



## DARBO PROJEKTAS

PROJEKTAS PS11/03/01-  
01-DP-VN I Alytaus aikštės ir jos prieigų kompleksinis  
sutvarkymas

STATINYS 01,02 I Alytaus aikštės fontanų rekonstrukcija

PROJEKTO DALIS VN Vandentiekis Nuotiekos

TOMAS 1

DIREKTORIUS  G. Murinas

PROJEKTO VADOVAS  R. Bagdonas  
Kval. at. Nr.22325

PROJEKTO DALIES VADOVAS  R. Bagdonas  
Kval. at. Nr.2273

VN PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

*[Signature]*

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius
1	PS11/03/01-01-DP-VN.AR	Aiškinamasis raštas	5
3	PS11/03/01-01-DP-VN.AR	Medžiagų žiniaraštis	4

ŠT PROJEKTO BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Kiekis
PS11/03/01-01-DP-VN.001	0	Gen. planas su fontanų koordinatėmis ir technologinių vamzdynų trasomis M 1:300	1
PS11/03/01-01-DP-VN.002	0	Parko fontano planas su pjūviu A-A M 1:50	1
PS11/03/01-01-DP-VN.003	0	Aikšties fontano planas su A-A pjūviu M1:50	1
PS11/03/01-01-DP-VN.004	0	Aikšties fontanotechninės patalpos planas su A-A pjūviu M1:20	1
PS11/03/01-01-DP-VN.005	0	Aikšties fontano technologinio vamzdyno išilginis pjūvis	1
PS11/03/01-01-DP-VN.006	0	Aikšties fontano technologinė schema	1
PS11/03/01-01-DP-VN.007	0	Parko fontano technologinė schema	1
PS11/03/01-01-DP-VN.008	0	Aikšties fontano purkštukų komutaciniai šulinėliai M 1:5	1

	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Laida	Data			
Atestato Nr.	<b>DEWPOINT</b> engineering solutions		Projektas <b>I Alytaus aikštės ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas</b>	
5937			Statinys <b>I Alytaus fontano rekonstrukcija</b>	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
22325	PV	R. Bagdonas	<i>[Signature]</i>	2011-05
2273	PDV	R. Bagdonas	<i>[Signature]</i>	2011-05
Etapas	Statytojas		Dokumento žymuo	
DP	Alytaus miesto savivaldybės administracija		PS11/03/01-01-DP-VN.BD	
			Lapas	Lapų
			1	1

VANDENTEKIS NUOTIEKOS  
Fontano sistema (objektas 01,02)

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Projektiniai sprendiniai

Rekonstruojamos aikštės pagrindiniam numatomos dvi fontaninės sistemos. Veina fontaninė sistema projektuojama naujai formuojamoje trikampėje aikštės dalyje, kita esamo demontuojamo fontano vietoje.

Pirmoje fontaninėje sistemoje numatyti 6 fontaniniai purkštukai formuojantys 1,5m vandens čiurkšlę, apšviesti spalvotais LED žibintais. Fontaniniai purkštukai ir apšvietimas montuojami specialiuose nerūdijančio plieno šulinėliuose, kurie montuojami į grindinį. Šešioms 1,5m aukščio iš grindinio trykštančioms fontaninėms čiurkšlėms formuoti numatomas atskiras siurblys ir apytakinė vandens sistema su vandes valymo įranga. Visa fontano technolinė įranga numatoma montuoti naujai projektuojamoje techninėje patalpoje.

Esamo demontuojamo fontano vietoje numatoma naujai išbetonuoti fontano baseiną. Šiame baseinelyje numatomi keturi fontaniniai purkštukai formuojantys 1,5m aukščio eglutės formos vandens čiurkšlę. Fontanas numatomas apšviesti aštuoniais baltos spalvos LED žibintais (po du žibintus kiekvienam fontaniniam purkštukui). Fontano baseino vandens valymui numatoma vandens filtravimo įranga. Fontano vandens sistema apytakinė. Šio fontano technologinė įranga numatoma montuoti esamame rekonstruojamame kolektoriuje.

1.1.2. Aikštės fontanas

Purkštukų eilės apytakinei vandens sitemai suformuoti techninėje patalpoje įrengiamas 2m3 vandens rezervuaras. Nuo galinio purkštuko iki įrengiamo rezervuaro tiesiama savotekinė vandens gražinimo linija su nuolydžiu į techninės patalpos pusę. Vamzdynas – lauko kanalizacijos PVC-U „Varvin“ d110-d160. Minimalus nuolydis d110 vamzdžiui 2‰, d160 -1‰. Vandens padavimui klojiami PE d32 vandenietinio vamzdžiai, atskirai į kiekvieną purkštuką su nuolydžiu į techninės patalpos pusę. Vamzdžiai išvedami į projektuojamą g/b plokštę, paliekant 500x500mm kvadratinę nišą komutacinių šulinėlių montavimui.

