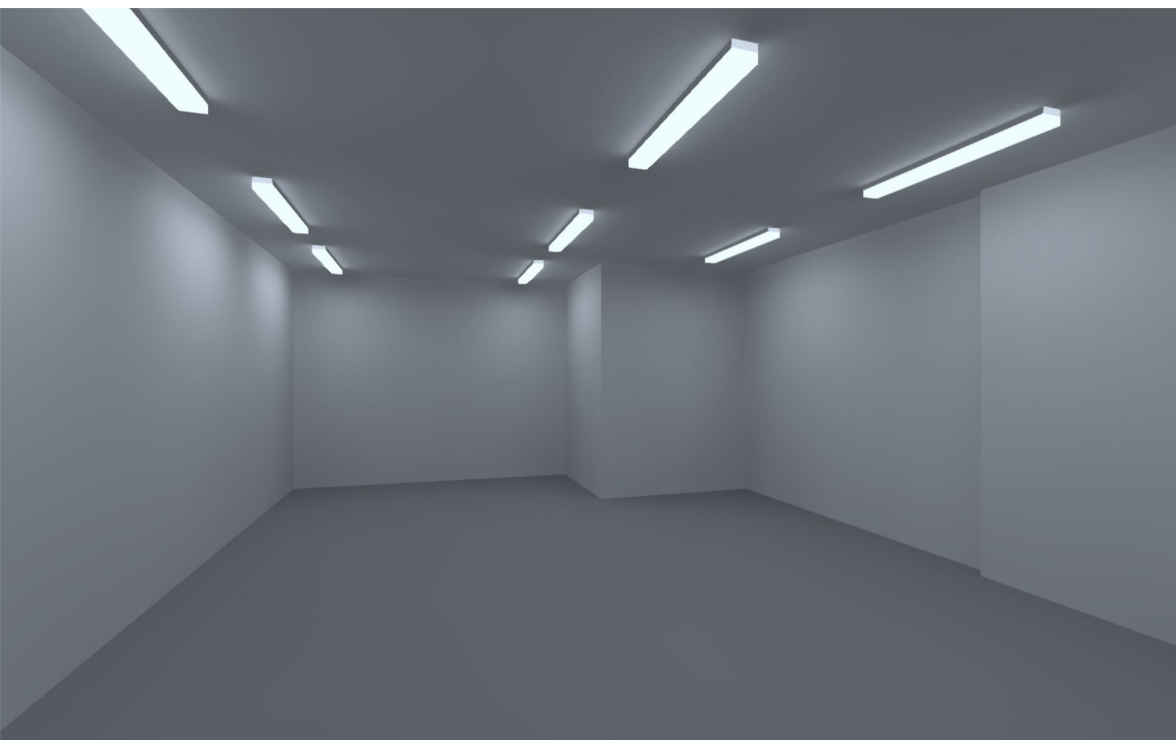




STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Úvodní poznámky

Pokyny k plánování:

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Obsah

Titulní strana	1
Úvodní poznámky	2
Obsah	3
Kontakty	5
Popis	6
Seznam svítidel	7

Listy s údaji výrobků

MODUS - LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W (1x bod)	8
MODUS - LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W (1x bod)	9
MODUS - MODUS VLO 7000 M 2 W (1x LED)	10

Plocha 1 - Budova 1 - 1.NP

m.č.102 - 103

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	11
Plán rozmístění svítidel	13
Seznam svítidel	15
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	16
Protipaniková plocha (m.č.102 - 103) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	18

Plocha 1 - Budova 1 - 1.NP

m.č.108

Shrnutí / Světelná scéna 1	19
Plán rozmístění svítidel	21
Seznam svítidel	24
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	25
Uživatelská úroveň (m.č.108) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	27

Plocha 1 - Budova 1 - 2.NP

m.č.207

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	28
Plán rozmístění svítidel	30
Seznam svítidel	32
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	33

Obsah

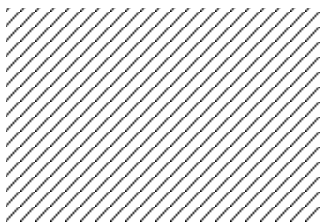
Protipaniková plocha (m.č.207) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	35
---	----

Plocha 1 - Budova 1 - 2.NP

m.č.212

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	36
Plán rozmístění svítidel	38
Seznam svítidel	40
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	41
Protipaniková plocha (m.č.212) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	43

Kontakty

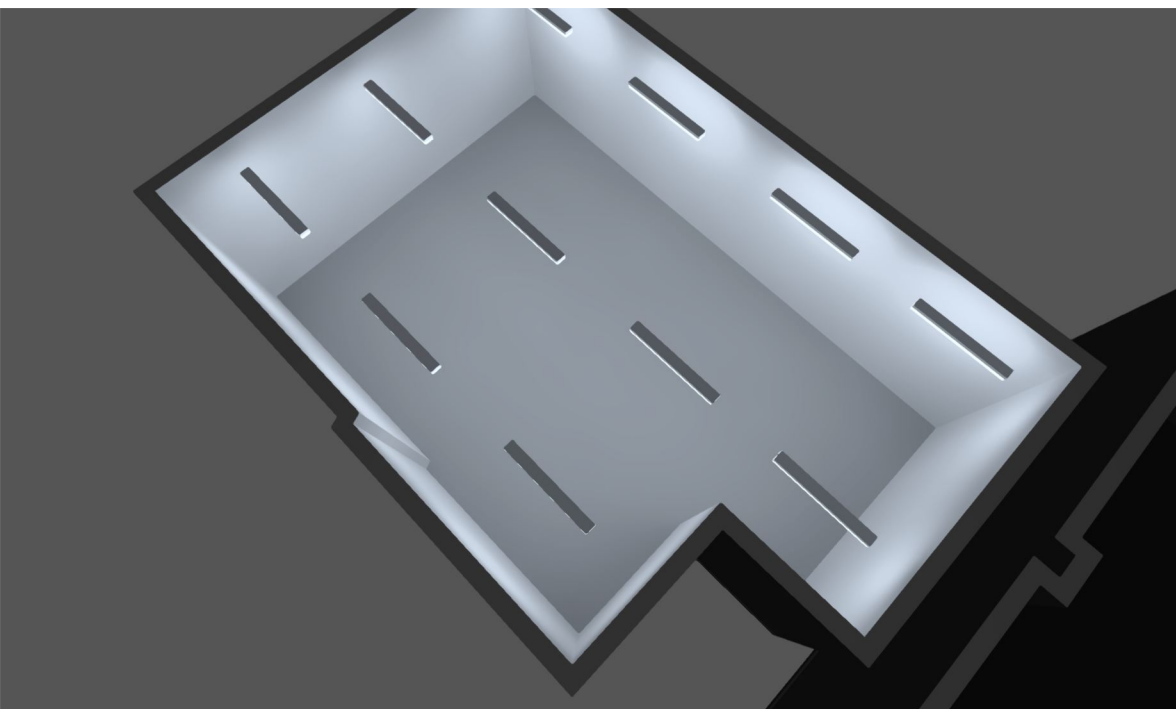


Ing. Jan Němejc

Ing. Jan Němejc

T 730513099

honza.nemec@seznam.cz



Popis

Ing. Jan Němejc

Ing. Jan Němejc

T 730513099

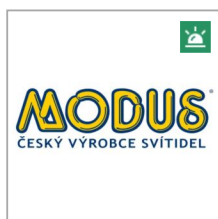
honza.nemejc@seznam.cz

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 80520 lm		P _{celkový} 660.0 W		Světelný výtěžek 122.0 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 7220 lm		P _{Nouzové osvětlení} 66.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
10	MODUS	AXNR/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W		3.0 W	350 lm (100 %)	–		
6	MODUS	AXNU/6W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W		6.0 W	620 lm	103.3 lm/W		
					6.0 W	620 lm (100 %)	–		
12	MODUS	VLO7000M 2W	MODUS VLO 7000 M 2 W		52.0 W	6400 lm	123.1 lm/W		

Datový list výrobku

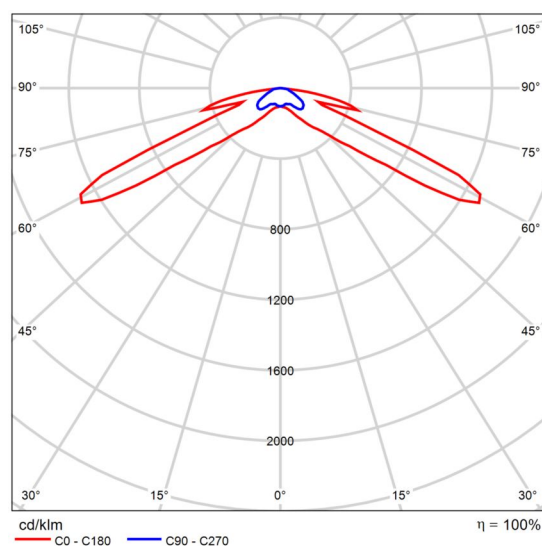
MODUS - LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W



