

2024年後期版

露出型弾性固定柱脚工法

H形鋼用 非保有耐力接合タイプ

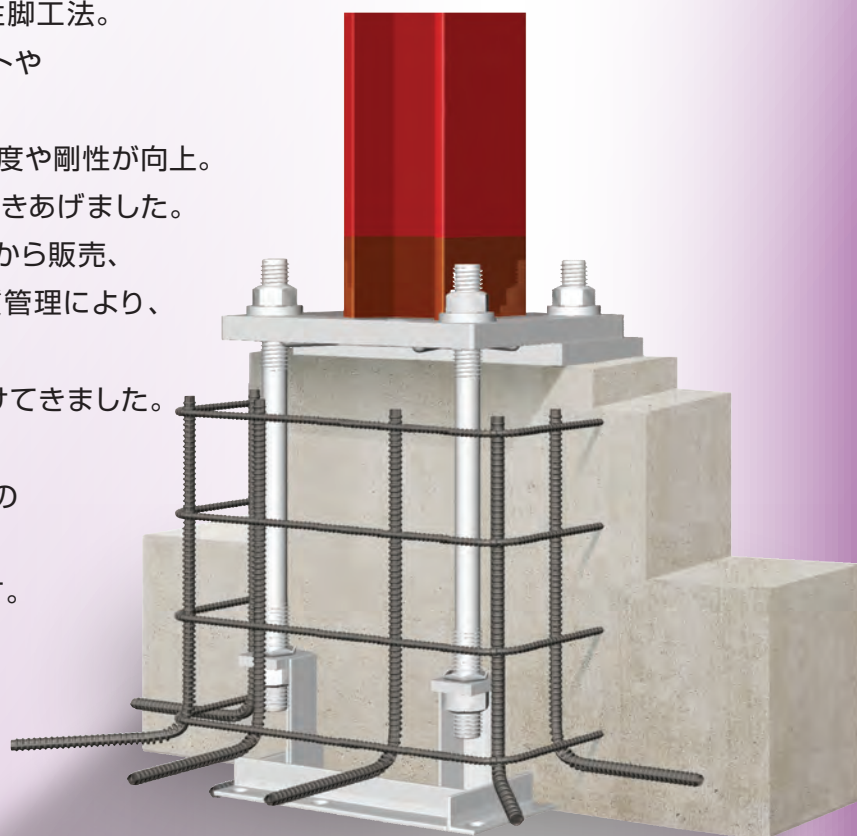
アイエス  
ISベース  
HH

工法:(一財)日本建築センター評定/BCJ評定-ST0282-03  
材料:国土交通大臣認定

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。



## HHシリーズ H形鋼用 非保有耐力接合タイプ

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P42参照)
- 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ベース取付けの角形鋼管柱材をめっき施工する場合は、溶融亜鉛めっき対応品(ベースプレートにめっき施工用の貫通孔を加工した柱脚)のGシリーズを使用できます。その他の柱材をめっき施工する場合は、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、現場工事管理者を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



# HH H形鋼用 非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=235,325 N/mm <sup>2</sup>				アンカー ボルト 本数-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			
	<b>HH2020</b>	H-200×200×8×12 H-208×202×10×16	H-200×204×12×12			4-M24
<b>HH2517</b>	H-244×175×7×11				4-M24	420×290×32
<b>HH2525</b>	H-244×252×11×11 H-250×250×9×14	H-248×249×8×13 H-250×255×14×14			4-M24	430×340×32
<b>HH2526</b>	H-244×252×11×11 H-250×250×9×14	H-248×249×8×13 H-250×255×14×14			4-M30	440×390×36
<b>HH3020</b>	H-294×200×8×12	H-298×201×9×14			4-M30	490×380×36
<b>HH3030</b>	H-294×302×12×12 H-300×300×10×15 H-304×301×11×17	H-298×299×9×14 H-300×305×15×15			4-M30	490×430×36
<b>HH3031</b>	H-294×302×12×12 H-300×300×10×15 H-304×301×11×17	H-298×299×9×14 H-300×305×15×15			4-M36	510×470×40
<b>HH3525</b>	H-336×249×8×12	H-340×250×9×14			4-M30	530×390×36
<b>HH3526</b>	H-340×250×9×14				4-M36	550×400×45
<b>HH3535</b>	H-338×351×13×13 H-344×354×16×16 H-350×357×19×19	H-344×348×10×16 H-350×350×12×19 H-356×352×14×22			4-M36	570×520×40
<b>HH3536</b>	H-344×348×10×16 H-350×350×12×19 H-356×352×14×22	H-344×354×16×16 H-350×357×19×19			4-M42	590×530×50
<b>HH4020</b>	H-396×199×7×11 H-404×201×9×15	H-400×200×8×13	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	4-M30	600×340×40
<b>HH4030</b>	H-386×299×9×14	H-390×300×10×16			4-M36	600×480×40
<b>HH4031</b>	H-390×300×10×16				4-M42	630×490×50
<b>HH4040</b>	H-388×402×15×15 H-394×405×18×18 H-400×408×21×21	H-394×398×11×18 H-400×400×13×21 H-406×403×16×24			4-M42	640×600×45
<b>HH4041</b>	H-394×398×11×18 H-400×400×13×21 H-406×403×16×24	H-394×405×18×18 H-400×408×21×21			4-M48	680×620×55
<b>HH4520</b>	H-446×199×8×12 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-450×200×12×28	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	4-M30 650×360×40
<b>HH4521</b>	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-450×200×12×28	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	4-M36 670×410×45	

	最小 コンクリート 強度 N/mm <sup>2</sup>	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 kN・m/rad	弱軸方向		
		最小 mm	最大 mm							
	21	590×510	780×640	550	14-D19	D13@150	13,000	6,000	HH2020	7
	21	630×500	790×630	550	14-D19	D13@150	16,000	6,000	HH2517	8
	21	650×560	750×750	550	16-D19	D13@150	18,000	9,000	HH2525	9
	21	650×600	740×670	750	14-D19	D13@150	19,000	13,000	HH2526	10
	21	730×620	780×730	750	16-D19	D13@150	25,000	12,000	HH3020	11
	21	710×650	840×800	750	14-D22	D13@150	28,000	17,000	HH3030	12
	21	760×720	840×800	850	14-D22	D13@150	32,000	23,000	HH3031	13
	21	750×610	840×680	750	16-D19	D13@150	32,000	13,000	HH3525	14
	21	770×620	840×800	850	14-D22	D13@150	39,000	17,000	HH3526	15
	21	830×780	910×850	850	16-D22	D13@125	42,000	28,000	HH3535	16
	21	820×760	1000×1000	950	16-D25	D13@125	52,000	36,000	HH3536	17
	21	820×560	1000×670	750	14-D22	D13@125	43,000	10,000	HH4020	18
	21	850×700	960×800	850	16-D22	D13@125	50,000	25,000	HH4030	19
	21	860×720	1010×1000	950	16-D25	D13@125	60,000	31,000	HH4031	20
	21	870×830	1010×1010	950	18-D25	D13@125	65,000	47,000	HH4040	21
	21	920×860	1010×1010	1000	22-D25	D13@125	84,000	59,000	HH4041	22
	21	870×580	1010×760	750	16-D22	D13@125	56,000	12,000	HH4520	23
	21	890×630	1010×860	850	18-D22	D13@125	64,000	18,000	HH4521	24



# HH H形鋼用 非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=235,325 N/mm <sup>2</sup>					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					
	HH5020	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16	H-500×200×9×12	H-500×200×12×19	H-500×250×9×16	4-M30	
H-506×201×11×19			H-500×200×9×16	H-500×200×12×22	H-500×250×9×19			
			H-500×200×9×19	H-500×200×12×25	H-500×250×9×22			
			H-500×200×9×22		H-500×250×12×22			
					H-500×250×12×25			
HH5021	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16	H-500×200×9×16	H-500×250×9×16		4-M36	720×410×45	
	H-506×201×11×19		H-500×200×9×19	H-500×250×9×19				
			H-500×200×9×22	H-500×250×9×22				
			H-500×200×12×19	H-500×250×12×22				
			H-500×200×12×22	H-500×250×12×25				
HH5030	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18	H-500×300×12×16	H-500×300×16×22		4-M36	710×510×40	
	H-494×302×13×21		H-500×300×12×19	H-500×300×16×25				
			H-500×300×12×22					
			H-500×300×12×25					
HH5031	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18	H-500×300×12×16	H-500×300×16×22		4-M42	730×530×50	
	H-494×302×13×21		H-500×300×12×19	H-500×300×16×25				
			H-500×300×12×22					
			H-500×300×12×25					
HH6020	H-596×199×10×15	H-600×200×11×17	H-600×200×9×12	H-600×200×12×16	H-600×250×9×16	4-M36	820×420×45	
	H-606×201×12×20	H-612×202×13×23	H-600×200×9×16	H-600×200×12×19	H-600×250×9×19			
			H-600×200×9×19	H-600×200×12×22	H-600×250×12×19			
			H-600×200×9×22	H-600×200×12×25	H-600×250×12×22			
				H-600×200×12×28	H-600×250×12×25			
HH6021	H-600×200×11×17	H-606×201×12×20	H-600×200×9×19	H-600×200×12×16	H-600×250×9×16	4-M42	840×430×55	
	H-612×202×13×23		H-600×200×9×22	H-600×200×12×19	H-600×250×9×19			
				H-600×200×12×22	H-600×250×12×19			
				H-600×200×12×25	H-600×250×12×22			
HH6030	H-582×300×12×17	H-588×300×12×20	H-600×300×12×19			4-M42	830×510×50	
HH6031	H-582×300×12×17	H-588×300×12×20	H-600×300×12×19			4-M48	870×550×60	

	最小 コンクリート 強度 N/mm <sup>2</sup>	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	920×580	1000×770	750	16-D22	D13@100	68,000	12,000	HH5020	25
	21	940×630	1160×750	850	18-D22	D13@100	77,000	19,000	HH5021	26
	21	930×730	1140×840	850	20-D22	D13@100	76,000	29,000	HH5030	27
	21	960×760	1180×960	950	18-D25	D13@100	93,000	39,000	HH5031	28
	21	1050×650	1170×860	850	16-D25	D13@100	109,000	20,000	HH6020	29
	21	1070×660	1260×900	950	18-D25	D13@100	131,000	26,000	HH6021	30
	21	1070×750	1250×1010	950	20-D25	D13@100	126,000	36,000	HH6030	31
	21	1140×820	1260×1100	1000	22-D25	D13@100	160,000	50,000	HH6031	32



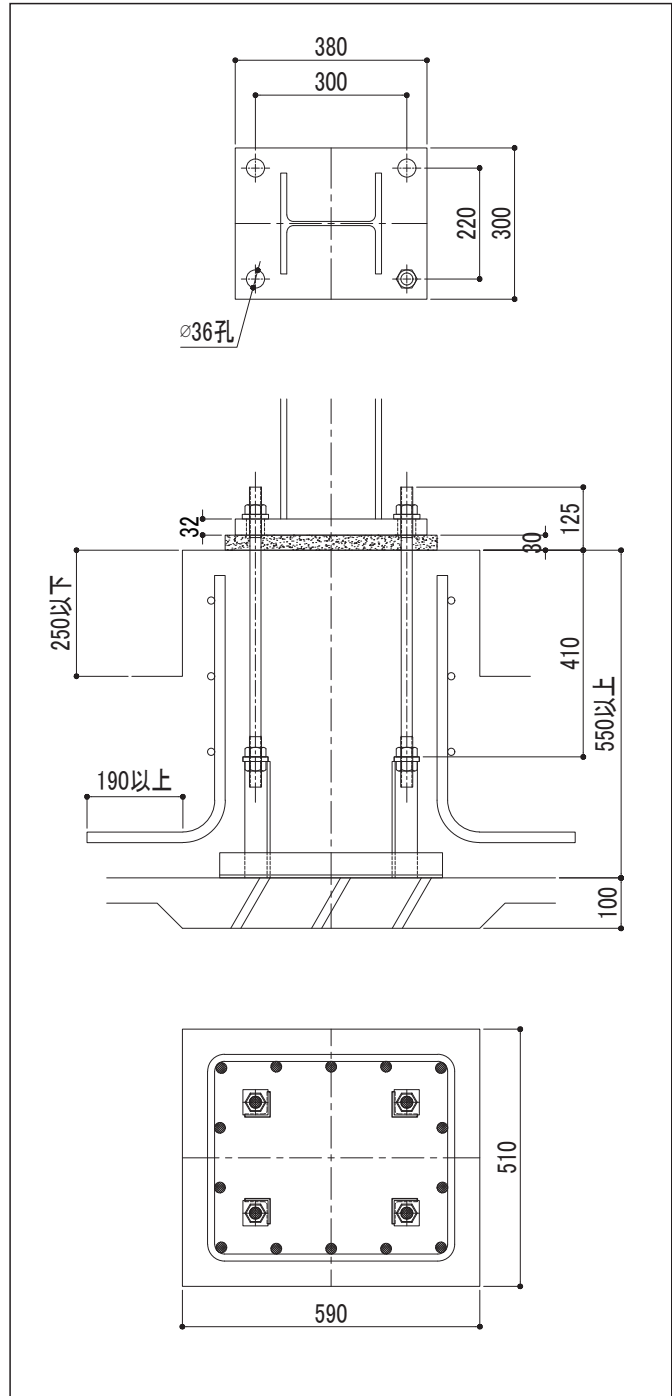
HH2020  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-200×200×8×12	H-200×204×12×12
	H-208×202×10×16	*
	外法一定	
		*
アンカーボルト	4-M24	
ベースプレート	380×300×32	
柱形断面	590×510 (780×640)* <sup>1</sup>	
主筋	14-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	13,000kN・m/rad
	弱軸方向	6,000kN・m/rad

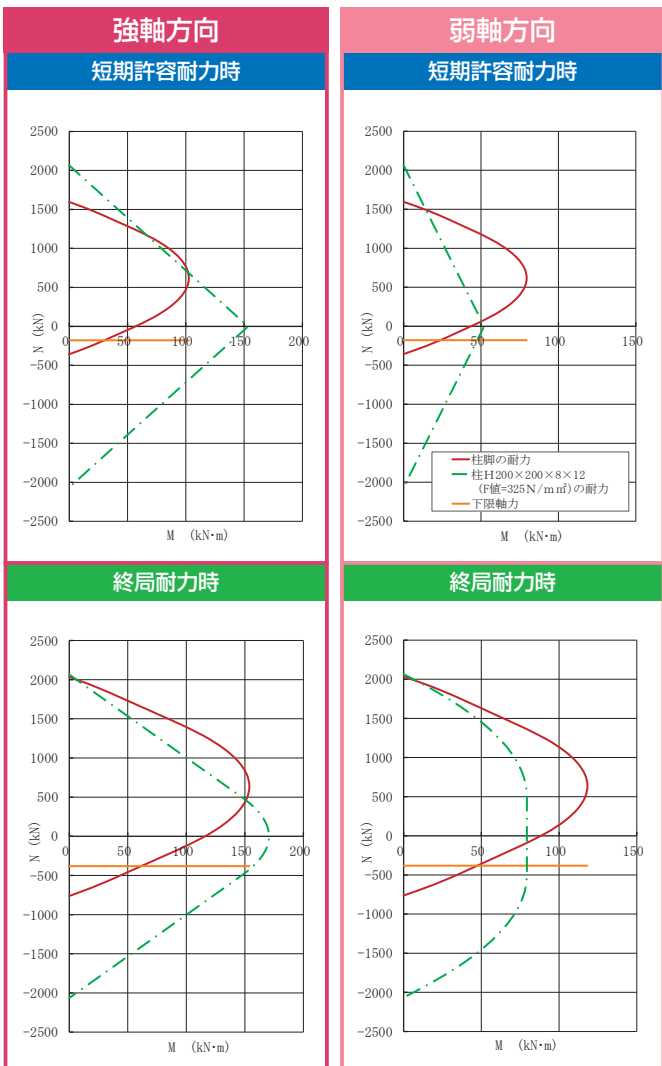
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	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	-178	67	弱軸方向	-178	83
短期許容耐力時	-178	67	短期許容耐力時	-178	83
終局耐力時	-381	90	終局耐力時	-381	111

### 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。

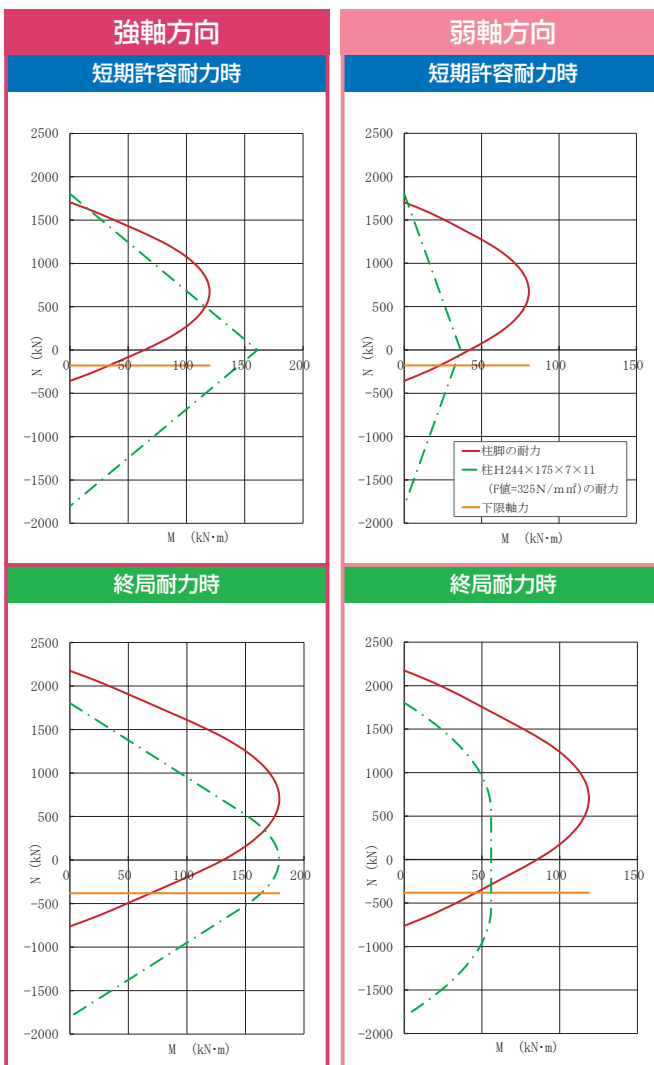




適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-244×175×7×11
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M24	
ベースプレート	420×290×32	
柱形断面	630×500 (790×630) <sup>※1</sup>	
主筋	14-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	16,000kN・m/rad
	弱軸方向	6,000kN・m/rad

