

Uždaroji akcinė bendrovė

Verslo bite

Statyba • Projektavimas

Savanorių pr. 221, LT-50239 Kaunas
Tel. +370 5 20 60 795 Fax. +370 5 20 60 772
www.verslobite.lt info@vbite.lt

STATINIO / UŽSAKOVAS	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija
PROJEKTO Nr.	12-08-22.TP-AS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Pastato – unikalus nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav. Kapitalinis remontas ir pastato paskirties paketimo projektas
STATINIO ADRESAS	Pastatas – mokykla, unikalus nr. 4400-0547-4654, Vilkiškių k. Šalčininkų r.sav.
PROJEKTAVIMO STADIJA	Techninis projektas
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas statinys
STATINIO PASKIRTIS	Kultūros paskirties pastatas
DALIS	APSAUGOS SIGNALIZACIJOS DALIS
TOMAS	IX

Projekto vadovas

parašas

Saulius Mikalauskas, A499

Projekto dalies vadovas

parašas

Rolandas Setkauskas, 19033

UAB „Verslo bite“
Atestato Nr. 6360

APSAUGOS SIGNALIZAJOS SISTEMOS (AS) PROJEKTO DALIES ŽINIARAŠTIS

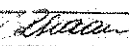
1. Bylos turinys

1.1. Tekstiniai dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai
1.	12-08-22.TP-AS -BS	BYLOS SUDETIS	1
2.	12-08-22.TP-AS -AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2
3.	12-08-22.TP-AS -TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	2
4.	12-08-22.TP-AS -MZ	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	1

1.2 Brėžiniai

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Pavadinimas	Kiekis vnt.
1.	12-08-22.TP-AS-1	1 AUKŠTO PLANAS	1
2.	12-08-22.TP-AS-2	2 AUKŠTO PLANAS	1
3.	12-08-22.TP-AS-3	3 AUKŠTO PLANAS	1
4.	12-08-22.TP-AS-4	PRINCIPINĖ SCHEMA	3
5.	12-08-22.TP-AS-5	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	1

Atestato Nr.	Verslo bitė UAB "Verslo bitė" Savanorių pr.221-302 Kaunas			Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas		
A499	PV	S. Mikalauskas		2013	Apsaugos signalizacija Bylos sudėtis	
19033	PDV	R. Setkauskas		2013		
Etapas	STATYTOJAS:			BYLOS ŽYMUO		Lapas
TP	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			2012-08/22.TP-AS-BS		Lapų
						1
						1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA INFORMACIJA

Apsaugos signalizacijos projektas atliktas pagal šiuos LR galiojančius dokumentus:

1. Statinio projektavimas STR 1.05.06:2010;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
3. Visuomeniniai statiniai. STR 2.02.02:2004;
4. Gyvenamieji pastatai. STR 2.02.01:2004;
5. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);

Šiame projekte numatytų darbų paskirtis- pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtą ir veikiančią apsauginės signalizacijos sistemą. Rangovas privalo pateikti užsakovui sumontuotų sistemų valdymo, priežiūros ir eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba.

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Montazo ir įžeminimo darbus atlikti prisilaikant EIT reikalavimų.

Esama techninė būklė

Projektuojamame pastate apsaugos signalizacija neįrengta. Visi tinklo elementai projektuojami ir įrengiami naujai.

Objekto patalpose projektuojama apsauginės signalizacijos sistema. Patalpos saugomos tūrio (infraraudonų spindulių judesio) ir perimetro (magnetiniai kontaktai ant durų, stiklo dūžio jutikliai) davikliais. Tūrio ir perimetro davikliai jungiami į atskirus spindulius. Apsaugos sričių valdymas galimas įvedant kodus valdymo pulteliuose. Tai suteikia galimybę patiems darbuotojams įjungti/išjungti apsaugą jų darbo vietose.

Apsaugos sistema projektuojama ne mažiau kaip keturių nepriklausomų apsaugos grupių ir ne mažiau kaip septyniolios dviejų zonų. Sistema valdoma dvejais valdymo pulteliais. Aliarmo signalo pranešimui ant fasadinės pastato sienos projektuojama lauko sirena su blykste ir vidine akumuliatorine baterija. Pastato viduje projektuojamos vidinės sirenos.

