ELSEWEDY
POLES

Safety is our Mission

سلامتكم مهمتنا

FIBERGLASS POLES

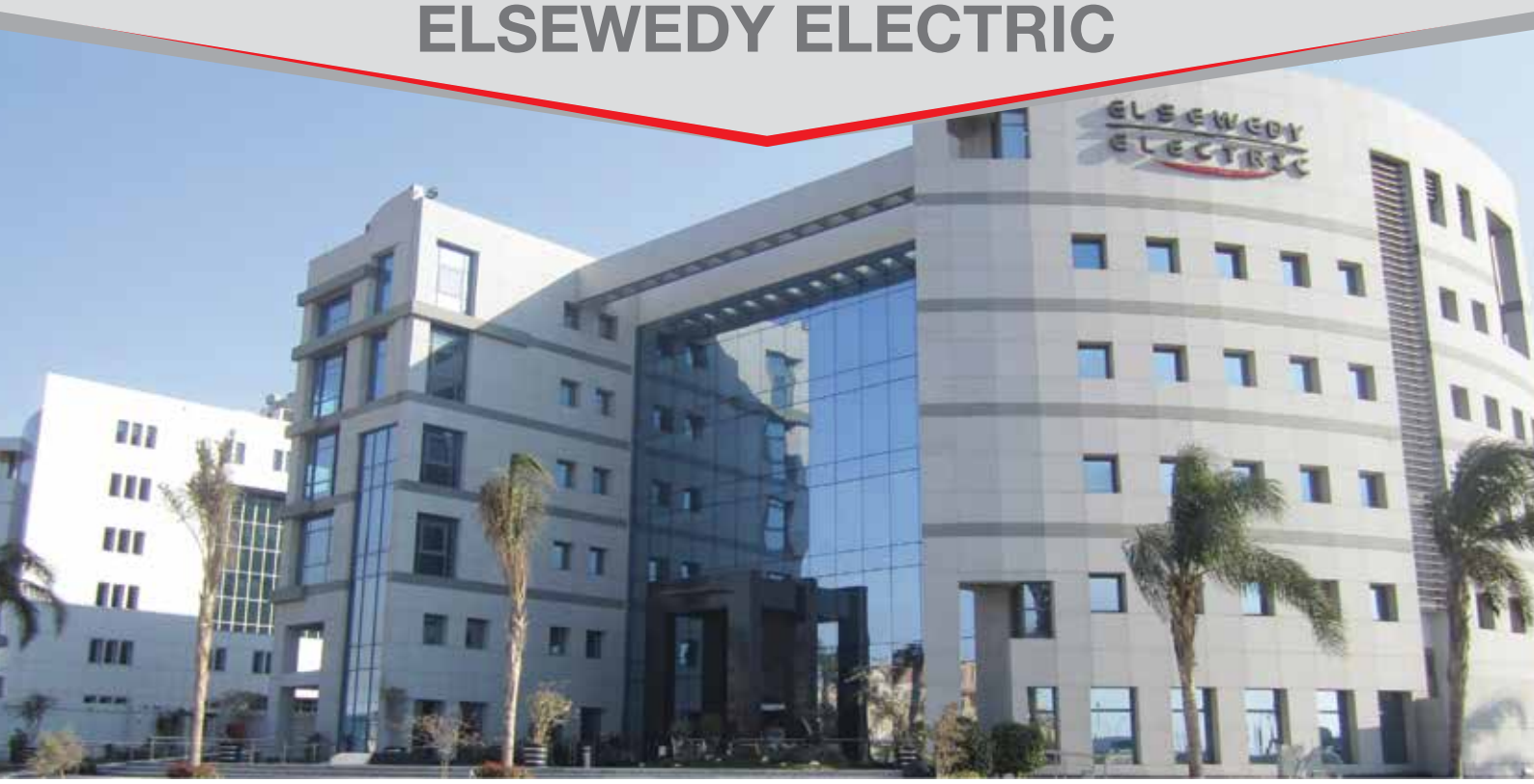
أعمدة فيبر جلاس

ELSEWEDY
ELECTRIC

Index

Content	Page	الصفحة	المحتوى
Index	1	١	الفهرس
Elsewedy Electric	2	٢	السويدي إليكتريك
Poles Factory	3	٣	مصنع الأعمدة
Applications	4	٤	الإستخدامات
Advantages	13	١٣	المميزات
Technical Data	15	١٥	المواصفات الفنية
Designs	26	٢٦	التصميمات
Gallery	66	٦٦	الصور
Test Certificates	93	٩٣	شهادات الإختبار
Standards	94	٩٤	المعايير
Comparison	95	٩٥	المقارنة
ISO Certificates	96	٩٦	شهادات الأيزو
Reference List	97	٩٧	سابقة الأعمال
Local Market	98	٩٨	السوق المحلي
Export Markets	99	٩٩	أسواق التصدير
Standard Colors	100	١٠٠	درجات الألوان الأساسية

ELSEWEDY ELECTRIC



In a global economy, only the best companies stay alive by adopting several approaches to meet with the important challenges posed by their commerce.

ELSEWEDY ELECTRIC has been able to ensure its survival by implementing a line of business that only meets but surpasses these trials.

ELSEWEDY ELECTRIC is an Egyptian manufacturing company. It was founded in 1938 by the Elsewedy family. The company manufactures and sells integrated energy products and services in seven energy segments.

ELSEWEDY ELECTRIC has become a significant contributor to the economic growth in Egypt throught its development into a well-established group with extensive holdings, both locally and beyond borders in several other Middle Eastem & African countries as well as some European & Asian countries. With the goal of providing our customers a one-stop solution in terms of Designing, Engineering, Procurement and Construction.

ELSEWEDY ELECTRIC has more than 13,000 employees working in 30 production facilities located in 14 countries around the world, exporting wide range of high quality and safe products to more than 110 conuntries worldwide. Its turnover has been rapidly rising during the past few years to reach 2.3 billion USD in 2010, also our production capacity is the first highest one in the region with 250 thousand tons/annum in 2010.

في الاقتصاد العالمي لا يصمد في السوق سوى أفضل الشركات عن طريق اتخاذ العديد من الأساليب لمواجهة التحديات الهامة التي تفرضها أوضاع السوق. وقد كانت السويدي إليكتريك قادرة على ضمان بقائها من خلال تنفيذ خط عمل لم يقتصر فقط على مواجهة هذه التحديات بل وتجاوزها أيضًا.

السويدي إليكتريك هي مجموعة شركات مصرية قامت عائلة السويدي بتأسيسها عام ١٩٣٨. وتعمل في مجال تصنيع وبيع منتجات وحلول الطاقة المتكاملة في سبعة قطاعات تشمل (الكابلات وملحقاتها، الأدوات الكهربائية، الاتصالات، المحولات، توليد طاقة الرياح، التحكم وقياس الطاقة والمشروعات).

وقد أصبحت السويدي إليكتريك مساهمًا هامًا في النمو الاقتصادي في مصر من خلال تطورها ونموها إلى مجموعة عريقة تتمتع بحيازات واسعة على الصعيدين المحلي والدولي في العديد من دول الشرق الأوسط وأفريقيا فضلاً عن بعض الدول الأوربية والأسيوية، وذلك بهدف توفير الحل الأمثل لعملائها في القطاعات المختلفة.

ويقدر عدد العاملين بالمجموعة بأكثر من ١٣٠٠٠ موظف في ٣٠ مرفقًا إنتاجيًا في ١٤ دولة حول العالم، ينتجون ويصدرون مجموعة واسعة من المنتجات الأمنة عالية الجودة لأكثر من ١١٠ دولة حول العالم، وخلال السنوات القليلة الماضية ارتفعت مبيعاتها سريعًا لتصل إلى ٢,٣ مليار دولار عام ٢٠١٠، كما تعتبر قدرتنا الإنتاجية هي الأولى والأعلى في المنطقة حيث بلغت ٢٥٠ ألف طن في عام ٢٠١٠.

Poles Factory

مصنع الأعمدة

In the context of its mission to supply the market with integrated energy solutions, ELSEWEDY ELECTRIC has established its factory of Fiberglass poles in 1998, with production capacity of 30000 pole annually, covering all applications. The factory is equipped by German experience with the latest production technologies and laboratories, where design and testing processes are done according to the most precise International standards.

For being the first factory of its kind in Egypt, its operation scope has extended to include projects in almost all of the Egyptian governorates. Moreover, the factory exported its production to foreign markets such as the Kingdom of Saudi Arabia, Morocco, Yemen and Ghana.

In 2015, the factory has been Subjoined to the Egyptian Company for Plastic Industry (ELSEWEDY EGYPLAST), and affiliate of ELSEWEDY ELECTRIC, One of the leading manufacturers of Plastic Compounds and Raw Materials in the Middle East and Africa.

Holding ISO 9001 / ISO 14001 / BS OHSAS 18001, And exporting to more than 35 Arabian, African, European and Asian countries.

في إطار مهمتها لإمداد السوق بحلول الطاقة المتكاملة قامت مجموعة السويدي إليكتريك عام ١٩٩٨م بإنشاء مصنع الأعمدة الفيبر جلاس بطاقة إنتاجية تصل إلى ٣٠٠٠٠ عامود سنويًا تغطي كافة الاستخدامات.

تم تجهيز المصنع بأحدث تقنيات الإنتاج والمعامل بخبرة المانية حيث يتم التصميم والاختبار وفقًا لأدق المعايير العالمية.

ونظرًا لكونه المصنع الأول من نوعه في مصر أمتد نطاق عمله ليشمل مشروعات في معظم محافظات الجمهورية كما تم التصدير لعدد من الأسواق الخارجية مثل المملكة العربية السعودية والمغرب واليمن وغانا.

في عام ٢٠١٥ تم ضم مصنع الأعمدة الفيبر جلاس للشركة المصرية لصناعة البلاستيك (السويدي – إيجي بلاست) وهي إحدى شركات السويدي إليكتريك وهي أيضًا من الشركات الرائدة في إنتاج المواد الخام البلاستيكية في الشرق الأوسط وأفريقيا.

والشركة حاصلة على شهادات الجودة
ISO 14001 / ISO 9001 / BS OHSAS 18001
كما تقوم بالتصدير لأكثر من ٣٥ دولة عربية و أفريقية وأوروبية.

Applications

الإستخدامات

- أعمدة إنارة الطرق
- أعمدة إنارة ديكورية
- أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية
- أعمدة الأضواء الكاشفة
- أعمدة نقل الطاقة الكهربائية
- أعمدة إشارات المرور
- أعمدة الإعلانات
- أعمدة الأعلام

- Street lighting Poles
- Decorative Lighting Poles
- Solar Lighting Poles
- Flood Lighting Poles
- Power Transmission Poles
- Traffic Signs Poles
- Signs Carrier Poles
- Flag Poles

Street lighting Poles

أعمدة إنارة الطرق

Decorative Lighting Poles

أعمدة إنارة ديكورية

Solar Lighting Poles

أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية

Flood Lighting Poles

أعمدة الأضواء الكاشفة

Power Transmission Poles أعمدة نقل الطاقة الكهربائية

Traffic Signs Poles

أعمدة إشارات المرور

Signs Carrier Poles

أعمدة الإعلانات

Flag Poles أعمدة الأعلام

Advantages المميـــزات

- عـــمـــــر إفتـراضـــي طـويـــل.
- معـــزولـــة كـهربائـيـــــــــــاً.
- خفيـفـــــــة الـــــــــــوزن.
- سهـولة وسرعة المناولة والتركيـب.
- تنـوع وثبـات الألـوان حيث لا تحتـــاج لإعـــادة الطـلاء.
- سطـح أملـس لا تلتصـق بـه الأبـخـــرة والأتـربـة.
- مقاومـة للأشـــعـــــة الـفـــوق بنفسجيـــــة.
- مقاومـة عـــاليـــة للثنـــــي و الإنحـنـــــاء.
- مقاومـة للإهتـزازات ممـا يتيـح عمـر أطول للمصابيـح.
- مقاومـة عاليـة للريـاح تصـل إلـى ١٦٠ كـم / ساعـة.
- مـــــوفـــــــرة إقتـــصـــاديـــــــاً.
- تحقـق مستـوى أمـــان عالـي للإنســان و البيئـــة.
- تصميمـات جذابـة مـع إمكانيـة الطباعـة علـى الأعمـدة.
- مقاومـة للكيماويـات والرطوبـة والأمـلاح حيث تلائـم الظـــروف الجـويـــة فـى المنـاطـق السـاحليـــة.

- Long Lifespan.
- Electrically Isolated (Non – Conductive).
- Light Weight.
- Ease and Speed of Handling and Installation.
- Diversity and Stability of Colors, Where no need for repainting.
- Smooth Surface non-stick to Dust and Fumes.
- Resistant to Ultra – Violet Rays.
- High Resistant to Bending and Deflection.
- Resistant to Vibrations allowing longer lifespan to Lamps.
- High Resistance to Winds up to 160 KM/H.
- Economically Efficient.
- High Safety Level to Human and Environment.
- Attractive Designs with the ability to print on Poles.
- Resistant to Chemicals, Moisture and Salts, Which suit Weather Conditions in Coastal Areas.

Advantages

المميـــزات

Fiber Poles are manufactured of Plastic reinforced with fiberglass So, they have special features as follows:

- **Have High Mechanical and Dynamic Specifications:** ELSewedy Fiberglass Poles are characterized by high mechanical and dynamic properties as they bear wind speed up to 160km/h. they are also resistant to bending and deflection for both fixed load that result from arms and luminaries weight and variable load that result from wind speed.
- **Light Weight:** Comparing to Poles manufactured of other materials like Steel, Wood and Aluminum). The Fiberglass Pole has lighter weight as its specific gravity is 1.65kg/m3.
- **Easy Installation:** Due to Pole light weight, there is no need to use special equipment for installation. As it could be installed by individuals, therefore, its installation by direct burial or Anchor Base is much easier than Poles that manufactured of other materials.
- **Fixed and Multiple colors:** ElSewedy Fiberglass poles are available in various colors and according to clients request, Ensuring color stability and resistance to ultraviolet Rays.
- **Resistant to chemicals and corrosion:** ElSewedy Fiberglass poles have high resistance to Chemicals and bacteria. So, they are suitable for sewage stations.
- **Resistant to Vibrations:** ElSewedy Fiberglass poles are anufactured of high flexible materials, So, their vibration rate reach almost half of vibration rate of Poles manufactured of other materials. That provides longer lifespan for lamps.
- **Maintenance:** ElSewedy Fiberglass poles don't require repainting due to their colors stability and resistance to weather conditions.
- **Safe:** Fiberglass Poles are manufactured of nonconductive materials so, they are Electrically isolated, which keep peopole life safe away from electirc shocks, as well as safety in case of accidents that they get broken when collision with cars and without significant impacts on cars and individuals. On contrary of poles manufactured of other materials, In addition, Fiberglass Poles don't contain environmentally harmful materials that are non-biodegradable in soil.
- **Economically Efficient:** ElSewedy Fiberglass Poles don't require special equipment for installation or regular maintenance like poles manufactured of other materials. Also they don't reuqire electrical ground connection, which save cost in these phases.
- **Multiuse Designs:** ElSewedy Fiberglass Poles are characterized by various and attractive designs which are suitable for different applications and tastes as well as possibillity of designing and printing according to clients requirements.

أعمدة الفيبر جلاس يتم تصنيعها من لدائن مقواة بالفيبر جلاس لذا فإن لها مميزات خاصة كالتالي :

- **ذات مواصفات ميكانيكية وديناميكية عالية :**
إن أعمدة السويدي الفيبر جلاس تتميز بخواص ميكانيكية وديناميكية عالية وتتحمل سرعة رياح حتى ١٦٠ كم/ساعة ، كما أنها مقاومة للثني والإنحناء لكل من الحمل الثابت الناتج عن وزن الذراع والكشاف والحمل المتغير الناتج عن سرعة الرياح.
- **خفيفة الوزن :**
وذلك بمقارنتها بالأعمدة المصنعة من خامات أخرى (الحديد – الخشب – الألمونيوم) حيث أن الكثافة النوعية لها هي ١,٦٥ كجم/م٣.
- **سهولة التركيب :**
نظراً لخفة وزنها فإنها لا تحتاج إلى معدات خاصة بالتركيب ويمكن تركيبها بواسطة الأفراد ولذلك فإن تركيبها سواء بالغرس أو بقاعدة حديد يعتبر أسهل بكثير من الأعمدة المصنعة من خامات أخرى.
- **ألوان ثابتة ومتعددة :**
إن أعمدة السويدي الفيبر جلاس متوفرة بألوان متعددة وحسب طلب العميل مع ضمان ثبات اللون ومقاومتها للأشعة فوق البنفسجية.
- **مقاومة للكيماويات والتآكل :**
إن أعمدة السويدي الفيبر جلاس مقاومة للكيماويات تمامًا لذا فهي صالحة للاستخدام في محطات الصرف الصحي كما أنها مقاومة للبكتريا المتواجدة في طبقات الأرض.
- **مقاومة للإهتزازات :**
حيث أن أعمدة السويدي الفيبر جلاس تصنع من خامات ذات مرونة عالية فإن معدل الاهتزاز يبلغ نصف معدل اهتزاز الأعمدة المصنعة من خامات أخرى تقريبًا وذلك يؤدي إلى زيادة عمر اللمبات المستخدمة في الإضاءة.
- **الصيانة :**
إن أعمدة السويدي الفيبر جلاس لا تحتاج إلى إعادة الدهان وذلك لثبات ألوانها وعدم تأثرها بالعوامل الجوية بدرجة كبيرة جدًا.
- **الأمان :**
نظرًا لأن الأعمدة الفيبر جلاس يتم تصنيعها من مواد عازلة كهربياً فهي لا توصل التيار الكهربي مما يحافظ على حياة الأشخاص من الصعق الكهربي كما أنها آمنة في حالة الحوادث حيث أنها تنكسر عند أصطدام السيارات بها بسرعة كبيرة ودون تأثير يذكر على السيارات والأفراد على العكس من الأعمدة المصنعة من خامات أخرى ، إضافة إلى ذلك أنها لا تحتوي على مواد ضارة بالبيئة كما أنها غير قابلة للتحلل بالتأثر بعوامل التربة.
- **إقتصادية :**
إن أعمدة السويدي الفيبر جلاس لا تحتاج إلى معدات خاصة في التركيب ولا تحتاج إلى صيانة دورية مثل الأعمدة الأخرى بالإضافة إلى أنها لا تحتاج إلى توصيل أرضي وتوفر تكاليف هذه المراحل.
- **تصميمات متعددة الاستخدام :**
تتميز أعمدة السويدي الفيبر جلاس بتصميمات جذابة ومتنوعة تتلائم مع الاستخدامات والأذواق المختلفة إضافة إلى إمكانية التصميم والطباعة وفقًا لمتطلبات العملاء.

Dimensions الأبعاد

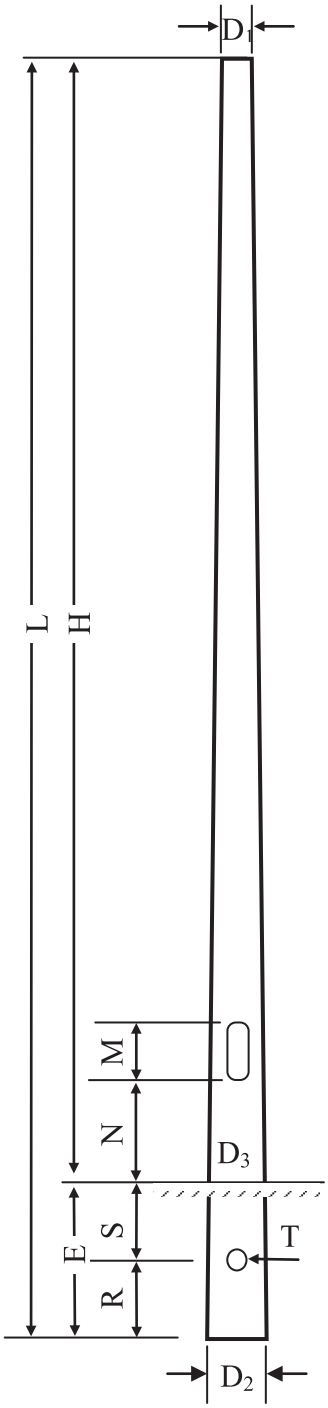
Type : Direct Burial النوع : تثبيت بالغرس

(A) Poles Top 76 mm (أ) أعمدة بقمة ٧٦ مم

Slop 18 mm/m

all dimensions (mm)

L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M
2000	1500	500	76	112	103	250	250	40	400	180
2500	2000	500	76	121	112	250	250	40	400	180
3000	2500	500	76	130	121	250	250	40	400	180
3500	3000	500	76	139	130	250	250	40	400	180
4000	3500	500	76	148	139	250	250	40	400	180
4500	4000	500	76	157	148	250	250	40	600	210
5000	4500	500	76	166	157	250	250	40	600	210
5500	5000	500	76	175	166	250	250	40	600	300
6000	5500	500	76	184	175	250	250	40	600	300
6500	6000	500	76	193	184	250	250	40	900	300
7000	6500	500	76	202	193	250	250	60	900	300
7500	7000	500	76	211	202	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	76	220	202	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	76	229	211	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	76	238	220	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	76	247	229	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	76	256	238	500	500	60	1200	300
10500	9500	1000	76	265	247	500	500	60	1200	300
11000	10000	1000	76	274	256	500	500	60	1500	300
11500	10500	1000	76	283	265	500	500	60	1500	300
12000	11000	1000	76	292	274	500	500	60	1500	300
12500	11500	1000	76	301	283	500	500	60	1500	300
13000	11500	1500	76	310	283	750	750	60	1500	300
13500	12000	1500	76	319	292	750	750	60	1500	300
14000	12500	1500	76	328	301	750	750	60	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

Dimensions الأبعاد

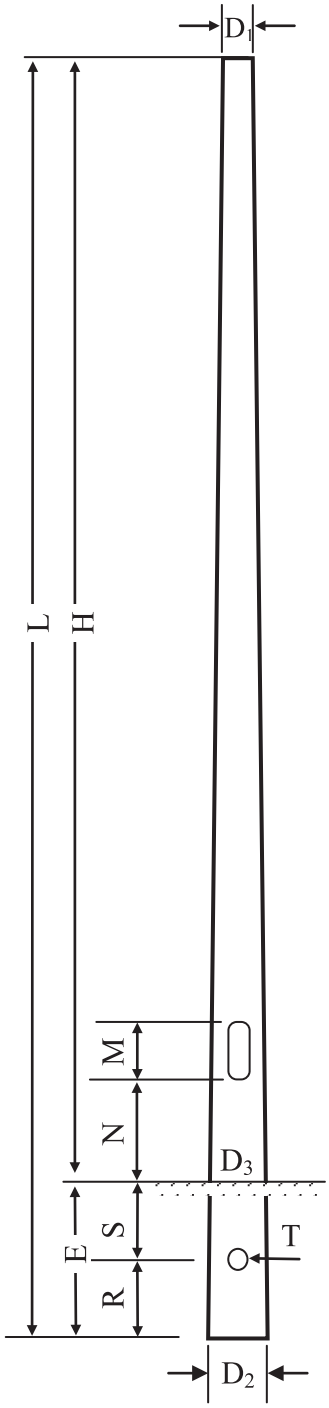
Type : Direct Burial النوع : تثبيت بالغرس

(B) Poles Top 73 mm (ب) أعمدة بقمة ٧٣ مم

Slop 13 mm/m

all dimensions (mm)

L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M
2000	1500	500	73	99	92.5	250	250	40	400	180
2500	2000	500	73	105.5	99	250	250	40	400	180
3000	2500	500	73	112	105.5	250	250	40	400	180
3500	3000	500	73	118.5	112	250	250	40	400	180
4000	3500	500	73	125	118.5	250	250	40	400	180
4500	4000	500	73	131.5	125	250	250	40	600	210
5000	4500	500	73	138	131.5	250	250	40	600	210
5500	5000	500	73	144.5	138	250	250	40	600	300
6000	5500	500	73	151	144.5	250	250	40	600	300
6500	6000	500	73	157.5	151	250	250	40	900	300
7000	6500	500	73	164	157.5	250	250	60	900	300
7500	7000	500	73	170.5	164	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	73	177	164	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	73	183.5	170.5	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	73	190	177	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	73	196.5	183.5	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	73	203	190	500	500	60	1200	300
10500	9500	1000	73	209.5	196.5	500	500	60	1200	300
11000	10000	1000	73	216	203	500	500	60	1500	300
11500	10500	1000	73	222.5	209.5	500	500	60	1500	300
12000	11000	1000	73	229	216	500	500	60	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

Dimensions الأبعاد

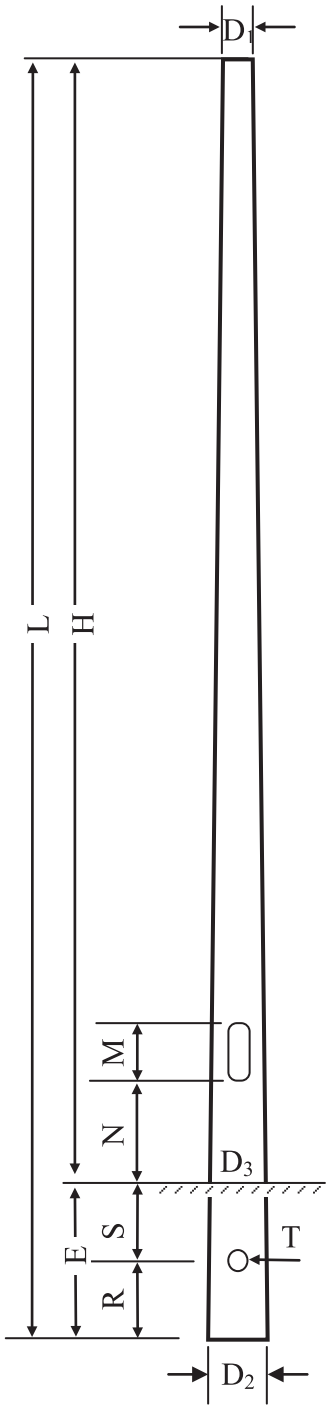
Type : Direct Burial النوع : تثبيت بالغرس

(C) Poles Top 60 mm (ج) أعمدة بقمة ٦٠ مم

Slop 13 mm/m

all dimensions (mm)

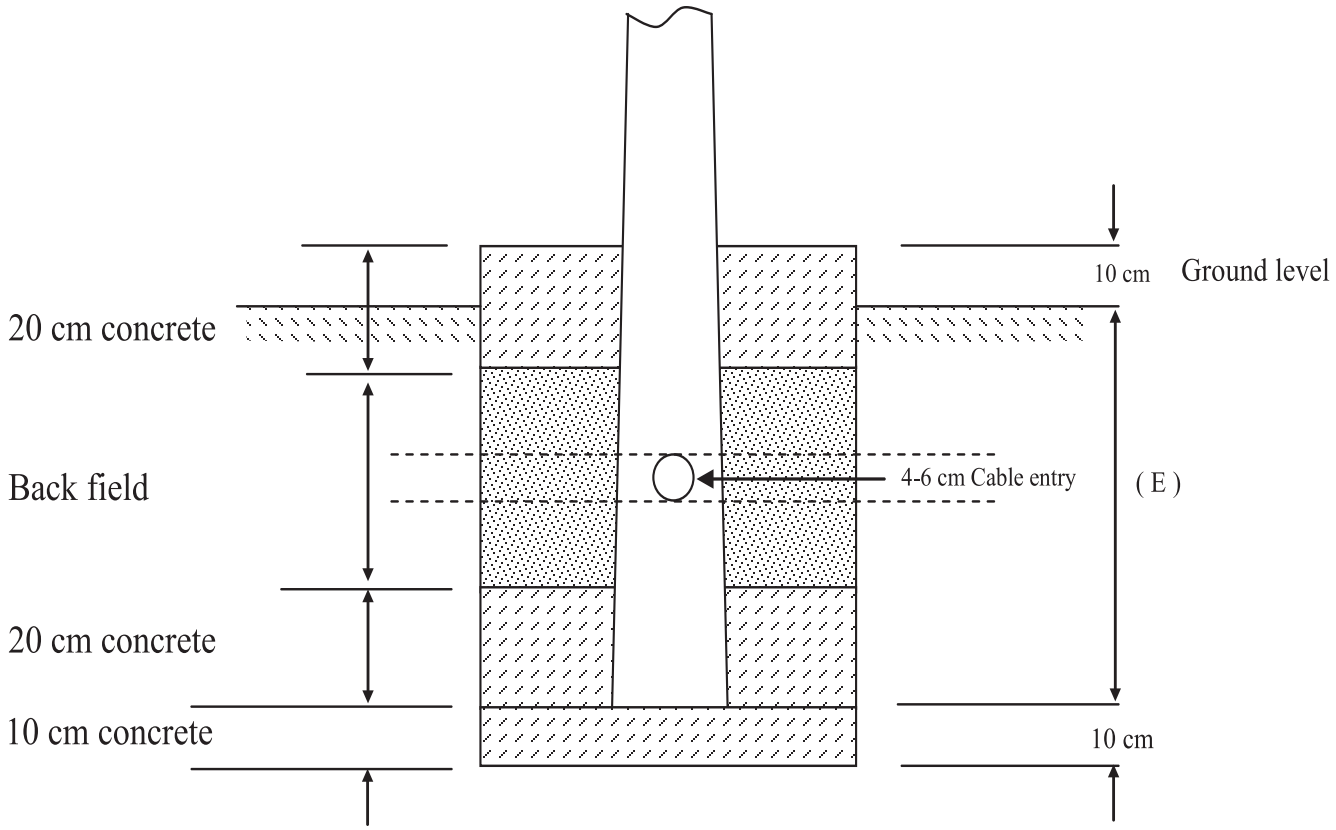
L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M
2000	1500	500	60	86	79.5	250	250	40	400	180
2500	2000	500	60	92.5	86	250	250	40	400	180
3000	2500	500	60	99	92.5	250	250	40	400	180
3500	3000	500	60	105.5	99	250	250	40	400	180
4000	3500	500	60	112	105.5	250	250	40	400	180
4500	4000	500	60	118.5	112	250	250	40	600	210
5000	4500	500	60	125	118.5	250	250	40	600	210
5500	5000	500	60	131.5	125	250	250	40	600	300
6000	5500	500	60	138	131.5	250	250	40	600	300
6500	6000	500	60	144.5	138	250	250	40	900	300
7000	6500	500	60	151	144.5	250	250	60	900	300
7500	7000	500	60	157.5	151	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	60	164	151	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	60	170.5	157.5	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	60	177	164	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	60	183.5	170.5	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	60	190	177	500	500	60	1200	300
10500	9500	1000	60	196.5	183.5	500	500	60	1200	300
11000	10000	1000	60	203	190	500	500	60	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

