
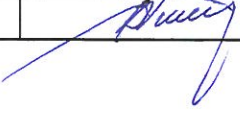


Projekto pavadinimas	ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPO TECHNINIS PROJEKTAS
Statybos adresas	PRAMONĖS G. 1, ALYTUS
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATAI (8.10.)
Patalpų pagrindinė naudojimo paskirtis	KULTŪROS (8.10.)
Statybos rūšis 2008 m. Statybos rūšis 2016 m.	REKONSTRAVIMAS (STATYBOS RŪŠIS PIRMINIO TECHNINIO PROJEKTO RENGIMO METU) KAPITALINIS REMONTAS
Etapas	II
Užsakovas (statytojas)	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA Rotušės a. 4, Alytus; tel. 8-315-55102
Projekto dalys	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
Tomas	VI
Projekto stadija	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGAS
Projektuotojas	UAB "PROJA" TOPOLIŲ G.11-6, LT-63336 ALYTUS tel. 8-315-36249, mob. tel. 869882988 el.paštas - info.proja@gmail.com
Projekto numeris	P17TP
Projekto parengimo metai	2016 m.


PV	Gintaras Špokas,	A717	
PDV	Vitas Dzingus,	24916	

VN PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
P17 - TP-VN-SŽ	1	B	TEKSTINIS ŽINIARAŠTIS	1 lapas
P17 - TP -VN-AR	2	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3 lapai
P17 - TP -VN-TS	3	B	Techninės specifikacijos	3 lapai
P17 -TP- VN-MŽ	3	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS. MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	3 lapai

VN PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
P17 - TP-VN-01	1	B	RŪSIO PLANAS.	
P17 - TP-VN-02	1	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS PIRMO AUKŠTO PLANAS.	
P17 - TP-VN-03	1	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS ANTRO AUKŠTO PLANAS.	
P17 - TP-VN-04	1	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS TREČIO AUKŠTO PLANAS.	
P17 - TP-VN-05	1	B	PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS GALERIJOS PLANAS. /TARP AŠIŲ 9-11 IR AŠIŲ T-Z/	
P17 - TP-VN-06	1	B	VANDENS APSKAITOS MAZGO DETALIZACIJA	
P17 - TP-VN-07	1	B	GESINIMO STOTIES BLOKINĖ SCHEMA	
P17 - TP-VN-08	1	B	VANDENS APSKAITOS MAZGO DETALIZACIJA(nerekonstruojamai pastato daliai/	

Atestato Nr.	 UAB "PROJA" Topolių g. 11-6, LT-63336 Alytus Tel.: 8-315-36249			Pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPO TECHNINIS PROJEKTAS. <u>II ETAPAS</u>		
A717	PV	G.Špokas	2016	Priešgaisrinis vandentiekis		Laida
12451	PDV	V. Dzingus	2016	Tekstinis žiniaraštis		A
TP	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija			P17-TP -VN -TŽ		Lapas 1
						Lapų 1

-2-

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Alytuje Pramonės g.1 yra pastatytas ir eksploatuojamas „Alytaus komunikacijų ir pramogų centras.“ Atliekamas šio pastato dalies tarp ašių A-Y ir 1-17 rekonstrukcijos projektas.




Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistemos rekonstrukcijos techninis projektas apima pastato dalį tarp ašių A-Y ir 1-17. Projektas parengtas pagal projektavimo užduotį, architektūrinę - statybinę projekto dalį, remiantis technine normatyvine dokumentacija.

- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; (Arba šiuo metu galiojantis).
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“. (Arba šiuo metu galiojantis).
- STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. (Arba šiuo metu galiojantis.)
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. (Arba šiuo metu galiojančios).

2. Projektiniai sprendimai

Pastate yra sumontuota bendra vidaus buitinio- priešgaisrinio vandentiekio sistema. Pastate įrengta gaisrinių čiaupų, drenčerių bei sprinklerių gaisro gesinimo sistema. Atliekant dalies pastato (tarp ašių A-Y ir 1-17) rekonstrukciją atliekama ir vidaus vandentiekio sistemos rekonstrukcija. Vidaus vandentiekio sistemos rekonstrukcijos projektas atliekamas nuo vandens įvado patalpos. Atliekant vidaus vandentiekio sistemos rekonstrukcijos projektą projektuojamos atskiros buitinio ir gaisrinio vandentiekio sistemos. Ant buitinio vandentiekio atšakos projektuojamas vandens apskaitos mazgas su šalto vandens skaitikliu. Buitinio vandentiekio projektą žiūrėti atskiroje projekto dalyje. „Vidaus vandentiekis, nuotekos“. Atliekant gaisrinio vandentiekio rekonstrukcijos projektą demontuojami esami gaisrinio vandentiekio vamzdynai rūsyje, stovai į gaisrinius čiaupus, gaisriniai čiaupai. Vietoje demontuotų gaisrinio vandentiekio vamzdynų rūsyje sumontuojamas naujas magistralinis gaisrinio vandentiekio vamzdynas nuo kurio projektuojamos vamzdyno atšakos į gaisrinius čiaupus. Magistralinis priešgaisrinio vandentiekio vamzdynas projektuojamas rūsio palubėje ir techniniuose kanaluose. Prie gaisrinių čiaupų projektuojamos 20 m ilgio žarnos d52 mm su 12 mm skersmens purkštais, o ardeliuose, darbo galerijose ir ant scenos planšetės turi būti įrengti gaisriniai čiaupai su 10 m ilgio žarnomis ir 12 mm skersmens purkštais.