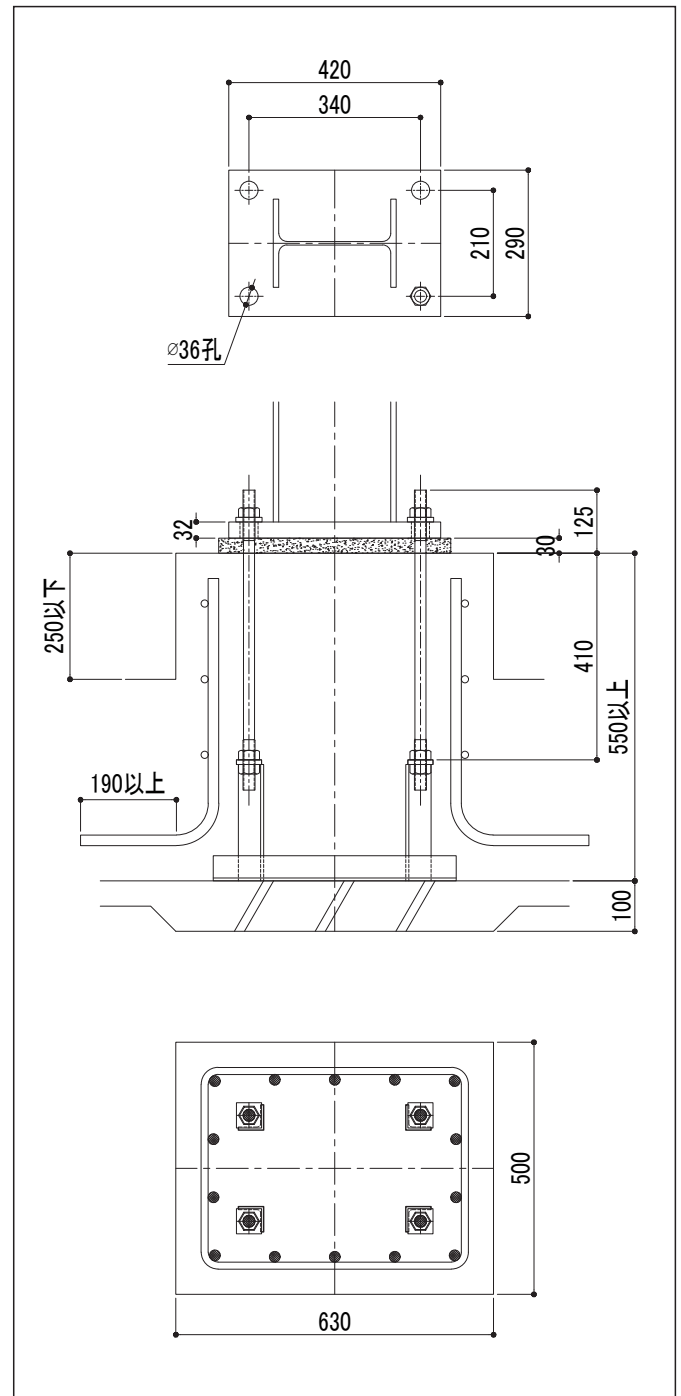
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	-178	76	短期許容耐力時	-178	93
終局耐力時	-381	102	終局耐力時	-381	125

## 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。

HH2020~

HH2517

HH3020~

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5020~

HH6020~

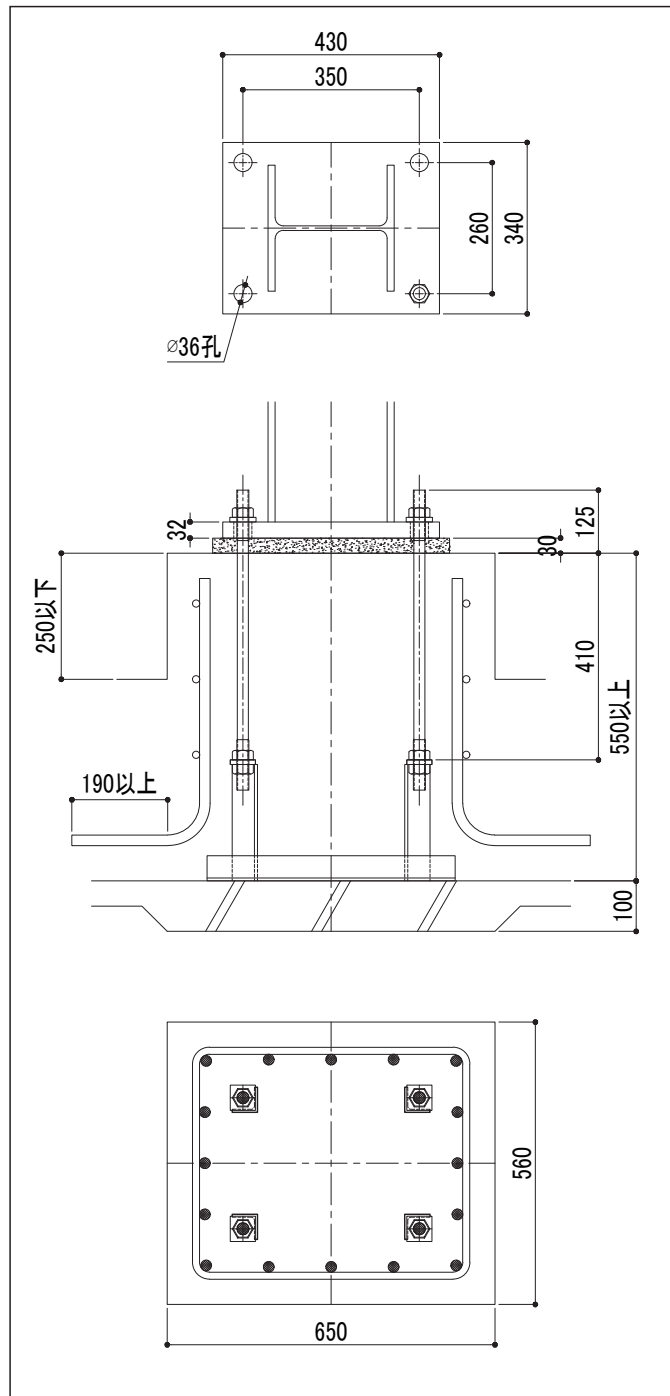


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-244×252×11×11	H-248×249×8×13
	H-250×250×9×14	H-250×255×14×14
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M24	
ベースプレート	430×340×32	
柱形断面	650×560 (750×750)* <sup>1</sup>	
主筋	16-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	18,000kN・m/rad
	弱軸方向	9,000kN・m/rad

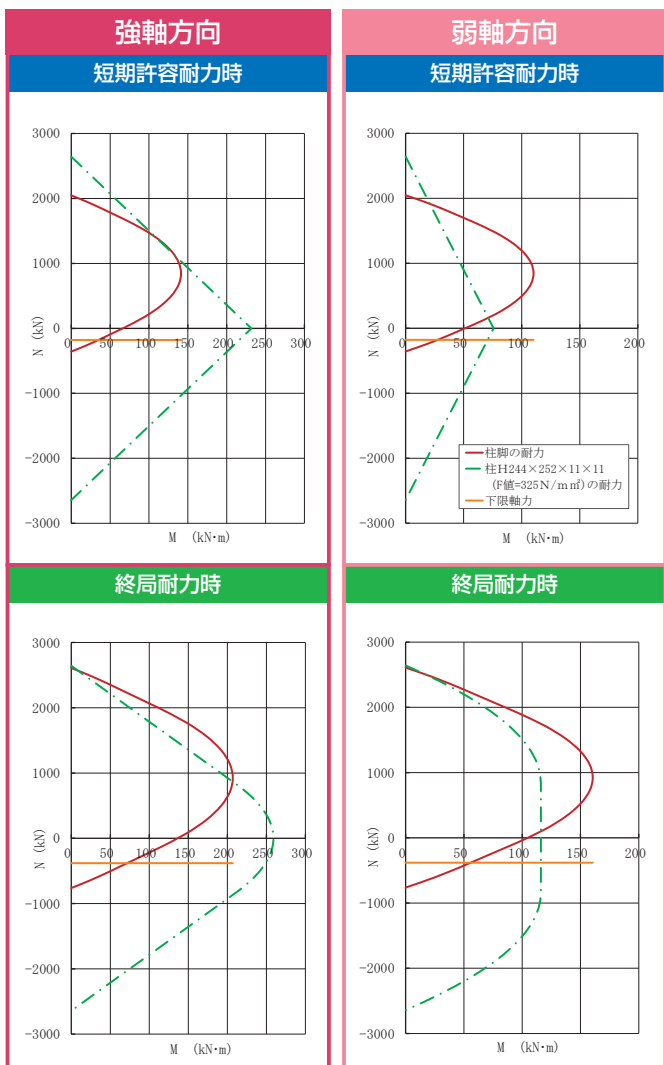
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	94	短期許容耐力時	-178	100
終局耐力時	-381	125	終局耐力時	-381	134

### 注意事項

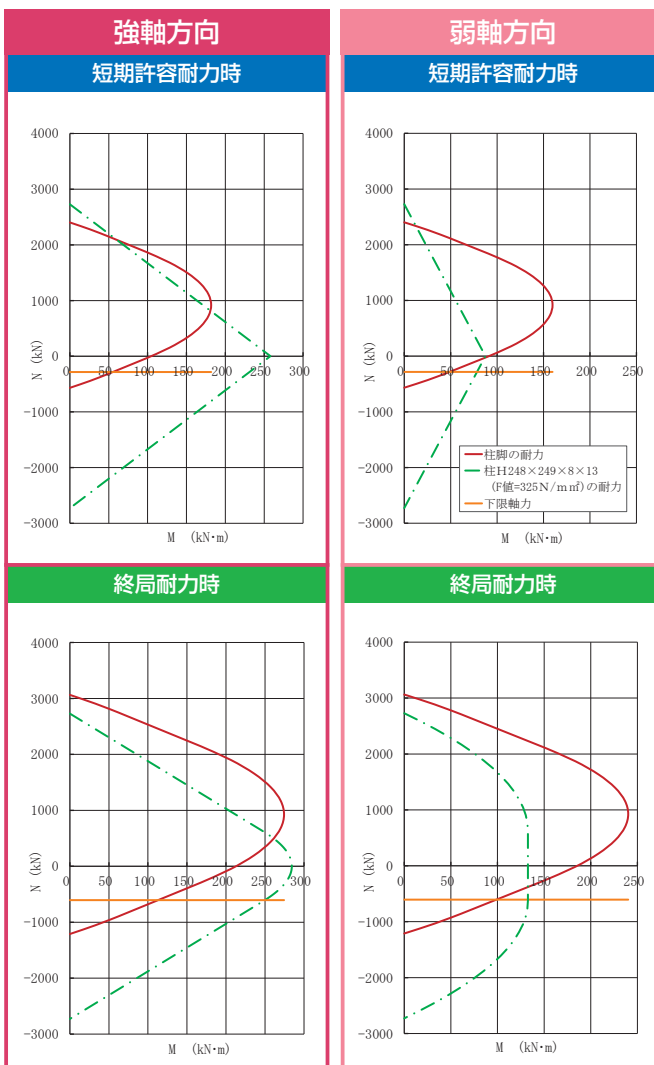
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



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	H-250×255×14×14
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	440×390×36	
柱形断面	650×600 (740×670) <sup>※1</sup>	
主筋	14-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	19,000kN・m/rad
	弱軸方向	13,000kN・m/rad

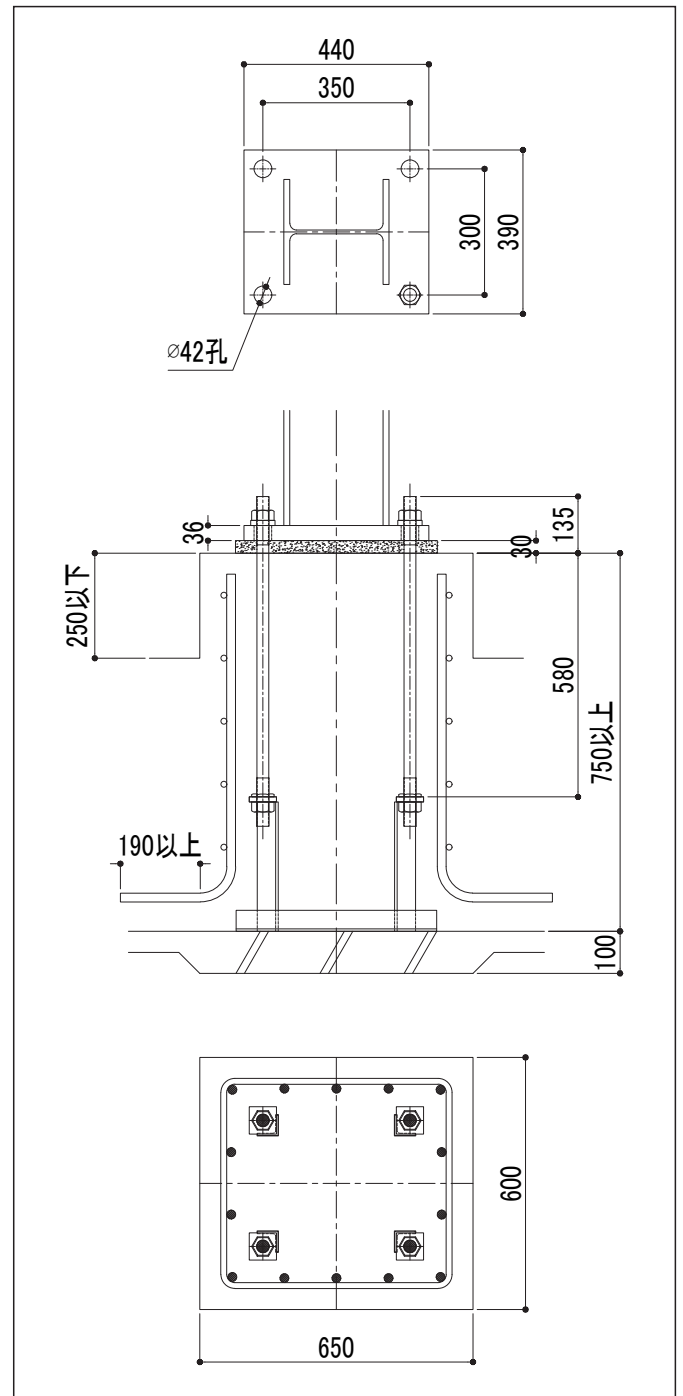
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	112	短期許容耐力時	-284	108
終局耐力時	-605	150	終局耐力時	-605	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。

HH2020~

HH2526

HH3020~

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5020~

HH6020~



HH2020~

HH2517~

HH3020

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5020~

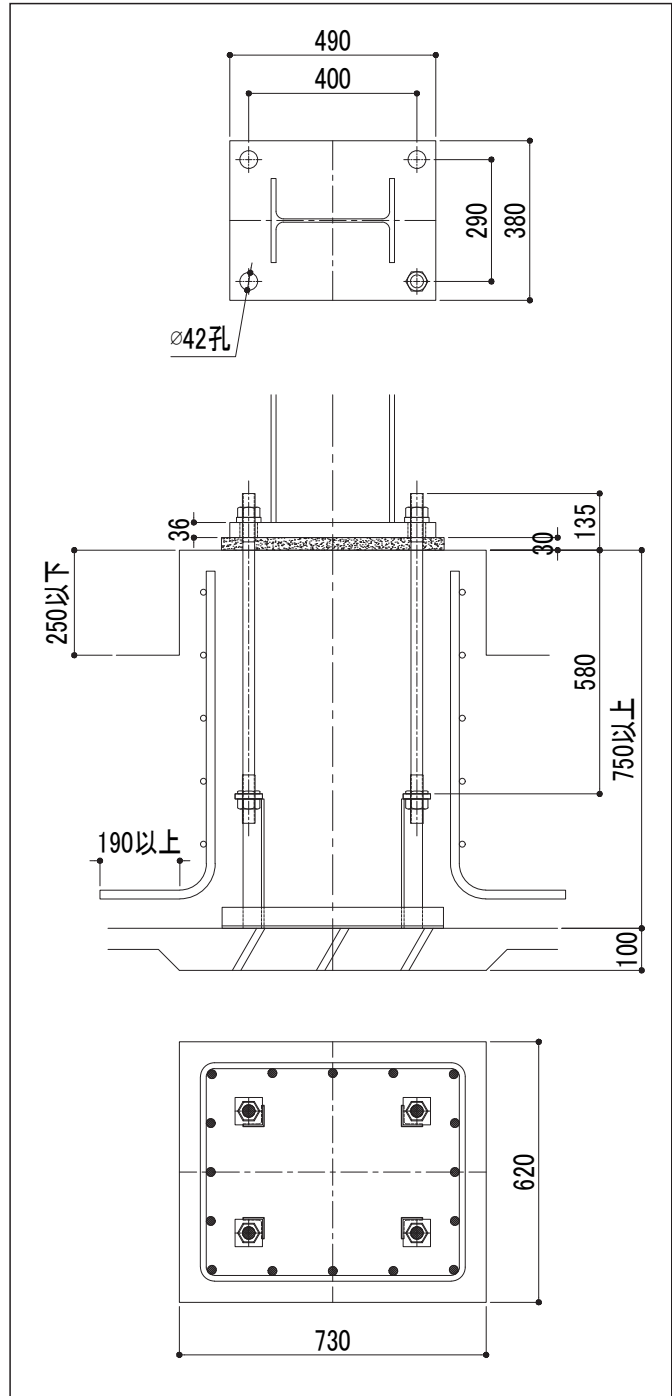
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-294×200×8×12	
	H-298×201×9×14	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	490×380×36	
柱形断面	730×620 (780×730)* <sup>1</sup>	
主筋	16-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	25,000kN・m/rad
	弱軸方向	12,000kN・m/rad

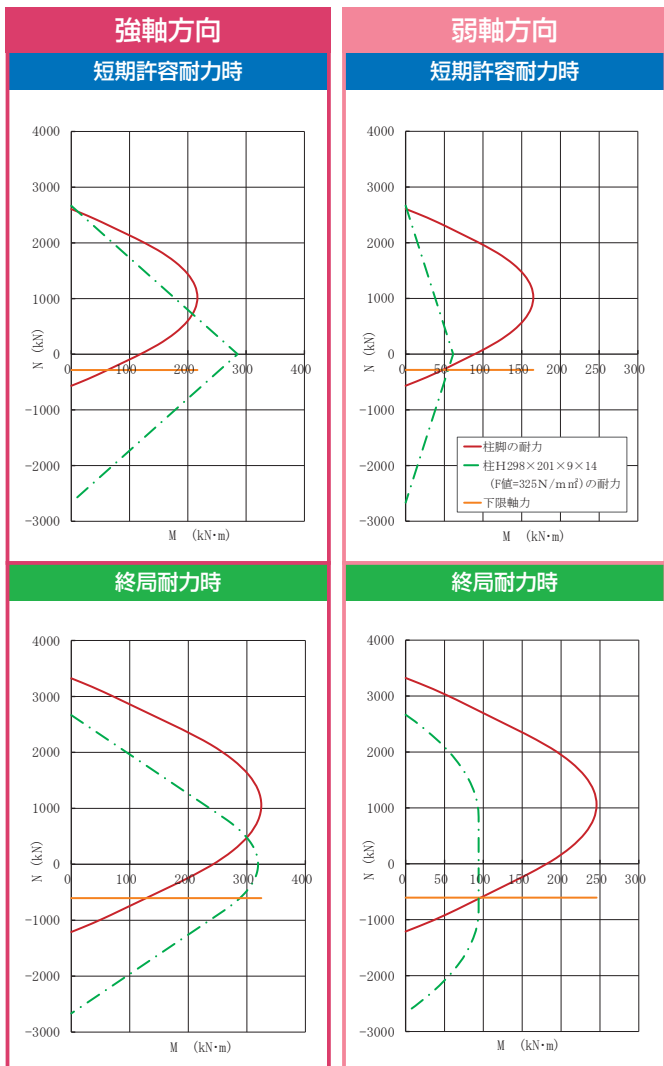
※ 1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	133	短期許容耐力時	-284	113
終局耐力時	-605	177	終局耐力時	-605	151

### 注意事項

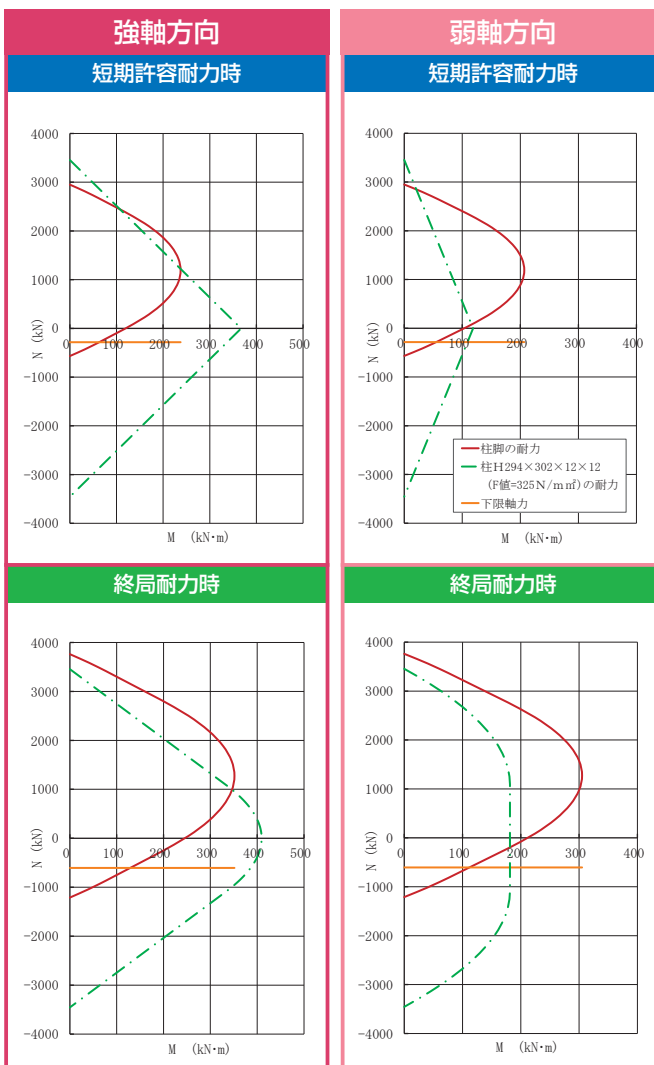
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



