

## ÇİĞDEM GIS TM

200 MVA

F-1 FİDERİ  
3x1x95 400m

100.Yıl DM

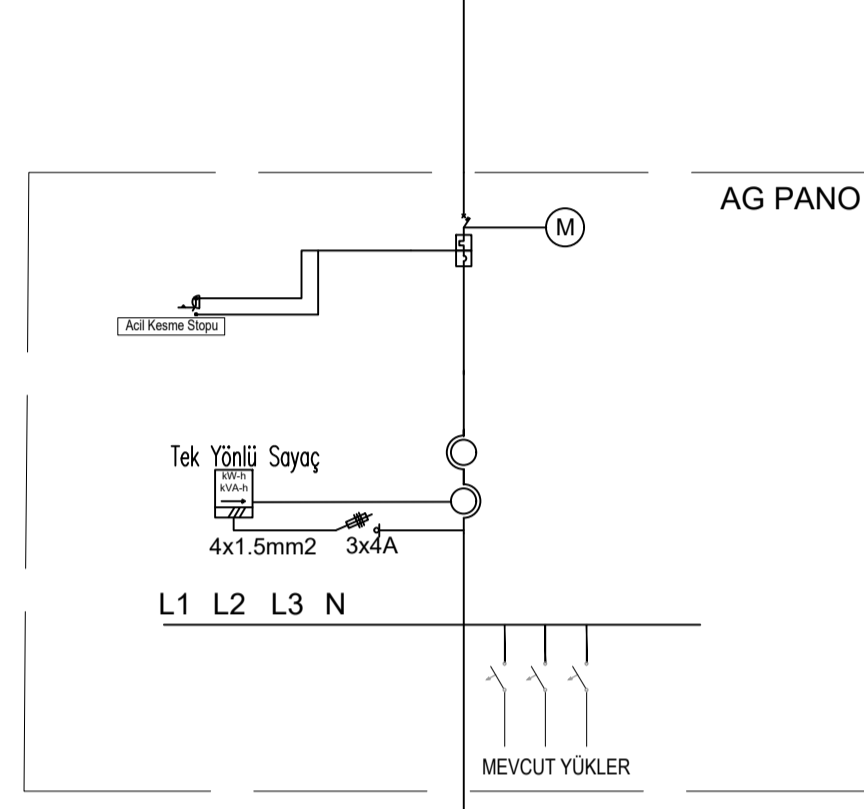
3x1x95 900m

3x1x95 400m

TAB948  
TR - 2148  
1000 kVA

## ONAY DIŞI

MEVCUT SAYAÇ ÇİFT YÖNLÜ SAYAÇ İLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.



