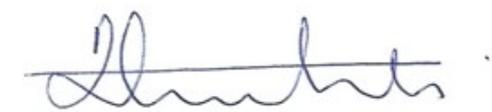


## 04-ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ Омладински трг бр.1, Лајковац
Објекат:	ЗГРАДА ДОМА МЛАДИХ спратности Пр на КП 463/1 КО Лајковац
Врста техничке документације:	ПЗИ- ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
Ознака и назив дела пројекта:	04-ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
Врста радова:	Реконструкција термичког омотача (ЕНЕРГЕТСКА САНАЦИЈА ОБЈЕКТА)
Пројектант:	“АДП КОНЦЕПТ” Ваљево Карађорђева 81, Ваљево
Одговорно лице пројектанта: Печат:	Душица Пакевић ПР Потпис:



Одговорни пројектант:  
Број лиценце:  
Потпис:

Мирко Бранковић дипл. инж. ел.  
ИКС 350 0079 15



Број дела пројекта:  
Место и датум:

ПЗИ 42-4/25  
Ваљево, 11.2025.год.

## 4.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

4.1.	Насловна страна пројекта
4.2.	Садржај пројекта
4.3.	Решење о именовану одговорног пројектанта
4.4.	Изјава одговорног пројектанта
4.5.	Текстуална документација
	4.5.1 Технички опис
4.6.	Нумеричка документација
	4.6.1 Фотометријски прорачун
	4.6.2 Предмер и предрачун радова
4.7.	Графичка документација
	4.7.1 Основа приземља - Расвета

### 4.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09,81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 96/2023) као:

## ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА који је саставни део ПЗИ- пројекта за извођење за реконструкцију термичког омотача зграде ДОМА МЛАДИХ, на КП 463/1 КО Лајковац у улици Војводе Мишића 84 у Лајковцу

### Одређује се

Мирко Бранковић дипл. инж. ел.  
Лиценца бр. 350 0079 15

Пројектант:

"АДП КОНЦЕПТ" Ваљево,  
Карађорђева 81, Ваљево

Одговорно лице пројектанта:  
Печат:

Душица Пакевић ПР  
Потпис:



Број дела пројекта:  
Место и датум:

ПЗИ 42-4/25  
Ваљево, 11.2025.год.

#### 4.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Као одговорни пројектант ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ  
ИНСТАЛАЦИЈА који је саставни део ПЗИ- пројекта за извођење за  
реконструкцију термичког омотача зграде ДОМА МЛАДИХ, на КП  
463/1 КО Лајковац у улици Војводе Мишића 84 у Лајковцу

Мирко Бранковић дипл. инж. ел.  
Лиценца бр. 350 0079 15

#### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са условима ималаца јавних овлашћења;
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње и правилима струке;
3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат предвиђених елаборатима студијама.

Одговорни пројектант : Мирко Бранковић дипл. инж. ел.

Број лиценце: 350 0079 15

Потпис и печат:



Број дела пројекта:  
Место и датум:

ПЗИ 42-4/25  
Ваљево, 11.2025.год.

## 4.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

---

## 1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

### Опште

Овим пројектом предвиђена је демонтажа постојеће расвете и монтажа нове уз минималне корекције положаја да би се добио ниво осветљаја који је у складу са најновијим првилником за ту врсту просторија. Додавање нових позиција предвиђено је у диско сали да би се задовољио потребан ниво осветљења.

### Инсталација осветљења

Инсталисана снага постојеће расвете (флуоресцентне и инкандесцентне ) износи 2376 W . Заменом постојеће расвете новом ЛЕД технологијом добија се пројектована снага од 1509 W , чиме се остварује значајна уштеда у потрошњи електричне енергије изражене у kWh. Самим тим долази и до смањења трошкова за електричну енергију, што доприноси финансијској ефикасности инвестиције.

Инсталисана снага постојеће расвете (флуоресцентне и инкандесцентне ) износи 2376 W . Заменом постојеће расвете новом ЛЕД технологијом добија се пројектована снага од 1509 W , чиме се остварује значајна уштеда у потрошњи електричне енергије изражене у kWh. Самим тим долази и до смањења трошкова за електричну енергију, што доприноси финансијској ефикасности инвестиције.

Инсталација осветљења пројектована је на основу важећих прописа и препорука у области осветљења (ЈКО), архитектонских решења и захтева, намена и услова у просторијама. Врсту светлосног извора, тип светилке и степен заштите је одређен према условима у просторијама и сагласно ентеријерским захтевима.

Пројектована је неколико типова уградне расвете тип C1 LED Life OraL, 22W, 2350lm, 4000K, IP54,  $\check{R}$ 230mm, тип C2.1 у локалу Bari New LED, 9W, 1130lm, 4000K,  $\check{R}$ 100mm, h-75mm, тип C2.2 у ходницима, шанку и тоалетима Bari New LED, 6W, 690lm, 4000K,  $\check{R}$ 100mm, h-75mm, тип C3 подна LED Nasca, 6W, 30°, 3000/4000K, IP67,  $\check{R}$ 120mm, h-94mm.

У ходницима предвиђена је зидна декоративна лампа тип C4 LED Huitre 8W, 425lm, 3000K.

У диско сали предвиђени су лед рефлектори тип C5 LED Pinguino ASY 35W, 4400lm, 4000K, IP66 и тип C6 декоративна висилица која се састоји из пртенова различитих димензија:

Circus sp d74, L 745 x H min 1070 / max 2820 x P 160 mm LED 36W, 3000K, 4250lm.

Circus sp d60, L 600 x H min 910 / max 2660 x P 160 mm LED 33W, 3000K, 3550 lm.

Circus sp d44, L 445 x H min 770 / max 2520 x P 160 mm LED 29W, 3000 K, 3200 lm.

У објекту је предвиђена и сигурносна противпанична надградна светилка тип П1 EXIT S 1W LED 170 lm STANDARD IP65 3h battery non-maintained white color.

Саставио: Мирко Бранковић, дипл.инж.ел.

Број лиценце: 350 0079 15

Потпис:



---

## 4.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Date

01.08.2025.

