლიტონის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია										
კონსტრუქციის მარკა	ელემენტის მარკა	ძალაგები (ტ)		უძირი	კვეთი მმ	ელემენტის საანგარიშო სიგრძე	ფაქტიური სიგრძე	რაოდენობა (ც)	სამართო სიგრძე მ	წონა კგ
		საკრძე ტო	მზიდუნარ იონანობა							
	ლკ-1 (1 ბმ)			[	[22	1000	368000	1	368.0	7728.0

ინჟარქიტექტი ამხანაგობა INJARKITEKT		ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"		202483348	
ქ. თბილისი ' ირ. აბაშიძის №50, ბ. №20		ქ. სამტრედიის მშვიდლობის #1		საჯარო სკოლა	
(+995) 577 53 58 53 injarqiteqt@gmail.com		თავმჯდომარე პროექტდირექტორი მთ. არქიტექტორი კონსტრუქტორი შეასრულა		მ. უფრედილიძე მ. ქუჩიძე გ. მიქაბაძე ზეცა ქირია ზეცა ქირია	
		შეასრულა		ფურცელი	