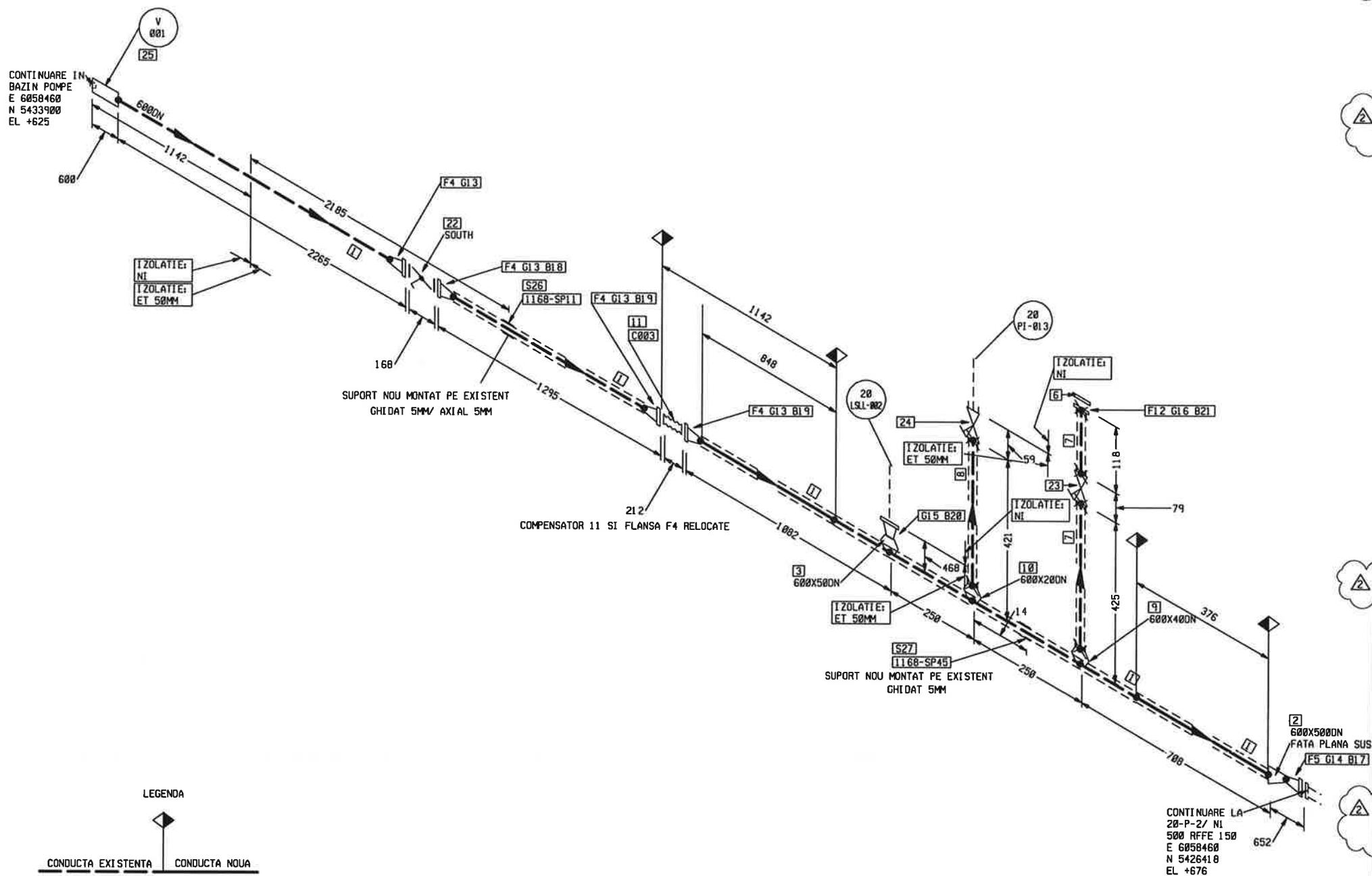
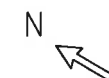




