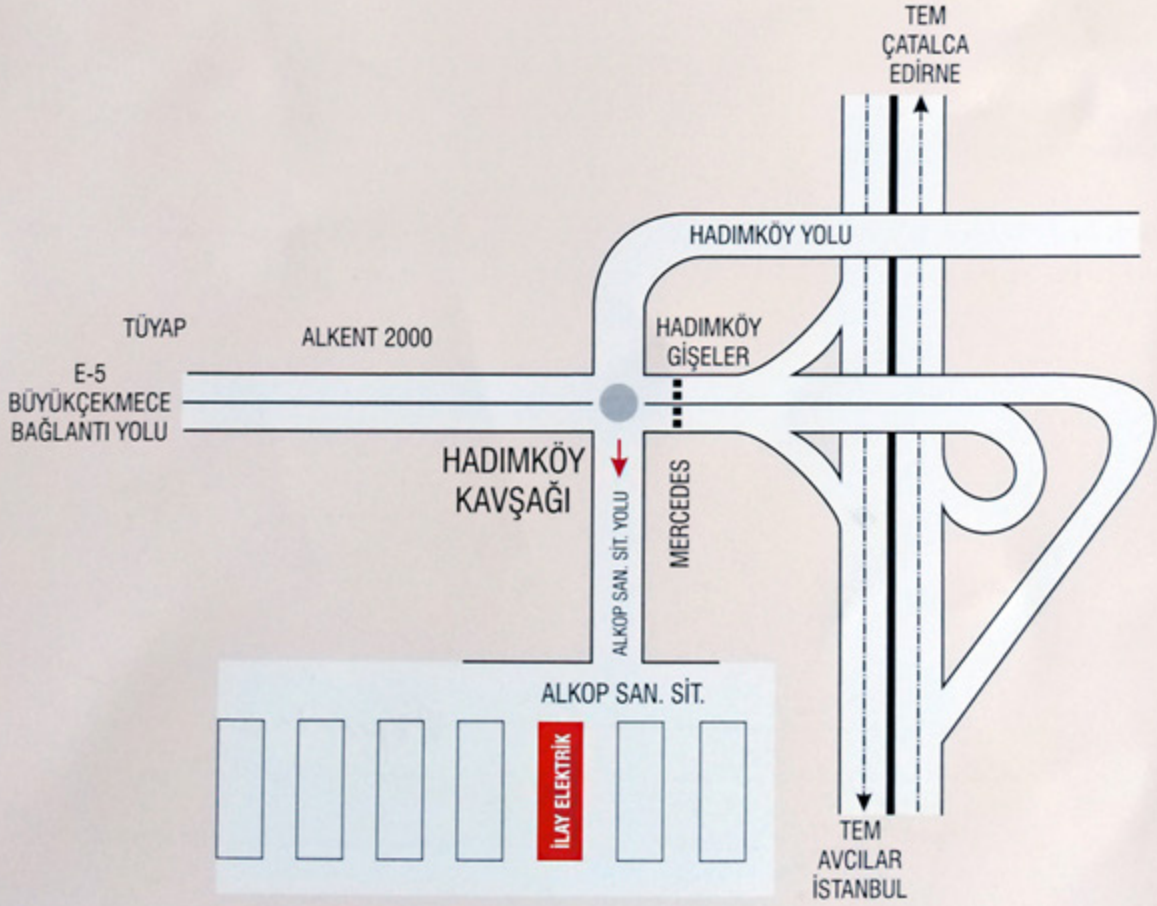


İLAY
ELEKTRİK MÜHENDİSLİK

24 SAAT
SERVİS

0532 480 03 16
0532 285 65 79
0532 376 43 98





İlay elektrik

İlay Elektrik Mühendislik 2004 yılında genç ve yenilikçi kadrosuyla Alkop Sanayi Sitesi'nde faaliyetlerine başladı ve kısa sürede elektrik taahhüt ve pano montaj sektöründe lider firmalar arasında yerini aldı.

Elektrik malzemesi satışı, motor bobinaj ve taahhüt departmanlarını geliştirerek saygıdeğer müşterilerine en iyi hizmeti verebilmek için tüm enerjisiyle çalışmaktadır.





amacımız

Teknolojiyi yakından takip ediyor, insan hayatını kolaylaştıracak mevcut çözümleri uygulamanın yanı sıra, yeni çözümler geliştirerek kabul edilecek standartlarda hayata geçirmeyi amaçlıyoruz.

Amaçlarımızı gerçekleştirirken işimizi gerektiği gibi yapar, sözlerimizi ve taahhütlerimizi yerine getirir, güvenilir bir mühendislik ortağı olarak müşterilerimize değer katarız.

hedefimiz

Yurtiçi ve yurtdışı elektrik sektöründe liderler arasında yerimizi almak.

Elektrik sektöründe yenilikleri çok yakından takip ederek fikir önderi olmak, müşterilerimize değer katacak öncü projeler gerçekleştirmek.

değerlerimiz

Güvenilirliğimiz: Güvenilirliğimizi gelişimden sonuca kalite odaklılığımızla sağlarız. Başlangıçtan sonuca kadar sunduğumuz profesyonel ve titiz çalışma anlayışı "İlay Elektrik Mühendislik yaptıysa doğrudur" algısını ve güvenini yaratır.

Girişimciliğimiz: Girişimci, öncü ve yenilikçi yapımızla değer yaratırız. Projelerimizi gerçekleştirirken hayata ve müşterilerimize değer katacak yeniliklere odaklanıriz. Başarma isteğimiz ve çalışkanlığımızla fark yaratırız.

