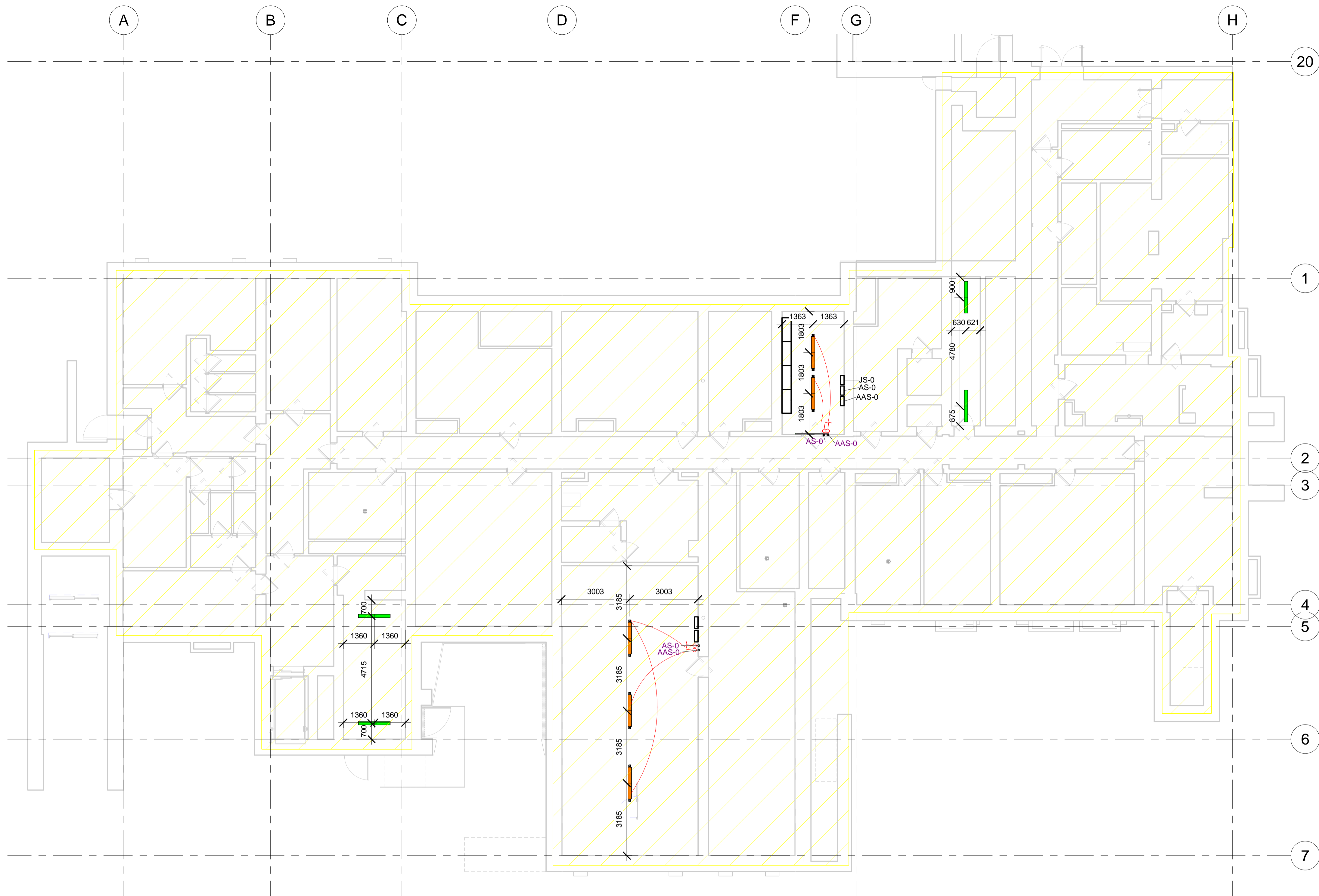


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Kabelinės kopečios
	Paskirstymo skydas
	Vienfazis kištukinis lizdas, 230V, 16A
	Vienfazis kištukinis lizdas lovelyje, 230V, 16A
	Trefazis kištukinis lizdas, 380V, 16A
	Išvadas įrangai
	Kištukinis lizdas tvirtinamas prie lubų, 230V, 16A
	Grindinė dėžutė 12 modulių, su kištukiniais lizdais
	Kabelių trasa vertikaliai į aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

Pastabos:
 1. Magistraliniai ir grupiniai tinklai horizontalia kryptimi, tiesiami virš pakabinamųjų lubų ant kabelinių kopečių, prie lubų tvirtinamuose vamzdžiuose, sienose, paslėptuoju būdu, grindyse vamzdžiuose. Magistraliniai ir grupiniai tinklai vertikalia kryptimi tiesiami paslėptai po tinku, sienose, vamzdžiuose.
 2. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 3. Skyduose paliekama 30% vietos rezervu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EJJBT.

0	2023-09	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
36890	SPV	M. Mačiulis	GYDYMŲ PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A2230	koordinatore	G. Šiurpaltė	STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
39933	PDV	A. Kuoris	Ketvirto aukšto/techninio aukšto planas su jėgos tinklais
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		As indicated
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
		23.62-TP-E Br-10	1 1



Sutartiniai žymėjimai

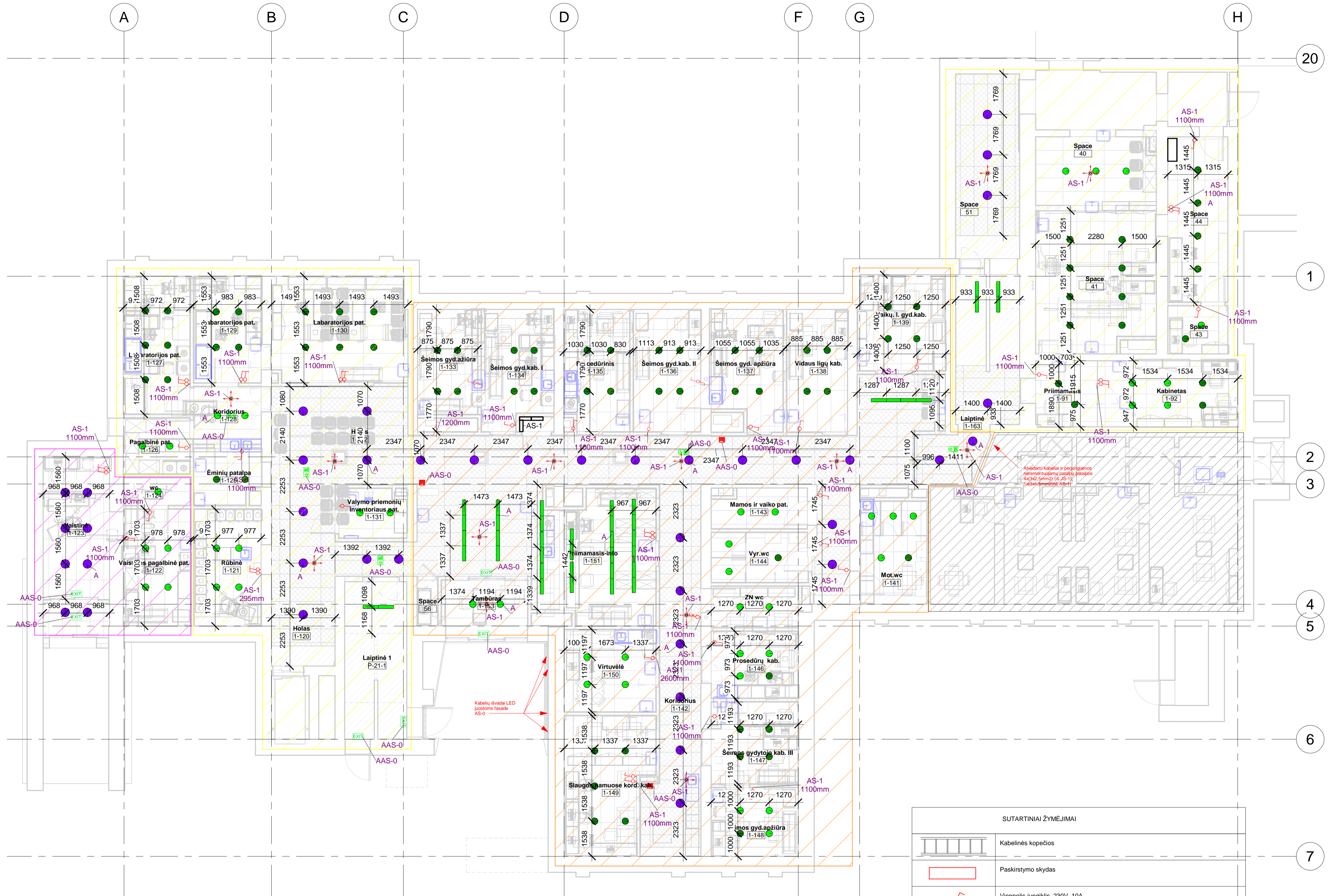
- - I etapas I poetas
- - I etapas II poetas
- - II etapas
- - III etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Kabelinės kopečios
	Paskirstymo skydas
	Vienpolis jungiklis, 230V, 10A
	Dvipolis jungiklis, 230V, 10A
	Vienpolis perjungiklis, 230V, 10A
	Judesio detektorius, 230V, 10A, 230V, 360°
	Evakuacijos krypties šviestuvai LED, IP44, 3W, 1h
	Evakuacinis šviestuvas „Išėjimas“ LED, IP44, 3W, 1h
	Šviestuvo baterija avariniam apšvietimui IP44, 1h
	Kabelių trasa vertikaliai aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

Pusrūsio aukštas						
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviesos temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviesos srautas, lm	Priežiūros koeficientas	Galia, W (ne didesnė)
11		4000	IP66	6370 Lm	0.80	44
9		4000	IP40	2200 Lm	0.80	22.2

Pastabos:
 1. Apšvietimo grupiniai tinklai, horizontalia kryptimi, tiesiami virš pakabinamųjų lubų, ant kabelinių kopečių, prie lubų tvirtinamose vamzdžiuose. Grupiniai apšvietimo tinklo kabeliai, vertikalia kryptimi, tiesiami paslėptai po tinku, vamzdžiuose pertvaroje. Paslėpti kabeliai klojami instaliacinėse zonose.
 2. Apšvietimo jungikliai montuojami 1,05 m aukštyje (jei nenurodyta kitaip).
 3. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EIBT.

0	2023-09	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
36890	SPV	M. Mečiulis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A2230	koordinatore	G. Šturpaltė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
39933	PDV	A. Kuoris	Pusrūsio planas su apšvietimo tinklais
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		As indicated
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
		23.62-TP-E Br-11	1 1



Sutartiniai žymėjimai

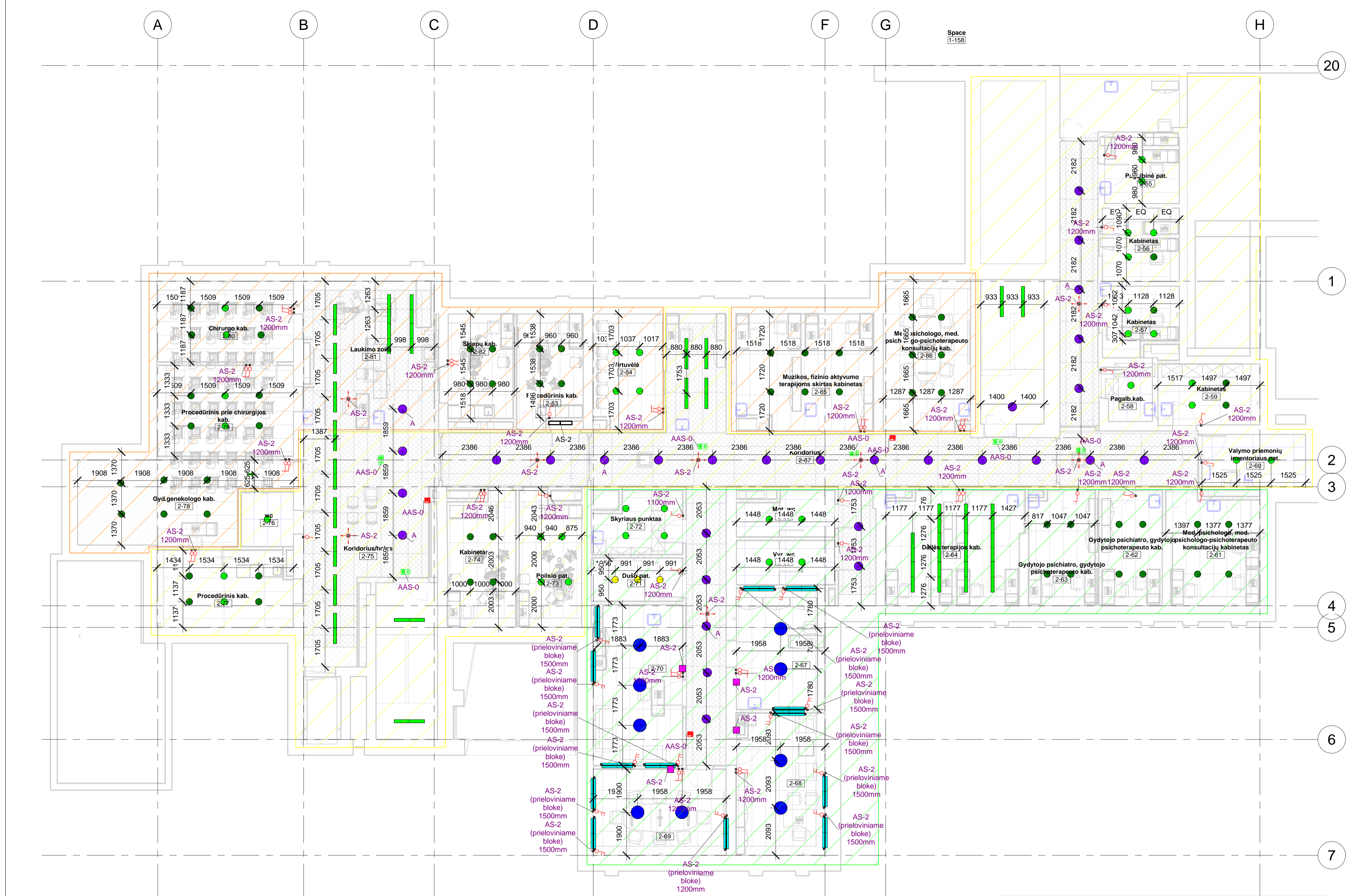
- - I etapas I poetas
- - I etapas II poetas
- - II etapas
- - III etapas

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
	Kabelinės kopėčios
	Paskirstymo skydas
	Vienpolis jungiklis, 230V, 10A
	Dvipolis jungiklis, 230V, 10A
	Judėsio detektorius, 230V, 10A, 230V, 360°
	Evakuacijos krypties šviestuvai LED, IP44, 3W, 1h
	Evakuacinis šviestuvai „Išėjimas“ LED, IP44, 3W, 1h
	Šviestuvo baterija avariniam apšvietimui IP44, 1h
	Kabelių trasa vertikaliai aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

Pastabos:
 1. Apšvietimo grupiniai tinklei, horizontalia kryptimi, tiesiami virš pakabinamų lubų, ant kabelinių kopėčių, prie lubų tvirtinamos vamzdžiuose. Grupiniai apšvietimo tinklo kabeliai, vertikalia kryptimi, tiesiami paslėptai po tinklu, vamzdžiuose pertvaroje. Paslėpti kabeliai klojami instaliacinėse zonose.
 2. Apšvietimo jungikliai montuojami 1,05 m aukštyje (jei nenurodyta kitaip).
 3. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EJJBT.

1 aukštas						
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviestuvo temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviestuvo srautas, lm	Priežiūros koeficientas	Galia, W (ne didesne)
4		4000	IP44	2316 Lm	0.80	18
1		4000	IP44	2048 Lm	0.80	15.5
2		4000	IP44	3222 Lm	0.80	25.4
9		4000	IP40	2200 Lm	0.80	22.2

0	2023-09	Statybos leidimų, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36890	SPV	M. Mečiulis
A2230	koordinatore	G. Šturpaitė
39933	PDV	A. Kuošis
STATYBOS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto planas su apšvietimo tinklais		
As indicated		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-E Br-12
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



20

1

2

3

4

5

6

7

Antro aukšto eksplicija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos, zonų plotas
2-55	Pagalbinė pat.	9,20 m²
2-56	Kabinetas, gyd. Anesteziologas - reanimatologas	11,05 m²
2-57	Kabinetas, intensyvios terapijos, anestezijos slaugytojų kab.	9,45 m²
2-58	Pagalb. kab.	5,08 m²
2-59	Kabinetas, operacinio bloko slaugytojų kab.	12,19 m²
2-60	Valymo priemonių inventoriaus pat.	10,52 m²
2-61	Konsultacijos kabinetas	10,10 m²
2-62	Konsultacijos kabinetas	14,29 m²
2-63	Konsultacijos kabinetas	14,57 m²
2-64	Soc. įgūdžių lavinimo ir terapijos kabinetas	29,87 m²
2-65	Mot. WC	7,85 m²
2-66	Vyr. WC	8,45 m²
2-67	Konsultacijos kabinetas	21,11 m²
2-68	Dailės terapijos kabinetas	24,00 m²
2-69	Kasdienio gyvenimo įgūdžių kabinetas	22,33 m²
2-70	Judėjimo įgūdžių terapijos kabinetas	27,44 m²
2-71	Dužo pat.	7,66 m²
2-72	Procedūrinis kabinetas	9,95 m²
2-73	Polisio pat.	15,69 m²
2-74	Kabinetas, II lygio slaugytojų kab.	18,59 m²
2-75	Holo zona	45,84 m²
2-76	WC	5,52 m²
2-77	Procedūrinis kab.	19,96 m²
2-78	Gyd. ginekologo kab.	29,93 m²
2-79	Procedūrinis prie chirurgijos kab.	24,14 m²
2-80	Chirurgo kab.	21,48 m²
2-81	Laukimo zona	38,41 m²
2-82	Skiepy kab.	13,20 m²
2-83	Procedūrinis kab.	14,09 m²
2-84	Virtuvėlė	15,29 m²
2-85	Kabinetas, PSC gydytojas, psichiatras	30,21 m²
2-86	Kabinetas, PSC bendrosios praktikos slaugytoja	25,28 m²
2-87	Koridorius	91,58 m²
2-88	Koridorius	21,42 m²
2-89	Koridorius	15,09 m²
Aukšto plotas:		709,81 m²

2 aukštas						
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviesos temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviesos srutas, lm	Priežiūros koeficientas	Galia, W (ne didesnė)
4		4000	IP44	2316 Lm	0.80	18
9		4000	IP40	2200 Lm	0.80	22.2
1		4000	IP44	2048 Lm	0.80	15.5
2		4000	IP44	3222 Lm	0.80	25.4
3		4000	IP65	950 Lm	0.80	9.4
6		4000	IP40	6500 Lm	0.80	56.5
8		4000	IP44	2649 Lm	0.80	33
7		3200	IP65	80 Lm	0.80	3.4

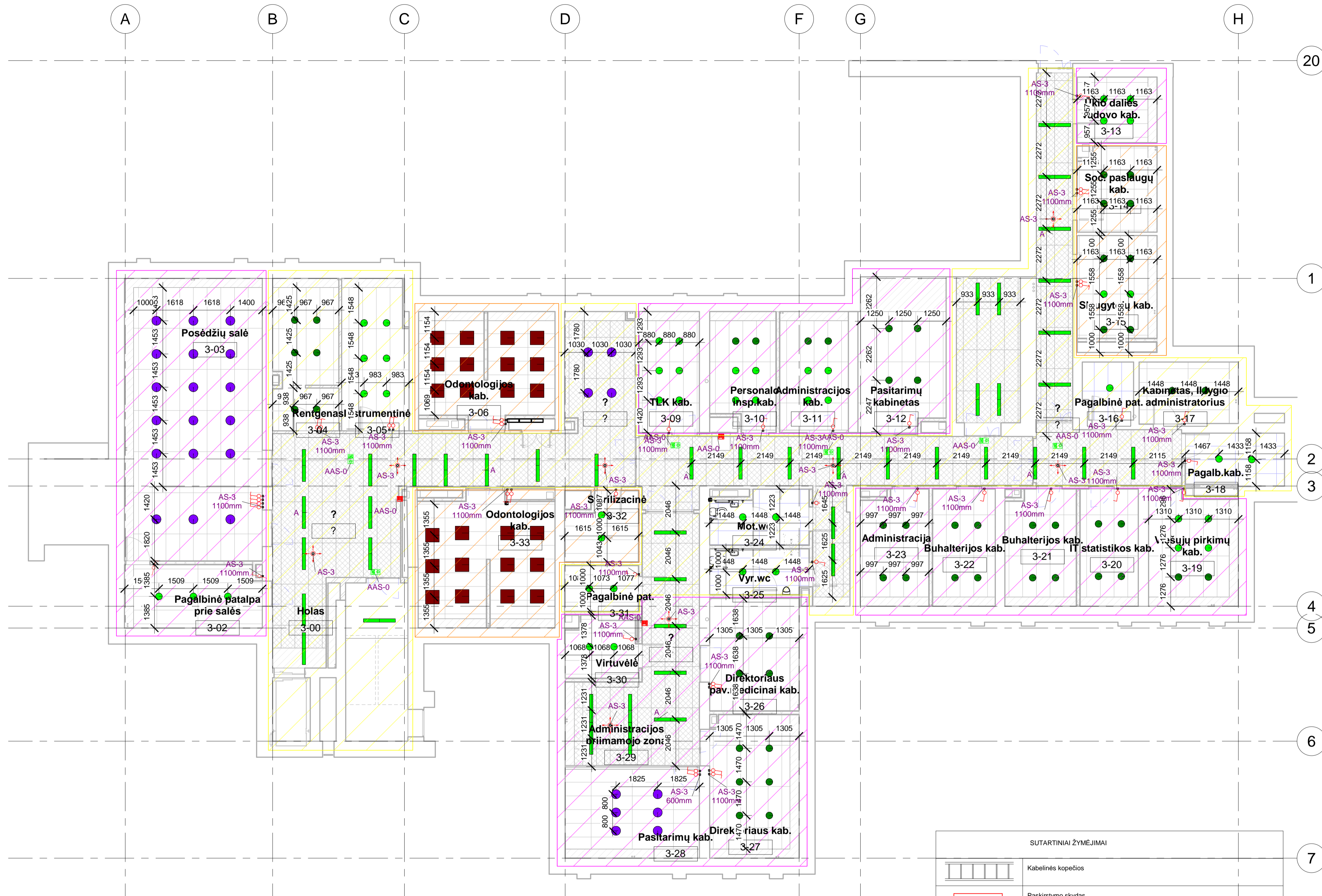
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Kabelinės kopecijos
	Paskirstymo skydas
	Vienpolis jungiklis, 230V, 10A
	Dvipolis jungiklis, 230V, 10A
	Vienpolis perjungiklis, 230V, 10A
	Judėsio detektorius, 230V, 10A, 230V, 360°
	Evakuacijos krypties šviestuvai LED, IP44, 3W, 1h
	Išėjimas
	Šviestuvo baterija avariniam apšvietimui IP44, 1h
	Kabelių trasa vertikaliai aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

Sutartiniai žymėjimai

- I etapas I poetas
- I etapas II poetas
- II etapas
- III etapas

Pastabos:
 1. Apšvietimo grupiniai tinklai, horizontalia kryptimi, tiesiami virš pakabinamųjų lubų, ant kabelinių kopecijų, prie lubų tvirtinamos vamzdžiuose. Grupiniai apšvietimo tinklo kabeliai, vertikalia kryptimi, tiesiami paslėptai po tinklu, vamzdžiuose pertvarėje. Pasielpti kabeliai klojami instaliacinėse zonose.
 2. Apšvietimo jungikliai montuojami 1,05 m aukštyje (jei nenurodyta kitaip).
 3. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EITBT.

0	2023-09	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	M. Mačiulis
A2230	koordinatore	G. Šturpaltė
39933	PDV	A. Kuoris
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Antro aukšto planas su apšvietimo tinklais		
As indicated		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-E. Br-13
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Sutartiniai žymėjimai

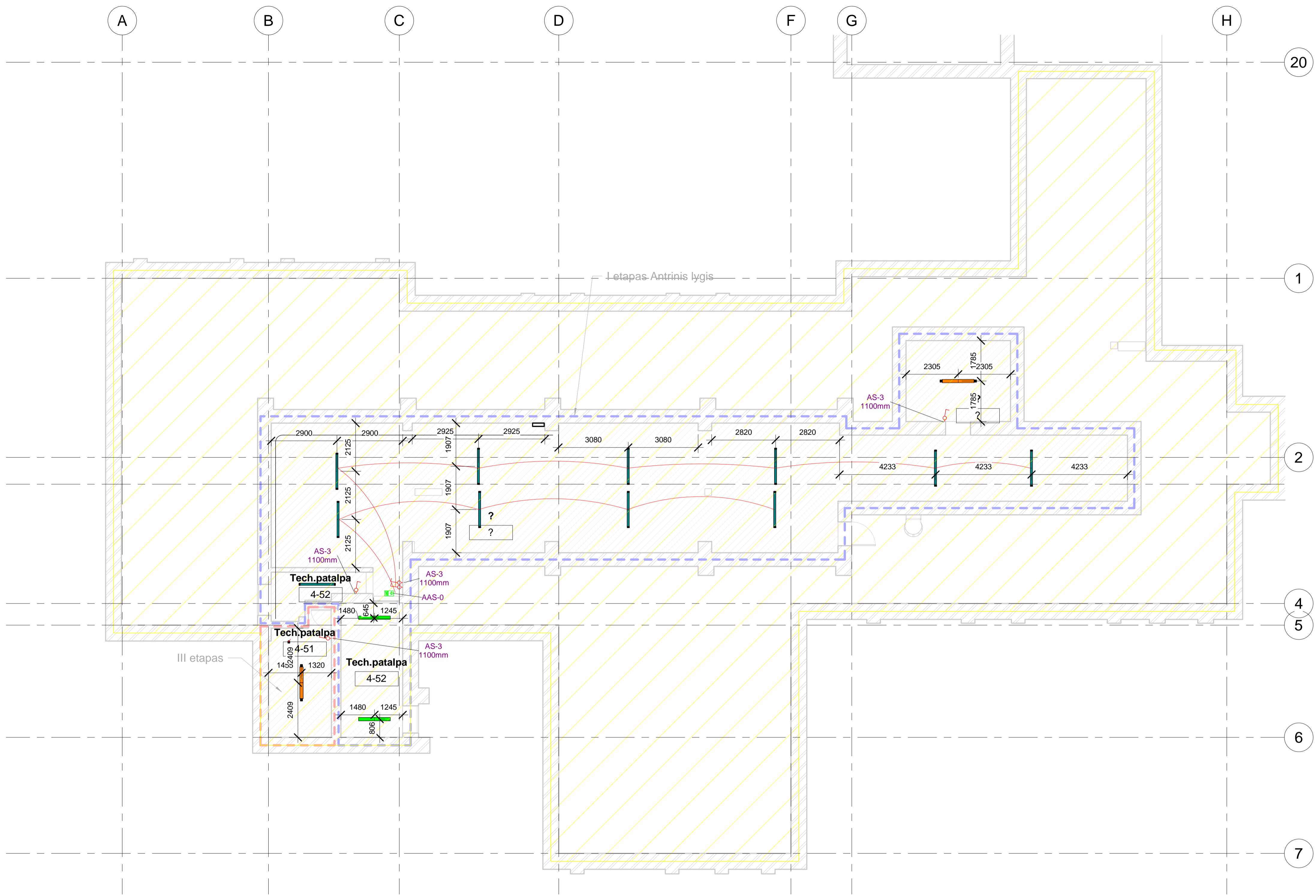
- I etapas I poetasis
- I etapas II poetasis
- II etapas
- III etapas

3 aukštas						
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviesos temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviesos srautas, lm	Priežiūros koeficientas	Galia, W (ne didesnis)
1		4000	IP44	2048 Lm	0.80	15.5
2		4000	IP44	3222 Lm	0.80	25.4
9		4000	IP40	2200 Lm	0.80	22.2
4		4000	IP44	2316 Lm	0.80	18
5		4000	IP54	3570 Lm	0.80	27.4

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Kabelinės kopecijos
	Paskirstymo skydas
	Vienpolis jungiklis, 230V, 10A
	Dvipolis jungiklis, 230V, 10A
	Vienpolis perjungiklis, 230V, 10A
	Judesio detektorius, 230V, 10A, 230V, 360°
	Evakuacijos krypties šviestuvai LED, IP44, 3W, 1h
	Evakuacinis šviestuvai „Išėjimas“ LED, IP44, 3W, 1h
	Šviestuvo baterija avariniam apšvietimui IP44, 1h
	Kabelių trasa vertikaliai aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

Pastabos:
 1. Apšvietimo grupiniai tinklai, horizontaliai kryptimi, tiesiami virš pakabinamų lubų, ant kabelinių kopecijų, prie lubų tvirtinamose vamzdžiuose. Grupiniai apšvietimo tinklo kabeliai, vertikaliai kryptimi, tiesiami paslėptai po tinku, vamzdžiuose pertvaroje. Paslėpti kabeliai klojami instaliacinėse zonose.
 2. Apšvietimo jungikliai montuojami 1,05 m aukštyje (jei nenurodyta kitaip).
 3. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EJJBT.

0	2023-09	Statybos leidimų, konkursui	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
36890	SPV	M. Mačiulis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	0
A2230	koordinatore	G. Šturpalė	Trečio aukšto planas su apšvietimo tinklais	
39933	PDV	A. Kuoris		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	As indicated	LAPAS LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-E Br-14		1 1



Sutartiniai žymėjimai

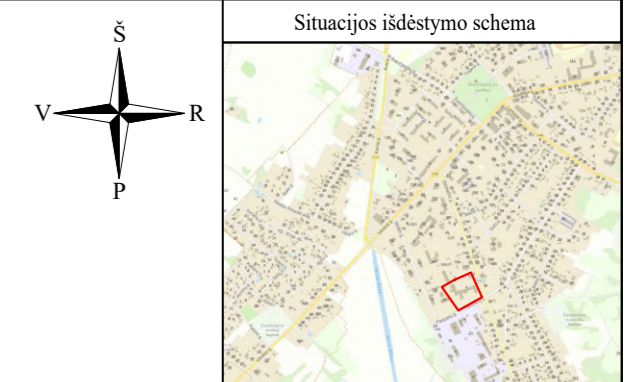
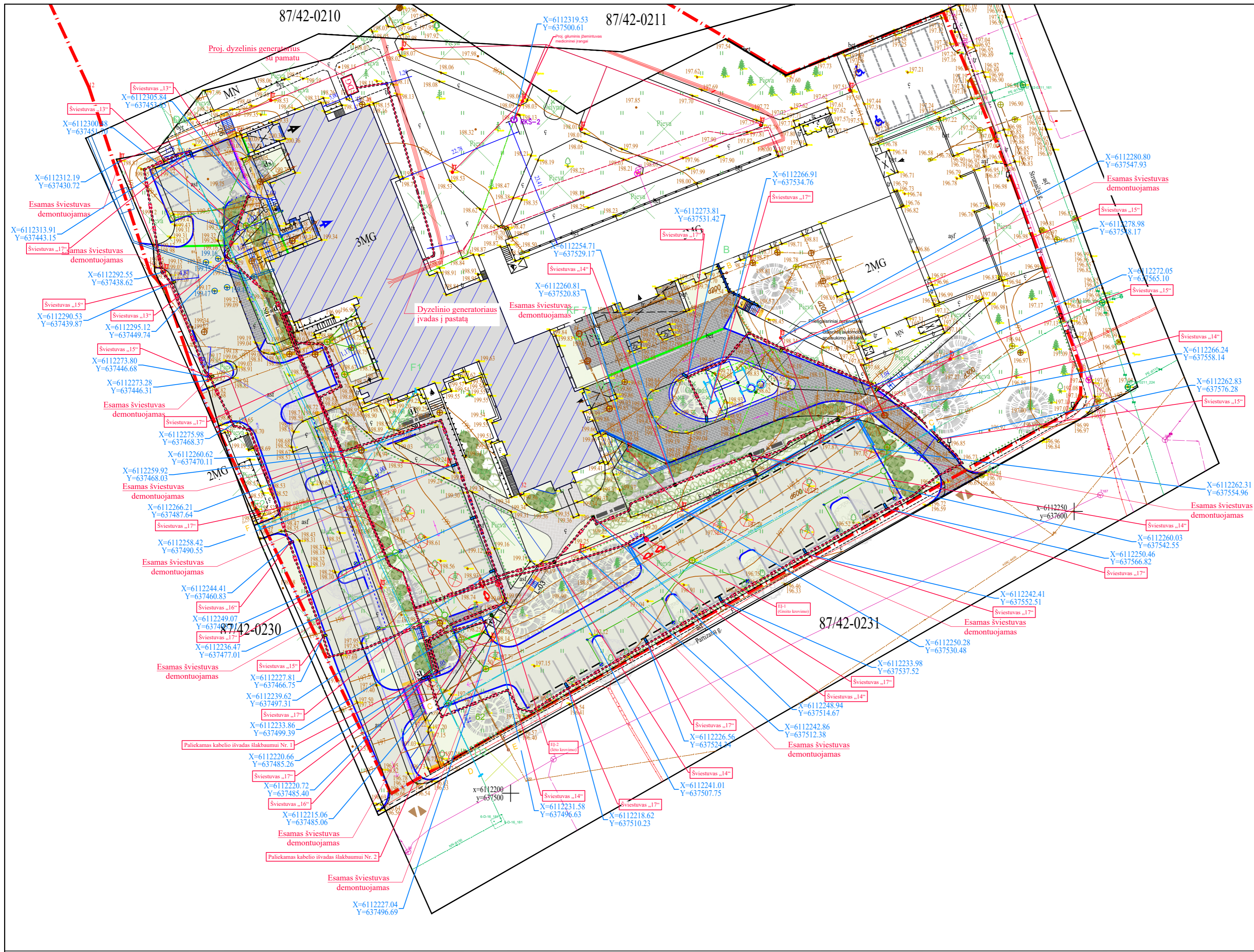
- - I etapas I poetas
- - I etapas II poetas
- - II etapas
- - III etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Kabelinės kopečios
	Paskirstymo skydas
	Vienpolis jungiklis, 230V, 10A
	Dvipolis jungiklis, 230V, 10A
	Vienpolis perjungiklis, 230V, 10A
	Judesio detektorius, 230V, 10A, 230V, 360°
	Evakuacijos krypties šviestuvai LED, IP44, 3W, 1h
	Evakuacinis šviestuvai „Išėjimas“ LED, IP44, 3W, 1h
	Šviestuvo baterija avariniams apšvietimui IP44, 1h
	Kabelių trasa vertikaliai aukštesnį aukštą (nurodomi magistraliniai kabeliai)
	Kabelių trasa vertikaliai iš žemesnio aukšto (nurodomi magistraliniai kabeliai)

4/techninis aukštas							
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviesos temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviesos srautas, lm	Priežiūros koeficientas	Galia, W (ne didesnė)	Kiekis
9		4000	IP40	2200 Lm	0.80	22.2	2
10		4000	IP66	4350 Lm	0.80	28	11
11		4000	IP66	6370 Lm	0.80	44	2

Pastabos:
 1. Apšvietimo grupiniai tinklai, horizontalia kryptimi, tiesiami virš pakabinamųjų lubų, ant kabelinių kopečių, prie lubų tvirtinamose vamzdžiuose. Grupiniai apšvietimo tinklo kabeliai, vertikalia kryptimi, tiesiami paslėptai po tinku, vamzdžiuose pertvaroje. Paslėpti kabeliai klojami instaliacinėse zonose.
 2. Apšvietimo jungikliai montuojami 1,05 m aukštyje (jei nenurodyta kitaip).
 3. Tinklų instaliacijos sprendimus tikslinti darbo projekto metu.
 4. Visi elektros darbai atliekami vadovaujantis EITBT.

0	2023-09	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
36890	SPV	M. Mečiulis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A2230	koordinatore	G. Šturpaltė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
39933	PDV	A. Kuoris	Ketvirto aukšto/ techninio aukšto planas su apšvietimo tinklais
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	As indicated
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-E- Br-15	LAPAS LAPŲ
			1 1



Sutartiniai žymėjimai

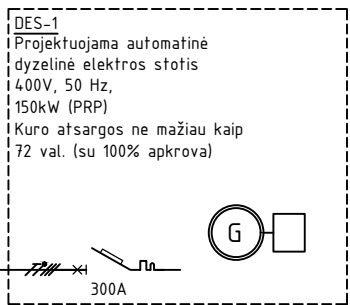
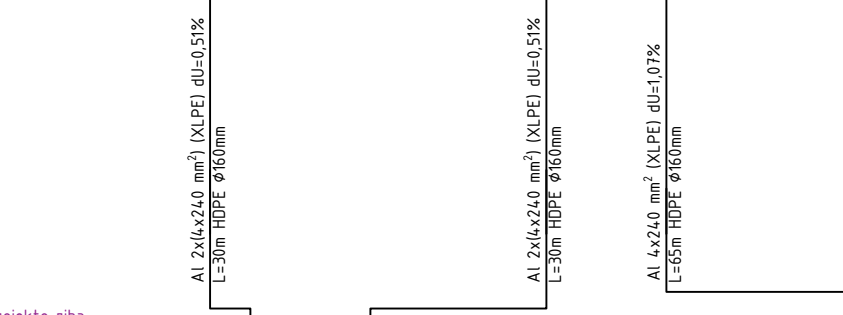
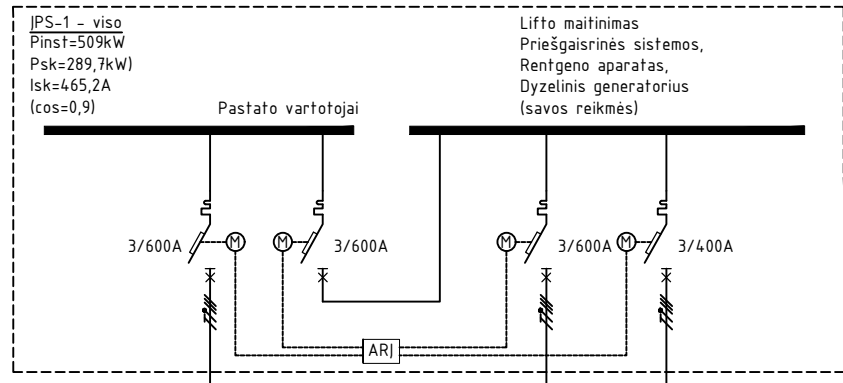
Žymuo	Aprašymas
— E2 —	0,4 kV apšvietimo linija
— E1 —	0,4 kV kabelinės linijos
— E1AB —	0,4 kV kabelinės linijos
— —	kabelinės linijos apsaugos vamzdis
— —	sklypo riba
— —	medicininio įžeminimo kontūras
— —	kabelinė spinta KS/KAS
□	darbo duobė (2.0m x 1.5m)
⊕	elektromobilių įkrovos stotelė
[], X	demontuojami el. įrenginiai

Teritorija

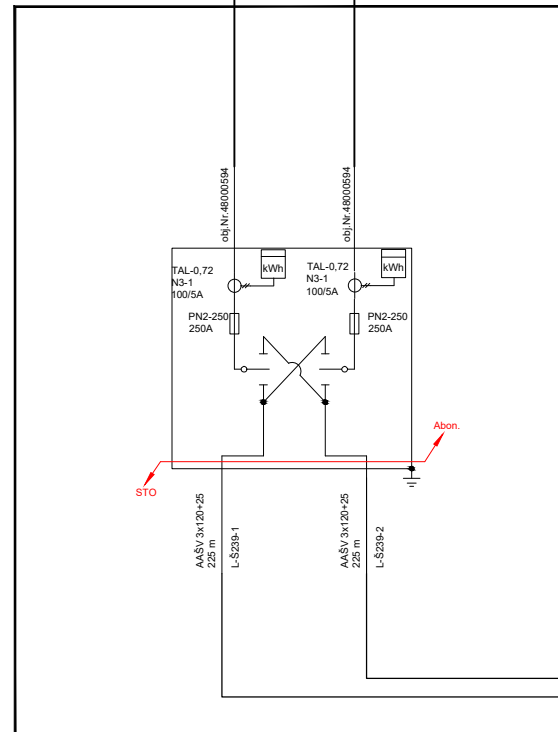
Šviestuvo numeris	Išvaizdos pavyzdys	Šviesos temperatūra, K	Apsaugos klasė	Šviesos srautas, lm	Galia, W (ne didesnė)	Kiekis
13	●	4000	IP65	1442 Lm	14	3
14	●	4000	IP65	3910 Lm	35	6
17	■	4000	IP66	3922 Lm	27	13
15	■	4000	IP66	5861 Lm	39	6
16	■	4000	IP66	7638 Lm	50	2

- PASTABOS:**
- Tinklai projektuojami suformuotame žemės sklypeunik. Nr. 440019702993 (gautas Užsakovo pritarimas).
 - Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gėrbūvį atstatyti. Darbus derinti su savininkais. Sutikslinti su savininkais abonentinius inžinerinius tinklus sklypuose.
 - Po kabelio tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
 - Po vietinės reikšmės kelių ir įvažiavimų į teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylyje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
 - Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išskvietus suinteresuotų tinklų atstovų, prieš pradėdant vykdyti žemės darbus.
 - Montavimo darbus atlikti pagal EJTBT reikalavimus.

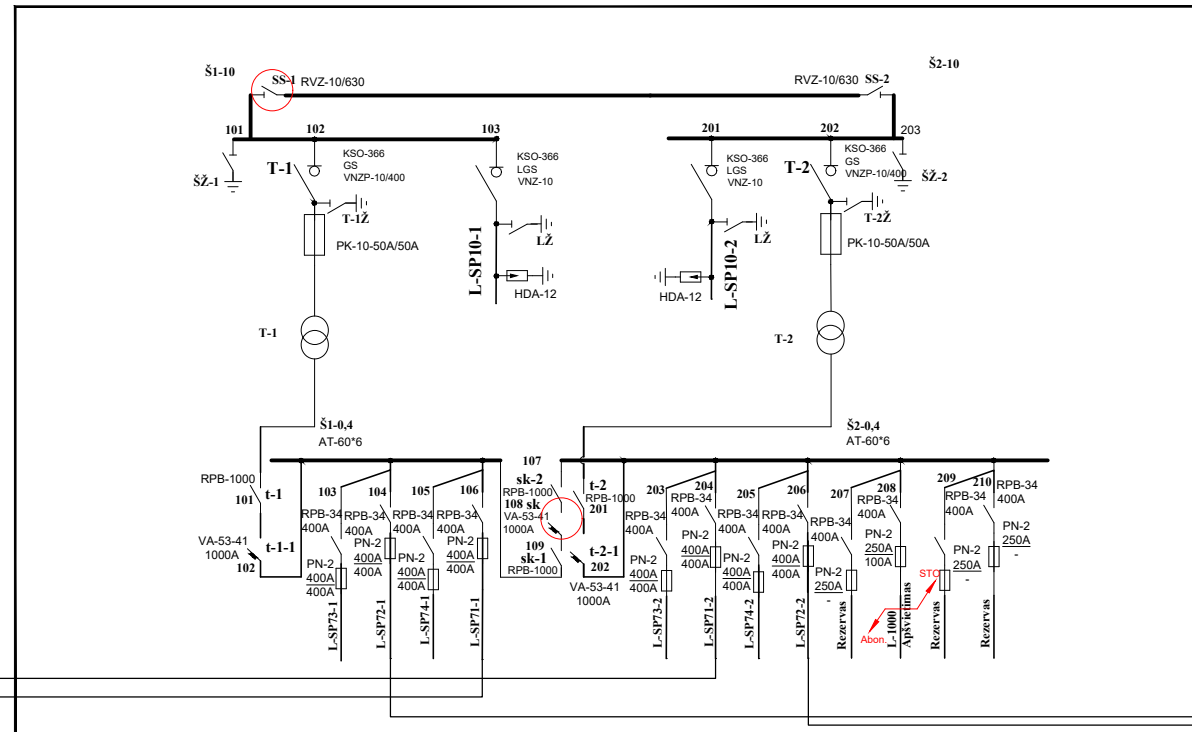
0	2023	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	Martynas Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
A2230	koordinatė	G.Šiurpaitė	Sklypo planas su elektrotechnikos tinklais	0
39933	PDV	A. Kuoris		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-E-BR-16		1 1



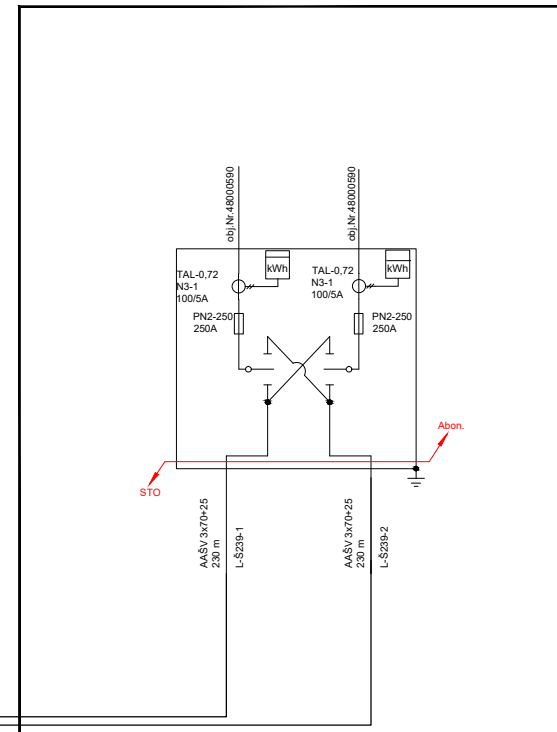
AB ESO projekto riba



SP-71 schema (Š-239)		SPINTOS TIPAS
		Nežinoma
Įmonės pav.	Data	Partizanų g. Švenčionys
Rengė STO	19-11-12	
Koregavo STO	21-06-15	



Transformatorinės Š-239 schema		SPINTOS TIPAS
		Nežinoma
Įmonės pavadinimas	Data	Partizanų g. Švenčionys
Rengė STO	19-11-12	
Koregavo Elektra ir Co UAB	21-07-09	

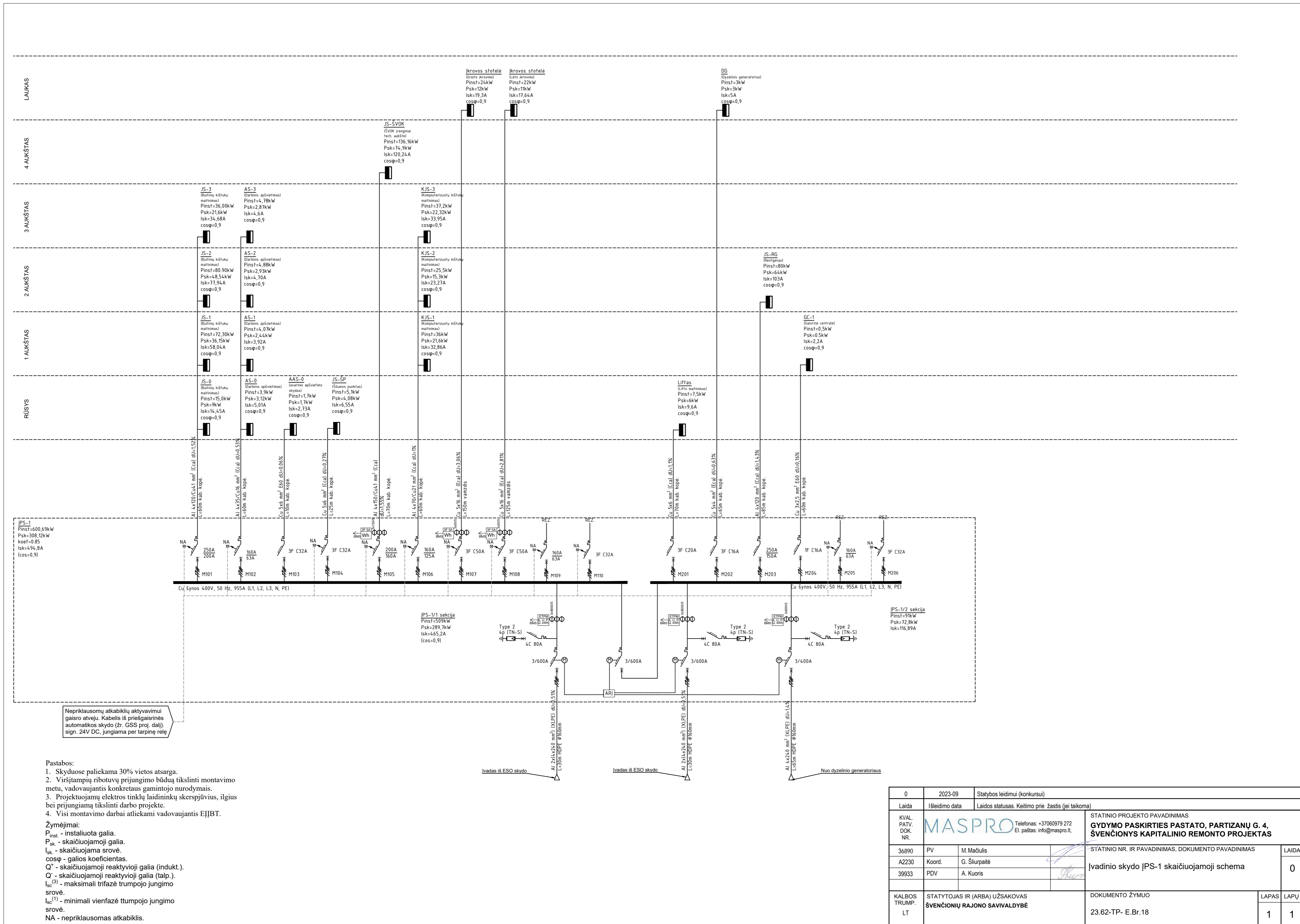


SP-72 schema (Š-239)		SPINTOS TIPAS
		Nežinoma
Įmonės pav.	Data	Partizanų g. Švenčionys
Rengė STO	19-11-12	
Koregavo STO	21-06-15	

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.
Q⁺ - skaičiuojamoji reaktyvioji galia (indukt.).
Q⁻ - skaičiuojamoji reaktyvioji galia (talp.).
I_{sc}⁽³⁾ - maksimali trifazė trumpojo jungimo srovė.
I_{sc}⁽¹⁾ - minimali vienfazė trumpojo jungimo srovė.

