

ISベース柱脚工法設計・施工標準図（参考図）  
(SP:角型鋼管用 保有耐力接合タイプ) 2/3

一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定—ST0282-01（2019年9月20日）			
国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット）		※（ ）はミルメーカーと加工工場を示す。	
MBLT-0116	M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）	MBLT-0180	M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）
MBLT-0144	M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）	MBLT-0181	M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）
MBLT-0164	M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）		

適用柱材 (F値=235N/mm2, 275N/mm2, 295N/mm2, 325N/mm2)
□150×150～□550×550

2020年8月作成

同等品を使用する場合、監督員及び監理者に承認を得る事。

採用	柱脚記号	鋼管サイズ	適用柱サイズ <small>※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。</small>			ベースプレート					アンカーボルト			コンクリート柱形（標準）						最低寸法
			柱材の基準強度（N/mm <sup>2</sup> ）			D	C1	C2	dh	t	本数・呼び径（品番）	Lu	La	bc（最小～最大）	主筋	帯筋	Lx	コンクリート強度 （N/mm <sup>2</sup> ）		
			235	275・295	325															
	SP151	□150	t ≧ 9	t ≧ 6	－	290	210	－	36	25	4-M24（A1）	125	410	500～540	12-D16	D13@150	160	21以上	550以上	
	SP152		t ≧ 12	t ≧ 12	－	310	210	－	42	32	4-M30（A21）	135	400	500～630	16-D16	D13@150	160	21以上	550以上	
	SP171	□175	t ≧ 9	t ≧ 6	－	320	230	－	42	25	4-M30（A21）	135	400	500～540	12-D16	D13@150	160	21以上	550以上	
	SP172		t ≧ 12	t ≧ 12	－	350	250	－	50	36	4-M36（A31）	155	440	540～630	16-D16	D13@150	160	21以上	600以上	
	SP201	□200	t ≧ 9	t ≧ 9	－	350	260	－	50	32	4-M36（A31）	155	440	560～650	12-D19	D13@100	190	21以上	600以上	
	SP202		t ≧ 12	t ≧ 12	－	380	280	－	50	40	4-M36（A31）	155	440	570～750	16-D19	D13@100	190	21以上	600以上	
	SP251	□250	t ≧ 6	t ≧ 6	－	400	310	－	50	28	4-M36（A31）	155	440	620～650	12-D19	D13@100	190	21以上	600以上	
	SP252		t ≧ 9	t ≧ 9	－	450	340	－	50	36	4-M36（A31）	155	440	650～680	16-D19	D13@100	190	21以上	600以上	
	SP253		t ≧ 12	t ≧ 12	－	450	330	－	58	40	4-M42（A41）	175	480	640～840	20-D19	D13@100	190	21以上	650以上	
	SP254		t ≧ 16	t ≧ 16	－	480	380	230	50	45	8-M36（A34）	155	590	680～980	20-D22	D13@100	220	21以上	750以上	
	SP301	□300	t ≧ 9	t ≧ 9	－	480	370	－	58	36	4-M42（A42）	175	580	680～840	16-D22	D13@100	220	21以上	750以上	
	SP302		t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	500	400	250	50	40	8-M36（A34）	155	590	730～840	20-D22	D13@100	220	21以上	750以上	
○	SP303		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	530	420	250	58	45	8-M42（A43）	175	680	740～840	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上	
	SP304	□350	t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	570	440	270	58	50	8-M42（A43）	175	680	770～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上	
	SP305		t ≧ 19	t ≧ 22	t ≧ 19	600	470	300	58	55	8-M42（A43）	175	680	800～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上	
	SP351		t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	560	460	290	58	40	8-M42（A43）	175	680	780～1070	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上	
	SP352		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	620	500	330	58	50	8-M42（A43）	175	680	850～1070	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上	
	SP353		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	630	470	280	66	50	8-M48（A52）	195	720	830～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	900以上	
	SP354		t ≧ 22	t ≧ 22	t ≧ 19	670	530	340	66	60	8-M48（A52）	195	720	880～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	900以上	
	SP355		t ≧ 22	t ≧ 25	t ≧ 22	710	550	360	66	65	8-M48（A52）	195	720	930～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	900以上	
	SP401	□400	t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	650	540	370	58	45	8-M42（A43）	175	680	860～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上	
	SP402		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	670	540	350	66	50	8-M48（A53）	195	820	880～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP403		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	730	590	400	66	60	8-M48（A53）	195	820	960～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP404		t ≧ 22	t ≧ 22	t ≧ 19	780	630	440	66	70	8-M48（A53）	195	820	1020～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP405		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	740	590	400	66	70	12-M48（A53）	195	820	980～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP406		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	770	600	360	74	70	8-M56（A71）	245	800	1020～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP451	□450	t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	730	620	450	58	50	8-M42（A43）	175	680	950～1150	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上	
	SP452		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	760	630	440	66	55	8-M48（A53）	195	820	990～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP453		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	850	680	490	66	70	8-M48（A53）	195	820	1100～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP454		t ≧ 22	t ≧ 22	t ≧ 19	810	660	470	66	70	12-M48（A53）	195	820	1100～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP455		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	880	680	490	66	75	12-M48（A53）	200	820	1140～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP456		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	850	690	450	74	70	8-M56（A71）	245	800	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP457		t ≧ 28	t ≧ 28	t ≧ 25	860	680	420	80	75	8-M60（A81）	255	850	1130～1260	40-D25	D13@100	250	21以上	1050以上	
	SP501	□500	t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	750	630	440	66	50	8-M48（A53）	195	820	970～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP502		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	790	660	470	66	60	12-M48（A53）	195	820	1050～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP503		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	810	670	440	70	55	8-M52（A61）	235	750	1050～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	950以上	
	SP504		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	870	690	500	66	65	12-M48（A53）	195	820	1130～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP505		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	890	730	500	70	70	8-M52（A61）	235	750	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	950以上	
	SP506		t ≧ 22	t ≧ 22	t ≧ 19	880	710	450	80	70	8-M60（A81）	255	850	1140～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上	
	SP507		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	920	740	480	80	75	8-M60（A81）	255	850	1200～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上	
	SP508		t ≧ 28	t ≧ 28	t ≧ 25	920	720	440	88	80	8-M68（AA1）	275	950	1220～1690	36-D29	D16@100	290	21以上	1200以上	
	SP551	□550	t ≧ 12	t ≧ 12	t ≧ 9	850	720	530	66	55	8-M48（A53）	195	820	1100～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP552		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	890	740	550	66	65	12-M48（A53）	195	820	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上	
	SP553		t ≧ 16	t ≧ 16	t ≧ 12	910	770	540	70	65	8-M52（A61）	235	750	1180～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	950以上	
	SP554		t ≧ 19	t ≧ 19	t ≧ 16	900	740	480	80	65	8-M60（A81）	255	850	1170～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上	
	SP555		t ≧ 22	t ≧ 22	t ≧ 19	970	800	540	80	75	8-M60（A81）	255	850	1260～1500	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上	
	SP556		t ≧ 25	t ≧ 25	t ≧ 22	990	790	520	84	80	8-M64（A91）	265	900	1280～1690	36-D29	D16@100	290	21以上	1100以上	
○	SP557		t ≧ 28	t ≧ 28	t ≧ 25	980	770	470	92	80	8-M72（AB1）	285	1000	1300～1790	40-D29	D16@100	290	21以上	1250以上	