

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ.თბილისი, ბოლო აღმართის ქუჩა №19-ში
დამწვარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2016

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ.თბილისი, ბოლო აღმართის ქუჩა №19-ში
დამწვარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი

(კორექტირებული)

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი

ბ. ნოზაძე

შეასრულა

თ. მსართია

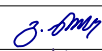
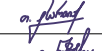
კონსტრუქტორი

ბ. ნაჭყებია

თბილისი 2016

ნახაზების ჩამონათვალი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1	ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1
2	განმარტებითი ბარათი	კ-2
3	სიტუაციური გეგმა	კ-3
4	ფოტოფიქსაცია	კ-4
5	არსებული მდგომარეობა, გეგმა	კ-5
6	არსებული მდგომარეობა, სახურავის გეგმა	კ-6
7	არსებული მდგომარეობა, ჭრილი 1-1	კ-7
8	საპროექტო გადაწყვეტა, გეგმა	კ-8
9	საპროექტო გადაწყვეტა, სახურავის მოწყობა	კ-9
10	საპროექტო გადაწყვეტა, სახურავის გეგმა	კ-10
11	საპროექტო გადაწყვეტა, ჭრილი 2-2, ჭრილი ა-ა. მასალის სპეციფიკაცია	კ-11
12		

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმაართის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-1
შეასრულა		თ. შესართია	ნახაზების ჩამონათვალი	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყვიაძე		მასშტაბი	

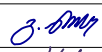
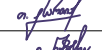
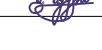
ბანმარტმბითი ბარათი

პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში, ბოლო აღმართის ქ. №19-ში დამწვარი სახურავის რეაბილიტაციას.

საკვლევი შენობა აშენებულია მე-20 საუკუნის მეორე ნახევარში. შენობა შედგება ერთი საცხოვრებელი სართულისა და ნახევარსარდაფისაგან. შენობის კედლები აშენებულია ქართული აგურით. შენობის სართულშუა გადახურვა რკინა ბეტონისაა, სახურავი შესრულებულია თუნუქის ბურვილისაგან ხის შეფიცვრაზე, მზიდ კონსტრუქციებად გამოყენებულია ხის ნივნივები. ამჟამად შენობის სახურავთან ერთად დამწვარია კარი და ორი ფანჯარა.

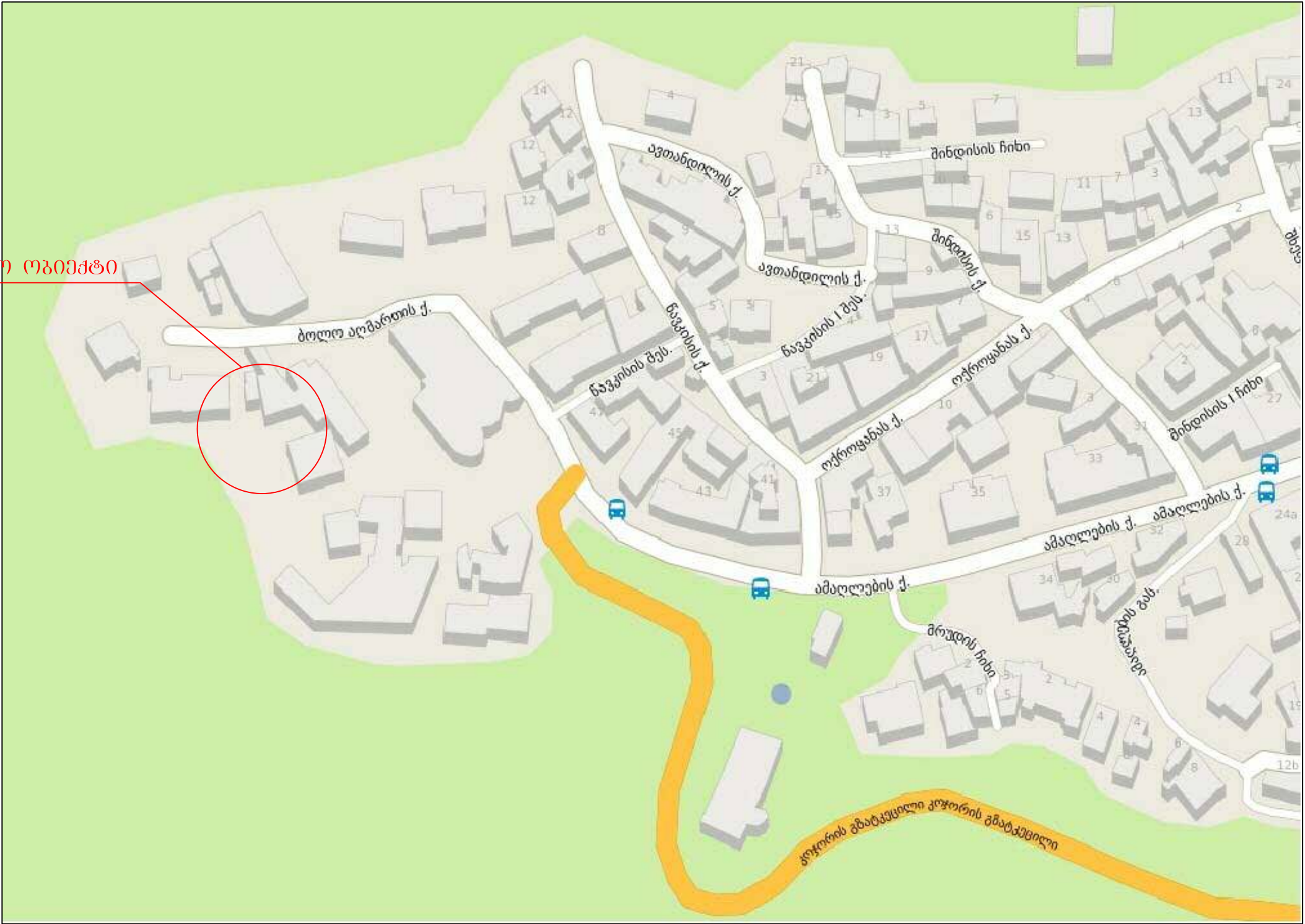
პროექტით ხორციელდება აღნიშნული დაზიანებული სახურავისა და კარ-ფანჯრის დემონტაჟი. შენობის კედლების პერიმეტრზე მოეწყობა რკინა ბეტონის სარტყელი, დაზიანებული კარ-ფანჯარა შეიცვლება ახალი კარითა და ფანჯრებით. სახურავის მზიდი კონსტრუქციები მოეწყობა ხის ნივნივებით, რომელზეც მოეწყობა თუნუქის ბურვილი ხის შეფიცვრაზე.