-3-

Atestato Nr.	 UAB "PROJA" Topolių g. 11-6, LT-63336 Alytus Tel.: 8-315-36249				Pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPO TECHNINIS PROJEKTAS. II ETAPAS		
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	
A717	PV	G. Špokas		2016		A	
12451	PDV.	V. Dzingus		2016			
TP	užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija				P17-TP-VN-AR	Lapas	Lapų
						1	2

Rūsyje ant magistralinio gaisrinio vandentiekio tinklo sklendės vandeniui paskirstyti įrengiamos taip, kad užsukus vieną iš jų būtų atjungta dalis vandentiekio, turinčio ne daugiau kaip 2 atšakas. Ant gaisrinių stovų, maitinančių daugiau kaip 2 gaisrinius čiaupus projektuojamos nuo tinklų atskiriančios sklendės. Magistralinis gaisrinio vandentiekio vamzdynas prijungiamas prie esamo gaisrinio vandentiekio vamzdynų atšakų, kurios sumontuotos į nerekonstruojamą pastato dalį nuo ašių 17-17. Ant esamo vandentiekio ir projektuojamo vandentiekio atšakų projektuojamos sklendės. Prie aukščiausiai ir tolimiausiai nuo įvado esančio gaisrinio čiaupo slėgis turi būti ne mažesnis kaip 40 m v.st. Todėl ant gaisrinio vandentiekio atšakų į gaisrinius čiaupus projektuojama slėgio pakėlimo stotelė. Magistralinis vamzdynas klojamas su nuolydžiu 0.002m/m' link vandens išleidimo čiaupų. Magistralinių vamzdynų žemiausiuose taškuose montuojami trišakiai su aklėmis, arba rutuliniai ventiliai vandens išleidimui iš priešgaisrinės sistemos. Orui išleisti aukščiausiuose vamzdyno vietose montuojami ventiliai DN15. Priešgaisrinis vamzdynas tvirtinamas vamzdžių laikikliais su gumos tarpinėmis prie statybinių konstrukcijų. Vamzdynų posūkiai daromi naudojant fasonines dalis arba lenkiant vamzdį. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2mm vienam metrui.

Esama sumontuota sprinklerinė ir drenčerinė vamzdynų sistema paliekama tokia pati – nekeičiama, pakeičiama tik ta vamzdyno dalis, kuri yra pažeista. Demontuojami visi sistemose esami drenčeriniai ir sprinkleriniai purkštukai, o vietoje jų sumontuojami nauji tokio pačio našumo drenčeriniai ir sprinkleriniai purkštukai. Automatinėje gaisro gesinimo stotyje esami gaisriniai išcentriniai siurbliai, vamzdynas ir armatūra pakeičiami naujais tokio pačio našumo siurbliais, vamzdynu bei armatūra. Esamas automatinės sistemos kolektorius pakeičiamas nauju, ant vamzdynų atšakų į sprinklerines ir drenčerines sekcijas esami signaliniai vožtuvai, armatūra pakeičiami naujais. Vandeniui į drenčerines ir spinklerines sistemas tiekti iš gaisrinių automobilių pastato išorėje (ašių I-I ir 1-9 zonoje) įrengiamos dvi jungiamosios movos D80 . Prie jungiamųjų movų projektuojami atbuliniai vožtuvai.

Montuojamas gaisrinio vandentiekio vamzdynas tvirtinamas apkabomis prie statybinių konstrukcijų. Sumontavus gaisrinio vandentiekio sistemą ji išbandoma hidrauliškai. Vamzdynas nuvalomas, nušveičiamas iki metalinio blizgesio, padengiamas antikoroziniais dažais. Rūsyje ir paslėptai montuojamas gaisrinis vandentiekis izoliuojamas.

Projektas atitinka galiojančias normas, standartus, taisykles, statybos reglamentus, Visuomenės sveikatos centro, Priešgaisrinės priežiūros inspekcijos nuostatas ir išskildžius visas jame numatomas priemones užtikrina saugų pastato eksploatavimą.

Projekto vadovas

G. Špokas

k.v. A 717

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendroji dalis

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagįstai laikomi tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo, paleidimo-derinimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Prieš pradėdant tiekimo ir darbo projekto ruošinio darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų.

Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant, dažant ir izoliuojant vamzdžius ir įrengimus reikia vadovautis statybos taisyklėmis.

Sistemose naudojamos medžiagos, įrengimai turi turėti ne maisto prekės higieninius pažymėjimus ir atitiktis sertifikatus, išduotus Lietuvoje.

Šalto ir karšto vandentiekio sistemose naudojami vamzdžiai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą leidžiantį juos naudoti geriamojo vandentiekio sistemai ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

1. Pastato šalto ir karšto vandentiekio sistemos

1.1. Medžiagos

Vidaus vandentiekiiui turi būti naudojami plieniniai cinkuoti vamzdžiai.

Vamzdžių dydžiai ir mechaninės savybės:

Išorinis diametras	DN15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Sienelės storis, mm	2,8	2,8	3,2	3,2	3,5	3,5	4	4	4,0	4,5
Masė, kg/m	1,32	1,71	2,46	3,18	3,96	4,88	7,05	8,34	5,03	17,81

Takumo riba, N/mm² 225 225 225 225 225 225 225 225 225 225

Pailgėjimo koefic.,% 24

Tempimo įtempimas, N/mm² 340 – 470

Plieno rūšis bendros paskirties anglinis plienas DIN 1710

Dydžio tolerancijos DIN 1626

Savybė Tolerancija




Išoriniai matmenys ±%, bet ne mažiau ± 0,5 mm

Sienelės storis t<-3 mm, +0,3 mm; -0,25 mm; t=3,2; +0,45 mm; -0,35 mm

Ilgis pagal susitarimą su gamintoju ± 20 mm

Tiesumas nukrypimas ne didesnis, kaip 0,2% vamzdžio ilgio

Apvalumas ovalumas, ne daugiau 2%, mažiausiai 1,0 mm

Atestato Nr.	 UAB "PROJA" Topolių g. 11-6, LT-63336 Alytus Tel.: 8-315-36249				Pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPO TECHNINIS PROJEKTAS. II ETAPAS		
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos		Laida
A717	PV	G. Špokas		2016			A
12451	PDV	V. Dzingus		2016			
TP	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija				P17-TP-VN-TS	Lapas	Lapų
						1	3

Vamzdynai turi būti pagaminti pagal standartą EN 10204, arba analogišką. Vamzdynų paviršiai turi būti padengti cinku gamykloje. Vamzdynai žymimi pagal susitarimą užsakyme dažytu ar štampuotu ženklų. Galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis.

1.2. Uždaromoji armatūra

Šaltojo ir karštojo vandens sistemose naudojama armatūra turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Ji skirta montuoti vamzdynuose nuo d 15 iki d 100 mm, transportuojančiuose vandenį iki 110°C darbinio slėgiu iki 1,6 Mpa. Išbandymai 2,4 Mpa slėgiu. Esant maksimaliai 225°C temperatūrai, atlaiko slėgį 1,2 Mpa.

Movinė armatūra montuojama gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose, srieginiu sujungimu pagal DIN ISO 4064. Ant stovų naudojama uždaroji armatūra, kuri uždaro vandens padavimą į stovą ir kartu išleidžia vandenį iš uždaryto ruožo.

1.3. Atbulinis vožtuvas

Numatomi rutuliniai flanšiniai atbuliniai vožtuvai kurių korpusas - kalusis ketus GGG400, rutulys - poliuretanai, sandarinimas- NBR žiedinė tarpinė, varžtai ir veržlės- nerūdijantis plienas AISI316. Flanšai, gabaritai atitinka DIN standartus. Jie gali būti montuojami bet kurioje pozicijoje, tačiau būtina tiksliai laikytis pralaidumo krypties.

Atbulinis vožtuvas turi atitikti ISO 9002 reikalavimus. Atbuliniai vožtuvai tiekiami su kokybę liudijančiais dokumentais ir medžiagų sertifikatais.

1.4. Gaisriniai čiaupai

Gaisriniai čiaupai skirti pastate kylančio gaisro gesinimui 5 l/s debitui. Jie montuojami spintelėse. Spintelės komplektuojamos su gaisriniu ventiliu, greitąja sąnara, rankove d 65, kurios ilgis 20 m, švirksčiu su antgaliu d 19mm. Spintelės išmatavimai 454x420x120 mm.

Priešgaisrinio vandentiekio vamzdynas prieš dažymą nuvalomas. Valomo vamzdžio paviršius turi būti sausas, turėti temperatūrą >0°C ir oro drėgnumas mažiau 80%. Dažai turi būti atsparūs vandens – cheminių medžiagų mišinio poveikiui, atlaikyti temperatūrą +80°C.

1.5. Jungtis DN80 gaisriniam automobiliui

Jungtis montuojama lauke, metalinėje dėžutėje 400x400x200mm, 1,35 m aukštyje. Vieta turi būti patogi privažiuoti gaisriniam automobiliui.

