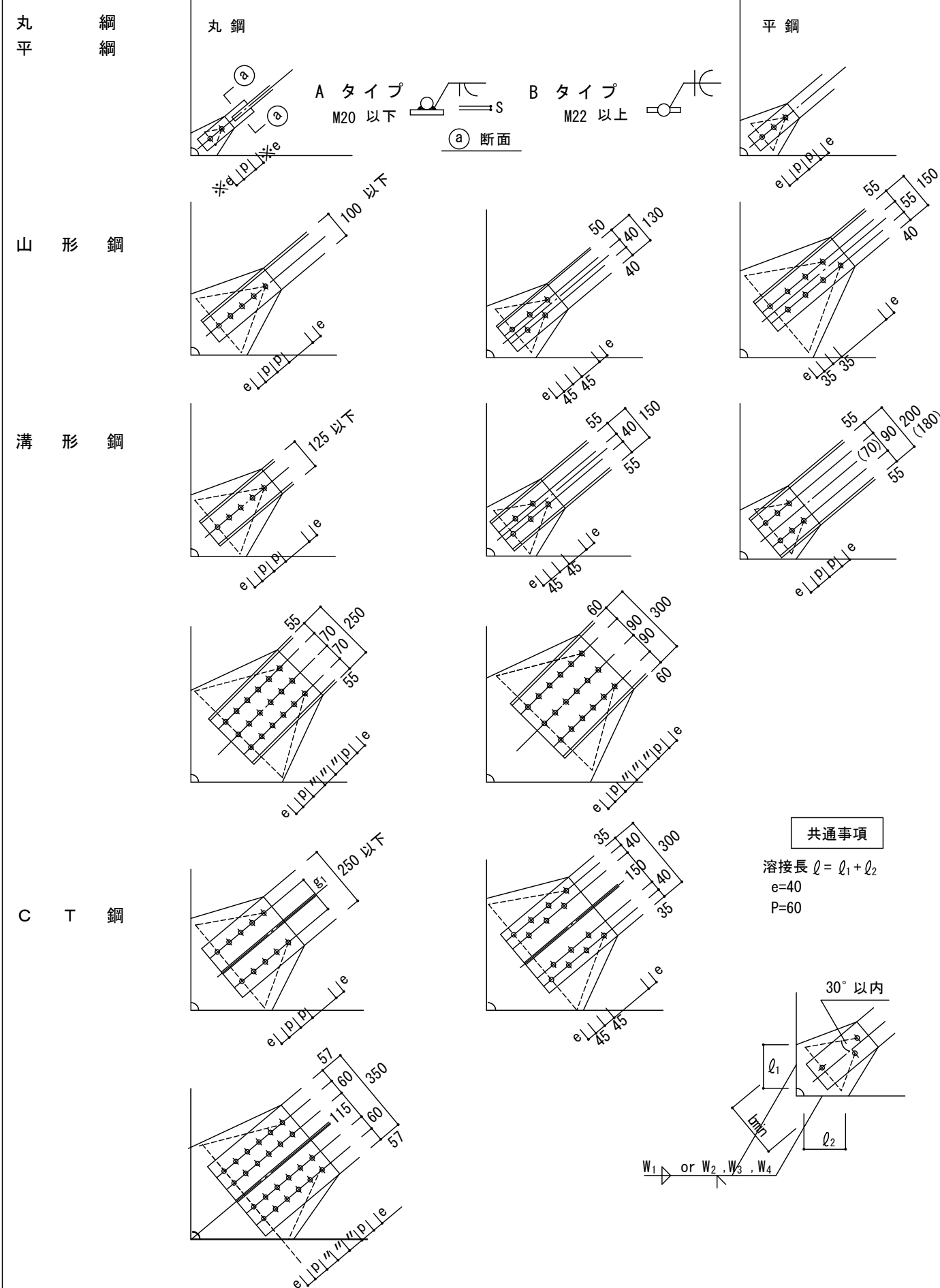


ブ レ ー ス 仕 口 標 準 図 2025年度版
(鋼材400N/mm²級 HTB S10T, F10T)

壁面ブレース (床面ブレースもこれに準ずる)



丸鋼 JIS A 5540:2008

[illegible]

平鋼

採用	部 材	引 張 耐 力 (kN)	GPL-t×b min	HTB	溶 接 長	
					φ (mm)	s (mm)
	FB - 65x 6	66	6x 65	2-M16	90	6
	FB - 75x 6	80	6x 75	2-M16	100	6
	FB - 65x 9	99	9x 65	3-M16	110	7
	FB - 75x 9	120	9x 75	3-M16	120	7
	FB - 90x 9	143	9x 90	3-M20	140	7
	FB - 100x 9	165	9x100	3-M20	160	7
	FB - 90x12	191	12x 90	3-M20	160	9
	FB - 100x12	220	12x100	4-M20	170	9
	FB - 90x16	255	16x 90	4-M20	170	12
	FB - 100x16	293	16x100	5-M20	180	12
	FB - 125x12	290	12x125	5-M20	210	9
	FB - 125x16	387	16x125	6-M20	220	12