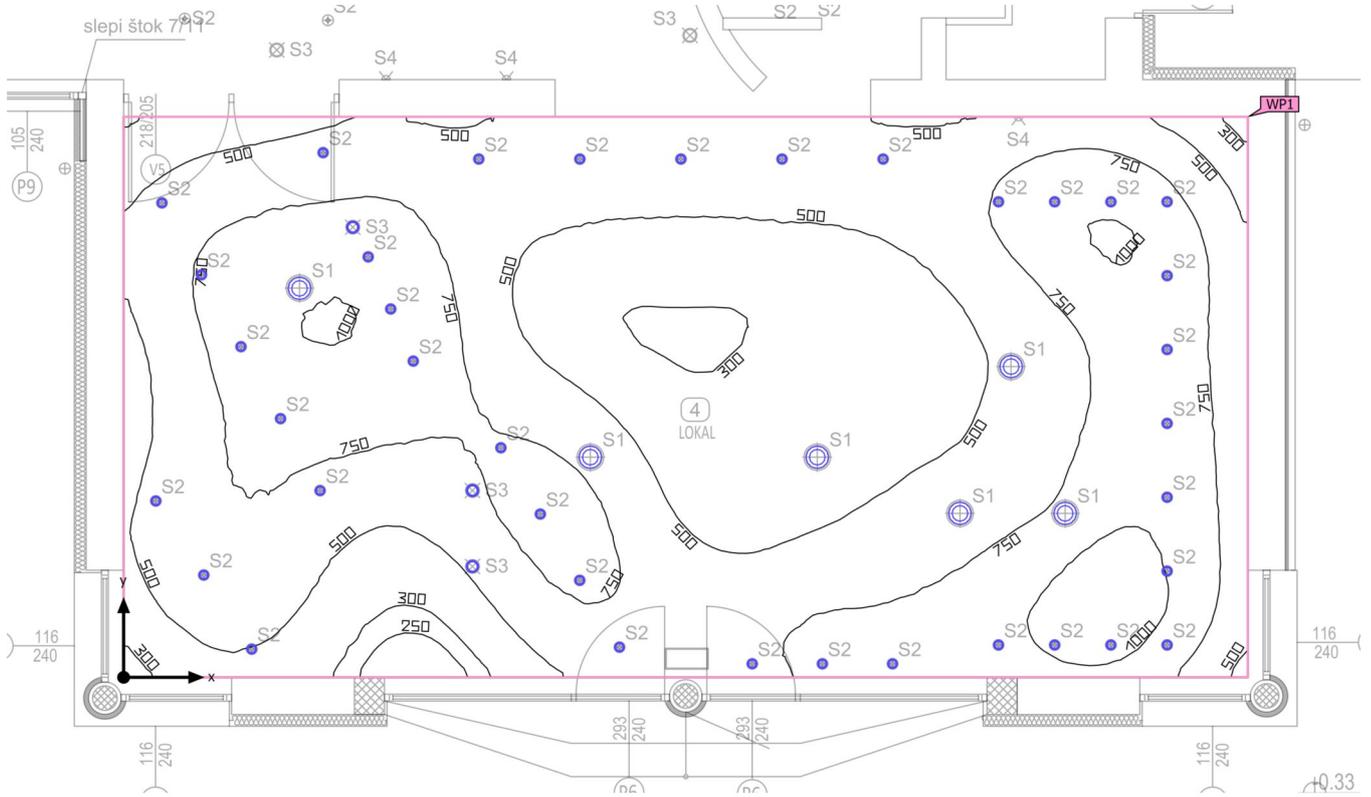
DIALux

## Dom Omladine, Lajkovac

Fotometrijski proračun opšteg osvetljenja

4. Lokal (Light scene 1)

Summary



Ground area	65.32 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	-0.080 m – 3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

## 4. Lokal (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	633 lx	WP1
	$U_o (g_1)$	0.31	WP1
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	1250 kWh/a	
Space	Lighting power density	7.73 W/m <sup>2</sup>	
		1.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

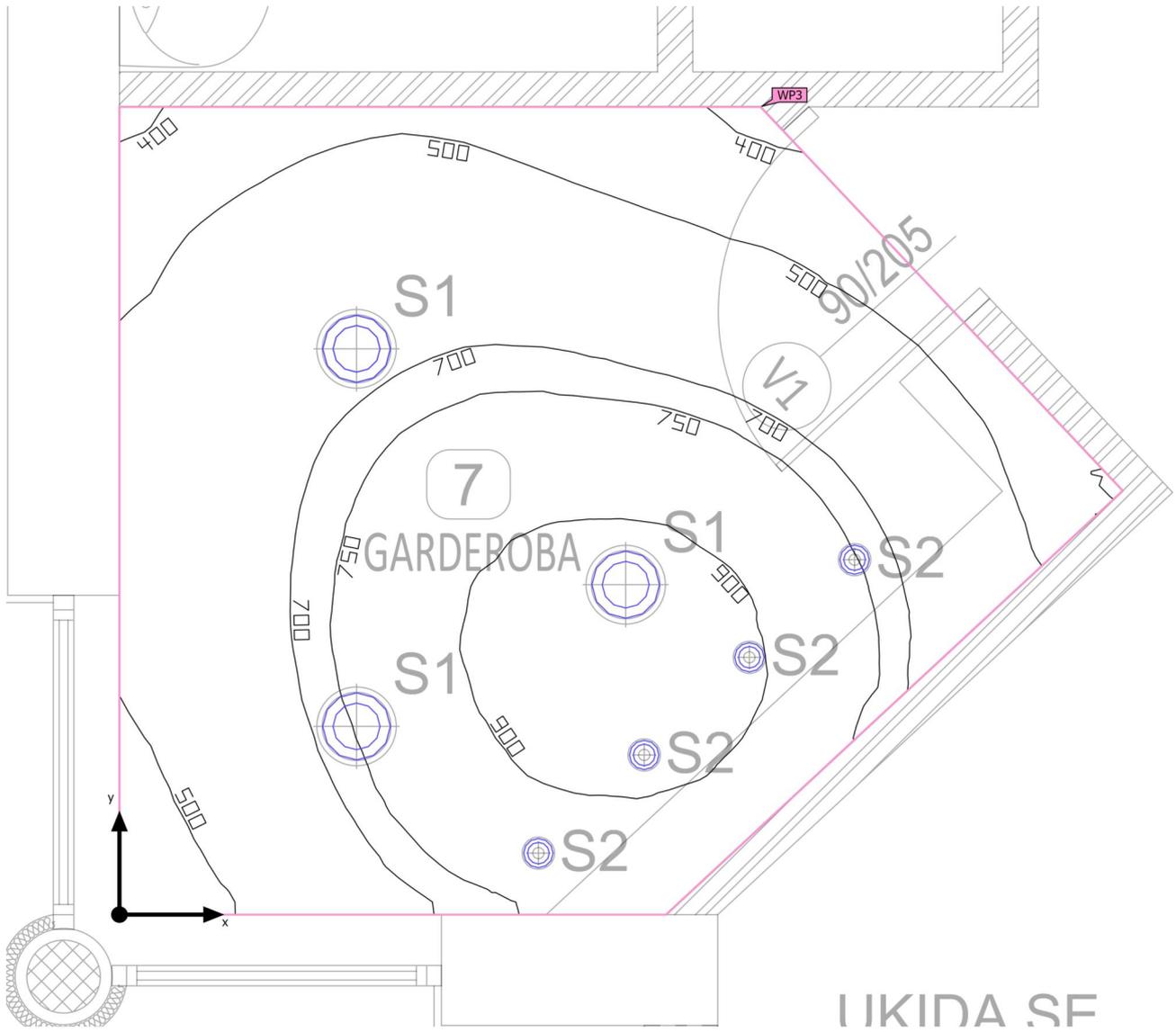
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
6	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W
4	Relco Group	RL21310-1	LED VENEZIA 10W 30 3K IP67	10.0 W	717 lm	71.7 lm/W
37	TRILUX	HR002.XX6 8.840.XXXX	Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RW	9.0 W	1130 lm	125.6 lm/W

7. Garderoba (Light scene 1)

Summary



Ground area	7.51 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

## 7. Garderoba (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	674 lx	WP3
	$U_o (g_1)$	0.58	WP3
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	277 kWh/a	
Space	Lighting power density	14.91 W/m <sup>2</sup>	
		2.21 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

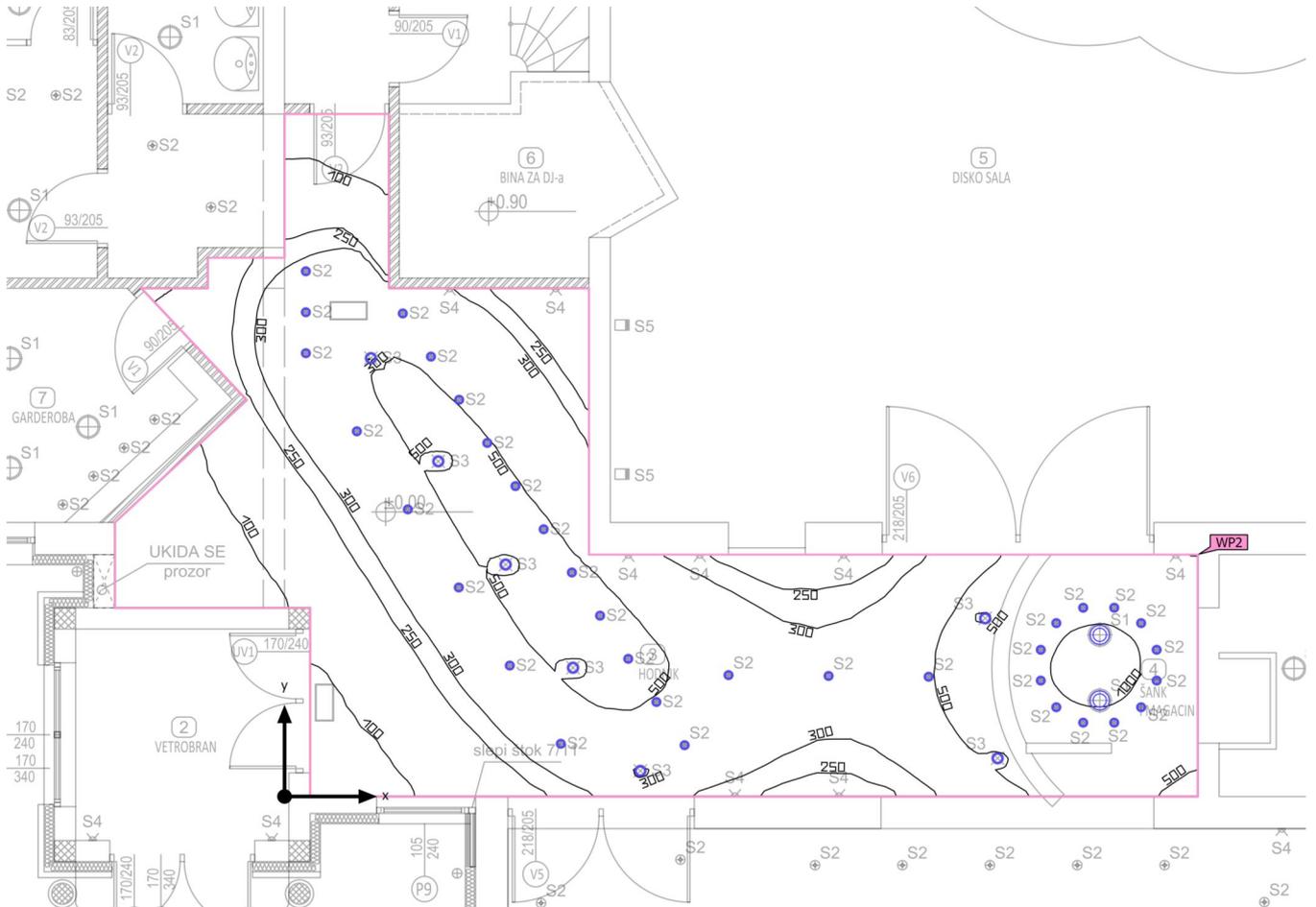
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
4	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W
4	TRILUX	HR001.XX6 7.840.XXXX	Bari New LED 100 6W 690lm 840 RM	6.0 W	690 lm	115.0 lm/W