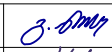
მშენებლობა განხორციელდეს სამშენებლო ნორმების და შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვით საავტორო ზედამხედველობის ქვეშ.

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, ბოლო აღმართის ქუჩა №19-ში დამწვარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-2
შეასრულა		თ. მსართია	ბანმარტმბითი ბარათი	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	

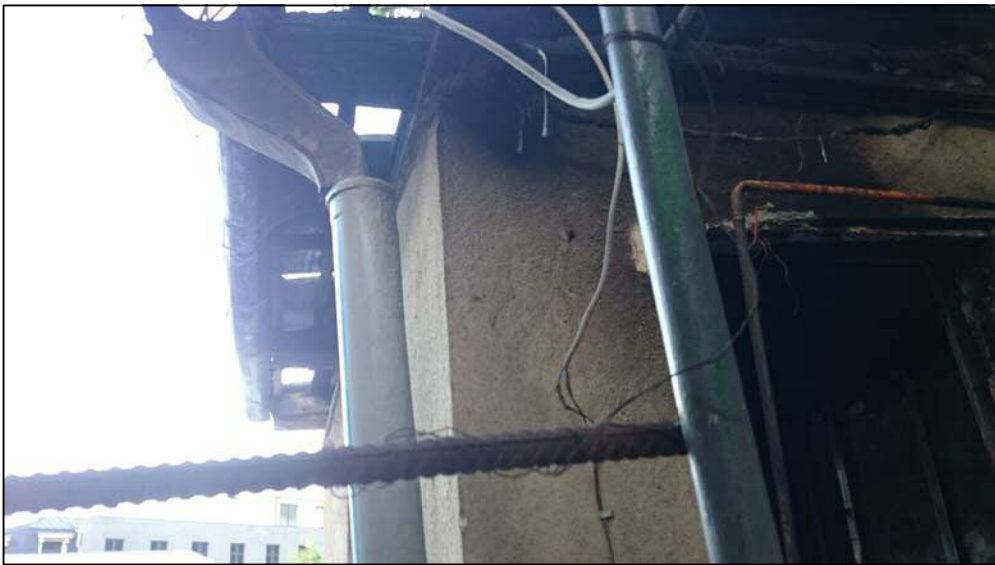
სიტუაციური გეგმა

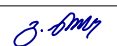
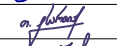
საპროექტო ობიექტი



