

---

<b><u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u></b>	Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
<b><u>ADRESAS:</u></b>	Konstitucijos pr. 12A, Vilnius
<b><u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u></b>	0101/0032:813
<b><u>STATINIO UNIKALUS NR.:</u></b>	1098-9011-7014
<b><u>UŽSAKOVAS:</u></b>	VšĮ Vilniaus Universitetas
<b><u>STATINIO KATEGORIJA:</u></b>	Ypatingasis statinys
<b><u>STATYBOS RŪŠIS:</u></b>	Rekonstravimas
<b><u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u></b>	Esama: kultūros paskirties pastatas Būsima: mokslo paskirties pastatas
<b><u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u></b>	Darbo projektas
<b><u>PROJEKTO DALIS</u></b>	Elektrotechnika
<b><u>LAIDA</u></b>	A
<b><u>BYLA:</u></b>	2020-03.01-DP-E.
<b><u>SPV</u></b>	_____
<b><u>PDV</u></b>	_____


2022 m

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2020-03.01-DP-E-BSŽ	2	A	Bylos sudėties žiniaraštis	
2.	2020-03.01-DP-E-AR	5	A	Aiškinamasis raštas	
4.	2020-03.01-DP-E-SŽ	12	A	Sąnaudų žiniaraštis	

BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2020-03.01-DP-E-B-01	1	A	Rūsio apšvietimos tinklų planas	
2.	2020-03.01-DP-E-B-02	1	A	Pirmo aukšto apšvietimos tinklų planas	
3.	2020-03.01-DP-E-B-03	1	A	Antro aukšto apšvietimos tinklų planas	
4.	2020-03.01-DP-E-B-04	1	A	Trečio aukšto apšvietimos tinklų planas	
5.	2020-03.01-DP-E-B-05	1	A	Rūsio jėgos tinklų planas	
6.	2020-03.01-DP-E-B-06	1	A	Pirmo aukšto jėgos tinklų planas	
7.	2020-03.01-DP-E-B-07	1	A	Antro aukšto jėgos tinklų planas	
8.	2020-03.01-DP-E-B-08	1	A	Trečio aukšto jėgos tinklų planas	
9.	2020-03.01-DP-E-B-09	1	A	Stogo jėgos tinklų planas	
10.	2020-03.01-DP-E-B-10	1	A	LED šviestuvų išdėstymas and fasado	
11.	2020-03.01-DP-E-B-11	1	A	Stogo planas su žaibosaugos tinklais	
12.	2020-03.01-DP-E-B-12	1	A	Įvadinių tinklų principinė schema	
13.	2020-03.01-DP-E-B-13	1	A	MPS-1 skydas principinė schema	
14.	2020-03.01-DP-E-B-14	1	A	MPS-2 skydas principinė schema	
15.	2020-03.01-DP-E-B-15	2	A	PS-3 skydas principinė schema	
16.	2020-03.01-DP-E-B-16	1	A	AJS-R skydas principinė schema	
17.	2020-03.01-DP-E-B-17	2	A	AJS-1.1 skydas principinė schema	
18.	2020-03.01-DP-E-B-18	1	A	AJS-1.2 skydas principinė schema	
19.	2020-03.01-DP-E-B-19	1	A	AJS-1.3 skydas principinė schema	

A	1	2023 06	Darbo projekto klaidų taisymas		
0		2023 06	Statybai		
Laida		Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
AT .Nr.	 Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilniaus. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas		
20319			Dokumento pavadinimas		Laida
Kval. patv.			DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		A
Dok. Nr.					
26677					
LT	Statytojas: Všį Vilniaus universitetas		Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E DŽ		Lapas 1
					Lapų 2

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
20.	2020-03.01-DP-E-B-20	1	A	AJS-2.1 skydas principinė schema	
21.	2020-03.01-DP-E-B-21	1	A	AJS-2.2 skydas principinė schema	
22.	2020-03.01-DP-E-B-22	2	A	AJS-2.3 skydas principinė schema	
23.	2020-03.01-DP-E-B-23	2	A	AJS-2.4 skydas principinė schema	
24.	2020-03.01-DP-E-B-24	1	A	LAS-1 skydas, principinė schema	
25.	2020-03.01-DP-E-B-25	1	A	AAS skydas, principinė schema	
26.	2020-03.01-DP-E-B-26	1	A	JS-1.1 skydas, principinė schema	
27.	2020-03.01-DP-E-B-27	1	A	JS-L-1.1 skydas, principinė schema	
28.	2020-03.01-DP-E-B-28	1	A	JS-L-1.2 skydas, principinė schema	
29.	2020-03.01-DP-E-B-29	1	A	JS-L-1.3 skydas, principinė schema	
30.	2020-03.01-DP-E-B-30	1	A	JS-L-1.4 skydas, principinė schema	
31.	2020-03.01-DP-E-B-31	1	A	JS-L-1.5 skydas, principinė schema	
32.	2020-03.01-DP-E-B-32	1	A	JS-2.1 skydas, principinė schema	
33.	2020-03.01-DP-E-B-33	1	A	JS-L-2.1 skydas, principinė schema	
34.	2020-03.01-DP-E-B-34	1	A	JS-L-2.2 skydas, principinė schema	
35.	2020-03.01-DP-E-B-35	1	A	JS-L-2.3 skydas, principinė schema	
36.	2020-03.01-DP-E-B-36	1	A	JS-L-2.4 skydas, principinė schema	
37.	2020-03.01-DP-E-B-37	1	A	Renginių įrangos principinė schema	
38.	2020-03.01-DP-E-B-38	1	A	1098-9011-7014 Pastatas - Planetariumas LAUKO ŠVIESTUVŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS	

2020-03.01-DP-E - DŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

## I AIŠKINAMASIS RAŠTAS


Šiuo projektu vykdomas mokslo paskirties pastato, Konstitucijos pr. 12A, Vilniaus. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas

Elektrotechninė projekto dalis parengta vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais teisės aktais ir reikalavimais.

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	2001
2.	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas	2012
3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR1.04.04:2017
4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR1.05.01:2017
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR1.06.01:2016
6.	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas	STR 2 01 01(1): 2005
7.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2): 1999
8.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	STR 2.01 01(3): 1999
9.	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	STR 2.01.01 (4): 2008
10.	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo	STR 2.01.01 (5): 2008
11.	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	STR 2.01.01(6): 2008
12.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.	STR 2.01.06:2009
13.	Visuomeninės paskirties statiniai	STR 2.02.02:2004
14.	Automobilių saugyklų projektavimas	STR 2.02.08:2012
15.	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms	STR 2.03.01:2001
16.	Elektros linijų įrenginių įrengimo taisyklės	2011
17.	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės	2010
18.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	2010
19.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	2010
20.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011
21.	Apšvietimo taikmenys. Avarinis apšvietimas.	LST EN 1838
22.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	2011
23.	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2012
24.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012
25.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	2012
26.	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2013
27.	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas	2016
28.	Šviestuvai. 2–22 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Avarinio apšvietimo šviestuvai	LST EN 60598-2-22:2014/AC:2016–12

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“. Patvirtinta: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. gruodžio 7d įsakymu Nr. 1–338.

Lietuvos higienos norma HN 98: 2014 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

A	1	2023 06	Darbo projekto klaidų taisymas
0		2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
AT .Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu monės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilniaus. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
20319			Dokumento pavadinimas
Kval. patv.			AIŠKINAMASIS RAŠTAS
Dok. Nr.			Laida
26677			A
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - AR	Lapas 1
			Lapų 5

## 1. Projektiniai sprendimai

### 1.1 Bendri nurodymai

Šis projektas yra elektrotechnikos darbo projektas ir yra parengtas statybos techninių raglamentų STR 1.04.04:2017 nustatytus reikalavimus

Elektrotechnikos darbo projekto apimtis:

1. Įrengtų ir skaičiuotinių apkrovų skaičiavimo lentelės ,
2. Apšvietimo ir jėgos planai,
3. Skirstomųjų elektros tinklų 0,4 kV skaičiavimo schemas ir planai,
4. Apskaitos, apšvietų, elektroaugos sprendiniai.
5. Žaibosaugos sprendiniai

### 1.2 Darbo projekto pakeitimai nuo techninio projekto

1. Pirmo aukšto 12 ir 13 patalpos persiplanavo, perstumdyti švietuvai, jungikliai ir kištukiniai lizdai.
2. Pasitikslino ŠVOK dalies įrangos montavimo vietas, galia ir kiekis nesikeitė
3. Atnaujinti apšvietimo skaičiavimai.
4. Pasikoregavo fasado apšvietimo sprendiniai nuo pasaulio žvaigždynų dėstymo pereita prie zodiako žvaigždynų. Sprendinius žiūrėti eksterjero dalyje.
5. Suprojektuotas PP-1600 skydo išeminimas skydinėje.
6. Įžemintos pasyvinės stogo metalinės dalys.
7. Įrengtas kupolo techniniam koridoriuje apšvietimas.
8. Planetariumo salėje vietoj pogrindžio kanalų naudojami PP D50 vamzdžiai.
9. Įrengtas remontinis skydas šilumos punkte. Dėl neatitinkančios katilinių ir šilumos punkto įrengimo taisyklių.
10. Suprojektuotas AAS skydas avariniam ir evakuaciniam apšvietimui.
11. Užsakovo nauja užduotis suprojektuoti renginių įrangos skydą.

Pakeitimai nuo techninio projekto neesminiai.

### 1.3 Kompiuterinės programos:

Ši projekto dalis naudojant Windows 10, Bricscad, Magicad ir Microsoft Office programomis.

### 1.4 Elektros energijos tiekimo tinklai

Mokslo paskirties pastato techniniame projekte įvertinta :

Elektros tinklo charakteristikos:

tiekimo patikimumo kategorija	III
įtampa	400/230V
esama galia pastate	130 kW
instaliuota galia	298,9 kW
maksimali pareikalaujama galia	131,7 kW
maksimali pareikalaujama srovė	206,5 A
Metinis elektros energijos suvartojimas	330.000 kWh

Mokslo paskirties pastatas yra trečios kategorijos elektros energijos tiekimo patikimumo vartotojas. Nutrūkus maitinimui, bus galimas elektros tiekimo pertrūkis, o aprūpinimas elektros energija bus atkurtas per laikotarpį, ne ilgesnį nei 24 valandos.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2020-03.1-DP-E - AR	2	5	A

Nenutrūkstamo maitinimo vartotojai turi atitikti EIIIT spec. įrenginių 44 p. reikalavimus. Vartotojai yra šie, gaisrinė centralė, avariniai ir evakuaciniai šviestuvai, VAS-GS. Šios sistemos turi turėti nuosavus autonominius maitinimo šaltinius (akumulatorius).

0,4kV tinkle yra panaudota TN-S tinklo posistemė, kai yra atskiras nulinis laidas N ir atskiras apsauginis laidas PE. Maitinimo sistema yra su aklinai įžeminta neutrale.

ESO atsakomybės ribose PP1600 skyde norint keisti automatinius saugikius reikalinga išsiimti "ESO" sąlygas skydo PP1600 rekonstrukcijai

## 1.5 Jėgos tinklas

Jėgos skirstomasis ir grupinis tinklas suprojektuotas vadovaujantis mokslo paskirties pastato patalpų architektūrine - statybine užduotimi. Elektrotechnikos darbo projekto jėgos grupinių tinklų dalyje numatyti sekantys prijunginiai:

Magistraliniai skydai MPS-1

- jėgos ir apšvietimo skydai – AJS;
- ventiliacijos ir įlajų šildymo skydai - PS;
- laboratorijų paskirstymo skydai JS
- laboratorijų, tyrimų, bandymų patalpos JS-L-x
- AC, GC, serverinės spintos, vaizdo stebėjimo įranga.

Jėgos ir apšvietimo skydai AJS:

- kištukiniai lizdai;
- apšvietimas;
- vietiniai patalpų įrengimai;

Įrangos montavimo vietą tikslinti su atitinkamos dalies projektu, suderinant tarpusavio sprendinius, kadangi gali būti pristatyta įranga kurios galia neatitiks projektinės galios.

Kištukiniai lizdai standartiškai montuojami 0,3m aukštyje, nebent brėžinyje nurodyta kitaip. Kištukinius lizdus ir šalia montuojamus elektroninių ryšių lizdus RJ45 montuoti bendrame rėmelyje.

Tikslus kištukinių lizdų dėstymas nurodomas technologiniame projekte

## 1.6 Statinio elektrinis apšvietimas

Elektrinis apšvietimas suprojektuotas remiantis Lietuvos higienos normomis HN 98: 2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai". Projekte numatytas bendras darbinis ir evakuacinis apšvietimas. Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: magistralinio - 400/230V, grupinio - 230V. Apšviestumas priimtas pagal higienines normas, statybos normas ir taisykles.

Numatytas bendras darbinis, avarinis ir evakuacinis elektrinis apšvietimas. Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: magistralinio -400/230 V, grupinio - 230 V. Apšvietos lygis numatomas ne mažesnis kaip:

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai priimti priklausomai nuo patalpų paskirties bei juose atliekamų darbų charakterio, nuo patalpų sienų ir lubų atspindžio koeficientų, šviestuvų techninių charakteristikų.

Projekte priimti šviestuvai su LED tipo lempomis, šioms lempoms naudojami automatiniai jungikliai. Apšvietimas valdomas jungiklių, dviejų klavišų jungiklių bei perjungiklių pagalba. Fasado apšvietimas valdomas astronominiu laikrodžiu.

Šviestuvai įrengiami 0,3 m atstumu nuo grindų arba virš durų. Projektuojamų patalpų numatomas apšvietimas šviestuvais su šviesos diodų (LED) lempomis, kurių spalvinė temperatūra ne daugiau 4000 K. Galutinis šviestuvų kiekis nustatomas darbo projekto rengimo

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2020-03.1-DP-E - AR	3	5	A

metu pagal parinkto šviestuvų Tiekėjo konkrečius šviestuvus ir atlikus šviesotechninius perskaičiavimus bei skaičiavimus patvirtinus Užsakovui. Šviestuvų dizainas derinamas su Architektais ir Užsakovu darbo projekto stadijoje.

Evakuaciniai šviestuvai turi būti tvirtinami 2-2,5 m virš grindų, atstumas tarp šviestuvų turi būti ne daugiau 30 m. Evakuacijos keliuose avarinis apšvietimas projektuojamas pagal pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus. Iki 2 m pločio evakuacijos kelių centrinės linijos apšvietimas turi būti ne mažiau 1 lx, o kraštuose šios zonos 0,5 lx. Apšvietimas atitinka higieninių normų, statybos normų ir taisyklių reikalavimus. Evakuacinio apšvietimo šviestuvus išjungti galima tik iš skydelio automatinio jungiklio. Jie priimti su piktograma, nurodančia išėjimo kryptį (ilgų koridorių viduryje) ir su piktograma „Išėjimas“- prie laiptinių.

## 1.7 Žaibosauga, įžeminimas

Apsaugos nuo žaibo projektas paruoštas vadovaujantis STR 2.01.06:2009 “Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo”.

Pastato apsaugos klasė VI. Žaibosaugos paskirtis – apsauga nuo tiesioginio žaibo smūgio tam, kad neleisti žaibui sukelti gaisrą, griūtį ir sunaikinti pastatus ir įrenginius.

Ant stogo projektuojamas aktyvinis žaibolaidis. Srovės nuvedikliai sujungiami su žaibosauga ant stogo ir įžeminimo įrenginiu. Viela Al 8mm<sup>2</sup>.

Vielą nusileidimams kloti išorine pastato siena, ant specialių laikiklių (vamzdyje), 2m aukštyje nuo žemės paviršiaus nusileidimui naudojamą vielą apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir prisilietimų. Viela neturi būti klojama ant langų. Srovėlaidžių sujungimo su įžemintuvu vietose įrengti gnybtinius sujungimus kontrolinėje dėžutėje įžeminimo varžos kontrolei. Žaibo priėmikliai su srovės nuvedikliais ir srovės nuvedikliai su įžemikliais sujungiami suvirinant, varžtais garantuojant ne didesnę 0,05Ω varžą.

Įvadiniame elektros skyde suprojektuota B+C klasės viršįtampių iškrovikliai Apsaugos nuo žaibo sistema planingai tikrinama kas vieneri metai. Ne planinis patikrinimas atliekamas po žaibo išlydžio, jeigu atliekami remonto darbai, arba pakeičiamos kai kurios apsaugos nuo žaibo sistemos dalys.

Metalinius skirstomųjų ir valdymo skydų, skydelių ir spintų korpusus, taip pat išardomąsias ir atidaromąsias jų dalis, ant kurių įrengti aukštesnės kaip 50 V įtampos kintamosios srovės ar aukštesnės kaip 75 V įtampos nuolatinės srovės įrenginiai, reikia įžeminti (zonose, kuriose galimi sprogimai, - neatsižvelgiant į įtampą).

Įžeminimo varža <10Ω bet kuriuo metu laiku. Elektros montażą ir įžeminimą vykdyti vadovaujantis galiojančiais Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012 reikalavimais ir normomis. elektros įrenginiai arba jų elementai kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžeminimo tinklo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai. Visi bendrosios technologijos el. vartotojai turi būti įžeminti trečiu arba 5-tu laidu. Apsauginio įžeminimo laidininkai turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis (IEC 446 standartas). Apsauginio įžeminimo šinos turi būti nudažytos suglaustomis nuo 15 iki 100mm lygaus pločio žalios ir geltonos spalvų skersinėmis juostelėmis. Apsauginio įžeminimo laidininkams žymėti gali būti panaudota žalios ir geltonos spalvų nustatyto derinio lipni juosta.

Įvadinių įrenginių įžeminimas sprendžiamas lauko elektros tinklų projekte. Rangovai privalo įvertinti visus darbus ir medžiagas būtinus pilnaverčiam objekto funkcionavimui net jei tai nėra įtraukta sąnaudų žiniaraščiuose ar parodyta brėžiniuose. Visi naudojami įrenginiai turi būti pagaminti atestuotų gamintojų, atitikti ISO kokybės reikalavimus, IEC standartus ir sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo darbus atlikti prisilaikant Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012m ir įrenginių montavimo instrukcijų.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2020-03.1-DP-E - AR	4	5	A

## 1.8. Priešgaisrinė sauga


Objekto statybos metu privalu laikytis darbo ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių taisyklių.

Kabeliams kertant statybine konstrukcijas, jie veriami į futliarus, tarpus užtaisant lengvai ardoma medžiaga, nemažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliai, į abi puses nuo kertamos konstrukcijos po 0,3m, dažomi specialiais ugniai atspariais dažais. Patalpų gaisro-sprogumo kategoriją žiūr. Gaisrinės saugos projekto dalyje.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2020-03.1-DP-E - AR	5	5	A

## SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
<b>1. Skydai</b>						
1.	MPS-1 skydas, metalinis, IP44, virštinkinis, pastatomas: komplektuojamas pagal principinę schemą: Automatinis reguliuojamas jungiklis - 250A/160A – 1vnt. kirtiklis saugiklis – 125A/125A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C63A – 2vnt. automatinis jungiklis 3F – C50A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C40A – 2vnt. automatinis jungiklis 3F – C32A – 5vnt. automatinis jungiklis 3F – C20A – 2vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 4vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 1vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) viršįtampių ribotuvas 4P II klasės – 1vnt. kondensatorių baterijos – 1kompl.	Kompl	1	1	0	Užsakovo nauja užduotis: TP kirtiklis 160A keičiamas į automatinį reguliuojamą jungiklį 250A/160A
2.	MPS-2 skydas, metalinis, IP44, virštinkinis, pastatomas: komplektuojamas pagal principinę schemą: Automatinis reguliuojamas jungiklis - 250A/160A – 1vnt. kirtiklis saugiklis – 125A/125A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C160A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C50A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 1vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) Nepriklausomas atkabiklis ARĮ 3F - 6kW – 1kompl.. viršįtampių ribotuvas 4P II klasės – 1vnt. kondensatorių baterijos – 1kompl.	Kompl	1	1	0	Užsakovo nauja užduotis: TP kirtiklis 160A keičiamas į automatinį reguliuojamą jungiklį 250A/160A
3.	PS-3 skydas, metalinis, IP44, virštinkinis, pastatomas: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 160A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C40A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C32A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C25A – 2vnt. automatinis jungiklis 3F – C20A – 2vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 4vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 10vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 8vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) termostatas – 1vnt. kontaktorius 20A 2NA – 3vnt.	Kompl	1	1	0	

A	2023 06	Darbo projekto klaidų taisymas			
0	2023 06	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
AT .Nr.	 Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>			
20319		Mokloso paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilniaus.			
Kval. patv.		Dokumento pavadinimas			Laida
Dok. Nr.		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			A
26677					
LT	Statytojas: Všį Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ		Lapas 1	Lapų 12

<b>Eilės Nr.</b>	<b>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis TP</b>	<b>Kiekis DP</b>	<b>Skirtumas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	AJS-R skydas, plastikinis, IP44, virštinkinis: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 25A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 11vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 3vnt. automatinis jungiklis 1F – C6A – 1vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 6 vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
2.	AJS-1.1 skydas, plastikinis metalinėmis durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C25A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 17vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 11vnt. automatinis jungiklis 1F – C6A – 1vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 12 vnt. kontaktorius 20A 2NA – 2vnt. vieta apskaitai – 1vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
3.	AJS-1.2 skydas, plastikinis metalinėmis durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 25A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 2vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 6vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 9vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 3 vnt. kontaktorius 20A 2NA – 2vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
4.	AJS-1.3 skydas, plastikinis metalinėmis durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 15vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 2vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 14 vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
5.	AJS-2.1 skydas, plastikinis metalinėmis	Kompl.	1	1	0	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
	durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 13vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 4vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 8 vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)					
6.	AJS-2.2 skydas, plastikinis, IP30, paviršinis, prisukamas: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 3vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 1vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6)	Kompl.	1	1	0	
7.	AJS-2.3 skydas, plastikinis metalinėmis durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: - kirtiklis 25A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 6vnt automatinis jungiklis 1F – C10A – 12vnt skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 5 vnt. kontaktorius 20A, 1NA – 2vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
8.	AJS-2.4 skydas, plastikinis metalinėmis durelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 18vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 4vnt skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 8 vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
9.	LAS skydas, metalinis, IP44, virštinkinis: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 25A – 1vnt. kirtiklis saugiklis Q3F –10A – 1vnt. kirtiklis saugiklis Q1F –10A – 3vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 1vnt. kontaktorius 20A, 3NA – 2vnt. mygtukas 20A – 1vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
10.	JS-1.1 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 63A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C32A – 5vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 5vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
11.	JS-L-1.1 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 15vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 11 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
12.	JS-L-1.2 skydas plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 11 vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 8 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
13.	JS-L-1.3 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C20A – 2vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 7vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 6 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
14.	JS-L-1.4 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C20A – 3vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 11vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 9 vnt. ETI EFI	Kompl.	1	1	0	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
	(Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)					
15.	JS-L-1.5 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 14vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 10 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
16.	JS-2.1 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, su spyna: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 63A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C32A – 4vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 5vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
17.	JS-L-2.1 skydas plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C20A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 14vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 12 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
18.	JS-L-2.2 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 14vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 11 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
19.	JS-L-2.3 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 10vnt.	Kompl.	1	1	0	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
	automatinis jungiklis 1F – C10A – 2vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 9 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)					
20.	JS-L-2.4 skydas, plastikinis metalinėmis drelėmis, IP30, įleidžiamas, išoriniu atjungimu: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 11vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 2vnt. skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 10 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	1	1	0	
21.	AAS skydas, plastikinis, IP44, virštinkinis: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C10A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C6A – 6vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	0	1	+1	Nesuprojektuotas skydas TP dalyje
22.	Renginių įrangos plastikinis, IP30, paviršinis, prisukamas: komplektuojamas pagal principinę schemą: kirtiklis 40A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C32A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 1F – C16A – 2vnt. (Automatai – ETI ETIMAT6)	Kompl.	0	1	+1	Nesuprojektuotas skydas TP dalyje (užsakovo nauja užduotis)
23.	Remontinis skydas, metalinis IP44 400/230/12V, su: automatinis jungiklis 1F – C16A – 1vnt. automatinis jungiklis 3F – C16A – 1vnt. Tranformatorius ~230/12V skirtuminės srovės nuotekio relė 2P/25A/30mA - 1 vnt. ETI EFI (Automatai – ETI ETIMAT6) (NT relė - ETI EFI) (Skydas - ETI ERP serija, ECH serija)	Kompl.	0	1	+1	Neatitinka katilinių ir šilumos punkto įrengimo taisyklių.
<b>2. Kabeliai</b>						
Variniai kabeliai						
24.	2x1 mm <sup>2</sup>	m	0	200	+200	Atsiradusių naujų užduočių (laiptinių LED apšvietimas)
25.	3x1,5 mm <sup>2</sup> (EXQ Light 300/500kV, N2XH 1kV, CYKY, )	m	3120	3520	+400	Atsiradusių naujų užduočių (apsaugos postas,

