

ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, დაბა კაზრეთში არსებულ ნაკვეთზე (ს.კ. 80.14.65.393)
არსებული შენობის და საკვამური მიწის დემონტაჟის პროექტი




ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, დაბა კაზრეთში არსებულ ნაკვეთზე (ს.კ. 80.14.65.393)
არსებული შენობის და საკვამური მიწის დემონტაჟის პროექტი


პროექტის დამკვეთი :

შპს "არამინი ჯორჯია"
RMG AURAMINE LLC



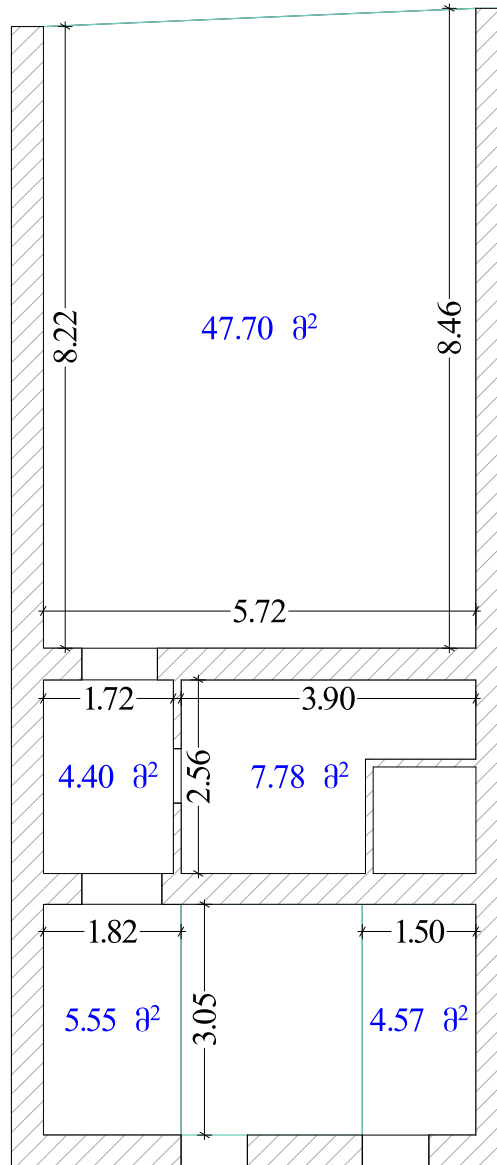
სავსებით სავსე საპროექტო ორგანიზაცია შპს "არტსტუდიო პროექტი"

დირექტორი ირენა სხალავიძე 

პროექტის გიორგი სულაბერიძე 
ხელმძღვანელი

უპირველესტო ნახაზები გიორგი ხირიაძე 

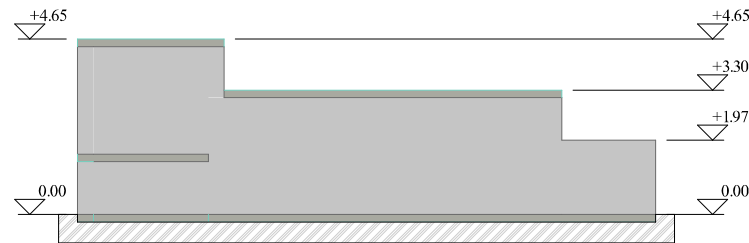
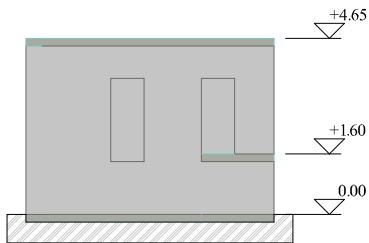
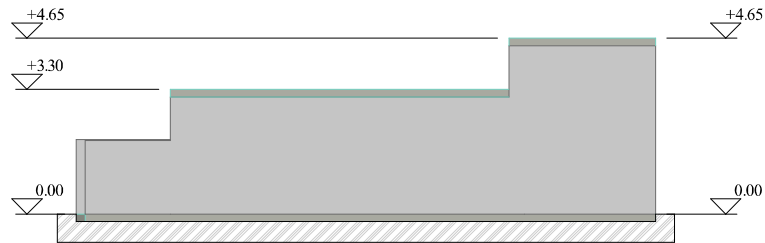
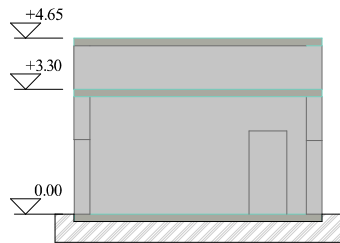
სამუშაოთა ორგანიზაციის დავით ჯალიშვილი 
(დემონტაჟის) პროექტი



შენიშვნა:	აზომვა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე		მასშტაბი		1:100	ფურცელი 1	ISO-A4 landscape
	ობიექტის მისამართის სივსტეზე პასუხისმგებელი დაინტერესებული პირი		თარიღი		08/05/21		

 შპს „ნიუ პოინტ“ საკარტოვლო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943 Ltd „New point“ office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge		გეგმური მდებარეობა		შენიშვნა-ნაგებობის I სართულის გეგმა	
ობიექტის მისამართი		ნახაზის დასახელება		რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)	
სულ ფართობი:		შედა აზომვითი ნახაზი		70.00 კვ.მ.	
დირექტორი		აზომვა		დაამუშავა	
გ. კირკიტაძე		გ. კეკელიძე		გ. კეკელიძე	
დაინტერესებული პირი		შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"			

ფასადები

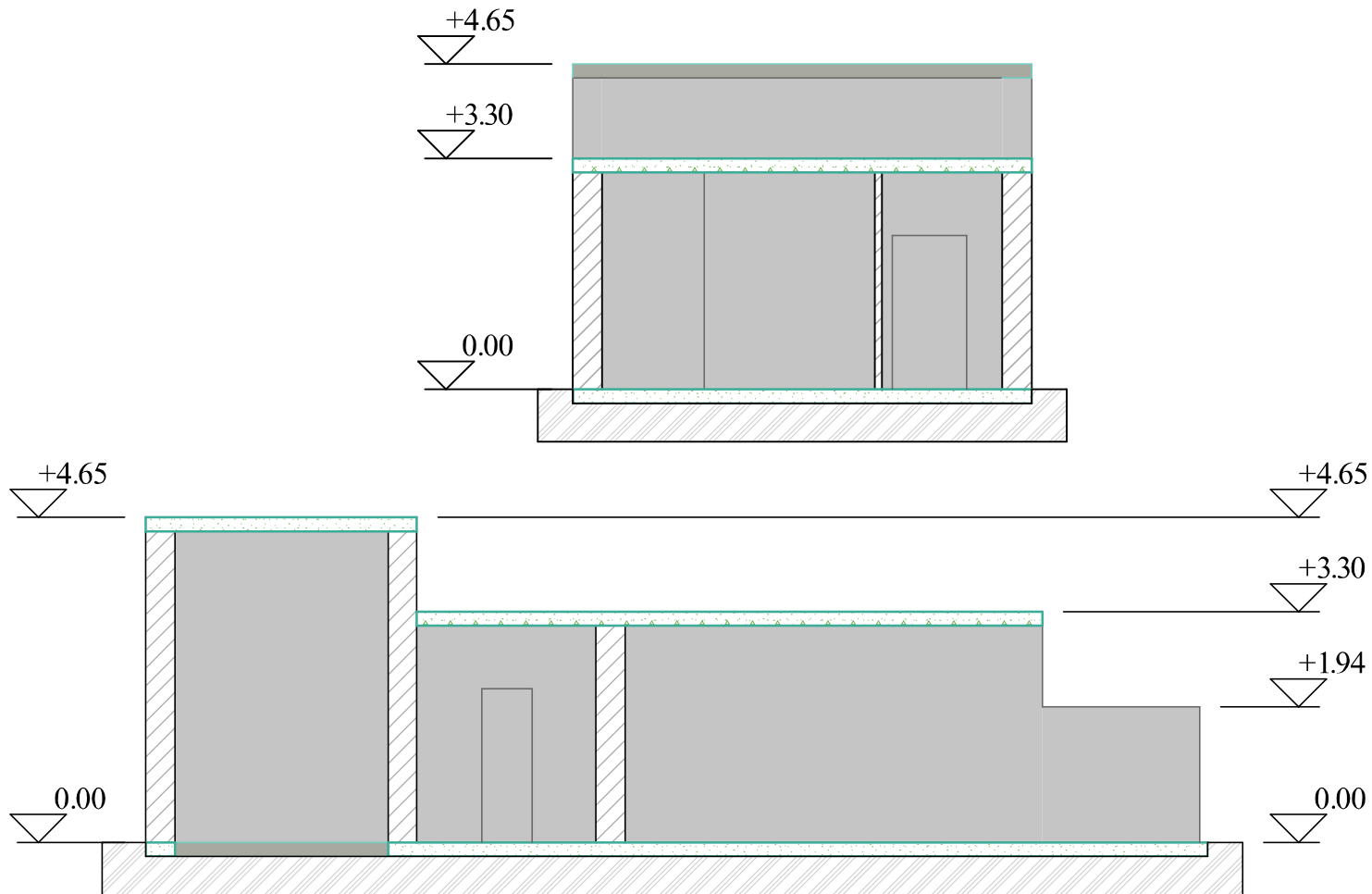


შენიშვნა:

აზომვა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე
ობიექტის მისამართის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია დაინტერესებული პირი

 <p>Measuremant Cadastre Topography</p>		<p>შპს „ნიუ პოინტ“ საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943</p> <p>Ltd „New point“ office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge</p>	
<p>ობიექტის მისამართი</p>		<p>რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384</p>	
<p>ნახაზის დასახელება</p>		<p>ფასადები</p>	
<p>დირექტორი</p>		<p>ბ. კირკიტაძე</p>	
<p>აზომა</p>		<p>ბ. კეკელიძე</p>	
<p>დაამუშავა</p>		<p>ბ. კეკელიძე</p>	
<p>დაინტერესებული პირი</p>		<p>შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"</p>	
<p>მასშტაბი</p>	<p>1:200</p>	<p>ფურცელი 1</p>	<p>ISO-A4 landscape</p>
<p>თარიღი</p>	<p>08/05/21</p>		

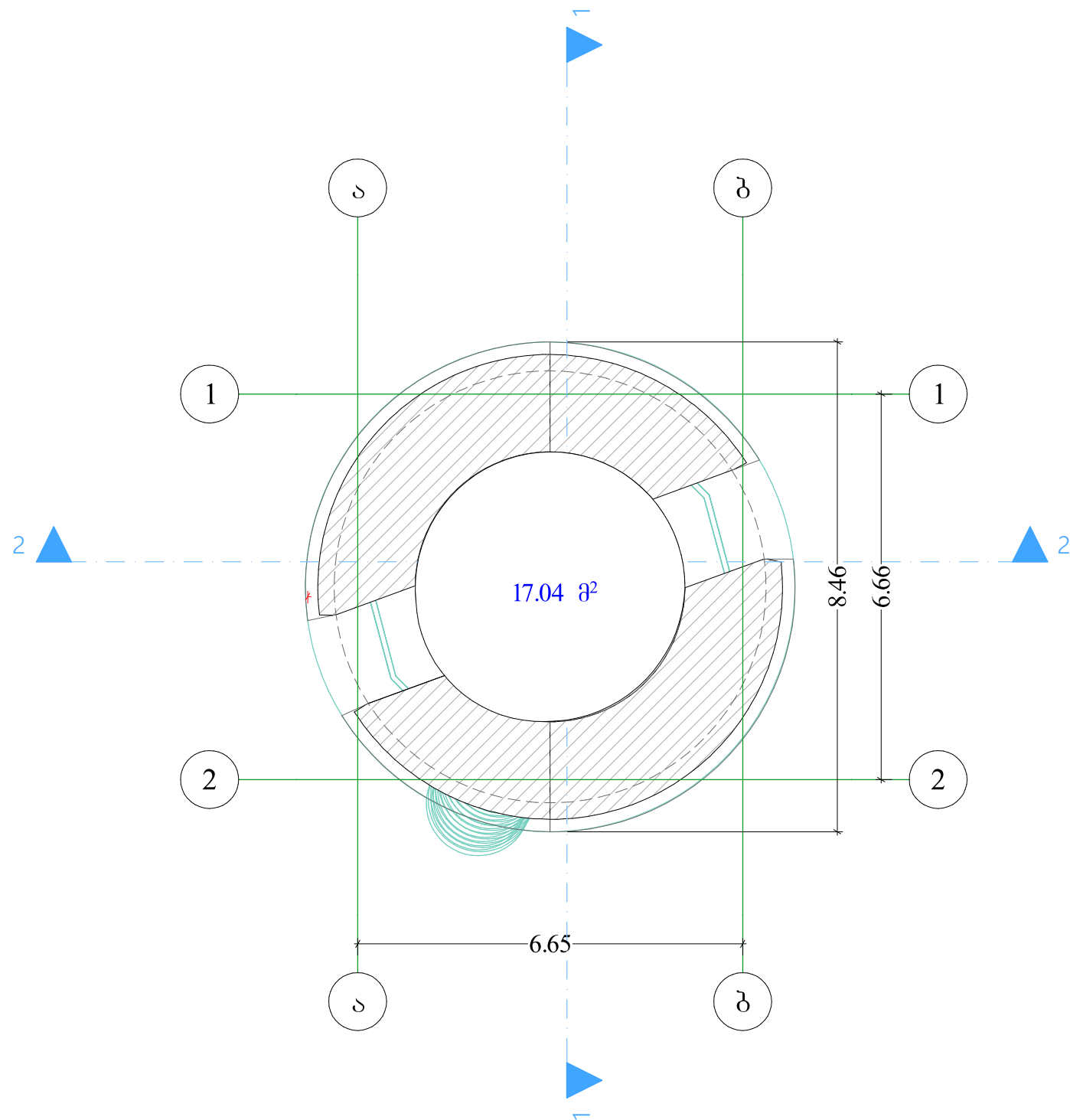
ჭრილები






 შპს „ნიუ პოინტი“ საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943 Ltd „New point“ office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge		რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)	
ობიექტის მისამართი		ჭრილები	
ნახაზის დასახელება		ჭრილები	
დირექტორი		გ. კორკიტაძე	
აზომა		გ. კეკელიძე	
დაამუშავა		გ. კეკელიძე	
დაინტერესებული პირი		შპს "არ ემ ჯი აურამინ"	
მასშტაბი	1:100	ფურცელი 1	ISO-A4 landscape
თარიღი	08/05/21		

შენიშვნა:

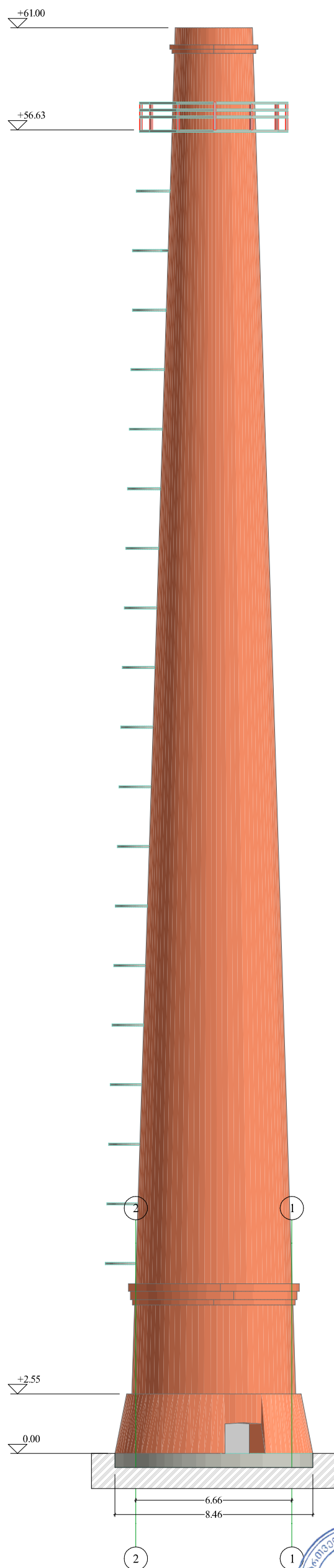
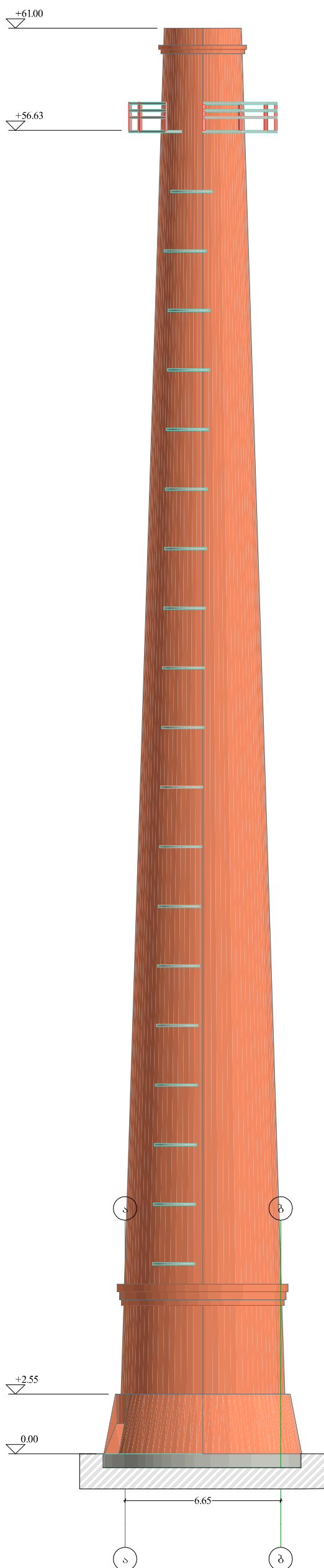
აზომმა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე
 ობიექტის მისამართის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია დაინტერესებული პირი