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
	H-304×301×11×17	*
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	490×430×36	
柱形断面	710×650 (840×800) <sup>※1</sup>	
主筋	14-D22	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	28,000kN・m/rad
	弱軸方向	17,000kN・m/rad

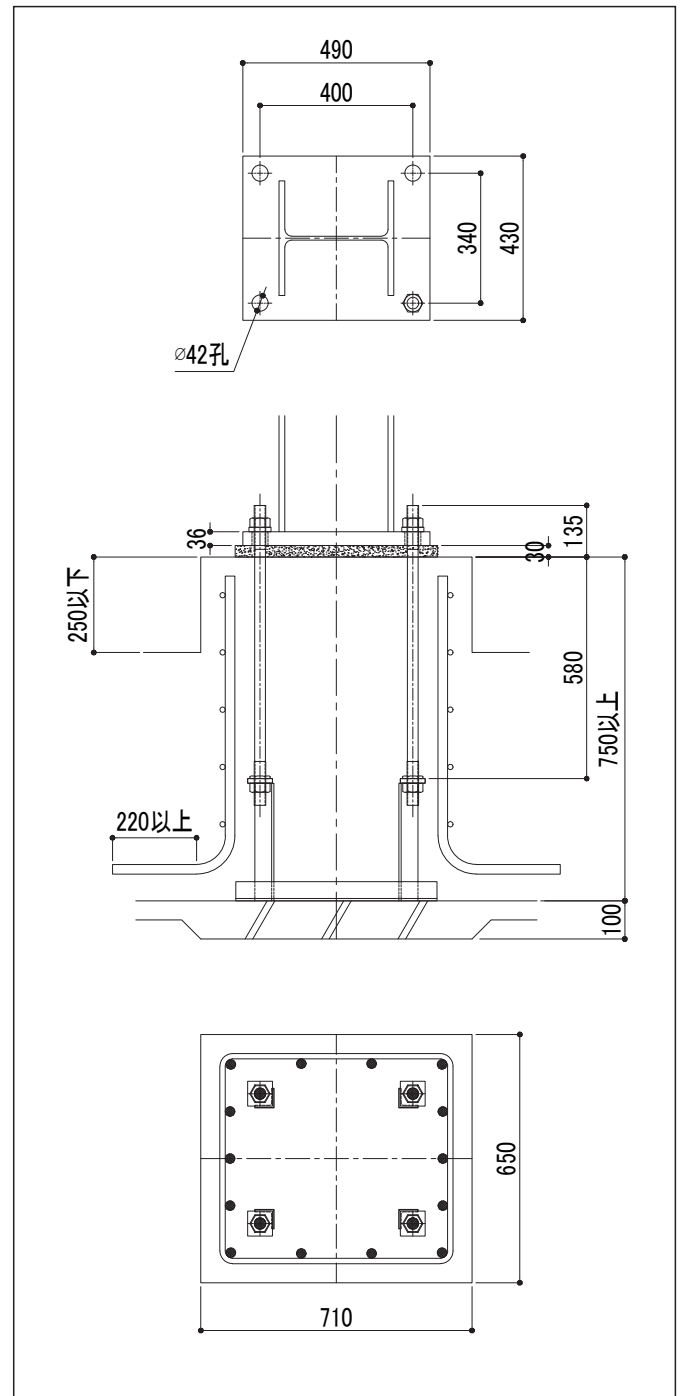
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	151	短期許容耐力時	-284	117
終局耐力時	-605	201	終局耐力時	-605	156

## 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3030  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~



HH2020~

HH2517~

HH3031

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5020~

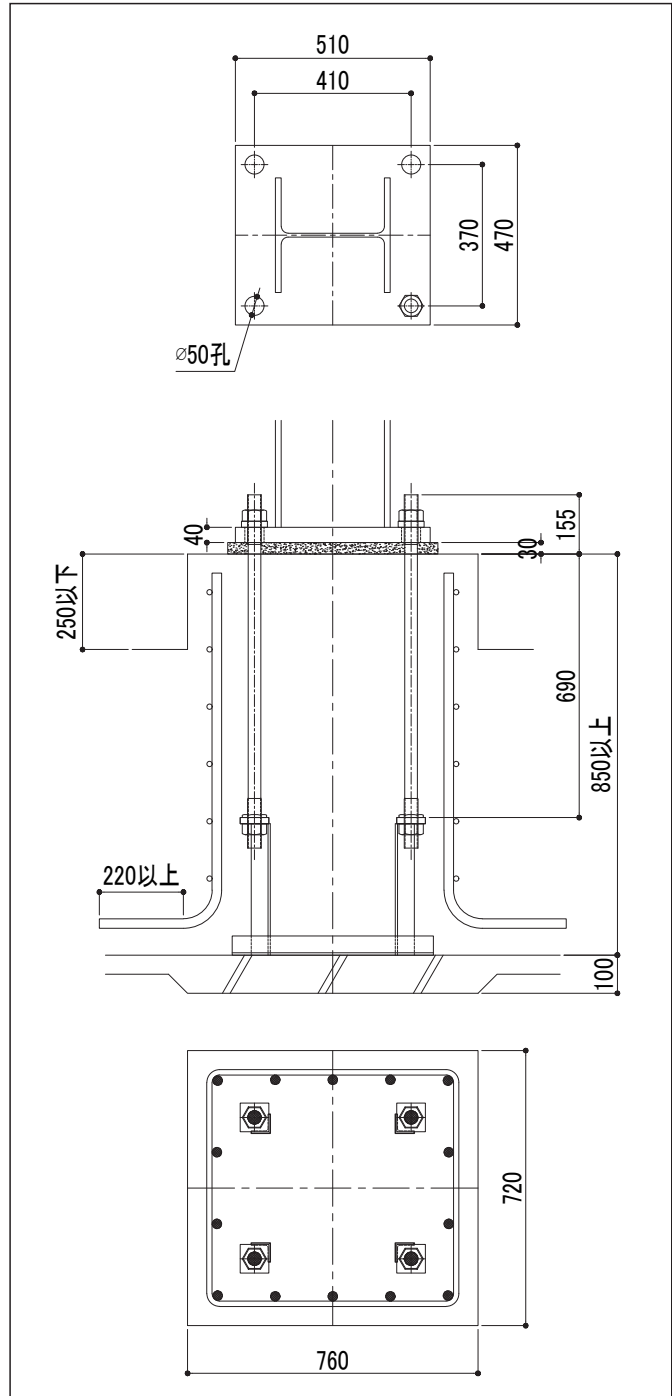
HH6020~

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
	H-304×301×11×17	*
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	510×470×40	
柱形断面	760×720 (840×800)* <sup>1</sup>	
主筋	14-D22	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	32,000kN・m/rad
	弱軸方向	23,000kN・m/rad

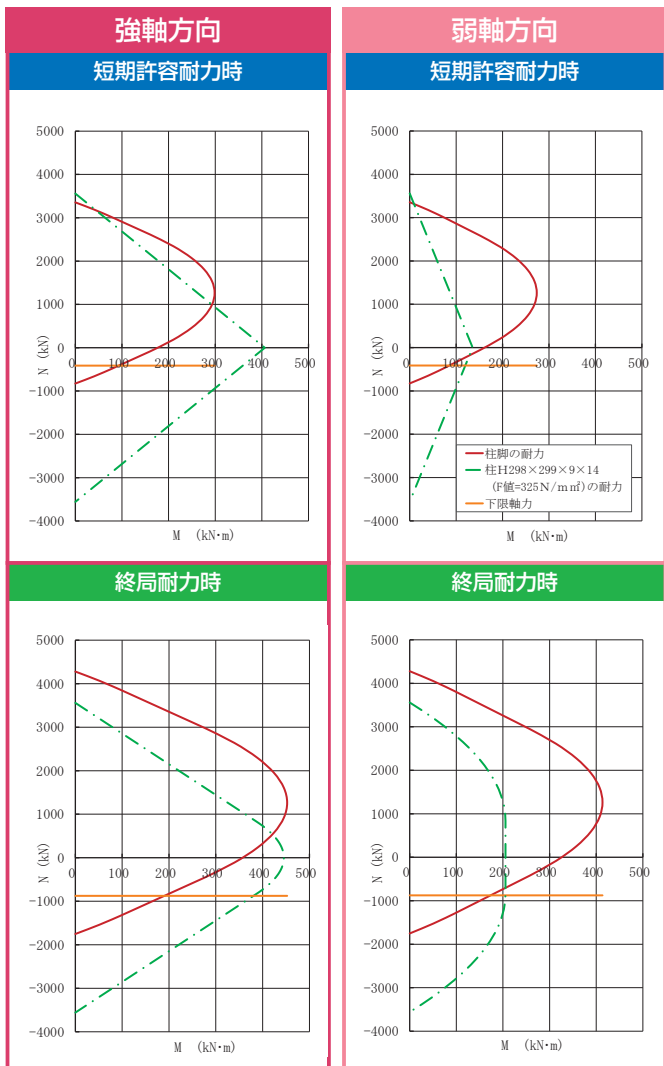
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	-413
	BOPせん断耐力	176
弱軸方向	下限軸力	-413
	BOPせん断耐力	148
終局耐力時	下限軸力	-876
	BOPせん断耐力	235

### 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。

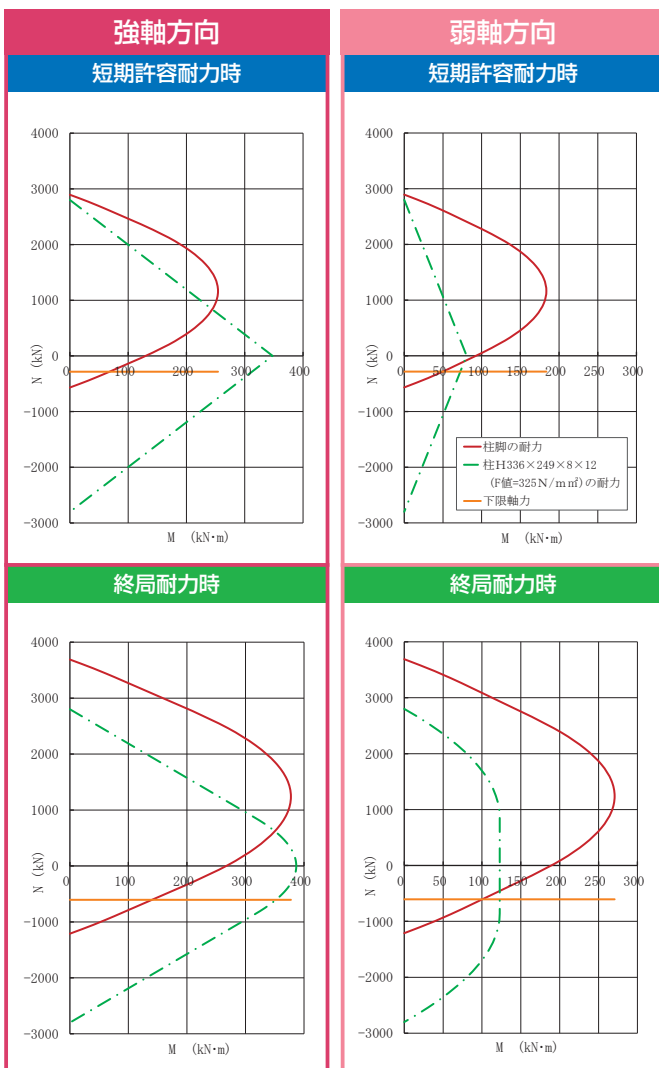




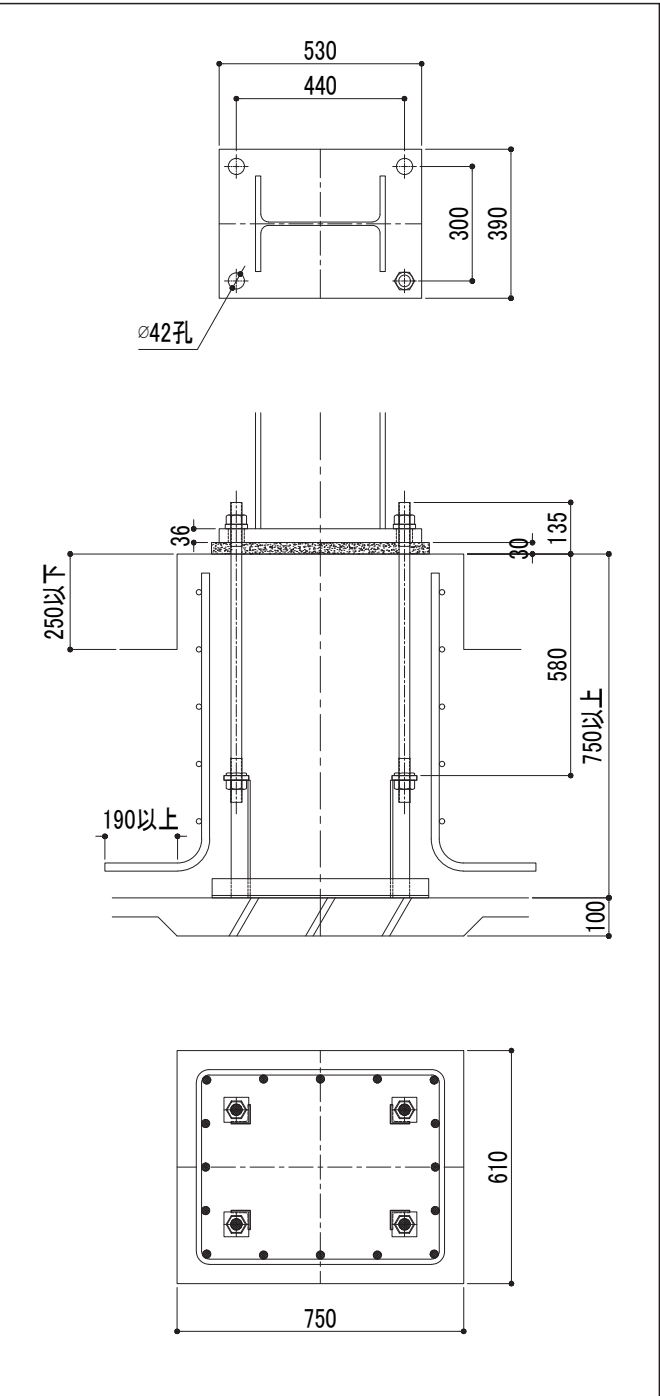
適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-336×249×8×12	
	H-340×250×9×14	
	外法一定	
	*	
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	530×390×36	
柱形断面	750×610 (840×680) <sup>※1</sup>	
主筋	16-D19	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	32,000kN・m/rad
	弱軸方向	13,000kN・m/rad

※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	137	短期許容耐力時	-284	119
終局耐力時	-605	182	終局耐力時	-605	158

## 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~



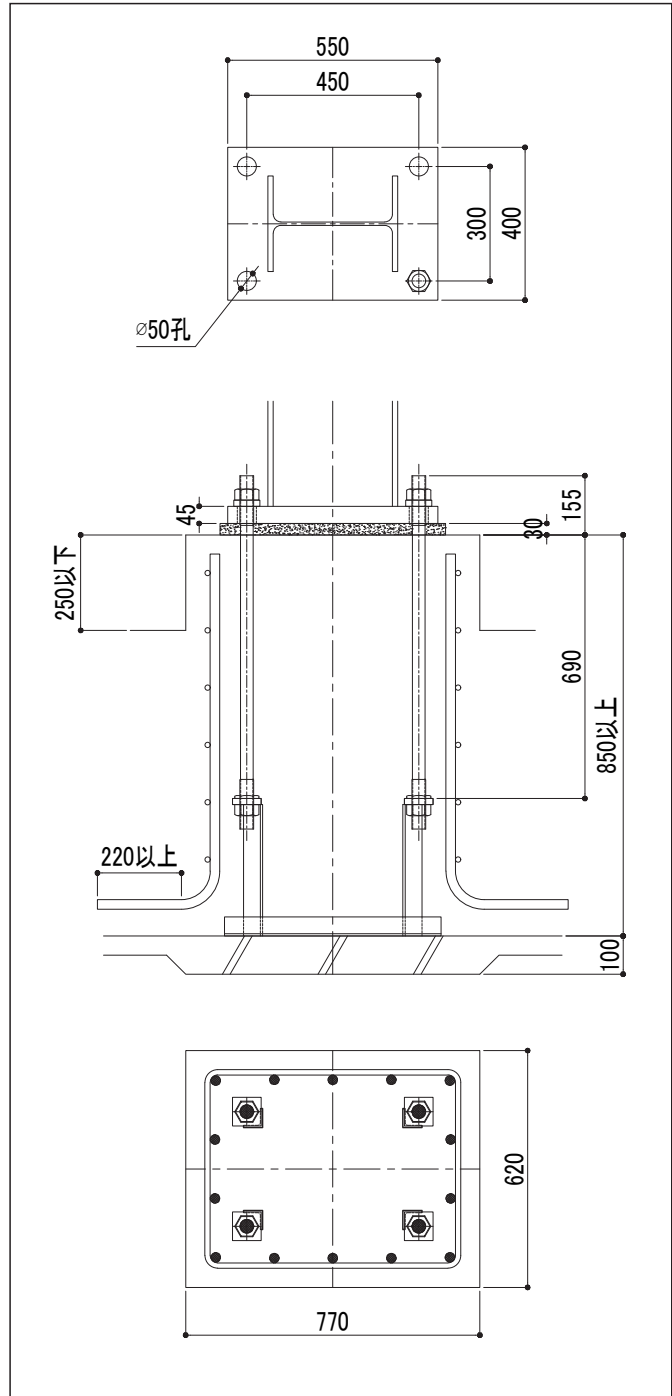
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3526  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-340×250×9×14
	外法一定	*
	アンカーボルト	4-M36
ベースプレート	550×400×45	
柱形断面	770×620 (840×800)* <sup>1</sup>	
主筋	14-D22	
帯筋	D13@150	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	39,000kN・m/rad
	弱軸方向	17,000kN・m/rad

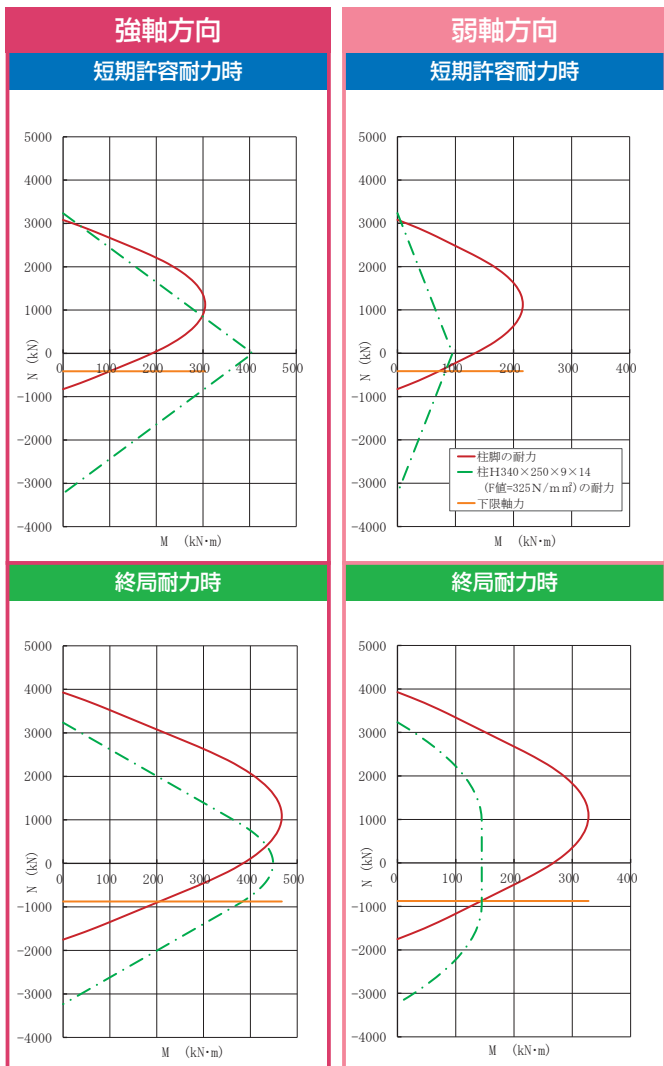
※ 1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	-413	150	短期許容耐力時	-413	124
終局耐力時	-876	200	終局耐力時	-876	165

