

განმარტებითი ბარათი

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ ღოუბანში სპორტული ინფრასტრუქტურის მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია ქვეყანაში მოქმედი სტანდარტებისა და სამშენებლო ნორმების სრული დაცვით.

გამოყენებული ლიტერატურა:

1. СНиП 2.02.04-84
2. III.03.01.85 - „მშენებლობის ორგანიზაცია“
3. სამშენებლო რესურსების ფასები 2022 წლის II კვარტლის დონეზე

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

1. ზედნადები ხარჯი- 10%
2. გეგმიური დაგროვება- 8%
3. გაუთვალისწინებელი სამუშაოები- 3%
4. დ.ღ.გ.- 18%

თუ შემსრულებელს ექნება განსხვავებული დარიცხვები, ხარჯთაღრიცხვა ექვემდებარება გადაანგარიშებას.

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობის პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და შემსრულებელს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს. მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა განხორციელდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით, ქვეყანაში მოქმედი კანონმდებლობით.

ობიექტის მოკლე დახასიათება

მოცემული პროექტი მოიცავს თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფელ ღოუბანში სკვერში სპორტული ინფრასტრუქტურის მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციას.

არსებული სკვერის ტერიტორიაზე მოწყობილია ფანჩატური ქუჩის ტრენაჟორებით. არსებულ ფანჩატურს გვერდიდან ემატება ერთი სექცია თავისი გადახურვით.

შესაძენი და დასამონტაჟებელია ოთხი ცალი ქუჩის ტრენაჟორი.

ტრენაჟორების აღწერილობა

- გარე გამოყენების ფიტნეს აღჭურვილობა უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მინიმალურ მოთხოვნებსა და სპეციფიკაციებს:
- გარე მოხმარების ტრენაჟორები ფიზიკური განვითარებისთვის განკუთვნილია ხელმისაწვდომი ფიზიკური ვარჯიშისთვის 14 წლის ასაკიდან. ფიზიკური დატვირთვა ხდება საკუთარი წონის ხარჯზე. შესაძლებელია გამოყენება როგორც ზოგადი ფიზიკური ვარჯიშისთვის, ასევე სპორტული ღონისძიებებისთვის.
- მონტაჟი ხორციელდება ტრენაჟორებისთვის სპეციალურად მოწყობილ მოედანზე, საძირკვლის მეთოდით სპეციალური ხრახნების გამოყენებით.
- ტრენაჟორების გაბარიტულ ზომებზე დასაშვებია 5%-იანი ცდომილება, თუ აღნიშნული ცვლილებით არ დაირღვევა მისი ფუნქციონალურობა და მომხმარებლის უსაფრთხოება.
- ტრენაჟორები უნდა იყოს ახალი, ქარხნული წარმოების. და უნდა გააჩნდეს ხარისხის დამადასტურებელი სერტიფიკატები. გამოყენებული უნდა იყოს შემდეგი მასალები და მახასიათებლები:
- პლატფორმა შესრულებული უნდა იყოს ფურცლოვანი ფოლადისგან სისქით არანაკლებ 4 მმ. სიგრძე არანაკლებ 754 მმ. სიგანე არანაკლებ 260 მმ;
- კორპუსი (სადგამი) შეკრული უნდა იყოს ფურცლოვანი ფოლადისგან სისქით არანაკლებ 2,5 მმ;
- დასაჯდომი და საზურგე დამზადებული უნდა იყოს ყინვაგამძლე ულტრაიისფერი სხივებისადმი და სინესტის მიმართ მდგრადი მყარი პლასტმასისგან;

- მოძრავი მექანიზმის ბერკეტის სისტემა დამზადებული უნდა იყოს ლითონის მილკვადრატისგან, კვეთა არანაკლებ 60x40 მმ, სისქე არანაკლებ 2,5 მმ. მოძრავი ელემენტების საყრდენად ბერკეტის სისტემაში, გამოყენებული უნდა იყოს დახურული ტიპის ბურთოვანი საკისრები, არანაკლებ 14 ცალი, რაც გამორიცხავს პერიოდული დამატებითი გაზეთვის აუცილებლობას;

- დატვირთვის მარეგულირებელი მექანიზმი დამზადებული უნდა იყოს ლითონის მილისგან, კვეთა არანაკლებ 60x40 მმ, სისქე არანაკლებ 2,5 მმ;

