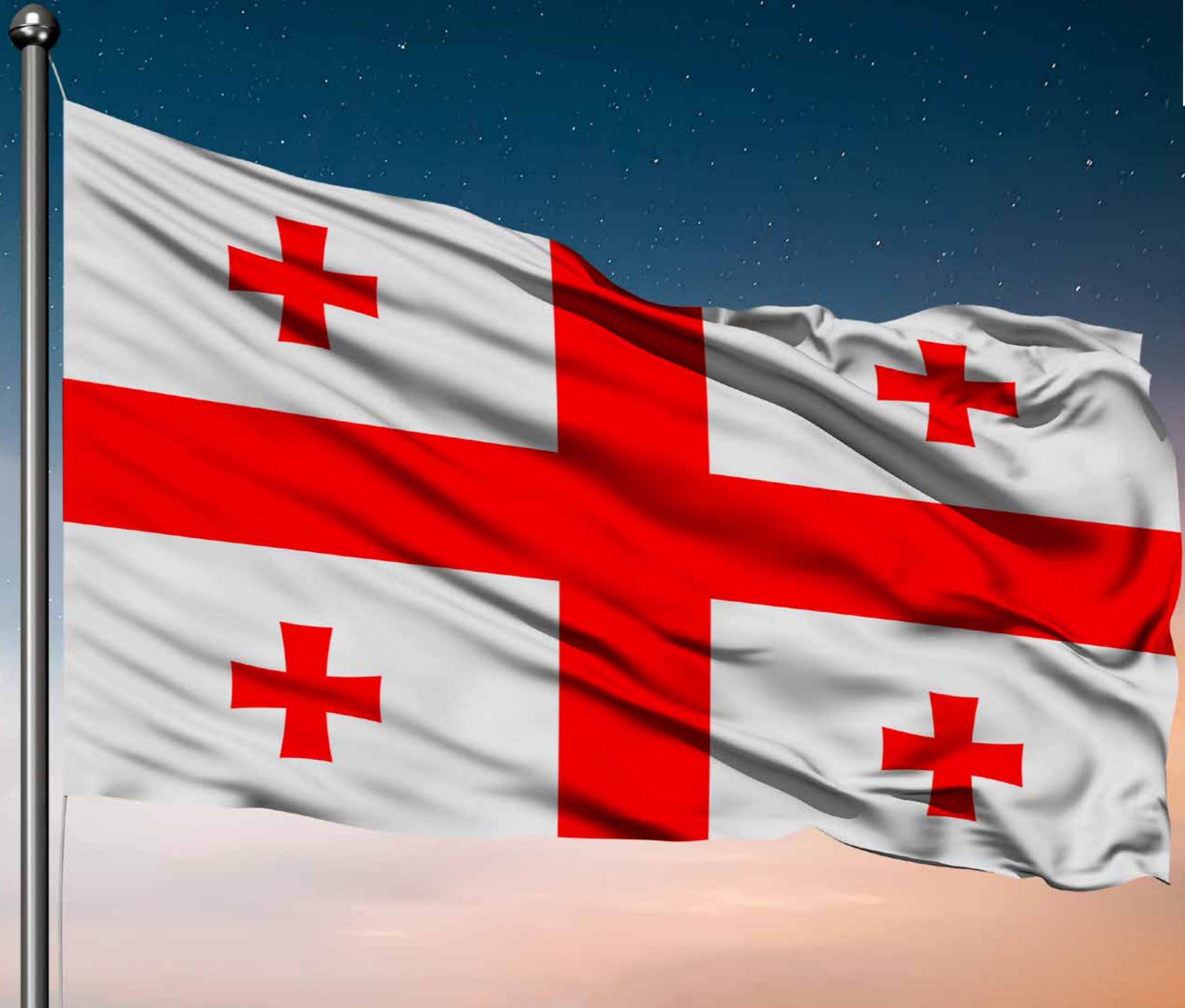


WWW.EMCIGEORGIA.GE



ანკარაში დაარსებული EMCİ Endüstri-მა მუშაობა დაიწყო 2013 წელს. დასახელება EMCİ დამფუძნებლების შვილების სახელების პირველი ასოებისაგან შედგება. შესაბამისად აღნიშნული მდგომარეობითაც ხაზგასმა გვინდა ოჯახსა და საზოგადოების ღირებულებების მიმართ ჩვენი დამოკიდებულების გამოსახატად. ჩვენი მიზნები, ოცნებები როგორც EMCİ -ის მიზნები; კლიენტების კამაყოფილების გათვალისწინებით ეკონომიური ღირებულების შექმნა, წარმოდგენილი საქონლის ხარისხით გვინდა რომ ლიდერ პოზიციებს მივაღწიოთ, ნაწარმის და დიზაინის მხრივ ჩვენს სექტორში გვინდა რომ სასურველი ბრენდი გავხდეთ. ბაზარზე სტაბილურობის უზრუნველყოფის და კლიენტის კამაყოფილების მთავარ ღირებულებად დასახვით, მუდმივი განვითარებისა და ხარისხის უმაღლეს დონეზე დაჭერით მსოფლიო ბაზარზე გვინდა რომ კონკურენტ უნარიანი ვიყოთ, ამისათვის განვითარებაზე ორიენტირებული და ტექნოლოგიებზე მიმდევარი ფირმის სახით ვაგრძელებთ ჩვენს დასახულ გზას.

თქვენი შეხედულებები ჩვენთვის მნიშვნელოვანია...  
ნებისმიერი სახის გარე განათების პროექტზე; თქვენი შეხედულებების ჩვენს ტექნიკურ ცოდნასთან გაერთიანებით, შეიძლება ახალთახალი პროდუქტი შევქმნათ.  
ჩვენს მიერ განხორციელებული სამუშაოების გარანტიას ვიძლევი...  
ჩვენს მიერ შეთანხმებულ ყველაზე მისაღებ ვადასი საქმეს ვაბარებთ, ჩაბარების შემდგომაც, ჩვენს მიერ წარმოებული საქმის უკან ვდგავართ ნებისმიერ დროს.  
ნაწარმის დიდი მრავალფეროვნება...  
გარე განათების საკითხში ა-დან დაწყებული ჰ-ით დამთავრებული განათებასთან დაკავსირებით ნებისმიერ თქვენს საჭიროებას უზერუნველყოფთ და თქვენ განსაკუთრებული მდიდარი საქონლის მრავალსახეობით განსაკუთრებულობას გაგრძნობინებთ.

## ჩვენს შესახებ

EMCİ Endüstri დაარსების წელს დახურული და ღია სივრცეებით ჯამურად 1000 კვადრატულ მეტრზე იყო განთავსებული ახლა კი 4000 კვადრატული მეტრი დახურული და 5000 კვადრატული მეტრი ღია სივრცეში მომსახურებასა და ინოვაციური წარმოება გრძელდება. დაარსებისას წლიური წარმოების მოცულობა შეადგენდა 300 ტონას, დღეს კი 3200 ტონა წარმოებით წინსვლასა და ზრდას და ასევე საწარმოში არსებული ელექტროსტატიკური საღებავის დანადგარით როგორც წარმოების მრავალფეროვნება ასევე წარმოების ხარისხი გაზრდილია.

## HISTORY

EMCİ Endüstri, founded by the partnership of Yunus Sivritaş and Levent Durmuş in Ankara have started its work life in 2013. The name EMCİ consists of the first letters of names of the children of partners. Our company in its current state honors family and society values.

## OUR GOALS, OUR DREAMS

As EMCİ, our goal is to keep our client satisfaction in order to create economical values, to reach the leading position with the product quality we offer and to be the brand followed in the industry in terms of product and design. In order to facilitate continuity and promote customer satisfaction, we are keeping on going while being innovative and keeping up with the technology to compete on the global market as a company.

Your ideas are important for us...

Together, we can create new products by combining our technical knowledge with your ideas in any exterior lighting project of yours.

We stand behind our work...

We are delivering on the promised day and stand behind our work after the delivery.

Abundant product variety...

We are facilitating your need for exterior lighting from A to Z and provide you with a variety of special products.

## ABOUT US

EMCİ Endüstri, when founded, was a company providing services in 1000 square meters of interior-exterior workplace, is now providing services and continuing its production innovation in 4000 square meters interior, 5000 square meters exterior workplace. When founded, the annual production capacity was 300 tons and our company increased its production capacity to 3200 tons annually and increased its production variety along with production quality via its electrostatic powder coating facility.

შპს "ემსილაით" L.T.D "EMCİLİGH" 

ტელ: +995555310500

[emci@emcigeorgia.ge](mailto:emci@emcigeorgia.ge)

[WWW.EMCIGEORGIA.GE](http://WWW.EMCIGEORGIA.GE)



## გზის და ქუჩის განათებები *STREET and ROAD LIGHTING*

### GEO

- 3 და 15 მეტრებს შორის სტანდარტული წარმოება, შემოთავაზების მიხედვით კერძო პროექტირება და მოდელირება.
- 12 მეტრზე გრძელი ბოძებისთვის, მჭიდრო გამტარიანობის მეთოდით შეერთება (slip-joint) ან და ჭანჭიკებით დაპროექტება.
- ძირითადი კავშირი ხრახნებითა და ჭანჭიკებით, მილტუზით.
- უმაღლეს წერტილში 1 დან 80 შორის პროექტორის მონტაჟისთვის პლათფორმა ან და ტრავერსი.
- 1 მიმართულებით, 2 მიმართულებით, 4 მიმართულების მიხედვით კონსოლის წარმოება.
- ცხელი დიპლორი გალავანი სასურველად ელექტროსტატიკური ღუმელის გალავანი საღებავის წარმოება
- TSE და EN 40 სტანდარტებით წარმოება
- TS 914 სტანდარტი ცხელი დიპლორი გალავანი
- გრადე 6,8 ხარისხის ცხელი მიჭრილი განვალბოლის ანკერის კომპლექტი
- შემოთავაზებული ქარის დატვირთვის და სტანდარტების შესაბამისად მოდელირებულია.

### EN

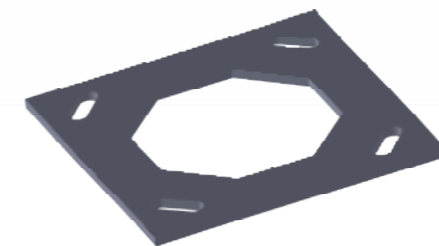
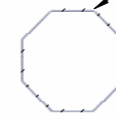
- Standard production between 3 and 15 meters, special project and modeling on demand
- Planning with slip-joint method assembly or flanged for poles longer than 12 meters
- Foundation connection, anchor bolt and base flange
- Platform or traverse for 1 to 80 projector montage on its peak point
- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Production standards of TSE and EN 40
- Hot-dip galvanization on TS 914 standards
- Grade 6,8 hot-dip galvanized anchor set
- Modeling on requested wind load and standards



**ორმკლავა განათების ბოძი**  
Double Arm Pole



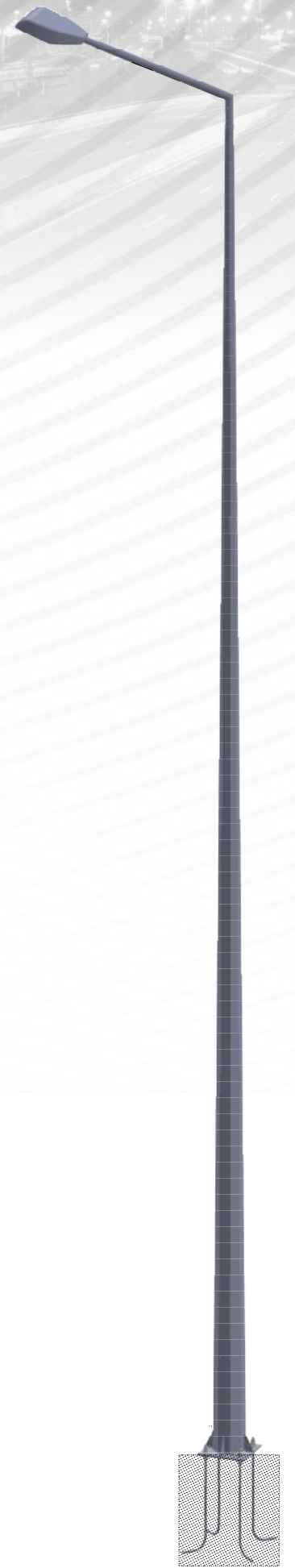
8 გენი ჯვარი სექციები  
8 Sided



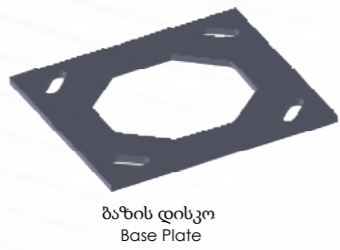
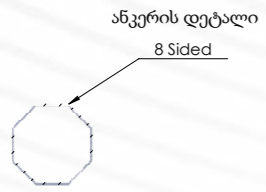
ბაზის დისკო  
Base Plate



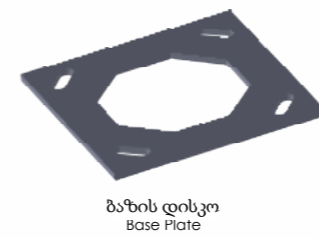
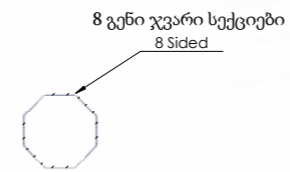
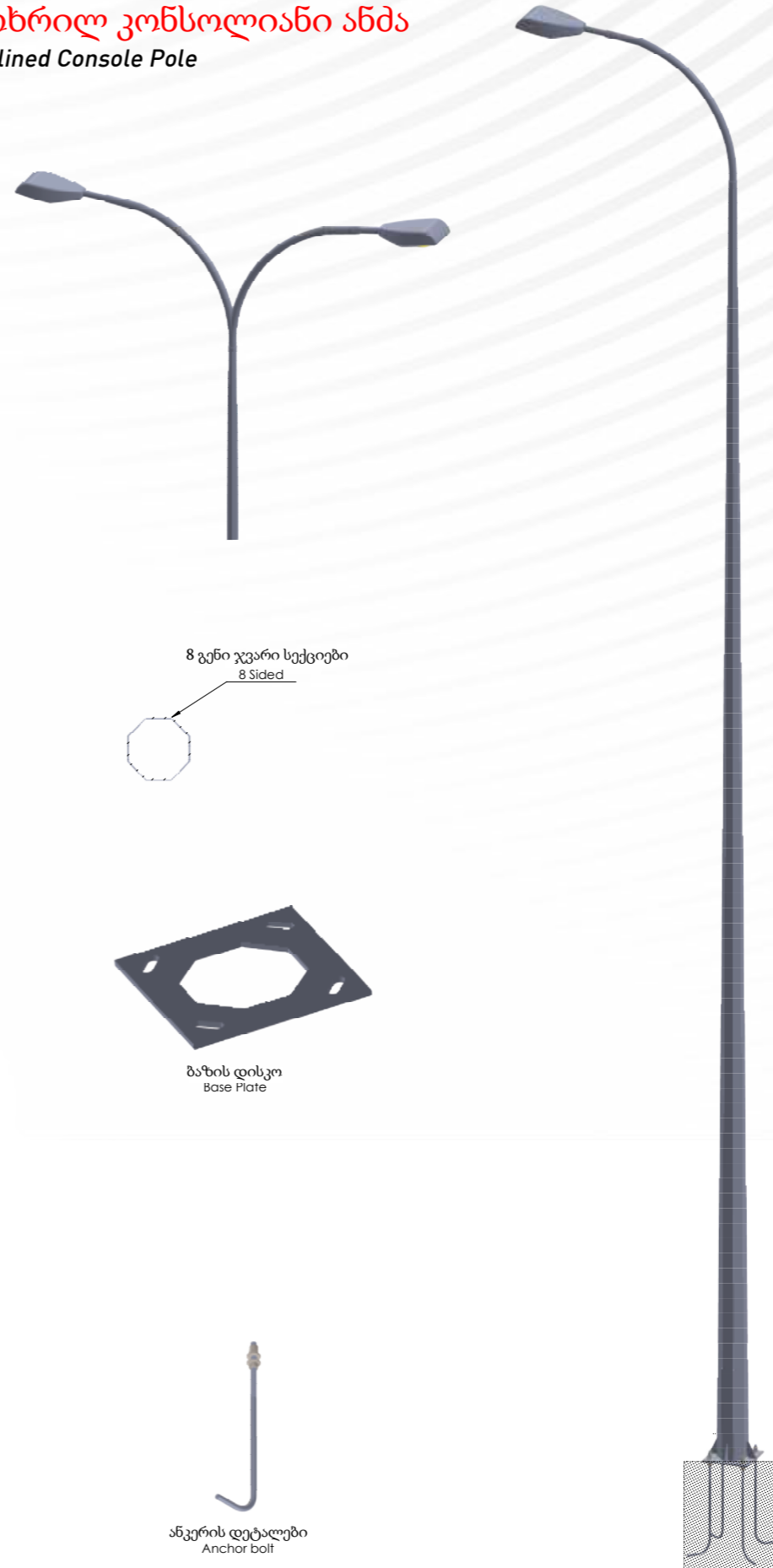
ანკერის დეტალი  
Anchor bolt



**ცვლადი კონსოლიანი ანძა**  
Changeable Console Pole

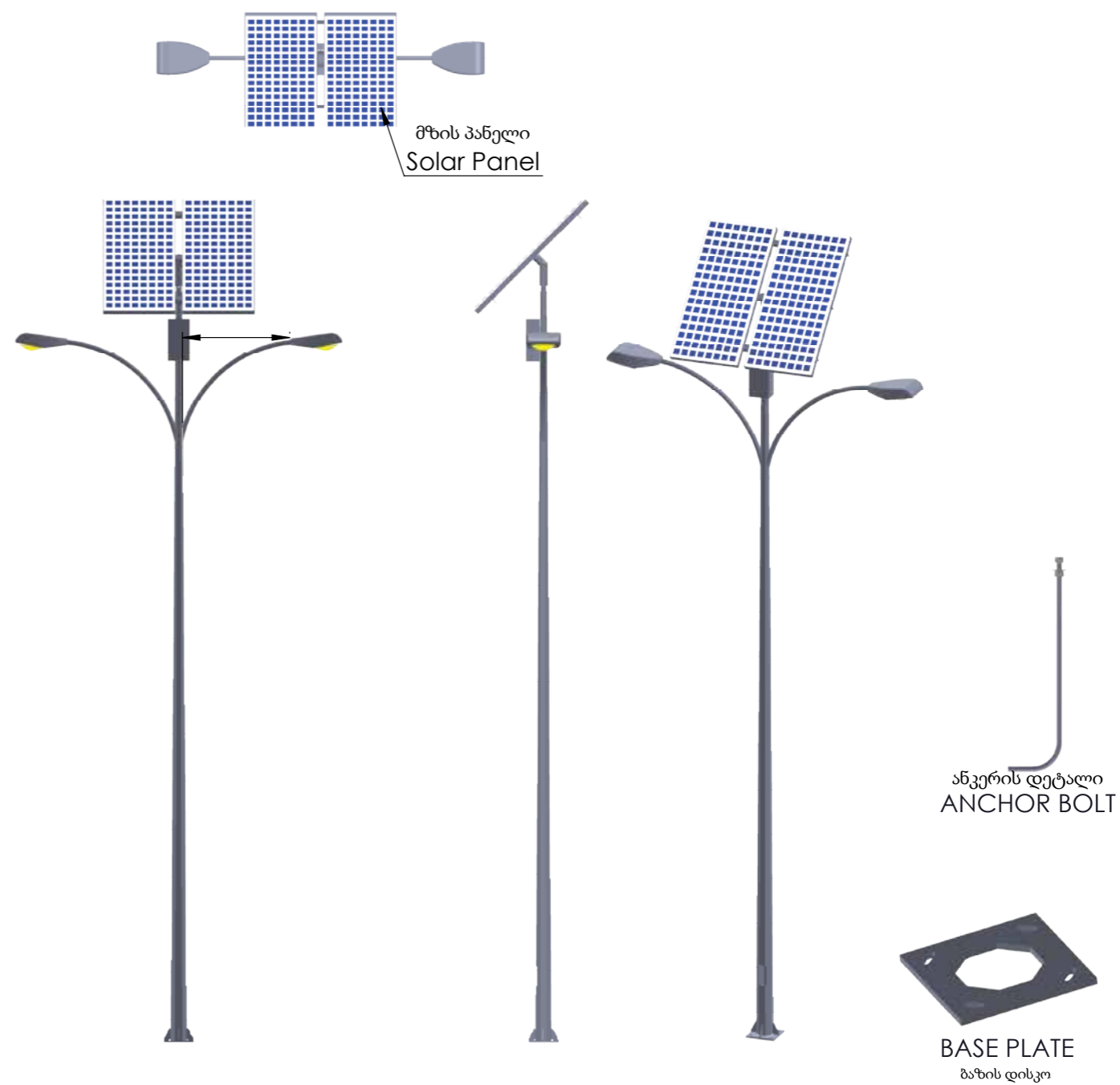


**მოხრილ კონსოლიანი ანძა**  
Inclined Console Pole



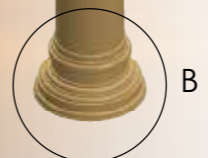
# მზის პანელები და ქუჩის განათების ბოძები

SOLAR PANELED STREET LIGHTING POLES

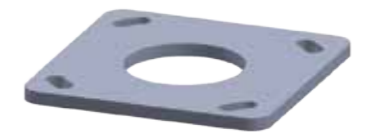




კონსოლის სამაგრი  
დეტალური ა  
Console Cuff  
Detail A



ბაზის თაბაშირ  
დეტალურად B  
Base Coating  
Detail B



ბაზის დისკო  
Base Plate

**გზის და ქუჩის დეკორატიული განათება**  
Decorative Road and Street Lighting



**დეკორატიული კონსოლი**  
Zigzag Console Decorative



# გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



# დეკორატიული მზის პანელი

Solar Paneled Decorative



გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Zigzag Console Decorative



დეტალური - ა  
ოქროსფერი



DETAIL-A  
GOLDEN PAINTED

დეტალები - ბ  
ოქროსფერი



DETAIL-B  
GOLDEN PAINTED

დეტალები - გ  
ოქროსფერი



DETAIL-C  
GOLDEN PAINTED

დეტალები - დ  
ოქროსფერი



DETAIL-D  
GOLDEN PAINTED

დეტალები - ე  
ოქროსფერი



DETAIL-E

დეტალურად - ა  
შავი მოხატული



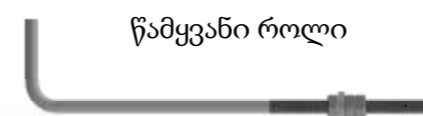
DETAIL-A  
BLACK PAINTED

გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



წამყვანი როლი



ANCHOR BOLT

ბაზის დისკი



BASE PLATE

გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



დეტალურად - ა



DETAIL-A

ბაზის დისკო



BASE PLATE



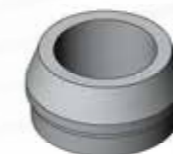
წამყვანი როლი  
ANCHOR BOLT

დეკორატიული კონსოლი

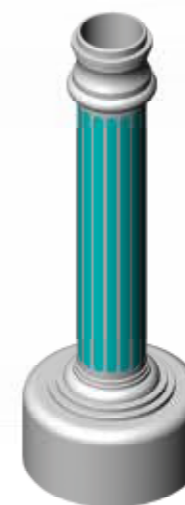
Zigzag Console Decorative



დეტალურად - ა  
თეთრი მოხატული



DETAIL-A  
WHITE PAINTED



DETAIL-B  
დეტალურად - ბ



ბაზის დისკო  
BASE PLATE



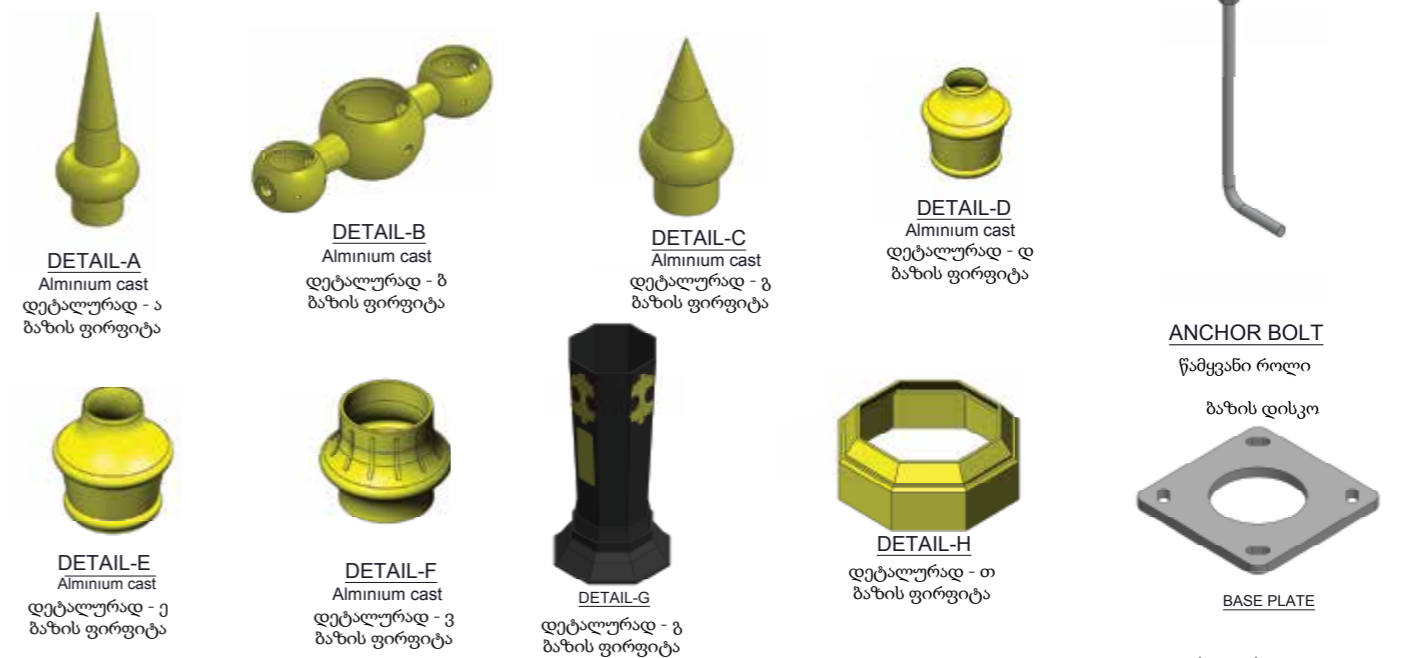
გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting



DETAIL-A  
დეტალურად - ა



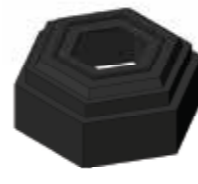
Base Plate  
ბაზის დისკო



DETAIL-F  
დეტალურად - ვ



DETAIL-B  
დეტალურად - ბ



DETAIL-H  
დეტალურად - თ



DETAIL-C  
დეტალურად - გ



DETAIL-E  
დეტალურად - ე



DETAIL-D  
დეტალურად - დ



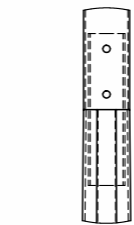
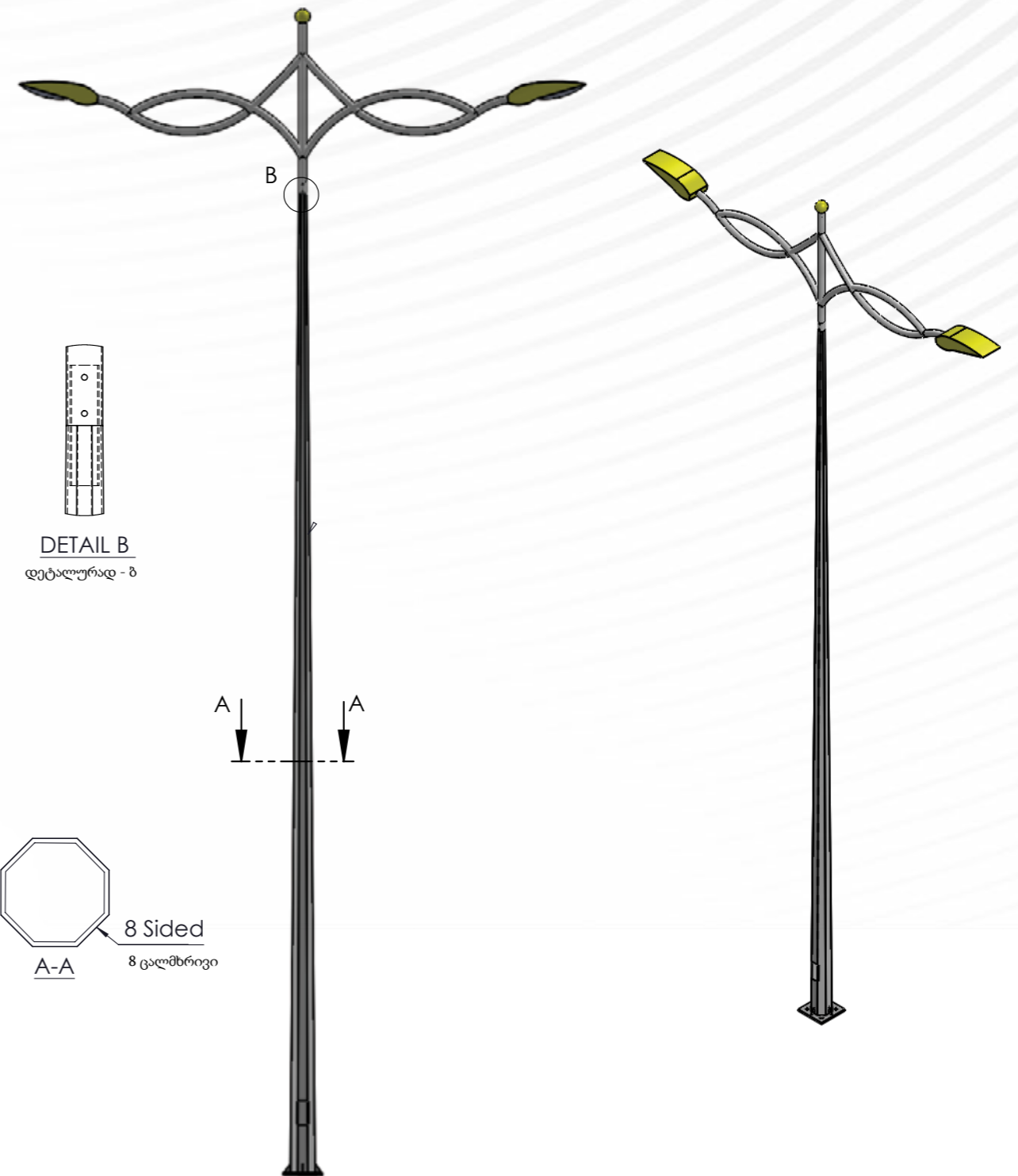
DETAIL-G  
დეტალურად - გ



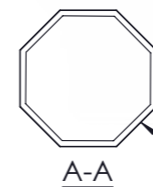
ANCHOR BOLT  
წამყვანი როლი

გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

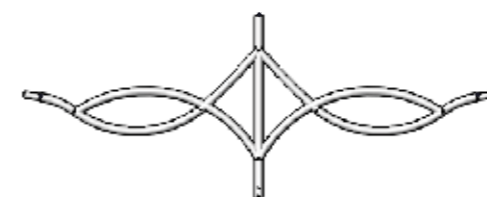
Decorative Road and Street Lighting



DETAIL B  
დეტალურად - ბ



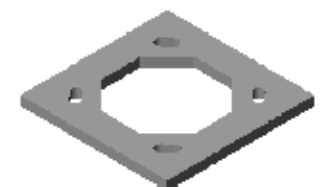
A-A  
8 Sided  
8 ცალმხრივი



DOUBLE CONSOLE  
ორმაგი კონსოლი



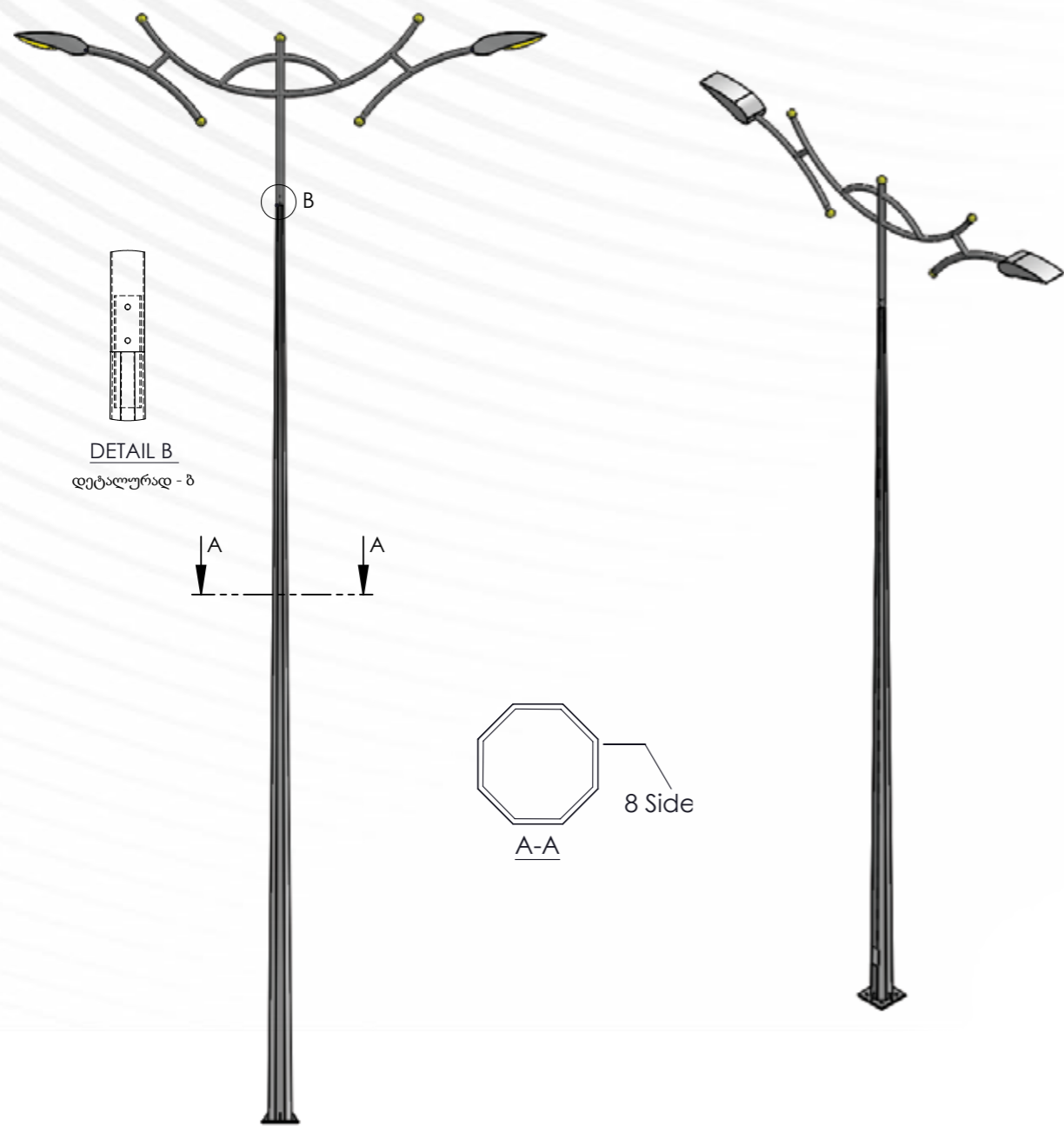
ANCHOR BOLT  
წამყვანი როლი



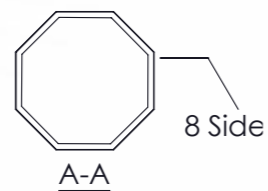
BASE PLATE  
ბაზის დისკო

გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

Decorative Road and Street Lighting

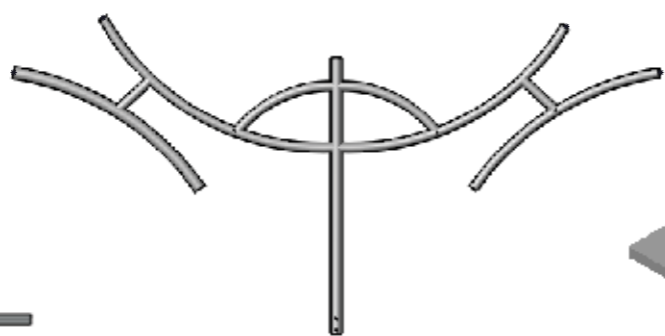


DETAIL B  
დეტალურად - ბ



A-A

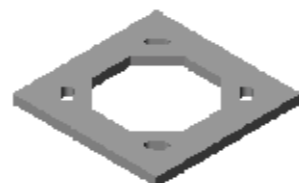
8 Side



DOUBLE CONSOLE  
ორმაგი კონსოლი



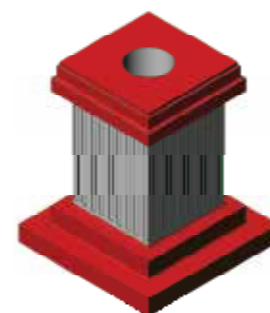
ANCHOR BOLT  
წამყვანი როლი



BASE PLATE  
ბაზის დისკო

დეკორატიული კონსოლი

Zigzag Console Decorative



BASE PLATE  
ბაზის დისკო



ANCHOR BOLT  
წამყვანი როლი

# გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები

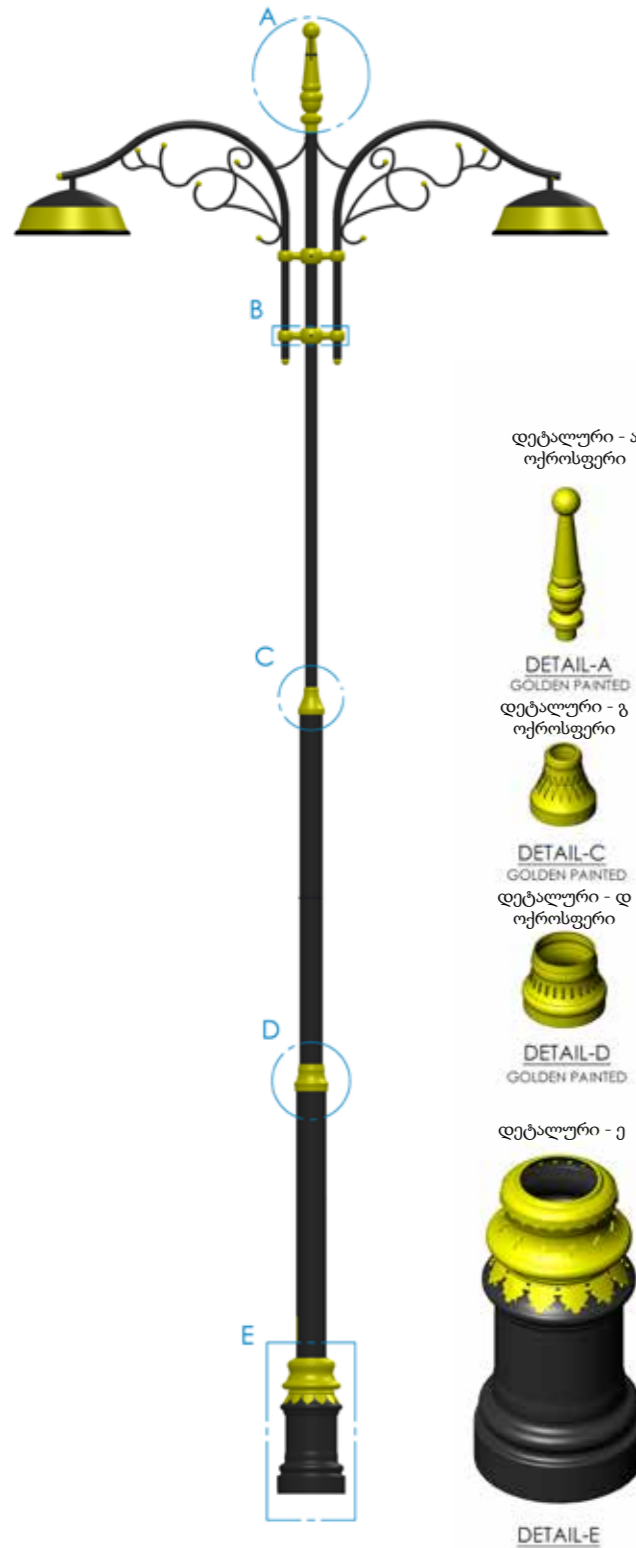
## Decorative Road and Street Lighting

### გზის და ქუჩის დეკორატიული განათებები ტექნიკური ინფორმაცია:

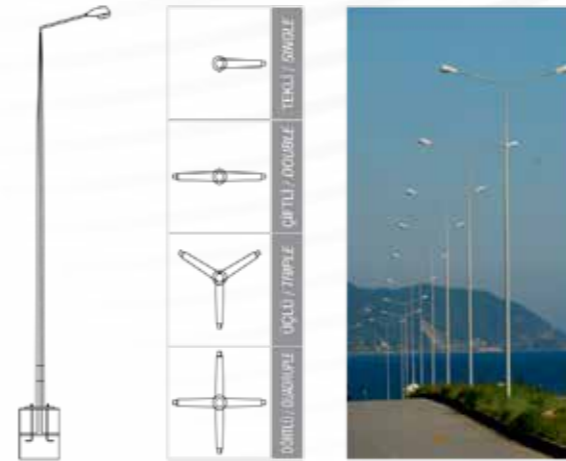
- 1) შაფტი და ფრჩხილი მასალა S235JR ცხლად გალვანიზირებული galvanized + ელექტროსტატიკური ფხვნილი დაფარული
- 2) აქსესუარები, ალუმინი + შედებილი
- 3) ძირი: ალუმინი+ შედებილი
- 4) ანკერი ჭანჭიკები 6.8 გრადუსზე + ცხლად გალვანიზირებული

### Decorative Road and Street Lighting Technical Information:

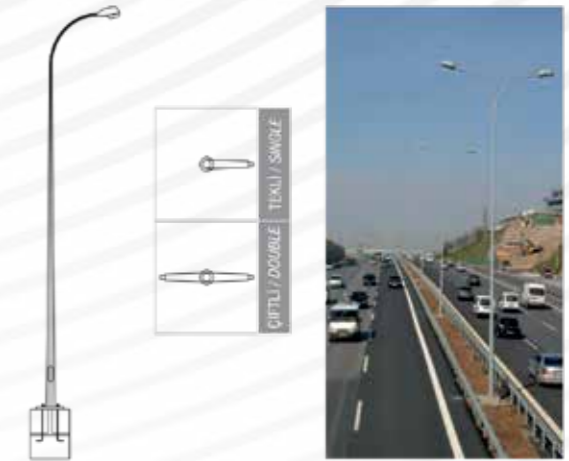
- 1) Shaft and Bracket material S235JR Hot dip galva-nize + electrostatic powdered painted
- 2) Accessories: Cast aluminum + painted
- 3) Base : Cast aluminum + painted
- 4) Anchor Bolts 6.8 degree + hot dip galvanization



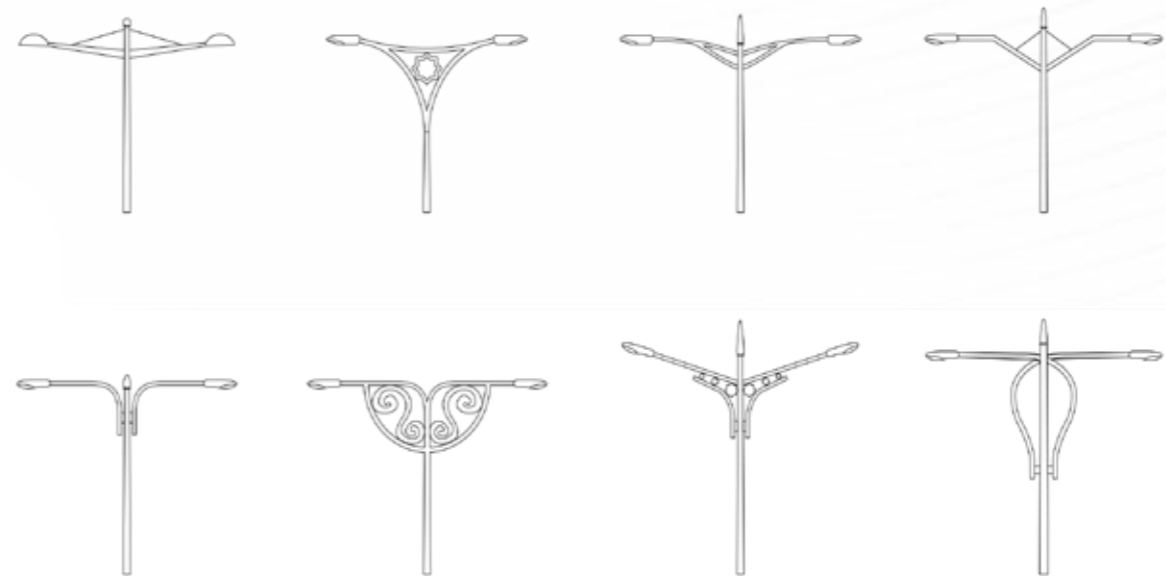
### სწორი კონსოლის ბოძი STRAIGHT CONSOLE POLES



### მოხრილი კონსოლის ბოძი INCLINED CONSOLE POLES



### სხვადასხვა კონსოლის მოდელები DIFFERENT CONSOLE MODELS



შეგიძლია დავამზადოთ სხვადასხვა მოდელები თქვენი სურვილის მიხედვით.  
Different models can be produced on demand

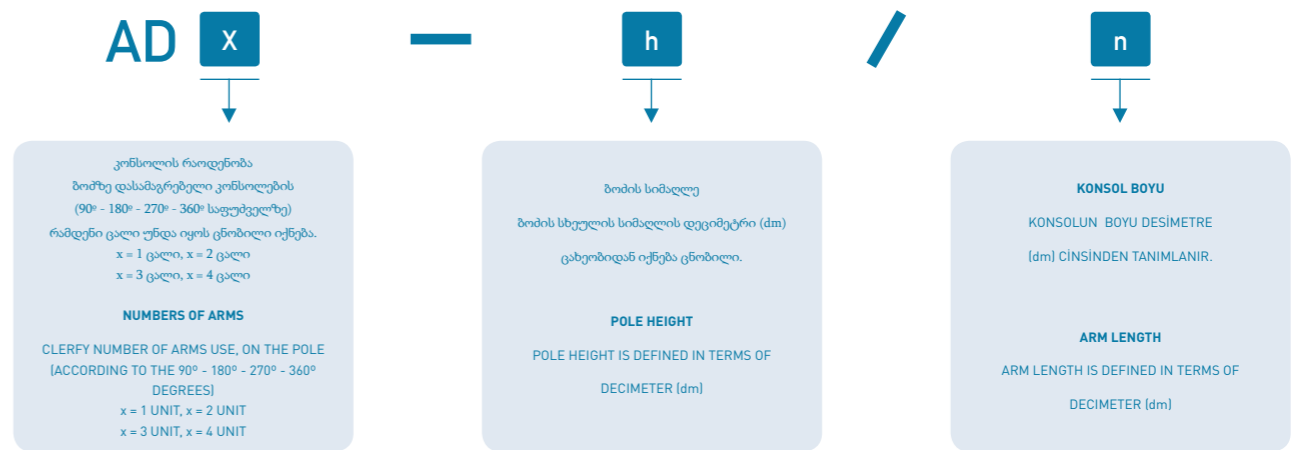
# გზის და ქუჩის განათების ბოძების ტექნიკური მონაცემები

## STREET and ROAD LIGHTING POLES TECHNICAL DATA

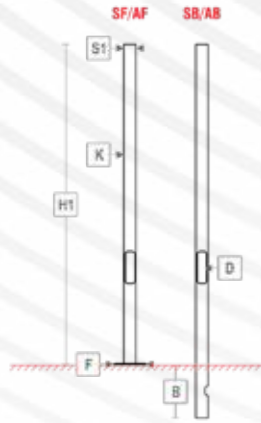
1	ქარის სიქარის შერჩევა WIND SPEED SELECTION	2	ალმატურის და კონსოლის ზომები LUMINAIRE DIMENSIONS	3	დიზაინის კოდი შერჩევა DESIGN CODE SELECTION
	<p>დიზაინისთვის მიუთითეთ ქარის სიქარე PLEASE SPECIFY WIND SPEED FOR POLE DESIGN</p> <p>130 Km / h 145 Km / h 152 Km / h 160 Km / h ... Km / h</p> <p>vs/ or</p> <p>36,11 m/s 40,27 m/s 42,22 m/s 44,44 m/s ... m/s</p>		<p>LÜTFEN PROJEKTÖR VE ARMATÜR ÖLÇÜLERİNİ BELİRTİNİZ. PLEASE SPECIFY KUMINARE AND ARM DIMENSIONS</p> <p>A = ... cm B = ... cm C = ... cm წონა 1 = ... kg WEIGHT:</p>		<p>გთხოვთ, აირჩიოთ დიზაინის კოდი PLEASE CHOOSE DESIGN CODE</p> <p>ASCE MANUEL 72 STANDARTLARI TIA - EIA 222F STANDARTLARI TS - EN STANDARTLARI</p>

ბოძის ტიპი TYPE OF POUND R POLIGONAL CONIC	სხეულის მახასიათებლები POLE BODY SPECIFICATIONS								ბაზის დისკო BASE PLATE	ანკერის კანტიკი ANCHOR BOLT	გამაგრება REINFORCEMENT PLATE	ძირითადი ზომები FOUNDATION DIMENSIONS Po = 1	დატვირთვა / LOADS		არმატურა LANTERN		
	ბოძის სიმაღლე Pole Length (m)	განყოფილება Section	განყოფილება Section	ზედა დამტვრევი Top Diameter (mm)	ქვედა დამტვრევი Base Diameter (mm)	სისქე - 1 Thick- ness 1 (mm)	სისქე - 2 Thick- ness 2 (mm)	ზომის [mm] Dimensions					გალი - Ø Pcs - Ø (mm)	სიმაღლე Length (mm)		ბოძის დისკის [N] Vertical Lod	ვერტიკალური დატვირთვა [Km/h] Wind Speed
3 მეტრი განათების ბოძი 3 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	2,5	8	-	60	105	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	✓	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
	TYPE 2	3	8	-	60	105	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
	TYPE 3	3	-	0	60	90	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	120	30 X 60
	TYPE 4	3	-	0	76	106	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
4 მეტრი განათების ბოძი 4 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	3,5	8	-	60	105	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	✓	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
	TYPE 2	4	8	-	60	105	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
	TYPE 3	4	-	0	60	100	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	120	30 X 60
	TYPE 4	4	-	0	76	116	3	-	220 X 220 X 8	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	400 X 400 X 600	1	618,15	130	30 X 60
5 მეტრი განათების ბოძი 5 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	4,5	8	-	60	105	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	✓	500 X 500 X 600	1	691,95	130	30 X 60
	TYPE 2	5	8	-	60	125	3	-	420 X 420 X 16	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 600	1	691,95	145	30 X 60
	TYPE 3	5	-	0	60	110	3	-	360 X 360 X 16	4-M12	432	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 600	1	691,95	130	30 X 60
	TYPE 4	5	-	0	76	126	3	-	400 X 400 X 14	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 600	1	691,95	130	30 X 60
6 მეტრი განათების ბოძი 6 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	5,5	8	-	60	105	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	✓	500 X 500 X 16	1	691,95	130	30 X 60
	TYPE 2	6	8	-	60	140	3	-	260 X 260 X 10	4-M16	576	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 16	1	691,95	145	30 X 60
	TYPE 3	6	-	0	60	120	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 16	1	691,95	130	30 X 60
	TYPE 4	6	-	0	76	136	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	500 X 500 X 16	1	691,95	145	30 X 60
7 მეტრი განათების ბოძი 7 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	6,5	8	-	60	125	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	✓	600 X 600 X 600	1	871,25	130	30 X 60
	TYPE 2	7	8	-	60	170	3	-	280 X 280 X 12	4-M16	576	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	600 X 600 X 600	1	871,25	145	30 X 60
	TYPE 3	7	-	0	60	130	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	600 X 600 X 600	1	871,25	130	30 X 60
	TYPE 4	7	-	0	76	146	3	-	260 X 260 X 12	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	600 X 600 X 600	1	871,25	130	30 X 60
8 METRE AYDINLATMA DİREĞİ 8 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	7,5	8	-	60	138	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	✓	700 X 700 X 600	1	871,25	130	30 X 60
	TYPE 2	8	8	-	60	180	3	-	300 X 300 X 14	4-M16	576	OPSIYONEL/ OPTIONAL	700 X 700 X 600	1	871,25	145	30 X 60
	TYPE 3	8	-	0	60	140	3	-	250 X 250 X 10	4-M16	500	OPSIYONEL/ OPTIONAL	700 X 700 X 600	1	871,25	130	30 X 60
	TYPE 4	8	-	0	76	156	3	-	280 X 280 X 12	4-M16	500	OPSIYONEL/ OPTIONAL	700 X 700 X 600	1	871,25	130	30 X 60