Hodnik - 1 (Light scene 1)

Summary



Ground area	49.23 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	-0.080 m – 3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.000 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Hodnik - 1 (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	390 lx	WP2
	$U_o (g_1)$	0.074	WP2
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	350 kWh/a	
Space	Lighting power density	6.46 W/m <sup>2</sup>	
		1.66 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

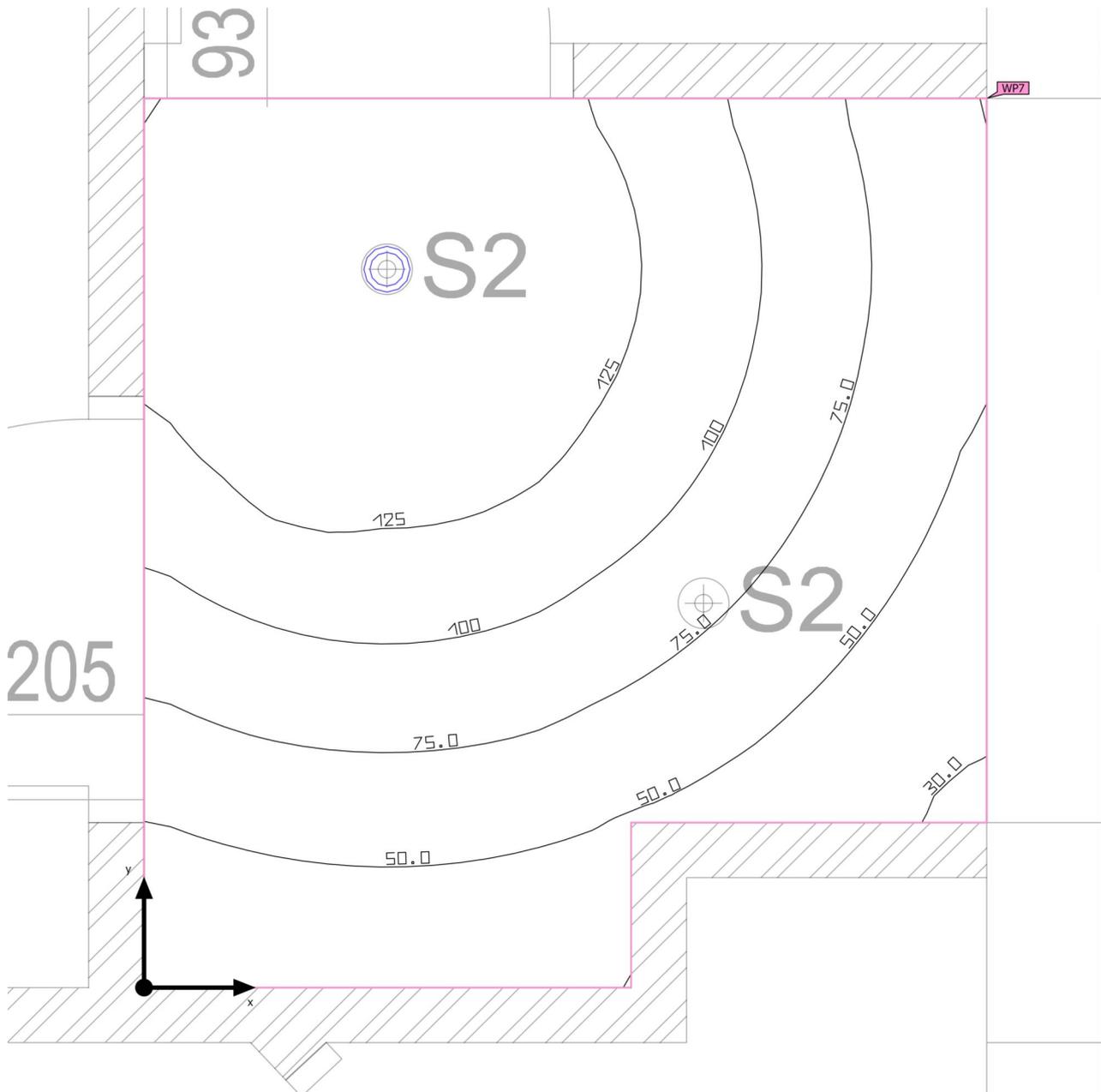
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
2	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W
7	Relco Group	RL21310-1	LED VENEZIA 10W 30 3K IP67	10.0 W	717 lm	71.7 lm/W
34	TRILUX	HR001.XX6 7.840.XXXX	Bari New LED 100 6W 690lm 840 RM	6.0 W	690 lm	115.0 lm/W

Hodnik - 2 (Light scene 1)

### Summary



Ground area	3.26 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Hodnik - 2 (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	91.2 lx	WP7
	$U_0 (g_1)$	0.31	WP7
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	14.9 kWh/a	
Space	Lighting power density	1.84 W/m <sup>2</sup>	
		2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

