

PROJEKTUOTOJAS

Algirdas Puroklis

Atest. Nr.29319



ADRESAS

Šalčininkų r. sav., Turgelių sen., Vilkiškės, Parko g.16

Ypatingas statinys (NKV registre u.k.36763)

Sklypo un. Nr. 4400-0747-6766

Pastato un. Nr. 4400-0547-4654

PROJEKTO PAVADINIMAS

VILKIŠKIŲ DVARO SODYBOS PRITAIKYMAS JAUNIMO REIKMĖMS. II
ETAPAS, „A“ LAIDA

DALYS: ELEKTROTECHNIKOS

STADIJA: TP

STATYTOJAS, UŽSAKOVAS:

Šalčininkų rajono savivaldybės administracija,

Savivaldybės administracijos direktorius Josif Rybak.....

PV, architektas Saulius Mikalauskas.....

Atestatas KPD 3994,

Aplinkos min. A499

Tel.Nr.: +37068683492

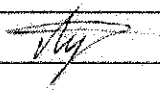
Kaunas/Vilkiškiai 2020//2021

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	DOKUMENTO NUMERIS, ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	SV/20/12-TP-E-BS-A	Bylos sudėtis	
2.	SV/20/12-TP-E-AR-A	Aiškinamasis raštas	
3.	SV/20/12-TP-E-MŽ-A	Medžiagų žiniaraštis	

PROJEKTO BYLOS BRĖZINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio Pavadinimas	Pastabos
SV/20/12-TP -E-01-A	1	0	Cokolinio aukšto planas su elektros jėgos tiklais M 1:100	
SV/20/12-TP -E-02-A	2	0	1 aukšto planas su elektros jėgos tiklais M 1:100	
SV/20/12-TP -E-03-A	3	0	Mansardos planas su elektros jėgos tiklais M 1:100	
SV/20/12-TP -E-04-A	4	0	Stogo planas su žaibosauga M 1:100	
SV/20/12-TP -E-05-A	5	0	Skydo skaičiavimo schema Skydas IPS	
SV/20/12-TP -E-06-A	6	0	Skydo skaičiavimo schema Skydas PS-0	
SV/20/12-TP -E-07-A	7	0	Skydo skaičiavimo schema Skydas PS-1	
SV/20/12-TP -E-08-A	8	0	Skydo skaičiavimo schema Skydas PS-2	
SV/20/12-TP -E-09-A	9	0	Cokolinio aukšto šviestuvų planas M 1:100	
SV/20/12-TP -E-10-A	10	0	1 aukšto šviestuvų planas M 1:100	
SV/20/12-TP -E-11-A	11	0	Mansardos šviestuvų planas M 1:100	

Atestato Nr.	UAB „Statybų valdymas“ Dainavos g. 29, Šalčininkų m.			PASTATO – UNIKALUS Nr.4400-0547-4654, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SĄV., KAPITALINIS REMONTAS. PASTATO PASKIRTIES PAKĖITIMAS		Laida
29319	PDV	A.Puroklis		ELEKTROTECHNINĖ DALIS		A
Etapas TP	STATYTOJAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			BYLOS SUDĖTIS	Lapas	Lapy
				SV/20/12-TP-E-BS-A	1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šiuo projektu sprendžiami kultūros paskirties pastato esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav. vidaus elektros tinklai. „A“ laidos projekto sprendiniai nepažeidžia pastato Un. Nr.4400-0547-4654 vertingųjų savybių. „A“ laidos projektas pratęsia ir tik pakoreguoja „0“ laidos projektą, neįtakoja esminių „0“ laidos projekto sprendinių. Techninės specifikacijos lieka galioti.

Projektas atliktas remiantis techniniu projektu, galiojančiomis projektavimo normomis. Surinkta tyrinėjimo medžiaga, užsakovo nurodymais.

Visi instaliavimo ir įžeminimo darbai turi būti atlikti laikantis galiojančių normų ir taisyklių. Vartotojo elektros įrenginiai yra III patikimumo kategorijos ir prijungiami prie 400V 50Hz kintamos įtampos tinklo su įžeminta neutrėle. Leistinoji galia – 85,3 kW- III kat.

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

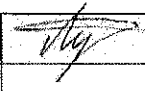
EIL.NR.	PAVADINIMAS	INDEKSAS	MATO VNT.	KIEKIS
1.	Esamas leistinas galingumas	Pleist	kW	35
2.	Instaliuotas galingumas	Pinst	kW	85,3
3.	Skaičiuojama galingumas	Psk.	kW	34,1
4.	Srovė	I	A	57
5.	Tinklo įtampa	U	V	400/230
6.	Tinklo dažnis	f	Hz	50
7.	Numatomas suvartojimas per metus		kWh/m	19000
8.	Elektros tiekimo kategorija			III

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	DOKUMENTO NR. ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas	
2.	EIT 2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.	
	EIT-2011	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	
	EIT-2011	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	
3.	EIT-2011	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	
4.	HN 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	
7.	STR 2.01.06:2009	Statinio apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	

ESAMA SITUACIJA

Esamas dvaro pastatas negyvenamas, apleistas. Elektros tinklai naudojami tik epizodiškai. Dalis elektros instaliacijos išpildyta lanksčiais laidais su medžiagine izoliacija. Esama įvadinė apskaitos spinta

Atestato Nr.	UAB „Statybų valdymas“ Dainavos g. 29, Šalčininkų m.			PASTATO – UNIKALUS Nr.4400-0547-4654, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS. PASTATO PASKIRTIES PAKEITIMAS ELEKTROTECHNINĖ DALIS		Laida
29319	PDV	A. Puroklis				A
Etapas TP	STATYTOJAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas
				SV/20/12-TP-E-AR-A		Lapų
						1 4

šalia pastato ant atramos.

Numatoma pilnai pakeisti visą pastato instaliaciją. Pagal paveldosaugos reikalavimus paliekami tik šviestuvai patalpose 24 ir 27.

PATALPŲ APŠVIETIMAS

Patalpų apšviestumas suprojektuotas pagal Lietuvos higienos normas HN 98:2000.

Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: magistralinio 400V, grupinio 400/230V. Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų kiekiai apskaičiuoti panaudojant Dialux programą priklausomai nuo patalpų paskirties bei jose atliekamų darbų charakterio, nuo patalpų sienų ir atspindžio koeficientų, šviestuvų techninių charakteristikų. Skaičiavimų ataskaitos saugomos archyvine egzemploriuje, o rezultatai pateikiami apšvietimo tinklų išdėstymo brėžinyje.

Projektuojamas apšviestumas patalpų apšviestumas 500 lx, pagalbinių patalpų 200Lx, koridorių, laiptų -100Lx.

Šviestuvų kiekis tikslinti darbų metu pagal montuojamų šviestuvų tipą (tikslinti su šviestuvus tiekiančia firma).

Šviestuvai numatomi maitinti nuo paskirstymo skydelių JPS. Aukštų paskirstymo skydeliai PS numatomi maitinti nuo projektuojamo J įvadinio paskirstymo skydo JPS per PVC vamzdžių stovus bei kabelines kopėteles tiesimus magistralinius kabelius (žiūrėti brėžinius).

Evakuaciniai šviestuvai priimti su piktograma, nurodančia išėjimo kryptį. Evakuacijos krypties šviestuvai jungiami iš JPS ir yra pastoviai įjungti. Juos išjungti galima tik iš skydelio automatinio išjungiklio. Evakuaciniai šviestuvai įrengiami 2 – 2,5 metrų aukštyje. Evakuacinių šviestuvų klasė neturi būti žemesnė kaip IP65 Tose patalpose, kur įrengiamas avarinis ir evakuacinis apšvietimas, avarinio elektrinio apšvietimo apšviestumas sudaro ne mažiau kaip 2 Lx grindų lygyje.