ბოძის ტიპი TYPE OF POUND R POLIGONAL CONIC	სხეულის მახასიათებლები POLE BODY SPECIFICATIONS								ბაზის დისკო BASE PLATE	ანკერის კანტიკი ANCHOR BOLT	გამაგრება REINFORCEMENT PLATE	ძირითადი ზომები FOUNDATION DIMENSIONS Po = 1	დატვირთვა / LOADS		არმატურა LANTERN		
	ბოძის სიმაღლე Pole Length (m)	განყოფილება Section	განყოფილება Section	ზედა დამტვრევი Top Diameter (mm)	ქვედა დამტვრევი Base Diameter (mm)	სისქე - 1 Thick- ness 1 (mm)	სისქე - 2 Thick- ness 2 (mm)	ზომის [mm] Dimensions					გალი - Ø Pcs - Ø (mm)	სიმაღლე Length (mm)		ბოძის დისკის [N] Vertical Lod	ვერტიკალური დატვირთვა [Km/h] Wind Speed
9 მეტრი განათების ბოძი 9 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	8,5	8	-	60	155	3	-	300 X 300 X 12	4-M16	500	✓	800 X 800 X 700	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	9	8	-	60	205	3	-	360 X 360 X 16	4-M20	720	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 700	1	969,25	145	30 X 60
	TYPE 3	9	-	0	60	150	3	-	330 X 300 X 12	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 700	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 4	9	-	0	76	166	3	-	300 X 300 X 12	4-M16	500	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 700	1	969,25	130	30 X 60
10 მეტრი განათების ბოძი 10 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	9,5	8	-	60	161	3	-	300 X 300 X 12	4-M16	500	✓	800 X 800 X 800	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	10	8	-	60	220	3	-	400 X 400 X 16	4-M20	720	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	145	30 X 60
	TYPE 3	10	-	0	60	160	3	-	300 X 300 X 12	4-M16	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 4	10	-	0	76	176	3	-	360 X 360 X 16	4-M16	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	130	30 X 60
11 მეტრი განათების ბოძი 11 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	10,5	8	-	60	220	3	-	400 X 400 X 14	4-M20	600	✓	800 X 800 X 800	1	527,8	130	30 X 60
	TYPE 2	11	8	-	60	250	3	-	420 X 420 X 16	4-M20	720	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	527,8	145	30 X 60
	TYPE 3	11	-	0	60	180	3	-	360 X 360 X 16	4-M20	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	527,8	120	30 X 60
	TYPE 4	11	-	0	76	196	3	-	400 X 400 X 14	4-M20	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	527,8	130	30 X 60
12 მეტრი განათების ბოძი 12 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	11,5	8	-	60	220	3	-	400 X 400 X 14	4-M20	600	✓	800 X 800 X 800	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	12	8	-	60	250	3	-	420 X 420 X 16	4-M20	720	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	145	30 X 60
	TYPE 3	12	-	0	60	180	3	-	360 X 360 X 16	4-M20	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	120	30 X 60
	TYPE 4	12	-	0	76	196	3	-	400 X 400 X 14	4-M20	600	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	800 X 800 X 800	1	969,25	130	30 X 60
13 მეტრი განათების ბოძი 13 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	12,5	8	-	60	245	3	3	400 X 400 X 14	4-M20	600	✓	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	13	8	-	60	225	3	4	440 X 440 X 18	4-M20	684	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	145	30 X 60
14 მეტრი განათების ბოძი 14 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	13,5	8	-	60	245	3	3	400 X 400 X 14	4-M20	600	✓	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	14	8	-	60	240	3	4	440 X 440 X 18	4-M24	864	ვარდის ზედაპირზე/ OPTIONAL	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	145	30 X 60
15 მეტრი განათების ბოძი 15 METER LIGHTING POLE	TYPE 1	14,5	8	-	60	245	3	3	400 X 400 X 14	4-M20	600	✓	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	130	30 X 60
	TYPE 2	15	8	-	60	250	3	4	440 X 440 X 18	4-M24	864	OPSIYONEL/ OPTIONAL	1000 X 1000 X 1000	1	969,25	145	30 X 60



მაგალითად / **EXAMPLE**  
**100 / 20**  
10 მეტრის სიმაღლეზე 1 ცალი 2 მეტრიანი კონსოლი - განათების ბოძი  
**10 METER KENGTHT 1 UNIT 2 METER ARM LENGTH** - Lighting Pole



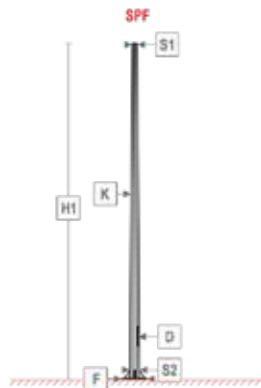
ფოლაჯის სწორი ანბი STEEL POLES	ალუმინის სწორი ანბი ALUMINIUM POLES	H1	B	S1	K Thickness	F Flange	D Access Door
SF/SB.76.3	AF/AB.76.3	3000				Ø230	
SF/SB.76.4	AF/AB.76.4	4000	800	Ø76	3	Ø230	155x55
SF/SB.76.5	AF/AB.76.5	5000				Ø295	
SF/SB.89.3	AF/AB.89.3	3000				Ø230	
SF/SB.89.4	AF/AB.89.4	4000	800	Ø89	3	Ø295	160x60
SF/SB.89.5	AF/AB.89.5	5000				Ø295	
SF/SB.114.3	AF/AB.114.3	3000				Ø230	
SF/SB.114.4	AF/AB.114.4	4000	800	Ø114	3	Ø230	250x90
SF/SB.114.5	AF/AB.114.5	5000				Ø295	
SF/SB.114.6	AF/AB.114.6	6000	1000			Ø350	

**SF** : ფოლაჯის სარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical steel poles with flange  
**SB** : ფოლაჯის მრეცლი დამხრული ბიძი  
Cylindrical buried steel poles  
**AF** : ალუმინის სარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical aluminium poles with flange  
**AB** : ალუმინის მრეცლი დამხრული ბიძი  
Cylindrical buried aluminium poles



ფოლაჯის საეგურა ბიძი STEEL STEPPED POLES	ალუმინის საეგურა ბიძი ALUMINIUM STEPPED POLES	H1	H2	B	S1	S2	K Thickness	F Flange	D Access Door
SSF/SSB.76.60.3	ASF/ASB.76.60.3	3000	1000	800	Ø60	Ø76	3	Ø230	155x55
SSF/SSB.89.60.3	ASF/ASB.89.60.3	3000	1000	800	Ø60	Ø89	3	Ø230	160x60
SSF/SSB.89.60.4	ASF/ASB.89.60.4	4000	1000						
SSF/SSB.114.76.3	ASF/ASB.114.76.3	3000	1000						
SSF/SSB.114.76.4	ASF/ASB.114.76.4	4000	1000	800	Ø76	Ø114	3	Ø230	200x60
SSF/SSB.114.76.5	ASF/ASB.114.76.5	5000	2000					Ø295	
-	ASF/ASB.120.76.3	3000	1000						
-	ASF/ASB.120.76.4	4000	1000	800	Ø76			Ø230	
-	ASF/ASB.120.76.5	5000	2000					Ø295	
-	ASF/ASB.120.76.6	6000	2000	1000					
-	ASF/ASB.120.90.3	6000	1000						
-	ASF/ASB.120.90.4	4000	1000	800	Ø90			Ø230	
-	ASF/ASB.120.90.5	5000	2000					Ø295	
-	ASF/ASB.120.90.6	6000	2000	1000				Ø350	
SSF/SSB.140.89.5	-	5000	1000	800	Ø89	Ø140	3	Ø???	
SSF/SSB.140.89.6	-	6000	1000				4	Ø???	
SSF/SSB.140.89.7	-	7000	2000	1000				Ø???	
SSF/SSB.140.114.5	-	5000	1000	800			3	Ø???	200x60
SSF/SSB.140.114.6	-	8000	1000		Ø114	Ø140		Ø???	
SSF/SSB.140.114.7	-	7000	2000	1000			4	Ø???	
SSF/SSB.140.114.8	-	8000	3000					Ø???	

**SSF** : ფოლაჯის საეგურა მარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical stepped steel poles with flange  
**SSB** : ფოლაჯის საეგურა მარეზინო დამხრული ბიძი  
Cylindrical stepped buried steel poles  
**ASF** : ალუმინის საეგურა მარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical stepped aluminium poles with flange  
**ASB** : ალუმინის საეგურა მარეზინო დამხრული ბიძი  
Cylindrical stepped buried aluminium poles



ფოლაჯის მრეცლი ბიძი STEEL POLYGONAL POLES	H1	S1	S2	K Thickness	F Flange	D Access Door
SPF.125.60.5	5000		Ø125		220x220	
SPF.140.60.6	6000		Ø140		260x260	
SPF.170.60.7	7000		Ø170		260x280	
SPF.180.60.8	8000		Ø180		300x300	
SPF.205.60.9	9000	Ø60	Ø205	3	360x360	200x60
SPF.220.60.10	10000		Ø220		400x400	
SPF.235.60.11	11000		Ø235		420x420	
SPF.250.60.12	12000		Ø250		420x420	

**SPF** : ფოლაჯის მრეცლი კანკიანი ბიძი  
Steel polygonal poles with flange



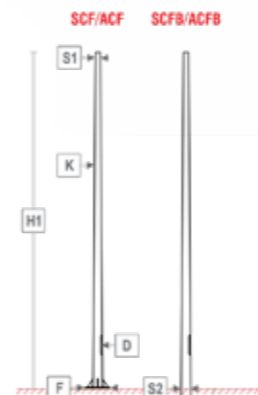
ფოლაჯის მრეცლი ბიძი STEEL CURVED POLES	ალუმინის მრეცლი ბიძი ALUMINIUM CURVED POLES	H1	S1	K Thickness	F Flange	D Access Door
SFC.76.3	AFC.76.3	3000				
SFC.76.4	AFC.76.4	4000	Ø76	3	Ø230	155x55
SFC.89.4	AFC.89.4	4000	Ø89-90	3	Ø230	160x60
SFC.89.5	AFC.89.5	5000			Ø295	
SFC.114.5	AFC.114.5	5000	Ø114	3	Ø295	200x60
SFC.114.6	AFC.114.6	6000			Ø350	

**SFC** : ფოლაჯის მრეცლი ბიძი  
Cylindrical steel curved poles with flange  
**AFC** : ალუმინის მრეცლი ბიძი  
Cylindrical aluminium curved poles with flange



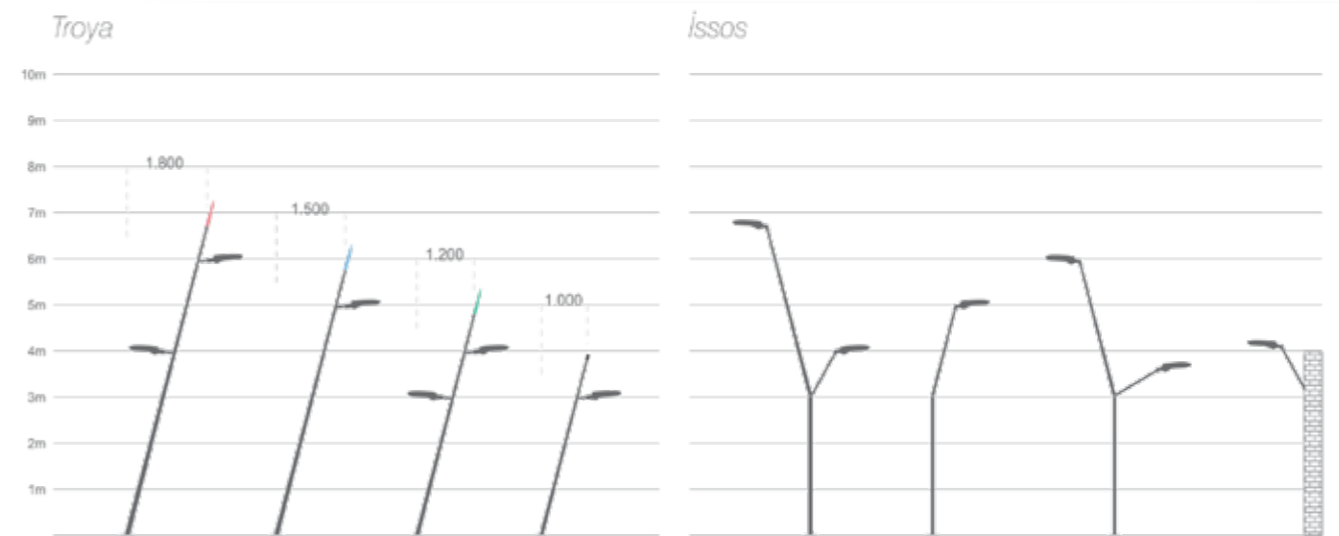
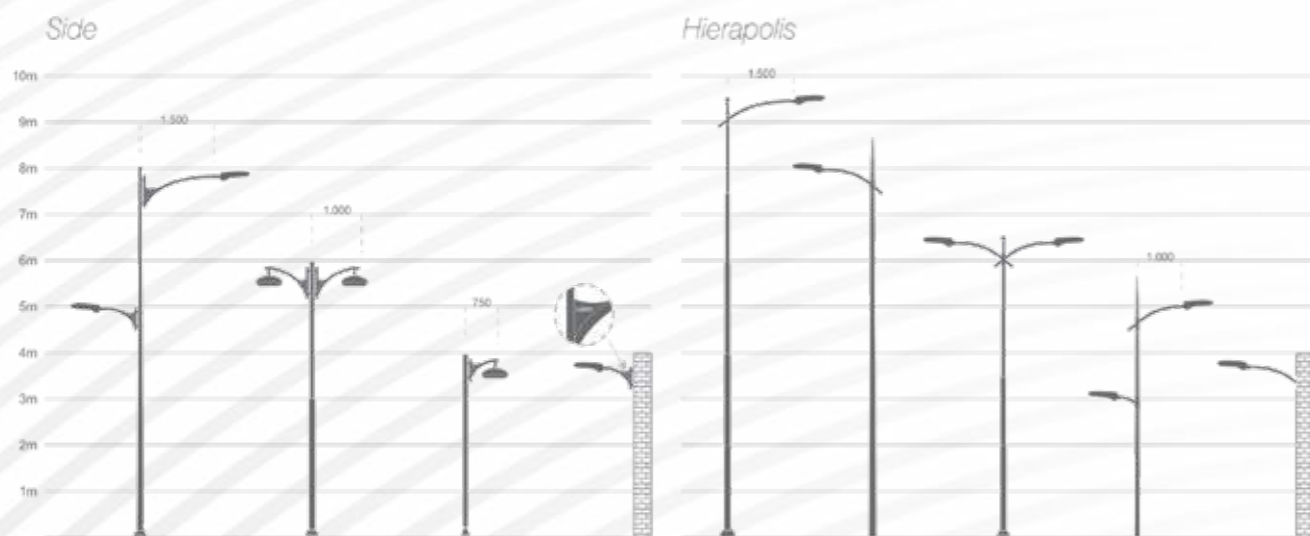
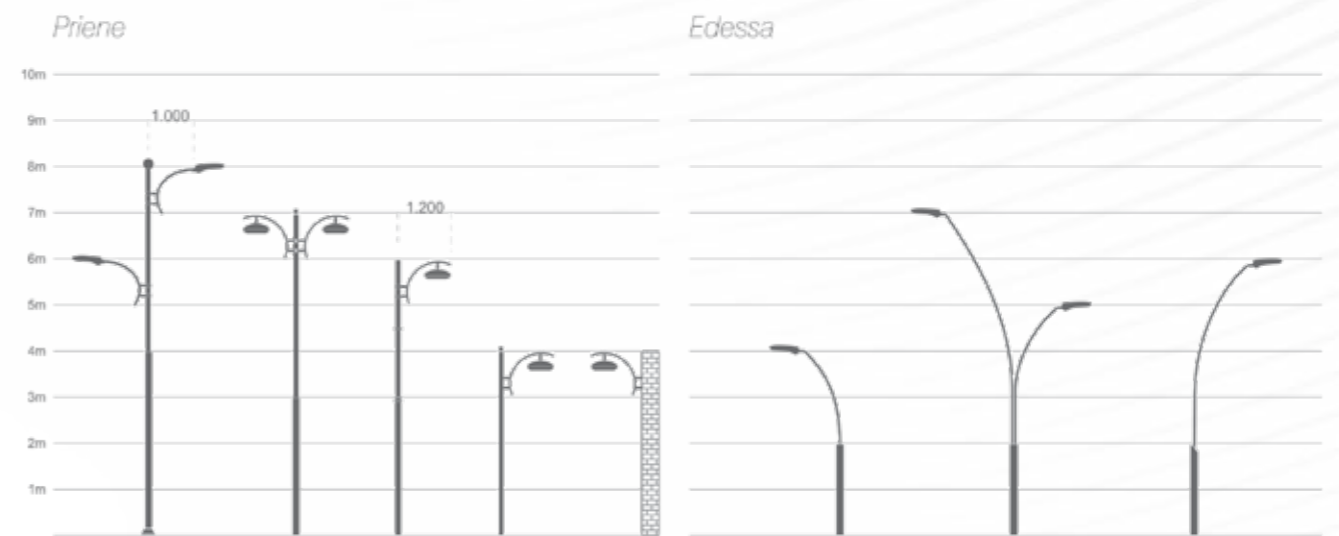
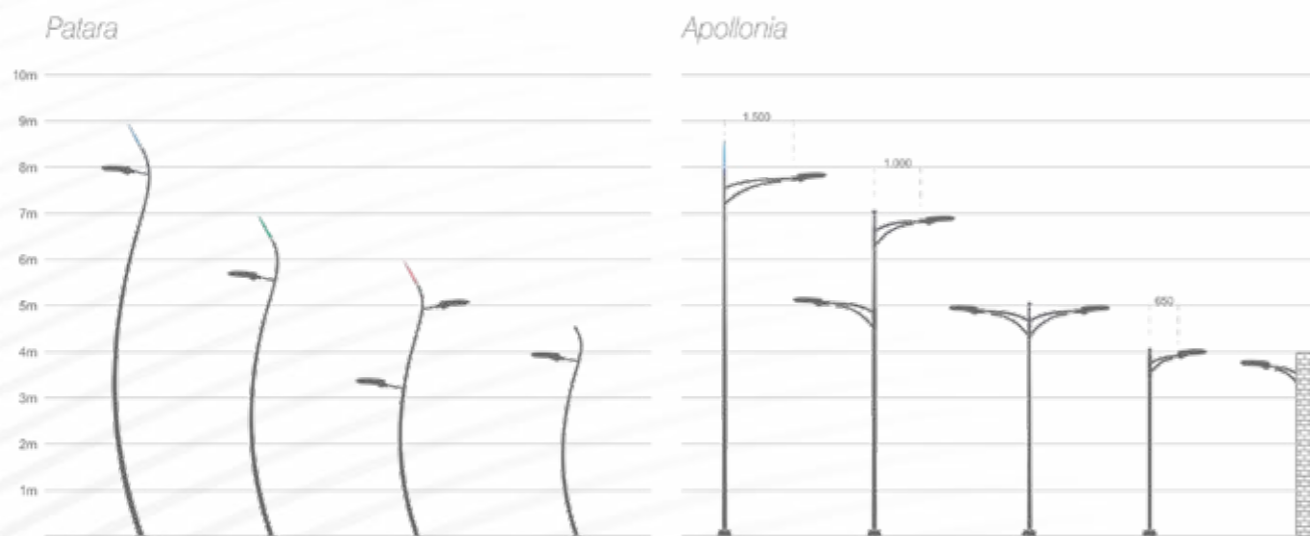
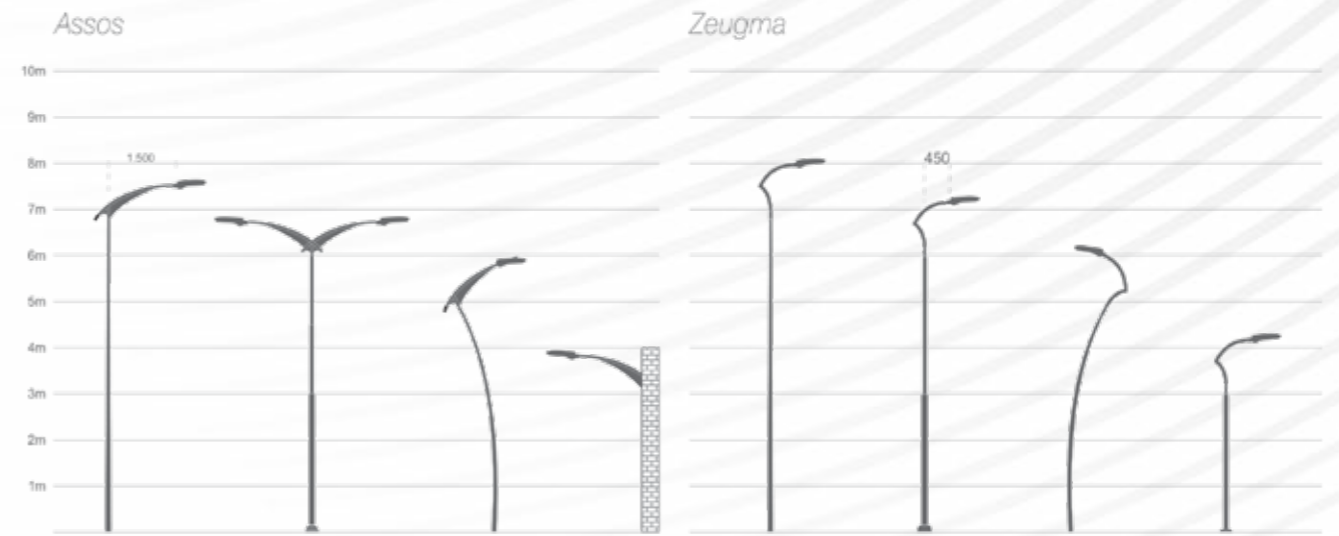
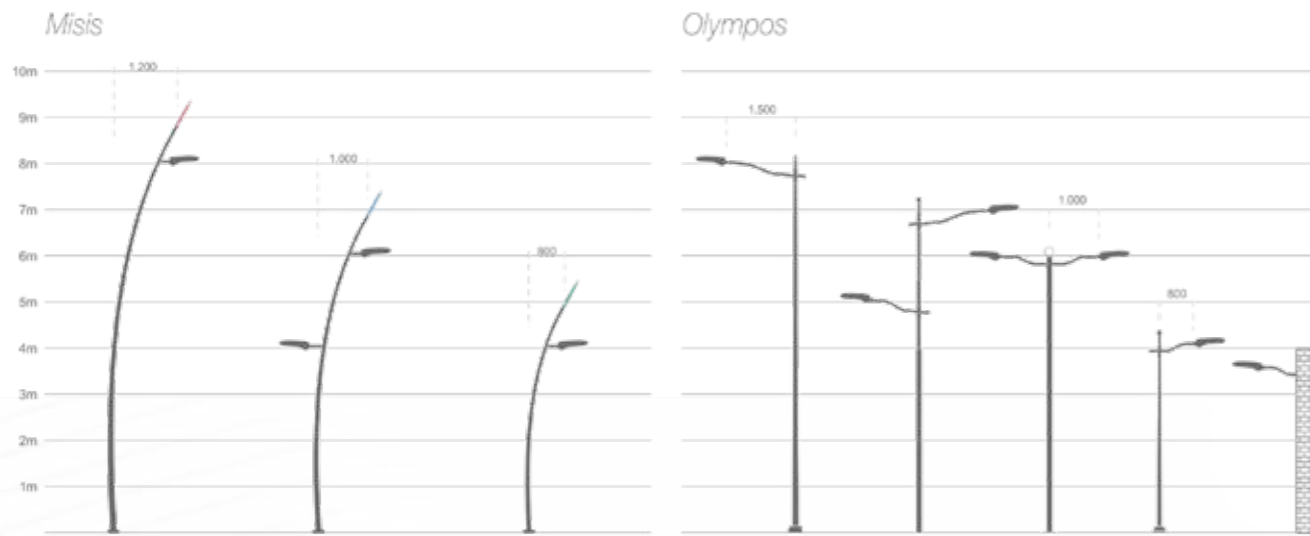
ფოლაჯის საეგურა მრეცლი ბიძი STEEL STEPPED CURVED POLES	ალუმინის საეგურა მრეცლი ბიძი ALUMINIUM STEPPED CURVED POLES	H1	H2	S1	S2	K Thickness	F Flange	D Access Door
SSFC.114.76.4	ASFC.114.76.4	4000	2000				Ø295	
SSFC.114.76.5	ASFC.114.76.5	5000	2000	Ø114	Ø76	3	Ø295	200x60
SSFC.114.76.6	ASFC.114.76.6	6000	2000				Ø350	
SSFC.140.76.6	-	6000	2000					
SSFC.140.76.7	-	7000	3000	Ø140	Ø76	3	Ø350	200x60
SSFC.140.76.8	-	8000	3000					
SSFC.168.76.6	-	6000	2000					
SSFC.168.76.7	-	7000	3000	Ø168	Ø76	4-3	Ø350	200x60
SSFC.168.76.8	-	8000	3000					
-	ASFC.140.76.6	6000	2000					
-	ASFC.140.90.7	7000	3000	Ø140	Ø90	4	Ø350	200x60
-	ASFC.140.90.8	8000	3000					

