

THÔNG TIN YÊU CẦU BÁO GIÁ

Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP - Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật (PV Power TSC) trân trọng kính mời các Quý Công ty có năng lực, kinh nghiệm tham gia chào giá thực hiện chế tạo thử nghiệm bơm tăng áp nước cấp cho NMNĐ Vũng Áng 1 (địa chỉ: Xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh) (Giá chào đã bao gồm các công việc nghiên cứu, tính toán, mô phỏng, lập bản vẽ chi tiết chế tạo, lắp đặt, chạy thử nghiệm ...), chi tiết phạm vi cung cấp và bản vẽ tham khảo như đính kèm.

PV Power TSC kính mong các Quý Công ty quan tâm, xem xét và gửi thông tin báo giá, tiến độ triển khai thực hiện cho chúng tôi.

Thời hạn nhận báo giá: không muộn hơn ngày 01../.7../2026.

Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật – PV Power TSC, địa chỉ: Tầng 17-18 tòa nhà PV POWER 199 Nguyễn Tuân, phường Thanh Xuân, Hà Nội.

Email: maihap@tsc.pvpower.vn

PHẠM VI CÔNG VIỆC CHẾ TẠO THỬ NGHIỆM BƠM TĂNG ÁP NƯỚC CẤP NMNĐ VÙNG ÁNG 1

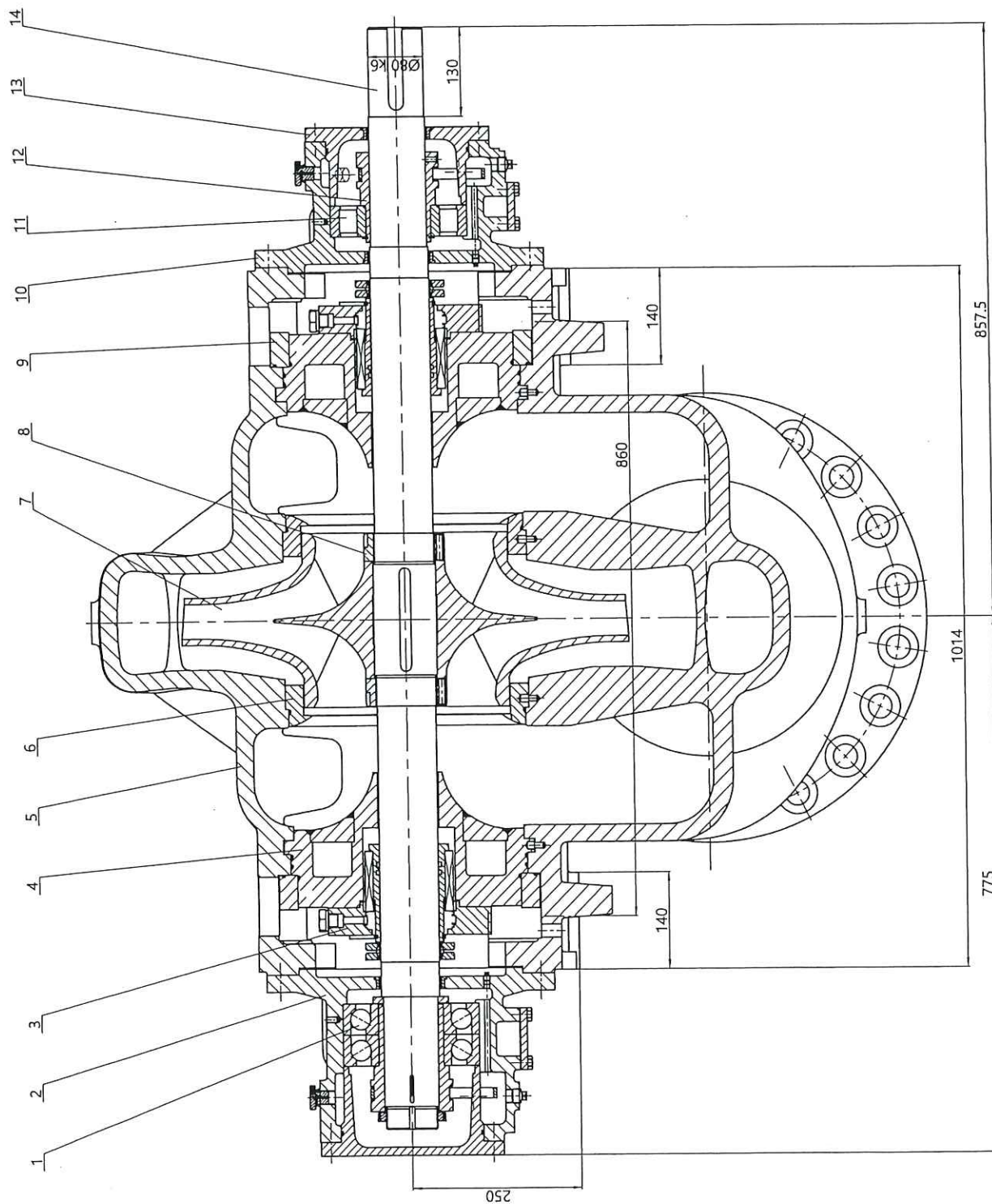
A CUNG CẤP VẬT TƯ CHẾ TẠO								
STT	Phạm vi cung cấp	Vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Nhà sản xuất/ xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
I CUNG CẤP VẬT TƯ								
1	Vỏ xoắn 1	SCS6	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
2	Vỏ xoắn 2	SCS6	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
3	Trục bơm (phôi thép + nhiệt luyện phôi)	SUS630	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
4	Cánh bơm	SCS6	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
5	Giá treo ổ 1	FC250	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
6	Giá treo ổ 2	FC250	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
7	Nắp ổ	FC250	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
8	Nắp ổ cuối	FC250	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
9	Vòng kín trục 1	CAC604	Cái	2	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
