

ქალაქ წყალტუბოში, გ. ტაბიძის ქუჩაზე, აკ. შანიძის ქუჩაზე, დედა-ენის ქუჩაზე, კეცხოველის ქუჩაზე, თამარ მეფის ქუჩაზე, 26 მაისის ქუჩაზე, აგრეთვე, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ოფურჩხეთში ტრენაჟორების მოწყობა

ტიპიური პროექტი



საჩრდილობელი ფანჯატური ტრენაჟორებისთვის
არქიტექტურული პროექტი

0/8 იაკობ ჰილამი

წყალტუბო 2019წ

შმაღვენლობა

1 განმარტებითი გარათი

2 გეგმა მ 1:50

3 ჭრილი 01-01 მ 1:50

4 ჭრილი 02-02 მ 1:50

5 ფასადი „ა-ბ“ ღერძებში მ 1:50

6 ფასადი „1-4“ ღერძებში მ 1:50

7 ფასადი „ბ-ა“ ღერძებში მ 1:50

8 ფასადი „4-1“ ღერძებში მ 1:50

9 აქსიონომეტრიული ხედი 1

10 აქსიონომეტრიული ხედი 1

11 პერსპექტიული ხედი

12 ტექნიკური მახასიათებლები

განმარტებითი ბარათი

ქალაქ წყალტუბოში, გ. ტაბიძის ქუჩაზე, აკ. შანიძის ქუჩაზე, დედა-ენის ქუჩაზე, კეცხოველის ქუჩაზე, თამარ მეფის ქუჩაზე, 26 მაისის ქუჩაზე, აგრეთვე, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ოფურჩხეთში ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია შედგენილია თანახმად საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტროს 2002 წლის 25 აგვისტოს №48 ბრძანებით დამტკიცებული მეთოდური მითითებების საფუძველზე რესურსული მეთოდით საბაზო აღებულია СНиП 4.02-82, ხოლო რესურსისათვის სამშენებლო რესურსების ფასები 2019 წლის II კვარტალი.

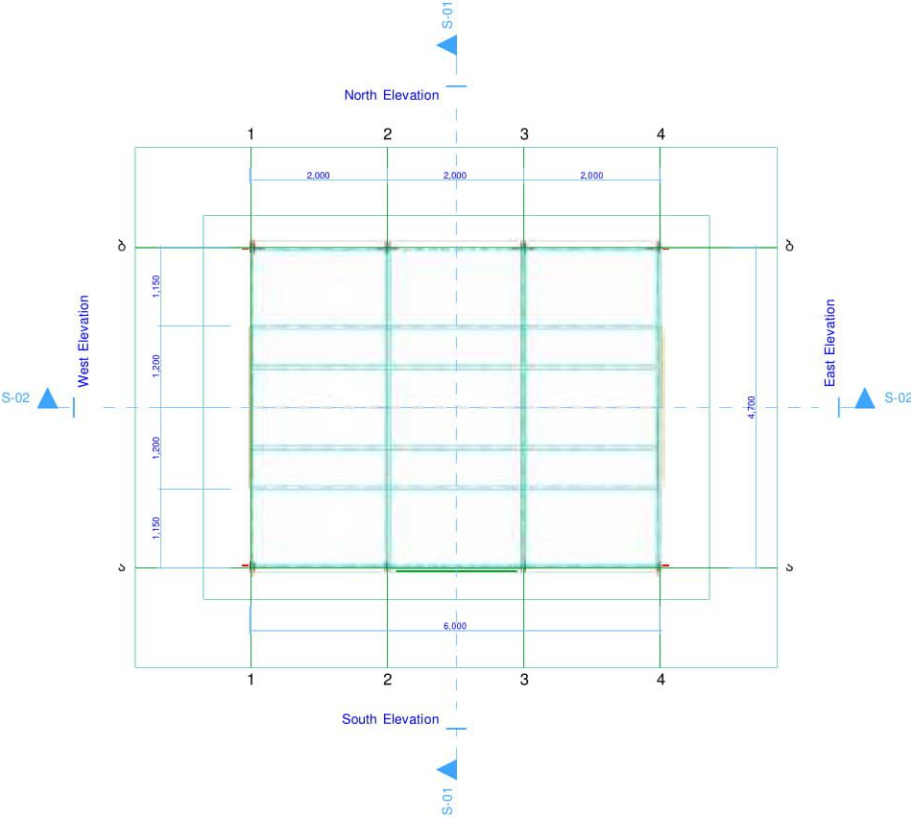
კონსტრუქციული ელემენტები შერჩეულია სავარაუდო დატვირთვებიდან გამომდინარე (საკუთარი წონა, ქარი, თოვლი და სხვა).

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები.