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
						laiptinių LED apšvietimas, kupolo tech. patalpos)
26.	3x1,5 mm <sup>2</sup> lauko sąlygom (EXQ Light 300/500kV, N2XH 1kV, CYKY, )	m	850	850	0	
27.	3x2,5 mm <sup>2</sup> (EXQ Light 300/500kV, N2XH 1kV, CYKY, )	m	5520	5400	-120	Kabelių sumažėjimas, dalis kabelių vedimas grindimis.
28.	3x4 mm <sup>2</sup> lauko sąlygom	m	580	580	0	
29.	5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	285	325	+40	Remontinio skydo šilumos mazgas
30.	5x4 mm <sup>2</sup> (N2XH 0,6/1kV.)	m	140	160	+20	
31.	5x4 mm <sup>2</sup> lauko sąlygom (N2XH 0,6/1kV.)	m	110	110	0	
32.	5x6 mm <sup>2</sup> (N2XH 0,6/1kV.)	m	630	860	+220	(Užsakovo nauja užduotis) Tech. priežiūros planetariumo naujų skydų atsiradimas renginių įrangos, paskirstymų skydų skaidymas (AJS-2.1, AJS-2.2) atskirai maitinimai
33.	5x10 mm <sup>2</sup> (N2XH 0,6/1kV.)	m	120	100	-20	
34.	5x16 mm <sup>2</sup> (N2XH 0,6/1kV.)	m	180	80	-100	
35.	1x4 mm <sup>2</sup> g/ž	m	500	500	0	
36.	1x35 mm <sup>2</sup> g/ž	m	80	80	0	
<b>Aliuminiai kabeliai</b>						
37.	4x95 mm <sup>2</sup> (AXQJ/AXCMK AL 06/1kV)	m	90	60	-30	MPS-1 ir MPS-2 įvadinis kabelis keičiasi. Į PS-3 ekranuotas
38.	4x150 mm <sup>2</sup>	m	0	16	+16	Į MPS-1 ir MPS-2
<b>Kontroliniai kabelis</b>						
39.	Cu 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	110	110	0	
<b>Ižeminimo laidas</b>						
40.	Karšto cinko D6 viela	m	0	300	+300	Užsakovo užduotis įžeminti, grindu armavimo tinklą
<b>3. Šviestuvai</b>						
41.	Industrinis šviestuvas LED 4400lm 40W IP65 4000K pakabinamas (38) LEDlife	vnt.	13	12	-1	
42.	Industrinis šviestuvas LED6400-840 PC WB HF LEDlife	vnt.	9	0	-9	
43.	Industrinis šviestuvas LED4300-840 PC WB HF pakabinamas	vnt.	35	0	-35	
44.	Industrinis šviestuvas LED 6600lm 60W IP65 4000K (39) LEDlife	vnt.	0	2	+2	
45.	Industrinis šviestuvas LED 5600lm 40W IP65 4000K 1500x80x75mm (40)	vnt.	35	0	-35	
46.	Industrinis šviestuvas LED 5600lm 40W IP65 4000K 1200x80x75mm (40)	vnt.	0	34	+34	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
	LEDlife					
47.	Šviestuvai 4320lm 36W IP40 į pakabinamas lubas įleidžiamas (41)	vnt.	10	0	-10	
48.	Šviestuvai 4320lm 36W IP40 pakabinamas ant troselių (41) LEDlife	vnt.	0	32	+32	
49.	Šviestuvai 2400lm 24W IP20 įleidžiamas į lubas (42)	vnt.	4	0	-4	
50.	Šviestuvai 840lm 8W IP65 įleidžiamas į lubas (43)	vnt.	12	0	-12	
51.	Akcentinis šviestuvai 900lm 9W IP65 (43) LEDlife	vnt.	0	65	+65	
52.	LED šviestuvai 5000lm 40W 4000K į pakabinamas lubas (44)	vnt.	36	0	-36	
53.	LED šviestuvai 2200lm 18W IP20 pakabinamas (45) LEDlife	vnt.	2	1	-1	
54.	LED šviestuvai 3000lm 25W IP20 pakabinamas (46)	vnt.	3	0	-3	
55.	LED šviestuvai 5800lm 46W IP20 pakabinamas (47)	vnt.	34	0	-34	
56.	LED šviestuvai 3920lm 32W IP20 pakabinamas (48)	vnt.	30	0	-30	
57.	LED šviestuvai 2600lm 20W IP40/20 į pakabinamas lubas (49)	vnt.	9	0	-9	
58.	LED šviestuvai 1450lm 15W IP20 į lubas įleidžiamas (50)	vnt.	49	0	-49	
59.	LED šviestuvai 5900lm 60W IP20 pakabinamas ant troselių (51)	vnt.	12	0	-12	
60.	LED šviestuvai 5900lm 60W IP20 1200x150x40mm pakabinamas ant troselių (52)	vnt.	92	0	-92	
61.	LED šviestuvai 5200lm 40W IP20 1220x130x38mm pakabinamas ant troselių (52) LEDlife	vnt.	0	185	+186	
62.	LED šviestuvai 5900lm 60W IP20 pakabinamas ant troselių (53)	vnt.	18	0	-18	
63.	Šviestuvai 4800lm 48W IP40 prie lubų montuojamas linijinis	vnt.	55	0	-55	
64.	Šviestuvai LED 4800lm 48W IP40 1960x45x50mm prie lubų arba ant troselių (54.1) LEDlife	vnt.	0	85	+85	
65.	Šviestuvai LED 4800lm 48W IP40 1200x45x50mm prie lubų arba ant troselių (54.2) LEDlife	vnt.	0	11	+11	
66.	Šviestuvai 4800lm 48W IP40 1500x45x50mm prie lubų montuojamas linijinis (55)	vnt.	39	0	-39	
67.	Šviestuvai 13478lm 95W pakabinamas apvalus sietynas nukreiptas žemyn (56)	vnt.	4	0	-4	
68.	Šviestuvai 11030lm 82W pakabinamas apvalus sietynas nukreiptas žemyn (57)	vnt.	5	0	-5	
69.	Šviestuvai 2400lm 30W IP65 cilindro formos sieninis (58)	vnt.	70	0	-70	
70.	Šviestuvai 775lm 7W IP65 kvadratinis	vnt.	20	0	-20	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
	sieninis (59)					
71.	Mini šviestuvai LED 200lm 2W IP67 (60) LEDlife	vnt.	277	134	-143	
72.	Prožektorius LED 40.8W 2679lm IP65 (61) LEDlife	vnt.	30	30	0	
73.	Įleidžiamas į grindinį šviestuvai LED 12W 563lm (62) LEDlife	vnt.	23	21	-2	
74.	Šviestuvai 1400lm 18W IP66 sieninis (63) LEDlife	vnt.	6	6	0	
75.	Šviestuvai 1400lm 18W IP66 sieninis, techniniam kupolo palėpėje (63) LEDlife	vnt	0	20	+20	Nauja užsakovo užduotis: įrengti techniniam kupolo palėpėje apšvietimą
76.	LED juosta 1200lm/m 14W/m laiptinėje LEDlife	m.	0	40	+40	
77.	Šviestuvai virš veidrodžio 780lm 12W IP44 (65) LEDlife	vnt.	0	23	+23	
78.	Avarinis šviestuvai iTech LED 2W 3h IP65 IK06 integruotu 3h akumuliatoriumi	vnt.	21	35	+14	
79.	Evakuacinis šviestuvai Ontec S M1 LED 2,3W 1h IP65	vnt.	36	37	+1	
80.	LED juostų maitinimo šaltiniai zodiako ženklams	vnt.	0	24	+24	Atsiradusi papildoma įranga, nenumatyta projekte
<b>3. Instaliaciniai gaminiai</b>						
81.	Kištukinis lizdas IP20, vienvietis, potinkinis, su dežute ir rėmeliu (Vilma ST150)	vnt.	956	924	-32	
82.	Kištukinis lizdas IP44, vienvietis, potinkinis, su dežute ir rėmeliu (Powbol BETA) (Vilma ST150)	vnt.	68	73	+5	
83.	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir 2vnt. 2xRJ45 lizdai)	vnt.	44	42	-2	
84.	Grindinė dėžė (2vnt kištukinių lizdų ir 1vnt. 2xRJ45 lizdai)	vnt.	25	25	0	
85.	Jungiklis, vieno klavišo, potinkinis, IP20, su dežute ir rėmeliu (Vilma ST150)	vnt.	15	18	+3	
86.	Jungiklis, vieno klavišo, potinkinis, IP44, su dežute ir rėmeliu (Powbol BETA) (Vilma ST150)	vnt.	0	1	+1	
87.	Jungiklis, dviejų klavišų, potinkinis, IP20, su dežute ir rėmeliu (Powbol BETA)	vnt.	35	39	+4	
88.	Jungiklis, dviejų klavišų, potinkinis, IP44, su dežute ir rėmeliu (Powbol BETA) (Vilma ST150)	vnt.	13	10	-3	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
89.	Perjungiklis, vieno klavišo, potinkinis, IP20, su dėžute ir rėmeliu (Powbol BETA)	vnt.	22	20	-2	
90.	Kryžminis perjungiklis, vieno klavišo, potinkinis, IP20, su dėžute ir rėmeliu (Powbol BETA)	vnt.	20	6	-14	
91.	Judesio jutiklis 360°	vnt.	20	23	+3	Sklandžiam apšvietimui valdyti montuojami jutikliai laiptinėse tarp aukštų.
<b>5. Kitos medžiagos</b>						
92.	PP vamzdis D20 EVOEL FM-0H SMART	m	950	3400	+2450	Klojimas grindimis
93.	PP vamzdis D25 EVOEL FM-0H SMART	m	250	450	+200	Klojimas grindimis
94.	PP vamzdis D50 EVOEL FM-0H SMART	m	0	150	+150	Planetariumo salės grindinių dėžių trasa, vietoj pogrindžio kanalo
95.	PP vamzdis D63	m	90	0	-90	
96.	PP vamzdis D80	m	15	0	-15	
97.	Kabelinių kopėčių dalis T formos 90° kampas	Kompl.	0	1	+1	Užsakovo reikalavimas kopėčių posūkius atlikti su fasoninėmis dalimis
98.	Kabelinės kopėtėlės 300mm su tvirtinimo elementais (LCIS )	m	90	90	0	
99.	Kabelinės kopėtėlės 500mm su tvirtinimo elementais (LCIS)	m	60	60	0	
100.	Metalinis lovelis 100mm tvirtinimo elementais (BAKS)	m	0	8	+8	
101.	Pogrindžio kanalas 80x110x28	m	55	0	-55	Keičiama į D50 (98 poz.)
102.	Paskirstymo dėžutės pakabinamiems šviestuvams (SCAME)	Vnt.	0	316	+316	Reikalingi pakabinamų šviestuvų sujungimui
103.	Priešgaisriniai dažai	kg	3	3	0	
104.	Priešgaisrinis gruntas	kg	3	3	0	
<b>6. Skydo įžeminimas</b>						
105.	Cinkuota juosta 40x4	m	0	10	+10	TP dalyje neasuprojektuotas PP-1600 skydo įžeminimas
106.	Cinkuota juosta 25x4	m	0	6	+6	TP dalyje neasuprojektuotas PP-1600 skydo įžeminimas
107.	Sieniniai laikikliai	Vnt.	0	5	+5	TP dalyje neasuprojektuotas PP-1600 skydo įžeminimas
108.	Revizinė dėžė	vnt.	0	1	+1	TP dalyje

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	A

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP	Skirtumas	Pastabos
						neaprojektuotas PP-1600 skydo izeminimas
109.	Ižeminimo strypas 1,5m (10vnt.) kartu su movomis, įkalimo galvute, antgaliu, R<=10Ω	Kompl.	0	2	+2	TP dalyje neaprojektuotas PP-1600 skydo izeminimas
<b>7. Žaibosauga</b>						
110.	Aktyvinė galvutė ant 7-10m (pagal poreikį) atramos, komplekte su tvirtinimo elementais LAP CX-070	kompl.	0	1	+1	TP dalyje numatyta 5m atrama yra žemesnė už kupolo stogą.
111.	Aktyvinė galvutė ant 5m atramos, komplekte su tvirtinimo elementais	kompl.	1	0	-1	
112.	Aliuminė viela D8	m	80	180	+180	Nauja užsakovo užduotis. Ižeminti pasyviai stogo metalinės dalis.
113.	Cinkuota juosta 4x40	m	6	20	+14	Žaibosaugos izeminimo konturo įrengimui
114.	Ižeminimo strypas 1,5m (10vnt.) kartu su movomis, įkalimo galvute, antgaliu, R<=10Ω	Kompl.	3	3	0	
115.	Revizijos dėžė	Vnt.	2	2	0	
116.	Jungtis kolona - viela	Vnt.	2	2	0	
117.	Sieniniai laikikliai	Vnt.	33	33	0	
118.	Stoginiai laikikliai	Vnt.	37	87	+50	
119.	Vamzdis A1-A2 degumo klasės D20	m	4	4	0	
<b>8. Žemės darbai</b>						
120.	Kabelio tranšėjos kasimas / užkasimas	m	37	37	0	
121.	Vamzdžio klojimas tranšėjoje	m	37	37	0	
122.	Kabelio įvėrimas į vamzdį	m	37	37	0	
123.	Geodeziniai darbai	kompl.	1	1	0	
124.	Šviestuvų montavimas grindinyje	vnt.	23	21	-2	
<b>9. Montavimo darbai</b>						
125.	Skydų montavimo derinimo darbai	vnt.	23	26	+3	
126.	Paskirstymu dežucių gilinimas fasado šyldinimo sluoksnyje zodiako ženklų šviestuvams montuoti (SCAME)	Vnt.	0	134	+134	Nauja užsakovo užduotis
127.	Šviestuvų montavimo darbai	vnt.	954	811	-143	
128.	Kabelių montavimo darbai	m	12315	12772	+457	
129.	Instaliacinių įrenginių montavimo darbai	vnt.	1204	1171	-33	
130.	Vamzdžių montavimo darbai	m	1305	4000	+2695	
131.	Kabelinių kopėtelių montavimo darbai	m	150	150	0	
132.	Kabelinių lovių montavimo darbai	m	0	8	+8	
133.	Žaibosaugos montavimo darbai	kompl.	1	1	0	
134.	Bandymų, derinimo darbai	kompl.	1	1	0	
135.	Sieninių laikiklių montavimas	Vnt.	33	38	+5	
136.	Stoginių laikikliai montavimas	Vnt.	37	87	+50	
137.	Ižeminimo juostos montavimas skydinės	m	0	10	+10	
138.	Ižeminimas pasyviai stogo metalinės dalis (stogo kopečias, kupolo skardinę dangą, stogo parapeto skardas, stogo aptverimą)	Kompl.	0	1	+1	Nauja užsakovo užduotis
139.	Kabelių priedubės uždarymas dangčiu	Kompl.	0	1	+1	
140.	Pisuarų sensorių prijungimas	Vnt.	0	10	+10	Nauja užsakovo

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	A

<b>Eilės Nr.</b>	<b>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis TP</b>	<b>Kiekis DP</b>	<b>Skirtumas</b>	<b>Pastabos</b>
141.	Prasutuvų/čiaupų prijungimas	Vnt.	0	24	+24	užduotis
<b>10. PP-1600 apskaitos skydas</b>						
143.	Skydo PP-1600 perdažymas	vnt.	0	2	+2	Užsakovo nauja užduotis
144.	Senų skydų demontavimas	Komp.	0	2	+2	
145.	Esamų kabelių demontavimo darbai išsaugant esamus įvadinius kabelius iš TP	Komp.	0	1	+1	

Dokumento žymuo: 2020-03.1-DP-E - SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	A



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (kolektoriai, bokštai, stiebai ir kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius

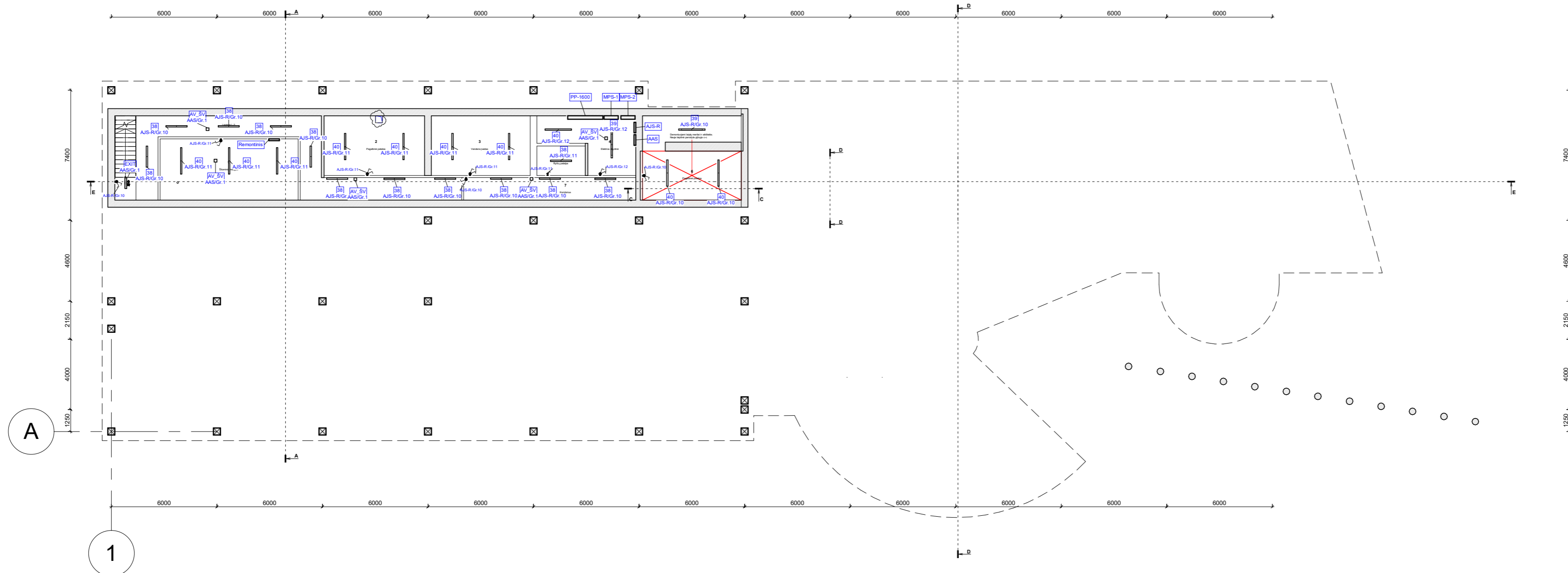


Išduotas 2021 m. kovo 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. gruodžio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

26156



NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Šiluminis mazgas	27.4
2	Pagalbinė patalpa	19.4
3	Vandens įvadas	19.1
4	Elektros skydinė	13.8
5	Ryšių pat.	4.6
6	Pagalbinė pat.	25.0
7	Koridorius	12.5
VISO		121.8

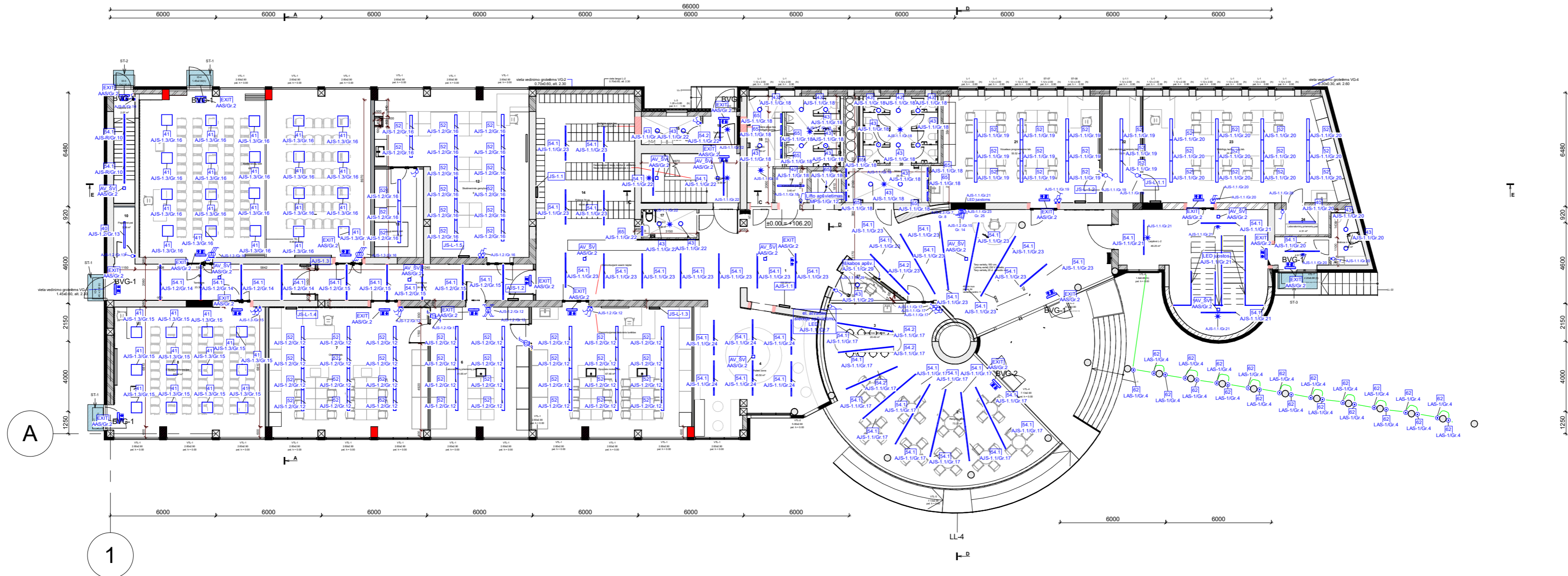
8 Laiptinė 86.3

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
1J_20		Jungiklis 1KL IP20 pot.
1J_44		Jungiklis 1KL IP44 pot.
1P_20		Perjungiklis 1KL IP20 pot
1P_KR		Kryžminis perjungiklis 1KL IP20 pot
2J_20		Jungiklis 2KL IP20 pot
2J_44		Jungiklis 2KL IP44 pot
BD		Bėgio daviklis paviršinis 360
45		Apvietus pakabinamas šviestovės D400 LED 1600-840 WH
60		Šviest. LED 240lm 3W IP67
61		Projektorius LED 40,8W 2679lm

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68 (0.5m)
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68
ATV_230		Apsvietimo atvadas 230V
AV_ŠV		Avarinis šviest. LED 2W 3h su 1h akm. IP65 pav.
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h aukštyn prie lubų
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h dešinėn prie lubų
38		Šviest. LED Lm4400 40W IP65 pakabinamas
65		Šviest. LED 800lm 12W IP20 sieninis veid.
63		Šviest. LED 1400lm 18W IP66 sieninis

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
39		Šviest. LED Lm6500 60W IP65 paviršinis
41		Šviest. LED 4800lm IP20 41.60W pakabinamas
52		Šviest. LED 5900lm 52.40W IP20 pakabinamas
54.1		Šviest. LED 4800lm 26W IP40 prie lubų
54.2		Šviest. LED 4800lm 48W IP40 prie lubų
43		Akcentinis šviest. 900lm 9W IP65
40		Šviest. LED 5600lm 40W IP65 pakabinamas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	F	Dokumento pavadinimas
		→ Rūšio apšvietimo tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.01
		Lapas 1 Lapų 1