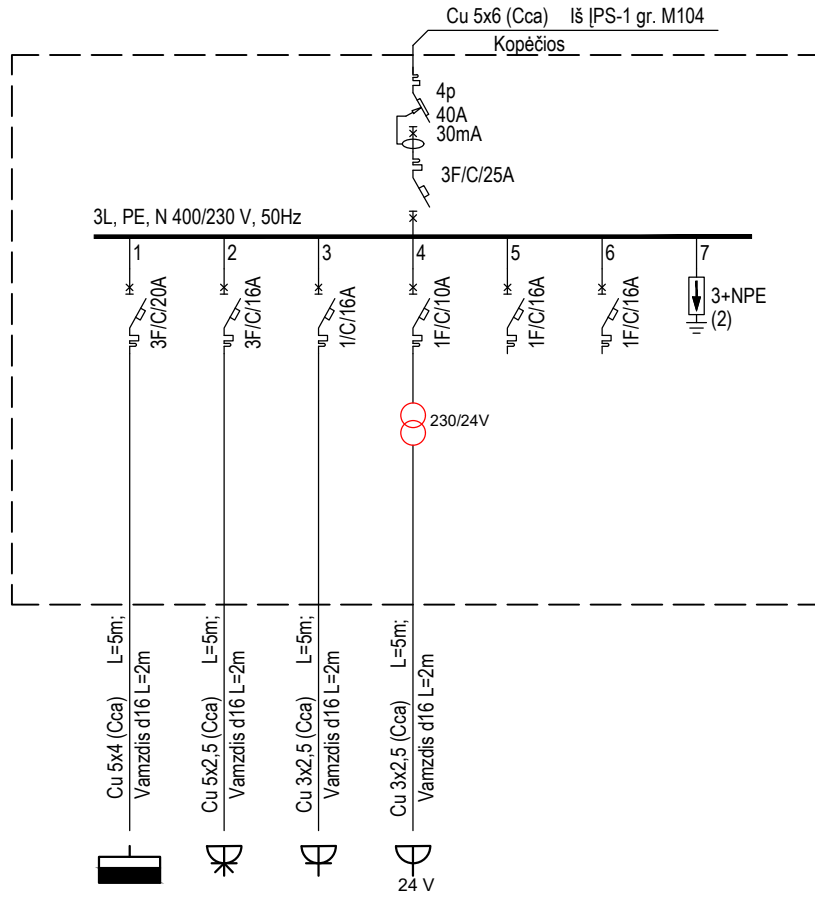
- Pastabos:
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 3. Galios didinimo dalį projektuoja AB „Energijos skirstymo operatorius“.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EĪIBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36890	PV	M. Mačiulis	Įvadinųjų tinklų schema	LAI DA
A2230	Koord.	G. Šliurpaitė		0
39933	PDV	A. Kuoris		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			23.62-TP- E.Br.17	LAPŲ
				1
				1



JS-ŠP

Virštininkis
36 modulių
IP 44



PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LADININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPJŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	


Įrengtoji galia (kW)	3	1	1	0.1					5.10
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00					0.80
Skaičiuotoji galia (kW)	3.00	1.00	1.00	0.10					4.08
Skaičiuotoji srovė (A)	4.82	1.61	4.83	0.48					6.55
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	400	400	230	230	400	230		
	-nominali srovė I (A)	20	16	16	10	16	16		
	-atkirtos charakteristika	C	C	C	C	C	C		
Pavadinimas	Automatikos valdymo skydas VAS-ŠP	Trifazis kištukinis lizdas	Vienfazis kištukinis lizdas	24 V kištukinis lizdas	Rezervas	Rezervas	Viršįtampių ribovutai	30% vietos rezervas	VISO SKYDE

Pastabos:

Žymėjimai:

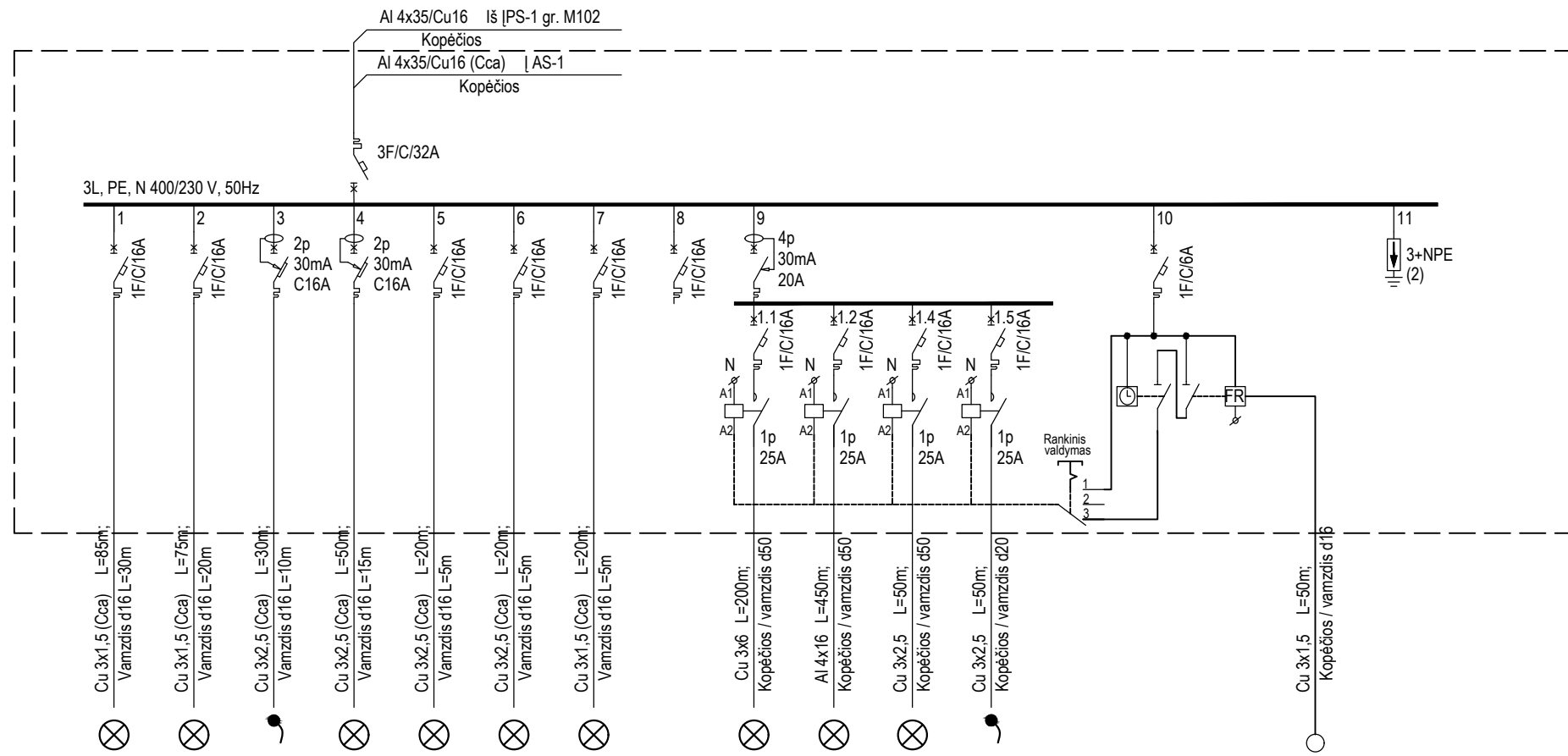
P_{inst} - instaliuota galia.
 P_{sk} - skaičiuojamoji galia.
 I_{sk} - skaičiuojama srovė.
 $cos\phi$ - galios koeficientas.

1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
2. Viršįtampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkretaus gamintojo nurodymais.
3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	
36890	PV	M. Mačiulis
A2230	Koord.	G. Štiurpaitė
39933	PDV	A. Kuoris
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		LAPAS LAPŪ
GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Jėgos skydo šilumos punktui JS-ŠP skaičiuojamoji schema		
DOKUMENTO ŽYMUO		1
23.62-TP- E.Br.19		
		1

AS-0
Virštinis
36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	0.180	0.220	0.300	0.535	0.3	0.3	0.3		0.252	0.890	0.622	0.200								4.10	
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00									0.80
Skaičiuotoji galia (kW)	0.18	0.22	0.30	0.54	0.30	0.30	0.30		0.25	0.89	0.62	0.20									3.28
Skaičiuotoji srovė (A)	0.87	1.06	1.45	2.58	1.45	1.45	1.45		1.29	4.55	3.18	1.02									5.27
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230									
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16									
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
Pavadinimas	Laiptinės Nr. 1 apšvietimas	Laiptinės Nr.2 apšvietimas	Esamas WC apšvietimas	Techninių patalpų apšvietimas	Esamas apšvietimas	Esamas apšvietimas	Esamas apšvietimas	Rezervas	Territorijos apšvietimas	Territorijos apšvietimas (8m atramos)	Pagrindinio įėjimo apšvietimas	Logotipas	Trijų padėčių selektorius. Režimai: aut./įj./išj.	Astronominis laiktodis	Foto relė	Apšvietos jutiklis	Virštampių ribovutai	30% vietos rezervas			VISO SKYDE

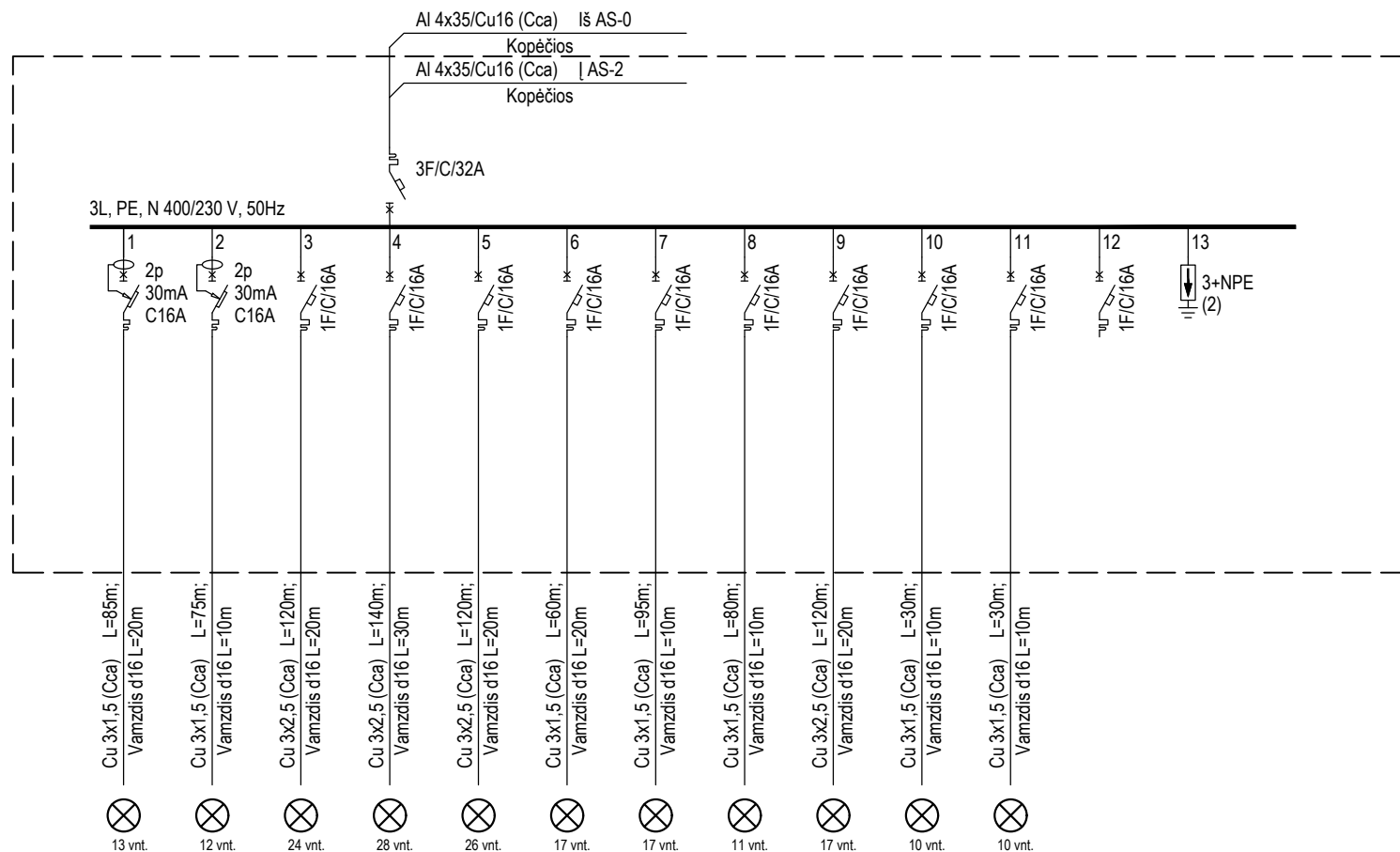
Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

- Pastabos:
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Virštampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkreto gamintojo nurodymais.
 3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	PV	M. Mačiulis
A2230	Koord.	G. Štiurpaitė
39933	PDV	A. Kuoris
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.21
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Apšvietimo skydo AS-0 skaičiuojamoji schema
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

AS-1
Virštinkinis
36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	0.222	0.206	0.552	0.714	0.468	0.364	0.435	0.218	0.395	0.250	0.250				4.07
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				0.60
Skaičiuotoji galia (kW)	0.22	0.21	0.55	0.71	0.47	0.36	0.44	0.22	0.40	0.25	0.25				2.44
Skaičiuotoji srovė (A)	1.07	1.00	2.67	3.45	2.26	1.76	2.10	1.05	1.91	1.21	1.21				3.92
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas	Apšvietimas (vaistinės patalpos) 1-123, 1-122, 1-124 pat.	Apšvietimas (WC ir duša) 1-143, 1-144, 1-145, 1-141 pat.	Apšvietimas 1-121, 1-125, 1-126, 1-127, 1-128, 1-129, 1-130 pat.	Apšvietimas 1-133, 1-134, 1-135, 1-136, 1-137, 1-138, 1-139 pat.	Apšvietimas (holas, laipinė) 1-120, 1-163 pat.	Apšvietimas koridoriuje 1-153, 1-151 pat.	Apšvietimas 1-146, 1-147, 1-148, 1-149, 1-150 pat.	Apšvietimas 51, 1-91, 1-92 pat.	Apšvietimas 40, 41, 43, 44 pat.	Esamų neremontuojamų patalpų apšvietimas	Esamų neremontuojamų patalpų apšvietimas	Rezervas	Viršįtampių ribovutai	30% vietos rezervas	VISO SKYDE

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

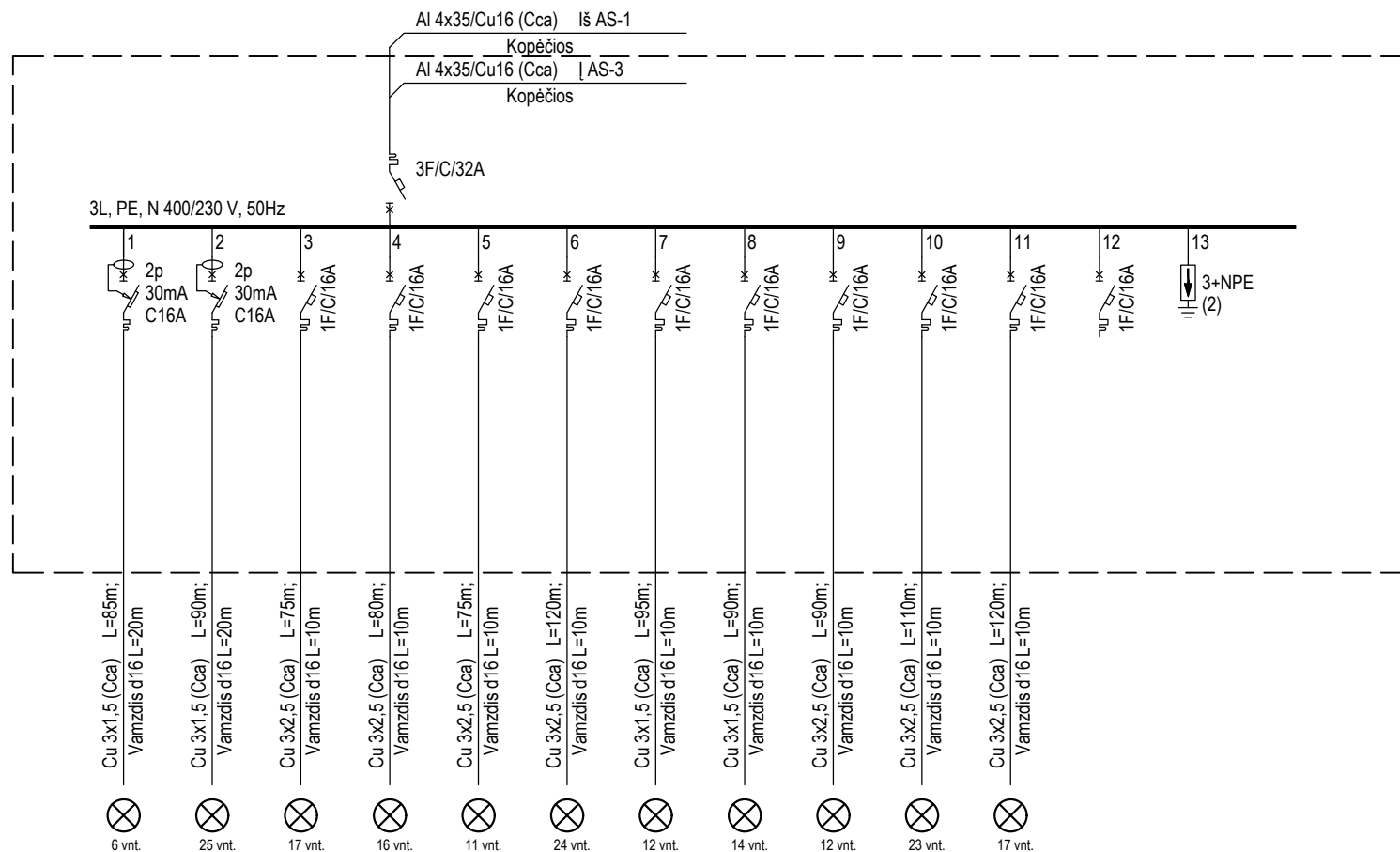
Pastabos:

1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
2. Viršįtampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkreto gamintojo nurodymais.
3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
36890	PV	M. Mačiulis	[Signature]	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A2230	Koord.	G. Štiurpaitė		Apšvietimo skydo AS-1 skaičiuojamoji schema	0
39933	PDV	A. Kuoris			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.22		LAPAS 1
					LAPŲ 1

AS-2
Virštinis
36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	0.080	0.565	0.421	0.551	0.363	0.570	0.226	0.568	0.479	0.529	0.529				4.88
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				0.60
Skaičiuotoji galia (kW)	0.08	0.57	0.42	0.55	0.36	0.57	0.23	0.57	0.48	0.53	0.53				2.93
Skaičiuotoji srovė (A)	0.39	2.73	2.03	2.66	1.75	2.75	1.09	2.74	2.31	2.56	2.56				4.70
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Pavadinimas	Apšvietimas (WC ir dušai) 2-76, 2-71, 2-65, 2-66 pat.	Apšvietimas 2-77, 2-78, 2-79, 2-80 pat.	Apšvietimas (koridorius/holas, laukimo zona) 2-78, 2-81 pat.	Apšvietimas (koridorius) 2-87 pat.	Apšvietimas (koridorius) 2-87 pat.	Apšvietimas 2-82, 2-83, 2-84, 2-85, 2-86 pat.	Apšvietimas 2-72, 2-73, 2-74 pat.	Apšvietimas 2-69, 2-70 pat.	Apšvietimas 2-67, 2-68 pat.	Apšvietimas 2-61, 2-62, 2-63, 2-64 pat.	Apšvietimas 2-55, 2-56, 2-57, 2-58, 2-59, 2-60 pat.	Rezervas	Viršįtampių ribovutai	30% vietos rezervas	VISO SKYDE

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

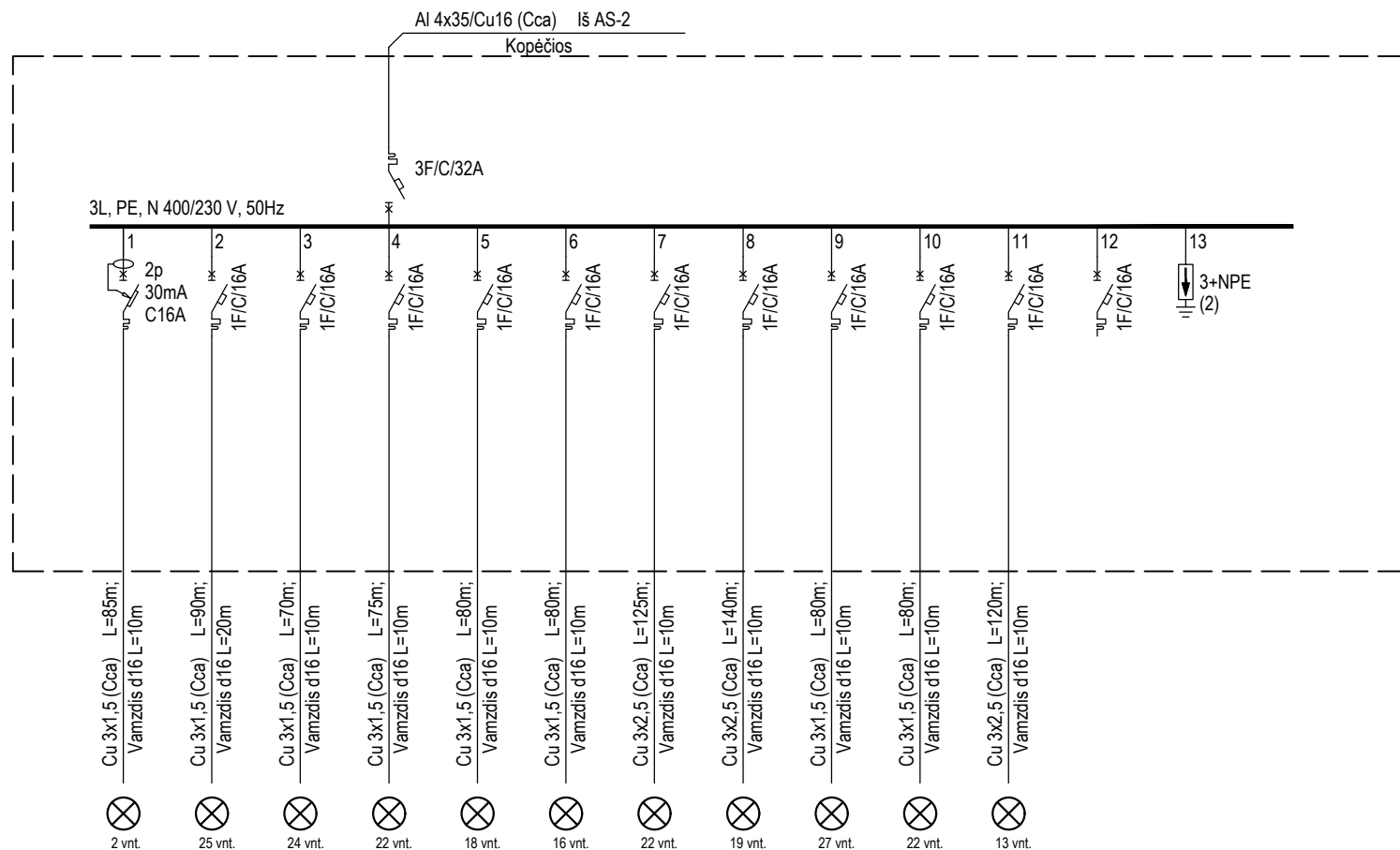
Pastabos:

1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
2. Viršįtampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkretaus gamintojo nurodymais.
3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2230	Koord.	G. Štiurpaitė	Apšvietimo skydo AS-2 skaičiuojamoji schema	
39933	PDV	A. Kuooris	LAIDA 0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.23	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AS-3
Virštinkinis
36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LADININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	0.062	0.640	0.575	0.421	0.422	0.452	0.520	0.394	0.493	0.403	0.396				4.78
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				0.60
Skačiuotoji galia (kW)	0.06	0.64	0.58	0.42	0.42	0.45	0.52	0.39	0.49	0.40	0.40				2.87
Skačiuotoji srovė (A)	0.30	3.09	2.78	2.03	2.04	2.18	2.51	1.90	2.38	1.95	1.91				4.60
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas	Apšvietimas (WC) 3-24, 3-25 pat.	Apšvietimas (salė, pag. pat.) 3-02, 3-03 pat.	Apšvietimas 3-04, 3-05, 3-06 pat.	Apšvietimas 3-09, 3-10, 3-11, 3-12 pat.	Apšvietimas 3-30, 3-31, 3-32, 3-33 pat.	Apšvietimas 3-26, 3-27, 3-28 pat.	Apšvietimas 3-19, 3-20, 3-21, 3-22, 3-23 pat.	Apšvietimas 3-13, 3-14, 3-15, 3-16, 3-17, 3-18 pat.	Apšvietimas (holas, koridoriūs) 3-01, 3-07, 3-08 pat.	Apšvietimas 3-08 pat.	Apšvietimas 4 aukštas/techninis aukštas pat.	Rezervas	Viršįtampių ribovutai	30% vietos rezervas	VISO SKYDE

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

Pastabos:

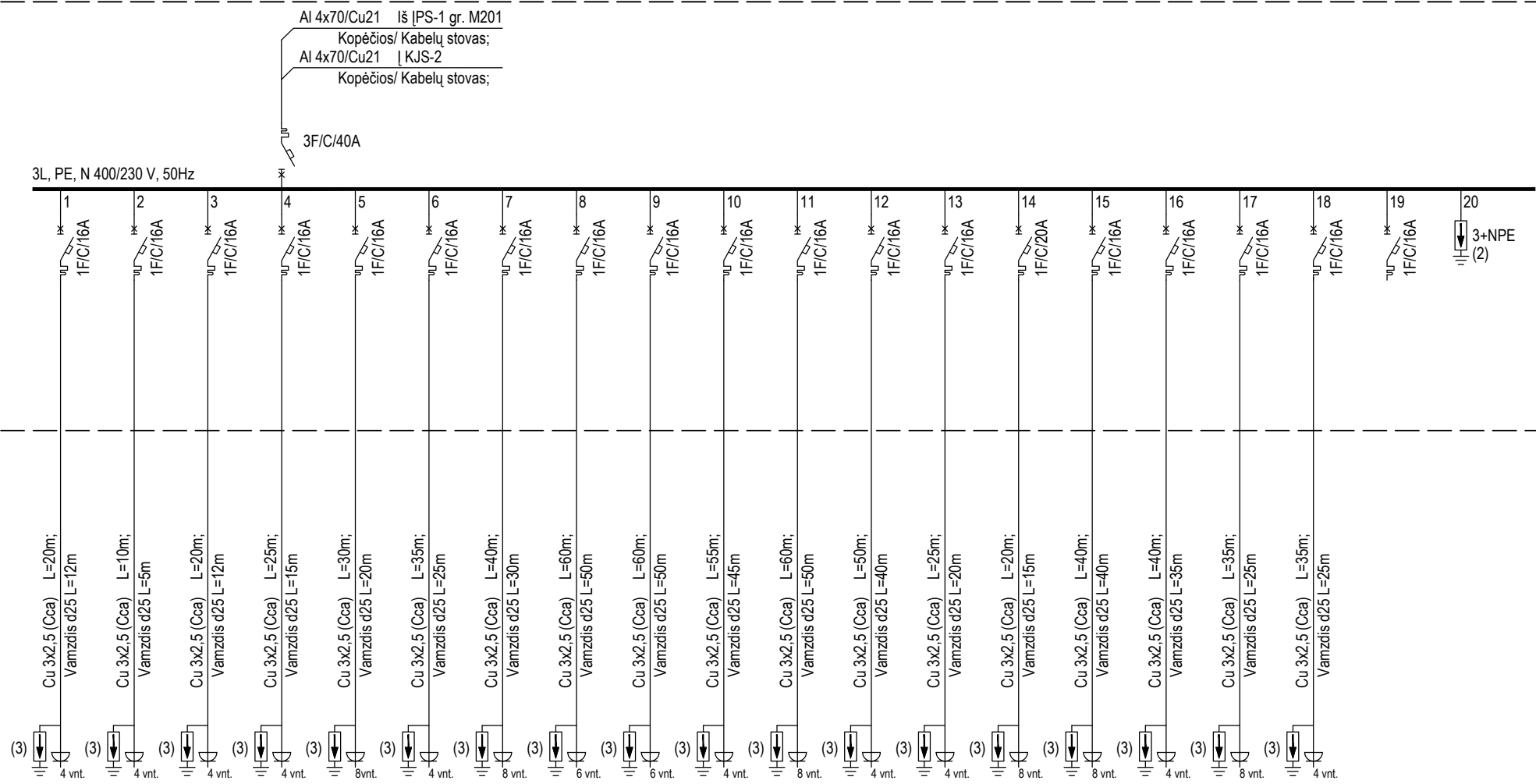
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
2. Viršįtampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkreto gamintojo nurodymais.
3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgus bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2230	Koord.	G. Štūrpaitė	Apšvietimo skydo AS-3 skaičiuojamoji schema	
39933	PDV	A. Kuoris	LAIDA 0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.24	LAPAS 1
				LAPŲ 1

KJS-1

Virštinis
36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPĖJIVIS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	1.20	2.70	1.50	1.20	2.70	1.20	3.00	2.00	2.00	1.20	2.40	1.20	2	3.60	3	1.20	2.40	1.50			36.00
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			0.60
Skaičiuotoji galia (kW)	1.20	2.70	1.50	1.20	2.70	1.20	3.00	2.00	2.00	1.20	2.40	1.20	2	3.60	3.00	1.20	2.40	1.50			21.60
Skaičiuotoji srovė (A)	5.80	13.04	7.25	5.80	13.04	5.80	14.49	9.66	9.66	5.80	11.59	5.80	9.66	17.39	14.49	5.80	11.59	7.25			32.86
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkiertos charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas	Kištukiniai lizdai 1-133 pat.	Kištukiniai lizdai 1-134 pat.	Kištukiniai lizdai 1-135 pat.	Kištukiniai lizdai 1-136 pat.	Kištukiniai lizdai 137 pat.	Kištukiniai lizdai 1-138 pat.	Kištukiniai lizdai 1-139 pat.	Kištukiniai lizdai 44 pat.	Kištukiniai lizdai 44 pat.	Kištukiniai lizdai 43 pat.	Kištukiniai lizdai 1-92 pat.	Kištukiniai lizdai 1-91 pat.	Kištukiniai lizdai neremontuojamose patalpose	Kištukiniai lizdai 1-151 pat.	Kištukiniai lizdai 1-149 pat.	Kištukiniai lizdai 1-148 pat.	Kištukiniai lizdai 1-147 pat.	Kištukiniai lizdai 1-146 pat.	Rezervas	Viršįtampių ribovutai	VIŠO SKYDE

Pastabos:

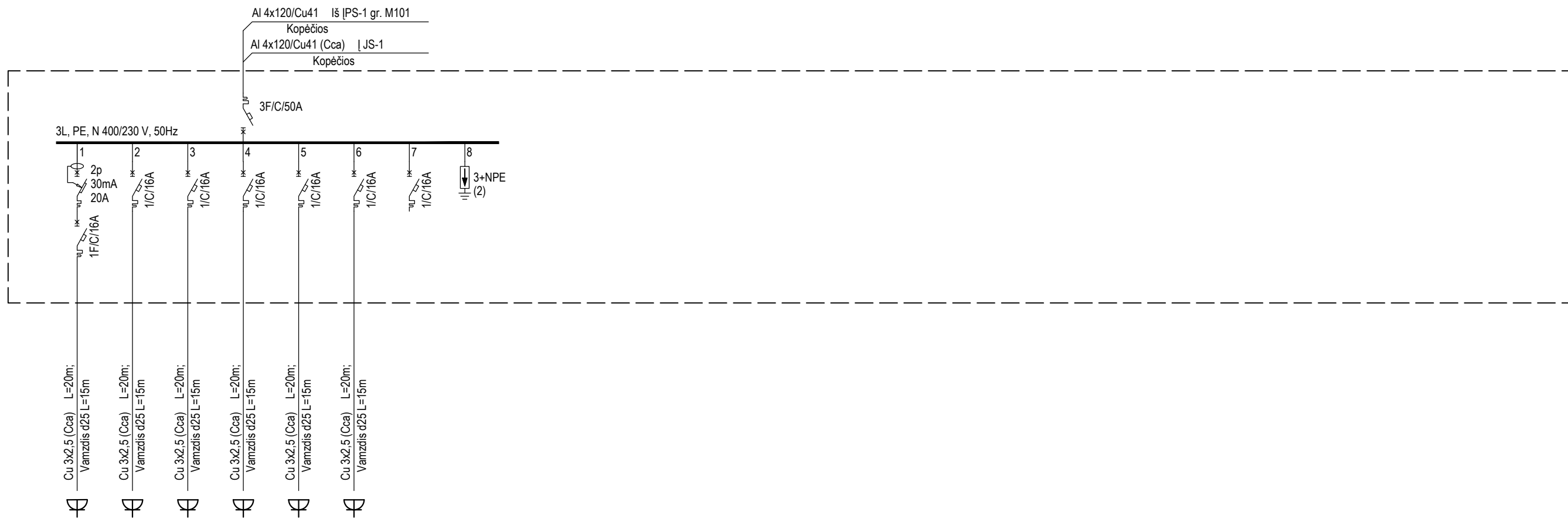
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
2. Viršįtampių ribotuvų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkretaus gamintojo nurodymais.
3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgius bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Kompiuterizuotų vietų jėgos skydo 1 aukštui KJS-1 skaičiuojamoji schema	
A2230	Koord.	G. Šliurpaitė		
39933	PDV	A. Kuoris		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.25	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

JS-0
Virštinis
48 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50				15.00
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				0.60
Skačiuotoji galia (kW)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50				9.00
Skačiuotoji srovė (A)	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08				14.45
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas	Perjungiamos esamos jėgos linijos dirgnose patalpose									
	Perjungiamos esamos jėgos linijos									
	Perjungiamos esamos jėgos linijos									
	Perjungiamos esamos jėgos linijos									
	Perjungiamos esamos jėgos linijos									
	Perjungiamos esamos jėgos linijos									
	Rezervas									
	Virštampių ribovutai									
	30% vietos rezervas									
	VISO SKYDE									

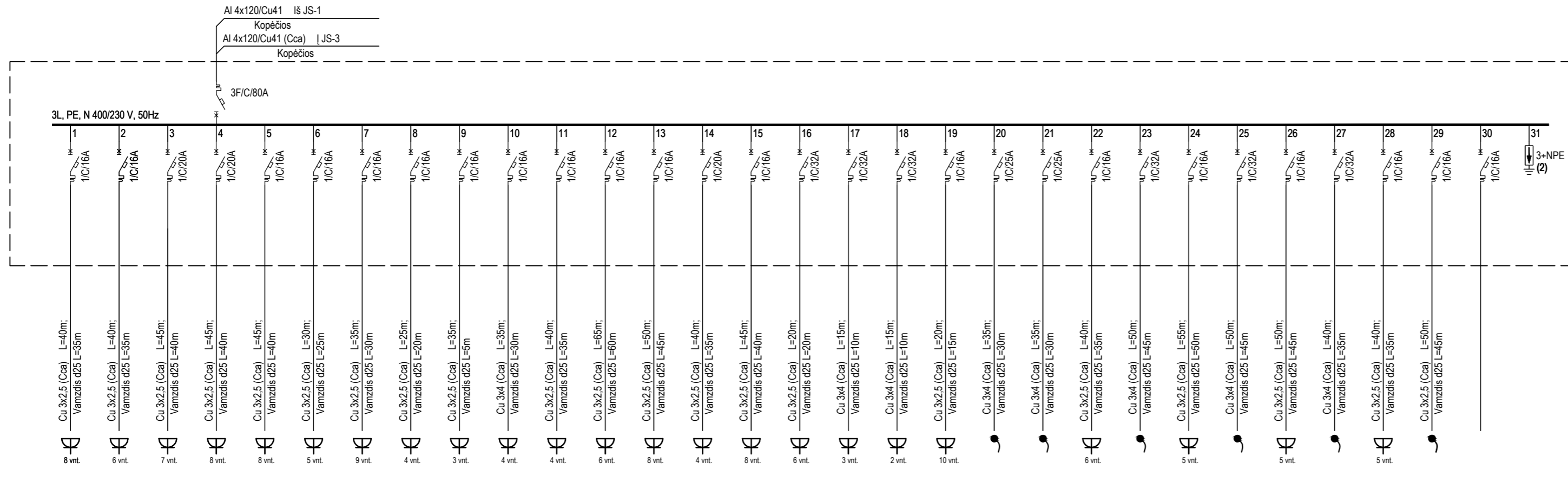
Žymėjimai:
 P_{inst} - instaliuota galia.
 P_{sk} - skaičiuojamoji galia.
 I_{sk} - skaičiuojama srovė.
 $cos\phi$ - galios koeficientas.

- Pastabos:
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Virštampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkreto gamintojo nurodymais.
 3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgius bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Laida		
A2230	Koord.	G. Šturpaitė			
39933	PDV	A. Kuoris			
			Jėgos skydo rusio aukštui JS-0 skaičiuojamoji schema	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.28	LAPAS 1	LAPŲ 1

JS-2
Virštinis
48 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAININKO MARKĖ GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMEJIMAS	



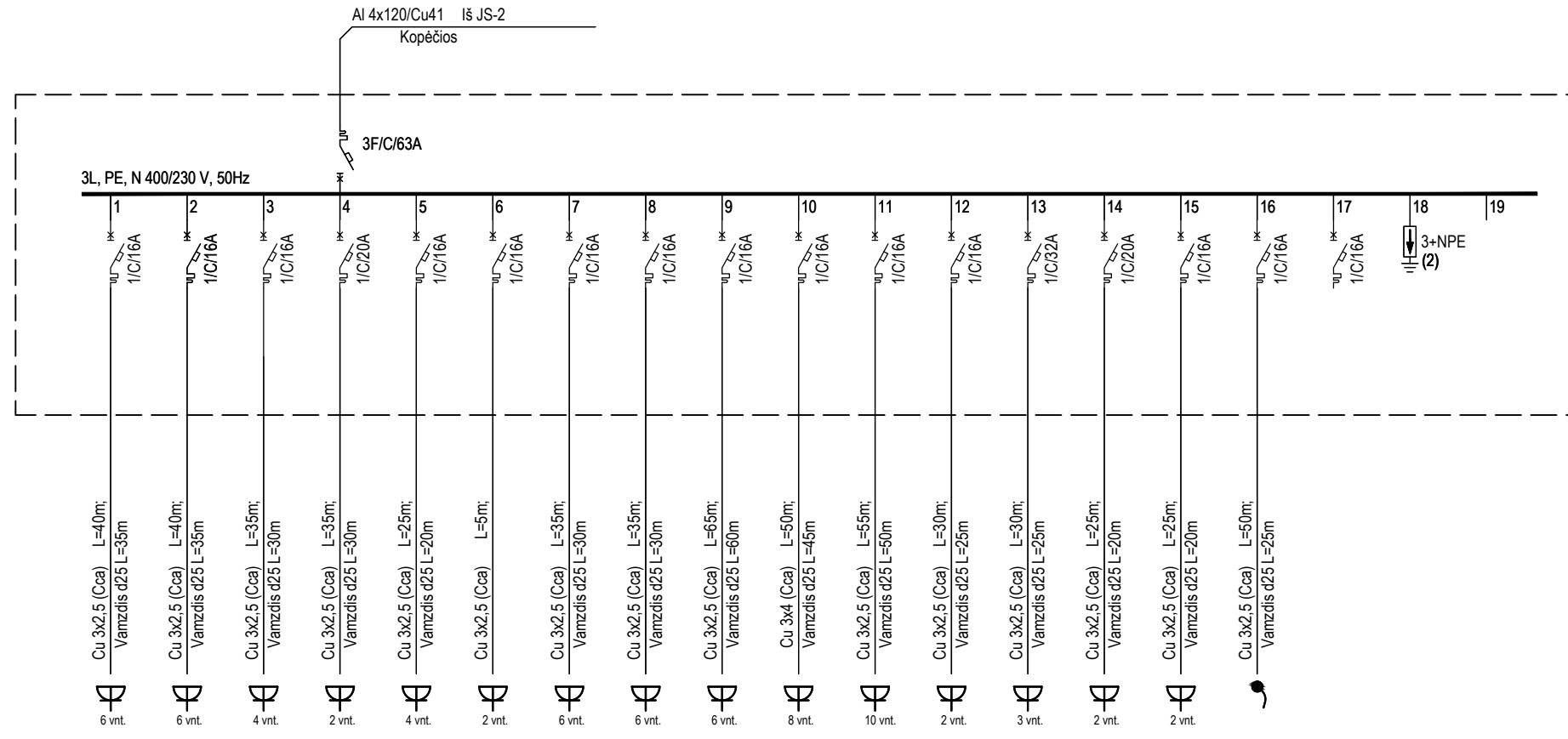
[rengtoji galia (kW)]	3.1	1.2	3.2	3.1	2.0	1.3	2.9	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	2.8	1.5	6.0	5.0	2.9	4.0	2.0	6.0	1.7	6	1.7	6	1.7	0.3					80.90	
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.60
Skaičiuotoji galia (kW)	3.10	1.20	3.20	3.10	2.00	1.30	2.90	1.00	4.00	1.00	1.00	2.00	2.50	1.00	2.80	1.50	6.00	5.00	2.90	4.00	4.00	2.00	6.00	1.70	6.00	1.70	6.00	1.70	0.30					48.54
Skaičiuotoji srovė (A)	14.98	5.80	15.46	14.98	9.66	6.28	14.01	4.83	19.32	4.83	4.83	9.66	12.08	4.83	13.53	7.25	28.99	24.15	14.01	19.32	19.32	9.66	28.99	8.21	28.99	8.21	28.99	8.21	1.45				77.94	
Automatinis jungiklis	-tampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Pavadinimas	Kišukiniai Izdai 2-77 pat.	Technologo (ranga (T-16), kišukiniai Izdai 2-77 pat.	Technologo (ranga (T-16), kišukiniai Izdai 2-78 pat.	Kišukiniai Izdai Iovelyje 2-79 pat.	Kišukiniai Izdai Iovelyje 2-79, 2-80 pat.	Technologo (ranga (T-7), kišukiniai Izdai 2-82 pat.	Technologo (ranga (T-7), kišukiniai Izdai 2-83 pat.	Kišukiniai Izdai 2-84 pat.	Kišukiniai Izdai 2-84 pat.	Kišukiniai Izdai 2-85 pat.	Kišukiniai Izdai 2-86 pat.	Kišukiniai Izdai 2-86 pat.	Kišukiniai Izdai 2-85, 2-86, 2-87 pat.	Kišukiniai Izdai 2-62, 2-63 pat.	Kišukiniai Izdai 2-64 pat.	Kišukiniai Izdai 2-74, 2-73 pat.	Kišukiniai Izdai 2-73 pat.	Kišukiniai Izdai 2-73 pat.	Kišukiniai Izdai 2-72 pat.	Technologo (ranga (T-5a priroviniai blokel) 2-70 pat.	Technologo (ranga (T-5a priroviniai blokel) 2-70 pat.	Kišukiniai Izdai 2-70 pat.	Technologo (ranga (T-5a priroviniai blokel) 2-69 pat.	Kišukiniai Izdai 2-69 pat.	Technologo (ranga (T-5a priroviniai blokel) 2-68 pat.	Kišukiniai Izdai 2-68 pat.	Technologo (ranga (T-5a priroviniai blokel) 2-67 pat.	Kišukiniai Izdai 2-67 pat.	Sensorika IVC patalpose 2-65, 2-66 pat.	Rezervas	Virštampų ribovutai	30% vietos rezervas		VISO SKYDE

Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

- Pastabos:
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Virštampų ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkretus gamintojo nurodymais.
 3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgius bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EIBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie Žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,
36890	PV	M. Mačiulis
A2230	Koord.	G. Šturpaitė
39933	PDV	A. Kuoris
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Jėgos skydo antram aukštui JS-2 skaičiuojamoji schema
		DOKUMENTO ŽYMUO
		23.62-TP- E.Br.30
LAPAS	LAPŲ	
1	1	

JS-3
Virštinis
36 modulių
IP 44



PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI		NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A																			
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS		TINKLO ATKARPOS ILGIS, m																			
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS																					
Įrengtoji galia (kW)	2.4	2.4	1.6	4.0	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.5	2.3	6.0	1.5	1.5	0.3				36.00	
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					0.60
Skaičiuotoji galia (kW)	2.40	2.40	1.60	4.00	2.50	2.00	1.50	2.00	1.50	2.00	2.50	2.30	6.00	1.50	1.50	0.30					21.60
Skaičiuotoji srovė (A)	11.59	11.59	7.73	19.32	12.08	9.66	7.25	9.66	7.25	9.66	12.08	11.11	28.99	7.25	7.25	1.45					34.68
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas	Kišukiniai lizdai 3-03 pat.	Kišukiniai lizdai 3-03 pat.	Kišukiniai lizdai 3-02, 3-03 pat.	Kišukiniai lizdai 3-02 pat.	Kišukiniai lizdai 2-89 pat.	Kišukiniai lizdai 2-89 pat.	Kišukiniai lizdai 3-09, 3-10, 3-11 pat.	Kišukiniai lizdai 3-12 pat.	Kišukiniai lizdai 3-13, 3-14, 3-15 pat.	Kišukiniai lizdai 3-18, 3-17 pat.	Kišukiniai lizdai 3-19, 3-20, 3-21, 3-22, 3-23 pat.	Technologo įranga (T-18, T-8) 3-30 pat.	Kišukiniai lizdai 3-30 pat.	Technologo įranga (T-15) 2-127 pat.	Technologo įranga (T-15) 2-127 pat.	Sensorika WC patalpose 3-24, 3-25 pat.	Rezervas	Virštampių ribovutai	30% vietos rezervas		VISO SKYDE

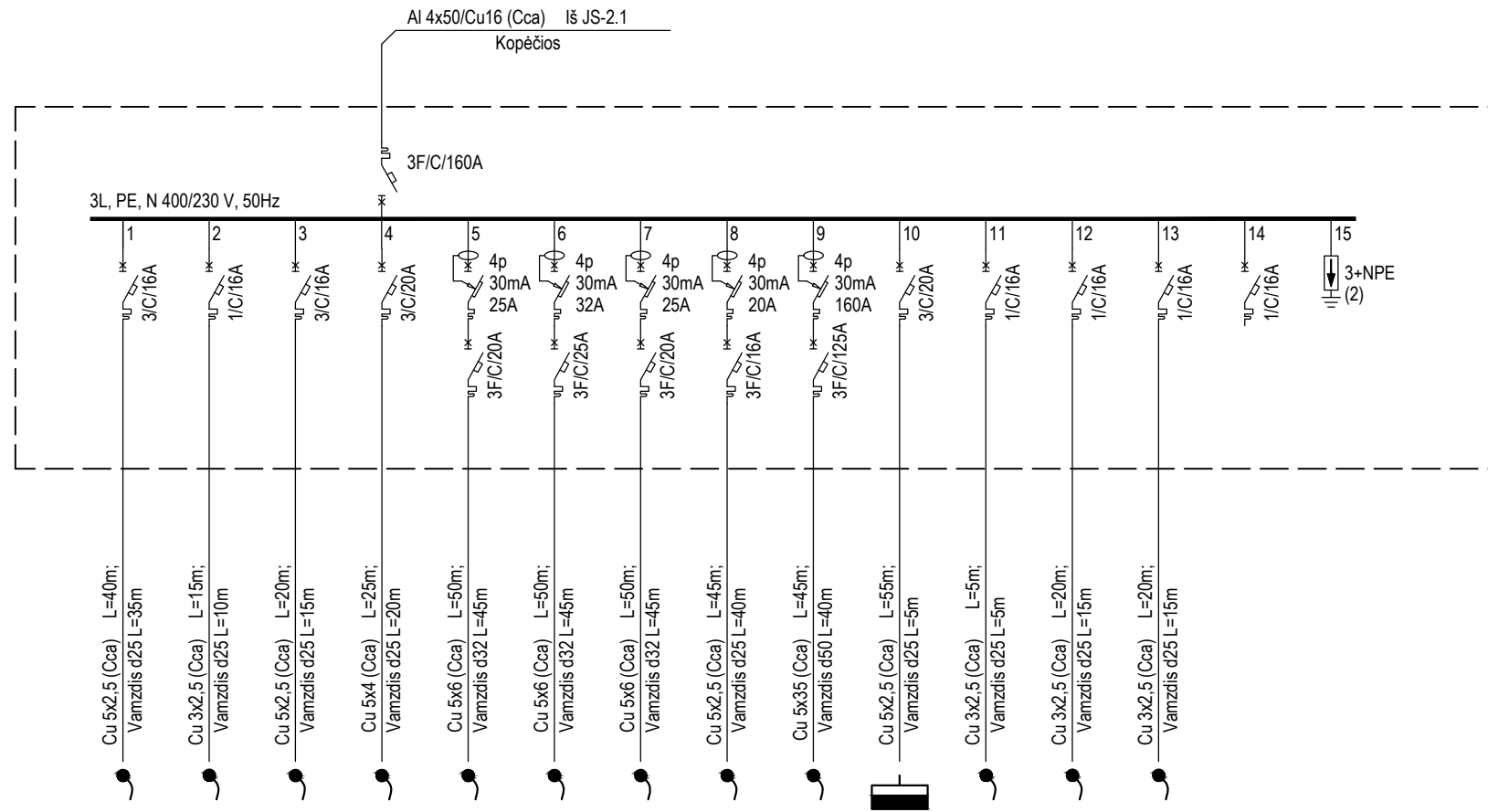
Žymėjimai:
P_{inst.} - instaliuota galia.
P_{sk.} - skaičiuojamoji galia.
I_{sk.} - skaičiuojama srovė.
cosφ - galios koeficientas.

- Pastabos:**
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Virštampių ribovutų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkretaus gamintojo nurodymais.
 3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgius bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EIBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	PV	M. Mačiulis	
A2230	Koord.	G. Štiurpaitė	
39933	PDV	A. Kuoris	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.31	
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Jėgos skydo trečiam aukštui JS-3 skaičiuojamoji schema	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

JS-ŠVOK
Virštinis
2x36 modulių
IP 44

PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAINININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPŪVIUS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	



Įrengtoji galia (kW)	1.0	2.8	6.0	11.0	9.7	12.0	9.7	5.9	68.0	4	2.0	2.0	2.0				136.16
Pareikalavimo koef.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				0.55
Skaičiuotoji galia (kW)	1.00	2.80	6.00	11.00	9.72	12.00	9.72	5.92	68.00	4.00	2.00	2.00	2.00				74.89
Skaičiuotoji srovė (A)	1.61	13.53	9.63	17.66	15.61	19.27	15.61	9.51	109.18	6.42	9.66	9.66	9.66				120.24
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	400	230	400	400	400	400	400	400	400	230	230	230	230			
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	-atkitros charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Pavadinimas	Vėdinimo įrenginys AHU-1	Vėdinimo įrenginys AHU-2	Vėdinimo įrenginys AHU-3	Vėdinimo įrenginys AHU-4	Oro kondicionavimo įrenginys OK-1	Oro kondicionavimo įrenginys OK-2	Oro kondicionavimo įrenginys OK-3	DX-1 išorinis VRF lauko blokas	DX-2 išorinis VRF lauko blokas	Valdymo automatikos skydas d8m7 6alnimui VAS-DŠ	Ei. radiatorius	Ei. radiatorius	Ei. radiatorius	Rezervas	Virštampių ribovutai	30% vietos rezervas	VISO SKYDE

Žymėjimai:
 P_{inst} - instaliuota galia.
 P_{sk} - skaičiuojamoji galia.
 I_{sk} - skaičiuojama srovė.
 $cos\phi$ - galios koeficientas.

- Pastabos:
1. Skyduose paliekama 30% vietos atsarga.
 2. Virštampių ribotuvų prijungimo būdą tikslinti montavimo metu, vadovaujantis konkreto gamintojo nurodymais.
 3. Projektuojamų elektros tinklų laidininkų skerspjūvius, ilgius bei prijungiamą tikslinti darbo projekte.
 4. Visi montavimo darbai atliekami vadovaujantis EİİBT.

0	2023-09	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	PV	M. Mačiulis
A2230	Koord.	G. Štuirpaitė
39933	PDV	A. Kuoris
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 23.62-TP- E.Br.32
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Laida
		Skydas ŠVOK įrangai JS-ŠVOK skaičiuojamoji schema
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

**STATINIO PROJEKTAVIMO
UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Švenčionių rajono savivaldybė Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys J. k. 111108284 (Švenčionių rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys J.k. 188766722)</i>
2.	Pirkimo objektas	<ul style="list-style-type: none"> • <i>projektiniai pasiūlymai</i> • <i>techninis projektas</i> • <i>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos (pagal atskirai sudaromą sutartį)</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas.</i>
4.	Statinio adresas	<i>Partizanų g. 4, Švenčionys</i>
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Pastatas – Ligoninė Unikalus daikto numeris: 8699-5005-4015 Pagrindinė naudojimo paskirtis - Gydymo Žymėjimas plane: 1D5/p Statybos metai: 1995 Bendras plotas: 9059,55 kv.m. Pagrindinis plotas: 6737,04 kv.m. Tūris: 40670 kūb.m. Pastato energinio naudingumo klasė: B Aukštų skaičius: 5 Sklypas: Partizanų g. 4, Švenčionys Sklypo plotas: 2,1999 ha Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Unik. daikto Nr. 4400-1970-2993</i>
6.	Statinio statybos rūšis	<i>Kapitalinis remontas</i>
7.	Statinio kategorija	<i>Ypatingasis statinys Gydymo paskirties 7.12. gydymo paskirties pastatai – pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicininė pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, rehabilitacijos centrai, specialiujų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita) veterinarijos gydyklų pastatai;</i>
8.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Pastato dalis šiuo metu neeksplotuojama. Reikalingas patalpų remontas, pritaikymas šiuolaikiniams poreikiams. Dalis ligoninės yra įveiklinta.</i>
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p><i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Topografinės nuotraukos atlikimas; • Esamos konstrukcijų būklės aprašymas; • Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas; <p><i>Projekto apimtis, reikia įrengti patalpas pastato dalyje:</i></p> <p>I aukštas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šeimos gydytojo kabinetas 4 kab. • Procedūrinis 2 kab. • Laboratorija 3 kab. • Registratūra • Skiepy kabinetas • Slaugos paslaugų namuose koordinatorė kab. – 1 kab • Virtuvėlė • Slaugytojų kabinetas • TLK atstovas • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. <p>II aukštas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chirurgijos kabinetas 2 kab. • Psichikos sveikatos centras- 4 kab. • Vidaus ligų gydytojo kabinetas- 2 kab. • Procedūrinis- 1 kab. • Gyd. ginekologo kabinetas- 2 kab. • Vaikų ligų gydytoja – 1 kab. • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. <p>III aukštas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rentgeno kabinetas- 1 kab. (dentalinis, panoraminis) • Odontologo kabinetai- 4 kab. • Instrumentinis- 1 kab. (odontologų sterilizatoriai ir kt. įranga) • Buhalterija- 2 kab. • Ūkio dalies vadovas- 1 kab. • Direktorė- 1 kab; • Personalo inspektorių- 1 kab. • Viešųjų pirkimų specialistas – 1 kab • Administratorė- 1 kab. • Posėdžių salė- 1 kab. • Virtuvėlė- 1 kab. • Pirmo lygio administratorius • Antro lygio administratorius • Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas. • Lauke numatyti naują pastato įėjimo mazgą, išreiškiant pirmo aukšto patekimą į ligoninę bei pacientų išskirstimą funkciskai. Lauke patekimui numatyti pandusus ir visus reikalingus takus ar dangas. • Numatyti naujas parkavimo vietas sklype, išnaudojant esamą situaciją, minimaliai ardant ir keičiant esamas dangas. • Numatyti bendro naudojimo patalpas bei patalpas, skirtas personalui/inventoriui;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • remontuoti esamus inžinerinius (vandentiekio, priešgaisrinio vandentiekio (esant poreikiui), buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, elektroninių ryšių, šilumos) tinklus, numatant naują vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas, prisijungiant prie esamo šilumos punkto ir į esamą elektros skydinę. Maksimaliai išnaudoti esamas sistemas ir naujas įrengti tik prisijungiant prie esamos situacijos, įrengiant naujas patalpas. • Kur reikalinga ir privaloma numatyti pastato langų, durų, evakuacinių vidaus durų keitimą bei naujų įrengimas (pagal poreikį); • Atnaujinama patalpų apdaila; • Vietoje esamo keltuvinio lifto numatyti naują liftą pritaikytą ŽN. • Visi kiti konstrukciniai sprendiniai ir numatomi darbai tikslinami atskirai susiderinus su Užsakovu. <p><i>Perkamos sekančios Projekto sudedamosios dalys:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • bendroji; [BD] • sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] • architektūrinė; [SA] • konstrukcijų; [SK] • vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] • šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] • elektrotechnikos; [E] • elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] • apsauginės signalizacijos; [AS] • gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS] • procesų valdymo ir automatizacijos; [PVA] • gaisrinės saugos; [GS] • pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] • statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] • Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius);
10.	projektavimo (įprastos) paslaugos	<i>Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</i>
11.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p><i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Topografinės nuotraukos atlikimas; ○ Esamos konstrukcijų būklės aprašymas; ○ Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas; <p><i>Gauti ar atlikti šiuos Projekto rengimo dokumentus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus; ○ statybą leidžiantį dokumentą;
12.	projekto vykdymo priežiūra	<p><i>Užsakovui pageidaujant, per nustatytą laikotarpį, Projektuotojas turi atvykti į statybą, kai iškyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui. Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą; Organizuoti pastebėtų projektų sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju ir Užsakovu. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Statinio vykdymo priežiūrą atlikti pagal poreikį, bet ne rečiau, kaip 2 kartus per mėnesį.</i></p> <p><i>Dėl šių paslaugų bus sudaroma atskira sutartis.</i></p>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<i>Numatytas Paslaugų atlikimo grafike (sutarties 4 priedas)</i>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<ul style="list-style-type: none"> - statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. - normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams; - statybos techniniai reglamentai; - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupai)	Projekto įgyvendinimą numatyti vienu etapu.
16.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; <input type="checkbox"/> lankstumas, paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje, lankytojų erdvės turi būti pritaikytos visoms lankytojų grupėms; <input type="checkbox"/> tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; <input type="checkbox"/> tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; <input type="checkbox"/> mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; <input type="checkbox"/> optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; <input type="checkbox"/> kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; <input type="checkbox"/> vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; <input type="checkbox"/> vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais
17.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p>Energinio naudingumo klasė ne mažesnė nei „B“</p> <p>Projektuotojas turi siekti, kad darbams įsigyti skirtos lėšos būtų naudojamos racionaliai, t.y. parengto Projekto sprendiniai turi būti taupūs.</p> <p>Pastato patalpų garso klasė – pagal galiojančias normas.</p>
18.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano):	Sutvarkyti priėjimą prie pastato. Numatyti papildomas automobilių stovėjimo vietas pagal galiojančius teisės aktus.
19.	architektūros daliai:	Pasiūlyti architektūrinius sprendinius, medžiagas ir jų charakteristikas, interjero dizaino sprendinius (aprašymus, medžiagiškumą, spalvinius sprendinius). Patalpų sienų, grindų ir lubų danga turi būti atspari

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>cheminėms medžiagoms, įbrėžimams, lygi, gerai valoma, ilgalaikė. Sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiški. Projektuojant atsižvelgti į patalpų paskirtį, numatomą įrangą. Konkretūs projekto sprendiniai numatomi projektavimo metu.</p> <p>Projekto dalies sudėtyje pateikti spalvinius, medžiagų bei elementų parinkimo sprendinius.</p> <p>Parinkti ekonomišką, kokybišką ir ilgąamžes medžiagas.</p> <p>Numatyti visas privalomas sanitarines ir pagalbinės patalpas, Užsakovui pateikti ne mažiau kaip 2 patalpų planavimo variantus.</p>
20.	konstrukcijų daliai:	Atlikti esamų konstrukcijų būklės vertinimą, esant poreikiui numatyti jų sustiprinių ar pakeitimą.
21.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:	<p>Atnaujinti tinklus, modernizuoti esamas sistemas.</p> <p>Dėl higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos bei kitų reikalavimų patalpose (dalyje jų, priklausomai nuo paskirties) turi būti įrengtos šios sistemos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Geriamojo vandens vandentiekis. 2) Karšto vandens tiekimas- cirkuliacinis vandentiekis. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte. 3) Buitinės ir lietaus nuotekos; <p>Projektuojant įvertinti esamas inžinerines sistemas;</p> <p>Sanitariniai prietaisai turi būti ekonomiškai naudojantys vandenį ir mechaniškai patikimi.</p> <p>Prietaisų parinkimą derinti su Užsakovu.</p>
22.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai:	<p>Projektuoti patalpų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas.</p> <p>Šilumos šaltinis – miesto valdomi šilumos tiekimo tinklai.</p> <p>Palikti esamą šilumos punkto sprendinį ir prie jo prisijungti pagal galimybes. Išnaudoti techninį aukštą ŠVOK įrangai paslėpti.</p>
23.	elektrotechnikos daliai:	<p>Patalpose esamus el. tinklus, šviestuvus ir kitus el. įrenginius išmontuoti. Numatyti jėgos ir paskirstymo tinklų pakeitimą.</p> <p>Pastate projektuoti bendrą, avarinį ir evakuacinį apšvietimą.</p> <p>Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų aplinką.</p> <p>Avarinio apšvietimo skydelis turi būti projektuojamas elektros skydinėje, nuo jo pajungiamas avarinis ir evakuacinis apšvietimas.</p> <p>Normatyviniai dokumentai, kurių pagrindu parengti projektiniai sprendiniai, turi būti nurodyti projekto dalių aiškinamuosiuose raštuose.</p>
24.	Elektros energijos tiekimas objektui	<p>Elektros įvadas- esamas.</p> <p>Įvadinį paskirstymo skydą (skydus) pakeisti.</p> <p>Esant poreikiui didinti (mažinti) elektros įvado galią gauti prisijungimo sąlygas.</p>
25.	Žaibosauga	<p>Stogo danga Broof (t1) degumo klasės.</p> <p>Numatyti pastato žaibosaugos įrengimą.</p>
26.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir signalizacijų sistemos	Patalpų apsauginė signalizacija neprojektuojama .
27.	Kompiuterių bevielis tinklas	<p>Projektuojamas kompiuterių duomenų bevielis tinklas. Tinklo padengimo laukas turi apimti visas patalpas kartu su naujai projektuojamomis.</p> <p>Modulių aptarnavimo zonų ribos turi persidengti. Ryšių tinklo testavimo rezultatai privalo būti aprašyti protokole. Kompiuterinių duomenų bevielio tinklo įrengimo vietos turi būti derinamos su Užsakovu.</p>
28.	Gaisro signalizacijos sistema	<p>Projektuojama automatinė gaisro aptikimo signalizacija.</p> <p>Gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju turi būti išjungiamas vėdinimo sistema. Visa aparatūra turi būti projektuojama laikantis gamintojų ir EJT reikalavimų.</p>
29.	Dūmų šalinimo sistema	Projektuojama, jeigu tai privaloma
30.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	Projektuotojas prieš teikdamas užsakovui tvirtinti projektą, pristato parengtą projektą užsakovui, pakomentuoja pagrindinius projektinius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	ir pan.	sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitikį projektavimo užduočiai.
31.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba
32.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pateikti Užsakovui 3 projekto popierines kopijas ir dvi pilnos apimties kompiuterines laikmenas, PDF ir ADOC formatu.
33.	Ekspertizės atlikimas	Techninio projekto bendrąjį projekto ekspertizę bei darbo projekto dalinę (konstrukcijų) ekspertizę užsako ir jos išlaidas apmoka užsakovas. Projektuotojas privalo pateikti ekspertizei tinkamos / pilnos sudėties Projektą ir pataisyti Projektą pagal privalomas ekspertizės pastabas.

UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Užsakovas, pateikia projektuotojui privalomuosius dokumentus:


Etapas	Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo planas	2
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	
Techninis projektas	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	6
	Statinio kadastriniai matavimai	
	Kiti dokumentai	-

(Statytojas / Užsakovas)

Sumonių rajono savivaldybės administracijos
 direktoriaus pavaduotojas
 Vardas, pavardė
 Andrius Sareika
 Parašas
 20.....
 Data



Sumonių rajono savivaldybės administracijos
 Statinio ūkio skyriaus viršininkas specialistas
 G. Avinas
 2023 m. 08
 Protokolas Nr. 14250



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS25-80227

Parengta: 2025-09-01,
Galioja iki: 2026-09-01

Klientas: VĮ Švenčionių rajono pirminės sveikatos priežiūros centras

Kliento kontaktiniai duomenys: Partizanų g. 4, Švenčionys, Švenčionių r. sav., +37067305682,
algirdas@maspro.lt

Objekto pavadinimas: Ligoninė

Objekto adresas: Partizanų g. 4, Švenčionys, Švenčionių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N7580227

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	52	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	268	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	320	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Partizanų g. 4, Švenčionys, Švenčionių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma ar pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Mokėjimą galite atlikti prisijungę prie Bendrovės savitarnos www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite kvalifikuotą įmonę arba elektriką (toliau - Rangovą), kuris pasirūpins naujo elektros įvado įrengimu arba esamo patikrinimu iki nuosavybės ribos su Bendrove. Atlikę darbus, Rangovas pateiks Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktą), patvirtinantį elektros įrenginių įrengimo kokybę. Rangovo aktą pateikti Bendrovės svetainėje www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Jei elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų, per 90 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos užbaigimo dienos neįrengus elektros įvado ir neatlikus kitų elektros montavimo ar rekonstravimo darbų iki nuosavybės ribos su Bendrovės skirstomaisiais elektros tinklais bei nepateikus Bendrovei Rangovo akto, kiekvieną mėnesį reikės padengti Bendrovės įrengtos, bet nenaudojamos elektros energetikos infrastruktūros išlaikymo sąnaudas. Šios sąnaudos apskaičiuojamos vadovaujantis elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros tinklų įkainių

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

nustatymo metodika.

3.3.2. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.3.3. Pasikeitus poreikiams, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Gavusi naują paraišką, Bendrovė parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas, panaikindama ankstesnes.

3.3.4. Pateikus Rangovo aktą, per 2 - 4 d. d. Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.3.5. Norėdami savo objekte atlikti elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, kurių atlikimui reikės nuimti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852. Užbaigus visus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti telefonu, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitiklio-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.3.6. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis www.eso.lt/lt/namams/elektra/kadaryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-gedima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.3.7. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas ar padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios prijungimo sąlygos, po jų įgyvendinimo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo.

3.3.8. Atvejais, kai pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto ar įrenginio prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi dėl vykdomų susijusių projektų, Bendrovė kuo greičiau informuos jus apie galimus vėlavimus ir naują prijungimo terminą.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Esamas 120 mm² skerspjūvio žemos įtampos kabelių linijas "Š239-SP71-1" ir "Š239-SP71-2", prijungtas nuo transformatorinės Š-239 pakeisti į 240 mm² skerspjūvio žemos įtampos kabelių linijas.

4.2. Esamą kabelių spintą SP-71, prijungtą nuo transformatorinės Š-239, pakeisti į reikiamų vietų skaičiaus KS/KAS. Naujoje KS/KAS įrengti:

4.2.1. du trifazius „C“ charakteristikos 300 A automatiniai jungikliai (2x160 kW), 300/5A srovės transformatorius, bandymų gnybtynus ir elektros energijos apskaitos prietaisus kliento prijungimui (esamų el. skaitiklių nr. SAG0000000021798, SAG0000000021801, obj. nr. 48000594);

4.3. Išmontuoti esamus elektros energijos skaitiklius, srovės transformatorius, bandymų gnybtynus (esamų el. skaitiklių nr. SAG0000000021798, SAG0000000021801, obj. nr. 48000594).

5. Kita informacija

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

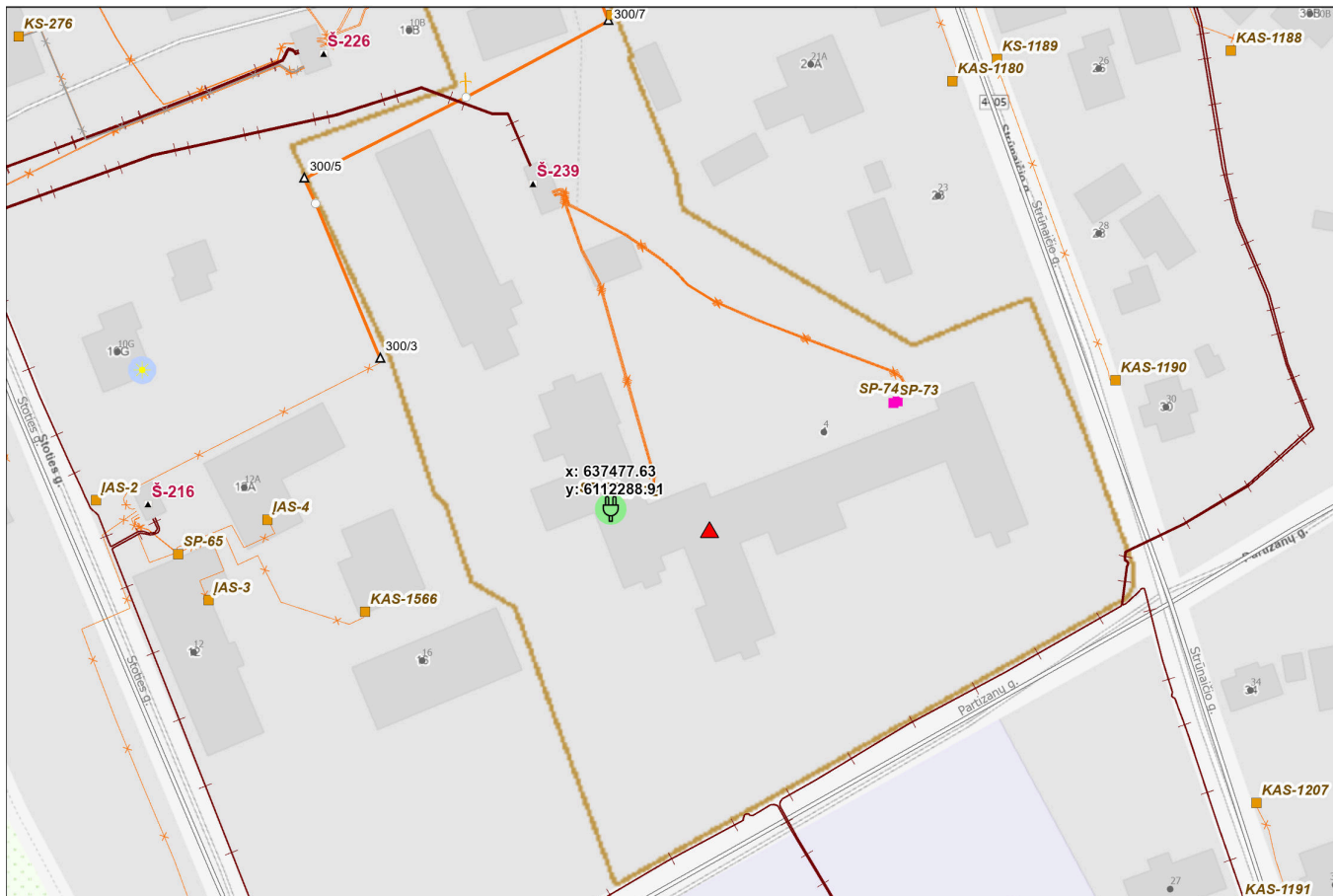
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 25-80227
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



Paraiškos Nr.: 25-80227



Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39933

Algirdas Kuoris

A.k.

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, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

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



Valdemaras Gauronskis

27414

Išduotas 2021 m. lapkričio 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. rugsėjo 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Gydymo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse

Instaliacija : 1A apšvietimas

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 21.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.1 esse-ci S.r.l., HALL LED CEILING EVO MEDI... (28VT18L49070ME)

1.1.1 Duomenų lapas

Gamintojas: esse-ci S.r.l.

28VT18L49070ME

HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°

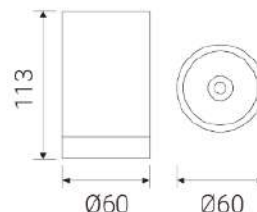
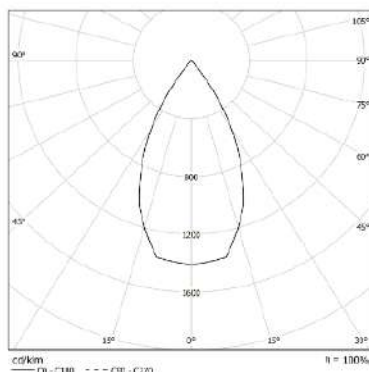
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 128.67 lm/W
Klasifikacija : A70 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 95 99 100 100 99
UGR 4H 8H : 22.5 / 22.5
Galia : 18 W
Šviesos srautas : 2316 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED 18W 500mA
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2316 lm
Spalvų atkurimas : 90

Matmenys : Ø110 mm x 154 mm



IP44

LED ENERGY EFFICIENCY CLASS G

esse-ci
LIVING LIGHT

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.2 Thorn, CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD] (96634889)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634889 ceiling recessed CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 15.5 W
Luminaire luminous flux: 2048 lm
Luminaire efficacy: 132 lm/W
Weight: 0.56 kg

Šviestuvo duomenys

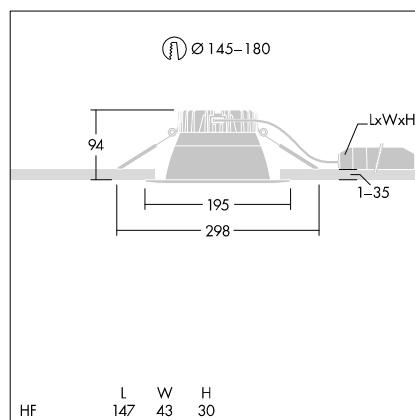
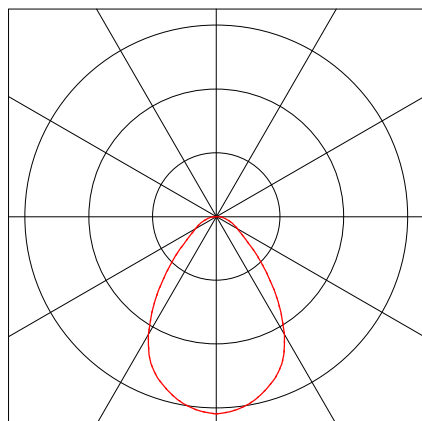
Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 132.13 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 25.2 / 25.2
Galia : 15.5 W
Šviesos srautas : 2048 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :

Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.3 Thorn, CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD] (96634890)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634890 ceiling recessed CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 25.4 W
Luminaire luminous flux: 3222 lm
Luminaire efficacy: 127 lm/W
Weight: 0.58 kg

Šviestuvo duomenys

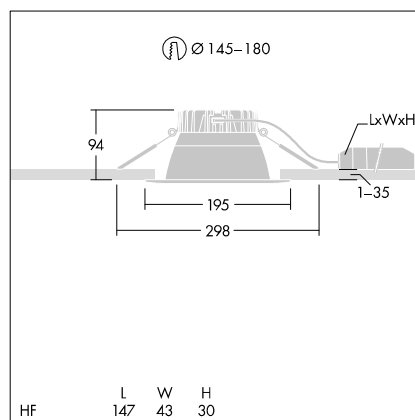
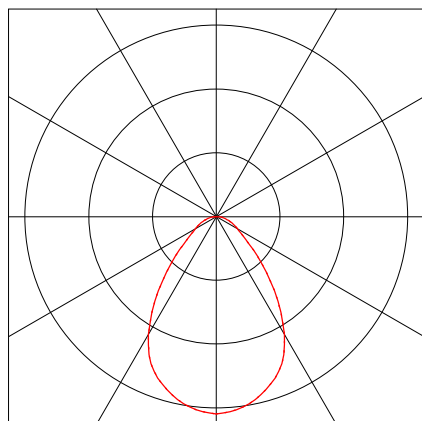
Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 126.85 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 26.8 / 26.8
Galia : 25.4 W
Šviesos srautas : 3222 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :

Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.4 Halla, a.s., 04-200K-30GEE/840 (!Lipo60 - opal; LO)

1.4.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Halla, a.s.

!Lipo60 - opal; LO **04-200K-30GEE/840**

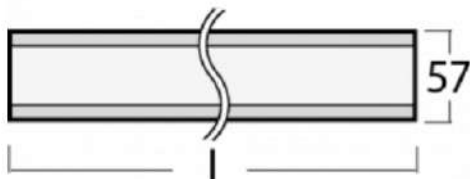
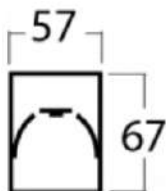
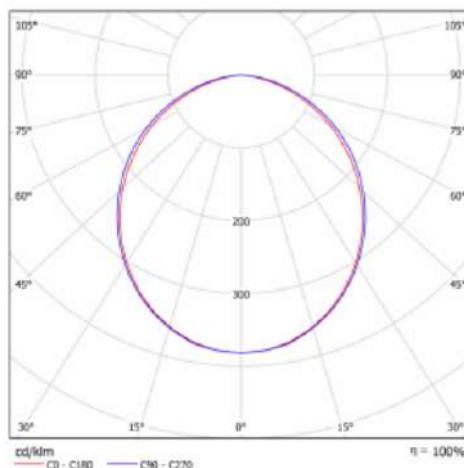
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 110 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 50 81 97 100 100
UGR 4H 8H : 23.0 / 23.7
Galia : 20 W
Šviesos srautas : 2200 lm

Matmenys : 1688 mm x 57 mm x 67 mm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2200 lm
Spalvu atkurimas : 80

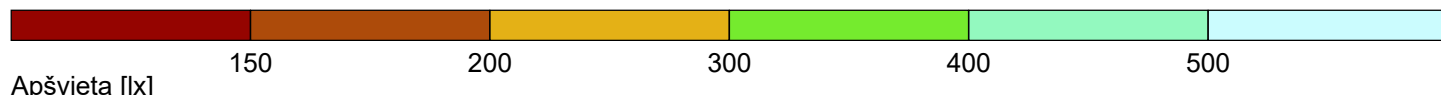


Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 1A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

2 1-120 Holas, 1-142 Koridorius

2.1 Santrauka, 1-120 Holas, 1-142 Koridorius

2.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
 2.80 m
 0.70

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas

64616 lm

Bendra galia

508.0 W

Bendra galia plotui (143.89 m²)

3.53 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1


Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Bendrosios paskirties patalpos
 5.37.2 (EN 12464-1, 8.2011) Koridoriai: dieną (Ra >80.00)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	244 lx
Emin.	120 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.49
Emin./Emaks. (Ud)	0.34
Padėtis	0.00 m

Tipas Kiekis Gaminy

	esse-ci S.r.l.	
	26 Užsakymo Nr.	: 28VT18L49070ME
	Šviestuvo marke	: HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°
	Lempos	: 1 x LED 18W 500mA 18 W / 2316 lm

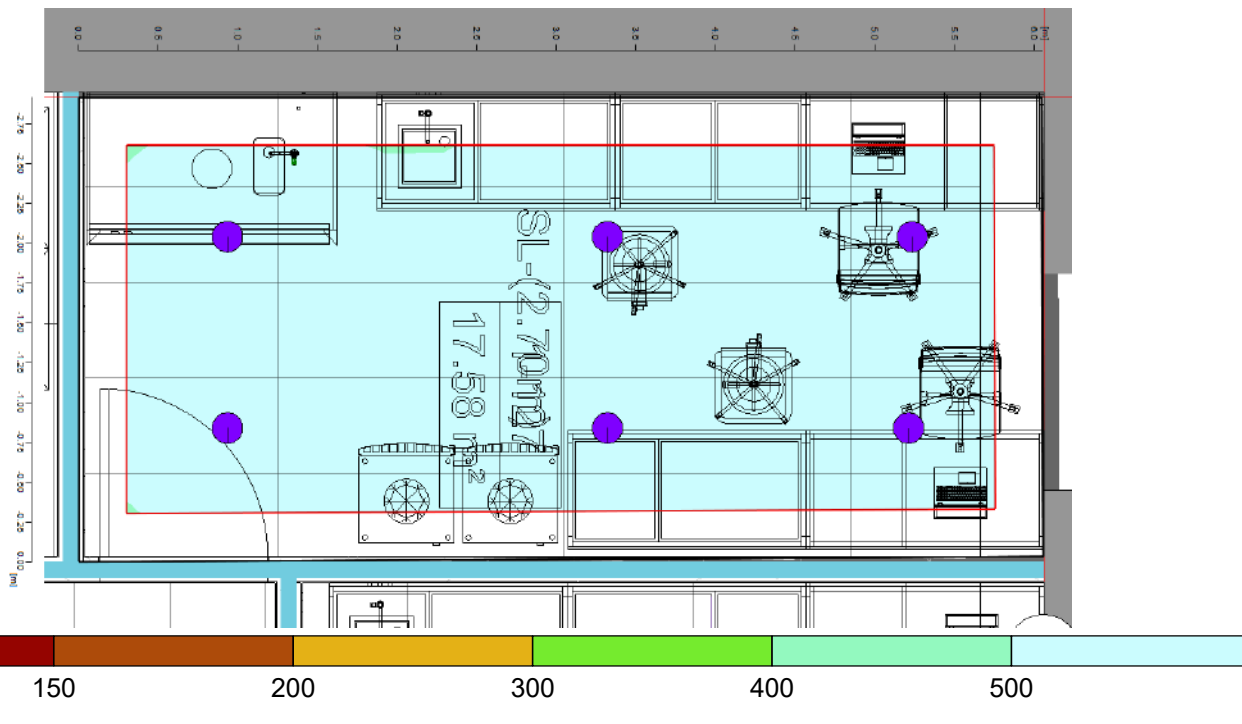
	Halla, a.s.	
	2 Užsakymo Nr.	: !Lipo60 - opal; LO
	Šviestuvo marke	: 04-200K-30GEE/840
	Lempos	: 1 x LED 20 W / 2200 lm

Objektas : Gydytojų pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

3 1-127 Laboratorijos pat.

3.1 Santrauka, 1-127 Laboratorijos pat.

3.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (17.55 m²)

19332 lm
152.4 W
8.68 W/m² (1.21 W/m²/100lx)


Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Laboratorijos ir vaistinės
5.49.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >80.00)

Horizontaliai

Evid	717 lx	(>= 500 lx)
Emin.	514 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.72	(>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.58	
UGR (1.9H 4.0H)	<=25.5	(< 19.00)
Padėtis	0.75 m	

Tipas Kiekis Gaminy

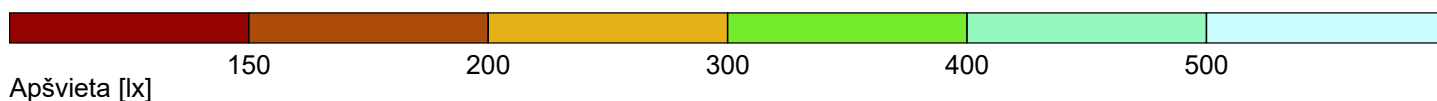
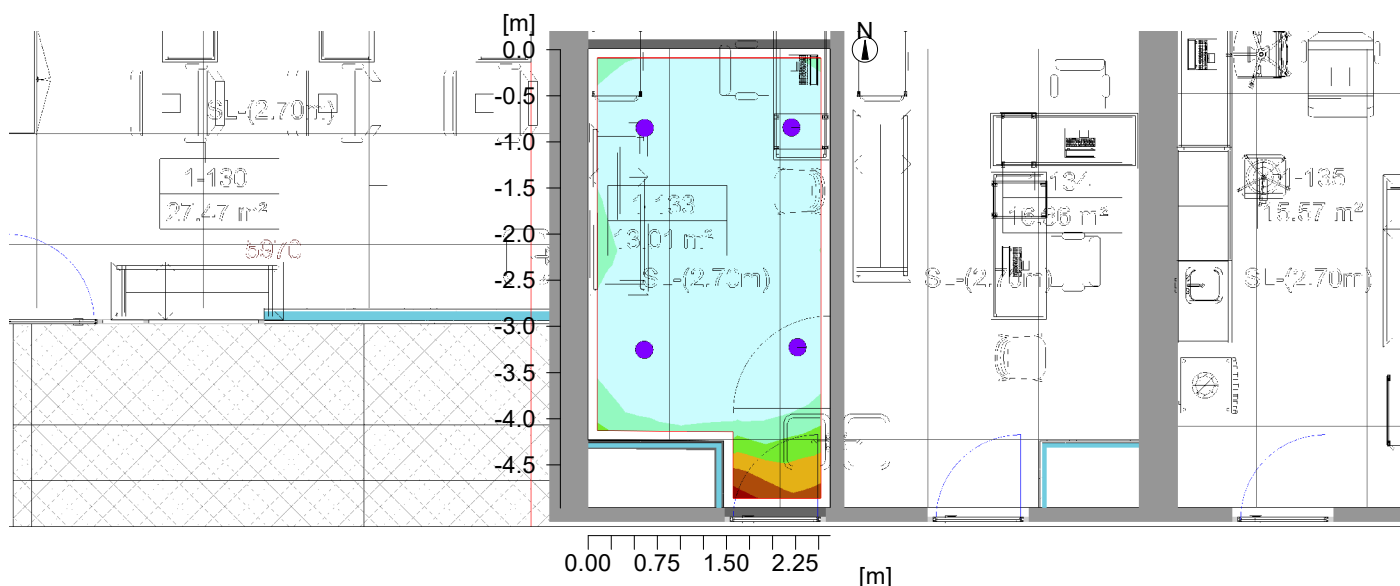
6  **Thorn**
Užsakymo Nr. : 96634890
Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
Lempas : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 1A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

4 1-133 Šeimos gyd.apžiūra

4.1 Santrauka, 1-133 Šeimos gyd.apžiūra

4.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
 2.70 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (11.97 m²)


12888 lm
 101.6 W
 8.49 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Apžiūros patalpos (bendrosios)
 5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

	Horizontaliai	
Evid	567 lx	(>= 500 lx)
Emin.	177 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.31	(>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.25	
UGR (1.8H 3.3H)	<=25.2	(< 19.00)
Padėtis	0.75 m	

Tipas Kiekis Gaminy

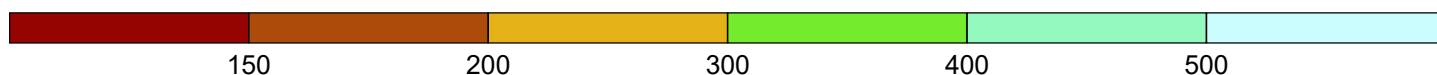
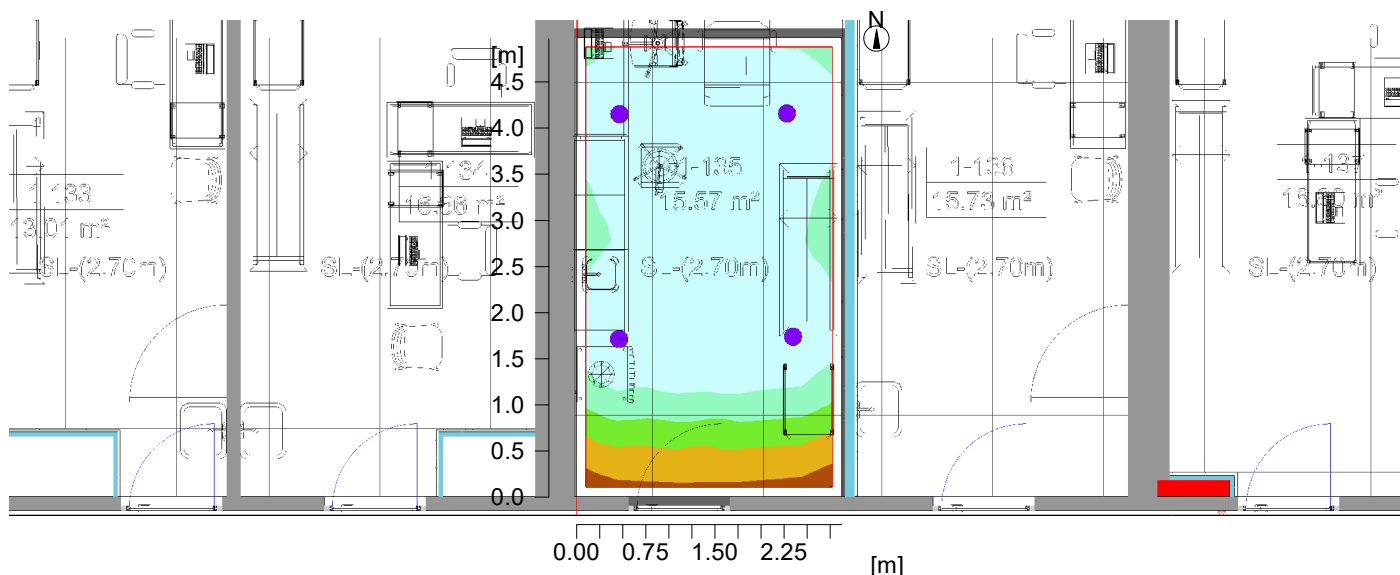
4		Thorn	
		Užsakymo Nr.	: 96634890
		Šviestuvo marke	: CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
		Lempos	: 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 1A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

5 1-135 Procedūrinis

5.1 Santrauka, 1-135 Procedūrinis

5.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.70 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 (14.29 m²)

12888 lm
 101.6 W
 7.11 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Apžiuru patalpos (bendrosios)
 5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

	Horizontaliai
Evid	507 lx
Emin.	232 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.46
Emin./Emaks. (Ud)	0.36
UGR (1.9H 3.3H)	<=25.2
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

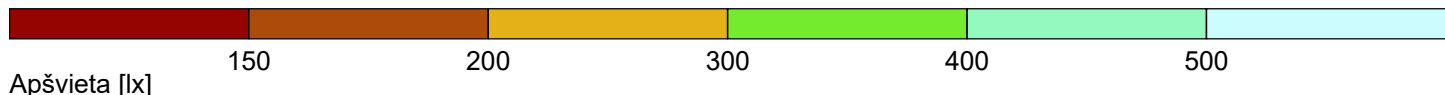
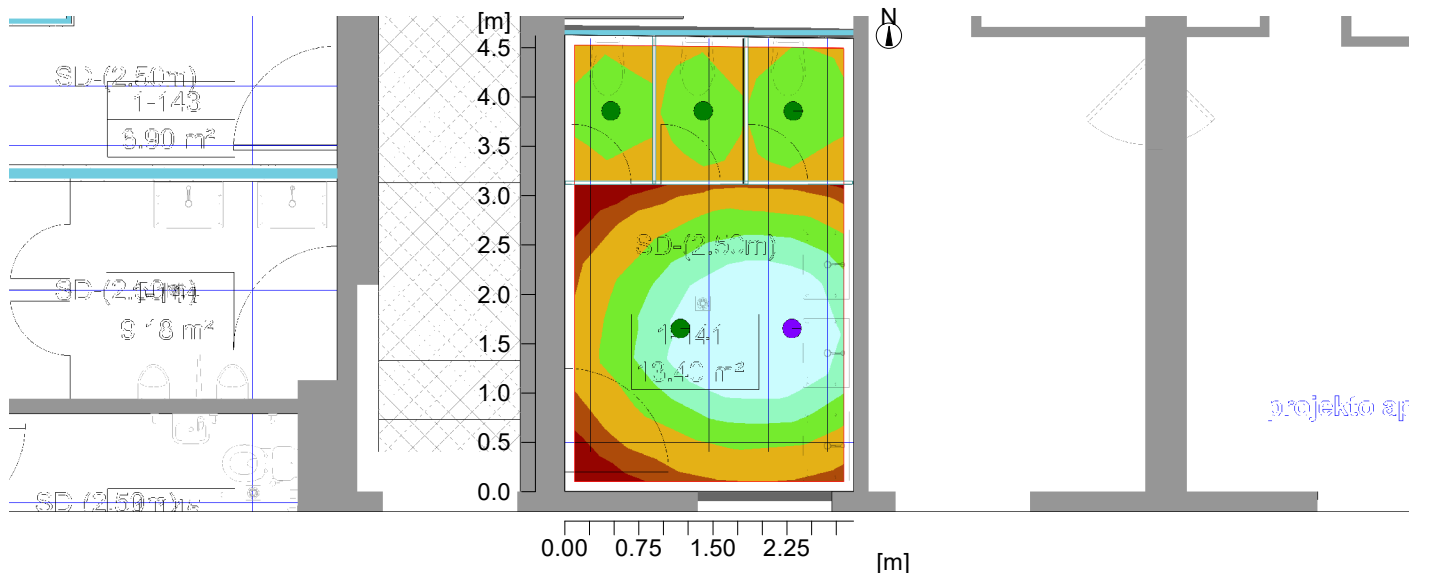
Tipas	Kiekis	Gaminys
4	Užsakymo Nr. : 96634890	Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempas	: 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

6 1-144 Moterų WC

6.1 Santrauka, 1-144 Moterų WC

6.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas	Vidutine netiesiogine frakcija
Šviestuvų plokštumos aukštis	2.70 m
Priežiūros koeficientas	0.80
Bendras visu lempų kuriamas šviesos srautas	11414 lm
Bendra galia	87.4 W
Bendra galia plotui (13.46 m ²)	6.49 W/m ² (1.82 W/m ² /100lx)



Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatu viduje - Poilsio, sanitarines ir pirmosios pagalbos patalpos 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Drabužinės, prausyklos, vonios kambariai, tualetai (Ra >80.00)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	357 lx
Emin.	146 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.41
Emin./Emaks. (Ud)	0.24
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminy

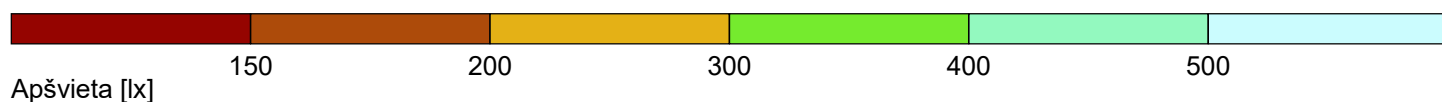
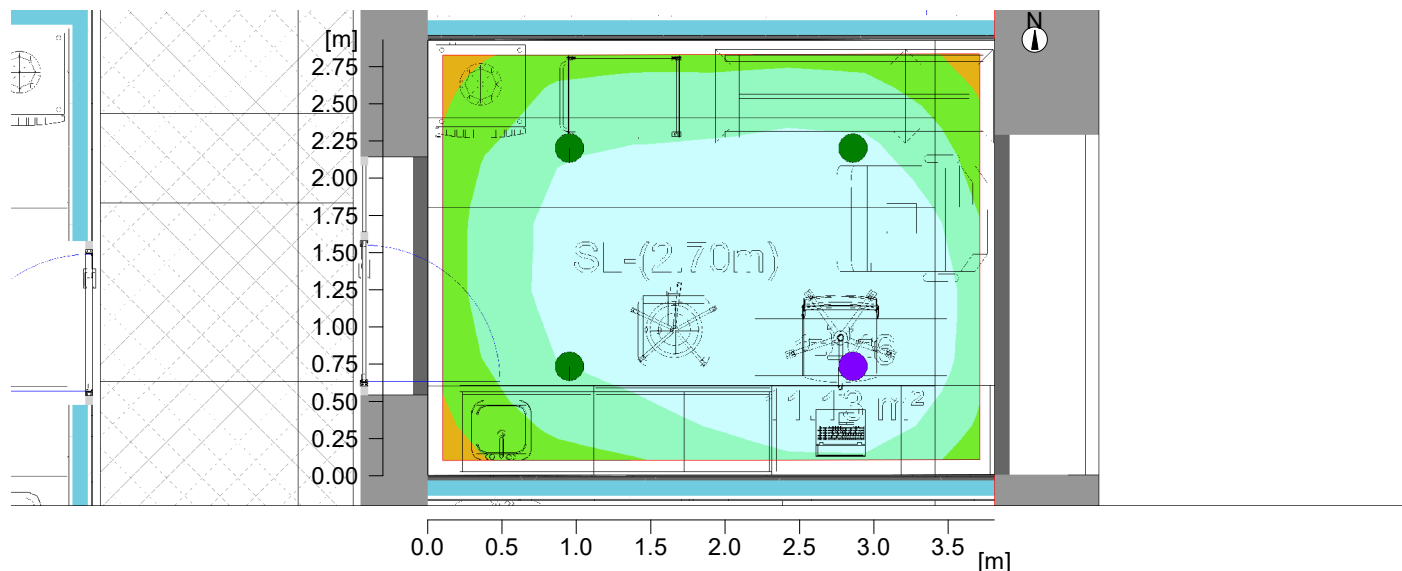
	Thorn
4	Užsakymo Nr. : 96634889
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm
1	Užsakymo Nr. : 96634890
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydomo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instalacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

7 1-146 Procedūrų kab.

