





CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that:

Gzajvaredini Ltd.

122, Gr. Lortkipanidze str., Tbilisi, 0145, GEORGIA

operates a

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which complies with the requirements of

ISO 9001:2015

for the following scope

Manufacturing and installation of traffic management and safety equipment.

Certificate No: QMS43735

Issued: 17 March 2020

Expires: 16 March 2023

Originally Certified: 17 March 2020

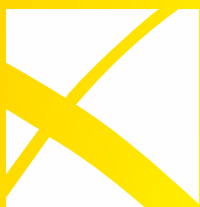
Current Certification: 17 March 2020

Heather Mahon
Global Head of Technical Services
SAI Global Assurance



Registered by:
SAI Global Certification Services Pty Ltd (ACN 108 716 669) 680 George Street Sydney NSW 2000 Australia with SAI Global Pty Limited 680 George Street Sydney NSW 2000 Australia ("SAI Global") and subject to the SAI Global Terms and Conditions for Certification. While all due care and skill was exercised in carrying out this assessment, SAI Global accepts responsibility only for proven negligence. This certificate remains the property of SAI Global and must be returned to SAI Global upon its request. To verify that this certificate is current please refer to SAI Global On-Line Certification register at <http://register.saiglobal.com/>





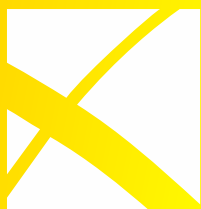
შპს “გზაჯვარედინი” დაარსდა 2004 წელს. 2007 წლიდან აქტიურად საქმიანობს საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების და მართვის სფეროში. კომპანიის ძირითად საქმიანობას წარმოადგენს საგზაო ნიშნების წარმოება, საგზაო მონიშვნების შესრულება, შუქნიშნების, ელექტრონული ნიშნების და სხვა საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების და მართვის ტექნიკური საშუალებების მონტაჟი და ექსპლოატაცია.

კომპანიაში დასაქმებულია გამოცდილ სპეციალისტთა ჯგუფი, რომელთა გადამზადებაც პერიოდულად ხდება უცხოური ლიდერი კომპანიების წარმომადგენელთა მიერ.

ჩვენს მიერ გამოყენებული ნედლეული, წარმოებული პროდუქცია და მომსახურება შეესაბამება ევროპულ სტანდარტებს. კომპანიას გააჩნია ISO 9001:2015 სერტიფიკატი.

შპს “გზაჯვარედინის” უპირატესობა ჩვენს სფეროში მომუშავე კომპანიებთან შედარებით ჩვენი სრულყოფილი მომსახურებაა საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების ყველა მიმართულებით. კომპანიას შეუძლია ერთდროულად სხვადასხვა სირთულის და მოცულობის სამუშაოს შესრულება დროულად და ხარისხიანად.

საგზაო ნიშნები



გააავალინი

ჩვენი საგზაო ნიშნების
საწარმო აღჭურვილია
მაღალტექნოლოგიური,
თანამედროვე
დანადგარებით, ხოლო
ნედლეულად ვიყენებთ
მხოლოდ მსოფლიო
ბრენდების პროდუქციას, რაც
განაპირობებს ჩვენს მიერ
წარმოებული საგზაო
ნიშნების მაღალ ხარისხს და
ხანგრძლივ
საექსპლოატაციო ვადას.
კომპანიას გააჩნია საკუთარი
ლაბორატორია და
გამოშვებული პროდუქციის
ყოველი ლოტი გადის შიდა
ხარისხის კონტროლს.
პროდუქცია მომხმარებელს
გადაეცემა მას შემდეგ, რაც
დადასტურდება მისი
შესაბამისობა სსტ ენ 12899-1
სტანდარტის
მოთხოვნებთან.





სტანდარტული საგზაო ნიშნები მზადდება 1.2 მმ სისქის გალვანიზირებული ფოლადის ფურცლის ბაზაზე. საგზაო ნიშნის გვერდები დაცულია (უწყვეტად ორჯერ გადაკეცილი) მეტი უსაფრთხოებისთვის, კლასი E3. უქანგავი სამაგრი დეტალები და არკული შედუღების ტექნიკა განაპირობებენ ნიშნის მაქსიმალურ ფუნქციონალურ ხანმედეგობას. ნიშანი სრულად შეესაბამება სსტ ენ 12899-1:2010 სტანდარტის მოთხოვნებს. ნიშანს უკანა მხარეზე დატანილი აქვს შესაბამისი მარკირება.

შუქამრეკლი ფირები



კლასი RA1

მიკროპრიზმული დაფარვა.
7 წლიანი გარანტია. მინიმალური რეტრორეფლექტურობის კოეფიციენტი 50კდ/ლუქს/მ² (თეთრი ფერისთვის, ახალ მდგომარეობაში)



კლასი RA2

მიკროპრიზმული დაფარვა.
10 წლიანი გარანტია. მინიმალური რეტრორეფლექტურობის კოეფიციენტი 180კდ/ლუქს/მ² (თეთრი ფერისთვის, ახალ მდგომარეობაში)



კლასი R3A, R3B

მიკროპრიზმული დაფარვა.
12 წლიანი გარანტია. მინიმალური რეტრორეფლექტურობის კოეფიციენტი 425კდ/ლუქს/მ² (თეთრი ფერისთვის, ახალ მდგომარეობაში)

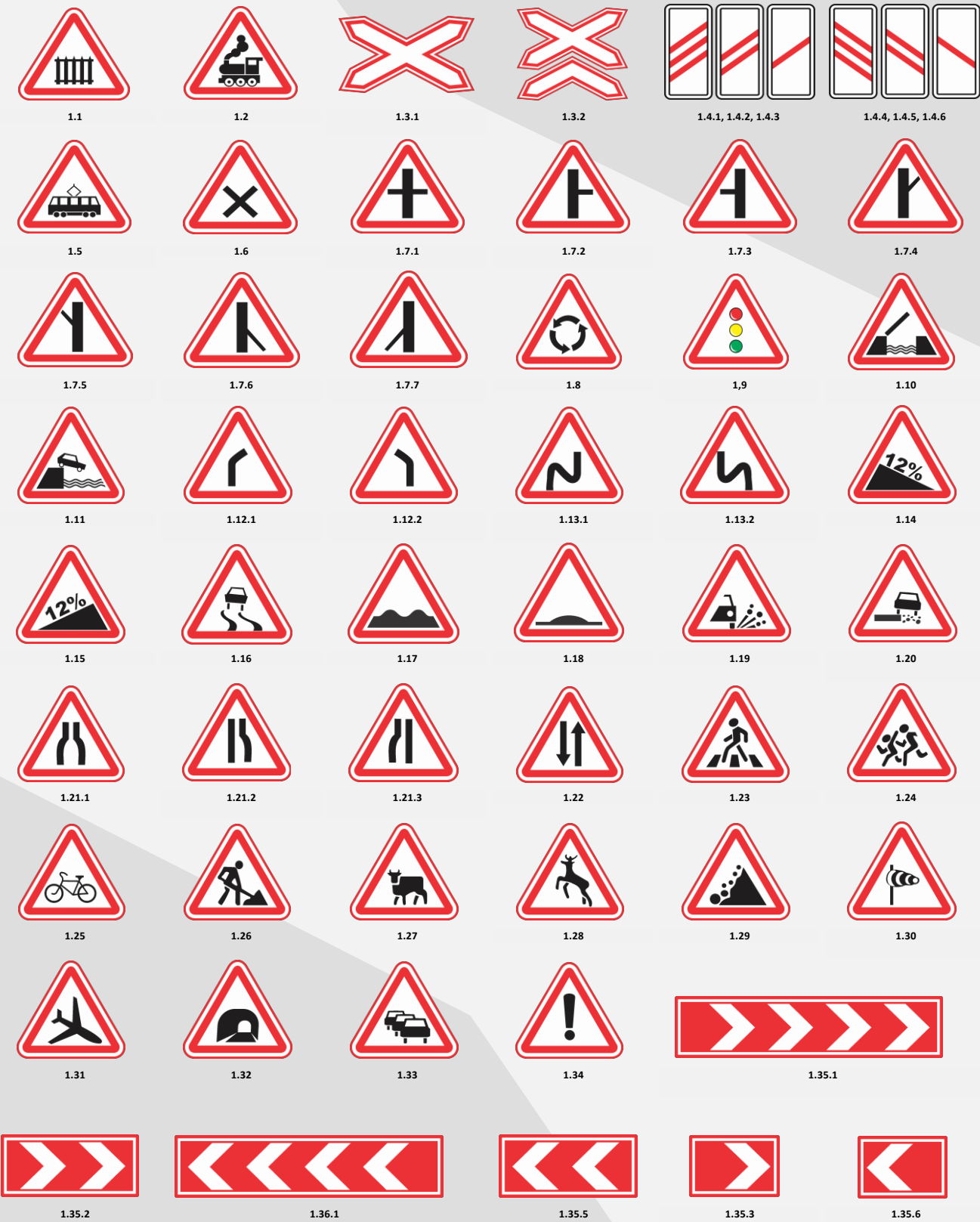
საგზაო ნიშნის ზომები მმ

						
მინიმალური (არასტანდარტული)	500	420	500	420	600x400	420x210
I ტიპოზომა	700	600	700	600	900x600	600x300
II ტიპოზომა	900	700	900	700	1050x700	700x350
III ტიპოზომა	1200	900	1200	900	1350x900	900x450