Suskaičiuotas apšviestumas atitinka higieninių normų, statybos normų ir taisyklių reikalavimus.

Avarinis apšvietimas numatytas koridoriuose, laiptinėse ir judėjimo keliuose. Tam tikslui numatyta panaudoti bendro apšvietimo šviestuvus su integruotomis autonominėmis akumuliatorių baterijomis ir konverteriais. Priimta avarinio apšvietimo autonominio funkcionavimo trukmė 1 valanda, darbo režimas nepertraukiamas.

Jungikliai montuojami atvirai 1 m aukštyje nuo grindų.

Avarinių ir evakuacinių šviestuvų apšvietimui numatomi maitinti iš įrengiamo įvadinio paskirstymo skydo JPS.

JĖGOS TINKLAI

Pastato maitinimas numatomas iš projektuojamo įvadinio paskirstymo skydo JPS statomo patalpoje 15 cokolio aukšte. Kadangi pagal pateiktus vartotojo duomenis dabartinis leistinas galingumas neviršija naujai projektuojamų tinklų skaičiuojamos galios, tai JPS pagrindinis maitinimas numatomas iš esamas įvadinės apskaitos spintos.

Atskirais magistraliniais kabeliais numatomi gaisrinė centralė, apsauginė centralė, naujas vėdinimo įrenginai.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų
SV/20/12-TP-E-AR-A	2	4

Iš paskirstymo skydų PS kabeliai išvedžiojami į apšvietimo bei jėgos įrenginius radialiniu tinklu. Numatomi variniai penklagysliai ar trigysliai kabeliai. Magistraliniai kabeliai turi būti pakloti vamzdžiuose po tinku arba PVC loveliuose.

Iš įvadinio paskirstymo skydo numatyta pajungti ir keltuvaž, kurio pajungimo vietą ir galią tikslinti parinkus įrenginius darbų metu. Taip pat numatoma iš įvadinio skydo atskirais prijungimais numatoma prijungti gaisrinės apsaugos įrenginius. Gaisrinė centralė turi būti prijungiama nedegliu kabeliu ir joje turi būti numatomas akumuliatorius I kategorijos maitinimui.

Kabeliai turi būti montuojami laikantis EJT taisyklių ir darbo saugos reikalavimų.

Spintų pastatymo vietas ir prijungimų skaičių juose tikslinti darbo metu.

ŽAIBOSAUGA

Skačiuojamas objektas pagal STR2.01.06:2009 priklauso III žaibosaugos kategorijai.

Skaiciavimai atlikti pagal standartą 62305-2 (ataskaitos pridedamos priede). Pateikiami jų rezultatai:

Skačiuojama rizika	Toleruojama rizika R_t	Tiesioginio žaibo rizika R_d	Netiesioginio žaibo smūgio rizika	Paskaičiuota rizika R
Žmonėms	$1,0 \cdot 10^{-6}$	$1,10 \cdot 10^{-6}$	$8,65 \cdot 10^{-6}$	$9,74 \cdot 10^{-6}$
Nuostoliai viešosioms paslaugoms	$1,0 \cdot 10^{-3}$	0	0	0
Nuostoliai Kultūros paveldui	$1,0 \cdot 10^{-3}$	0	0	0
Ekonominiams nuostoliams	$1,0 \cdot 10^{-3}$	$1,7110^{-5}$	$7,46 \cdot 10^{-4}$	$7,63 \cdot 10^{-4}$

Pastatui numatoma III žaibosaugos klasė.

Numatoma ant stogo sumontuoti aktyvųjį žaibolaidį. Nusileidimą nuo stogo numatoma sumontuoti neremažiau kaip 2 vietose cinkuoto plieno viela D8mm po žeme sujungiama su cinkuota plieno juosta 40x5mm, kuri išardoma jungtimi jungiasi su giluminio įžeminimu. Giluminis įžeminimas kalamas 1m atstumu nuo pastato pamatų. Cinkuota plieno juosta klojama 0,5m gylyje, 1,0m atstumu nuo pastato pamatų ir 2m atstumu ties įėjimais į pastatą. Žaibolaidžių montavimo vietas ir aukščius tikslinti montavimo metu.

Kontūro įžeminimo varža srovės sklidimui neturi viršyti 10Ω. Esant didesnei įžeminimo varžai sukalti papildomus elektrodus.

Įžeminimo laidininkus 2m nuo žemės paviršiaus turi būti įverti į apsauganti PVC vamzdį.

Žaibosaugai bei pakartotinam el. tinklų įžeminimui numatoma įrengti įžeminimo kontūrą $R \leq 10\Omega$ iš giluminių įžemintuvų.

ĮŽEMINIMAS

ĮPS įžeminimui numatoma įrengti naują $R \leq 10\Omega$ įžeminimo kontūrą. Iki paskirstymo skydų nuo ĮPS numatomi kabeliai su atskiru PE laidiniku.

EVAKUACINIS APŠVIETIMAS

ATŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų
SV/20/12-TP-E-AR-A	3	4

Evakuaciniam apšvietimui, prie išėjimų, koridorių galuose, laiptinėse montuojami nurodantys išėjimo kryptį šviestuvai. Papildomai sumontuoti šviestuvus nerekonstruojamame 1-ame aukšte prie evakuacinių išėjimų. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai maitinami iš 230V įtampos, kintamos srovės tinklo, atskira linija prijungiama tiesiai nuo įvadinio paskirstymo skydo atskiros prijungimo grupės evakuaciniams aukšto šviestuvams. Šviestuvuose turi būti sumontuoti akumuliatoriai, kurie įsijungia dingus darbinio apšvietimo maitinimui. Dingus darbinio apšvietimo maitinimui šviestuvai turi būti maitinami ne trumpiau kaip 3 valandas.

AVARINIS APŠVIETIMAS

Avarinio apšvietimo šviestuvai maitinami iš darbinio 230V įtampos, kintamos srovės tinklo. Avariniuose šviestuvuose turi būti sumontuoti akumuliatoriai, kurie įsijungia dingus darbinio apšvietimo maitinimui. Dingus darbinio apšvietimo maitinimui šviestuvai turi būti maitinami ne trumpiau kaip 1 valandą. Avarinio apšvietimo šviestuvai turi būti pajungti prie elektros tinklo pagal EJT reikalavimus. Avariniai šviestuvai valdomi nuo darbinio apšvietimo jungiklių jungiklių.

Papildomai sumontuoti avarinius šviestuvus prie įvadinio skydo.

