



Atestato nr. 3813
UAB „Eltalis“ ir Ko
Eigulių g. 8, 44136 Kaunas

Statytojas : Lietuvos policijos mokykla

Objektas : Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k.,
Alšėnų sen., Kauno r.sav., paprastojo remonto,
pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui
projektas

Dalis : Šildymas – vėdinimas (I etapas)

Stadija : Techninis projektas

PDV  A.Jančauskas

2015 m.

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastaba
		PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
		VĖDINIMAS	
1.	ŠV.BDŽ.	Brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	Lapas 1
2.	ŠV.AR.	Aiškinamasis raštas	Lapai 2
3.	SV.O.K.L	Oro kiekių lentelė	Lapas 1
4.	ŠV.TS.	Techninės specifikacijos	Lapai 4
5.	ŠV.SŽ.	Sąnaudų žiniaraštis	Lapai 2
		PROJEKTO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	
		VĖDINIMAS	
6.	ŠV.Br.1	Trečio aukšto planas su vėdinimu (I etapas)	Lapas 1
7.	ŠV.Br.2	Ketvirto aukšto planas su vėdinimu (I etapas)	Lapas 1
		Priedai:	
		Kvalifikacijos atestatas	

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB „Kauno projektavimo restauravimo ir statybos institutas“				Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Vensloviene		2015	
Atestato Nr.			UAB „Eltalis“ ir Ko Eigulių g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks: 837337878		Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas
3813					
3870	PDV	A.Jančiauskas		2015	BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS I etapas
TP	Statytojas: Lietuvos policijos mokykla				KPRSI-1501-TP-ŠV.BDŽ
					Lapas
					Lapai
					1
					1

Dokumentų žiniaraštis

Projektas atliktas pagal statybinę -architektūrinę dalį, laikantis statybinių normų techninių reikalavimų. Naudotų statybos reglamentų ir literatūros sąrašas:

1. STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas"
2. STR 2.05.01:2005 "Pastatų atitvarų šiluminė technika"
3. STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties pastatai"
4. STR 2.05.01:2013 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas"
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Taisyklės). Patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010m. gruodžio 7d. įsakymu Nr.1-338.
6. HN33-1:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".
7. HN23-2011 "„Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai"
8. HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas "
9. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija"

Minimalūs lauko oro kiekiai vėdinimui

Patalpos pavadinimas	Tiekiamas	Šalinamas
Srautinė auditorija	21,6 m ³ /h · asmeniui	21,6 m ³ /h · asmeniui
Kabinetas	5,4 m ³ /h · m ²	5,4 m ³ /h · m ²
Ekstremalių situacijų sprend. klasė	10,8 m ³ /h · m ²	10,8 m ³ /h · m ²
Inventoriaus patalpa	2,0 – 2,5h ⁻¹	2,0 – 2,5h ⁻¹

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB „Kauno projektavimo restauravimo ir statybos institutas“				Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Vensloviene		2015	
Atestato Nr.			UAB "Eltalis" ir Ko Eigulių g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks.: 837337878		Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas
3813					
3870	PDV	A.Jančiauskas		2015	AIŠKINAMASIS RAŠTAS. VĖDINIMAS I etapas.
TP	Statytojas: Lietuvos policijos mokykla				KPRSI-1501-TP-ŠV.AR
					Lapas
					Lapų
					1
					2

Leistini triukšmo lygiai

Kabinetai	45 dB(A)
Triukšmo lygis skleidžiamas į aplinką nuo šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių	60 dB(A)

Triukšmo matavimo metodika: turi būti laikomasi bendrųjų reikalavimų triukšmo matavimams nurodytų HN 33-2011.

VĖDINIMAS

Rekonstruojama esanti sistema RK-7. Trečio aukšto patalpos 302, 303, 310, 312, 317, 318.

Trečio aukšto keičiamos paskirties patalpoms aptarnauti rekonstruojama esanti mechaninė oro tiekimo – šalinimo sistema RK-7, našumo: Lt-5250m³/val., Liš-4350m³/val. su rotaciniu šilumokaičiu, vandeninio šildymo sekcija, oro valymo filtrais ir oro užsklandomis. Oras į patalpas tiekiamas per ortakių atšakose sumontuotas oro tiekimo groteles, o iš jų šalinamas per patalpų sienose sumontuotas ištraukimo groteles. Hidrauliniam sistemos sureguliuvimui ant ortakių atšakų (naujai montuojamų ir esamų) numatytos rankinio reguliavimo sklendės. Demontuojamų ir naujai sumontuojamų ortakių vietas žiūr. KPRSI-1501-TP-Br.1-2

Rekonstruojama esanti sistema RK-8. Ketvirto aukšto patalpos 401-408, 414-421, 424-426.

