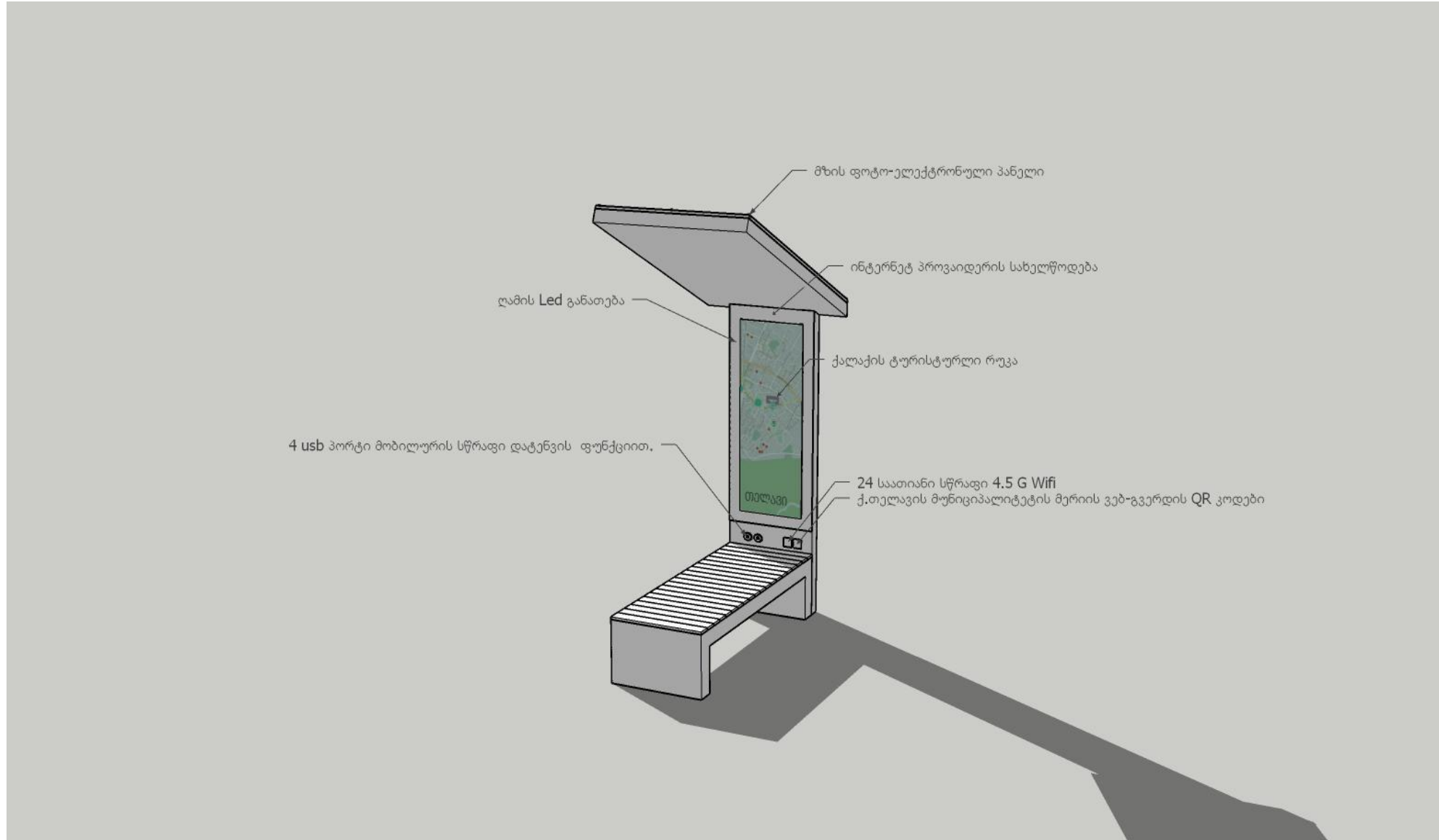
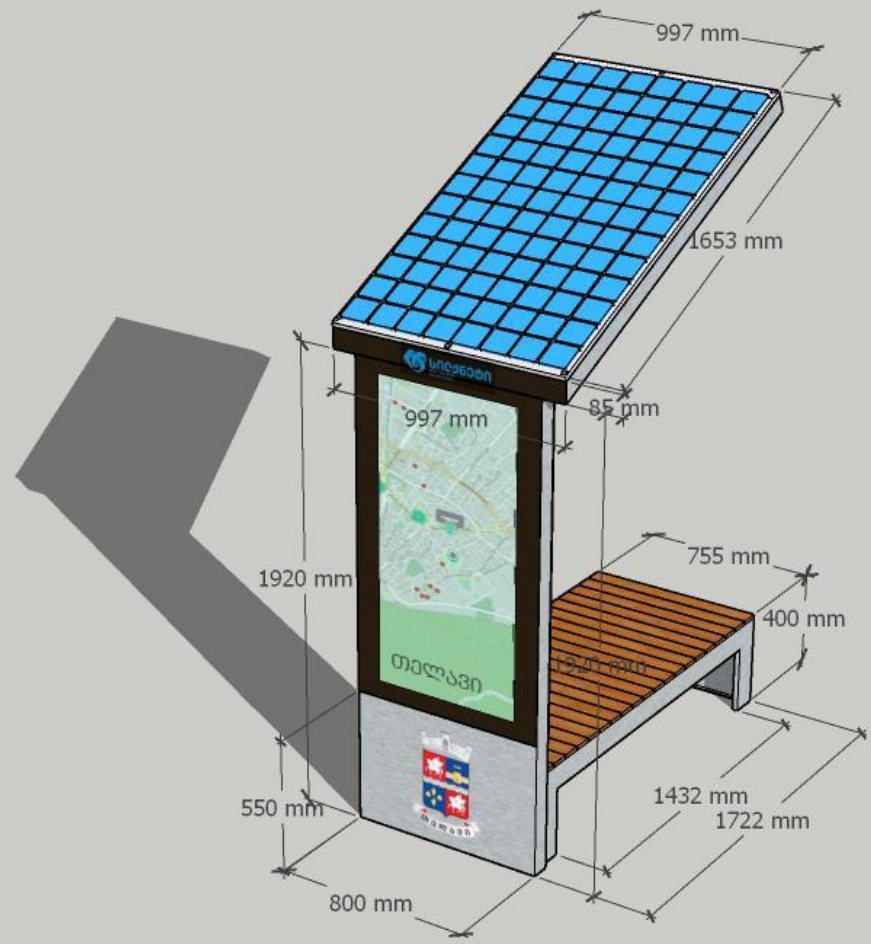


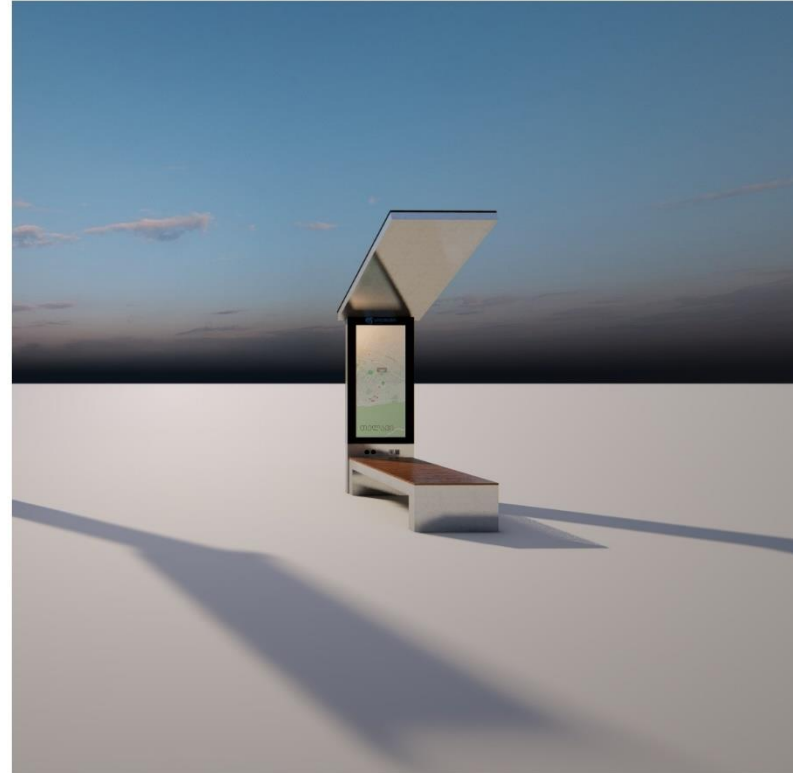
# მულტიფუნქციური ენერგოეფექტური სკამები, ქრ -კუბი ;





# ენერგოეფექტური სკამი

4 უსბ დამტენი



WIFI

რუკა;ლედ განათება ,ქრ კოდები

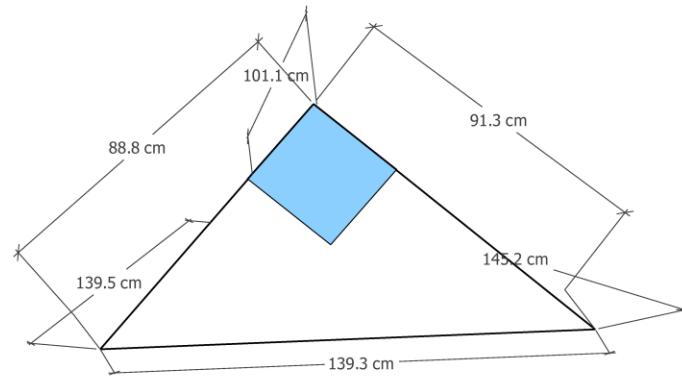
- ტექნიკური მოთხოვნები
- მზის ფოტოელექტრული სისტემა “მზის დამტენი სკამი”
- სისტემის დანიშნულება:
- ქუჩის პირობებში, დღე-ღამის ნებისმიერ მონაკვეთში მობილური ტელეფონების (4ც.) და ელექტრო მოწყობილობების უსბ როზეტი შესაერთებელი, ელექტრო კვება – დატენვა. WIFI
- სისტემის აღწერა:
- პიკური სიმძლავრე \_ 150-380 ვატამდე;
- სკამის მაგიდის ძირში განთავსდება სისტემის მაკომპლექტებული ნაწილები: დამუხტვის კონტროლერი, აკუმულატორი .
- სკამის ლითონის კონსტრუქციაში ორნაწილად ჩამონტაჟდება: უსბ შესაერთებელი პორტები მობილურებისა და ელექტრო მოწყობილობების დასატენად.
- უსბ შესაერთებელი პორტი (როზეტი ) უნდა იყოს მაღალი ხარისხის და უძლებდეს გარე პირობებს ,უნდა იყოს წყალგამძლე მოწყობილობა -12v გამომავალი 5V ადაპტერი, უნდა ქონდეს მხარდაჭერა დატენოს უსბ კაბელით , ტექნიკური მოწყობილობები-ანდროიდები, ტაბლეტები,ფოტოკამერა ,ვიდეო კამერა ა.შ სატენს უნდა ქონდეს დამტენის ლედ მანიშნებელი ნათურა. უსბ პორტი -მონაცემებით :5V 1A 5V 2 1A
- დამტენ სკამს უნდა ქონდეს ლედ დიოდის სისტემის განათება
- 3 ვატიანი რომელიც იმუშავებს 12 ვოლტზე.
- ასევე სარეკლამო სივრცე ლაით ბოქსი სადაც განთავსდება ორმხრივად ტურისტული რუქა ;ქალქის გერბი; ინტერნეტის მომწოდებელი კომპანიის ლოგოები ;ქრ კოდები **ლითონის კონსტრუქციის აღწერა:**
- 
- სკამის სიმაღლე მიწის ზედაპირიდან უნდა შეადგენდეს 2.20 მდე სმ
- სკამის გადახურვის კონსტრუქცია უნდა იყოს ერთიანი კონსტრუქციის ნაწილი ლითონის 80\*40 მმ კვ.მილი გადახრით 55\* რომელის შევსებაც მოხდება მეტალის ფირფიტით და მზის პანელით.
- სკამის ზედაპირი დეკი ორმხრივი ხის ფაქტურით.
- ლითონის კონსტრუქცია უნდა იყოს დამუშავებული და ორჯერადად შეღებელი ანტი კოროზიული საღებავით.მანქანის მაღალი ხარისხის საღებავით
- კონსტრუქციაზე უნდა განთავსდეს სპონსორის ბრენდირება .ლოგო ქრ კოდები.ინტერნეტ პროვაიდერის.
- სკამის დამონტაჟება უნდა მოხდეს ბეტონში ჩამაგრებული ანკერზე ,ჭანჭიკების მეშვეობით..