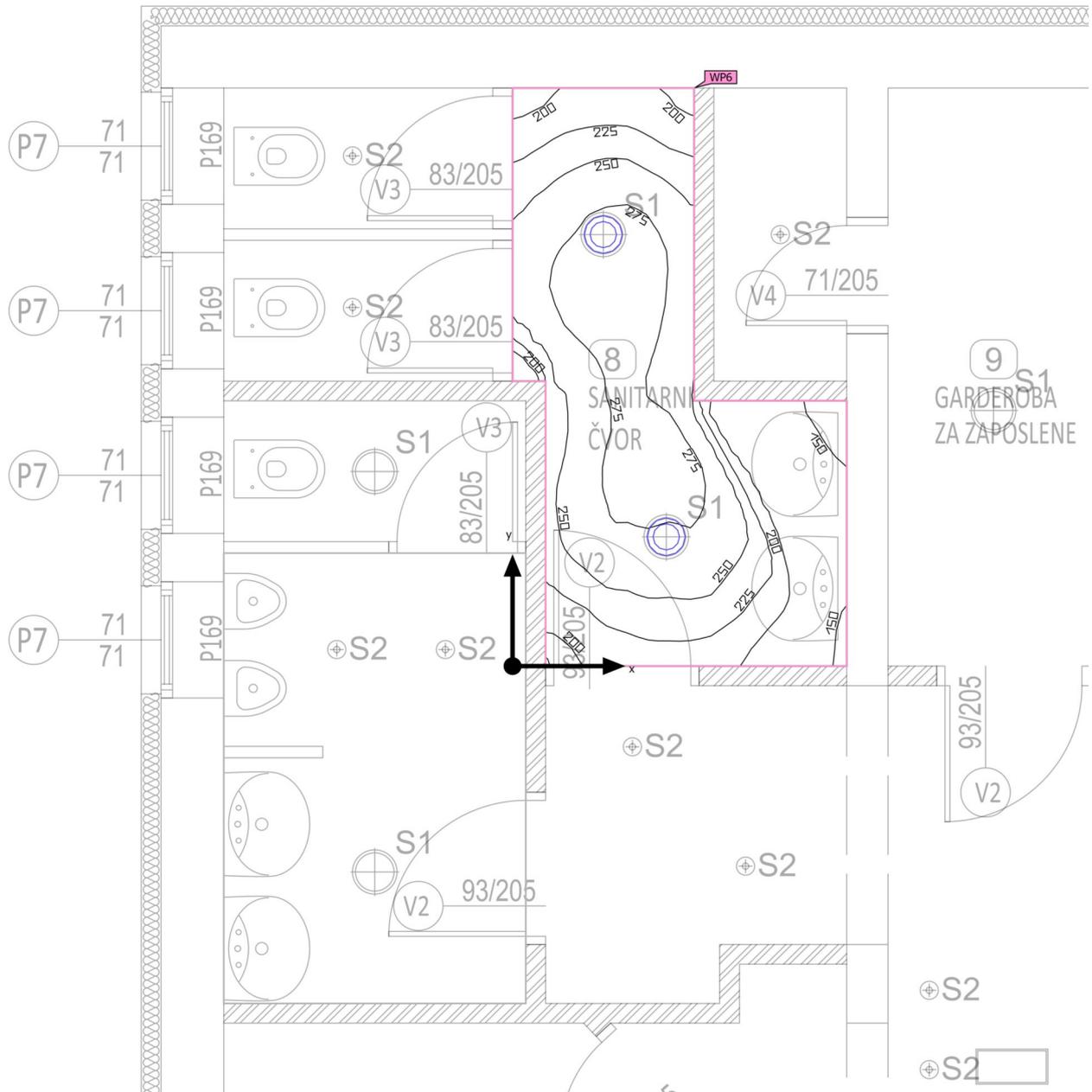
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
1	TRILUX	HR001.XX6 7.840.XXXX	Bari New LED 100 6W 690lm 840 RM	6.0 W	690 lm	115.0 lm/W

Hodnik - 3 (Light scene 1)

Summary



Ground area	5.03 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Hodnik - 3 (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	238 lx	WP6
	$U_o (g_1)$	0.58	WP6
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	109 kWh/a	
Space	Lighting power density	8.74 W/m <sup>2</sup>	
		3.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

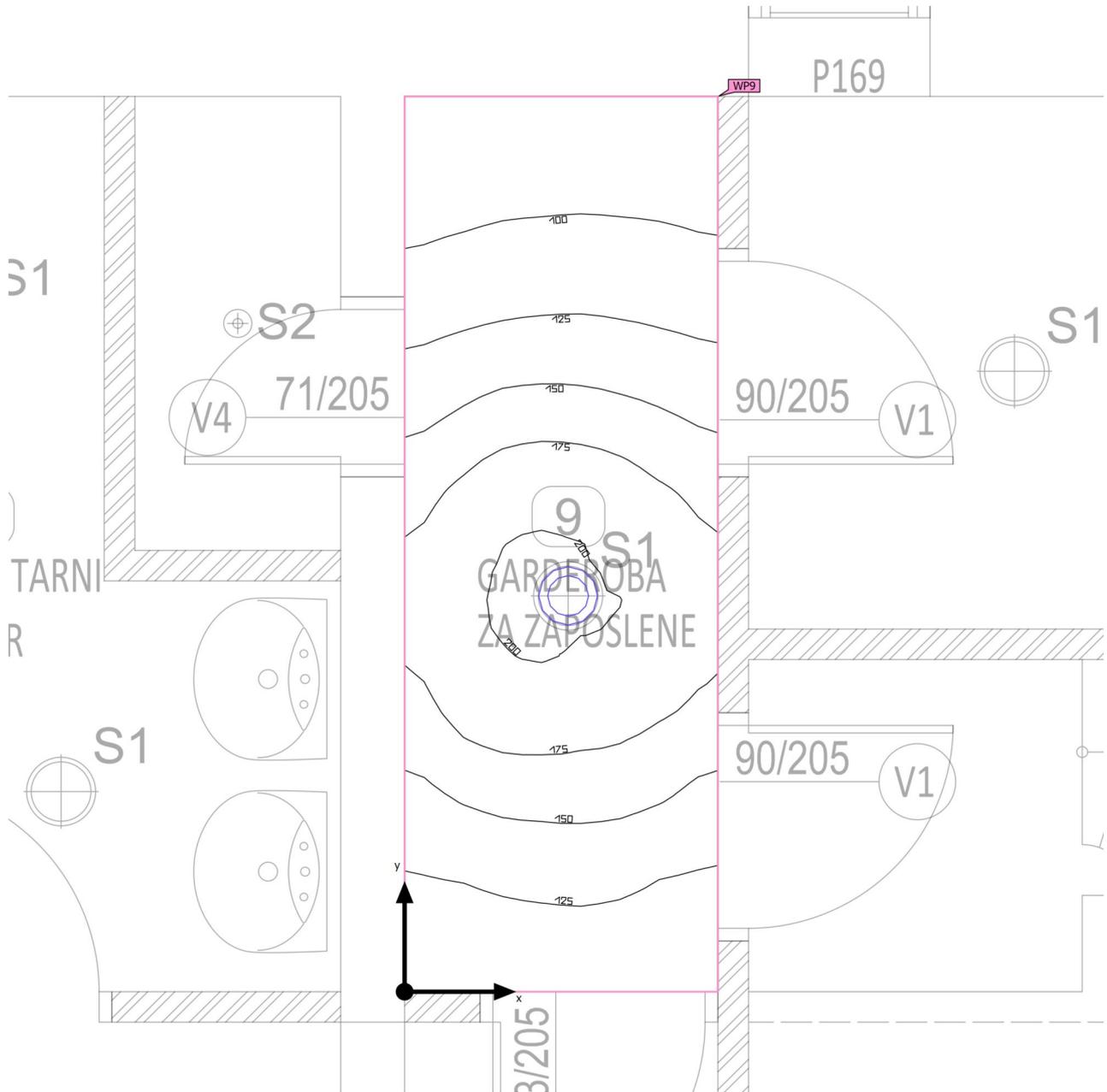
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
2	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W

Hodnik - 4 (Light scene 1)

Summary



Ground area	4.32 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Hodnik - 4 (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	144 lx	WP9
	$U_o (g_1)$	0.55	WP9
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	54.5 kWh/a	
Space	Lighting power density	5.09 W/m <sup>2</sup>	
		3.53 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

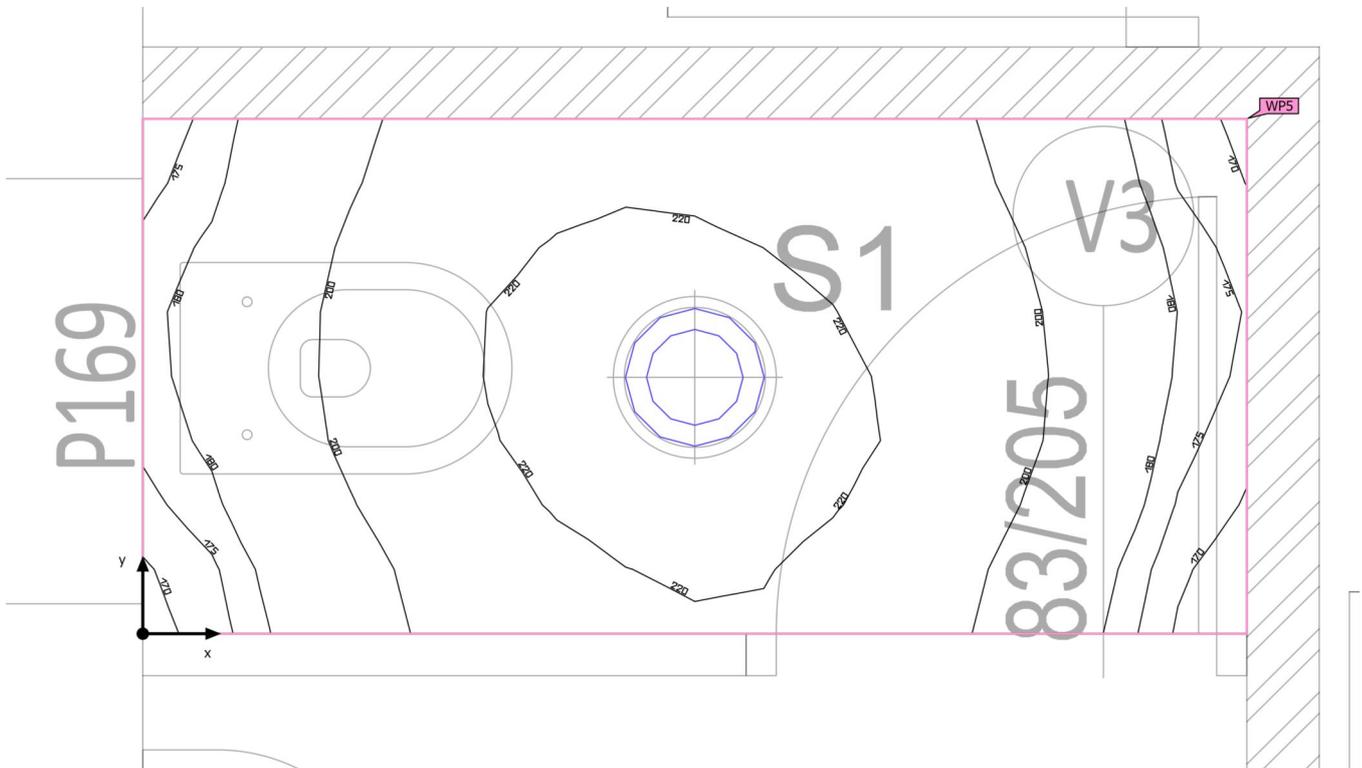
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
1	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W

Kabina (Light scene 1)

Summary



Ground area	1.57 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Kabina (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	203 lx	WP5
	$U_o (g_1)$	0.82	WP5
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	54.5 kWh/a	
Space	Lighting power density	13.98 W/m <sup>2</sup>	
		6.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

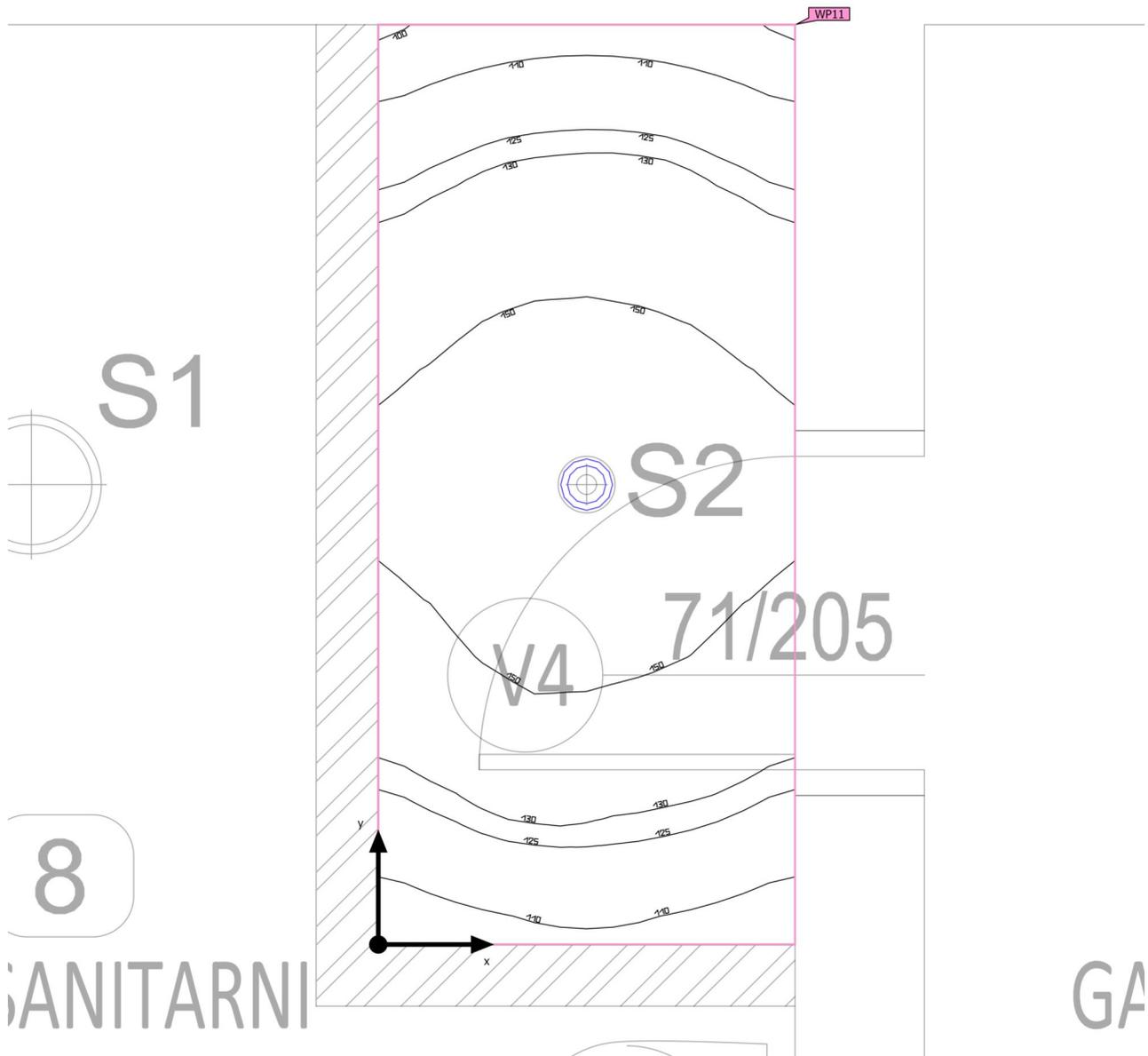
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
1	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W

Ostava (Light scene 1)

Summary



Ground area	1.44 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Ostava (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	138 lx	WP11
	$U_o (g_1)$	0.72	WP11
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	14.9 kWh/a	
Space	Lighting power density	4.16 W/m <sup>2</sup>	
		3.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