Ketvirto aukšto keičiamos paskirties patalpoms aptarnauti rekonstruojama esanti mechaninė oro tiekimo – šalinimo sistema RK-8, našumo: Lt-4380m³/val., Liš-3480m³/val. su rotaciniu šilumokaičiu, vandeninio šildymo sekcija, oro valymo filtrais ir oro užsklandomis. . Oras į patalpas tiekiamas per ortakių atšakose sumontuotas oro tiekimo groteles, o iš jų šalinamas per patalpų sienose sumontuotas ištraukimo groteles. Hidrauliniam sistemos sureguliuvimui ant ortakių atšakų (naujai montuojamų ir esamų) numatytos rankinio reguliavimo sklendės. Demontuojamų ir naujai sumontuojamų ortakių vietas žiūr. KPRSI-1501-TP-Br.1-2

KPRSI-1501-TP-ŠV.AR

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas,	Plotas, m ²	Tiekiamas oras, m ³ /h	Šalinamas oras, m ³ /h	Oro apykaita	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
TREČIAS AUKŠTAS						
302	Mokymo auditorija	36,59	250	250		
303	Srautinė auditorija	107,71	980	980		
310	Mokymo klasė	72,26	680	680		
311	Mokymo klasė	71,89	680	680		
312	Mokymo auditorija	38,51	250	250		
317	Srautinė auditorija	72,24	680	680		
318	Srautinė auditorija	72,05	680	680		
KETVIRTAS AUKŠTAS						
401	Kabinetas	9,6	75	75		
402	Kabinetas	36,62	200	200		
403	Kabinetas	35,02	200	200		
404	Kabinetas	17,95	120	120		
405	Kabinetas	34,15	200	200		
406	Kabinetas	18,18	120	120		
407	Kabinetas	16,55	110	110		
408	Kabinetas	19,93	125	125		
414	Kabinetas	36,27	200	200		
415	Kabinetas	17,38	110	110		
416	Kabinetas	18,02	100	100		
417	Kabinetas	16,20	120	120		
418	Kabinetas	13,43	95	95		
419	Kabinetas	21,04	125	125		
420	Kabinetas	18,67	120	120		
421	Inventoriaus patalpa	38,53	250	250		
424	Ekstremalių situacijų sprendimų klasė	72,31	400	400		
425	Ekstremalių situacijų sprendimų klasė	35,52	400	400		
426	Ekstremalių situacijų sprendimų klasė	36,23	400	400		

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB „Kauno projektavimo restauravimo ir statybos institutas“				Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas	
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Venslovienė		2015		
Atestato Nr.			UAB „Eltalis“ ir Ko Eigulių g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks.: 837337878		Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas	
3813						
3870	PDV	A.Jančiauskas	<i>4/13</i>	2015	ORO KIEKIŲ LENTELE I etapas	
TP	Statytojas: Lietuvos policijos mokykla				KPRSI-1501-TP-ŠV.O.K.L	
					Lapas	Lapų
					1	1

Techninės specifikacijos vėdinimui.