C. výrobku	AXNR/3W
P	0.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Φ _{Žárovka}	0 lm
Φ _{Svítidlo}	0 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	350 lm
η	–
Světelný výtěžek	–
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	455.24	58.73	460.39
60°-90°	455.24	46.66	460.39

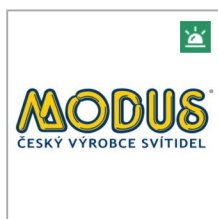
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



Polární LDC

Datový list výrobku

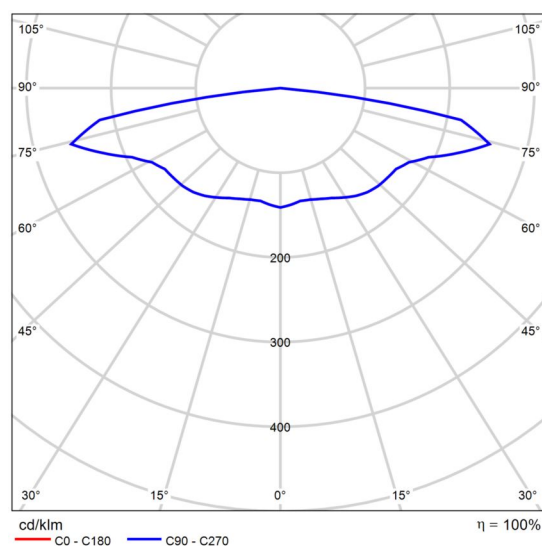
MODUS - LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W



C. výrobku	AXNU/6W
P	6.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	6.0 W
Φ _{Žárovka}	620 lm
Φ _{Svítidlo}	620 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	620 lm
η	99.99 %
Světelný výtěžek	103.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	158.60	158.60	158.60
60°-90°	158.60	158.60	158.60

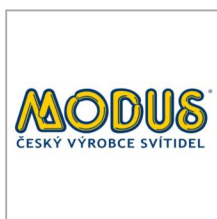
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



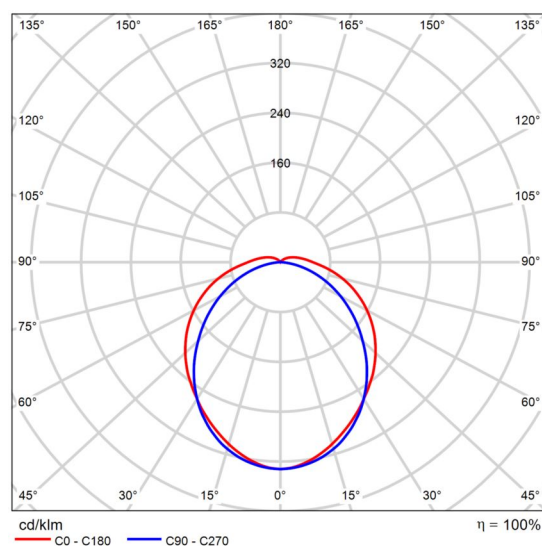
Polární LDC

Datový list výrobku

MODUS - MODUS VLO 7000 M 2 W

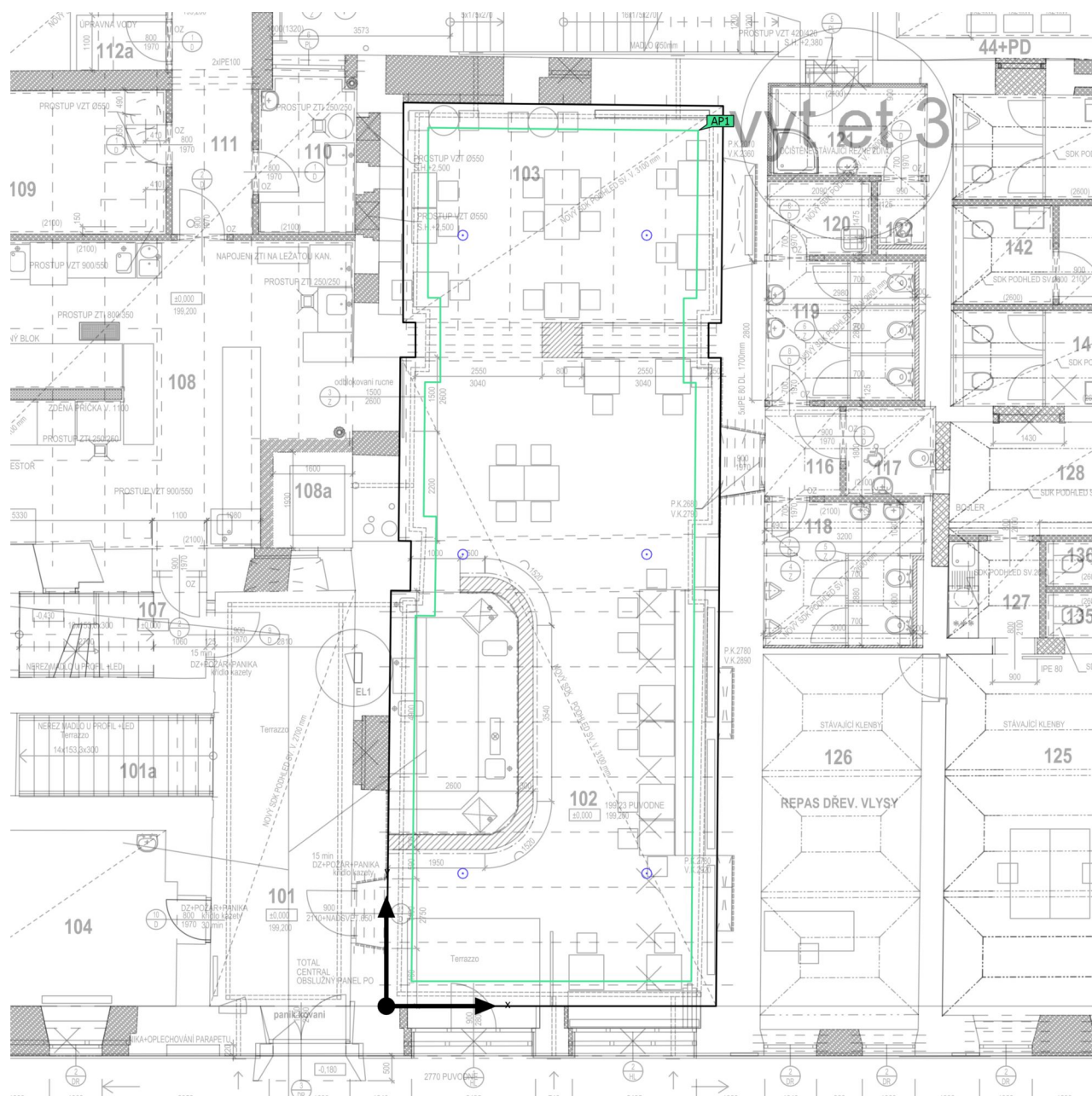


C. výrobku	VLO7000M2W
P	52.0 W
Φ Žárovka	6400 lm
Φ Svítidlo	6400 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	123.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polární LDC

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	117.63 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.105 m

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.15 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.102 - 103) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.07 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

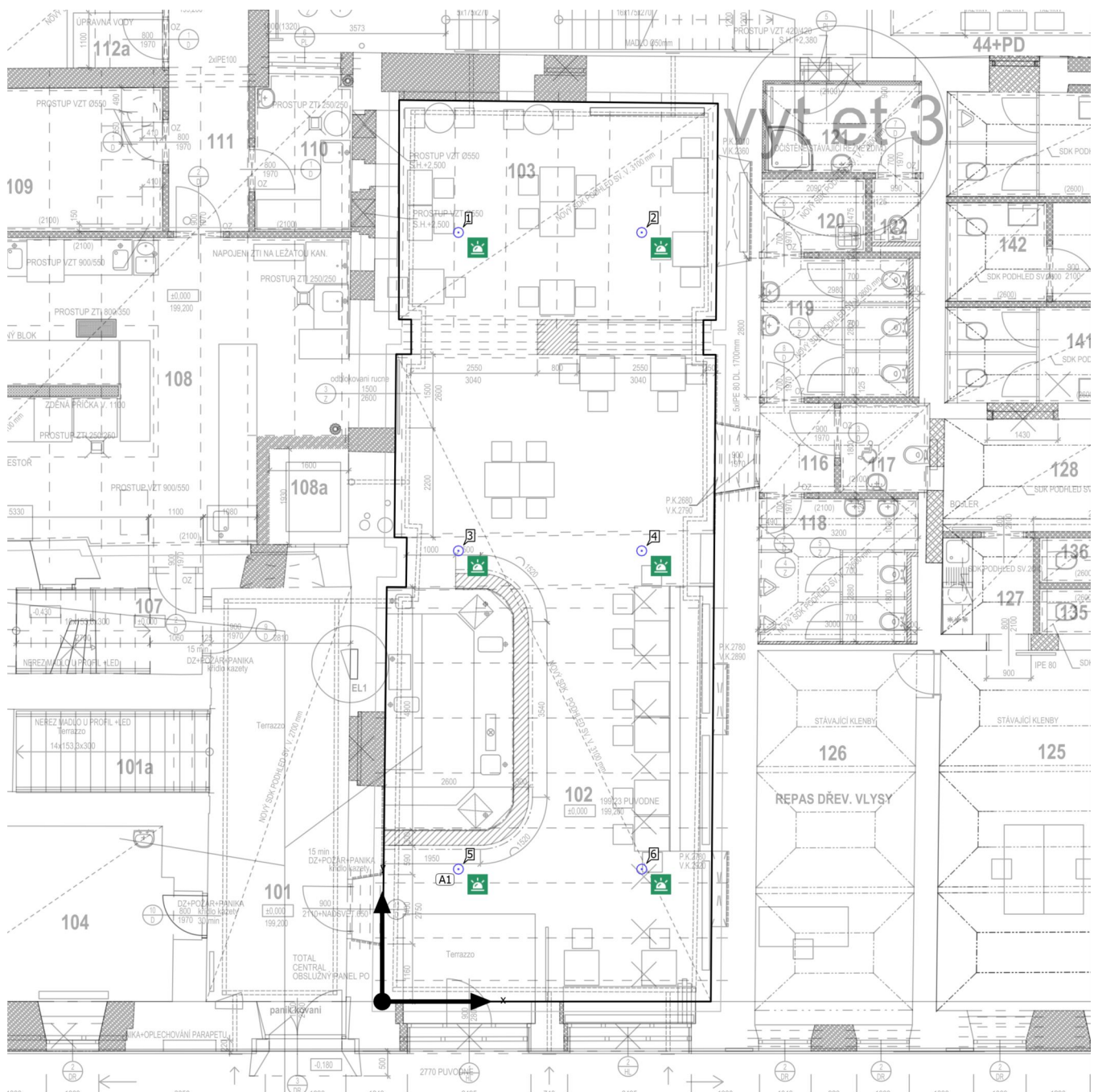
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

