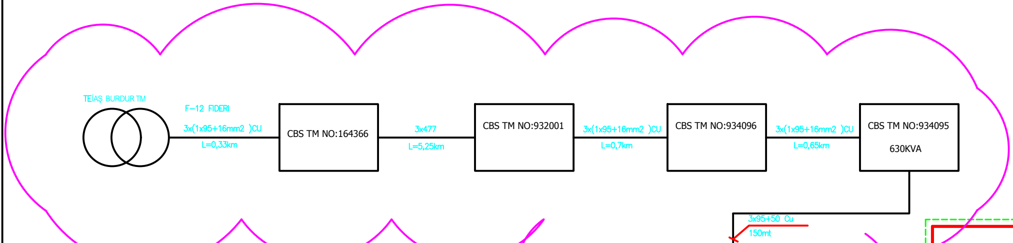
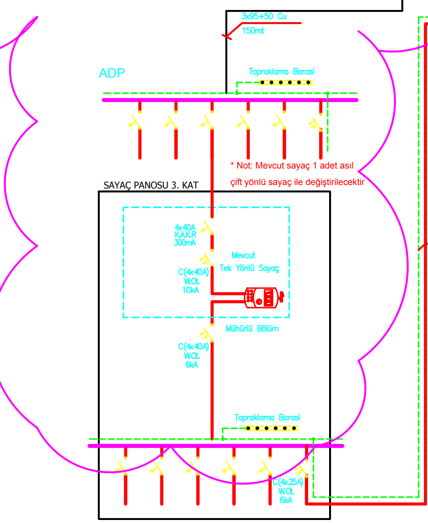
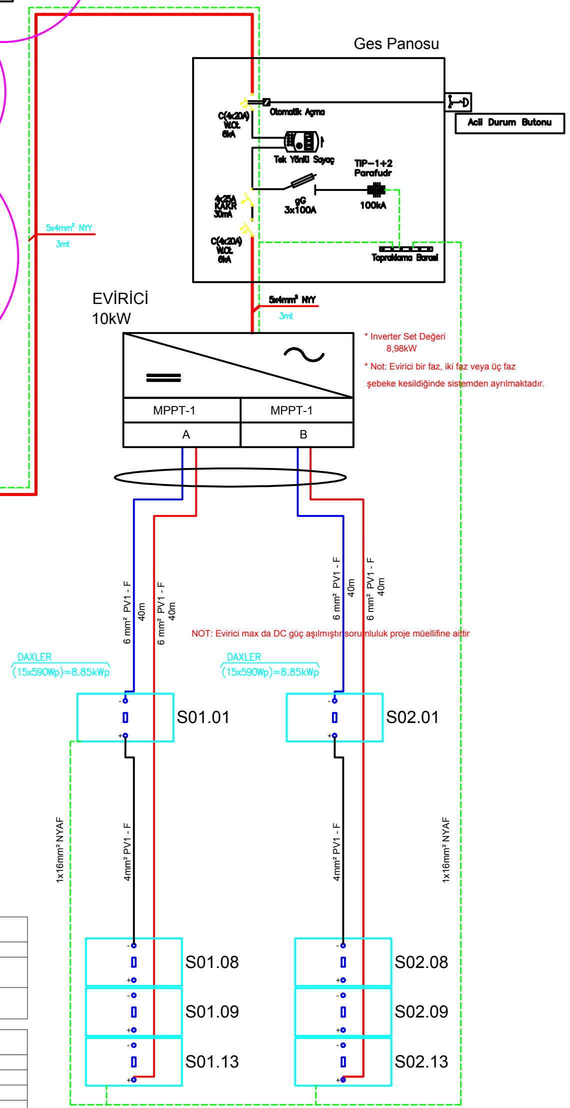
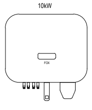


**ONAY KAPSAM DIŞI

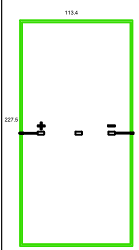
* Not: MEVCUT SAYAÇ PANOSU BAĞLANTI İÇİN UYGUNDUR.





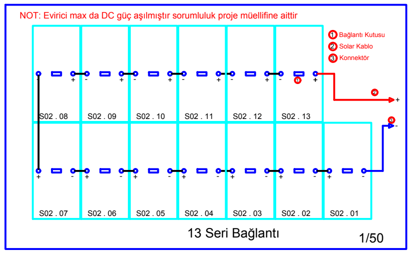


EVİRİCİ BİLGİLERİ T10-G3 ONGRİD 10kW FOX	EVİRİCİ BİLGİLERİ	
	Toplam Evirici Sayısı	1 Adet
	GİRİŞ TARAFI	
	Mutlak Maksimum DC Giriş Gerilimi (Vmax)	1100V
	Başlangıç DC Giriş Gerilimi (Vstart)	140 V
	Çalışma DC Giriş Gerilim Aralığı (VMpptmin-VMpptmax)	140...1000 V
	Nominal Voltaj DC	600V
	Dc Giriş Sayısı	4
	MPPT Sayısı	2
	AC Anma Gücü	10 kW
	Ac Max Çıkış Gücü	10 kW
	AC Anma Akımı (Iac)	14,5A
	Maksimum Akım (Iac,max)	15,9 A
	Ac Çalışma Voltajı	400V
	Çıkış Anma Frekansı (fr)	50 Hz / 60 Hz
	Cos phi	0.8 ind...0.8 kap.
	Maximum Verim	%97.6
	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25C / 60C
	FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
	Çevresel Koruma Sınıfı	IP65
	Soğutma	Smart Air Cooling
	Boyutlar (Y x G x D)	600x560x225 mm



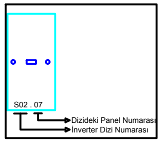
MODÜL BİLGİLERİ-2	
Fotovoltaik Sistem Bilgileri	DXM10-144-TN-GG
Modül Boyutları	2279mmx1134mmx30mm
Hücre Sayısı	144
Hücre Boyutu	N Tipi 182mmx91mm
Kablo	2x4mm2
Plug-in Bağlantısı	MC4
Panel Max. Gücü-Pmax	590 Wp
Güç Toleransı	-0 /+5 Wp
Max Güç Gerilimi-Vmpp	44,14V
Max Güç Akımı-Impp	13,37A
Açık Devre Gerilimi-Voc	52,71 V
Kısa Devre Akımı-Isc	14,16A
Max Sistem Gerilimi	1500 V
Sıcaklık Katsıyısı (V),(I),(P)	-0,28%, -0,05%, -0,35%
Max Ters Akımı	30A

590Wp PANEL BAĞLANTI DETAYI



NOT: Evirici max da DC güç aşılmıştır sorumluluk proje müellifine aittir

DİZİ NUMARALANDIRMA DETAYI



CSN MÜHENDİSLİK ENERJİ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Atatürk Mah. 12079 Sk. Adalet Sit. A Blok 2/9 Burdur

TEK HAT ŞEMASI

Fotovoltaik Sistem Bilgileri	
İnvertere Ac Çıkış Gücü	10 kWe
Panel Gücü	26 adet 590 Wp
Panel Tipi	Half Cut Mono
Dizideki Panel Sayısı	13/13 Adet
Dizi Sayısı	2 Adet
Dizi Gücü	13 adet 590 7,67 kWp

Dize Elektriksel Ayrıntılar	
Kablolar	Boyut ve Tipi
Paneller Arası	4 mm2 PV1 - F
Panel İnverter Arası	6 mm2 PV1 - F
İnverter Ges Dağıtım Panosu Arası	5x4 mm2 NYY
Ges DAğıtım Panosu Ana Panosu Arası	5x4 mm2 NYY

AC Kablo Özellikleri ve Metrajı			
BAĞLANTI NOKTASI		Kablo Özelliği	Metraj
ADP	GES PANOSU	5x4 mm2 NYY	3 mt.
GES PANOSU	İNVERTER	5x4 mm2 NYY	3 mt.

Dize Özellikleri ve Metrajı		
Dize Adı	Boyut ve Tipi	Metraj
String-01	+ 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
	- 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
String-02	+ 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
	- 6 mm2 PV1 - F	40 mt.

İŞARET LİSTESİ-LEJANT

Sembol	AÇIKLAMA	Sembol	AÇIKLAMA
	Güneş Paneli		Acil Stop Butonu
	3 Faz İnverter-Evirici		Demir Direk
	Otomatik Şalter		Demir Tipi Adi Ayırıcı
	Kaçak Akım Koruma Rölesi		Üç Fazlı Tek Yönlü Elektronik Sayaç
	Termik Manyetik Şalter		Üç Fazlı Çift Yönlü Elektronik Sayaç
	Sigortalı Yük Ayırıcı		Multimetre
	Dahili Tip YG Sigorta		Gazlı Kesici
	Topraklama		Ayırıcı
	Akım Trafosu		Güç Transformatörü
	Gerilim Trafosu		Ag Arayüz Koruma Rölesi
	Kablo Başlığı		Bara
	Parafudr		Sigortalı Dc Ayırıcı

* Tesiste kullanılan tüm malzemeler TEDAŞ tarafından yayınlanan ilgili malzeme teknik şartnamelerine uygun olarak seçilecektir.

* Elektrik Dağıtım Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj(Uygulama) Usul ve Esaslarına uygun olarak kablo döşemesi yapılacaktır.

*Panel ile çatı uç noktaları arasında minumum 40 cm boşluk olacaktır.

*Eviricinin üreticisinin başka bir talimatı yok ise kullanılan KAKR B tipi olmalıdır.

*Evirici bir faz, iki faz veya üç faz şebeke kesildiğinde sistemden ayrılmaktadır.

CSN MÜHENDİSLİK ENERJİ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Atatürk Mah. 12079 Sk. Adalet Sit. A Blok 2/9 Burdur

PROJE SORUMLUSU				
ADI SOYADI	ODA NO	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NO	SORUMLULUK İMZASI
Celal ŞAHİN	53355	BURDUR	2150399493	

BUTSO-1 GES PROJESİ

ONAY

E-İmza CELAL ŞA 03-06-2C

E-İmza BİLAL ÇE Sicil No: 101 04-06-2C

PROJEYİ YAPTIRANIN ADI, SOYADI, ADRESİ	BURDUR TİCARET VE SANAYİ ODASI YENİ MH. ŞEHİT TEĞMEN HALİL DEMİRÖRS CAD NO:2 15300 MERKEZ BURDUR		
İLİ	İLÇESİ	MEVKİİ / KÖYÜ	PAFTA/ADA / PARSEL
BURDUR	MERKEZ	YENİ MH.	46/158/114
PAFTANIN ADI	TEK HET ŞEMASI		
ÇİZEN-TASARIM (ELK.MÜH.)	CELAL ŞAHİN	53355	ÇİZİM TARİHİ
KONTROL (ELK.MÜH.)	CELAL ŞAHİN	53355	OCAK/2026

MEVCUT PANEL GÜCÜ	TESİS TOPLAM PANEL SAYISI	MEVCUT DC GÜÇ	EVİRİCİ GÜCÜ	TESİS KURULU GÜÇ	PAFTA NO 2	E
590Wp	590Wp 26 Adet	15,34kWp	1 Adet 10kW	8,98 kWe	ÖLÇEK 1/100	