10	Vòng kín trục 2	CAC604	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
11	Buồng kín trục	SCS6	Cái	2	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
12	Vòng văng dầu	SS400	Cái	2	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
13	Vòng mòn	SCS6	Cái	2	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
14	Vòng đệm điều chỉnh	S45C	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
15	Bạc lót định tâm 1	S45C	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
16	Bạc lót định tâm 2	S45C	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
17	Then 5x5x40	SS400	Cái	1	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
18	Then 16x10x148	SUS630	Cái	2	Asia			Bản vẽ tham khảo đính kèm
19	Vành chèn cơ khí 021-SQN300-670-00	TYPE: 021-SQN300-670-00	Bộ	2	Asia			
20	Vòng bi 7319 BECBM	SKF	Cái	2	Asia			
21	Vòng bi NU319 ECM	SKF	Cái	1	Asia			
22	Đệm kín dây 0,5 (ghép bộ) vật liệu Amiang	Amiang	Cái	1	Asia			
23	Đệm kín dây 0,5 (nắp che 1)	Amiang	Cái	1	Asia			
24	Đệm kín dây 0,5 (nắp che 2)	Amiang	Cái	1	Asia			
25	Vòng đệm F31xF55x2	SUS630	Cái	41	Asia			
26	Vòng O F5xF342	Cao su	Cái	6	Asia			
27	Vòng O F5xF322	Cao su	Cái	2	Asia			

28	Vòng O F4xF367	Cao su	Cái	2	Asia			
29	Vòng O F4xF103	Cao su	Cái	2	Asia			
30	Chốt côn 16x95x135	SUS630	Cái	2	Asia			
31	Cốc dầu		Cái	2	Asia			
32	Nút dầu Ô 1/2"	SUS304	Cái	2	Asia			
33	Vít DIN913 M10x22	SUS304	Cái	4	Asia			
34	Bu lông M10x18	SS400	Cái	2	Asia			
35	Bu lông M16x70	SUS304	Cái	8	Asia			
36	Bu lông M10x22	S45C	Cái	12	Asia			
37	Vít cấy M30x115	SUS630	Cái	27	Asia			
38	Vít cấy M30x160	SUS630	Cái	4	Asia			
39	Vít cấy M30x185	SUS630	Cái	6	Asia			
40	Vít cấy M30x255	SUS630	Cái	4	Asia			
41	Vít cấy A1,25 M20x50	S45C	Cái	16	Asia			
42	Nút Ô 1/2"	SUS304	Cái	6	Asia			
43	Đai ốc M30	SUS630	Cái	41	Asia			
44	Đai ốc M20	SS400	Cái	16	Asia			
45	Đai ốc M16	SUS304	Cái	2	Asia			
46	Đai ốc hãm cánh M90x2	SUS630	Cái	1	Asia			
47	Đai ốc hãm cánh M90x2 trái	SUS630	Cái	1	Asia			
48	Đai ốc hãm bi M76x2	S45C	Cái	1	Asia			
49	Đệm hãm F76	SS400	Cái	1	Asia			