7.1 Santrauka, 1-146 Procedūrų kab.

7.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas	Vidutine netiesiogine frakcija
Šviestuvu plokštumos aukštis	2.70 m
Priežiūros koeficientas	0.80
Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas	9366 lm
Bendra galia	71.9 W
Bendra galia plotui (11.13 m ²)	6.46 W/m ² (1.34 W/m ² /100lx)



Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Apžiuru patalpos (bendrosios)
5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	482 lx
Emin.	319 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.66
Emin./Emaks. (Ud)	0.51
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

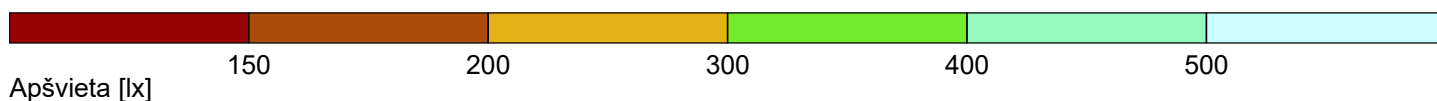
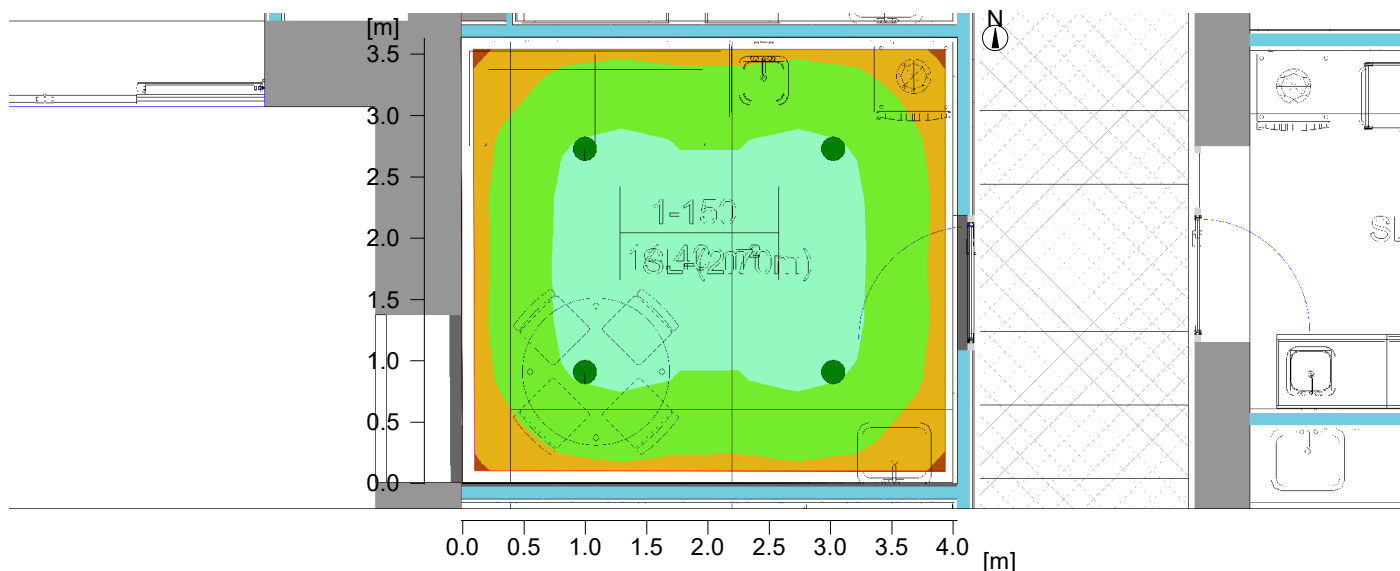
	Thorn	
3	Užsakymo Nr.	: 96634889
	Šviestuvo marke	: CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
	Lempos	: 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm
1	Užsakymo Nr.	: 96634890
	Šviestuvo marke	: CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos	: 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 1A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

8 1-150 Virtuvėlė

8.1 Santrauka, 1-150 Virtuvėlė

8.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (14.68 m²)

8192 lm
62.0 W
4.22 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Personalo kambariai
5.38.2 (EN 12464-1, 8.2011) Personalo kambariai (Ra >80.00)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	349 lx
Emin.	246 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.70
Emin./Emaks. (Ud)	0.60
UGR (2.4H 2.7H)	<=23.2
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminy

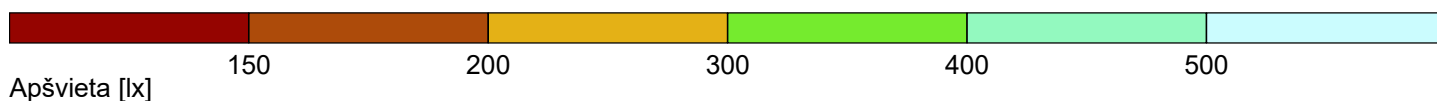
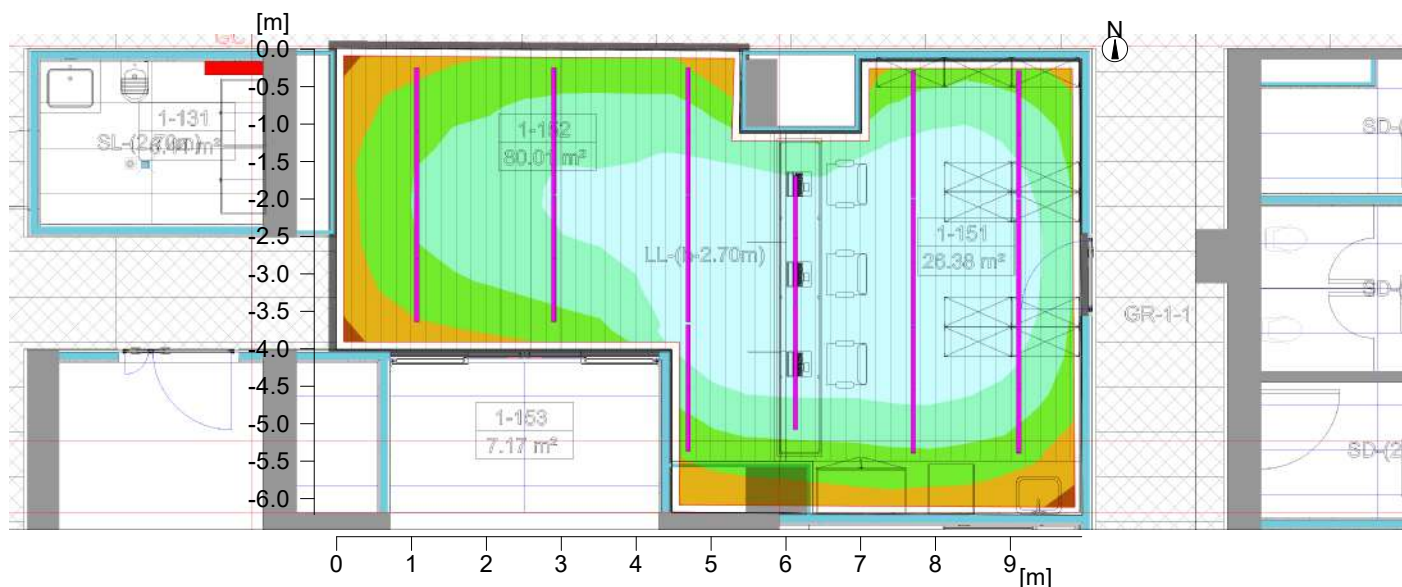
	Thorn
4	Užsakymo Nr. : 96634889
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 1A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

9 1-152 Holas 1-151 Priimamasis-info

9.1 Santrauka, 1-152 Holas 1-151 Priimamasis-info

9.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
 2.70 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia

33000 lm
 300.0 W
 6.08 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1 (49.36 m²)

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Bendrosios paskirties patalpos
 5.37.1 (EN 12464-1, 8.2011) Laukiamieji (Ra >80.00)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	436 lx
Emin.	246 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.56
Emin./Emaks. (Ud)	0.42
UGR (4.2H 6.8H)	<=23.6
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

15	Halla, a.s.	
	Užsakymo Nr.	: !Lipo60 - opal; LO
	Šviestuvo marke	: 04-200K-30GEE/840
	Lempos	: 1 x LED 20 W / 2200 lm

Gydymo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse

Instaliacija : 2A apšvietimas

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 21.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.2 Thorn, CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD] (96634889)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634889 ceiling recessed CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 15.5 W
Luminaire luminous flux: 2048 lm
Luminaire efficacy: 132 lm/W
Weight: 0.56 kg

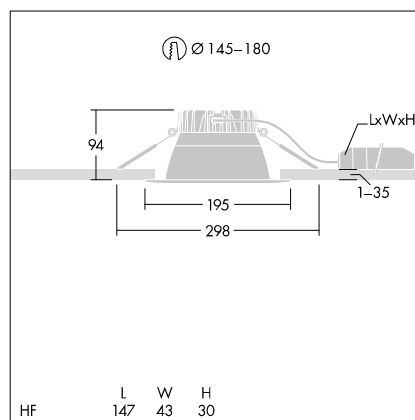
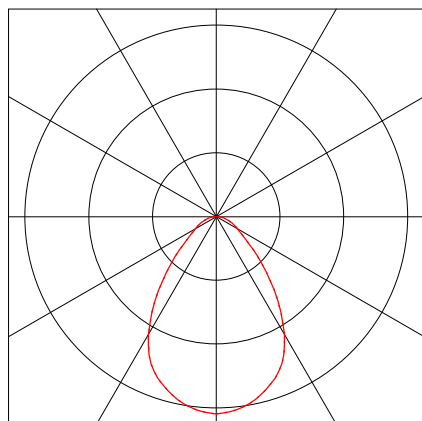
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 132.13 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 25.2 / 25.2
Galia : 15.5 W
Šviesos srautas : 2048 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.3 Thorn, CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD] (96634890)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634890 ceiling recessed CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 25.4 W
Luminaire luminous flux: 3222 lm
Luminaire efficacy: 127 lm/W
Weight: 0.58 kg

Šviestuvo duomenys

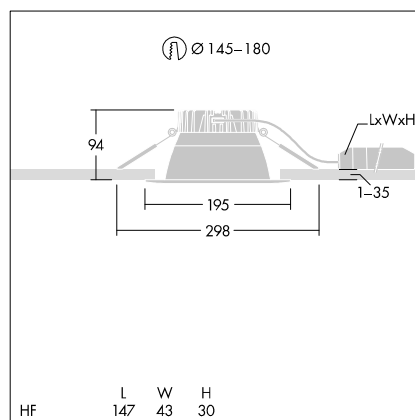
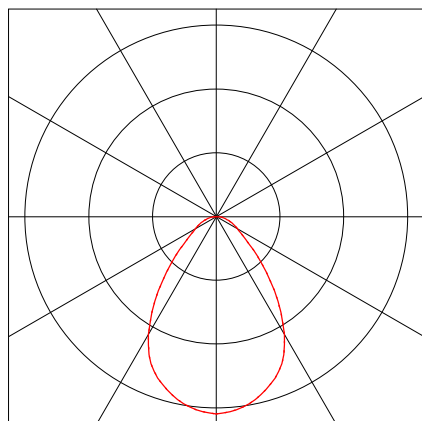
Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 126.85 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 26.8 / 26.8
Galia : 25.4 W
Šviesos srautas : 3222 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :

Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.4 Halla, a.s., 04-200K-30GEE/840 (!Lipo60 - opal; LO)

1.4.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Halla, a.s.

!Lipo60 - opal; LO **04-200K-30GEE/840**

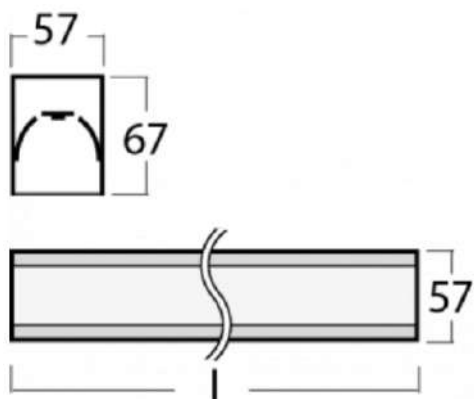
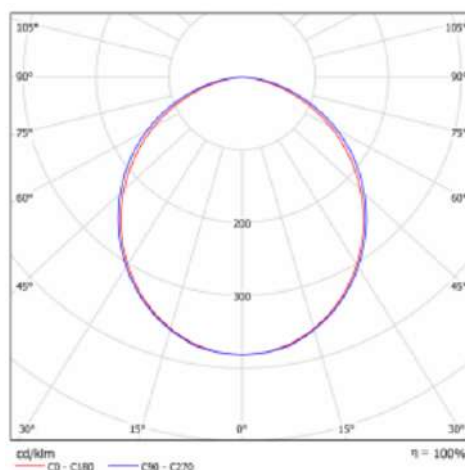
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 110 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 50 81 97 100 100
UGR 4H 8H : 23.0 / 23.7
Galia : 20 W
Šviesos srautas : 2200 lm

Matmenys : 1688 mm x 57 mm x 67 mm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2200 lm
Spalvu atkurimas : 80



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.5 Thorn, CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM... (96631506)

1.5.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96631506 ceiling recessed CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM [STD]

A ceiling recessed, fire-rated, LED downlight. Integral LED driver, suitable for use with leading edge dimmer switches. IP65 (IP20 from above), IK04, Class II electrical. Supplied with wide flood (48°) PMMA lens and matt die-cast aluminium bezel. Body: steel with aluminium heatsink. Spring clips make the product suitable for tool-free mounting in ceiling thicknesses of 1-25mm in a Ø74-80mm cutout. Tool-free wiring with a fully detachable connector and push-fit terminal block enabling loop-in/loop-out. Complete with 4000K LED. Fully fire rated for 30, 60 and 90 minute ceilings.

Adaptable light distribution by exchanging the WFL (48°) lens with either FL (31°) or WW (wallwash optic) - available as accessories.

Adaptable aesthetics by exchanging the WHM (matt white) bezel with either WH (gloss white), BKM (matt black), CR (chrome) or AL (brushed aluminium) - available as accessories.

Dimensions: Ø87 x 77 mm
Luminaire input power: 9.4 W
Luminaire luminous flux: 950 lm
Luminaire efficacy: 101 lm/W
Weight: 0.4 kg

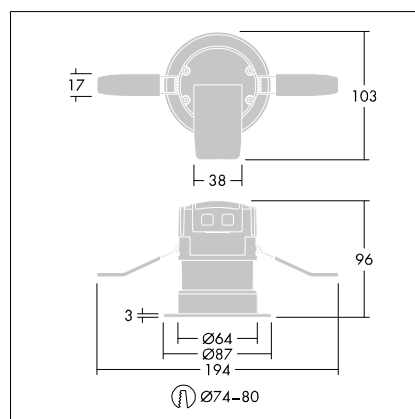
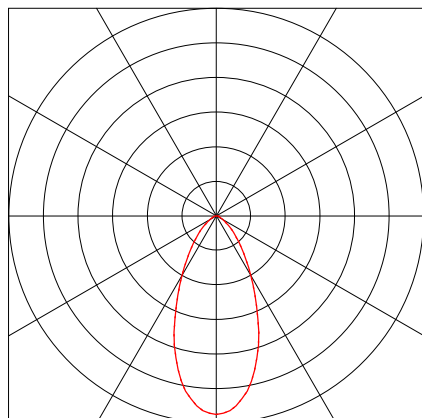
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 101.06 lm/W
Klasifikacija : A60 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 80 95 99 100 100
UGR 4H 8H : 24.1 / 24.1
Galia : 9.4 W
Šviesos srautas : 950 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø87 mm x 0.0 mm



Objektas : Gydytojų pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.6 Thorn, CAVELL 6600 840 HFIX L950 [IND_... (96635589)

1.6.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96635589 surface mounted CAVELL 6600 840 HFIX L950 [IND_DIR]

High output bedhead luminaire with low glare for hospital ward lighting that complies with LG2: Lighting for healthcare premises (2019). Class I electrical, IK06, IP40. Electronic, DALI dimmable control gear. Luminaire made of sheet steel in white. Smooth radiused surfaces to facilitate cleaning and reduction of bacteria traps. Diffuser: Opal acrylic PMMA. Independently controllable/dimmable direct and indirect light - either by DALI or SwitchDim.

Dimensions: 930 x 251 x 102 mm

Luminaire input power: 56.5 W

Luminaire luminous flux: 6500 lm

Luminaire efficacy: 115 lm/W

Weight: 7.8 kg

Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija

Šviestuvo efektyvumas

: 115.04 lm/W

Klasifikacija

: D32 ↓29.4% ↑70.6%

CIE Flux Codes

: 30 70 94 29 100

UGR 4H 8H

: 22.9 / 16.2

Galia

: 56.5 W

Šviesos srautas

: 6500 lm

Naudojamos lempos

Skaičius

: 1

Žymėjimas

:

Spalva

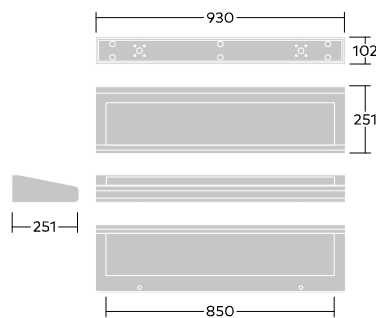
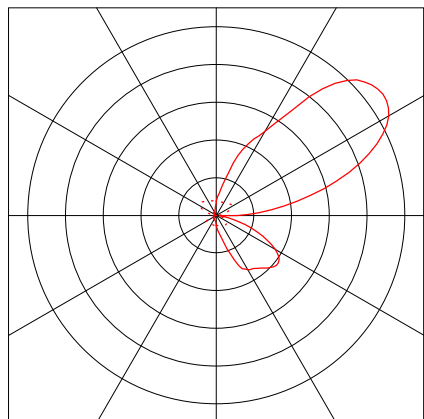
: 4000

Spalvu atkurimas

: 80

Matmenys

: 930 mm x 251 mm x 102 mm



Objektas : Gydomo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.7 Thorn Lighting, LINN SQ LED 2L35 832 +... (LINN SQ 3,4W LE...)

1.7.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn Lighting

LINN SQ 3,4W LED WHI 3200K-FR GL

LINN SQ LED 2L35 832 + LINN SQ FR GL FRAME

Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 23.53 lm/W
Klasifikacija : B11 ↓61.0% ↑39.0%
CIE Flux Codes : 13 41 71 61 100
UGR 4H 8H : 33.7 / 16.0
Galia : 3.4 W
Šviesos srautas : 80 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED_80 3W
Spalva : 3200
Šviesos srautas : 80 lm
Spalvu atkurimas : 0

Matmenys : 106 mm x 106 mm x 83 mm

Linn

A square, Recessed LED luminaire for pathway lighting applications. Electronic, fixed output control gear. Class I electrical, IP65, IK10. Body: die-cast aluminium, painted dark grey (Akzo Nobel 900). Glass: tempered glass, 6mm thick. Recessed housing (required, to be ordered separately): polypropylene. Complete with 3200K LED

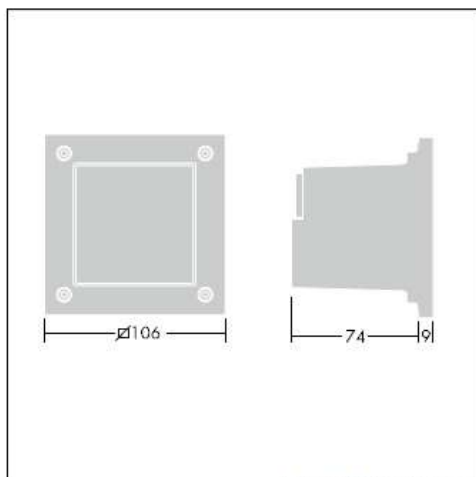
Dimensions: 106 x 106 x 83 mm

Weight: 0.3 kg

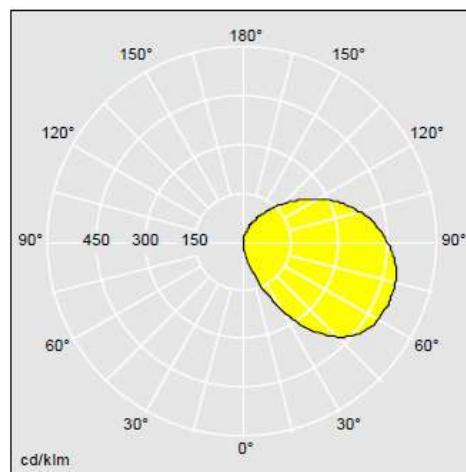
Equipped with:
Frosted glass frame for square Linn luminaire.



TLG_LINN_F_SQFR.jpg



TLG_LINN_M_LDSQGL.wmf



TLLA_LISQFR_DC.ltd

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.8 Thorn, OMEGA C LED2800-840 HF R400 [STD] (96627770)

1.8.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96627770 Recessed-Suspended OMEGA C LED2800-840 HF R400 [STD]

A versatile, circular edge lit panel for recessed mounting in a Ø200mm cutout. Electronic, fixed output control gear. Class I electrical, IP20. Body: aluminium and steel, white (RAL 9016). Diffuser: acrylic opal. Complete with 4000K LED.

Dimensions: Ø400 x 55 mm
Luminaire input power: 33 W
Luminaire luminous flux: 2649 lm
Luminaire efficacy: 80 lm/W
Weight: 3.3 kg

Šviestuvo duomenys

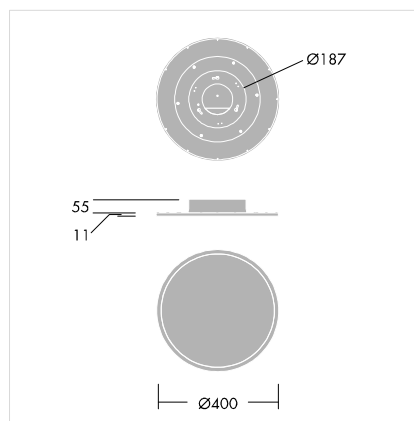
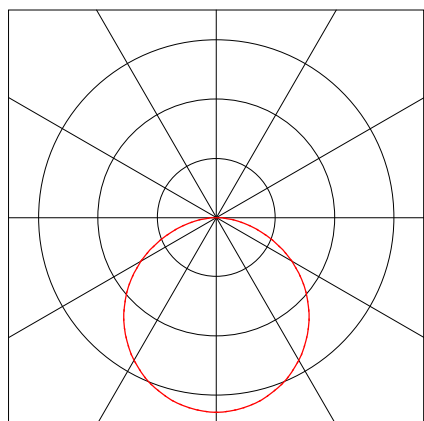
Šviestuvu našumas : 94.6209%
Šviestuvo efektyvumas : 80.28 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓99.9% ↑0.1%
CIE Flux Codes : 47 79 96 100 95
UGR 4H 8H : 23.1 / 23.1
Galia : 33 W
Šviesos srautas : 2649.4 lm

Matmenys : Ø400 mm x 3 mm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :

Galia : 33 W
Špalva : 4000
Šviesos srautas : 2800 lm
Spalvu atkurimas : 80

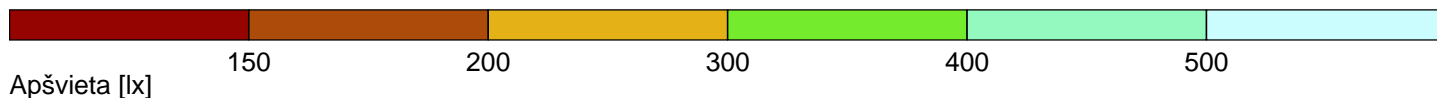
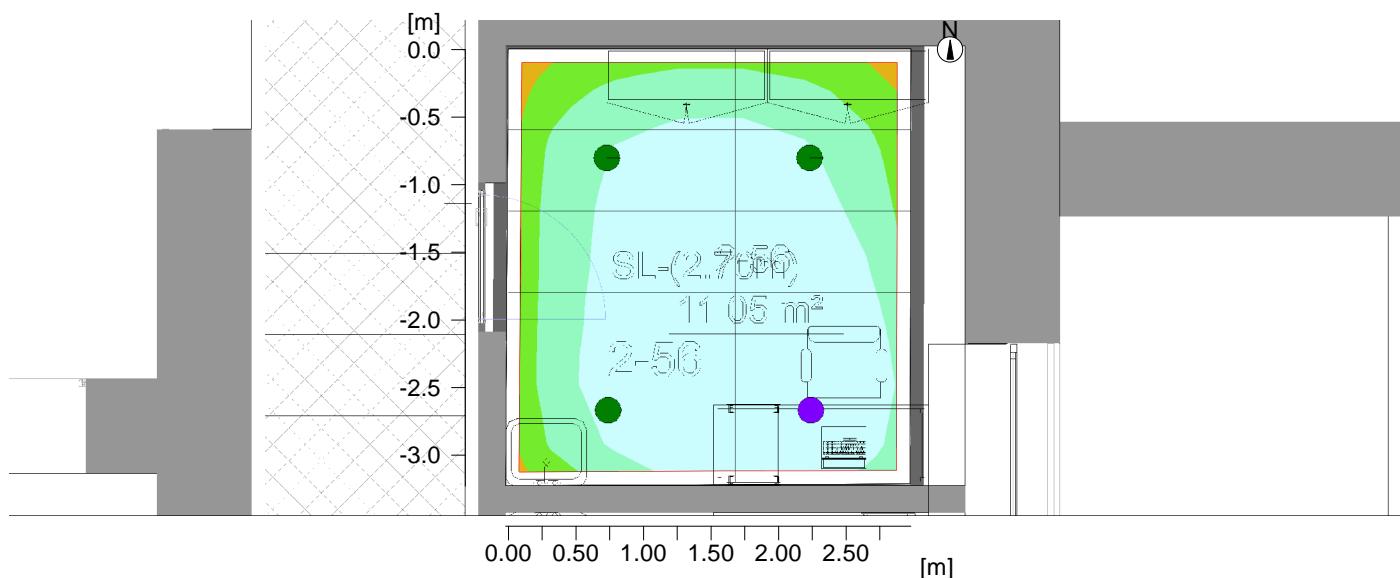


Objektas : Gydomo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

2 2-56 Kabinetas

2.1 Santrauka, 2-56 Kabinetas

2.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (9.63 m²)



9366 lm
71.9 W
7.47 W/m² (1.47 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Apžiuru patalpos (bendrosios)
5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

	Horizontaliai	
Evid	507 lx	(>= 500 lx)
Emin.	339 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.67	(>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.51	
Padėtis	0.75 m	

Tipas Kiekis Gaminy

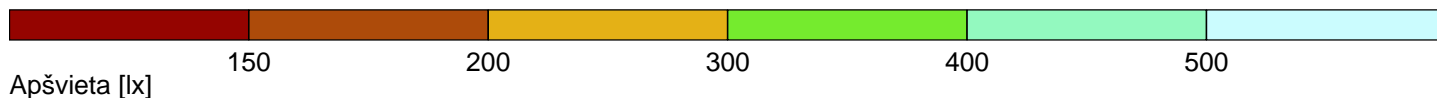
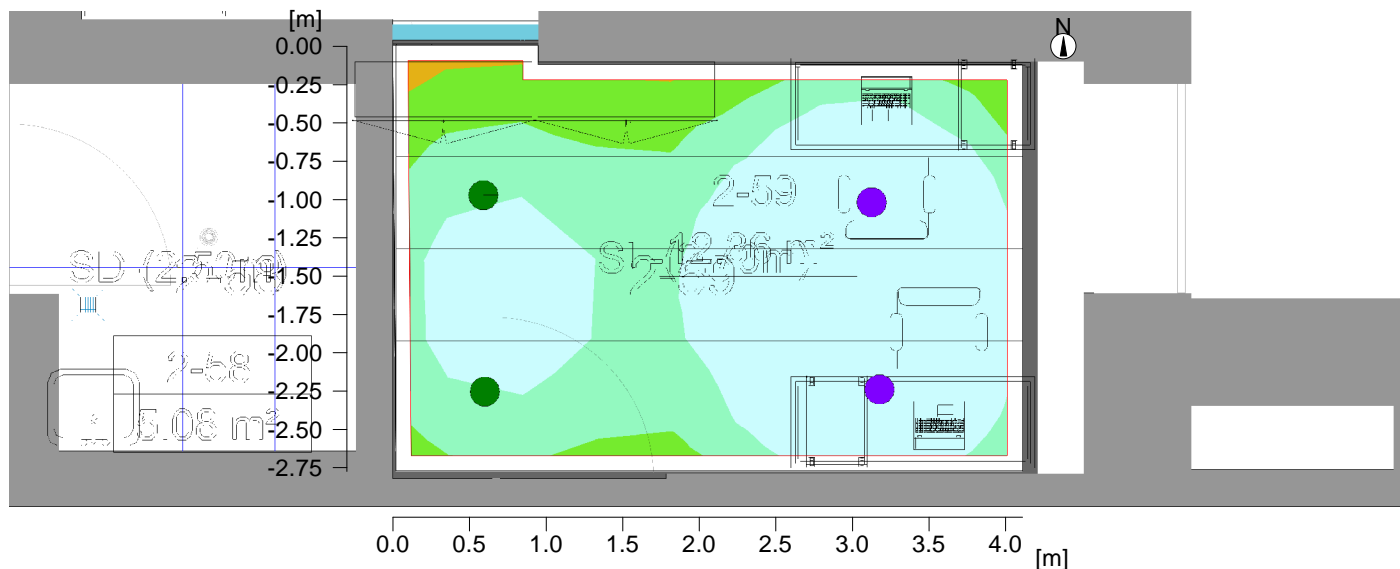
Thorn	
3	Užsakymo Nr. : 96634889
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm
1	Užsakymo Nr. : 96634890
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

3 2-59 Kabinetas

3.1 Santrauka, 2-59 Kabinetas

3.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (10.98 m²)

10540 lm
81.8 W
7.45 W/m² (1.46 W/m²/100lx)


Vertinimo zona 1


Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Apžiuru patalpos (bendrosios)
5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

	Horizontaliai	
Evid	510 lx	(>= 500 lx)
Emin.	312 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.61	(>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.41	
Padėtis	0.75 m	

Tipas Kiekis Gaminys

Thorn

2  Užsakymo Nr. : 96634889
Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

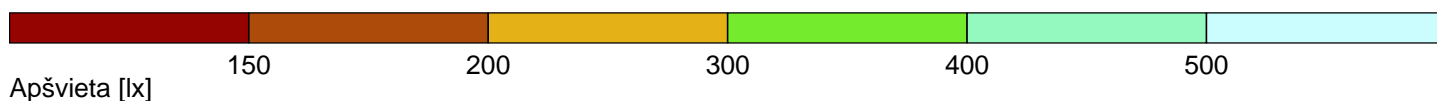
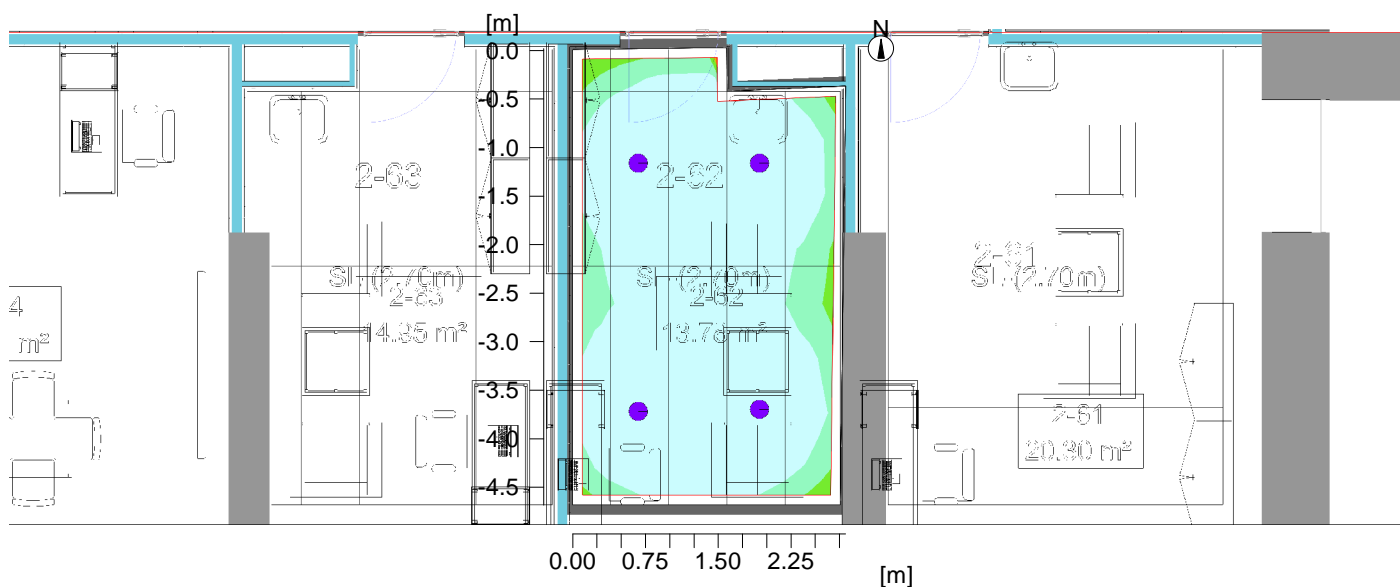
2  Užsakymo Nr. : 96634890
Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 2A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

4 2-62 Gydytojos psichiatro kab.

4.1 Santrauka, 2-62 Gydytojos psichiatro kab.

4.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys


Naudojamas skaičiavimo algoritmas	Vidutine netiesiogine frakcija
Šviestuvų plokštumos aukštis	2.70 m
Priežiūros koeficientas	0.80
Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas	12888 lm
Bendra galia	101.6 W
Bendra galia plotui (12.59 m ²)	8.07 W/m ² (1.36 W/m ² /100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Apžiuru patalpos (bendrosios)
 5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

	Horizontaliai	
Evid	594 lx	(>= 500 lx)
Emin.	416 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.70	(>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.53	
UGR (1.9H 3.1H)	<=25.1	(< 19.00)
Padėtis	0.75 m	

Tipas Kiekis Gaminy

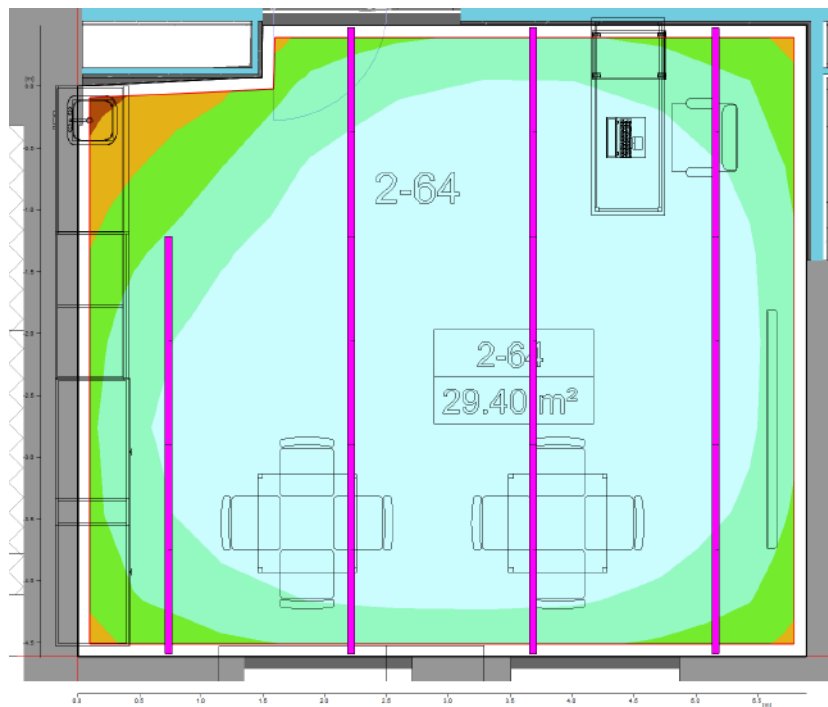
	Thorn	
	4 Uždakymo Nr.	: 96634890
	Šviestuvo marke	: CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos	: 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

5 2-64 Dailės terapijos patalpa

5.1 Santrauka, 2-64 Dailės terapijos patalpa

5.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

150

200

300

400

500

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempų kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (29.44 m²)

24200 lm
220.0 W
7.47 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	511 lx
Emin.	277 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.54
Emin./Emaks. (Ud)	0.44
UGR (3.5H 4.0H)	<=22.8
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

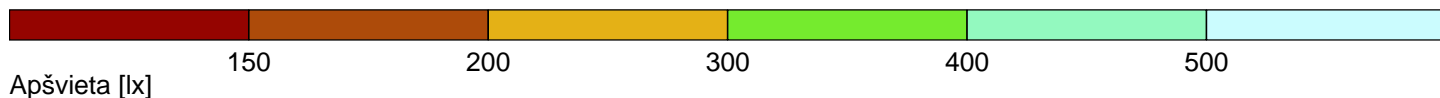
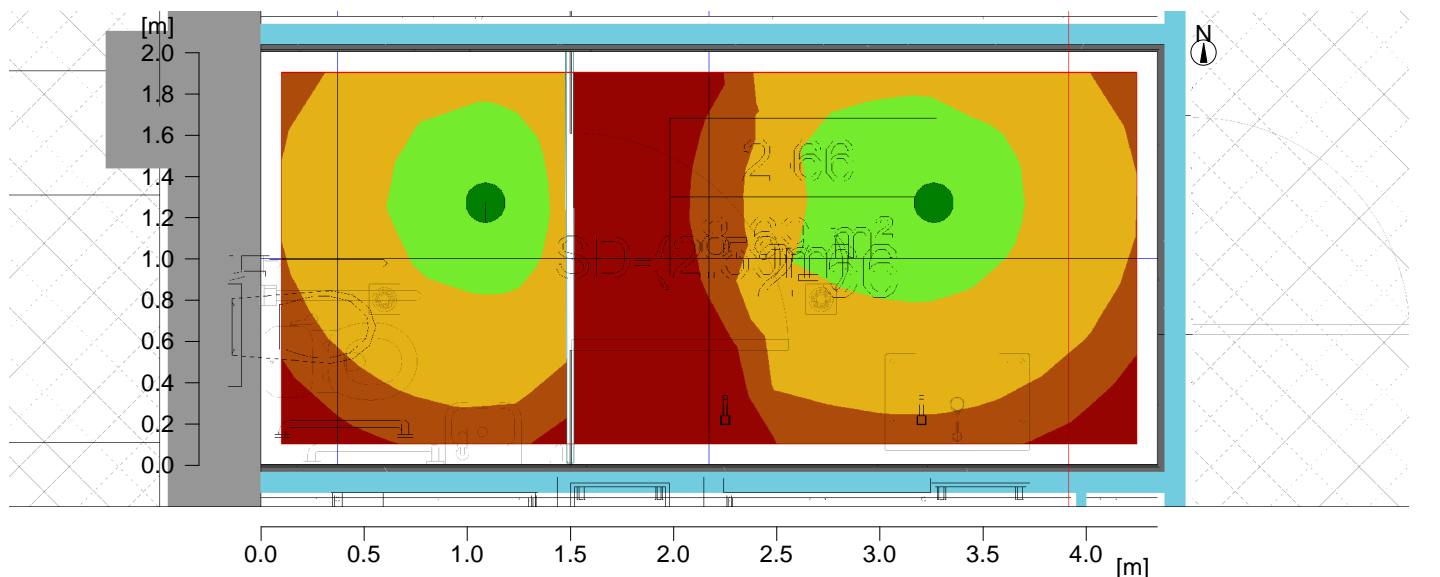
11	Halla, a.s.	
	Užsakymo Nr.	: !Lipo60 - opal; LO
	Šviestuvo marke	: 04-200K-30GEE/840
	Lempos	: 1 x LED 20 W / 2200 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

6 2-66 Mot. WC

6.1 Santrauka, 2-66 Mot. WC

6.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (8.69 m²)

4096 lm
31.0 W
3.57 W/m² (1.65 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatu viduje - Poilsio, sanitarines ir pirmosios pagalbos patalpos 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Drabužines, prausyklos, vonios kambariai, tualetai (Ra >80.00)

Horizontaliai	
Evid	216 lx (>= 200 lx)
Emin.	58 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.27 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.18
UGR (1.3H 2.9H)	<=23.4 (< 25.00)
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys



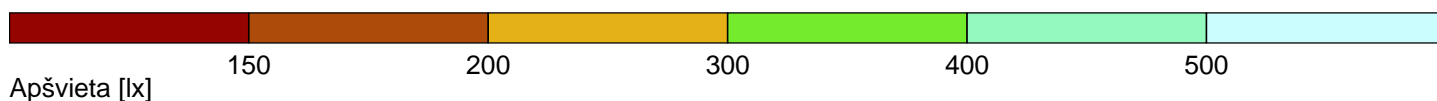
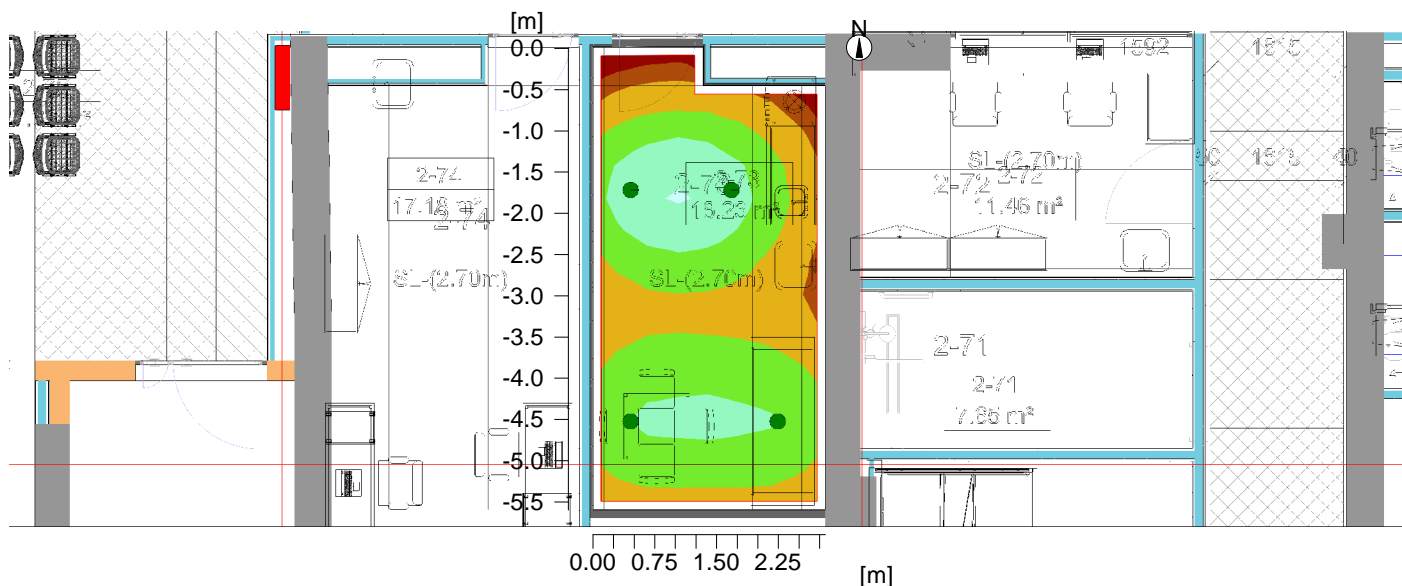
2 **Thorn**
Užsakymo Nr. : 96634889
Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 2A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

7 2-73 Poilsio pat.