### 注意事項

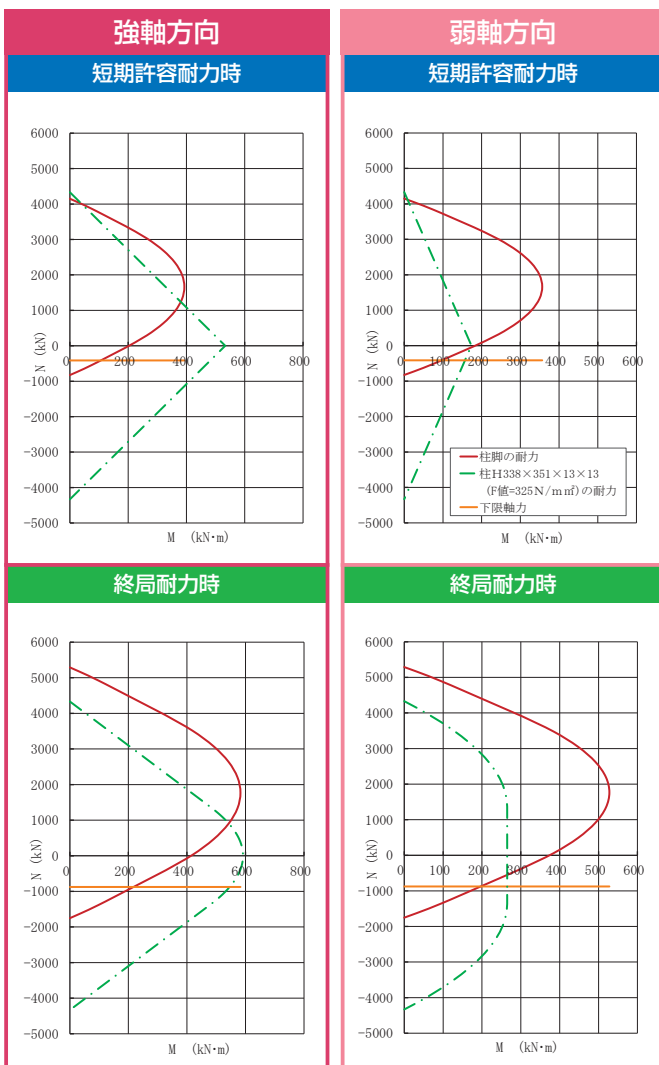
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



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
	H-350×357×19×19	H-356×352×14×22
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	570×520×40	
柱形断面	830×780 (910×850) <sup>※1</sup>	
主筋	16-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	42,000kN・m/rad
	弱軸方向	28,000kN・m/rad

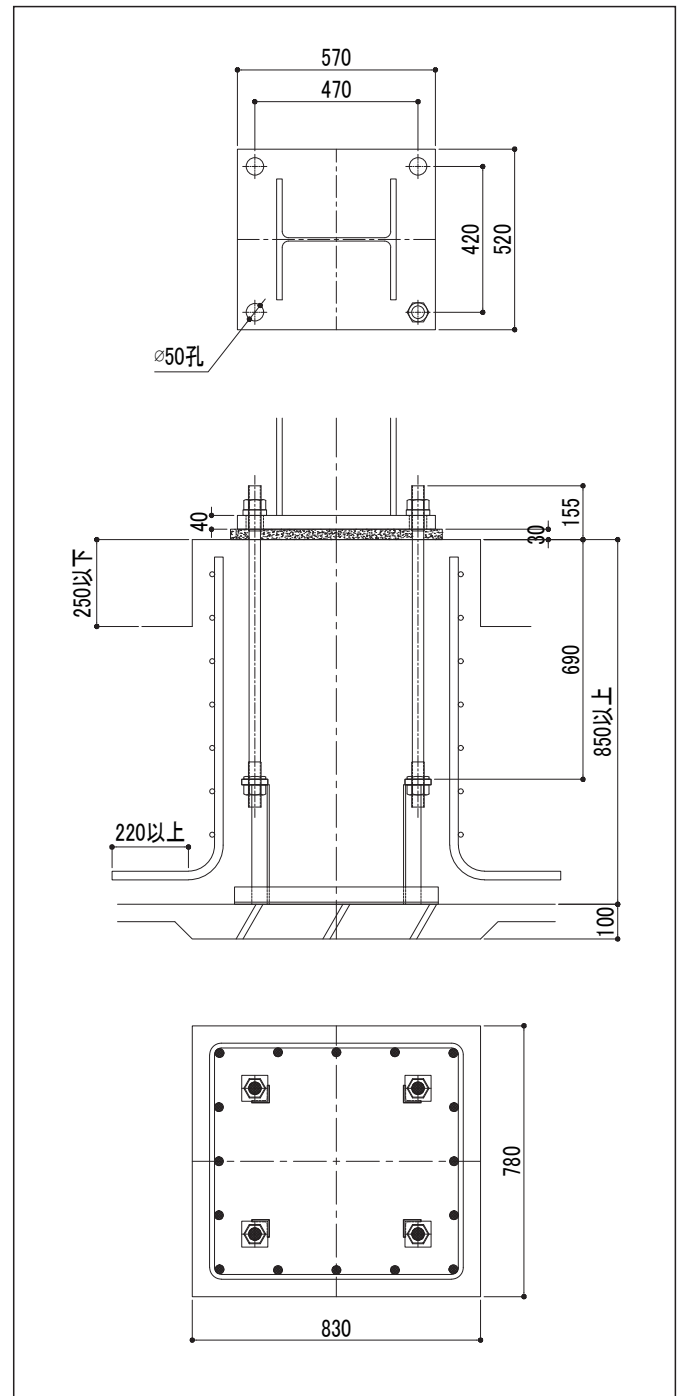
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	208	短期許容耐力時	-413	189
終局耐力時	-876	277	終局耐力時	-876	251

## 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。

HH2020~

HH2517~

HH3020~

HH3535

HH4020~

HH4520~

HH5020~

HH6020~



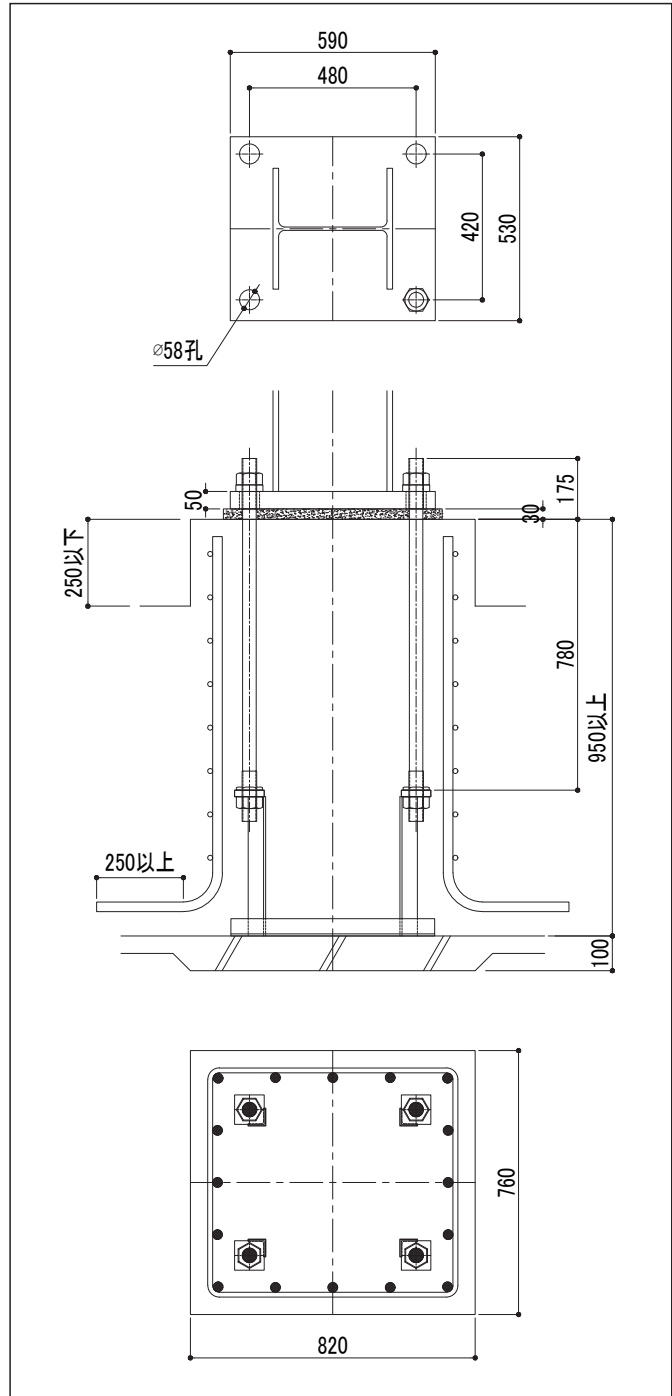
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3536  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	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	*
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	590×530×50	
柱形断面	820×760 (1000×1000)* <sup>1</sup>	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	52,000kN・m/rad
	弱軸方向	36,000kN・m/rad

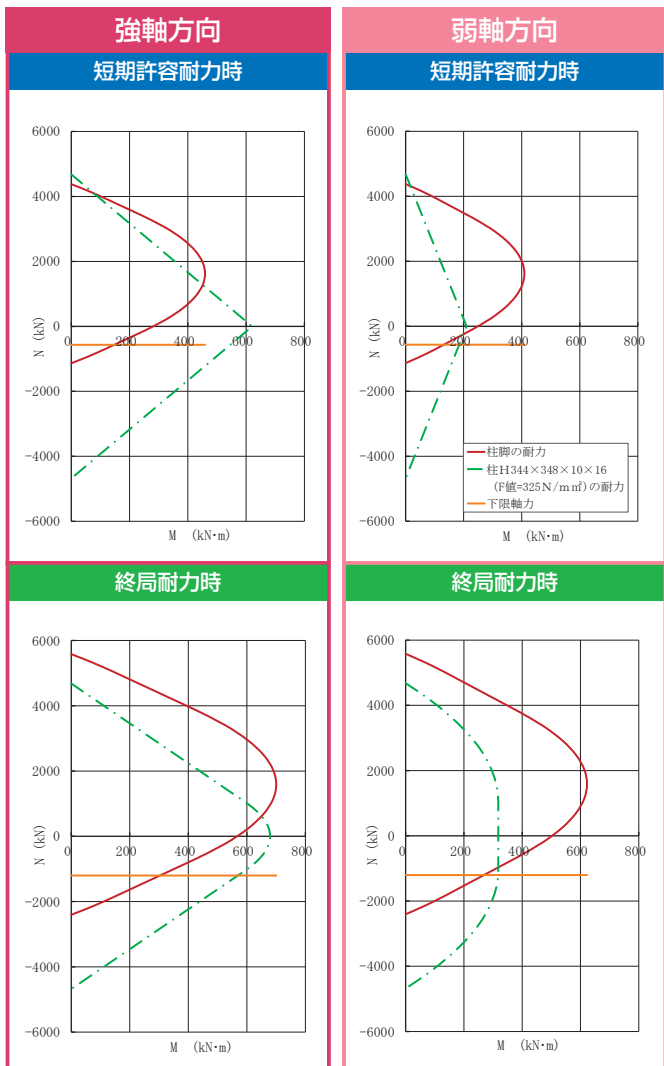
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 標準形状

(単位:mm)



### 曲げ耐力図



### 下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	耐力時	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向	短期許容耐力時	-567	225
	終局耐力時	-1,203	300
弱軸方向	短期許容耐力時	-567	196
	終局耐力時	-1,203	261

### 注意事項

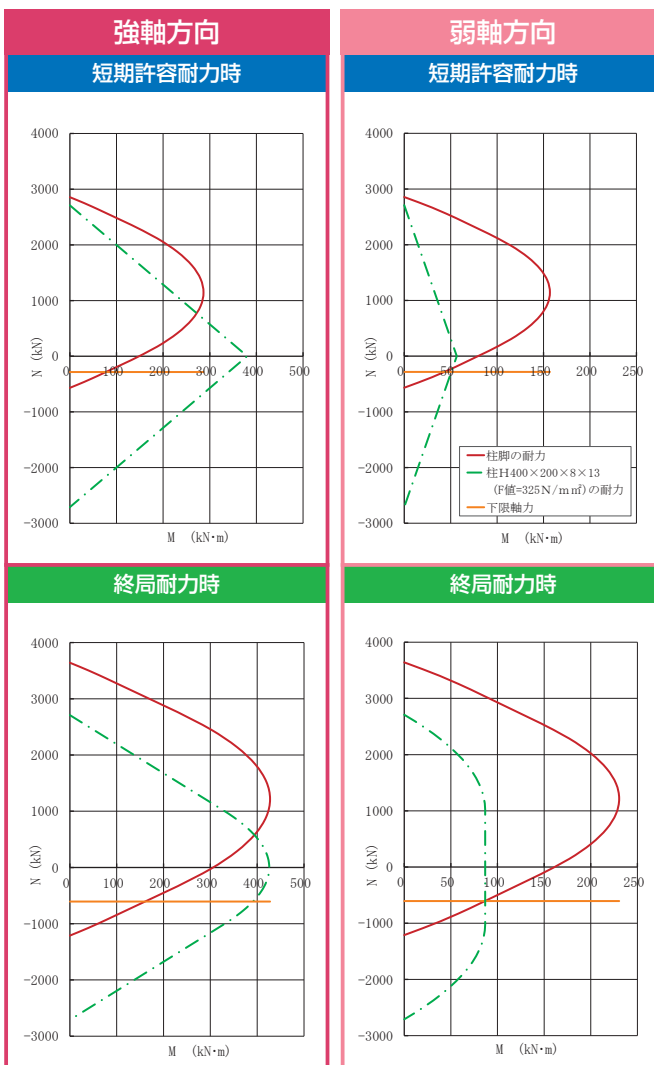
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-396×199×7×11	H-400×200×8×13
	H-404×201×9×15	*
	外法一定	
	H-400×200×9×12	
	H-400×200×9×16	
	H-400×200×9×19	
H-400×200×9×22		
アンカーボルト	4-M30	
ベースプレート	600×340×40	
柱形断面	820×560 (1000×670)※ <sup>1</sup>	
主筋	14-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	43,000kN・m/rad
	弱軸方向	10,000kN・m/rad

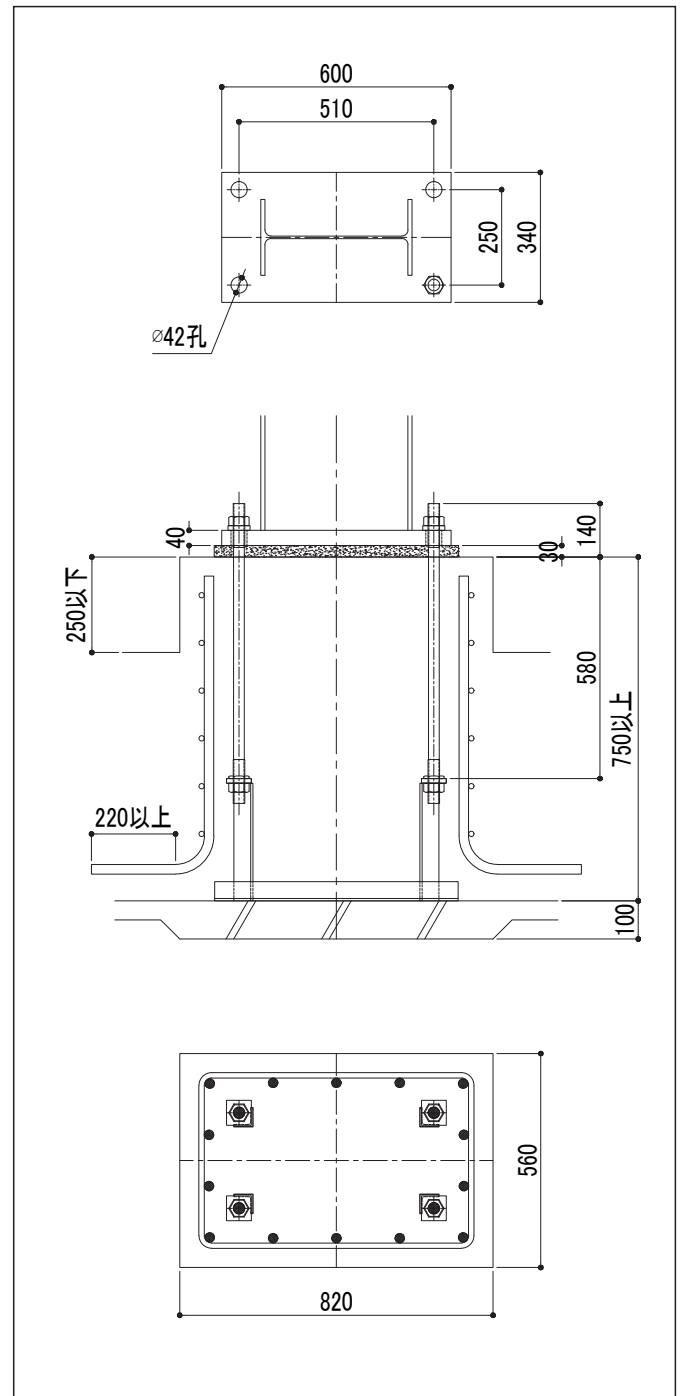
※ 1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	133	短期許容耐力時	-284	121
終局耐力時	-605	177	終局耐力時	-605	162

## 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~



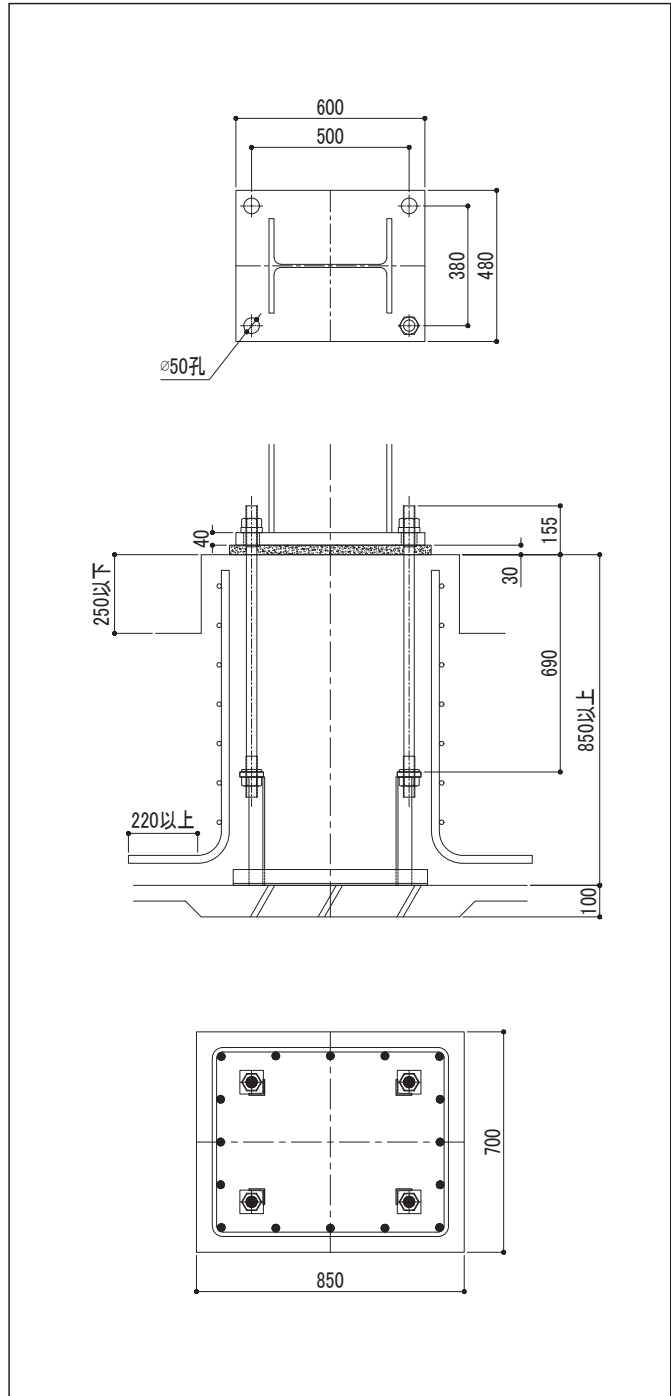
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4030  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~

