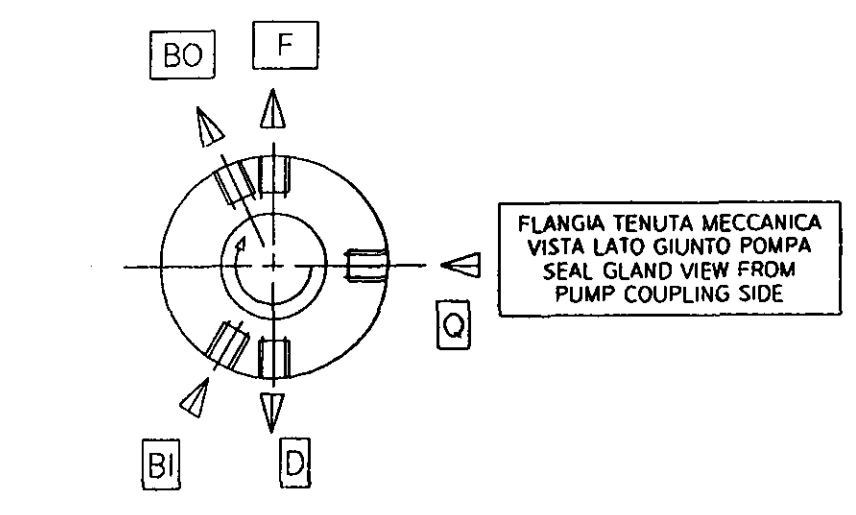
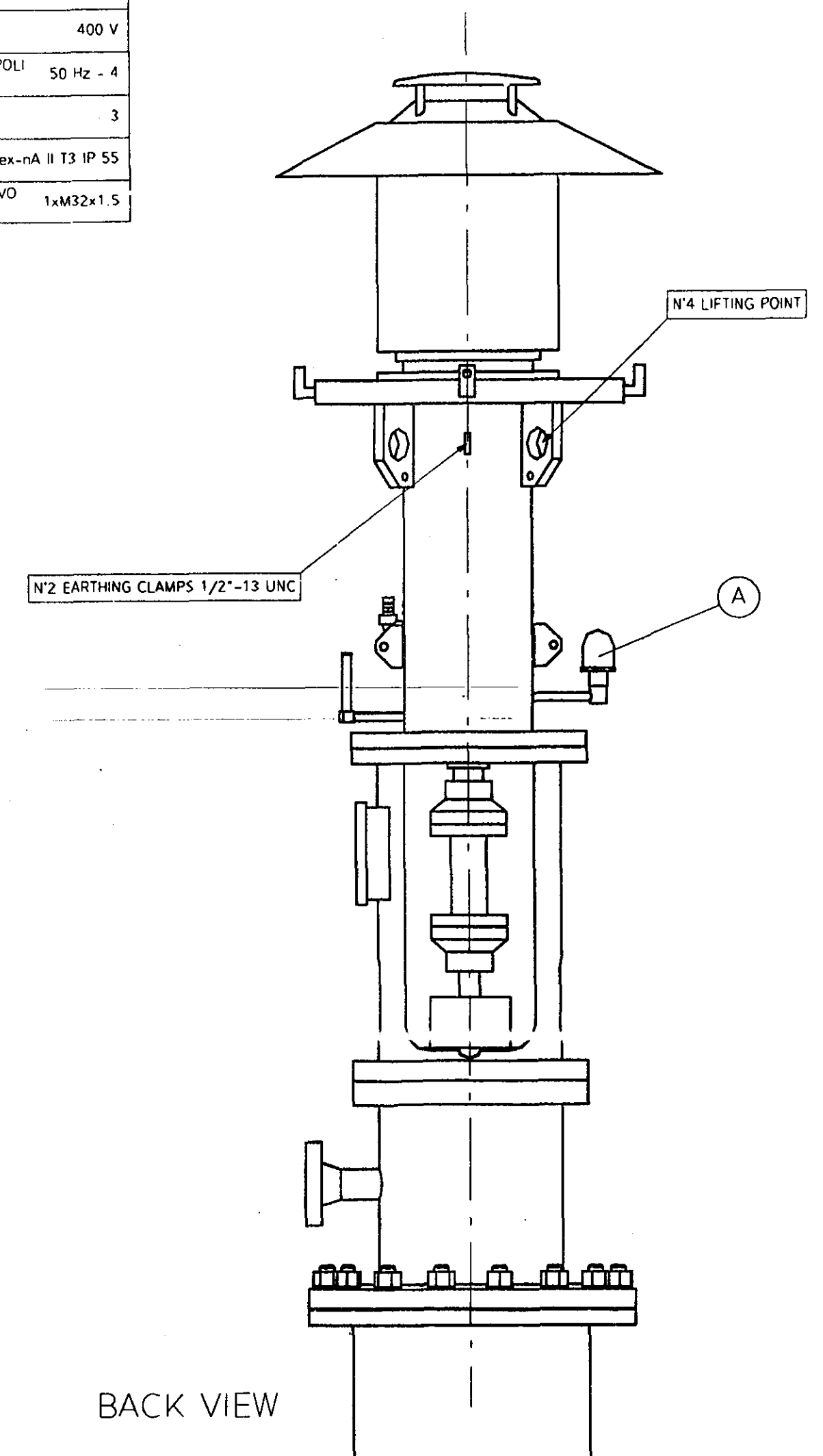