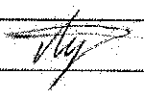
Visus elektros montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJT, RSN ir STR reikalavimais.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų
SV/20/12-TP-E-AR-A	4	4

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

STATYBOS MONTAVIMO DARBŲ APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS, TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS
PASKIRSTYMO SKYDAI					
1.	Išvadinis paskirstymo skydas	IPS	kompl.	1	Žiūr. brėžinius
2.	Paskirstymo skydas	PS-0, PS-1, PS-2	kompl.	3	Žiūr. brėžinius
ŠVIESTUVAI					
1.	Lubinis LED šviestuvai, 50W		vnt.	9	Žr. TS
2.	LED įleidžiamas linijinis šviestuvai, 40W		vnt.	16	Žr. TS
3.	Šviestuvai LED, 12W, IP44, lubinis, skirtas drėgnoms patalpoms		vnt.	66	Žr. TS
4.	Sieninis LED šviestuvai, 6W		vnt.	22	Žr. TS
5.	Sieninis LED šviestuvai, 5W		vnt.	4	Žr. TS
6.	Sieninis LED šviestuvai, 60W, skirtas techninėms patalpoms		vnt.	1	Žr. TS
7.	Pakabinami sietynai		vnt.	8	Žr. TS
8.	Šviestuvai ant bėgelių, 15W		vnt.	108	Žr. TS
9.	Modernus LED lubinis šviestuvai, 48W		vnt.	4	Žr. TS
10.	Evakuacinis šviestuvai su lium. lempa 8W, su 1h veikimo akumuliatoriumi IP65		vnt.	14	Žr. TS
11.	Lauko LED šviestuvai		vnt.	4	Žr. TS
INSTALIACINĖS MEDŽIAGOS					
1.	Vieno klavišo jungiklis, 230V, 10A, IP20		vnt.	47	Žr. TS 2
1.	Vieno klavišo jungiklis, 230V, 10A, IP44		vnt.	8	Žr. TS 2
2.	Dviejų klavišų jungiklis, 230V, 10A, IP20		vnt.	10	Žr. TS 2
3.	Viengubas perjungiklis, 230V, 10A, IP20		vnt.	6	Žr. TS 2
4.	Dėžutė potinkinė jungikliui		vnt.	71	Žr. TS 2

Atestato Nr.	UAB „Statybų valdymas“ Dainavos g. 29, Šalčininkų m.			PASTATO – UNIKALUS NR.4400-0547-4654, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS. PASTATO PASKIRTIES PAKAITIMAS		Laida
29319	PDV	A. Paroklis				A
Etapas TP	STATYTOJAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija			ELEKTROTECHNINĖ DALIS		
				MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų
				SV/20/12-TP-E-MŽ-A	1	4.

EIL. NR.	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS, TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS
5.	Dėžutė potinkinė paskirstymo su dangteliu		vnt.	130	Žr. TS 2
6.	PVC vamzdis	Ø110mm	m	10	Žr. TS 2
7.	PVC vamzdis	Ø50mm	m	30	Žr. TS 2
8.	PVC vamzdis	Ø32mm	m	150	Žr. TS 2
9.	PVC vamzdis	Ø16mm	m	300	Žr. TS 2
10.	PVC uždengiamas lovelis kabeliams praveisti		m	10	Žr. TS 2
11.	Kabelinės kopėtėlės 200mm		m	15	Žr. TS 2
12.	Potinkinės dėžutės vienf. Kištukiams lizdams		vnt.	115	Žr. TS 2
13.	Vienfaziai potinkiniai kištukiniai lizdai 230V, 16A. IP20		vnt.	113	Žr. TS 2
14.	Vienfaziai potinkiniai kištukiniai lizdai 230V, 16A. IP44		vnt.	2	Žr. TS 2
15.	Trifaziai kištukiniai lizdai 400V, 32A. IP20		vnt.	2	Žr. TS 2
ELEKTROS KABELIAI					
1.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 5x16mm ²		m	25	Žr. TS
2.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 5x6mm ²		m	50	Žr. TS
3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 5x4mm ²		m	120	Žr. TS
4.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x1,5mm ² apšvietimo tinklams		m	3350	Žr. TS
5.	Elektros kabelis vario gyslomis 4x1,5mm ²		m	200	Žr. TS
6.	1kV kabelis su 3x2,5mm ² vario gyslomis jėgos tinklams		m	900	Žr. TS
7.	1kV kabelis su 5x2,5mm ² vario gyslomis jėgos tinklams		m	100	Žr. TS
ĮŽEMINIMO KONTŪRAS, ŽAIBOSAUGA					
1.	Aktyvioji žaibosaugos galvutė su 2m aukščio stovu		vnt.	1	Žr. TS
2.	Įžeminimo strypas L=1.5m		vnt.	12	Žr. TS
3.	Sujungimo mova strypui		vnt.	10	Žr. TS
4.	Įkalimo antgalis		vnt.	2	Žr. TS
5.	Antgalis kalimui		vnt.	1	Žr. TS

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų
SV/20/12-TP-E-MŽ-A	2	4

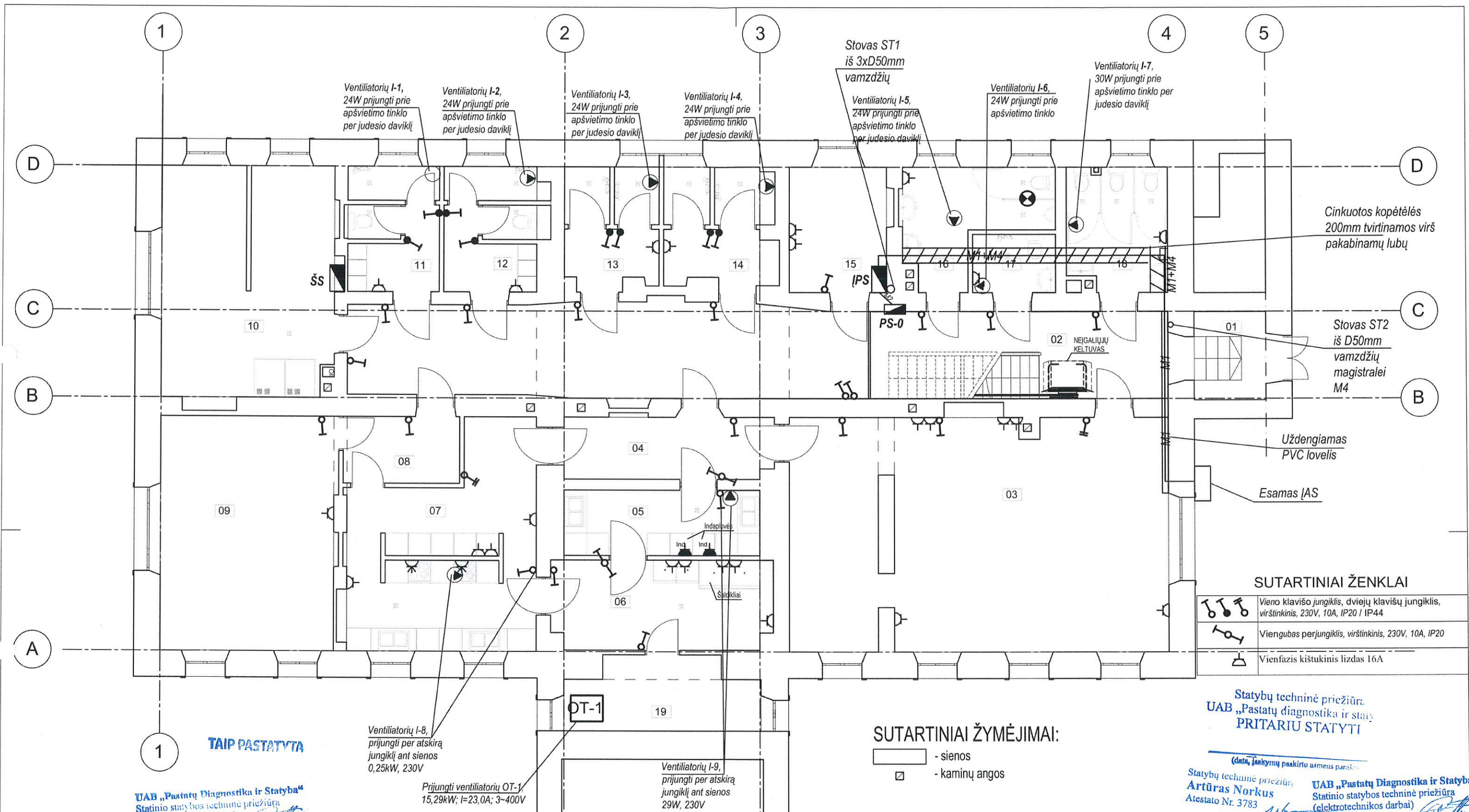
EIL. NR.	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS, TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS
6.	Antikorozinė pasta		vnt.	2	Žr. TS
7.	Suvirinimo milteliai		vnt.	4	Žr. TS
8.	Cinkuota plieninė juosta 40x5mm		m	10	Žr. TS
9.	Cinkuota plieninė viela	D8mm	m	50	Žr. TS
10.	Detalės plieninei vielai ant stogo tvirtinti		Kompl.	1	Žr. TS
11.	Revizinė dėžutė žeminimo kontūrai		vnt.	1	Žr. TS