B. PHẦN DỊCH VỤ

STT	Phạm vi công việc	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Cung cấp dịch vụ cân bằng động cánh bơm sau khi lắp đặt vào trục bơm, đạt tiêu chuẩn ISO 1940-1 Grade 2.5.	Gói	1			
	- Chuẩn bị thiết bị cân bằng động chuyên dụng					
	- Cân bằng động cánh bơm khi tổ hợp lên trục bơm					
	- Tính toán giá trị và đưa ra các phương án thực hiện					
	- Nghiệm thu kết quả theo tiêu chuẩn					
2	Cung cấp dịch vụ lắp đặt căn chỉnh tổ hợp các chi tiết cấu thành bơm tăng áp theo các tiêu chuẩn (tài liệu OEM đính kèm), dịch vụ thử kín thân bơm tăng áp sau khi tổ hợp lắp đặt bằng hệ thống nén nước áp lực trên 1.5 Mpa	Gói	1			
	- Tổ hợp các chi tiết của bơm					
	- Căn chỉnh các khe hở lắp đặt theo tiêu chuẩn OEM (tài liệu đính kèm)					
	- Gia công bích chặn hai đầu bơm					
	- Thử kín buồng bơm, thân bơm bằng nén nước áp lực 1.5Mpa, giữ áp lực trong 30 phút					
3	Cung cấp dịch vụ chạy thử nghiệm bơm tăng áp bằng hệ thống chuyên dụng, đánh giá về rung động, độ ồn, lưu lượng, cột áp và đánh giá về khả năng xâm thực bơm. Đưa ra các giải pháp và khuyến cáo vận hành.	Gói	1			
	- Gá đặt bơm vào hệ thống thử nghiệm chuyên dụng					
	- Tiến hành vận hành bơm theo quy trình chuẩn					
	- Đo đặc đặc tuyến, các thông số vận hành của bơm					
	- Lập báo cáo đánh giá về hiệu suất, xâm thực, các đặc tính của bơm và khuyến cáo cho công tác vận hành bơm					
4	Cung cấp dịch vụ lắp đặt căn chỉnh bơm tăng áp tại công trường NMD Vũng Áng 1	Gói	1			
	- Tháo bơm cũ tại công trường NMD Vũng Áng 1					
	- Lắp đặt bơm mới sau khi đã tổ hợp và chạy thử nghiệm					
	- Tổ hợp căn chỉnh lắp đặt hoàn thiện theo các tiêu chuẩn OEM (đính kèm tài liệu)					
	- Chạy vận hành, nghiệm thu, bàn giao					
	Tổng giá trị trước thuế					
	Thuế GTGT					
	Tổng giá trị đã bao gồm thuế					

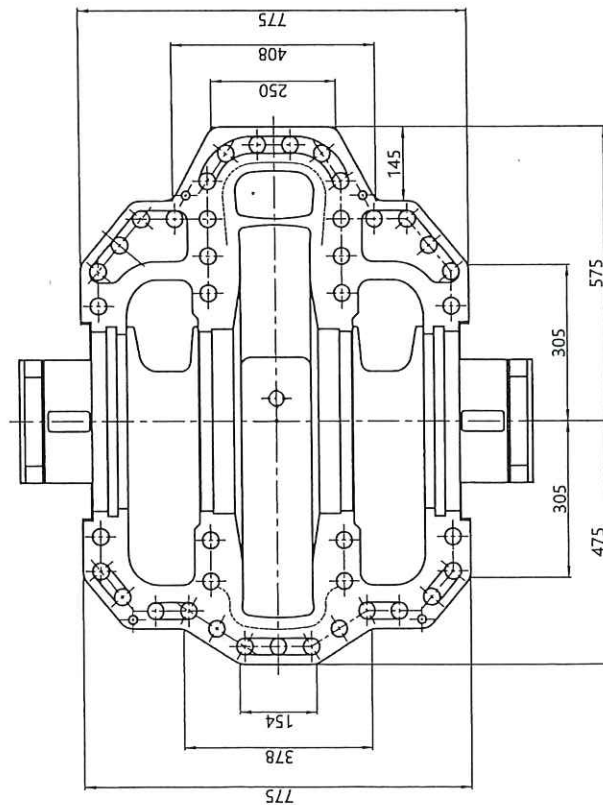
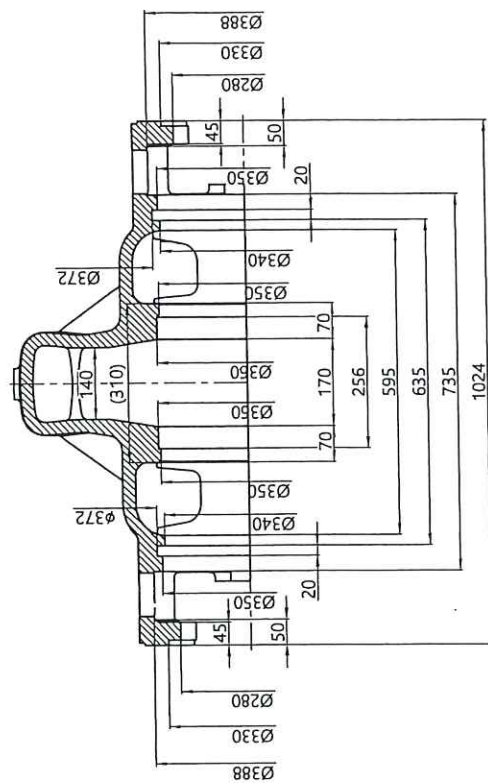
MẶT CẮT ĐẦU BƠM 300LHR670 TL 1:6



MỘT SỐ CHI TIẾT CHÍNH

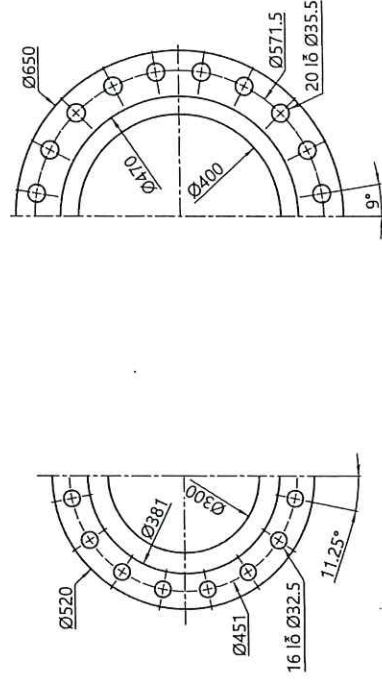
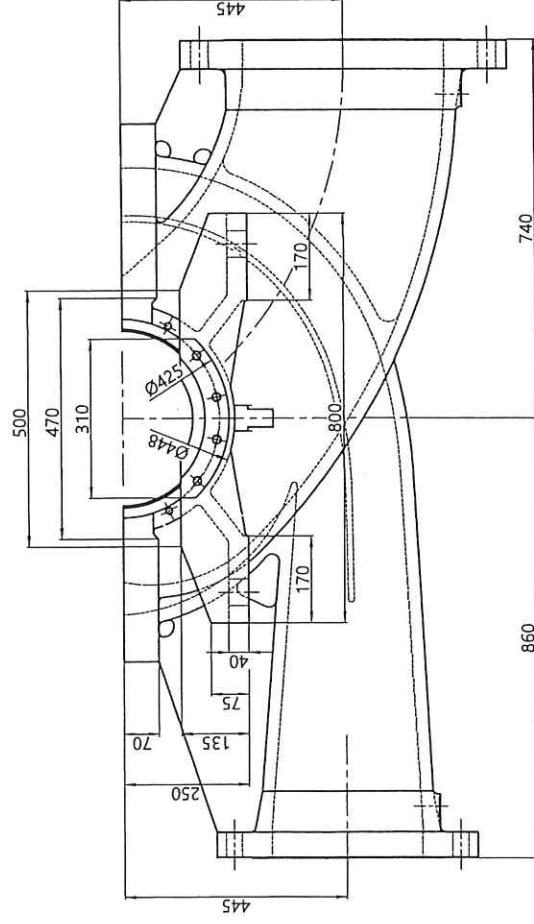
1. Ổ lăn SKF-7319	FC250
2. Gối đỡ 1	SCS6
3. Cụm vòng kín cơ khí	SCS6
4. Buồng làm kín	SCS2
5. Nửa thân trên	SCS6
6. Vòng mòn	SUS630
7. Bánh quay	SCS6
8. Đai ốc hãm	FC250
9. Vành làm kín	S45C
10. Gối đỡ 2	FC250
11. Ổ lăn SKF-NU319	SUS630
12. Bạc lót chặn ổ	
13. Nắp ổ	
14. Trục	

Vật liệu : SCS6



Nửa vò trên 300LHR670

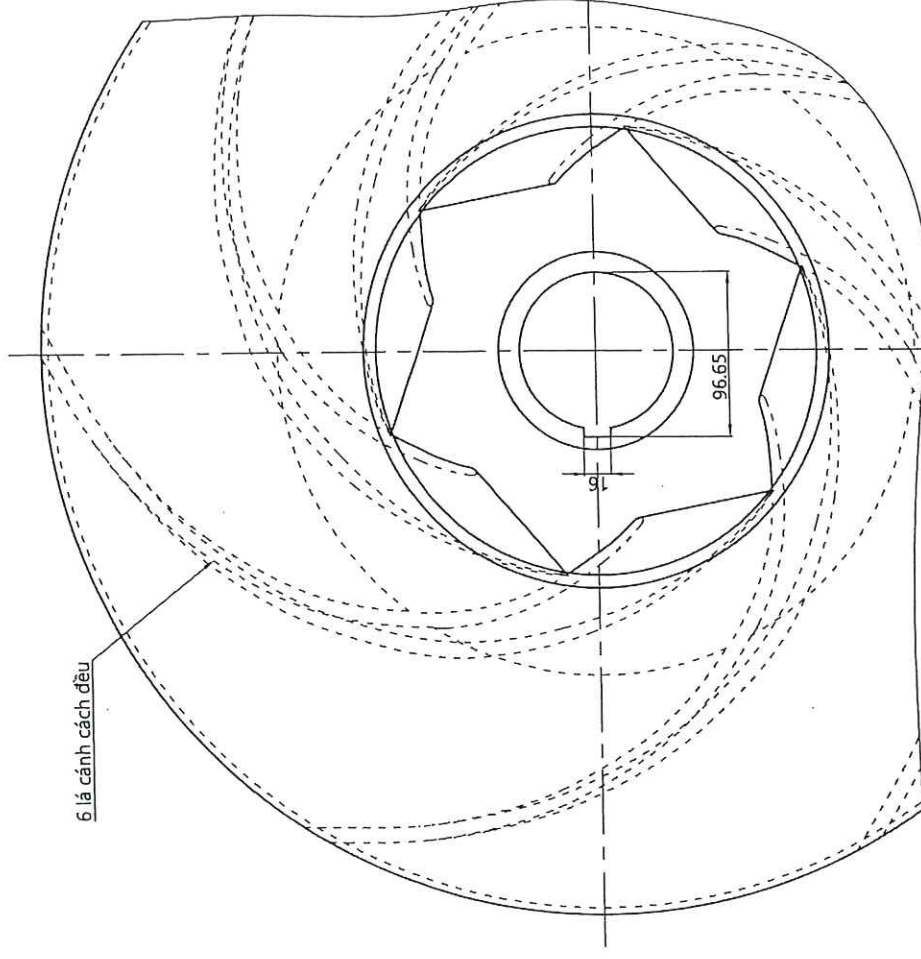
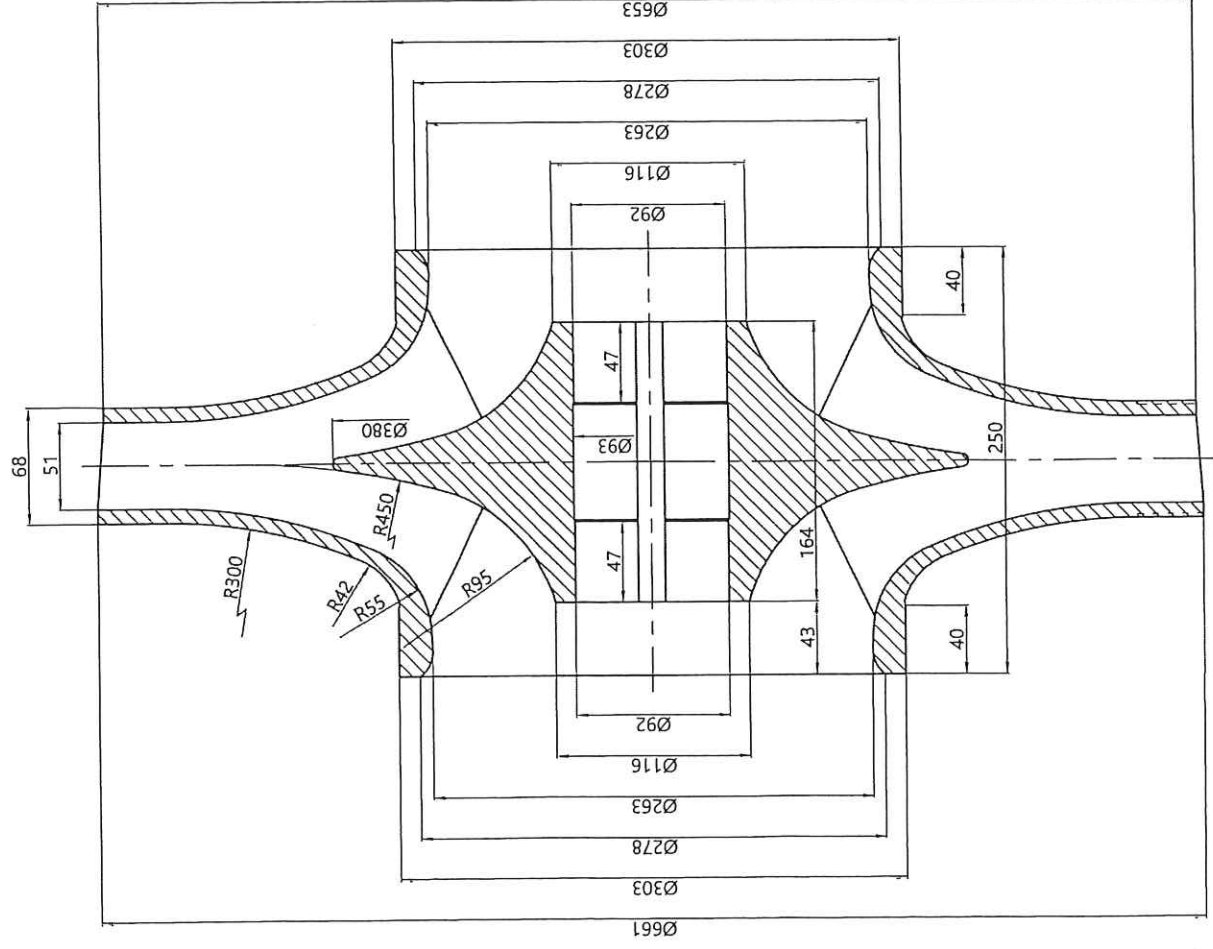
Vật liệu : SCS6



