

2020年版

露出型弾性固定柱脚工法

H形鋼用 保有耐力接合タイプ

アイエス

ISベース

HP

HPS

工法:(一財)日本建築センター評定/BCJ評定-ST0282-01
材料:国土交通大臣認定



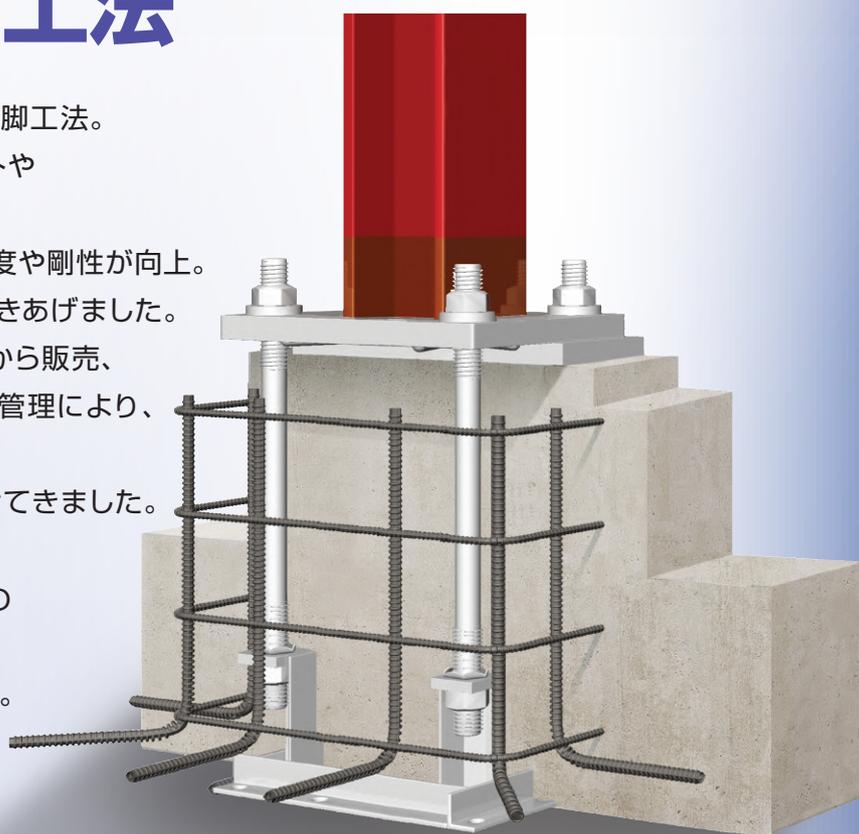
技術で「価値」を創り出す

アイエスケー株式会社

サイズバリエーションがさらに進化。
柱脚の設計が容易、
高い柱脚耐力で安心・安全。
多様化する設計ニーズに応えます。

アイエス ISベース 柱脚工法

“ISベース”は、進化し続ける露出型式の柱脚工法。
独自の素材と形状を備えたアンカーボルトや
BOP方式のベースプレートの採用で、
伸びや曲げ、せん断などの応力に対する強度や剛性が向上。
確かな品質性能で柱脚工法の信頼性を築きあげました。
そして2000年1月の本格発売以来、製造から販売、
施工に至るまで、首尾一貫した万全の品質管理により、
着実に採用実績を伸ばすと共に、
製品バリエーションの幅を大きく広げ続けてきました。
“ISベース”は、保有耐力接合タイプと
非保有耐力接合タイプ(CFTにも対応)の
2通りのラインナップを用意し、
さらなる設計ニーズにお応えしていきます。



HP・HPSシリーズ H形鋼用 保有耐力接合タイプ

HP 適用柱サイズ

H150 H175 H200 H250 H300 H350 H400 H450 H500 H600 H700

HPS 適用柱サイズ

H200 H250 H300 H350 H400 H450 H500 H600

ISベースご使用に当たって

- 1 本カタログは、建築設計事務所、建築施工会社、鉄骨加工会社において、ISベースを用いた建築物の設計・施工及び現場監理を、スムーズに問題なく行うためのものです。
設計・施工に当たっては、別冊の「設計ハンドブック」・「配筋検討参考資料」・「施工マニュアル」と合わせてご参照ください。
- 2 ISベース柱脚工法は、国土交通大臣認定のISベース専用材を使用し、日本建築センターの一般評定を取得した工法です。「設計ハンドブック」及び「施工マニュアル」などISベース標準書に記載された内容に反した設計・施工や、不適切な使用により生じた不具合については、責任を負いかねます。
- 3 ISベースの施工(アンカーボルトの据付、ベースモルタルの充てん)は、当社「ISベース技術委員会」の審査により、認定した施工者が行います。

設計・施工上の注意事項

- 基礎コンクリートの破壊検討(剥落・割裂)及びアンカーボルトの定着検討は、標準の柱形幅の範囲内であれば、検討は不要です。標準外の大きさや柱形と柱芯が偏心する場合は、当社にて検討を行います。(設計ハンドブックP41参照)
- 柱形の立上り寸法は、250mm以下を標準としますが、250mmを超える場合は、当社にて立上り部の曲げ検討を行います。(設計ハンドブックP16参照)
- アンカーボルトのナット部分が土間コンクリート等で被覆される場合は、シングルナットを標準としています。土間コンクリート等で被覆されない場合は、ダブルナット又は六角リングで戻り止めが必要となります。
- 標準形状図の最低基礎高さは、杭基礎を考慮していない寸法となります。杭基礎の場合は杭出寸法を、最低基礎高さに加算して基礎深さを決定してください。
- 標準形状図のモルタル厚さは、30mmを標準として表記していますが、30~50mmの範囲内で使用できます。
- 地中梁下端筋とアンカーボルトの定着板やナットとの、干渉を避けるために注意を要する梁成範囲及び梁主筋径・本数別による最低梁幅寸法(参考)については、別冊「配筋検討参考資料」を参照してください。
- 柱形に使用する異形鉄筋の材質について、D16以下はSD295、D19~D25はSD345、D29以上はSD390を使用してください。
- 基礎コンクリートの設計基準強度は、 $F_c=21\text{N/mm}^2$ 以上としています。角形・円形鋼管のサイズが600mm以上については、 $F_c=24\text{N/mm}^2$ 以上としてください。
- ISベース取付柱材をメッキ施工する場合の取扱い方法については、当社にお問い合わせください。
- アンカーボルトの据付において、アンカーボルト位置(柱芯、高さ)の指示及び据付後の精度確認は、現場工事管理者にお願いしております。
- ISベースの対応柱材の鋼種は、設計ハンドブックをご参照ください。

設計ハンドブック



配筋検討参考資料



施工マニュアル



HP・HPS

HP H形鋼用 保有耐力接合タイプ ラインナップ

柱脚記号	適用H形鋼サイズ F値=235 N/mm ²				アンカー ボルト	ベースプレート 強軸方向×弱軸方向×板厚 mm	
	内法一定 mm		外法一定 mm				
HP1515	H-150×150×7×10				4-M24	320×250×32	
HP1717	H-175×175×7.5×11				4-M24	380×290×36	
HP2015	H-194×150×6×9				4-M24	370×280×32	
HP2020	H-200×200×8×12				4-M30	380×320×36	
HP2512	H-248×124×5×8	H-250×125×6×9			4-M24	420×260×32	
HP2517	H-244×175×7×11				4-M30	430×300×36	
HP2525	H-244×252×11×11	H-248×249×8×13			4-M36	460×420×40	
	H-250×250×9×14						
HP3015	H-298×149×5.5×8	H-300×150×6.5×9			4-M30	480×300×32	
HP3020	H-294×200×8×12				4-M36	500×350×40	
HP3030	H-294×302×12×12	H-298×299×9×14			4-M42	530×510×45	
	H-300×300×10×15	H-300×305×15×15					
HP3517	H-346×174×6×9	H-350×175×7×11			4-M30	530×350×36	
HP3525	H-336×249×8×12	H-340×250×9×14			4-M42	570×450×45	
HP3535	H-338×351×13×13	H-344×348×10×16			4-M48	630×560×60	
	H-344×354×16×16	H-350×350×12×19					
HP4020	H-396×199×7×11	H-400×200×8×13	H-400×200×9×12		4-M36	610×410×40	
HP4021	H-404×201×9×15		H-400×200×9×16		4-M42	640×440×50	
			H-400×200×9×19				
HP4030	H-386×299×9×14	H-390×300×10×16			4-M48	650×550×50	
HP4040	H-388×402×15×15	H-394×398×11×18			6-M48	680×670×60	
	H-394×405×18×18	H-400×400×13×21					
HP4041	H-400×408×21×21				6-M48	680×660×65	
HP4042	H-406×403×16×24	H-414×405×18×28			8-M48	700×680×75	
HP4520	H-446×199×8×12	H-450×200×9×14	H-450×200×9×12		4-M42	680×380×50	
HP4521	H-456×201×10×17		H-450×200×9×16	H-450×200×12×19	4-M48	720×470×60	
			H-450×200×9×19	H-450×200×12×22			
			H-450×200×9×22	H-450×200×12×25			
HP4530	H-434×299×10×15	H-440×300×11×18			4-M48	710×570×55	
HP5020	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16	H-500×200×9×12		4-M42	740×450×50	
			H-500×200×9×16				
HP5021	H-506×201×11×19		H-500×200×9×19	H-500×200×12×19	4-M48	770×480×60	
			H-500×200×9×22	H-500×200×12×22			
				H-500×200×12×25			
HP5030	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18	H-500×300×12×16		4-M48	750×580×55	
HP5031	H-494×302×13×21		H-500×300×12×19		6-M48	770×550×65	
			H-500×300×12×22				
HP6020	H-596×199×10×15	H-600×200×11×17	H-600×200×9×12	H-600×200×12×16	4-M48	860×470×55	
			H-600×200×9×16				
HP6030	H-582×300×12×17	H-588×300×12×20	H-600×300×12×19		6-M48	860×610×60	
			H-600×300×12×22				
HP6031	H-594×302×14×23		H-600×300×12×25	H-600×300×14×22	8-M48	870×610×70	
			H-600×300×12×28	H-600×300×14×25			
				H-600×300×14×28			
				H-600×300×16×28			
HP7030	H-692×300×13×20	H-700×300×13×24	H-700×300×12×19	H-700×300×14×22	6-M48	990×620×70	
			H-700×300×12×22	H-700×300×16×22			

最小 コンクリート 強度	柱形			柱形補強鉄筋		回転剛性		柱脚記号	頁
	強軸方向×弱軸方向		高さ 最小 mm	主筋	帯筋	強軸方向	弱軸方向		
	最小 mm	最大 mm							
N/mm ²									
21	520×450	540×460	550	10-D16	D13@150	10,000	4,000	HP1515	7
21	590×500	660×540	550	10-D19	D13@150	12,000	5,000	HP1717	8
21	580×490	660×540	550	10-D19	D13@150	13,000	6,000	HP2015	9
21	590×530	670×530	550	10-D19	D13@100	20,000	12,000	HP2020	10
21	630×470	700×510	550	10-D19	D13@150	18,000	5,000	HP2512	11
21	640×510	670×530	650	10-D19	D13@150	23,000	9,000	HP2517	12
21	670×630	800×710	600	16-D19	D13@100	37,000	27,000	HP2525	13
21	690×510	700×510	550	10-D19	D13@150	36,000	10,000	HP3015	14
21	720×570	840×690	600	12-D22	D13@150	49,000	19,000	HP3020	15
21	760×760	840×840	650	18-D25	D13@150	65,000	52,000	HP3030	16
21	740×560	850×590	550	14-D19	D13@100	46,000	16,000	HP3517	17
21	790×670	840×690	750	12-D22	D13@100	68,000	34,000	HP3525	18
21	860×790	1000×1000	850	16-D25	D13@125	88,000	60,000	HP3535	19
21	830×630	950×810	600	16-D22	D13@100	76,000	27,000	HP4020	20
21	860×660	1000×770	750	16-D22	D13@100	88,000	33,000	HP4021	21
21	880×780	1000×880	850	14-D25	D13@125	99,000	59,000	HP4030	22
21	900×900	1230×1230	850	24-D25	D13@100	186,000	124,000	HP4040	23
21	900×900	1010×1010	850	26-D25	D13@125	195,000	129,000	HP4041	24
21	940×940	1260×1260	1000	30-D25	D13@100	219,000	124,000	HP4042	25
21	900×600	960×600	850	12-D22	D13@125	96,000	22,000	HP4520	26
21	940×690	1010×860	850	18-D22	D13@125	130,000	44,000	HP4521	27
21	940×800	1010×1000	850	16-D25	D13@125	121,000	64,000	HP4530	28
21	960×670	1010×670	850	14-D22	D13@125	112,000	31,000	HP5020	29
21	1000×710	1010×870	900	14-D25	D13@100	142,000	43,000	HP5021	30
21	980×810	1010×1010	850	18-D25	D13@125	141,000	69,000	HP5030	31
21	1000×780	1260×1000	900	20-D25	D13@100	252,000	80,000	HP5031	32
21	1090×700	1190×740	900	14-D25	D13@100	197,000	43,000	HP6020	33
21	1100×840	1210×940	1000	18-D25	D13@100	288,000	88,000	HP6030	34
21	1100×840	1260×1260	1000	26-D25	D13@100	403,000	105,000	HP6031	35
21	1220×850	1600×950	1000	24-D25	D16@100	410,000	97,000	HP7030	36

HPS H形鋼用 保有耐力接合タイプ ラインナップ

柱脚記号	適用H形鋼サイズ F値=325 N/mm ²				アンカー ボルト 本数ー呼径	ベースプレート 強軸方向×弱軸方向×板厚 mm	
	内法一定 mm		外法一定 mm				
	HPS2020	H-200×200×8×12				4-M36	
HPS2525	H-244×252×11×11	H-248×249×8×13			4-M42	500×490×45	
	H-250×250×9×14						
HPS3015	H-298×149×5.5×8	H-300×150×6.5×9			4-M30	490×330×36	
HPS3020	H-294×200×8×12				4-M36	500×370×45	
HPS3030	H-294×302×12×12	H-298×299×9×14			4-M48	560×510×55	
	H-300×300×10×15						
HPS3517	H-346×174×6×9	H-350×175×7×11			4-M36	550×330×45	
HPS3525	H-336×249×8×12	H-340×250×9×14			4-M48	600×500×50	
HPS3535	H-338×351×13×13	H-344×348×10×16			6-M48	620×580×65	
	H-344×354×16×16	H-350×350×12×19					
HPS4020	H-396×199×7×11	H-400×200×8×13	H-400×200×9×12		4-M42	630×460×45	
HPS4021	H-404×201×9×15		H-400×200×9×16	H-400×200×12×22	4-M48	670×500×60	
			H-400×200×9×19				
			H-400×200×9×22				
HPS4030	H-386×299×9×14	H-390×300×10×16			4-M48	660×620×55	
HPS4040	H-388×402×15×15	H-394×398×11×18			8-M48	680×660×70	
	H-394×405×18×18	H-400×400×13×21					
HPS4041	H-400×408×21×21				8-M48	710×700×70	
HPS4520	H-446×199×8×12	H-450×200×9×14	H-450×200×9×12		4-M42	680×390×55	
HPS4521	H-456×201×10×17		H-450×200×9×16	H-450×200×12×19	6-M48	720×460×70	
			H-450×200×9×19	H-450×200×12×22			
			H-450×200×9×22	H-450×200×12×25			
HPS4530	H-434×299×10×15	H-440×300×11×18			6-M48	710×600×60	
HPS5020	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16	H-500×200×9×12		4-M48	760×480×55	
			H-500×200×9×16				
HPS5021	H-506×201×11×19		H-500×200×9×19	H-500×200×12×19	6-M48	770×480×70	
			H-500×200×9×22	H-500×200×12×22			
				H-500×200×12×25			
HPS5030	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18	H-500×300×12×16		6-M48	750×610×60	
HPS5031	H-494×302×13×21		H-500×300×12×19		8-M48	770×580×70	
HPS5032			H-500×300×12×22	H-500×300×16×22	8-M48	770×590×75	
			H-500×300×12×25	H-500×300×16×25			
HPS6020	H-596×199×10×15	H-600×200×11×17	H-600×200×9×12	H-600×200×12×16	6-M48	860×480×60	
			H-600×200×9×16				
HPS6030	H-582×300×12×17	H-588×300×12×20	H-600×300×12×19		8-M48	860×580×70	

最小 コンクリート 強度 N/mm ²	柱形			柱形補強鉄筋		回転剛性		柱脚記号	頁
	強軸方向×弱軸方向		高さ 最小 mm	主筋	帯筋	強軸方向	弱軸方向		
	最小 mm	最大 mm							
21	620×580	720×590	600	12-D19	D13@100	28,000	20,000	HPS2020	37
21	700×700	800×720	750	12-D22	D13@150	45,000	38,000	HPS2525	38
21	700×540	790×540	550	12-D19	D13@100	36,000	12,000	HPS3015	39
21	720×590	870×870	650	12-D25	D13@100	43,000	19,000	HPS3020	40
21	790×740	940×940	850	14-D25	D13@100	65,000	48,000	HPS3030	41
21	760×540	840×800	650	14-D22	D13@150	57,000	16,000	HPS3517	42
21	830×730	840×840	850	12-D25	D13@150	79,000	46,000	HPS3525	43
21	850×810	1100×1100	900	20-D25	D13@100	128,000	83,000	HPS3535	44
21	860×690	960×790	750	12-D25	D13@100	83,000	36,000	HPS4020	45
21	900×730	1080×820	900	14-D25	D13@100	94,000	44,000	HPS4021	46
21	890×850	1060×950	850	16-D25	D13@100	97,000	74,000	HPS4030	47
21	960×960	1260×1260	900	30-D25	D13@100	191,000	120,000	HPS4040	48
21	960×960	1260×1260	1000	30-D25	D13@100	182,000	120,000	HPS4041	49
21	910×620	1050×720	850	12-D25	D13@100	90,000	23,000	HPS4520	50
21	960×700	1200×950	900	18-D25	D13@100	202,000	54,000	HPS4521	51
21	940×830	1140×1000	900	18-D25	D13@100	189,000	90,000	HPS4530	52
21	990×710	1090×810	850	14-D25	D13@100	145,000	45,000	HPS5020	53
21	1000×710	1260×1000	900	20-D25	D13@100	242,000	61,000	HPS5021	54
21	980×840	1260×1000	900	20-D25	D13@100	226,000	99,000	HPS5030	55
21	1000×810	1260×1260	900	26-D25	D13@100	301,000	97,000	HPS5031	56
21	1040×860	1260×1260	900	32-D25	D13@100	304,000	105,000	HPS5032	57
21	1090×710	1250×810	900	16-D25	D13@100	280,000	51,000	HPS6020	58
21	1090×810	1260×1260	1000	26-D25	D13@100	366,000	90,000	HPS6030	59



HP1515

HP1717

HP2015

HP2512

HP3015

HP3517

HP4020

HP4520

HP5020

HP6020

HP7030

HP82525

HP83015

HP83517

HP84020

HP84520

HP85020

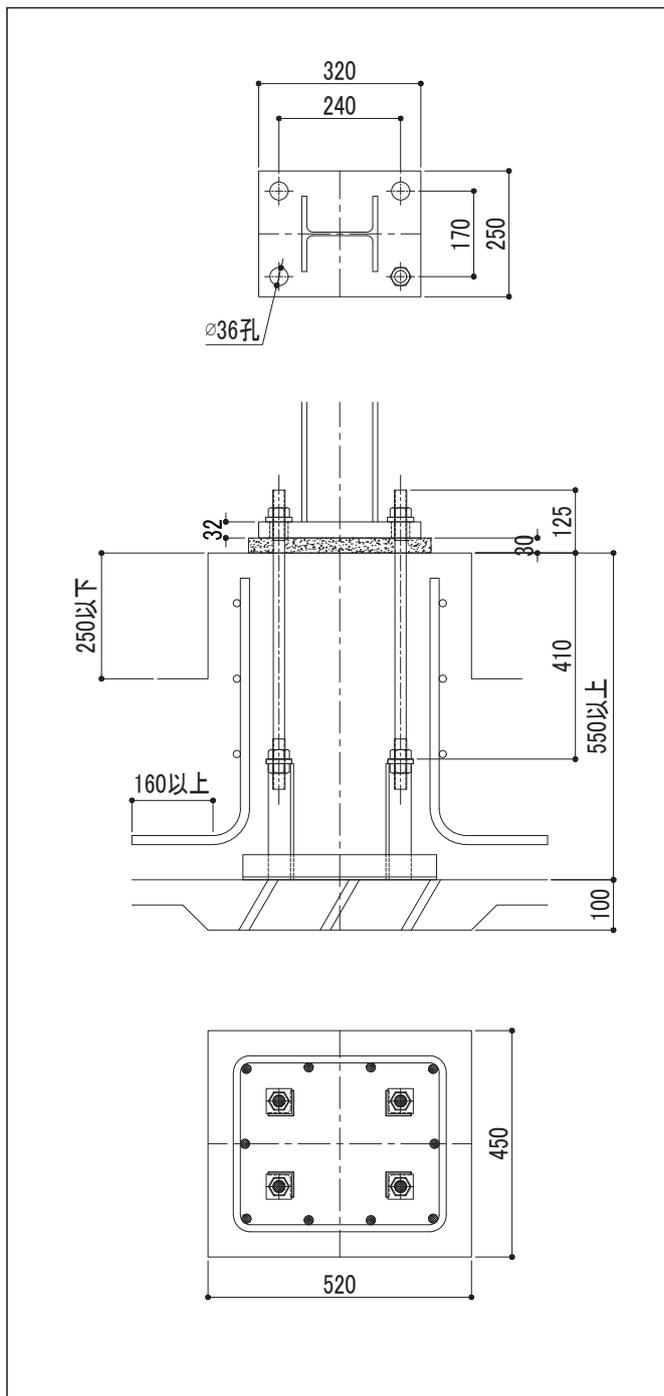
HP86020

適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-150×150×7×10
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M24	
ベースプレート	320×250×32	
柱形断面	520×450 (540×460)* ¹	
主筋	10-D16	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	10,000kN・m/rad
	弱軸方向	4,000kN・m/rad

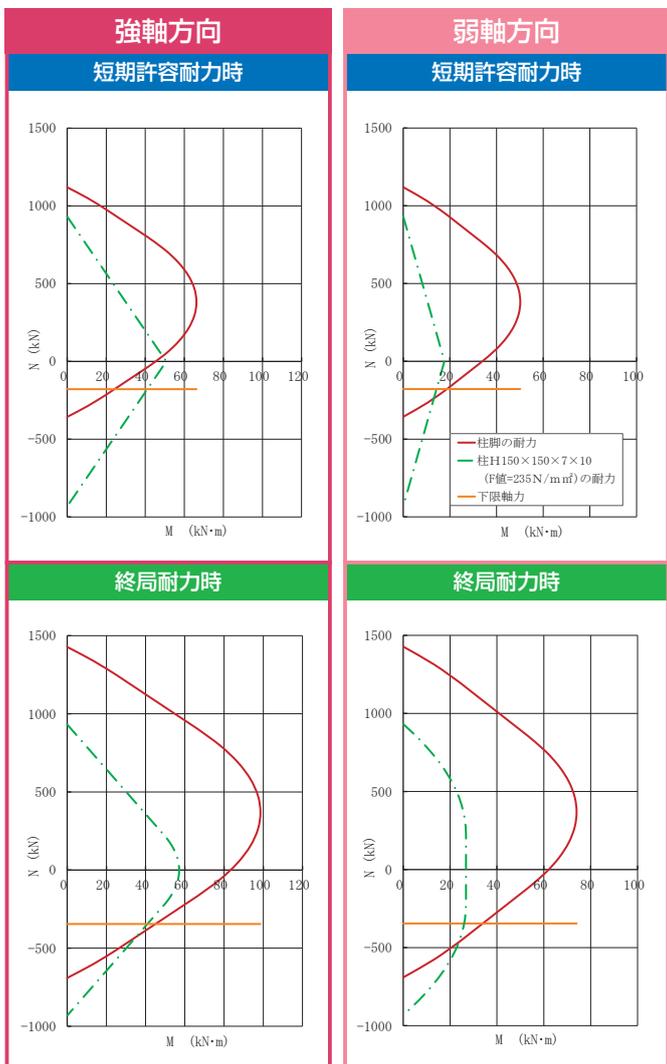
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-178	50	短期許容耐力時	-178	62
終局耐力時	-345	66	終局耐力時	-345	83

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



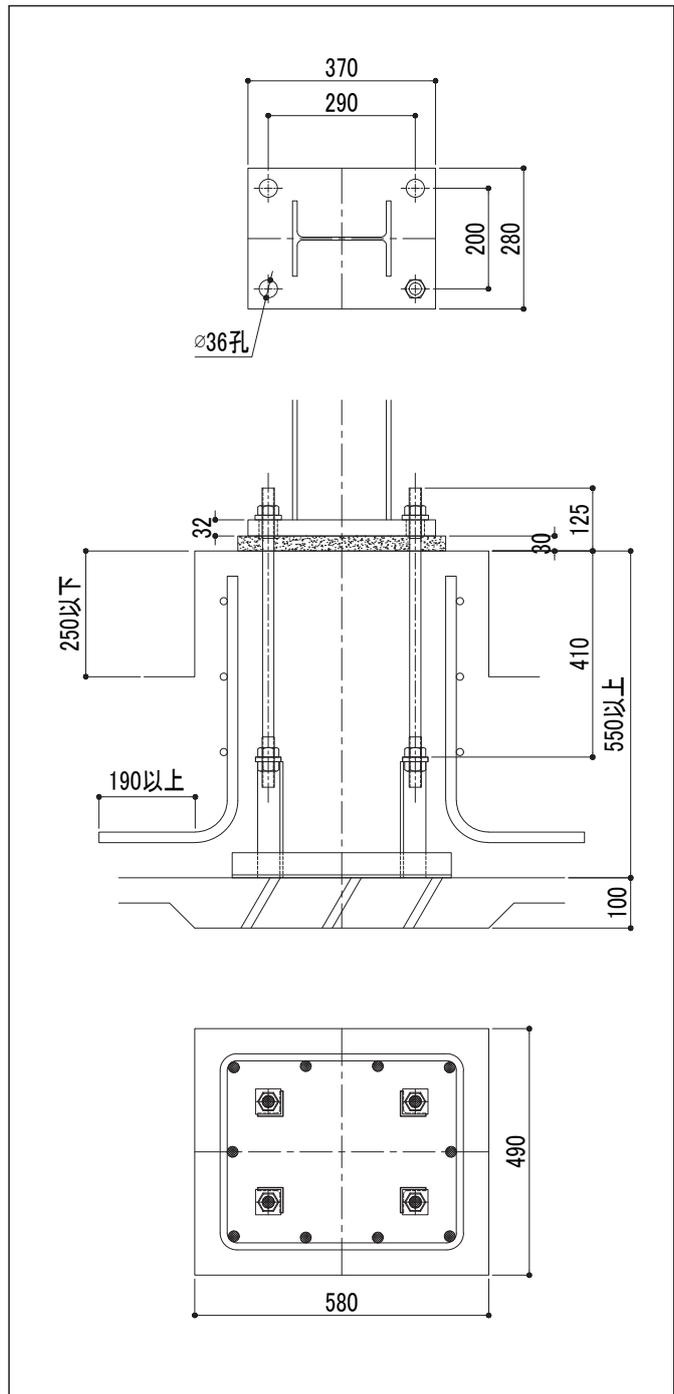
HP1515 ~ HP1717 ~ **HP2015** ~ HP2512 ~ HP3015 ~ HP3517 ~ HP4020 ~ HP4520 ~ HP5020 ~ HP6020 ~ HP7030 ~ HP82525 ~ HP83015 ~ HP83517 ~ HP84020 ~ HP84520 ~ HP85020 ~ HP86020

適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-194×150×6×9
	外法一定	*
	アンカーボルト	4-M24
ベースプレート	370×280×32	
柱形断面	580×490 (660×540)* ¹	
主筋	10-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	13,000kN・m/rad
	弱軸方向	6,000kN・m/rad

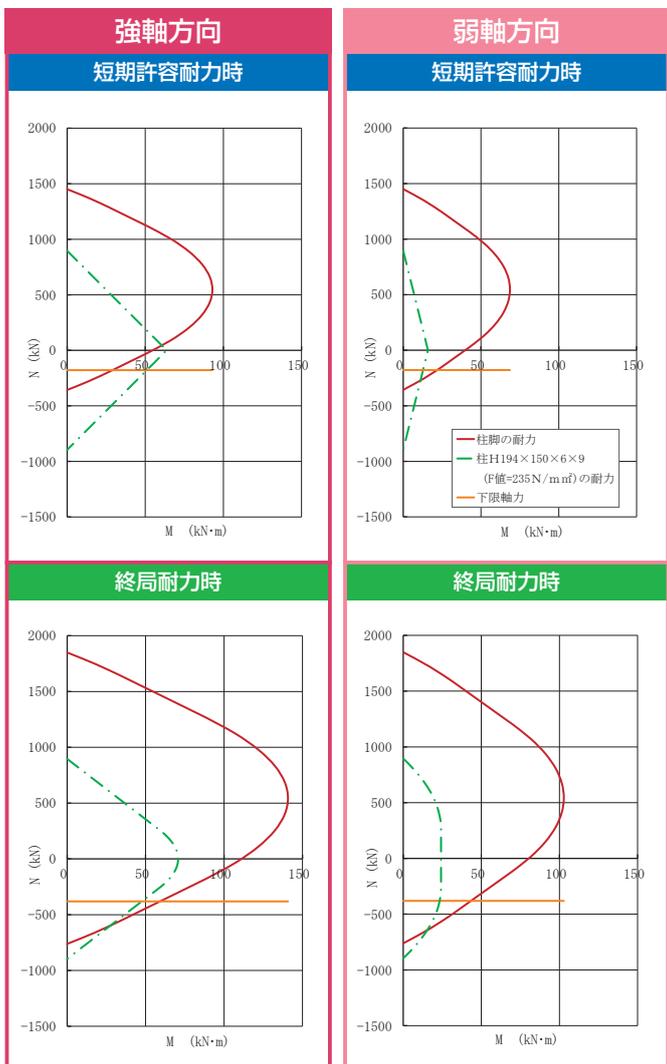
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	項目	値
強軸方向	下限軸力	-178
	BOPせん断耐力	59
弱軸方向	下限軸力	-178
	BOPせん断耐力	79
短期許容耐力時	強軸方向	-178
	弱軸方向	79
終局耐力時	強軸方向	-381
	弱軸方向	106

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

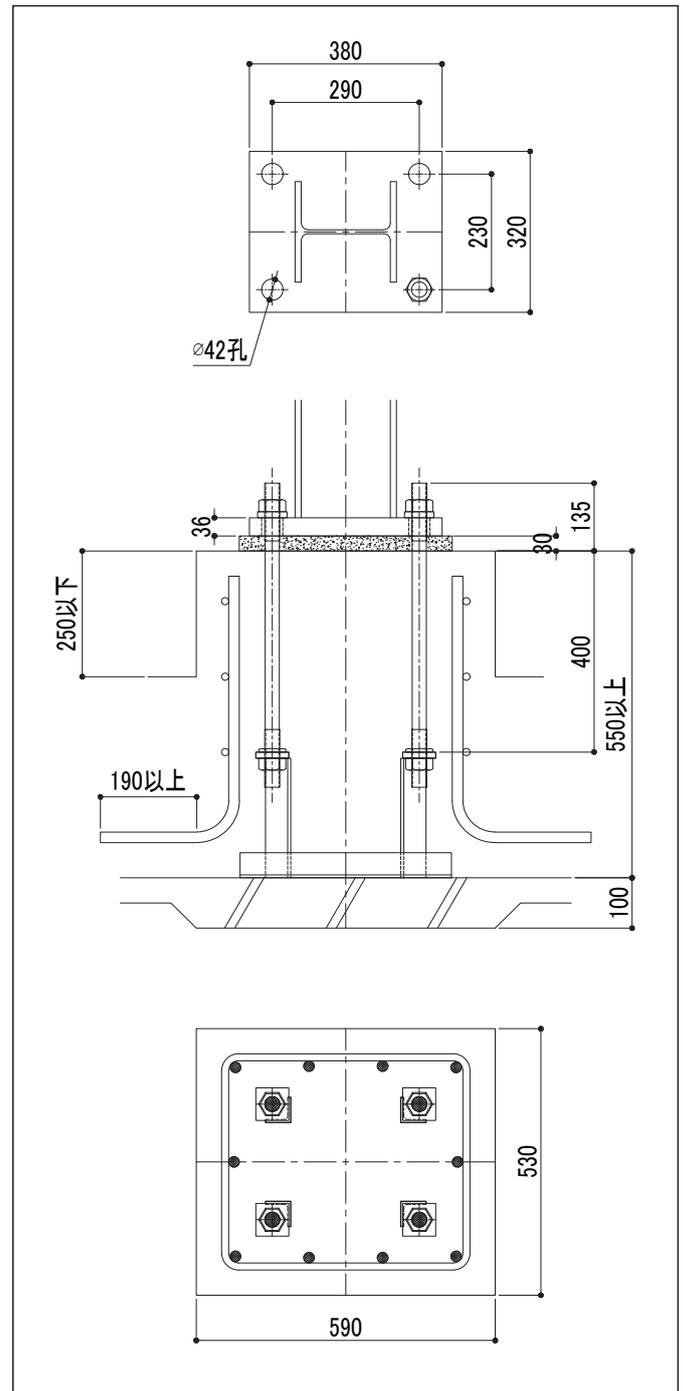


適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-200×200×8×12
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	380×320×36	
柱形断面	590×530 (670×530) ^{※1}	
主筋	10-D19	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	20,000kN・m/rad
	弱軸方向	12,000kN・m/rad

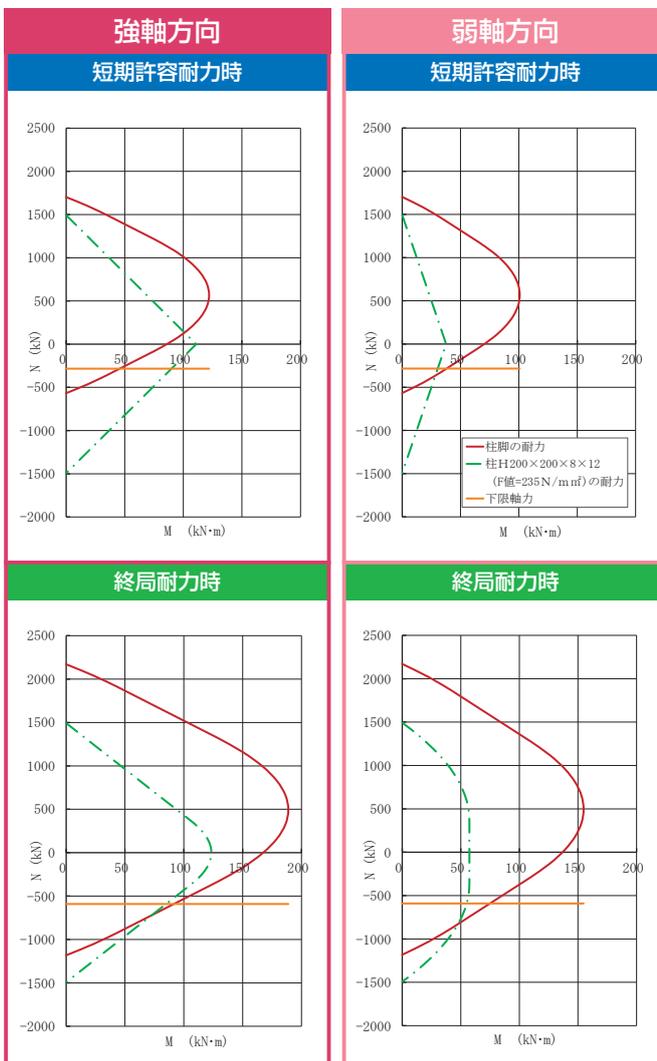
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-284	72	短期許容耐力時	-284	87
終局耐力時	-591	96	終局耐力時	-591	116

