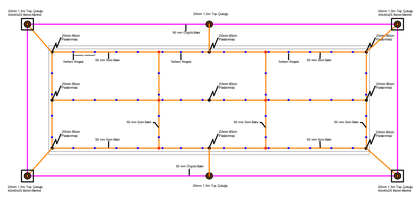
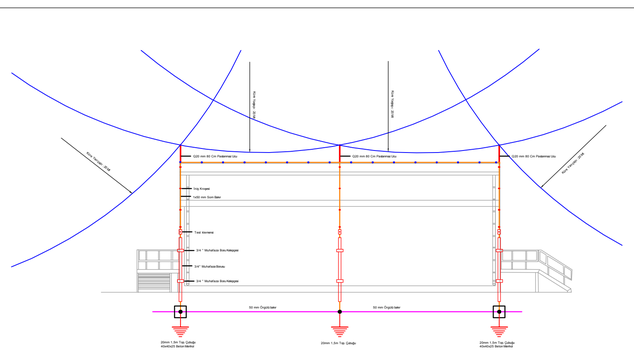
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



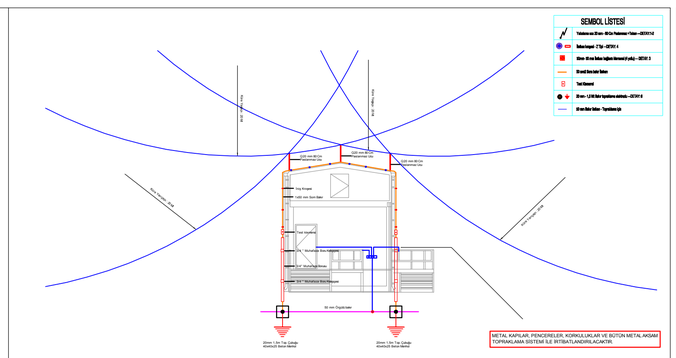
ÇATI PLANI

METAL KAPILAR, PENCERELER, KORKULUKLAR VE BÜTÜN METAL AKSAM TOPRAKLAMA SİSTEMİ İLE İRTİBATLANDIRILACAKTIR.



CEPE DETAYI

METAL KAPILAR, PENCERELER, KORKULUKLAR VE BÜTÜN METAL AKSAM TOPRAKLAMA SİSTEMİ İLE İRTİBATLANDIRILACAKTIR.



CEPE DETAYI

METAL KAPILAR, PENCERELER, KORKULUKLAR VE BÜTÜN METAL AKSAM TOPRAKLAMA SİSTEMİ İLE İRTİBATLANDIRILACAKTIR.

SEMBOL LİSTESİ

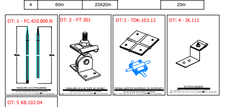
	Yıldırım ucu 30 cm - 60 Gr Galvaniz Çelik – ZEYTİN 12
	Bakır kroşe - 2 Tup – ZEYTİN 4
	Beton Bloğu Bakır Kroşeli Bentonit yoğu – ZEYTİN 5
	30 mm2 Bakır İletken Beton
	Tesf Kornerd
	30 mm – 1,5 M Bakır İletken Çıplak Beton – ZEYTİN 6
	30 mm Bakır İletken - Topraklama Çıplak

Yuvarlanan Küre Yöntemi

r: Uçgösteren kürenin Yarı Çapı
Doğrudan yıldırıma tarıp korunan alan.
Yıldırımdan Korunmaz Çevreden Alan.

P%	YUVARLANAN KÜRE YARI ÇAPI	GERİDEKİ İNCİNİ ARALIĞI	KORUMA AÇISI α°	İNİŞ İLETKENLERİ ARASI MESAFE
1	20m	5X5m		10m
2	30m	10X10m		10m
3	45m	15X15m		15m
4	60m	20X20m		20m

DT: 1 - PC 420.800.N

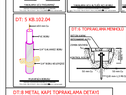


DT: 2 - FT 301

DT: 3 - TOK.053.13

DT: 4 - 3L.111

DT: 5 KB.102.04



DT: 6 TOPRAKLAMA REHİNİ

DT: 7 TİLİZİT TOPRAKLAMA DETAYI

DT: 8 METAL KAPI TOPRAKLAMA DETAYI

CİBLO - ÇUBUK ELEKTRİD İNİŞİ DETAYINA İHLANTLAR

YILDIRIM RİSK HESABI

RADSAN A.Ş. YILDIRIM RİSK HESABI

		AÇIK ARAZİ, KATSAYI : (C)
C1	0,25	YAPIYA ÇEVRİLİ DİĞER YAPILAR VEYA YÜKSEKLİKLERİ İLE
	0,5	ÇEVRİLİ DİĞER YAPILARA SAHİP YAPILAR
	1	DİĞER YAPILARDA AZ ALAN İÇİNDE YÜKSEK
	2	DİĞER ARAZİLERDE İZOLE YAPILAR

		YAPININ İÇERİĞİ : (C2)		
C2	YANICI	ORTA	ZARAR	YANGIN
	ORTA	1,5	1,5	2,5
	ZEHİRLİ MADDE	1,5	1,5	2,5
	PATLAYICI	2	2,5	3

		YAPININ İNŞASI : (C3)
C3	0,5	GÜÇTEKİ YANICI İÇİ YAPI
	1	NORMAL YANICI
	2	DEĞİŞİK YANICI
	4	PATLAYICI YAPI

		YAPI İHTİYAÇLARI : (C4)
C4	0,5	GÜNÜMÜZ İHTİYAÇ
	1	NORMAL İHTİYAÇ
	2	ÖNEMİ İÇİN İHTİYAÇ DUYULAN

		YAPI İÇİ KİŞİLERİNİN : (C5)
C5	0,5	GÜNÜMÜZ İÇİ İHTİYAÇ
	1	NORMAL İHTİYAÇ
	3	ÖNEMİ İÇİN İHTİYAÇ DUYULAN

		YAPI İÇİNDEKİLERİ : (C6)
C6	0,5	NORMAL İHTİYAÇ İÇİN GÜÇSÜZ İHTİYAÇ
	1	NORMAL İHTİYAÇ İÇİN ORTA DERİNİM
	2	GÜÇSÜZ İHTİYAÇ

		ETİKİN İÇİNİNİN : (C7)
C7	0,5	ÖNEMİ İÇİN İHTİYAÇ DUYULAN DEĞİL
	1	NORMAL İHTİYAÇ
	3	ÖNEMİ İÇİN İHTİYAÇ DUYULAN

ETİKİN İÇİ	KORUMA DÜZEYİ	RİSK ARALIĞI	YOK ALINAN DÜNYA YAR ÇAPI
A-C-D	BİZİ İÇİ DEĞİL	0,1	20
C-D-E-F	ORTA	0,5	30
C-D-E-F	İYİ	0,75	35
C-D-E-F	İYİ İYİ	0,9	40
C-D	İYİ İYİ	0,95	45

YAPININ	BİZİ İÇİ	0,05		
	BİZİ DIŞI	0,01		
	YAPININ İÇİ	0,02		
				AÇIK ARAZİ, AŞ
FAKTÖR	YAPININ İÇİNİN	1,2	1	AÇIK ARAZİ İÇİ İÇİNİN
	YAPININ İÇİ	1,5	1	AÇIK ARAZİ İÇİ İÇİNİN
	YAPININ DIŞIN	2,5	1	NORMAL YAPI
	YAPININ DIŞIN	3,5	1	NORMAL YAPI DIŞI
	YAPININ İÇİNİ	1,5	1	AÇIK ARAZİ İÇİ İÇİNİN

			FORMÜLLER	**TANIMLAR**
FORMÜLLER	N=	N=N.A.N.D.N.F	N=YAPININ YIŞIMA MAZ	N=Tehlikeli olay
	Na=	Na=C1N.C2N.C3N.C4N.C5N.C6N.C7N	Na=YAPININ İÇİNİN	N=N.A.N.D.N.F.N.Na
	Nb=	Nb=N.A.N.D.N.F	Nb=YAPININ İÇİ İÇİ İÇİ	Nb=N.A.N.D.N.F.N.Nb
	Nc=	Nc=N.B.N.F	Nc=YAPININ İÇİ İÇİ İÇİ	Nc=N.B.N.F.N.Nc
	Nd=	Nd=N.B.N.F	Nd=YAPININ İÇİ İÇİ İÇİ	Nd=N.B.N.F.N.Nd
	Ne=	Ne=N.B.N.F	Ne=YAPININ İÇİ İÇİ İÇİ	Ne=N.B.N.F.N.Ne
			SONUÇ	
ETİKİN İÇİ	DEĞER	KORUMA GÜSTERİ	RAPTER ARALIĞI	İNİŞ ARALIĞI
E=	E.N.E.D.T.I	SEVİYE=	E=0	1X

FARADAY KAFESİ

YILDIRIMDAN KORUMNA PROJESİ

RADSAN ELEKTROMEKANİK İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş.

	İSİM	MİSİLİK	ODA NO.	İMZA
YAPAN				
ÇİZEN				
KONTROL				

Ölçek: 1/50	Tarih: 04.08.2018	YAT ALANI	TOPLAM ALAN	PAFTA NO
E	YILDIRIMDAN KORUMA (FARADAY KAFESİ) PROJESİ			EU-01 / 001

	KONTROL	ÇİZEN	UYGULAYAN
ELEKTRİK			