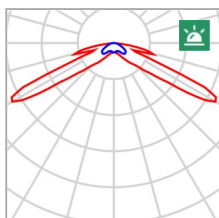
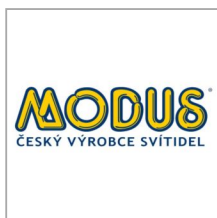
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS	AXNR/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W	 3.0 W	350 lm (100 %)	–

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS	P	0.0 W
C. výrobku	AXNR/3W	P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Název výrobku	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W	Φ _{Svítidlo}	0 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	350 lm
Osazení	1x bod	ELF	100 %

6 x MODUS LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.538 m / 2.670 m / 3.100 m	1.538 m	15.508 m	3.100 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 3.698 m	5.236 m	15.508 m	3.100 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 6.419 m	1.538 m	9.089 m	3.100 m	3
		5.236 m	9.089 m	3.100 m	4
Umístění	A1	1.538 m	2.670 m	3.100 m	5
		5.236 m	2.670 m	3.100 m	6

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103

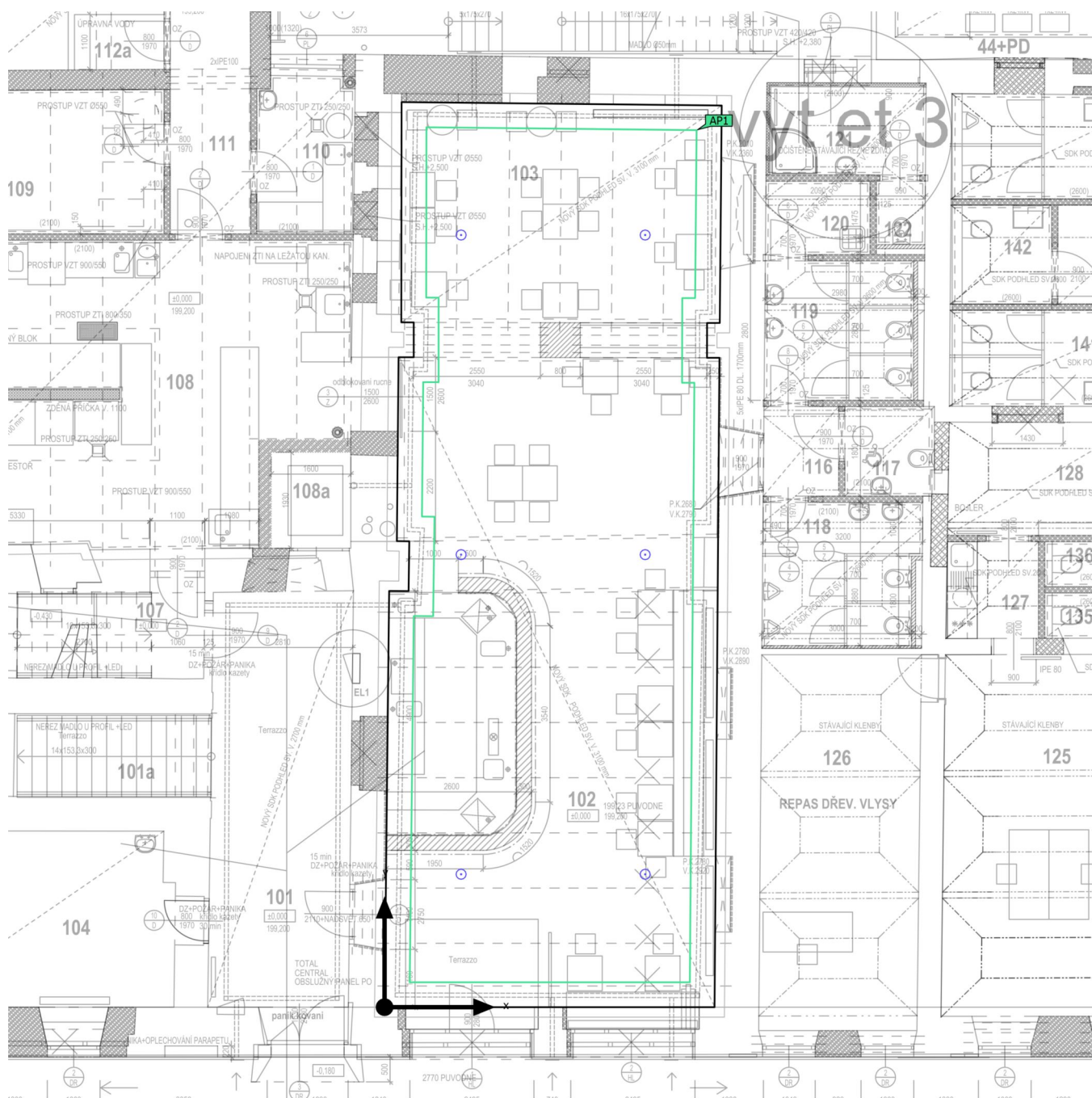
Seznam svítidel

Φ Nouzové osvětlení
2100 lm

P Nouzové osvětlení
18.0 W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS	AXNR/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W		3.0 W	350 lm (100 %)	–

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

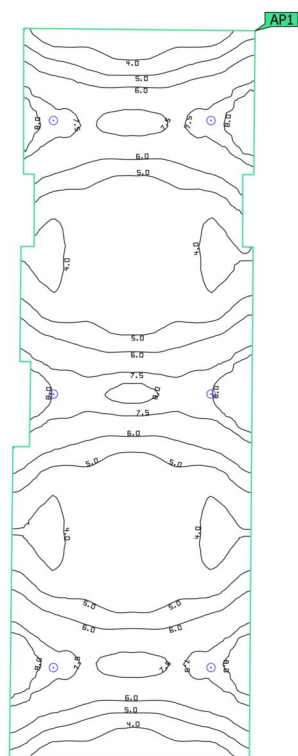
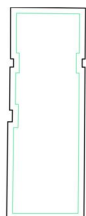
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.102 - 103) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.07 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Budova 1 · 1.NP · m.č.102 - 103 (Rozvržení nouzového osvětlení)