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი"					
ქ.თბილისი, გ.წ. აღმართის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახსრების რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-საპროექტო სამსახური	ფურცელი	3-3
შეასრულა		თ. მსხერიას	სიტუაციური გეგმა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭვიაძე		მასშტაბი	

ფოტოგრაფიები



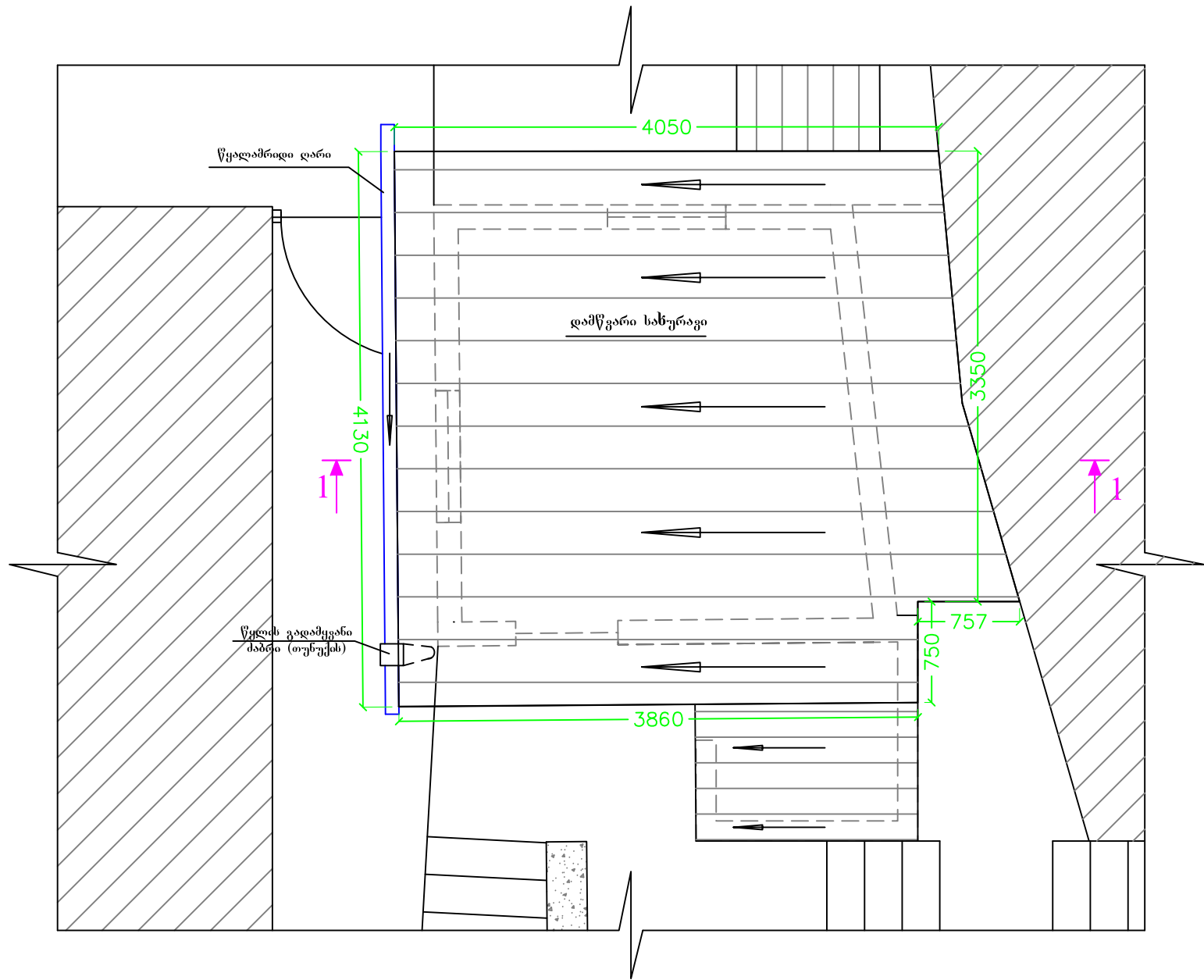
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმართის ქუჩა №19-ში ღამწვარი სახსურავის რეაბილიტაციის პროექტით					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	34
შეასრულა		თ. მსარტია	ფოტოგრაფირება	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	

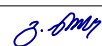
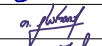
არსებული მდგომარეობა
გეგმა



