




SCHEME IZOMETRICE

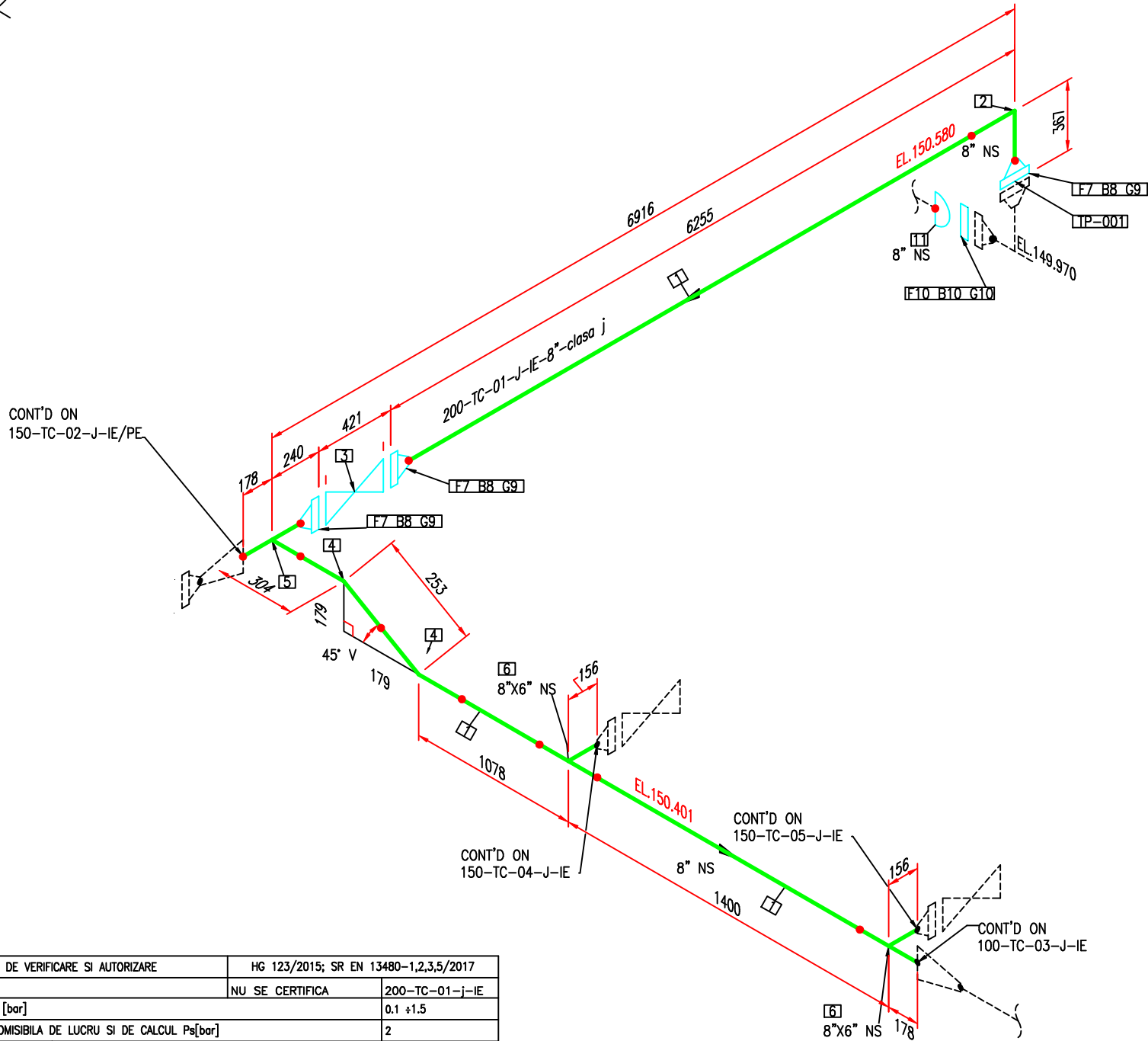
PR1214-ME09

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.	ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
DATA PRIMEI EDITII: 10.2022			PROIECTANT			
CLIENT:			PROIECTANT:			
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000			
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM						
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE COPERTA						
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1214/2019		PT+DE	A3	PR1214-ME09	01/20	0

INDEX

NR. CRT.	TAG	FILA
1	COPETRA	1/20
2	INDEX	2/20
3	200-TC-01-j-IE	3/20
4	150-TC-02-j-IE/PE	4/20
5	100-TC-03-j-IE	5/20
6	150-TC-04-j-IE-1	6/20
7	150-TC-04-j-IE-2	7/20
8	150-TC-05-j-IE	8/20
9	100-TC-06-a-IE	9/20
10	100-TC-07-a-IE	10/20
11	150-TC-08-a-IE/PE	11/20
12	100-TC-09-a-IE/PE	12/20
13	25-DR-10-j-VP	13/20
14	25-DR-11-j-VP	14/20
15	25-DR-12-j-VP	15/20
16	25-DR-13-j-VP	16/20
17	25-DR-14-j-VP	17/20
18	25-DR-15-j-VP	18/20
19	25-DR-16-j-VP	19/20
20	50-DR-17-j-VP	20/20

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.	ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
			DATA PRIMEI EDITII: 10.2022		PROIECTANT	
CLIENT:			PROIECTANT:			
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000			
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM						
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE INDEX						
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	02/20	0



REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	200-TC-01-j-IE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]			0.1 ±1.5
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]			2
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		3
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
DENSITATEA		[kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITI DE EXPLOATARE[mm]			3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)			50, FIR INSOTITOR ELECTRIC
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

LISTA DE MATERIALE



POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA TRASA, Ø219.1 x 8mm	SR EN 10216-4	7.8 m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø219.1 x 8mm	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
3	GA-001, ROBINET CU SERTAR, DN 200, PN16	SR EN 1984	1		clasa j
4	COT 3D, 45°, TIP B, Ø219.1 x 8mm	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
5	TEU EGAL, TIP B, DN200 Ø219.1 x 8mm	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
6	TEU REDUS, TIP B, DN200xDN150 Ø219.1x8mm X Ø168.3x7.1mm	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
7	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 200, 219.1 x 8mm	SR EN 1092-1	3	P285NH-G RUPA 8E2	clasa j
8	PREZON M20 x 110 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	36	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
9	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN200	SR EN 1514-1	3	GRAFIT	clasa j
10	FLANSA OARBA, GARNITURA, PREZOANE SI PIULITE EXISTENTE, MUTATE DE LA TP-001				
11	CAPAC SUDAT, TIP B, DN200	SREN 10253-2	1	P265NL	clasa j

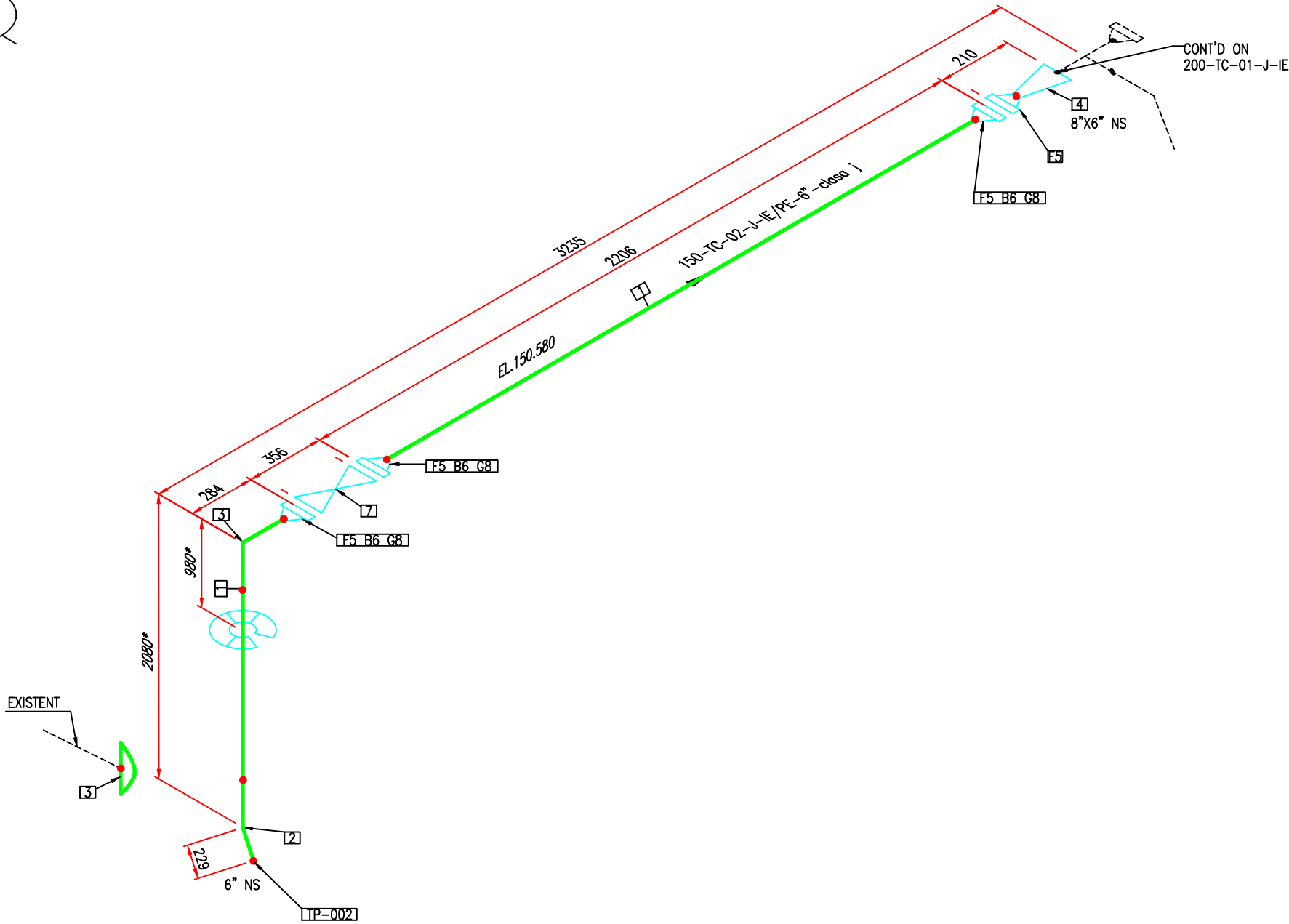
Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 200-TC-01-j-IE				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	3/20	0	





REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	150-TC-02-j-IE/PE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]			0.2 ±0.9
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]			2
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		3
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
	DENSITATEA		[kg/mc]
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]			3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)			50, FIR INSOTITOR ELECTRIC
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			
			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			
			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

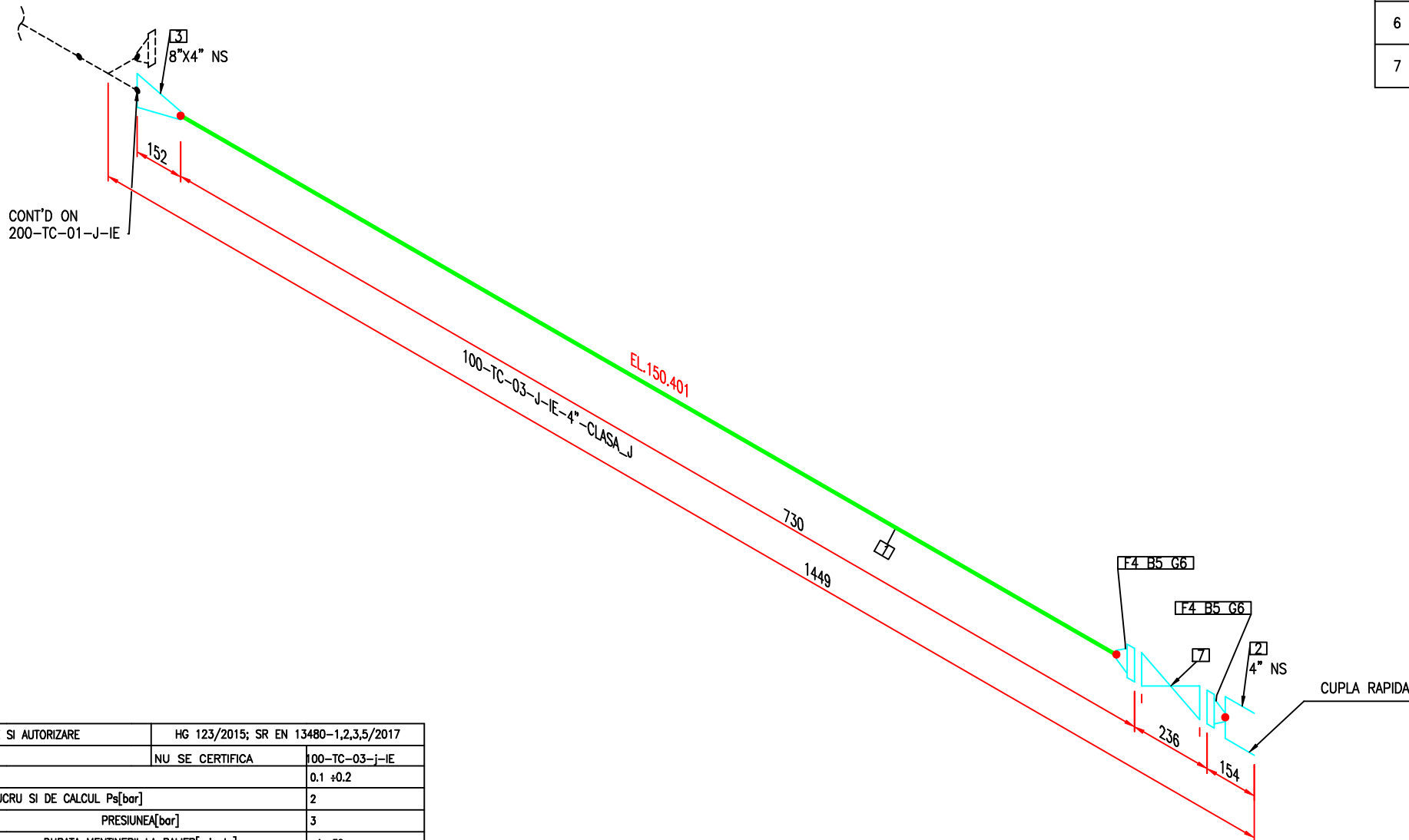
LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø168.3 X 7.1MM	SR EN 10216-4	3.8m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø168.3 X 7.1MM	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
3	CAPAC SUDAT, TIP B, DN150	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
4	REDUCTIE CONCENTRICA, TIP B, DN200 XDN150	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
5	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 150, 168.3 X 7.1MM	SR EN 1092-1	4	P285NH-GRUPA 8E2	clasa j
6	PREZON M20 X 110 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	24	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
7	GA-002, ROBINET CU SERTAR, DN 150, PN 16	SR EN 1984	1		clasa j
8	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN150	SR EN 1514-1	3	GRAFIT	clasa j

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:
1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARI	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:							
RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN:							
SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 150-TC-02-j-IEPE							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	4/20	0	



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø114.3 X 7.1mm	SR EN 10216-4	0.7 M	P265NL	clasa j
2	CUPLA RAPIDA RACORD AUTOCISTERNA Dn 100 Pn 16	CONF. PRODUCATOR	1		clasa j
3	REDUCTIE CONCENTRICA, TIP B, DN200 XDN100	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
4	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 100, Ø114.3 X 7.1mm	SR EN 1092-1	2	P285NH-G RUPA 8E2	clasa j
5	PREZON M16 X 90 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	16	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
6	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN100	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j
7	GA-003, ROBINET CU SERTAR, DN 100, PN 16	SR EN 1984	1		clasa j




Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

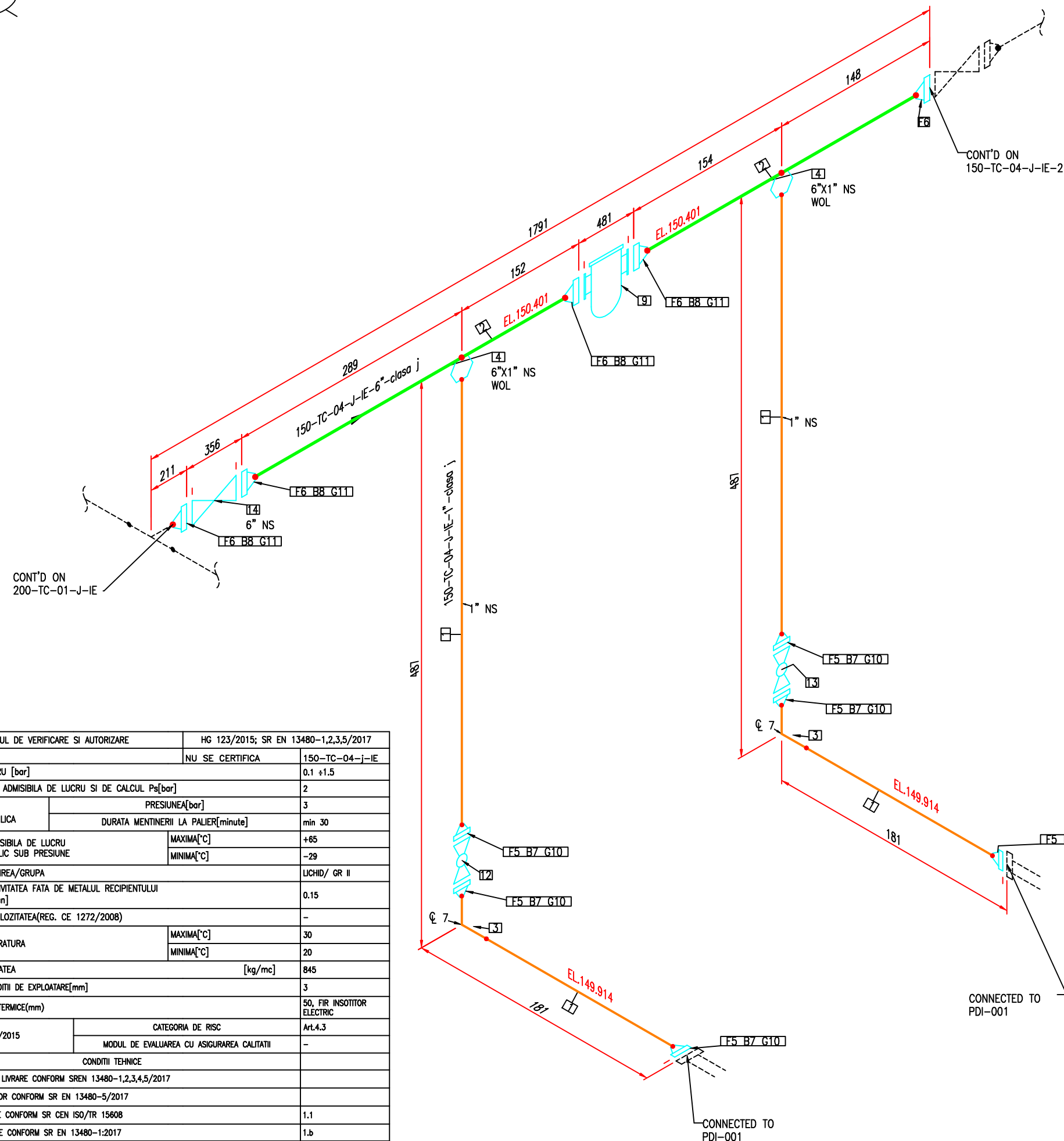
SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	100-TC-03-j-IE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		0.1 ±0.2	
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		2	
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		3
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
	DENSITATEA		[kg/mc]
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3	
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		50, FIR INSOTITOR ELECTRIC	
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1	
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b	
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARIU	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
							
STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:							
RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN:							
SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 100-TC-03-j-IE							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	5/20	0	