1A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

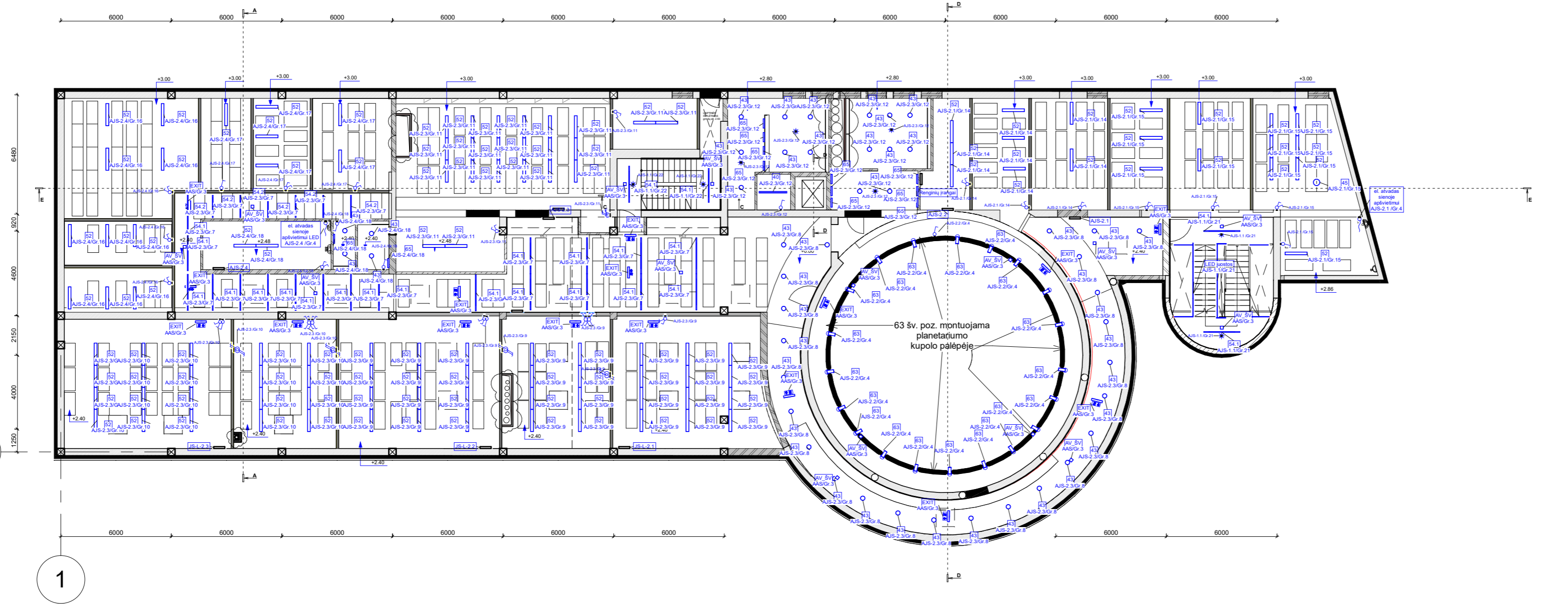
NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Vestibulius	153.5
2	Renginių salė	101.2
3	Savitamos virtuvėlė	20.7
4	Poilsio zona	21.8
5	Gyvybės mokslų lab.	66.1
6	Laboratorių priemonių pat.	41.4
7	Chemijos lab.	66.1
8	STEAM konferencijos salė	64.3
9	Tambūras	23.5
10	Pagalbinė pat.	3.5
11	Konferencijų salė	124.5
12	Skaitmeninės gamybos lab.	70.3
13	Lazerio pat.	11.4
14	Rūbinė	46.6
15	Valymo pat.	6.3
16	Tambūras	4.0
17	ŽN WC	5.0
18	Vyrų WC	24.3
19	Komutacinė pat.	3.6
20	Moterų WC	26.5
21	Vizualaus programavimo pat.	55.5
22	Laboratorių priemonių pat.	13.4
23	Mobilųjų technologijų lab.	66.9
24	Laboratorių priemonių pat.	4.3
25	Tambūras	4.3
26	Motinos ir vaiko pat.	5.3
27	Koridorius	25.4
VISO		1059.7
28	Holas su laiptais	49.6
29	Laiptinė L-1	15.7

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
1J_20		Jungiklis 1KL IP20 pot.
1J_44		Jungiklis 1KL IP44 pot.
1P_20		Perjungiklis 1KL IP20 pot.
1P_K		Kryžminis perjungiklis 1KL IP20 pot.
2J_20		Jungiklis 2KL IP20 pot.
2J_44		Jungiklis 2KL IP44 pot.
BD		Būvio dailės paviršinis 360°
45		Apvalus pakabinamas šviestuvas D400 LED 1600-840 WH
60		Šviest. LED 2400m 3W IP67
61		Projektorius LED 40.8W 2679mm

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
64		LED juosta 1200mm 14.4W/m IP68 (0.5m)
64		LED juosta 1200mm 14.4W/m IP65
ATV_230		Apšvietimo atšvaitas 230V
AV_S V		Avarinis šviest. LED 2W 3h su 1h akm. IP65 pav.
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h aukštyr. prielubų
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h dešinin. prielubų
38		Šviest. LED Lm4400 40W IP65 pakabinamas
66		Šviest. LED 800mm 12W IP20 sieninis veid.
63		Šviest. LED 1400mm 18W IP66 sieninis

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
39		Šviest. LED Lm6600 80W IP65 paviršinis
41		Šviest. LED 4800mm IP20 41.60W pakabinamas
52		Šviest. LED 5900lm IP20 pakabinamas
54.1		Šviest. LED 4800lm 20W IP40 prielubų
54.2		Šviest. LED 4800lm 48W IP40 prielubų
43		Akcentinis šviest. 900mm 9W IP65
40		Šviest. LED 5600lm 40W IP65 pakabinamas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.02
		Dokumento pavadinimas
		→ Pirmo aukšto apšvietimo tinklų planas
Lapas	Lapų	
1	1	



2A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

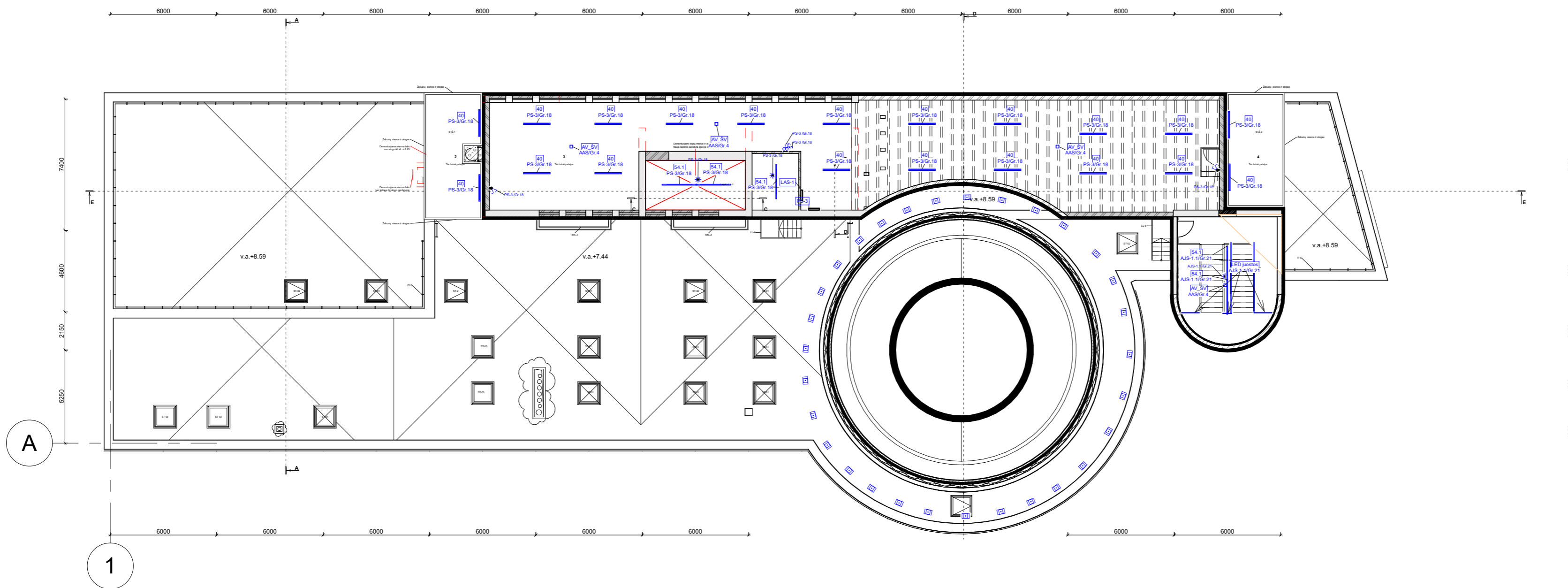
NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Koridoriai su poilsio zona	256.0
2	Išmaniųjų konstrukcijų (.) lab.	60.1
3	Laboratoriųjų priemonių pat.	40.2
4	Fizikos ir astrofizikos lab.	63.1
5	Laboratoriųjų priemonių pat.	40.1
6	Šviesos technologijų lab.	64.3
7	Kabinetas	15.4
8	Kabinetas	14.2
9	Kabinetas	45.5
10	Kabinetas	13.6
11	Kabinetas	15.7
12	Kabinetas	20.7
13	Poilsio zona	20.3
14	WC	2.9
15	ŽN WC	4.2
16	Pasitarimų pat.	16.9
17	Kompiuterių klasė	67.6
18	Orgtechnikos pat.	12.8
19	Vyrų WC	24.3
20	Komutacinė pat.	3.6
21	Moterų WC	29.5
22	Pagalbinė pat.	13.3
23	Kabinetas	21.2
24	Kabinetas	25.0
25	Kabinetas	19.0
26	Kabinetas	26.6
27	Kabinetas	30.7
28	Mini virtuvėlė	16.6
29	Planetariumo salė	174.8
VISO		1158.2
30	Laiptinė	16.3

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
1j_20		Jungiklis 1KL IP20 pot.
1j_44		Jungiklis 1KL IP44 pot.
1P_20		Perjungiklis 1KL IP20 pot.
1P_K R		Kryžminis perjungiklis 1KL IP20 pot.
2j_20		Jungiklis 2KL IP20 pot.
2j_44		Jungiklis 2KL IP44 pot.
BD		BDOVO daviklis paviršinis 360
45		Apvalus pakabinamas šviesumas D400 LED 1500-840 WH
60		Šviest. LED 240lm 3W IP57
61		Projektorius LED 40.8W 2878lm

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68 (0.5m)
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68
ATV_230		Apšvietimo atvadas 230V
AV_Š V		Avarinis šviest. LED 2W 3h su 1h akm. IP65 pav.
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h aukštyn prie lubų
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h dešinėn prie lubų
38		Šviest. LED Lm4400 40W IP65 pakabinamas
65		Šviest. LED 800lm 12W IP20 sieninis veid.
63		Šviest. 1400lm 18W IP65 sieninis

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
39		Šviest. LED Lm6000 60W IP65 paviršinis
41		Šviest. LED 4800lm IP20 41.60W pakabinamas
52		Šviest. LED 5900lm 52.40W IP20 pakabinamas
54.1		Šviest. LED 4800lm 26W IP40 prie lubų
54.2		Šviest. LED 4800lm 48W IP40 prie lubų
43		Akcentinis šviest. 900lm 9W IP65
40		Šviest. LED 5600lm 40W IP65 pakabinamas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.03
		Laidos statusas: A
		Lapas Lapų



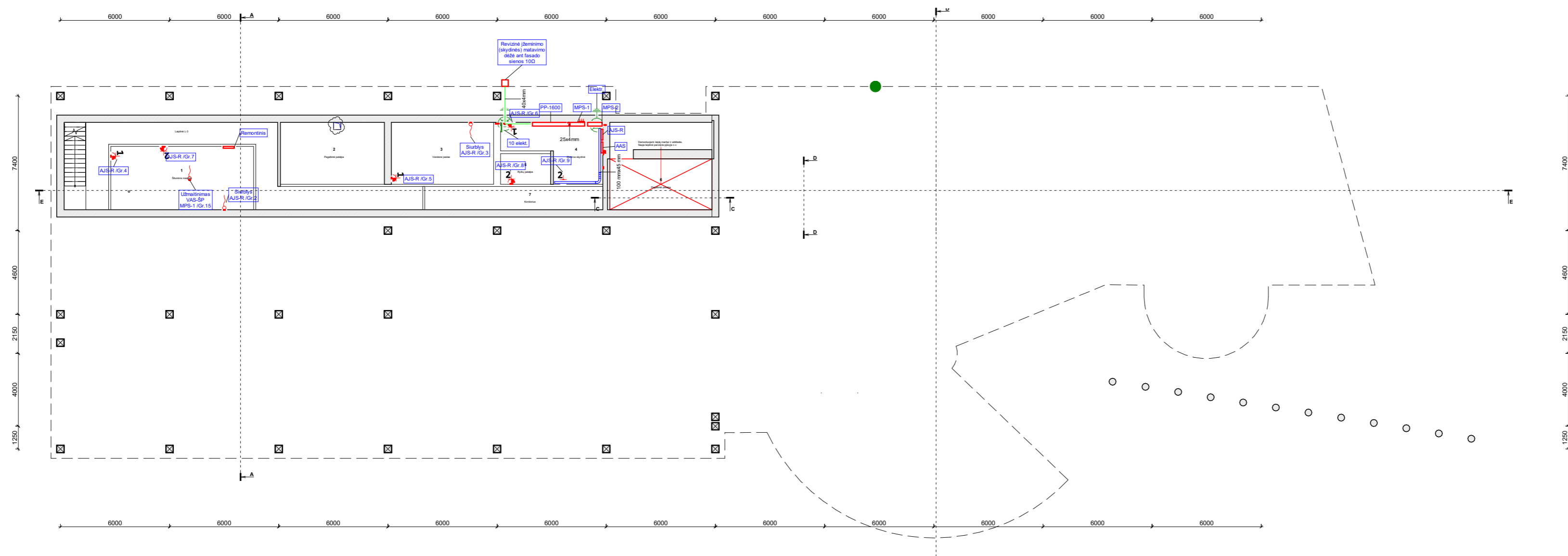
3 A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPA	PLOTAS KV. M.
1	Holas	8.27 m <sup>2</sup>
2	Techninė patalpa	15.84 m <sup>2</sup>
3	Techninė patalpa	208.77 m <sup>2</sup>
4	Techninė patalpa	16.91 m <sup>2</sup>
		249.79 m <sup>2</sup>

Žymuo	Simbols	Aprašymas
1J_20		Jungiklis 1KL IP20 pot.
1J_44		Jungiklis 1KL IP44 pot.
1P_20		Perjungiklis 1KL IP20 pot.
1P_K R		Kybinis perjungiklis 1KL IP20 pot.
2J_20		Jungiklis 2KL IP20 pot.
2J_44		Jungiklis 2KL IP44 potinkinis
BD		360° šviestuvų paviršinis
45		Aplvatus pakabinamas šviestuvai D400 LED 1600-840 WH
60		Šviest. LED 240lm 3W IP67
61		Projektorius LED 40.8W 2679lm

Žymuo	Simbols	Aprašymas
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68 (0.5m)
64		LED juosta 1200lm 14.4W/m IP68
ATV_230		Apsšvietimo atvadas 230V
AV_Š V		Avarinis šviest. LED 2W 3h su 1h akm. IP65 pav.
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h aukštyn prieš lubų
EXIT		Evak. pav. šviest. LED 2.5W IP65 1h dešinėn prieš lubų
38		Šviest. LED Lm4400 40W IP65 pakabinamas
65		Šviest. LED 800lm 12W IP20 sieninis vėd.
63		Šviest. 1400lm 18W IP66 sieninis

Žymuo	Simbols	Aprašymas
39		Šviest. LED Lm6600 60W IP65 paviršinis
41		Šviest. LED 4800lm IP20 41.60W pakabinamas
52		Šviest. LED 5900lm 52.40W IP20 pakabinamas
54.1		Šviest. LED 4800lm 28W IP40 prieš lubų
54.2		Šviest. LED 4800lm 48W IP40 prieš lubų
43		Akcentinis šviest. 900lm 9W IP65
40		Šviest. LED 5600lm 40W IP65 pakabinamas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		→ Trečio aukšto apšvietimo tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.04
		Lapas Lapų
		1 1



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

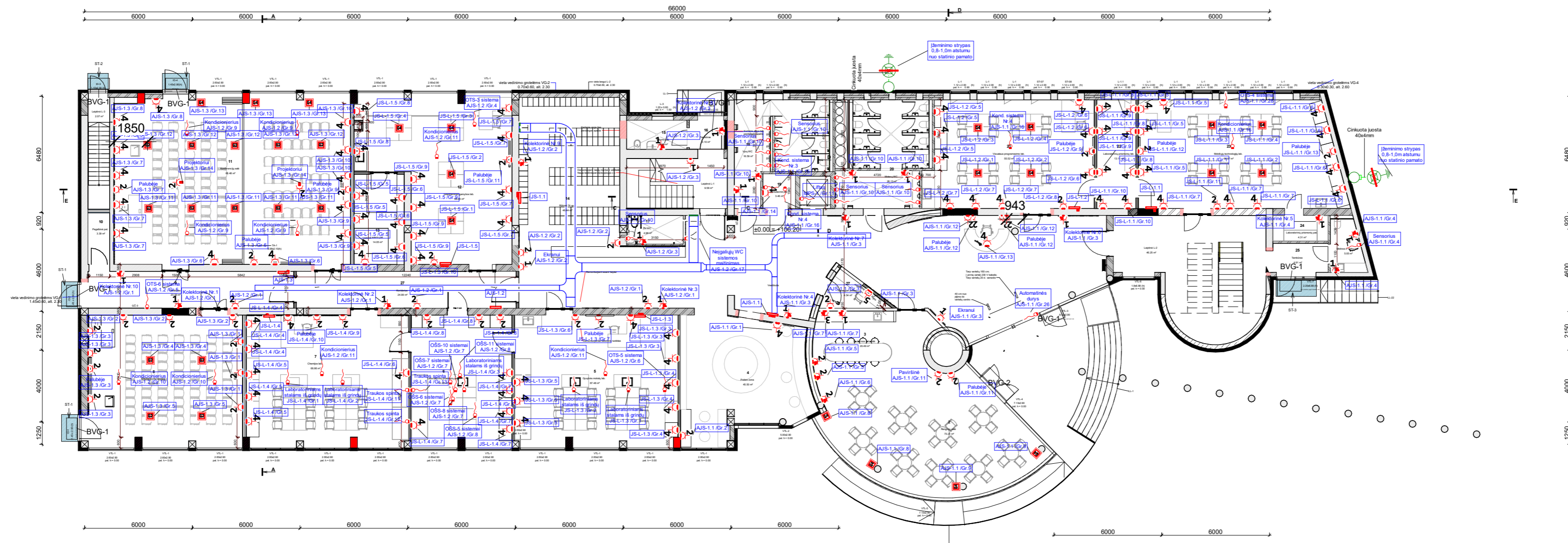
NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Šiluminis mazgas	27.4
2	Pagalbinė patalpa	19.4
3	Vandens įvadas	19.1
4	Elektros skydinė	13.8
5	Ryšų pat.	4.6
6	Pagalbinė pat.	25.0
7	Koridorius	12.5
VISO		121.8

8 Laiptinė 86.3

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
PS 3F		Paskirstymo skydas
PS 3F		Paskirstymo skydas
R2_44		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP44 sienoje
R1_44		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP44 sienoje
AT-3		3F atvadas
R4_20		Kišt. lizdas 4-vietis potinkinis IP20 sienoje
R2_20		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP20 sienoje
R2_20_LB		Kišt. lizdas 2-gubas lubinis IP20
GD_R 4_2R445		Grindinė dežutė 4 vnt. kišt. lizdų ir 2 vnt. 2xR445 lizdai IP20

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
GD_R 2_1R445		Grindinė dežutė 2 vnt. kišt. lizdų ir 1 vnt. 2xR445 lizdai IP20
R1_20		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP20 sienoje
REZ	-	Rezervas
REZ_3F	-	Rezervas 3F
R5_20		Kišt. lizdas 5-vietis potinkinis IP20 sienoje
AT_230		1F 230V atvadas
Rez_3F	-	Rezervas 3F
E-ZB-03		Aktyvinis žaibolaidis
R3_44		Kišt. lizdas 3-gubas pot. IP44 sienoje

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas, Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		Rūšio jėgos tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.05
		Lapas Lapų
		1 1



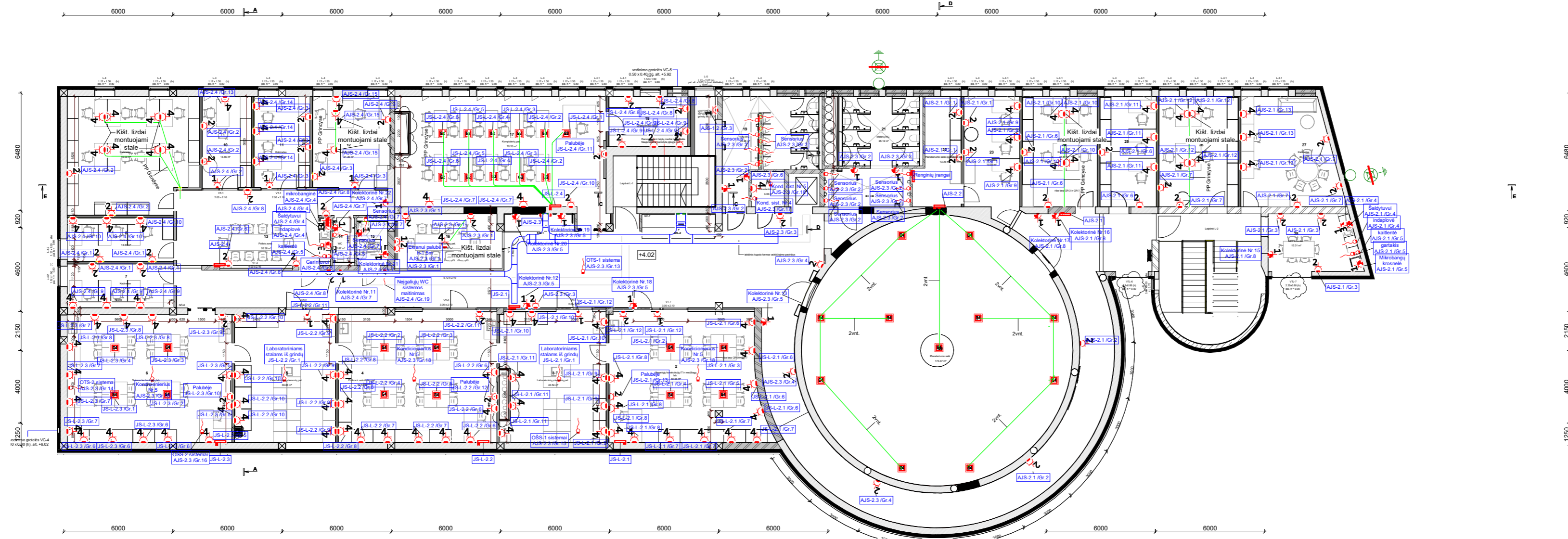
1A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Vestibulius	153.5
2	Renginių salė	101.2
3	Savitarnos virtuvėlė	20.7
4	Poilsio zona	21.8
5	Gyvybės mokslų lab.	66.1
6	Laboratorinių priemonių pat.	41.4
7	Chemijos lab.	66.1
8	STEAM konferencijos salė	64.3
9	Tambūras	23.5
10	Pagabinė pat.	3.5
11	Konferencijų salė	124.5
12	Skaitmeninės gamybos lab.	70.3
13	Lazerio pat.	11.4
14	Rūbinė	46.6
15	Valymo pat.	6.3
16	Tambūras	4.0
17	ŽN WC	5.0
18	Vyrų WC	24.3
19	Komutacinė pat.	3.6
20	Moterų WC	26.5
21	Vizualaus programavimo pat.	55.5
22	Laboratorinių priemonių pat.	13.4
23	Mobiliųjų technologijų lab.	66.9
24	Laboratorinių priemonių pat.	4.3
25	Tambūras	4.3
26	Motinos ir vaiko pat.	5.3
27	Koridorius	25.4
VISO		1059.7
28	Holas su laiptais	49.6
29	Laiptinė L-1	15.7

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
PS 3F		Paskirstymo skydas
R2_44		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP44 sienoje
R1_44		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP44 sienoje
AT-3		3F atvadas
R4_20		Kišt. lizdas 4-vietis potinkinis IP20 sienoje
R2_20		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP20 sienoje
R2_20_LB		Kišt. lizdas 2-gubas kubinis IP20
GD_R 4		Grandinė dėžutė 4 vnt. kišt. lizdų ir 2 vnt. 2xRJ45 lizdai IP20

