

1. Yapı MetrajiÇelik Kolon metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
4	IPN 160	3529.9	252.81	8.1005	S235						
Σ									252.81	8.1005	

Ana Kiriş metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
4	IPN 160	3113.1	221.95	7.114	S235	4	IPN 160	2423.3	173.67	5.5704	S235
4	IPN 160	1380.1	97.31	3.1291	S235						
Σ									492.93	15.814	

Ara Kiriş metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
10	R60x3	2023.7	104.96	4.653	S235						
Σ									104.96	4.653	

Çapraz metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
2	R60x3	2332.9	24.2	1.0724	S235	2	R60x3	2145.3	22.25	0.98636	S235
2	R60x3	1087.6	10.91	0.48477	S235	1	R60x3	2184.9	11.33	0.50226	S235
Σ									68.69	3.0458	

Aşık metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
7	RH80x40x4	7274	361.7	11.505	S235						
Σ									361.7	11.505	

Kuşak metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
2	RH80x40x4	6974	99.08	3.1516	S235						
Σ									99.08	3.1516	

Diğer profil metraji

Adet	Kesit	Boy-mm	Ağırlık-kg	*Yüz.A.-m ²	Malz	Adet	Kesit	Boy	Ağırlık	*Yüz.A.	Malz
36	L 80 x 80 x 8	100	35.07	1.2253	S235						
Σ									35.07	1.2253	

Tablo: Profil toplam uzunlukları

Kesit	Uzunluk-m	Kesit	Uzunluk	Kesit	Uzunluk	Kesit	Uzunluk
IPN 160	41.786	R60x3	33.554	RH80x40x4	64.866	L 80 x 80 x 8	3.6

***Profil yüzey alanı hakkında açıklama:** Profil yüzey alanı bulunurken, profil dış yüzey alanı kullanılmaktadır. Bu yüzden boru/kutu profillerde sadece dış yüzey hesaba girerken, çift U'dan yapılan kutu gibi yüzeylerde dış ve iç yüzey birlikte hesaplanmaktadır. İki durumda da başlangıç ve bitiş kesit alanı hesaba eklenmektedir.

Tablo: Levha metraji

Adet	B-mm	H	t	Ağırlık-kg	Yüz.Al-m ²	Malz	Adet	B	H	t	Ağırlık	Yüz.Al	Malz
60	64	27	5	4.07	0.26197	S235	4	64	27	5	0.27	0.017431	S235
4	226	74	10	5.26	0.15796	S235	24	146	34	10	8.83	0.307	S235
16	360	150	10	57.77	1.6186	S235	32	150	90	10	26.37	0.81172	S235
1	304	197	10	4.36	0.12037	S235	32	260	100	10	65.3	1.8944	S235
8	275	380	10	65.62	1.7768	S235	1	200	165	10	1.95	0.05606	S235
1	200	165	10	1.96	0.05617	S235	1	290	228	10	4.88	0.13416	S235
4	226	112	10	3.97	0.12294	S235	2	193	160	10	3.66	0.10549	S235
4	190	158	10	7.15	0.20637	S235	20	154	125	10	25.91	0.76379	S235
8	274	360	20	123.87	1.7811	S235							
Σ											411.2	10.192	

Levha ağırlıkları, tam kesim kenarına göredir. Levha yüzey alanı, boya alanı hesabında kullanılacaksa profil tarafından kapatılan yüzeyin boyanmayacağı dikkate alınmalıdır.

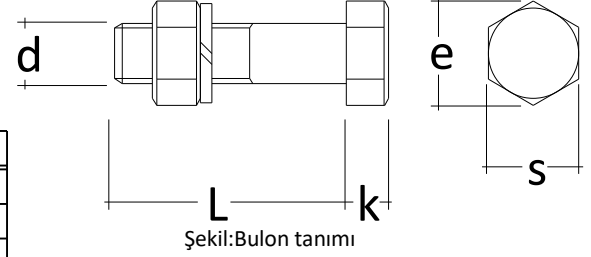
Tablo: Civata metraji

Adet	Standart	Malz	Çap-mm	Boy	e	s	k	1000 adet Ağırlık-kg	Toplam Ağırlık-kg
32	DIN7990	10.9	M20	75	32,95	30	13	317.36	10.16
72	DIN7990	10.9	M12	90	20,88	19	8	119.43	8.6
128	DIN7990	10.9	M12	65	20,88	19	8	92.8	11.88
Σ									30.633

Civata ağırlıkları farklı tablolarda değişik görünmektedir, 1000 adet civata ağırlığını sipariş vereceğiniz yer ile görüşüp kontrol edin.

Tablo: Somun/Rondela metraji

Ad	S/R	İsim	Standart	Malz	S/D & H	1000 ad. Ağr.	Toplam Ağırlık-kg
64	S	M20	DIN555	10.9	30/16	70.12	4.49
64	R	M20	DIN7989	10.9	37/8	52.37	3.35
400	S	M12	DIN555	10.9	19/10	18.79	7.52
400	R	M12	DIN7989	10.9	24/8	22.49	9
						24.35	



Somun/rondela ağırlıkları farklı tablolarda değişik görünmektedir, 1000 adet somun ağırlığını sipariş vereceğiniz yer ile görüşüp kontrol edin.

Tablo: Ankraj metraji

Adet	Çap	Boy-m	Malz
64	20	0.6	6.8

Ayrıca ankrajları yerleştirmek için 64 adet delik levha, 64 adet civata, 320 adet somun ihtiyacı vardır.

Yapıdaki kuşak kaplama toplam alanı: 6.5932m²

Yapıdaki aşık kaplama toplam alanı: 29.622m²

Yapıdaki diğer kaplama toplam alanı: 7.6076m²

Taşıyıcı sistem tipine göre gruplanmış metraj detayı

Çelik Profil Toplam Ağırlık: 1380.17 kg, 0m² yapı alanı için ortalama taşıyıcı sistem ağırlığı: ∞ kg/m²

Birleşim Levhaları Toplam Ağırlık: 411.2 kg

Birleşim Profil Toplam Ağırlık: 35.07 kg

Maliyete göre gruplanmış metraj detayı

Toplam profil ağırlığı(Taşıyıcı sistem+Birleşim):1415.24 kg

Toplam levha ağırlığı(Taşıyıcı sistem+Birleşim):411.2 kg

Toplam bulon ağırlığı:30.63 kg

Toplam somun/civata ağırlığı:24.35 kg

Yapı toplam ağırlığı:1881.42 kg

Temel beton hacmi:12.68m³, gerekli kalıp miktarı:38.76m²