Vidinį apsaugos centralės modumą rekomenduojama prijungti prie telefono linijos, kad aliarmo signalas būtų perduodamas apsaugos tarnybai. Saugumui padidinti papildomai statomas radiobanginis siųstuvai. Apsauginė signalizacijos sistema turi būti pajungta prie saugos kompanijos pulto. Nepriklausomų apsaugos grupių programavimas derinamas su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

Bendrieji techniniai rodikliai:

1. Bendras pastato plotas 820 kv.m.
2. Centrinis apsaugos pultas 1 vnt.
3. Pasyvinis infraraudonų spindulių jutiklis 34 vnt.
4. Akustinis stiklo dūžio jutiklis 21 vnt.
5. Pridedamas magnetinis kontaktas 65 vnt.
6. Valdymo pultelis 2 vnt.

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Būtina įvertinti visų darbo projekto metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų įtaką pastato saugumui. Visi darbų vykdymo metu numatomi sistemos pakeitimai turi būti daromi sutinkamai su visomis galiojančiomis normomis, taisyklėmis ir reikalavimais.

Atestato Nr.	Verslo bitė			UAB "Verslo bitė" Savanorių pr.221-302 Kaunas	Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas			
A499	PV	S.Mikalauskas		2013	Apsaugos signalizacija Aiškinamasis raštas			Laida
19033	PDV	R. Setkauskas		2013				
Etapas	STATYTOJAS:				BYLOS ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				2012-08/22.TP-AS-Ar		1	1

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Įrangą įžeminti pagal EIT reikalavimus. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

Etapas	Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas	2012-08/22.TP-AS-AR	Lapas	Lapy
TP			2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1. Apsauginė centralė

Apsaugos sistemos centralė montuojama cokoliniame aukšte (pat.15). Projekte numatyta 8 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki ne mažiau kaip 92 zonų su dėže bei maitinimo šaltiniu. 2 PGM. Skaitmeninis telefoninis komunikatorius. Centralė – tai įrenginys, skirtas įvairios paskirties jutiklių būsenos stebėjimui ir informacijos perdavimui į valdymo pultelį, centrinį stebėjimo pultą ar į sirenas. Montuojama į atskirą metalinę dėžę, apsaugotą nuo neteisėto dėžės atidarymo. Centralė įžeminama. Techniniai duomenys:

1. Maitinimas nuo 230V elektros tinklo;
2. Darbo užtikrinimas nuo rezervinio akumuliatoriaus;
3. Rezervinio akumuliatoriaus automatinis pakrovimas;
4. Jutiklių maitinimo išėjimas 12V;
5. Kiekvieno spindulio antisabotažo sekimas;
6. Modulinės konstrukcijos;
7. Komunikatorius.

2.2. Centralės išplėtimo modulis

8 zonų; 2 PGM. Su dėže ir maitinimo šaltiniu. Moduliai tarpusavyje, su centrale, su pulteliais jungiami 4x2x0,5 vytos poros kabeliu.

2.3. Valdymo pultelis

Skirti valdyti apsaugos sistemą. Įleidžiama į sieną arba virštinkinė, gali būti su dangteliu arba be jo. 1 zona, 1 PGM.

2.4. Judesio jutiklis

Infraraudonų spindulių judesio jutiklis turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, numatyta automatinė temperatūros kompensacija, matymo kampas 110°, maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką.

2.5. Stiklo dūžio jutiklis

Tai mikroprocesoriniai, analizuojantys ne mažiau 5-7 garso dažnių, reaguojantys į slėgio impulsą stiklo dūžio metu. Turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, numatyta automatinė temperatūros kompensacija, maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką. Montuojamas ant lubų.

2.6. Magnetinis kontaktas

Skirtas durų arba langų apsaugai nuo atidarymo. Magnetis montuojamas varčioje, kontaktas – staktoje. Vartams naudoti sustiprinto korpuso magnetinius kontaktus.

2.7. Sirenos

Skirtos aliarmo pavojuui skelbti. Lauko sirena – ne mažiau 110dB, su vidine akumuliatorine baterija ir sabotažo kontaktais. Darbo temperatūra -20°C iki 50°C. Įrangos apsaugos laipsnis IP65.

