

2024年版

露出型弾性固定柱脚工法

角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ

アイエス

ISベース SHU

工法:(一財)日本建築センター評定/BCJ評定-ST0282-02

材料:国土交通大臣認定



技術で「信頼」を創り出す

ISK 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。



SHU シリーズ 角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ

適用柱サイズ

□300 □350 □400 □450 □500 □550 □600 □650 □700 □750 □800

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



SHU

SHU角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ ラインナップ

柱脚記号	鋼管 サイズ mm	適用鋼管			アンカー ボルト 本数-呼径	ベースプレート 幅×長さ×板厚 mm	
		F値=355 mm	F値=365 mm	F値=385 mm			
SHU305	□300	16≦t≦19	16≦t≦19	16≦t≦19	8-M42	550×550×50	
SHU354	□350	16≦t≦22	16≦t≦22	12≦t≦22	8-M42	590×590×45	
SHU355	□350	19≦t≦22	19≦t≦22	19≦t≦22	8-M48	630×630×55	
SHU404	□400	12≦t≦36	12≦t≦22	12≦t≦28	8-M42	640×640×45	
SHU405	□400	16≦t≦40	16≦t≦22	14≦t≦40	8-M48	680×680×55	
SHU406	□400	22≦t≦40	t=22	22≦t≦40	8-M48	810×810×70	
SHU454	□450	12≦t≦32	12≦t≦22	12≦t≦28	8-M42	690×690×45	
SHU455	□450	16≦t≦40	16≦t≦22	14≦t≦36	8-M48	730×730×55	
SHU502	□500	12≦t≦28	12≦t≦22	12≦t≦25	8-M42	740×740×45	
SHU503	□500	16≦t≦40	16≦t≦22	14≦t≦38	8-M52	800×800×55	
SHU504	□500	22≦t≦40	19≦t≦22	19≦t≦50	8-M60	870×870×65	
SHU505	□500	25≦t≦40	*	25≦t≦50	8-M60	960×960×80	
SHU506	□500	28≦t≦40	*	28≦t≦50	8-M68	960×960×90	
SHU551	□550	16≦t≦28	16≦t≦22	16≦t≦25	8-M42	790×790×45	
SHU552	□550	16≦t≦36	16≦t≦22	16≦t≦28	8-M48	830×830×50	
SHU553	□550	16≦t≦40	16≦t≦22	16≦t≦40	8-M56	880×880×60	
SHU554	□550	22≦t≦40	t=22	19≦t≦50	8-M64	920×920×70	
SHU555	□550	22≦t≦40	t=22	22≦t≦50	8-M60	1010×1010×80	
SHU601	□600	16≦t≦28	*	16≦t≦25	8-M42	840×840×45	
SHU602	□600	16≦t≦40	*	16≦t≦36	8-M52	900×900×55	
SHU603	□600	16≦t≦40	*	16≦t≦45	8-M60	940×940×65	
SHU604	□600	22≦t≦40	*	22≦t≦50	8-M68	970×970×70	
SHU605	□600	25≦t≦40	*	25≦t≦50	8-M68	1060×1060×85	
SHU652	□650	16≦t≦40	*	16≦t≦38	8-M56	970×970×60	
SHU653	□650	19≦t≦40	*	16≦t≦45	8-M64	1000×1000×65	
SHU654	□650	19≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M68	1020×1020×70	
SHU655	□650	22≦t≦40	*	22≦t≦50	8-M68	1120×1120×85	
SHU702	□700	16≦t≦36	*	16≦t≦32	8-M52	1000×1000×55	
SHU703	□700	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M60	1040×1040×65	
SHU704	□700	19≦t≦40	*	16≦t≦50	8-M68	1070×1070×70	
SHU705	□700	22≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M68	1160×1160×85	
SHU706	□700	25≦t≦40	*	22≦t≦50	8-M76	1170×1170×90	
SHU751	□750	16≦t≦36	*	16≦t≦32	8-M52	1050×1050×55	
SHU752	□750	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M64	1100×1100×65	
SHU753	□750	19≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M72	1140×1140×70	
SHU754	□750	19≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M68	1220×1220×85	
SHU802	□800	16≦t≦40	*	16≦t≦45	8-M68	1170×1170×70	
SHU803	□800	19≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M76	1200×1200×75	
SHU804	□800	19≦t≦40	*	19≦t≦50	8-M72	1270×1270×85	

最小 コンクリート 強度	柱形			柱形補強鉄筋				回転剛性 kN・m/rad	柱脚記号	頁
	幅×幅		高さ 最小 mm	主筋 下記の中から選択できます		帯筋				
	最小 mm	最大 mm								
21	760×760	1070×1070	850	*	24-D22	20-D25	D13@100	94,000	SHU305	5
21	810×810	1160×1160	850	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	102,000	SHU354	6
21	910×910	1240×1240	900	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	136,000	SHU355	7
21	860×860	1230×1230	950	32-D22	24-D25	20-D29	D13@100	121,000	SHU404	8
21	940×940	1260×1260	1000	36-D22	28-D25	24-D29	D13@100	161,000	SHU405	9
21	1060×1060	1260×1260	1000	*	36-D25	32-D29	D13@100	217,000	SHU406	10
21	910×910	1240×1240	950	32-D22	28-D25	20-D29	D13@100	159,000	SHU454	11
21	960×960	1260×1260	1000	32-D25	28-D29	24-D32	D13@100	207,000	SHU455	12
21	970×970	1260×1260	950	28-D25	24-D29	20-D32	D13@100	206,000	SHU502	13
21	1050×1050	1260×1260	1050	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	263,000	SHU503	14
21	1140×1140	1260×1260	1150	44-D25	36-D29	28-D32	D13@100	335,000	SHU504	15
21	1280×1280	1790×1790	1150	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	376,000	SHU505	16
21	1310×1310	1730×1730	1300	48-D25	40-D29	32-D32	D16@100	591,000	SHU506	17
21	1040×1040	1260×1260	950	40-D22	32-D25	28-D29	D13@100	264,000	SHU551	18
21	1090×1090	1260×1260	1000	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	295,000	SHU552	19
21	1150×1150	1260×1260	1100	*	36-D29	28-D32	D13@100	341,000	SHU553	20
21	1280×1280	1740×1740	1100	48-D25	40-D29	36-D32	D16@100	446,000	SHU554	21
21	1360×1360	1790×1790	1150	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	451,000	SHU555	22
★24	1100×1100	1240×1240	950	36-D25	28-D29	24-D32	D13@100	365,000	SHU601	23
★24	1180×1180	1780×1780	1050	*	40-D29	32-D32	D16@100	438,000	SHU602	24
★24	1230×1230	1790×1790	1050	*	40-D29	36-D32	D16@100	555,000	SHU603	25
★24	1330×1330	1870×1870	1200	*	44-D29	36-D32	D16@100	614,000	SHU604	26
★24	1460×1460	1960×1960	1200	*	52-D29	44-D32	D16@100	717,000	SHU605	27
★24	1270×1270	1780×1780	1100	*	40-D29	32-D32	D16@100	568,000	SHU652	28
★24	1380×1380	1870×1870	1100	*	44-D29	40-D32	D16@100	686,000	SHU653	29
★24	1440×1440	1940×1940	1200	60-D25	48-D29	40-D32	D16@100	737,000	SHU654	30
★24	1570×1570	1940×1940	1300	*	52-D29	44-D32	D16@100	765,000	SHU655	31
★24	1310×1310	1790×1790	1050	*	40-D29	36-D32	D16@100	642,000	SHU702	32
★24	1390×1390	1550×1550	1050	*	44-D29	40-D32	D16@100	797,000	SHU703	33
★24	1520×1520	1780×1780	1200	*	48-D29	40-D32	D16@100	873,000	SHU704	34
★24	1630×1630	1860×1860	1200	*	56-D29	48-D32	D16@100	988,000	SHU705	35
★24	1700×1700	1950×1950	1300	*	56-D29	48-D32	D16@100	1,208,000	SHU706	36
★24	1370×1370	1580×1580	1050	*	44-D29	36-D32	D16@100	774,000	SHU751	37
★24	1530×1530	1940×1940	1200	64-D25	52-D29	40-D32	D16@100	881,000	SHU752	38
★24	1650×1650	1940×1940	1250	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	1,000,000	SHU753	39
★24	1720×1720	1940×1940	1300	*	60-D29	48-D32	D16@100	1,037,000	SHU754	40
★24	1680×1680	1940×1940	1300	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	1,100,000	SHU802	41
★24	1790×1790	2130×2130	1300	72-D25	60-D29	48-D32	D16@75	1,279,000	SHU803	42
★24	1840×1840	1950×1950	1250	*	64-D29	52-D32	D16@75	1,280,000	SHU804	43

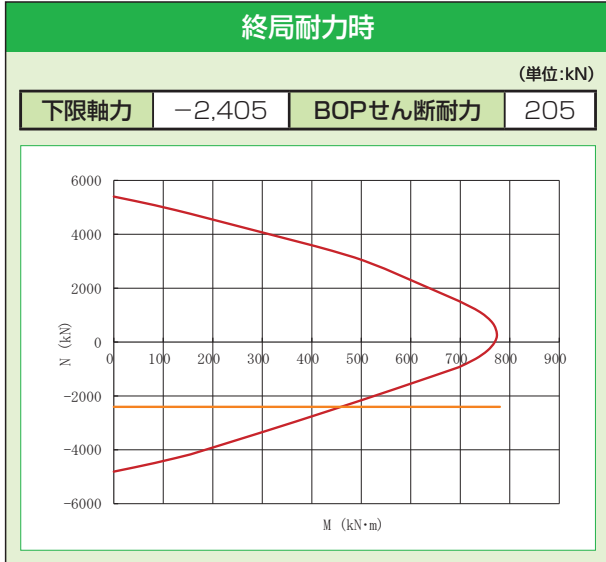
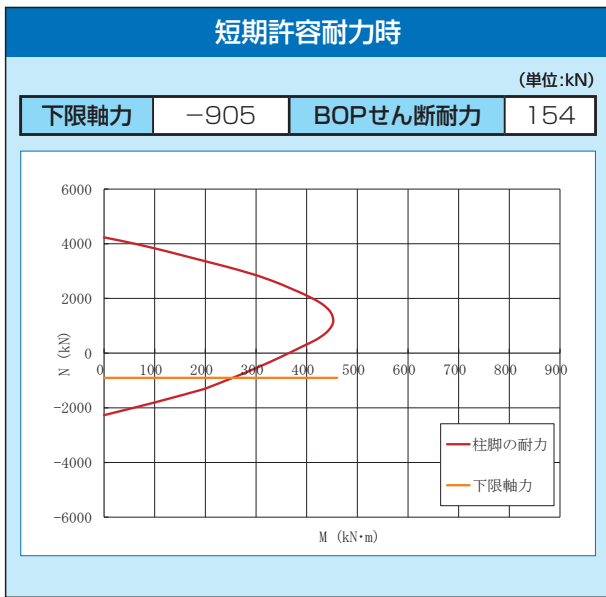


SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ **SHU305** ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802 ~

鋼管サイズ	□ 300	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 19
	F値=365	16 ≤ t ≤ 19
	F値=385	16 ≤ t ≤ 19
アンカーボルト	8-M42	
ベースプレート	550×550×50	
柱形断面	760×760 (1070×1070)*1	
主筋*2	24-D22	20-D25
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	94,000kN・m/rad	

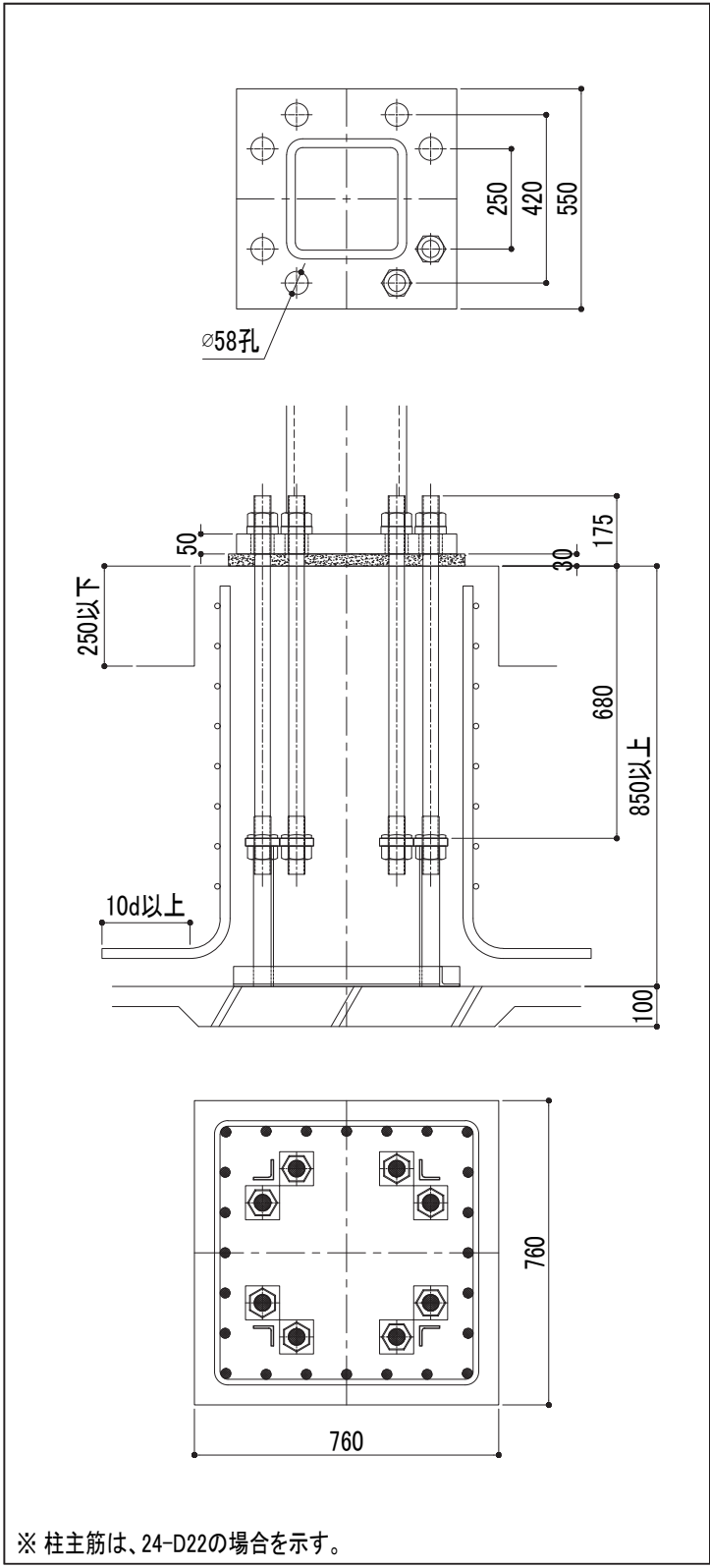
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、24-D22の場合を示す。

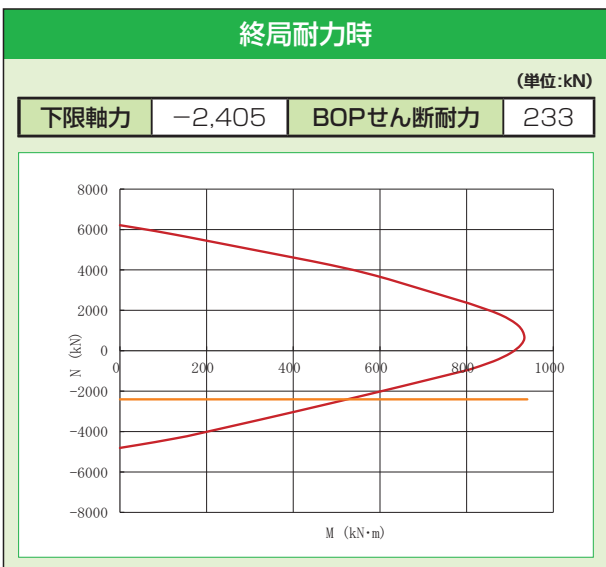
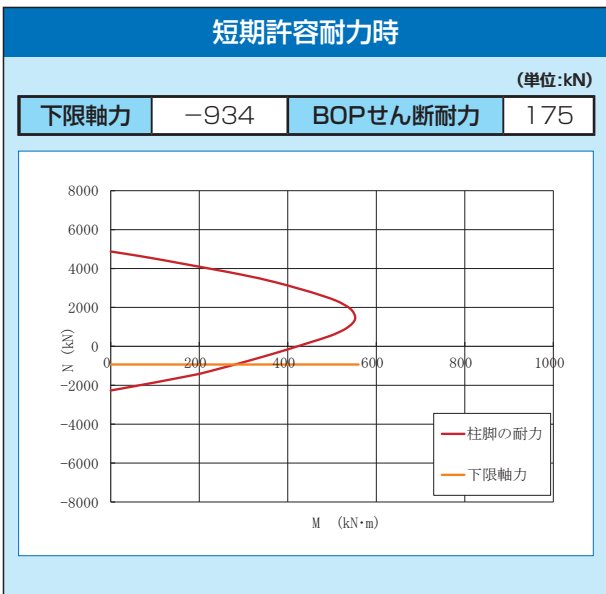
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



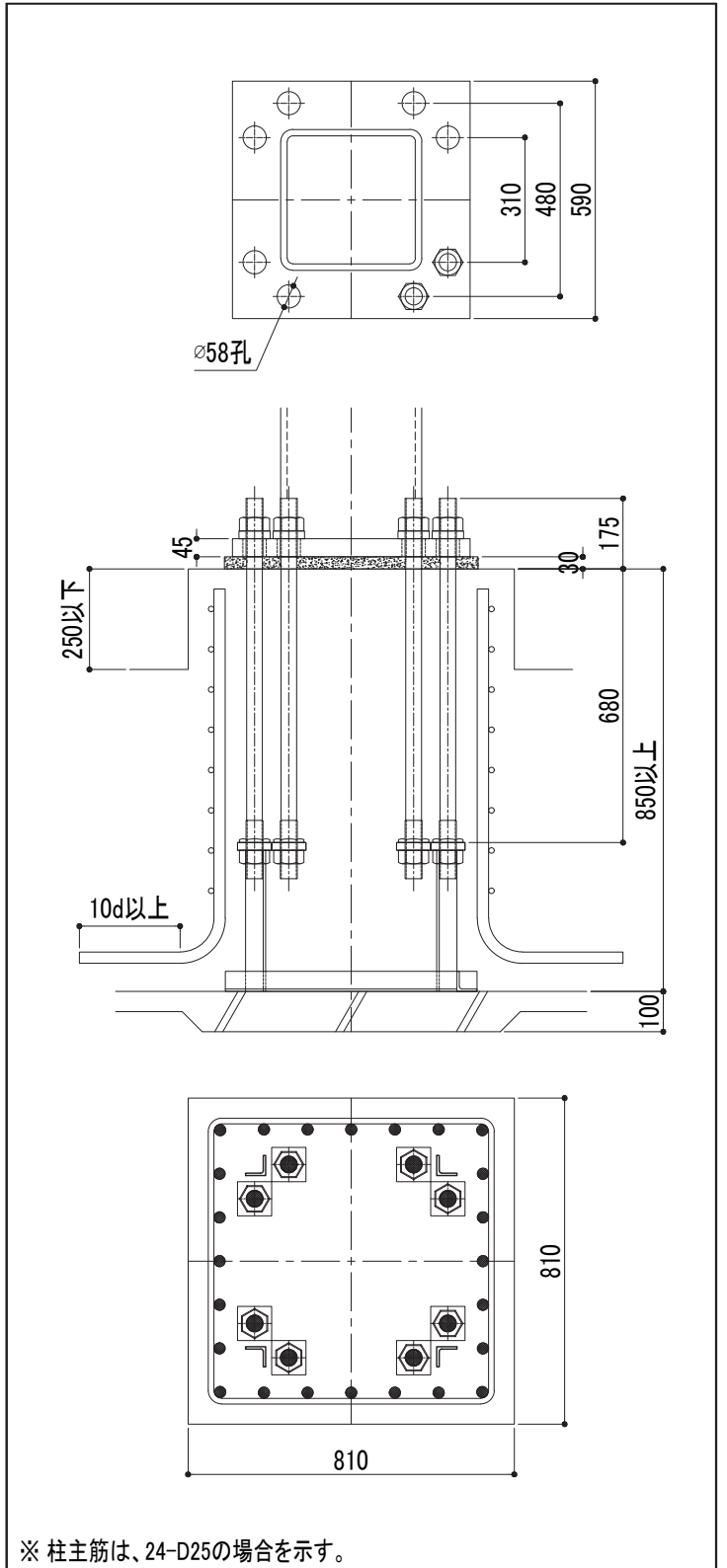
鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	12 ≤ t ≤ 22	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	590×590×45		
柱形断面	810×810 (1160×1160)*1		
主筋*2	28-D22	24-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	102,000kN・m/rad		

※ 1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※ 2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、24-D25の場合を示す。

- 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。

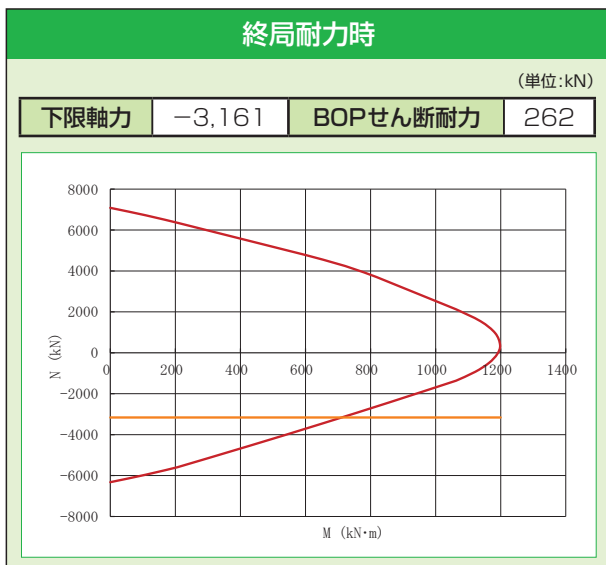
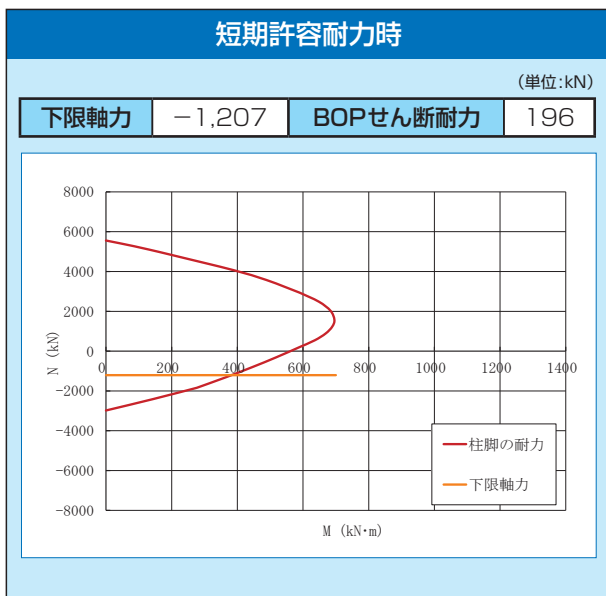
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU354 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 22	
	F値=365	19 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	19 ≤ t ≤ 22	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	630×630×55		
柱形断面	910×910 (1240×1240)*1		
主筋*2	32-D22	28-D25	24-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	136,000kN・m/rad		

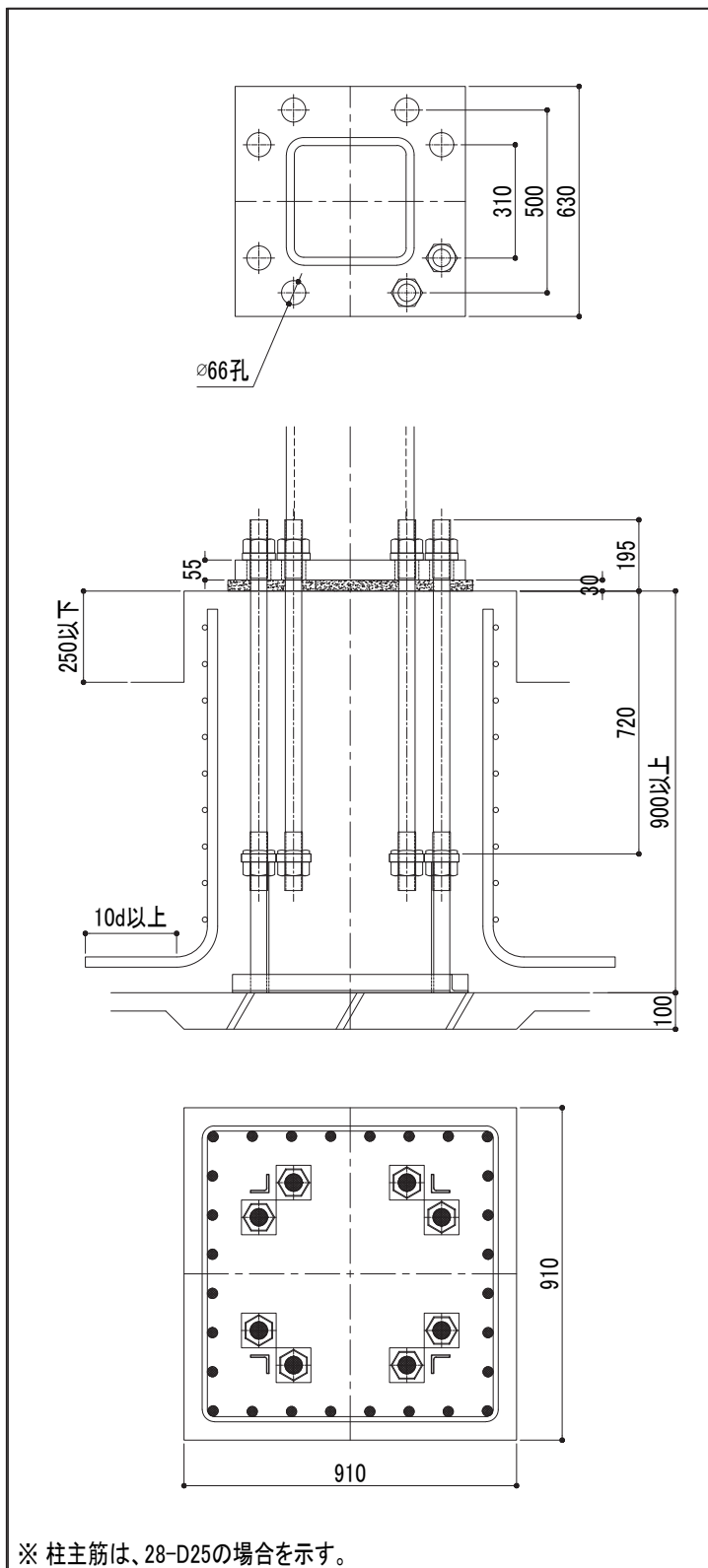
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、28-D25の場合を示す。

注意事項

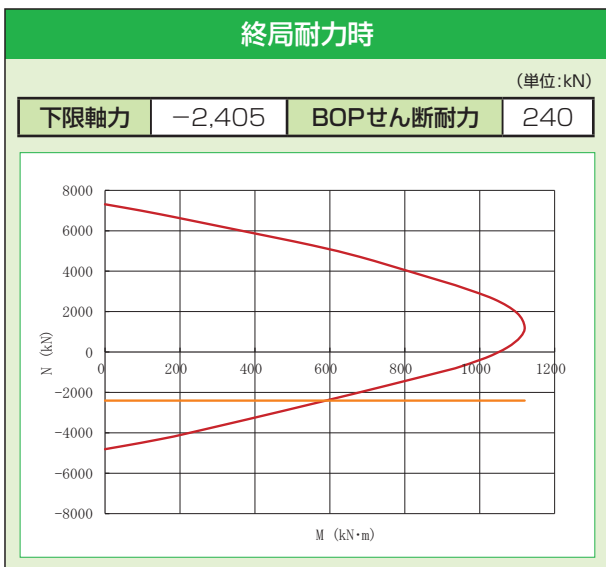
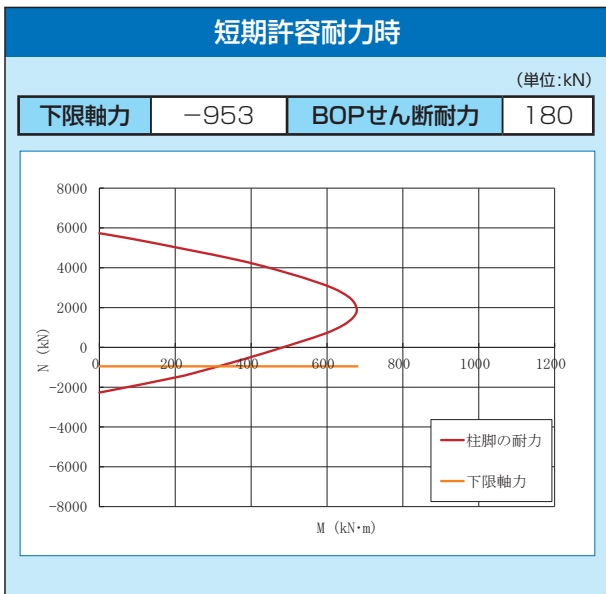
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



