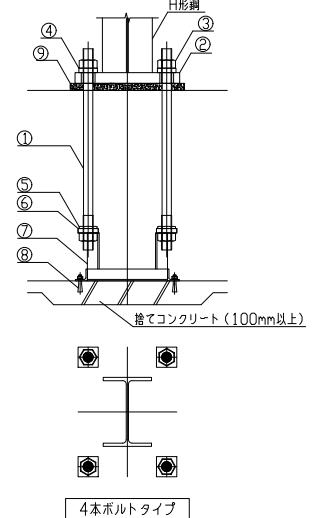


1. 構造概要

3. アンカー用ボルトセット



① アンカーボルト ② ベースプレート

③ 一種ナット（シングルナット）…土間コンクリート等で被覆する場合は、シングルナットを標準仕様とする。
被覆されない場合は、ダブルナット又は六角リングにて緩み止めを行う。

④ 丸座金 ⑦ セットフレーム

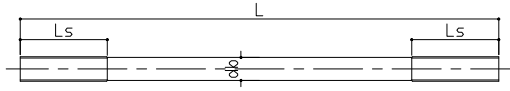
⑤ 六角リング ⑧ セットアンカー

⑥ 定着板 ⑨ モルタル（30～50mm）

4本ボルトタイプ

3-1. アンカーボルト

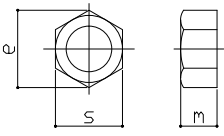
材料：大臣認定材料（ISB740C, ISB740E）



品番	呼び径	ピッチ	d _b		L	L _s
			ISB740C	ISB740E		
A1	M24	3.0	22.0	—	595	100
A23	M30	3.5	28.0	—	785	115
A35	M36	4.0	33.15	33.0	925	130
A44	M42	4.5	38.92	38.8	1045	145
A53	M48	5.0	45.0	—	1115	160

3-2. ナット

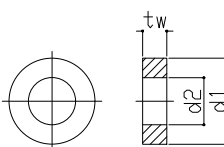
種類：1種六角ナット JIS B 1181
強度区分：JIS B 1052 8



呼び径	m	s	e
M24	19	36	41.6
M30	24	46	53.1
M36	29	55	63.5
M42	34	65	75.0
M48	38	75	86.5

3-3. 丸座金

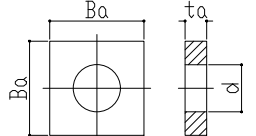
材質：一般構造用圧延鋼材 SS400



呼び径	品番	d1	d2	tw
M24	C1	52	25	9
M30	C2	58	31	12
M36	C3	68	37	16
M42	C4	78	43	19
M48	C5	90	50	19

3-4. 定着板

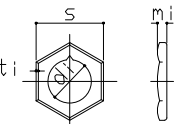
材質：一般構造用圧延鋼材 SS400



呼び径	品番	Ba	ta	d
M24	P1	50	9	26
M30	P2	65	12	32
M36	P3	75	16	38
M42	P4	85	19	44
M48	P5	95	22	50

3-5. 六角リング

材質：JIS G3131 SPHC



呼び径	S	di	mi	ti
M24	36	22.5	5	1.6
M30	46	28.9	7	2.0
M36	55	33.6	8	2.0
M42	65	39.2	9	2.3
M48	75	45.7	10	2.3

2. ベースプレート

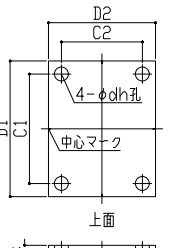
4. コンクリート柱形

5. 施工

2-1. 材質

JIS G 3136 SN490B (t=40mm以下の場合のみ使用)
建築構造用認定鋼板 TMCP325B (板厚の制限なしで使用)

