



K A U N O
PRSI

UAB „KAUNO PROJEKTAVIMO RESTAURAVIMO IR STATYBOS INSTITUTAS“

Raguvos g. Nr. 5, 44275 Kaunas. Tel./faks. 32 32 13, Įm. Kodas 134198515, PVM kodas LT341985113 El. paštas: info@kprsi.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO G. 2,
MASTAIČIŲ K., ALŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV.,
PAPRASTOJO REMONTO, PRITAIKANT
POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS
KOMISARIATUI PROJEKTAS

(I ETAPAS)

ADRESAS MOKSLO G.2, MASTAIČIŲ K., ALŠĖNŲ SEN.,
KAUNO R.SAV.

STATYTOJAS LIETUVOS POLICIJOS MOKYKLA

PROJEKTO DALIS KONDICIONAVIMO DALIS (OK)

ETAPAS TECHNINIS PROJEKTAS (TP)

Pozi- cija, Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Autonominis oro kondicionavimo ir šildymo įrenginio išorinio bloko montavimas.	TD 2.3.2	kompl.	8	
2.	Automatinis oro kondicionavimo ir šildymo įrenginio vidinio kasetinio bloko montavimas.	TD 2.3.2	kompl.	7	
3.	Automatinis oro kondicionavimo ir šildymo įrenginio vidinio kanalinio bloko montavimas	TD 2.3.2	kompl	1	
4.	Kronšteinų montavimas	TD 2.3.2	kompl.	8	
5.	Drenažo vamzdžio montavimas	TD 2.3.2	m	55	
6.	Varinių vamzdžių montavimas	TD 2.3.2	m	206	
7.	4a. kondicionavimo ortakių apšiltinimas	TD 2.3.2	m ²	268	

Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas				
					Dokumentas				Laida
	PDA	G. Januškevičius		2015-07	Darbų kiekių žiniaraštis			0	
Etapas	Statytojas				15/EK-01-TP-OK.DŽ-1-0			Lapas	Lapų
TP	Lietuvos policijos mokykla							1	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.1.	Bendrieji duomenys.....	2
1.2.	Oro kondicionavimo sprendiniai	3

Atestato Nr.	UAB „EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas		
					Dokumentas		Laida
	PDA	G.Januškevičius		2015-07	Aiškinamasis raštas		0
Etapas TP	Statytojas Lietuvos policijos mokykla				15/EK-01-TP-OK.A-1-0		Lapas 1
							Lapų 3

1.1. Bendrieji duomenys

Projektuojant mokomosios paskirties pastato adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. sav projektą, oro kondicionavimo dalis paruošta architektūrinės projekto dalies duomenimis, įvertinant šiuo metu Lietuvos Respublikoje galiojančių dokumentų reikalavimus.

STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas. 2013-12-31 keitimas Nr. D1-996
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai.
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. 2015-03-23 keitimas Nr. D1-234
STR 2.05.01:2005	Pastatų atitvarų šiluminė technika
RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
HN 35:2007	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešo naudojimo pastatų mikroklimatas.
HN 69-2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose.
Įsakymo Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
ES Nr. 305/2011	Esminiai Statinių reikalavimai

Šilumos poreikiams nustatyti, įvertinama Kauno miesto klimato duomenys:

- lauko oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu (parametrai B) – -22°C ;
- lauko oro temperatūra šiltuoju metų laikotarpiu (parametrai B) – $+24,2^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra – $0,7^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono trukmė – 197 paros.

Suprojektuotos pastate oro kondicionavimo sistemos numatytos tokios, kad normaliai eksploatuojant patalpas, optimaliai naudotų energiją ir visose numatytose pastatų patalpose arba jų vidaus darbo aplinkoje būtų galima palaikyti norminius mikroklimato parametrus bet kurio metu:

- -Šiltuoju metų laikotarpiu darbo metu vidaus oro temperatūra numatoma:
 - 3a klasėse – $+24(+2)^{\circ}\text{C}$
- Sukeliamas triukšmas ir virpesiai neviršytų higienos normomose leidžiamos reikšmės,

Skaičiuojant oro kondicionavimo sistemų sprendinius, įvertinta:

- pastatų padėtis (orientacija pasaulio šalių atžvilgiu);
- šilumos, išsiskyrimai nuo žmonių ir įrengimų;

15/EK-01-TP-OK.A-1-0

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

- visi veiksniai, kurie įtakoja kondicionavimo sistemų sprendinius.

Projektuojant oro kondicionavimo sistemas, numatytos priemonės, kad keliamo triukšmo ir vibracijos lygis neviršytų higienos normomis leistino.