Bản vẽ số: 3	Nửa vỏ dưới 300LHR670
--------------	-----------------------

BÁNH QUAY 300LHR670

Vật liệu : SCS6



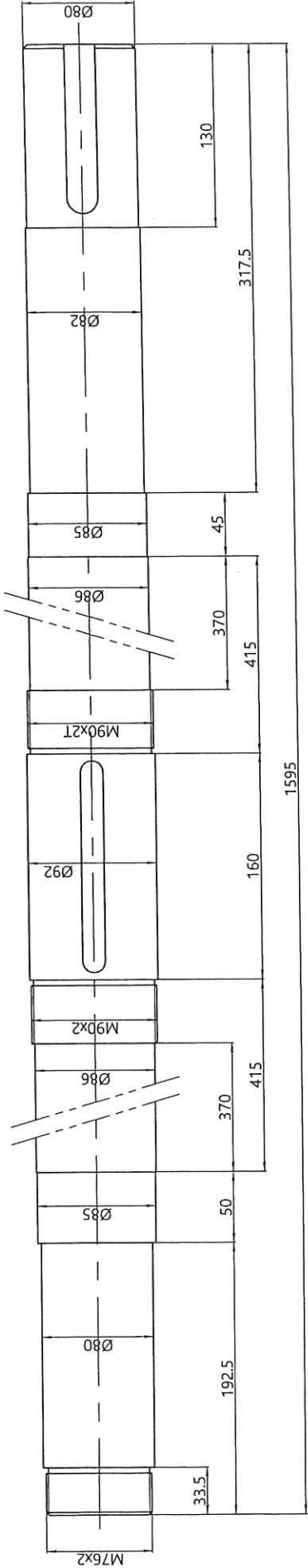
6 lá cánh cách đều

Bản vẽ số: 4

Bánh quay 300LHR670

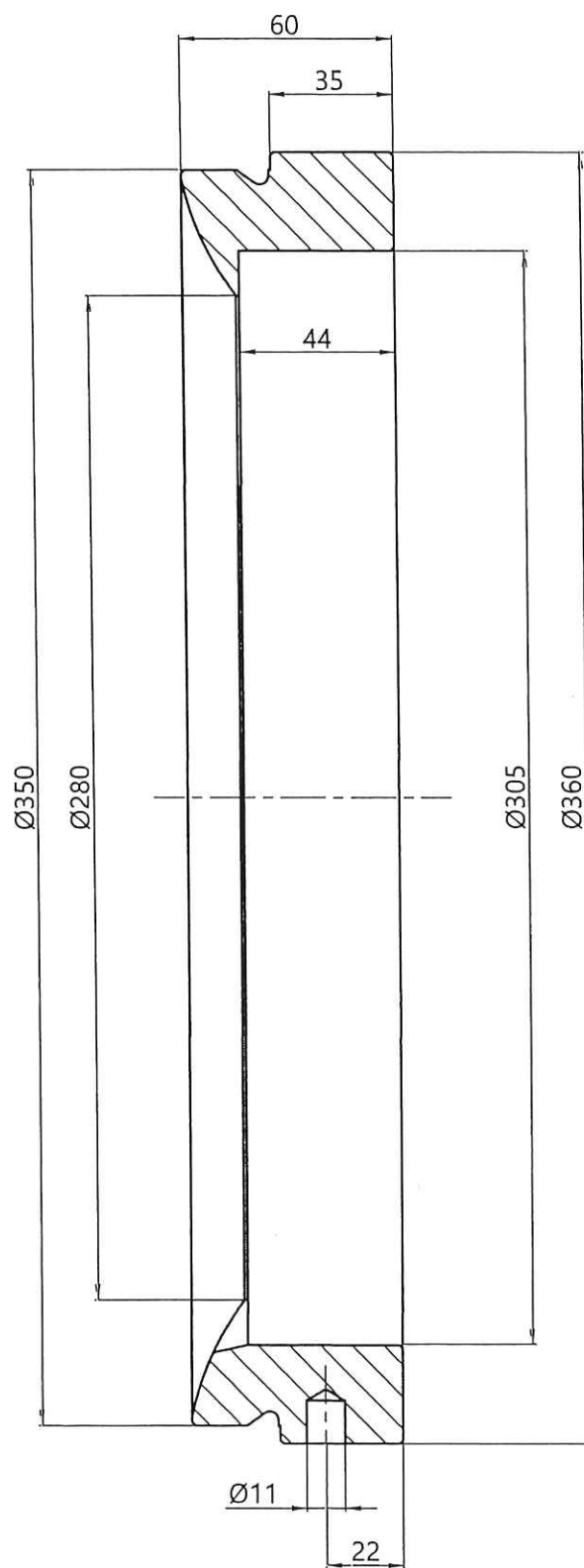
TRỤC 300LHR670

Vật liệu : SUS630



VÒNG MÒN 300LHR670

Vật liệu : SCS2



Bản vẽ số: 6

Vòng mòn 300LHR670

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT ĐẦU BƠM 300LHR670

TL 1:8

