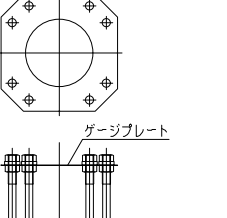


※くは、元請施工範囲を示す。

6. [コンクリート打設前検査] は、契約内容による。



1. 施工打合せ
2. (捨てコンクリートの打設) …捨てコン厚さは100mm以上とする。
3. (墨出し) …柱芯を明示する。
4. アンカーボルト据付
5. (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。
6. [コンクリート打設前検査]
7. (コンクリート打設)
8. (鉄骨建方・アンカーボルトの本締め)
 - 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。
9. ベースモルタルの充てん…ISグラウト以外は使用不可。
10. ナットの緩み確認
11. (充てん型枠脱型・廃棄)

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (CH:円形鋼管用 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－ST0282-03（2023年10月20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 03-6205-4144 FAX 03-5251-5226							
																			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 , 325N/mm ²)				2024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	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。		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 (N/mm ²)		ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc (最小～最大) (mm)	主筋	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)																	
			235	325																																
	CH161	φ165. 2	t = 11	9. 3 ≦ t ≦ 11	C2827	270	190	－	φ36	28	4-M24 (A1)	125	410	480～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上																	
	CH191	φ190. 7	8 ≦ t ≦ 16	7 ≦ t ≦ 16	C2529	290	210	－	φ36	25	4-M24 (A1)	125	410	500～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上																	
	CH192		15. 1 ≦ t ≦ 16	10. 3 ≦ t ≦ 16	C3631	310	220	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	530～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上																	
	CH211	φ216. 3	7 ≦ t ≦ 16	5. 8 ≦ t ≦ 16	C2531	310	230	－	φ36	25	4-M24 (A1)	125	410	520～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上																	
	CH212		12 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 16	C3633	330	240	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	550～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上																	
	CH213		t = 16	12 ≦ t ≦ 16	C4034	340	240	－	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	560～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	600以上																	
	CH261	φ267. 4	8 ≦ t ≦ 16	6. 6 ≦ t ≦ 16	C3636	360	270	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	580～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上																	
	CH262		12 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 16	C3638	380	280	－	φ50	36	4-M36 (A32)	155	490	600～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	650以上																	
	CH263		－	12. 7 ≦ t ≦ 16	C4540T	400	290	－	φ58	45	4-M42 (A42)	175	580	620～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	750以上																	
	CH311	φ300 (φ318. 5)	9 ≦ t ≦ 25 （ 6. 9 ≦ t ≦ 25 ）	9 ≦ t ≦ 19 （ 6 ≦ t ≦ 16 ）	C3640	400	310	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	620～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	650以上																	
	CH312		12 ≦ t ≦ 25 （ 9. 5 ≦ t ≦ 25 ）	9 ≦ t ≦ 25 （ 7. 9 ≦ t ≦ 22 ）	C3642	420	320	－	φ50	36	4-M36 (A33)	155	540	640～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	700以上																	
	CH313		16 ≦ t ≦ 25 （ 12. 7 ≦ t ≦ 25 ）	12 ≦ t ≦ 25 （ 10. 3 ≦ t ≦ 25 ）	C4043	430	320	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	650～840	20-D19	D13φ150	190	21以上	750以上																	
	CH314		22 ≦ t ≦ 25 （ 19 ≦ t ≦ 25 ）	19 ≦ t ≦ 25 （ 14. 3 ≦ t ≦ 25 ）	C4548T	480	380	230	φ50	45	8-M36 (A34)	155	590	690～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	750以上																	
	CH315		(t = 25)	22 ≦ t ≦ 25 （ 19 ≦ t ≦ 25 ）	C5050T	500	390	220	φ58	50	8-M42 (A42)	175	580	760～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	750以上																	
	CH361	φ350 (φ355. 6)	9 ≦ t ≦ 25 （ 8 ≦ t ≦ 25 ）	9 ≦ t ≦ 19 （ 6. 4 ≦ t ≦ 19 ）	C3644	440	340	－	φ50	36	4-M36 (A32)	155	490	670～790	16-D22	D13φ150	220	21以上	650以上																	
	CH362		12 ≦ t ≦ 25 （ 11. 1 ≦ t ≦ 25 ）	9 ≦ t ≦ 25 （ 9 ≦ t ≦ 25 ）	C4046	460	350	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	690～840	16-D22	D13φ150	220	21以上	750以上																	
	CH363		19 ≦ t ≦ 25 （ 19 ≦ t ≦ 25 ）	16 ≦ t ≦ 25 （ 12. 7 ≦ t ≦ 25 ）	C4551T	510	410	260	φ50	45	8-M36 (A34)	155	590	720～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	750以上																	
	CH364		t = 25 （ 22 ≦ t ≦ 25 ）	19 ≦ t ≦ 25 （ 19 ≦ t ≦ 25 ）	C5053T	530	420	250	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	760～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	850以上																	
	CH365		－	t = 25 （ 22 ≦ t ≦ 25 ）	C6057T	570	440	250	φ66	60	8-M48 (A52)	195	720	910～1070	24-D22	D13φ100	220	21以上	900以上																	