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
GD_R 2		Grandinė dėžutė 2 vnt. kišt. lizdų ir 1 vnt. 2xRJ45 lizdai IP20
R1_20		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP20 sienoje
REZ		Rezervas
REZ_3F		Rezervas 3F
R5_20		Kišt. lizdas 5-vietis potinkinis IP20 sienoje
AT_230V		1F 230V atvadas
Rez_3F		Rezervas 3F
E_ZB-03		Aktyvinis žaibotaidis
R3_44		Kišt. lizdas 3-gubas pot. IP44 sienoje

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		Pirmo aukšto jėgos tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.06
		Lapas Lapų
		1 1



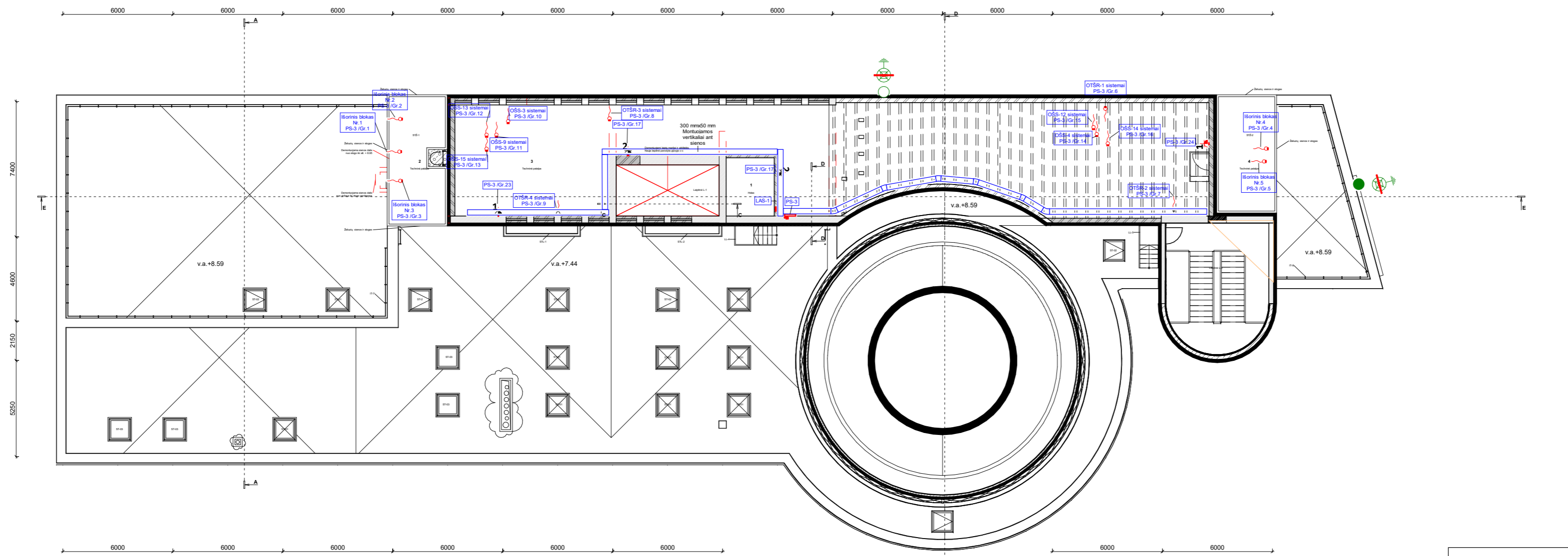
**2A PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

NR	PATALPA	PLOTAS KV.M.
1	Koridoriai su poilsio zona	256.0
2	Išmaniųjų konstrukcijų (-) lab.	60.1
3	Laboratorinių priemonių pat.	40.2
4	Fizikos ir astrofizikos lab.	63.1
5	Laboratorinių priemonių pat.	40.1
6	Šviesos technologijų lab.	64.3
7	Kabinetas	15.4
8	Kabinetas	14.2
9	Kabinetas	45.5
10	Kabinetas	13.6
11	Kabinetas	15.7
12	Kabinetas	20.7
13	Poilsio zona	20.3
14	WC	2.9
15	ŽN WC	4.2
16	Pasitarimų pat.	16.9
17	Kompiuterių klasė	67.6
18	Orgtechnikos pat.	12.8
19	Vyrų WC	24.3
20	Komutacinė pat.	3.6
21	Moterų WC	29.5
22	Pagalbinė pat.	13.3
23	Kabinetas	21.2
24	Kabinetas	25.0
25	Kabinetas	19.0
26	Kabinetas	26.6
27	Kabinetas	30.7
28	Mini virtuvėlė	16.6
29	Planetariumo salė	174.8
VISO		1158.2
30	Laiptinė	16.3

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
PS 3F		Paskirstymo skydas
PS 3F		Paskirstymo skydas
R2_44		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP44 sienoje
R1_44		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP44 sienoje
AT-3		3F atvadas
R4_20		Kišt. lizdas 4-vietis potinkinis IP20 sienoje
R2_20		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP20 sienoje
R2_20_LB		Kišt. lizdas 2-gubas lubinis IP20
GD_R 4_2RJA5		Grindinė dežutė 4 vnt. kišt. lizdų ir 2 vnt. 2xRJA5 lizdai IP20

Žymuo	Simbolis	Aprašymas
GD_R 2_1RJA5		Grindinė dežutė 2 vnt. kišt. lizdų ir 1 vnt. 2xRJA5 lizdai IP20
R1_20		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP20 sienoje
REZ		Rezervas
REZ_3F		Rezervas 3F
R5_20		Kišt. lizdas 5-vietis potinkinis IP20 sienoje
AT_230		1F 230V atvadas
Rez_3F		Rezervas 3F
E_ZB-03		Aktyvinis žaibolaidis
R3_44		Kišt. lizdas 3-gubas pot. IP44 sienoje

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		→ Antro aukšto jėgos tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.07
		Lapas Lapų
		1 1

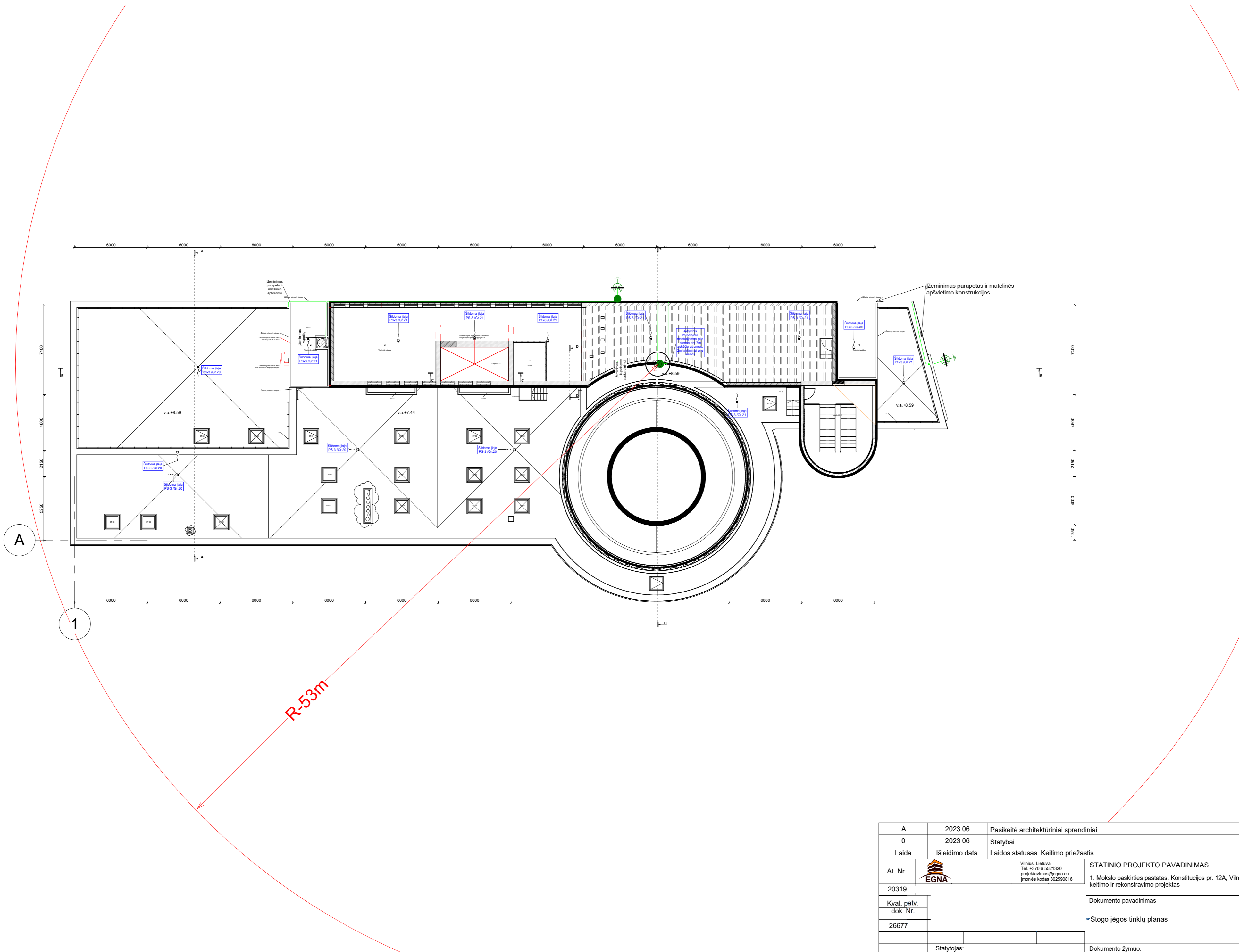


3 A PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPA	PLOTAS KV. M.
1	Holas	8.27 m <sup>2</sup>
2	Techninė patalpa	15.84 m <sup>2</sup>
3	Techninė patalpa	208.77 m <sup>2</sup>
4	Techninė patalpa	16.91 m <sup>2</sup>
		249.79 m <sup>2</sup>

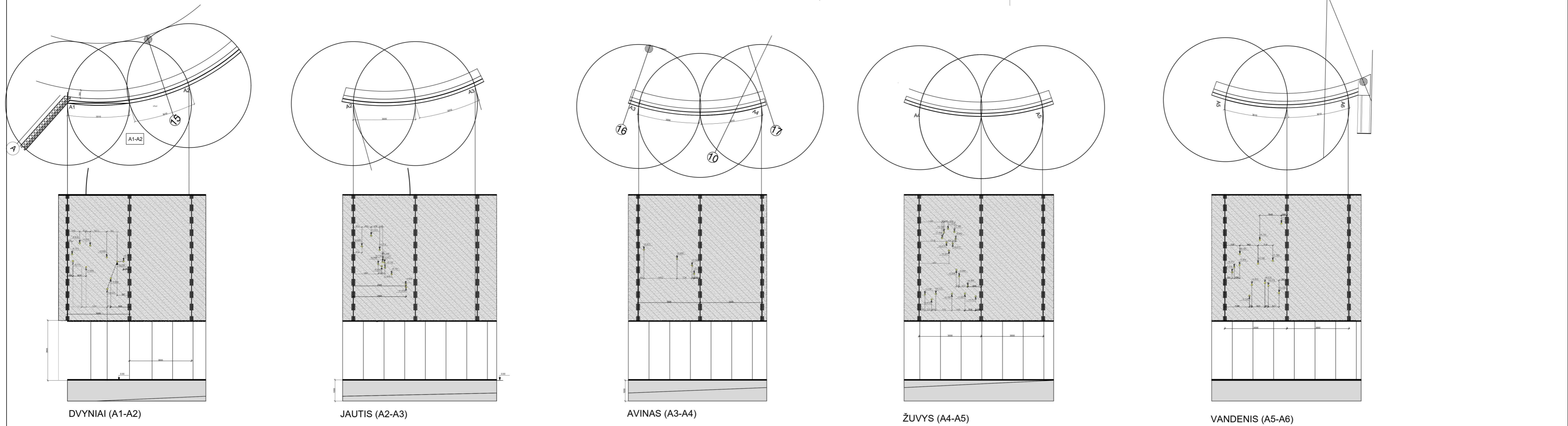
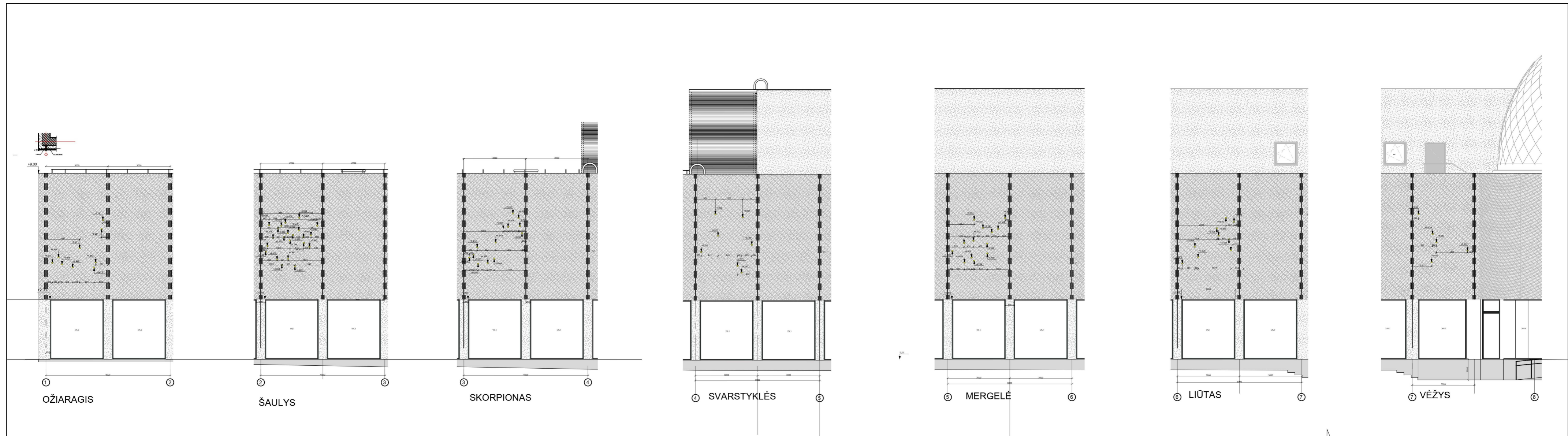
Žymuo	Symbolis	Aprašymas
PS_3F		Paskirstymo skydas
PS_3F		Paskirstymo skydas
R2_44		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP44 sienoje
R1_44		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP44 sienoje
AT-3		3F atvadas
R4_20		Kišt. lizdas 4-veitis potinkinis IP20 sienoje
R2_20		Kišt. lizdas 2-gubas potinkinis IP20 sienoje
R2_20_LB		Kišt. lizdas 2-gubas lubinis IP20
GD_R 4_2R_45		Grindinė dėžutė 4 vnt. kišt. lizdų ir 2 vnt. 2xR_45 lizdai IP20

Žymuo	Symbolis	Aprašymas
GD_R 2_1R_45		Grindinė dėžutė 2 vnt. kišt. lizdų ir 1 vnt. 2xR_45 lizdai IP20
R1_20		Kišt. lizdas 1-gubas potinkinis IP20 sienoje
REZ		Rezervas
REZ_3F		Rezervas 3F
R5_20		Kišt. lizdas 5-veitis potinkinis IP20 sienoje
AT_230		1F 230V atvadas
Rez_3F		Rezervas 3F
E_ZB-03		Aktyvinis žabvalaidis
R3_44		Kišt. lizdas 3-gubas pot. IP44 sienoje

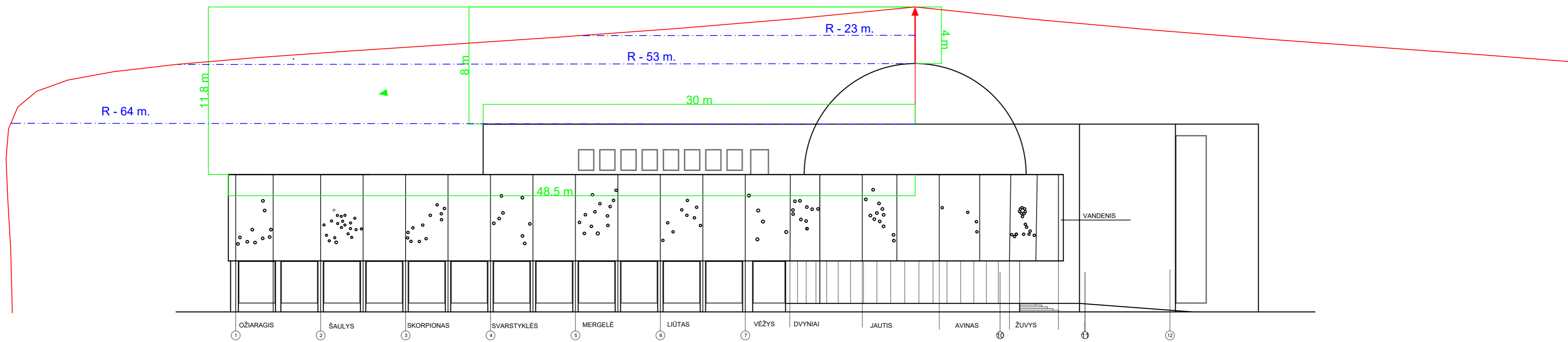
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		Trečio aukšto jėgos tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.08
		Lapas Lapų
		1 1



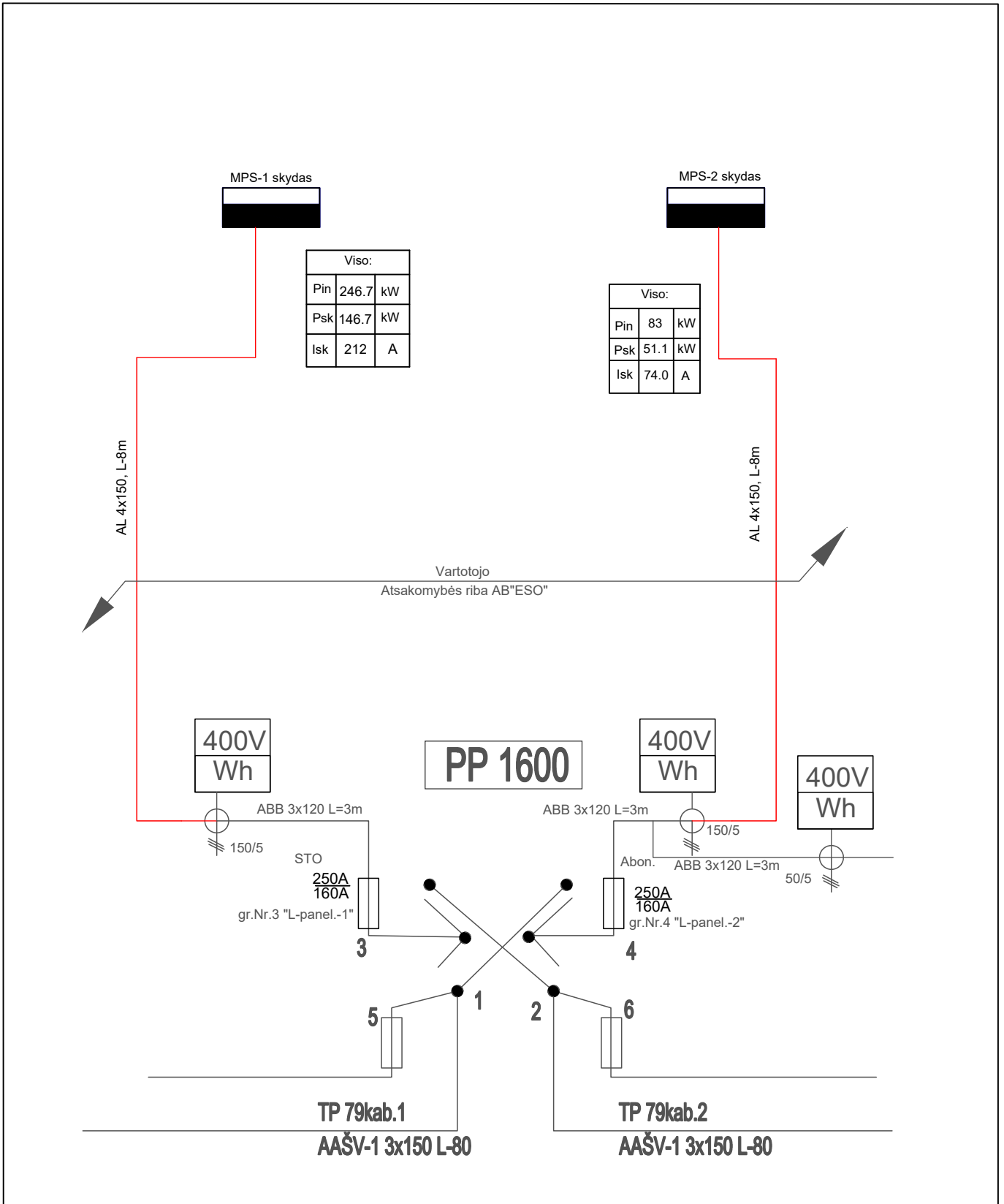
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas, Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		→ Stogo jėgos tinklų planas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.09
		Lapas Lapų
		1 1



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projekavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	F	Dokumento pavadinimas
		→ LED šviestuvų išdėstymas ant fasado
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.10
		Lapas Lapų
		1 1



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai	
0	2023 06	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
At. Nr.	20319	 Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	
Kval. patv. dok. Nr.	26677		
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas		
		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> 1. Mokslo paskirties pastatas, Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Stogo planas su žaibosaugos tinklais	A
		Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.11	Lapas Lapų 1 1



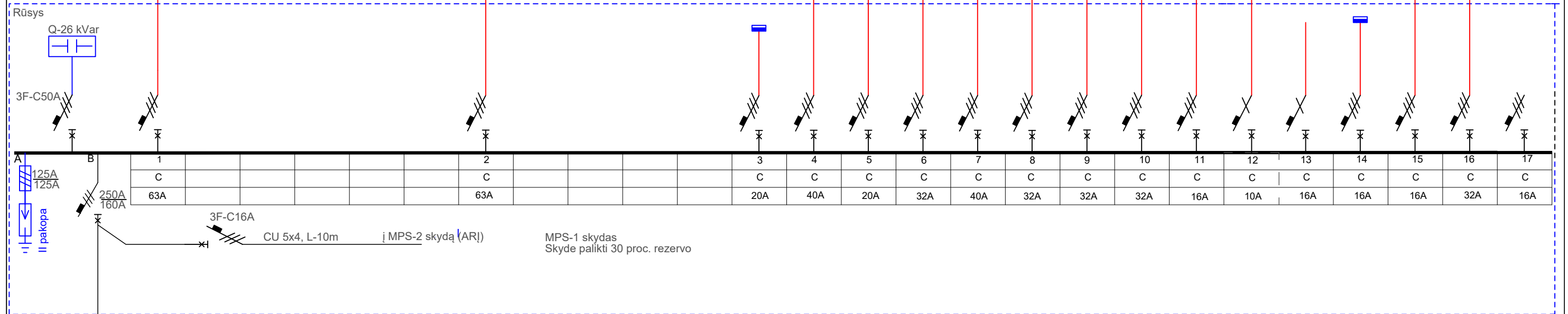
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai					
0	2023 06	Statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis					
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas				
20319							
Kval. patv. dok. Nr.			Dokumento pavadinimas				
26677			[ ] vadinių tinklų principinė shcema				
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.12	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Lapas</th> <th>Lapų</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						