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

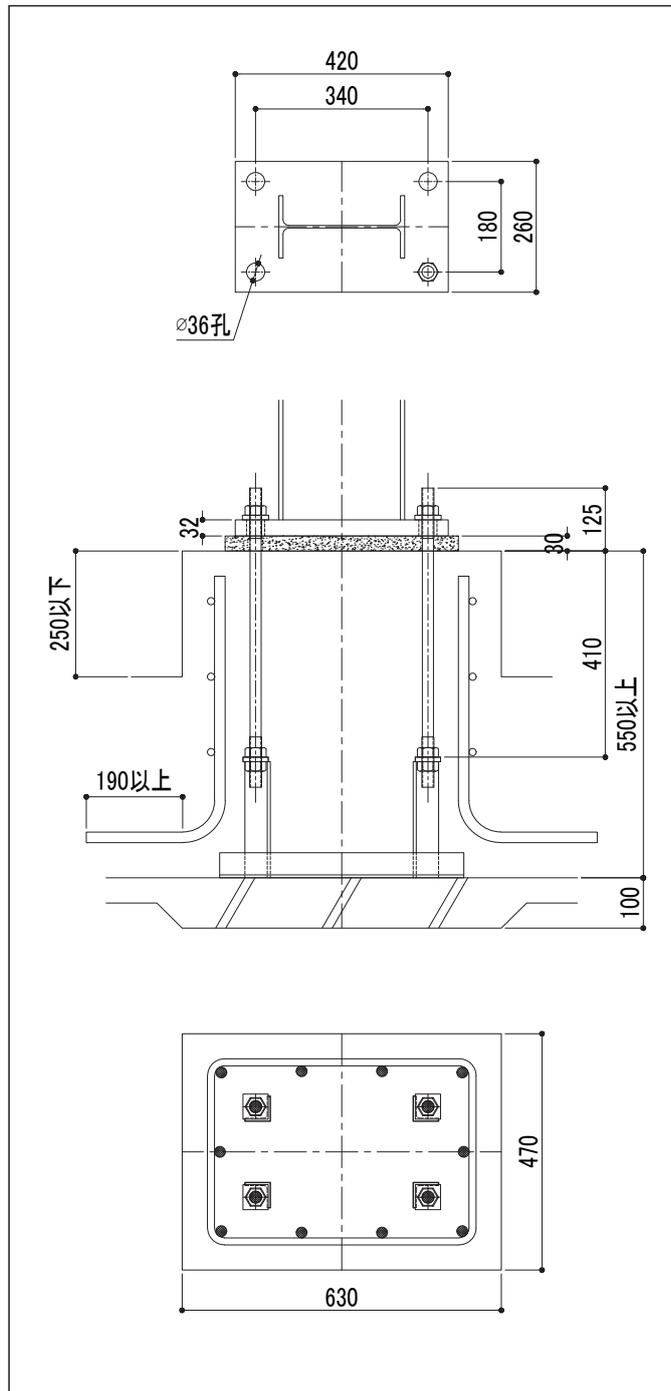


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-248×124×5×8	
	H-250×125×6×9	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M24	
ベースプレート	420×260×32	
柱形断面	630×470 (700×510)* ¹	
主筋	10-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	18,000kN・m/rad
	弱軸方向	5,000kN・m/rad

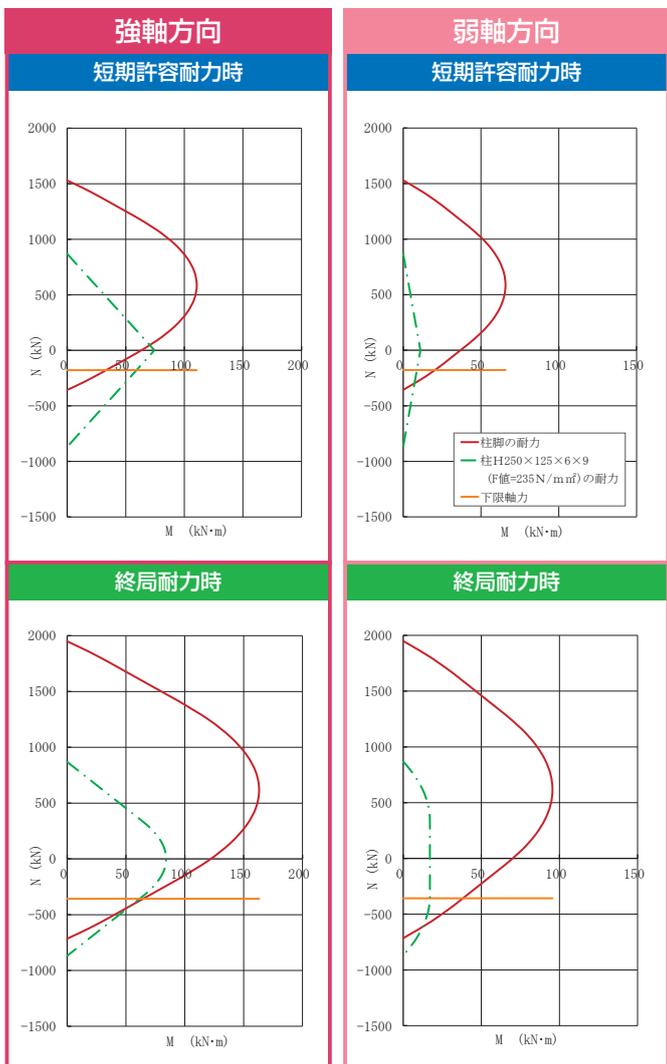
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-178	68	短期許容耐力時	-178	83
終局耐力時	-358	91	終局耐力時	-358	110

注意事項

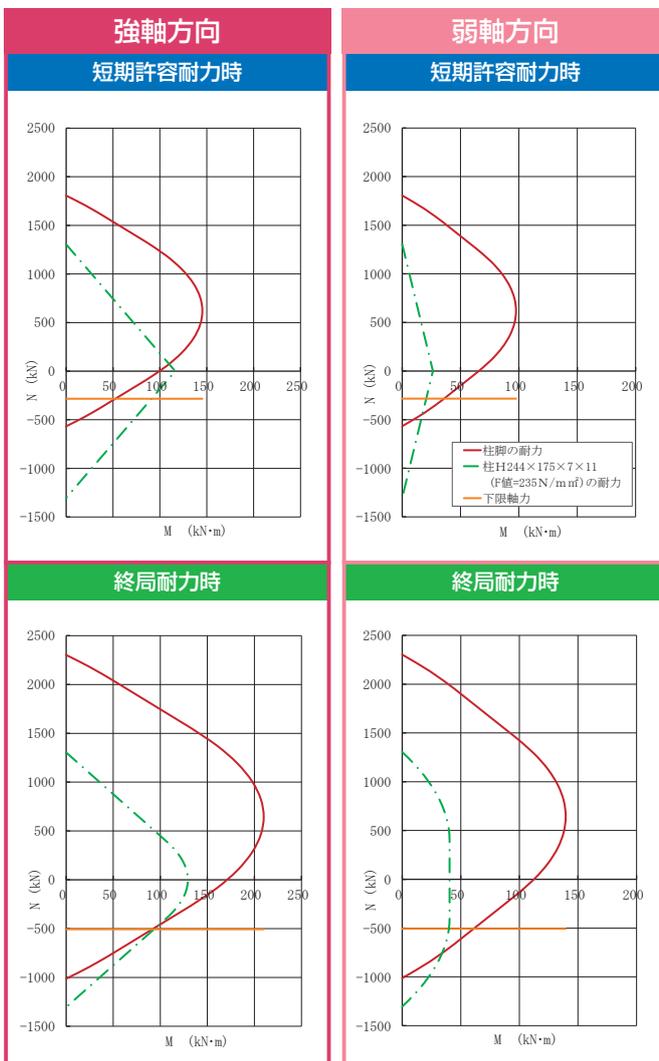
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-244×175×7×11
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	430×300×36	
柱形断面	640×510 (670×530) ^{※1}	
主筋	10-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	23,000kN・m/rad
	弱軸方向	9,000kN・m/rad

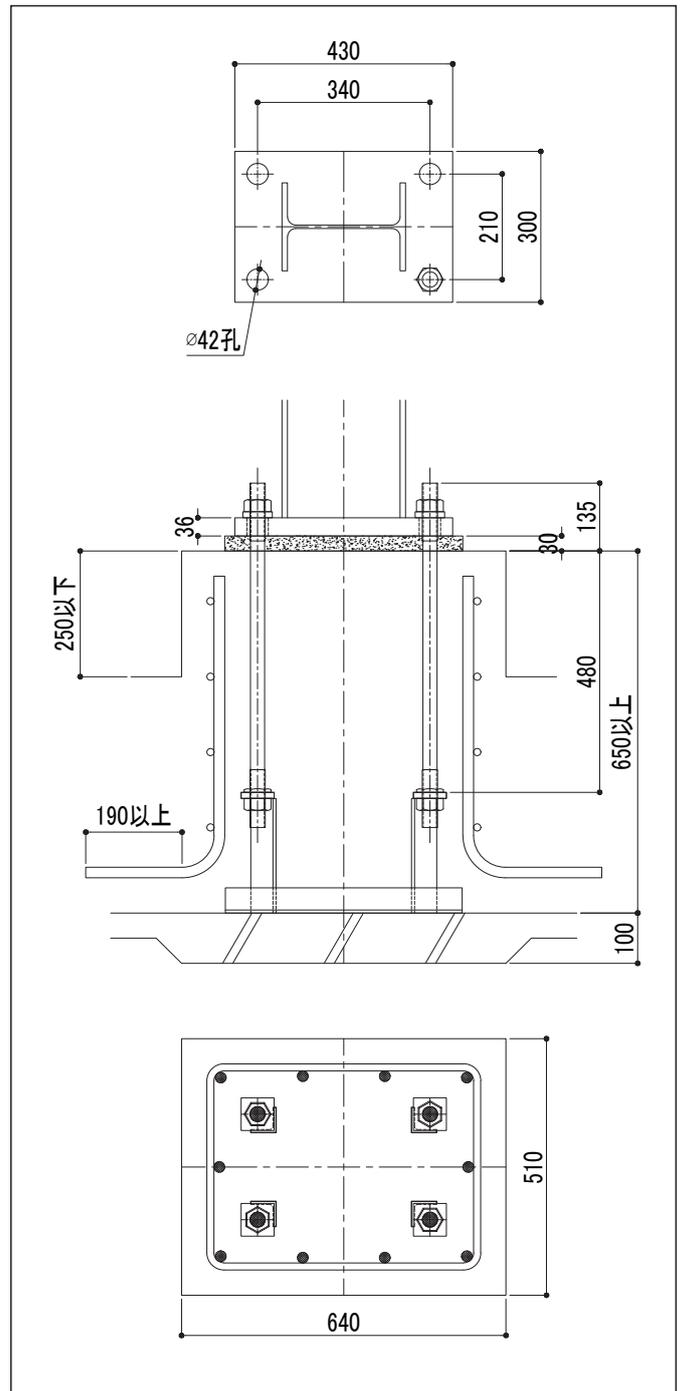
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-284	83	短期許容耐力時	-284	97
終局耐力時	-506	110	終局耐力時	-506	130

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

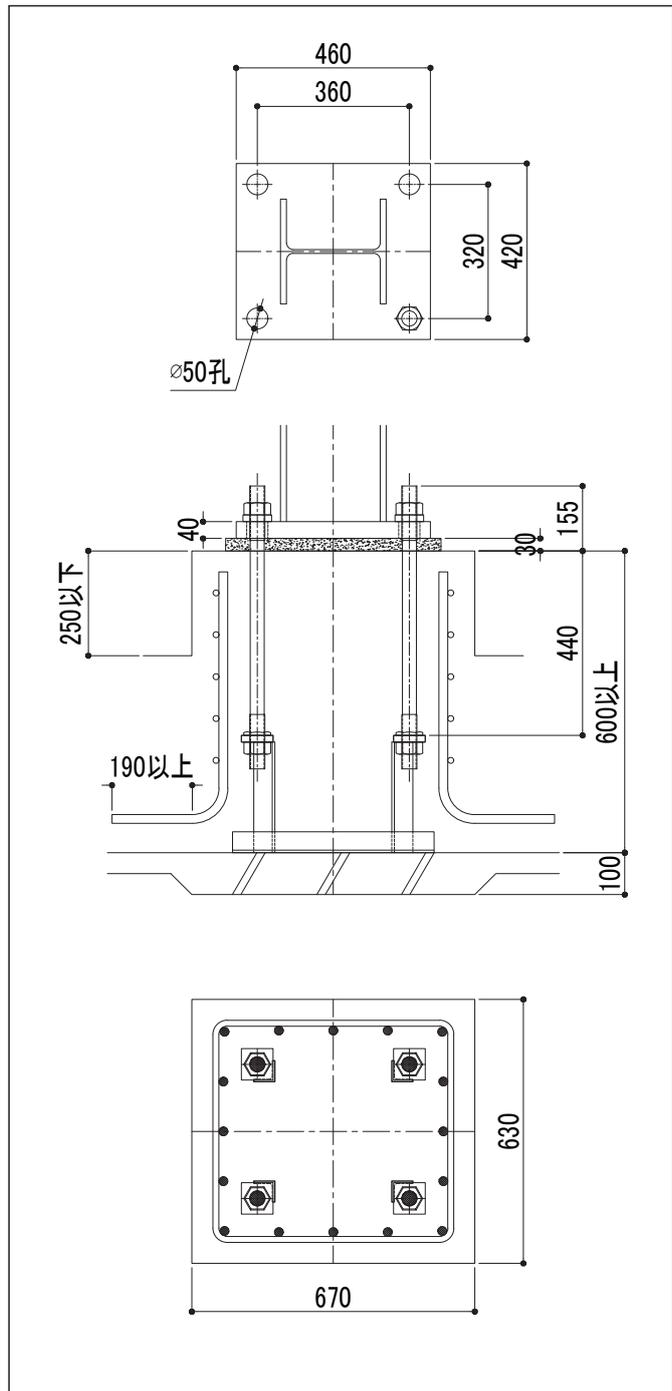


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-244×252×11×11	H-248×249×8×13
	H-250×250×9×14	*
	外法一定	
		*
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	460×420×40	
柱形断面	670×630 (800×710)* ¹	
主筋	16-D19	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	37,000kN・m/rad
	弱軸方向	27,000kN・m/rad

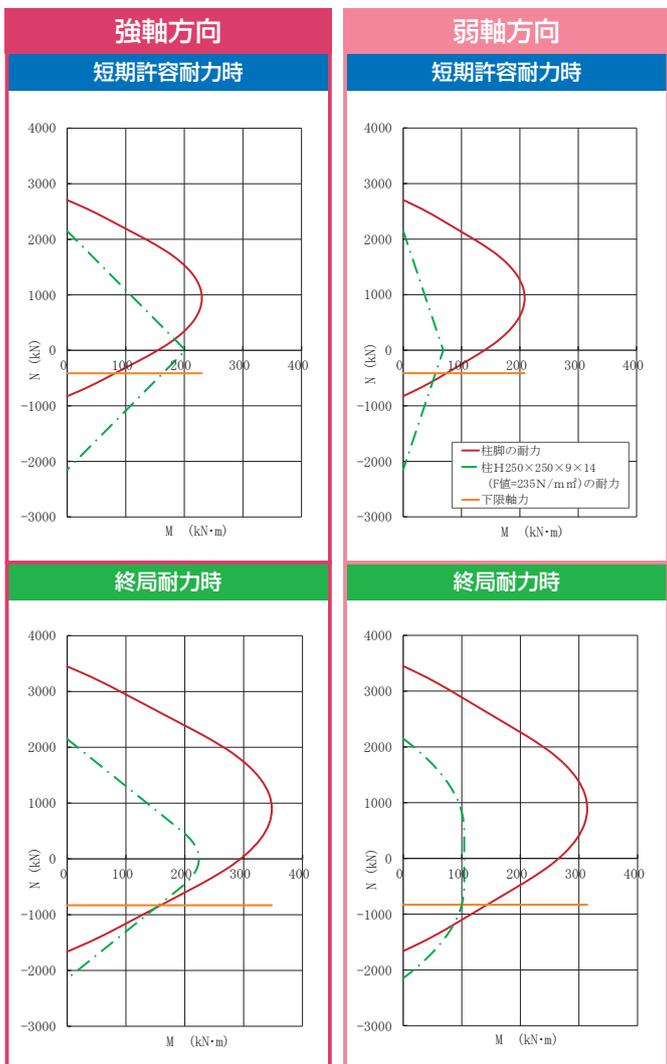
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-413	131	短期許容耐力時	-413	114
終局耐力時	-831	175	終局耐力時	-831	152

注意事項

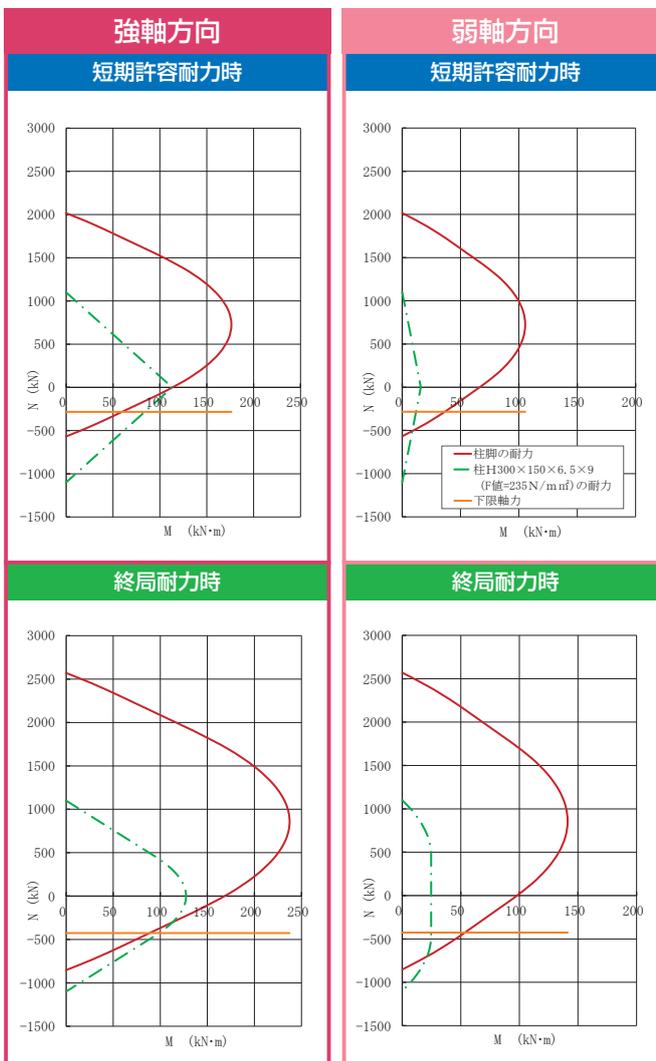
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-298×149×5.5×8	
	H-300×150×6.5×9	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	480×300×32	
柱形断面	690×510 (700×510) ^{※1}	
主筋	10-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	36,000kN・m/rad
	弱軸方向	10,000kN・m/rad

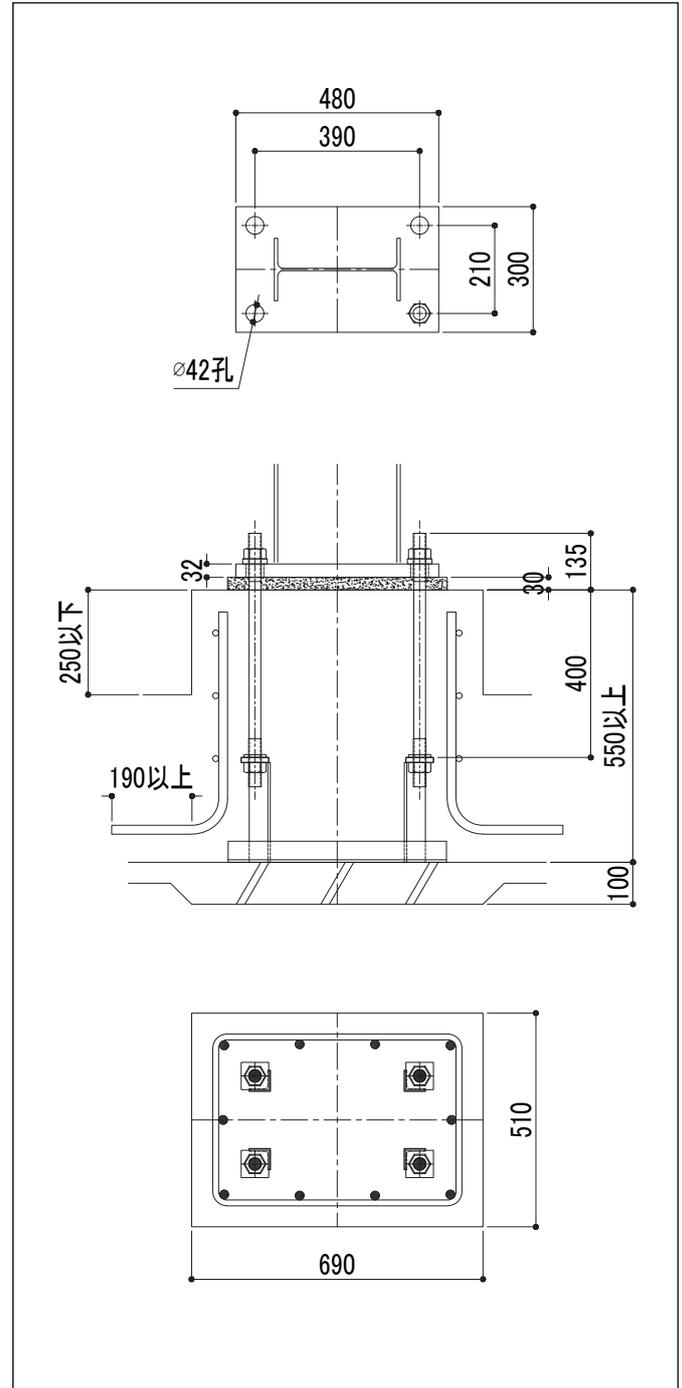
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-284	101	短期許容耐力時	-284	102
終局耐力時	-426	135	終局耐力時	-426	136

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

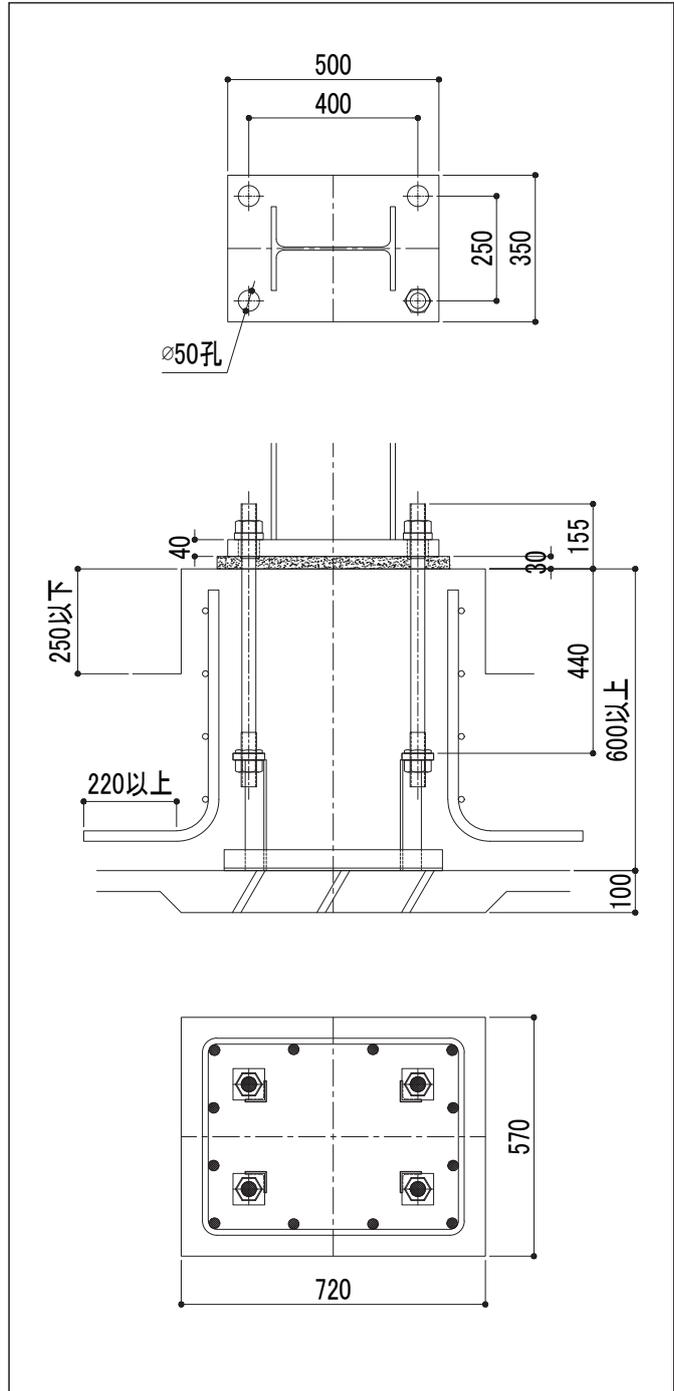


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-294×200×8×12	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	500×350×40	
柱形断面	720×570 (840×690)* ¹	
主筋	12-D22	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	49,000kN・m/rad
	弱軸方向	19,000kN・m/rad

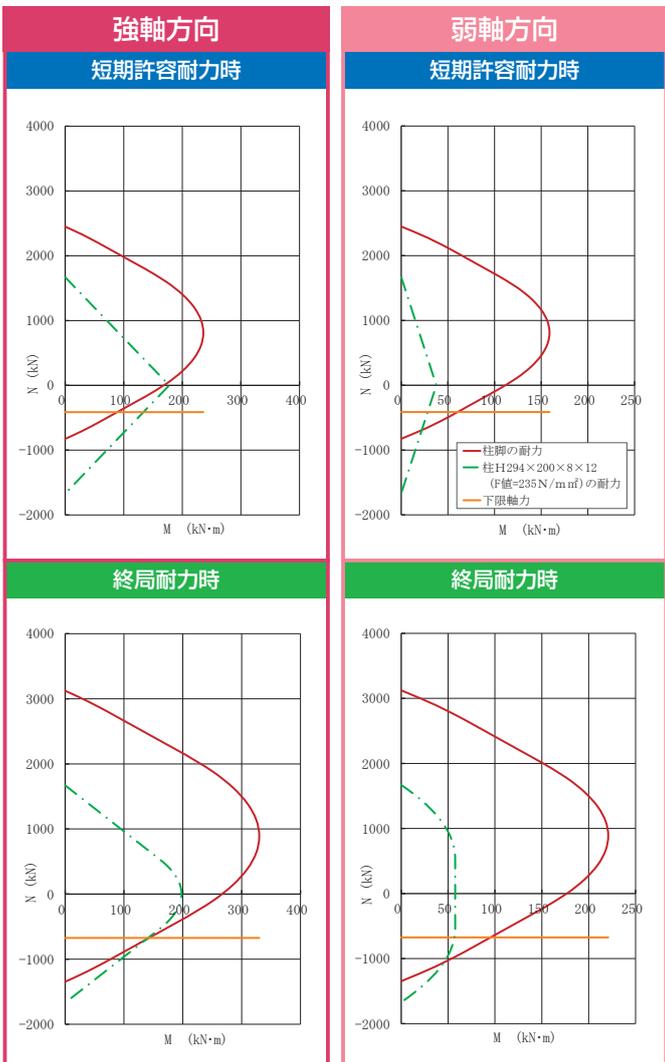
* 1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-413	127	短期許容耐力時	-413	113
終局耐力時	-673	169	終局耐力時	-673	150

注意事項

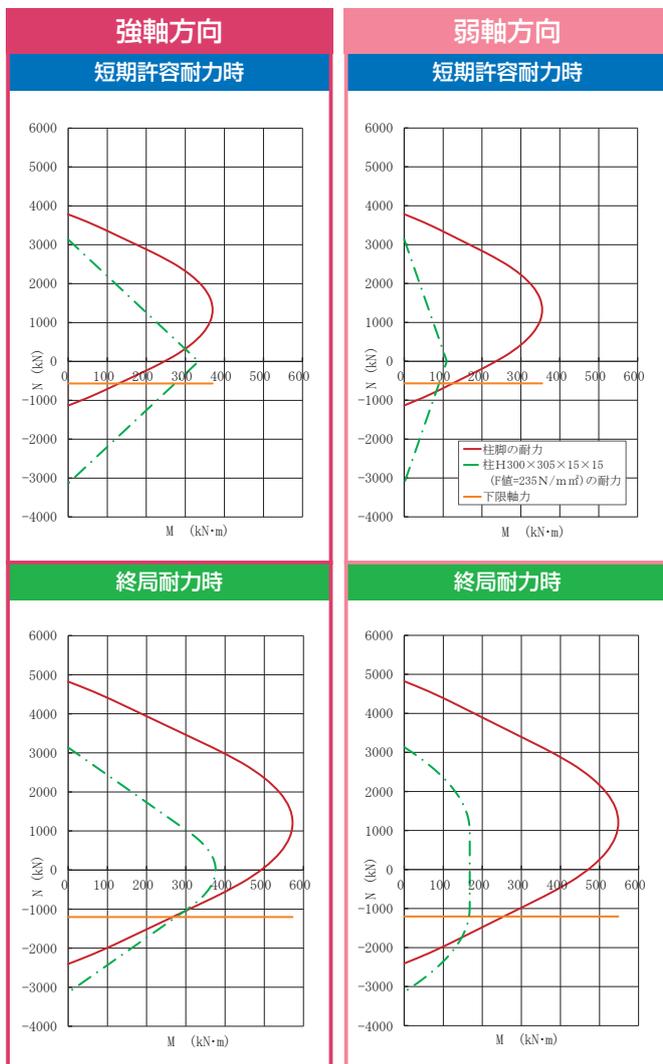
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-294×302×12×12	H-298×299×9×14
	H-300×300×10×15	H-300×305×15×15
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	530×510×45	
柱形断面	760×760 (840×840) ^{※1}	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	65,000kN・m/rad
	弱軸方向	52,000kN・m/rad

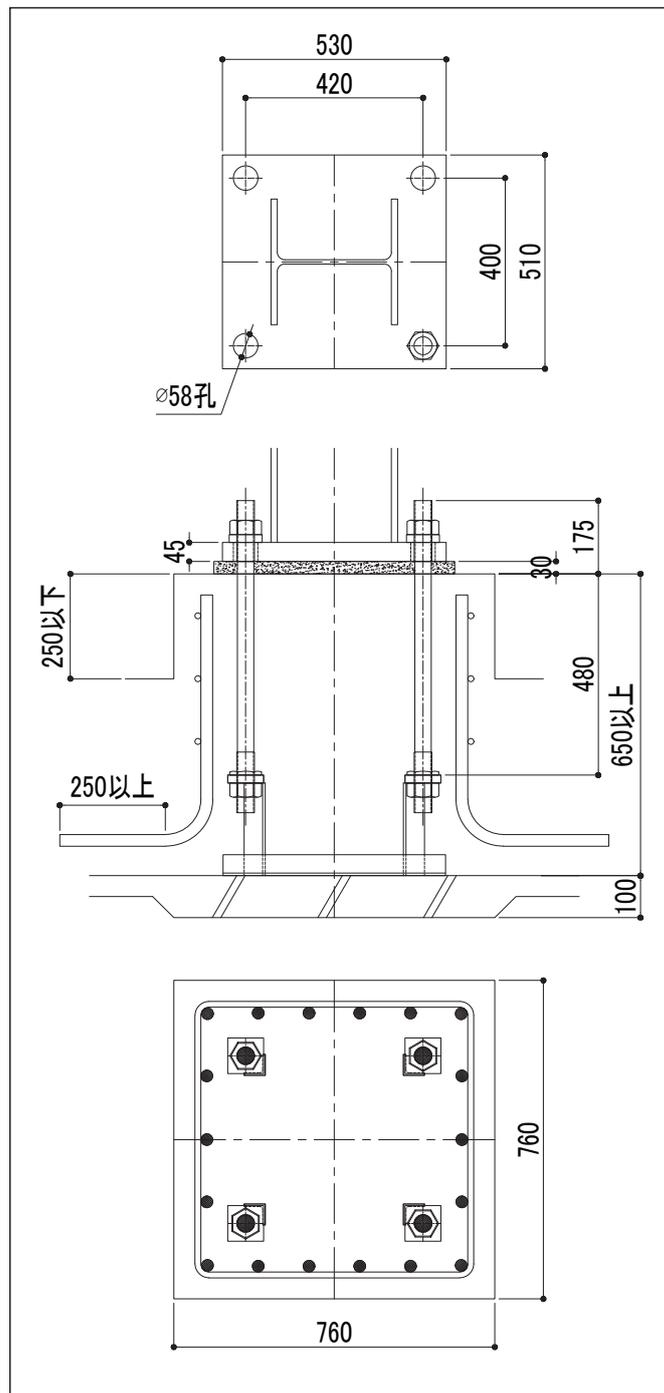
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位: mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向	短期許容耐力時	-567	弱軸方向	短期許容耐力時	-567
	終局耐力時	-1,203		終局耐力時	-1,203

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



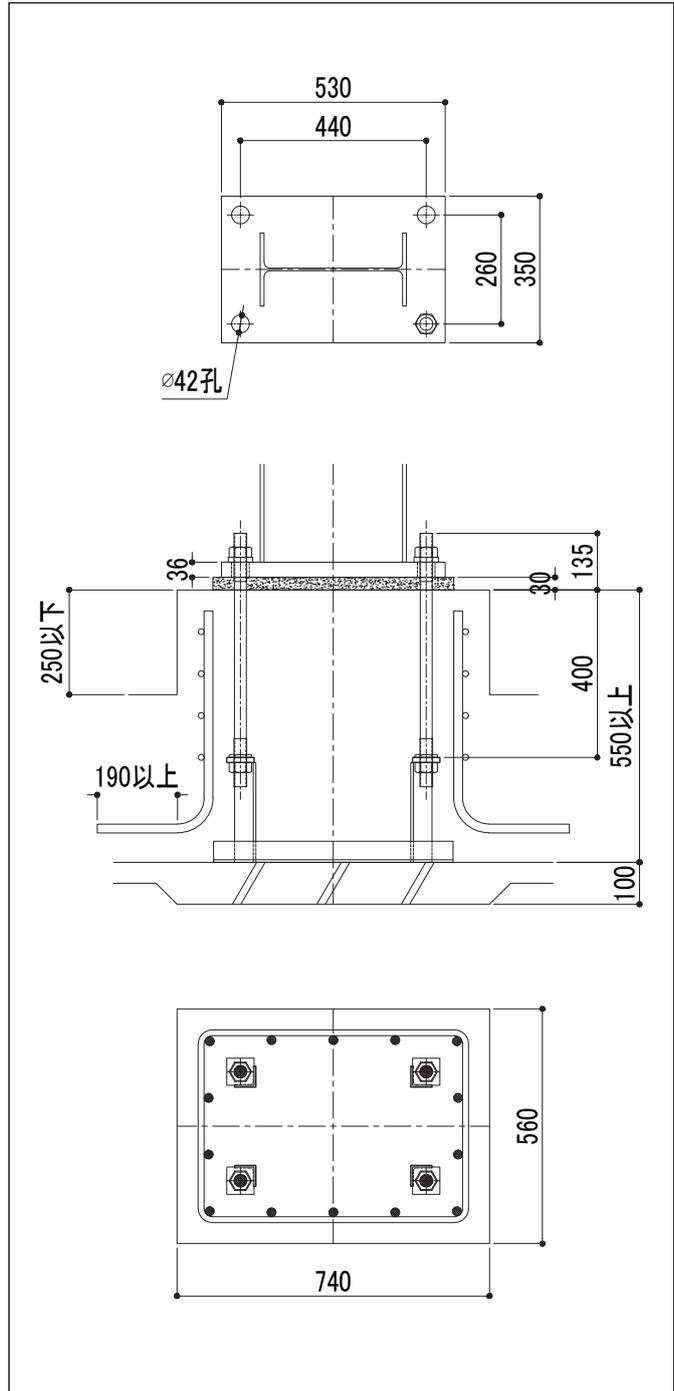
HP1515 ~ HP1717 ~ HP2015 ~ HP2512 ~ HP3015 ~ **HP3517** ~ HP4020 ~ HP4520 ~ HP5020 ~ HP6020 ~ HP7030 ~ HP82525 ~ HP83015 ~ HP83517 ~ HP84020 ~ HP84520 ~ HP85020 ~ HP86020

適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-346×174×6×9	
	H-350×175×7×11	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	530×350×36	
柱形断面	740×560 (850×590)* ¹	
主筋	14-D19	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	46,000kN・m/rad
	弱軸方向	16,000kN・m/rad