	CH411	φ400 (φ406. 4)	12 ≦ t ≦ 25 （ 9. 5 ≦ t ≦ 25 ）	9 ≦ t ≦ 22 （ 7. 9 ≦ t ≦ 22 ）	C4049	490	380	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	720～840	16-D22	D13φ150	220	21以上	750以上																	
	CH412		16 ≦ t ≦ 25 （ 14 ≦ t ≦ 25 ）	12 ≦ t ≦ 25 （ 11. 1 ≦ t ≦ 25 ）	C4054	540	440	290	φ50	40	8-M36 (A35)	155	690	750～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	850以上																	
	CH413		22 ≦ t ≦ 25 （ 19 ≦ t ≦ 25 ）	16 ≦ t ≦ 25 （ 15. 1 ≦ t ≦ 25 ）	C5057T	570	460	290	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	790～840	20-D25	D13φ150	250	21以上	850以上																	
	CH414		－	22 ≦ t ≦ 25 （ 22 ≦ t ≦ 25 ）	C6061T	610	480	290	φ66	60	8-M48 (A52)	195	720	900～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	900以上																	
	CH415		－	t = 25 （ t = 25 ）	C6564T	640	500	270	φ70	65	8-M52 (A61)	235	750	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	950以上																	
	CH461	φ450 (φ457. 2)	9 ≦ t ≦ 32 （ 9 ≦ t ≦ 32 ）	9 ≦ t ≦ 22 （ 7. 9 ≦ t ≦ 22 ）	C4055	550	420	－	φ58	40	4-M42 (A43)	175	680	760～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	850以上																	
	CH462		16 ≦ t ≦ 36 （ 12 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 28 （ 9. 5 ≦ t ≦ 28 ）	C4059	590	480	330	φ50	40	8-M36 (A35)	155	690	790～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	850以上																	
	CH463		22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C5564T	640	510	320	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	900～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	900以上																	
	CH464		28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C6067T	670	530	300	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	950以上																	
	CH465		t = 36 （ t = 36 ）	28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	C7071T	710	550	290	φ80	70	8-M60 (A81)	255	850	1030～1260	32-D25	D13φ100	250	21以上	1050以上																	
	CH511	φ500 (φ508)	16 ≦ t ≦ 36 （ 15. 1 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 11. 1 ≦ t ≦ 32 ）	C5065T	650	530	360	φ58	50	8-M42 (A44)	175	780	850～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	950以上																	
	CH512		22 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 15. 1 ≦ t ≦ 36 ）	C5568T	680	550	360	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	900以上																	
	CH513		25 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C6071T	710	570	340	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	940～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	950以上																	
	CH514		32 ≦ t ≦ 36 （ 32 ≦ t ≦ 36 ）	25 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	C6575T	750	590	330	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1030～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	1050以上																	
	CH515		t = 36 （ t = 36 ）	28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	C7577T	770	600	330	φ84	75	8-M64 (A91)	265	900	1150～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	1100以上																	
	CH561	φ550 (φ558. 8)	16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 32 （ 11. 1 ≦ t ≦ 28 ）	C5068T	680	570	400	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	850以上																	
	CH562		19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	C5571T	710	580	390	φ66	55	8-M48 (A51)	195	670	930～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	850以上																	
	CH563		22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C6075T	750	610	380	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	980～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	950以上																	
	CH564		32 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C6579T	790	630	370	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1040～1260	32-D29	D13φ100	290	21以上	1050以上																	
	CH565		(t = 36)	28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	C8083T	830	650	370	φ88	80	8-M68 (AA1)	275	950	1260～1600	32-D29	D16φ100	290	21以上	1200以上																	
	CH611	φ600 (φ609. 6)	16 ≦ t ≦ 36 （ 12 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 32 （ 9. 5 ≦ t ≦ 28 ）	C4571T	710	600	430	φ58	45	8-M42 (A43)	175	680	930～1260	28-D25	D13φ100	250	※ 24以上	850以上																	
	CH612		19 ≦ t ≦ 36 （ 16 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 12. 7 ≦ t ≦ 36 ）	C5575T	750	620	430	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	980～1260	28-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上																	
	CH613		25 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C6080T	800	650	410	φ74	60	8-M56 (A71)	245	800	1050～1260	28-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1000以上																	