Ekip Dayanışması: Ekip dayanışması ile çalışır, dinamik yapımızı hep koruruz. Başladığımız her işi başarıyla zamanında tamamlarız. Ekip olarak dinamik bir takımın parçası olmanın sorumluluğunu taşıır, başarının mutluluğunu paylaşıriz.

Müşterilerimiz: Müşterilerimiz bizim mutluluğumuzdur. Müşterilerimizi doğru anlar, çözüm üretirken bizden beklenenin fazlasını sunarız. Müşteri memnuniyetine gösterdiğimiz özenle bizimle çalışmanın ayrıcalığını yaşatırız.



kalite politikamız

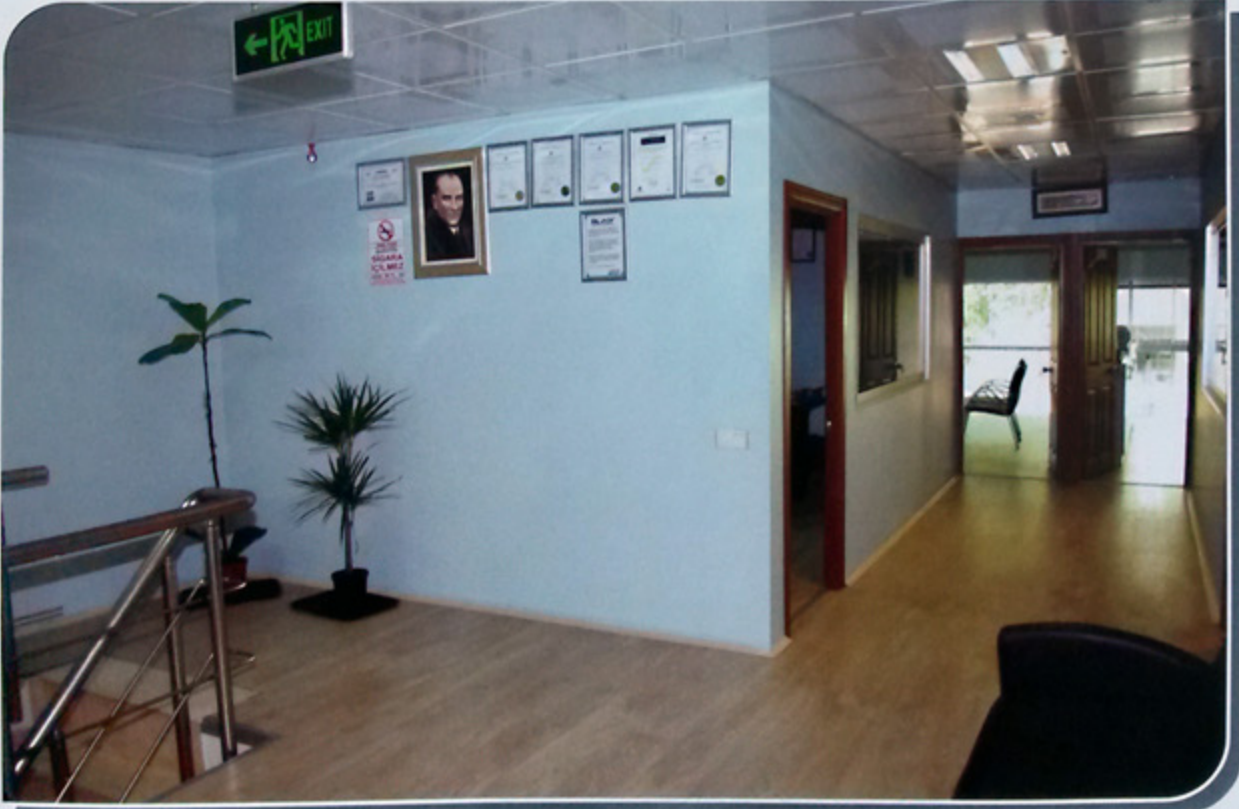
- Ürün ve hizmet sunumumuzda müşteri ihtiyaçlarını karşılıyor ve beklentilerini aşmaya çalışıyoruz.
- Başarının temelinde çalışmanın olduğunu savunuyor; etkin yönetim, iletişim ve eğitim olanakları ile memnuniyetlerini sağlamayı amaçlıyoruz.
- Hizmet verdiğimiz tüm faaliyet alanlarında iş güvenliği ve çevre dahil olmak üzere tüm yasal gereksinimleri karşılıyoruz.
- Konusunda yetkin çalışanlarımız ve personelimizi tüm aşamalarda kontrol altında tutuyor, uygunsuzluk olasılıklarını en aza indirgiyoruz.
- Enerji kaynağını optimize ediyor, çevreye karşı duyarlı davranmayı öncelikli görevimiz olarak görüyor, geri dönüşümü proseslerimizin parçası olarak kabul ediyoruz.
- Çalışma alanlarımızda güvenli şartlar sağlayarak faaliyet ve hizmetlerden etkilenen tüm tarafların güvenliğini sağlıyor, kaza riskini azaltıyoruz.
- Sürekli gelişimi ilke edinerek faaliyet gösterdiğimiz tüm alanlarda öncü olmayı ve geleceği kurgulamayı görev biliyoruz.
- Hizmetlerimizi, firmamızı ve çalışanlarımızı izliyor, değerlendiriyor ve sürekli iyileştiriyoruz.

Bunların ötesinde,

insanlığa katkısı tüm maddi değerlerin üzerinde görmeyi taahhüt ediyoruz.

Çevre sağlığı ve güvenlik politikamız

- Yürürlükteki tüm kanun ve yönetmeliklere uymak ve bunu sağlayacak program ve prosedürleri uygulamak.
- Yasal gereklere uyum sağlayacak, hatta onları aşacak çevre sağlığına ve güvenliğine ilişkin kendi kalite standartlarımızı belirlemek ve buna uymak.
- Güvenli teknoloji ve çalışma prosedürlerinden faydalanarak riski minimuma indirmek, çalışmalarımızı ve içinde yaşadığımız çevreyi korumak.
- Acil durumlara hazırlanmak ve işletmelerimiz için felaketlerle mücadele ve iyileştirme planları yapmak.





kalite belgelerimiz

İlay Elektrik Mühendislik sektörünün yenilikçi ve hızlı büyüyen firmalarından birisidir.

Sahip olduğu teknik alt yapısı, personel gücü ve 2009 yılında almış olduğu ISO 9001 belgesiyle, kalitesini onaylatmıştır.

Certificate of Registration



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ

İLAY ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT İNŞAAT SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Akşarburgaz Mersinli Akkop San. Sıt. A 10 Blok No-9 Hadimköy-Büyükdöğmece-İstanbul

Kapsam:

Her Türü Elektrik Taahhüt Ve Proje Hizmetleri

Yukarıda belirtilen olan firma aşağıdaki standartın gerekliliklerini karşılamıştır.

OHSAS 18001

OHSAS: 2001
Sertifika Numarası :
1 Tem 2009
Eğilim Tarihi

1 Tem 2009
Tik Belgelendirme Kuruluşu Türkiye
30 Haz 2012
Geçerlilik Süresi Bitimi



Intersistemteknik Ltd.

Şirket Adı: Başkentler / Bul. No:402 / 47. Katman / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
www.intersistemteknik.com

Certificate of Registration



HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

İLAY ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT İNŞAAT SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Akşarburgaz Mersinli Akkop San. Sıt. A 10 Blok No-9 Hadimköy-Büyükdöğmece-İstanbul

Scope :

Electrical Subcontracting And Project Services

This is to certify that the Health and Safety Management System of the above mentioned company meets the requirement of

OHSAS 18001

OHSAS: 2001
Certificate Number
1 July 2009
Date of Last Issue

1 July 2009
Date of Initial Registration
30 June 2012
Date of Expiry



Intersistemteknik Ltd.

Şirket Adı: Başkentler / Bul. No:402 / 47. Katman / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
www.intersistemteknik.com

Certificate of Registration



ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

İLAY ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT İNŞAAT SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Akşarburgaz Mersinli Akkop San. Sıt. A 10 Blok No-9 Hadimköy-Büyükdöğmece-İstanbul

Kapsam:

Her Türü Elektrik Taahhüt Ve Proje Hizmetleri

Yukarıda belirtilen olan firma aşağıdaki standartın gerekliliklerini karşılamıştır.

ISO 14001:2004

CYS: 2000
Sertifika Numarası :
1 Tem 2009
Eğilim Tarihi

1 Tem 2009
Tik Belgelendirme Kuruluşu Türkiye
30 Haz 2012
Geçerlilik Süresi Bitimi



Intersistemteknik Ltd.

Şirket Adı: Başkentler / Bul. No:402 / 47. Katman / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
www.intersistemteknik.com

Certificate of Registration



ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM

İLAY ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT İNŞAAT SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Akşarburgaz Mersinli Akkop San. Sıt. A 10 Blok No-9 Hadimköy-Büyükdöğmece-İstanbul

Scope :

Electrical Subcontracting And Project Services

This is to certify that the Environment Management System of the above mentioned company meets the requirement of

ISO 14001:2004

CYS: 2000
Certificate Number
1 July 2009
Date of Last Issue

1 July 2009
Date of Initial Registration
30 June 2012
Date of Expiry



Intersistemteknik Ltd.

Şirket Adı: Başkentler / Bul. No:402 / 47. Katman / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
www.intersistemteknik.com

cözüm ortaklarımız

ABB

ALCE

ALTIN KABLO
SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

BİRTAŞ
KABLO

legrand

DEMİRER KABLO

demes

ER SE

ENTES

E

ENTESAN

ERBAĞ

ESİTAŞ

EDE

KONDANSATÖR
CAPACİTÖR

ESEM

EMAS

FEDERAL ELEKTRİK

General Electric

GUNAYDIN
aydınlatma

GÜRAL
ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. VE SAN. A.Ş.

KAİM

KRK KARACA
KARACA GRUP

Kraus & Naimer
BLUE LINE SWITCHGEAR

KALEPORSELEN
elektroteknik sanayi a.ş.

KLAS KABLO

Klemsan

KONDAŞ

KÖHLER
ELEKTRİK SANAÇLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

OMRON

Merlin Gerin

METESAN LEXEL

METOP

Mutlusan
electric

MAKEL

Nexans

OSRAM

Pelsan
AYDINLATMA

PHILIPS

Raychem

SIEMENS

siteco

SURTAŞ
Elektrik Cihazları San. Tic. A.Ş.

DEMİŞ KABLO

Safak

Telemecanique

TELTEKS KABLO

TÜRK KABLO

ULUSOY
ELEKTRİK

VEKSAN
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

VİKO
aydınlık elinizde

Weidmüller



elektrik market

İlay Elektrik Mühendislik, elektrik sektöründe kalitesini ispat etmiş 110 farklı marka ve 8000'in üzerinde çeşitle farklı hizmet anlayışını yurtiçi ve yurtdışındaki müşterilerine sunmaktadır.



mühendislik ve proje hizmetleri

İlay Elektrik Mühendislik, tüm mühendislik hizmetlerini teknik kadrosuyla projelendirme, danışmanlık ve uygulama olarak doğru ve güvenilir olma prensibiyle sunmaktadır.

Unutulmamalıdır ki; elektrik günümüz uygarlık seviyesi ve içeriği bakımından olmazsa olmaz bir ihtiyaç ve bir bilimdir.



pano montaj

İlay Elektrik Mühendislik, tüm dağıtım ve otomasyon panolarında kendi alt yapısını kullanarak malzeme temini ve pano montajında yurtiçi ve yurt dışında siz değerli müşterilerimizin hizmetindedir.





motor bobinaj

İlay Elektrik Mühendislik, endüstriyel tesislere üretim ve imalat boyutunda da hizmet vermektedir. Tesisinizde motor arızalarından doğabilecek imalat gecikmelerini çözmek ve yardımcı olabilmek için motor bobinaj departmanımızla da yanınızdayız.

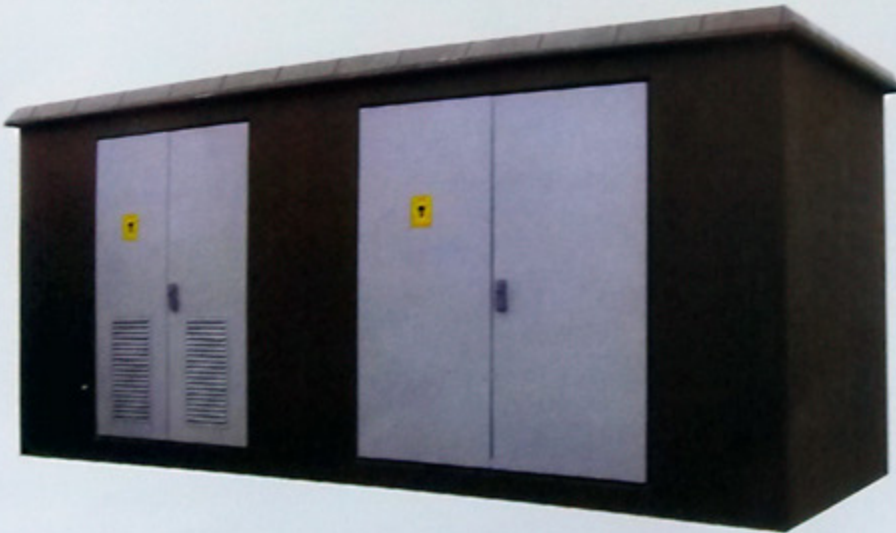
- Motor bobinaj
- El aletleri
- Fren bobinleri
- Trafo, redresör sarım ve bakımları
- Kaynak makinaları



taahhüt

İlay Elektrik Mühendislik taahhüt departmanı içerisinde endüstriyel tesisler, oteller, alışveriş merkezleri, hastaneler, okullar gibi değişik alanlarda projelendirme, çözüm üretme, montaj kalitesiyle sektöründe farklı olmayı her zaman birinci ilke edinmiştir.

Müşteri için doğru, kaliteli ve maliyet detaylarına azami öncelik veren firmamız danışmanlık hizmetlerinde de, masa başından değil sahadan yönetmeyi prensip edindiği için referans listesi hızla büyümektedir.





alkop sanayi sitesi / Esenyurt

4000 metre AG gerilim hattı
2000 kVA dağıtım panosu montajı





atek makina / Hadımköy

+400 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
+400 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





aydın eğitim araçları / Ortaköy, Silivri - İstanbul

630 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

aşkabat travmatoloji hastanesi

Türkmenistan

Kuvvetli akım ve
zayıf akım tesisatı





bim mağazaları

18 mağaza kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

borusan makina

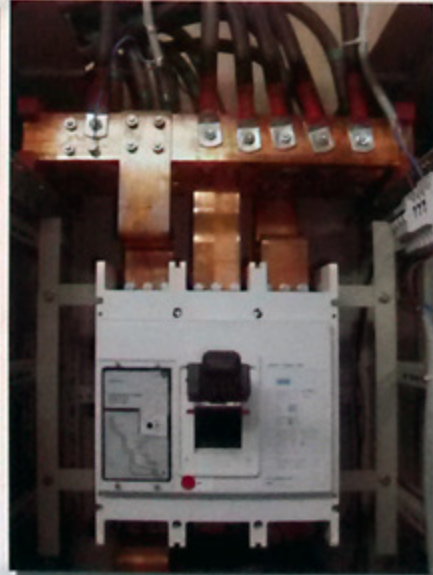
Kıraç - Esenyurt
Aydınlatma,
kuvvetli ve zayıf akım
tesisatı





okyanus alüminyum / Muratlı - Tekirdağ

2500 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
2500 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





plaspak a.ş. / Velimeşe - Tekirdağ

630 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

tamaş gıda

Kıraç - Esenyurt

630 kVA şalt tesisi
kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve
komp. panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli
ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





okyanus alüminyum / Kırşehir - Esenşehir

630 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

akçalı wagner

Kırşehir - Esenşehir

630 kVA şalt tesisi
kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve
komp. panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli
ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





ufo infrared teknoloji / Kiraç - Esenyurt

800 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
800 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

ener tekstil

Kiraç - Esenyurt

630 kVA şalt tesisi
kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve
komp. panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli
ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





ilmor kimya / Kır - Efenurt

250 kVA Şalt tesisi kurulumu ve montajı
250 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İŞletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

zeynel plastik

Kır - Efenurt

800 kVA Şalt tesisi
kurulumu ve montajı
800 kVA ana dağıtım ve
komp. panosu montajı
İŞletme aydınlatma, kuvvetli
ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





talen tekstil / Babaeski - Kırklareli

+400 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
+400 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





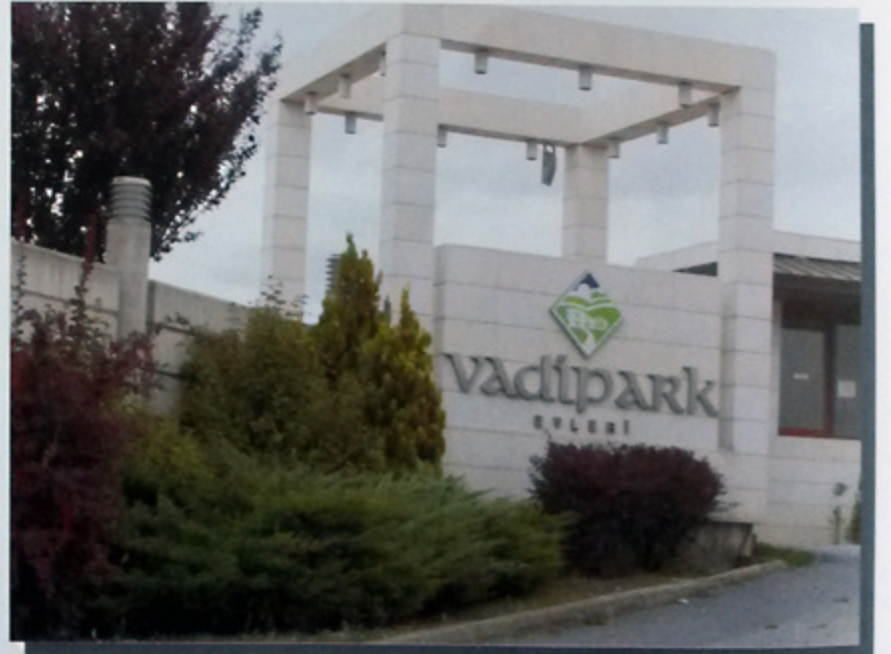
Yılmaz tekstil / Karaağaç - Büyükçekmece

630 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

Vadipark

Karaağaç - Büyükçekmece

36 villa aydınlatma, kuvvetli ve
zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





atlas alüminyum / Velimeşe - Tekirdağ

630 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
630 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

a port avm

Almaata - Kazakistan

1250 kVA OG şalt tesisi
kurulumu ve montajı
1250 kVA ana dağıtım ve
kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve
zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





zeytinciler sanayi sitesi

Orhangazi - Bursa

2500 kVA şalt tesisi kurulumu ve montajı
6500 metre alçak gerilim kablo hattı
Mühendislik hizmetleri

aşkabat gösteri merkezi (sirk)

Türkmenistan

Aydınlatma,
kuvvetli ve zayıf akım
tesisatı





mimeray ofset baskı tesisleri / Kiraç - İstanbul

650 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
650 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





sevgi evleri / Gebze - İzmit

400 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
400 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri





şınar evleri / Gebze - İzmit

85 daire kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri

İadin evleri

Gebze - İzmit

1200 daire elektrik
malzemeleri
tedariki





zeşnel plastik / Hadımköy - İstanbul

2.500 kVA OG şalt tesisi kurulumu ve montajı
2.500 kVA ana dağıtım ve kompanzasyon panosu montajı
İşletme aydınlatma, kuvvetli ve zayıf akım tesisatı
Mühendislik hizmetleri