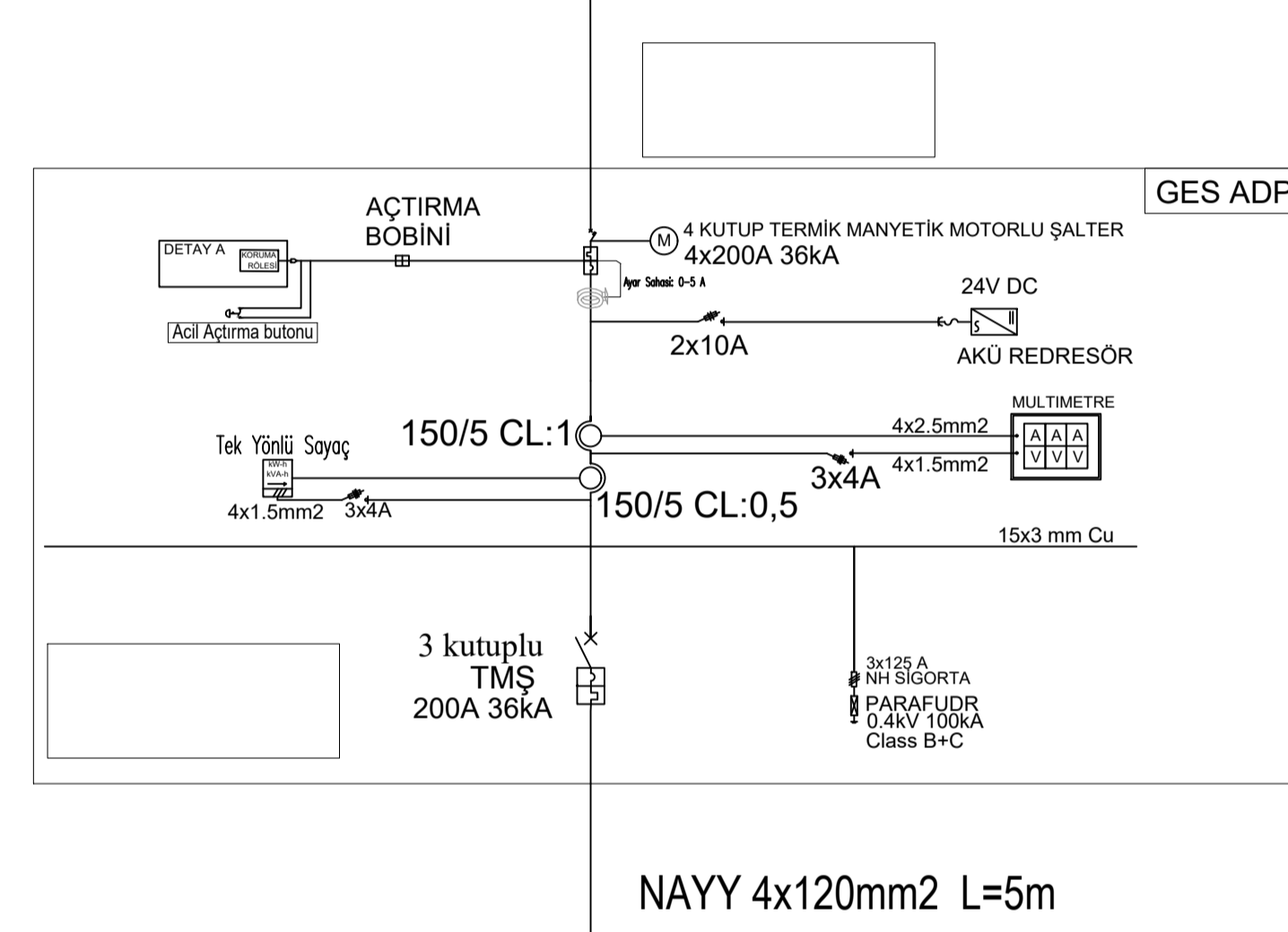
MEVCUT PANOYA HARİCI OLARAK BAĞLANTI YAPILACAKTIR.

