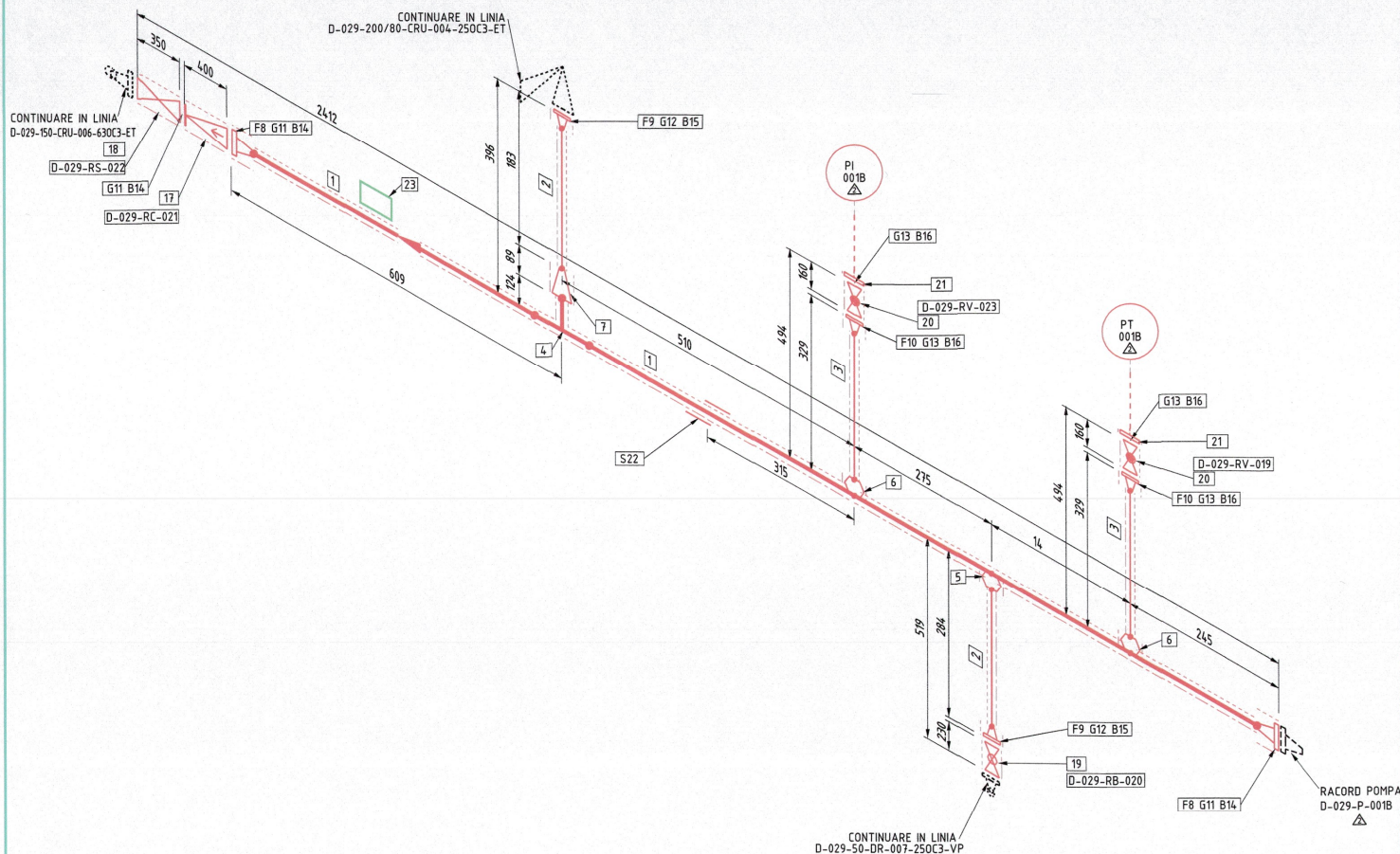


EL. = Ax conducta



LISTA DE MATERIALE

CRT NO.	DN	DESCRIERE COMPONENTE	CANTITATE/LUNGIME
1	150	Teava, Ø168.3 x 11, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 11 BBE	1.2 M
2	50	Teava, Ø60.3 x 7.1, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 11 BBE	0.3 M
3	50	Teava, Ø60.3 x 7.1, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 11 BBE	0.4 M
4	150X80	Teu Redus BE, Tip B, Ø168.3 x 11 / Ø88.9 x 8, SR EN 10253-2, Material P285NH, Grupa BE2	1
5	150X50	Weldolet, SCH 160, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa BE2 (12)	2
6	150X50	Weldolet, SCH 160, dimensiuni conform MSS SP97, SR EN 10222-4 Material P285NH, Grupa BE2 (12)	2
7	80X50	Reductie concentrica BE, Tip B, Ø88.9 x 8/Ø60.3 x 7.1 SR EN 10253-2, Material P285NH Grupa BE2	1
8	150	Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø168.3 x 11, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH, Grupa BE2 (12), Forjat	2
9	50	Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø60.3 x 7.1, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa BE2 (12), Forjat	2
10	50	Flansa Tip 11/B2, SR EN 1092-1, PN 63, Ø60.3 x 7.1, Mat. SR EN 10222-4, Material P285NH Grupa BE2 (12), Forjat	2
11	150	Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Ofel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	3
12	50	Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Ofel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	2
13	50	Garnitura spirometalica, grafit/1.4571/Ofel carbon, Tip C/I, PN63, SR EN 1514-2	4
14	M30x170	Prezoane, M30x170, tip 1B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	24
15	M20x110	Prezoane, M20x110, tip 1B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	8
16	M20x110	Prezoane, M20x110, tip 1B cu 2 piulite tip 1, STAS 8121/2-84 (Prezoane)/STAS 8121/3-84(Piulite), Mat. 42CrMo4 QT SR EN 10269	16
17	150	Robinet de retinere cu clapetă, Flansat, PN63, Serie de bază 2, SR EN 558/ SR EN 16767	1
18	150	Robinet cu serfar, flansat, PN 63, Serie de baza 26, SR EN 558/SR EN 1984, Mat. P285NH	1
19	50	Robinet cu bila, flansat, PN 63, Serie de baza 28, SR EN 558/SR EN 1983, Mat. P285NH	1