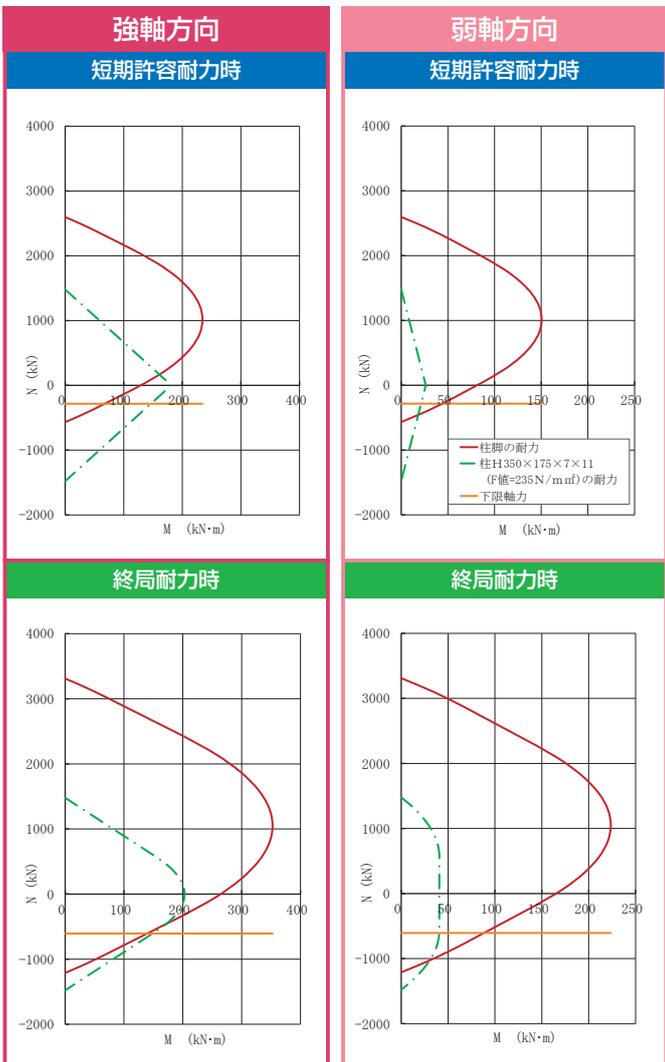
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-284	123	短期許容耐力時	-284	115
終局耐力時	-605	163	終局耐力時	-605	153

注意事項

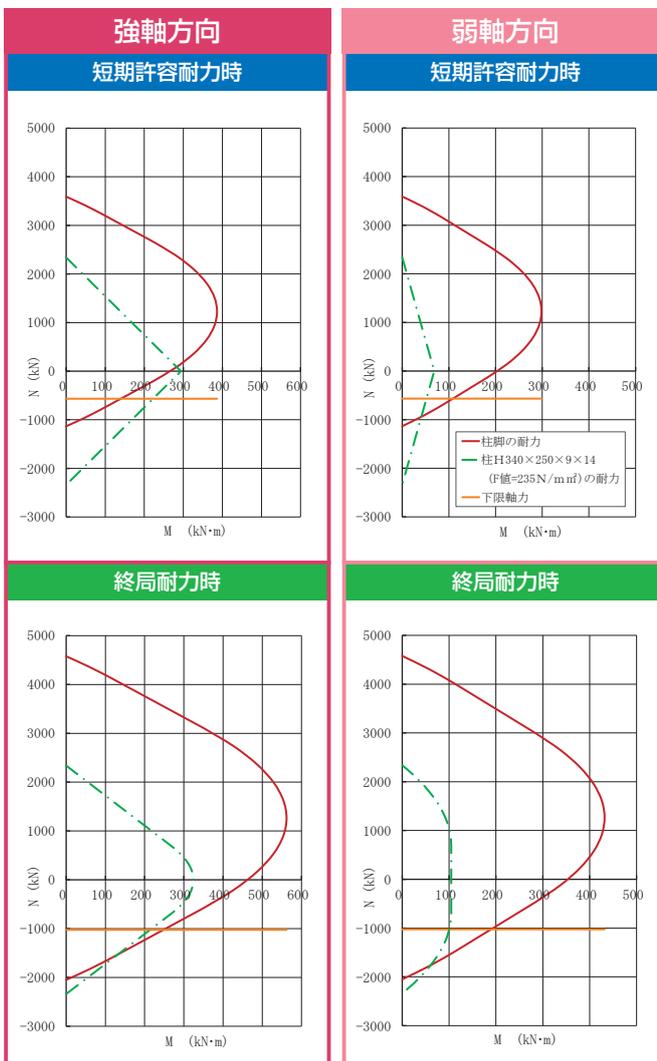
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-336×249×8×12	
	H-340×250×9×14	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	570×450×45	
柱形断面	790×670 (840×690) ^{※1}	
主筋	12-D22	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	68,000kN・m/rad
	弱軸方向	34,000kN・m/rad

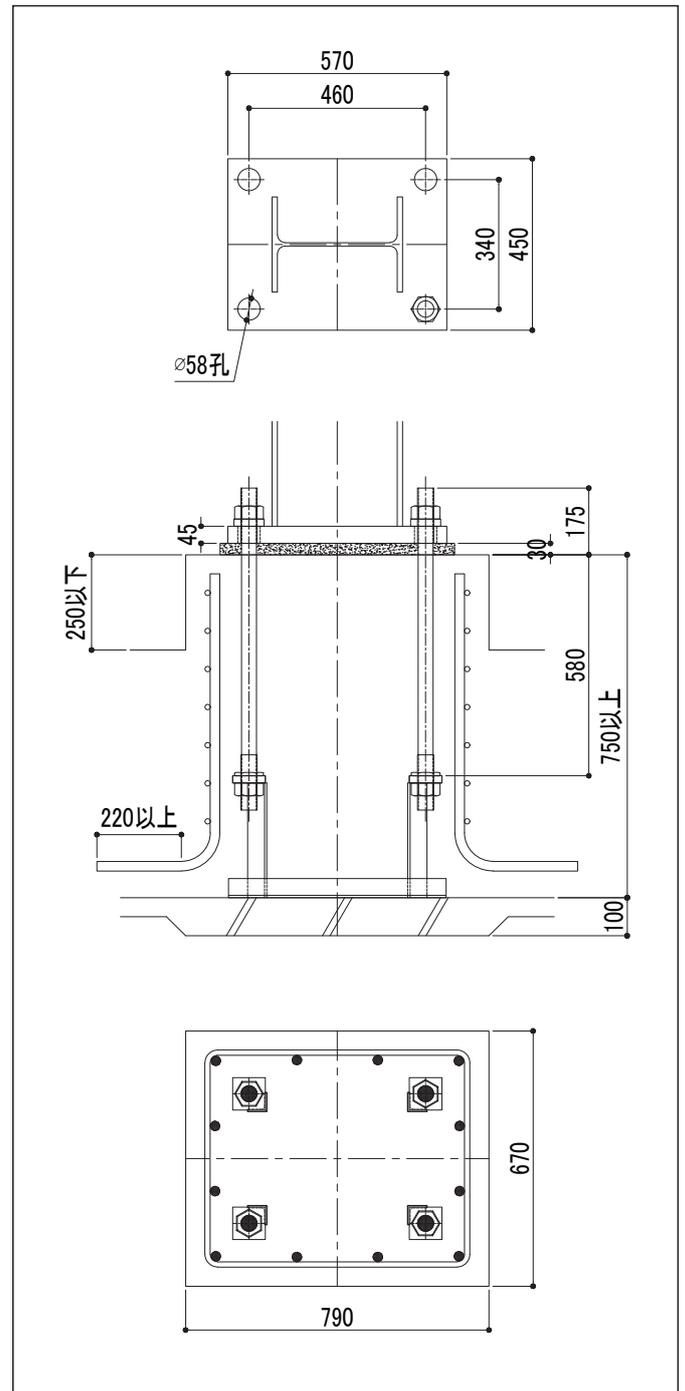
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-567	180	短期許容耐力時	-567	132
終局耐力時	-1,025	240	終局耐力時	-1,025	176

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

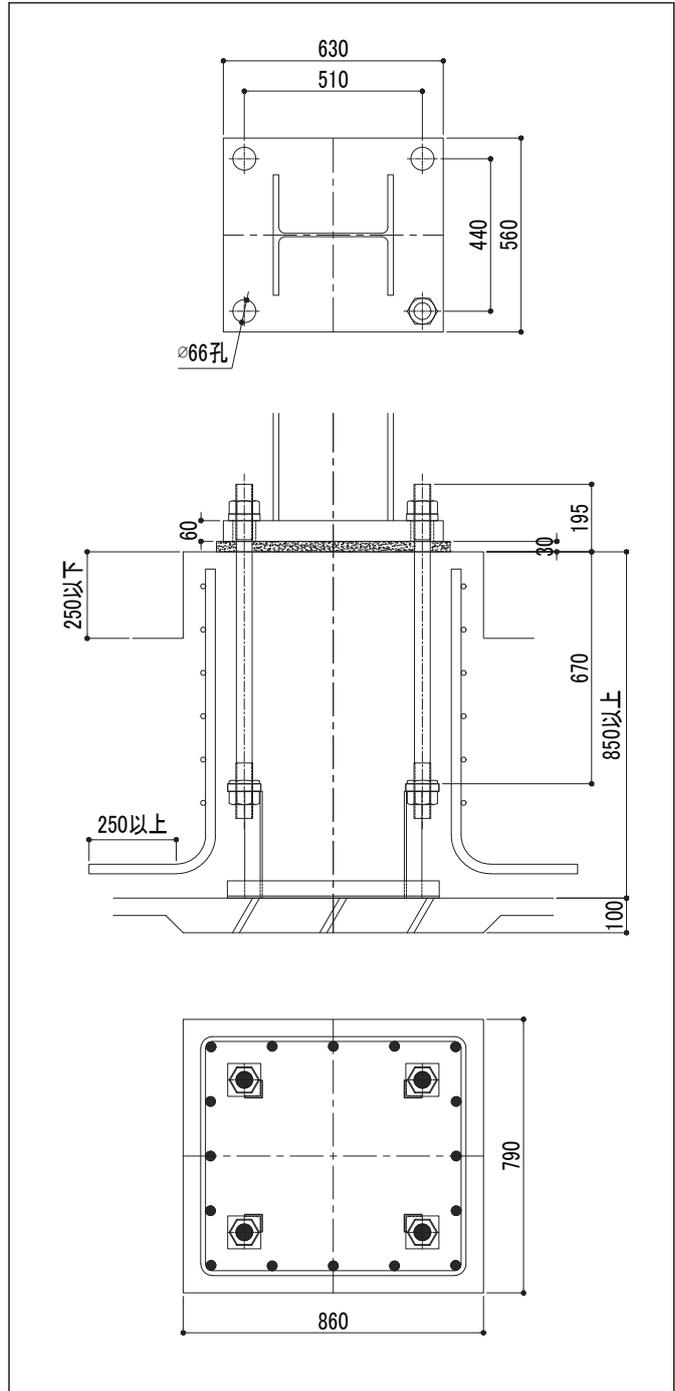


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-338×351×13×13	H-344×348×10×16
	H-344×354×16×16	H-350×350×12×19
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	630×560×60	
柱形断面	860×790 (1000×1000)* ¹	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	88,000kN・m/rad
	弱軸方向	60,000kN・m/rad

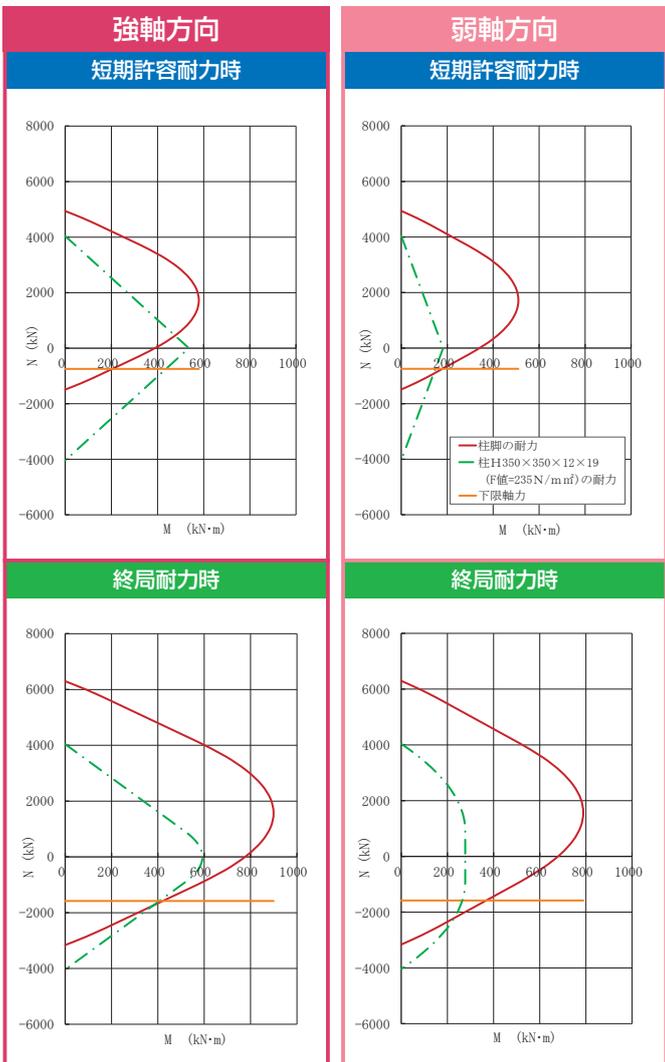
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	266	短期許容耐力時	-745	208
終局耐力時	-1,581	355	終局耐力時	-1,581	278

注意事項

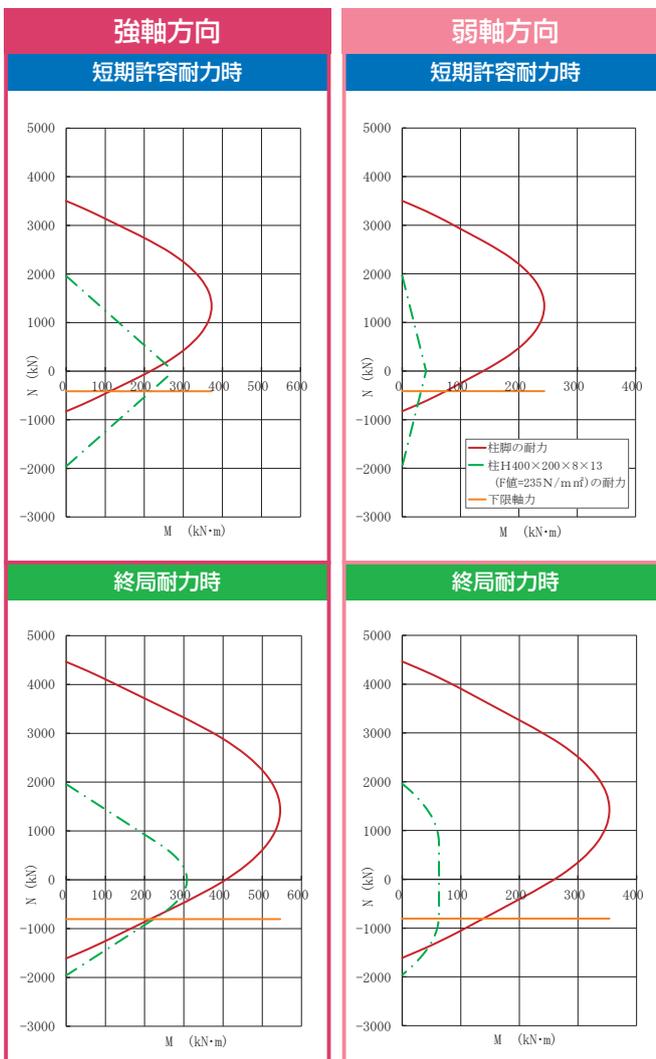
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-396×199×7×11	
	H-400×200×8×13	
	外法一定	
	H-400×200×9×12	
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	610×410×40	
柱形断面	830×630 (950×810) ^{※1}	
主筋	16-D22	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	76,000kN・m/rad
	弱軸方向	27,000kN・m/rad

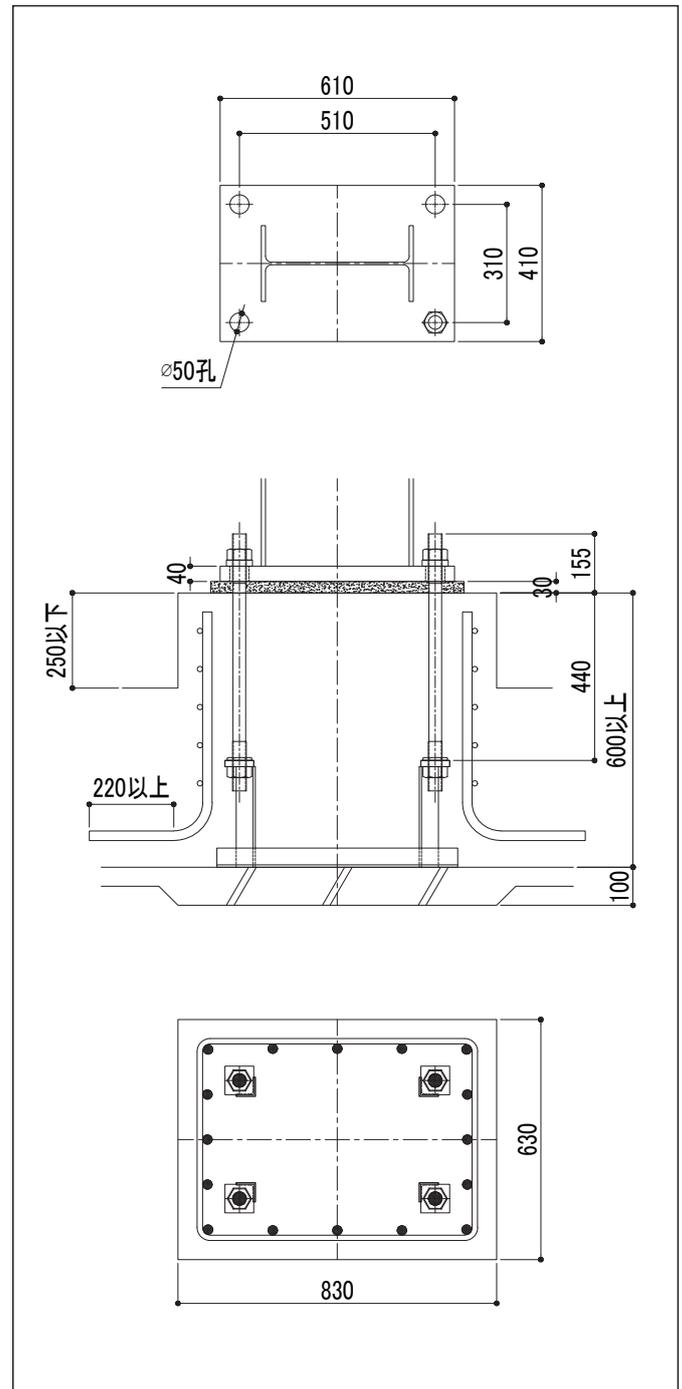
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-413	171	短期許容耐力時	-413	132
終局耐力時	-805	228	終局耐力時	-805	176

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

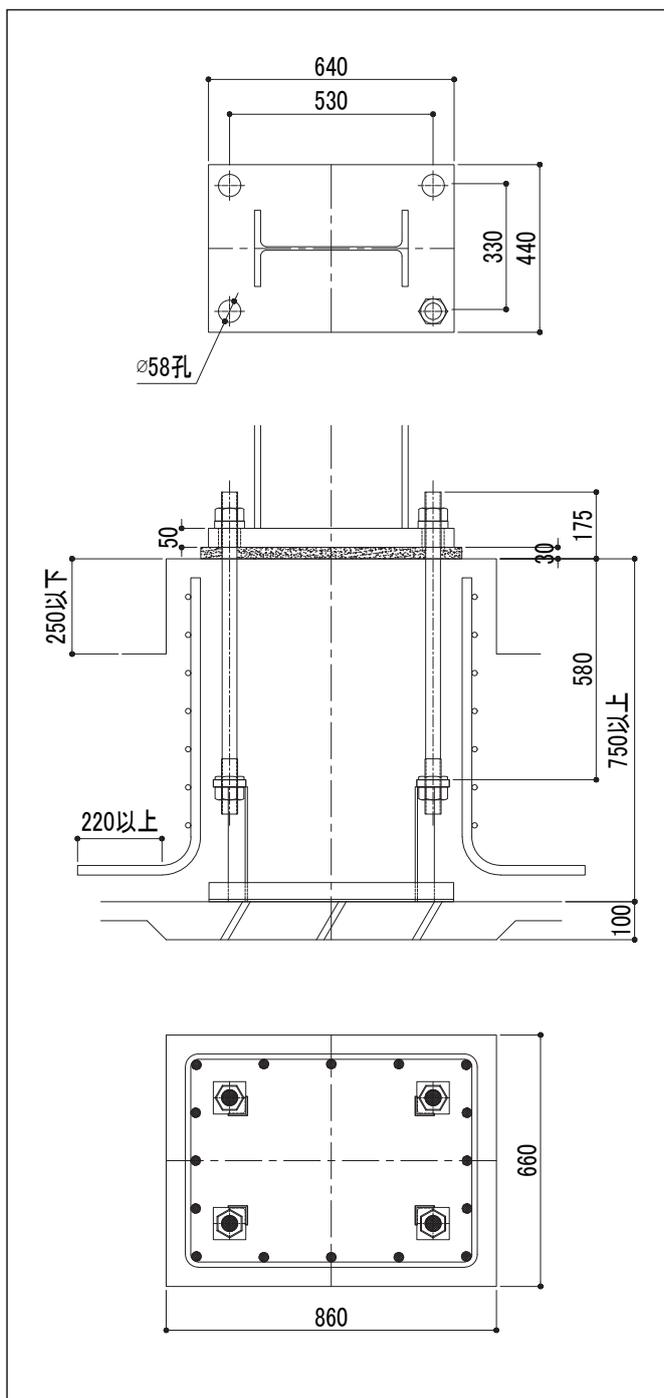


適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-404×201×9×15
	外法一定	H-400×200×9×16
		H-400×200×9×19
		H-400×200×9×19
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	640×440×50	
柱形断面	860×660 (1000×770) ^{※1}	
主筋	16-D22	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	88,000kN・m/rad
	弱軸方向	33,000kN・m/rad

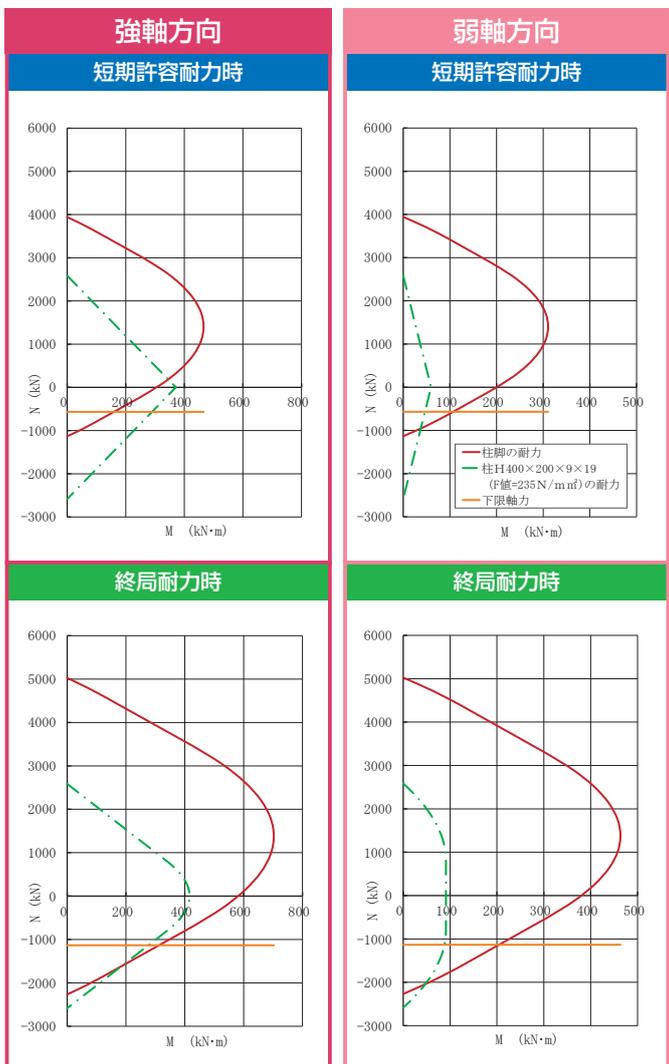
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-567	189	短期許容耐力時	-567	141
終局耐力時	-1,134	253	終局耐力時	-1,134	187

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

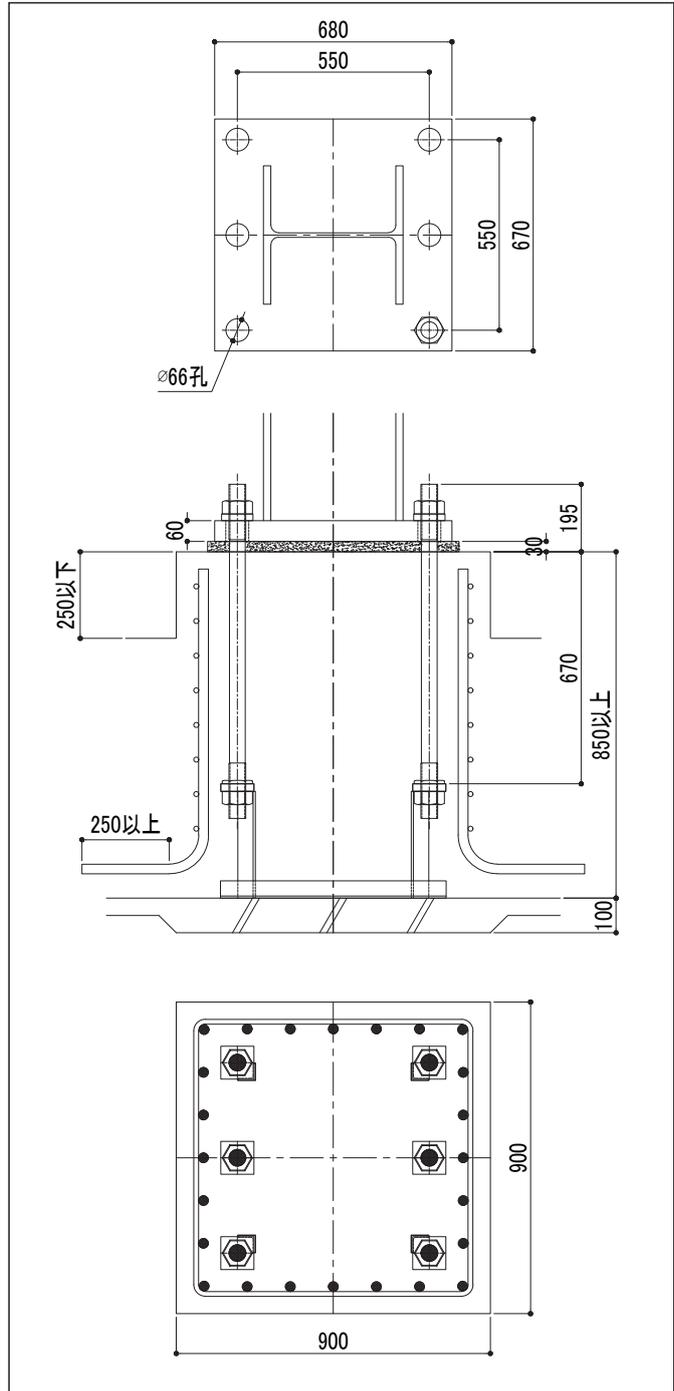


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-388×402×15×15	H-394×398×11×18
	H-394×405×18×18	H-400×400×13×21
	外法一定	
*		
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	680×670×60	
柱形断面	900×900 (1230×1230)* ¹	
主筋	24-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	186,000kN・m/rad
	弱軸方向	124,000kN・m/rad

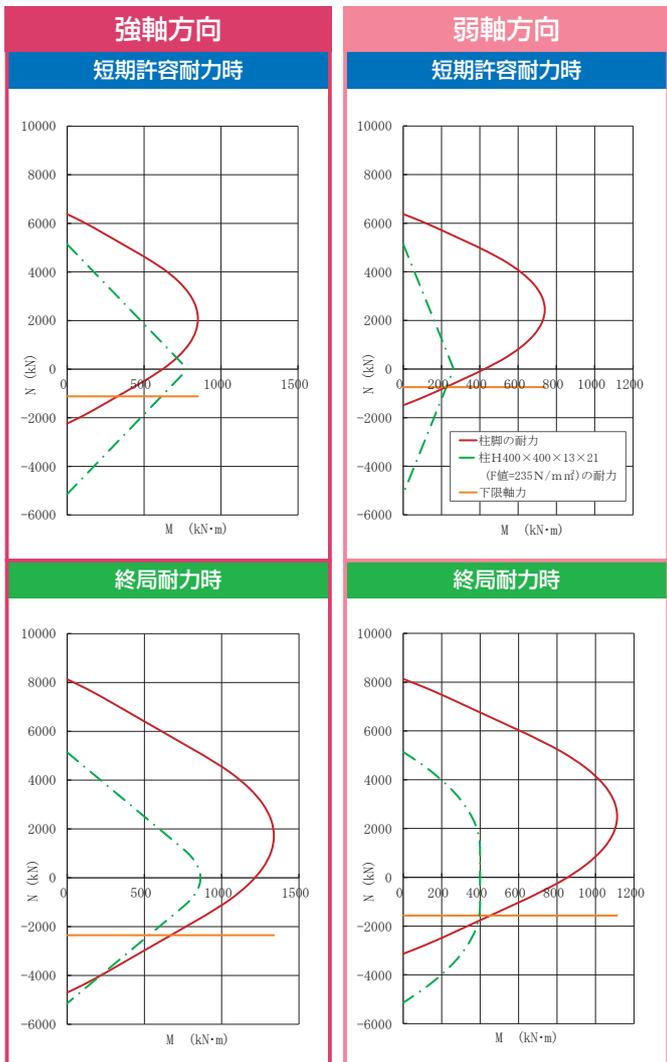
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	360	短期許容耐力時	-745	261
終局耐力時	-2,351	480	終局耐力時	-1,567	348

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

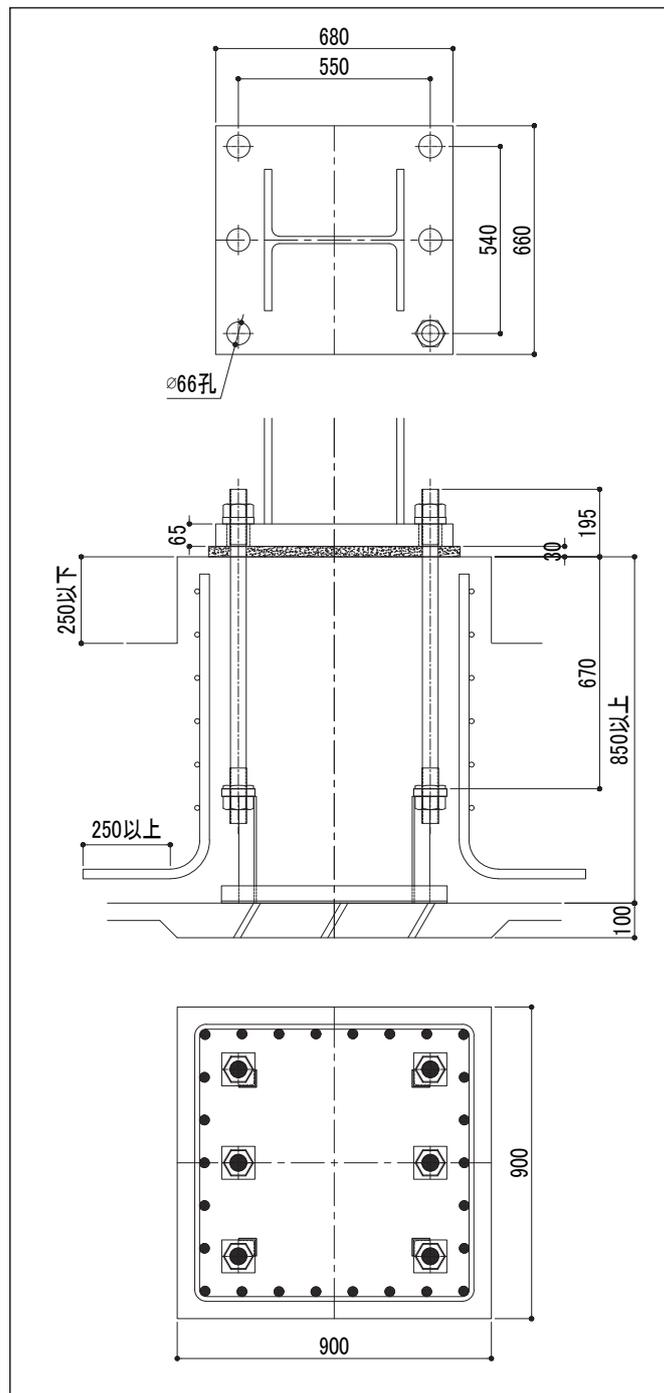


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-400×408×21×21	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	680×660×65	
柱形断面	900×900 (1010×1010) ^{※1}	
主筋	26-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	195,000kN·m/rad
	弱軸方向	129,000kN·m/rad

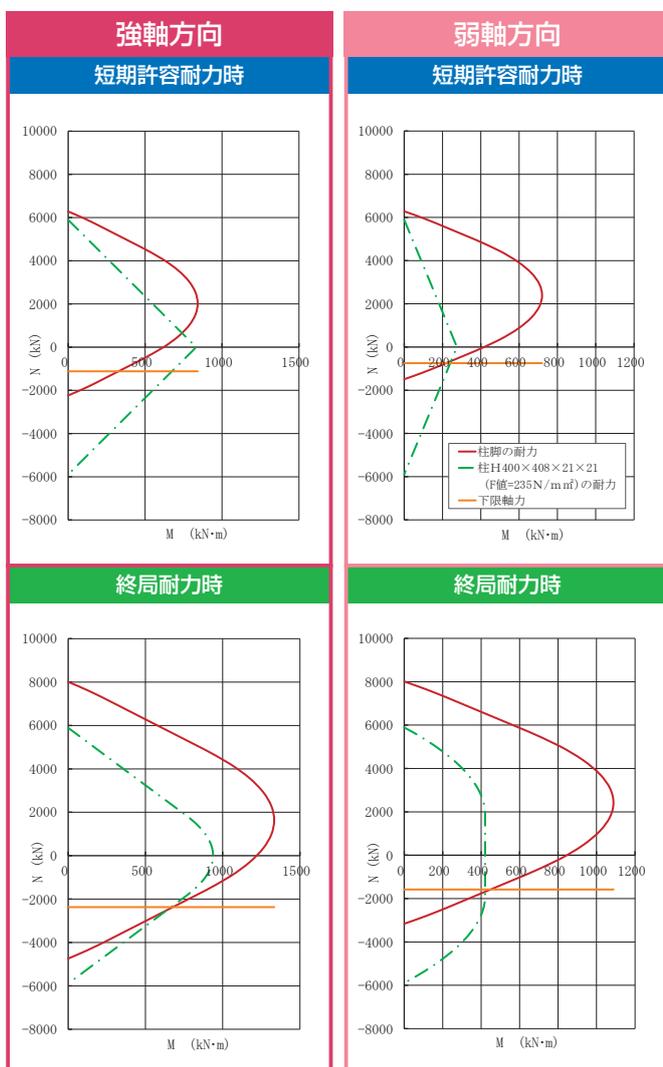
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位: mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	355	短期許容耐力時	-745	260
終局耐力時	-2,372	473	終局耐力時	-1,581	347

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

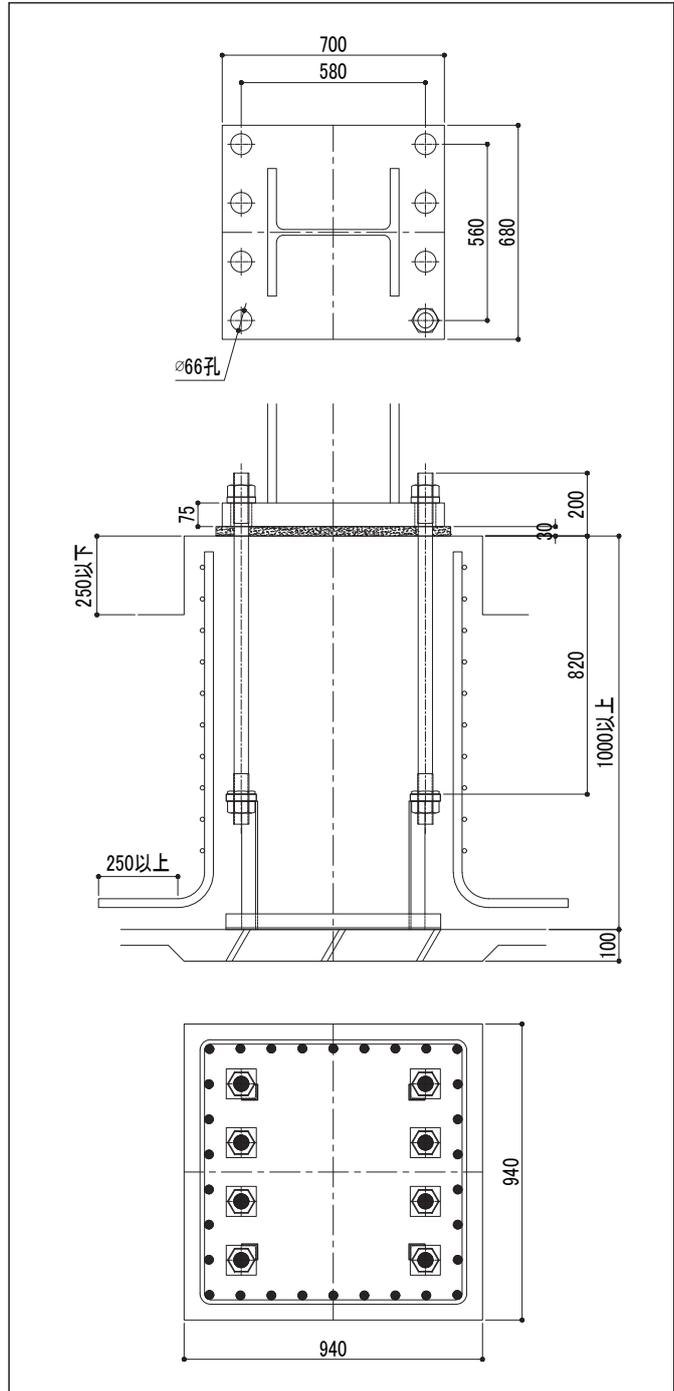


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-406×403×16×24	
	H-414×405×18×28	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	700×680×75	
柱形断面	940×940 (1260×1260)* ¹	
主筋	30-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	219,000kN・m/rad
	弱軸方向	124,000kN・m/rad

