

შპს "კაღ XXI"

ტყიბულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
მანდიკორის გარე განათების
მონყობა/ჩანაცვლება

დირექტორი:

ს. ნემსაძე

2020 წ.

განმარტებითი ბარათი

შესავალი

ტყიბულის მუნიციპალიტეტის სოფ. მანდიკორის გარე განათების ქსელის მოწყობა/რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია დამუშავებულია შპს “კად XXI”-ს მიერ.

პროექტის მიზანია სოფლის პროგრამის ფარგლებში მცირე ლოკალური მონაკვეთების გარე განათების მოწყობა/რეაბილიტაცია. აღნიშნული მონაკვეთებისშერჩევა მოხდა ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის და მოსახლეობის მითითებით თუმცა დაზუსტება უნდა მოხდეს უშუალოდ სამუშაოების მიხედვით. თანხის სიმცირის გამო შეუძლებელია მოთხოვნის სრულად დაკმაყოფილება, შესაბამისადსამუშაოების დაწყების წინ კიდევ ერთხელ უნდა მოხდეს ადგილზე ზუსტი მდებარეობის განსაზღვრა ადგილობრივ წარმომადგენლებთან შეთანხმებით, რათა თავიდან იქნეს აცილებული გაუგებრობა და ეკონომიის საფუძველზე მაქსიმალური შედეგის მიღწევა. ტექნიკური პირობა აღებულია ერთი 400 ლარის ღირებულების.

კლიმატური პირობები

ტყიბულის მუნიციპალიტეტი ხასიათდება დასავლეთ საქართველოს ზღვის სუბტროპიკული ჰაეის საკმაოდ ტენიანი კლიმატით, ზომიერად ცივი ზამთრით და შედარებით მშრალი, ცხელი ზაფხულით. საკვლევი უბნის კლიმატური პირობების შეფასება ეყრდნობა ტყიბულის (№133) მეტეოსადგურების მონაცემებს. მონაცემები მიღებულია სამშენებლო კლიმატოლოგიის სტანდარტით (პნ 01.05-08).

საქართველოს სამშენებლო კლიმატური დარაიონების რუკის მიხედვით უბანი მიეკუთვნება II კლიმატურ და II-ბ ქვერაიონს. იანვრის საშუალო ტემპერატურე -5⁰C-დან -2⁰C-დე იცვლება, ხოლო ივლისის საშუალო ტემპერატურა +21⁰C-დან +25⁰C-ის ფარგლებშია. ჰორიზონტალურ ზედაპირზე მზის პირდაპირი S და ჯამური რადიაცია Q, კვტ. სთ/მ² თვეში.

ცხრილი 2.1

იანვარი		აპრილი		ივლისი		ოქტომბერი	
S	Q	S	Q	S	Q	S	Q
29	57	74	143	92	196	72	101

მზის პირდაპირი და ჯამური რადიაციის მახასიათებლები წარმოდგენენ საანგარიშო სიდიდეებს წლის შესაბამისი დროის მიხედვით. ჰაერის ტემპერატურული პარამეტრები მოცემულია ცხრილებში.

ჰაერი ტემპერატურა - ცხრილი 2.2

თვეები												წლის საშუალო
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2.6	3.1	5.8	10.8	16.0	18.7	21.0	21.6	18.3	14.1	9.2	4.9	122

ჰაერი ტემპერატურა - ცხრილი 2.3

აბსოლუტური მინიმუმი	აბსოლუტური მაქსიმუმი	ყველაზე ცხელი თვის საშ. მაქს.	ყველაზე ცივი ხუთდღიური საშ.	ყველაზე ცივი დღის საშ.	ყველაზე ცივი პერიოდის საშ.	საშუალო ტემპერატურა 13 საათზე	
						ყველაზე ცივი თვის	ყველაზე ცხელი თვის
-27	38	26.9	-6	-13	-3.4	4.8	25.6

ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა - ცხრილი 2.4

თვეები												წლის საშუალო
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
73	72	72	69	70	74	79	76	74	73	68	69	72

ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა წელიწადში შეადგენს – 2137 მმ;

ნალექების დღედამური მაქსიმუმი – 173 მმ;

თოვლის საფარის წონა – 1.08 კპა;

თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი – 53;

ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა w0 5 წელიწადში ერთხელ 0.48კპა;

ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა w0 15 წელიწადში ერთხელ 0.73კპა;

ქარის მიმართულებების განმეორადობა (%) იანვარი ივლისი – ცხრილი 2.5

ჩ	ჩა	ა	შა	შ	შდ	დ	ჩდ
10/35	55/38	9/10	2/1	3/6	15/37	5/4	1/1

ქარის საშუალო უდიდესი და უმცირესი სიჩქარე, მ/წმ; იანვარში 8.2/0.7; ივლისში 5.2/0.4;