P in, kW	246.7	53.7	10.1	5.6	10.0	15.9	8.8	41.6	13.6	12.3	7.6	4.8	3.2	13.9	9.1	13.9	18.0	20.0	11.4	21.9	6.0	0.3	1.0	3.05	6.0	20.0	
P sk, kW	146.7	28.2	4.0	2.2	5.8	9.3	3.5	20.6	6.4	5.8	3.0	1.9	1.8	8.1	5.6	6.5	9.3	12.0	7.3	10.6	6.0	0.3	1.0	1.22	2.4	12.0	
U, V	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	230.0	230.0	400.0	230.0	400.0	
I sk, A	212	41.0	6.0	3.0	8.0	14.0	5.0	30.0	9.0	8.0	4.0	3.0	3.0	12.0	8.0	10.0	14.0	17.0	11.0	15.0	9.1	0.48	4.6	2.0	3.0	17.0	
ΔU, %	0.19	0.65	1.21	0.96	1.09	1.55	0.76	1.20	1.54	1.38	1.39	1.4	0.28	0.67	1.0	0.89	1.63	1.84	1.47	1.93	0.36	0.08	0.74	1.16	0.36	1.84	
I tr., kA	21.8	4.11	0.5	0.5	0.8	0.7	1.5	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	1.5	1.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.80	0.3	0.42	0.46	0.8	0.6	
Kabelio ilgis, m	8	19	65	60	35	45	15	57	25	15	30	30	15	45	38	50	72	64	54	76	50	30	30	32.0	30	64	
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis	AL 4 150	CU 5 16	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 16	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 4	CU 5 10	CU 5 4	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 6	CU 5 4	CU 5 6	CU 5 6	CU 3 1.5	CU 3 2.5	CU 5 2.5	CU 3 2.5	CU 5 6	
Patalpos Nr., įranga	Viso:	JS-1.1 skydas (Brėž. E-25)	JS-L-1.1 skydas (Brėž. E-26)	JS-L-1.2 skydas (Brėž. E-27)	JS-L-1.3 skydas (Brėž. E-28)	JS-L-1.4 skydas (Brėž. E-29)	JS-L-1.5 skydas (Brėž. E-30)	JS-2.1 skydas (Brėž. E-31)	JS-L-2.1 skydas (Brėž. E-32)	JS-L-2.2 skydas (Brėž. E-33)	JS-L-2.3 skydas (Brėž. E-34)	JS-L-2.4 skydas (Brėž. E-35)	AJS-R skydas (Brėž. E-15)	AJS-1.1 skydas (Brėž. E-16)	AJS-1.2 skydas (Brėž. E-17)	AJS-1.3 skydas (Brėž. E-18)	AJS-2.1 skydas (Brėž. E-19)	AJS-2.2 skydas (Brėž. E-20)	AJS-2.3 skydas (Brėž. E-21)	AJS-2.4 skydas (Brėž. E-22)	Liftas	Lifto apšvietimas	Rūsio ryšių spinta	Remont. skydas 400/230/12V	VAS-ŠP (šilumos punkto skydas)	Planetariumo renginių įrangių skydas	Rezervas

3 aukštas

2 aukštas

1 aukštas



Iš KAS skydo apskaitos (AB ESO)

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmon.ės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	P	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		MPS-1 skydo principinė schema schema
		Laida
		A
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.13
		Lapas
		Lapų
		1 1

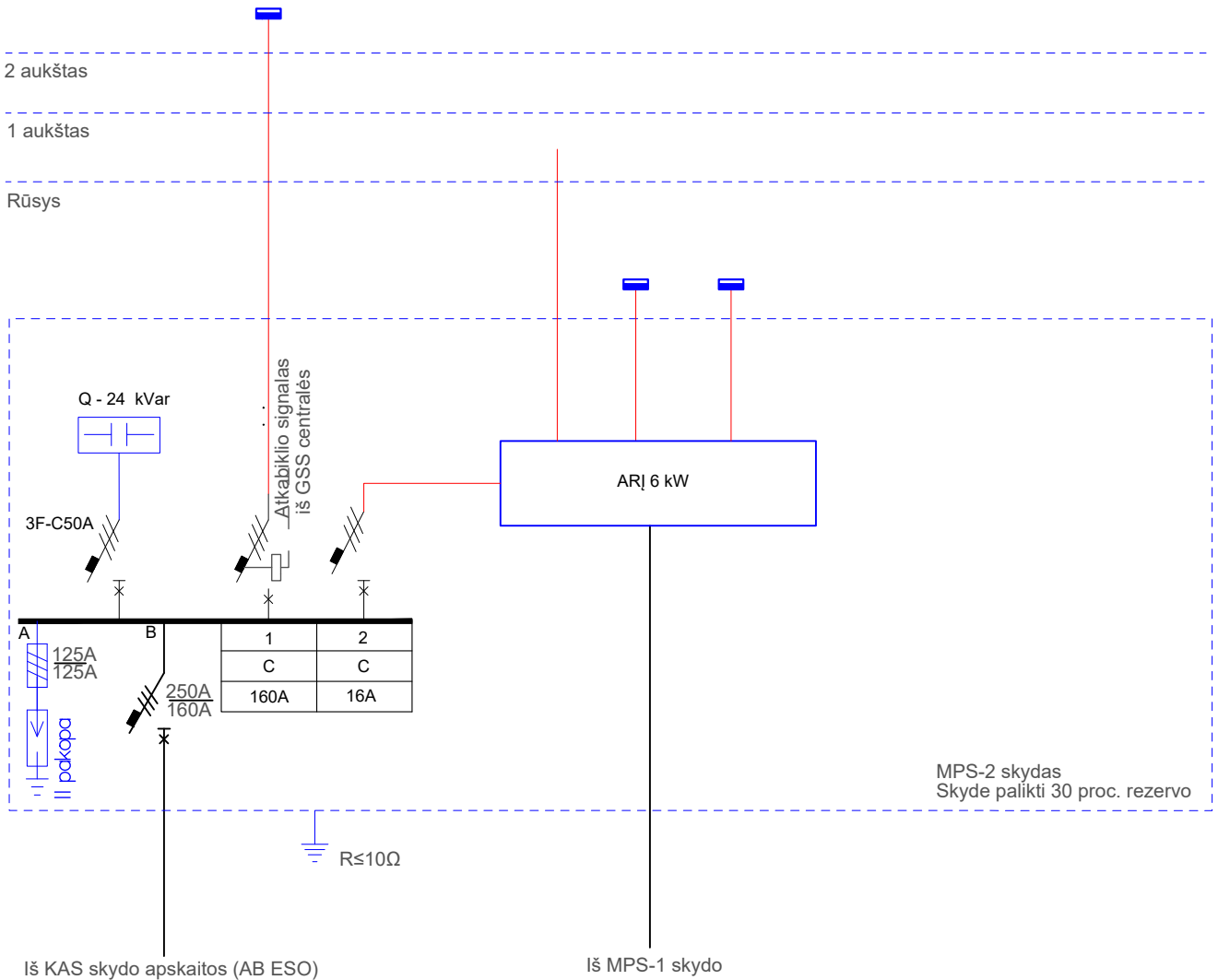
P in, kW	83	80.2			0.2	2.0	0.6
k nevienl.	0.6	0.6			1.0	1.0	0.9
P sk, kW	51.1	49.3			0.2	2.0	0.5
U, V	400.0	400.0			230.0	400.0	400.0
I sk, A	74.0	71.0			0.9	3.0	1.0
ΔU, %	2.11	0.76			0.15	0.09	0.03
I tr., kA	4.5	4.2			0.42	0.95	1.4
Kabelio ilgis, m	10	60			30	15	10
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm <sup>2</sup>	AL 4	AL 4+CU 35			CU 3	CU 5	CU 5
	95	95			2.5	4	2.5
Patalpos Nr., įranga	Viso:	PS-3 skydas			Gaisrinė centralė	PVA-GS	AAS skydas


3 aukštas

2 aukštas

1 aukštas

Rūsysis




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu lmon_ės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677	P	MPS-2 skydo principinė shcema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.14
		Lapas
		Lapų
		1
		1

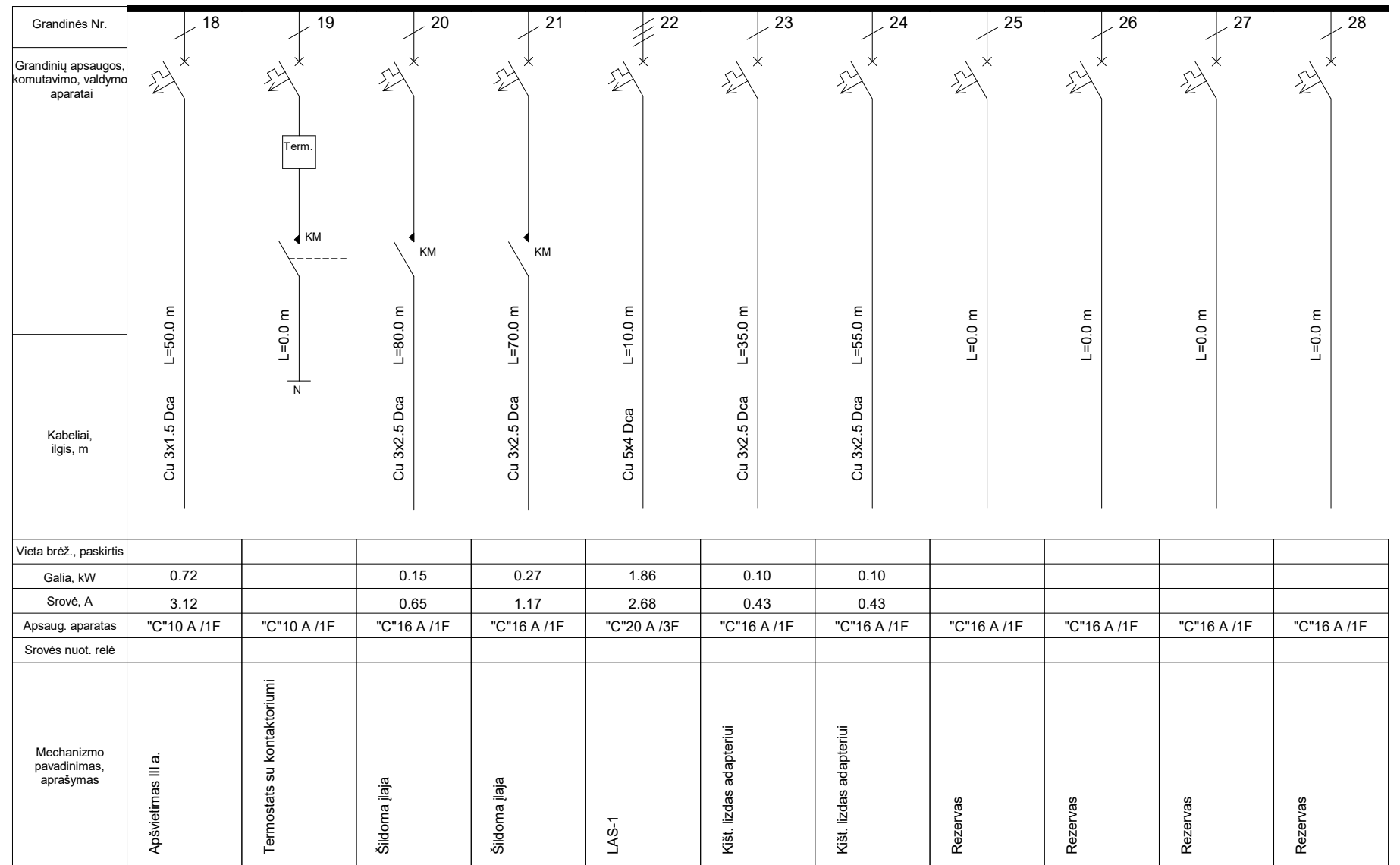
PS-3

P inst=80,2kW  
 P sk=49,3kW  
 I sk=71A  
 I tr.j.=4,2kA  
 ΔU=0,76%

Grandinės Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Grandinių apsaugos, komutavimo, valdymo aparatai	3F 160A																	
Kabėliai, ilgis, m	Al 4x95 + CU 1x35 L=60,0 m	Cu 5x6 Dca L=52,0 m	Cu 5x6 Dca L=50,0 m	Cu 5x10 Dca L=50,0 m	Cu 5x6 Dca L=62,0 m	Cu 5x4 Dca L=58,0 m	Cu 5x2,5 Dca L=45,0 m	Cu 5x2,5 Dca L=40,0 m	Cu 5x2,5 Dca L=30,0 m	Cu 5x2,5 Dca L=25,0 m	Cu 5x2,5 Dca L=35,0 m	Cu 3x1,5 Dca L=35,0 m	Cu 3x1,5 Dca L=35,0 m	Cu 3x1,5 Dca L=36,0 m	Cu 3x1,5 Dca L=36,0 m	Cu 3x1,5 Dca L=36,0 m	Cu 3x2,5 Dca L=28,0 m	
Vieta brėž., paskirtis																		
Galia, kW	80.63	11.59	6.58	12.27	8.00	15.00	11.40	5.00	4.50	1.50	0.21	0.20	0.05	0.15	0.15	0.21	0.21	0.40
Srovė, A	116.38	16.73	9.50	17.71	11.55	21.65	16.45	7.22	6.50	2.17	0.92	0.87	0.21	0.67	0.67	0.92	0.92	1.74
Apsaug. aparatas		"C"32 A /3F	"C"25 A /3F	"C"40 A /3F	"C"25 A /3F	"C"20 A /3F	"C"16 A /3F	"C"16 A /3F	"C"16 A /3F	"C"16 A /3F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"16 A /1F
Srovės nuot. relė																		
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	IS MPS-2	Išorinis blokas Nr.1	Išorinis blokas Nr.2	Išorinis blokas Nr.3	Išorinis blokas Nr.4	Išorinis blokas Nr.5	OTŠR-1 sistema	OTŠR-2 sistema	OTŠR-3 sistema	OTŠR-4 sistema	OŠS-3 sistema	OŠS-9 sistema	OŠS-13 sistema	OŠS-15 sistema	OŠS-4 sistema	OŠS-12 sistema	OŠS-14 sistema	Kištiniai lizdai 4vnt.

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.15
		Dokumento pavadinimas
		= PS-3 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		2

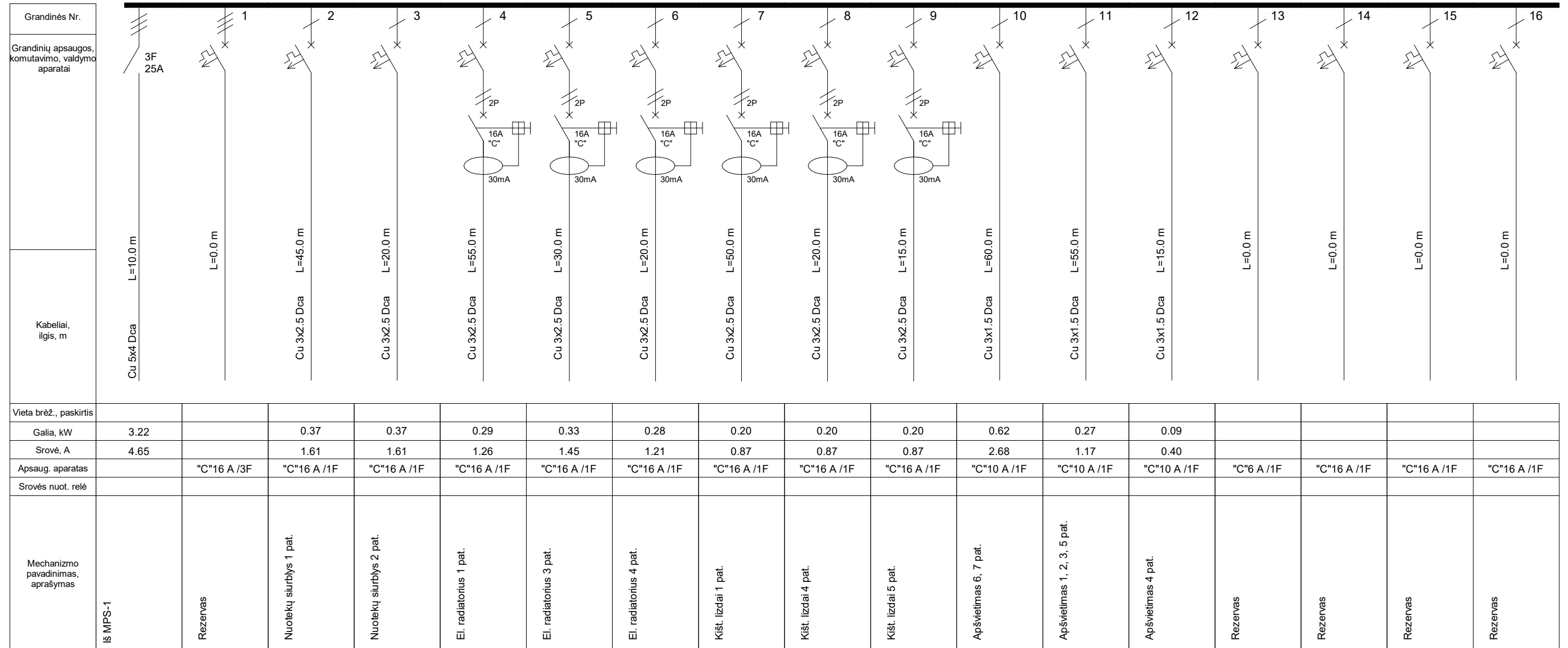
PS-3




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677	P	= PS-3 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.15.1
		Lapas
		Lapų
		2
		2

# AJS-R

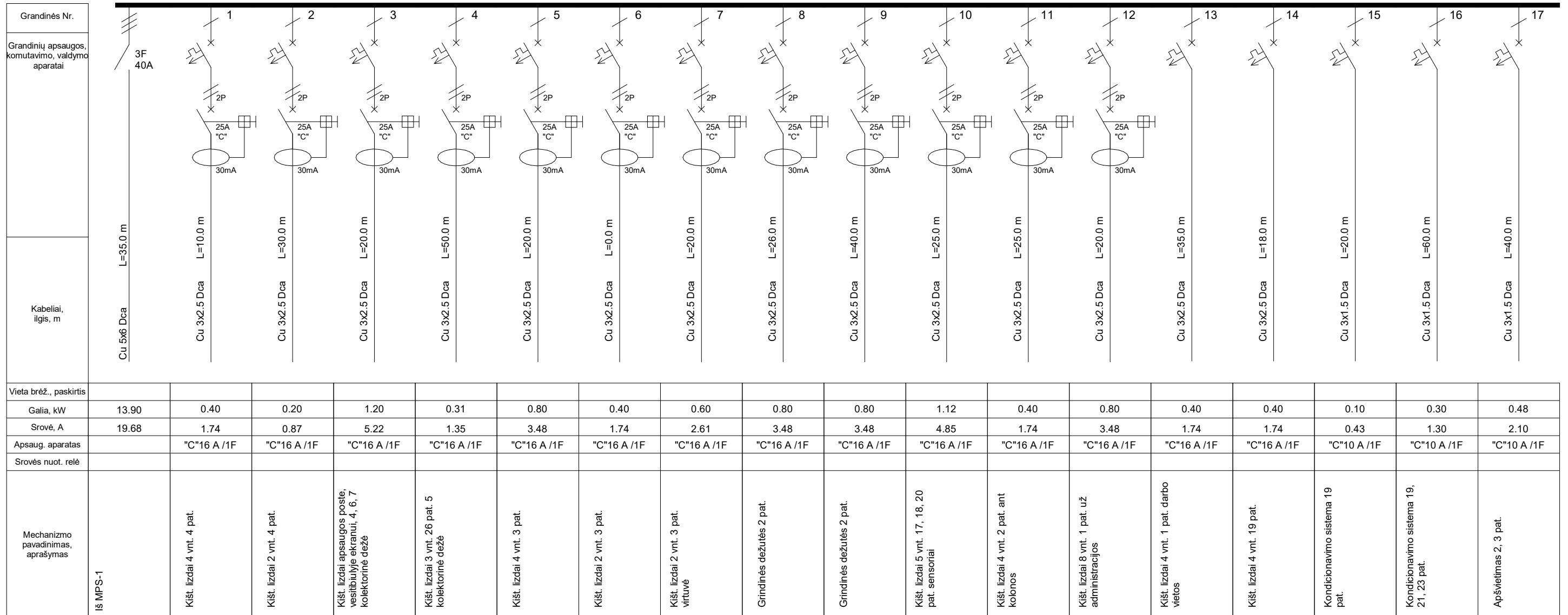
P inst=3,2kW  
 P sk=1,8kW  
 I sk=3A  
 I tr.j.=1,5kA  
 ΔU=0,28%





A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	F	Dokumento pavadinimas
		AJS-R skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.16
		Lapas
		Lapų
		1
		1

# AJS-1.1

P inst=13,9kW  
 P sk=8,1kW  
 I sk=12A  
 I tr.j.=1,3kA  
 ΔU=0,67%



Pastaba: į jungiklius kontrolinis kabelis CU 5X1,5, L-30m

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	PD	Dokumento pavadinimas
		➤ AJS-1.1 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.17
		Lapas
		Lapų
		1
		2

AJS-1.1

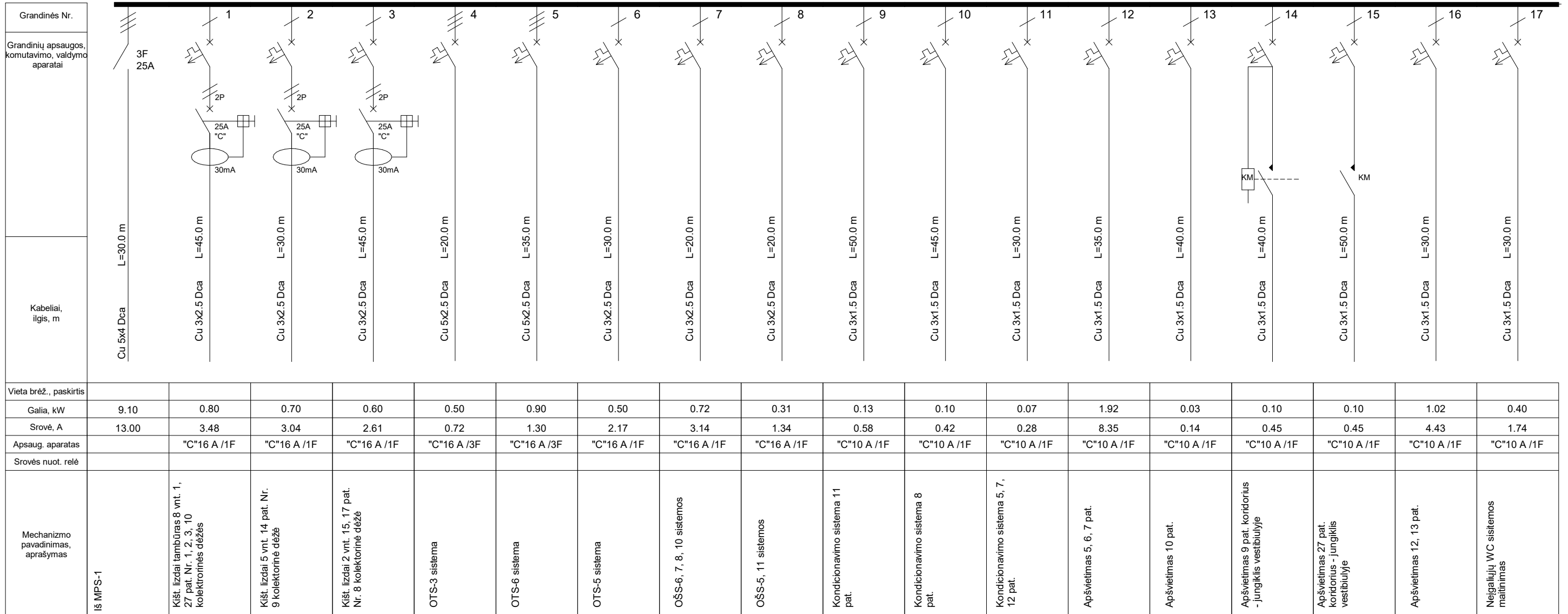
Grandinės Nr.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Grandinių apsaugos, komutavimo, valdymo aparatai													
Kabėliai, ilgis, m	Cu 3x1.5 Dca L=38.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=55.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=75.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=70.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=40.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=0.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=0.0 m	L=40.0 m	Cu 3x2.5 Dca L=26.0 m	L=0.0 m	Cu 3x2.5 Dca L=75.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=40.0 m	L=38.0 m
Vieta brėž., paskirtis													
Galia, kW	0.35	0.72	0.80	0.18	0.20	0.71	0.16		0.50		0.50	0.01	
Srovė, A	1.52	3.13	3.46	0.79	0.87	3.11	0.68		2.17		2.17		
Apsaug. aparatas	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"6 A /1F	"C"16 A /1F	"C"25 A /3F	"C"16 A /1F	"C"10 A /1F	"C"16 A /1F
Srovės nuot. relė													
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Apšvietimas 18, 19, 20 pat.	Apšvietimas 21, 22 pat.	Apšvietimas 23, 24, 25, 26 pat.	Apšvietimas L2 laiptinės 1, 2, 3 aukšto	Apšvietimas centrinė laiptinė	Apšvietimas koridorius 1 pat. - jungiklis vestibulyje 1 a.	Apšvietimas 4 pat. - jungiklis vestibulyje 1a.	Rezervas	Automatinės durys	Apskaitos vieta savitarnos virtuvėje	OTS-4 sistema	Apsaugos posto apšvietimas, iškabos apšv.	Rezervas

Pastaba: į jungiklius kontrolinis kabelis CU 5X1,5, L-30m


A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		AJS-1.1 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.17.1
		Lapas
		Lapų
		2
		2

