

Bazén Jihlava

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	4
Seznam svítidel	5

Plocha 1 - Budova 1

Poschodí 1

Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	6
--	---

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

121 WC

Plán rozmístění svítidel	8
Uživatelská úroveň (121 WC) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	10

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

122 WC imobilní

Plán rozmístění svítidel	11
Uživatelská úroveň (122 WC imobilní) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	14

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

123 šatna

Plán rozmístění svítidel	15
Uživatelská úroveň (123 šatna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	18

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

124 schodiště

Plán rozmístění svítidel	19
Uživatelská úroveň (124 schodiště) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	21

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

137 WC

Plán rozmístění svítidel	22
Uživatelská úroveň (137 WC) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	24

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

139 šatna

Plán rozmístění svítidel	25
Uživatelská úroveň (139 šatna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	28

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

140 schodiště

Plán rozmístění svítidel	29
Uživatelská úroveň (140 schodiště) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	31

Kontakty



PROJECT MANAGER

Bořivoj Zeman

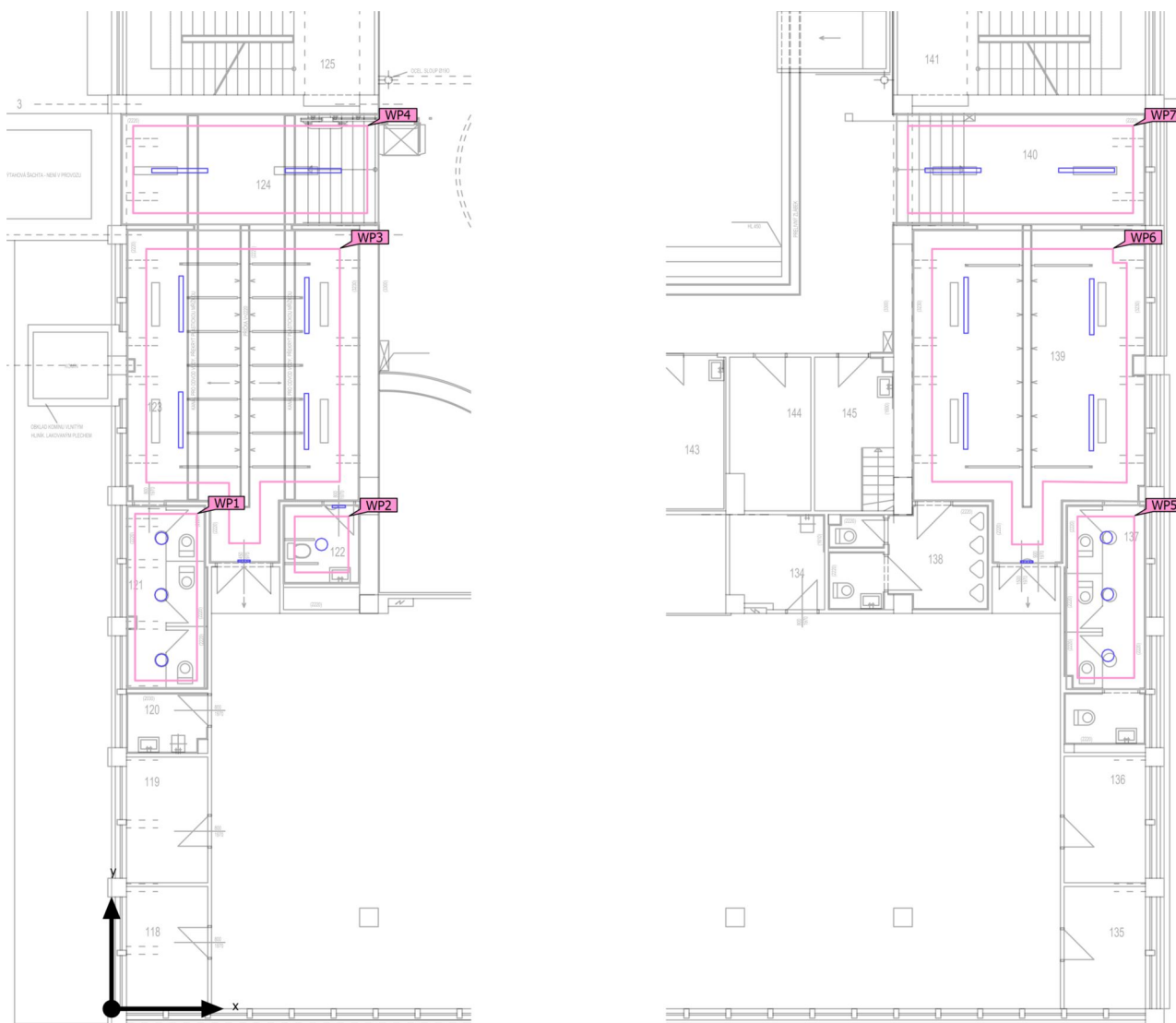
Sinclair Global Group s.r.o.
Purkyňova 45, 612 00 Brno