- AĞAKAY BÜYÜK EBAT BASKI ÇÖZÜMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- AKAL PLASTİK AMBALAJ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
- AKAY PLASTİK AMBALAJ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- AKÇALI BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.
- AKÇALI WAGNER BOYA VE KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- AKEL PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ALBOSA PLASTİK ÜRÜNLERİ VE BOYALARI TİC. LTD. ŞTİ.
- ALKİM TEKSTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ALTINKILIÇLAR GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.
- ALTINMARKA GIDA SAN. TİC. A.Ş.
- AROV AYAKKABI MARMARA DAĞITIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ASET ALÜMİNYUM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ATEK MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
- AY PLAST PLASTİK SAN. – ŞÜKRÜ AYBOĞA
- AYDOĞAN ÖRMEK TEKSTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- AYGÜN ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.
- AYMET PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ATMACA ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ALTINKILIÇLAR KAHVE KAKAO ÜRÜN. TİC. SAN. A.Ş.
- AYDIN EĞİTİM ARAÇLARI ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
- ATMACA ELEKTRİK EV ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- AKMAN DÖKÜM SAN. VE TİC. A.Ş.
- AVRUPA ISIL İŞLEM
- ATMACA BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
- ALTEKS KONF. İML. İHR. TİC. A.Ş.
- ARGON KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- BARKO TEKSTİL KONFEKSİYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- BASKI ATÖLYESİ MAT. VE İLET. PAZ. SAN. TİC. A.Ş.
- BAYDEMİRLER TEKSTİL SAN. A.Ş.
- BAYDOK DOKUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
- BORUSAN MAKİNA SERVİS VE TİC. A.Ş.
- CEVA LOJİSTİK LTD. ŞTİ.
- ÇEKOMASTİK KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- ÇELİKLER ALÜMİNYUM PLS. SAN. VE TİC. A.Ş.
- DAF DOĞAN KİLİT VE MADENİ EŞYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- DAF TIRSAN A.Ş.
- DİASAN BASIM FORM MAT. SAN. VE TİC. A.Ş.
- DOST İNŞ. VE PROJE YÖN. A.Ş.
- DÖRTEL KALIP VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- NUR KOZMETİK TEKS. VE TEMİZLİK ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- EMON KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ENER TEKSTİL SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- EFOR İNŞAAT YAT. SAN. DIŞ TİC. A.Ş.
- ETKİN SUNİ DERİ TEKS. PAZ. VE TİC. A.Ş.
- EBRU TEKSTİL NAKIŞ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- FORM KALIP SANAYİ A.Ş.
- FRESENIUS KABI İLAÇ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- GLOBAL TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.
- GÜNEŞ EĞİTİM MÜH. DAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- GÖNÜLTAŞ YAPI – HASAN CEM GÖNÜLTAŞ
- HACİM MAKİNA KALIP MÜH. MÜŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- HAİTIAN HUAYUAN MIDDLE EAST MAKİNA DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- HAMLE TEKSTİL TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.
- HANA ELEKTRONİK TARTI SAN. VE TİC. A.Ş.
- HARDEKO KUMAŞ PAZARLAMA SAN. VE TİC. A.Ş.
- HARMANCI ETİKET FABRİKASI A.Ş.
- HASER METAL MAKİNA VE KALIP SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- HOBBY ÇORAP TEKS. SAN. TİC. A.Ş.
- İLMOR KİMYA VE TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- İMTAŞ AYD. TURİZM KUYUM. İNŞ. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- İNTERLAB LABARATUAR ÜRÜN. SAN. VE TİC. A.Ş.
- İSKO PLASTİK VE KALIP SAN. TİC. A.Ş.
- İNTEL İNTERNATİONAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- JUTESAN ALÜMİNYUM PROFİL İML. SAN. VE TİC. A.Ş.
- KEMİTEKS KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- KOLAY AÇILIR KAPAK SAN. VE TİC. A.Ş.
- KİMSAN KİMYEVİ MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- KOLAR ENERJİ MÜH. MAK. İNŞ. LTD. ŞTİ.
- KAYALAR ÇELİK SAN. VE TİC. A.Ş.
- KORDA KAĞIT PAZ. TİC. A.Ş.
- KUATRO PLASTİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- LİDERSAN PROMOSYON VE TAN. ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- LM BASIN YAYIN LTD. ŞTİ.
- MAKRO AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.
- MAS TAŞIMACILIK VE DAĞITIM SİSTEMLERİ A.Ş.
- MET ETİKET A.Ş.
- MET KAĞITÇILIK SAN. VE TİC. A.Ş.
- MİLENYUM SİSTEM EVİ ALM. SAN. VE TİC. A.Ş.
- MİMERAY GRAFİK ÜRÜNLER BASIM TESİS TİC. A.Ş.
- MUFA İNŞAAT VE SAN. A.Ş.
- MERS DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- NBG ÇORAP İMALAT VE SAN. TİC. A.Ş.
- KANER PLASTİK VE YAPI MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- NURHAS ÖRME TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- NACİ ÇORAP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ODAK BASKILI DEVRE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- OKİDA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- OKYANUS ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.
- ONTAY İNŞAAT TESİSAT TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ONUR İNŞAAT MALZ. SAN. TİC. A.Ş.
- ORBİTEL TELEKOMİNİKASYON İL. HİZ. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- OTOPARSAN OTOMOTİV PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ÖNDER KABLO SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ÖZAKAR ELEK. İNŞ. TAAH. İTH. İHR. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.
- PAMES AYAKKABICILIK İTH. İHR. SAN. TİC. A.Ş.
- PLASBAK PLASTİK VE AMBALAJ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- PROCHEM TEKSTİL KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- PERLA NAKIŞ BRODE TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.
- RENK PLASTİK GRANÜR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- SAPA YAPI SİSTEM SAN. VE TİC. A.Ş.
- SARPPLAS PLASTİK VE KALIP SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- SÜRAT EĞİTİM ARAÇL. VE BÜRO MOB. SAN. TİC. A.Ş.
- SUR KALIP SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- TAYF PLASTİK VE BOYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- TEKNİK ALÜMİNYUM SAN. A.Ş.
- TUNTEKS TEKSTİL KONFEKSİYON SAN. TİC. A.Ş.
- TEMAŞ GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- TAM ASTAR TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.
- UZAY KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
- ULUSOY SEY. NAK. A.Ş.
- ÜÇ KARDEŞ TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş.
- VEKSAN AYDINLATMA SAN. VE TİC. A.Ş.
- WILHELMSSEN LOJİSTİK HİZM. LTD. ŞTİ.
- VESTAS RÜZAR ENERJİ İŞL. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- YAKUT KAZAN LTD. ŞTİ.
- YENİ TURAN BEZİR YAĞ SAN. VE TİC. A.Ş.
- YAPI MERKEZİ İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
- YENİSARP İNŞ. MAD. YAĞ PET. ÜR. TRZ. İHR. VE SAN. LTD. ŞTİ.
- UYGAR MOB. SAN. TEKERLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ZÜMRÜT PEN PLASTİK DOĞRAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (A)