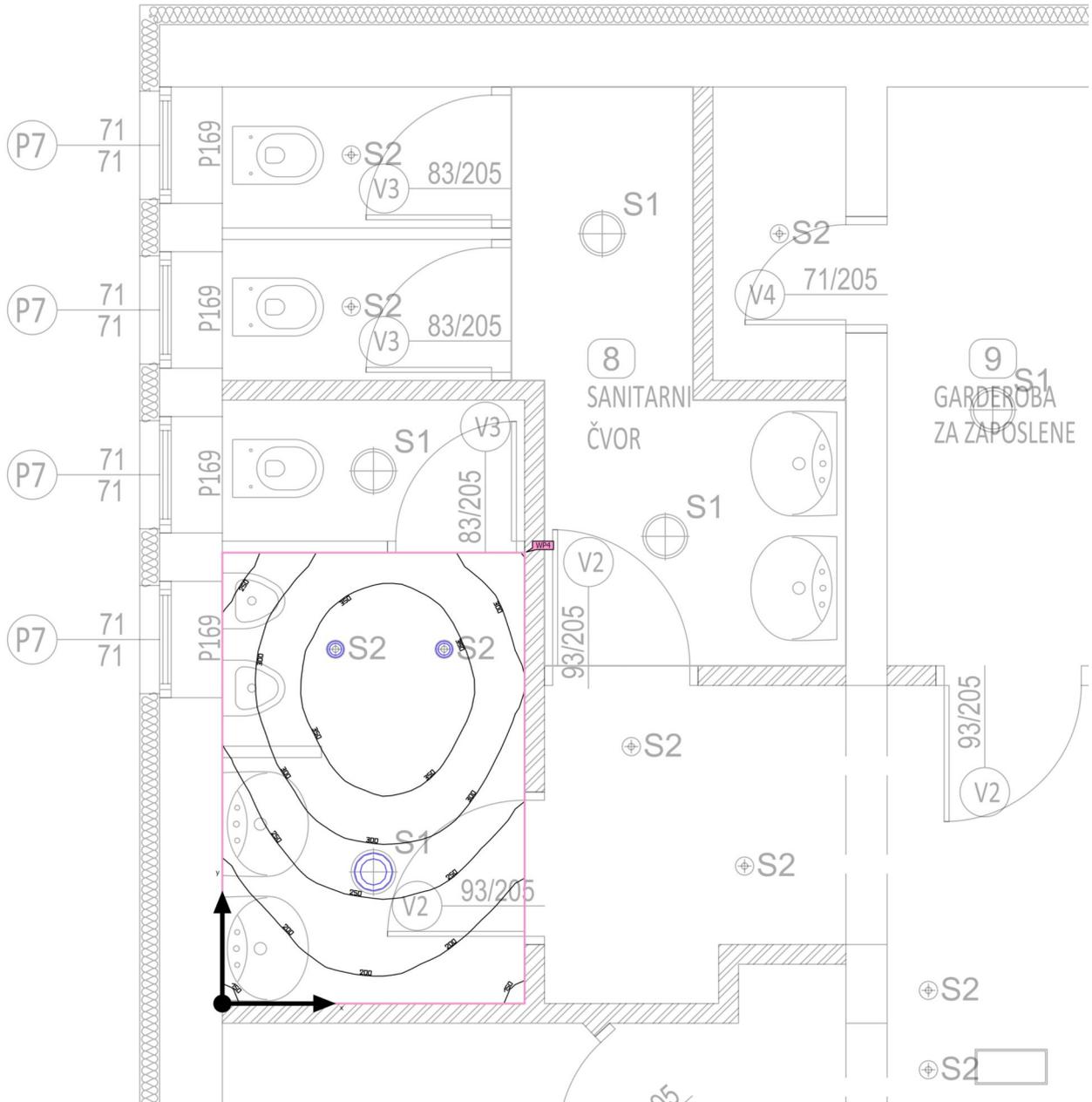
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
1	TRILUX	HR001.XX6 7.840.XXXX	Bari New LED 100 6W 690lm 840 RM	6.0 W	690 lm	115.0 lm/W

Toalet (Light scene 1)

Summary



Ground area	5.03 m <sup>2</sup>	Clearance height	3.200 m
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %	Mounting height	3.200 m
Maintenance factor	0.80 (fixed)	Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
		Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Toalet (Light scene 1)

## Summary

### Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	284 lx	WP4
	$U_o (g_1)$	0.51	WP4
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	84.2 kWh/a	
Space	Lighting power density	6.76 W/m <sup>2</sup>	
		2.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

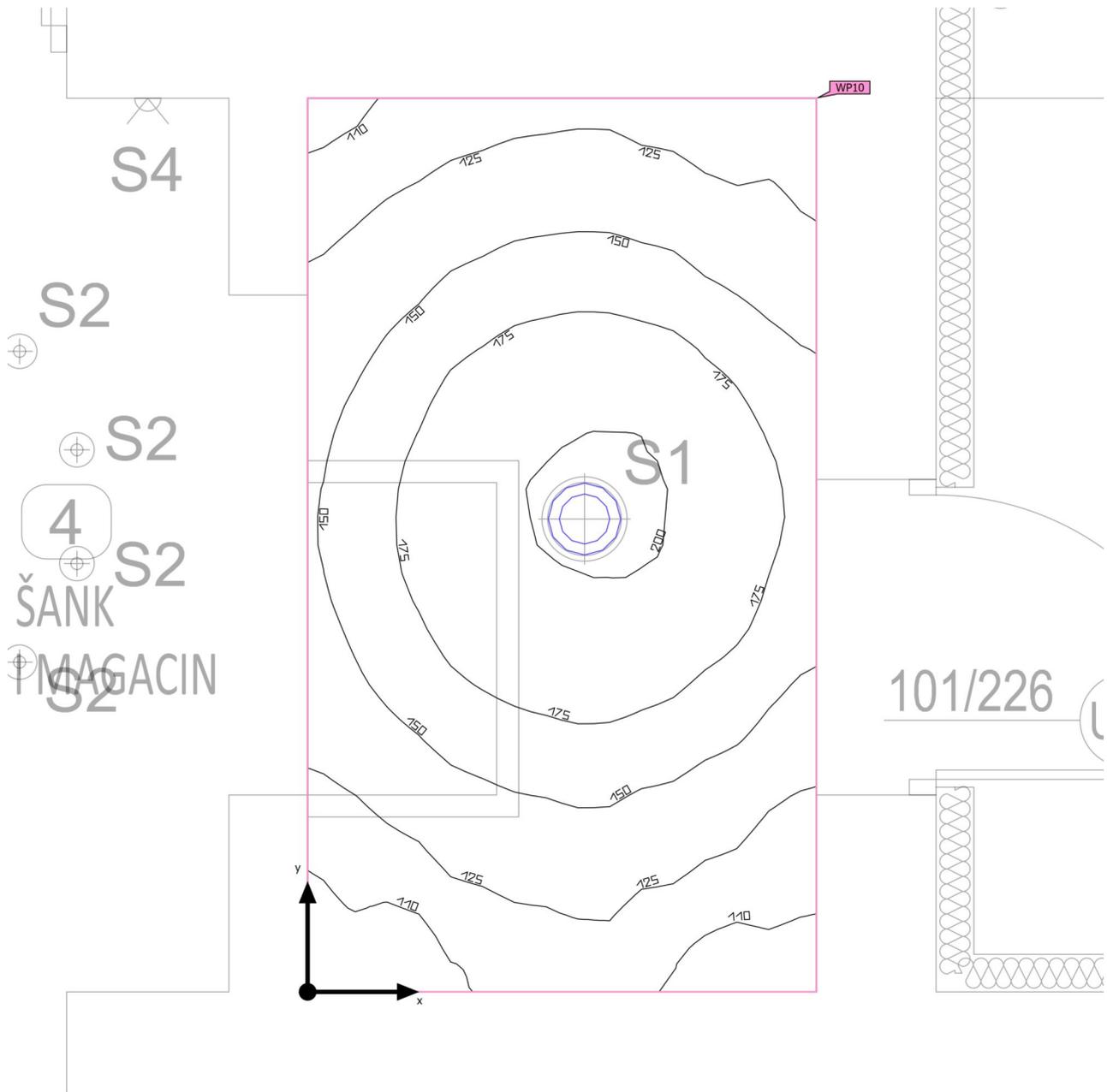
(2) Calculated using DIN:18599-4.

### Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
1	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W
2	TRILUX	HR001.XX6 7.840.XXXX	Bari New LED 100 6W 690lm 840 RM	6.0 W	690 lm	115.0 lm/W

Vetrobran (Light scene 1)

Summary



Ground area	4.62 m <sup>2</sup>
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %
Maintenance factor	0.80 (fixed)

Clearance height	3.200 m
Mounting height	3.200 m
Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Vetrobran (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	152 lx	WP10
	$U_o (g_1)$	0.66	WP10
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	54.5 kWh/a	
Space	Lighting power density	4.76 W/m <sup>2</sup>	
		3.13 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