STATYBOS MONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS, TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Paskirstymo skydo surinkimas ir montavimas	PS	vnt.	3	
2.	Jėgos paskirstymo skydų surinkimas ir montavimas	IPS	vnt.	1	
3.	Lubinių LED šviestuvų, 50W montavimas		vnt.	9	
4.	LED įleidžiamų linijinių šviestuvų, 40W montavimas		vnt.	16	
5.	Šviestuvų LED, 12W, IP44, lubinių, skirtų drėgnoms patalpoms montavimas		vnt.	66	
6.	Sieninių LED šviestuvų, 6W montavimas		vnt.	22	
7.	Sieninių LED šviestuvų, 5W montavimas		vnt.	4	
8.	Sieninių LED šviestuvų, 60W, skirtų techninėms patalpoms montavimas		vnt.	1	
9.	Pakabinamų sietytų montavimas		vnt.	8	
10.	Bėgelių šviestuvams montavimas		m	108	
11.	Šviestuvų ant bėgelių, 15W montavimas		vnt.	108	
12.	Modernių LED lubinių šviestuvų, 48W montavimas		vnt.	4	
13.	Lauko LED šviestuvų montavimas		vnt.	4	
14.	Evakuacinių šviestuvų montavimas		vnt.	14	
15.	Lizdų kirtimas jungikliams, paskirstymo dėžutėms.		vnt.	86	
16.	Potinkinių paskirstymo dėžučių montavimas		vnt.	130	
17.	Jungiklių ir perjungiklių montavimas, kai instaliacija paslėpta		vnt.	71	

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų
SV/20/12-TP-E-MŽ-A	3	4

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS, TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PAPILDOMI DUOMENYS
18.	Horizontalių skylių gręžimas kabelių pravedimui		vnt.	45	
19.	Kabelio tiesimas PVC vamzdžiuose		m	490	
20.	Kabelio tiesimas tvirtinant apkabomis		m	3800	
21.	Kabelio tiesimas laidadėžėse kanaluose, ant kab. kopėtelių		m	455	
22.	Vagų laidų tiesimui iškirtimas sienose		m	200	
23.	Vagų stovams iškirtimas sienose ir perdangose		vnt.	20	
24.	1kV galų užtaisymas kabeliui iki 16mm ² gyslomis		vnt.	12	
25.	Laidų 2,5mm ² skerspjūvio prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	55	
26.	Laidų 1,5 mm ² skerspjūvio prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	280	
27.	Grandinės patikrinimas tarp žemiklių ir žemintų elementų		vnt.	27	
28.	Iki 1kV įtampos kabelinių ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas		vnt.	12	
29.	PVC kanalų montavimas tvirtinant prie sienos		m	10	
30.	PVC vamzdžių montavimas		m	490	
31.	Kabelinių kopėtelių montavimas		m	15	
32.	Kištukinių lizdų paslėptai instaliacijai montavimas		vnt.	115	
33.	Trifazių kištukinių lizdų montavimas		vnt.	2	
ĮŽEMINIMO KONTŪRAS. ŽAIBOSAUGA					
1.	Įžeminimo kontūro iš 9m gylio elektrodų montavimas		vnt.	2	
2.	Horizontalios įžeminimo juostos paklojimas		m	10	
3.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	3	
4.	Revizijos įžeminimo kontūro dėžučių montavimas		vnt.	1	
5.	Cinkuotos vielos 9mm ² žaibosaugai montavimas ant stogo		m	20	
6.	2m aukščio žaibolaidžio su stovu montavimas ant plokščio stogo		vnt.	1	
7.	Nusileidimo žaibosaugai montavimas siena		vnt.	2	



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

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Cokolinis aukštas

Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)
01	Tamburas	3,01
02	Koridorius	50,63
03	Valgykla	60,63
04	Virtuvės koridorius	8,53
05	Virtuvė (plovimo sektorius)	8,99
06	Virtuvė (maisto/indų sandėlys)	12,38
07	Virtuvė (maisto sektorius)	25,30
08	Koridorius	5,41
09	Sandėlys	28,80
10	Katilinė	27,30
11	Vyrų dušai (personalo)	7,60

Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)
12	Moterų dušai (personalo)	7,78
13	Vyrų dušai (svečių)	7,58
14	Moterų dušai (svečių)	7,59
15	Persinalo patalpa	8,58
16	Vyrų WC	9,28
17	Neigaliųjų WC	3,37
18	Moterų WC	8,50
18.1	Sandėlys	9,15
Cokolio aukšto plotas		300,41
Bendras pastato plotas		809,57

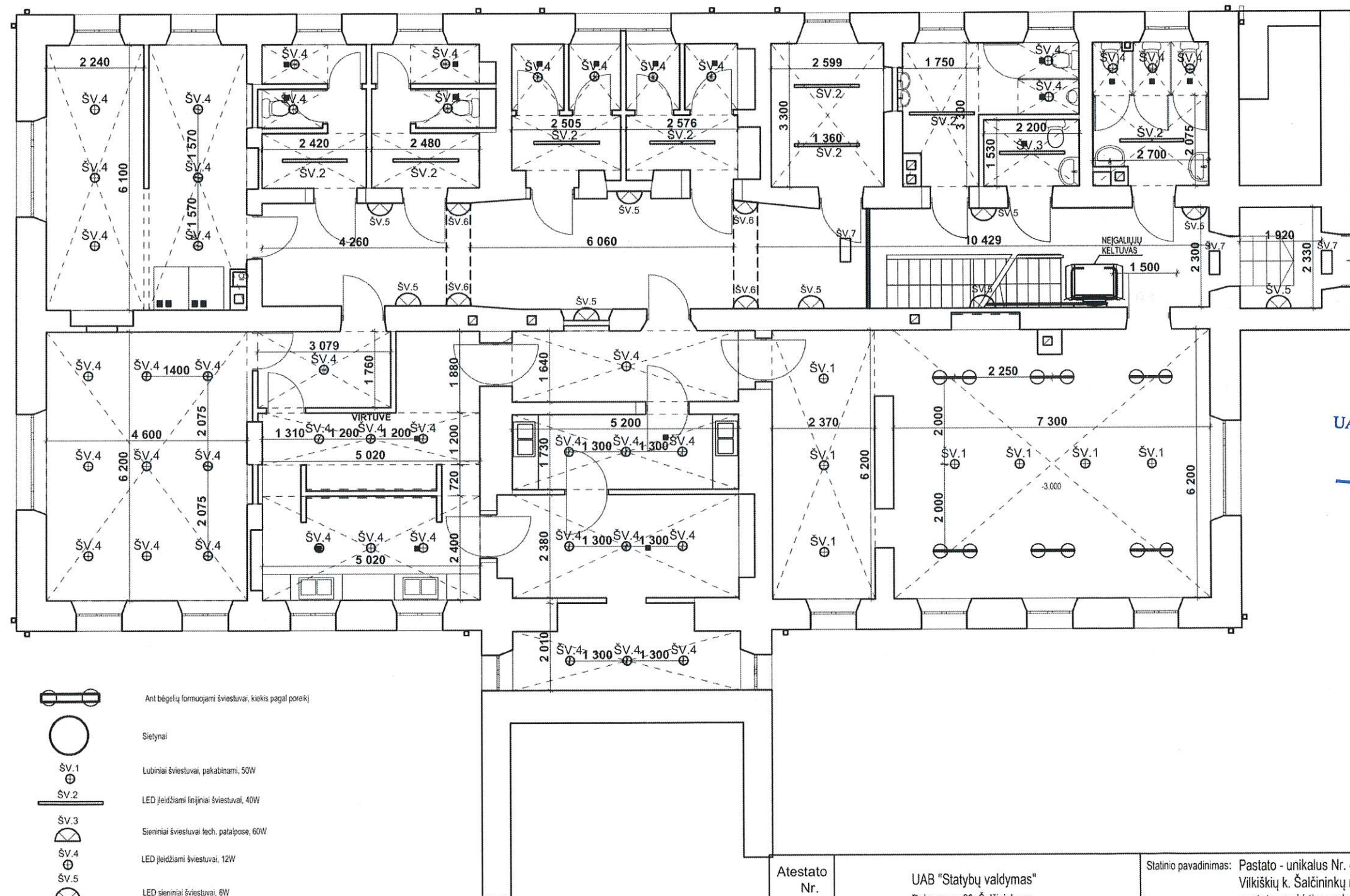
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- sienos
- kaminų angos

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Vieno klavišo jungiklis, dviejų klavišų jungiklis, virštininis, 230V, 10A, IP20 / IP44
	Viengubas perjungiklis, virštininis, 230V, 10A, IP20
	Vienfazis kištukinis lizdas 16A

Statybų techninė priežiūra:
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARIU STATYTI
(data, įrašymų pasikirtu atėjus parašyti)
Statybų techninė priežiūra:
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783
UAB „Pastatų Diagnostika ir Statyba“
Statinio statybos techninė priežiūra
(elektrotechnikos darbai)
Gediminas Butkus

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas Elektrotechninė dalis				
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Cokolio aukšto planas su elektros jėgos tinklais M 1:100			Laida	
				A					
Stadija:	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-01-A			Lapas	Lapų
TP								1	1



- Ant bėgelių formuojami šviestuvai, kiekis pagal poreikį
- Sietynai
- Lubiniai šviestuvai, pakabinami, 50W
- LED įleidžiami linijiniai šviestuvai, 40W
- Sieniniai šviestuvai tech. patalpose, 60W
- LED įleidžiami šviestuvai, 12W
- LED sieniniai šviestuvai, 6W
- Sieniniai šviestuvai, 5W
- Evakuaciniai šviestuvai
- Lauko šviestuvai

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

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

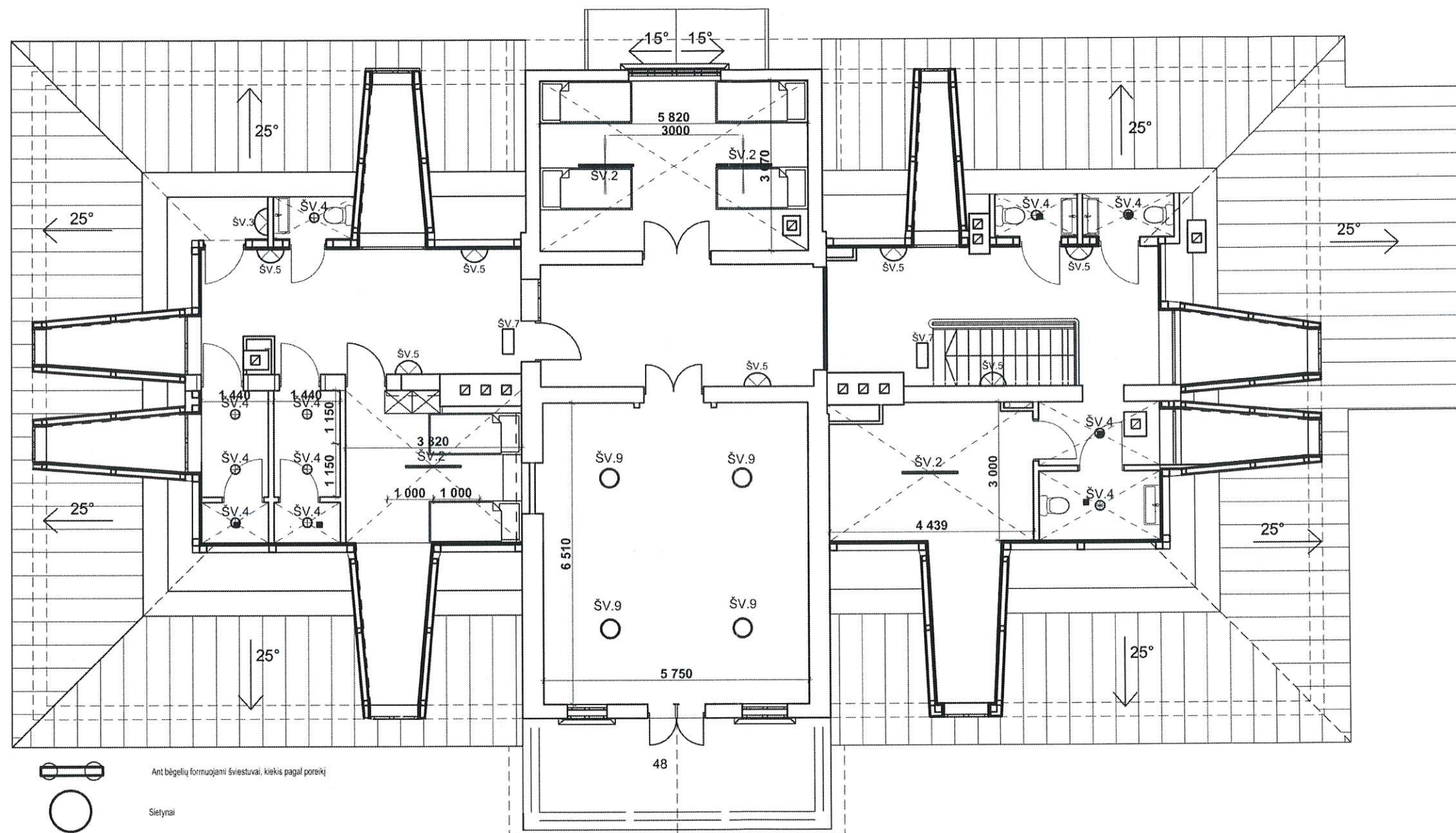
(data, įrašymų paskirto asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTA

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

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas					
Elektrotechninė dalis										
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Cokolinio aukšto šviestuvų planas M 1:100				Laida	
									A	
Stadija: TP	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-09-A				Lapas 1	Lapų 1