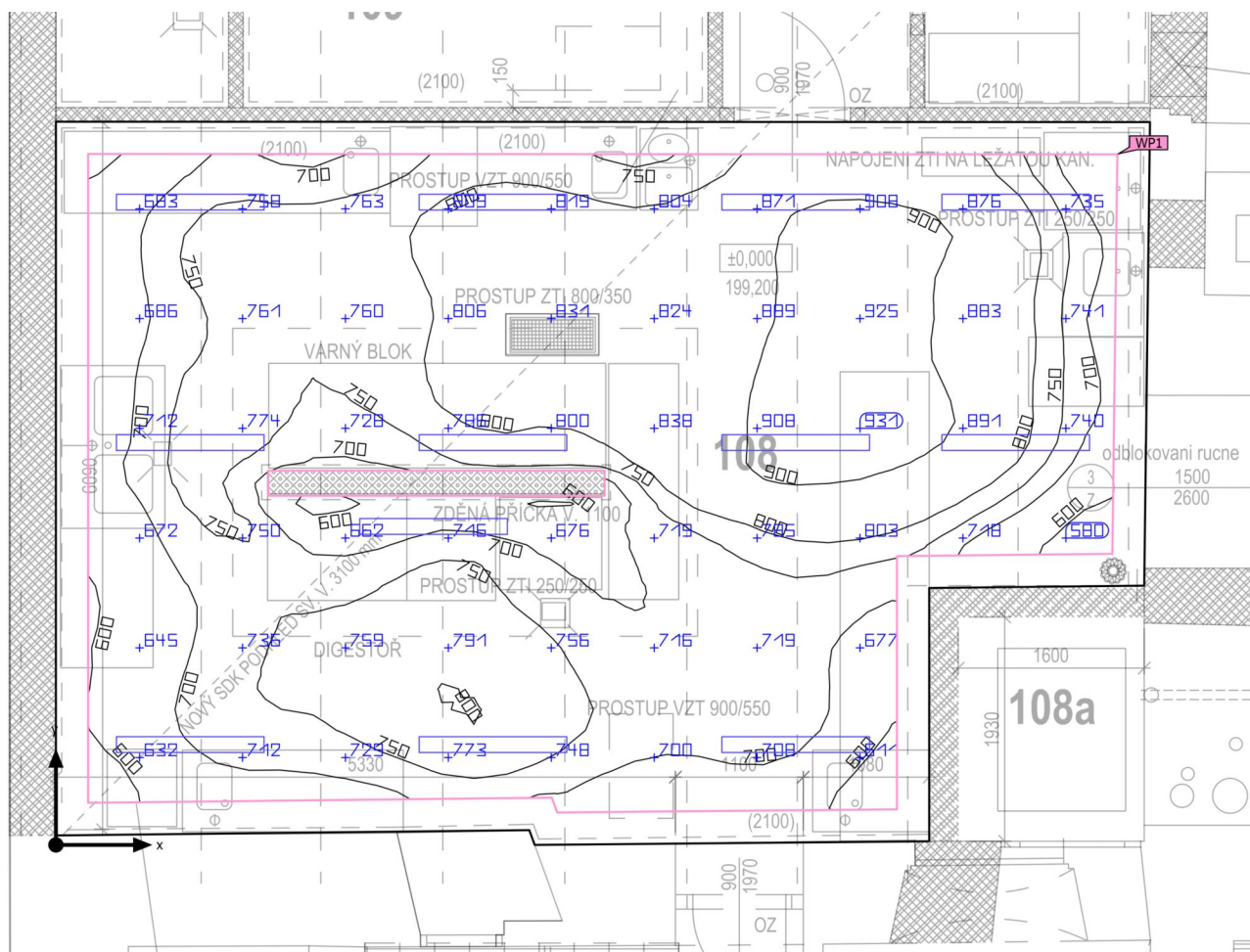
Protipaniková plocha (m.č.102 - 103)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.102 - 103) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.07 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Budova 1 · 1.NP · m.č.108 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	53.78 m ²
-----------------	----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.278 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 1.NP · m.č.108 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	764 lx	≥ 750 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP1
	Specifický příkon	13.73 W/m ²	–		
		1.80 W/m ² /100 lx	–		
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	2434 kWh/a	max. 1900 kWh/a	✗	
Oblast	Specifický příkon	11.60 W/m ²	–		
		1.52 W/m ² /100 lx	–		

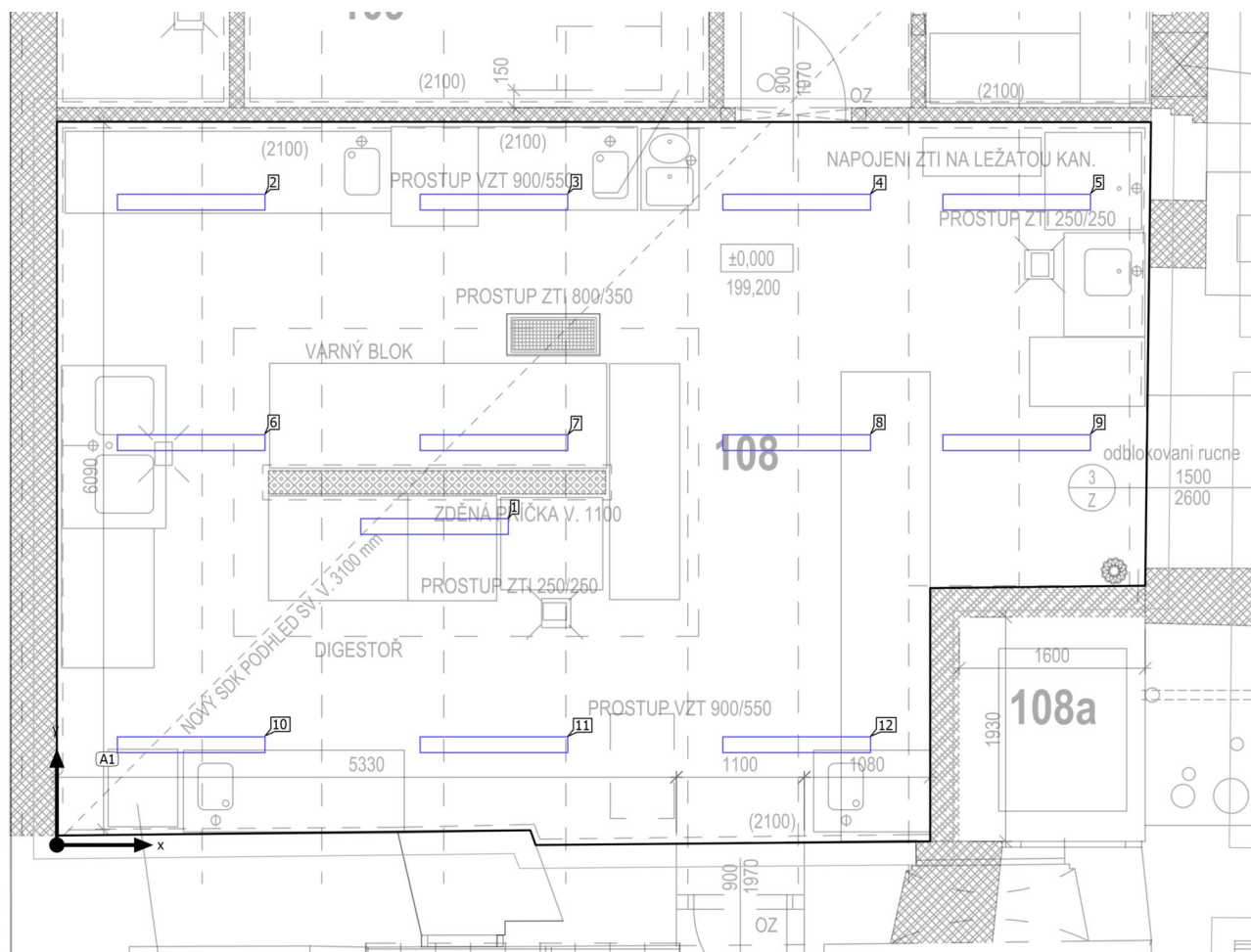
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely (37.2 Kuchyně)

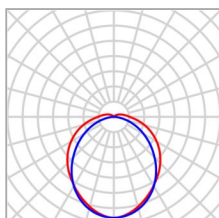
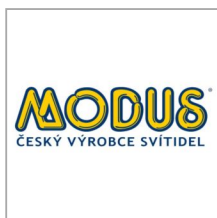
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	MODUS	VLO7000M 2W	MODUS VLO 7000 M 2 W	52.0 W	6400 lm	123.1 lm/W

Budova 1 · 1.NP · m.č.108

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · 1.NP · m.č.108

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS	P	52.0 W
C. výrobku	VLO7000M2W	Φ _{Svítidlo}	6400 lm
Název výrobku	MODUS VLO 7000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

11 x MODUS MODUS VLO 7000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.156 m / 0.863 m / 3.100 m	1.156 m	5.532 m	3.100 m	2
Směr X	4 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.760 m	5.532 m	3.100 m	3
		6.365 m	5.532 m	3.100 m	4
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	8.258 m	5.532 m	3.100 m	5
Umístění	A1	1.156 m	3.463 m	3.100 m	6
		3.760 m	3.463 m	3.100 m	7
		6.365 m	3.463 m	3.100 m	8
		8.258 m	3.463 m	3.100 m	9
		1.156 m	0.863 m	3.100 m	10
		3.760 m	0.863 m	3.100 m	11
		6.365 m	0.863 m	3.100 m	12