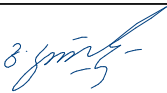




შენიშვნა:	აზომვა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე
	ობიექტის მისამართის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია დაინტერესებული პირი

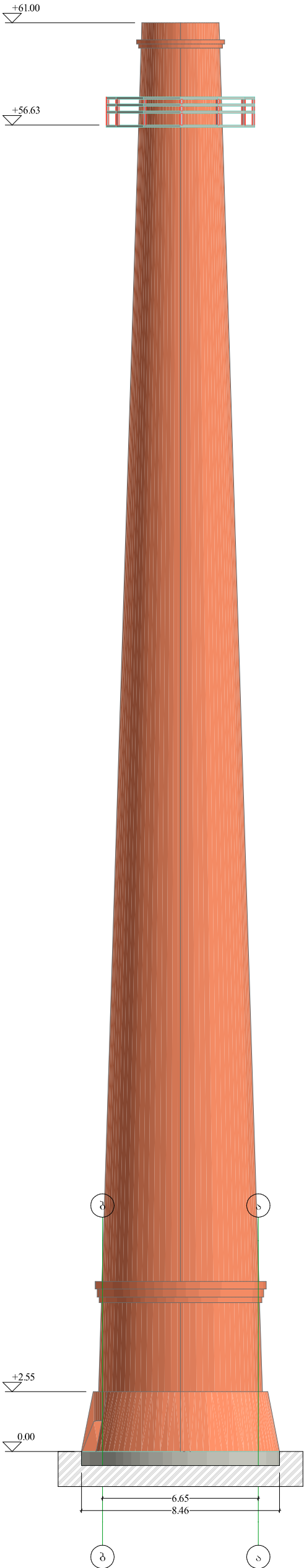
<div><div>NEW POINT</div><div>Measurement Cadastre Topography</div></div>		<div>შპს „ნიუ პოინტ“</div> <div>საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943</div> <div>Ltd „New point“</div> <div>office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge</div>	
გეგმური მდებარეობა	№04/1 შენობა-ნაგებობის I სართულის გეგმა		
ობიექტის მისამართი	რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)		
ნახაზის დასახელება	შიდა აზომვითი ნახაზი		
სულ ფართობი:	17.04 კვ.მ.		
დირექტორი		გ. კირკიტაძე	
აზომვა		გ. კეკელიძე	
დაამუშავა		გ. კეკელიძე	
დაინტერესებული პირი		შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"	
მასშტაბი	1:100	ფურცელი 1	ISO-A3 landscape
თარიღი	08/05/21		

ფასადი 2-1

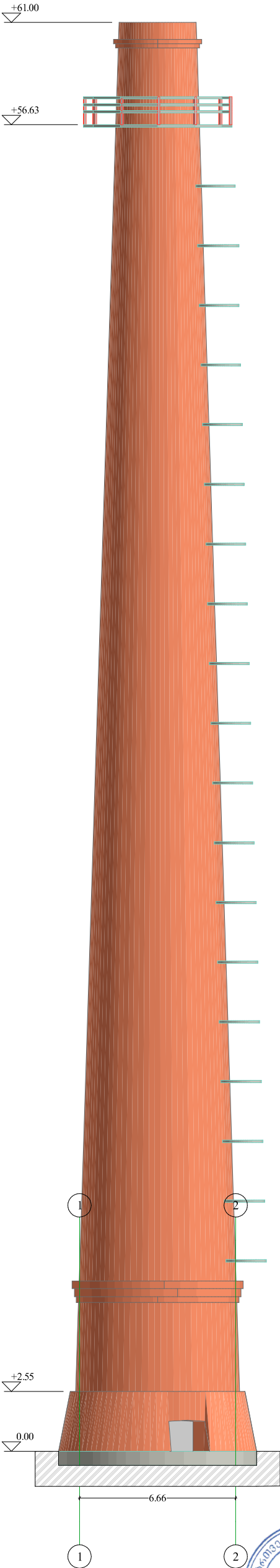


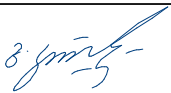


 <p>NEW POINT</p> <p>Measuremant Cadastré Topography</p>		<p>შპს „ნიუ პოინტ“</p> <p>საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943</p> <p>Ltd „New point“</p> <p>office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge</p>	
<p>ობიექტის მისამართი</p>		<p>რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)</p>	
<p>ნახაზის დასახელება</p>		<p>ფასადები</p>	
<p>დირექტორი</p>		<p>ბ. კირკიტაძე</p>	
<p>აზომა</p>		<p>ბ. კეკელიძე</p>	
<p>დამუშავა</p>		<p>ბ. კეკელიძე</p>	
<p>დაინტერესებული პირი</p>		<p>შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"</p>	
<p>მასშტაბი</p>	<p>1:200</p>	<p>ფურცელი 1</p>	<p>ISO-A3 landscape</p>
<p>თარიღი</p>	<p>08/05/21</p>		

ფასადი ბ-ა



ფასადი 1-2

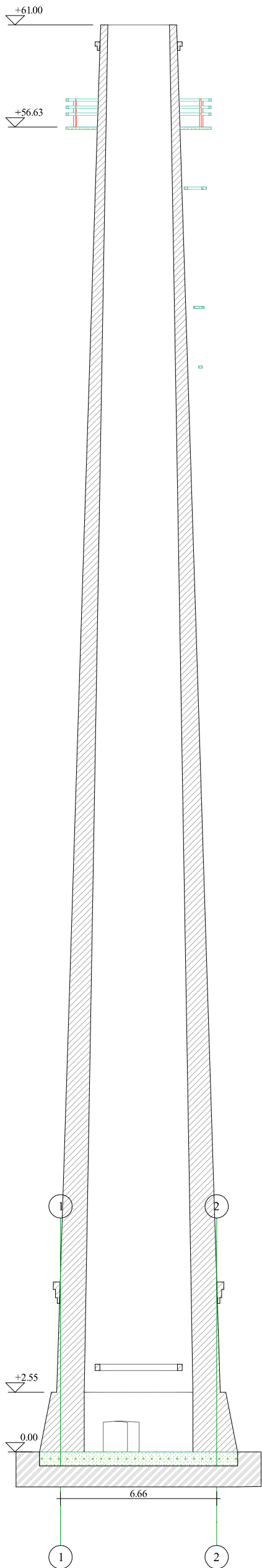


<div><div><div>NEW POINT</div><div>Measurement Cadastrre Topography</div></div><div><div>შპს „ნიუ პოინტ“</div><div>საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943</div><div>Ltd „New point“</div><div>office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge</div></div></div>		ობიექტის მისამართი		რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)	
ნახაზის დასახელება		ფასადები			
დირექტორი		გ. კორკიტაძე			
აზომა		გ. კპეკელიძე			
დაამუშავა		გ. კპეკელიძე			
დაინტერესებული პირი		შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"			
მასშტაბი	1:200	ფურცელი 1	ISO-A3 landscape		
თარიღი	08/05/21				

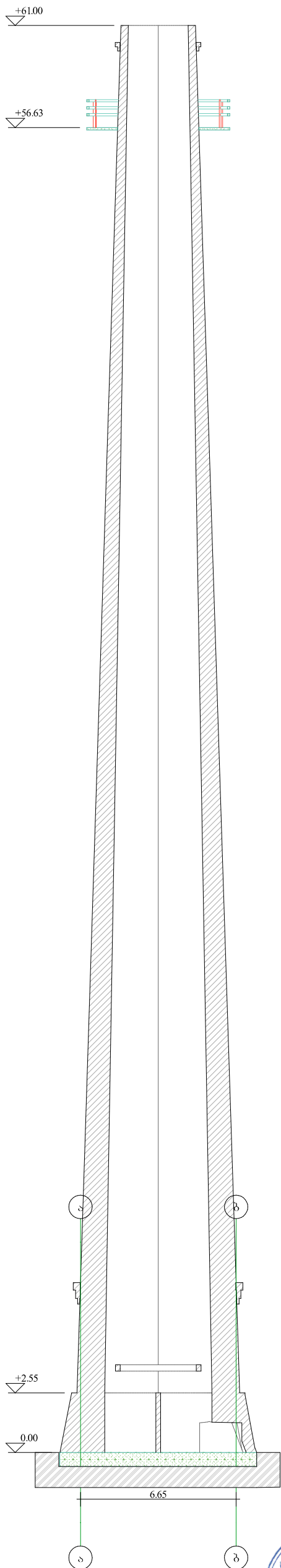
შენიშვნა:

აზომვა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე
ობიექტის მისამართის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია დაინტერესებული პირი

ჰრილი 1



ჰრილი 2



<div><div><div>NEW POINT</div><div>Measurement Cadastre Topography</div></div><div>შპს „ნიუ პოინტ“ საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3, I სართული, ოფისი №3; ს/ნ: 404883943 Ltd „New point“ office N3, floor N1, 3 mgaloblishvili str. Tbilisi, Georgia ID: 404883943 +995 32 2945808; cell phone: +995 557 704433; www.newpoint.ge info@newpoint.ge</div></div>		ობიექტის მისამართი		რაიონი ბოლნისი, დაბა კაზრეთი (ს/კ:80.14.65.384)	
ნახაზის დასახელება		ტერილები			
დირექტორი				გ. კორკიტაძე	
აზომა				გ. კორკიტაძე	
დაამუშავა				გ. კორკიტაძე	
დაინტერესებული პირი				შპს "არ ემ ჯი აურამაინ"	
მასშტაბი		1:200		ფურცელი 1	ISO-A3 landscape
თარიღი		08/05/21			

შენიშვნა:

აზომვა შესრულებულია დაინტერესებული პირის მიერ მითითებულ ფართზე
ობიექტის მისამართის სიზუსტეზე პასუხისმგებელია დაინტერესებული პირი

სამუშაოთა ორგანიზაციის (დამონბაჟის) პროექტი

1. გამოყენებული ნორმატივები

სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტის შემუშავება მიზნად ისახავს ძირითადი სამშენებლო პროცესების ორგანიზებულად დაგეგმვასა და წარმართვას.

აღნიშნული პროექტის საფუძველზე შემსრულებელმა კომპანიამ უნდა შეადგინოს სამუშაოთა წარმოების პროექტი (სწპ), სადაც დეტალურად მოხდება სამუშაოთა დაჯგუფება, აღწერა და შესრულების ტექნოლოგიური ციკლის დამუშავება.

პროექტში მონაწილე ყველა სუბიექტი ვალდებულია დაიცვას საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნები სამუშაოთა მომზადების, წარმოების და ზედამხედველობის შესახებ.

პროექტის შედგენისას გამოყენებულია შემდეგი ლიტერატურა:

- СНиП 3.01.01-85 „Организация строительного произврдства“, М., 1989
- СНиП III-4-80 „Техника безопасности на строительстве“, М., 1981
- Справочник инженера строителя, М., 1989
- Строительные стреловые самоходные краны, М., 1984
- კრებული-სამახსოვრო – “სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები”, ამონაკრები სამშენებლო ნორმებიდან და წესებიდან, თბ., 1987.

სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად დაედო: დავალება პროექტირებაზე; აზომვითი ნახაზები, სიტუაციური გეგმა და ობიექტის ნატურაში დათვალიერება.

2. მოედნის და ნაგებობათა დახასიათება

ტერიტორია, სადაც განთავსებულია დემონტაჟისთვის განკუთვნილი შენობა-ნაგებობები მდებარეობს ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, დაბა კაზრეთში, “RMG Copper”-ის კუთვნილ ნაკვეთზე (ს.კ. 80.14.65.384), ფართით 17.502კვ.მ. მოედანს სამხრეთით ელ-ქვესადგური და ლითონის სააქრო ესაზღვრება, ჩრდილოეთით ნავთობ-ბაზა. აღსანიშნავია, რომ ნაკვეთს გამჭოლად ჰკვეთს მაღალი ძაბვის გადამცემი ხაზი, რომლის ორი მეტლის ანძაც წითელ ხაზებშია მოქცეული, ასევე სარკინიგზო ლიანდაგი და სხვა ინჟინერია (შესაბამისი დეტ. იხ. ტოფოგრაფიულ გეგმაზე).

ტერიტორიის დასავლეთ ნახევარი თანაბარი რელიეფით ხასიათდება რომლის აბსოლიტური ნიშნული 711მ-ის ფარგლებში მერყეობს, რაც ეხება აღმოსავლეთ ნაწილს – გვხვდება ციცაბო ფერდობი 736მ-მდე ზრდით. მიწის ნაკვეთზე განთავსებულია სხვადასხვა კონფიგურაციის და დანიშნულების ნაგებობა, რომელთაგან ორი მათგანის სრული დემონტაჟიც იგეგმება.

სადემონტაჟო შენობა №1, წარმოადგენს 60მ სიმაღლის, აგურით ნაგებ კონუსური ფორმის საკვამურს, ძირის დიამეტრით 8.46მ და წვერის – 6.66მ. საკვამურს მიუყვება მეტალის ჩაანკერებული საფეხურები და სრულდება ტექნიკური აივნით. კონსტრუქციის კედლის სისქე ცვალებადია, გააჩნია მასიური რ/ბ-ის ფუნდამენტი.

სადემონტაჟო შენობა №2, ერთსართულიანი საწარმოო ტიპის ნაგებობა, ზომებით გეგმაზე 15მX6მ, სიმაღლით 4.65მ, ბრტყელი გადახურვით და აგურის მზიდი კედლებით, ჯამური ფართით 70კვ.მ

ორივე შენობა მნიშვნელოვნად ამორტიზირებულია, ატმოსფერული ნალექების მოქმედების თვალსაჩინო კვალით და კონსტრუქციული მთლიანობის რღვევის ნიშნებით.

3. რეკომენდაციები სამუშაოთა წარმოებაზე

წინასამუშაო პერიოდი. უშუალოდ სამუშაოებს წინ უსწრებს მოსამზადებელი პერიოდი რაც გამოიხატება მოედნის შემოღობვაში, დროებითი ელექტროკვების და წყალსადენ/კანალიზაციის ქსელის მოწყობაში, აგრეთვე ისეთი ნაგებობების ორგანიზებაში როგორიცაა სამუშაოთა მწარმოებლის ოთახი, მომუშავე პერსონალის უჯრედი, სანკვანძი, საწყობები და ა.შ.

შემდგომ წარმოებს მომუშავე პერსონალის და სამშენებლო ტექნიკის მობილიზება, რომლებიც სამუშაოთა დაწყებამდე გადიან შესაბამის ინსტრუქტაჟს შრომის უსაფრთხოებასა და სამუშაოთა წარმოების სპეციფიკაზე.

დროებითი ღობეზე უნდა დამონტაჟდეს გამაფრთხილებელი ნიშნები, მათ შორის იმის შესახებ, რომ “მიმდინარეობს სამუშაოები”; “მოძრაობს მძიმე ტექნიკა” და ა.შ. დამკვეთის/მშენებლის შეხედულებით, როგორც უსაფრთხოების დამატებითი საშუალება, შესაძლებელია ვიდეოთვალოვალის კამერების მონტაჟიც.

აქტიური სამუშაოს დაწყებამდე ასევე მნიშვნელოვანია სამოქმედო გეგმების მომზადება რომელიც როგორც მინიმუმ უნდა მოიცავს შემდეგ დოკუმენტებს:


- შრომის უსაფრთხოების გეგმა;
- გარემოს დაცვის გეგმა;
- ავარიულ სიტუაციებში მოქმედების გეგმა;
- სამუშაოთა წარმოების პროექტი.

შესაძლო დაზიანების რისკის აღმოფხვრის მიზნით, მნიშვნელოვანია შესაბამისი მუნიციპალური სამსახურებიდან ინფორმაციის მიღება ტერიტორიაზე გამავალ საინჟინრო კომუნიკაციებზე.

სადემონტაჟო ნაგებობა №1 – სამუშაოები, შენობის და ტერიტორიის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ყველაზე ეფექტური იქნება წარიმართოს ნაგებობის აფეთქების მეთოდით, რომლის არჩევის შემთხვევაში საჭირო გახდება სპეციალიზირებული კომპანიის ჩართვა შესაბამისი ტექნიკური დოკუმენტაციის და ნებართვის საფუძველზე.

აღტენრატიულ და უფრო ხანგრძლივ გზას წარმოადგენს კონსტრუქციის დემონტაჟი სექციურად სიმაღლეზე მომუშავე პერსონალის გამოყენებით. ამ უკანასკნელის შემთხვევაში საჭირო გახდება მობილური ავტო-კალათების და მექანიზირებული სანგრევი ინსტრუმენტების გამოყენება, თუმცა შენობის სიმაღლიდან გამომდინარე შესაძლოა შესაბამისი კონფიგურაციის ტექნიკის ადგილზე მოძიება ვერ მოხერხდეს. ამ შემთხვევაში საკვამურის მთელს სიმაღლეზე უნდა დამონტაჟდეს კედელზე ჩაანკერებული სივრცითი ხარაჩო საიდანაც პერსონალი შეძლებს მიშაობას. ხარაჩოს მოწყობის დეტალური პროექტი სამუშაოთა დაწყებამდე უნდა მოამზადოს შემსრულებელმა კომპანიამ და მისი საიმედოობა დაადასტურებინოს შრომის უსაფრთხოების ინჟინერს.