# AJS-1.2

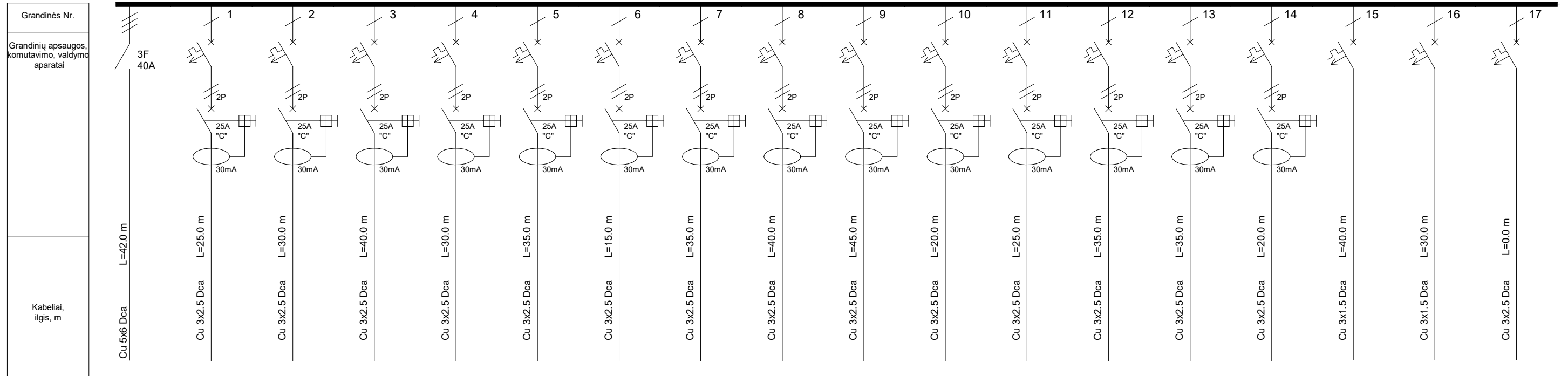
P inst=9,1kW  
 P sk=5,6kW  
 I sk=8A  
 I tr.j.=0,5kA  
 ΔU=1,0%



Pastaba: į jungiklius kontrolinis kabelis CU 5X1,5, L-30m

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		=> AJS-1.2 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.18
		Lapas
		Lapų
		1
		2

**AJS-1.3**  
 P inst=13,9kW  
 P sk=6,5kW  
 I sk=10A  
 I tr.j.=0,7kA  
 ΔU=0,89%

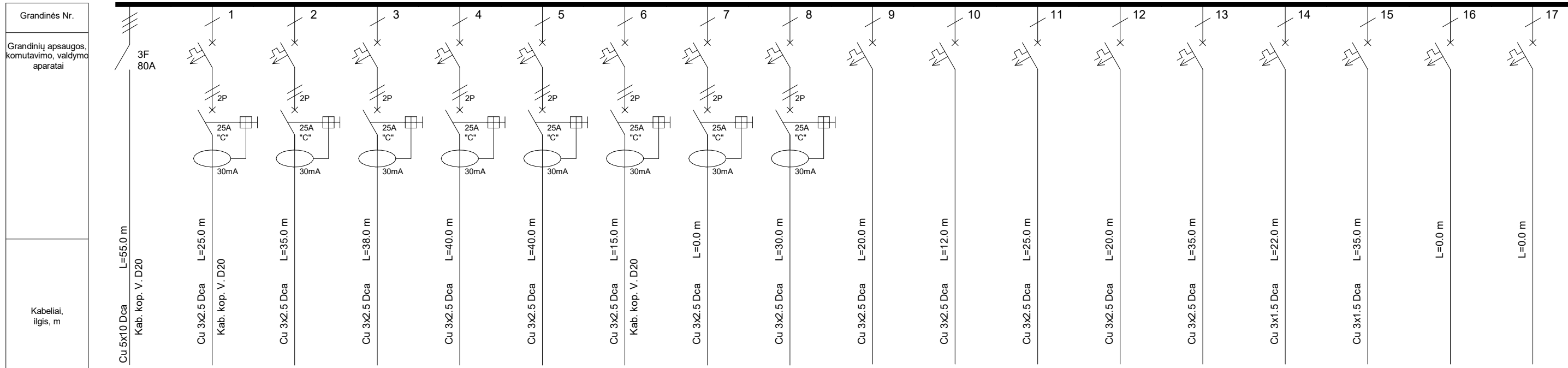


Vieta brėž., paskirtis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Galia, kW	13.93	0.60	0.60	0.80	0.40	0.40	1.00	1.40	1.20	1.00	1.20	1.00	1.00	1.20	0.80	0.50	0.83		
Srovė, A	20.11	2.61	2.61	3.48	1.74	1.74	4.35	6.09	5.22	4.35	5.22	4.35	4.35	5.22	3.48	2.17	3.62		
Apsaug. aparatas		"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F		
Srovės nuot. relė																			
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Iš MPS-1	Kišt. lizdai 6 vnt. 8 pat.	Kišt. lizdai 6 vnt. 8 pat.	Kišt. lizdai 8 vnt. 8 pat.	Kišt. lizdai 6 vnt. 8 pat.	Kišt. lizdai 6 vnt. 8 pat.	Kišt. lizdai 10 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 10 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 12 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 10 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 12 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 10 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 11 pat.	Kišt. lizdai 11 pat.	Kišt. lizdai 3 vnt. 11 pat.	Kišt. lizdai 11 pat.	Apšvietimas 8 pat.	Apšvietimas 11 pat.	Rezervas


A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677	F	= AJS-1.3 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.19
		Lapas
		Lapų
		1
		1

# AJS-2.1

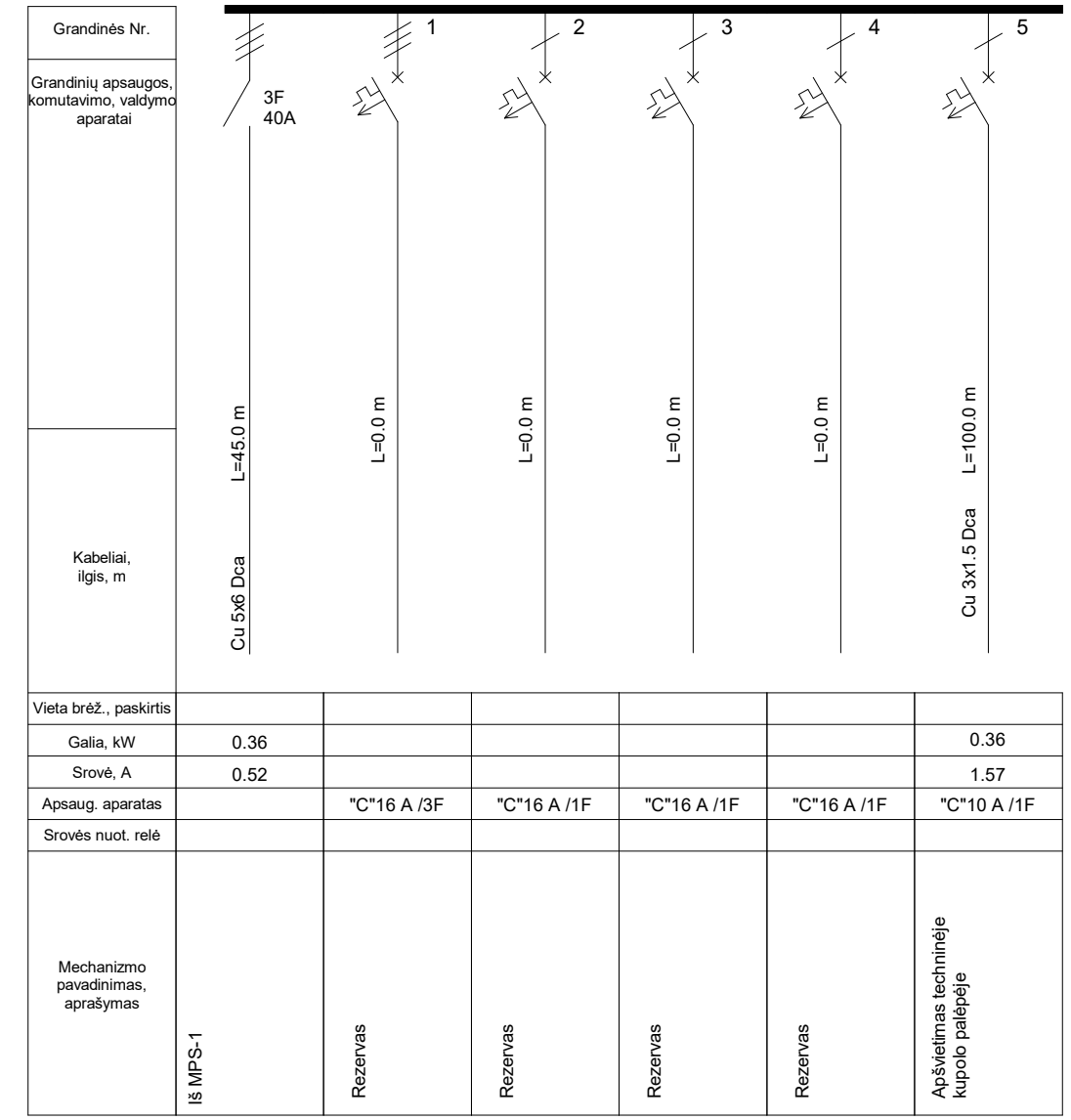
P inst=18.0kW  
 P sk=9.3kW  
 I sk=14A  
 I tr.j.=0.5kA  
 ΔU=1.63%




Vieta brėž., paskirtis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Galia, kW	17.96	0.80	0.40	0.60	2.60	3.50	0.80	1.00	0.30	1.20	1.60	1.20	1.60	1.20	0.42	0.74		
Srovė, A	25.92	3.48	1.74	2.61	11.30	15.22	3.48	4.35	1.30	5.22	6.96	5.22	6.96	5.22	1.83	3.21		
Apsaug. aparatas		"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	
Srovės nuot. relė																		
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Iš MPS-1	Kišt. lizdai 8 vnt. 22, 23 pat.	Kišt. lizdai 4 vnt. ant išorinės planetariumo salės sienos	Kišt. lizdai 6 vnt. 28 pat.	Kišt. lizdai vntuvės 28 pat.	Kišt. lizdai vntuvė 28 pat.	Kišt. lizdai 8 vnt. 24, 25 pat.	Kišt. lizdai 10 vnt. 26, 27 pat.	Kolekcinės dėžės 3 vnt. Nr. 15, 16, 17.	Kišt. lizdai 3 darbo vietos 23 pat.	Kišt. lizdai 4 darbo vietos 24 pat.	Kišt. lizdai 3 darbo vietos 25 pat.	Kišt. lizdai 4 darbo vietos 26 pat.	Kišt. lizdai 3 darbo vietos 27 pat.	Apšvietimas 22, 23, 24 pat.	Apšvietimas 25, 26, 27, 28 pat.	Rezervas	Rezervas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		AJS-2.1 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.20
		Lapas
		Lapų
		1
		2

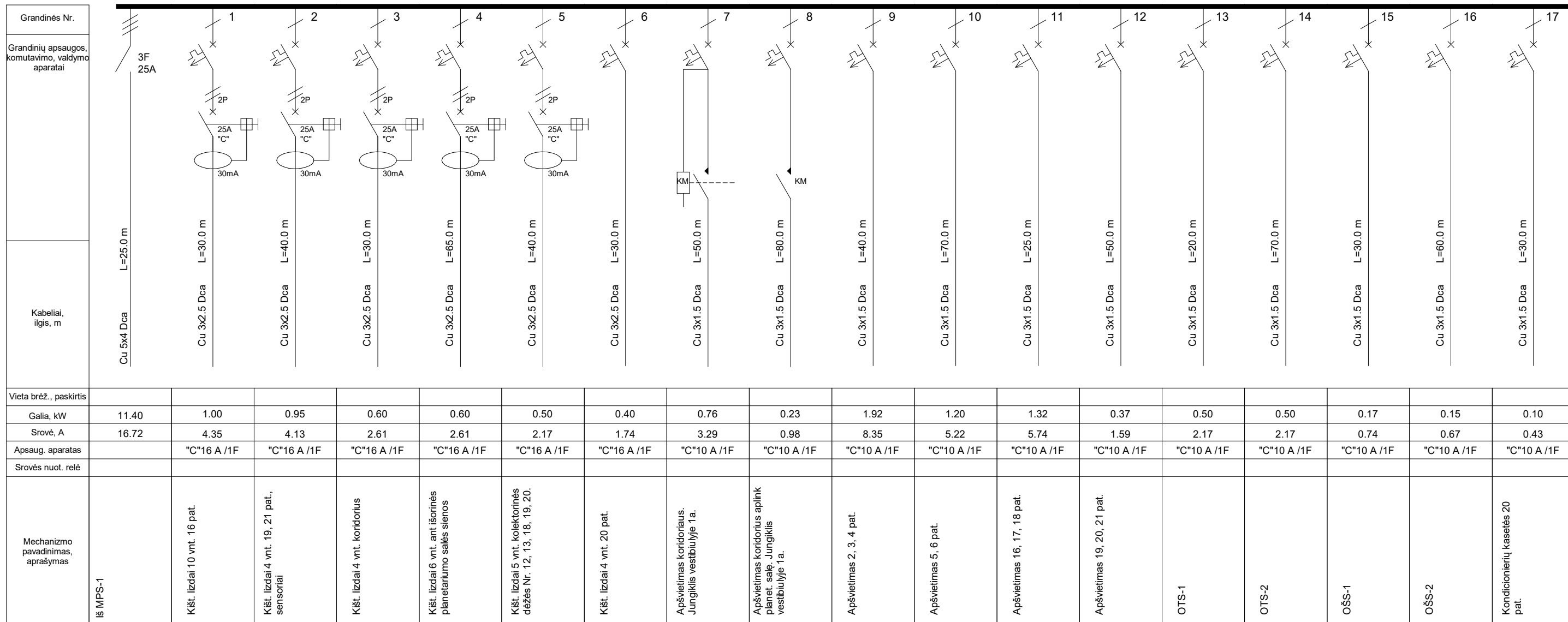
AJS-2.2  
 P inst=20kW  
 P sk=12kW  
 I sk=17A  
 I tr.j.=0,5kA  
 ΔU=1,84%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai		
0	2023 06	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20319			1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas	
Kval. patv. dok. Nr.			Dokumento pavadinimas	Laida
26677	F		= AJS-2.2 skydo principinė schema	A
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.21	Lapas	Lapų
			1	1

# AJS-2.3

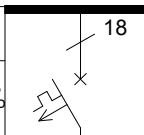
P inst=11,4kW  
 P sk=7,3kW  
 I sk=11A  
 I tr.j.=0,4kA  
 ΔU=1,47%




Pastaba: į jungiklius kontrolinis kabelis CU 5X1,5, L-30m

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		↳ AJS-2.3 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.22
		Lapas
		Lapų
		1
		2

### AJS-2.3

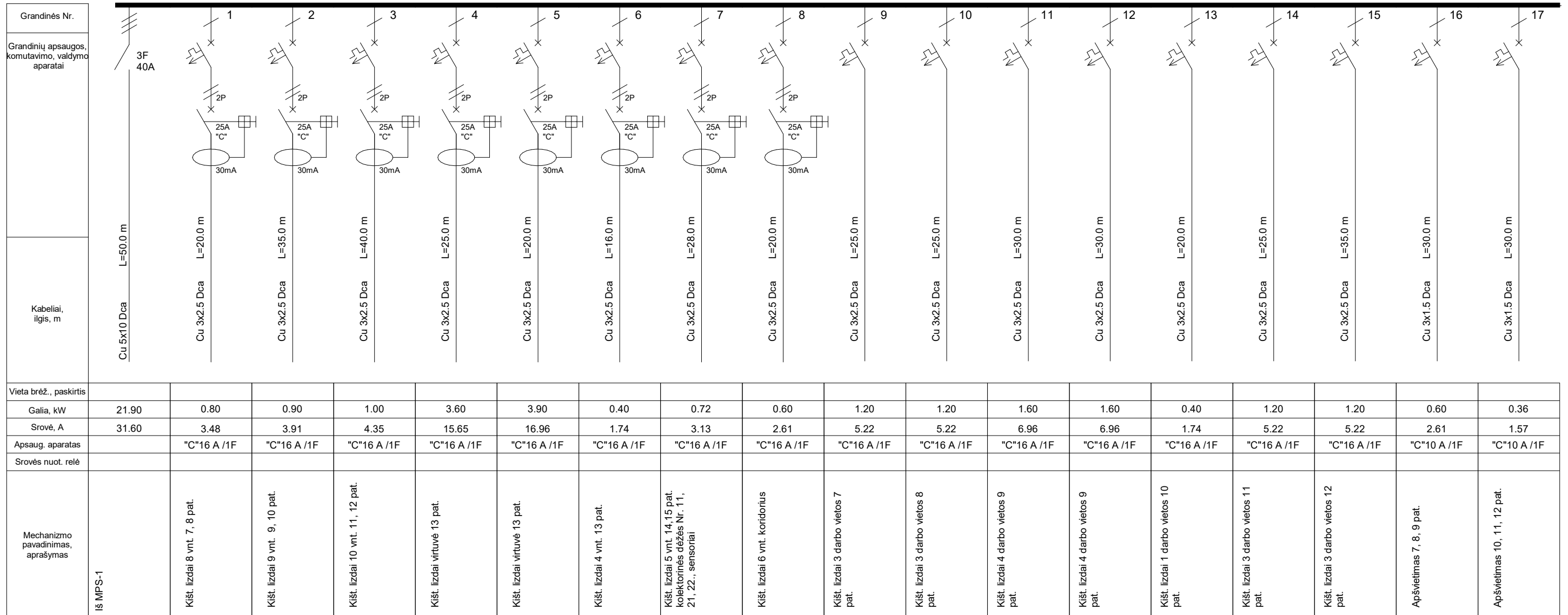
Grandinės Nr.	18
Grandinių apsaugos, komutavimo, valdymo aparatai	
Kabėliai, ilgis, m	Cu 3x1.5 Dca L=60.0 m
Vieta brėž., paskirtis	
Galia, kW	0.32
Srovė, A	1.41
Apsaug. aparatas	"C"10 A /1F
Srovės nuot. relė	
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Kondicionierių kasetės 2, 4, 6, 20 pat.


Pastaba: į jungiklius kontrolinis kabelis CU 5X1,5, L-30m

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai		
0	2023 06	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20319			1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas	
Kval. patv. dok. Nr.			Dokumento pavadinimas	Laida
26677	F		=> AJS-2.3 skydo principinė schema	A
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.22.1	Lapas	Lapų
			2	2

# AJS-2.4

P inst=21.9kW  
 P sk=10.6kW  
 I sk=15A  
 I tr.j.=0.5kA  
 ΔU=1.93%



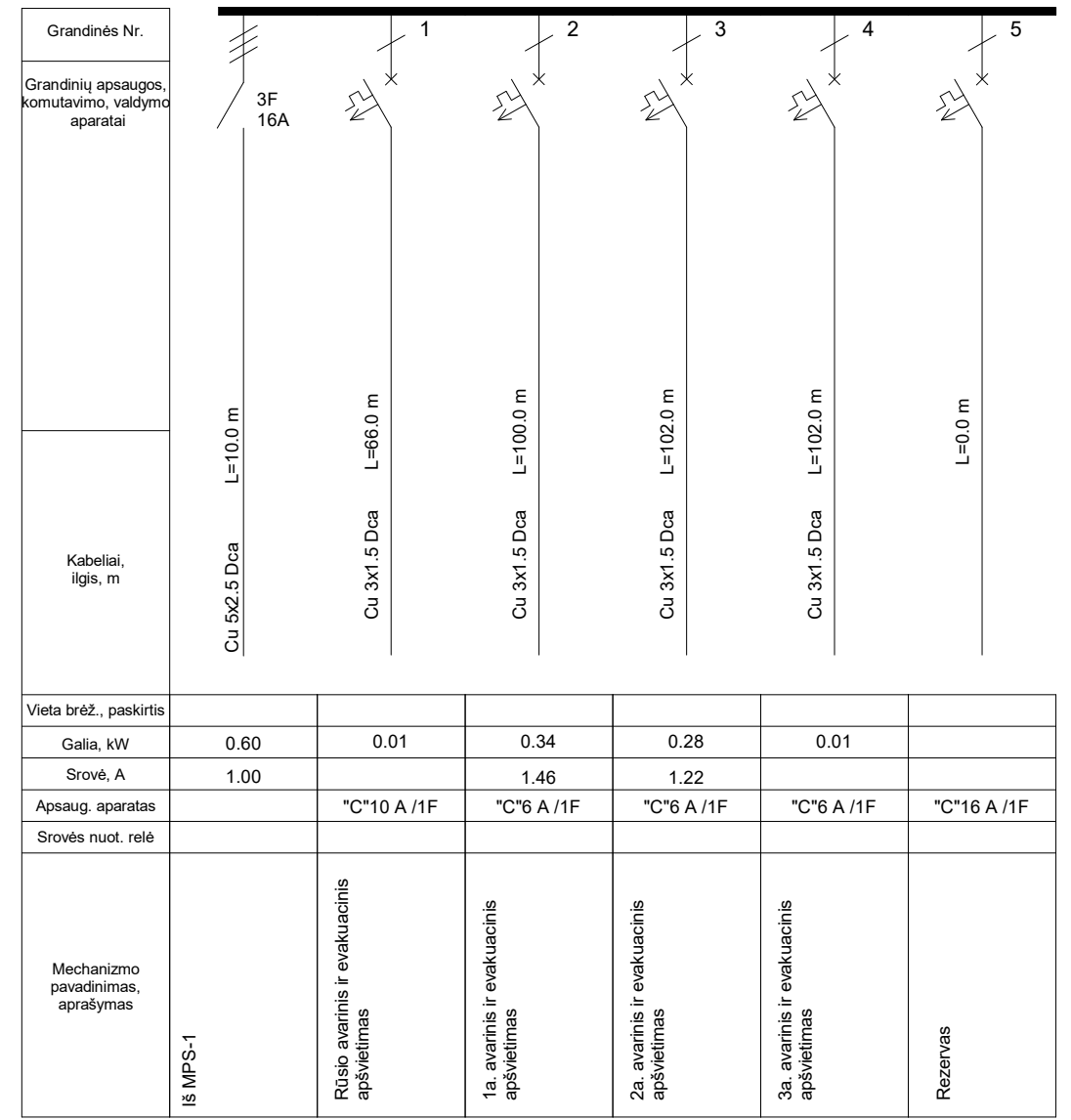
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677	P	= AJS-2.4 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.23
		Lapas
		Lapų
		1
		2


### AJS-2.4

Grandinės Nr.	18	19	20	21	22
Grandinių apsaugos, komutavimo, valdymo aparatai					
Kabėliai, ilgis, m	Cu 3x1.5 Dca L=18.0 m	Cu 3x1.5 Dca L=25.0 m	L=0.0 m	L=0.0 m	L=0.0 m
Vieta brėž., paskirtis					
Galia, kW	0.22	0.40			
Srovė, A	0.94	1.74			
Apsaug. aparatas	"C"10 A /1F	"C"10 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F
Srovės nuot. relė					
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Apšvietimas 13, 14, 15 pat.	Neigaliųjų WC iškvietimo sistema	Rezervas	Rezervas	Rezervas