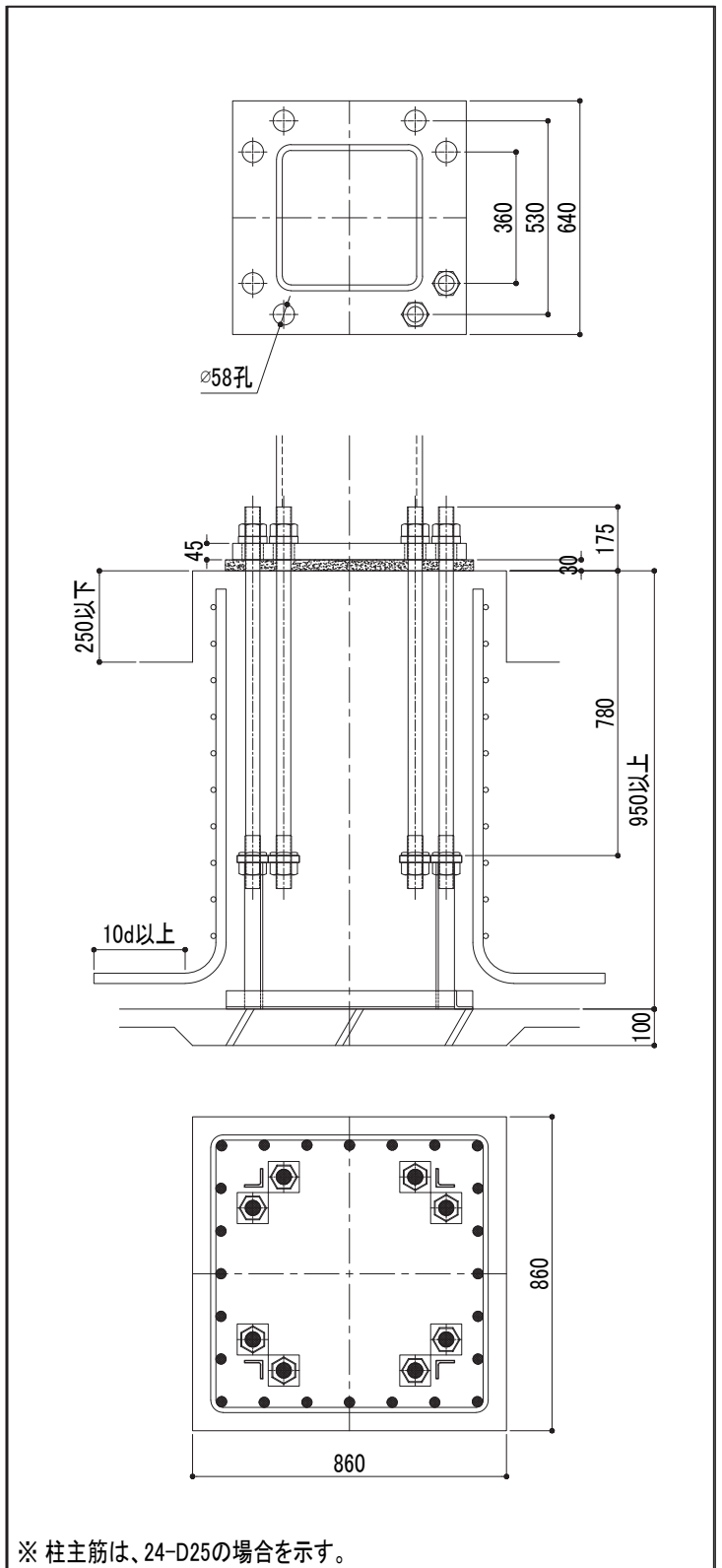
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=355	12 ≤ t ≤ 36	
	F値=365	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	12 ≤ t ≤ 28	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	640×640×45		
柱形断面	860×860 (1230×1230)*1		
主筋*2	32-D22	24-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	121,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



- 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。

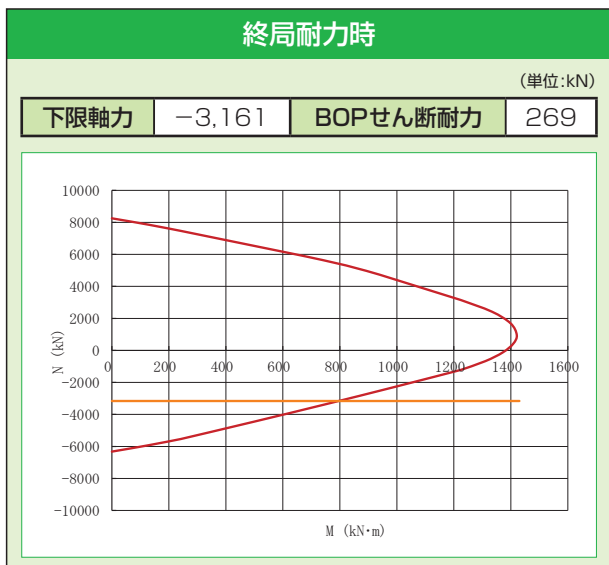
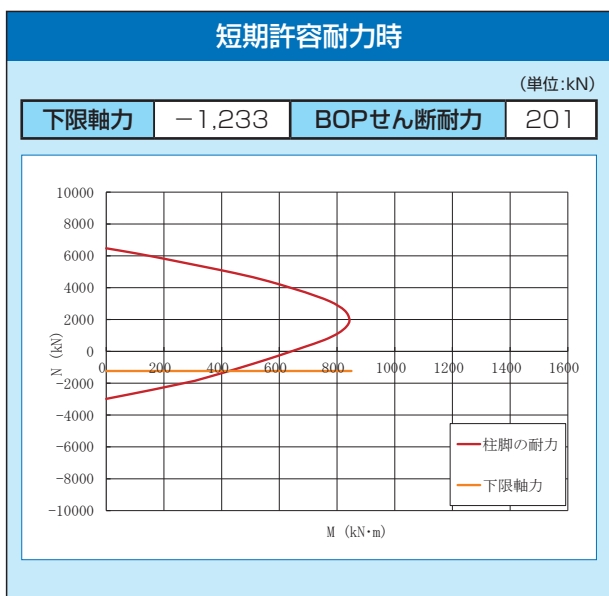
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU404 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	14 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	680×680×55		
柱形断面	940×940 (1260×1260)*1		
主筋*2	36-D22	28-D25	24-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	161,000kN・m/rad		

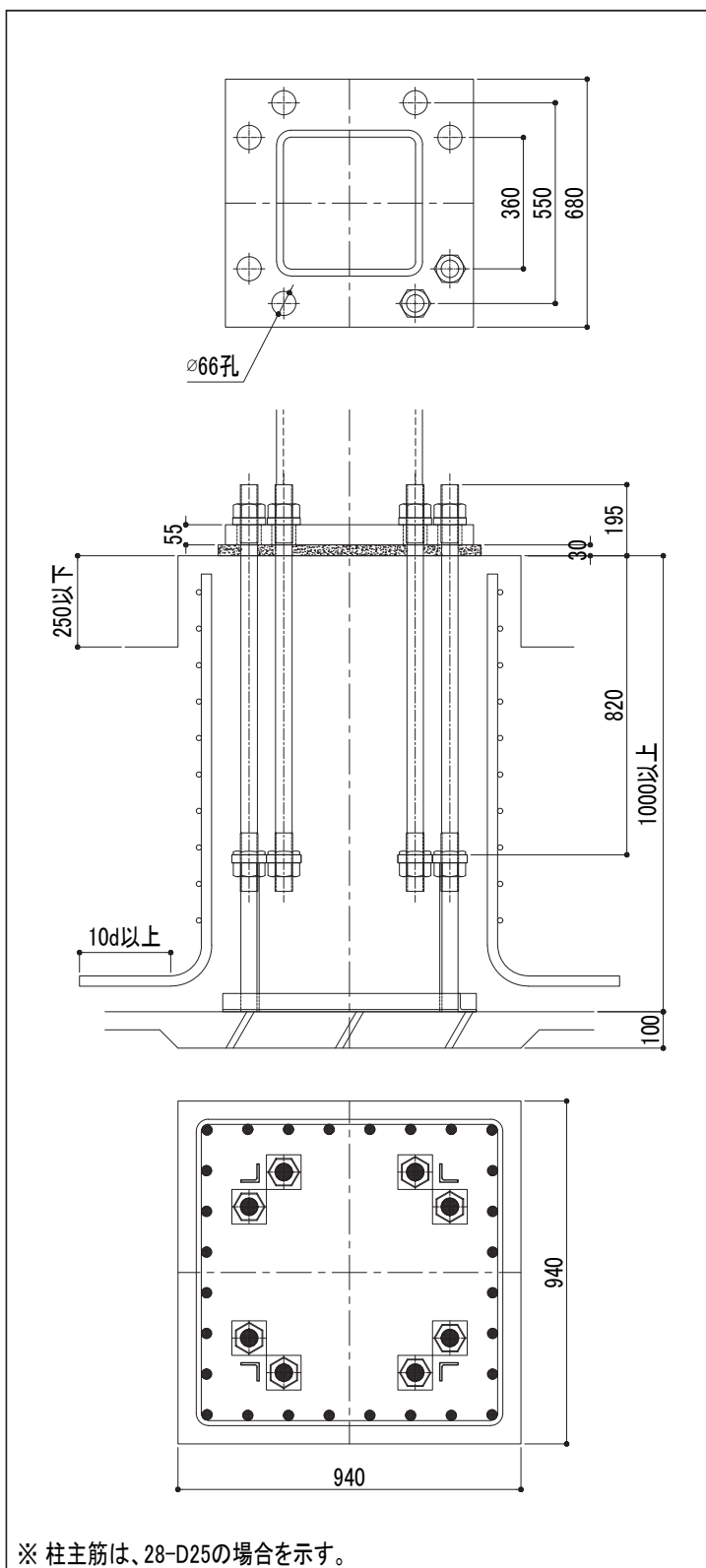
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、28-D25の場合を示す。

注意事項

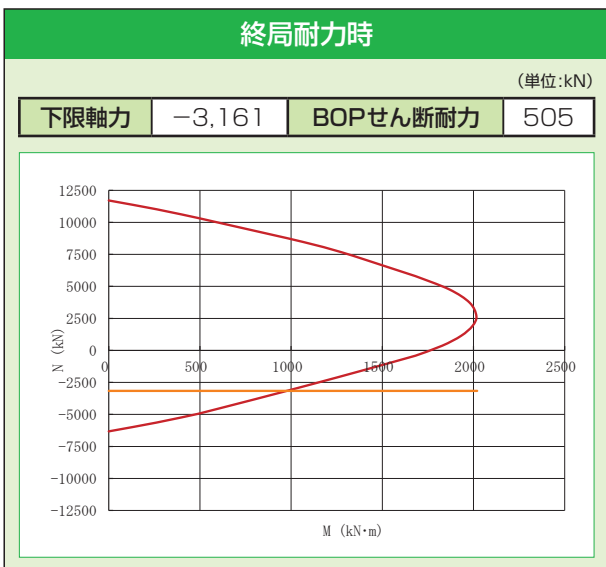
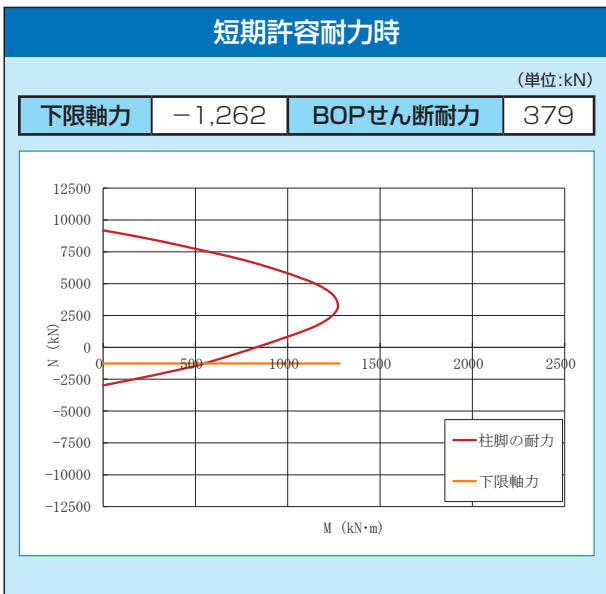
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



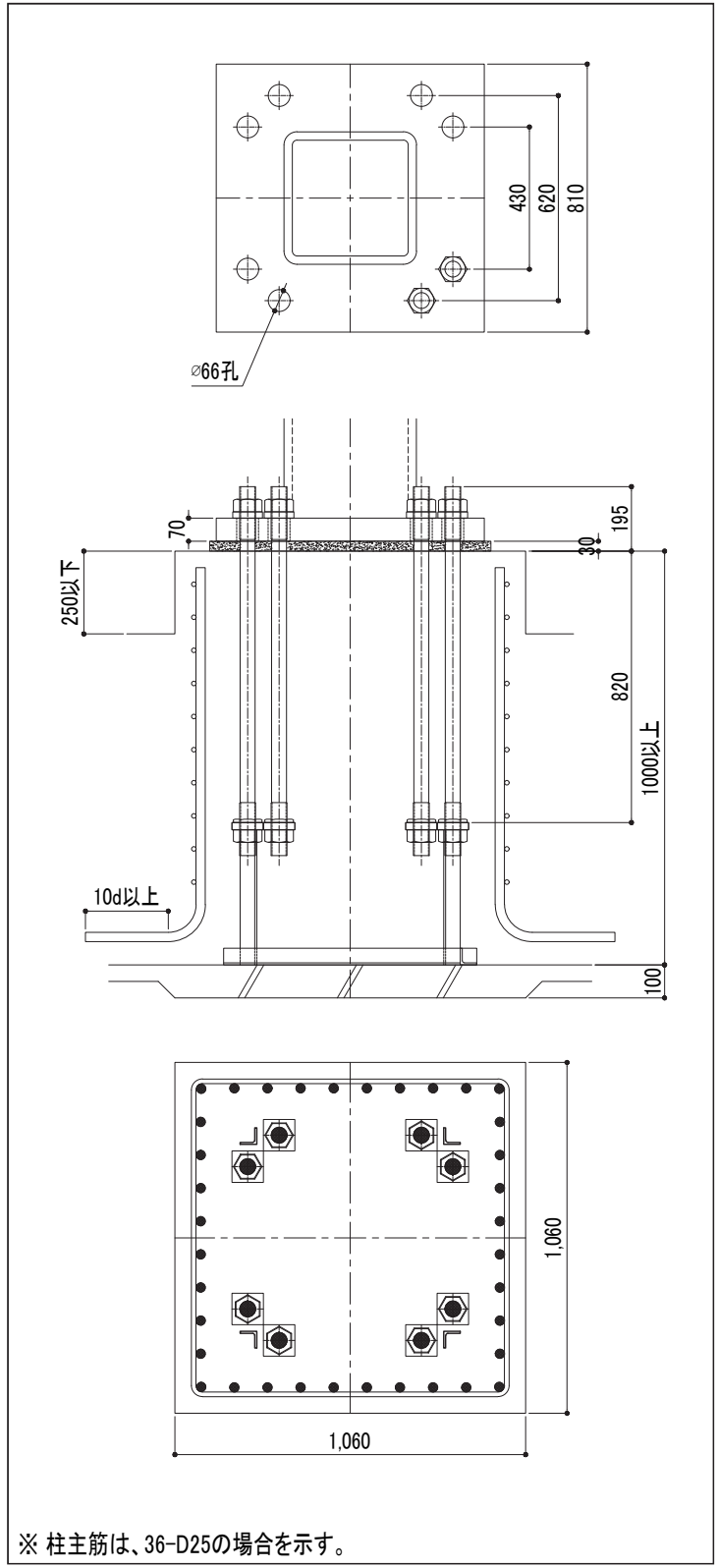
鋼管サイズ	□ 400	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	t=22
	F値=385	22 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	810×810×70	
柱形断面	1060×1060 (1260×1260)*1	
主筋*2	36-D25	32-D29
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	217,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D25の場合を示す。

- 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。

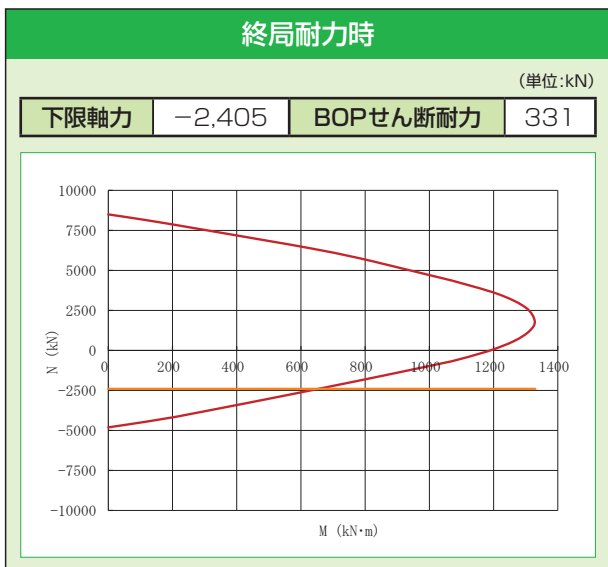
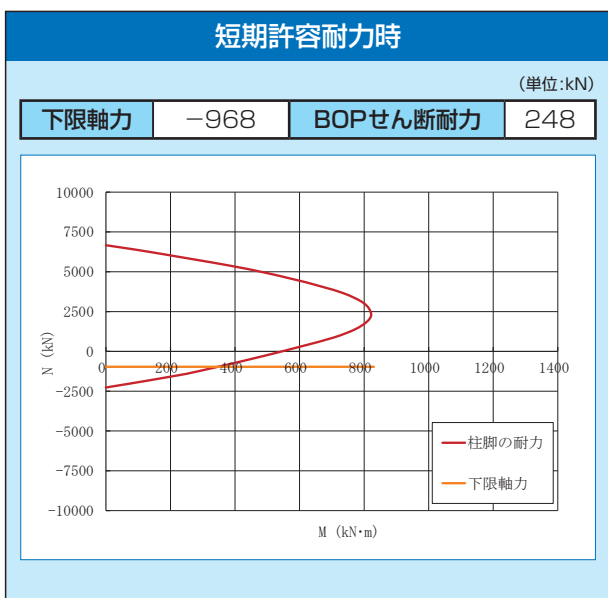
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU406 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=355	12 ≤ t ≤ 32	
	F値=365	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	12 ≤ t ≤ 28	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	690×690×45		
柱形断面	910×910 (1240×1240)*1		
主筋*2	32-D22	28-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	159,000kN·m/rad		

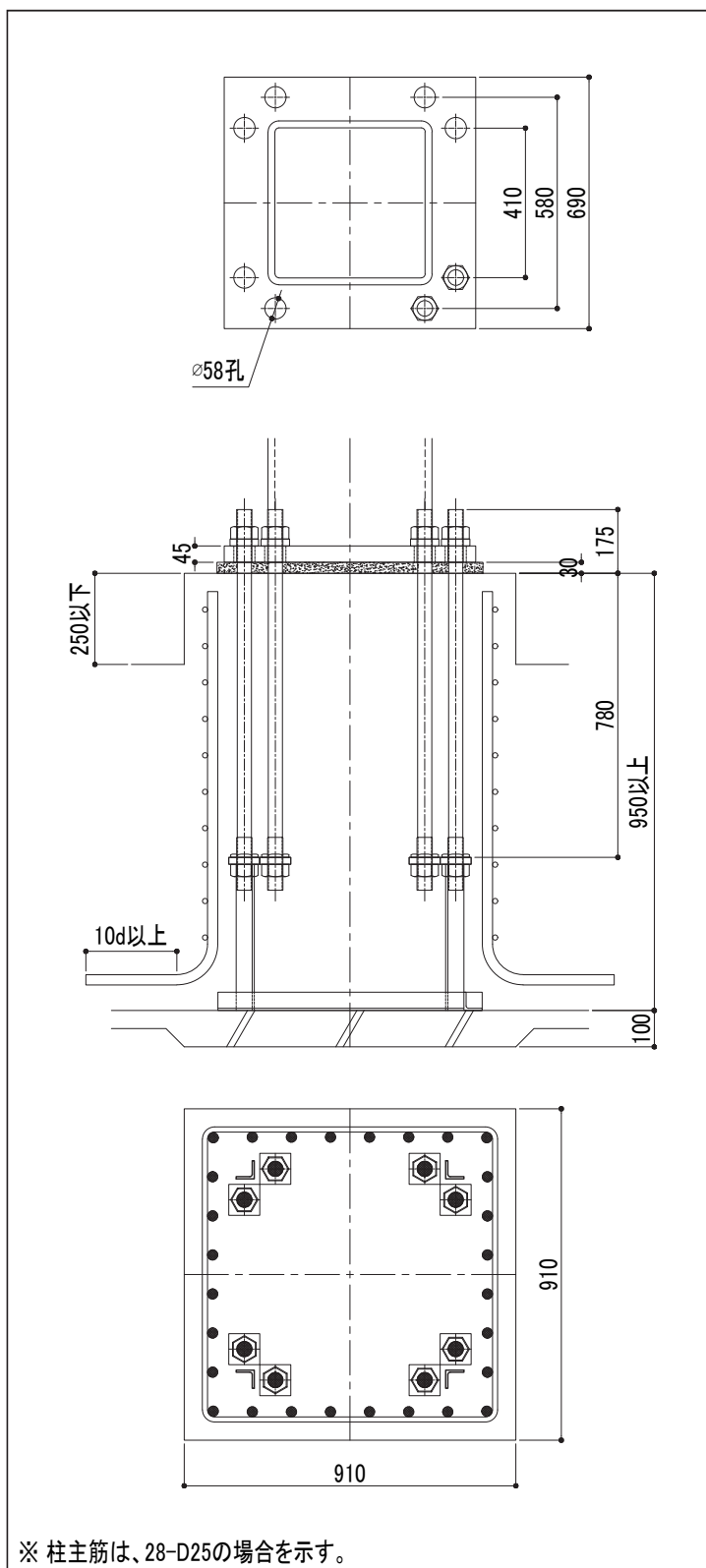
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、28-D25の場合を示す。

注意事項

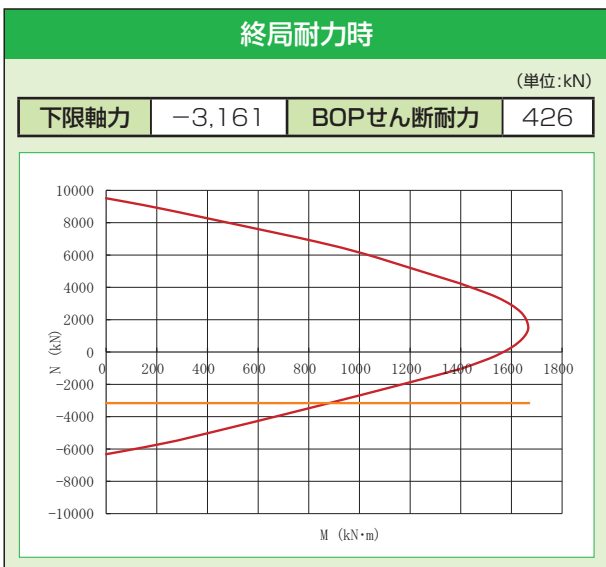
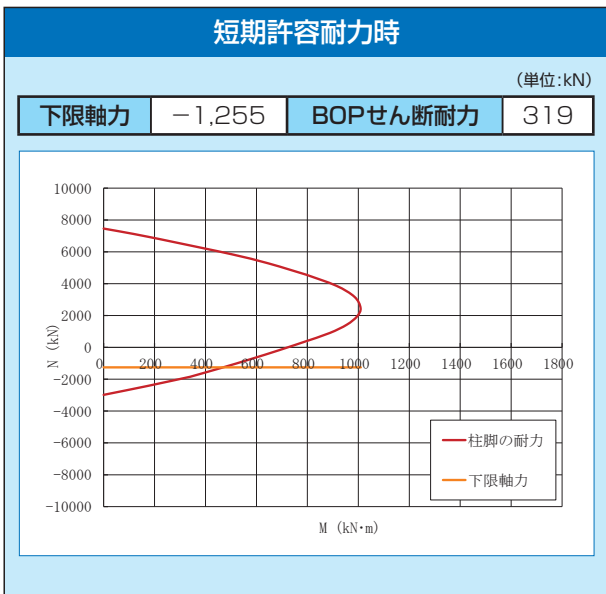
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



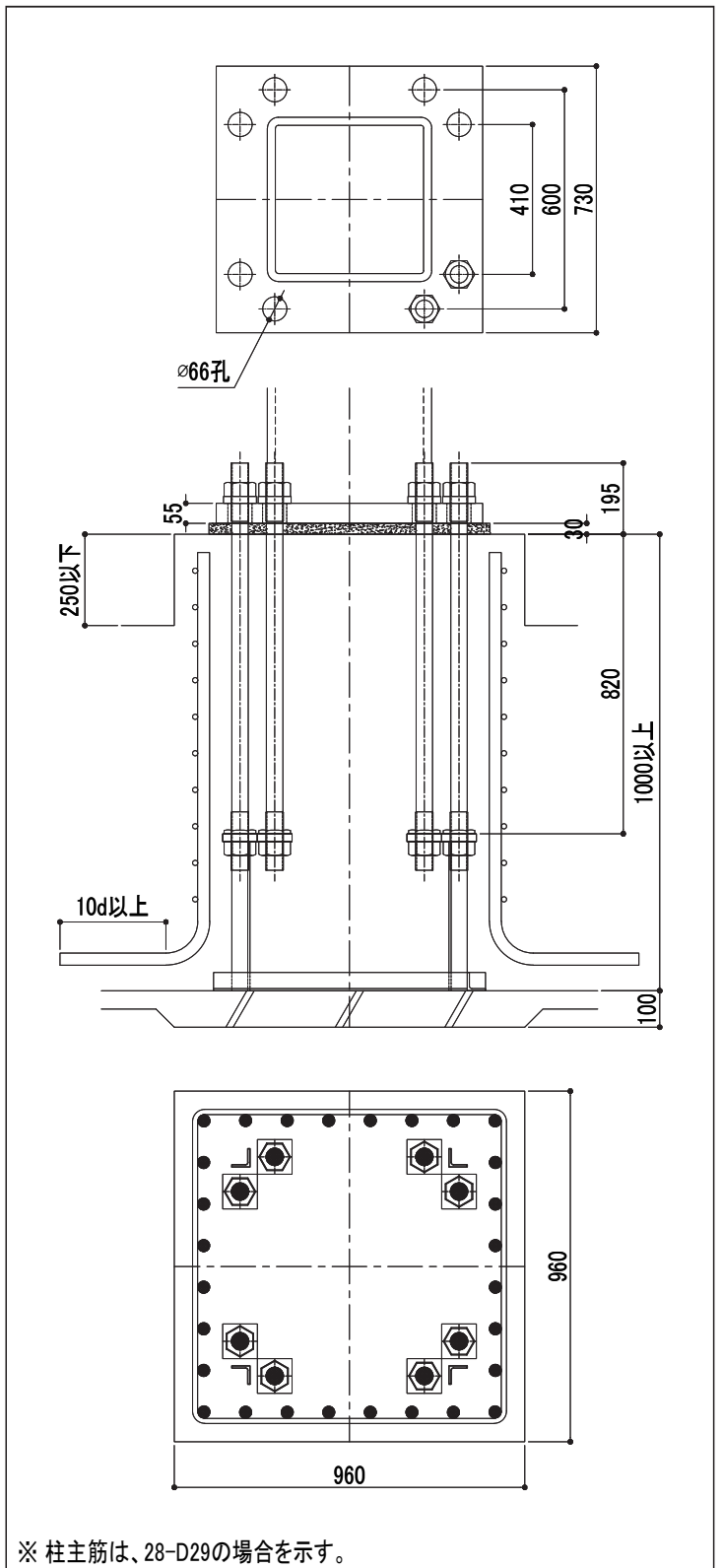
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	14 ≤ t ≤ 36	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	730×730×55		
柱形断面	960×960 (1260×1260)* ¹		
主筋* ²	32-D25	28-D29	24-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	207,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



- 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。

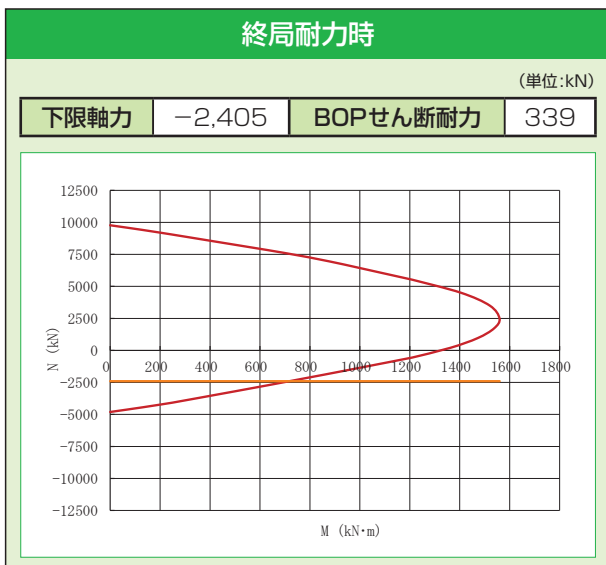
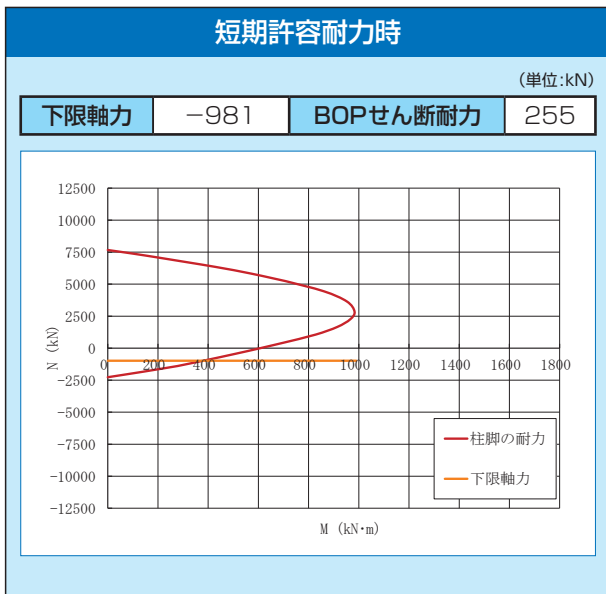
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU455 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



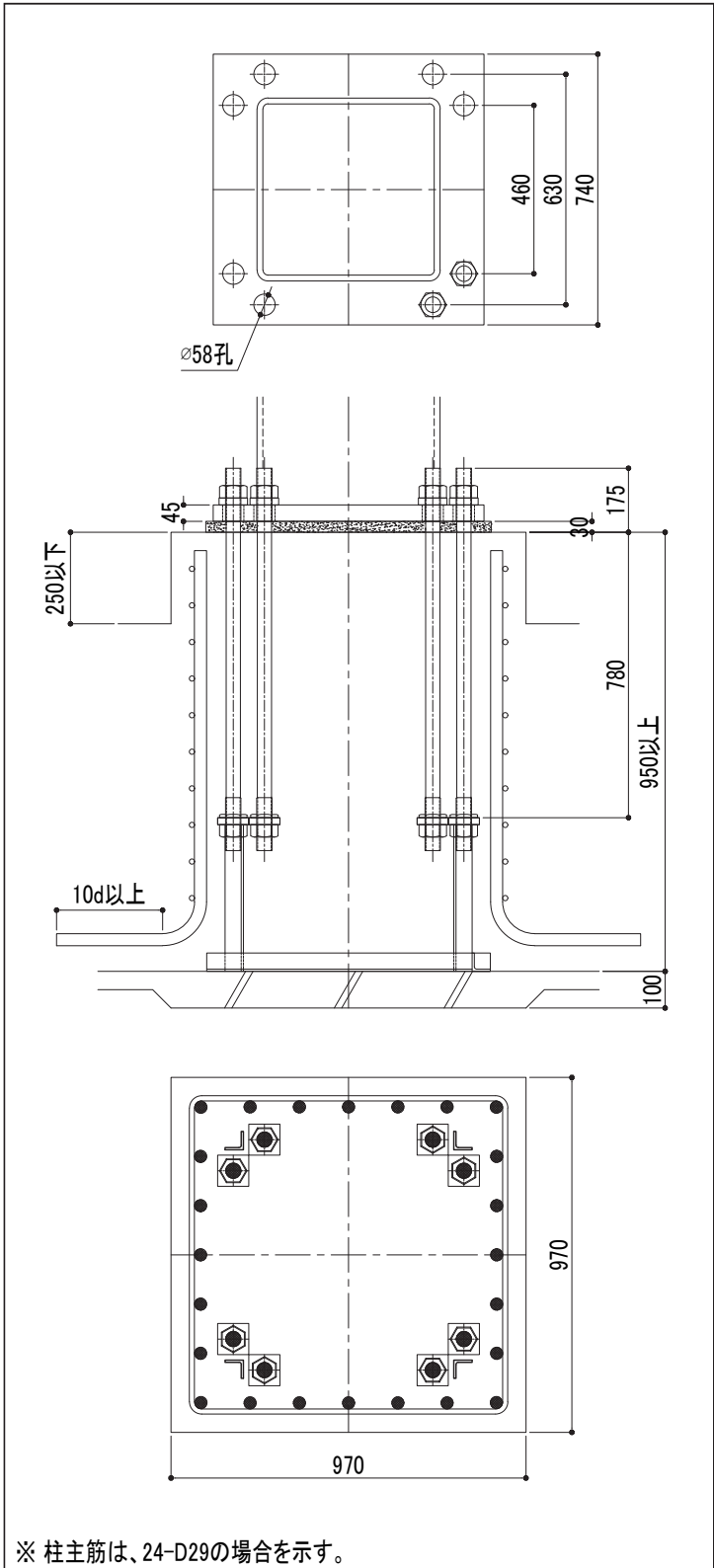
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=355	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=365	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	12 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	740×740×45		
柱形断面	970×970 (1260×1260)*1		
主筋*2	28-D25	24-D29	20-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	206,000kN・m/rad		

*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



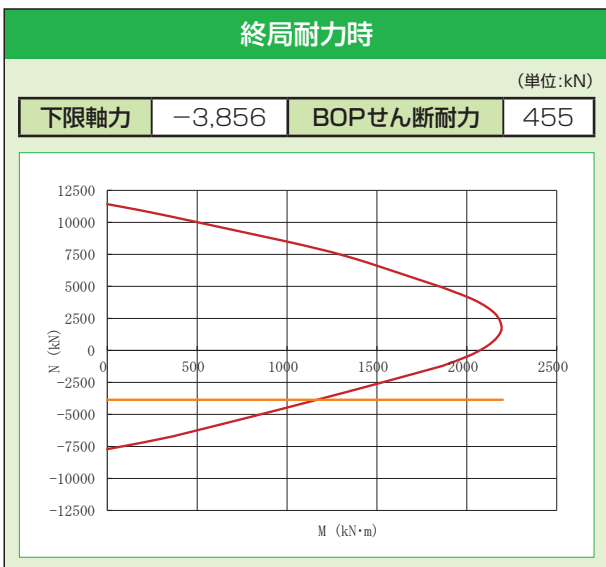
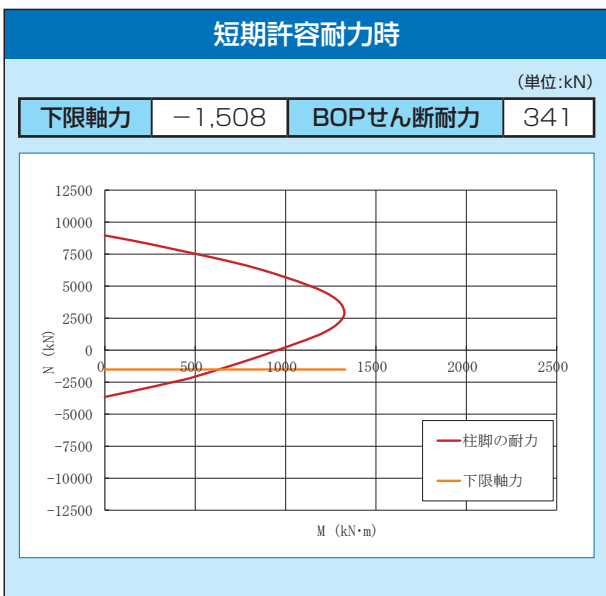
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



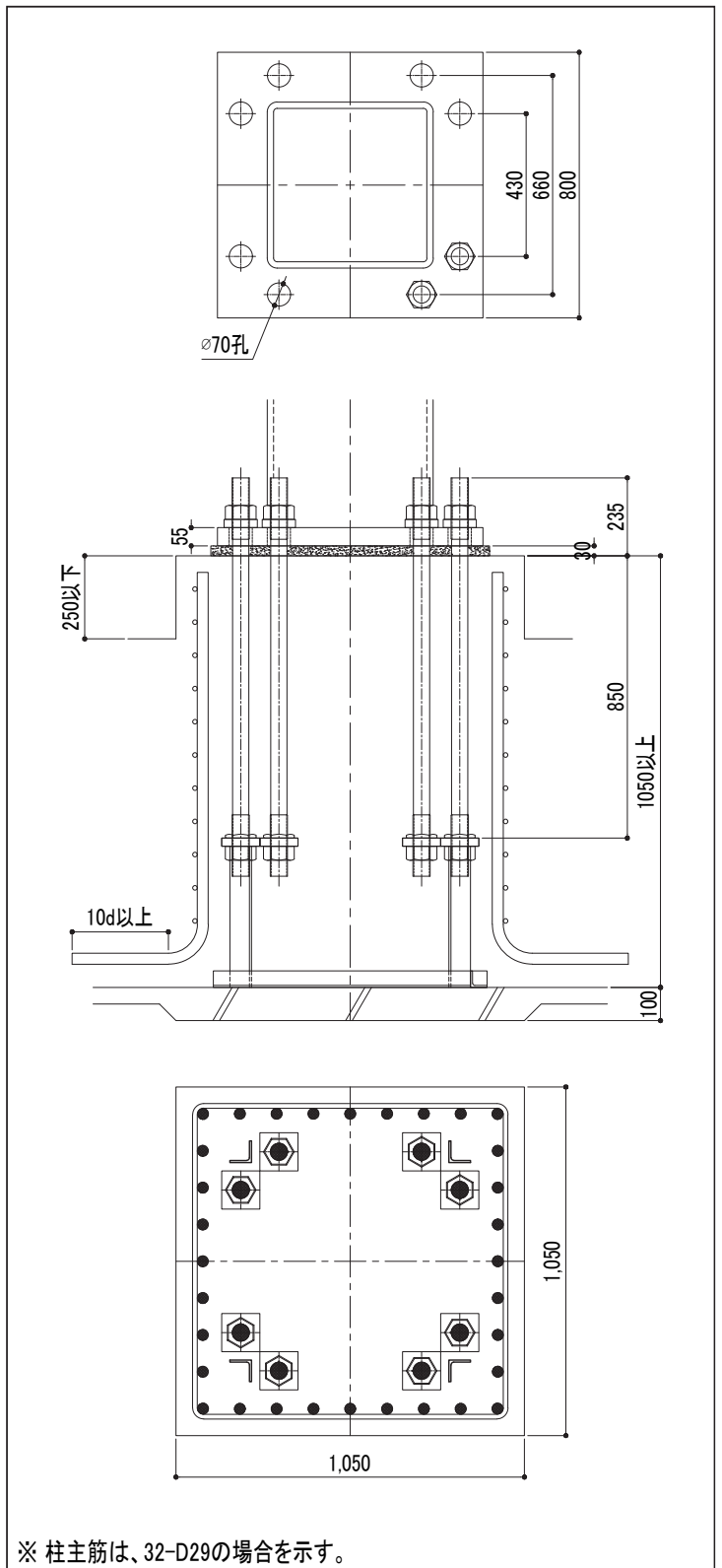
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	14 ≤ t ≤ 38	
アンカーボルト	8-M52		
ベースプレート	800×800×55		
柱形断面	1050×1050 (1260×1260)*1		
主筋*2	40-D25	32-D29	28-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	263,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、32-D29の場合を示す。

- 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。

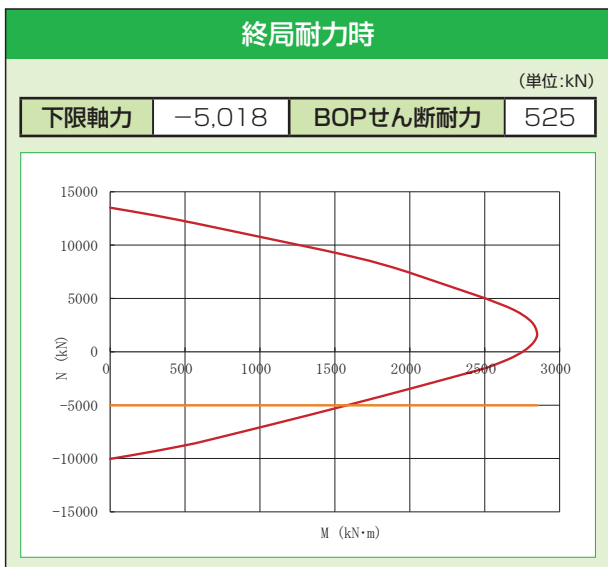
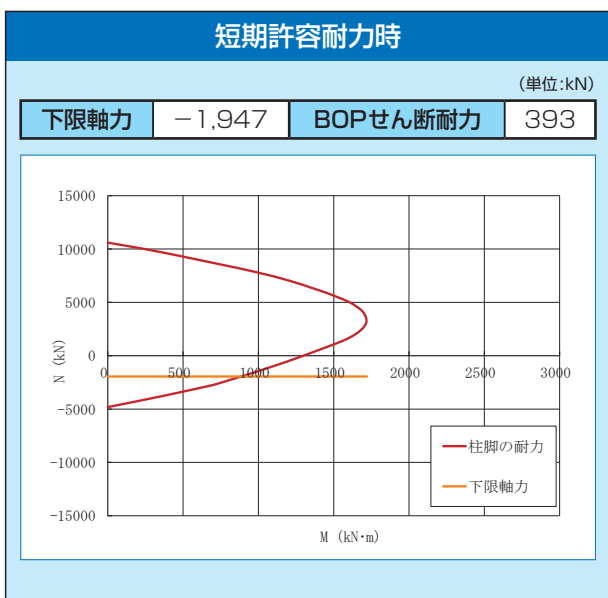
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU503 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 500	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	19 ≤ t ≤ 22
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M60	
ベースプレート	870×870×65	
柱形断面	1140×1140 (1260×1260)*1	
主筋*2	44-D25	36-D29 28-D32
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	335,000kN・m/rad	

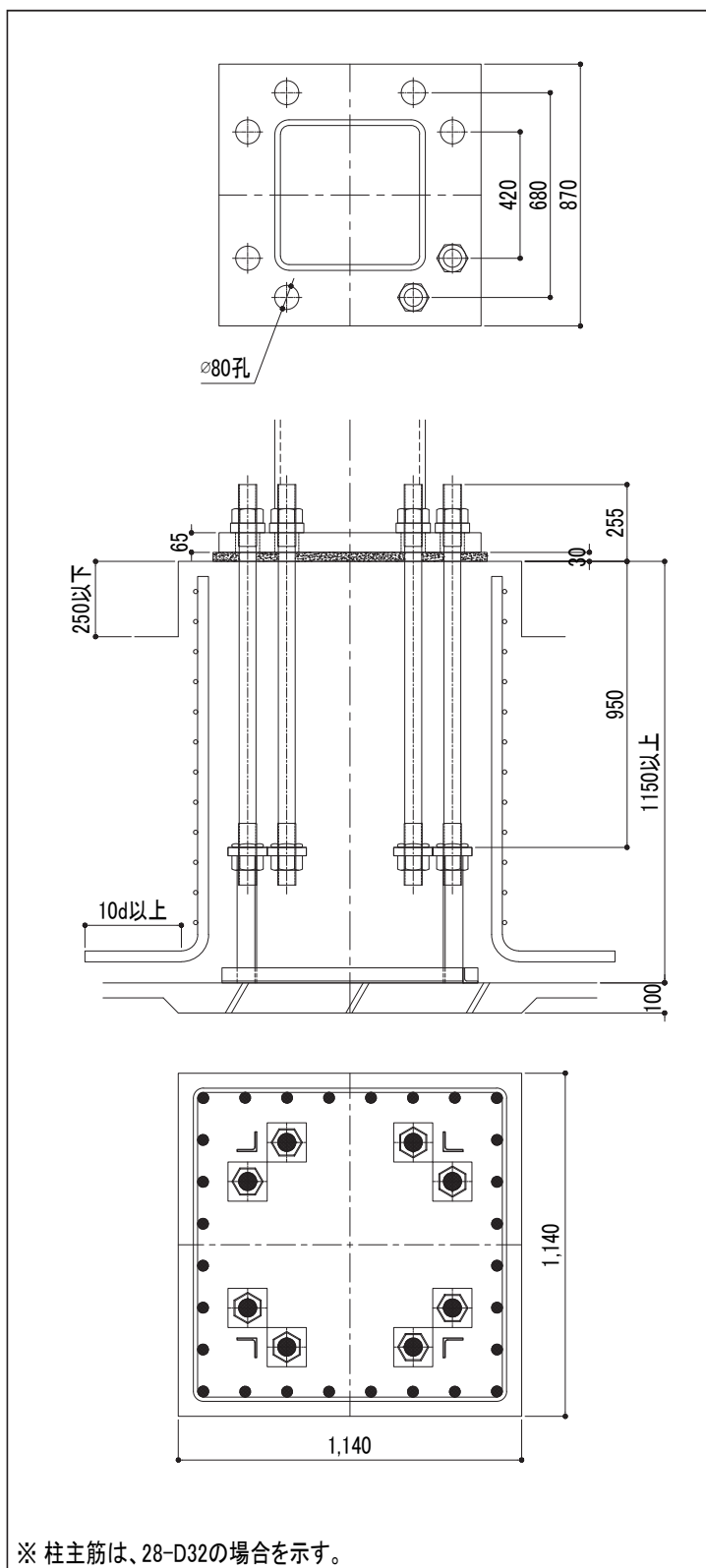
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

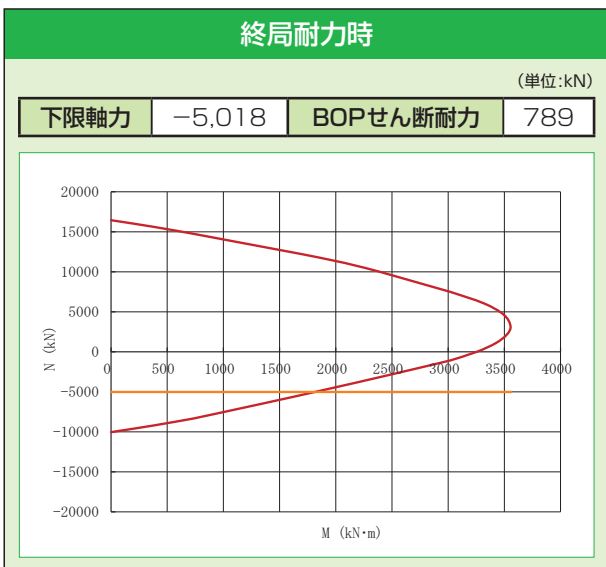
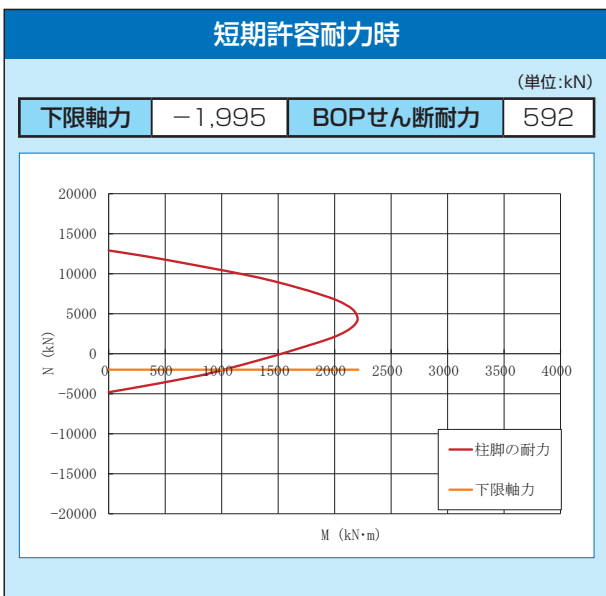
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



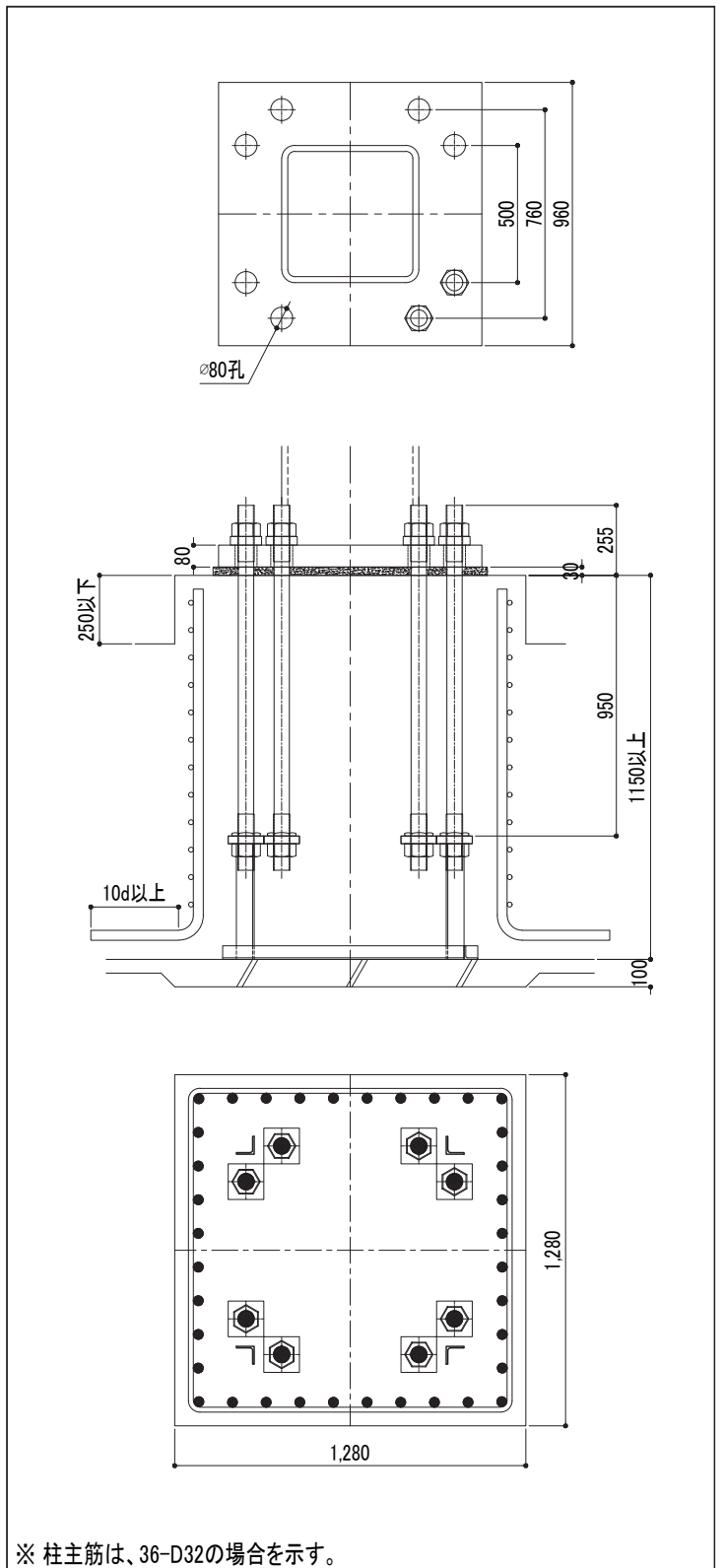
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=355	25 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	25 ≤ t ≤ 50	
アンカーボルト	8-M60		
ベースプレート	960×960×80		
柱形断面	1280×1280 (1790×1790)*1		
主筋*2	52-D25	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	376,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



- 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。

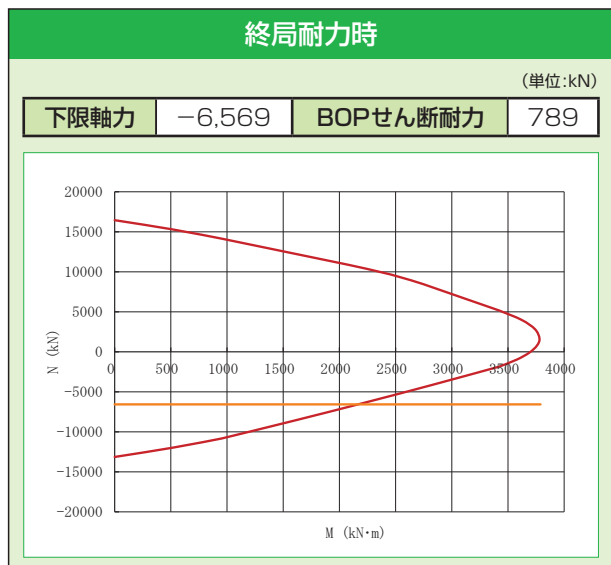
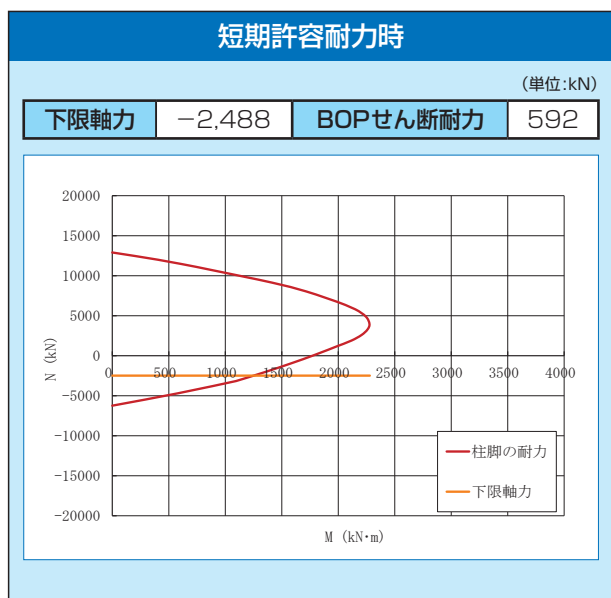
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU505 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=355	28 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	28 ≤ t ≤ 50	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	960×960×90		
柱形断面	1310×1310 (1730×1730)* ¹		
主筋* ²	48-D25	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	591,000kN・m/rad		

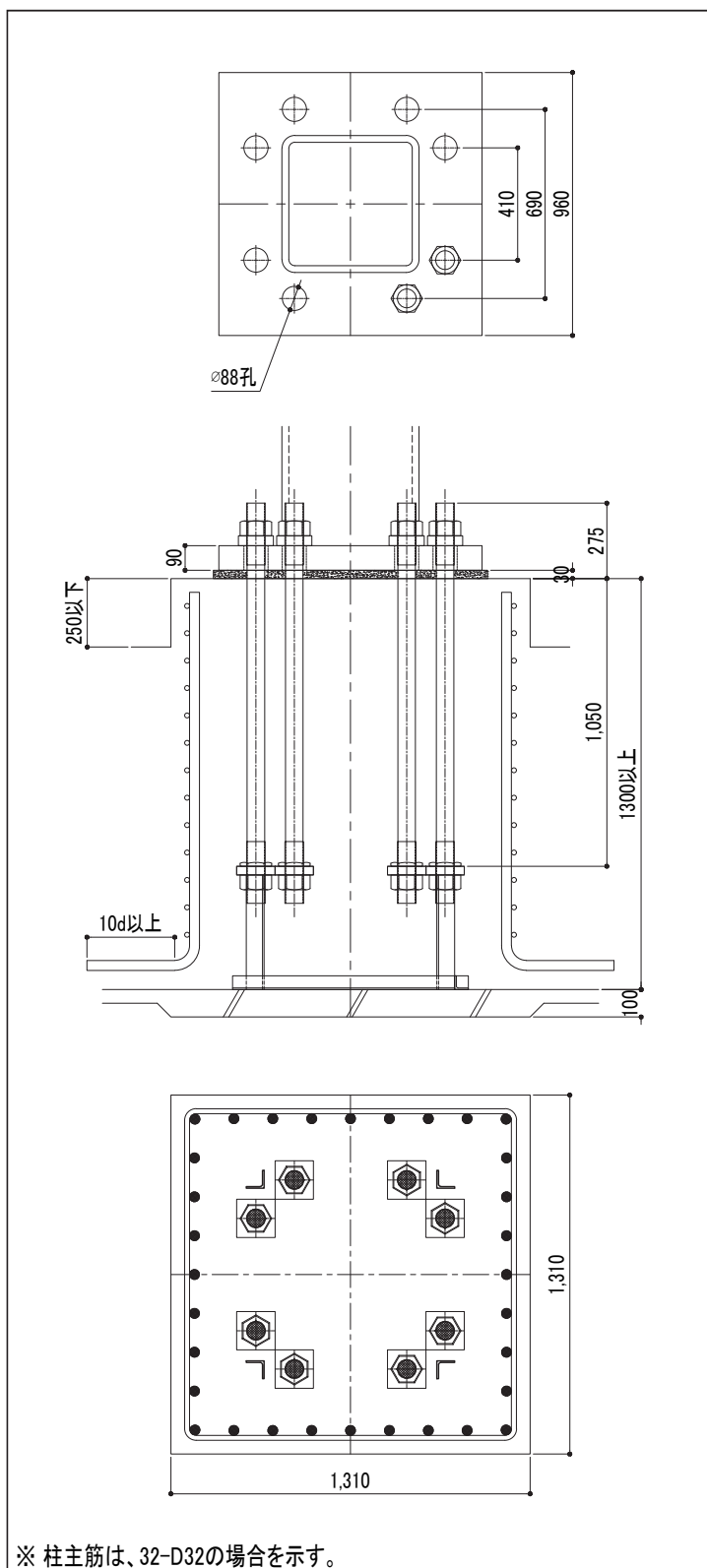
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

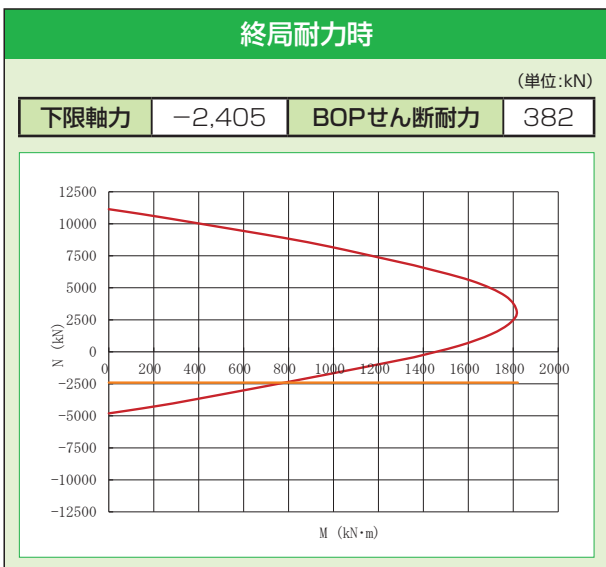
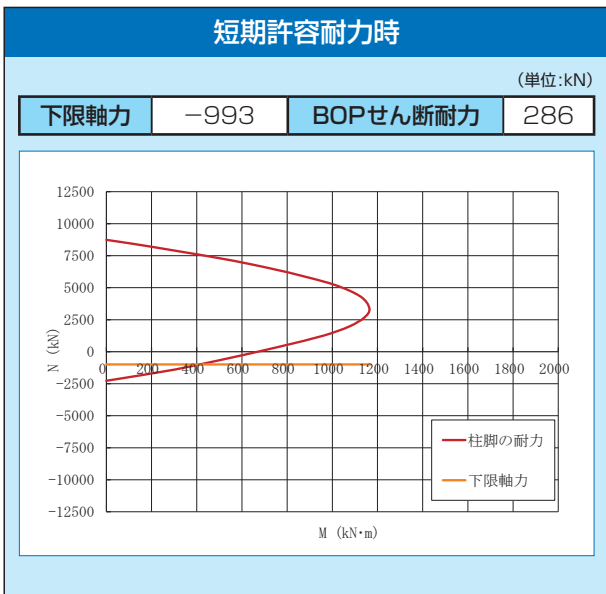
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



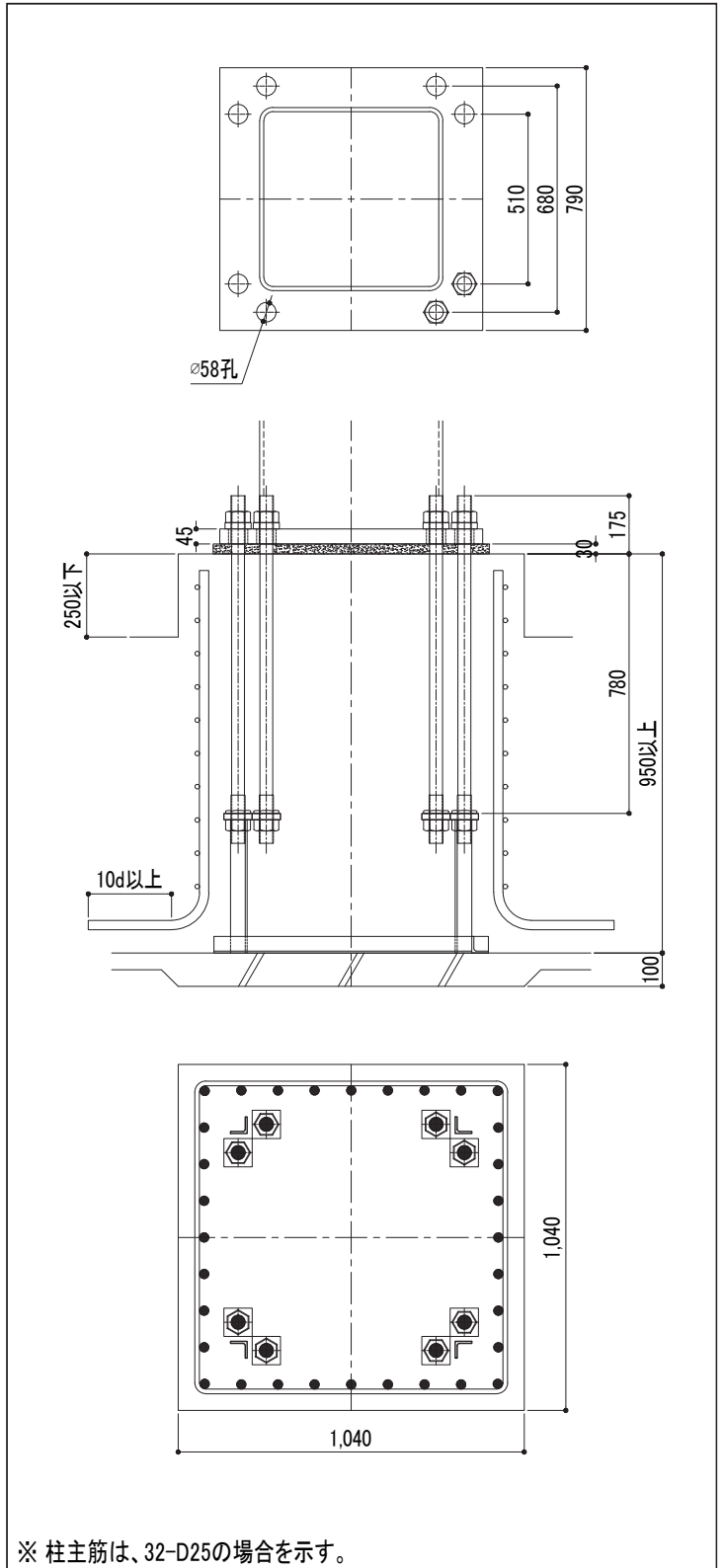
鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 28	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	16 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	790×790×45		
柱形断面	1040×1040 (1260×1260)*1		
主筋*2	40-D22	32-D25	28-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	264,000kN・m/rad		