Fixing of Direct Burial Poles طريقة تركيب الأعمدة بالغرس



Dimensions الأبعاد

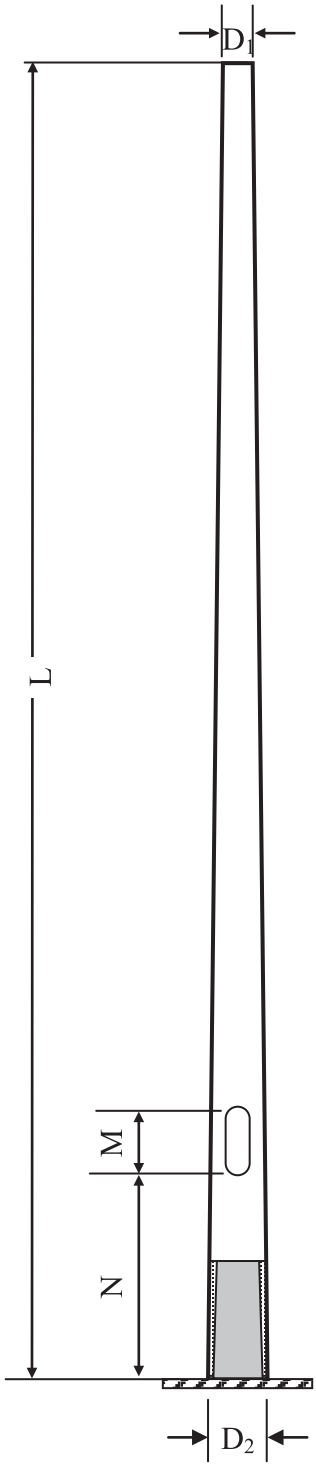
Type : Anchor Base
النوع : تثبيت بالقاعدة

(A) Poles Top 76 mm
(أ) أعمدة بقمة ٧٦ مم

Slop 18 mm/m

all dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	76	103	400	180
2000	76	112	400	180
2500	76	121	400	180
3000	76	130	400	180
3500	76	139	400	180
4000	76	148	600	210
4500	76	157	600	210
5000	76	166	600	300
5500	76	175	600	300
6000	76	184	900	300
6500	76	193	900	300
7000	76	202	900	300
7500	76	211	900	300
8000	76	220	1200	300
8500	76	229	1200	300
9000	76	238	1200	300
9500	76	247	1200	300
10000	76	256	1500	300
10500	76	265	1500	300
11000	76	274	1500	300
11500	76	283	1500	300
12000	76	292	1500	300
12500	76	301	1500	300
13000	76	310	1500	300
13500	76	319	1500	300
14000	76	328	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

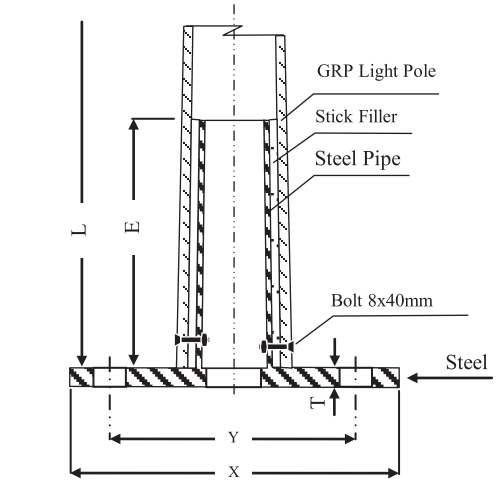
Dimensions الأبعاد

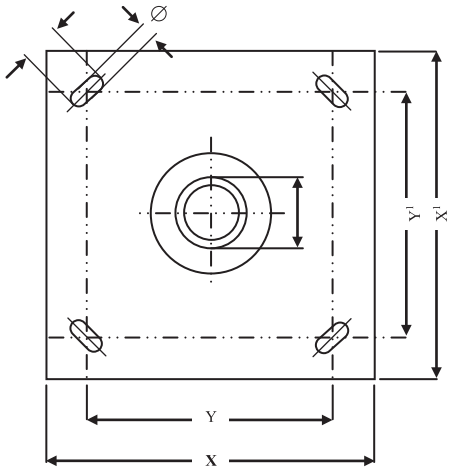
Dimensions of Galvanized Steel Base
أبعاد القواعد الحديدية المجلفنة

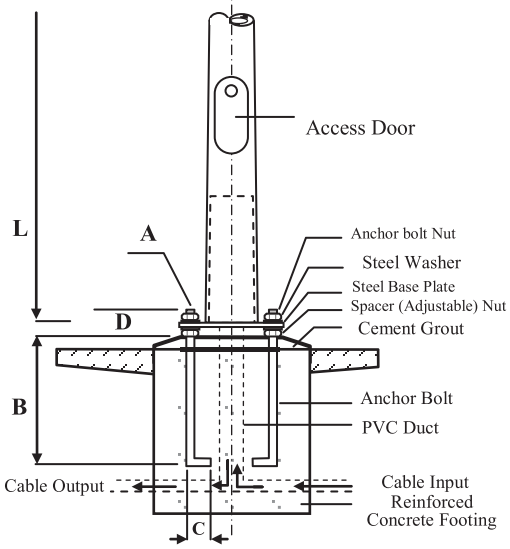
(A) Poles Top (76 mm). (أ) أعمدة بقمة ٧٦ مم

All dimensions (mm)

L	X	X1	Y	Y1	T	E	∅	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
5000	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
5500	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
6000	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
6500	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
7000	400	400	300	300	10	550	24	20	100	300	100
7500	400	400	300	300	10	550	24	20	100	300	100
8000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
8500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
9000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
9500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
10000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
10500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
12000	400	400	300	300	10	550	28	24	100	500	100
12500	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
13000	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
13500	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
14000	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100







Dimensions الأبعاد

Type : Anchor Base

النوع : تثبيت بالقاعدة

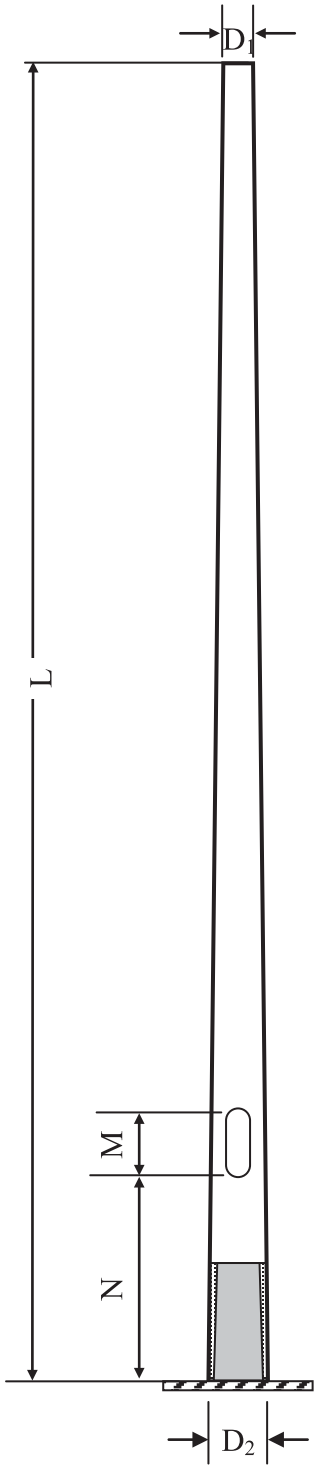
(B) Poles Top 73 mm

(ب) أعمدة بقمة ٧٣ مم

Slop 13 mm/m

all dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	73	92.5	400	80
2000	73	99	400	180
2500	73	105.5	400	180
3000	73	112	400	180
3500	73	118.5	400	180
4000	73	125	600	210
4500	73	131.5	600	210
5000	73	138	600	300
5500	73	144.5	600	300
6000	73	151	900	300
6500	73	157.5	900	300
7000	73	164	900	300
7500	73	170.5	900	300
8000	73	177	1200	300
8500	73	183.5	1200	300
9000	73	190	1200	300
9500	73	196.5	1200	300
10000	73	203	1500	300
10500	73	209.5	1500	300
11000	73	216	1500	300
11500	73	222.5	1500	300
12000	73	229	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

Dimensions الأبعاد

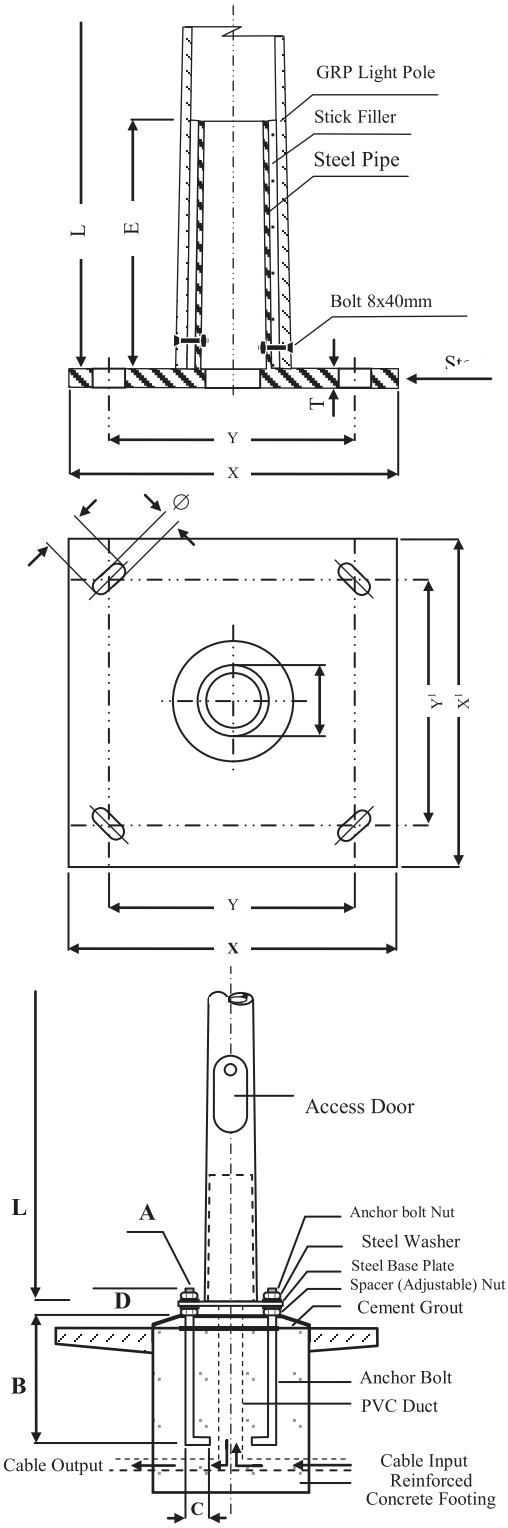
Dimensions of Galvanized Steel Base
أبعاد القواعد الحديدية المجلفنة

(B) Poles Top (73 mm).

(ب) أعمدة بقمة ٧٣ مم

All dimensions (mm)

L	X	X1	Y	Y1	T	E	∅	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
5000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
5500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
8000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
8500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
10000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	400	100
10500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
12000	400	400	300	300	10	550	28	24	100	500	100



Dimensions الأبعاد

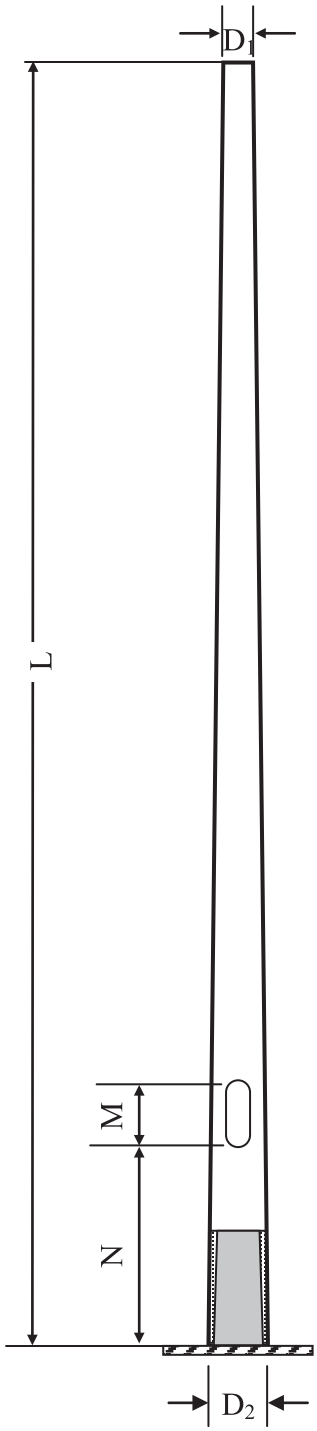
Type : Anchor Base
(C) Poles Top 60mm

النوع : تثبيت بالقاعدة
(ج) أعمدة بقمة ٦٠ مم

Slop 13 mm/m

all dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	60	79.5	400	180
2000	60	86	400	180
2500	60	92.5	400	180
3000	60	99	400	180
3500	60	105.5	400	180
4000	60	112	600	210
4500	60	118.5	600	210
5000	60	125	600	300
5500	60	131.5	600	300
6000	60	138	900	300
6500	60	144.5	900	300
7000	60	151	900	300
7500	60	157.5	900	300
8000	60	164	1200	300
8500	60	170.5	1200	300
9000	60	177	1200	300
9500	60	183.5	1200	300
10000	60	190	1500	300



الجدول أعلاه يوضح مقاسات الأعمدة في الاستخدام النمطي (أعمدة إنارة الشوارع) وفيما عدا ذلك يتم إعداد التصميمات حسب متطلبات العميل واستخدامات الأعمدة.

Above table showing poles size in typical used for street lighting poles, so we can make designs according to customer requirements & poles applications.

Dimensions الأبعاد

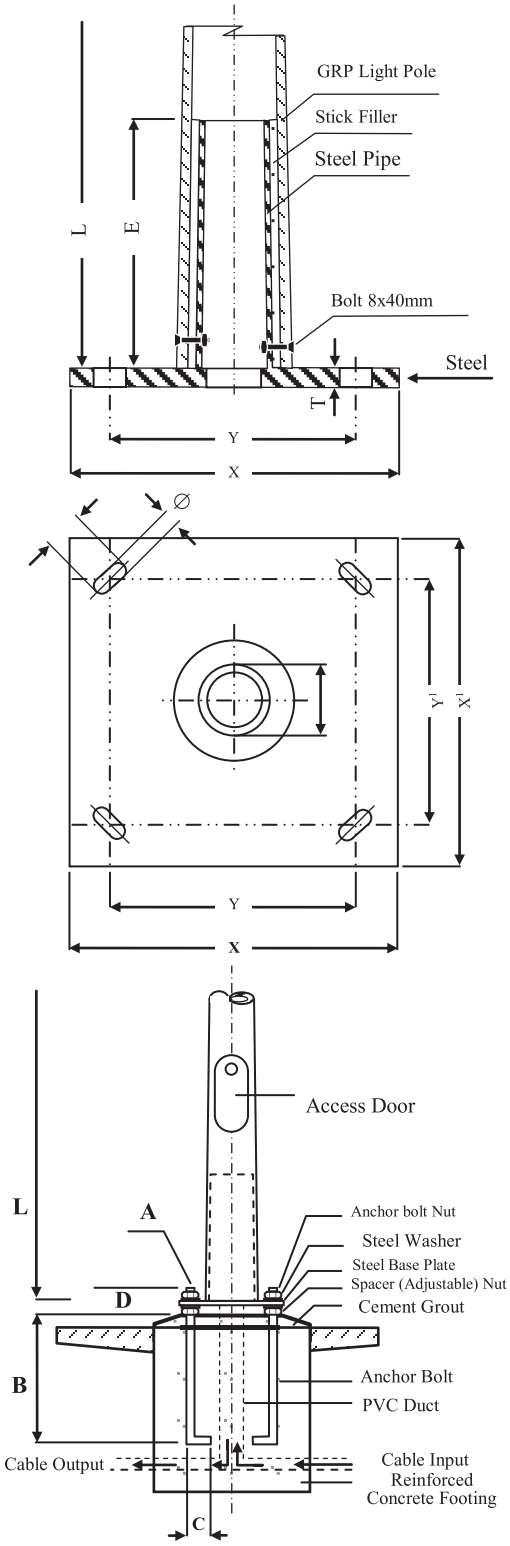
Dimensions of Galvanized Steel Base
أبعاد القواعد الحديدية المجلفنة

(C) Poles Top (60 mm).

(ج) أعمدة بقمة ٦٠ مم

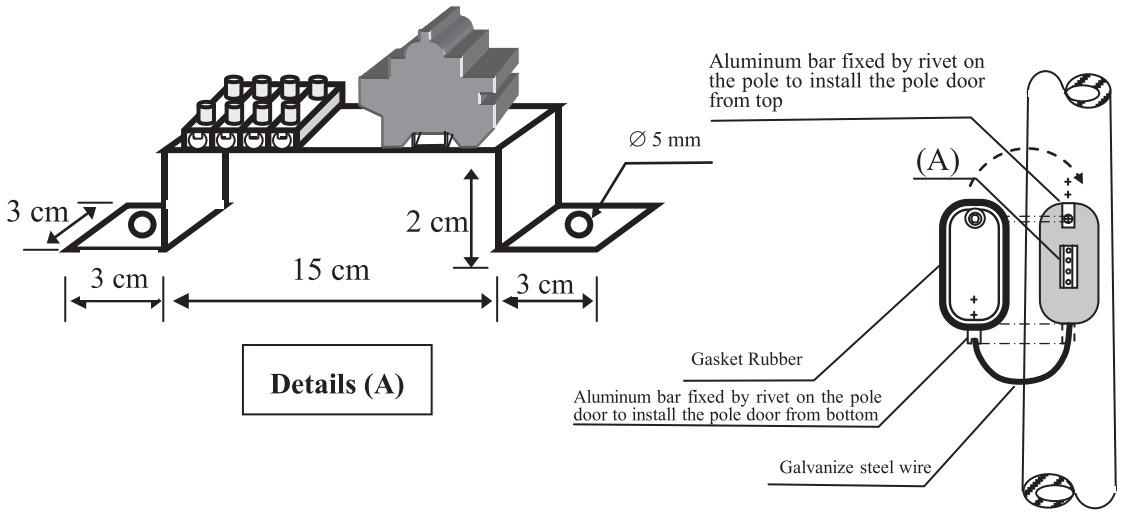
All dimensions (mm)

L	X	X1	Y	Y1	T	E	∅	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
5000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
5500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
8000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
8500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
10000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	400	100