Fontaninėms čiurkšlėms suformuoti parinktas „Astral Viktorija“ 2,2kW 34m3/h našumo išcentrinis siurblys su integruotu grubaus valymo priešfiltru. Techninės patalpos viduje siurblio pasisurbimo ir padavimo į šešių šakų kolektorių vamzdynas montuojamas iš klijuojamų PN 10 PVC vamzdžių ir fasoninių detalių.

Vandens valymui montuojamas kvarcinio smėlio filtras ir apytakinė sistema su 7m3/h filtravimo siurbliu. Filtravimo siurblys turi stambaus valymo priešfiltrą. Vanduo filtravimo siurbliu bus imamamas iš rezervuaro, filtruojamas ir gražinamas į rezervuarą. Kvarcinio smėlio filtro valdymui montuojama automatinė slėndė, kuri pati vykdytų filtro praplovimą pagal integruotą slėgio daviklį. Vandens dezinfekcijai filtravimo sistemoje montuojama UV 75W lempa, nerūdijančio plieno

Laida		Data		Kelių pavadinimas (priežastis)	
Projektas I Alytaus aikštės ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas					
Atestato Nr.		5937		DEW POINT engineering solutions	
Pareigos		V. Pavardė	Parašas	Data	Statiny
22325		PV	R. Bagdonas	2011-05	I Alytaus aikštės fontano rekonstrukcija
2273		PDV	R. Bagdonas	2011-05	Dokumentas
Etapas		Statybojas		Dokumentas žymuo	
DP		Alytaus miesto savivaldybės administracija		PS11/03/01-01-DP-VN.AR	
				Lapas	Lapy
				1	5

korpusu. Vandens lygio palaikymui apytakiniame rezervuare montuojama vandens palaikymo sistema, kuri automatiškai stabdys siurblius esant per žemai (avariniam) vandens lygiui, automatiškai įjungs papildymą, vandens lygiui nukritus žemiau darbinio. Vandens persipylimų iš rezervuaro nuvedamas vamzdis į šalia esantį kanalizacijos šulinį.

Fontaniniai purkštukai ir apšvietimas montuojami specialiuose nerūdijančio plieno šulinėliuose. Į juos pajugiami vandens padavimo ir grąžinimo vamzdžiai, bei žibintų maitinimo kabeliai.

1.1.3. Parko fontanas

Esamo demontuojamo fontano vietoje statomas naujas 6m diametro fontano baseinelis. Apytakiniai vandens sistemos palaikyti baseinelyje bus palaikomas 0,3m vandens lygis, vandens tūris 6,5m³. Fontaninėm 1,5m eglutės tipo čiurkšlėm formuoti montuojami OASE Cascade tipo purkštukai. Vandens slėgiui sudaryti parinktas Astral Victoria 1,5kW 26m³/h našumo siurblys su grubaus valymo filtru. Vanduo fontanui formuoti imamas per fontano baseino centre montuojamą trapą. Pasiurbimo vamzdžynas klijuojamas PVC PN10 d110. Į keturis fontaninius purkštukus vanduo paduodamas klijuojamu PVC PN10 d75 vamzdžiu. Fontaninis siurblys ir kita fontano įranga montuojama rekonstruojamoje kolektoriaus patalpoje (objektas Nr.02).

Fontano vandens valymui instaliuojama vandens filtravimo sistema. Filtravimo siurblys ir kvarcinio smėlio fitras bei UV lempa dezinfekcijai montuojama rekonstruojamame kolektoriuje. Vanduo valymui iš fontano imamas per dvi nerūdijančio plieno detales sumontuotas baseino bortuose taip, kad imty vandeni nuo vandens paviršiaus. Išfiltruotas vanduo grąžinamas per du nerūdijančio plieno purkštukus esančius fontano borte. Fontano dugno valymui montuojama dugno valymo šepčio pajungimo rozetė. Filtrų valymui instaliuojama automatinė sklendė vykdanči filtro praplovimus pagal slėgio daviklį. Filtravimo siurblys 7m³/h našumo su grubaus valymo priešfiltru. Visas filtravimo sistemos vamzdžynas klijuojamas PVC PN10 d50-d63. Vandens dezinfekcijai į filtravimo sistemą integruojama 40W UV lempa. Vandens lygis fontane reguliuojamas vandens paėmimo detalėje sumontuotu automatinio plūdiniu vandens papildymo vožtuvu.

Fontano apšvietimui montuojami nerūdijančio plieno baltos spalvos LED povandeniniai žibintai, po du kiekvienam purkštukui. Purkštukai montuojami ant fontano dugno.

1.1.4. Fontanų valdymas

Kiekvienas fontanas valdysis atskirai. Kiekviename fontanų techninėje patalpoje numatomi fontanų valdymo skydai, kur valdiklių pagalba bus galima užduoti fontano darbo režimus. Fontaniniai siurbliai valdysis per dažnio keitikius (reguliuojamos fontano čiurkšių aukščiai), turės apsaugą nuo vėjo (plačiau EA dalyje).