※ 1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※ 2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、32-D25の場合を示す。

- 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。

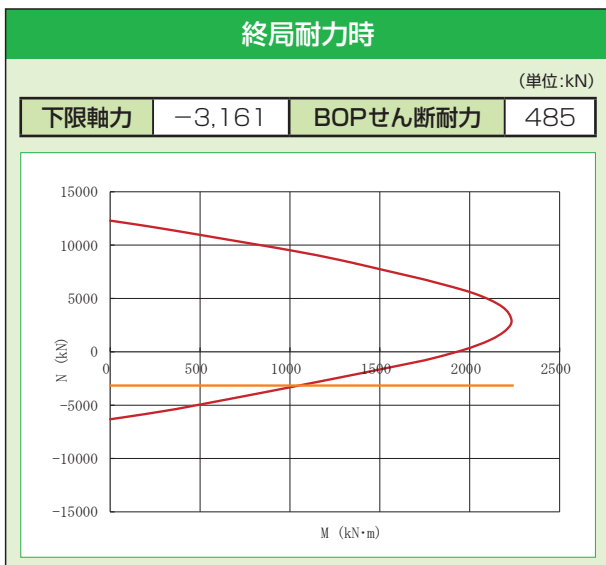
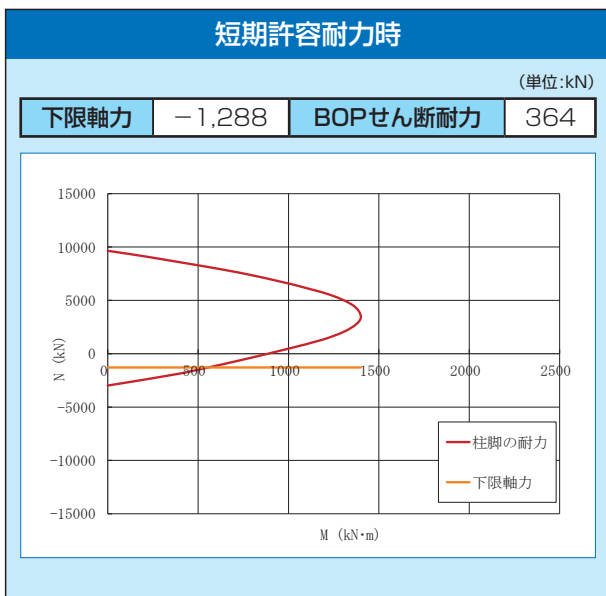
SHU151 ~ SHU551



鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 36	
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22	
	F値=385	16 ≤ t ≤ 28	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	830×830×50		
柱形断面	1090×1090 (1260×1260) ^{※1}		
主筋 ^{※2}	40-D25	32-D29	28-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	295,000kN・m/rad		

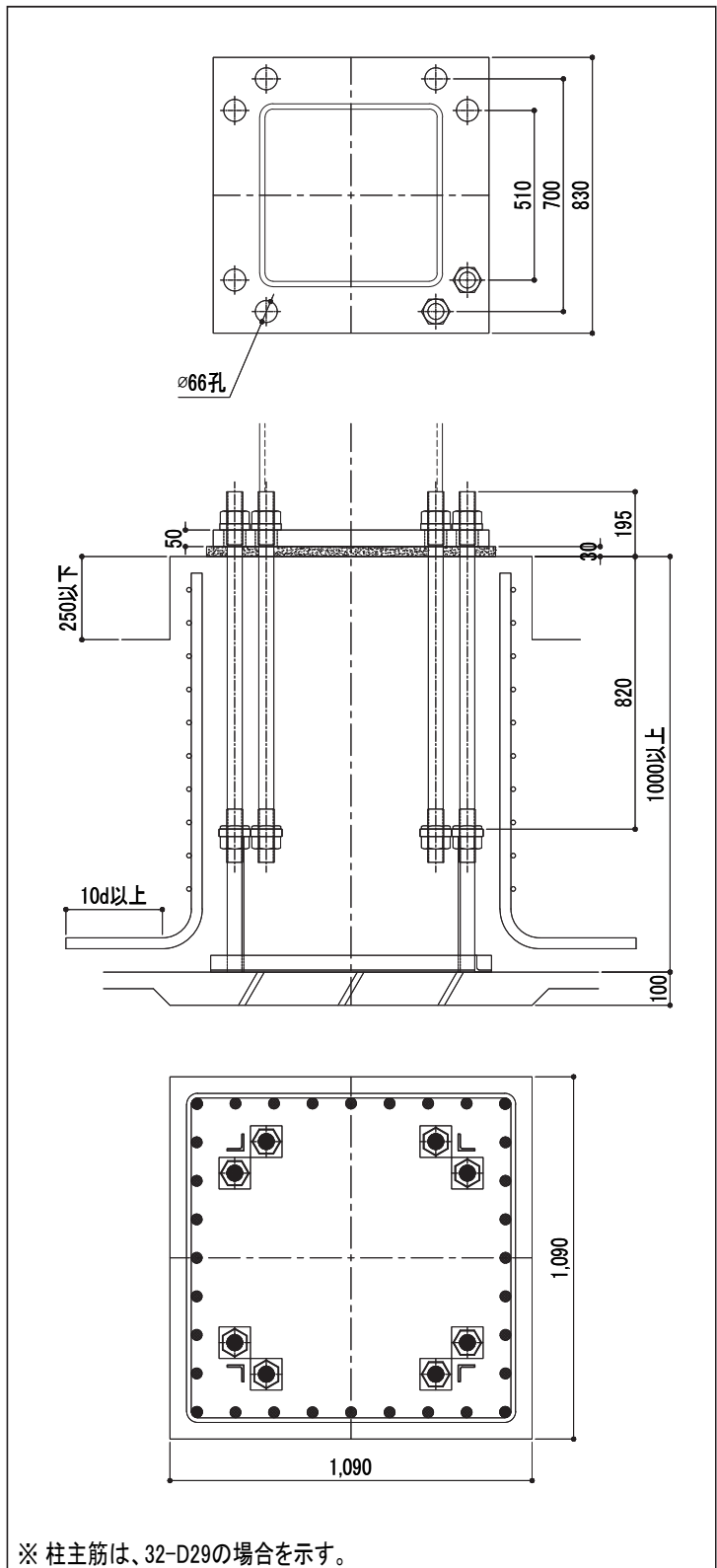
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

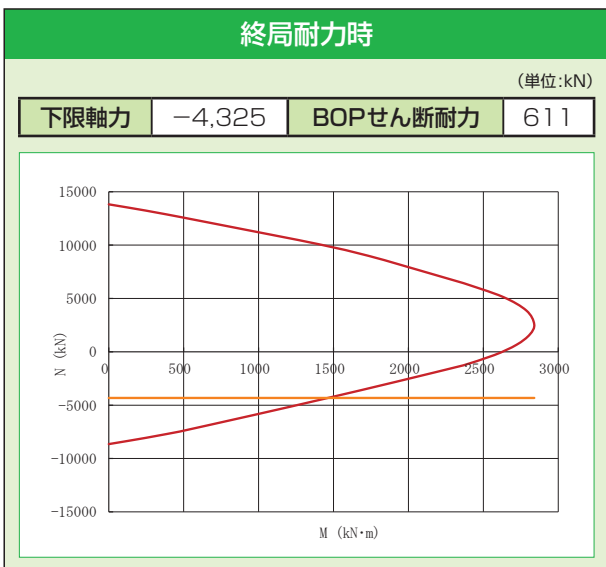
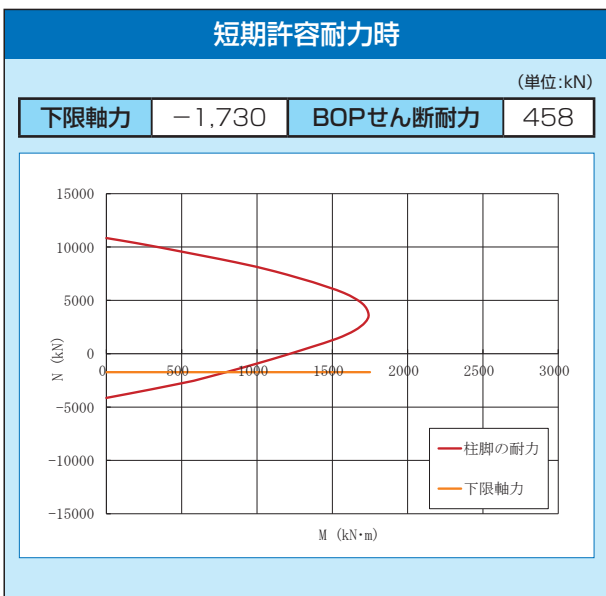
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



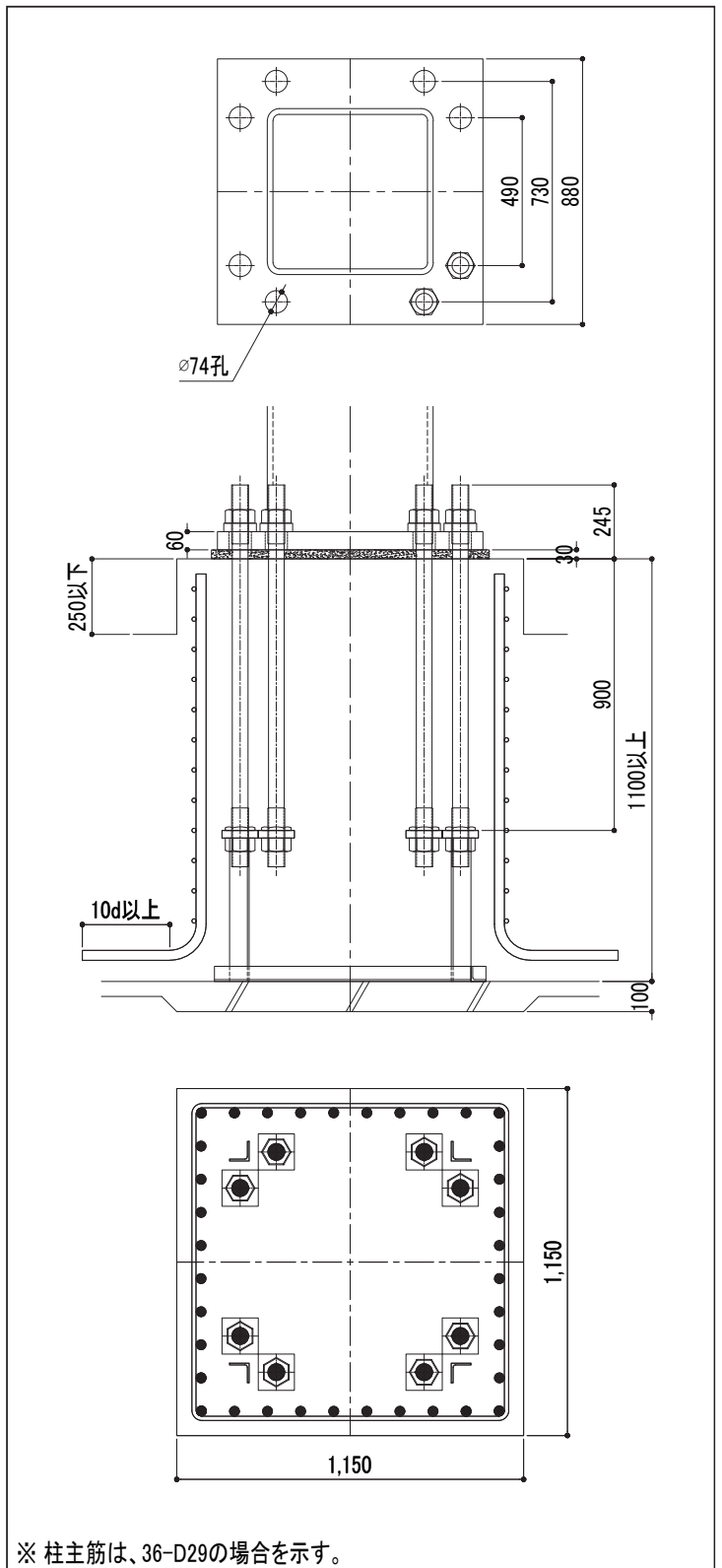
鋼管サイズ	□ 550	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40
	F値=365	16 ≤ t ≤ 22
	F値=385	16 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M56	
ベースプレート	880×880×60	
柱形断面	1150×1150 (1260×1260)*1	
主筋*2	36-D29	28-D32
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	341,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D29の場合を示す。

- 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。

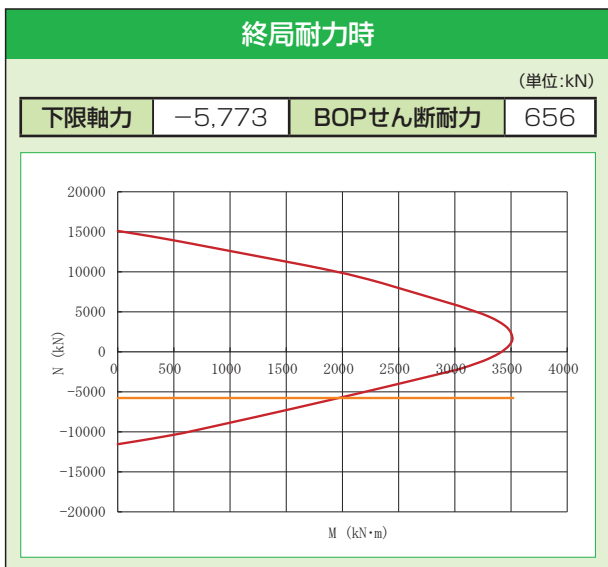
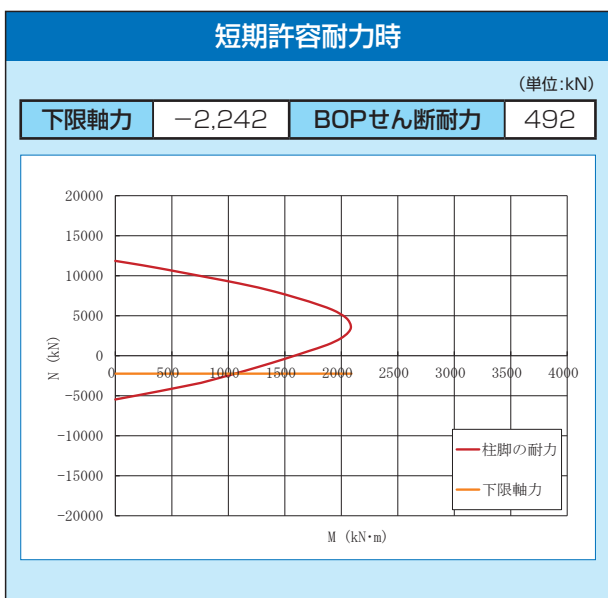
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU553 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 550	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	t=22
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M64	
ベースプレート	920×920×70	
柱形断面	1280×1280 (1740×1740)*1	
主筋*2	48-D25	40-D29 36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	446,000kN・m/rad	

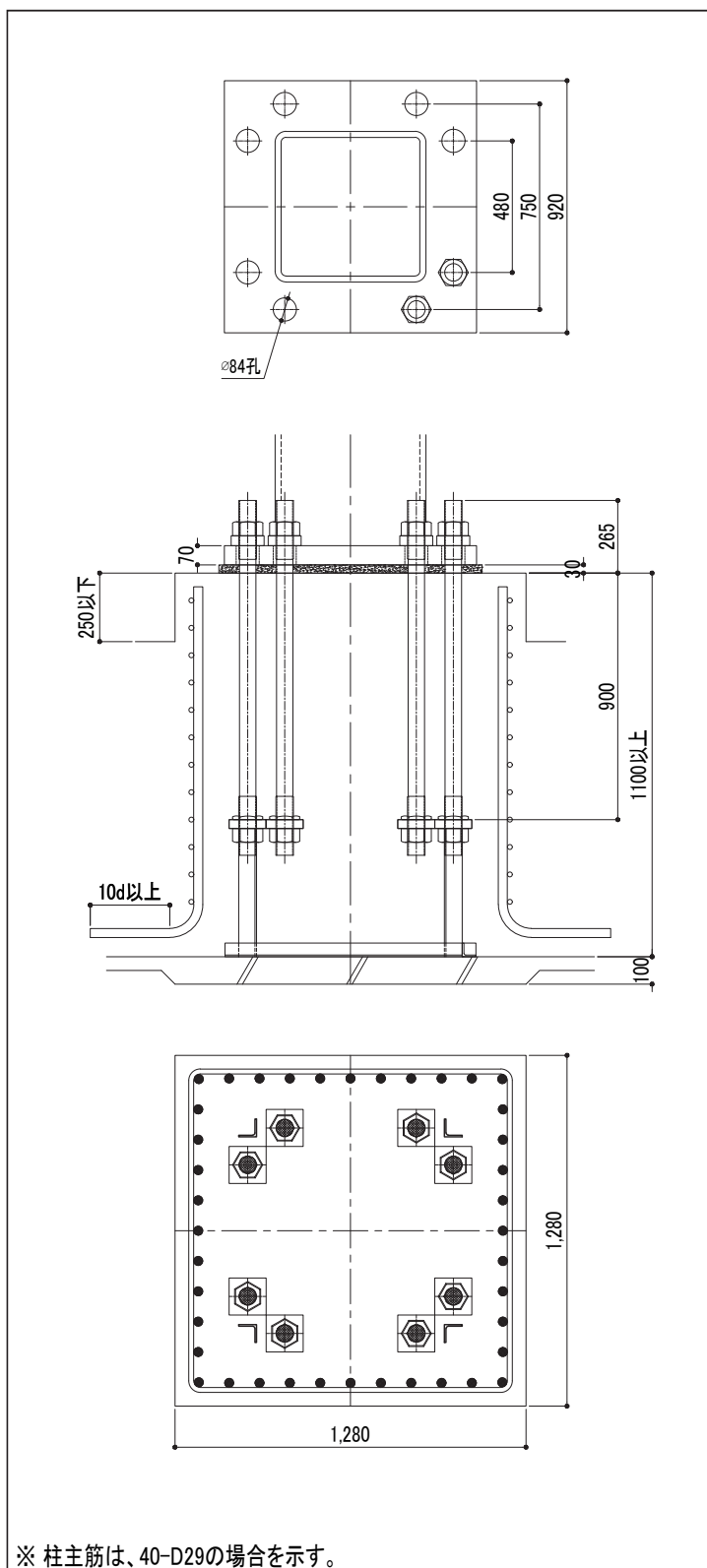
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、40-D29の場合を示す。

注意事項

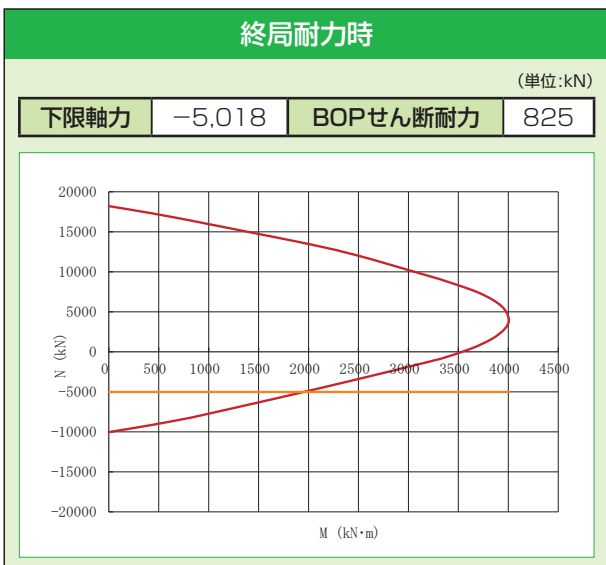
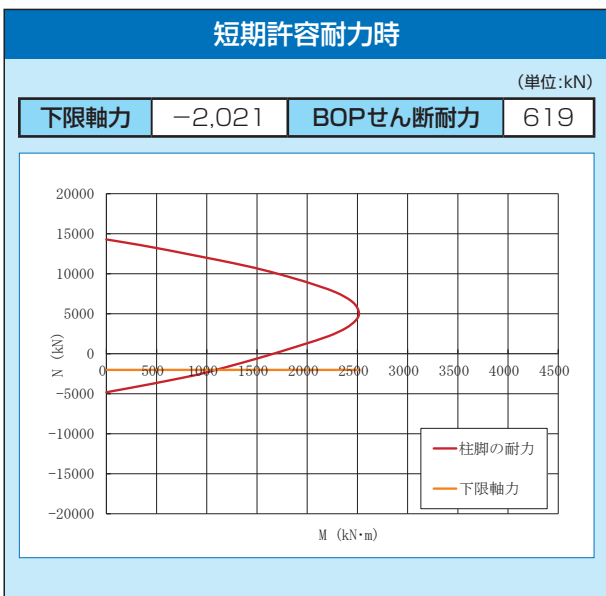
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



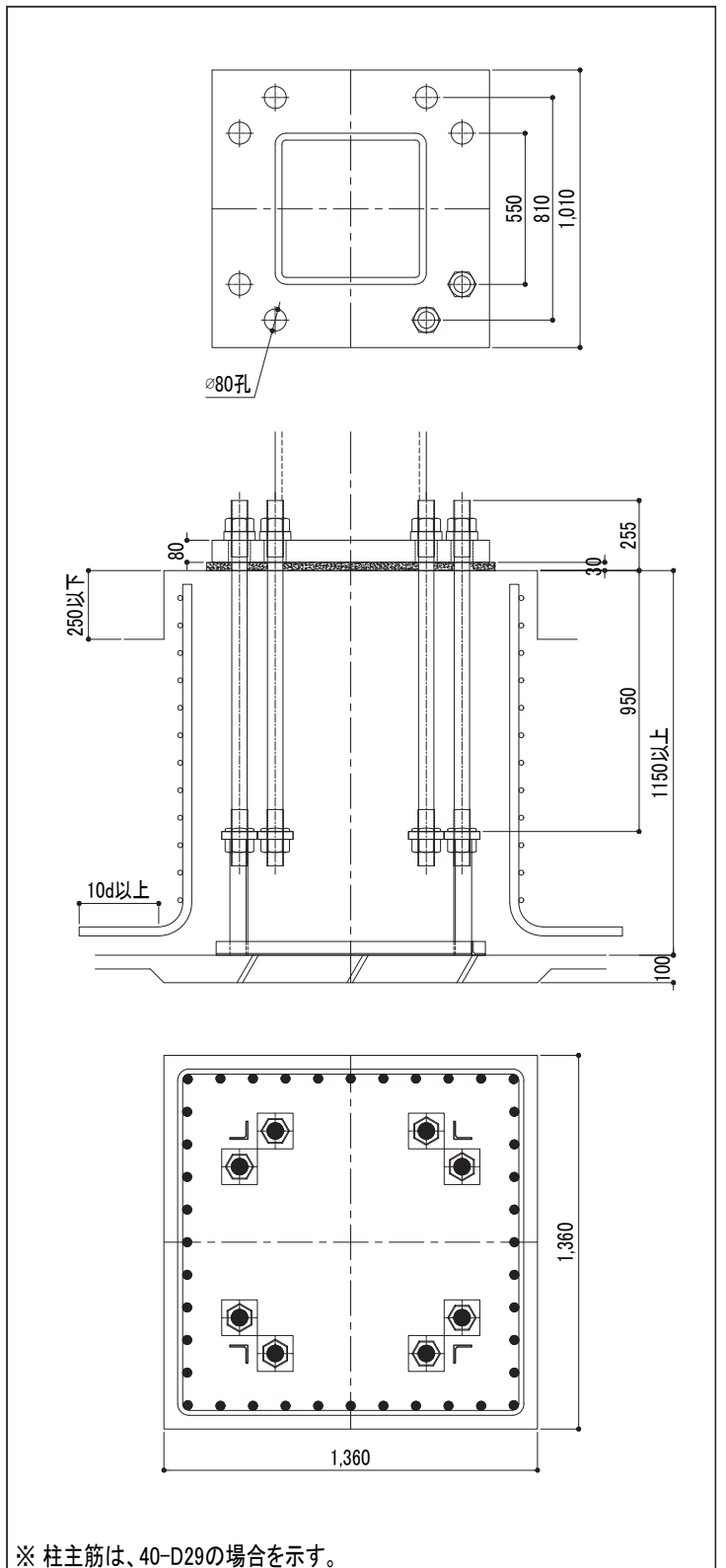
鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	t=22	
	F値=385	22 ≤ t ≤ 50	
アンカーボルト	8-M60		
ベースプレート	1010×1010×80		
柱形断面	1360×1360 (1790×1790)*1		
主筋*2	52-D25	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	451,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、40-D29の場合を示す。

- 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。

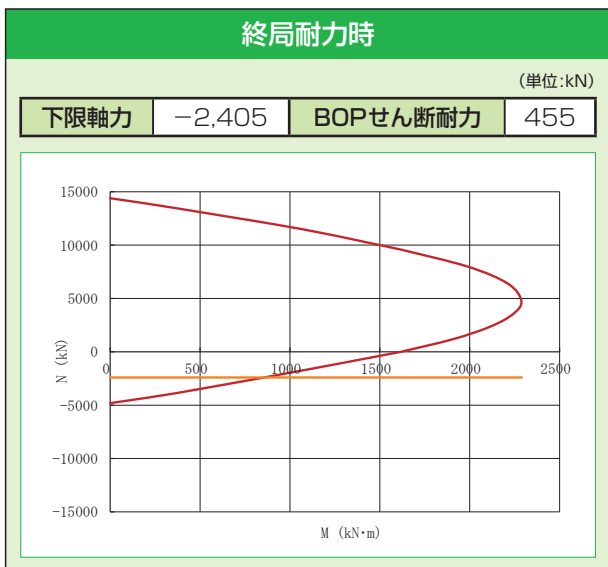
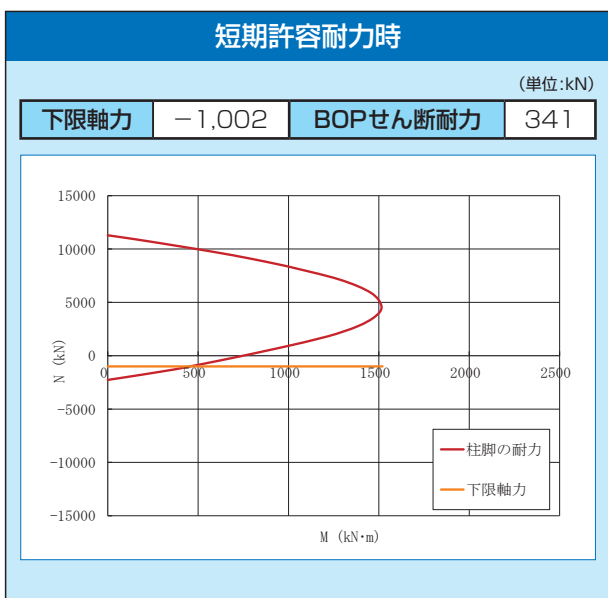
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU555 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 600		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 28	
	F値=365	*	
	F値=385	16 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	840×840×45		
柱形断面	1100×1100 (1240×1240)※ ¹		
主筋※ ²	36-D25	28-D29	24-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	365,000kN・m/rad		

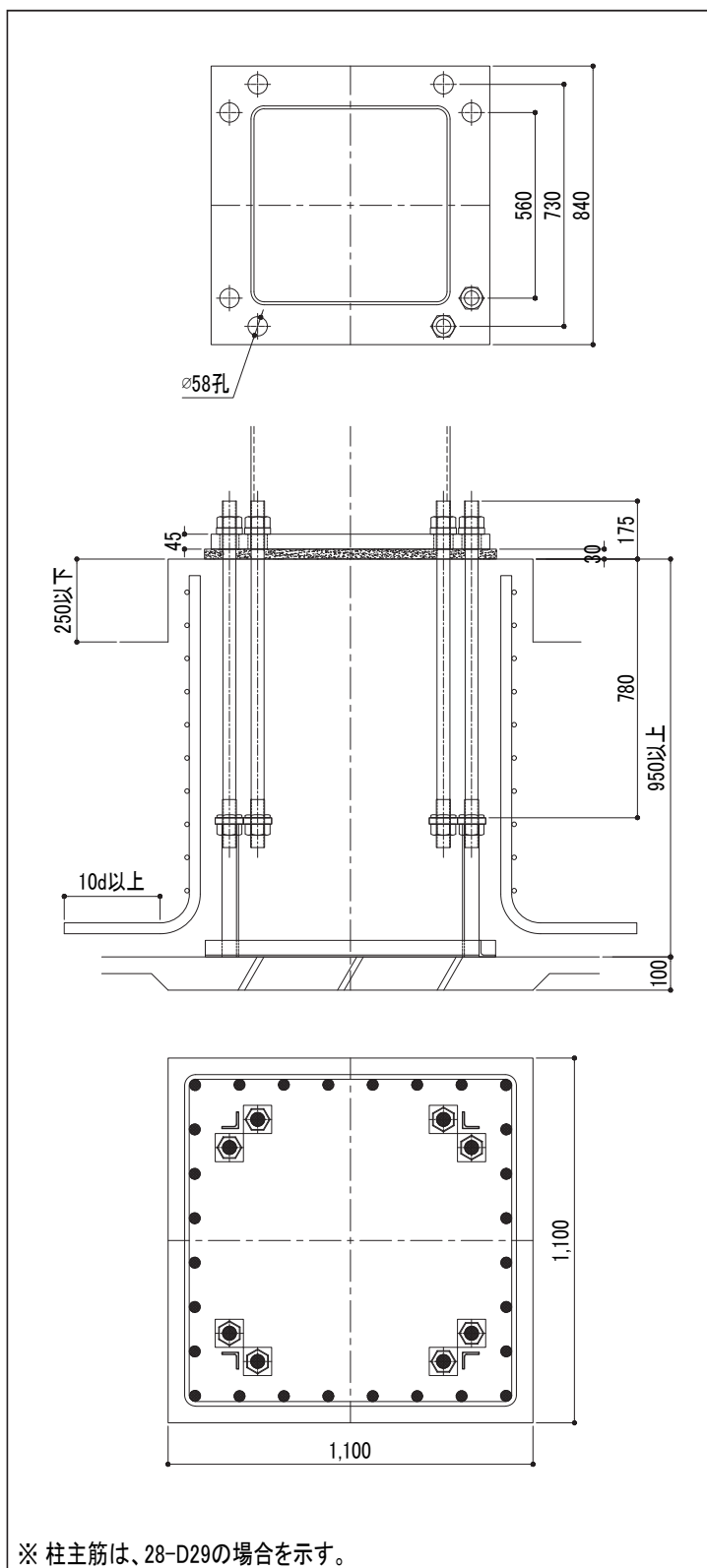
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