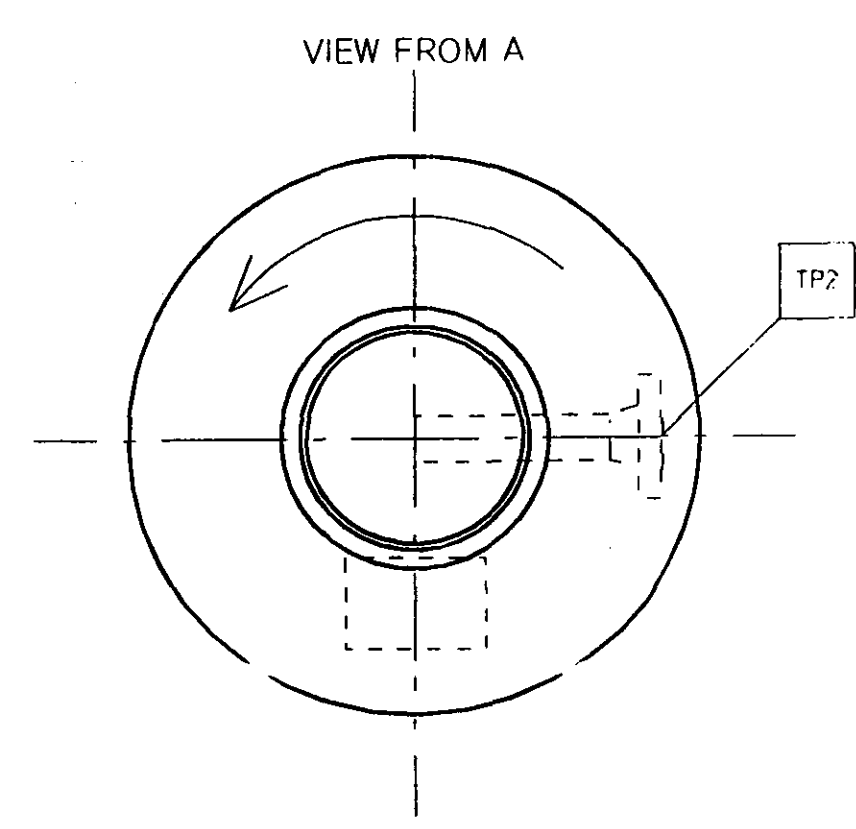


