

فرم استعلام بهاء

اینجانب / شرکت محترم

با سلام و احترام، به اطلاع می‌رساند این شرکت در نظر دارد یک دستگاه تاور کرین با ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN H^{30-30C} و یا با ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN - TOPKIT MD ۲۵۰ را جهت پروژه خود واقع در استان چهارمحال بختیاری، شهر شهرکرد خریداری نماید. لذا خواهشمند است قیمت پیشنهادی را در فرم ذیل تکمیل و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ به این شرکت ارسال فرمائید.

شرکت مدیریت پروژه‌های ساختمانی ایران (سهامی خاص)

۱- موضوع خرید خدمت:

خرید و نصب یک دستگاه تاور کرین با ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN H^{30-30C} و یا ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN - TOPKIT MD ۲۵۰ به شرح زیر، توضیحات اجرایی ذیل و نقشه ها و مشخصات فنی پیوست

۲- حجم خدمت مورد درخواست:

ردیف	نام کالا	واحد	مبلغ پیشنهادی خالص (ریال)
۱	یک دستگاه تاور کرین با ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN H ^{30-30C} به همراه سکشن دفنی فونداسیون به همراه کلیه متعلقات و تابلو برق و...	دستگاه	
۲	حمل دستگاه و متعلقات	مقطوع	
۳	نصب دستگاه به صورت کامل و بیمه نمودن آن به مدت یکسال	مقطوع	
جمع کل (ریال)			
۴	سال تولید		
۵	کشور تولید کننده		

ردیف	نام کالا	واحد	مبلغ پیشنهادی خالص (ریال)
۱	یک دستگاه تاور کرین با ظرفیت ۱۲ تن مدل POTIAN - TOPKIT MD ۲۵۰ به همراه سکشن دفنی فونداسیون به همراه کلیه متعلقات و تابلو برق و...	دستگاه	
۲	حمل دستگاه و متعلقات	مقطوع	
۳	نصب دستگاه به صورت کامل و بیمه نمودن آن به مدت یکسال	مقطوع	
جمع کل (ریال)			
۴	سال تولید		
۵	کشور تولید کننده		

اعتبار قیمت پیشنهادی از تاریخ اعلام پیشنهاد ۱۵ روز تعیین می گردد.

توضیح مهم: خریدار قصد خرید یکی از تاورهای بالا را دارد.

- کلیه ارقام می بایست مورد تایید کارفرما باشد.
- بازدید از محل اجرا قبل از ارائه استعلام الزامی است. به منظور بازدید از محل پروژه و هرگونه توضیحات در خصوص نحوه اجرا و نقشه ها با آقای مهندس قنداق ساز به شماره موبایل ۰۹۱۲۳۳۱۱۸۳۶ هماهنگ شود.
- تامین کننده و نصاب دستگاه می بایست دارای مجوز و سابقه کار باشد.

۳- مدت موضوع خرید و انجام کار :

- حداکثر مدت زمان خرید کالا و تحویل تاور کرین در محل پروژه ۱۰ روز با احتساب روزهای تعطیل پس از اولین مرحله پرداخت و اعلام رسمی خریدار می باشد.

تبصره: در صورت عدم آماده بودن محل نصب، نگهداری از کالای مذکور تا زمان نصب به عهده و هزینه فروشنده میباشد.

- حداکثر زمان نصب تاور کرین در پروژه، ۱۰ روز با احتساب روزهای تعطیل پس از تحویل محل نصب از سوی خریدار می باشد.

۴- محل تخلیه تاور کرین و نصب:

تامین کننده موظف به تخلیه و نصب تمامی قطعات و دستگاه ها در محل پروژه به نشانی : چهار محال و بختیاری، شهرکرد، خیابان امام، پروژه بانک رفاه می باشد.

۵- مشخصات تاور کرین

- مطابق کاتالوگ پیوست.
- تامین کننده نسبت به مهر و امضاء تمامی صفحات استعلام به همراه کاتالوگ تاور در پاک در بسته تحویل گردد.
- تاور کرین پیشنهادی می بایست دارای متعلقات از جمله جک و پمپ هیدرولیک و تابلو برق های اینورتر دار باشد و تامین کننده تمامی موارد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۶- تعهدات تامین کننده:

- تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.
- تامین کمک هزینه یا تسهیلات برای غذای و ایاب و ذهاب کارگران و نیروهای متخصص.
- تامین لباس کار، کفش، کلاه و وسایل حفاظتی کارگران و نیروهای متخصص
- تامین حفاظت، انبار و HSE کارگاه
- تهیه و نصب تابلو به همراه لوگو خریدار بر روی تاور با هماهنگی کامل خریدار
- بیمه به منظور نصب دستگاه
- برچیدن کارگاه و نظافت کارگاه نصب

۷- شرایط پرداخت:

۷-۱ **مرحله اول:** شصت درصد مبلغ قرارداد در مقابل ارائه چک صیادی ثبت شده به نام شرکت مدیریت پروژه های ساختمانی ایران به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۸۸۲۴۷ (به میزان ۱۲۰ درصد) مبلغ پرداختی در اختیار تامین کننده قرار خواهد گرفت.

تبصره: در صورت عدم اجرای تعهدات فروشنده، خریدار می تواند مبالغ خسارت وارد شده بابت تاخیرات و غیره را از محل چک ضمانت فروشنده اخذ نماید.

۷-۲ سی درصد پس از پایان کار نصب و بعد از ارائه فاکتور رسمی و ثبت شده و تائید عوامل کارفرما در پروژه و ارائه گواهی ها و تائیدیه های لازم.