1.1.5. Vandentiekis, kanalizacija

Į kiekvieną fontanų techninę patalpą atvedamas miesto geriamo vandens vandentiekio įvadas. Fontanų vandens išleidimui bei patalpos drenavimui į technines patalpas privedami lietaus kanalizacijos įvadai. Kiekvienai patalpai reikalingi du atskiri kanalizacijos įvadai, vienas spaudiminis, skirtas filtravimo įrangai, antras savotekinis patalpos drenavimui. Šiame darbo projekte kanalizacijos ir vandentiekio privedimas prie techninių patalpų nesprenžiamas.

1.1.5. Vėdinimas

Fontanų techninių patalpų vėdinimui numatoma priverstė oro ventiliacija. Aikštės fontano techninė patalpa bus trinkelėmis grįstoje aikštės zonoje. Patalpos ventiliacijai ortakiai išvedami į augalinės dangos aikštės dalį 18m nuo patalpos, kur iškeliami ventiliaciniai kamienėliai. Parko fontano ventiliaciniai kamienėliai išvedami šalia techninės patalpos. Po žeme klojamiems ortakiams naudojami

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	
			Lapas	Lapų
			2	5
				0
			PS11/03/01-01-DP- VN.AR	

lauko kanalizacijos D110 vamzdžiai. Ventilaciniai kaminiškai – nerūdijančio plieno su stogelių iškeliami 500mm virš žemės lygio. Oro padavimo anga išvedama 100mm-500mm aukštyje nuo techninių patalpų grindų lygio, oro ištraukimo anga – 1700mm nuo grindų lygio. Privesiminiai cirkuliaciniai oro ištraukimo ortakiai montuojami 80m<sup>3</sup>/h ventiliatoriai.

## 1.2. Techninės specifikacijos

### 1.2.1. Fontano vamzdynas

Fontano vandens slėgiminei apytakai naudojami geriamo vandens PVC-U klijuojami 10bar (PN10) nominalaus lėgio, d50, d63, d75, d110 ir geriamo vandens PE d32 10bar (PN10) nominalaus slėgio vamzdžiai. Savotekinėms vandens linijoms naudojamas lauko nuotiekų PVC-U d110, d160 vamzdynas.

### 1.2.2 Pagrindai po vamdžiais

Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supūrenamas ir vėliau išlyginamas taip, kad vamzdis atstirentų vienodai. Šonuose sluoksnis turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti. Išlyginimui ir užpildymui naudojamose medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
  - 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
  - medžiaga neturi būti sušalusi;
  - negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.
- Išlyginamasis smėlio sluoksnis užpylimo sluoksniu analogiškas aprašytiems PE vamzdžiams. Smėlio pagrinda įrenginėti pagal firmos nurodymus. Vamzdynų pagrindai turi būti įrengiami pagal inžinerinių geologinių tyrimų išvadas.
- Vamzdynas klojamas su nuolydžiu į techninės patalpos pusę.

### 1.2.3. Vamzdvynu fasoninės detalės, uždaromoji armatūra.

Fontano vandens apytakos sistemoje naudojami klijuojamos PVC – U PN10 fasoninės detalės. Vandens srauto reguliavimui ir uždarymui naudojami PVC -U rutuliniai ventiliai ir flanšinės PVC-U peteliškės tipo sklendės.

#### 1.2.4. Kvarcinio smėlio filtras

Mechanizmas smulkių teršalų surinkimui naudojami kvarcinio smėlio filtrai. Filtravimo Medžiaga - 0,4-0,8 mm frakcijos kvarcinis smėlis.

Kvarcinio smėlio filtro techniniai parametrai:

- Korpusas polipropileno
- Korpuso diametras – 400mm
- Darbinis slėgis 1-2 kg/cm<sup>2</sup>
- Maksimalus slėgis 2,0 kg/cm<sup>2</sup>
- Darbinė temperatūra min 10C, max 500C
- Kolektorius automatinė sklendė
- Vandens filtravimo greitis < 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

**PRITARIU STATYTI**  
**200...m.....mėn...d.**

Techninīs prieziņas vadovas  
Valentīnas Rimas Sukartas  
At. Nr. 21072

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapy</td><td>Laid</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>0</td></tr></table>	Lapas	Lapy	Laid	3	5	0
Lapas	Lapy	Laid								
3	5	0								
PS11/03/01-01-DP-VN.AR										

našumo 1000

Tipas: Išsentrinis monoblokkinis

Našumas – 0,7 m<sup>3</sup>/h, H-8 m

## Fontaninis siurblys aikštės fontanui:

korpusas – luranilas sustiprintas stiklo pluoštu

Našumas –  $Q-34\text{m}^3/\text{h}$ , H-10m

## Fontaninis siurblys parko fontanui:

korpusas – luranilas sustiprintas stiklo pluoštu

Našumas – Q-26m<sup>3</sup>/h, H-10m

Elektrinis galingumas 1,46kW 3F, 230/400V, 50Hz

Fontano technologiņis sistemos furnitūrinis bei apdailinīs detaļās (montuojamos fontano