山形鋼 (2Lは2面せん断の場合とする。)

[illegible]

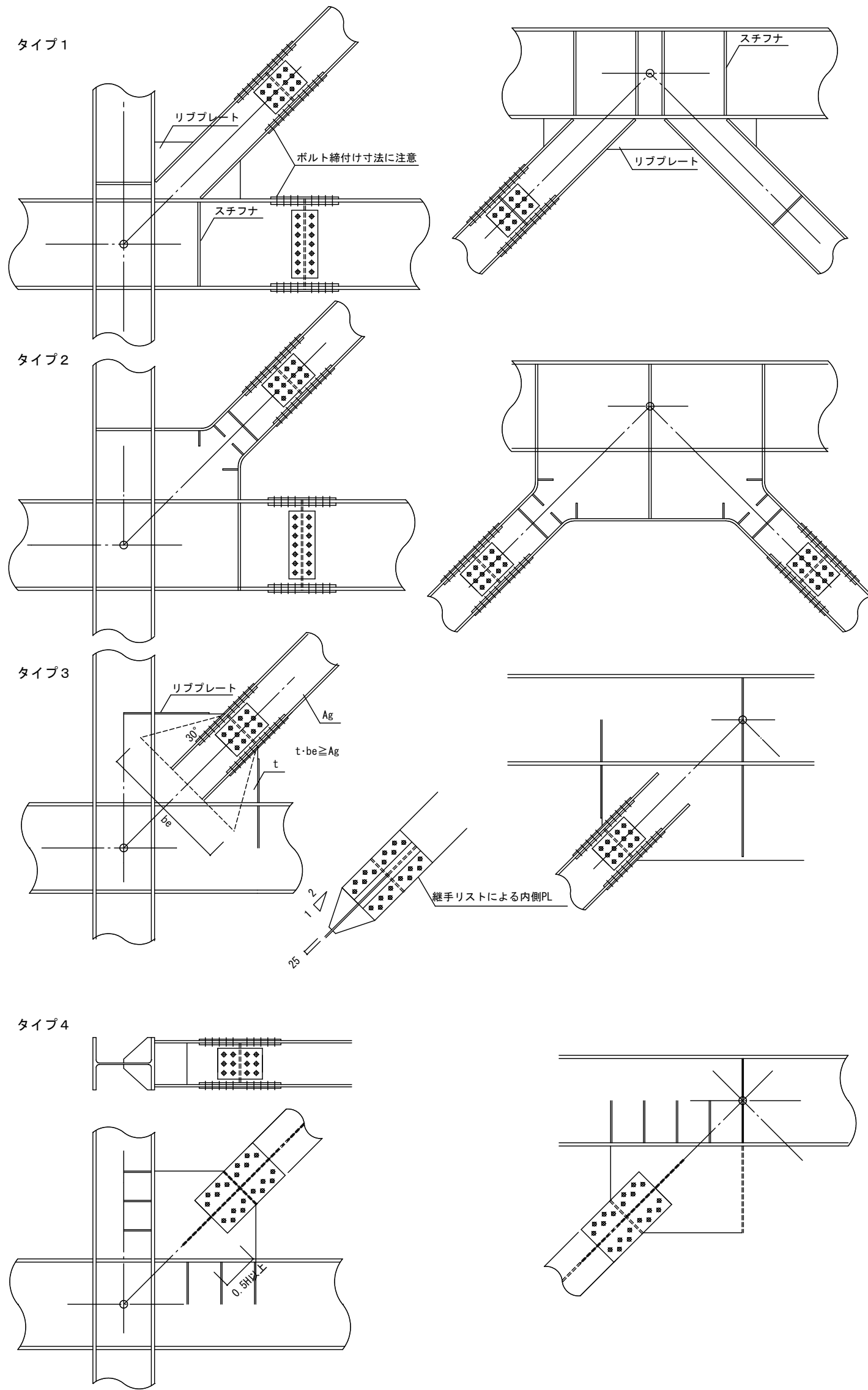
溝形鋼

採用	部 材	引 張 耐 力 (kN)	GPL-txb min	HTB	溶 接 長 mm		組 立 i
					→	↘	
	□- 100x 50x 5 x 7.5	187	9x130	5-M20	180		
	□- 125x 65x 6 x 8	279	9x180	6-M20	310		
	□- 150x 75x6.5x10	345	9x240	7-M20	420		
	□- 180x 75x 7 x10.5	426	12x220	8-M20	370		
	□- 200x 80x7.5x11	499	12x260	10-M20	430		
	□- 200x 90x 8 x13.5	609	12x300	12-M20	520		
	□- 250x 90x 9 x13	685	16x280	12-M20	450	240	
	□- 300x 90x 9 x13	790	16x310	15-M20	490	270	
	2 □- 100x 50x 5 x 7.5	508	12x210	5-M20	320		3.20
	2 □- 125x 65x 6 x 8	742	12x290	6-M20	470		3.85
	2 □- 150x 75x6.5x10	1022	16x310	8-M20	520	280	3.85
	2 □- 180x 75x 7 x10.5	1133	19x300	10-M20	490	260	3.83
	2 □- 200x 80x7.5x11	1317	19x340	12-M20	560	300	3.98
	2 □- 200x 90x 8 x13.5	1651	22x370	12-M20	610	320	4.73
	2 □- 250x 90x 9 x13	1792	22x415	15-M20	660	350	4.40
	2 □- 300x 90x 9 x13	2033	22x460	18-M20	730	390	4.21

CT鋼

採 用	部 材	引 張 耐 力 (kN)	GPL-Lxb min	HTB	溶接長 mm		組立 i
					→	↘	
	CT- 75x150x 7 x10	319	9x210	8-M16	320		
	CT-87. 5x175x7. 5x11	413	12x210	8-M20	330		
	CT- 100x200x 8 x12	529	12x260	10-M20	400		
	CT- 125x250x 9 x14	797	16x280	12-M20	460	250	
	CT- 150x300x10 x15	1002	16x400	14-M20	580	300	
	CT- 175x350x12 x19	1380	19x450	20-M20	620	330	
	2CT-87. 5x175x7. 5x11	1094	16x350	8-M20	480	270	3. 16
	2CT- 100x200x 8 x12	1369	16x420	10-M20	600	340	3. 49
	2CT- 125x250x 9 x14	1695	19x460	12-M20	650	400	4. 25