۷-۳ ده درصد پس از دوره تضمین (سه ماهه) و ارائه بیمه یکساله و تحویل به کارفرما.

در صورت ارائه گواهی ارزش افزوده و مودی مالیاتی پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده انجام می گردد.

در صورت ارائه گواهی ارزش افزوده، مالیات بر ارزش افزوده با ارائه فاکتور رسمی قابل پرداخت می باشد.

ارائه کپی کارت ملی / گواهی ارزش افزوده الزامی می باشد.

۸- دوره تضمین خدمت و نگهداری:

حسن انجام کلیه عملیات موضوع قرارداد از تاریخ تحویل و نصب و راه اندازی برای موضوع قرارداد، سه ماه شمسی از طرف سازنده و نصاب تضمین می گردد و این مدت به نام دوره تضمین نامیده می شود. رفع کلیه نواقص در دوره تضمین به عهده تامین کننده خواهد بود.

۹- سایر شرایط:

۹-۱ رعایت کلیه الزامات ایمنی و بهداشت (HSE) از سوی پیمانکار و تمامی نفرات تحت مجموعه وی به عهده ایشان می باشد. همچنین هزینه و تامین کلیه وسایل و تجهیزات مرتبط با این موضوع در قیمت پیشنهادی لحاظ گردیده است.

۹-۲ کلیه هزینه های اسکان، ایاب و ذهاب و خوراک نفرات به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۹-۳ تهیه کلیه ابزارآلات، ماشین آلات و تجهیزات لازم و داربست چرخ دار برای اجرای کار به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. برای کار در ارتفاع پیش بینی هرگونه دستگاه و ماشین آلات و ابزارآلات در نظر گرفته شود.

۹-۴ به طور کلی تامین هر آنچه که در این استعلام صریحا بر عهده کارفرما نیست، بر عهده و هزینه پیمانکار است.

۹-۵ هرگونه عملیات اجرایی و متریال خارج از این جدول، قبل از اجرا با هماهنگی کارفرما و نماینده دستگاه نظارت امکان اضافه یا کم شدن می باشد.

۹-۶ کارفرما در حد امکان آب، برق، روشنایی و مکانی موقت جهت نگهداری مواد اولیه و ابزارآلات را در اختیار پیمانکار قرار می دهد وظیفه حفظ و حراست به عهده و هزینه پیمانکار است.

۹-۷ پیشنهاد دهنده قیمت بایستی قبل از ارائه پیشنهاد خویش، در کارگاه با هماهنگی قبلی حضور یافته و از کلیه آیتم های مربوطه بازدید نموده و تمامی موارد را در قیمت پیشنهادی خویش لحاظ نماید. هیچگونه ادعای اضافه کاری و اضافه قیمتی در زمان انجام کار پذیرفته نیست.

۸-۹ فروشنده موظف است در پاکت در بسته همراه اسناد استعلام قیمت، رزومه کاری، کپی کارت ملی یا اساسنامه شرکت، روزنامه رسمی آن شرکت را مهر و امضاء ارائه نماید.

این شرکت / فرد حقیقی تأیید می نماید که کلیه شرایط فوق را مورد بررسی قرار داده و ضمن بازدید از محل اجرای خدمت و مدنظر گرفتن نحوه اجرایی، نسبت به پیشنهاد قیمت اقدام نموده و این شرکت از این بابت بعداً هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

نام فروشنده / ارائه دهنده خدمات :

نشانی فروشنده / ارائه دهنده خدمات:

شماره تلفن فروشنده / ارائه دهنده خدمات :

کد اقتصادی / کدملی:

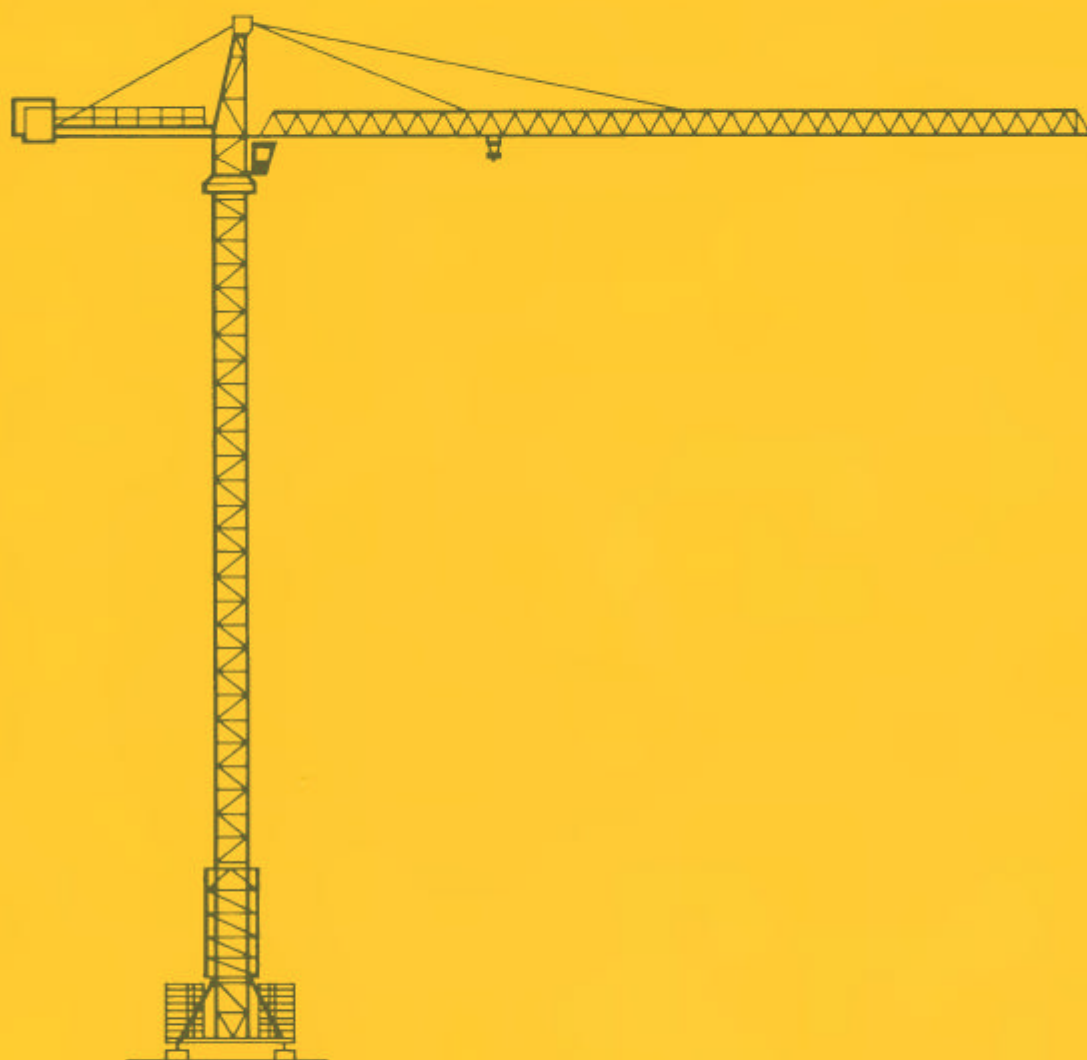
شناسه ملی:

مدت اعتبار : ۱۵ روز

تاریخ، مهر (اثر انگشت برای فرد حقیقی) و امضاء فروشنده / ارائه دهنده خدمات

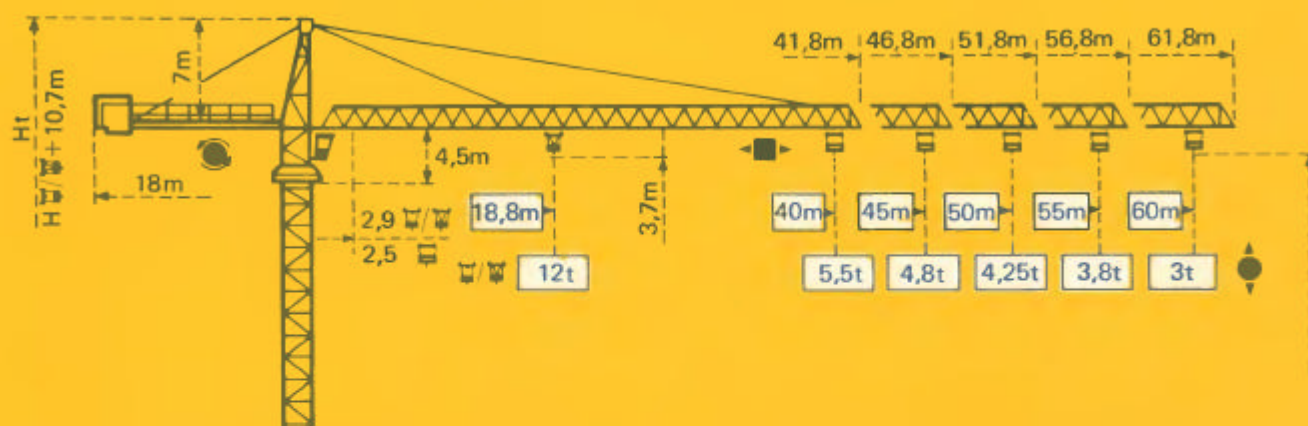
***تمامی صفحات این استعلام و نقشه های پیوست می بایست توسط پیمانکار مهر (اگر فرد حقیقی باشد اثر انگشت) و امضا گردد .

فرم استعلام پس از مهر و امضا نمودن در یک پاکت سربسته قرار داده شود و به دبیرخانه دفتر کارفرما به آدرس تهران، خیابان ولیعصر، خیابان مطهری، نرسیده به خیابان لارستان، پلاک ۴۲۶، طبقه سوم تحویل داده شود.



TOPKIT H30 / 30C

POTAIN 



Măture Mast Mast Mástil

2m x 2m

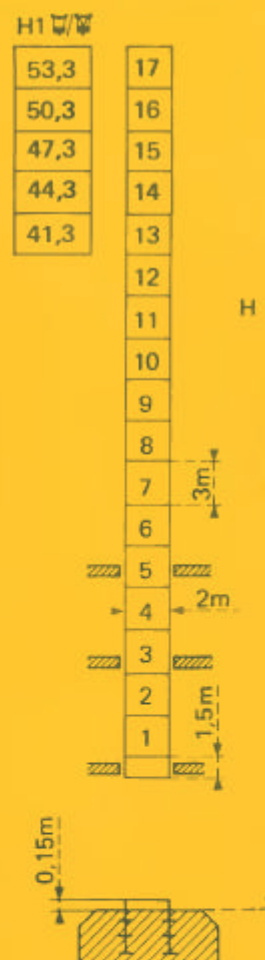
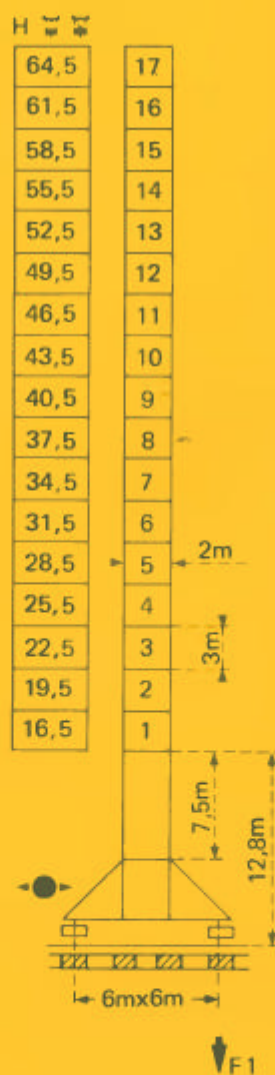
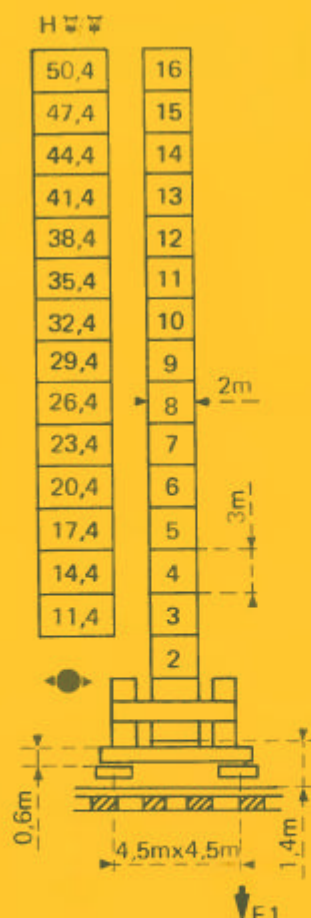
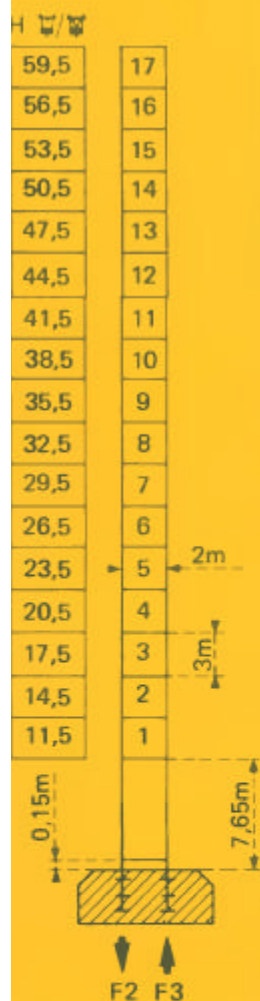
PA 682

ZD 686

VB 682

BA65A

$$H_{\text{total}} = H_{\text{mast}} + 1m$$



F = Réactions Eckdrücke Reactions Reacciones

F2	● 129t	■ 158t
F3	● 84t	■ 119t
	61t	

F1	● 89t	■ 105t
	67t	

F1	● 86t	■ 106t
	74t	

Voir ci-contre
Siehe nebenstehend
See opposite
Ver página opuesta

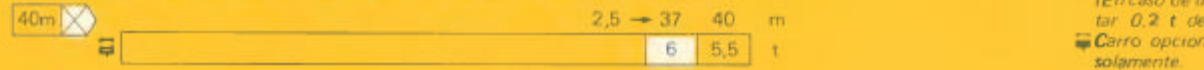
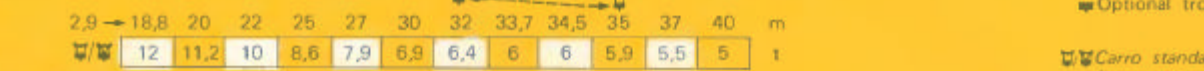
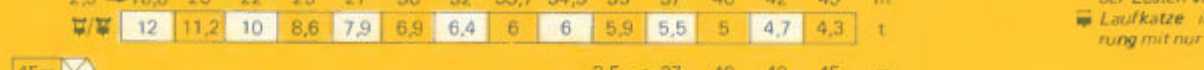
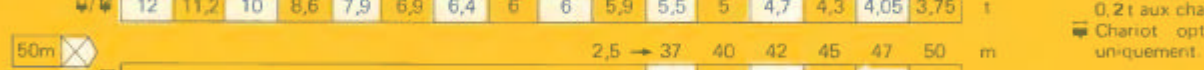
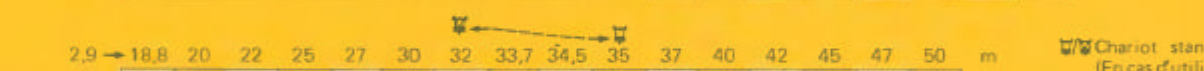
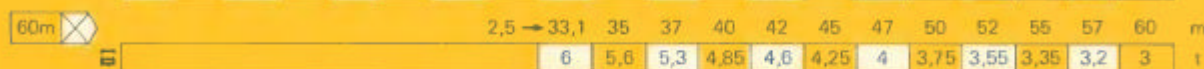
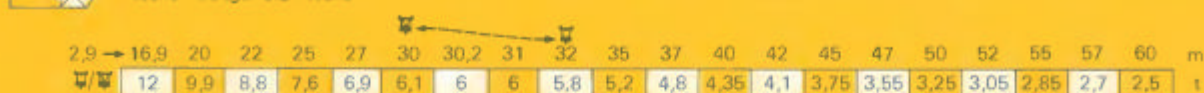
Courbes de charges

Lastkurven

Load diagrams

Curvas de cargas

 Fleche Ausleger Jib Flecha



 Chariot standard 2/4 brins.
(En cas d'utilisation  déduire 0,2 t aux charges .

 Chariot optionnel 2 brins uniquement.

 Standardlaufkatze 2/4 Stränge. (Bei Einsatz von  ist 0,2 t der Lasten von  abzuziehen.
 Laufkatze in Sonderausführung mit nur 2 Strängen.

 Standard trolley 2/4 fall. (When using  subtract 0,2 t from the loads .

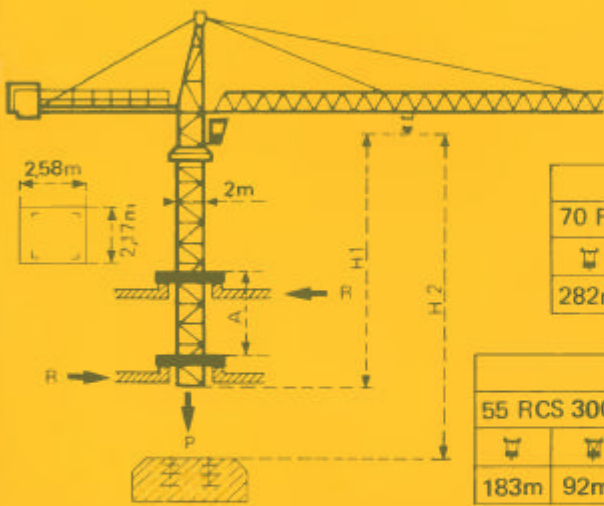
 Optional trolley 2 fall only.

 Carro standard 2/4 ramales. (En caso de utilización  quitar 0,2 t de las cargas .

 Carro opcional en 2 ramales solamente.

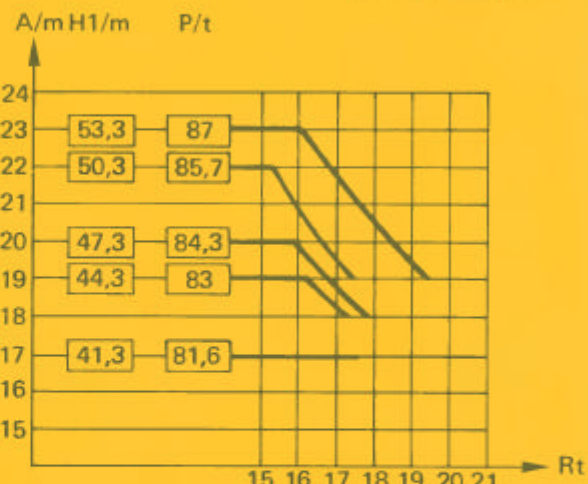
Télescopage sur dalles - Ketterkrane im Gebäude Climbing crane - Telescopage gruas trepadoras

BA65A



H2	
70 RCS 30C	
	
282m	141m

H2	
55 RCS 30C	33 PC 30C
	
183m	92m
	
204m	102m



A Distance entre cadres
H1 Hauteur grue
P Poids de la grue
(En service)
R Réaction horizontale

A Abstand zwischen den Rahmen
H1 Kranhöhe
P Krangewicht
(In Betrieb)
R Horizontalkräfte

A Distance between collars
H1 Crane height
P Crane weight
(In service)
R Horizontal reaction

A Distancia entre marcos
H1 Altura grúa
P Peso de la grúa
(En servicio)
R Reacción horizontal

● En service
■ Hors service

● In Betrieb
■ Ausser Betrieb

● In service
■ Out of service

● En servicio
■ Fuera de servicio

 A vide sans lest avec
flèche et hauteur maximum

 Ohne Last und Ballast
mit Maximalausleger und
Maximalhöhe.

 Without load and ballast
with longest jib and maxi-
mum height.

 Sin cargas, sin lastre con
flecha y altura máxima.

POTAIN

TOPKIT H30/30C

				m/min	t		ch-PS hp	kW
Levage Heben Hoisting Elevación	33 PC 30C 			3,5	6	408m >408m *	33	24
				19	6			
				38	3			
				1,75	12			
				9,5	12			
				19	6			
	55 RCS 30C 			0 → 34	6	365m >365m *	55	40,5
				0 → 68	3			
				0 → 17	12			
				0 → 34	6			
	70 RCS 30 C 			0 → 40	6	565 m > 565 m *	70	51
				0 → 80	3			
				0 → 20	12			
				0 → 40	6			
Distribution - Katzfahren Trolleying - Distribución		6 D3V 4		10 40 80			6	4,4
Orientation - Schwenken Slewing - Orientación		OMD 55		0 → 0,7 tr/min U/min-rpm			2 x 8	2 x 5,9
Translation Kranfahren Travelling Traslación	ZD 686 	RT 443 A1 2 V		15 - 30			4 x 5	4 x 3,7
	VB 682 	RT 443 A1 2V		15 - 30			4 x 5	4 x 3,7
	 R ≥13m	TCV 649 ARC H ≤ 43,5m		10 - 50			4 x 6,8	4 x 5
Réseau - Netzstrom - Mains supply - Red							380V - 50HZ	
Puissance électrique nécessaire - Anschlusswert Necessary electric power - Potencia electrica necesaria							33 PC : 60 KVA 55 RCS : 80 KVA 70 RCS : 105 KVA	
Groupe électrogène - Stromaggregat - Generator set - Grupo electrogeno							*	

* Nous consulter - Auf Anfrage - Consult us - Consultarnos

conforme à la directive CEE 84/534 sur le niveau acoustique - In compliance with the EEC 84/534 Instruction on noise level
gemäß EWG-Richtlinie 84/534 über Schall-Leistungspegel - Conforme con la directiva CEE 84/534 sobre el nivel acústico