**SSFC** : ფოლაჯის საეგურა მრეცლი კანკიანი ბიძი  
Stepped steel curved poles with flange  
**ASFC** : ალუმინის საეგურა მრეცლი კანკიანი ბიძი  
Stepped aluminium curved poles with flange

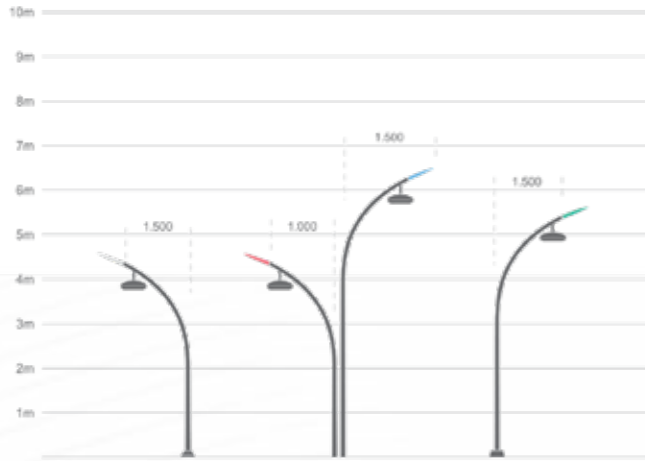


ფოლაჯის კონიკი ბიძი STEEL CONICAL POLES	ალუმინის კონიკი ბიძი ALUMINIUM CONICAL POLES	H1	B	S1	S2	K Thickness	F Flange	D Access Door
SCF/SCFB.110.60.5	-	5000	800	Ø60	Ø110	3	Ø295	
-	ACF/ACFB.114.70.3	3000	800	Ø70	Ø114	3		
-	ACF/ACFB.114.70.4	4000	800	Ø70	Ø114	3	Ø230	
-	ACF/ACFB.114.70.5	5000	800	Ø70	Ø114	3	Ø295	
-	ACF.114.70.6	6000	1000	Ø70	Ø114	3		
SCF.120.60.6	-	6000	1000	Ø60	Ø120	3		
SCF.130.60.7	-	7000	1000	Ø60	Ø130	3		
SCF.140.60.8	-	8000	1000	Ø60	Ø140	3		Ø350
-	ACF/ACFB.140.80.5	5000	800	Ø80	Ø140	3		
-	ACF.140.80.6	6000	1000	Ø80	Ø140	3		
SCF.150.60.9	-	9000	1000	Ø60	Ø150	3		
SCF.160.60.10	-	10000	1000	Ø60	Ø160	3		
SCF.170.60.11	-	11000	1000	Ø60	Ø170	3		
SCF.180.60.12	-	12000	1000	Ø60	Ø180	3		
SCF/SCFB.126.76.5	-	5000	800	Ø76	Ø126	3	Ø295	
SPF.136.76.6	-	6000	1000	Ø76	Ø136	3		
SPF.146.76.7	-	7000	1000	Ø76	Ø146	3		Ø350
SPF.156.76.8	-	8000	1000	Ø76	Ø156	3		
SPF.166.76.9	-	9000	1000	Ø76	Ø166	3		
SPF.176.76.10	-	10000	1000	Ø76	Ø176	3		
SPF.186.76.11	-	11000	1000	Ø76	Ø186	3		Ø400
SPF.196.76.12	-	12000	1000	Ø76	Ø196	3		

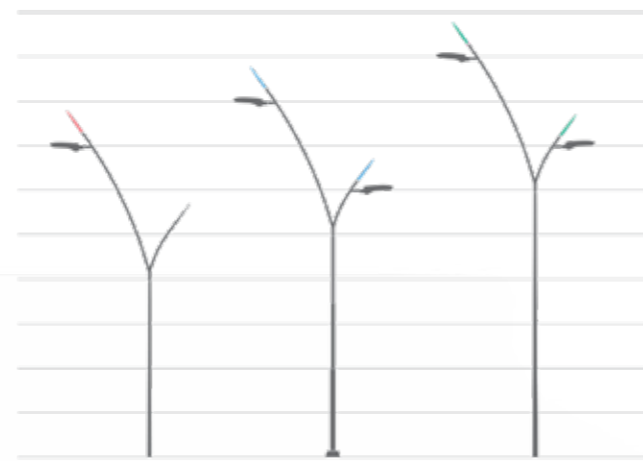
**SCF** : ფოლაჯის კონიკი სარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical conical steel poles with flange  
**SCFB** : ფოლაჯის კონიკი მარეზინო დამხრული ბიძი  
Cylindrical conical buried steel poles  
**ACF** : ალუმინის კონიკი სარეზინო კანკიანი ბიძი  
Cylindrical conical aluminium poles with flange  
**ACFB** : ალუმინის კონიკი მარეზინო დამხრული ბიძი  
Cylindrical conical buried aluminium poles



Gordion



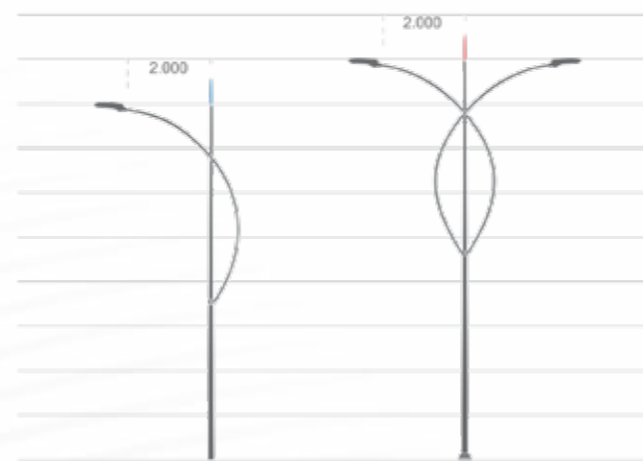
Aspendos



Halikarnas



Phaselis



Efes



სურვილისამებრ სხვადასხვა მოცულების დაზომვებზე შესაძლებელია.  
Suitable for different designs production.





■ პროექტორის ბოძები და  
განათება  
*FIELD LIGHTING*

# დეკორატიული პროექტორები

DECORATIVE PROJECTORS

ქუჩისა და გზის დეკორატიული განათბა.

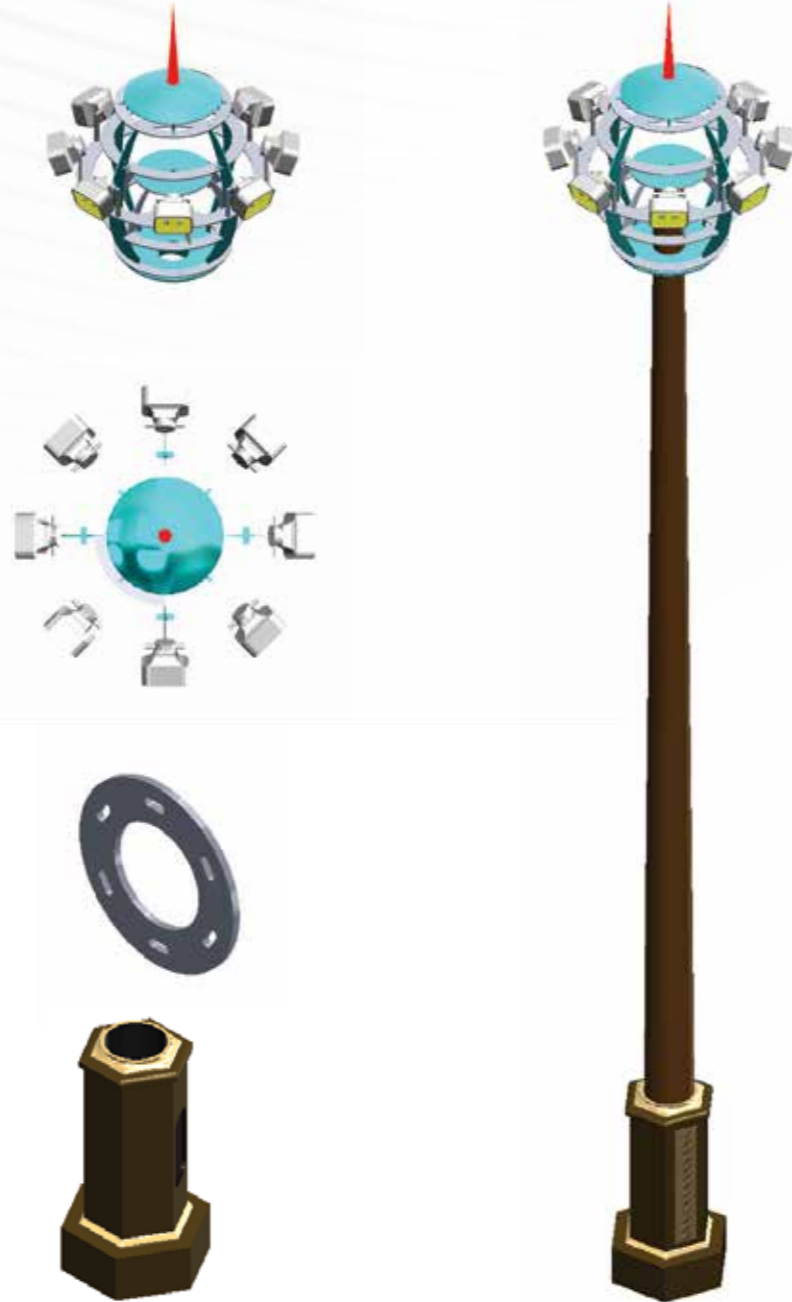
ტექნიკური ინფორმაცია:

- 1) შაფტი და ფრჩხილი მასალა S235JR ცხელი გალვანიზირებით galvanized + ელექტროსტატიკური ფხვნილით დაფარული
- 2) აქსესუარები, ალუმინი + შედებილი
- 3) ძირი: ალუმინი+ შედებილი
- 4) ანკერი ჭანჭიკები 6.8 გრადუსზე + ცხელად გალვანიზირებული

## Decorative Road and Street Lighting

Technical Information:

- 1) Shaft and Bracket material S235JR Hot dip galvanize + electrostatic powdered painted
- 2) Accessories: Cast aluminum + painted
- 3) Base : Cast aluminum + painted
- 4) Anchor Bolts 6.8 degree + hot dip galvanization



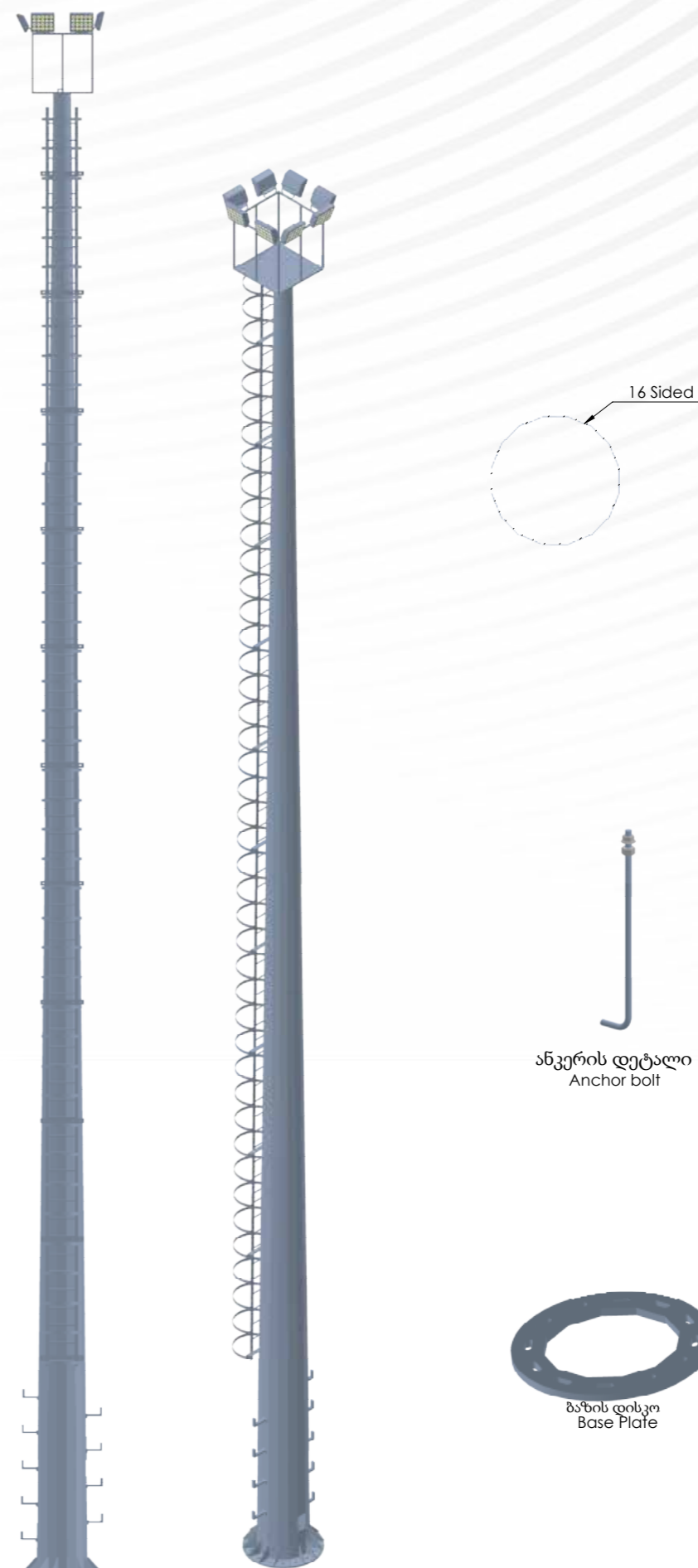
# პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE



# დამცავ კიბიანი პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE WITH SAFETY LADDER



## GEO

მახასიათებლები

- 6 -სა და 45 მეტრის შორის სტანდარტული წარმოება, მოთხოვნის შემთხვევაში სპეციალური პროექტირება და მოდელის შექმნა
- \* 12 მეტრზე გრძელი ბოძებისათვის, მჭიდრო მეთოდით გაერთიანება ანდა ფლანშის ფორმით პროექტირება
- \* ძირითადი დამაკავშირებელი წამყვანი ჭანჭიკები და საფენი
- \* მწვერვალ წერტილში 1 დან 80 მდე პროექტორის დასამონტაჟებლად საჭირო პლატფორმა ანდა

## EN

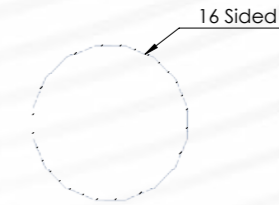
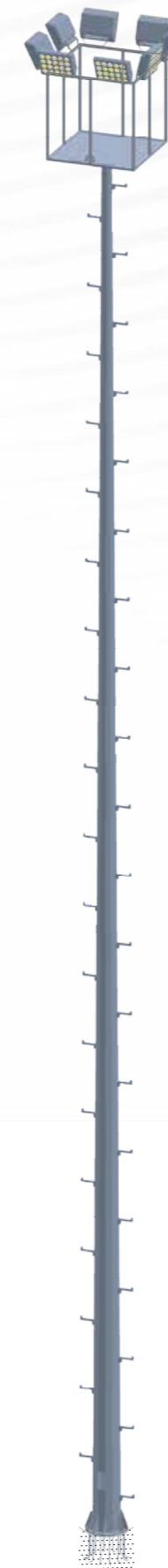
FEATURES

- Standard production between 6 and 15 meters, special project and modeling on demand
- Planning with slip-joint method assembly or flanged for poles longer than 12 meters
- Foundation connection, anchor bolt and base flange
- Platform or traverse for 1 to 80 projector montage on its peak point

ტრავერსი

- \* 1 მიმართულების, 2 მიმართულების, 4 მიმართულების მიხედვით პლატფორმის ანდა ტრავერსის კონსოლის დიზაინირება
- \* ცხელი დიპლორი გალავანი სასურველად ელექტროსტატიკური ლუმელის გალავანი საღებავის წარმოება
- \* თედაშის, ქვეყნის შიდა და საერთაშორისო (TIA/EIA-222 f/g) სტანდარტებთან შესაბამისობაშია.
- \* მოთხოვნილი ქარის დატვირთვა და სტანდარტების მიხედვით მოდელირება

- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Approved for TEDAS, national and international (TIA/EIA-222 F/G) standards
- Modeling on requested wind load and standards



ანკერის დეტალი  
Anchor bolt



ბაზის დისკო  
Base Plate

# ლიფტიანი პროექტორის ბოძი

## PROJECTOR POLE WITH LIFT



### GEO

- განსაკუთრებული და განახლებადი მოდის სიმბოლოდ ქვეული ლიფტიანი პროექტორის ბოძი, მაღალი განათების ბოძებზე პროექტორების მოვლა და შეკეთება, ოპერატორების ბოძის თავში ასვლის ნაცვლად პროექტორების ქვემოთ ჩამოშვების პრინციპით მუშაობა.
- კაბელიანი ანდა პულტით მართვადი პანელით პროექტორები ავტომატურად ქვემოთ ჩამოტანა და ზემოთ აწევა შესაძლებელია, ამ სისტემის საჭიროება დროის, მუშახელის სამუშაოს და სიცოცხლის უსაფრთხოების მსგავსმა საჭიროებებმა მოიტანა.
- ლიფტიანი პროექტორების ბოძები; განსაკუთრებით აეროპორტებსი, ავტომაგისტრალზე, მოედნებზე, ღია ავტოსადგომებზე და სპორტულ მოედნებზე გამოიყენება.
- ლიფტიანი პროექტორის ბოძები ჩამოტანისა და აწევის სისტემით ელექტრონულად მომუშავე ავტომატური სისტემა.
- 1 მიმართულების, 2 მიმართულების, 4 მიმართულების მიხედვით პლატფორმის ანდა ტრავერსის კონსოლის დიზაინირება
- ცხელი დიპლორი გალვანი სასურველად ელექტროსტატიკური ლუმელის გალვანი სადებავის წარმოება
- თედაშის, ქვეყნის შიდა და საერთაშორისო (TIA/EIA-222 f/g) სტანდარტებთან შესაბამისობაშია.
- მოთხოვნილი ქარის დატვირთვა და სტანდარტების მიხედვით მოდელირება

### მასსიათებლები

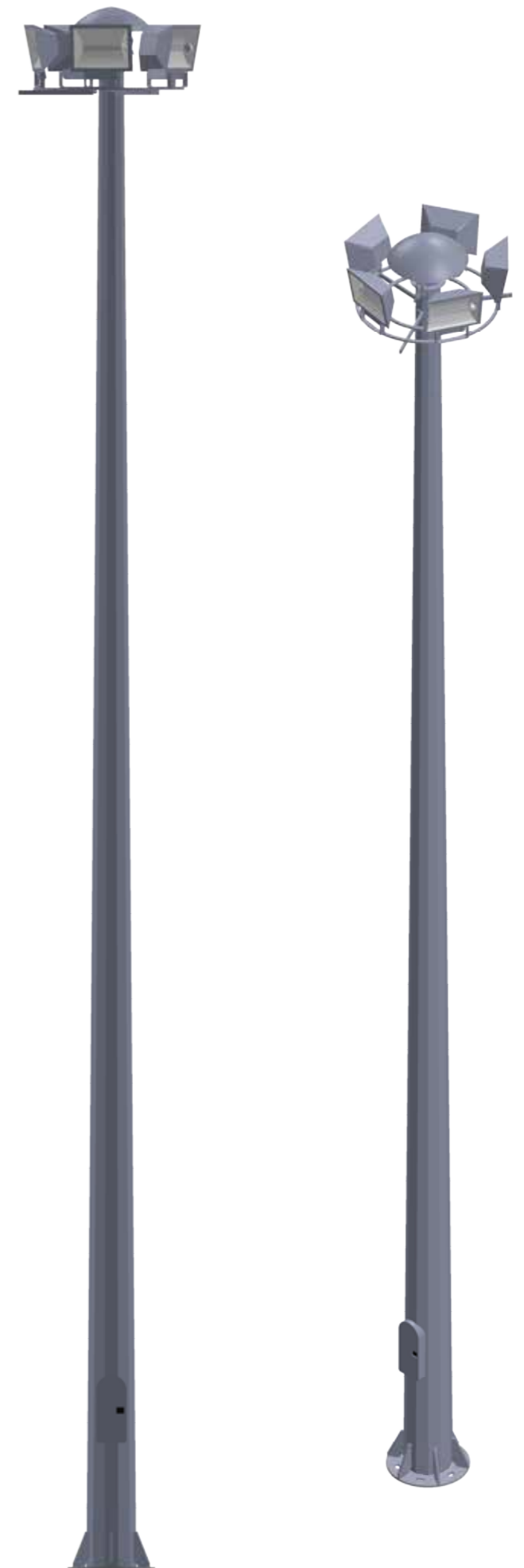
- ბოძების სიმაღლე 12-დან 40 მეტრამდე სტანდარტული წარმოება და დიზაინი
- მჭიდროდ დაკავსირებადი პოლიგონის ბოძები ანდა ხრახნიანი ჭრილის მქონე ბოძების წარმოება
- ჩამონტაჟებული ბაზის ბმული (წამყვანი კავშირი) ბაზაზე flange
- ლიფტიანი პროექტორის ბოძის საკონტროლო/ავტომატური პულტის პანელი ახლავს.
- ლიფტიანი პროექტორის ბოძისათვის სპეციალურად წარმოებული დამაკავშირებელი ტრავესტი
- ლიფტებიანი პროექტორების ბოძებისათვის, გამოსაყენებელი პროექტორის სიმძიმის მიხედვით მოტორედუქტირებული კომბინაცია
- 1 მიმართულების, 2 მიმართულების, 4 მიმართულების განათება.
- გალვანიანი ანდა სურვილის შემთხვევაში გალვანიზზე ელექტროსტატიკული სადებავი
- სპეციალისტი პერსონალის მიერ თურქეთის და საერთაშორისო სტანდარტები შესაბამისი სტატიკური მოდელირება და ანალიზი EIA/TIA-222F (TIA-222F), ANSI/TIA-222-G (TIA222 G), AISC-ASD89, TS498, TS648, TS500
- სტანდარტული 130 კმ/საათში - 160 კმ. / საათში ქარის სიჩქარის გამძლე და სხვადასხვა ქარის სისწრაფისათვის სპეციალური პროექტები

### EN

- The projector pole, which has become a symbol of the original and innovative style, works with the principle that the projectors come down instead of the operators climbing on top of the lighting poles for the maintenance and repair of the projectors.
- With wired system or via a remote board, the projectors can automatically ascended or descended. Application of this system is needed because of reasons like time, workmanship and safety. Lift projectors can be used in especially airports and highways, squares, open air parking lots and sports fields.
- Lifted projector poles have a raising and lowering automation system which works with electric.
- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Approved for TEDAŞ, national and international (TIA/EIA-222 F/G) standards
- Modeling on requested wind load and standards

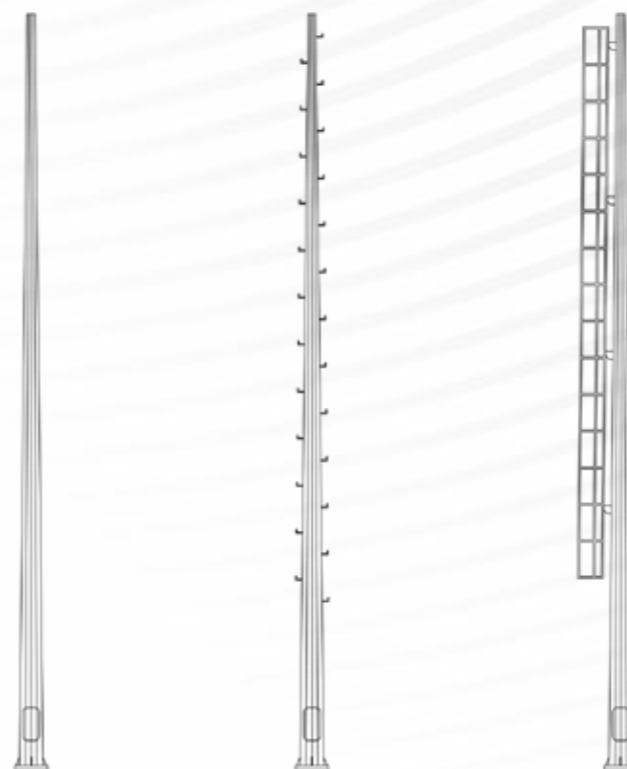
### FEATURES

- Production and design for pole lengths between 6 and 15 meters
- Slip joint polygon pole or circular section pole production
- Basic flange for built-in basic connection (anchored connection)
- Projector pole with lift control / automatic remote panel is present
- Connection traverse specially built for Projector pole with lift
- Motorreductor combination used as to projector weight for Projector pole with lift
- 1 way, 2 way, 4 way lighting
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Static modeling and analysis in accordance with international standards and Turkey by our expert personnel EIA / TIA-222F (TIA-222F), ANSI / TIA222-G (TIA222 G) AISC-ASD 89, TS498, TS648, TS500
- Appropriate for standard 130 km / h - 160 km / h wind speed and special projects for different wind speeds