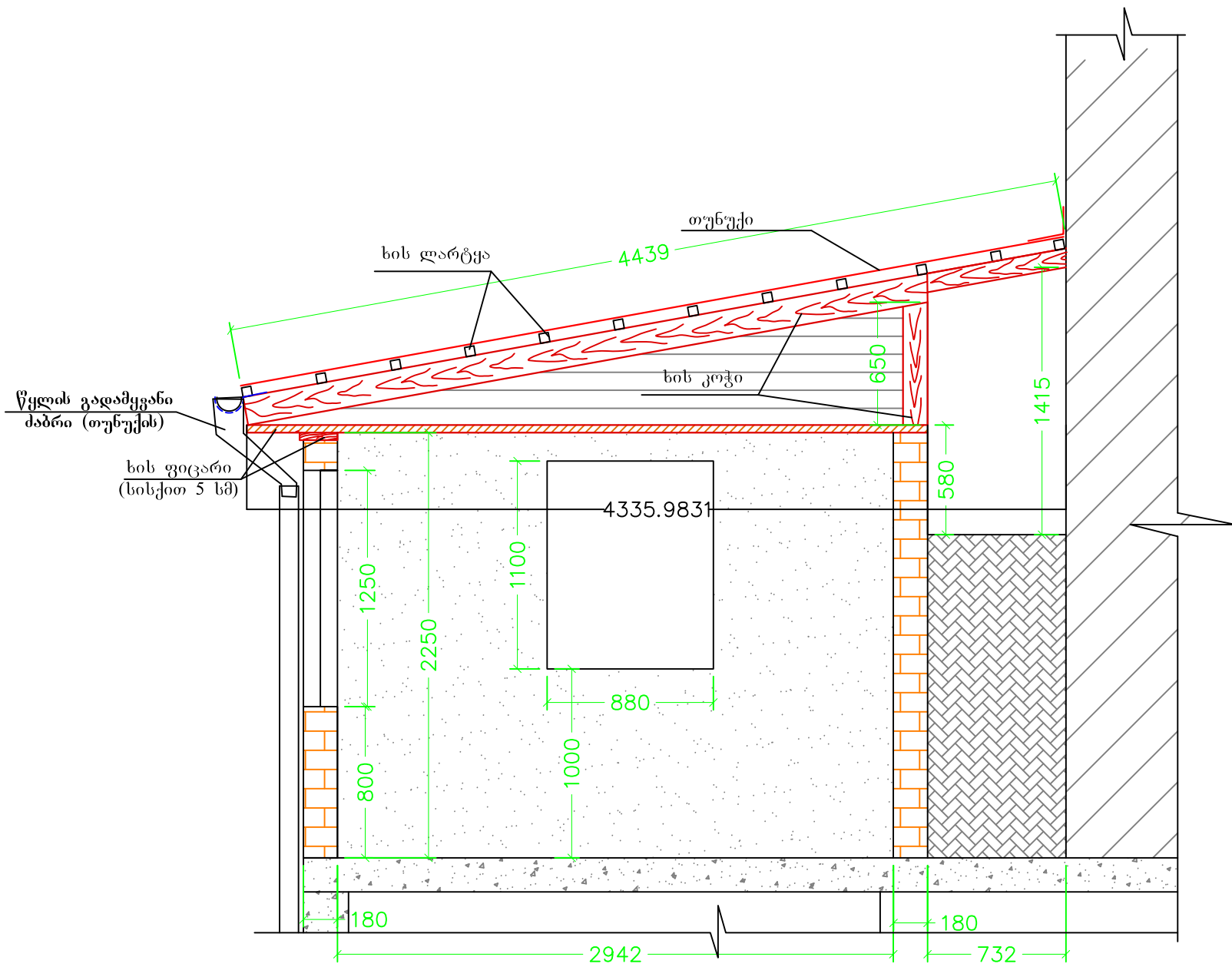
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო ანდარეთის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახსურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	საშენიანო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-5
შეასრულა		თ. მსართია	არსებული მდგომარეობა გეგმა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაგჟეგია		მასშტაბი	

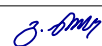
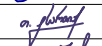
არსებული მდგომარეობა
სახურავის გეგმა