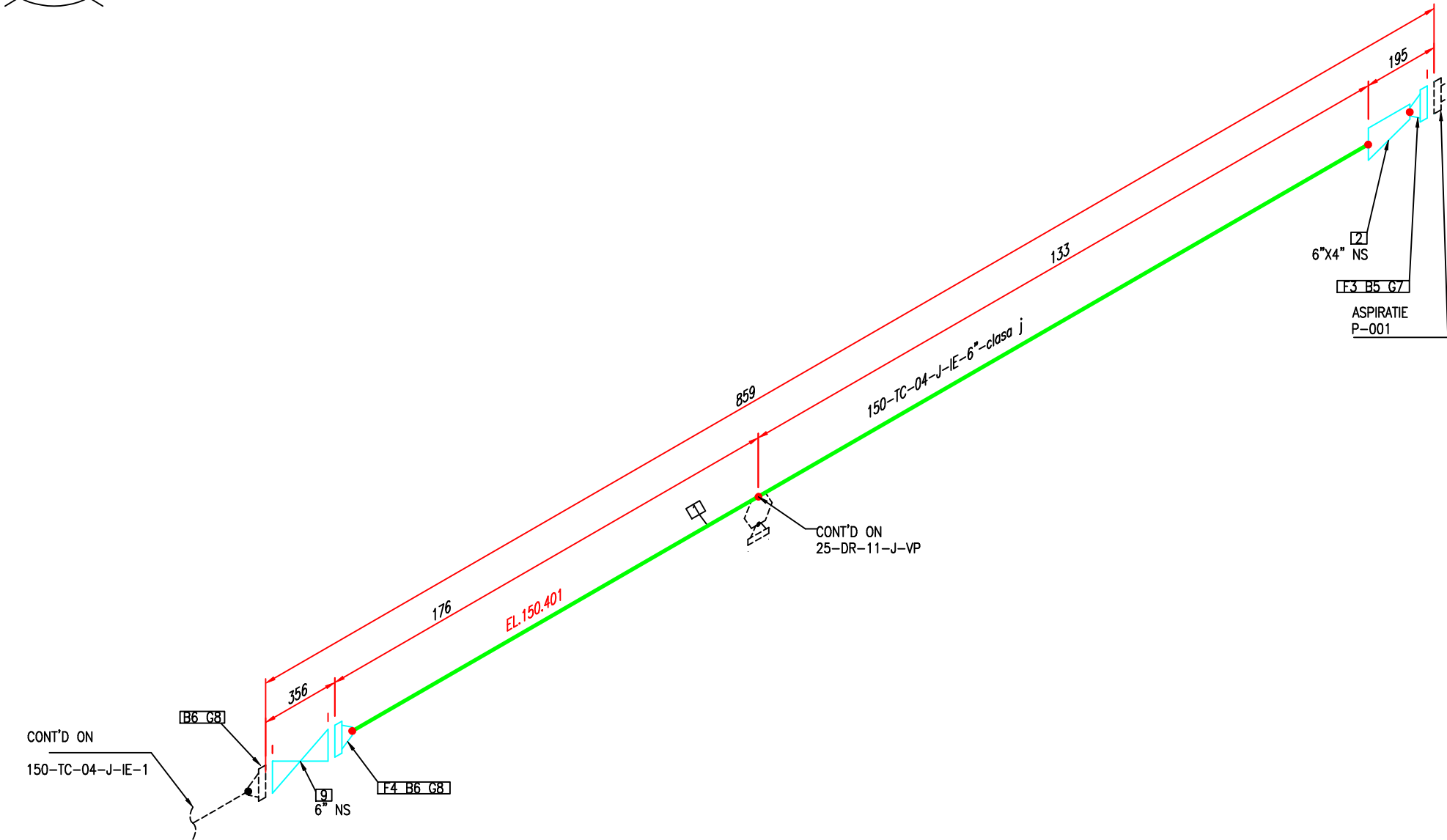


Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII		ing. STROE A.		ing. STAN C.		ing. DURSINA I.		ing. STAN C.	
REV. Nr.	DATA	DESCRIERE		PROIECTAT		VERIFICAT		SEF PROIECT		APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022		PROIECTANT							
CLIENT:				PROIECTANT:							
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA				 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000							
DENUMIRE PROIECT:				RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN:				SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 150–TC–04–j–IE							
PROIECT NR.		FAZA		FORMAT		DESEN NR.		PAGINA. NR.		REV. NR.	
1214/2019		PT+DE		A2		PR1214–ME09		6/20		0	



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUZ	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø168.3 X 7.1mm	SR EN 10216-4	0.3 m	P265NL	clasa j
2	REDUCTIE EXCENTRICA, TIP B, DN150 XDN100	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
3	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 100, 114.3 X 7.1mm	SR EN 1092-1	1	P285NH-GRU PA 8E2	clasa j
4	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 150, 168.3 X 7.1mm	SR EN 1092-1	1	P285NH-GRU PA 8E2	clasa j
5	PREZON M16 X 90 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
6	PREZON M20 X 105 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	16	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
7	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN100	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa j
8	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN150	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j
9	GA-005, ROBINET CU SERTAR, DN 150, PN 16	SR EN 1983	1		clasa j



Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

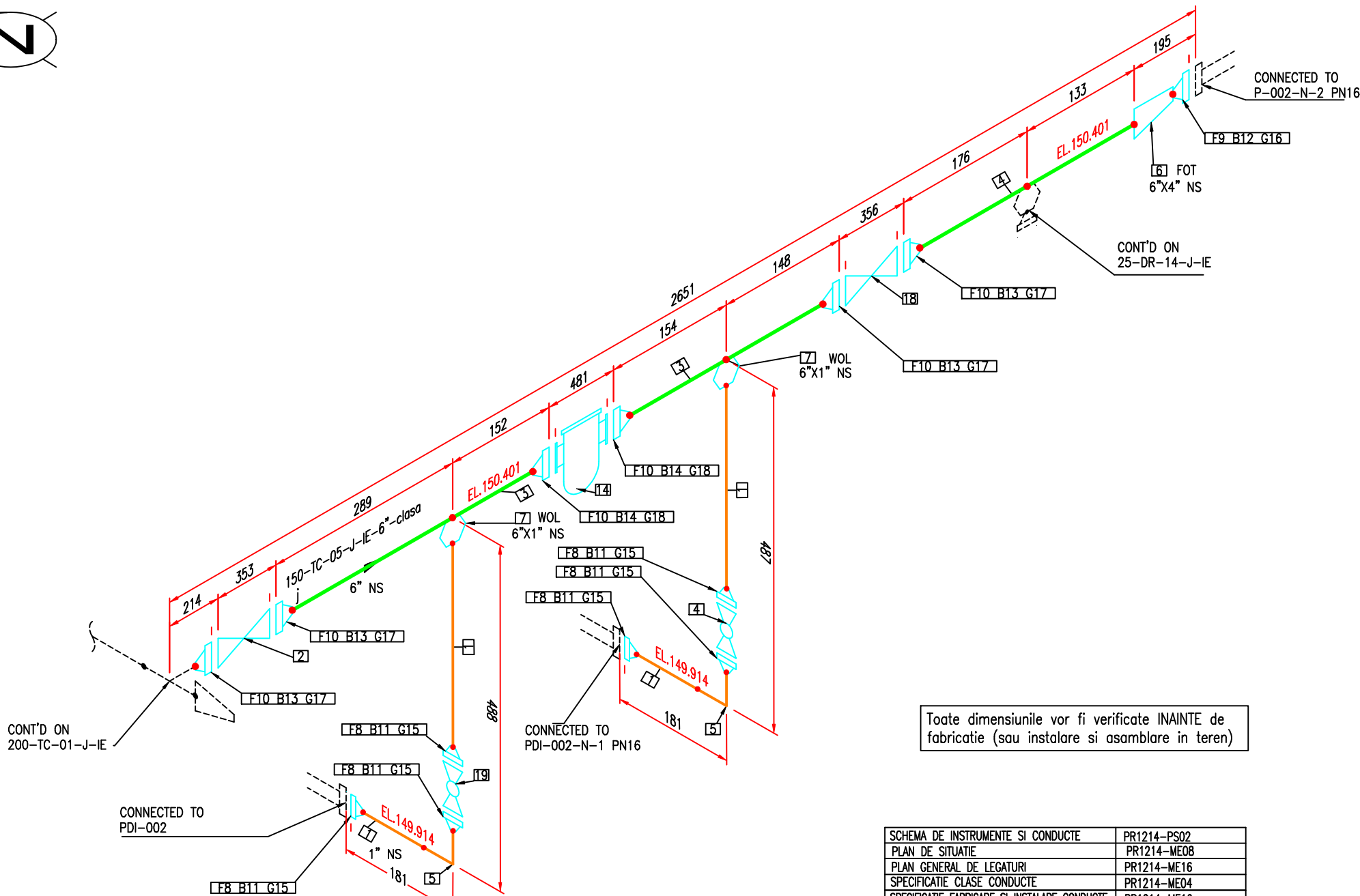
SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	150-TC-04-j-IE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]			0.1 ±1.5
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]			2
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		3
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
DENSITATEA		[kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]			3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)			50, FIR INSOTITOR ELECTRIC
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 150–TC–04–j–IE				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214–ME09	7/20	0	



Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)



SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

LISTA DE MATERIALE

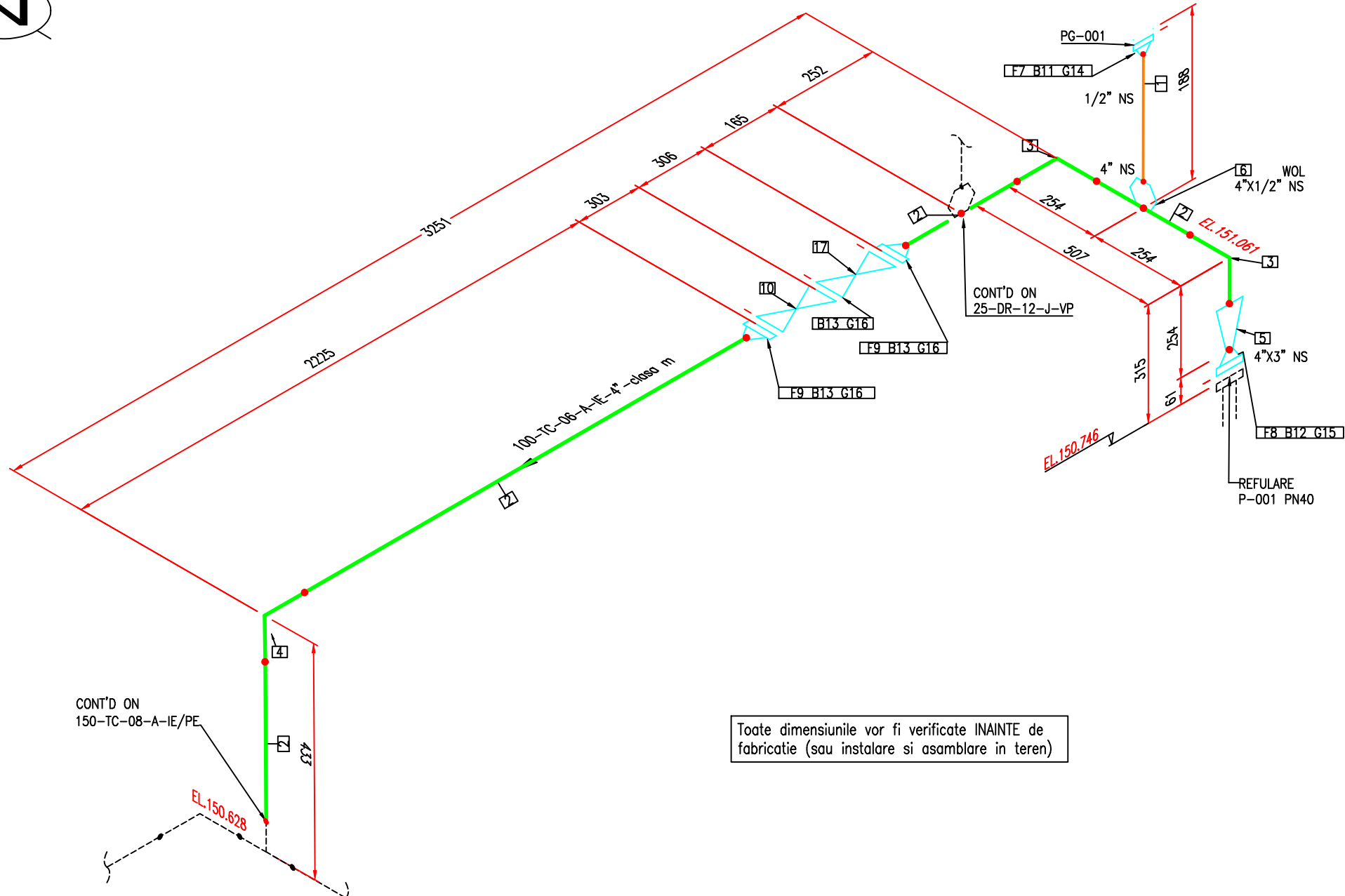
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	0.6m	P265NL	clasa j
2	GA-007, ROBINET CU SERTAR, DN 150, PN 16	SR EN 1984	1		clasa j
3	TEAVA Ø168.3 X 7.1MM	SR EN 10216-4	0.9m	P265NL	clasa j
4	BA-007, ROBINET CU SFERA	SR EN 1983	1		clasa j
5	COT 3D, 90°, TIP B, Ø33.7 X 5MM	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
6	REDUCTIE EXCENTRICA, TIP B, DN150 XDN100	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
7	WELDOLET, 160, 6\"X1\"	MSS-SP-97	2	P285NH	clasa j
8	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 25, 33.7 X 5MM	SR EN 1092-1	6	P285NH-GRUPA 8E2	clasa j
9	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 100, 114.3 X 7.1MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-GRUPA 8E2	clasa j
10	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 150, 168.3 X 7.1MM	SR EN 1092-1	6	P285NH-GRUPA 8E2	clasa j
11	PREZON M12 X 75 +2 PIULITE M12	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	24	42CrMo4Q T 25CrMo4Q T	clasa j
12	PREZON M16 X 90 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4Q T 25CrMo4Q T	clasa j
13	PREZON M20 X 105 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	48	42CrMo4Q T 25CrMo4Q T	clasa j
14	F-002, FILTRU TIP COS, DN 150, PN 16	FOAIE DE DATE PR1214-ME05	1		clasa j
15	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN25	SR EN 1514-1	6	GRAFIT	clasa j
16	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN100	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa j
17	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN150	SR EN 1514-1	6	GRAFIT	clasa j
18	GA-008, ROBINET CU SERTAR, DN 150, PN16	SR EN 1984	1		clasa j
19	BA-006, ROBINET CU SFERA, DN 25, PN 16	SR EN 1983	1		clasa j
20	BA-007, ROBINET CU SFERA, DN 25, PN 16	SR EN 1983	1		clasa j

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).



00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 150-TC-05-j-IE				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	8/20	0	

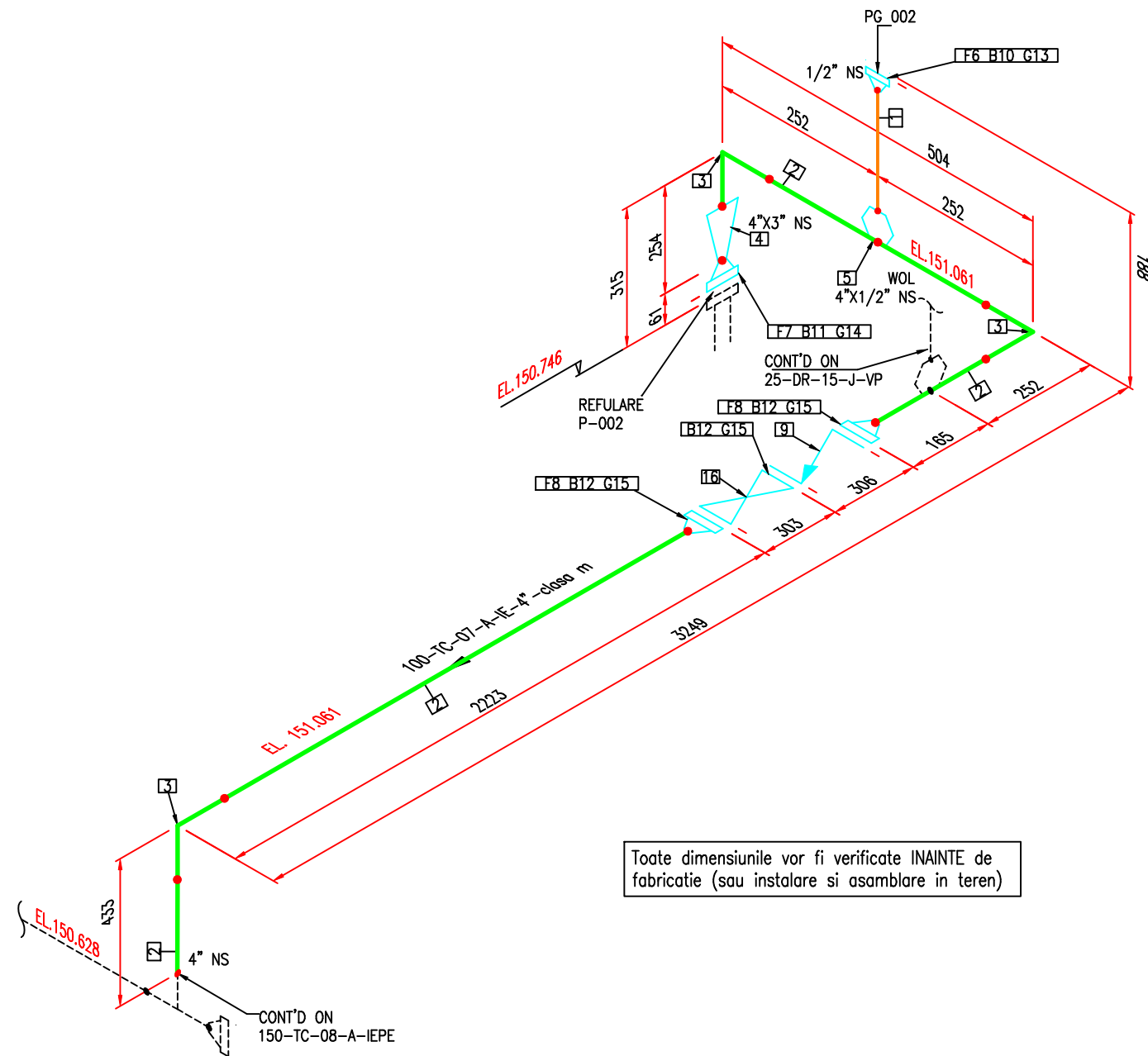
REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	150-TC-05-j-IE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]			0.1 ±1.5
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]			2
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		3
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
	DENSITATEA	[kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3	
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		50, FIR INSOTITOR ELECTRIC	
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT



SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø21.3 X 5MM	SR EN 10216-4	0.1m	P265NL	clasa m
2	TEAVA Ø114.3 X 7.1MM	SR EN 10216-4	2.6m	P265NL	clasa m
3	COT 3D, 90°, TIP B, Ø114.3 X 7.1MM	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa m
4	COT 3D, 90°, TIP B, Ø114.3 X 7.1MM	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa m
5	REDUCTIE CONCENTRICA, TIP B, DN100 XDN80	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa m
6	WELDOLET, 160, DN100 X DN15	MSS-SP-97	1	P285NH	clasa m
7	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 15, 21.3 X 5MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-G RUPA 8E2	clasa m
8	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 80, 88.9 X 5.6MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-G RUPA 8E2	clasa m
9	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 100, 114.3 X 7.1MM	SR EN 1092-1	2	P285NH-G RUPA 8E2	clasa m
10	GA-006, ROBINET CU SERTAR	SR EN 1984	1		clasa m
11	PREZON M12 X 75 +2 PIULITE M12	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	4	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
12	PREZON M16 X 100 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
13	PREZON M20 X 110 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	24	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
14	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN15	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa m
15	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN80	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa m
16	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN100	SR EN 1514-1	3	GRAFIT	clasa m
17	CK-001, ROBINET DE RETINERE	SR EN 14341	1		clasa m



00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.	ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT			
CLIENT:  S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			PROIECTANT:  S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000			
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM						
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 100–TC–06–a–IE						
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214–ME09	9/20	0