პროექტორის ბოძი  
FLOODLIGHT POLES



პოლიგონის ბოძი POLYGONAL POLE  
 პორტატულ კიბიანი პოლიგონის ბოძი FLOODLIGHT POLE WITH PORTABLE LADDER  
 დამცავ კიბიანი პოლიგონის ბოძი FLOODLIGHT POLE WITH SAFETY LADDER



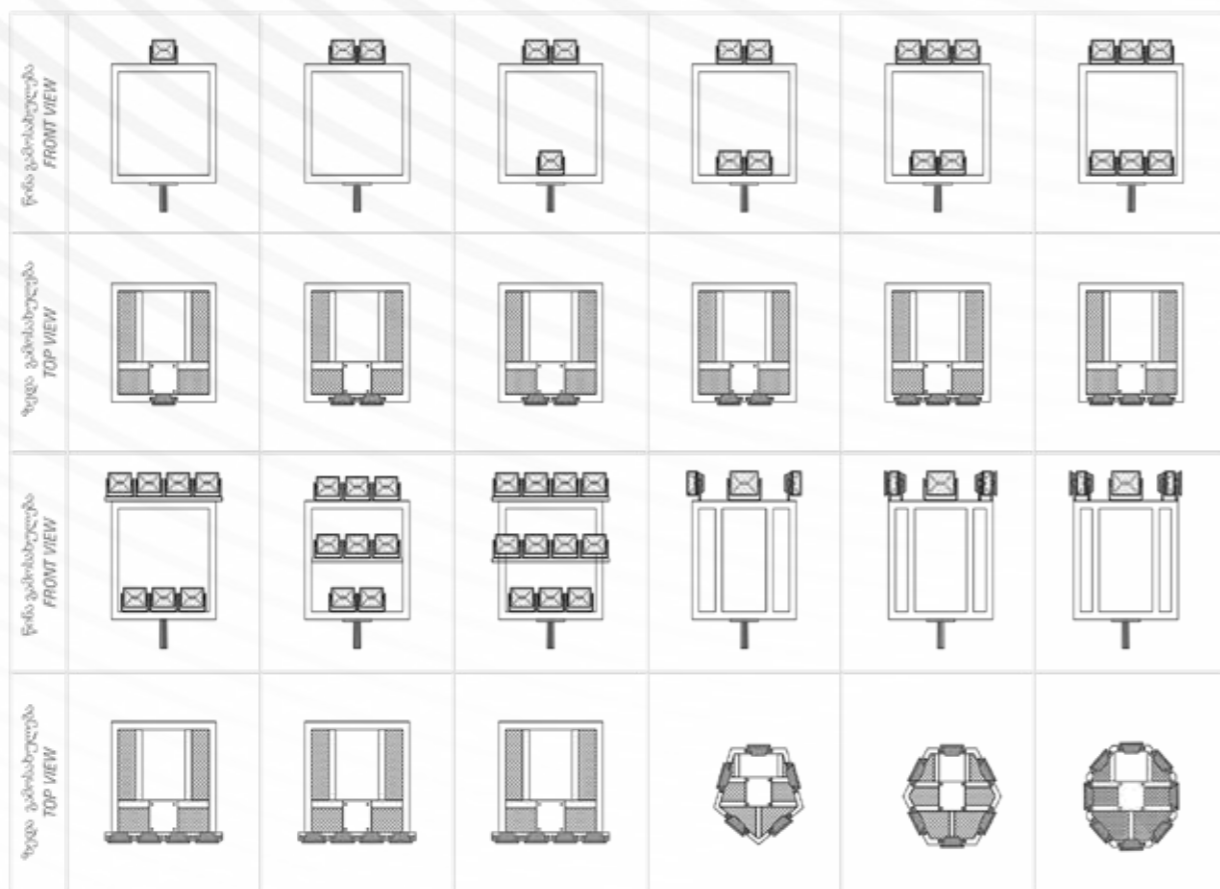
ბოძების ზომებისათვის მოინახულეთ ჩვენი ვებ გვერდი  
 Please visit our website for the details.

ტრავერსის მოდელის ნიმუშები  
 EXAMPLES OF THE TRAVERS MODEL

წინა განხილვა FRONT VIEW						
ზედა განხილვა TOP VIEW						
წინა განხილვა FRONT VIEW						
ზედა განხილვა TOP VIEW						

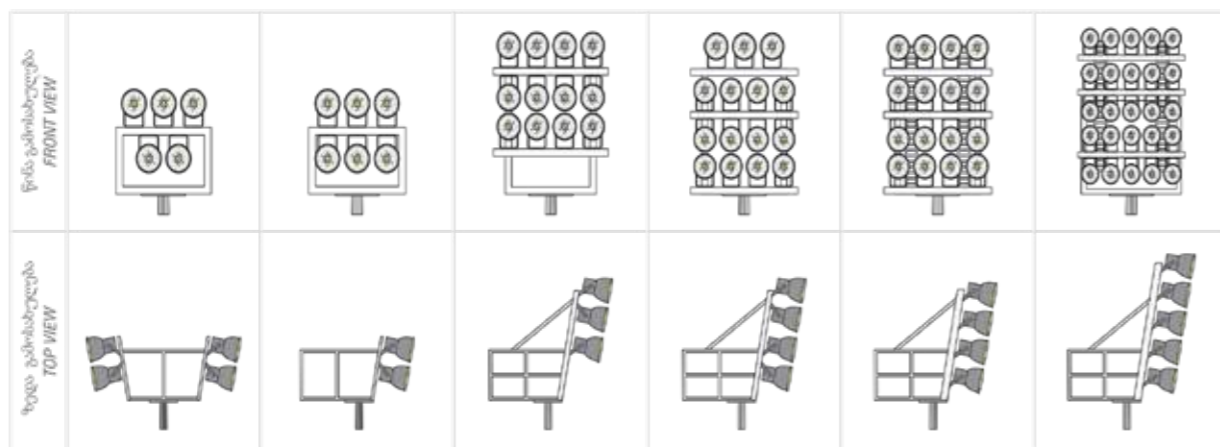
სხვადასხვა მოდელში შეიძლება დაზღადდეს მოთხოვნის მიხედვით  
 Suitable for different designs production.

პლატფორმის მოდელის ნიმუშები  
EXAMPLES OF THE PLATFORM MODEL



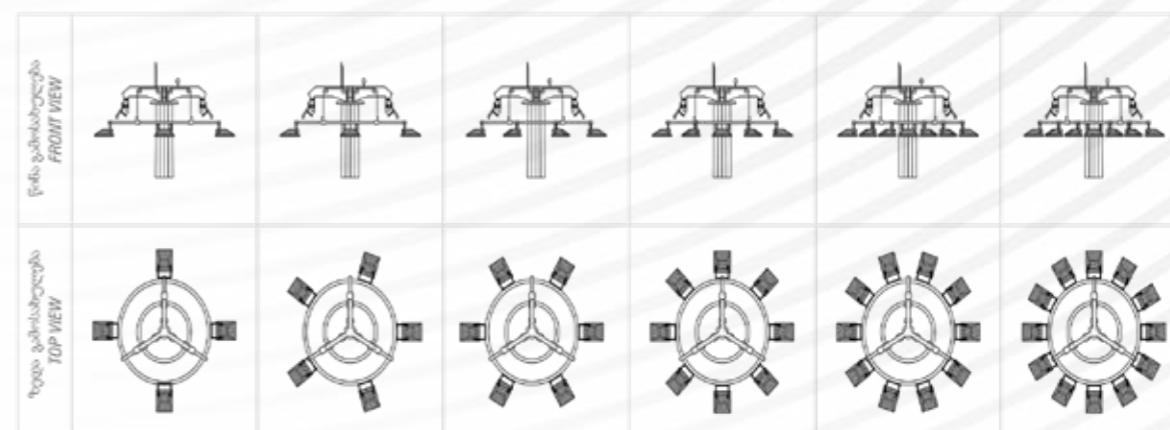
სხვადასხვა მოდელები შეიძლება დამზადდეს მოთხოვნის მიხედვით  
Suitable for different designs production.

სპორტული ადგილების პლატფორმის მოდელის ნიმუშები  
EXAMPLES OF THE PLATFORM MODEL SPORT AREAS



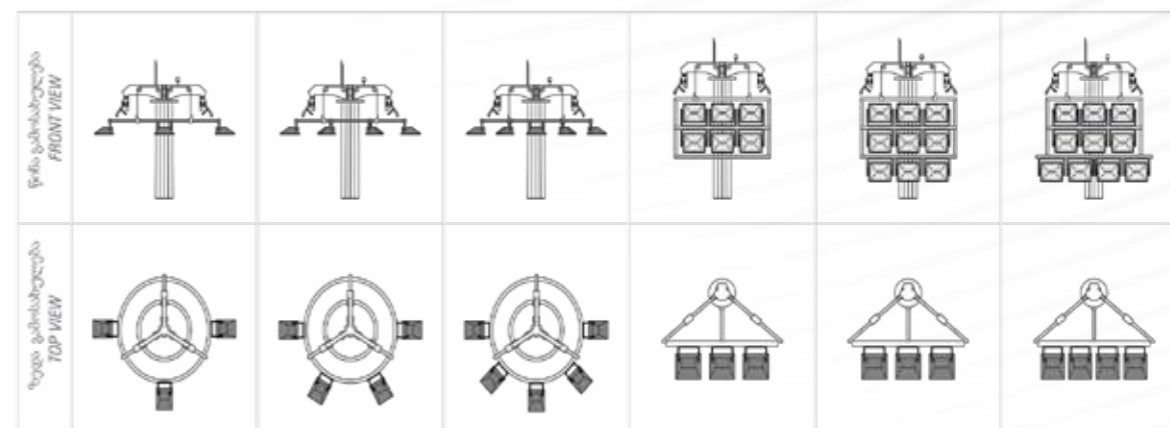
სხვადასხვა მოდელები შეიძლება დამზადდეს მოთხოვნის მიხედვით  
Suitable for different designs production.

სართულისებრი ლიფტის სისტემის ნიმუშების განთავსება  
SAMPLE OF DRAWINGS FOR THE CIRCULAR ELEVATOR SYSTEM



სხვადასხვა მოდელები შეიძლება დამზადდეს მოთხოვნის მიხედვით  
Suitable for different designs production.

ჰორიზონტალისებრი ლიფტის სისტემის ნიმუშების განთავსება  
SAMPLE OF DRAWINGS FOR THE PLANAR ELEVATOR SYSTEM

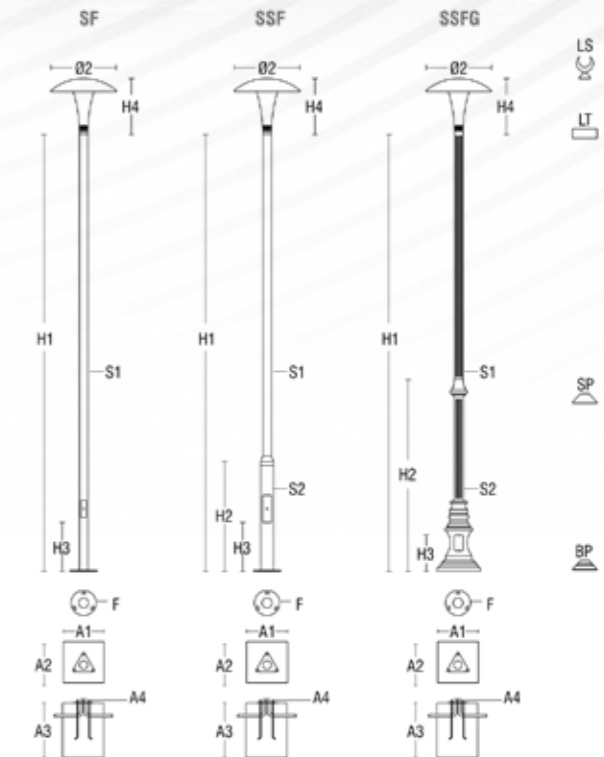


სხვადასხვა მოდელები შეიძლება დამზადდეს მოთხოვნის მიხედვით  
Suitable for different designs production.





■ დეკორატიული  
განათება  
*DECORATIVE LIGHTING*



**GEO**

- მახასიათებლები
- ალუმინის ანდა ფოლადის თავის სტრუქტურა.
  - განათების სისტემაში ორი სხვადასხვა მოდელზე გამოყენების შესაძლებლობა (სწორი და მრგვალი )
  - დეკორატიული ლედის რგოლის აქსესუარის სისტემა (სურვილისამებრ)
  - ლედ ფერები: ლურჯი, წითელი, მწვანე.
  - სიმეტრიული განათების განაწილება.

- მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული რალის ფერები (არჩევითი)
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო ბილიკები, სავაჭრო ცენტრები.



ოვალური დიფუზორი  
Curved Diffuser



მოდულური  
Modular

**EN**

**FEATURES**

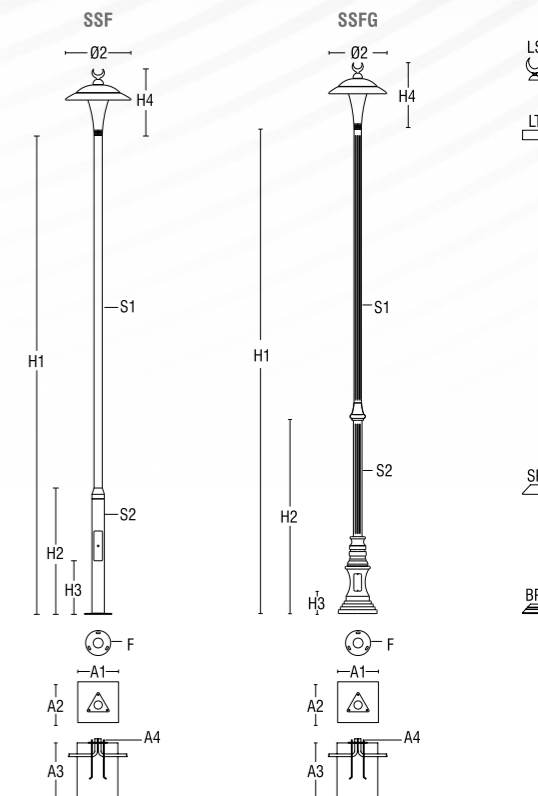
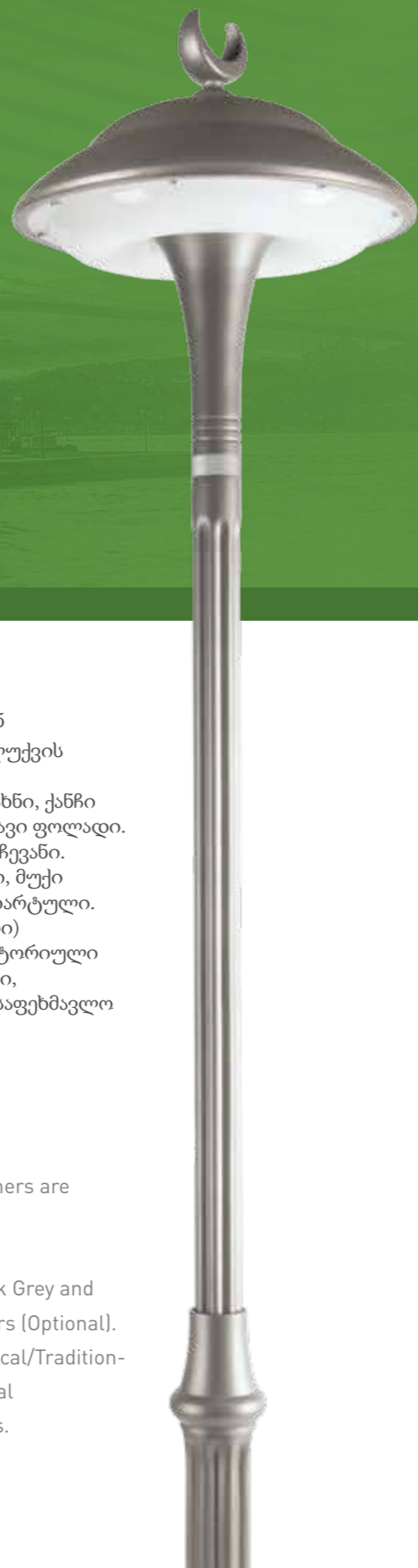
- Aluminum or steel body
- Possibility of usage with two different models (straight or curved)
- Decorative LED circular accessory system (optional)
- LED Colors: Blue, Red, Green
- Symmetrical light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation

- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

განათება Light	ლამპა Lamp	ძალა Power (W)	ლედ განათების ვადალენს Lumen	ლედ განათების ტემპერატურა Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)		დაკავშირების სახე Connection	IP	კლასი Class
					Ø2	H4			
SIG -120	LED	50	6.000	3000 - 4000	Ø600	500	Ø48	IP65	Class I
SIG -200		80	10.000						
SIG -36		45	4.680						
SIG -48		60	6.240						

ზომა Dimension ( mm )						ანაკრავი Anchorage - Dimension ( mm )				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	Adet / Qty
3.000	-	450	Ø76	-	Ø230 x 8	400	400	400	M12 x 330	3
3.000	1.000			Ø114						
4.000	1.000	200								
3.000										
4.500	1.500									





**GEO**

მახასიათებლები

- ალუმინის ანდა ფოლადის თავის სტრუქტურა.
- განათების სისტემაში ორი სხვადასხვა მოდელზე გამოყენების შესაძლებლობა (სწორი და მრგვალი )
- დეკორატიული ლედის რგოლის აქსესუარის სისტემა (სურვილისამებრ)
- ლედ ფერები: ლურჯი, წითელი, მწვანე.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.

- მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალის ფერები (არჩევითი)
- გამოყენების არეალი: ისტორიული ადგილები, დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო ბილიკები, მოედნები

**EN**

FEATURES

- Special design aluminum or steel body
- Suitable for 2 types PMMA diffuser systems (Flat or Curved).
- Circular decorative LED accessories (Optional).
- LED Colors: Blue, Red, Green.
- Symmetrical lighting distribution.
- Special sealing system for dust and

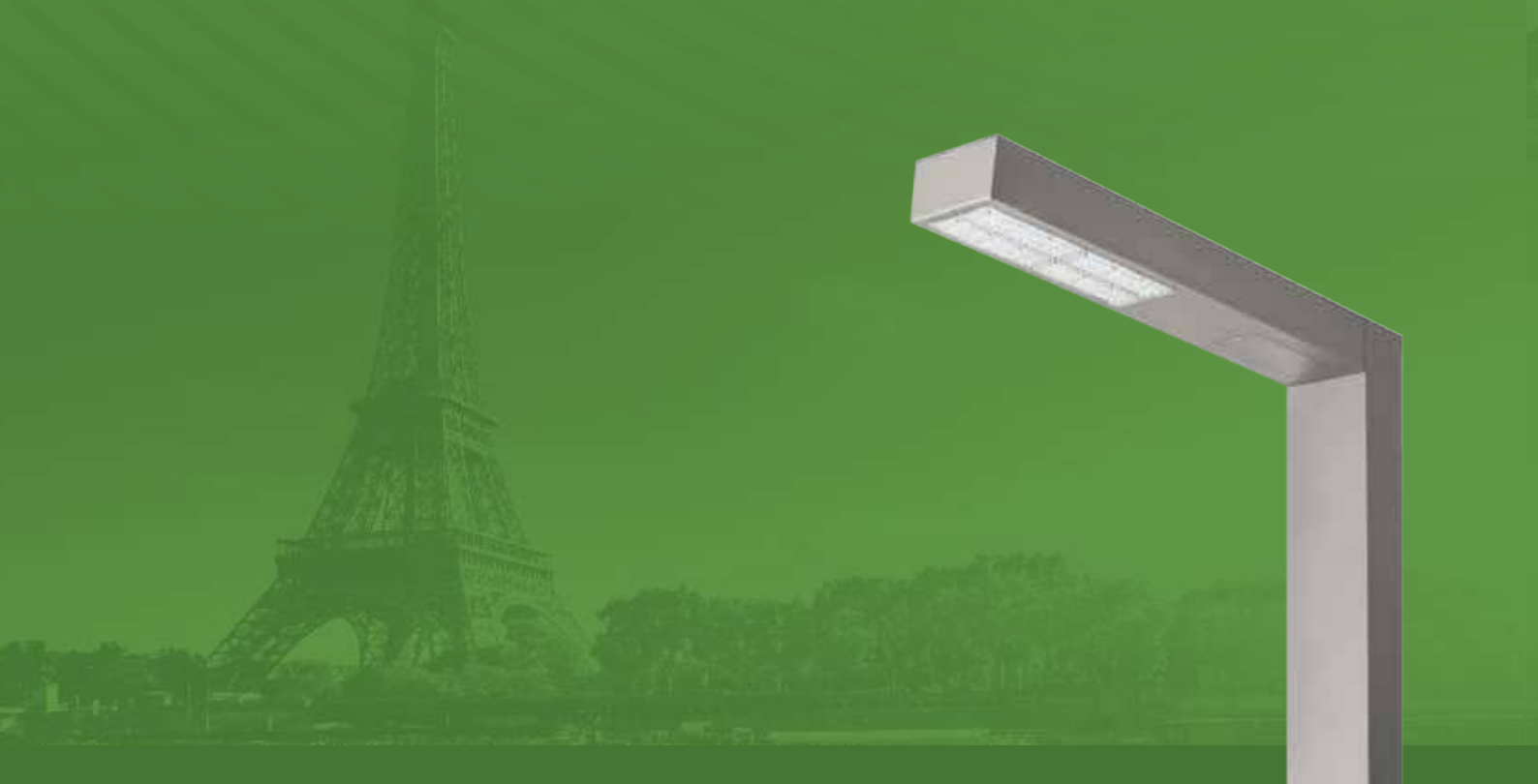
liquid isolation.

- All screws, nuts and washers are stainless steel.
- Optional DIM systems.
- Color: Graphite Grey, Dark Grey and Black standard. RAL colors (Optional).
- Application Areas: Historical/Traditional Sites, Hotels, Residential
- Areas, Pathways, Squares.

განათება Light	ლამპა Lamp	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)		კავშირი Connection	IP	კლასი Class	
					Ø2	H4				
KUT-120	LED	50	6.000	3000 - 4000	Ø600	680	Ø48	IP65	Class I	
KUT-200		80	10.000							
KUT-36		3x12 LED MODULE 350mA	45							4.680
KUT-48		4x12 LED MODULE 350mA	60							6.240

ზომა Dimension (mm)						ანკრავი Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა /Qty
3.000	1.000	450	Ø76	Ø114	Ø230 x 8	400	400	400	M12 x 330	3
4.000										
3.000	1.500	200	Ø76	Ø114	Ø230 x 8	400	400	400	M12 x 330	3
4.500										





**GEO**

მასასათბელები

- ალუმინის ექსტრუზიის ბოძები და არმატურის კონსტრუქცია
- \* სიმეტრიული და გზის განათების სინათლის განაწილება
- \* მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა.
- \* ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- \* სურვილისამებრ DIM არჩევანი.

**EN**

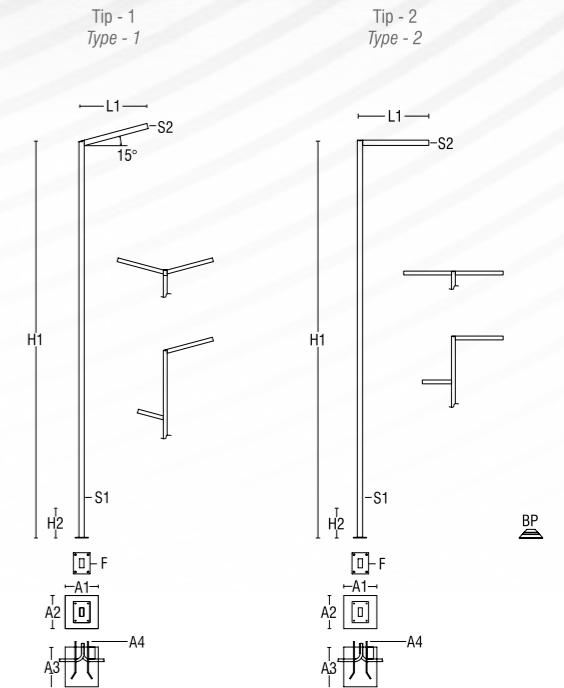
FEATURES

- Aluminum extrusion pole and armature construct
- Symmetrical and Road Lighting light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation
- All screw, nut and washer fragments

- \* სხვადასხვა ზომების წარმოების საშუალება
- \* საღებავის ფერები: ღია ნაცრისფერი, მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალის ფერები (არჩევითი)
- \* გამოყენების არეალი: პარკები, დასახლებები, სასტუმროები, ქალაქის შიდა ქუჩები და საფეხმავლო ბილიკები, საფეხმავლო გზები.