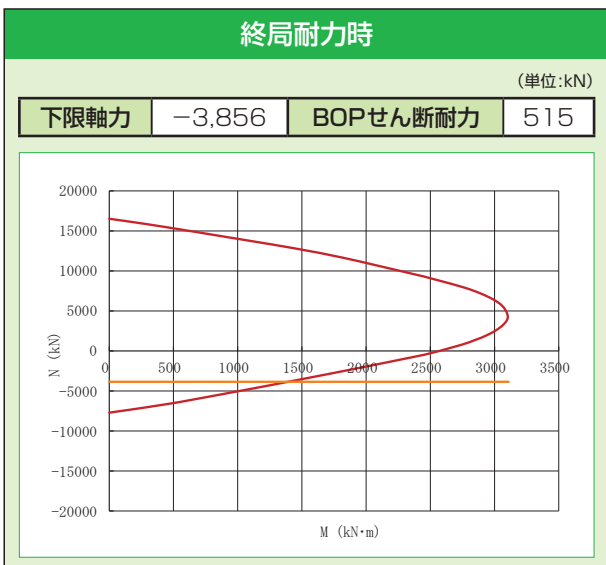
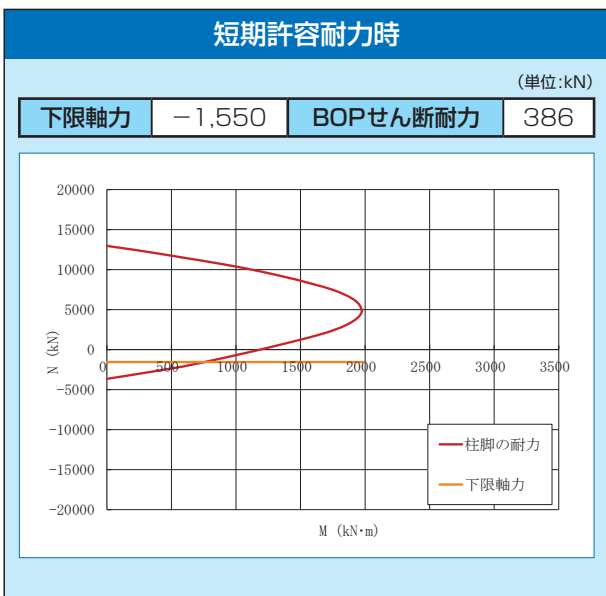
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



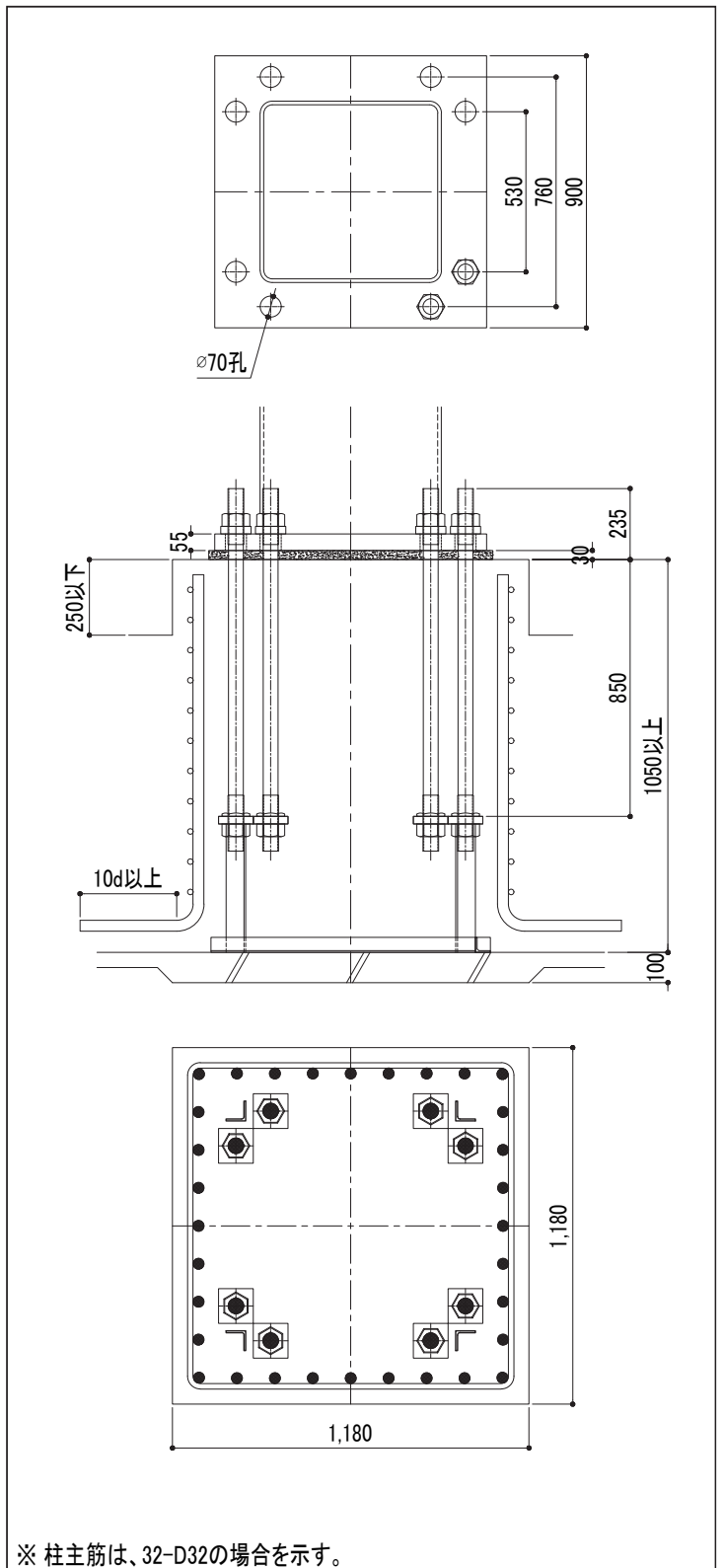
鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 36
アンカーボルト	8-M52	
ベースプレート	900×900×55	
柱形断面	1180×1180 (1780×1780)*1	
主筋※2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	438,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



- 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。

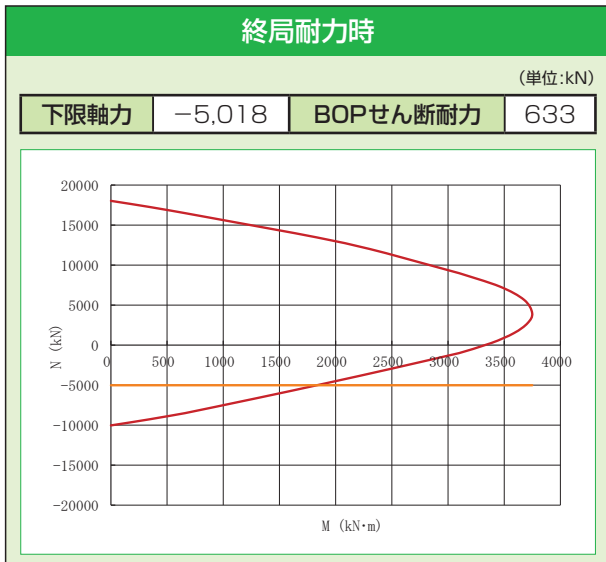
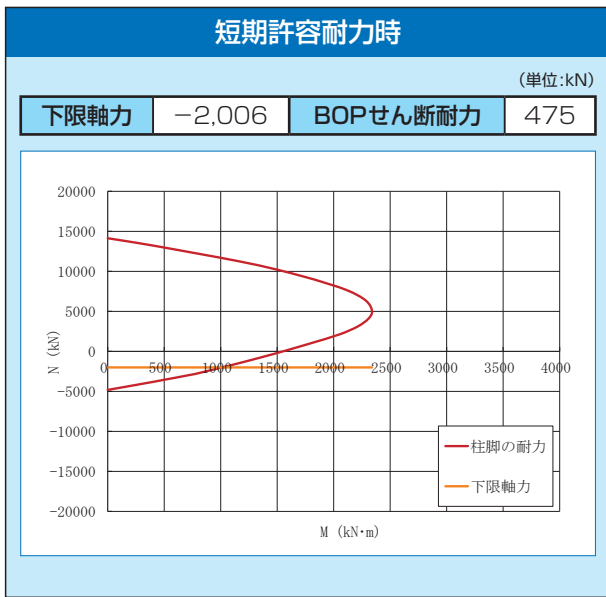
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU602



鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 45
アンカーボルト	8-M60	
ベースプレート	940×940×65	
柱形断面	1230×1230 (1790×1790)※ ¹	
主筋※ ²	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	555,000kN・m/rad	

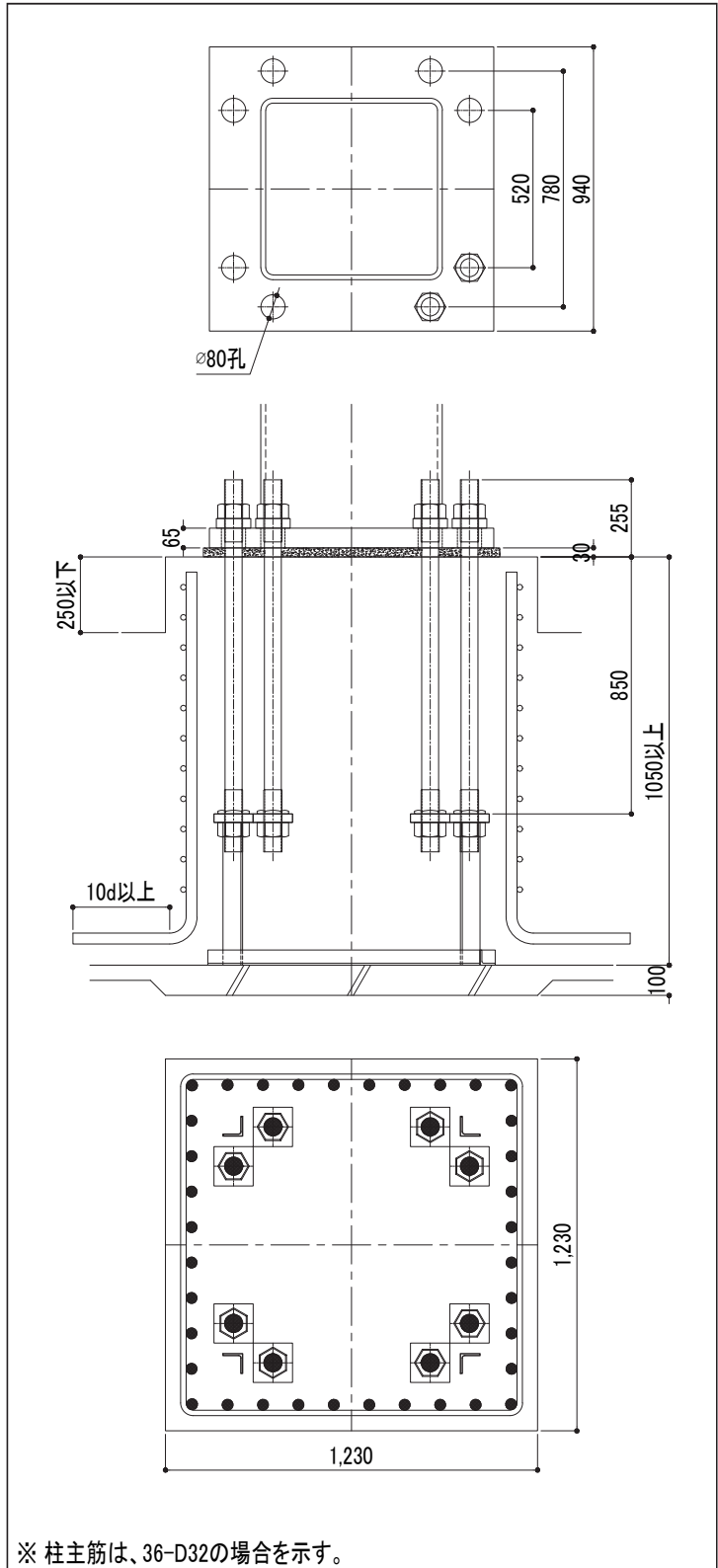
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D32の場合を示す。

注意事項

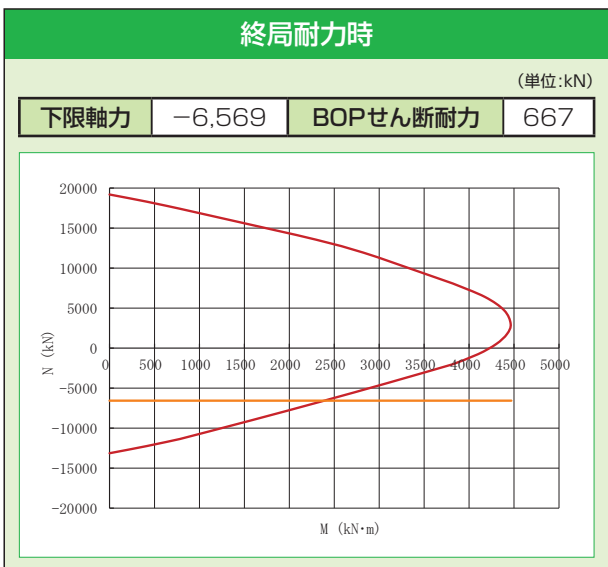
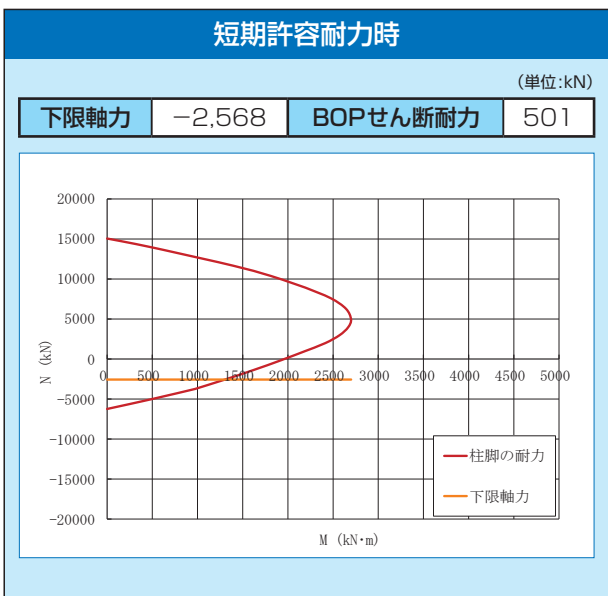
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



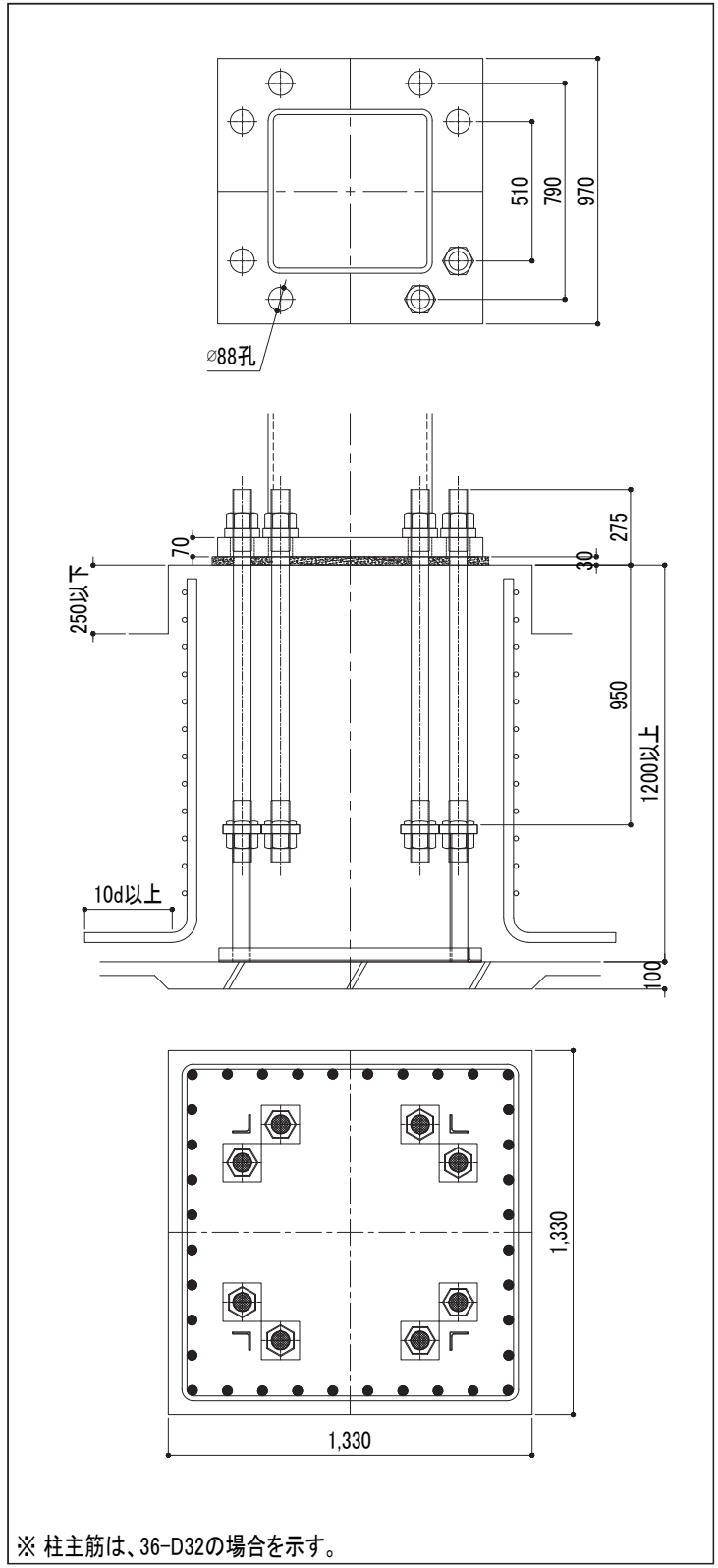
鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	22 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	970×970×70	
柱形断面	1330×1330 (1870×1870)*1	
主筋※2	44-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	614,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D32の場合を示す。

- 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。

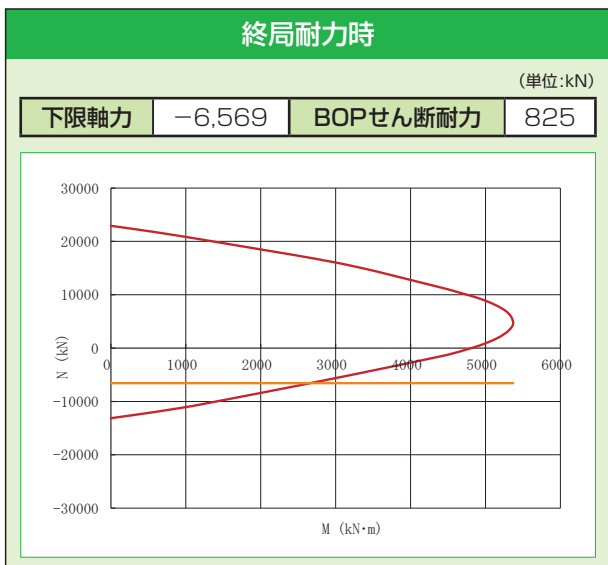
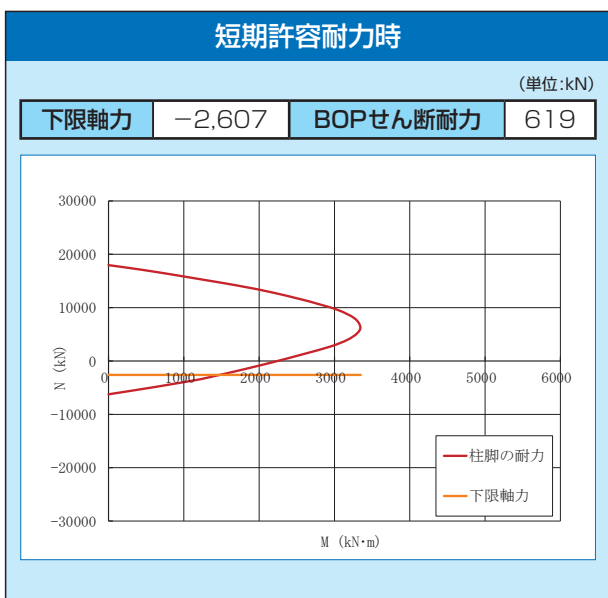
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU604 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=355	25 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	25 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1060×1060×85	
柱形断面	1460×1460 (1960×1960)* ¹	
主筋 ^{※2}	52-D29	44-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	717,000kN・m/rad	

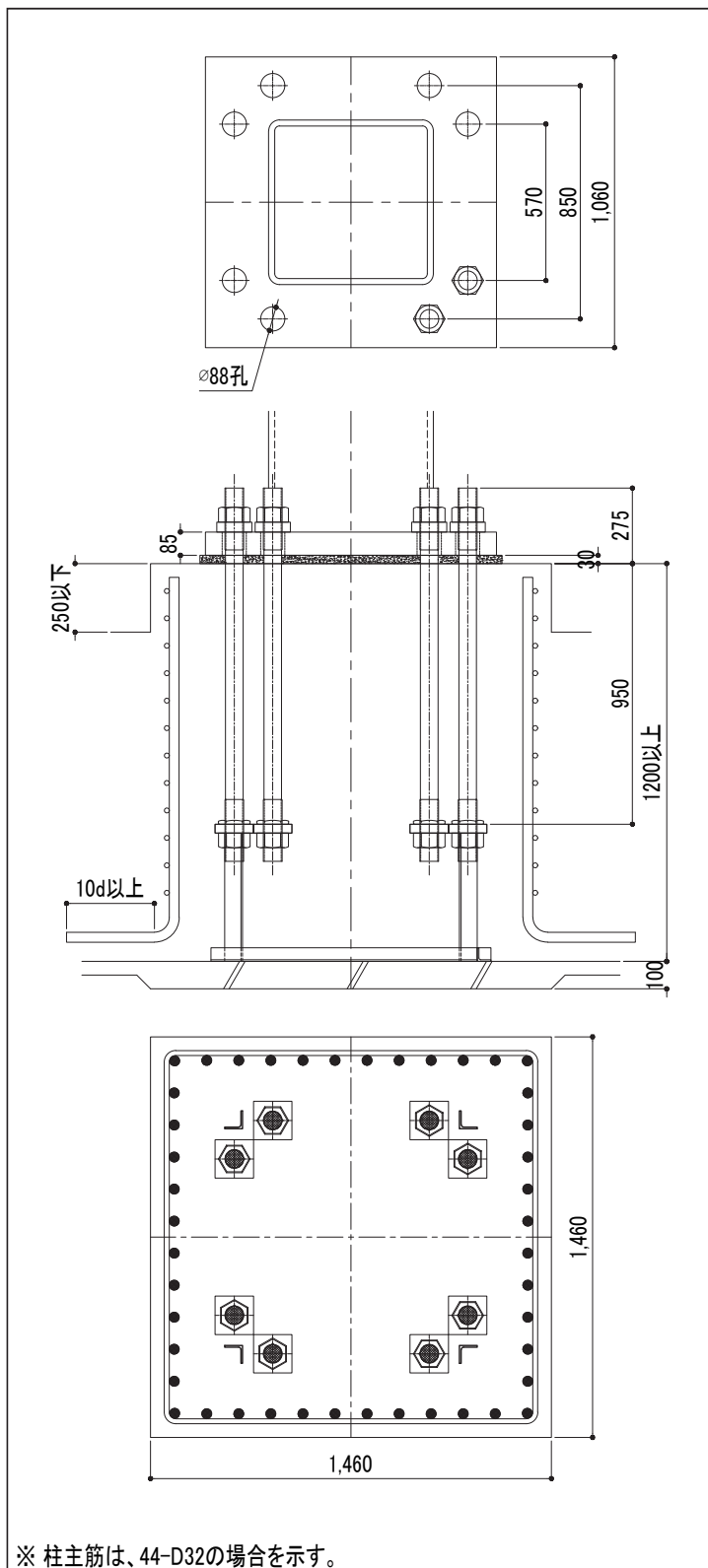
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、44-D32の場合を示す。

注意事項

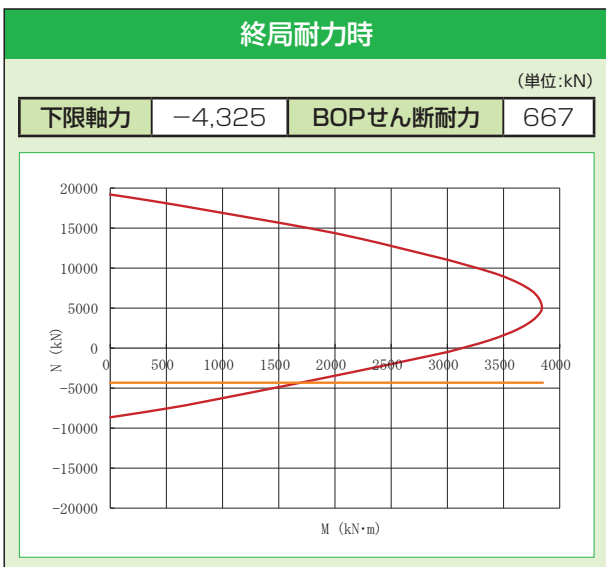
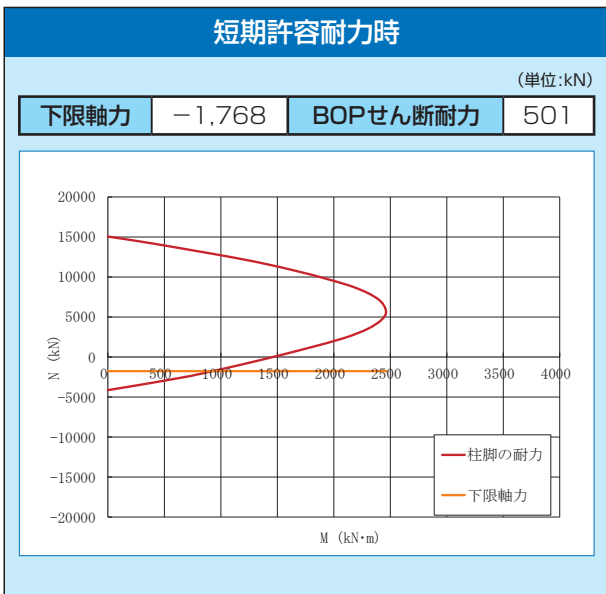
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



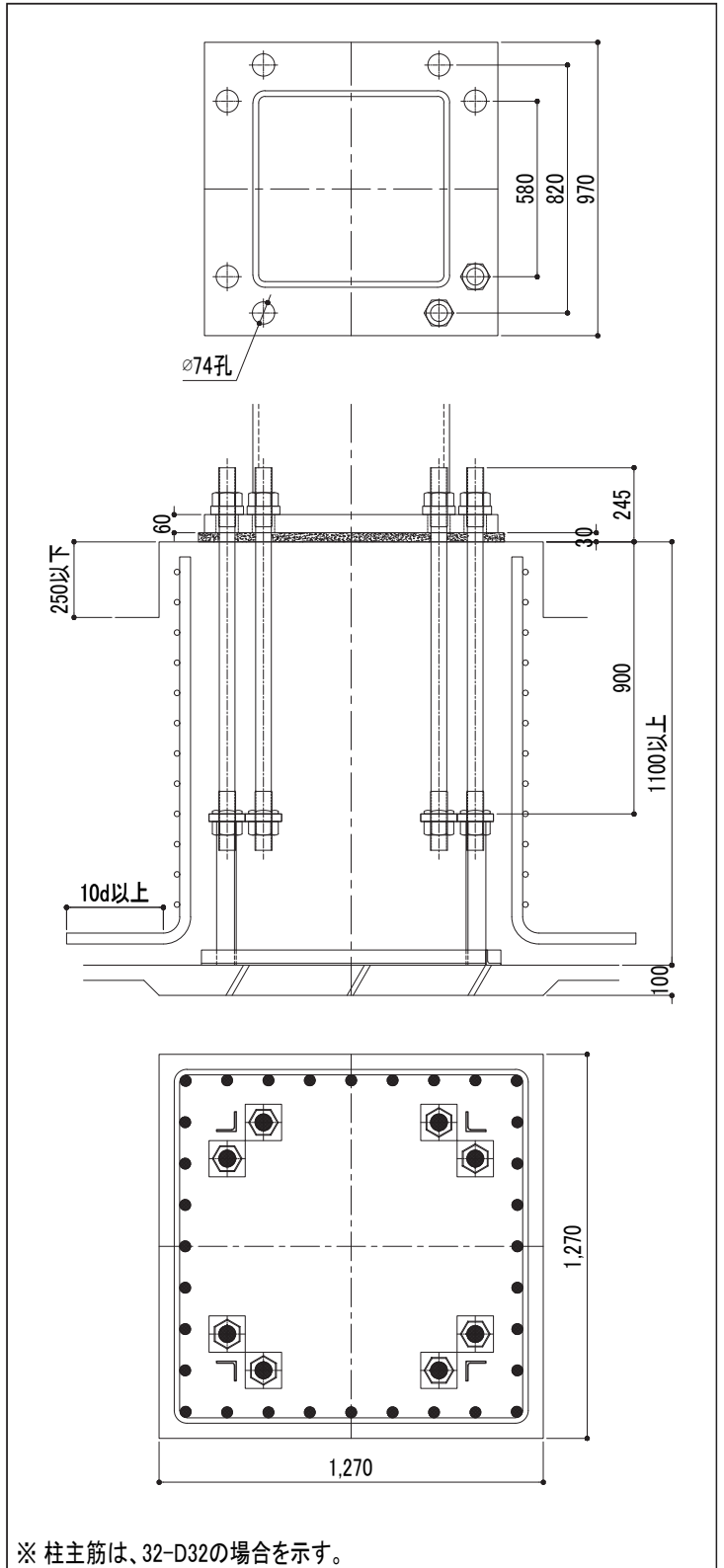
鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 38
アンカーボルト	8-M56	
ベースプレート	970×970×60	
柱形断面	1270×1270 (1780×1780)*1	
主筋*2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	568,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、32-D32の場合を示す。

