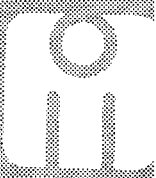


ELALTı BİLGİLERİ

T.M.M.O.B.

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

Adres: Selânik Cad. No. 19/1 – Yenişehir/ANKARA



ÇELİK PROFİL TİPİK BAĞLANTI DETAYLARI

Bu sayımızdan itibaren, meslekdaşlarımıza çok yararlı olacağını umduğumuz bir seri ELALTı BİLGİLERİ yayınlamağa başlıyoruz. Türkiye'de üretilen] ve I çelik profillerden basit kiriş teşkilinde, kiriş bağlantıları ile ilgili olan bu bilgiler, kullanım bakımından da çok pratik ve kolaydır.

Çelik profil tipik bağlantı detayları, I ve [profillerinin birbirlerine çeşitli bağlantı durumlarına göre ve I, [profillerinin Türkiye'de üretilen türlerine göre hazırlanmıştır. Bağlantı elemanı olarak korniyerler kullanılmıştır. Bu tür korniyerli bağlantıların şantiye montajında da kolaylık sağladığı açıktır.

Kullanıcı tablaya bağlanan kirişin cinsi, taşıyıcı kirişin cinsi ve mesnet reaksiyonu şiddetine göre seçilecektir. Tablolarda yalnız bağlantı detayının taşıdığı maksimum kiriş reaksiyonu değeri verilmiştir. Seçilen bağlantı detayında belirtilen maksimum kiriş reaksiyonu değeri, mevcut kiriş reaksiyonu değerinden büyük olmalıdır. Bir kez bağlantı detay tipi seçildikten sonra bu detaya göre kiriş çizimi yapmak projeyi tamamlamak için yeterlidir.

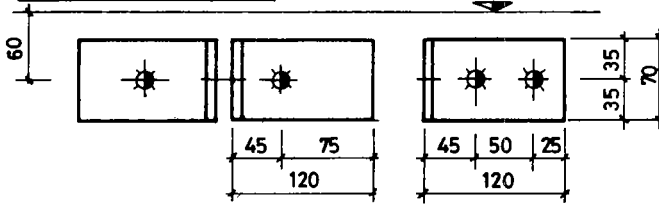
Bu elaltı bilgilerini hazırlayan TERZİBAŞOĞLU MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK LTD. ŞİRKETİ'ne teşekkürü bir borç biliriz.

T.M.H.