- are stainless steel
- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors [optional].
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

სვანეთი ტექნიკური თვისებები  
SVANETI TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათება Light	ლამბა Lamp	ობიექტივის ტიპი Lens Type	ძალა Power ( W )	ლუდ განათების გადაცემა Lumen	ლუდ განათების ფერი Kelvin / nm	IP	Class
SVA-24	2x12 LED MODULE 350mA	IP65 Silicon Contali Yol Aydinlatma Tipi IP65 Silicon Seal With Street Lens	30	3.120	3.000 4.000	IP65	Class I
SVA-48	4x12 LED MODULE 350mA		60	6.240			
SVA-72	6x12 LED MODULE 350mA		90	9.360			

ზომა Dimension ( mm )						ზომა Anchorage - Dimension ( mm )					რაოდენობა Qty	
H1	H2	S1	S2	L1	F	A1	A2	A3	A4			
3.000	450	150x80	150x80	700	220x320/8	400	400	500	M12x330	4		
4.000					250x350/10	400	400	500	M14x500			
5.000						950	500	500	600		M14x500	
6.000				600			600	750	M16x500			
3.000				100x200 120x186	100x200 120x186	700	220x320/8	400	400		500	M12x330
4.000							300x350/10	400	400		500	M14x500
5.000		950	500					500	600		M14x500	
6.000			600			600		750	M16x500			
3.000		150x80	150x80			700	220x320/8	400	400		500	M12x330
4.000							250x350/8	400	400		500	M14x500
5.000				950	500			500	600		M14x500	
6.000					600	600		750	M16x500			





**GEO**

მახასიათებლები

- ალუმინის ანდა ფოლადის თავის სტრუქტურა.
- PMMA დიფუზორის სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი,

- ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალის ფერები (არჩევითი)
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო ბილიკები, სავაჭრო ცენტრები.

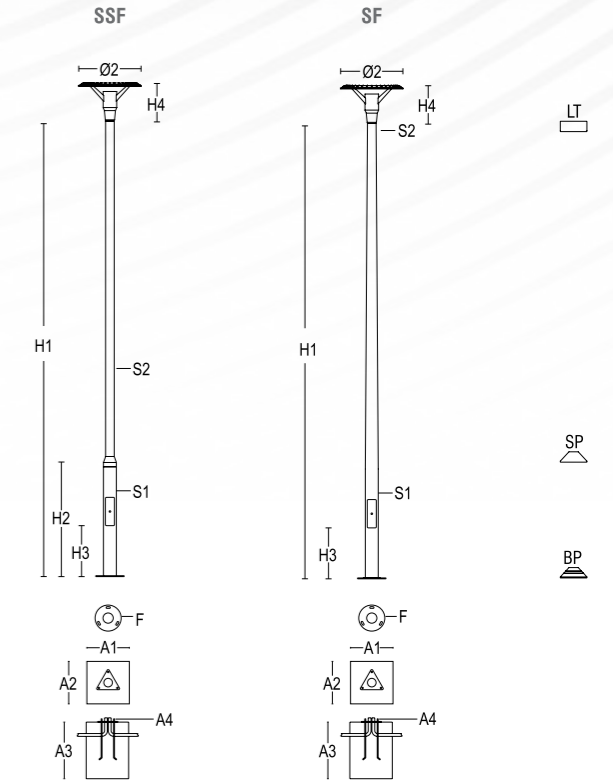
**EN**

**FEATURES**

- Aluminum or steel body
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel

- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

ვაკე ტექნიკური თვისებები  
VAKE TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათება Light	ლამბა Lamp	ძალა Power ( W )	ლუდ განათების გადაცემა Lumen	ლუდ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)		დაკავშირების სახე Connection	IP	კლასი Class
					Ø2	H4			
VAK-120	LED	50	5.900	3.000 - 4.000	Ø535	300	Ø60	IP65	Class I

ზომა Dimension ( mm )						ზომა Anchorage - Dimension ( mm )				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა Qty
3.000	-	450	Ø76	-	Ø230/8	400	400	400	M12 x 330	3
3.000	1.000		Ø114	Ø76						
4.000				Ø70						
3.000	1000									
4.000										





Simetrik / Symmetrical

**GEO**

მახასიათებლები

- კლასიკური დიზაინის ალუმინის თავსახურის კონსტრუქცია.
- PMMA დიფუზორი გამოყენებისათვის შესაბამისია (სურვილისამებრ).
- სიმეტრიული და ასიმეტრიული განაწილება.
- გოფირებული დიზაინი ფოლადის ბოძების სისტემა (სურვილისამებრ).
- მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა .

**EN**

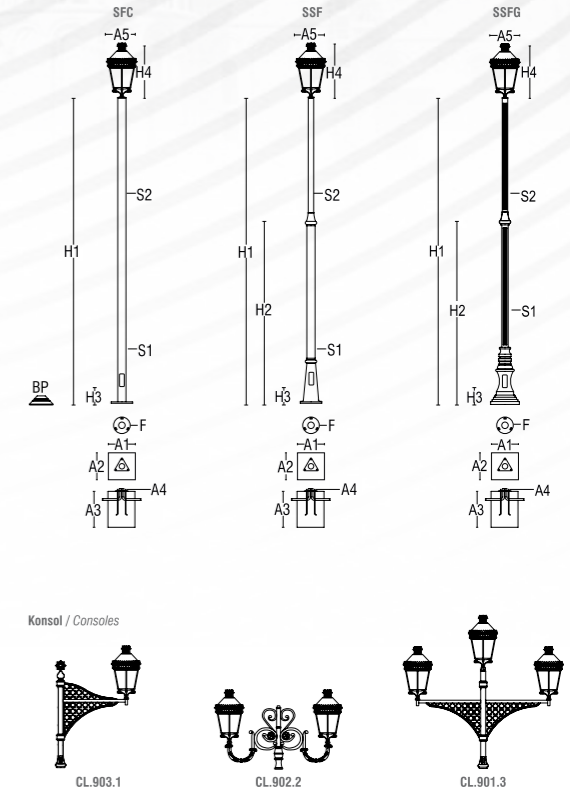
**FEATURES**

- Classical design aluminum body construct
- Appropriate for PMMA diffuser usage (optional)
- Symmetrical and asymmetrical light distribution
- Fluted special design steel pole system (optional)
- Sealing system for dust and liquid insulation

- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უქანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები, ისტორიული ადგილები, მოედნები.

- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Historical Places, Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls, Squares.

პოსეიდონ ტექნიკური თვისებები  
POSEIDON TECHNICAL SPECIFICATIONS

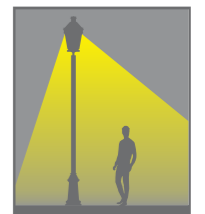


განათება Light	ლამპა Lamp	ობიექტივის ტიპი Lens Type	ძალა Power ( W )	ისმის Lamb Holder	ლუდ განათების გაძლევს Lumen	ლუდ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension ( mm )		IP	კლასი Class
							Ø2	H4		
POS-2627	LED LAMP	-	2X13	E27	2.110	2.800-3.000	Ø450	650	IP44 IP65*	Class I
POS-40	COB LED	IP65 Glass 120°	40	-	4.100	3.000 4.000				
POS-24	2x12 LED MODULE 350mA	IP 65 სილიკონის დაბურული გზის განათების ტიპი IP65 Silicon Seal With Street Lens	30	-	3.120					

\* ლედის მოდული  
\* Led Module

ზომა Dimension ( mm )				ანაკრავი Anchorage - Dimension ( mm )				რაოდენობა Qty
H1	H3	S1	F	A1	A2	A3	A4	
3.000	450	Ø89	Ø230x8	400	400	400	M12x330	4
4.000								
3.000								
4.000								

ზომა Diemension (mm)				ანაკრავი Anchorage - Dimension (mm)				რაოდენობა Qty		
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2		A3	A4
4.000	1.000	200	Ø114	Ø76	Ø230x8	400	400	400	M12x330	3
5.000	2.000							500	M14x500	4
4.500	1.500							400	M12x330	3
5.000	2.000							500	M14x500	4



Asimetrik / Asymmetrical



Simetrik / Symmetrical





**GEO**

მახასიათებლები

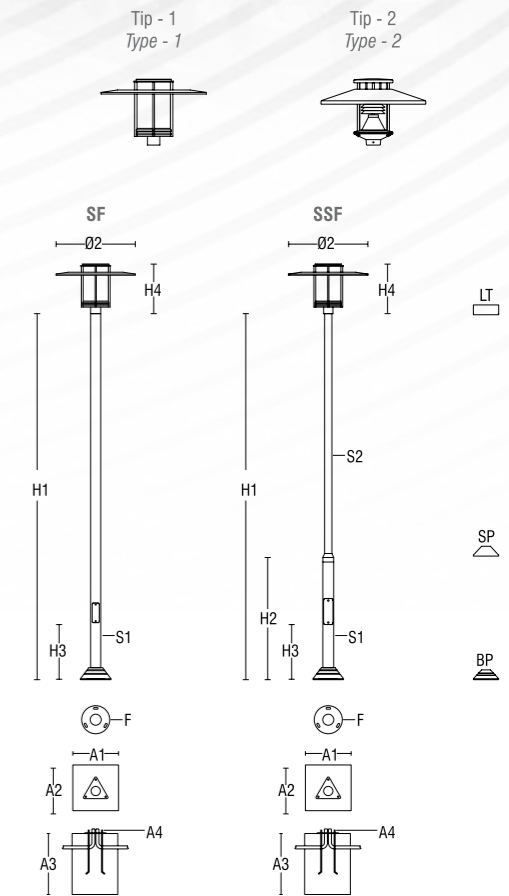
- ალუმინის ანდა ფოლადის თავის კონსტრუქცია.
- PMMA დიფუზორი სისტემა.
- ელვარობის აღმომფხვრელი და განათების ეფექტურობის გამზრდელი ალუმინის louvre სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- მტვერისა და სითხისაგან იზოლირებისათვის დალუქვის სისტემა .
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი. (ლედ სისტემისათვის).
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

**EN**

**FEATURES**

- Aluminum or steel body
- PMMA diffuser system
- Anti-Glare system and lighting efficiency enhancer
- Symmetrical light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

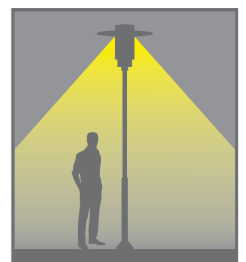
ბორჯომი ტექნიკური თვისებები  
BARCOMI TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათება Light	ლამპა Lamp	ობიექტივის ტიპი Lens Type	ძალა Power (W)	ისმის Lamp Holder	სინათლის ნაკადი Lumen (Lm)	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)		კავშირი Connection	IP	კლასი Class
							Ø2	H4			
BAR-15040	HIT - HST	-	150	E40	15.600	830 / 942	Ø650	420	Ø60	IP65	Class I
BAR-7012	HIT		70	G12	5.800						
BAR-15012	HIT		150		13.000						
BAR-40	COB LED	IP65 Glass 120°	40	E27	3.600	3.000 - 4.000					

\* Seperetörsüz / Without louvre

ზომა Dimension ( mm )						ანკრავი Anchorage - Dimension ( mm )				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	ჩაღრმობა Qty
3.000	-	450	Ø76	-	Ø230 x 8	400	400	400	M12 x 330	3
3.000	1.000		Ø89	Ø60						
4.000										





**GEO**

მახასიათებლები

- სპეციალური დიზაინის ალუმინის კვადრატული ფორმის ბოძის კონსტრუქცია.
- PMMA დიფუზორი სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- ლედ სისტემა და კომპაქტური ფლოუორესცენტული ნათურის გამოყენება შეიძლება.
- ნებისმიერი ჭანჭიკი,

ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.

- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- \* ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- \* გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

**EN**

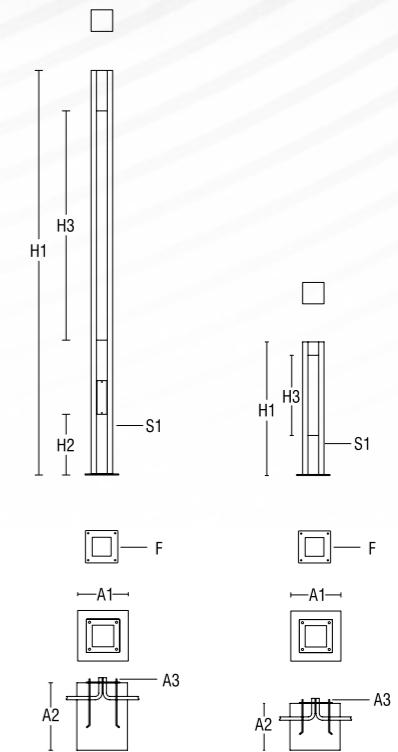
**FEATURES**

- Special design aluminum square profile pole construct
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- LED system and CFL usage ready
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.



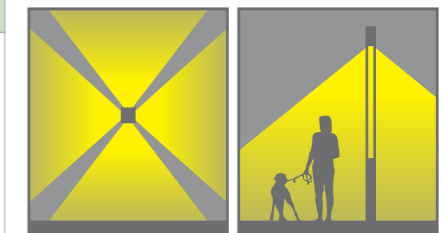
ფოთი ტექნიკური თვისებები

POTI TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათება Light	ლამბა Lamp	ობიექტის ტიპი Lens Type	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	IP	კლასი Class
POT-40	COB LED	IP65 Glass 120°	40	4.100	3.000 4.000	IP65	Class I
POTM-20 (MINI)			20	2.000			

ზომა Dimension (mm)					ანაკრავი Anchorage - Dimension (mm)			
H1	H2	H3	S1	F	A1	A2	A3	რადიუსი R
2.500	450	1.450	186 x 186	276 x 276 x 8	400	400	M12 x 330	4
3.000		1.750	186 x 186					
4.000		2.250	220 x 220	240 x 240 x 8		600	M12 x 500	
1.000	-	625	186 x 186	246 x 246 x 8	300	300	M8 x 250	
			160 x 160	240 x 240 x 6				



გარეშე დიფუზორით / Without Diffuser





**GEO**

მახასიათებლები

- ალუმინის ანდა Corten ფოლადის კვადრატული ბოძის კონსტრუქცია.
- ლედ სისტემა და მეტალის ნათურის გამოყენებისათვის შესაბამისია.
- სიმეტრიული განათების განაწილება (მეტალის ნათურებისათვის ალუმინის რეფლექტორის კონსტრუქცია. ლედ სისტემისათვის სპეციალური დიზაინის ოპტიკური კონსტრუქციები).
- თავის გვერდულ კუთხურებზე მიწის ანდა უმიწო არჩევანი.

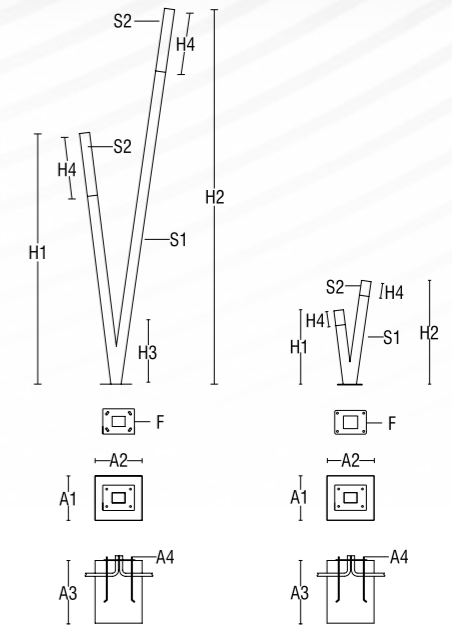
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

**EN**

**FEATURES**

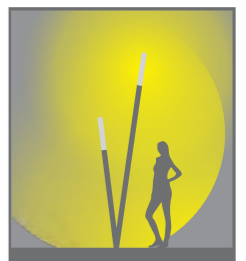
- Aluminum or Corten Steel square pole construct
- LED system and metal lamp usage ready.
- Symmetrical light distribution (aluminum reflector construct for Metal lamps. Special design optical constructs for LED system)
- Glassless or with glass usage options for Marker posts on the body

- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.



განათება Light	ლამპა Lamp	ისმის Lamp Holder	ძალა Power ( W )	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension ( mm )		IP	კლასი Class
						H4	S2		
TBI-36.2G11	TC-L	2G11	2x36	5.800	3.000 4.000	500	80x80	IP55	Class I
TBI-560	SMD LED	-	60	5.040					
TBI-M10.E14 (MINI)	LED	E14	2x5	900		120			

S1	ზომა Dimension ( mm )				ანაკრავი Anchorage - Dimension ( mm )					რაოდენობა Qty
	H1	H2	H3	F	A1	A2	A3	A4		
80x80	2.000	2.500	450	230x180x8	300	300	400	M10x250	4	
	600	800	-	144x125x6	200	200	250	M8x200		





**GEO**

მახასიათებლები

- სპეციალური დიზაინის კვადრატული პროფილის ბოძების კონსტრუქცია.
- PMMA დიფუზორი სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- ლედ სისტემა და კომპაქტური ფლუორესცენული ნათურის გამოყენება შეიძლება.
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები

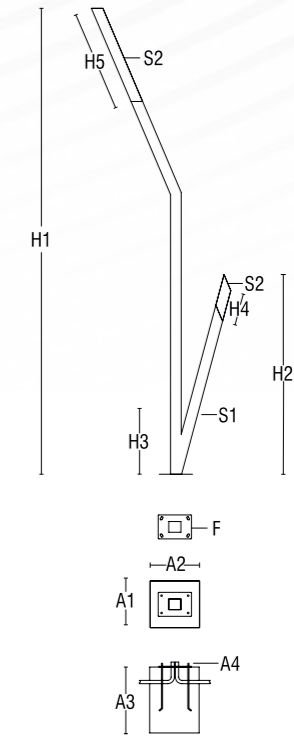
უქანგავი ფოლადი.

- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- \* ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანთრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- \* გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

**EN**

**FEATURES**

- Special design square aluminum profile pole construct
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- LED system and CFL usage ready
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.



განათება Light	ლამბა Lamp	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)			IP	კლასი Class
					H4	H5	S2		
VAN-0364	LED	50	4.410	3000 - 4000	240	600	100 x 100	IP55	Class I

ზომა Dimension (mm)					ანაკრავი Anchorage - Dimension (mm)				
S1	H1	H2	H3	F	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა Qty
100 x 100	3.350	1.200	450	250 x 180 x 8	400	400	400	M10 x 330	4





**GEO**

მახასიათებლები

- ალუმინის პროფილი, ფოლადის პროფილი, კორტენის ფოლადის ბოძის კონსტრუქცია.
- სინათლის მაქსიმალურად გამთარობის უზრუნველყოფელი UV დაცვიანი სათინისფერი PMMA pleksiglass ნათება.
- კომპაქტური ფლუორესცენული ნათურის ანდა ლედ ნათურისათვის შეიძლება გამოყენება.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების

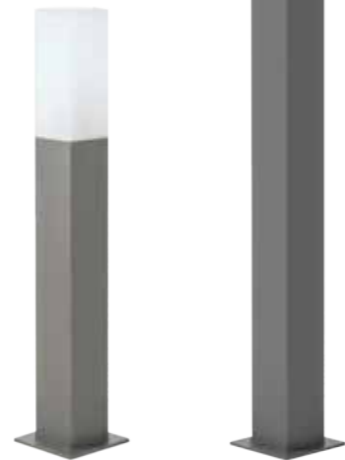
არჩევანი.

- გემოყენებული კომპონენტები CE, VDE, ENEC მსგავსი ხარისხის მფლობელია.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

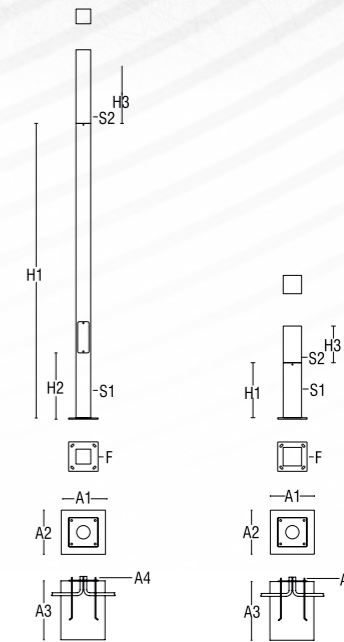
**EN**

**FEATURES**

- Aluminum profile, steel profile, corten steel profile pole construct.
- UV protected satine color PMMA plexiglass skylight with maximum light transmittance
- CFL or LED usage ready
- Symmetrical light distribution
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls

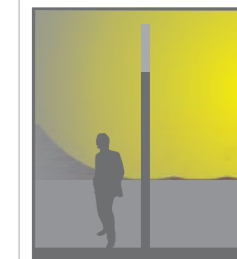


ქისტი ტექნიკური თვისებები  
KHISTI TECHNICAL SPECIFICATIONS



მოდელი Model	განათება Light	ლამბა Lamp	ისმის Lamp Holder	ძალა Power ( W )	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension ( mm )		IP	კლასი Class
							S2	H3		
KHISTI	KHI-362G11	TC-L	2G11	36	3.000	3.000	100x100	500	IP55	Class I
	KHI-280	LED	-	45	3.000	200				
KHISTI MINI	KHI-1327		E27	13	1.050					

მოდელი Model	მატერიალური კოდი Material Code	ზომა Dimension ( mm )				ანაკრავი Anchorage - Dimension ( mm )				
		S1	H1	H2	F	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა Qty
KHISTI	ALD	100x100	2.000	450	200 x 200 x 8	300	300	300	M10x250	4
	CLD									
	KCD									
KHISTI MINI	ALD	500	-	160 x 160 x 6	250	250	250	M8x200	4	
	CLD									
	KCD									





**GEO**

მახასიათებლები

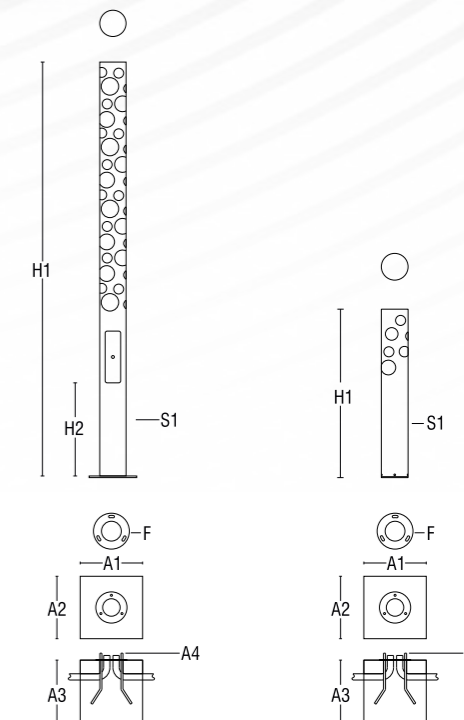
- ალუმინის ანდა ფოლადის ბოძის კონსტრუქცია.
- ბოძზე ლაზერული ჭრილების გამოსახვა.
- სინათლის მაქსიმალურად გამტარობის უზრუნველყოფელი UV დაცვიანი სათინისფერი PMMA pleksiglass ნათება.
- კომპაქტური ფლუორესცენული ნათურის ანდა ლედ ნათურისათვის შეიძლება გამოყენება.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.

- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- გემოყენებული კომპონენტები CE, VDE, ENEC მსგავსი ხარისხის მფლობელია.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საფეხმავლო გზები, სავაჭრო ცენტრები.

**EN**

**FEATURES**

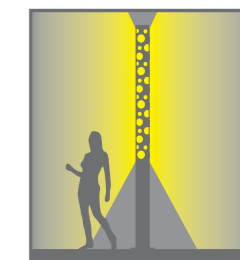
- Aluminum or steel pole construct
- Over-the-pole laser cut pattern application
- UV protected satine color PMMA plexiglass skylight with maximum light transmittance
- CFL or LED usage ready
- Symmetrical light distribution
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls



მოდელი Model	მატერიალური კოდი Material Code	განათება Light	ლამბა Lamp	ისმის Lamp Holder	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin/nm	ზომა Dimension (mm)				IP	კლასი Class
								S1	H1	H2	F		
KAZBEG	ALD	KAZ-40G13	LED	G13	2x20	3.000	4.000	Ø127	2.000	450	Ø230 x 8	IP55	Class I
KAZBEG MINI		KAZ-24G11	TC-L	2G11	24	1.300	3.000 4.000		800	-	Ø127 x 8		
		KAZ-13G27	LED	E27	13	1.050							

ALD : ალუმინის პროფილის ბოძზე / Aluminium Profile Poles

მოდელი Model	ანაკრავი Anchorage - Dimension (mm)				
	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა / Qty
KAZBEG	300	300	400	M10x330	3
KAZBEG MINI	250	250	250	M8x200	4



### GEO

მახასიათებლები

- სპეციალური დიზაინის მართკუთხა ფოლადის პროფილის ბოზის კონსტრუქცია.
- ცხელი დიპლორი გალავანი.
- ბოძზე ზემოდან იმავე მიმართულების ანდა სხვადასხვა მიმართულების და სიმაღლეებზე გაფენილი სინათლის განყოფილებები.
- ალუმინის ენქეციის როტაციული პროექტორის გამოყენება (6-10 ცალი).
- სიმეტრიული სინათლის განაწილება (არჩევითი: სპეციალური ოპტიკური)
- ლედის სისტემა და მეტალური სახის ამპულისათვის შესაფერებელია.
- ბოძზე დასამონტაჟებელი სისტემები (CCTV, ხმის სისტემები,

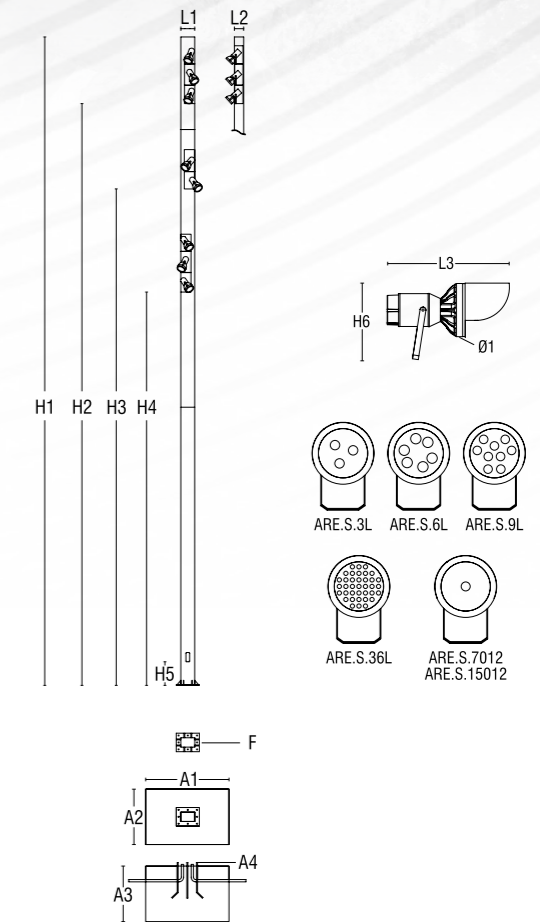
- დამტენი განყოფილებები, Wi-Fi სისტემები, GOBO
- პროექტორები და სხვა).
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- სურვილისამებრ 1-10 V Dim ვერსია (ლედის ვერსიისათვის).
- სხვადასხვა ზომებზე ბოძების წარმოების არჩევანი. მაქსიმუმ 14 მეტრო
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული. რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: მოედნები, პარკები და ავტოსადგომები.