3. Įrengimams

- 3.1. Oro kiekio reguliavimo sklendė**—naudojama vėdinimo sistemų aerodinaminiam sureguliuavimui arba uždarymui . Ji sudaryta iš metalinių mentelių, kurias pasukant galima keisti skerspjūvį oro pratekėjimui. Kūginis mentelių išdėstymas užtikrina tylų sklendės darbą ir simetrinį oro srautą oro ašies atžvilgiu. Mentelės sukiojasi ant guoliukų ,pagamintų iš stiklo pluoštu sustiprinto nailono .Tarpusavyje mentes jungia šarnyrinis svirtelių mechanizmas, sumontuotas menčių korpuso išorėje. Šis šarnyrinis svirtelių mechanizmas yra apsaugotas, todėl visas sklendės blokas gali būti izoliuojamas kartu su ortakiu.
- 3.2. Reguliuojančios oro kryptį grotelės.** Grotelės skirtos oro paėmimui ir išleidimui . Standartinė spalva – balta., gaminamos iš plieno. Oro judėjimo kryptis keičiama, keičiant priekinių mentelių padėtį. Grotelės gali būti su viengubu arba dvigubu oro srauto krypties reguliavimu be sklendės su rėmeliu ,arba su viengubu arba dvigubu oro srauto krypties reguliavimu su sklende ir rėmeliu. Gali būti montuojamos lubose ir sienoje. Standartinė spalva – balta.
- 3.3. Durų grotelės oro pratekėjimui** —skirtos orui paduoti ir ištraukti vidaus patalpose. Pritekėjimo grotelės montuojamos duryse, aliumininės su fiksuotomis plokštelėmis 45⁰ Plokštelių plotis 30mm, nepermatomos ,dvipusės.
- 3.4. Metalas tvirtinimui** . Tai juodo metalo kampuočiai ar armatūra naudojama tvirtinimo detalių gamybai, kurios po to gruntuojamos ir nudažomos.
- 3.5. Skardiniai perėjimai** nuo grotelių, slopintuvų, perėjimai per stogą, pasikeičiant ortakio diametrai gaminami iš cinkuotos skardos 0,7mm storio.

Medžiagoms ir gaminiams.

3.6. Ortakiai.

Visi ortakiai gaminami ir jungiami tarpusavyje pagal “B” klasės (sandarūs) reikalavimus. Specializuotoje santechninių detalių gamykloje gaminti ortakiai ruošinius. Ortakiai ir jų fasoninės dalys ,gaminami iš nedegamo lakštinio plieno tokio storio:

a) – apvaliems iki 200 mm skersmens -0,5 mm.

b) - apvaliems iki 250 mm skersmens -0,6 mm

-nuo 315 mm skersmens ir stačiakampiams su max kraštine iki 1000 mm-0,7 mm su išvalcuotomis standumo įdubomis.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	UAB „Kauno projektavimo restauravimo ir statybos institutas“				Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas		
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Vensloviene		2015			
Atestato Nr.			UAB “Eltalis” ir Ko Eigulių g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks.: 837337878		Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas		
3813							
3870	PDV	A.Jančauskas		2015	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS I etapas	Laida	
						0	
TP	Statytojas: Lietuvos policijos mokykla				KPRSI-1501-TP-ŠV.TS	Lapas	Lapų
						1	4

Apvalių ortakių alkūnės gaminamos šampuojant arba iš atskirų elementų. Posūkio vidutinis spindulys sudaro 1,5D. Stačiakampių ortakių alkūnės gaminamos iš atskirų detalių su vidutiniu spinduliu 150 mm.

Ortakių sekcijos tarpusavyje, o taip pat su fasoninėmis dalimis jungiamos flanšais arba moviniu sujungimu.

Ortakio apsaugą sumontuoti, privirinant armatūros strypus DN 8 mm, 25 mm atstumu vieną nuo kito.

Pagaminti ortakiai ir ortakių gaminiai bei fasoninės dalys turi atitikti galiojančių kokybės sertifikatų reikalavimus 15.

Lankstūs ortakiai – pagaminti iš aliuminio skardos, gofruoti, tinka žemo ir vidutinio slėgio ortakių sistemoms.

Oro srauto uždarymo –reguliavimo užsklandos gaminamos iš cinkuoto plieno, turi flanšus prijungimui ir mechanizmą užfiksuoti reguliavimo lopetėlės padėtį. Gali būti su elektros pavara.

Ortakiuose išpjautuose angose sumontuojami judami sklėsčiai angai uždaryti arba atidaryti, oro srautui reguliuoti.

Vėdinimo sistemų montavimas

Vėdinimo sistemų įrenginiai ir ortakių tinklas turi būti montuojami tiksliai pagal darbo projekto dokumentaciją, prisilaikant darbų vykdymo taisyklių ir darbo saugos specialiųjų reikalavimų.

Suprojektuotus įrenginius turi teisę montuoti organizacija, turinti patirtį ir licenciją šių darbų vykdymui. Visi statybose dirbantys darbuotojai turi būti supažindinti su darbo saugos reikalavimais.

Prieš vėdinimo įrenginių ir ortakių montavimo darbus, statybos aikštelėje turi būti atlikti sekantys darbai:

- sumontuotos sienos, atitvaros, įstiklinti langai, perdangos ir pamatai, ant kurių bus montuojama vėdinimo įranga;
- paruoštos angos statybinėse konstrukcijose ortakių montavimui;
- ortakių tvirtinimo elementų paruošimas pagal darbo dokumentaciją;
- pastolių įruošimas;
- elektros energijos tiekimas;
- kėlimo mechanizmų sukomplektavimas;
- turi būti ženklai, įspėjantys apie vykdomus darbus.