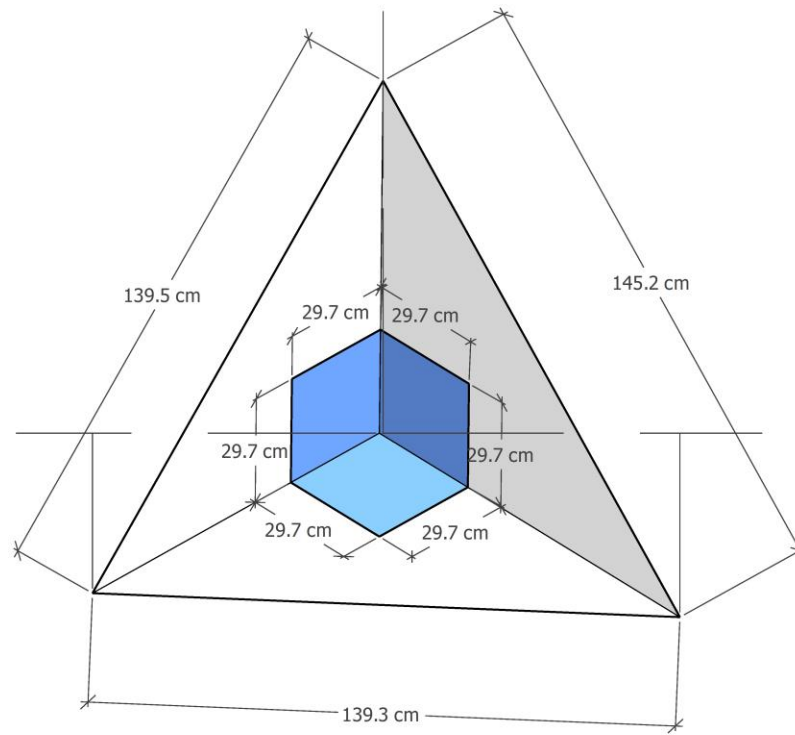
- კონსტრუქცია უნდა უძლებდეს ნებისმიერ გარე კლიმატურ მოვლენებს ქარს, თოვლს, წვიმას,ყინვას მაღალ ტემპერატურას..
- **მზის მოდული** - 1 ცალი
  - სიმძლავრე: 150-380ვატი; დაშვებული გადახრა:  $\pm 3\%$
  - ღია წრედის ძაბვა: 12.5 ვოლტი
  - მოკლე ჩართვის დენი: 8.11 ამპერი
  - მაქსიმალური ძაბვა დატვირთვის ქვეშ: 12.5 ვოლტი
  - მაქსიმალური დენი დატვირთვის ქვეშ: 3 ამპერი
  - ტესტირების პირობები: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25°C
  - მუშა ტემპერატურული დიაპაზონი: -40°C +85°C
  - ქარგამძლეობა: 2400Pa
- **აკუმულატორი** 12 ვოლტი,100 ამპ\*სთ,- 1 ცალი;
- **მზის დამუხტვის კონტროლერი**, უნივერსალური 12/24 ვოლტი, 30 ამპერი, აკუმულატორის დამუხტვის და განმუხტვის დამოუკიდებელი წრედით – 1 ცალი;
- კონტროლერს უნდა ქონდეს შემდეგი მინიმალური ფუნქციები:
  - დამუხტვის მიმდინარეობის ინდიკაცია
  - აკუმულატორის დამუხტვის დონის ინდიკაცია
  - აკუმულატორის ტიპის არჩევა: ჟელე და თხევადი ელექტროლიტი
  - საფეხურეობრივი დამუხტვა: Absorbtion, Equalization, Float
  - დატვირთვის (მომხმარებლის) ავტომატური გათიშვა: 11 ვოლტი
  - დატვირთვის (მომხმარებლის) ავტომატური ჩართვა: 12.8 ვოლტი
  - მოკლე ჩართვისგან ავტომატური დაცვა და ინდიკაცია
  - ტემპერატურული კომპენსაცია
- კონტროლერს უნდა ქონდეს შემდეგი ტიპის დაცვები:
  - რევერსული (მცდარი) პოლარობა
  - რევერსული დენი
  - მოკლე ჩართვა
  - მაღალი დენი
  - მაღალი ტემპერატურა
  - მაღალი ძაბვა
  - დაბალი ძაბვა
- კონტროლერი უნდა აკმაყოფილებდეს/შეესაბამებოდეს შემდეგ სტანდარტებს:
  - EN60730-1:2009
  - EN60730-2-11:2008
  - ელექტრომაგნიტური თავსებადობის დირექტივა 2004/108/EC
- **ელექტრო-ტექნიკური აქსესუარების კომპლექ**
  - წყალგამძლე USB პორტი - როზეტი 4 ცალი
- Usb-უნდა ქონდეს დატენვის ლედ სისტემის ინდიკატორი მანიშნებელის ნათურა

- მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 20 კალენდარული დღე.
- მიწოდების ადგილი:
- ეკო დამტენ სკამებზე უნდა განთავსდეს 2 განზომილებიანი შტრის კოდი ,ქრ კოდი რომელზეც ელექტრონულად მიეზღვევა თელავის მერიის სოციალური გვერდის ლინკი და ტურისტული მარშრუტების ლინკი ;
- სავალდებულო მოთხოვნა:
- კომპანია, რომელიც დაამონტაჟებს მზის სისტემის ,დამტენ სკამს ,უნდა აილოს ვალდებულება , სკამი დამტენის ტექნიკური უზრუნველყოფის (მზის პანელის,უსბ დამტენების )მინიმუმ 3 წლიანი გარანტია .
- კომპანიას უნდა ქონდეს მინიმუმ 3 წლიანი გამოცდილება..
- სკამს უნდა გააჩდეს უწყვეტი სწრაფი wifi +რომელზეც იქნება ჩართული 24 საათიანი უფასო 4. G ინტერნეტი; დამზადების დაინსტალირების ვადა 20 დღე
- გამოცდილება
- პრეტენდენტის მიერ ანალოგიური საქონლის (მზის ფოტოელექტრული სისტემის დამტენი სკამის ) მიწოდების გამოცდილების შესახებ .
- პრეტენდეს უნდა ქონდეს მინიმუმ ერთი პროტოტიპის უსბ მზის სისტემის დამტენი, სკამის, შექმნის და მონტაჟის გამოცდილება, პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს პროტოტიპის(დამტენი სკამის) არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტები..



ქრ-კუბი;ქრ კოდებით;





- ქრ კუბი ;ტექნიკური
- ქრ კუბის კონსტრუქცია დამზადებული უნდა იყოს ლითონის 2 მმ მეტალიზგან, სამკუთხედის ფორმის ნახ.იხ.დანართში ;
- ქრ კუბის სამხკუთხედი დაბოლოება უნდა იყოს 5 მმ ორგმინიზგან დამზადებული ;
- ორგმინის ფერი გამჭირვალე ;
- კონსტრუქცია შეღებილი უნდა იყოს ორჯერ, ანტი კოროზიული საღებავით ;ფერი დაზუსტდეს დამკვეთან ;
- ორგმინის სამკუთხედ დაბოლოებაზე ლაზერით მაღალი გარჩევადობით uv ტექნოლოგიით უნდა დაიბეჭდოს სამ გვერდზე სამი ქრ კოდი ,შემსრულებელმა დამკვეთან შეთანხმებით სამი ქრ კოდი ციფრულად უნდა დაუკავშიროს სოც მედიასთან სადაც განთავსებული იქნება ტურისტული ისტორიული და შემეცნებითი ინფორმაცია ;
- კონსტრუქცია უნდა უძლებდეს ნებისმიერ გარე კლიმატურ მოვლენებს ქარს, თოვლს, წვიმას,ყინვას მაღალ ტემპერატურას..
- ქრ კუბის დამონტაჟება უნდა მოხდეს ქრ კუბის შეგნიდან სპეციალურად მომზადებულ ანკერებზე რომ არ მოხდეს შისი ვიზუალის და იერ სახის ცვლილება ;
- დამზადების ვადა 1 თვე გარანტია 3 წელი;