20	50	Robinet cu ventil, flansat, PN 63, Serie de baza 2, SR EN 558/SR EN 13709, Mat. P285NH	2
21	50	Flansa RF, Blinda, Tip 05, SR EN 1092-1, PN 63, Mat. SR EN 10222-3, Material P285NH Grupa BE2 (12), Forjat	2
22	150	Suport alunecator, Dn 150, conform ME-DD-115	1
23	150	Placă de timbru, DN 150, conform ME-DD-114	1

NOTE:

- SE POT UTILIZA FITINGURI DIN ACELASI MATERIAL CU CEL AL CONDUCTEI.
- ACEST DESEN ISOMETRIC ESTE IN CONCORDANTA CU SISTEMUL DE REFERINTA AL PROIECTULUI.
- TOATE DIMENSIUNILE SI COORDONATELE SUNT IN MM DACA NU ESTE INDICAT ALTFEL.
- TOATE DIMENSIUNILE VOR FI VERIFICATE INAINTE DE FABRICATIE (SAU INSTALARE) SI MONTAJ.
- INAINTE DE POZAREA CONDUCTELOR, TREBUIESC VERIFICATE LUNGIMILE AXIALE SI COTELE DE INALTIME, IAR NECONCORDANTELE TREBUIESC DISCUTATE CU RESPONSABILUL LUCRARII, RESPECTIV CU PROIECTANTUL.
- PENTRU LOCALIZAREA CORDOANELOR DE SUDURA ESTE RESPONSABILA FIRMA DE EXECUTIE.
- PRIN ROTUNJIREA LUNGIMILOR UNITARE SUNT POSIBILE ERORI ALE LUNGIMII TOTALE.
- DIMENSIUNILE FINALE ALE LINILOR SE VOR DEFINITIVA DUPA CE VOR FI FURNIZARE DIMENSIUNILE EXACTE ALE FITINGURILOR, ROBINETELOR SI UTILAJELOR.
- TOATE TAGURILE INSTRUMENTELOR VOR AVEA PREFIXUL "D-029".




DISTANTIERI PENTRU SUPORTI





DOAR DACA ALTE VALORI NU SUNT INDICATE:

- DISTANTAREA PENTRU SUPORTII GHIDATI SI AGATATI ESTE DE 2mm.
- DISTANTIEREA PENTRU SUPORTII FICSI ESTE DE 0mm.

ATENTIE SPECIALA

IMPAMANTARILE TREBUIESC LOCALIZATE PE FIECARE CONDUCTA, CU O DISTANTA MAXIMA INTRE ELE DE 25m. FIECARE IMPAMANTARE TREBUIE SUDATA PE BURTA CONDUCTEI, LANGA SUPT(±0.5m). TREBUIE URMARIT DESENUL TIPIC PENTRU IMPAMANTARI.

SUPPORT	SLIDE	GUIDE	ANCHOR
SYMBOL			

INSULATION	HC/PP	ET	WELD	SHOP	FIELD
SYMBOL			SYMBOL		

REFERENCES:

DESIGN CODE:
ACCEPTANCE SPECIFICATIONS: - PED 2014/68/EU
- EN 13480

LINE LIST:

CLASA DE CONDUCTE:	630C3	MEDIU TEST HIDRAULIC:	APA
NDE RT/DPT/VT:	100% / 10% / 10%	PRESIUNE TEST HIDRAULIC [barg]:	61
DES.TEMP.Min/Max [°C]:	-29/60	PWHT:	No
DES.PRESS.Min/Max [barg]:	42	IZOLATIE/ACOPERIRE	ET
FLUID:	TITEI	GROSIME IZOLATIE [mm]:	50
GRUPA FLUID/FAZA:	1	INSOTITORI:	DA
PED CAT./MODULE:	II / A2	P&ID No.:	PS-PID-102



04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----