

ISベース柱脚工法設計・施工標準図

(SHU-HG:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ) 2/2

【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】

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—ST0282-04（2024年11月15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=355N/mm², 365N/mm², 385N/mm²)

□300×300～□800×800

2025年8月作成

採用

柱脚記号

鋼管サイズ (mm)

適用鋼管 (mm)※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。

柱材の基準強度 (N/mm²)

355

365

385

ベースプレート記号

D (mm)

C1 (mm)

C2 (mm)

dh (mm)

gh (mm)

t (mm)

アンカーボルト

本数-呼び径 (品番)

Lu (mm)

La (mm)

コンクリート柱形（標準）

bc (最小～最大) (mm)

主筋 (径-本数を選択する)

帯筋

Lx (mm)

コンクリート強度 (N/mm²)

最低H寸法 (mm)※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)

	SHU305HG	□300	16 ≦t ≦ 19	16 ≦t ≦ 19	16 ≦t ≦ 19	S5055U	550	420	250	φ 58	φ 45	50	8-M42 (A43)	175	680	760～1070	－	24-D22	20-D25	D13@100	10d以上	21以上	850以上
	SHU354HG	□350	16 ≦t ≦ 22	16 ≦t ≦ 22	12 ≦t ≦ 22	S4559U	590	480	310	φ 58	φ 55	45	8-M42 (A43)	175	680	810～1160	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上	850以上
	SHU355HG		19 ≦t ≦ 22	19 ≦t ≦ 22	19 ≦t ≦ 22	S5563U	630	500	310	φ 66	φ 55	55	8-M48 (A52)	195	720	910～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上	900以上
	SHU404HG	□400	12 ≦t ≦ 36	12 ≦t ≦ 22	12 ≦t ≦ 28	S4564U	640	530	360	φ 58	φ 65	45	8-M42 (A44)	175	780	860～1230	32-D22	24-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上	950以上
	SHU405HG		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 22	14 ≦t ≦ 40	S5568U	680	550	360	φ 66	φ 65	55	8-M48 (A53)	195	820	940～1260	36-D22	28-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上	1000以上
	SHU406HG		22 ≦t ≦ 40	t = 22	22 ≦t ≦ 40	S7081AU	810	620	430	φ 66	φ 65	70	8-M48 (A53)	195	820	1060～1260	－	36-D25	32-D29	D13@100	10d以上	21以上	1000以上
	SHU454HG	□450	12 ≦t ≦ 32	12 ≦t ≦ 22	12 ≦t ≦ 28	S4569U	690	580	410	φ 58	φ 70	45	8-M42 (A44)	175	780	910～1240	32-D22	28-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上	950以上
	SHU455HG		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 22	14 ≦t ≦ 36	S5573U	730	600	410	φ 66	φ 70	55	8-M48 (A53)	195	820	960～1260	32-D25	28-D29	24-D32	D13@100	10d以上	21以上	1000以上
	SHU502HG	□500	12 ≦t ≦ 28	12 ≦t ≦ 22	12 ≦t ≦ 25	S4574U	740	630	460	φ 58	φ 80	45	8-M42 (A44)	175	780	970～1260	28-D25	24-D29	20-D32	D13@100	10d以上	21以上	950以上
	SHU503HG		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 22	14 ≦t ≦ 38	S5580U	800	660	430	φ 70	φ 80	55	8-M52 (A62)	235	850	1050～1260	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	10d以上	21以上	1050以上
	SHU504HG		22 ≦t ≦ 40	19 ≦t ≦ 22	19 ≦t ≦ 50	S6587U	870	680	420	φ 80	φ 80	65	8-M60 (A82)	255	950	1140～1260	44-D25	36-D29	28-D32	D13@100	10d以上	21以上	1150以上
	SHU505HG		25 ≦t ≦ 40	－	25 ≦t ≦ 50	S8096U	960	760	500	φ 80	φ 80	80	8-M60 (A82)	255	950	1280～1790	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	21以上	1150以上
	SHU506HG		28 ≦t ≦ 40	－	28 ≦t ≦ 50	S9096U	960	690	410	φ 88	φ 80	90	8-M68 (AA2)	275	1050	1310～1730	48-D25	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	21以上	1300以上
	SHU551HG		16 ≦t ≦ 28	16 ≦t ≦ 22	16 ≦t ≦ 25	S4579U	790	680	510	φ 58	φ 90	45	8-M42 (A44)	175	780	1040～1260	40-D22	32-D25	28-D29	D13@100	10d以上	21以上	950以上
	SHU552HG	□550	16 ≦t ≦ 36	16 ≦t ≦ 22	16 ≦t ≦ 28	S5083U	830	700	510	φ 66	φ 90	50	8-M48 (A53)	195	820	1090～1260	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	10d以上	21以上	1000以上
	SHU553HG		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 22	16 ≦t ≦ 40	S6088U	880	730	490	φ 74	φ 90	60	8-M56 (A72)	245	900	1150～1260	－	36-D29	28-D32	D13@100	10d以上	21以上	1100以上
	SHU554HG		22 ≦t ≦ 40	t = 22	19 ≦t ≦ 50	S7092U	920	750	480	φ 84	φ 90	70	8-M64 (A91)	265	900	1280～1740	48-D25	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	21以上	1100以上
	SHU555HG		22 ≦t ≦ 40	t = 22	22 ≦t ≦ 50	S80101U	1010	810	550	φ 80	φ 90	80	8-M60 (A82)	255	950	1360～1790	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	21以上	1150以上