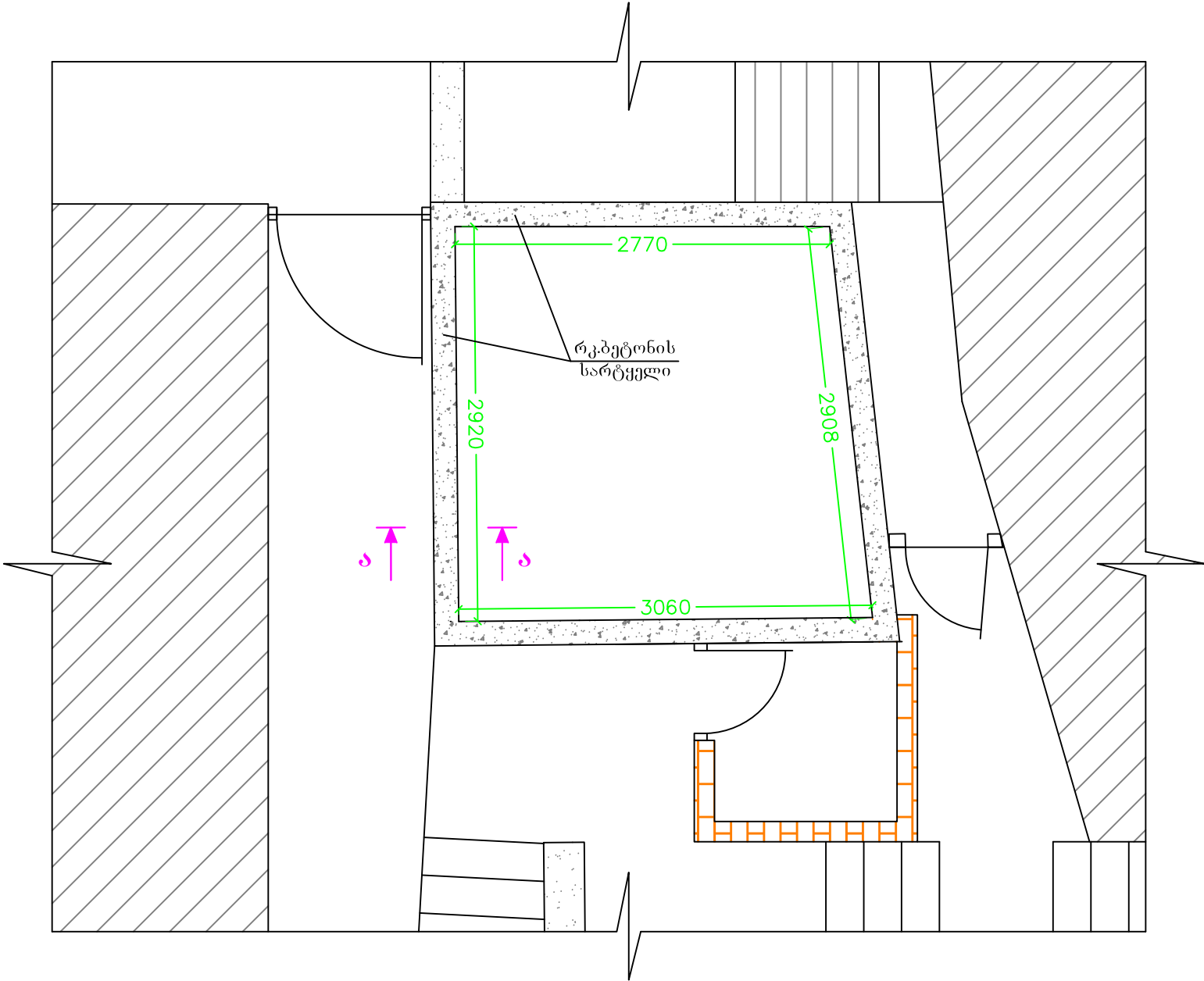
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმართის ქუჩა №19-ში დამწვარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-საინჟინრო სამუშაოები	ფურცელი	3-6
შეასრულა		თ. მსარტია	არსებული მდგომარეობა სახურავის გეგმა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	

არსებული მდგომარეობა
ჭრილი 1-1



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმაართის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახსრების რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	3-7
შეასრულა		თ. მსარტია	არსებული მდგომარეობა სახსრების გეგმა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭიშვილი		მასშტაბი	

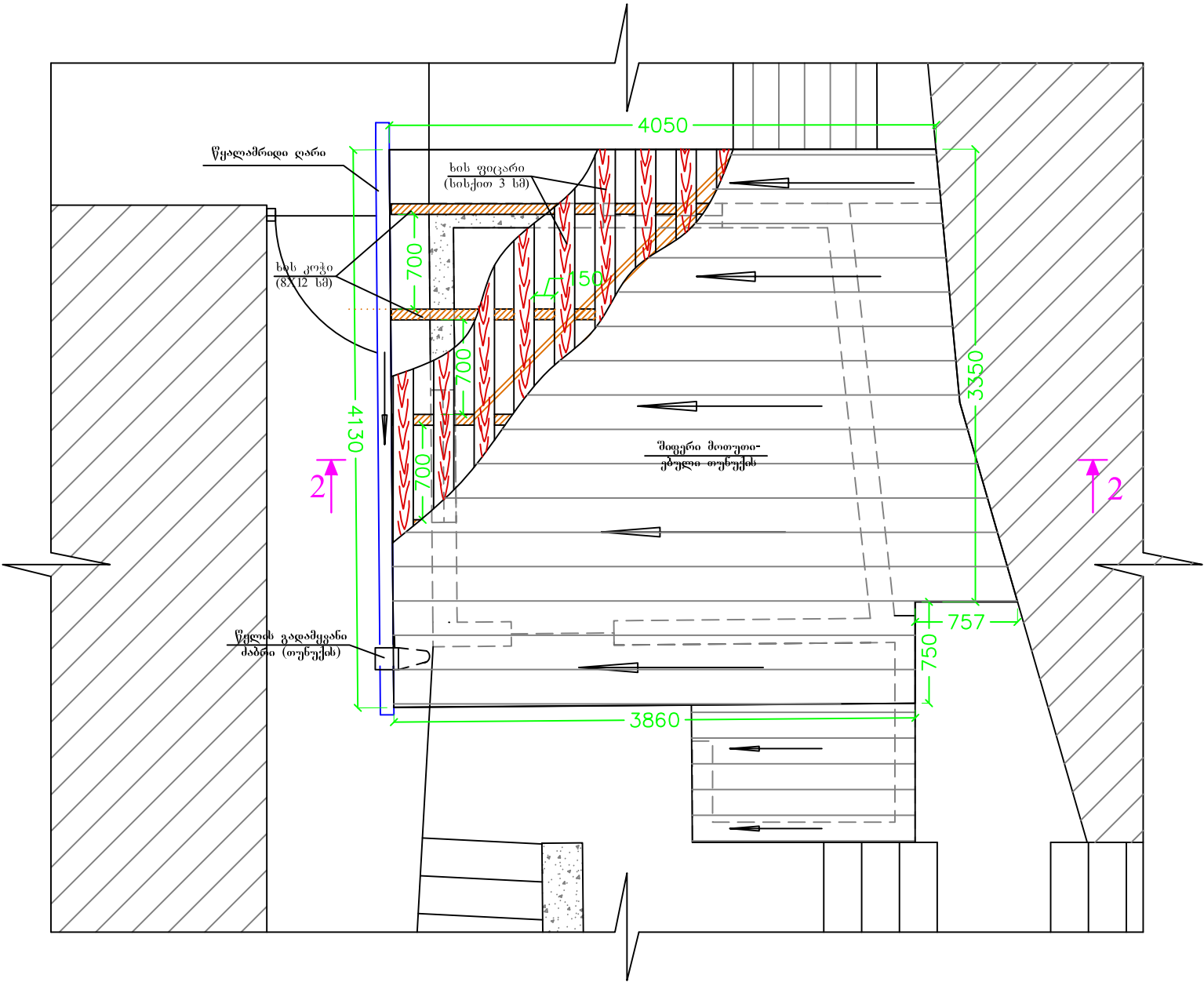
საპროექტო გადაწყვეტა
ბეჭედი

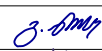


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო ალგარეთის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახსურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-8
შეასრულა		თ. მსართია	საპროექტო გადაწყვეტა ბეჭედი	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყვიაძე		მასშტაბი	