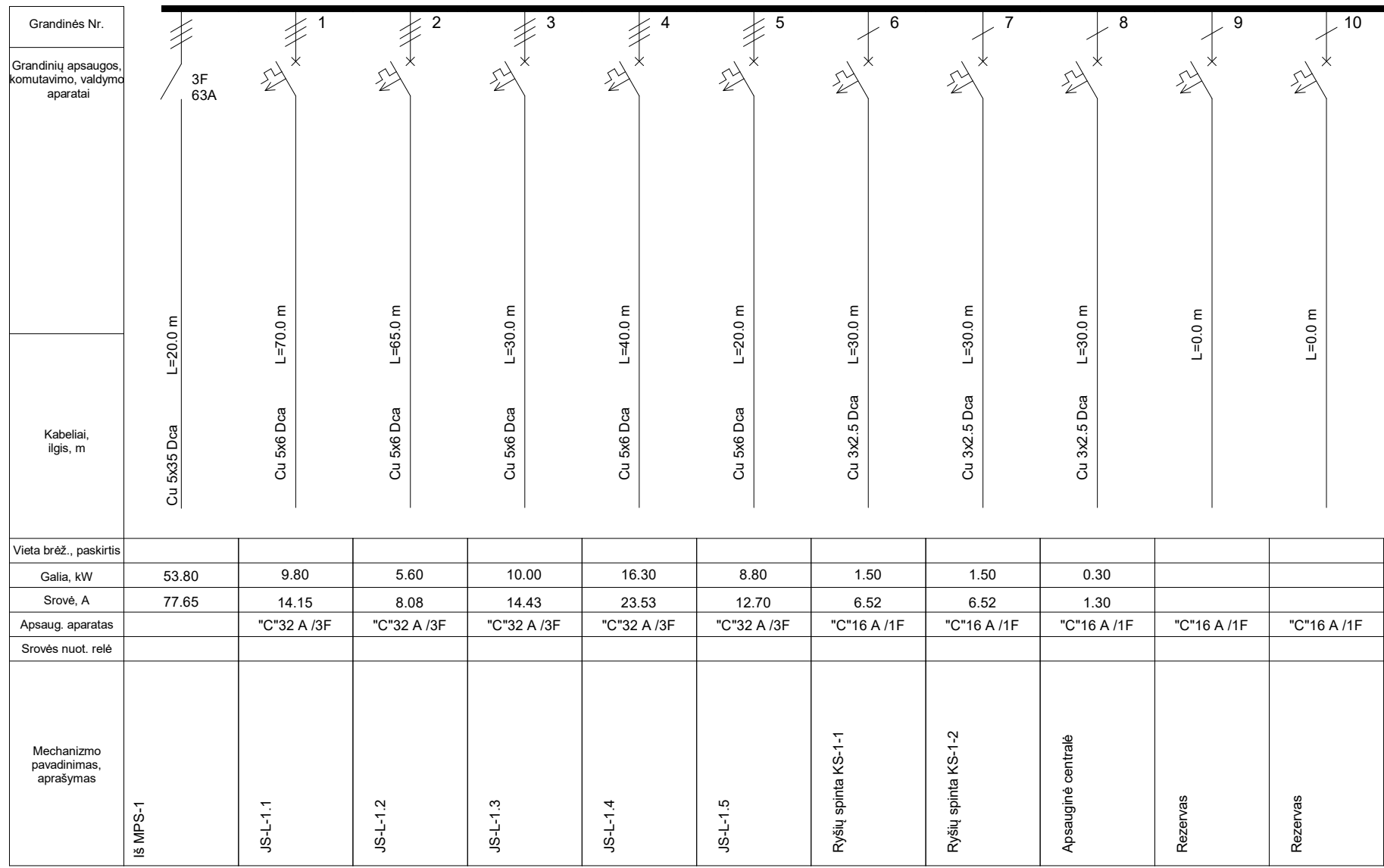
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai		
0	2023 06	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20319			1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas	
Kval. patv. dok. Nr.			Dokumento pavadinimas	Laida
26677			⇒ AJS-2.4 skydo principinė schema	A
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.23.1	Lapas	Lapų
			2	2


AAS  
 P<sub>inst</sub>=0,6kW  
 P<sub>sk</sub>=0,5kW  
 I<sub>sk</sub>=1A  
 I<sub>tr.j.</sub>=1,4kA  
 ΔU=0,03%



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677		➤ AAS skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.25
		Lapas
		Lapų
		1
		1

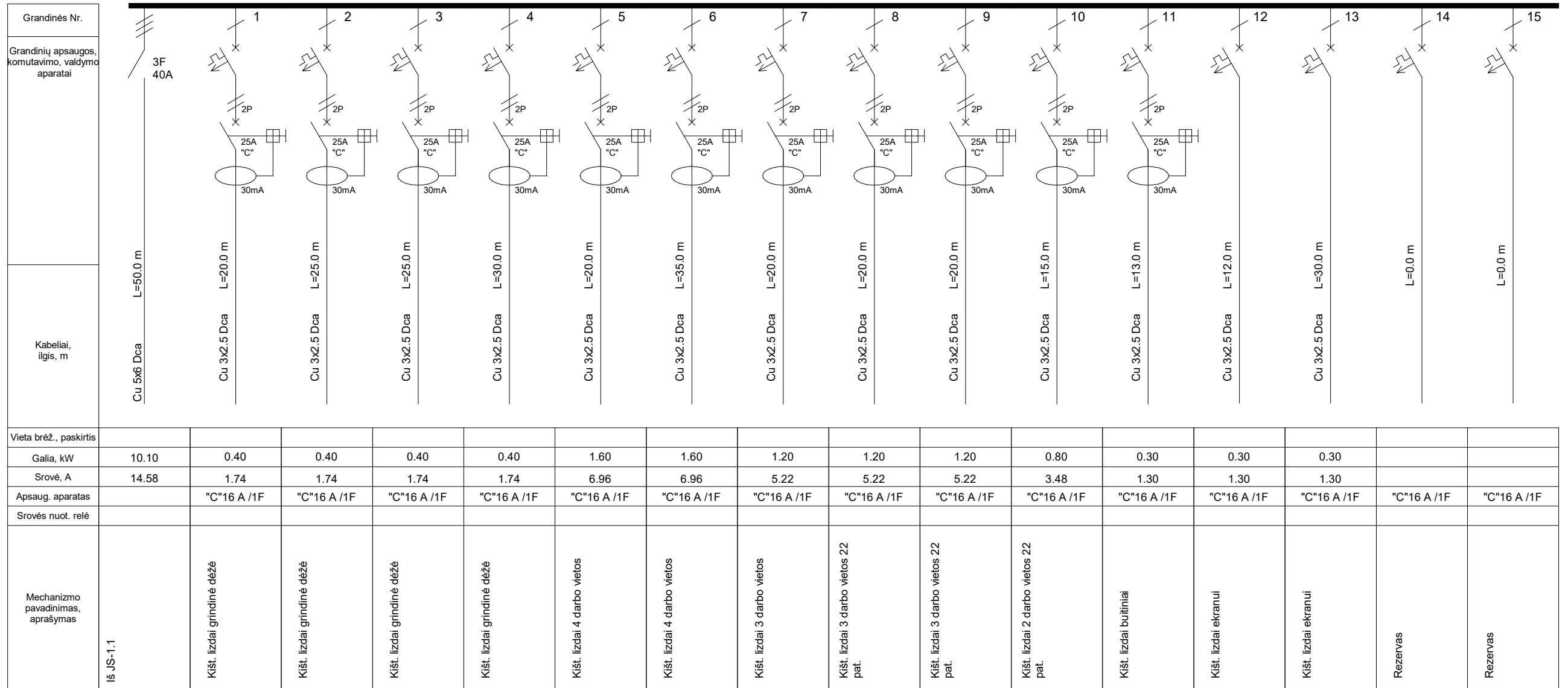
JS-1.1  
 P inst=53,8kW  
 P sk=28,3kW  
 I sk=41A  
 I tr.j.=4,11kA  
 ΔU=0,65%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		↳ JS-1.1 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.26
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-1.1

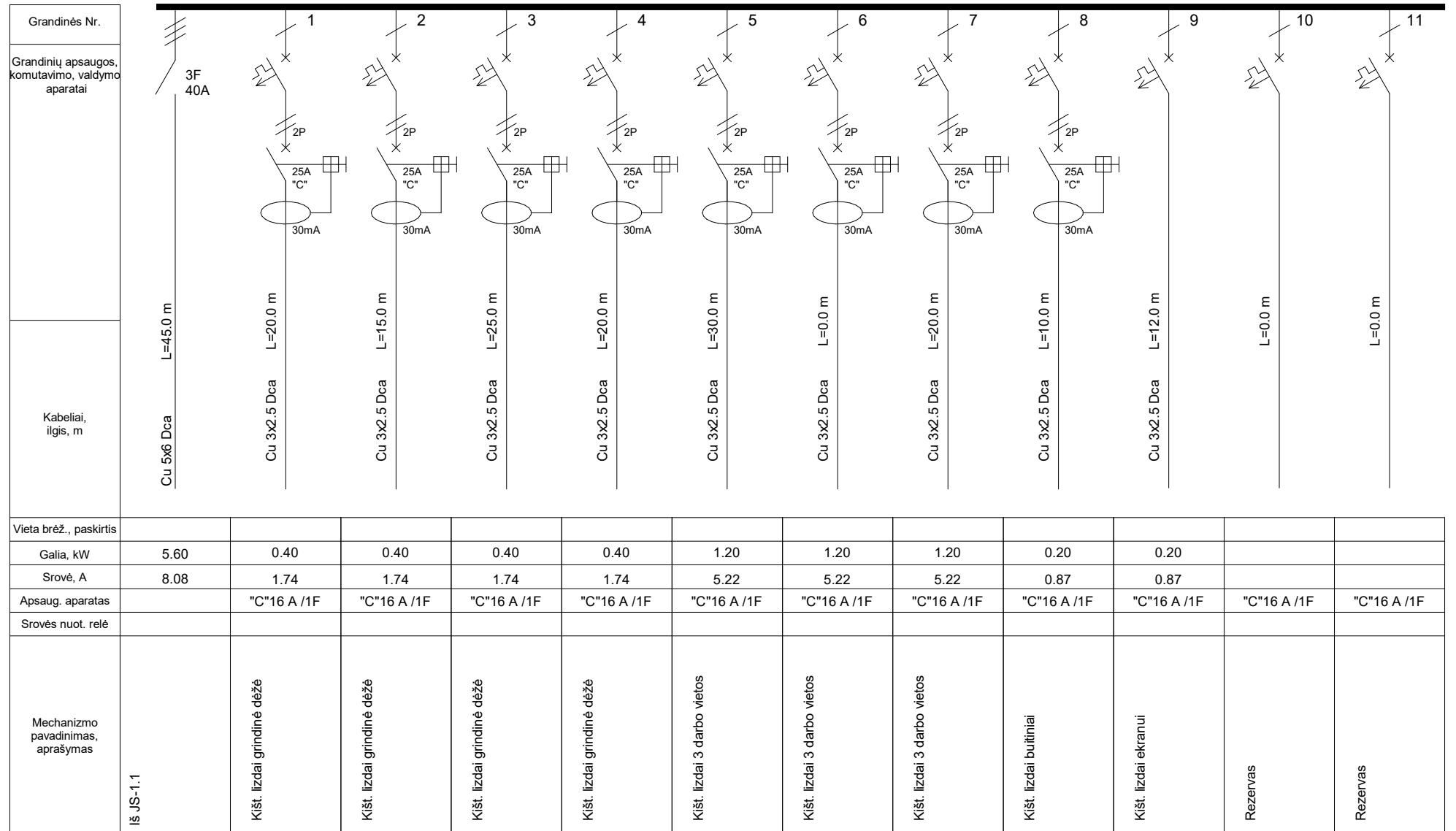
P<sub>inst</sub>=10,1kW  
 P<sub>sk</sub>=4kW  
 I<sub>sk</sub>=6A  
 I<sub>tr.j.</sub>=0,5kA  
 ΔU=1,21%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.27
		Dokumento pavadinimas
		JS-L-1.1 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-1.2

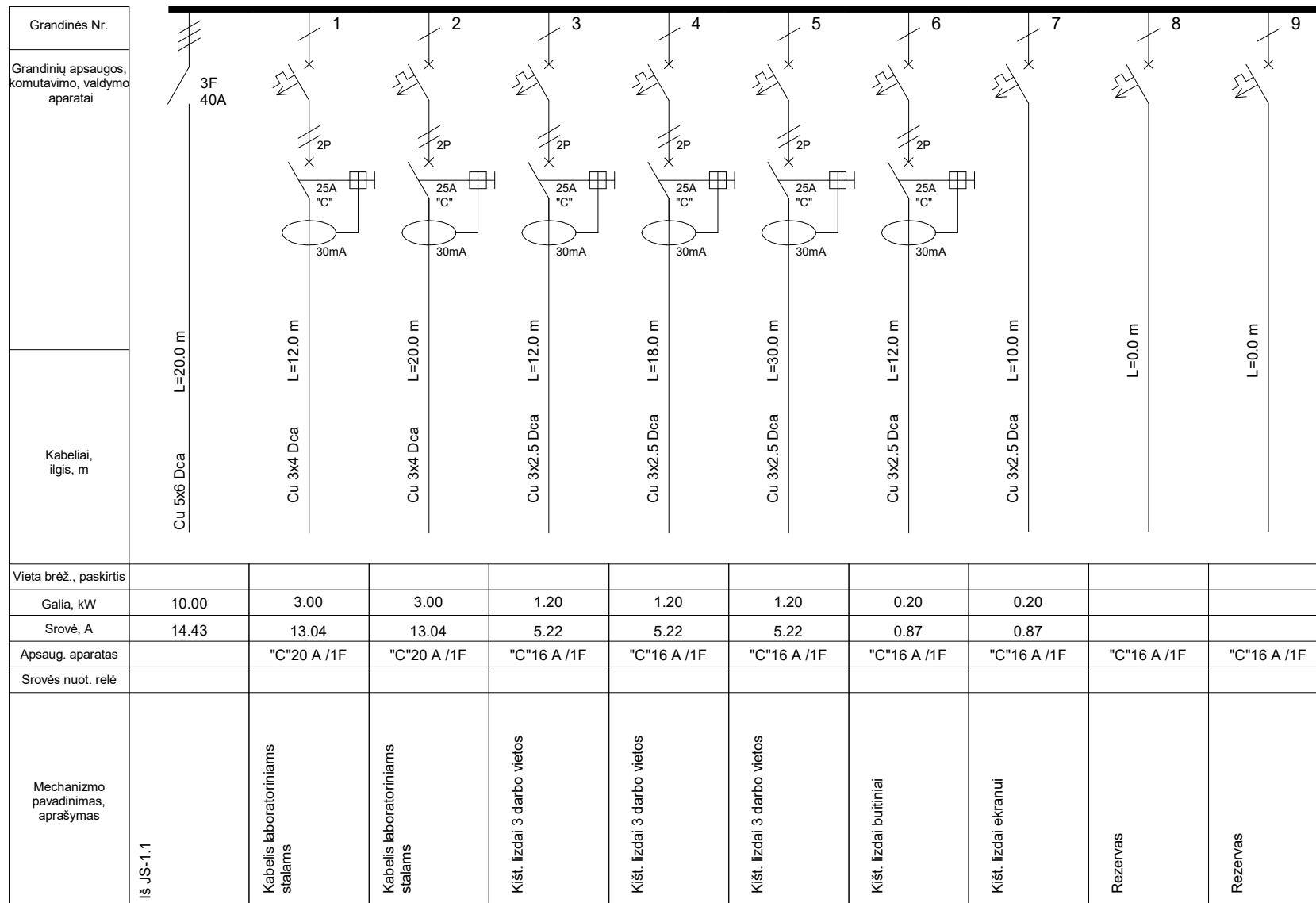
P inst=5,6kW  
 P sk=2,2kW  
 I sk=3A  
 I tr.j.=0,5kA  
 ΔU=0,96%



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677		Dokumento pavadinimas
		» JS-L-1.2 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.28
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-1.3

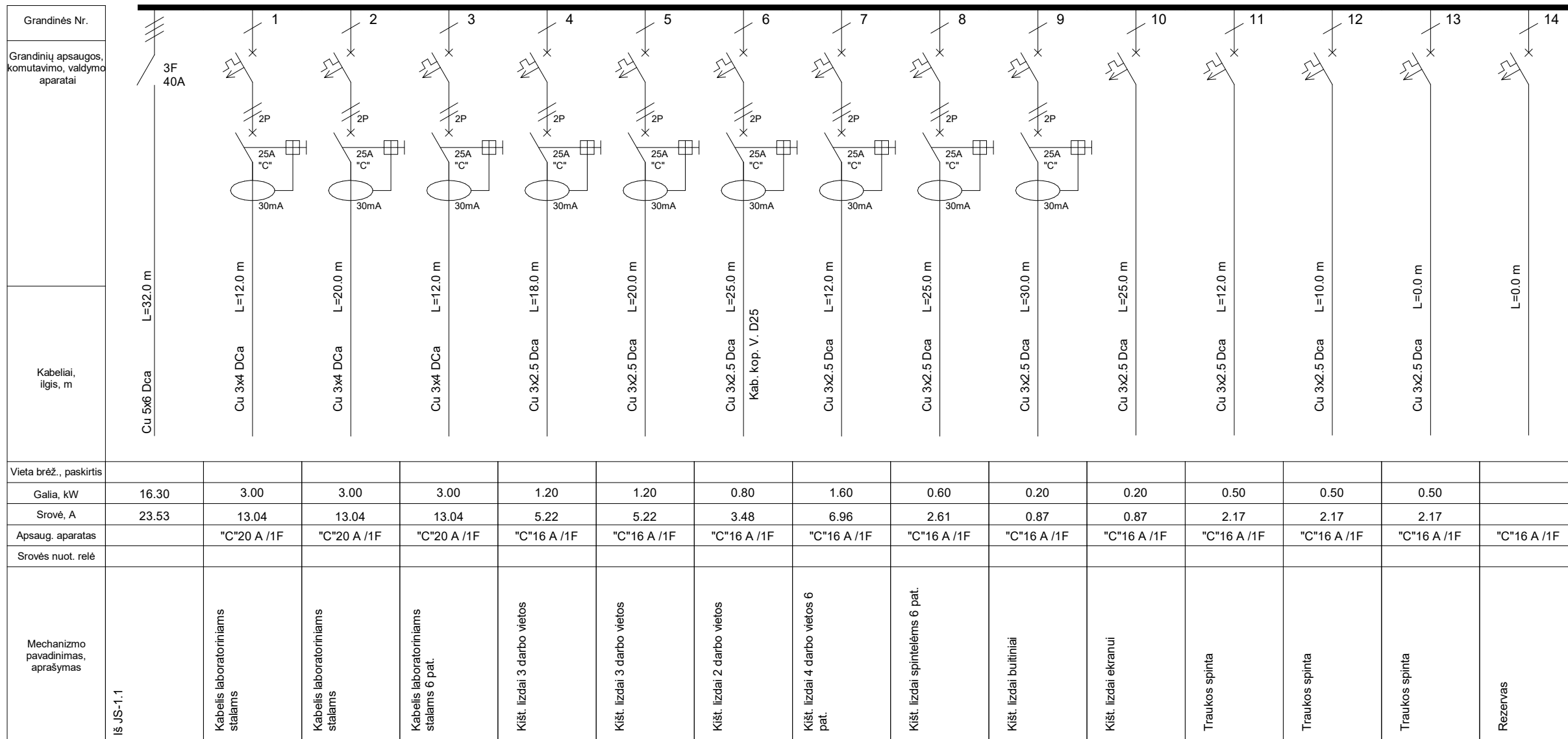
P inst=10kW  
 P sk=5,8kW  
 I sk=8A  
 I tr.j.=0.8kA  
 ΔU=1,09%



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.29
		Dokumento pavadinimas
		JS-L-1.3 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-1.4

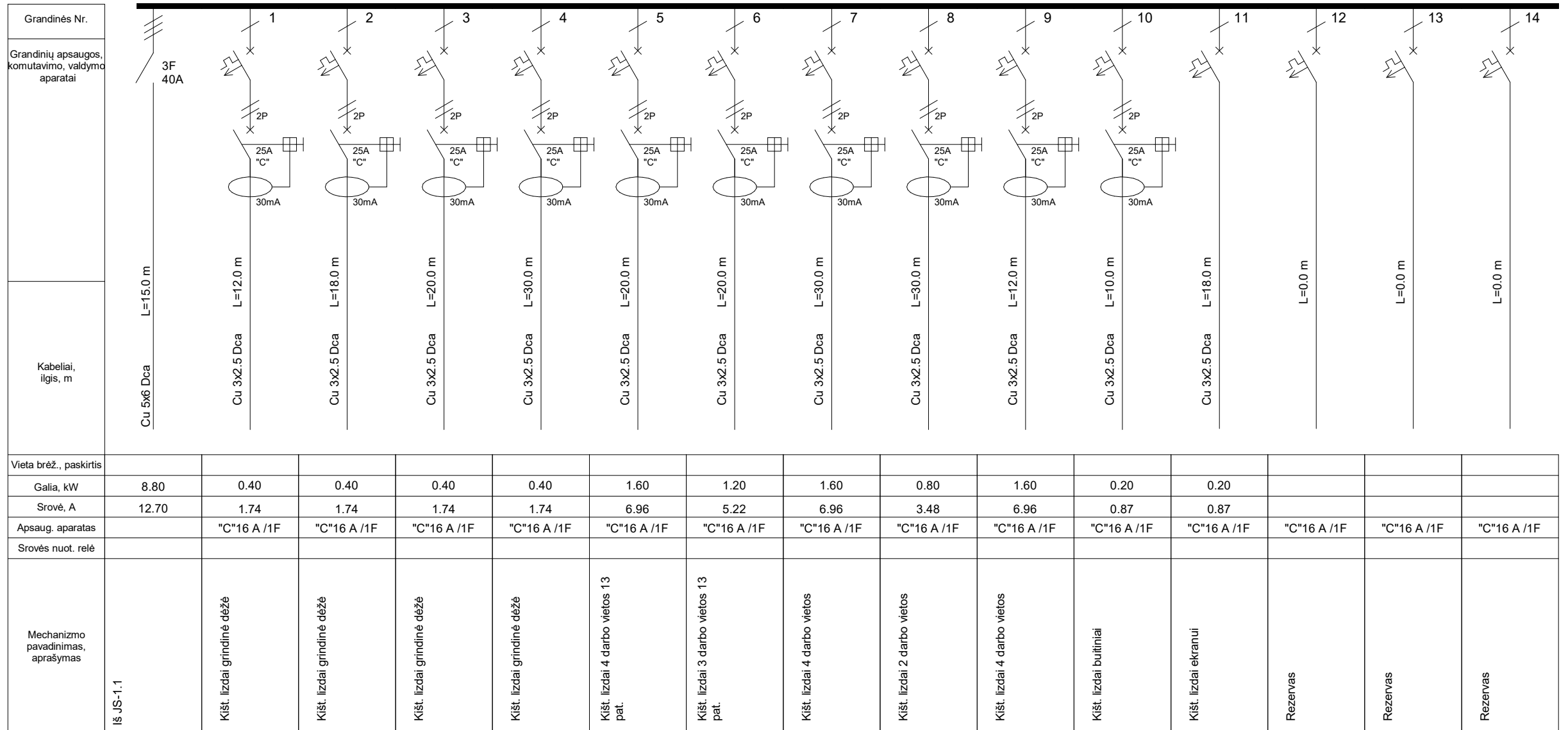
P inst=16,3kW  
 P sk=9,5kW  
 I sk=14A  
 I tr.j.=0,7kA  
 ΔU=1,55%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.30
		Dokumento pavadinimas
		JS-L-1.4 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-1.5

P inst=8,8kW  
P sk=3,5kW  
I sk=5A  
I tr.j.=1,6kA  
ΔU=0,76%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai	
0	2023 06	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
At. Nr.	 Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
20319		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas	
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas	
26677		JS-L-1.5 skydo principinė schema	
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.31	
		Lapas	Lapų
		1	1