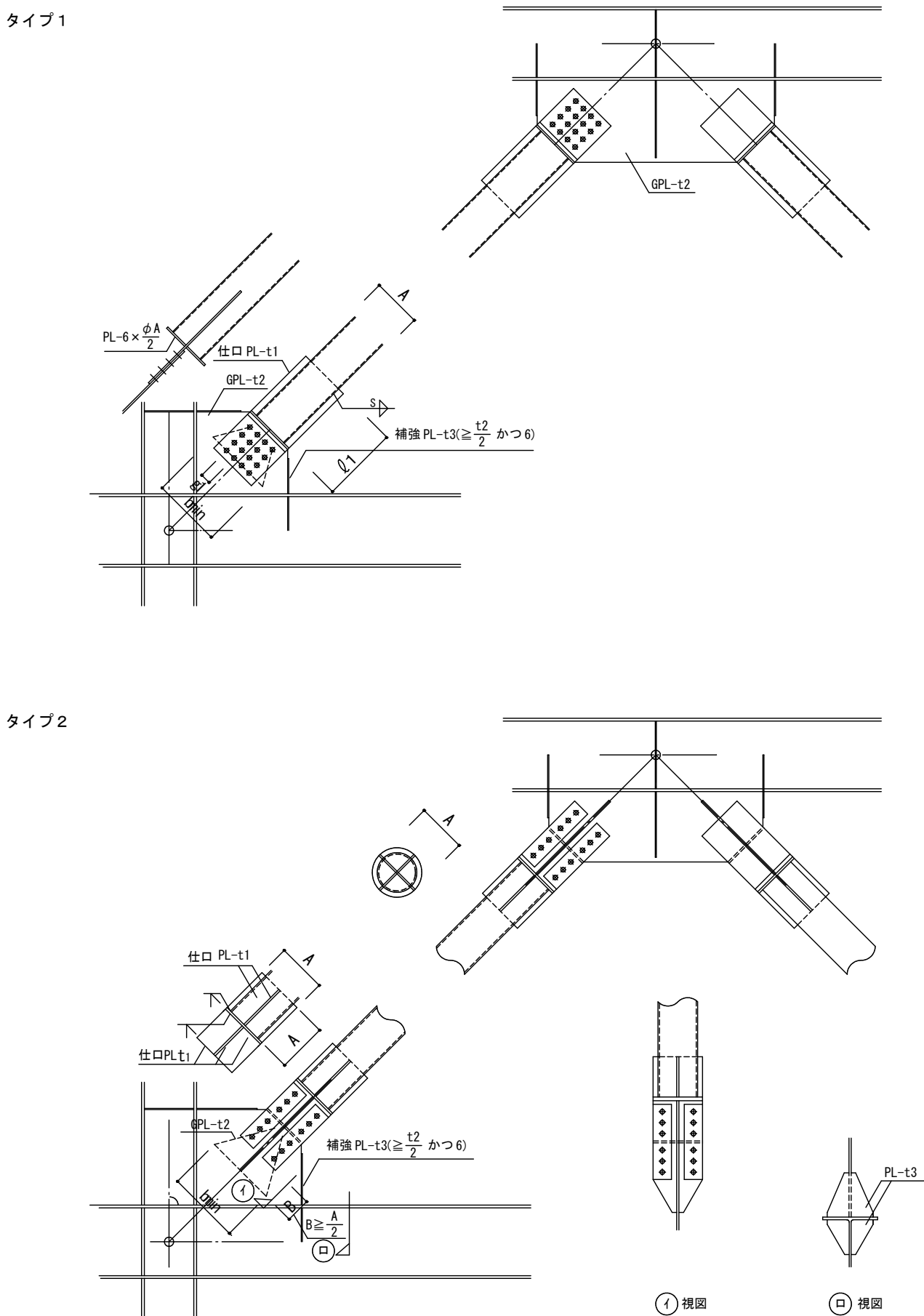
H 形鋼



採用	部 材	引 張 耐 力 (kN)	継 手 板			HTB
H- 150x150x 7 x10		744	F	外	PL- 9x150x290	4-M16
			内	2PL- 9x 60x290		
H- 175x175x7. 5x11		937	W	内	2PL- 9x 80x290	2-M16
			F	外	PL- 9x175x290	4-M20
			W	内	2PL- 9x 70x290	2-M20
			F	外	PL- 9x200x290	
H- 200x200x 8 x12		1162	W	内	2PL- 9x 80x290	4-M20
H- 200x204x12 x12		1308	F	外	PL- 9x200x290	4-M20
			内	2PL- 9x 80x290	4-M20	
H- 250x250x 9 x14		1783	W	内	2PL- 9x140x290	4-M20
			F	外	PL- 9x250x410	6-M20
H- 250x255x14 x14		2026	W	内	2PL- 9x140x290	4-M20
			F	外	PL- 9x250x410	6-M20
H- 300x300x10 x15		2233	W	内	2PL-12x100x410	4-M20
			F	外	PL- 9x300x440	8-M20
H- 300x300x10 x15		2233	W	内	2PL-12x110x440	8-M20
			F	外	PL- 9x200x290	6-M20
H- 300x305x15 x15		2508	F	外	PL- 9x300x440	8-M20
			内	2PL-12x110x440	6-M20	
H- 350x350x12 x19		3114	W	内	2PL-12x200x290	12-M20
			F	外	PL-12x350x410	6-M20
H- 350x357x19 x19		3581	W	内	2PL-16x140x410	6-M20
			F	外	PL-12x350x410	12-M20