1.6. Sklendė flanšinė

Sklendė flanšinė PN 16, korpusas pagamintas iš kaliaus ketaus GGG400, padengta epoksidiniais milteliais. Pleištas – vulkanizuotas EPDM. Flanšai – pagal DIN 2501 – PN 10.

1.7. Bandymas

Santehinių vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos darbų pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas, jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Pastatų šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiiniu metodu, po vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Hidraulinis bandymas vykdomas, esant teigiamai temperatūrai patalpose. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto bet ne daugiau kaip 9bar.. Užpildžius vamzdyną vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau 10 min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nerasta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti.

Pasibaigus bandymui, vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas.

1.8. Montavimas

P17-TP-ŠP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	A

6-

Gulstūs vamzdynai klojami grindų, sienų konstrukcijose. Gulstūs vamzdynai turi turėti minimalų 0,3% nuolydį. Magistralinių vamzdynų nuolydis – link žemiausios vietos, kur įrengta vandens išleidimo, o aukščiausioje vietoje – oro išleidimo priemonės.

Vidaus vandentiekio vamzdynai tvirtinami naudojant apkabas. Vamzdynai tvirtinami apkabomis. Tarp apkabų ir vamzdžio įstatoma guminė tarpinė. Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai.

Armatūra ant gulsčių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai į viršų arba nuožulniai vamzdžio viršutinio pusapskritimio ribose ir horizontaliai ant vertikalių vamzdynų.

Stovai iš plieninių vamzdžių tvirtinami kas 3 m metalinėmis apkabomis. Tarp vamzdžio ir metalinės apkabos įstatomos guminės tarpinės. Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai.

Armatūra ant horizontalių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai ir horizontaliai ant vertikalių vamzdynų.

Vamzdžių apkabos ir atramos turi būti lengvai pašalinamos ir reguliuojamos.

Pakabos turi būti pakankamai arti viena kitos taip, kad vamzdžiai nesideformuotų.

Maksimalūs plieninių vamzdžių atramų intervalai turi būti:

1,5 m kai vamzdžio d 15 mm

2,0 m kai vamzdžio d 20 mm

2,0 m kai vamzdžio d 25 mm

2,5 m kai vamzdžio d 32 mm

3,0 m kai vamzdžio d 40 mm

3,0 m kai vamzdžio d 50 mm

4,0 m kai vamzdžio d 65 mm

4,0 m kai vamzdžio d 80 mm

6,0 m kai vamzdžio d 100 mm.


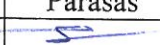

1.9. Vamzdynų padengimas gruntu, dažais

Vandentiekio vamzdynai prieš dažymą nuvalomi. Valomo vamzdžio paviršius turi būti sausas, turėti temperatūrą $>0^{\circ}\text{C}$ ir oro drėgnumas mažiau 80%. Dažai turi būti atsparūs vandens – cheminių medžiagų mišinio poveikiui, atlaikyti temperatūrą $+80^{\circ}\text{C}$.

AKKC rekonstrukcija
Vandens apskaitos mazgas. Priešgaisrinis vandentiekis
Mechanikos darbai

Poz. Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
	PLIENINIAI JUODI VAMZDŽIAI				
1	d15	TSp.3	M1	7	
2	d25	TSp.3	M1	80	
3	d32	TSp.3	M1	50	
4	d40	TSp.3	M1	40	
5	d50	TSp.3	M1	230	
6	d80	TSp.3	M1	24	
7	d100	TSp.3	M1	542	
8	d200	TSp.3	M1	36	
	PLIENINIAI CINKUOTI VAMZDŽIAI				
9	d25	TSp.3	M1	56	
10	d32	TSp.3	M1	56	
11	d65	TSp.3	M1	1,5	
12	PLIENINES ALKŪNĖS d50	TSp.3	VNT.	20	
13	PLIENINES ALKŪNĖS d100	TSp.3	VNT.	56	
14	PLIENINES ALKŪNĖS d200	TSp.3	VNT.	8	
15	PLIENINIS PERĖJIMAS d200x100	TSp.3	VNT.	4	
16	PLIENINIS FLANŠAS d65	TSp.9	VNT.	5	
17	PLIENINIS FLANŠAS d80	TSp.9	VNT.	4	
18	PLIENINIS FLANŠAS d100	TSp.9	VNT.	116	
19	PLIENINIS FLANŠAS d200	TSp.9	VNT.	18	
20	GAISRINIS ČIAUPAS d50 SU PRIEŠGAISRINE ŽARNA d52; ŽARNOS ILGIS L = 10m , GAISRINIS ŠVIRKŠTAS SU REGULIUOJAMU ANTGALIU d12mm, PRIEŠGAISRINĖJE SPINTELĖJE SU 2 GESINTUVAIS	TSp.13	kompl	13	
21	GAISRINIS ČIAUPAS d50 SU PRIEŠGAISRINE ŽARNA d52; ŽARNOS ILGIS L = 20m , GAISRINIS ŠVIRKŠTAS SU REGULIUOJAMU ANTGALIU d12mm, PRIEŠGAISRINĖJE SPINTELĖJE SU 2 GESINTUVAIS	TSp.13	kompl	49	
22	JUNGTIS DN80 GAISRINIAM AUTOMOBILIUI (METALINĖJE DĖŽUTĖJE) 400x400x200mm.	TSp.20	kompl	2	
23	SPINKLERINIS PURKŠTUKAS MONTUOJAMAS ROZETE Į VIRŠŲ d15, NAŠUMO KOEFICIENTAS K= 0,42(80)l/s	TSp.19	VNT.	215	