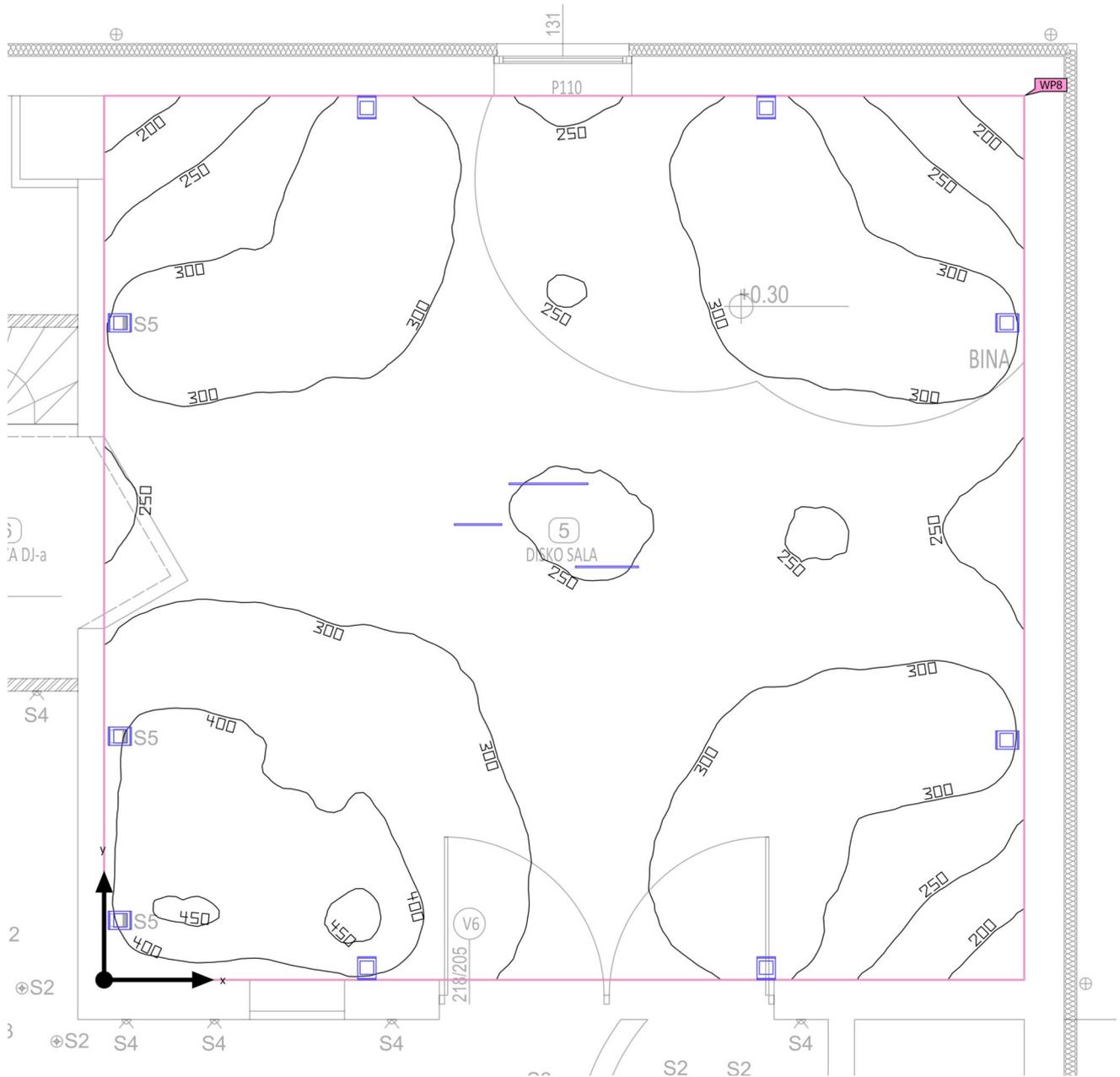
(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
1	Relco Group	24365/30/ DL	LED LIFE CROMO 30W 4000K	22.0 W	2115 lm	96.1 lm/W

Svečana sala (Light scene 1)

Summary



Ground area	74.24 m <sup>2</sup>
Reflection factors	Ceiling: 70.0 %, Walls: 50.0 %, Floor: 20.0 %
Maintenance factor	0.80 (fixed)

Clearance height	5.000 m
Mounting height	3.200 m - 3.800 m
Height <sub>Working plane</sub>	0.800 m
Wall zone <sub>Working plane</sub>	0.000 m

Svečana sala (Light scene 1)

**Summary**

## Results

	Symbol	Calculated	Index
Working plane	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	301 lx	WP8
	$U_o (g_1)$	0.54	WP8
Energy estimation <sup>(2)</sup>	Consumption	1022 kWh/a	
Space	Lighting power density	5.56 W/m <sup>2</sup>	
		1.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx	

(2) Calculated using DIN:18599-4.

## Luminaire list

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
1	IDEAL LUX S.R.L.	291345	CIRCUS SP D44	29.0 W	1310 lm	45.2 lm/W
1	IDEAL LUX S.R.L.	291376	CIRCUS SP D60	33.0 W	1720 lm	52.1 lm/W
1	IDEAL LUX S.R.L.	291406	CIRCUS SP D74	36.0 W	1950 lm	54.2 lm/W
9	Relco Group	28203+LE D+AS	LED PINGUINO ASY 35W 4K	35.0 W	3389 lm	96.8 lm/W

**A SVETILJKE**

Ovaj deo predmeta i predračuna obuhvata: isporuku, montažu i povezivanje niže opisanih svetiljki uključujući:

-isporuku i postavljanje kuke za vešanje ili odgovarajućih tiplova za pričvršćavanje svetiljke na tavanici ili zidu

-isporuka, montaža i povezivanje pomoću stezaljki na već izvedenu instalaciju svetiljke kako je to opisano u pojedinim pozicijama

Isporuka i montaža na mestu označenom na crtežima na plafon ili zid svetiljke komplet sa priborom za montažu

Plaća se isporučeno i pripremljeno za ispravan rad. Svetiljke su po izboru projektanta enterijera, i mogu se ugraditi samo uz njegovu pismenu saglasnost, a sledećih karakteristika:

Sve ponuđene svetiljke treba da imaju iste ili približne karakteristike i dimenzije kao navedeni tipovi svetiljki. Ukoliko se tip svetiljke menja ponudom, neophodno je dostaviti kompletnu tehničku dokumentaciju projektantu na osnovu koje se može utvrditi da ponuđena svetiljka odgovara projektovanoj. Ponuđač koji ne nudi svetiljke predviđene projektom, treba da dostavi pomenute proizvođačke sertifikate za svu opremu koju nudi, kao i uzorak svih svetiljaka projektantu na uvid. Svi ponuđači su u obavezi da pre nuđenja obiđu objekat i dobiju potvrdu da su obišli objekat. Ukoliko se tip opreme koja se nudi razlikuje od one predviđene ovim tenderom, ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi svetlotehnički proračun u softverskom paketu DIALUX ili RELUX za sve prostorije objekta.

A.1.	<b>TIP S1</b>				
	Isporuka i montaža ugradne plafonske Led svetiljke tip LED Life OpaL, 22W, 2350lm, 4000K, IP54, Ø230mm. Proizvođač RELCO ili slično.	kom	20	6.845,00	136.900,00
A.2.1	<b>TIP S2.1 lokal</b>				
	Isporuka i montaža ugradene Led svetiljke tip Bari New LED, 9W, 1130lm, 4000K, Ø100mm, h-75mm. Proizvođač PXF ili slično.	kom	38	7.425,00	282.150,00
A.2.2	<b>TIP S2.2 hodnici, šank, toaleti</b>				
	Isporuka i montaža ugradene Led svetiljke tip Bari New LED, 6W, 690lm, 4000K, Ø100mm, h-75mm. Proizvođač PXF ili slično.	kom	44	6.245,00	274.780,00
A.3.	<b>TIP S3 podna</b>				
	Isporuka i montaža podne ugradne svetiljke tip LED Nasca, 6W, 30°, 3000/4000K, IP67, Ø120mm, h-94mm. Proizvođač RELCO ili slično.	kom	10	9.390,00	93.900,00
A.4.	<b>TIP S4 zidna dekorativna</b>				
	Isporuka i montaža zidne dekorativne svetiljke tip LED Huitre 8W, 425lm, 3000K. Proizvođač RELCO ili slično.	kom	11	9.990,00	109.890,00
A.5.	<b>TIP S5 Led reflektora</b>				
	Isporuka i montaža Led reflektora tipa LED Pinguino ASY 35W, 4400lm, 4000K, IP66. Proizvođač RELCO ili slično.	kom	9	15.480,00	139.320,00
A.6.	<b>TIP S6 dekorativna visilica u disko sali</b>				
	Isporuka i dekorativne visilice koja se sastoji iz: Circus sp d74, L 745 x H min 1070 / max 2820 x P 160 mmLED 36W, 3000K, 4250lm. Circus sp d60, L 600 x H min 910 / max 2660 x P 160 mmLED 33W, 3000K, 3550 lm. Circus sp d44, L 445 x H min 770 / max 2520 x P 160 mmLED 29W, 3000 K, 3200 lm. Proizvođač IDEAL LUX ili slično.	kom	1	67.000,00	67.000,00
A.7.	<b>TIP P1 panik svetiljka</b>				
	Isporuka i montaža antipanične LED svetiljke, tip EXIT S 1W LED 170 lm STANDARD IP65 3h battery non-maintained white color. Proizvođač AWEX ili slično.	kom	4	7.595,00	30.380,00
A.8.	Demontaža postojeće rasvete i vraćanje investitoru uz zapisnik. Obračun po komadu.	kom	128	700,00	89.600,00
A.9.	Isporuka i ugradnja kabla N2XH 3x1,5mm za eventualne prepravke instalacije. Obračun po m1.	m	130	320,00	41.600,00
A.10.	Krpljenje šliceva, nakon štemanja, vraćanje u prvobitno stanje. Obračun po m1.	m	130	350,00	45.500,00
A.11.	Izdavanje strucnog nalaza el. instalacije rasvete, pribavljanje atesta. Obračun po paušalu.	pau	1	40.000,00	40.000,00
A.12.	Nepredviđeni radovi. Obračun po norma-času.	nč	50	1.600,00	80.000,00