Kablo Cinsi	Protodur N ve F Kabloları (1)				Protodur Y Kabloları (2)								Protodur X Y Kabloları (3)			
	380 - 1000 V				0.6 / 1 kV		3.5 / 6 kV		5.8 / 10 kV		8.7 / 15 kV		20.3 / 35 kV			
Damar Sayısı	1	2-5	1	3 ve 4		3		3		3		1		3		
Döşeme Şekli	Boru içinde bir veya daha fazla kablo	Havada	Havada asgari kablo çapı aralığı döşeli kablolar	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	Havada	Toprakta	
Kesit mm ²																
0,75	-	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	12	16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	16	20		27	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5	21	27		36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	27	36	20	46	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	35	47	25	58	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	48	65	34	77	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	65	87	45	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	88	115	57	130	101	120	105	125	115	105	97	-	-	-	-	
35	110	143	78	155	125	150	130	150	135	130	117	189	199	208	195	
50	140	178	104	185	151	175	155	175	165	155	146	223	238	247	234	
70	175	220	137	230	192	215	195	215	205	190	181	273	296	302	292	
95	210	265	168	275	232	260	240	255	250	225	220	325	358	359	354	
120	250	310	210	315	269	295	275	290	285	260	255	368	412	402	404	
150	-	355	260	355	309	335	315	325	320	300	295	410	465	443	456	
185	-	405	310	400	353	375	360	365	365	340	340	463	532	496	515	
240	-	480	365	465	415	435	430	425	430	400	405	434	627	562	602	
			415													
			475													
			560													

BAKIR BARALARDA SÜREKLİ YÜKLENME AKIMLARI

ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 °C ISINMA: 30 °C										
Boyutlar mm	Kesit mm ²	Ağırlık kg/m	DEVAMLIL YÜKLEME AKIMI (A) - 50 Hz. A.C.							
			BOYALI BARA ADEDİ				ÇIPLAK BARA ADEDİ			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
12X2	24	0,21	125	250	-	-	110	220	-	-
15X2	30	0,27	155	270	-	-	140	240	-	-
15X3	45	0,40	185	330	-	-	170	300	-	-
20X2	40	0,36	205	350	-	-	185	315	-	-
20X3	60	0,54	245	425	-	-	220	380	-	-
20X5	100	0,89	325	550	-	-	290	495	-	-
25X3	75	0,67	300	510	-	-	270	460	-	-
25X5	125	1,12	385	670	-	-	350	600	-	-
30X3	90	0,80	350	600	-	-	315	540	-	-
30X5	150	1,34	450	780	-	-	400	700	-	-
40X3	120	1,07	460	780	-	-	420	710	-	-
40X5	200	1,78	600	1000	-	-	520	900	-	-
40X10	400	3,56	835	1500	2060	2800	750	1350	1850	2500
50X5	250	2,23	720	1200	1750	2300	630	1100	1500	2100
50X10	500	4,45	1025	1800	2450	3330	920	1620	2200	3000
60X5	300	2,67	825	1400	1980	2650	750	1300	1740	2400
60X10	600	5,34	1200	2100	2800	3800	1100	1860	2500	3400
80X5	400	3,56	1060	1800	2450	3300	950	1650	2200	2900
80X10	800	7,12	1540	2600	3300	4600	1400	2300	3100	4200
100X5	500	4,45	1310	2200	2950	3800	1100	2000	2600	3400
100X10	1000	8,90	1880	3100	4000	5400	1700	2700	3600	4800
120X10	1200	10,68	2200	3500	4600	6100	2000	3200	4200	5500
160X10	1600	14,24	2880	4400	5800	7800	2600	3900	5200	7000

KABLO GÜÇ TAŞIMA KAPASİTESİ

Anma Kesiti mm ²	Tel Sayısı	İletken Çapı mm	Yalıtkan kılıf et kalınlığı mm	Dış kılıf et kalınlığı mm	Dıştan dışa çap mm	Büküm çapı cm	Direnc Ohm/km	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ		Ağırlık kg/km
								Toprakta A	Havada A	
1x1,5	1	1,38	1,5	1,8	8	11	11,9	37	26	65
1x2,5	1	1,80	1,5	1,8	8,4	11	7,14	50	35	80
1x4	1	2,26	1,5	1,8	8,9	12	4,47	65	46	110
1x6	1	2,80	1,5	1,8	9,4	13	2,97	83	58	140
1x10	1-7	4,1	1,5	1,8	10,7	14	1,79	110	80	195
1x16	1-7	5,2	1,5	1,8	11,7	15	1,12	145	105	270
1x25	7	6,4	1,5	1,8	12,9	18	0,712	190	140	370
1x35	7-19	7,7	1,5	1,8	14,1	20	0,514	235	175	480
1x50	19	9,2	1,5	1,8	15,6	23	0,379	280	215	640
1x70	19	11	1,5	1,8	17,2	26	0,262	350	270	850
1x95	19	12,7	1,6	1,8	19,4	29	0,189	420	335	1115
1x120	37	14,4	1,6	1,8	21,4	30	0,150	480	390	1340
1x150	37	16,1	1,8	1,8	23	33	0,122	540	445	1660
1x185	37	18	2,0	2,0	25,7	36	0,0972	620	510	2030
1x240	61	20,5	2,2	2,0	29	44	0,0740	770	620	2650
1x300	61	22,7	2,4	2,0	32	48	0,0590	820	710	3370
2x1,5	1	1,38	0,3	1,8	11	14	12,1	30	21	170
2x2,5	1	1,80	0,9	1,8	13	16	7,28	41	29	220
2x4	1	2,26	1,0	1,8	14	17	4,56	53	38	290
2x6	1	2,80	1,0	1,8	15	18	3,03	66	48	350
2x10	1-7	4,1	1,0	1,8	17	21	1,83	88	66	480
3x1,5	1	1,38	0,8	1,8	12	15	12,1	27	18	190
3x2,5	1	1,80	0,9	1,8	13	16	7,28	36	25	260
3x4	1	2,26	1,0	1,8	15	19	4,56	46	34	340
3x6	1	2,80	1,0	1,8	16	20	2,03	58	44	420
3x10	1-7	4,1	1,0	1,8	17	21	1,83	77	60	580
4, 1,5	1	1,38	0,8	1,8	13	16	12,1	27	18	230
4x2,5	1	1,80	10,9	1,8	14	17	7,28	36	25	300
4x4	1	2,26	1,0	1,8	16	19	4,56	46	34	410
4x6	1	2,80	1,0	1,8	17	21	3,03	58	44	510
4x10	1-7	4,1	1,0	1,8	20	23	1,83	77	60	780
4x16	1-7	5,2	1,0	2,0	23	27	1,15	100	80	1100
3x25/16	7	6,4	1,5	2,0	27	33	0,07270	130	105	1420
3x35/16	7-19	7,7	1,5	2,0	30	36	0,524	155	130	1790
3x50/25	19	9,2	1,5	2,2	36	44	0,387	185	160	2290
3x70/35	19	11	1,5	2,2	40	49	0,268	230	200	3066
3x95/50	19	12,7	1,6	2,4	45	55	0,193	275	245	4097
3x120/70	37	14,4	1,6	2,6	50	61	0,153	315	285	5700
3x150/70	37	16,1	1,8	2,8	52	69	0,124	355	325	6132
3x185/95	37	18	2,0	3,0	59	77	0,991	400	370	7625
3x240/120	61-37	20,5	2,2	3,2	66	82	0,574	460	435	9950
3x300/150	61-37	22,7	2,4	3,4	73	92	0,0601	520	500	12500