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-M36	
ベースプレート	600×480×40	
柱形断面	850×700 (960×800)*1	
主筋	16-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	50,000 kN・m/rad
	弱軸方向	25,000 kN・m/rad

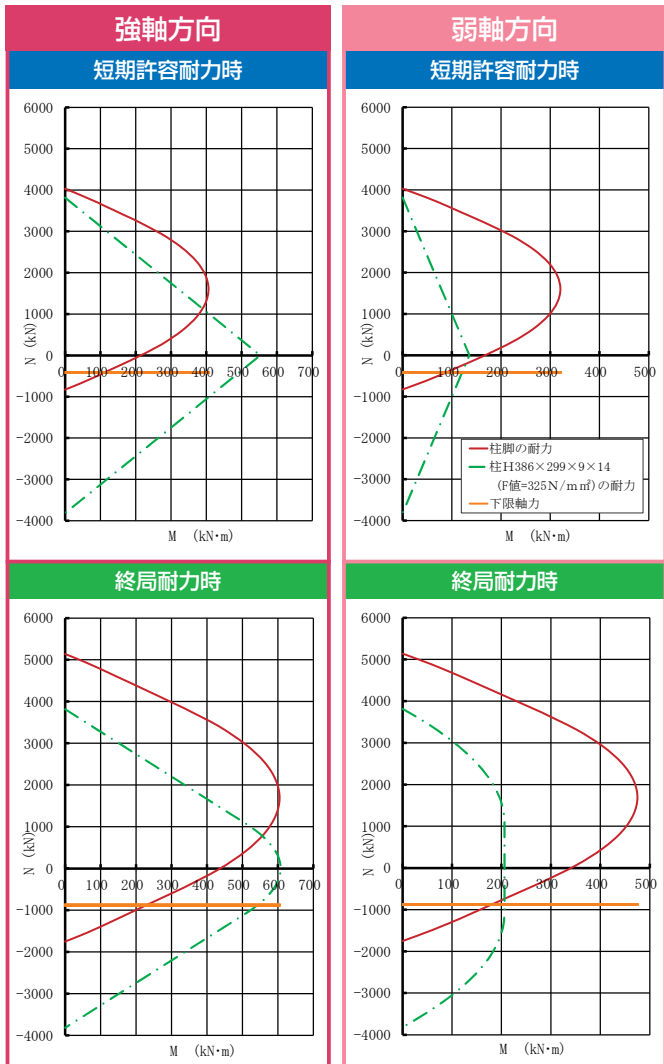
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	耐力時	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向	短期許容耐力時	-413	210
	終局耐力時	-876	280
弱軸方向	短期許容耐力時	-413	164
	終局耐力時	-876	219

### 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。

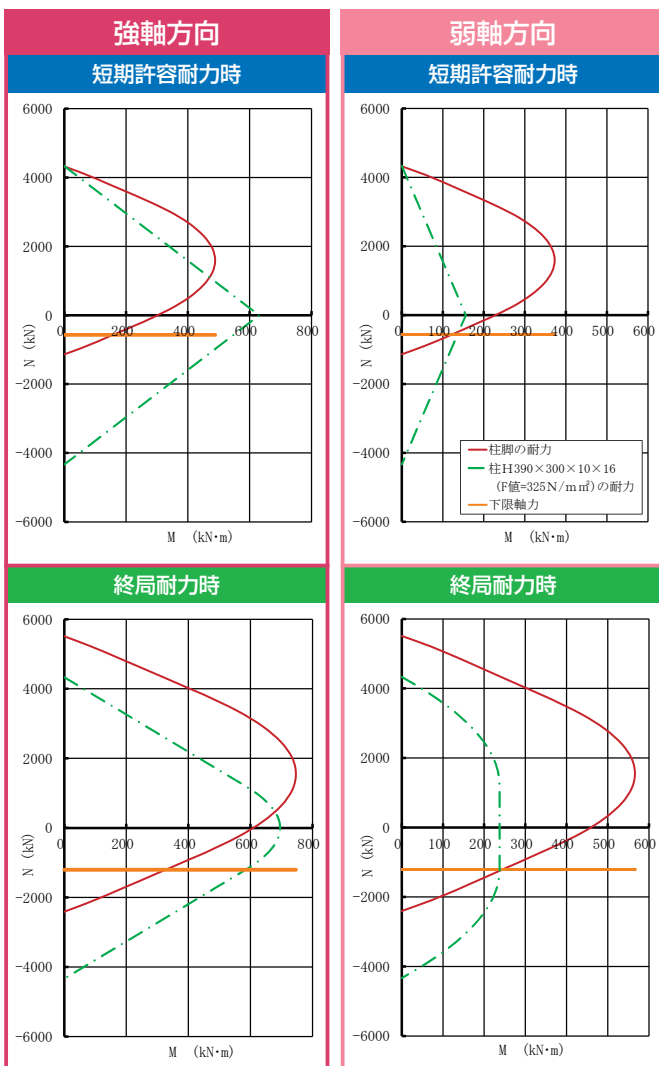




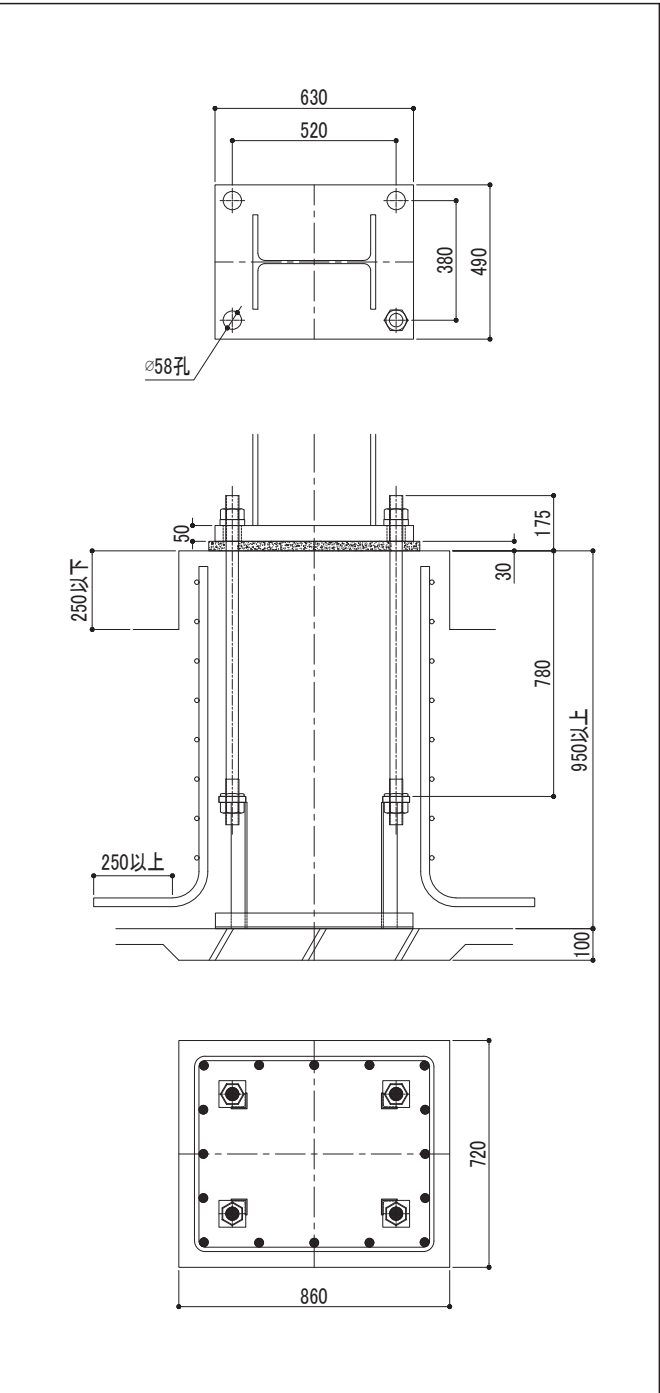
適用H形鋼 サイズ	内法一定	H-390×300×10×16
	外法一定	*
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	630×490×50	
柱形断面	860×720 (1010×1000)*1	
主筋	16-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	60,000 kN・m/rad
	弱軸方向	31,000 kN・m/rad

※ 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	233	短期許容耐力時	-567	172
終局耐力時	-1,203	310	終局耐力時	-1,203	229

### 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4031  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~



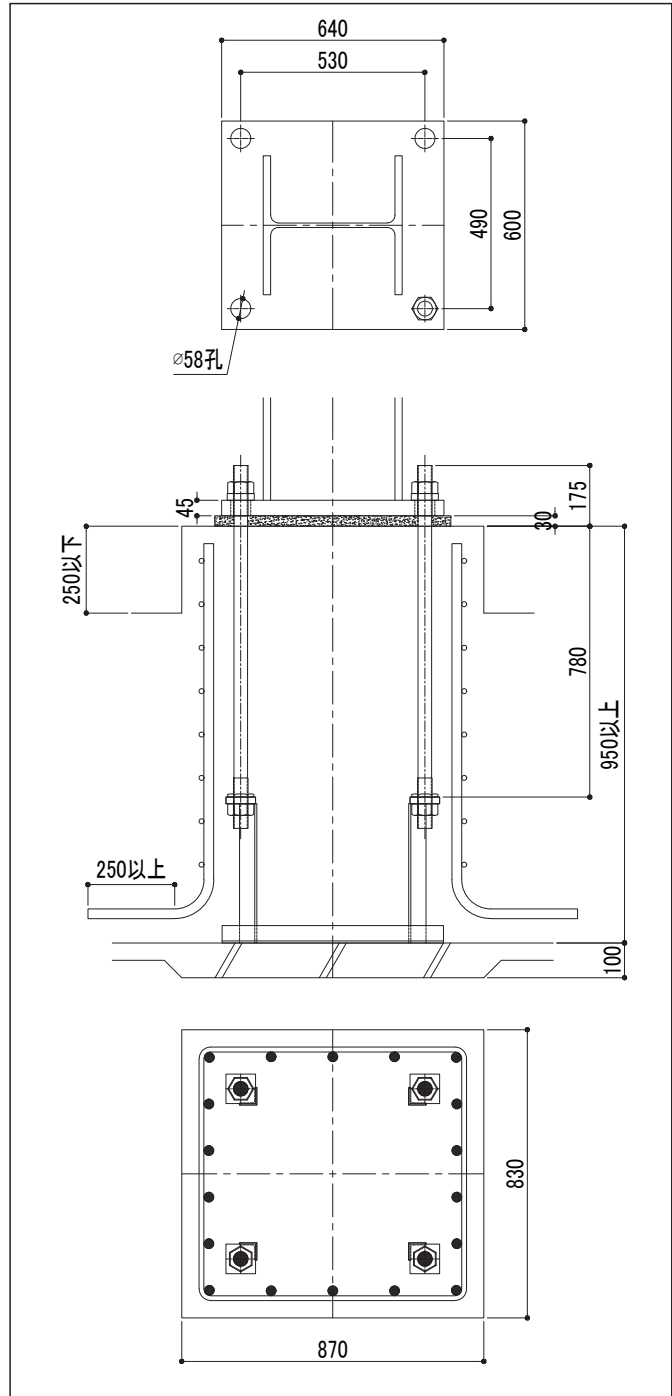
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4040  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~

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
	H-400×408×21×21	H-406×403×16×24
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	640×600×45	
柱形断面	870×830 (1010×1010)* <sup>1</sup>	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	65,000kN・m/rad
	弱軸方向	47,000kN・m/rad

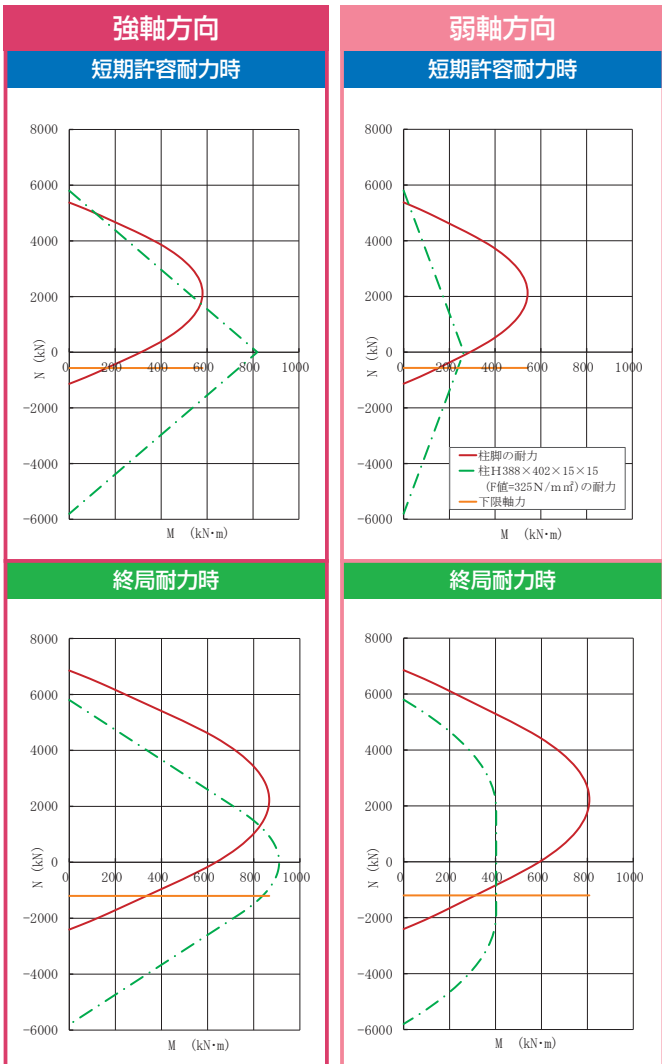
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	293	短期許容耐力時	-567	241
終局耐力時	-1,203	390	終局耐力時	-1,203	321

### 注意事項

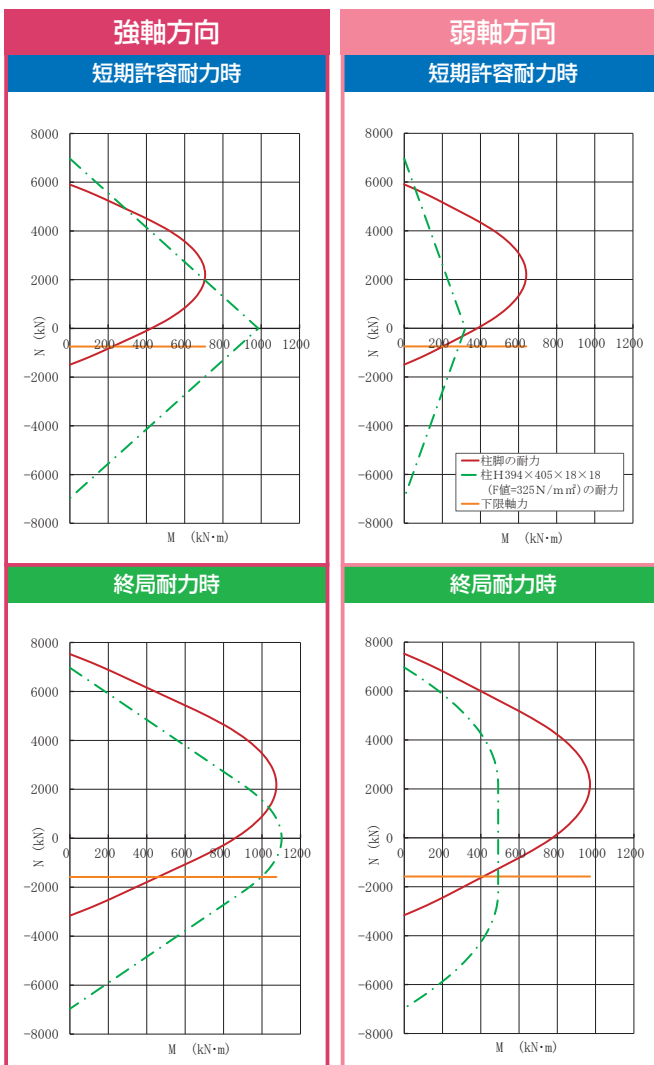
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-394×398×11×18	H-394×405×18×18
	H-400×400×13×21	H-400×408×21×21
	H-406×403×16×24	*
	外法一定	
*		
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	680×620×55	
柱形断面	920×860 (1010×1010) <sup>※1</sup>	
主筋	22-D25	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	84,000kN・m/rad
	弱軸方向	59,000kN・m/rad

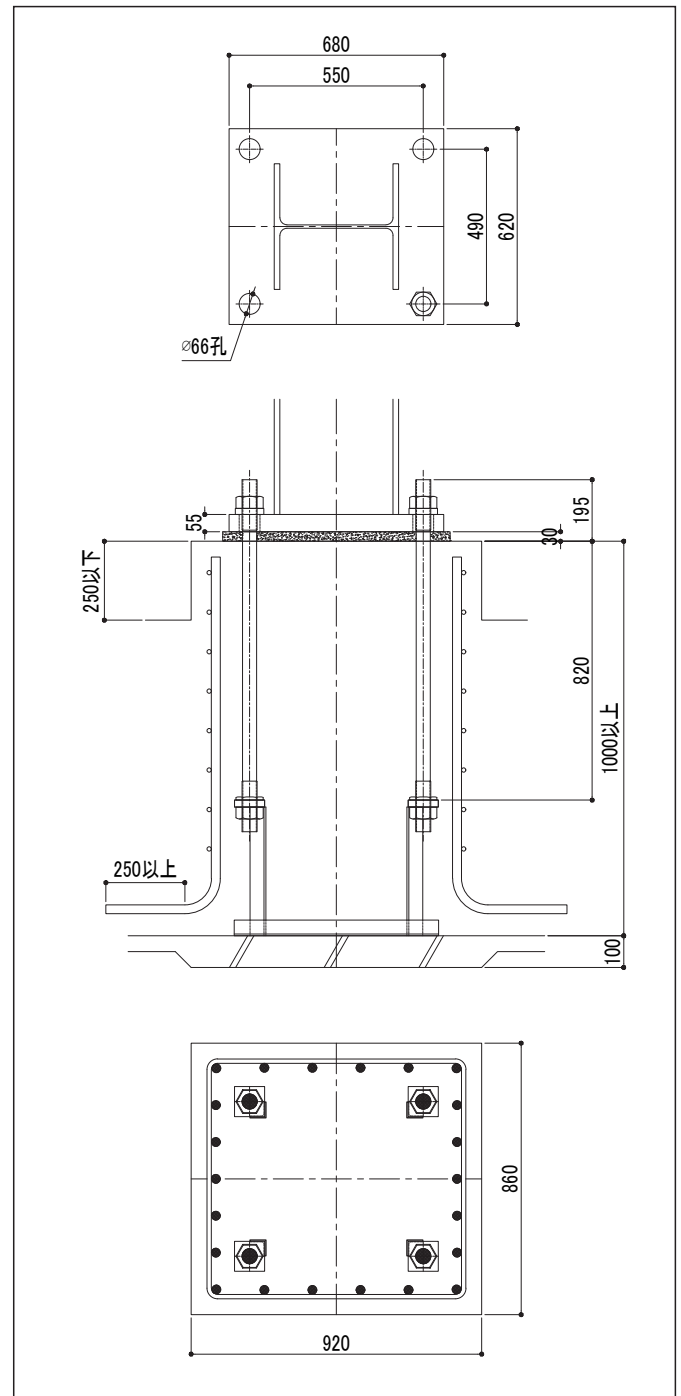
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	-745	333	短期許容耐力時	-745	257
終局耐力時	-1,581	444	終局耐力時	-1,581	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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4041  
HH4520~  
HH5020~  
HH6020~