2.8. Akumuliatorius

Tai įrenginys, skirtas palaikyti nepertraukiamą sistemos darbą. Hermetiškas, neišardomas. Pakraunamas automatiškai nuo centralės maitinimo šaltinio. Parametrai: 12 V, 7 Ah.

2.9. Kabeliai

Naudojamas apsauginės signalizacijos šešialaidis varinis daugiagyslis kabelis. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 0,22mm. Darbinė temperatūra: -15°C ~ +70°C. Šiuo kabeliu prie centralės prijungiami jutikliai ir sirenos. Modulių ir valdymo pultelių magistralėms iki centralės naudoti vytos poros

TAIP PASTATYTA

UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“
Statinio statybos techninė priežiūra
(elektrotechnikos darbai)
Gediminas Butkus

TAIP PASTATYTA

Darbo vadovas
Algirdas Puroklis

Atestato Nr.	Verslo bitė			UAB "Verslo bitė" Savanorių pr.221-302 Kaunas	Pastato - unikalūs Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas			
A499	PV	S.Mikalauskas		2013	Apsaugos signalizacija Techninės specifikacijos			Laida
19033	PDV	R. Setkauskas		2013				
Etapas	STATYTOJAS:				BYLOS ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				2012-08/22.TP-AS-TS		1	1

(data, įakymų paskirto asmens parašas)

4x2x0,5 kabelį. Centralės elektros maitinimo tinklas tiesiamas variniais kabeliais su PVC izoliacija. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 1,5mm. Darbinė temperatūra: -15°C ~ +80°C

2.10. Montavimo darbai

1. Centralės dėžė montuojama nekrantančioje į akis patalpos vietoje ne žemiau kaip 0,5m ir ne aukščiau kaip 2m aukštyje nuo grindų lygio, o taip pat ne arčiau kaip 20cm nuo lubų lygio.

Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Centralės dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo. Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

2. Apsauginės signalizacijos valdymo pulteliai montuojami projektinėje dokumentacijoje nurodytose patalpose, patikslinant vietoje pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą. Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20m iki 1,50m aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai.

Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

3. Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandinimo medžiagomis. Jeigu nėra galimybės įvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje puseje, apsaugant metaliniu arba smūgliams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - elementą, kad pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą.

4. Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projektinėje dokumentacijoje nurodytose vietose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ir apsaugos darbuotojams.

5. Judesio davikliai montuojami pagal projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projektinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Jutiklis turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai.

Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projektinėje dokumentacijoje numatyto, jutiklio gamintojo techniname pase nurodytus reikalavimus.

Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje. Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

6. Stiklo dūžio jutikliai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus, atsižvelgiant į projektinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad nevirsytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos jutiklio suveikimo zonos.

Būtina laikytis šių reikalavimų: - akustiniai vieno ir dviejų dažnių jutikliai montuojami šalia lango ir patalpos gilumoje; Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje.

7. Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami atviruoju būdu.

Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atsidiarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

8. Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų). Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros

Etapas	Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas	2012-08/22.TP-AS-TS	Lapas	Lapų
TP			2	3

maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Kur yra pakabinamos lubos rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma "kilpa" apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abejose plokštumose.

Signalinius kabelius galima kloti ryšių kanaluose kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms. Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas. Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarėtų įtakos jų normaliam darbui.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Montuojant kabelinius kanalus, valdymo skydus, klojant kabelius būtina vadovautis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (EIT). Kabeliai, klojami per sienas ir perdangas, turi būti įrengiami į metalinius arba plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis negu sienos ar perdangos.