- სახელური ლითონის მილისგან დაფარული უნდა იყოს მასალით, რომელიც ხელის მოკიდებისას არ სრიალებს; დიამეტრი არანაკლებ 42 მმ, მილის კედლის სისქე არანაკლებ 2,8 მმ;

- სამაგრები დამზადებული უნდა იყოს გალვანიზირებული ან/და უჟანგავი ფოლადისგან;

- საღებავი: პოლიმერული ფხვნილის ემალი, დატანილი უნდა იყოს ლითონის დეტალებზე გამოწვის მეთოდით ქარხნულ პირობებში;

- კონსტრუქციის ღია დაბოლოებები დახშული უნდა იყოს პლასტმასის ხუფებით.

- ფეხების საყრდენი დამზადებული უნდა იყოს მოცურების საწინააღმდეგო ზედაპირის მქონე, რეზინის სხმულით დაფარული 2,5 მმ სისქის ლითონის ფირფიტისაგან, ზომებით არანაკლებ 375x150x22 მმ.

მშენებლობის წარმოებისას უსაფრთხო მეთოდების და სანიტარული ნორმების დაცვა სავალდებულოა. სამუშაოების დროს საჭიროა ს.ნ. და წ. III 4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე“ და სხვა ნორმატიული დოკუმენტების დაცვა.

ჩასატარებელი სამუშაოების პარამეტრები მოცემულია პროექტის გრაფიკულ ნაწილში და ხარჯთაღრიცხვაში.

სამშენებლო მასალების ზიდვა მოცემულია ქ. მარნეულიდან.

„ნიზოსანი“



„მიზიდვა მკერდისკენ“



„ზურგის კუნთებისათვის“



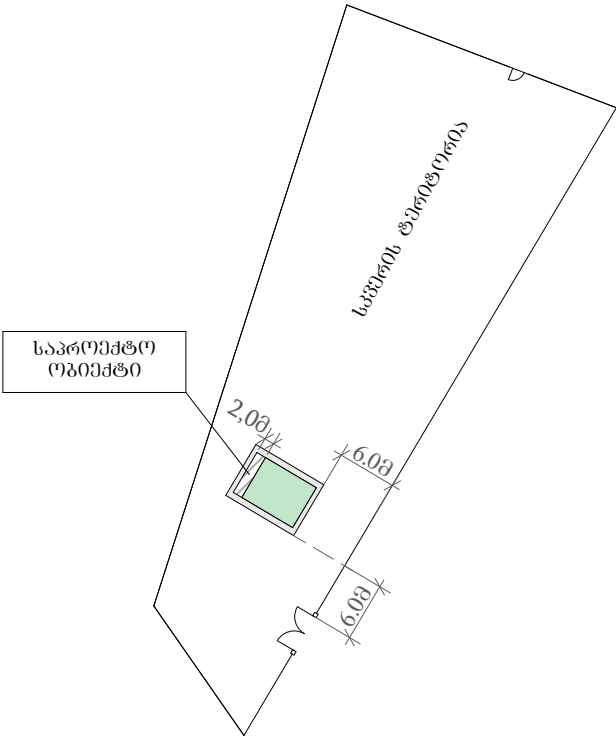
„მკლავჭიდის მაგიდა“



სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	სულ	შენიშვნა
1	ბორდიურის დემონტაჟი	გრძ.მ	6,00	
3	ბორდიურის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	გრძ.მ	10,00	
4	გრუნტის დამუშავება ხელით ფანჩატურის რკ/ბეტონის ფილის მოსაწყობად	მ3	1,12	
5	ტერიტორიაზე ღორღის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა, საშ. სისქით 8სმ	მ3	1,00	
6	ფანჩატურის რკ/ბეტონის იატაკის მოწყობა, საშ. სისქით 10სმ	მ3	1,20	
7	ფანჩატურის ლითონის კარკასის მოწყობა	ტ	0,09	
8	ფანჩატურის ლითონის კონსტრუქციების მარალხარისხიანი შედგება	100მ2	0,040	
9	ფანჩატურის გადახურვის მოწყობა	მ2	0,10	
10	კაუჩუკის ფილების მოწყობა იატაკზე	100მ2	0,10	
12	ბეტონის ზიდვა 20 კმ-მდე	ტ	7,00	
13	ღორღის ზიდვა 20 კმ-მდე	ტ	7,00	
14	ლითონის მასალების ზიდვა 20კმ-მდე	ტ	2,30	
15	ტრენაჟორი „სხეულის ამზიდი“, მიწოდება-მონტაჟი	ცალი	1,00	
16	ტრენაჟორი „ზურგის კუნთებისათვის“, მიწოდება-მონტაჟი	ცალი	1,00	
17	ტრენაჟორი „მკლავჭიდის მაგიდა“, მიწოდება-მონტაჟი	ცალი	1,00	
18	ტრენაჟორი „ნიბოსანი“, მიწოდება-მონტაჟი	ცალი	1,00	