**UKUPNO A.**

**1.431.020,00**

Odgovorni projektant:



---

Mirko Branković, dipl.inž.el.  
Br. licence: 350 0079 15

Rekapitulacija

Instalacija rasvete	1.431.020,00
---------------------	--------------

**UKUPNO**

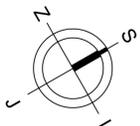
**1.431.020,00**

Odgovorni projektant:



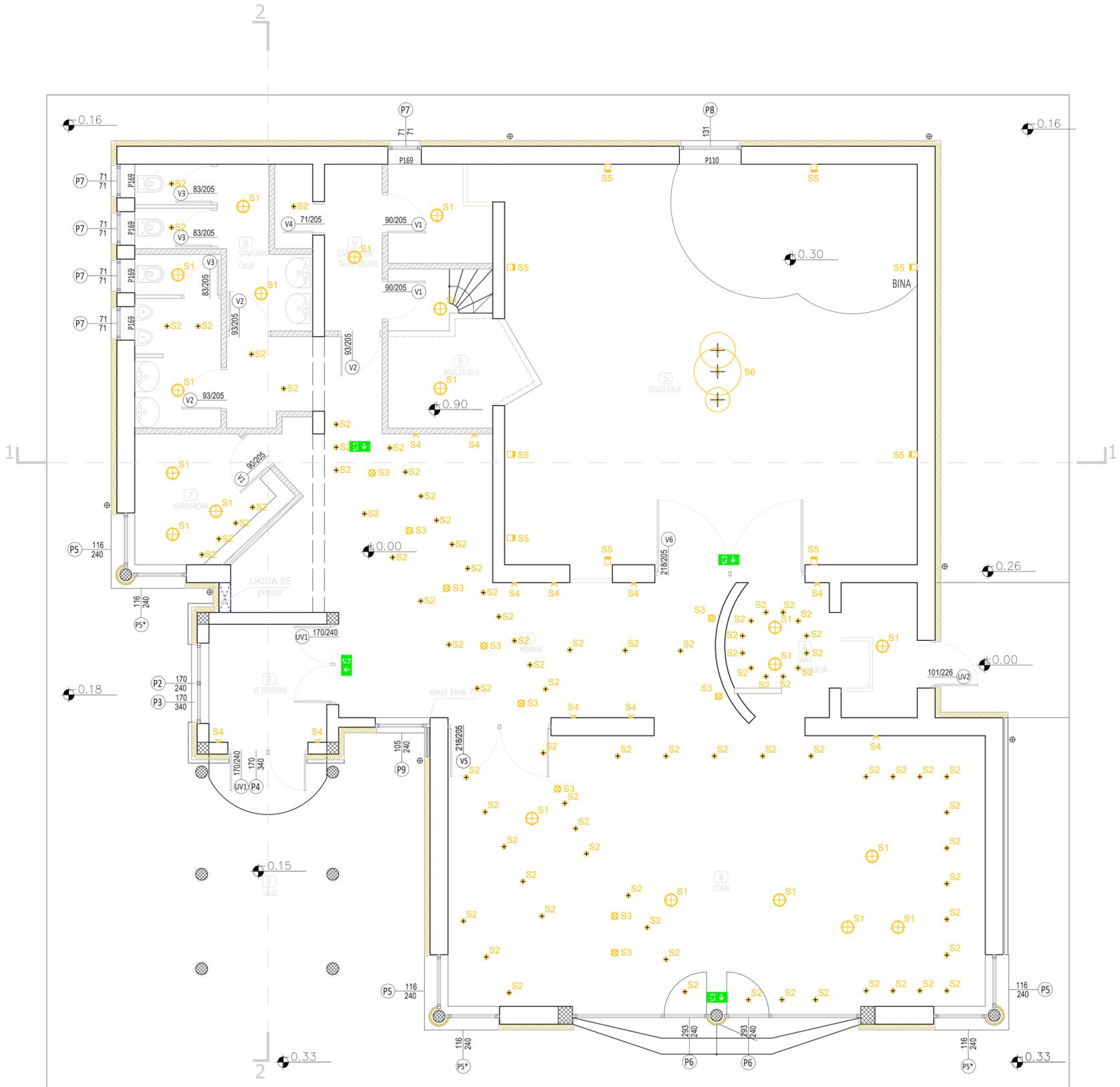
Mirko Branković, dipl.inž.el.  
Br. licence: 350 0079 15

## 4.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



LEGENDA RASVETE

- S1 Ugradna plafonjera fi 200mm
- S2 Ugradna spot svetiljka
- S3 Podna svetiljka
- S4 Zidna svetiljka
- S5 Reflektor
- S6 Dekorativna visilica
- S7 Panik svetiljka



OSNOVA PRIZEMLJA					
NAMENA PROSTORIJE	P (m <sup>2</sup> )	OBIM (m)	OBRAĐA PODA	OBRAĐA ZIDA	OBRAĐA PLAFONA
1 ULAZ	14.5	15.5	BEHATON	boja	/
2 VETROBRAN	6.2	10.0	keramika	masna farba/boja	boja
3 HODNIK	46.4	44.4	parket	masna farba/boja	boja
6 LOKAL	65.3	34.3	keramika	keramika	boja
7 ŠANK I MAGACIN	10.5	22.2	parket	boja	boja
8 DISKO SALA	74.1	36.7	parket	masna farba/boja	boja
9 BINA ZA DJ-a	7.9	12.3	keramika	keramika	boja
10 GARDEROBA	7.5	10.7	parket	masna farba/boja	boja
11 SANITARNI ČVOR	14.4	31.8	parket	masna farba/boja	boja
12 GARDEROBA ZA ZAPOSLENE	9.9	18.5	beton	boja	/
UKUPNO NETO PRIZEMLJA	256.7				
NETO GREJANO PRIZEMLJA	242.2				
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA	302				

UKUPNO NETO: 256.7m<sup>2</sup>  
 UKUPNO NETO GREJANO: 242.2m<sup>2</sup>  
 UKUPNO BRUTO: 302m<sup>2</sup>

Investitor:	OPŠTINA LAJKOVAC Omladinski trg br.1, Lajkovac	*ADP KONCEPT* VALJEVO	
Objekat / lokacija:	POSLOVNI OBJEKAT- DOM OMLADINE Spratnosti Pr KP 463/1 KO LAJKOVAC	Karadorjeva 61 adiskonoc@opnizam.com 064 15 37 386	
Naziv crteža:	OSNOVA PRIZEMLJA - RASVETA	Razmera: 1:50	Odgovorni projektant: Mirko Brančević, d.i.e. IKS 350 0079 15
	PZI - PROJEKAT ZA IZVODENJE	Br. crteža: 1	
Oznaka i naziv dela projekta:	4 PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	Datum: novembar 2025. Zavodni broj: 42-4/25	Saradnik projektanta: