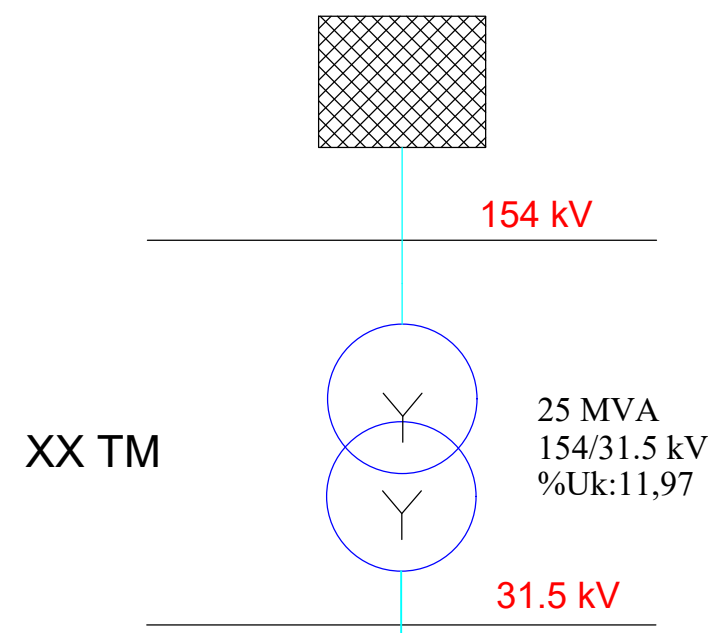


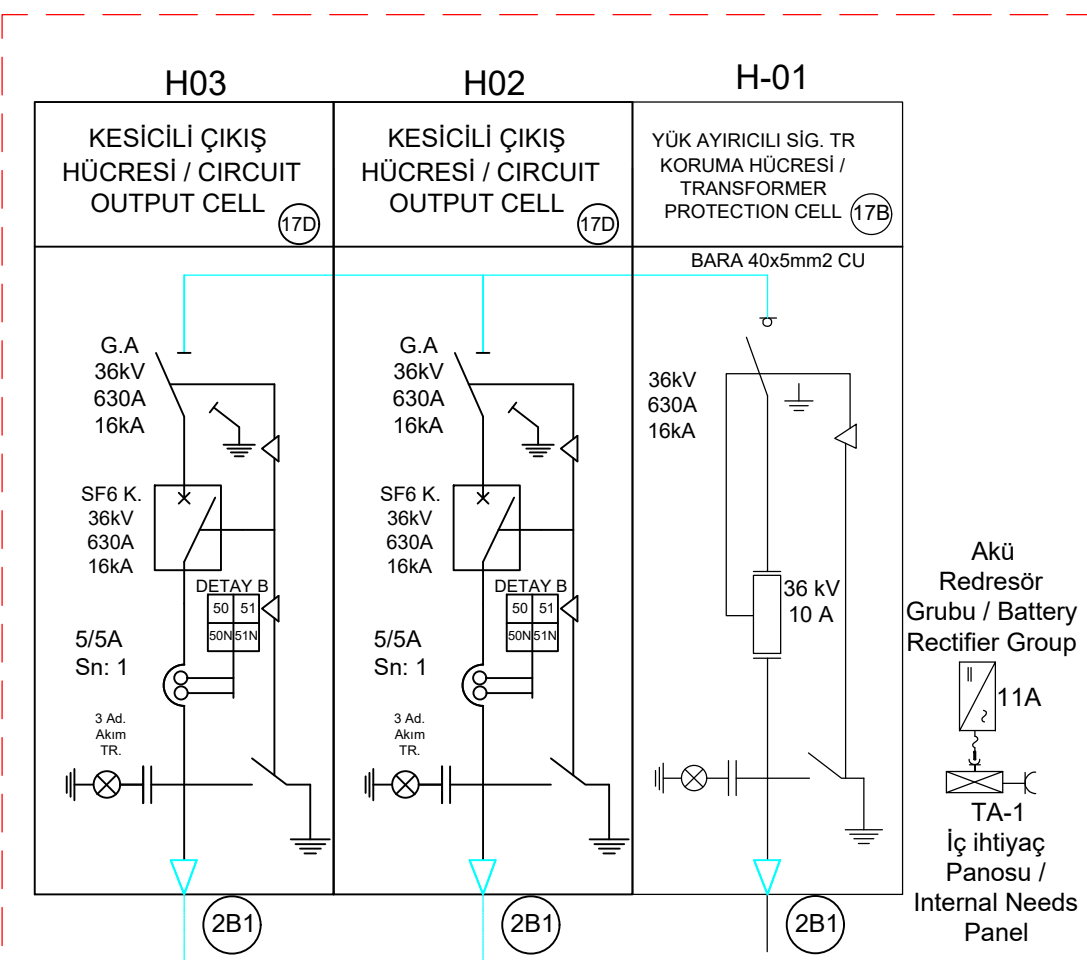
ONAY DIŞI /
Not subject to
Approval



MEVCUT HAT /
EXISTING LINE

3x1x50mm2 N2XS
30 mt.

GES MBK / Solar PV Plant MBKS



Mevcut Hat Girişi /
Existing Line Entry

Mevcut Hat Çıkışı /
Existing Line Output

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

3x1x50mm2 NYY

30 mt.

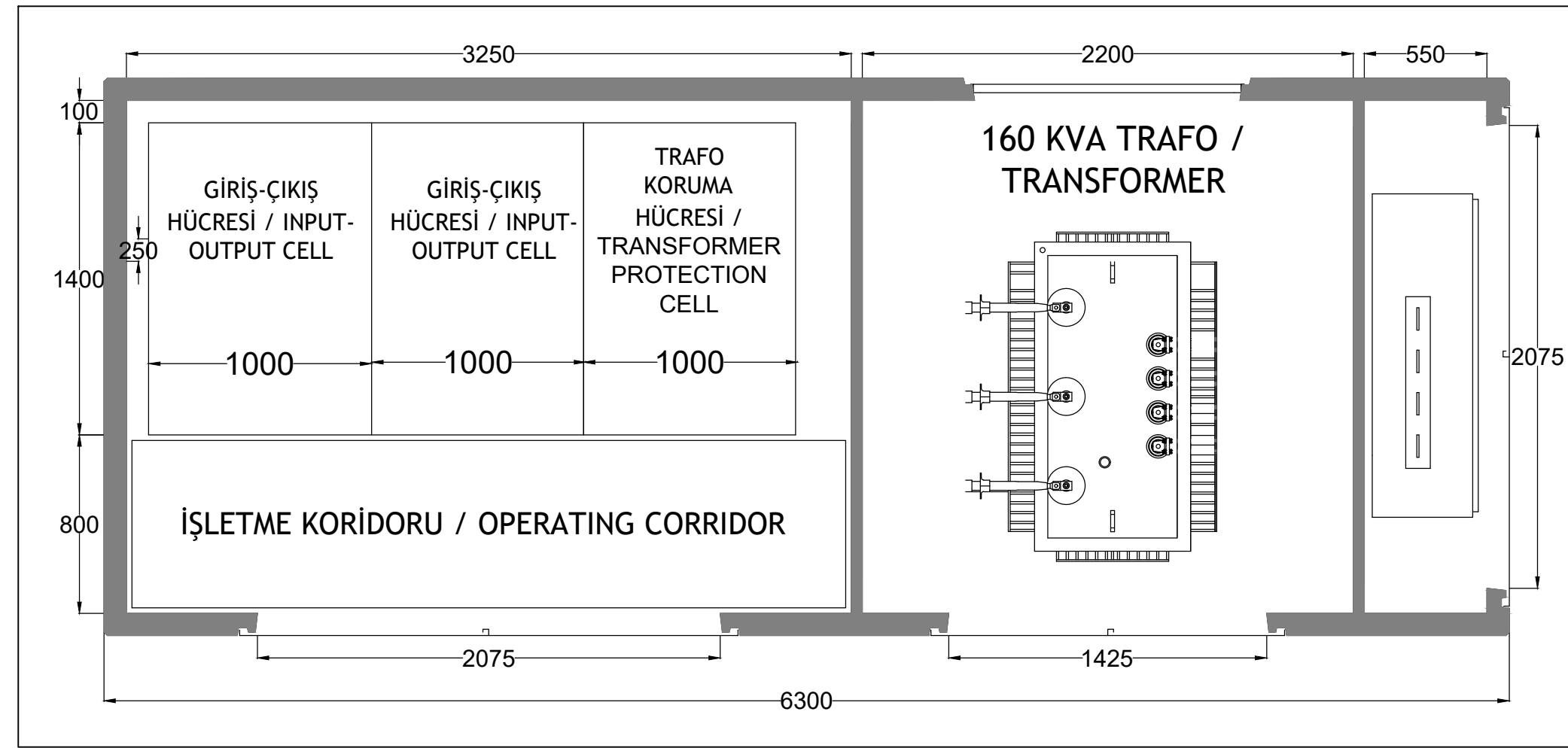
3x1x50mm2 NYY

30 mt.