ბოლო ეტაპია ბეტონის ფუნდამენტის დემონტაჟი, რომლის განხორციელებაც ეფექტურია შესრულდეს მექანიზირებული სანგრევი დანადგარით მუხლუხა სვლაზე.

	დირექტორი:	<i>წმინდა</i>	ი. სკალვინი	დაბა კაზრეთში შენობების დემონტაჟი	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.	<i>გ. მსელი</i>	გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი	<i>ს. ლომიჭიძე</i>	ს. ლომიჭიძე	სამუშაოთაორგანიზაციის პროექტი	სტ.	მუშა
					ფრც-ბი	7
				განმარტებითი ნაწილი	ფრც	1
	შეადგინა:	<i>წმინდა</i>	დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-

სადემონტაჟო შენობა №2, კონსტრუქციის სპეციფიკიდან და არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე, მარტივ სამუშაოდ შეიძლება განიხილოს, რომელიც შესაძლებელია განხორციელდეს მძალერი ბუღდოზერით, პერსონალის მინიმალური ჩარევით.

გადახურვის ტიპიდან, გამომდინარე, რაც ანაკრები ფილების სახით გვევლინება, რეკომენდებულია პირველ ეტაპზე მათი მოხსნა მობილური ამწეს მეშვეობით. უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად, ჩაჭრის წინ ფილაზე საჭიროა ამწის კაუჭის ჩაბმა, ხოლო აწევა შედუღებული პირაპირების სრული ჩაჭრის შემდეგ. აგლეჯვა დაუშვებელია! აგლეჯვის შემთხვევაში მოსალოდნელია მიმდებარედ სხვა მალეში განლაგებული კონსტრუქციული ელემენტებიც დაზიანდეს.

სამუშაოების წარმოების პერიოდში, დროებითი ღობის ფარგლებში, უნდა მოხდეს გადარჩეული **მეორადი მასალა-ნაკეთობების** (აგურის, გადახურვის ფილების და სხვ.) დასაწყობება. სამშენებლო ნარჩენებისა გატანა გათვალისწინებულია ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მიერ შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე წინასწარ შერჩეული მარშრუტით.

მეორადი მასალების დასაწყობების ადგილი არ უნდა კვეთდეს სამშენებლო ტექნიკის ინტენსიური მოძრაობის მარშრუტებს და უნდა აღნიშნოს შესაბამისი საინფორმაციო ნიშნებით. შენობის სპეციფიკიდან გამომდინარე გადარჩეული მასალების ძირითად მასას წარმოადგენს საკვამურის აგური.

თვითმზიდი ავტომობილი მეორადი მასალების გადასაზიდად რეკომენდებულია ღია ტიპის ფურგონი, სადაც აგურები განთავსდება შეკრულ პალეტებზე. რაც ეხება სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირებას – თვითმცლელი ავტომობილებით, რომლებიც აუცილებლად იქნებიან აღჭურვილი გადასაფარებელი ტენტით, ტრანსპორტირებისას მტვრის გაბნევის შესაჩერებლად.

სამუშაოთა წარმოების დროს აუცილებელია შრომის უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი ღონისძიებების შესრულება, შენობათა დაშლის დროს სელიტებურ ზონაში მტვრის გაფანტვისაგან დამცავი ღონისძიებების უზრუნველყოფა.

რამდენადაც სადემონტაჟო შენობები მნიშვნელოვნად ამორტიზირებულია, **უშუალოდ სამუშაოთა დაწყებამდე** ექპსერტი-კონსტრუქტორის მიერ **ადგილზე შეფასდეს** მათი მდგრადობა, დადგინდეს საფრთხეების იდენტიფიცირება და რისკების შეფასება მუშაობის პროცესში რომ არ მოხდეს კონსტრუქციების თვითნებური ჩამოშლა-ჩამონგრევა.

4. სამუშაოთა კალენდერული დაგეგმვა

წარმოდგენილი მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტით და მშენებლობის კალენდალური გეგმით, გათვალისწინებულია სამუშაოთა წარმოება უწყვეტი რითმით ნაკადური მეთოდების გამოყენებით, რომელიც გულისხმობს მომუშავეთა გადაადგილებას შენობის ცალკეულ ნაწილებზე მათზე დაკისრებული სამუშაოების შესასრულებლად. ცხადია სამუშაოთა წარმოების დროს აუცილებელია სამუშაოთა შორის ტექნოლოგიური ინტერვალების დაცვა.

სამუშაოთა ხანგრძლიობა განისაზღვრა სნ და წ 1.01.03-85* მიხედვით.

ამ ნორმატივების გათვალისწინებით მშენებლობის ხანგრძლიობა პროექტით გაანგარიშებულია სამუშაოთა ფიზიკური მოცულობების მიხედვით. შეზღუდული სამშენებლო ფრონტის გათვალისწინებით სამუშაოს ვადა განისაზღვრა **6 თვიანი** ხანგრძლიობით.


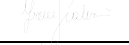


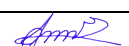
ქვემოთ მოყვანილია მოქმედი ნორმები და წესები რომლებითაც უნდა იხელმძღვანელოს სამშენებლო კომპანიამ სამშენებლო-სამონტაჟო წარმოების დროს:

- სნ და წ111-17-78 “ქვის კონსტრუქციები”
- სნ და წ111-18-79 “ლითონის კონსტრუქციები”
- სნ და წ111-21-79 “სამშენებლო კონსტრუქციების მოსაპირკეთებელი სამუშაოები”
- სნ და წ3.04.03-85 “კოროზიისგან დაცვა”
- სნ და წ111-28-79 “შენობებისა და ნაგებობების სანიტარული მოწყობა”
- სნ და წ111-29-79 “გაზით მომარაგება, შიდა მოწყობილობები”
- სნ და წ111-30-79 “წყალმომარაგება, კანალიზაცია და თბომომარაგები”
- სნ და წ111-33-79 “ელექტროსამონაჟო სამუშაოები”
- სნ და წ111-4-80 “უსაფრთხოების ტექნიკა”

5. უსაფრთხოების ტექნიკა და ზედამხედველობა

უსაფრთხო მუშაობის უზრუნველსაყოფად ხარაჩო-სადგამები აღიჭურვოს მოაჯირებითა და საიმედოდ მიყრდნობილი კიბეებით. დემონტაჟის პერიოდში მინიმუმ 12 მეტრის რადიუსში არ უნდა იმყოფებოდეს ოპერაციებში დაუსაქმებელი პერსონალი, რაც უნდა გაკონტროლდეს შრომის უსაფრთხოების ინჟინრის მიერ შესაბამისი მონიშვნით. კონსტრუქციათა ჩაჭრის პროცესში ნებისმიერ სართულზე იკრძალება სხვა სამუშაოთა წარმოება. დროებით ღობეებზე გაიკრას სახიფათო ზონების აღმნიშვნელი ფირნიშები, ღამის პერიოდებში უსაფრთხოების ზონის აღმნიშვნელი ფირნიშები აუცილებელია განათდეს.

ლითონის ელემენტების ჩაჭრას ელექტრო ან აიროვანი აპარატებით ქვედა იარუსებზე 5 მეტრის რადიუსში ფართობები უნდა გაგანთავისუფლოთ წვადი მასალებისაგან, ხოლო 10 მეტრის რადიუსში ასაფეთქებელი (მაგალითად ჟანგბადის ბალონები) მასალებისაგან. დასაშლელ სამუშაოებზე დასაქმებულმა ყველა მუშაკმა (როგორც მუშამ, ასევე მოსამსახურემ) უნდა შეისწავლოს შრომის უსაფრთხოების წესები, გაიაროს ინსტრუქტაჟი, ჩააბაროს გამოცდა სპეციალურ ჟურნალში ხელმოწერების დაფიქსირები.

	დირექტორი:		ო. სკალვინი	ღაბა კაზრეთში შენობების დემონტაჟი	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.		გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი		ს. ლობჯანიძე	სამუშაოთაორგანიზაციის პროექტი	სტ.	მუშა
					ფრც-ბი	7
				განმარტებითი ნაწილი	ფრც	1
	შეადგინა:		დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-

სამუშაო პროცესების დაწყებამდე მშენებელი კომპანია წარმოადგენს შრომის უსაფრთხოების და ავარიულ სიტუაციებში მოქმედების გეგმას რომელიც მოიცავს ისეთი ძირითადი პრიორიტეტების მიღწევის მეთოდოლოგიას როგორიცაა:

- უბედური შემთხვევების ნულოვანი მაჩვენებელი.
- თავიდან აცილებული უბედური შემთხვევების შესახებ ინფორმაციის მიწოდება.
- ინციდენტის შედეგად სამუშაოს გაცდენის შემთხვევების ნულოვანი მაჩვენებელი.
- სამედიცინო მკურნალობის შემთხვევების ნულოვანი მაჩვენებელი.
- მმართველობის შემოვლა სამუშაო ტერიტორიაზე მინიმუმ 2-ჯერ კვირაში.
- ზედამხედველის მიერ უსაფრთხო მუშაობის მეთოდოლოგიის წარმოდგენა, მუშაობაში მისი იმპლიმენტაცია და რისკების შეფასება.
- ტრენინგების განრიგის შემუშავება.
- ავტომატური ყოველდღიური შემოწმება
- მძღოლებისათვის/ოპერატორებისათვის ტრენინგების ჩატარება.
- აღჭურვილობისა და საწარმოს შემოწმება და მოვლა.
- სამუშაოთა მწარმოებლის მიერ ყოველდღიური ინსტრუქტაჟის ჩატარება.
- შრომის უსაფრთხოების წესების აღსრულების აუდიტი.
- სასმელი წყლის ხარისხის კონტროლი.
- პროექტის თითოეული მომსახურე პირის სამედიცინო შემოწმება.
- არავითარი ზიანი ბუნებას.
- არავითარი რისკი/შეწუხება ადგილობრივ მაცხოვრებლებს.
- არავითარი უსიამოვნება ხმაურის ან მტერის გამო.


აღნიშნულის მიღწევა შესაძლებელია შემდეგი პრინციპების დაცვით:

- ყურადღება მიექცეს სახანძრო უსაფრთხოებას, მოეწყოს შესაბამისი სტენდები და პოსტები, დაცული იქნას ჩახერგვისგან გასასვლელები და სახანძრო მანქანის მისასვლელები.
- დაცული იქნას ელექტროუსაფრთხოების წესები, განსაკუთრებული ყურადღება დაეთმოს ფეთქებად საშიშ მოწყობილობა-დანადგარებს, ავზებსა და ბალონებს.
- მომუშავე პერსონალს ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი უსაფრთხოების წესების დაცვაზე, გაკეთდეს შესაბამისი ჩანაწერები და ხელმოწერები უსაფრთხოების ჟურნალში. სამშენებლო კომპანიამ უზრუნველყოს შრომის უსაფრთხოების სამსახურის ფუნქციონირება.
- აღიჭურვოს პერსონალის უსაფრთხოების ინდივიდუალური საშუალებებით (დამცავი ქუდებით, უსაფრთხოების ღვედებით, ხელთათმანებით, სპეცტანსაცმელით და სხვა).
- მიმდებარე ტერიტორია მაქსიმალურად იქნას დაცული სამშენებლო მტვერი გაბნევისგან მტვერდამტერი ბადეების გამოყენებით.
- შეიზღუდოს ხმაურის გამომწვევი მანქანა-მექანიზმების მუშაობის საათები.
- დროებით ქსელებში ჩართვა უნდა განხორციელდეს შესაბამისი მუნიციპალური სამსახურების ნებართვის საფუძველზე.
- დაუშვებელია ტერიტორიის დანაგვიანება სამშენებლო ნაგვით (ნავთობპროდუქტები, ბეტონი, ქიმიური რეაგენტები და ა.შ).
- მოედანი აღჭურვილი უნდა იყოს პირველადი დახმარების საშუალებებით.

ქვემოთ მოცემულია საქართველის კანონმდებლობით გათვალისწინებული ნორმატიული აქტების ჩამონათვალი რომლითაც უნდა იხელმძღვანელოს სამშენებლო კომპანიამ:

- СНИП III-4-80 “შრომის უსაფრთხოება მშენებლობაში”
- СНИП 31-01-2003 “სახანძრო უსაფრთხოება”
- СНИП 2.2.3.1384-03 “სანიტარული მოთხოვნები მშენებლობის წარმოებისას”
- საქართველოს ორგანული კანონი შრომის უსაფრთხოების შესახებ;
- საქართველოს ორგანული კანონი „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“.
- საქართველოს ორგანული კანონი „შრომის კოდექსი“.

- საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის №01-15/ნ ბრძანება „სამუშაო დროის აღრიცხვის ფორმისა და მისი წარმოების წესის დამტკიცების თაობაზე“. (ქ. თბილისი).
- საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის №01-15/ნ ბრძანება „სამუშაო სივრცეში რისკის შეფასების წესის დამტკიცების თაობაზე“. (ქ. თბილისი).
- საქართველოს მთავრობის №429 დადგენილება ტექნიკური რეგლამენტი „ამწე მოწყობილობების მოწყობისა და უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“).
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №422. საქართველოს კანონი „ნარჩენების მართვის კოდექსი“ (2015 წლის 11 აგვისტო ქ. თბილისი).
- საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის ბრძანება №127/ნ (2003 წლის 6 ივნისი ქ. თბილისი) „საქართველოს ტერიტორიის სანიტარიული დაცვის წესების დამტკიცების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის №361 დადგენილება ტექნიკური რეგლამენტი „მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის №370 დადგენილება (2015 წლის 23 ივლისი ქ. თბილისი) „სახანძრო უსაფრთხოების წესებისა და პირობების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“.
- საქართველოს ენერგეტიკის მინისტრის №100 ბრძანება „ენერგეტიკაში ენერგოობიექტების და სხვა ტექნიკური საშუალებების ექსპლუატაციის, მოწყობის და მათით სარგებლობის წესების დამტკიცების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №347 (ქ. თბილისი) „ელექტროგადამცემი ხაზების მშენებლობის და ელექტრომოწყობილობების ელექტროსამონტაჟო და გაწყობის სამუშაოების წარმოების დროს უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №366 (ქ. თბილისი). „ელექტრული ქსელების ხაზობრივი ნაგებობების დაცვის წესისა და მათი დაცვის ზონების დადგენის შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №58 (ქ. თბილისი) „სასმელი წყლის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №340 (ქ. თბილისი) „ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას უსაფრთხოების ტექნიკის წესების დამტკიცების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №82 ტექნიკური რეგლამენტი „ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ“.
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება №17 „გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტი დამტკიცების თაობაზე“.
- საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის ბრძანება „სამუშაო ადგილებზე ახალი კორონა ვირუსის (COVID- 19) გავრცელების თავიდან აცილების მიზნით რეკომენდაციების დამტკიცების თაობაზე“. (იხ: „სამუშაო ადგილებზე ახალი კორონავირუსის (COVID-19) გავრცელების თავიდან აცილების მიზნით ზოგადი რეკომენდაციები (დანართ 1); „ახალი კორონავირუსით (SARS-CoV-2) გამოწვეულ ინფექციასთან (COVID-19) დაკავშირებული ზოგადი რეკომენდაციები სამშენებლო სექტორისთვის (დანართი №2)“.

	დირექტორი:	<i>გ. სულაბერიძე</i>	ი. სკალვინი	ღაბა კაზრქიშიშვი შენიშვნების დამტკიცება	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.	<i>გ. სულაბერიძე</i>	გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი	<i>ს. ლობჟანიძე</i>	ს. ლობჟანიძე	სამუშაოთაორგანიზაციის პროექტი	სტ.	მუშა
					ფრც-პი	7
				განმარტებითი ნაწილი	ფრც	3
	შეადგინა:	<i>გ. სულაბერიძე</i>	დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-

სიმაღლეზე სადემონტაჟო სამუშაოები წარიმართოს საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 27 ოქტომბრის №477 დადგენილების „სიმაღლეზე მუშაოების უსაფრთხოების მოთხოვნები“ შესაბამისად.

საგნების ცვენა, სრიალი
როდესაც სამუშაოს შესრულება დაკავშირებულია საგნების ცვენის და სრიალის პოტენციალურ საშიშროებასთან. პერსონალი ვალდებულია:

- სამუშაო ადგილზე სისუფთავის დაცვა. რაიმე სითხის დაღვრის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ უნდა მოხდეს მისი გაწმენდა.
- ყოველთვის გამოიყენოს სათანადო გზები და ბილიკები. თავი აარიდოს გზის შემოკლების მცდელობას და ყოველთვის გამოიყენოს მოაჯირები..
- ყოველთვის ატაროს შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა.
- ყოველთვის განაცხადოს იატაკის ზედაპირის, მოაჯირების, ღობეების და ბარიერების დაზიანების ან დაბრკოლების შესახებ, ასევე ცუდად განათებული სამშენებლო მასალისა და ნარჩენების ან იარაღების შესახებ. დაუყოვნებლივ განხორციელებული შეტყობინება ჩამოვარდნის საშიშროებას შეამცირებს.
- ყოველთვის შეამოწმოს, რომ ნებისმიერი დროებითი სავალი გზა შემოღობილია უსაფრთხოების ღობით.
- უნდა მოხდეს მასალებისა და აღჭურვილობის უსაფრთხოდ დალაგება, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი უბედური შემთხვევების შესაძლებლობა.
- სამუშაო ტერიტორიაზე ყოფნის დროს აუცილებელია ჩაფხუტებისა და დამცავი ფეხსაცმლის მუდმივი ტარება, განსაკუთრებულ სიტაციებში, შესაძლოა, მოთხოვნილი იყოს დამატებითი დამცავი ტანსაცმლის ტარება.

სიმაღლეზე მუშაობა
დაუშვებელია სამუშაოს შესრულება მიწის ზედაპირიდან 2 მეტრის სიმაღლეზე ან უფრო ზემოთ თუ არ არის გამოყებული:

- უსაფრთხოების ზომებით ან მოაჯირებით დაცული ფიქსირებული პლატფორმა, რომელიც შემოწმებულია კომპეტენტური პირის (პირების) მიერ, ან
- ჩამოვარდნის საწინააღმდეგო მოწყობილობა, რომელიც უძლებს სულ მცირე 2275 კგ-ს უძრავ ტვირთს ერთ ადამიანზე და აქვს:
- სათანადო კაუჭი, რომელიც სასურველია ზემოთ იყოს დამაგრებული;
- სრული აღჭურვილობა და იყენებს ორმაგ თვითჩამკეტ კაუჭს თითოეულ დაბოლოებაზე
- სინთეტიკური მასალისაგან დამზადებული ღვედები;
- დარტყმის გამაუვნებელმყოფელი;
- ჩამოვარდნის საწინააღმდეგო მოწყობილობა შეზღუდავს თავისუფალ ვარდნას 1.8 მეტრზე ან ნაკლებზე
- ხდება ჩამოვარდნის საწინააღმდეგო მოწყობილობისა და სისტემის ვიზუალური დათვალიერება, ნებისმიერი დაზიანებული ან გამოყენებული მოწყობილობა ამოღებულია მოხმარებიდან. ადამიანი (ადამიანები) კომპეტენტურნი არიან სამუშაოს შესრულებაში.

შესასრულებელი სამუშაოების სახიდან გამომდინარე. დემონტაჟის სამუშაოების დროს ხდება გამტვერიანება, ფიქსირდება ხმაურის დონე მინიმუმ - 85 დბ. აქედან გამომდინარე დაცვის საშუალებების ჩამონათვალს საჭიროა დაემატოს შემდეგი: ხმაურდამხშობი საყურისები, რესპირატორი, დამცავი სათვალე, სპეც. ფეხსაცმელი.

აქცენტი გაკეთდეს უსაფრთხოების ისეთ მნიშვნელოვან საკითხებზე, როგორიცაა საფრთხეების იდენტიფიცირება და აღმოჩენილი რისკების შესაბამისი პრევენციული ზომების შემუშავება. (აღნიშნულ საკითხებს შეასრულებს სადემონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანიის უსაფრთხოების მენეჯერი/სპეციალისტი დარგის წარმომადგენლებთან (ზედამხედველი, სამუშაოთა მწარმოებელი და სხვ. ('შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ ორგანული კანონის შესაბამისად) ერთად.

6. გარემოს ღაცვითი ღონისძიებები

სამშენებლო პროცესები უნდა დაიგეგმოს და წარიმართოს გარემოზე მინიმალური ზემოქმედების გათვალისწინებით, რა დროსაც მშენებელი მოქმედებს შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტებით:

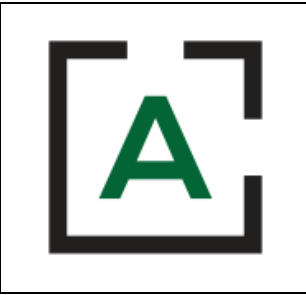
- საქართველოს პარლამენტის კანონი:
 - გარემოს დაცვის თაობაზე, 1996;
 - წყლის გამოყენების შესახებ, 1997წ;
 - მავნე ქიმიური ელემენტები, მათი კლასიფიკაცია და უსაფრთხოება, 1998წ.
- ქ.თბილისის მთავრობის დადგენილება №12.18.243 (16.05.2006წ) ქ. თბილისის ტერიტორიაზე სამშენებლო მოედნების მოწესრიგების, ავტოსატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის, გრუნტისა და სხვა სამშენებლო მასალების გადაზიდვის დროს გზის სავალი ნაწილების დაბინძურების აღსაკვეთი ღონისძიებების შესახებ.
- СНиП 2.2.3.1384-03 “სანიტარული ნორმები მშენებლობის წარმოებისას”
- ВСН 8-89 “გარემოს დაცვა მშენებლობის პერიოდში”

როგორც დასაწყისში აღინიშნა, სამუშაოთა დაწყებამდე, მშენებელი წარადგენს “გარემოს დაცვის გეგმას” სადაც დეტალურად განიხილება:

- გარემოსდაცვითი ღონისძიებები;
- გარემოსდაცვით ავარიულ შემთხვევებზე რეაგირების გეგმა;
- ნარჩენების მართვის გეგმა;
- მართვის სისტემა.

ქვემოთ მოცემულია გარემოს დაცვის რამდენიმე ძირითადი პრინციპი:

- შესრულდეს გარემოსდაცვითი ყველა შემარბილებელი ღონისძიება, რაც სრულად გამორიცხავს და მინიმუმამდე დაიყვანს გარემოსთვის მიყენებულ ზიანს
- ზედმეტად ნუ შეაშფოთებთ ფლორასა და ფაუნას - ბუნებრივი ეკოსისტემები, ლანდშაფტები და ტერიტორია დაბინძურების, დარღვევის და საზიანებისგან;
- ნუ გადაყრით ნარჩენებს მდინარეებში, გუბურებში, ტბებში თუ სხვა სენსიტიურ ზონებში. ნუ გადაყრით ნარჩენებს ისეთ ადგილებში, რომლებიც არ არის ამისთვის გამოყოფილი.
- განახორციელეთ სედიმენტების და წყლის ნაკადების კონტროლი, ამისათვის გამოიყენეთ სადრენაჟო თხრილები და ტრანშეები ნაკადების გადაგდებისთვის აქტიური სამუშაო ტერიტორიებიდან;
- მოახდინეთ სათანადო რეაგირება დაღვრაზე – შეაჩერეთ დაღვრის წყარო და დაუყოვნებლივ შეატყობინეთ ამის შესახებ თქვენს ზედამხედველს. შეაკავეთ დაღვრა და ამოწმინდეთ აბსორბენტებით. არ გადარეცხოთ დაღვრის ადგილი. ჩაიწერეთ დაღვრილი მასალის ტიპი და რაოდენობა, დაღვრის თარიღი, დრო და მიზეზი, და თუ როგორ იქნა ის აწმენდილი. მოახსენეთ ამის შესახებ ხელმძღვანელობას.

	დირექტორი:	<i>გ. სულაბერიძე</i>	ი. სკალვინი	ღაბა კაზრეთში შენიშვნების დემონტაჟი	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.	<i>გ. სულაბერიძე</i>	გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი	<i>ს. ლობჯანიძე</i>	ს. ლობჯანიძე	სამუშაოთარგანიზაციის პროექტი	სტ.	მუშა
					ფრც-პი	7
				განმარტებითი ნაწილი	ფრც	4
	შეადგინა:	<i>გ. სულაბერიძე</i>	დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-

- იყოლიეთ მანქანა-დანადგარები სათანადო მუშა მდგომარეობაში.
- შეინახეთ ნარჩენები ამისათვის სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას. ყველა კონტეინერს გაუკეთეთ შესაბამისი იარლიყი. საგულდაგულოდ შეინახეთ სახიფათო ნარჩენები დახურულ კონტეინერებში. განათავსეთ სახიფათო ნარჩენები შესაბამისი გადამუშავების ან განთავსების ადგილებამდე, არსებული მოთხოვნების შესაბამისად.
- ცეცხლის დანთება ან რაიმეს დაწვა ობიექტზე აკრძალულია.
- შეაჩერეთ მუშაობა და შეატყობინეთ ზედამხედველს, თუ აღმოაჩენთ დაბინძურებული გრუნტს (არაბუნებრივი შეფერილობა/სუნი) ან მიწისქვეშ განლაგებულ ავზებს.
- კითხვების გაჩენის შემთხვევაში, მიმართეთ თქვენს ზედამხედველს ან გარემოს, უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის წარმომადგენელს.
- ყველა სამშენებლო მანქანა ობიექტის დატოვებამდე გაირეცხება მისთვის გამოყოფილ ბაქნებზე, მინიმუმ საბურავიდან მოსცილდება ტალახი.
- აუცილებელია განხორციელდეს ღონისძიებები მიმდინარე ტერიტორიის დამტკვრიანებისაგან თავის ასაცილებლად. ამ მიზნით სართულებიდან სამშენებლო ნაგვის ჩამოყრა უნდა განხორციელდეს დახურულ დარებში და ინვენტარული ტიპის კონუსული ნაგავსაყრელების მეშვეობით. საჭიროების შემთხვევაში მოხდება მტვერდამჭერი ბადეების გამოყენება.
- დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჭებში ბეტონის და ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.
- გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე მშენებ-ლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა - განადგურება.