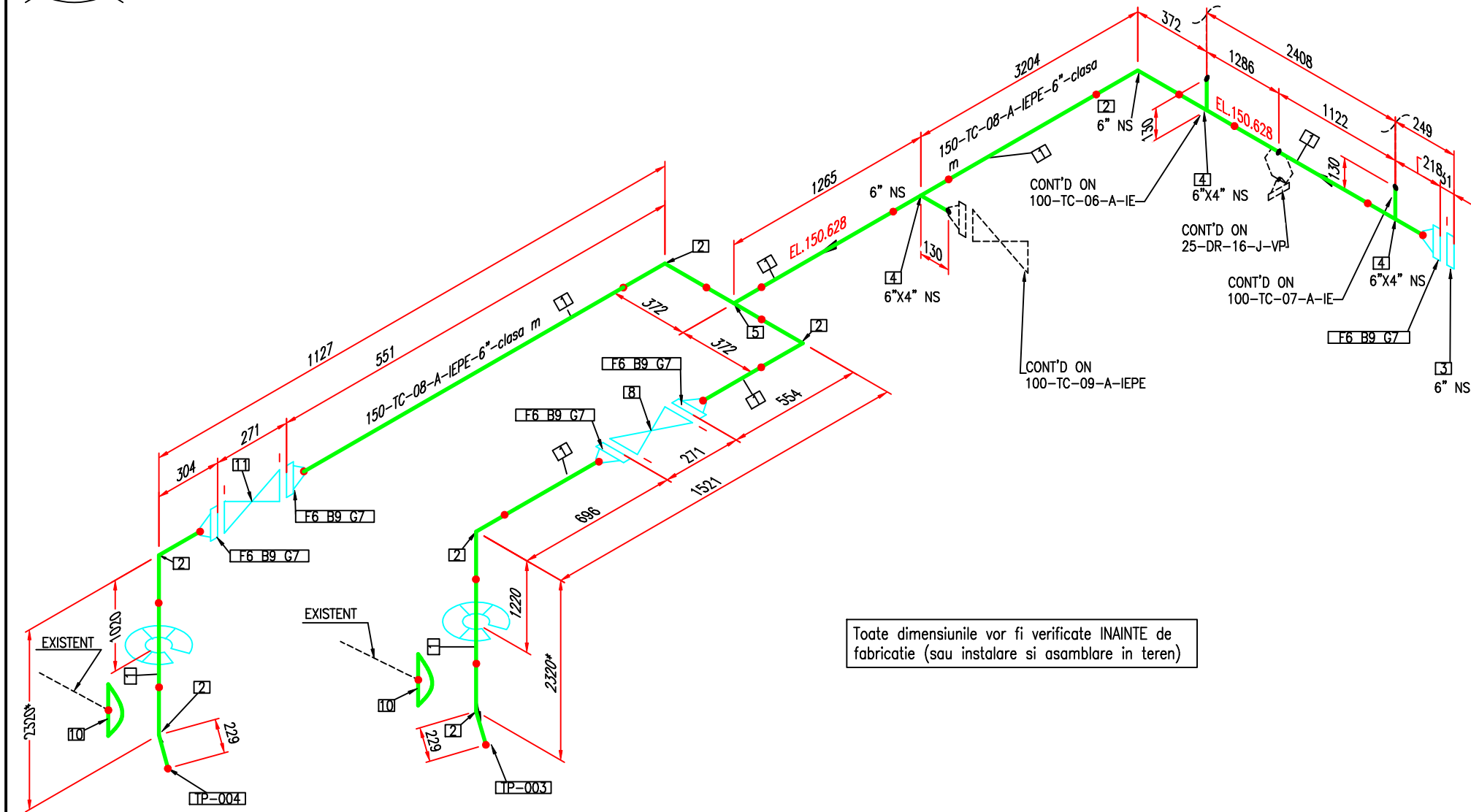


SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø21.3 X 5MM	SR EN 10216-4	0.1M	P265NL	clasa m
2	TEAVA Ø114.3 X 7.1MM	SR EN 10216-4	2.6M	P265NL	clasa m
3	COT 3D, 90°, TIP B, Ø114.3 X 7.1MM	SR EN 10253-2	3	P265NL	clasa m
4	REDUCTIE CONCENTRICA, TIP B, DN100 XDN80	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa m
5	WELDOLET, 160, DN100 X DN15	MSS-SP-97	1	P285NH	clasa m
6	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 15, 21.3 X 5MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-GR UPA 8E2	clasa m
7	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 80, 88.9 X 5.6MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-GR UPA 8E2	clasa m
8	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 100, 114.3 X 7.1MM	SR EN 1092-1	1	P285NH-GR UPA 8E2	clasa m
9	CK-002, ROBINET DE RETINERE, DN 100, PN40	SR EN 14341	1		clasa m
10	PREZON M12 X 75 +2 PIULITE M12	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	4	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
11	PREZON M16 X 100 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
12	PREZON M20 X 110 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	24	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
13	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN15	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa m
14	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN80	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa m
15	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN100	SR EN 1514-1	3	GRAFIT	clasa m
16	GA-009, ROBINET CU SERTAR, DN 100, PN 40	SR EN 1983	1		clasa m

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARI	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:  S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			PROIECTANT:  S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 100–TC–07–a–IE							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214–ME09	10/20	0	



Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)



SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

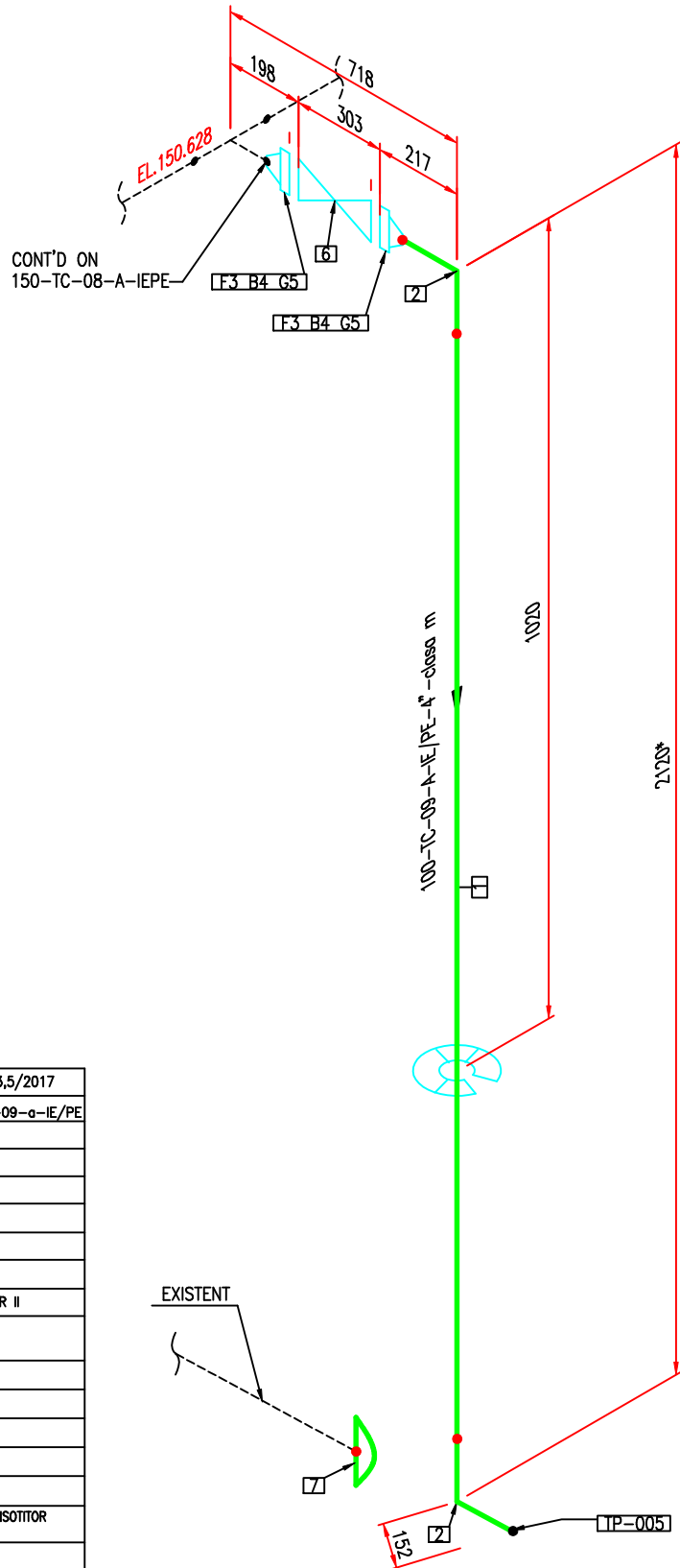
REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	150-TC-08-a-IE/PE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]			3.5 ±16
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]			16
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		23
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
DENSITATEA		[kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]			3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)			50, FIR INSOTITOR ELECTRIC
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

LISTA DE MATERIALE					
POZ.	LISTA DE MATERIALE	STANDARD	BUC	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA ø168.3 X 7.1mm	SR EN 10216-4	10.1 m	P265NL	clasa m
2	COT 3D, 90°, TIP B, ø168.3 X 7.1mm	SR EN 10253-2	7	P265NL	clasa m
3	FLANSA OARBA, TIP 05, PN40, DN 150	SR EN 1092-1	1	P285NH	clasa m
4	TEU REDUS, TIP B, DN150XDN100	ASME B16.9	3	P265NL	clasa m
5	TEU EGAL, TIP B, DN150	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa m
6	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 150, 168.3 X 7.1mm	SR EN 10253-2	5	P285NH-GR UPA 8E2	clasa m
7	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN150	SR EN 1514-1	5	GRAFIT	clasa m
8	GA-011, ROBINET CU SERTAR, DN 150, PN 40	SR EN 1984	2		clasa m
9	PREZON M24 X 130 +2 PIULITE M24	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	40	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
10	CAPAC SUDAT, TIP B, DN150	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa m
11	GA-010, ROBINET CU SERTAR DN 150, PN 40	SR EN 1984	2		clasa m

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 150-TC-08-a-IE/PE				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	11/20	0	



REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE	NU SE CERTIFICA	100-TC-09-a-IE/PE
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		3,5 ±16
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		16
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	23
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	min 30
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] 30 MINIMA[°C] 20
	DENSITATEA	[kg/mc] 845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		50, FIR INSOTITOR ELECTRIC
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	Art.4.3
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø114.3 X 7.1mm	SR EN 10216-4	1.85M	P265NL	clasa m
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø114.3 X 7.1mm	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa m
3	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 100, 114.3 X 7.1mm	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa m
4	PREZON M20 X 110 +2 PIULITE M20	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	16	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa m
5	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN100	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa m
6	GA-012, ROBINET CU SERTAR, DN 100, PN 40	SR EN 1983	1	P265NL	clasa m
7	CAPAC SUDAT, TIP B, DN100	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa m

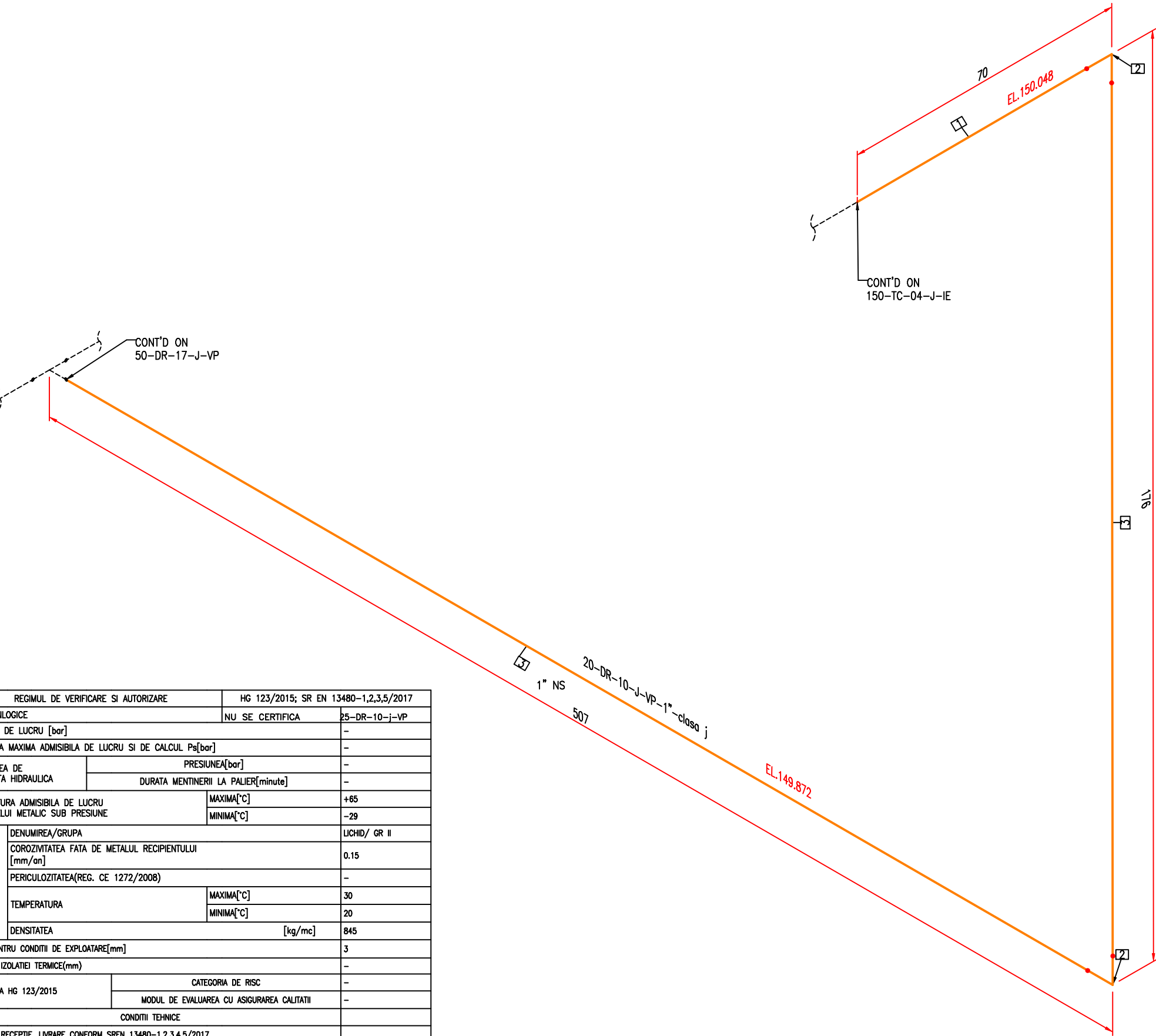
Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 100-TC-09-a-IE/PE							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	12/20	0	





REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE	NU SE CERTIFICA	25-DR-10-j-VP	
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-	
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-	
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-	
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-	
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
	DENSITATEA [kg/mc]		845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3	
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-	
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		-
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1	
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b	
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

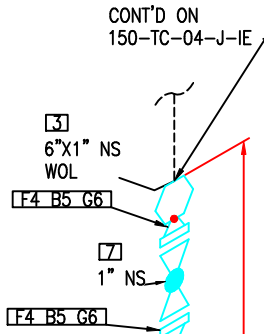
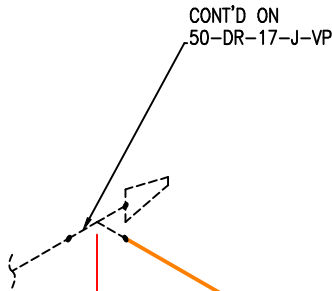
LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA FILETATA LA UN CAP ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	0.2m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, ø33.7 X 5mm	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
3	TEAVA ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	0.6m	P265NL	clasa j

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:
1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	11.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 06.2021	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-10-j-VP				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	13/20	0	



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	0.6m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø33.7 X 5MM	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
3	WELDOLET, 160, DN150xDN25	MSS-SP-97	1	P285NH	clasa j
4	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 25	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
5	PREZON M12 x 80 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	
6	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN25	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j
7	BA-004, ROBINET CU SFERA, DN25, PN 16	SR EN 1983	1		clasa j



Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

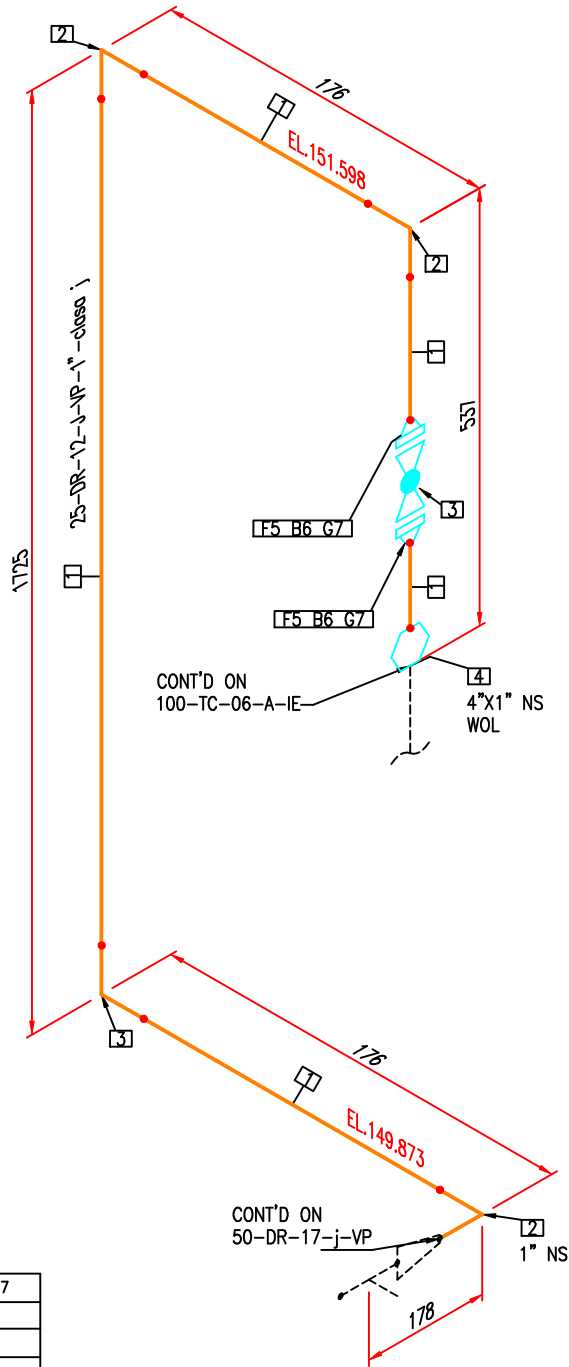
SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		25-DR-11-j-VP
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] 30 MINIMA[°C] 20
	DENSITATEA	[kg/mc] 845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.				ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT			
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT						
CLIENT:			PROIECTANT:						
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000						
DENUMIRE PROIECT:									
RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM									
DENUMIRE PLAN:									
SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-11-j-VP									
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.			
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	14/20	0			





REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] MINIMA[°C]
	DENSITATEA	[kg/mc] 845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT

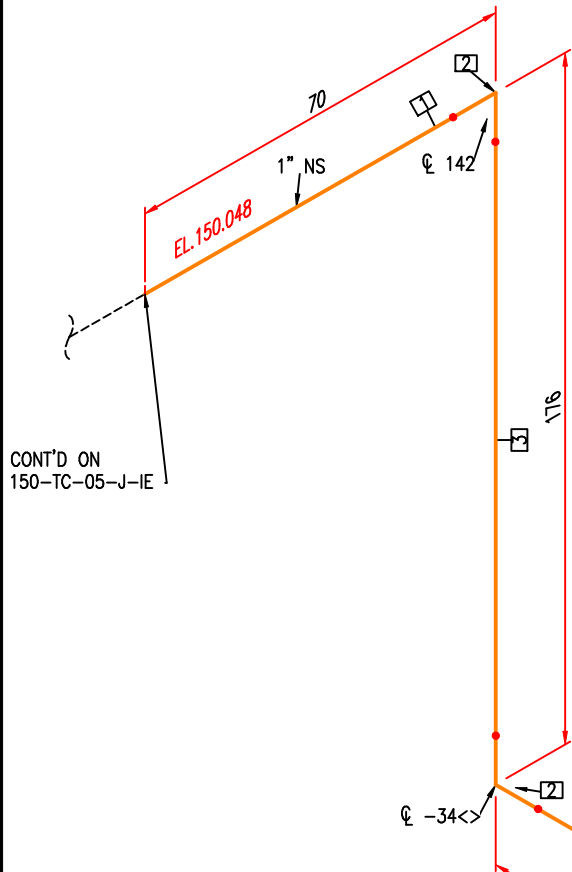
LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	2.1m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, ø 33.7 X 5mm	SR EN 10253-2	4	P265NL	clasa j
3	BA-005, ROBINET CU SFERA, DN 25, PN 40		1		clasa j
4	WELDOLET, 160, DN100 X DN25	MSS-SP-97	1		clasa j
5	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 25	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
6	PREZON M12 X 80 +2 PIULITE M12	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
7	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN25	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:
1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARIU	ing. STROE A.	ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT			
CLIENT:			PROIECTANT:			
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000			
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM						
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-12-j-VP						
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	15/20	0



CONT'D ON
150-TC-05-J-IE

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de
fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)



SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

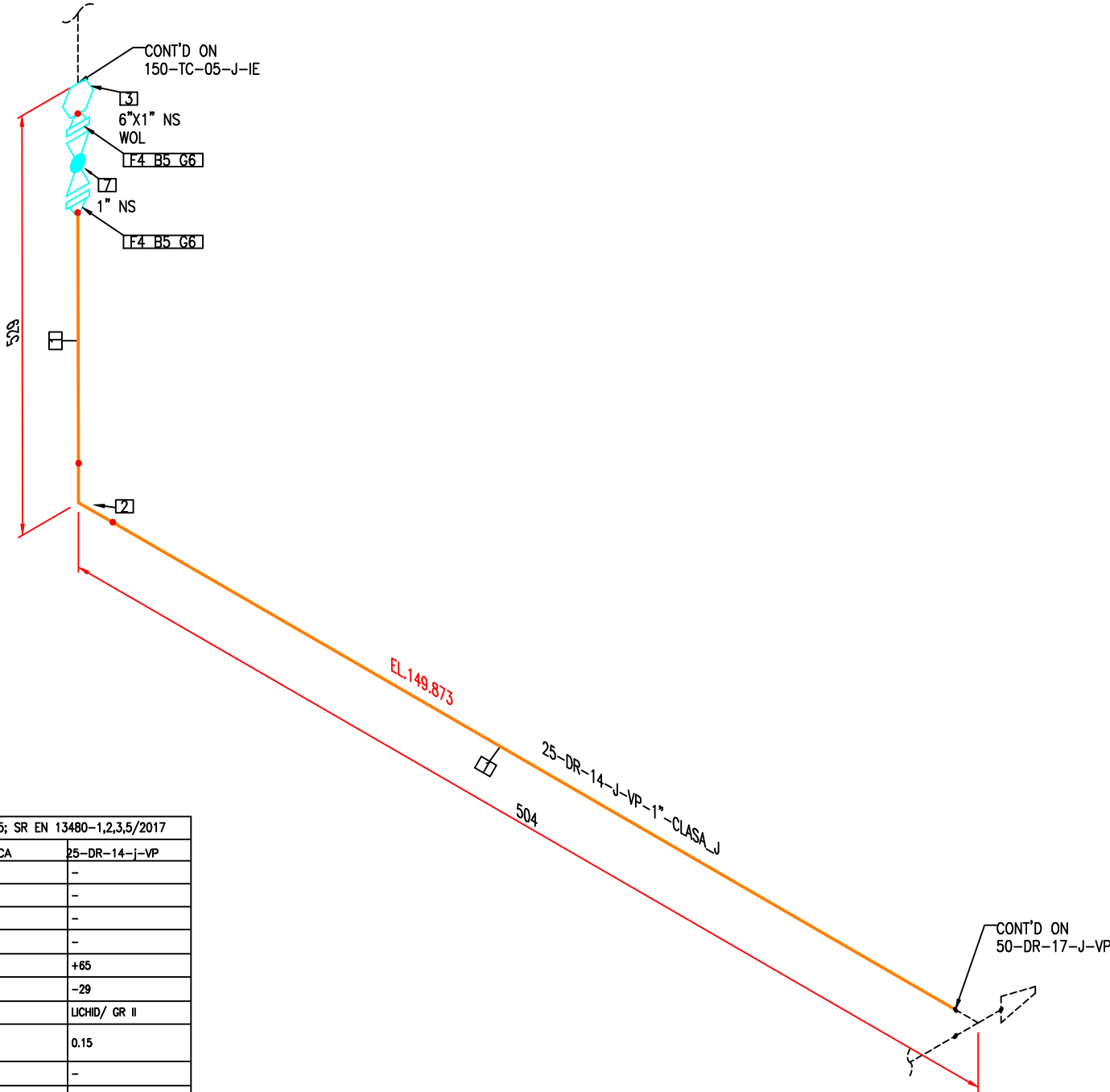
REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] MINIMA[°C]
	DENSITATEA	[kg/mc] 845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

CONT'D ON
50-DR-17-J-VP

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-13-j-VP							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	16/20	0	





REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017	
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA	25-DR-14-j-VP
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-	
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-	
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]		-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]		-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]	+65
		MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA		LICHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]		0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)		-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]	30
		MINIMA[°C]	20
	DENSITATEA		[kg/mc]
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]			3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)			-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC		
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII		
CONDITII TEHNICE			
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017			
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017			
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608			1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017			1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017		100%VIZUAL 5%RT

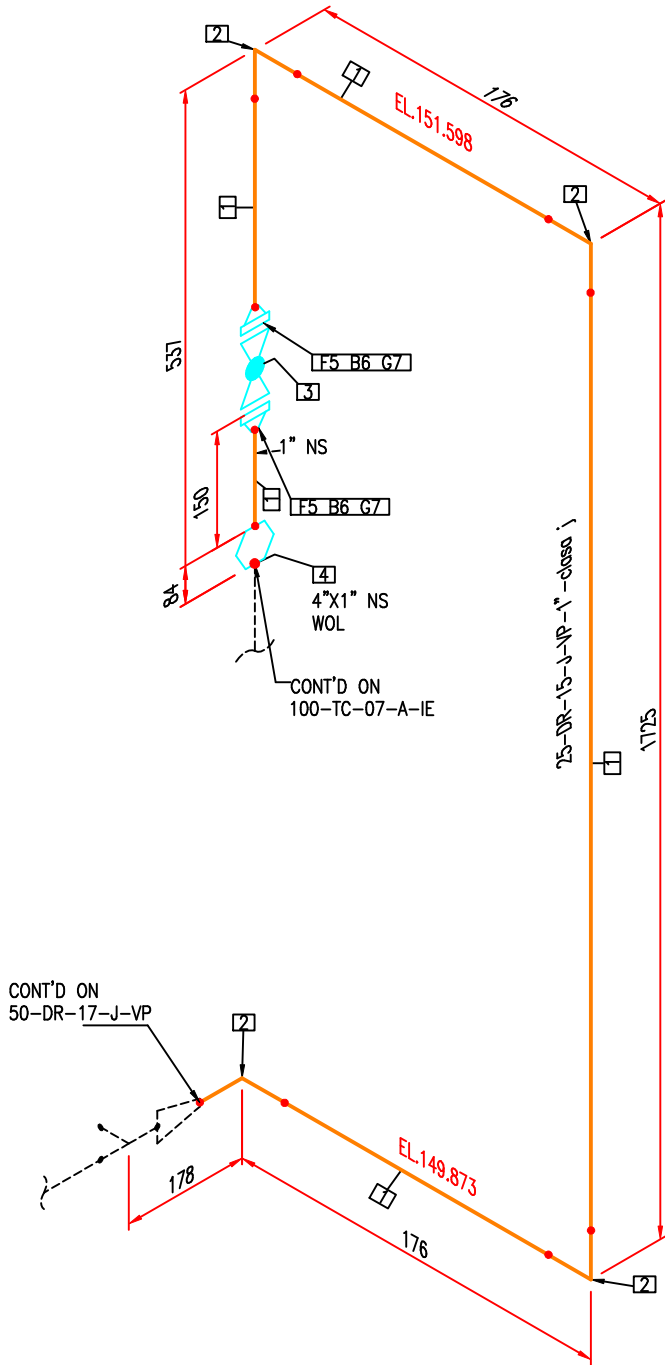
LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	DESCRIERE	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø33.7 X 5MM	SR EN 10216-4	0.6M	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø33.7 X 5MM	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
3	WELDOLET, 160, DN150 X DN25	MSS-SP-97	1		clasa j
4	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 25	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
5	PREZON M12 x 80 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	
6	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN25	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j
7	BA-009, ROBINET CU SFERA DN 25, PN 16	SR EN 1983	1		clasa j

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:
1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARIU	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-14-j-VP				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	17/20	0	



REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] 30 MINIMA[°C] 20
	DENSITATEA [kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø33.7 X 5mm	SR EN 10216-4	2.1m	P265NL	clasa j
2	COT 3D, 90°, TIP B, Ø 33.7 X 5mm	SR EN 10253-2	3	P265NL	clasa j
3	BA-010, ROBINET CU SFERA, DN 25, PN 40	SR EN 1983	1		clasa j
4	WELDOLET, 160, DN100 X DN25	MSS-SP-97	1		clasa j
5	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 25	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
6	PREZON M12 x 80 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
7	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN25	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j

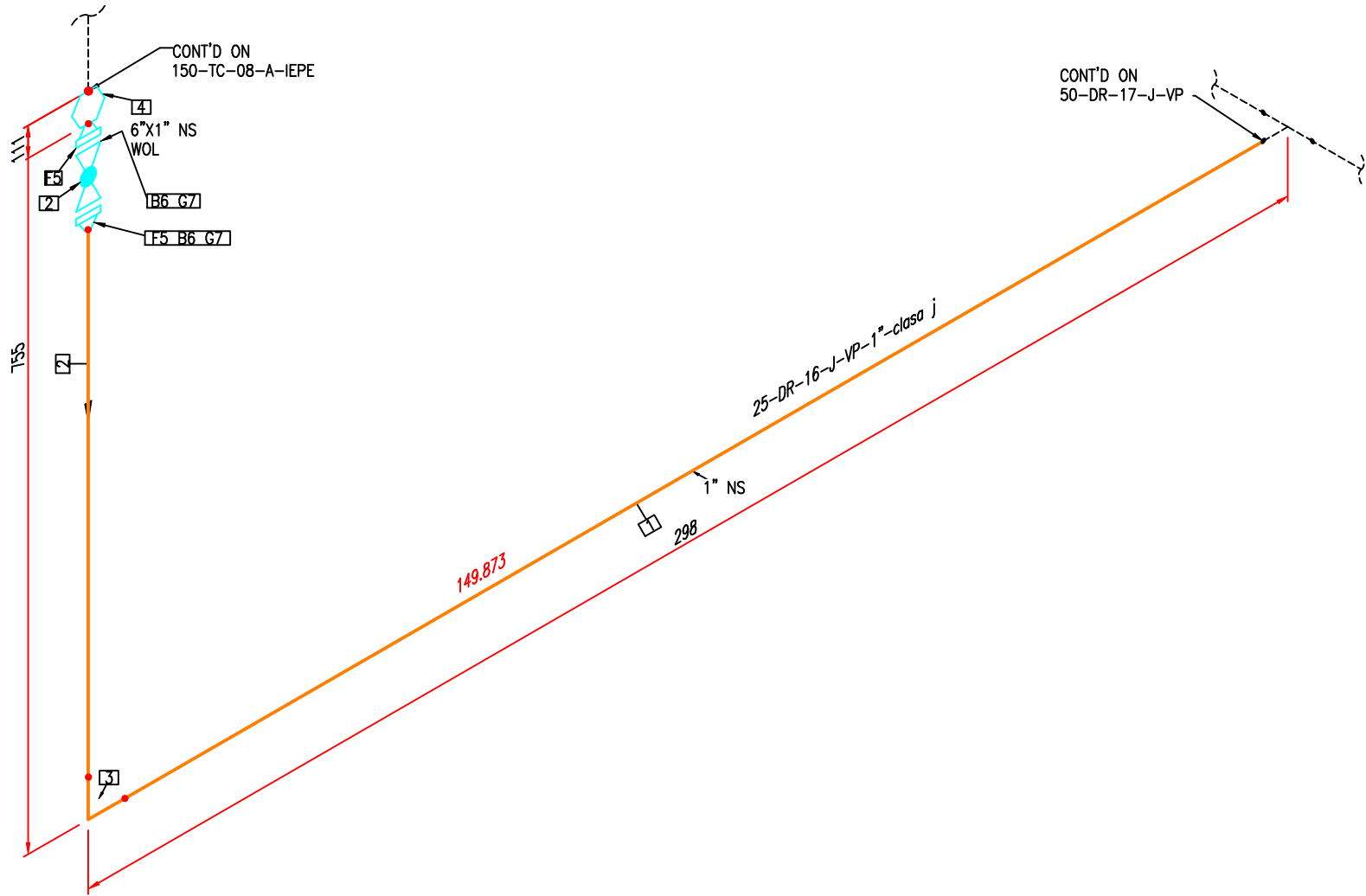
Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.		ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT		
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT					
CLIENT:			PROIECTANT:					
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000					
DENUMIRE PROIECT: RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM								
DENUMIRE PLAN: SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-15-j-VP								
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.		PAGINA. NR.		REV. NR.
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09		18/20		0



LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø33.7 X 5MM	SR EN 10216-4	0.7m	P265NL	clasa j
2	BA-011 ROBINET CU SFERA, DN 25, PN 40	SR EN 1983	1		clasa j
3	COT 3D, 90°, TIP B, Ø33.7 X 5MM	SR EN 10253-2	1	P265NL	clasa j
4	WELDOLET, 160, DN150xDN25	MSS-SP-97	1		clasa j
5	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN40, DN 25	SR EN 1092-1	2	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
6	PREZON M12 X 80 +2 PIULITE M12	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	8	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j
7	GARNITURA, TIP IBC, PN40, DN25	SR EN 1514-1	2	GRAFIT	clasa j



Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

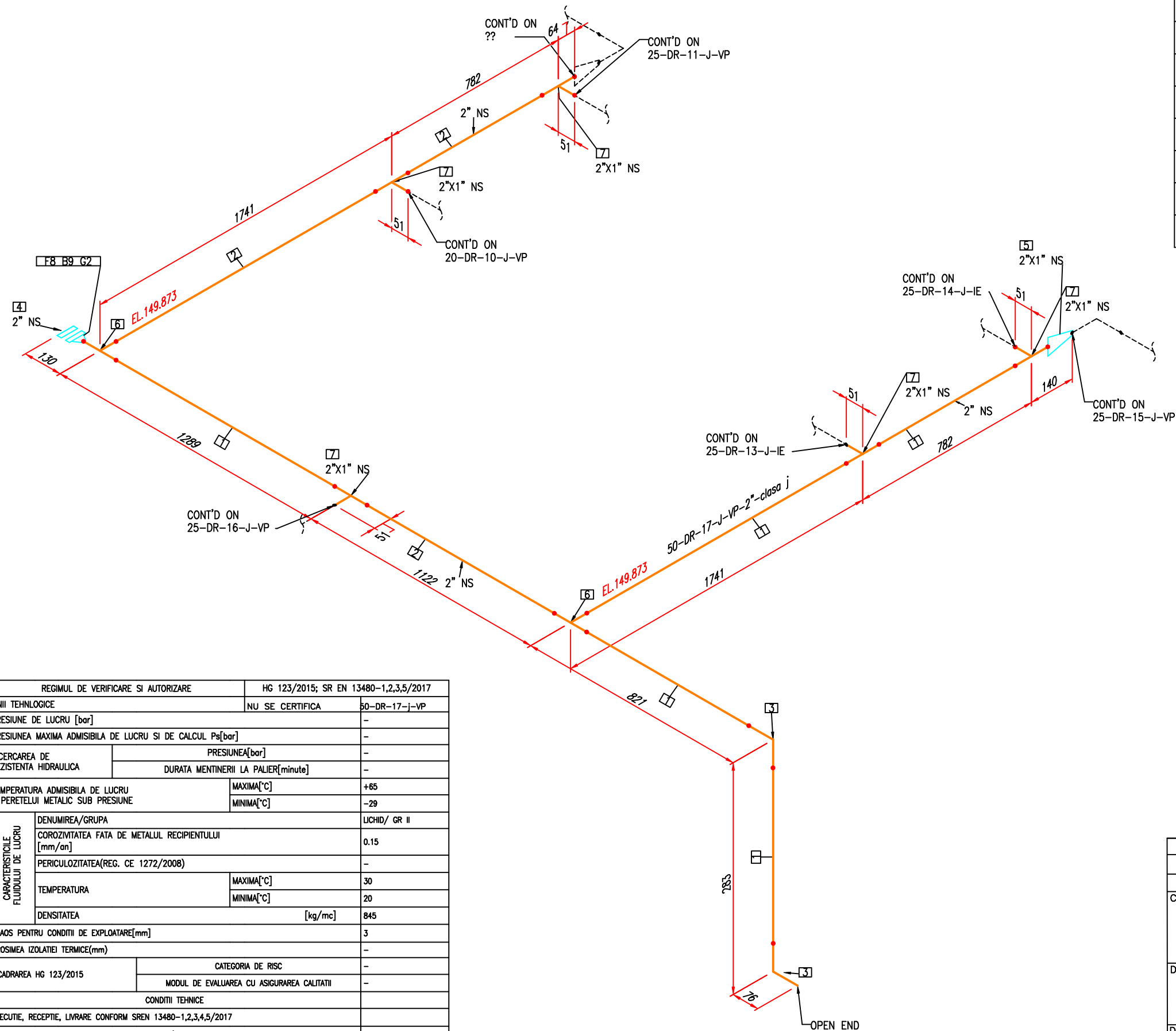
SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE		NU SE CERTIFICA
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE		MAXIMA[°C]
		MINIMA[°C]
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C]
		MINIMA[°C]
	DENSITATEA [kg/mc]	845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT

NOTA:

1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:							
RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM							
DENUMIRE PLAN:							
SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 25-DR-16-j-VP							
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	19/20	0	





REGIMUL DE VERIFICARE SI AUTORIZARE		HG 123/2015; SR EN 13480-1,2,3,5/2017
LINII TEHNLOGICE	NU SE CERTIFICA	50-DR-17-j-VP
PRESIUNE DE LUCRU [bar]		-
PRESIUNEA MAXIMA ADMISIBILA DE LUCRU SI DE CALCUL Ps[bar]		-
INCERCAREA DE REZISTENTA HIDRAULICA	PRESIUNEA[bar]	-
	DURATA MENTINERII LA PALIER[minute]	-
TEMPERATURA ADMISIBILA DE LUCRU A PERETELUI METALIC SUB PRESIUNE	MAXIMA[°C]	+65
	MINIMA[°C]	-29
CARACTERISTICILE FLUIDULUI DE LUCRU	DENUMIREA/GRUPA	UCHID/ GR II
	COROZIVITATEA FATA DE METALUL RECIPIENTULUI [mm/an]	0.15
	PERICULOZITATEA(REG. CE 1272/2008)	-
	TEMPERATURA	MAXIMA[°C] 30 MINIMA[°C] 20
	DENSITATEA	[kg/mc] 845
ADAOS PENTRU CONDITII DE EXPLOATARE[mm]		3
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE(mm)		-
INCADRAREA HG 123/2015	CATEGORIA DE RISC	-
	MODUL DE EVALUAREA CU ASIGURAREA CALITATII	-
CONDITII TEHNICE		
EXECUTIE, RECEPTIE, LIVRARE CONFORM SREN 13480-1,2,3,4,5/2017		
CONTROLUL SUDURILOR CONFORM SR EN 13480-5/2017		
GRUPA DE MATERIALE CONFORM SR CEN ISO/TR 15608		1.1
GRUPA DE EXAMINARE CONFORM SR EN 13480-1:2017		1.b
SUDURI CAP LA CAP	VOLUM CONTROL CONFORM TABEL 6.6.2-1 DIN SR EN 13480-5/2017	100%VIZUAL 5%RT

LISTA DE MATERIALE					
POZ.	DESCRIERE	STANDARD	BUC.	MATERIAL	CLASA
1	TEAVA Ø60.3 X 5.6mm	SR EN 10216-4	7.6M	P265NL	clasa j
10	GARNITURA, TIP IBC, PN16, DN50	SR EN 1514-1	1	GRAFIT	clasa j
3	COT 3D, 90°, TIP B, Ø 60.3 X 5.6mm	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
4	FLANSA OARBA, TIP 05, PN16, DN 50	SR EN 1092-1	1	P285NH	clasa j
5	REDUCTIE CONCENTRICA, TIP B, DN50 X DN25	SR EN 10253-2	1		clasa j
6	TEU EGAL, TIP B, DN50	SR EN 10253-2	2	P265NL	clasa j
7	TEU REDUS, TIP B, DN50XDN25	SR EN 10253-2	5	P265NL	clasa j
8	FLANSA CU GAT, TIP 11, PN16, DN 50, 60.3 X 5.1mm	SR EN 1092-1	1	P285NH-GR UPA 8E2	clasa j
9	PREZON M16 X 85 +2 PIULITE M16	STAS 8121-2-84 STAS 8121-3-84	4	42CrMo4QT 25CrMo4QT	clasa j

Toate dimensiunile vor fi verificate INAINTE de fabricatie (sau instalare si asamblare in teren)

SCHEMA DE INSTRUMENTE SI CONDUCTE	PR1214-PS02
PLAN DE SITUATIE	PR1214-ME08
PLAN GENERAL DE LEGATURI	PR1214-ME16
SPECIFICATIE CLASE CONDUCTE	PR1214-ME04
SPECIFICATIE FABRICARE SI INSTALARE CONDUCTE	PR1214-ME16
SPECIFICATIE PROTECTIE ANTICOROZIVA CONDUCTE	PR1214-ME17
DESCRIERE	DOCUMENT NR.
DOCUMENTE DE REFERINTA DE REFERINTA	

NOTA:
1. DOMENIUL DE VERIFICARE: 06 (CONFORM LEGII NR. 440/2002).

00	10.2022	EMIS PENTRU COMENTARII	ing. STROE A.		ing. STAN C.	ing. DURSINA I.	ing. STAN C.
REV. Nr	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
		DATA PRIMEI EDITII: 10.2022	PROIECTANT				
CLIENT:			PROIECTANT:				
 S.C.CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA			 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000				
DENUMIRE PROIECT:			RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				
DENUMIRE PLAN:			SCHEME IZOMETRICE CONDUCTE 50-DR-17-j-VP				
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.	
1214/2019		PT+DE	A2	PR1214-ME09	20/20	0	