8-

Atestato Nr.	 UAB "PROJA" Topolių g. 11-6, LT-63336 Alytus Tel.: 8-315-36249				Pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPO TECHNINIS PROJEKTAS..II ETAPAS			
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
A717	PV	G.Špokas		2016			A	
12451	PDV	V. Dzingus		2016				
TP	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija				P17- TP-VN-MŽ		Lapas 1	Lapų 3

Alytaus medvilnės kultūros rūmų rekonstrukcija

Šilumos tiekimas

Mechanikos darbai

24	DRENČERINIS PURKŠTUKAS d15		VNT	176	
25	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d65 (TRUMPA)	TSp.5	VNT.	2	
26	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d80 (TRUMPA)	TSp.5	VNT.	2	
27	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d100 (TRUMPA)	TSp.5	VNT.	58	
28	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d200 (TRUMPA)	TSp.5	VNT.	7	
29	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d100 PN10 SU ELEKTROS PAVARA	TSp.4	VNT.	2	
30	SKLENDĖ FLANŠINĖ KALAUŠ KETAUS d200 PN10 SU ELEKTROS PAVARA	TSp.4	VNT.	2	
31	RUTULINIS VENTILIS d15	TSp.8	VNT.	9	
32	RUTULINIS VENTILIS d25	TSp.8	VNT.	15	
33	RUTULINIS VENTILIS d32	TSp.8	VNT.	2	
34	RUTULINIS VENTILIS d50	TSp.8	VNT.	7	
35	ATBULINIS VOŽTUVAS d25	TSp.10	VNT.	1	
36	ATBULINIS VOŽTUVAS d50	TSp.10	VNT.	1	
37	ATBULINIS VOŽTUVAS KALAUŠ KETAUS FLANŠINIS d80	TSp.6	VNT.	2	
38	ATBULINIS VOŽTUVAS KALAUŠ KETAUS FLANŠINIS d100	TSp.6	VNT.	8	
39	ATBULINIS VOŽTUVAS KALAUŠ KETAUS FLANŠINIS d200	TSp.6	VNT.	2	
40	SIGNALINIS VOŽTUVAS DRENČERINEI SISTEMAI d100		kompl	5	
41	SIGNALINIO VOŽTUVO MAZGAS SPINKLERINEI SISTEMAI d100 /šlapias/	TSp.18	kompl	2	
42	DĖŽUTĖ SU ATSARGINIAIS SPINKLERIAIS (10% NUO SUMONTUOTŲ SPINKLERIŲ)		kompl	1	
43	DĖŽUTĖ SU ATSARGINIAIS DRENČERIAIS(10% NUO SUMONTUOTŲ SPINKLERIŲ)		kompl	1	
44	IMPULSINIS ĮRENGINYS V= 1,0m ³ , 10bar SU VANDENS LYGIO MATUOKLIU	TSp.17	kompl	1	
45	PAGALBINIS SIURBLYS 2m ³ / h; 58 m.v.st N=2 kW	TSp.12		1	
46	VANDENS SLĖGIO PAKĖLIMO STOTELĖ Q =5,2 l/s; H =8m. v. st. SU DAŽNIO KEITIKLIU	TSp.14	Kompl.	1	
47	GAISRINIS SIURBLYS IŠCENTRINIS q =44 l/s, 56 m.v.st N=22 kW	TSp.15	Kompl.	4	
48	TECHNINIS MANOMETRAS 0-10 bar SU ČIAUPU MANOMETRO PAJUNGIMUI	TSp.16	kompl	14	
49	ELEKTROKONTAKTINIS MANOMETRAS 0-10 bar SU ČIAUPU MANOMETRO PAJUNGIMUI	TSp.16	kompl	3	