### EN

#### FEATURES

- Special rectangular steel pole arrangement.
- Hat-Dip galvanized .
- Lighting parts positioned within the different levels and positions on the pole.
- Corrosion resistant die-cast aluminium housing.
- Special sealing system far dust and liquid isolation.
- Symmetrical optimized light distribution (Optional: Different optical degree).
- Suitable far LED system and Metal

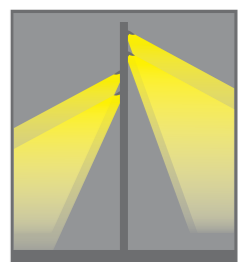
- Halide lamps(70-150W HIT).
- Attachable features (CCTV, Speakers, Charging Units, WLAN, GOBO Floodlight etc.).
- All screws, nuts and washers are stainless steel.
- Optional 1-10V Dim version (LED version).
- Different height options. Maximum 14 meters.
- Color: Graphite Grey, Dark Grey and Black standard. RAL colors (Optional).
- Application Areas: Squares, Landscape Areas, Car Parking Areas.



მატერიალური კოდი Material Code	განათება Light	ლამპა Lamp	ისმის Lamp Holder	ობიექტივის ტიპი Lens Type	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)			IP	კლასი Class
								L3	H6	Ø1		
AL	ANK-6x6	LED	-	Simetrik Symmetrical	480	41.400	3.000 4.000 6.500	500	170	220	IP65	Class I
	ANK-8x6				660	55.200						
	ANK-10x6				820	69.000						
	ANK-6x150.2	150W	G12		1.035	78.000	3.000 4.200					
	ANK-8x150.2				1.380	104.000						
ANK-10x150.2	1.725	130.000										

AL : ალუმინის / Aluminium

ზომა Dimension (mm)								ანკრაჟი Anchorage - Dimension (mm)					
H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	F	A1	A2	A3	A4	Adet - Qty	
12.000	6.500	8.700	10.200	500	300	200	400 x 500	1.200	1.800	1.200	M20x720	8	
14.000	8.500	10.700	12.200										





### GEO

მახასიათებლები

- ალუმინის ანდა კორტანის ფოლადის კვადრატული ბოძის კონსტრუქცია.
- ლედ სისტემის და მეტალის ნათურის გამოყენებისთვის შეიძლება.
- სიმეტრიული სინათლის განაწილება (მეტალის ნათურებისათვის ალუმინის რეფლექტორი, ლედ სისტემისათვის სპეციალური დიზაინის ოპტიკურ)
- თავზე კუთხის კუთხურებზე მინიანი ანდა მინის გარემე გამოყენების არჩევანი.

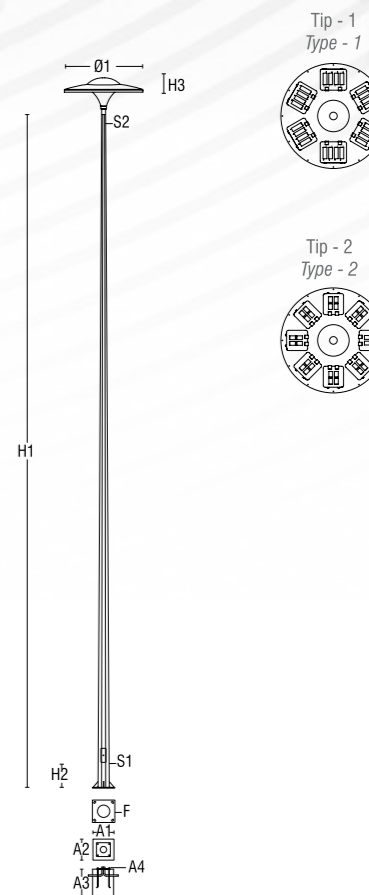
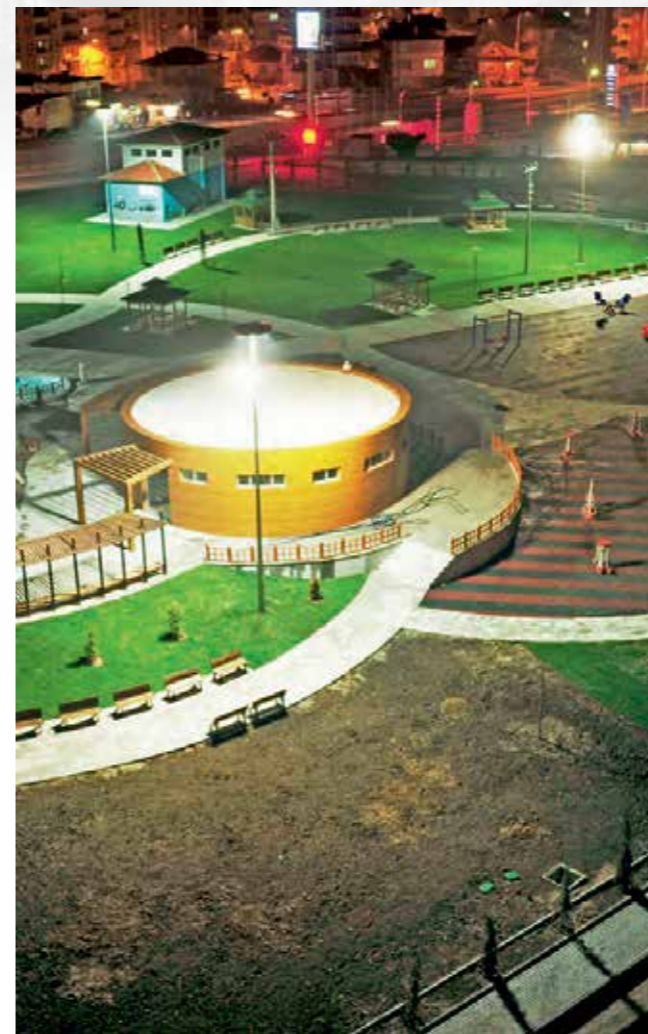
- ნებისმიერი ჭანჭიკი, ხრახნი, ქანჩი და სხვა ნაწილები უჟანგავი ფოლადი.
- გამოყენებული კომპონენტები CE, VDE, ENEC მსგავსი ხარისხს მოწმობებს ფლობს.
- სხვადასხვა ზომებზე ბოძების წარმოების არჩევანი.
- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: მოედნები, პარკები და ავტოსადგომები.

### EN

#### FEATURES

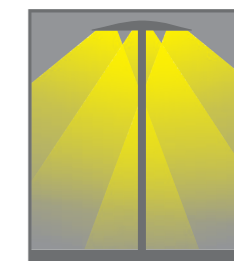
- Special square design extruded aluminium or Corten Steel.
- Suitable for LED systems and metal halide lamps.
- Special symmetric lighting distribution (aluminium reflector for metal halide lamps, special optics for LED systems).
- Usable for diffuser or without diffuser.
- All screws, nuts and washers are stainless steel.
- Different height options.
- All electronic components have CE, VDE, ENEC certifications.
- Color: Graphite Grey, Dark Grey and Black standard. RAL colors (Optional).
- Application Areas: Hotels, Residential Areas, Shopping Malls, Walking Paths.

## ხაშური ტექნიკური თვისებები KHASURI TECHNICAL SPECIFICATIONS

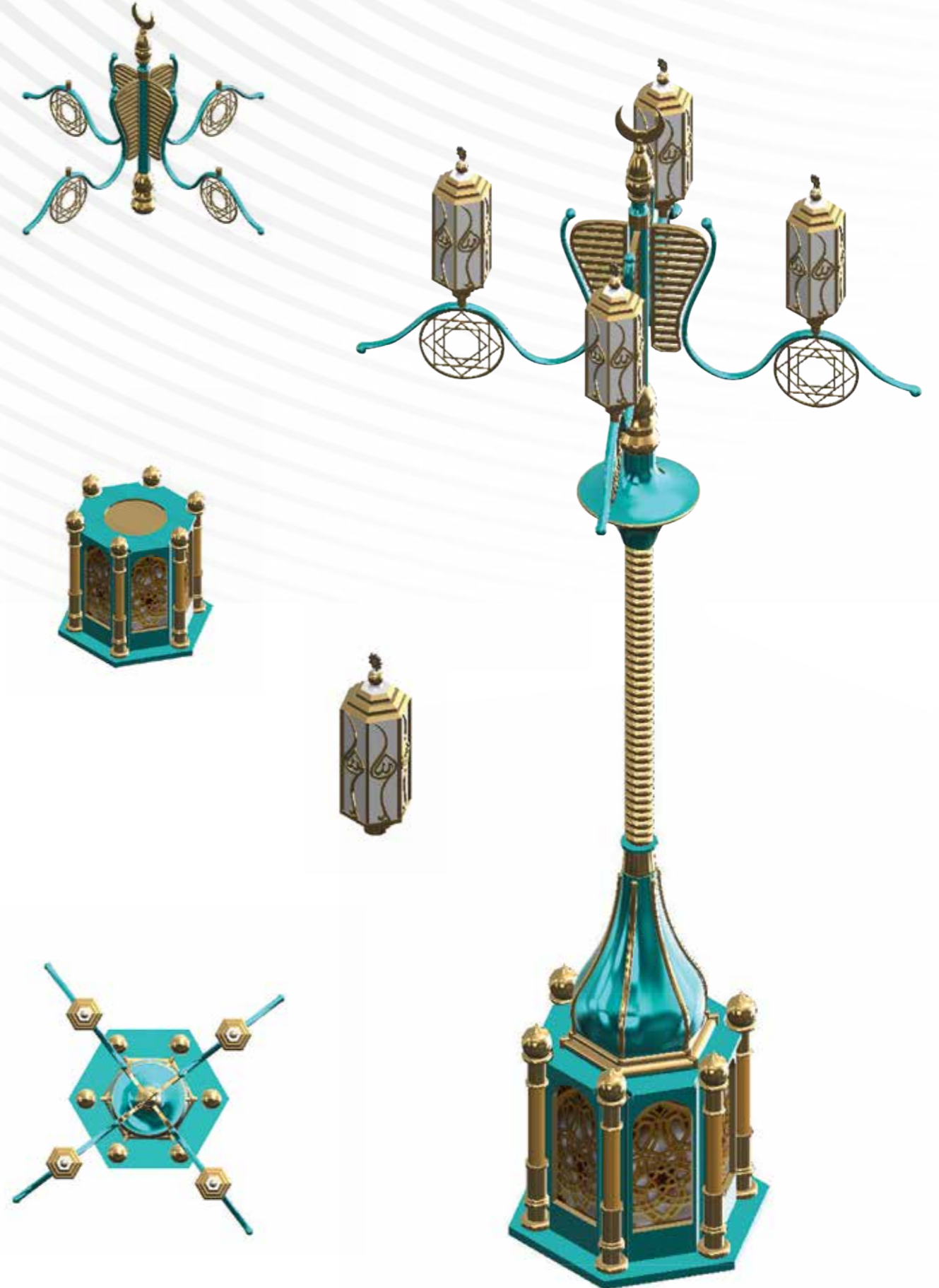


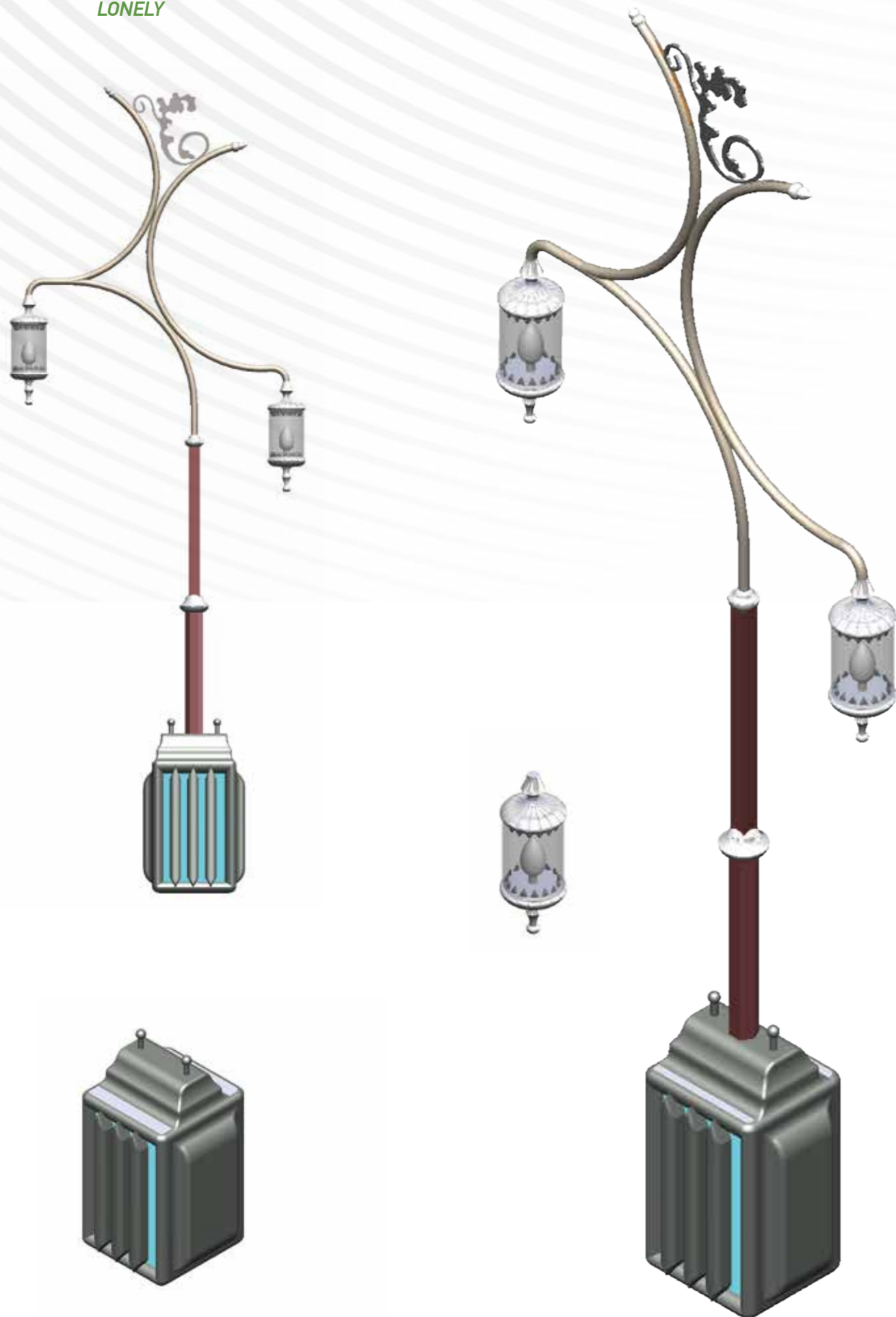
განათება Light	ლამბა Lamp	იხმის Lamp holder	ობიექტივის ტიპი Lens Type	ძალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	ლედ განათების ფერი Kelvin / nm	ზომა Dimension (mm)		IP	კლასი Class
							Ø1	H3		
KHA-6x48	LED	-	IP65 Silicon Contali, Yol Aydinlatma Tip IP65 Silicon Seal With Street Lens	650	88.000	3.000 4.000 6.500	Ø1.400	550	IP44 IP66	Class I
KHA-6x48			IP65 Silicon Contali, Yol Aydinlatma Tip IP65 Silicon Seal With Street Lens	850	110.000					
KHA-6x250	6x250W	E40	Street Reflector	1.500	114.000	830 - 840				

ზომა Dimension (mm)					ანაკრავი Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	რაოდენობა /Qty
12.000	500	Ø220	Ø100	400 x 400 x 16	1.500	1.500	1.200	M20 x 720	4

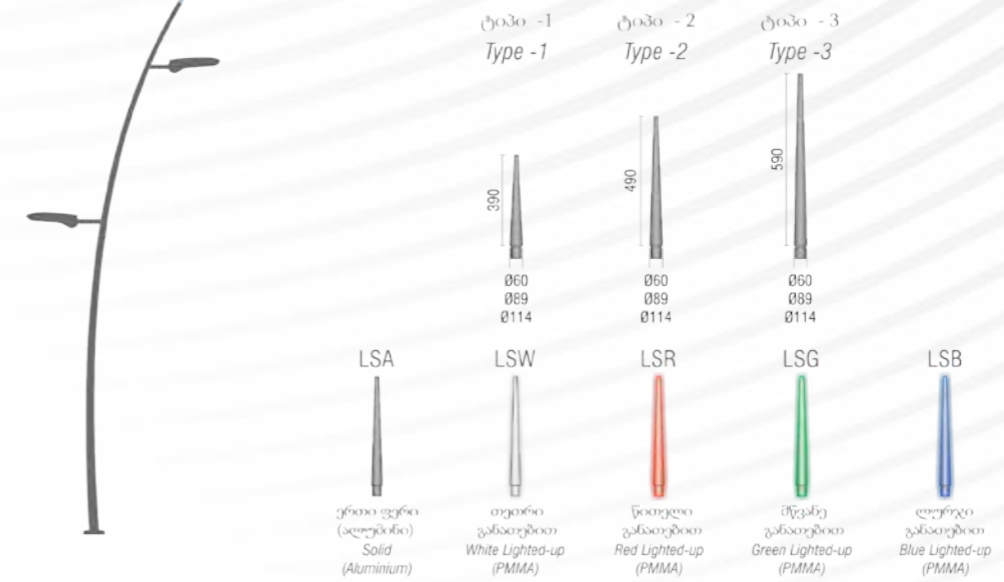








ლედ აქსესუარები ზედასივს / Post-top lighted-up accessories



ლედ აქსესუარები ზედასივს / Post-top lighted-up accessories



განათებით ლედ რგოლი / Lighted-up LED ring



საფეხურის დამფარავი აქსესუარები / Stage hiding accessories



საფეხურის დამფარავი აქსესუარები / Flange hiding accessories



სხვადასხვა მოდელის დაწვადება შეიძლება მოთხოვნის მიხედვით  
Suitable for different designs production.



## შუქნიშნის ბოძები TRAFFIC POLES

### GEO

მასსიათებლები

- საგზაო შუქნიშნის ბოძების მწარმოებელი ჩვენი ფირმა ანკარაში მდებარეობს თურქეთში არსებული ყველა შუქნიშნის დამზადება გაყიდვა დამონტაჟება და ზედამხედველობით მომსახურებას

ვუწევთ.

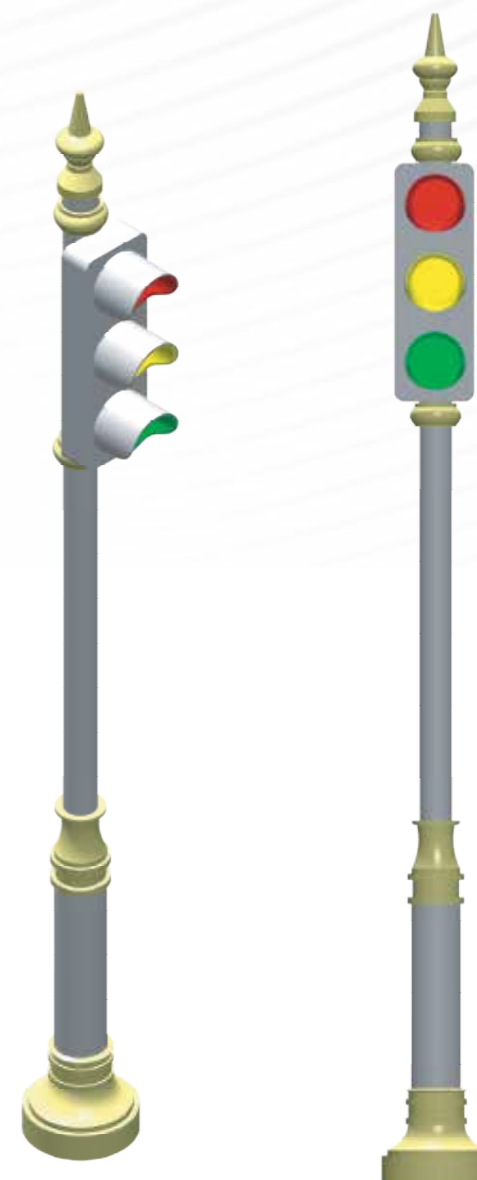
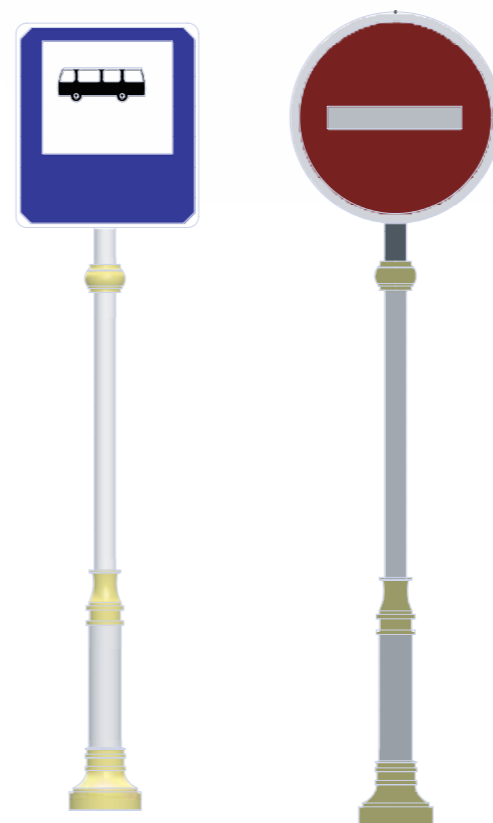
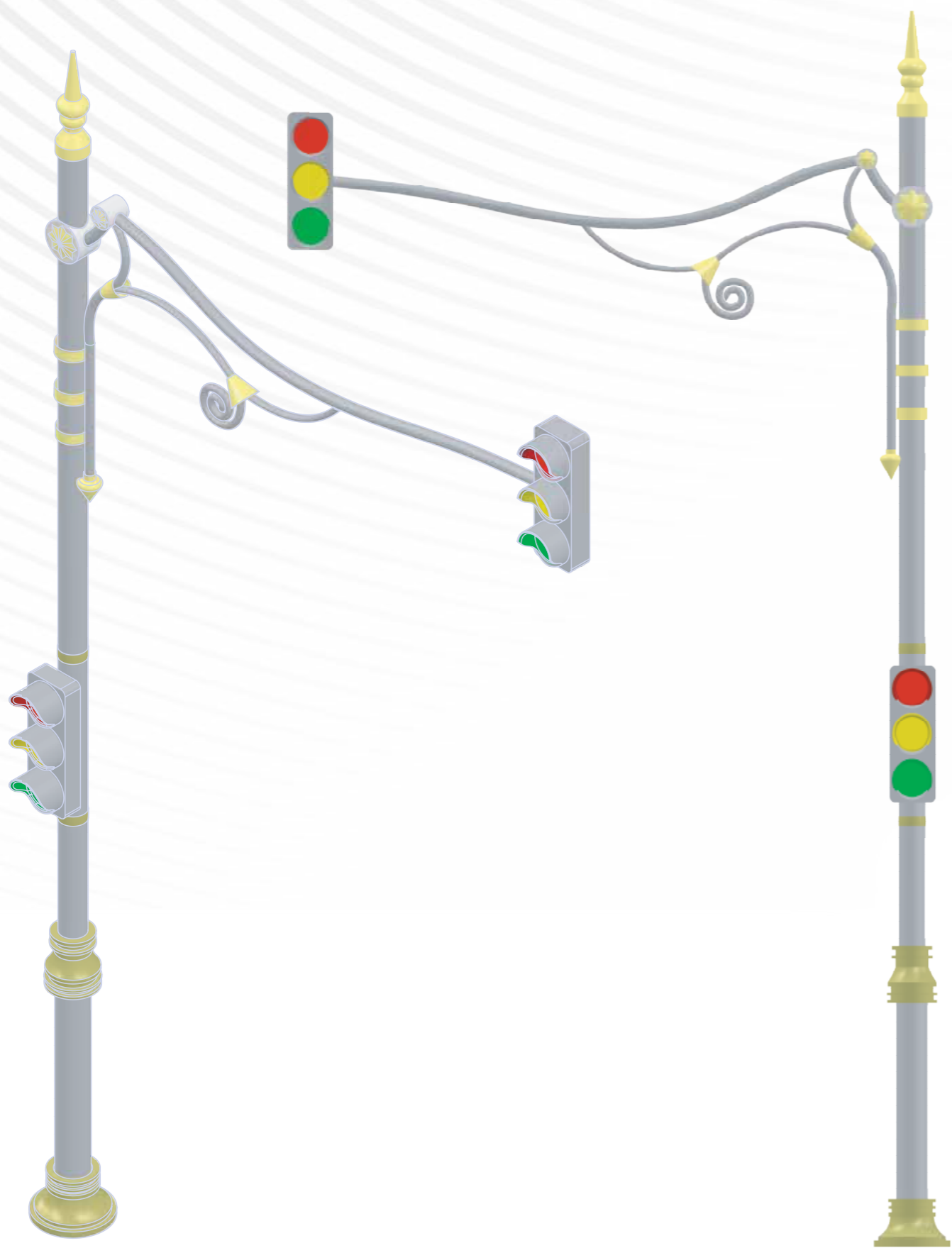
- ჩვენ გავაკეთეთ, როგორც EMCİ საზღვრებს გარეთ ექსპორტზე გავიტანეთ შუქნიშნის ბოძებისთვის ქვეყნებში როგორც გახლავთ: უზბეკეთი, აზერბაიჯანი, თურქმენეთი, ერაყი, სირია.