7.1 Santrauka, 2-73 Poilsio pat.

7.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.70 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (15.11 m²)

8192 lm
 62.0 W
 4.10 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Personalo kambariai
 5.38.2 (EN 12464-1, 8.2011) Personalo kambariai (Ra >80.00)

Horizontaliai
 Evid 317 lx (>= 300 lx)
 Emin. 139 lx
 Emin./Evid. (Uo) 0.44 (>= 0.60)
 Emin./Emaks. (Ud) 0.29
 UGR (1.9H 3.7H) <=23.8 (< 19.00)
 Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

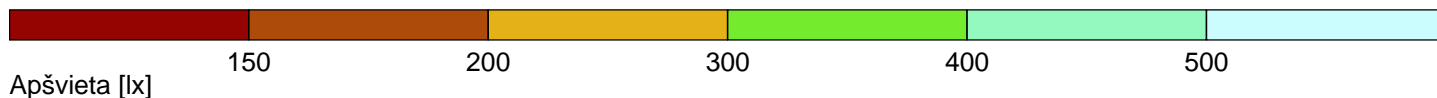
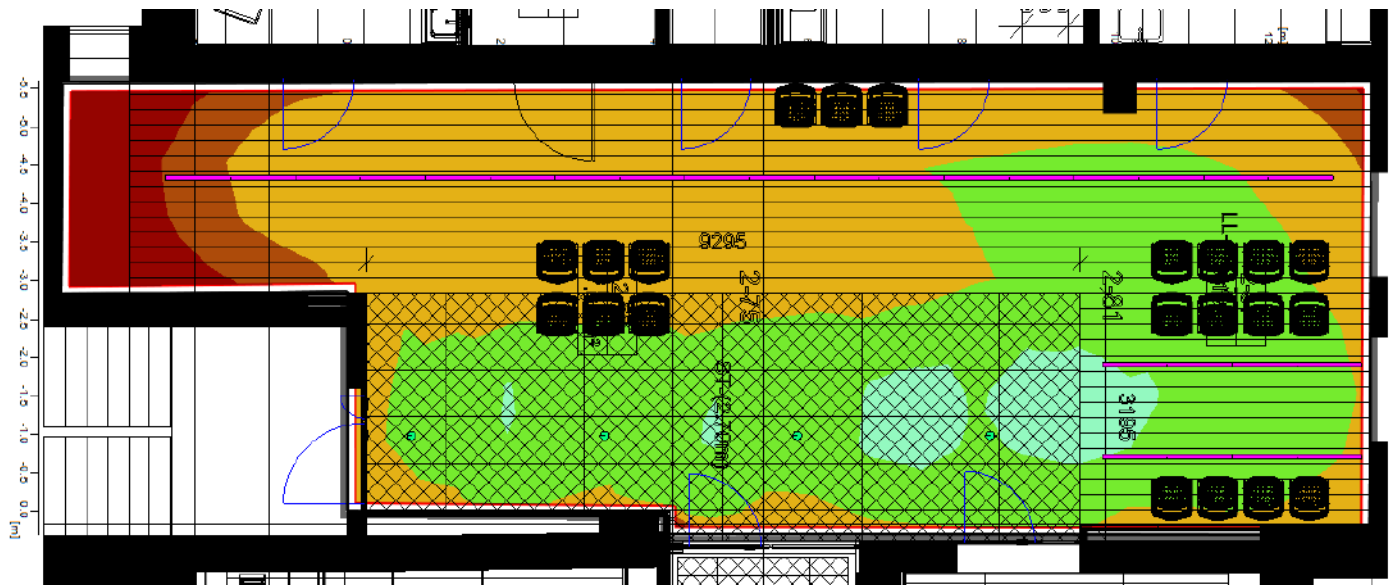
Thorn
 4 Užsakymo Nr. : 96634889
 Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
 Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

8 2-75, 2-81 Koridorius ir Laukiamasis

8.1 Santrauka, 2-75, 2-81 Koridorius ir Laukiamasis

8.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (87.23 m²)

37864 lm
332.0 W
3.81 W/m² (1.36 W/m²/100lx)


Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Bendrosios paskirties patalpos
5.37.1 (EN 12464-1, 8.2011) Laukiamieji (Ra >80.00)

Horizontaliai
Evid 279 lx (>= 200 lx)
Emin. 80 lx
Emin./Evid. (Uo) 0.29 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud) 0.19
Padėtis 0.00 m

Tipas Kiekis Gaminys

4  **esse-ci S.r.l.**
Užsakymo Nr. : 28VT18L49070ME
Šviestuvo marke : HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°
Lempos : 1 x LED 18W 500mA 18 W / 2316 lm

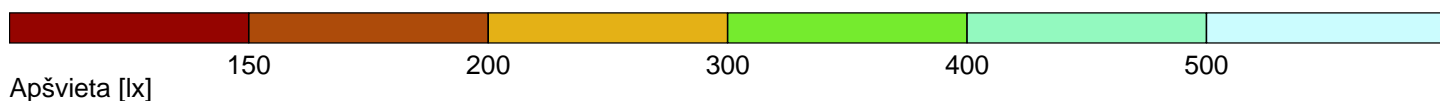
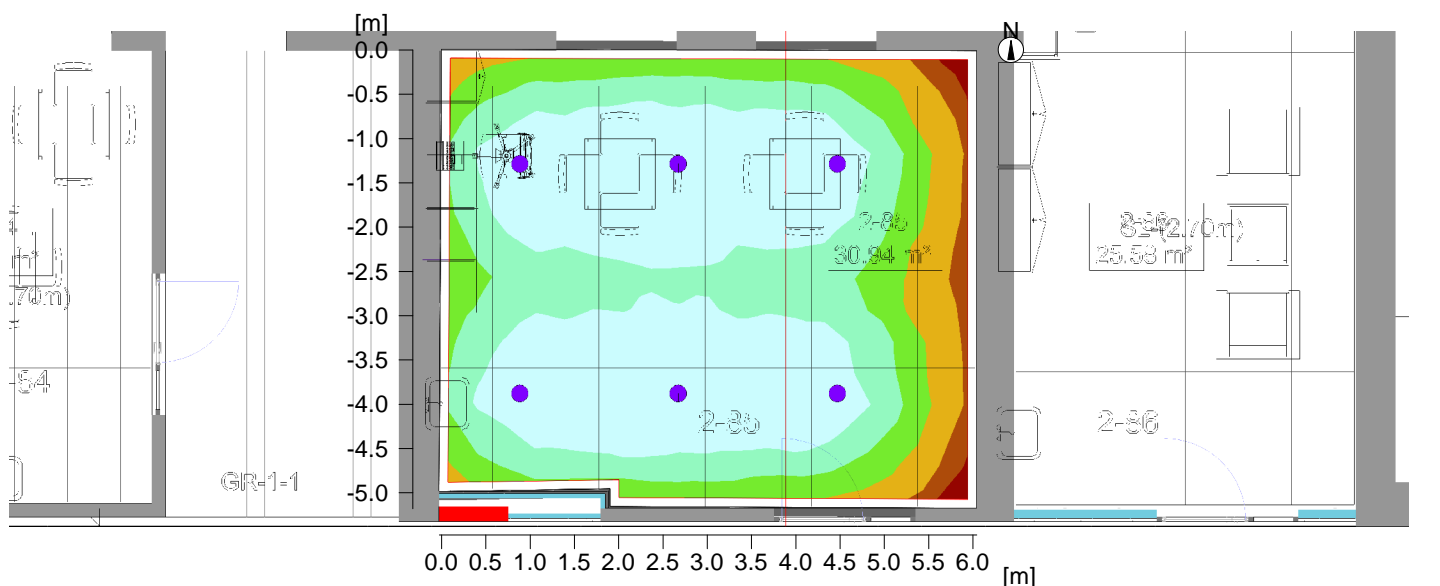
13  **Halla, a.s.**
Užsakymo Nr. : !Lipo60 - opal; LO
Šviestuvo marke : 04-200K-30GEE/840
Lempos : 1 x LED 20 W / 2200 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

9 2-85 Muzikos terapijos kab.

9.1 Santrauka, 2-85 Muzikos terapijos kab.

9.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (30.87 m²)

19332 lm
152.4 W
4.94 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	454 lx
Emin.	186 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.41
Emin./Emaks. (Ud)	0.30
UGR (3.5H 4.1H)	<=26.0
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

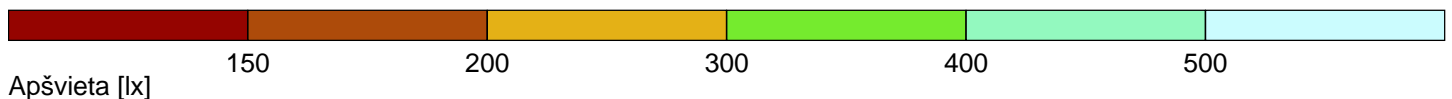
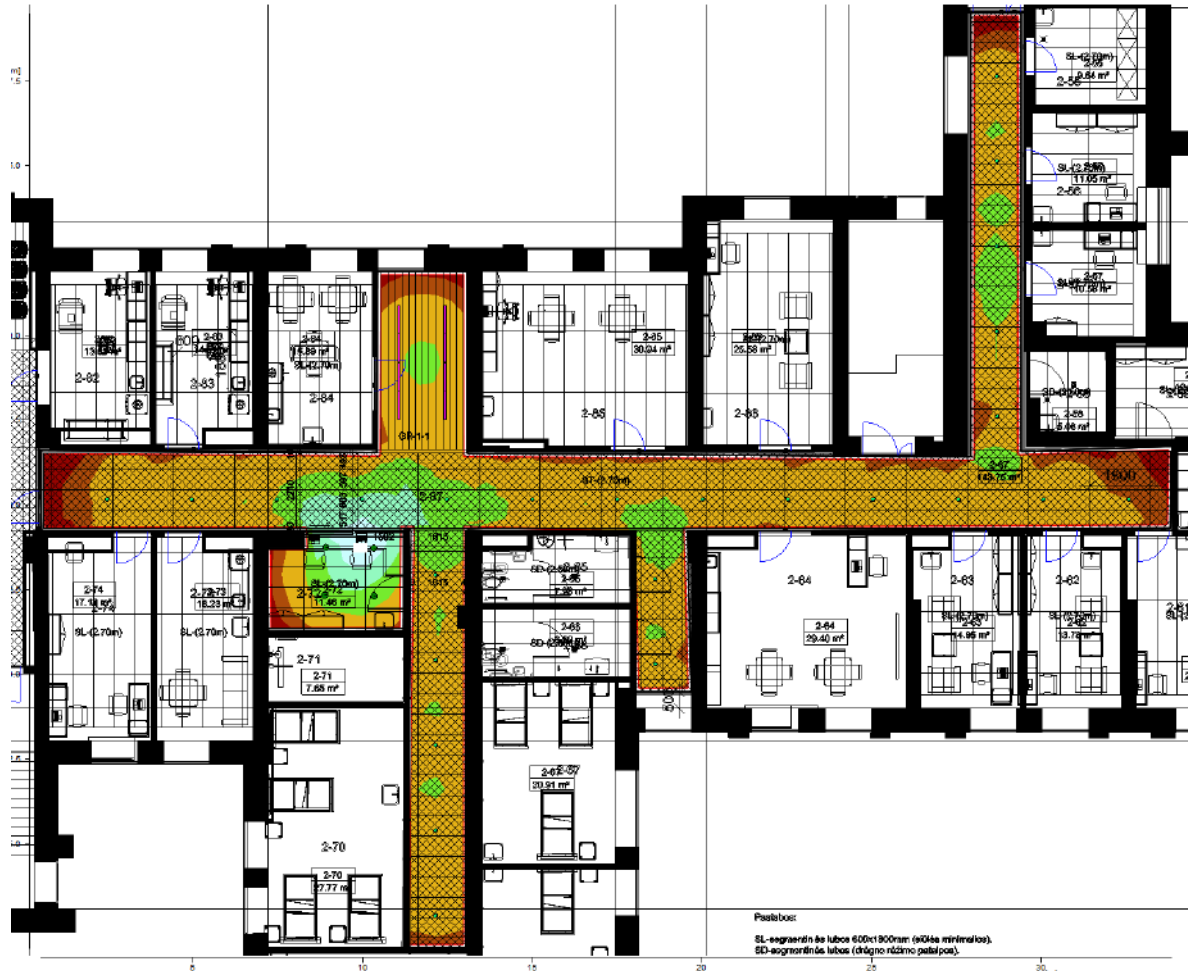
Tipas	Kiekis	Gaminys
6	1	Thorn
		Užsakymo Nr. : 96634890
		Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
		Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 2A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

10 2-87 Koridorius

10.1 Santrauka, 2-87 Koridorius

10.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 0.70

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (150.14 m²)

74892 lm
 592.0 W
 3.94 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - Bendrosios paskirties patalpos
 5.37.2 (EN 12464-1, 8.2011) Koridoriai: dieną (Ra >80.00)

Horizontaliai

Evid	266 lx	(≥ 100 lx)
Emin.	167 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.63	(≥ 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.35	
Padėtis	0.00 m	

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023




10 2-87 Koridorius

10.1 Santrauka, 2-87 Koridorius

10.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1

Tipas Kiekis Gaminys

25  **esse-ci S.r.l.**
Užsakymo Nr. : 28VT18L49070ME
Šviestuvo marke : HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°
Lempos : 1 x LED 18W 500mA 18 W / 2316 lm

4  **Thorn**
Užsakymo Nr. : 96634889
Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

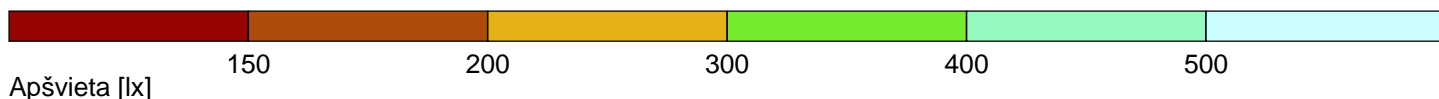
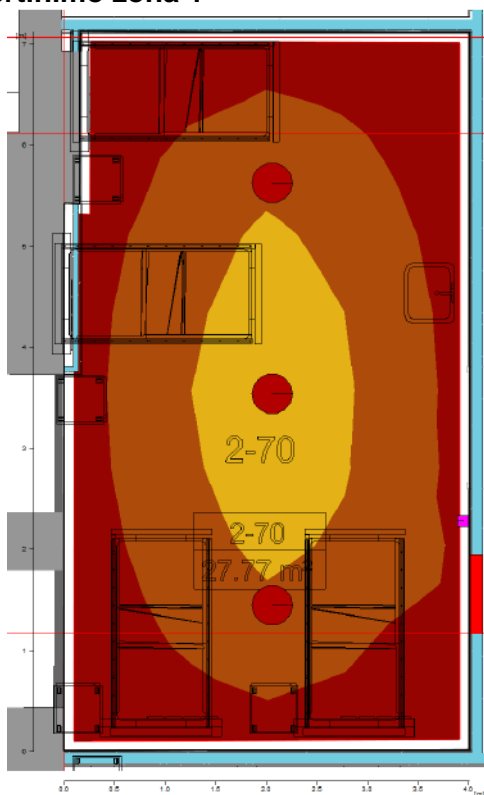
4 **Halla, a.s.**
Užsakymo Nr. : !Lipo60 - opal; LO
Šviestuvo marke : 04-200K-30GEE/840
Lempos : 1 x LED 20 W / 2200 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

12 2-70 - tik pagrindinis apšvietimas

12.1 Santrauka, 2-70 - 4

12.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Priežiūros koeficientas

Didele netiesiogine frakcija
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (28.27 m²)

8480 lm
102.4 W
3.62 W/m² (2.32 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - 5.39.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >80.00)

	Horizontaliai	
Evid	156 lx	(>= 100 lx)
Emin.	97 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.62	(>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.45	
Padėtis	0.00 m	

Tipas Kiekis Gaminys



3

Thorn

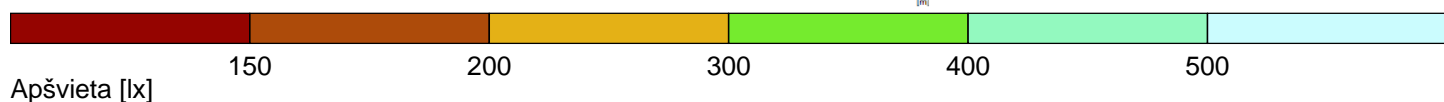
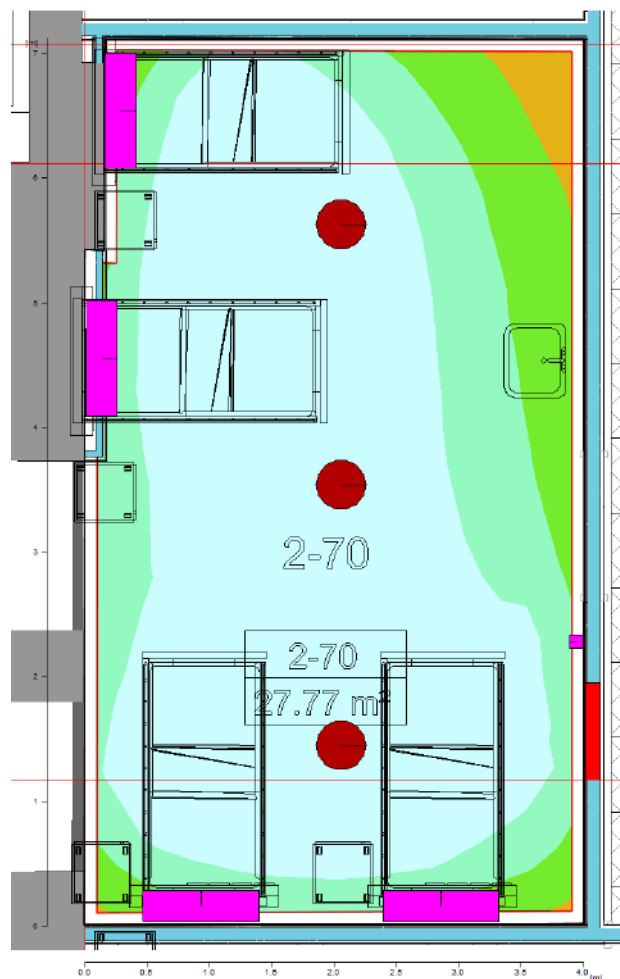
Užsakymo Nr. : 96627770
Šviestuvo marke : OMEGA C LED2800-840 HF R400 [STD]
Lempos : 1 x LED_OMGC_2800_4K 33 W / 2800 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

11 2-70 - 4

11.1 Santrauka, 2-70 - 4

11.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Priežiūros koeficientas

Didele netiesiogine frakcija
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (28.27 m²)

34480 lm
328.4 W
11.62 W/m² (2.26 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos istaigos - 5.39.2 (EN 12464-1, 8.2011) Skaitymo apšvietimas (Ra >80.00)

Horizontaliai

Evid	514 lx	(>= 300 lx)
Emin.	277 lx	
Emin./Evid. (Uo)	0.54	(>= 0.70)
Emin./Emaks. (Ud)	0.40	
Padetis	0.00 m	

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 2A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

11 2-70 - 4

11.1 Santrauka, 2-70 - 4

11.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1

Tipas Kiekis Gaminys

Thorn

4 Užsakymo Nr. : 96635589

Šviestuvo marke : CAVELL 6600 840 HFIX L950 [IND_DIR]

Lempos : 1 x CAVE_6500_X_ID_4K 56 W / 6500 lm

3

Užsakymo Nr. : 96627770

Šviestuvo marke : OMEGA C LED2800-840 HF R400 [STD]

Lempos : 1 x LED_OMGC_2800_4K 33 W / 2800 lm

Thorn Lighting

1

Užsakymo Nr. : LINN SQ 3,4W LED WHI 3200K-FR GL

Šviestuvo marke : LINN SQ LED 2L35 832 + LINN SQ FR GL FRAME

Lempos : 1 x LED_80 3W 3.4 W / 80 lm

Gydymo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse

Instaliacija : 3A apšvietimas

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 07.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.1 Thorn, CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD] (96634889)

1.1.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634889 ceiling recessed CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 15.5 W
Luminaire luminous flux: 2048 lm
Luminaire efficacy: 132 lm/W
Weight: 0.56 kg

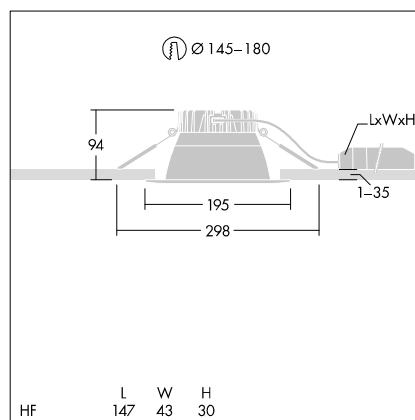
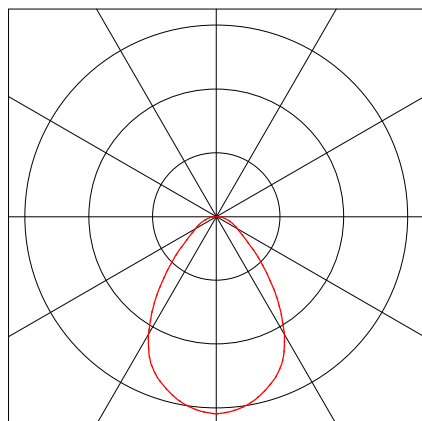
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 132.13 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 25.2 / 25.2
Galia : 15.5 W
Šviesos srautas : 2048 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.2 Thorn, CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD] (96634890)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96634890 ceiling recessed CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 4000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm
Luminaire input power: 25.4 W
Luminaire luminous flux: 3222 lm
Luminaire efficacy: 127 lm/W
Weight: 0.58 kg

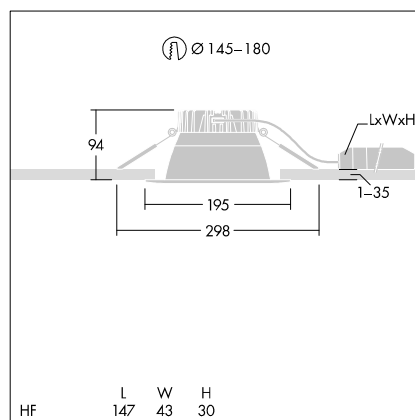
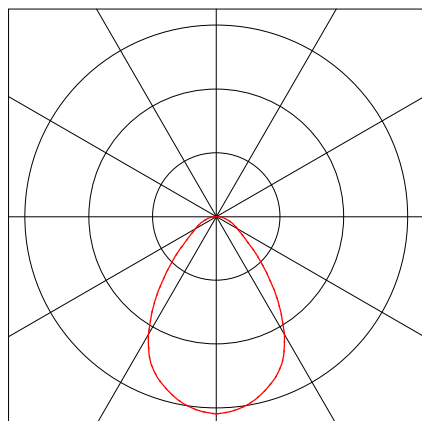
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 126.85 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 68 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 26.8 / 26.8
Galia : 25.4 W
Šviesos srautas : 3222 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : Ø195 mm x 5 mm



Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.3 Halla, a.s., 04-200K-30GEE/840 (!Lipo60 - opal; LO)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Halla, a.s.

!Lipo60 - opal; LO **04-200K-30GEE/840**

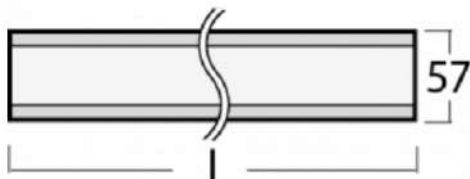
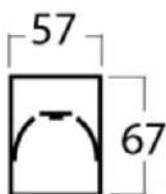
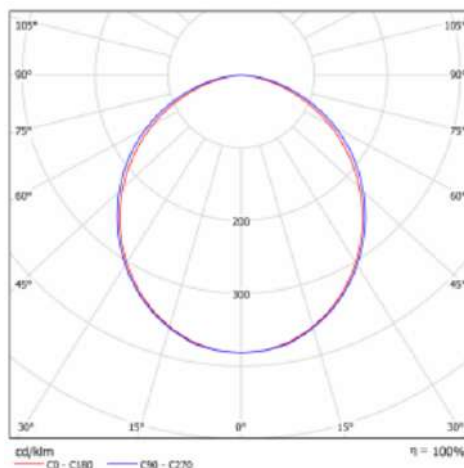
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 110 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 50 81 97 100 100
UGR 4H 8H : 23.0 / 23.7
Galia : 20 W
Šviesos srautas : 2200 lm

Matmenys : 1688 mm x 57 mm x 67 mm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2200 lm
Spalvu atkurimas : 80



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.4 esse-ci S.r.l., HALL LED CEILING EVO MEDI... (28VT18L49070ME)

1.4.1 Duomenų lapas

Gamintojas: esse-ci S.r.l.

28VT18L49070ME

HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°

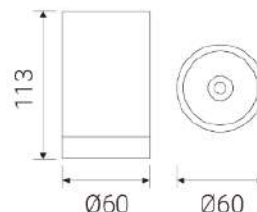
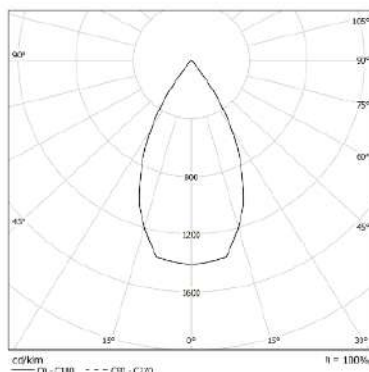
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 128.67 lm/W
Klasifikacija : A70 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 95 99 100 100 99
UGR 4H 8H : 22.5 / 22.5
Galia : 18 W
Šviesos srautas : 2316 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED 18W 500mA
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2316 lm
Spalvu atkurimas : 90

Matmenys : Ø110 mm x 154 mm



IP44

LED ENERGY EFFICIENCY CLASS G

esse-ci
LIVING LIGHT

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.5 Zumtobel, LF3 E 3600-940 M600Q EVG KA WH ... (42939183)

1.5.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Zumtobel

42939183 ceiling recessed LF3 E 3600-940 M600Q EVG KA WH [STD]

Recessed ceiling luminaire with frameless look, 100% uniform illumination, laser-welded MPO+ micropyramidal optic with light accent. Luminaire input power: 27.4 W, electronic ballast with LED converter; LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 90 % of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 3570 lm, Luminaire efficacy: 130 lm/W. Colour rendering Ra > 90, colour temperature 4000 K. Light guided via backlit multilayer MPO+ micropyramidal optic with seamless look and defined light emission for glare-free light distribution with UGR < 19 and L65 < 3000 cd/m² as per EN 12464; reduced luminance at steep angles specifically designed to cut glare on tilted displays and allow maximum flexibility; evenly spaced LED light points; laser-welded light chamber ensures touch protection and prevents entry of insects and dirt particles; simple cleaning due to smooth outer cover of high grade polymethylmethacrylate; flat luminaire housing made of sheet steel with all-round optic frame made of plastic, white; Luminaire with external electrical connection; Installation as single luminaire or as cluster, designed to fit in cut ceiling apertures and in modular ceilings with concealed or visible joist system; please order fixing kit separately; Luminaire wired with halogen-free leads; Modul: 600; Dimensions: 598 x 598 x 90 mm, weight: 6.6 kg.

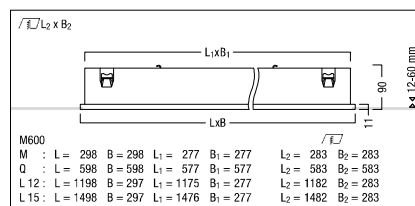
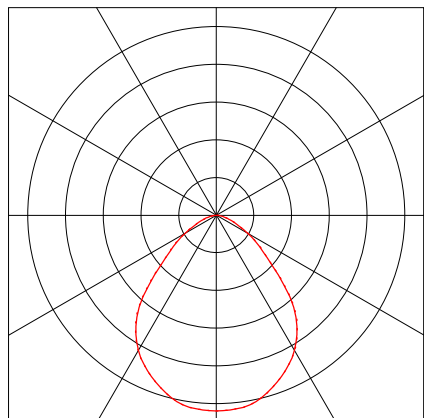
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 130.29 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 65 92 99 100 100
UGR 4H 8H : 15.9 / 16.0
Galia : 27.4 W
Šviesos srautas : 3570 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED-Z42939183
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 90

Matmenys : 598 mm x 598 mm x 11 mm

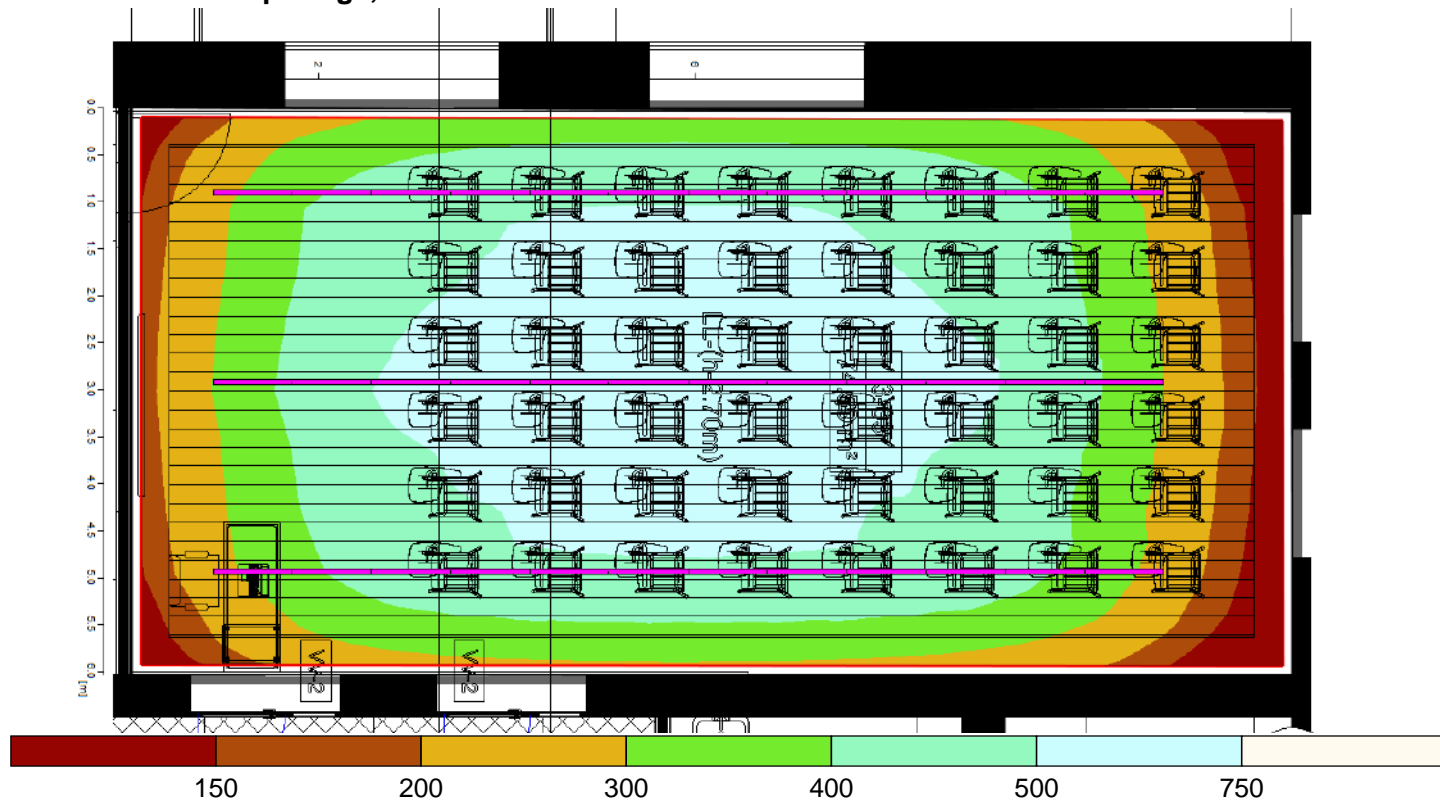


Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

2 3-03 Posėdžių salė

2.1 Santrauka, 3-03 Posėdžių salė

2.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (74.47 m²)

39600 lm
360.0 W
4.83 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Biurai

5.26.5 (EN 12464-1, 8.2011) Konferencijų ir posėdžių sales (Ra >80.00)

Horizontaliai
Evid 379 lx (>= 500 lx)
Emin. 102 lx
Emin./Evid. (Uo) 0.27 (>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud) 0.19
UGR (4.1H 8.4H) <=23.7 (< 19.00)
Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

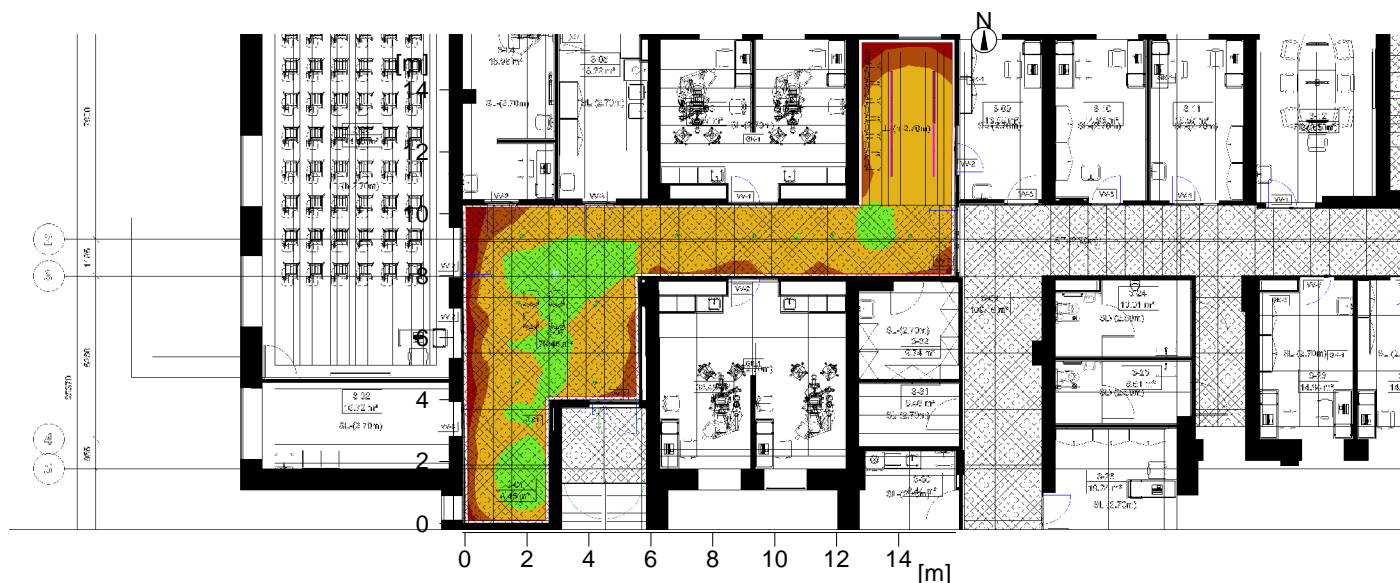
18 **Halla, a.s.**
Užsakymo Nr. : !Lipo60 - opal; LO
Šviestuvo marke : 04-200K-30GEE/840
Lempos : 1 x LED 20 W / 2200 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 3A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 07.09.2023

3 3-01 Holas, 3-07 Koridorius

3.1 Santrauka, 3-01 Holas, 3-07 Koridorius

3.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
 0.70

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (86.95 m²)

36592 lm
 296.0 W
 3.40 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Bendrosios paskirties patalpos
 5.37.1 (EN 12464-1, 8.2011) Laukiamieji (Ra >80.00)

Horizontaliai
 Evid 252 lx (>= 200 lx)
 Emin. 172 lx
 Emin./Evid. (Uo) 0.68 (>= 0.40)
 Emin./Emaks. (Ud) 0.51
 Padėtis 0.00 m

Tipas Kiekis Gaminys

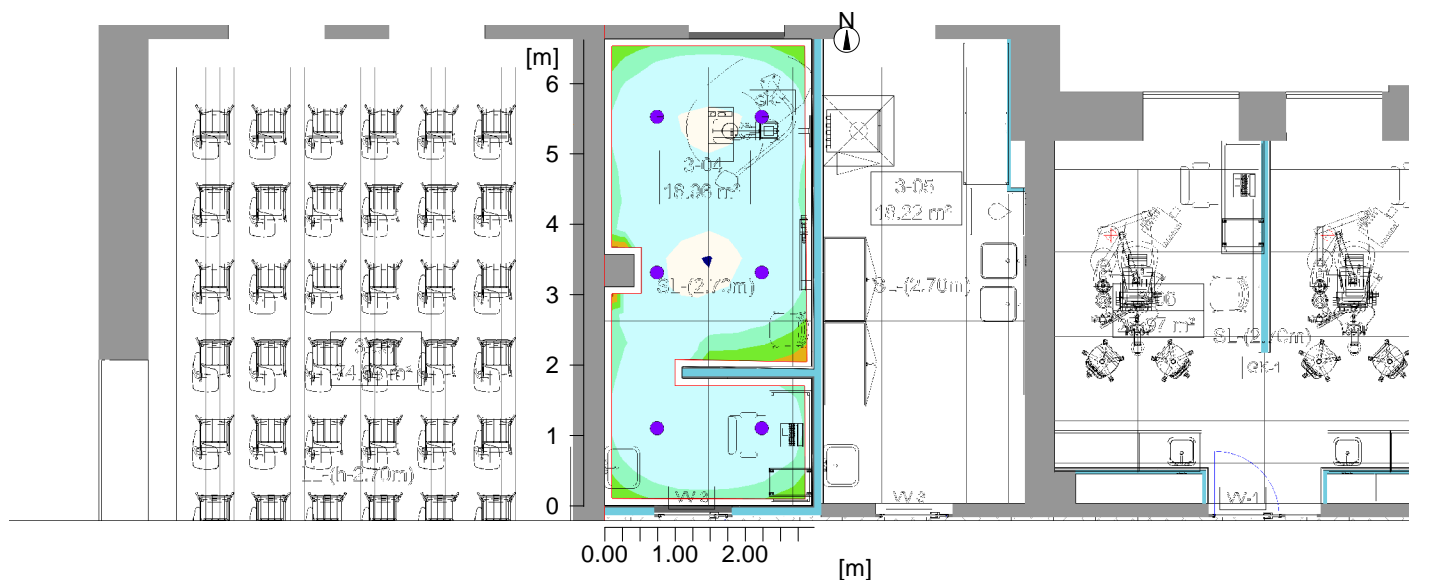
	Halla, a.s.	
4	Užsakymo Nr. : !Lipo60 - opal; LO	
	Šviestuvo marke : 04-200K-30GEE/840	
	Lempos : 1 x LED 20 W / 2200 lm	
	esse-ci S.r.l.	
12	Užsakymo Nr. : 28VT18L49070ME	
	Šviestuvo marke : HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°	
	Lempos : 1 x LED 18W 500mA 18 W / 2316 lm	

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

4 3-04 Rentgenas

4.1 Santrauka, 3-04 Rentgenas

4.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (19.10 m²)

19332 lm
152.4 W
7.98 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	587 lx
Emin.	331 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.56
Emin./Emaks. (Ud)	0.43
UGR (2.0H 4.4H)	<=25.7
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

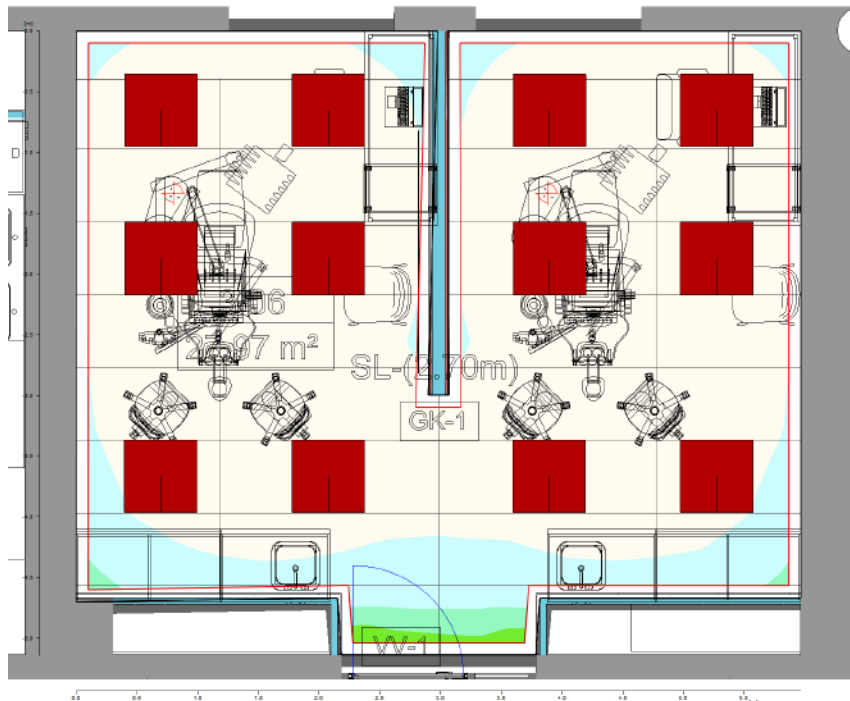
	Thorn
6	Užsakymo Nr. : 96634890
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 3A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 07.09.2023

5 3-06 Odontologinis

5.1 Santrauka, 3-06 Odontologinis

5.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.62 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (28.31 m²)

42840 lm
 328.8 W
 11.62 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Odontologų kabinetai
 5.48.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

Horizontaliai
 Evid 940 lx (>= 500 lx)
 Emin. 508 lx
 Emin./Evid. (Uo) 0.54 (>= 0.60)
 Emin./Emaks. (Ud) 0.41
 UGR (3.6H 4.2H) <=15.9 (< 19.00)
 Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminy

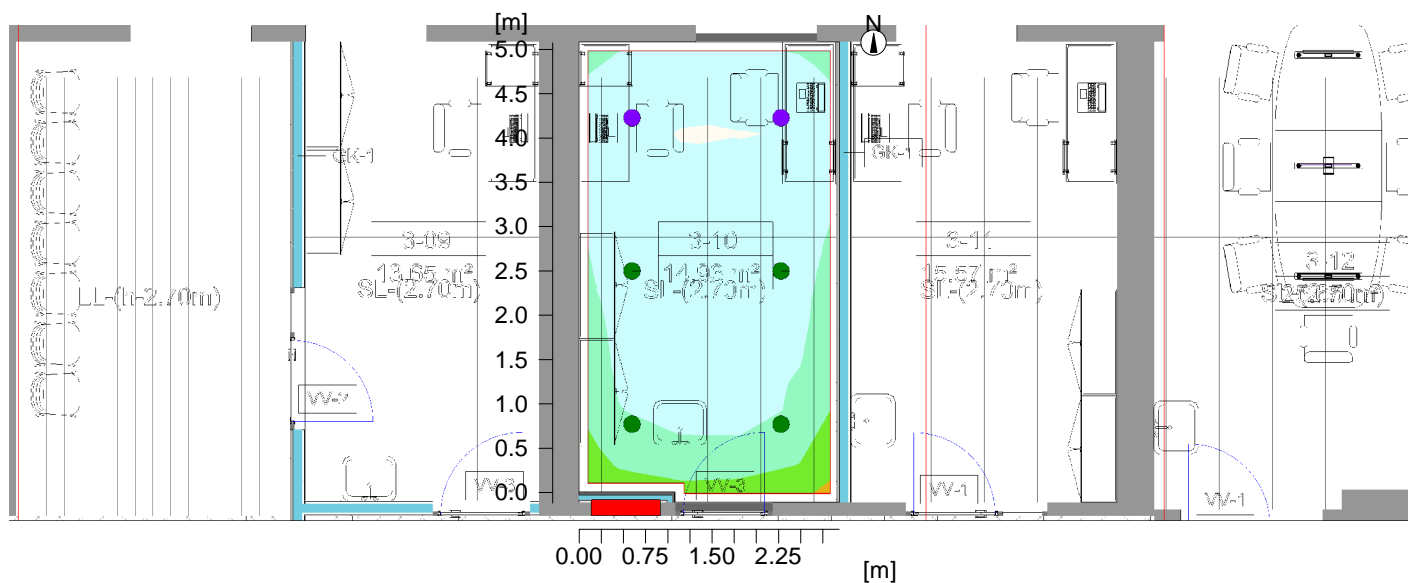
Zumtobel
 12 Uždakymo Nr. : 42939183
 Šviestuvo marke : LF3 E 3600-940 M600Q EVG KA WH [STD]
 Lempos : 1 x LED-Z42939183 27 W / 3570 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 3A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 07.09.2023

6 3-10 Personalo pat.

6.1 Santrauka, 3-10 Personalo pat.

6.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.70 m
 0.80



Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (15.11 m²)

14636 lm
 112.8 W
 7.47 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	555 lx
Emin.	376 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.68
Emin./Emaks. (Ud)	0.52
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

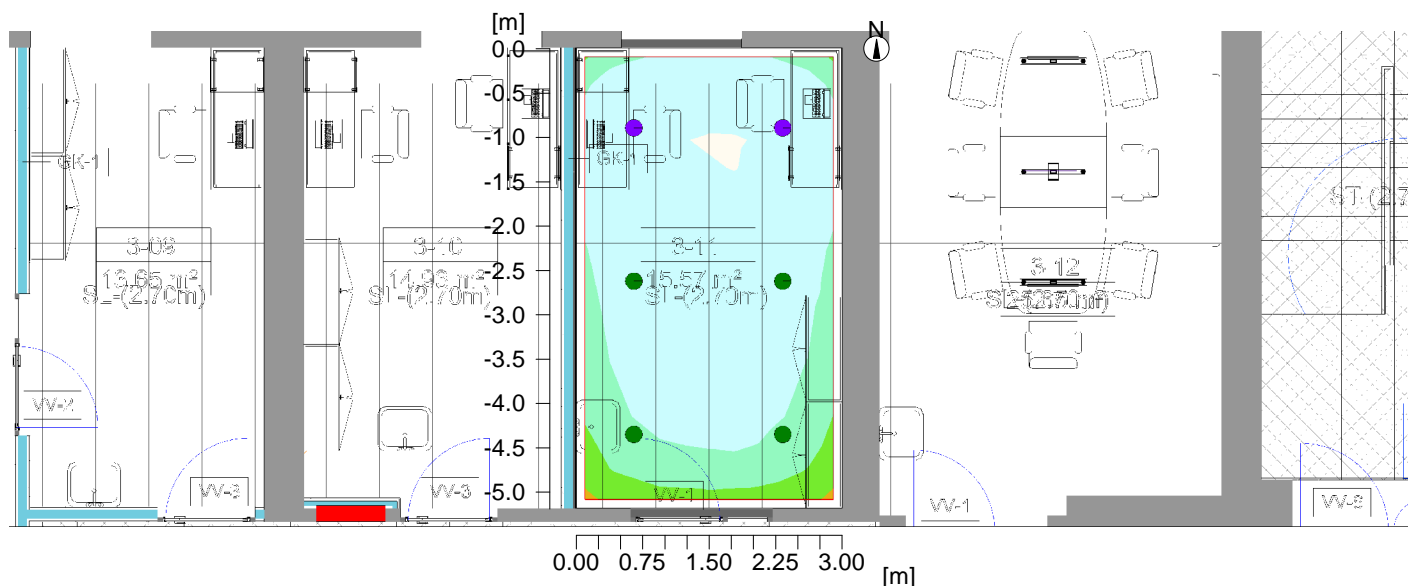
- | | | |
|---|--|--|
| | Thorn | |
| 4 | Užsakymo Nr. : 96634889 | |
|  | Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD] | |
| | Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm | |
| 2 | Užsakymo Nr. : 96634890 | |
|  | Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD] | |
| | Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm | |

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 3A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 07.09.2023

7 3-11 Administracijos kab.

