

2024年後期版

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

SH

SH-G

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



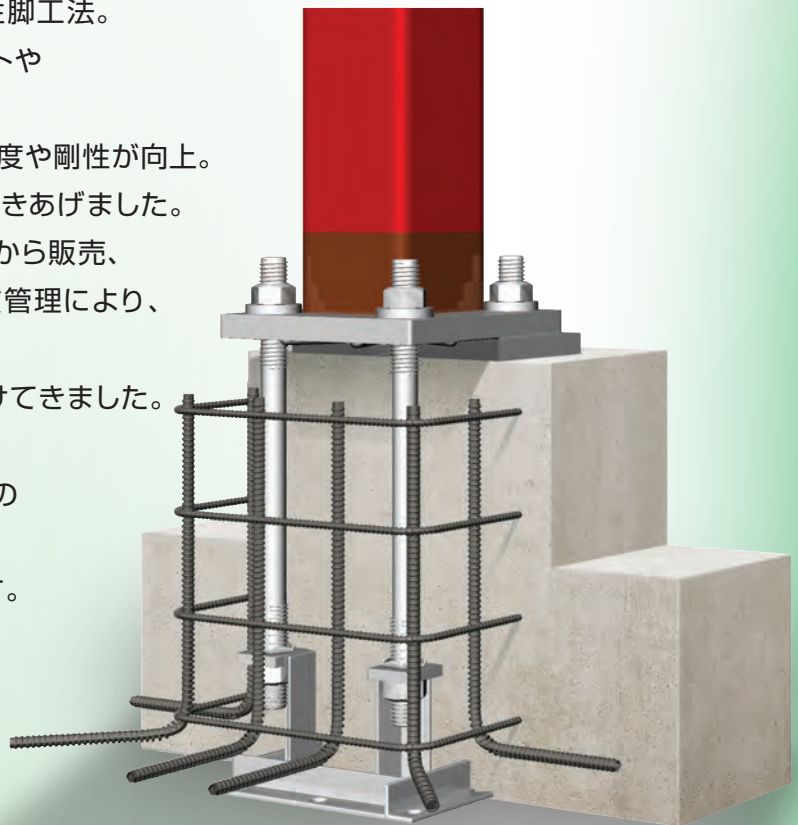
技術で「信頼」を創り出す

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。



SH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

□150 □175 □200 □250 □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



SH

SH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=235	F値=275	F値=295	F値=325			
		mm	mm	mm	mm			
SH151	□150	t=12	*	8≦t≦12	9≦t≦12	4-M24	290×290×25	
SH171	□175	9≦t≦12	*	6≦t≦12	6≦t≦12	4-M24	310×310×25	
SH172	□175	t=12	*	t=12	9≦t≦12	4-M30	320×320×32	
SH201	□200	8≦t≦16	6≦t≦16	6≦t≦16	6≦t≦16	4-M24	340×340×25	
SH202	□200	12≦t≦16	9≦t≦16	8≦t≦16	8≦t≦16	4-M30	350×350×32	
SH203	□200	t=16	12≦t≦16	12≦t≦16	12≦t≦16	4-M36	360×360×36	
SH204	□200	*	t=16	t=16	t=16	8-M30	390×390×36	
SH251	□250	6≦t≦19	6≦t≦16	6≦t≦19	6≦t≦12	4-M24	390×390×25	
SH252	□250	8≦t≦19	9≦t≦16	6≦t≦19	6≦t≦19	4-M30	400×400×28	
SH253	□250	12≦t≦19	9≦t≦16	9≦t≦19	9≦t≦19	4-M36	420×420×32	
SH254	□250	16≦t≦19	12≦t≦16	12≦t≦19	12≦t≦19	8-M30	450×450×36	
SH255	□250	*	*	16≦t≦19	16≦t≦19	8-M36	460×460×40	
SH301	□300	6≦t≦19	9≦t≦19	6≦t≦22	6≦t≦16	4-M30	450×450×28	
SH302	□300	9≦t≦19	9≦t≦19	8≦t≦22	8≦t≦19	4-M36	460×460×32	
SH303	□300	12≦t≦19	12≦t≦19	9≦t≦22	9≦t≦19	8-M30	490×490×36	
SH304	□300	t=19	16≦t≦19	14≦t≦22	16≦t≦19	8-M36	500×500×40	
SH305	□300	*	t=19	19≦t≦22	*	8-M42	550×550×50	
SH351	□350	9≦t≦22	9≦t≦19	9≦t≦19	9≦t≦16	4-M30	500×500×28	
SH352	□350	12≦t≦22	9≦t≦22	9≦t≦25	9≦t≦22	8-M30	550×550×36	
SH353	□350	16≦t≦22	12≦t≦22	12≦t≦25	12≦t≦22	8-M36	570×570×40	
SH354	□350	t=22	16≦t≦22	16≦t≦25	16≦t≦22	8-M42	590×590×45	
SH355	□350	*	t=22	22≦t≦25	t=22	8-M48	630×630×55	
SH356	□350	*	t=22	22≦t≦25	t=22	8-M48	630×630×70	
SH401	□400	9≦t≦25	12≦t≦22	9≦t≦22	9≦t≦19	4-M36	570×570×32	
SH402	□400	9≦t≦25	12≦t≦25	9≦t≦25	9≦t≦22	8-M30	600×600×36	
SH403	□400	16≦t≦25	12≦t≦25	12≦t≦25	12≦t≦25	8-M36	620×620×40	
SH404	□400	19≦t≦25	16≦t≦25	14≦t≦25	16≦t≦25	8-M42	640×640×45	
SH405	□400	t=25	19≦t≦25	19≦t≦25	19≦t≦25	8-M48	680×680×55	
SH406	□400	*	t=25	t=25	t=25	8-M48	810×810×70	
SH451	□450	9≦t≦25	12≦t≦22	9≦t≦22	9≦t≦16	4-M36	620×620×32	
SH452	□450	9≦t≦32	12≦t≦28	9≦t≦25	9≦t≦22	8-M30	650×650×36	
SH453	□450	12≦t≦32	12≦t≦32	9≦t≦28	9≦t≦28	8-M36	670×670×40	
SH454	□450	16≦t≦32	12≦t≦32	12≦t≦28	12≦t≦32	8-M42	690×690×45	
SH455	□450	22≦t≦32	16≦t≦32	16≦t≦28	16≦t≦32	8-M48	730×730×55	
SH456	□450	28≦t≦32	22≦t≦32	19≦t≦28	19≦t≦32	12-M48	730×730×80	
SH501	□500	12≦t≦38	12≦t≦32	9≦t≦28	9≦t≦25	8-M36	720×720×40	
SH502	□500	16≦t≦38	12≦t≦36	12≦t≦28	12≦t≦32	8-M42	740×740×45	

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
	幅×幅		高さ 最小 mm	主筋			帯筋			
	最小 mm	最大 mm		下記の中から選択できます						
N/mm ²								kN・m/rad		
21	500×500	530×530	550	12-D16	8-D19	8-D22	D13@150	7,000	SH151	7
21	520×520	530×530	550	12-D16	8-D19	8-D22	D13@150	10,000	SH171	8
21	540×540	620×620	650	12-D19	8-D22	8-D25	D13@150	13,000	SH172	9
21	550×550	650×650	550	12-D19	12-D22	8-D25	D13@150	12,000	SH201	10
21	570×570	650×650	650	12-D19	12-D22	12-D25	D13@150	16,000	SH202	11
21	580×580	750×750	650	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	21,000	SH203	12
21	600×600	750×750	750	16-D19	12-D22	12-D25	D13@150	24,000	SH204	13
21	600×600	750×750	550	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	21,000	SH251	14
21	620×620	750×750	650	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	24,000	SH252	15
21	630×630	840×840	700	20-D19	16-D22	16-D25	D13@150	30,000	SH253	16
21	650×650	840×840	750	20-D19	16-D22	16-D25	D13@150	39,000	SH254	17
21	660×660	840×840	750	24-D19	20-D22	16-D25	D13@150	51,000	SH255	18
21	670×670	750×750	750	16-D19	12-D22	12-D25	D13@100	31,000	SH301	19
21	680×680	840×840	700	20-D19	16-D22	16-D25	D13@100	43,000	SH302	20
21	700×700	840×840	750	20-D19	20-D22	16-D25	D13@100	55,000	SH303	21
21	710×710	980×980	850	*	20-D22	16-D25	D13@100	62,000	SH304	22
21	760×760	1070×1070	850	*	24-D22	20-D25	D13@100	94,000	SH305	23
21	720×720	840×840	750	20-D19	16-D22	12-D25	D13@100	47,000	SH351	24
21	760×760	1000×1000	750	28-D19	24-D22	20-D25	D13@100	74,000	SH352	25
21	780×780	1070×1070	850	*	24-D22	20-D25	D13@100	80,000	SH353	26
21	810×810	1160×1160	850	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	102,000	SH354	27
21	910×910	1240×1240	900	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	136,000	SH355	28
21	910×910	1240×1240	900	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	181,000	SH356	29
21	800×800	920×920	850	24-D19	20-D22	16-D25	D13@100	68,000	SH401	30
21	810×810	1000×1000	750	28-D19	24-D22	24-D25	D13@100	102,000	SH402	31
21	840×840	1120×1120	850	28-D22	20-D25	20-D29	D13@100	108,000	SH403	32
21	860×860	1230×1230	950	32-D22	24-D25	20-D29	D13@100	121,000	SH404	33
21	940×940	1260×1260	1000	36-D22	28-D25	24-D29	D13@100	161,000	SH405	34
21	1060×1060	1260×1260	1000	*	36-D25	32-D29	D13@100	217,000	SH406	35
21	850×850	980×980	850	28-D19	20-D22	16-D25	D13@100	93,000	SH451	36
21	870×870	1110×1110	750	28-D22	24-D25	24-D29	D13@100	136,000	SH452	37
21	890×890	1160×1160	850	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	142,000	SH453	38
21	910×910	1240×1240	950	32-D22	28-D25	20-D29	D13@100	159,000	SH454	39
21	960×960	1260×1260	1000	32-D25	28-D29	24-D32	D13@100	207,000	SH455	40
21	1020×1020	1260×1260	900	36-D25	32-D29	28-D32	D13@100	410,000	SH456	41
21	940×940	1240×1240	850	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	187,000	SH501	42
21	970×970	1260×1260	950	28-D25	24-D29	20-D32	D13@100	206,000	SH502	43

SH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=235	F値=275	F値=295	F値=325			
		mm	mm	mm	mm			
SH503	□500	22≦t≦38	19≦t≦36	16≦t≦28	19≦t≦38	8-M52	800×800×55	
SH504	□500	32≦t≦38	25≦t≦36	25≦t≦28	25≦t≦38	8-M60	870×870×65	
SH505	□500	*	32≦t≦36	t=28	28≦t≦38	8-M60	960×960×80	
SH506	□500	*	t=36	*	36≦t≦38	8-M68	960×960×90	
SH551	□550	12≦t≦40	16≦t≦36	12≦t≦28	9≦t≦28	8-M42	790×790×45	
SH552	□550	16≦t≦40	16≦t≦40	12≦t≦28	12≦t≦38	8-M48	830×830×50	
SH553	□550	25≦t≦40	19≦t≦40	19≦t≦28	19≦t≦40	8-M56	880×880×60	
SH554	□550	32≦t≦40	25≦t≦40	25≦t≦28	25≦t≦40	8-M64	920×920×70	
SH555	□550	36≦t≦40	25≦t≦40	25≦t≦28	25≦t≦40	8-M60	1010×1010×80	
SH556	□550	t=40	28≦t≦40	t=28	28≦t≦40	8-M68	980×980×90	
SH601	□600	12≦t≦40	16≦t≦40	*	9≦t≦32	8-M42	840×840×45	
SH602	□600	19≦t≦40	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M52	900×900×55	
SH603	□600	25≦t≦40	19≦t≦40	*	19≦t≦40	8-M60	940×940×65	
SH604	□600	32≦t≦40	25≦t≦40	*	25≦t≦40	8-M68	970×970×70	
SH605	□600	38≦t≦40	32≦t≦40	*	28≦t≦40	8-M68	1060×1060×85	
SH606	□600	*	32≦t≦40	*	32≦t≦40	8-M72	1060×1060×95	
SH651	□650	16≦t≦40	16≦t≦40	*	12≦t≦38	8-M48	930×930×55	
SH652	□650	19≦t≦40	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M56	970×970×60	
SH653	□650	25≦t≦40	22≦t≦40	*	19≦t≦40	8-M64	1000×1000×65	
SH654	□650	32≦t≦40	25≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M68	1020×1020×70	
SH655	□650	36≦t≦40	28≦t≦40	*	25≦t≦40	8-M68	1120×1120×85	
SH656	□650	36≦t≦40	28≦t≦40	*	28≦t≦40	8-M72	1120×1120×95	
SH701	□700	12≦t≦40	16≦t≦40	*	12≦t≦36	8-M48	980×980×55	
SH702	□700	16≦t≦40	16≦t≦40	*	12≦t≦40	8-M52	1000×1000×55	
SH703	□700	22≦t≦40	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M60	1040×1040×65	
SH704	□700	28≦t≦40	22≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M68	1070×1070×70	
SH705	□700	32≦t≦40	25≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M68	1160×1160×85	
SH706	□700	36≦t≦40	28≦t≦40	*	28≦t≦40	8-M76	1170×1170×90	
SH751	□750	16≦t≦40	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M52	1050×1050×55	
SH752	□750	22≦t≦40	19≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M64	1100×1100×65	
SH753	□750	28≦t≦40	22≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M72	1140×1140×70	
SH754	□750	28≦t≦40	22≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M68	1220×1220×85	
SH755	□750	36≦t≦40	28≦t≦40	*	28≦t≦40	8-M76	1250×1250×100	
SH801	□800	16≦t≦40	16≦t≦40	*	16≦t≦40	8-M56	1120×1120×60	
SH802	□800	22≦t≦40	19≦t≦40	*	19≦t≦40	8-M68	1170×1170×70	
SH803	□800	28≦t≦40	25≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M76	1200×1200×75	
SH804	□800	28≦t≦40	22≦t≦40	*	22≦t≦40	8-M72	1270×1270×85	
SH805	□800	32≦t≦40	25≦t≦40	*	25≦t≦40	8-M76	1300×1300×100	

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
	幅×幅		高さ	主筋			帯筋			
	最小 mm	最大 mm	最小 mm	下記のの中から選択できます				kN・m/rad		
21	1050×1050	1260×1260	1050	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	263000	SH503	44
21	1140×1140	1260×1260	1150	44-D25	36-D29	28-D32	D13@100	335,000	SH504	45
21	1280×1280	1790×1790	1150	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	376,000	SH505	46
21	1310×1310	1730×1730	1300	48-D25	40-D29	32-D32	D16@100	591,000	SH506	47
21	1040×1040	1260×1260	950	40-D22	32-D25	28-D29	D13@100	264,000	SH551	48
21	1090×1090	1260×1260	1000	40-D25	32-D29	28-D32	D13@100	295,000	SH552	49
21	1150×1150	1260×1260	1100	*	36-D29	28-D32	D13@100	341,000	SH553	50
21	1280×1280	1740×1740	1100	48-D25	40-D29	36-D32	D16@100	446,000	SH554	51
21	1360×1360	1790×1790	1150	52-D25	40-D29	36-D32	D16@100	451,000	SH555	52
21	1350×1350	1740×1740	1200	52-D25	44-D29	36-D32	D16@100	727,000	SH556	53
★24	1100×1100	1240×1240	950	36-D25	28-D29	24-D32	D13@100	365,000	SH601	54
★24	1180×1180	1780×1780	1050	*	40-D29	32-D32	D16@100	438,000	SH602	55
★24	1230×1230	1790×1790	1050	*	40-D29	36-D32	D16@100	555,000	SH603	56
★24	1330×1330	1870×1870	1200	*	44-D29	36-D32	D16@100	614,000	SH604	57
★24	1460×1460	1960×1960	1200	*	52-D29	44-D32	D16@100	717,000	SH605	58
★24	1460×1460	1960×1960	1250	*	52-D29	44-D32	D16@100	1,007,000	SH606	59
★24	1220×1220	1780×1780	1000	*	40-D29	32-D32	D16@100	550,000	SH651	60
★24	1270×1270	1780×1780	1100	*	40-D29	32-D32	D16@100	568,000	SH652	61
★24	1380×1380	1870×1870	1100	*	44-D29	40-D32	D16@100	686,000	SH653	62
★24	1440×1440	1940×1940	1200	60-D25	48-D29	40-D32	D16@100	737,000	SH654	63
★24	1570×1570	1940×1940	1300	*	52-D29	44-D32	D16@100	765,000	SH655	64
★24	1560×1560	1890×1890	1250	*	56-D29	44-D32	D16@100	1,218,000	SH656	65
★24	1280×1280	1600×1600	1000	*	40-D29	32-D32	D16@100	661,000	SH701	66
★24	1310×1310	1790×1790	1050	*	40-D29	36-D32	D16@100	642,000	SH702	67
★24	1390×1390	1550×1550	1050	*	44-D29	40-D32	D16@100	797,000	SH703	68
★24	1520×1520	1780×1780	1200	*	48-D29	40-D32	D16@100	873,000	SH704	69
★24	1630×1630	1860×1860	1200	*	56-D29	48-D32	D16@100	988,000	SH705	70
★24	1700×1700	1950×1950	1300	*	56-D29	48-D32	D16@100	1,208,000	SH706	71
★24	1370×1370	1580×1580	1050	*	44-D29	36-D32	D16@100	774,000	SH751	72
★24	1530×1530	1940×1940	1200	64-D25	52-D29	40-D32	D16@100	881,000	SH752	73
★24	1650×1650	1940×1940	1250	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	1,000,000	SH753	74
★24	1720×1720	1940×1940	1300	*	60-D29	48-D32	D16@100	1,037,000	SH754	75
★24	1820×1820	1940×1940	1300	*	64-D29	52-D32	D16@100	1,603,000	SH755	76
★24	1470×1470	1820×1820	1100	*	52-D29	40-D32	D16@100	950,000	SH801	77
★24	1680×1680	1940×1940	1300	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	1,100,000	SH802	78
★24	1790×1790	2130×2130	1300	72-D25	60-D29	48-D32	D16@75	1,279,000	SH803	79
★24	1840×1840	1950×1950	1250	*	64-D29	52-D32	D16@75	1,280,000	SH804	80
★24	1900×1900	2270×2270	1300	*	68-D29	56-D32	D16@75	1,840,000	SH805	81

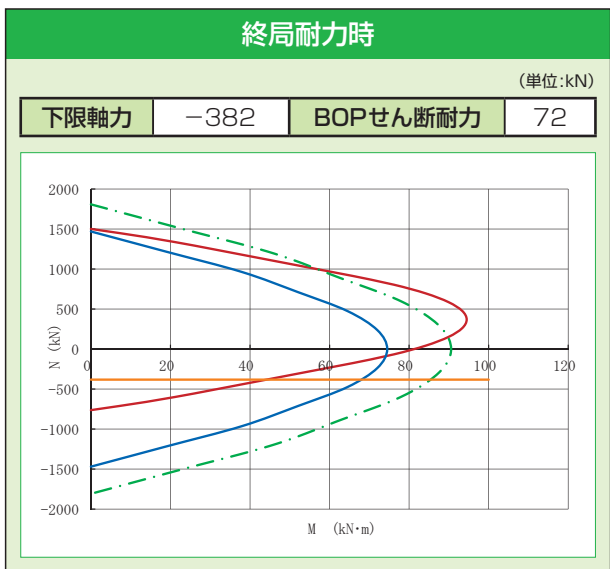
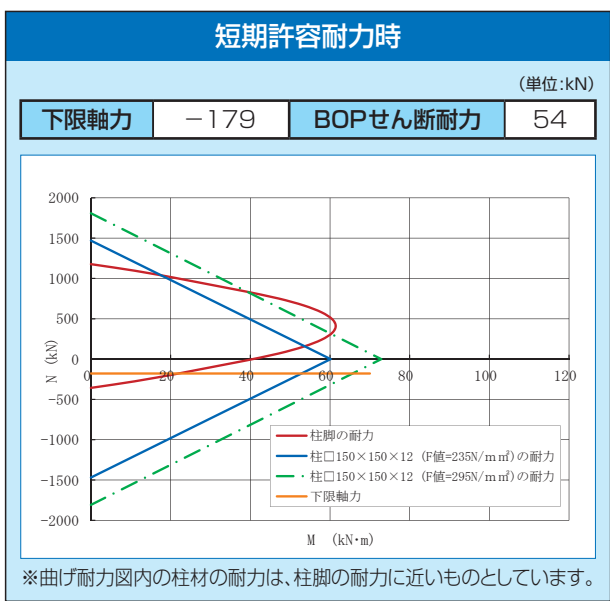


SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

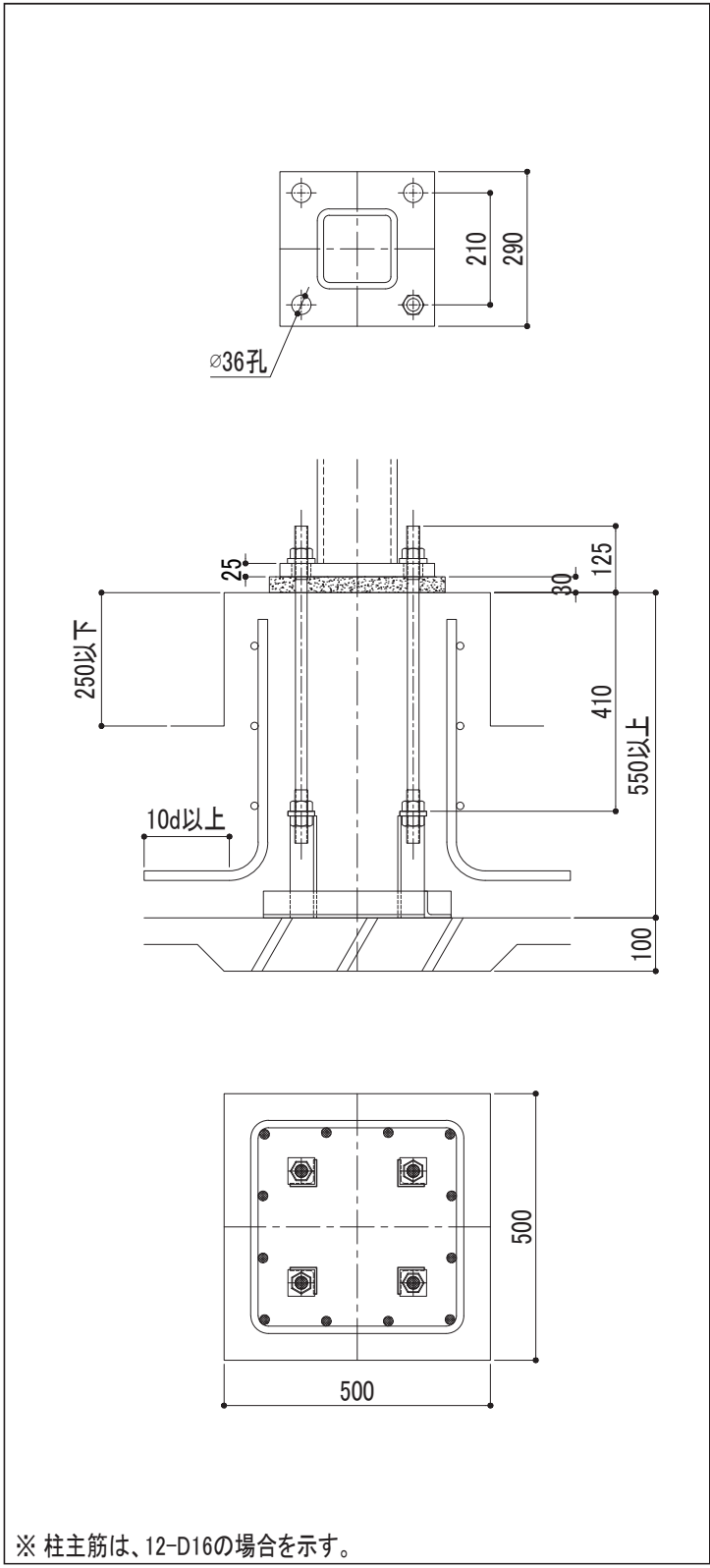
鋼管サイズ	□ 150		
適用鋼管	F値=235	t=12	
	F値=275	*	
	F値=295	8≦t≦12	
	F値=325	9≦t≦12	
アンカーボルト	4-M24		
ベースプレート	290×290×25		
柱形断面	500×500 (530×530)*1		
主筋**2	12-D16	8-D19	8-D22
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	7,000kN・m/rad		

*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)



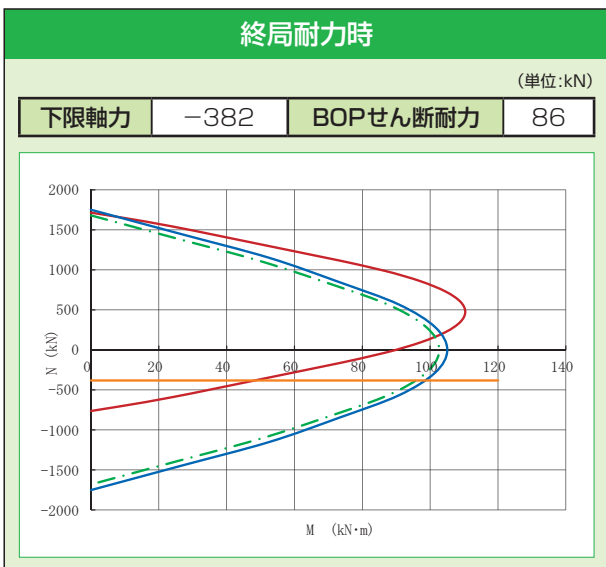
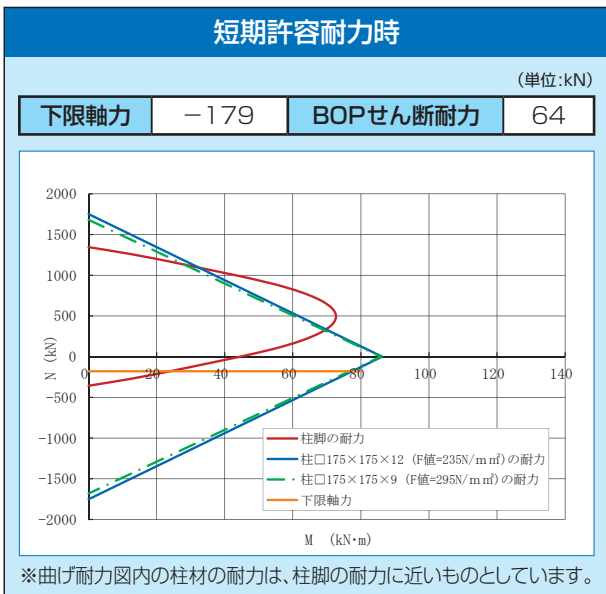
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



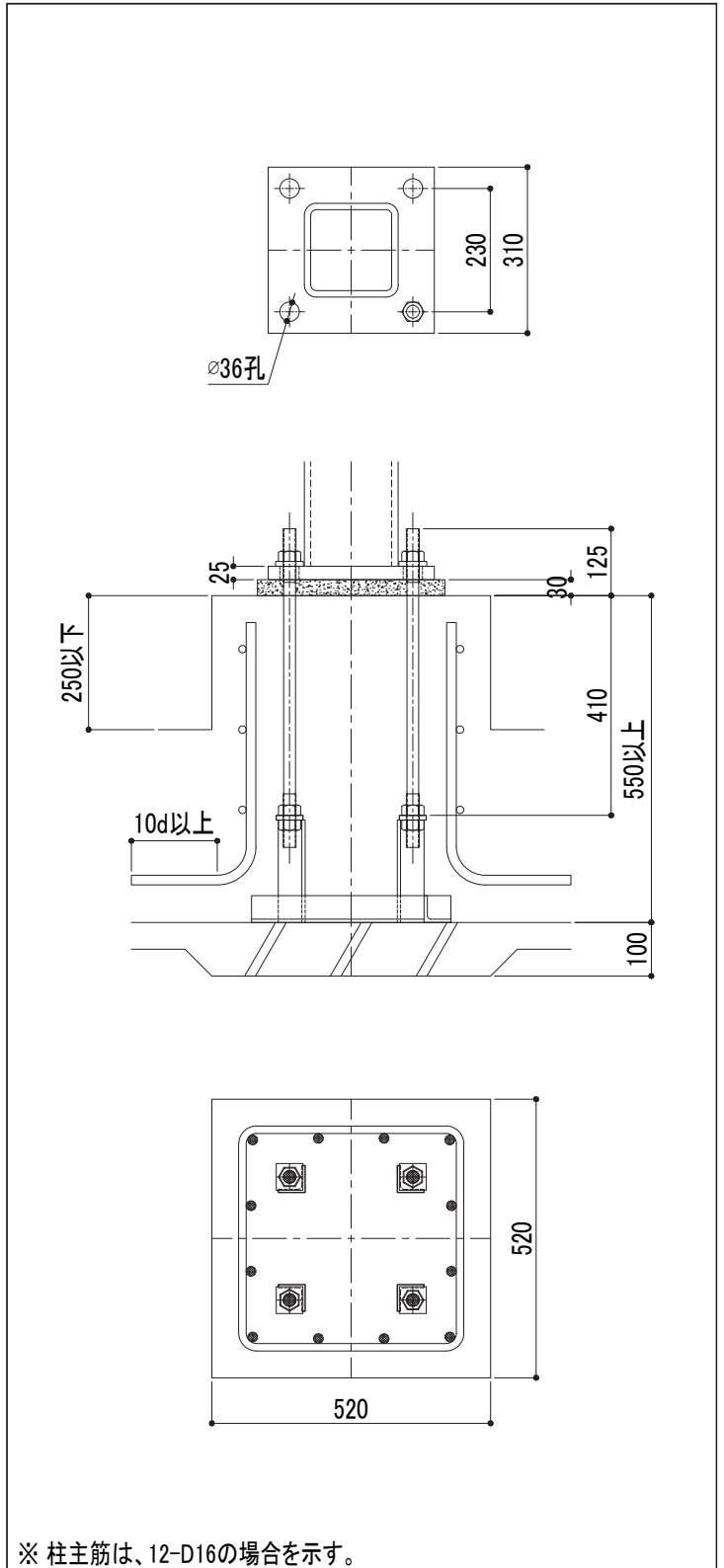
鋼管サイズ	□ 175		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 12	
	F値=275	*	
	F値=295	6 ≤ t ≤ 12	
	F値=325	6 ≤ t ≤ 12	
アンカーボルト	4-M24		
ベースプレート	310×310×25		
柱形断面	520×520 (530×530)* ¹		
主筋* ²	12-D16	8-D19	8-D22
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	10,000kN・m/rad		

※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。

SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

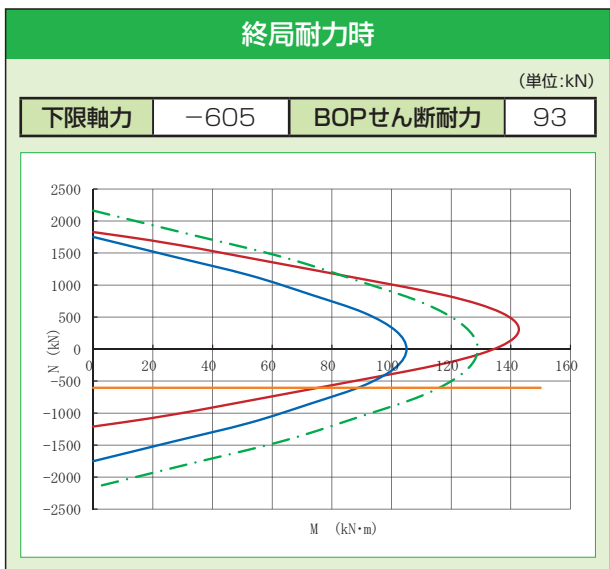
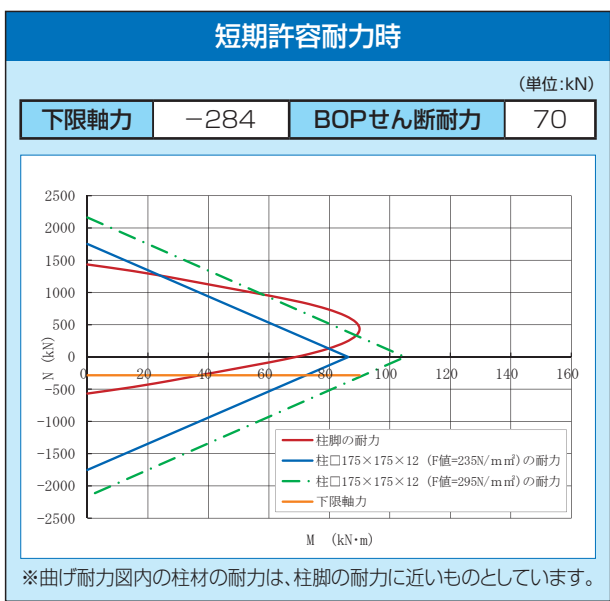


SH151 ~ SH172
SH201 ~ SH251
SH301 ~ SH351
SH401 ~ SH451
SH501 ~ SH551
SH601 ~ SH651
SH701 ~ SH751
SH801 ~

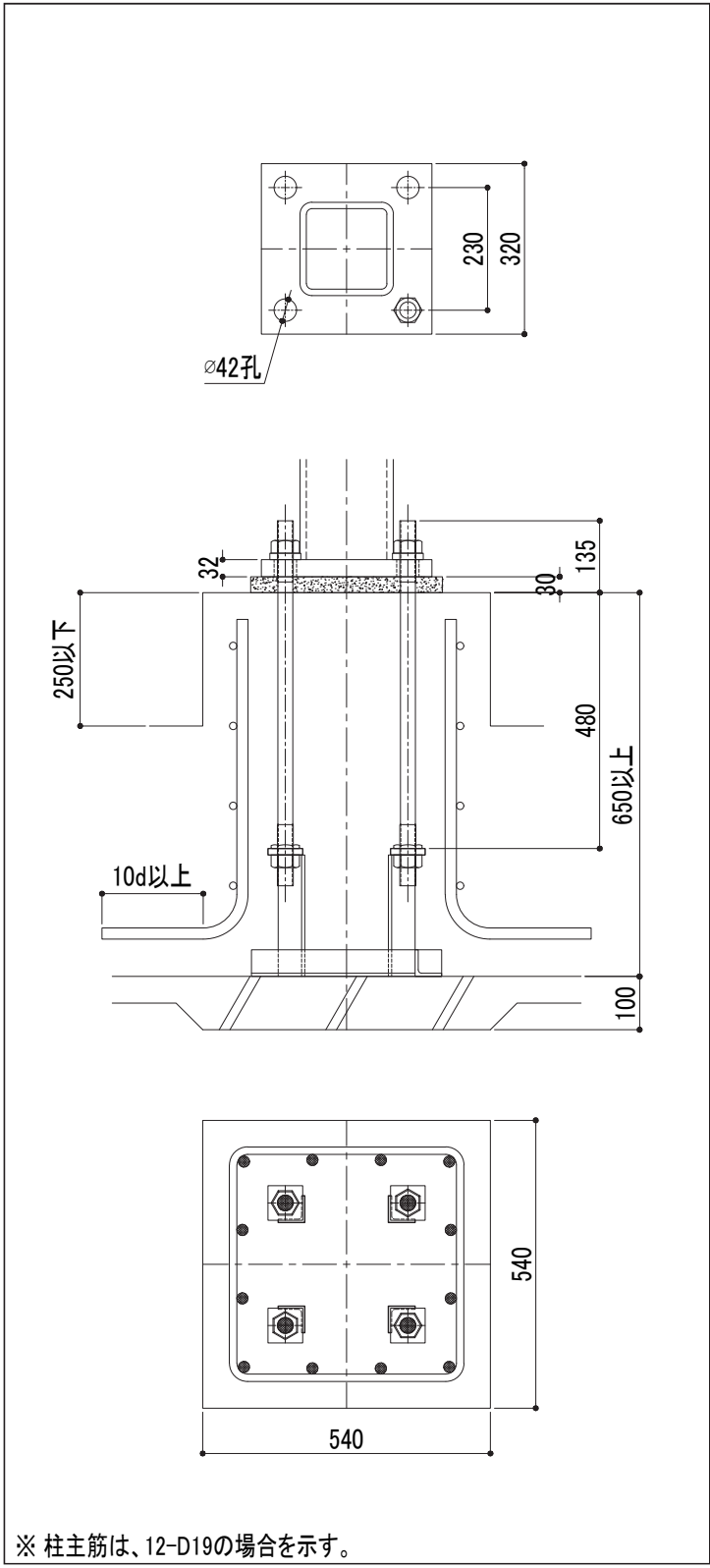
鋼管サイズ	□ 175		
適用鋼管	F値=235	t=12	
	F値=275	*	
	F値=295	t=12	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 12	
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	320×320×32		
柱形断面	540×540 (620×620)*1		
主筋※2	12-D19	8-D22	8-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	13,000kN·m/rad		

※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)



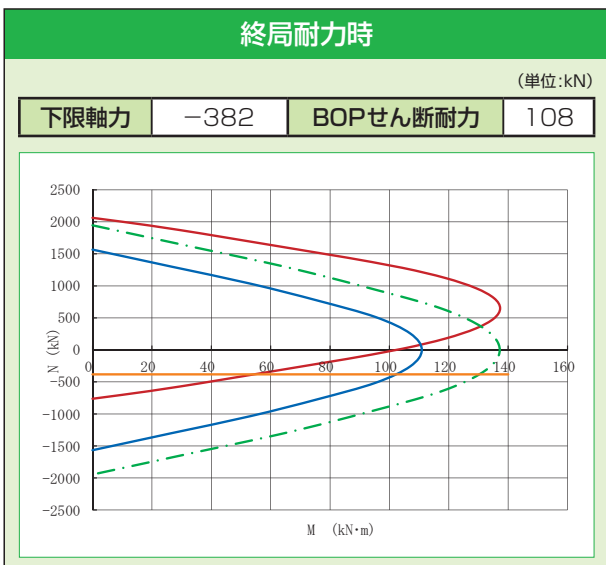
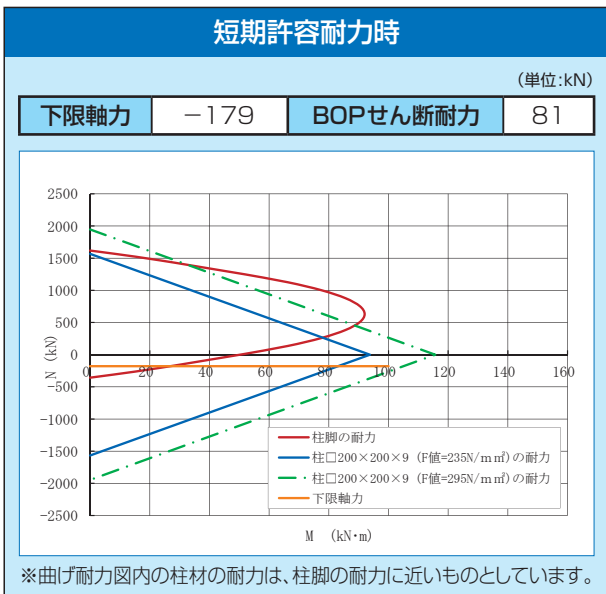
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



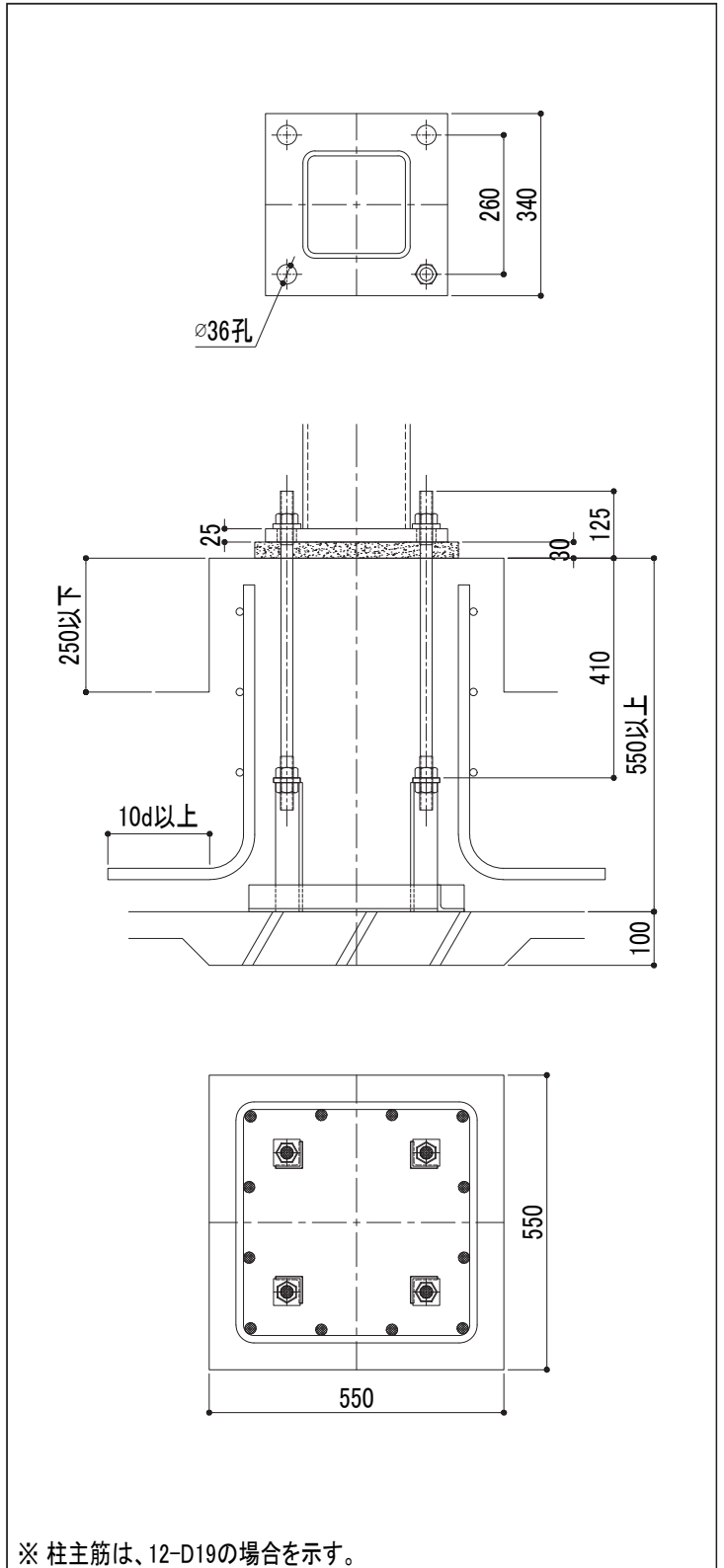
鋼管サイズ	□ 200		
適用鋼管	F値=235	8 ≤ t ≤ 16	
	F値=275	6 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	6 ≤ t ≤ 16	
	F値=325	6 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M24		
ベースプレート	340×340×25		
柱形断面	550×550 (650×650)*1		
主筋*2	12-D19	12-D22	8-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	12,000kN・m/rad		

※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。

SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

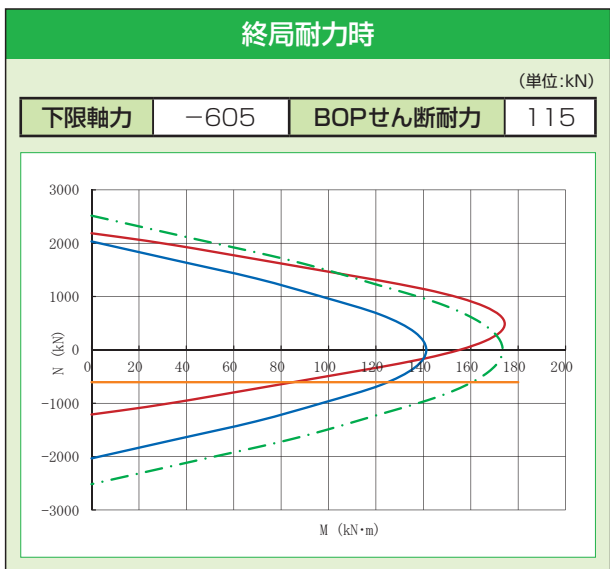
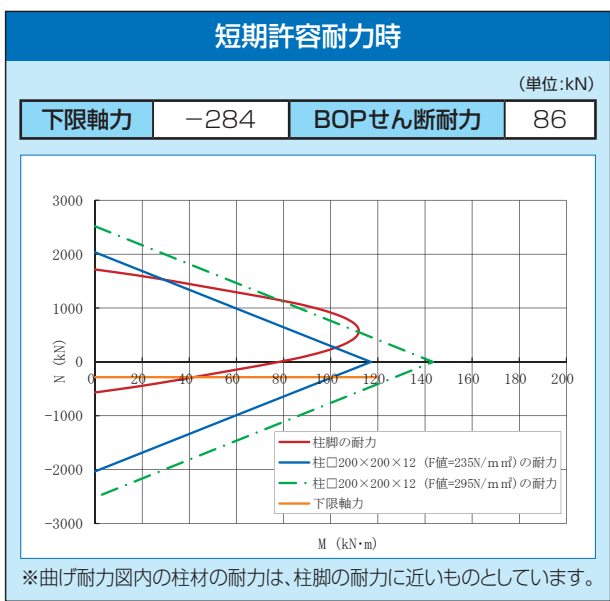


SH151 ~ SH171 ~ SH202 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801

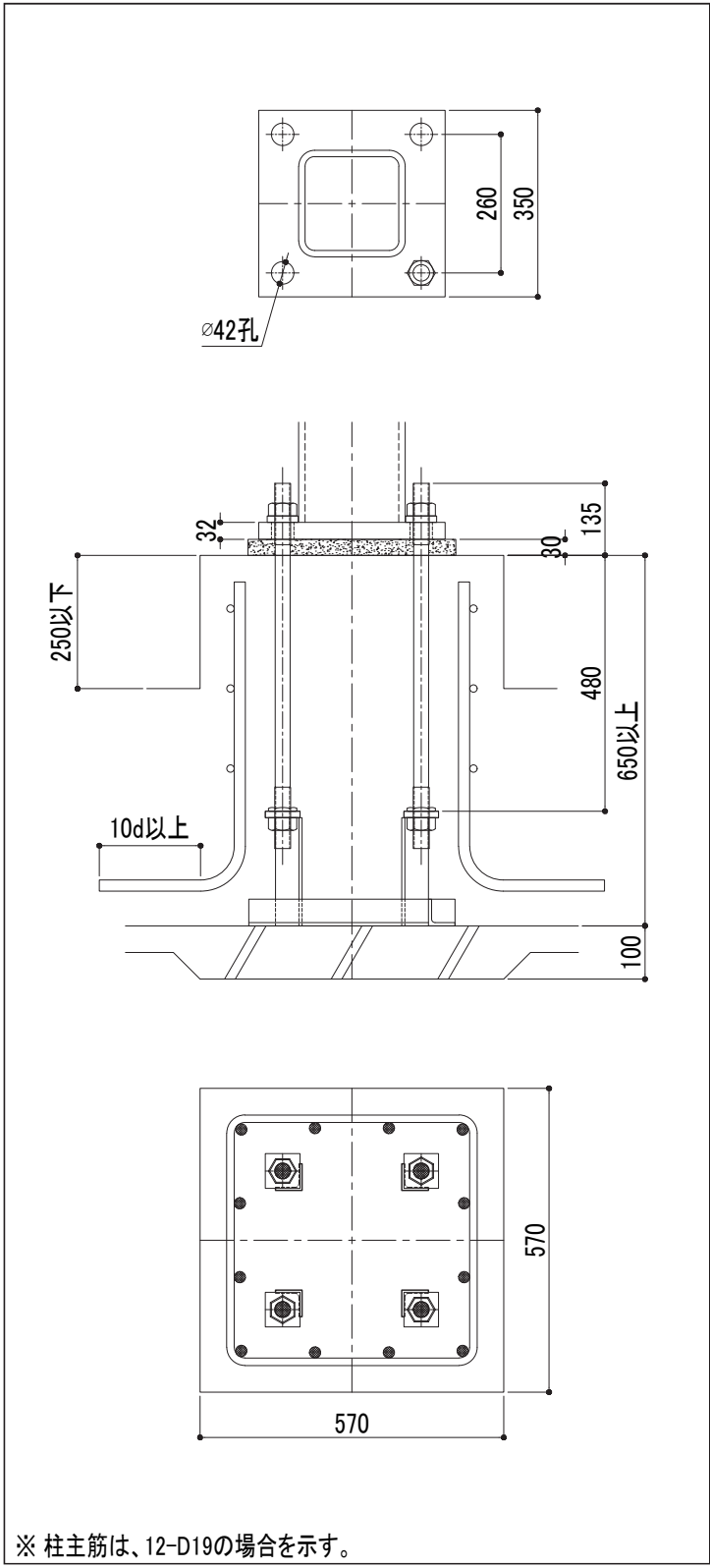
鋼管サイズ	□ 200		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 16	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	8 ≤ t ≤ 16	
	F値=325	8 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	350×350×32		
柱形断面	570×570 (650×650)*1		
主筋**2	12-D19	12-D22	12-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	16,000kN·m/rad		

*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)



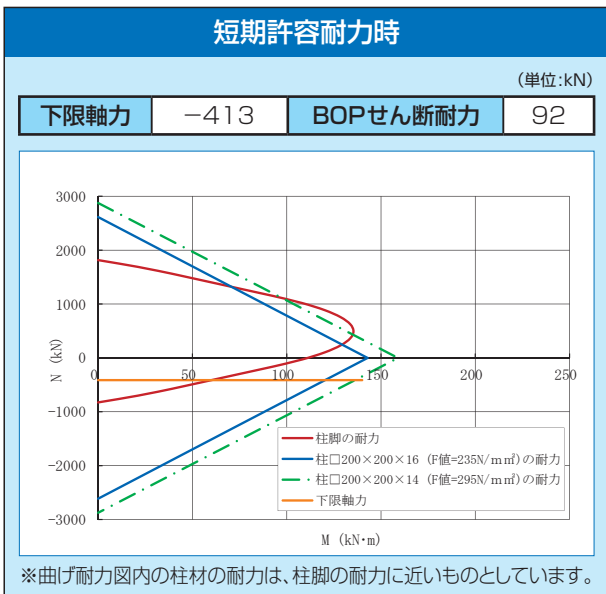
- #### 注意事項
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



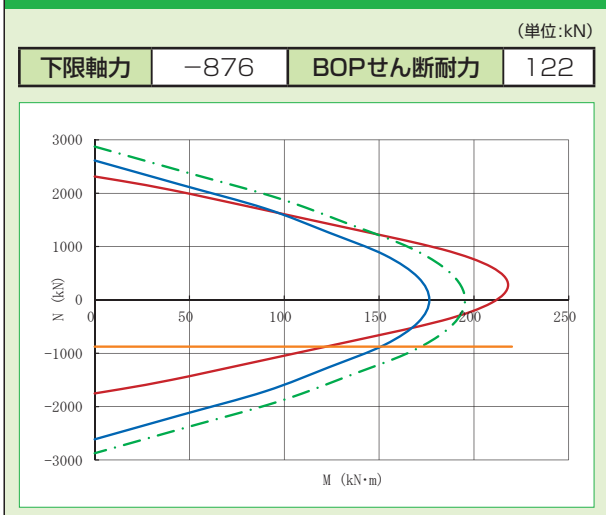
鋼管サイズ	□ 200		
適用鋼管	F値=235	t=16	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 16	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	360×360×36		
柱形断面	580×580 (750×750)* ¹		
主筋* ²	16-D19	16-D22	12-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	21,000kN・m/rad		

※ 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。

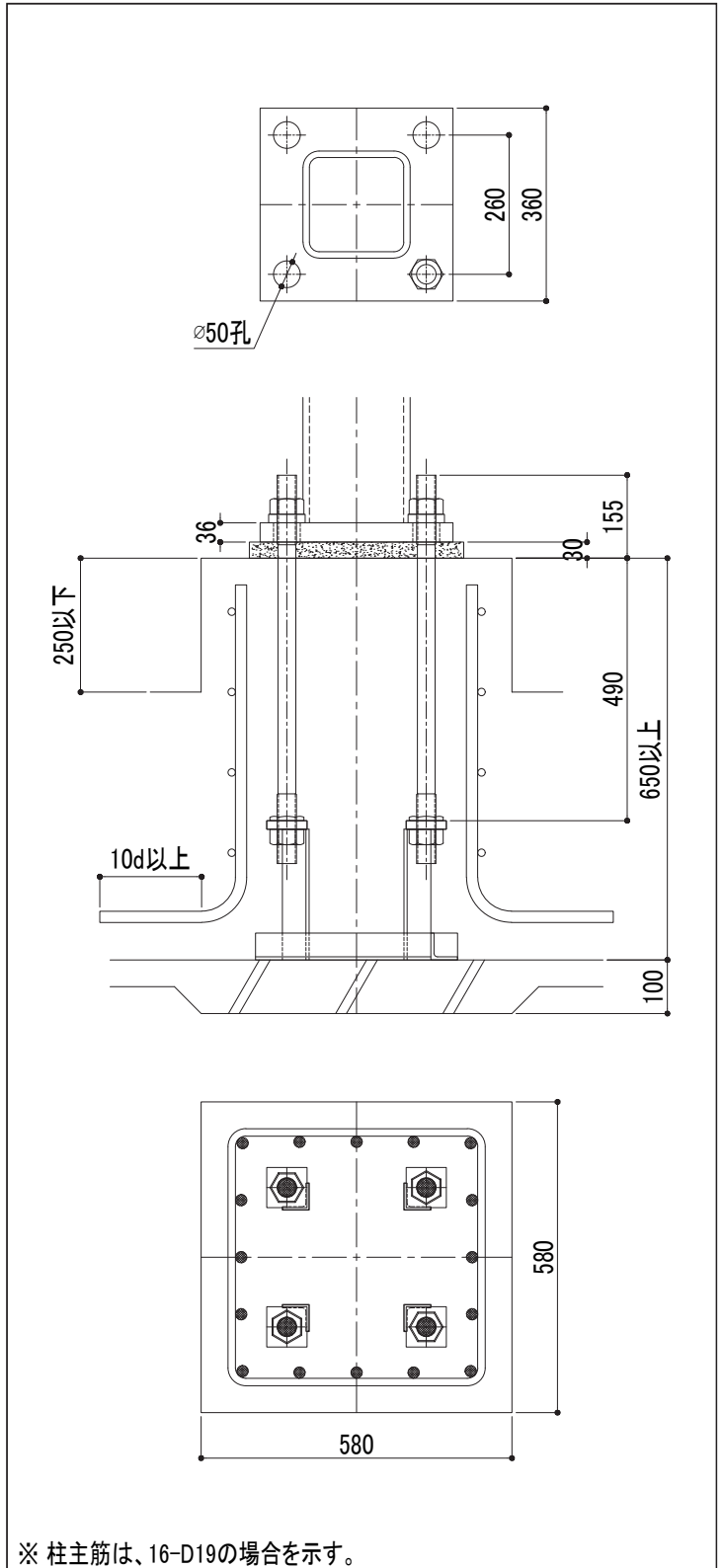
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



※ 柱主筋は、16-D19の場合を示す。

注意事項

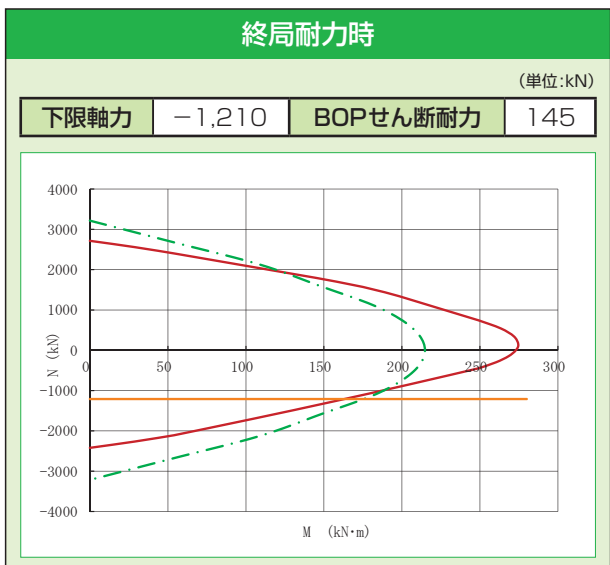
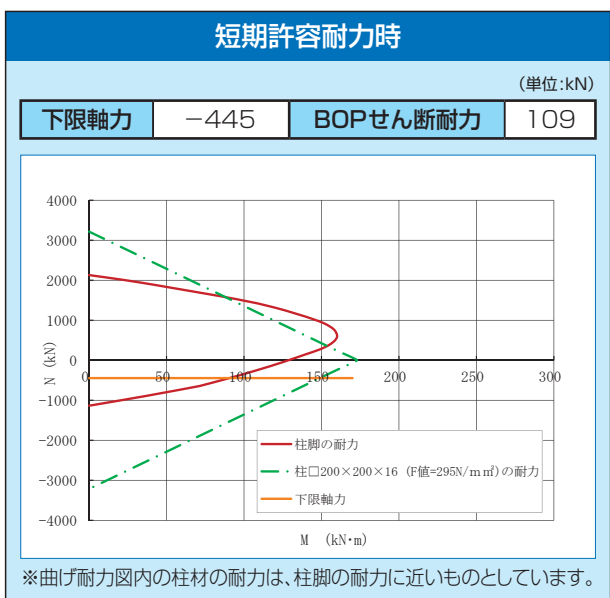
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 200		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	t=16	
	F値=295	t=16	
	F値=325	t=16	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	390×390×36		
柱形断面	600×600 (750×750)*1		
主筋※2	16-D19	12-D22	12-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	24,000kN·m/rad		

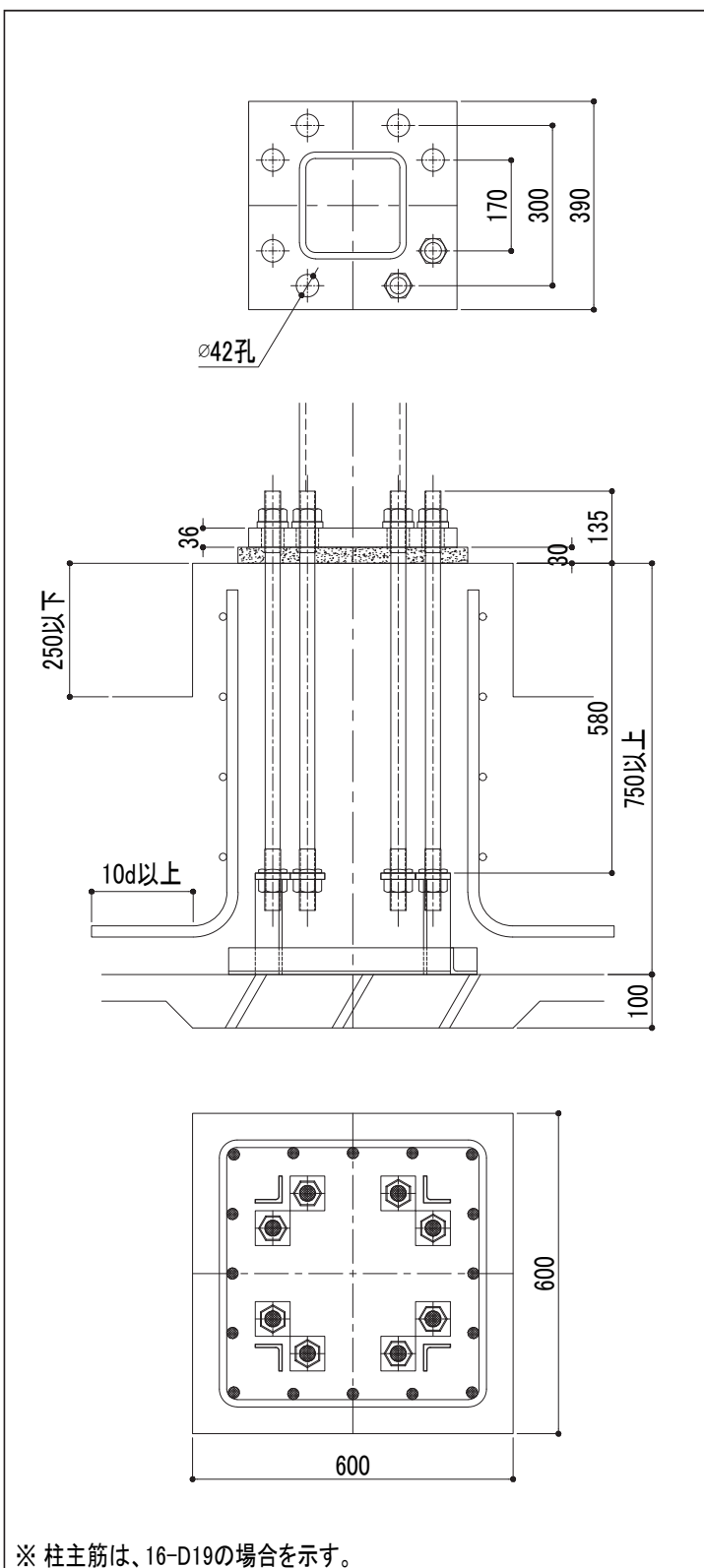
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