	SHU601HG		16 ≦t ≦ 28	－	16 ≦t ≦ 25	S4584U	840	730	560	φ 58	φ 100	45	8-M42 (A44)	175	780	1100～1240	36-D25	28-D29	24-D32	D13@100	10d以上	※24以上	950以上
	SHU602HG	□600	16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 36	S5590U	900	760	530	φ 70	φ 100	55	8-M52 (A62)	235	850	1180～1780	－	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SHU603HG		16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 45	S6594U	940	780	520	φ 80	φ 100	65	8-M60 (A81)	255	850	1230～1790	－	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SHU604HG		22 ≦t ≦ 40	－	22 ≦t ≦ 50	S7097U	970	790	510	φ 88	φ 100	70	8-M68 (AA1)	275	950	1330～1870	－	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU605HG		25 ≦t ≦ 40	－	25 ≦t ≦ 50	S85106U	1060	850	570	φ 88	φ 100	85	8-M68 (AA1)	275	950	1460～1960	－	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU652HG		16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 38	S6097U	970	820	580	φ 74	φ 105	60	8-M56 (A72)	245	900	1270～1780	－	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上
	SHU653HG	□650	19 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 45	S65100U	1000	830	560	φ 84	φ 105	65	8-M64 (A91)	265	900	1380～1870	－	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上
	SHU654HG		19 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S70102U	1020	840	560	φ 88	φ 105	70	8-M68 (AA1)	275	950	1440～1940	60-D25	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU655HG		22 ≦t ≦ 40	－	22 ≦t ≦ 50	S85112U	1120	910	630	φ 88	φ 105	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1570～1940	－	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SHU702HG		16 ≦t ≦ 36	－	16 ≦t ≦ 32	S55100U	1000	860	630	φ 70	φ 115	55	8-M52 (A62)	235	850	1310～1790	－	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SHU703HG	□700	16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 40	S65104U	1040	880	620	φ 80	φ 115	65	8-M60 (A81)	255	850	1390～1550	－	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SHU704HG		19 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 50	S70107U	1070	890	610	φ 88	φ 115	70	8-M68 (AA1)	275	950	1520～1780	－	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU705HG		22 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S85116U	1160	950	670	φ 88	φ 115	85	8-M68 (AA1)	275	950	1630～1860	－	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU706HG		25 ≦t ≦ 40	－	22 ≦t ≦ 50	S90117U	1170	920	610	φ 96	φ 115	90	8-M76 (AC1)	295	1050	1700～1950	－	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SHU751HG		16 ≦t ≦ 36	－	16 ≦t ≦ 32	S55105U	1050	910	680	φ 70	φ 125	55	8-M52 (A62)	235	850	1370～1 φ 580	－	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SHU752HG	□750	16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 40	S65110U	1100	930	660	φ 84	φ 125	65	8-M64 (A92)	265	1000	1530～1940	64-D25	52-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SHU753HG		19 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S70114U	1140	950	650	φ 92	φ 125	70	8-M72 (AB1)	285	1000	1650～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上
	SHU754HG		19 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S85122U	1220	1010	730	φ 88	φ 125	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1720～1940	－	60-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SHU802HG	□800	16 ≦t ≦ 40	－	16 ≦t ≦ 45	S70117U	1170	990	710	φ 88	φ 135	70	8-M68 (AA2)	275	1050	1680～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SHU803HG		19 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S75120U	1200	1000	690	φ 96	φ 135	75	8-M76 (AC1)	295	1050	1790～2130	72-D25	60-D29	48-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1300以上
	SHU804HG		19 ≦t ≦ 40	－	19 ≦t ≦ 50	S85127U	1270	1060	760	φ 92	φ 135	85	8-M72 (AB1)	285	1000	1840～1950	－	64-D29	52-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1250以上