7.1 Santrauka, 3-11 Administracijos kab.

7.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.70 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (15.57 m²)

14636 lm
 112.8 W
 7.24 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Biurai

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Rašymas, spausdinimas, skaitymas, duomenų apdorojimas (Ra >80.00)

Horizontaliai
 Evid 551 lx (>= 500 lx)
 Emin. 373 lx
 Emin./Evid. (Uo) 0.68 (>= 0.60)
 Emin./Emaks. (Ud) 0.52
 Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

Thorn

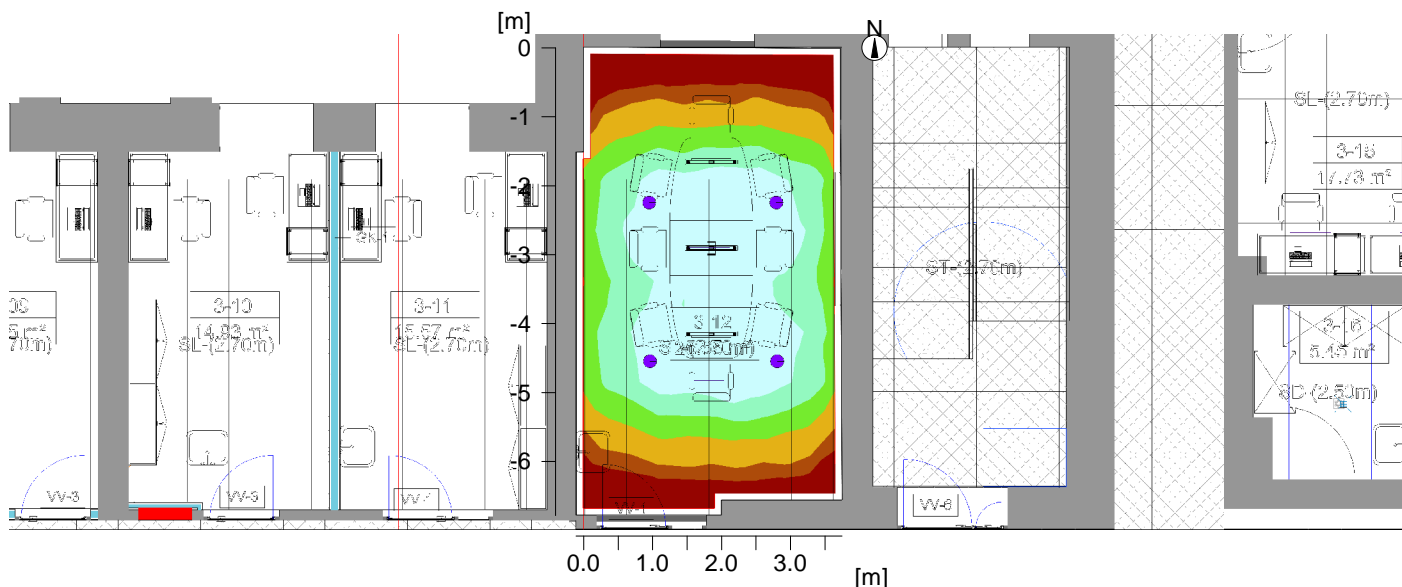
- 4 Užsakymo Nr. : 96634889
- Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
- Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm
- 2 Užsakymo Nr. : 96634890
- Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
- Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 3A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 07.09.2023

8 3-12 Pasitarimų kamb.

8.1 Santrauka, 3-12 Pasitarimų kamb.

8.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas	Vidutine netiesiogine frakcija
Šviestuvų plokštumos aukštis	2.70 m
Priežiūros koeficientas	0.80


Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas	12888 lm
Bendra galia	101.6 W
Bendra galia plotui (25.51 m ²)	3.98 W/m ² (1.11 W/m ² /100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Biurai
 5.26.5 (EN 12464-1, 8.2011) Konferencijų ir posėdžių sales (Ra >80.00)

	Horizontaliai
Evid	360 lx (>= 500 lx)
Emin.	103 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.29 (>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.18
UGR (2.6H 4.5H)	<=25.7 (< 19.00)
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminy

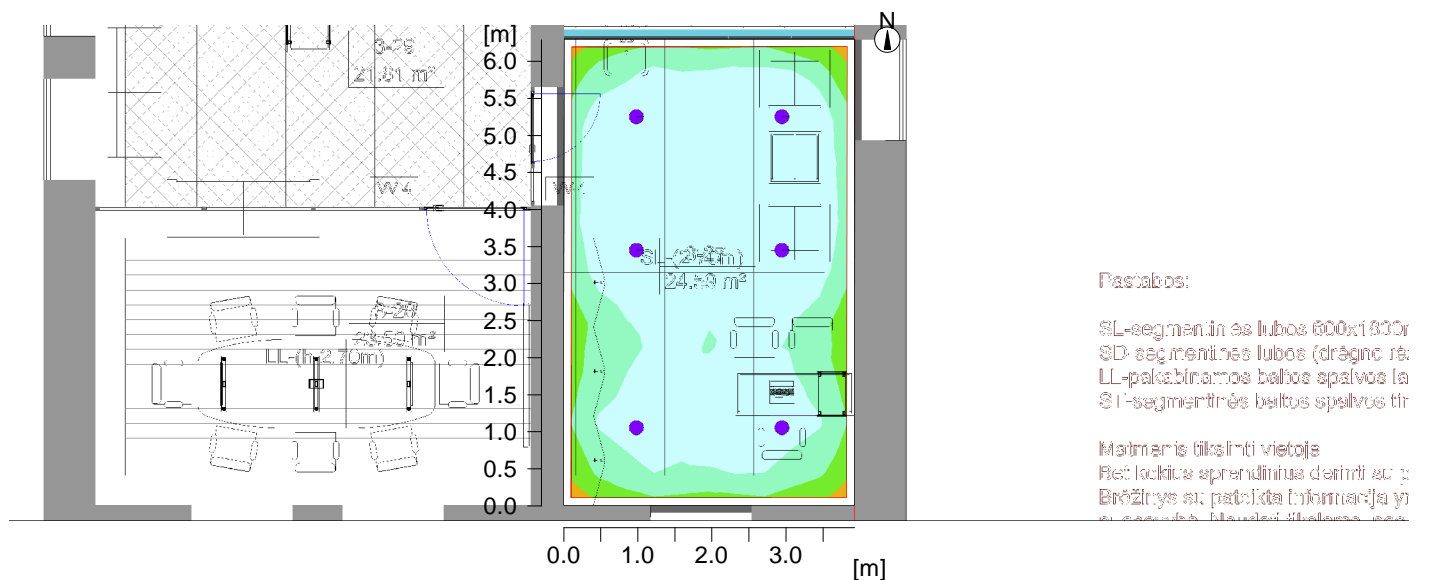
	Thorn	
	4 Užsakymo Nr.	: 96634890
	Šviestuvo marke	: CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos	: 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydomo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

9 3-27 Direktoriaus kab.

9.1 Santrauka, 3-27 Direktoriaus kab.

9.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (24.64 m²)

19332 lm
152.4 W
6.18 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Biurai

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Rašymas, spausdinimas, skaitymas, duomenų apdorojimas (Ra >80.00)

	Horizontaliai
Evid	532 lx (>= 500 lx)
Emin.	397 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.75 (>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud)	0.60
UGR (2.6H 4.2H)	<=25.7 (< 19.00)
Padėtis	0.75 m (rot: 0°/0.04°)

Tipas Kiekis Gaminy

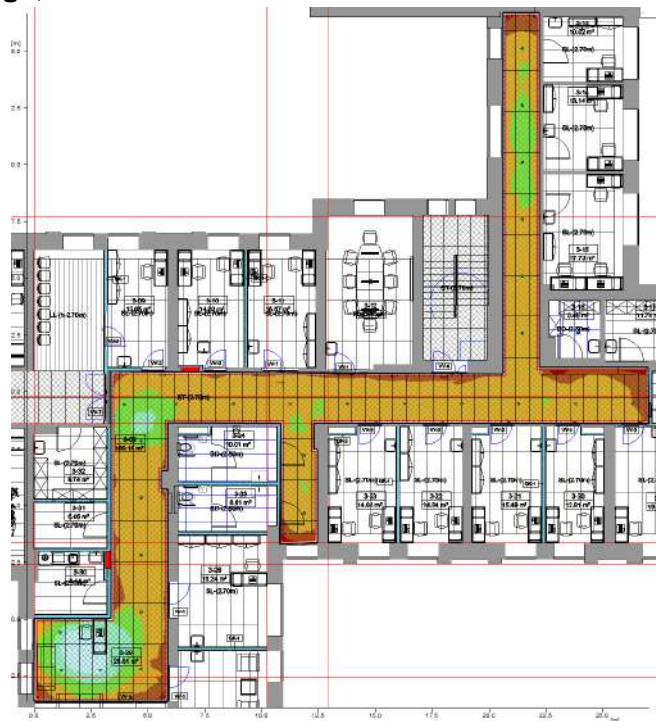
Thorn	
6	Užsakymo Nr. : 96634890
	Šviestuvo marke : CETUS3 M 3000-840 HF RWH [STD]
	Lempos : 1 x CTU3_3000M_840_HF 25 W / 3222 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instalacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

10 3-08, 3-09 Koridorius

10.1 Santrauka, 3-08, 3-09 Koridorius

10.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

150

200

300

400

500

750

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.80 m
0.70

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (130.44 m²)

62532 lm
486.0 W
3.73 W/m² (1.47 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Bendrosios paskirties patalpos
5.37.1 (EN 12464-1, 8.2011) Laukiamieji (Ra >80.00)

Horizontaliai

Evid 253 lx (>= 200 lx)
Emin. 173 lx
Emin./Evid. (Uo) 0.68 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud) 0.44
Padėtis 0.00 m

Tipas Kiekis Gaminys



27

esse-ci S.r.l.

Užsakymo Nr. : 28VT18L49070ME

Šviestuvo marke : HALL LED CEILING EVO MEDIUM/VT 18W 4000K CRI>90 70°

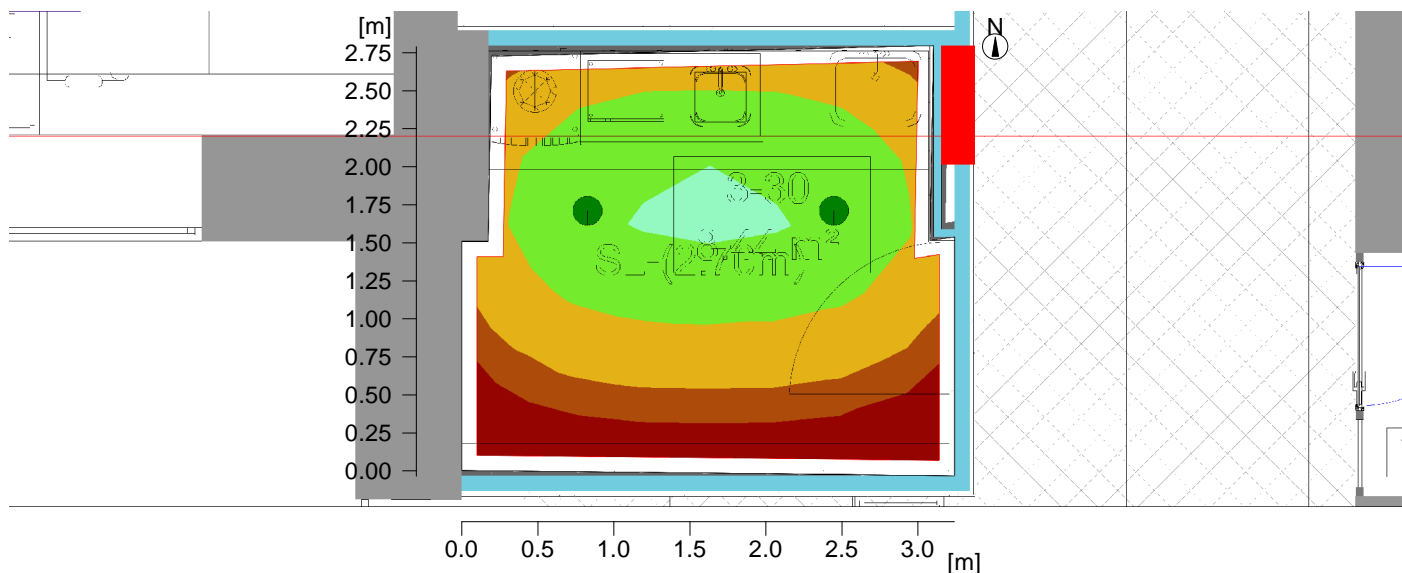
Lempos : 1 x LED 18W 500mA 18 W / 2316 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

11 3-30 Virtuvėlė

11.1 Santrauka, 3-30 Virtuvėlė

11.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (8.57 m²)

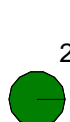
4096 lm
31.0 W
3.62 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatų viduje - Poilsio, sanitarines ir pirmosios pagalbos patalpos
5.2.1 (EN 12464-1, 8.2011) Valgyklos, arbatines (Ra >80.00)

Horizontaliai	
Evid	265 lx (>= 200 lx)
Emin.	108 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.41 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.27
UGR (1.9H 2.2H)	<=22.7 (< 22.00)
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys



2

Thorn

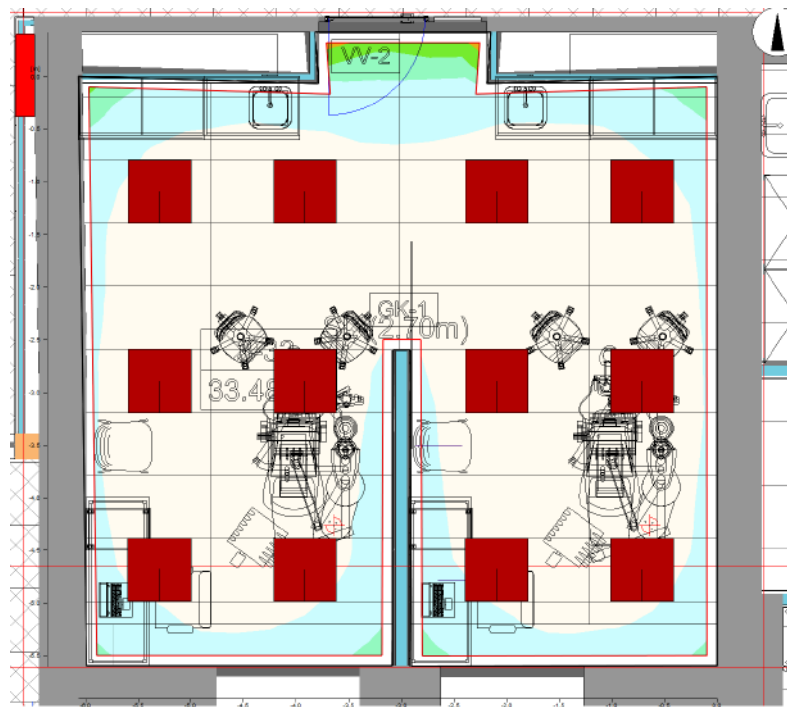
Užsakymo Nr. : 96634889
Šviestuvo marke : CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD]
Lempos : 1 x CTU3_2000M_840_HF 16 W / 2048 lm

Objektas : Gydytojų pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 3A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 07.09.2023

12 3-33 Odontologo kab.

12.1 Santrauka, 3-33 Odontologo kab.

12.1.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Apšvieta [lx]

Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.62 m
0.80

Bendras visu lempų kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (33.79 m²)


42840 lm
328.8 W
9.73 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Sveikatos įstaigos - Odontologo kabinetai
5.48.1 (EN 12464-1, 8.2011) Bendrasis apšvietimas (Ra >90.00)

Horizontaliai
Evid 837 lx (>= 500 lx)
Emin. 457 lx
Emin./Evid. (Uo) 0.55 (>= 0.60)
Emin./Emaks. (Ud) 0.45
UGR (4.3H 4.3H) <=15.9 (< 19.00)
Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminy

Zumtobel
12 Užsakymo Nr. : 42939183
 Šviestuvo marke : LF3 E 3600-940 M600Q EVG KA WH [STD]
Lempos : 1 x LED-Z42939183 27 W / 3570 lm

Gydymo paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse

Instaliacija : 4A apšvietimas

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 21.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.1 Halla, a.s., 04-200K-30GEE/840 (!Lipo60 - opal; LO)

1.1.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Halla, a.s.

!Lipo60 - opal; LO **04-200K-30GEE/840**

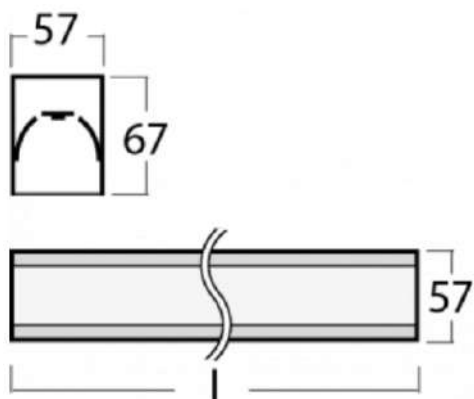
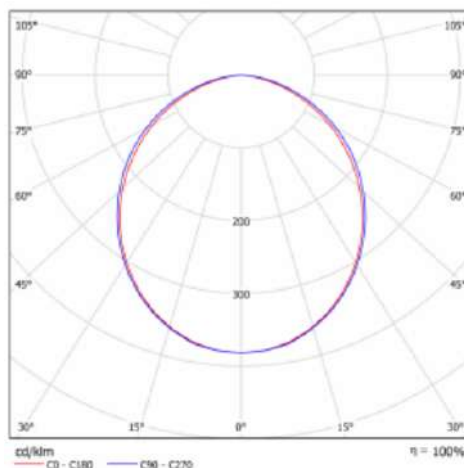
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 110 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 50 81 97 100 100
UGR 4H 8H : 23.0 / 23.7
Galia : 20 W
Šviesos srautas : 2200 lm

Matmenys : 1688 mm x 57 mm x 67 mm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 2200 lm
Spalvu atkurimas : 80



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.2 Thorn, AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF [... (96630756)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

96630756 Surface mounted AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF [STD]

An IP66, dust and moisture resistant LED luminaire. Electronic, fixed output control gear. With wide beam distribution. Class I electrical. Canopy: light grey polycarbonate. Diffuser: high transmission opal polycarbonate with refraction prisms. Patented snap-on mechanism EasyClick for clipless mounting of diffuser. For surface or suspended mounting. Quick-fix brackets supplied for surface mounting. Suitable for ceiling or wall (both vertically and horizontally). Approved for indoor use or in canopied outdoor areas (see installation instructions). Mounting kits for conduit, chain suspension and catenary suspension are available as accessories. Suitable for through wiring with H05VV or NYM cable (rated 10A). ambient temperature: -20°C to +45°C. Complete with 4000K LED..

Note: please contact your consultant if you are planning to use the luminaire in environments with chemical pollutants, high or condensing humidity and major variations in temperature.

Dimensions: 1600 x 92 x 90 mm
Luminaire input power: 28 W
Luminaire luminous flux: 4350 lm
Luminaire efficacy: 155 lm/W
Weight: 2.1 kg

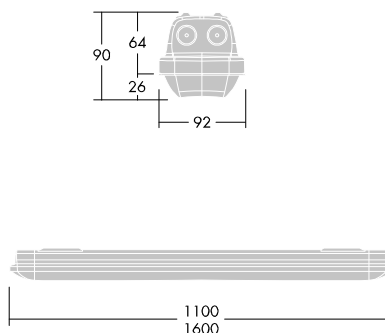
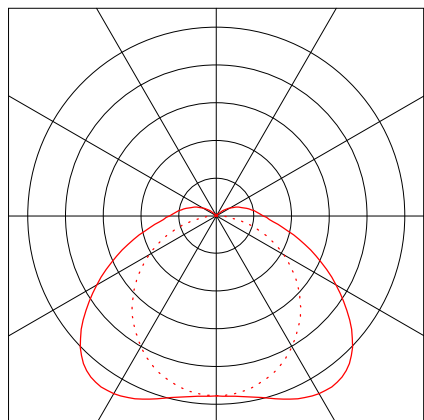
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 155.36 lm/W
Klasifikacija : A31 ↓92.2% ↑7.8%
CIE Flux Codes : 40 72 91 92 100
UGR 4H 8H : 24.4 / 21.5
Galia : 28 W
Šviesos srautas : 4350 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : 1600 mm x 92 mm x 90 mm



Objektas : Gydyto paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.3 Thorn, AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF [... (92901898)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Thorn

92901898 Surface mounted AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF [STD]

An IP66, dust and moisture resistant LED luminaire. Electronic, fixed output control gear. With wide beam distribution. Class I electrical. Canopy: light grey polycarbonate. Diffuser: high transmission opal polycarbonate with refraction prisms. Patented snap-on mechanism EasyClick for clipless mounting of diffuser. For surface or suspended mounting. Quick-fix brackets supplied for surface mounting. Suitable for ceiling or wall (both vertically and horizontally). Approved for indoor use or in canopied outdoor areas (see installation instructions). Mounting kits for conduit, chain suspension and catenary suspension are available as accessories. Suitable for through wiring with H05VV or NYM cable (rated 10A). ambient temperature: -20°C to +35°C. Complete with 4000K LED..

Note: please contact your consultant if you are planning to use the luminaire in environments with chemical pollutants, high or condensing humidity and major variations in temperature.

Dimensions: 1600 x 92 x 90 mm
Luminaire input power: 44.4 W
Luminaire luminous flux: 6370 lm
Luminaire efficacy: 143 lm/W
Weight: 2.1 kg

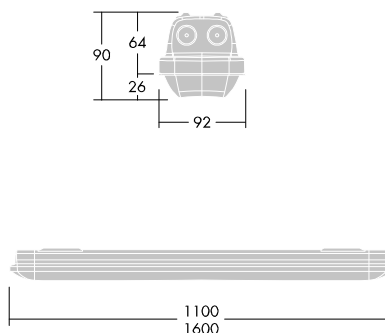
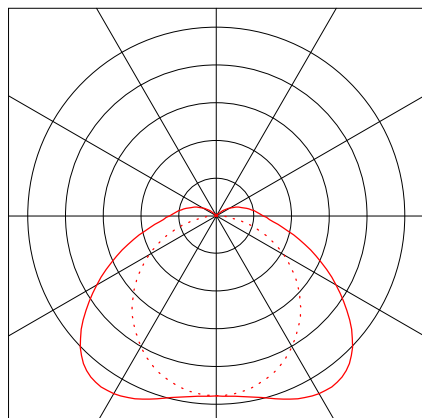
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 143.47 lm/W
Klasifikacija : A31 ↓92.2% ↑7.8%
CIE Flux Codes : 40 72 91 92 100
UGR 4H 8H : 25.8 / 22.9
Galia : 44.4 W
Šviesos srautas : 6370 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas :
Spalva : 4000
Spalvu atkurimas : 80

Matmenys : 1600 mm x 92 mm x 90 mm

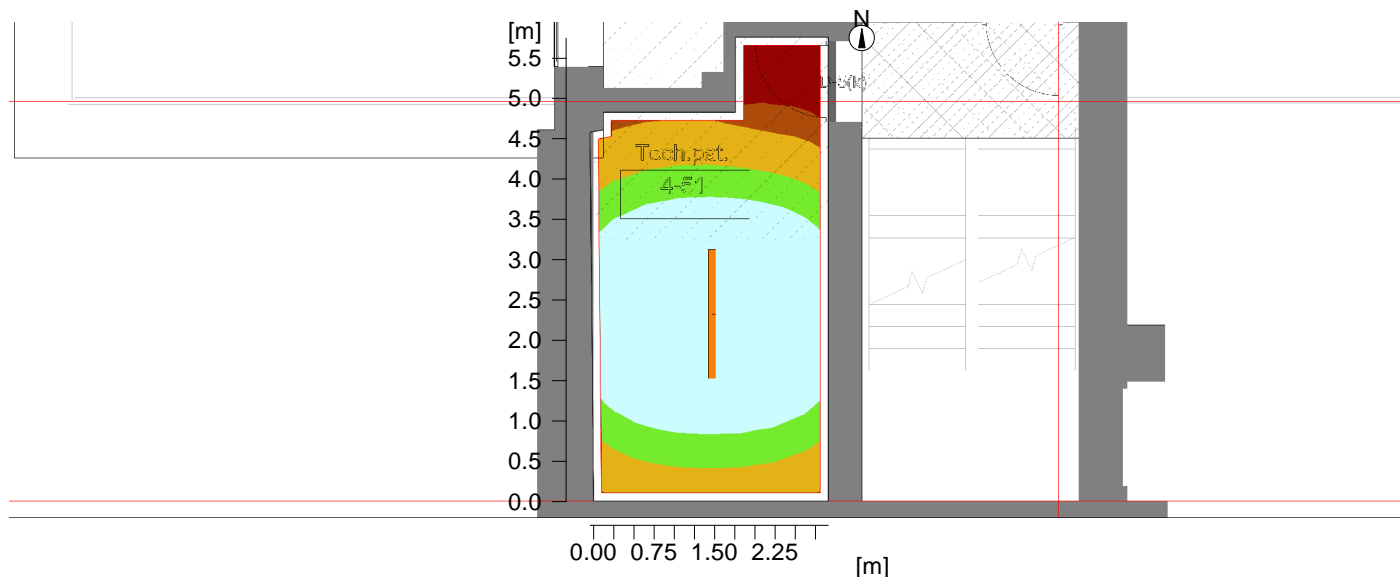


Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
 Instaliacija : 4A apšvietimas
 Projekto numeris :
 Data : 21.09.2023

2 4-51

2.2 Santrauka, 4-51

2.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
 Šviestuvų plokštumos aukštis
 Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
 2.80 m
 0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (15.16 m²)

6370 lm
 44.4 W
 2.93 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatų viduje - Valdymo patalpos
 5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Buitinių iringinių patalpų, skirstomųjų iringinių patalpų (Ra >60.00)

Horizontaliai	
Evid	206 lx (>= 200 lx)
Emin.	46 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.22 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.13
UGR (1.9H 3.7H)	<=23.2 (< 25.00)
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

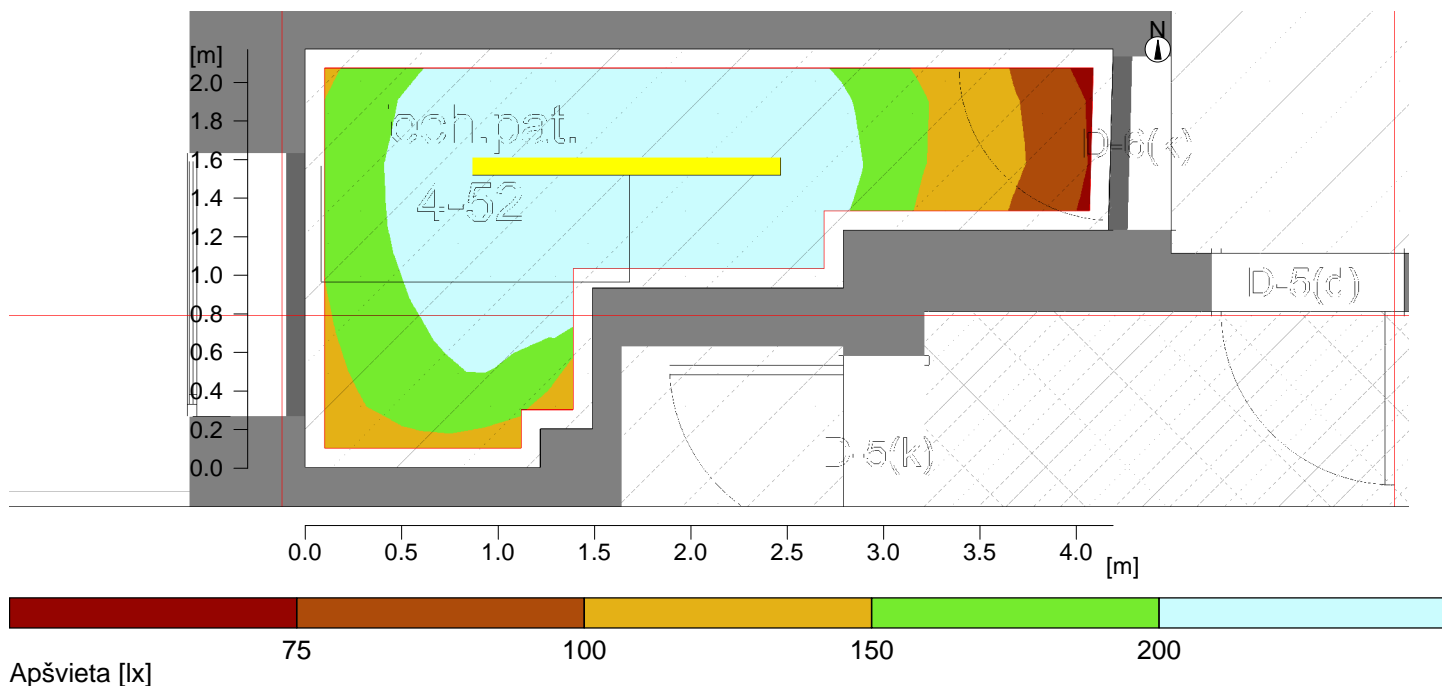
Thorn	
1	Užsakymo Nr. : 92901898
	Šviestuvo marke : AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF [STD]
	Lempas : 1 x Z_A6400-840PCWBHF 44 W / 6370 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instalacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

3 4-52

3.2 Santrauka, 4-52

3.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Didele netiesiogine frakcija
2.80 m
0.80

Bendras visu lempų kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (6.10 m²)

4350 lm
28.0 W
4.59 W/m² (2.21 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatų viduje - Valdymo patalpos
5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Buitinių irenginių patalpos, skirstomųjų irenginių patalpos (Ra >60.00)

Horizontaliai
Evid 208 lx (>= 200 lx)
Emin. 80 lx
Emin./Evid. (Uo) 0.38 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud) 0.27
Padėtis 0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

Thorn

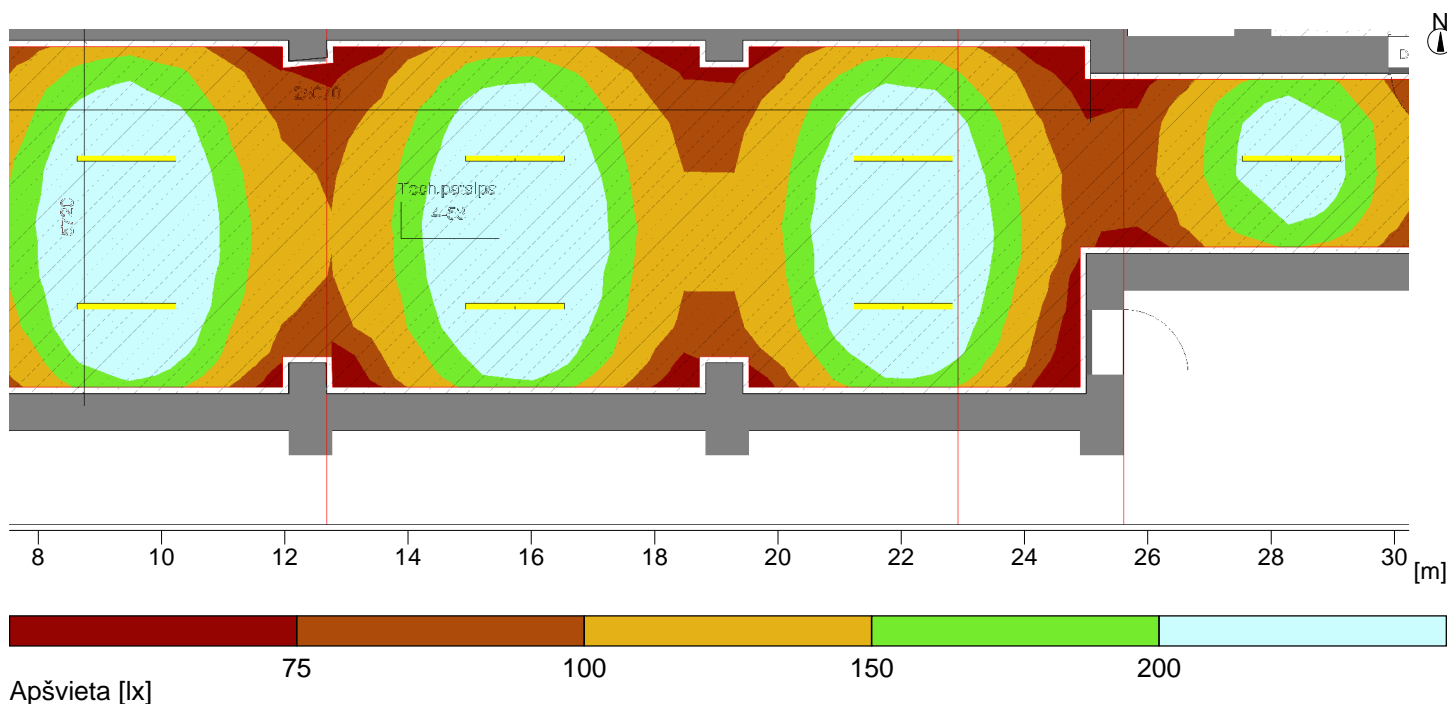
1 Užsakymo Nr. : 96630756
Šviestuvo marke : AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF [STD]
Lempos : 1 x Z_A4300-840PCWBHF 28 W / 4350 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instalacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

4 4-53

4.2 Santrauka, 4-53

4.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Didele netiesiogine frakcija
2.80 m
0.80

Bendras visu lempų kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (184.61 m²)

43500 lm
280.0 W
1.52 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatu viduje - Valdymo patalpos

5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Buitinių irenginių patalpos, skirstomųjų irenginių patalpos (Ra >60.00)

Horizontaliai	
Evid	151 lx (>= 200 lx)
Emin.	7 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.05 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.02
Padėtis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

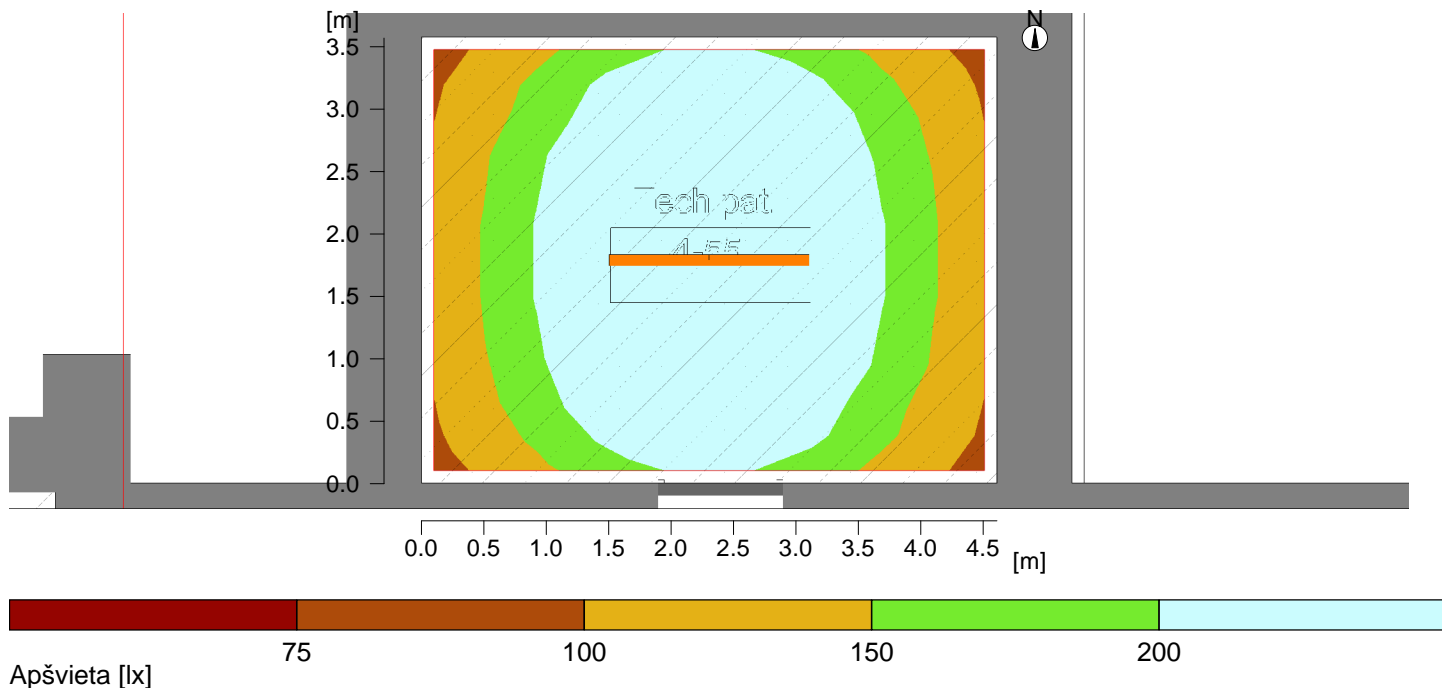
Thorn	
10	Užsakymo Nr. : 96630756
	Šviestuvo marke : AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF [STD]
	Lempos : 1 x Z_A4300-840PCWBHF 28 W / 4350 lm

Objektas : Gydytojų paskirties pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

5 4-55

5.2 Santrauka, 4-55

5.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas	Vidutine netiesiogine frakcija
Šviestuvu plokštumos aukštis	2.80 m
Priežiūros koeficientas	0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas	6370 lm
Bendra galia	44.4 W
Bendra galia plotui (16.46 m ²)	2.70 W/m ² (1.31 W/m ² /100lx)

Vertinimo zona 1

Naudotojo profilis: Bendrosios zonos pastatu viduje - Valdymo patalpos
5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Buitiniu irenginiu patalpos, skirstomuju irenginiu patalpos (Ra >60.00)

Horizontaliai	
Evid	206 lx (>= 200 lx)
Emin.	110 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.54 (>= 0.40)
Emin./Emaks. (Ud)	0.34
UGR (2.3H 3.0H)	<=22.6 (< 25.00)
Padetis	0.75 m

Tipas Kiekis Gaminys

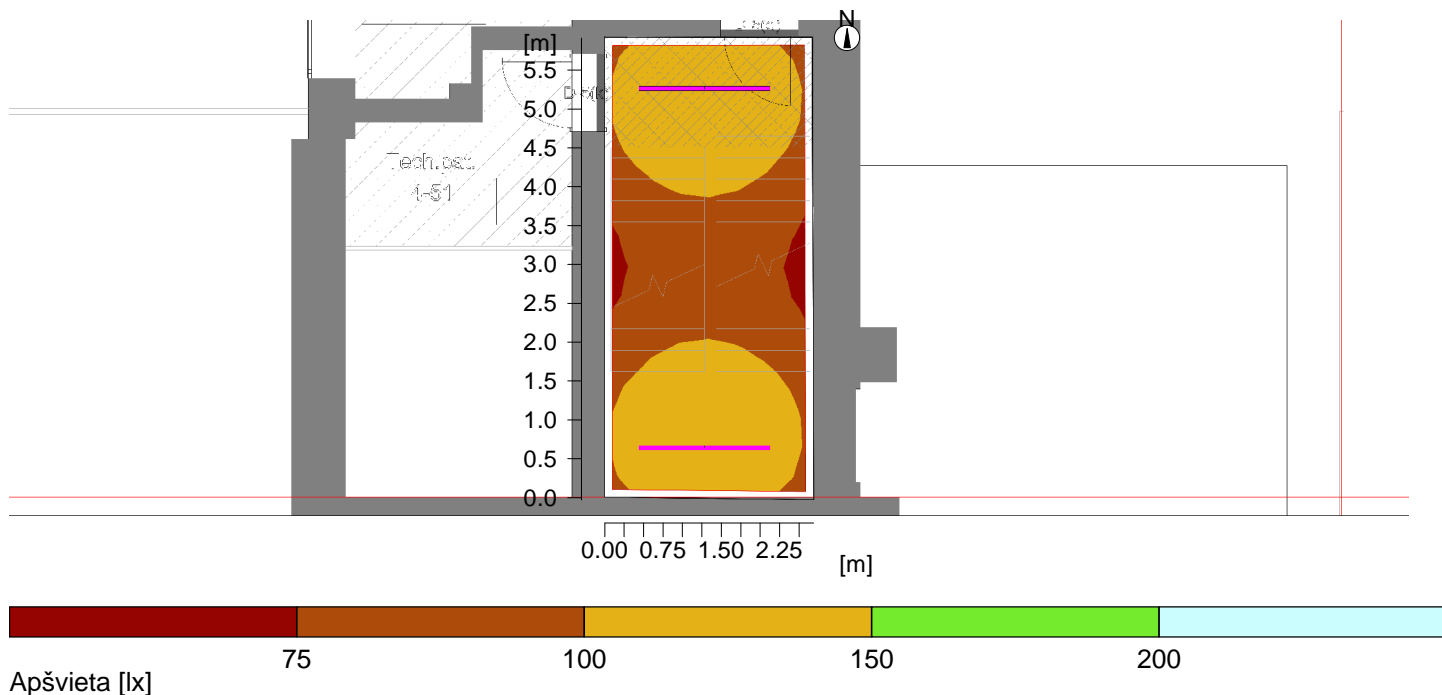
1	Thorn
	Užsakymo Nr. : 92901898
	Šviestuvo marke : AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF [STD]
	Lempos : 1 x Z_A6400-840PCWBHF 44 W / 6370 lm

Objektas : Gydytojų pastatas Partizanų G.4 Švenčionyse
Instaliacija : 4A apšvietimas
Projekto numeris :
Data : 21.09.2023

6 Laiptine

6.2 Santrauka, Laiptine

6.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Šviestuvų plokštumos aukštis
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
2.70 m
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (15.87 m²)

4400 lm
40.0 W
2.52 W/m² (2.56 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	98.6 lx
Emin.	68.9 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.70
Emin./Emaks. (Ud)	0.54
UGR (1.8H 4.1H)	<=22.1
Padėtis	0.00 m

Tipas Kiekis Gaminys

Tipas	Kiekis	Gaminys
2	Halla, a.s.	
	Užsakymo Nr.	: !Lipo60 - opal; LO
	Šviestuvo marke	: 04-200K-30GEE/840
	Lempos	: 1 x LED 20 W / 2200 lm

Švenčionių ligoninė

Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 29.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.1 Delta Light NV, Femtoline 25 / 35 F + ... (382 00 00 / 392...)