- 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。

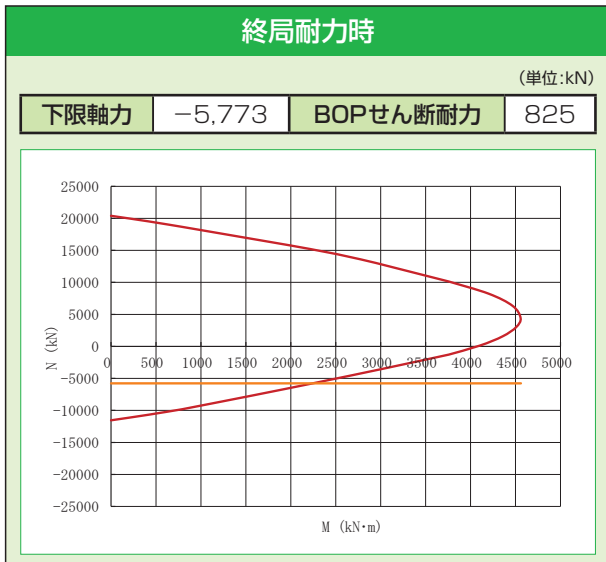
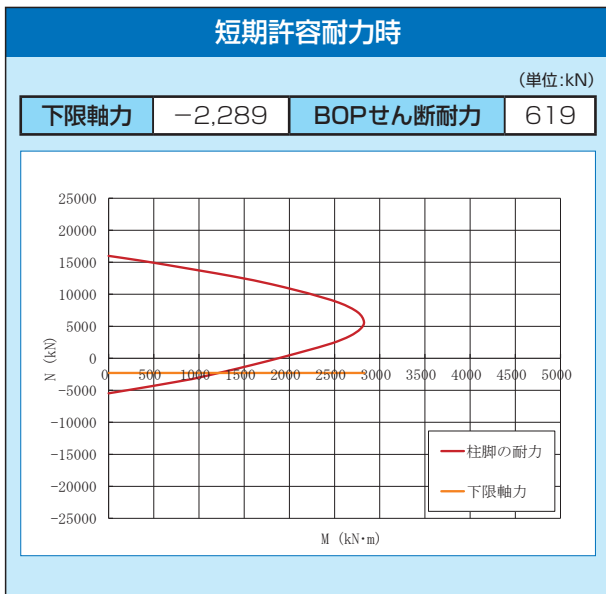
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 45
アンカーボルト	8-M64	
ベースプレート	1000×1000×65	
柱形断面	1380×1380 (1870×1870)※ ¹	
主筋※ ²	44-D29	40-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	686,000kN・m/rad	

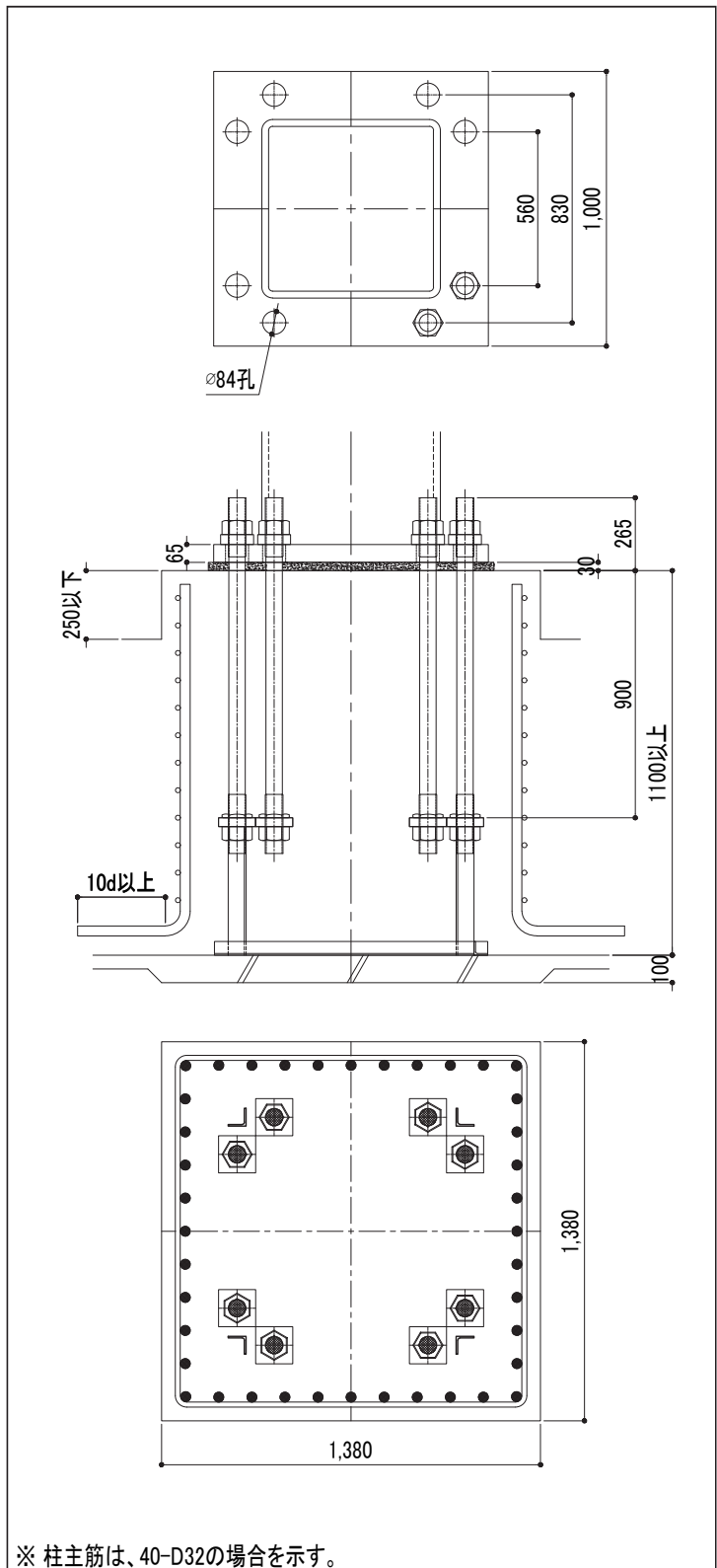
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

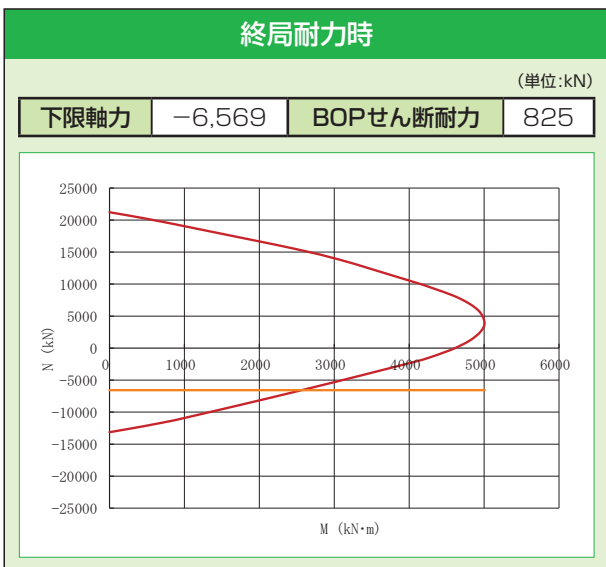
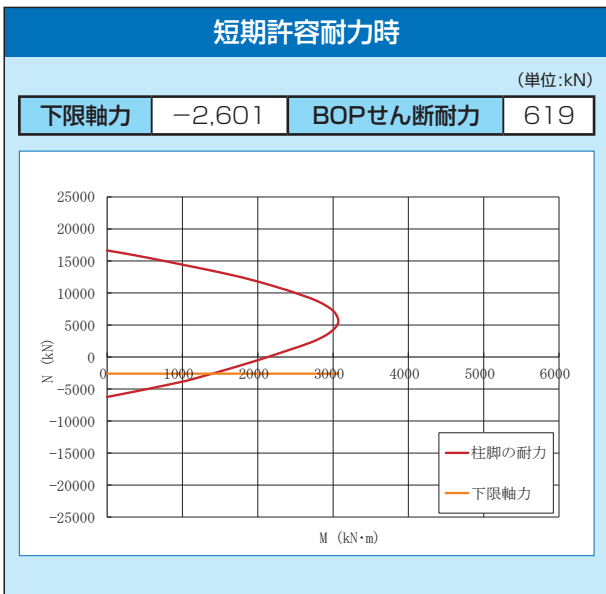
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



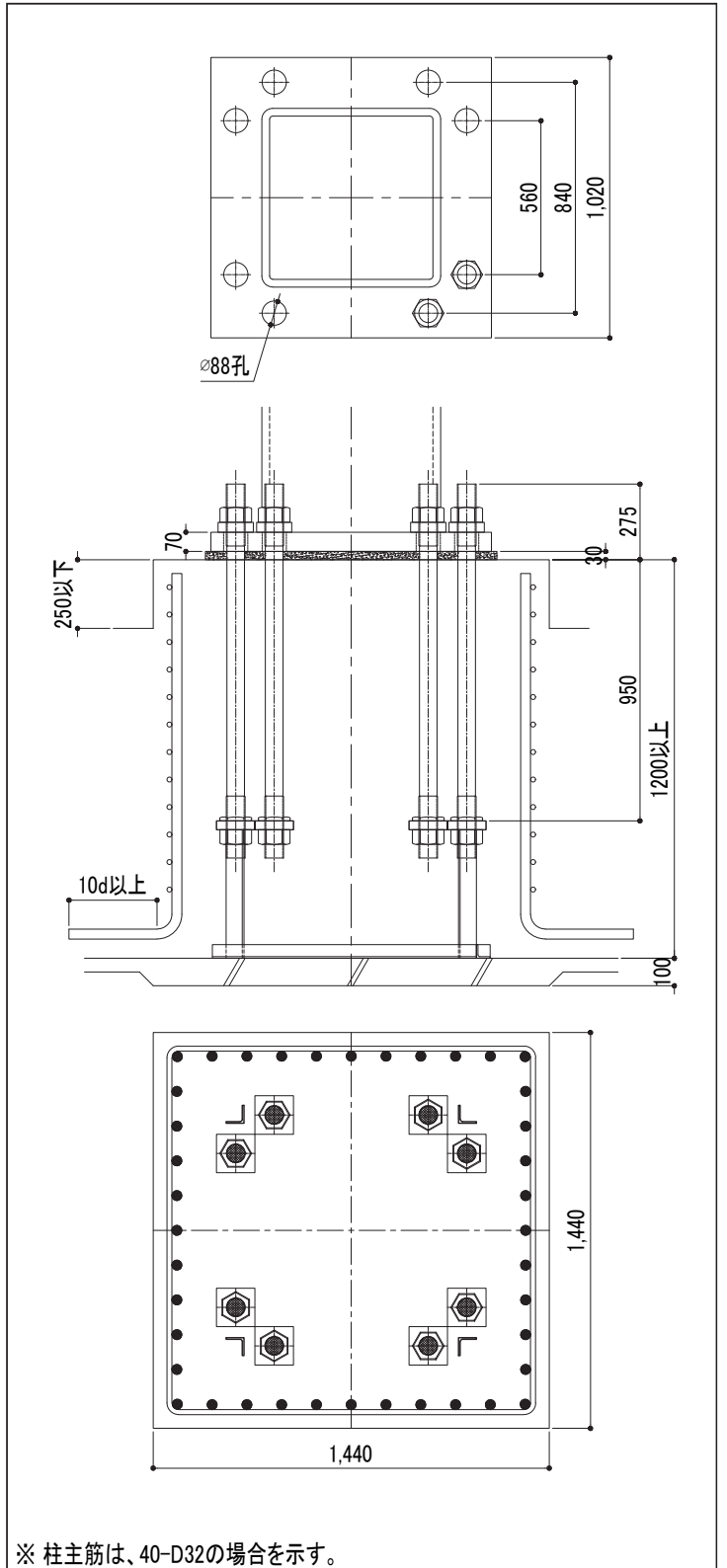
鋼管サイズ	□ 650		
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	1020×1020×70		
柱形断面	1440×1440 (1940×1940)*1		
主筋※2	60-D25	48-D29	40-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	737,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、40-D32の場合を示す。

- 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。

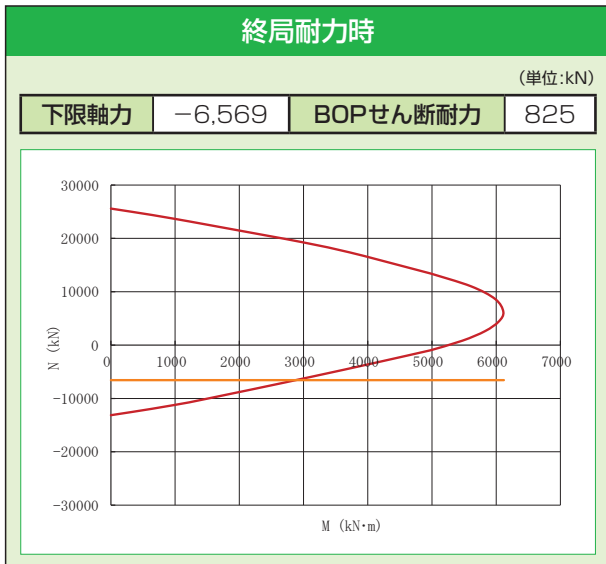
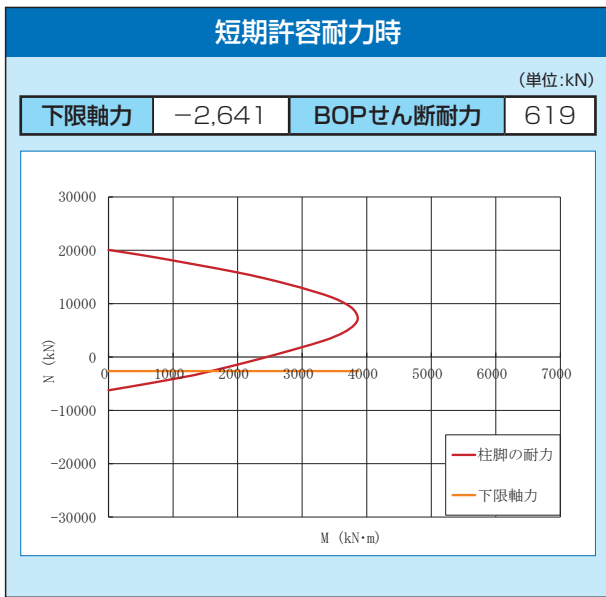
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU654 ~ SHU702 ~ SHU751 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	22 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1120×1120×85	
柱形断面	1570×1570 (1940×1940) ^{※1}	
主筋 ^{※2}	52-D29	44-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	765,000kN・m/rad	

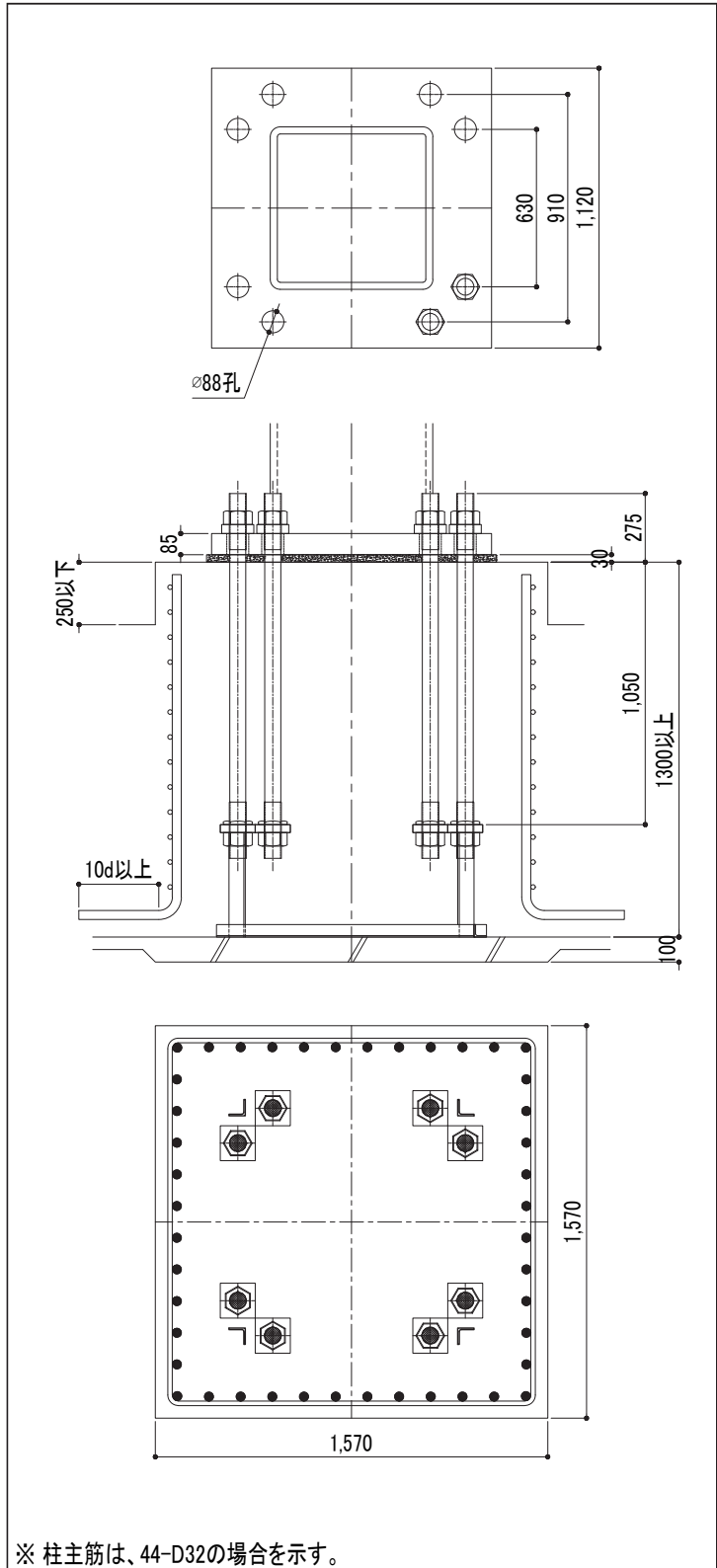
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、44-D32の場合を示す。

注意事項

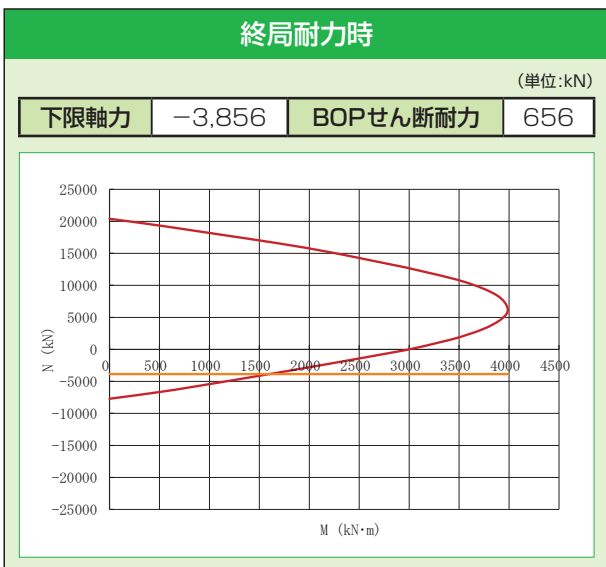
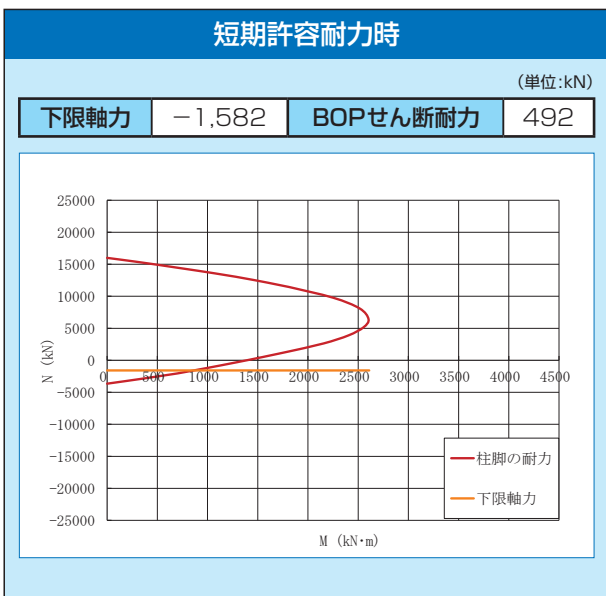
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



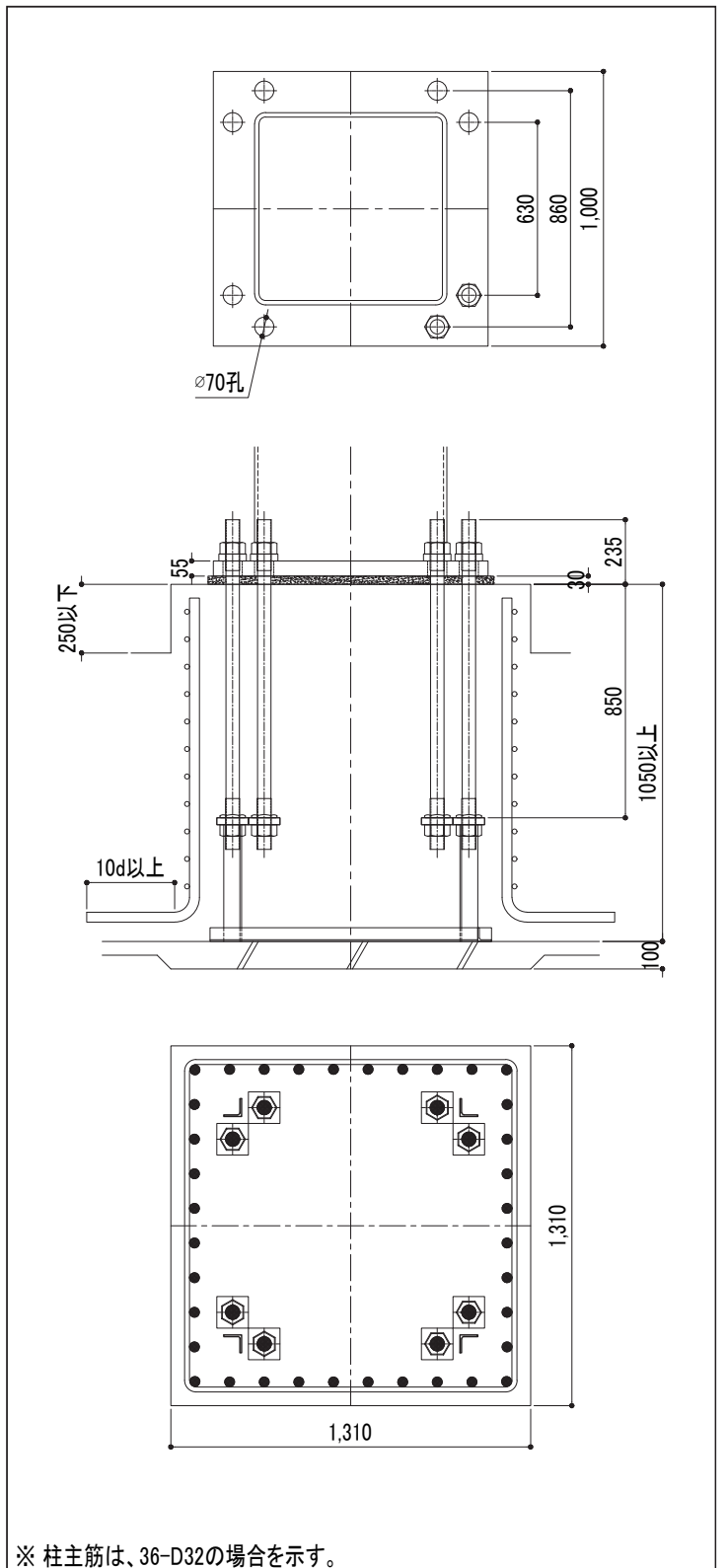
鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 36
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 32
アンカーボルト	8-M52	
ベースプレート	1000×1000×55	
柱形断面	1310×1310 (1790×1790)*1	
主筋*2	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	642,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D32の場合を示す。

- 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。

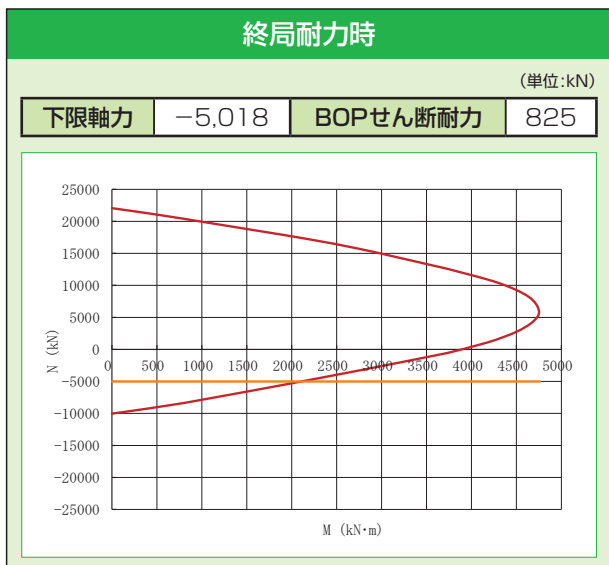
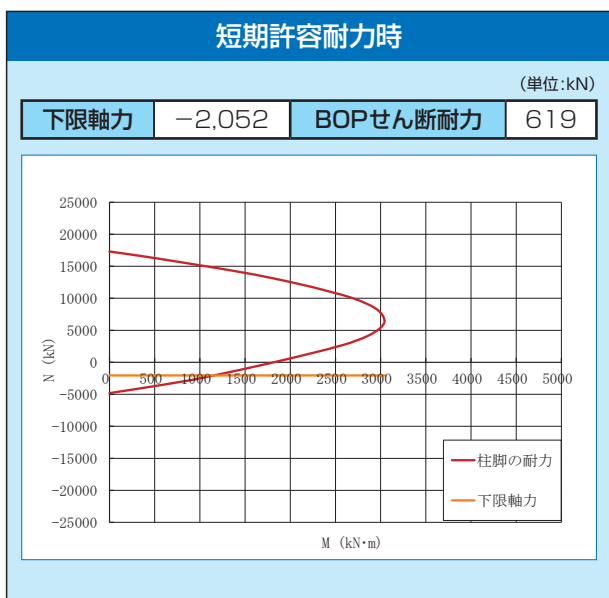
SHU151 ~ SHU751



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M60	
ベースプレート	1040×1040×65	
柱形断面	1390×1390 (1550×1550)※ ¹	
主筋※ ²	44-D29	40-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	797,000kN・m/rad	

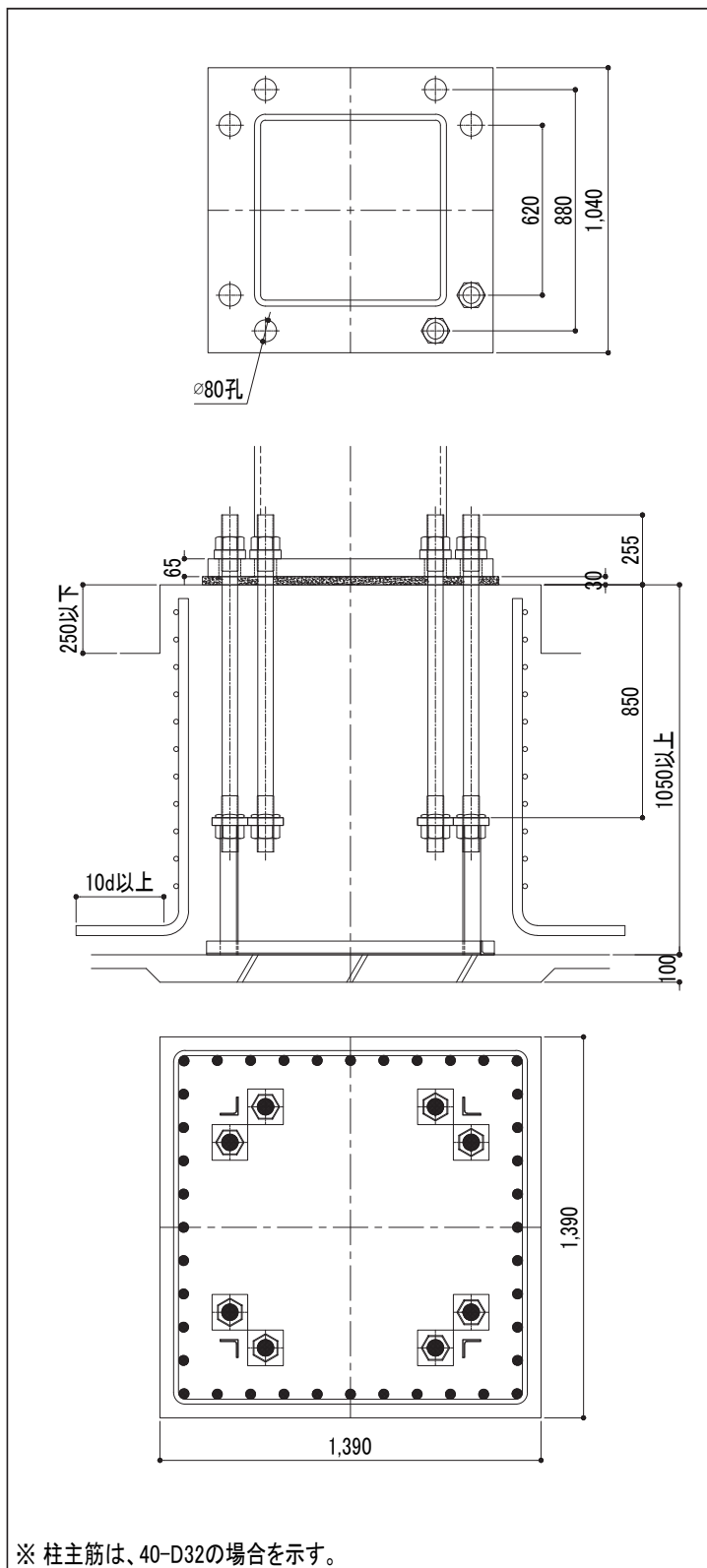
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、40-D32の場合を示す。