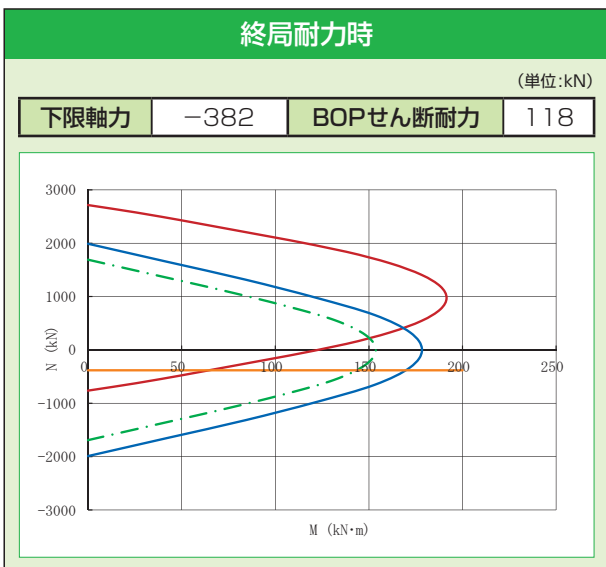
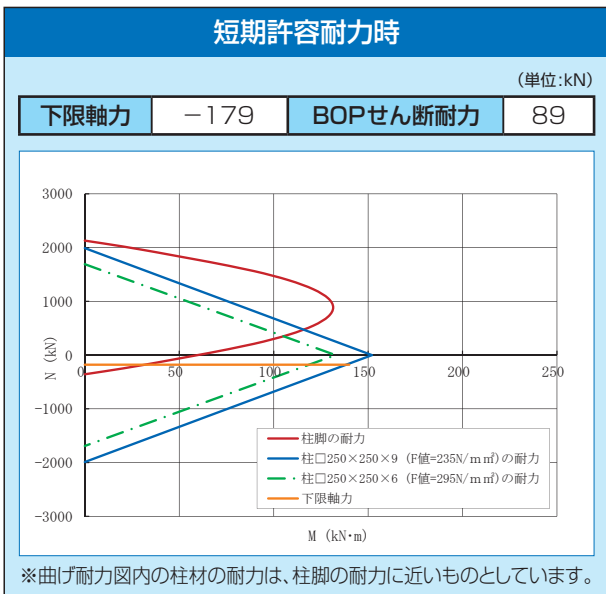
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



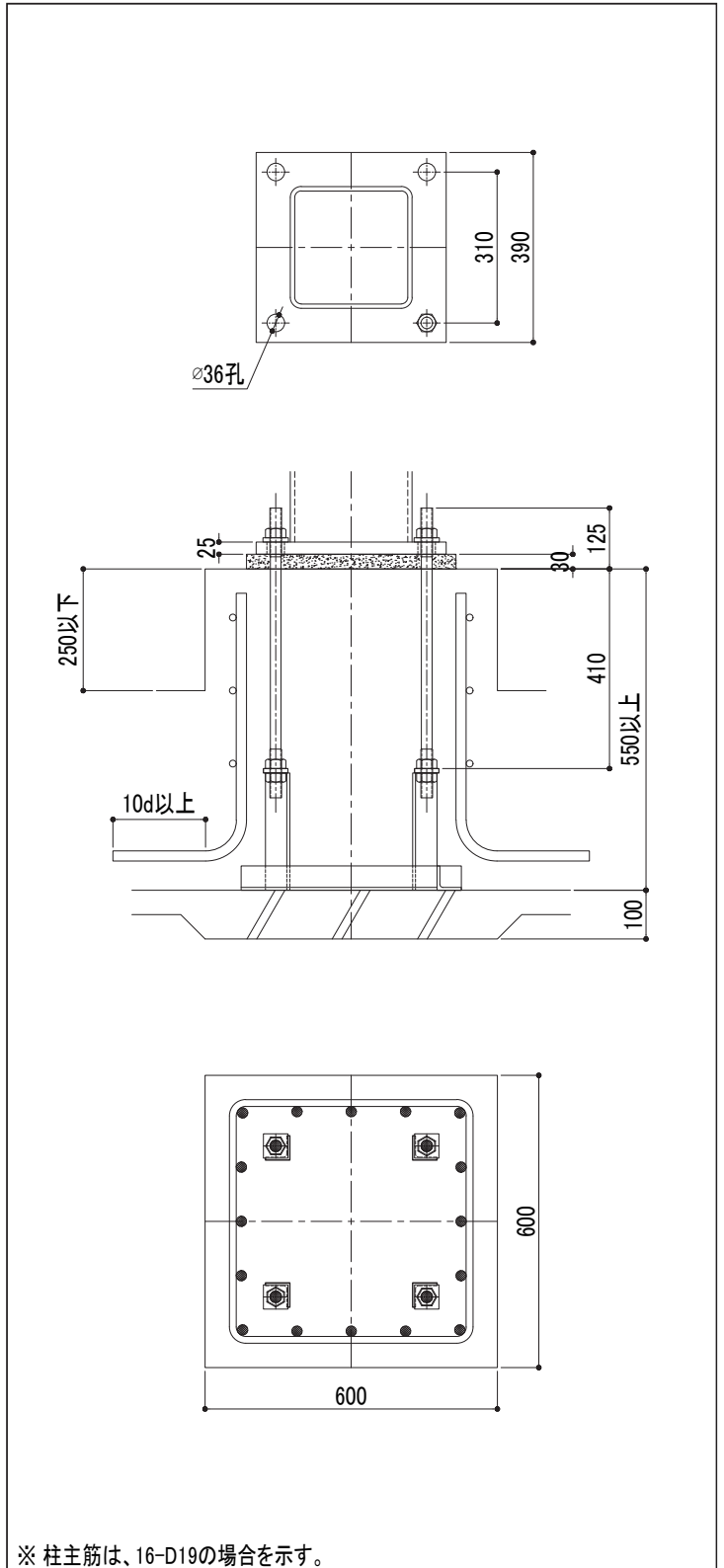
鋼管サイズ	□ 250		
適用鋼管	F値=235	6 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	6 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	6 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	6 ≤ t ≤ 12	
アンカーボルト	4-M24		
ベースプレート	390×390×25		
柱形断面	600×600 (750×750)* ¹		
主筋* ²	16-D19	16-D22	12-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	21,000kN・m/rad		

※ 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。

SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

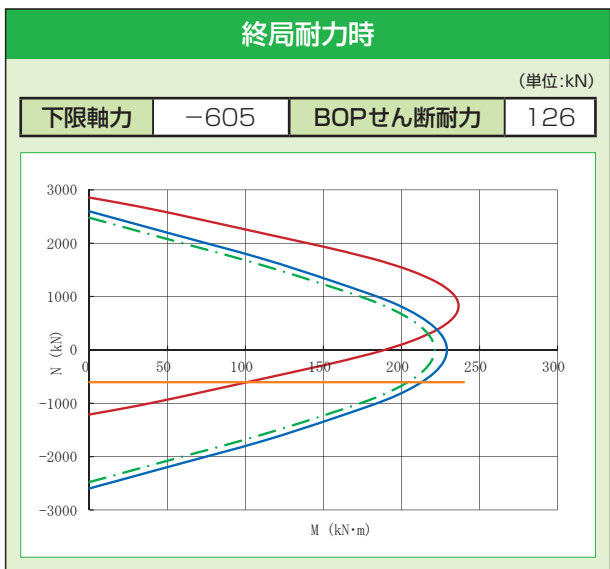
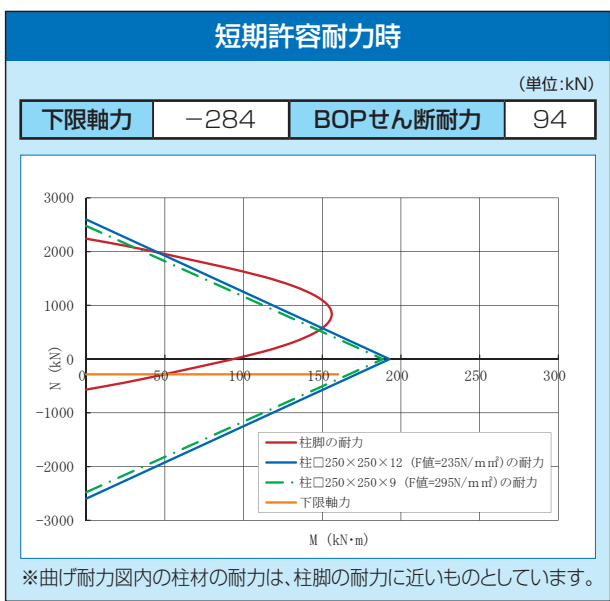


SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH252 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801

鋼管サイズ	□ 250		
適用鋼管	F値=235	8 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	6 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	6 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	400×400×28		
柱形断面	620×620 (750×750)*1		
主筋**2	16-D19	16-D22	12-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	24,000kN·m/rad		

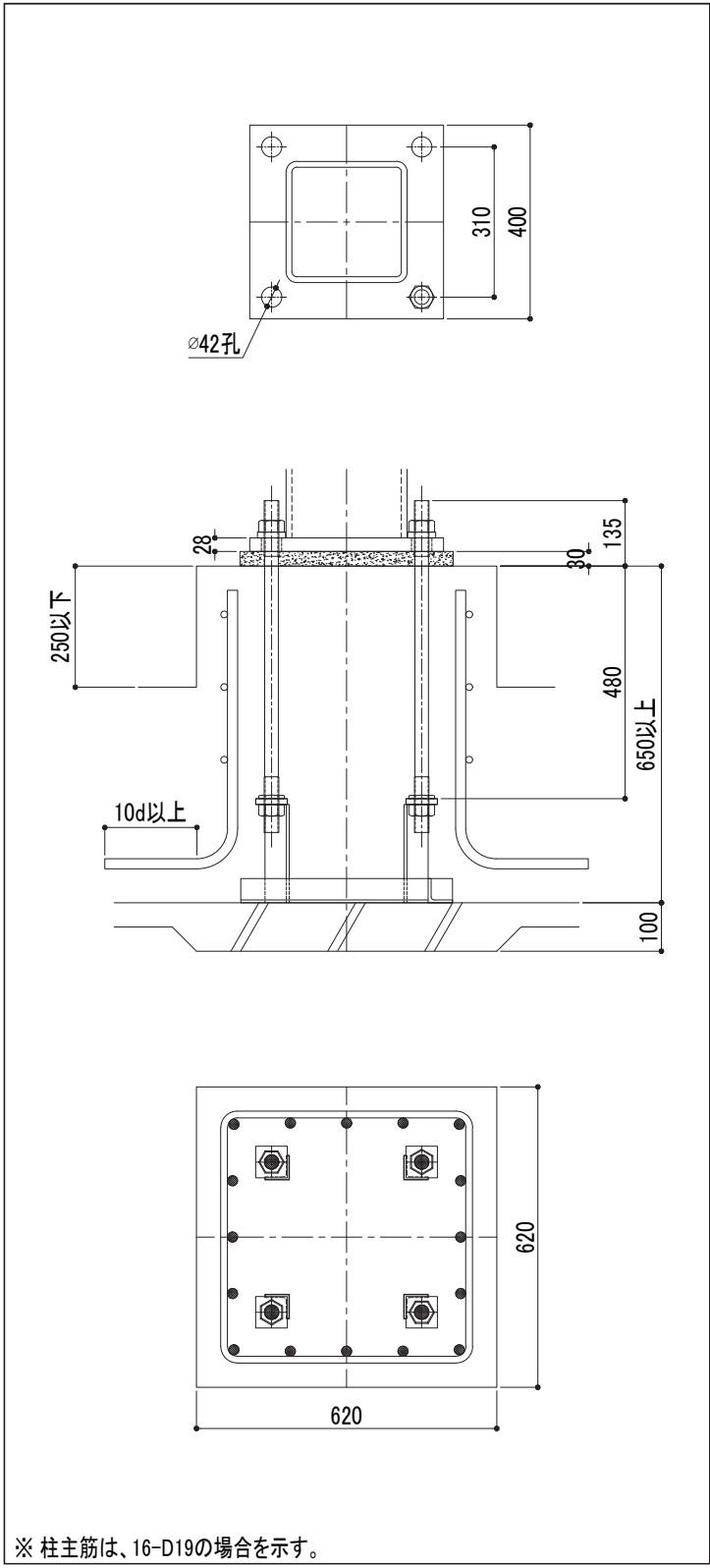
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
*2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



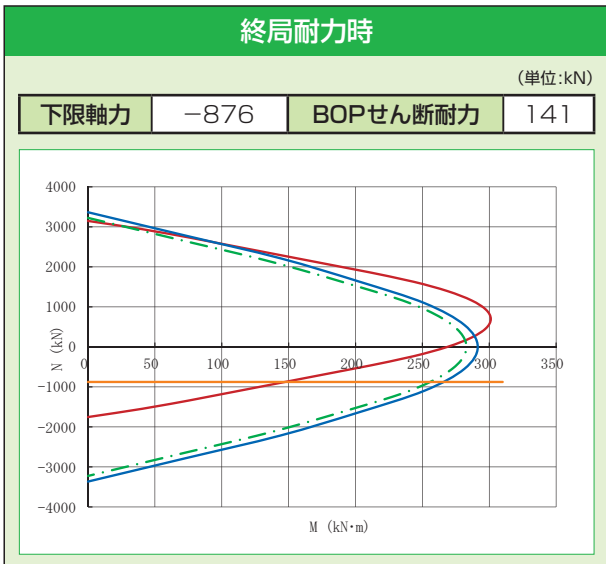
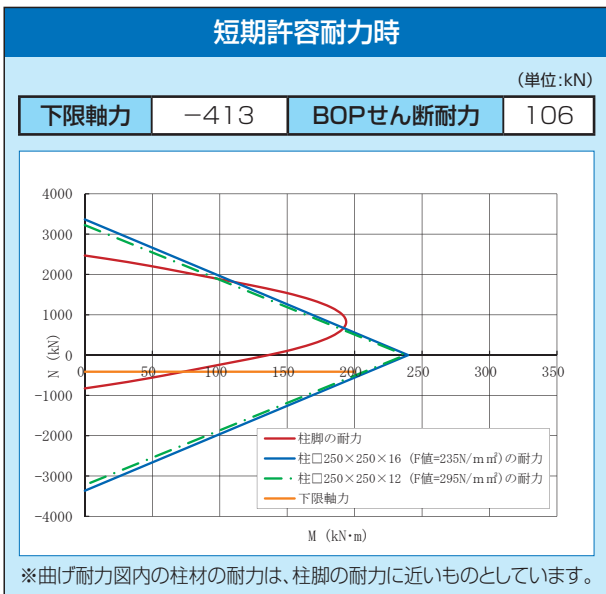
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



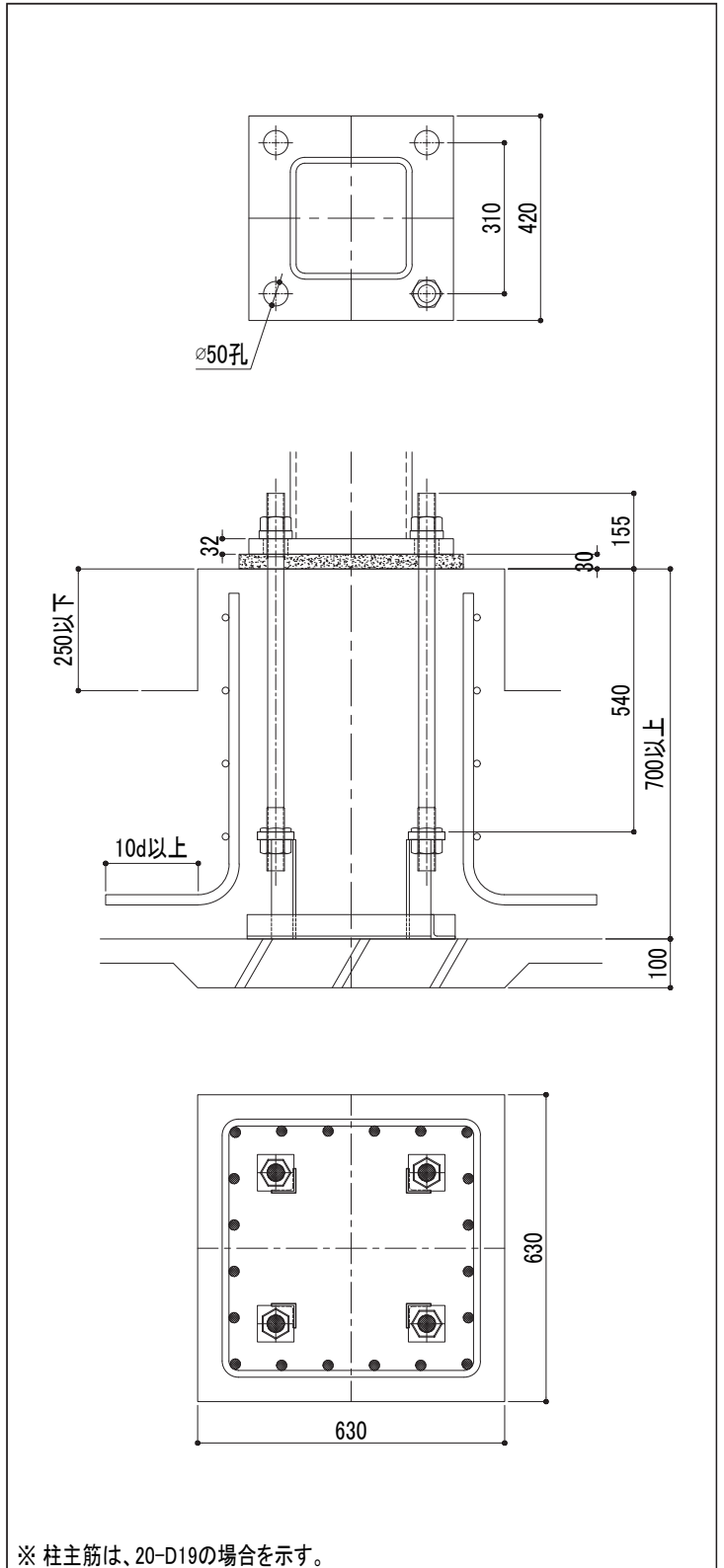
鋼管サイズ	□ 250		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	420×420×32		
柱形断面	630×630 (840×840)* ¹		
主筋* ²	20-D19	16-D22	16-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	30,000kN・m/rad		

※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。

SH151
SH171
SH201
SH253
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

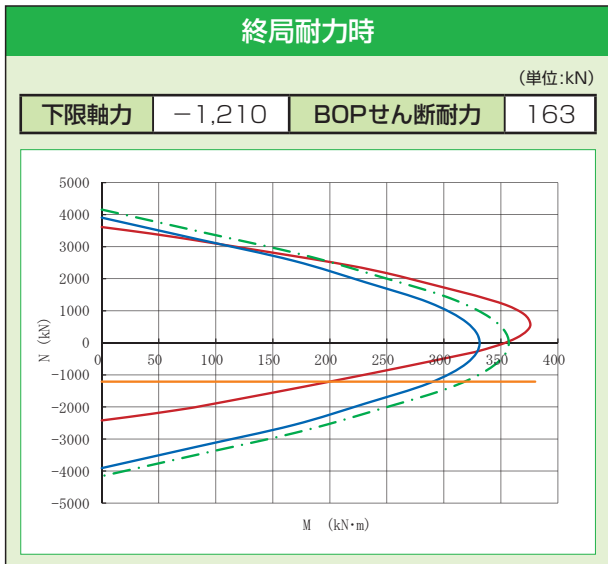
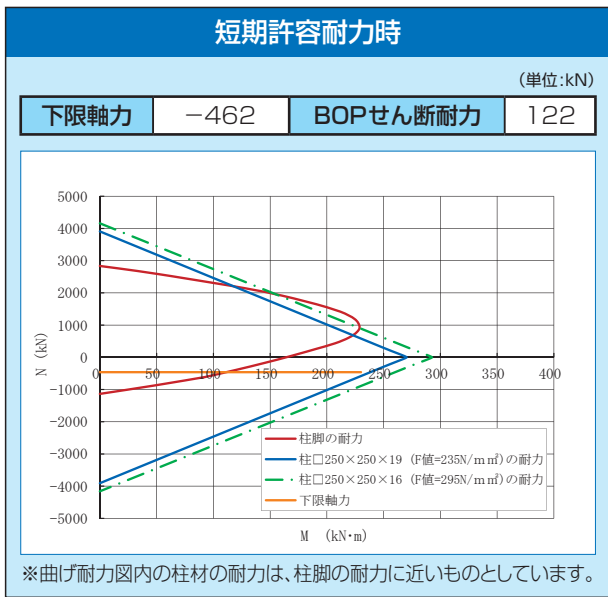


SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH254 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801

鋼管サイズ	□ 250		
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 16	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	450×450×36		
柱形断面	650×650 (840×840)*1		
主筋**2	20-D19	16-D22	16-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	39,000kN・m/rad		

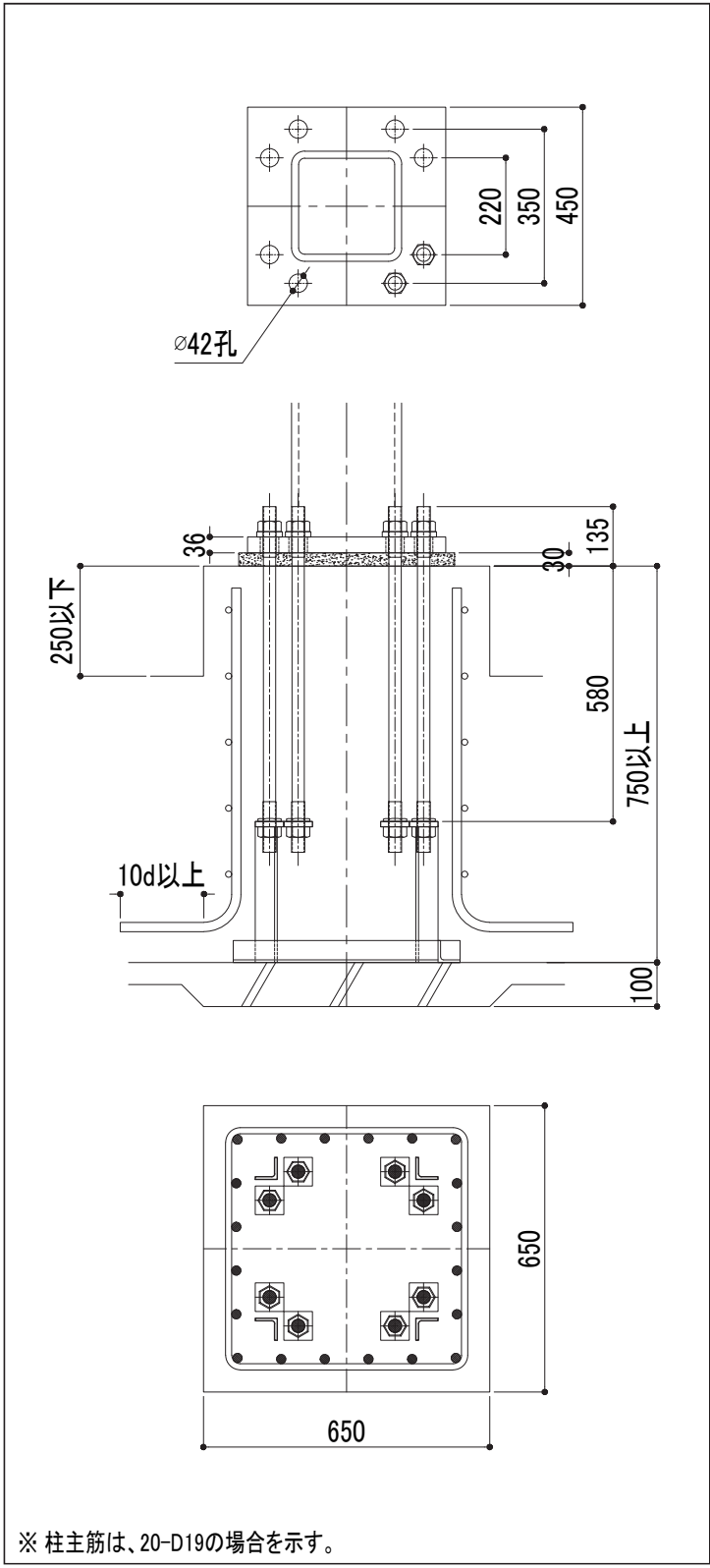
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



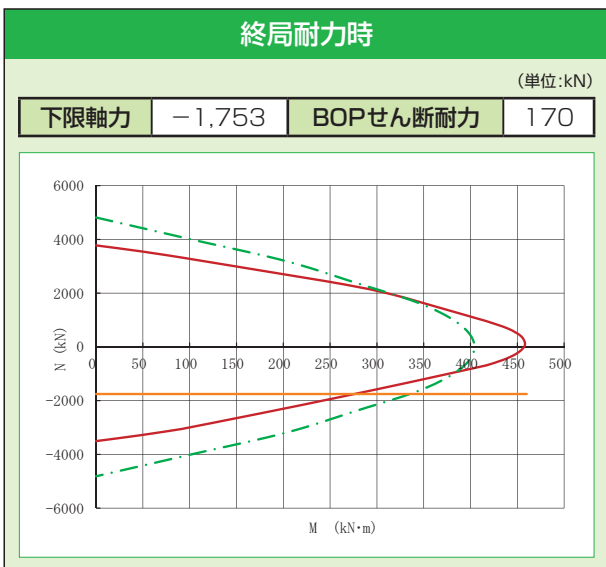
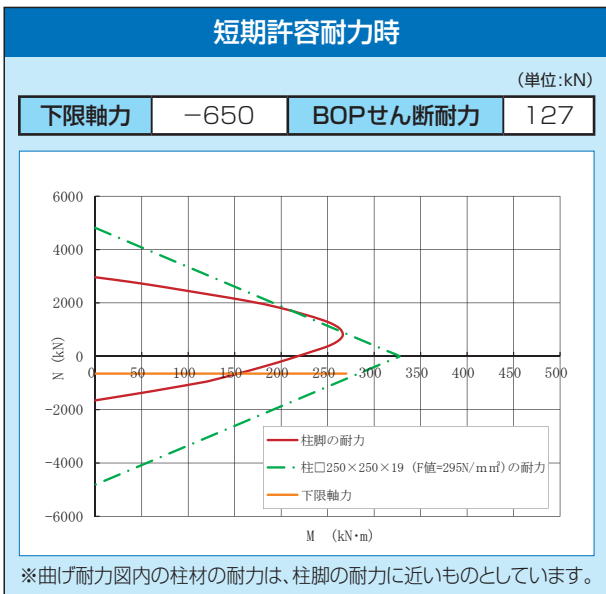
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



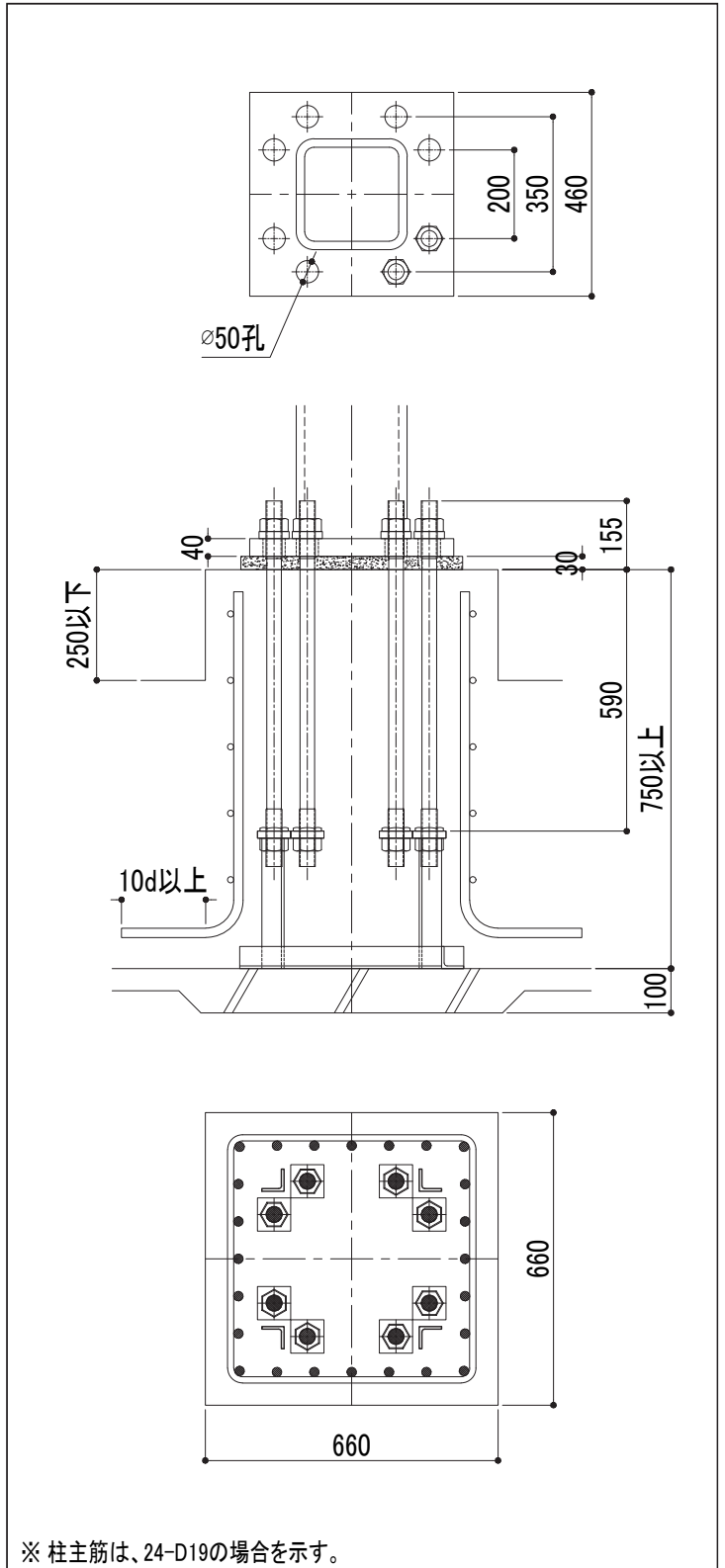
鋼管サイズ	□ 250		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	*	
	F値=295	16 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	16 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	8-M36		
ベースプレート	460×460×40		
柱形断面	660×660 (840×840)※ ¹		
主筋※ ²	24-D19	20-D22	16-D25
帯筋	D13@150		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	51,000kN・m/rad		

※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。

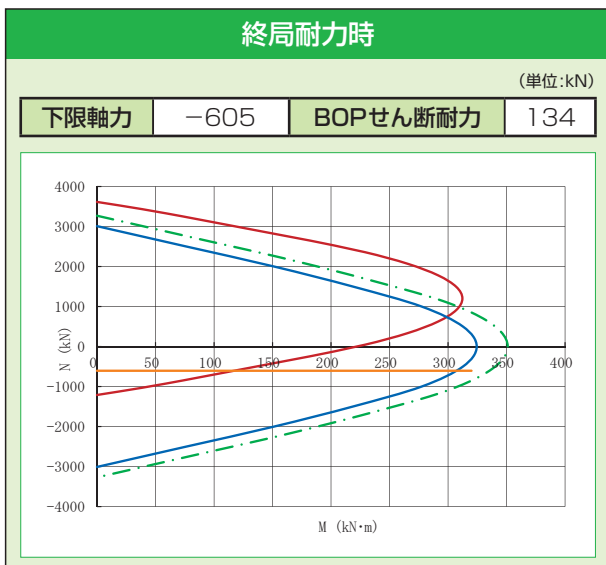
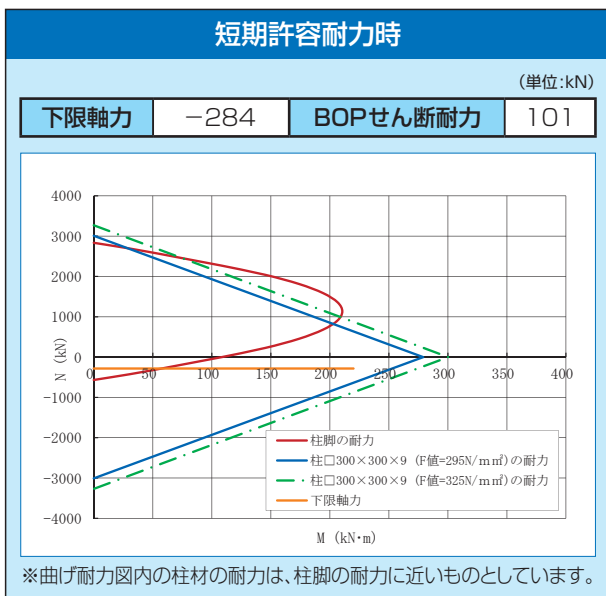
SH151
SH171
SH201
SH255
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



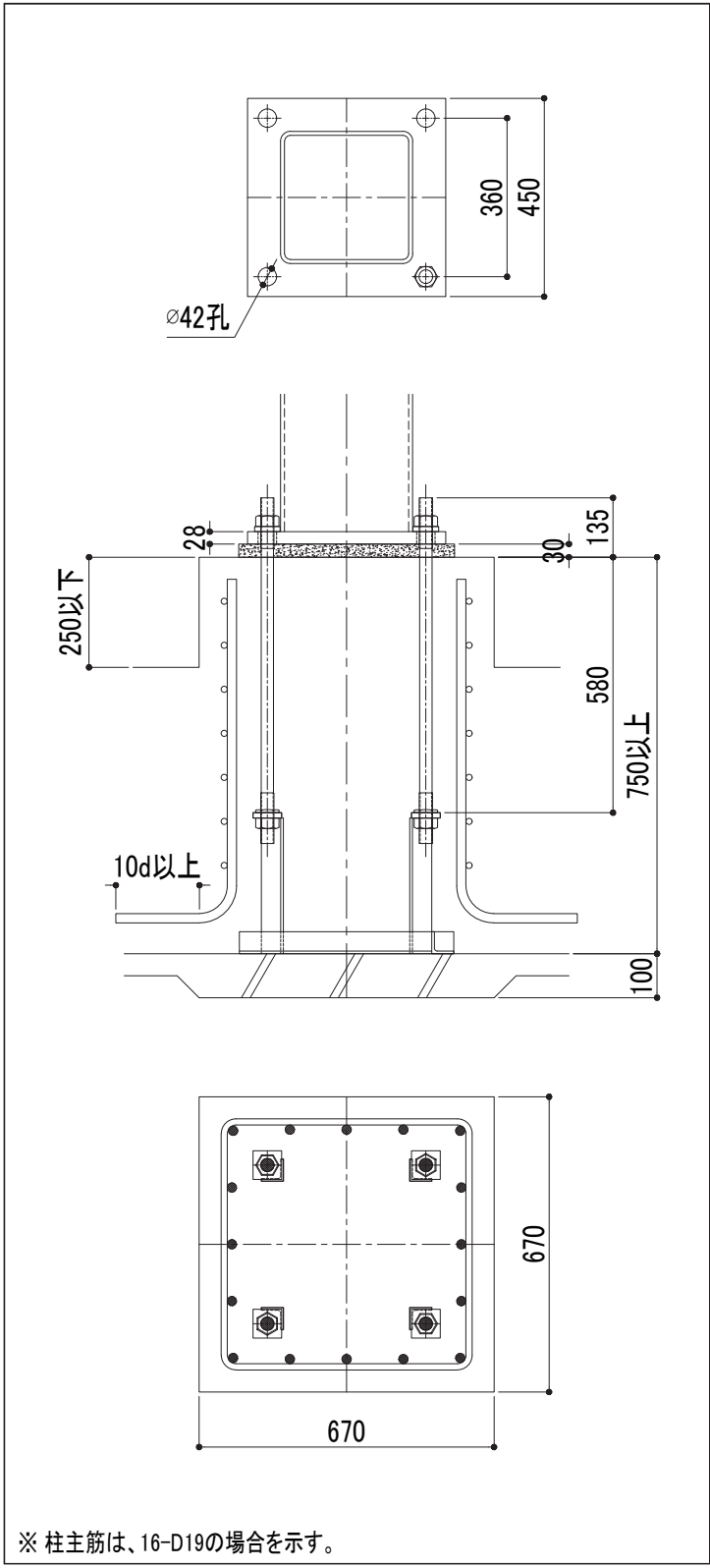
鋼管サイズ	□ 300		
適用鋼管	F値=235	6 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=295	6 ≤ t ≤ 22	
	F値=325	6 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	450×450×28		
柱形断面	670×670 (750×750)*1		
主筋**2	16-D19	12-D22	12-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	31,000kN·m/rad		

*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)



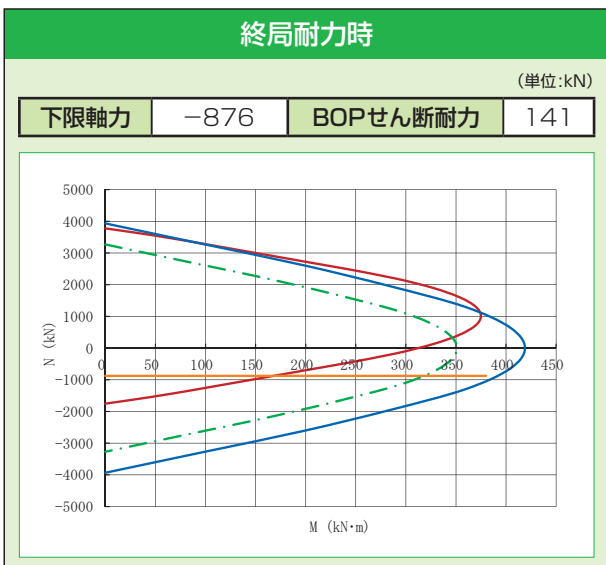
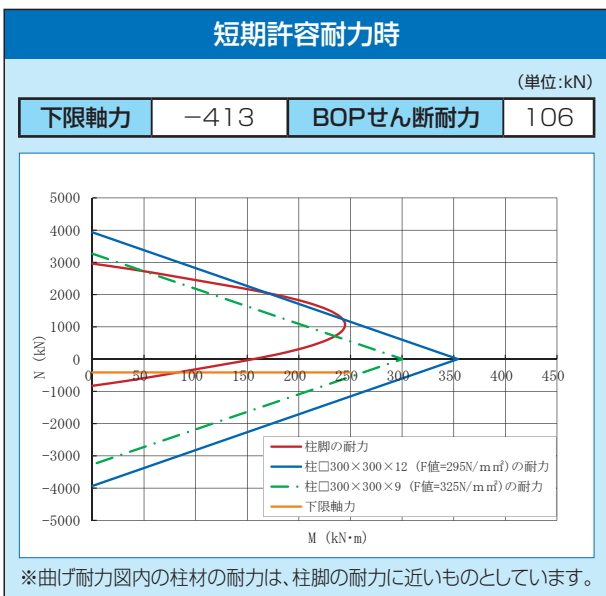
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



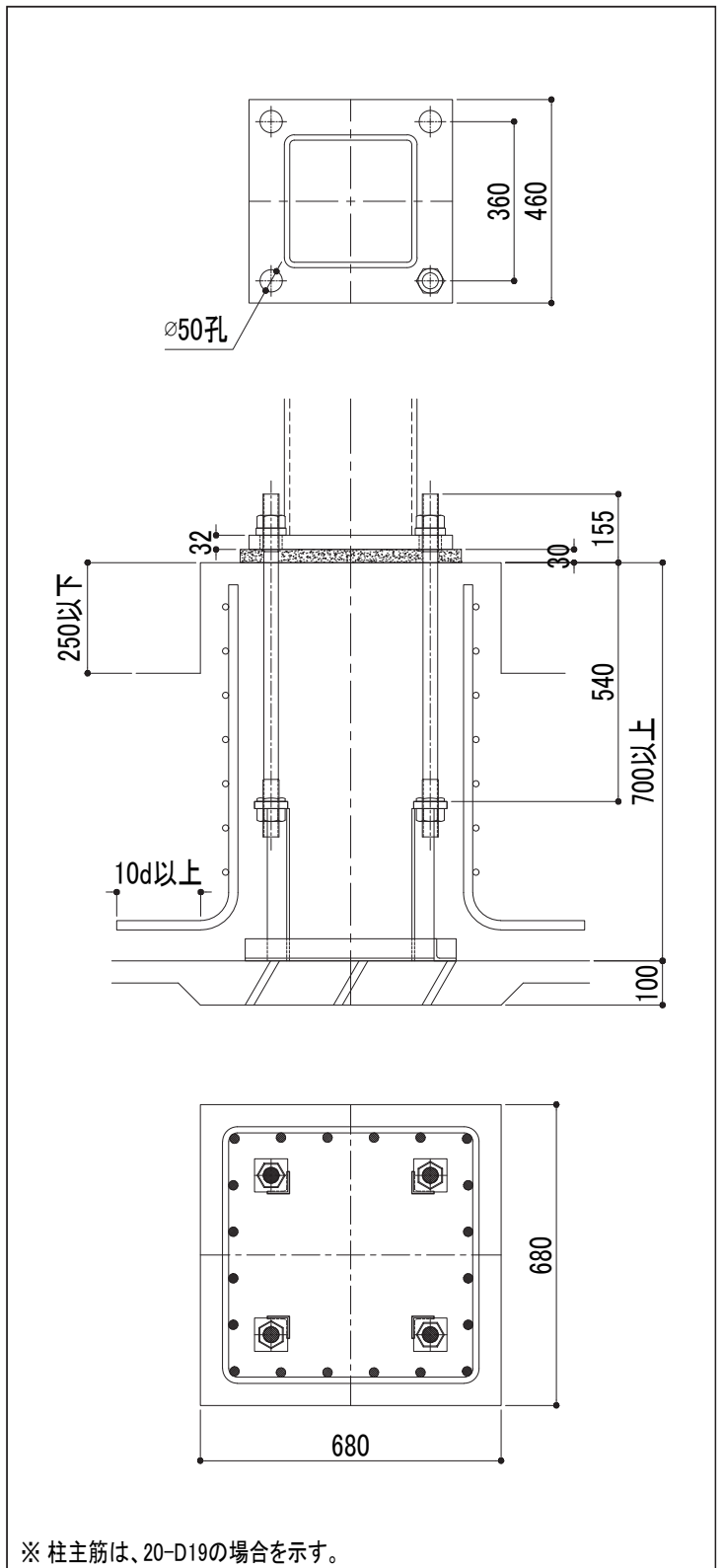
鋼管サイズ	□ 300		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=295	8 ≤ t ≤ 22	
	F値=325	8 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	460×460×32		
柱形断面	680×680 (840×840)*1		
主筋*2	20-D19	16-D22	16-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	43,000kN・m/rad		

※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。

SH151
SH171
SH201
SH251
SH302
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801

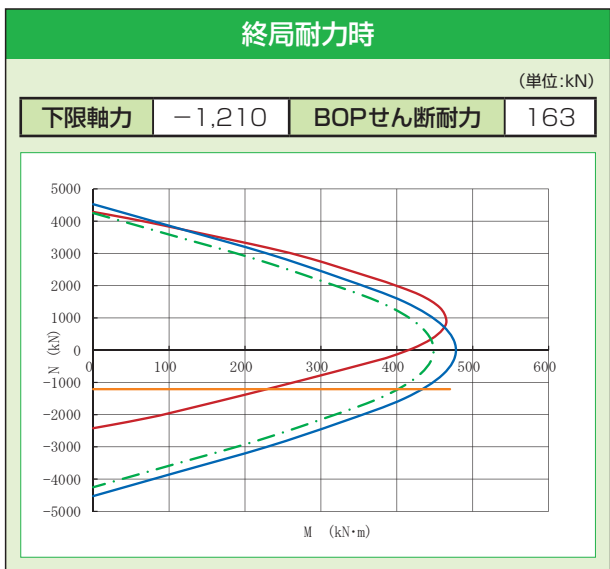
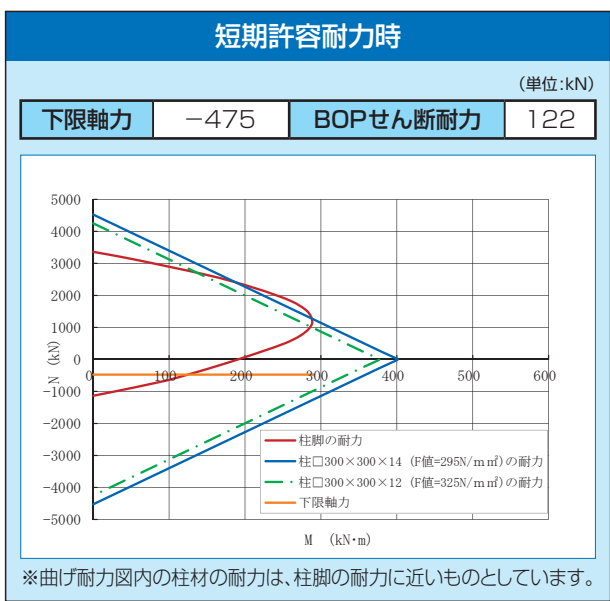


SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ **SH303** ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801

鋼管サイズ	□ 300		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 19	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 19	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 22	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	490×490×36		
柱形断面	700×700 (840×840)*1		
主筋*2	20-D19	20-D22	16-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	55,000kN·m/rad		

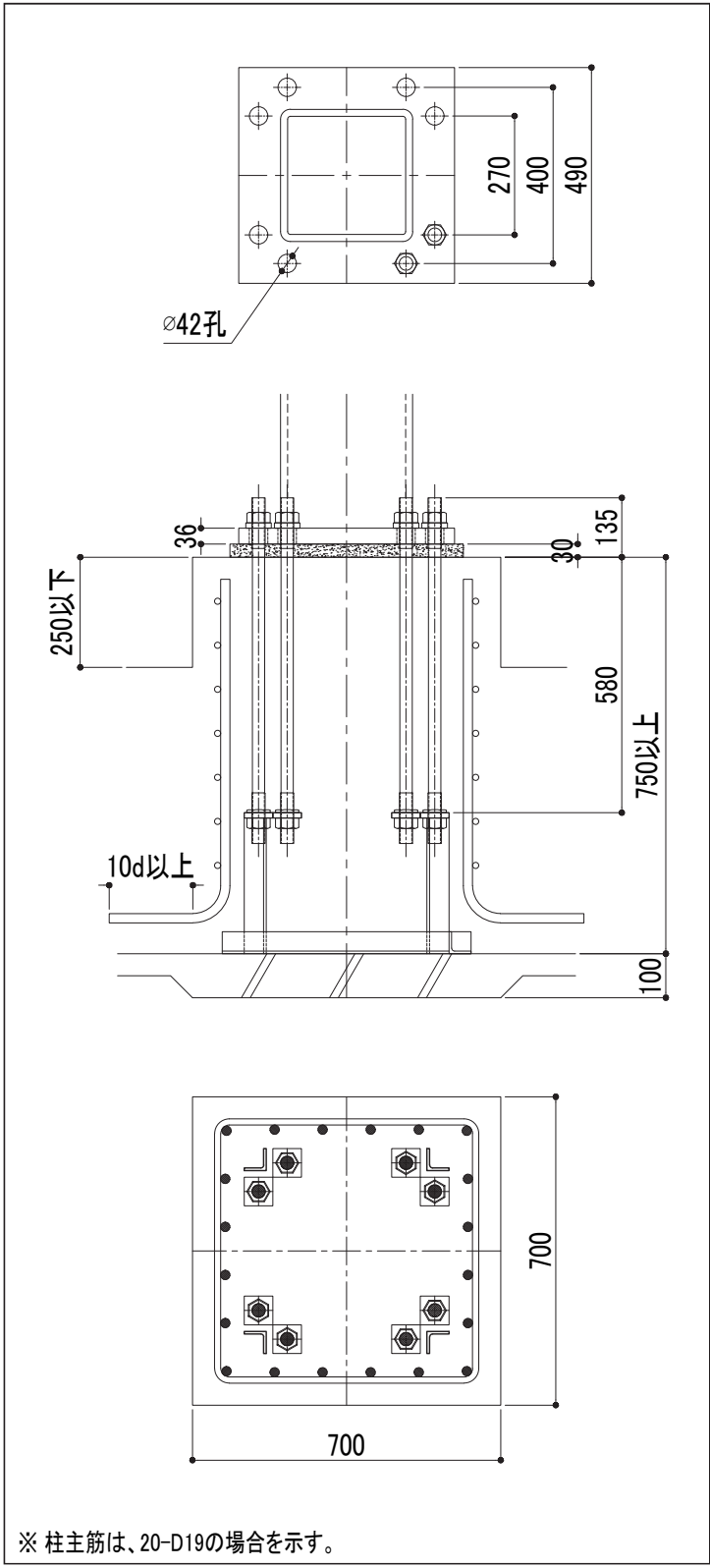
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



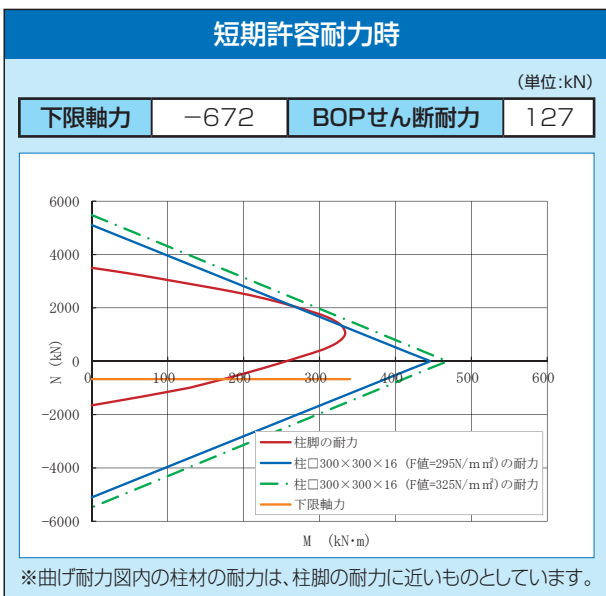
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



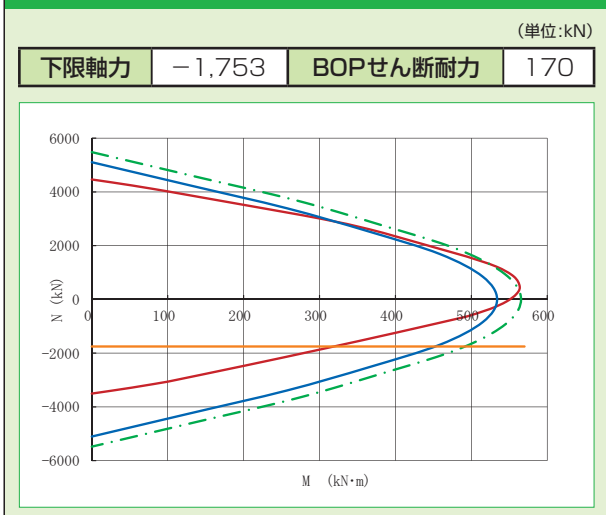
鋼管サイズ	□ 300	
適用鋼管	F値=235	t=19
	F値=275	16 ≤ t ≤ 19
	F値=295	14 ≤ t ≤ 22
	F値=325	16 ≤ t ≤ 19
アンカーボルト	8-M36	
ベースプレート	500×500×40	
柱形断面	710×710 (980×980)*1	
主筋*2	20-D22	16-D25
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	62,000kN・m/rad	

※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。

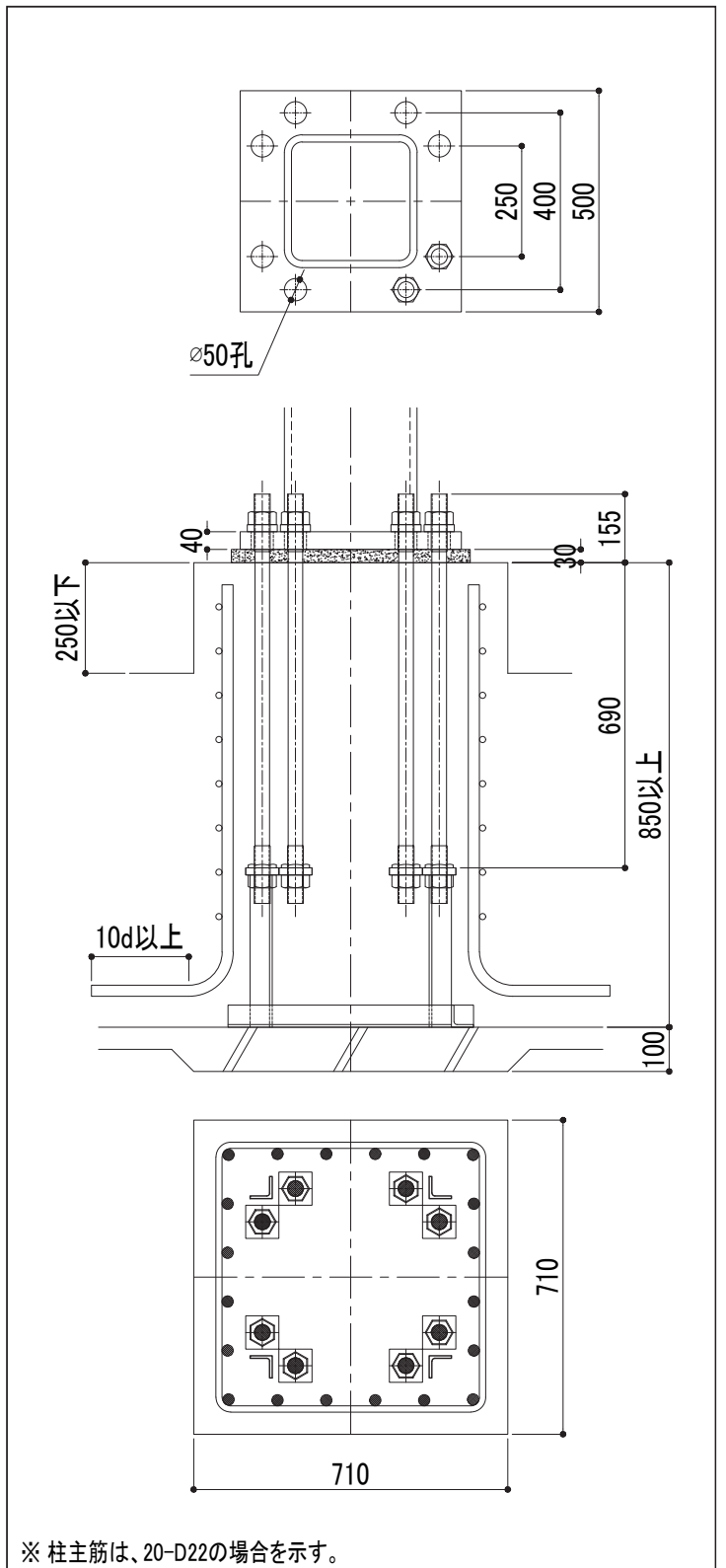
曲げ耐力図



終局耐力時



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。

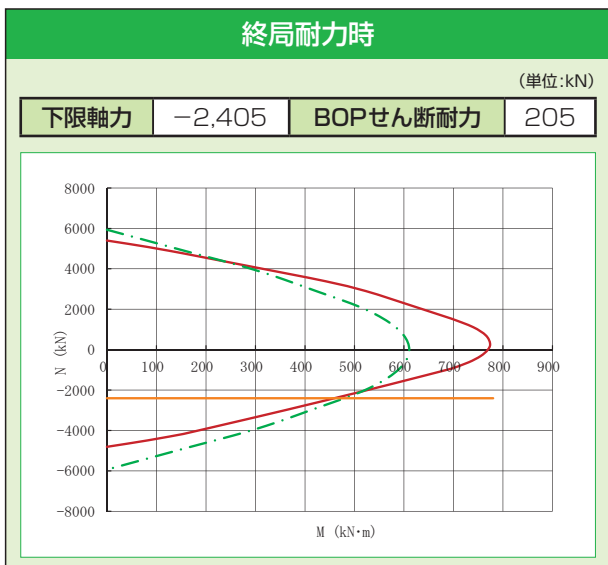
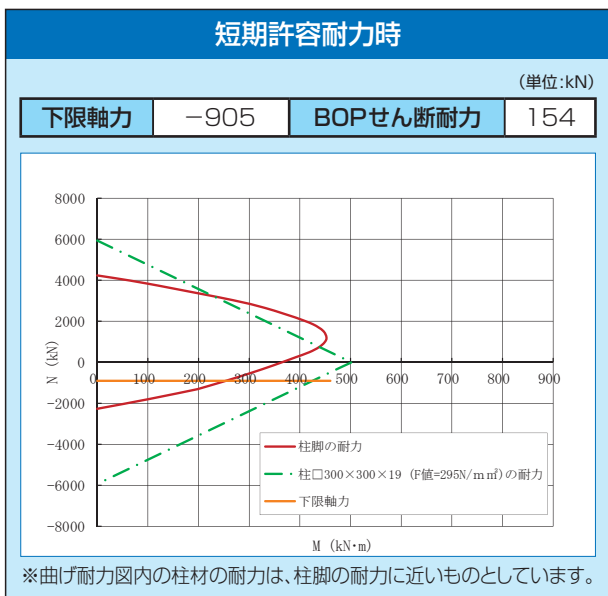
SH151
SH171
SH201
SH251
SH304
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 300	
適用鋼管	F値=235	*
	F値=275	t=19
	F値=295	19 ≤ t ≤ 22
	F値=325	*
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	

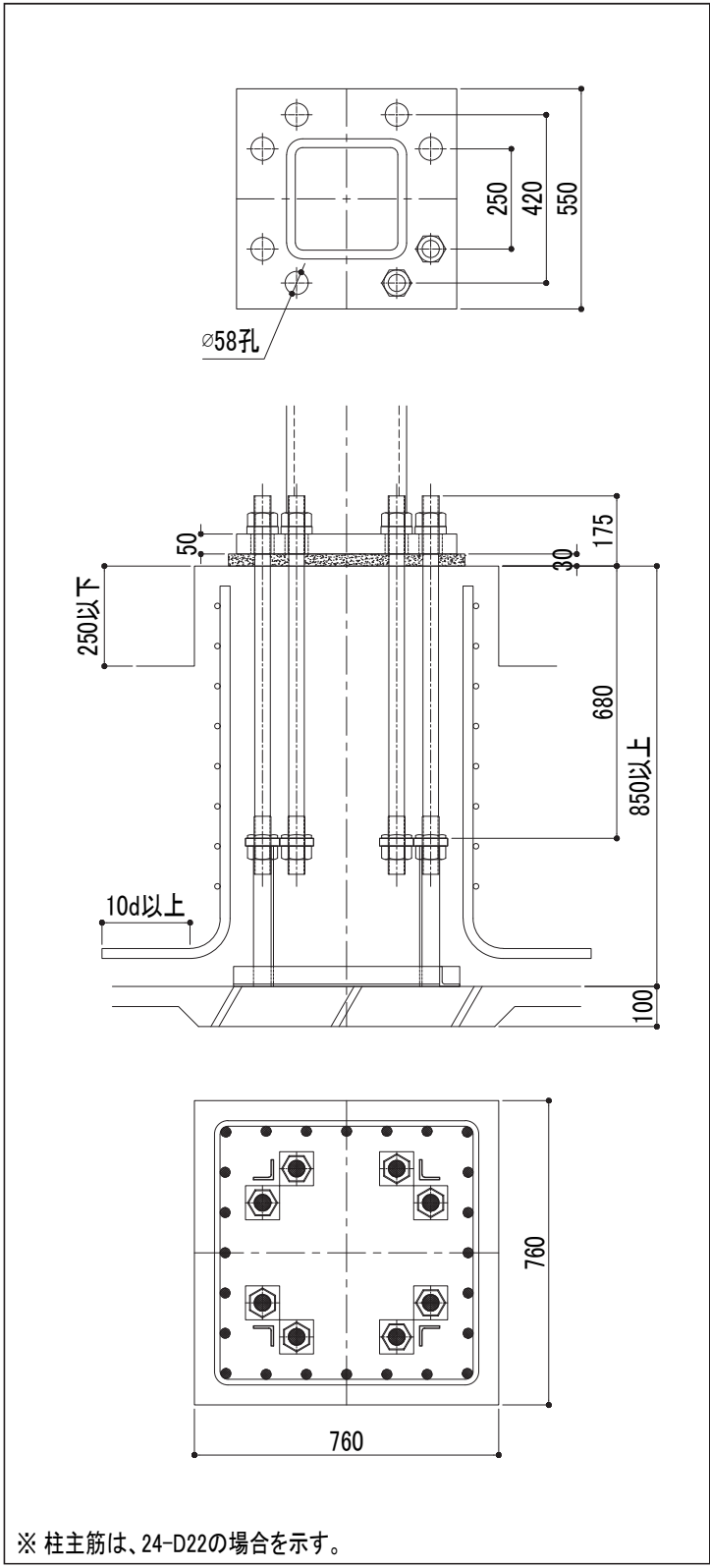
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



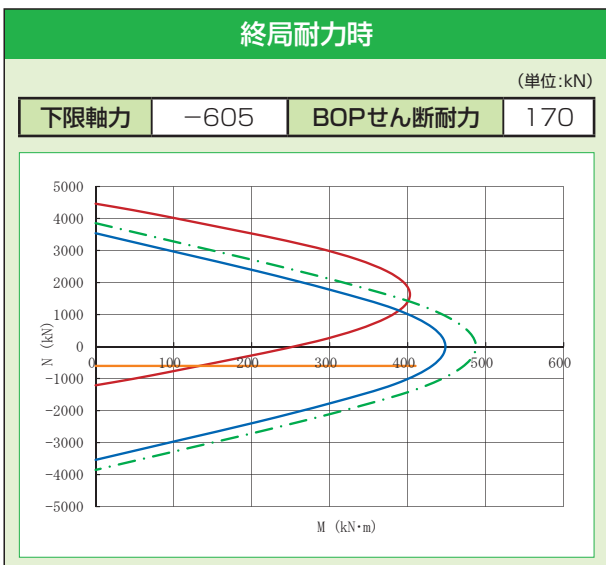
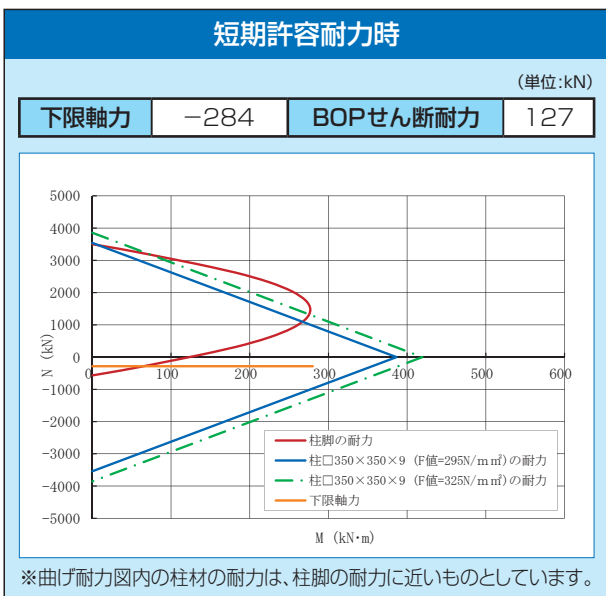
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



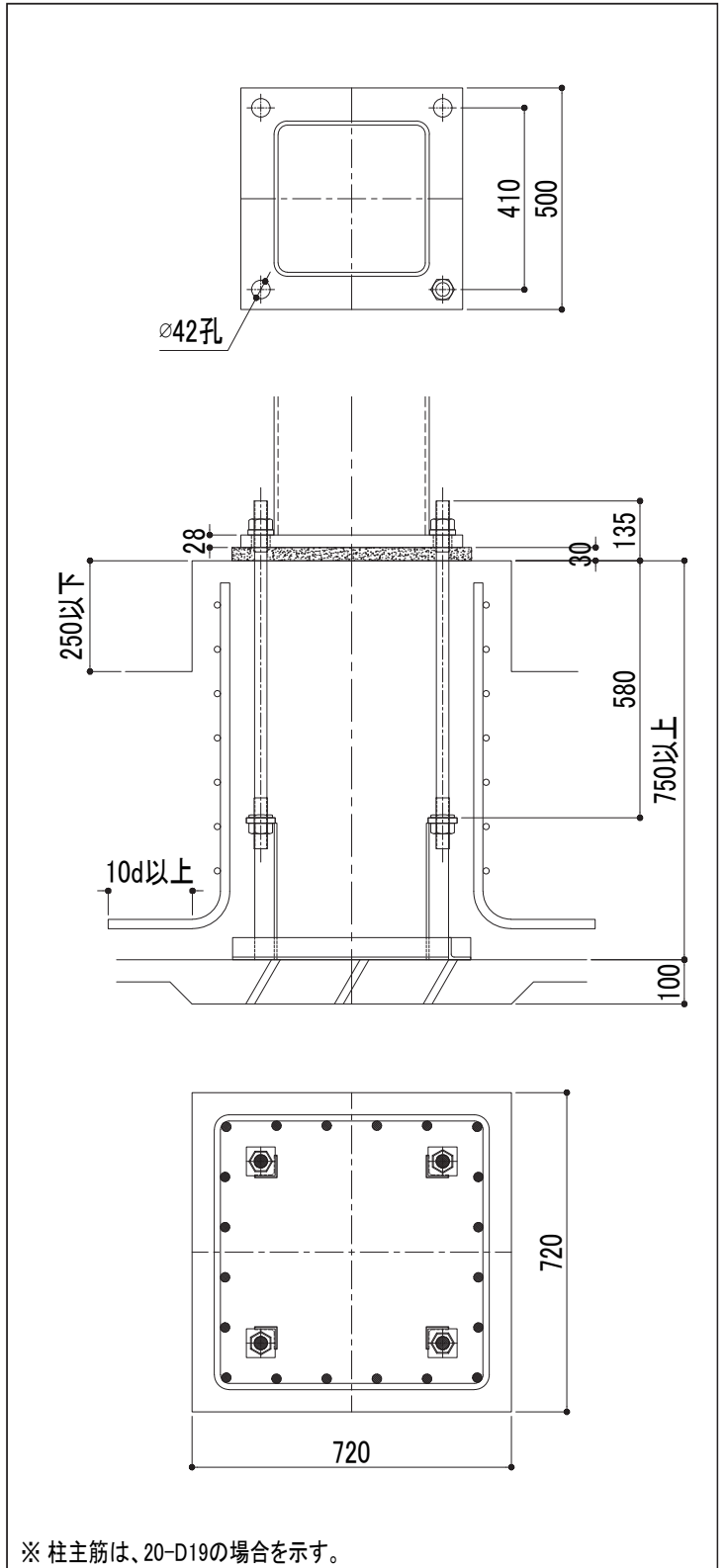
鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 22	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 19	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M30		
ベースプレート	500×500×28		
柱形断面	720×720 (840×840)*1		
主筋*2	20-D19	16-D22	12-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	47,000kN・m/rad		

※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。

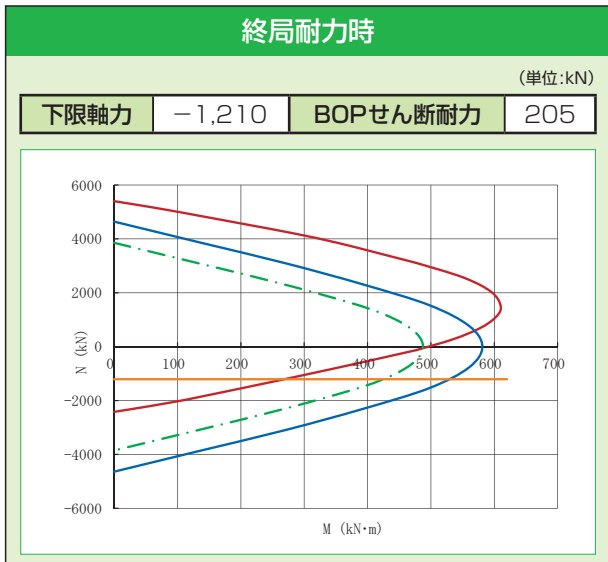
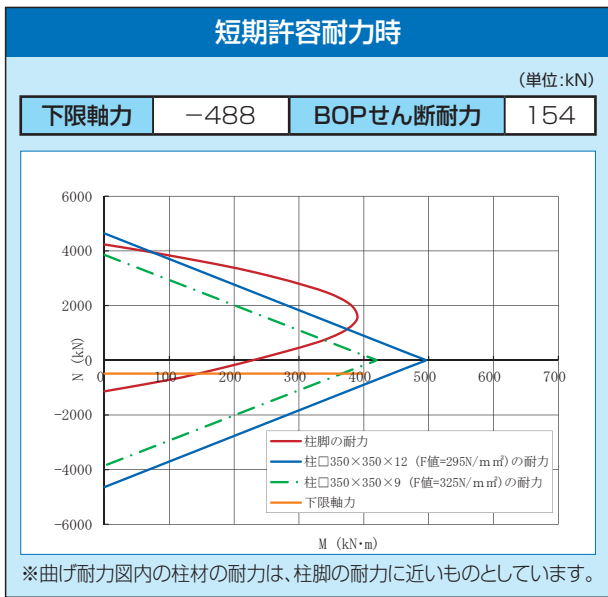
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=275	9 ≤ t ≤ 22	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 22	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	550×550×36		
柱形断面	760×760 (1000×1000)※1		
主筋※2	28-D19	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	74,000kN·m/rad		

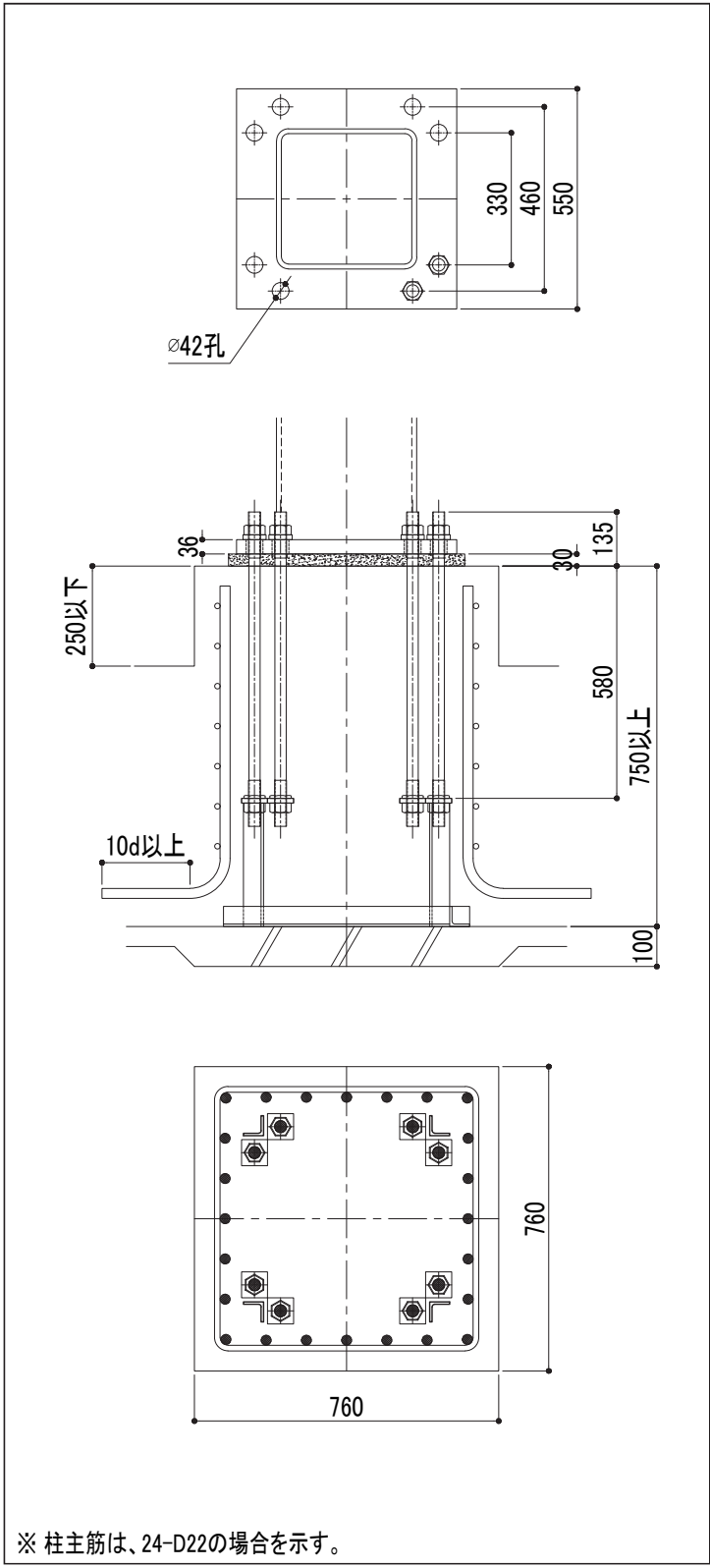
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

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。

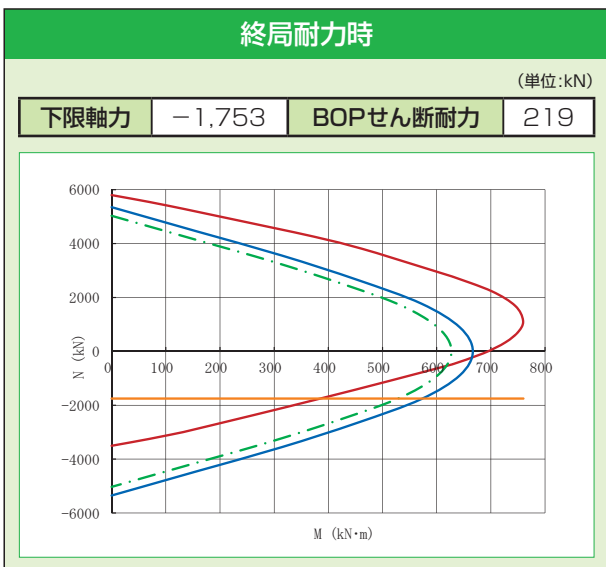
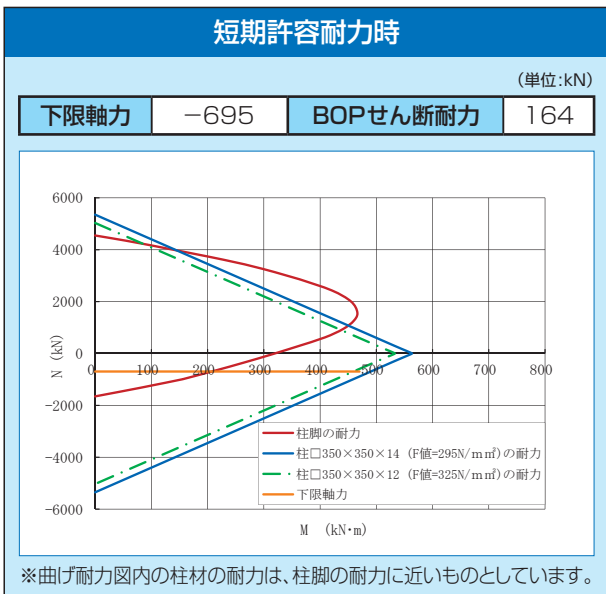
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH352 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801



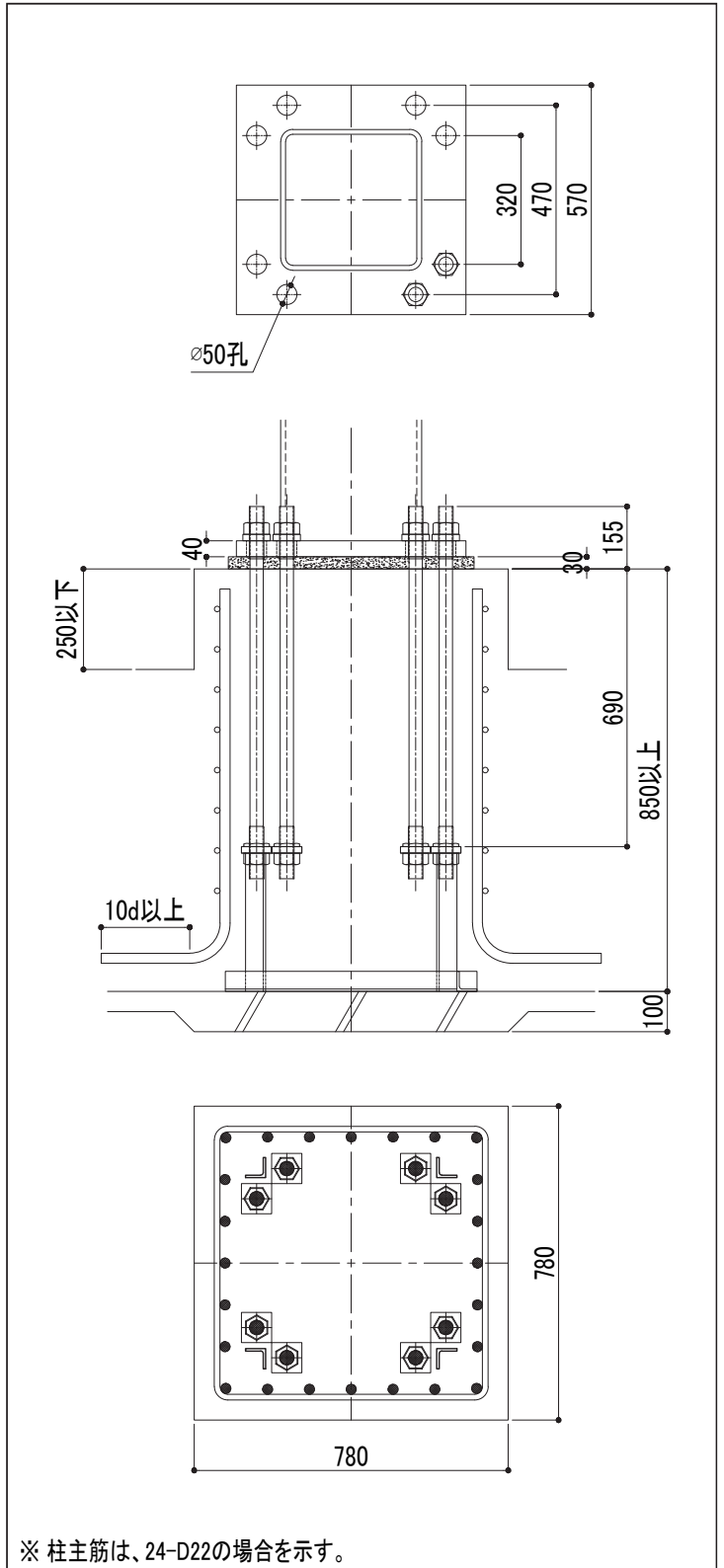
鋼管サイズ	□ 350	
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 22
	F値=275	12 ≤ t ≤ 22
	F値=295	12 ≤ t ≤ 25
	F値=325	12 ≤ t ≤ 22
アンカーボルト	8-M36	
ベースプレート	570×570×40	
柱形断面	780×780 (1070×1070)*1	
主筋*2	24-D22	20-D25
帯筋	D13@100	
最小コンクリート強度	21N/mm ²	
回転剛性	80,000kN・m/rad	

※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。

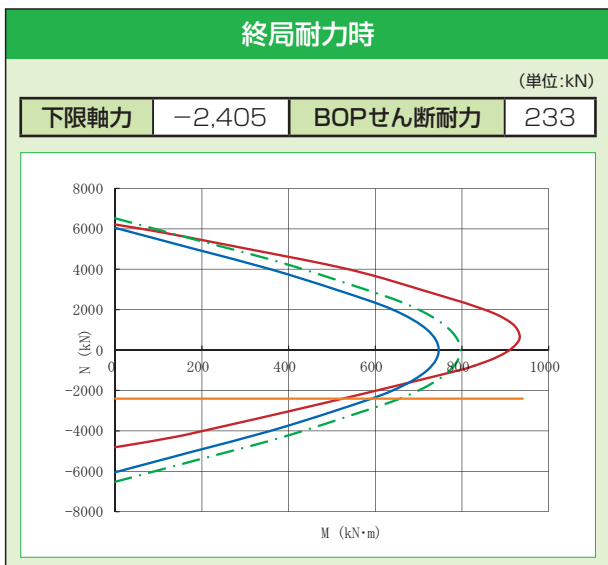
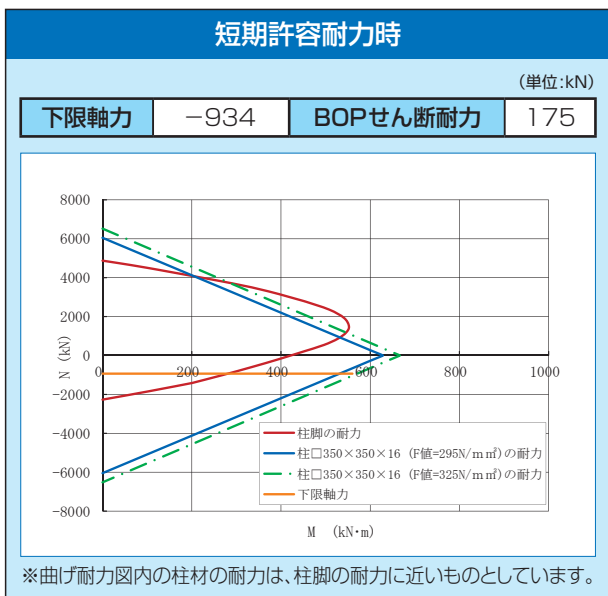
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH353
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=235	t=22	
	F値=275	16≤t≤22	
	F値=295	16≤t≤25	
	F値=325	16≤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		

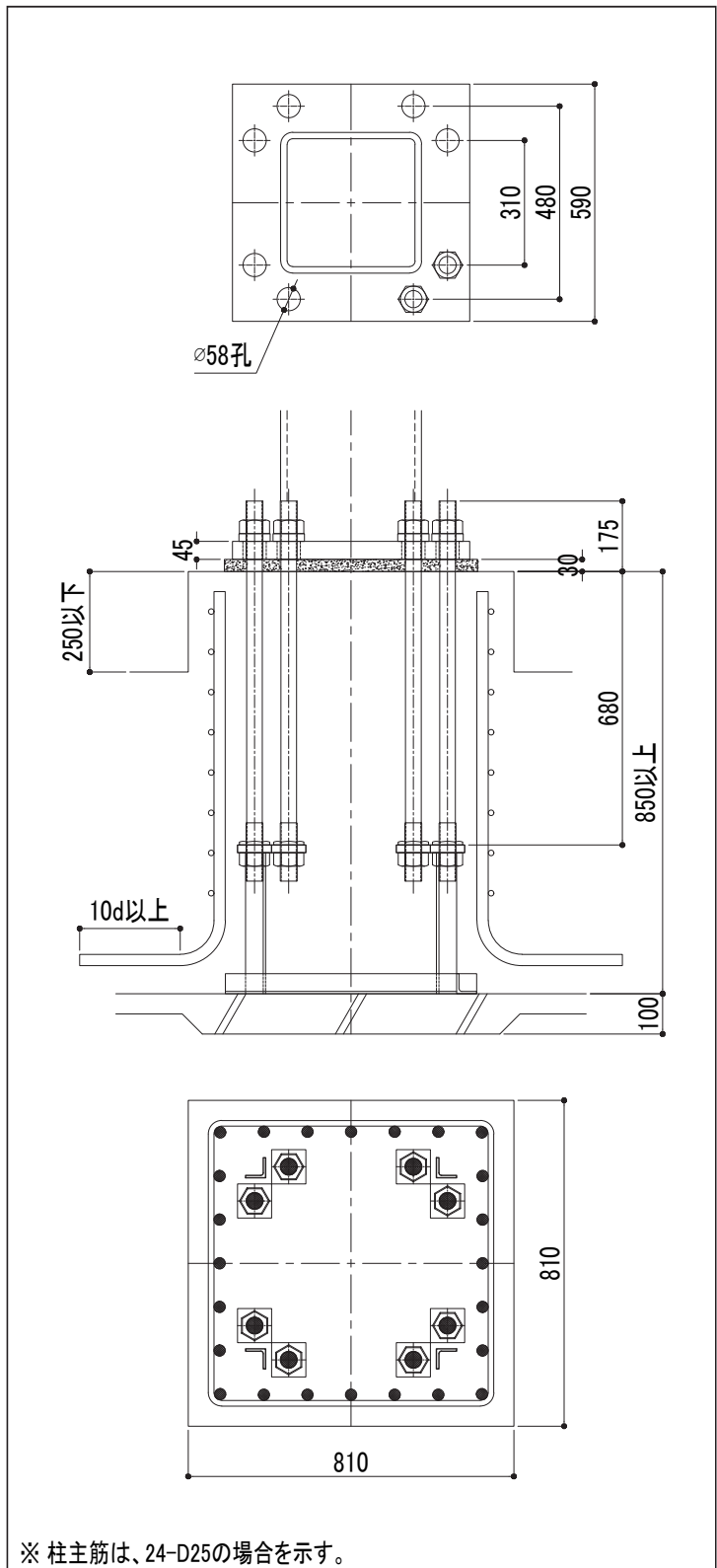
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

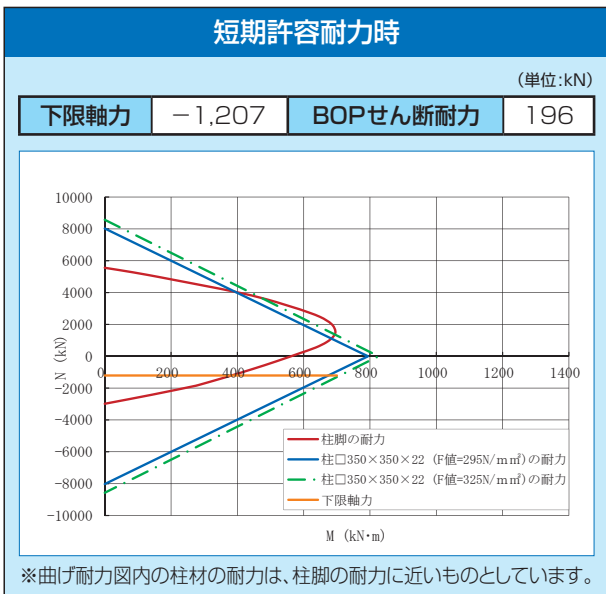
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



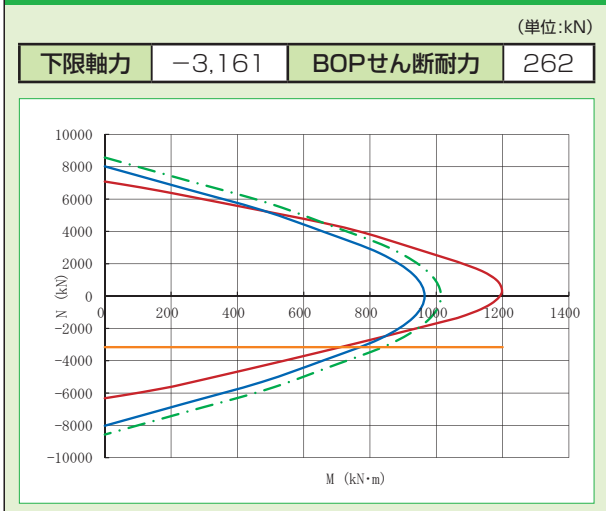
鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	t=22	
	F値=295	22 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	t=22	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	630×630×55		
柱形断面	910×910 (1240×1240)* ¹		
主筋* ²	32-D22	28-D25	24-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	136,000kN・m/rad		

※ 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。

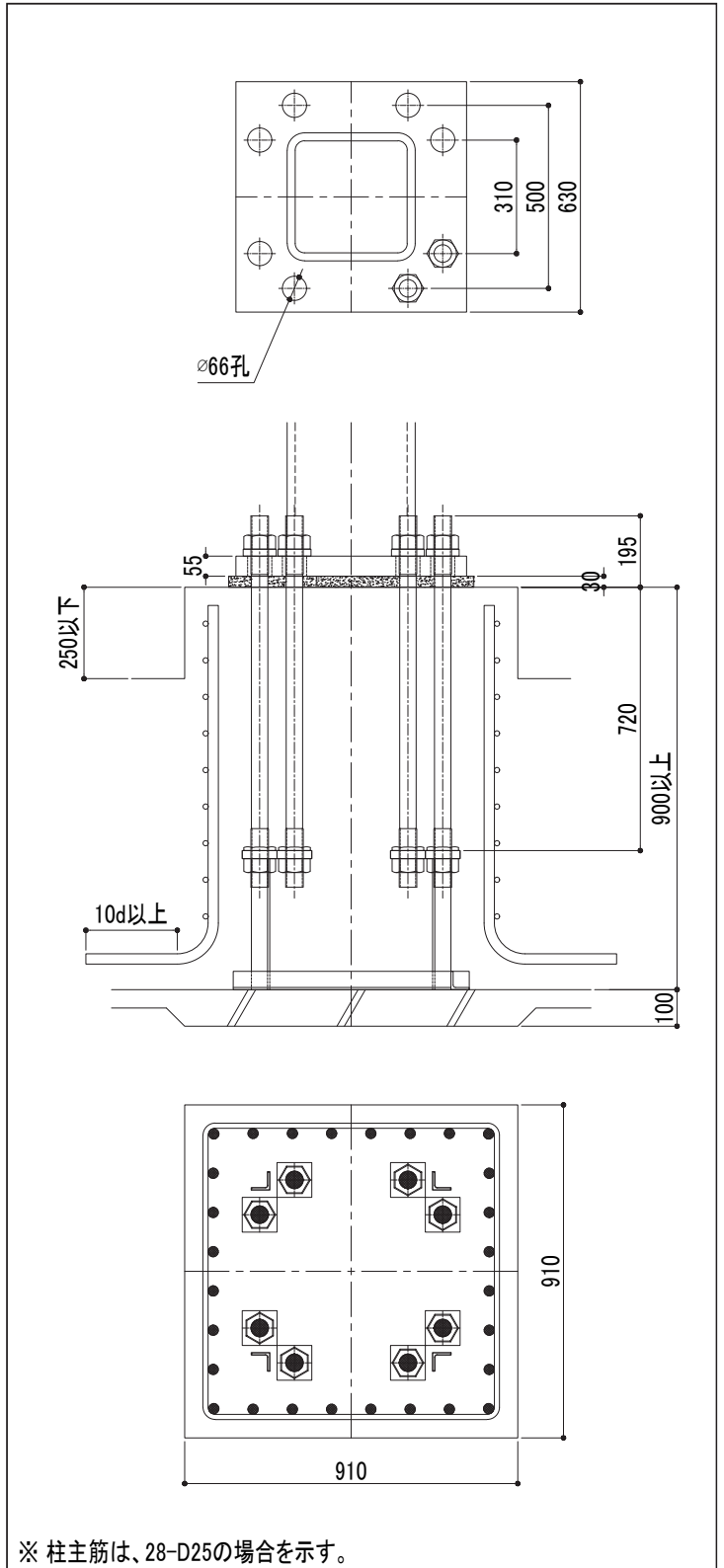
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

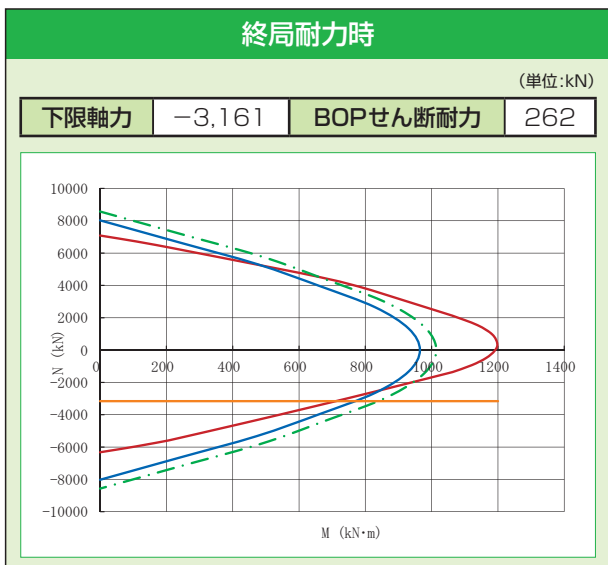
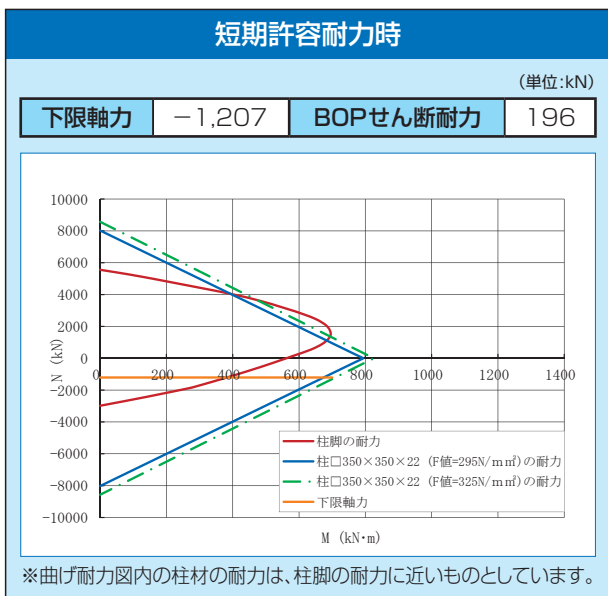
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 350		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	t=22	
	F値=295	22 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	t=22	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	630×630×70		
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	181,000kN・m/rad		

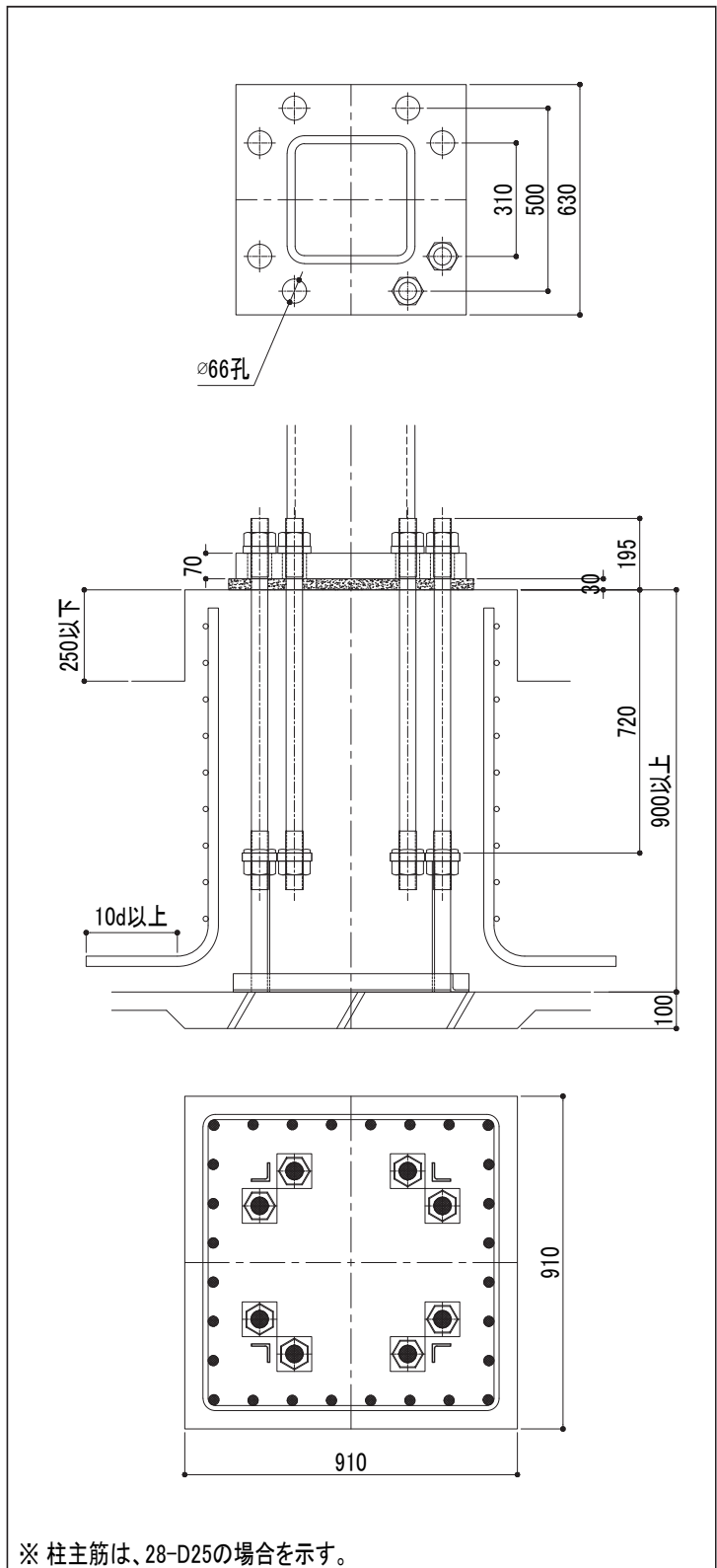
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

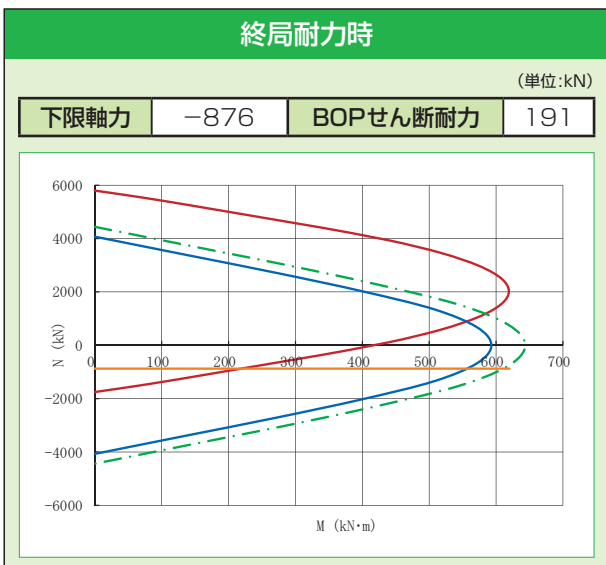
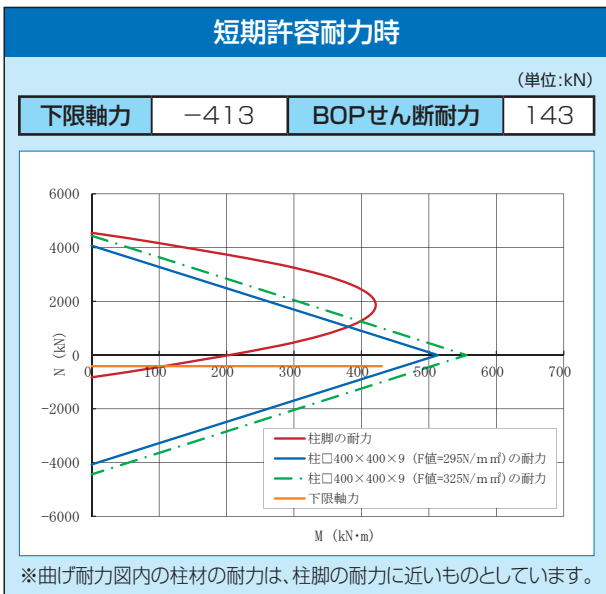
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



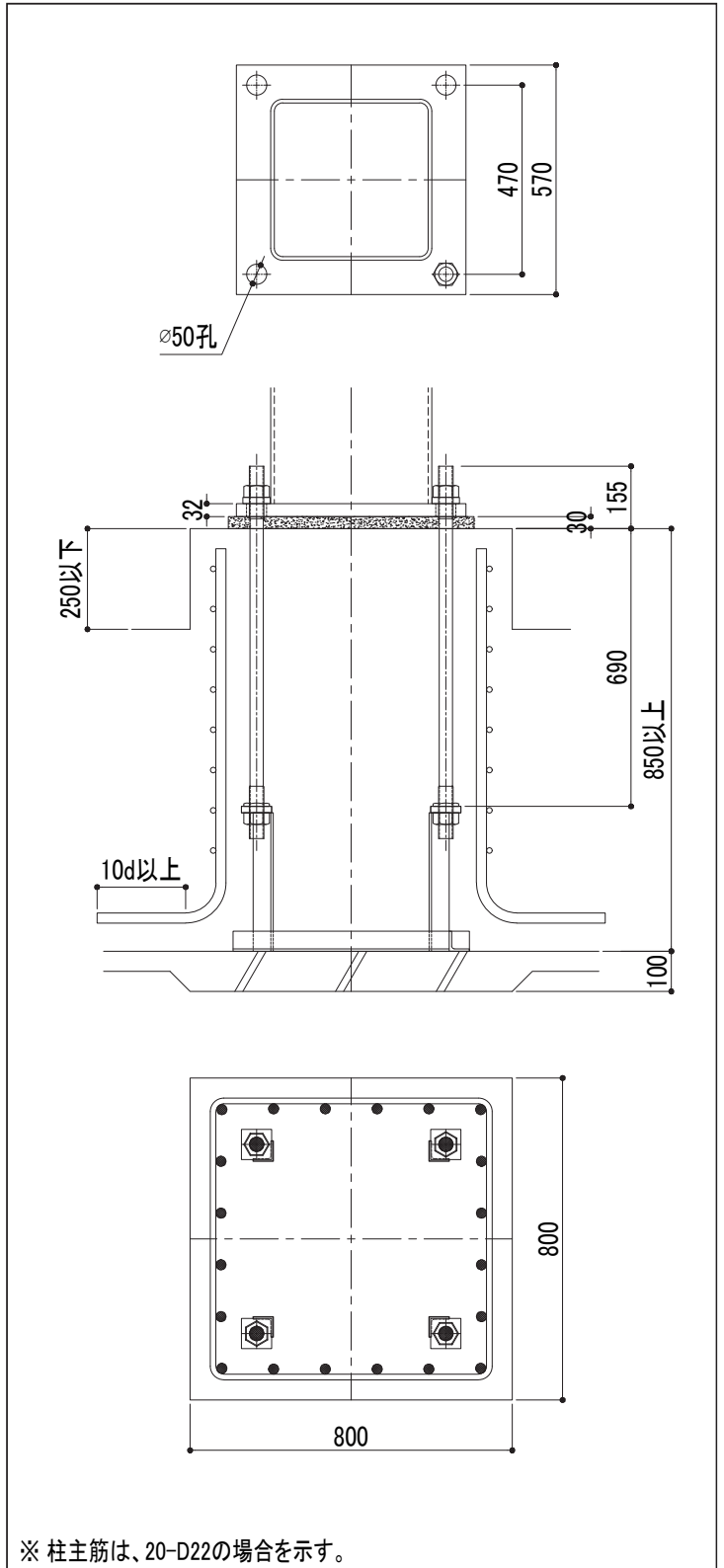
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 22	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 19	
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	570×570×32		
柱形断面	800×800 (920×920)*1		
主筋*2	24-D19	20-D22	16-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	68,000kN・m/rad		

※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)



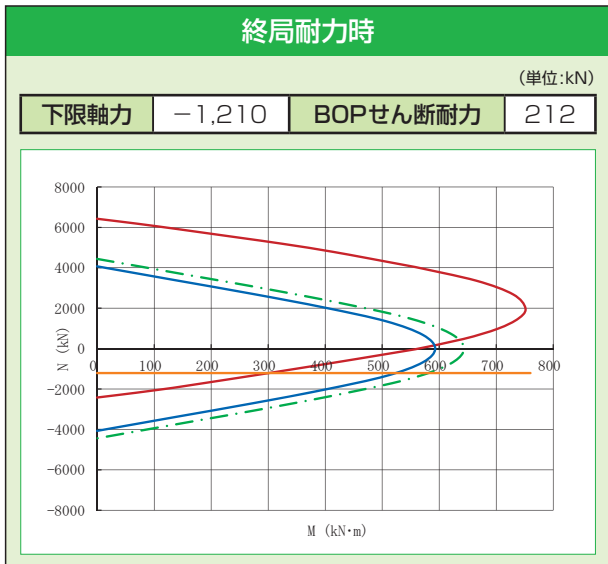
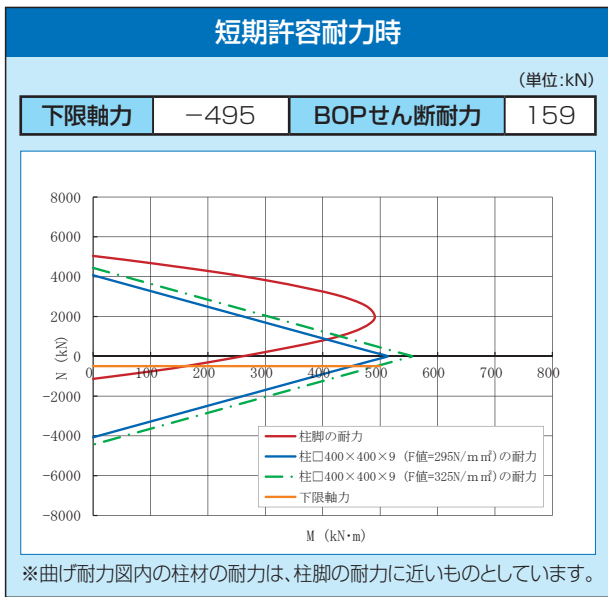
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



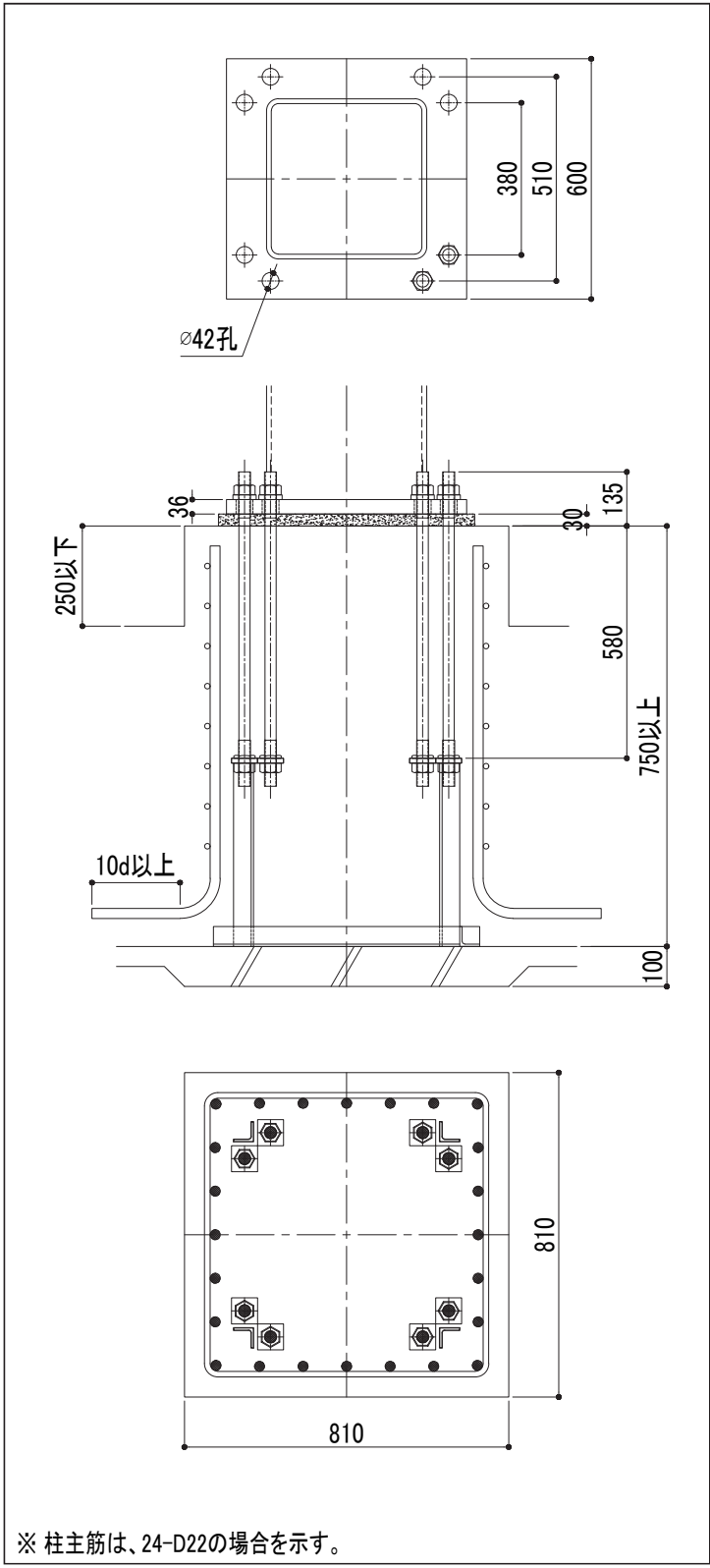
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 25	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 22	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	600×600×36		
柱形断面	810×810 (1000×1000)※1		
主筋※2	28-D19	24-D22	24-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	102,000kN・m/rad		

※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)



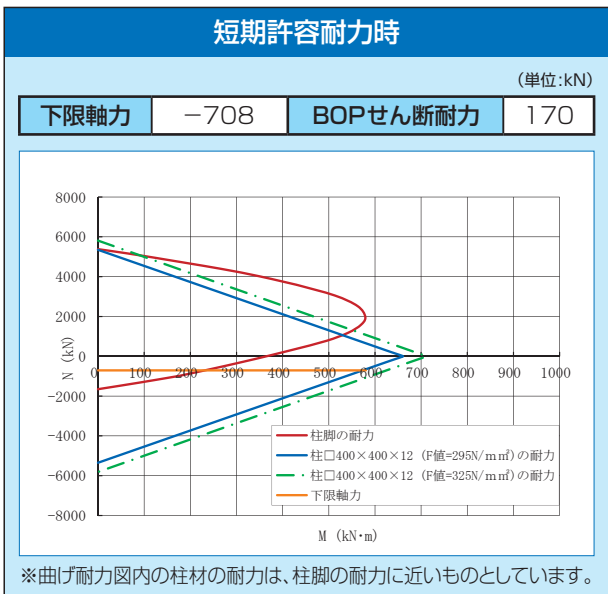
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



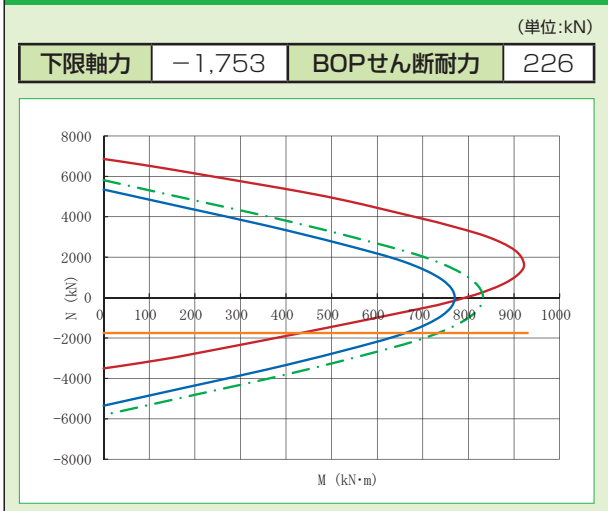
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 25	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 25	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M36		
ベースプレート	620×620×40		
柱形断面	840×840 (1120×1120)*1		
主筋*2	28-D22	20-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	108,000kN・m/rad		

※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。

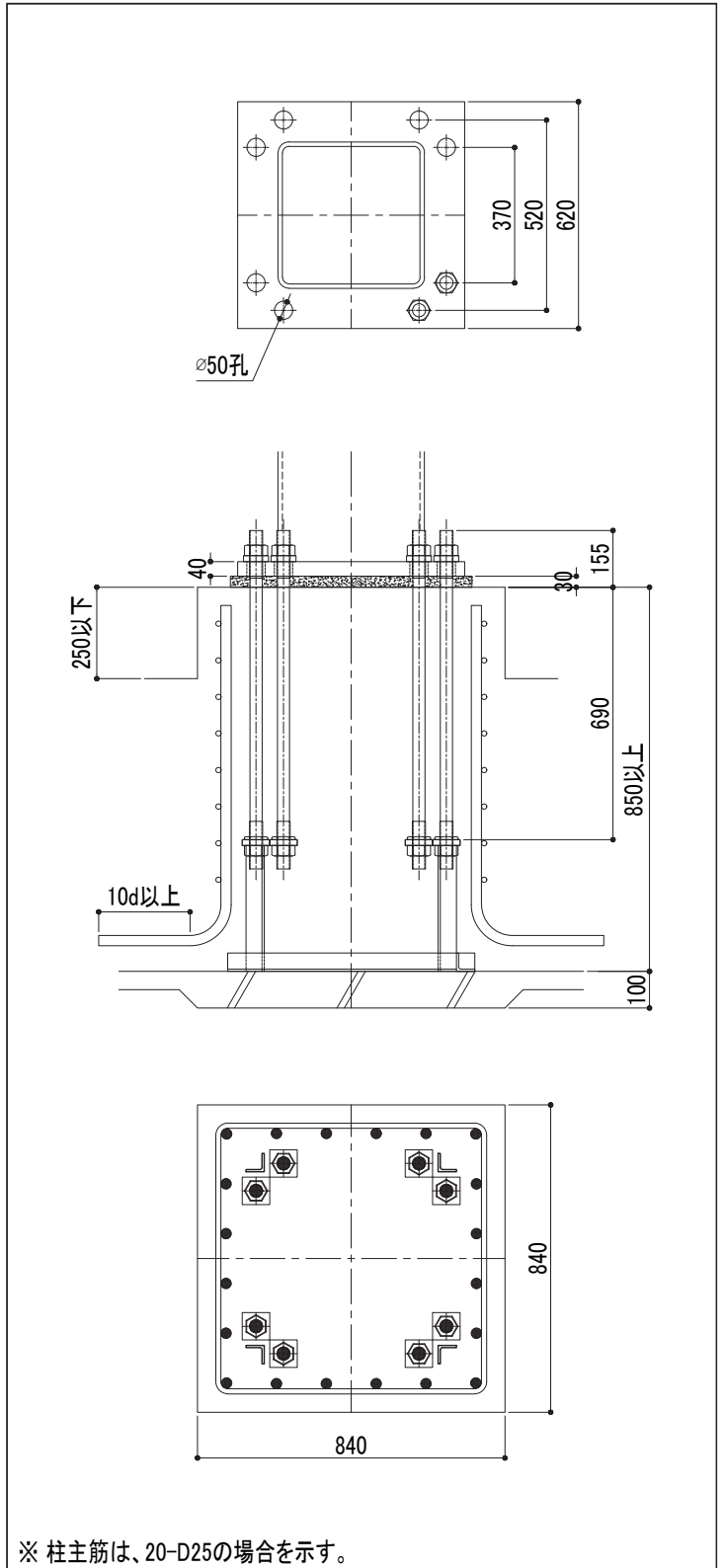
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

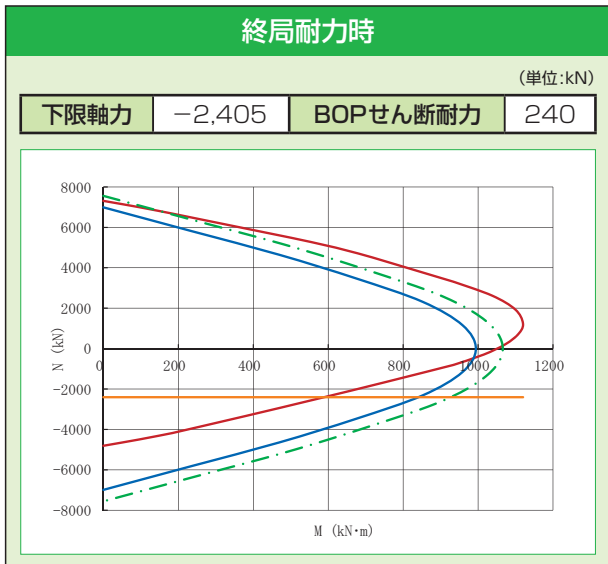
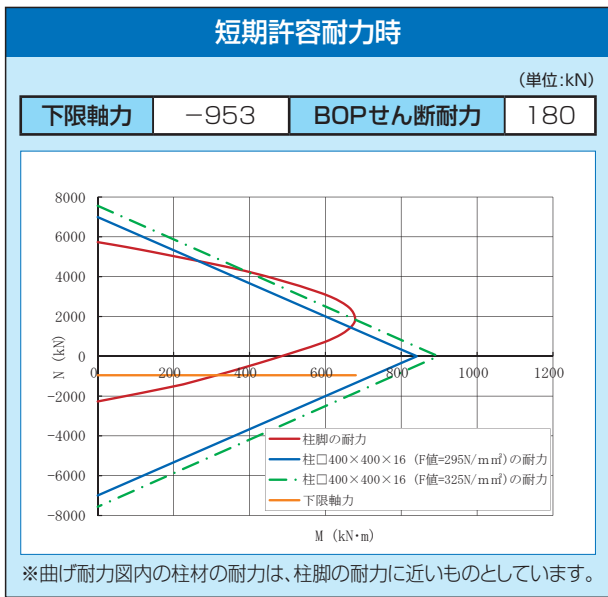
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



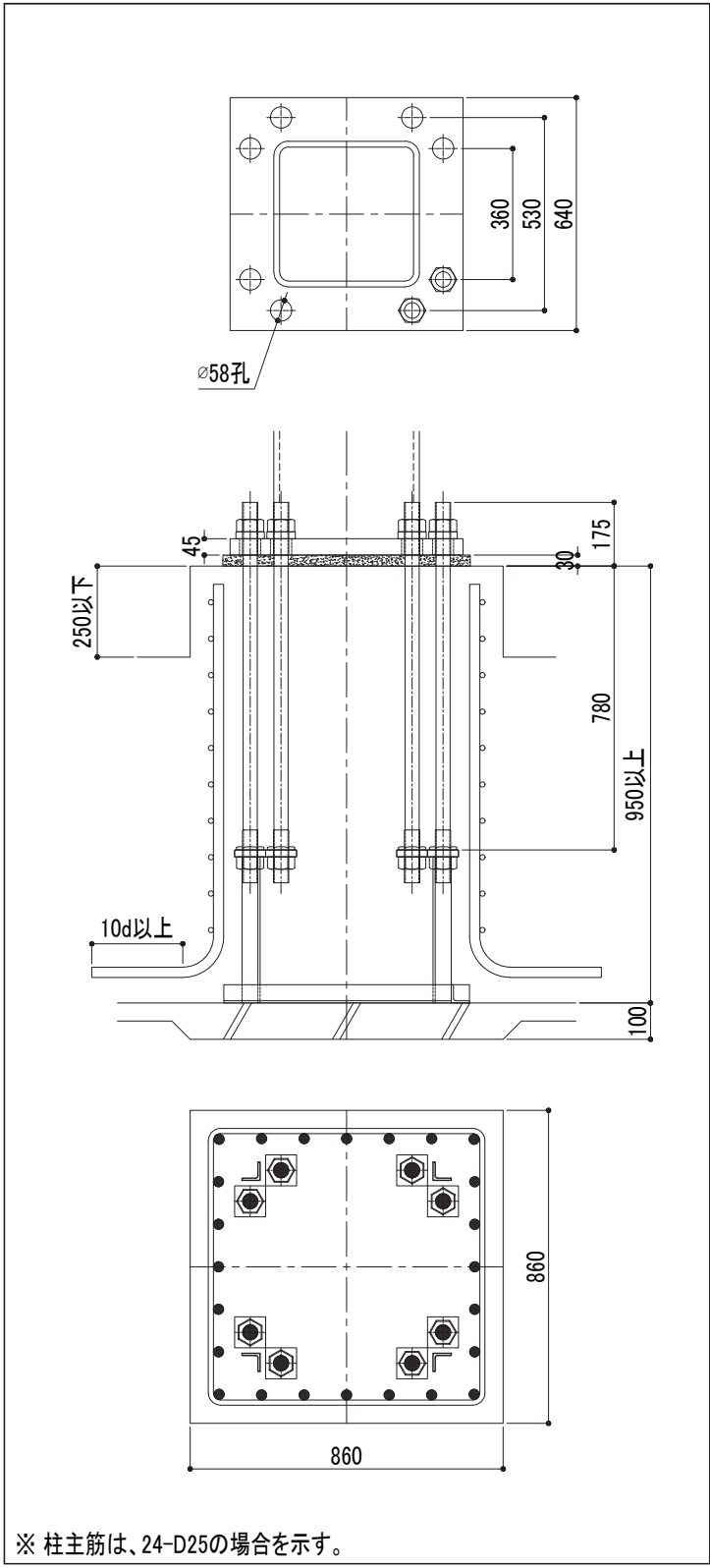
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=235	19 ≤ t ≤ 25	
	F値=275	16 ≤ t ≤ 25	
	F値=295	14 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	16 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	640×640×45		
柱形断面	860×860 (1230×1230)*1		
主筋**2	32-D22	24-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	121,000kN・m/rad		

*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)



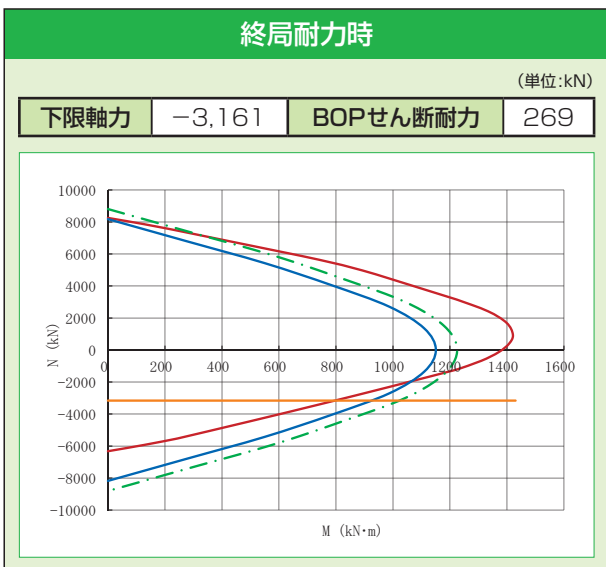
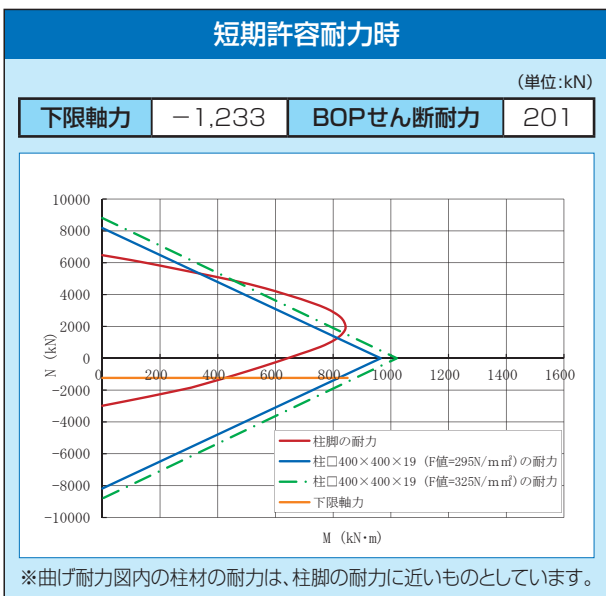
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



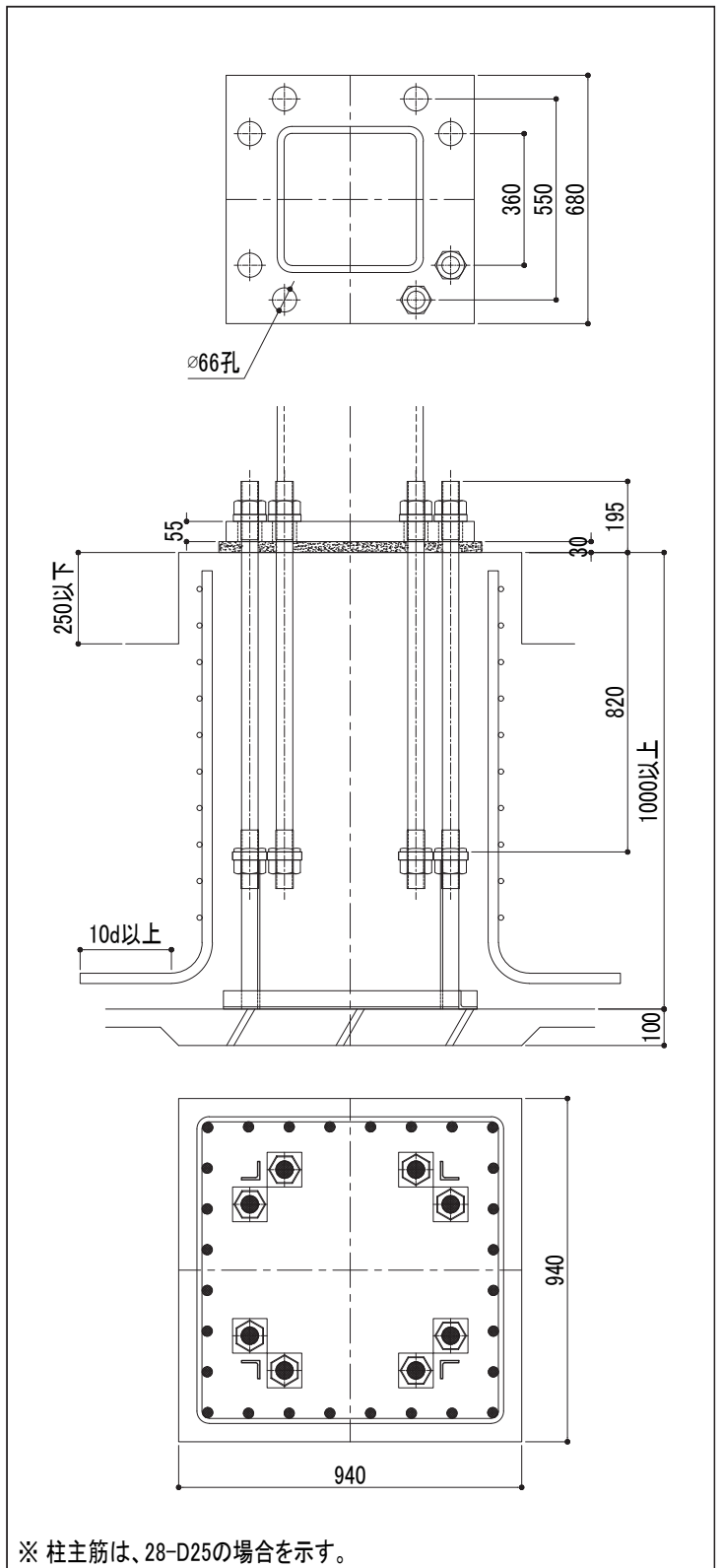
鋼管サイズ	□ 400		
適用鋼管	F値=235	t=25	
	F値=275	19 ≤ t ≤ 25	
	F値=295	19 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	19 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	680×680×55		
柱形断面	940×940 (1260×1260)*1		
主筋*2	36-D22	28-D25	24-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	161,000kN・m/rad		

※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)



- 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。

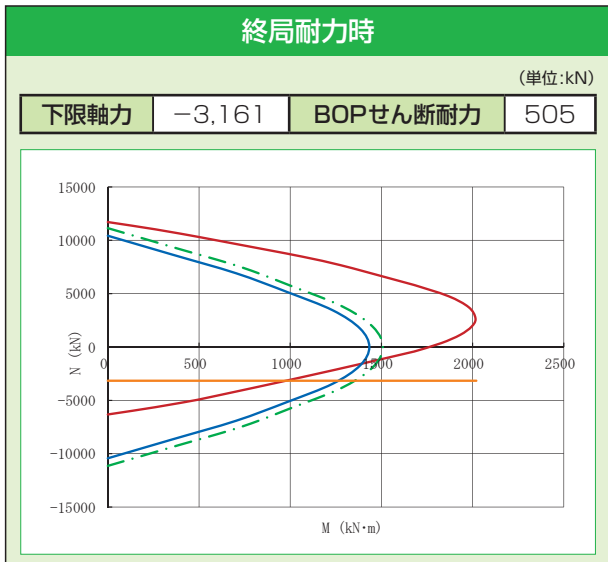
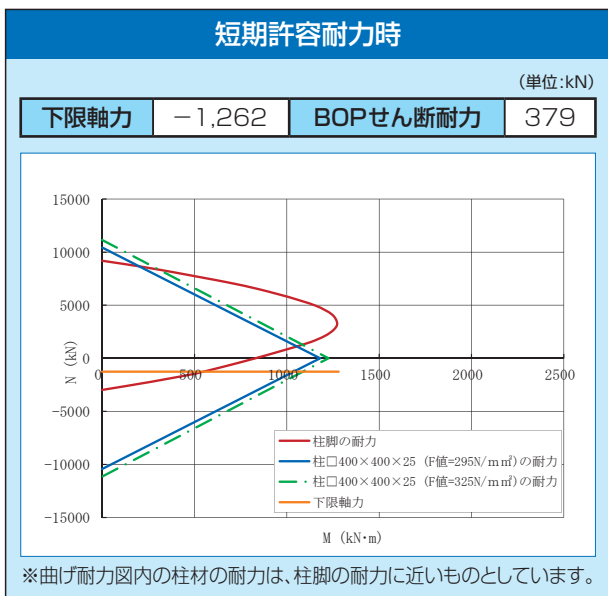
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH405
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 400	
適用鋼管	F値=235	*
	F値=275	t=25
	F値=295	t=25
	F値=325	t=25
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	

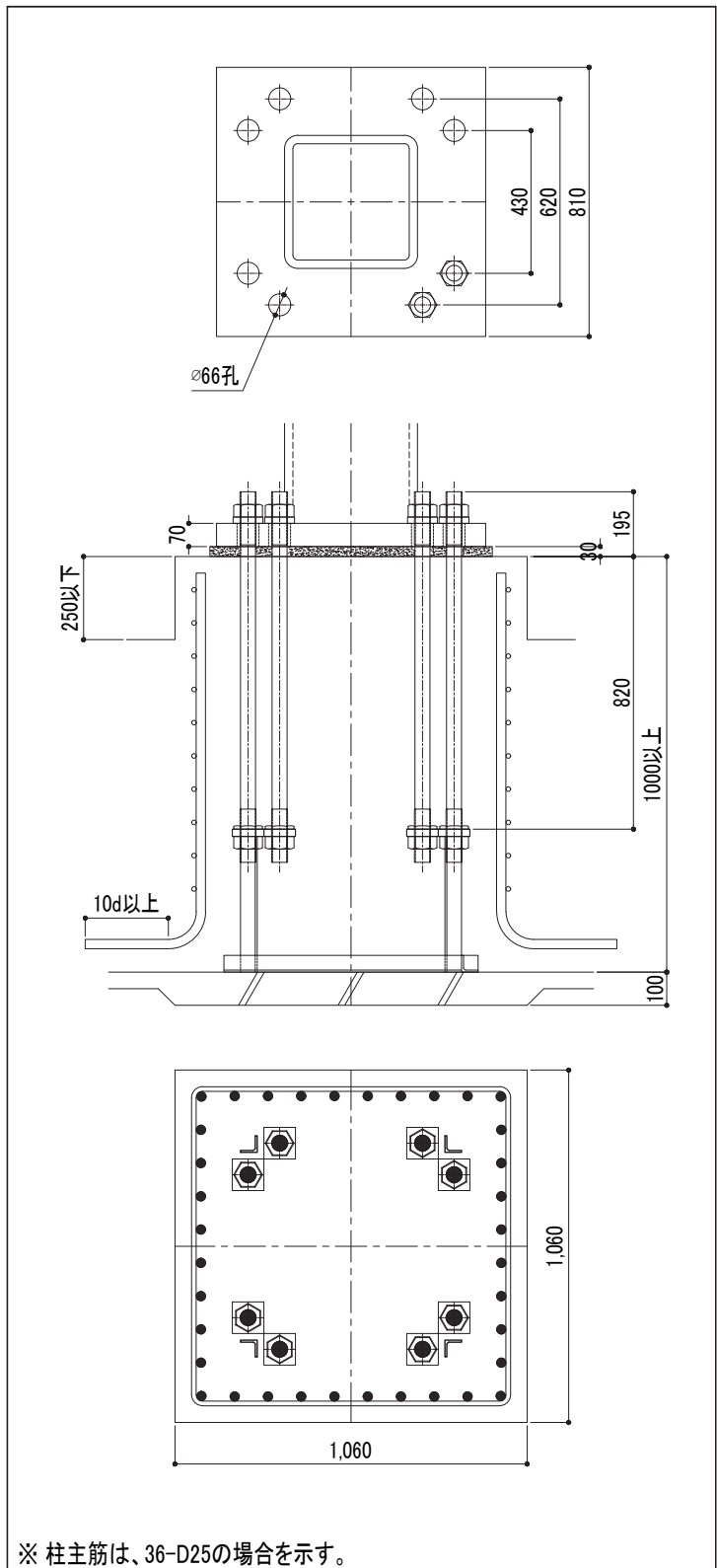
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

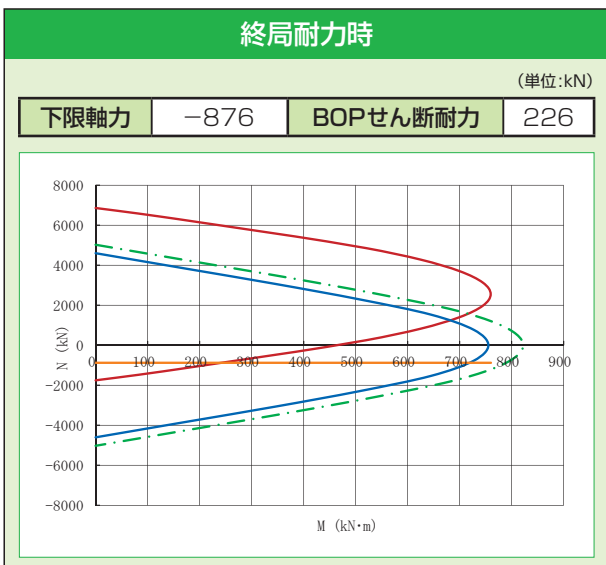
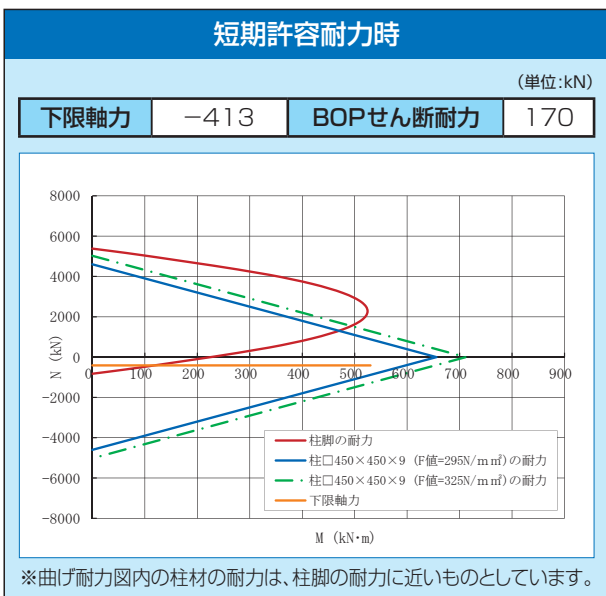
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



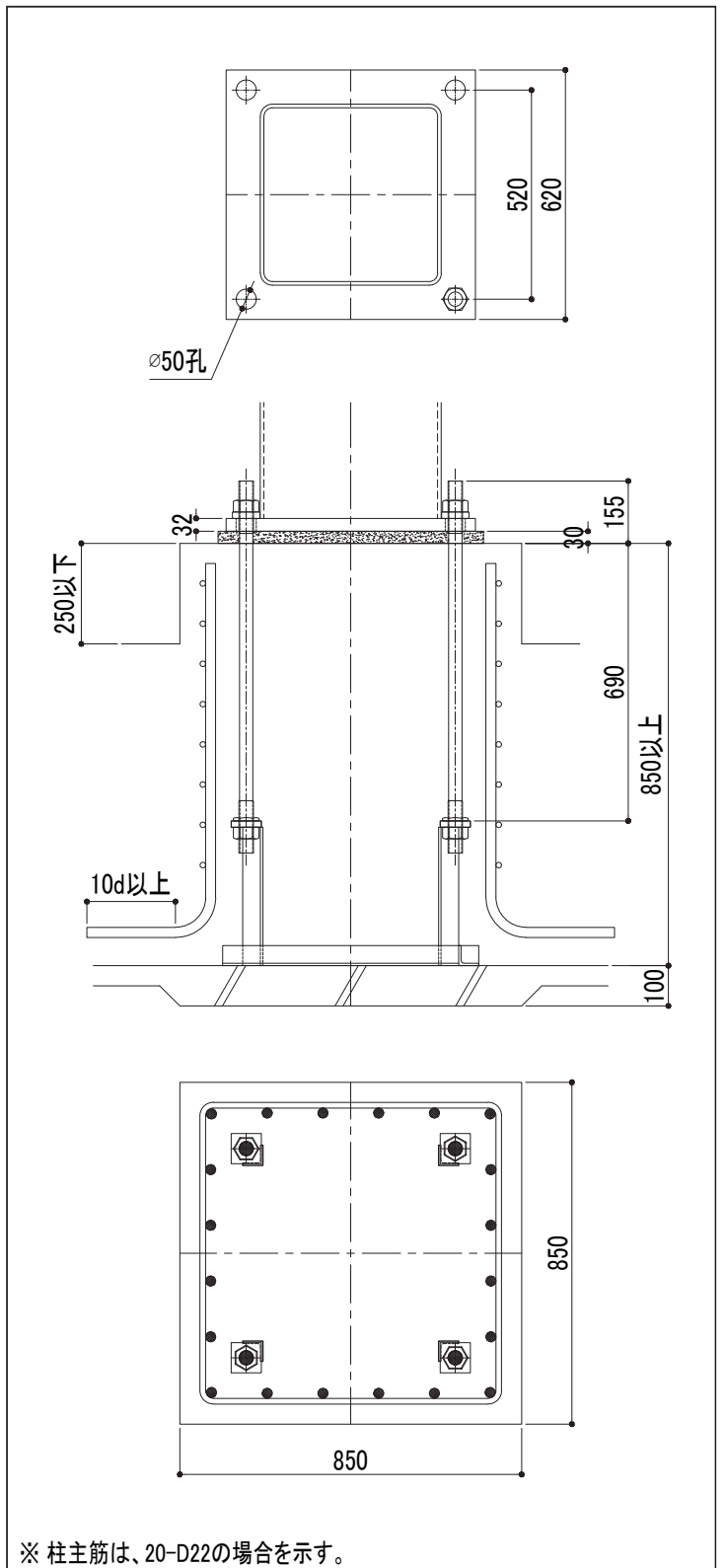
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 22	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 22	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 16	
アンカーボルト	4-M36		
ベースプレート	620×620×32		
柱形断面	850×850 (980×980)*1		
主筋*2	28-D19	20-D22	16-D25
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	93,000kN・m/rad		

※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。

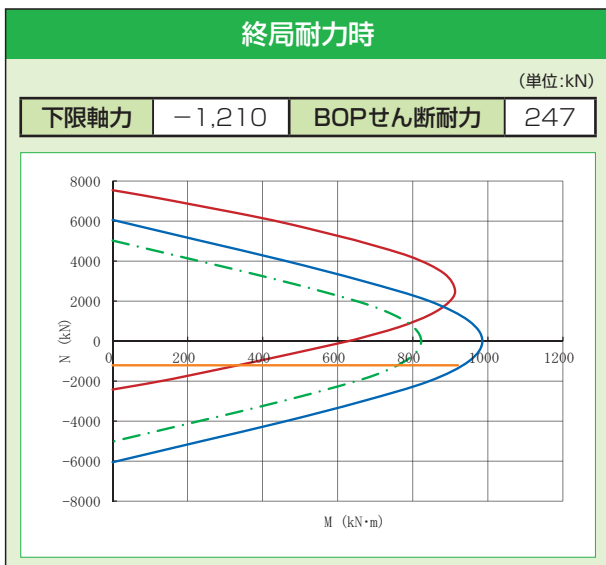
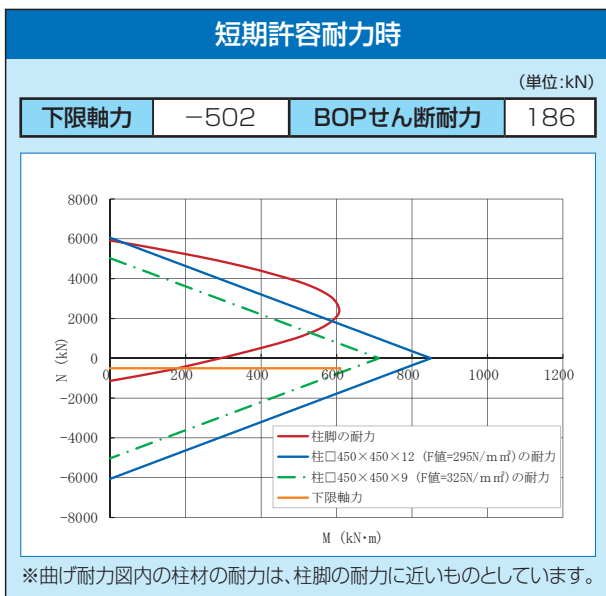
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	9 ≤ t ≤ 32	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 25	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 22	
アンカーボルト	8-M30		
ベースプレート	650×650×36		
柱形断面	870×870 (1110×1110)*1		
主筋**2	28-D22	24-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		

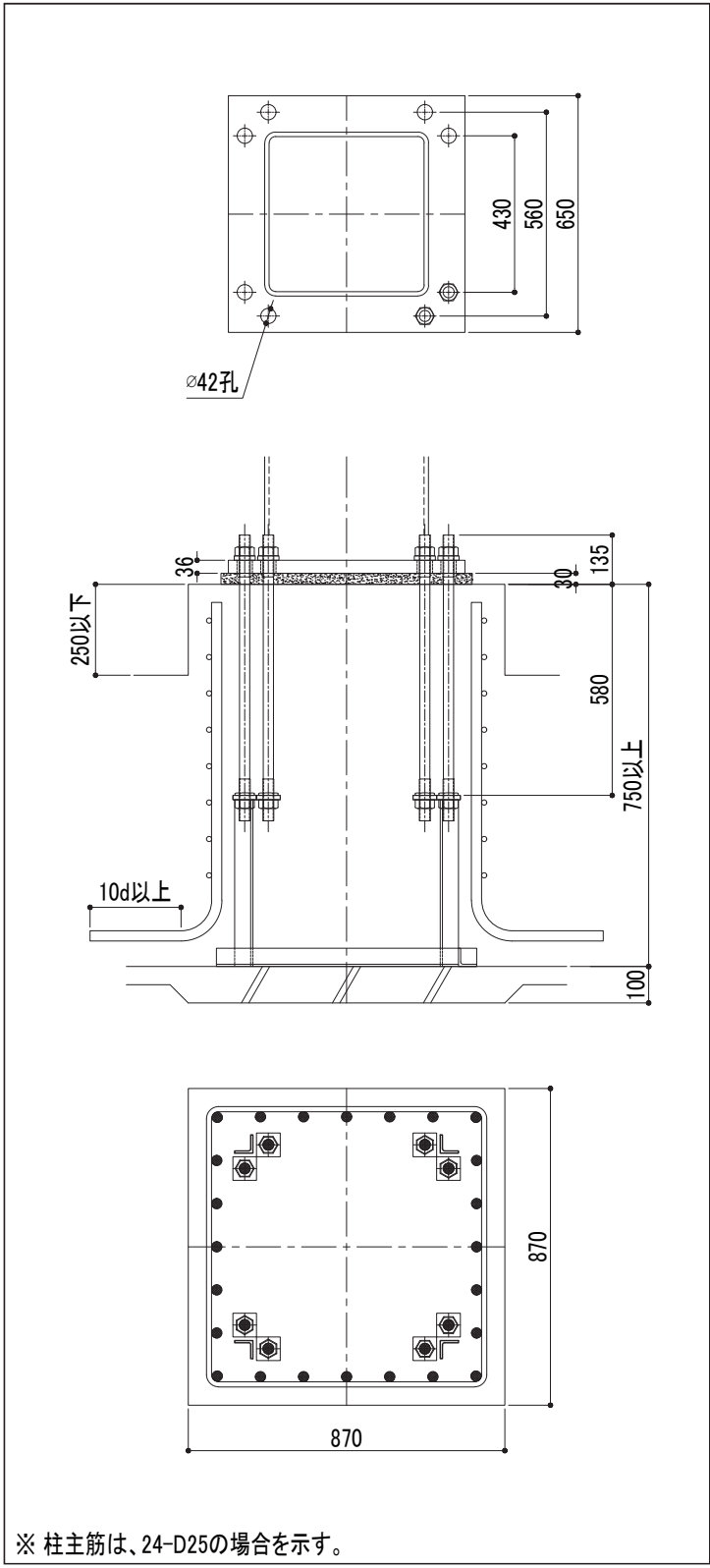
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



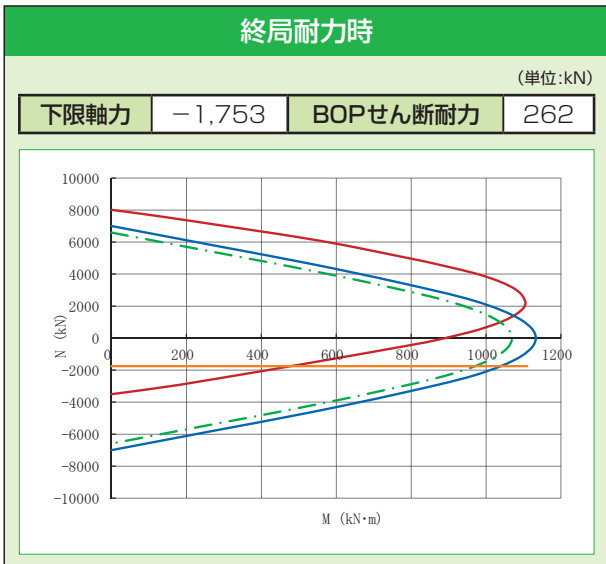
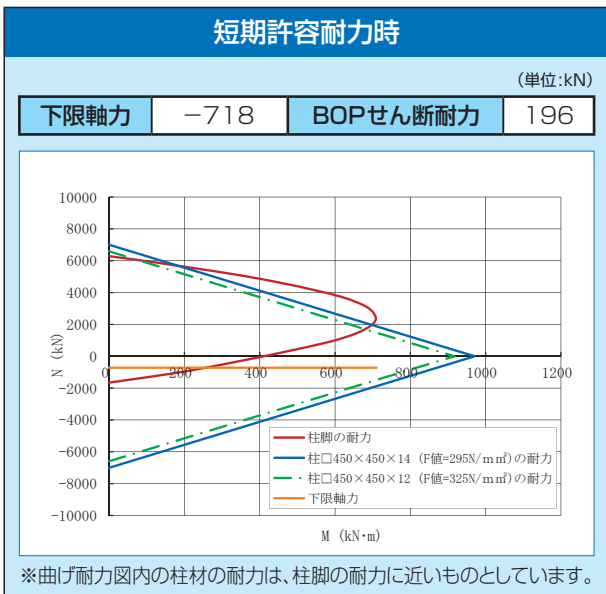
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



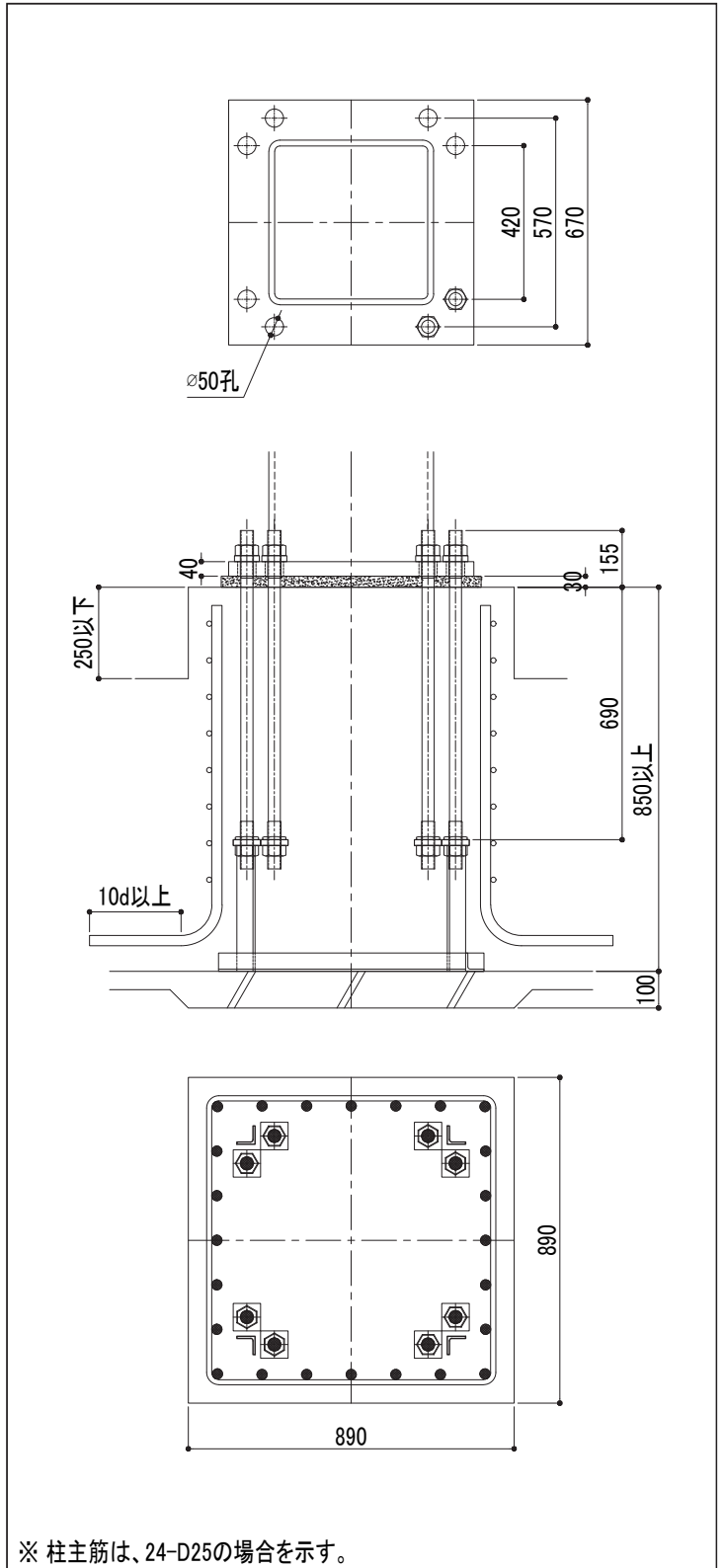
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 32	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 32	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 28	
アンカーボルト	8-M36		
ベースプレート	670×670×40		
柱形断面	890×890 (1160×1160)*1		
主筋*2	28-D22	24-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	142,000kN・m/rad		

※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。

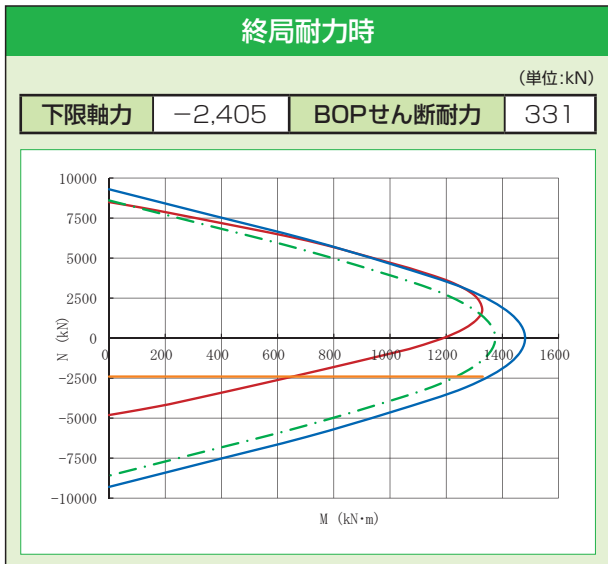
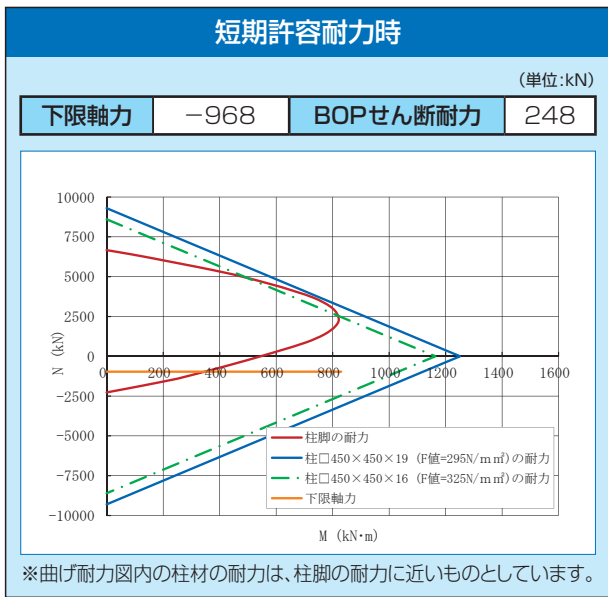
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH453 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801



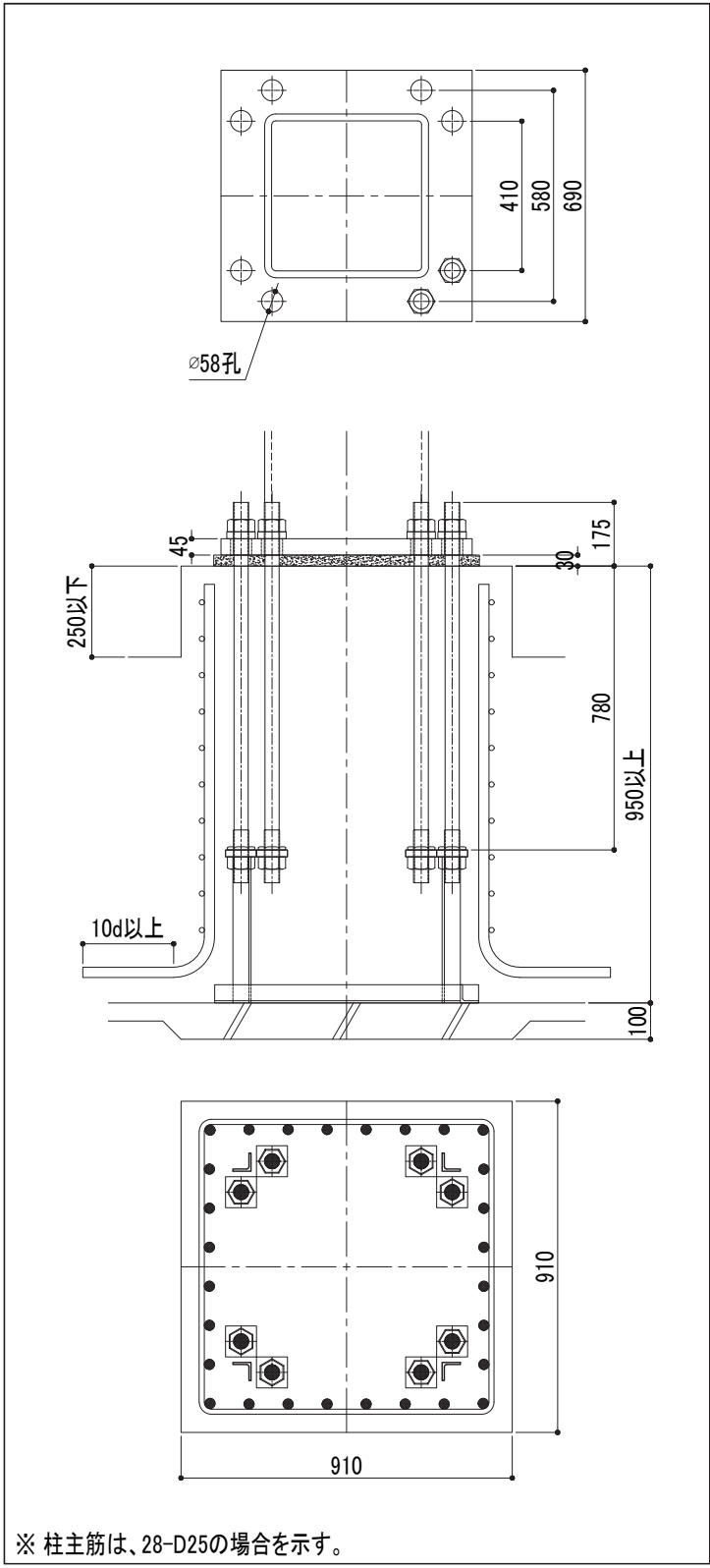
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 32	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 32	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 32	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	690×690×45		
柱形断面	910×910 (1240×1240)*1		
主筋**2	32-D22	28-D25	20-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	159,000kN・m/rad		

*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)



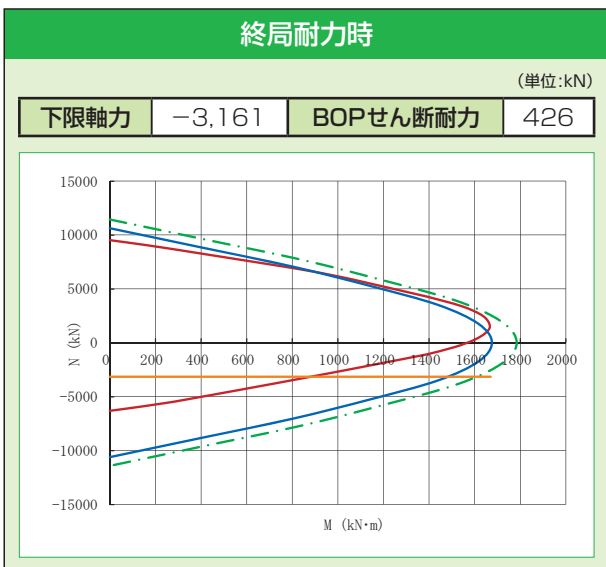
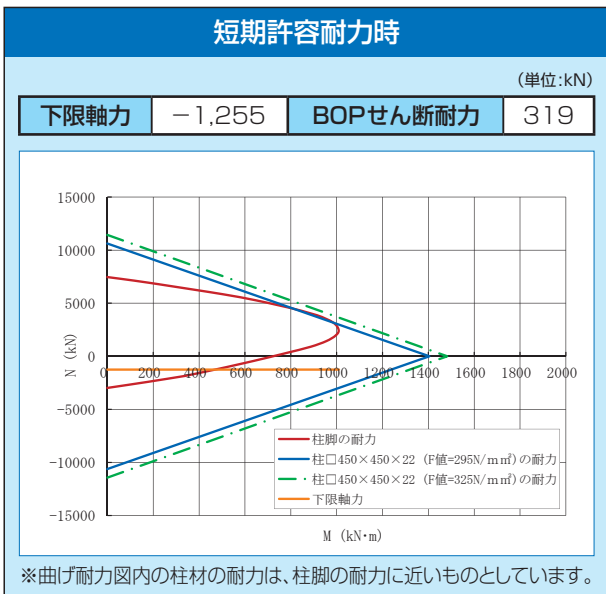
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



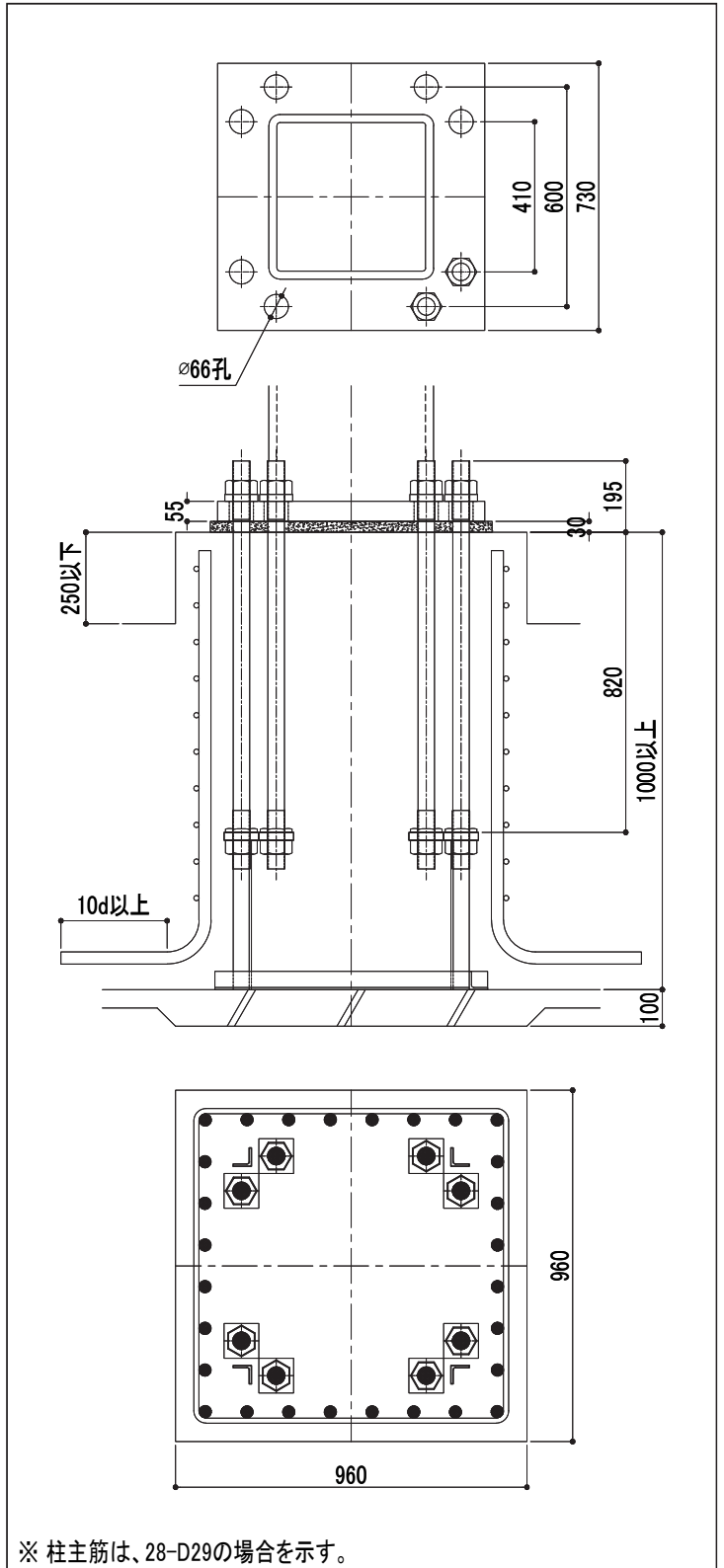
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	22≦t≦32	
	F値=275	16≦t≦32	
	F値=295	16≦t≦28	
	F値=325	16≦t≦32	
アンカーボルト	8-M48		
ベースプレート	730×730×55		
柱形断面	960×960 (1260×1260)* ¹		
主筋* ²	32-D25	28-D29	24-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	207,000kN・m/rad		

※ 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。

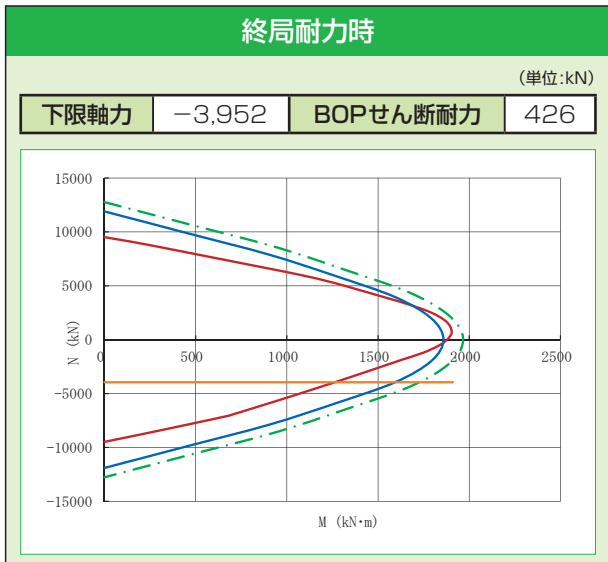
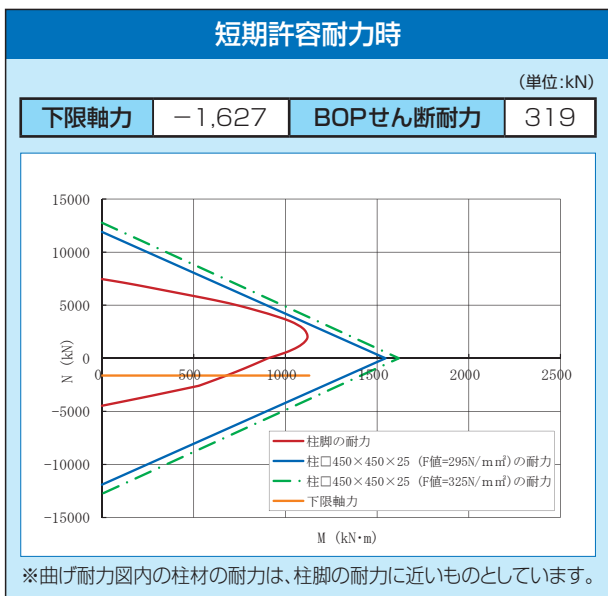
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH455
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



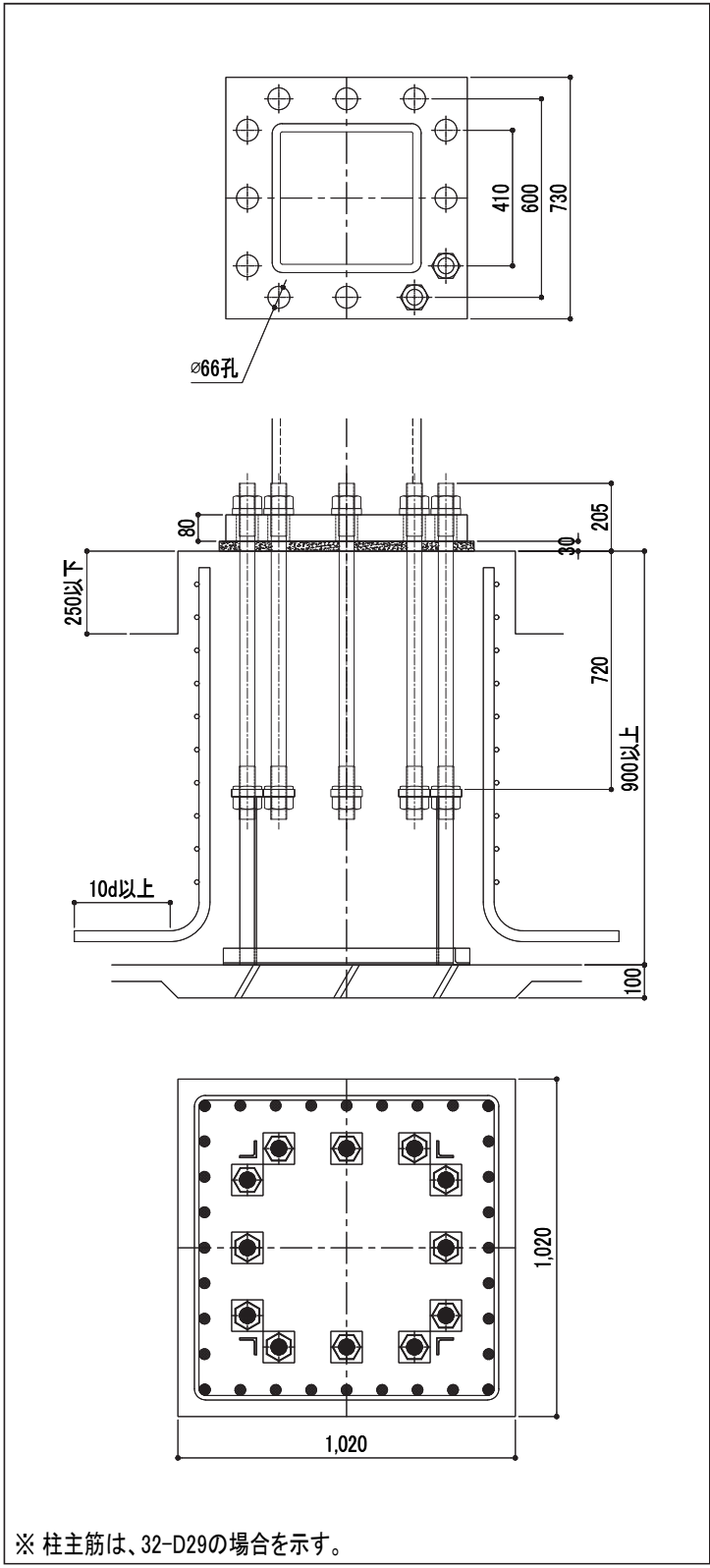
鋼管サイズ	□ 450		
適用鋼管	F値=235	28 ≤ t ≤ 32	
	F値=275	22 ≤ t ≤ 32	
	F値=295	19 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	19 ≤ t ≤ 32	
アンカーボルト	12-M48		
ベースプレート	730×730×80		
柱形断面	1020×1020 (1260×1260)*1		
主筋**2	36-D25	32-D29	28-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	410,000kN・m/rad		

*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。

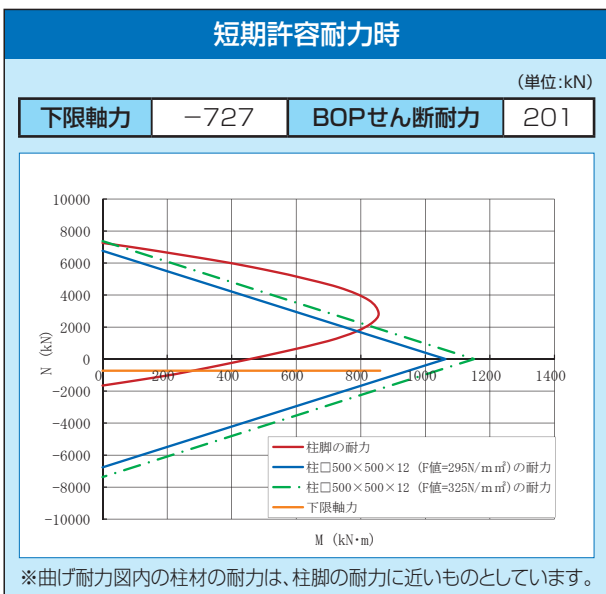
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH456 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801



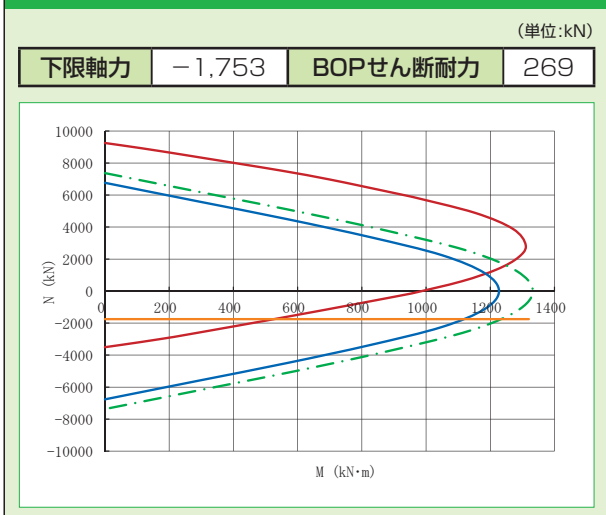
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 38	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 32	
	F値=295	9 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 25	
アンカーボルト	8-M36		
ベースプレート	720×720×40		
柱形断面	940×940 (1240×1240)*1		
主筋*2	32-D22	28-D25	24-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	187,000kN・m/rad		

※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。

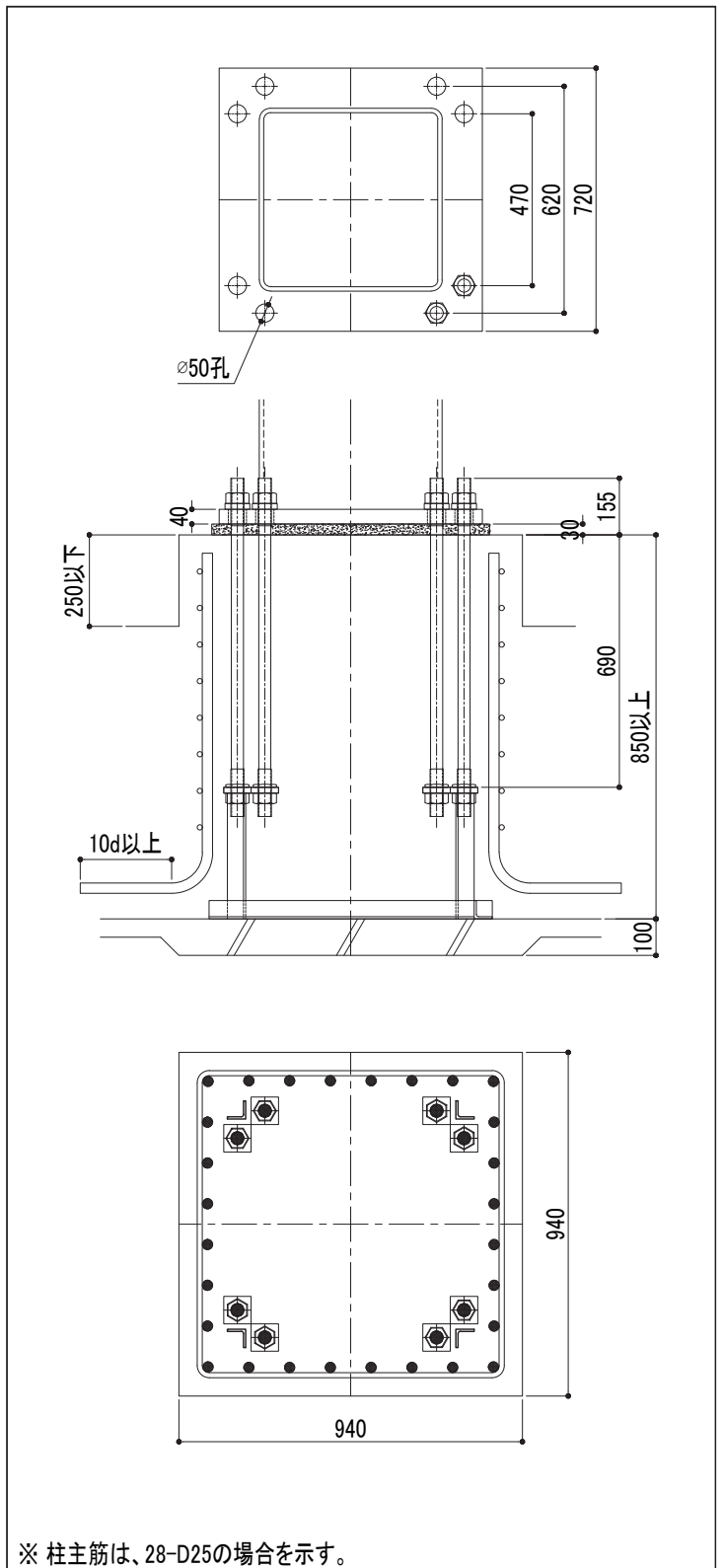
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

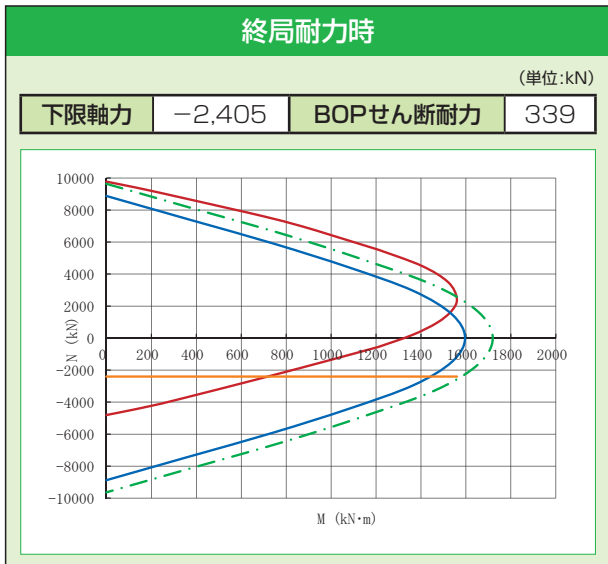
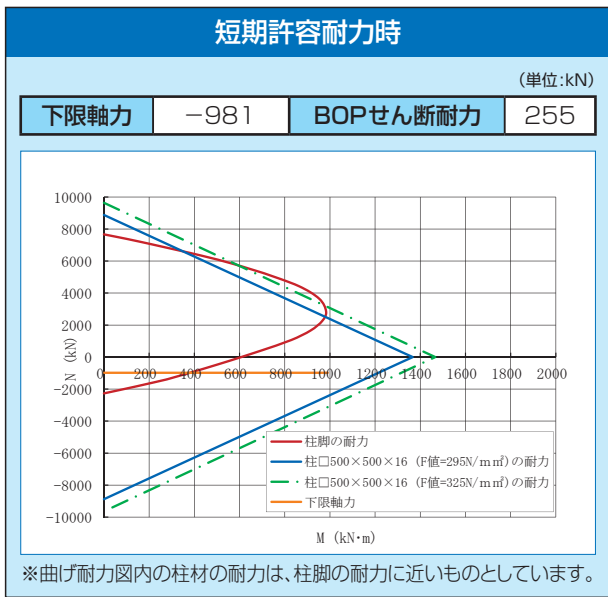
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



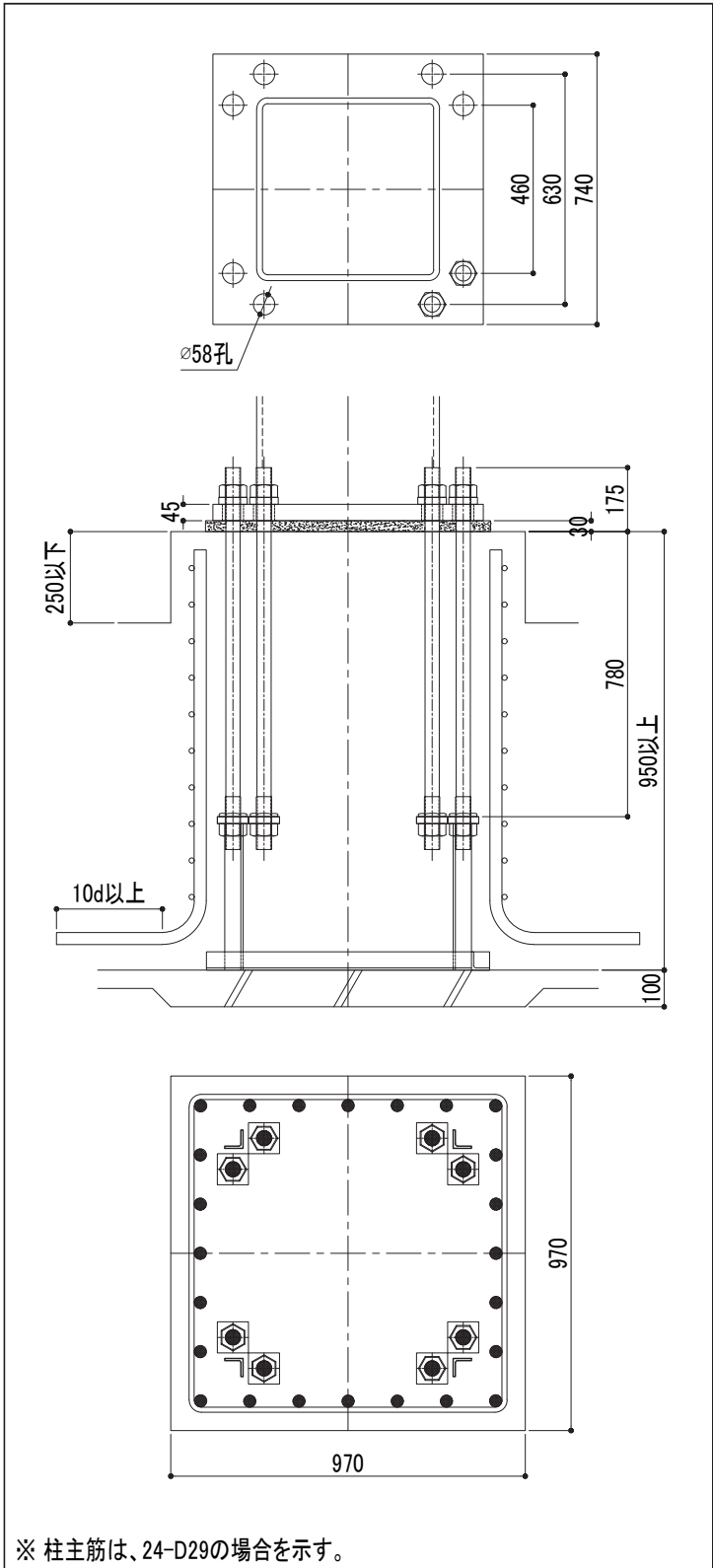
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 38	
	F値=275	12 ≤ t ≤ 36	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 32	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	740×740×45		
柱形断面	970×970 (1260×1260)*1		
主筋**2	28-D25	24-D29	20-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	206,000kN・m/rad		

*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)



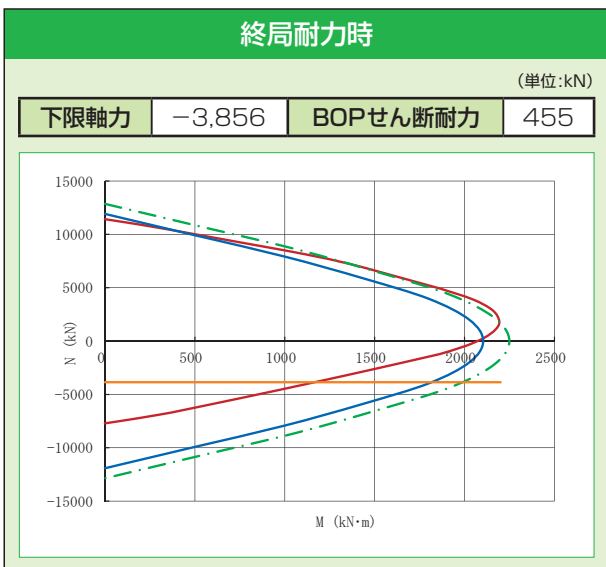
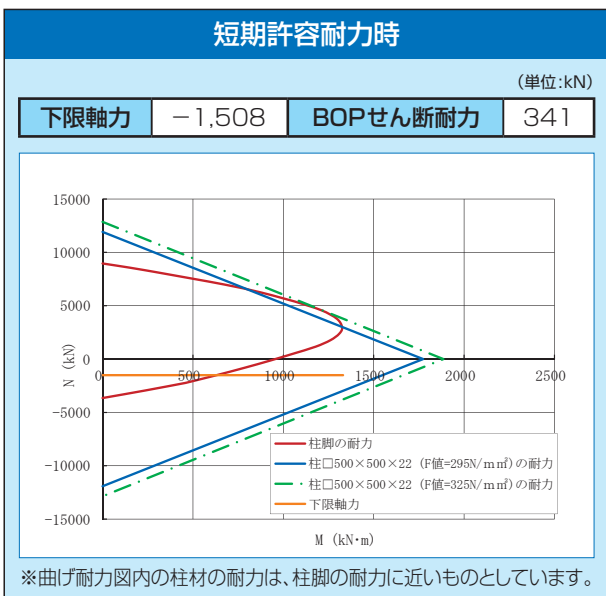
- #### 注意事項
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



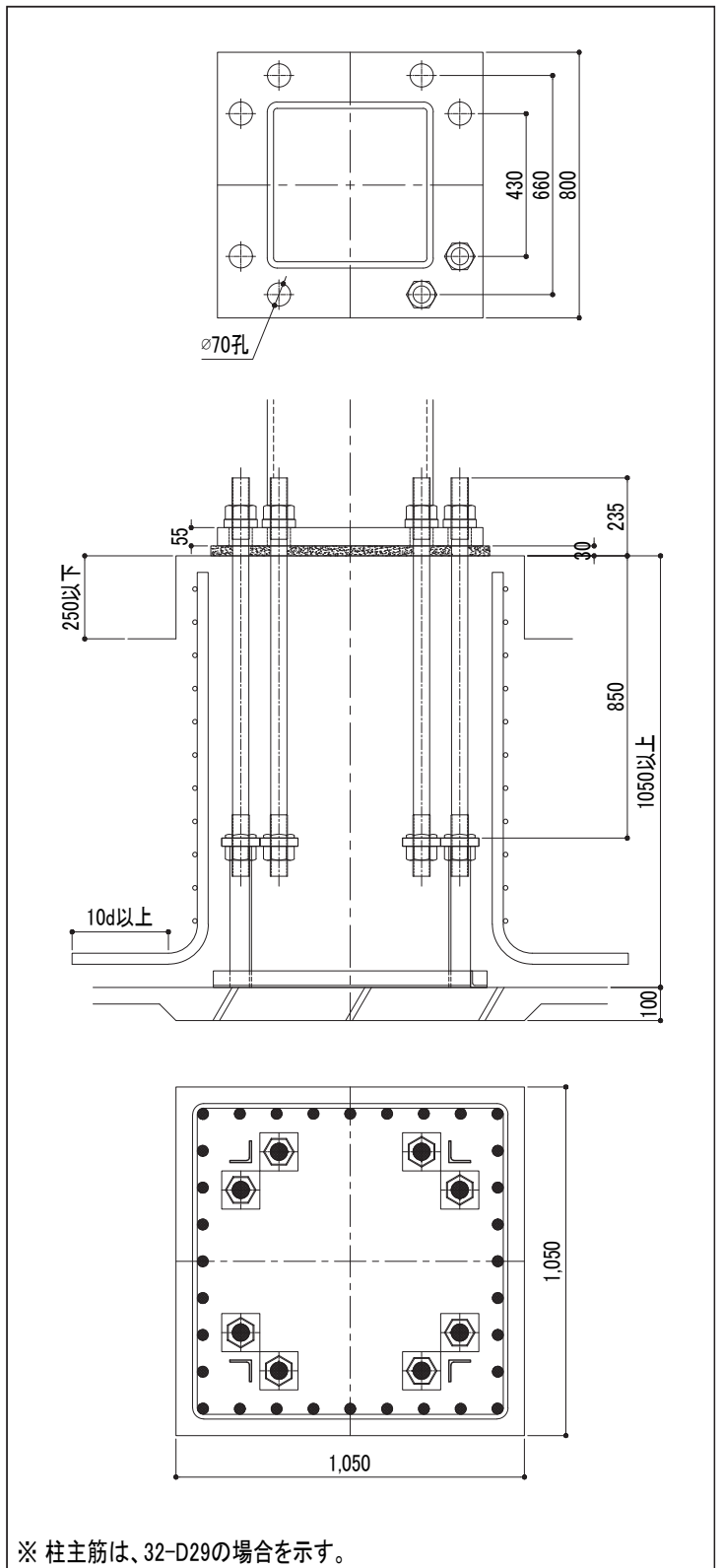
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	22 ≤ t ≤ 38	
	F値=275	19 ≤ t ≤ 36	
	F値=295	16 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	19 ≤ t ≤ 38	
アンカーボルト	8-M52		
ベースプレート	800×800×55		
柱形断面	1050×1050 (1260×1260)*1		
主筋*2	40-D25	32-D29	28-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	263,000kN・m/rad		

※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)



- 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。

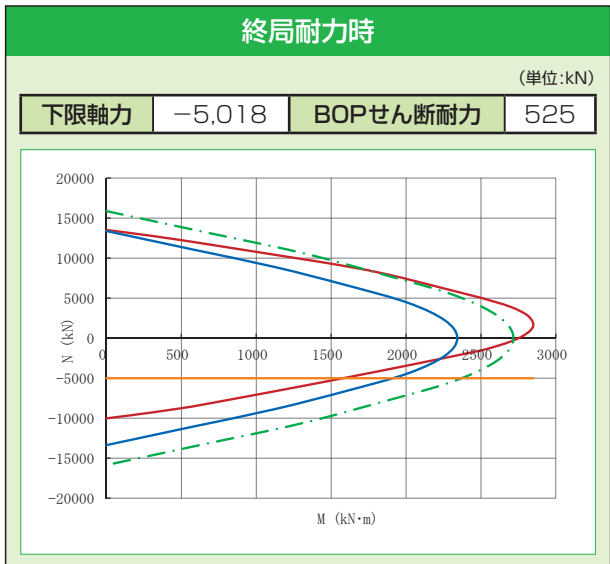
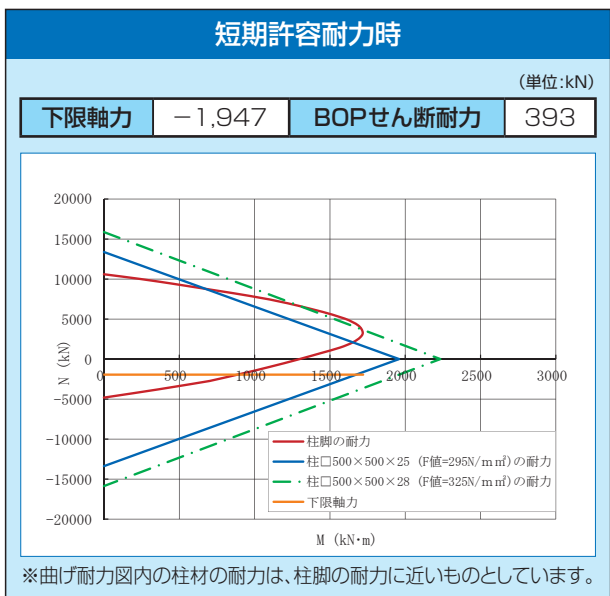
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH503
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 38	
	F値=275	25 ≤ t ≤ 36	
	F値=295	25 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	25 ≤ t ≤ 38	
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		

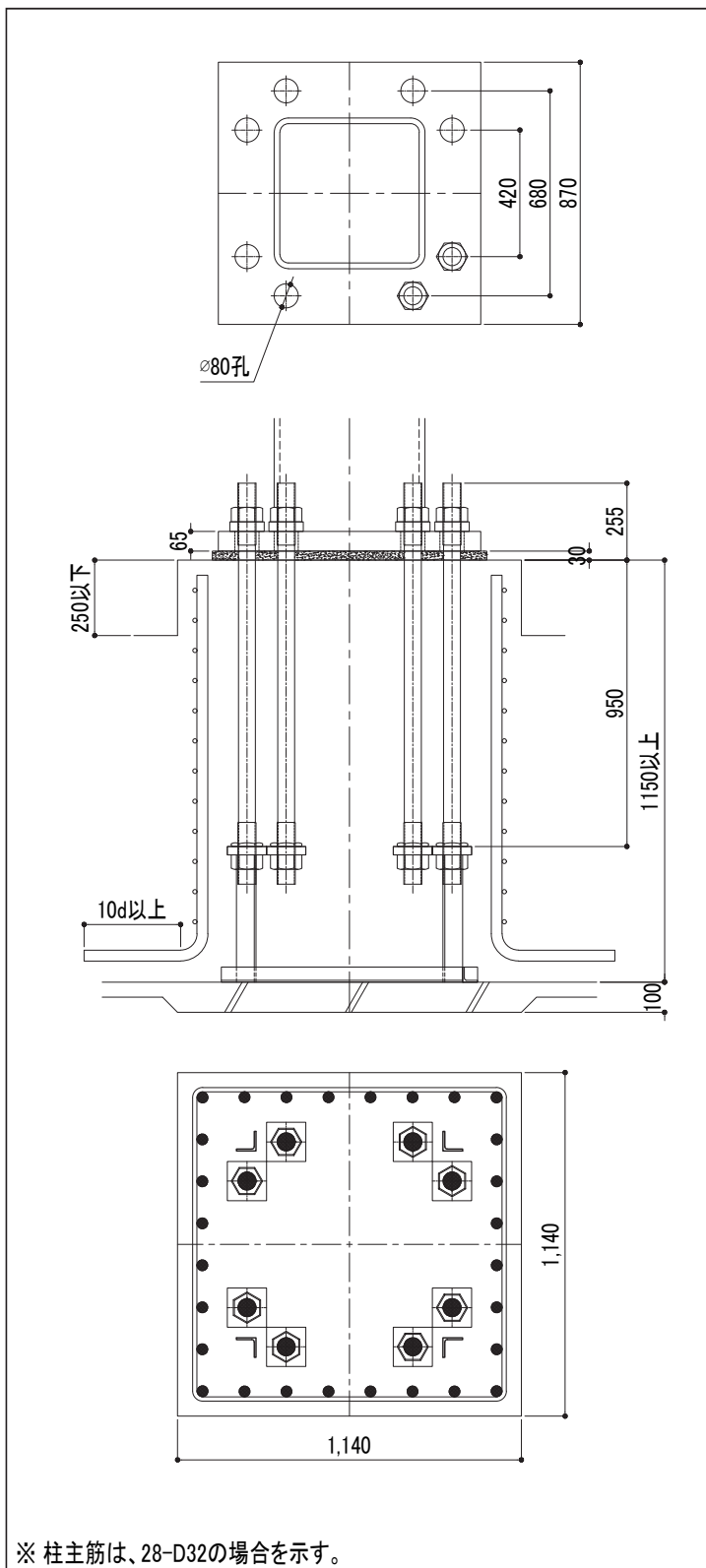
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

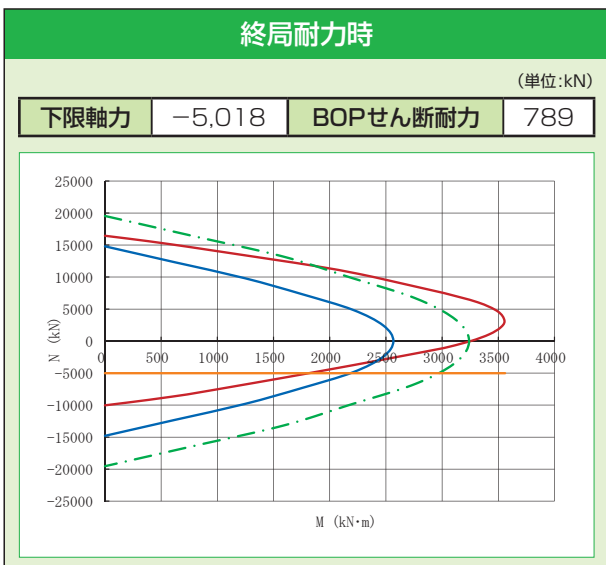
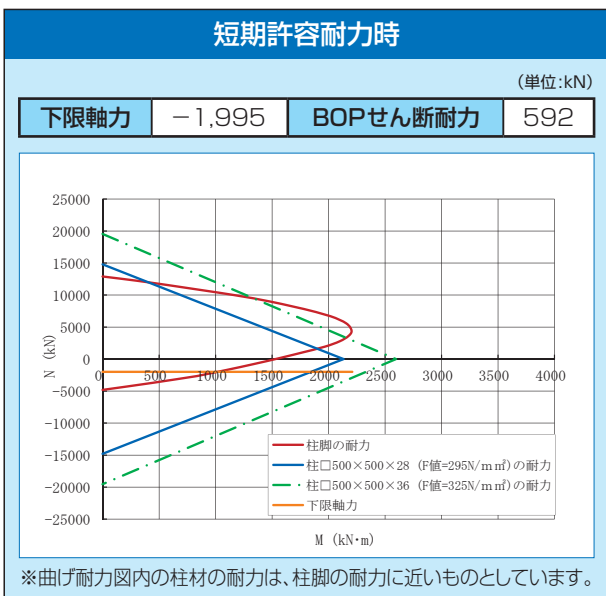
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



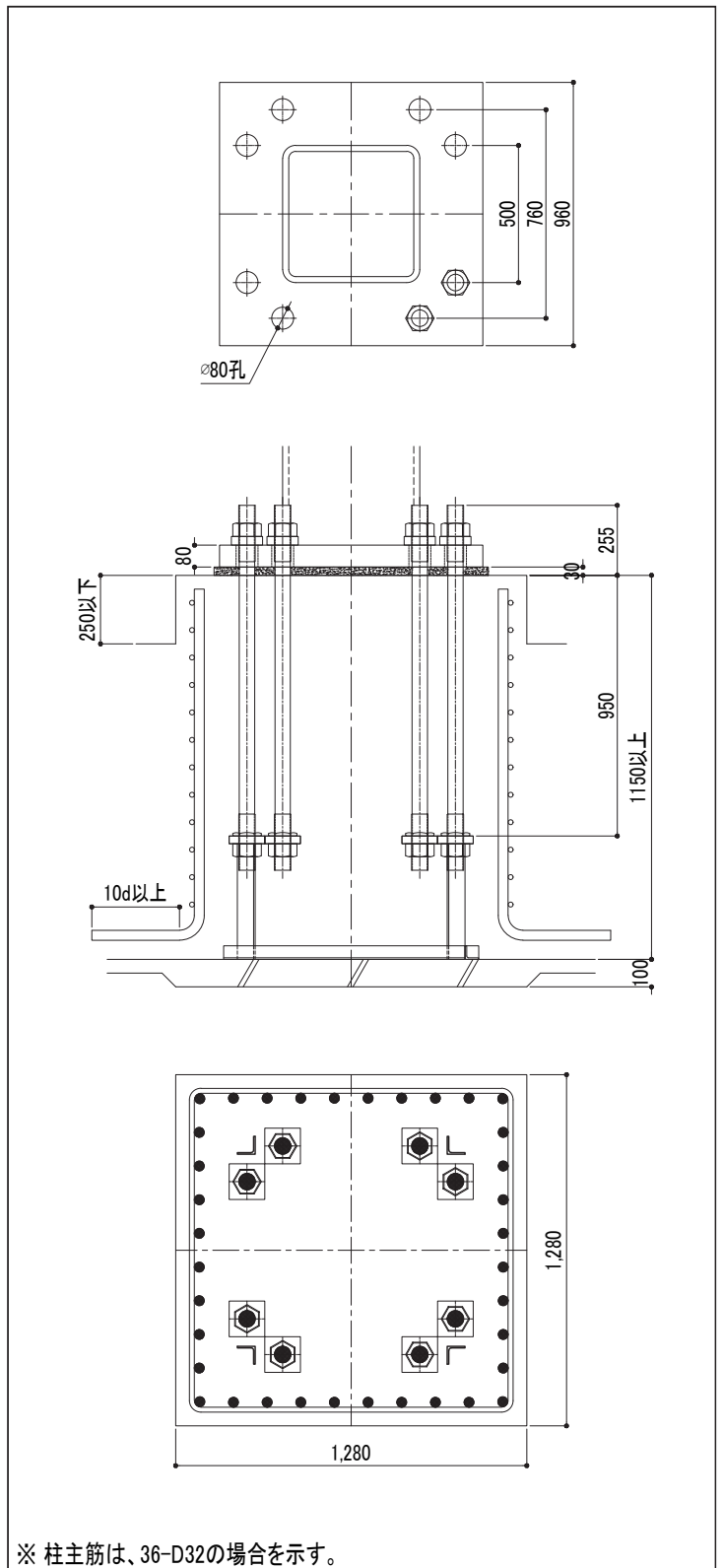
鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	32 ≤ t ≤ 36	
	F値=295	t=28	
	F値=325	28 ≤ t ≤ 38	
アンカーボルト	8-M60		
ベースプレート	960×960×80		
柱形断面	1280×1280 (1790×1790)*1		
主筋*2	52-D25	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	376,000kN・m/rad		

※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。

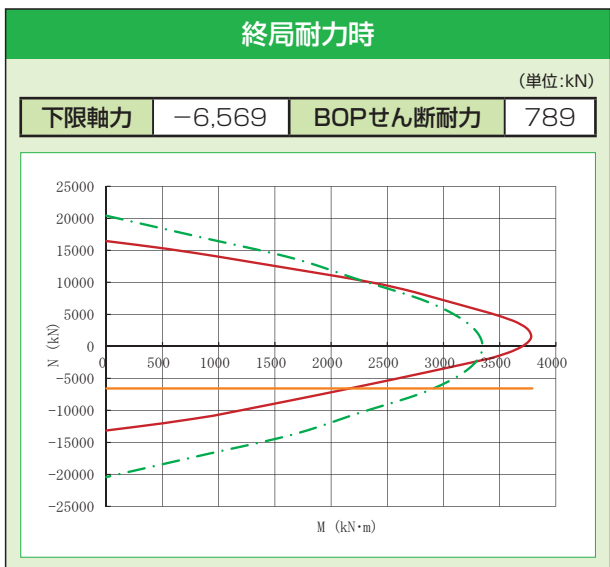
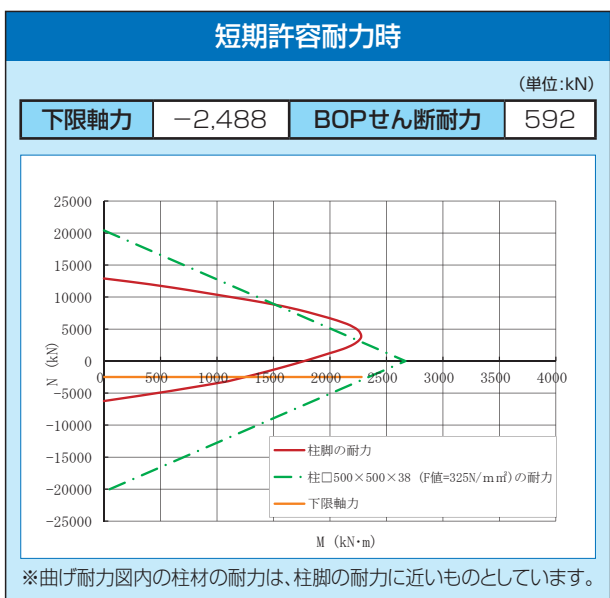
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH505
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 500		
適用鋼管	F値=235	*	
	F値=275	t=36	
	F値=295	*	
	F値=325	36 ≤ t ≤ 38	
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		

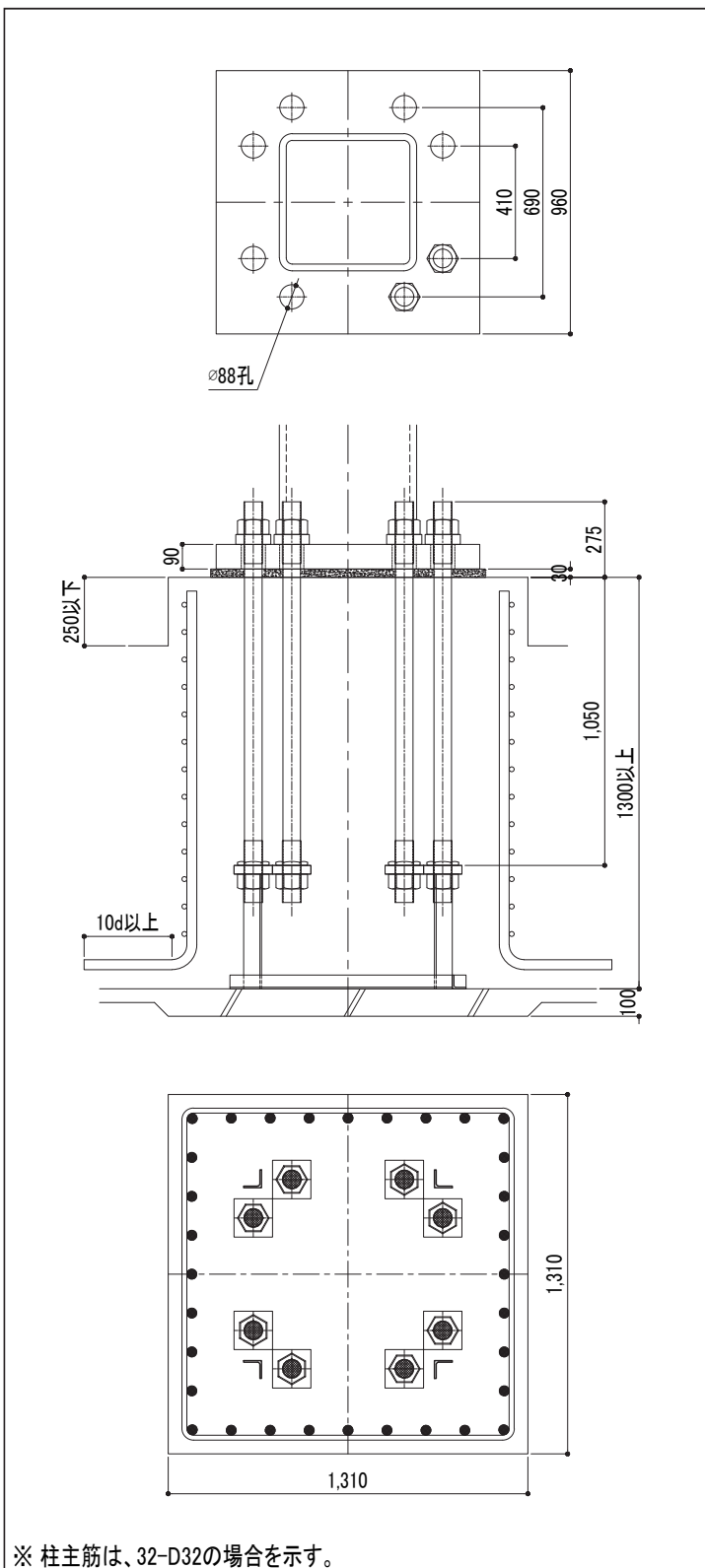
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

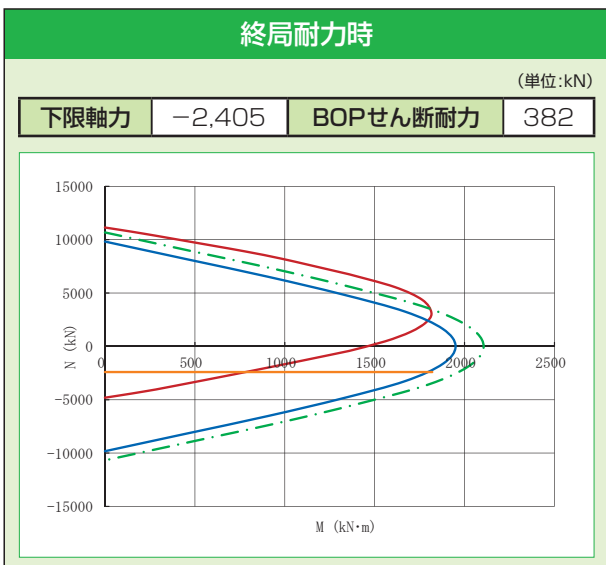
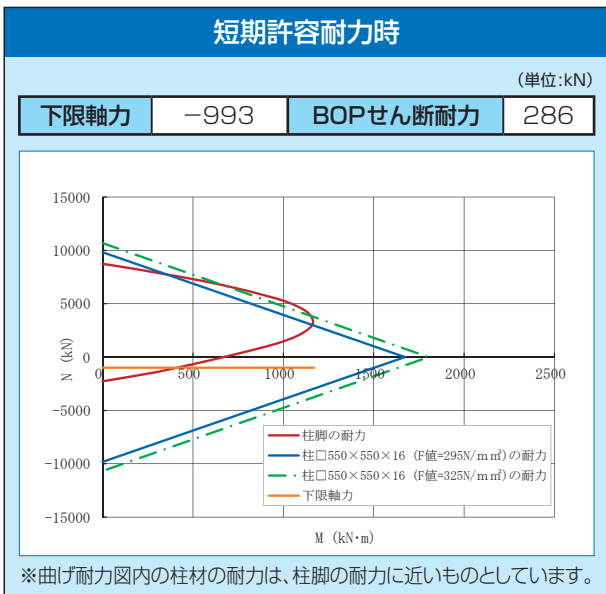
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



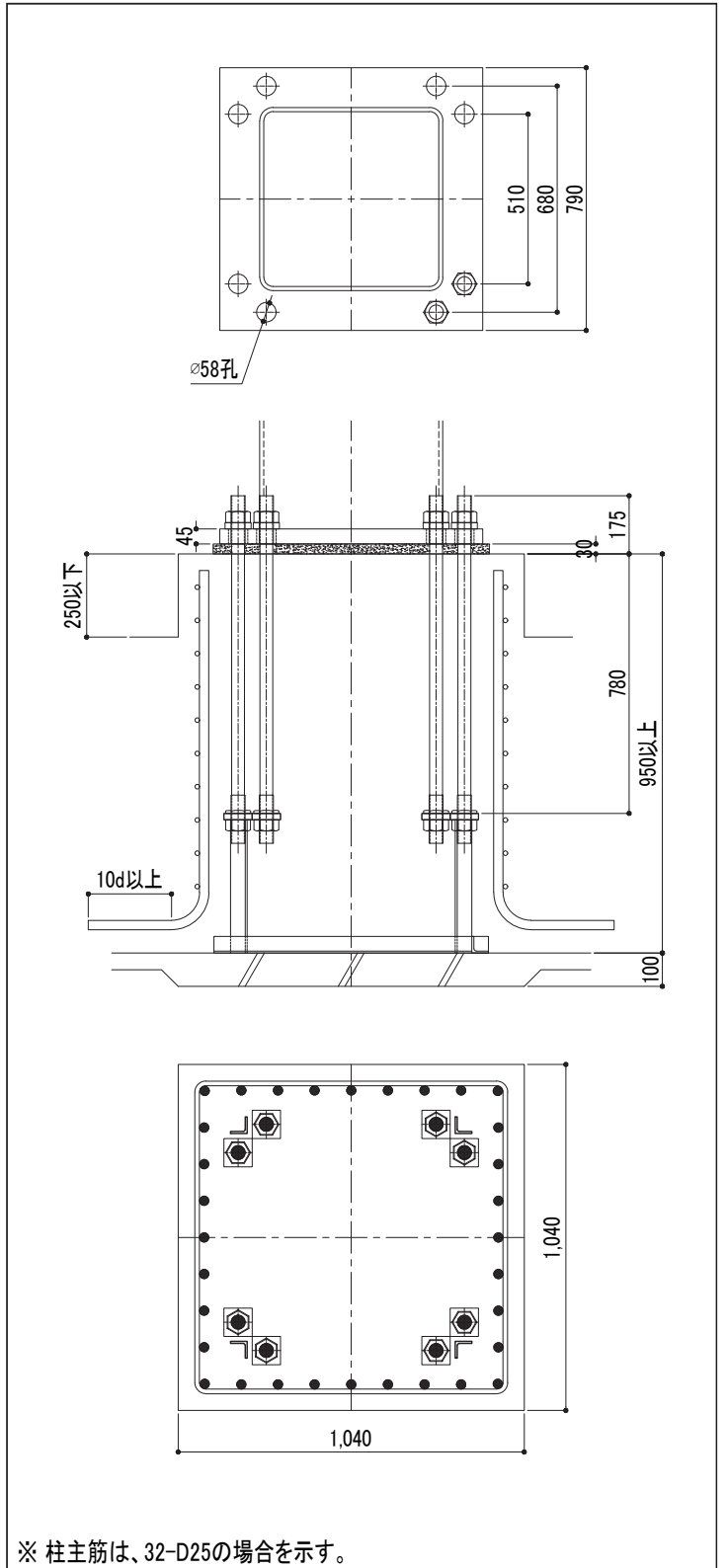
鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	16 ≤ t ≤ 36	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 28	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	790×790×45		
柱形断面	1040×1040 (1260×1260)*1		
主筋*2	40-D22	32-D25	28-D29
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	264,000kN・m/rad		

※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)



- 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。

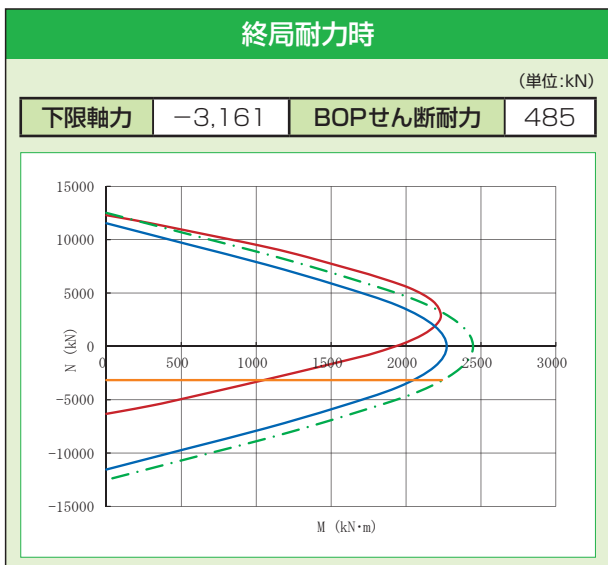
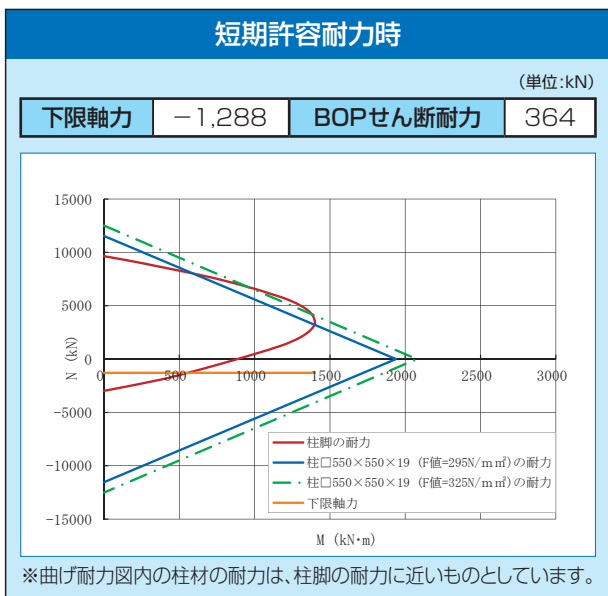
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	12 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	12 ≤ t ≤ 38	
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		

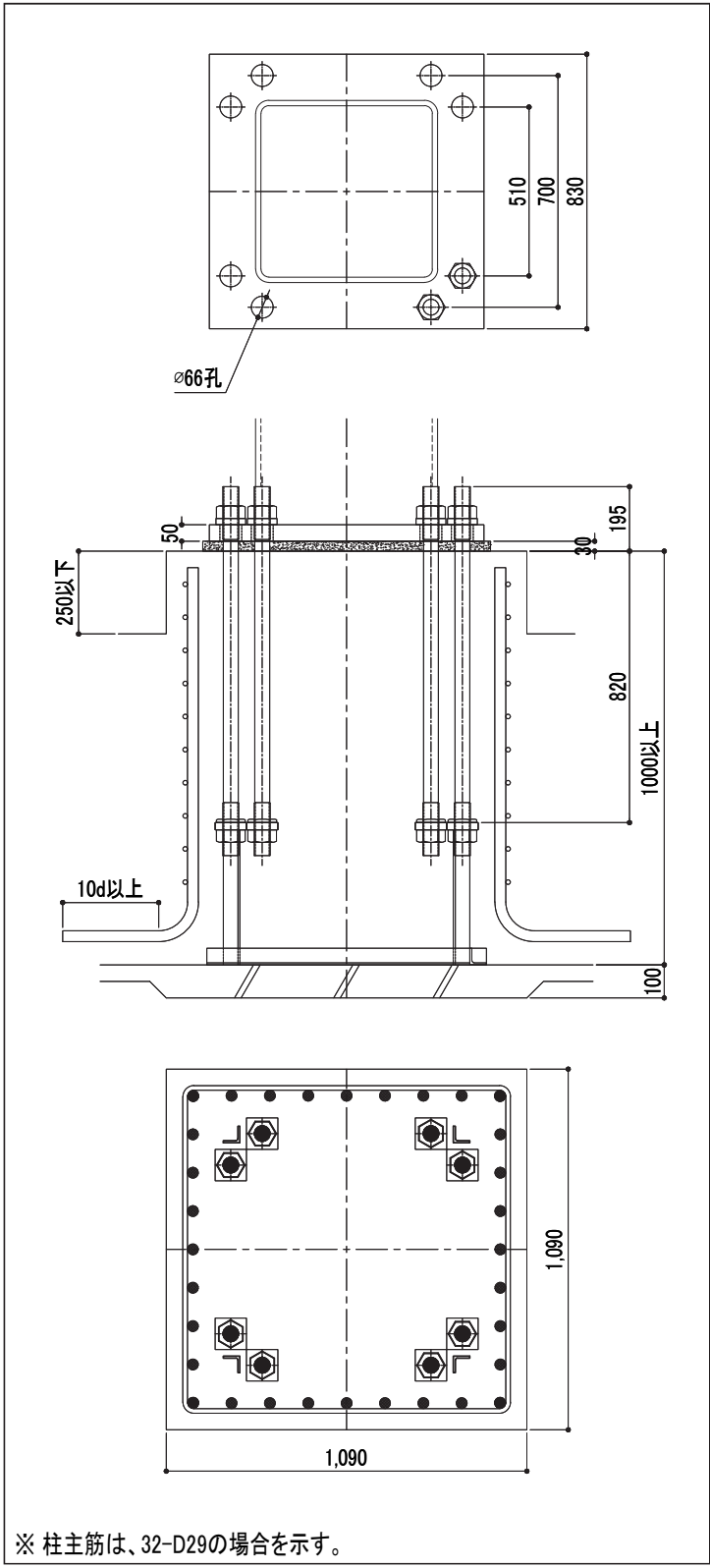
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



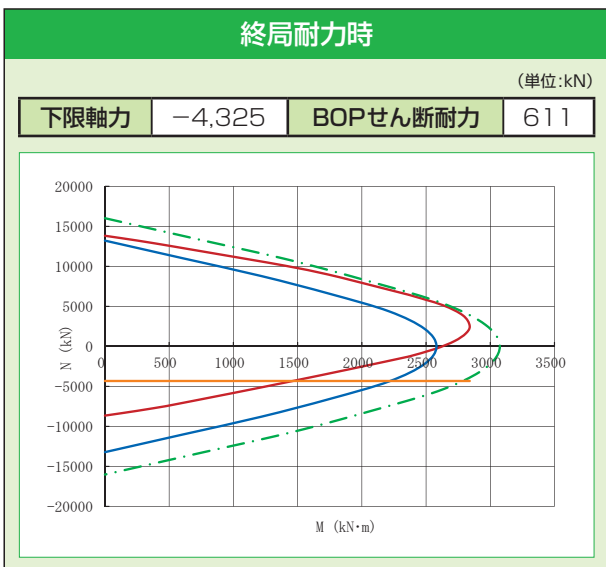
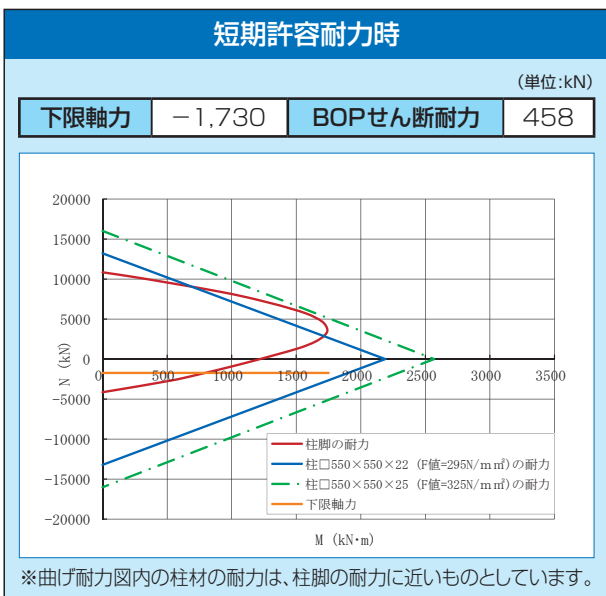
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 550	
適用鋼管	F値=235	25 ≤ t ≤ 40
	F値=275	19 ≤ t ≤ 40
	F値=295	19 ≤ t ≤ 28
	F値=325	19 ≤ 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	

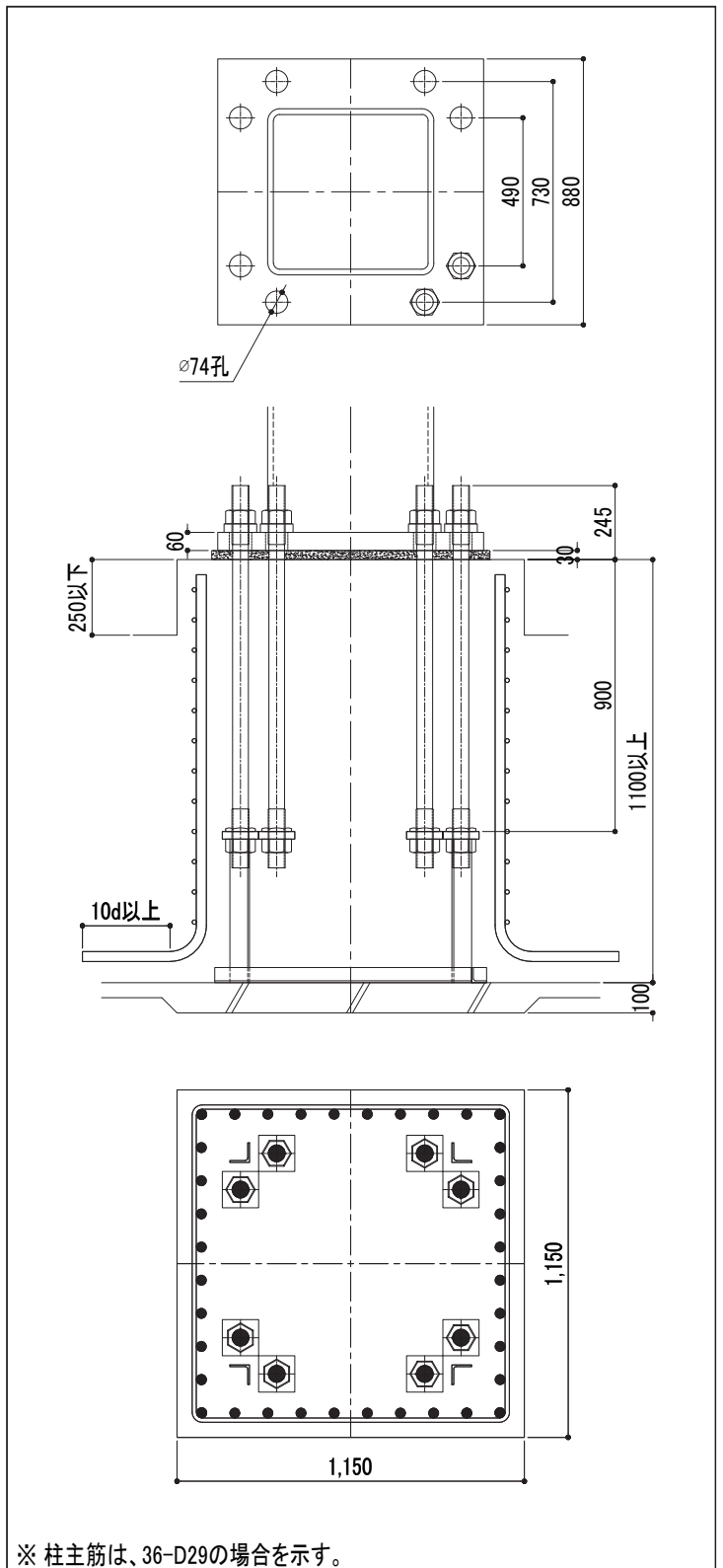
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



- 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。

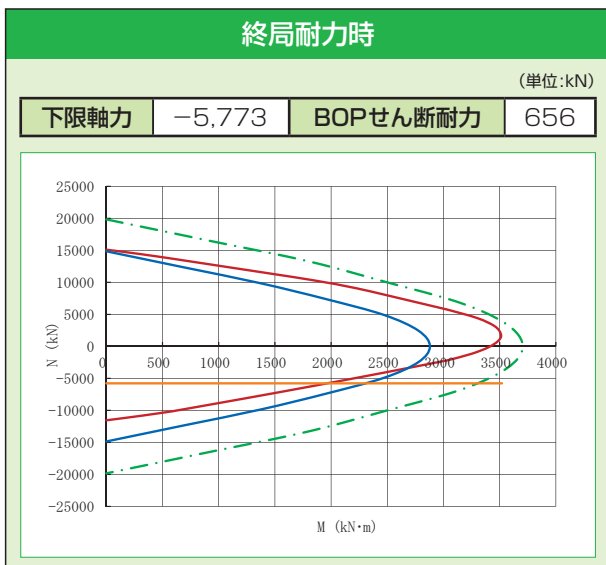
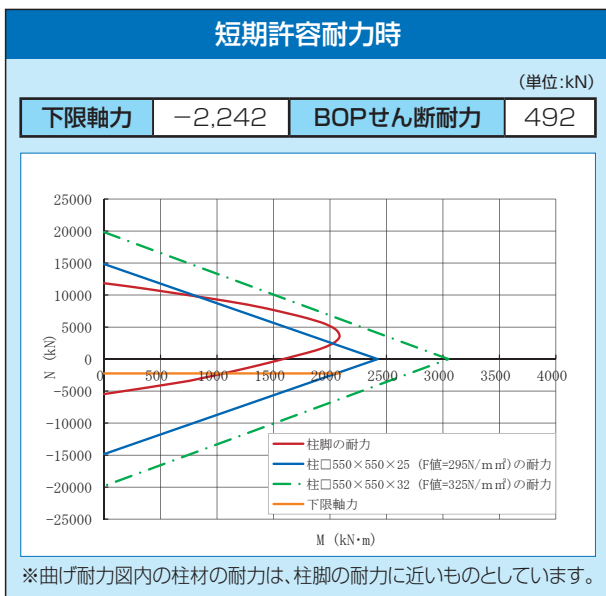
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH553
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	25 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	25 ≤ t ≤ 40	
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		

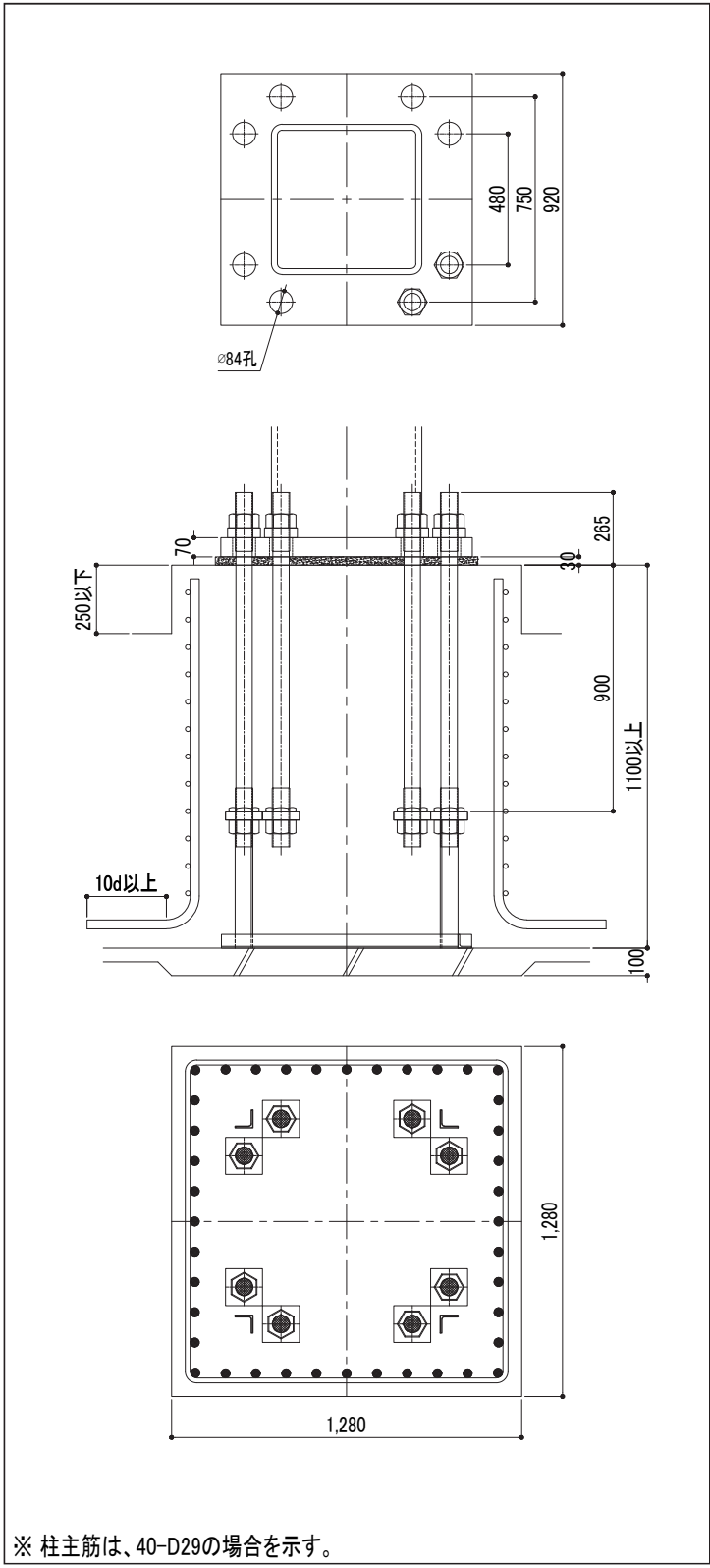
*1: 柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 *2: 主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



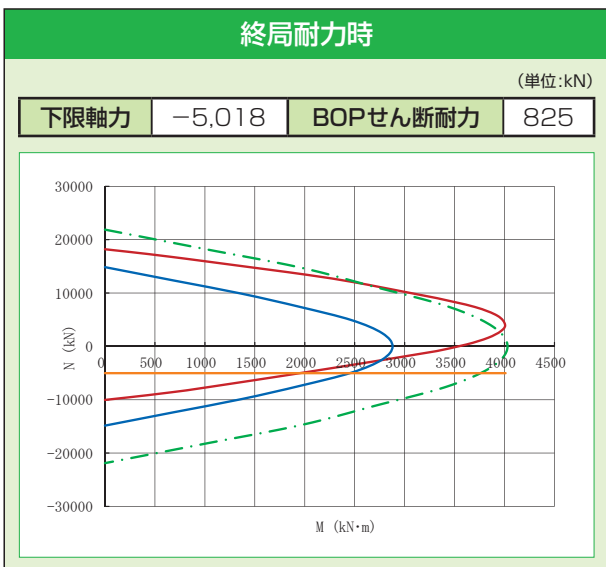
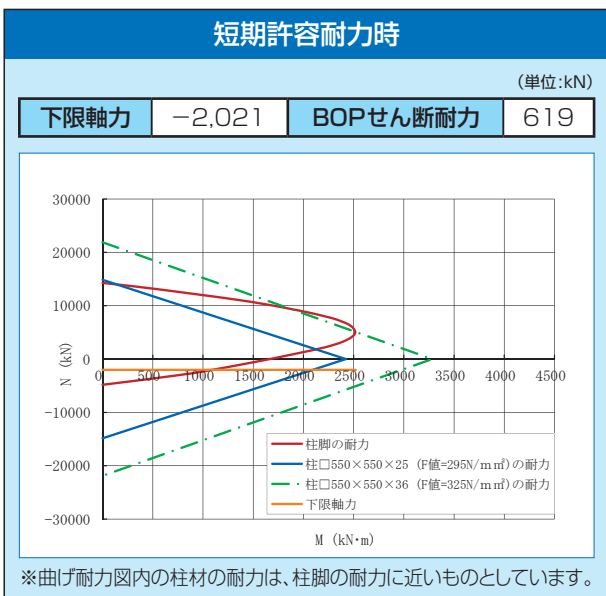
- 注意事項**
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



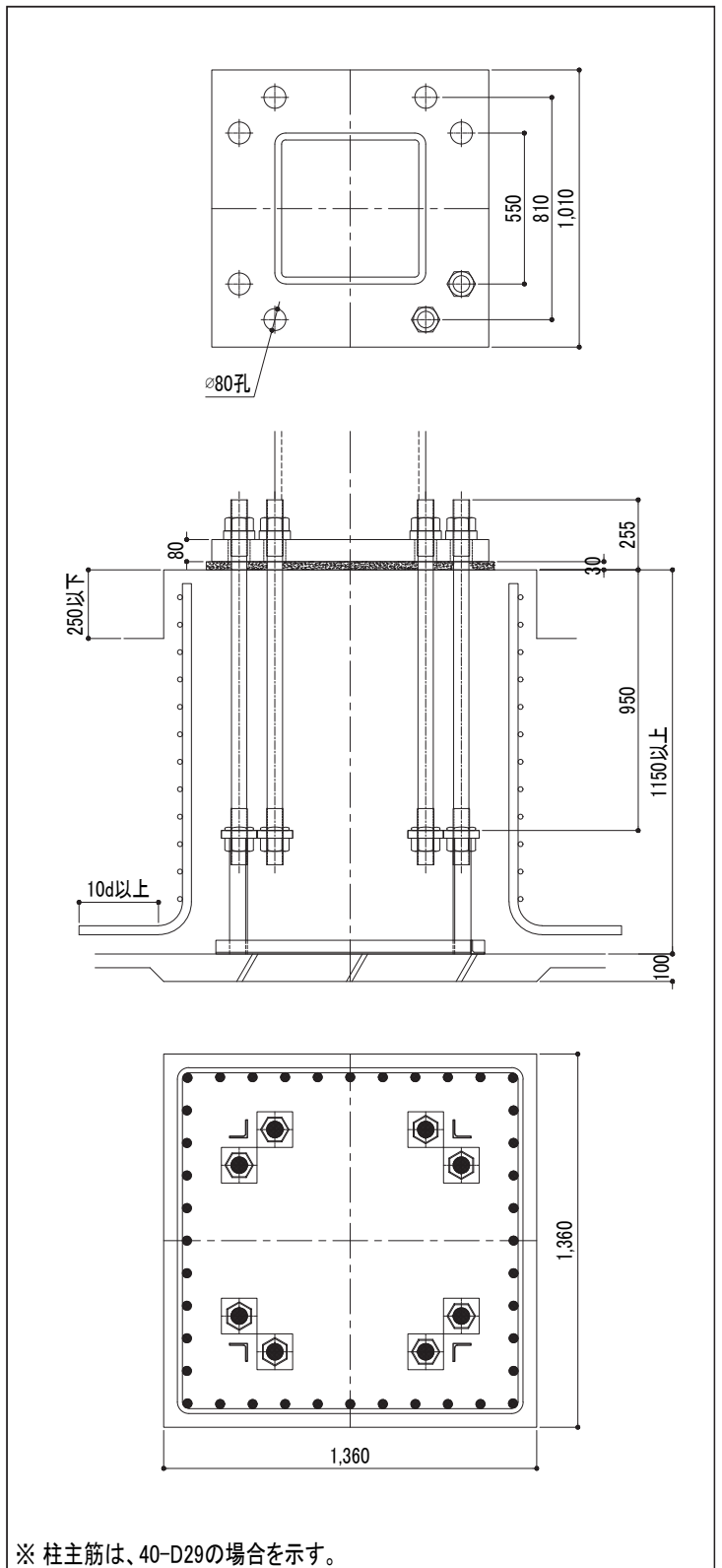
鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=235	36 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	25 ≤ t ≤ 28	
	F値=325	25 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M60		
ベースプレート	1010×1010×80		
柱形断面	1360×1360 (1790×1790)*1		
主筋*2	52-D25	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	451,000kN・m/rad		

※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)



- 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。

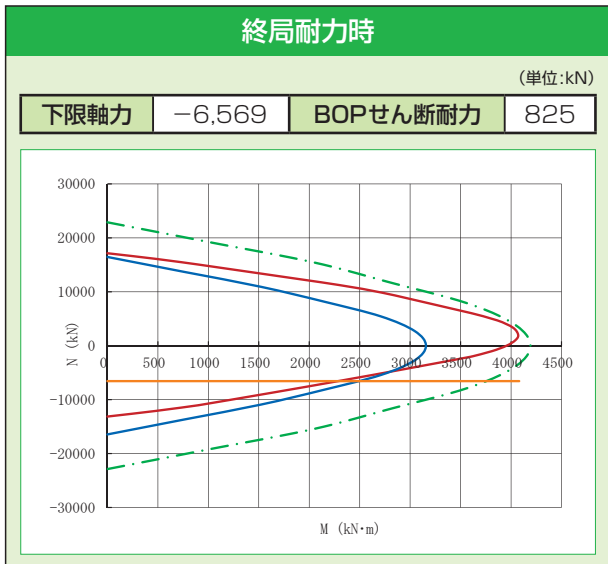
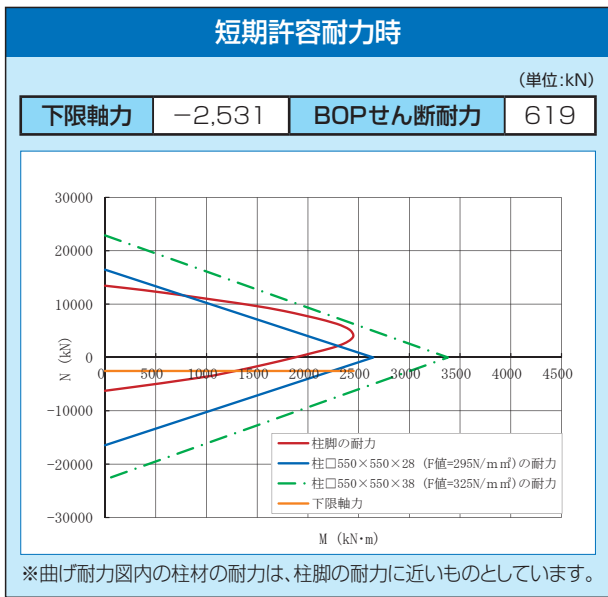
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH555
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 550		
適用鋼管	F値=235	t=40	
	F値=275	28≤t≤40	
	F値=295	t=28	
	F値=325	28≤t≤40	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	980×980×90		
柱形断面	1350×1350 (1740×1740)*1		
主筋**2	52-D25	44-D29	36-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	21N/mm ²		
回転剛性	727,000kN・m/rad		

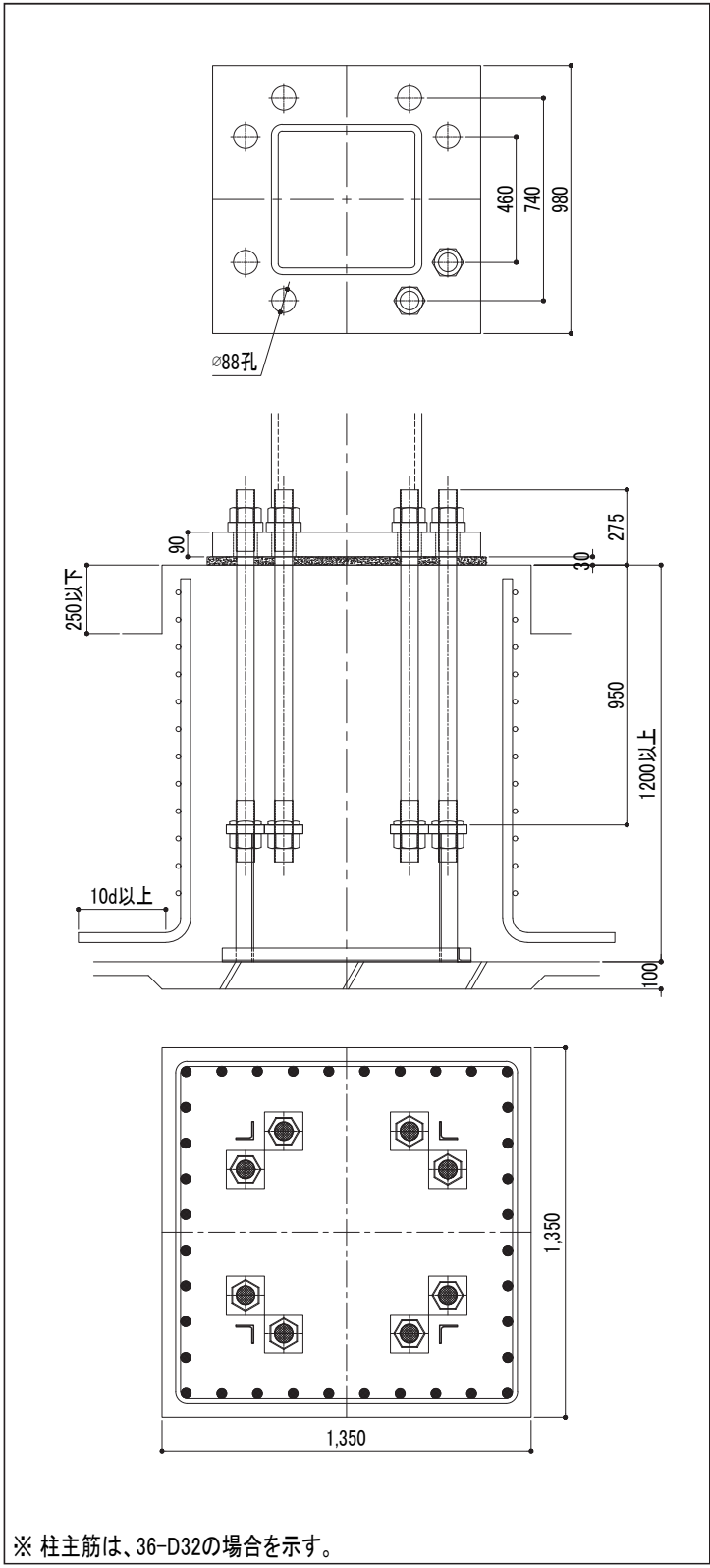
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



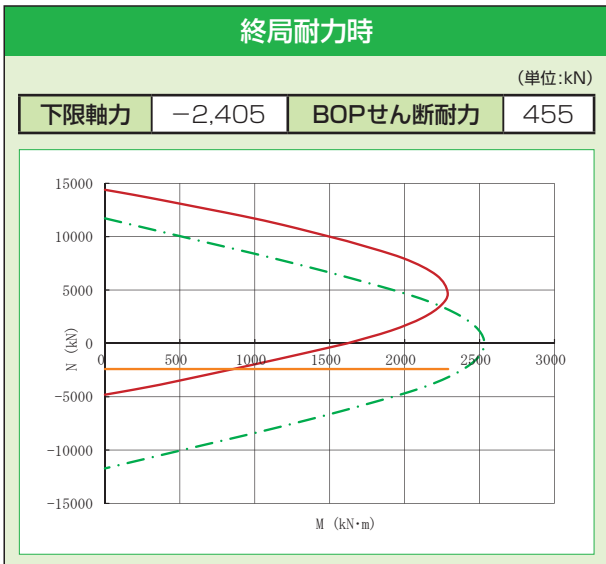
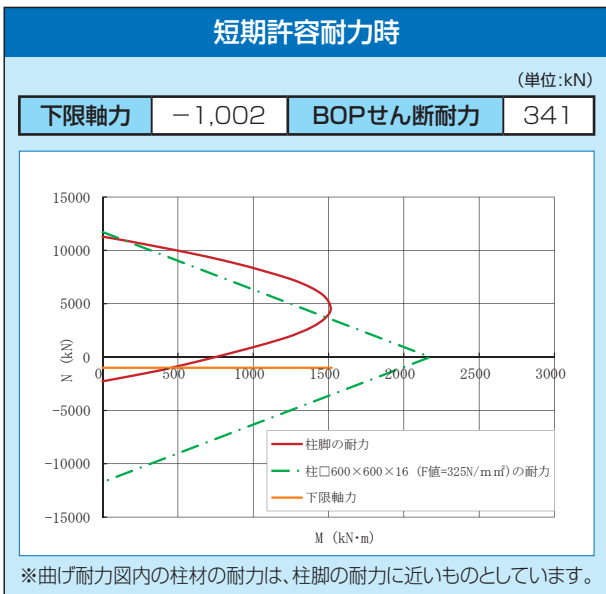
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



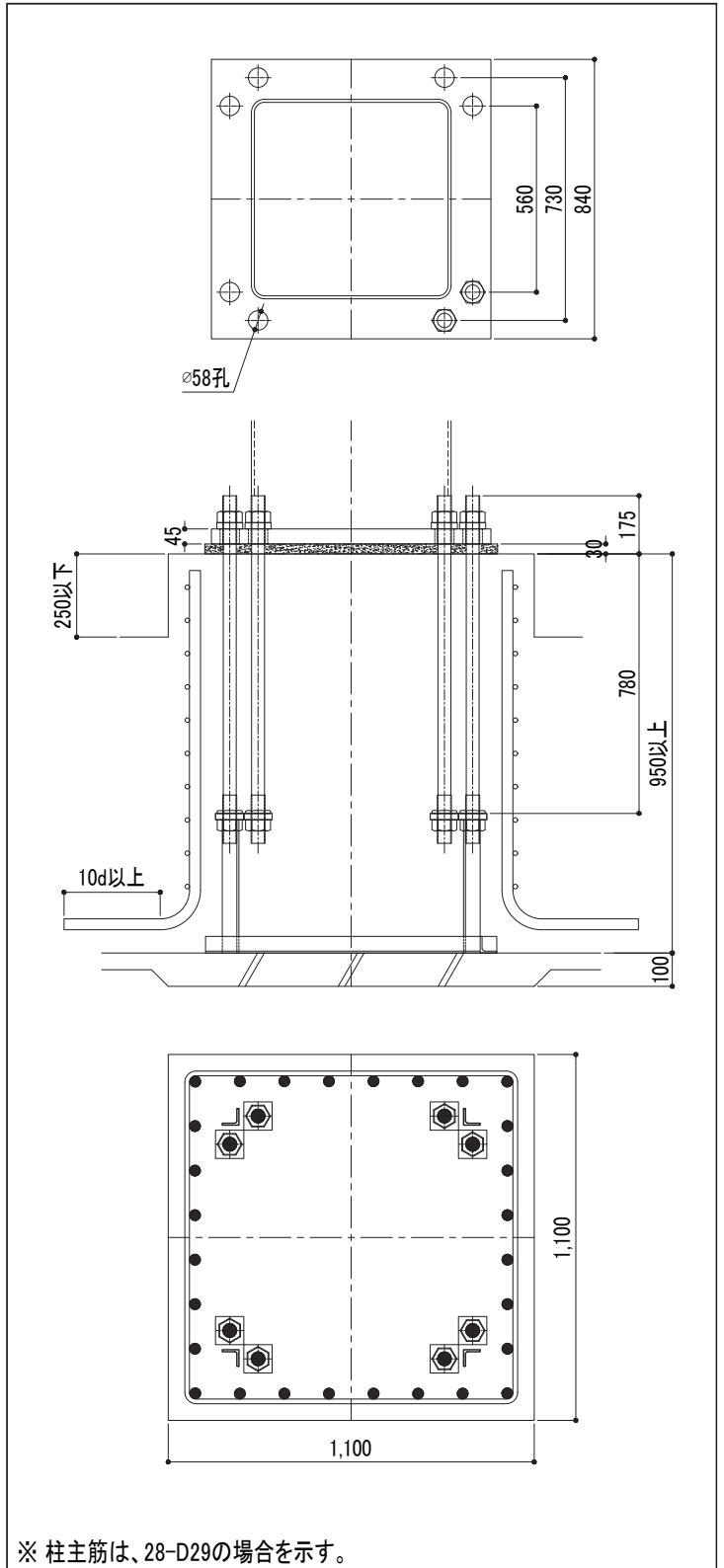
鋼管サイズ	□ 600		
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	*	
	F値=325	9 ≤ t ≤ 32	
アンカーボルト	8-M42		
ベースプレート	840×840×45		
柱形断面	1100×1100 (1240×1240)*1		
主筋*2	36-D25	28-D29	24-D32
帯筋	D13@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	365,000kN・m/rad		

※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。

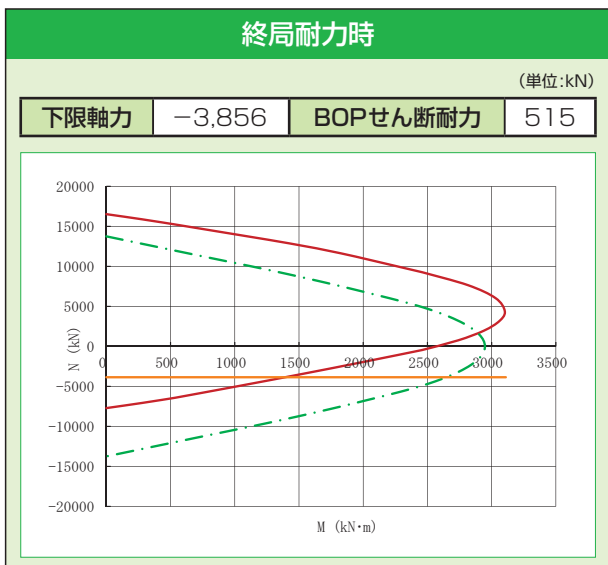
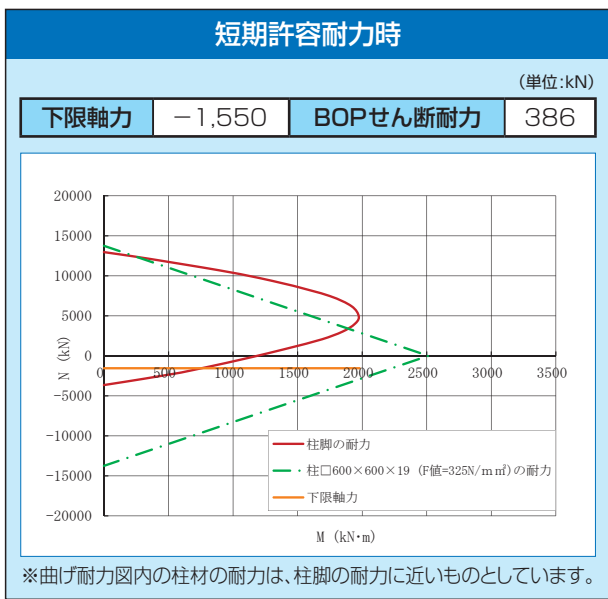
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



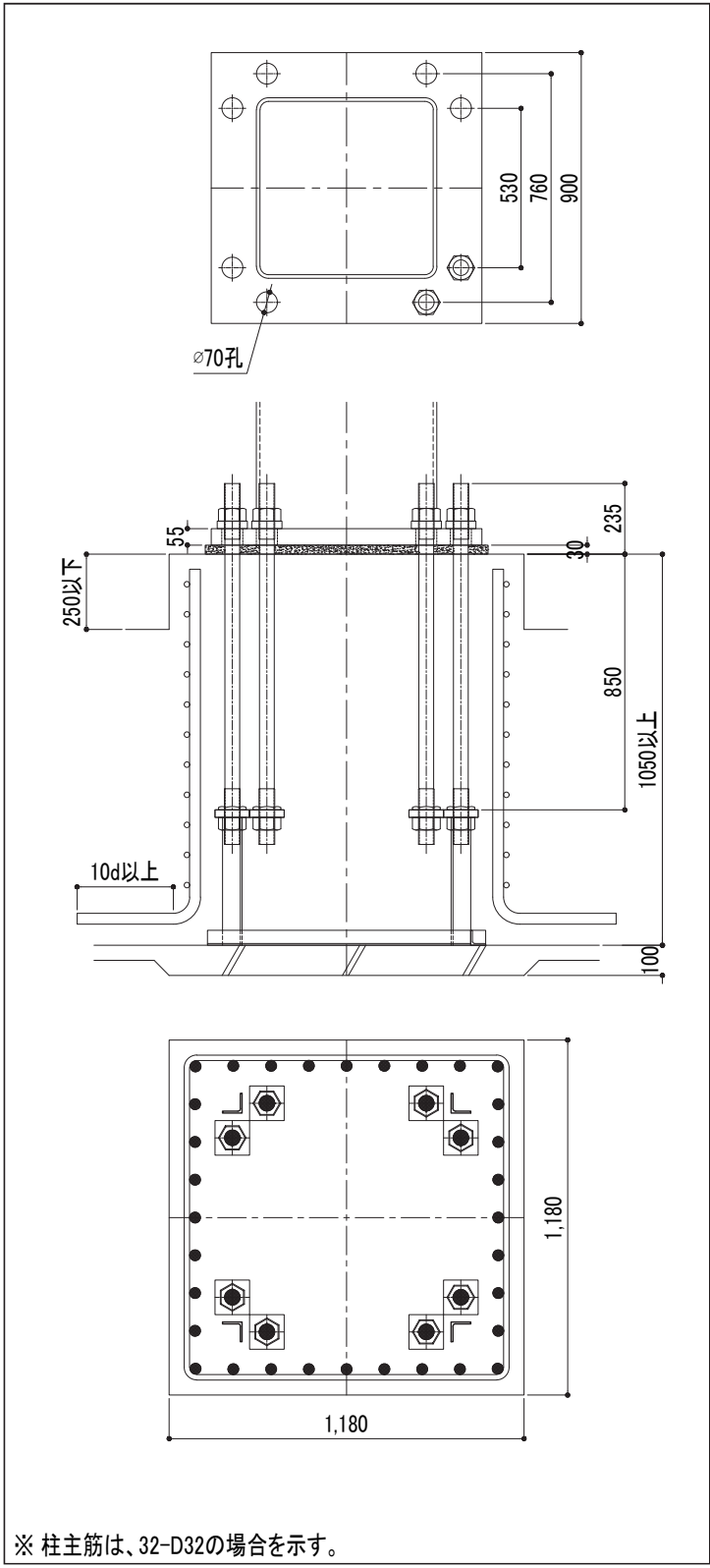
鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=235	19≦t≦40
	F値=275	16≦t≦40
	F値=295	*
	F値=325	16≦t≦40
アンカーボルト	8-M52	
ベースプレート	900×900×55	
柱形断面	1180×1180 (1780×1780)*1	
主筋**2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	438,000kN・m/rad	

※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)



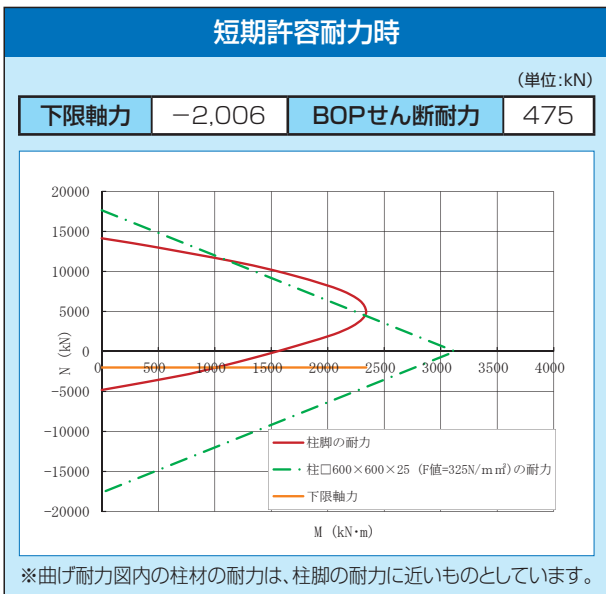
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



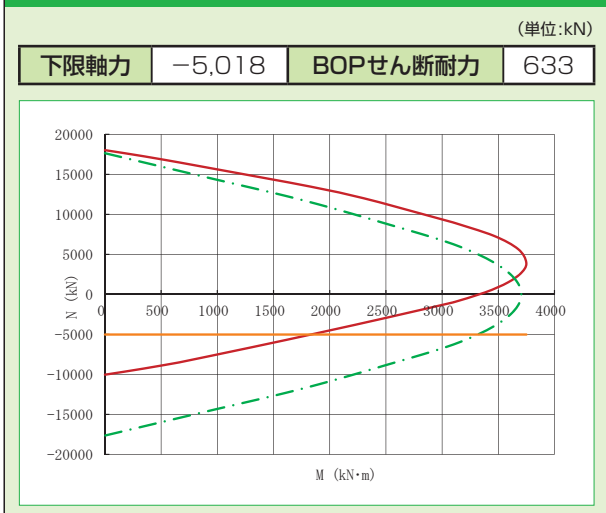
鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=235	25 ≤ t ≤ 40
	F値=275	19 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	19 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M60	
ベースプレート	940×940×65	
柱形断面	1230×1230 (1790×1790)*1	
主筋*2	40-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	555,000kN・m/rad	

※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。

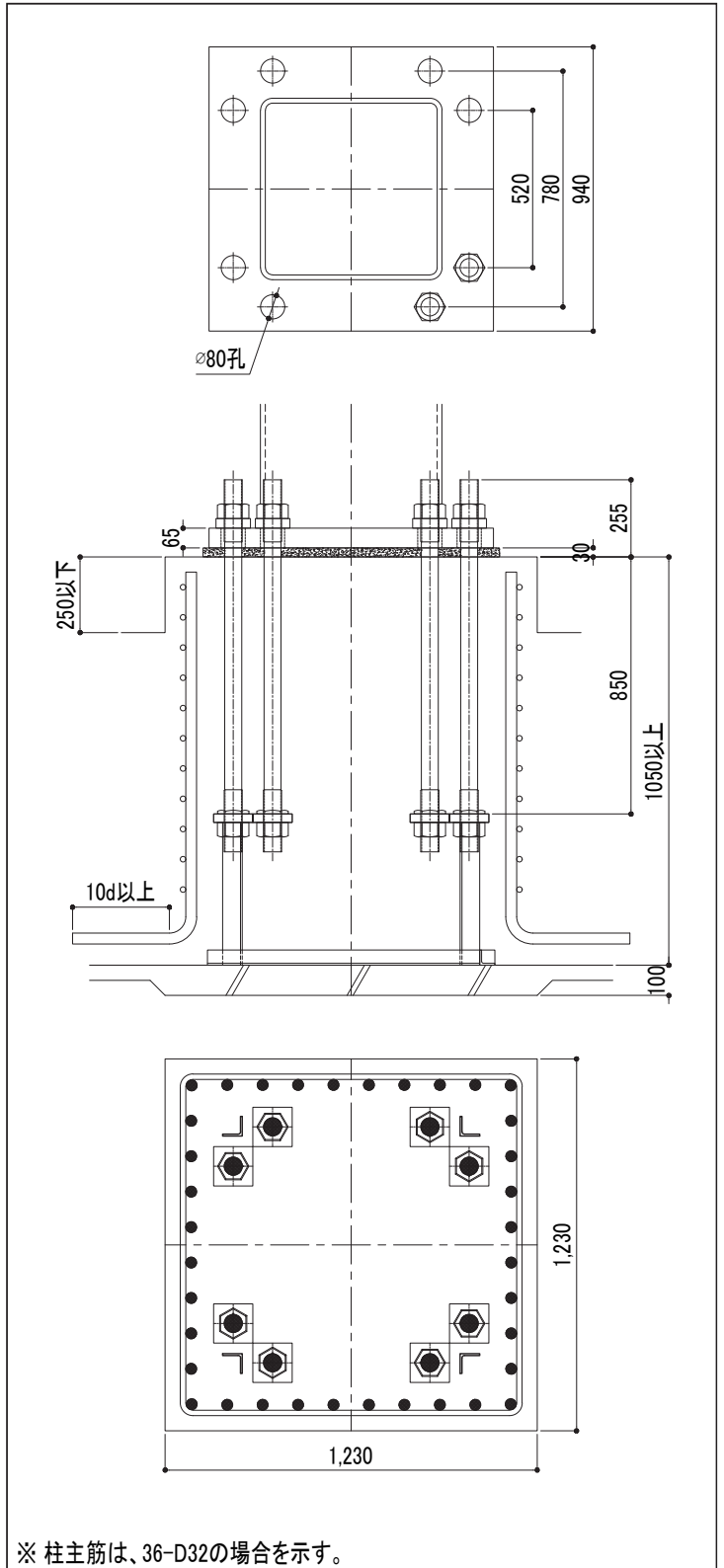
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

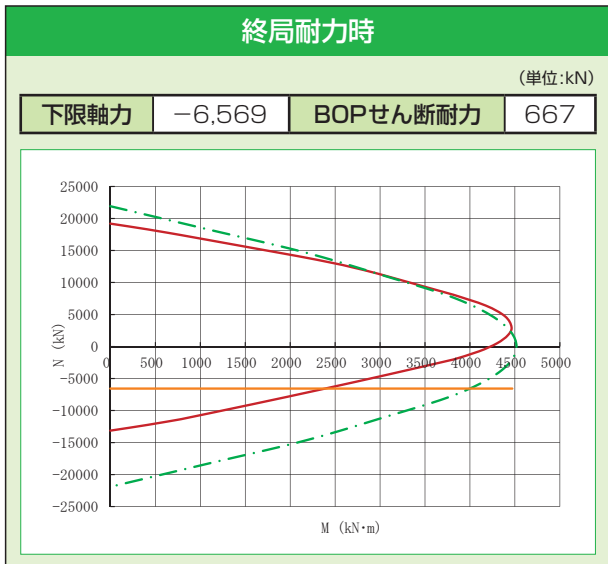
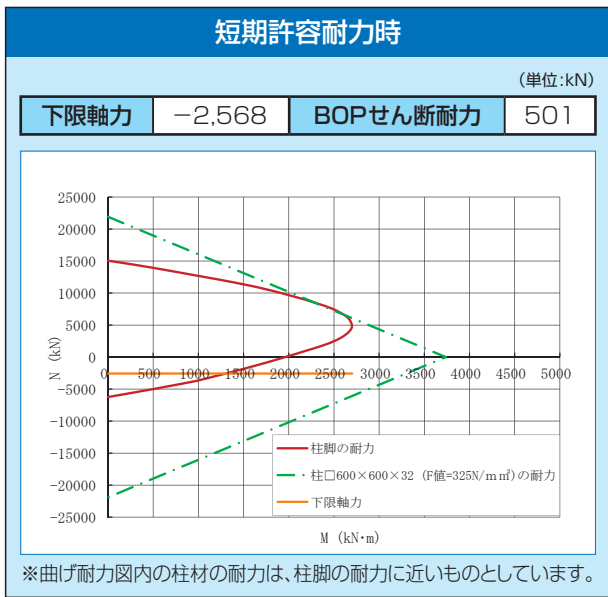
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 40
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	25 ≤ t ≤ 40
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	

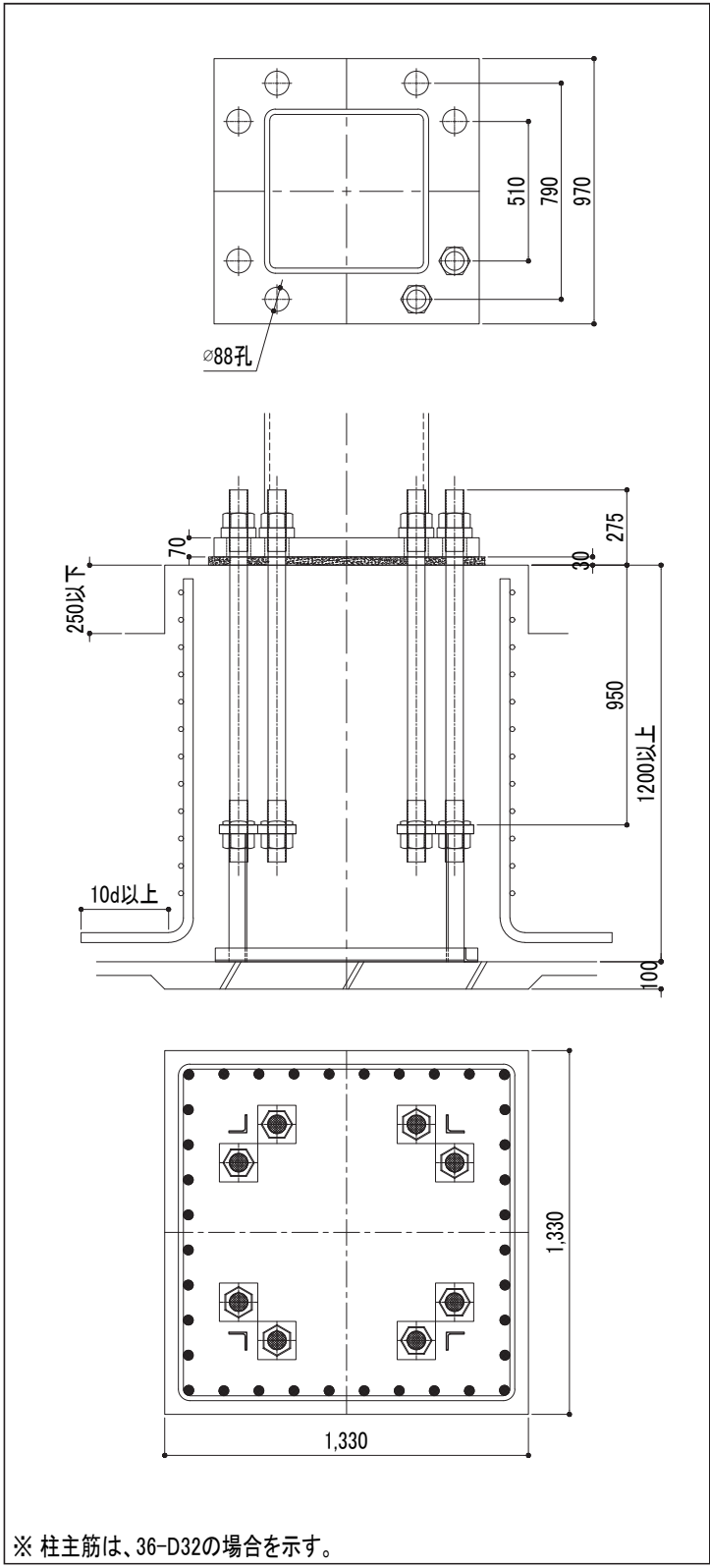
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



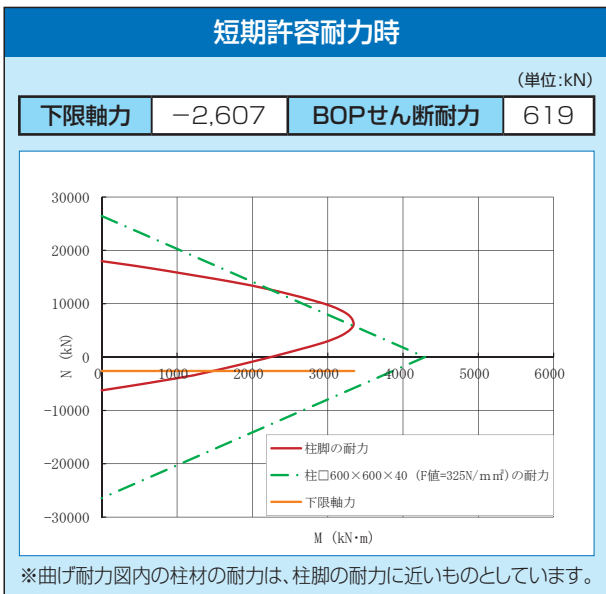
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



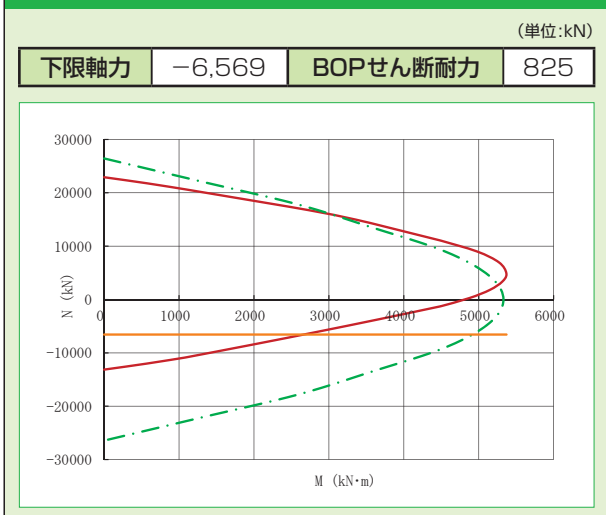
鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=235	38≤t≤40
	F値=275	32≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	28≤t≤40
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1060×1060×85	
柱形断面	1460×1460 (1960×1960)*1	
主筋※2	52-D29	44-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	717,000kN・m/rad	

※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。

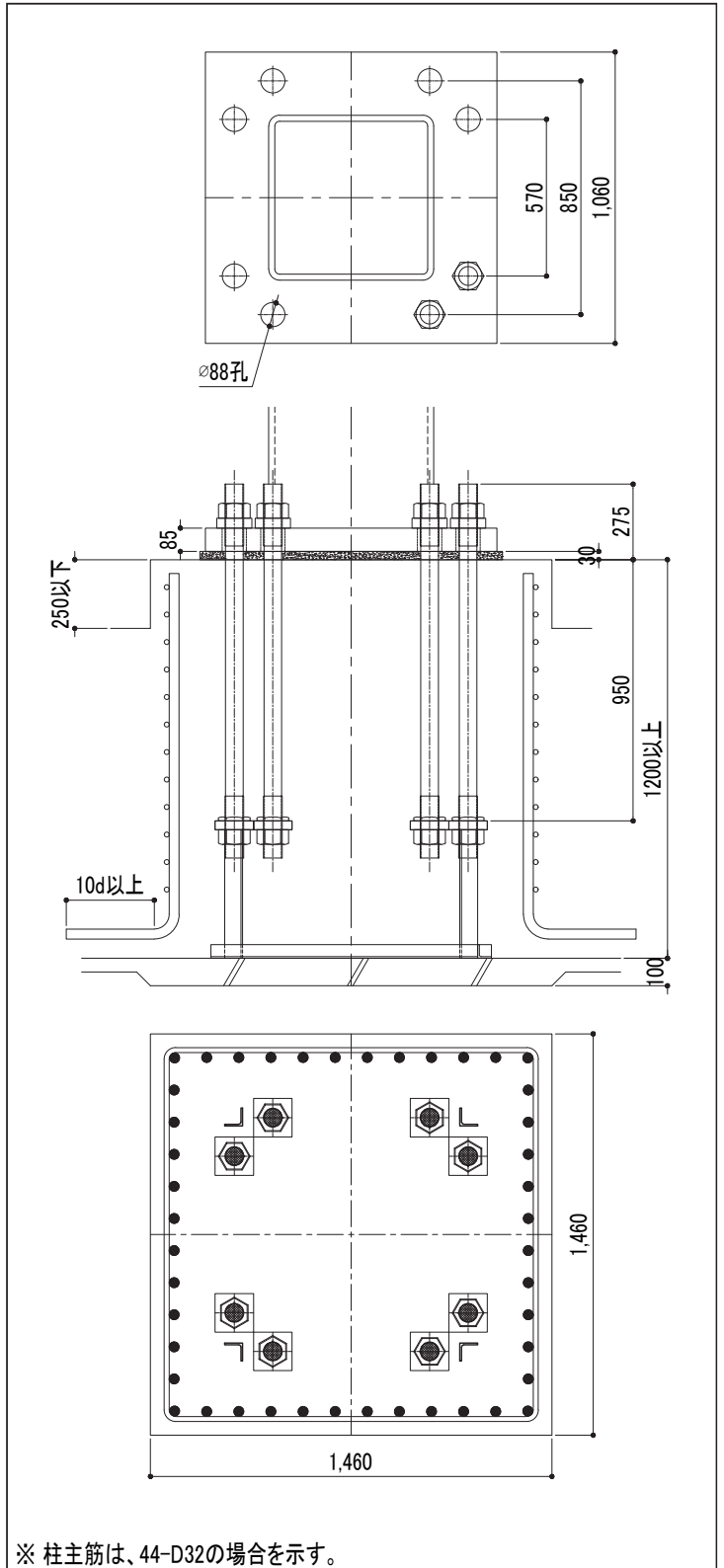
曲げ耐力図



終局耐力時



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。

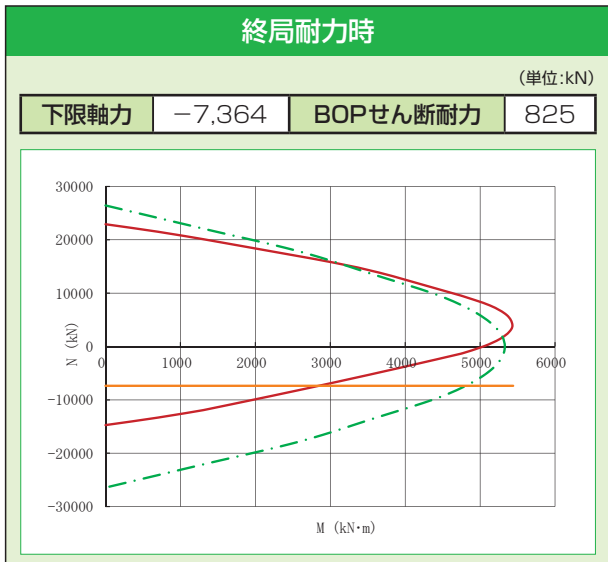
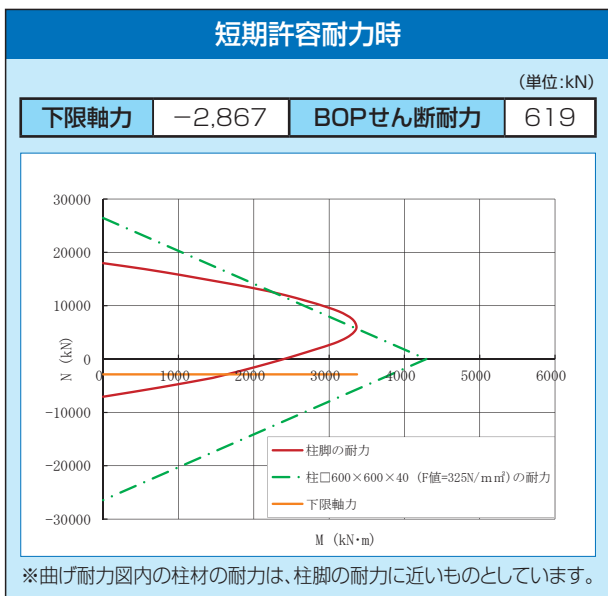
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH605
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 600	
適用鋼管	F値=235	*
	F値=275	32≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	32≤t≤40
アンカーボルト	8-M72	
ベースプレート	1060×1060×95	
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	1,007,000kN・m/rad	

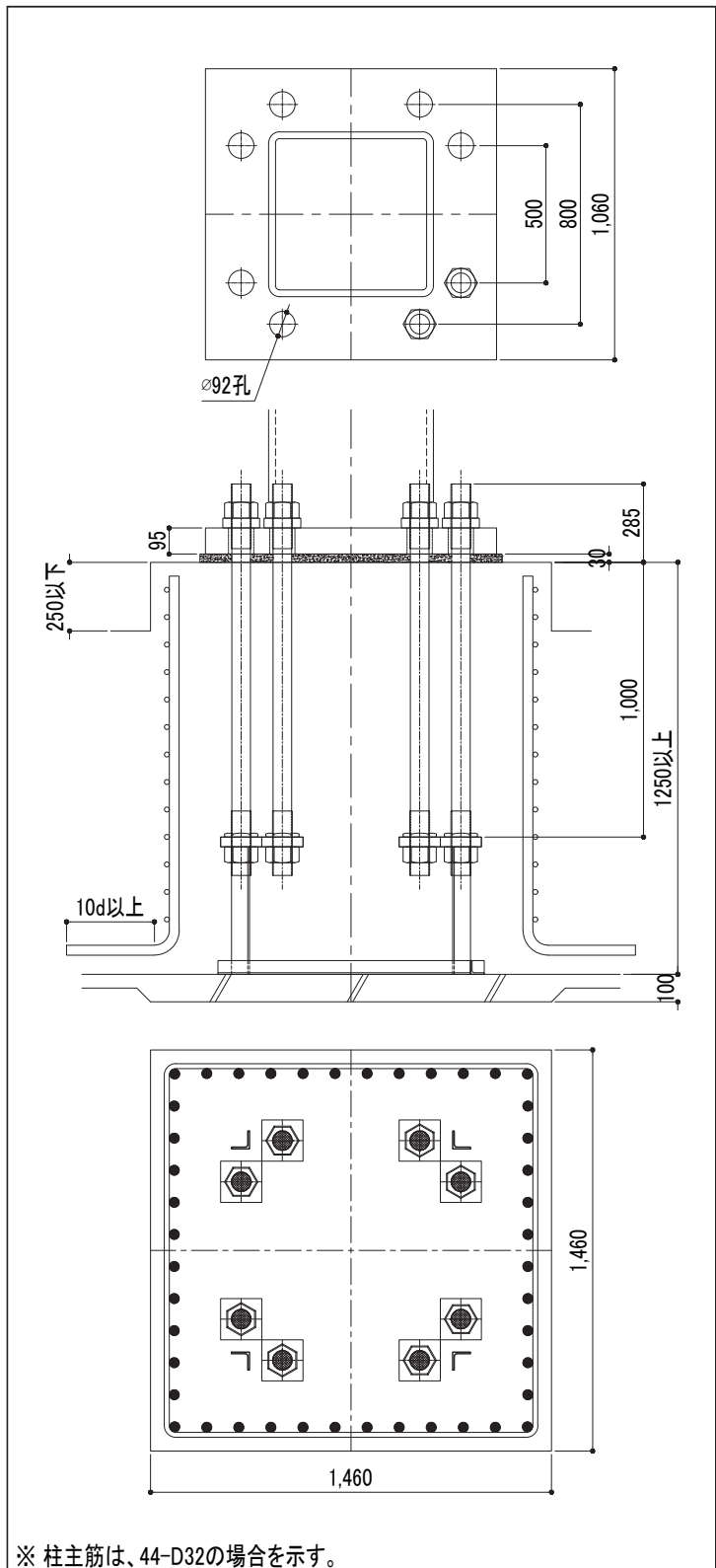
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

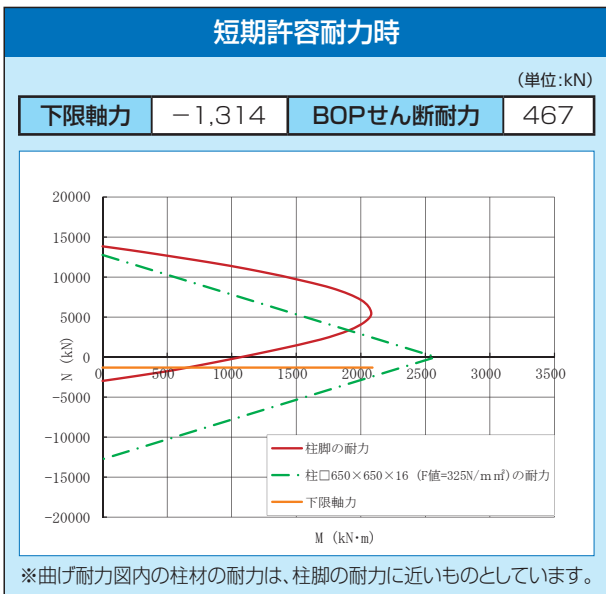
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



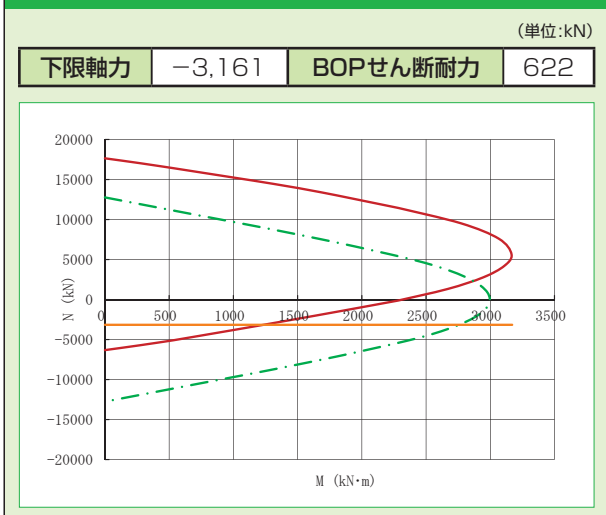
鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 40
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	12 ≤ t ≤ 38
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	930×930×55	
柱形断面	1220×1220 (1780×1780)*1	
主筋*2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	550,000kN・m/rad	

※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。

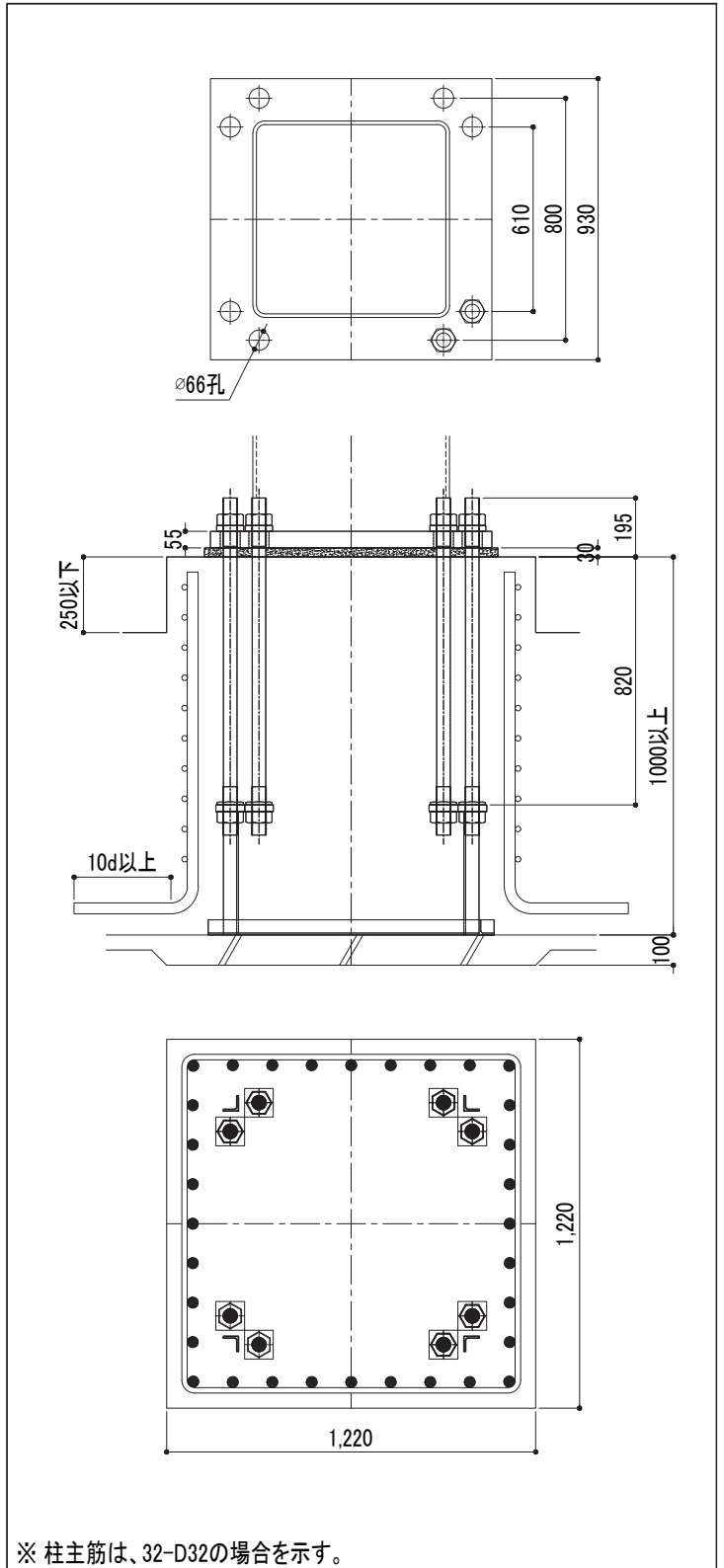
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

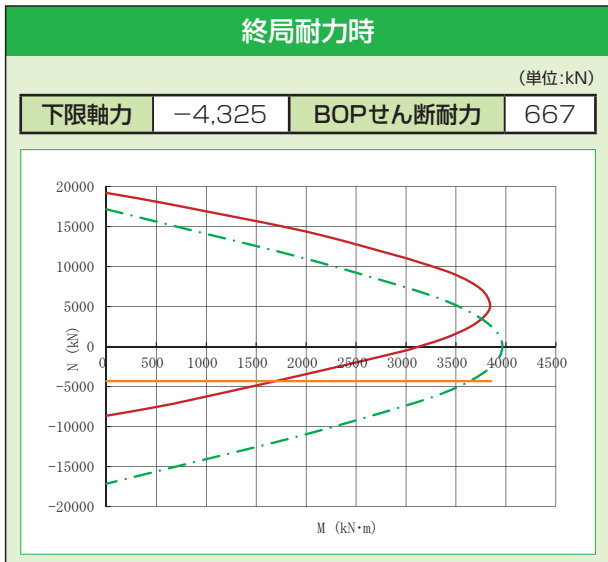
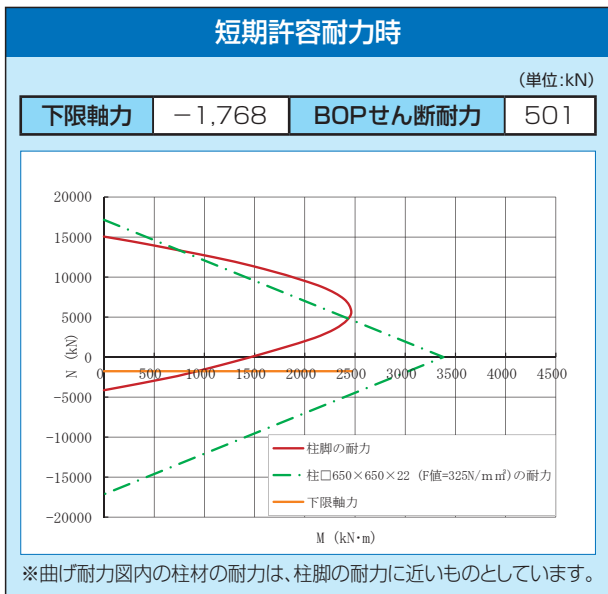
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



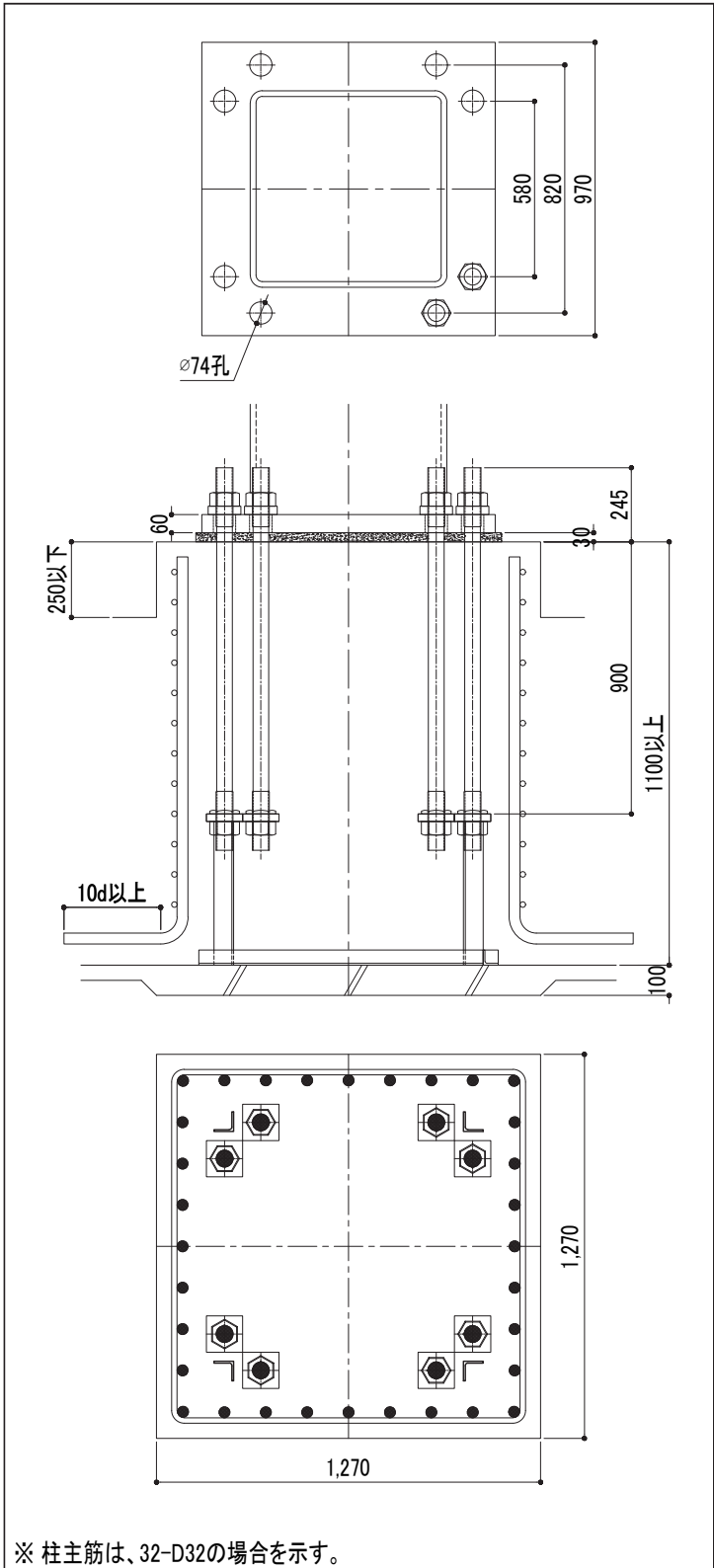
鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=235	19≦t≦40
	F値=275	16≦t≦40
	F値=295	*
	F値=325	16≦t≦40
アンカーボルト	8-M56	
ベースプレート	970×970×60	
柱形断面	1270×1270 (1780×1780)*1	
主筋※2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	568,000kN・m/rad	

※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)



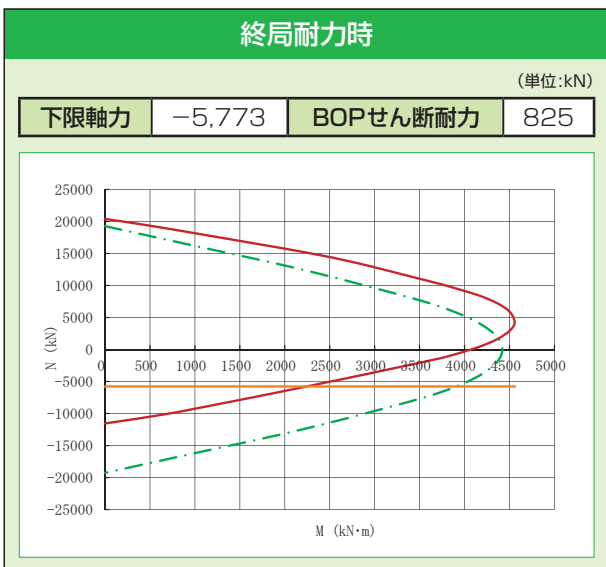
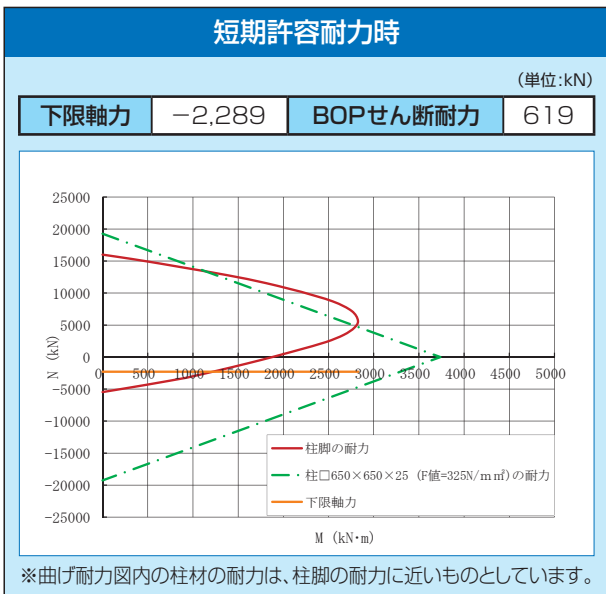
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



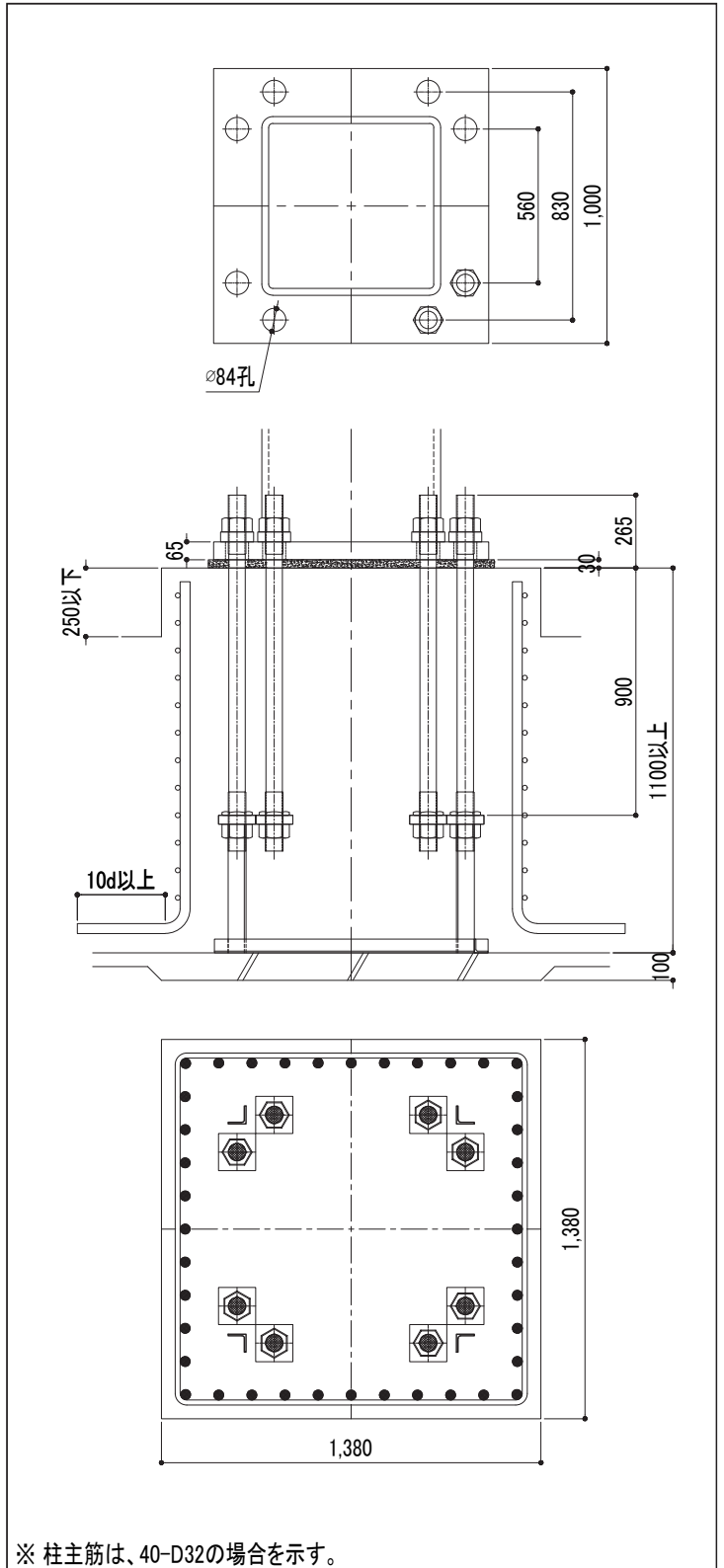
鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=235	25 ≤ t ≤ 40
	F値=275	22 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	19 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M64	
ベースプレート	1000×1000×65	
柱形断面	1380×1380 (1870×1870)※1	
主筋※2	44-D29	40-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	686,000kN・m/rad	

※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。

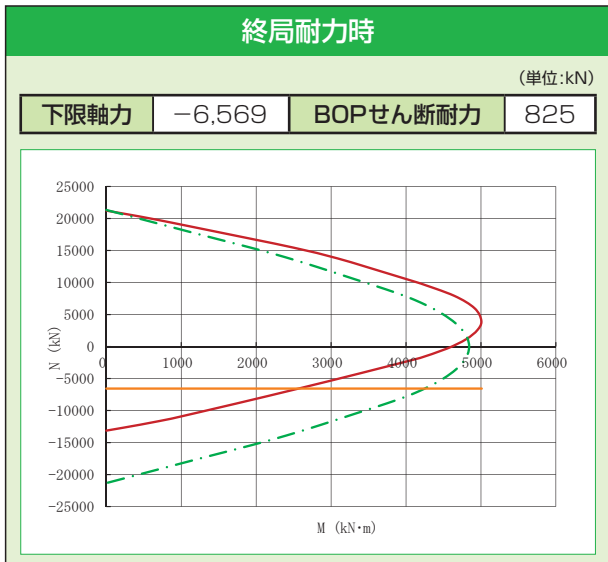
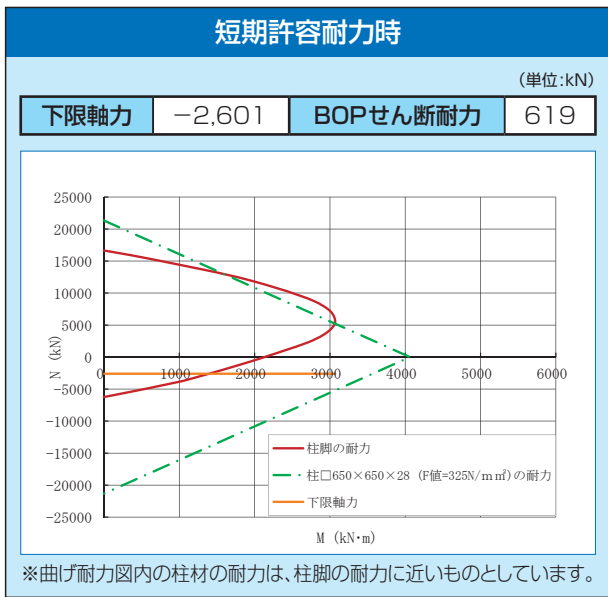
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH653
SH701
SH751
SH801



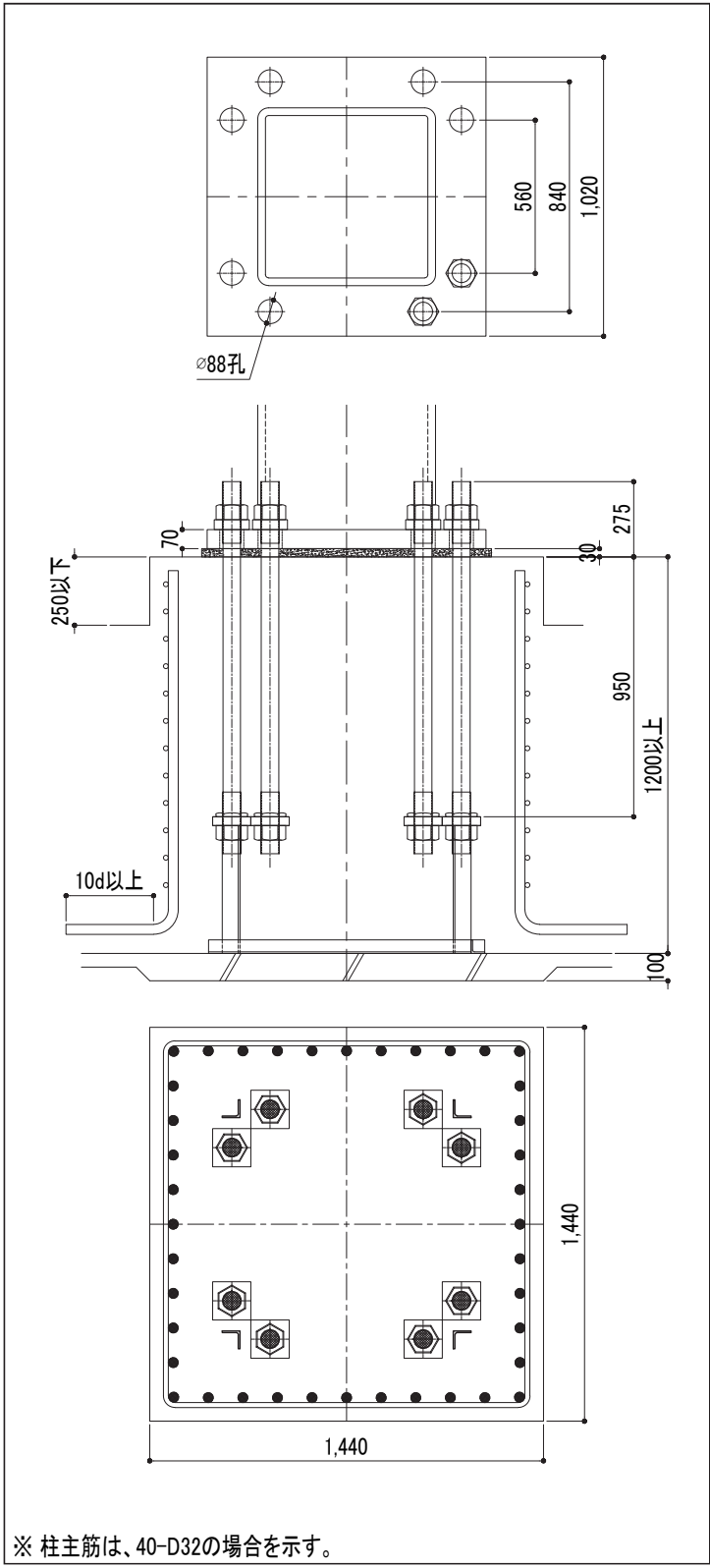
鋼管サイズ	□ 650		
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	*	
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	1020×1020×70		
柱形断面	1440×1440 (1940×1940)※ ¹		
主筋※ ²	60-D25	48-D29	40-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	737,000kN・m/rad		

※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)



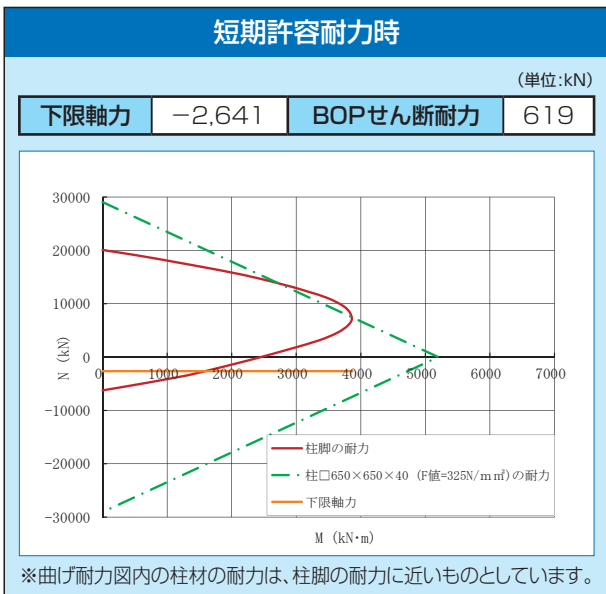
- 注意事項**
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



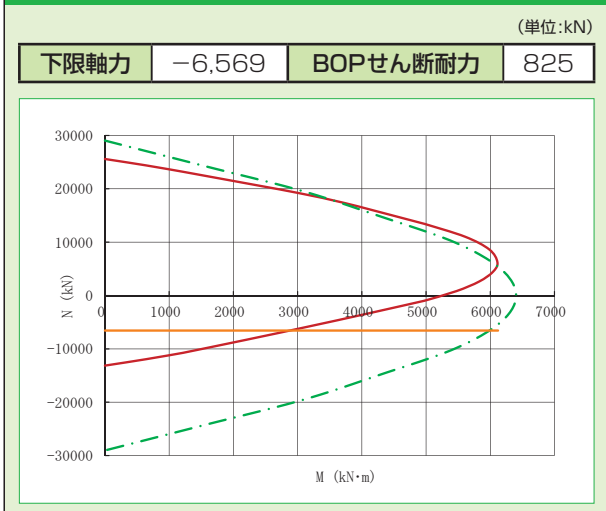
鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=235	36≤t≤40
	F値=275	28≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	25≤t≤40
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1120×1120×85	
柱形断面	1570×1570 (1940×1940)*1	
主筋*2	52-D29	44-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	765,000kN・m/rad	

※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。

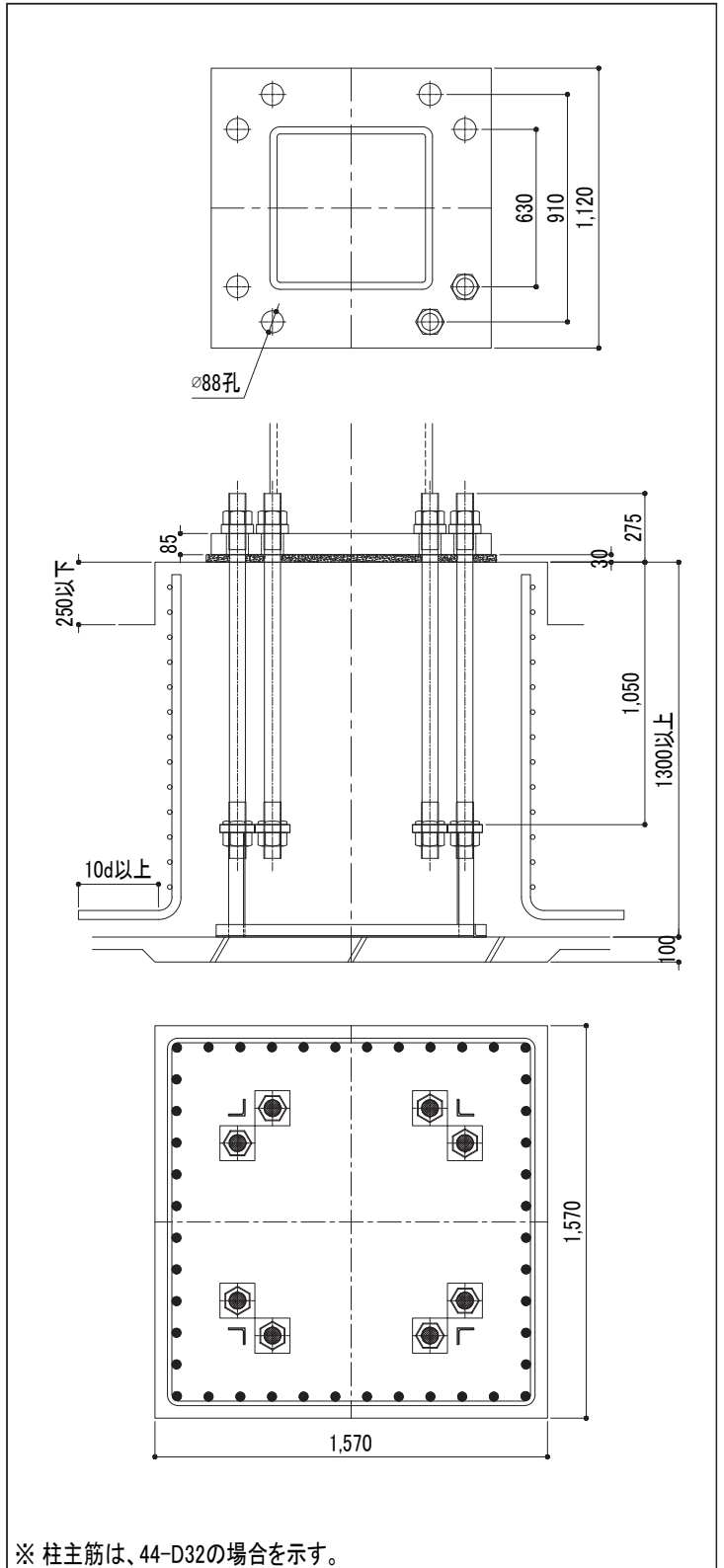
曲げ耐力図



終局耐力時



標準形状 (単位:mm)



注意事項

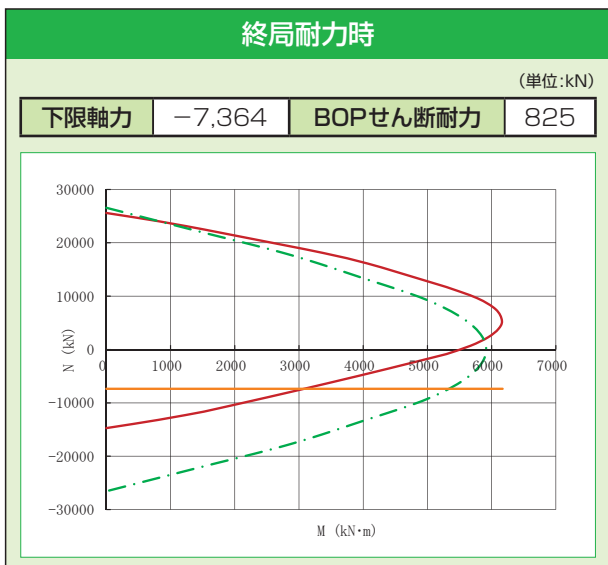
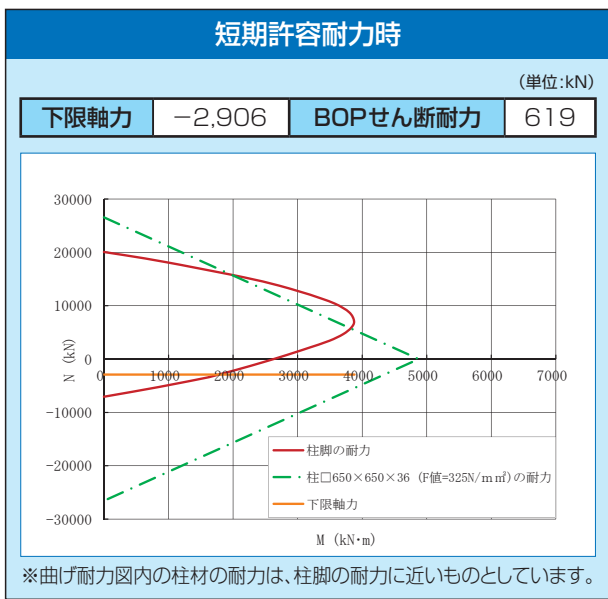
- 杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
- 下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- 柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



鋼管サイズ	□ 650	
適用鋼管	F値=235	36 ≤ t ≤ 40
	F値=275	28 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	28 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M72	
ベースプレート	1120×1120×95	
柱形断面	1560×1560 (1890×1890)※1	
主筋※2	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	1,218,000kN・m/rad	

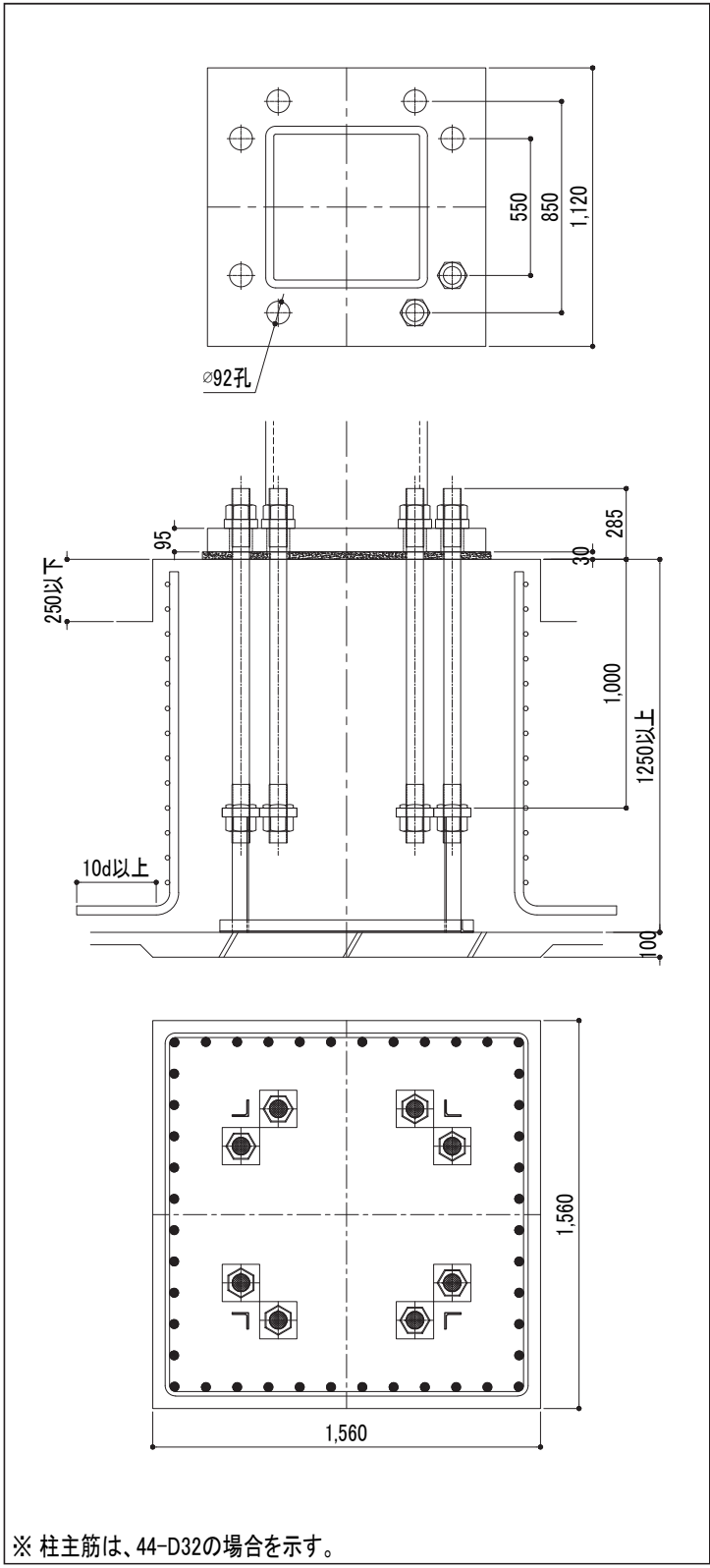
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

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。

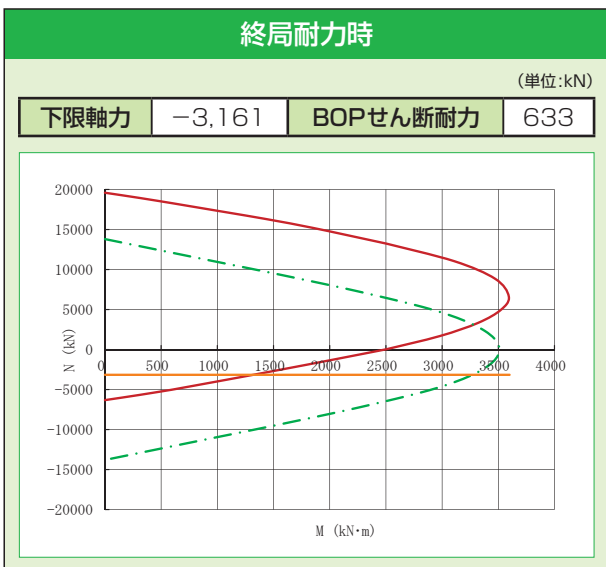
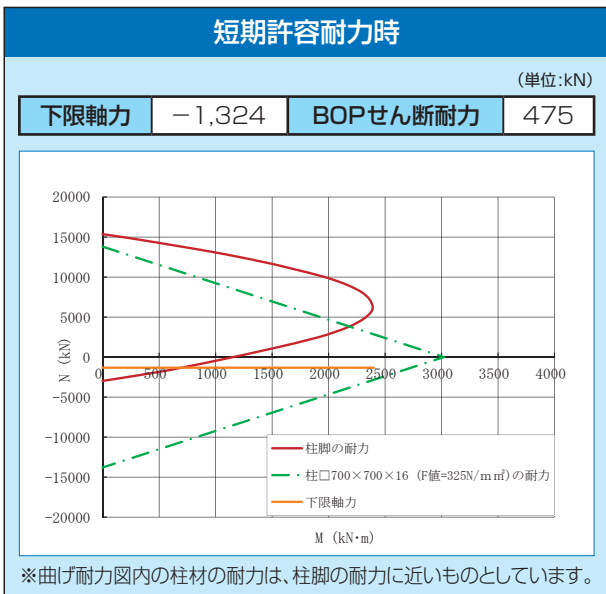
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH656 ~ SH701 ~ SH751 ~ SH801



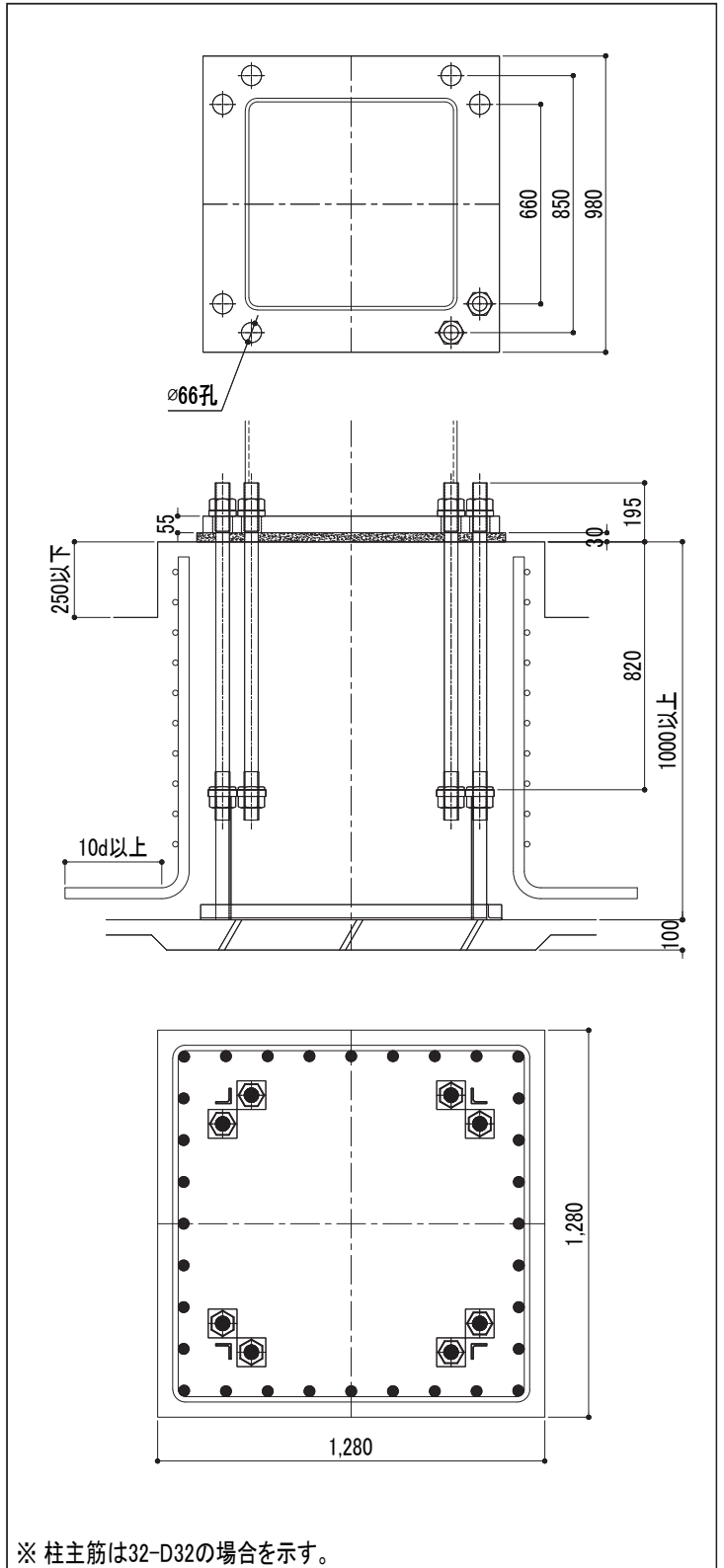
鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	12 ≤ t ≤ 40
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	12 ≤ t ≤ 36
アンカーボルト	8-M48	
ベースプレート	980×980×55	
柱形断面	1280×1280 (1600×1600)*1	
主筋*2	40-D29	32-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	661,000kN・m/rad	

※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。

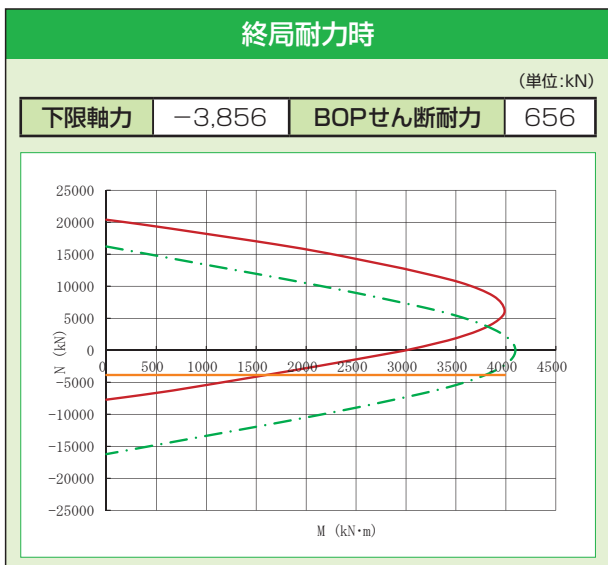
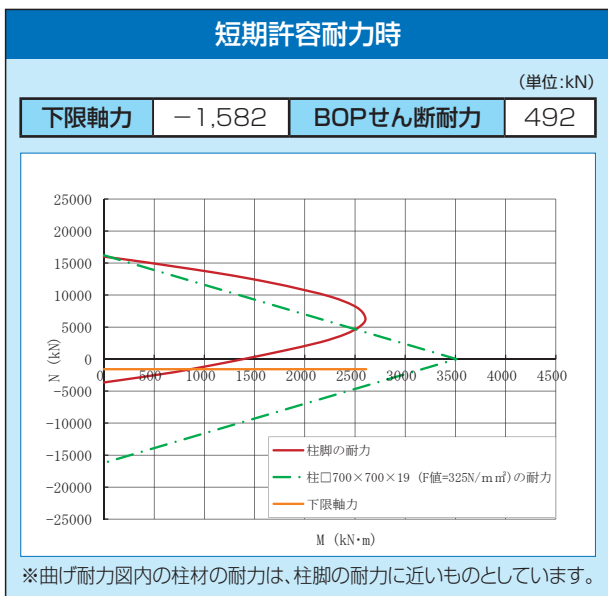
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 40
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	12 ≤ t ≤ 40
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	

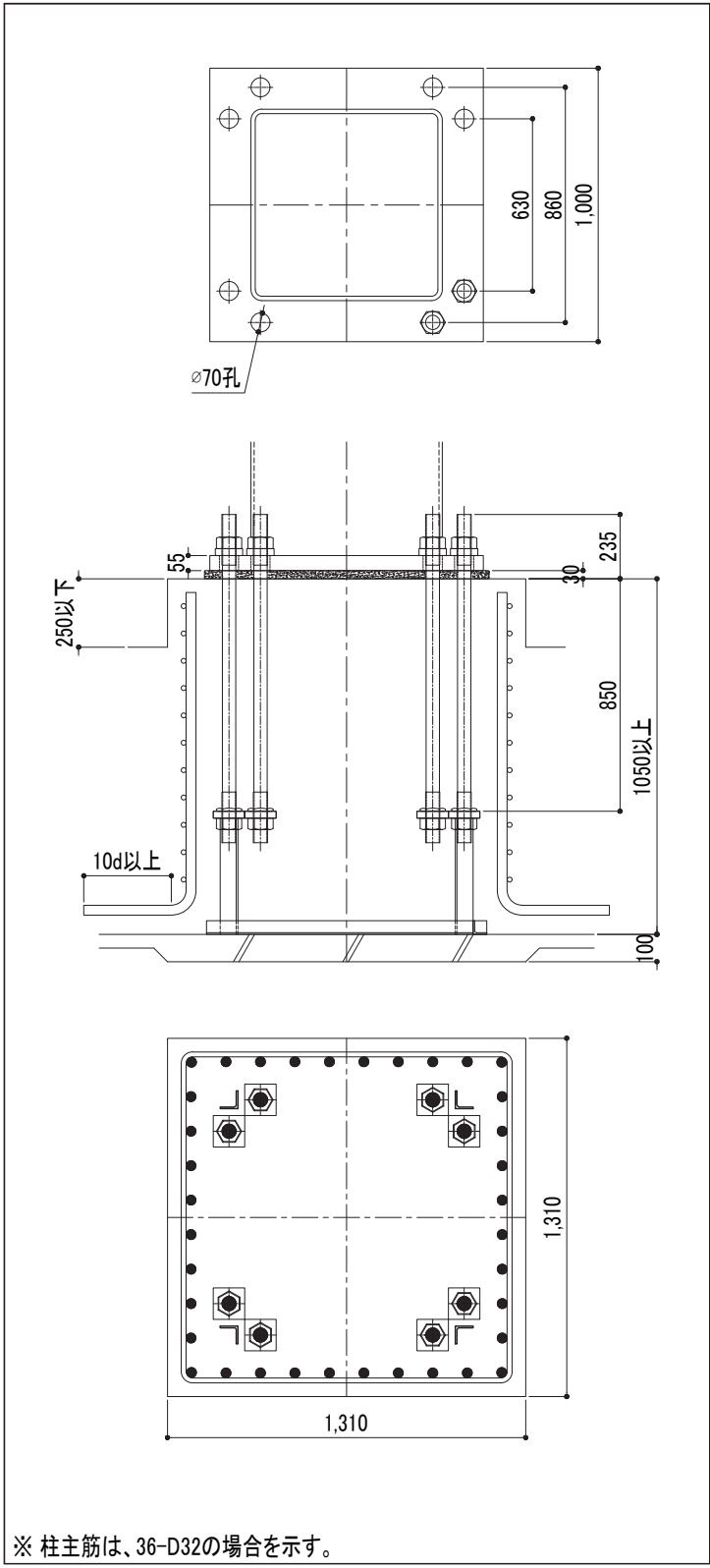
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



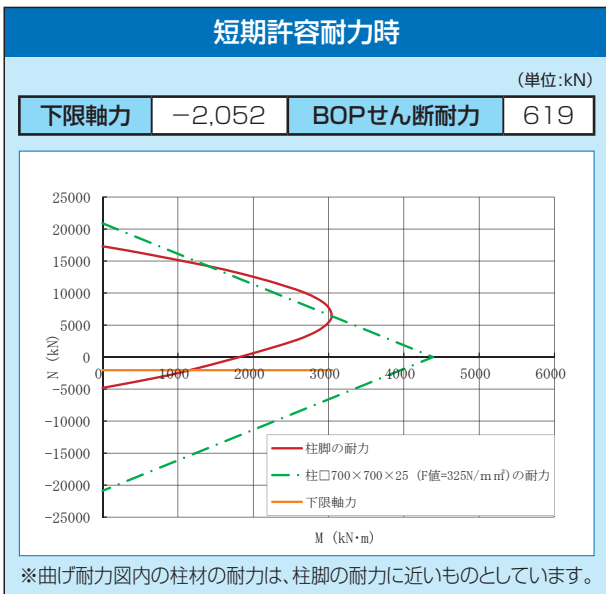
- 注意事項**
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



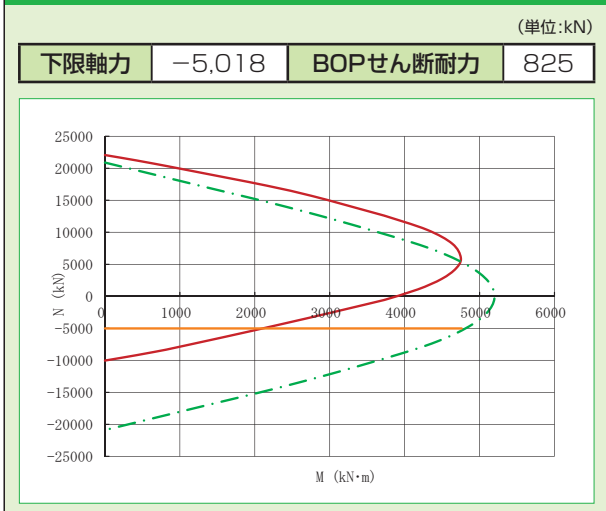
鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	22≤t≤40
	F値=275	16≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	16≤t≤40
アンカーボルト	8-M60	
ベースプレート	1040×1040×65	
柱形断面	1390×1390 (1550×1550)*1	
主筋※2	44-D29	40-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	797,000kN・m/rad	

※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。

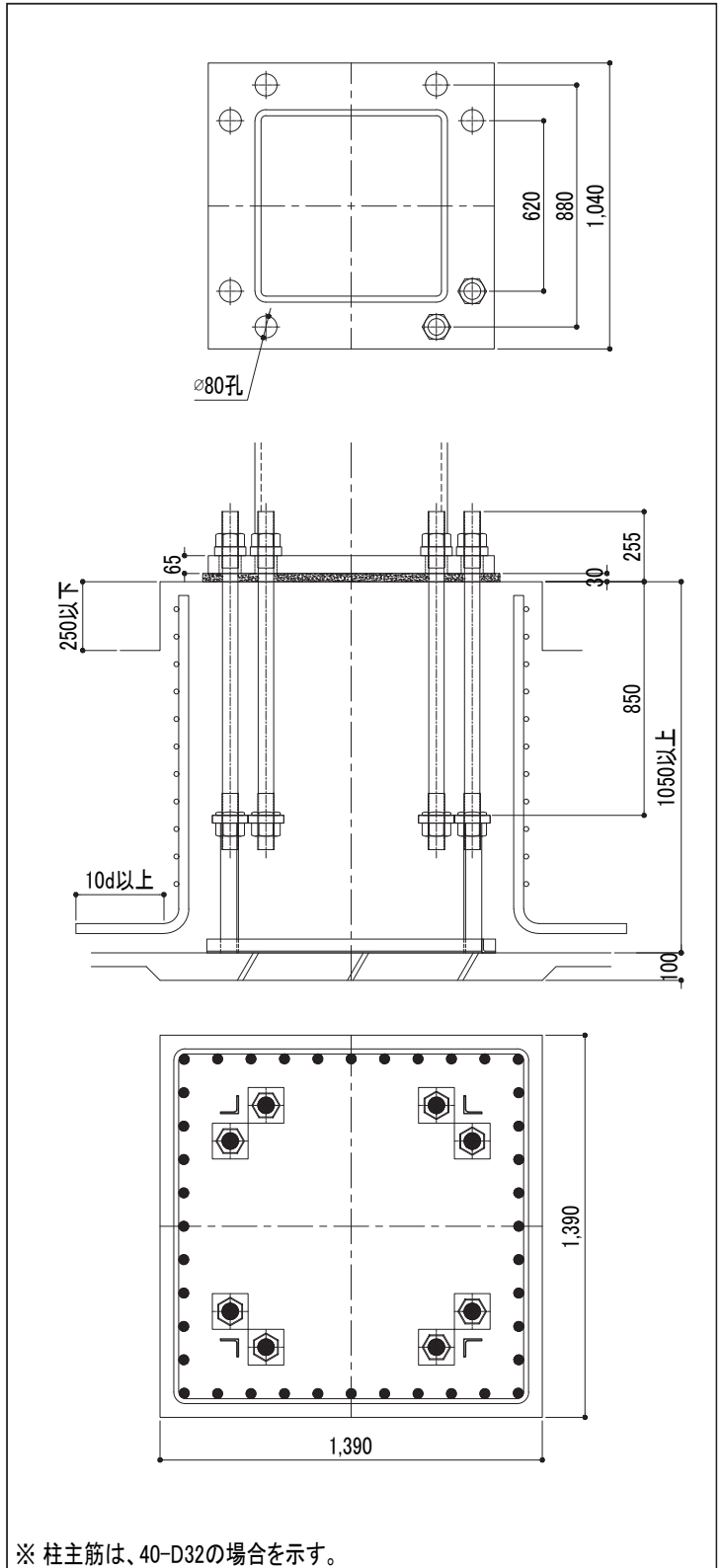
曲げ耐力図



終局耐力時



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。

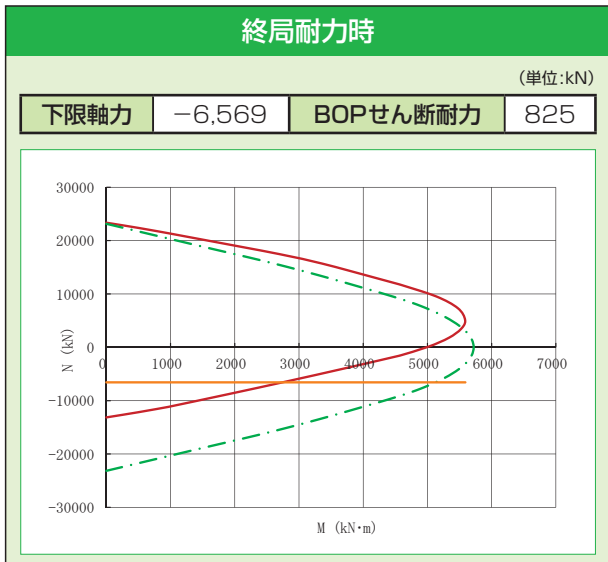
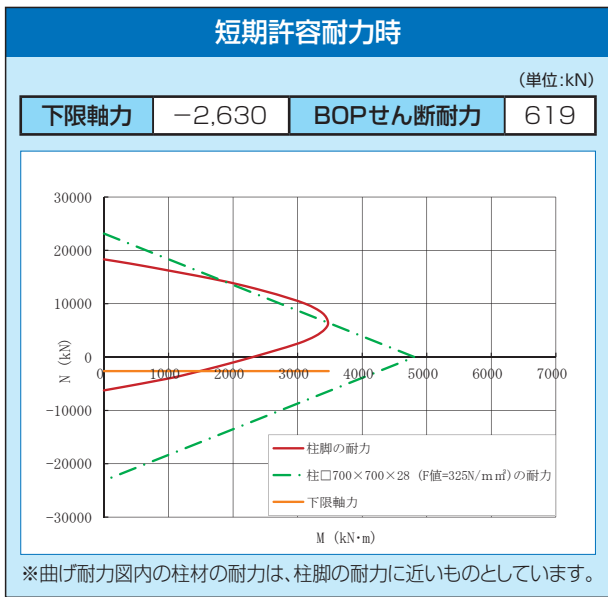
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH703
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	28 ≤ t ≤ 40
	F値=275	22 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40
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	

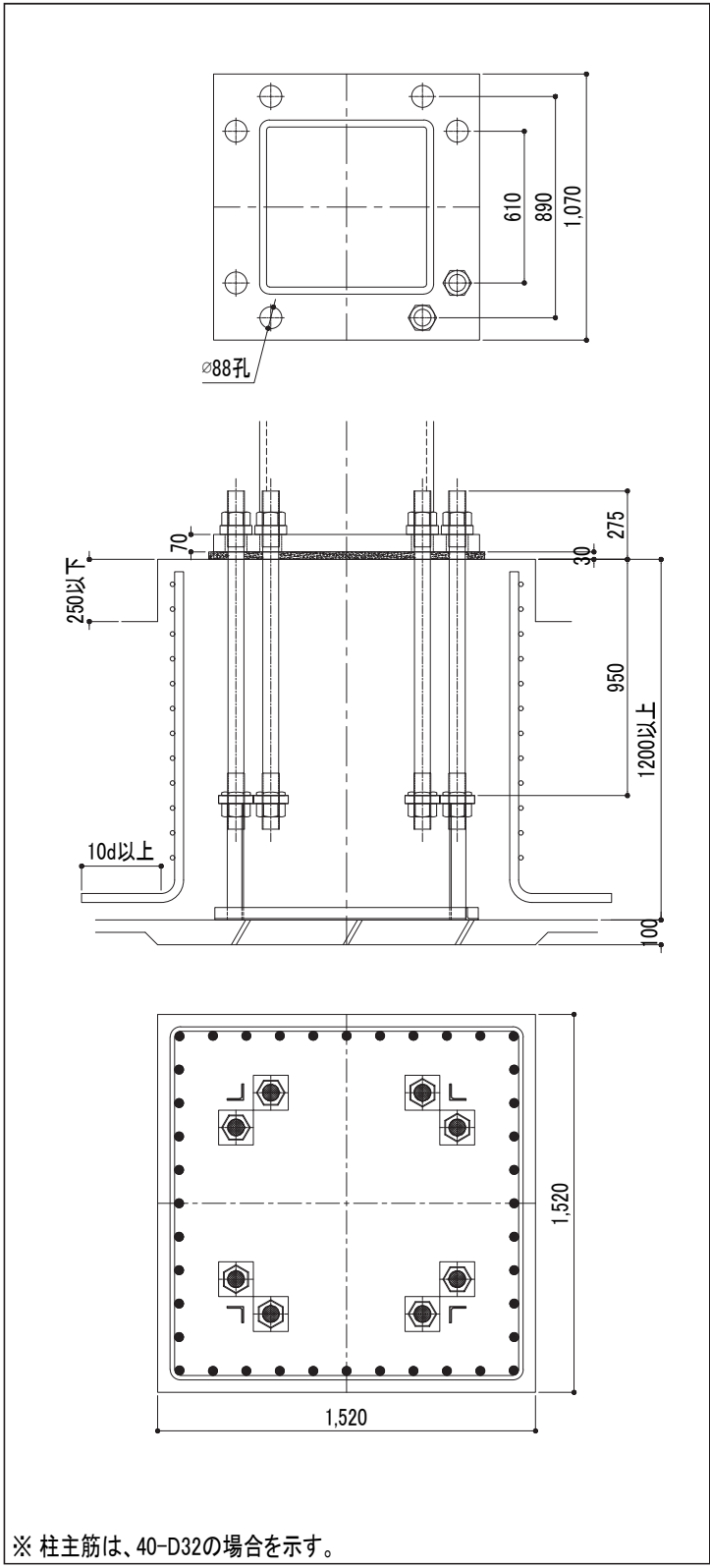
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



- 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。

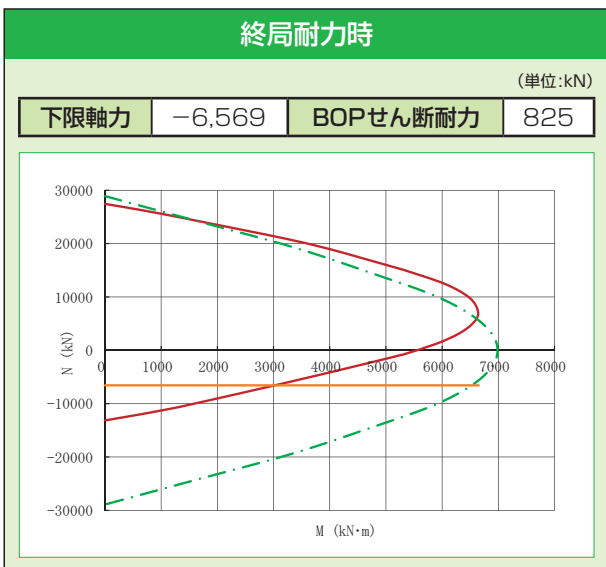
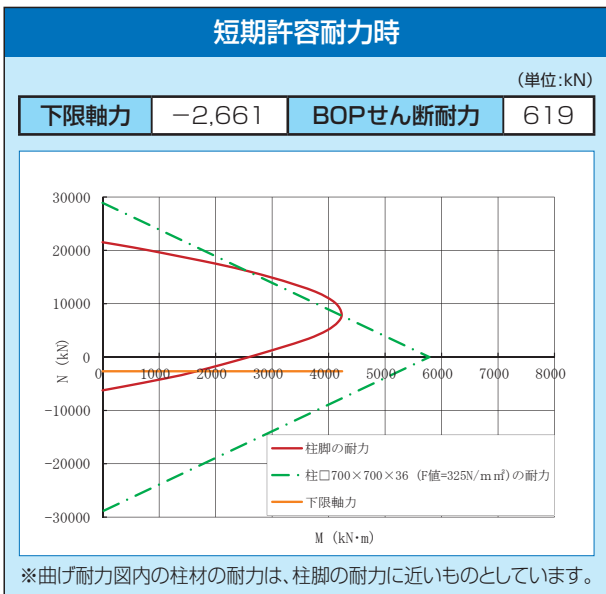
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH704 ~ SH751 ~ SH801



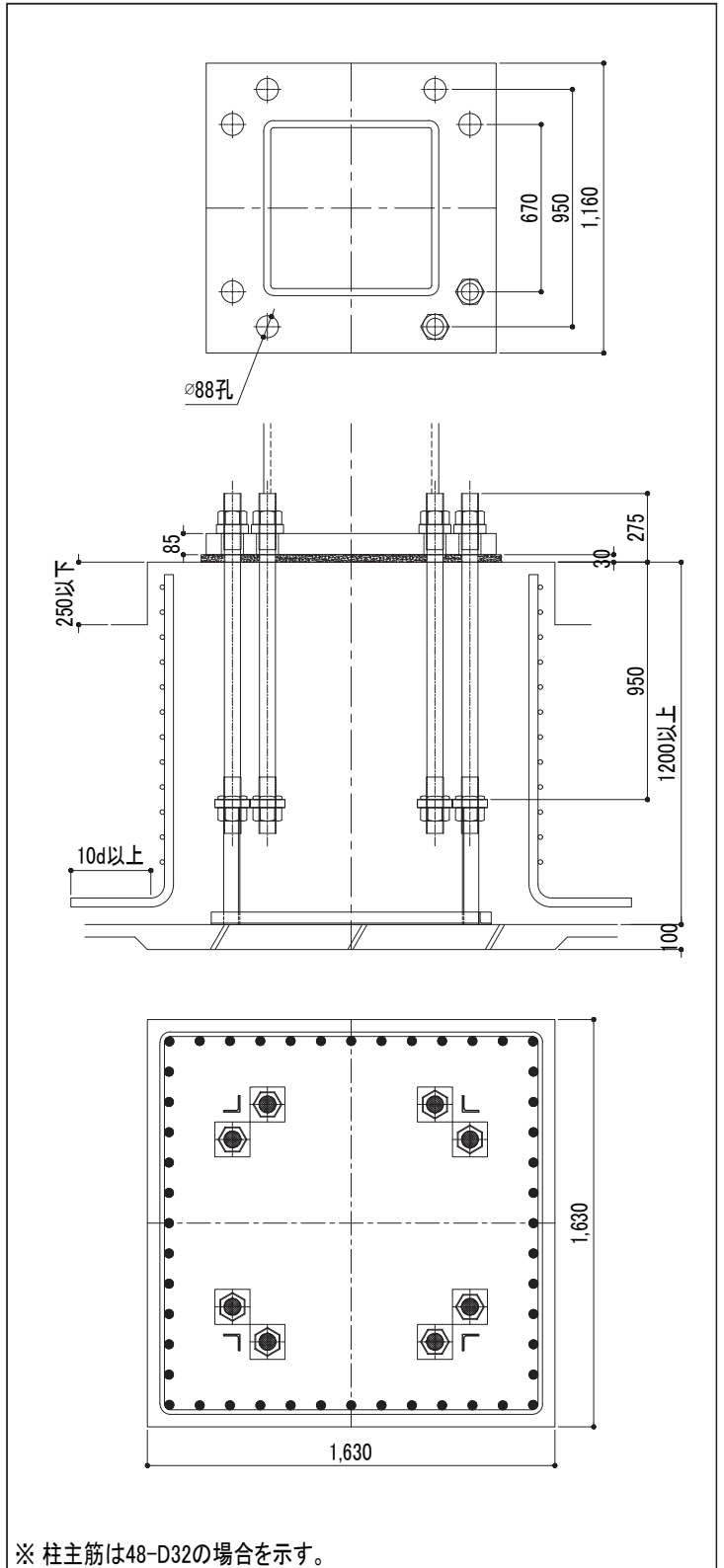
鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 40
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M68	
ベースプレート	1160×1160×85	
柱形断面	1630×1630 (1860×1860)*1	
主筋*2	56-D29	48-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	988,000kN・m/rad	

※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)



- 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。

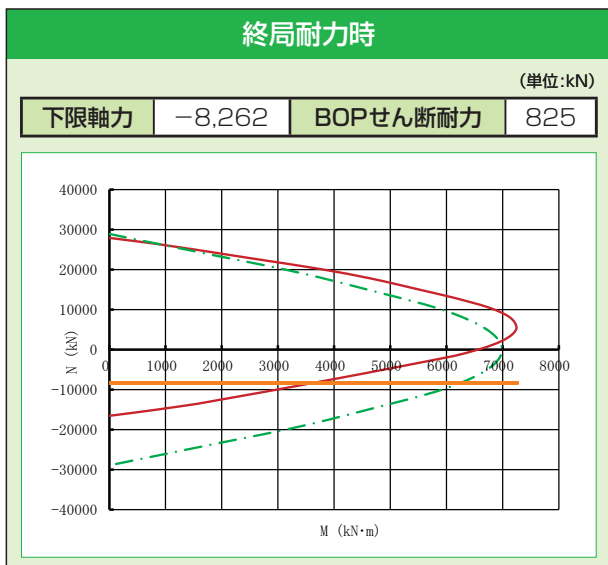
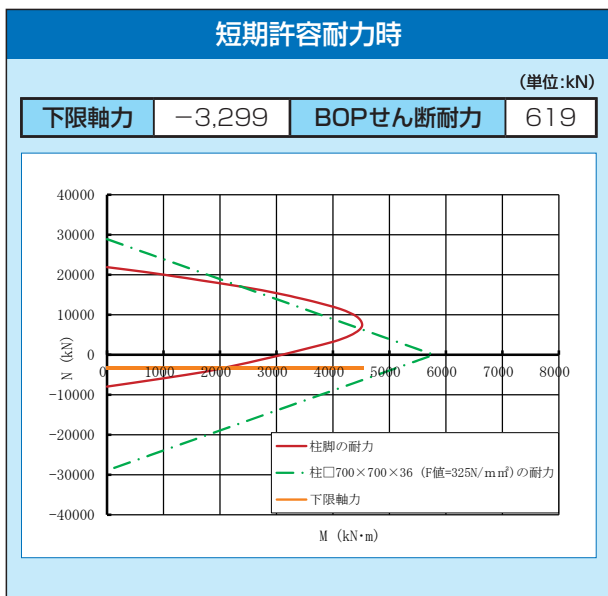
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH705



鋼管サイズ	□ 700	
適用鋼管	F値=235	36≦t≦40
	F値=275	28≦t≦40
	F値=295	*
	F値=325	28≦t≦40
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	

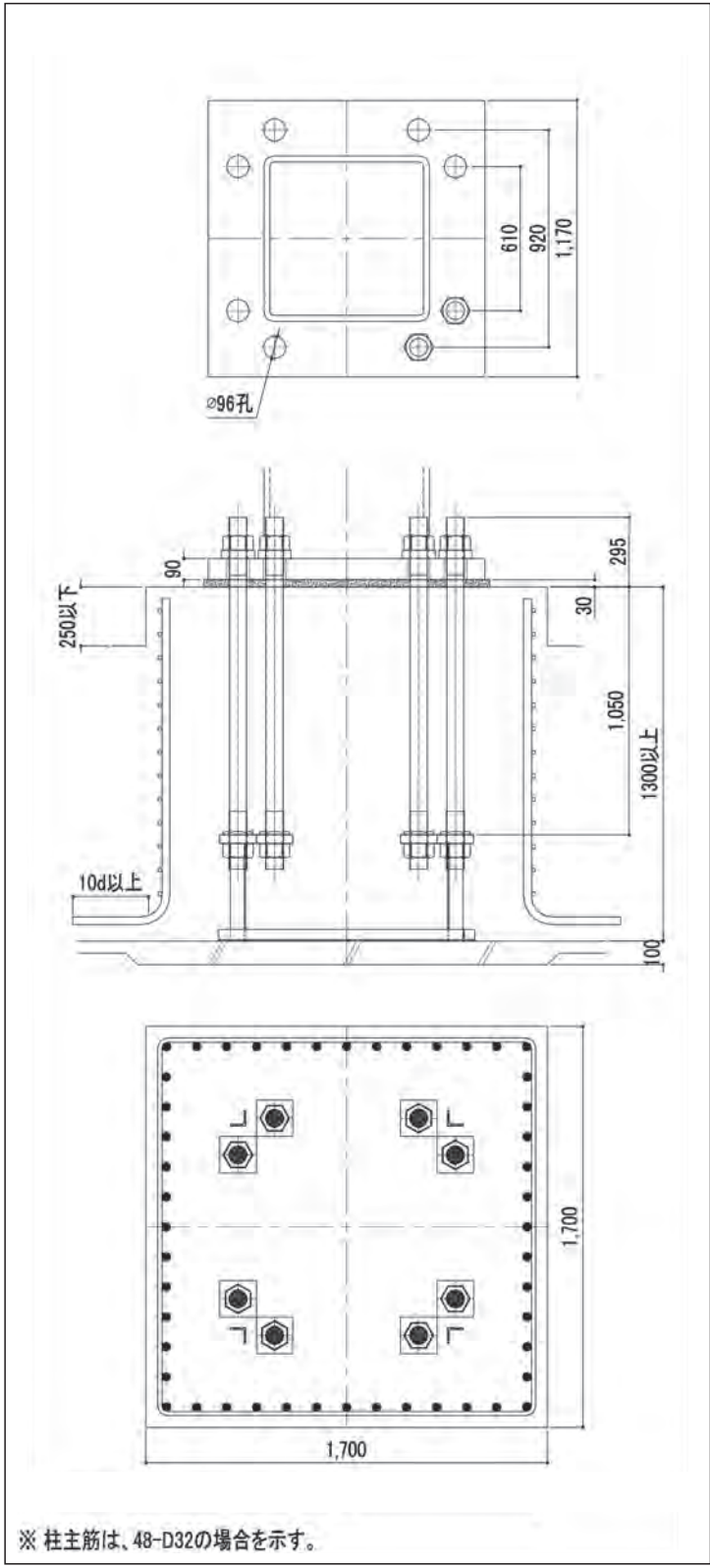
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



- 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。

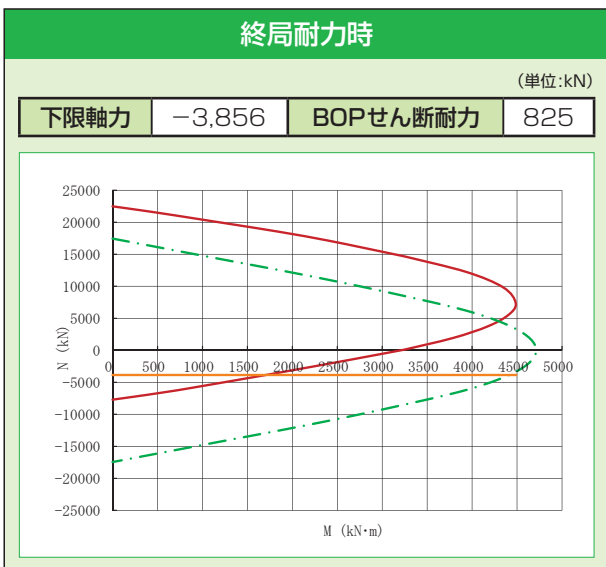
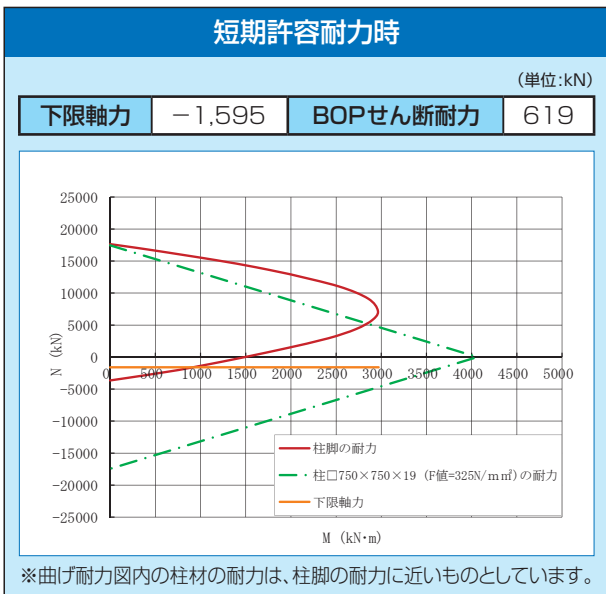
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH706 ~ SH801



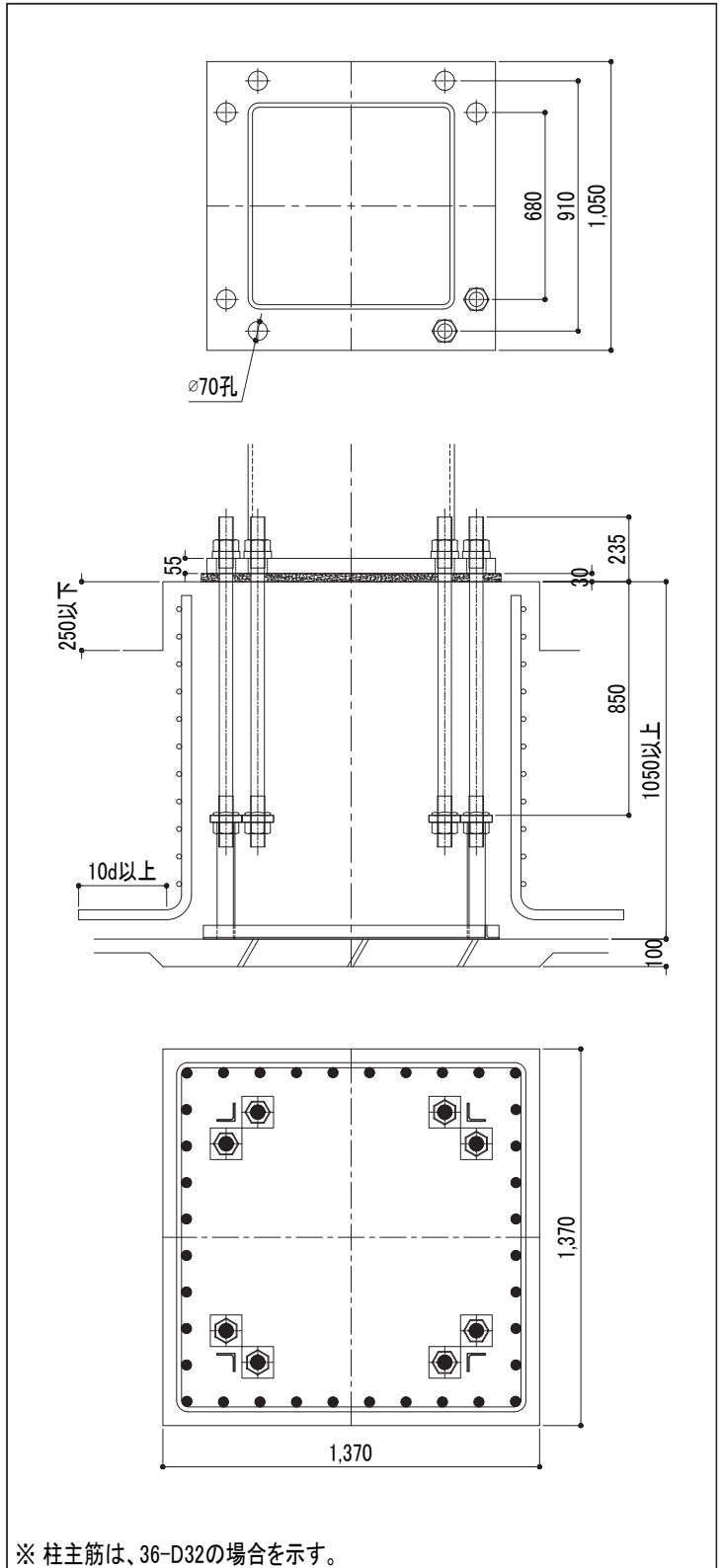
鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 40
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	16 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M52	
ベースプレート	1050×1050×55	
柱形断面	1370×1370 (1580×1580)*1	
主筋*2	44-D29	36-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	774,000kN・m/rad	

※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)



- 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。

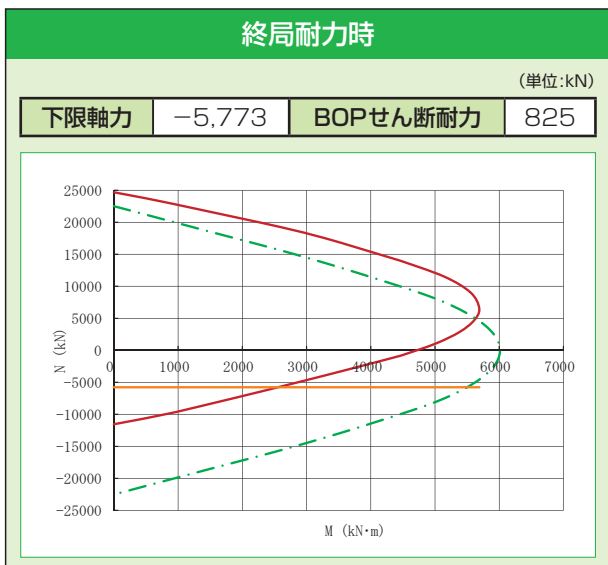
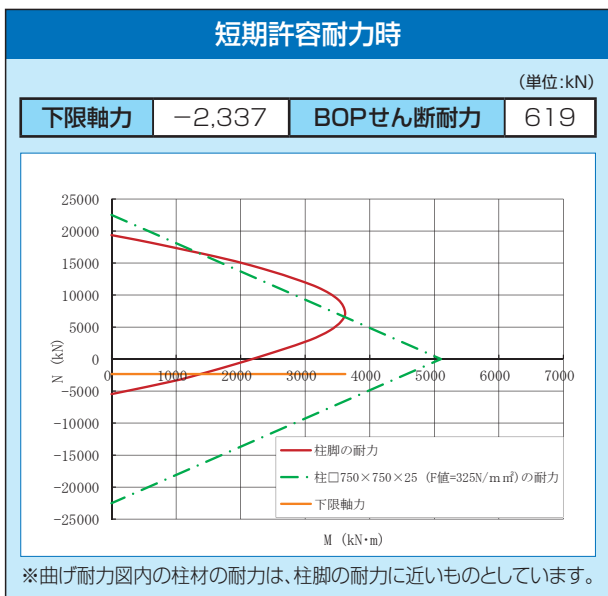
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH801



鋼管サイズ	□ 750		
適用鋼管	F値=235	22≤t≤40	
	F値=275	19≤t≤40	
	F値=295	*	
	F値=325	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		

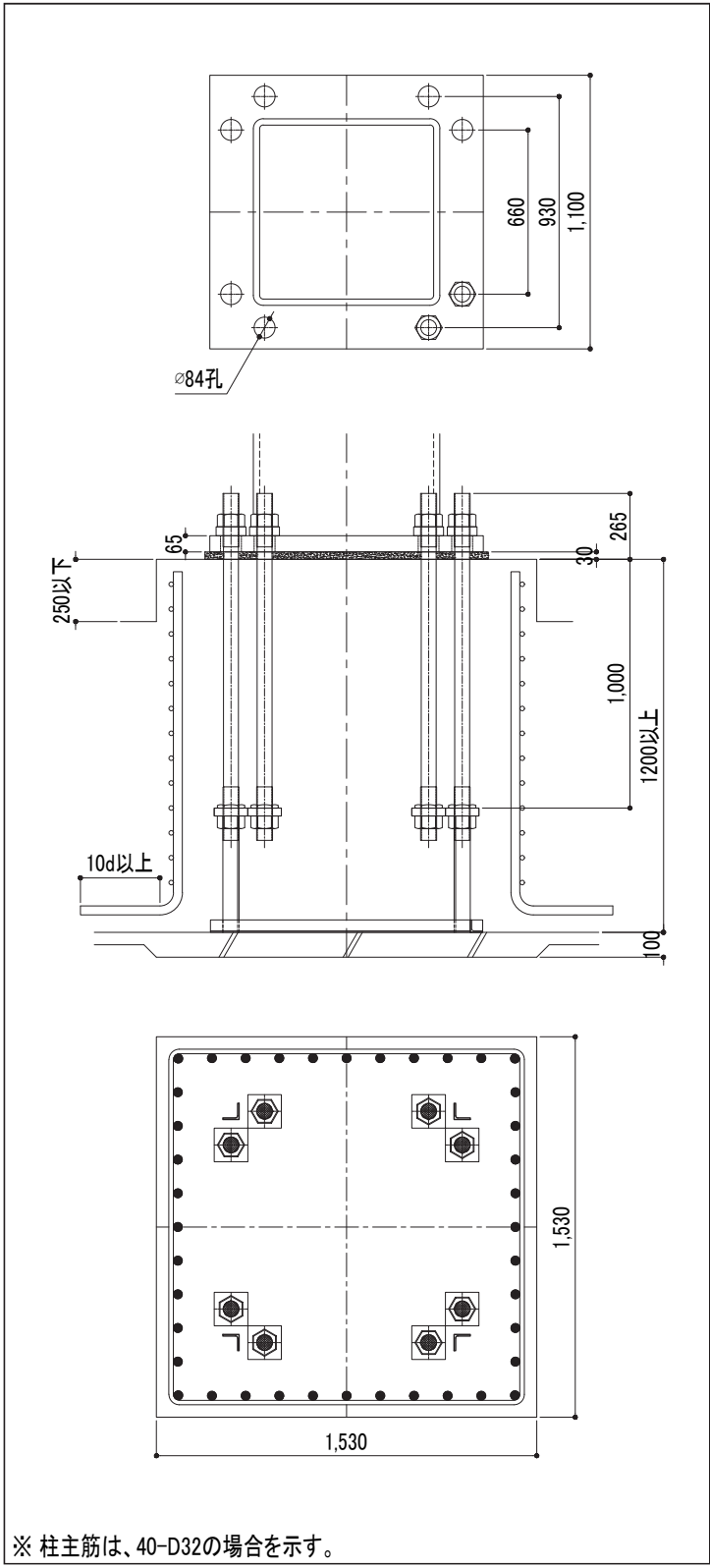
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

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。

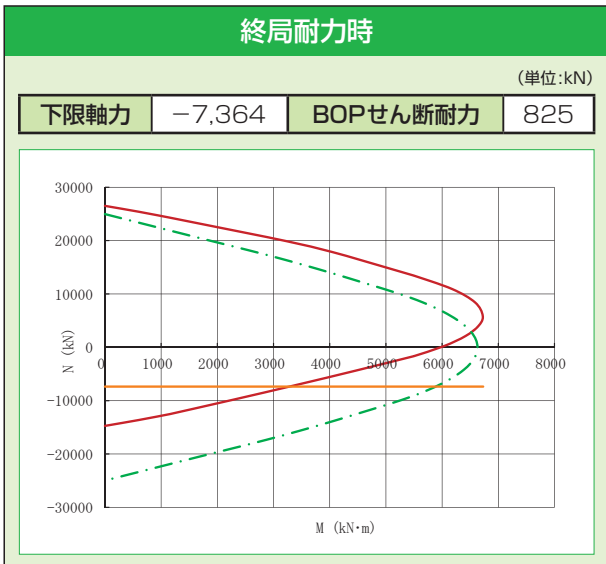
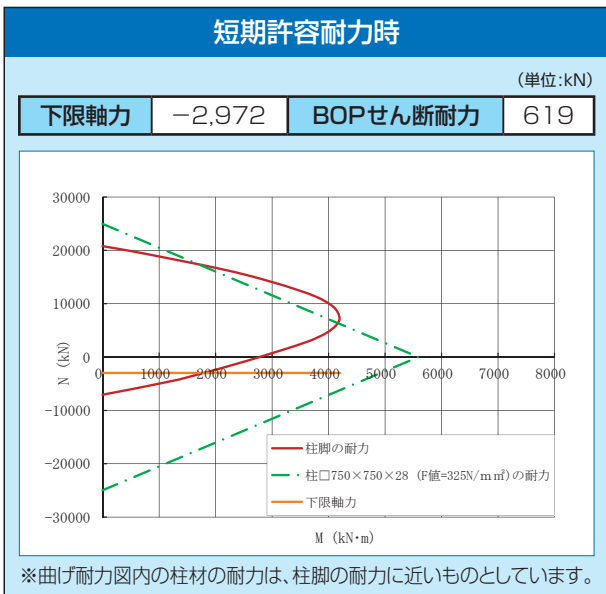
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH752 ~ SH801



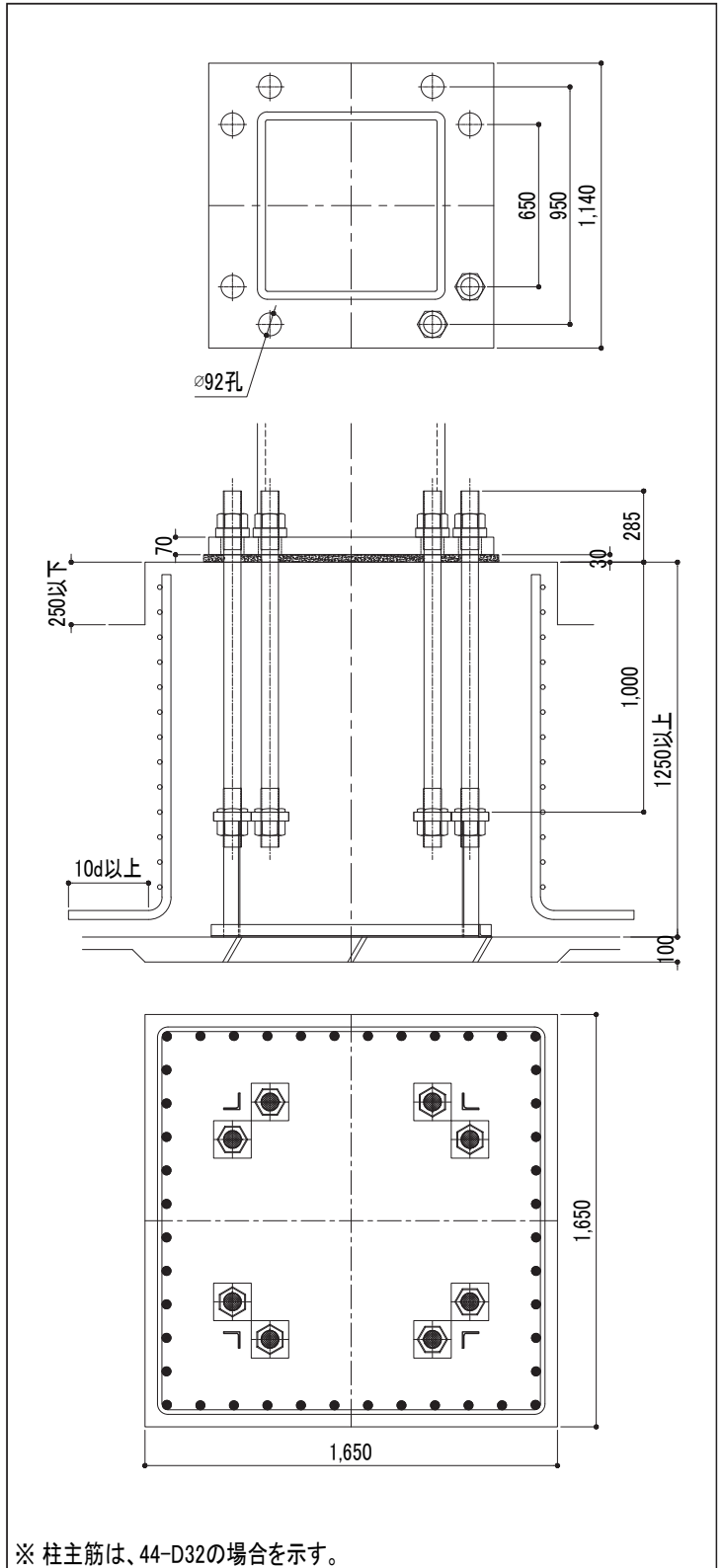
鋼管サイズ	□ 750		
適用鋼管	F値=235	28 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	22 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	*	
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M72		
ベースプレート	1140×1140×70		
柱形断面	1650×1650 (1940×1940)*1		
主筋*2	68-D25	56-D29	44-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	1,000,000kN・m/rad		

※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)



- 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。

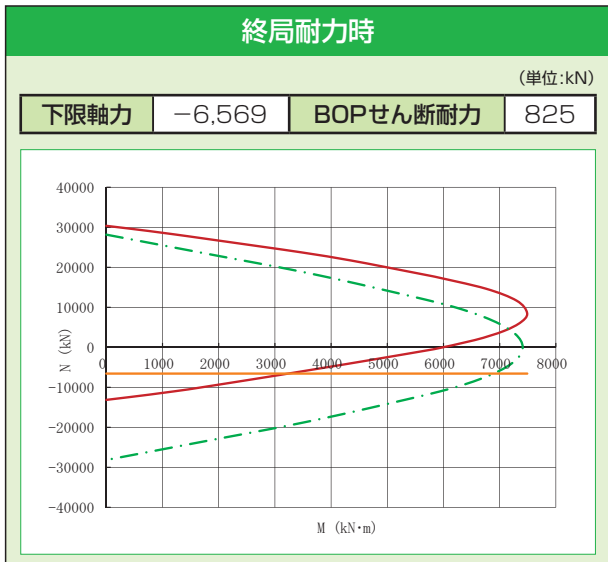
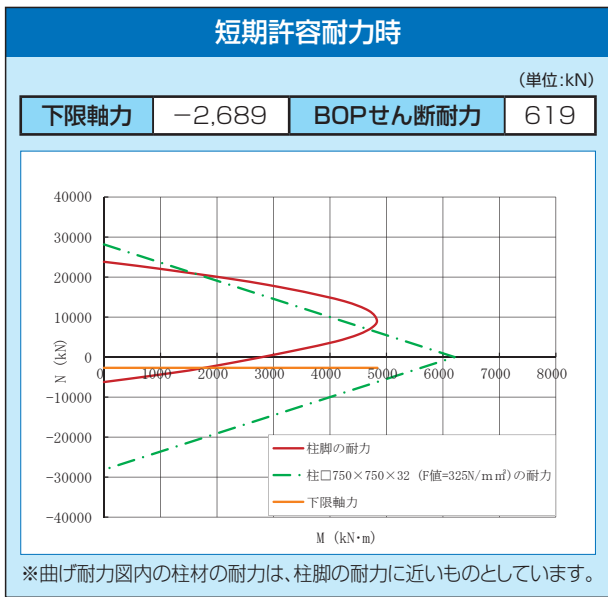
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH753
SH801



鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=235	28 ≤ t ≤ 40
	F値=275	22 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40
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	

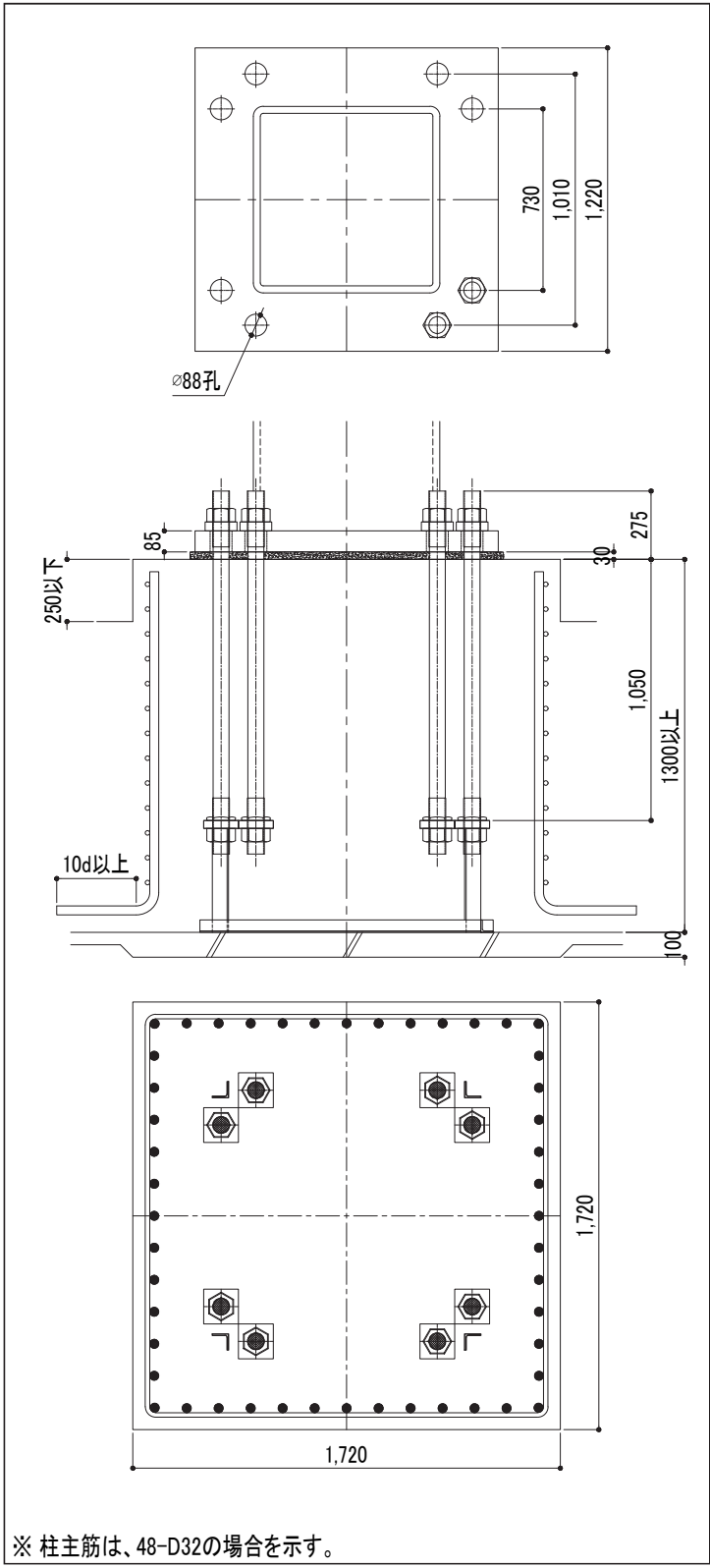
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



- 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。

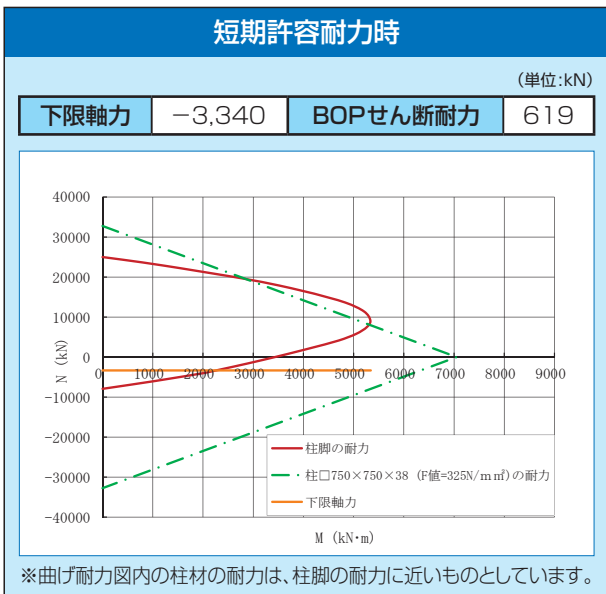
SH151 ~ SH171 ~ SH201 ~ SH251 ~ SH301 ~ SH351 ~ SH401 ~ SH451 ~ SH501 ~ SH551 ~ SH601 ~ SH651 ~ SH701 ~ SH754 ~ SH801



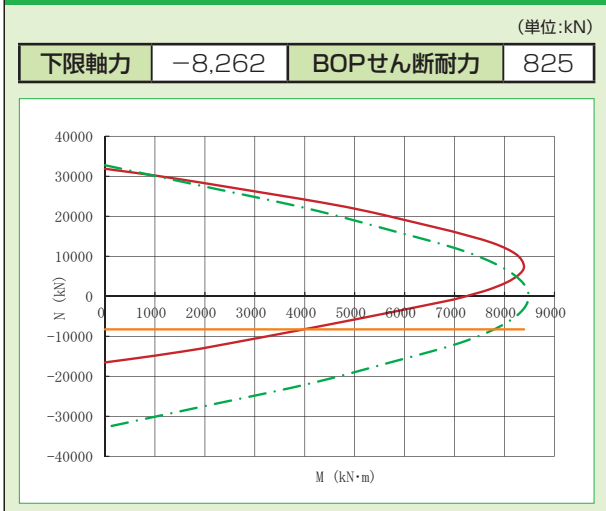
鋼管サイズ	□ 750	
適用鋼管	F値=235	36≤t≤40
	F値=275	28≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	28≤t≤40
アンカーボルト	8-M76	
ベースプレート	1250×1250×100	
柱形断面	1820×1820 (1940×1940)*1	
主筋※2	64-D29	52-D32
帯筋	D16@100	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,603,000kN・m/rad	

※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。

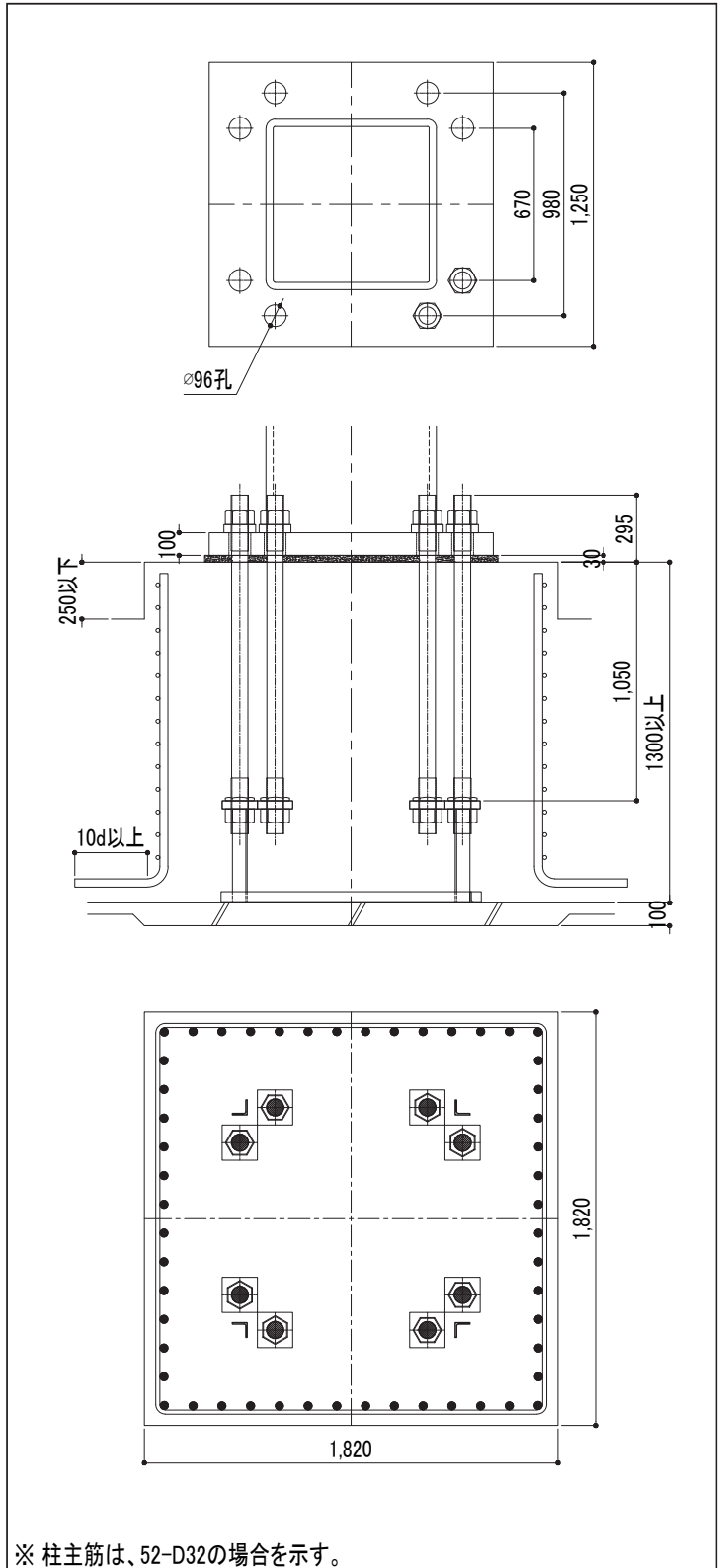
曲げ耐力図



終局耐力時



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。

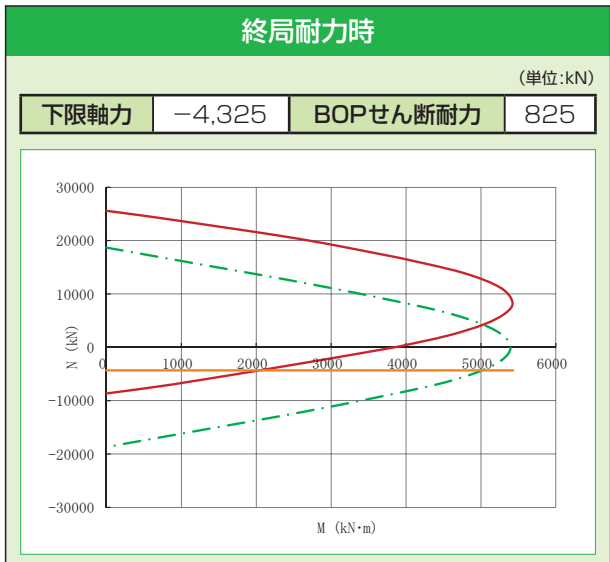
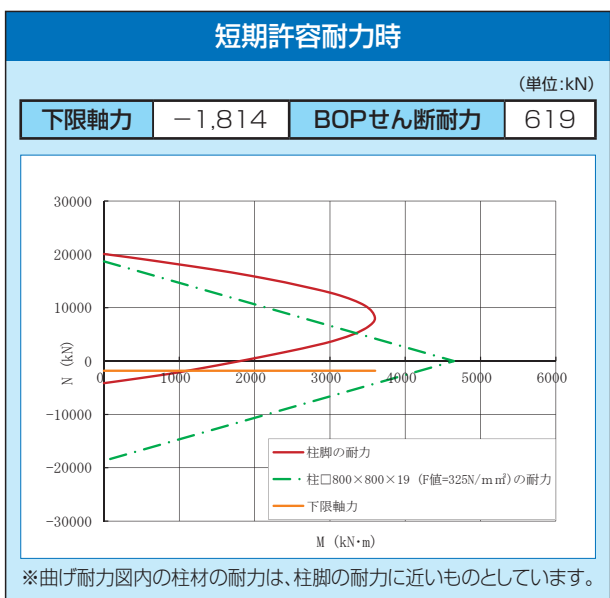
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH755
SH801



鋼管サイズ	□ 800	
適用鋼管	F値=235	16 ≤ t ≤ 40
	F値=275	16 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	16 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M56	
ベースプレート	1120×1120×60	
柱形断面	1470×1470 (1820×1820)* ¹	
主筋 ^{※2}	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	950,000kN·m/rad	

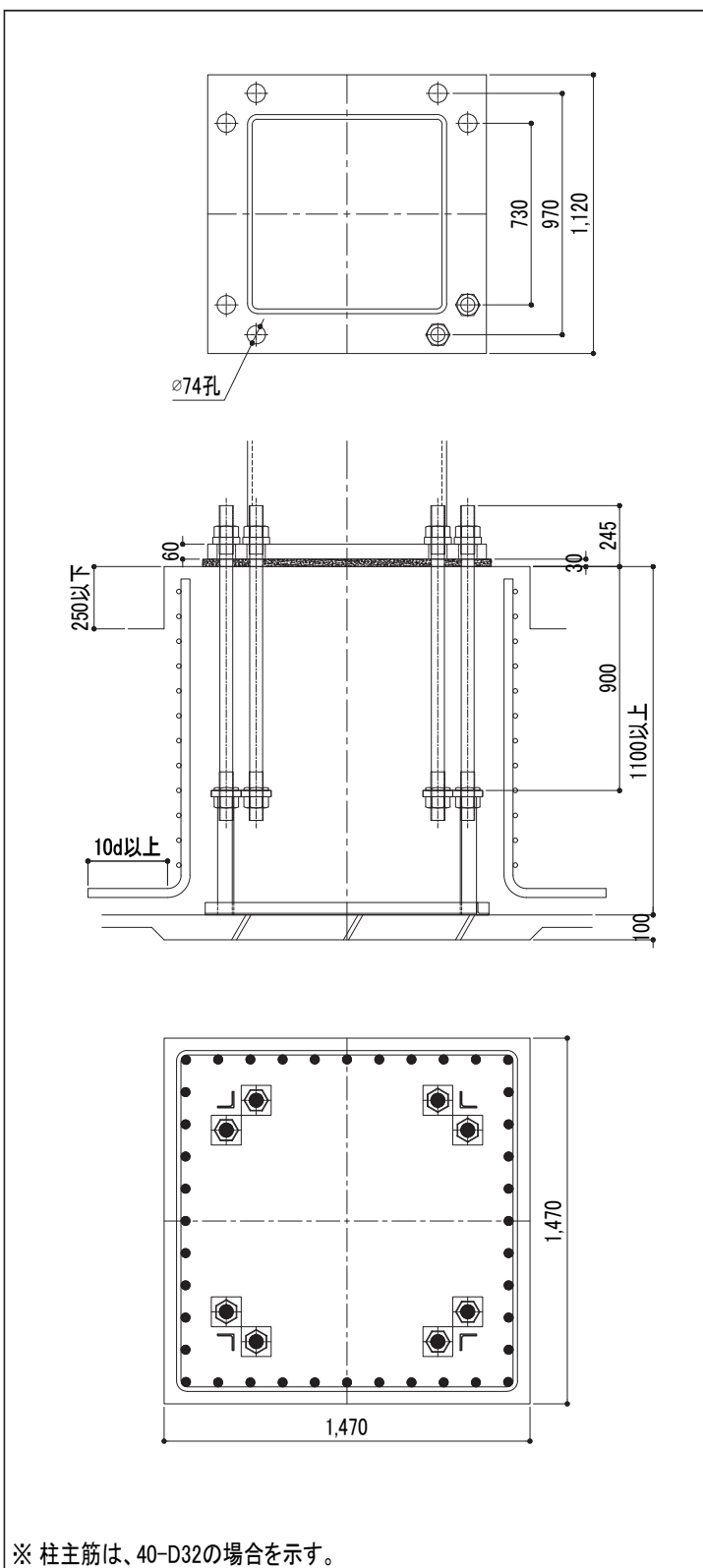
※1：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※2：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

曲げ耐力図



標準形状

(単位:mm)



注意事項

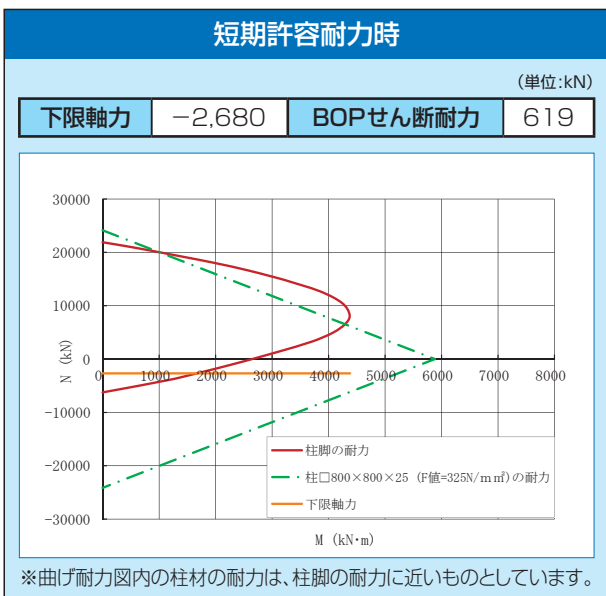
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭寸法を加算して下さい。
- ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
- ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



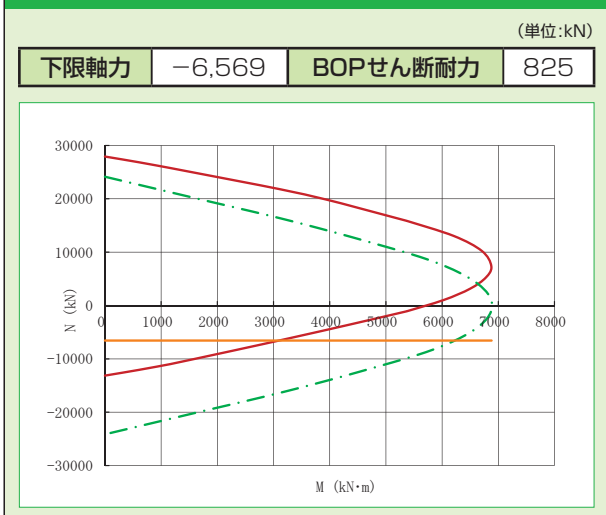
鋼管サイズ	□ 800		
適用鋼管	F値=235	22≤t≤40	
	F値=275	19≤t≤40	
	F値=295	*	
	F値=325	19≤t≤40	
アンカーボルト	8-M68		
ベースプレート	1170×1170×70		
柱形断面	1680×1680 (1940×1940)*1		
主筋*2	68-D25	56-D29	44-D32
帯筋	D16@100		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	1,100,000kN・m/rad		

※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。

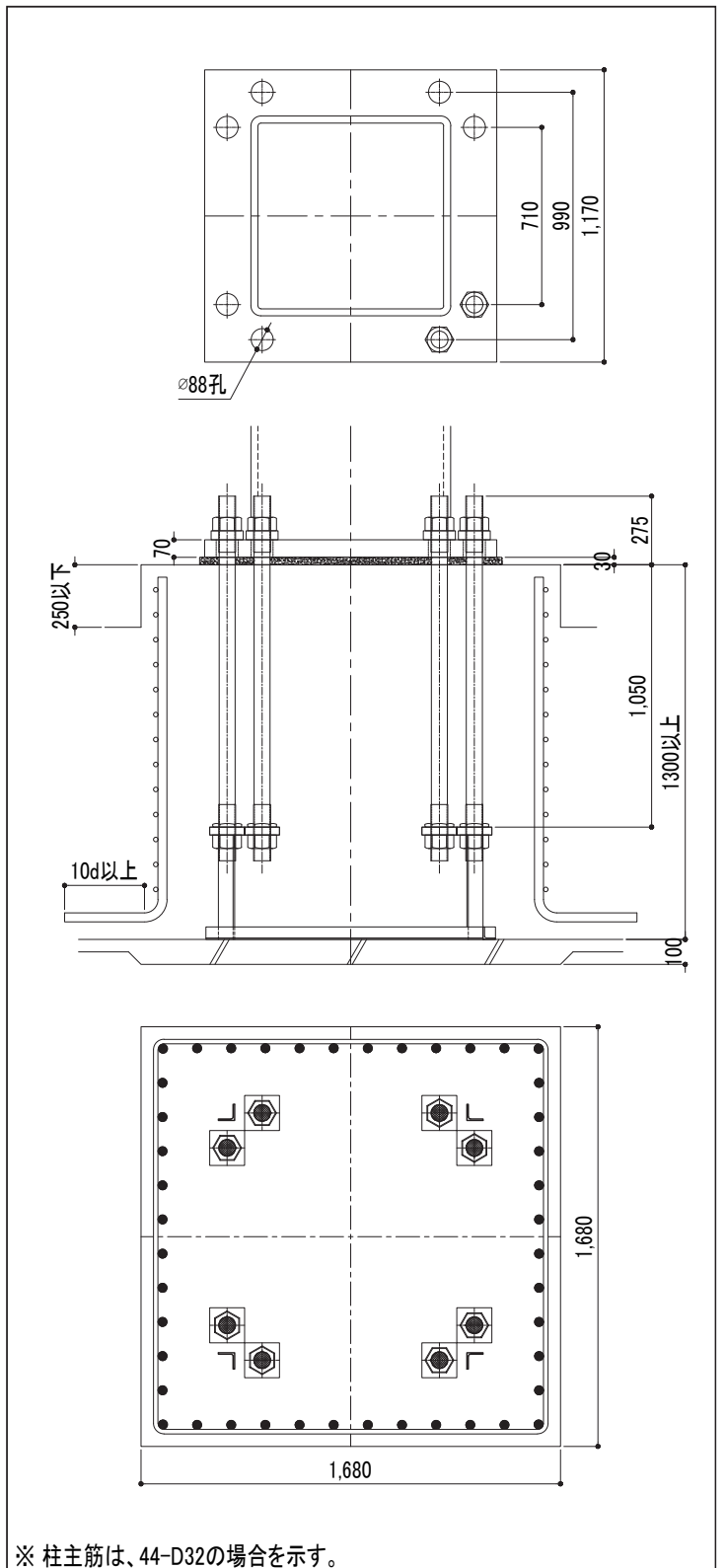
曲げ耐力図



終局耐力時



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。

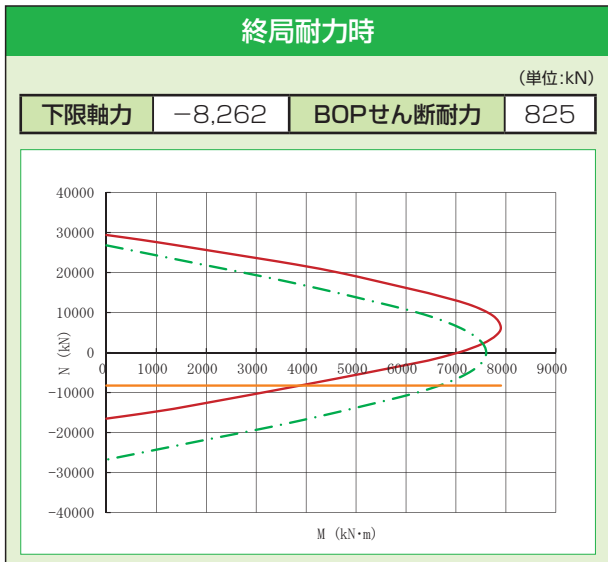
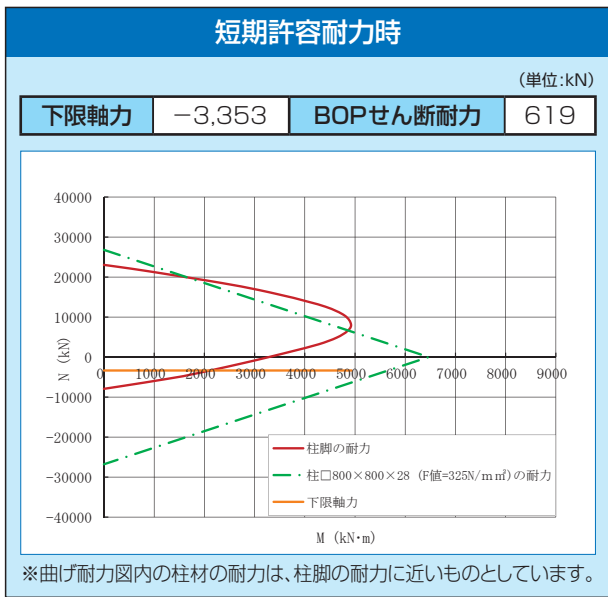
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH802



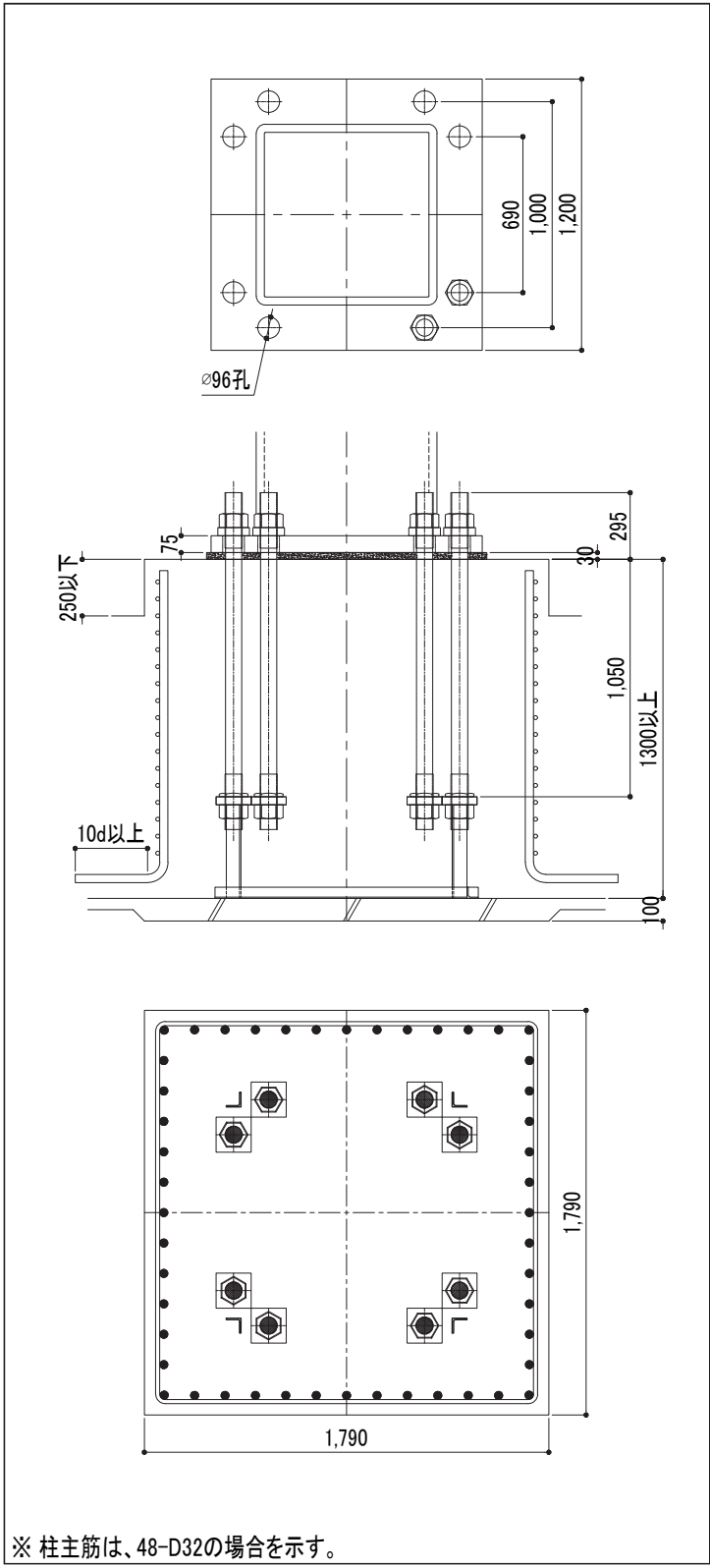
鋼管サイズ	□ 800		
適用鋼管	F値=235	28 ≤ t ≤ 40	
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40	
	F値=295	*	
	F値=325	22 ≤ t ≤ 40	
アンカーボルト	8-M76		
ベースプレート	1200×1200×75		
柱形断面	1790×1790 (2130×2130)※ ¹		
主筋※ ²	72-D25	60-D29	48-D32
帯筋	D16@75		
最小コンクリート強度	★24N/mm ²		
回転剛性	1,279,000kN・m/rad		

※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)



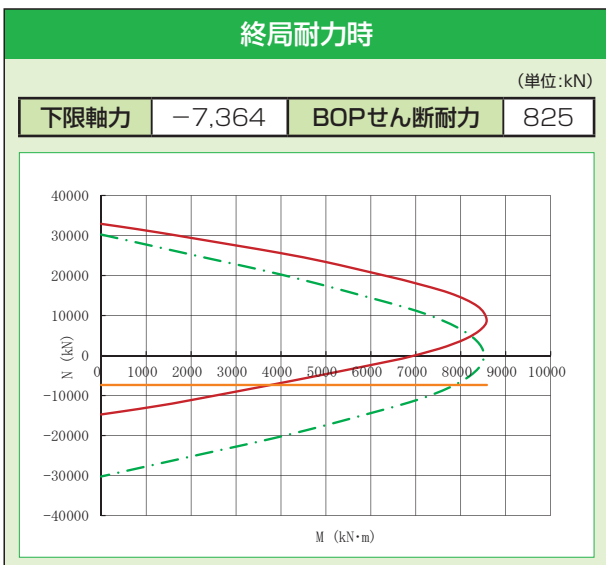
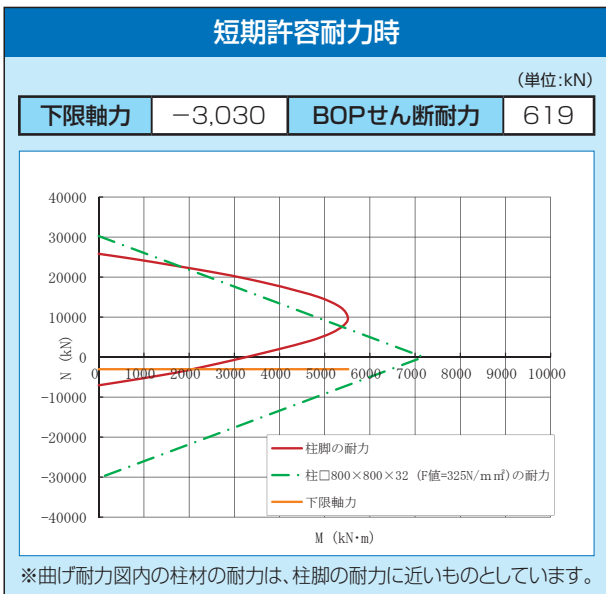
- 注意事項**
- ・杭基礎の場合の基礎高さは、最低高さに杭出寸法を加算して下さい。
 - ・下限軸力、BOPせん断耐力の運用については、設計ハンドブックを参照して下さい。
 - ・柱脚運用に際して、その他の注意事項については、P2を参照して下さい。



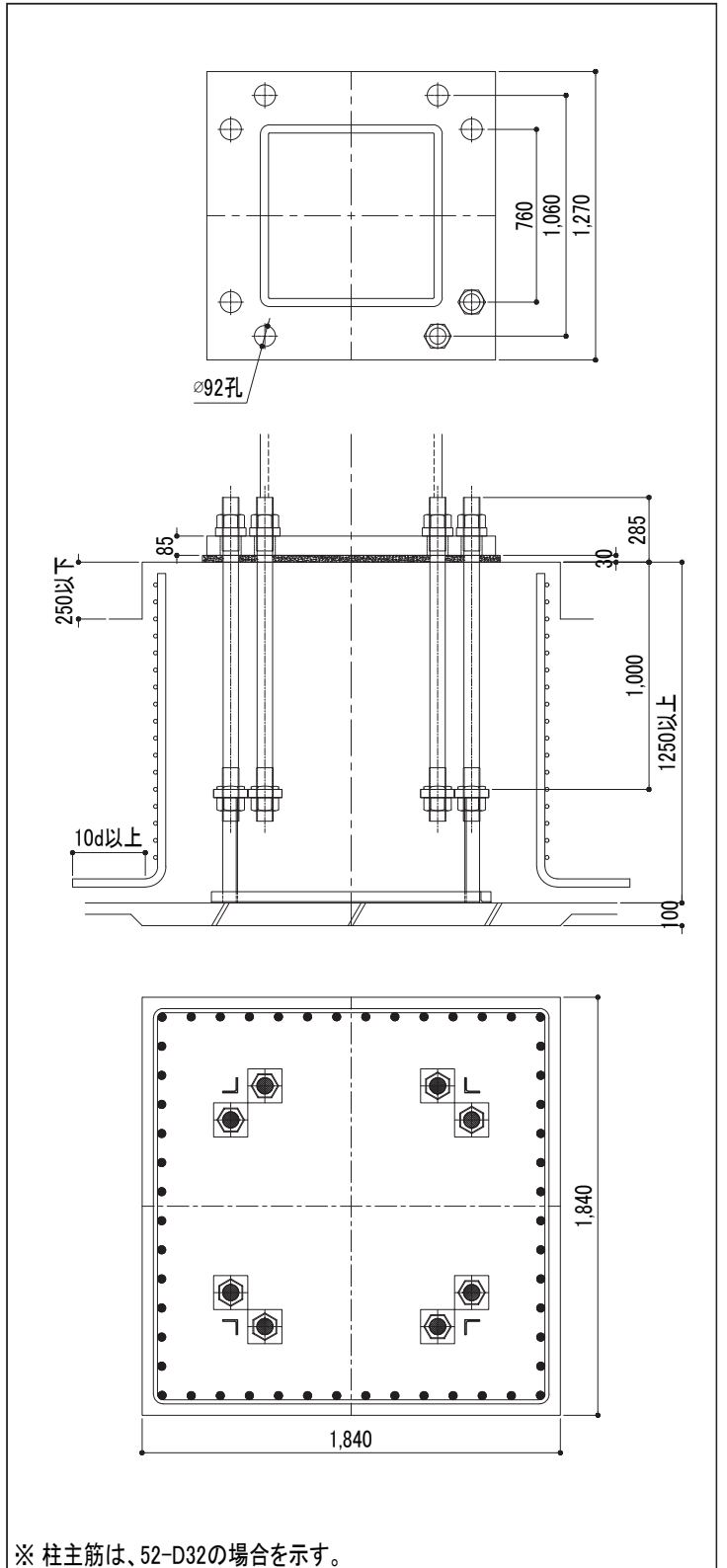
鋼管サイズ	□ 800	
適用鋼管	F値=235	28≤t≤40
	F値=275	22≤t≤40
	F値=295	*
	F値=325	22≤t≤40
アンカーボルト	8-M72	
ベースプレート	1270×1270×85	
柱形断面	1840×1840 (1950×1950)*1	
主筋*2	64-D29	52-D32
帯筋	D16@75	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,280,000kN·m/rad	

※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)



- 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。

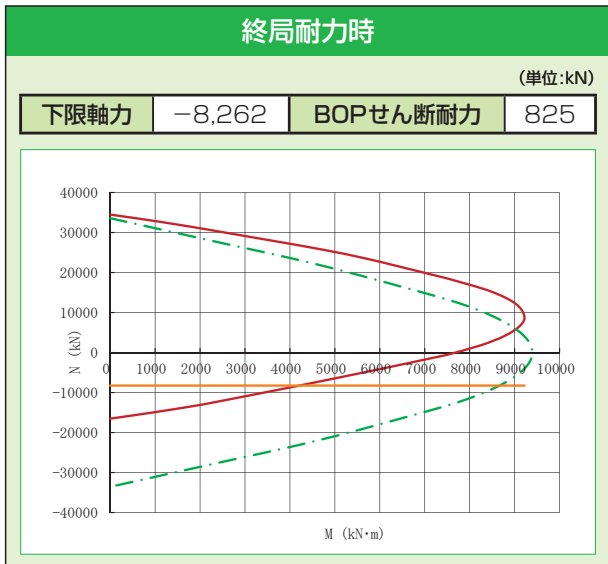
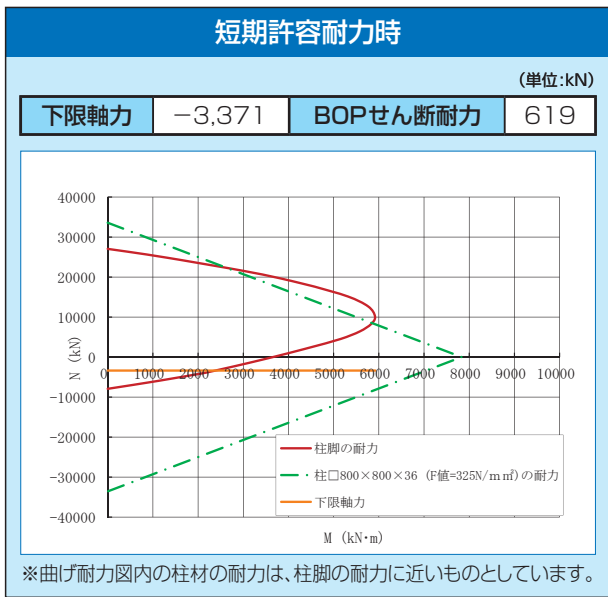
SH151
SH171
SH201
SH251
SH301
SH351
SH401
SH451
SH501
SH551
SH601
SH651
SH701
SH751
SH804



鋼管サイズ	□ 800	
適用鋼管	F値=235	32 ≤ t ≤ 40
	F値=275	25 ≤ t ≤ 40
	F値=295	*
	F値=325	25 ≤ t ≤ 40
アンカーボルト	8-M76	
ベースプレート	1300×1300×100	
柱形断面	1900×1900 (2270×2270)※ ¹	
主筋※ ²	68-D29	56-D32
帯筋	D16@75	
最小コンクリート強度	★24N/mm ²	
回転剛性	1,840,000kN・m/rad	

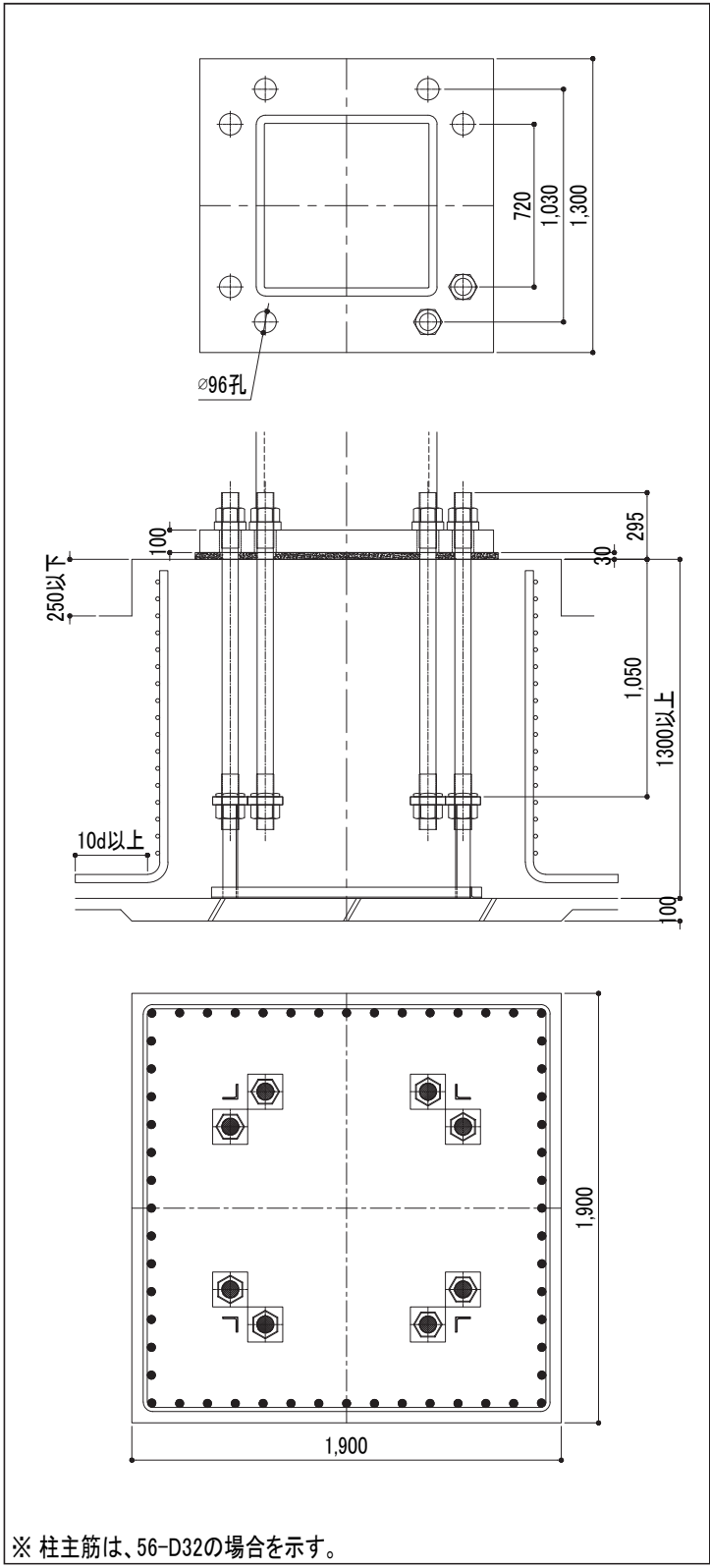
※¹：柱形断面の()内寸法は、最大寸法を示します。
 ※²：主筋に記載の本数-径の中から選択できます。

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。

SH-Gシリーズ 回転剛性一覧表

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]

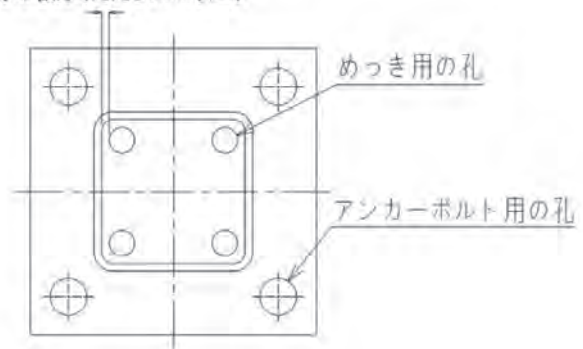
非保有耐力接合タイプ							
柱脚記号	回転剛性	柱脚記号	回転剛性	柱脚記号	回転剛性	柱脚記号	回転剛性
	kN・m/rad		kN・m/rad		kN・m/rad		kN・m/rad
SH151G	6,000	SH401G	61,000	SH601G	328,000	SH801G	855,000
SH171G	9,000	SH402G	91,000	SH602G	394,000	SH802G	990,000
SH172G	11,000	SH403G	97,000	SH603G	500,000	SH803G	1,151,000
SH201G	11,000	SH404G	109,000	SH604G	553,000	SH804G	1,152,000
SH202G	15,000	SH405G	145,000	SH605G	645,000	SH805G	1,656,000
SH203G	19,000	SH406G	195,000	SH606G	906,000		
SH204G	21,000	SH451G	84,000	SH651G	495,000		
SH251G	19,000	SH452G	123,000	SH652G	511,000		
SH252G	22,000	SH453G	128,000	SH653G	617,000		
SH253G	27,000	SH454G	143,000	SH654G	663,000		
SH254G	35,000	SH455G	187,000	SH655G	689,000		
SH255G	46,000	SH456G	369,000	SH656G	1,096,000		
SH301G	28,000	SH501G	169,000	SH701G	595,000		
SH302G	39,000	SH502G	186,000	SH702G	577,000		
SH303G	49,000	SH503G	236,000	SH703G	718,000		
SH304G	56,000	SH504G	301,000	SH704G	786,000		
SH305G	85,000	SH505G	338,000	SH705G	889,000		
SH351G	42,000	SH506G	531,000	SH706G	1,087,000		
SH352G	67,000	SH551G	238,000	SH751G	697,000		
SH353G	72,000	SH552G	265,000	SH752G	793,000		
SH354G	92,000	SH553G	307,000	SH753G	900,000		
SH355G	123,000	SH554G	401,000	SH754G	933,000		
SH356G	163,000	SH555G	406,000	SH755G	1,443,000		
		SH556G	655,000				

- 角形鋼管用柱脚のベースプレートにめっき施工用貫通孔をあける事で、ベースプレートと柱材を接合した状態でめっき施工が可能です。
- 上記一覧表の通り、ベースプレートにめっき施工用貫通孔を加工した場合、標準型式のSH（ベースプレートにめっき施工用貫通孔無し）の回転剛性に比べ 10%剛性が低下します。
- 孔加工を追加した柱脚の型式は、標準型式の末尾に G がついたものとなります。(例：SH301G)
孔加工を追加した柱脚（G タイプ）の仕様は、回転剛性を除き全て標準型式の仕様と同じです。
(寸法、柱形の仕様、曲げ耐力、せん断耐力などの仕様は、全て標準型式と同じです。)

SH-G シリーズ めっき施工用貫通孔の位置と孔径一覧表

柱サイズ	めっき用の孔径 (mm)	柱サイズ	めっき用の孔径 (mm)
□ 150	25	□ 500	80
□ 175	30	□ 550	90
□ 200	35	□ 600	100
□ 250	40	□ 650	105
□ 300	45	□ 700	115
□ 350	55	□ 750	125
□ 400	65	□ 800	135
□ 450	70		

柱材の板厚(ただし9mm以上)



- めっき施工用貫通孔の位置と孔径
めっき施工用貫通孔の位置は角形鋼管柱の四隅の 4 か所とし、柱材内面と孔の端部は柱材板厚の隙間をあけます。ただし、隙間は 9 mm 以上とします。

※めっき後のベースプレート裏面の摩擦係数 (0.4 以上) を確保するため、ベースプレート裏面はリン酸処理またはブラスト処理等を行うようにしてください。



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