P17- TP-ŠP-MŽ	lapas	lapų	laida
	2	3	4

Alytaus medvilnės kultūros rūmų rekonstrukcija

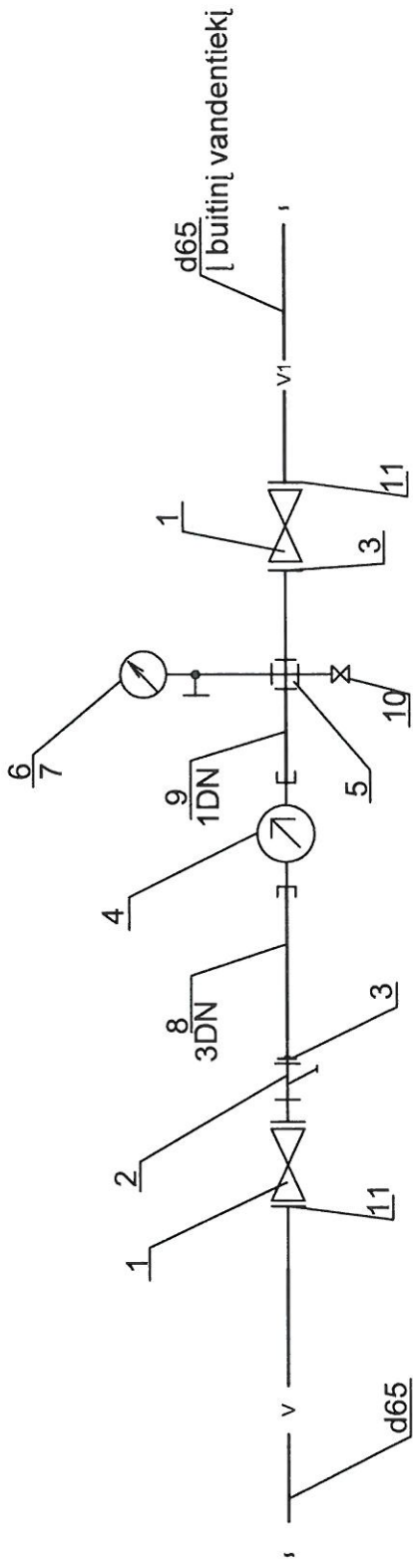
Šilumos tiekimas

Mechanikos darbai

50	ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS d25		VNT.	1	
51	DAUGIASRAUTIS ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS d100		VNT.	1	
52	FLANŠINIS PURVO SURINKĖJAS d65		VNT.	1	
53	FLANŠINIS PURVO SURINKĖJAS d100		VNT.	1	
54	KETINIS CINKUOTAS SRIEGINIS KETURŠAKIS d25 x 15 x 25		VNT.	1	
55	METALINIŲ PAVIRŠIŲ PADENGIMAS GRUNTU	TSp.24	M2	299	
56	METALINIŲ PAVIRŠIŲ PADENGIMAS ALIEJINIAIS DAŽAIS (GAISRINIS ČIAUPINIS VANDENTIEKIS)	TSp.24	M2	251	Spalvą derinti su architektu
57	METALINIŲ PAVIRŠIŲ PADENGIMAS ALIEJINIAIS DAŽAIS (ŽALIA SPALVA IKI SIGNALINIO VOŽTUVO) SPINKLERINE SISTEMA	TSp.24	M2	48	
58	METALAS TVIRTINIMAMS	TSp.22	KG	4300	
59	PLIENINIO VAMZDYNŲ d100 IZOLIAVIMAS AKMENS VATOS KEVALAIS SU ALIUMINIO FOLIJA $\delta = 30\text{mm}$	TSp.25	M'	360	
60	SISTEMOS HIDRAULINIS IŠBANDYMAS	TSp.23	SIST.	1	
DEMONTAVIMO DARBAI					
1	UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS DEMONTAVIMAS d25 – d50		VNT	45	
2	KETINIŲ FLANŠINIŲ SKLENDŽIŲ d100 DEMONTAVIMAS		VNT	11	
3	KETINIŲ FLANŠINIŲ SKLENDŽIŲ DEMONTAVIMAS d200		VNT	6	
4	ATBULINIO VOŽTUVO d100 DEMONTAVIMAS		VNT	4	
5	IŠCENTRINIŲ SIURBLIŲ DEMONTAVIMAS N=22kW		VNT	4	
6	IMPULSINIO ĮRENGINIO DEMONTAVIMAS		VNT	1	
7	SPINKLERIŲ, DRENČERIŲ DEMONTAVIMAS		VNT	391	
8	PLIENINIO VAMZDYNO d25 – d50 DEMONTAVIMAS		M'	352	
9	PLIENINIO VAMZDYNO d80 DEMONTAVIMAS		M'	48	
10	PLIENINIO VAMZDYNO d100 DEMONTAVIMAS		M'	230	
11	PLIENINIO VAMZDYNO d200 DEMONTAVIMAS		M'	30	