1.1.1 Duomenu lapas

Gamintojas: Delta Light NV

382 00 00 / 392 00 00 + ledflex FP-9

Femtoline 25 / 35 F + ledflex FP-9

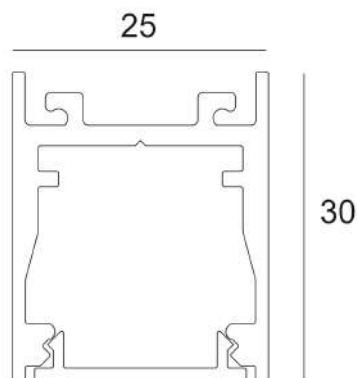
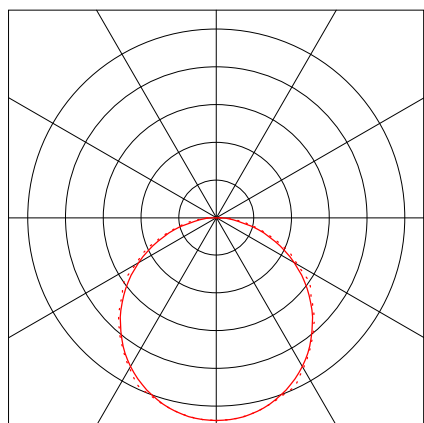
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 31.7%
Šviestuvo efektyvumas : 22.19 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓99.9% ↑0.1%
CIE Flux Codes : 46 77 95 100 32
UGR 4H 8H : 23.3 / 23.8
Galia : 2 W
Šviesos srautas : 44.4 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LEDFLEX FP
(100mm)
Spalva :
Šviesos srautas : 140 lm

Matmenys : 100 mm x 20 mm x 1 mm

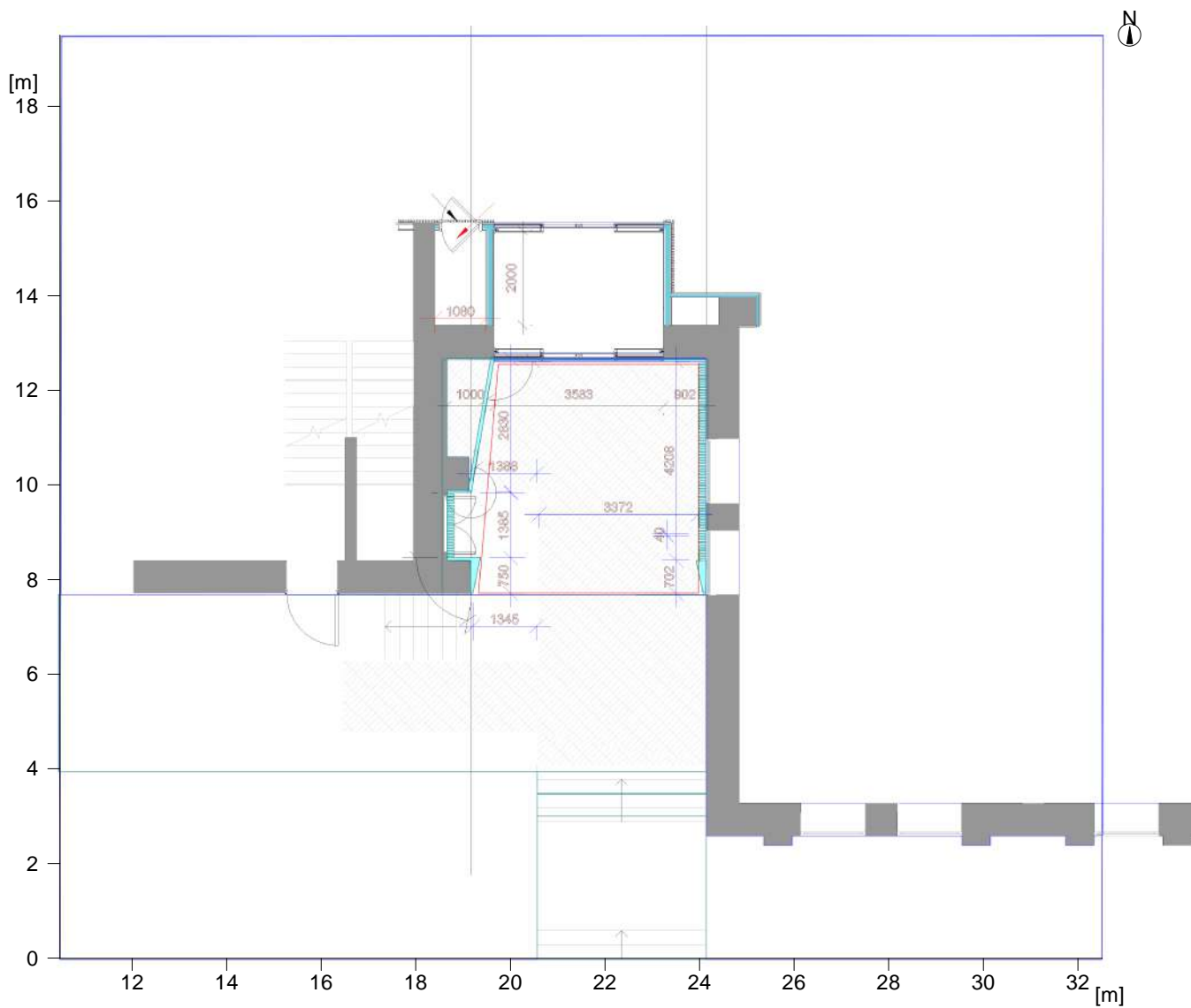


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2 Exterior 1

2.1 Aprašas, Exterior 1

2.1.1 Planas

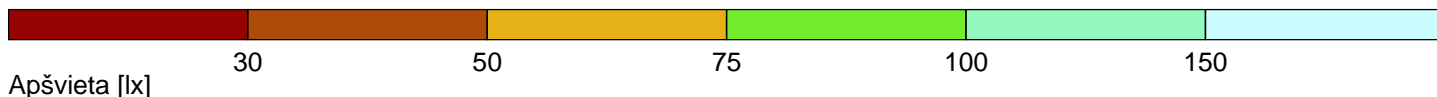
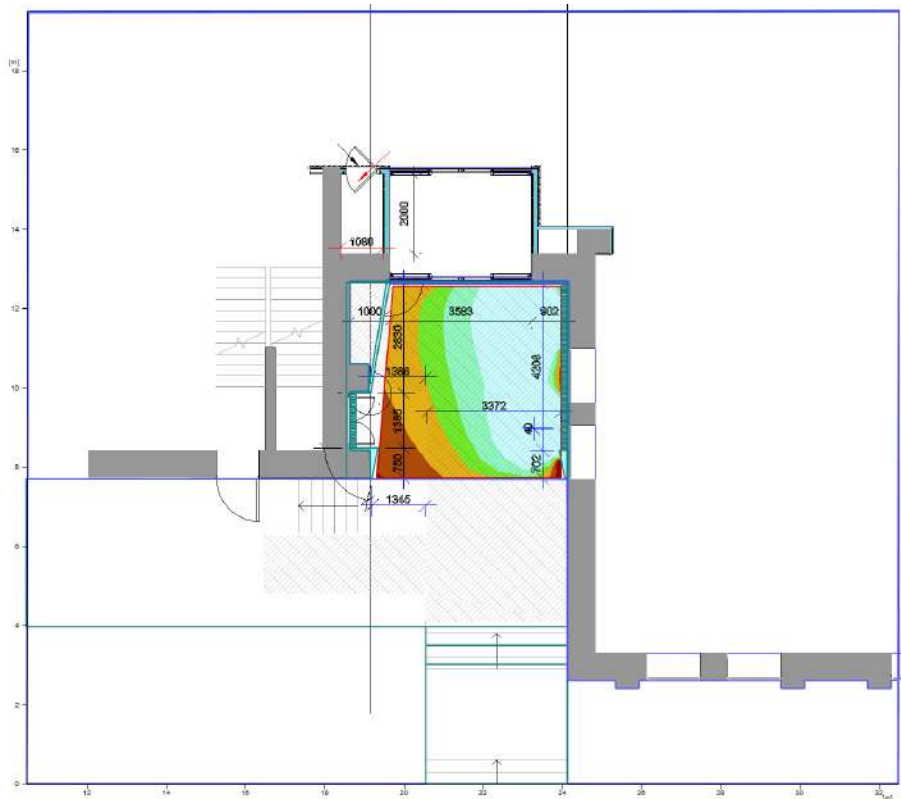


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2 Exterior 1

2.2 Santrauka, Exterior 1

2.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas

43540 lm

Bendra galia

622.0 W

Bendra galia plotui (429.17 m²)

1.45 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

Skaičiuojamoji plokštuma 1.1

Horizontaliai

Evid 171 lx

Emin. 33 lx

Emin./Evid. (Uo) 0.19

Emin./Emaks. (Ud) 0.04

Padetis 0.00 m

Tipas Kiekis Gaminy

Delta Light NV

32mUžsakymo Nr. : 382 00 00 / 392 00 00 + ledflex FP-9

Šviestuvo marke : Femtoline 25 / 35 F + ledflex FP-9

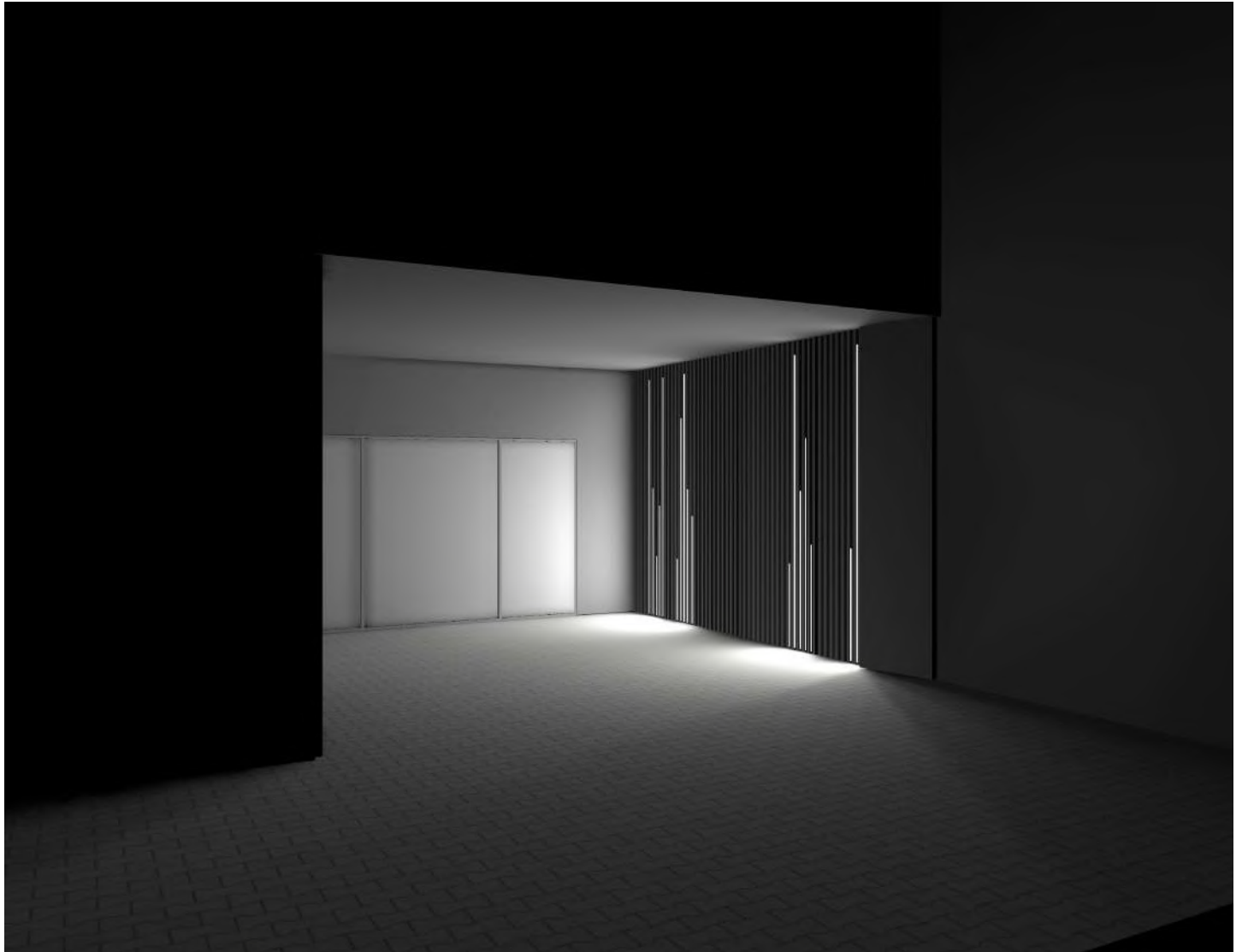
Lempos : 1 x LEDFLEX FP (100mm) 2 W / 140 lm

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023



2.3 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

2.3.2 3D skaištis, Rodinys 1

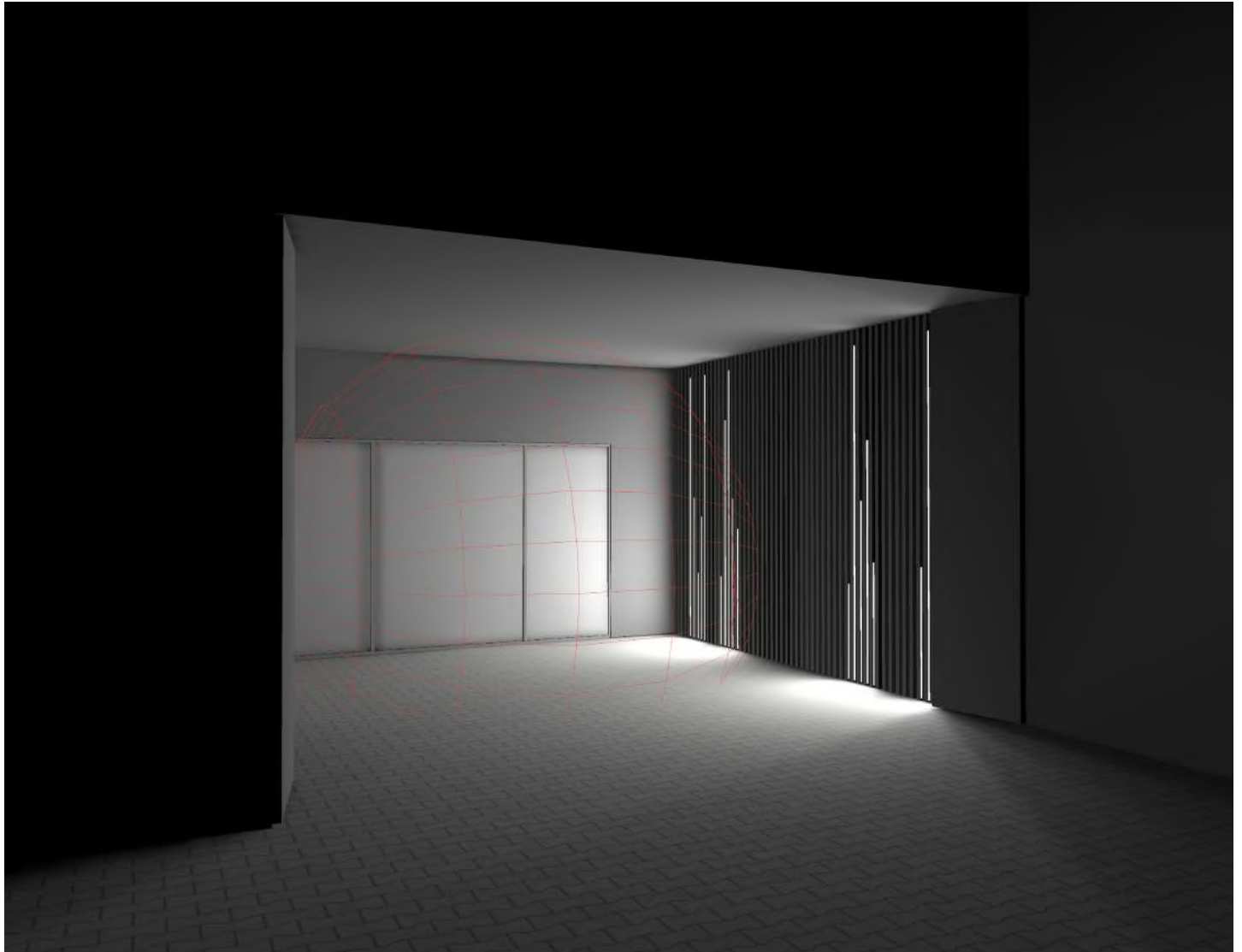


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

1 Exterior 1

1.1 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

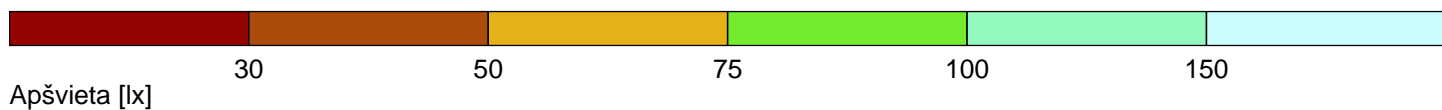
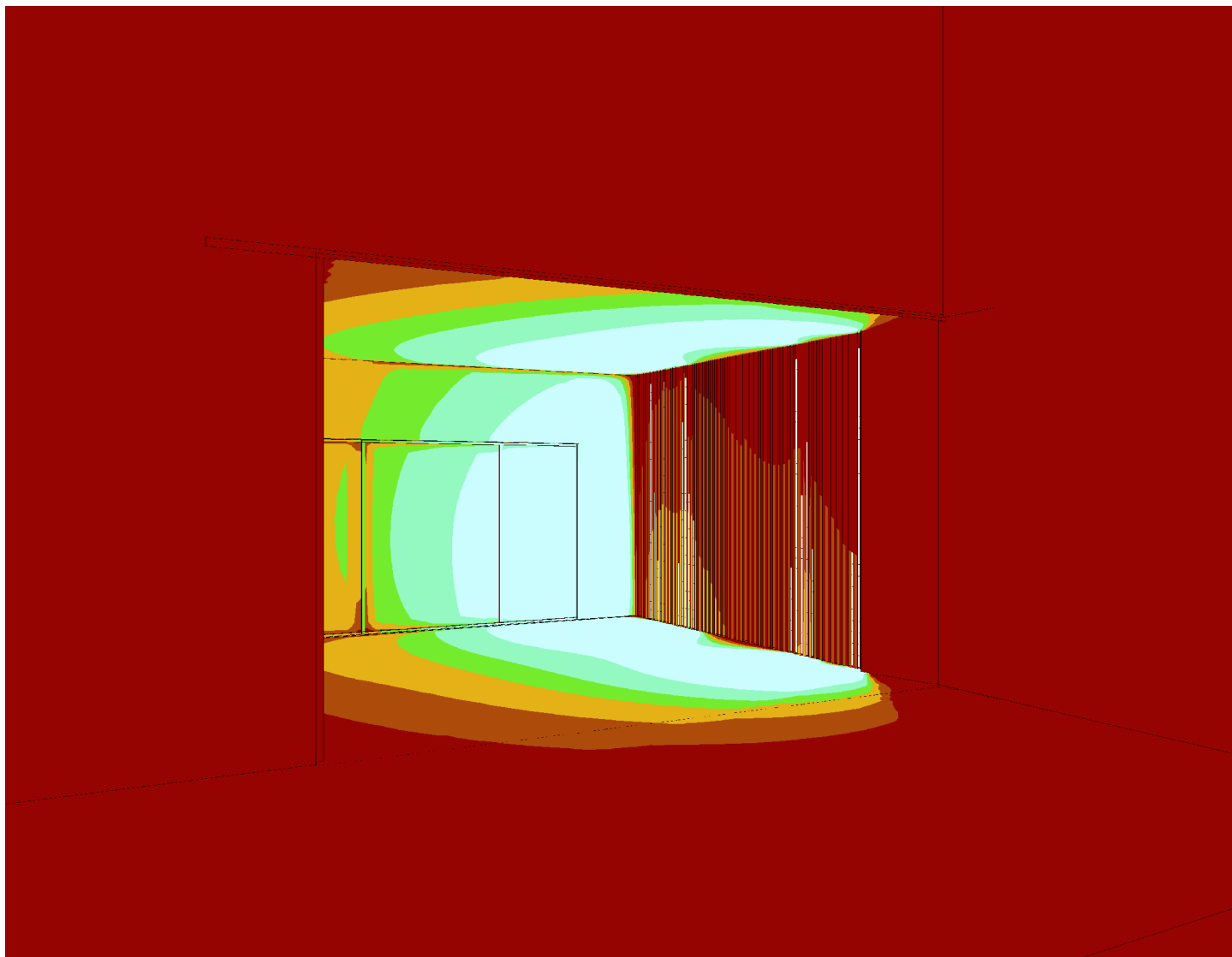
1.1.1 3D skaitis, Rodinys 1



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2.3 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

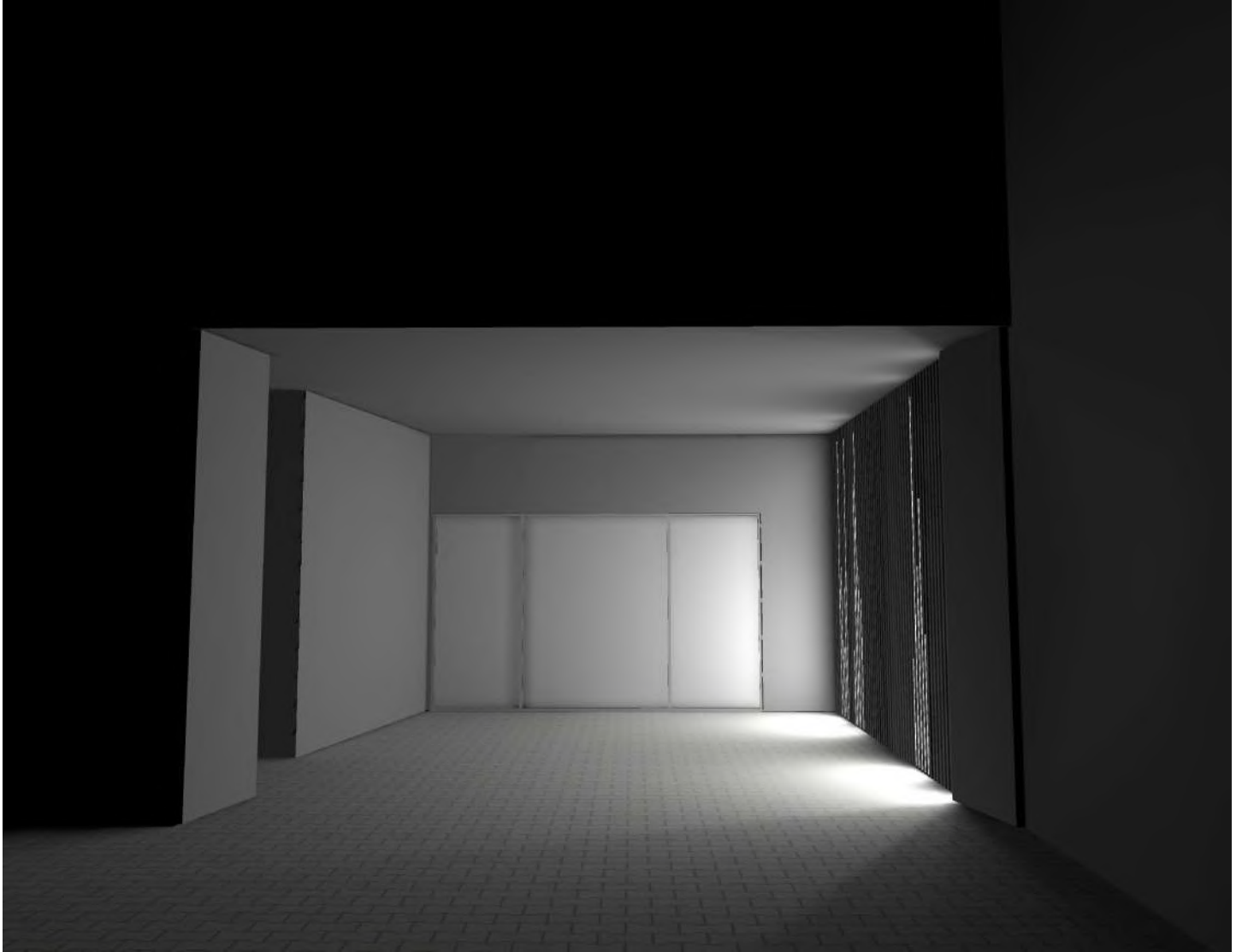
2.3.5 3D pseudo spalvos Rodinys 1 (E)



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2.3 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

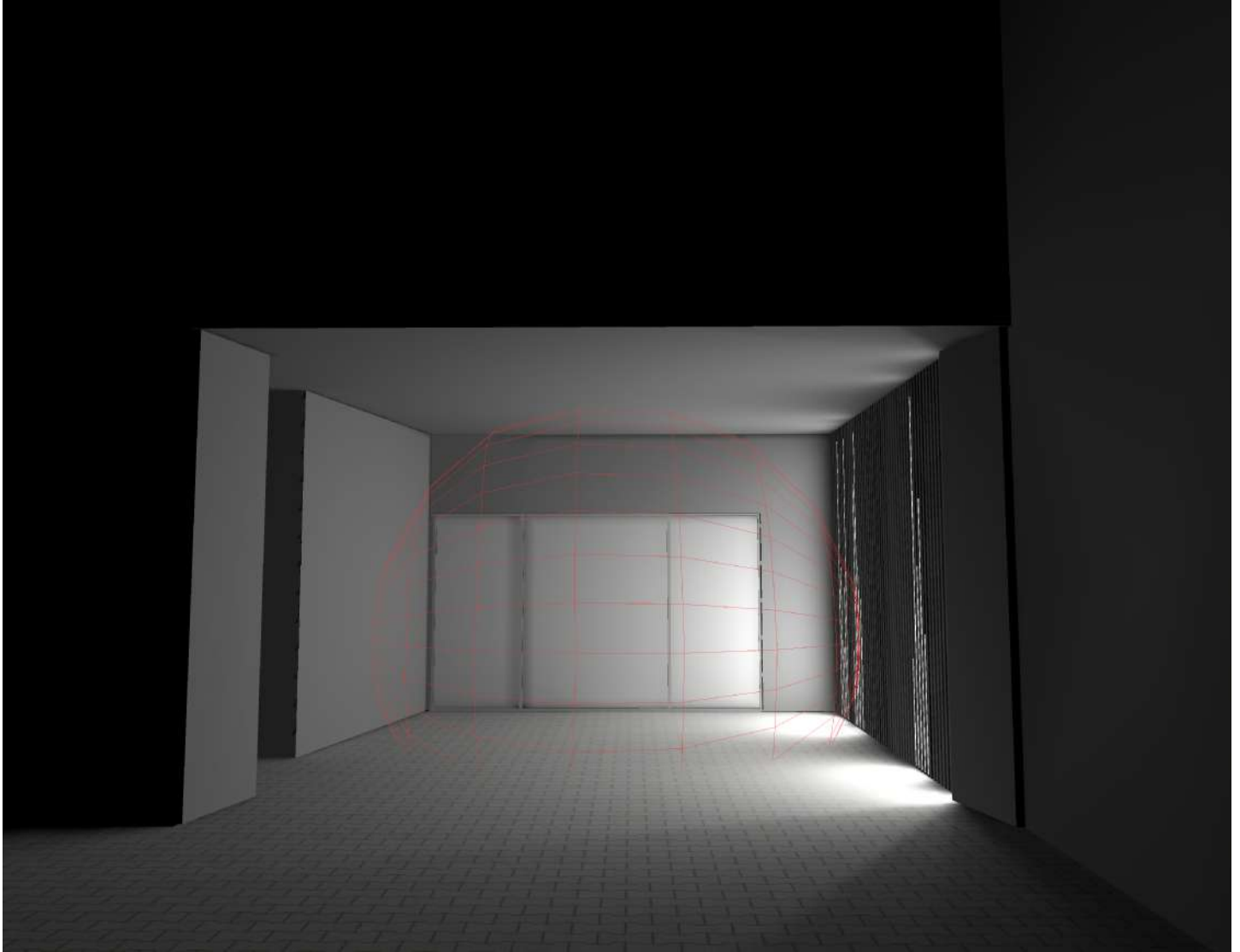
2.3.3 3D skaitis, Rodinys 2



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

1.1 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

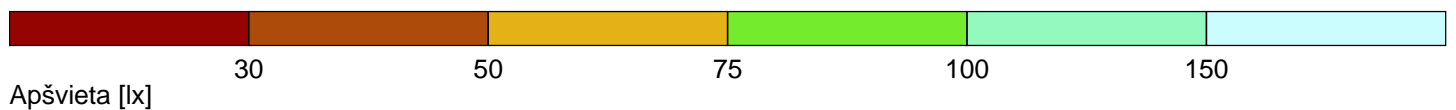
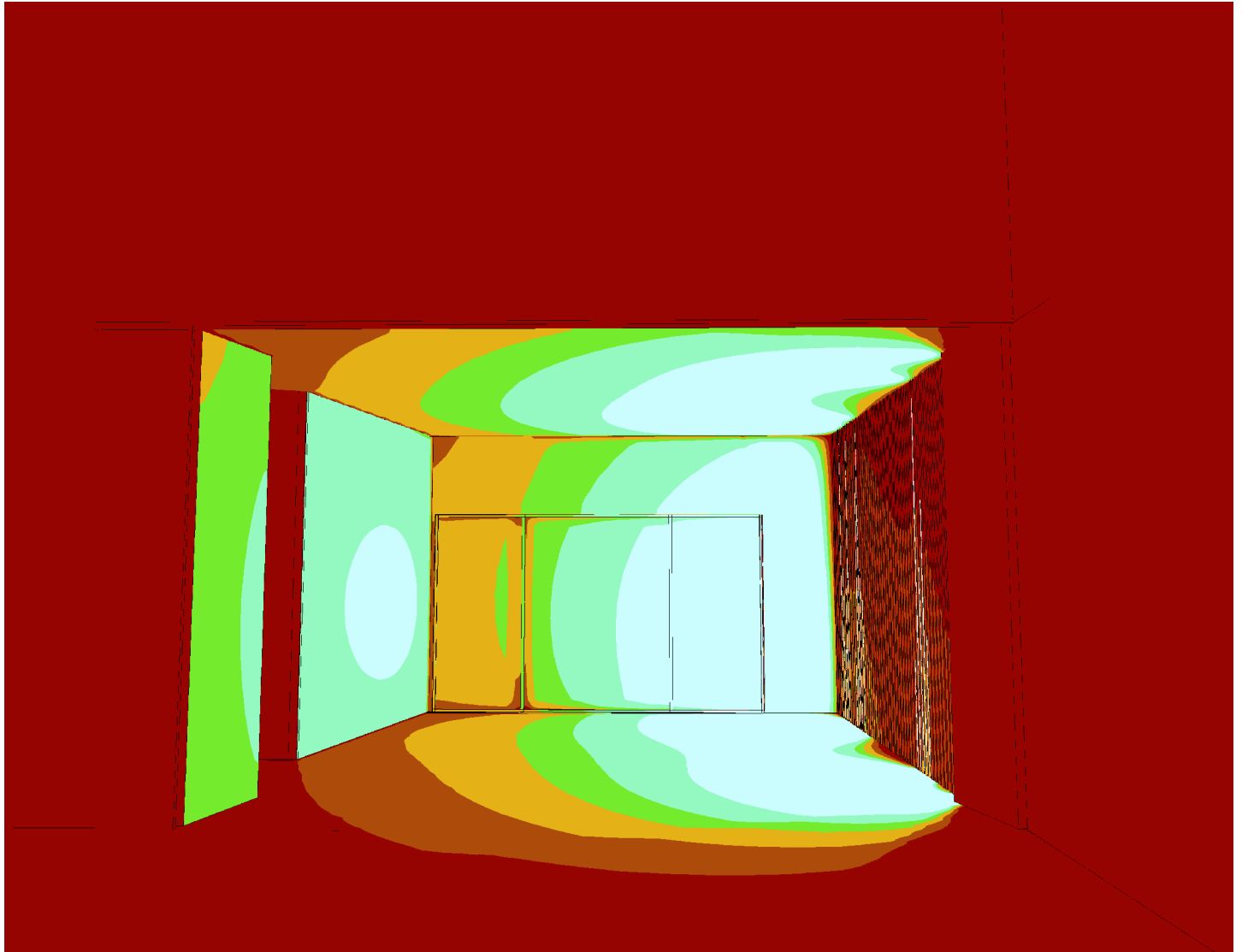
1.1.2 3D skaitis, Rodinys 2



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2.3 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

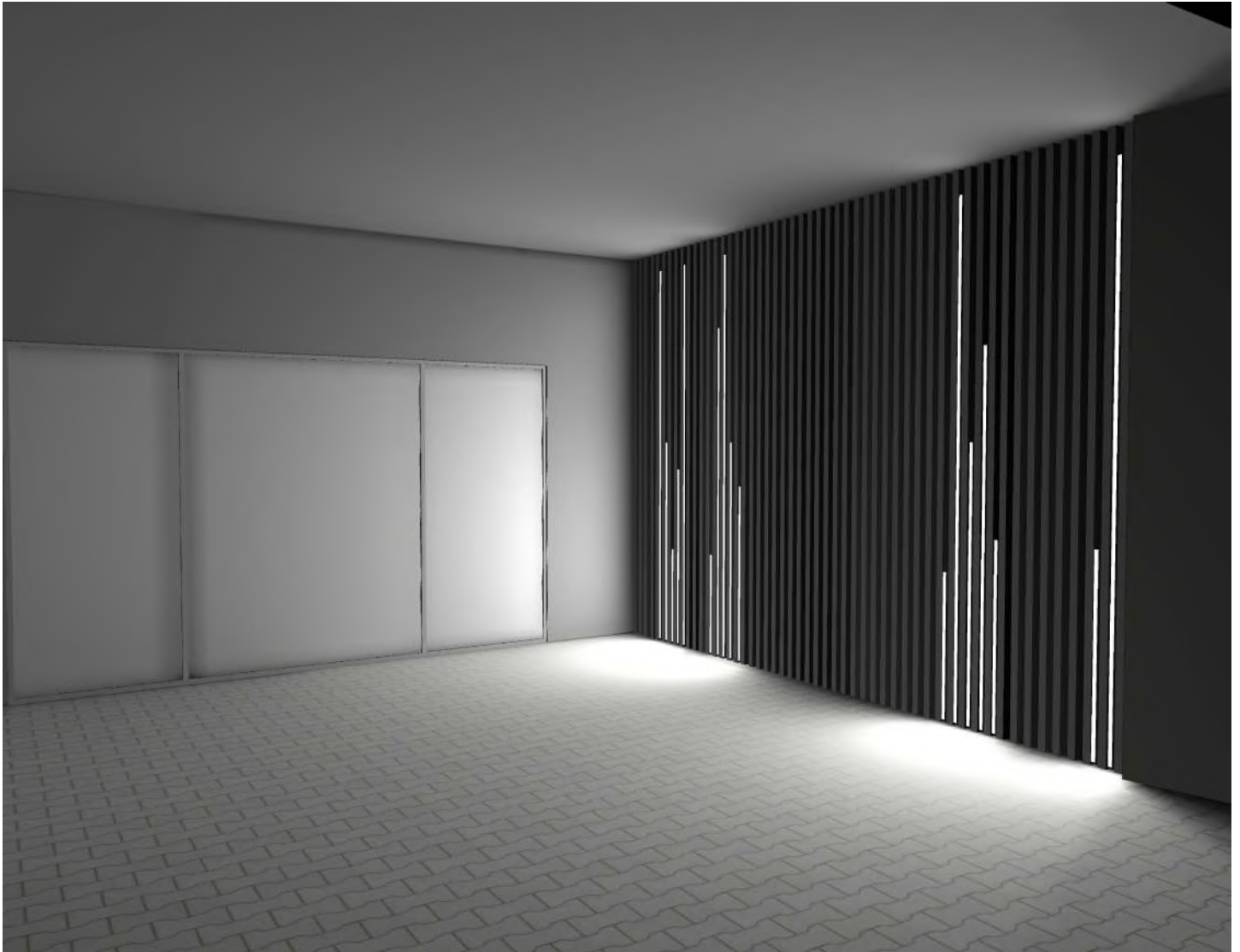
2.3.6 3D pseudo spalvos Rodinys 2 (E)



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Įėjimo apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 29.09.2023

2.3 Skaičiavimų rezultatai, Exterior 1

2.3.4 3D skaitis, Rodinys 3



Švenčionių ligoninė

Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai

Projekto numeris :

Užsakovas :

Atliko :

Data : 28.09.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvu parametru teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvu gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.1 LIGMAN, JET 47 Bollards (JE-10555-VW-8040)

1.1.1 Duomenų lapas

Gamintojas: LIGMAN

LIGMAN

JE-10555-VW-8040

JET 47 Bollards

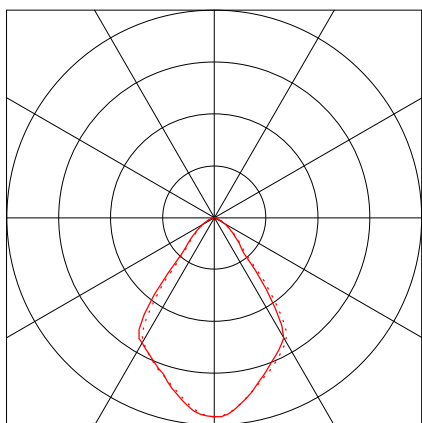
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 102.93 lm/W
Klasifikacija : A60 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 80 96 100 100 100
UGR 4H 8H : 24.9 / 25.5
Galia : 14 W
Šviesos srautas : 1441 lm

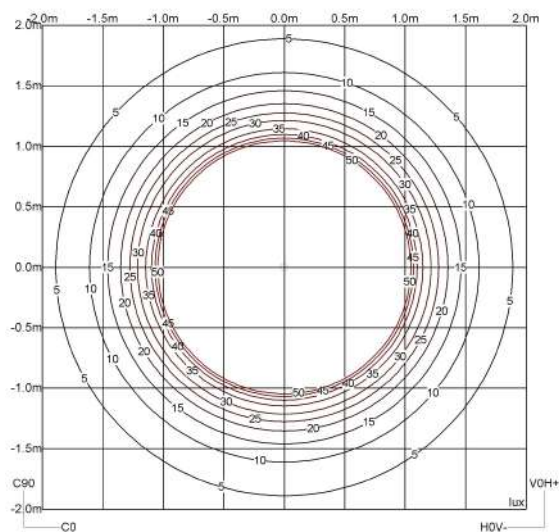
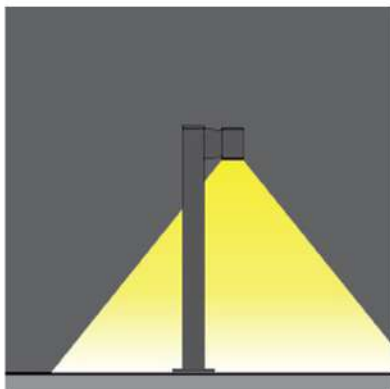
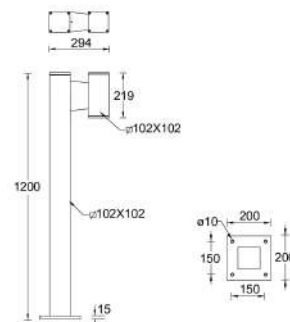
Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : 1 COB 4000K
Spalva :

Matmenys : Ø65 mm x 1 m



JE-10555



Project name	Location	Type	Revision number	Date



Outdoor | Bollards | JET
JET 47 (JE-10555)

JET 47 - JE-10555 - 1 COB - 14 W - 72° - 4000K CRI80 - ON/OFF - DARK GREY

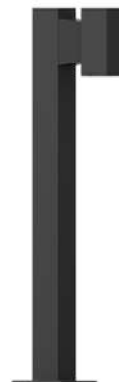
JE-10555-VW-8040-ND-02



Product description

102x102 mm - 1200 mm - 1 side - Square

Compatible with EN/ IEC 60598-2-22: Suitable for emergency installations as central supply, non-maintained (Z0)



Luminaire Structure

- Die-cast aluminium housing
- Extruded aluminium column
- Pre-treated before powder coating ensuring high corrosion resistance
- Single cable entry
- One IP68 connector supplied with 0.2 m of 3x1.0 sqmm outdoor cable
- Stainless steel fasteners in grade 304 with zinc flake coating (ZFC)
- Durable silicone rubber gasket
- High-efficiency optical reflector
- Clear toughened glass
- Integral control gear

Optic



Product colour



- 02
Dark Grey
RAL 7043

JET 47 - JE-10555 - 1 COB - 14 W - 72° - 4000K CRI80 - ON/OFF - DARK GREY

JE-10555-VW-8040-ND-02

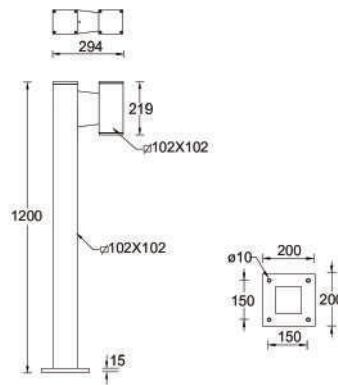
Technical information

Variant code	JE-10555-VW-8040-ND-02
Material	Aluminium
Light source	1 COB
Power (Luminaire)	14 W
Lumen (Luminaire)	1442 lm
Luminaire luminous efficacy	103 lm/W
Driver option	Integral control gear
Driver	Constant current (CC)
Input voltage	220-240 V 50/60 Hz
Optic	VW
Optic value	72°
CCT / CRI	4000K CRI80

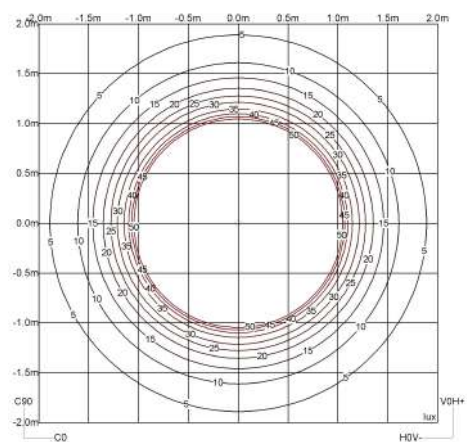
BUG	B1-U0-G0
ULR	0%
ULOR	0%
CIE flux code n°3	100
Dimming type	On/Off
Product colours	Dark Grey
Weight	7.5 kg
Operating temperature	-20 °C to 50 °C
Cable	One IP68 connector supplied with 0.2 m of 3x1.0 sqmm outdoor cable
Through wiring	Single cable entry
Lens / Reflector / Optic	High-efficiency optical reflector, Clear toughened glass
MacAdam Ellipse	3 SDCM

Lifetime L90B10 (hours)	> 55,000
Compatible with EN/ IEC 60598-2-22: Suitable for emergency installations as central supply, non-maintained (Z0)	
Inrush current	5 A / 50 µs
Maximum number of luminaires of this variant per miniature circuit breaker:	
B 10A	31 luminaires
B 16A	50 luminaires
B 20A	62 luminaires
C 10A	52 luminaires
C 16A	85 luminaires
C 20A	104 luminaires

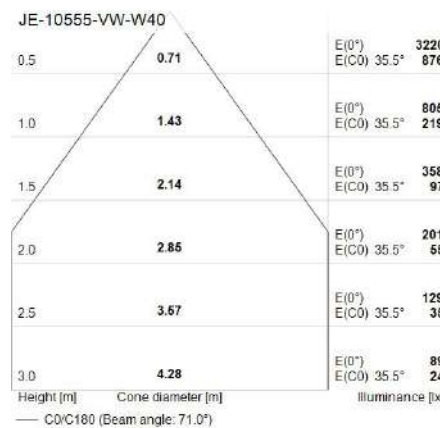
JE-10555



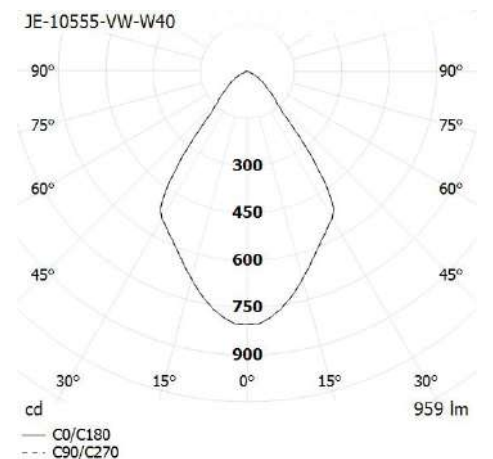
Isolux Diagram



Cone diagram



Polar diagram



Accessories

We reserve the right to make technical and design changes.

12:42, 28-09-2023

<https://www.ligman.com/je-10555-vw-8040-nd-02/>

THAILAND
LIGMAN Lighting Co.,Ltd.
17/2 Moo 4, Monthong, Bang Nam Prio, 24150 Chachoengsao - Thailand
info@ligman.com

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.2 LIGMAN, Tango 35 Square Post top... (TA-20731-T2-W40)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: LIGMAN

LIGMAN

TA-20731-T2-W40

Tango 35 Square Post top luminaire

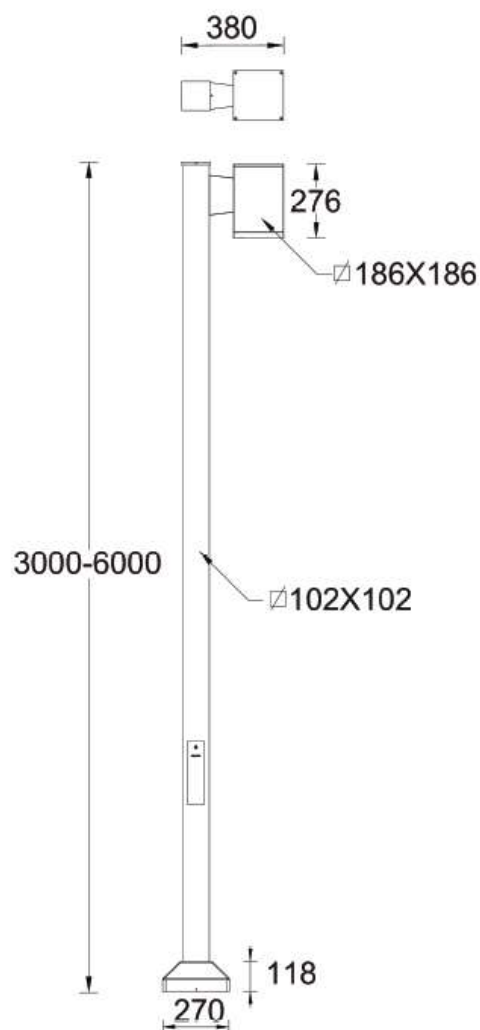
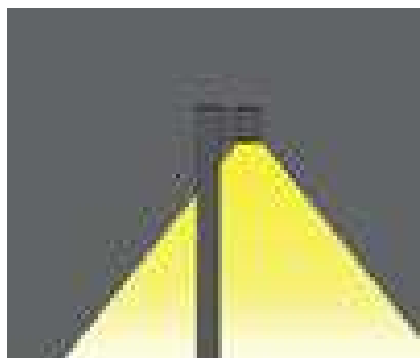
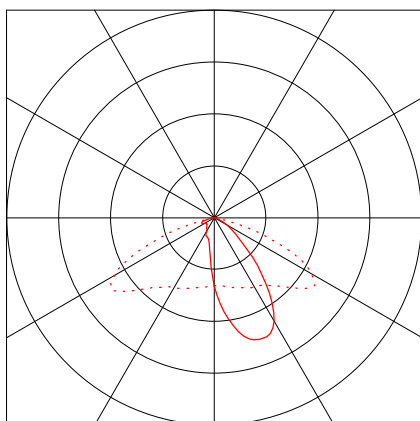
Šviestuvo duomenys

Absoliutinė fotometrija
Šviestuvo efektyvumas : 111.69 lm/W
Klasifikacija : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 46 82 99 100 100
UGR 4H 8H : 28.4 / 36.2
Galia : 35 W
Šviesos srautas : 3909 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : 16 LED 4000K
Spalva :

Matmenys : Ø140 mm x 1 m



TANGO



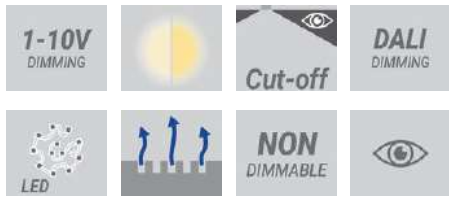
Square or circular form technical post top range. Flexible post top lighting solutions for perfect symmetrical or asymmetrical task lighting.