注意事項

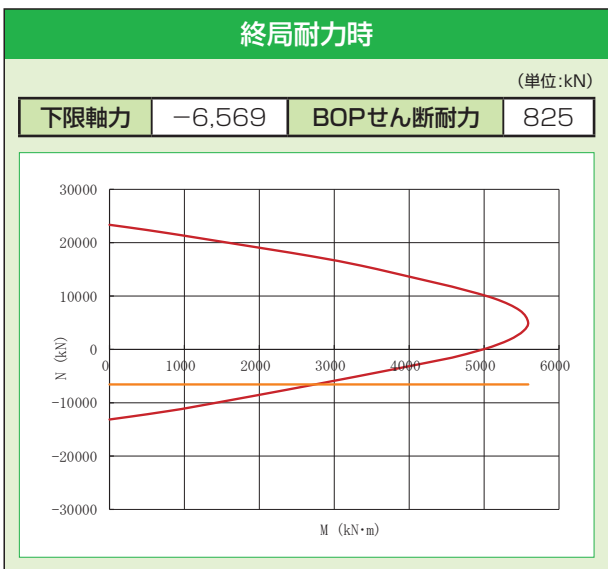
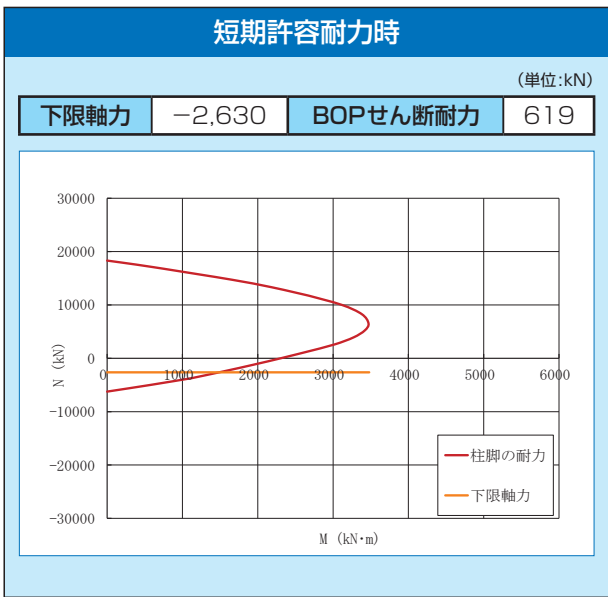
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



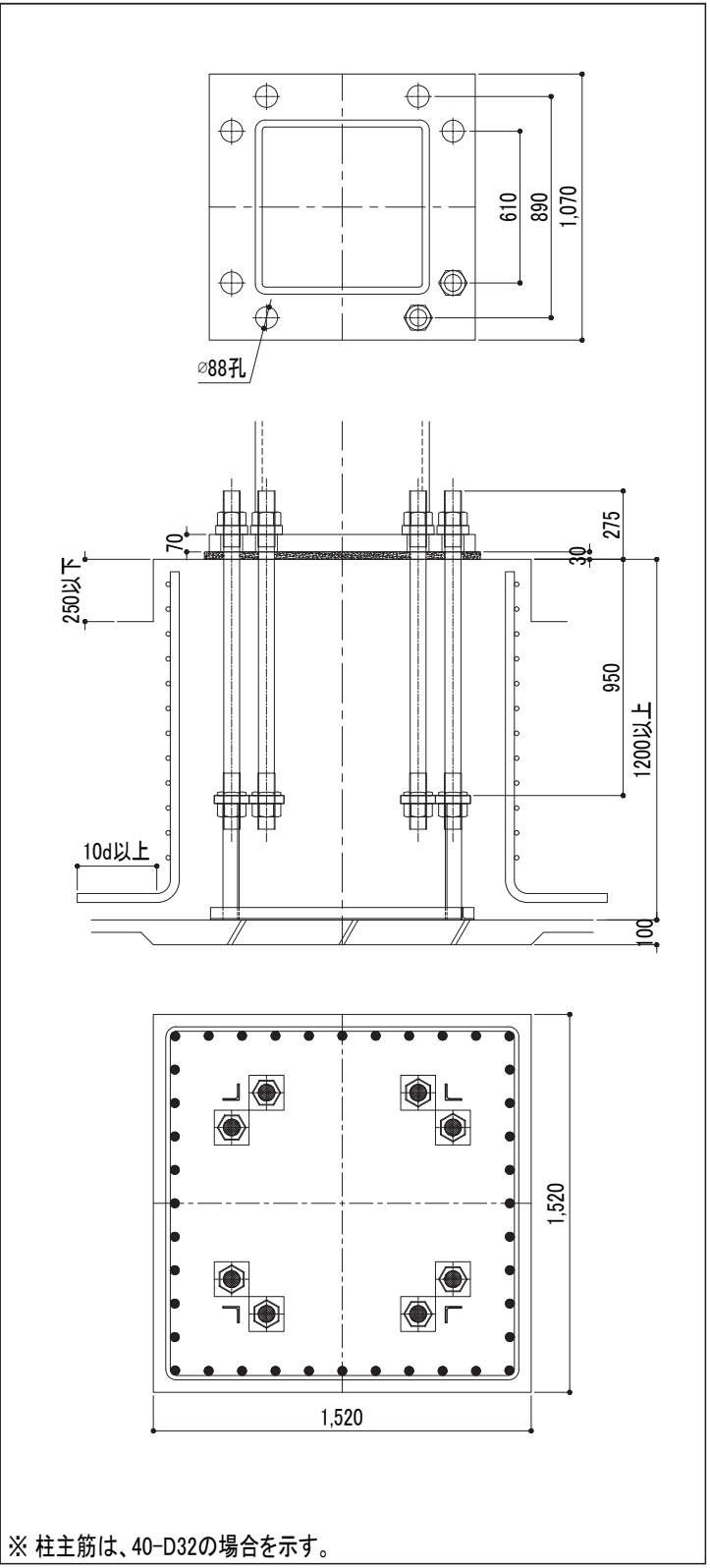
鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1070×1070×70	
柱形断面	1520×1520 (1780×1780)*1	
主筋※2	48-D29	40-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	873,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、40-D32の場合を示す。

- 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。

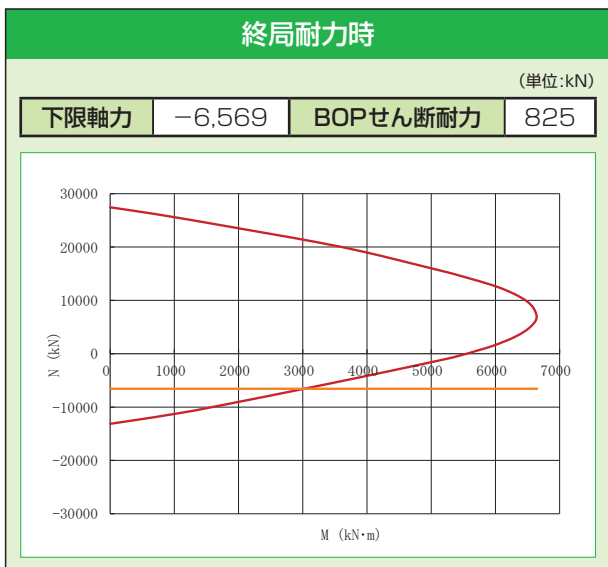
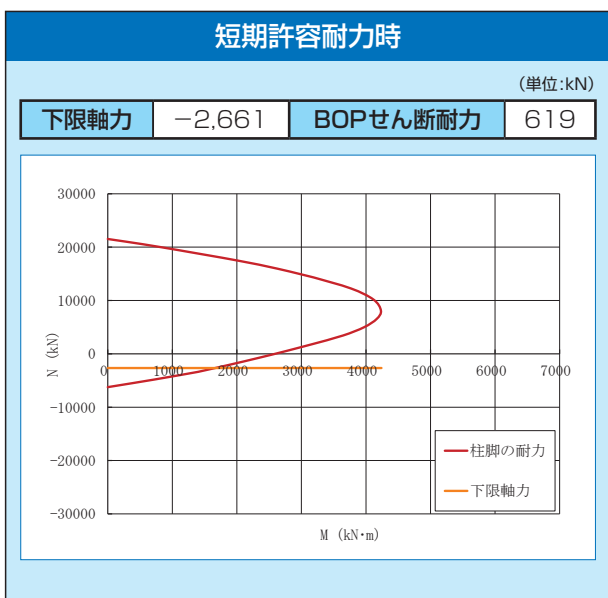
SHU151 ~ SHU751



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=355	22 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1160×1160×85	
柱形断面	1630×1630 (1860×1860)※ ¹	
主筋※ ²	56-D29	48-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	988,000kN・m/rad	

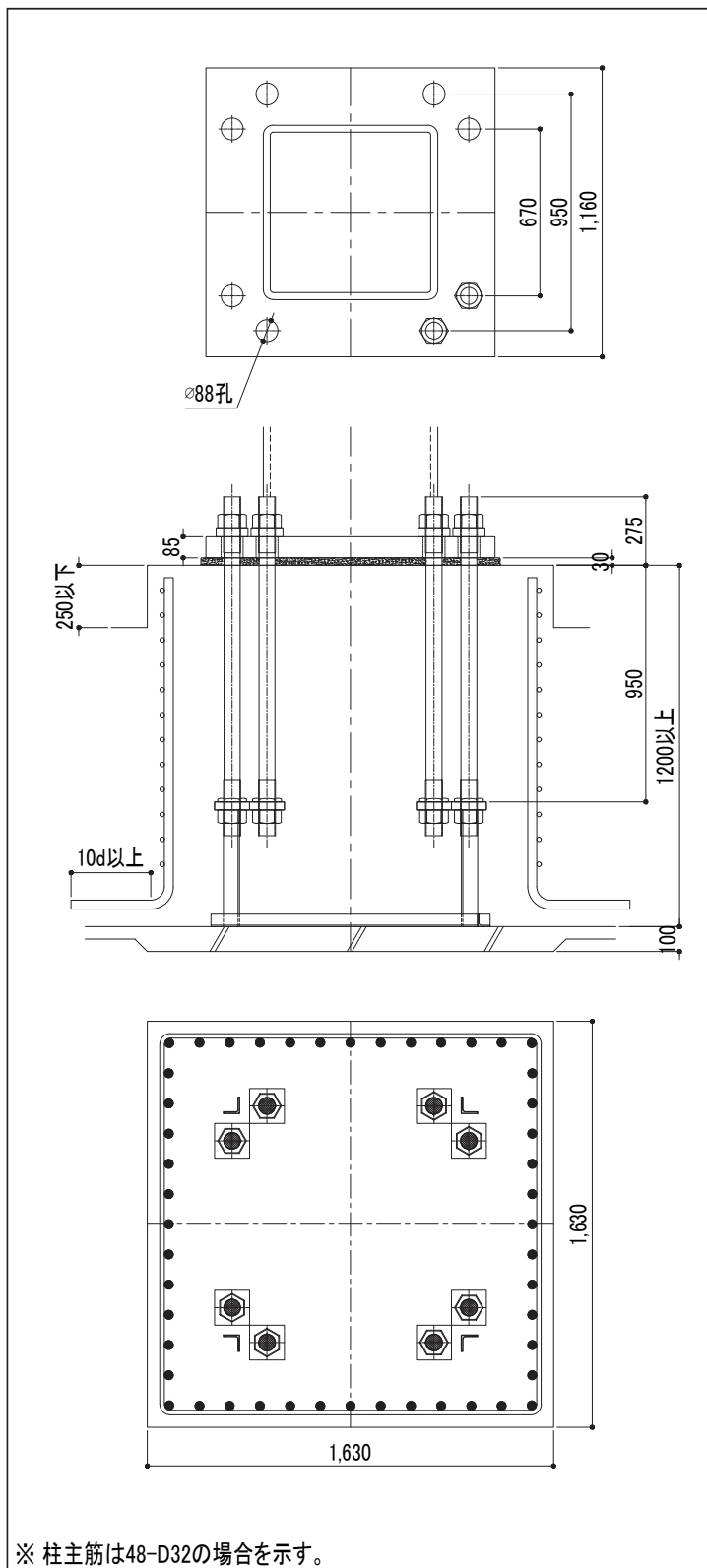
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は48-D32の場合を示す。

注意事項

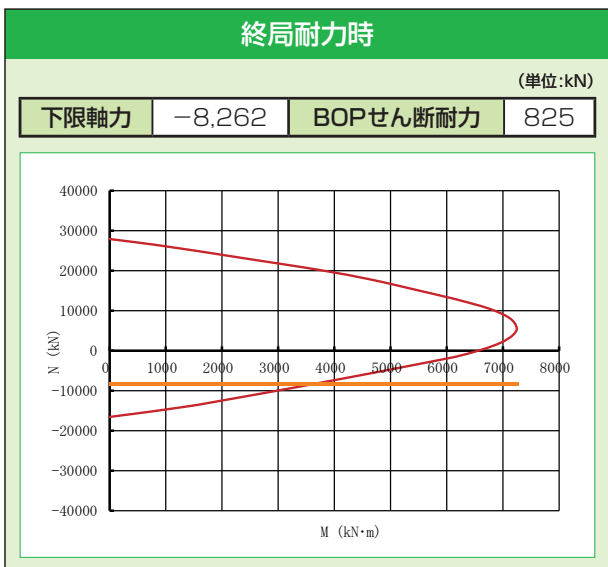
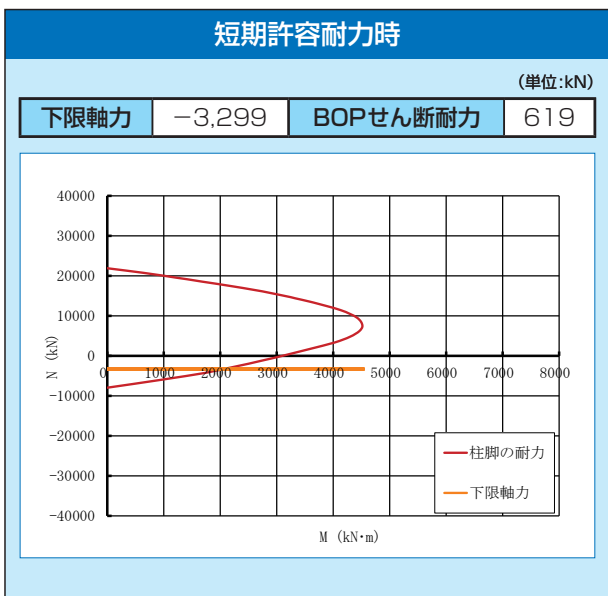
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=355	25 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	22 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M76	
ベースプレート	1170×1170×90	
柱形断面	1700×1700 (1950×1950)* ¹	
主筋* ²	56-D29	48-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,208,000 kN·m/rad	

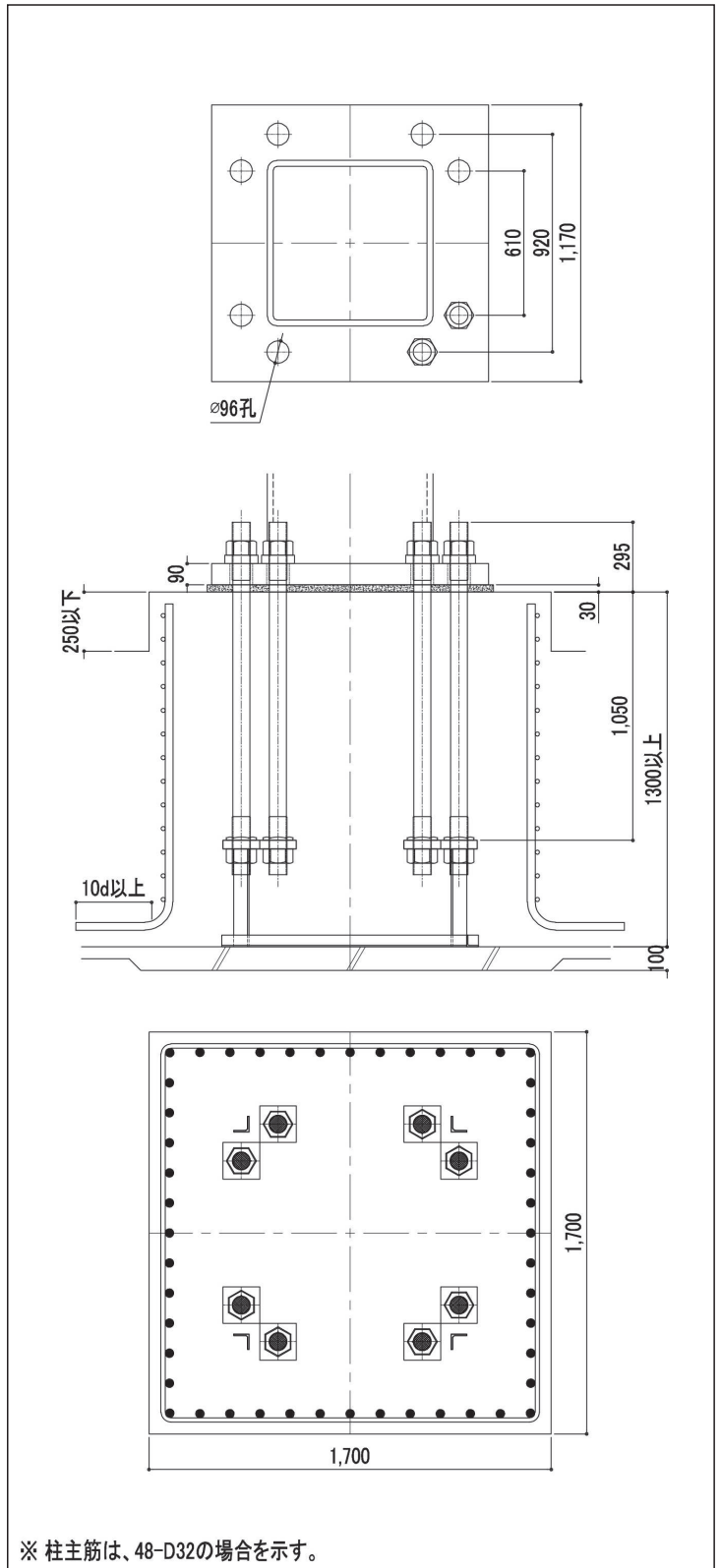
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、48-D32の場合を示す。

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。

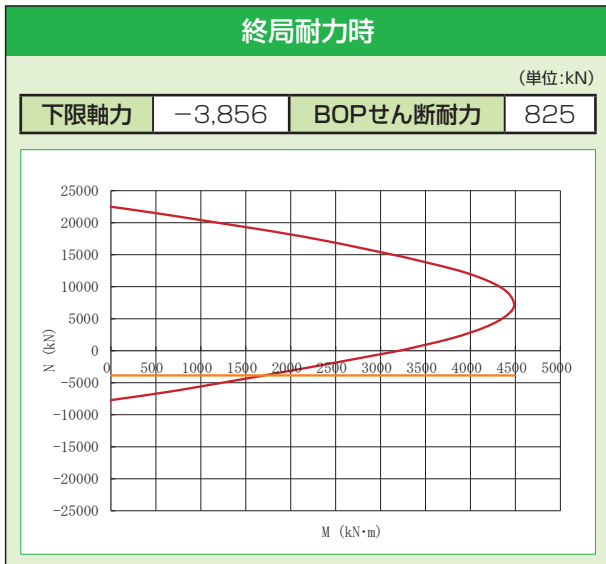
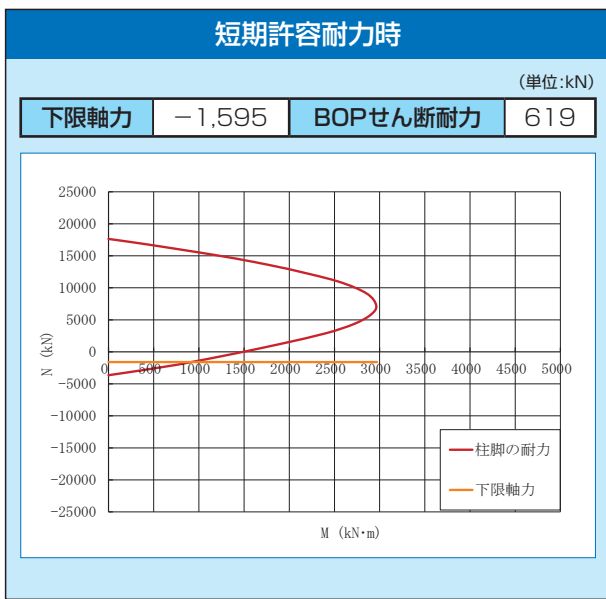
SHU151 ~ SHU751



鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 36
	F値=365	*
	F値=385	16 ≤ t ≤ 32
アンカーボルト	8-M52	
ベースプレート	1050×1050×55	
柱形断面	1370×1370 (1580×1580)※ ¹	
主筋※ ²	44-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	774,000kN・m/rad	

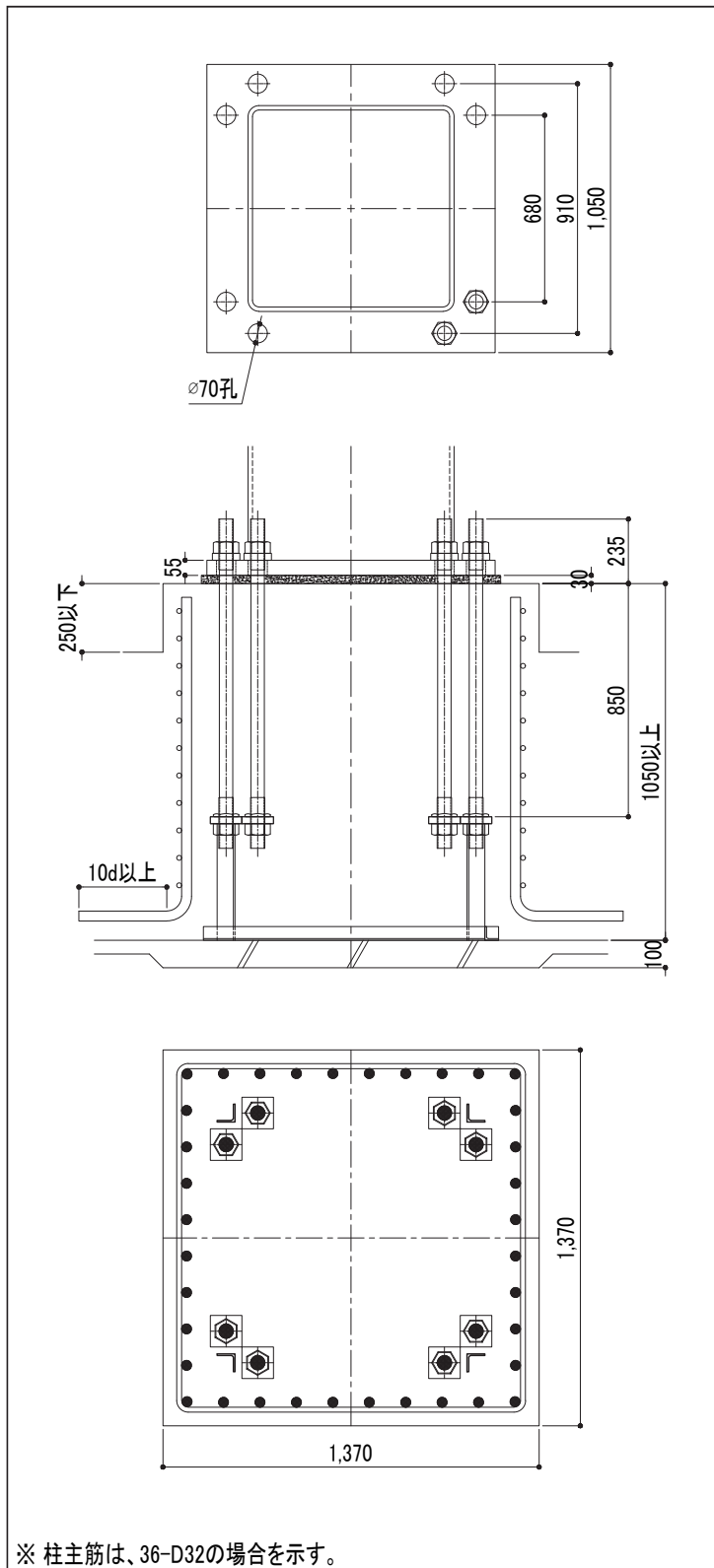
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、36-D32の場合を示す。

注意事項

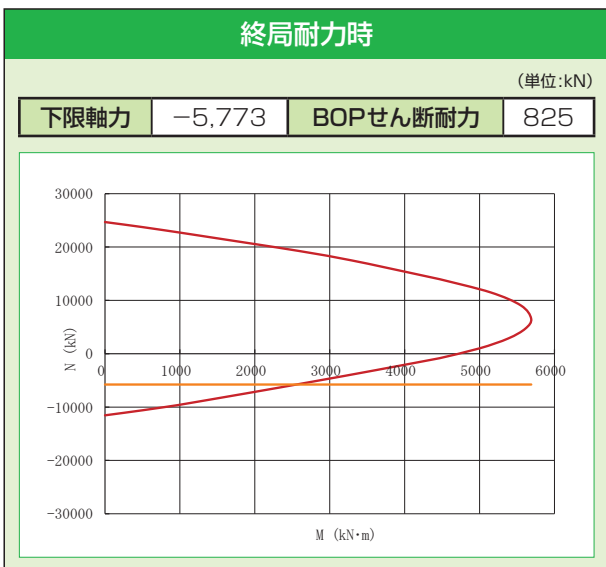
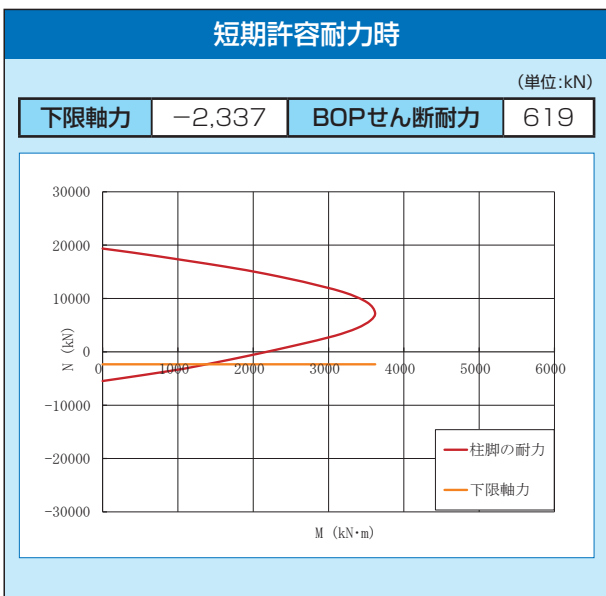
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



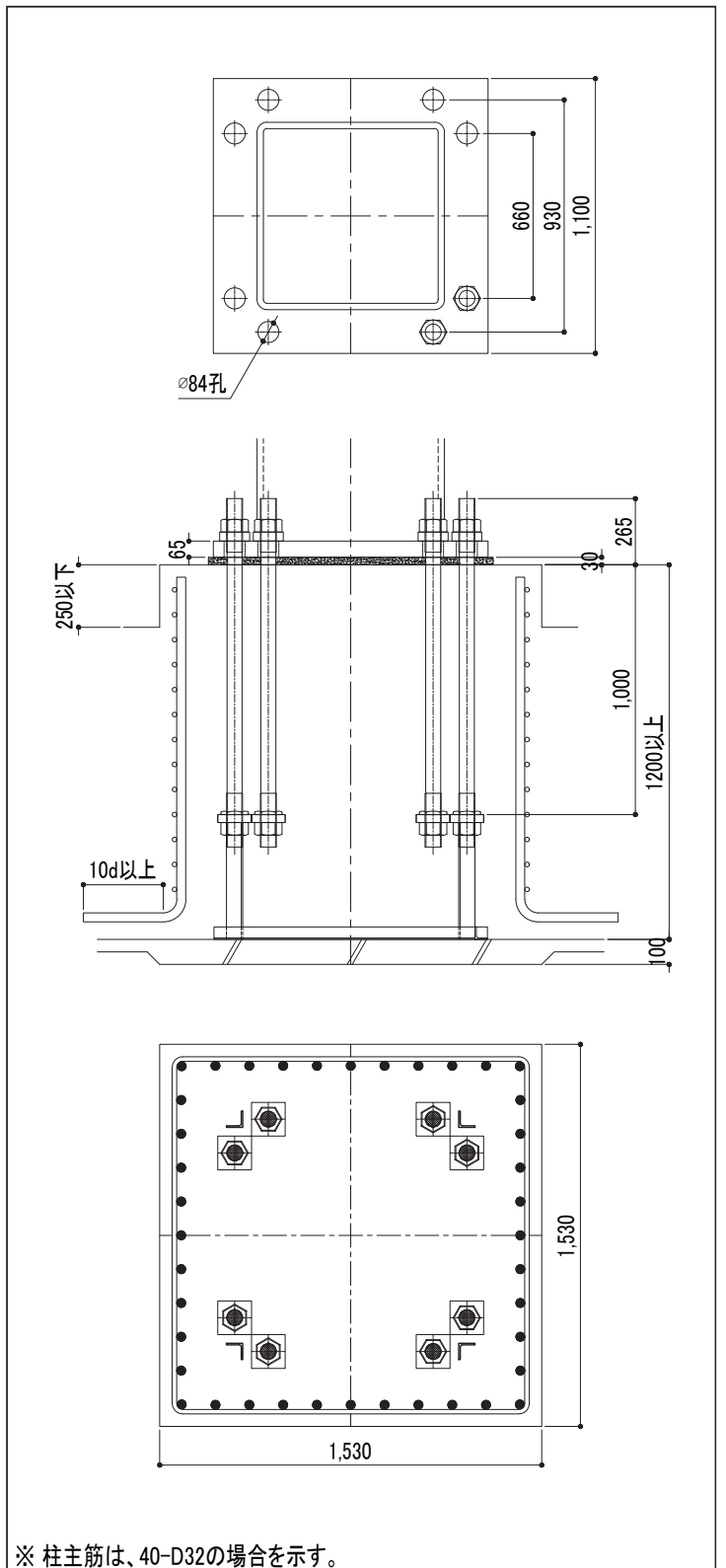
鋼管サイズ	□ 750		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	16 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M64		
ベースプレート	1100×1100×65		
柱形断面	1530×1530 (1940×1940)*1		
主筋*2	64-D25	52-D29	40-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	881,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