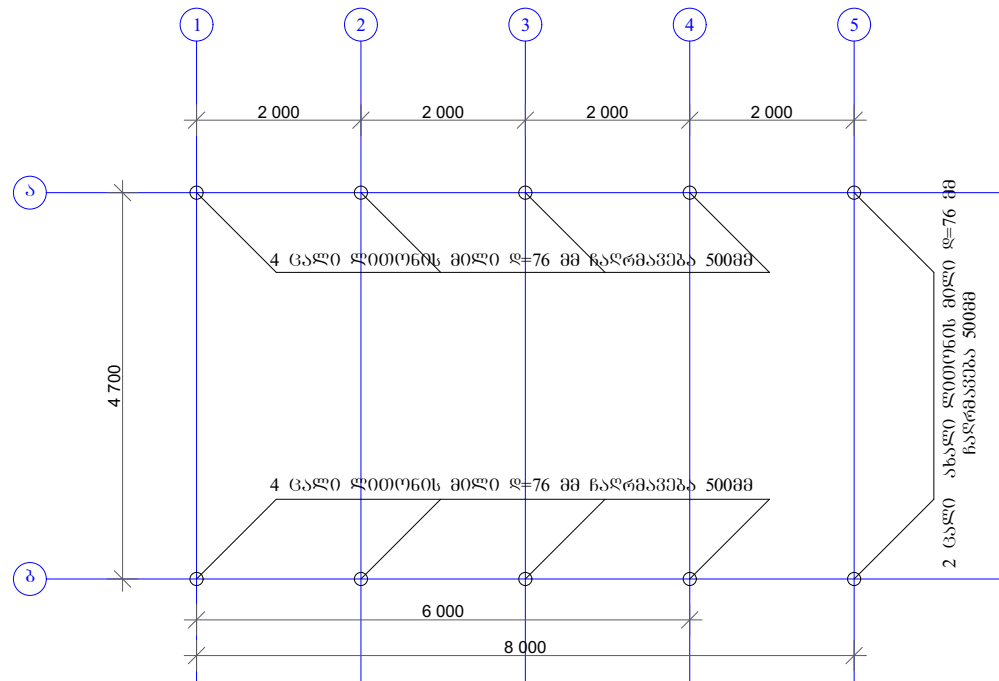
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ღოუბანი



მასალები

№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	არმატურა ღ=10მმ	მ.	96,00
2	ღორღი	მ³	1.20
3	ბეტონი მ-200	მ³	1.20
4	ბეტონის პორღიური 23X12სმ, სიგრძით 50სმ	მ.	4.0

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ღოუბანი							
ავტორი	გოგოლაძე			გეგმა	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცლის №
შემსრუ	გოგოლაძე				1:100	A-4	1