- Ant bėgelių formuojami šviestuvai, kiekis pagal poreikį
- ŠV.1
●
Sietynai
- ŠV.2
—
Lubiniai šviestuvai, pakabinami, 50W
- ŠV.3
—
LED įleidžiami linijiniai šviestuvai, 40W
- ŠV.4
—
Sieniniai šviestuvai tech. patalpose, 60W
- ŠV.5
—
LED įleidžiami šviestuvai, 12W
- ŠV.6
—
LED sieniniai šviestuvai, 6W
- ŠV.7
—
Sieniniai šviestuvai, 5W
- ŠV.8
□
Evakuaciniai šviestuvai
- ŠV.9
□
Lauko šviestuvai
- Modernus LED lubinis šviestuvas, 48W

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

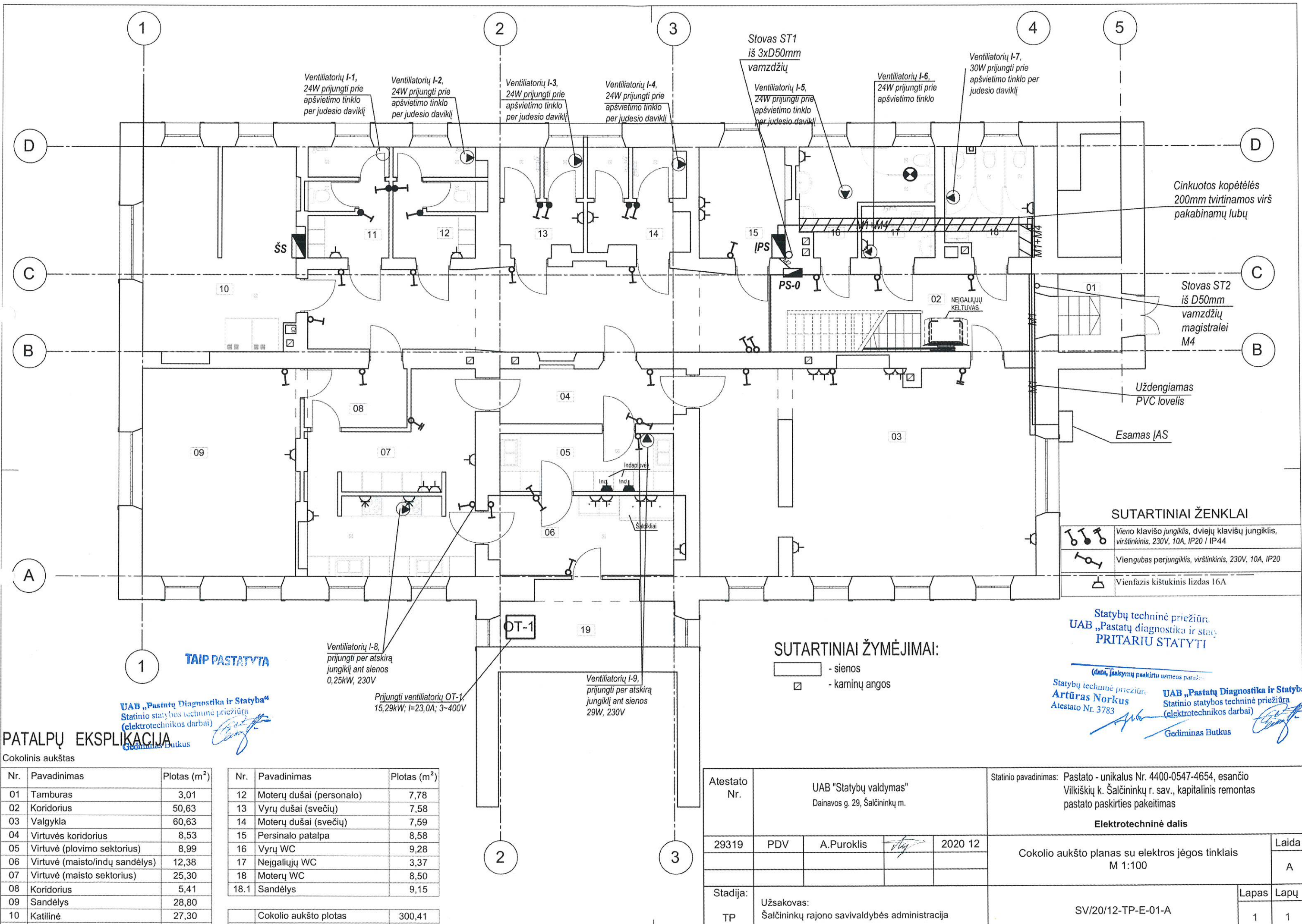
Statybų techninė priežiūra
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARTI STATYTI

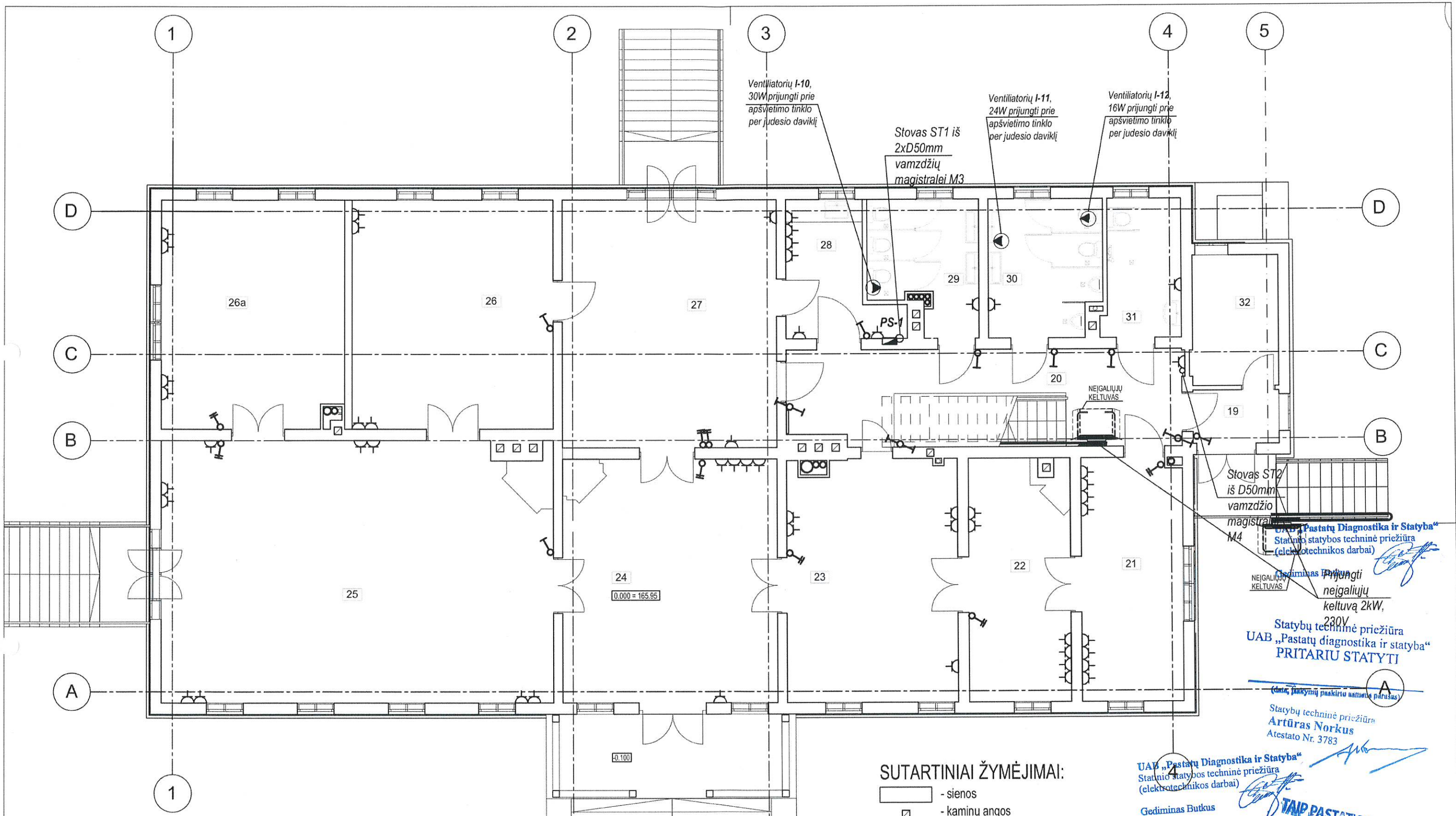
(data, įrašymų paskirto asmens parašas)
Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTA

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

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas		
					Elektrotechninė dalis		
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Mansardos šviestuvų planas M 1:100		Laida
							A
Stadija:	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-11-A		Lapas
TP							Lapų
						1	1





PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1 aukštas

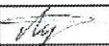
Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)
19	Tamburas	3,29
20	Koridorius	20,55
21	Sekretoriatas	17,60
22	Direktoriaus kab.	16,35
23	Pasitarimų kambarys	29,30
24	Holas	36,36
25	Salė	71,18
26	Salė	31,90
27	Ekspozicijų salė	37,95
28	Virtuvėlė	8,74
29	Techninė patalpa	2,10

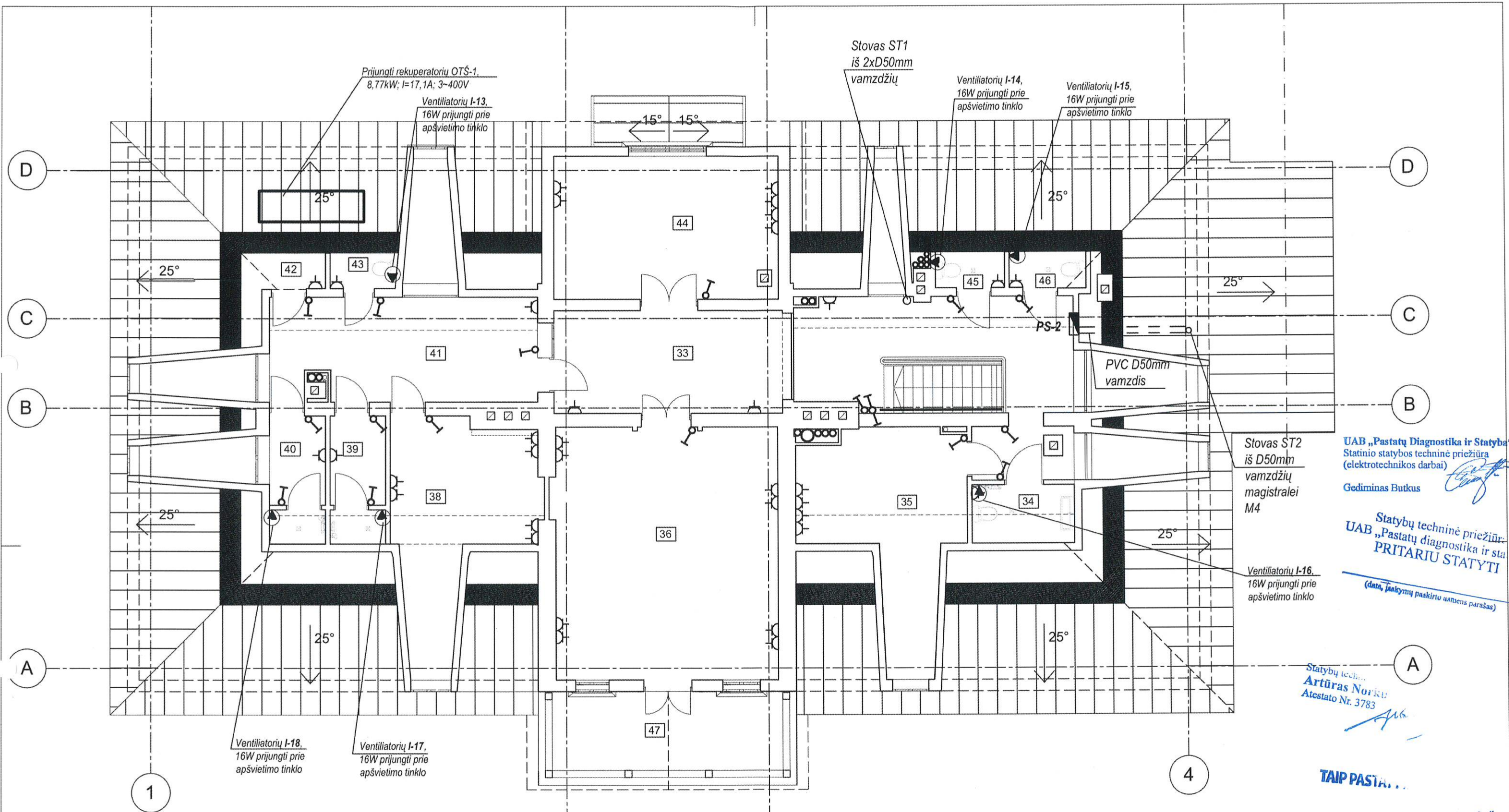
Nr.	Pavadinimas	Plotas (m ²)
30	Vyrų WC	10,51
31	Neigaliųjų WC	7,36
32	Rūbinė	8,07
26a	Salė	30,18

1 aukšto plotas	340,00
Bendras pastato plotas	809,57

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - sienos
□ - kaminių angos

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas Elektrotechninė dalis				
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	1 aukšto planas su elektros jėgos tinklais M 1:100			Laida	
								A	
Stadija: TP	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-02-A			Lapas 1	Lapų 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Mansardos aukštas

Nr.	Pavadinimas	Plotas (m²)
33	Koridorius	35,15
34	Neįgaliojo WC	3,96
35	Patalpa	17,52
36	Patalpa	36,50
38	Patalpa	16,86
39	Vyrų WC	4,58
40	Motelių WC	4,58
41	Koridorius	18,17
42	Techninės patalpos	5,56
43	Valytojos patalpa	1,57
44	Patalpa	21,20

Nr.	Pavadinimas	Plotas (m²)
45	Motelių WC	1,64
46	Vyrų WC	1,87
47	Balkonas	

	Mansardos aukšto plotas	169,16
	Bendras pastato plotas	809,57

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas				
					Elektrotechninė dalis				
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Mansardos planas su elektros jėgos tinklais M 1:100			Laida	
				A					
Stadija: TP	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-03-A			Lapas 1	Lapų 1