### EN

#### FEATURES

- Our traffic signalization pole production company offers production-selling-montage services for signalization poles from Ankara to all the locations in Turkey.

- As EMCİ, with our signalization pole production, we carried out installation and maintenance operations by exporting to countries like Uzbekistan, Azerbaijan, Turkmenistan, Iraq and Syria.





# კამერის ბოძები

## CAMERA POLES

### GEO

- მახასიათებლები
- ბოძის სიმაღლე 3 და 30 მეტრებს შორის მერყეობს.
  - პოლიგონური ნაწილის კომბინაცია
  - მრგვალი სექციების შედუღების გზით
  - წარმოება ერთ ნაწილად.
  - ბაზის ფირფიტის მონტაჟი.
  - კამერების დამონტაჟებისათვის
  - ტრანვერსი, კამერის სამონტაჟო ყუთი ან და
  - პლატფორმა
  - კამერის გვერდით განათების მიზნით

- პროექტორი ან ღამის ხედვითი სისტემის
- მონტაჟირებისთვის შესაბამისობა
- კუმშვის კამერის სამონტაჟო კავშირი
- დეტალები
- ცხელი დიპლომატიზირებული ან გალავანი
- + ან ელექტროსტატიკური ფხვნილი დაფარული
- სტანდარტული 90 კმ / სთ, 130 კმ / სთ, 160
- კმ / სთ ქარის დატვირთვის სტანდარტის შესაბამისი დიზაინი.

### EN

#### FEATURES

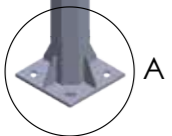
- Pole length changes between 3 to 30 meters
- One-piece production via combining polygonal parts or welding circular sections
- Base plated montage
- Traverse, camera montage box or platforms for camera montage
- Projector for lighting system near

cameras or night vision systems montage ready

- Connection detail for Dome camera montage
- Hot dip galvanized or galvanized + or electrostatic powder painted
- Standard 90 km / h, 130 km / h, 160 km / h according to wind load standard design.



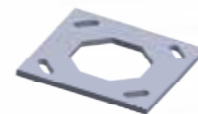
B



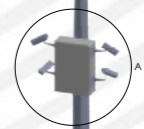
A



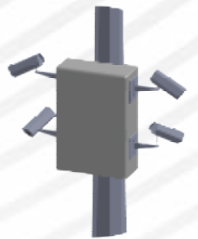
A



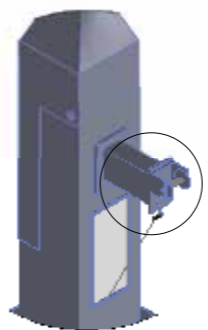
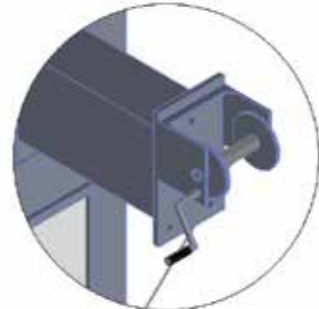
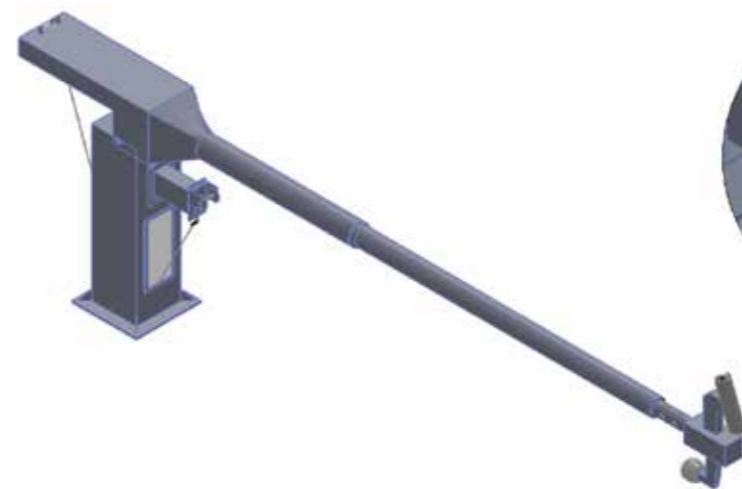
ბაზის დისკო  
Base Plate



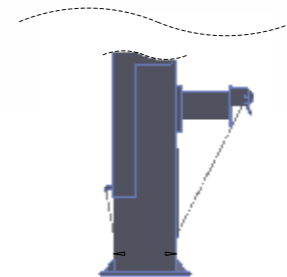
A



ბაზის დისკო  
Base Plate



B



A

# ოვერჰედის - ტეგის პოსტი

## OVERHEAD - TAG POST



### GEO

მახასიათებლები

- ზომის სიმაღლე 4.5 მტ-დან 10 მ-მდე (გაბარიტული სიმაღლე) მოთხოვნის მოდელირების მიხედვით
- პროექტის მიხედვით ლაიტის ან პოლიგონის მოდელირება
- შედგენა მშენებლობის ანალიზის პროგრამის მოთხოვნების შესაბამისად
- ჭანჭიკების ძირითადი სამირკველის მონტაჟი გამოიყენება
- კამერებისა და ელექტრონული მოწყობილობის მონტაჟისთვის / სამაგრები პლატოს სისტემები

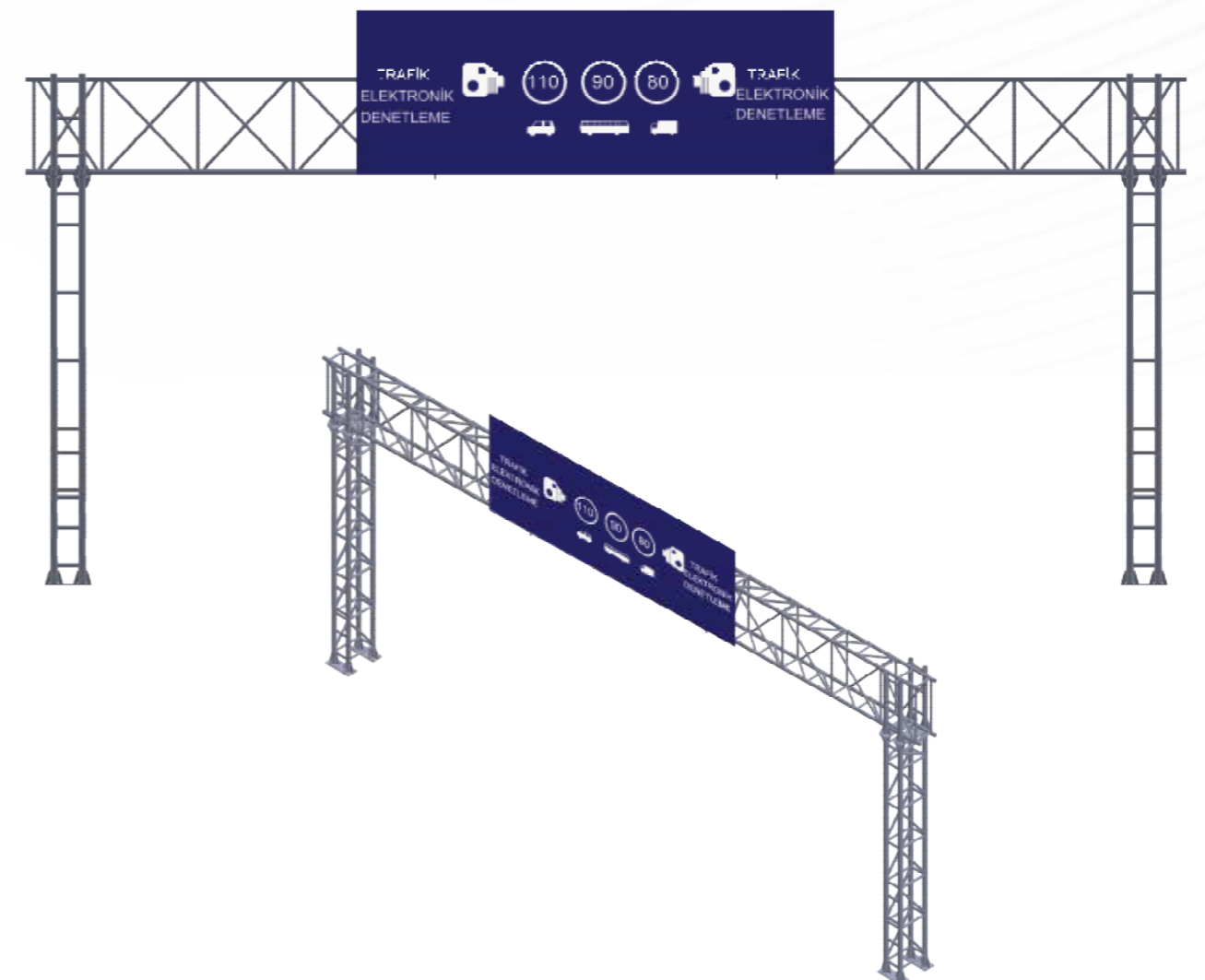
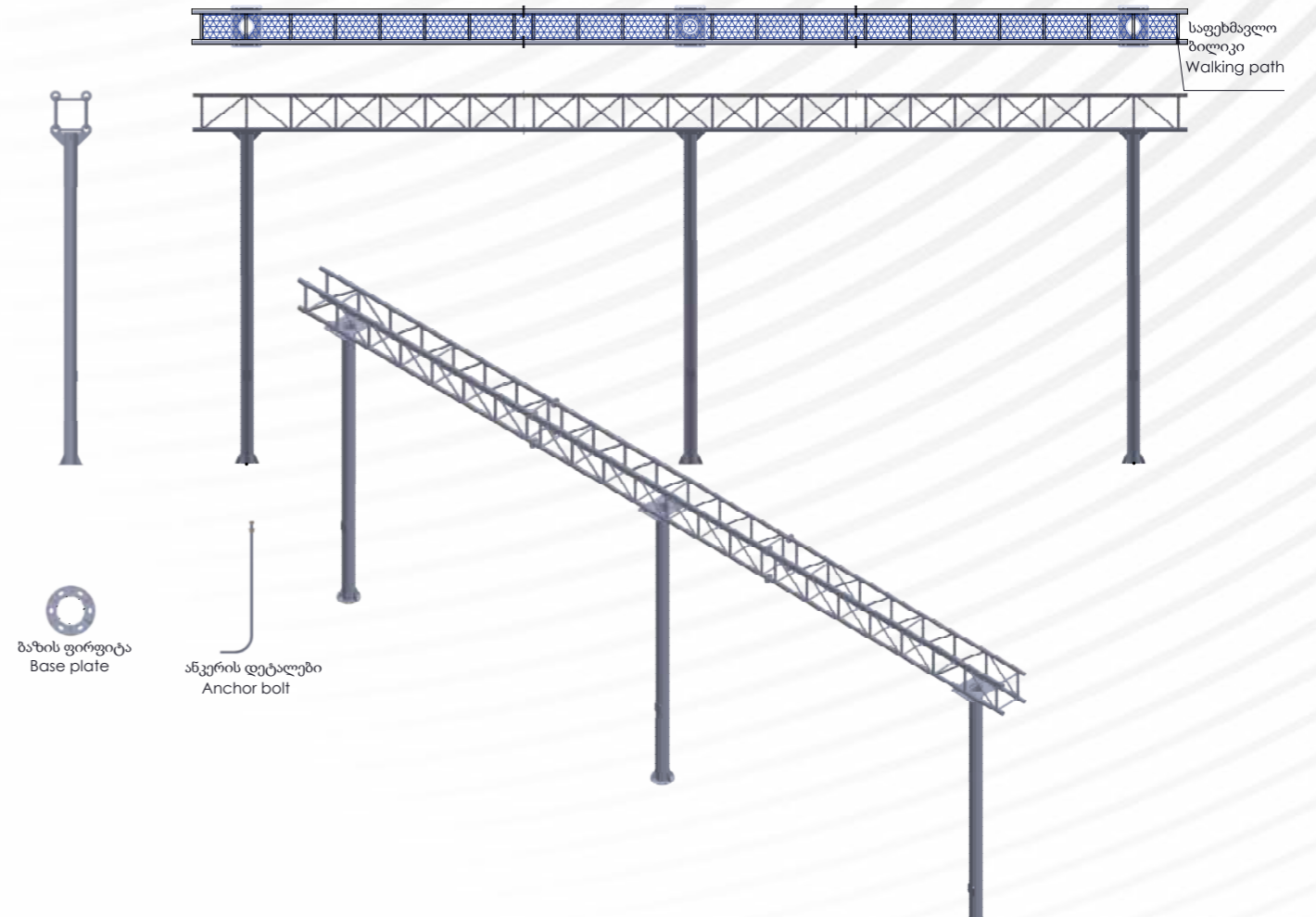
### EN

#### FEATURES

- On request for pole height 4.5 – 10 meters (template height)
- Caged construct or polygon modelled according to the project
- Designs are modeled according to the specifications requested in the building analysis program
- Flanged basic montage is used

- ცხელი დიპლორი გალავანი
- ზედაპირის საფარი
- სტანდარტული 90 კმ / სთ და 130 კმ / სთ ქარის სიჩქარის მოდელირება
- პოლიგონის პირდაპირი სვეტი, პოლიგონის სვეცია (8 გენი, 12 გენი, 16 გენი სხეული წარმოება) ან გალიაში ჩაქსოვილი სხეული.
- პოლიგონალური ანბა, პოლიგონალური განყოფილება ან ნაქსოვი სხივი.
- ხელის სარკინიგზო, როგორც ვარიანტი სხივების

- Modular / Cuffed plate systems for camera or electronic device montage
- Hot dip galvanized surface plating
- Standard 90 km / h, 130 km / h, 160 km / h modeling according to wind speed
- Polygon pole column, Polygon sectioned (8-sided, 12-sided and 16-sided body production) or caged mesh beam
- Optional walkway in cage beams





## დროშის ანძა FLAG POLE

### GEO

მახასიათებლები

- პოლიგონალური განყოფილება. (4 - 70 მეტრს შორის პოლუსები 8-12 და 16 გენი ჯვარი განყოფილება
- ფოლადი მხოლოდ წარმოება S235 დიაპაზონში 3 მმ-დან 12 მმ-მდე
- ერთი ცალი მდე 12 მეტრი
- 90,130 და 160 კმ / სთ ქარის სიჩქარე. დიზაინი თქვენი სურვილისამებრ.
- შიდა დისკის სისტემა 25 მეტრამდე.
- უსასრულოდ მოძრავი ოპერაციული

მექანიზმი, 15-70 მეტრზე

- ელექტროგადაცემის შემთხვევაში მექანიკური მოხსნა
- ყველა ზომებისათვის მოძრავი სისტემა, რომელიც ხელს უშლის დროშას მოძრაობაში
- 12 მეტრამდე პედლებიანი საფუძვლის დისკო
- კოროზიის საწინააღმდეგოდ ცხელი დიპლორი გალვანი ზედაპირის საფარი

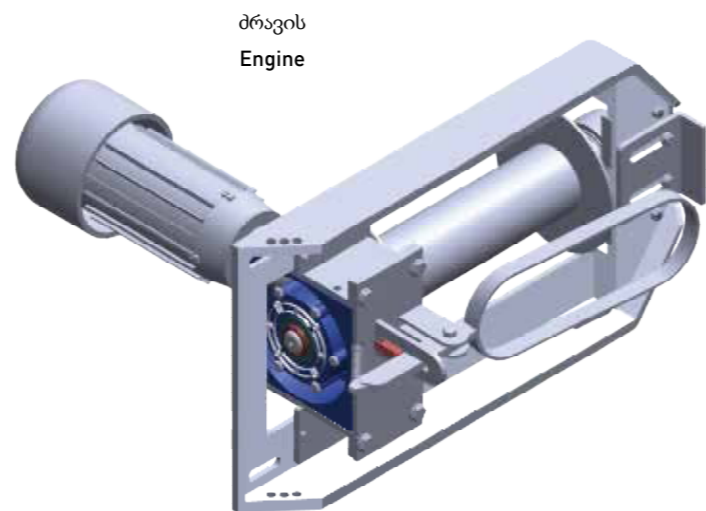
### EN

#### FEATURES

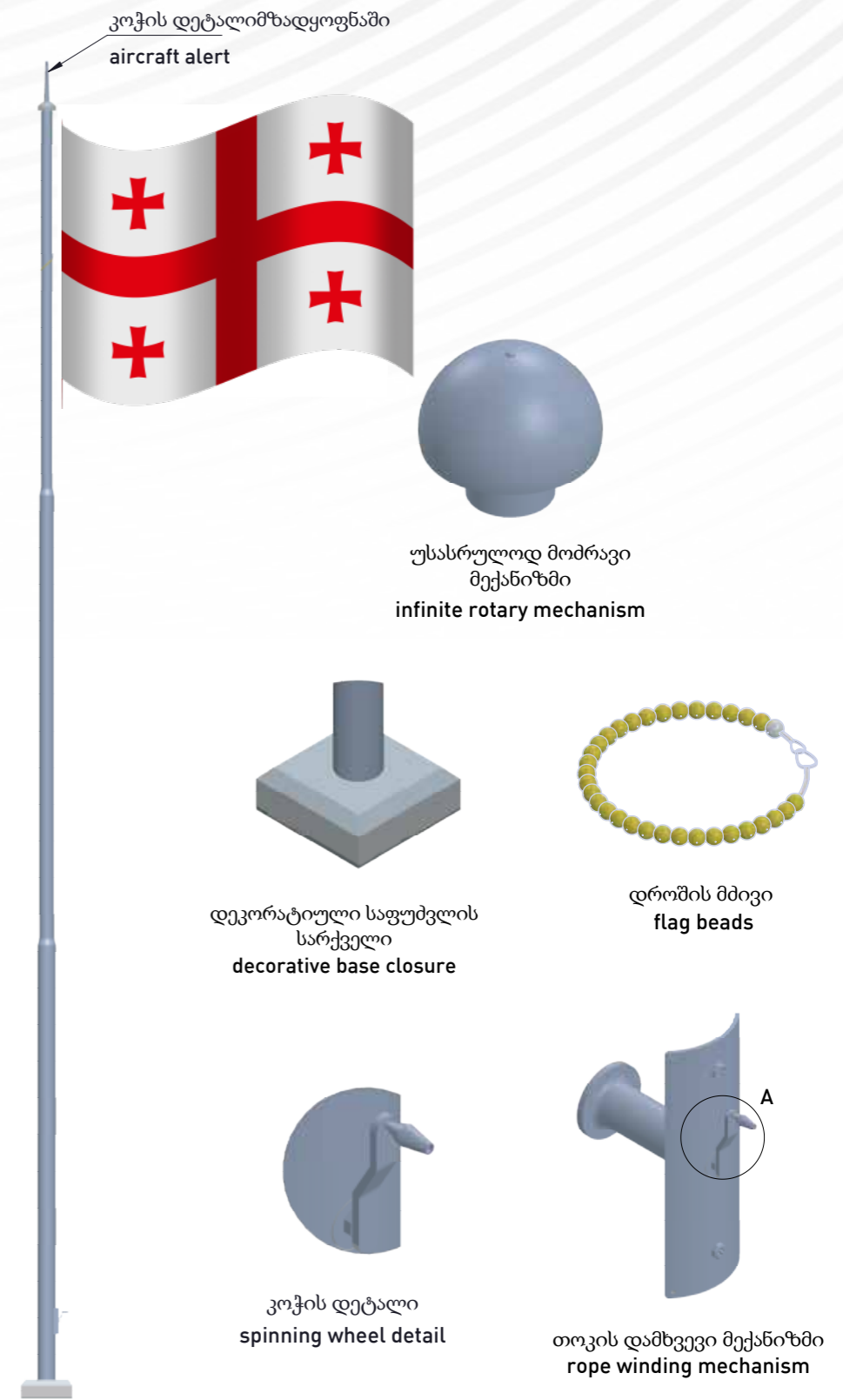
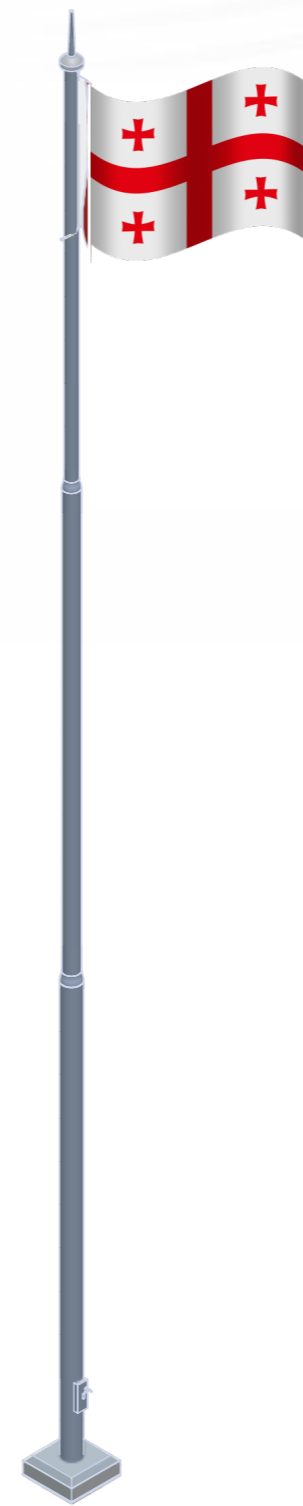
- Conical polygonal section (4-70 meter poles 8-12-16 sided sections)
- Produced from S253 steel sheet between 3 mm to 12 mm
- Design on request for 90,130 and 160 km/hr. wind speeds
- Internal spinning wheel system up to 25 meters
- Engine-driven infinite rotary mecha-

nism between 15-70 meters

- Lowering-raising manually on electric shortages
- Engine-driven infinite rotary mechanism for preventing flag tanglement for all sizes
- Hinged base plate for up to 12 meters
- Hot dip galvanized plating for protection against corrosion



საბაჟო საკეტი საფარი  
Custom Lock Cover



კოჭის დეტალიზადაყოფნაში  
aircraft alert

კოჭის დეტალიზადაყოფნაში  
aircraft alert

უსასრულოდ მოძრავი  
მექანიზმი  
infinite rotary mechanism

დეკორატიული საფუძვლის  
სარკველი  
decorative base closure

დროშის მძივი  
flag beads

კოჭის დეტალი  
spinning wheel detail

თოკის დამხვევი მექანიზმი  
rope winding mechanism



# გალვანიზირებული დაფარვა GALVANIZED AND PLATED

## GEO

მასასიათებლები

- რკინისა და ფოლადის დაცვას კოროზიისგან ყველაზე რაციონალური და ზუსტი გადაწყვეტას წარმოადგენს მასალის ცხელი დიპლორი გალვანიზირება.
- რკინის და ფოლადის მასალების დროს განმავლობაში ატმოსფერული გარემოს ზემოქმედებას განიცდის და ისინი ფიზიკურ, ქიმიურ, ელექტრო და სხვა თვისებებს კარგავენ. კოროზია არა მხოლოდ გამოსახულების აშლილობაა, არამედ ქიმიური რეაქცია, რომელიც ლითონის კოროზიას წარმოადგენს.
- დამცავის მეთოდები გამოიყენება მეტალის ზედაპირებზე, რათა შეინარჩუნონ მეტალის გარეგანი ეფექტიანობა. ზოგიერთ ამ დამცავი მეთოდების საღებავით, პლასტმასის, ნიკელის, ქრომის, სპილენძის და თუთიის მეშვეობით ფარავს. თუმცა, ყველა ამ საფარი მეთოდებს შორის, თუთიის ფილა ყველაზე უსაფრთხო და

ხანგრძლივია. ცხელი დიპლორი გალვანიზირება

- ზედაპირის საფარი სხვა მეთოდებთან შედარებით გალვანიზირების უპირატესობები შემდეგაა ჩამოყალიბდეს შემდეგნაირად:
- სხვა მეთოდები ძალიან მგრძობიარეა მცირე დაზიანებების მიმართ და ხშირია კოროზიის შემთხვევები ამ დაზიანების დროს. ვინაიდან გაჯანსაღებული საფარი ის რეზისტენტულია ნაკაწრებზე და მაშინაც კი, შეუძლია თვითონ შეკეთება. ეს ეწოდება "self healing effect" კათოდური დაცვის ეწოდება.
- ცხელი გალვანიზირების ზედაპირები დაცულია იმის გამო, რომ თუთიით დაფარული მასალის ფორმის მქონე მეტალურგიულ მასალები, მასალის ზედაპირზე შენადნობის ფენები უზრუნველყოფს გარე საფარის წინააღმდეგ მტკიცე საფარით.
- გალვანიზირება არის ეკონომიკური მეთოდი.

## EN

### FEATURES

- The most rational and certain solution for the protection of iron and steel against corrosion is the hot dip galvanization of the material.
- Iron and steel materials are affected by the atmospheric environment and lose their physical, chemical and electrical properties along with others in time. Rusting is not only an image imperfection, but also a chemical reaction that corrodes the metal.
- To keep the metal away from external influences, protective methods are applied to metal surfaces. Some of these protective methods are painting and plastic, nickel, chrome, copper and zinc coating. However, among all of these coating methods, zinc plating

is the safest and longest lasting.

Advantages of hot dip galvanizing compared to other methods can be listed as follows.

- Other methods are highly susceptible to minor damages and generally, corrosion starts from these spots. However, galvanize coating is resistant to scratches and even have the ability to heal itself. This feature is called "self-healing effect" and "cathodic protection".
- Surfaces coated with hot galvanize are more resistant to impacts. It is because the coated material and zinc forms a metallurgic bond and alloy layers occurred on the material surface grants resistant coating against external factors.
- Galvanization is an economical method.