



შპს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერ"
ტექნიკური შესაბამისების და პროექტირების დაპარტამენტი
საპროექტო სამსახური

**ფეიქრების ქმ:14-ში მდებარე ავტოგოქსების (ს.კ. 01.11.19.005.035)
სარემონტო სამუშაოები**

არქიტექტურულ - სამშენებლო ნაწილი

მუშა პროექტი

თბილისი 2021

დაკვეთა №	
სტადია	მუშა პროექტი (მპ)

ს ა რ ჩ ე ვ ი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
სამშენებლო ნაწილი		
1.	ს ა რ ჩ ე ვ ი	ას-1
2.	სიტუაციური და საპლანეტრო გეგმა	ას-2
3.	შენობის არსებული გეგმა	ას-3
4.	შენობის საპროექტო გეგმა	ას-4
5.	№1 კარების თავზე ლითონის ორფრთიანი კარების მოწყობა	ას-5
6.	სახურავის გეგმა	ას-6
7.	ლითონის სახანძრო კიბე	ას-7
8.	ზეთის ურიკების ნიმუშები	ას-8
9.	სამშენებლო მოცულობები	ას-9
10.	სამშენებლო მოცულობები	ას-10


გ ა ნ მ ა რ ტ ა ნ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

მოცემული პროექტი შესრულებულია შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის“ ტექნიკური ექსპერტისა და სატრანსპორტო დეპარტამენტის ტექნიკური დანაშაულის საფუძველზე.

პროექტი ითვალისწინებს სატრანსპორტო დეპარტამენტის ტერიტორიაზე მდებარე ავტომობილების შენობა-ნაგებობის სარემონტო სამუშაოებს.

შენობა - პარამეტრებით 43.2მ*10.3მ h=5.8მ, კონსტრუქციულად კარკასულია და იგი სვეტებისა და მასზე დამდგნობით, 9.5მ სიბრძნის, ორტანხური ფოლადის კოჭებითაა შესრულებული; სახურავი, ფოლადის ორტანხურ კოჭებზე მოწყობილ წიბოვან ფილებს წარმოადგენს, რომელშიც ძვირადღირებული ხსნარები(მოპირვია) განფენილი ორი ფენა რუბეროიდითაა დაფარული და ბარემიო პარაპეტითაა შექმნილი.

პროექტის მიხედვით უნდა განხორციელდეს იატაკის, ავტო - სარემონტო ორგონების და სახურავის ნაწილობრივ - განახლებითი სარემონტო სამუშაოები.


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირები: ანტონი:		
შენიშვნები:		
1. შენობის ფორმა და ფორმა იმანს უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი		
სატრანსპორტო დეპარტამენტი		
დამკვეთი		
შენიშვნები		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" თბილისი, კოსტავის ქ. შესახვედი, №33 განყოფილება: ექსპერტიზის და პროექტირების განყოფილება</p>		
საპრ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმოწერა		
შეასრულა	ი. ჯარბიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>ფინანსების ქმნი-ში გეგმარა ანტონიშვილის(ს.პ. 01.11.19.005.035) სარემონტო სამუშაოები</p>		
თარიღი	სამუშაოს 2021	
ნახაზი		
ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი		
მასშტაბი	ფორმატი №	ფორმატი
	ას - 1	10