T 604 299 391
zeman@sinclair.cz

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$ 85674 lm		$P_{\text{celkový}}$ 681.4 W		Světelný výtěžek 125.7 lm/W		
$\Phi_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 85674 lm		$P_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 681.4 W				
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SINCLAIR GLobal Group s.r.o.		NOPH 120 3H IP65	3.4 W	156 lm	45.9 lm/W
12	SINCLAIR Global Group s.r.o.		TPL 50AKS	34.0 W	4764 lm	140.1 lm/W
9	Sinclair Corporation Ltd.		RDTJ 30CCT/PW 30W	30.0 W	3150 lm	105.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

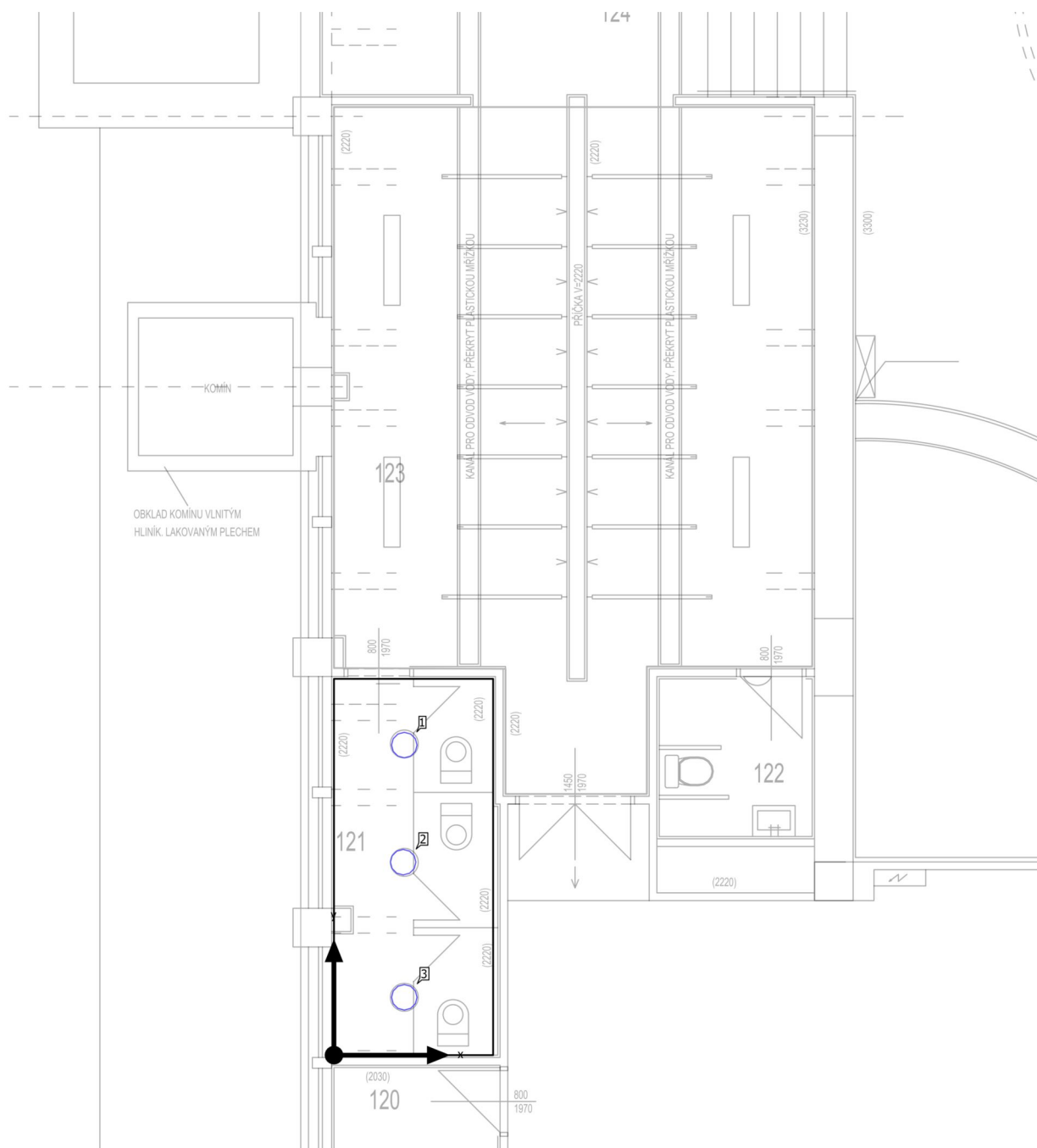
Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

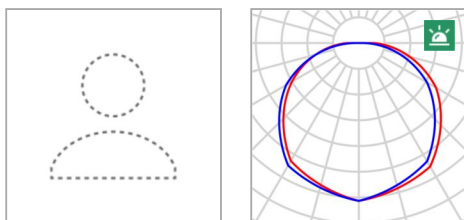
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (121 WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	370 lx (≥ 200 lx) ✓	274 lx	435 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP1
Uživatelská úroveň (122 WC imobilní) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	366 lx (≥ 200 lx) ✓	251 lx	461 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP2
Uživatelská úroveň (123 šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	292 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	365 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP3
Uživatelská úroveň (124 schodiště) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	191 lx (≥ 100 lx) ✓	142 lx	216 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.66	WP4
Uživatelská úroveň (137 WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	374 lx (≥ 200 lx) ✓	279 lx	436 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP5
Uživatelská úroveň (139 šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	292 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	364 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP6
Uživatelská úroveň (140 schodiště) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	193 lx (≥ 100 lx) ✓	150 lx	215 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.70	WP7

Budova 1 · Poschodí 1 · 121 WC

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 121 WC

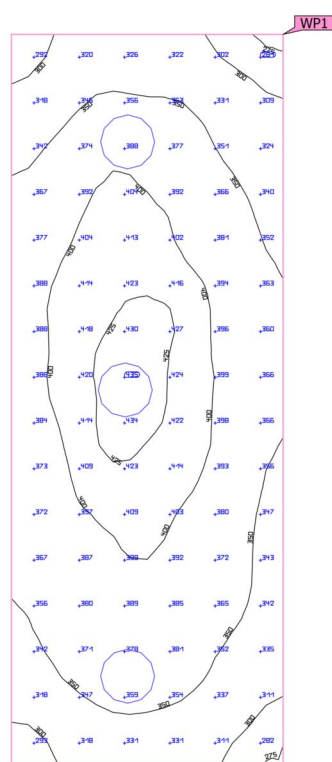
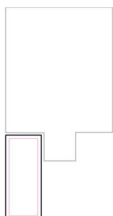
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Sinclair Corporation Ltd.	P	30.0 W
Název výrobku	RDTJ 30CCT/PW 30W	P _{Nouzové osvětlení}	30.0 W
Osazení	1x	Φ _{Svítidlo}	3150 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	3150 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.910 m	4.013 m	3.000 m	1
0.896 m	2.497 m	3.000 m	2
0.910 m	0.749 m	3.000 m	3

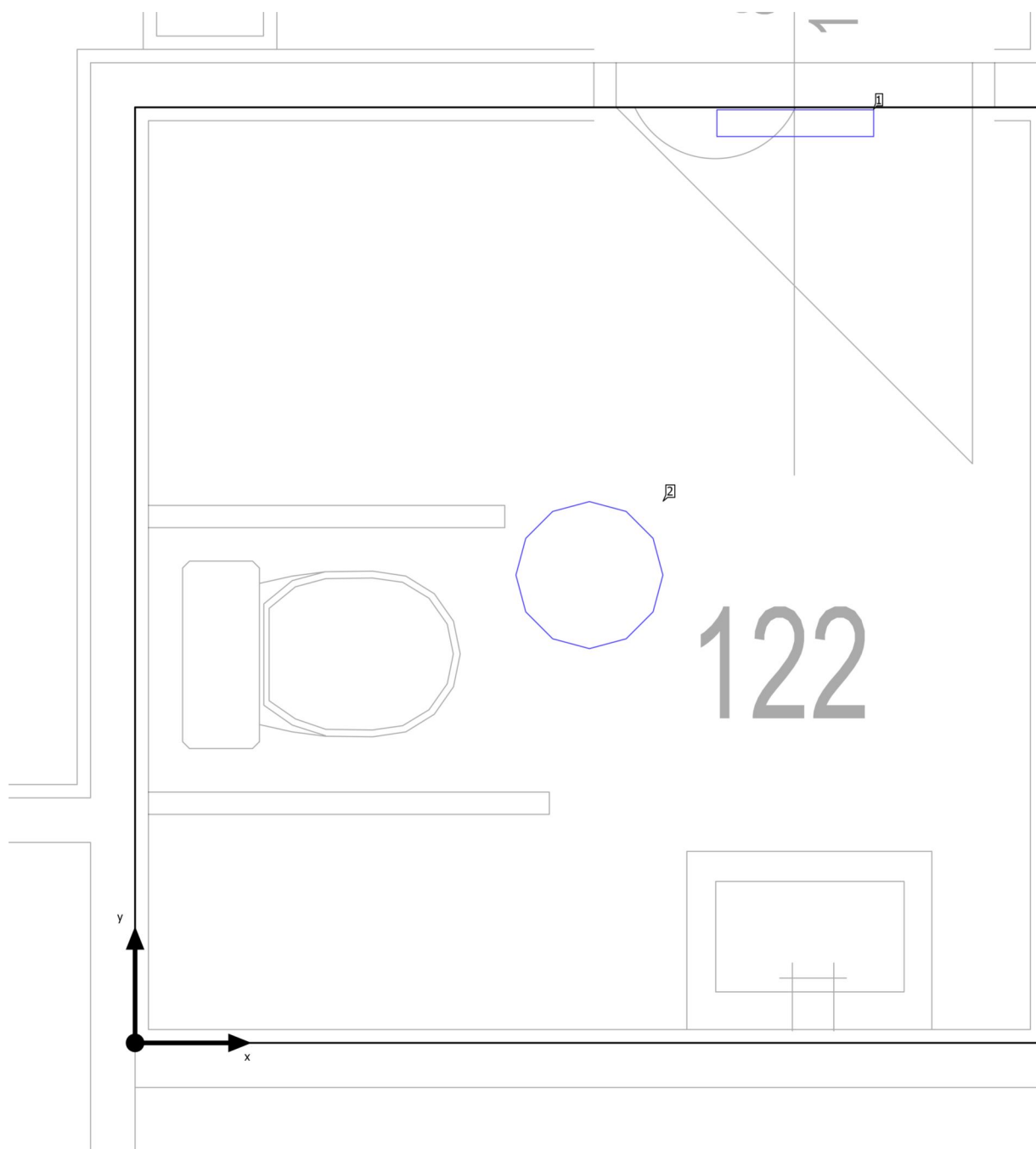
Budova 1 · Poschodí 1 · 121 WC (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (121 WC)

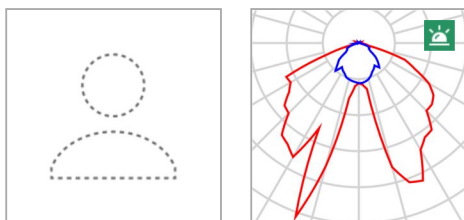
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (121 WC)	370 lx	274 lx	435 lx	0.74	0.63	WP1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	✓			✓		

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Budova 1 · Poschodí 1 · 122 WC imobilní

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 122 WC imobilní

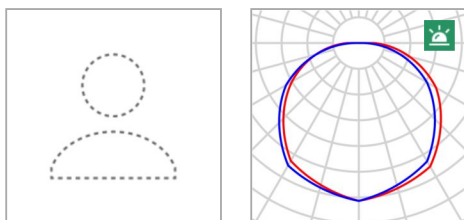
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SINCLAIR GLobal Group s.r.o.	P	3.4 W
Název výrobku	NOPH 120 3H IP65	P _{Nouzové osvětlení}	3.4 W
Osazení	1x NOPH 120 3H IP65	Φ _{Svítidlo}	156 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	156 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.482 m	2.094 m	2.300 m	1

Budova 1 · Poschodí 1 · 122 WC imobilní

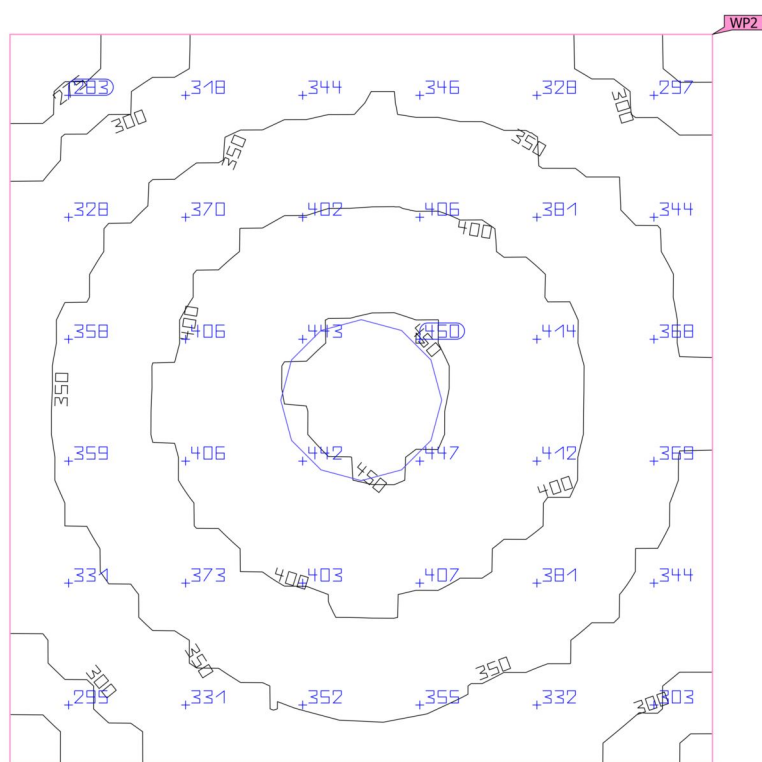
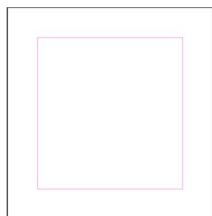
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Sinclair Corporation Ltd.	P	30.0 W
Název výrobku	RDTJ 30CCT/PW 30W	P _{Nouzové osvětlení}	30.0 W
Osazení	1x	Φ _{Svítidlo}	3150 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	3150 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.020 m	1.050 m	2.300 m	2

Budova 1 · Poschodí 1 · 122 WC imobilní (Světelná scéna 1)

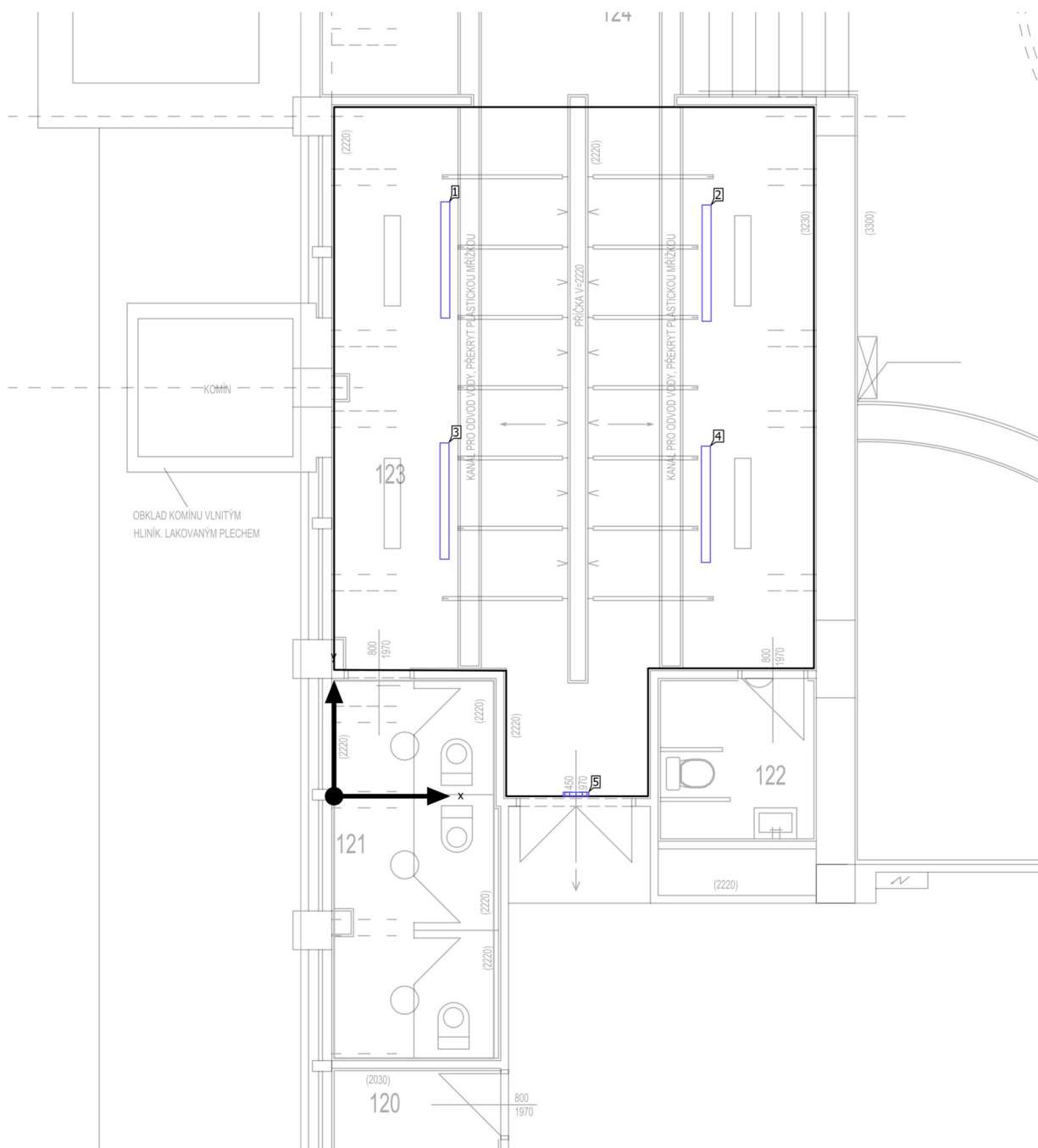
Uživatelská úroveň (122 WC imobilní)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (122 WC imobilní)	366 lx	251 lx	461 lx	0.69	0.54	WP2
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓			✓		

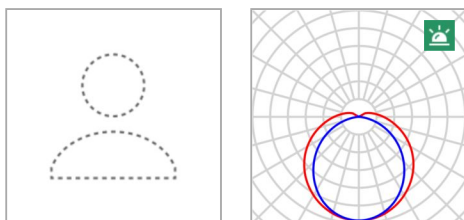
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Budova 1 · Poschodí 1 · 123 šatna

Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · Poschodí 1 · 123 šatna

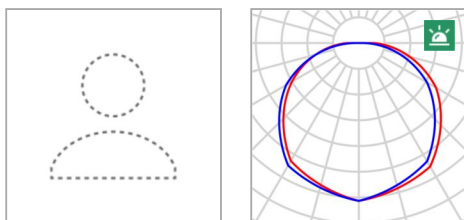
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SINCLAIR Global Group s.r.o.	P	34.0 W
Název výrobku	TPL 50AKS	P _{Nouzové osvětlení}	34.0 W
Osazení	1x LED	Φ _{Svítidlo}	4764 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	4764 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.434 m	6.917 m	3.000 m	1
4.806 m	6.876 m	3.000 m	2
1.424 m	3.807 m	3.000 m	3
4.796 m	3.766 m	3.000 m	4

Budova 1 · Poschodí 1 · 123 šatna

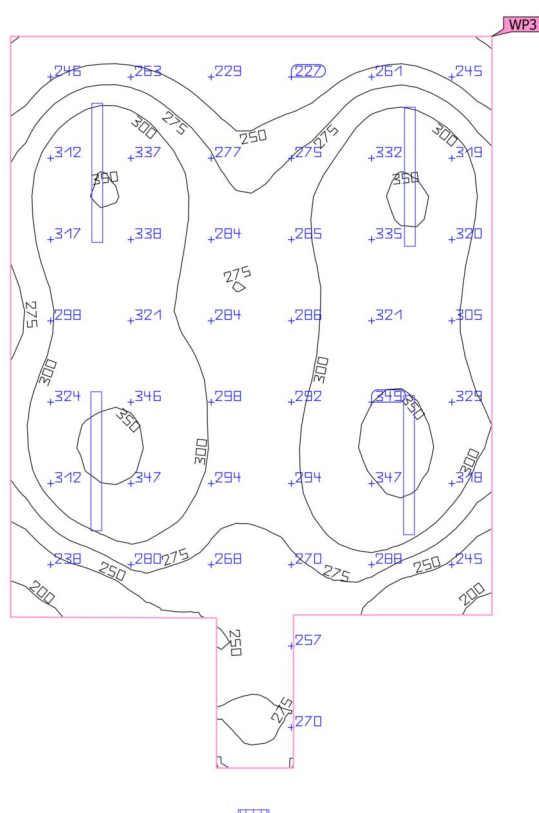
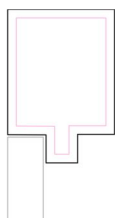
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Sinclair Corporation Ltd.	P	30.0 W
Název výrobku	RDTJ 30CCT/PW 30W	P _{Nouzové osvětlení}	30.0 W
Osazení	1x	Φ _{Svítidlo}	3150 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	3150 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.121 m	-0.000 m	2.300 m	5

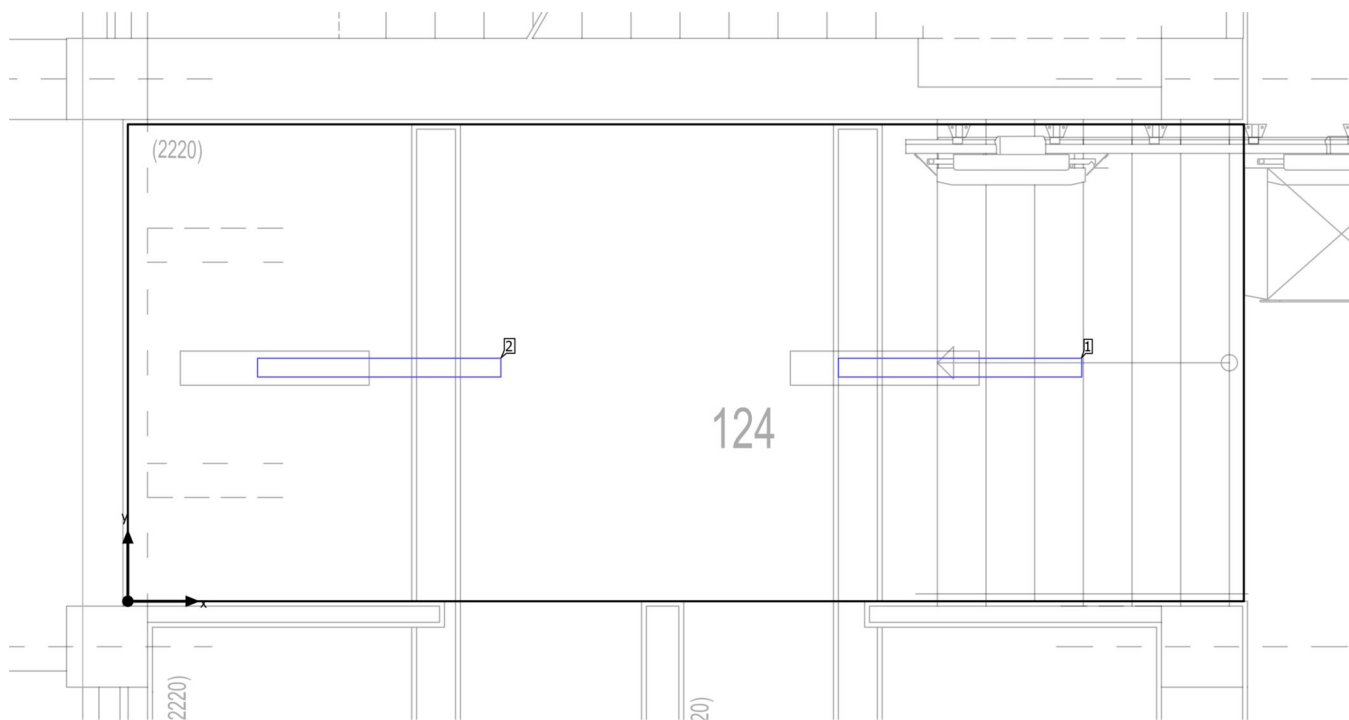
Budova 1 · Poschodí 1 · 123 šatna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (123 šatna)