საპროექტო გადაწყვეტა

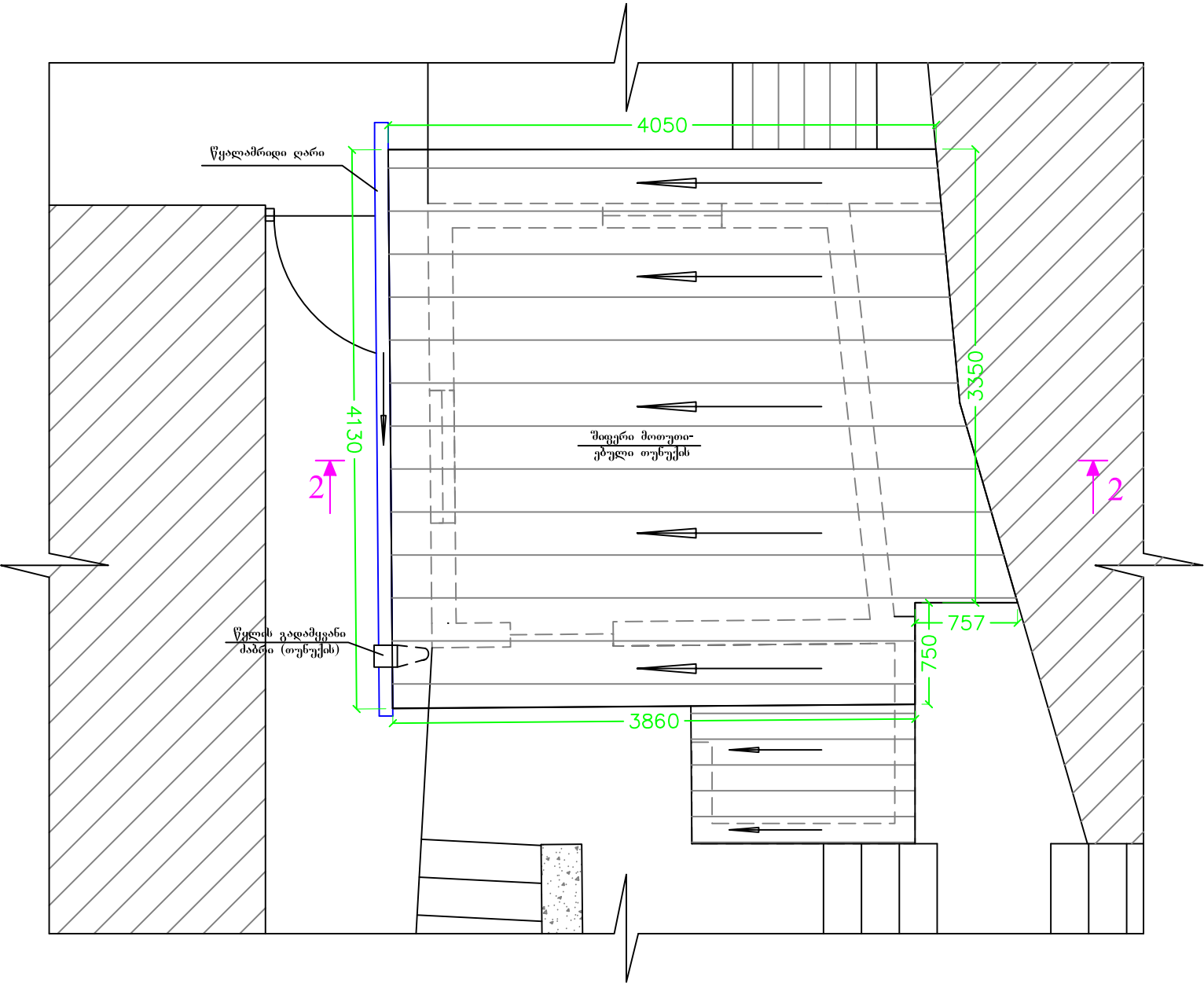
სახურავის მოწყობა

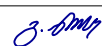
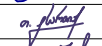


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმაართის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-საპროექტო სამსახური	ფურცელი	3-9
შეასრულა		თ. მსარტია	საპროექტო გადაწყვეტა სახურავის მოწყობა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	

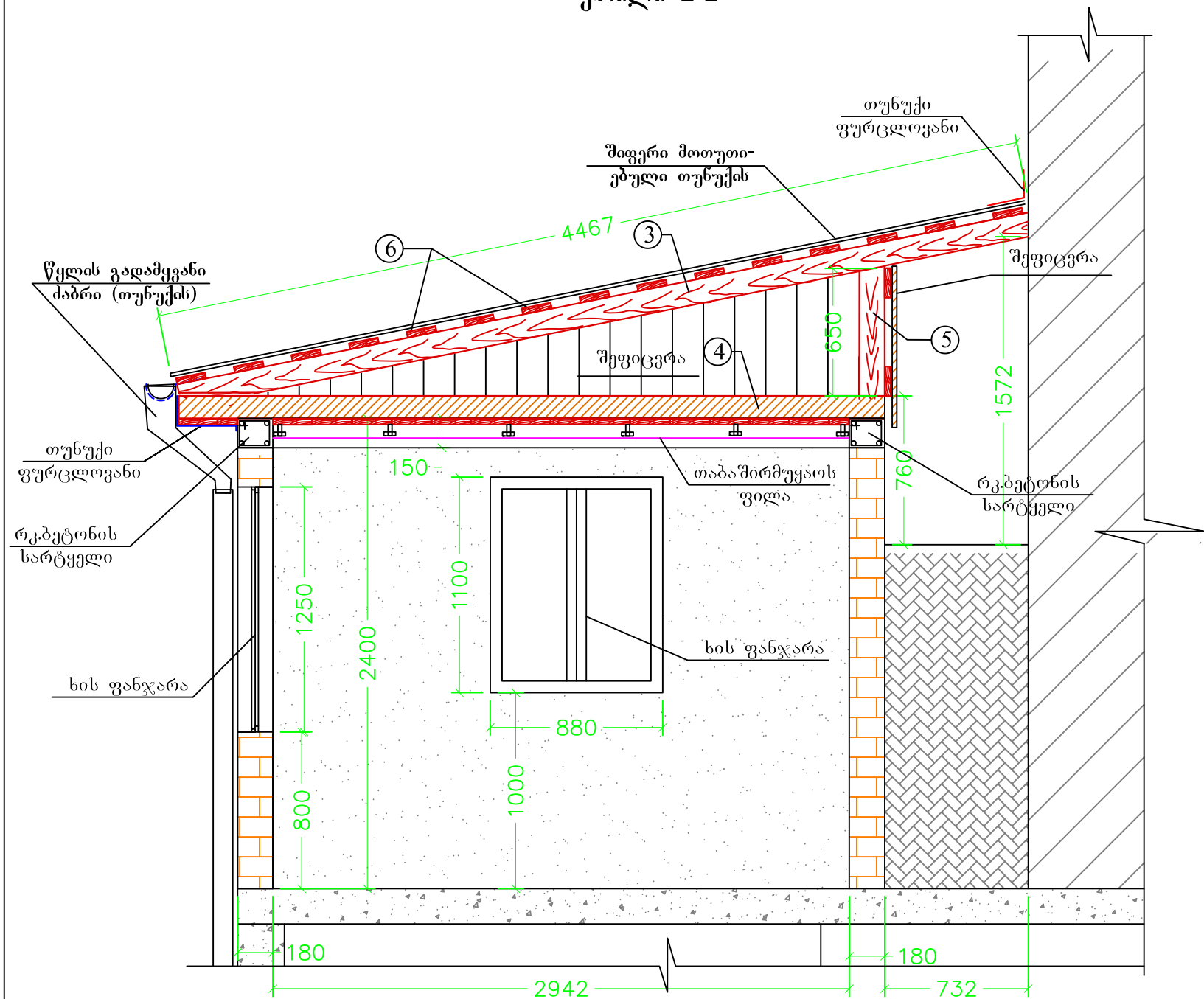
საპროექტო გაღაწევება

სახურავის გეგმა

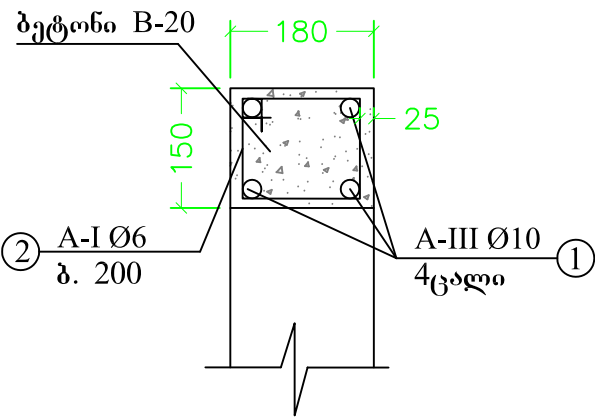


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმართის ქუჩა №19-ში ღამწვარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-10
შეასრულა		თ. მსართია	საპროექტო გადაწყვეტა სახურავის გეგმა	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	

საპროექტო გადაწყვეტა
ჭრილი 2-2

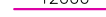
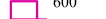


ჭრილი ა-ა



სახურავის ხის მასალის სპეციფიკაცია

№	ელემენტის დასახელება	ბანძი კვეთი, სმ	სიგრძე L, მმ	რაოდენობა n, ცალი	საერთო სიგრძე, მ	საერთო ფართი, მ²	საერთო მოცულობა, მ³
3	ბანძი	12X8	4500	5	22.5	—	0.22
4	კოჭი	12X8	3600	5	18	—	0.18
5	ღბარი	12X8	700	5	3.5	—	0.04
6	შეფიცვრა	15X3	დაიტრას იდეგულზე	—	—	9	0.27
სულ:							0.71

მასალის სპეციფიკაცია										არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A-I	A-III
რკ. ბეტონის სარტყელი	1		10 A-III	12000	5	60	7.40	37	37	A-III		37
	2		6A-I	600	60	36	0.13	8	8	A-I	8	
		Σ							45			
										Σ	8	37
		ბეტონი B20 V=0.4 მ³										

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ.თბილისი, გოლო აღმართის ქუჩა №19-ში დამუშავარი სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	ა-11
შეასრულა		მ. მხართია	საპროექტო გადაწყვეტა ჭრილი 2-2, ა-ა. მასხალის სპეციფიკაცია	თარიღი	2016 წ.
შეამოწმა		ბ. ნაჭყალია		მასშტაბი	