

PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Nr. 17-09474D

Parengta: 2018-04-25

Prijungiamo objekto pavadinimas ir adresas:	Didelio slėgio skirstomojo dujotiekio nuo esamo dujotiekio sklype kad. Nr. 5544/0007:257, sklypu kad. Nr. 5544/0007:257 iki DSRĮr prijungimo vietos, statybos projektas; Vidutinio slėgio skirstomojo dujotiekio nuo DSRĮr, Uosių, Gručeikių, Ulonų, Kairių, Nidos, Germanto, Preilos, Kranto, Tvenkinio, Žalgirio, Miško, Šatrijos, Rusnės, Laukų, Rambyno, Bičių, Saulėtekio, Draugystės, Vilties, Geležinkelio, Tvenkinio, Tvenkinio 2-aja, Tvenkinio 1-aja, Geležinkelio 1-aja, Geležinkelio 2-aja, Stotelės, Ūkininkų, Kalvos, Gulbių, Pietinės, Pietinės 2-aja, Pietinės 4-aja, Pietinės 5-aja gatvėmis iki sklypų ribų Bičių g. 3, 5, 6, Draugystės g. 19, 24, 29, Geležinkelio 1-oji g. 2, 4, Geležinkelio 2-oji g. 2, Geležinkelio g. 3, 4, 6, 9, 18, 34, Gulbių g. 26, Kalvos g. 13, 18, 33, Pietinė 4-oji g. 9, 12, Pietinė 5-oji g. 4, 5, 8, Saulėtekio g. 3, 9, 17, 21, 23, Spengių g. 4, Stotelės 3-oji g. 6, 7, Stotelės 5-oji g. 3, Tvenkinio 1-oji g. 14, 15, Tvenkinio 2-oji g. 4, 12, 22, 24, Ūkininkų g. 1, Vilties g. 2, 19, 20, 32, 35, 39, Gručeikių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., Gručeikių g. 1, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r. sav., Germanto g. 2, Gručeikių g. 24, Kranto g. 1, 4, 10, 14, 15, 18, Laukų g. 5, 11, 15, 29, 45, Minijos g. 1, Miško g. 13, Nidos g. 1, Preilos g. 14, 19, 20, Rambyno g. 8, 13, Rusnės g. 2, 9, 10, Šatrijos g. 2, 6, Tvenkinio g. 3, 9, Ulonų g. 2, 4, 6, 11, Žalgirio g. 16, Kaspariškių k., Dvilų sen., Klaipėdos r. sav., įrengimo projektas
Statybos užsakovas pavadinimas ir adresas:	AB Energijos skirstymo operatorius, Aguonų g. 24, Vilnius, LT-03212
Statinio projekto rūšis:	
Projektuojamo dujotiekio tipas:	Polietileninis
Dujotiekio skersmuo dujų skirstymo sistemos prijungimo taške, mm	630
Dujų slėgis dujų skirstymo sistemos prijungimo taške, bar:	6; 3
Dujų skirstymo sistemos prijungimo vieta:	esamas didelio slėgio plieninis dujotiekis sklype kad. Nr. 544/0007:257, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r. sav.

1. Suprojektuoti skirstomąjį didelio slėgio dujotiekį, detalizuojant DSRĮr ($Q=5000 \text{ m}^3/\text{val}$) prijungimą prie didelio slėgio dujotiekio, vidutinio slėgio dujotiekį iki vartotojų dujų sistemų ir dujų slėgio reguliavimo įtaisą spintelėje su vieta dujų kiekio matavimo priemonei (DSRĮt Q6 ($6 \text{ m}^3/\text{val}$) + G4T) – 80 vnt. ant sklypo ribų.
2. Nurodymai gamtinių dujų (toliau - dujų) skirstymo sistemos projektavimui:
 - 2.1. parengti techninį darbo projektą tokios sudėties:
 - 2.1.1. aiškinamasis raštas su bendraisiais sprendinių duomenimis;
 - 2.1.2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai;
 - 2.1.3. sprendinių techninės specifikacijos;
 - 2.1.4. brėžiniai;
 - 2.1.5. sąnaudų (medžiagų, įtaisų, įrenginių ir darbų) kiekių žiniaraščiai.
3. detalizuoti DSRĮr (Schema Nr. 25 (Priedas Nr. 1) $Q=5000 \text{ m}^3/\text{val}$., DSRĮr kartu su spinta pateiks AB Energijos skirstymo operatorius) prijungimo prie skirstomojo dujotiekio mazgus (projekto brėžiniuose);
4. projektuoti ir įrengti telemetrijos sistemą (nuo telemetrijos antivandalinės spintos iki spintiniame DSRĮr numatytų vietų šiems telemetrijos davikliams: slėgio keitiklių, slėgio perkričio daviklio, automatinio uždarymo vožtuvo (-ų) suveikimo daviklio (-ių), automatinio išmetimo vožtuvo (-ų) suveikimo daviklio (-ių) ir numatytų vietų durų apsaugos davikliui (-ams) AP1 nutiesti duomenų perdavimo kabelius (LiYCY/EB-0 2x0,75 IS arba lygiaverčius));
5. telemetrijos įrangą ir antivandalinę spintą pateiks Rangovas;
6. įvertinti ir, esant būtinybei, suprojektuoti bei įrengti DSRĮr apsaugą nuo žaibo;
7. principinė DSRĮr spintos su aikštele įrengimo schema pateikiama Priede Nr. 2;
8. skirstymo sistemą projektuoti pritaikant 7 bar darbiniam slėgiui (didelio slėgio vamzdyno daliai iki DSRĮr) ir 5 bar darbiniam slėgiui (vidutinio slėgio vamzdyno daliai už DSRĮr), bei vadovautis techniniais rodikliais, nurodytais pridedamoje schemoje. Projektuoti didelio tankio PE 100 SDR 11 vamzdžius;
9. skirstomojo dujotiekio įvado (dujų slėgio reguliavimo įtaiso) vietą prie sklypų derinti su valdos (ų) savininku (-ais);
10. projekte numatyti dujotiekio statybos darbų metu sugadintų dangų atstatymą;
11. detalizuoti dujų skirstymo sistemos prijungimą prie veikiančio dujotiekio ir prijungimo vietoje numatyti uždarymo įtaisą (jeigu reikia);
12. ruošiant projektą naudotis ne senesniu kaip 1 metų topografiniu planu;
13. dujų skirstymo sistemos projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;
14. AB Energijos skirstymo operatorius (toliau - Bendrovė) skirstymo vamzdynų ir bet kokių kitų įrenginių, būtinų gamtinėms dujoms skirstyti įrengimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui bei naudojimui užtikrinti, atitinkamoms žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų dalims (dujotiekio (įrenginių) apsaugos ir aptarnavimo zonų ribose), kuriose bus įrengti ir aptarnaujami šie dujotiekiai (įrenginiai), Bendrovės naudai, prireikus turi būti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas ir sudaryta servituto sutartis su Bendrove, o tuo atveju kai žemės sklypo, kuris nėra suformuotas ir įregistruotas kaip turtinis vienetas, ar kito nekilnojamojo daikto savininkas yra valstybė ar savivaldybė turi būti gautas ir Bendrovei pateiktas raštiškas žemės (statinio) savininko arba jo įgalioto atstovo sutikimas dujotiekiui (įrenginiams) įrengti“;
15. projektuojant dujų sistemą, vadovautis galiojančių teisės ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais;
16. parengtą projektą pateikti patikrinimui Bendrovei;
17. projektą derinti normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
18. projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus;
19. didelio slėgio dujotiekio projekto daliai gauti statybą leidžiantį dokumentą.

Parengė:

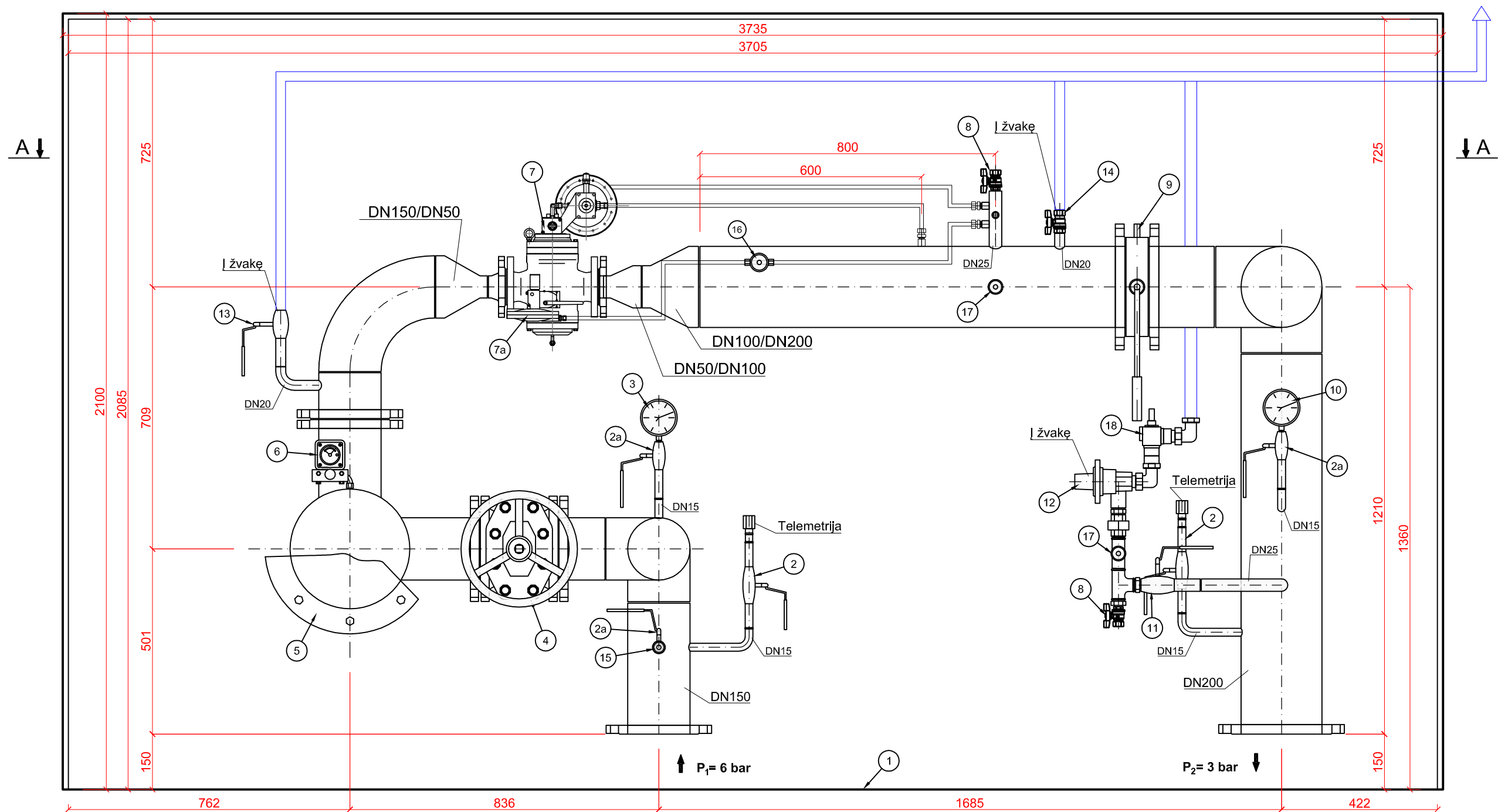
Vyr. inžinierius Martynas Mazėtis



Patvirtino:

Vyr. inžinierius Martynas Mazėtis



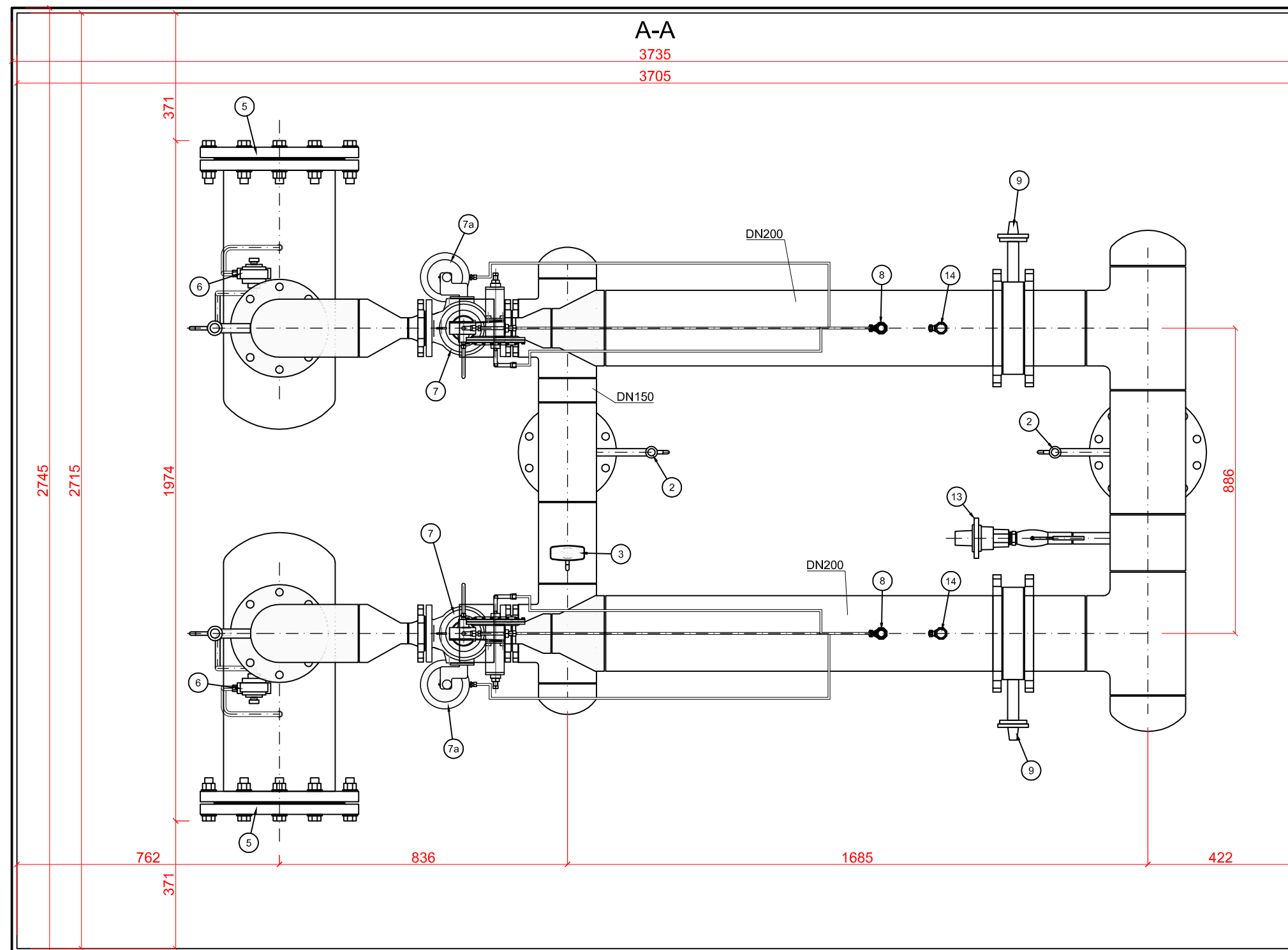


Slėgis įėjime P ₁	Slėgis išėjime P ₂	Debitas Q
6 bar	3 bar	2000-5000 m ³ /h

Nr.	Įrengimo pavadinimas:	Tipas/DN	Mato vnt.	Kiekis
1	Plastikinė spinta	2100x3735x2745	vnt	1
2	Rutulinis privirinamas čiaupas	DN15	vnt	2
2a	Rutulinis privirinamas/srieginis čiaupas	DN15	vnt	3
3	Manometras 0 - 10 bar	1,6% t.kl. Ø100	vnt	1
4	Pleištinė (flanšinė) sklendė	DN150	vnt	2
5	Kampinis filtras	DN150	vnt	2
6	Diferencinis manometras su telemetrijos davikliu	-	vnt	2

7	Dujų slėgio reguliatorius Aperval-50	DN50	vnt	2
8	Rutulinis čiaupas	DN15	vnt	3
9	Sparnelinė sklendė	DN200	vnt	2
10	Manometras 0 - 6 bar	1,6% t.kl.	vnt	1
11	Rutulinis privirinamas/srieginis čiaupas	DN25	vnt	1
12	Apsauginis išmetimo vožtuvas (AIV) VS/AM 65	DN25	vnt	1
13	Rutulinis privirinamas/srieginis čiaupas	DN20	vnt	2
14	Rutulinis čiaupas	DN20	vnt	2
15	Plexor mova BMA 05	G ³ / ₈ "	vnt	1

16	Plexor mova BDA 06	G ³ / ₈ "	vnt	2
17	Plexor mova BMA 06	G ³ / ₈ "	vnt	3
18	Dujų nuotiekio fiksatorius su telemetrijos davikliu	DN25	vnt	1



DSRĮr spinta su įrengimo aikštele