ქარის მიმართულებისა და შტილის განმეორადობა (%) წელიწადში – ცხრილი 2.6

ჩ	ჩა	ა	შა	შ	შდ	დ	ჩდ	შტილი
7	53	10	1	4	21	3	1	56

1 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 24 მ/წმ;

5 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 29 მ/წმ;

10 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 31 მ/წმ;

15 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 33 მ/წმ;

20 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 34 მ/წმ;

გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე 0-ის ტოლია;

სამუშაო ადგილის მომზადება, გარემოს დაცვა

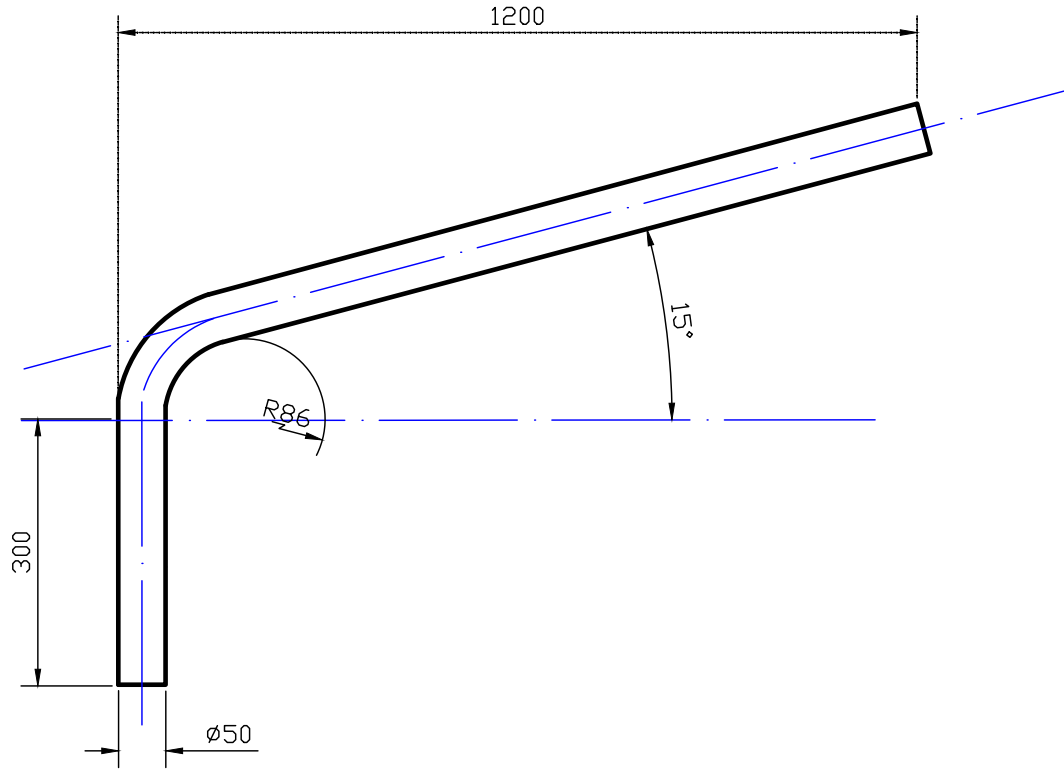
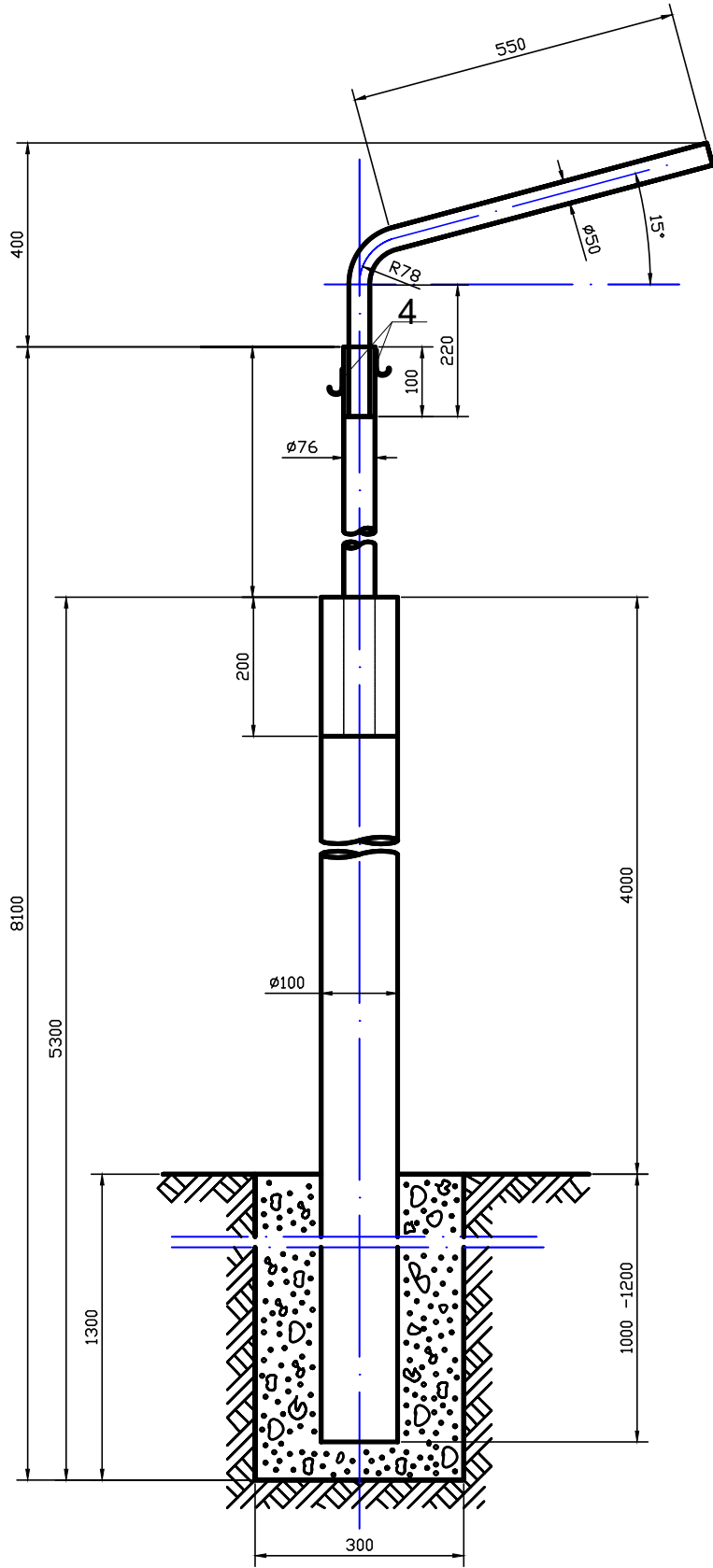
მიმწოდებელი პასუხისმგებელია:

- შეასრულოს სამუშაოები შრომის უსაფრთხოების პირობების დაცვით;
- უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების მინიმუმამდე დაყვანა;
- მინიმუმამდე დაიყვანოს სამუშაოებთან დაკავშირებული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა გარემოზე;
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი თავისი ძალებით და სახსრებით 5 დღის განმავლობაში ვალდებულია გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა.შ.
- დამუშავებული პროექტის მიხედვით და შემდგომ მშენებლობაში გამოყენებული უნდა იყოს ნაკლებად ტოქსიკური სამშენებლო მასალები, რომლებიც არ იმოქმედებენ:
- ა. ადამიანის ჯამრთელობაზე.
- ბ. არ დააზიანებს მცენარეულ საფარს
- გ. ხელს არ შეუწყობს ჰაერის მოსალოდნელ დაბინძურებას
- დ. არ გამოიწვევს ხმაურის დონის აწევას და მის ზემოქმედება საცხოვრებელ გარემოზე.

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია თანახმად მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ შედგენილი დროებითი მეთოდოლოგიური მითითებებით, 2020 წლის პირველი კვარტალი

შესასრულებელი სამუშაოების სპეციფიკიდან გამომდინარე და იმის გათვალისწინებით, რომ გზაზე მოძრაობის ინტენსიობა მაღალია, ამასთანავე არ არსებობს სრულფასოვანი ალტერნატიული გზა, შეუძლებელია სამუშაოების პროცესში გზაზე მოძრაობის სრული ჩაკეტვა.

რეაბილიტაციის სამუშაოების ჩატარებისას გზაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტრანსპორტის მოძრაობა, რის გამოც სამუშაოები უნდა ჩატარდეს ეტაპობრივად,



	შენიშვნა: უმეტეს შემთხვევაში ხდება პროექტიონის მიმართება არსებულ გოგონაზე. იხ. ხარჯთაღრიცხვა	შპს :პაფ XXI" დ. თავდადებულია 12/14. თბილისი საქართველო 2600	ნახაზის ღისახელება:	შეასრულა გ.ჯაში
			ელექტრო სანათის მოწყობის კლასიკური კვანძები	შეამოწმა ს. ნემსაძე
			ნახაზის სტატუსი მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი ფურც. კ-1

ტყიბულის მუნიციპალიტეტი; გარე განათების სარეაბილიტაციო
სამუშაოების გეგმა გრაფიკი

N	სამუშაოთა ჩამონათვალი	I თვე			
		I	II	III	IV
1	მოსამზადებელი სამუშაოები				
3	კაბელის გაჭიმვა				
4	სანათების მოწყობა				
შეადგინა ს. ნემსაძე					