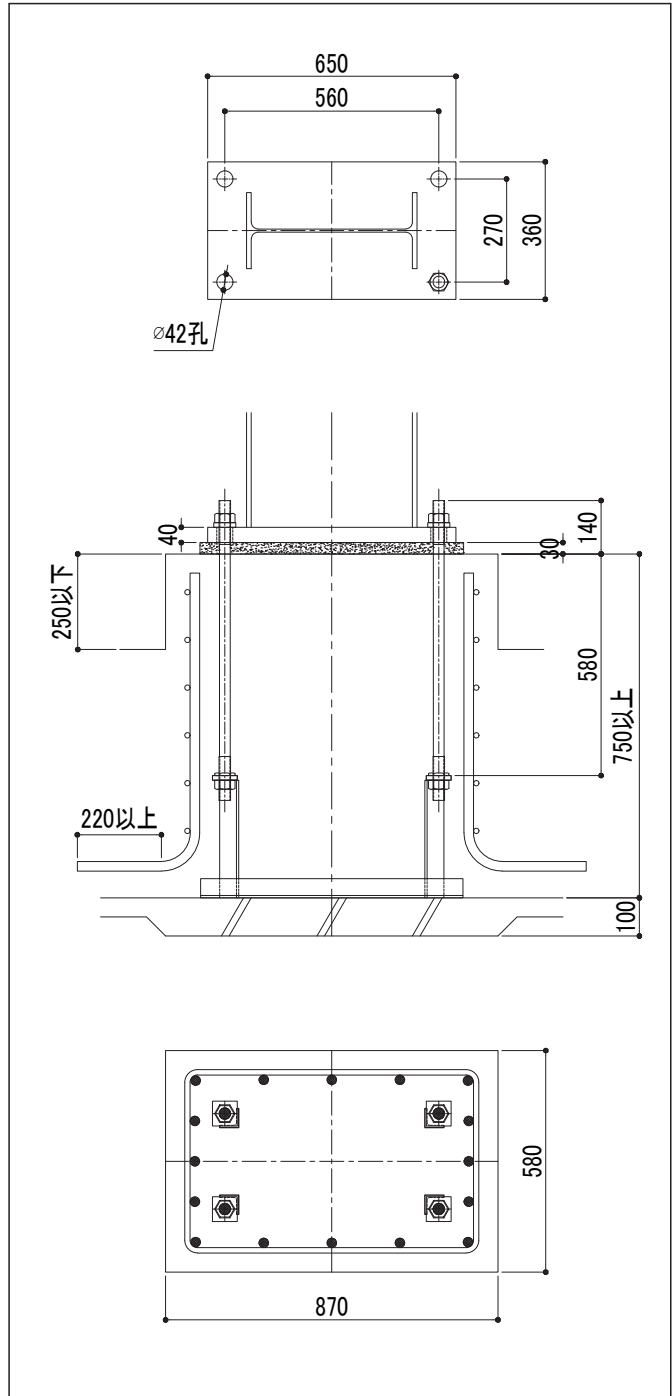
HH2020~ HH2517~ HH3020~ HH3525~ HH4020~ HH4520 HH5020~ HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定		
	H-446×199×8×12	H-450×200×9×14	
	H-456×201×10×17	*	
	外法一定		
	H-450×200×9×12	H-450×200×12×19	H-450×250×9×16
	H-450×200×9×16	H-450×200×12×22	H-450×250×9×19
	H-450×200×9×19	H-450×200×12×25	H-450×250×9×22
	H-450×200×9×22		H-450×250×12×22
			H-450×250×12×25
			H-450×250×12×28
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	650×360×40		
柱形断面	870×580 (1010×760) <sup>※1</sup>		
主筋	16-D22		
帯筋	D13@125		
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>		
回転剛性	強軸方向	56,000kN・m/rad	
	弱軸方向	12,000kN・m/rad	

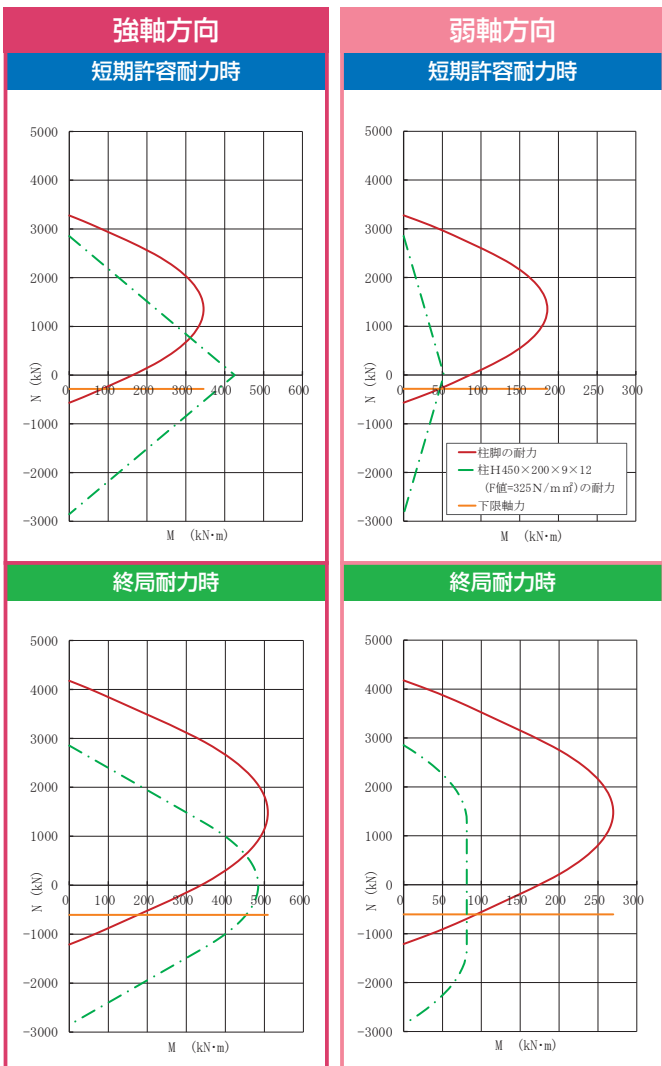
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	145	短期許容耐力時	-284	130
終局耐力時	-605	194	終局耐力時	-605	173

### 注意事項

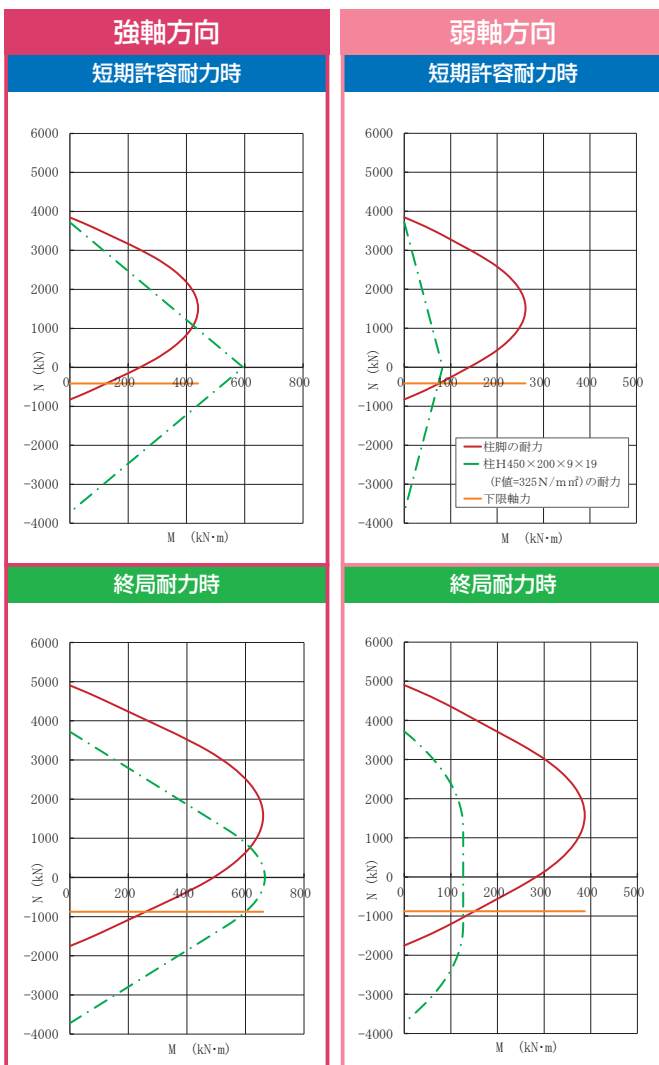
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-450×200×9×14	
	H-456×201×10×17	
	外法一定	
	H-450×200×9×16	H-450×250×9×16
	H-450×200×9×19	H-450×250×9×19
	H-450×200×9×22	H-450×250×9×22
	H-450×200×12×19	H-450×250×12×22
	H-450×200×12×22	H-450×250×12×25
H-450×200×12×25	H-450×250×12×28	
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	670×410×45	
柱形断面	890×630 (1010×860) <sup>※1</sup>	
主筋	18-D22	
帯筋	D13@125	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	64,000kN・m/rad
	弱軸方向	18,000kN・m/rad

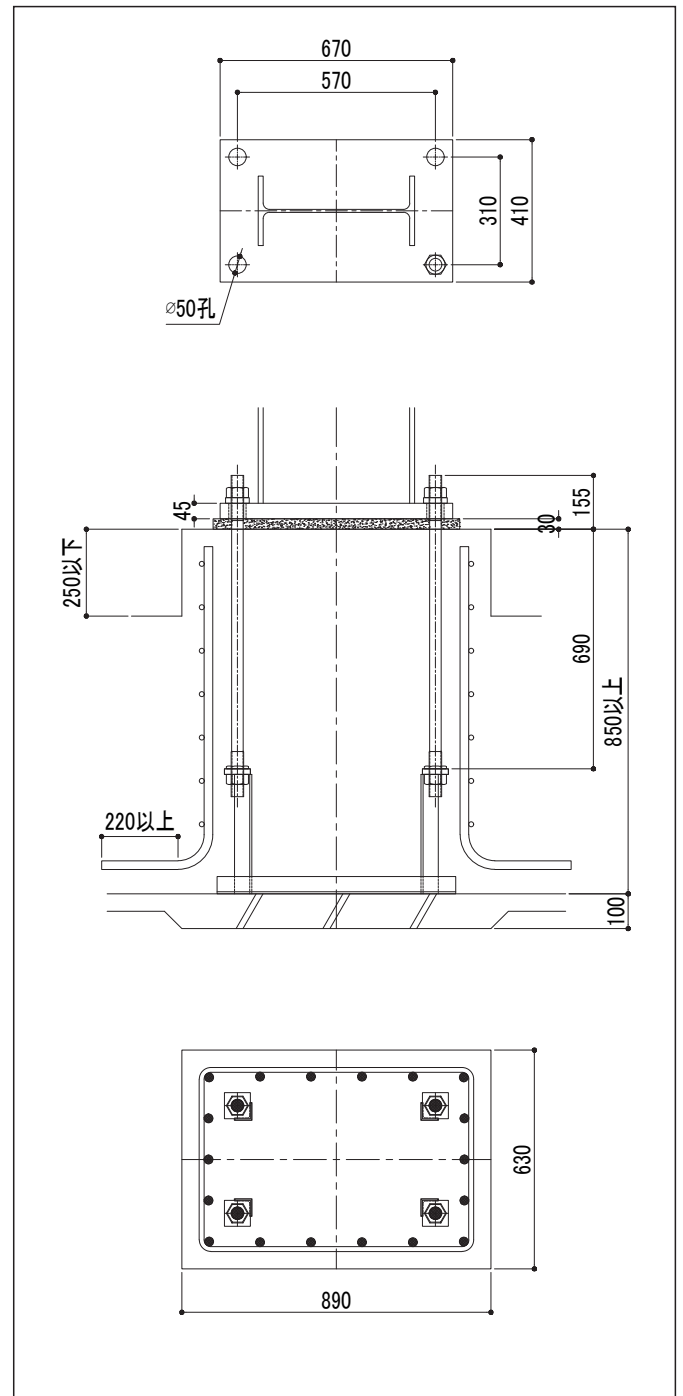
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	-413	174
終局耐力時	-876	231
弱軸方向		
短期許容耐力時	-413	140
終局耐力時	-876	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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4521  
HH5020~  
HH6020~



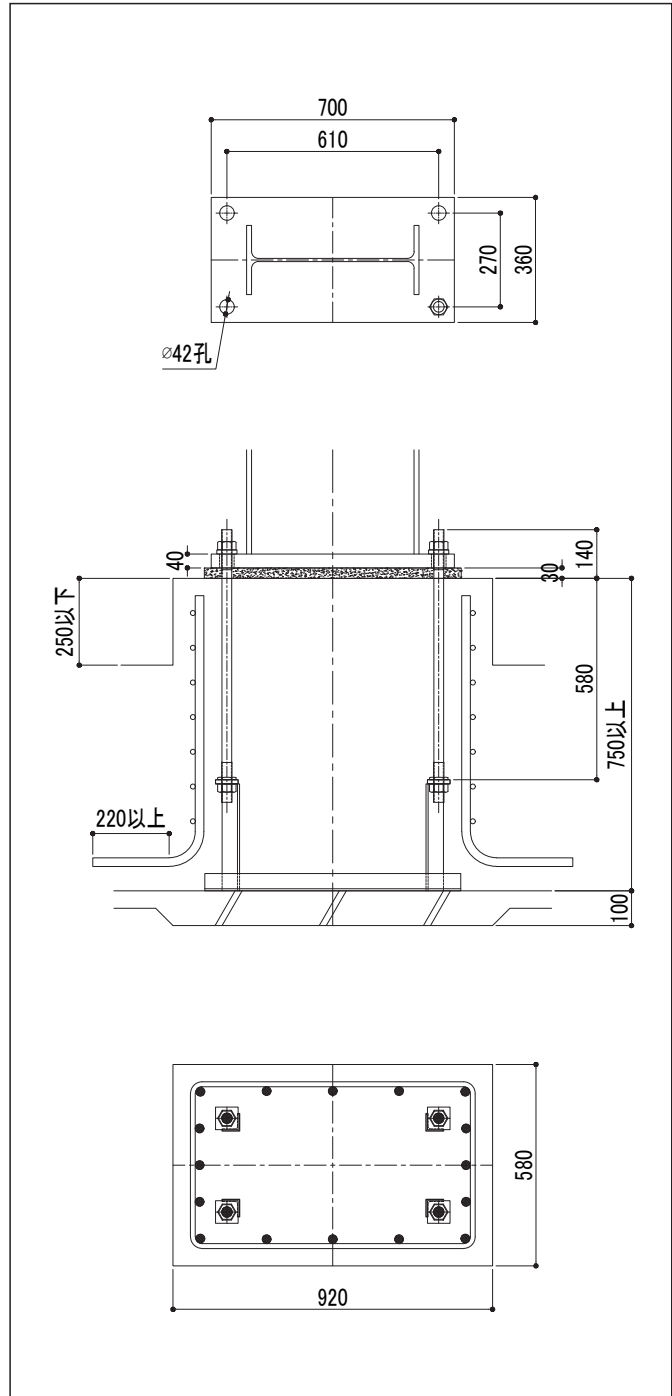
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020  
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定		
	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16	
	H-506×201×11×19	*	
	外法一定		
	H-500×200×9×12	H-500×200×12×19	H-500×250×9×16
	H-500×200×9×16	H-500×200×12×22	H-500×250×9×19
	H-500×200×9×19	H-500×200×12×25	H-500×250×9×22
	H-500×200×9×22		H-500×250×12×22
			H-500×250×12×25
			H-500×250×12×28
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	700×360×40		
柱形断面	920×580 (1000×770)※1		
主筋	16-D22		
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>		
回転剛性	強軸方向	68,000kN・m/rad	
	弱軸方向	12,000kN・m/rad	

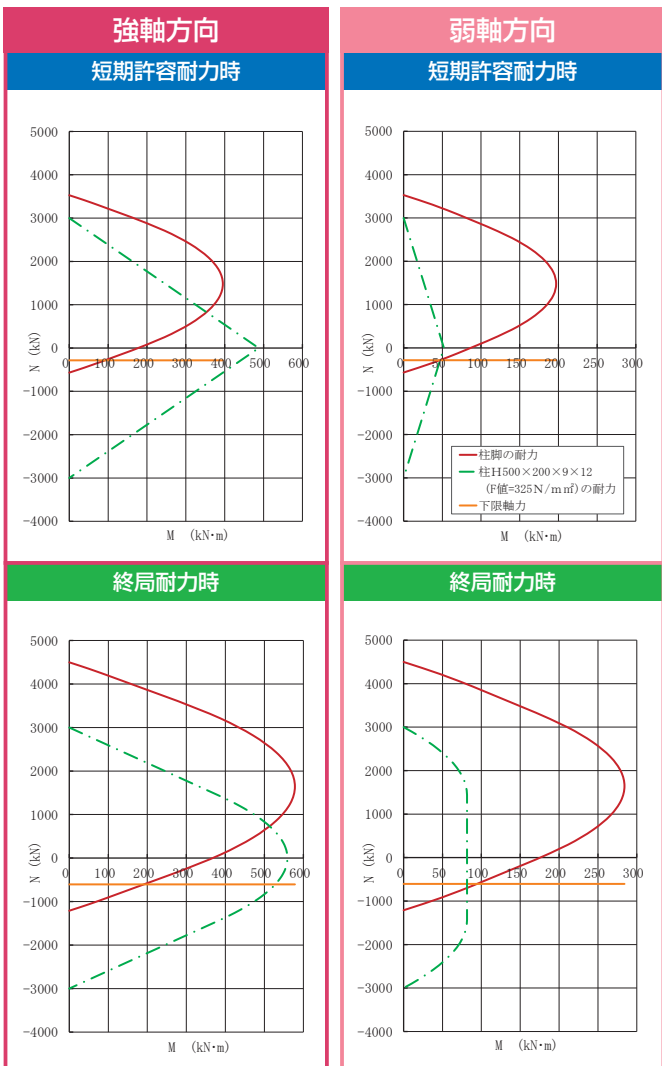
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	147	短期許容耐力時	-284	136
終局耐力時	-605	196	終局耐力時	-605	181

### 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。

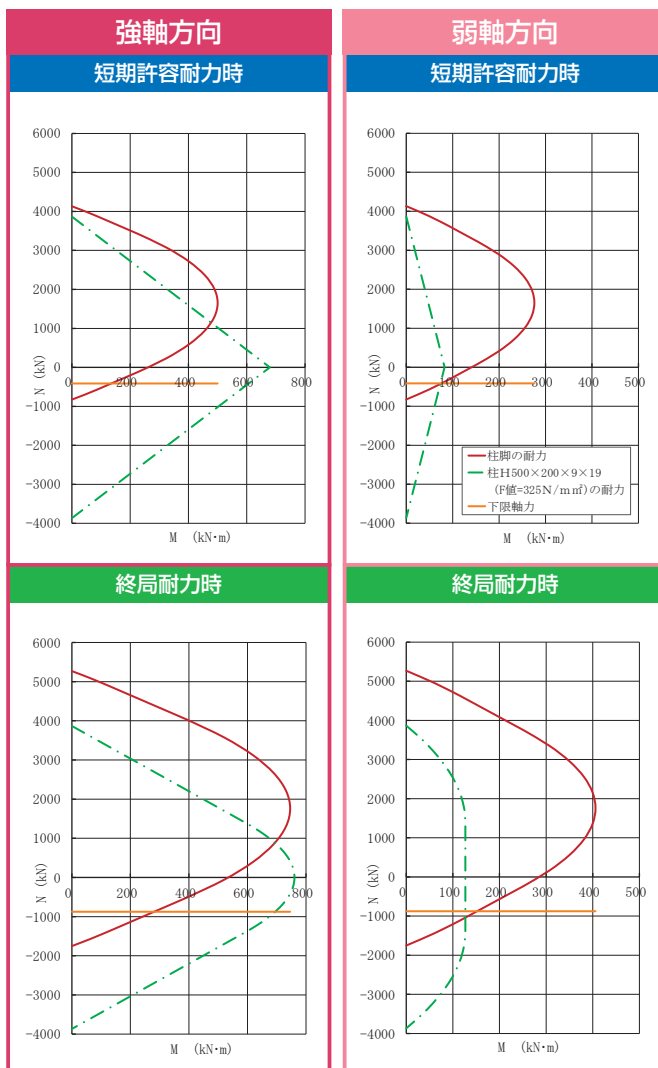




適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-496×199×9×14	H-500×200×10×16
	H-506×201×11×19	*
	外法一定	
	H-500×200×9×16	H-500×250×9×16
	H-500×200×9×19	H-500×250×9×19
	H-500×200×9×22	H-500×250×9×22
	H-500×200×12×19	H-500×250×12×22
	H-500×200×12×22	H-500×250×12×25
H-500×200×12×25	H-500×250×12×28	
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	720×410×45	
柱形断面	940×630 (1160×750) <sup>※1</sup>	
主筋	18-D22	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	77,000kN・m/rad
	弱軸方向	19,000kN・m/rad