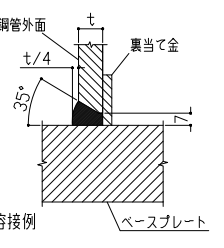
2-2. 形状と寸法



※ベースプレートは
“中心マーク”のある面が上面（鋼管取付面）
“溶接突起”のある面が下面（底面）

4本ボルトタイプ

2-3. 柱材との溶接



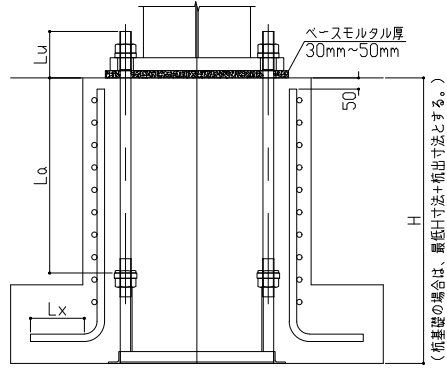
H形鋼フランジとベースプレートの溶接は、完全溶け込み溶接とする。
H形鋼ウェブとベースプレートの溶接は、両面すみ肉溶接とする。

※溶接施工に関しては、
「日本建築学会；建築工事標準仕様書 JASS 6鉄骨工事」に準じる。

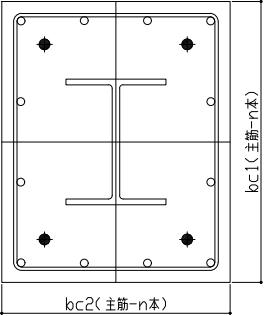
4-1. 使用材料

コンクリート：F_c=21N/mm² 以上
鉄筋：JIS G 3112 SD295A (D16以下)
JIS G 3112 SD345 (D19以上)

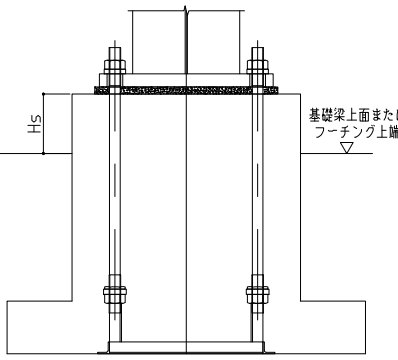
4-2. 形状・配筋



（杭基礎の場合は、最底寸法は+杭出寸法とする。）

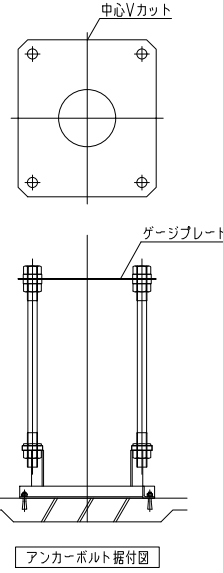


4-3. 基礎立上り部



基礎梁上面または
フーチング上端

- 柱形の配筋が標準の場合
基礎立上り高さ（Hs）は、250mm以下とする。
- 立上り高さ（Hs）が250mmを超える場合は、
検討が必要となるため、弊社までご相談ください。



アンカーボルト据付図

※（ ）は、元請施工範囲を示す。
6. [コンクリート打設前検査]は、契約内容による。

- 施工打合せ
- （捨てコンクリートの打設）…捨てコン厚さは100mm以上とする。
- （墨出し）…柱芯を明示する。
- アンカーボルト据付
- （配筋・型枠）
ゲージプレートを外したり、上に物を置いたり、乗ったりしない。
アンカーボルト、セットフレーム等と鉄筋を拘束しない。
アンカーボルトに熱を加えない。
- [コンクリート打設前検査]
- （コンクリート打設）
- （鉄骨建方・アンカーボルトの本締）
まんじゅう高さは（30～50mm）とする。
まんじゅうに使用する材料に規定はない。
まんじゅうの大きさは施工マニュアルを参照。
- ベースモルタルの充てん…ISグラウト以外は使用不可。
- ナットの緩み確認
- （充てん型枠脱型・廃棄）