საპალასტრო გეგმა მ-1:5000



სიტუაციური გეგმა
მ-1:10000



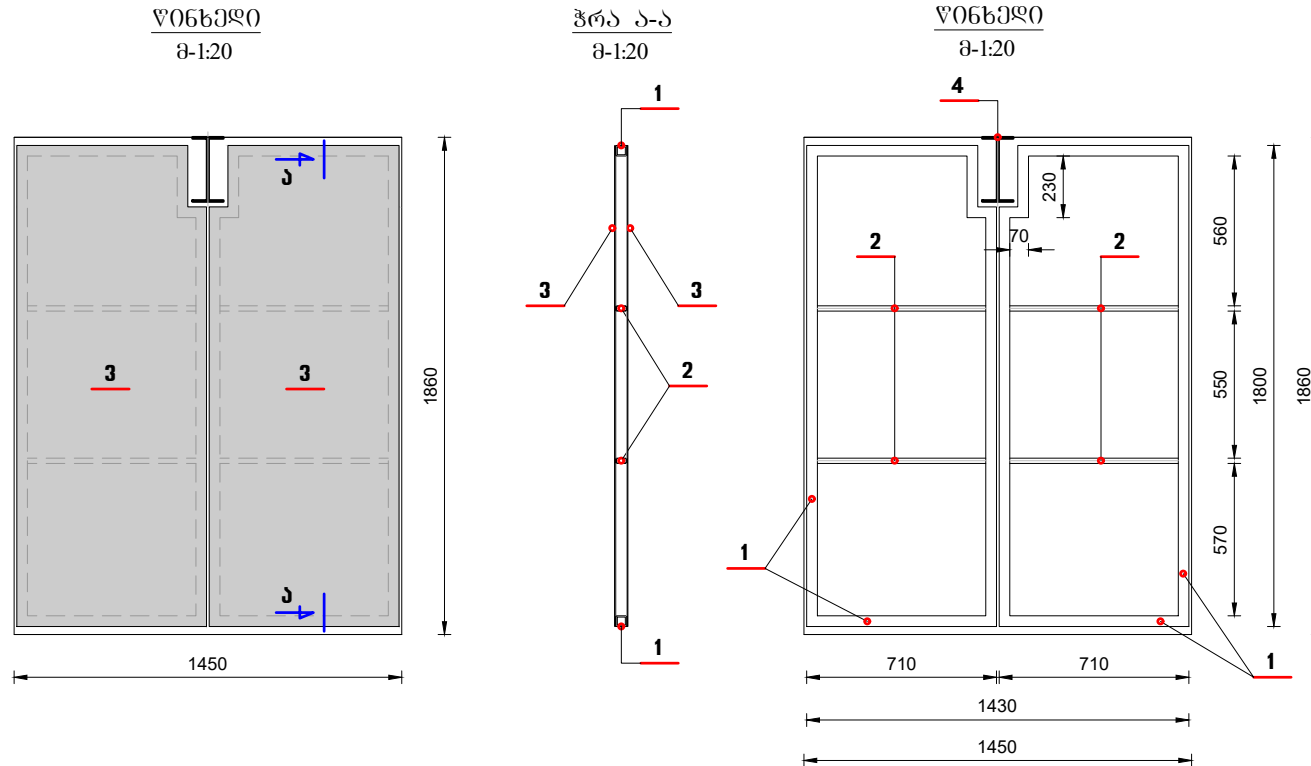
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტის აღწერა:		
საპალასტრო კონტურები		
შენიშვნები:		
1. გეგმის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების ზონები.		
დამკვეთი	ვქლის გეგმების დამატებითი	
დამკვეთი		
შენიშვნები	<div></div> შ.პ.ს. "გეგმები ურთიერად გეგმები" თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვედი, №33 გეგმების შესაბამისი და პროექტების დამატებითი-საპროექტო სამსახური	
საპ. ურთიერად	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეამოწმა	მ. ზარბაძე	
შეამოწმა		
პროექტი	ფინანსების მქონე-ში გეგმები პროექტების (ს.პ. 01.11.19.005.035) საპროექტო სამსახური	
თარიღი		
ნახაზი		
სიტუაციური და საპალასტრო გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:3000	ას - 2	10

Architectural floor plan of a building with a red brick wall and a concrete floor. The plan shows a long rectangular building with a central corridor and four rooms. The rooms are labeled №1 and №2. Room №1 has a floor area of $S=26.4\text{m}^2$ and Room №2 has a floor area of $S=26.2\text{m}^2$. The plan includes dimensions for the building, rooms, and corridors. The building is oriented with a north arrow pointing towards the top right. The plan also shows the location of the main entrance and the location of the stairs. The floor is marked with a red brick pattern and the walls are marked with a yellow pattern. The plan includes a scale bar and a title block.