YVV (NYY) TS 212

KULLANILDIĞI YERLER:

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, hariçte ve dahilde, yer altında, tatlı suda, (özel olarak imal edilmesi halinde tuzlu suda), enerji santrallerinde, endüstriyel tesislerde ve şalt tesislerinde kullanılır.

YAPISI: Tek damarlılarda 1.5-10 mm² ye kadar tek telli, 10 mm² den 300 mm² ye kadar çok tellidir. Yalıtkan kılıfla yalıtılmış ve üzerine dış kılıf geçirilmiştir. 2-4 damarlılarda 10 mm²'ye kadar tek telli, 10mm²'den büyük kesitlerde çok tellidir. Birbirine burulmuş damarlar üzerinde ortak kılıf ve üzerinde siyah renkli dış kılıf vardır.

EN YÜKSEK İLETKEN SICAKLIĞI: 70°C

ANMA GERİLİMİ: 0.6/1kV

KONTAKTÖR SEÇİM TABLOSU

Güç 380V/AC3 kW	AKIM 380V/AC3 A	AEG			GE	SIEMENS				G. SCHNEIDER		ABB	FEDERAL	TETSAN
		LS/L	LS	LS K	CL	3TA	3TB	3TF	3TF	LC1	LC1	B	FC	SLA
2.2	5.2			LS 02K	MC0			3TF 28					06M10	
3	6.8		LS 07											
4	9	LS 6/L11	LS 4	LS 4K	CL00	3TA 20	3TB 40	3TF 30	3TF 40	D093	D0910	B9	09D10	SLA-5
5.5	11.5	LS 6/L11	LS 7	LS 5K	CL01		3TB 41	3TF 31	3TF 41	D123	D1210	B12	12D10	SLA-7
7.5	15.5	LS 8/L14	LS 17	LS 7K	CL02	3TA 21	3TB 42	3TF 32	3TF 42	D173	D1810	B16	18D10	SLA-12
11	22	LS 16/L18	LS 27	LS 11K	CL026		3TB 43	3TF 33	3TF 43	D253	D2510	B25	25D10	SLA-16
15	29	LS 20/L24	LS 37	LS 15K	CL04	3TA 22	3TB 44	3TF 34	3TF 44	D323	D3210	B30	32D10	SLA-31
18.5	35			LS 18K	CL45	3TA 22-10		3TF 35	3TF 45	D403	D4011	B40	40D11	SLA-32
22	41	LS 32/L40	LS 47	LS 22K	CL06	3TA 23	3TB 46		3TF 46	D503	D5011	B50	50D11	SLA-33
30	57	LS 36/L44	LS 57	LS 30K	CL07	3TA 24	3TB 47		3TF 47	D633	D6511	B63	65D11	SLA-62
37	72		LS 77	LS 37K	CL08		3TB 48		3TF 48	D803	D8011	B75	80D11	SLA-63
45	85		LS 87	LS 45K	CL09				3TF 49		D9511	EH90	95D11	SLA-85
55	104	LS 60/L84	LS 107	LS 55K	CL10	3TA 26	3TB 50		3TF 50	FE43	F115.5	EH100		SLA-100
75	142		LS 147	LS 75K	CK75C				3TF 51	FF43	F150.5	EH145		
90	169	LS 100/L144	LS 177	LS 90K	CK08C	3TA 28	3TB 52		3TF 52	FG43	F180.5	EH175		B170
110	205		LS 207	LS 110K	CK85B				3TF 53		F225.5	EH210		
132	245	LS 200/L260	LS 247	LS 132K	CK09B	3TA 30	3TB 54		3TF 54	FH43	F265.7			B250
140	263											EH260		
160	300	LS 297	LS 307	LS 160K	CK95B				3TF 55	F330.7	EH300			
200	370	LS 330/L410	LS 407			3TA 32	3TB 56		3TF 56	F400.7	EH370			B370
220	408			LS 220K	CK10C									
250	460		LS 507						3TF 57	FK43	F500.7			
270	500	LS 334												
280	519			LS 280K	CK11C							EH550		
325	610					3TA 34	3TB 58							
335	620		LS 637						3TF 68	FL43	F630.7			
375	685			LS 375K	CK12B							EH700		
400	710									FX43	F780.7	EH800		
450	805			LS 450K	CK13B				3TF 69					