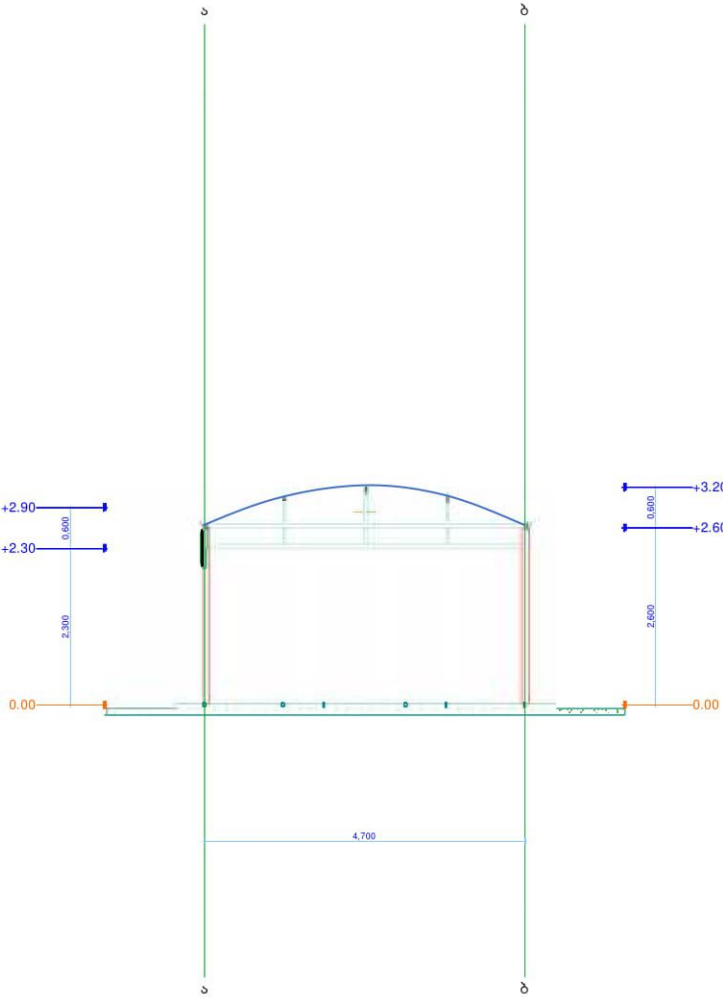
- 1 ზედნადები ხარჯები საამშენებლო ნაწილზე 10%
- 2 გეგმიური დაგროვება 8%
- 3 გაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%
- 4 დაგროვითი საპენსიო გადასახადი (ხელფასიდან) 2%
- 5 დღგ 18%

შეადგინა

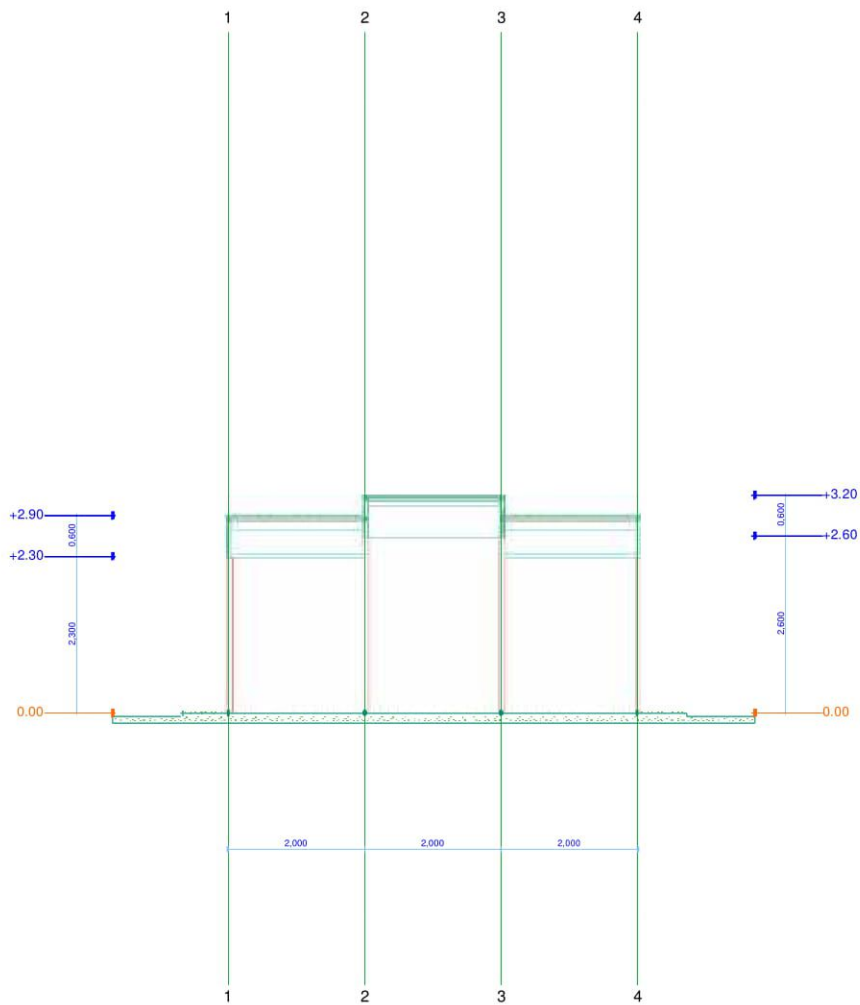
ი. ჭიღლაძე



i/m	დირექტორი			ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`iakov						
WiR I aZe						

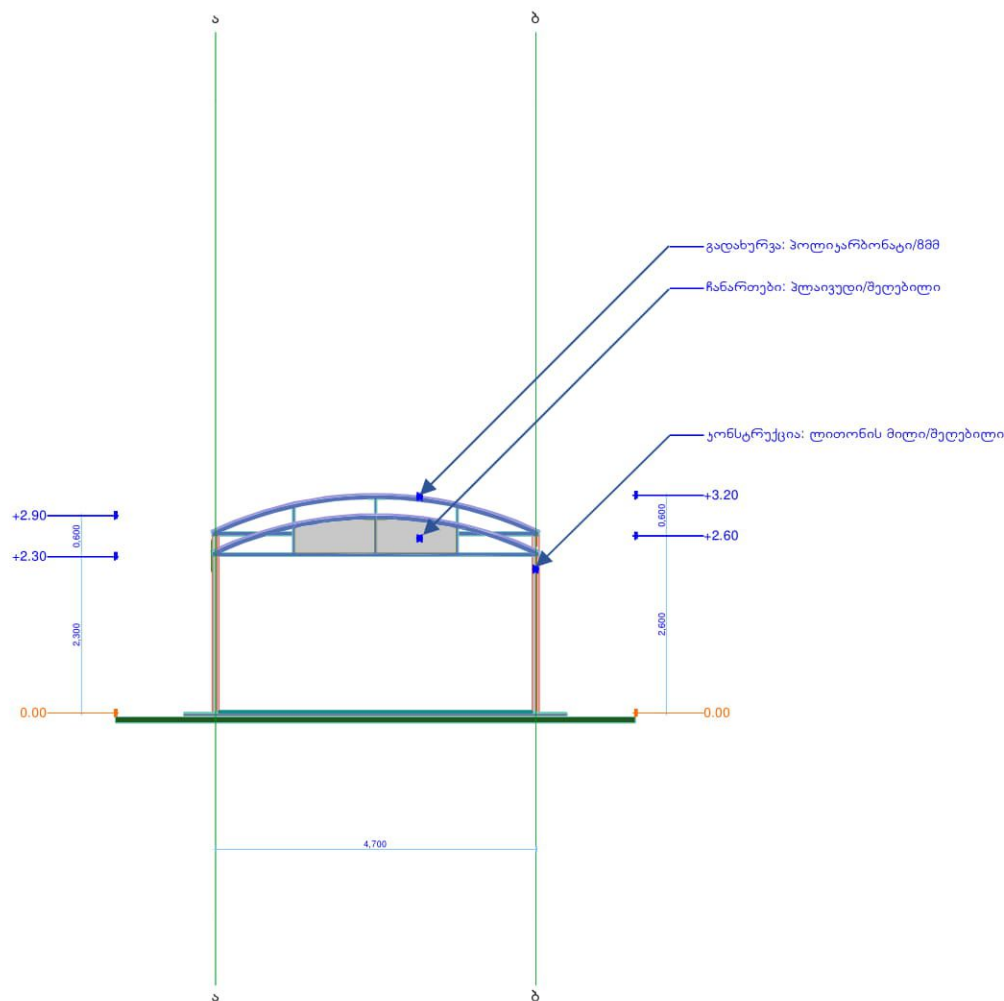


i/m	ღირებულება	მ. ზღვარები	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`iakob					
WiR I aZe					

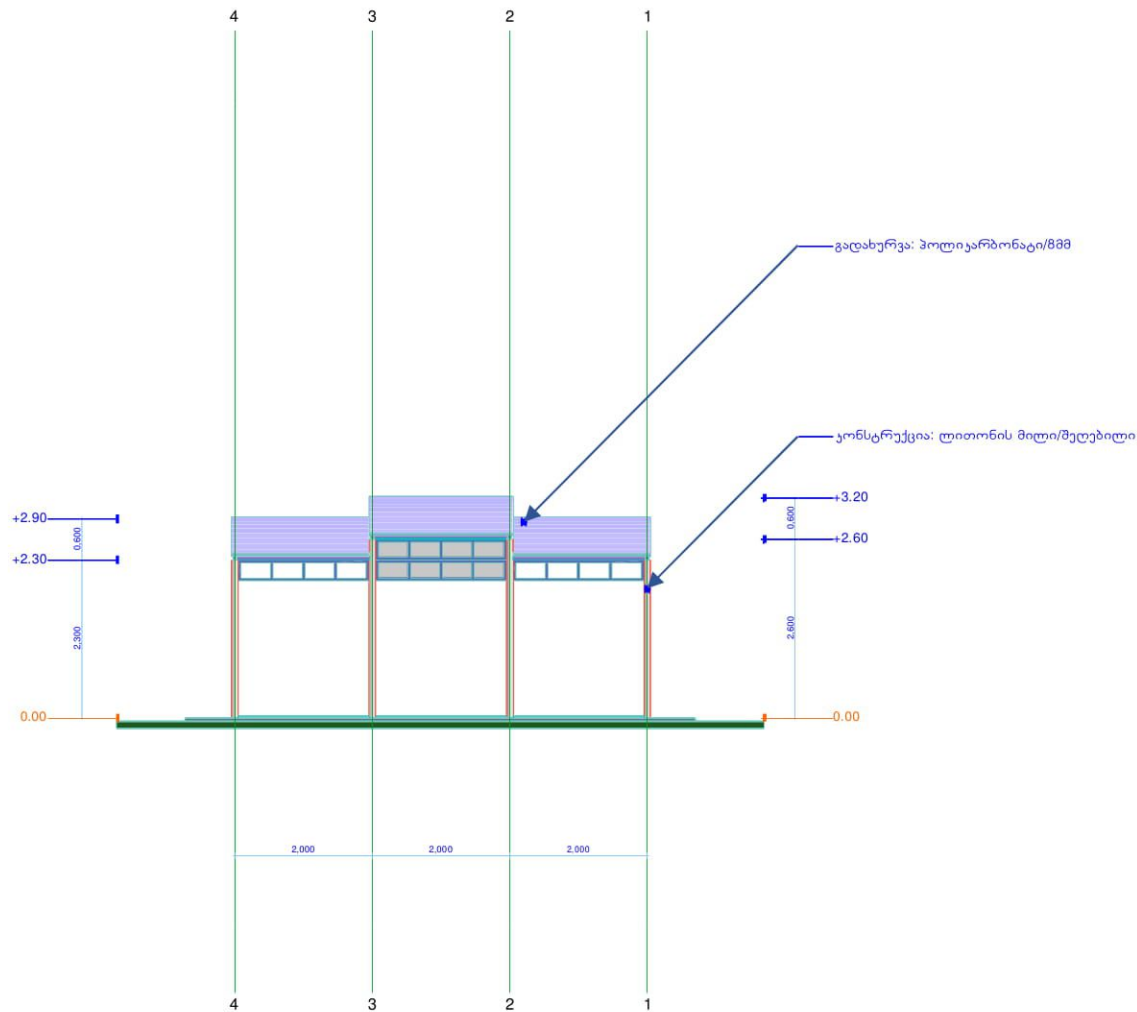


i/m	დირექტორი	ო. ჯიფაძე	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`iakob					
WiR I aZe					

ფასადი "ა-ბ" ღერძებში მ 1:50

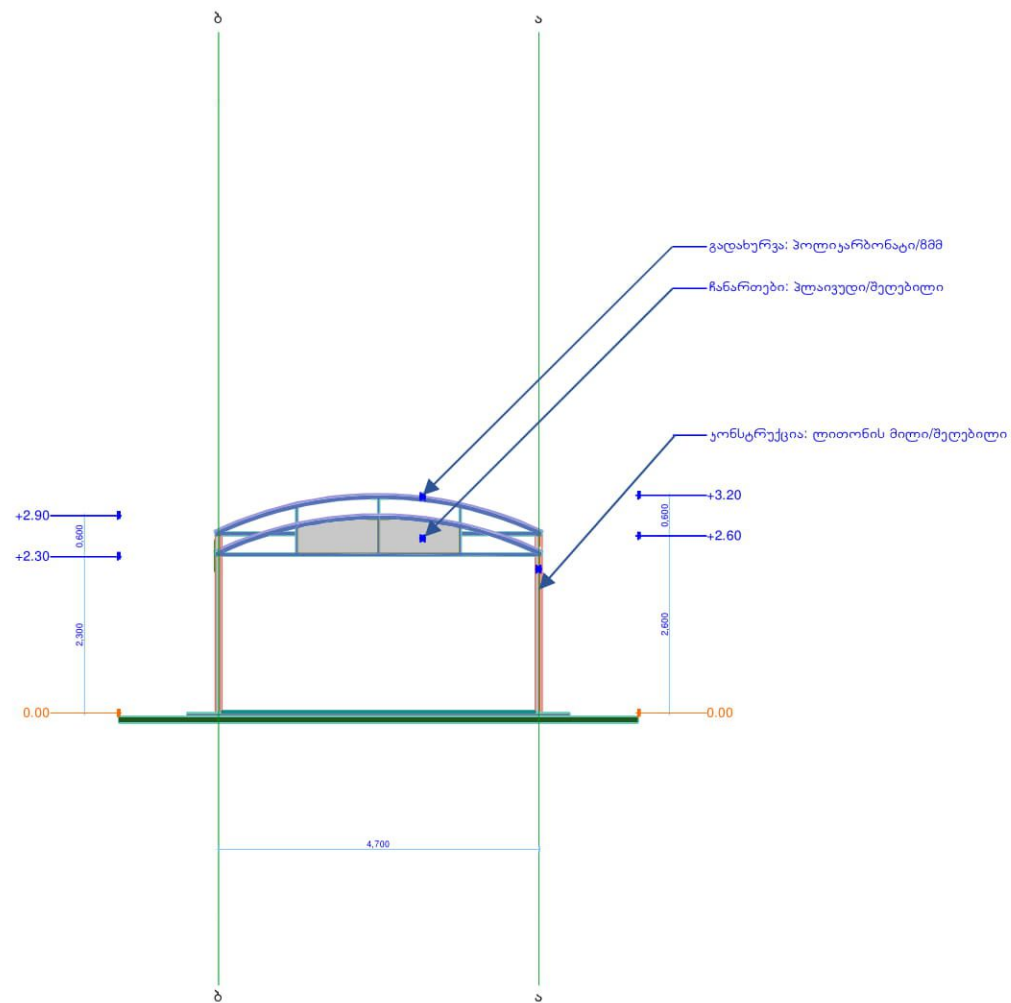


i/m	დირექტორი	ო. ჯიღაძე	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`i a k o b					
W i R I a z e					



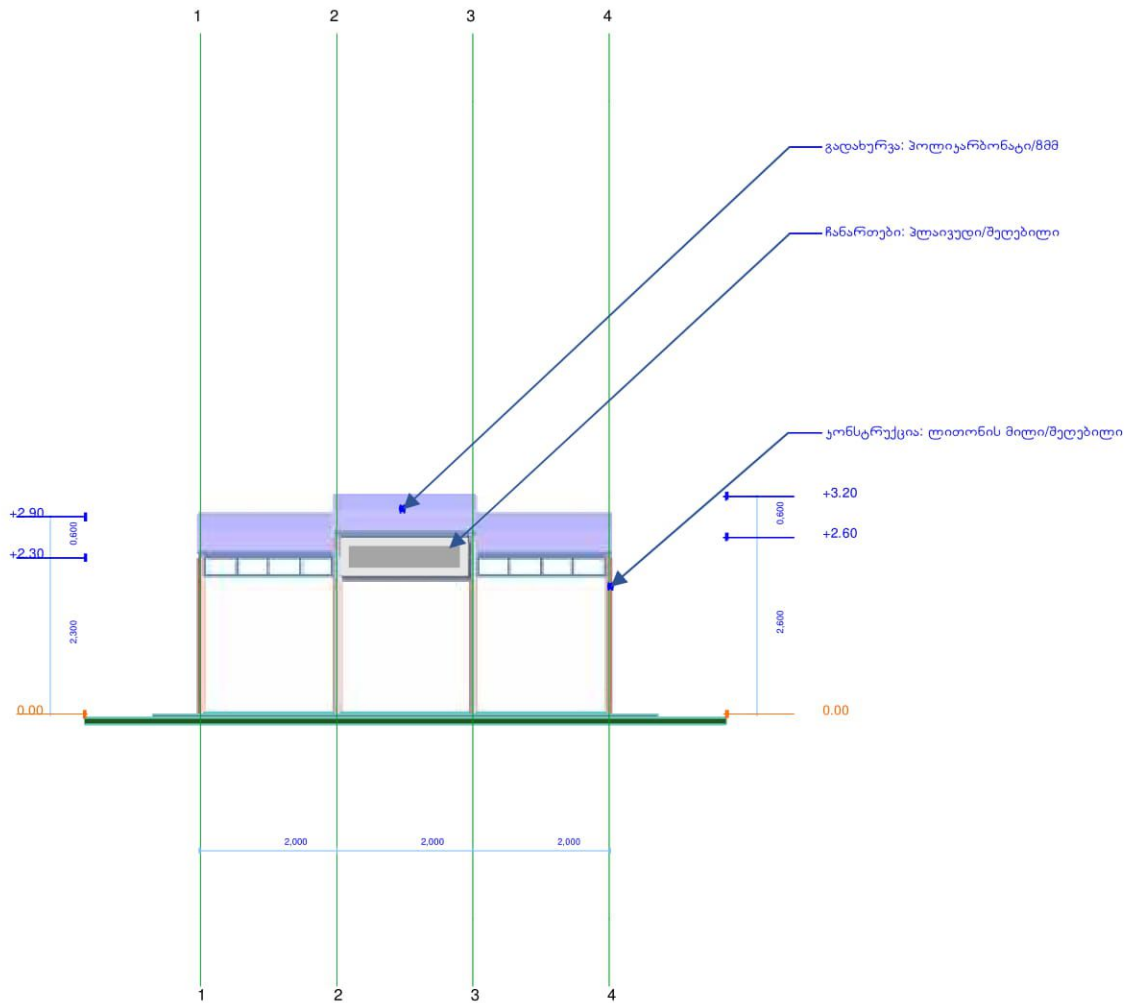
i/m	დირექტორი	ო. ჰილასძე		ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`iakob						
WiR I aZe						

ფასადი "ბ-ა" ღერძებში შ 1:50



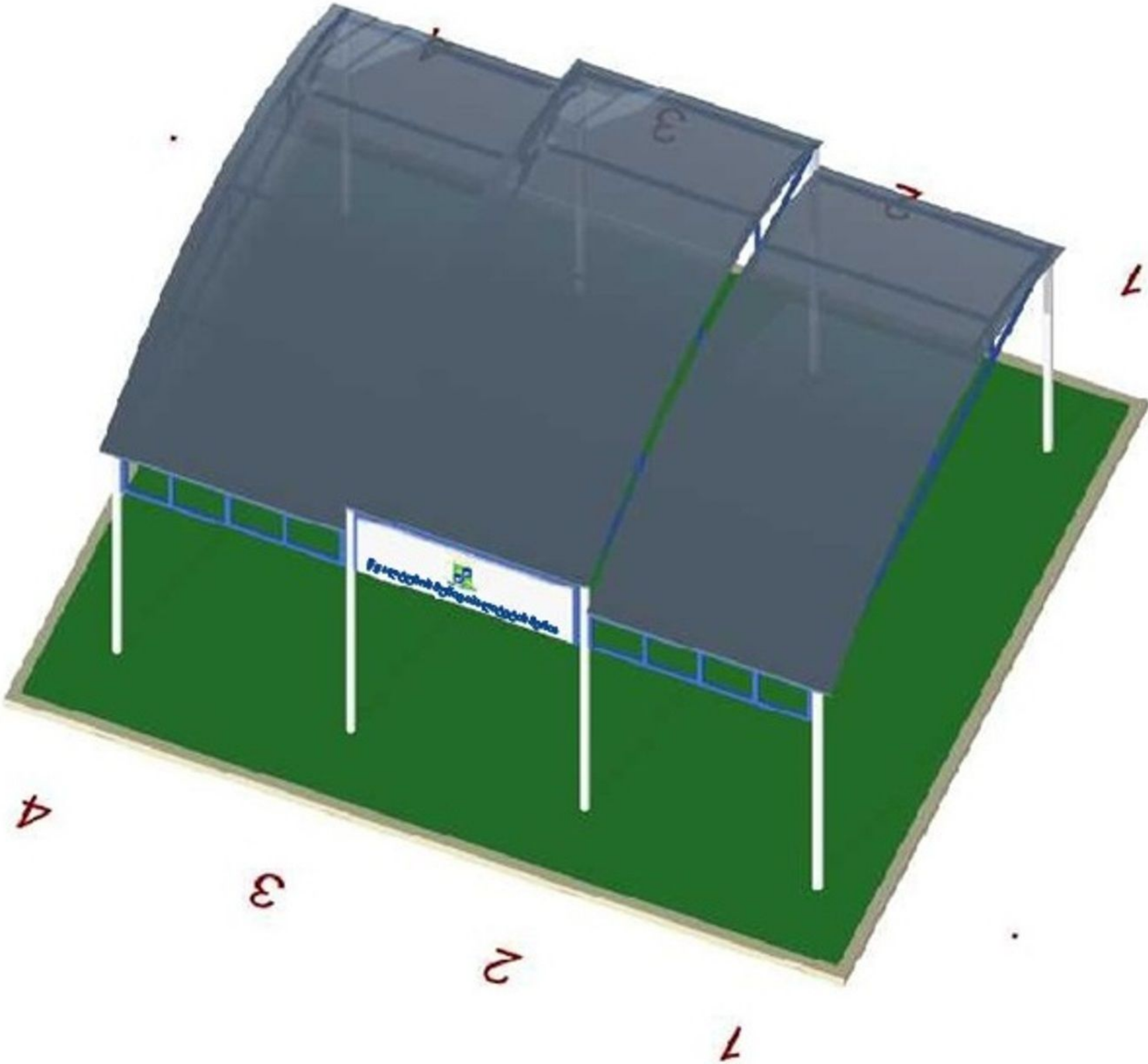
i/m	დირექტორი	თ. პილადი	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები	
` i a k o b				
W i R l a z e				

ფასადი "4-1" ღერძებში მ 1:50



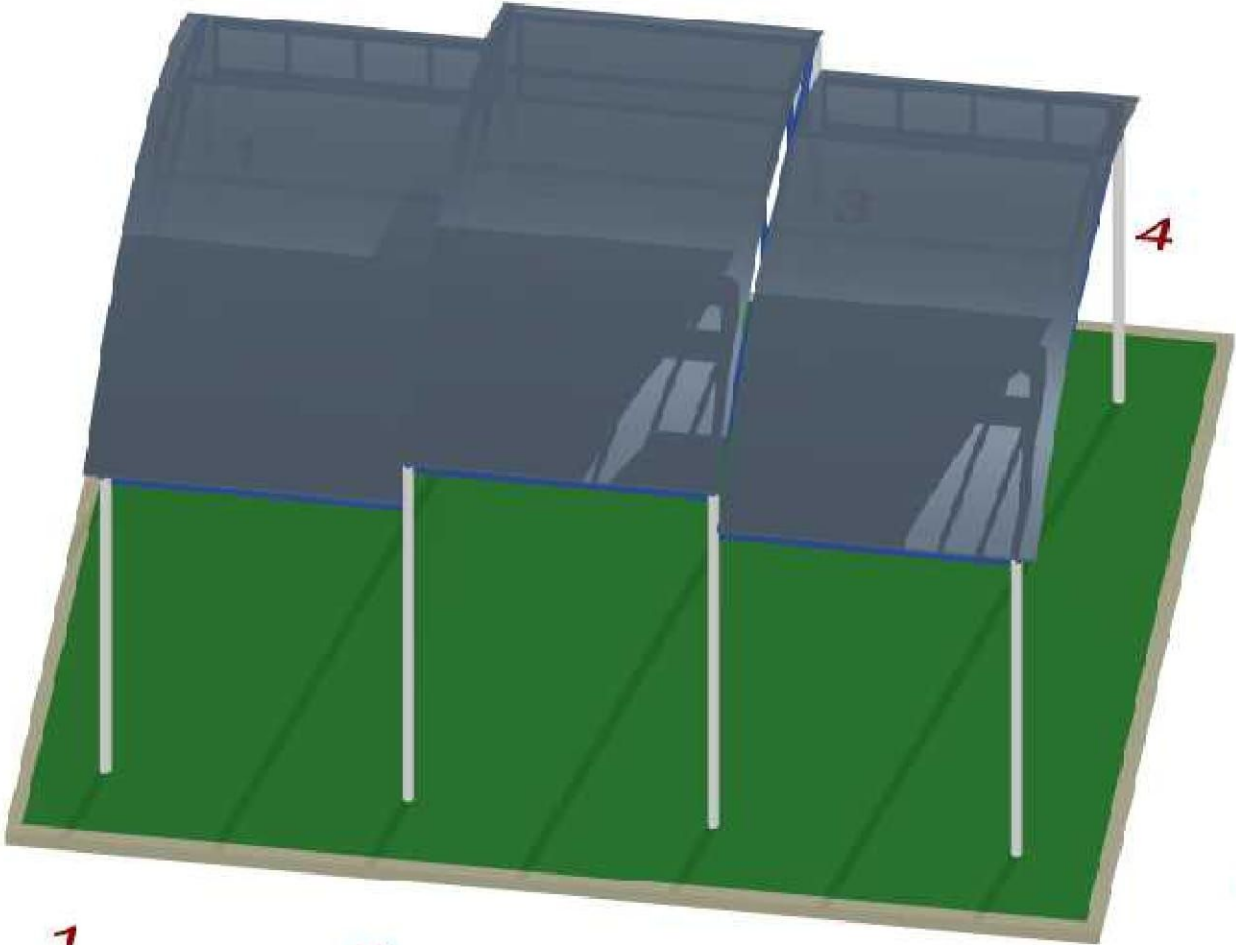
i/m	დირექტორი	ო. ჯიღლაძე	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`i a k o b					
W i R I a z e					