საგზაო ნიშნები

გაფრთხილებელი ნიშნები



ზომები
I ტიპი 700x700mm
II ტიპი 900x900mm
III ტიპი 1200x1200mm
IV ტიპი 1500x1500mm



პროტოტიპების ნიშნები



2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



2.6



საგზაო ნიშნები

ამკრძალავი ნიშნები



3.1



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



3.7



3.8



3.9



3.10



3.11



3.12



3.13



3.14



3.15



3.16



3.17.1



3.17.2



3.17.3



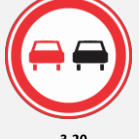
3.18.1



3.18.2



3.19



3.20



3.21



3.22



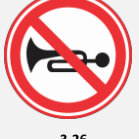
3.23



3.24



3.25



3.26



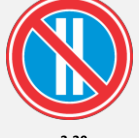
3.27



3.28



3.29



3.30



3.31



3.32



3.33

ზომები

ზომები	I ტიპი	II ტიპი	III ტიპი	IV ტიპი
	700x700x700mm	900x900x900mm	1200x1200x1200mm	1500x1500x1500mm
●		d=700mm	d=900mm	d=1200mm
◆	600x600mm	700x700mm	900x900mm	1200x1200mm
●	d=600mm	d=700mm	d=900mm	d=1200mm



მიმთითებელი ნიშნები



4.1.1



4.1.2



4.1.3



4.1.4



4.1.5



4.1.6



4.2.1



4.2.2



4.2.3



4.3



4.4



4.5



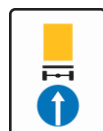
4.6



4.7



4.8



4.9.1



4.9.2



4.9.3

ზომები



I ტიპის ზომა
d=600mm



II ტიპის ზომა
d=700mm



III ტიპის ზომა
d=900mm



IV ტიპის ზომა
d=1200mm



საგზაო ნიშნები

განსაკუთრებული მითითებების ნიშნები



5.1



5.2



5.3



5.4



5.5



5.6



5.7.1



5.7.2



5.8



5.9



5.10



5.11



5.12



5.13.1



5.13.2



5.14



5.15.1



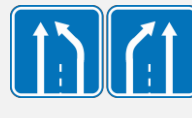
5.15.2



5.15.3



5.15.4



5.15.5



5.15.7



5.15.8



5.16



5.17



5.18



5.20



5.19.1, 5.19.2



5.21



5.22



5.23.1; 5.23.2



5.24.1; 5.24.2



5.25; 5.26



5.27



5.28



5.29



5.30



5.31



5.32



5.33



5.34



5.35



5.36



ობიექტებისა და სერვისების ნიშნები



6.1



6.2



6.3



6.4



6.5



6.6



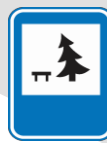
6.7



6.8



6.9



6.10



6.11



6.12



6.13



6.14



6.15



6.16



6.17

I ტიპის ნიშნი
900x600mm

II ტიპის ნიშნი
1050x700

ზომები

III ტიპის ნიშნი
1350x900

საინფორმაციო-მარშრუტული ნიშნები



7.1



7.2



7.3.1



7.3.2



7.4



7.5



7.6



7.7



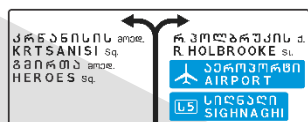
7.8.1



7.8.2



7.8.3



7.9.1



7.9.2



7.9.3



7.10.1



7.10.2



7.11



7.12



7.13



7.14.1



7.14.2



7.15.1; 7.15.2; 7.15.3



7.16



7.17



7.18.1



7.18.2



7.18.3



7.19.1



7.19.2

ზომები

I ტიპის ნიშნი
900x600mm

II ტიპის ნიშნი
1050x700

III ტიპის ნიშნი
1350x900

საგზაო ნიშნები



მცირე ზომის ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები, რომელთა სიმაღლე არ აღემატება 1.5 მეტრს, ხოლო სიგრძე 4 მეტრს მზადდება 1.5 მმ სისქის გალვანიზირებული ფალადის ფურცლის ბაზაზე. საგზაო ნიშნის გვერდები დაცულია (ალუმინის ჩარჩოთი) მეტი უსაფრთხოებისთვის, კლასი E3. უჟანგავი სამაგრი დეტალები და არკული შედუღების ტექნიკა განაპირობებენ ნიშნის მაქსიმალურ ფუნქციონალურ ხანმედეგობას. ნიშანი სრულად შეესაბამება სსტ ენ 12899-1:2010 სტანდარტის მოთხოვნებს. ნიშანს უკანა მხარეზე დატანილი აქვს შესაბამისი მარკირება.

შუქამრეკლი ფირები



კლასი RA1

მიკროპრიზმული დაფარვა.
7 წლიანი გარანტია. მინიმალური
რეტრორეფლექტურობის
კოეფიციენტი 50კდ/ლუქს/მ²
(თეთრი ფერისთვის, ახალ
მდგომარეობაში)



კლასი RA2

მიკროპრიზმული დაფარვა.
10 წლიანი გარანტია. მინიმალური
რეტრორეფლექტურობის
კოეფიციენტი 180კდ/ლუქს/მ²
(თეთრი ფერისთვის, ახალ
მდგომარეობაში)



კლასი R3A, R3B

მიკროპრიზმული დაფარვა.
12 წლიანი გარანტია. მინიმალური
რეტრორეფლექტურობის
კოეფიციენტი 425კდ/ლუქს/მ²
(თეთრი ფერისთვის, ახალ
მდგომარეობაში)



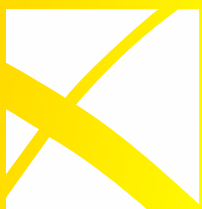
დიდი ზომის ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები, რომელთა სიმაღლე აღემატება 1.5 მეტრს, ან/და სიგრძე 4 მეტრს მზადდება 200 მმ სიმაღლის და 2მმ სისქის ექსტრუდირებული ალუმინის პროფილის ბაზაზე. საგზაო ნიშნის გვერდები დაცულია (ალუმინის ჩარჩოთი) მეტი უსაფრთხოებისთვის, კლასი E3. უჟანგავი სამაგრი დეტალები მაქსიმალურ ფუნქციონალურ ხანმედეგობას. ნიშანი სრულად შეესაბამება სსტ ენ 12899-1:2010 სტანდარტის მოთხოვნებს. ნიშანს უკანა მხარეზე დატანილი აქვს მარკირება.