COORD. DEI BARICENTRI center of gravity coord.	X mm	Y mm	Z mm
POMPA pump	0	0	-1223
MOTORE motor	0	0	2000
GRUPPO COMPLETO assembly	0	0	-950
L'origine del sistema di riferimento è posto al centro in basso del basamento The reference system origin is at the baseplate bottom center			

GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer	VEASTREAM
TIPO type	TSK 0033
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	SI yes
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	Ø 45 M6/16
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	Ø 48 M6/16
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	14x9

GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer	POMPE GABBIONETA
TIPO type	
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA (ALLUMINIO) no sparking guard (aluminium)	SI yes
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CONICO pump coupling fit conical	Ø 45
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CONICO driver coupling fit conical	Ø 35
LUNGHEZZA SPAZIATORE D.B.S.E.	200

MOTORE motor	LOHER
TIPO type	AMGK_180_MB04M
POTENZA power	15 kW
VOLTAGGIO voltage	400 V
FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.	50 Hz - 4
FASI phases	3
CLASSE PROT. prot. class	Ex-nA II T3 IP 55
ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry	1xM32x1.5



- 3/4" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO
3/4" NPT - FLUSHING INLET PLAN 13
- 3/4" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE
3/4" NPT - BARRIER INLET PLAN 53
- 3/4" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE
3/4" NPT - BARRIER OUTLET
- 3/8" NPT - LAVAGGIO TAPPATO
3/8" NPT - QUENCH PLUGGED PLAN 61
- 3/8" NPT - SCARICO TAPPATO
3/8" NPT - DRAIN PLUGGED

FORZE E MOMENTI MAX AMMISSIBILI SUI BOCCHELLI DELLA POMPA, IN ACCORDO CON allowable forces and moments on pumps nozzles according to		API 610 8th ed par 2.4		Il corpo pompa è in grado di sopportare il doppio dei valori di forze e momenti indicati in tabella applicati contemporaneamente sulle bocche, sovrapposti alla pressione interna, senza causare deformazioni che danneggino il funzionamento della pompa e della tenuta.	
BOCCHELLI nozzles		FORZE - forces		MOMENTI - moments	
ASPIRAZIONE suction		Fx	Fy	Fz	Mr
MANDATA discharge		Fx	Fy	Fz	Mr
DIA. NOM.					
DIA. NOM. 2"		710	890	580	1280
		460	230	350	620

LINEA DI FLUSSAGGIO flushing line	PLAN: 13	DWG: R2370 AUX
LINEA DI LAVAGGIO cooling line	PLAN: 61	DWG: N A
LINEA DI RAFFREDDO cooling line	PLAN: N A	DWG: N A
LINEA DI CIRCOLAZIONE circulation line	PLAN: 53	DWG: R2370 AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional dwg and bill of materials	N° 082370 SEC - N° 82370	
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG:	MLA18-0024SM01
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG:	H75VK/65-PTA2-A7


TP2	2"	FLANGIA PREMENTE ANSI 600 RF (125 AARH) discharge flange ANSI 600 RF (125 AARH)
TP1	18"	FLANGIA DI BASE 18" ANSI 150 RF (125 AARH) mounting flange 18" ANSI 150 RF (125 AARH)
E	1/4"	SCARICO OLIO - TAPPATO oil drain - plugged
D	1/4"	CARICO/SFIATO - TAPPATO fill up/oil vent - plugged
C	1/4"	LIVELLO OLIO IN VETRO oil level glass
A	1/4"	OLIAIORE A LIVELLO COSTANTE constant level oiler
ATTACCHI FILETTATI - PIPING CONNECTIONS		"NPT" ASME B1.20.1-83

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75VK/65-PTA2-A7	API PLAN 13/53/61
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1KMG	CODICE API api code	BDAIN	

MASSA POMPA pump mass	1600 kg
MASSA MOTORE motor mass	100 kg
MASSA SERBATOIO barrel mass	kg
MASSA DELL'INTERO GRUPPO DA INSTALLARE whole assembly mass to be handled for erection	1700 kg
MASSA ELEMENTO PIU' PESANTE DA MANEGGIARE PER LA MANUTENZIONE mass of the heaviest piece to be handled for maintenance	120 kg

CLIENTE customer	NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY		
IMPIANTO plant identification	SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT		
COMMESSA job	15C026		
ORD. INTERNO mfr. job n.	82370		
POSIZIONE item	143-P-104		
SERVIZIO service	SUMP DRUM PUMP		
MATRICOLA mfr. register	82370		
ORDINE order	POGC-760-81-156		

3	FINALE final					
2	PER APPROVAZIONE for approval					
1	PER APPROVAZIONE for approval					
0	PER APPROVAZIONE for approval					
REV	DESCRIZIONE - description	APPROVAZIONE approved	INSEGNATORE drawn by	DATA date		

		POMPE GABBIONETA	
DISEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing		DISEGNO - drawing number 82370. GAD	
POMPA TIPO pump type		DATE 06 Sep 2005	DISEGNATORE <i>Sardella</i>
VBN 250/50-6		SCALA 1	

2	23/02/06	FINAL	WS	WS	PB	DM	FR
1	19/12/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
0	06/09/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.	APPD.	AUTH.

SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT - PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN		N.I.O.C. PARS OIL AND GAS COMPANY	
PROJECT No.: POGC-760-81-156		DOC. CLASS	
POMPE GABBIONETA		SCALE	
TITLE: SUMP DRUM PUMP 143-P-104 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING			
DWG No.	VP-63405-143-P-104-321	SHEET No. 1 OF 1	REV. 2