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

Gediminas Butkus

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

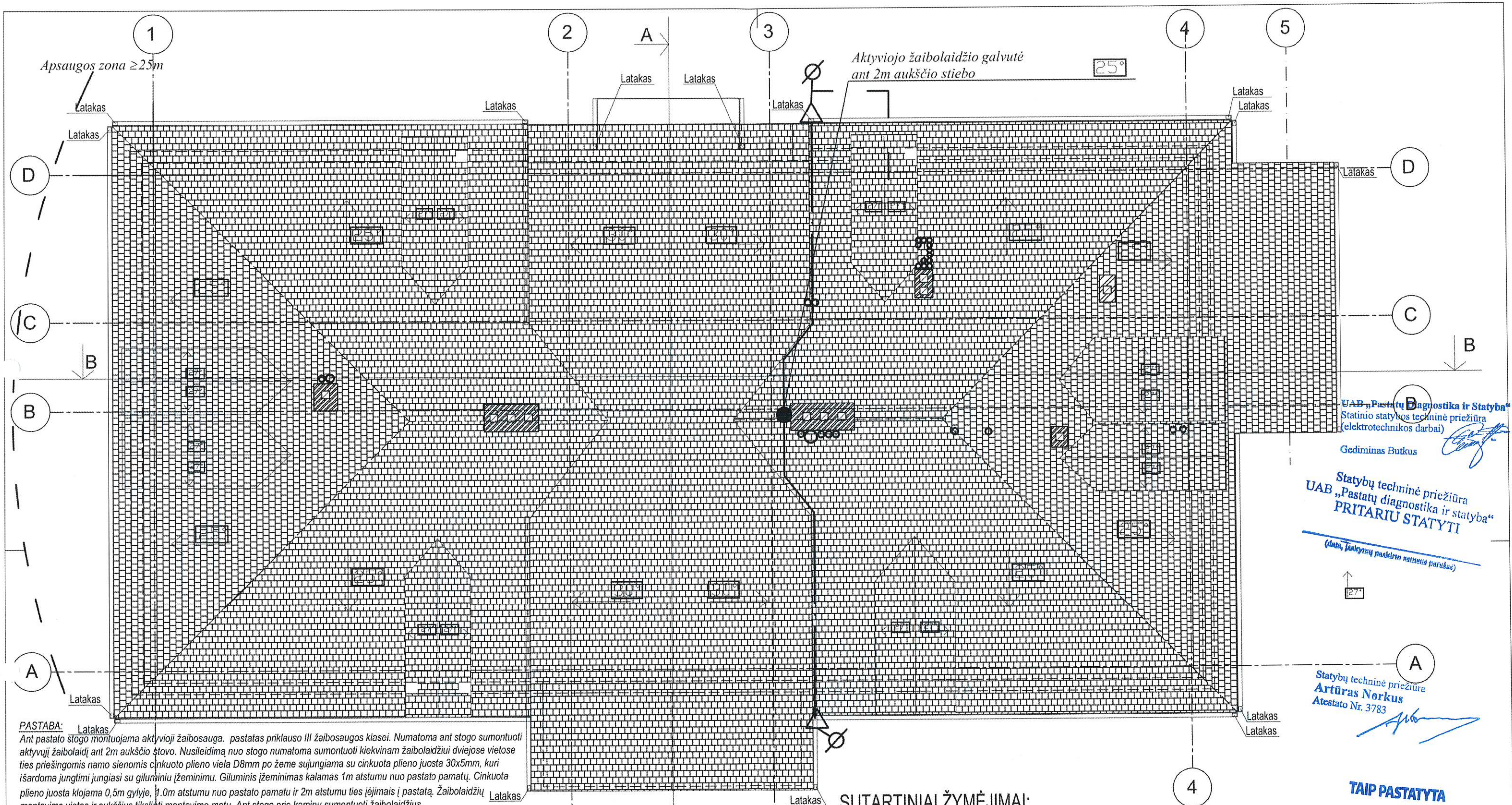
(data, įsakymų paskirto asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkevičius
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTI

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

Gediminas Butkus



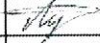
PASTABA: Ant pastato stogo montuojama aktyvioji žaibosauga. pastatas priklauso III žaibosaugos klasei. Numatoma ant stogo sumontuoti aktyvų žaibolaidį ant 2m aukščio stiebo. Nusileidimą nuo stogo numatoma sumontuoti kiekviam žaibolaidžiui dviejose vietose ties priešingomis namo sienomis cinkuoto plieno viela D8mm po žeme sujungiama su cinkuota plieno juosta 30x5mm, kuri išardoma jungtimi jungiasi su giluminiu įžeminimu. Giluminis įžeminimas kalamas 1m atstumu nuo pastato pamatų. Cinkuota plieno juosta klojama 0,5m gylįje, 1,0m atstumu nuo pastato pamatų ir 2m atstumu ties įėjimais į pastatą. Žaibolaidžių montavimo vietas ir aukščius tikslinti montavimo metu. Ant stogo prie kaminų sumontuoti žaibolaidžius. Kontūro įžeminimo varža srovės sklaidimui neturi viršyti 10Ω. Esant didesnei įžeminimo varžai sukalti papildomus elektrodus. Įžeminimo laidininkus 2m nuo žemės paviršiaus turi būti įverti į apsaugantį PVC vamzdį. Potencialui išlyginti turi būti įžemintos visos statybinės konstrukcijos, visi stacionarūs metaliniai vamzdiniai. Būtina garantuoti nepertraukiamą konstrukcijų elektrinį sujungimą su žaibo priėmikliais bei įžemikliais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Aktyviojo žaibolaidžio galvutė Galactive2 arba analogas
- ⊗ Įžeminimo kontūro elektrodas L=9m
- Įžeminimo kontūro horizontali juosta iš 30x5mm cinkuotos juostos.
- Cinkuota viela D9mm
- 2m aukščio žaibolaidis
- △ Nusileidimas nuo stogo viela D9mm

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ▨ - esamas mūras
- ▤ - stogo danga

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Statinio pavadinimas: Pastato - unikalus Nr. 4400-0547-4654, esančio Vilkiškių k. Šalčininkų r. sav., kapitalinis remontas pastato paskirties pakeitimas Elektrotechninė dalis				
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Stogo planas su žaibosauga M 1:100			Laida	
				A					
Stadija: TP	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				SV/20/12-TP-E-04-A			Lapas 1	Lapų 1

Q1F-80A

4P/25A/30mA

Gediminas Butkus

(data, įakymų paskirto asmens parašas)

Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

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

Gediminas Butkus

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Adresas:				PASTATO, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS.			
					Brėžinys: ELEKTROTECHNIKA Skydas IPS				LAIDA			
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12							A	
Etapas: TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				Brėžinio žymuo: SV/20/12-TP-E-05-A				LAPAS		LAPŲ	
									1		1	

Q1F-40A

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

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Adresas: PASTATO, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS.					
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12	Brėžinys: ELEKTROTECHNIKA Skydas PS-0				LAIDA A	
Etapas: TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				Brėžinio žymuo: SV/20/12-TP-E-06-A				LAPAS 1	LAPŲ 1

Q1F-32A

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

Gediminas Butkus

Statybu techninė priežiūra
UAB „Pastatų diagnostika ir statyba“
PRITARIU STATYTI
(data, parašas)

Statybų techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

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

Atestato Nr.		UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Adresas: PASTATO, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS.				
29319		PDV	A.Puroklis		2020 12		Brėžinys: ELEKTROTECHNIKA Skydas PS-1		LAIDA	
									A	
Etapas: TP		Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				Brėžinio žymuo: SV/20/12-TP-E-07-A			LAPAS	LAPŲ
									1	1

Q1F-32A

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

(data, įsakymų paskirto asmens parašas)

Statybu techninė priežiūra
Artūras Norkus
Atestato Nr. 3783

TAIP PASTATYTA

Atestato Nr.	UAB "Statybų valdymas" Dainavos g. 29, Šalčininkų m.				Adresas: PASTATO, ESANČIO VILKIŠKIŲ K., ŠALČININKŲ R. SAV., KAPITALINIS REMONTAS.				
					Brėžinys: ELEKTROTECHNIKA Skydas PS-2			LAIDA A	
29319	PDV	A.Puroklis		2020 12					
Etapas: TP	Statytojas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija				Brėžinio žymuo: SV/20/12-TP-E-08-A			LAPAS 1	LAPŲ 1