〈ブレース構造の特殊工程〉
ブレースが柱の中心より平面偏心して取付く場合は、ベースプレートと丸座金を溶接する。
（すみ肉溶接で6mm以上、溶接可能な箇所全て）

6. 施工管理

- ISベースの施工（アンカーボルトの据付及びベースモルタルの充てん）は、弊社が認定した施工者が行う。
- 施工は、施工マニュアルに準じて行い、施工後「チェックシート」により許容範囲内にあることを確認する。
- 材料は弊社にて支給する。支給品以外の材料を使用した場合、ISベースの性能を保証できない場合がある。
- アンカー用ボルトセットは大臣認定材である。形状・寸法・材質の変更、切り欠き・溶接などの加工は認められない。

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (HH:H型鋼用 非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—ST0282-02 (2022年12月16日)						アイエスケー株式会社 (大阪本社) TEL 06-6449-0881 FAX 06-6449-0877 (東京支店) TEL 03-3433-0844 FAX 03-3433-0847														
																					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。						適用柱材 (F値=235N/mm ² , F値=325N/mm ²)				2023年11月作成										
																					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)																		
採用	柱脚記号	適用柱サイズ (mm) ※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。				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H寸法 (mm)																
		柱材の基準強度 (235N/mm ² , 325N/mm ²)				D1 (mm)	D2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc1 (最小～最大) (mm)	bc2 (最小～最大) (mm)	主筋< bc1本数, bc2本数	帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)																				
		内法一定		外法一定																																					
	HH2020	H-200×200×8×12 H-200×204×12×12 H-208×202×10×16		-		380	300	300	220	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	590～780	510～640	14-D19 (5本, 4本)	D13φ150	190	21以上	550以上																				
	HH2517	H-244×175×7×11		-		420	290	340	210	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	630～790	500～630	14-D19 (5本, 4本)	D13φ150	190	21以上	550以上																				
	HH2525	H-244×252×11×11 H-248×249×8×13 H-250×250×9×14 H-250×255×14×14		-		430	340	350	260	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	650～750	560～750	16-D19 (5本, 5本)	D13φ150	190	21以上	550以上																				
	HH2526	H-244×252×11×11 H-248×249×8×13 H-250×250×9×14 H-250×255×14×14		-		440	390	350	300	φ42	36	4-M30 (A23)	135	580	650～740	600～670	14-D19 (5本, 4本)	D13φ150	190	21以上	750以上																				
	HH3020	H-294×200×8×12 H-298×201×9×14		-		490	380	400	290	φ42	36	4-M30 (A23)	135	580	730～780	620～730	16-D19 (5本, 5本)	D13φ150	190	21以上	750以上																				
	HH3030	H-294×302×12×12 H-298×299×9×14 H-300×300×10×15 H-300×305×15×15 H-304×301×11×17		-		490	430	400	340	φ42	36	4-M30 (A23)	135	580	710～840	650～800	14-D22 (4本, 5本)	D13φ150	220	21以上	750以上																				
	HH3031	H-294×302×12×12 H-298×299×9×14 H-300×300×10×15 H-300×305×15×15 H-304×301×11×17		-		510	470	410	370	φ50	40	4-M36 (A35)	155	690	760～840	720～800	14-D22 (5本, 4本)	D13φ150	220	21以上	850以上																				