PREFABRICATE				
NR. CRT	TEAVA	DESCRIERE	DN (MM)	CANT.
1	TEAVA	DN600, 610X10.0/SR EN 10217-1+A1, TR2 SUDATE SAW/SR EN 10217-1+A1, CS, P235TR2/SR EN 10217-1	600	5.6 M
FITINGURI				
2	REDUCTIE	EXCENTRICA RES, TIP B, DN600XDN500, 710X10.0/600X10.0/SR EN 10253-2, CS, P235TR2/SR EN 10253-2	600X500	1
3	RACORD	COMPLET RC, PN 40, DN50, DS-34.219-1, B1, P245GH/SR EN 10222-2	600X50	1
FLANSE				
4	FLANSA	CU GAT FG, PN 10, DN600, 610X10.0/SR EN 1092-1+A1, TIP 11, B1, P245GH/SR EN 10222-2	600	4
5	FLANSA	CU GAT FG, PN 10, DN600, 610X10.0/SR EN 1092-1+A1, TIP 11, B1, P245GH/SR EN 10222-2	600	1
ARMATURI/COMPONENTE PE LINIE				
6	FLANSA	ORBA FO, PN 40, DN40, SR EN 1092-1+A1, TIP 05, B1, P245GH/SR EN 10222-2	40	1
MATERIALE PENTRU MONTAJ				
NR. CRT	TEAVA	DESCRIERE	DN (MM)	CANT.
7	TEAVA	DN40, 48.3X4.0/SR EN 10216-1, TR2 FARA SUDURA/SR EN 10216-1, CP, P235TR2/SR EN 10216-1	40	0.2 M
8	TEAVA	DN20, 26.9X4.0/SR EN 10216-1, TR2 FARA SUDURA/SR EN 10216-1, CP, P235TR2/SR EN 10216-1	20	0.1 M
FITINGURI				
9	SOCKOLET	DN40, SANFREN/SOCLU, MFR, P245GH/SR EN 10222-5	600X40	1
10	SOCKOLET	DN20, SANFREN/SOCLU, MFR, P245GH/SR EN 10222-5	600X20	1
11	PIPING	SPECIALTY COMPONENT	600	1
FLANSE				
12	FLANSA	SOCLU FS, PN 40, DN40, /DS-34.158-1, P245GH/SR EN 10222-2	40	1
GARNITURI				
13	GARNITURA	IBC, PN10, DN600, SR EN 1514-1, B1, GRAFIT+INSERTIE	600	4
14	GARNITURA	IBC, PN10, DN500, SR EN 1514-1, B1, GRAFIT+INSERTIE	500	1
15	GARNITURA	IBC, PN40, DN, SR EN 1514-1, B1, GRAFIT+INSERTIE	50	1
16	GARNITURA	IBC, PN40, DN40, SR EN 1514-1, B1, GRAFIT+INSERTIE	40	1
PREZDANE				
17	PREZON	FILETAT PE TOATA LUNGIMEA, 1.1/8", SR EN 1515-2, C45E/SR EN 10269/2 PIULITE 1.1/8" SR EN ISO 4033, C35E/SR EN 10269, 165.0MM BOLT LENGTH	28	20
18	PREZON	FILETAT PE TOATA LUNGIMEA, M27, SR EN 1515-2, C45E/SR EN 10269/2 PIULITE M27 SR EN ISO 4033, C35E/SR EN 10269, 315.0MM BOLT LENGTH	27	20
19	SURUBURI	CU CAP HEXAGONAL M27, SR EN ISO 4017, C45E/SR EN 10269/2 PIULITE M24 SR EN ISO 4033, C35E/SR EN 10269, 110.0MM BOLT LENGTH	27	40
20	PREZON	FILETAT PE TOATA LUNGIMEA, M16, SR EN 1515-2, C45E/SR EN 10269/2 PIULITE M16 SR EN ISO 4033, C35E/SR EN 10269, 95.0MM BOLT LENGTH	16	4
21	PREZON	FILETAT PE TOATA LUNGIMEA, M16, SR EN 1515-2, C45E/SR EN 10269/2 PIULITE M16 SR EN ISO 4033, C35E/SR EN 10269, 90.0MM BOLT LENGTH	16	4
ARMATURI/COMPONENTE PE LINIE				
22	ROBINET	CU FLUTURE FARA FLANSE, PN 10, DN600/SR EN 593, B1, CU REDUCTOR, GP240GH/SR EN 10213-2	DN 600	1

CONTINUARE IN PAG. 2

CONDUCTA									
NR. CRT	SIMBOL CONDUCTA NOTA 1	DN	CLASA	IZOLATIE NOTA 2	ADAOAS DE COROZIUNE GROSIME MINIMA DE PROTEC TIE	MEDIU DE LUCRU	FAZA NOTA 3	P&ID Nr.	CONDITII DE OPERARE
1	28-600-AR-007-C301-ET	600	C301	50	1.5	4.6	APA RECIRCULATA TUR	L 1168.00-32-2503.01	ATM
NOTE									
1. SIMBOL IDENTIC CU CEL DIN SCHEMA DE CONDUCTE SI AUTOMATIZARI									
2. SE COMPLETEAZA GROSIMEA DE IZOLATIE (mm)									
3. FAZA LICHID/VAPORI									
4. FLUID DE PROBA: APA / BAZIN									
5. TIP INCALZIRE: SABUR / ELECTRIC									
6. PRESIUNE DE VAPORIZARE LA TEMPERATURA MAX. ADMISIBILA P _{vap} > 1.5 bara									
7. SE COMPLETEAZA NUMAI IN CAZUL "LUCRARILOR LA CHEIE"									
* SE COMPLETEAZA CU DA									
LEGENDA									
EL = AX CONDUCTA									
FW = SUZURA DE MONTAJ									
PT = PLACA DE TIMBRU									
DIMENSIUNI IN mm, DACA NU ESTE INDICAT ALTFEL									
OBSERVATII									
1. TOATE DIMENSIUNILE VOR FI VERIFICATE INAINTE DE FABRICATIE (SAU INSTALARE) SI ASAMBLARE.									

COMANDA: 1168/2015					
BENEFICIAR: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. PLOIESTI					
INSTALATIA: TURNURI DE RACIRE CU TIRAJ FORAT SECTOR 1+2					
DESEN REFERINTO:					
SCHEMA IZOMETRICA					
20-600-AR-007-C301-ET					
FAZA DDE					
REV. 1 1168.00-34-3027.00 2 1/2					



COMANDA: 1168/2015				
BENEFICIAR: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. PLOIESTI				
INSTALAT: TURNURI DE RACINE CU TIRAJ FORAT SECTOR 1+2				
DESEN REPERITOR:				
SCHEMA IZOMETRICA				
20-600-AR-007-C301-ET				
FAZA DDE				
PROIECTAT Ing. Covaci D.				
VERIFICAT Ing. Petrescu G.				
APROBAT Ing. Balan M.				
DATA: 05.2016				
SCARA:				
ipip				
PLDIESTI-ROMANIA				
NR. 1168.00-34-3027.00				
REV. 2				
FILEA 2/2				

SUPPORTURI					
26	SPG8, DS-34.002-2, GHIDAT 5MM/AXIAL 5MM	600	1168-SP11	1	
27	SPG8, DS-34.002-2, GHIDAT 5MM	600	1168-SP45	1	