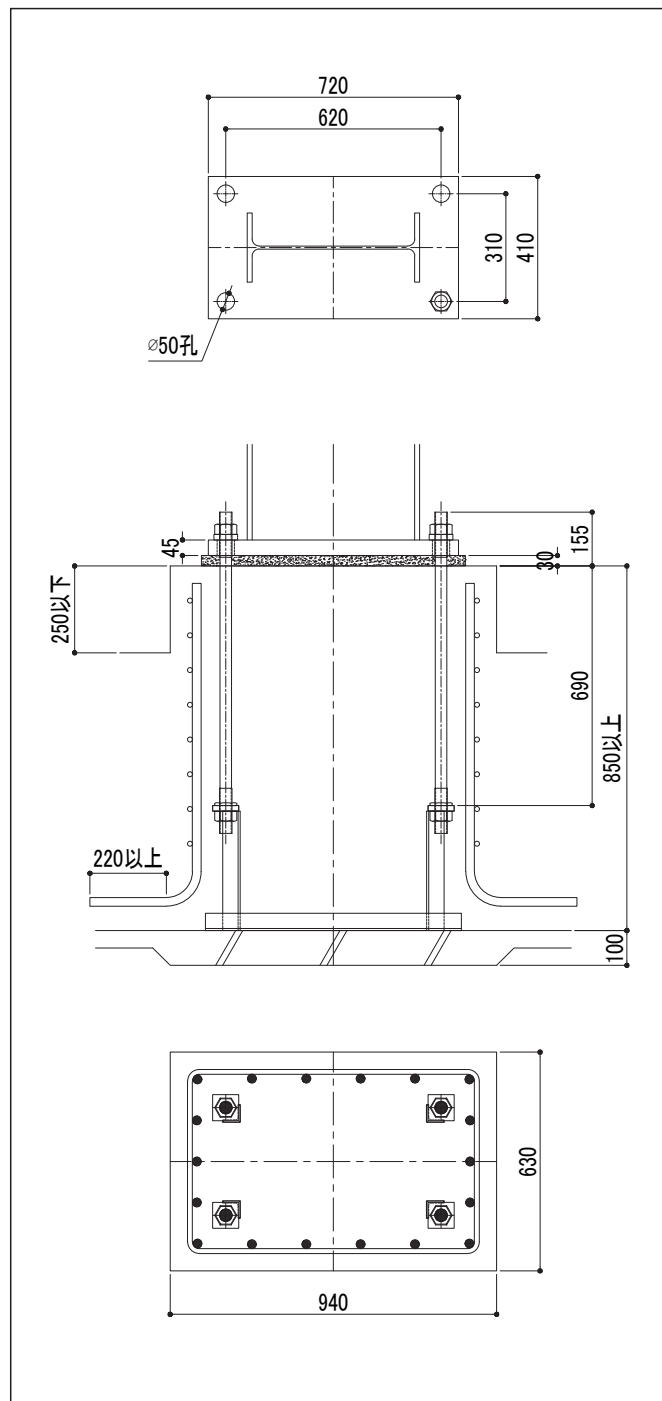
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	175	短期許容耐力時	-413	146
終局耐力時	-876	234	終局耐力時	-876	195

## 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。

HH2020~

HH2517~

HH3020~

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5021

HH6020~



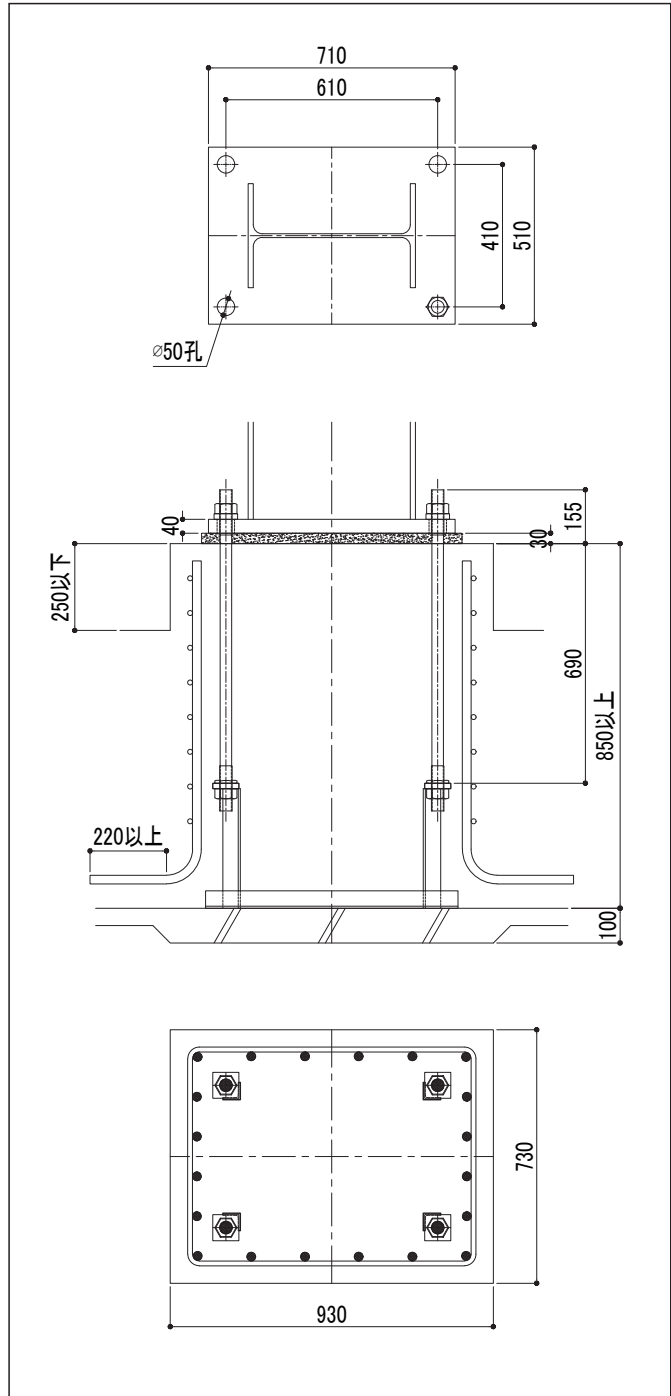
HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5030  
HH6020~

適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18
	H-494×302×13×21	*
	外法一定	
	H-500×300×12×16	
	H-500×300×12×19	
	H-500×300×12×22	
	H-500×300×12×25	
アンカーボルト	4-M36	
ベースプレート	710×510×40	
柱形断面	930×730 (1140×840)※1	
主筋	20-D22	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	76,000kN・m/rad
	弱軸方向	29,000kN・m/rad

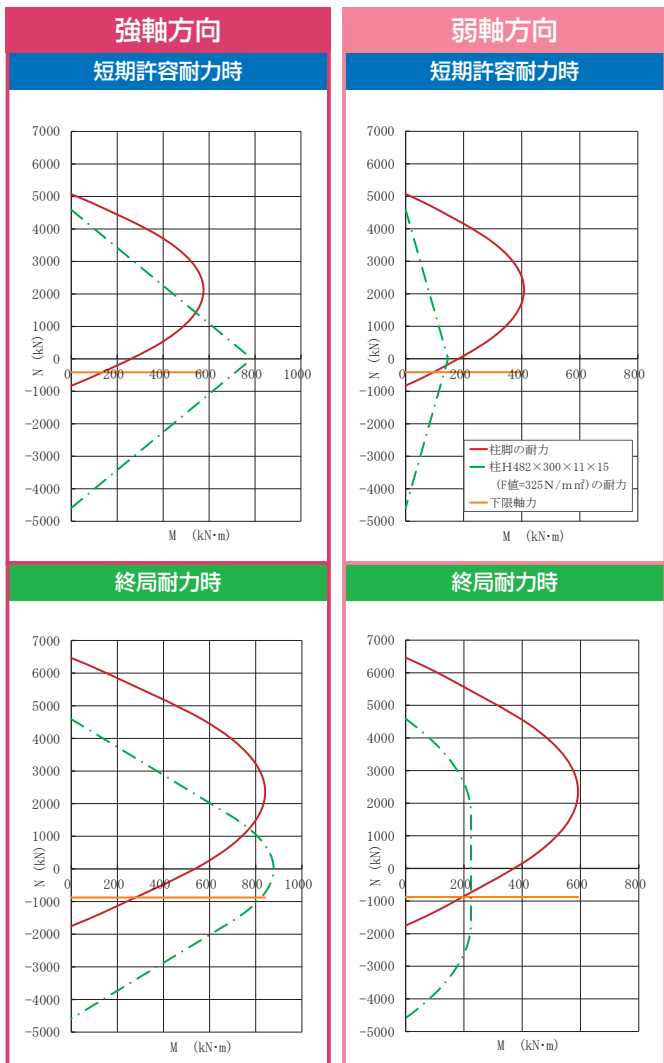
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	-413	242	短期許容耐力時	-413	185
終局耐力時	-876	323	終局耐力時	-876	246

### 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。

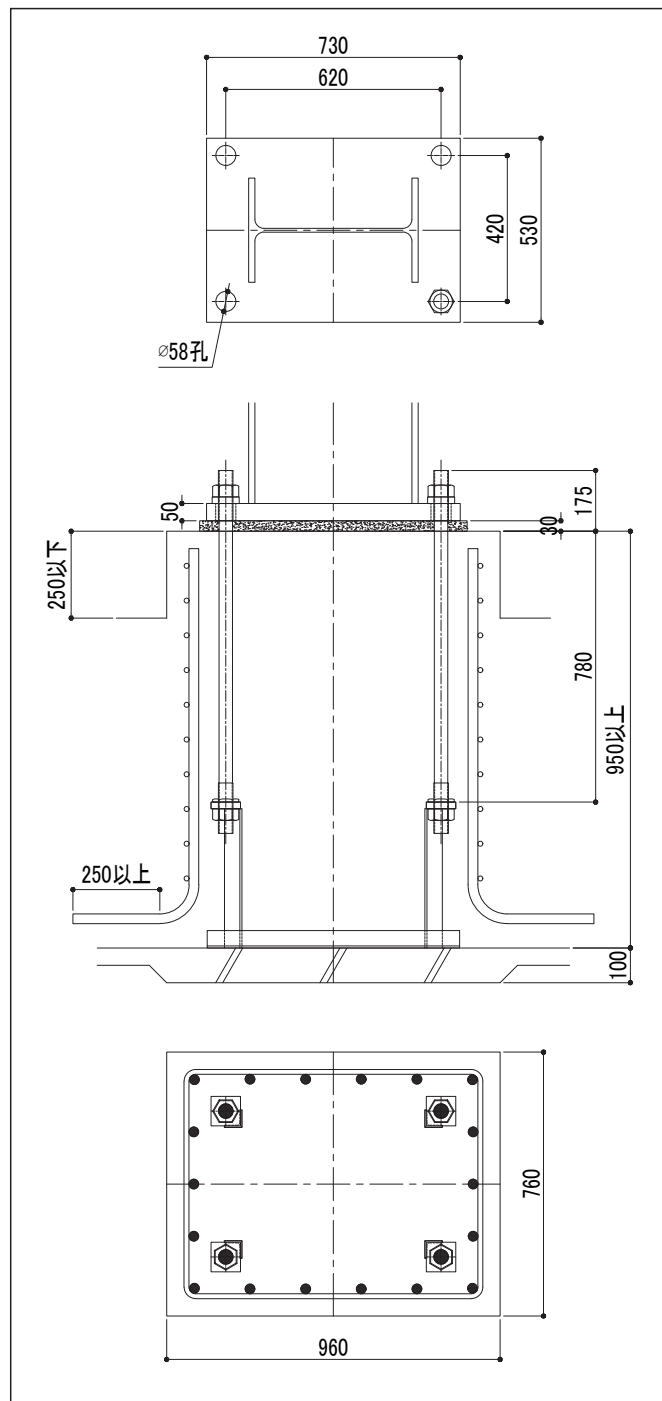


適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-482×300×11×15	H-488×300×11×18
	H-494×302×13×21	*
	外法一定	
	H-500×300×12×16	
	H-500×300×12×19	
	H-500×300×12×22	
	H-500×300×12×25	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	730×530×50	
柱形断面	960×760 (1180×960)※ <sup>1</sup>	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	93,000kN・m/rad
	弱軸方向	39,000kN・m/rad

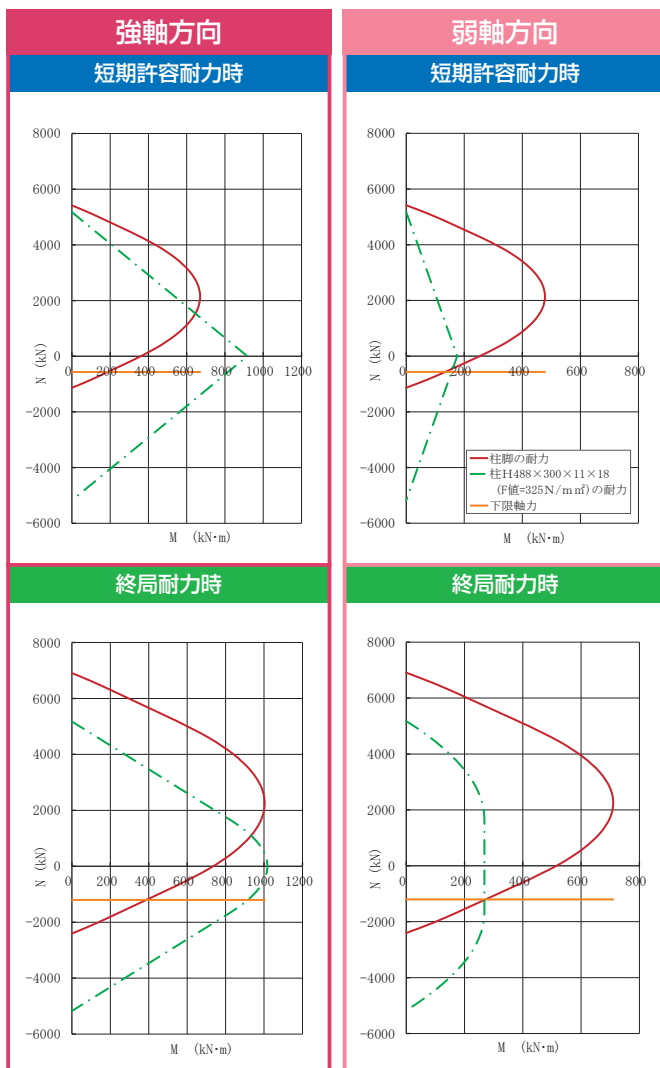
※ 1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	265	短期許容耐力時	-567	224
終局耐力時	-1,203	353	終局耐力時	-1,203	298

## 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。

HH2020~

HH2517~

HH3020~

HH3525~

HH4020~

HH4520~

HH5031

HH6020~

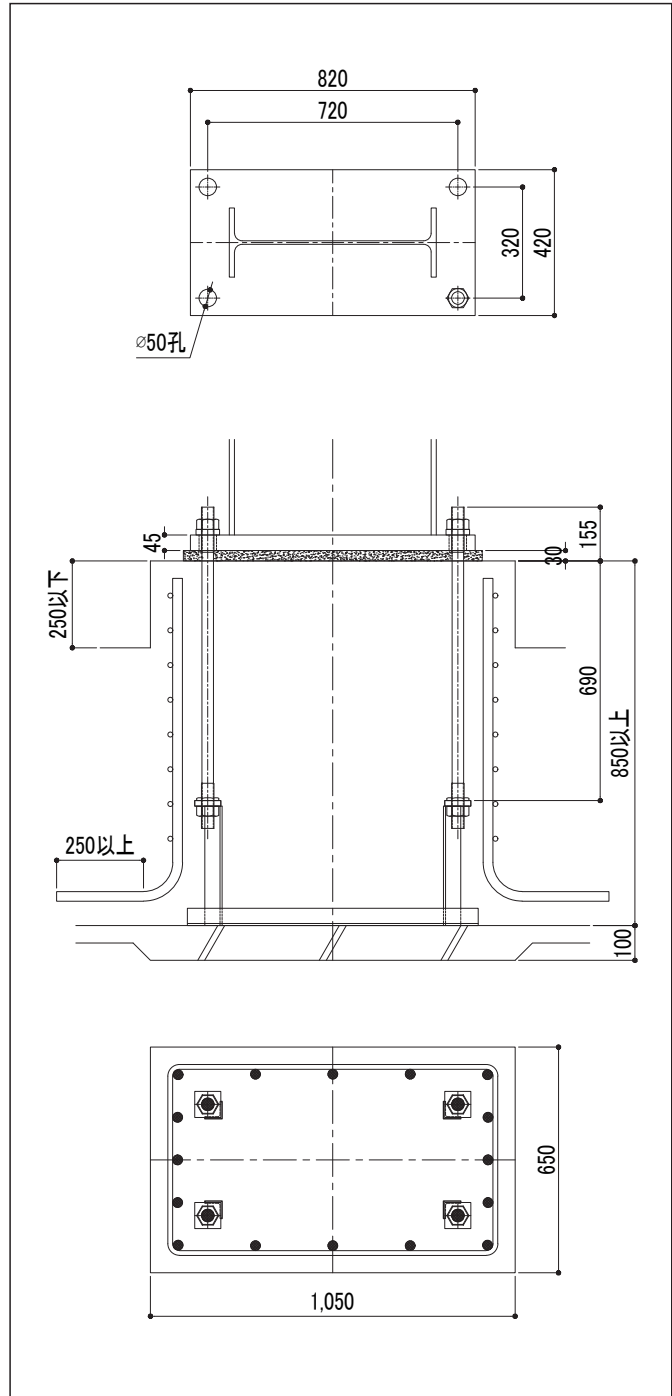


適用H形鋼 サイズ	内法一定		
	H-596×199×10×15	H-600×200×11×17	
	H-606×201×12×20	H-612×202×13×23	
	外法一定		
	H-600×200×9×12	H-600×200×12×16	H-600×250×9×16
	H-600×200×9×16	H-600×200×12×19	H-600×250×9×19
	H-600×200×9×19	H-600×200×12×22	H-600×250×12×19
	H-600×200×9×22	H-600×200×12×25	H-600×250×12×22
		H-600×200×12×28	H-600×250×12×25
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	820×420×45		
柱形断面	1050×650 (1170×860)* <sup>1</sup>		
主筋	16-D25		
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>		
回転剛性	強軸方向	109,000kN・m/rad	
	弱軸方向	20,000kN・m/rad	