	HH3525	H-336×249×8×12 H-340×250×9×14		-		530	390	440	300	φ42	36	4-M30 (A23)	135	580	750～840	610～680	16-D19 (5本, 5本)	D13φ150	190	21以上	750以上																				
	HH3526	H-340×250×9×14		-		550	400	450	300	φ50	45	4-M36 (A35)	155	690	770～840	620～800	14-D22 (5本, 4本)	D13φ150	220	21以上	850以上																				
	HH3535	H-338×351×13×13 H-344×348×10×16 H-344×354×16×16 H-350×350×12×19 H-350×357×19×19 H-356×352×14×22		-		570	520	470	420	φ50	40	4-M36 (A35)	155	690	830～910	780～850	16-D22 (5本, 5本)	D13φ125	220	21以上	850以上																				
	HH3536	H-344×348×10×16 H-344×354×16×16 H-350×350×12×19 H-350×357×19×19 H-356×352×14×22		-		590	530	480	420	φ58	50	4-M42 (A44)	175	780	820～1000	760～1000	16-D25 (5本, 5本)	D13φ125	250	21以上	950以上																				
	HH4020	H-396×199×7×11 H-400×200×8×13 H-404×201×9×15		H-400×200×9×12 H-400×200×9×16 H-400×200×9×19 H-400×200×9×22 H-400×200×12×22		600	340	510	250	φ42	40	4-M30 (A23)	140	580	820～1000	560～670	14-D22 (5本, 4本)	D13φ125	220	21以上	750以上																				
	HH4030	H-386×299×9×14 H-390×300×10×16		-		600	480	500	380	φ50	40	4-M36 (A35)	155	690	850～960	700～800	16-D22 (5本, 5本)	D13φ125	220	21以上	850以上																				
	HH4031	H-390×300×10×16		-		630	490	520	380	φ58	50	4-M42 (A44)	175	780	860～1010	720～1000	16-D25 (5本, 5本)	D13φ125	250	21以上	950以上																				
	HH4040	H-388×402×15×15 H-394×398×11×18 H-394×405×18×18 H-400×400×13×21 H-400×408×21×21 H-406×403×16×24		-		640	600	530	490	φ58	45	4-M42 (A44)	175	780	870～1010	830～1010	18-D25 (5本, 6本)	D13φ125	250	21以上	950以上																				
	HH4041	H-394×398×11×18 H-394×405×18×18 H-400×400×13×21 H-400×408×21×21 H-406×403×16×24		-		680	620	550	490	φ66	55	4-M48 (A53)	195	820	920～1010	860～1010	22-D25 (6本, 7本)	D13φ125	250	21以上	1000以上																				
	HH4520	H-446×199×8×12 H-450×200×9×14 H-456×201×10×17		H-450×200×9×12 H-450×200×9×16 H-450×200×9×19 H-450×200×9×22 H-450×200×12×19 H-450×200×12×22 H-450×200×12×25 H-450×250×9×16 H-450×250×9×19 H-450×250×9×22 H-450×250×12×22 H-450×250×12×25 H-450×250×12×18 H-450×250×12×28		650	360	560	270	φ42	40	4-M30 (A23)	140	580	870～1010	580～760	16-D22 (5本, 5本)	D13φ125	220	21以上	750以上																				
	HH4521	H-450×200×9×14 H-456×201×10×17		H-450×200×9×16 H-450×200×9×19 H-450×200×9×22 H-450×200×12×19 H-450×200×12×22 H-450×200×12×25 H-450×250×9×16 H-450×250×9×19 H-450×250×9×22 H-450×250×12×22 H-450×250×12×25 H-450×250×12×28		670	410	570	310	φ50	45	4-M36 (A35)	155	690	890～1010	630～860	18-D22 (6本, 5本)	D13φ125	220	21以上	850以上																				