ÇELİK PROFİL TİPİK BAĞLANTI ELEMANLARI DETAYLARI

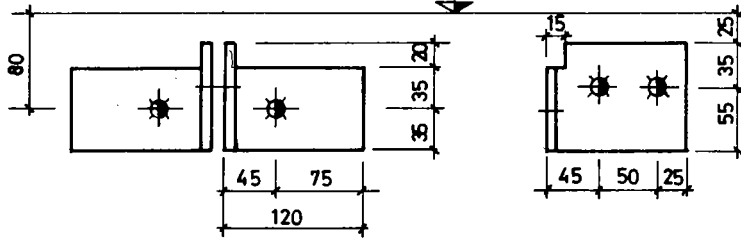
001 JL 120.11...70

KİRİŞ ÜSTÜ



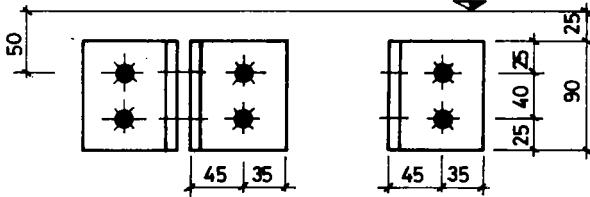
002 JL 120.11...90

KİRİŞ ÜSTÜ



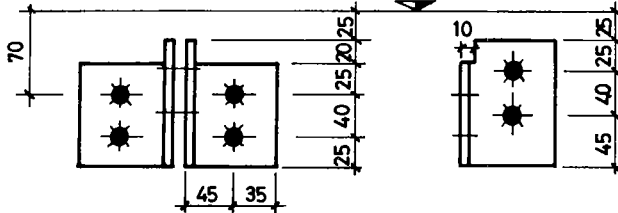
003 JL 80.8...90

KİRİŞ ÜSTÜ



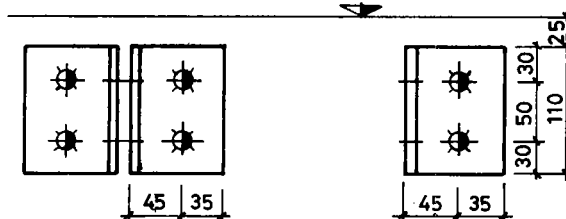
004 JL 80.8...110

KİRİŞ ÜSTÜ



005 JL 80.8...110

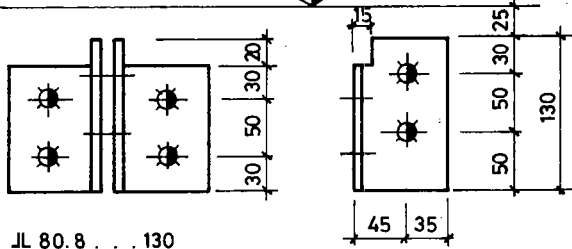
KİRİŞ ÜSTÜ



006

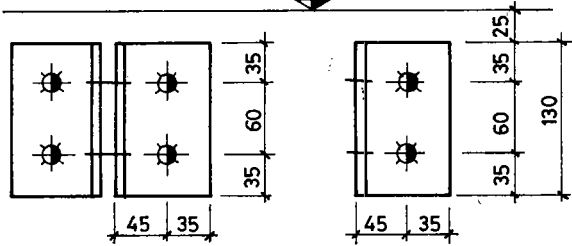
JL 80.8 ... 130

KIRIŞ ÜSTÜ

**007**

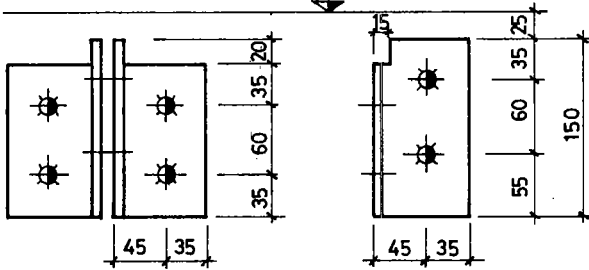
JL 80.8 ... 130

KIRIŞ ÜSTÜ

**008**

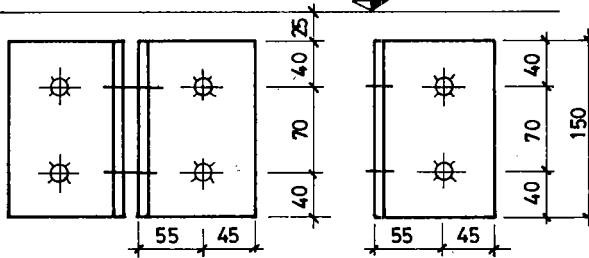
JL 80.8 ... 150

KIRIŞ ÜSTÜ

**009**

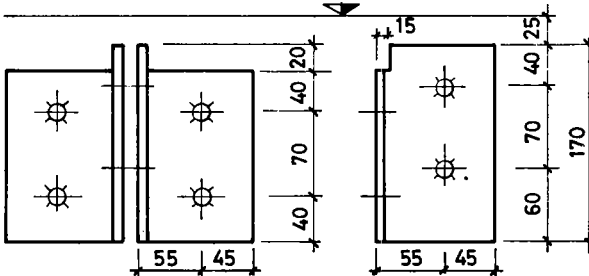
JL 100.10... 150

KIRIŞ ÜSTÜ

**010**

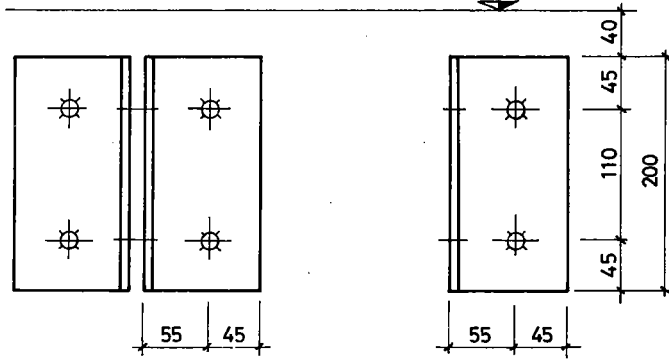
JL 100.10... 170

KIRIŞ ÜSTÜ

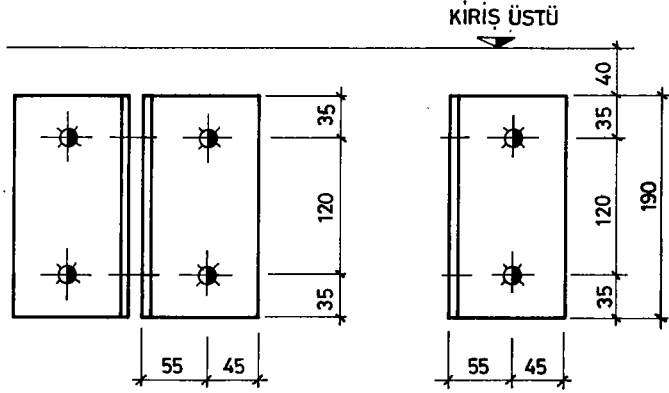


011

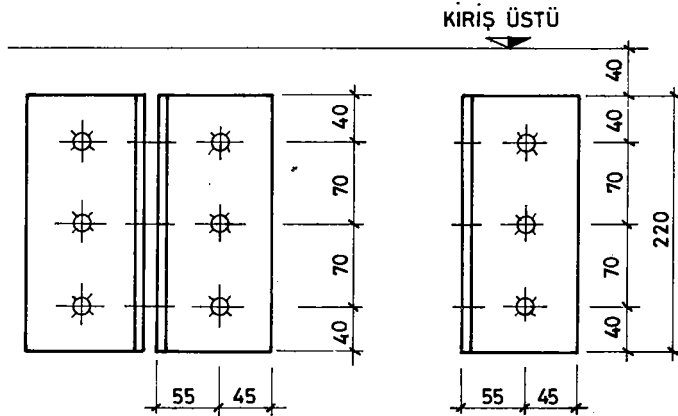
JL 100 . 10 . . . 200

**012**

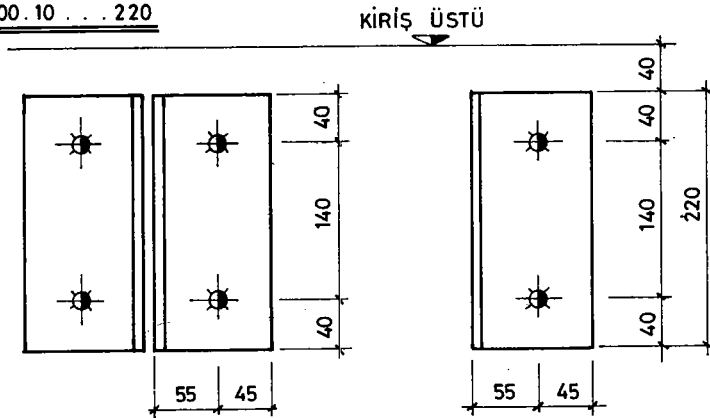
JL 100 . 10 . . . 190

**013**

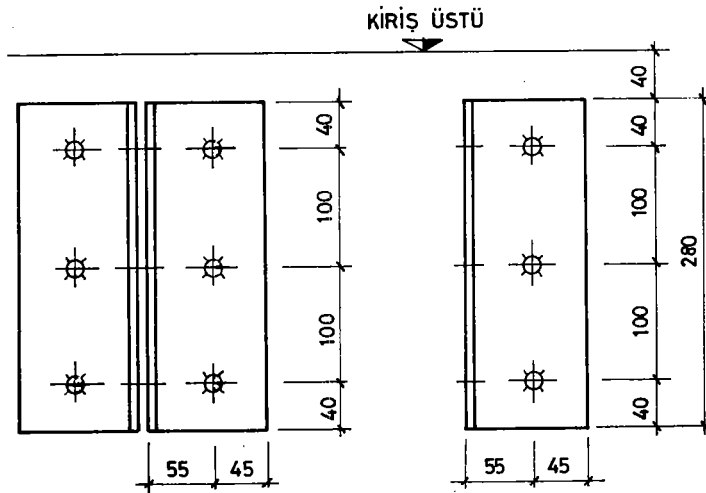
JL 100 . 10 . . . 220



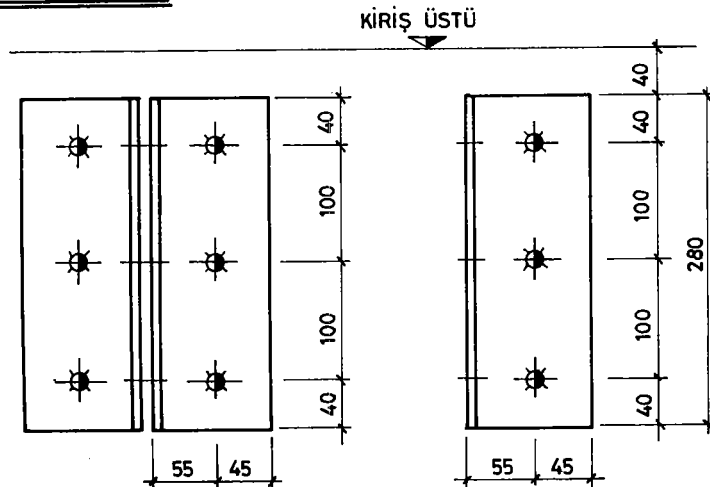
014 JL 100.10 . . . 220



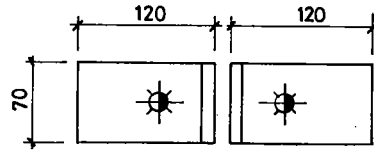
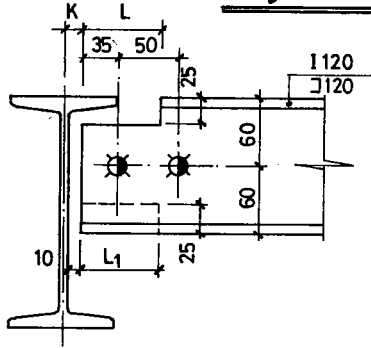
015 JL 100.10 . . . 280



016 JL 100.10 . . . 280



H, C 12-BAĞLANTISI



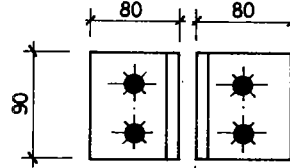
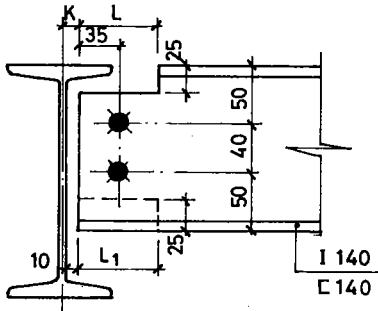
(7) 5 Gövdede takviye yok.

(17) 15 Gövdede 2φ5 takviye var.

Parantez içindeki değerler C 120 içindir.

BİRLEŞİM POZ No	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
12_101	I 120	001	13	25	25	BULONLU BİRLEŞİM	1.10 t.	2.50 t.
12_102	I 140	001	13	25	—			
12_103	I 160	001	14	30	—			
12_104	I 180	001	14	30	—	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	1.30 t.	3.10 t.
12_105	I 200	001	14	35	—			
12_106	I 260	001	15	50	—			
12_107	I 300	002	16	55	120			

I-I, C 14-BAĞLANTISI



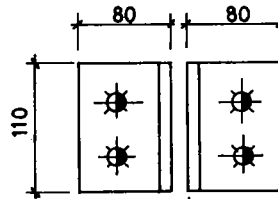
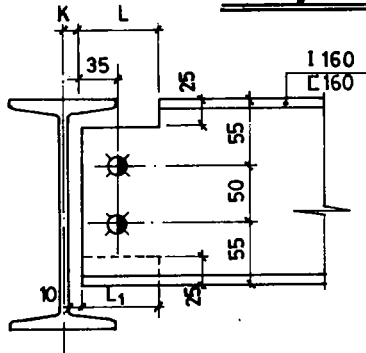
(7) 6 Gövdede takviye yok.

(17) 16 Gövdede 2φ5 takviye var.

Parantez içindeki değerler C 140 içindir.

BİRLEŞİM POZ No:	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
14_101	I 140	003	13	25	25	BULONLU BİRLEŞİM	1.40 t.	2.05 t.
14_102	I 160	003	14	30	—			
14_103	I 180	003	14	30	—			
14_104	I 200	003	14	35	—	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	1.60 t.	3.00 t.
14_105	I 260	003	15	50	—			
14_106	I 300	004	16	55	80			
14_107	I 380	004	17	70	80			

I-I, C16 - BAĞLANTISI



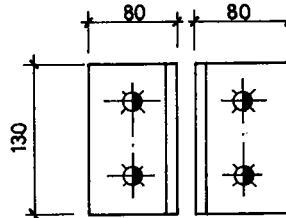
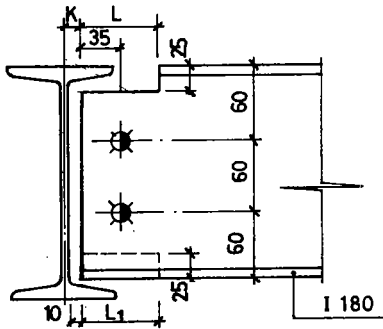
(8) 7 Gövdede takviye yok.

(18) 17 Gövdede 2φ5 takviye var.

Parantez içindeki değerler C160 içindir.

BİRLEŞİM POZ No	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
16_101	I 160	005	14	30	30	BULONLU BİRLEŞİM	2.25 t.	4.20 t.
16_102	I 180	005	14	30	—			
16_103	I 200	005	14	35	—			
16_104	I 260	005	15	50	—	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	2.75 t.	5.90 t.
16_105	I 300	006	16	55	80			
16_106	I 380	006	17	70	80			

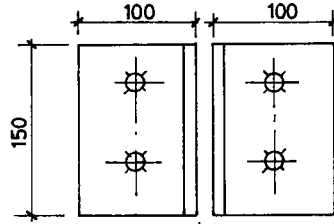
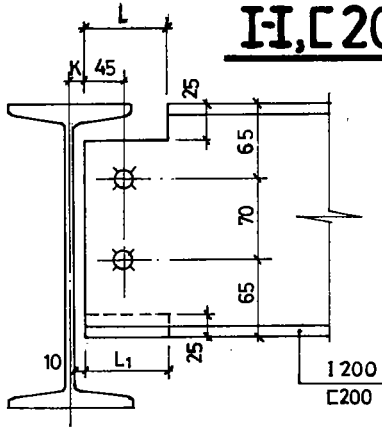
I-I, C18 - BAĞLANTISI



8 Gövdede takviye yok.

18 Gövdede 2φ5 takviye var.

BİRLEŞİM POZ No:	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No:	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
18_101	I 180	007	14	30	30	BULONLU BİRLEŞİM	3.40 t	5 t
18_102	I 200	007	14	35	—			
18_103	I 260	007	15	50	—			
18_104	I 300	008	16	55	80	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	4.25 t	7.00 t
18_105	I 380	008	17	70	80			

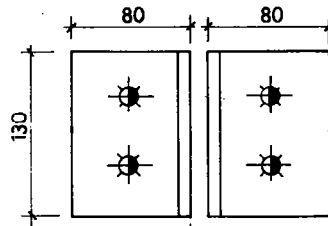
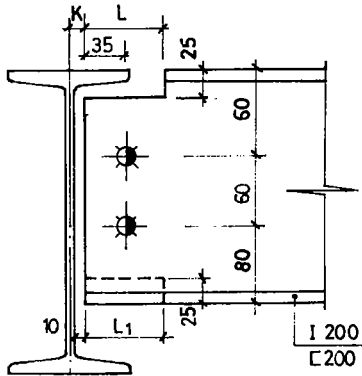
I-I, C 20.1 BAĞLANTISI

(9) 8 Gövdede takviye yok.

(19) 18 Gövdede 2#5 takviye var.

Parantez içindeki değerler C 200 içindir.

BİRLEŞİM POZ No	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
20-101-1	I 200	009	14	35	35	BULONLU BİRLEŞİM	3.9 t	7.50t
20-102-1	I 260	009	15	50	—			
20-103-1	I 300	010	16	55	100	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	4.70t	10.40t
20-104-1	I 380	010	17	70	100			

I-I, C 20.2 BAĞLANTISI

(9) 8 Gövdede takviye yok

(19) 18 Gövdede 2#5 takviye var

Parantez içindeki değerler C200 içindir

BİRLEŞİM POZ No:	TAŞIYICI KİRİŞ	BAĞLANTI ELEMANI POZ No	K	L	L ₁	MAX. KİRİŞ REAKSİYONU		
						BİRLEŞİM ŞEKLİ	TAKVİYESİZ	TAKVİYELİ
20-101-2	I 200	007	14	35	35	BULONLU BİRLEŞİM	3.20 t	5 t
20-102.2	I 260	007	15	50	—			
20-103.2	I 300	008	16	55	—	UYGUN BULON VEYA PERÇİNLİ BİRLEŞİM	4.00 t	7.10 t
20-104.2	I 380	008	17	70	—			