NAYY 5x120mm<sup>2</sup> L=3 m

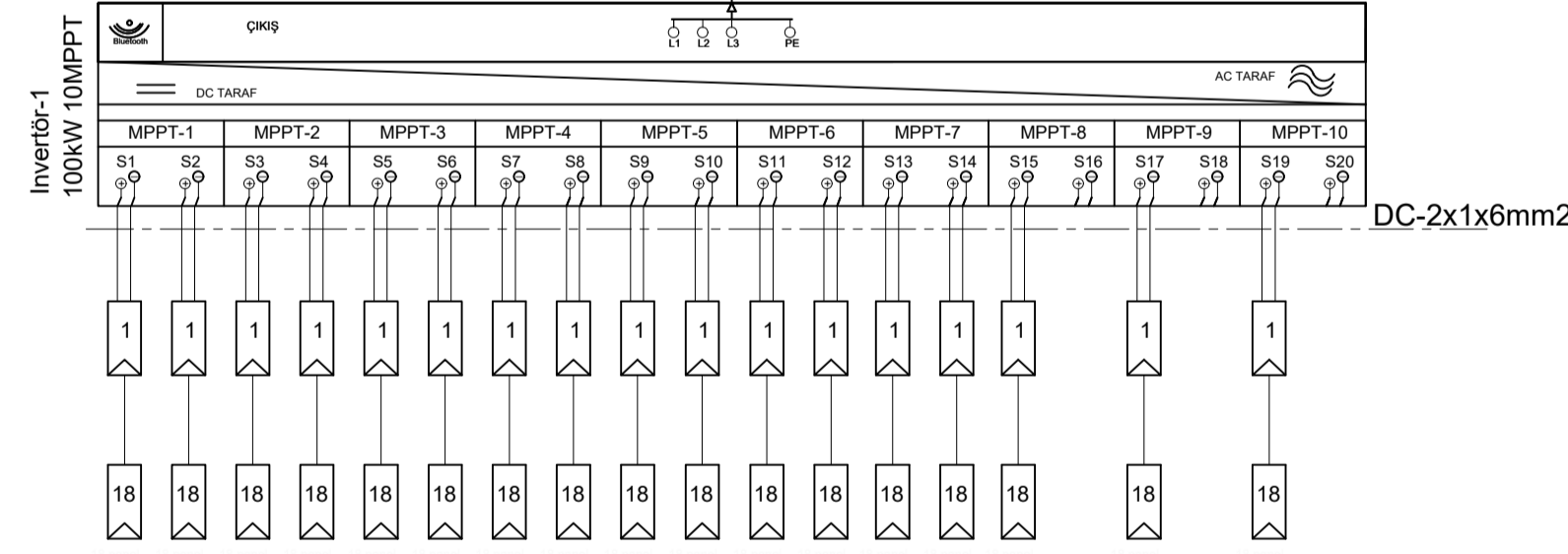
Invertör NO	Kablo Kodu	Kablo Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Uzunluk (m)
INV-1	1	2x1x	60
	2	2x1x	48
	3	2x1x	38
	4	2x1x	28
	5	2x1x	60
	6	2x1x	50
	7	2x1x	40
	8	2x1x	30
	9	2x1x	68
	10	2x1x	58
	11	2x1x	48
	12	2x1x	38
	13	2x1x	62
	14	2x1x	52
	15	2x1x	42
	16	2x1x	44
	17	2x1x	34
	19	2x1x	30

Dizi Sayısı	17
Modül Sayısı	306
DC Kurulu Güç	139,23 kWp
AC Kurulu Güç	100 kWe
MAX. AC Akım	144,34 A

Kablo Kodu	Uzunluk (m)	Kesit (mm <sup>2</sup> )
I1-Ges Pano	5	4x 120
GESPANO-Tüketim Panosu	3	5x 120



NAYY 4x120mm<sup>2</sup> L=5m



EVİRİCİ ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
GİRİŞ TARAFI(DC)	
Max. DC Güç	162000 W
Mutlak Max. DC Giriş Gerilimi (Vmax)	1100 V
MPPT Voltaj Aralığı	180/1000 V
MpPt Başına Max. Giriş Akımı	32 A
Bağımsız MPPT Sayısı	10
ÇIKIŞ TARAFI (AC)	
Max AC Güç	110000 W
Nominal Voltaj	3W/1PE 230/400
Max Çıkış Akımı	158,8 A
AC Frekans	50 Hz/ 60 Hz

MODÜL ELEKTRİK DEĞERLERİ	
Panel Max. Gücü	455 W
Güç Toleransı	0-5 W
Max. Çıkış Gerilimi	42,75 V
Max Çıkış Akımı	10,53 A
Açık Devre Gerilimi	49,56 V
Kısa Devre Akımı	11,23 A
Modül Tipi	Monokristal