Leidžiami lygiai darbo aplinkoje:

- kabinetuose. - iki 50 dBA,

Vėsinimo automatika komplektuojama gamyklinė.

Bendras maksimalus skaičiuotinas elektros energijos poreikis projektuojamam šildymui/vėsinimui 29,4 kW.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.sklypo plotas	m ²	163804	esamas
2.sklypo užstatymo intensyvumas	%	esamas	
3.sklypo užstatymo tankumas	%	esamas	
II. PASTATAI			
1.Pastatas mokykla, naudojimo paskirties - kultūros			
2. bendrasis plotas*	m ²	10776,62	I etapu remontuojama 1658,37 m ² 3 ir 4 aukštai
3. pagrindinis plotas*	m ²	9257,58	esamas
4. pagalbinis plotas*	m ²	1519,04	esamas
5. pastato tūris*	m ³	272345	esamas
6. aukštų skaičius	vnt.	4	esami
7. energetinio naudingumo klasė [5.41]		B	esama
8. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]; [5.43]		C	

	15/EK-01-TP-OK.A-1-0	Lapas	Lapų	Laida
		3	3	0

1.2. Oro kondicionavimo sprendiniai

Oro kondicionavimas

Oro kondicionavimo sistemos suprojektuotos taip, kad šiltuoju metų laikotarpiu patalpose būtų užtikrinta $+24^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) temperatūrą nepaisant esančių perteklinės šilumos išsiskyrimų nuo žmonių, nuo saulės radiacijos spinduliuotės per statybines konstrukcijas ir nuo kitų įrenginių.

Pastatui suprojektuotos oro kondicionavimo sistemos panaudojant „Oras-Oras“ tipo šilumos siurblių sistemą. Šilumos siurbLIAI - inverteriniai. Šaltuoju laikotarpiu esant poreikiui šilumos siurbLIAI galės dirbti kaip šildymo sistema, o šiltuoju laikotarpiu šilumos siurbLIAI dirbs kaip oro kondicionavimo sistema.

Visose 3a. klasių patalpose, montuojami lubiniai kasetiniai vidiniai šildymo/oro kondicionavimo įrenginiai. Ketvirto aukšto vėsinimui montuojamas kanalinis oro kondicionavimo/šildymo įrenginys įsikertant į jau esamus rekuperacijos kanalus.

Šildymo ir oro kondicionavimo sistemos vamzdžiai – variniai su izoliacija, montuojami prie lubų. Lauke einantys variniai vamzdžiai su izoliacija įmaunami į apsauginį dėklą, kuris yra atsparus saulės poveikiui, temperatūrų svyravimams.

Vidiniai šildymo ir oro kondicionavimo įrenginiai – „Split“ tipo kasetiniai. Montuojami prie lubų. Vidinių prietaisų kondensatas nuvedamas į lauką, su nuolydžiu $i=0,01$.

Šilumos siurblių išoriniai blokai montuojami ant stogo. Jiems skirtose vietose ant specialių pastatomų kronšteinų.

Šildymo ir oro kondicionavimo įrenginių į patalpas atiduodamo šaltčio ir šilumos galios nurodytos projekto brėžiniuose. Šaltnešis – freonas R410A. Įrenginių vietos nurodytos projekto brėžiniuose.

Kondicionierių skleidžiamas triukšmas aptarnaujamose patalpose neviršija normatyvinio 50dBA lygio.

Sumontavus oro kondicionavimo sistemas, atliekamas sistemos išbandymas ir paleidimas.

Visų šaldymo įrenginių gabaritai informaciniai – tikslinti vietoje arba darbo projekte.

2. Techninės specifikacijos

2.1. Techninės specifikacijos įrenginiams TĮ

2.1.1. Šildymui ir oro kondicionavimui

2.2.1. Oras-oras šilumos siurblys\kondicionierius (išorinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 9,4kW,
- Nominali šildymo galia 11,2kW,
- Skleidžiamas triukšmo lygis vėsinant 50dB,
- Maitinimo įtampa 400/3/50,
- Šilumnešio agentas – R410A,
- Energijos efektyvumo klasė A,
- Matmenys (mm) (AukštisxIlgisxPlotis) 943x950x330.

2.2.2. Oras-oras lubinė kasetė (vidinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 9,4kW
- Nominali šildymo galia 11,2kW
- Skleidžiamas triukšmo lygis didžiausiu greičiu 40dB
- Maitinimo įtampa 230/1/50
- Darbinė srovė 1A
- Srauto išpūtimas keturkryptis
- Automatinis temperatūros patalpoje, išpūtimo krypties, bei srauto reguliavimo jutiklis.

2.2.3. Oras-oras šilumos siurblys\kondicionierius (išorinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 12,3kW,
- Nominali šildymo galia 14kW,
- Skleidžiamas triukšmo lygis vėsinant 51dB,
- Maitinimo įtampa 400/3/50,
- Šilumnešio agentas – R410A,
- Matmenys (mm) (AukštisxIlgisxPlotis) 1350x950x330
- Saugiklis 16A

Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas			
					Dokumentas			Laida
	PDA	G. Januškevičius		2015-07	Techninės specifikacijos įrenginiams		0	
Etapas	Statytojas				15/EK-01-TP-OK.TĮ-1-0		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos policijos mokykla						1	3

2.2.4. Oras-oras lubinė kasetė (vidinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 12,5kW
- Nominali šildymo galia 14kW
- Skleidžiamas triukšmo lygis didžiausiu greičiu 41dB
- Maitinimo įtampa 230/1/50
- Darbinė srovė 1A
- Srauto išpūtimas keturkryptis
- Automatinis temperatūros patalpoje, išpūtimo krypties, bei srauto reguliavimo jutiklis.

2.2.5. Oras-oras šilumos siurblys\kondicionierius (išorinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 5kW,
- Nominali šildymo galia 5,9kW,
- Skleidžiamas triukšmo lygis vėsinant 53dB,
- Maitinimo įtampa 230/1/50,
- Šilumnešio agentas – R410A,
- Matmenys (mm) (AukštisxIlgisxPlotis) 850x840x330
- Maksimali darbinė srovė 16A
- Energijos efektyvumo klasė A,

2.2.6. Oras-oras lubinė kasetė (vidinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 4,6kW
- Nominali šildymo galia 5kW
- Skleidžiamas triukšmo lygis didžiausiu greičiu 39dB
- Maitinimo įtampa 230/1/50
- Srauto išpūtimas keturkryptis

2.2.7. Oras-oras šilumos siurblys\kondicionierius (išorinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 22kW,
- Nominali šildymo galia 27kW,
- Skleidžiamas triukšmo lygis vėsinant 59dB,
- Maitinimo įtampa 400/3/50,
- Šilumnešio agentas – R410A,
- Matmenys (mm) (AukštisxIlgisxPlotis) 1338x1050x330
- Darbinė srovė 21A

	15/EK-01-TP-OK.TĮ-1-0	Lapas	Lapų	Laida
		2	3	0

2.2.8. Oras-oras kanalinis blokas (vidinis įrenginys).

- Nominali vėsinimo galia 22kW
- Nominali šildymo galia 27kW
- Skleidžiamas triukšmo lygis didžiausiu greičiu 52dB
- Maitinimo įtampa 400/3/50
- Darbinė srovė 2,3A
- Matmenys (mm) (AukštisxIlgisxPlotis) 400x1600x634

Išorinis agregatas, aušinamas oru, montuojamas ant statinio stogo, vidinis agregatas tvirtinamas patalpoje prie lubų. Kondensato nuvedimas nuo vidinių blokų į lauką.

Įrenginys komplektuojamas su izoliuotais jungiamaisiais vamzdeliais šaltnešiui, tvirtinimo detalėmis, distanciniu valdymo pultu ar sieniniu pulteliu su temperatūros davikliu.

	15/EK-01-TP-OK.TĮ-1-0	Lapas	Lapų	Laida
		3	3	0

2.3. Techninės specifikacijos gaminiam, dirbiniams, medžiagoms TG

2.3.1 Šildymui ir oro kondicionavimui

1. Šaldymo agento freono vamzdynui naudojami variniai vamzdžiai. Variniai vamzdžiai su antikondensacine izoliacija – sintetinis putų kaučiukas. Vardinis tankis – 90-100 kg/m³. Kevalai nuo 6 mm iki 12mm, vamzdynas nuo 6,35mm iki 25,4mm skersmens. Vamzdyno galai turi būti statmenai nupjauti, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynai tiekiami siuntomis su kokybę liudijančiais dokumentais, taip pat turi būti pateikti medžiagos sertifikatai.

2. PVC vamzdžiai yra gaminami iš neplastifikuoto polivinilchlorido. Šie vamzdžiai pasižymi

tokiomis savybėmis kaip:

- lankstumas;
- geros hidraulinės charakteristikos;
- patvarumas;
- nedidelis svoris;
- atsparumas korozijai;
- mažas nusidėvėjimas per ilgą darbo laiką;
- jungčių sandarumas;
- nereikalauja didelės priežiūros eksploatacijos metu.

Sujungimai turi būti moviniai su guminiais žiedais. PVC vamzdžiai tose vietose, kur juos gali veikti išorinės apkrovos tiek, kad susidarytų vamzdžių deformacijos, turi būti klojami plieniniuose dėkluose. Leistinas deformacijos ribas nustato gamintojas. Slėgio klasė PN10, vandens T=+5-+30°C. Tvirtinami prie perdangos, pakabinamų lubų konstrukcijoje. PVC vamzdžiai, alkūnės, trišakiai, perėjimai turi atitikti LST ISO 4422 standartą.

Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas			
					Dokumentas			Laida
	PDA	G.Januškevičius		2015-07	Techninės specifikacijos gaminiams, dirbiniams, medžiagoms			0
Etapas	Statytojas				15/EK-01-TP-OK.TG-1-0		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos policijos mokykla						1	1

Pozi- cija, Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	KONCONDIONAVIMAS				
1	Autonominis oro vėsinimo ir šildymo įrenginys su atskiru išoriniu bloku ir viena lubine kasete („Split“ tipo). Šaldymo galia 9,4kW. Šildymo galia 11,2kW U=400V/3/50Hz. Šaldymo agentas R 410 A. Inverterinis.	TĮ 2.2.1	kompl.	4	
	Įrenginio 1 komplekto sudėtį įeina:				
21.1	Išorinis blokas Nšald=9,4 kW, Nšild=11,2kW	TĮ 2.2.1	vnt.	1	
21.2	Palubinis kasetinis blokas Nšald=9,4kW, Nšild=11,2kW	TĮ 2.2.2	vnt.	1	
21.3	Valdymo pultas	TĮ 2.2.2	vnt.	1	
21.4	Kondensato siurblys	TĮ 2.2.2	vnt.	1	
2	Autonominis oro vėsinimo ir šildymo įrenginys su vienu išoriniu bloku ir viena lubine kasete („Split“ tipo). Šaldymo galia 12,3 kW, šildymo galia 14kW. U=400V/3/50Hz. Šaldymo agentas R 410 A. Inverterinis.	TĮ 2.2.3	kompl.	1	
	Įrenginio 1 komplekto sudėtį įeina:				
22.1	Išorinis blokas Nšald=12,3kW, Nšild=14kW	TĮ 2.2.3	vnt.	1	
22.2	Palubinis kasetinis blokas Nšald=12,3kW, Nšild=14kW	TĮ 2.2.4	vnt.	1	
22.3	Kondensato siurblys	TĮ 2.2.4	Vnt.	1	
22.4	Valdymo pultas	TĮ 2.2.4	vnt.	1	
3	Autonominis oro vėsinimo ir šildymo įrenginys su vienu išoriniu bloku ir vienu vidiniu sieniniu bloku. Šaldymo galia 4,6 kW, šildymo galia 5kW. U=230V/50Hz. Šaldymo agentas R 410 A. Invertorinis.	TĮ 2.2.5	kompl.	2	
	Įrenginio 1 komplekto sudėtį įeina:				
23.1	Išorinis blokas Nšald=5kW, Nšild=5,9kW	TĮ 2.2.5	kompl.	1	
23.2	Palubinis kasetinis blokas Nšald=4,6kW Nšild=5kW	TĮ 2.2.6	kompl.	1	
23.4	Valdymo pultas	TĮ 2.2.6	vnt.	1	
4	Autonominis oro vėsinimo ir šildymo įrenginys su vienu išoriniu bloku ir vienu vidiniu kanaliniu bloku. Šaldymo galia 22 kW, šildymo galia 27kW. U=400V/3/50Hz. Šaldymo agentas R 410 A. Invertorinis.	TĮ 2.2.7	Kompl.	1	

Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas			
					Dokumentas			Laida
	PDA	G.Januškevičius		2015-07	Įrenginių kiekių žiniaraštis		0	
Etapas TP	Statytojas Lietuvos policijos mokykla				15/EK-01-TP-OK.IŽ-1-0		Lapas 1	Lapų 2

[illegible]

		Lapas	Lapu	Laida
	15/EK-01-TP-OK.IŽ-1-0	2	2	0

15EK01TPOKIZ10

Pozi- cija, Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	PVC vamzdis Ø32	TG 2.3.1.2	m	55	
2.	Varinis vamzdis su antikondensacine izoliacija 1/4“ colio	TG 2.3.1.1	m	27	
3.	Varinis vamzdis su antikondensacine izoliacija 3/8“	TG 2.3.1.1	m	70	
4.	Varinis vamzdis su antikondensacine izoliacija 5/8“	TG 2.3.1.1	m	70	
5.	Varinis vamzdis su antikondensacine izoliacija 1/2“	TG 2.3.1.1	m	33	
6.	Varinis vamzdis su antikondensacine izoliacija 1“	TG 2.3.1.1	m	6	

Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas			
					Dokumentas			Laida
	PDA	G.Januškevičius		2015-07	Gaminių, dirbinių ir medžiagų kiekių žiniaraštis		0	
Etapas	Statytojas				15/EK-01-TP-OK.GŽ-1-0		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos policijos mokykla						1	1

BYLOS TURINYS

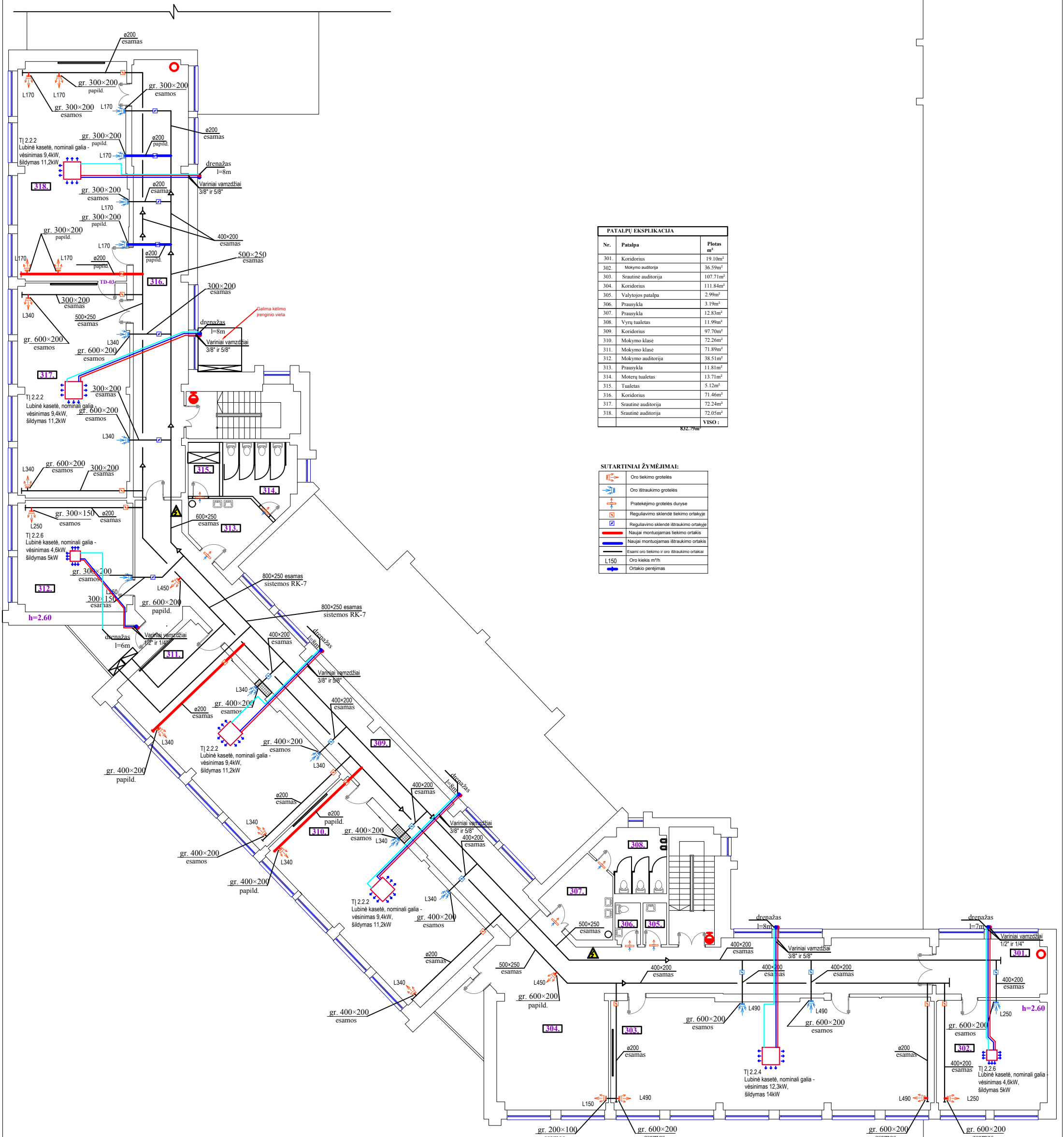
ŠILDYMAS, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Laida	Pastabos
15EK01TPOKA10	Aiškinamasis raštas	3	0	
15EK01TPOKTI10	Techninės specifikacijos įrenginiams	3	0	
15EK01TPOKGTG10	Techninės specifikacijos gaminiams, dirbiniams, medžiagoms	1	0	
15EK01TPOKIZ10	Įrenginių kiekių žiniaraštis	1	0	
15EK01TPOKGZ	Gaminių, dirbinių ir medžiagų kiekių žiniaraštis	1	0	
15EK01TPOKDZ	Darbų kiekių žiniaraštis	1	0	

VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida	Pastabos
15EK01TPOKB20	Trečio aukšto šildymo ir oro kondicionavimo planas M1:100	0	
15EK01TPOKB30	Ketvirto aukšto šildymo ir oro kondicionavimo planas M1:100	0	
15EK01TPOKB40	Stogo planas M1:100	0	

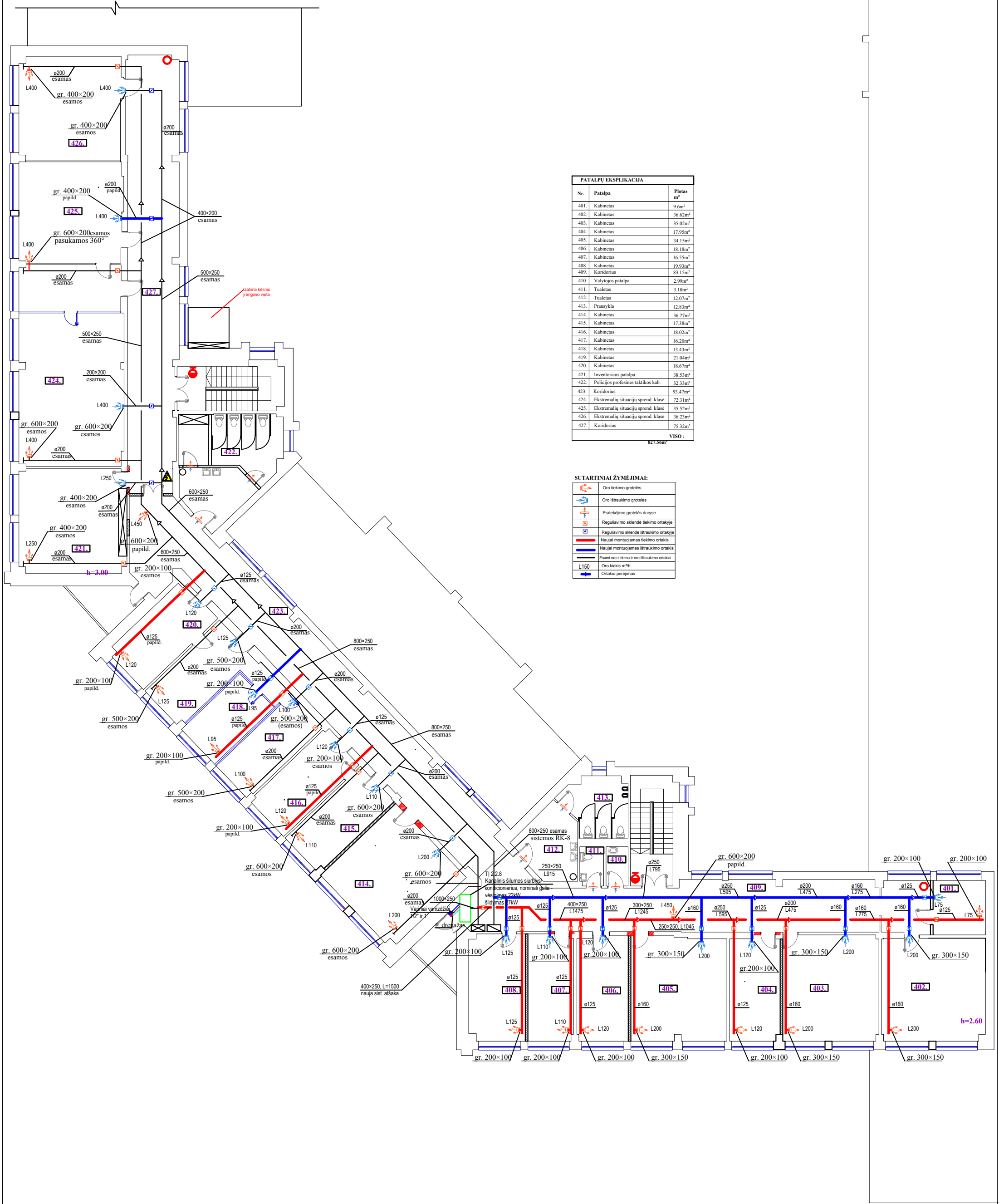
Atestato Nr.	UAB“EKO2ŠILUMA“				Objektas : Mokomosios paskirties pastatas adresu Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen. Kauno r. Sav. Statybos projektas			
					Dokumentas			Laida
	PDA	G. Januškevičius		2015-07	Bylos turinys		0	
Etapas	Statytojas				15EK-01-TP-OK.BT-1-0		Lapas	Lapų
TP	Lietuvos policijos mokykla						1	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpa	Plotas m²
301.	Koridorius	19.10m²
302.	Mokymo auditorija	36.59m²
303.	Srautinė auditorija	107.71m²
304.	Koridorius	111.84m²
305.	Valytojos patalpa	2.99m²
306.	Prausykla	3.19m²
307.	Prausykla	12.83m²
308.	Vyrų tualetas	11.99m²
309.	Koridorius	97.70m²
310.	Mokymo klasė	72.26m²
311.	Mokymo klasė	71.89m²
312.	Mokymo auditorija	38.51m²
313.	Prausykla	11.81m²
314.	Moterų tualetas	13.71m²
315.	Tualetas	5.12m²
316.	Koridorius	71.46m²
317.	Srautinė auditorija	72.24m²
318.	Srautinė auditorija	72.05m²
VISO :		832.79m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Oro tiekimo grotelės
	Oro ištraukimo grotelės
	Pratekėjimo grotelės durys
	Regulavimo sklendė tiekimo ortakyje
	Regulavimo sklendė ištraukimo ortakyje
	Naujai montuojamas tiekimo ortakis
	Naujai montuojamas ištraukimo ortakis
	Esami oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakai
	Oro kiekis m³/h
	Ortakio perėjimas