დამატებითი ინფორმაციის ნიშნები (დაფები)

8.1.1 მანძილი ობიექტამდე	8.1.2 მანძილი ობიექტამდე	8.1.3 მანძილი ობიექტამდე	8.1.4 მანძილი ობიექტამდე	8.2.1 მანძილი ობიექტამდე	8.2.2 მოქმედების ზონა
8.2.3 მოქმედების ზონა	8.2.4 მოქმედების ზონა	8.2.5 მოქმედების ზონა	8.2.6 მოქმედების ზონა	8.3.1 მოქმედების მიმართულება	8.3.2 მოქმედების მიმართულება
8.3.3 მოქმედების მიმართულება	8.4.1 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.2 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.3 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.4 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.5 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა
8.4.6 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.7 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.4.8 სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.5.1 მზათი, კვირა და საღმისი დღეები	8.5.2 სამუშაო დღეები	8.5.3 კვირის დღეები
8.5.4 მოქმედების დრო	8.5.5 მოქმედების დრო	8.5.6 მოქმედების დრო	8.5.7 მოქმედების დრო	8.6.1 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.2 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი
8.6.3 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.4 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.5 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.6 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.7 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.6.8 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი
8.6.9 სატრანსპორტო საშუალების სადგომზე დაყენების წერტილი	8.7 დგომა გამორთული ძრავით	8.8 ფასიანი მომსახურების	8.9 დგომის ხანგრძლივობის შეზღუდვა	8.10 ავტომობილის დათვალურების ადგილი	8.11 წებადართული მავსიმაღური მასის შეზღუდვა
8.12 საზიფათო ტრინიპირი	8.13 მთავარი გზის მიმართულება	8.14 მოძრაობის ზოლი	8.15 უსინათლო ქვეთები	8.16 სველი საფარი	8.17 შეზღუდული შესაძლებლობის პირი
8.18 გარდა შეზღუდული შესაძლებლობის პირისა	8.19 საზიფათო ტვირთის კლასი	8.20.1 სატრანსპორტო საშუალების საწვრთის ტიპი	8.20.2 სატრანსპორტო საშუალების საწვრთის ტიპი	8.21.1 სამართლებრივი სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.21.2 სამართლებრივი სატრანსპორტო საშუალების სახეობა
8.21.3 სამართლებრივი სატრანსპორტო საშუალების სახეობა	8.22.1 წინააღმდეგობა	8.22.2 წინააღმდეგობა	8.22.3 წინააღმდეგობა		

საგზაო მონიშვნა



გზაავაჰიონი



”

შპს „გზაჯვარედინს“ გააჩნია თანამედროვე ტექნიკური საშუალებები სხვადასხვა ტიპის საგზაო მონიშვნითი სამუშაოების შესასრულებლად. როგორც მოკლევადიანი, ასევე გრძელვადიანი საგზაო მონიშვნები მხოლოდ ევროპული, მაღალი ხარისხის მასალებით სრულდება. მოკლევადიანი მონიშვნები, რომელთა ხანმედგობაც 1 წლამდე პერიოდს მოიცავს, ძირითადად აკრილატური საღებავებით და შუქამრეკლი ბურთულებით სრულდება, ხოლო გრძელვადიანი მონიშვნები, რომელთა ხანმედგობაც 3 წლამდე პერიოდს მოიცავს, შესაძლებელია შესრულდეს ორ კომპონენტის პლასტიკის ან თერმოპლასტიკის და მაღალი ინდექსის შუქამრეკლი ბურთულების გამოყენებით. გრძელვადიანი მონიშვნები შესაძლოა იყოს როგორც ბრტყელი, ასევე სტრუქტურული. კომპანიას გააჩნია რამოდენიმე საგზაო მონიშვნის გუნდი, დაკომპლექტებული გამოცდილი პროფესიონალებით, რომელთაც შეუძლიათ ხარისხიანად შეასრულონ ნებისმიერი სირთულის დავალება დროის მოკლე მონაკვეთში. ჩვენს მიერ შესრულებული მონიშვნები სრულად პასუხობენ საქართველოში მოქმედ სტანდარტებს. კომპანიას აგრეთვე გააჩნია საგზაო მონიშვნის დემარკირების დანადგარები და ასრულებს დემარკირების სამუშაოებს.

ჩვენ ვასრულებთ შემდეგი ტიპის სამუშაოებს:

- საგზაო მონიშვნები
- არსებული საგზაო მონიშვნის დემარკირება
- მოსანიშნი გზის დაგვა-დასუფთავება

”



საგზაო მონიშვნა

ჩვენს მიერ მონიშვნის სამუშაოები სრულდება შემდეგი მასალებით

აკრილატური საღებავები
მშრალი ფენის სისქე 250-600 მიკრონი
ხანმედეგობა 3-12 თვე
გარანტია 1-6 თვე



ორკომპონენტიანი სპრეი პლასტიკი
მშრალი ფენის სისქე 600-900 მიკრონი
ხანმედეგობა 9-18 თვე
გარანტია 6-12 თვე



ორკომპონენტიანი ცივი პლასტიკი
მშრალი ფენის სისქე 1.5-3 მილიმეტრი
ხანმედეგობა 24-36 თვე
გარანტია 1-2 წელი





თერმოკლასტიკი

- სისქე 1.5-3 მილიმეტრი
- ხანმედგობა 24-36 თვე
- გარანტია 1-2 წელი



პრაფორმირებული თერმოკლასტიკის ნიშნები

- სისქე 3 მილიმეტრი
- ხანმედგობა 24-36 თვე
- გარანტია 2 წელი



პოლიმერული ლენტი

- სისქე 3 მილიმეტრი
- ხანმედგობა 24-36 თვე
- გარანტია 2 წელი

საგზაო მონიშვნა

გზის დემარკირება ფრაზირების
მეთოდით
თერმო და 2 კომპონენტური ცივი
პლასტიკის მოცილება



გზის დემარკირება აბრაზიული რკინის
ბურთულების საშუალებით
აკრილატური საღებავების და 2
კომპონენტური სპრეი პლასტიკის
მოცილება



მოსანიშნი გზის დაგვა-დასუფთავება
მბრუნავი ჯაგრისის საშუალებით





საზღაო საღებავები

- აკრილატური საღებავები
- ეპოქსიდური საღებავები
- ფიზიკური მახასიათებლები შეესაბამება EN 1871:2000 სტანდარტის მოთხოვნებს



შუქამრეკალი ბურთულები

- 100-600 მიკრონი
- 180-850 მიკრონი
- 425-1400 მიკრონი
- ფიზიკური მახასიათებლები შეესაბამება EN 1423 სტანდარტის მოთხოვნებს



საღებავის გამხსნელი

- საღებავის სინთეტიკური გამოწვებელი
- ტექნიკის საწმენდი გამხსნელი
- გარანტია 2 წელი

უსაფრთხოების საშუალებები



გეოჯაჰაქონი

ვინაიდან საგზაო მოძრაობის
უსაფრთხოებისთვის
კრიტიკულად
მნიშვნელოვანია გზებზე
მაღალი ხარისხის, გამძლე
ტექნიკური საშუალებების
განთავსება, მიზნად
დავისახეთ აღნიშნული
პროდუქციის მწარმოებელ
მხოლოდ ლიდერ
კომპანიებთან
გვეთანამშრომლა. ჩვენს მიერ
რეალიზებული პროდუქციის
უმრავლესობა
სერტიფიცირებული და
ევროპულ სტანდარტებთან
თავსებადია და გამოიყენება
როგორც საგზაო, ასევე
სამუშაო ზონების და
საპარკინგე ადგილების
უსაფრთხოებისთვის.

”



ანთივანდალური სარკე

- ზომები d-600, d-800, d-900 მმ;
- მაქსიმალური მხედველობის არეალი 25მ
- განკუთვნილია გზებზე, საპარკინგო სივრცეებში, შესასვლელ/გამოსასვლელებში დასამონტაჟებლად.
- დამზადებულია პოლიმირის არატექხვადი მასალისგან, რომელიც გამოირჩევა ინფრაწითელი სხივების მიმართ მდგრადობით.
- თეთრ ჩარჩოზე დატანილია წითელი ფერის შუქამრეკლი ზოლები.
- კომპლექტაციაში მოყვება სამაგრი
- გარანტია 3 წელი



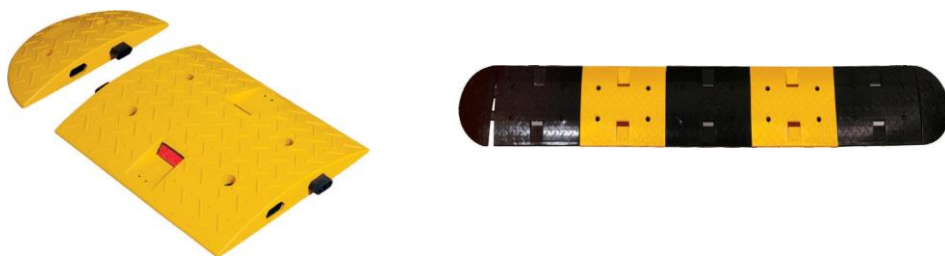
აკრილატური სარკე

- ზომები d-600, d-800, მმ;
- 2მმ სისქის აკრილატური სარკე პლასტმასის ჩარჩოთი
- გამოიყენება შიდა და გარე სივრცეებში, მდგრადია ნებისმიერი ამინდის მიმართ
- გამოიყენება შიდა და გარე სივრცეებში, მდგრადია ნებისმიერი ამინდის მიმართ
- კომპლექტაციაში მოყვება სამაგრი
- გარანტია 1 წელი