### DETAY A

Koruma ve Kontrol Fonksiyonları	
27	Faz Düşük Gerilimi
27V1	Pozitif Dizilim Düşük Gerilimi
59	Faz Aşırı Gerilimi
59V2	Negatif Dizilim Düşük Gerilimi
59N	Artık Aşırı Gerilim
59Uavg	Ortalama Aşırı Gerilim
810	Aşırı Freqans
81U	Düşük Freqans
81R	Şarjın Freqans Oranı
BF	Akım Kesici Hatası
74TCS	Açma Devresi Denetimi
ARF	Otomatik Tekrar Kapama (Optional for PV Panel)

SEMBOL LİSTESİ	
[Symbol]	SAYICI
[Symbol]	AC KIR
[Symbol]	KORUMA VE KONTROL AKIŞI VE/VEYA DC KORUMA
[Symbol]	1000 V 20 A KESME KAPASİTESİ DC SIGORTA
[Symbol]	İSTİSNAIYAN GİRİŞ PANELİ
[Symbol]	TERMINAL BLOKLU ÇAĞIRI (KONTROL KODU: 10)
[Symbol]	AKU (DC) TRANSİTO
[Symbol]	YEREL TRANSİTO
[Symbol]	AKIŞ
[Symbol]	YER AVRESİ
[Symbol]	İSK YÖNLÜ GİRİŞ
[Symbol]	ÇİFT YÖNLÜ GİRİŞ
[Symbol]	PARAFİLDİR
[Symbol]	TERMINAL BLOKLU ÇAĞIRI (KONTROL KODU: 10)
[Symbol]	TERMINAL BLOKLU ÇAĞIRI
[Symbol]	1000 VDC 10 A 1P A KESME SIGORTA
[Symbol]	ÇAĞIRI LAMBASI
[Symbol]	AKIŞI VE/VEYA KESME KAPASİTESİ
[Symbol]	KONTROL VE/VEYA AKIŞI VE/VEYA KESME KAPASİTESİ
[Symbol]	TERMINAL BLOKLU ÇAĞIRI (KONTROL KODU: 10)

- "Tesiste kullanılan tüm malzemeler TEDAŞ tarafından yayınlanan ilgili malzeme teknik şartnamelerine uygun olarak seçilecektir."
- "Alüminyum Kabloların Montajında BiMetal Pabuç Kullanılacaktır."
- "Elektrik Dağıtım Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj(Uygulama) Usul ve Esaslarına uygun olarak kablo döşemesi yapılacaktır."
- Evirici DC gücü aşım olup sorumluluk proje firmasına aittir.
- Santral AC gücü 100 kW olarak sınırlandırılacak ve kullanılacaktır.

EPT ENERJİ ELK.PRJ.TAAH.DAN ve MÜH.HZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ  
ÇİĞDEM ÜSSE MAH. 100.YIL BULVARI PRESTİJ İŞ MERKEZİ A BLOK DAKİE 51  
Tic:0132 844 27 40  
info@eptenerji.com.tr

PROJE SAHİBİ FİRMANIN ADI	YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
ADRESİ	İŞÇİ BLOKLARI MAHALLESİ 1513. SOKAK NO 3 ÇANKAYA / ANKARA	
PROJENİN ADI	YÜKSEK İHTİSAS GES	
ARSA ADRESİ	ANKARA İLİ ÇANKAYA İLÇESİ KARAKUSUNLAR MAHALLESİ	
ADA NO	16267	
PARSEL NO	1	
PAFTA ADI	YG/AG TEK-HAT ŞEMASI	
PAFTA NO	ÖLÇEK 1/100	
ÇİZEN	Yasin AYDIN	
TARİH		
MODÜL SAYISI ve GÜCÜ	İNVERTER SAYISI ve GÜCÜ	KURULU GÜÇ
306x0,455 kWp	1x100 kWe	100 kWe
ELEKTRİK BRANŞ MÜHENDİSİ	İMZA VE ONAY	
ADI	YASİN AYDIN	E
ODA.SIC.NO	86485	