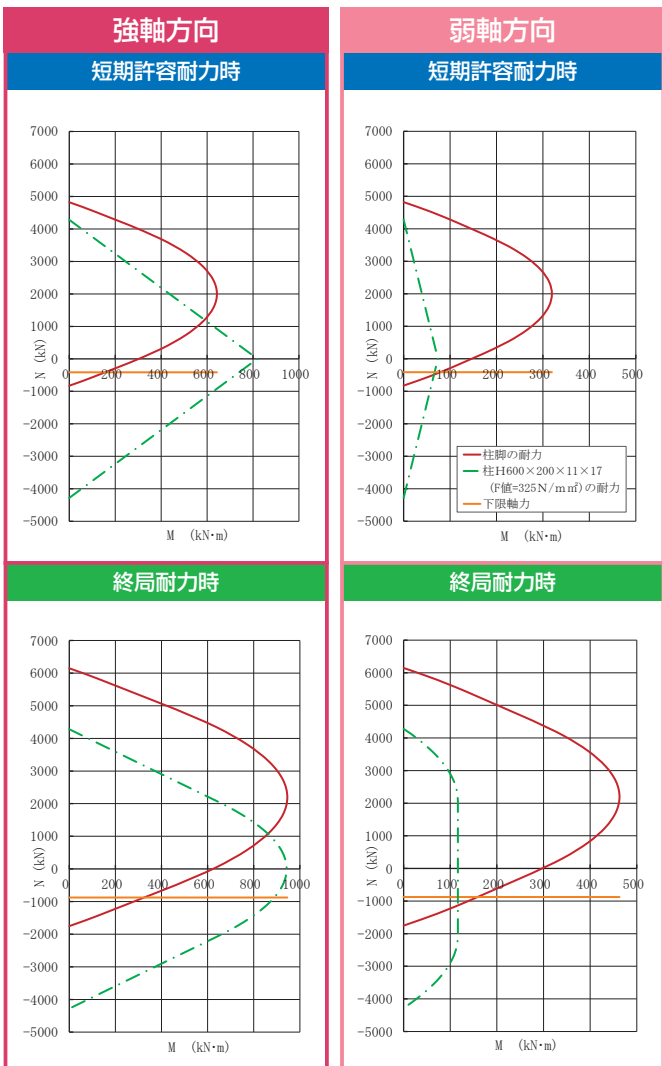
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 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	185	短期許容耐力時	-413	160
終局耐力時	-876	247	終局耐力時	-876	214

### 注意事項

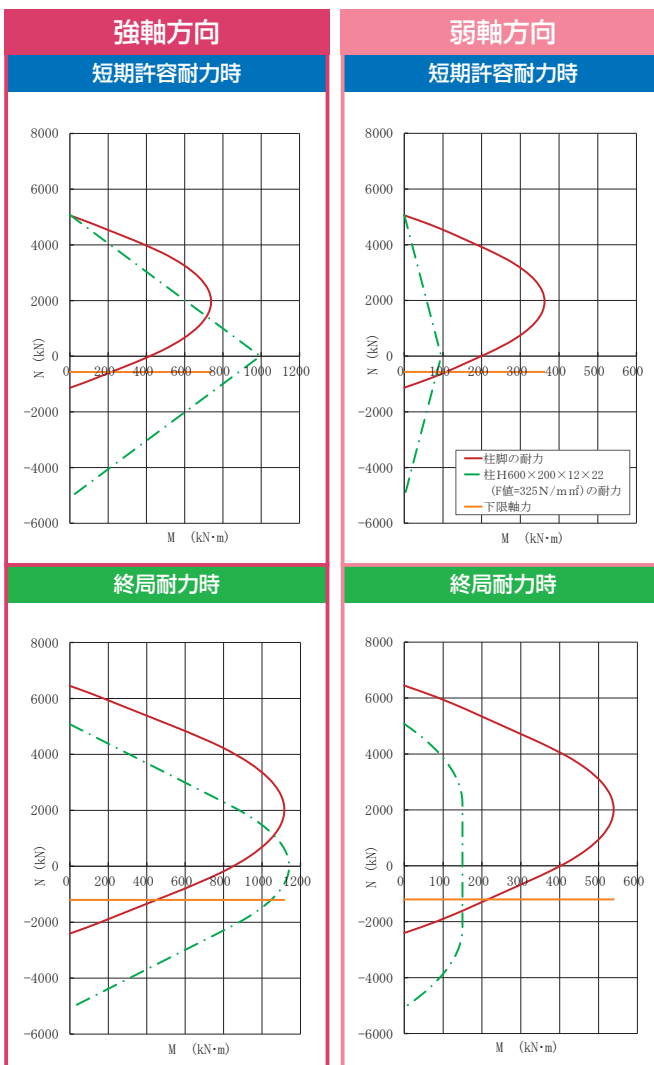
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-600×200×11×17	H-606×201×12×20
	H-612×202×13×23	*
	外法一定	
	H-600×200×9×19	H-600×200×12×16 H-600×250×9×16
	H-600×200×9×22	H-600×200×12×19 H-600×250×9×19
		H-600×200×12×22 H-600×250×12×19
		H-600×200×12×25 H-600×250×12×22
	H-600×200×12×28 H-600×250×12×25	
アンカーボルト	4-M42	
ベースプレート	840×430×55	
柱形断面	1070×660 (1260×900) <sup>※1</sup>	
主筋	18-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	131,000kN・m/rad
	弱軸方向	26,000kN・m/rad

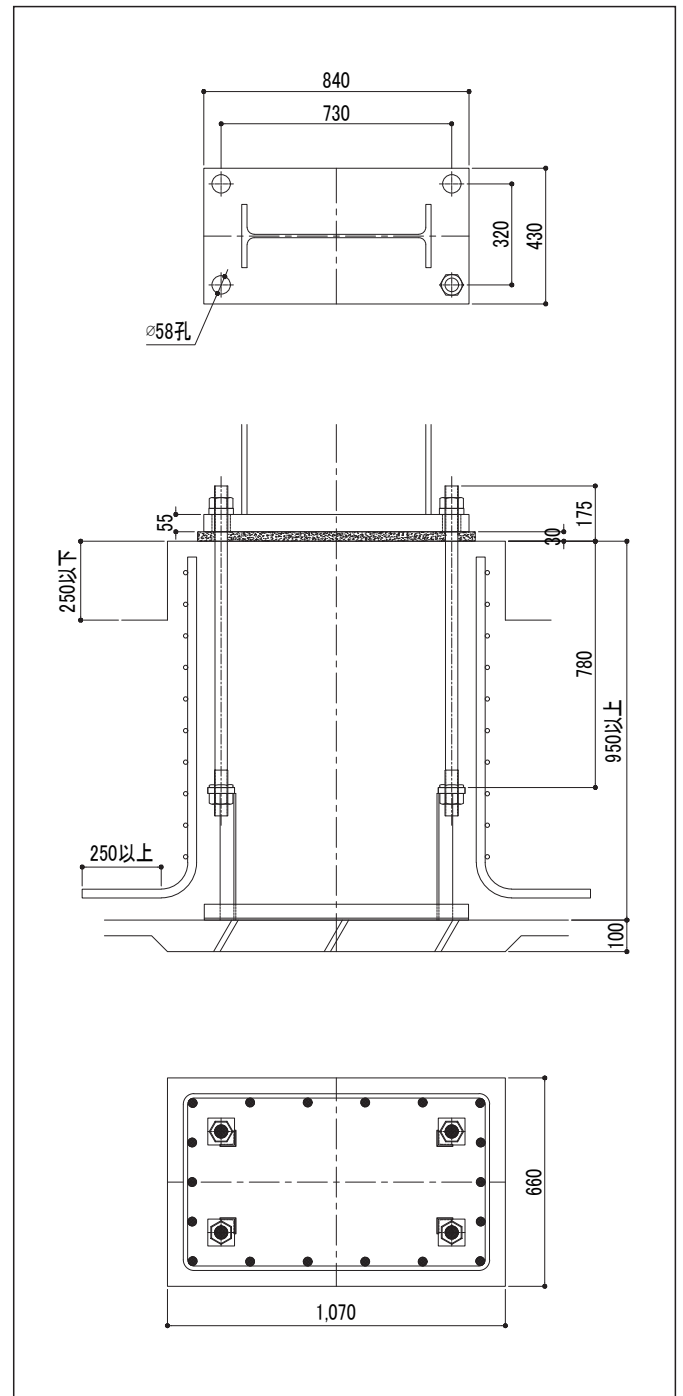
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

## 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	191	短期許容耐力時	-567	165
終局耐力時	-1,203	255	終局耐力時	-1,203	220

## 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6021



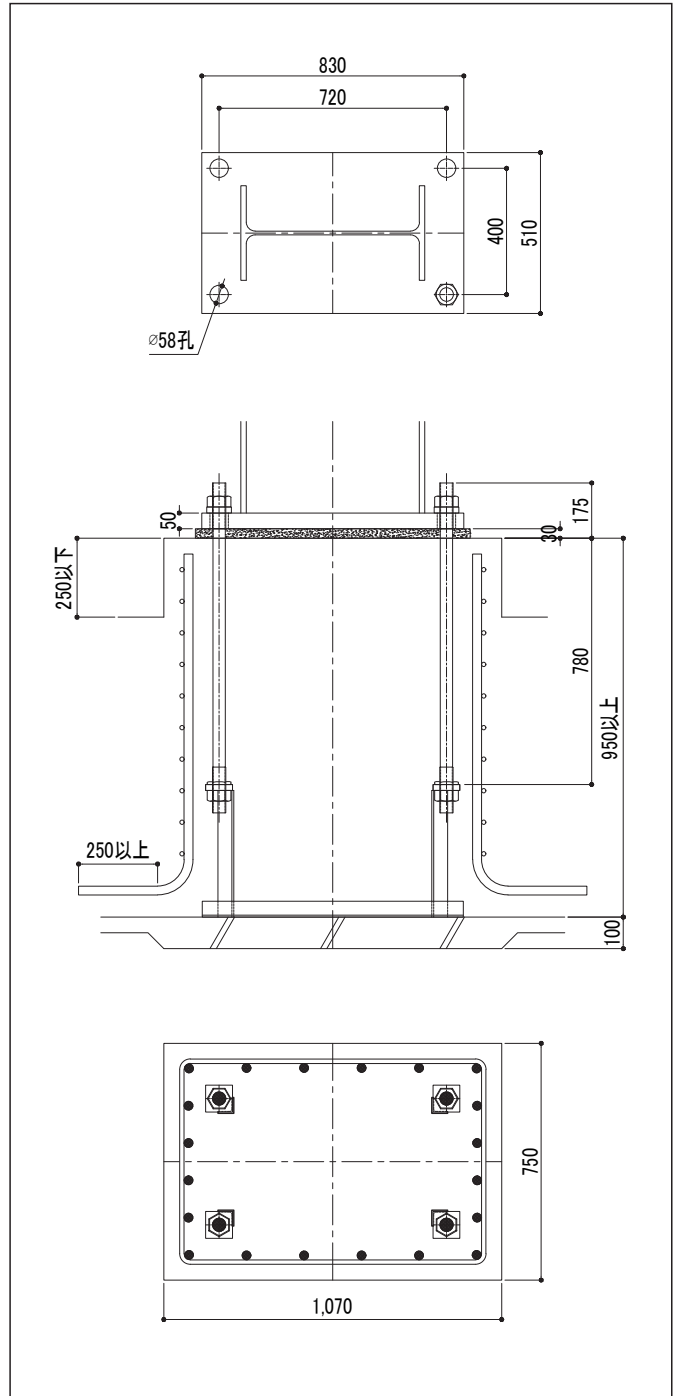
HH2020~ HH2517~ HH3020~ HH3525~ HH4020~ HH4520~ HH5020~ HH6030

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	4-M42	
ベースプレート	830×510×50	
柱形断面	1070×750 (1250×1010) <sup>※1</sup>	
主筋	20-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	126,000kN・m/rad
	弱軸方向	36,000kN・m/rad

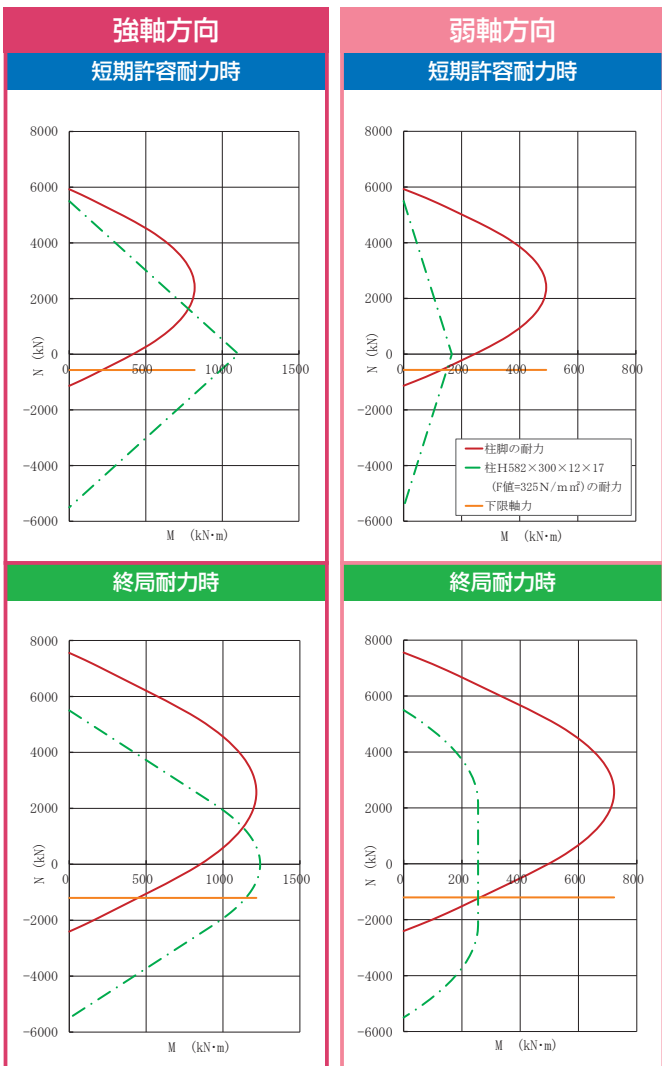
※1：柱形断面の( )内寸法は、最大寸法を示します。

### 標準形状

(単位:mm)



### 曲げ耐力図



### 下限軸力及びBOPせん断耐力

(単位:kN)

方向	耐力時	下限軸力	BOPせん断耐力
強軸方向	短期許容耐力時	-567	270
弱軸方向	短期許容耐力時	-567	207
	終局耐力時	-1,203	361
	終局耐力時	-1,203	276

### 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。

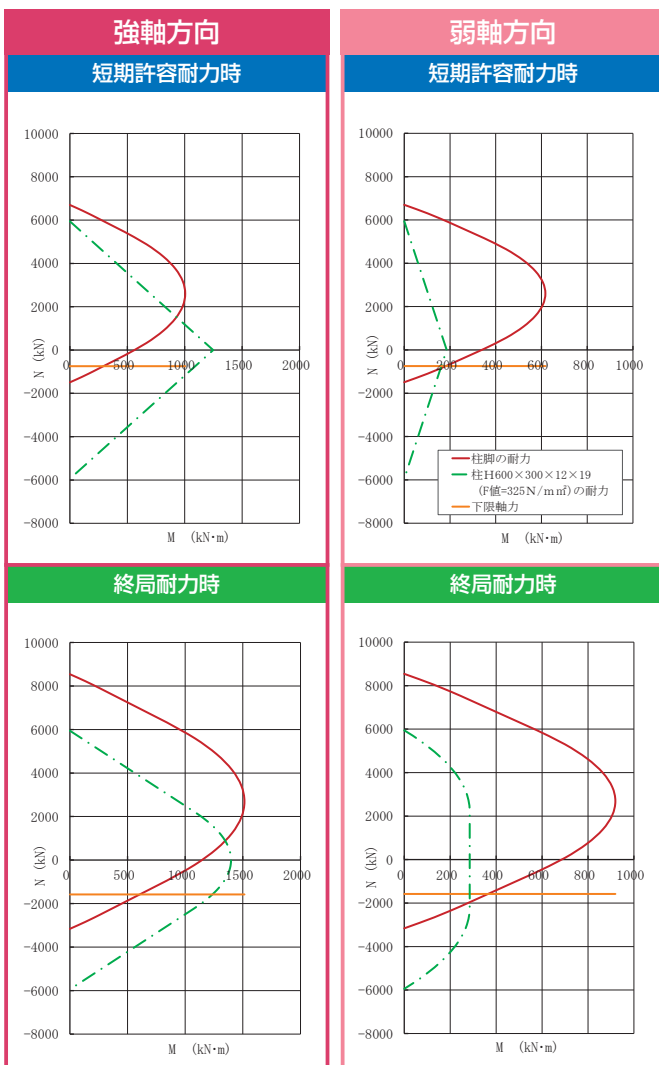




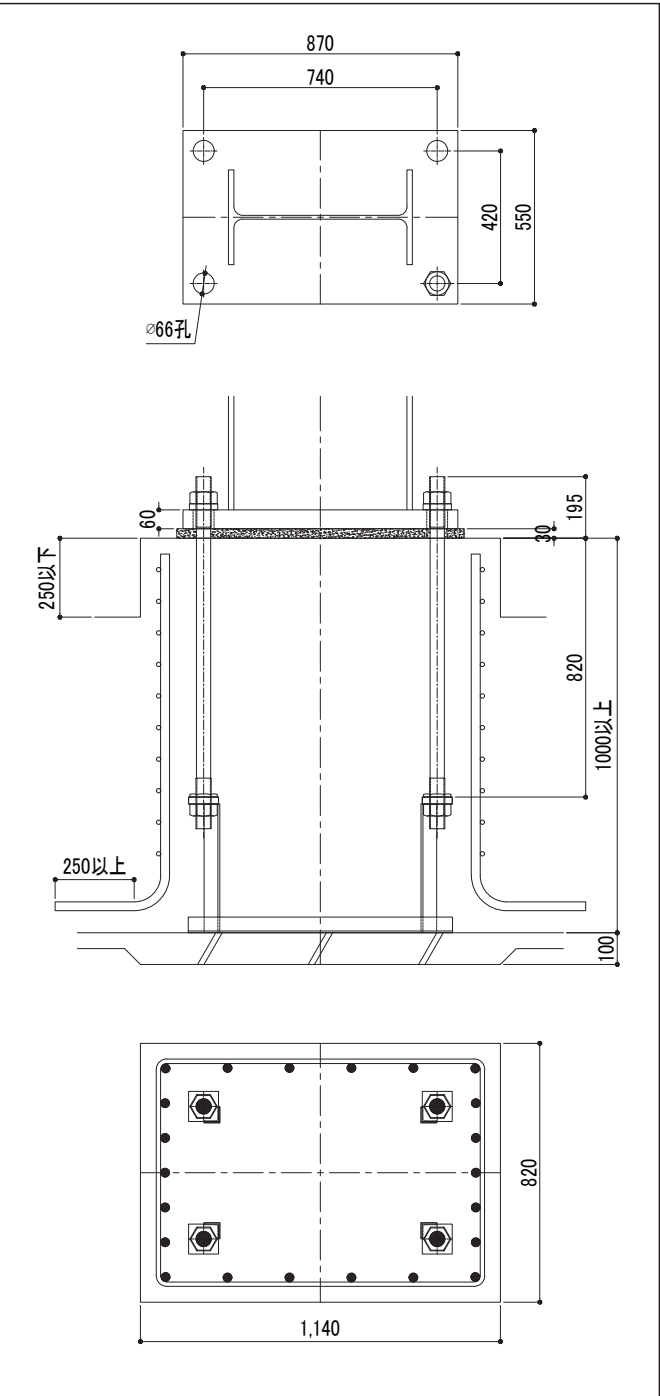
適用H形鋼 サイズ	内法一定	
	H-582×300×12×17	
	H-588×300×12×20	
	外法一定	
	H-600×300×12×19	
アンカーボルト	4-M48	
ベースプレート	870×550×60	
柱形断面	1140×820 (1260×1100)*1	
主筋	22-D25	
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm <sup>2</sup>	
回転剛性	強軸方向	160,000kN・m/rad
	弱軸方向	50,000kN・m/rad

\*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	336	短期許容耐力時	-745	258
終局耐力時	-1,581	449	終局耐力時	-1,581	344

## 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。

HH2020~  
HH2517~  
HH3020~  
HH3525~  
HH4020~  
HH4520~  
HH5020~  
HH6031



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.03-6205-4144 FAX.03-5251-5226

URL <https://www.isbase.jp>  
E-mail [info@isbase.jp](mailto: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