უსაფრთხოების საშუალებები

სიჩქარის შემზღუდავი ბორცვი



- დამზადებულია არატექსვადი, მაღალი ხარისხის და დრეკადობის მქონე პოლივინილქლორიდის მასალისგან (PVC)
- შუა ნაწილი 400x500x40მმ, კიდე 400x200x40მმ
- გზის ზედაპირზე მაგრდება $\varnothing 1.6 \times L 9.0 \times \varnothing 1.0$ სმ ანკერებით
- გამოიყენება 30-40კმ/სთ სიჩქარის შეზღუდვის ზონაში
- ფერები: შავი, ყვითელი



სიჩქარის შემზღუდავი ბორცვი



- დამზადებულია არატექსვადი მაღალი ხარისხის პლასტმასისგან ჩამონტაჟებული ლინზური შუქამრეკლით
- შუა ნაწილი 500x500x40mm, კიდე 500x250x40მმ
- გზის ზედაპირზე მაგრდება $\varnothing 1.6 \times L 9.0 \times \varnothing 1.0$ სმ ანკერებით
- გამოიყენება 30-40კმ/ს სიჩქარის შეზღუდვის ზონაში
- ფერები: შავი, ყვითელი





სიჩქარის შემზღუდავი ბორცვი



- შუა ნაწილი 500x500x50მმ, კიდე 500x250x50მმ
- დამზადებულია არატექსტური მაღალი ხარისხის, დრეკადი პოლივინილქლორიდის მასალისგან (PVC)
- გზის ზედაპირზე მაგრდება $\varnothing 1.6 \times L 9.0 \times \varnothing 1.0$ სმ ბუდე-ხრახნით
- გამოიყენება 30-40კმ/სთ სიჩქარის შეზღუდვის ზონაში
- ფერები: შავი, ყვითელი



სიჩქარის შემზღუდავი ბორცვი



- დამზადებულია მაღალი ხარისხის დრეკადი რეზინის მასალისგან
- დატანილი აქვს ყვითელი ფერის ამრეკლი ლენტები
- შუა ნაწილი 600x500x32მმ, კიდე 600x200x32მმ
- გამოიყენება 40-50კმ/სთ სიჩქარის შეზღუდვის ზონაში
- ფერები: შავი, ყვითელი



უსაფრთხოების საშუალებები

გზის გაყვითლი ბუფარი



- დიამეტრი 120cm
- კომპლექტდება ერთი ან ორი შუქამრეკლი ისრით, კლასი RA1 ან RA2 სსტ ენ12899-1:2010 სტანდარტის შესაბამისად
- გზის ზედაპირზე მაგრდება ორი 22x200მმ ანკერით, ან ოთხი 25კგ-იანი ქვიშის ტომრით
- ფერები: მწვანე, წითელი



საორიენტაციო ბოძკინტი

- სიმაღლე: 162სმ
- დამზადებულია უმაღლესი ხარისხის მასალისგან. გამოირჩევა მედეგობით მეტეოროლოგიური პირობების მიმართ. მძღოლის მიერ ადვილად აღიქმება დღისა და ღამის პირობებში
- შეესაბამება სტანდარტს სსტ ენ 12899-3:2010
- ამრეკლები: კლასი RA2, თეთრი, წითელი





მოქნილი ბოძკინტები HA75



- სიმაღლე 750მმ, დ-200მმ
- მოქნილი ბოძკინტები HA75 გამოირჩევა ულტრაიისფერი სხივების მიმართ მდგრადობით, არ კარგავს ფერს, არ ტყდება მანქანის შეჯახებისას და იბრუნებს თავდაპირველ ფორმასა და პოზიციას
- ფერები: მწვანე, ლურჯი, წითელი



მოქნილი ბოძკინტები H75



- სიმაღლე 750მმ, d-200მმ
- მოქნილი ბოძკინტები H75 დამზადებულია ეთილენვინილაცეტატისგან და გამოირჩევა ულტრაიისფერი სხივების მიმართ მდგრადობით. არ კარგავს ფერს და არის ელასტიური. არ ტყდება მანქანის შეჯახებისას და იბრუნებს თავდაპირველ ფორმასა და პოზიციას
- ფერები: მწვანე, ლურჯი, ყვითელი, წითელი, თეთრი



უსაფრთხოების საშუალებები

მიმართველი ბოძკინტი

- 78x8cm (ასევე ხელმისაწვდომია 30,40, 45, 70, 100სმ ზომებშიც)
- გზის ზედაპირზე მაგრდება $\varnothing 1.6 \times L9.0 \times \varnothing 1.0$ სმ ანკერებით
- გამოირჩევა მედეგობით მეტეოროლოგიური
- პირობების მიმართ. მძღოლის მიერ ადვილად აღიქმება შორი მანძილიდან დღისა და ღამის პირობებში
- 3 ამრეკლით
- ფერები: სტაფილოსფერი, ყვითელი, თეთრი, შავი



მონიშვნის ხაზზე დასამონტაჟებელი ბოძკინტი

- 75x8cm
- ფლურესცენტული წითელი პიგმენტით
- გზის ზედაპირზე მაგრდება $\varnothing 1.6 \times L9.0 \times \varnothing 1.0$ სმ ანკერებით
- გამოირჩევა მედეგობით მეტეოროლოგიური პირობების მიმართ. მძღოლის მიერ ადვილად აღიქმება შორი მანძილიდან დღისა და ღამის პირობებში
- 3 ამრეკლით
- ფერი: ფლურესცენტული წითელი





ბოძკინტი A-FLEX

- ზომები: 80x865მმ ან 100x865მმ
- არ არის შეღებილი, არ საჭიროებს სერვისს
- შეჯახების შემთხვევაში იბრუნებს თავდაპირველ პოზიციას
- მაღალი მდგრადობა ტემპერატურისა და ულტრაიისფერი სხივების მიმართ
- ფერები: შავი, მწვანე, წითელი, ყვითელი



ბოძკინტი LED ნათებით

- ზომა: 95x800მმ
- დაბალი მოხმარების LED სანათები
- მუდმივი ნათების ან ციმციმის რეჟიმი
- შესაძლებელია ლოგოს დატანა
- კორპუსის ფერი: შავი; LED სანათის ფერები: თეთრი, ლურჯი, მწვანე, წითელი



უსაფრთხოების საშუალებები

უსაფრთხოების კონუსები



- ზომები: 500, 700, 750, 1000 მმ
- კონუსები დამზადებულია მაღალი ხარისხის პოლიეთილენისგან
- ადვილად ფიქსირდება დამატებითი სიმძიმის საშუალებით

უსაფრთხოების დოლი

- სიმაღლე 1050მმ დიამეტრი 550მმ ან სიმაღლე 870მმ დიამეტრი 500მმ
- დამზადებულია მაღალი ხარისხის პოლიეთილენისგან. ამრეკლი ფირი უზრუნველყოფს მის მაღალ ხილვადობას ცუდი განათების პირობებში. სახელურის საშუალებით ადვილია მისი გადატანა.





დაკეცვადი დროებითი პლასტმასის ნიშნები

- სამკუთხედი - სიმაღლე 100სმ; სიგანე 73სმ; სიგრძე 75სმ; სისქე 7სმ
- მრგვალი - სიმაღლე 90სმ; სიგანე 73სმ; სიგრძე 75სმ; სისქე 6სმ
- კეცვადი პლასტმასის ნიშანი წარმოადგენს დროებით საგზაო ნიშანს. იგი დამზადებულია პოლიეთილენისგან რომელიც უზრუნველყოფს მის მაღალ მდგრადობას. ნიშანს კომპლექტაციაში არ მოყვება ამრეკლი ფირი, რომელიც შესაძლებელია შეირჩეს სურვილისამებრ და ადვილად მაგრდება პლასტმასის ზედაპირზე.
- მაღალი მდგრადობა ულტრაიისფერი სხივების, წვიმის, ყინვის მიმართ



დასაკეცი საგზაო ნიშანი TRIOSIGN



- სიგანე: 60, 70, 90 ან 100სმ
- დაკეცვადი დროებითი ნიშნები დამზადებულია PVC მასალისგან, სამფეხი - გალვანიზირებული ფოლადისგან. ნიშნის სამივე მხარეზე დატანილი შეიძლება იქნას ერთი და იგივე ან სხვადასხვა ნიშნის გამოსახულება ან ტექსტი. მასზე შესაძლებელია ციმციმების პირდაპირი დამაგრება გამოყენება: ავტოსაგზაო შემთხვევა; გაფუჭებული ავტომობილი; საგზაო სარემონტო სამუშაოები; გაზომვითი სამუშაოები; სახიფათო მონაკვეთის სიახლოვე