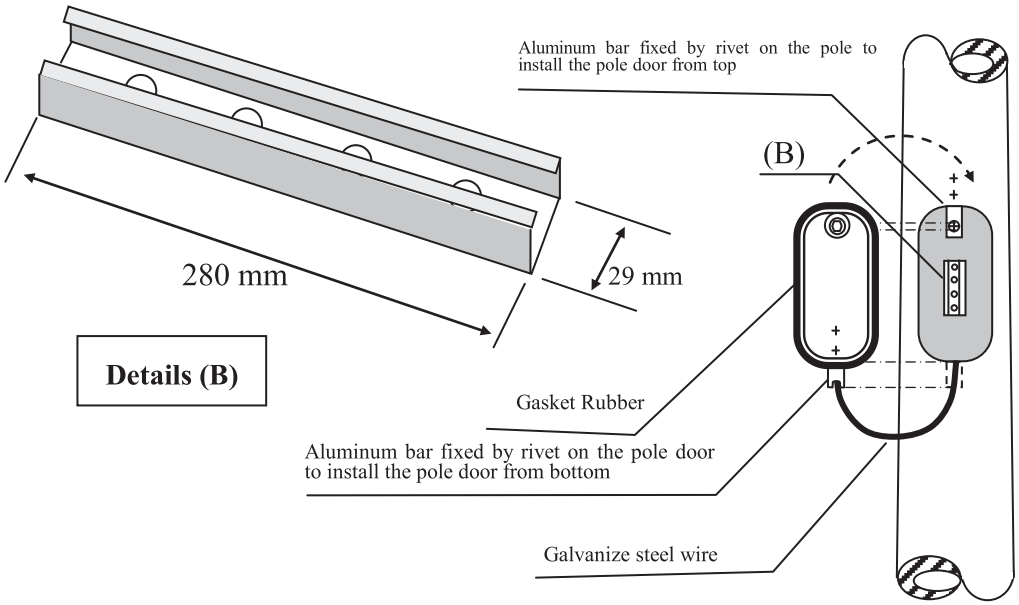


Locking Options خيارات الغلق

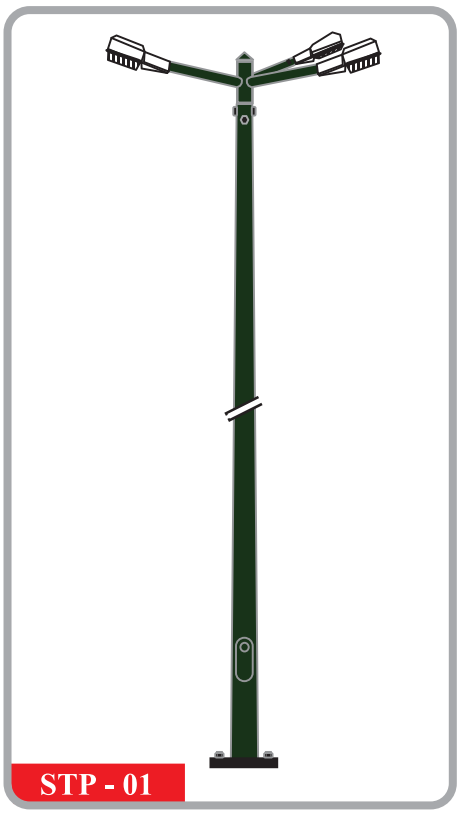
(1) TERMINAL BLOCK & CIRCUTT BREAKER

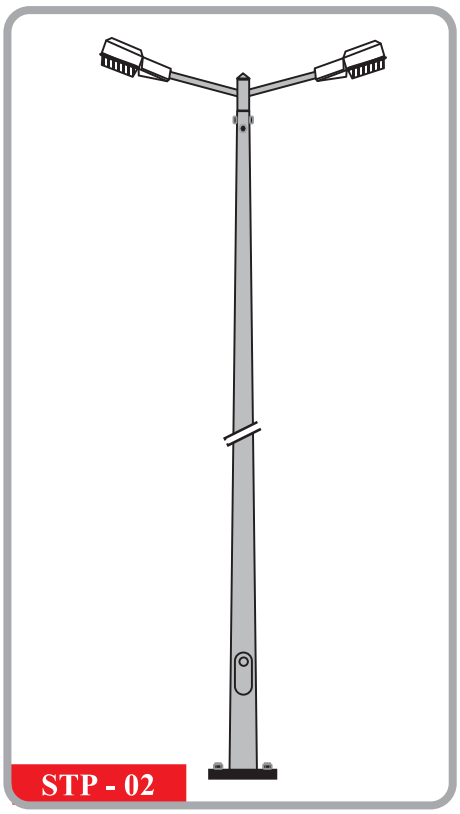


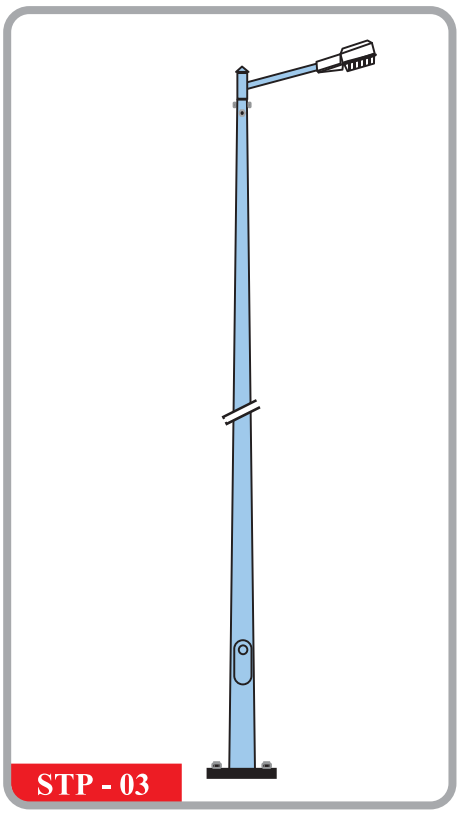
(2) CHANNEL FIXED FUSE BOX

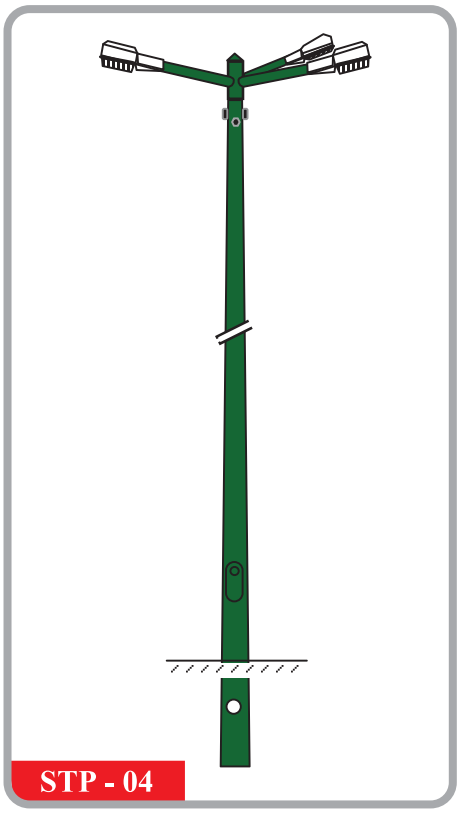


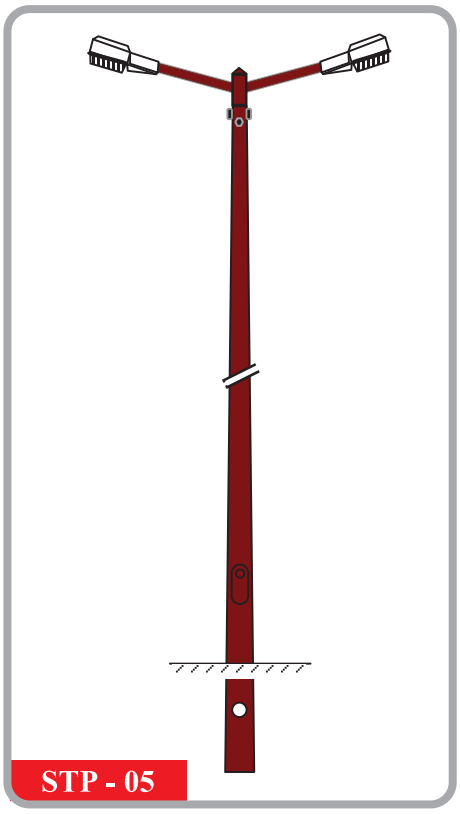
Street Lighting Poles أعمدة إنارة الطرق

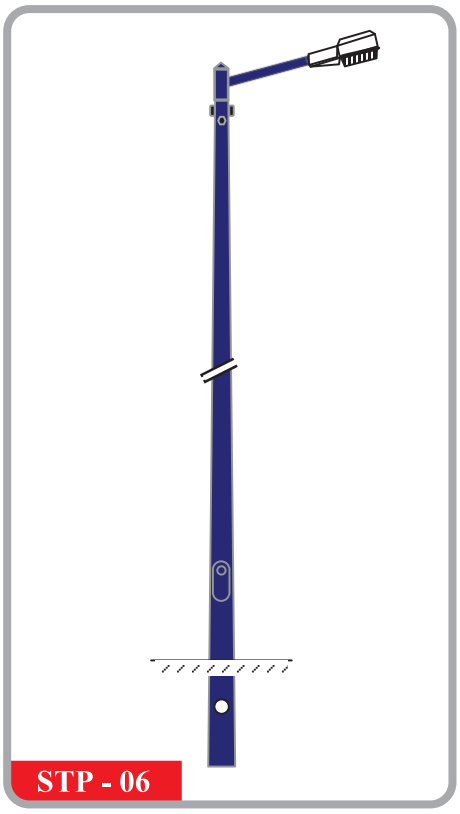

STP - 01


STP - 02

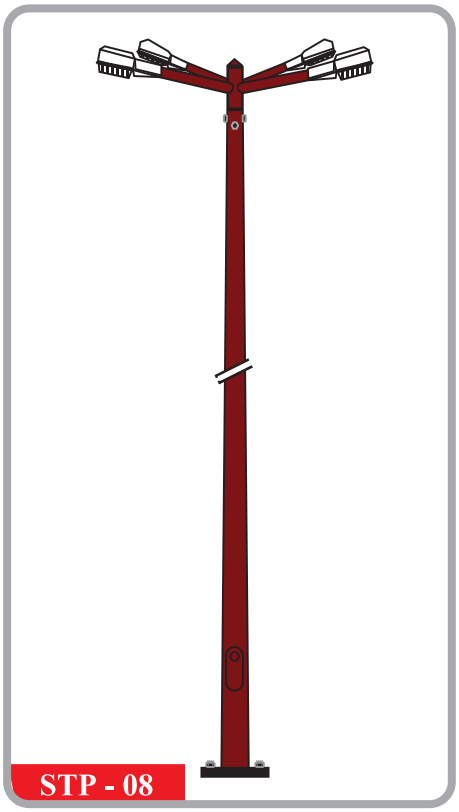

STP - 03

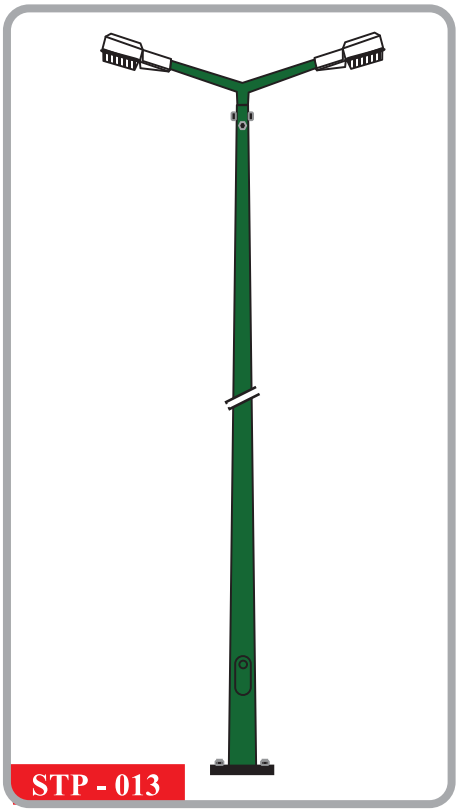

STP - 04

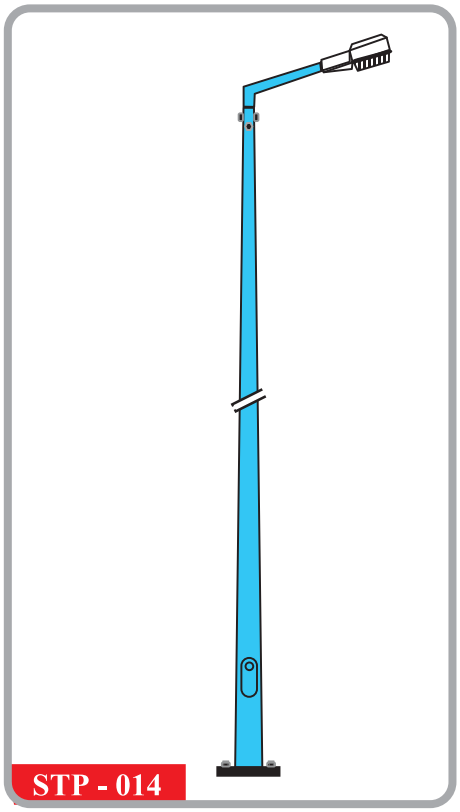

STP - 05

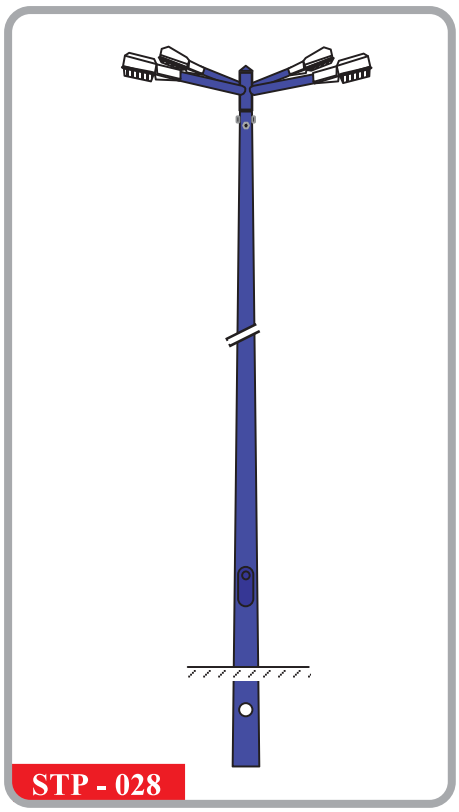

STP - 06

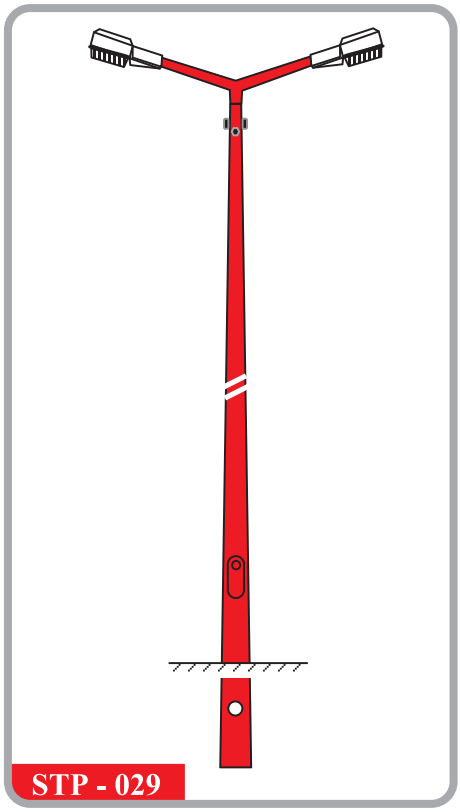
Street Lighting Poles أعمدة إنارة الطرق

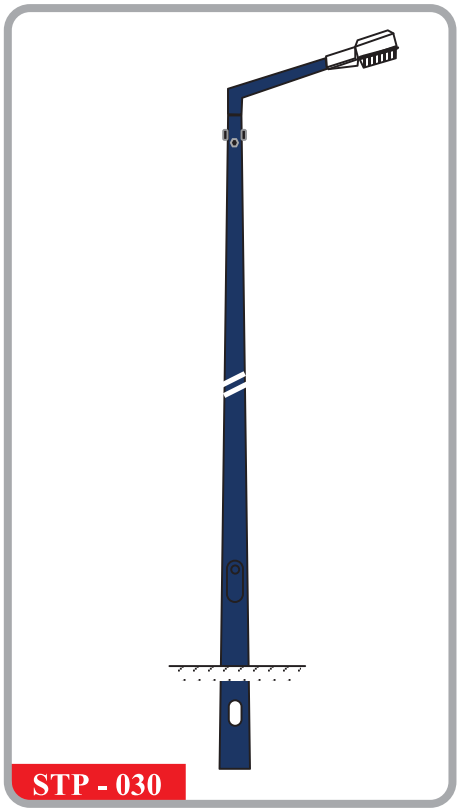

STP - 08


STP - 013

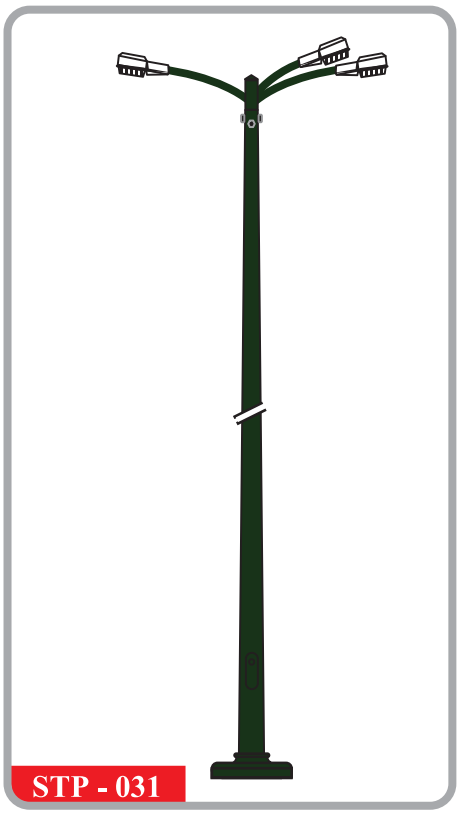

STP - 014

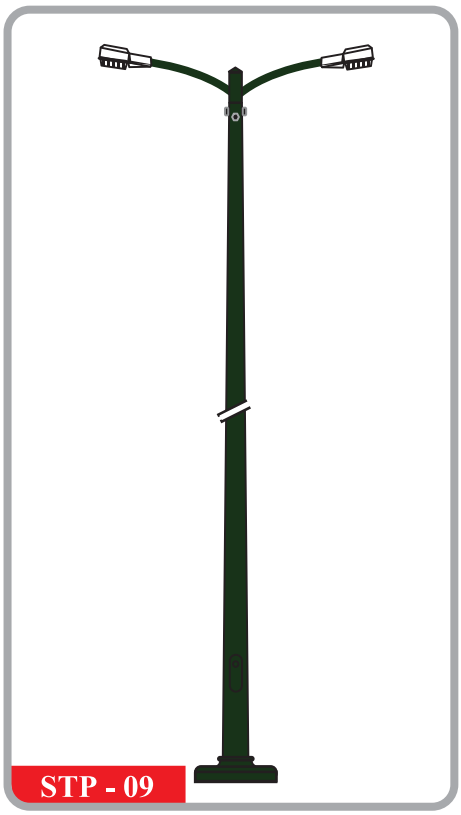

STP - 028

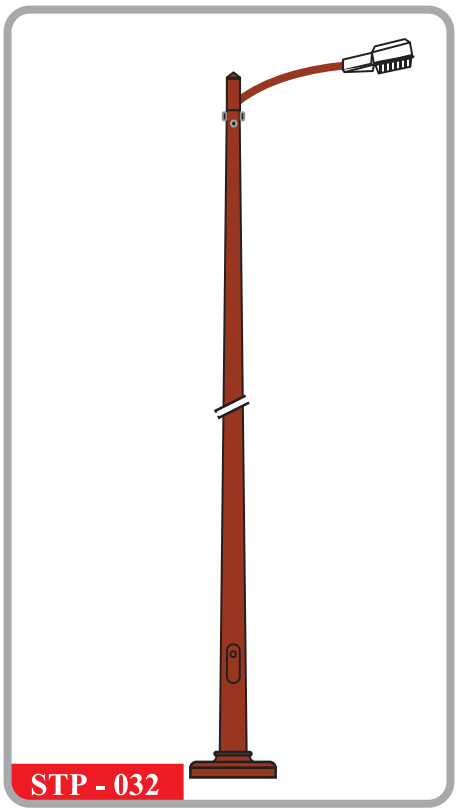

STP - 029

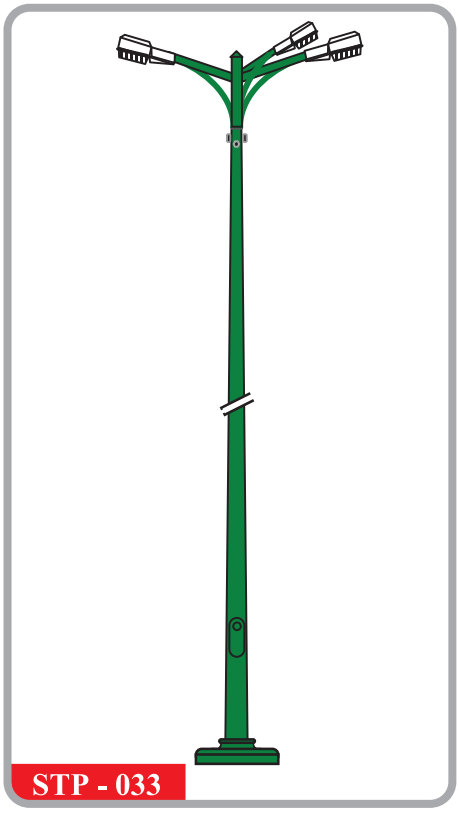

STP - 030

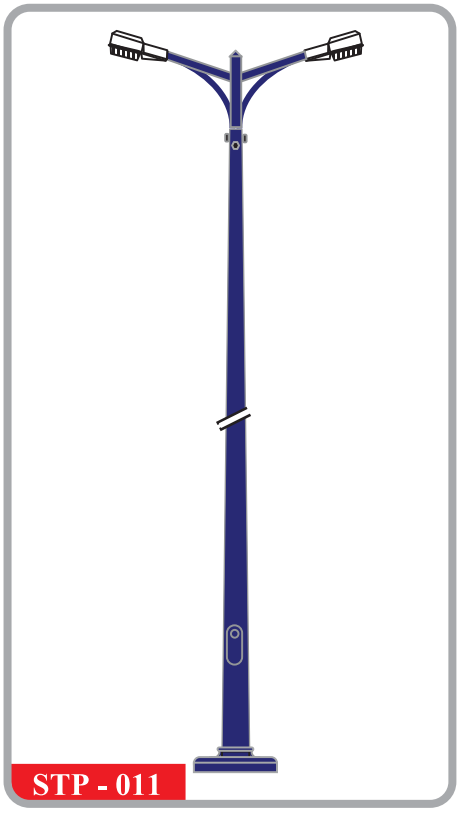
Street Lighting Poles أعمدة إنارة الطرق

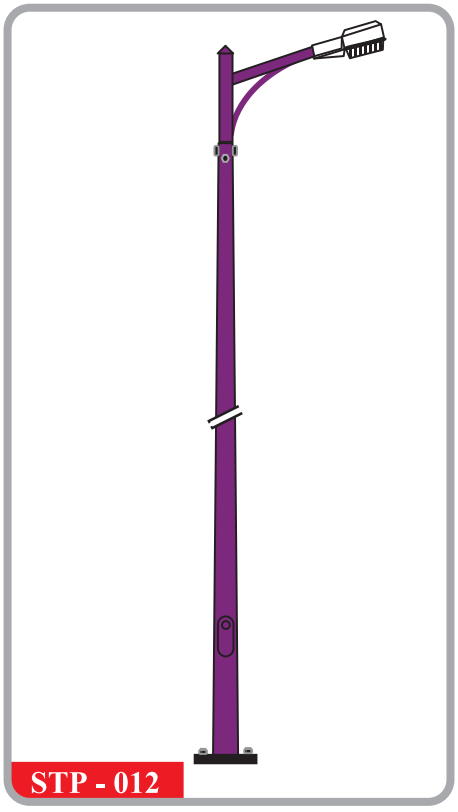

STP - 031


STP - 09

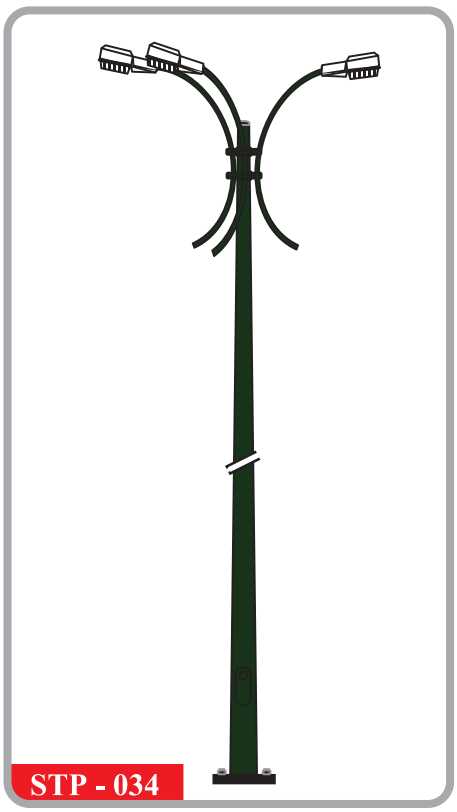

STP - 032

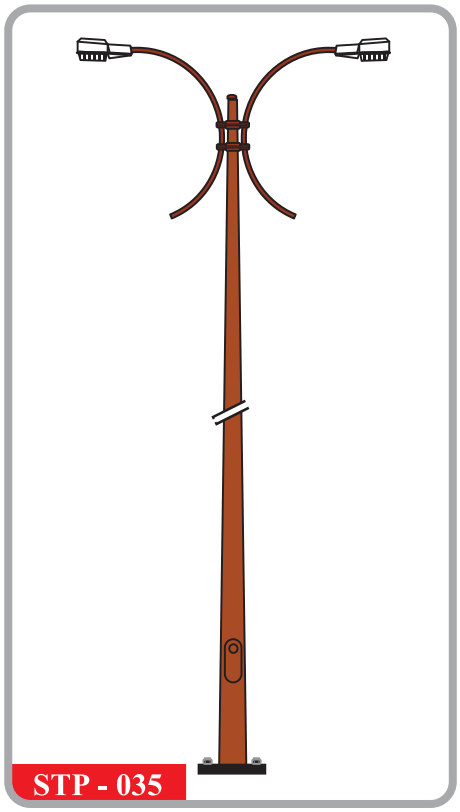

STP - 033

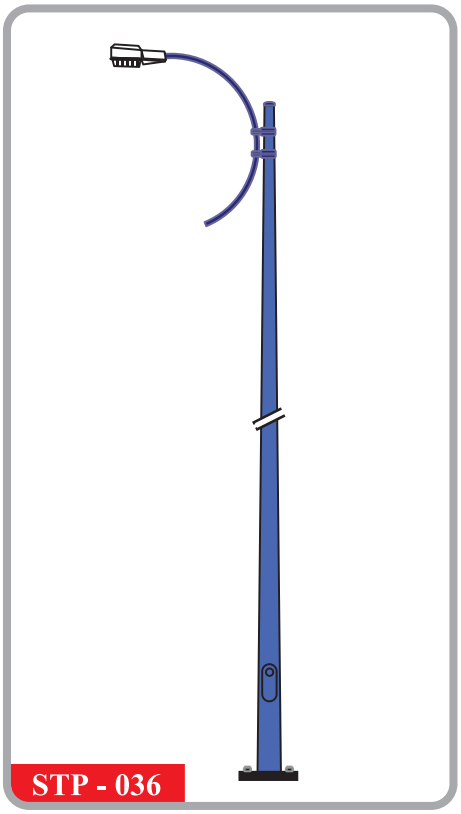

STP - 011

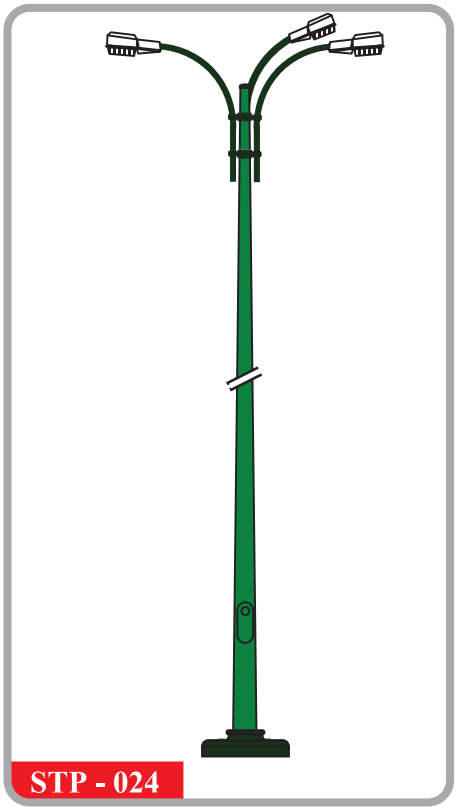

STP - 012

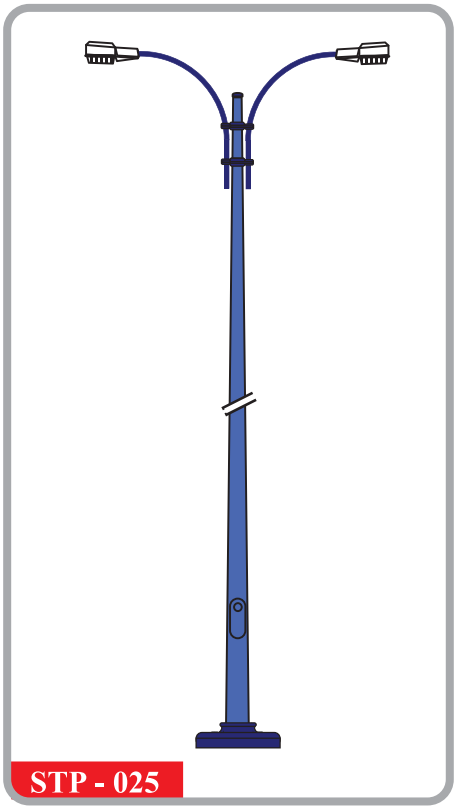
Street Lighting Poles أعمدة إنارة الطرق

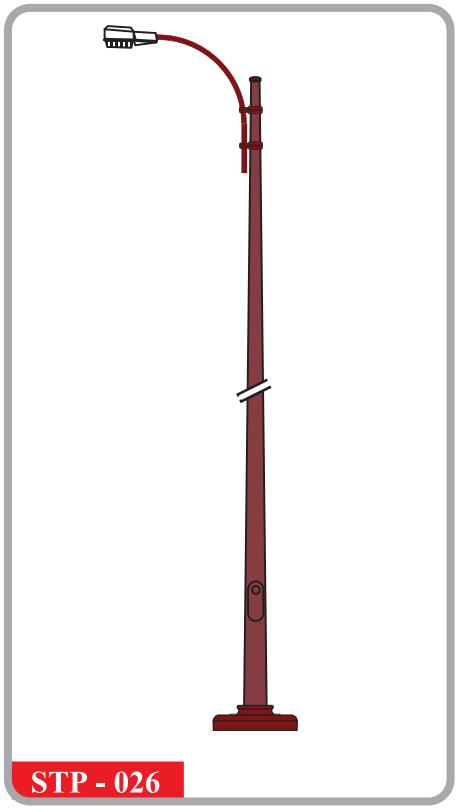

STP - 034


STP - 035

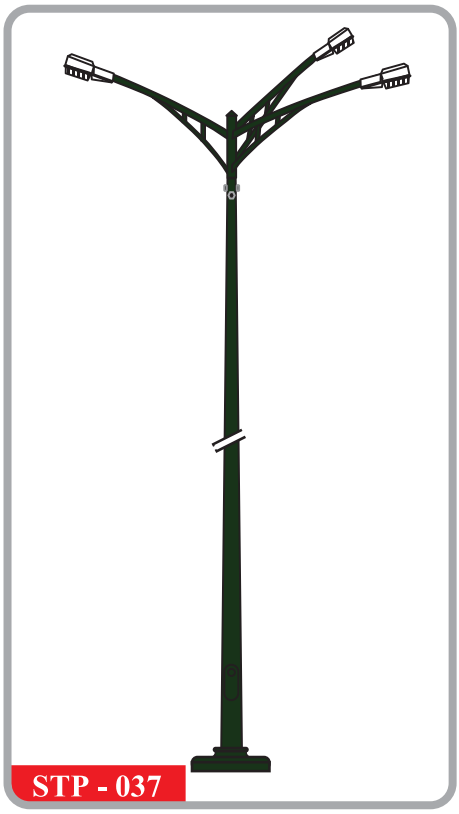

STP - 036

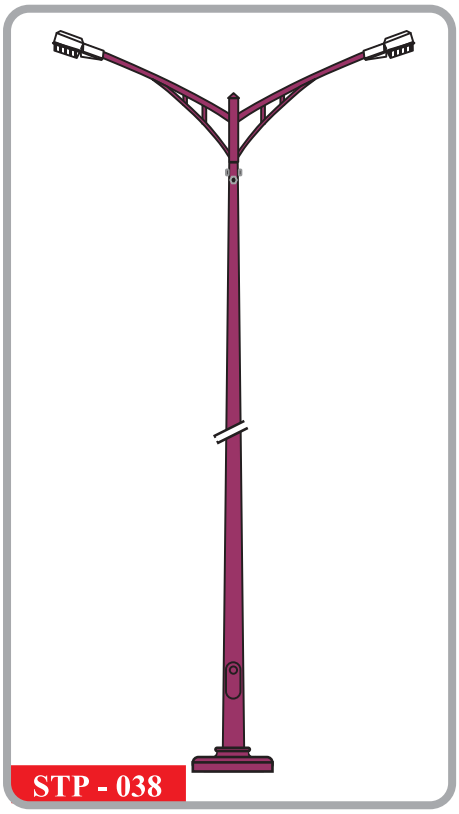

STP - 024

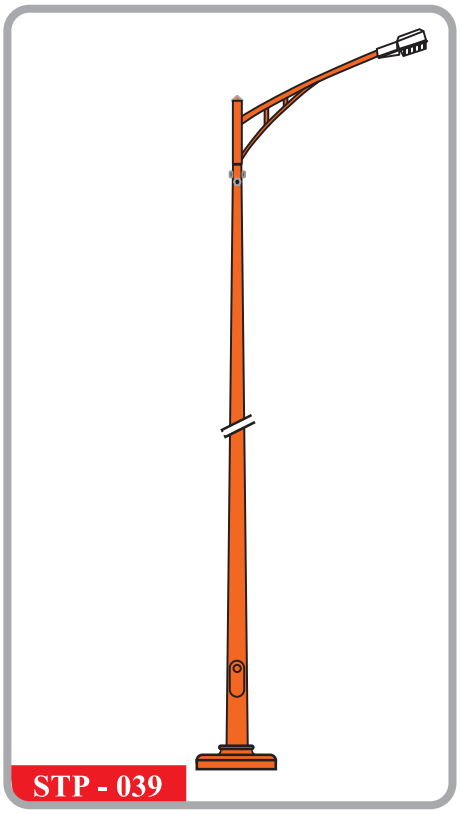

STP - 025

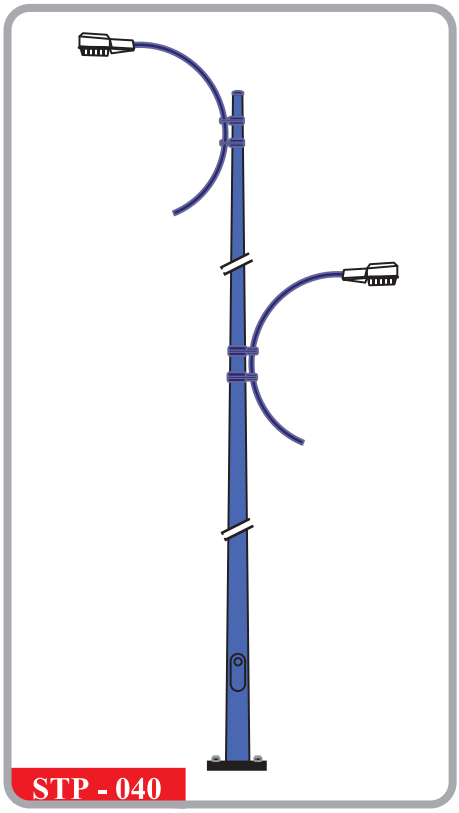

STP - 026

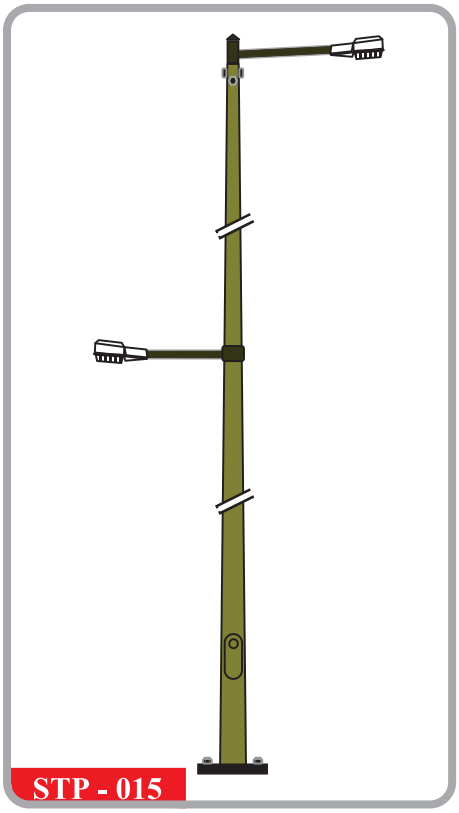
Street Lighting Poles أعمدة إنارة الطرق

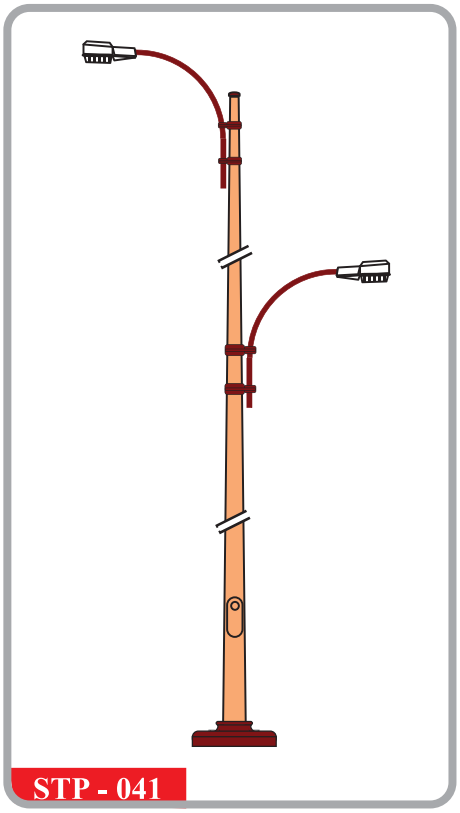

STP - 037


STP - 038

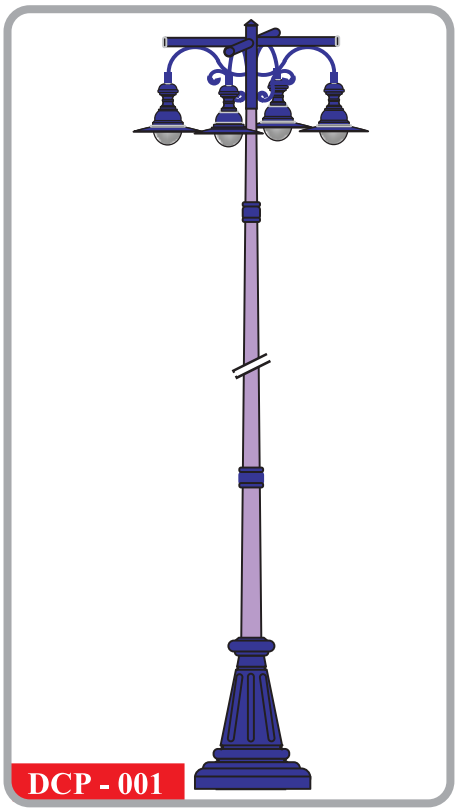

STP - 039

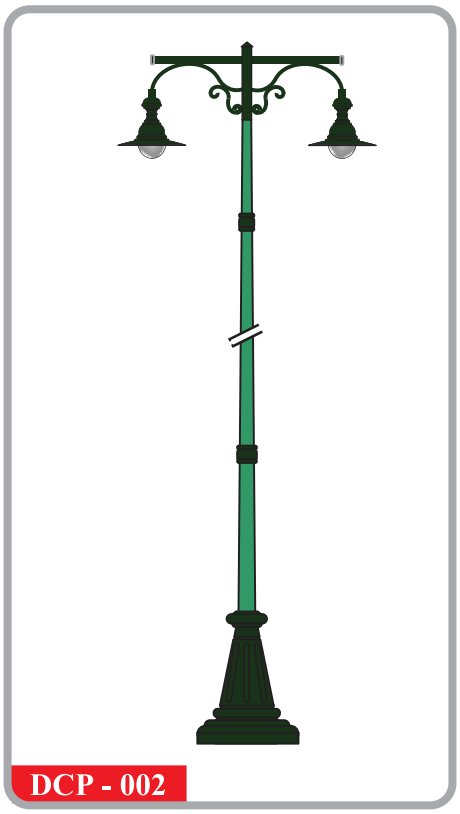

STP - 040

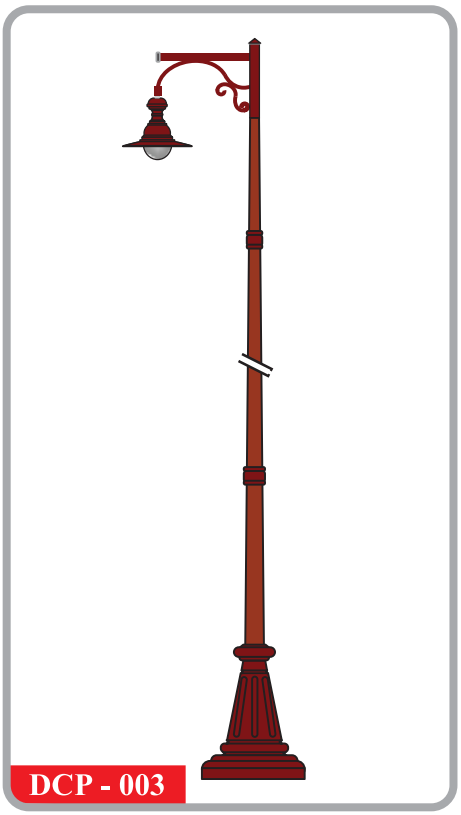

STP - 015

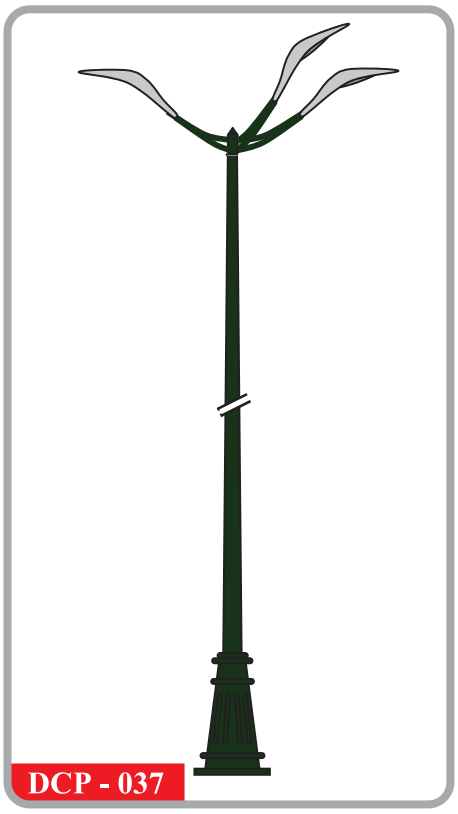

STP - 041

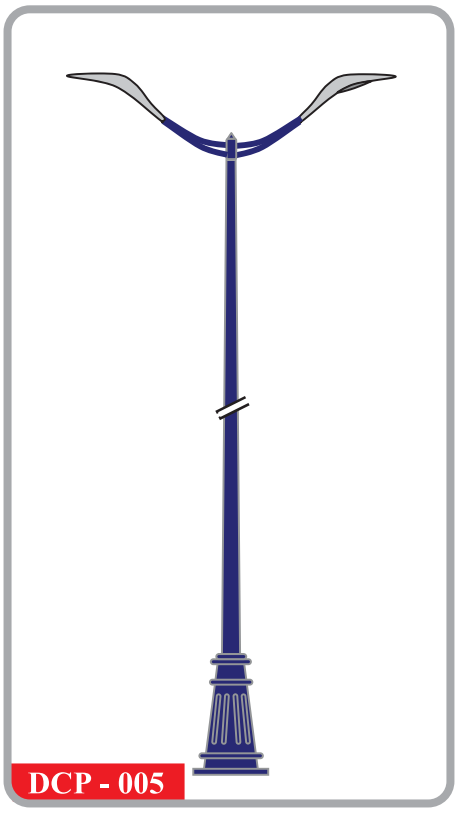
Decorative Lighting Poles أعمدة إنارة ديكورية