Visi vėdinimo įrenginiai į statybos aikštelę turi būti atvežami supakuoti, kad transportuojant nebūtų pažeidžiami, turi turėti pasus su techninėmis charakteristikomis ir kokybę liudijančius dokumentus.

Vėdinimo įrenginiai turi būti surenkami ir montuojami pagal įrenginių pase nurodytus montavimo reikalavimus ir eiliškumą, užtikrinant galimybę prieiti prie įrengimų aptarnauti, remontuoti, keisti.

Montavimo metu, įrenginiai ir medžiagos turi būti saugojami nuo mechaninių pažeidimų, ortakių vidus ir išorė prieš montavimą turi būti išvalyti.

Visos kontaktų su išorės oru turinčios sandūros turi būti su flanšais ir užsandarintos atmosferiniams krituliams nepralaidžia medžiaga ar hermetiška tarpine. Ventilatoriai su ortakiais turi būti jungiami ne mažiau kaip 150 mm ilgio elastingomis orui nepralaidžiomis jungtimis, siekiant sumažinti vibraciją ir triukšmą.

Ventkamerose vėdinimo sistemų ortakiai turi būti pritvirtinti taip, kad jų svoris nesiremtų į vėdinimo įrenginius.

KPRSI-1501-TP-ŠV.TS

Lapas

Lapų

Laida

2

4

0

Ortakių montavimas kitose patalpose turi būti vykdomas griežtai prisilaikant darbo saugos reikalavimų dirbant ant pastolių ir naudojant kėlimo mechanizmus.

Izoliuotų ortakių tvirtinimas turi būti vykdomas tiksliai pagal darbo projekto dokumentacijos duomenis.

Visos ortakių tvirtinimo atramos ar kiti elementai turi būti reguliuojami, kad užtikrinti ortakių horizontumą.

Jeigu montavimo metu būtų naudojami elektros prietaisai, reikia įsitikinti jų saugumu ir įžeminimu.

Ortakių dalys, pravedamos per angas statybinėse konstrukcijose, turi būti įdėkluose iš cinkuotos skardos, dviem kalibrais storesnės už pravedamų ortakių skardos storį. Montuojant negalima pažeisti cinko sluoksnio.

Sumontavus ortakius, tarpus tarp atitvaros ir įdėklų užsandarinti nedegiomis medžiagomis, nesumažinant atitvarų ugniaatsparumo.

Visos angos ortakiuose su sumontuotais oro tiekimo-šalinimo įrenginiais, turi būti sandariai uždengtos apsaugoti nuo dulkių, kol vyksta statybos darbai.

Prie ventiliatorių įsiurbimo angų, prie kurių nenumatoma prijungti ortakių, turi būti sumontuotos angų apsaugos.

Oro srauto uždarymo – reguliavimo užsklandos turi būti sumontuotos taip, kad lengvai užsidarytų arba atsidarytų, tvirtai užsifiksuotų nustatytoje padėtyje. Reguliavimo įrenginių reguliuojančios dalys turi būti gerai pritvirtintos ir laisvai judėtų įrengimų viduje.

Ugnies vožtuvus būtina montuoti tiksliai pagal darbo projekto dokumentaciją, užtikrinant galimybę techniniam aptarnavimui.

Ortakių ir ortakių detalių izoliavimo darbus atlikti patikrinus izoliuojamų dalių sujungimų tarpusavyje kokybę, ir prisilaikyti izoliavimo darbų taisyklių ir nuorodų pagal konkrečią izoliavimo medžiagą.

Montuojant vėdinimo sistemas turi būti užtikrinta:

- sujungimų sandarumas ir tvirtinimo detalių tvirtumas;
- ortakių ašių tiesumas;
- armatūros kokybė; galimybė prieiti remonto

Vertikalūs ortakiai neturi nukrypti nuo vertikalės ne daugiau kaip 2 mm vienam metrui ilgio ortakio. Ortakiai skirti transportuoti drėgnam orui neturi būti su išilgine siūle apatinėje ortakio dalyje ir montuojami su nuolydžiu 1-1.5% link drenažo vietos (pagal oro srauto judėjimo kryptį).

Ortakių sekcijos jungiamos naudojant purios ar monolitinės gumos 4-5 mm storio tarpines.

Horizontalūs bei vertikalūs ortakiai tvirtinami atstumu ne didesniu kaip 4 m.

Baigus vėdinimo įrenginių ir ortakių montavimo darbus, turi būti atliekamas sistemų bandymas ir derinimas.

VĖDINIMO SISTEMŲ BANDYMAS IR PRIĖMIMAS

Vėdinimo sistemų įrengimai priimami atlikus prieš paleidiminį bandymą ir reguliavimą, o taip pat apžiūrėjus sistemų įrengimų išorę.

Prieš paleidiminiai bandymai turi būti atliekami nustatant:

- ar ventiliatoriaus našumas atitinka projektinį;
- ortakių ir kitų sistemos elementų sandarumas;
- kiek faktiškai tiekiamo ir išsiurbiamo oro kiekiai atitinka projektinius;
- oro pašildytuvų tolygų šildymą.

KPRSI-1501-TP-ŠV.TS

Lapas	Lapų	Laida
3	4	0

Natūralaus vėdinimo sistemos tikrinamos pagal trauką grotelių angose.

Nesandarumų dydis ortakiuose ir kituose sistemos elementuose nustatomas pagal papildomai pasiurbiamo arba netenkamo oro kiekį, kuris neturi viršyti 6% ventiliatoriaus našumo. Ventiliatorių greitis ir elektros variklių sąnaudos turi būti matuojamos juos suregulius, o matavimų duomenys suvedami į ventiliatorių eksploatacijos grafiką.

Bandant vėdinimo sistemas su ortakių tinklais, nustatoma:

- faktiški oro kiekiai;
- slėgiai sistemose;
- variklių apsukos;
- tolygus oro šildytuvų šilimas.

Bandant vėdinimo sistemas leidžiami tokie nukrypimai nuo projektinių rodiklių:

- $\pm 6\%$ oro kiekio pagrindiniais ortakių tarpais bendro vėdinimo sistemose;
- $\pm 6\%$ oro kiekio praeinantis per oro tiekimo ar išsiurbimo antgalį.

Iki bandymo vėdinimo įrengimai turi dirbti nepertraukiamai ir tinkamai 7 valandas.

Atlikus prieš paleidiminį sistemų bandymą ir reguliavimą turi būti surašytas priėmimo aktas, o prie jo turi būti pridedami tokie dokumentai:

- darbo brėžinių komplektas su įrašais asmenų, atsakingų už montavimo darbų atlikimą;
- paslėptų darbų ir tarpinių konstrukcijų priėmimo aktai;
- vėdinimo sistemų prieš paleidiminių bandymų ir reguliavimo rezultatų aktas;
- kiekvieno įrengimo pasas.

Sanitarinių-higieninių ir technologinių vėdinimo sistemų įrengimų bandymai ir derinimai turi būti atliekami esant pilnam vėdinamų patalpų technologiniam apkrovimui.