Jednotlivá svítidla

Budova 1 · 1.NP · m.č.108

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.250 m	2.741 m	3.100 m	1

Budova 1 · 1.NP · m.č.108

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

76800 lm

 $P_{\text{celkový}}$

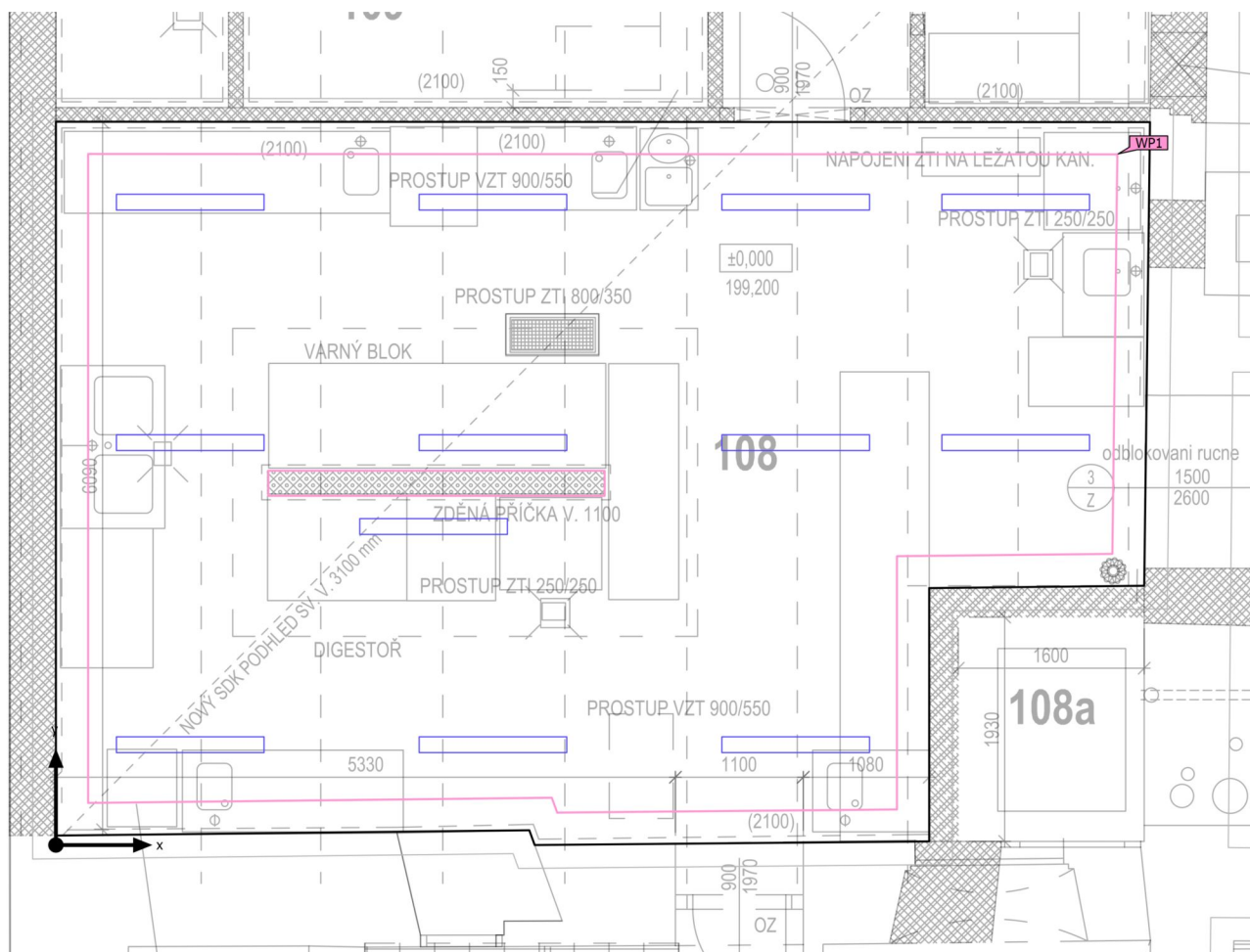
624.0 W

Světelný výtěžek

123.1 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	MODUS	VLO7000M 2W	MODUS VLO 7000 M 2 W	52.0 W	6400 lm	123.1 lm/W

Budova 1 · 1.NP · m.č.108 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Budova 1 · 1.NP · m.č.108 (Světelná scéna 1)

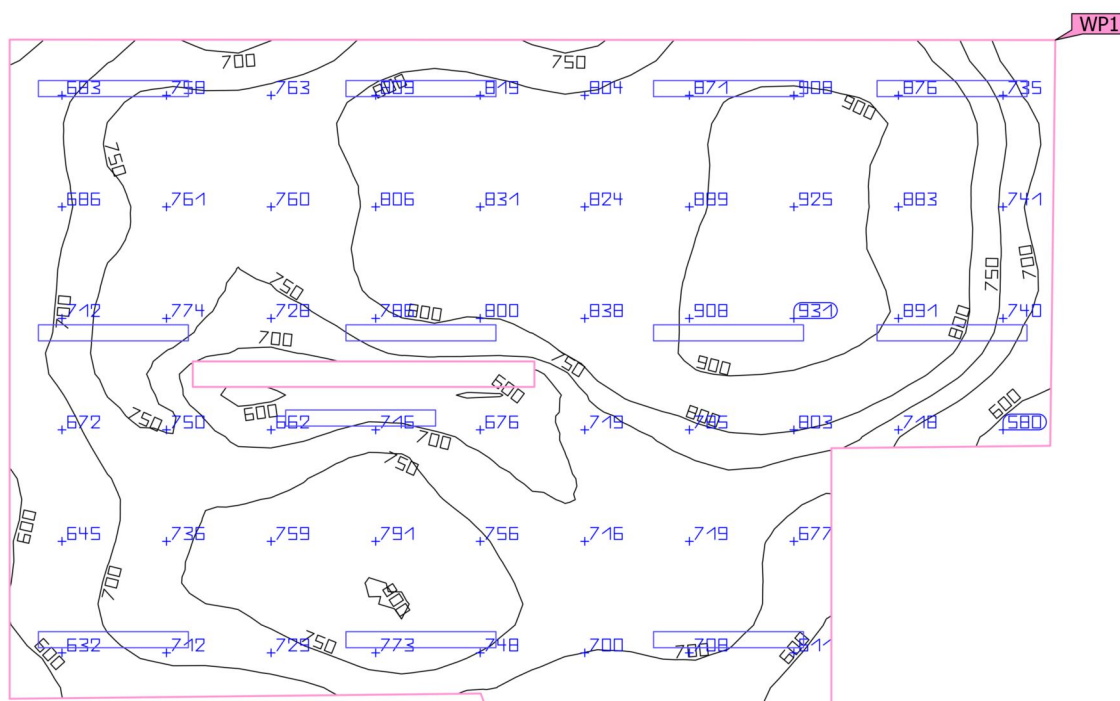
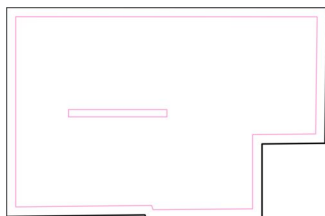
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (m.č.108)	764 lx	518 lx	933 lx	0.68	0.56	WP1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 750 lx)			(≥ 0.60)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.278 m	✓			✓		

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely (37.2 Kuchyně)

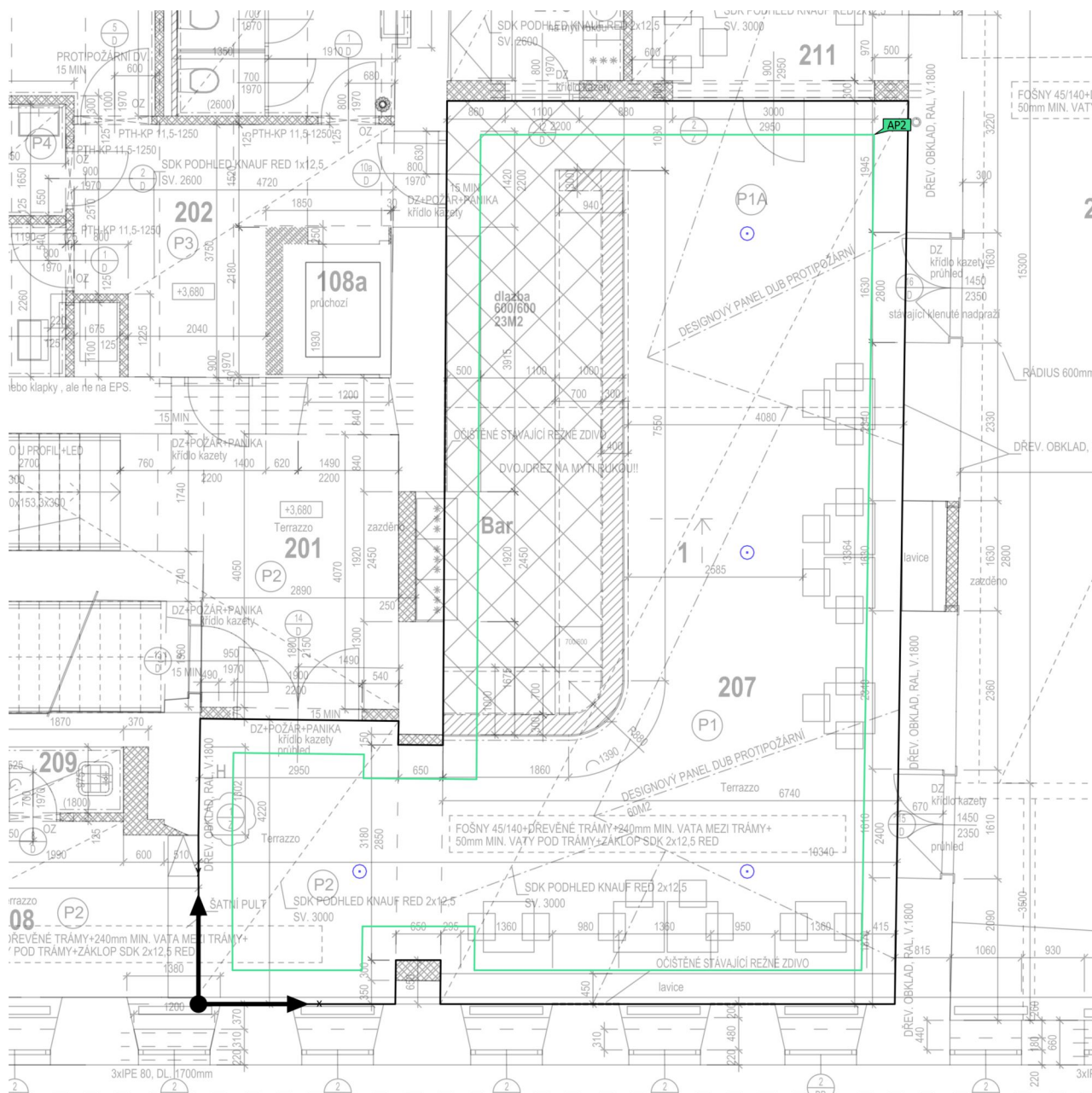
Budova 1 · 1.NP · m.č.108 (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (m.č.108)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (m.č.108)	764 lx	518 lx	933 lx	0.68	0.56	WP1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 750 lx)			(≥ 0.60)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.278 m	✓			✓		