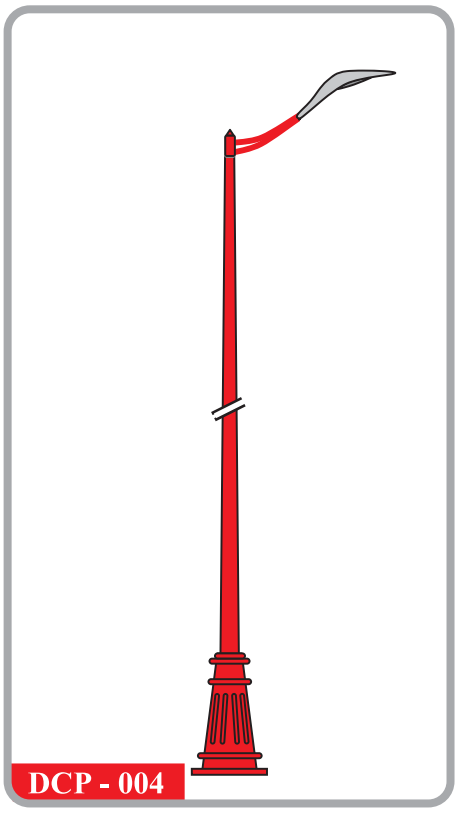

DCP - 001


DCP - 002


DCP - 003

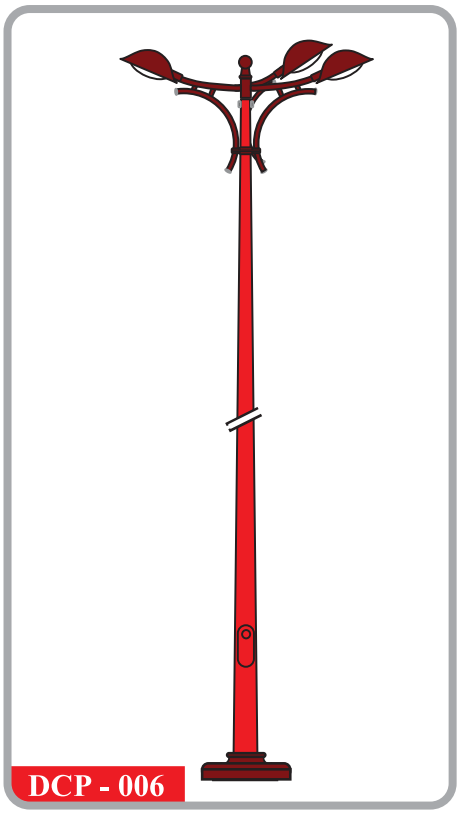

DCP - 037

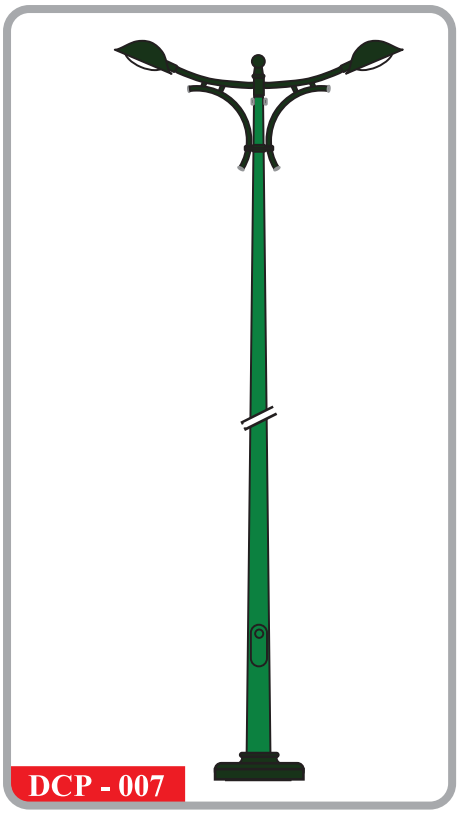

DCP - 005

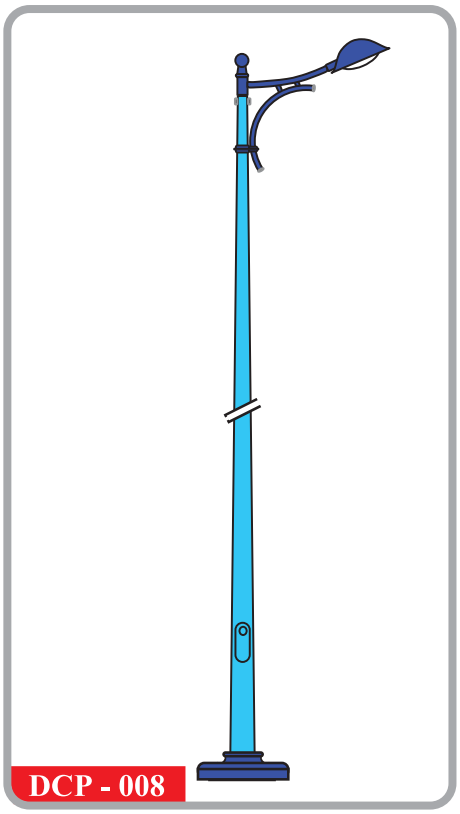

DCP - 004

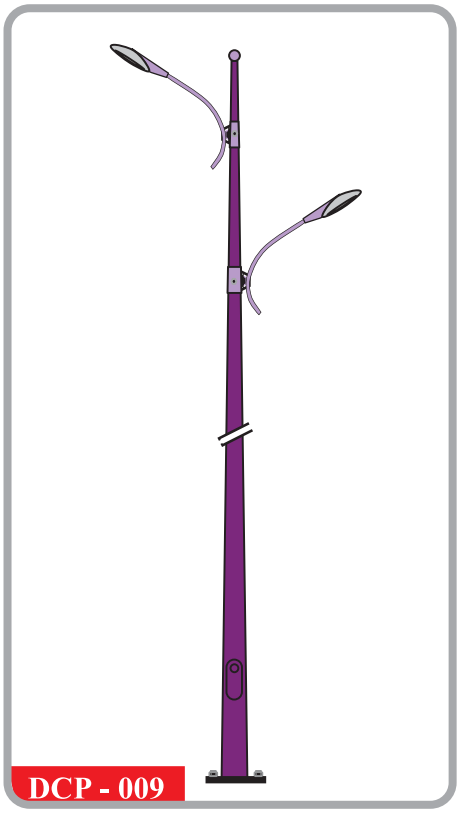
Decorative Lighting Poles

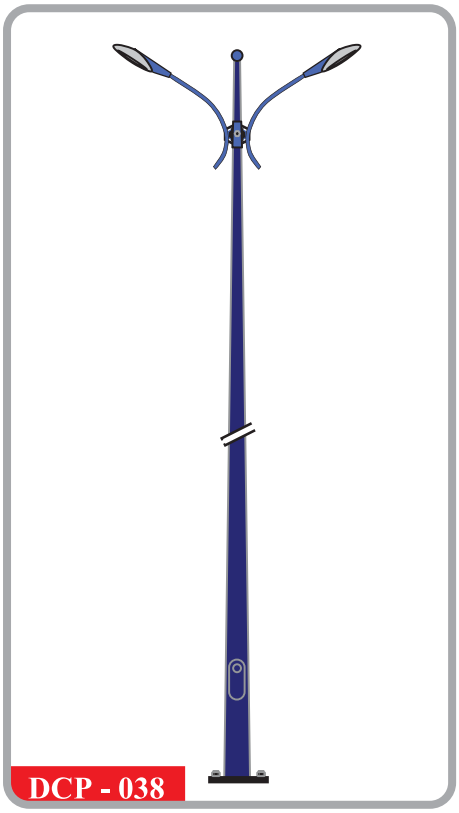
أعمدة إنارة ديكورية

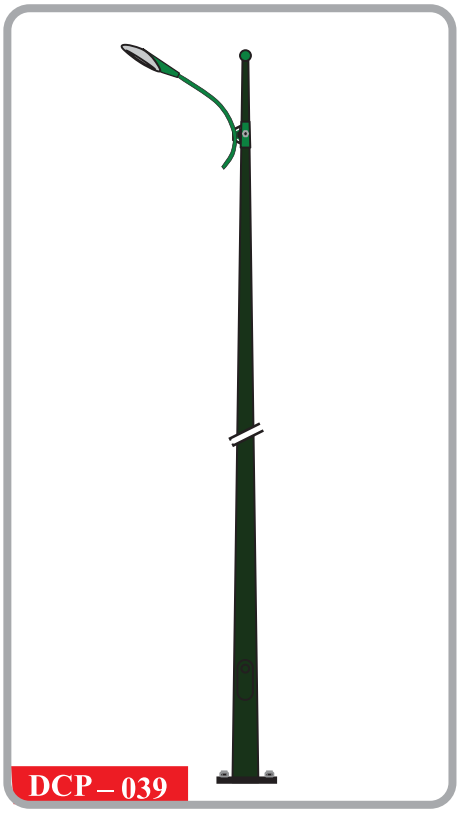

DCP - 006


DCP - 007


DCP - 008


DCP - 009

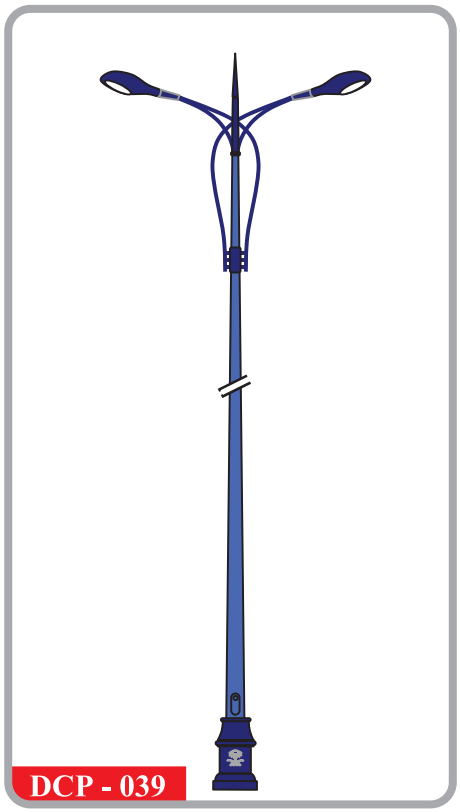

DCP - 038

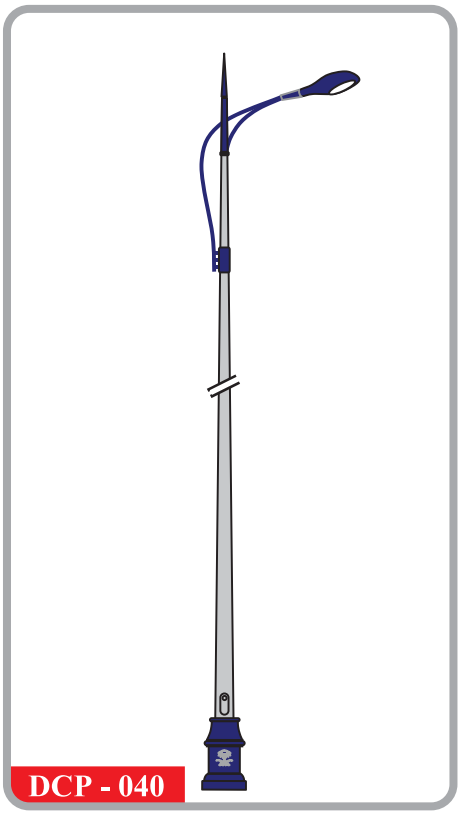

DCP – 039

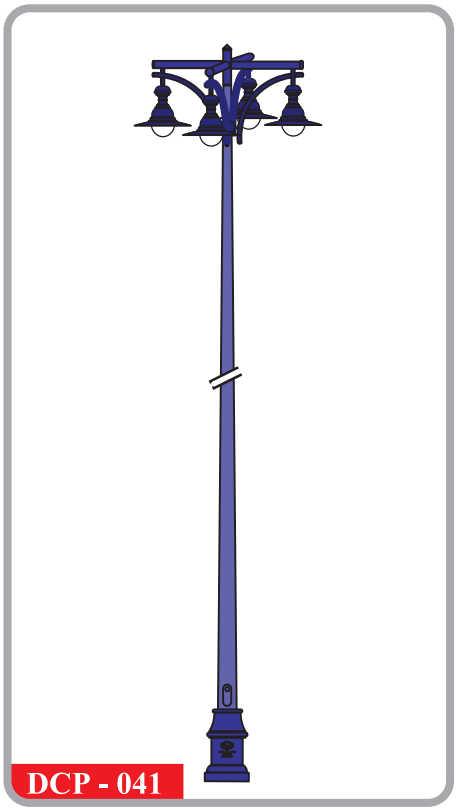
Decorative Lighting Poles

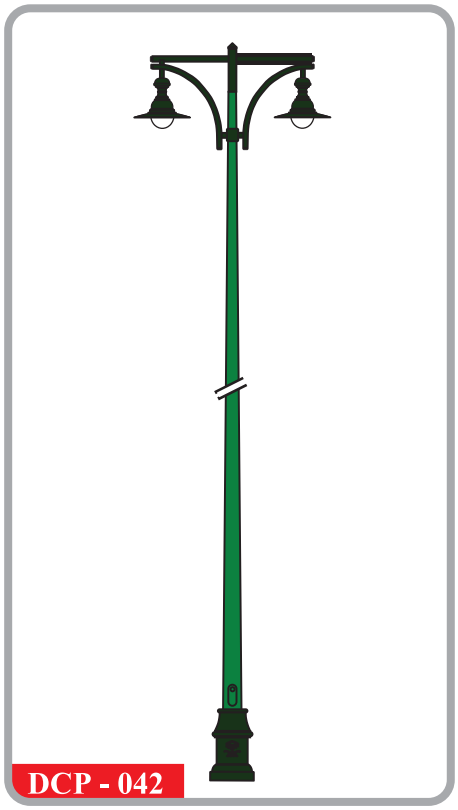
أعمدة إنارة ديكورية

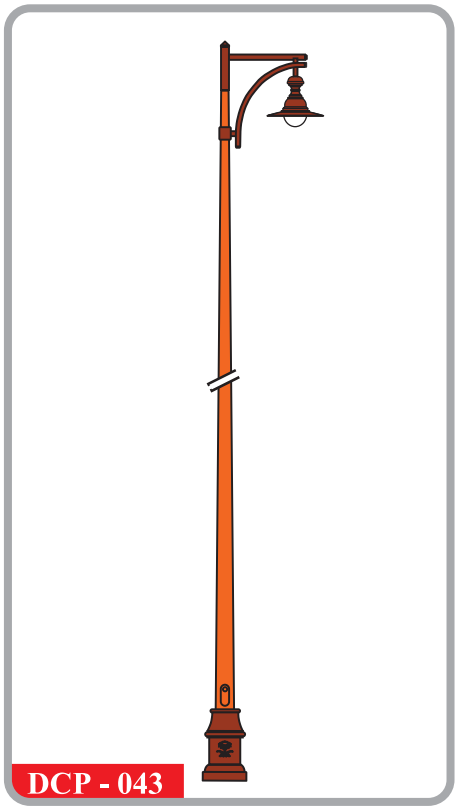
DCP - 010


DCP - 039


DCP - 040

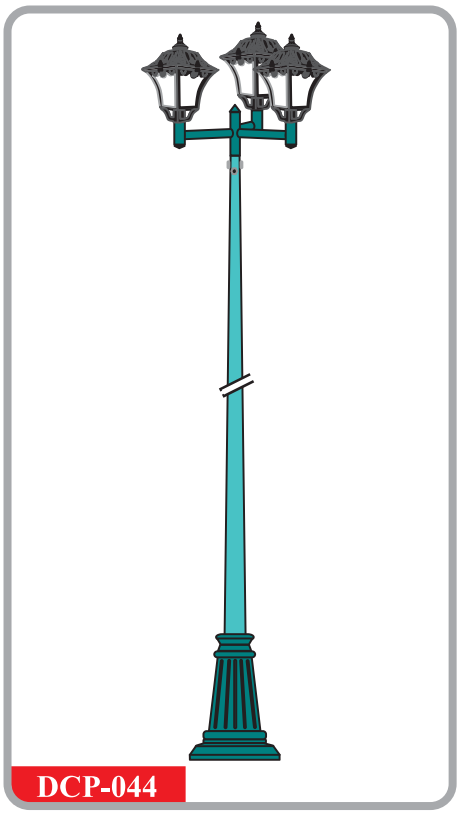

DCP - 041

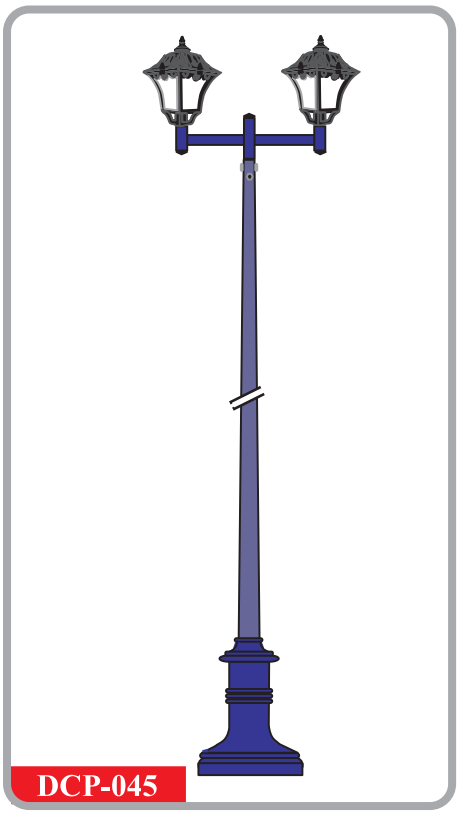

DCP - 042

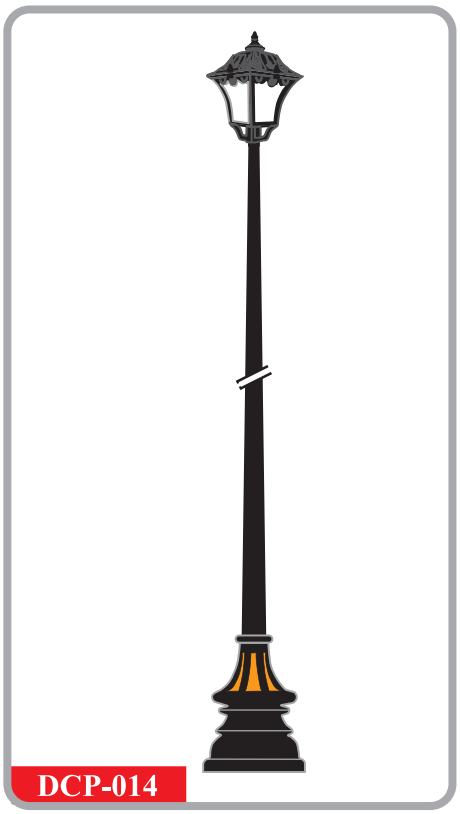

DCP - 043

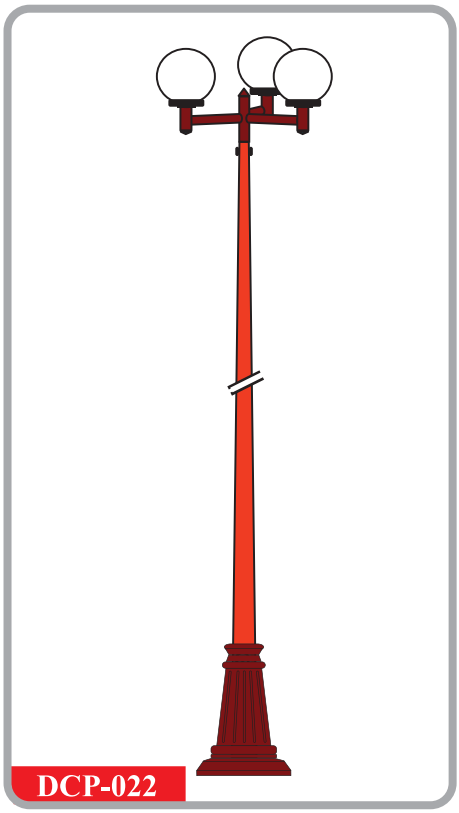
Decorative Lighting Poles

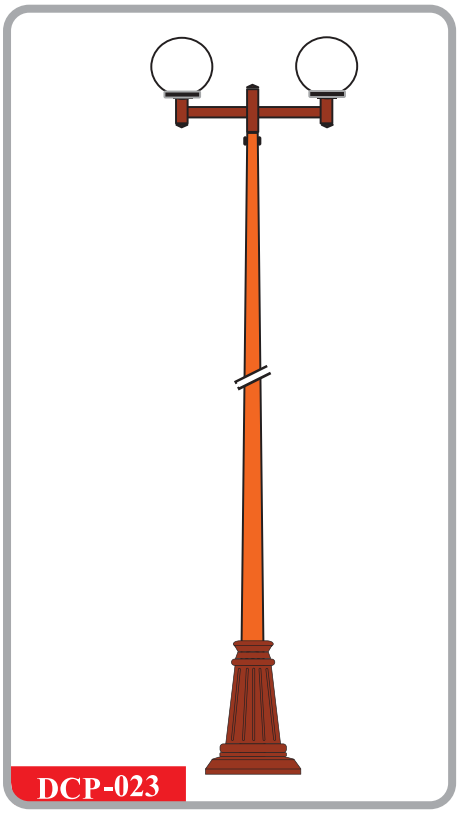
أعمدة إنارة ديكورية

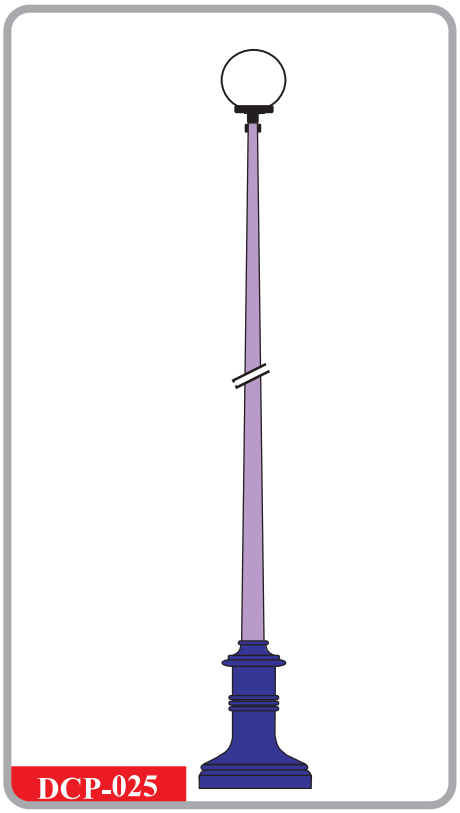

DCP-044


DCP-045


DCP-014


DCP-022

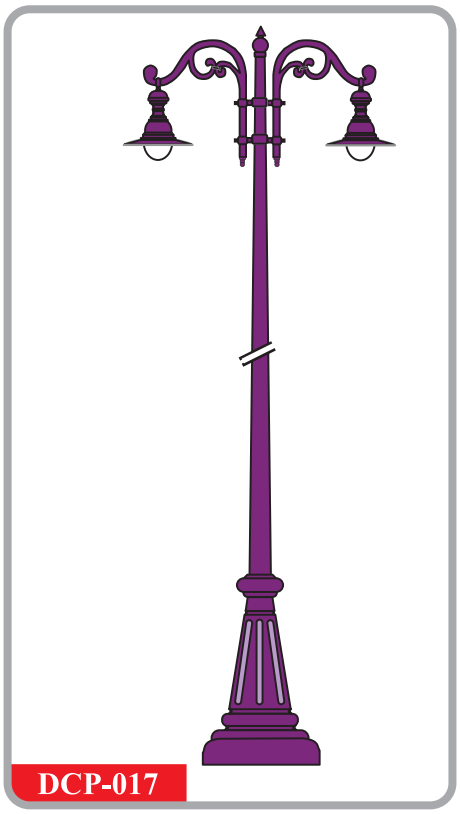

DCP-023

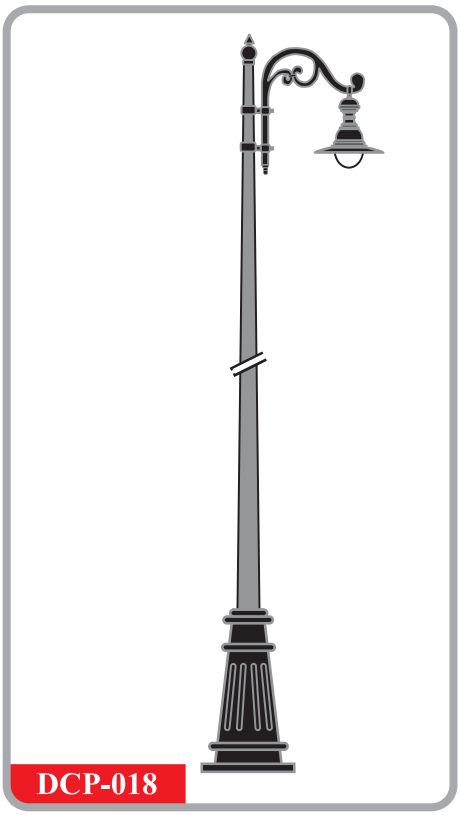

DCP-025

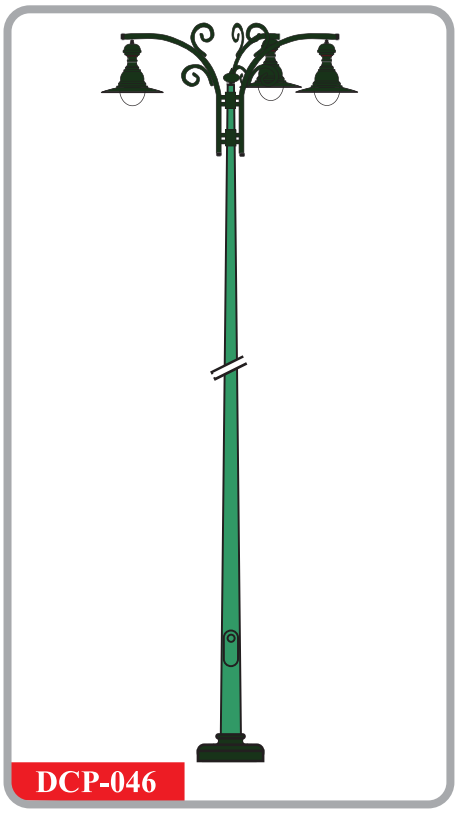
Decorative Lighting Poles

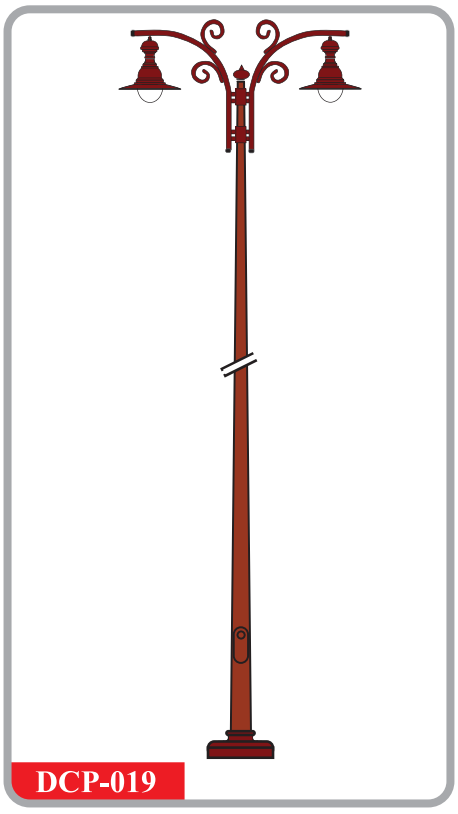
أعمدة إنارة ديكورية

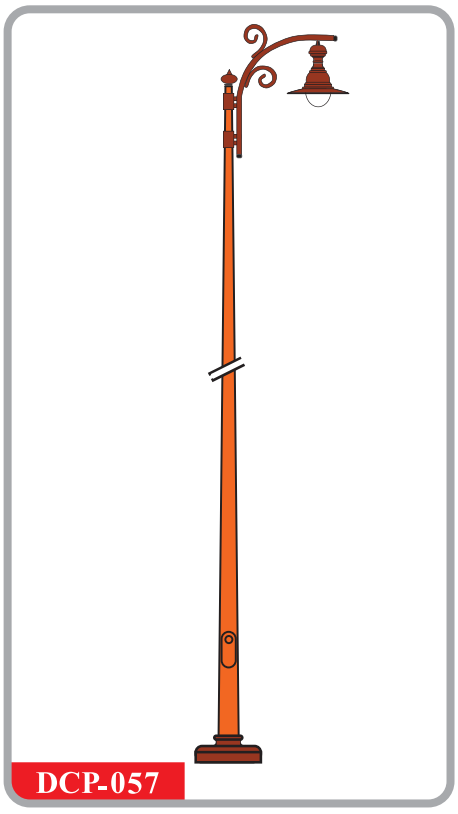
DCP-016


DCP-017


DCP-018

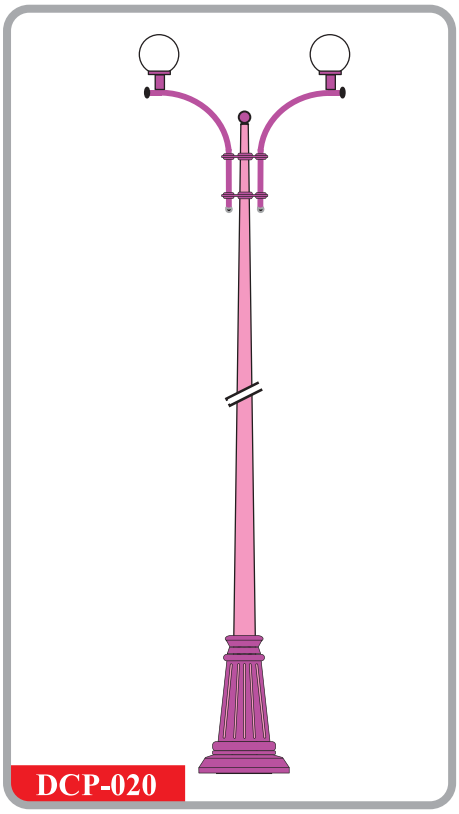

DCP-046

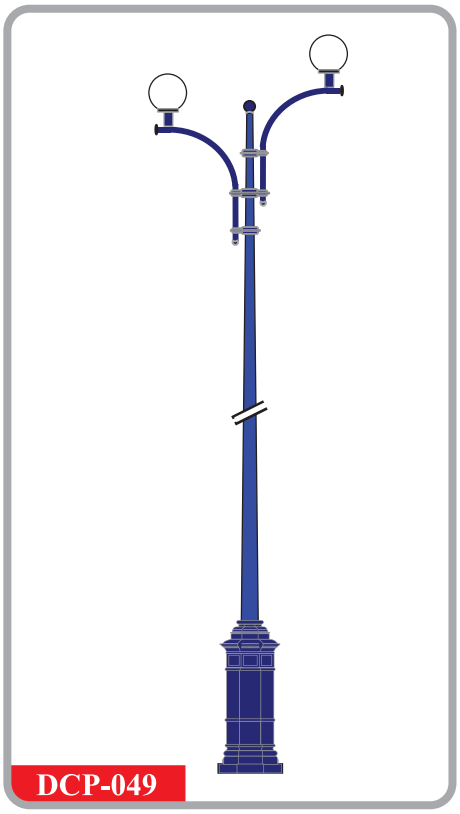

DCP-019

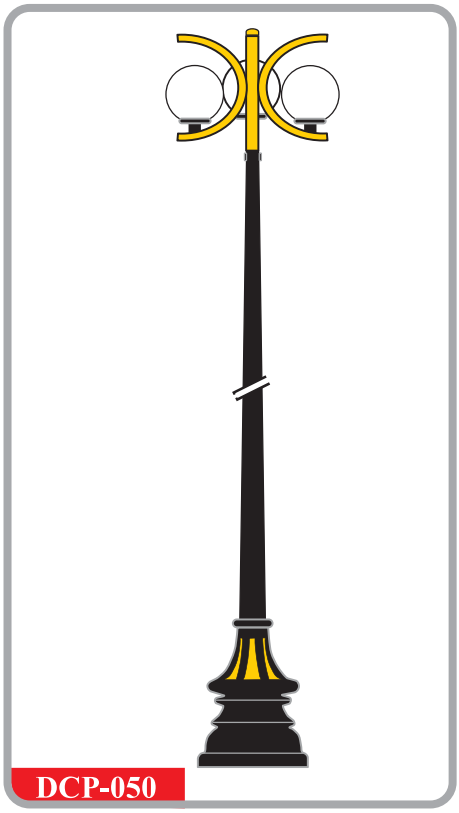

DCP-057

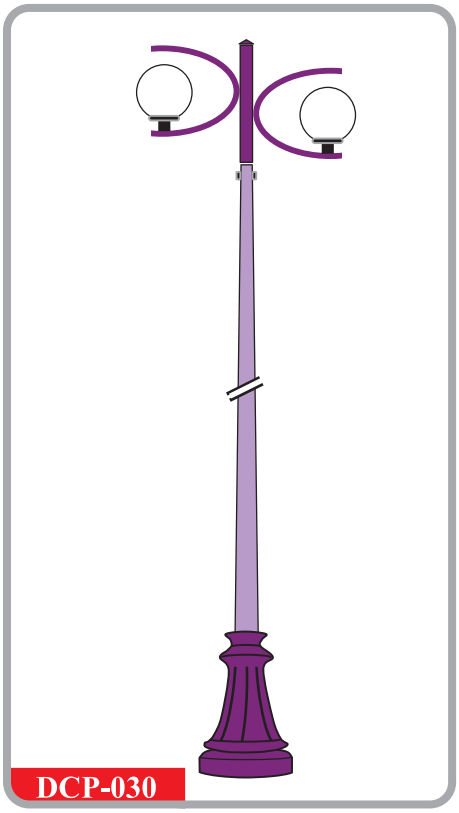
Decorative Lighting Poles أعمدة إنارة ديكورية