უსაფრთხოების საშუალებები

ლითონის თვალამრიდი



- ყველანაირი ტიპის კონსტრუქცია
- გზებზე და ხიდებზე დასამონტაჟებლად
- გალვანიზირებული ფოლადის კონსტრუქცია
- RA2 კლასის ამრეკლი ელემენტი
- შესაბამება სტანდარტს EN1317

შეჯახების საწინააღმდეგო ბალიში



- გატესტილია 50,80,100,110 კმ/სთ შეჯახებაზე
- შეცვლადი კარტრჯებით
- გალვანიზირებული ფოლადის კონსტრუქცია
- შესაბამება სტანდარტს EN1317-3

დარტყმის ჩამხშობი ქვიშის დოლები



- ტევადობა: 90, 180, 320, 640, 960 kg
- სხვადასხვა ზომის ქვიშის დოლებისგან ეწყობა დარტყმის ჩამხშობი კონსტრუქცია გზიდან გასასვლელებზე ან მოსახვევებში დასამონტაჟებლად
- კონსტრუქციაში დოლის ზომები და რაოდენობა დამოკიდებულია გზის კონკრეტულ მონაკვეთზე სიჩქარის შეზღუდვაზე, ხოლო მოსახვევის შემთხვევაში - მოხვევის კუთხეზე



წრფივი სატრენდაცო ამრეკლები



- მოდელი FY344 10*95 სმ, მოდელი FY344 15*95 სმ
- რკინაბეტონის ან ლითონის თვალამრიდზე მისაკრავი ალუმინის გოფირებული შუქდამბრუნებელი მაღალი ინტენსივობის პრიზმული ამრეკლი ფირით.
- ტალღოვანი პროფილი უზრუნველყოფს მაღალ ხილვადობას ნებისმიერი განათების პირობებში.
- მაღალი დრეკადობიდან გამომდინარე შესაძლებელია დამაგრდეს ნებისმიერი ფორმის ზედაპირზე.
- ფერები: თეთრი, ფლუორესცენტული ყვითელი, წითელი, ნარინჯისფერი



უსაფრთხოების საშუალებები

მოქნილი რეფლექტორი



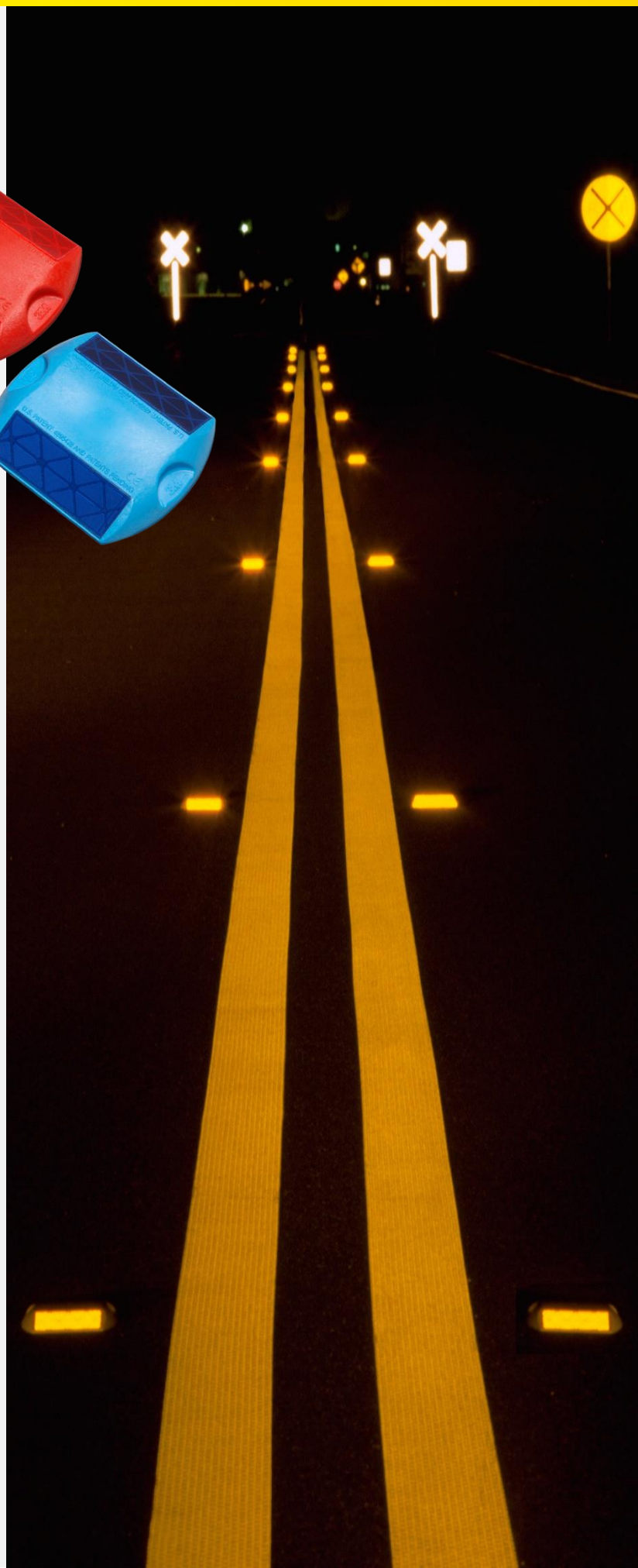
ორმხრივი მოქნილი რეფლექტორი კატადიოპტრიკული სისტემით
ფარები: ცისფერი, თეთრი, მწვანე, სტაფილოსფერი, ყვითელი. პარკასი: შავი





მაღალი ინტენსივობის
შუქამრეკლი ელემენტი 3M™-ის
Diamond Grade™ მიკროპრიზმული
ოპტიკით. გააჩნია მაღალი
მდგრადობა მსხვრევისა და
გაბზარვის მიმართ. ინსტალაცია
შესაძლებელია ასფალტისა და
ბეტონის საგზაო ზედაპირზე
სპეციალური ნიბოს საშუალებით.
ამრეკლი შესაძლებელია
დატანილი იყოს ერთ ან ორივე
მხარეს.

ფერები: თეთრი, ყვითელი,
წითელი, მწვანე, ლურჯი.

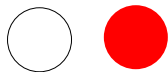


უსაფრთხოების საშუალებები

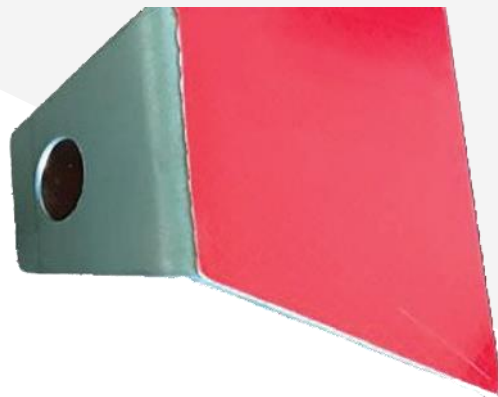
I და II ტიპის შუქდამბრუნებაელი სტიკერები



- I და II ტიპის შუქდამბრუნებლები ეწყობა მიმმართველ ბოძკინტებზე, საგზაო ნიშნების დგარებზე
- კლასი RA1, RA2
- ფერები: თეთრი, წითელი



IV ტიპის შუქდამბრუნებაელი ელემენტი



- ლითონის ზღუდარების ამრეკლი ელემენტი
- კლასი RA1, RA2, R3A
- ფერები: თეთრი, წითელი

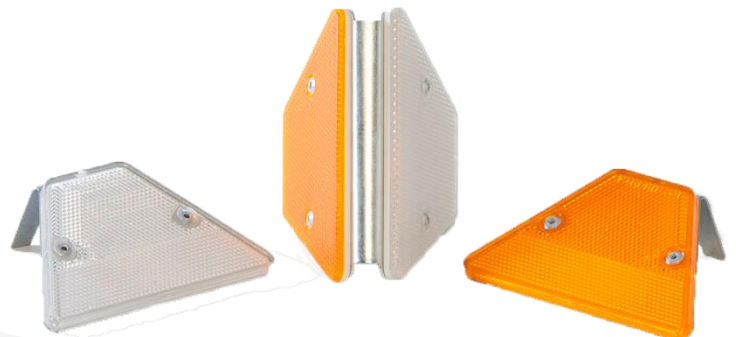


VI ტიპის შუქდამბრუნებაელი ნიშანი



- 400x200mm
- VI ტიპის შუქდამბრუნებლები ზღუდარების დასაწყისთან მოსაწყობად
- კლასი RA1, RA2