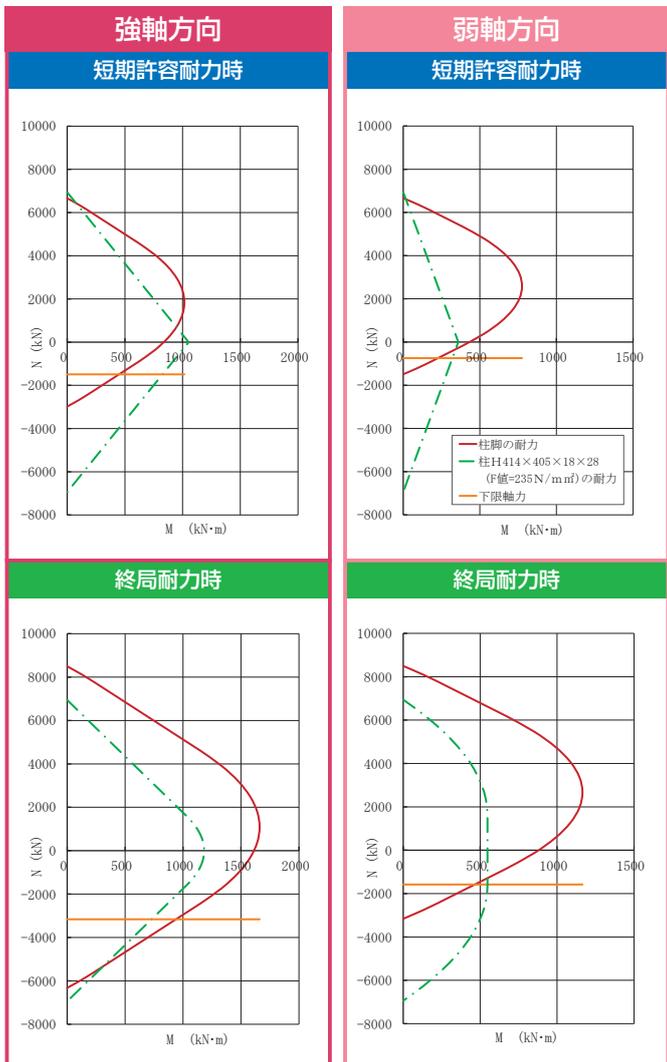
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	383	短期許容耐力時	-745	296
終局耐力時	-3,162	510	終局耐力時	-1,581	394

注意事項

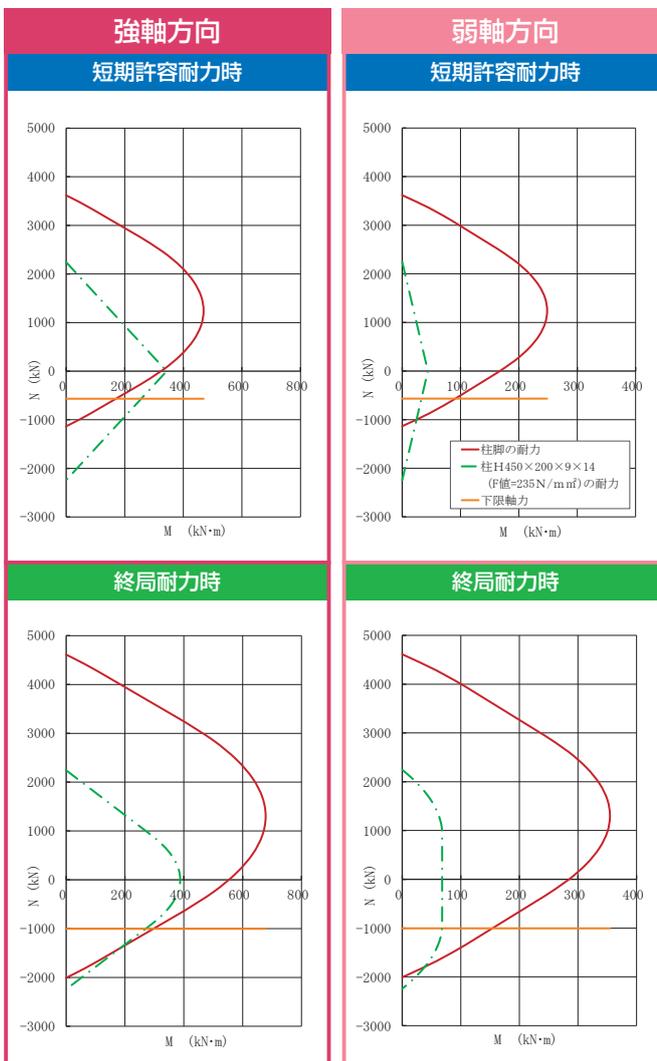
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-446×199×8×12	
	H-450×200×9×14	
	外法一定	
	H-450×200×9×12	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	680×380×50	
柱形断面	900×600 (960×600) ^{※1}	
主筋	12-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	96,000kN・m/rad
	弱軸方向	22,000kN・m/rad

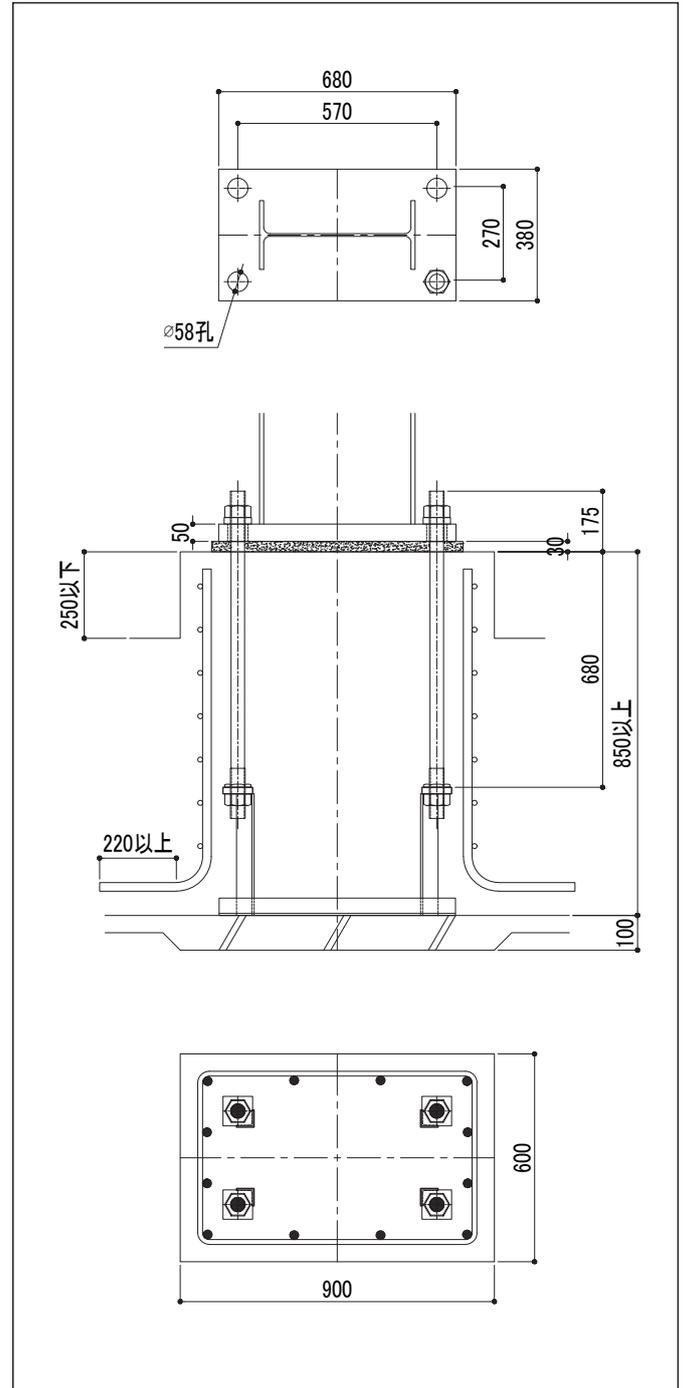
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-567	158	短期許容耐力時	-567	139
終局耐力時	-1,004	210	終局耐力時	-1,004	185

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



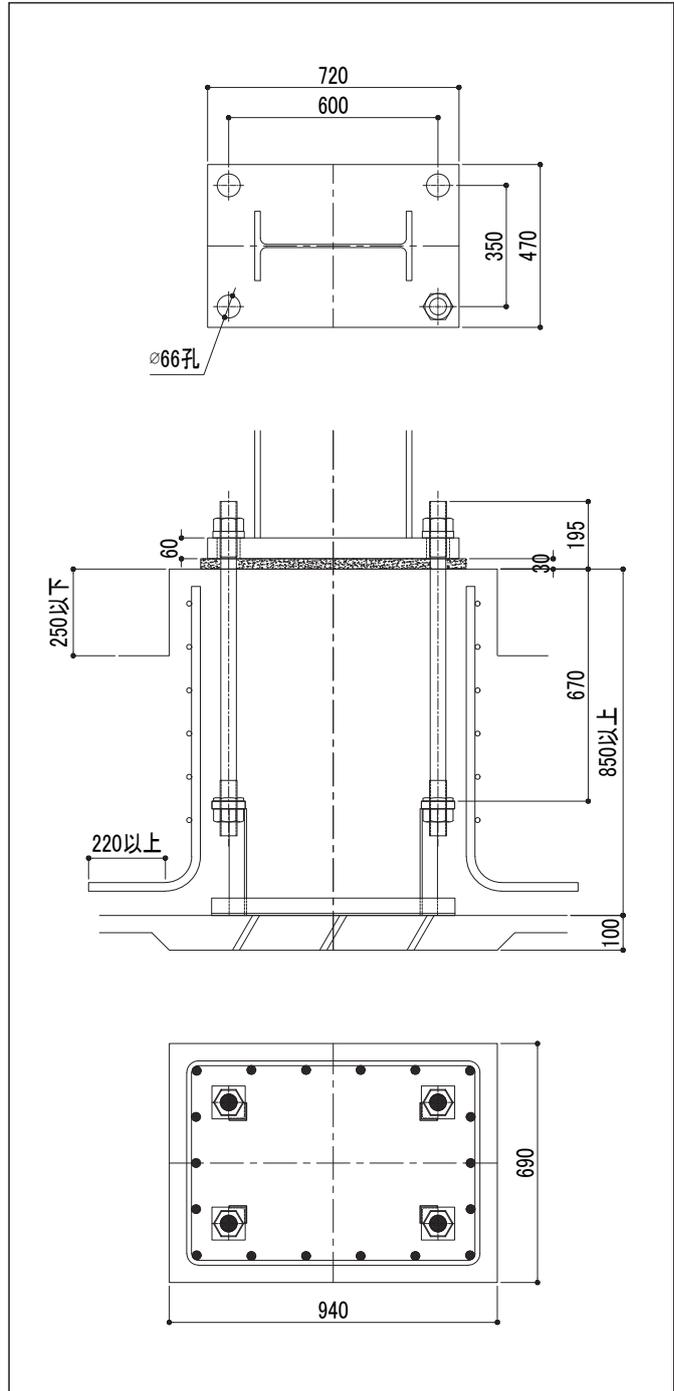
HP1515 ~ HP1717 ~ HP2015 ~ HP2512 ~ HP3015 ~ HP3517 ~ HP4020 ~ **HP4521** ~ HP5020 ~ HP6020 ~ HP7030 ~ HP82525 ~ HP83015 ~ HP83517 ~ HP84020 ~ HP84520 ~ HP85020 ~ HP86020

適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-456×201×10×17
	外法一定	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
	アンカーボルト	4-M48
ベースプレート	720×470×60	
柱形断面	940×690 (1010×860) ^{※1}	
主筋	18-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	130,000kN・m/rad
	弱軸方向	44,000kN・m/rad

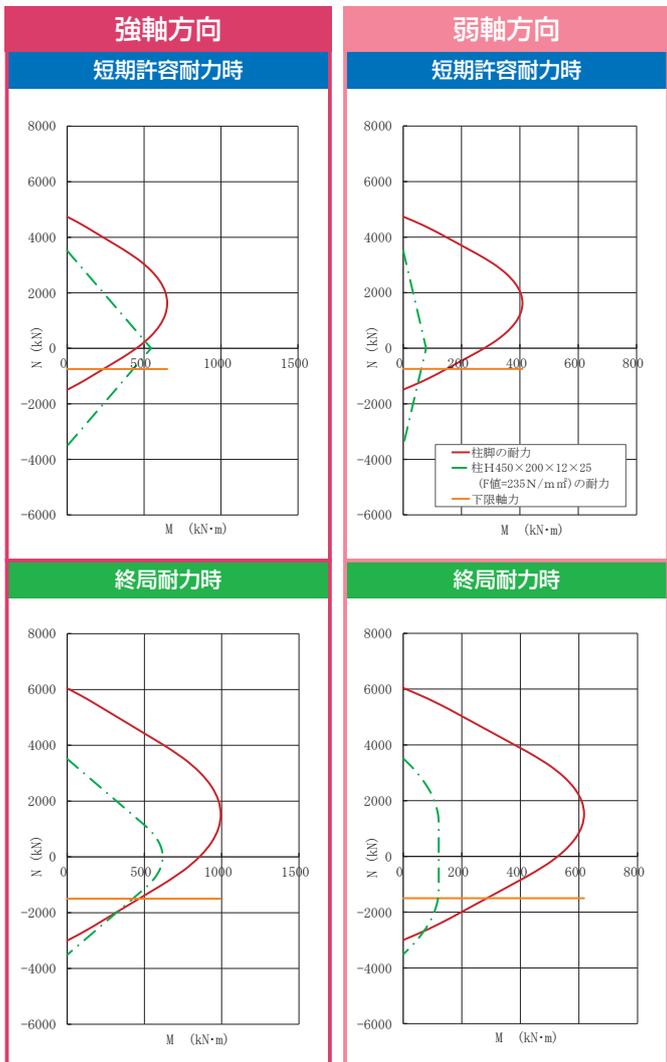
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向	-745	240
弱軸方向	-745	186
終局耐力時	-1,500	320
終局耐力時	-1,500	249

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

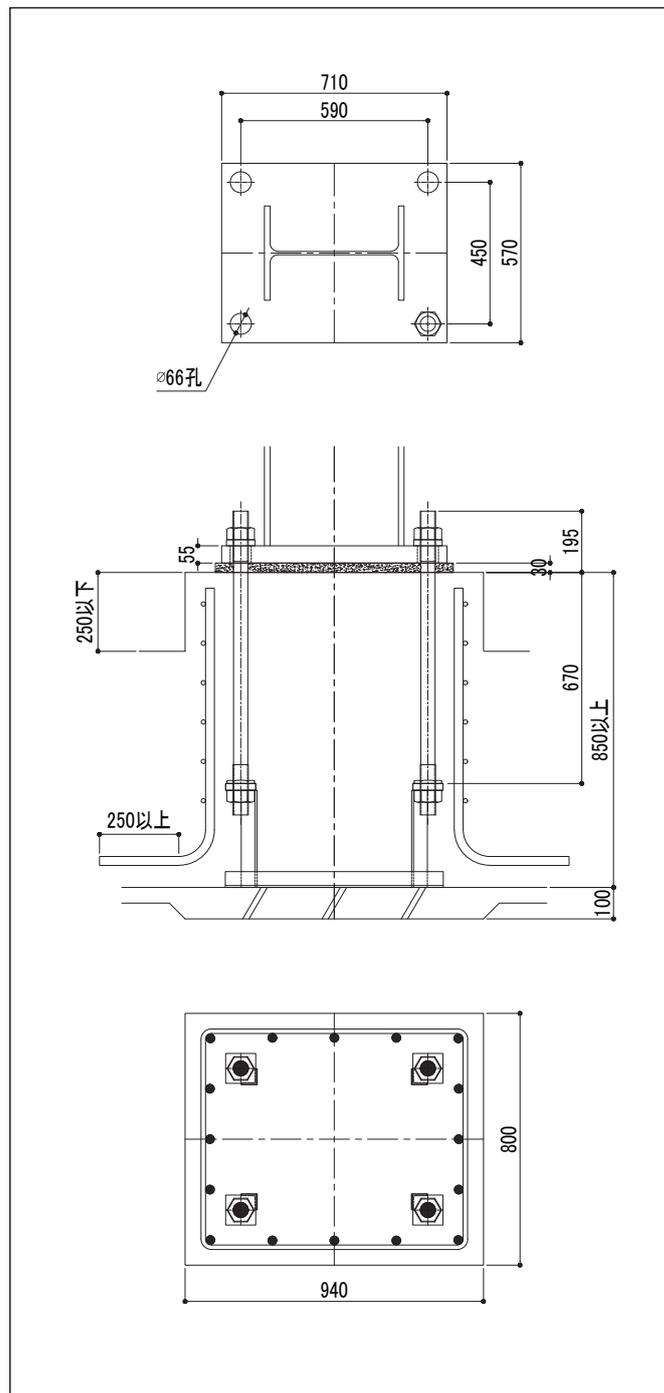


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-434×299×10×15	
	H-440×300×11×18	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	710×570×55	
柱形断面	940×800 (1010×1000) ^{※1}	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	121,000kN・m/rad
	弱軸方向	64,000kN・m/rad

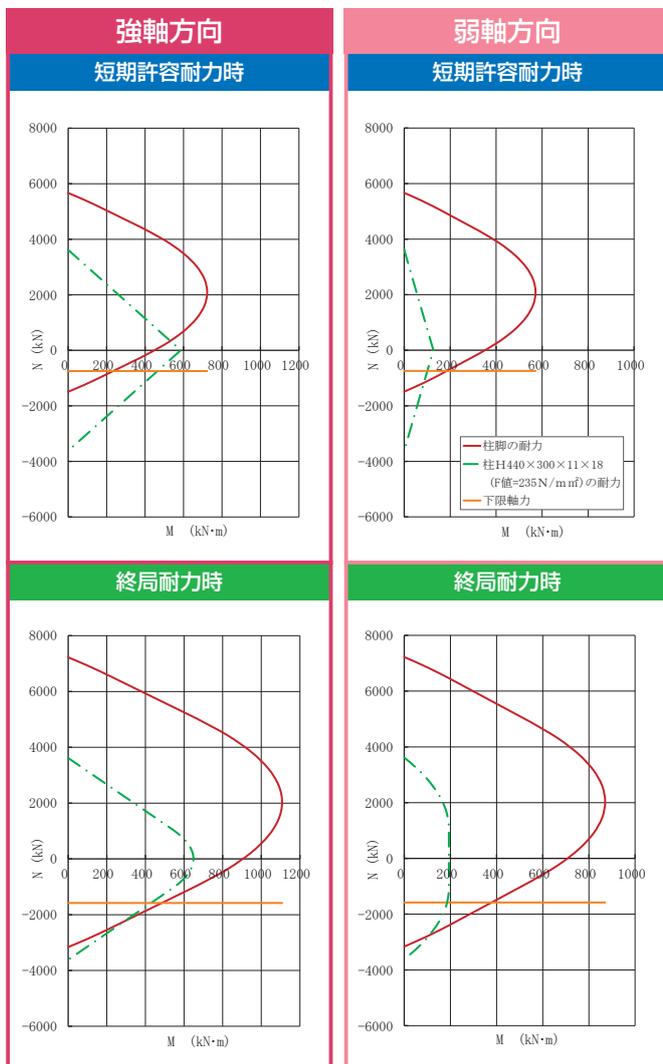
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位: mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	299	短期許容耐力時	-745	225
終局耐力時	-1,581	399	終局耐力時	-1,581	301

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

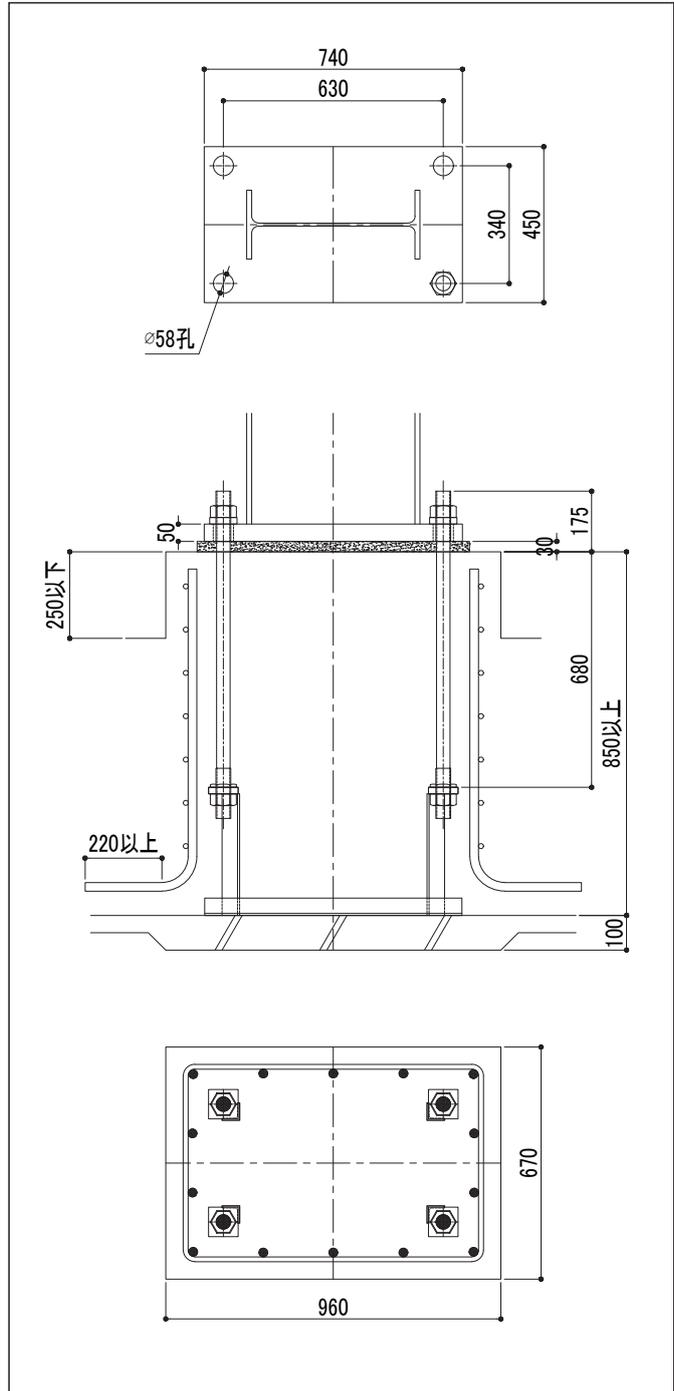


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-496×199×9×14	
	H-500×200×10×16	
	外法一定	
	H-500×200×9×12	
	H-500×200×9×16	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	740×450×50	
柱形断面	960×670 (1010×670) ^{※1}	
主筋	14-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	112,000kN・m/rad
	弱軸方向	31,000kN・m/rad

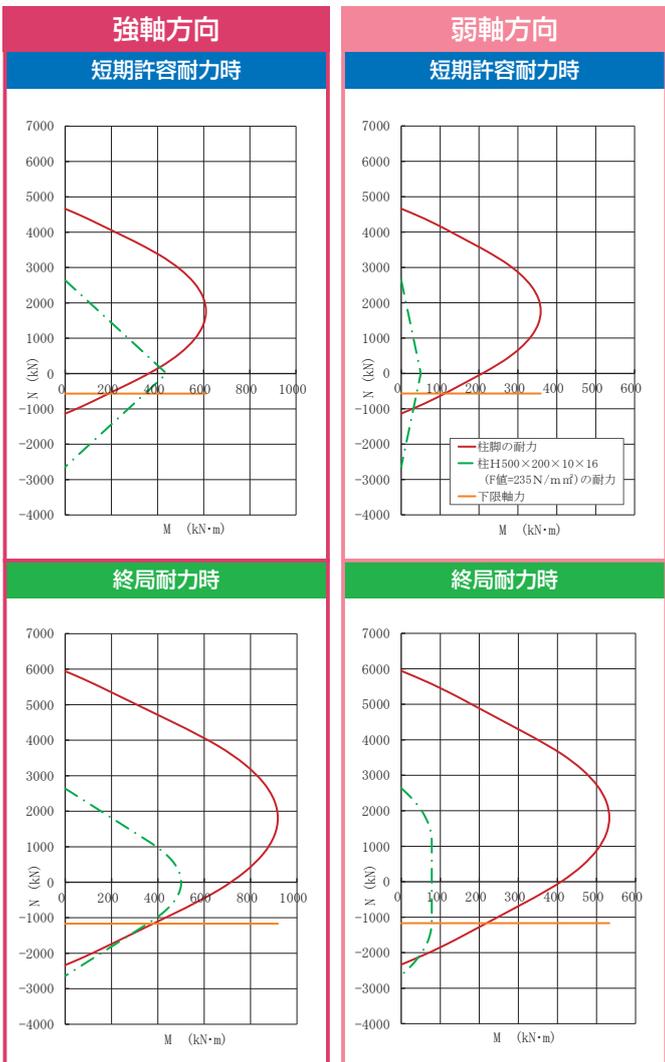
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-567	199	短期許容耐力時	-567	155
終局耐力時	-1,167	265	終局耐力時	-1,167	206

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

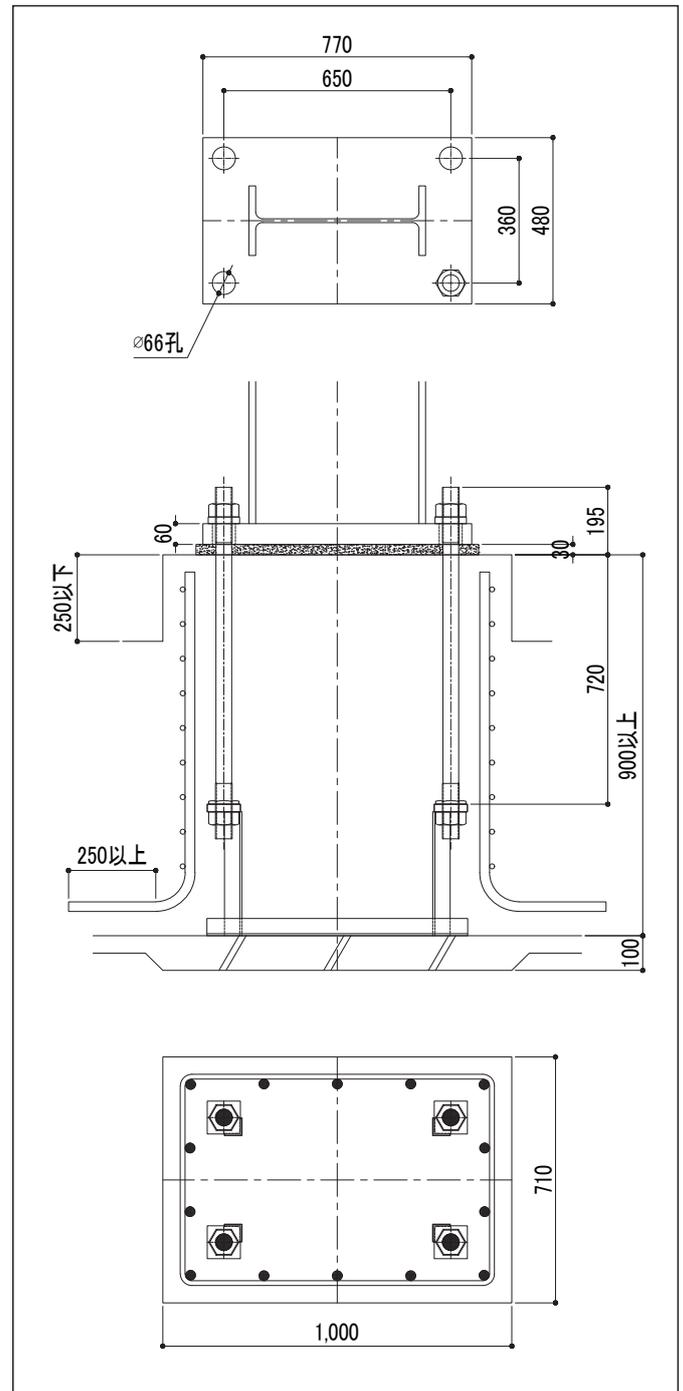


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-506×201×11×19	
	外法一定	
	H-500×200×9×19	
	H-500×200×9×22	
	H-500×200×12×19	
	H-500×200×12×22	
H-500×200×12×25		
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	770×480×60	
柱形断面	1000×710 (1010×870) ^{※1}	
主筋	14-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	142,000kN・m/rad
	弱軸方向	43,000kN・m/rad

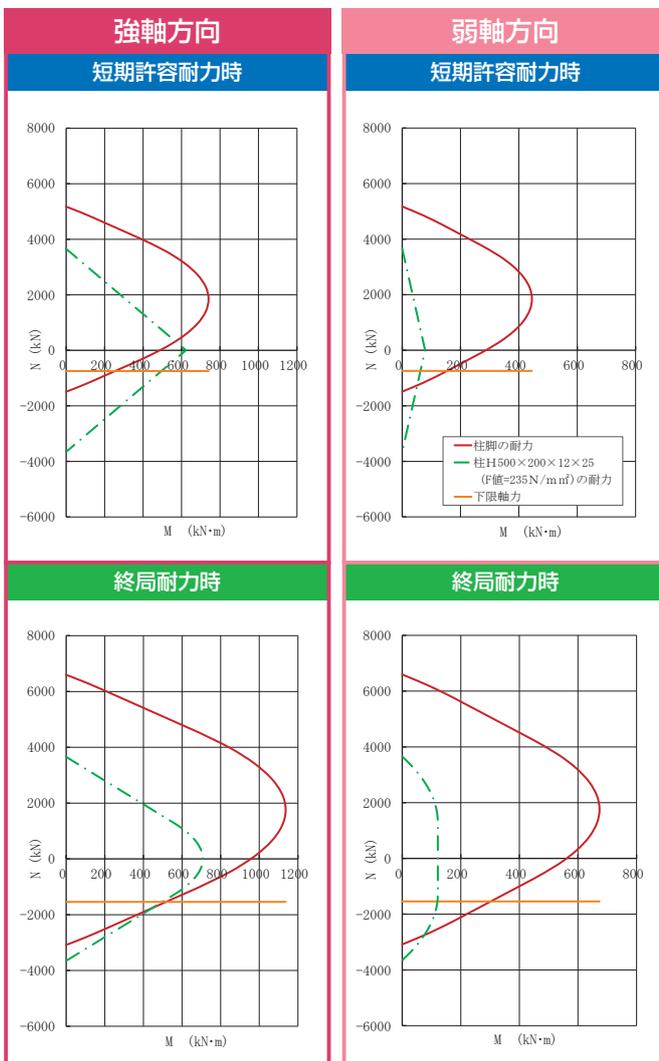
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	249	短期許容耐力時	-745	196
終局耐力時	-1,543	332	終局耐力時	-1,543	261

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

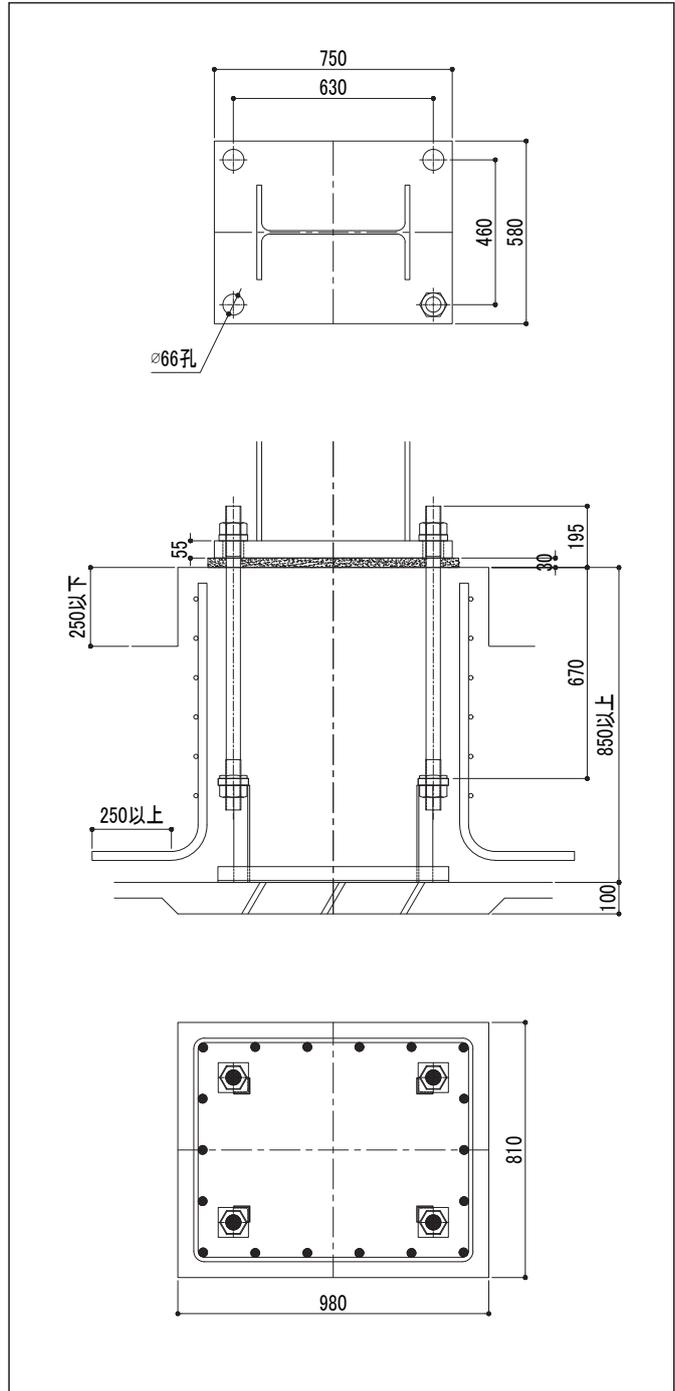


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-482×300×11×15	
	H-488×300×11×18	
	外法一定	
	H-500×300×12×16	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	750×580×55	
柱形断面	980×810 (1010×1010)* ¹	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	141,000kN・m/rad
	弱軸方向	69,000kN・m/rad

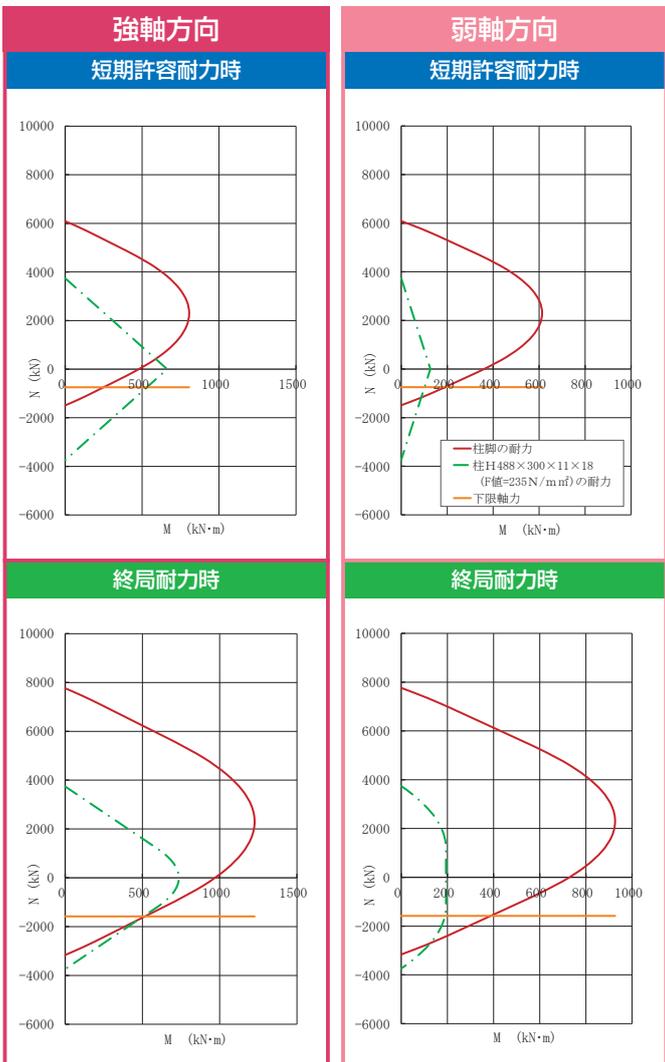
*1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	305	短期許容耐力時	-745	234
終局耐力時	-1,581	406	終局耐力時	-1,581	313

注意事項

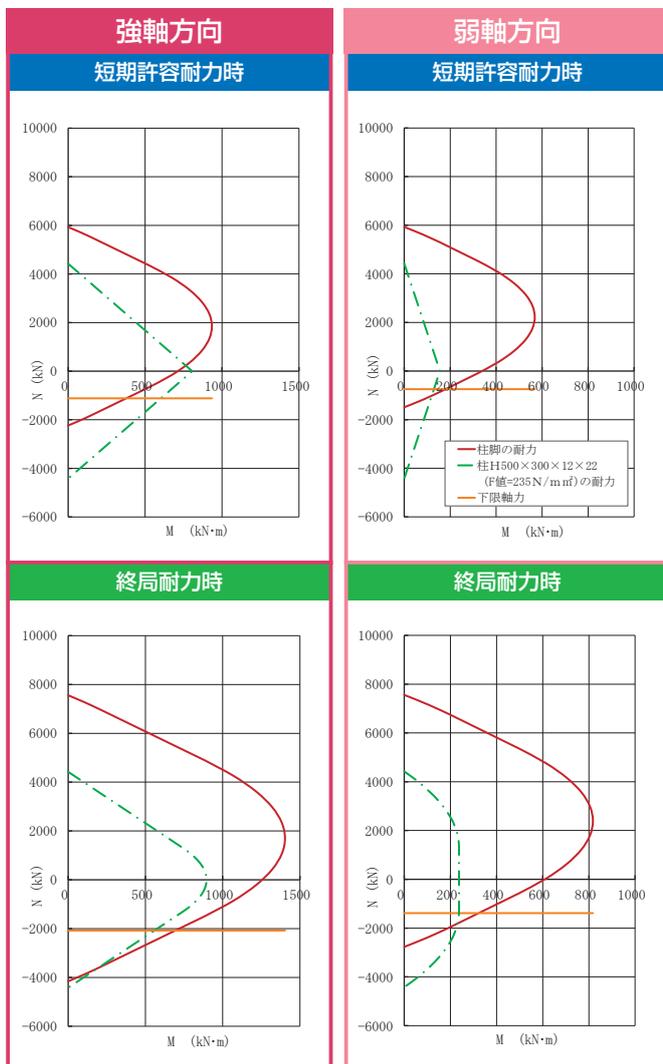
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-494×302×13×21
	外法一定	H-500×300×12×19
		H-500×300×12×22
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	770×550×65	
柱形断面	1000×780 (1260×1000) ^{※1}	
主筋	20-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	252,000kN・m/rad
	弱軸方向	80,000kN・m/rad

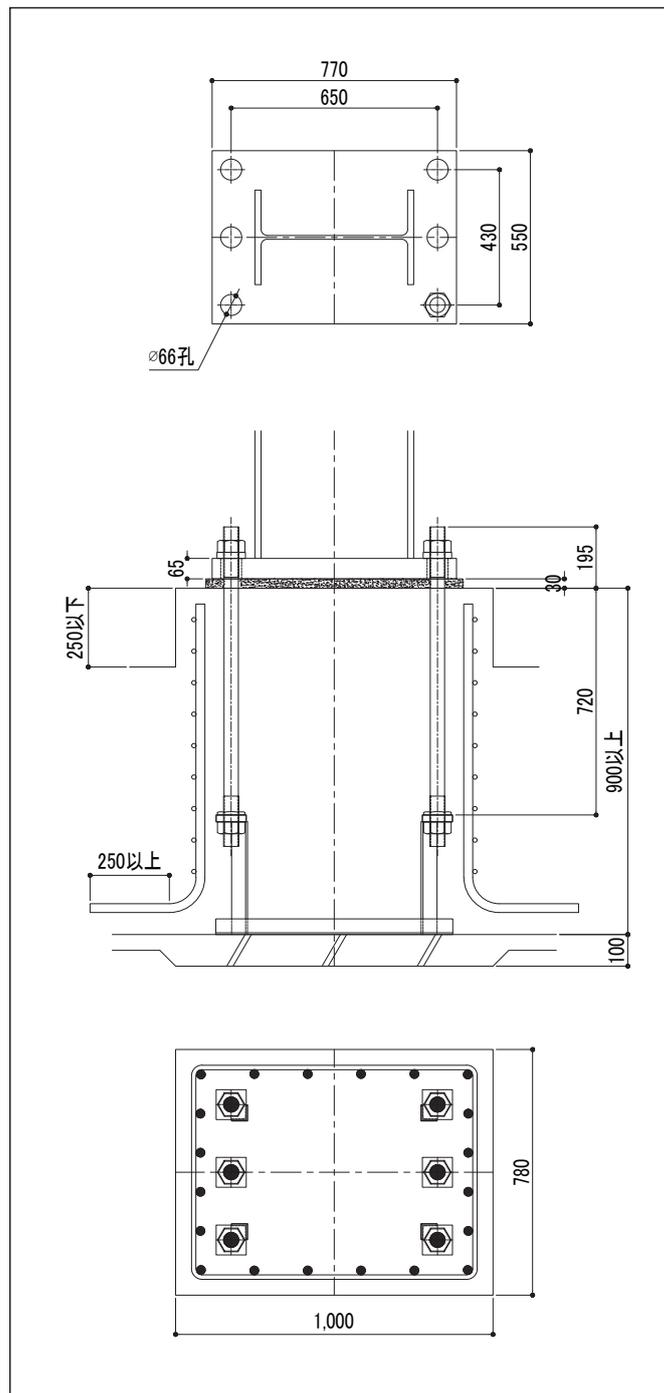
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位: mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-1,118	303	短期許容耐力時	-745	236
終局耐力時	-2,079	403	終局耐力時	-1,386	315

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

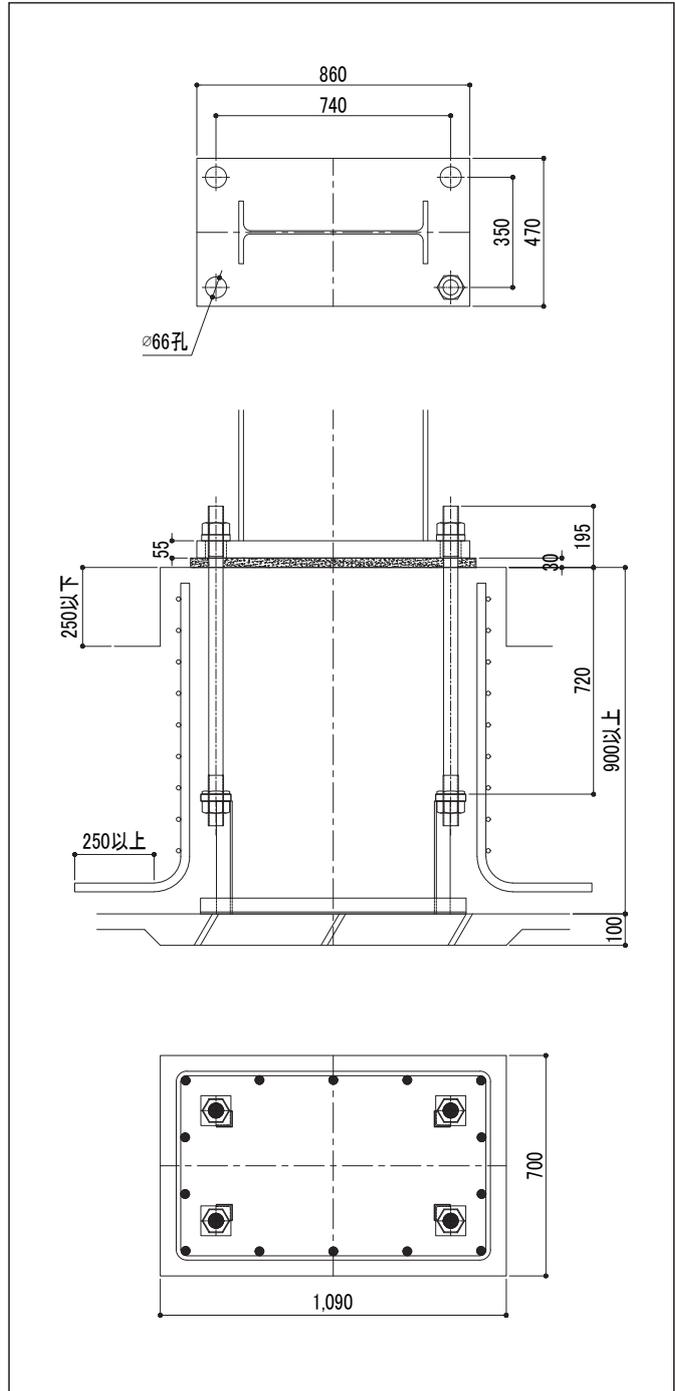


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-596×199×10×15	
	H-600×200×11×17	
	外法一定	
	H-600×200×9×12	
	H-600×200×9×16	
H-600×200×12×16		
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	860×470×55	
柱形断面	1090×700 (1190×740) ^{※1}	
主筋	14-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	197,000kN・m/rad
	弱軸方向	43,000kN・m/rad

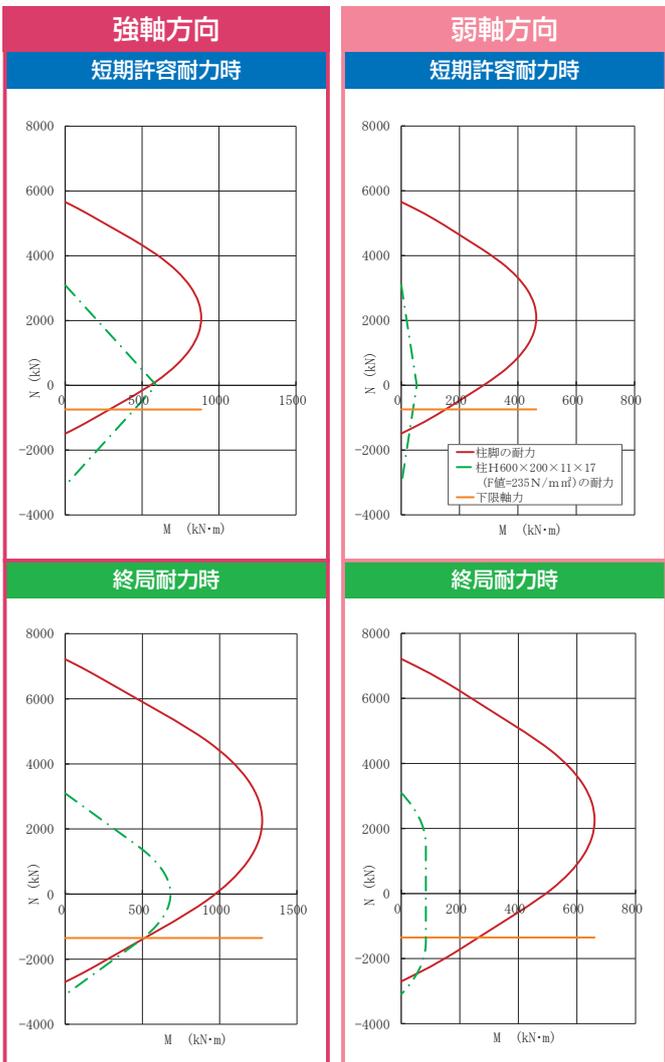
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-745	276	短期許容耐力時	-745	244
終局耐力時	-1,350	368	終局耐力時	-1,350	325

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

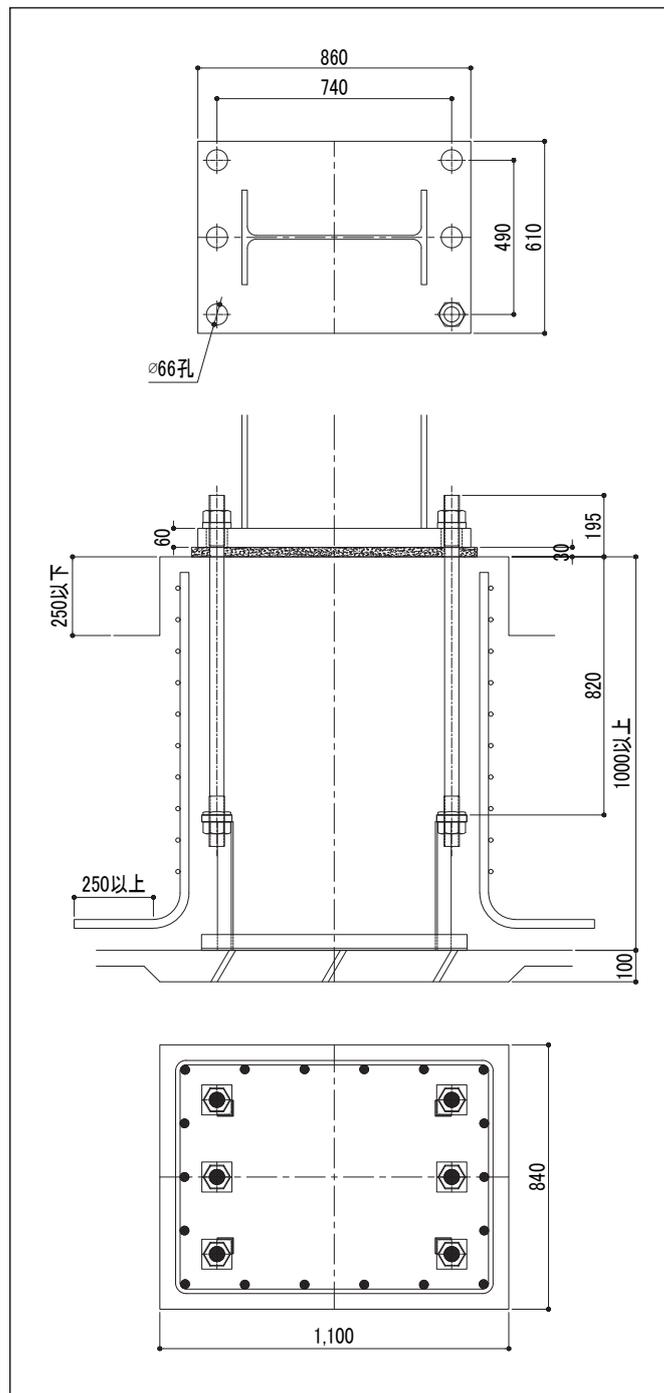


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-582×300×12×17	
	H-588×300×12×20	
	外法一定	
	H-600×300×12×19	
	H-600×300×12×22	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	860×610×60	
柱形断面	1100×840 (1210×940) ^{※1}	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	288,000kN・m/rad
	弱軸方向	88,000kN・m/rad

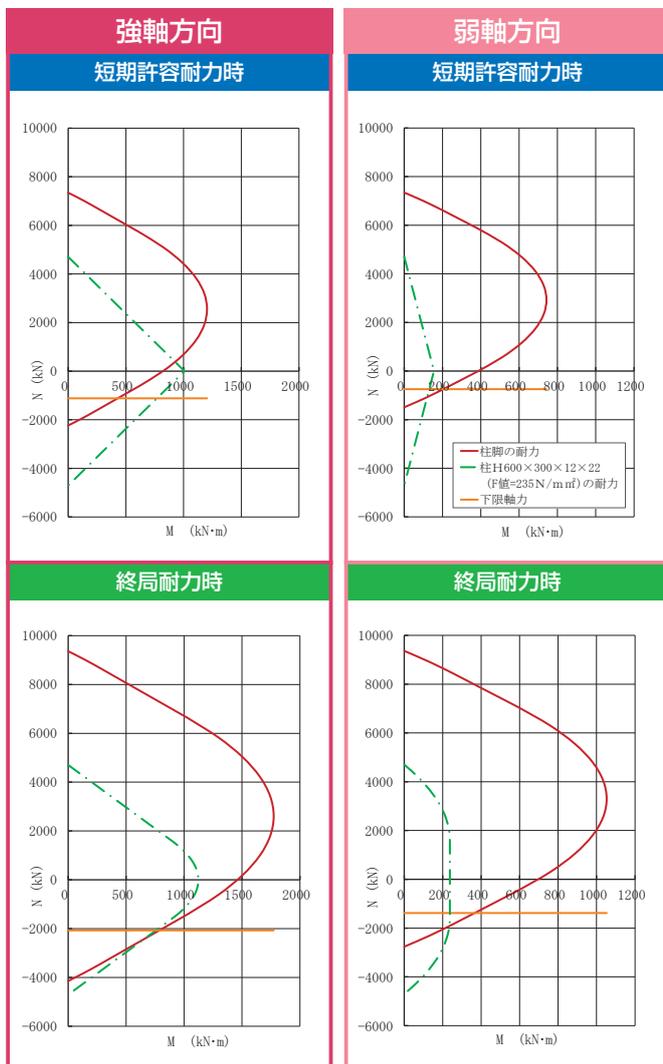
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	404	短期許容耐力時	-745	297
終局耐力時	-2,072	539	終局耐力時	-1,382	396

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

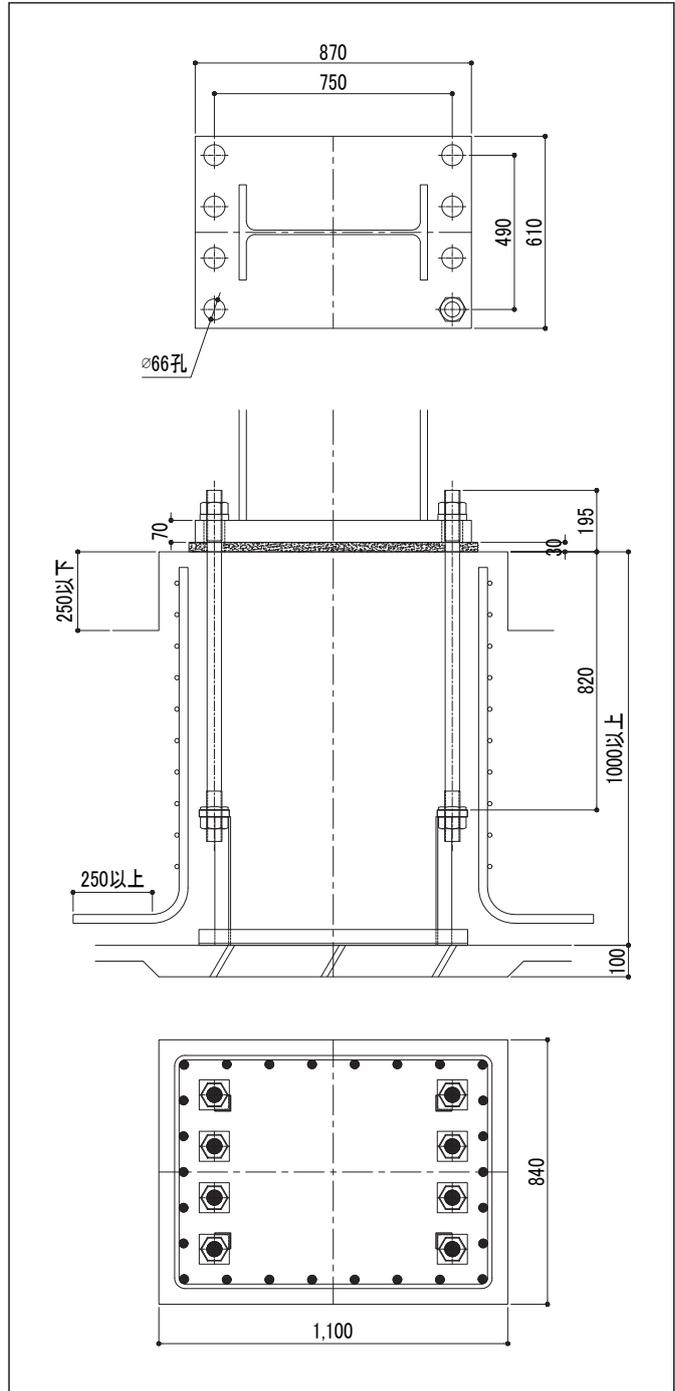


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-594×302×14×23	
	外法一定	
	H-600×300×12×25	
	H-600×300×12×28	
	H-600×300×14×22	
	H-600×300×14×25	
H-600×300×14×28		
H-600×300×16×28		
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	870×610×70	
柱形断面	1100×840 (1260×1260) ^{※1}	
主筋	26-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	403,000kN・m/rad
	弱軸方向	105,000kN・m/rad

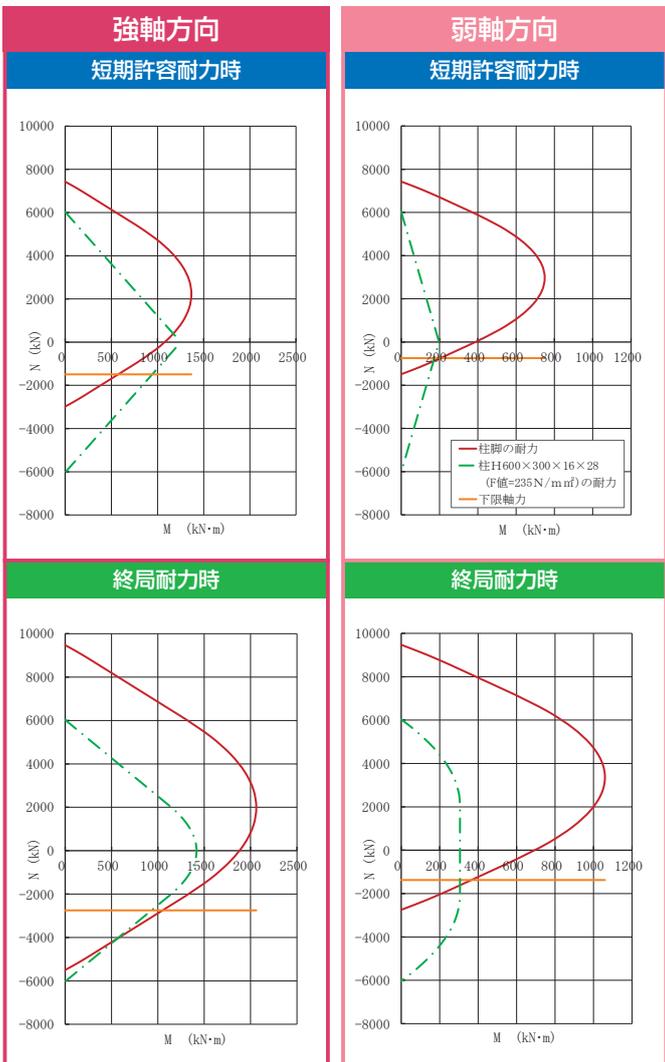
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	412	短期許容耐力時	-745	299
終局耐力時	-2,750	549	終局耐力時	-1,375	399

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

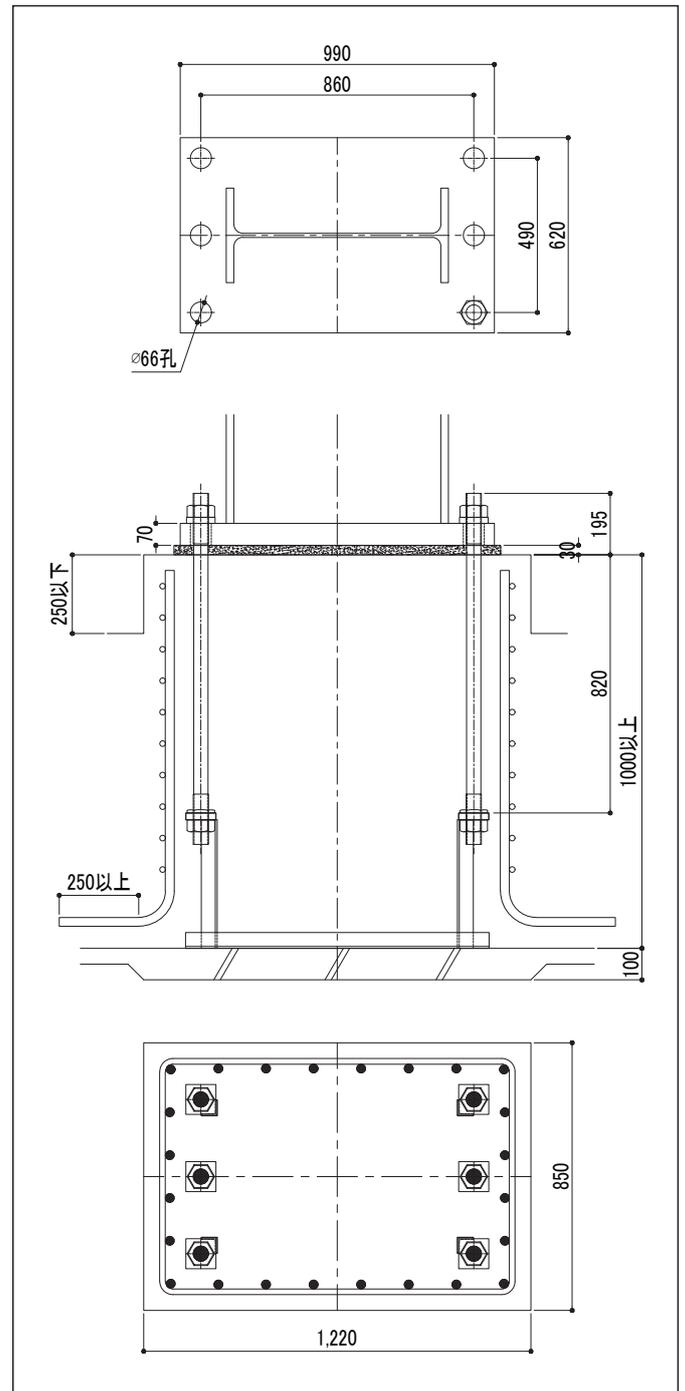


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-692×300×13×20	
	H-700×300×13×24	
	外法一定	
	H-700×300×12×19	
	H-700×300×12×22	
	H-700×300×14×22	
H-700×300×16×22		
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	990×620×70	
柱形断面	1220×850 (1600×950) ^{※1}	
主筋	24-D25	
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	410,000kN・m/rad
	弱軸方向	97,000kN・m/rad

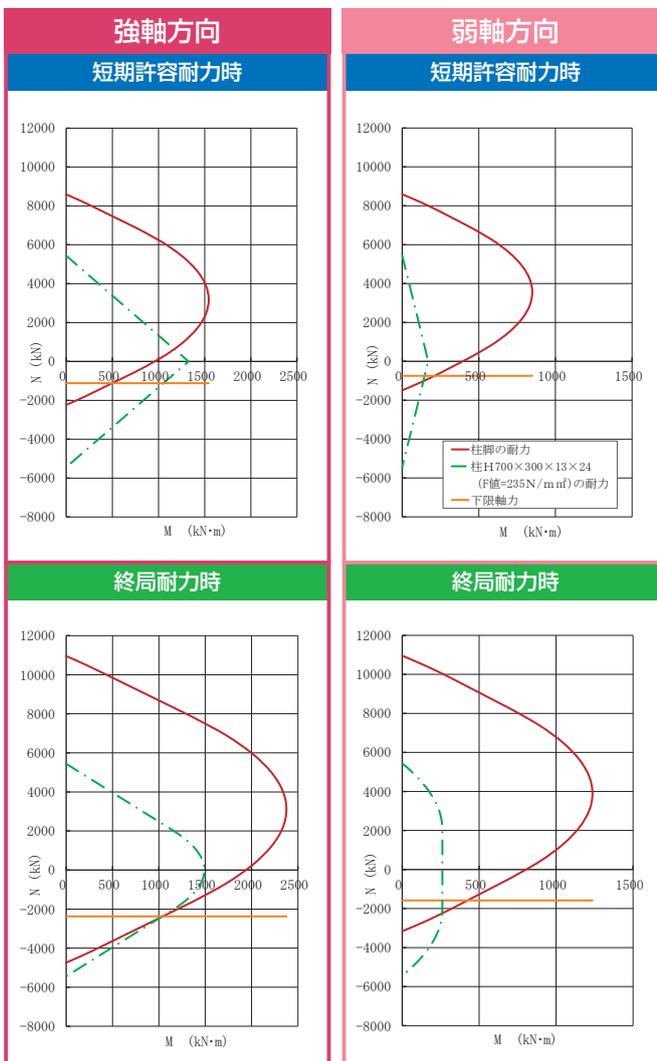
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	479	短期許容耐力時	-745	373
終局耐力時	-2,372	638	終局耐力時	-1,581	497

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

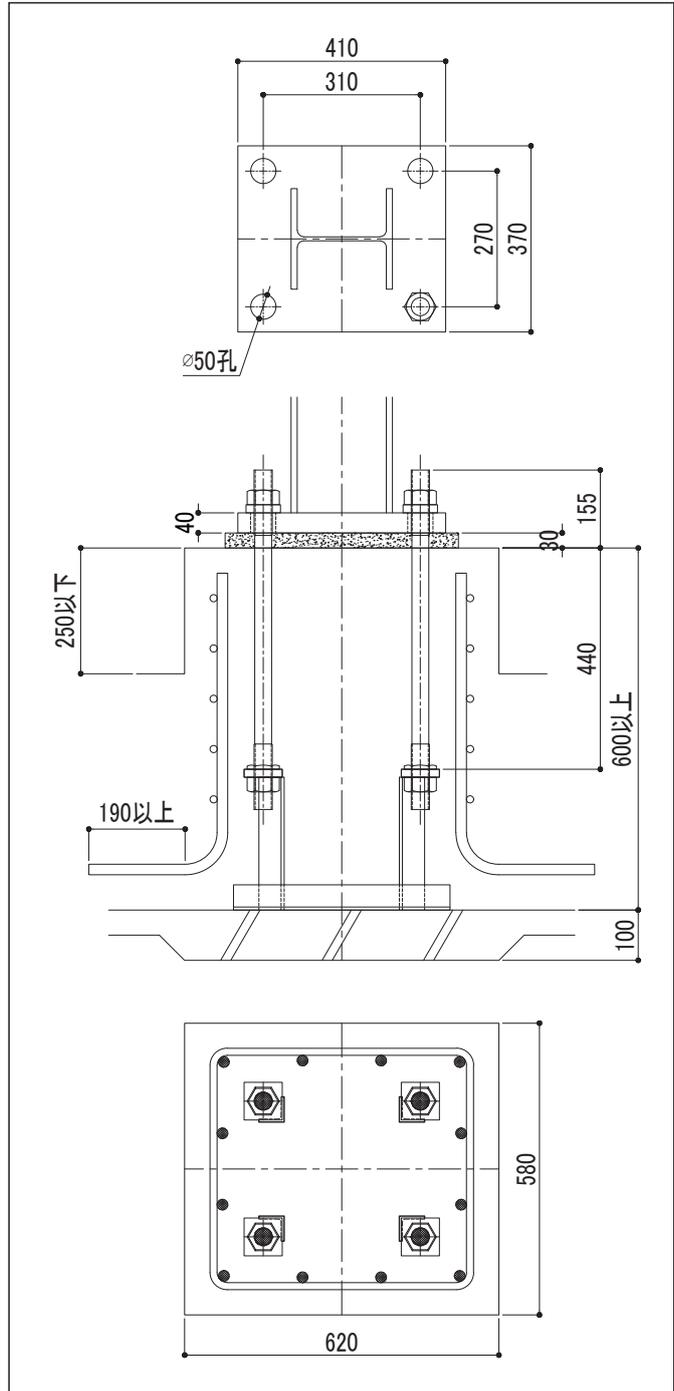


適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-200×200×8×12
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	410×370×40	
柱形断面	620×580 (720×590)* ¹	
主筋	12-D19	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	28,000kN・m/rad
	弱軸方向	20,000kN・m/rad

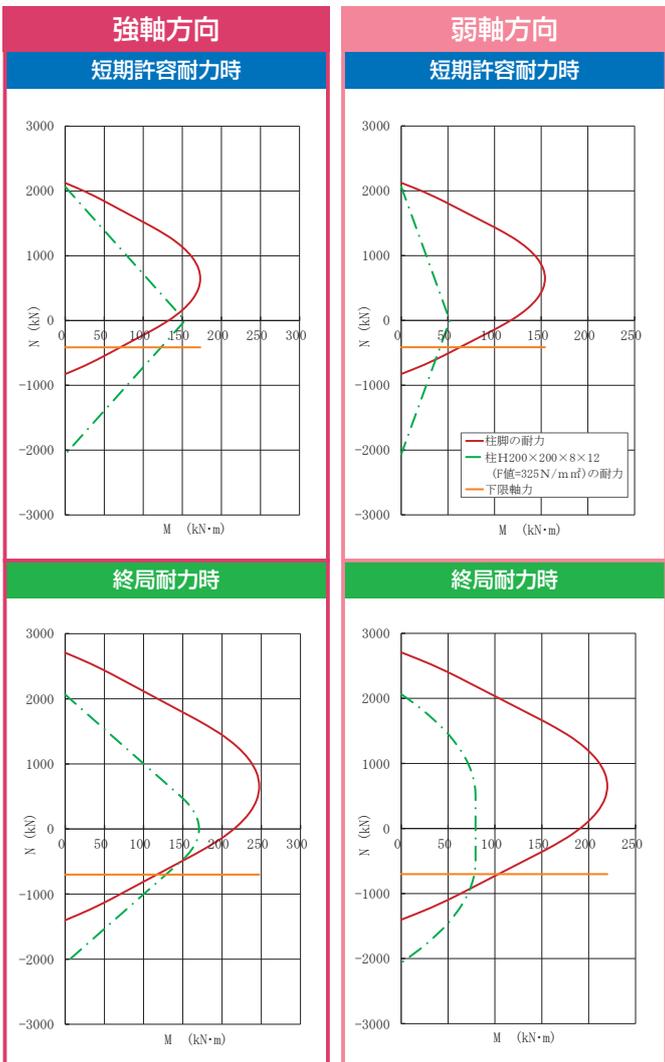
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-413	97	短期許容耐力時	-413	97
終局耐力時	-701	129	終局耐力時	-701	129

注意事項

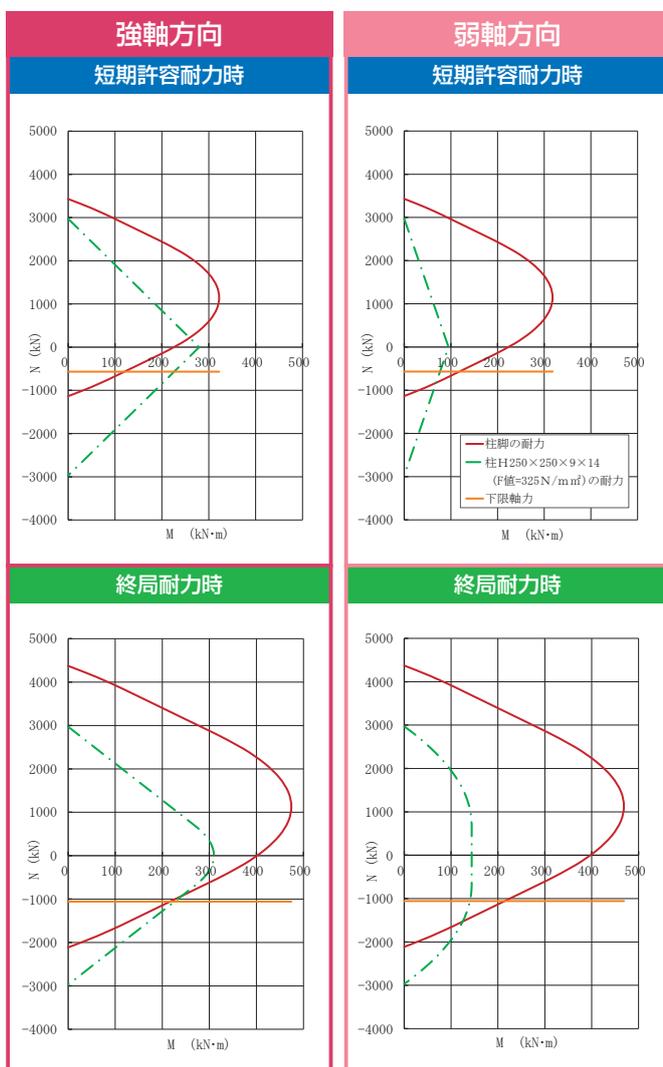
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-244×252×11×11	H-248×249×8×13
	H-250×250×9×14	*
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	500×490×45	
柱形断面	700×700 (800×720) ^{※1}	
主筋	12-D22	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	45,000kN・m/rad
	弱軸方向	38,000kN・m/rad

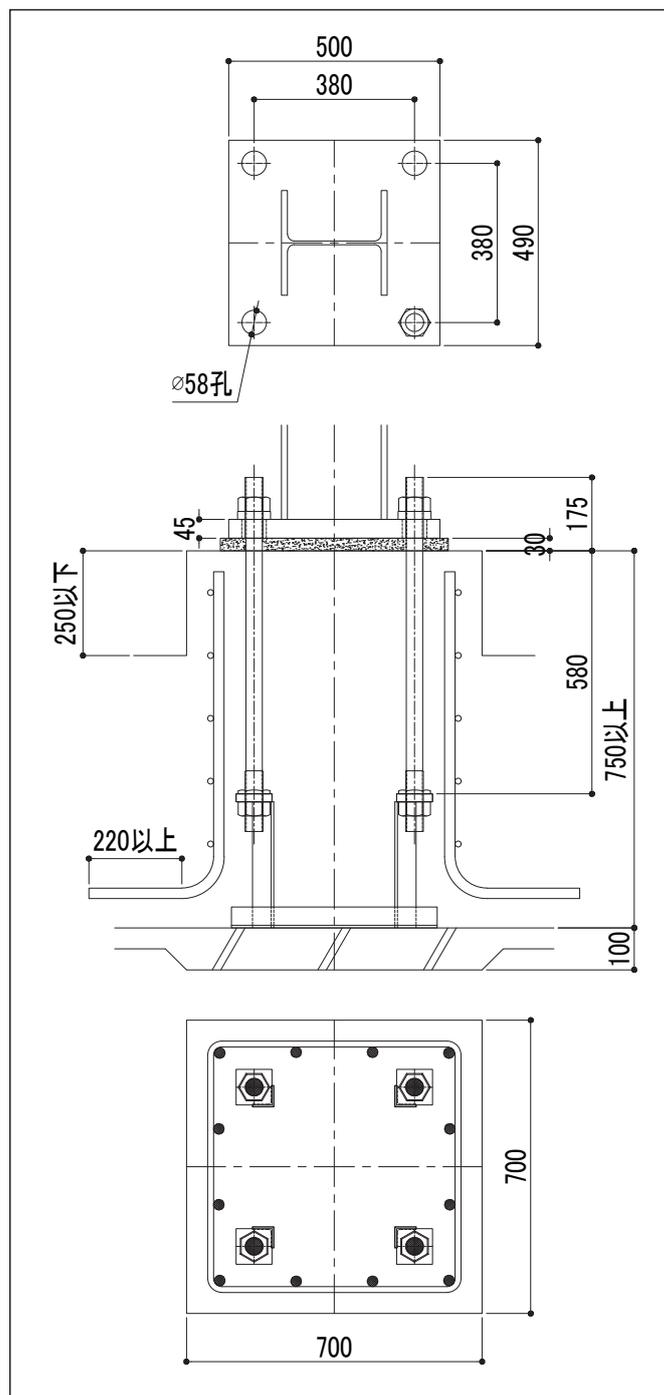
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向		
短期許容耐力時	-567	178
終局耐力時	-1,057	237
弱軸方向		
短期許容耐力時	-567	153
終局耐力時	-1,057	204

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

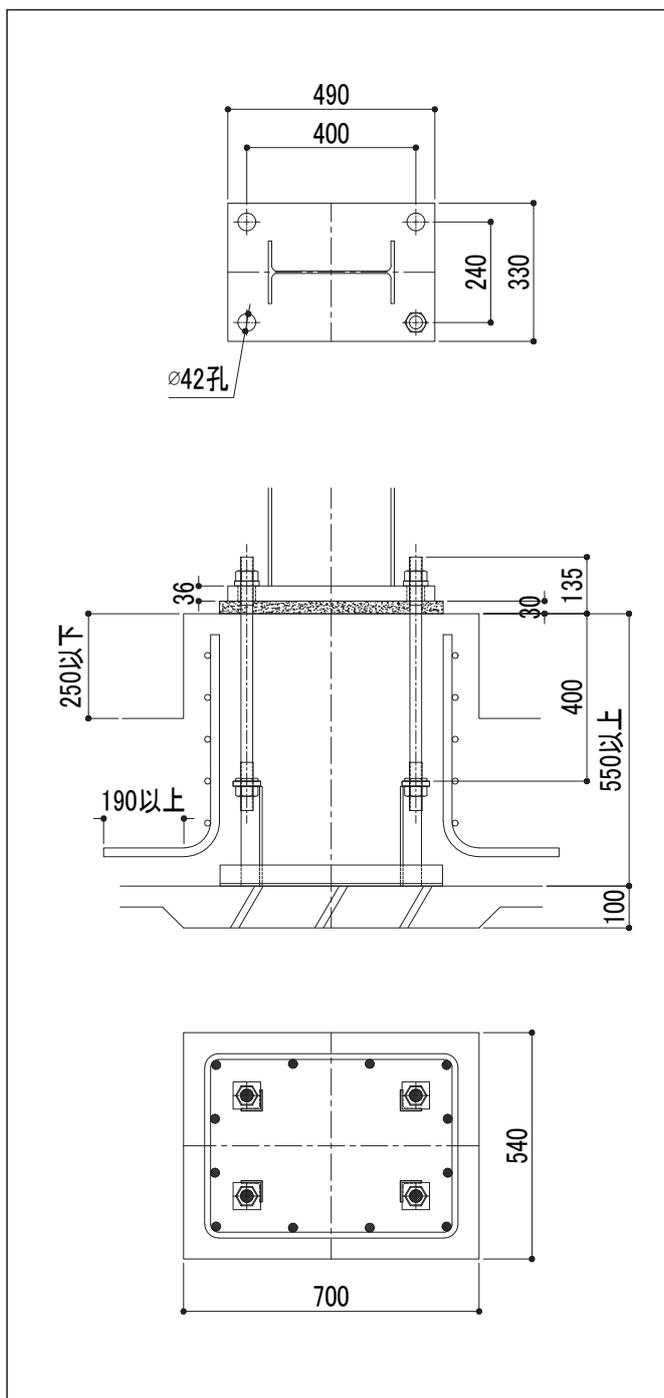


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-298×149×5.5×8	
	H-300×150×6.5×9	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	490×330×36	
柱形断面	700×540 (790×540)* ¹	
主筋	12-D19	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	36,000kN・m/rad
	弱軸方向	12,000kN・m/rad

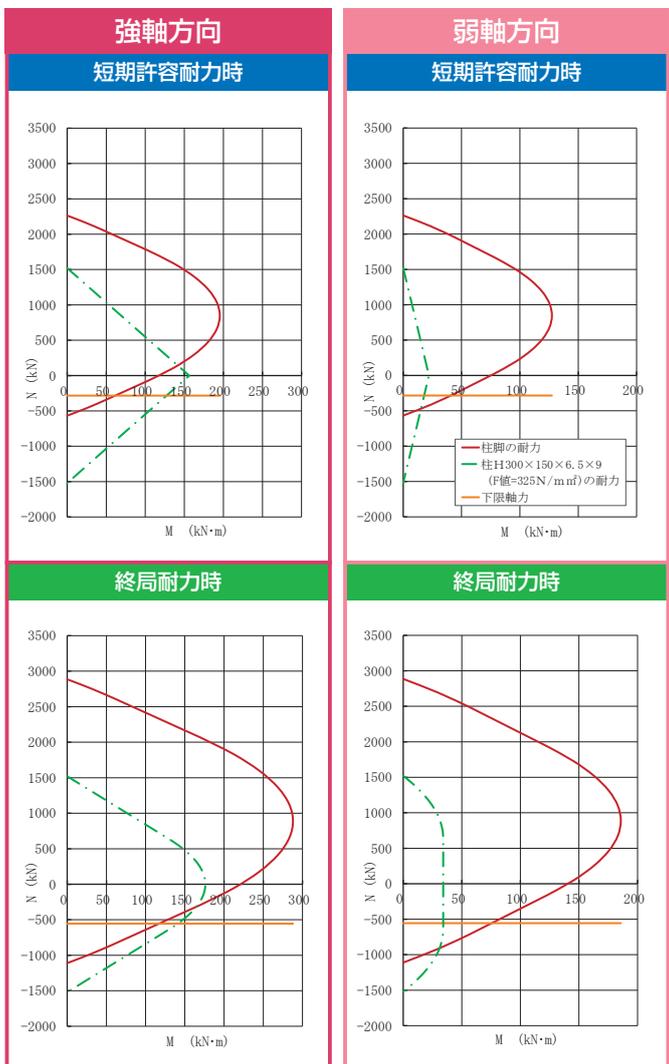
※ 1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-284	116	短期許容耐力時	-284	108
終局耐力時	-555	154	終局耐力時	-555	143

注意事項

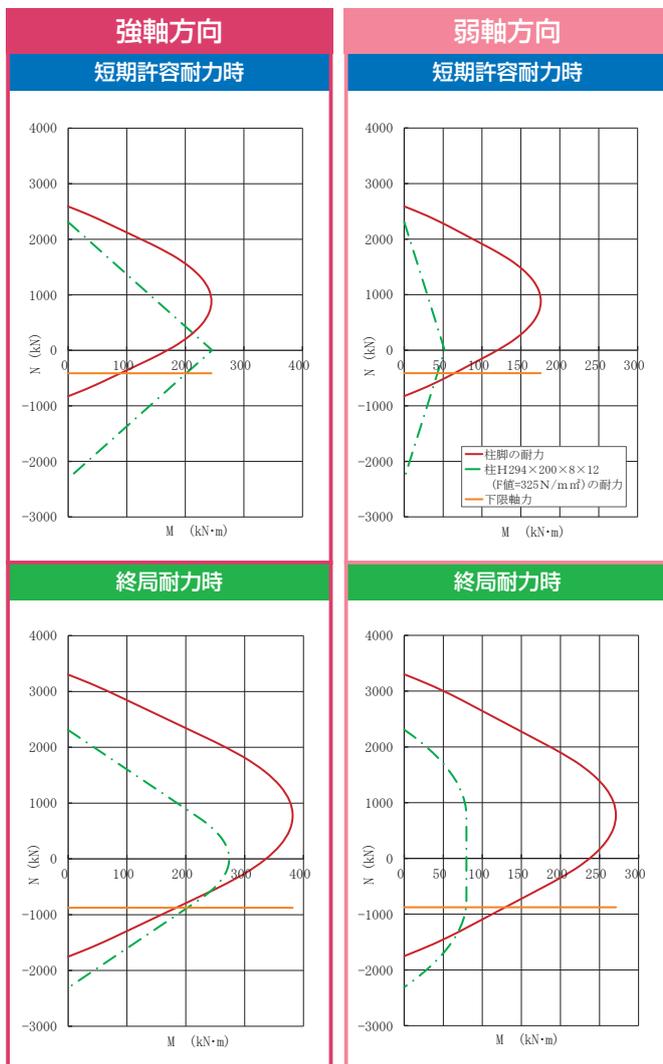
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-294×200×8×12
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	500×370×45	
柱形断面	720×590 (870×870) ^{※1}	
主筋	12-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	43,000kN・m/rad
	弱軸方向	19,000kN・m/rad

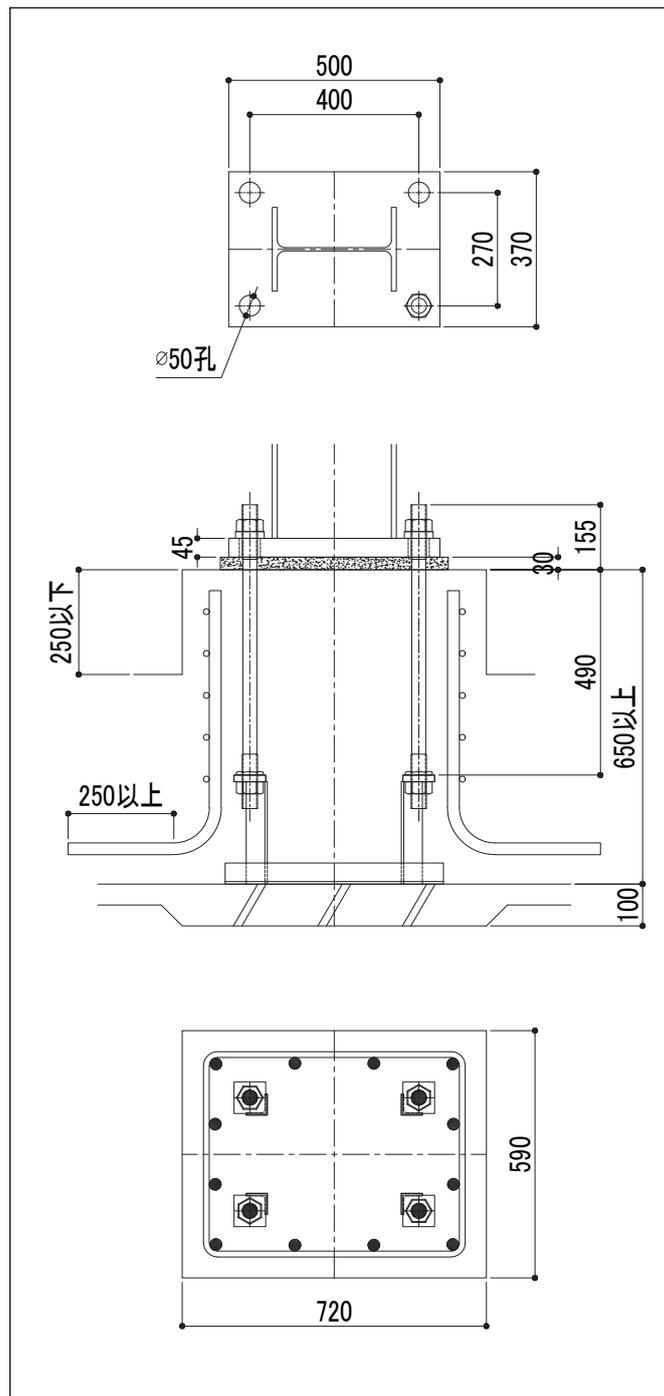
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-413	134	短期許容耐力時	-413	115
終局耐力時	-876	179	終局耐力時	-876	153

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

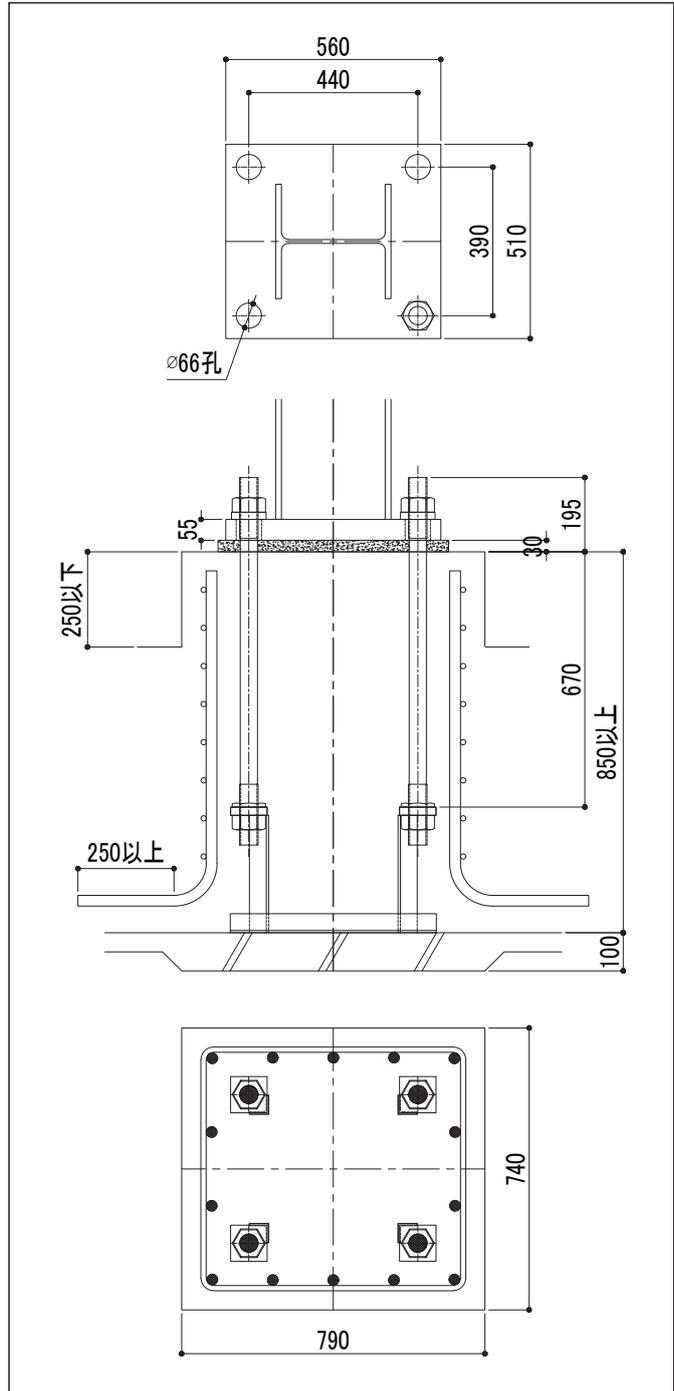


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-294×302×12×12	H-298×299×9×14
	H-300×300×10×15	*
	外法一定	
		*
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	560×510×55	
柱形断面	790×740 (940×940)* ¹	
主筋	14-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	65,000kN・m/rad
	弱軸方向	48,000kN・m/rad

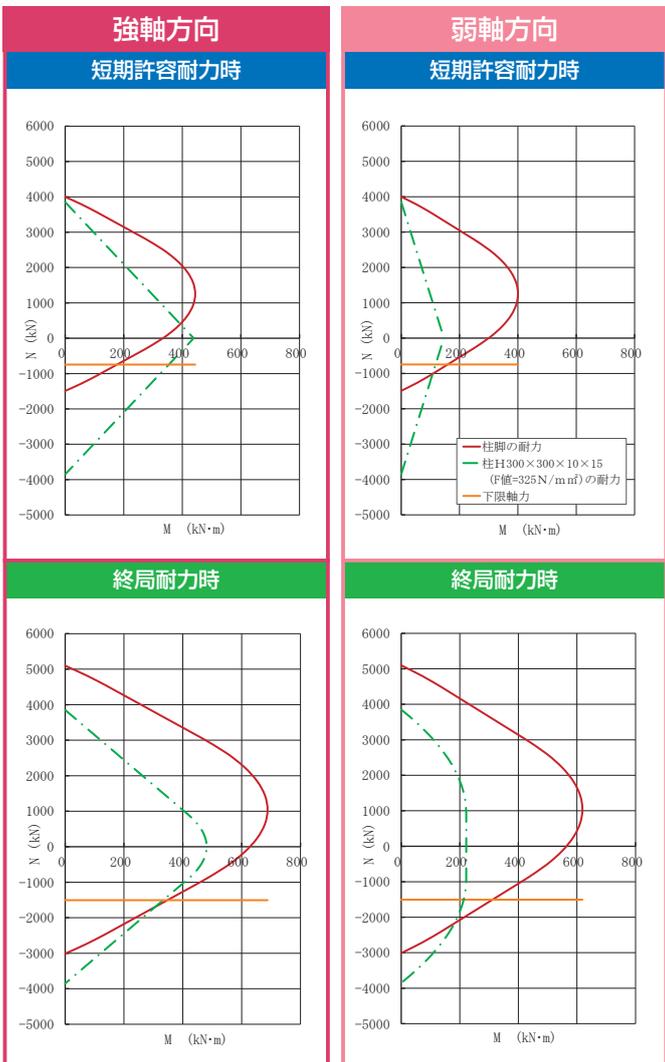
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-745	223	短期許容耐力時	-745	164
終局耐力時	-1,505	298	終局耐力時	-1,505	218

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

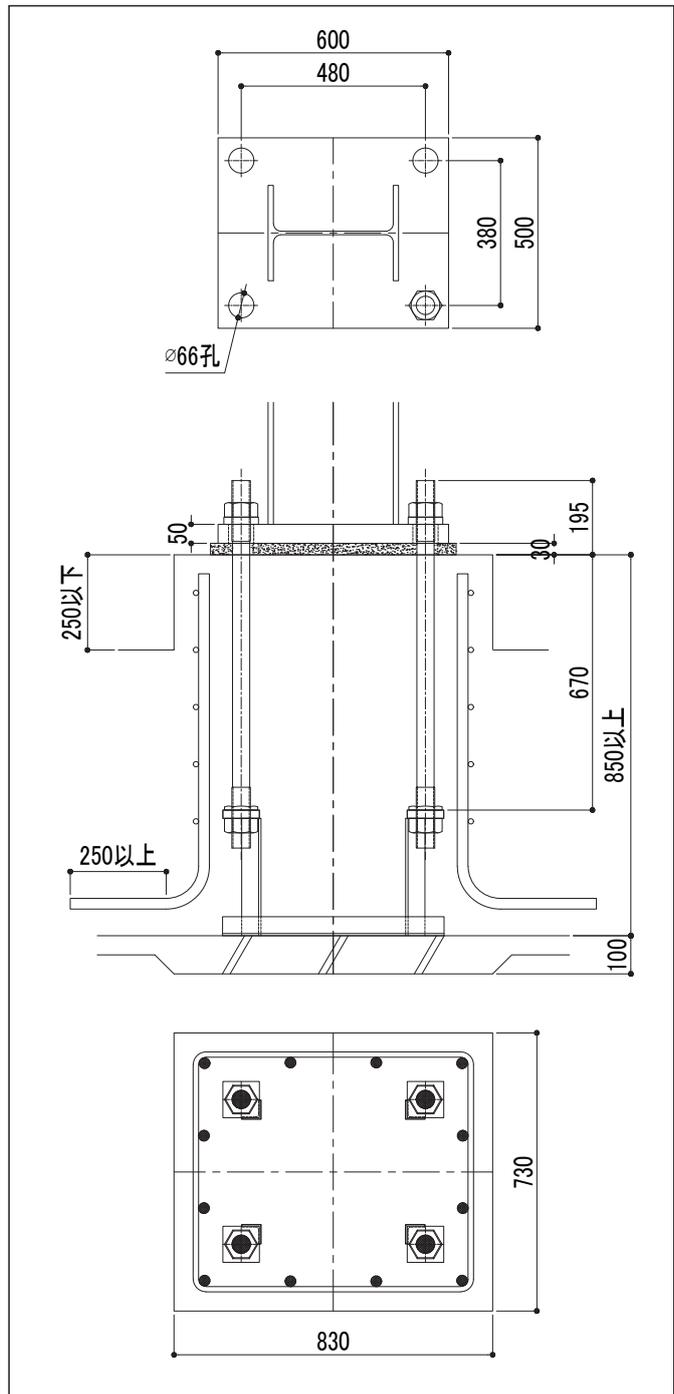


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-336×249×8×12	
	H-340×250×9×14	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	600×500×50	
柱形断面	830×730 (840×840)* ¹	
主筋	12-D25	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	79,000kN・m/rad
	弱軸方向	46,000kN・m/rad

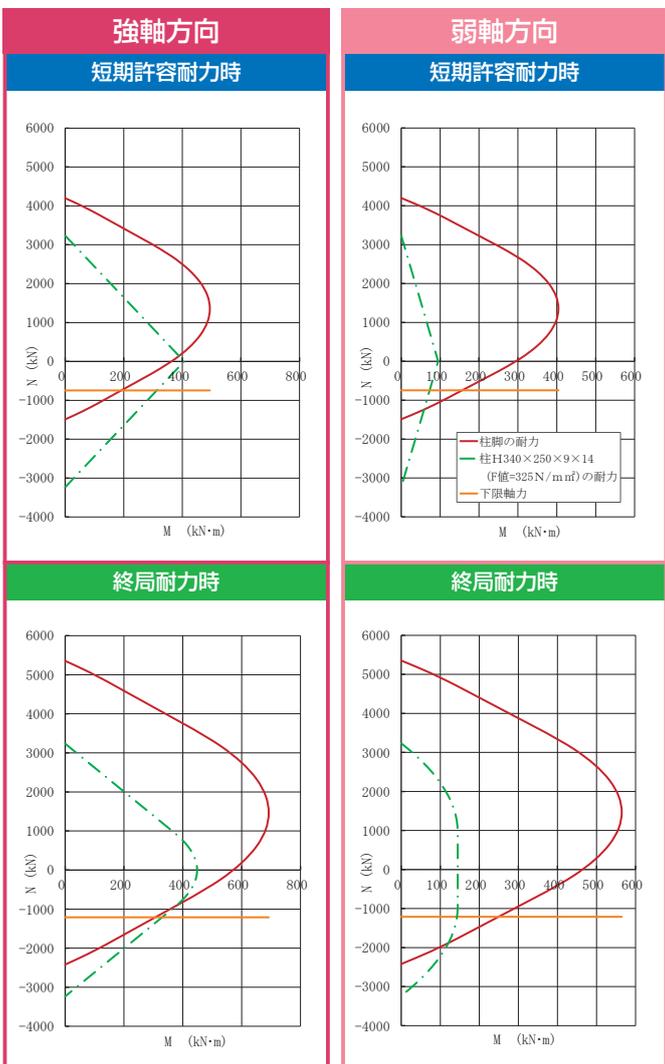
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-745	219	短期許容耐力時	-745	170
終局耐力時	-1,210	292	終局耐力時	-1,210	226

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

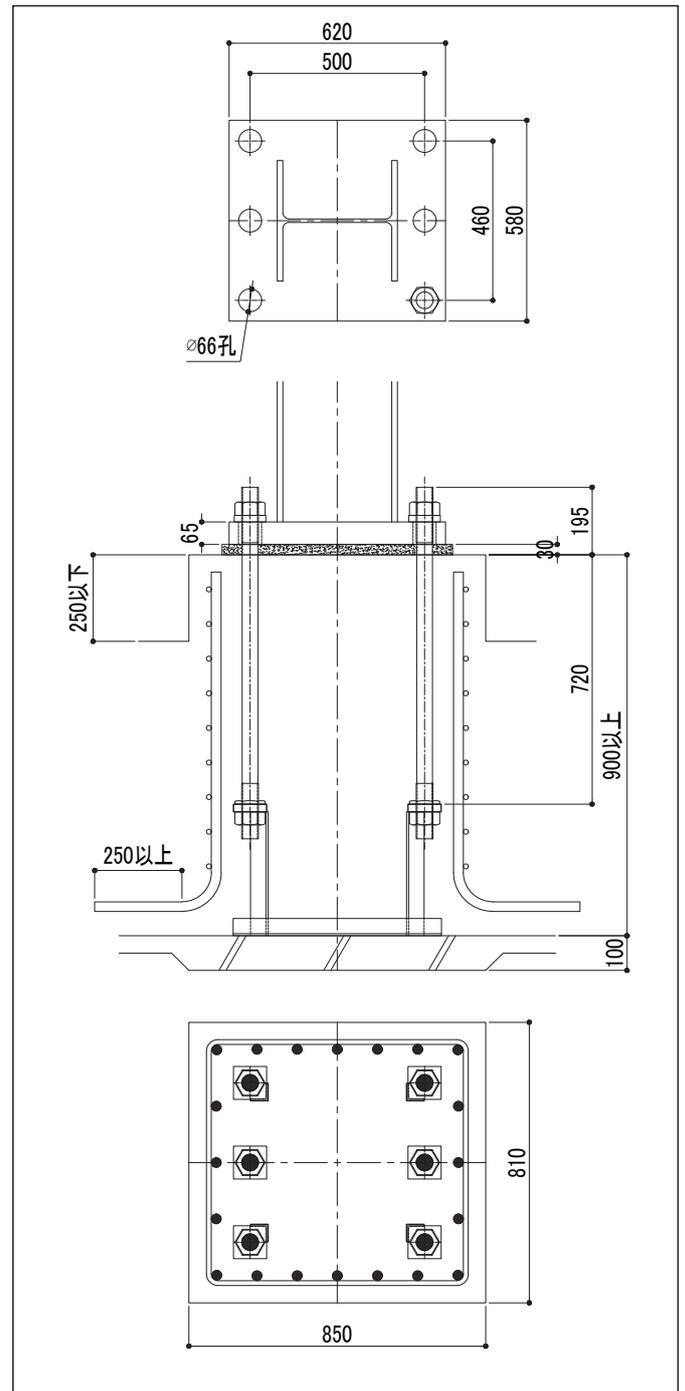


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-338×351×13×13	H-344×348×10×16
	H-344×354×16×16	H-350×350×12×19
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	620×580×65	
柱形断面	850×810 (1100×1100) ^{※1}	
主筋	20-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	128,000kN·m/rad
	弱軸方向	83,000kN·m/rad

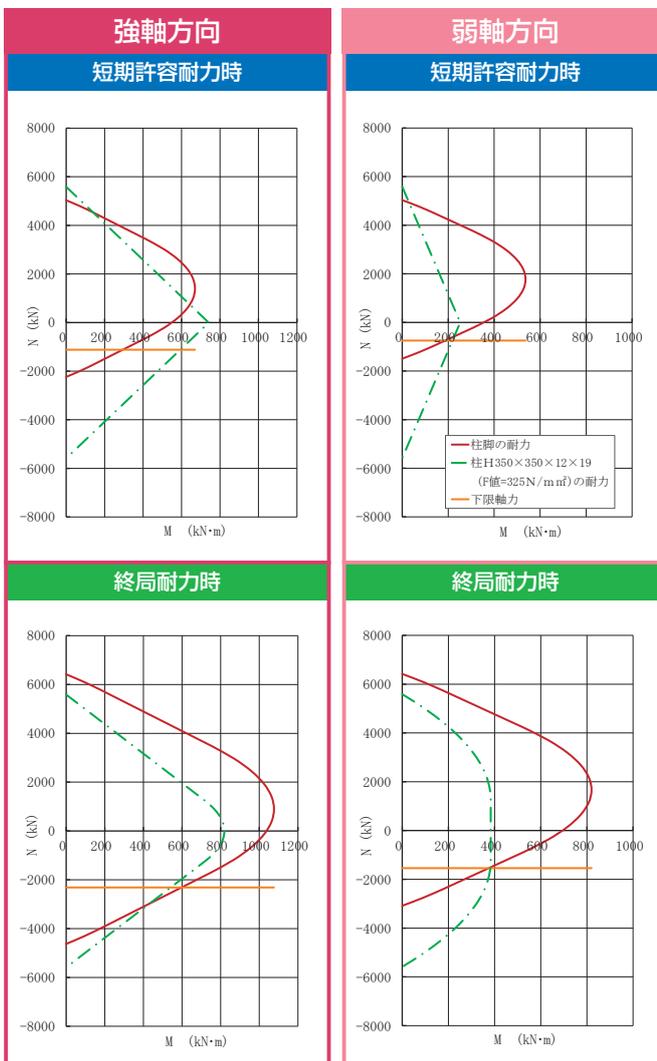
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	268	短期許容耐力時	-745	208
終局耐力時	-2,314	358	終局耐力時	-1,543	277

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

HPS2020～HP1717～HP2015～HP2512～HP3015～HP3517～HP4020～HP4520～HP5020～HP6020～HP7030～HPS2525～HPS3015～HPS3535～HPS4020～HPS4520～HPS5020～HPS6020～HPS6020～HPS6020

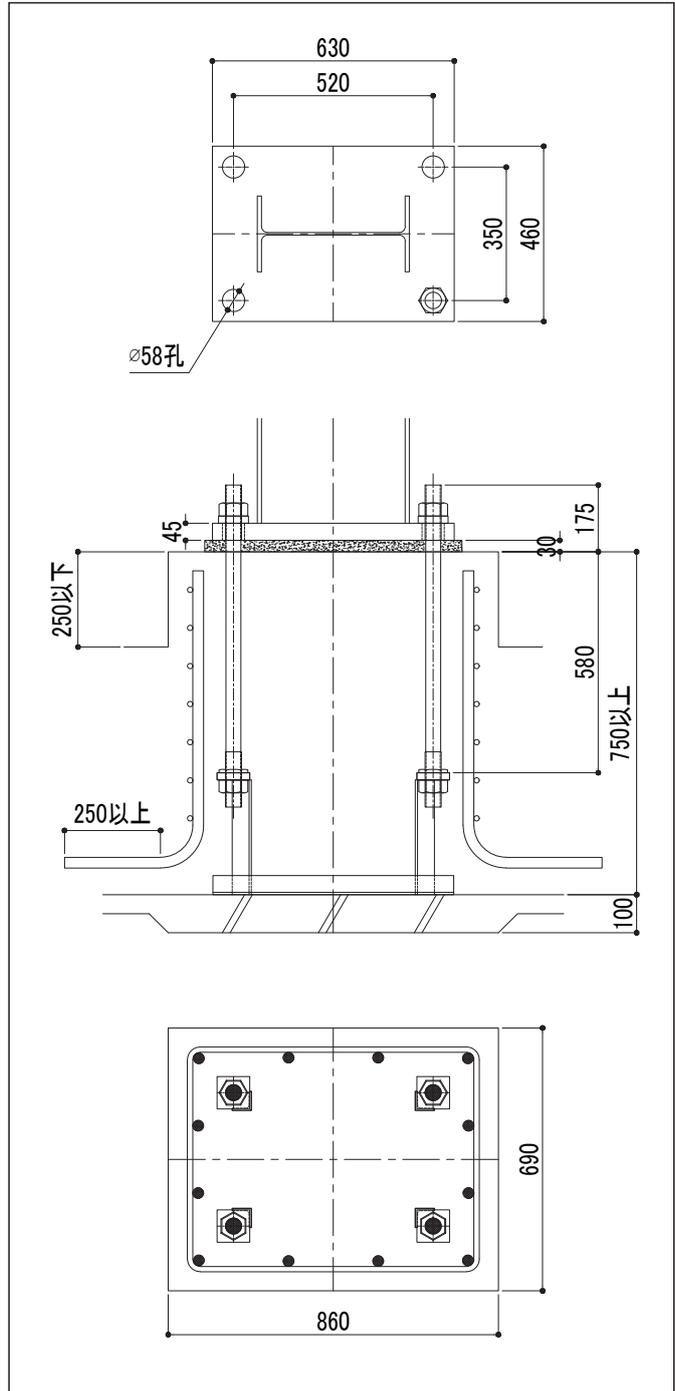


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-396×199×7×11	
	H-400×200×8×13	
	外法一定	
	H-400×200×9×12	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	630×460×45	
柱形断面	860×690 (960×790)* ¹	
主筋	12-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	83,000kN・m/rad
	弱軸方向	36,000kN・m/rad

*1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)

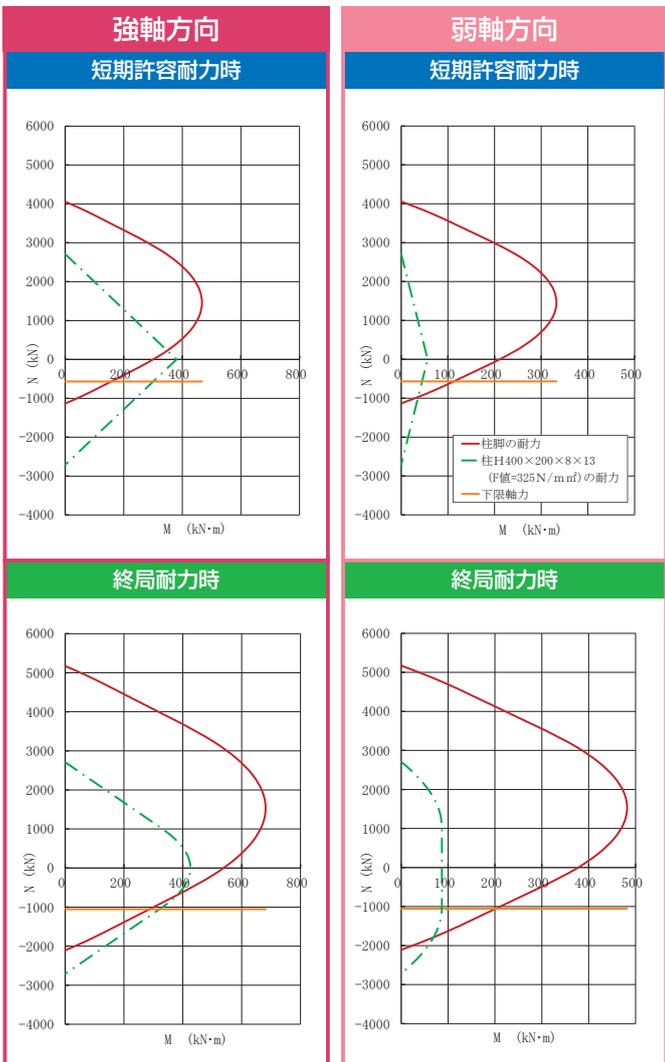


下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-567	219	短期許容耐力時	-567	169
終局耐力時	-1,054	291	終局耐力時	-1,054	225

曲げ耐力図



注意事項

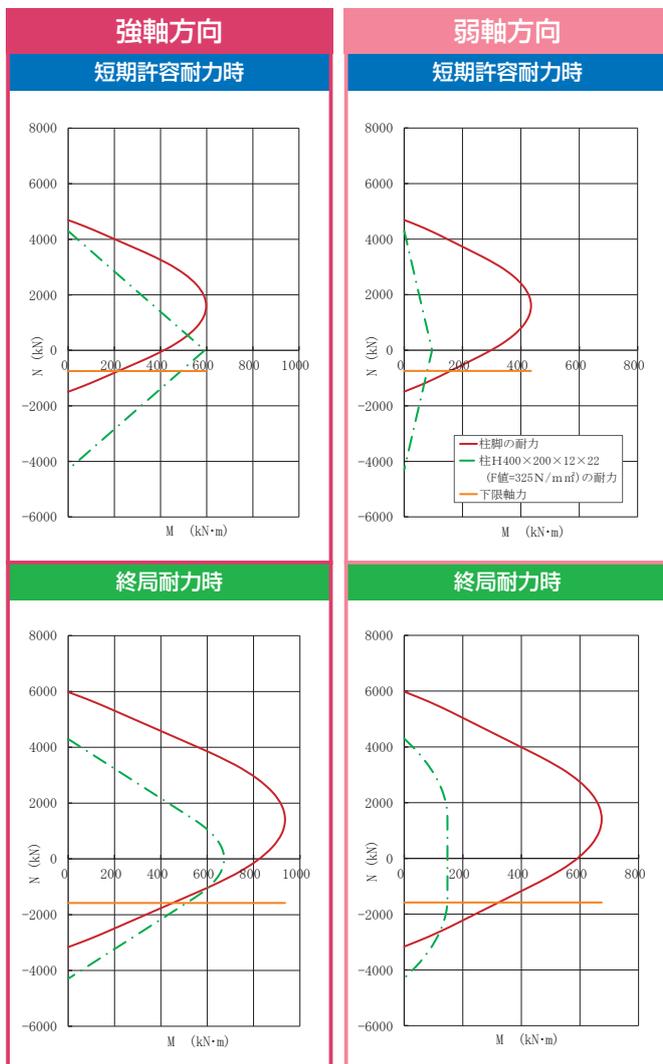
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-404×201×9×15	
	外法一定	
	H-400×200×9×16	
	H-400×200×9×19	
	H-400×200×9×22	
H-400×200×12×22		
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	670×500×60	
柱形断面	900×730 (1080×820) ^{※1}	
主筋	14-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	94,000kN・m/rad
	弱軸方向	44,000kN・m/rad

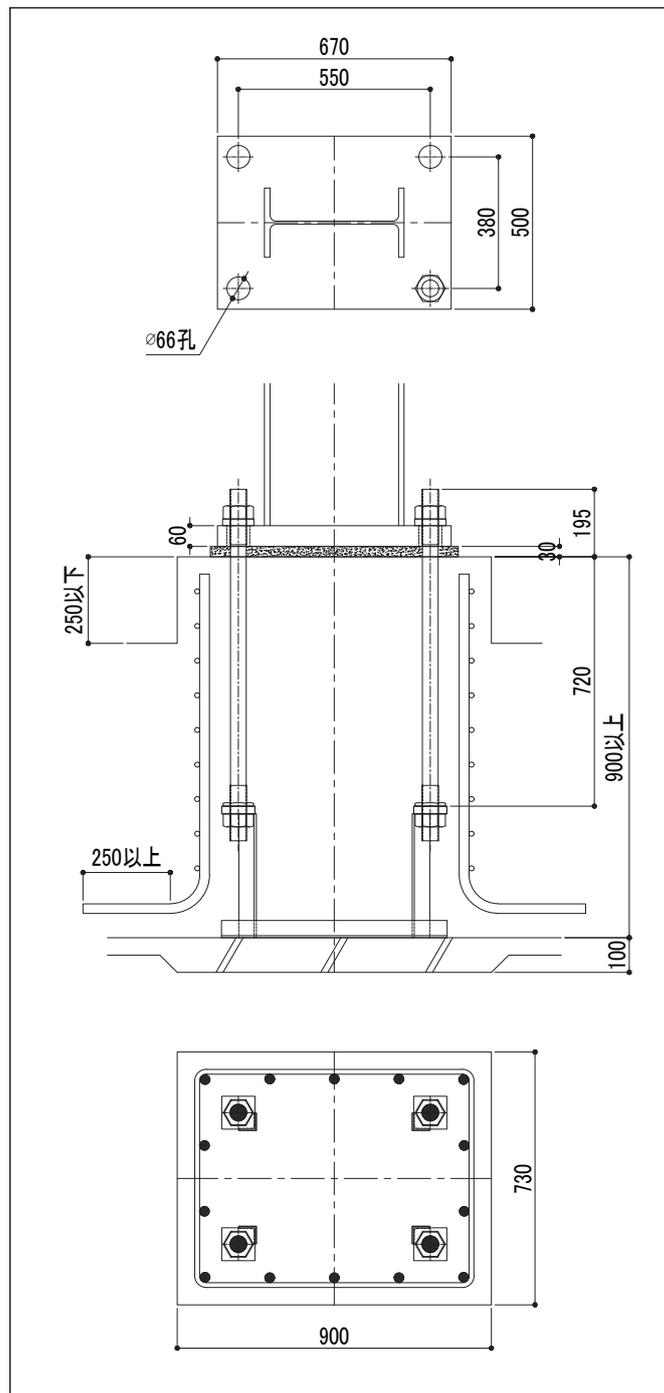
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位: mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	259	短期許容耐力時	-745	181
終局耐力時	-1,581	345	終局耐力時	-1,581	242

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

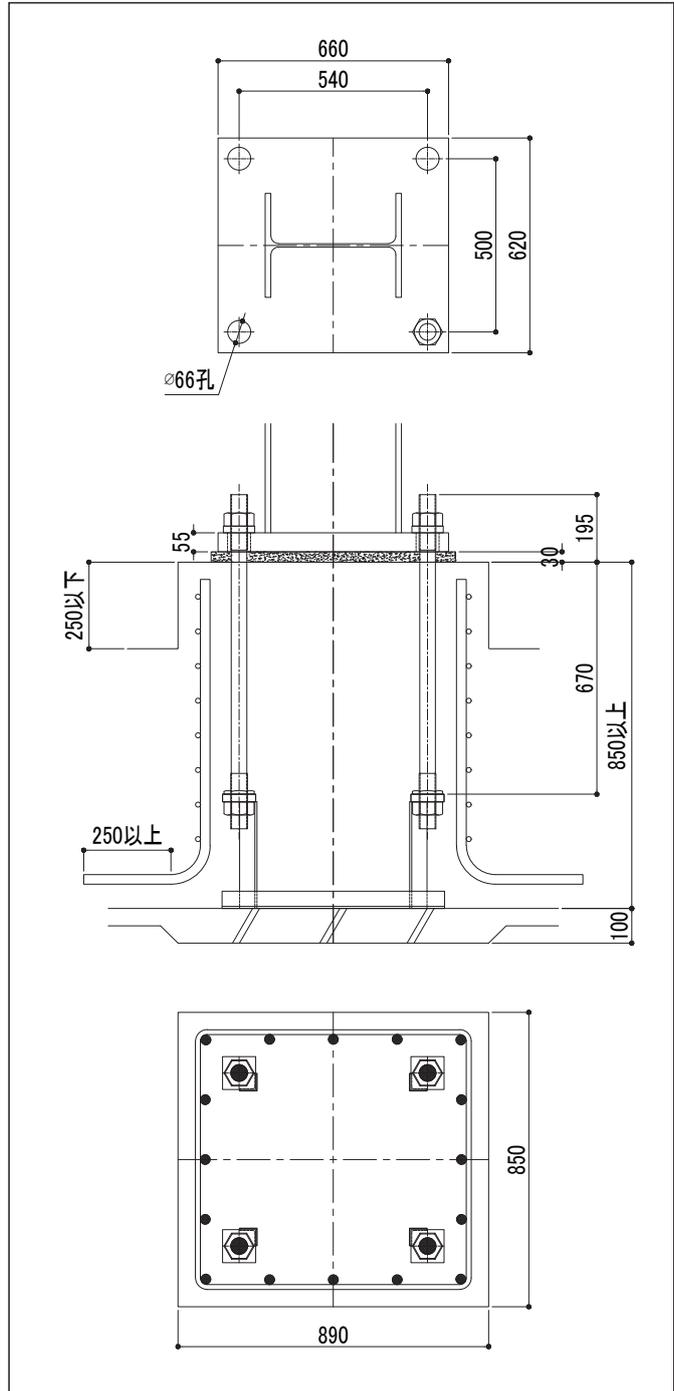


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-386×299×9×14	
	H-390×300×10×16	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	660×620×55	
柱形断面	890×850 (1060×950) ^{※1}	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	97,000kN・m/rad
	弱軸方向	74,000kN・m/rad

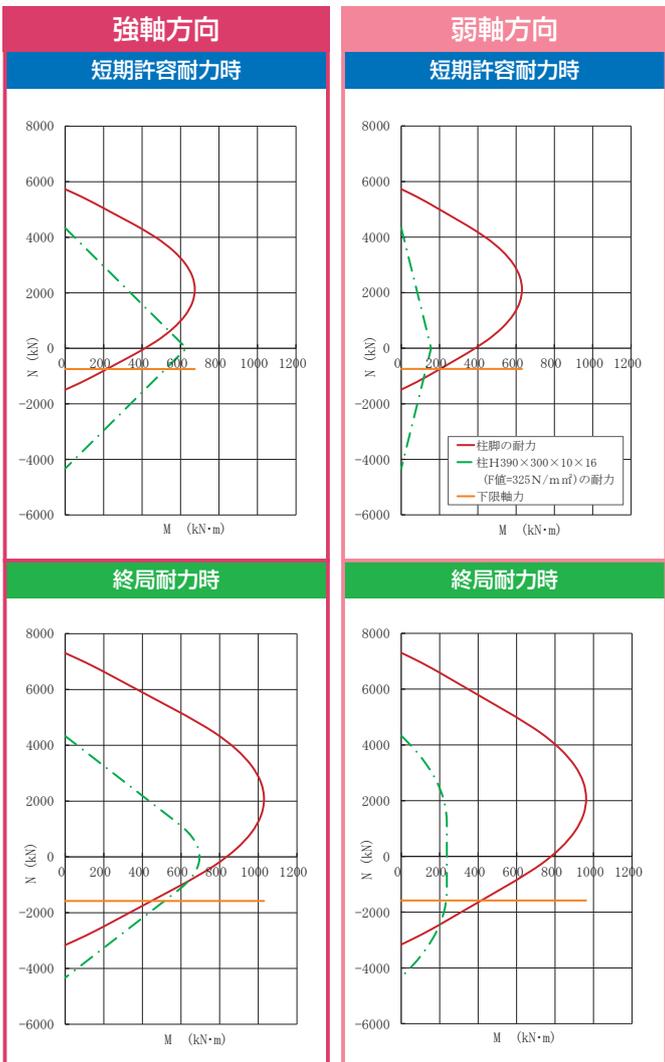
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	318	短期許容耐力時	-745	250
終局耐力時	-1,581	424	終局耐力時	-1,581	333

注意事項

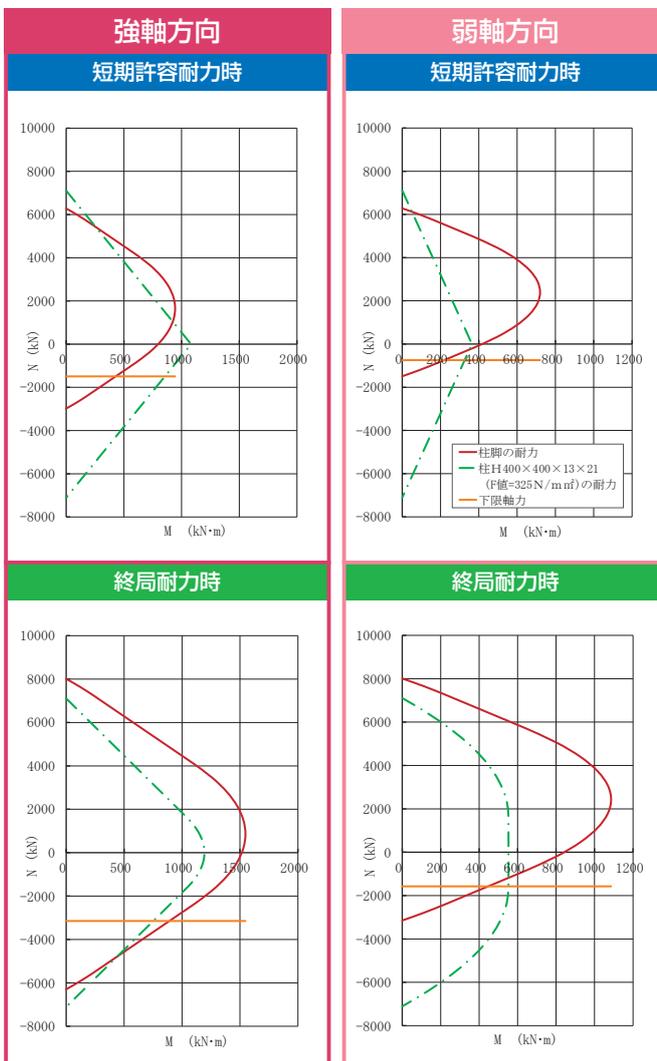
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-388×402×15×15	H-394×398×11×18
	H-394×405×18×18	H-400×400×13×21
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	680×660×70	
柱形断面	960×960 (1260×1260) ^{※1}	
主筋	30-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	191,000kN·m/rad
	弱軸方向	120,000kN·m/rad

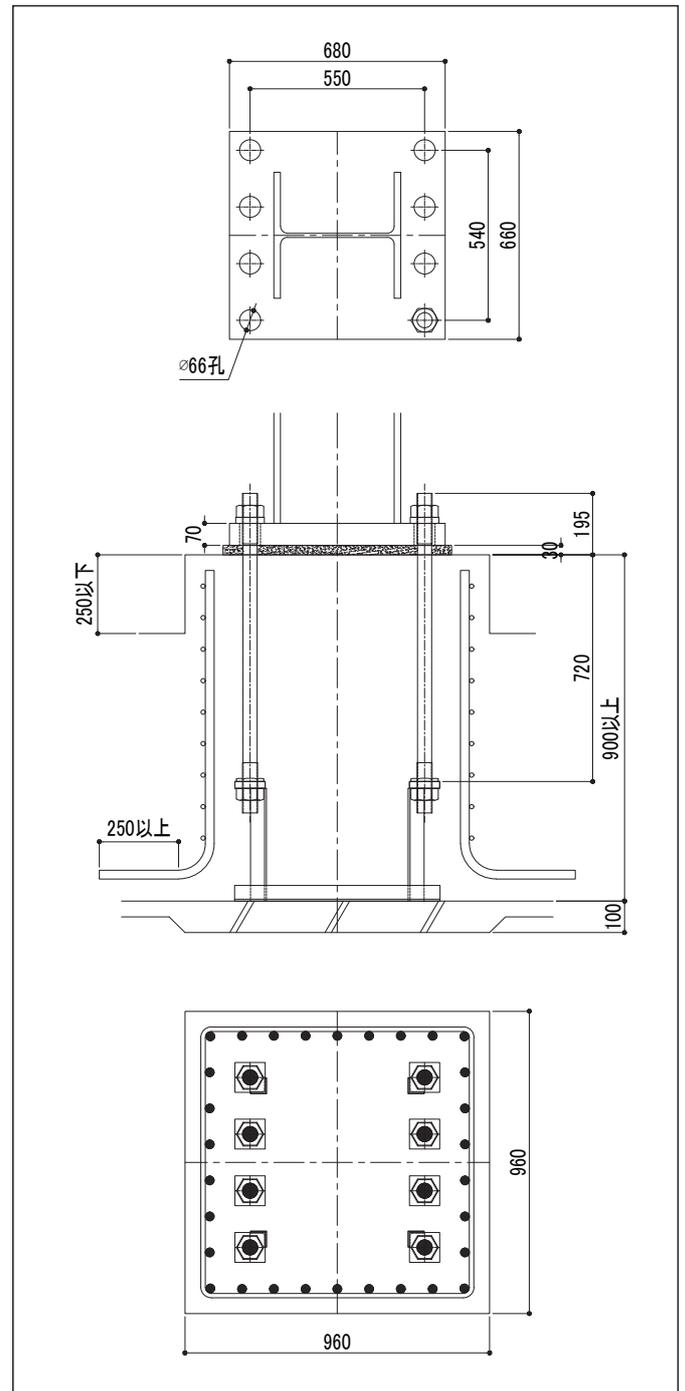
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位: mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	355	短期許容耐力時	-745	260
終局耐力時	-3,148	473	終局耐力時	-1,574	347

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

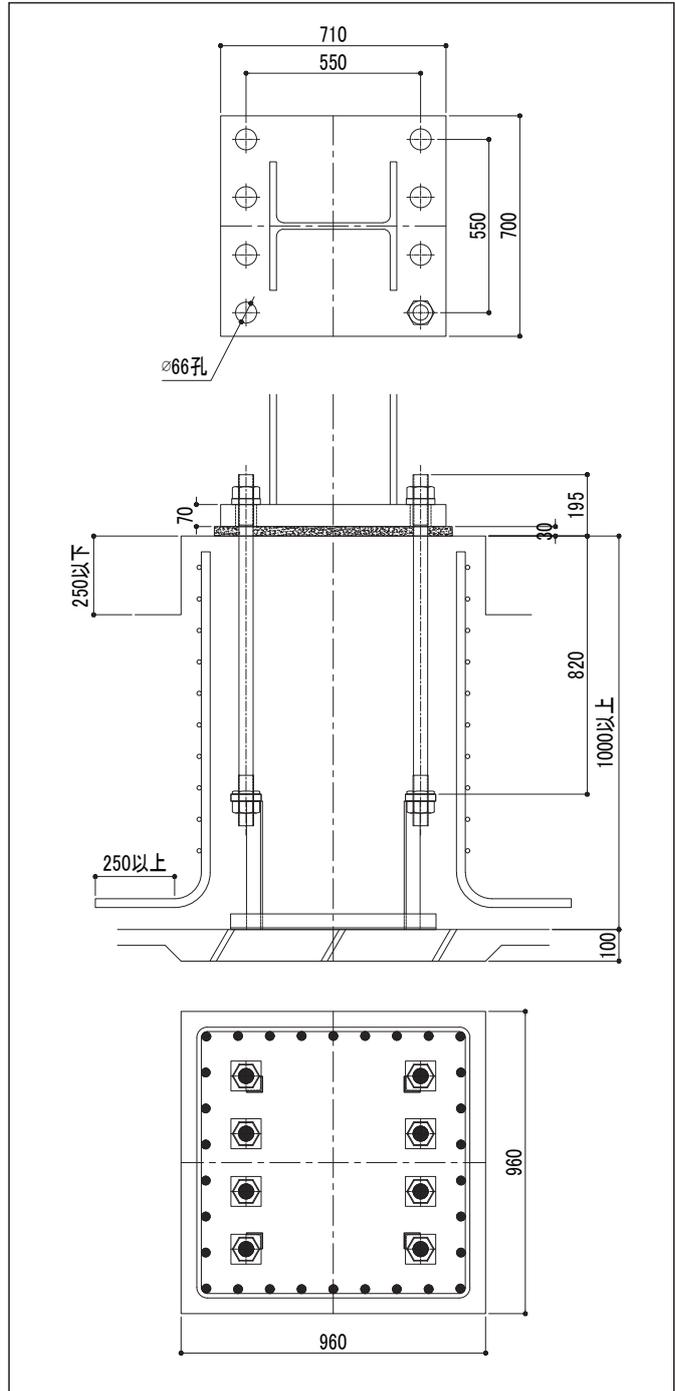


適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-400×408×21×21
	外法一定	*
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	710×700×70	
柱形断面	960×960 (1260×1260)* ¹	
主筋	30-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	182,000kN·m/rad
	弱軸方向	120,000kN·m/rad

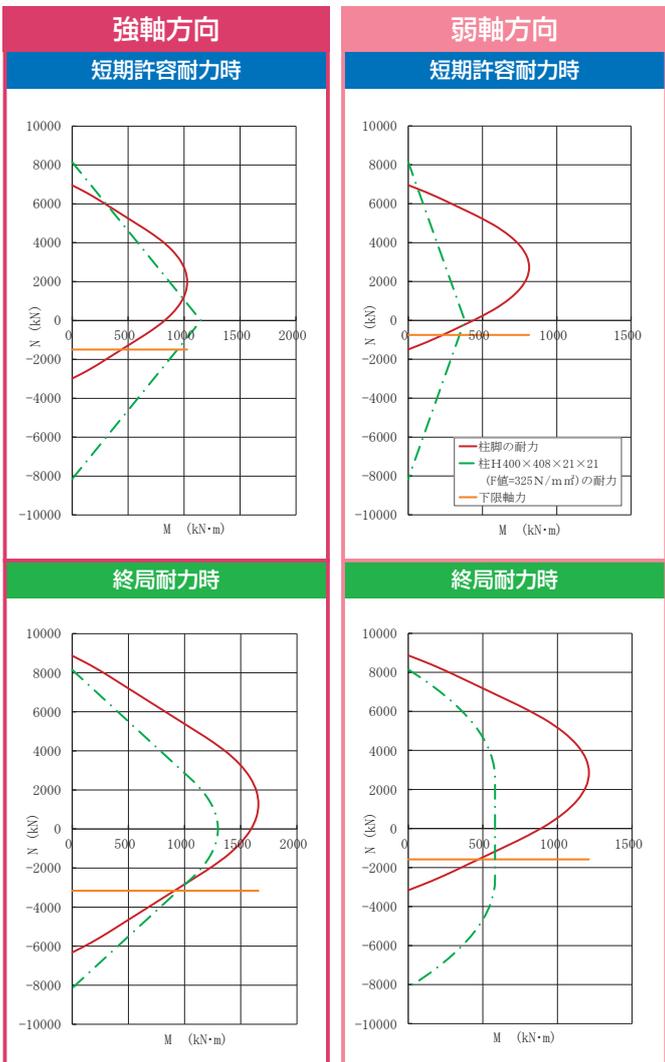
※ 1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	403	短期許容耐力時	-745	314
終局耐力時	-3,162	537	終局耐力時	-1,581	419

注意事項

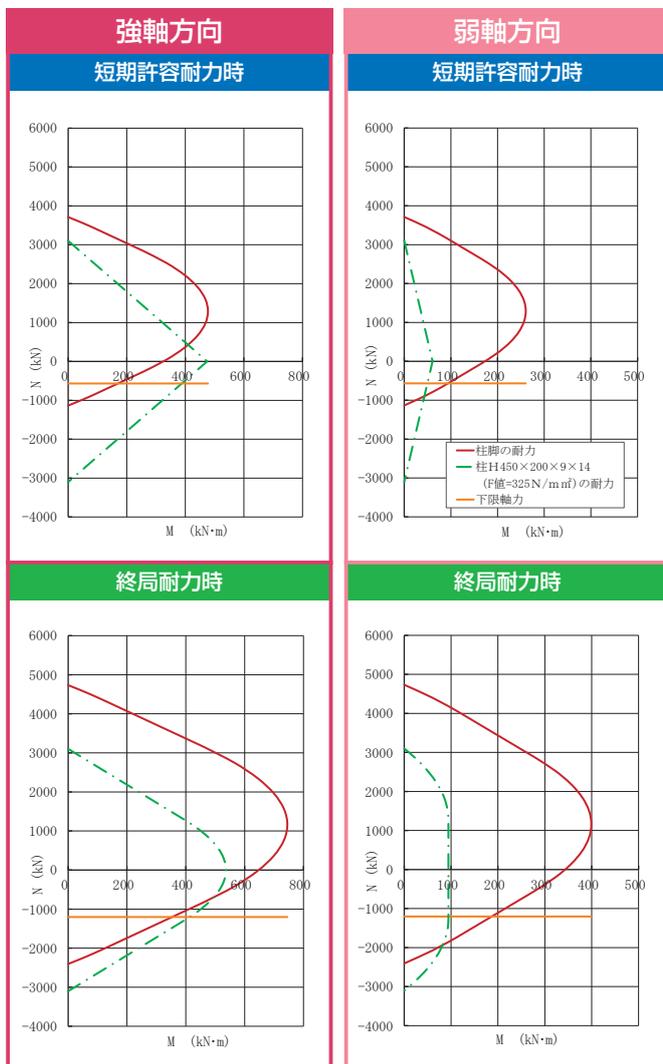
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-446×199×8×12	
	H-450×200×9×14	
	外法一定	
	H-450×200×9×12	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	680×390×55	
柱形断面	910×620 (1050×720) ^{※1}	
主筋	12-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	90,000kN・m/rad
	弱軸方向	23,000kN・m/rad

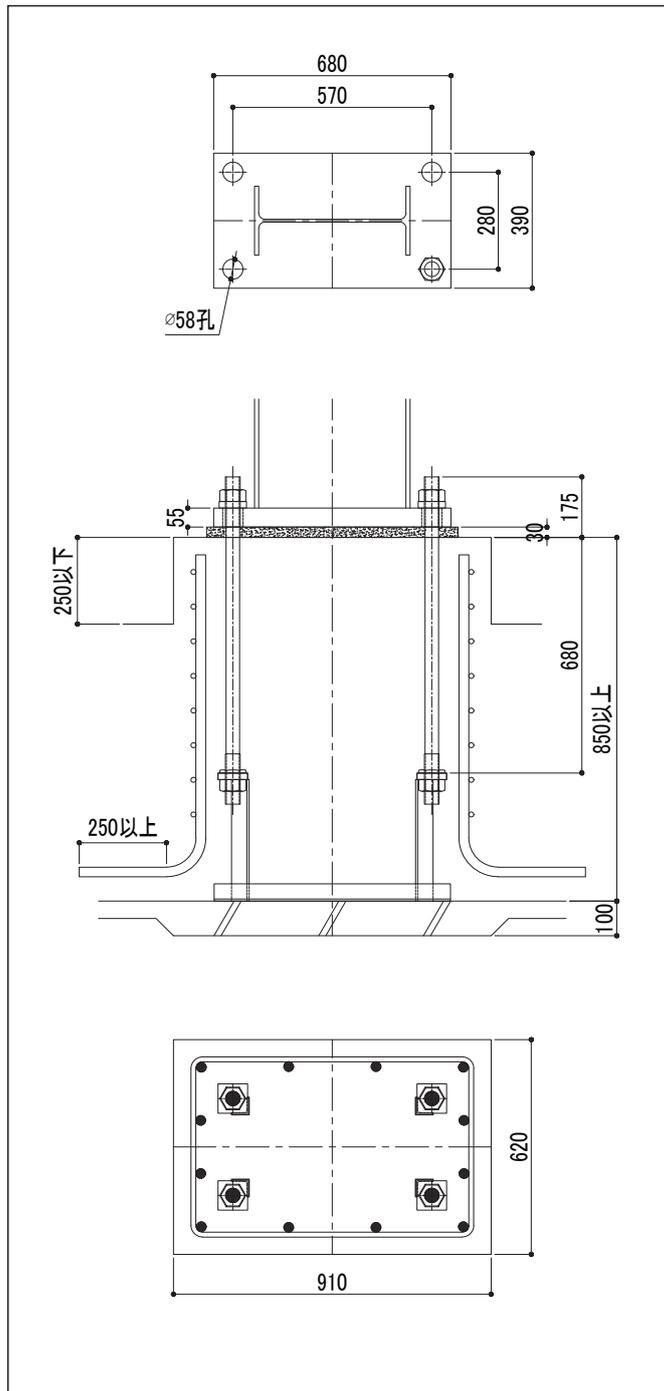
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-567	165	短期許容耐力時	-567	140
終局耐力時	-1,203	220	終局耐力時	-1,203	187

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

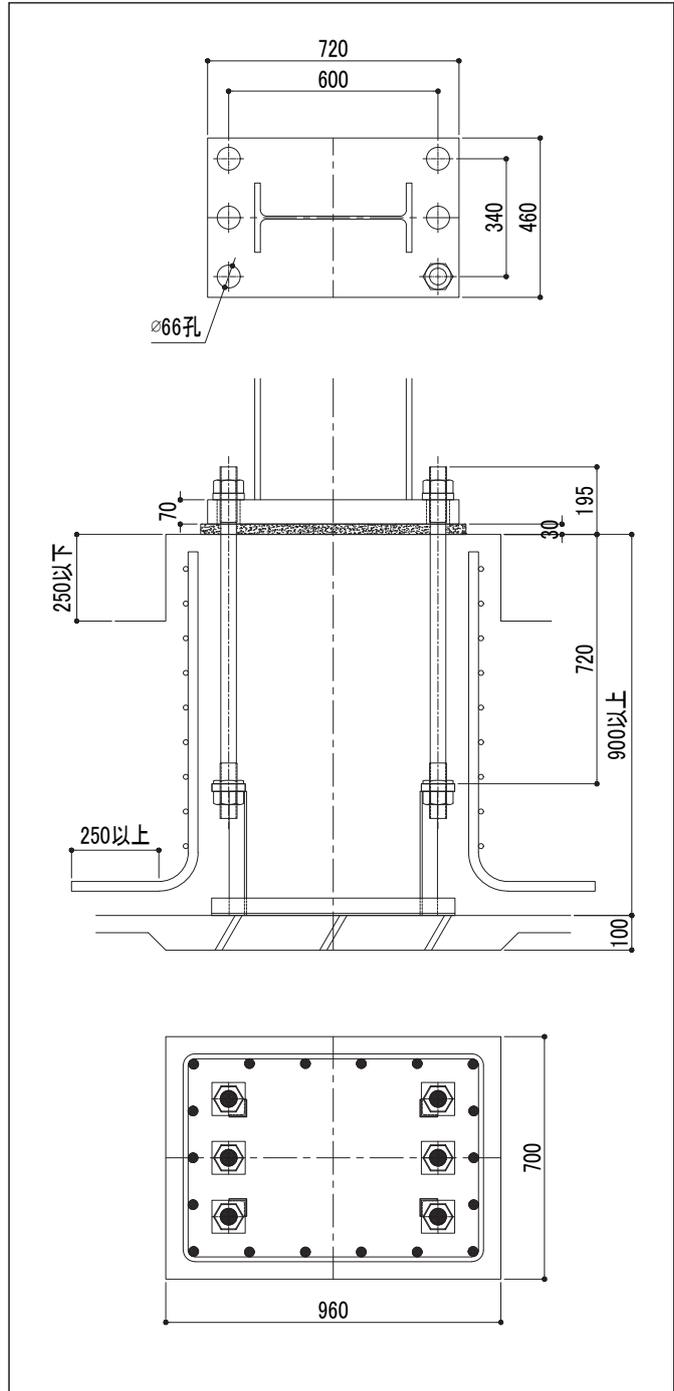


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-456×201×10×17	
	外法一定	
	H-450×200×9×16	
	H-450×200×9×19	
	H-450×200×9×22	
	H-450×200×12×19	
H-450×200×12×22		
H-450×200×12×25		
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	720×460×70	
柱形断面	960×700 (1200×950) ^{※1}	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	202,000kN・m/rad
	弱軸方向	54,000kN・m/rad

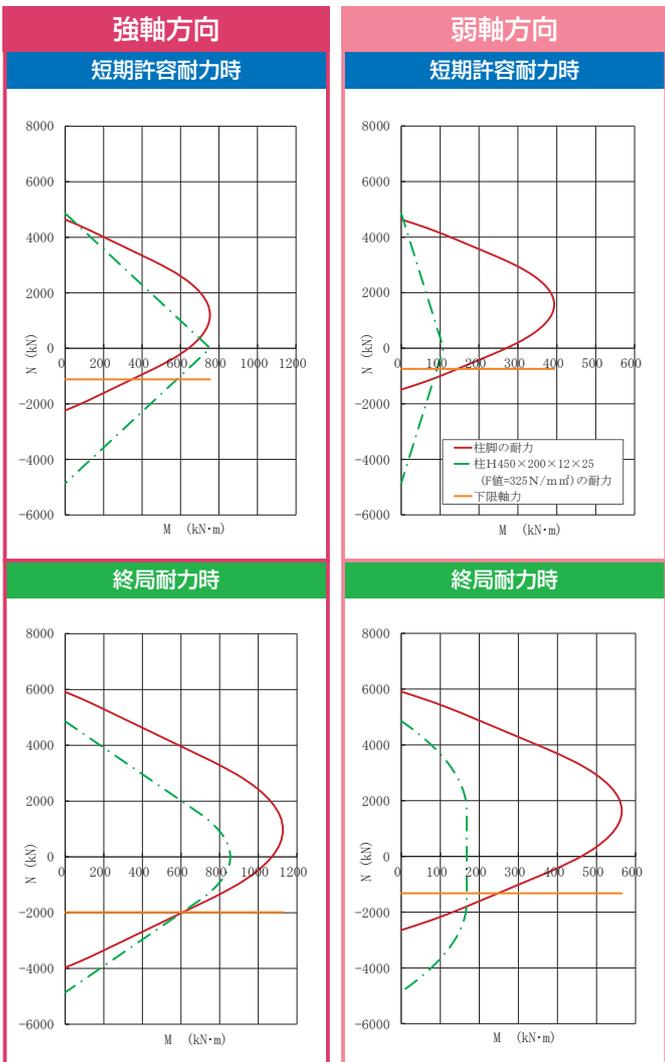
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	235	短期許容耐力時	-745	185
終局耐力時	-1,984	314	終局耐力時	-1,323	247

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

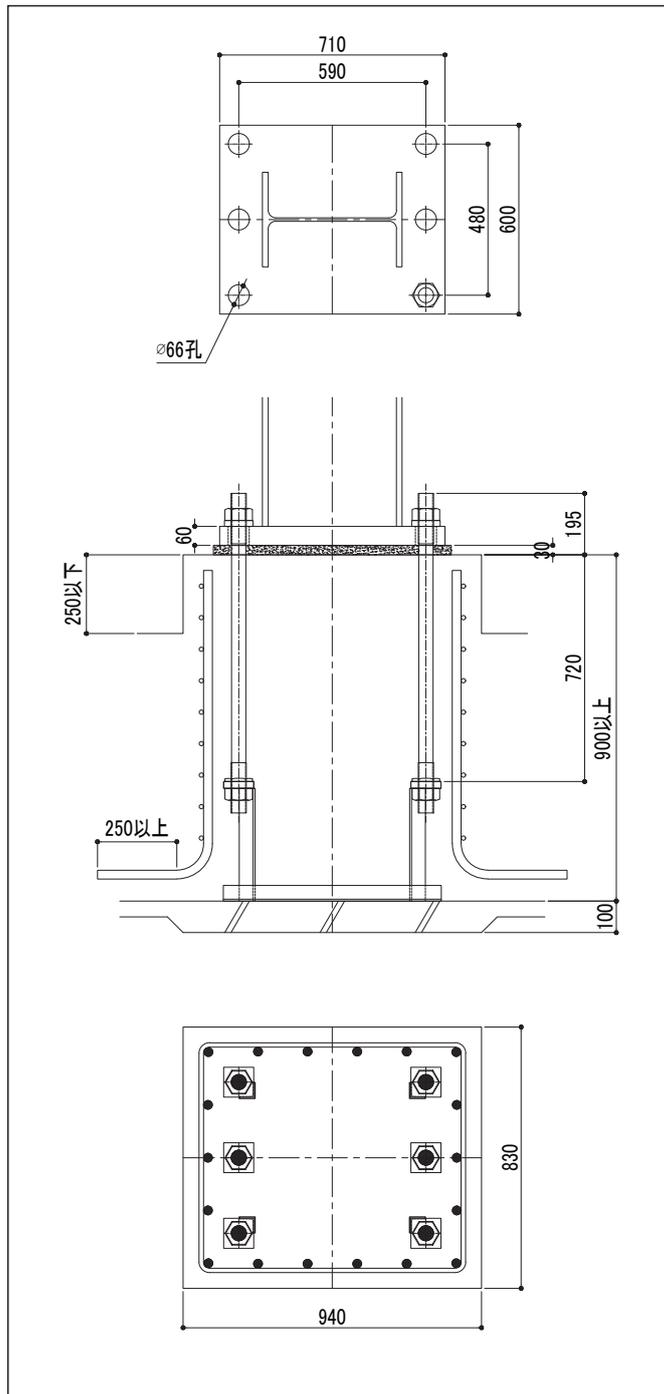


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-434×299×10×15	
	H-440×300×11×18	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	710×600×60	
柱形断面	940×830 (1140×1000) ^{※1}	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	189,000kN・m/rad
	弱軸方向	90,000kN・m/rad

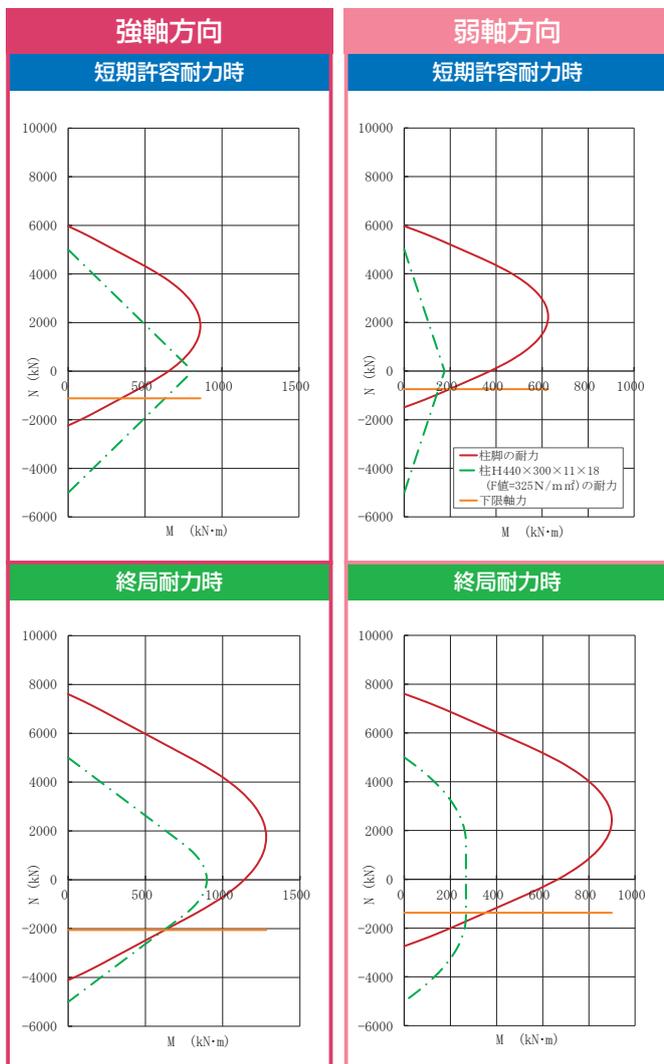
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	315	短期許容耐力時	-745	228
終局耐力時	-2,056	420	終局耐力時	-1,371	303

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

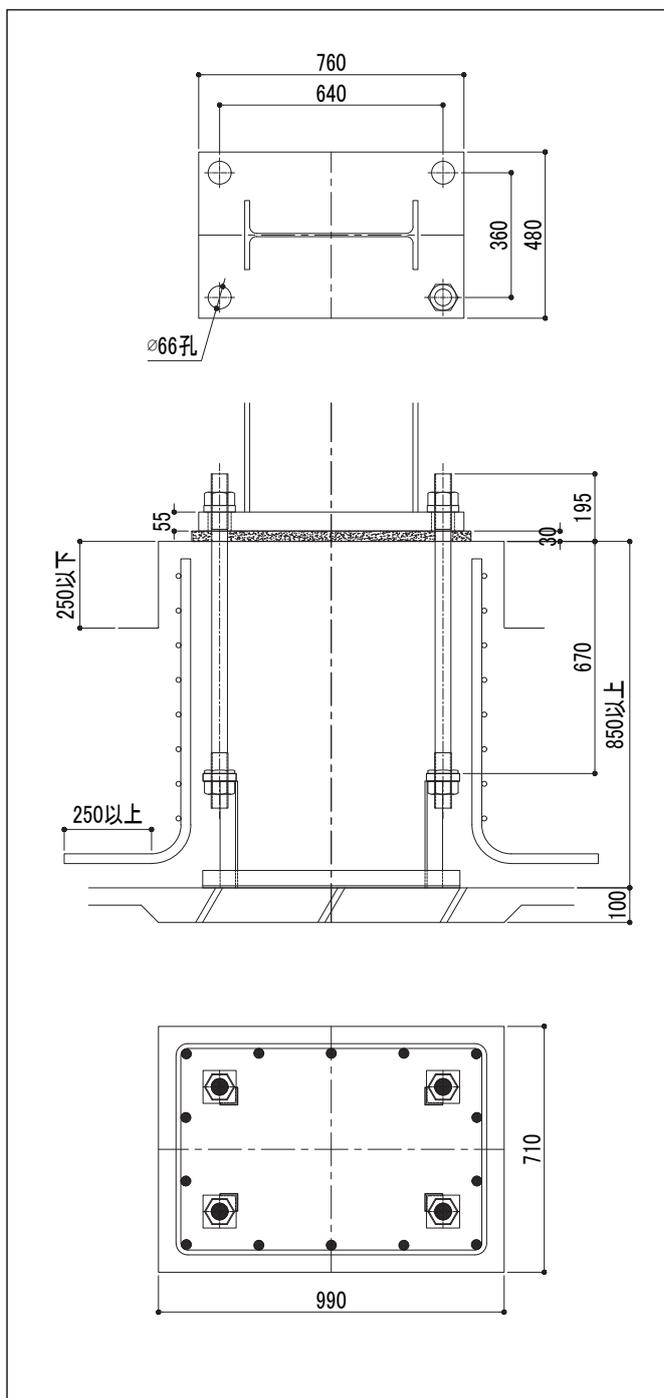


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-496×199×9×14	
	H-500×200×10×16	
	外法一定	
	H-500×200×9×12	
	H-500×200×9×16	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	760×480×55	
柱形断面	990×710 (1090×810) ^{※1}	
主筋	14-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転 剛性	強軸方向	145,000kN・m/rad
	弱軸方向	45,000kN・m/rad

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)

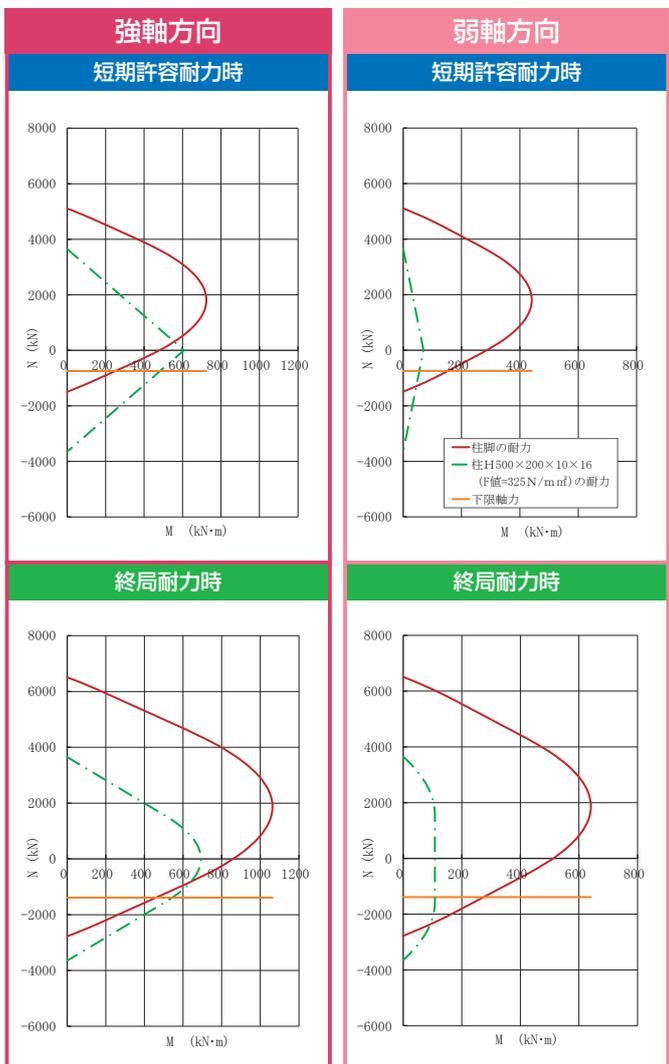


下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-745	250	短期許容耐力時	-745	194
終局耐力時	-1,389	333	終局耐力時	-1,389	259

曲げ耐力図



注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

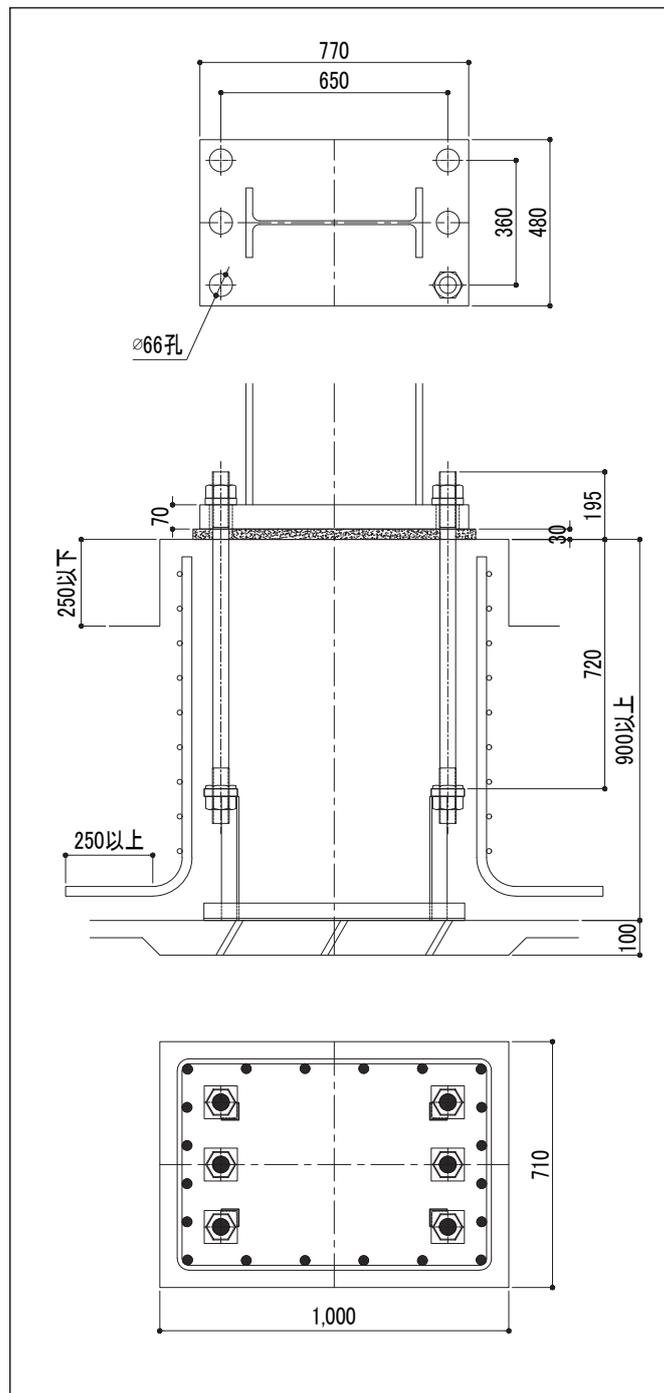


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-506×201×11×19	
	外法一定	
	H-500×200×9×19	
	H-500×200×9×22	
	H-500×200×12×19	
	H-500×200×12×22	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	770×480×70	
柱形断面	1000×710 (1260×1000)*1	
主筋	20-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	242,000kN・m/rad
	弱軸方向	61,000kN・m/rad

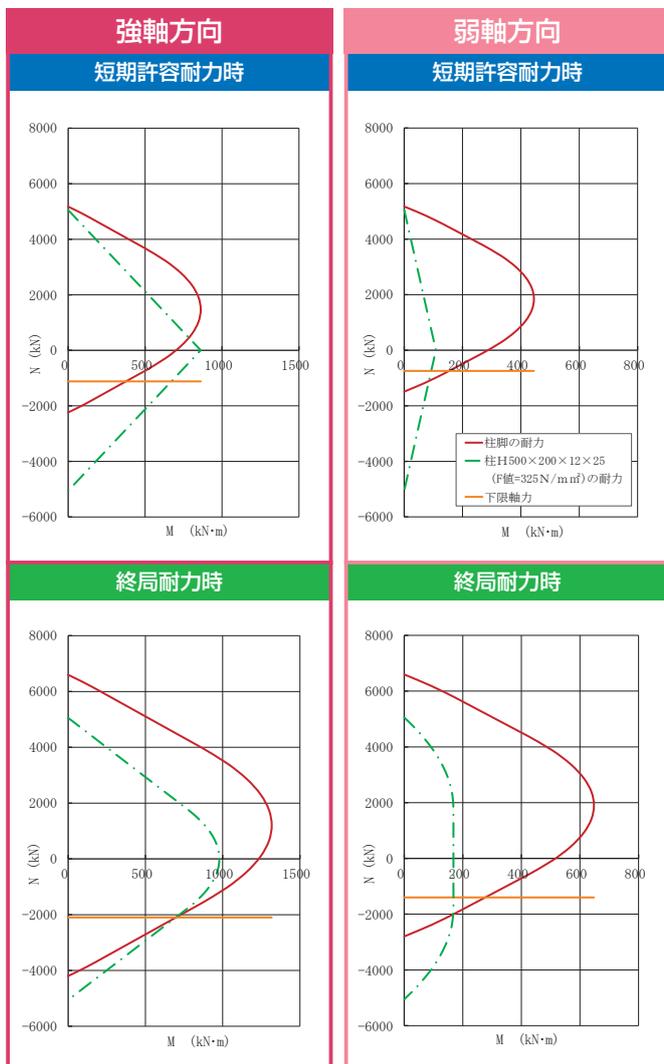
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位: mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	250	短期許容耐力時	-745	196
終局耐力時	-2,099	334	終局耐力時	-1,400	261

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

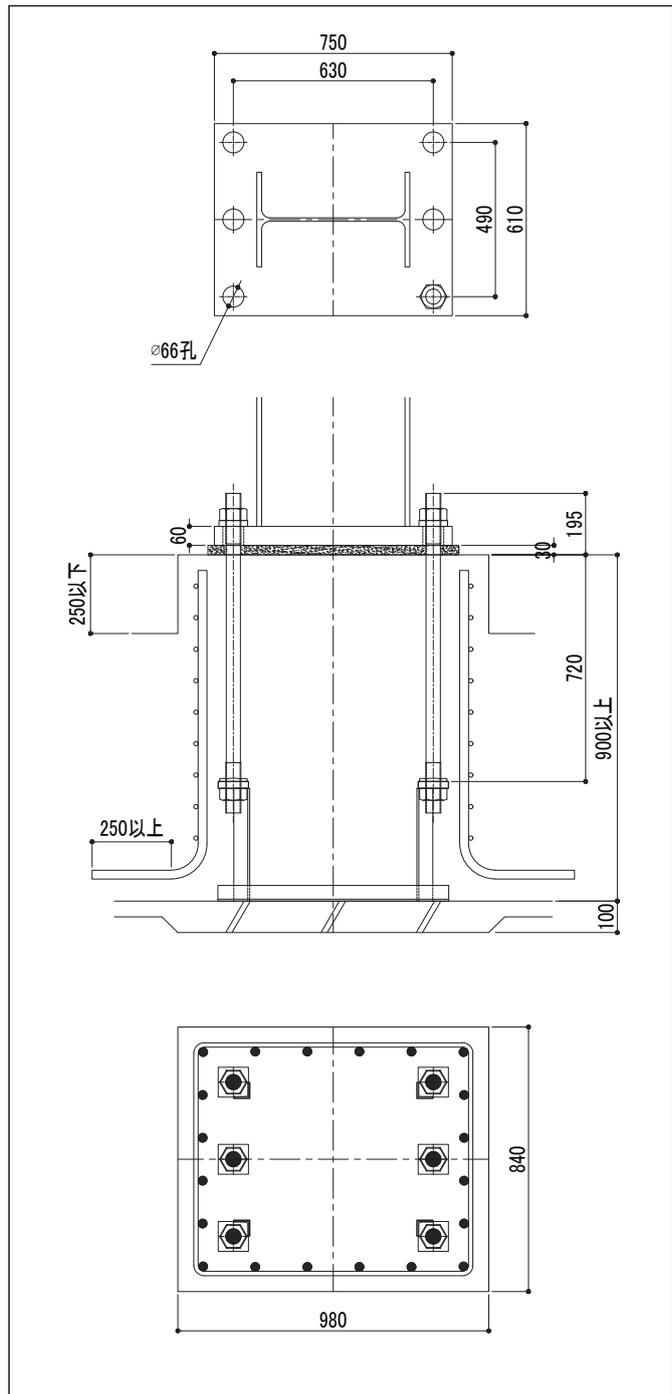


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-482×300×11×15	
	H-488×300×11×18	
	外法一定	
	H-500×300×12×16	
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	750×610×60	
柱形断面	980×840 (1260×1000) ^{※1}	
主筋	20-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	226,000kN・m/rad
	弱軸方向	99,000kN・m/rad

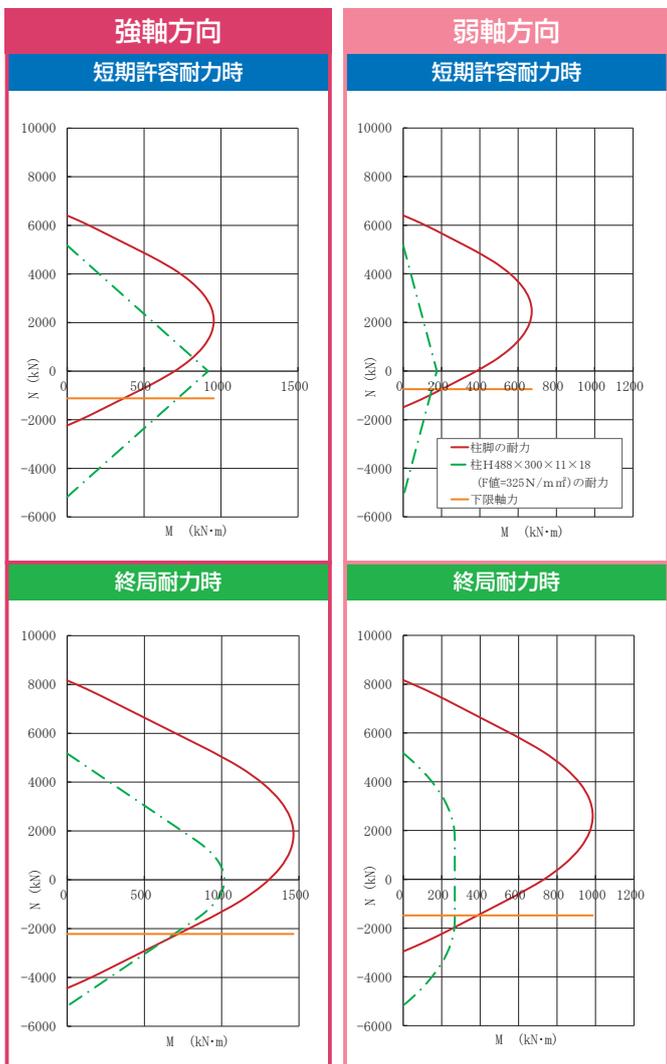
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	下限軸力	BOPせん断耐力	方向	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向			弱軸方向		
短期許容耐力時	-1,118	320	短期許容耐力時	-745	270
終局耐力時	-2,219	427	終局耐力時	-1,479	361

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



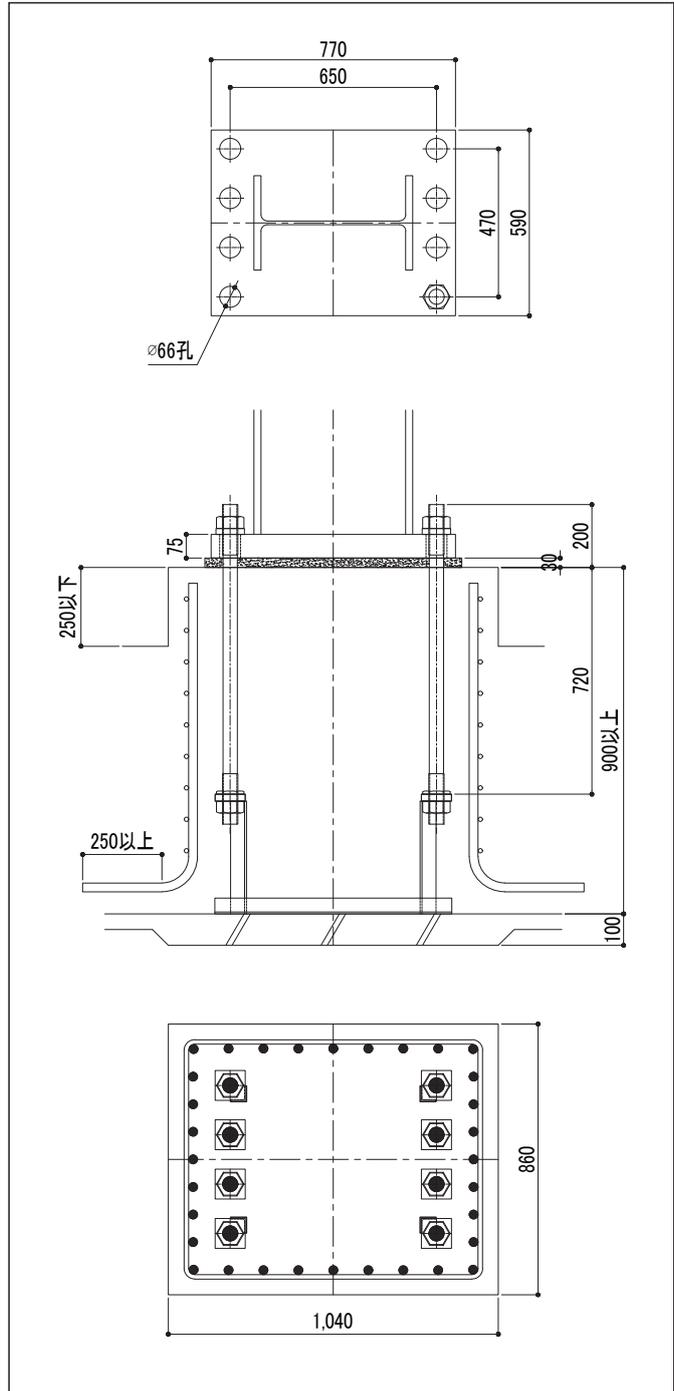
HP1515 ~ HP1717 ~ HP2015 ~ HP2512 ~ HP3015 ~ HP3517 ~ HP4020 ~ HP4520 ~ HP5020 ~ HP6020 ~ HP7030 ~ HP82525 ~ HP93015 ~ HP93517 ~ HP94020 ~ HP94520 ~ HPS5032 ~ HPS6020

適用H形鋼 サイズ	内法一定	*
	外法一定	
		H-500×300×12×22
		H-500×300×12×25
		H-500×300×16×22
		H-500×300×16×25
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	770×590×75	
柱形断面	1040×860 (1260×1260) ^{※1}	
主筋	32-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	304,000kN・m/rad
	弱軸方向	105,000kN・m/rad

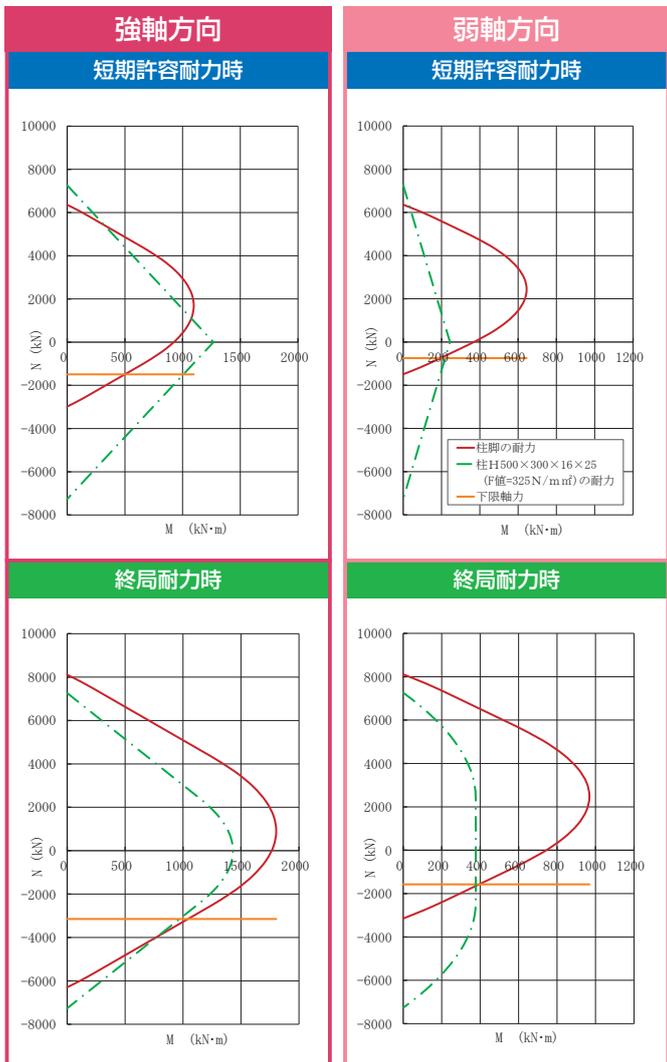
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	325	短期許容耐力時	-745	274
終局耐力時	-3,148	433	終局耐力時	-1,574	365

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

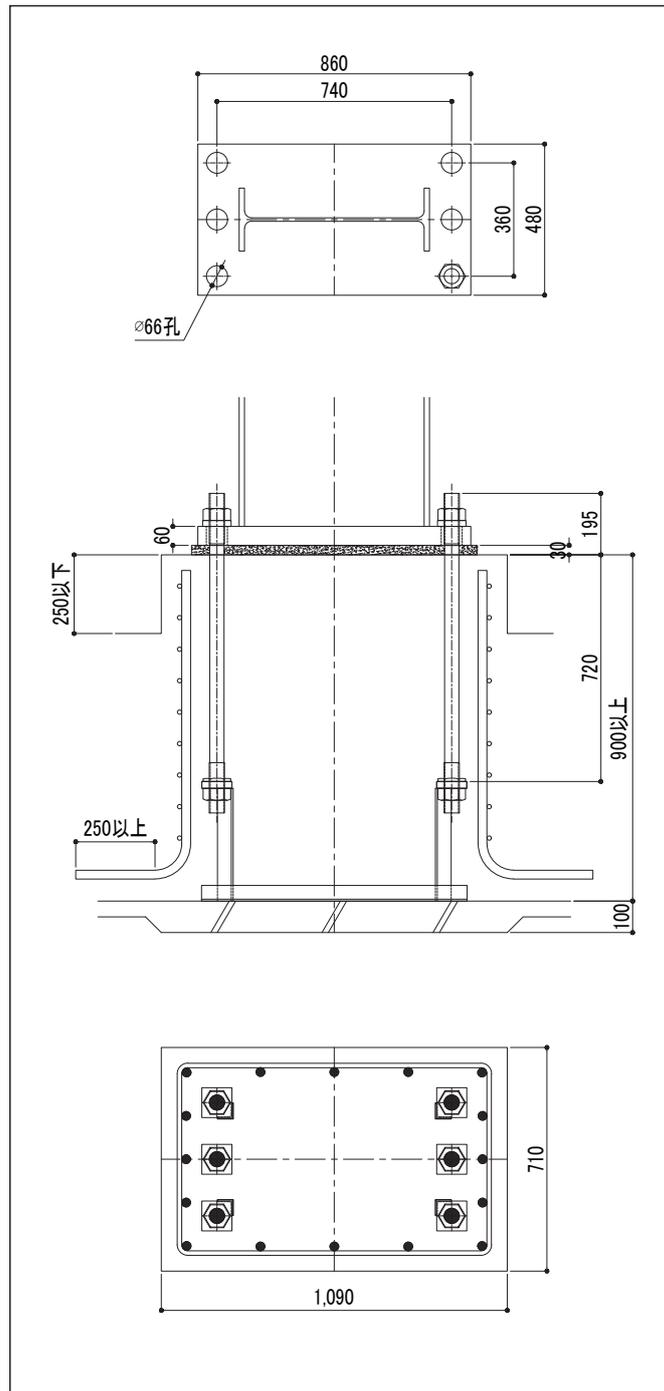


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-596×199×10×15	
	H-600×200×11×17	
	外法一定	
	H-600×200×9×12	
	H-600×200×9×16	
H-600×200×12×16		
アンカーボルト	6-M48	
ベースプレート	860×480×60	
柱形断面	1090×710 (1250×810) ^{※1}	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	280,000kN・m/rad
	弱軸方向	51,000kN・m/rad

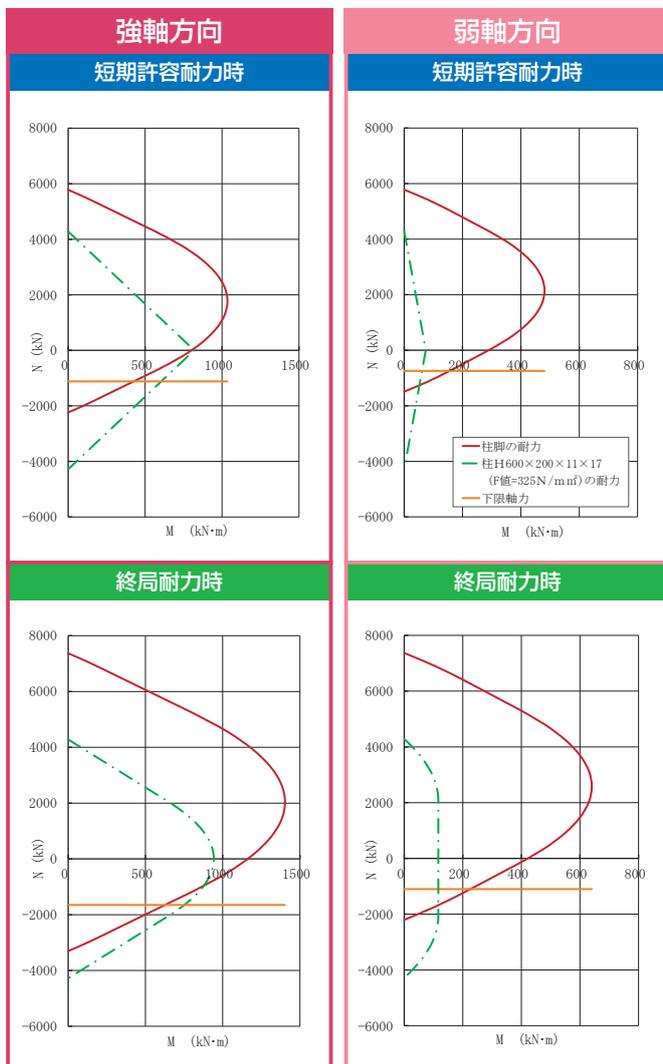
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位: mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位: kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,118	254	短期許容耐力時	-745	210
終局耐力時	-1,652	339	終局耐力時	-1,101	280

注意事項

- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。

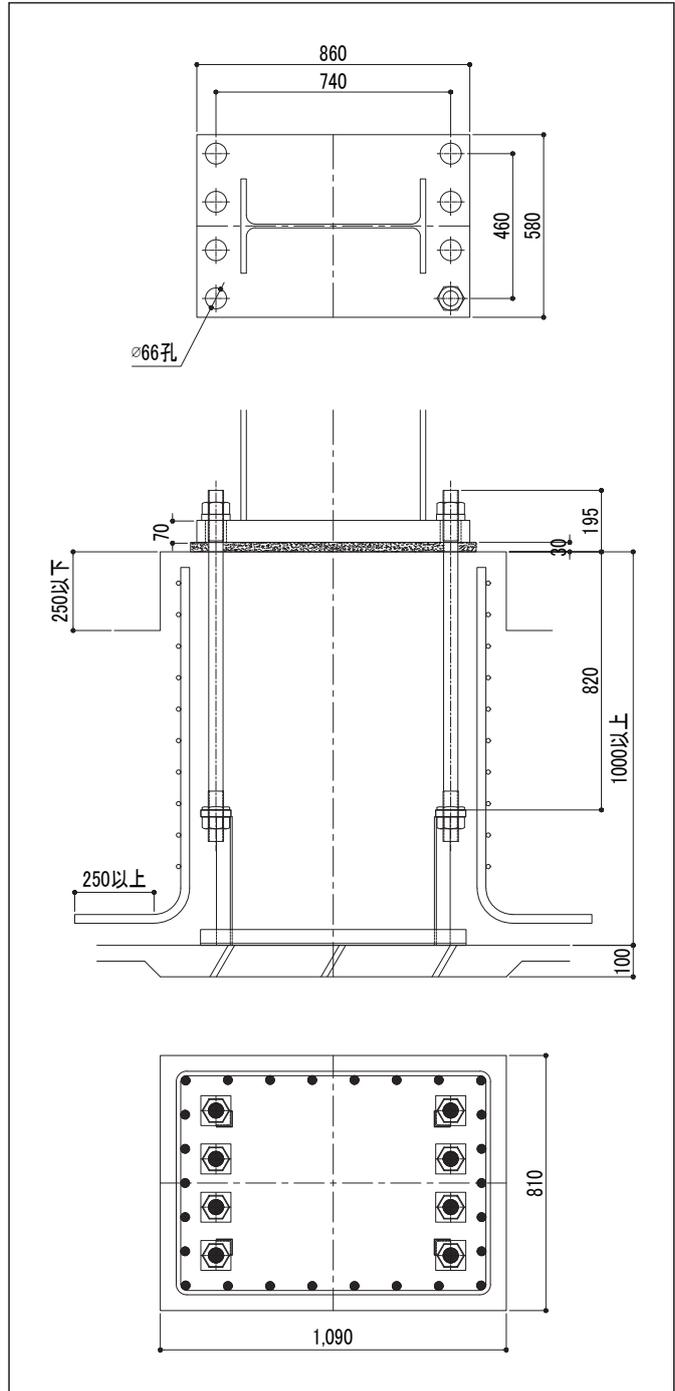


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-582×300×12×17	
	H-588×300×12×20	
外法一定		
H-600×300×12×19		
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	860×580×70	
柱形断面	1090×810 (1260×1260) ^{※1}	
主筋	26-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	強軸方向	366,000kN・m/rad
	弱軸方向	90,000kN・m/rad

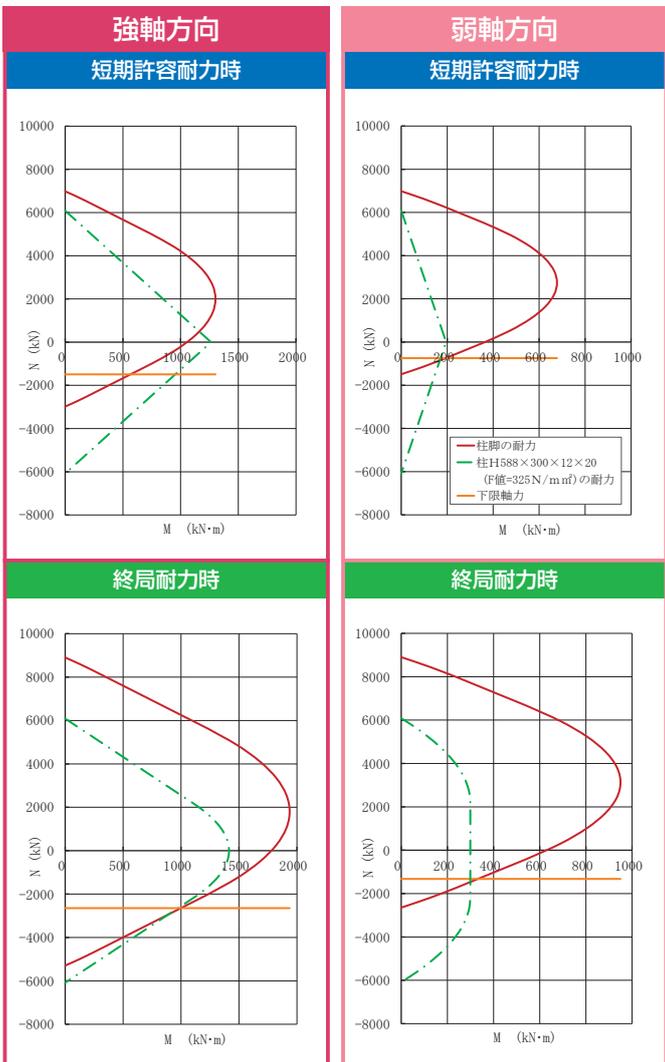
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。

標準形状

(単位:mm)



曲げ耐力図



下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

強軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力	弱軸方向	下限軸力	BOPせん断耐力
短期許容耐力時	-1,491	359	短期許容耐力時	-745	257
終局耐力時	-2,648	478	終局耐力時	-1,324	343

注意事項

- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



技術で「信頼」を創り出す

ISK

アイエスケー株式会社

本社 (ISベース事業部)

〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-4-11
金鳥土佐堀ビル2F

TEL.06-6449-0881 FAX.06-6449-0877

東京支店 (ISベース事業部)

〒105-0004 東京都港区新橋2-13-6
新橋862ビル3F

TEL.03-3433-0844 FAX.03-3433-0847

URL <https://www.isbase.jp>
E-mail info@isbase.jp

中島工場

〒555-0041 大阪市西淀川区中島2-4-140
TEL.06-6475-0163 FAX.06-6475-0190

泉佐野工場

〒598-0071 泉佐野市鶴原3-12-52
TEL.072-462-6571 FAX.072-462-6572

渋川工場

〒377-0061 群馬県渋川市北橋町下箱田626-18
TEL.027-289-8225 FAX.027-289-8227