ISベース柱脚工法設計・施工標準図
(HH:H型鋼用 非保有耐力接合タイプ) 3/3

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—ST0282-02（2022年12月16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-0116M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）MBLT-0180M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）

MBLT-0144M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）MBLT-0181M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）

MBLT-0164M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）

適用柱材 (F値=235N/mm², F値=325N/mm²)

H-500×200～H-600×300

2023年11月作成

アイエスケー株式会社

(大阪本社) TEL 06-6449-0881
FAX 06-6449-0877

(東京支店) TEL 03-3433-0844
FAX 03-3433-0847

採用	柱脚記号	適用柱サイズ (mm)※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。		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H寸法 (mm)
		柱材の基準強度 (235N/mm ² , 325N/mm ²)		D1 (mm)	D2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc1 (最小～最大) (mm)	bc2 (最小～最大) (mm)	主筋< bc1本数, bc2本数	帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)		
		内法一定	外法一定																		
	HH5020	H-496×199×9×14 H-500×200×10×16 H-506×201×11×19	H-500×200×9×12 H-500×200×9×16 H-500×200×9×19 H-500×200×9×22 H-500×200×12×19 H-500×200×12×22 H-500×200×12×25 H-500×250×9×16 H-500×250×9×19 H-500×250×9×22 H-500×250×12×22 H-500×250×12×25 H-500×250×12×28	700	360	610	270	φ42	40	4-M30 (A23)	140	580	920~1000	580~770	16-D22 (5本, 5本)	D13φ100	220	21以上	750以上		
	HH5021	H-496×199×9×14 H-500×200×10×16 H-506×201×11×19	H-500×200×9×16 H-500×200×9×19 H-500×200×9×22 H-500×200×12×19 H-500×200×12×22 H-500×200×12×25 H-500×250×9×16 H-500×250×9×19 H-500×250×9×22 H-500×250×12×22 H-500×250×12×25 H-500×250×12×28	720	410	620	310	φ50	45	4-M36 (A35)	155	690	940~1160	630~750	18-D22 (6本, 5本)	D13φ100	220	21以上	850以上		
	HH5030	H-482×300×11×15 H-488×300×11×18 H-494×302×13×21	H-500×300×12×16 H-500×300×12×19 H-500×300×12×22 H-500×300×12×25 H-500×300×16×22 H-500×300×16×25	710	510	610	410	φ50	40	4-M36 (A35)	155	690	930~1140	730~840	20-D22 (6本, 6本)	D13φ100	220	21以上	850以上		
	HH5031	H-482×300×11×15 H-488×300×11×18 H-494×302×13×21	H-500×300×12×16 H-500×300×12×19 H-500×300×12×22 H-500×300×12×25 H-500×300×16×22 H-500×300×16×25	730	530	620	420	φ58	50	4-M42 (A44)	175	780	960~1180	760~960	18-D25 (6本, 5本)	D13φ100	250	21以上	950以上		
	HH6020	H-596×199×10×15 H-600×200×11×17 H-606×201×12×20 H-612×202×13×23	H-600×200×9×12 H-600×200×9×16 H-600×200×9×19 H-600×200×9×22 H-600×200×12×16 H-600×200×12×19 H-600×200×12×22 H-600×200×12×25 H-600×200×12×28 H-600×250×9×16 H-600×250×9×19 H-600×250×12×19 H-600×250×12×22 H-600×250×12×25	820	420	720	320	φ50	45	4-M36 (A35)	155	690	1050~1170	650~860	16-D25 (5本, 5本)	D13φ100	250	21以上	850以上		
	HH6021	H-600×200×11×17 H-606×201×12×20 H-612×202×13×23	H-600×200×9×19 H-600×200×9×22 H-600×200×12×16 H-600×200×12×19 H-600×200×12×22 H-600×200×12×25 H-600×200×12×28 H-600×250×9×16 H-600×250×9×19 H-600×250×12×19 H-600×250×12×22 H-600×250×12×25	840	430	730	320	φ58	55	4-M42 (A44)	175	780	1070~1260	660~900	18-D25 (6本, 5本)	D13φ100	250	21以上	950以上		
	HH6030	H-582×300×12×17 H-588×300×12×20	H-600×300×12×19	830	510	720	400	φ58	50	4-M42 (A44)	175	780	1070~1250	750~1010	20-D25 (6本, 6本)	D13φ100	250	21以上	950以上		
	HH6031	H-582×300×12×17 H-588×300×12×20	H-600×300×12×19	870	550	740	420	φ66	60	4-M48 (A53)	195	820	1140~1260	820~1100	22-D25 (6本, 7本)	D13φ100	250	21以上	1000以上		