მეტალის ბარიერის რეფლექტორი



- ცალმხრივი/ორმხრივი ლითონის ზღუდარების ამრეკლი ელემენტი
- მაღალი ინტენსივობის კატადიოპტრიკული ამრეკლი სისტემა
- მეტალის კორპუსი;
- ფერები: თეთრი, წითელი, ყვითელი
- შეესაბამება სტანდარტს EN12899-3, კლასი C2 R2



უსაფრთხოების ბარიერები



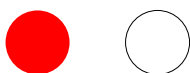
- 400x1000x600მმ, წონა 20კგ
- მასალა: PPC/PVC
- შესაძლებელია რამოდენიმე ბარიერის ერთმანეთზე გადაბმა
- შესაძლებელია ზედაპირზე დამაგრება 4 $\varnothing 18 \times L90 \times \varnothing 10$ მმ ანკერით
- მოცურების საწინააღმდეგო მასალის ძირი
- ფერები: წითელი, თეთრი



უსაფრთხოების გასახსნელი ბარიერები



- 500x800x1200მმ, წონა: 18 კგ
- მასალა: პლასტმასი
- მაღალი მდგრადობა ულტრაიისფერი გამოსხივების მიმართ
- ივსება წყლით, მოცულობა 250 ლიტრი
- გამოიყენება ხიდეზზე, გზაგამყოფებზე, ვიალუქტებზე, სამუშაო ზონებში
- ერთმანეთზე ადვილად გადაბმის საშუალება
- ფერი: წითელი, თეთრი



უსაფრთხოების საშუალებები



უსაფრთხოების ტიპი

- კორპუსი 29x23.5 5x9.0სმ
- ღონის დიამეტრი 16სმ
- LED ნათება
- მზის ბატარეაზე
- IP55 სტანდარტი



ინსტალაცია შესაძლებელია
კონუსებზე, ძელებზე და
ბარიერებზე

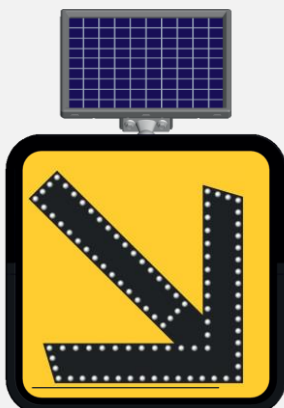


გამყოფი ძელები





მიმართულების მაჩვენებელი ისარი გზის პანელზე 11822



- მზის ბატარეის პანელი 293x345მმ
- კორპუსი 40x40cm, 32x32სმ, 7კგ
- LED ნათება
- იკვებება მზის ბატარეით, მუშაობს დღეღამის განმავლობაში
- IP55 სტანდარტი

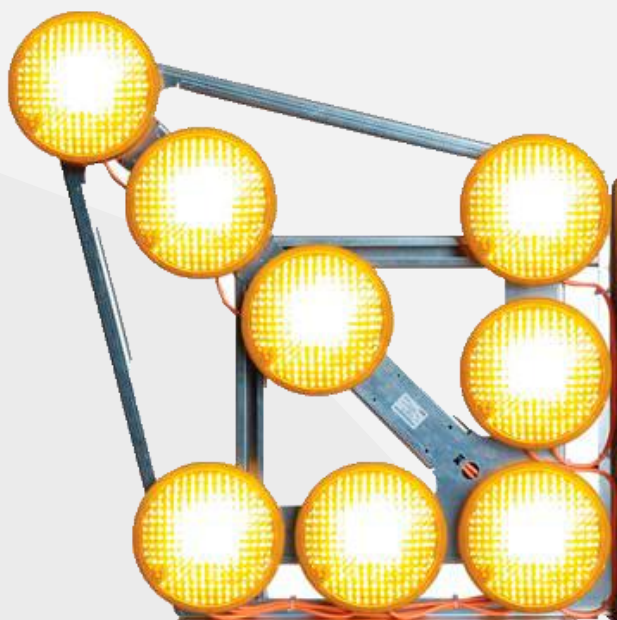
გამაფრთხილებელი შუქნიშანი გზის პანელზე 11850



- მზის ბატარეის პანელი 293x345mm
- კორპუსი 40x40cm, ლინზის დიამეტრი 30cm, 7.3kg
- LED ნათება
- იკვებება მზის ბატარეით, მუშაობს დღეღამის განმავლობაში
- IP55 სტანდარტი

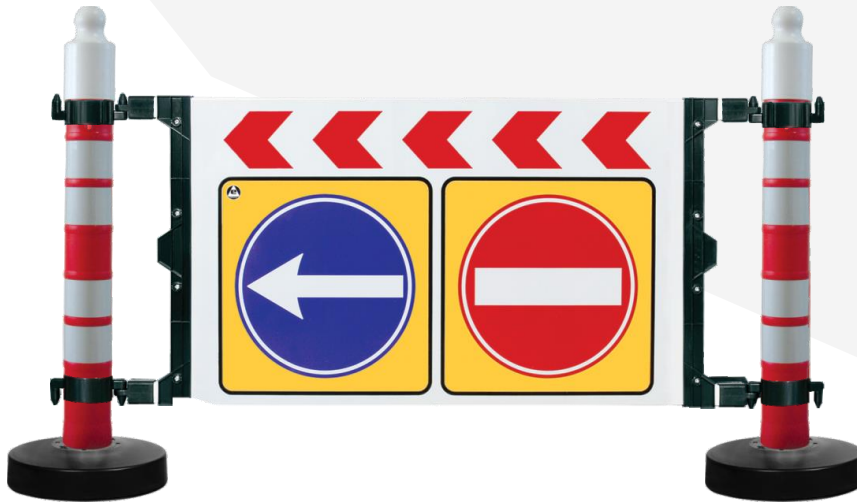
მანათობელი უსაფრთხოების ისარი სამაგრიტ

- ჩარჩო 1130x900x165მმ, ლინზის დიამეტრი 200მმ
- ალუმინის ჩარჩო, ყვითელი ფერის LED ნათება
- მაქსიმალური ნათება 2200cd, ეფექტური 1500cd
- მუშაობს დამუხტვად ბატარეაზე
- მუშაობის დრო 160სთ 180Ah ბატარეაზე ან 200სთ 230Ah ბატარეაზე
- სტანდარტი EN 12352



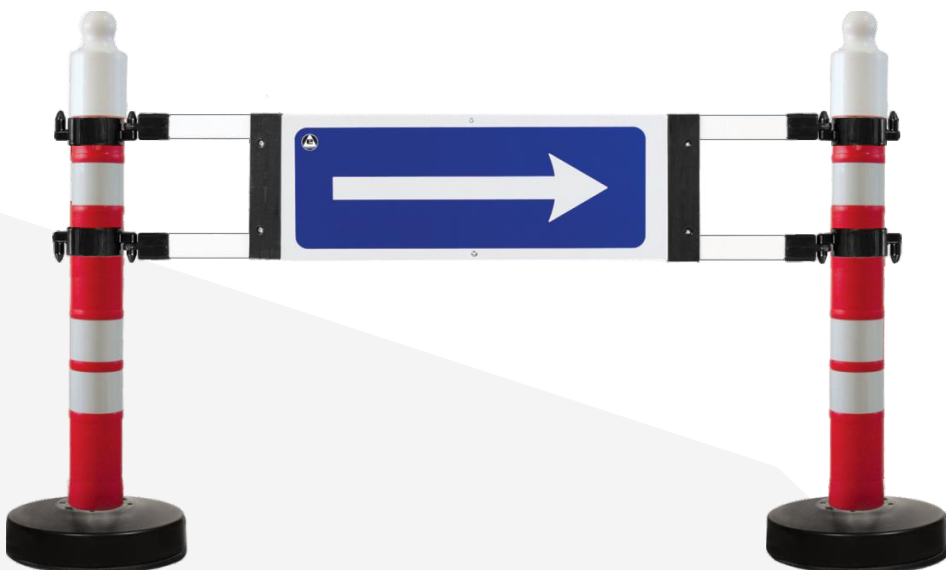
უსაფრთხოების საშუალებები

სამუშაო ზონის შესაღობი ბარიერი 12405



- ბარიერი: 1800x1200 სმ; ძელი 110x1200 სმ
- განკუთვნილია სამუშაო ზონების უსაფრთხოებისთვის
- გააჩნია მოდულარული სტრუქტურა, ადვილად იწყობა სხვადასხვა მოდიფიკაციით

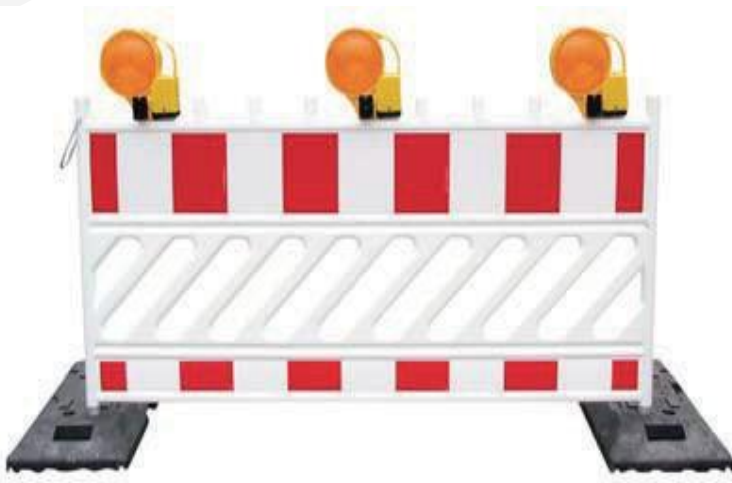
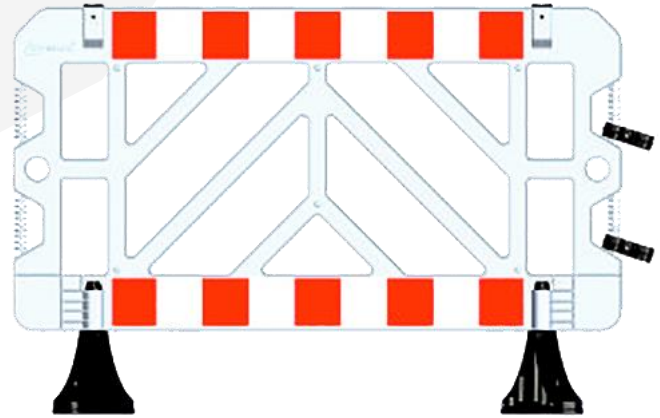
სამუშაო ზონის შესაღობი ბარიერი 12407



- ბარიერი: 1800x1200 სმ; ძელი 110x1200 სმ
- განკუთვნილია სამუშაო ზონების უსაფრთხოებისთვის
- გააჩნია მოდულარული სტრუქტურა, ადვილად იწყობა სხვადასხვა მოდიფიკაციით



სამუშაო ზონის შესაღობი ბარიერები



- ბარიერი: 2000x1000 მმ ან 1000x1500 მმ
- განკუთვნილია სამუშაო ზონების უსაფრთხოებისთვის
- გააჩნია მოდულარული სტრუქტურა, ადვილად იწყობა სხვადასხვა მოდიფიკაციით
- გააჩნია უსაფრთხოების ციმციმისა და/ან კომპანიის ლოგოს დატანის შესაძლებლობა

სასიგნალე დაფა

- დაფის ზომა: 1335 x 287 x 60 მმ, წონა 2.6კგ
- ძირის ზომა: 885 x 440 x 120 მმ, წონა 28.5 კგ
- შესაძლებელია ნებისმიერი სახეობის ამრეკლის დაკვრა
- ადვილად მაგრდება მაფრთხილებელი სანათები ან პლასტმასის ნიშნები



უსაფრთხოების საშუალებები

უსაფრთხოების ციმციმა ბატარეაზე



- ღიწვის დიამეტრი 20 სმ
- L7 კლასის LED ნათება
- ციმციმი/მუდმივი ნათება
- ბატარეა 6V 79Ah
- სტანდარტი EN 12352





ველობილიკის ზონის გამყოფები



- 600x190x120 მმ
- დამზადებულია რეციკლირებული რეზინისგან
- თეთრი (ან ყვითელი) ზოლები დატანილია ვულკანიზირების (შედნობის) მეთოდით
- სხვადასხვა მიმართულებით დაყენების შესაძლებლობა
- მარტივი ინსტალაცია 3 ხრახნის მეშვეობით
- შეჯახების მიმართ მაღალი მდგრადობა
- რეზისტენტულია ნებისმიერი ამინდის მიმართ (თოვლი, ყინვა)
- ამრეკლის ფერები: თეთრი, ყვითელი



ველობილიკის/ბასლეინის გამყოფი ბარიერი



- 550x250x100 მმ
- დამზადებულია რეციკლირებული რეზინისგან
- შეესაბამება სიმყარის UNEISO 868:2003 ელასტიურობის UNE
- ISO 37:2013 სტანდარტებს
- გააჩნია ჩამკეტი
- მექანიზმი ერთმანეთთან
- დასაკავშირებლად
- მეტი ხილვადობისთვის
- დატანილი აქვს ამრეკლი 2
- ზოლად
- მაღალი მდგრადობა
- ტემპერატურის ცვალებადობის
- მიმართ
- მაღალი მდგრადობა დეფორმაციის მიმართ



უსაფრთხოების საშუალებები

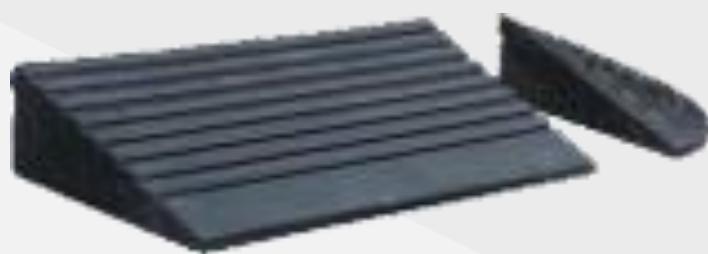
პოლიპროპილენის რამპა



- ზომა: 500x270x110 მმ; წონა 1,8 კგ
- მსუბუქი და პორტატული პოლიპროპილენის რამპა გზის სავალი ნაწილის ტროტუართან დასაკავშირებლად
- სპეციალური დიზაინის ზედაპირი გამორიცხავს სრიალს ნებისმიერ ამინდში
- საგზაო ზედაპირზე პერმანენტულად მაგრდება 2 ანკერის მეშვეობით
- მაქსიმალური დატვირთვა 2 ტონა
- ფერები: ყვითელი, შავი, ცისფერი



რეზინის რამპა

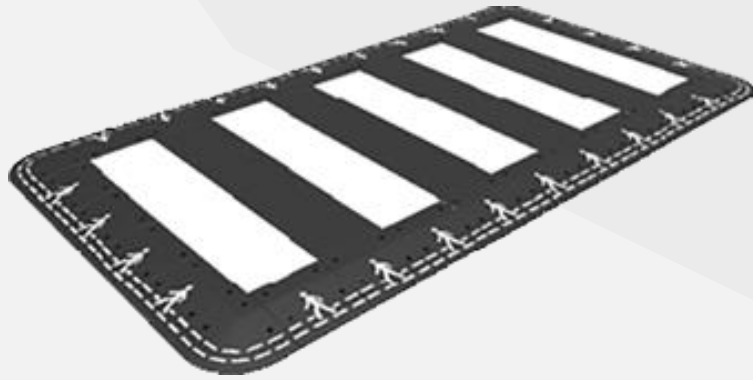


- ზომა: 600x330 მმ სიმაღლე 150 მმ
- მარტივი რეზინის კონსტრუქცია გზის სავალი ნაწილის ტროტუართან დასაკავშირებლად
- სპეციალური დიზაინის ზედაპირი გამორიცხავს სრიალს ნებისმიერ ამინდში
- საგზაო ზედაპირზე პერმანენტულად მაგრდება 2 ანკერის მეშვეობით
- მაქსიმალური დატვირთვა 2 ტონა
- ფერი: შავი