P17- TP-ŠP-MŽ	lapas	lapų	laida
	3	3	/

10-

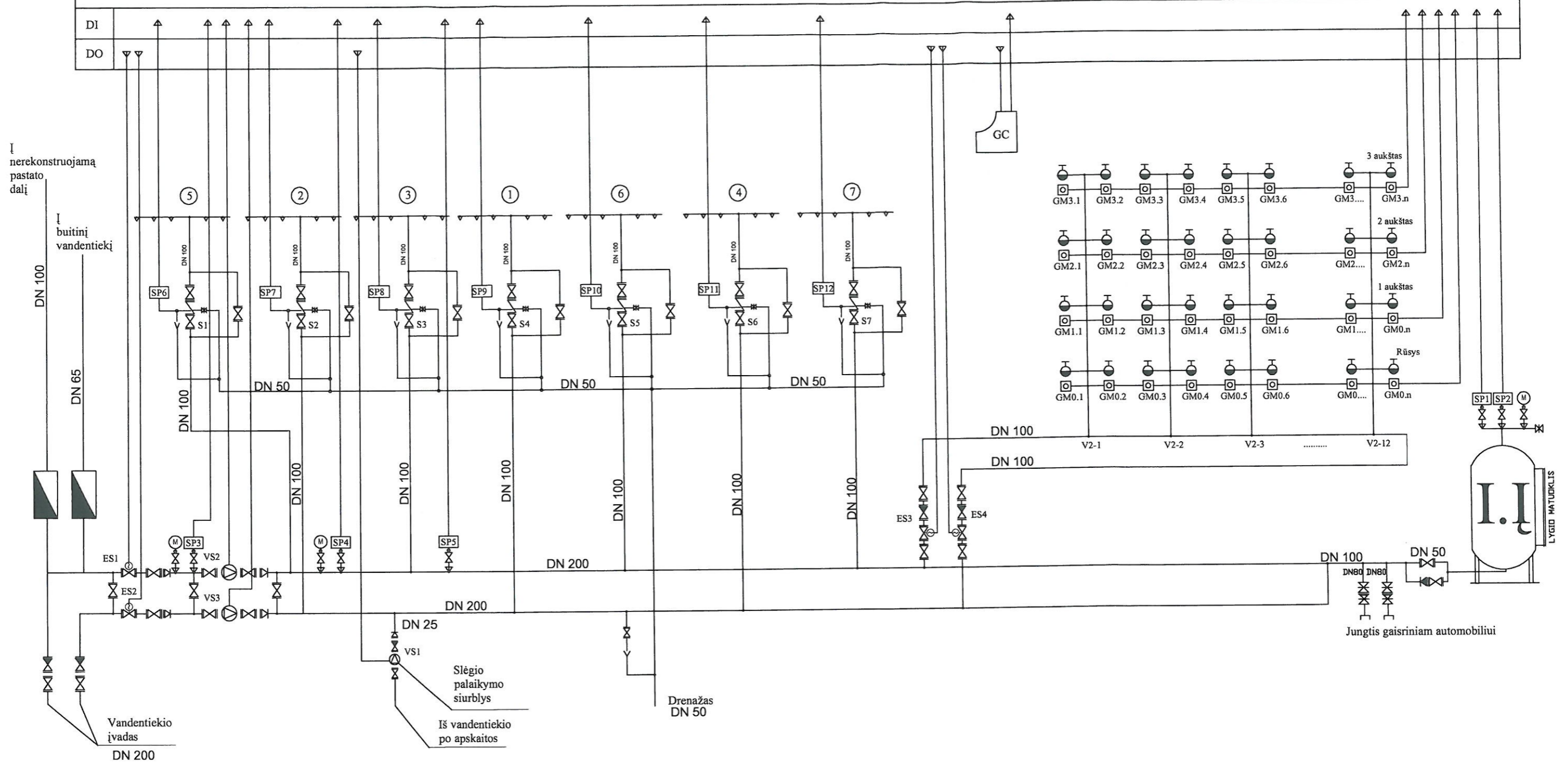


EKSPLIKACIJA

1. FLANŠINĖ SKLENDĖ d65
2. FLANŠINIS PURVO SURINKĖJAS d65
3. FLANŠAS SU SRIEGIU d65 x 1"
4. ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS d25
5. KETINIS CINKUOTAS KETURŠAKIS SRIEGINIS d25x15x25
6. TECHININIS MANOMETRAS 0-10bar.
7. RUTULINIS VENTILIS d15 MANOMETRUI
8. PLIENINIS CINKUOTAS INTARPAS d25 L=3 DNmm
9. PLIENINIS CINKUOTAS INTARPAS d25 L=1DNmm
10. RUTULINIS VENTILIS d15
11. FLANŠAS d65

projekto Nr. P17TP	Projekto pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPŲ TECHINIS PROJEKTAS · U EHPH			
	Brėžinys: VANDENS APSKAITOS MAZGO DETALIZACIJA /rekonstruojamai pastato daliai/			
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
A717	PV	G. Špokas	<i>[Signature]</i>	2016
24916	PDV	V. Dzingus	<i>[Signature]</i>	2016
Etapas TP	Užsakovas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			
			Lapas	Lapų
			1	1