JS-2.1

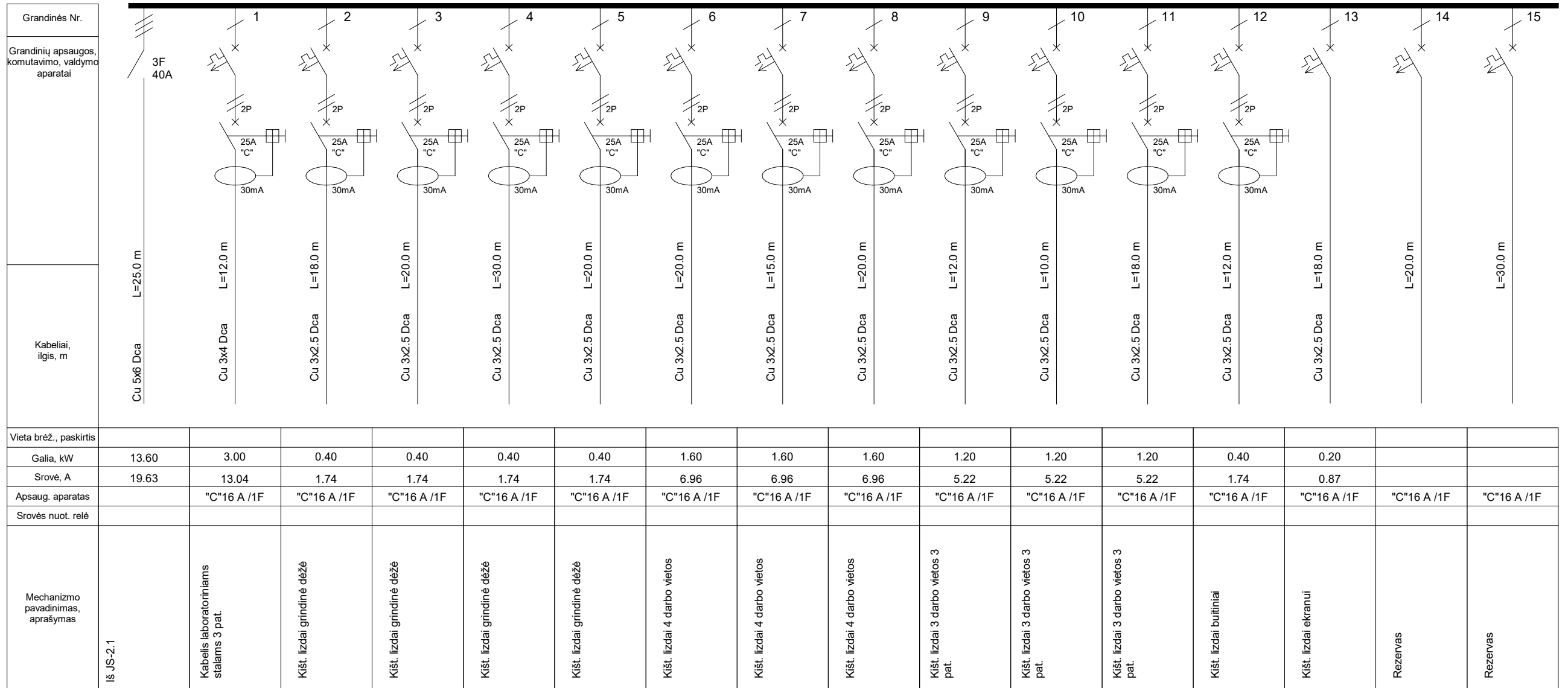
P inst=41,6kW  
P sk=20,6kW  
I sk=30A  
I tr.j.=1,0kA  
ΔU=1,20%


Grandinės Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grandinių apsaugos, komutavimo, valdymo aparatai	3F 63A								
Kabeliai, ilgis, m	Cu 5x25 Dca L=32,0 m	Cu 5x6 Dca L=25,0 m	Cu 5x6 Dca L=15,0 m	Cu 5x6 Dca L=30,0 m	Cu 5x6 Dca L=30,0 m	Cu 3x2,5 Dca L=35,0 m	Cu 3x2,5 Dca L=35,0 m	Cu 3x2,5 Dca L=35,0 m	L=0,0 m
Vieta brėž., paskirtis									
Galia, kW	41.60	13.60	12.30	7.60	4.80	1.50	1.50	0.30	
Srovė, A	60.04	19.63	17.75	10.97	6.93	6.52	6.52	1.30	
Apsaug. aparatas		"C"32 A /3F	"C"32 A /3F	"C"32 A /3F	"C"32 A /3F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F	"C"16 A /1F
Srovės nuot. relė									
Mechanizmo pavadinimas, aprašymas	Iš MPS-1	JS-L-2.1	JS-L-2.2	JS-L-2.3	JS-L-2.4	Ryšlių spinta KS-2-1	Ryšlių spinta KS-2-2	Apsauginė centralė	Rezervas
									Rezervas

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.32
		Dokumento pavadinimas
		JS-2.1 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-2.1

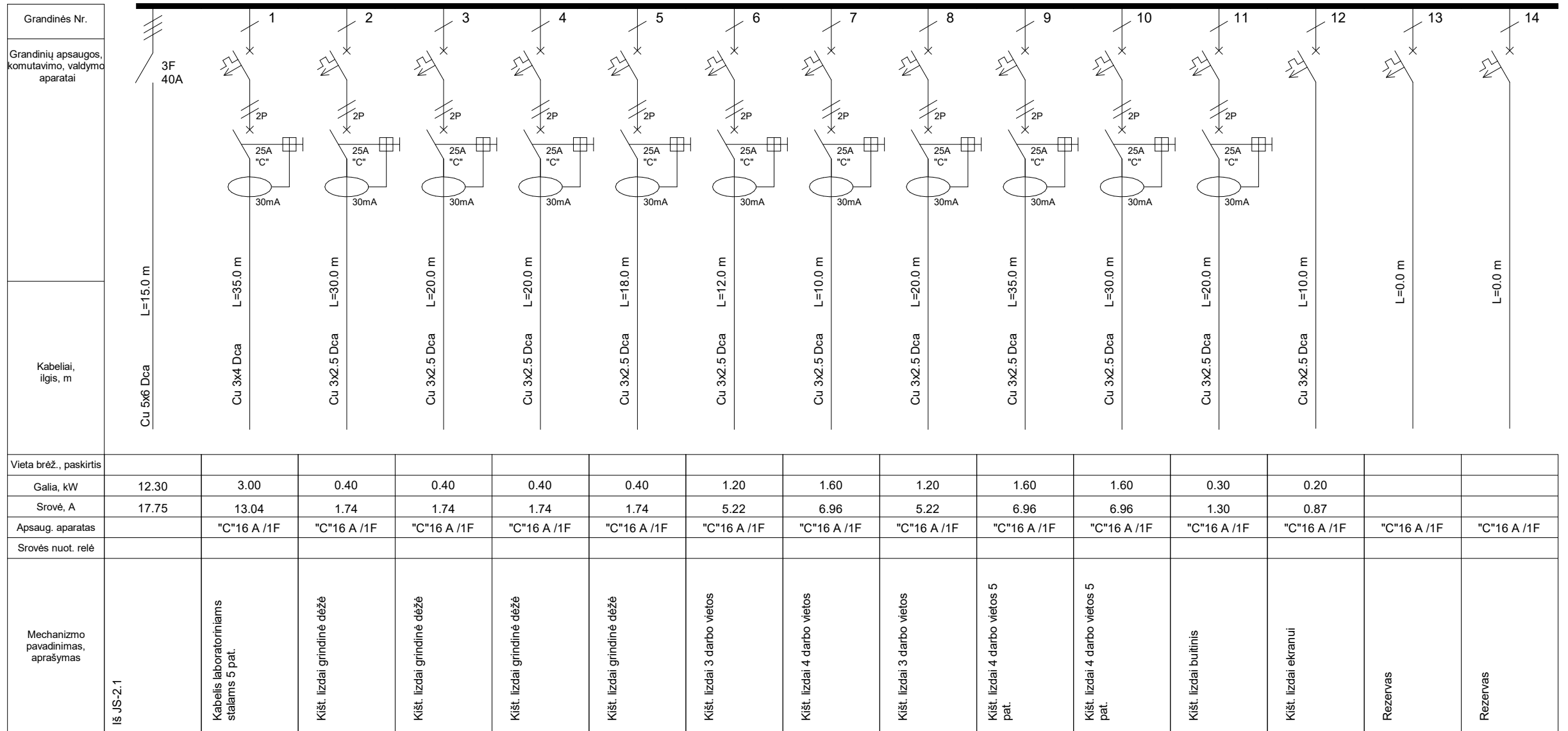
P inst=13,6kW  
 P sk=6,4kW  
 I sk=9A  
 I tr.j.=0,7kA  
 ΔU=1,54%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties ėitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.33
		okumento pavadinimas JS-L-2.1 skydo principinė schema
		Lapas Lapų 1 1

JS-L-2.2

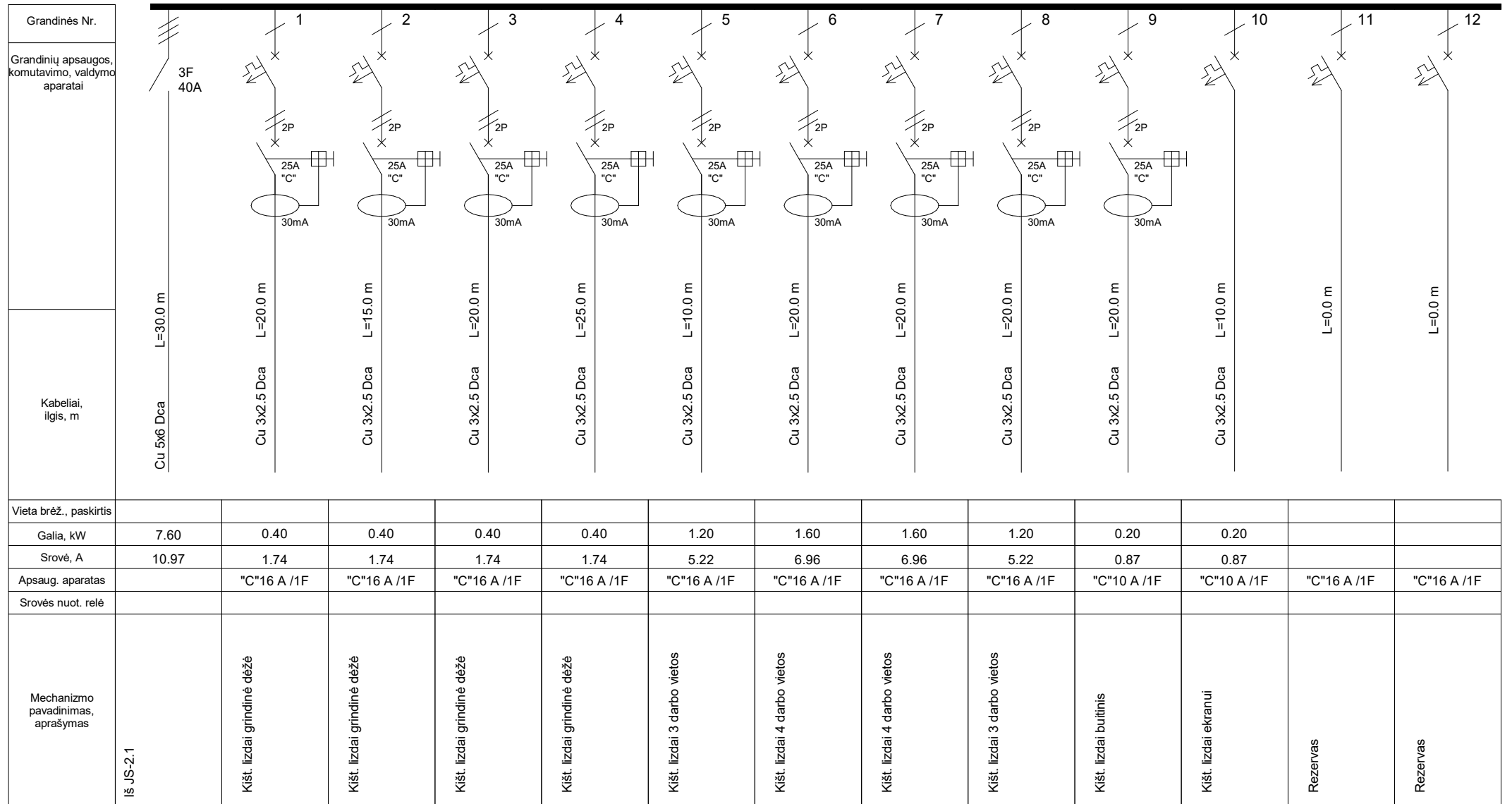
P inst=12,3kW  
 P sk=5,8kW  
 I sk=8A  
 I tr.j.=1,0kA  
 ΔU=1,38%



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		JS-L-2.2 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.34
		Lapas
		Lapų
		1
		2

JS-L-2.3

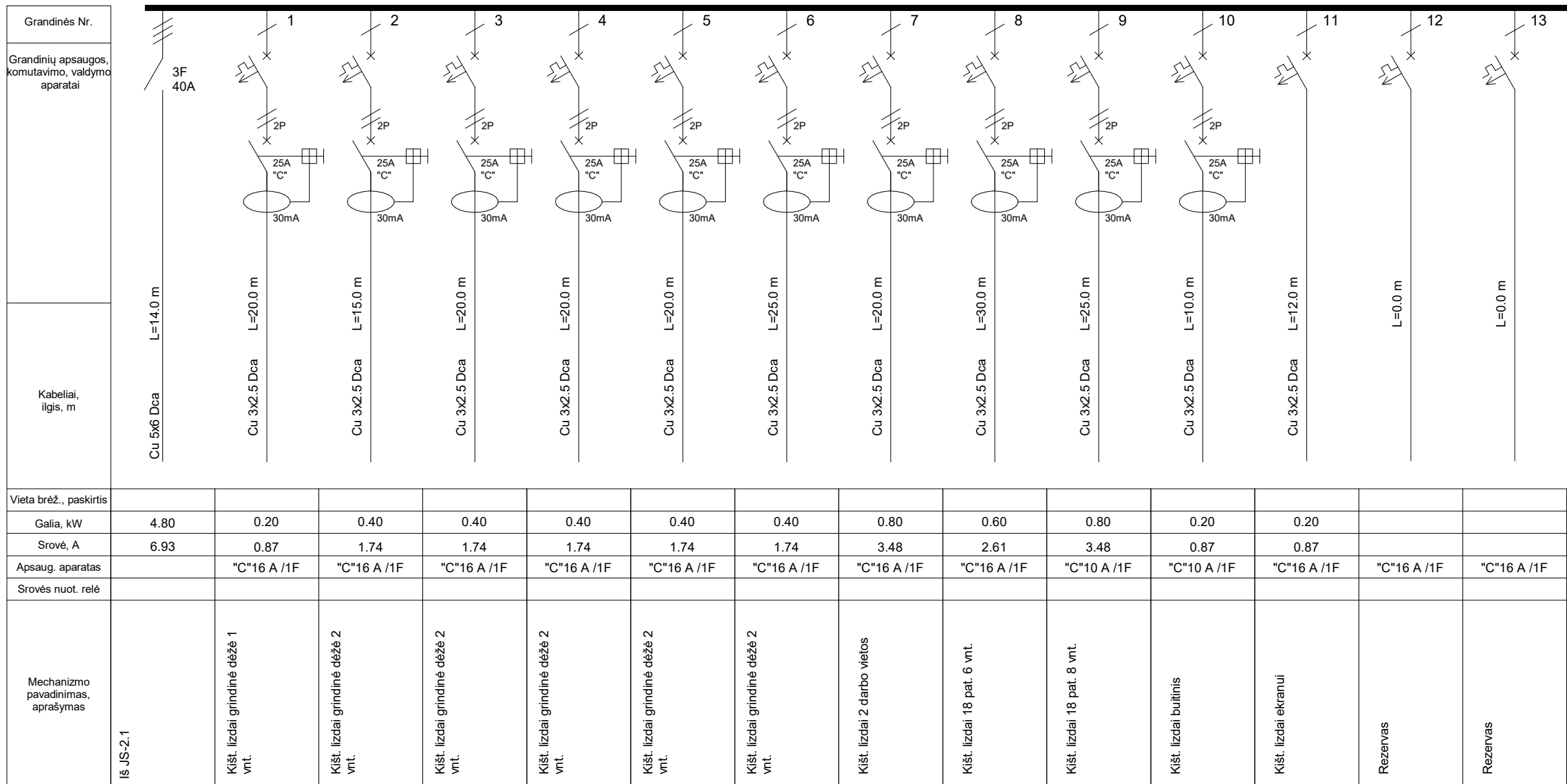
P<sub>inst</sub>=7,6kW  
 P<sub>sk</sub>=3kW  
 I<sub>sk</sub>=4A  
 I<sub>tr.j.</sub>=0,7kA  
 ΔU=1,39%




A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.		1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
26677	P	Dokumento pavadinimas
		JS-L-2.3 skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.35
		Lapas
		Lapų
		1
		1

JS-L-2.4

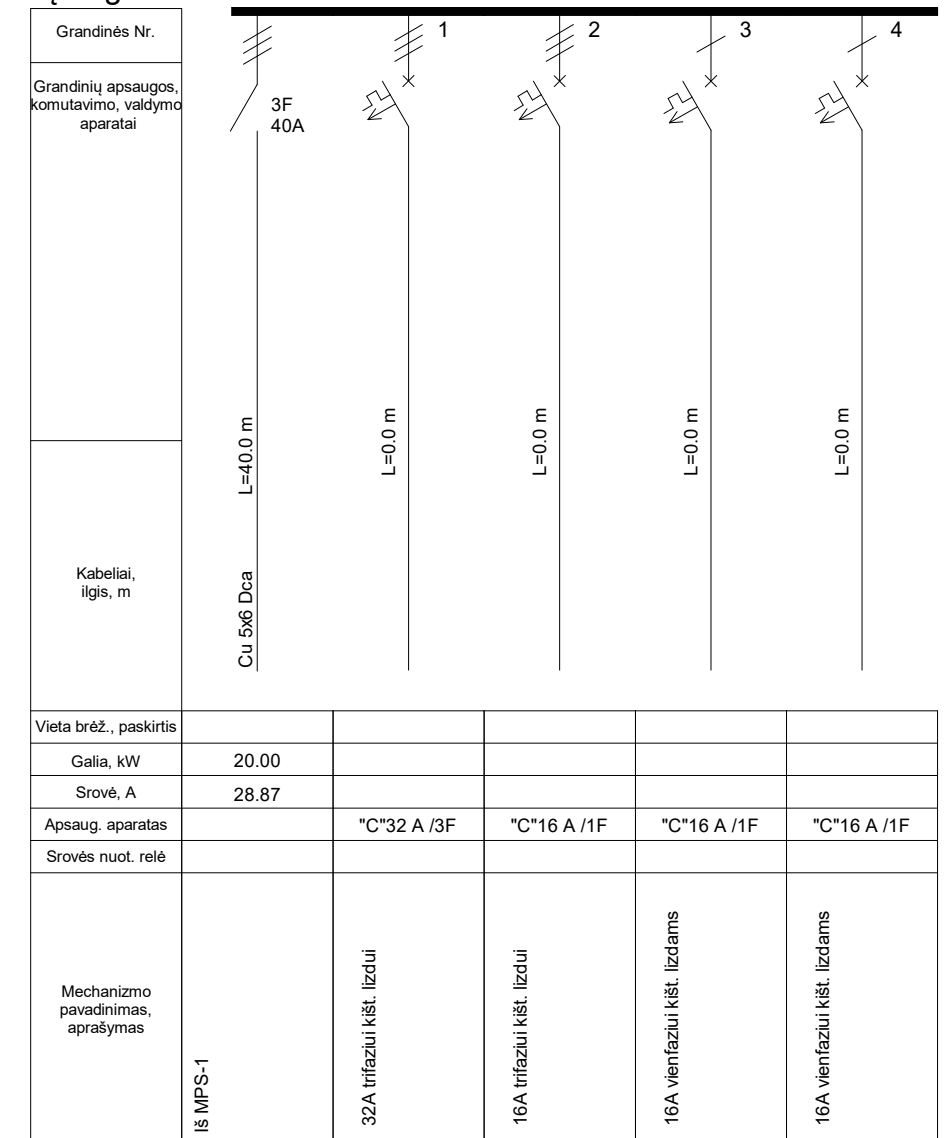
P inst=4,8kW  
 P sk=1,9kW  
 I sk=3A  
 I tr.j.=0,7kA  
 ΔU=1,4%




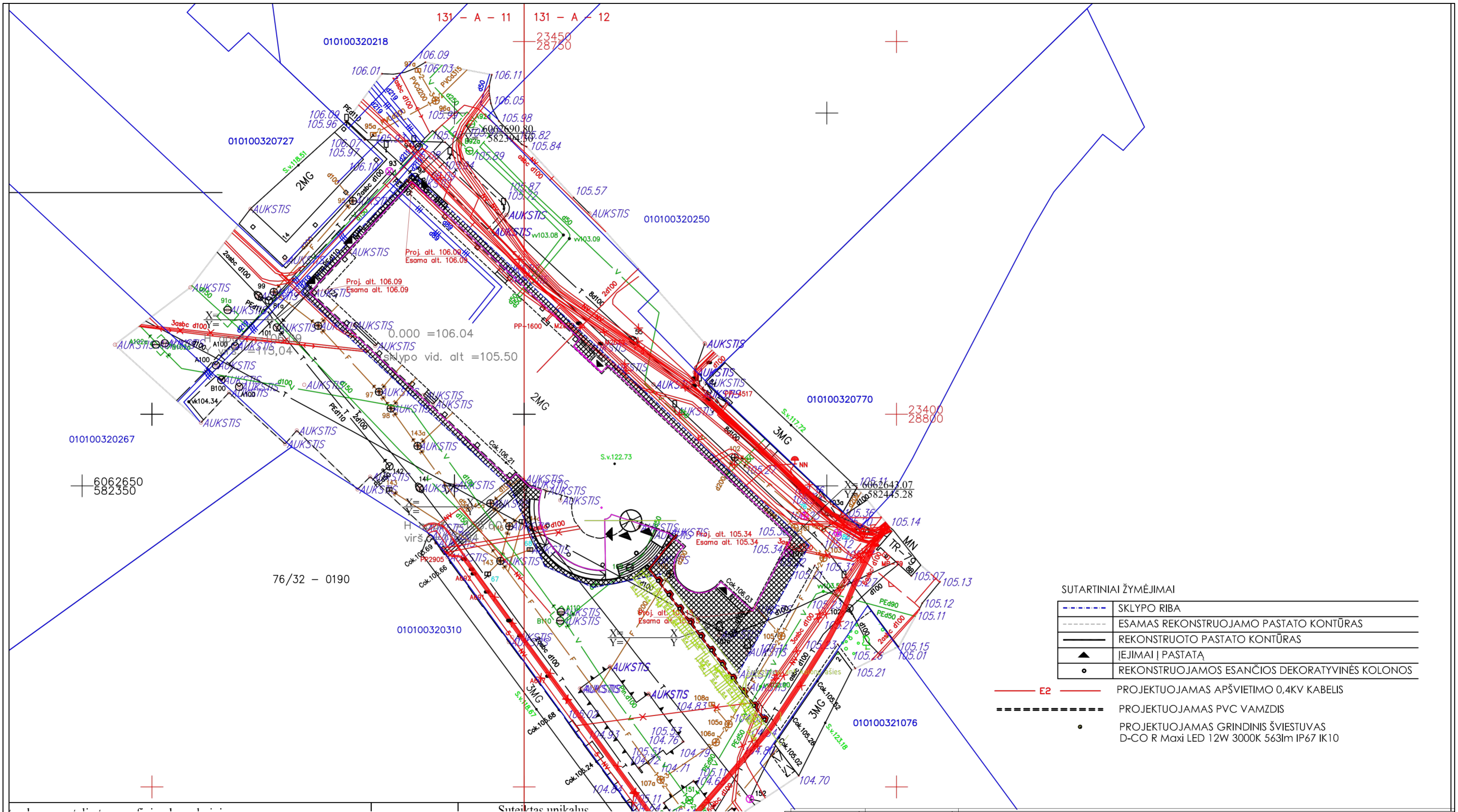
A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.36
		Dokumento pavadinimas
		> JS-L-2.4 skydo principinė schema
		Lapas
		Lapų
		1
		1

### Renginių įrengos

P inst=20kW  
P sk=12kW  
I sk=17A  
I tr.j.=0,6kA  
ΔU=1,84%



A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.	 Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
20319		
Kval. patv. dok. Nr.		Dokumento pavadinimas
26677		▷ Renginių įrengos skydo principinė schema
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.37
		Lapas
		Lapų
		1
		1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	ESAMOS REKONSTRUOJAMO PASTATO KONTŪRAS
	REKONSTRUOTO PASTATO KONTŪRAS
	ĮEJIMAI Į PASTATĄ
	REKONSTRUOJAMOS ESANČIOS DEKORATYVINĖS KOLONOS
	E2 PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO 0,4KV KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS PVC VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS GRINDINIS ŠVIESTUVAS D-CO R Maxi LED 12W 3000K 563lm IP67 IK10

A	2023 06	Pasikeitė architektūriniai sprendiniai
0	2023 06	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
At. Nr.		Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 projektavimas@egna.eu Įmonės kodas 302590816
20319		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kval. patv. dok. Nr.	26677	1. Mokslo paskirties pastatas. Konstitucijos pr. 12A, Vilnius. Paskirties keitimo ir rekonstravimo projektas
LT	Statytojas: VšĮ Vilniaus universitetas	Dokumento žymuo: 2020-03.01-DP-E-B.38
		okumento pavadinimas
		1098-9011-7014 Pastatas - Planetariumas LAUKO ŠVIESTUVŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS
		Lapas
		Lapų
		1
		1