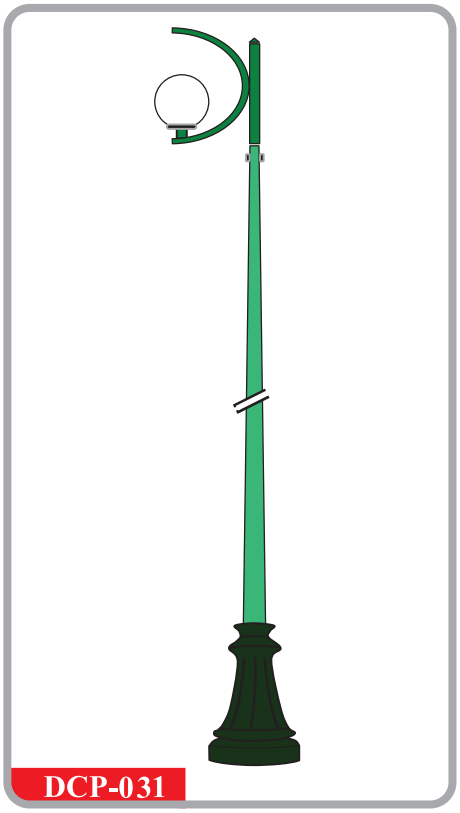
DCP-048


DCP-020


DCP-049

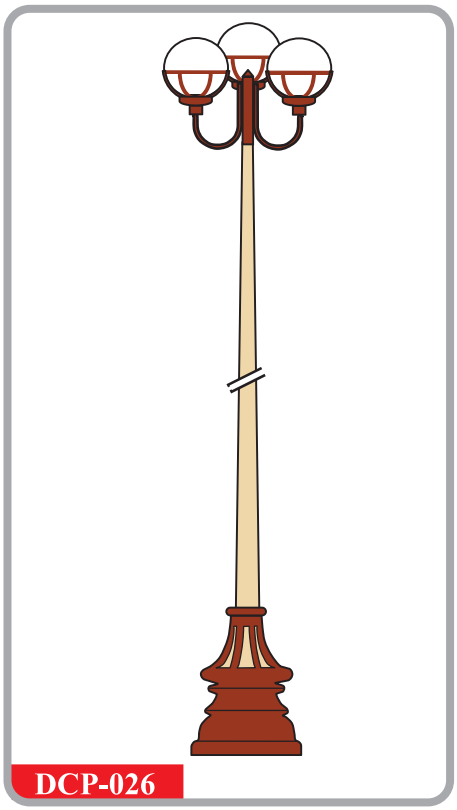

DCP-050

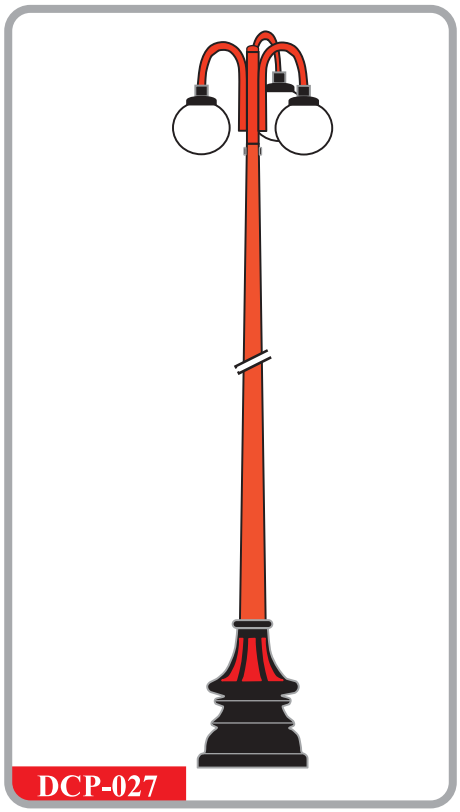

DCP-030

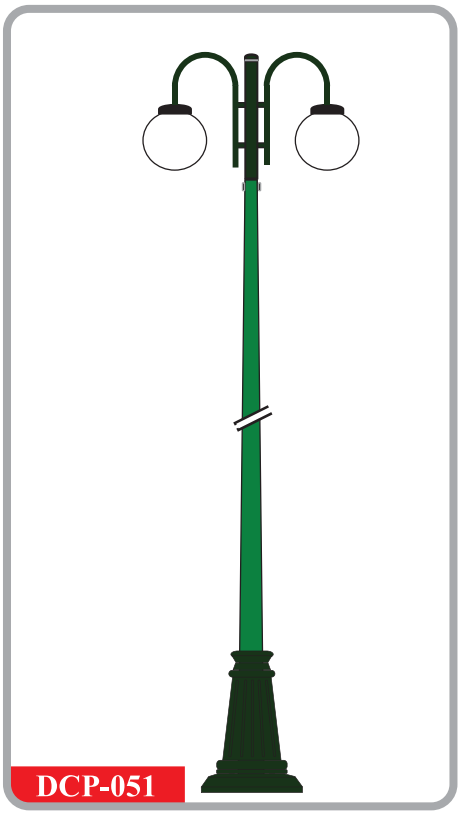

DCP-031

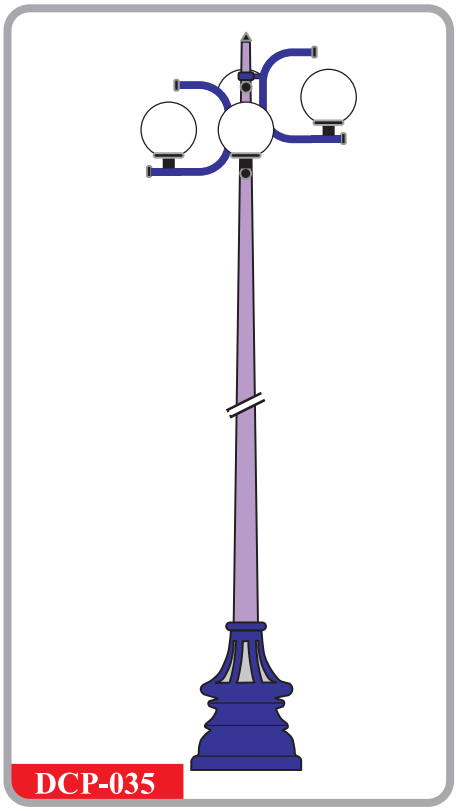
Decorative Lighting Poles

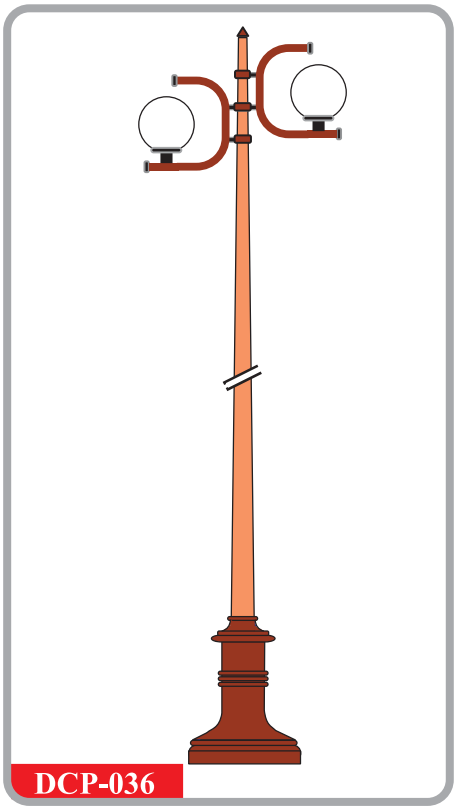
أعمدة إنارة ديكورية

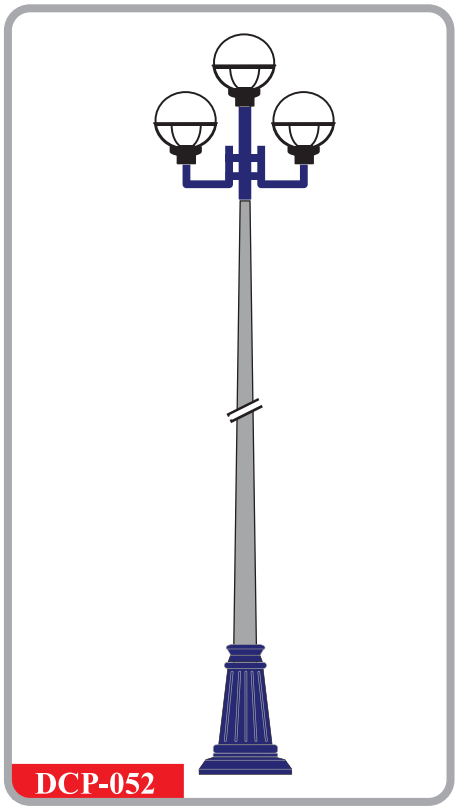

DCP-026


DCP-027


DCP-051

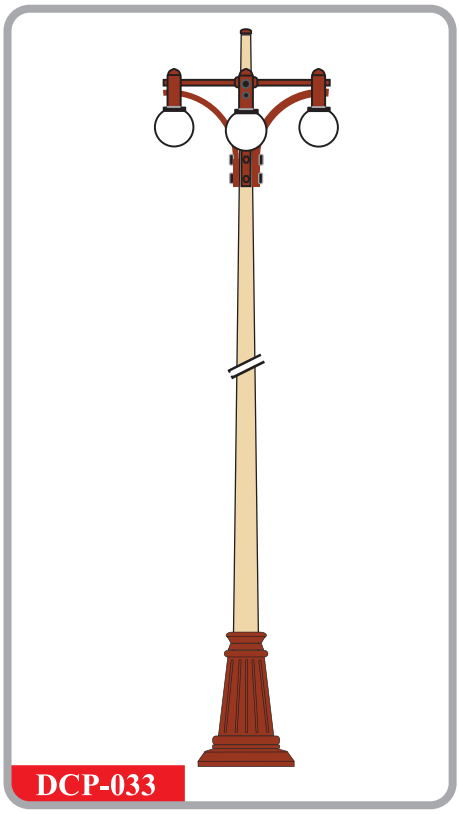

DCP-035

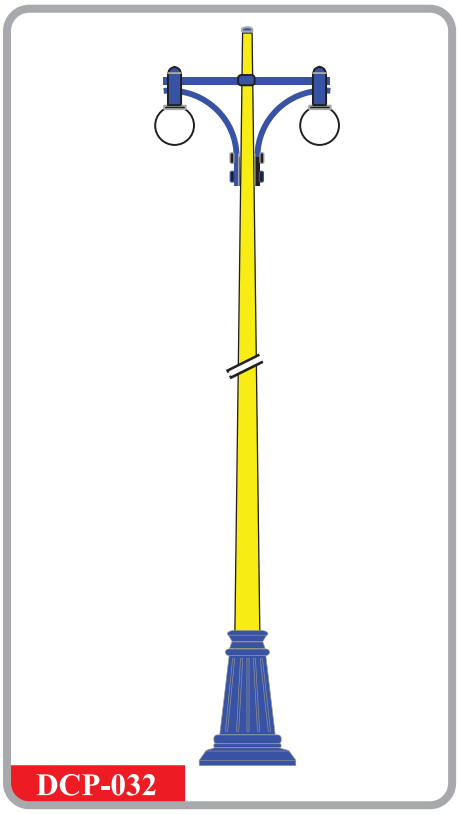

DCP-036

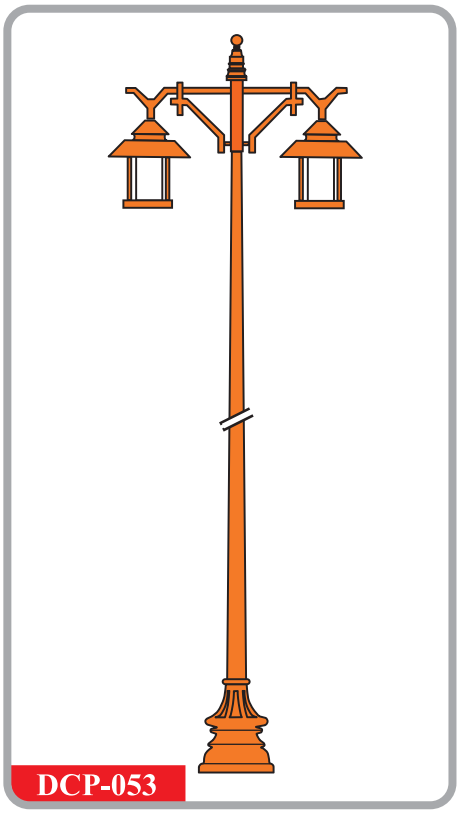

DCP-052

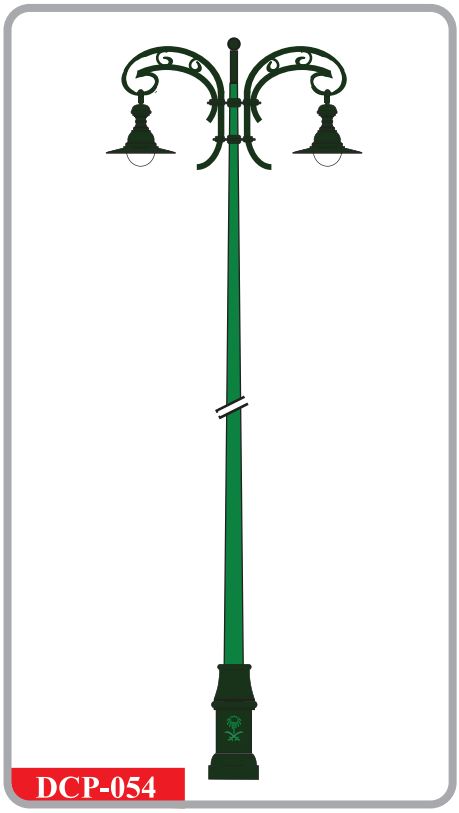
Decorative Lighting Poles

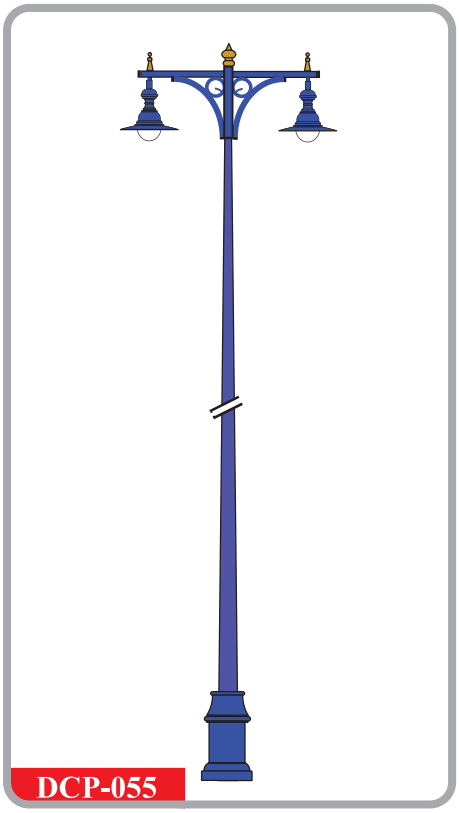
أعمدة إنارة ديكورية

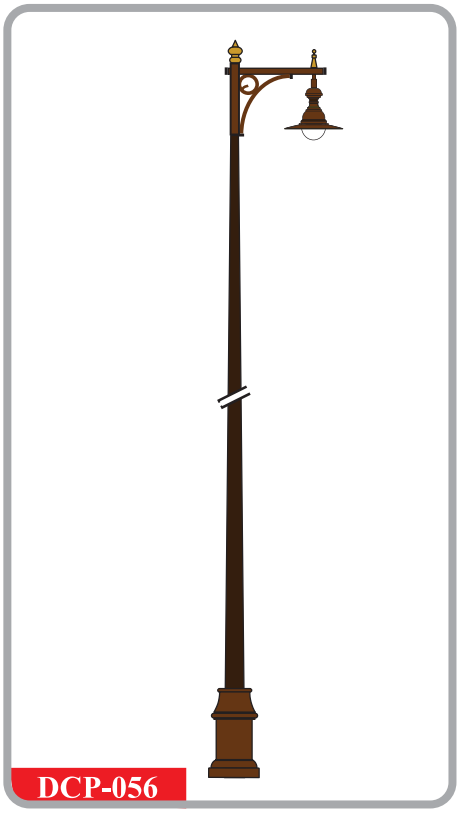

DCP-033


DCP-032


DCP-053

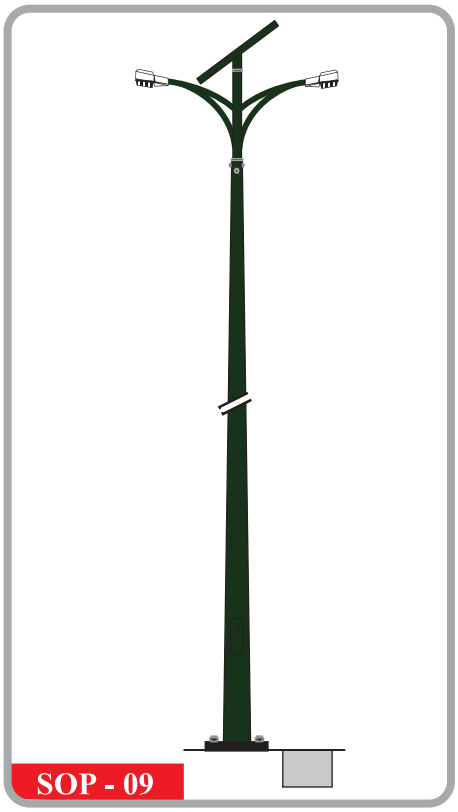

DCP-054

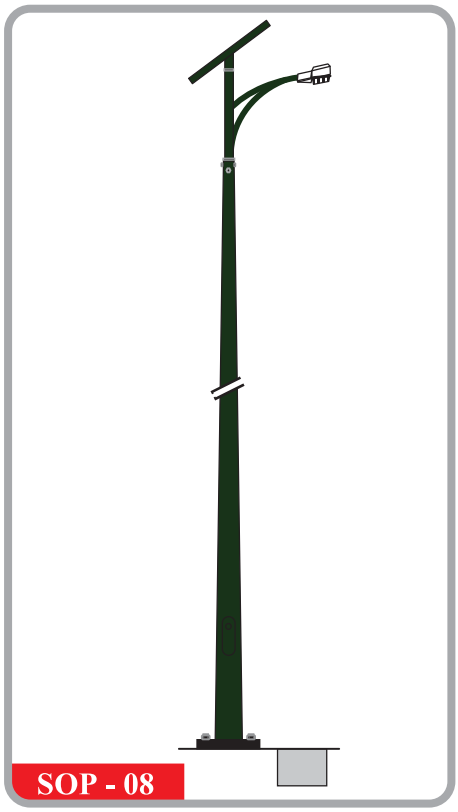

DCP-055

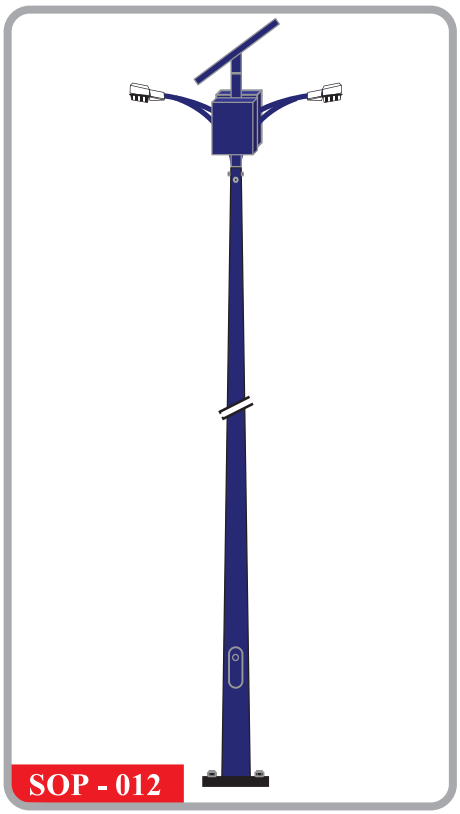

DCP-056

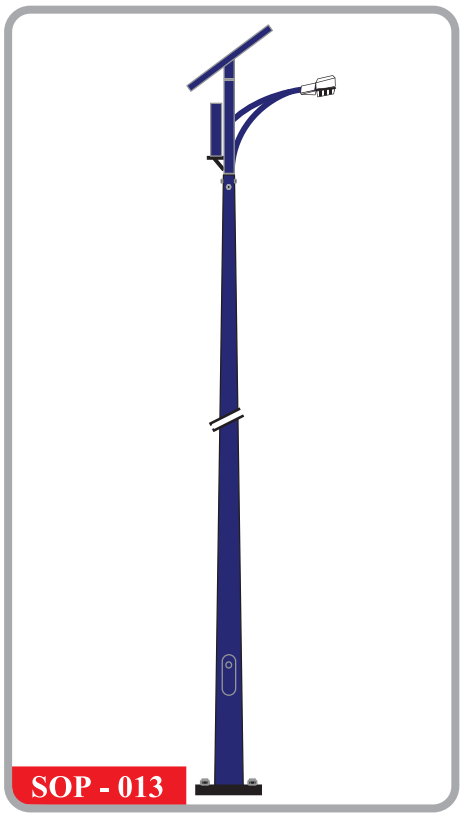
Solar Lighting Poles

أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية



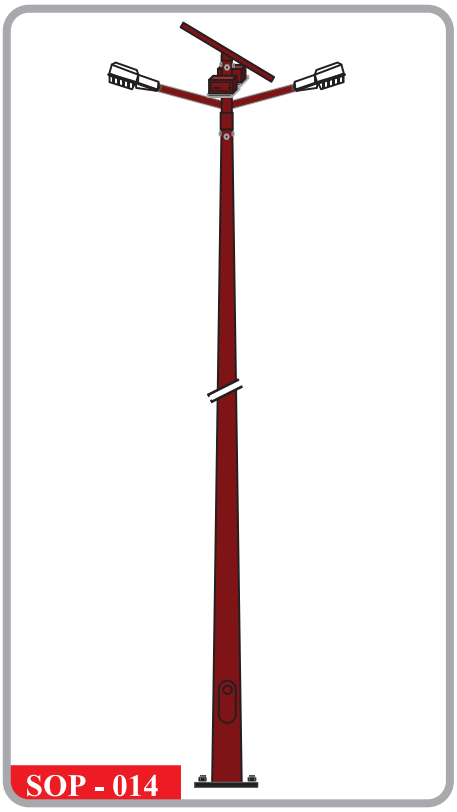


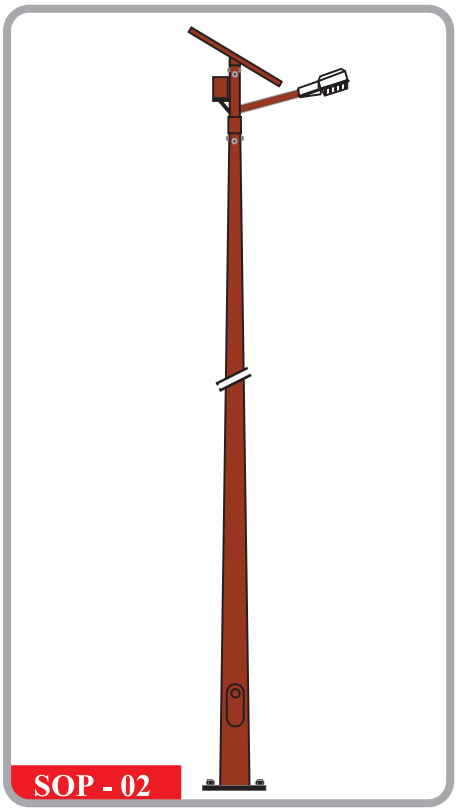


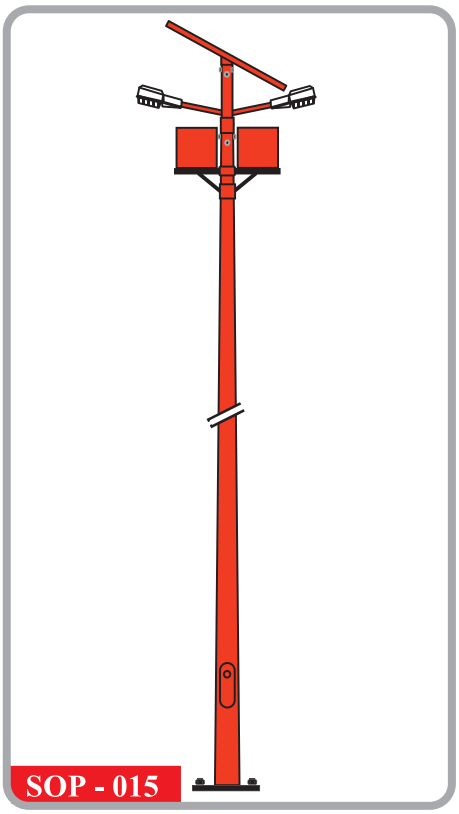


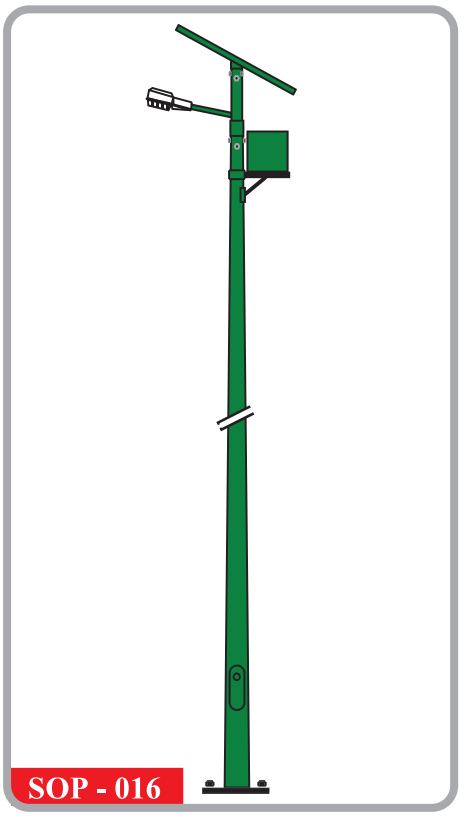
Solar Lighting Poles

أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية



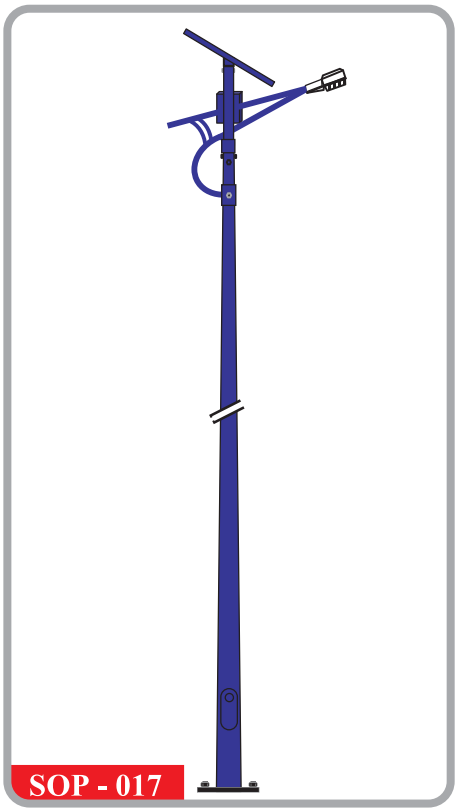


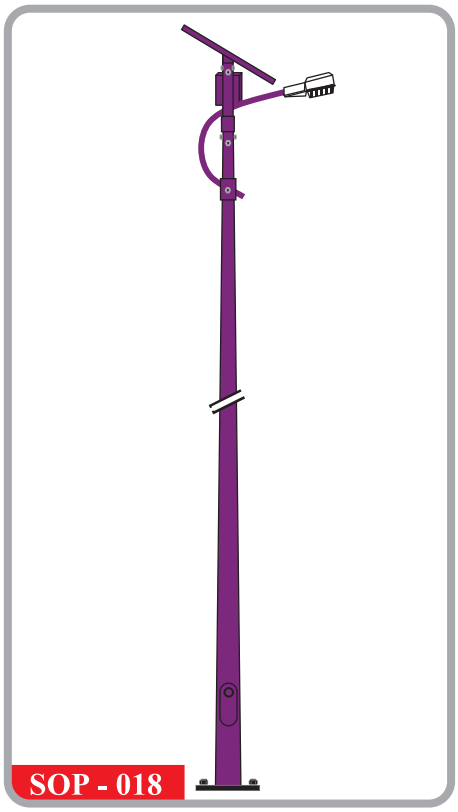


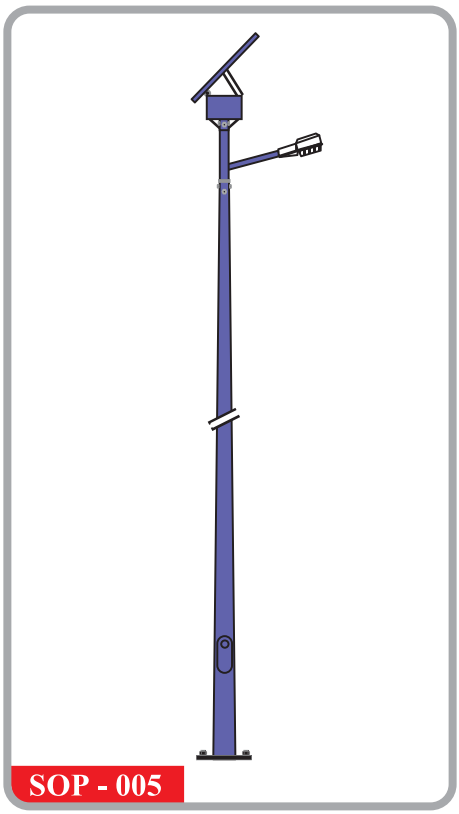


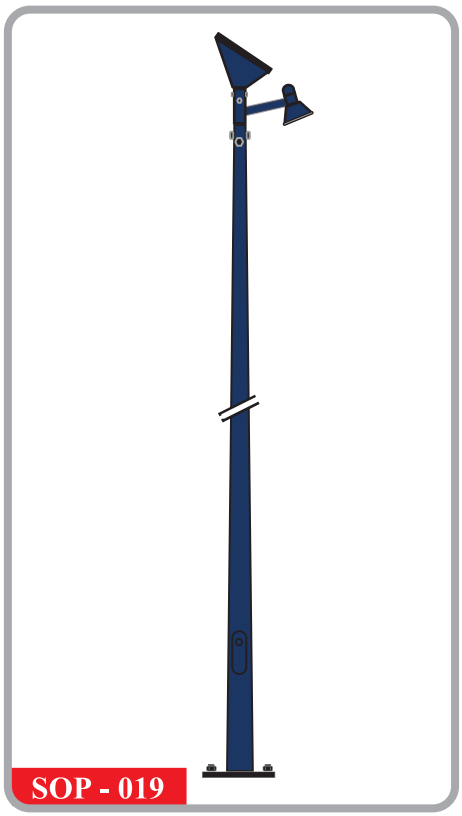
Solar Lighting Poles

أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية



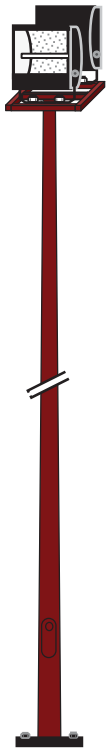




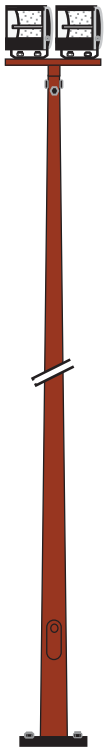


Flood Lighting Poles

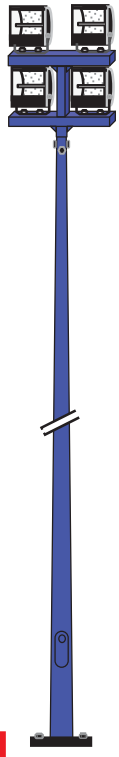
أعمدة الأضواء الكاشفة



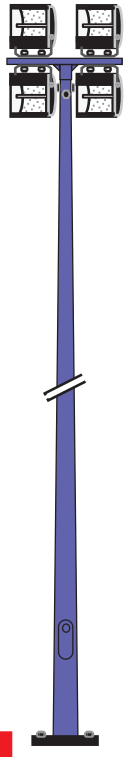
FLP - 002



FLP - 003



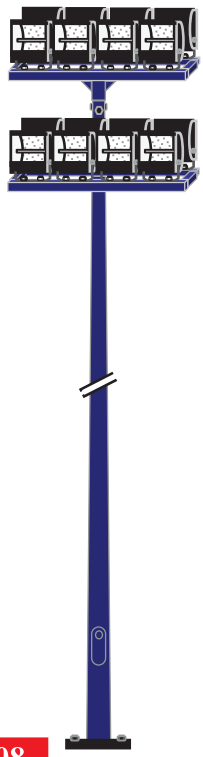
FLP - 005



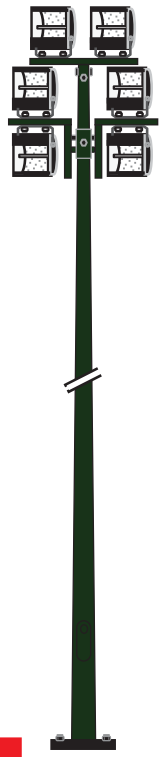
FLP - 006

Flood Lighting Poles

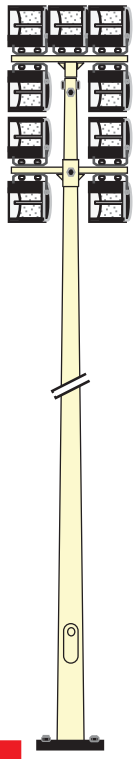
أعمدة الأضواء الكاشفة



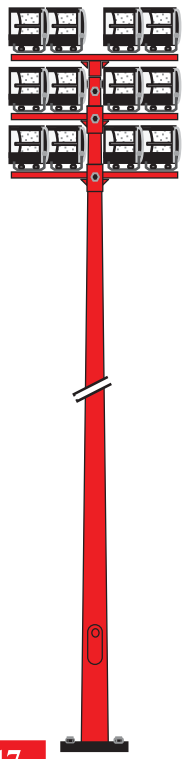
FLP - 008



FLP - 009



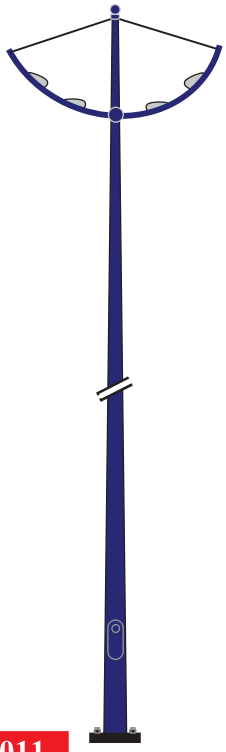
FLP - 016



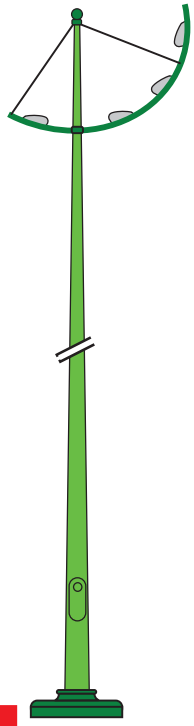
FLP - 017

Flood Lighting Poles

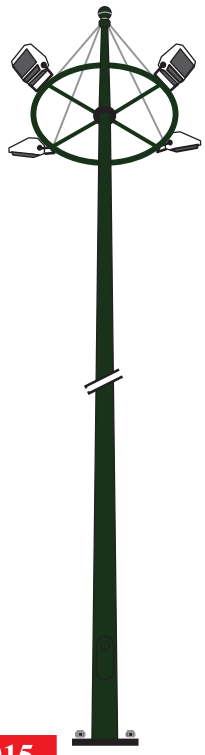
أعمدة الأضواء الكاشفة



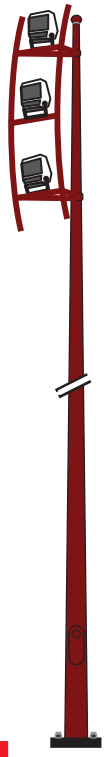
FLP - 011



FLP - 012

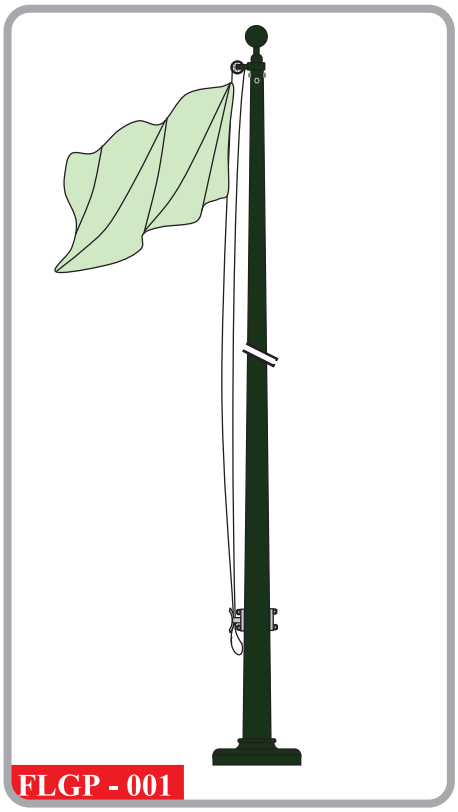


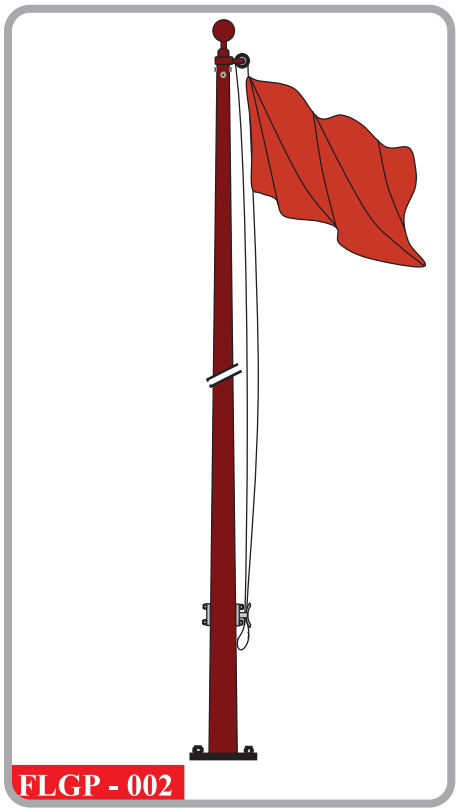
FLP - 015

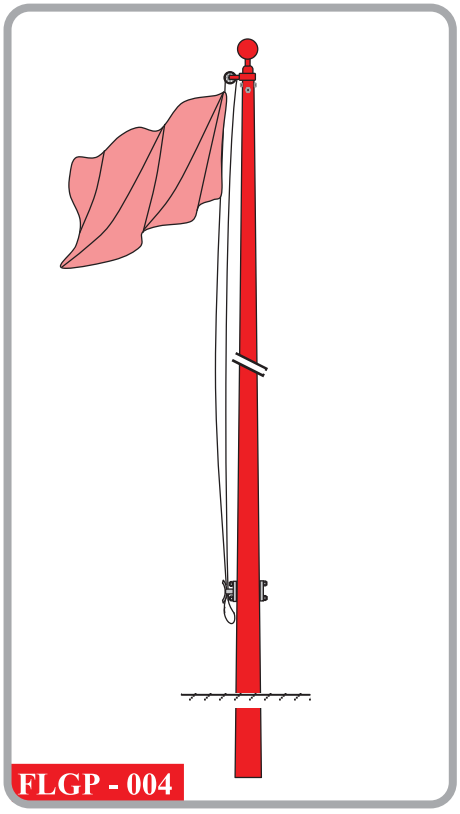


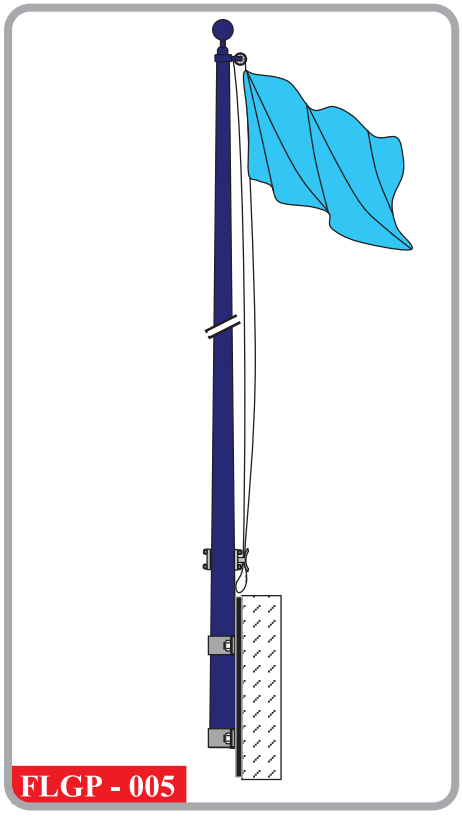
FLP - 013

Flag Poles أعمدة الأعلام



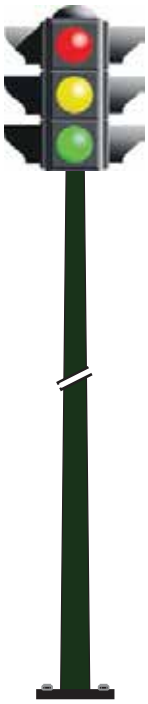






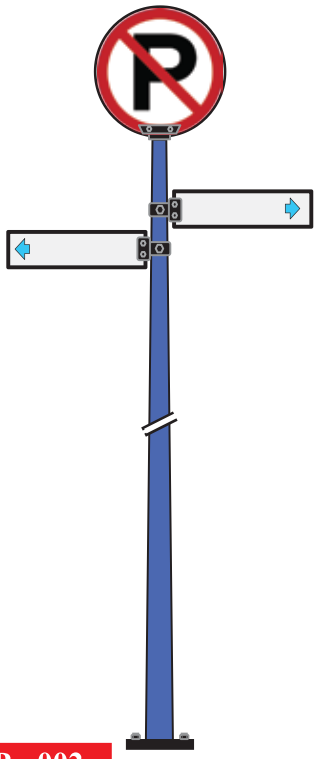
Traffic and signs Carrier Poles أعمدة إشارات المرور والإعلانات