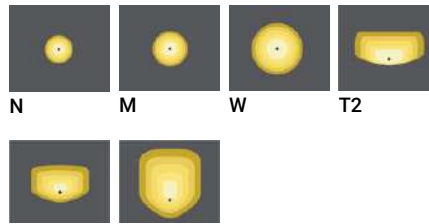
Luminaire Structure

- Die-cast aluminium housing and frame
- Pre-treated before powder coating ensuring high corrosion resistance
- Stainless steel fasteners in grade 304 with zinc flake coating (ZFC)
- Durable silicone rubber gasket
- High-efficiency PMMA lens
- Clear toughened glass
- Maximum wind load resistance is 140 km/h

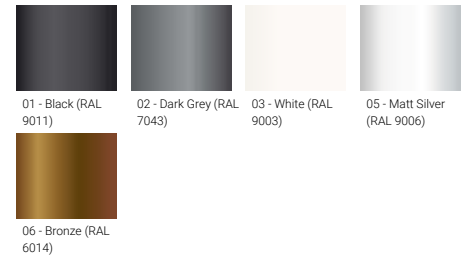
Feature



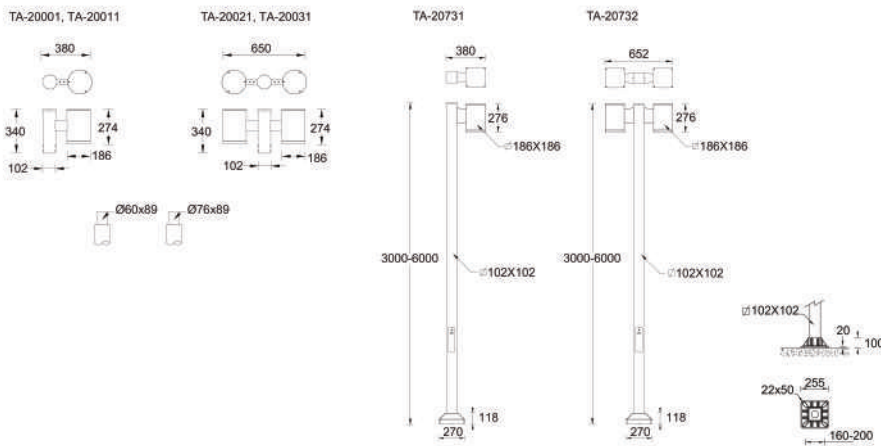
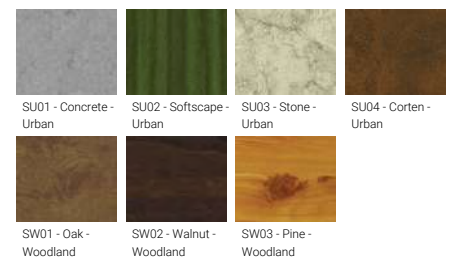
Optic



Product colour



Special finishes upon request














TANGO

Technical information

	Model number	Light source	Power	Lumen	Optic	CCT / CRI	Dimming type	Weight	
1 side - Round									
TANGO 36	TA-20001	24 LED	38 W	3634 - 4265 lm	N [12°], M [26°], W [40°]	3000K CRI80, 4000K CRI80	On/Off, 1-10V, DALI	5.3 kg	
TANGO 36	TA-20011	16 LED	35 W	3476 - 3910 lm	T2 [134°x50°], T3 [125°x64°], T4 [98°x72°]	3000K CRI80, 4000K CRI80	On/Off, 1-10V, DALI	5.3 kg	
1 side - Square - Supplied with a square, straight aluminium pole - Height options: 3 - 6 m									
TANGO 35	TA-20731	16 LED	35 W	3476 - 3910 lm	T2 [140°x46°], T3 [140°x68°], T4 [91°x76°]	3000K, 4000K	On/Off, 1-10V, DALI	20.4 kg	
2 sides - Round									
TANGO 37	TA-20021	2 x 24 LED	76 W	7268 - 8530 lm	N [12°], M [26°], W [40°]	3000K CRI80, 4000K CRI80	On/Off, 1-10V, DALI	9.8 kg	
TANGO 37	TA-20031	2 x 16 LED	70 W	6952 - 7820 lm	T2 [140°x46°], T3 [140°x68°], T4 [91°x76°]	3000K, 4000K	On/Off, 1-10V, DALI	9.8 kg	
2 sides - Square - Supplied with a square, straight aluminium pole - Height options: 3 - 6 m									
TANGO 35	TA-20732	16 & 16 LED	70 W	6952 - 7820 lm	T2 [140°x46°], T3 [140°x68°], T4 [91°x76°]	3000K, 4000K	On/Off, 1-10V, DALI	26.7 kg	

Accessories

	 Root mount kit A20491	 Circuit breaker box IP44 A21291	 3 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 1 side APC130102-TANGO	 4 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 1 side APC140102-TANGO	 5 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 1 side APC150102-TANGO	 6 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 1 side APC160102-TANGO	 3 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 2 sides APC230102-TANGO
TA-20001							
TA-20011							
TA-20021							
TA-20031							
TA-20731	•	•	•	•	•	•	
TA-20732	•	•					•

	 4 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 2 sides APC240102-TANGO	 5 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 2 sides APC250102-TANGO	 6 m - Square, straight aluminium pole for TANGO - 2 sides APC260102-TANGO	 DALI Control System Control-DALI
TA-20001				•
TA-20011				•
TA-20021				•
TA-20031				•
TA-20731				•
TA-20732	•	•	•	•

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.3 THORN Lighting, URBA L - 48 x Neutral W... (UA 48L35-740 EWR)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: THORN Lighting



UA 48L35-740 EWR

URBA L - 48 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - EWR Optic

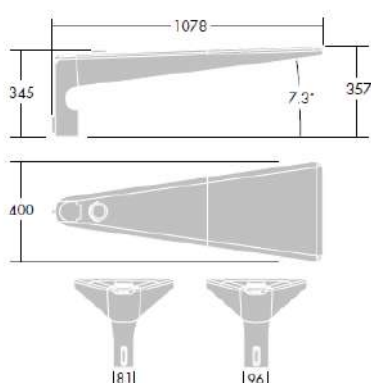
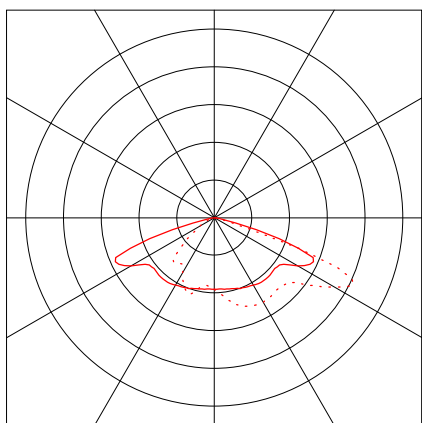
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 152.76 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 33 64 97 100 100
UGR 4H 8H : 30.9 / 16.4
Galia : 50 W
Šviesos srautas : 7638 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LEDs
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 7638 lm
Spalvu atkurimas : 70

Matmenys : 1078 mm x 400 mm x 357 mm



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1.4 THORN Lighting, URBA S - 36 x Neutral Wh... (UA 36L35-740 NR)

1.4.1 Duomenu lapas

Gamintojas: THORN Lighting



UA 36L35-740 NR

URBA S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - NR Optic

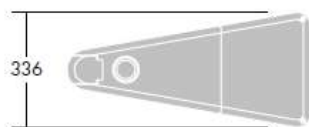
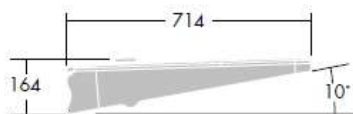
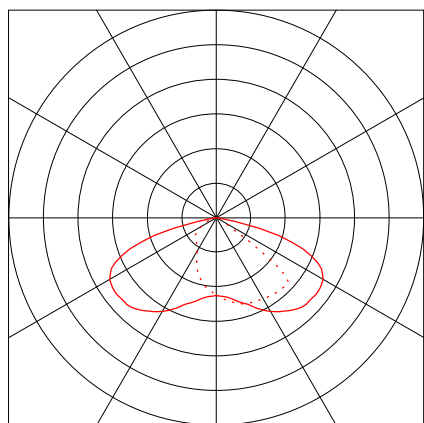
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 150.28 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 40 80 99 100 100
UGR 4H 8H : 32.9 / 16.9
Galia : 39 W
Šviesos srautas : 5861 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LEDs
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 5861 lm
Spalvu atkurimas : 70

Matmenys : 714 mm x 336 mm x 164 mm



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

1 Šviestuvo duomenys

1. THORN Lighting, URBA S - 24 x Neutral Wh... (UA 24L35-740 NR)

1. .1 Duomenu lapas

Gamintojas: THORN Lighting



UA 24L35-740 NR

URBA S - 24 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - NR Optic

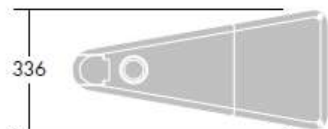
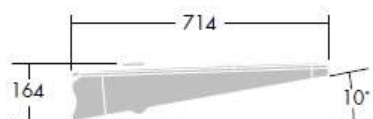
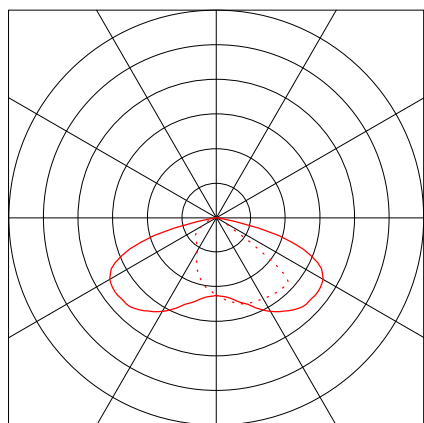
Šviestuvo duomenys

Šviestuvu našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 145.26 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 40 80 99 100 100
UGR 4H 8H : 31.5 / 15.5
Galia : 27 W
Šviesos srautas : 3922 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LEDs
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 3922 lm
Spalvu atkurimas : 70

Matmenys : 714 mm x 336 mm x 164 mm

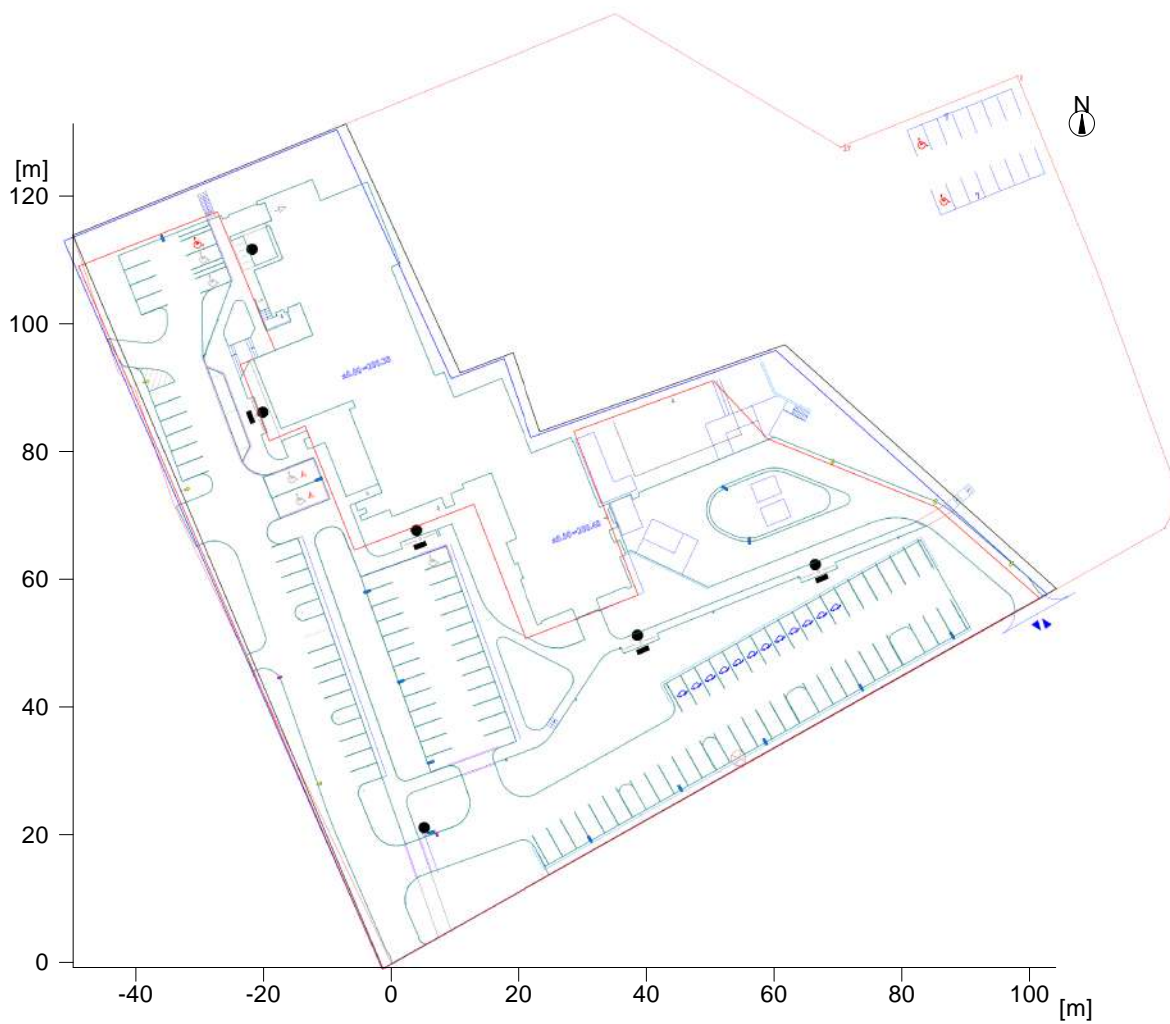


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

3 Skaičiavimai

3.1 Aprašas, Skaičiavimai

3.1.1 Planas

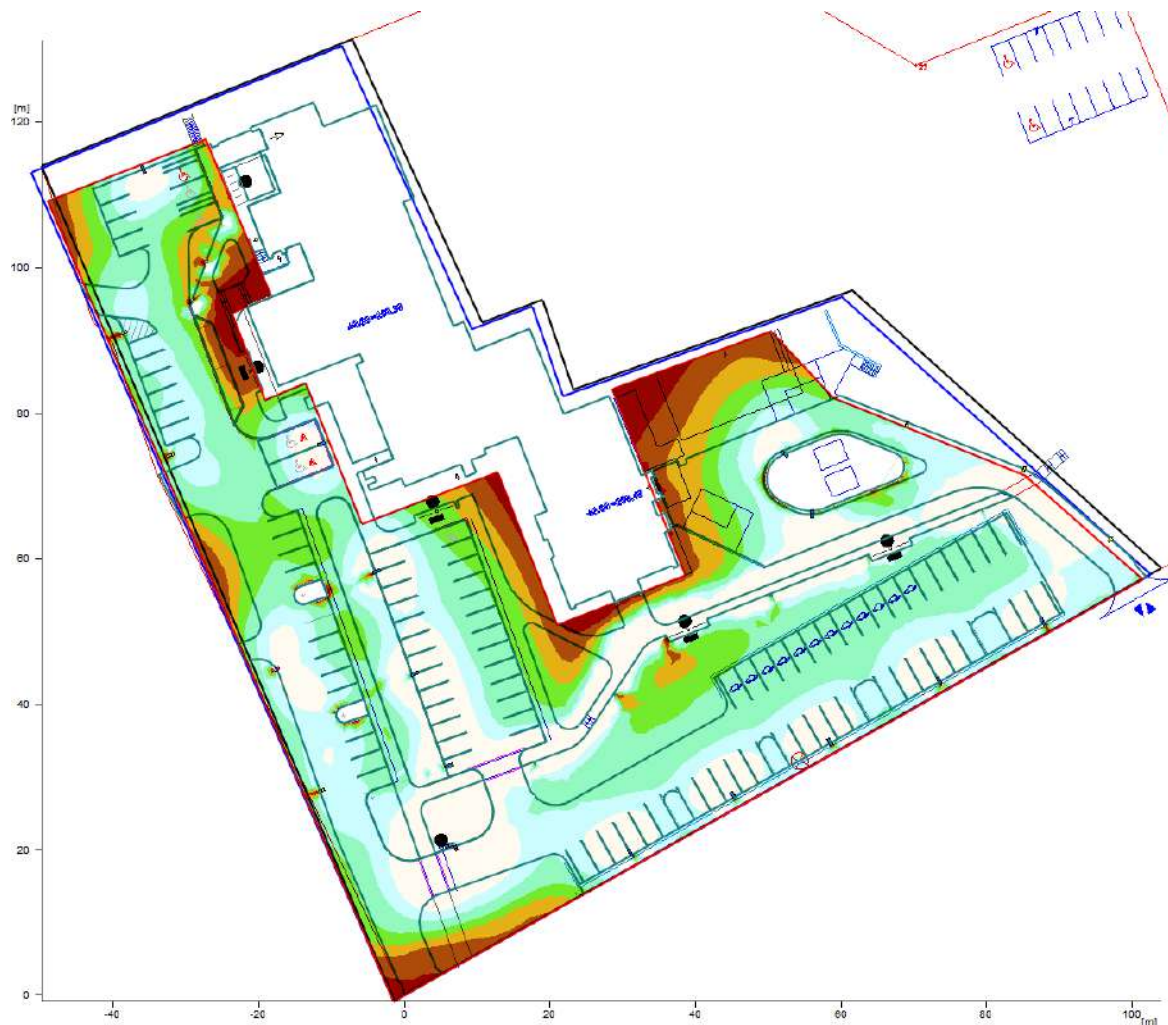


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

3 Skaičiavimai

3.2 Santrauka, Skaičiavimai

3.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimo algoritmas
Priežiūros koeficientas

Vidutine netiesiogine frakcija
0.80

Bendras visu lempu kuriamas šviesos srautas
Bendra galia
Bendra galia plotui (9252.76 m²)

162325 lm
1142.0 W
0.12 W/m² (0.77 W/m²/100lx)

Vertinimo zona 1

	Horizontaliai
Evid	16 lx
Emin.	0.9 lx
Emin./Evid. (Uo)	0.06
Emin./Emaks. (Ud)	0.00
Padėtis	0.00 m




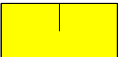

Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

3 Skaičiavimai

3.2 Santrauka, Skaičiavimai

3.2.1 Rezultatu apžvalga, Vertinimo zona 1

Tipas Kiekis Gaminys

	3	LIGMAN Užsakymo Nr. : JE-10555-VW-8040 Šviestuvo marke : JET 47 Bollards Lempos : 1 x 1 COB 4000K 14 W / 1441 lm
		Užsakymo Nr. : TA-20731-T2-W40
	6	Šviestuvo marke : Tango 35 Square Post top luminaire Lempos : 1 x 16 LED 4000K 35 W / 3909 lm
	13	THORN Lighting Užsakymo Nr. : UA 48L35-740 EWR Šviestuvo marke : URBA L - 48 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - EWR Optic Lempos : 1 x LEDs 50 W / 7638 lm
		Užsakymo Nr. : UA 24L35-740 NR
	6	Šviestuvo marke : URBA S - 24 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - NR Optic Lempos : 1 x LEDs 27 W / 3922 lm
		Užsakymo Nr. : UA 36L35-740 NR
	2	Šviestuvo marke : URBA S - 36 x Neutral White 4000K LED CRI70 350mA - NR Optic Lempos : 1 x LEDs 39 W / 5861 lm

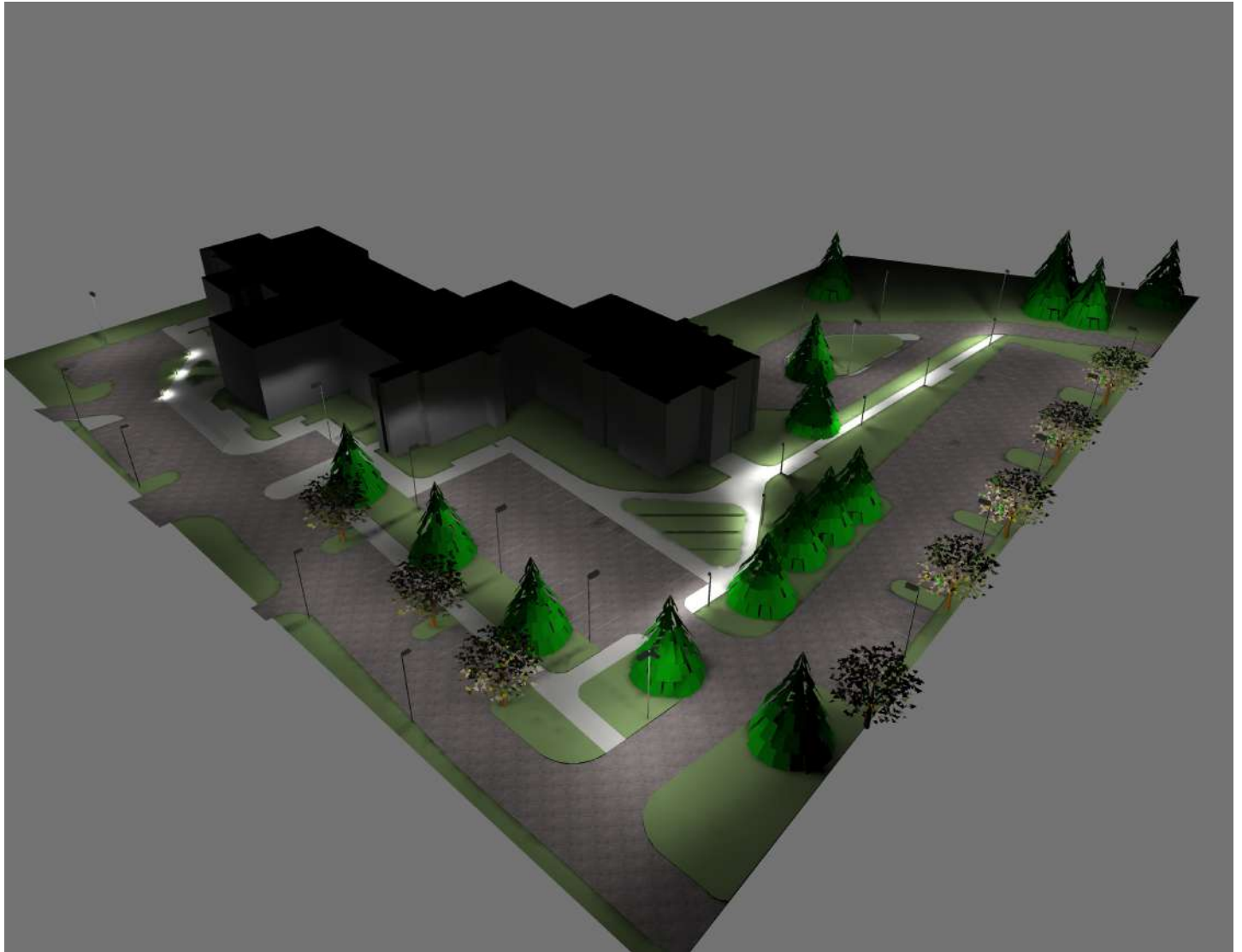


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2 Skaičiavimai su 3D

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

2.2.1 3D skaištis, Rodinys 1

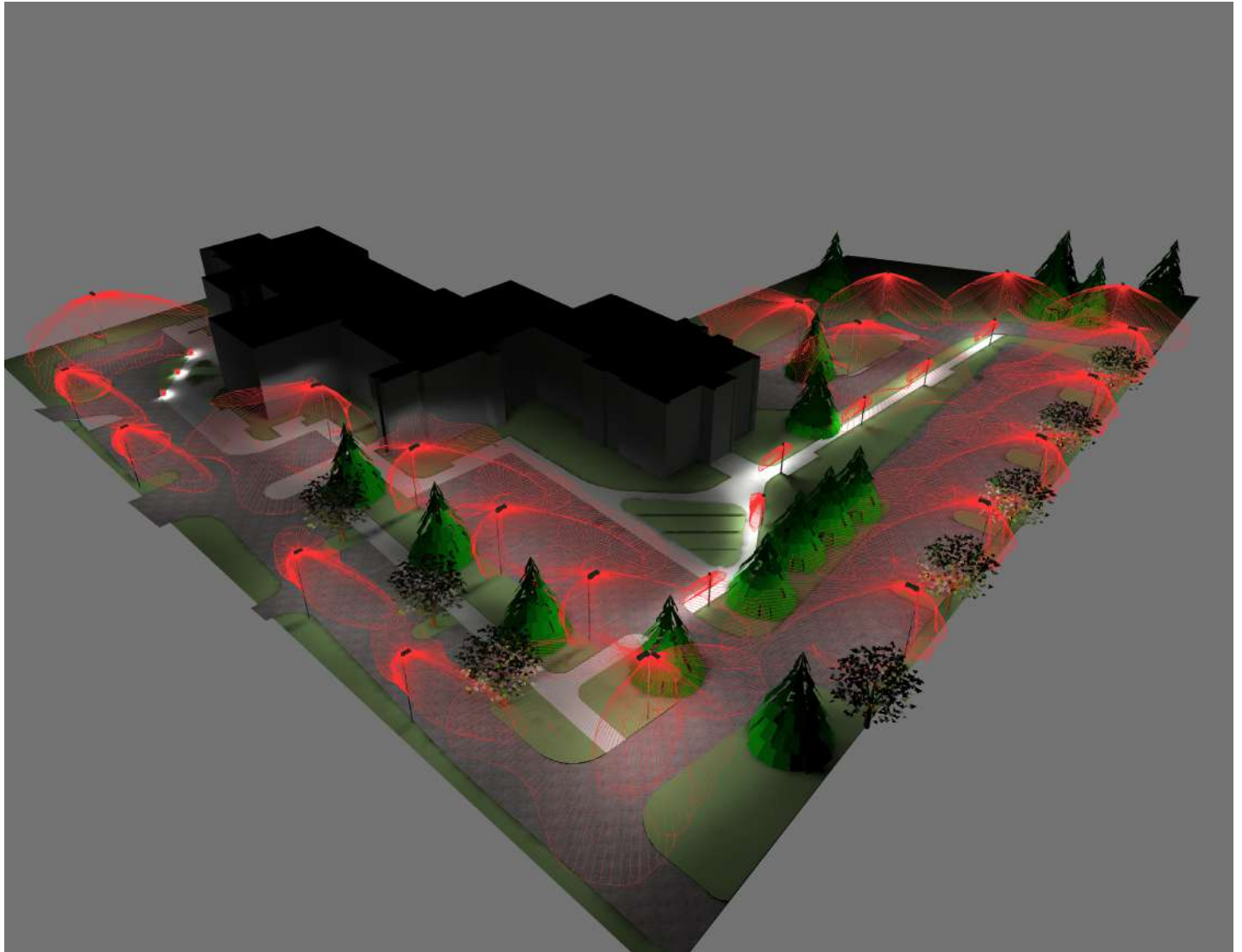


Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2 Skaičiavimai su 3D

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

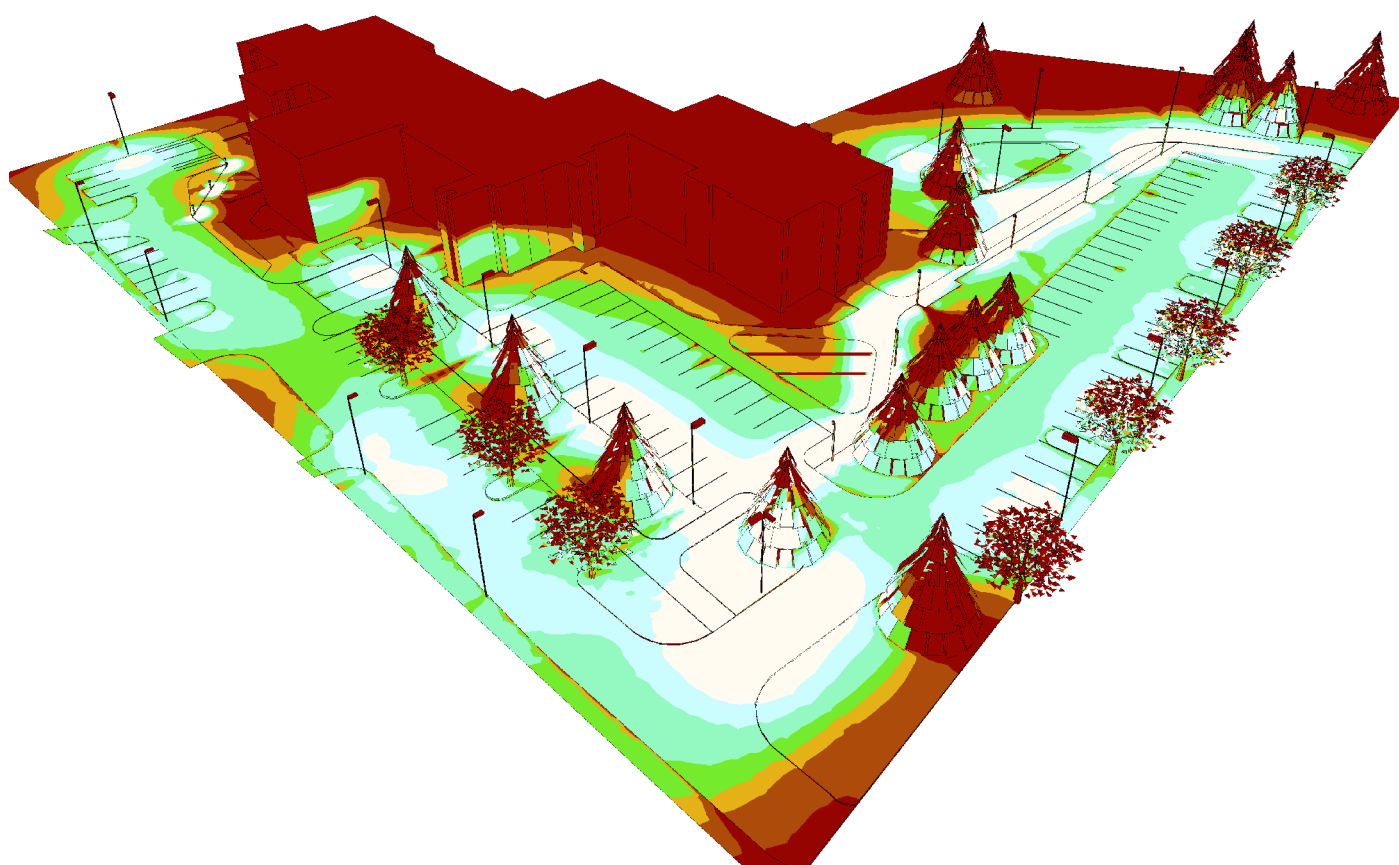
2.2.1 3D skaištis, Rodinys 1



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

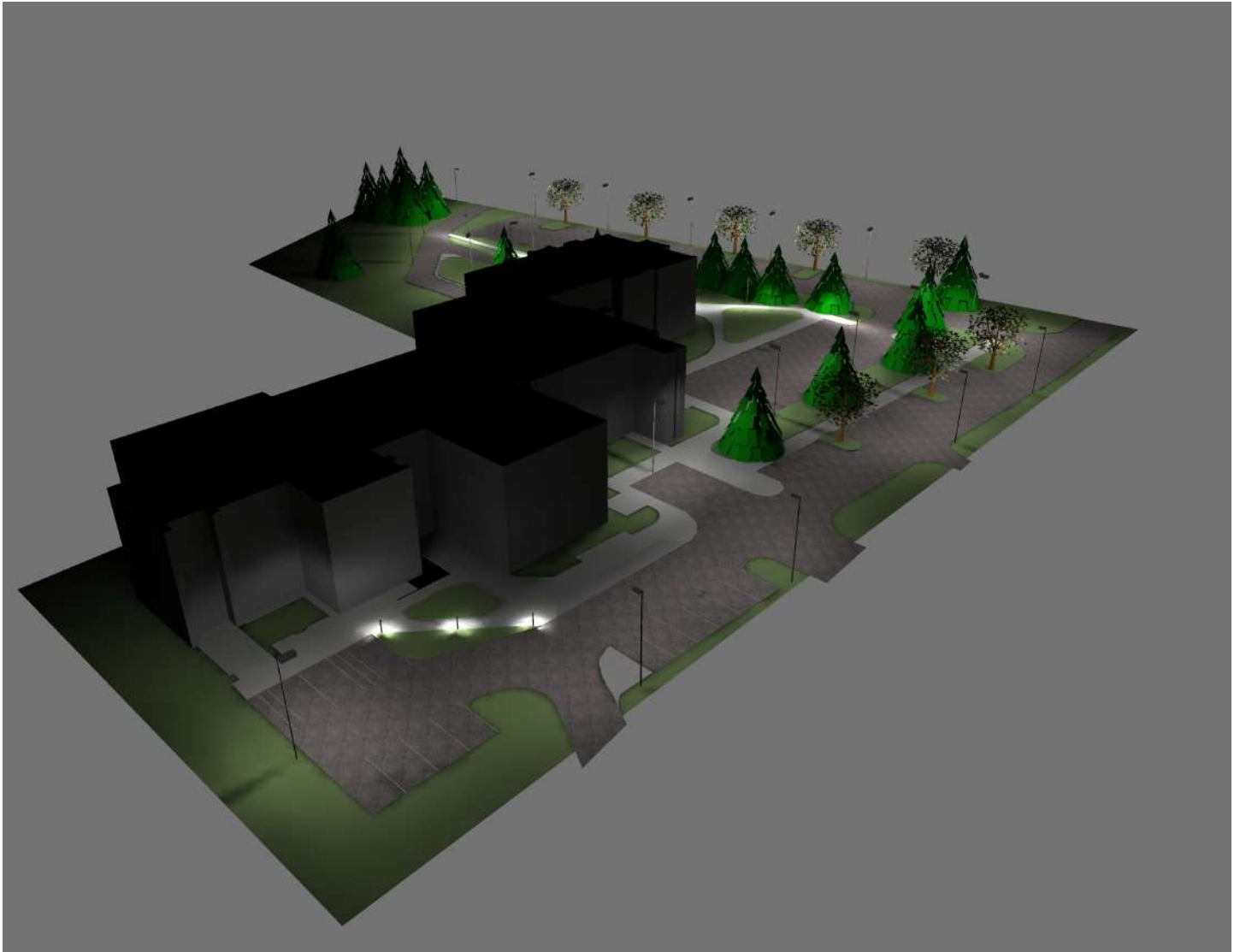
2.2.5 3D pseudo spalvos Rodinys 1 (E)



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

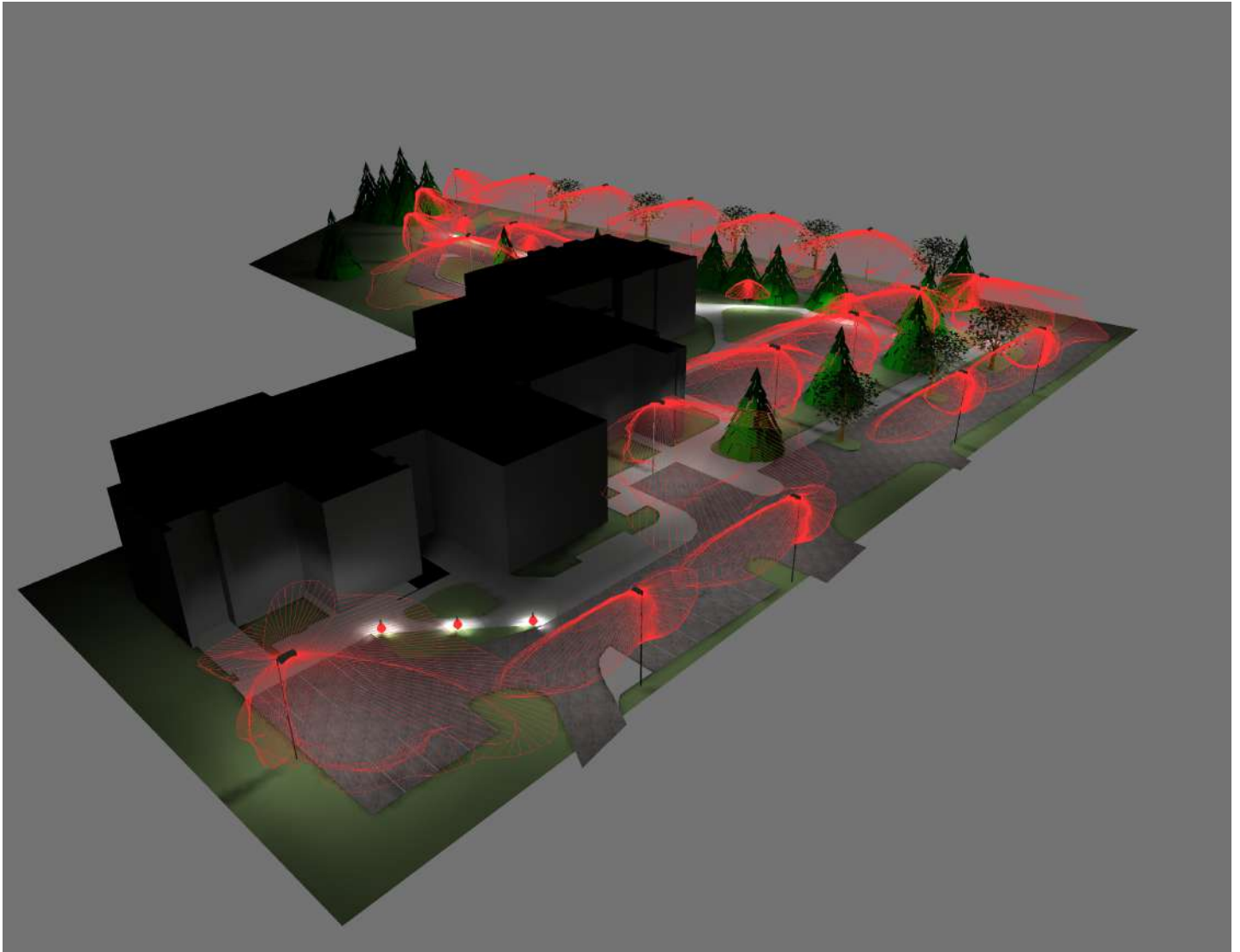
2.2.2 3D skaištis, Rodinys 2



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

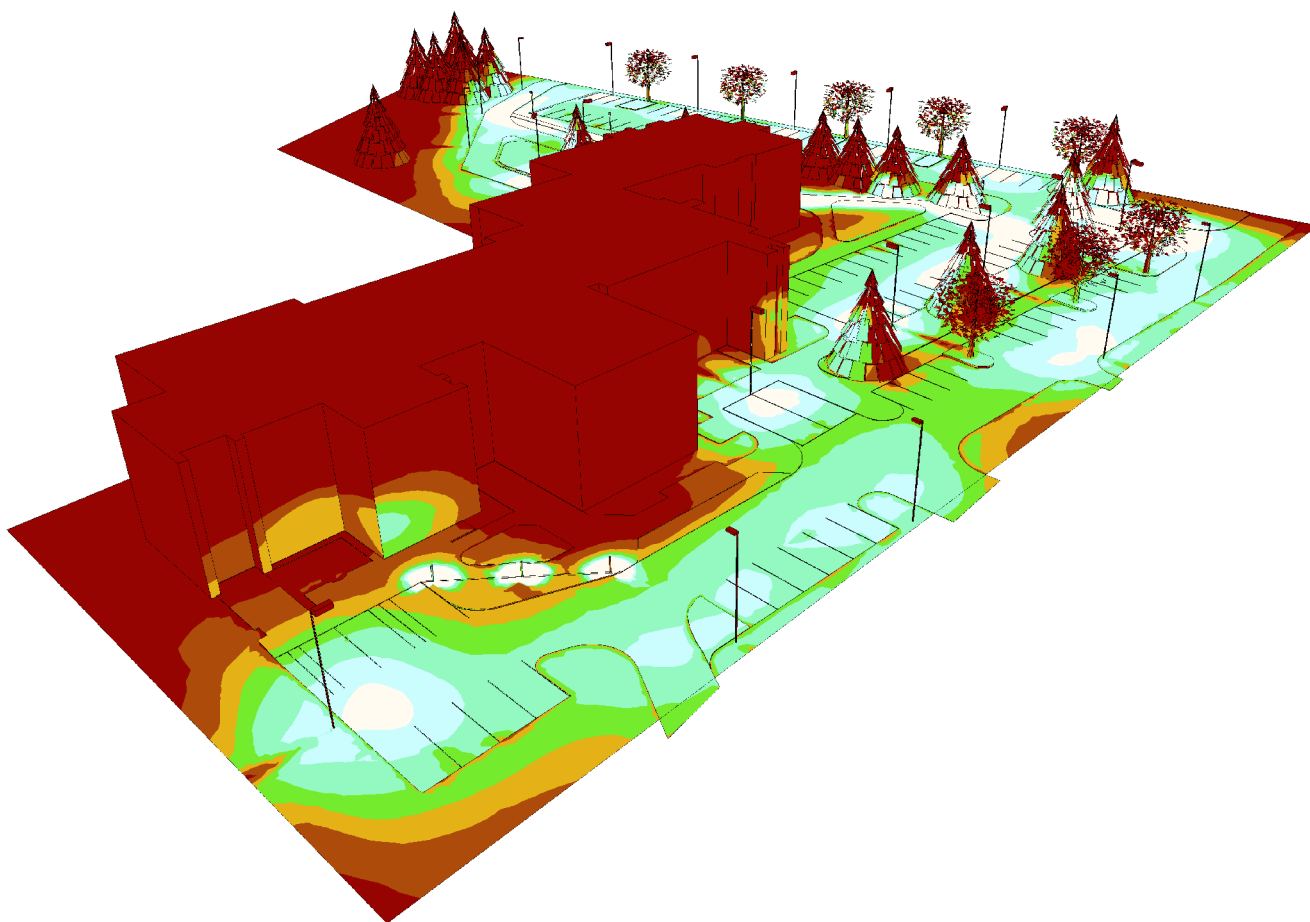
2.2.2 3D skaitis, Rodinys 2



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

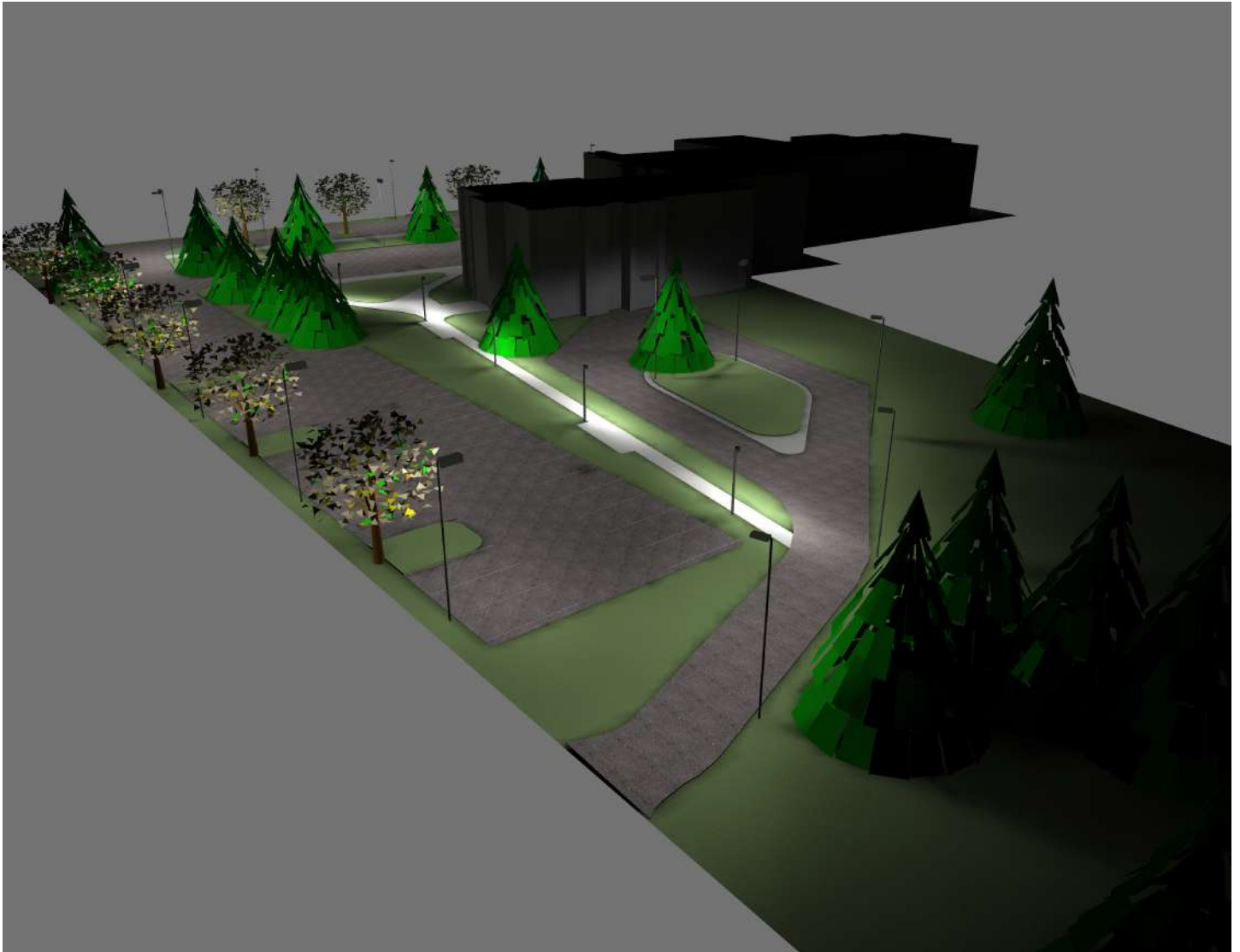
2.2.6 3D pseudo spalvos Rodinys 2 (E)



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

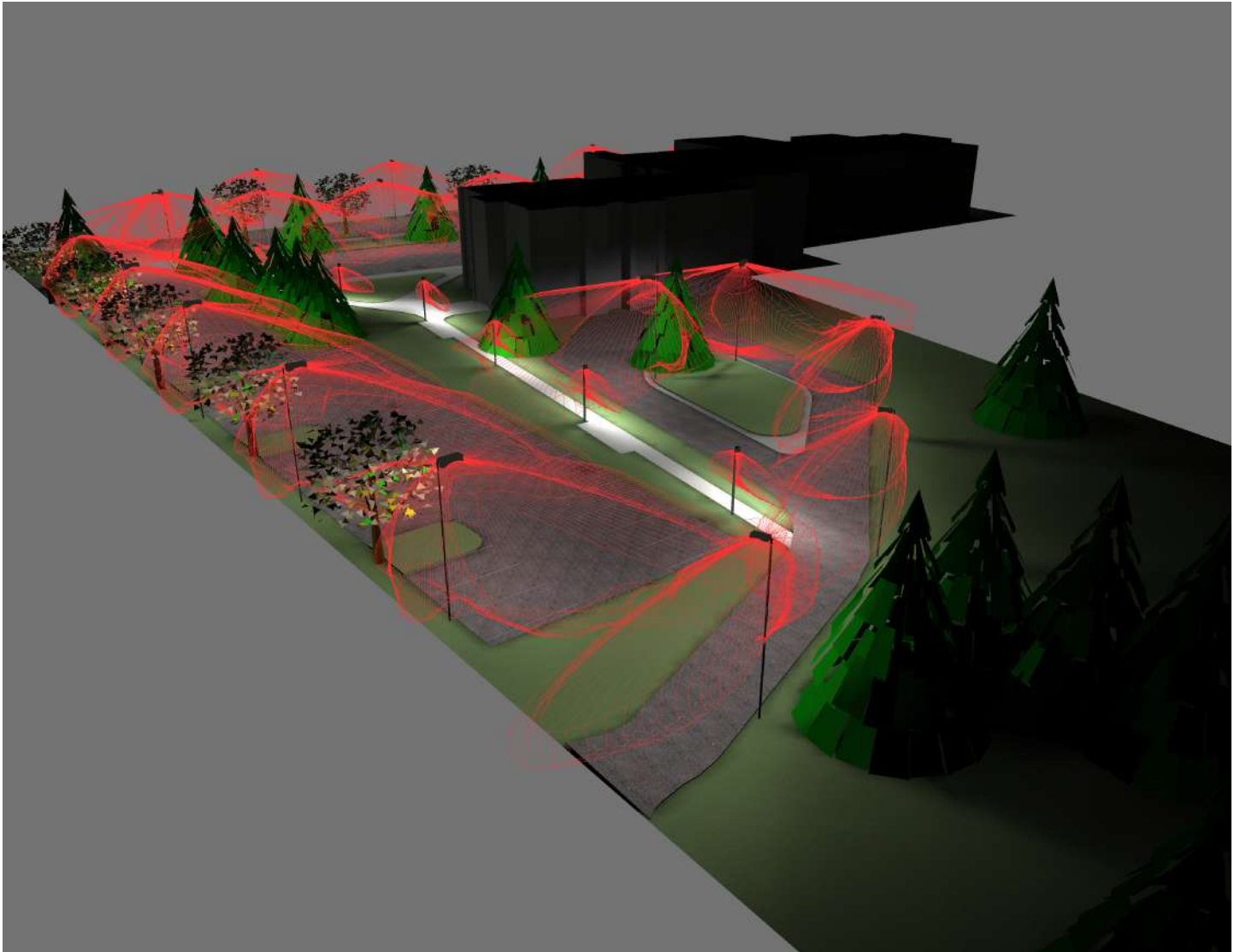
2.2.3 3D skaitis, Rodinys 3



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

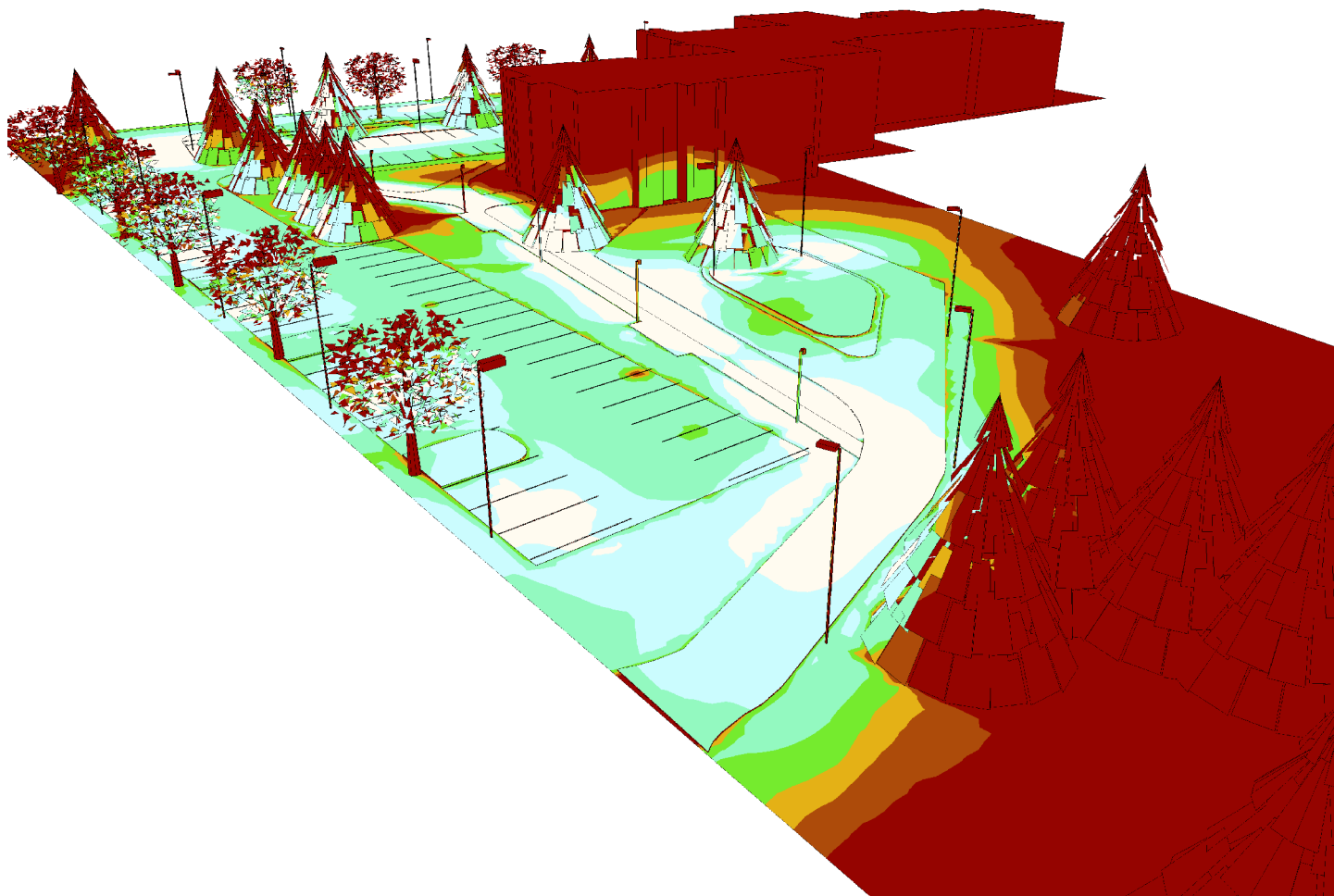
2.2.3 3D skaitis, Rodinys 3



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

2.2.7 3D pseudo spalvos Rodinys 3 (E)



Objektas : Švenčionių ligoninė
Instaliacija : Lauko apšvietimo skaičiavimai
Projekto numeris :
Data : 28.09.2023

2.2 Skaičiavimų rezultatai, Skaičiavimai su 3D

2.2.4 3D skaištis, Rodinys 4

