

8-3 柱梁・仕口

通しダイヤフラム

内ダイヤフラム

異径管継手

8-4 継手

大梁

保有力合 (特記なき限り保有力合を採用する)

●テーバー管使用の場合

●はかま使用の場合

柱継手

※柱継手は鉄骨梁天端より1000の所を標準とする。超音波深傷試験は原則として100%行う。

柱脚の接

※柱脚ピン 露出形固定の場合は、W₂又はW_cとする柱脚固定の場合は8-2柱脚を参照。

その他

H型鋼の柱の場合は本図に示す詳細を準用する。但し、その詳細は設計図に示す。本図に示されない詳細は別途設計図に示す。

8-5 ブレース

丸鋼

山形鋼 (シングル)

山形鋼 (ダブル)

平鋼

小梁

ブレースと柱の取合

大梁のダイヤフラムを使用
ブレースのガセットプレートをH型鋼のウェブ又は角型鋼管に取り付ける時はガセットプレートをTYPE 3を使用する。

8-6 梁貫通

8-7 その他

デッキプレート

スタッド

ブロック筋の納り

図面番号 B-02

製図 西野 検印

平成30年 7月 8日

8-8 梁のフランジ継手標準寸法

フランジ幅	高力ボルト	継手板幅	ピッチ	ゲージ	縁端距離				
B	列数	径	B ₁	B ₂	P	径	e ₁	e ₂	
125	2	M18	120	45	60	75	-	40	22.5
150	2	M20	145	55	80	90	-	40	27.5
175	2	M20	170	65	90	105	-	40	32.5
200	2	M20	195	70	90	120	-	40	37.5
250	2	M20	245	95	90	150	-	40	47.5
300 (野用)	4	M20	295	105	45	150	40	40	52.5
300 (野用)	4	M22	295	105	45	150	40	40	52.5

梁のウェブ継手標準寸法

高力ボルト	ピッチ	縁端距離	継手板幅	継手板長	
M16	e ₁	e ₂	B ₁	H _a	
M16	60(90,120)	40	40	165	60(90,120)×(n _w -1)+80
M20	60(90,120)	40	40	165	60(90,120)×(n _w -1)+80
M22	60(90,120)	40	40	165	60(90,120)×(n _w -1)+80

細巾H形鋼 (SS400) イ種保有力合

符号	H-B-t-l-t ₂	高力ボルト	フランジ	ウェブ	HTB(F10T)
		t	l ₁ B ₁ l ₂ B ₂	l ₁ W ₁ l ₂ W ₂	B ₁ B ₂ H _a
248-124-6-9	16	4	9-120	9-45	285 2 5 165 170
250-125-6-9	16	4	9-120	9-45	285 2 6 165 170
298-149-5.5-8	20	4	9-145	9-55	285 2 6 165 200
300-150-6.5-9	20	4	9-145	9-55	285 2 6 165 200
344-174-6-9	20	6	9-170	9-65	405 2 8 165 200
350-175-7-11	20	6	9-170	9-65	405 2 9 165 200
396-199-7-11	20	6	9-195	9-70	405 3 6 165 260
400-200-8-13	20	6	9-195	12-70	405 3 9 165 260
446-199-8-12	20	6	9-195	12-70	405 3 6 165 320
450-200-9-14	20	6	12-195	12-70	405 4 6 165 350
496-199-9-14	20	6	12-195	12-70	405 4 9 165 350
500-200-10-16	20	6	12-195	16-70	405 4 9 165 350
596-199-10-15	20	8	12-195	16-70	405 5 9 165 440
600-200-11-17	20	8	16-195	16-70	525 5 9 165 440

中巾H形鋼 (SS400) ※印は千鳥とする。

符号	H-B-t-l-t ₂	高力ボルト	フランジ	ウェブ	HTB(F10T)
		t	l ₁ B ₁ l ₂ B ₂	l ₁ W ₁ l ₂ W ₂	B ₁ B ₂ H _a
194-150-6-9	16	4	9-170	9-55	285 2 5 225 140
244-175-7-11	20	4	9-170	9-65	285 2 5 225 140
294-200-8-12	20	6	9-195	9-70	405 2 6 165 200
340-250-9-14	20	6	9-245	12-95	405 3 9 165 200
390-300-10-16	20	8	12-295	12-105	435 3 9 165 260
440-300-11-18	20	8	12-295	16-105	525 4 12 165 260
482-300-11-18	20	8	12-295	12-105	435 4 9 165 350
488-300-11-18	20	8	12-295	16-105	525 4 9 165 350
582-300-12-17	22	8	16-295	16-105	435 5 9 165 440
588-300-12-20	22	8	16-295	16-105	435 5 9 165 440
692-300-13-20	22	8	16-295	16-105	525 6 9 165 530
700-300-13-24	22	8	19-295	19-105	525 6 9 165 530

Aタイプ (ピン継合)

Bタイプ (ピン継合)

Cタイプ (ピン継合)

Dタイプ (剛継合)

変更事項	MEMO

株式会社 西野設計

鹿児島県出水市大野町272番地 TEL0996-63-3016

知事登録第1-29-120号 一級建築士大臣登録 第189570号

西野正憲

工事名	矢岳第2 牧場肥育舎新築工事
図名	鉄骨工事標準図 その2 (肥育舎)
縮尺	

図面番号	B-02	印	
製図	西野 検印		