SIP - 004



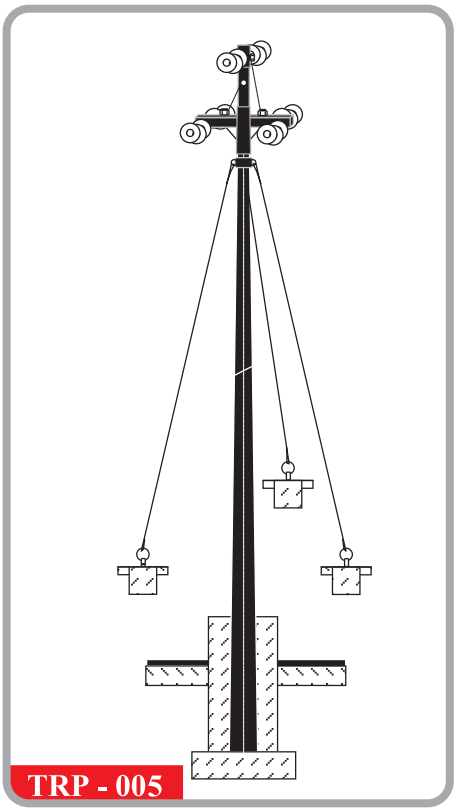
SIP - 003

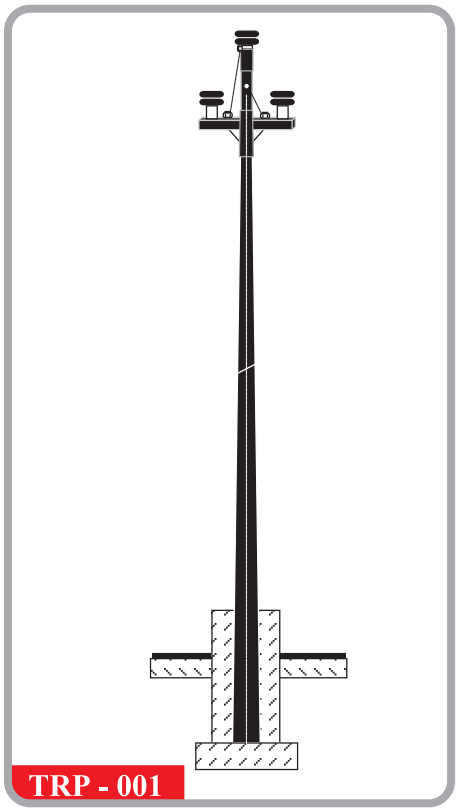
SIP - 001

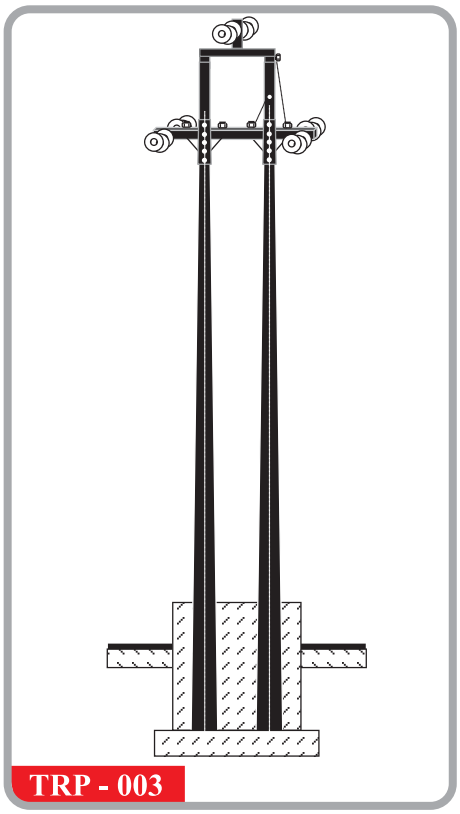


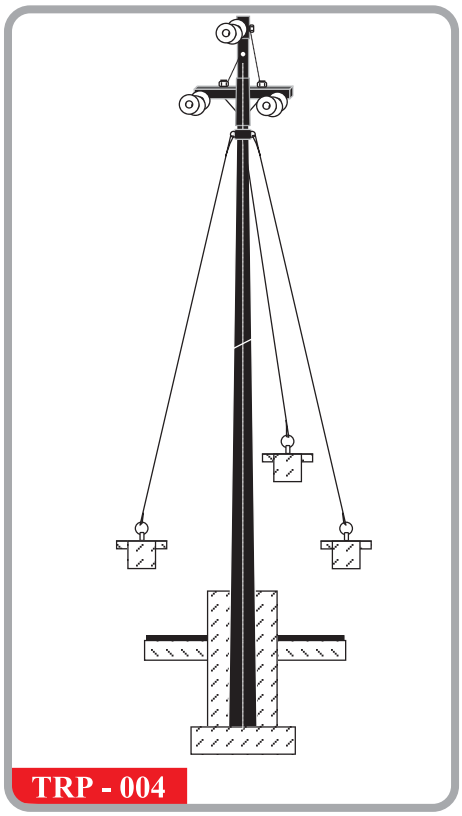
SIP - 002

Power Transmission Poles أعمدة نقل الطاقة

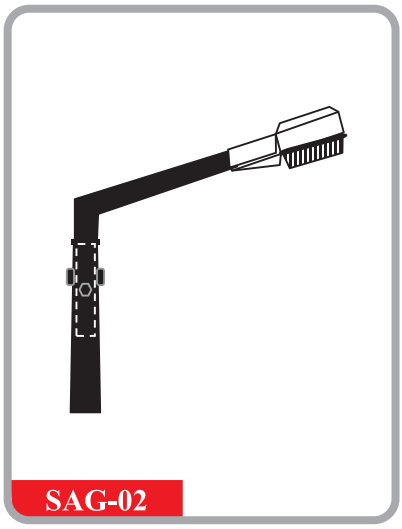

TRP - 005

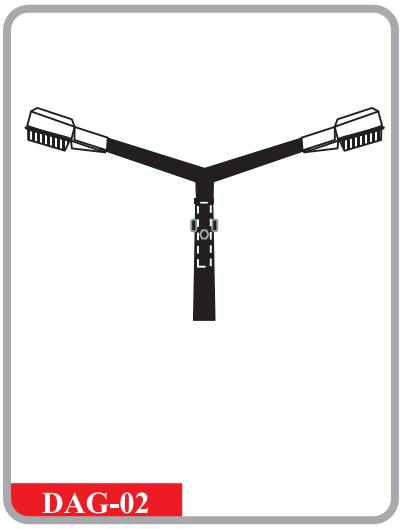

TRP - 001


TRP - 003

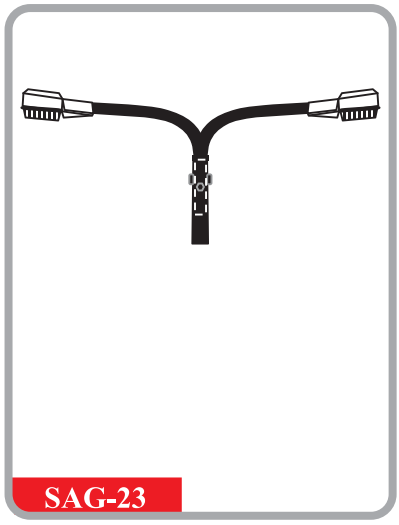

TRP - 004

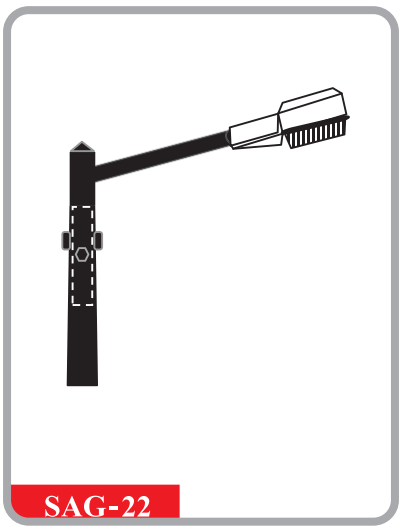
Street Poles Arms أذرع أعمدة طرق


SAG-02

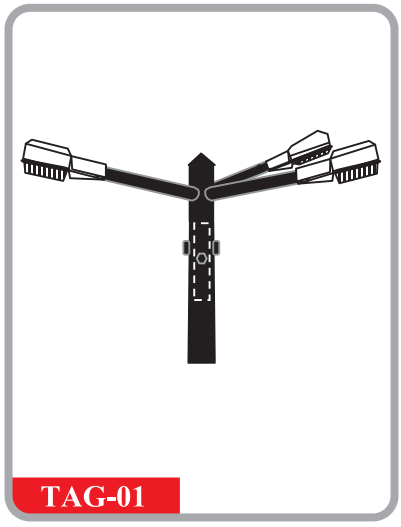

DAG-02

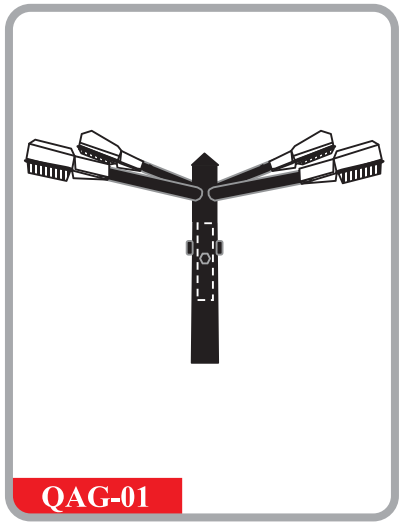
SAG-27

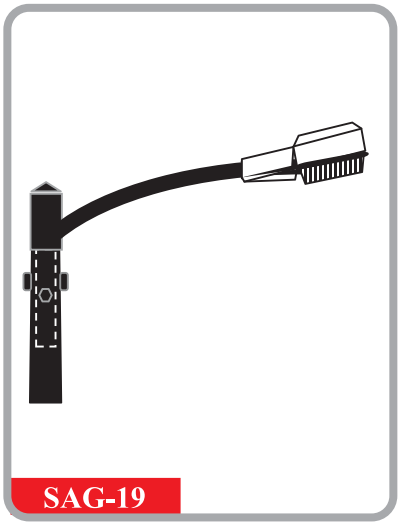

SAG-23


SAG-22

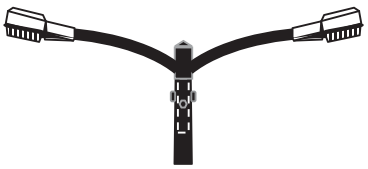
DAG-05

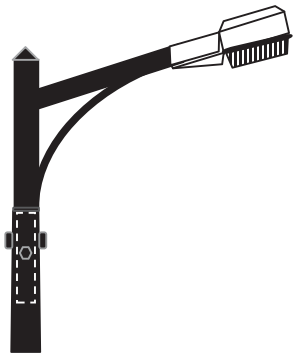

TAG-01

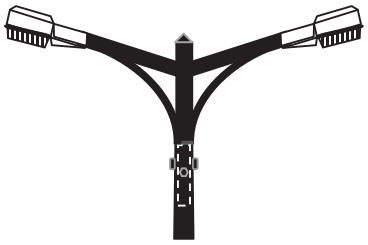

QAG-01

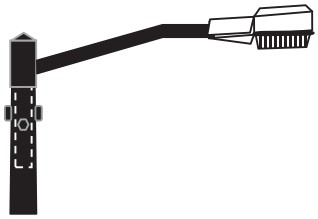

SAG-19

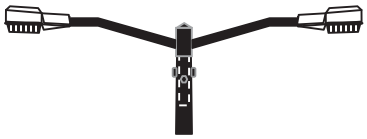
Street Poles Arms أذرع أعمدة طرق

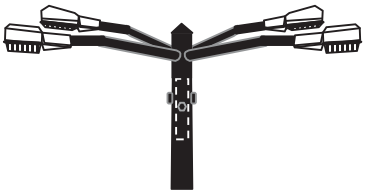

DAG-18

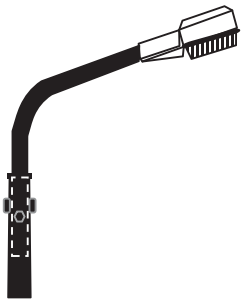

SAG-14

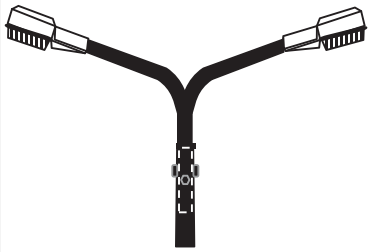

DAG-12

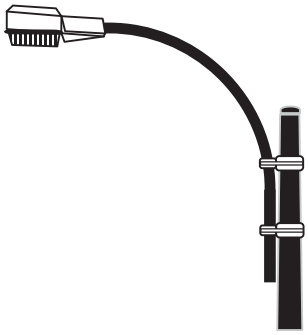

SAG-09


DAG-09

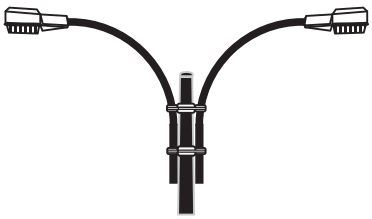

QAG-05

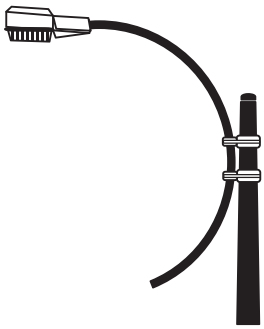

SAA-12

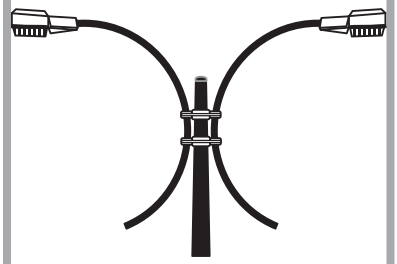

DAA-10


SAA-09

Street Poles Arms أذرع أعمدة طرق

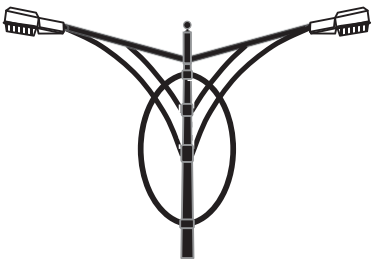

DAA-12

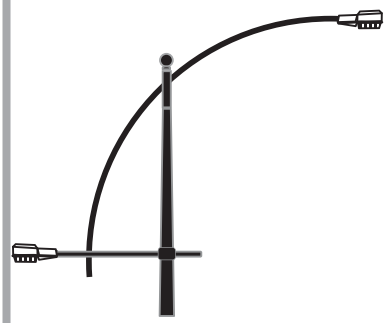

SAA-13

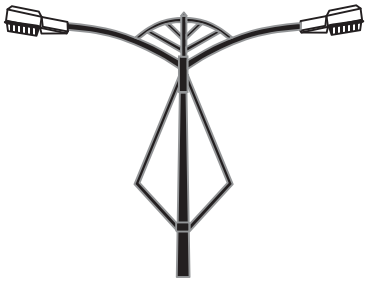

DAA-13

SAA-26

DAA-25


DAA-14

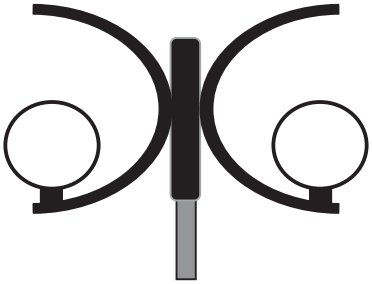

SAA-16

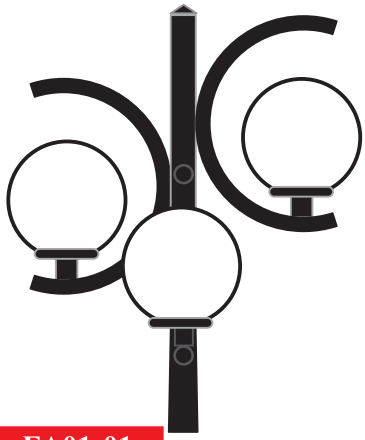

DAA-16

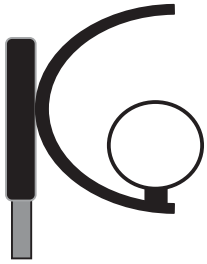
DAA-17

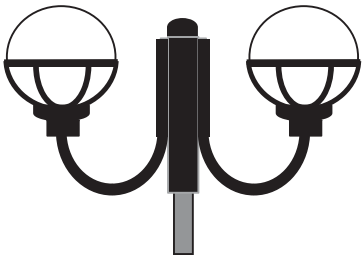
Decorative Arms أذرع ديكورية

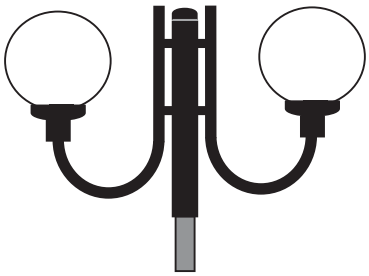
FA17-01

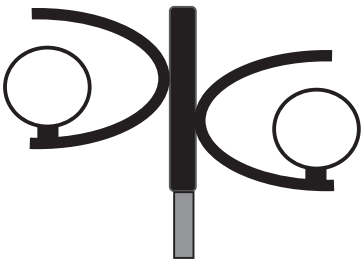

FA01-00

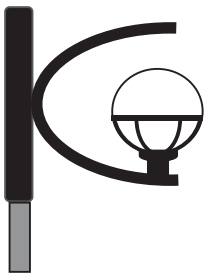

FA01-01

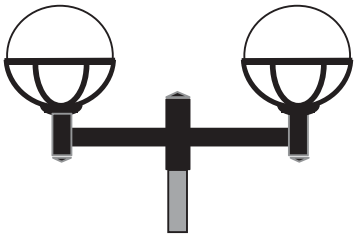

FA01-02


FA02-01

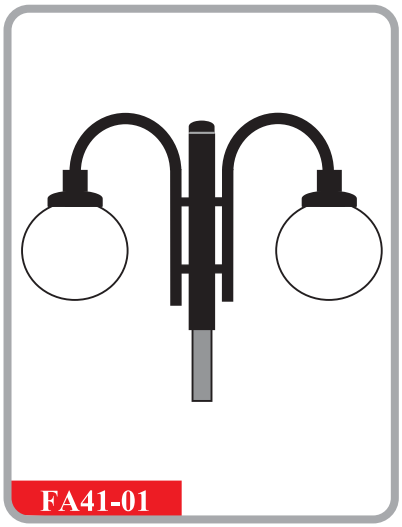

FA03-01

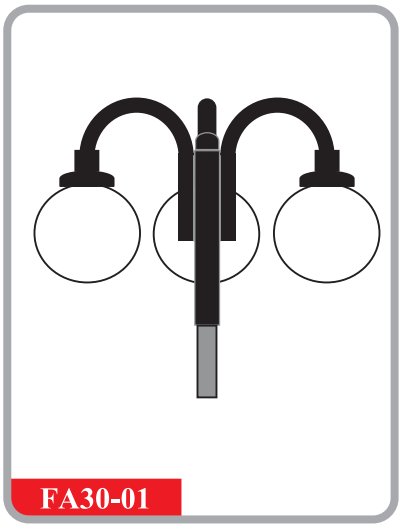

FA04-01

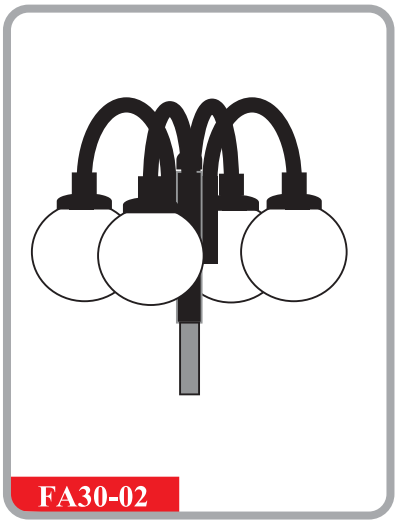

FA04-02

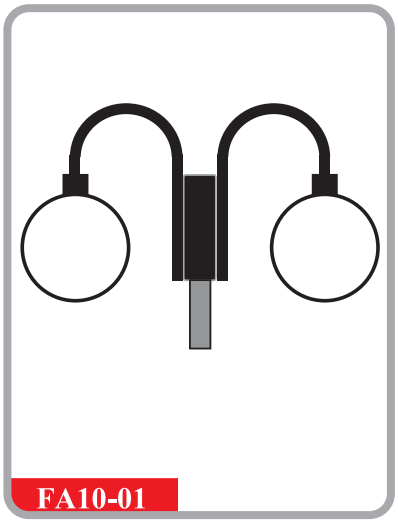

FA27-01

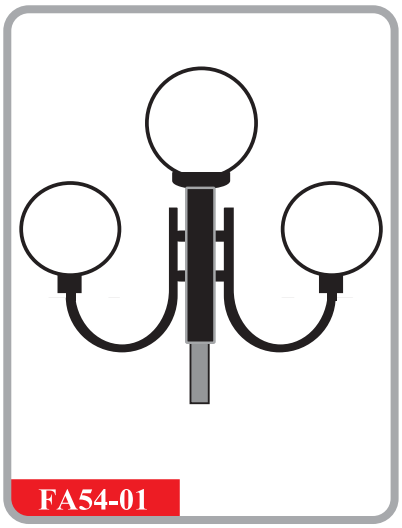
Decorative Arms أذرع ديكورية

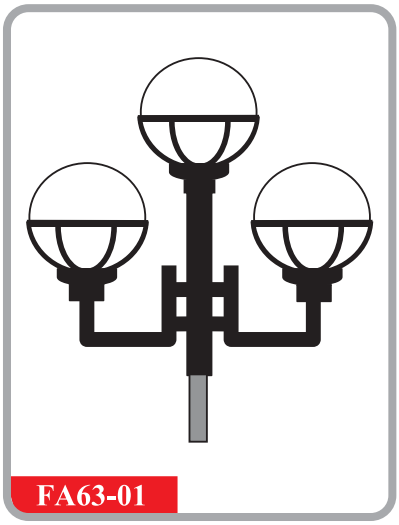

FA41-01

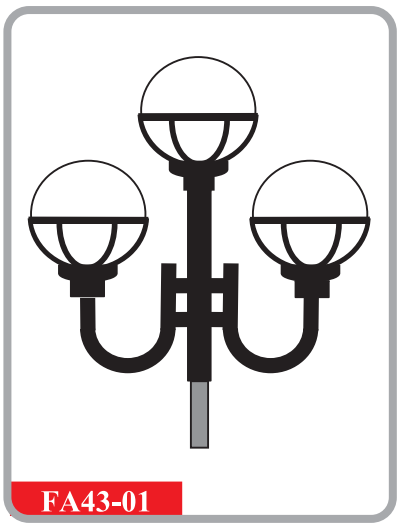

FA30-01

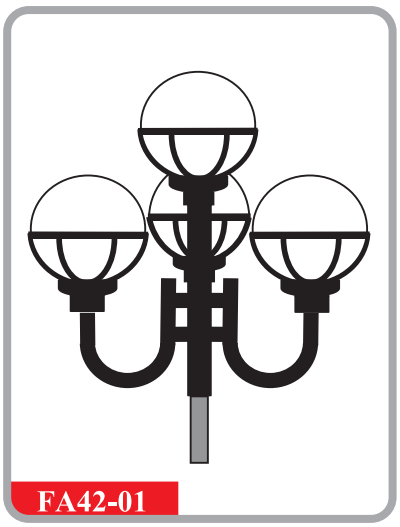

FA30-02

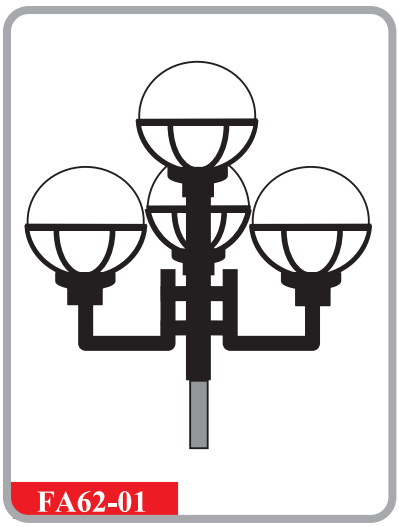

FA10-01


FA54-01

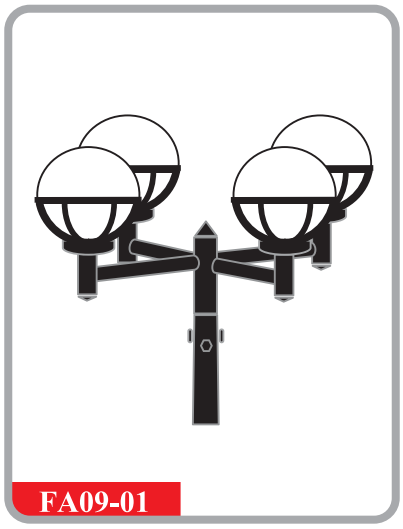

FA63-01

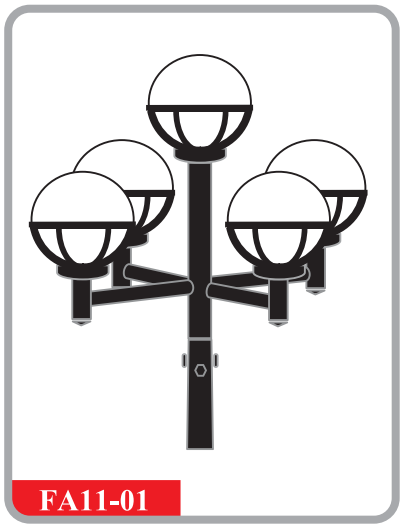

FA43-01

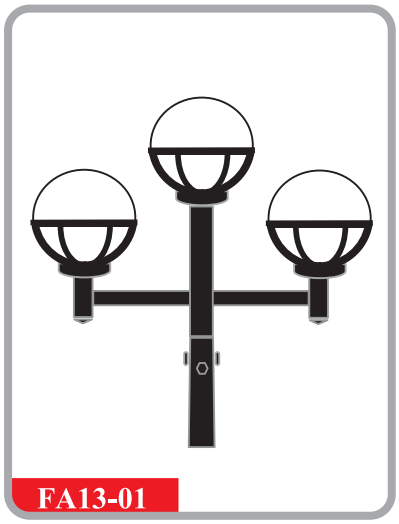

FA42-01

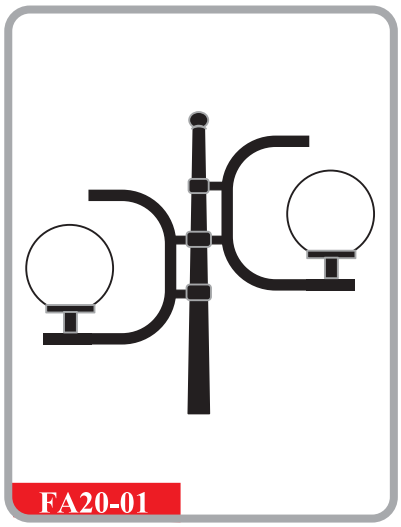

FA62-01

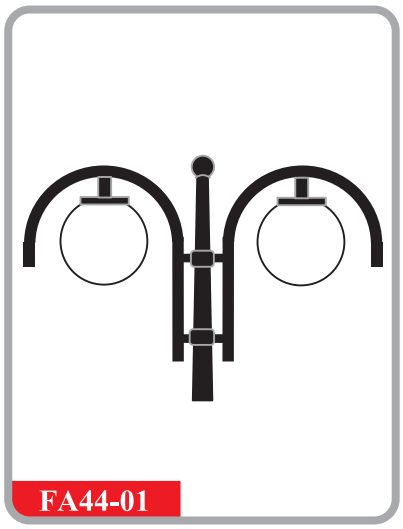
Decorative Arms أذرع ديكورية

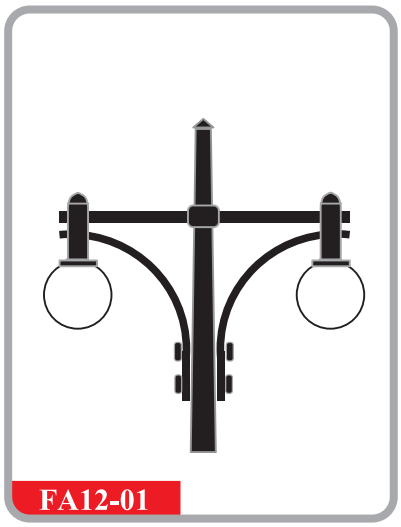

FA09-01

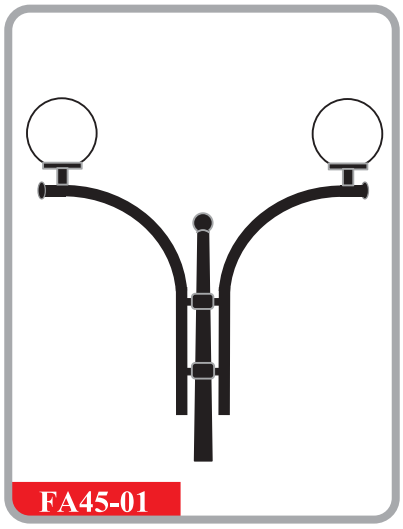

FA11-01

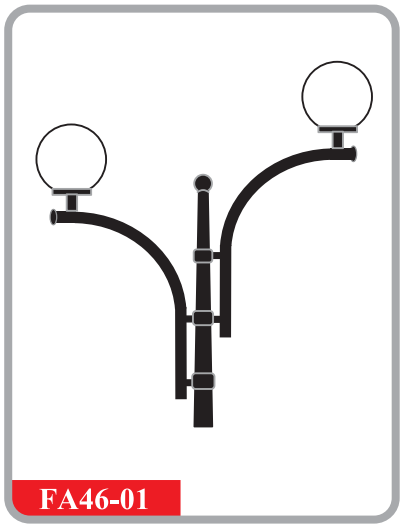

FA13-01

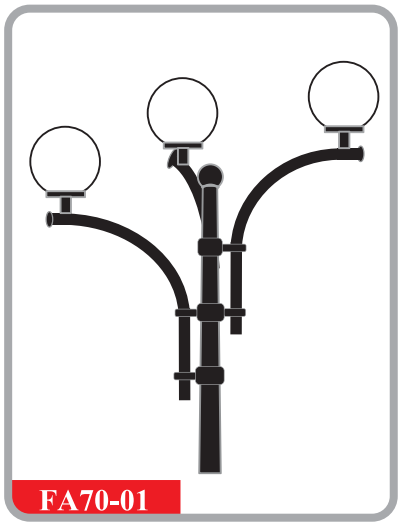

FA20-01


FA44-01

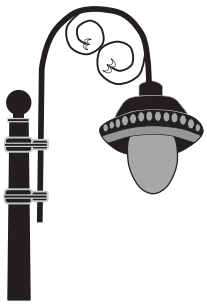

FA12-01


FA45-01

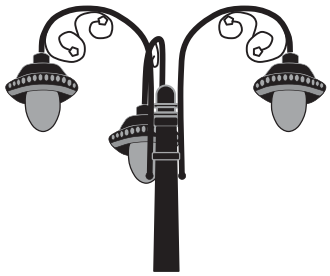

FA46-01

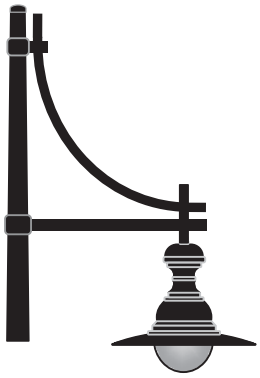

FA70-01

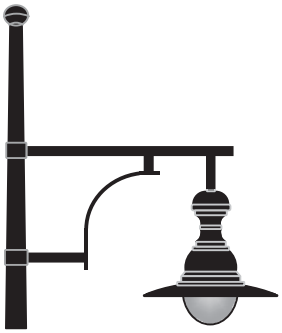
Decorative Arms أذرع ديكورية

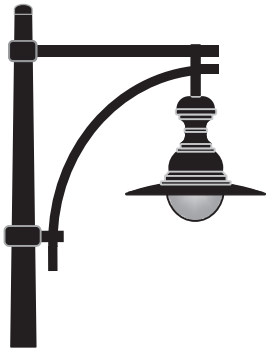

FA66-01

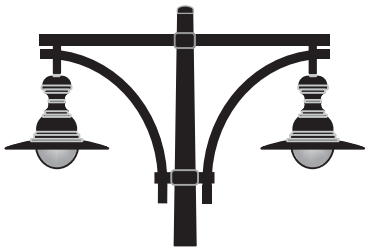
FA67-01

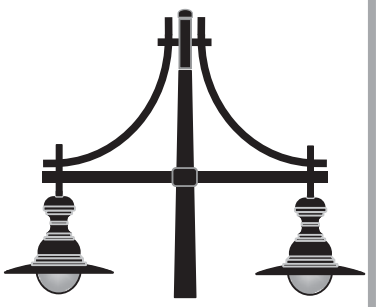

FA68-01

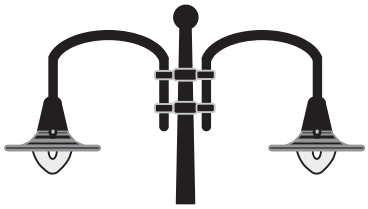

FA32-01


FA38-01

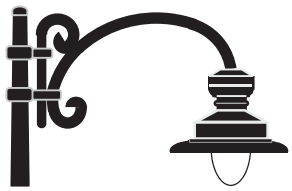

FA57-01


FA58-01


FA34-01

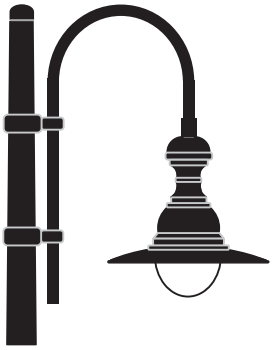

FA48-01

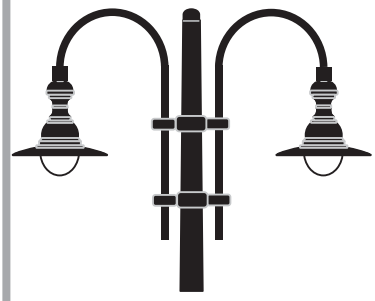
Decorative Arms أذرع ديكورية


FA28-01

FA28-04

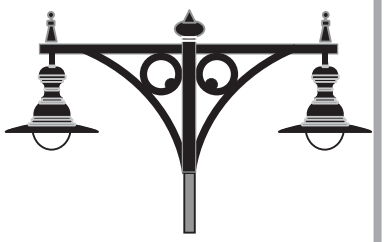
FA95-01

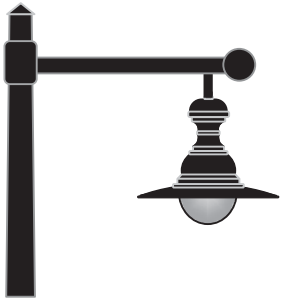

FA08-01


FA07-01

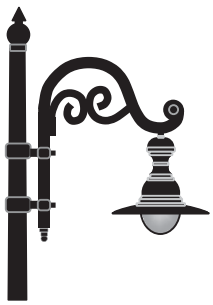
FA07-02

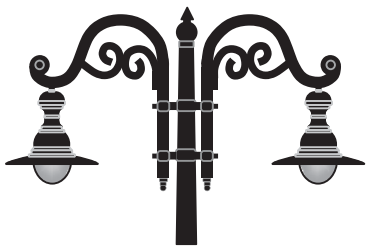
FA18-01

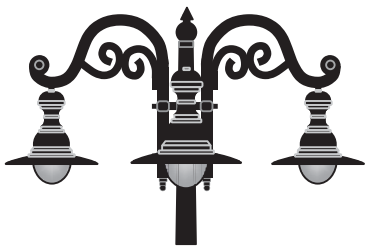

FA31-01


FA36-06

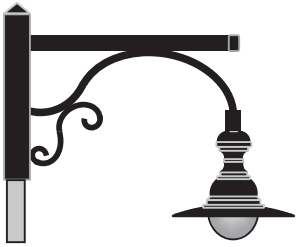
Decorative Arms أذرع ديكورية

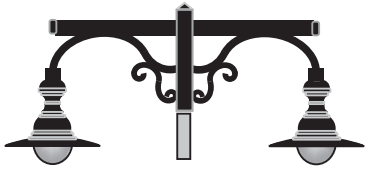

FA37-01

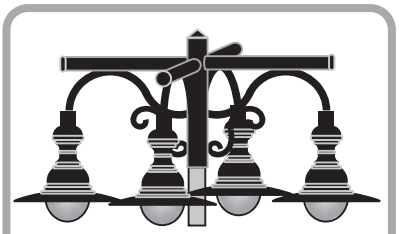

FA40-01


FA65-01

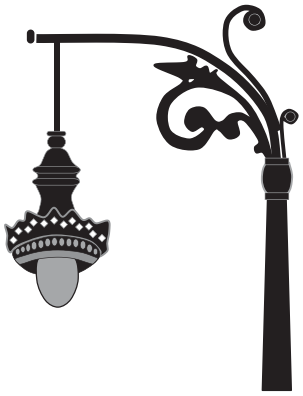
FA36-01


FA36-02


FA36-03


FA36-04

FA51-01


FA71-01

Decorative Arms أذرع ديكورية

FA56-01

FA75-01

FA76-01

FA47-01

FA50-01

FA22-01

16-LL07

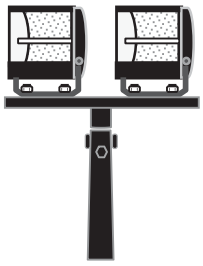
16-LL-09

16-LL-10

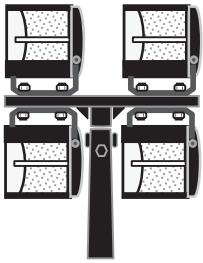
Flood Lighting Arms

أذرع إضاءة كاشفة

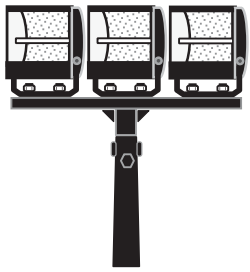
FA14-04



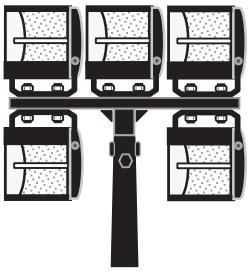
FA14-01A



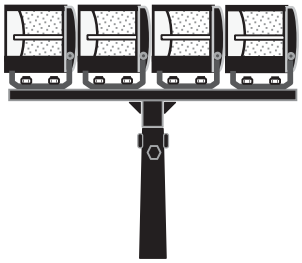
FA14-01B



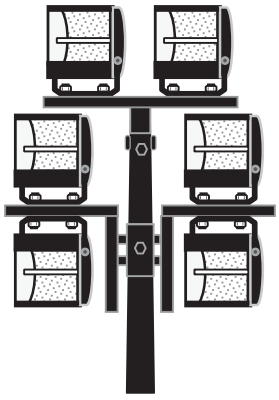
FA14-09A



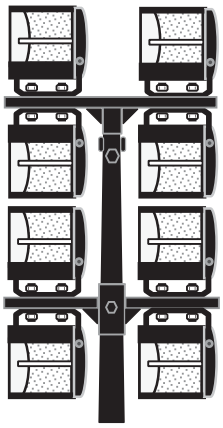
FA14-09B



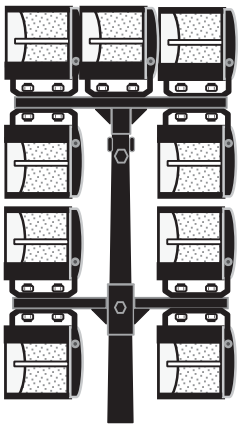
FA14-09C



FA16-01



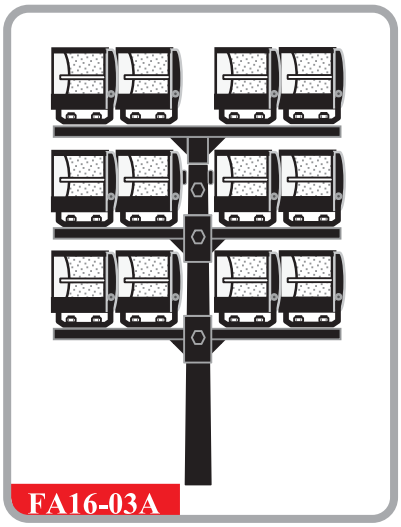
FA53-01

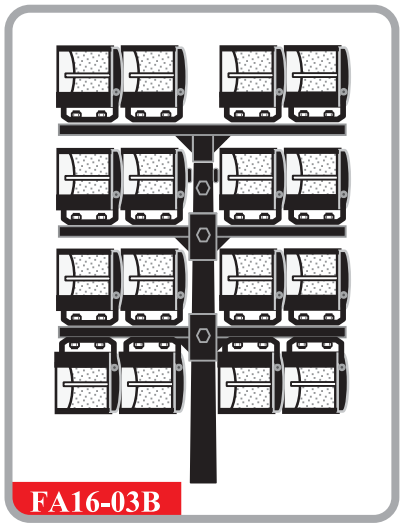


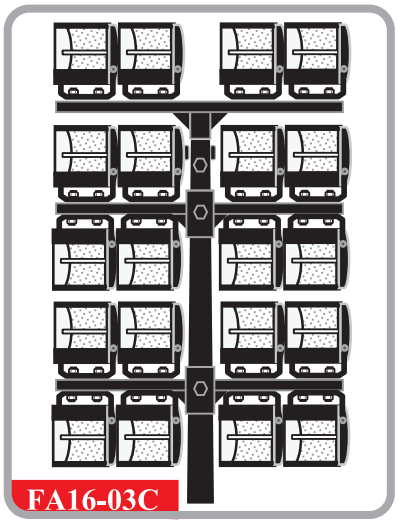
FA52-01

Flood Lighting Arms

أذرع إضاءة كاشفة


FA16-03A

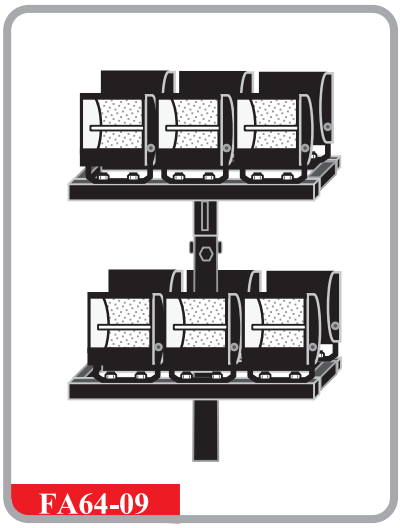

FA16-03B

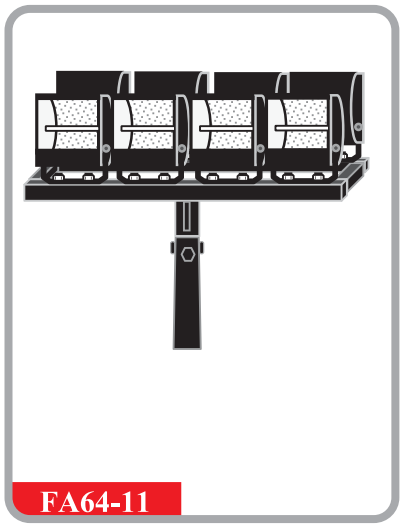

FA16-03C

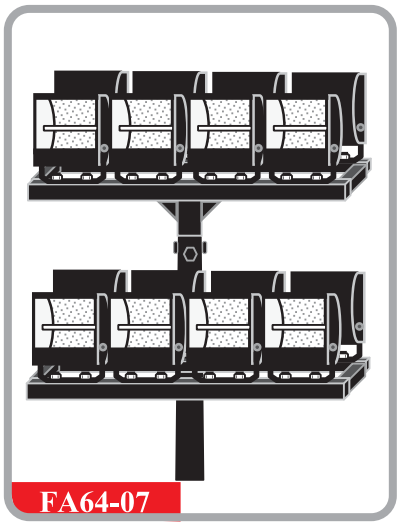
FA64-02

FA64-03

FA64-04

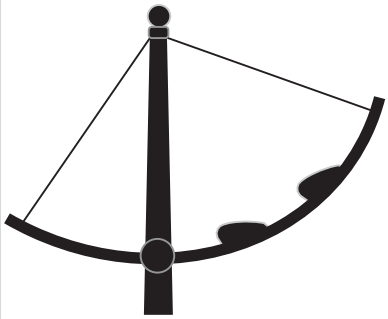

FA64-09


FA64-11

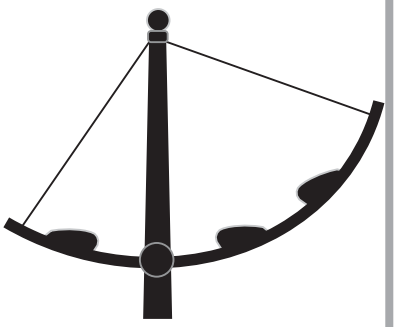

FA64-07

Flood Lighting Arms

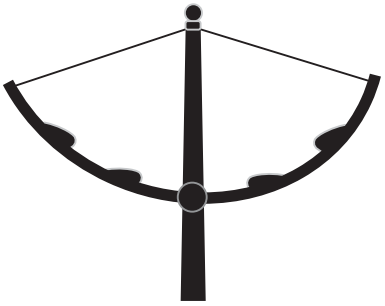
أذرع إضاءة كاشفة



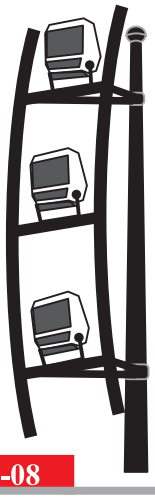
FA14-05



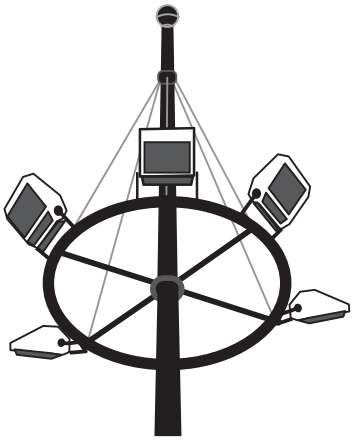
FA14-12



FA14-11

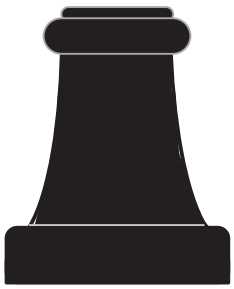


FA14-08

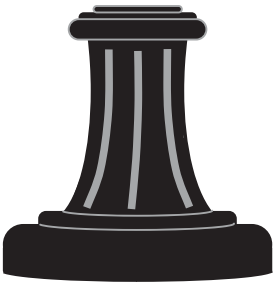


FA14-06

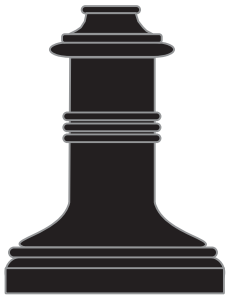
Decorative Bases قواعد ديكورية



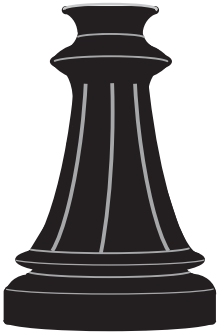
FB-01



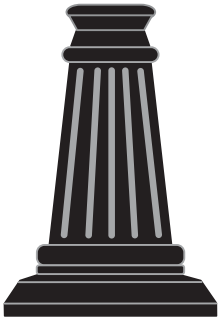
FB-02



FB-03

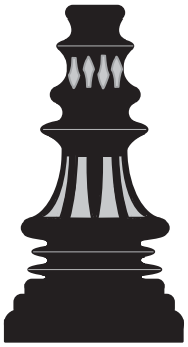


FB-04



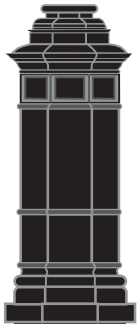
FB-05

FB-06



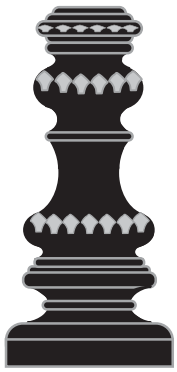
FB-07

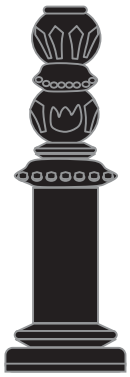
FB-08



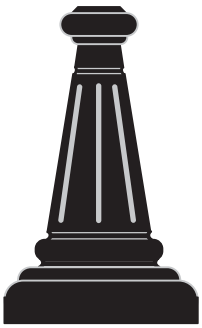
FB-10

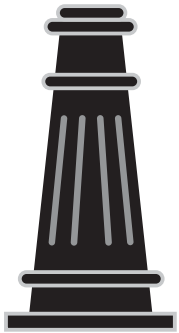
Decorative Bases قواعد ديكورية


FB-12


FB-16

FB-18

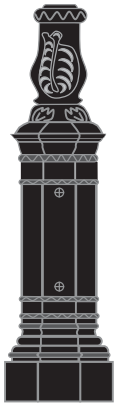

FB-13


FB-15

FB-11

FB-19

FB-20


FB-21

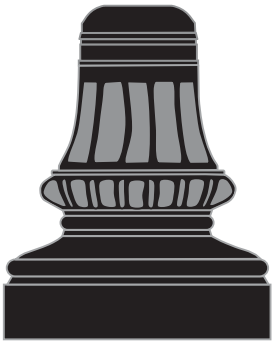
Decorative Bases قواعد ديكورية

FB-22

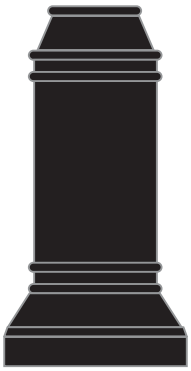
FB-23

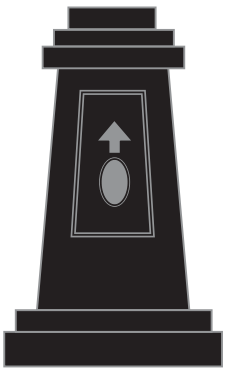
FB-24

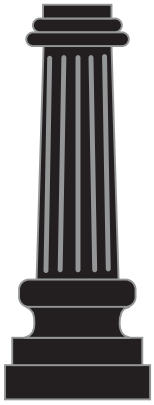
FB-25


FB-26

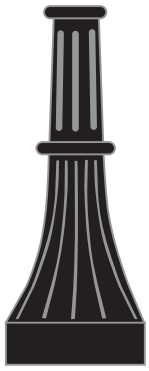
FB-27

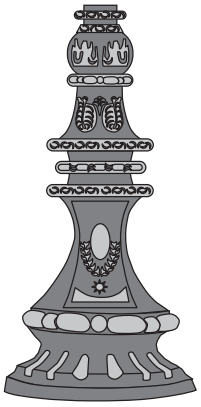

FB-28

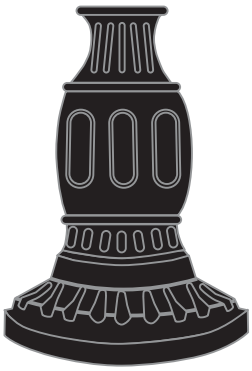

FB-30

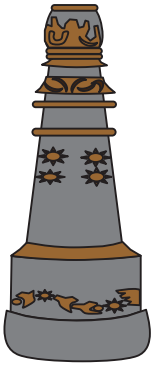

FB-31

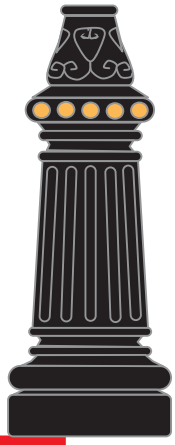
Decorative Bases قواعد ديكورية


FB-32

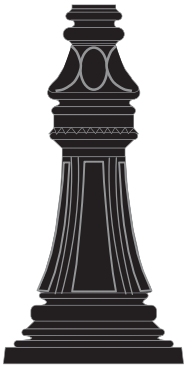

FB-33

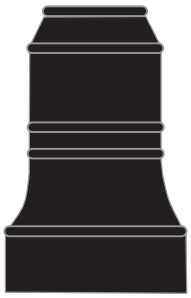

FB-34


FB-35


FB-37

FB-29


FB-38


FB-40

Dimensions of Decorative Bases أبعاد القواعد الديكورية

Code	Pole Length (mm)																				Base Dim.(mm)	
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	13000	14000	H	W
FB01	■	■	■																		550	500
	■	■	■	■	■																750	500
FB02	■	■																			550	500
FB03	■	■	■																		600	450
FB04	■	■	■																		500	400
	■	■	■	■																	600	450
FB05	■	■	■	■																	600	450
FB06	■	■	■	■																	600	450
FB07			■	■	■	■	■	■	■												1000	550
FB08		■	■	■	■	■	■														1250	450
FB10	■	■	■	■	■	■															800	450
						■	■	■													1000	550
									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			1500	800
FB11						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					200	650
	■	■	■	■	■																200	450
FB12								■	■	■	■	■	■	■							1200	650
FB13					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							900	550
FB15						■	■	■	■	■											1200	600
										■	■	■	■	■	■	■					1200	600
										■	■	■	■	■	■	■					1500	630
											■	■	■	■	■	■	■	■			1550	850
FB16				■	■	■	■	■	■												1200	500
FB18										■	■	■	■	■	■	■	■	■			2200	700
																					1750	650
FB19		■	■	■	■	■															1250	500
FB20	■	■	■	■	■	■															1000	500
FB21								■	■	■	■	■	■	■	■	■					1900	600
								■	■												1900	450
												■									1800	700
FB22																		■	■	■	1550	750
FB23																					1250	450
FB24																					2200	855
FB25																		■	■	■	1209	720
FB26								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			1200	750
FB27												■	■	■	■	■	■	■	■	■	2200	1000
FB28							■	■	■	■	■										1200	600
FB29																					4000	520
FB30									■	■	■	■	■	■	■	■	■				800	600
FB31									■	■	■	■	■	■	■	■	■				1200	600
FB32							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					1200	600
FB33					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					1500	650
FB34						■	■	■	■	■											1200	600
FB35				■	■	■	■	■	■	■											1500	550
FB37																■	■	■	■	■	2250	850
FB38			■	■	■	■	■														1250	400
FB40												■	■	■	■	■	■	■			950	600

90th Street Bridge - New Cairo كوبري شارع التسعين - القاهرة الجديدة

El-Musheer Mosque - New Cairo مسجد المشير - القاهرة الجديدة

Queens Royal Hospital - Cairo

مستشفى كوينز رويال - القاهرة

Petrosport Club

نادي بتروسبورت

Engineers Syndicate Club

نادي نقابة المهندسين

El-Azhar Park حديقة الأزهر

Beverly Hills بيفرلي هيلز

Smart Village - Giza

القرية الذكية - الجيزة

Air Forces Hospital

المستشفى الجوي

El-Ein El-Sokhna Highway

طريق العين السخنة

Cairo Alexandria Highway طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي

El-Salam Road - Sharm El-Sheikh طريق السلام - شرم الشيخ

Bayt El-Hamam - Sharm El-Sheikh قرية بيت الحمام - شرم الشيخ

Pharos University - Alexandria

جامعة فاروس - الإسكندرية

Alexandria Corniche

كورنيش الإسكندرية

Maamoura Corniche - Alexandria كورنيش المعمورة - الإسكندرية

Marina - North Coast

مـارينـا - الساحل الشمالي

El-Orouba Compound - North Cost العروبة كمبوند - الساحل الشمالي

Golf Porto Marina جولف بورتو مارينا

Amwaj - Sedi Abdel-Rahman

قرية أمواج - سيدي عبد الرحمن

Porto Matrouh

بورتو مطروح

El-Alamein New City

مدينة العلمين الجديدة

Luxor Governorate محافظة الأقصـر

New Assuit أسيوط الجديدة

Suez Canal University - Ismailia جامعة قناة السويس - الإسماعيلية

Fes City - Morocco

مدينة فاس - المغرب

Zanjibar Road - Yemen

طريق زنجبار - اليمن

King Abd El-Aziz Seaport - Dammam - KSA ميناء الملك عبد العزيز - الدمام - السعودية

EL-Riyad Metro Project - KSA مشروع مترو الرياض - السعودية

National Research Center Certificates شهادة المركز القومي للبحوث

Test	Standard	Tested Date	Result
Rate of Burning	ASTM-D635	2005	Pass
Tensile Strength	DIN EN ISO 527	2005	Pass
Elongation	DIN EN ISO 527	2005	Pass
Bending Strength	DIN 53390	2005	Pass
Impact Strength	DIN 53453	2005	Pass
Dielectrical Strength	ASTM D149-97a	2005	Pass

National Research Center Certificates شهادة المركز القومي للبحوث

Test	Standard	Tested Date	Result
Rate of Burning	ASTM-E84	2003	Pass
Tensile Strength	ASTM 5083	2003	Pass
Elongation	ASTM 5083	2003	Pass
Bending Strength	ASTM 790	2003	Pass
Impact Strength	ASTM D256	2003	Pass
Dielectyric Strength	ASTM D257	2003	Pass
Fiber Glass Content	ASTM 2584	2003	Pass
Rigidity Test	ASTM 621	2003	Pass

National Research Center Certificates شهادة المركز القومي للبحوث

Test	Standard	Tested Date	Result
Rate of Burning	ASTM D635	2010	Pass
Tensile Strength	DIN EN ISO 527-4&5	2010	Pass
Elongation	DIN EN ISO 527-4&5	2010	Pass
Bending Strength	BS EN ISO 14125	2010	Pass
Impact Strength	ASTM D6110	2010	Pass
General outdoor lighting poles specs	ASTM D4923	2011	Pass

تمت الاختبارات على عينات عشوائية من الأعمدة

Testes have been done upon random samples

Design Standards

Standard	Issue Date
AASHTO 5th EDITION	2015
BS EN 40-3-1	2013
BS EN 40-3-3	2013

Tests Standards

Mechanical Properties standards

Test	Standard	Issue Date
General outdoor lighting poles specs	ASTM-C136.20	2012
Tensile Strength	ISO 527 – 4&5	2014
Elongation	ISO 527 – 4&5	2014
Bending Strength	BS EN ISO 14125	1998
Impact Strength	ASTM D6110	2018

Electrical Properties standards

Test	Standard	Issue Date
Surface Resistively	ASTM-D257	2014
Volume Resistively	ASTM-D257	2014
Dielectric Strength	ASTM-D257	2014

Physical Properties standards

Test	Standard	Issue Date
Rate of Burning	ASTM-D635	2014

Comparison المقارنة

وجة المقارنة	أعمدة الفيبرجلاس	أعمدة الحديد المجلفن	أعمدة الألومنيوم	أعمدة الخرسانة
وزن العمود	خفيف	ثقيل	متوسط	ثقيل جداً
التثبيت بالدفن المباشر	متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح
ثبات اللون	عالى	ضعيف	ضعيف	ضعيف
التركيب	سهل	صعب	صعب	صعب جداً
التوصيل الكهربى	غير موصل	موصل	موصل	موصل
مقاومة التأكل	عالى	متوسط	ضعيف	ضعيف
العمر الافتراضى	طويل	متوسط	متوسط	قصير
الأمان	عالى	منخفض	منخفض	منخفض جداً
امكانية الطباعة على العمود	متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح
توصيل الارضي	أختياري	ضرورى	ضرورى	ضرورى
إعادة الطلاء	غير مطلوب	مطلوب	مطلوب	مطلوب
التداول	سهل	صعب	صعب	صعب جداً

Features	FRP Poles	Galvanized Steel Poles	Aluminum Poles	Concrete Poles
Weight	Light	Heavy	Medium	Too Heavy
Direct Burial type	Available	N/A	N/A	N/A
Color Stability	Excellent	Poor	Poor	Poor
Installation	Easy	Hard	Hard	Too Hard
Conductivity	Non Conductive	Conductive	Conductive	Conductive
Corrosion Resistance	High	Medium	Low	low
Lifespan	Long	Medium	Medium	Short
Safety	High	Low	Low	Very Low
Printing Design	Available	N/A	N/A	N/A
Earthling	Optional	Obligatory	Obligatory	Obligatory
Repainting	Not Required	Required	Required	Required
Handling	Easy	Hard	Hard	Too Hard

CERTIFICATE

This is to certify that

Egyptian Company for Plastic Industry (Elsewedy)
PO# A6, No.36/37/38 - 3rd Industrial Zone
Elrobeky Region, 10th of Ramadan
Elsharkia - Egypt