- 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。

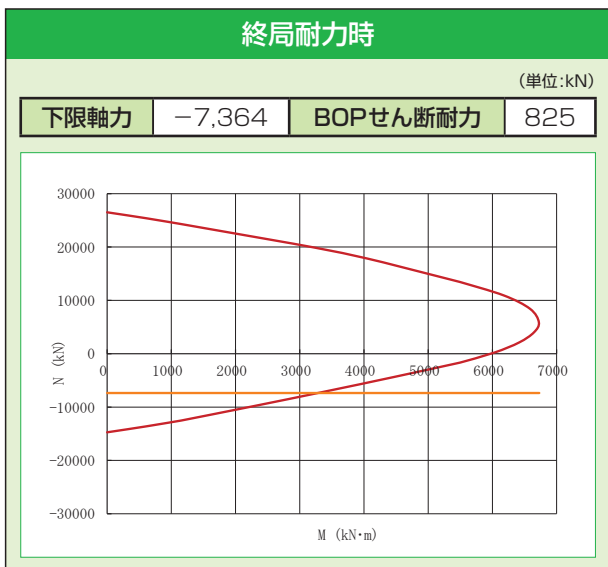
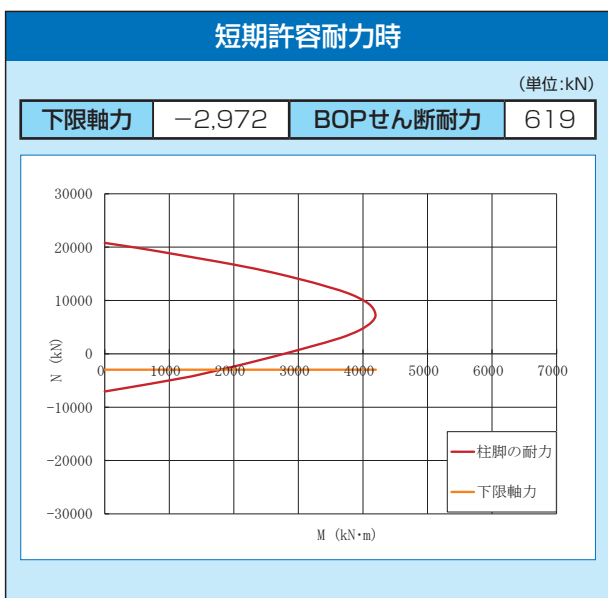
SHU151 ~ SHU702 ~ SHU752



鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M72	
ベースプレート	1140×1140×70	
柱形断面	1650×1650 (1940×1940)※ ¹	
主筋※ ²	68-D25	56-D29 44-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,000,000kN・m/rad	

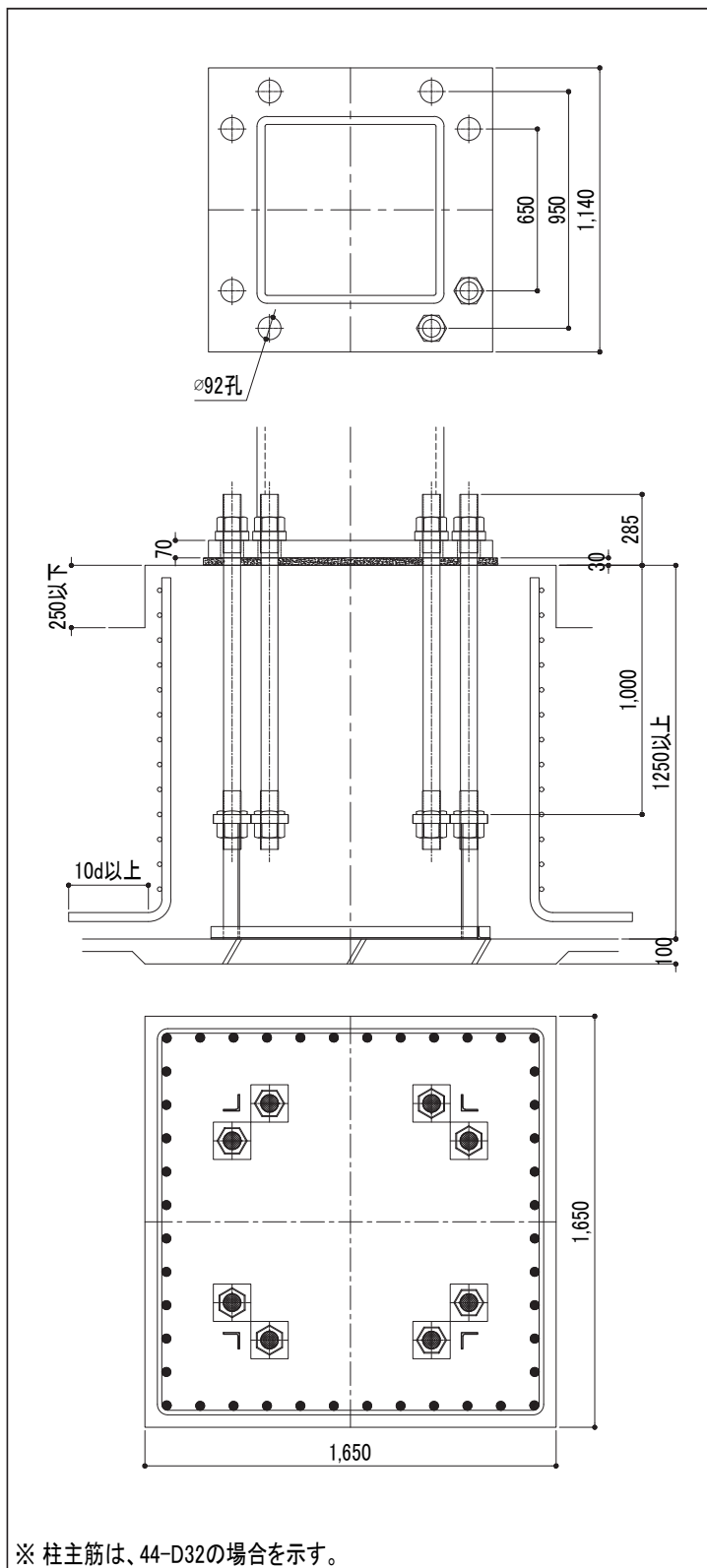
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、44-D32の場合を示す。

注意事項

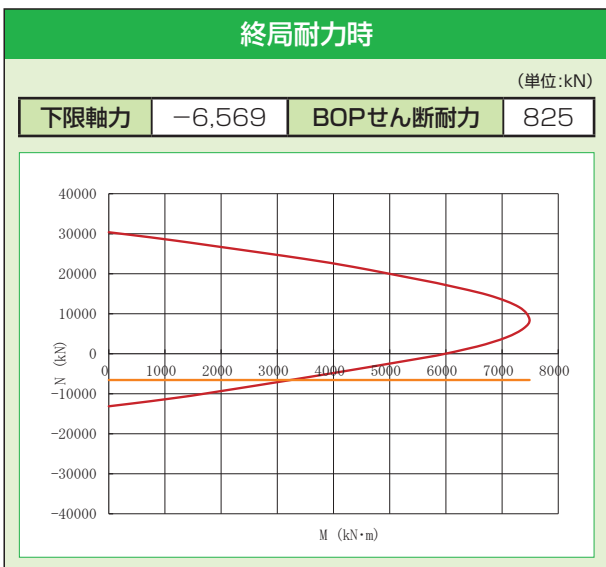
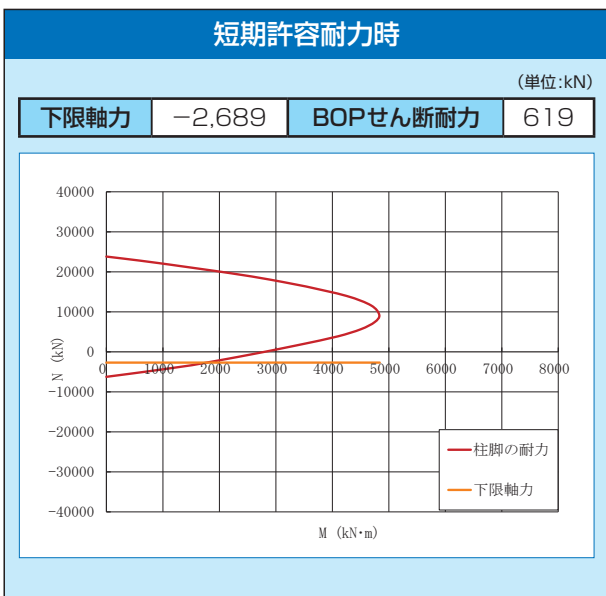
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



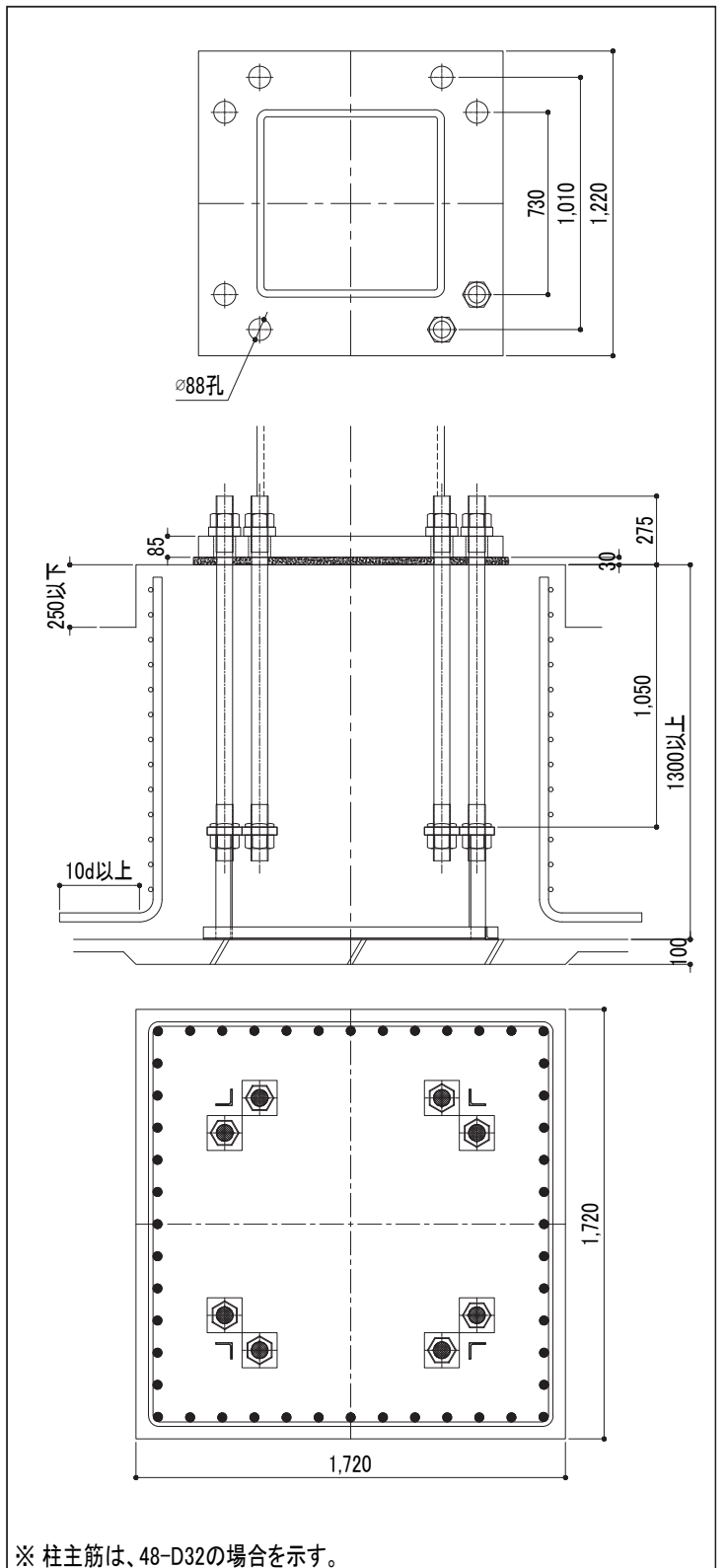
鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1220×1220×85	
柱形断面	1720×1720 (1940×1940)*1	
主筋※2	60-D29	48-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,037,000kN·m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数－径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、48-D32の場合を示す。

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。

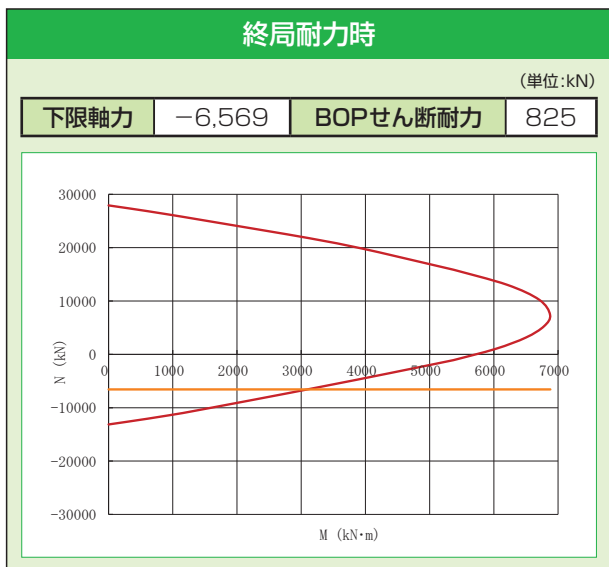
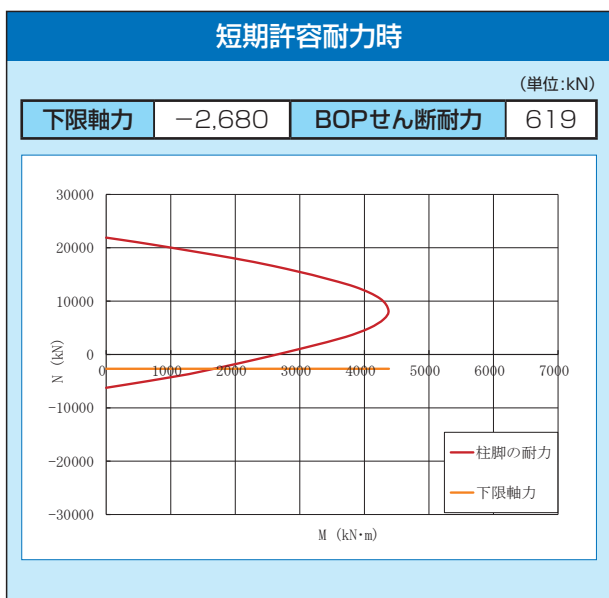
SHU151 ~ SHU171 ~ SHU201 ~ SHU252 ~ SHU301 ~ SHU353 ~ SHU401 ~ SHU451 ~ SHU501 ~ SHU551 ~ SHU601 ~ SHU652 ~ SHU702 ~ SHU754 ~ SHU802



鋼管サイズ	□ 800		
適用鋼管	F値=355	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	16 ≤ t ≤ 45	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	1170×1170×70		
柱形断面	1680×1680 (1940×1940)※ ¹		
主筋※ ²	68-D25	56-D29	44-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	1,100,000kN・m/rad		

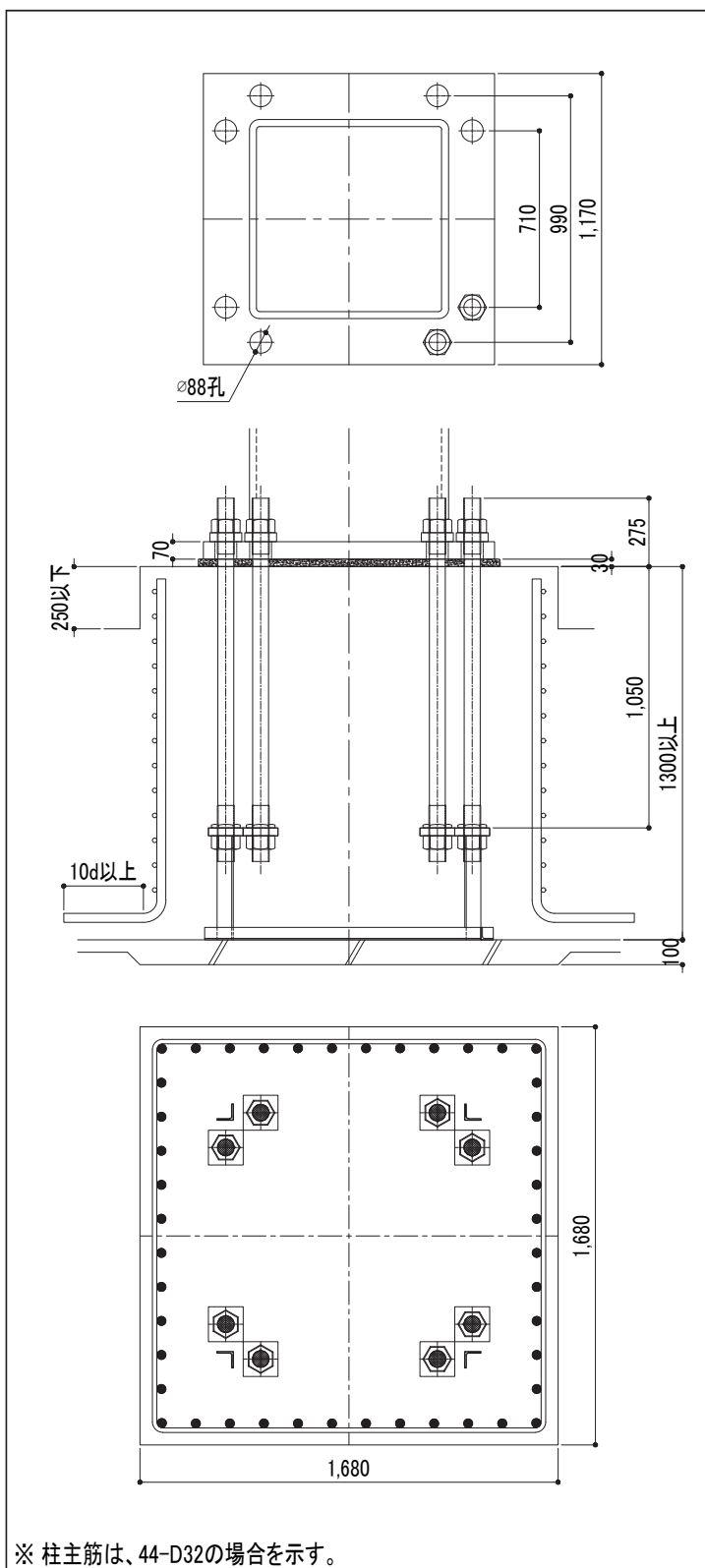
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



※ 柱主筋は、44-D32の場合を示す。

注意事項

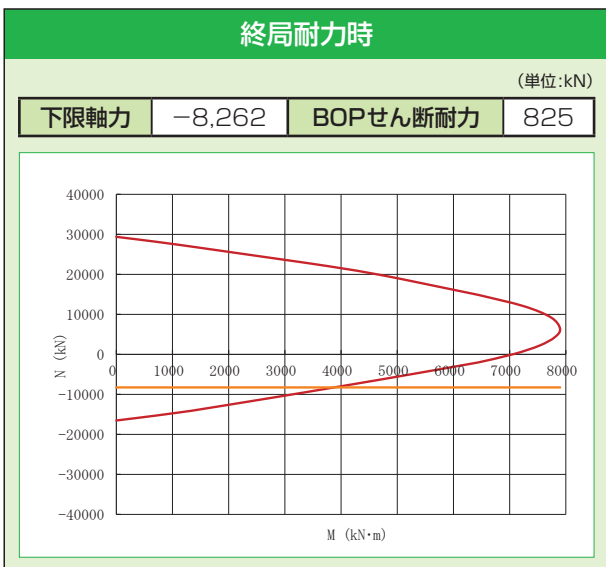
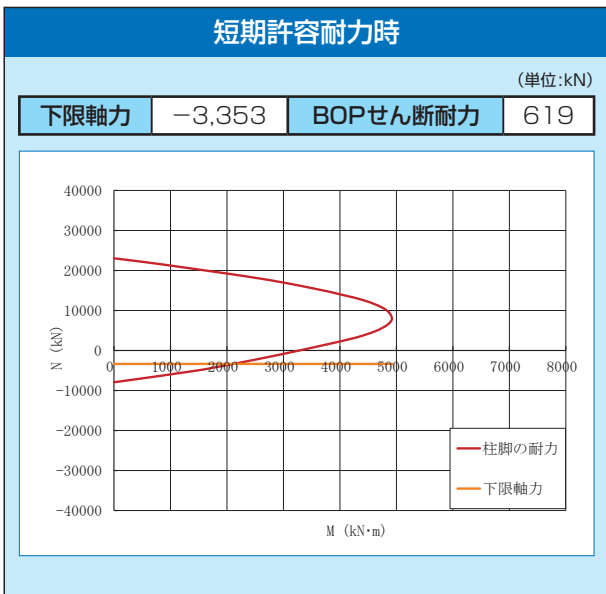
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



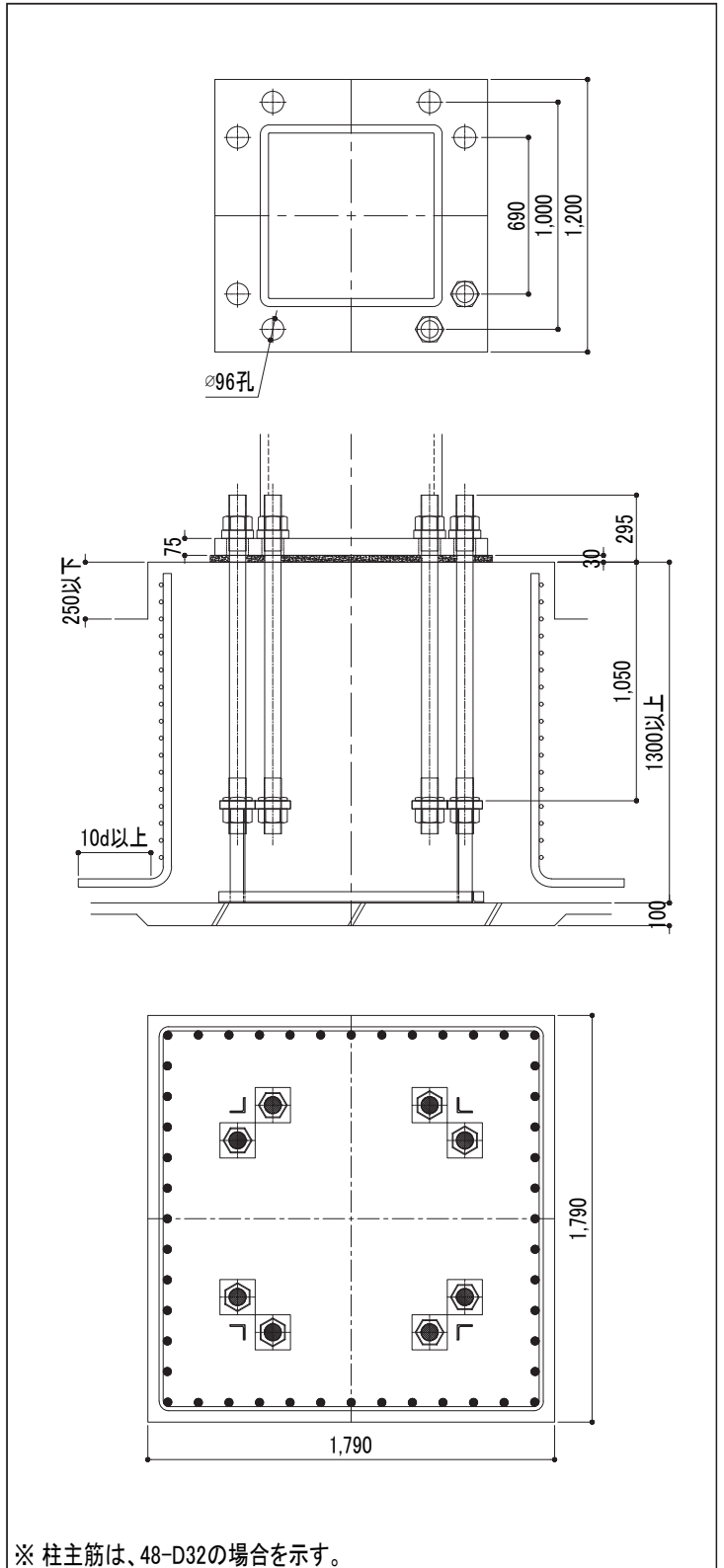
鋼管サイズ	□ 800		
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40	
	F値=365	*	
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50	
アンカーボルト	8-M76		
ベースプレート	1200×1200×75		
柱形断面	1790×1790 (2130×2130)*1		
主筋*2	72-D25	60-D29	48-D32
帯筋	D16@75		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	1,279,000kN・m/rad		

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、48-D32の場合を示す。

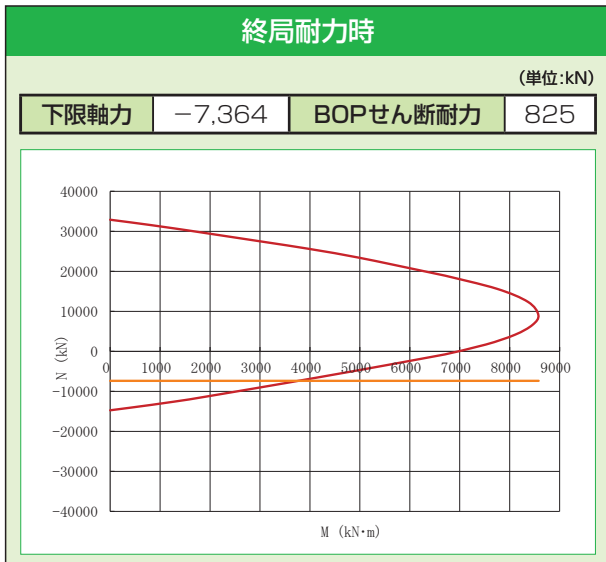
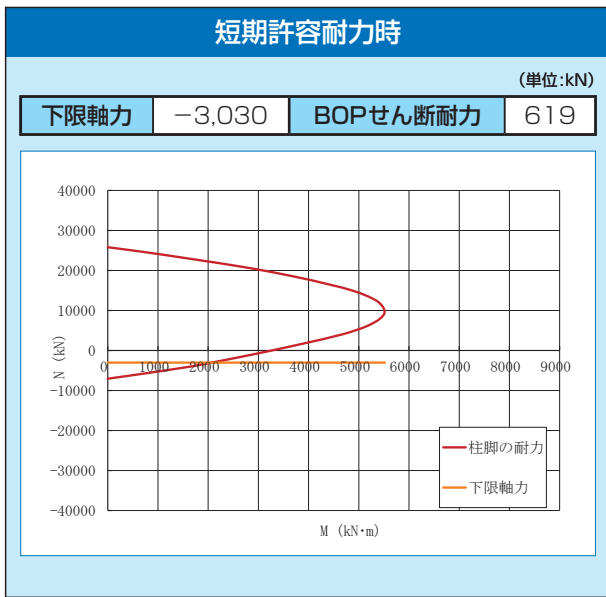
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



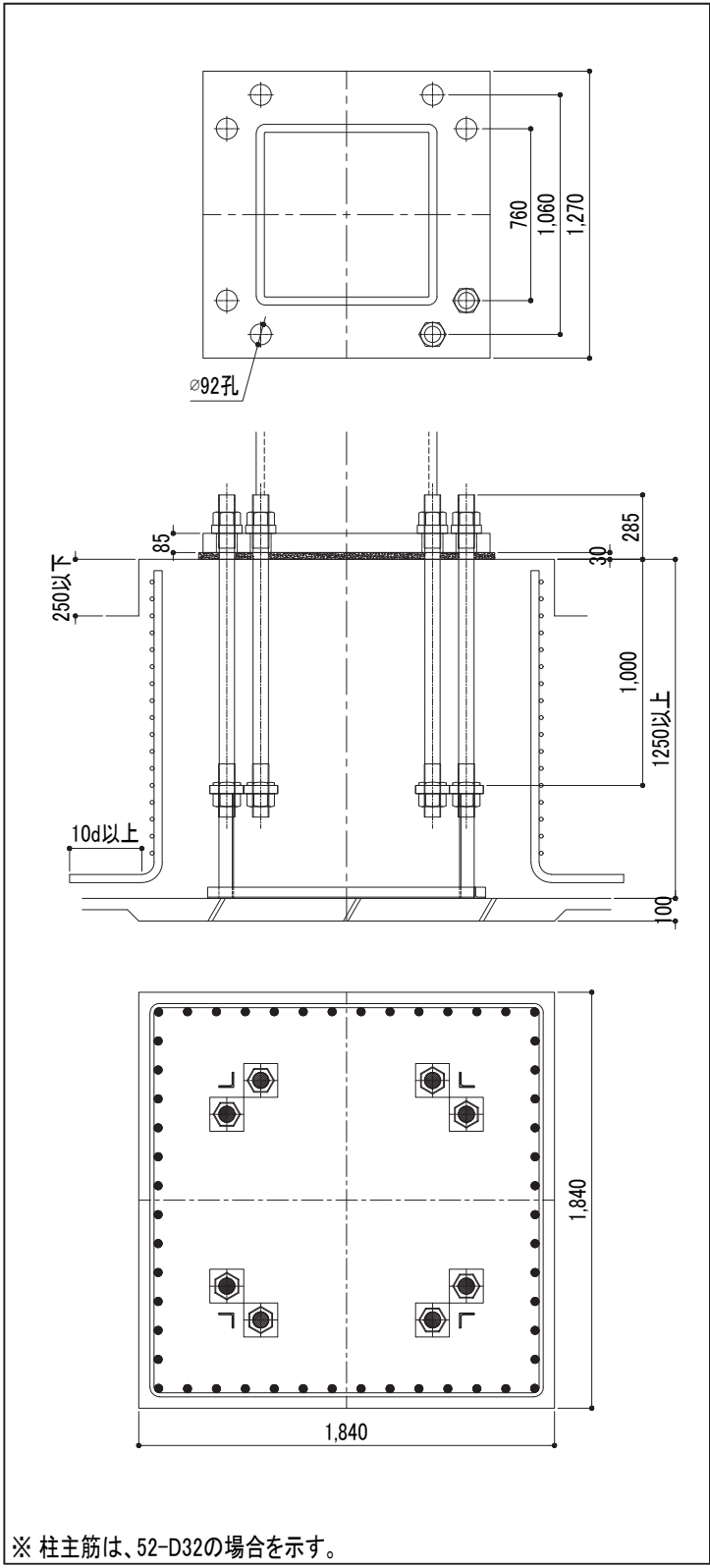
鋼管サイズ	□ 800	
適用鋼管	F値=355	19 ≤ t ≤ 40
	F値=365	*
	F値=385	19 ≤ t ≤ 50
アンカーボルト	8-M72	
ベースプレート	1270×1270×85	
柱形断面	1840×1840 (1950×1950)※ ¹	
主筋※ ²	64-D29	52-D32
帯筋	D16@75	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,280,000kN・m/rad	

※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、52-D32の場合を示す。

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

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