୩ ୨ ୬ ୦ ୩ ୩ ୬ ୯

[illegible]

№1 კარების თავზე ლითონის
ორფრთიანი კარების მოწყობა
მ-1:20




ექსპლიკაცია - მასალათა უწყობი

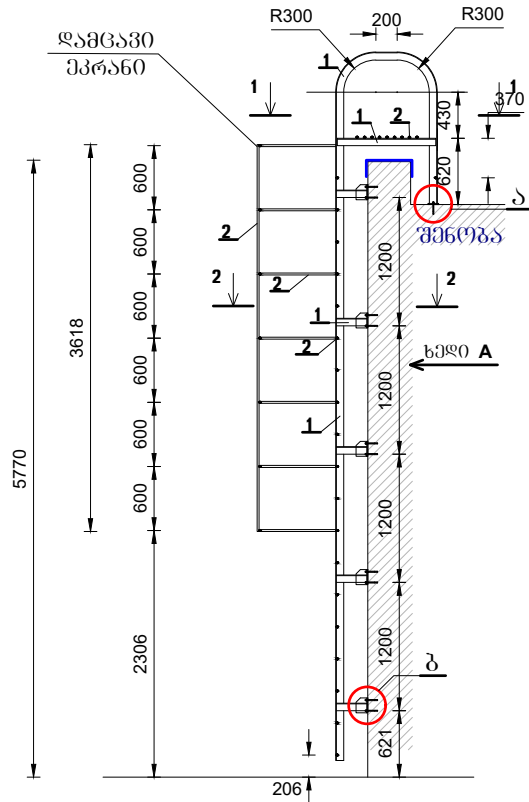
1. მილკვადრები 40*40*4მმ; L=10მ, P=45.2კგ
2. მილკვადრები 40*20*4მმ; L=2.6, P=4.55კგ
3. ფოლადის ფურცელი 1.5მმ ; S=5.04მ², P=59.3კგ
4. არსებული, ტელფერის ორტუმბური კოჭი №24

სულ კარების წონა - 109.1კგ.

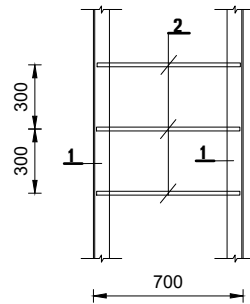
- ლითონის ყველა ელემენტი დაიბრუნტოს ანტიკოროზიული პრაიმერით - 7.0მ²
- ლითონის კარები შეიღებოს ლითონის საღებავით ორჯერ - 5.0მ²

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ანგარიში:		
შენიშვნები:		
1. შენობის ფორმის დაცვით იქნას შესრულებული წესები.		
შენიშვნები:		
1. შენობის ფორმის დაცვით იქნას შესრულებული წესები.		
დამკვეთი	სატრანსპორტო დამკვეთი	
დამკვეთი		
შენიშვნები	<div><p>შ.პ.ს. "გეოპროექტირება და არქიტექტურა" თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვედი, №33 ბანკური მსახურების და არქიტექტურის დამკვეთი-სამსახური სამსახური</p></div>	
საპროექტო	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმოწერა		
შეამოწმა	მ. ზარბაძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>ფინანსების მნიშვნელობა პროექტის მნიშვნელობა (ს.პ. 01.11.19.005.035) საპროექტო სამსახური</p>		
თარიღი	სამუშაოს დაწყების 2021	
ნახაზი		
№1 კარების თავზე ლითონის ორფრთიანი კარების მოწყობა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
1:20	ას - 5	10

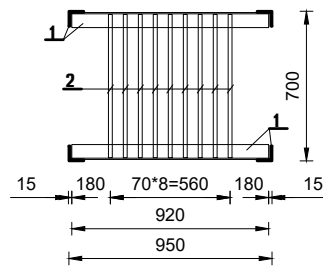
ლითონის სახანძრო კიბე
მ-1:50



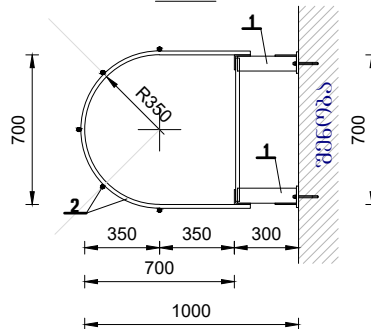
ხედი A



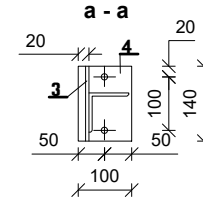
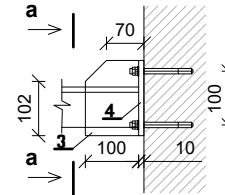
1 - 1