Kabeliai klojami paslėptu būdu po tinku, gipso kartono pertvarose arba virš pakabinamų lubų.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, valdymo spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“
Statinio statybos techninė priežiūra
(elektrotechnikos darbai)

Gediminas Butkus

Statybų techninė priežiūra
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARIU STATYTI

(data, įrašytą paskirtu natūraliu parašu)

TAIP PASTATYTA

TAIP PASTATYTA

Darbo vadovas
Algirdas Puroktis

UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“
Statinio statybos techninė priežiūra
(elektrotechnikos darbai)

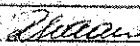
Gediminas Butkus

Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

Etapas			Lapas	Lapų
TP	Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas	2012-08/22.TP-AS-TS	3	3

4. PAGRINDINIŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Bil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Centralė su korpusu	TS2.1	vnt	1	
2.	Valdymo pultelis	TS2.3	vnt	2	
3.	Išplėtimo modulis (tik plokštė 8 zonų)	TS2.2	vnt	6	
4.	Išplėtimo modulis (plokštė 8 zonų, korpusas, transformatorius)	TS2.2	vnt	2	
5.	Judesio jutiklis	TS2.4	vnt	35	
6.	Stiklo dužio jutiklis	TS2.5	vnt	20	
7.	Magnetinis kontaktas	TS2.6	vnt	65	
8.	Vidinė sirena	TS2.7	vnt	3	
9.	Lauko sirena	TS2.7	vnt	1	
10.	Akumuliatorius 12V, 7Ah	TS2.81	vnt	3	
11.	Kabelis instaliacinis 6x0,22	TS2.9	m	1585	
12.	Magistralinis kabelis 4x2x0,5	TS2.9	m	85	
13.	Kabelis 3x1,5	TS2.9	m	80	
14.	Montažinės medžiagos		kompl	1	
15.	Montavimo darbai	TS2.10	kompl	1	

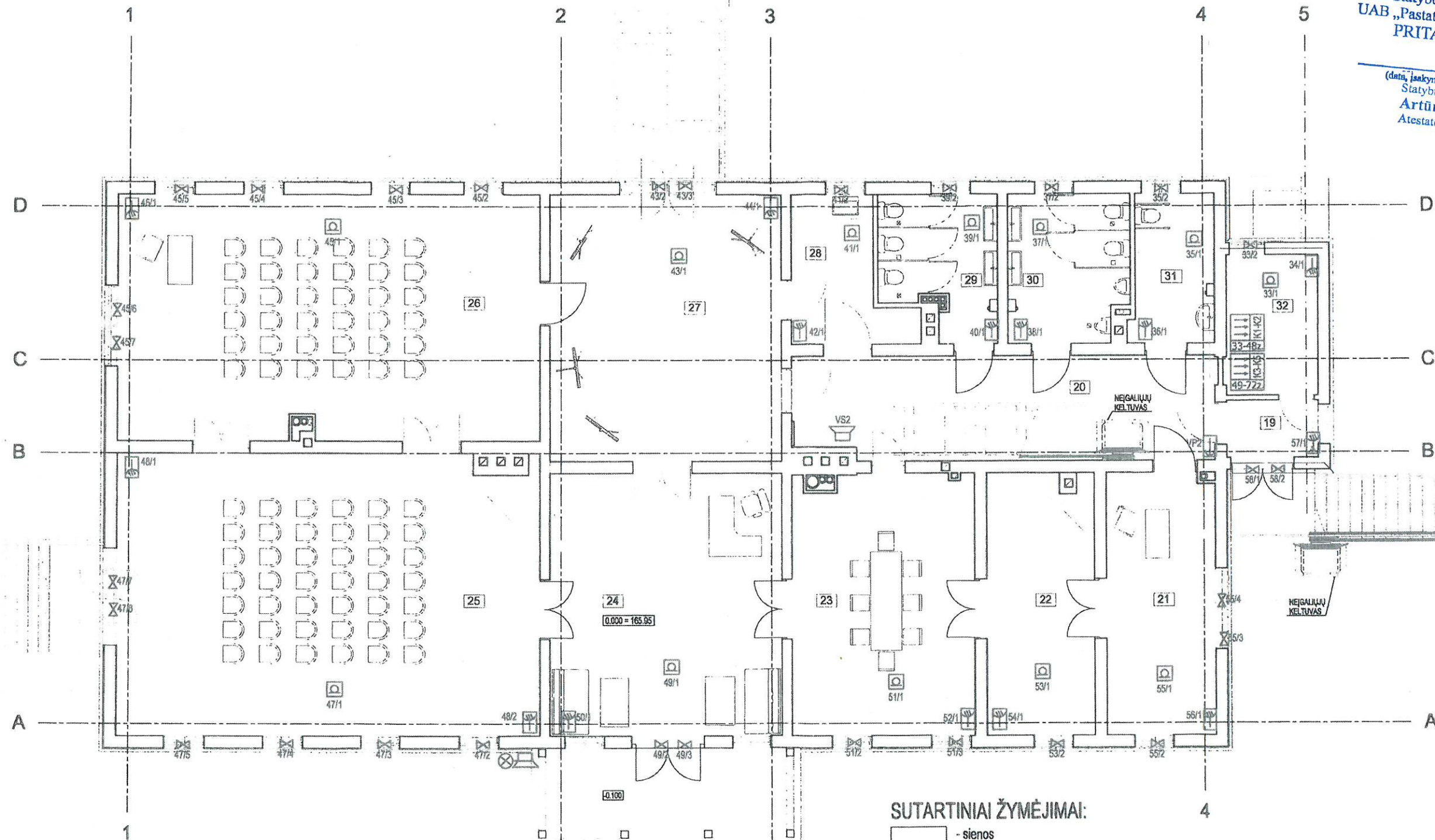
Atestato Nr.	Verslo bitė UAB "Verslo bitė" Savanorių pr. 221-302 Kaunas			Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas		
A499	PV	S. Mikalauskas		2013	Apsaugos signalizacija Medžiagų žiniaraštis	
19033	PDV	R. Setkauskas		2013		
Etapas	STATYTOJAS:			BYLOS ŽYMUO		Lapas
TP	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			2012-08/22.TP-AS-Mz		Lapų
						1
						1

Petrois
868523015

Statybų techninė priežiūra
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARIU STATYTI

(data, įsakymų paskirto asmens parašas)
Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- sienos
- kaminių angos

Pastaba: Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

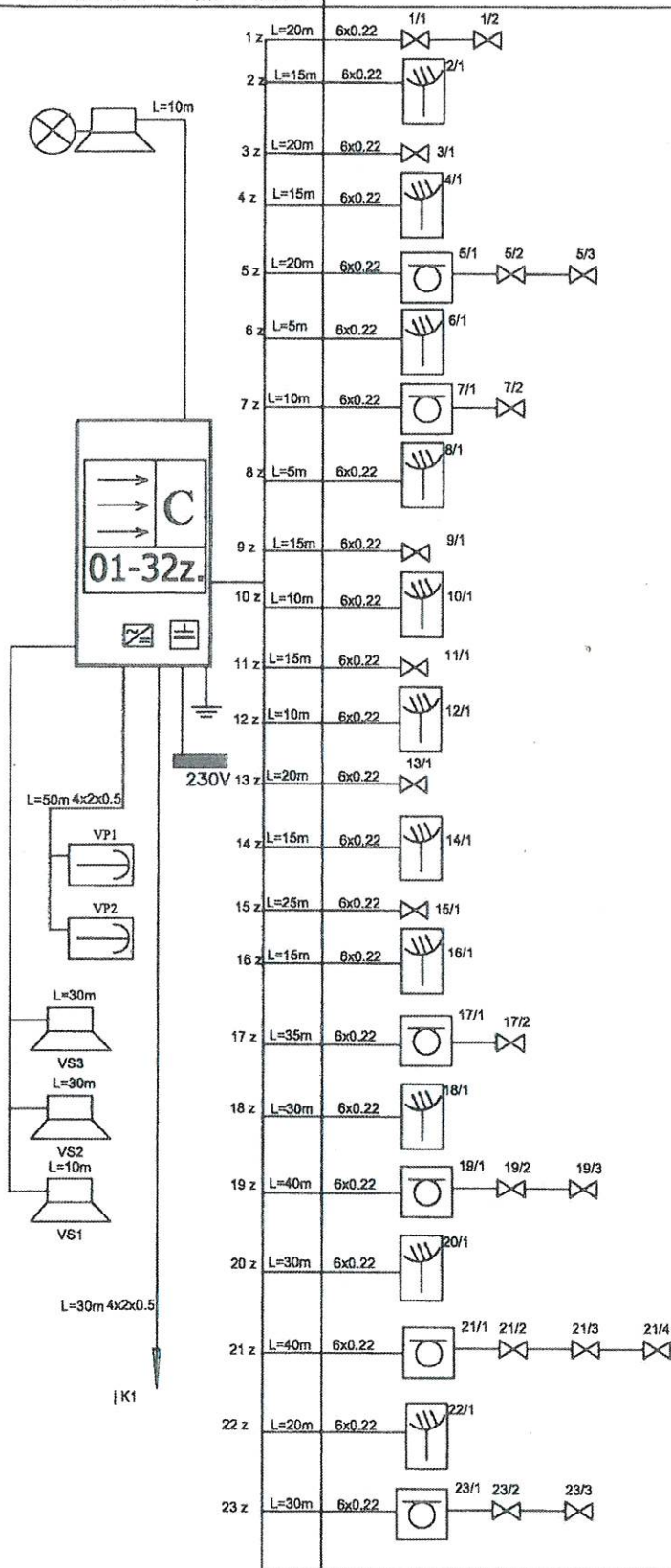
1 aukštas

Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)	Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)
19	Tamburas	3,29	30	Vyrų WC	10,51
20	Koridorius	20,55	31	Neįgaliųjų WC	7,36
21	Sekretoriatas	17,60	32	Rūbinė	8,07
22	Direktoriaus kab.	16,35			
23	Pasitarimų kambarys	29,30		1 aukšto plotas	340,00
24	Holas	36,36		Bendras pastato plotas	809,57
25	Salė	71,18			
26	Salė	63,61			
27	Ekspozicijų salė	37,95			
28	Virtuvėlė	8,74			
29	Moterų WC	9,13			

ATESTATO NR.	Projektuotojas: UAB "Verslo Būtė" Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395	Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4854, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas ir pastato paskirties pakeitimas
A499	PV S.Mikalauskas	2013 03
KPD 1904	Arch. S.Mikalauskas	2013 03
19033	Arch. M. Butvila	2013 03
ETAPAS	PDV R. Setkauskas	2013 03
TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	Projekto nr.: 12-08-22.TP-AS-2
		Laida 0
		M 1:100
		Lapas 1
		Lapų 1

ABONENTINIAI KON-
TROLINIAI PRIETAISAI

ABONENTINIAI TINKLAI

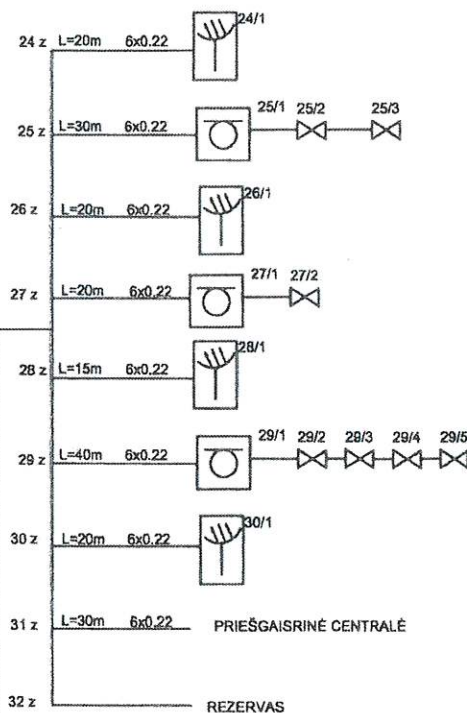


Statybų techninė priežiūra
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARIU STATYTI

(data, laukiamą paskirto asmens parašas)

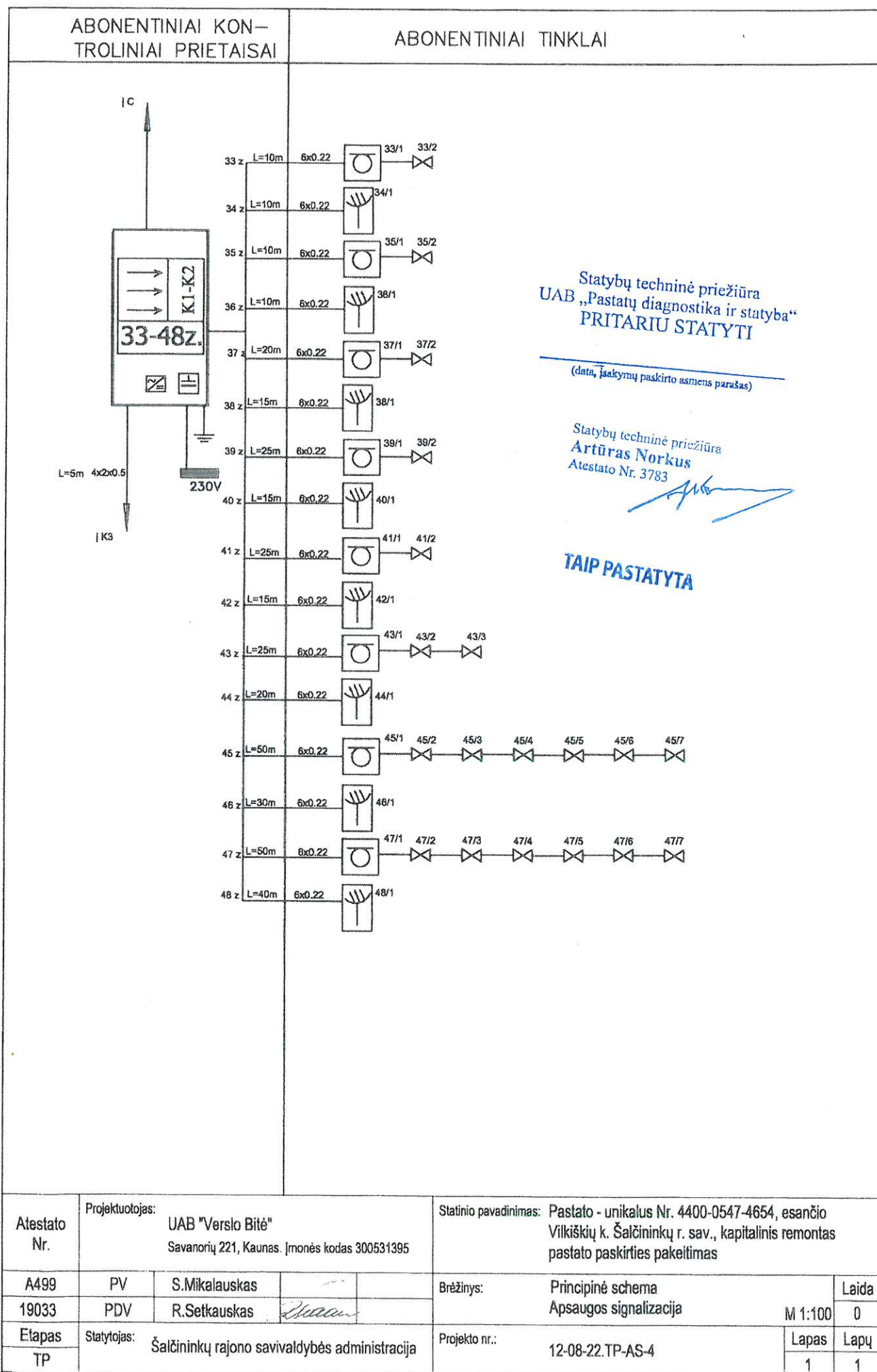
Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

