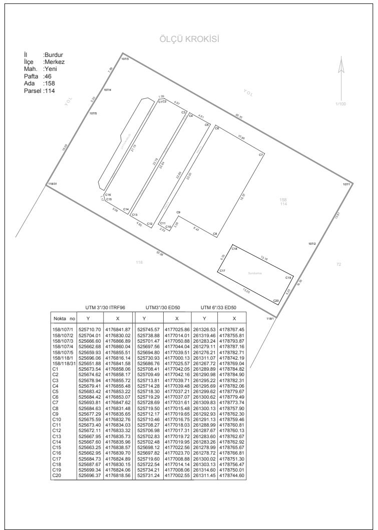


Fotovoltaik Sistem Bilgileri

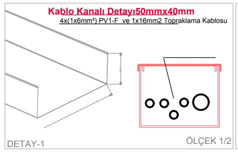
Fotovoltaik Sistem Bilgileri	
İnvertere Ac Çıkış Gücü	10 kWe
Panel Gücü	26 adet 590 Wp
Panel Tipi	Half Cut Mono
Dizideki Panel Sayısı	13/13 Adet
Dizi Sayısı	2 Adet
Dizi Gücü	13 adet 590 7,67 kWp

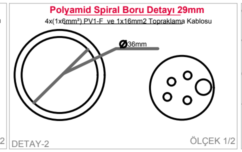
AC Kablo Özellikleri ve Metrajı

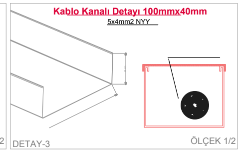
BAĞLANTI NOKTASI		Kablo Özelliği	Metraj
ADP	GES PANOSU	5x4 mm2 NYY	3 mt.
GES PANOSU	İNVERTER	5x4 mm2 NYY	3 mt.

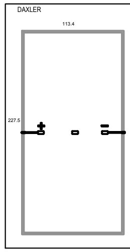
Dize Elektriksel Ayrıntılar

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

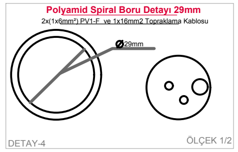


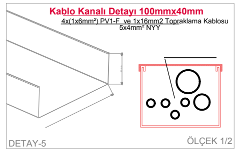






MODÜL BİLGİLERİ-2	
Fotovoltaik Sistem Bilgileri	DXM10-144-TN-GG
Modül Boyutları	2279mmx1134mmx30mm
Hücre Sayısı	144
Hücre Boyutu	N Tipi 182mmx91mm
Kablo	2x4mm2
Plug-in Bağlantısı	MC4
Panel Max. Gücü-Pmax	590 Wp
Güç Toleransı	-0 /+5 Wp
Max Güç Gerilimi-Vmpp	44,14V
Max Güç Akımı-Impp	13,37A
Açık Devre 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





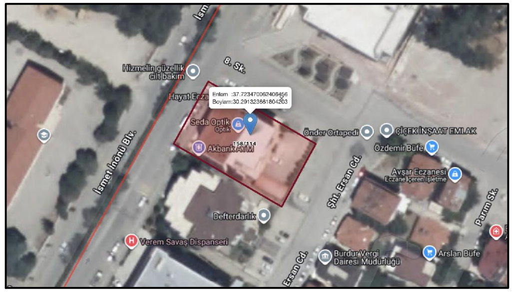
Dize Özellikleri ve Metrajı

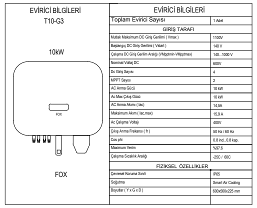
Dize Adı	Boyut ve Tipi	Metraj
String-01	+ 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
	- 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
String-02	+ 6 mm2 PV1 - F	40 mt.
	- 6 mm2 PV1 - F	40 mt.

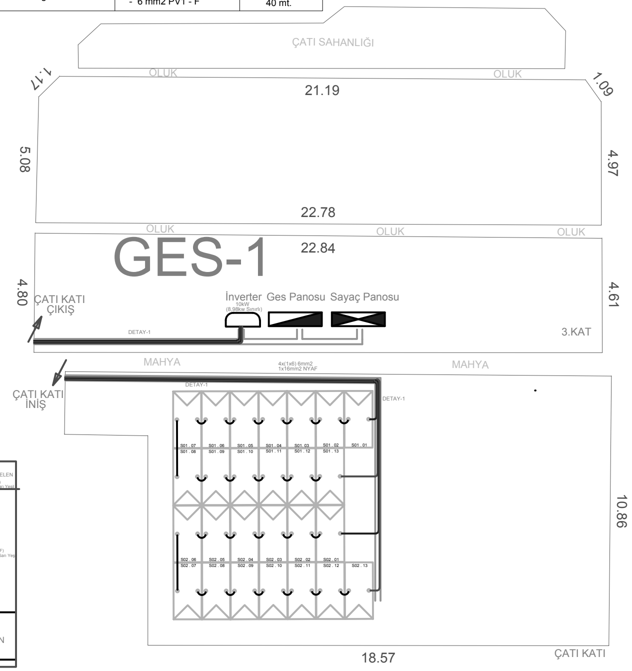
İŞARET LİSTESİ-LEJANT

Sembol	AÇIKLAMA	Sembol	AÇIKLAMA
	Güneş Paneli		Parafudr
	3 Faz İnverter-Evirici		Demir Direk
	Motorlu,Kaçak Akım Korumalı Termik Manyetik Şalter		Demir Tipi Adi Ayırıcı
	Kaçak Akım Korumalı Termik Manyetik Şalter		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
	Dc Ayırıcı		Sigortalı Dc Ayırıcı

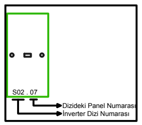
* Tesiste kullanılan tüm malzemeler TEDAŞ tarafından yayınlanan ilgili malzeme teknik şartnamelerine uygun olarak şeçilecektir.
* Elektrik Dağıtım Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj(Uygulama) Usul ve Esaslarına uygun olarak kablo döşemesi yapılacaktır.
*Panel ile çatı uç noktaları arasında minumum 40 cm boşluk olacaktır.
*Evirici üreticisinin başka bir talimatı yok ise kullanılan KAKR B tipi olmalıdır.



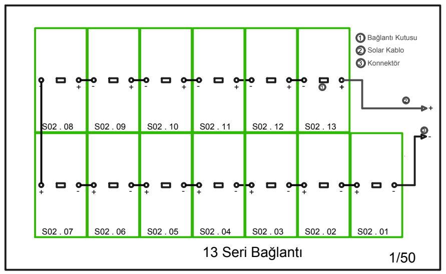




DİZİ NUMARA DETAYI

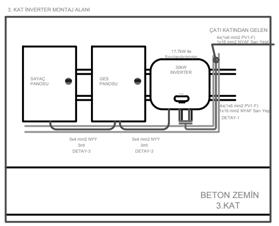


590Wp PANEL BAĞLANTI DETAYI



13 Seri Bağlantı 1/50

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



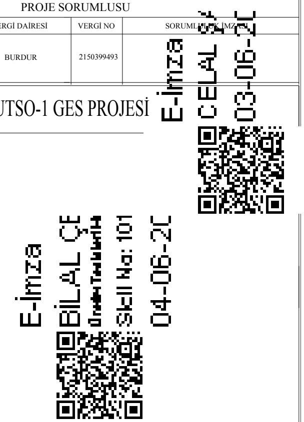
CSN MÜHENDİSLİK ENERJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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



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	SANTRAL YERLEŞİM PLANI		
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 1 / ÖLÇEK 1/100	E
590Wp	590Wp 26 Adet	15,34kWp	1 Adet 10kW	8,98 kWe		