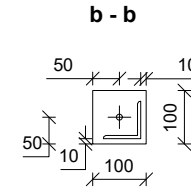
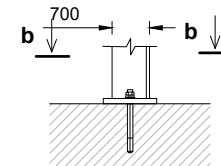
2 - 2



ა




ბ




ექსპლიკაცია

- კუთხოვანა 70*6 21.7 ბრძმ;
- არმატურა Ø18 A 240c 36.4 ბრძმ;
- ფოლადის ფურცელი 6*100*140
- ფოლადის ფურცელი 10*100*140
- ფოლადის ფურცელი 10*100*100

კიბის მასალათა უწყობი იხილეთ
მოცულობათა ცხრილში

ფორმატი	ტაბლია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ადგილობრივი:		
შენიშვნები:		
1. შენიშვნების ღირს ღირსი იქნას შესაბამისი წესები.		
დამკვეთი		
სატრანსპორტო დამატარებელი		
დამკვეთი		
შენიშვნები		
<div><div>გოგონი ურთიერ ღირსი თბილისი, კოსტავაძის ქ. შესახვედი, №33 ბაქოში ურთიერ ღირსი და არაუფიციური დამატარებელი-სატრანსპორტო საშუალები</div></div> <p>შ.პ.ს. "გოგონი ურთიერ ღირსი" თბილისი, კოსტავაძის ქ. შესახვედი, №33 ბაქოში ურთიერ ღირსი და არაუფიციური დამატარებელი-სატრანსპორტო საშუალები</p>		
საპრ. ურთიერ	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმოწერა		
შეამოწმა	მ. ზარბაძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>ფინანსების ქმნილი-ში დამატარებელი პროექტის (ს.პ. 01.11.19.005.035) სატრანსპორტო საშუალები</p>		
თარიღი	სამუშაოს დასრულება 2021	
ნახაზი		
ლითონის სახანძრო კიბე		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
1:20	მ - 7	10

ინტერნეტიდან ამოღებული ზეთის
ურბიკის ნიმუშები




Артикул: Т361065

DMECL

8 804 333-33-48 Бесплатный номер по РФ

9 (495) 134-14-46 Москва	8 (812) 426-36-14 Санкт-Петербург	8 (333) 339-44-28 Екатеринбург
8 (843) 233-48-28 Казань	8 (861) 205-67-66 Краснодар	8 (863) 209-86-78 Ростов-на-Дону



13 500 руб.


1

В КОРЗИНУ

КУПИТЬ В 1 КЛИК

Ванна для слива масла на яме 90 литров Арас 1841.К3

Свойства — Описание — Обслуживание для владельцев



ARAC

49 432 руб.
64 924 руб.

В КОРЗИНУ


КУПИТЬ В 1 КЛИК

Нет в наличии Узнать цену поставки **Агрегат 1841.К3**


Удобная конструкция ванны для слива масла на яме 90 литров Арас 1841.К3 предназначена для проведения работ по замене масла в двигателях, рабочих узлах и агрегатах транспортных средств

Назначение:

- Слив масла 90 литров
- Водостойкость
- Простота обслуживания



[illegible]




КУПИТЬ

ЗАКАЗАТЬ ВОЗВРАТ

КУПИТЬ ДЕШЕВЛЕ

Доставка:
 Транспортная компания, Самовывоз
 Регион доставки: [Выбор](#)

 [Рассчитать стоимость доставки](#)

[VK](#)
[f](#)
[g](#)
[t](#)
[w](#)
[e](#)
[s](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