მასალები

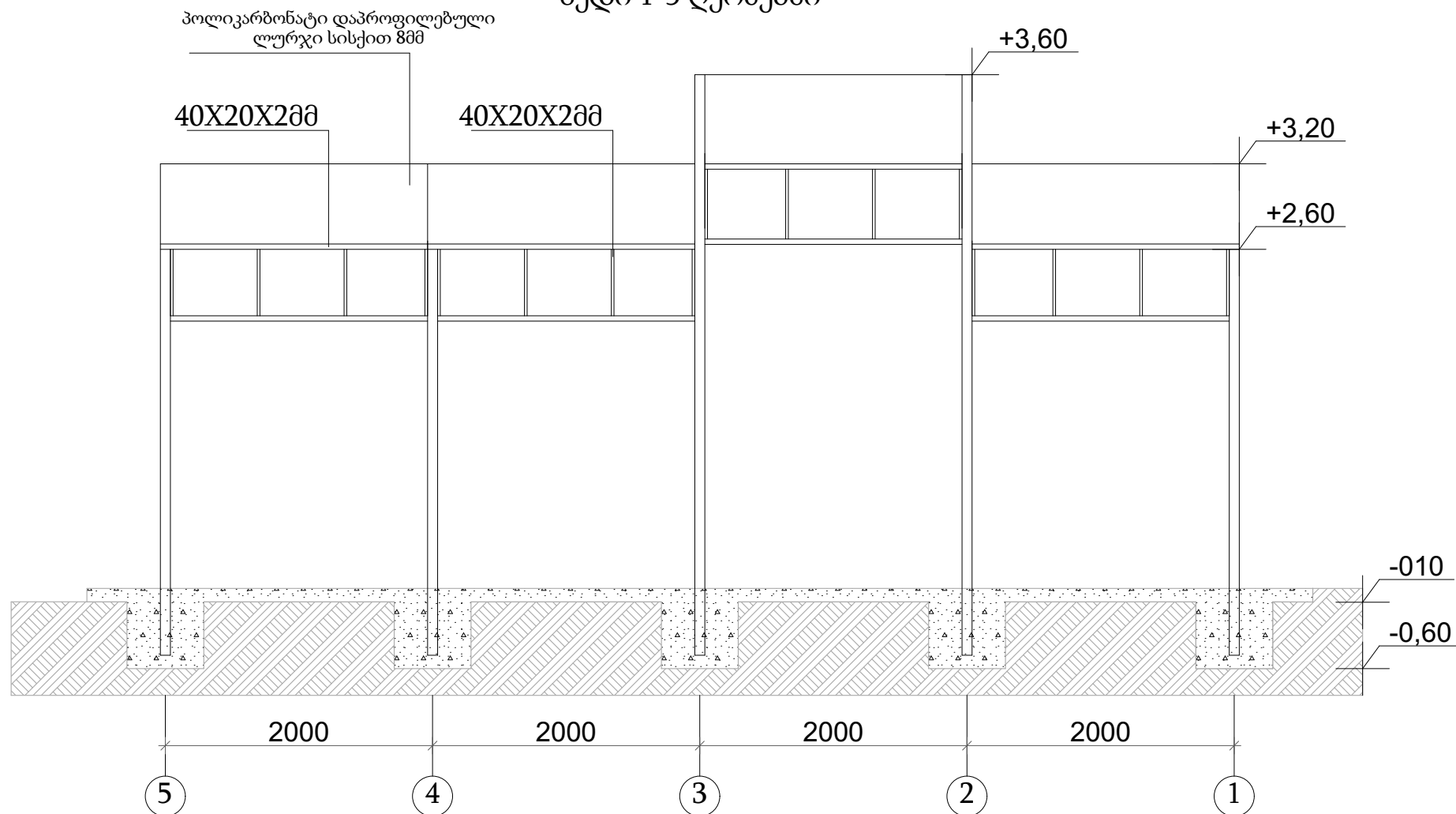
№	ღასახელება	ბანზ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	ლითონის კავაღრატული მილი 40X20X2მმ	მ.	33.40
2	მილი ღ=76მმ სისქით 3მმ	მ.	6.20
3	არმატურა ღ=20მმ	მ.	1.20
4	ბეტონი მ-200	მ³	0,3

თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ღოუზანო							
ავტორი	გოგოლაძე				მასშტაბი	ფორმატი	ფურცლის №
შემსრუ	გოგოლაძე				1:100	A-4	2