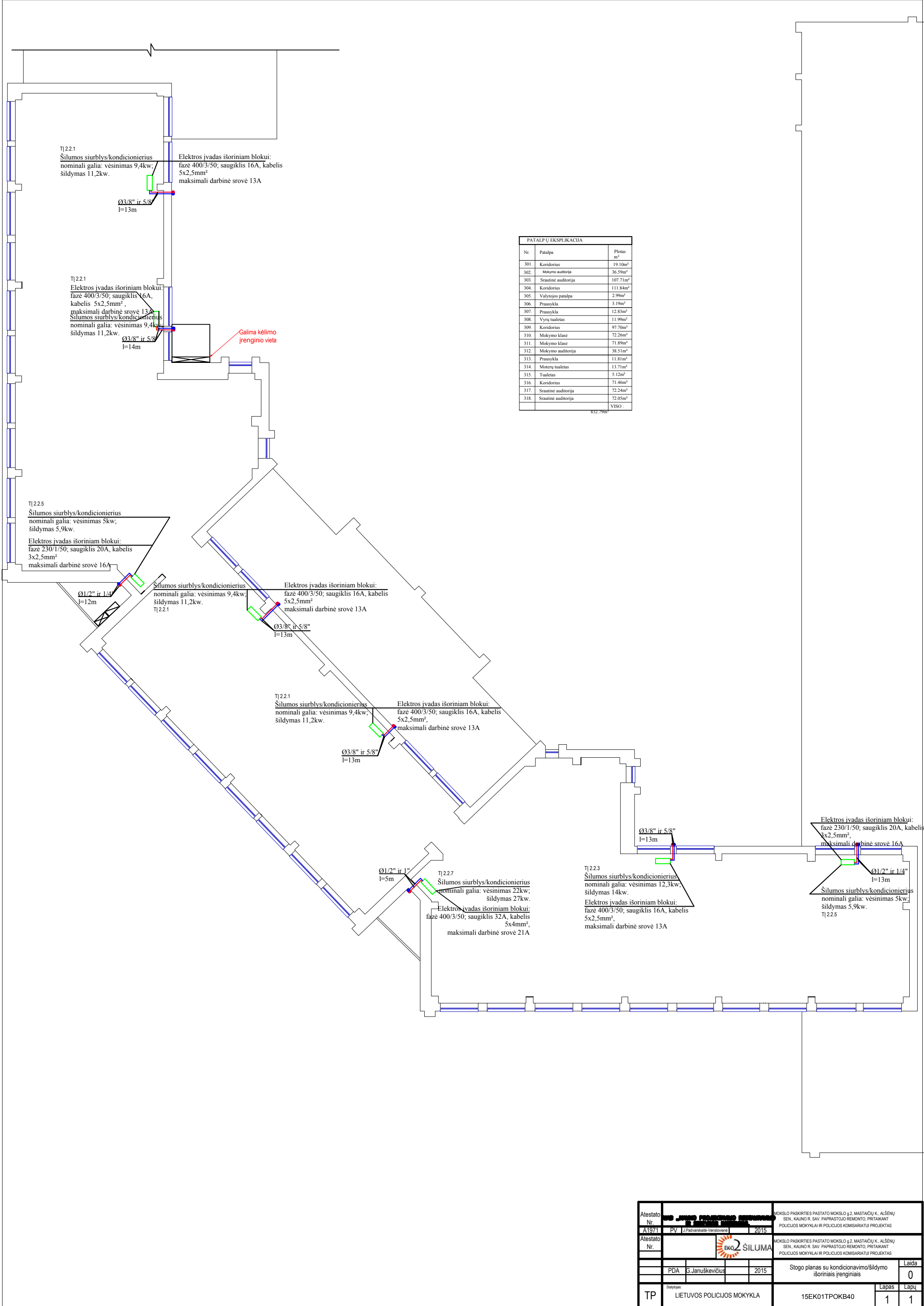
Atestato Nr.	UAB „KAUNO PROJEKTAŲ RESTAURAVIMO IR STATYBOS INSTITUTAS“	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2, MASTAIČIŲ K., ALŠŲŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAUKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS	
A1971	PV	2015	
Atestato Nr.	eko2 ŠILUMA	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2, MASTAIČIŲ K., ALŠŲŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAUKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS	
	PDA	G. Januškevičius	2015
TP	Statytojas: LIETUVOS POLICIJOS MOKYKLA	15EK01TPOKB30	Lapų 1 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpa	Plotas m²
401.	Kabinetas	9.6m²
402.	Kabinetas	36.62m²
403.	Kabinetas	35.02m²
404.	Kabinetas	17.95m²
405.	Kabinetas	34.15m²
406.	Kabinetas	18.18m²
407.	Kabinetas	16.55m²
408.	Kabinetas	19.93m²
409.	Koridorius	83.15m²
410.	Valytojos patalpa	2.99m²
411.	Tualetas	3.18m²
412.	Tualetas	12.07m²
413.	Prausykla	12.83m²
414.	Kabinetas	36.27m²
415.	Kabinetas	17.38m²
416.	Kabinetas	18.02m²
417.	Kabinetas	16.20m²
418.	Kabinetas	13.43m²
419.	Kabinetas	21.04m²
420.	Kabinetas	18.67m²
421.	Inventoriaus patalpa	38.53m²
422.	Policijos profesinės taktikos kab.	32.33m²
423.	Koridorius	93.47m²
424.	Ekstremalių situacijų sprend. klasė	72.31m²
425.	Ekstremalių situacijų sprend. klasė	35.52m²
426.	Ekstremalių situacijų sprend. klasė	36.23m²
427.	Koridorius	75.32m²
827.56m²		VISO :

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Oro tiekimo grotelės
	Oro ištraukimo grotelės
	Pratekėjimo grotelės durys
	Regulavimo sklendė tiekimo ortakyje
	Regulavimo sklendė ištraukimo ortakyje
	Naujai montuojamas tiekimo ortakis
	Naujai montuojamas ištraukimo ortakis
	Esami oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakiai
	L150 Oro kiekis m³/h
	Ortakio pereinimas

Atestato Nr.	UAB „KAUNO PROJEKAVIMO RESTAURAVIMO IR STATYBOS INSTITUTAS“	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2, MASTAIČIŲ K., ALŠŲŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAUKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS	
Atestato Nr.	PV U Patvirtinta-Versloviene	2015	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2, MASTAIČIŲ K., ALŠŲŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAUKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS
	PDA G.Januskevičius	2015	Ketvirtas a planas su vėdinimu, kondicionavimu, šildymu (I etapas)
TP	LIETUVOS POLICIJOS MOKYKLA	15EK01TPOKB40	Lapas Lapų
		1	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpa	Plotas m²
301.	Koridorius	19.10m²
302.	Mokymo auditorija	36.59m²
303.	Srautinė auditorija	107.71m²
304.	Koridorius	111.84m²
305.	Valytojos patalpa	2.99m²
306.	Prausykla	3.19m²
307.	Prausykla	12.83m²
308.	Vyrų tualetas	11.99m²
309.	Koridorius	97.70m²
310.	Mokymo klasė	72.26m²
311.	Mokymo klasė	71.89m²
312.	Mokymo auditorija	38.51m²
313.	Prausykla	11.81m²
314.	Moteryų tualetas	13.71m²
315.	Tualetas	5.12m²
316.	Koridorius	71.46m²
317.	Srautinė auditorija	72.24m²
318.	Srautinė auditorija	72.05m²
VISO :		832.79m²

Atestato Nr.	15EKO1TPOKB40			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2. MASTAIČIŲ K. ALŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO. PRITAİKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS	
A1971	PV	1	2015		
Atestato Nr.	eko2 ŠILUMA			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2. MASTAIČIŲ K. ALŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO. PRITAİKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS	
	PDA	G.Januškevičius	2015	Stogo planas su kondicionavimo/šildymo išoriniais įrenginiais	Laida 0
TP	Siatytojas: LIETUVOS POLICIJOS MOKYKLA			15EK01TPOKB40	Lapas 1 Lapų 1