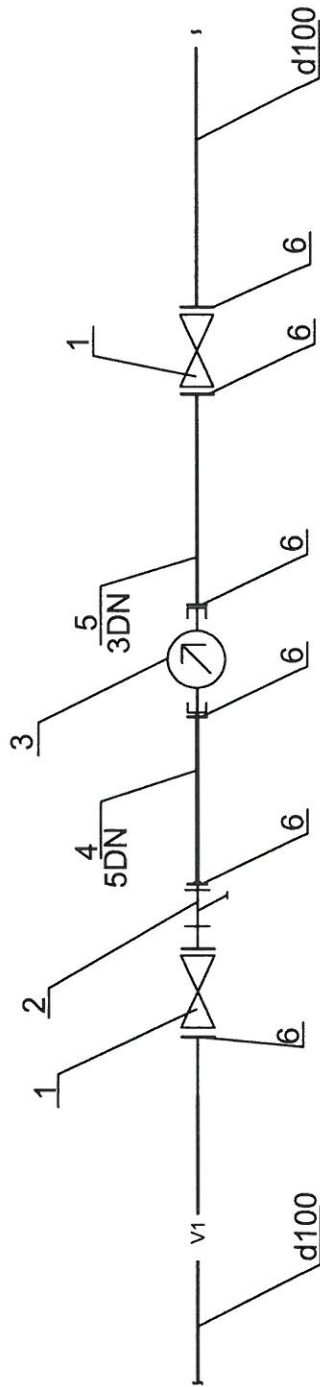
Gesinimo sistemos automatikos skydas AGGS



VS1 - slėgio palaikymo siurblys.
 VS2, VS3 - siurbLIAI.
 VS6, VS7 - priešgaisrinių čiaupų siurbLIAI.
 SP1, SP2, ..., SP12 - vandens slėgio jungikLIAI.
 GMa.b - priešgaisrinių čiaupų mygtukai.
 ES1, ES2, ES3, ES4 - vandens sklendės pavaros.
 S1, S2, ..., S7 - signalinis vožtuvas.
 GC - priešgaisrinė centralė.


- ① Drenčerinė sekcija Nr.1. (Aeroscena 9 m aukštyje. Darbinė galerija 9 m aukštyje. Scenos bokšto perdanga.)
- ② Drenčerinė sekcija Nr.2. (Scenos portalas (anga į salę))
- ③ Drenčerinė sekcija Nr.3. (Scenos ir aeroscenos angos kairė pusė)
- ④ Drenčerinė sekcija Nr.4. (Scenos ir aeroscenos angos dešinioji pusė)
- ⑤ Drenčerinė sekcija Nr.5. (Ruloninių dekoracijų seifas)
- ⑥ Sprinklerinė sekcija Nr.1 (Scenos bokštas 9 m aukštyje, 12 m aukštyje, 15 m aukštyje, 18 m akštyje, scenos bokšto perdanga)
- ⑦ Sprinklerinė sekcija Nr.2. (Aeroscena. Kairioji ir dešinioji kulisės. Kairysis ir dešinysis dekoracijų ir butaforijos sandėliai. Poscenis.)

projekto Nr. P17TP	PROJA				Projekto pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPŲ TECHNINIS PROJEKTAS. II ETAPAS			
	Topolių g. 11 - 6, LT-63336 Alytus; tel. 8-315-36249; info .projia@gmail.com							
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinys:		Laida	
A717	PV	G. Špokas	<i>[Signature]</i>	2016	GESINIMO STOTIES BLOKINĖ SCHEMA		A	
24916	PDV	V.Dzingus	<i>[Signature]</i>	2016				
Etapas TP					Užsakovas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		P17TP- VN-07 Mastelis M 1:200	Lapas 1
							Lapų 1	



EKSPLIKACIJA

1. KALUS KETAUS FLANŠINĖ SKLENDĖ d100
2. KALUS KETAUS FLANŠINIS PURVO SURINKĖJAS d100
3. ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS DAUGIASRAUTIS d100
4. PLIENINIS INTARPAS d100 L=5 DNmm
5. PLIENINIS INTARPAS d100 L=3 DNmm
6. PLIENINIS FLANŠAS d100

projekto Nr. P17TP				Projekto pavadinimas: ALYTAUS KULTŪROS IR KOMUNIKACIJOS CENTRO PASTATO PRAMONĖS G. 1, ALYTUJE REKONSTRUKCIJOS II ETAPŲ TECHINIS PROJEKTAS - II ETAPAS	
	Topolių g. 11 - 6, LT-63336 Alytus, tel. 8-315-36249; info_pnija@gmail.com	V. Pavardė	Parašas	Data	Laida
Atestato Nr. A717	Pareigios PV	G. Špokas	2016	Brėžinys: VANDENS APSKAITOS MAZGO DETALIZACIJA / nerekonstruojamai pastato daliai/	
24916	PDV	V. Dzingus	2016		
Etapas TP	Užsakovas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Lapas 1	Lapa 1