7. რეკომენდებული მანქანა-მექანიზმები

No	დასახელება	მოდელი	რ-ბა
1	თვითმცლელი		3
2	ექსკავატორი მუხლუხა სელაზე		1
3	მობილური ამწე პნევმოსვლაზე		1
4	დამტვირთველი პნევმოსვლაზე		1
5	ავტოგენის აპარატი		1
6	მექანიზირებული სანგრევი კომპრესორზე		1
7	ავტოკალათა		2
8	სივრცითი ხარაჩო		300 კვ.მ
9	ინვენტარული ნაგავსატარი		30მ
10	მაღალი წნევის სამრეცხი		1
11	გადასატანი გამაფრთხილებელი ნიშნები		15
12	პერსონალის სამუშაო ინსტრუმენტი		15
13	ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები PPE		15

ხელსაწყო-ინსტრუმენტების გამოყენების წინ, მომუშავე პირები გაეცნონ მათი გამოყენების ინსტრუქციას და იმოქმედონ ინსტრუქციაში გაწერილი მითითებების შესაბამისად.





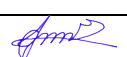
პნევმატურ დანადგარებთან მუშაობის ხანგრძლივობა და შესვენების დრო დამოკიდებულია წუთში დარტყმების რაოდენობაზე. შესაბამისად სავალდებულოა ინსტრუქციის მიხედვით მუშაობა. ხელის, მექანიზირებული,

ელექტროფიცირებული და პნევმატური ინსტრუმენტების გამოყენებამდე, დასაქმებულებმა აუცილებლად უნდა შეამოწმონ მათი გამართულობა.

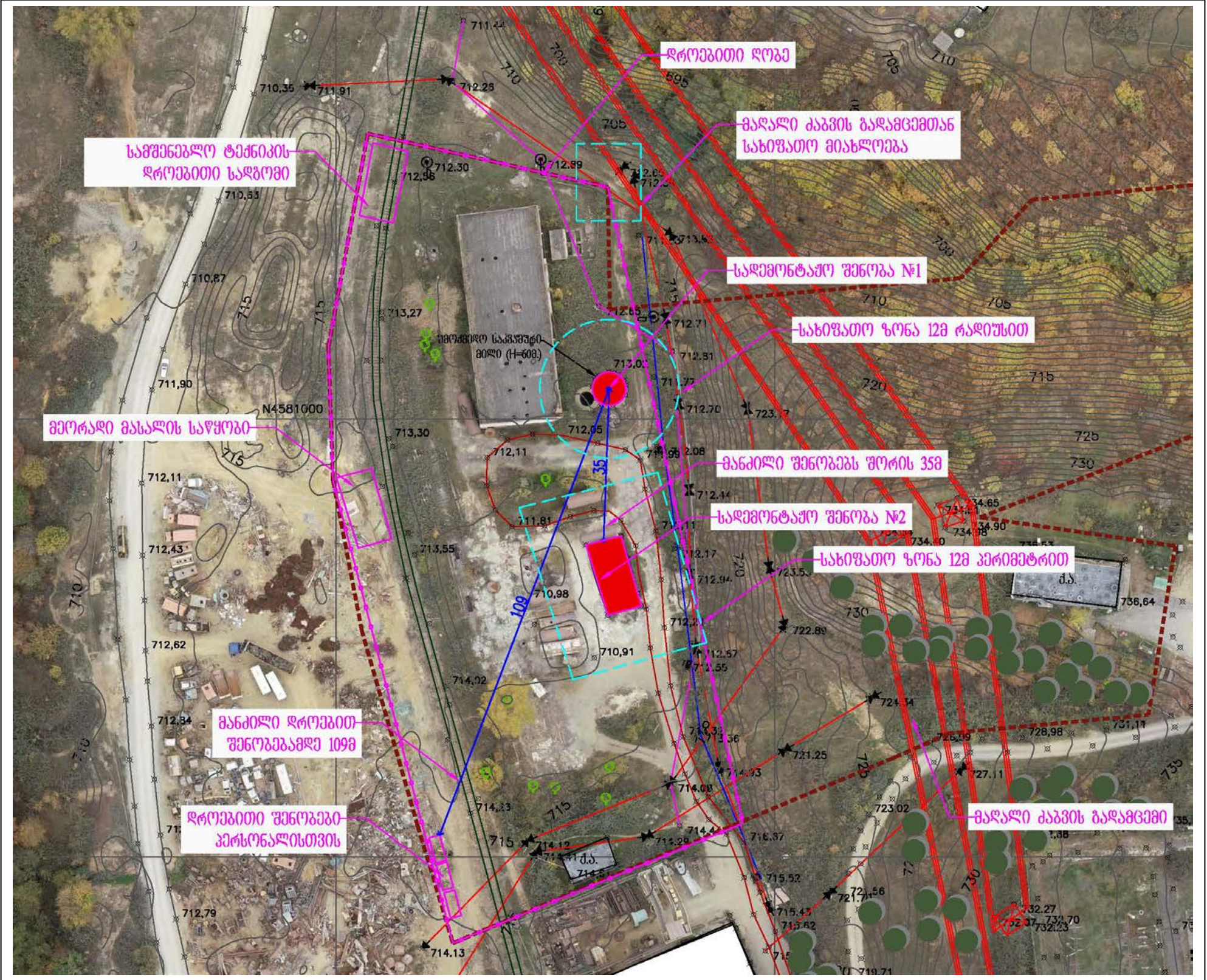
ხაზგასმით არის აღსანიშნავი, რომ სადემონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს საჭიროა თვალყურის დევნება, რათა ერთი კონსტრუქციის მოხსნამ არ გამოიწვიოს შენობის შესუსტება და სხვა კონსტრუქციების ჩამონგრევა.

სანგრევი ჩაქუჩის და ელექტრო ხელსაწყოებისა გამოყენება განხორციელდეს შესაბამისი ინსტრუქციის მიხედვით.

შენობა–ნაგებობის დემონტაჟისათვის გამოყენებული მანქანები და მექანიზმები უნდა განლაგდეს კონსტრუქციის ჩამონგრევის ზონის გარეთ. გამოყოფილ უნდა იქნეს პასუხისმგებელი პირი მანქანების ტექნიკური გამართულობის, უსაფრთხო ექსპლუატაციის და ზედამხედველობის უზრუნველსაყოფად.

	დირექტორი:		ი. სკალვინი	ღაბა პარკში შპს-ს დემონტაჟი	თარიღი	2021
	მო. არქიტექტ.		გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი		ს. ლობჯანიძე		სტ.	მუშა
				სამუშაოთაორგანიზაციის პროექტი	ფრც-პი	7
				განმარტებითი ნაწილი	ფრც	5
	შეადგინა:		დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-

7. გენერალური გეგმა – სადემონტაჟო სამუშაოები




	დირექტორი:	<i>ქაიკაძე</i>	ი. სკალვინი	დაბა კაზრეთში	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.	<i>გ. მელიქიძე</i>	გ. სულაბერიძე	შენობების დემონტაჟი	პრ.№	
	არქიტექტორი	<i>ს. ლომიძე</i>	ს. ლომიძე	სამუშაოთაორგანიზაციის პროექტი	სტ. მუშა	7
					ფრც-ბი	6
					ფრც	6
	შეადგინა:	<i>ქაიკაძე</i>	დ. ჭელიშვილი	გენ-გეგმა	მასშტ.	-

8. სამუშაოთა წარმოების გენერალური კალენდარული ბრავიკი

[illegible]

შენიშვნა: სამუშაოთა ათვლა დაიწყება მშენებლობის ნებართვის გაცემის დღიდან. მშენებელი ვალდებულია ჩაეტიოს გრაფიკით მოცემულ ვადაში, წინააღმდეგ შემთხვევაში საჭირო გახდება მშენებლობის ნებართვის ხელახლა აღება.

	დირექტორი:	<i>ყაიკაშვილი</i>	ი. სეაღვინი	ღაბა კაზრმეში შენიგაპის დეპონტაჟი	თარიღი	2021
	მთ. არქიტექტ.	<i>კ. სეაღვინი</i>	გ. სულაბერიძე		პრ.№	
	არქიტექტორი	<i>ს. სეაღვინი</i>	ს. ლოპანიძე	სამუშაოთარგანიზაციის პროექტი	სტ.	მუშა
					ფრც-ბი	7
				კალენდალური გრაფიკი	ფრც	7
	შეადგინა:	<i>ყაიკაშვილი</i>	დ. ჭელიშვილი		მასშტ.	-