ვერტ. მზიდი ელემენტების
ბანლაგების გეგმა

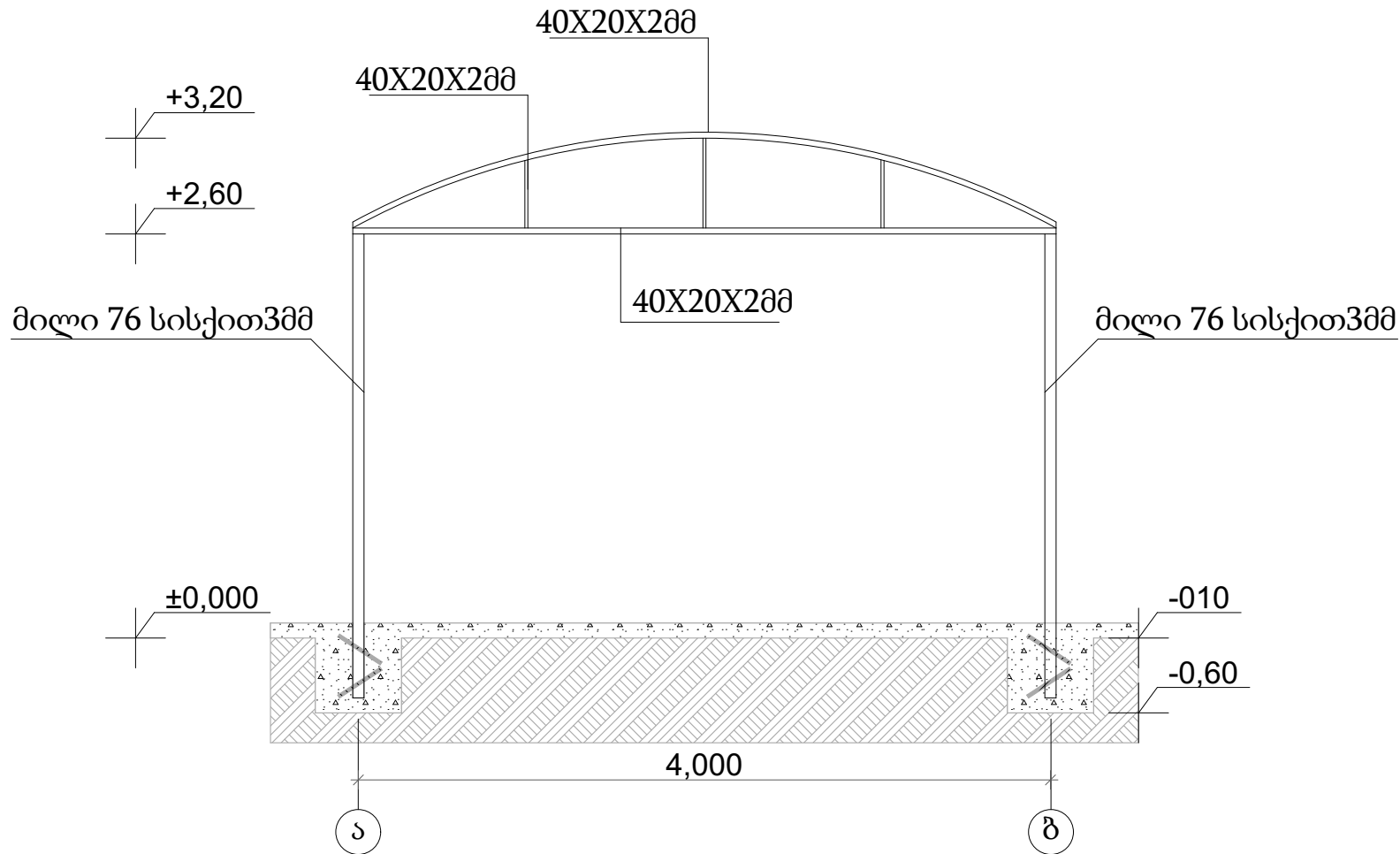
გადახურვის მზიდი კონსტრუქცია

ხედი 1-5 ღერძებში



თეთრიწაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ღოშბანი						
ავტორი	გოგოლაძე			ხედი 1-5 ღერძებში	მასშტაბი	ფორმატი
შემსრუ	გოგოლაძე				1:100	A-4
						ფურცლის №
						3

გადახურვის მზიდი კონსტრუქცია
ხედი ა-ბ ღერძებში



არსებულ საწრდლობელ ფანტატურს ემტება ღამატებითი სქცვია ანალოგიური მასალის გამომენებით რაც არსებულ ფანტატურს.

საწრდლობელი ფანტატურის ქველა ნაწილში, თითოეული ტრენაჟორის დასაჟონტაჟებლად, მოწყობილი უნდა იყოს არმირებული ბეტონის საფუძველი.

საწრდლობელი ფანტატურის საწრდენები ღამზადებული უნდა იყოს არანაკლებ 76 მმ ღიამეტრის ფოლადის მილისგან, როგლის კედლის სისქე უნდა იყოს არანაკლებ 3მმ.

საწრდლობელი ფანტატურის სიმაღლე 3200მმ (±50მმ) ათივლება კაშნუკის იატაკის ზემა წერტილიდან.

თეთრიწაროს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ღოშბანი						
ავტორი	გოგოლაძე			ხედი ა-ბ ღერძებში	მასშტაბი	ფორმატი
შემსრუ	გოგოლაძე				1:100	A-4
						4