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely (37.2 Kuchyně)

Budova 1 · 2.NP · m.č.207 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	104.93 m ²
-----------------	-----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna uživatelská úroveň	0.098 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2.NP · m.č.207 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.11 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.207) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.94 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP2

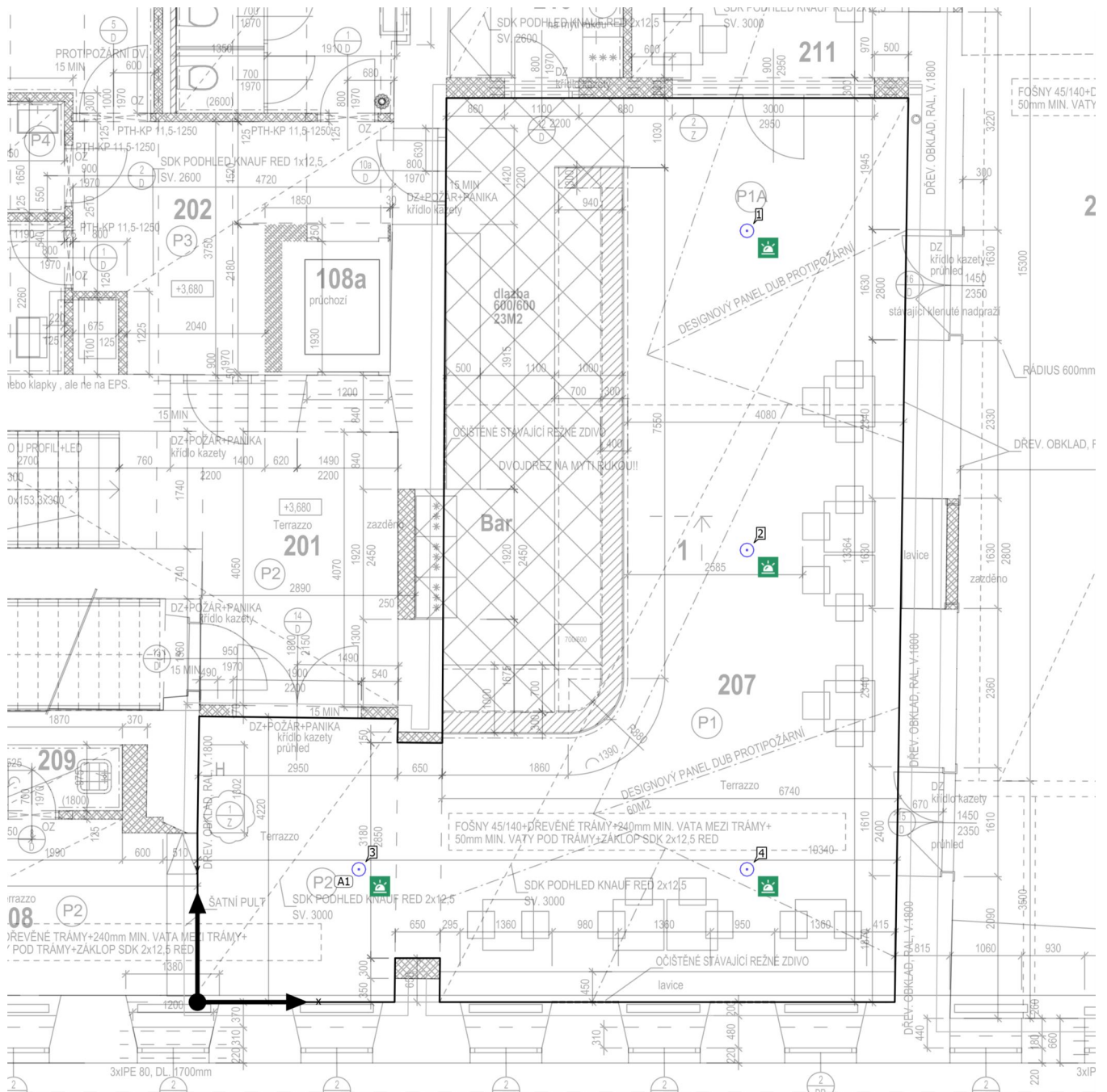
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

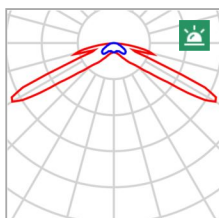
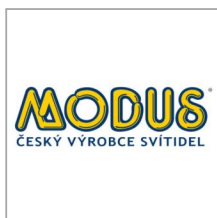
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS	AXNR/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W	 3.0 W	350 lm (100 %)	–

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · 2.NP · m.č.207

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS	P	0.0 W
C. výrobku	AXNR/3W	P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Název výrobku	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W	Φ _{Svítidlo}	0 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	350 lm
Osazení	1x bod	ELF	100 %

4 x MODUS LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.385 m / 1.963 m / 3.000 m	8.121 m	11.402 m	3.000 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	8.121 m	6.682 m	3.000 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.385 m	1.963 m	3.000 m	3
		8.121 m	1.963 m	3.000 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · 2.NP · m.č.207