использует как вспомогательное оборудование при ремонте автомобилей на яме или подъемнике.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ	ИНСТРУКЦИИ	ОТЗЫВЫ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОВАРЫ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
-----------------	------------	--------	----------------------	---------------------------


Технические характеристики Флексбокс 3165:

Емкость, л	70
Соединения	F 3/4" BSP
Диапазон регулировки, мм	мин. 900мм-макс. 1300
Вес, кг	27
Размеры, мм	800x560x180


 <u>Маслоприемник на яме передвижной 65 л. ТССЗТ20065</u> 15 900 руб.	+	 <u>Съемник масляного фильтра</u> 1 900 руб.	=	<p>Общая сумма: 17 800 руб.</p> <p>Экономия: 2 800 руб.</p> <p>Ваша цена с НДС: 15 000 руб.</p>
--	---	---	---	--

[illegible]

ფეიქრების ქ. №14 - ში მდებარე ავტობოქსების (s.k. 01.11.19.005.035) სარემონტო სამუშაოები					
მოცულობები					
№ რმ	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	შენიშ ვნა	
1	2	3	4		
	4 შენობაში შესასვლელი ჭიშკარი და 4 შენობაში მდებარე კარი				
1	№1, №2, №3, №4 კარის მთლიანად და 4 შენობაში შესასვლელი ჭიშკრის ლითონის ჩარჩოების დაზუღმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ლითონის ზეთოვანი საღებავით შეღებვა ორჯერ.	მ²	73,2		
	ბოქსების დარბაზის იატაკის განახლება				
1	ბეტონის მოზაიკური იატაკის (h=5სმ) და მისი ქვედაფენა ბეტონის (h=15სმ)- სულ ორივე ფენა h20სმ დემონტაჟი:	მ²/მ³	259.8/52		
2	10სმ სიმაღლის ბალასტის მოხსნა, გატანა ურიკით გარეთ და ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა.	მ²/მ³	259.8/26.0		
3	გასუფთავებული გრუნტის ზედაპირის დატკეპნა.	მ²	259.8		
4	ღორღის ფენის მომზადება, h=10სმ.	მ²/მ³	259.8/26.0		
5	არმირებული ბეტონის ფილის, h=15სმ მოწყობა:	მ²	259.8/39.0		
5.1	ორი ფენა არმატურის Ø12 A500 ც ბადე, ბიჯი 200*200.	გრძ.მ/ტ	7253/6.4		
5.2	საკიდი არმატურა Ø8 A500 ც, ბიჯი 600*600.	გრძ.მ/კგ	308.8/125.7		
5.3	ბეტონი B25.	მ³	39.4		
6	მოზაიკური ბეტონის B25 ფენის h=5სმ მოწყობა	მ³	13.2		
7	მოზაიკური ბეტონის იატაკის მოხვეწა.	მ²	259.8		
	ბოქსების 4ც სარემონტო ორმოს მოწყობა				
1	ორმოს პერიმეტრზე ფოლადის კუთხოვანას 60*60*5მმ დემონტაჟი.	გრძმ/კგ	65/297,7		
2	ორმოს ბეტონის კედლების, საფეხურების და იატაკის დამუშავება პნევმოჩაქუჩით 3 სმ სისქეზე.	მ²/მ³	178,8/5,4		
3	ორმოს პერიმეტრზე ფოლადის კუთხოვანას 60*60*5მმ მონტაჟი.	გრძმ/კგ	95,2/436		
4	ორმოს იატაკზე და საფეხურებზე ხაოიანი კერამოგრანიტის ფილების მოწყობა.	მ²	60,2		
5	ორმოს კედლებზე კერამოგრანიტის ფილების მოწყობა.	მ²	138,4		
6	ოთხივე ორმოს მთელ სიგანეზე (300*h150მმ ზომის) ზეთის სალექარი ორმოების მოწყობა 150მმ სისქის B20 მარკის ბეტონის ძირით და კედლებით.	მ³	სულ ოთხივე ორმოსთვის- 0.5		