Idéinés detalés:

Nerūdijančio pieno šulinėliai žibintų ir fontaninių purkštukų montavimui su vandens

## Parko fontanas:

Nerūdijāncio pieno vandens surinkimo detalė (skimeris), su persipylimo, vandens paėmimo ir

Filtravimo purkštukas – išorinis sriegis 1 1/2" korpusas ir apdaila AISI 316

Trapas PVC su AISI-316 nerūdijančio plieno poliruotomis grotelėmis, pajungimas d110

Fontanų vandens dezinfekcijai įrengiamos ultravioletinių spindulių lempos. Lempų korpusas

**PRITARIU STATYTI**  
200...m.....mėn...d.

Techninės priežiūros vadovas  
Valentinas Rimas Sukartas

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapy</td><td>Laida</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>0</td></tr></table>	Lapas	Lapy	Laida	4	5	0
Lapas	Lapy	Laida								
4	5	0								
			PS11/03/01-01-DP- VN.AR							



Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba techn.spec.žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	<b>Aikštės fontanas objektas 01</b>				
1.	Komutacinis šulinėlis nerūdijančio plieno	SL1	vnt.	6	Gaminami pagal brėžinį
2.	Povandeniniai RGB LED žibintai 9X3W RGB 3in1 DC24V, 30 ° (316# S.S.)	OR-B4J0906	vnt.	6	
3.	Fontaninis purkštukas OASE „Schaumsprudler „ 1“	FP2	vnt.	6	
4.	Kvarcinio smėlio filtras „Astar“ Cantabric d400	F2	vnt.	1	
5.	Filtravimo siurblys Astral Sena® 0,37kW	S5	vnt.	1	
6.	Fontano siurblys su priešfiltru Astral Victoria 2,2kW	S4	vnt.	1	Su dažnio keitikliu
7.	Ultravioletinių spindulių lempa 75W	UV2	vnt.	1	
8.	Automatinė filtro valdymo sklendė Astral VRAC Basic	AS2	vnt.	1	
9.	Fontano technologinės įrangos valdymo skydas		vnt.	1	Žiūr. E.A DP dalyje
10.	Rutulinis ventiliis d25 PVC, movinis, klijuojamas PN16	1	vnt.	6	
11.	Rutulinis ventiliis d50 PVC, movinis, klijuojamas PN16	2	vnt.	2	
12.	Tarpflašinė „Peteliškes“ tipo sklendė d110, PVC	3	vnt.	1	
13.	Rutulinis ventiliis vandentekiui movinis ¾“	4	vnt.	2	
14.	Movinis ¾“ purvarinkis vandentekiui	5	vnt.	1	
15.	Trišakis bronzinis ¾“		vnt.	1	
16.	Flanšas PVC d110,		vnt.	2	
17.	Flanšinis adaptorius PVC d110		vnt.	2	
18.	Redukcija d110xd75xd63		vnt.	2	
19.	Alkūnė d110 PVC, movinė klijuojama 90°		vnt.	2	
20.	Alkūnė d75 PVC, movinė klijuojama		vnt.	3	
21.	Trišakis d75 PVC, movinis klijuojamas		vnt.	5	
22.	Redukcija PVC klijuojama d75xd50		vnt.	6	
23.	Redukcija klijuojama d50xd32		vnt.	6	
24.	Klijuojama įvorė PVC d32x1 1/4“		vnt.	6	
25.	Vamzdis vandentiekio PE d32 PN10		m.	150	
26.	Alkūnė lauko kanalizacijos PVC-U d110 90°	<del>PRITARIU STATYTI</del> 200...m.....mėn... 4	vnt.	1	
27.	Alkūnė lauko kanalizacijos PVC-U d160 90°	<i>Alkūnė</i>	vnt.	1	
28.	Alkūnė lauko kanalizacijos PVC-U d160 30°	Techninės priežiūros vadovas	vnt.	1	

Valentinas Dudauskas

At Nr 21072


		Atestato Nr.		5937		Projektas I Alytaus aikštės ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas	
		Laida				Statiny's I Alytaus aikštės fontano rekonstrukcija	
		Data		Keitimų pavadinimas (priežastis)		Dokumentas	
		Pareigos		V., Pavardė		Parašas	
		PV		R. Bagdonas		2011-05	
		PDV		R. Bagdonas		2011-05	
		Etapas		Statytojas		Dokumento žymuo	
		DP		Alytaus miesto savivaldybės administracija		PS11/03/01-01-DP- VN.MŽ	
						Lapas 1 Lapų 4	