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development and Production of PVC Compounds, Master Batch, Fiberglass Poles PP Filler and Special Compound (HFFR, Black Jacket and XLPE).

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.	476511 QM15
Valid from	2017-03-30
Valid until	2020-03-29
Date of certification	2017-03-30

DAkkS

DQS GmbH

Frank Gralchen
Managing Director

IQNet

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany

CERTIFICATE

This is to certify that

Egyptian Company for Plastic Industry (Elsewedy)
PO# A6, No.36/37/38 - 3rd Industrial Zone, Elrobeky Region,
10th of Ramadan, Elsharkia
Egypt

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:
Development and Production of PVC Compounds, Master Batch, Fiberglass Poles, PP Filler and Special Compound (HFFR, Black Jacket and XLPE).

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Certificate registration no.	476511 UM15
Valid from	2018-03-31
Valid until	2021-03-30
Date of certification	2018-03-31

IAF
DAkkS

DQS GmbH

Stefan Heinlein
Managing Director

IQNet

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany

CERTIFICATE

This is to certify that

Egyptian Company for Plastic Industry (Elsewedy)
PO# A6, No.36/37/38 - 3rd Industrial Zone
Elrobeky Region, 10th of Ramadan
Elsharkia - Egypt

has implemented and maintains an
Occupational Health and Safety Management System.

Scope:
Development and Production of PVC Compounds, Master Batch, Fiberglass Poles PP Filler and Special Compound (HFFR, Black Jacket and XLPE).

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

BS OHSAS 18001 : 2007

Certificate registration no.	476511 BSOH
Valid from	2017-03-31
Valid until	2020-03-30
Date of certification	2017-03-30

DAkkS

DQS GmbH

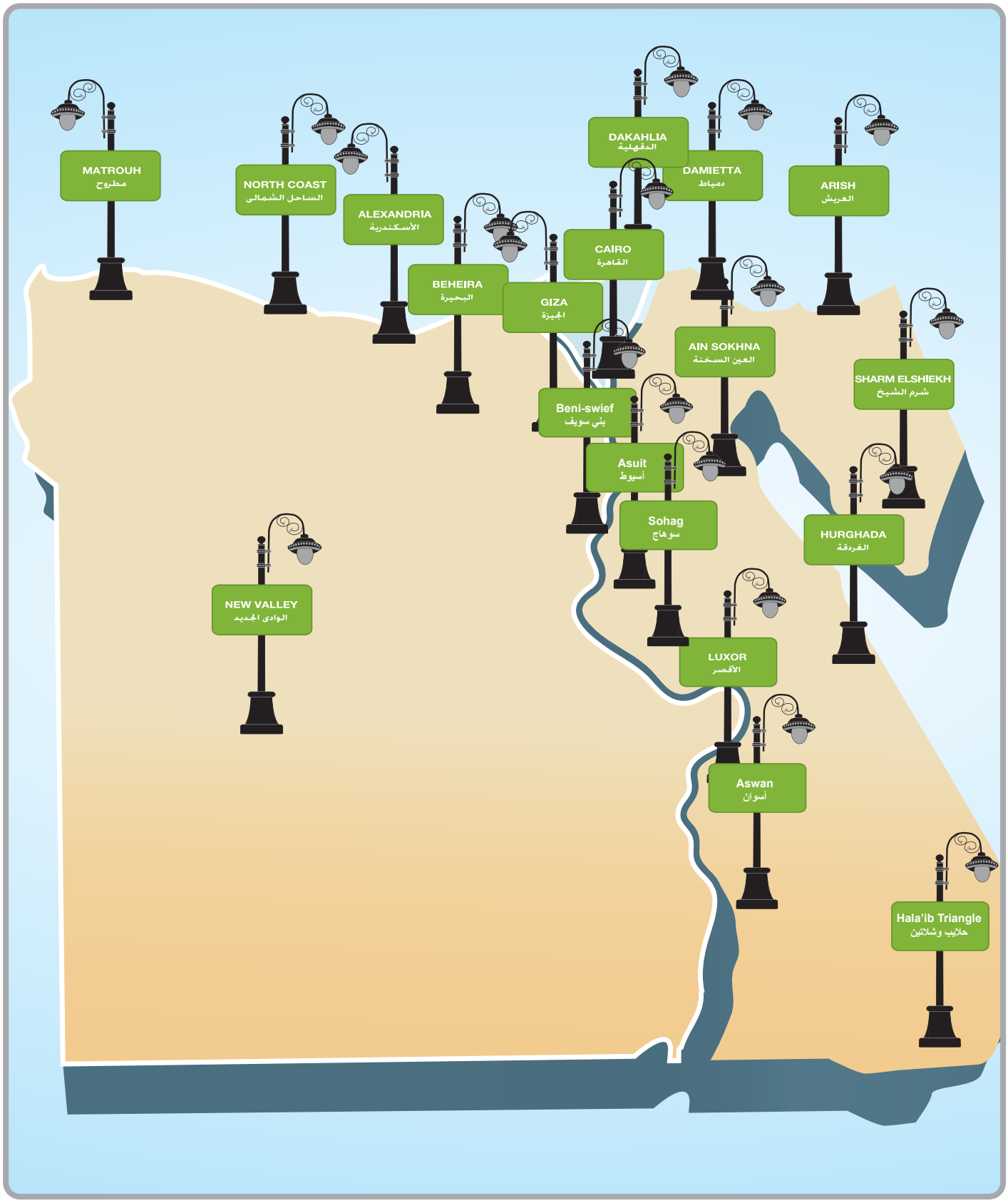
Frank Gralchen
Managing Director

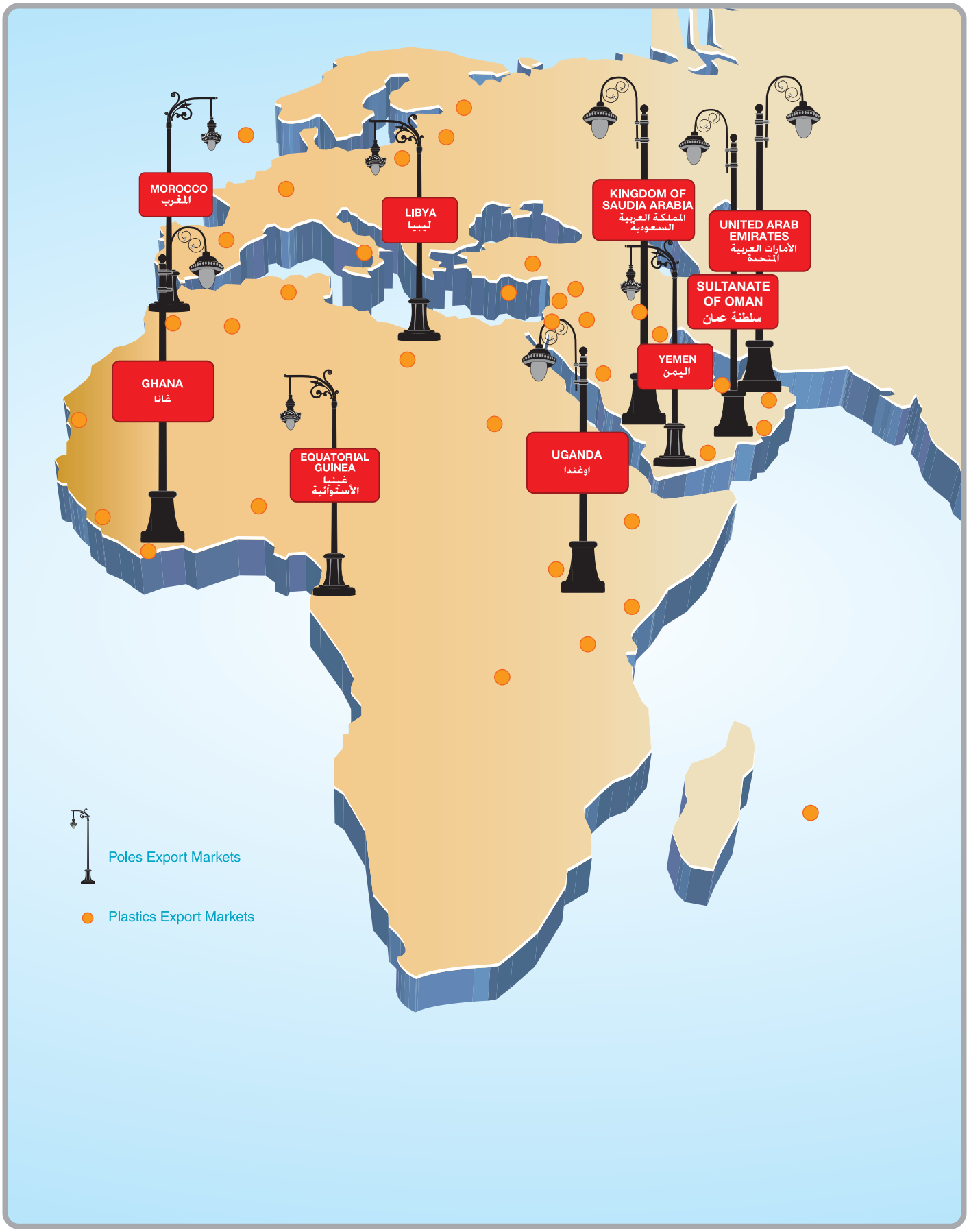
IQNet

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany

References سابقة الأعمال

Cairo – Alexandria Highway	طريق القاهرة – الأسكندرية الصحراوي
Cairo – El Shokhna Highway	طريق القاهرة – العين السخنة الصحراوي
El Salam Road – Sharm El Sheikh	طريق السلام – شرم الشيخ
Entrance of Qina – Red Sea Highway	مدخل طريق قنا – البحر الأحمر الصحراوي
International Costal Road	الطريق الدولي الساحلي
Marina North Coast Highway – Alexandria	طريق الساحل الشمالي الصحراوي – مارينا – الأسكندرية
Alexandria Corniche	كورنيش الأسكندرية
Ras El Bar Comiche – Damietta	كورنيش رأس البر – دمياط
Al Arish Corniche – North Sinai	كورنيش العريش – شمال سيناء
Al Mamora Corniche – Alexandria	كورنيش المعمورة – الأسكندرية
El Montazah Corniche – Alexandria	كورنيش المنتزة – الأسكندرية
American University – Cairo	الجامعة الأمريكية – القاهرة
Pharos University – Alexandria	جامعة فاروس – الأسكندرية
Suez Canal University – Ismailia	جامعة قناة السويس – الإسماعيلية
Faculty of Medicine – alex. University – Alexandria	كلية الطب – جامعة الأسكندرية – الأسكندرية
Porto El Sokhna – Alein Al Skokhna – Suez	بورتو السخنة – العين السخنة – السويس
Golf Porto Marina – North Cost	جولف بورتو مارينا – الساحل الشمالي
Beverly Hills – 6th of October	بيفرلي هيلز – السادس من أكتوبر
Smart Village – 6th of October	القرية الذكية – السادس من أكتوبر
Al Gazirah Club – Giza	نادي الجزيرة – الجيزة
Petrosport Club – Cairo	نادي بتروسبورت – القاهرة
Kattamia Club – New Cairo	نادي القطامية – القاهرة الجديدة
Air Force Specialized – New Cairo	المستشفى الجوي التخصصي – القاهرة الجديدة
Al-Musheer Mosque – New Cairo	مسجد المشير – القاهرة الجديدة
90th Street Bridge – New Cairo	كوبري شارع التسعين – القاهرة الجديدة
Koria & Makkady Gulf – Sahl Hashish – Red Sea	خليج كورايا ومكادي – سهل حشيش – البحر الأحمر
Green Plaza – Alexandria	جرين بلازا – الأسكندرية
Kaitbay Castel – Alexandria	قلعة قايتباي – الأسكندرية
Doaa El Sama Village – North Cost	قرية دعاء السماء – الساحل الشمالي
Lopasha Resort – Hurghada	منتجع لوباشا – الغردقة
Al Ain Al Sokhna Seaport – Suez	ميناء العين السخنة – السويس
Alexandria Seaport – Alexandria	ميناء الأسكندرية – الأسكندرية
Safaga Seaport – Red Sea	ميناء سفاجا – البحر الأحمر
Cairo Airport – Cairo	مطار القاهرة – القاهرة
Marsa Alam Airport – Red Sea	مطار مرسى علم – البحر الأحمر
Ismailia Airport – Ismailia	مطار الإسماعيلية – الإسماعيلية
Amwaj Village	قرية امواج
New El Alamein City	مدينة العلمين الجديدة
King Abd El Aziz Seaport – dammam – KSA	ميناء الملك عبد العزيز – الدمام – المملكة العربية السعودية
Al – Uqeir beach – Al Ahsaa – KSA	شاطئ العقير – الإحساء – المملكة العربية السعودية
Al Ahsaa Township – KSA	بلدية الإحساء – المملكة العربية السعودية
Fes City – Morocco	مدينة فاس – المغرب
Zanjibar Road - Yemen	طريق زنجبار – اليمن


MATROUH
مطروح
NORTH COAST
الساحل الشمالى
ALEXANDRIA
الأسكندرية
BEHEIRA
البحيرة
GIZA
الجيزة
CAIRO
القاهرة
DAKAHLIA
الدقهلية
DAMIETTA
دمياط
ARISH
العريش
AIN SOKHNA
العين السخنة
SHARM ELSHIEKH
شرم الشيخ
Beni-swief
بني سويف
Asuit
أسيوط
Sohag
سوهاج
HURGHADA
الغردقة
NEW VALLEY
الوادى الجديد
LUXOR
الأقصر
Aswan
أسوان
Hala'ib Triangle
حلايب وشلاتين


MOROCCO
المغرب
LIBYA
ليبيا
KINGDOM OF SAUDIA ARABIA
المملكة العربية السعودية
UNITED ARAB EMIRATES
الأمارات العربية المتحدة
SULTANATE OF OMAN
سلطنة عمان
YEMEN
اليمن
GHANA
غانا
EQUATORIAL GUINEA
غينيا الأستوائية
UGANDA
اوغندا
Poles Export Markets
Plastics Export Markets

Standard Colors درجات الألوان الأساسية

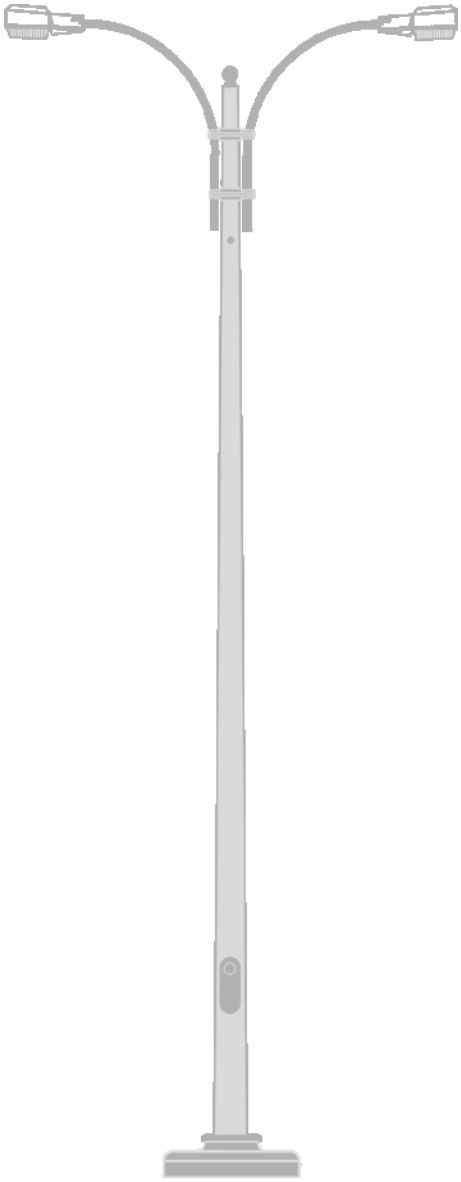
RAL 5005 Signal Blue	RAL 5015 Sky Blue	RAL 5007 Brilliant Blue	RAL 5002 Ultramarine Blue
RAL 5018 Terquoise Blue	RAL 6019 Pastel Green	RAL 6029 Mint Green	RAL 6036 Pearl Opal Green
RAL 6033 Mint Terquoise	RAL 6027 Light Green	RAL 6010 Grass Green	RAL 5024 Pastel Blue
RAL 1016 Sulfur Yellow	RAL 1001 Beige	RAL 1018 Zinc Yellow	RAL 1021 Rape Yellow
RAL 7003 Moss Grey	RAL 8002 Signal Brown	RAL 2010 Signal Orange	RAL 1017 Saffron Yellow
RAL 1015 Light Ivory	RAL 1028 Melon Yellow	RAL 8023 Orange Brown	RAL 7008 Khaki Grey
RAL 2012 Salmon Orange	RAL 9016 Traffic White	RAL 9006 White Aluminium	RAL 9005 Jet Black
RAL 7015 Slate Grey	RAL 7035 Light Grey	RAL 7044 Silk Grey	RAL 8024 Beige Brown

يرجى مراجعة سلسلة RAL الأصلية عند إختيار اللون

Please check the original RAL Ref.

ELSEWEDY POLES

FIBERGLASS POLES
أعـمـدة فيـبر جـلاس



EGYPLAST

Egyptian Company for Plastic Industry (ELSEWEDY - EGYPLAST)

Management and Factories:
P.C. No. 36/37/38 Industrial Area A6, 10th of Ramadan City, Egypt.
Tel : +20554 411631 / 412131
Fax : +20554 411629
Customer Service : +201020707777 / +201207777270
Email : egyplast@elsewedy-plastic.com
Website : www.elsewedy-plastic.com

الشركة المصرية لصناعة البلاستيك (السويدي – إيجي بلاست)

الإدارة و المصانع:
قطعة رقم ٣٦/٣٧/٣٨ – المنطقة الصناعية A٦ –
مدينة العاشر من رمضان - جمهورية مصر العربيه
تليفون : ٤١١٦٣١ ٠٥٥٤+ / ٤١٢١٣١ ٠٥٥٤+
فاكس : ٤١١٦٢٩ ٠٥٥٤+
خدمة العملاء : ٠١٠٢٠٧٧٧٧٧ ٢+ / ٠١٢٠٧٧٧٧٢٧٠ ٢+
بريد اليكتروني : egyplast@elsewedy-plastic.com
موقع اليكتروني : www.elsewedy-plastic.com

Subsidiary of ELSEWEDY ELECTRIC