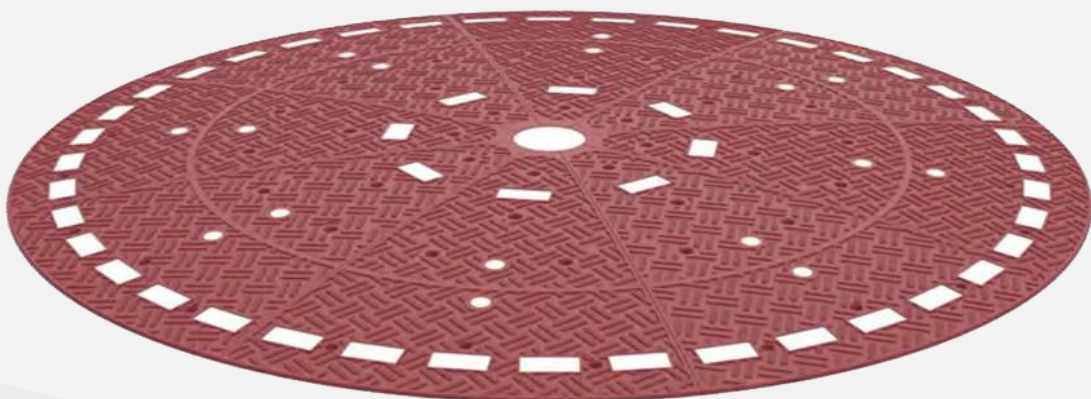


რეზინის ქვეითთა გადასასვლელი



- ზომები: 6x3მ სიმაღლე 75მმ ან 7x4მ სიმაღლე 75მმ
- დამზადებულია ვულკანიზირებული რეზინისგან. კომპლექტაციაში მოყვება ინსტალაციისთვის საჭირო ყველა სამაგრი
- გააჩნია საგზაო ზედაპირისგან შემადგენელი და მოცურების საწინააღმდეგო თვისების მქონე ზედაპირი
- საგზაო ზედაპირზე მაგრდება ანკერებით, ხოლო ერთმანეთში სპეციალური სამაგრებით
- მაღალი ინტენსივობის ამრეკლი ზედაპირი უზრუნველყოფს ხილვადობას ნებისმიერ პირობებში

რეზინის წრე



- დიამეტრი: 2.4მ წონა 300კგ; ან დიამეტრი 3მ წონა 400კგ
- დამზადებულია ვულკანიზირებული რეზინისგან. კომპლექტაციაში მოყვება ინსტალაციისთვის საჭირო ყველა სამაგრი
- შედგება 8 ნაწილისგან რომლების ერთმანეთში ჯდება სპეციალური კონექტორით
- ყველა დეტალი შეიცავს კატა-ოპტიკურ სანათს და შუქამრეკლ ფირს საუკეთესო ხილვადობისთვის

შუქნიშნები

ქალაქებში საგზაო
მოძრაობის მართვის
ერთ-ერთ მთავარ
კომპონენტს შუქნიშნები
წარმოადგენს და მათ
გამართულ მუშაობაზეა
დამოკიდებული
როგორც
საავტომობილო და
ქვეითთა ნაკადების
სწორი მართვა, ასევე
მათი უსაფრთხოება.
ჩვენს მიერ
საქართველოს თითქმის
ყველა ქალაქშია
სხვადასხვა სირთულის
შუქნიშნის ობიექტები
დამონტაჟებული.

”





ქ. ბათუმში 2018 წელს
ჩვენს მიერ შუქნიშნების
ცენტრალიზებული
მართვის პროგრამის
მიწოდება და
საინსტალაციო
სამუშაოები
განხორციელდა რასაც
წარმატებით
დავუკავშირეთ ქალაქში
არსებული შუქნიშნის
ობიექტები რომლებიც
ერთმანეთთან
სინქრონში მუშაობენ და
უზრუნველყოფენ
როგორც ნაკადების
სწორ მართვას, ასევე
სხვადასვა ტექნიკური
მონაცემის
ცენტრისთვის
გადაცემას.



სატრანსპორტო შუქნიშანი

- დიამეტრი 200მმ; 300მმ
- დამზადებულია 100% პოლიკარბონატისგან
- მაღალი მდგრადობა ულტრაიისფერი გამოსხივების მიმართ
- IP55 მდგრადობა წყლის და მთვარის მიმართ
- სტანდარტი TS EN 12368:2015



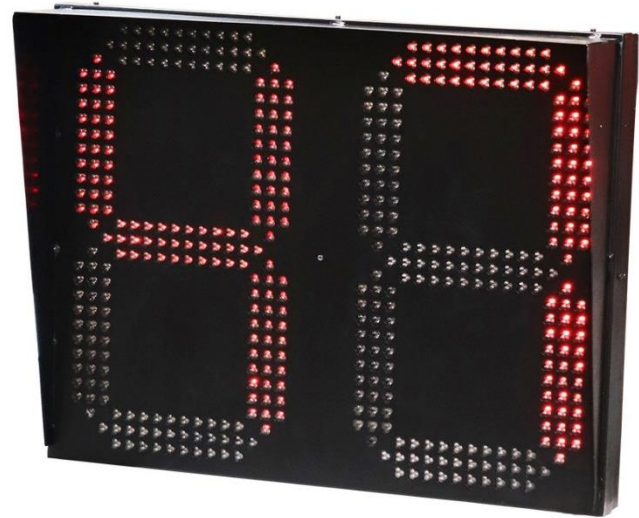
სატრანსპორტო შუქნიშანი ისრებით

- დიამეტრი 200მმ; 300მმ
- დამზადებულია 100% პოლიკარბონატისგან
- ტექნოლოგია: PowerLED, წითელი/ყვითელი/მწვანე
- IP65 მდგრადობა წყლის და მთვარის მიმართ
- სტანდარტი TS EN 12368:2015



შუქნიშნის წამგომი

- ზომა 800x600mm; წონა 24 kg
- მეტალის კორპუსი შავ ფერში
- 7 სემპენტიანი თანრიბი; ჯამში 2 ციფრი
- 3 ფერიანი LED ნათება: წითელი, ყვითელი, მწვანე



ქვეითთა გადასასვლელი შუქნიშანი

- დიამეტრი 200mm
- დამზადებულია 100% პოლიკარბონატისგან
- ტექნოლოგია: PowerLED, წითელი, მწვანე
- დენის მოხმარება: 8 ვატი თითოეულ მოდულზე
- სტანდარტი TS EN 12368:2015



შუქნიშნები

ქვეითთა გადასასვლელი შუქნიშნის დილაკი



- უკონტაქტო ან დილაკიანი კომპლექტაცია
- ზომა: 105x115x270 მმ; წონა 2,6 კგ
- დილაკი ლედ ნათებით
- პროგრამირებადი ხმოვანი სიგნალები უსინათლოთათვის

შუქნიშნის ხმოვანი სიგნალი უსინათლოთათვის



- ზომა: 280x180x135 მმ; წონა 1,9 კგ
- დამზადებულია 100% პოლიკარბონატისგან
- ხმოვანი სიგნალის სიმძლავრის ავტომატური რეგულირება გარემოს ხმაურის დონის შესაბამისად
- ხმის სიმძლავრე 30-90dB



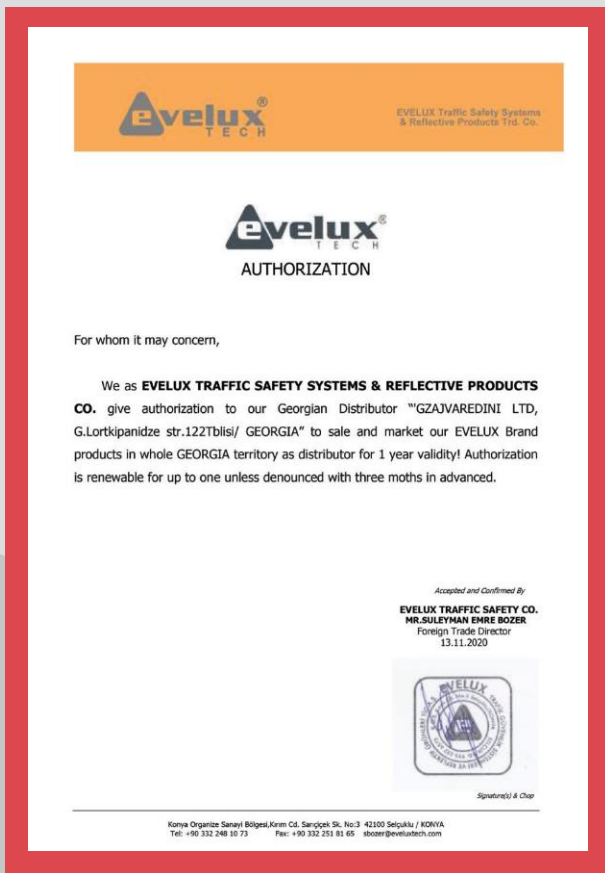


სატრანსპორტო უწყნიშნის კონტროლერი



- მიკროკონტროლერის ტიპის მოდულარული სტრუქტურა
- ადვილად პროგრამირებადი Bluetooth ან USB კავშირის საშუალებით
- შესაძლებელია 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 ან 32 ჯგუფის მართვა
- გარე კავშირი: Ethernet, GPRS, SMS; 2xUSB პორტი
- შეესაბამება სტანდარტს TS EN 50556

ჩვენნი პარტნიორები





WWW.CROSSROAD.GE



ბ. ლორთქიფანიძის ქ.122, 0145 თბილისი, საქართველო



WWW.CROSSROAD.GE



INFO@CROSSROAD.GE



+995 32 23 08 85