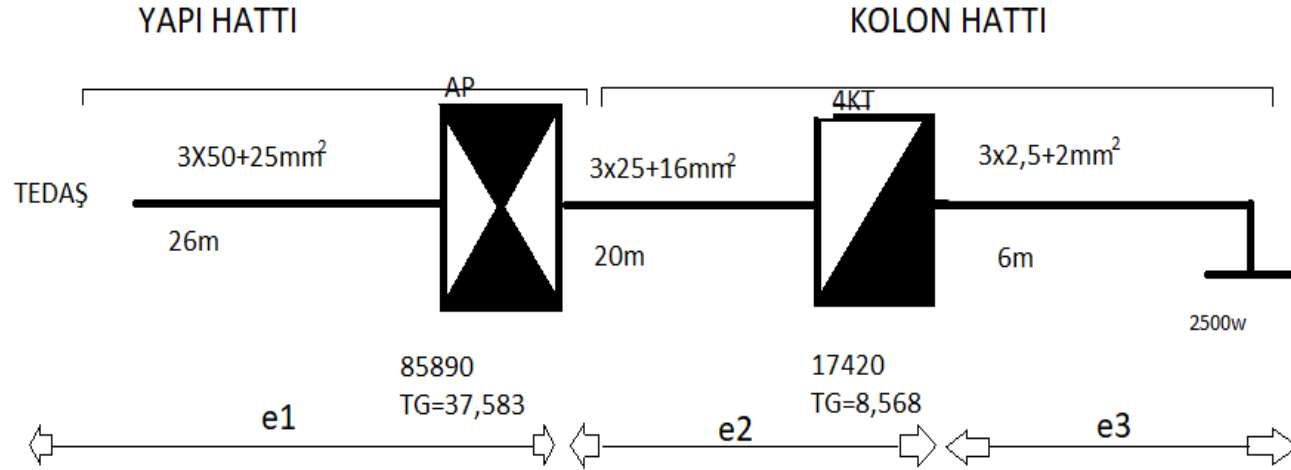


Kurulu Güç W	DİV	Talep Gücü W	Linye No	Sorti No	IŞIK Güç W	PRİZ Güç W	Motor Güç W	R	S	T	RST	Sigorta Şalter	Kaçak Akım mA	Açıklama
2880 TK	0.6	1728	1	1			1100	1100				16		Motor
			2	1			1100		1100			16		Motor
			3	2		600				600		16		Priz
			4	4	80					80		16		Aydınlatma
2880		1728	T	8	80	600	2200	1100	1100	680		40	30mA	Toplam
8000 4420 BKT	0.6 0.4	4800 1760	1	5		1500		1500						
			2	1		2000			2000					
			3	1		2500				2500				
			4	7	300				300					
			5	5		1500			1500					
			6	1		2500		2500						
			7	6		1800				1800				
			8	8	300				300					
12420		6560	T	34	620	11800		4000	4100	4300				
8000 4400	0.6 0.4	4800 1768	1	5		1500		1500				16		Priz
			2	1		2000			2000			16		Fırın
			3	1		2500				2500		16		Bulaşık Mak.
			4	7	300				300			16		Aydınlatma
			5	5		1500			1500			16		Priz

ZKT,1KT,2 KT,3KT			6	1		2500		2500				16		Çamaşır Mak.
			7	6		1800				1800		16		Priz
			8	9	320				320			16		Aydınlatma
12400		6568	T	35	600	11800		4000	4120	4300		40	30mA	TOPLAM
8000 9420 4KT	0.6 0.4	4800 3768	1	5		1500		1500				16		Piriz
			2	1		2000				2000		16		Fırın
			3	1		2500				2500		16		Bulaşık Mak.
			4	7	300					300		16		Aydınlatma
			5	5		1500			1500			16		Priz
			6	1		2500			2500			16		Çamaşır Mak.
			7	6		1800			1800			16		Priz
			8	9	320					320		16		Aydınlatma
			9	1		2000		2000				16		Çatı Fırın
			10	7		2100		2100				16		Çatı Priz
			11	2		600				600		16		Çatı Priz
			12	7	300			300				16		Çatı Aydınlatma
17420		8568	T	52	920	16500		5900	5800	5720		40	30mA	Toplam
3000 510 MP	0.55 1	1650 510	1	5		50				50		16		Zil
			2	8	160					160		16		Merdiven Aydınlatma
			3	15		300			300			16		Televizyon

[illegible]



$$e1=0,0124(37,583 \times 26/50)=0,2423 \text{ (3fazlı olduğu için } 0.0124)$$

$$e2=0,0124(8,568 \times 20/25)=0,0849 \text{ (3fazlı olduğu için } 0.0124)$$

$$e3=0,074(2,5 \times 6/2,5)=0,4444 \text{ (1fazlı olduğu için } 0.074)$$

$$\%e=e1+e2+e3<1,5$$

$$\%e=(0,2423)+(0,0849)+(0,4444)<1,5$$

$$\%e=0,7716<1.5 \text{ (1,5ten düşük olduğu için uygundur.)}$$

$$I=Nt/(1,73 \times U \times \cos \phi)$$

TEDAŞ SAYAÇ PANOSU

$$I=37583/(1,73 \times 380 \times 0,8)=71,46A$$

3x50x + 25mm² 130A taşır

SAYAÇ PANOSU-4KT

$$I=8568/525,92=16,29A$$

4KT-BULAŞIK MAKİNESİ

$$I=2500/220 \times 0,8=14,20A$$

3x2,5mm² 33A TAŞIR

Yükleme cetvelini derste gördüğümüz gibi dolduralım. Hücre birleştirme, satır ekleme/silme vs. yapabilirsiniz. Gerilim düşümünü ve akım değerlerini bulunuz.