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (CH:円形鋼管用 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－ST0282-03（2023年10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）																	
2024年11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。		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（N/mm ² ） 235 325		ベースプレート記号	D（mm）	C1（mm）	C2（mm）	dh（mm）	t（mm）	本数・呼び径（品番）	Lu（mm）	La（mm）	bc（最小～最大）（mm）	主筋	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）
	CH711	φ700 （φ711. 2）	16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 11. 1 ≦ t ≦ 36 ）	C5583T	830	700	510	φ66	55	8-M48（A52）	195	720	1090～1260	32-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上
	CH712		19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 12. 7 ≦ t ≦ 36 ）	C6086T	860	720	490	φ70	60	8-M52（A61）	235	750	1130～1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH713		22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C6589T	890	730	470	φ80	65	8-M60（A81）	255	850	1170～1260	36-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH714		32 ≦ t ≦ 36 （ 32 ≦ t ≦ 36 ）	25 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C7594T	940	760	480	φ88	75	8-M68（AA1）	275	950	1300～1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH715		（ t = 36 ）	28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	C8098T	980	780	470	φ96	80	8-M76（AC1）	295	1050	1420～1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH761	φ750 （φ762）	16 ≦ t ≦ 36 （ 12. 7 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 32 （ 9. 5 ≦ t ≦ 32 ）	C5586T	860	730	540	φ66	55	8-M48（A52）	195	720	1130～1260	36-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上
	CH762		16 ≦ t ≦ 36 （ 15. 1 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 12 ≦ t ≦ 36 ）	C6089T	890	750	520	φ70	60	8-M52（A61）	235	750	1170～1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH763		22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 16 ≦ t ≦ 36 ）	C6594T	940	780	520	φ80	65	8-M60（A81）	255	850	1230～1880	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH764		28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C7597T	970	790	510	φ88	75	8-M68（AA1）	275	950	1340～1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH765		t = 36 （ t = 36 ）	28 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	C80101T	1010	810	500	φ96	80	8-M76（AC1）	295	1050	1470～1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH811	φ800 （φ812. 8）	12 ≦ t ≦ 36 （ 12 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 32 （ 9 ≦ t ≦ 32 ）	C5590T	900	770	580	φ66	55	8-M48（A53）	195	820	1180～1660	28-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1000以上
	CH812		16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 11. 1 ≦ t ≦ 36 ）	C6093T	930	790	560	φ70	60	8-M52（A61）	235	750	1220～1790	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH813		19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 15. 1 ≦ t ≦ 36 ）	C6597T	970	810	550	φ80	65	8-M60（A81）	255	850	1280～1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH814		25 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	22 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C75101T	1010	830	550	φ88	75	8-M68（AA1）	275	950	1410～1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH815		32 ≦ t ≦ 36 （ 32 ≦ t ≦ 36 ）	25 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	C80105T	1050	850	540	φ96	80	8-M76（AC1）	295	1050	1540～1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH861	φ850 （φ863. 6）	12 ≦ t ≦ 36 （ 11. 1 ≦ t ≦ 36 ）	9 ≦ t ≦ 32 （ 9 ≦ t ≦ 28 ）	C5593T	930	800	610	φ66	55	8-M48（A53）	195	820	1220～1780	32-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1000以上
	CH862		16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 11. 1 ≦ t ≦ 36 ）	C6097T	970	830	600	φ70	60	8-M52（A61）	235	750	1270～1660	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH863		19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 14 ≦ t ≦ 36 ）	C65101T	1010	850	590	φ80	65	8-M60（A81）	255	850	1340～1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH864		25 ≦ t ≦ 36 （ 25 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C75104T	1040	860	580	φ88	75	8-M68（AA1）	275	950	1450～1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH865		32 ≦ t ≦ 36 （ 32 ≦ t ≦ 36 ）	25 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C80109T	1090	890	580	φ96	80	8-M76（AC1）	295	1050	1600～1980	52-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH911	φ900 （φ914. 4）	16 ≦ t ≦ 36 （ 12. 7 ≦ t ≦ 36 ）	12 ≦ t ≦ 36 （ 9. 5 ≦ t ≦ 32 ）	C60100T	1000	860	630	φ70	60	8-M52（A61）	235	750	1310～1770	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH912		19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	16 ≦ t ≦ 36 （ 12. 7 ≦ t ≦ 36 ）	C65105T	1050	890	630	φ80	65	8-M60（A81）	255	850	1400～1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH913		22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	19 ≦ t ≦ 36 （ 19 ≦ t ≦ 36 ）	C75108T	1080	900	620	φ88	75	8-M68（AA1）	275	950	1520～1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH914		28 ≦ t ≦ 36 （ 28 ≦ t ≦ 36 ）	22 ≦ t ≦ 36 （ 22 ≦ t ≦ 36 ）	C80112T	1120	920	610	φ96	80	8-M76（AC1）	295	1050	1650～1980	52-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上

※（ ）付鋼管サイズの適用柱サイズは、（ ）内厚みを使用する。