ვიზუალიზაცია (აქსონომეტრიული ხედი)



i/m	დირექტორი	ი. პოლუაძე		ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები	
~iakob					
WiR I aze					

ვიზუალიზაცია (აქსონომეტრიული ხედი)



i/m	დირექტორი	ო. ჰილდაბ	ტრენაჟორების მოწყობის სამუშაოები		
`iakob					
WiR I aZe					

მილკვადრატი
40X40

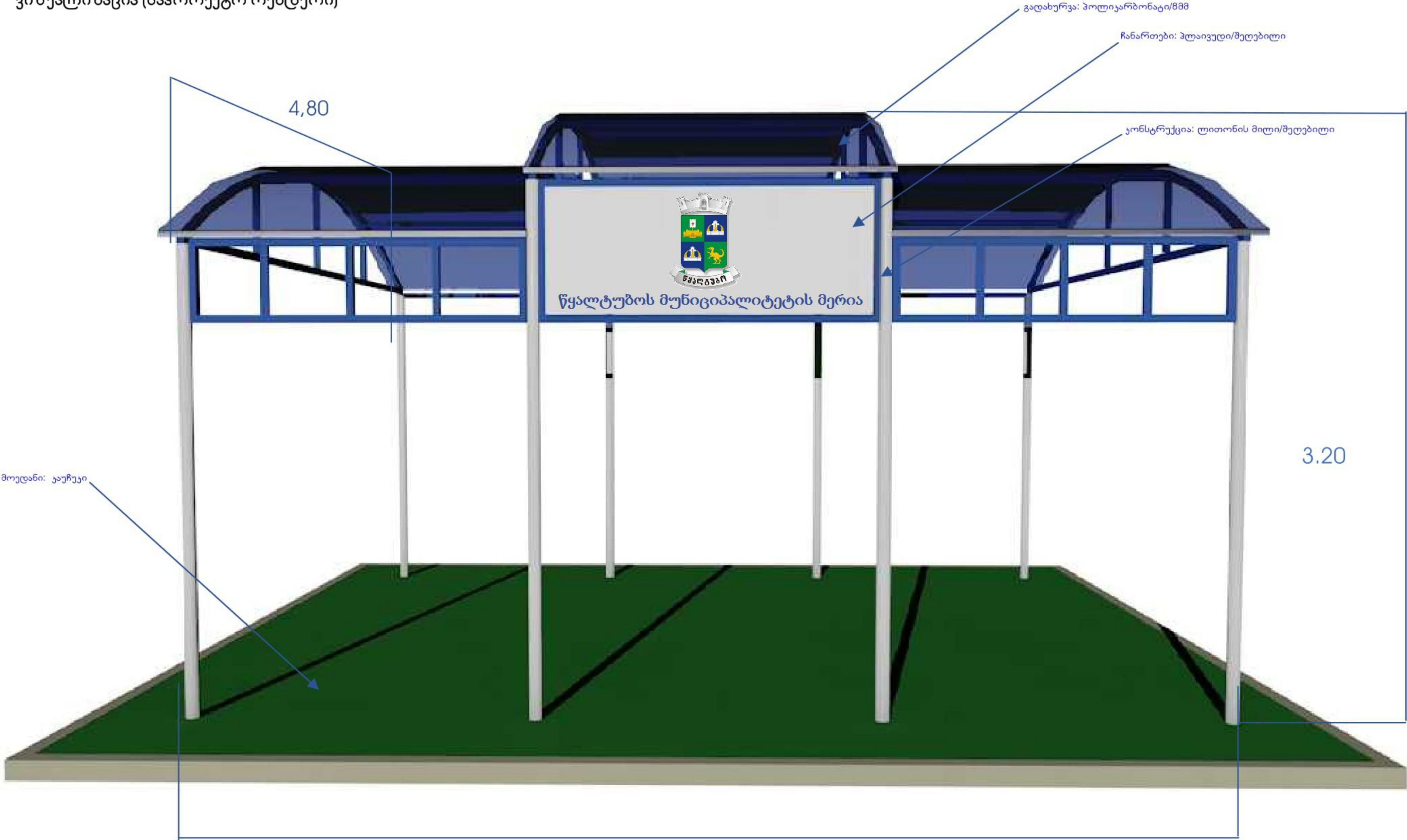
F76



i/m	დირექტორი	ი. აბაშაძე			
აკობ					
Wir I aze					

ტრენაჟორების
მოწყობის სამუშაოები

ვიზუალიზაცია (საპროექტო რენდერი)



i/m	დირექტორი	გ. პოსტაქ			
`iakob					
Wir I aZe					

ტრენაჟორების
მოწყობის სამუშაოები

ტექნიკური მახასიათებლები

1. საჩრდილობელი ფანჩატური ტრენაჟორებისათვის:



საჩრდილობელი ფანჩატურის ზომები	
სიმაღლე (მმ)	3200 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	6000 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	4800 (± 50 მმ)

ტექნიკური მახასიათებლები

- 1) საჩრდილობელი ფანჩატური განკუთვნილია სპორტული ზონის შესაქმნელად წლის ნებისმიერი დროისათვის და ნებისმიერ კლიმატურ პირობებში, სადაც განთავსებული იქნება ტრენაჟორები.
- 2) საჩრდილობელი ფანჩატური წარმოადგენს ასაწყობ კონსტრუქციას მეტალის ნაწილები შედგებილი უნდა იყოს მაღალი ხარისხის პოლიმერული ემალის ფხვნილისაგან გამოწვის მეთოდით.
- 3) პლაივუდის (ფანერა) მასალისაგან დამზადებული დეტალები შედგებილი უნდა იყოს აკრილის საღებავითა და დაფარული უნდა იყოს მაღალი ხარისხის ლაქით.
- 4) საჩრდილობელი ფანჩატური სახურავი წარმოადგენს სამ იარუსიან სახვადასხვა დონეების კონსტრუქციას, რომელიც დამზადებული უნდა იყოს პოლიკარბონატის 8 მმ მასალისაგან.
- 5) საჩრდილობელი ფანჩატურის ქვედა ნაწილში მოწყობილი უნდა იყოს ფართი 10 (ათი) ტრენაჟორის დასამონტაჟებლად.
- 6) საჩრდილობელი ფანჩატურის საყრდენები დამზადებული უნდა იყოს არანაკლებ 76 მმ დიამეტრის ლითონის მილისაგან, რომლის კედლის სისქეც უნდა იყოს არანაკლებ 3 მმ
- 7) ყველა განთავსებულ ფანჩატურზე, შუა ზედა ნაწილში, უნდა იყოს განთავსებული საინფორმაციო დაფა მერიის ლოგოთი და წარწერა შესაბამისი სამსახურის

1. ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“ ტექნიკური მახასიათებლები



ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1020 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	1240 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“ განკუთვნილია ხელისა და ზურგის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

2. ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“ ტექნიკური მახასიათებლები



ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1805 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	915 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“ განკუთვნილია მკერდისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

3. ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1805 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	915 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“ განკუთვნილია მკერდისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

4. ტრენაჟორი „მიზიდვა მკერდისაკენ“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „მიზიდვა მკერდისაკენ“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1265 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	1050 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	780 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „მიზიდვა მკერდისაკენ“ განკუთვნილია მკერდის, მუცლისა ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზამრებლისათვის.

5. ტრენაჟორი „აზიდვა ფეხებით“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „აზიდვა ფეხებით“ ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1265 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	800 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	550 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „აზიდვა ფეხებით“ განკუთვნილია ფეხის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზამრებლისათვის.

6. ტრენაჟორი „წელის კორექციისათვის“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „წელის კორექციისათვის“ ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1200 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	615 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	754 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „წელის კორექციისათვის“ განკუთვნილია წელის, მხრებისა ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზამრებლისათვის.

7. ტრენაჟორი „ელიფტური“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „ელიფტური“ ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1635 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	1485 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	730 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „ელიფტური“ განკუთვნილია მოძრაობის კორექციისათვის, ფეხისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

8. ტრენაჟორი „ნაბიჯისებრი“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „ნაბიჯისებრი“ ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1200 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	755 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	1320 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „ნაბიჯისებრი“ განკუთვნილია ფეხის, მენჯის და მხრის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

9. ტრენაჟორი „ტვისტერი“

ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „ტვისტერი“ ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1200 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	668 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	799 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „ტვისტერი“ განკუთვნილია სხეულის კორექციისათვის, კერძოდ: წელის, ფეხის სახსრების და მენჯი-ბარძაყის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

10. ტრენაჟორი „მუცლისა და ზურგის კუნთებისათვის“

ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „მუცლისა და ზურგის კუნთებისათვის“ ზომები	
სიმაღლე (მმ)	550 (± 50 მმ)
სიგრძე (მმ)	985 (± 50 მმ)
სიფართო (მმ)	445 (± 50 მმ)

- ტრენაჟორი „მუცლისა და ზურგის კუნთებისათვის“ განკუთვნილია მუცლისა და ზურგის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომხმარებლისათვის.

1. ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“ ტექნიკური მახასიათებლები



ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1020 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	1240 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „ნიჩბოსანი“ განკუთვნილია ხელისა და ზურგის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზადებულისათვის.

2. ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“ ტექნიკური მახასიათებლები



ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1805 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	915 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“ განკუთვნილია მკერდისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზადებულისათვის.

3. ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“ ტექნიკური მახასიათებელი



ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“-ს ზომები (გადახრა 1%)	
სიმაღლე (მმ)	1805 (±50მმ)
სიგრძე (მმ)	915 (±50მმ)
სიფართო (მმ)	780 (±50მმ)

- ტრენაჟორი „აზიდვა მკერდიდან“ განკუთვნილია მკერდისა და ხელის კუნთების სავარჯიშოდ 14 (თოთხმეტი) წლის ზემოთ მომზადებულისათვის.