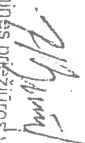


Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba techn.spec.žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
60.	Fontano technologinės įrangos valdymo skydas		vnt.	1	Žiūr. E.A.DP dalyje
61.	Trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis d110	Tr1	vnt.	1	
62.	Filtravimo purkštukas n.pl. 1 ½"	P1	vnt.	2	
63.	Dugno valymo pajungimo detalė n.pl. 1 ½"	DV1	vnt.	1	
64.	Automatinio papildymo sklendė 3/8"	AP1	vnt.	1	
65.	Laikikliai n.pl. povandeniniams žibintams		vnt.	8	
66.	Rutulinis ventilis vandentekiuvi movinis ¾"	4	vnt.	2	
67.	Rutulinis ventilis d50 PVC, movinis, klijuojamas PN16	2	vnt.	3	
68.	Rutulinis ventilis d63 PVC, movinis, klijuojamas PN16	7	vnt.	1	
69.	Rutulinis ventilis d75 PVC, movinis, klijuojamas PN16	8	vnt.	1	
70.	Tarplianšinė „Peteliškės“ tipo sklendė d110, PVC	3	vnt.	1	
71.	Flanšas PVC d110,		vnt.	2	
72.	Flanšinis adaptorius PVC d110		vnt.	2	
73.	Klijuojama mova su sriegiu PVC d110x 2 ½"		vnt.	1	
74.	Trišakis d110x50x110 PVC, movinis klijuojama 90°		vnt.	1	
75.	Alkūnė d110 PVC, movinė klijuojama 90°		vnt.	4	
76.	Redukcija d110xd75xd63		vnt.	2	
77.	Alkūnė d75 PVC, movinė klijuojama 90°		vnt.	6	
78.	Trišakis d75 PVC, movinis klijuojamas		vnt.	3	
79.	Redukcija PVC klijuojama d75xd50		vnt.	4	
80.	Mova PVC klijuojama d75		vnt.	3	
81.	Alkūnė d50 PVC, movinė klijuojama 90°		vnt.	30	
82.	Pereijimas PVC d50x1 1/2"		vnt.	10	
83.	N.pl. mova 1 ½"		vnt.	4	
84.	Alkūnė d63 PVC, movinė klijuojama 90°		vnt.	7	
85.	Redukcija d63x50		vnt.	5	
86.	Trišakis d63 PVC, movinis klijuojamas		vnt.	2	
87.	Mova PVC d50 klijuojama		vnt.	10	
88.	Mova PVC d63 klijuojama		vnt.	10	
89.	Trišakis d50 PVC, movinis klijuojamas		vnt.	3	
90.	Ardoma jungtis d50x1 ½"		vnt.	4	
91.	Mova d110 PVC klijuojama		vnt.	3	
92.	Pereijimas PE d20x 1/2"		vnt.	1	
93.	Redukcija PVC d50x3/4"		vnt.	1	
94.	Vamzdis d50 PVC klijuojamas PN10	<b>PRITARIU STATYTI</b>	m.	140	