H- 400x400x13 x21		3898	W	内	2PL-16x200x290	6-M20
			F	外	PL-16x400x410	12-M22
H- 400x400x13 x21		3898	W	内	2PL-16x170x410	8-M22
			F	外	PL-16x400x410	12-M22
H- 400x408x21 x21		4470	W	内	2PL-16x260x290	8-M22
			F	外	PL-12x300x440	8-M22
H- 390x300x10 x16		2474	W	内	2PL-12x110x440	8-M22
			F	外	PL- 9x260x290	8-M22
H- 440x300x11 x18		2830	F	外	PL-12x300x440	8-M22
			内	2PL-12x110x440	10-M22	
			W	内	2PL-12x320x290	

タイプ3の継手板のF外PLは内PLと同じとする。

鋼管



使 用	タイ プ	面	引張耐力 kN	仕口部		溶接	GPI	H T B		GPI片接長
				Pl.ti × A	S × $\frac{d}{2}$			t ₂ × b _{min}	n-φ	
	φ-101.6 × 5	356	16 × 150	6 × 200	12 × 180	6-M20	2 × 60	9 × 250		
	φ-114.3 × 5.6	468	16 × 170	6 × 230	12 × 210	8-M20	2 × 90	9 × 300		
	φ-139.8 × 6	592	19 × 200	6 × 280	16 × 230	9-M20	3 × 60	12 × 310		
	φ-165.2 × 6	705	19 × 230	6 × 330	16 × 260	12-M20	3 × 75	12 × 360		
	φ-190.7 × 6	817	19 × 260	6 × 380	16 × 300	12-M20	3 × 90	12 × 410		
	φ-216.3 × 6	930	19 × 290	6 × 420	16 × 340	16-M20	4 × 70	12 × 460		

[illegible]