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირ(ბი)ი ადნოვანა:		
შენიშვნა:		
1. შპს-მდგომის ღრის დაცული იმანს უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	სატრანსპორტო დეპარტამენტი	
დამკვეთი		
შენიშვნები	 შ.პ.ს. "გოგრაფიკი ურთიერ პერ ფაქარი" თბილისი, კოსტავის ქ შესახვედი, №33 ბანსიარი შესარჩიონ და არაშეიარაღი დუარაბანსი-სარაშეიარაღი სანსიარი	
სარ. ურთიერ	მ. ნაცვალეშვილი	
არაშეიარაღი		
შესახვედი	0. ზარბიქ	
შესახვედი		
არაშეიარაღი		
ფინიარების ქი:14-ში მდებარე ავტობოქსების(ს.კ. 01.11.19.005.035) სარემონტო სამუშაოები		
თარიღი	სამუშაოს დასრულების თარიღი 2021	
ნახაზი		
სამუშაოთა გეგმვა(გეგმა)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	ას - 9	10

	დასათვალიერებელ ორმოების კედლებზე სანათის მოსათავსებელი ნიშების(24ც) მოწყობა			
1	B25 ბეტონის კედლის გამონგრევა - სულ 24ც ნიშა.	მ ³	0,12	
2	წიბოვზე ფოლადის კუთხოვანების 50*5მმ მოწყობა - სულ 24ც ნიშაზე L=2.2მ*24=52.8მ.	კბ	199,1	
3	კუთხოვანების დაგრუნტვა ანტიკოროზიული პრაიმერით.	მ ²	11,1	
4	კუთხოვანების შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ ²	11,1	
5	ნიშების შელესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით.	მ ²	3,4	
6	ნიშების შეფითხვნა-დაზუმფარება.	მ ²	3,4	
7	ნიშების ტენმდევი პრაიმერით დაგრუნტვა.	მ ²	3,4	
8	ნიშების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ ²	3,4	
	სახურავის შეკეთება			
1	ორი ფენა რუბეროიდის მოხსნა.	მ ²	80	
2	ორი ფენა ლინეკრომის მოწყობა.	მ ²	80	
	70ლ. ტევადობის „ვანების“ შეძენა	ც	4	
	ტალის შეკეთება			
	სახანძრო კიბის მოწყობა (სამონტაჟო ადგილი შეირჩეს დამკვეთის მიერ):			
1	კუთხოვანა 70*6.	გრძმ/კვ	21.7/138.7	
2	გლუვი არმატურა Ø18 A240 C.	გრძმ/კვ	64.2/128.4	
3	ლით. ფურცელი 6*100*140.	ც/მ ² /კვ	10/0.13/6.1	
4	ლით. ფურცელი 10*100*140.	ც/მ ² /კვ	10/0.14/11	
5	სახურავზე, კუთხოვანას სამაგრი ჩასატანებელი დეტალი 10*100*100მმ.	ც/მ ² /კვ	2/0,02/1,57	
6	ჩასატანებელი დეტალის სამაგრი გაბზრჯენი ანკერი HSL - 3M12/25.	ც	24	
7	დაიგრუნტოს და შეიღებოს ლითონის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ ²	20	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა სამშენებლო მოედნიდან 17 კმ-ში	ტ	177	

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	ა.პ.	1
პროექტი ადგილმდებარეობა:		
<p>შენიშვნები:</p> <p>1. შენიშვნების ღირს ღირსი იქნას შესაფერისებების წესები.</p>		
დამკვეთი	სატრანსპორტო დამკვეთი	
დამკვეთი		
შენიშვნები	 <p>შ.პ.ს. "გეოპროექტირება და არქიტექტურა" თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვედი, №33 გეოპროექტირებისა და არქიტექტურის დამკვეთი-სატრანსპორტო სამსახური</p>	
საპროექტი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმოწერა		
შეამოწმა	მ. ზარბაძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>ფინანსების ქი:14-ში ვადავა პროექტის(ს.პ. 01.11.19.005.035) სატრანსპორტო სამსახური</p>		
თარიღი	სამშენებლო 2021	
ნახაზი		
სამშენებლო გეოდეზიის		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
	ას - 10	10