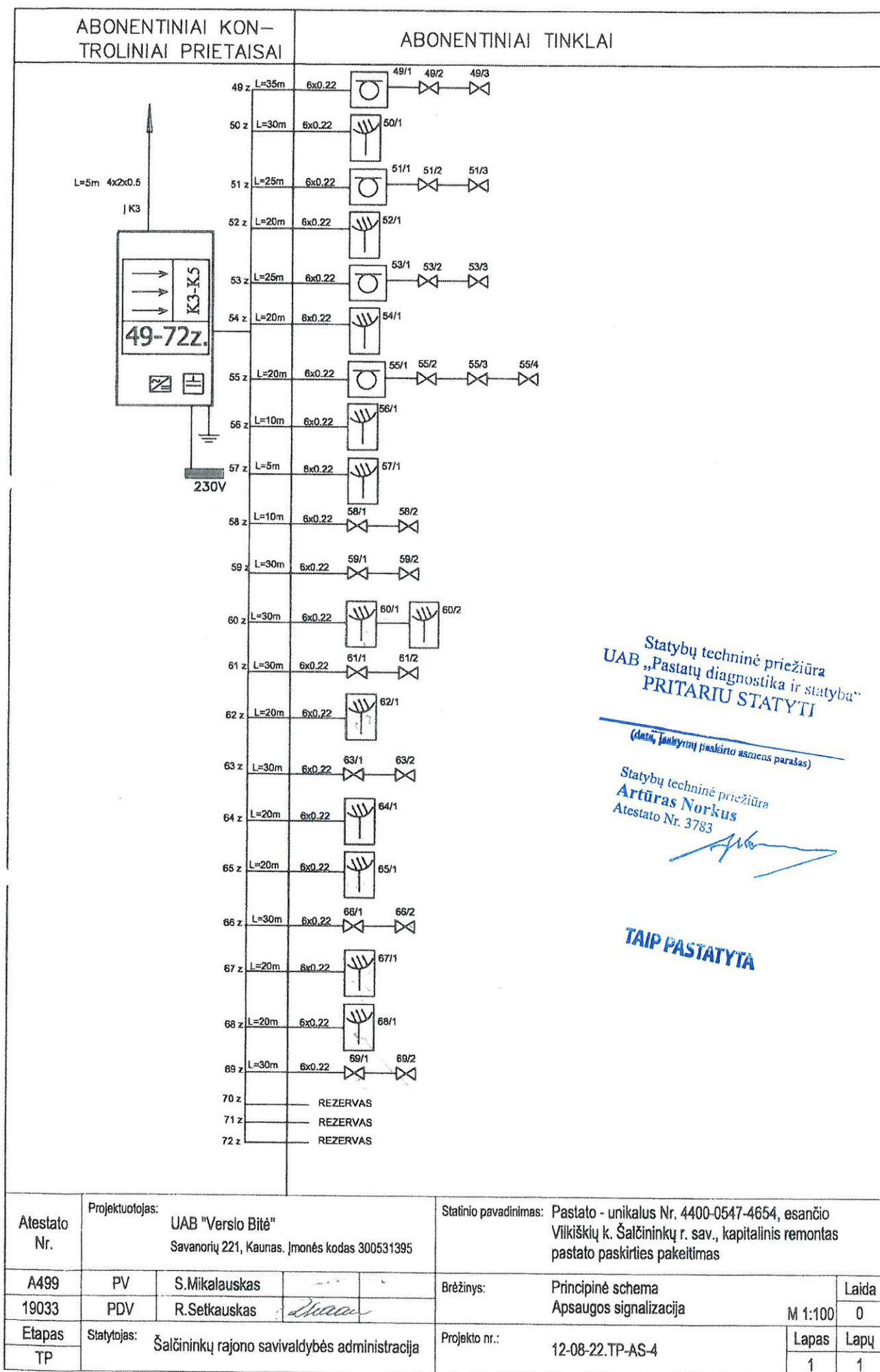
TAIP PASTATYTA

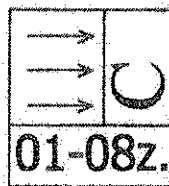


Kabelio ilgius tikslinti darbo projekto rengimo metu

Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Verslo Bitė" Savanorių 221, Kaunas. Įmonės kodas 300531395	Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas
A499	PV S.Mikalauskas	Brėžinys: Principinė schema
19033	PDV R.Setkauskas	Apsaugos signalizacija M 1:100
Etapas TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	Projekto nr.: 12-08-22.TP-AS-4
		Laidos: 0
		Lapas: 1
		Lapų: 1







Apsauginė centralė



Maitinimo šaltinis



Lubinis judesio jutiklis



Judesio jutiklis



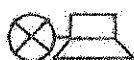
Stiklo dūžio jutiklis



Valdymo pultelis



Magnetinis kontaktas



Lauko sirena su biykste



Vidaus sirena



Pagalbos mygtukas neįgaliesiems

Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Versio Bltė" Savanorių 221, Kaunas, Įmonės kodas 300531395			Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas		
A499	PV	S.Mikalauskas		Brėžinys:	Sutartiniai žymėjimai Apsaugos signalizacija	Laida 0
19033	PDV	R.Setkauskas	<i>[Signature]</i>		M 1:100	
Etapas TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			Projekto nr.:	12-08-22.TP-AS-5	Lapas 1
						Lapų 1