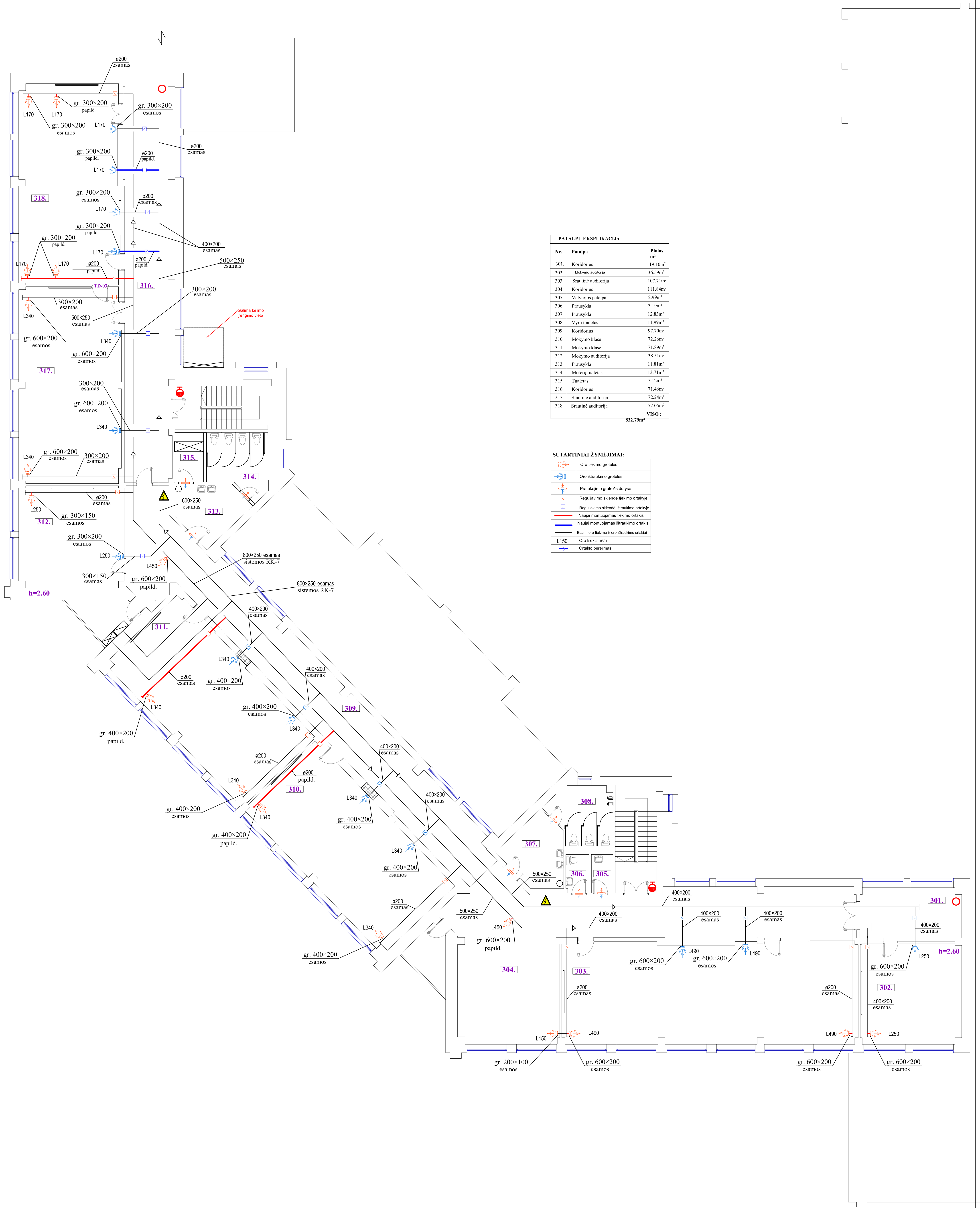
Atlikus bandymo ir suregulavimo darbus, turi būti surašomas aktas, dėl vėdinimo sistemų priėmimo eksploatuoti dalyvaujant užsakovo atstovui, genrangovui, montuojančios organizacijos atstovui, bandymo ir suregulavimo darbus atlikusios organizacijos atstovui.

Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	VĖDINIMAS				
	Rekonstruojama esama sistema RK-7 pritaikant esamus magistralinius oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakius su papildomomis ortakų atšakomis naujos paskirties patalpoms trečiame aukšte.				
1.	Oro tiekimo-šalinimo agregatas Lt=5250 m³/h, H=550Pa; Lš=4350m³/h, H=550Pa; komplekte: oro sklendės, filtrai EU5, rotacinis šilumokaitis, vandeninis šildytuvas Q=46,2 kW, ventiliatoriai 3/400V (tiekimo 2,31 kW, n=2544min-1), (ištraukimo 2,31Kw, n=2544min-1); su automatika.				Esamas
2.	Plieninės vidaus grotelės viengubo reguliavimo be reguliavimo sklendės su rėmeliu (montuojamos į sieną).	ŠV.TS 3.2			
2.4	300×200		k-tas	2	
3.	Plieninės vidaus grotelės viengubo reguliavimo be reguliavimo sklendės su rėmeliu (montuojamos į apvalų ortakį).	ŠV.TS 3.2			
3.1	600×200		k-tas	2	
3.2	400×200		k-tas	2	
3.3	300×200		k-tas	3	
4.	Oro kiekio reguliavimo sklendės apvalios:	ŠV.TS 3.1			
4.1	ø200		vnt.	13	
5.	Oro kiekio reguliavimo sklendės stačiakampės:	ŠV.TS 3.1			
5.1	400×200		vnt.	8	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB „Kauno projektavimo restauravimo ir statybos institutas“		Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas		
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Vensloviene		2015	
Atestato Nr.			Mokslo paskirties pastato Mokslo g.2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. paprastojo remonto, pritaikant policijos mokyklai ir policijos komisariatui projektas		
3813	UAB “Eltalis” ir Ko Eigulių g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks.: 837337878				
3870	PDV	A.Jančiauskas	<i>A.J.</i>	2015	
TP	Statytojas: Lietuvos policijos mokykla		KPRSI-1501-TP-ŠV.SZ		Lapas 1 Lapų 4

Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	
5.2	300×200		vnt.	4		
5.3	300×150		vnt.	1		
6.	Pratekėjimo grotelės 300×100	ŠV.TS 3.3	vnt.	7		
7.	Ortakiai ir fasoninės dalys, pagaminti iš cinkuoto juostinio plieno, sandarūs (B klasė), kai jų skersmenys yra:	ŠV.TS 3.6				
7.1	ø200		m'	30,0		
8.	Alkūnės					
8.1	ø200; 90°		vnt.	2		
9.	Atšakos (balnas)					
9.1	400×200/ø200		vnt.	2		
9.2	300×200/ø200		vnt.	3		
10.	Atšaka (plokščia)					
10.1	600×200		vnt.	2		
11.	Perėjimas					
11.1	ø200/300×200		vnt.	2		
12.	Aklė					
12.1	ø200		vnt.	3		
13.	Montažinės ir tvirtinimo medžiagos	ŠV.TS 3.4	kg	25		
14.	Aerodinaminis vėdinimo sistemų bandymas ir reguliavimas		sist.	1		
	Rekonstruojama esama sistema RK-8 pritaikant esamus magistralinius oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakius su papildomomis ortakų atšakomis naujos paskirties patalpoms ketvirtame aukšte.					
1.	Oro tiekimo-šalinimo agregatas Lt=4380 m³/h, H=550Pa; Lš=3480m³/h, H=550Pa; komplekte: oro sklendės, filtrai EU5, rotacinis šilumokaitis, vandeninis šildytuvas Q=35,3 kW, ventiliatoriai 3/400V (tiekimo 1,64 kW, n=2249min-1), (ištraukimo 1,64kW, n=2249min-1), su automatika.				Esamas	
2.	Plieninės vidaus grotelės viengubo reguliavimo be reguliavimo sklendės su rėmeliu (montuojamos į sieną).	ŠV.TS 3.2				
2.1	400×200		k-tas	1		
2.2	300×150		k-tas	3		
2.3	200×100		k-tas	6		
3.	Plieninės vidaus grotelės viengubo reguliavimo be reguliavimo sklendės su rėmeliu (montuojamos į apvalų ortakį).	ŠV.TS 3.2				
3.1	600×200		k-tas	2		
KPRSI-1501-TP-ŠV.SZ				Lapas	Lapų	Laida
				2	4	0

Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	
3.2	300×150		k-tas	3		
3.3	200×100		k-tas	7		
4.	Oro kiekio reguliavimo sklendės apvalios:	ŠV.TS 3.1				
4.1	ø200		vnt.	8		
4.2	ø160		vnt.	6		
4.3	ø125		vnt.	16		
5.	Oro kiekio reguliavimo sklendės stačiakampės:	ŠV.TS 3.1				
5.1	400×250		vnt.	1		
5.2	300×250		vnt.	1		
5.3	200×200		vnt.	1		
6.	Pratekėjimo grotelės 300×100	ŠV.TS 3.3	vnt.	7		
7.	Ortakiai ir fasoninės dalys, pagaminti iš cinkuoto juostinio plieno, sandarūs (B klasė), kai jų skersmenys yra:	ŠV.TS 3.6				
7.1	400×250		m'	6,0		
7.2	300×250		m'	7,0		
7.3	250×250		m'	6,0		
7.4	ø250		m'	7,0		
7.5	ø200		m'	30,0		
7.6	ø160		m'	40,0		
7.7	ø125		m'	45,0		
8.	Alkūnės					
8.1	ø160; 90°		vnt.	3		
8.2	ø125; 90°		vnt.	5		
8.3	200×200; 90°		vnt.	1		
8.4	400×350; 45°		vnt.	2		
9.	Atšakos (balnas)					
9.1	400×250/ø125		vnt.	3		
9.2	300×250/ø125		vnt.	2		
9.3	300×150/ø160		vnt.	3		
9.4	250×250/ø160		vnt.	1		
9.5	250×250/ø125		vnt.	2		
9.6	200×100/ø125		vnt.	10		
9.7	ø160/ø250		vnt.	1		
9.8	ø125/ø250		vnt.	2		
9.10	ø160/ø200		vnt.	2		
9.11	ø160/ø160		vnt.	2		
10.	Atšaka (plokščia)					
10.1	600×200		vnt.	2		
10.2	400×250		vnt.	1		
10.3	300×250		vnt.	1		
11.	Perėjimas					
11.1	400×250/350×250		vnt.	1.		
11.2	400×200/ø200		vnt.	1		
11.3	350×250/250×250		vnt.	2		
KPRSI-1501-TP-ŠV.SZ				Lapas	Lapų	Laida
				3	4	0