Seznam svítidel

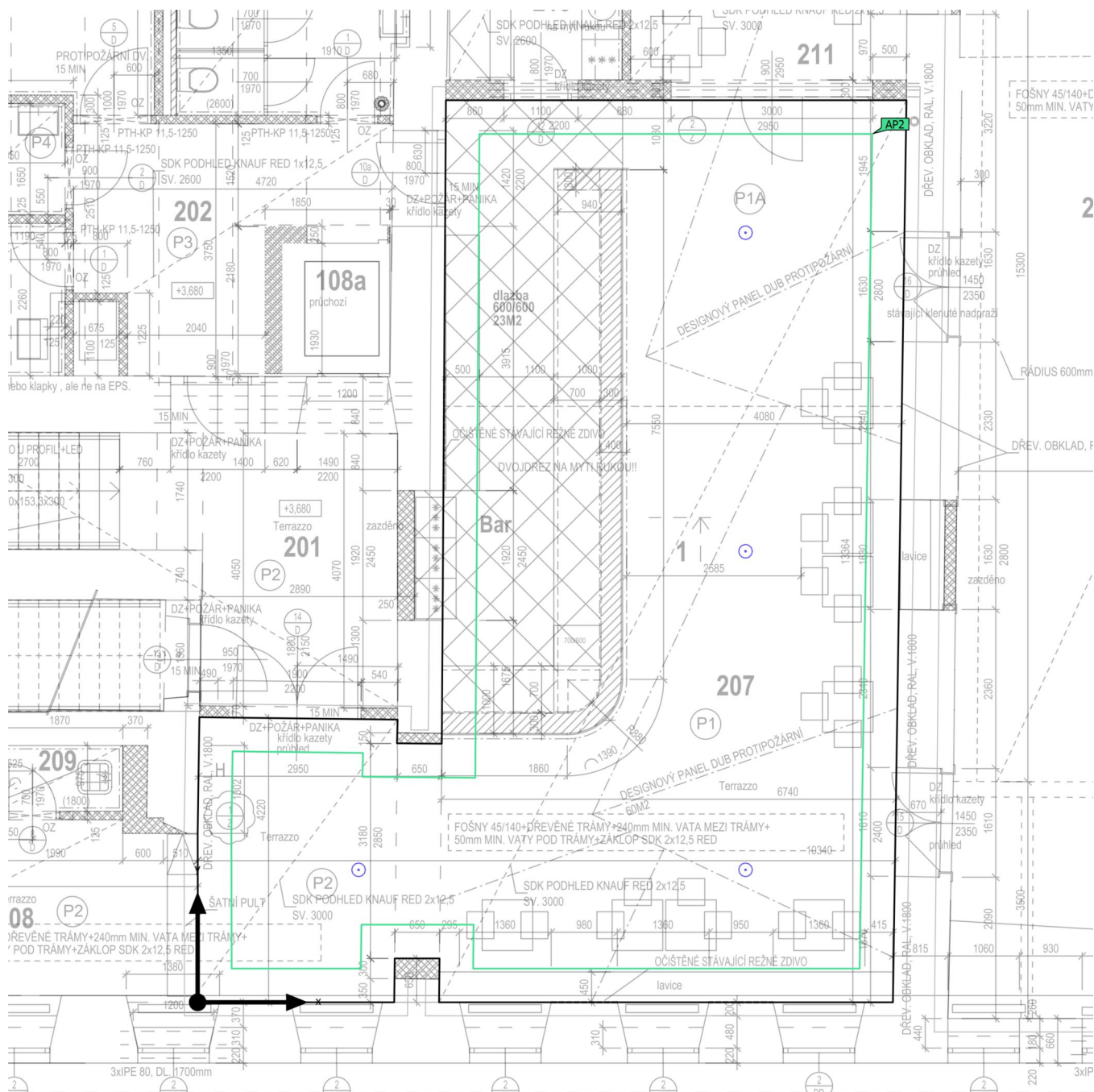
Φ Nouzové osvětlení
1400 lm

P Nouzové osvětlení
12.0 W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS	AXNR/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, optika pro únikové cesty, 3W		3.0 W	350 lm (100 %)	–

Budova 1 · 2.NP · m.č.207 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · 2.NP · m.č.207 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

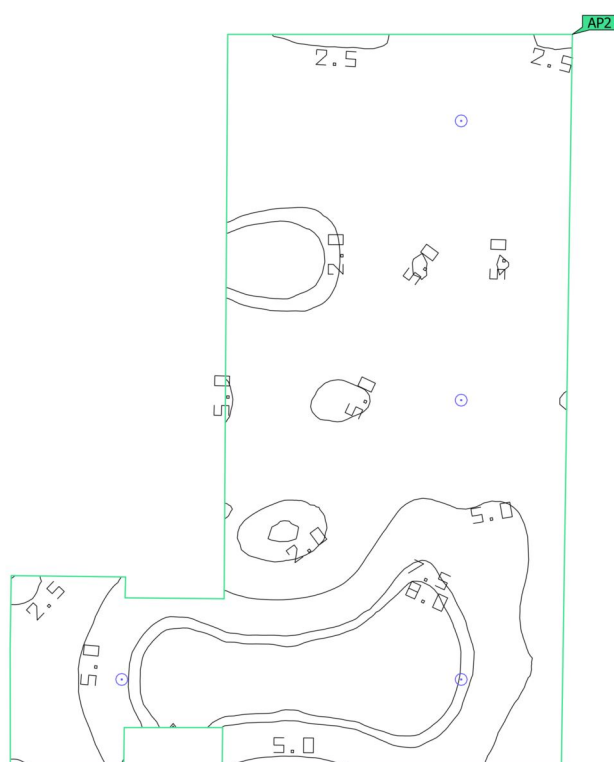
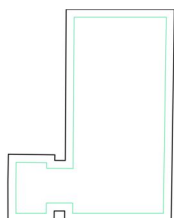
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.207) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.94 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP2

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Budova 1 · 2.NP · m.č.207 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (m.č.207)

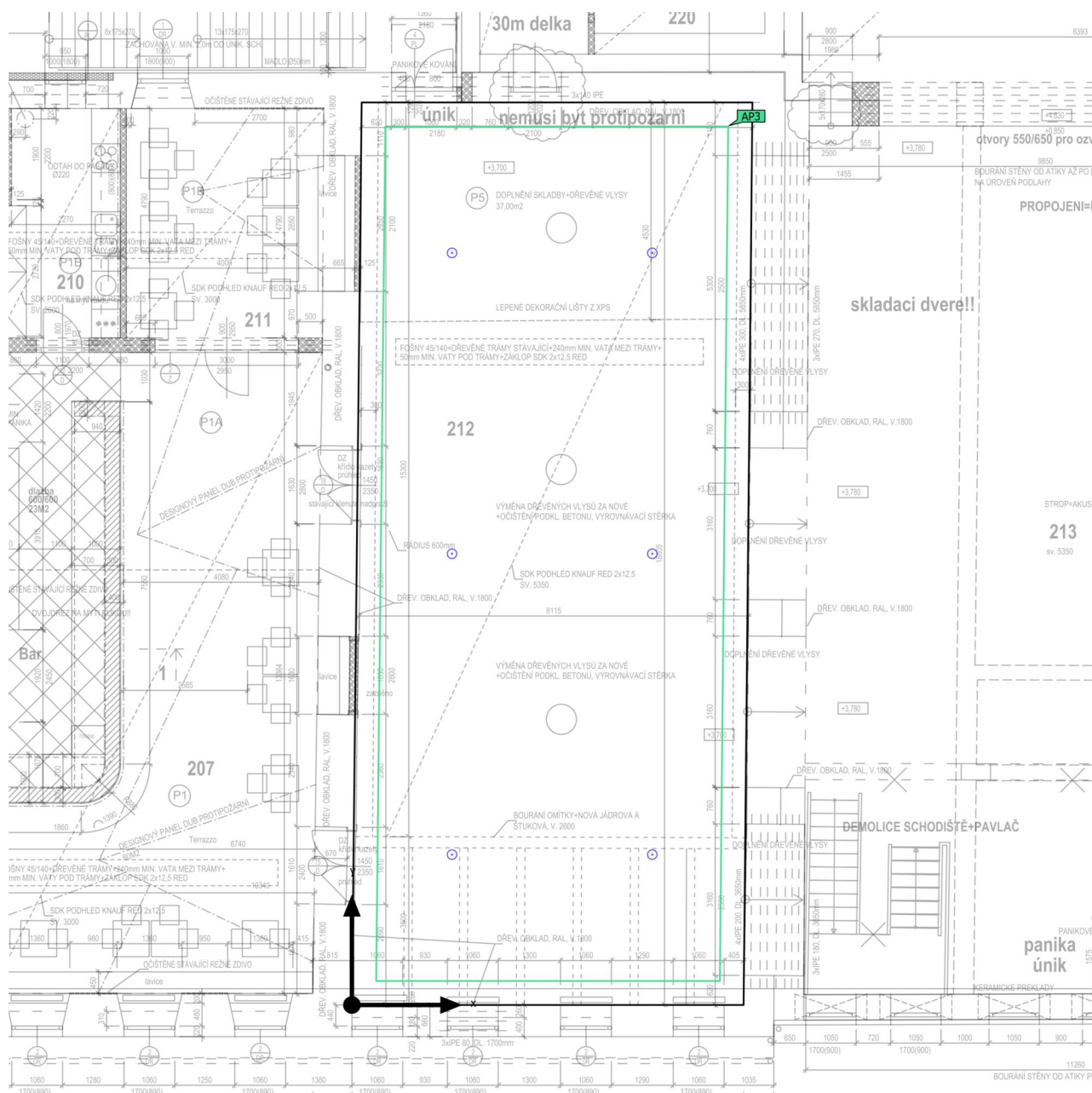
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.207) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.94 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP2

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Budova 1 · 2.NP · m.č.212 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	153.47 m ²
-----------------	-----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	5.350 m
-----------------------	---------

Montážní výška	5.350 m
----------------	---------

Výška uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2.NP · m.č.212 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.23 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.212) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.86 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP3

Pokyny k plánování:

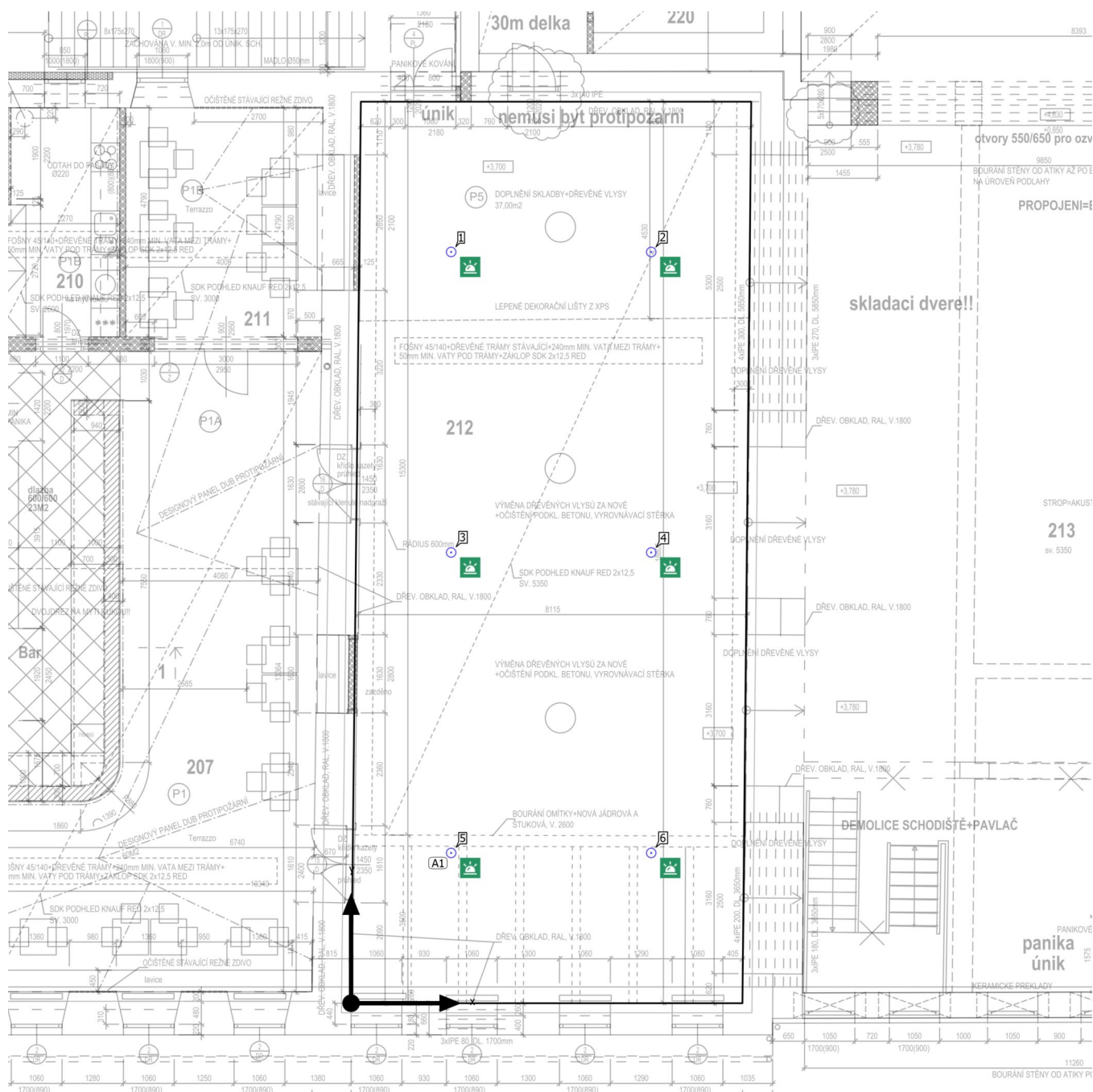
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

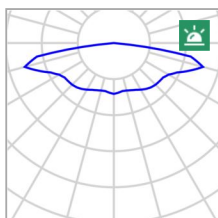
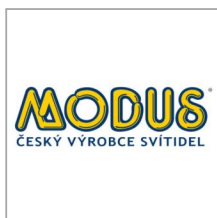
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS	AXNU/6W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W	6.0 W	620 lm	103.3 lm/W
				 6.0 W	620 lm (100 %)	–

Budova 1 · 2.NP · m.č.212

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · 2.NP · m.č.212

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS	P	6.0 W
C. výrobku	AXNU/6W	P _{Nouzové osvětlení}	6.0 W
Název výrobku	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W	Φ _{Svítidlo}	620 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	620 lm
Osazení	1x bod	ELF	100 %

6 x MODUS LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W

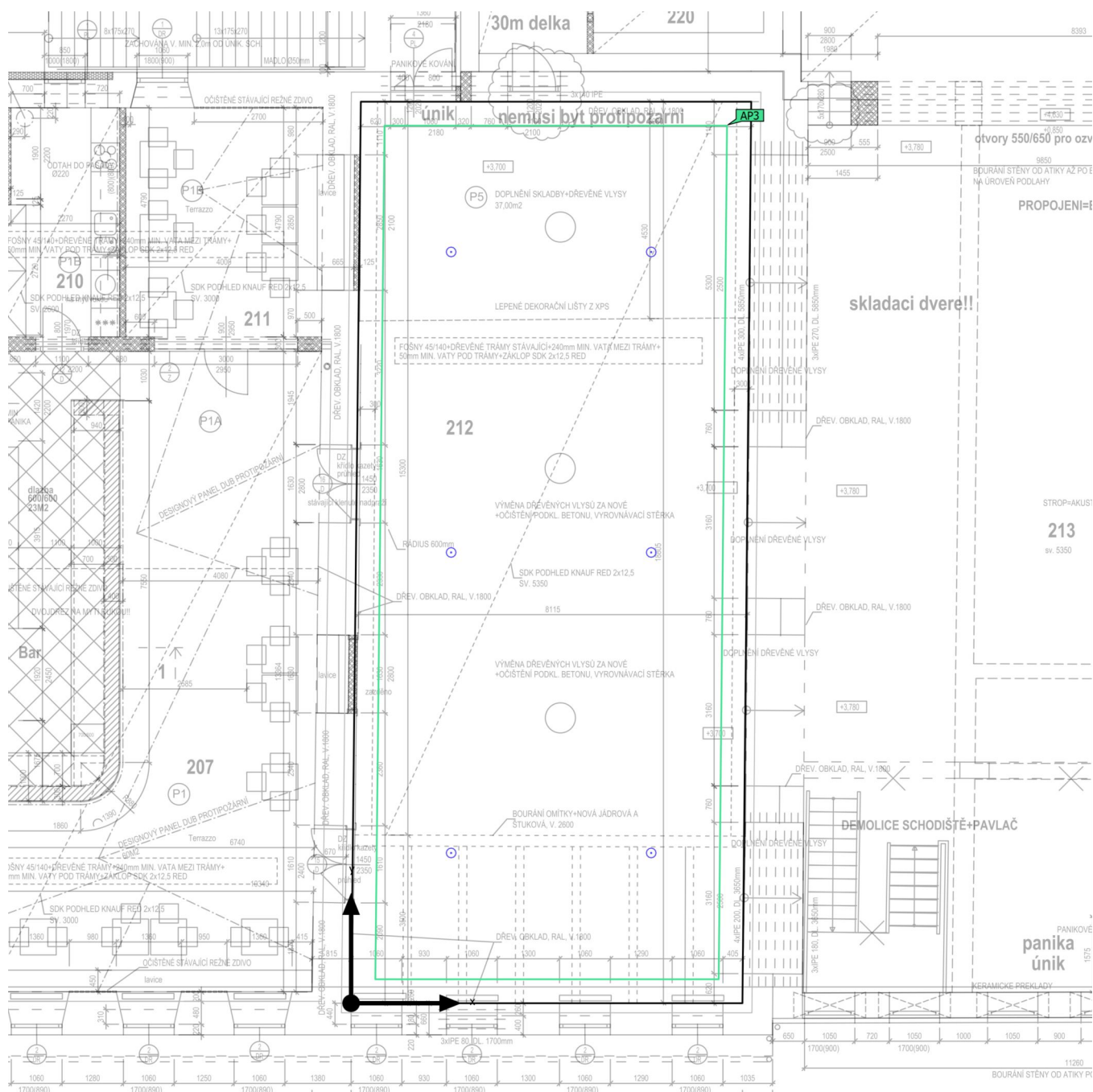
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.088 m / 3.136 m / 5.350 m	2.088 m	15.679 m	5.350 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 4.175 m	6.263 m	15.679 m	5.350 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 6.272 m	2.088 m	9.407 m	5.350 m	3
		6.263 m	9.407 m	5.350 m	4
Umístění	A1	2.088 m	3.136 m	5.350 m	5
		6.263 m	3.136 m	5.350 m	6

Budova 1 · 2.NP · m.č.212

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$ 3720 lm		$P_{\text{celkový}}$ 36.0 W		Světelný výtěžek 103.3 lm/W		$\Phi_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 3720 lm		$P_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 36.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
6	MODUS	AXNU/6W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W		6.0 W	620 lm	103.3 lm/W		
					6.0 W	620 lm (100 %)	–		

Výpočtové objekty



Budova 1 · 2.NP · m.č.212 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

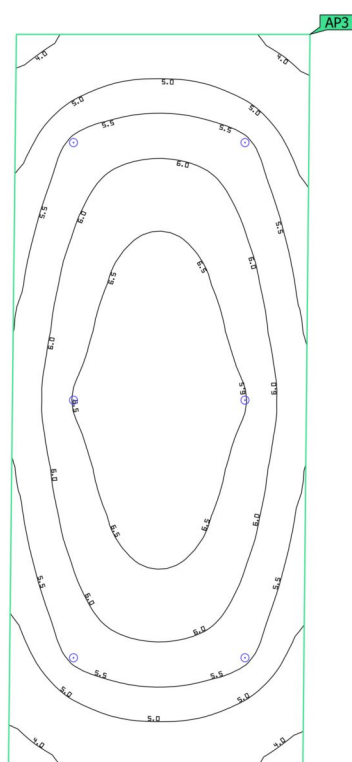
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.212)	3.61 lx	6.86 lx	0.53	AP3
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Výška: 0.000 m	✓		✓	

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Budova 1 · 2.NP · m.č.212 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (m.č.212)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (m.č.212) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.86 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP3

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.