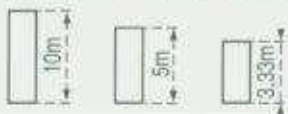
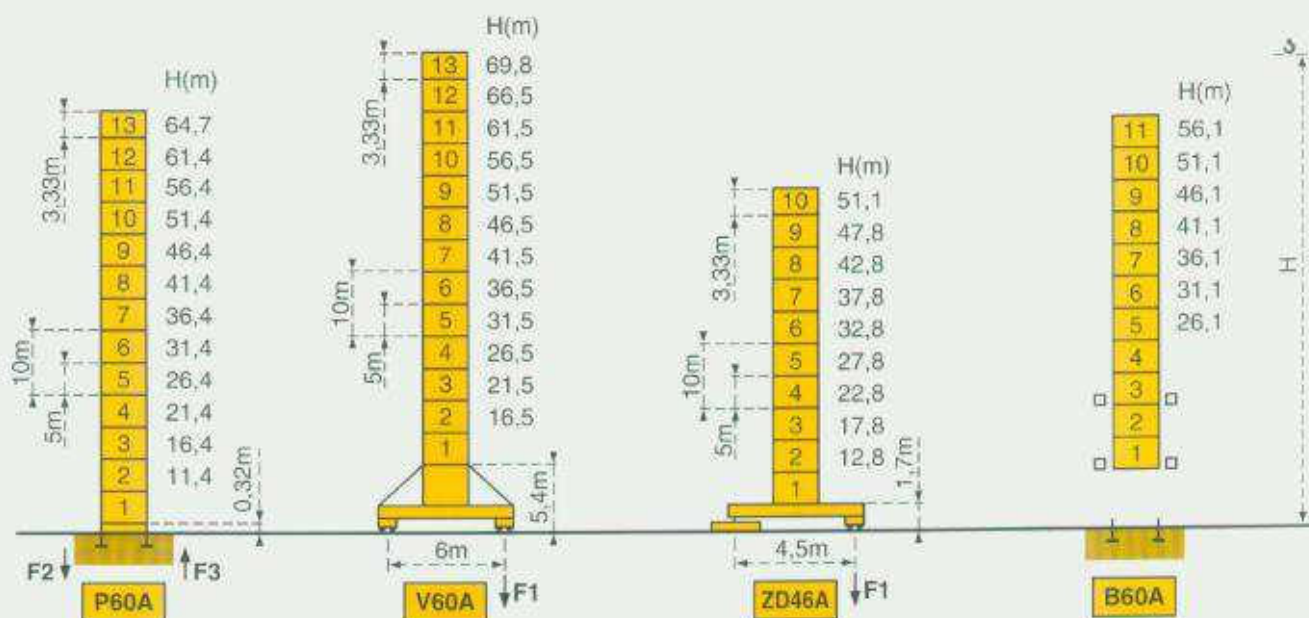
NF 52081 - 82

POTAIN rue de Charbonnières, B.P. 173-F 69132 ECULLY Cedex
Tél. 72.20.20.20 - Télex 330 179 - Télex. Export 375 213 -
Fax 72 20 20 00POTAIN GmbH 6082 MÖRFELDEN WALLDORF
Industriest. 79-87 - Postfach 420
Tél. 06 105 704.0 - Télex 4.1857 45**TOPKIT H30 / 30C**

Réf.1989.09 KYI 2

Technical drawing of a tower crane showing dimensions and load capacities. The crane has a total height of $H_1 = H + 10.1\text{m}$. The jib length is 66.7m, and the counterweight is 2t. The crane is shown with various load capacities (2.8t to 9.2t) and dimensions (2.25m to 60m). The drawing includes a side view and a top view of the crane's base.

POTAIN

Mats - Maste - Masts - Mástil - Torre

2 m
MD 250 J12
Flèche - Ausleger - Jib
Flecha - Braccio
25m ⇒ 65m


F2	● 158t	■ 216t
F3	● 106t	■ 170t

73t

F1	● 105t	■ 141t
----	--------	--------

86t

F1	● 93t	■ 98t
----	-------	-------

78t

Nous consulter
 Auf Anfrage
 Consult us
 Consultarnos
 Consultateci

F = Réactions - Eckdrücke - Reactions - Reacciones - Reazioni

Flèche
Ausleger
Jib
Flecha
Braccio

Courbes de charges - Lastkurven - Load diagrams - Curvas de cargas - Curve di carico

	17,1	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	m
65m	12	10	8,9	7,7	7	6,1	5,6	5	4,7	4,2	3,9	3,6	3,3	3	2,87	2,63	2,49	2,29	2,16	2	t
	19,1	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60			m
60m	12	11,4	10,2	8,8	8	7	6,5	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4	3,6	3,4	3,2	3	2,8			t
	19,5	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55					m
55m	12	11,7	10,5	9	8,2	7,3	6,7	6	5,6	5,1	4,8	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3					t
	19,6	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50							m
50m	12	11,8	10,6	9,1	8,3	7,3	6,8	6	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8							t
	19,6	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45									m
45m	12	11,8	10,6	9,1	8,3	7,3	6,8	6	5,6	5,1	4,8	4,4									t
	19,6	20	22	25	27	30	32	35	37	40											m
40m	12	11,8	10,6	9,1	8,3	7,3	6,8	6	5,6	5,1											t
	19,8	20	22	25	27	30	32	35													m
35m	12	11,9	10,6	9,2	8,4	7,4	6,8	6,1													t
	19,9	20	22	25	27	30															m
30m	12	11,9	10,7	9,2	8,4	7,4															t
	19,9	20	22	25																	m
25m	12	11,9	10,7	9,2																	t

Ancrages - Verankerungen - Anchorages - Anclaje - Ancoraggio



■ En service
● Hors service

■ In Betrieb
● Ausser Betrieb

■ In service
● Out of service

■ En servicio
● Fuera de servicio

■ In servizio
● Fuori servizio

⊗ A vide sans lest
avec flèche et hauteur
maximum.

⊗ Ohne Last und Ballast
mit Maximalausleger und
Maximalhöhe.

⊗ Without load and
ballast with longest jib
and maximum height.

⊗ Sin carga, sin
lastre con flecha y
altura máximas.

⊗ A vuoto senza zavorra
e con braccio massimo e
altezza massima.

POTAIN TOPKIT MD 250

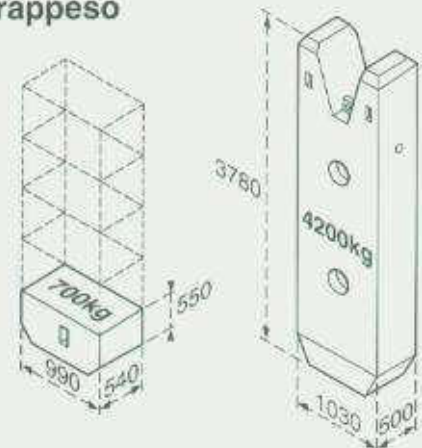
Courtesy of Crane Market

				m/min	t		ch -PS hp	kW	
Levage Heben Hoisting Elevación Sollevamento		 12t	55	1	0 ➡ 16	12	344m	55	40,5
			LTV	2	32	6			
			30	3	64	3			
			80	1	0 ➡ 24	12	601m	80	60
			LTV	2	48	6			
			30	3	96	3			
Ditribution Katzfahren Trolleying Distribución Distribuzione			6 D3 V4		10-40-80			6	4,4
Orientation Schwenken Slewing Orientación Rotazione			RCV 185		0 ➡ 0,8 tr/min rpm			2x9	2x6,6
Translation Kranfahren Travelling Traslación Traslazione	 ZD 46 A	RT 443 A1 2V		15 - 30			4x5	4x3,7	
	 V 60 A R ≥ 13m	RT 544 A1 2V		13,5 - 27			4x7	4x5,2	
		TCV 649 ARC		10 - 50			4x6,8	4x5	
		H ≤ 41,5m							
Réseau - Netzstrom - Mains supply - Red - Rete elettrica							370V-400V.50Hz		
Puissance électrique nécessaire - Anschlusswert - Necessary electric power							55 LTV : 80KVA		
Potencia eléctrica necesaria - Potenza elettrica necessaria							80 LTV : 105KVA		
Groupe électrogène - Stromaggregat - Generator set - Grupo electrogeno - Gruppo elettrogeno							•		

*Nous consulter - Auf Anfrage - Consult us - Consultarnos-Consultateci

Lest de contre-flèche - Gegenauslegerballast - Counter-jib ballast
Lastre de contra flecha - Contrappeso

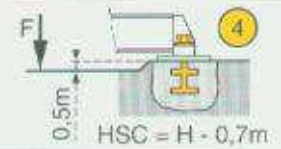
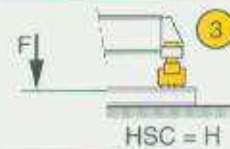
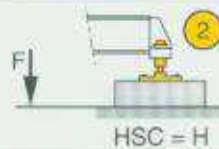
		(t)
65m	18m	18 900 = (4x4200)+(3x700)
60m	18m	18 200 = (4x4200)+(2x700)
55m	18m	15 400 = (3x4200)+(4x700)
50m	18m	12 600 = (3x4200)
45m	12m	24 500 = (5x4200)+(5x700)
40m	12m	22 400 = (5x4200)+(2x700)
35m	12m	19 600 = (4x4200)+(4x700)
30m	12m	15 400 = (3x4200)+(4x700)
25m	12m	13 300 = (3x4200)+(1x700)



Lest de base - Grundballast - Base ballast - Lastre de base - Zavorra di base

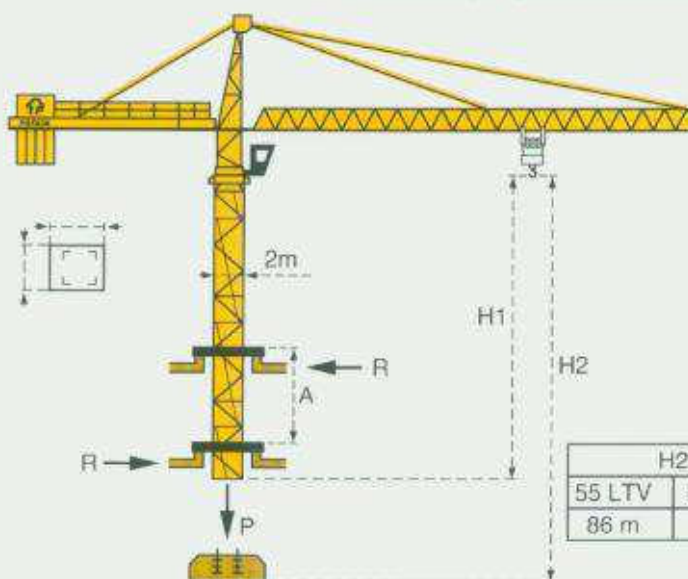
H(m)	 (t)	H(m)	 (t)
69,8	108		
66,5	96		
61,5	72		
56,5	48	51,1	75
51,5	36	47,8	75
46,5	36	42,8	75
41,5	36	37,8	75
36,5	36	32,8	75
31,5	36	27,8	75
26,5	36	22,8	75
21,5	36	17,8	75
16,5	36	12,8	75
V 60 A -●->		ZD 46 A -●->	
 2m			

**ZD
46
A**



Télescopage sur dalles - Kletterkrane im Gebäude - Climbing crane
Telescopage gruas trepadoras - Gru in cavedio

B 60 A



H2	
55 LTV	80 LTV
86 m	150 m

Nous consulter
 Auf Anfrage
 Consult us
 Consultarnos
 Consultateci

A Distance entre cadres
 H1 Hauteur grue
 P Poids de la grue (en service)
 R Réaction horizontale

A Abstand zwischen den Rahmen
 H1 Kranhöhe
 P Krangewicht (in Betrieb)
 R Horizontalkräfte

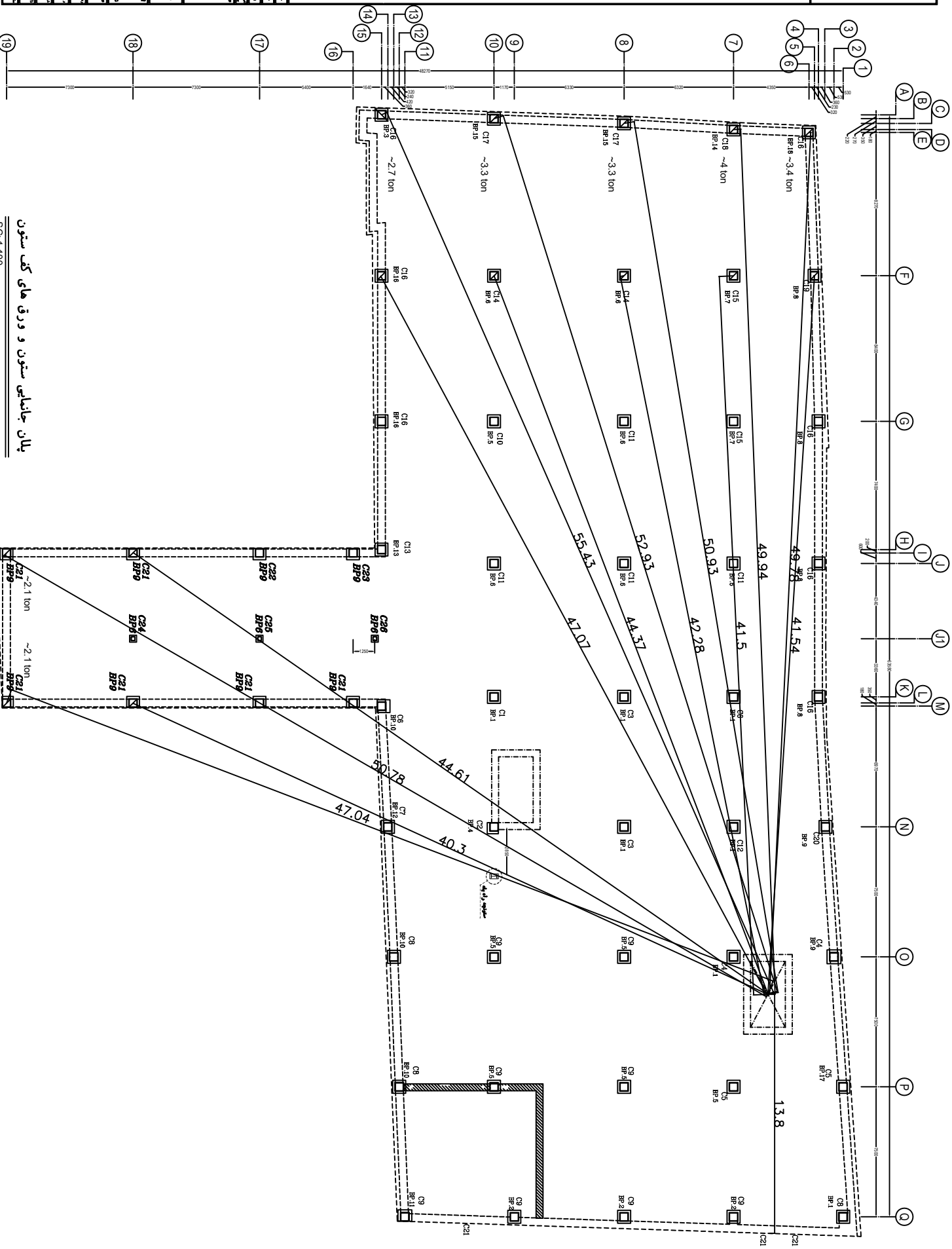
A Distance between collars
 H1 Crane height
 P Crane weight (in service)
 R Horizontal reaction

A Distancia entre marcos
 H1 Altura grúa
 P Peso de la grúa (en servicio)
 R Reaccion horizontal

A Distanza tra telai
 H1 Altezza gru
 P Peso della gru (in servizio)
 R Reazione orizzontale

POTAIN TOPKIT MD 250

ردیف	تاریخ	شرح	مبلغ
1	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
2	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
3	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
4	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
5	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
6	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
7	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
8	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
9	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
10	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
11	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
12	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
13	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
14	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
15	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
16	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
17	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
18	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000
19	1397/01/10	بابت چارمقال و پختاری	1000000000



پلان جانمایی ستون و ورق های کف ستون

SC: 1:100