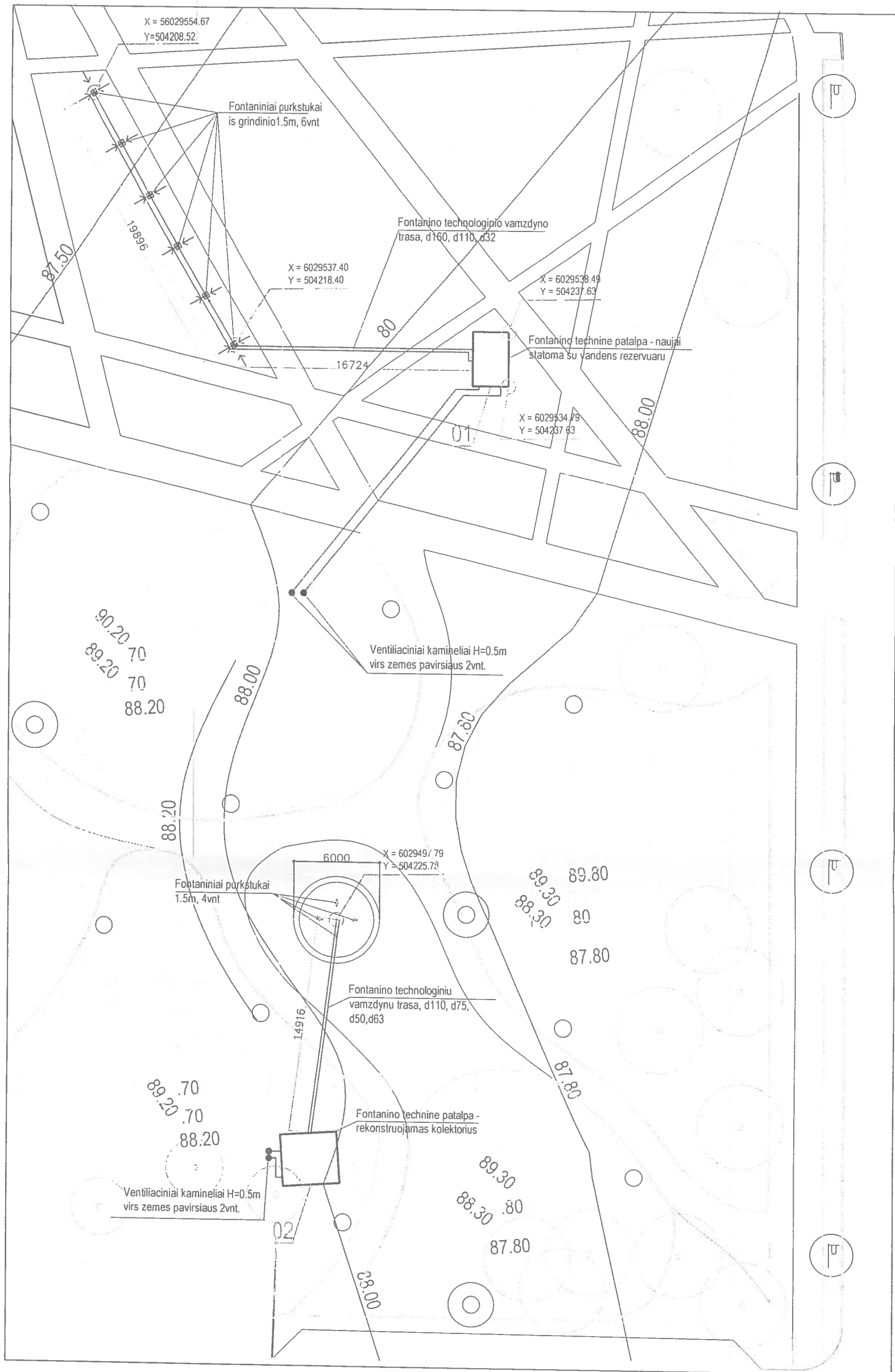
		Techninės priežiūros vadovas	
		Valentinas Rimas Gutartas	
Laida		Data	
Keltimų pavadinimas (priežastis)		Dokumento žymuo	
		PS11/03/01-01-DP- VN.MŽ	
Lapas	Lapų	Laida	
3	4	0	

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba techn.spec.žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
95.	Vamzdis d63PVC kiljuojamas PN10		m.	25	
96.	Vamzdis d75PVC kiljuojamas PN10		m.	25	
97.	Vamzdis d110VC kiljuojamas PN10		m.	25	
98.	Jungtis PE vamzdiui d20x1'		vnt	3	
99.	PVC kiljai 250ml		vnt	4	
100.	PVC vaikis 500ml		vnt	1	
101.	Vamzdžių laikikliai, atramos, varžtai flanšiniam sujungimui, ankeriai tvirtinimui, tefloninė juostelė srėginių jungčių sandarinimui, ir k.t pagalbinės instaliavimo medžiagos		kompl.	1	

PRIŲARU STATYTI  
200...m.....mėn...d.



  
Techninės priežiūros vadovas  
Valentinas Rimas Bukartas  
At. Nr. 21072

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			PS11/03/01-01-DP-VN.MŽ	4	4
					0

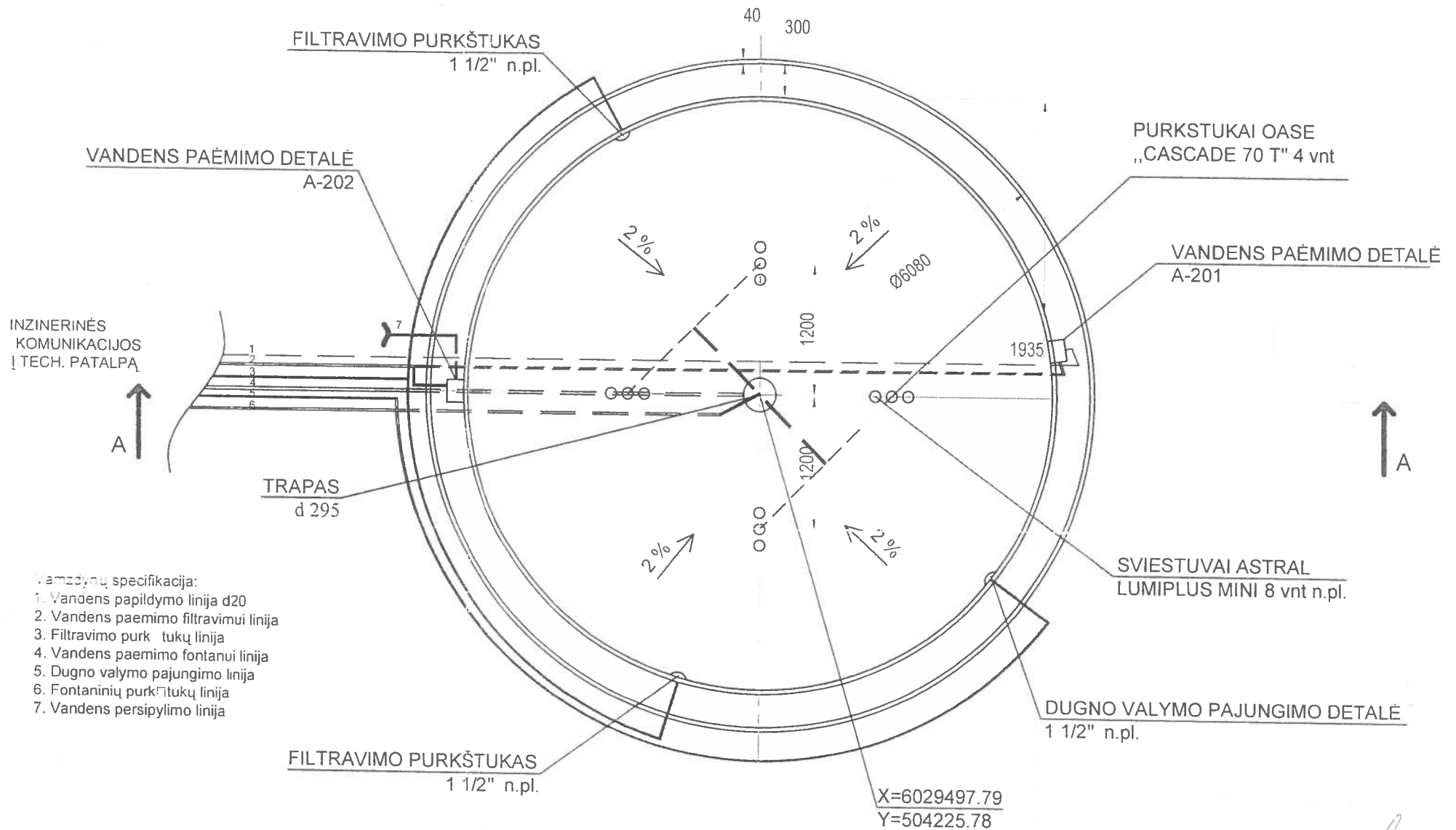


PRITARIU STATYTI  
200...m.....mėn...d.

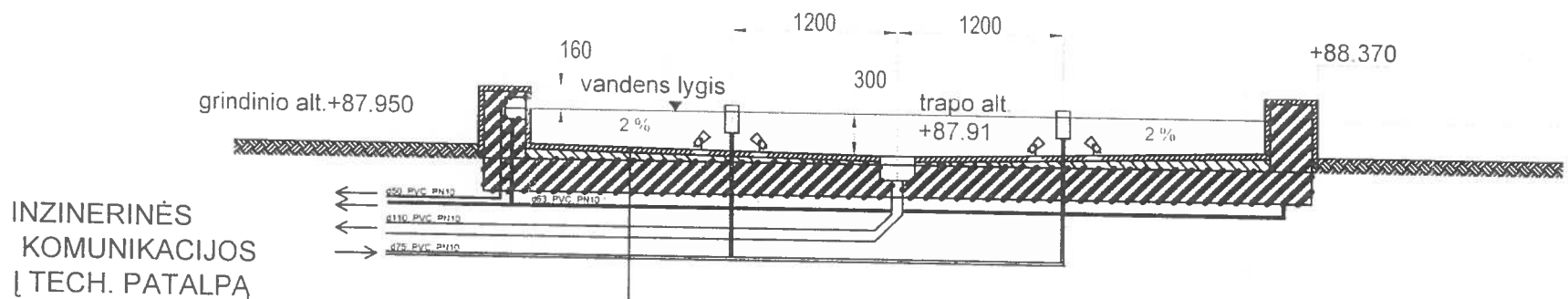
Techninis priežiūros vadovas  
Valentinas Rimas Subartas  
Ad. Nr. 21072

					Valstybinis kaimo ūkio planas At. Nr. 21072	
Laida	Data					
Atestato Nr.	DEW POINT				I Alytaus aikštes ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas	
5937						
22325	PV	R. Bagdonas		2011.02	I Alytaus aikstes fontano rekonstrukcija	
2273	PDV	R. Bagdonas		2011.02		
					Gen. planas su fontanu koordinatėmis ir technologinėmis vamzdžių trasomis M 1:300	
Etapas					Laida	
DP	Alytaus miesto savivaldybės administracija				O	
PS11/03/01 - 01 - DP - VN.001					Lapas	Lapų
					1	1

# PARKO FONTANO PLANAS M 1:50





## FONTANO PJŪVIS A-A M 1:50



- 40mm GRANITO PLOKŠTĖ
- 10mm KLIJAI
- TEPTINĖ HIDROIZOLIACIJA
- CEMENTINIS NUOLYDŲIO FORMAVIMO SL.
- ARMUOTO BETONO PLOKŠTĖ (TŪR. KONSTR. DALYJE)
- PAGRINDO SLUOKSNIUS TŪR. KONSTR. DALYJE

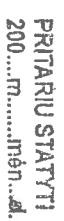
PRITARIU STATYTI  
200...m...mėn...d.

Techninės priežiūros vadovas  
Valentinas Rimas Bukartas  
At. Nr. 21072

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priešastis)									
Atestato Nr.	DEW POINT				I ALYTAUS AIKSTES IR JOS PRIEIGŲ KOMPLEKSINIS SUTVARKYMAS						
3077											
22325	PV	R. Bagdonas		2011.02	I Alytaus aikstės fontano rekonstrukcija						
2273	PDV	R. Bagdonas		2011.02							
					Parko fontano planas su pjūviu A-A M 1:50					Laida	
										O	
Etapas					PS11/03/01 - 01 - DP - VN.002					Lapas	Lapų
TDP	Alytaus miesto savivaldybės administracija									1	1

AIKSTES FONTANO PLANAS M 1:50

✓



At Nr. 21072.

Laida		Data	
Atestato Nr.	DEW POINT		
5937	I Alytaus aikštes ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas		
22325	PV	R. Bagdonas	2011.02
2273	PDV	R. Bagdonas	2011.02
Etapas	I Alytaus aikštes fontano rekonstrukcija		
DP	Aikštes fontano planas su A-A pjūviu M1:50		
Alytaus miesto savivaldybės administracija		0	
PS11/03/01 - 01 - DP - VN.003		Lapas	Lapų
		1	1

Technical drawing of a water treatment system layout. The drawing shows a rectangular room with various components and dimensions. Key components and labels include:



- Fontano siurblys 2.2kW** (Pump)
- Filtravimo siurblys 0.37kW** (Filter pump)
- UV lempa** (UV lamp)
- Filtras su automatine sklende** (Filter with automatic cover)
- Valdymo spinta** (Control cabinet)

Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). The overall dimensions of the room are 2500 mm (width) by 2500 mm (depth). The drawing includes a north arrow pointing upwards.

Architectural floor plan of a building with a central corridor and two main rooms. The plan includes dimensions for walls, rooms, and corridors. Room 10 is on the left, Room 9 is on the right, and a central corridor (5) connects them. A staircase (6) is located in the center. The plan also shows a kitchen area (4) and a bathroom (3). The overall dimensions are 3700 by 2100.




Techninės priežiūros vadovas  
Valentinas Rimas Bukartas  
At. Nr. 21072

1. Filtravimo paemimo 100x100mm  
centras 250mm nuo patalpos grindu
2. Fontano paemimo 150x150mm  
centras 250mm nuo grindu
3. Filtravimo grazinimo 100x100mm
4. Vandens papildymo 50x50mm
5. Grazinimo iš fontano 200x200mm
6. Padavimo į fontaną 500x100mm
7. Rezervuaro persipylimas 150x150mm
8. Filtravimo kanalizacija 100x100mm
- 9,10. Ventiliacijos angos 120x120mm

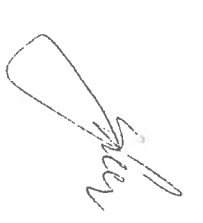
Laida	Data											
Atestato Nr.	DEW POINT					I Alytaus aikštes ir jos prieigų kompleksinis sutvarkymas						
5937						I Alytaus aikštes fontano rekonstrukcija						
22325	PV	R. Bagdonas		2011.02								
2273	PDV	R. Bagdonas		2011.02								
					Aikštes fontano technines patalpos planas su A-A pjūviu M1:50					Laida		
										0		
Etapas	Alytaus miesto savivaldybės administracija					PS11/03/01 - 01 - DP - VN.004					Lapas	Lapų
DP											1	1



200

PRITARU STATYTI  
200.....m.....mėn...d...  
*[Signature]*  
Techninės priežiūros VADOVAS  
Valentinus Rimas Bukartas

Laida	Data				
Atestato Nr.					
5937					
22325	PV	R. Bagdonas		2011.02	I Alytaus aikštes fontano rekonstrukcija
2273	PDV	R. Bagdonas		2011.02	
					Aikštes fontano techninių vamzdžių trasos pjūvis
Etapas					Laidų
DP	Alytaus miesto savivaldybės administracija				
PS11/03/01 - 01 - DP - VN.005					Lapas Lapų
					1 1





Laida		Data			
Atestato Nr.		<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">DEW POINT</div>			
5937					
22325	PV	R. Bagdonas		2011.02	I Alytaus aikštes fontano rekonstrukcija
2273	PDV	R. Bagdonas		2011.02	
Etapas					
DP		Alytaus miesto savivaldybės administracija			
		PS11/03/01 - 01 - DP - VN.006			
		Aikštes fontano technologinė schema		Laida	
				0	
				Lapas	Lapy
				1	1