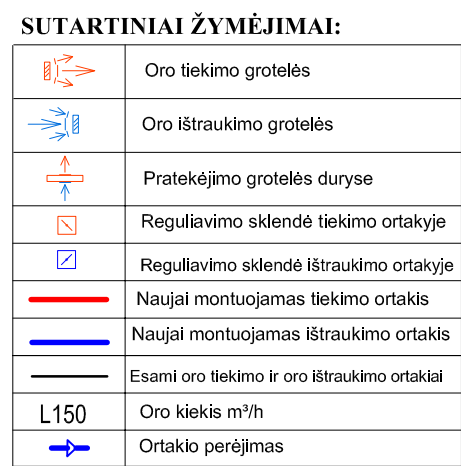
Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
11.4	300×150/ø160		vnt.	3	
11.5	250×250/ø250		vnt.	2	
11.6	200×100/ø125		vnt.	6	
11.7	ø250/ø200		vnt.	2	
11.8	ø200/ø160		vnt.	2	
11.9	ø160/ø125		vnt.	2	
12.	Aklė				
12.1	ø160		vnt.	3	
12.2	ø125		vnt.	7	
13.	Montažinės ir tvirtinimo medžiagos	ŠV.TS 3.4	kg	100	
14.	Aerodinaminis vėdinimo sistemų bandymas ir reguliavimas		sist.	1	
	Demontuojami ortakiai.				
	Sistemos RK-7:				IIIaukšte
1.	ø200		m'	35,0	
2.	ø125		m'	4,0	
3.	400×200		m'	4,0	
	Sistemos RK-8				IVaukšte
1.	ø200		m'	12,0	
2.	ø125		m'	4,0	
3.	200×200		m'	4,0	
	Demontuojama visa sistema I-16		k-tas	1	IVaukšte



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
832.79m		VISO :

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Oro tiekimo grotelės
	Oro ištraukimo grotelės
	Pratekėjimo grotelės duryse
	Regulavimo sklendė tiekimo ortakyje
	Regulavimo sklendė ištraukimo ortakyje
	Naujai montuojamas tiekimo ortakis
	Naujai montuojamas ištraukimo ortakis
	Esantį oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakiai
	Oro kiekis m³/h
	Ortakio perėjimas

Atestato Nr.	PRSI			2015	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2. MASTAIČIŲ K., AI.ŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAIKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS
	UAB „KAUNO PROJEKTAIVIMO RESTAURAVIMO IR STATYBOS INSTITUTAS“				
A1971	PV	J.Padvarskaitė-Venslovienė			
Atestato Nr.	ELTALIS			2015	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKSLO g.2. MASTAIČIŲ K., AI.ŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO, PRITAIKANT POLICIJOS MOKYKLAI IR POLICIJOS KOMISARIATUI PROJEKTAS
	UAB „Elta“ ir Ko Eigėjų g. 8, Kaunas, LT-44136 Lietuva, tel.: 837337878, faks.: 837337878				
3813					
3870	PDV	A.Jančiauskas		2015	Trečio a.planas su vėdinimu (I etapas)
TP	Statytojas:				Laida
	LIETUVOS POLICIJOS MOKYKLA				0
					Lapas
					1
					Lapų
				1	
KPRSI-1501-TP-ŠV.Br.1					





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.3870

Algimantas Jančauskas

A.k. 35607240203

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto dalies ekspertizės vadovo ir statinio dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: šilumos tiekimo. Projekto dalys: šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Statinio dalies ekspertizės darbo sritis: šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Direktorius



Robertas Encius

04188

Išduotas 2013 m. vasario 19 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. vasario 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt