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

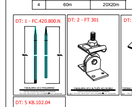
	Yıldırımdan Korunma Sistemi - RİSKİ Hesabına göre – ÖZİ TİPİ E
	Bakır Hatıl - Ø 70 mm – ÖZİ TİPİ E
	Çelik - Ø 14 mm Kalınlığı Galvaniz Kaplama – ÖZİ TİPİ E
	Ø 8 mm Galvaniz Kablo
	Test Kavşağı
	Ø 14 mm – L 2,4 M Çelik Topraklama elektrodu – ÖZİ TİPİ E
	Ø 8 mm Galvaniz Kablo - Topraklama İçin

Yuvarlanan Küre Yöntemi

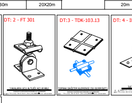
Yuvarlanan kürenin Yarı Çapı
Doğrudan yıldırıma maruz kalınabilen alan.
Yıldırımdan Korunmaya Gerekken Alan.

PL	YUVARLANAN KÜRE YARI ÇAPI	GERİDİKLİ MESH 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

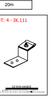


DT: 2 - FT 301

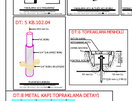


DT: 3 - TOK.053.13

DT: 4 - 3L.111



DT: 5 KB.102.04



DT: 6 TOPRAKLAMA NEMALLI

DT: 7 TELÇİT TOPRAKLAMA DETAYI

DT: 8 METAL KAPI TOPRAKLAMA DETAYI

OBO – ÇUBUK ELEKTRO İZOTERMİK İNŞAATLAR

YILDIRIM RİSK HESABI

RADSAN A.Ş. YILDIRIM RİSK HESABI

AN RİSKİ, KATSAYI - Cd		
Cd	0,25	YAPIYA ÇEVRİLİ ÇEŞİTLİ YAPILAR VEYA ÇEŞİTLİ RİSKLİ YAPI
	0,5	YAPIYA ÇEVRİLİ İÇ İÇE YAPILAR VEYA ÇEŞİTLİ RİSK
	1	DİKİ AMBALAJLARA SAHİP İÇİ İÇİ BİRİNİN ÜSTÜNDE
	2	DİKİ AMBALAJLARA SAHİP İÇİ İÇİ BİRİNİN ÜSTÜNDE
YAPININ İNŞASI - Ci		
Ci	YAPISAL İNŞAASI	ARME	BETONARME	YANMAZ
	BİNA	1,0	1,5	2,0
	ZEMİN ARITMA	1	1,5	2,0
	Ev yapımı yapılar	2	2,5	3
YAPININ İÇİNDİKİ İNSANLAR - Ce		
Ce	0,5	İÇİNDİKİ İNSAN YOK
	1	NORMAL İNSAN
	2	ÇEŞİTLİ İNSAN
	3	PANİK İÇİN İÇİNDİ
YAPI İÇİ EŞYALARI - Ce		
Ce	0,5	YANMAZ İÇİ EŞYA
	1	NORMAL İÇİ EŞYA
	2	YANMA İÇİN İÇİ EŞYA VEYA ÇÖP
YAPI EŞYALARI - Ce		
Ce	0	NORMAL İÇİ AMAÇ YOK, ÇÜNKÜ BİNA BOŞ
	1	NORMAL İÇİ AMAÇ, ÇÜNKÜ BİNA DEĞİŞİYOR
	2	ÖZİ AMAÇ İÇİNİ İÇİ

ÇEVİRİLİ İÇİNDİKİ İNSANLAR

ÇEVİRİLİ İÇİ	AÇIKLAMA DETAYI	YAPI ÇAPI	YAPI UZUNLUĞU	YAPI ÇAPI VEYA UZUNLUĞU
Ce-1,00	BİNA İÇİ DEĞİL ÇAPI	5m	5	10
Ce-0,50	BİNA İÇİ	10	10	20
Ce-0,10	BİNA İÇİ	20m	20	40
Ce-0,01	BİNA İÇİ	50m	50	100
0,0	BİNA İÇİ	100m	100	200

AÇIKLAMALAR

YAPININ	BİNA	1,0	ÇÜNKÜ
	ARE - Ce	0,50	
	YANMAZ İÇİ	0,50	

FAKTÖR	İÇİNİN İÇİNİN	1,0	1
	İÇİNİN İÇİNİ	1,0	1
	İÇİNİN İÇİNİN	1,0	1
	İÇİNİ İÇİNİ İÇİNİ	1,0	1
	İÇİNİN İÇİNİ İÇİ	1,0	1
	İÇİNİN İÇİNİ İÇİ	1,0	1

FORMÜLLER

FORMÜLLER	Ng	YIL BAŞINA YIMDIŞI YIMA	Ng=Ng/Nc	Ng Sayısı Hesabı
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)
	Nc	1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)	Nc=1/Ng(Ng)

SONUÇ

ETİKİLİK	DERİN	KORUMA GİRİŞİNİ	KAFES ARALIĞI	İNİŞ ARALIĞI
E+	E.RİSKİ'Z	SİSTİMİ	5x5	10

KAFES UYGULAMASI

YILDIRIMDAN KORUMNA PROJESİ

RADSAN ELEKTROMEKANİK İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş.

	İSİM	MİSİLİK	OĞA. NO.	İMZA
YAPAN				
ÇİZEN				
KONTROL				

Ölçek	Date	TOPLAM ALAN	PAFTA NO
1/50	04.08.2018		

E — YILDIRIMDAN KORUMA (KAFES UYGULAMASI) PROJESİ — EU-01

ELEKTRİK	KONTROL	ÇİZEN	UYGULAYAN