50 KVA DİREK TİPİ KÖY TRAFOSU
MONOBLOK KÖŞK (MBK) TRAFÖ BİNASI İLE
DEĞİŞTİRİLECEK

50 KVA POLE TYPE VILLAGE
TRANSFORMER SHALL BE REPLACED WITH
MONOBLOCK CONCRETE SUBSTATION
(MBCS)

MONOBLOK KÖŞK DETAYI / MONOBLOCK CONCRETE SUBSTATION DETAILS



DETAY C - AG KORUMA RÖLESİ / DETAIL C - AG PROTECTION RELAY

Koruma ve Kontrol Fonksiyonları / Protection and Control Functions
27 Faz Düşük Gerilimi / Phase Low Voltage
27V1 Pozitif Dizilim Düşük Gerilimi / Positive Sequence Low Voltage
59 Faz Aşırı Gerilimi / Phase Over Voltage
59V2 Negatif Dizilim Düşük Gerilimi / Negative Rise Low Voltage
59N Artık Aşırı Gerilim / Overvoltage
59Uavg Ortalama Aşırı Gerilim / Average Overvoltage
810 Aşırı Frekans / Excessive Frequency
81U Düşük Frekans / Low Frequency
81R Şarjın Frekans Oranı / Charge Frequency Ratio
BF Akım Kesici Hatası / Current Cutter Error
74TCS Açma Devresi Denetimi / Opening Circuit Check
ARF OtomatikTekerKapakma (Optional for PV Panel)

DETAY B - OG KORUMA RÖLESİ / DETAIL B - OG PROTECTION RELAY

74TCS	Açma devresi denetimi / Opening Circuit Check
79	Tekrar kapama otomatik / Automatic reclosing
50/51	Faz aşırı akımı / Phase overcurrent
74CT	CT denetimi / CT inspection
BF	Akım kesici hatası / Current cutter fault
50N/51N	Artık aşırı akım / Residual overcurrent
79	Tekrar kapama otomatik / Automatic reclosing

NOT: Bu proje bir **Ön Tasarımdır**. Bu projede belirtilen tasarımlar, ölçülendirmeler ve malzeme seçimleri, **bilgi amaçlıdır**. Bu bilgilerin İşvereni (UNDP Türkiye) bağlayıcılığı yoktur. Elektrik Dağıtım Şirketinden alınacak "Çağrı Mektubu"na göre nihai projeler hazırlanacaktır.

NOTE: This drawing is a **Preliminary Design**. Designs, measurements and material selections mentioned in this design, are for **informative reasons**. These information do not bind the Employer (UNDP Turkey). Actual design will be finalized after issuance of the "Call Letter" by the Electricity Distribution Company.

NOT: Testiste kullanılan tüm malzemeler TEDAŞ tarafından yayınlanan ilgili malzeme teknik şartnamelere uygun seçilecektir. / NOTE: All materials to be used in the Solar PV Plant should be compatible with the technical specifications of TEDAŞ

Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	20.07.2018		
Proje Sorumlusu / Project Manager	Adı Soyadı / Name and Surname	Oda / Room No	SİMM No	BT. No	Sorumluluk / Responsibility Signature
Güneş Enerji Santrali Projesi / Solar Power Plant Project					
TEDAŞ					
PROJE ADI / PROJECT NAME					
100 KW GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ / 100 KW SOLAR POWER PLANT PROJECT					
PROJEYİ YAPIRANIN / PROJECT CONSTRUCTION					
İL/PROVİNCE					
İLÇE/DİSTRİKT					
ADRES/ADDRESS					
ADA-PARSEL/PARCEL					
PAFTA ADI / SHEET NAME					
TEK HAT ŞEMASI / SINGLE LINE DIAGRAM					
MODÜL/MODULE NO (Wp) - Sayısı/Piece					
EVİRİCİ/INVERTER Güçü/Power - Sayısı/Piece					
DC Kurulu Güçü / DC Installed Power (kWp)					
AC Kurulu Güçü / AC Installed Power (kW)					
Proje Patı No					
Çizen / Draw					
Çizim Tarihi / Drawing Date					
Proje No / Project Number					
Ölçek / Scale					
1/200					
A-02					
E					

NOTE: This drawing is a **Preliminary Design**. Designs, measurements and material selections mentioned in this design, are for **informative reasons**. These information do not bind the Employer (UNDP Turkey). Actual design will be finalized after issuance of the "Call Letter" by the Electricity Distribution Company.

NOT: Tesiste kullanılan tüm malzemeler TEDAŞ tarafından yayınlanan ilgili malzeme teknik şartnamelere uygun seçilecektir. /

NOTE: All materials to be used in the Solar PV Plant should be compatible with the technical specifications of TEDAS