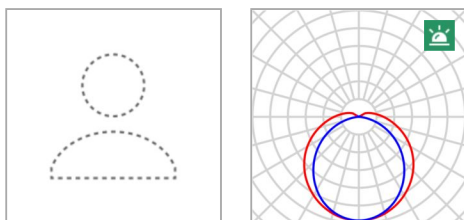
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (123 šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	292 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	365 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP3

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Budova 1 · Poschodí 1 · 124 schodiště

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 124 schodiště

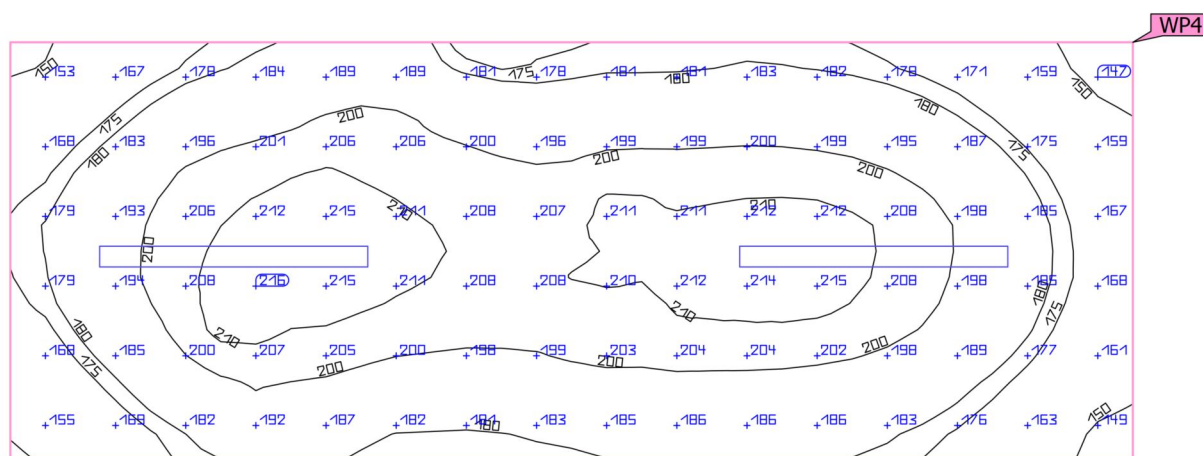
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SINCLAIR Global Group s.r.o.	P	34.0 W
Název výrobku	TPL 50AKS	P _{Nouzové osvětlení}	34.0 W
Osazení	1x LED	Φ _{Svítidlo}	4764 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	4764 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
5.130 m	1.440 m	3.000 m	1
1.549 m	1.440 m	3.000 m	2

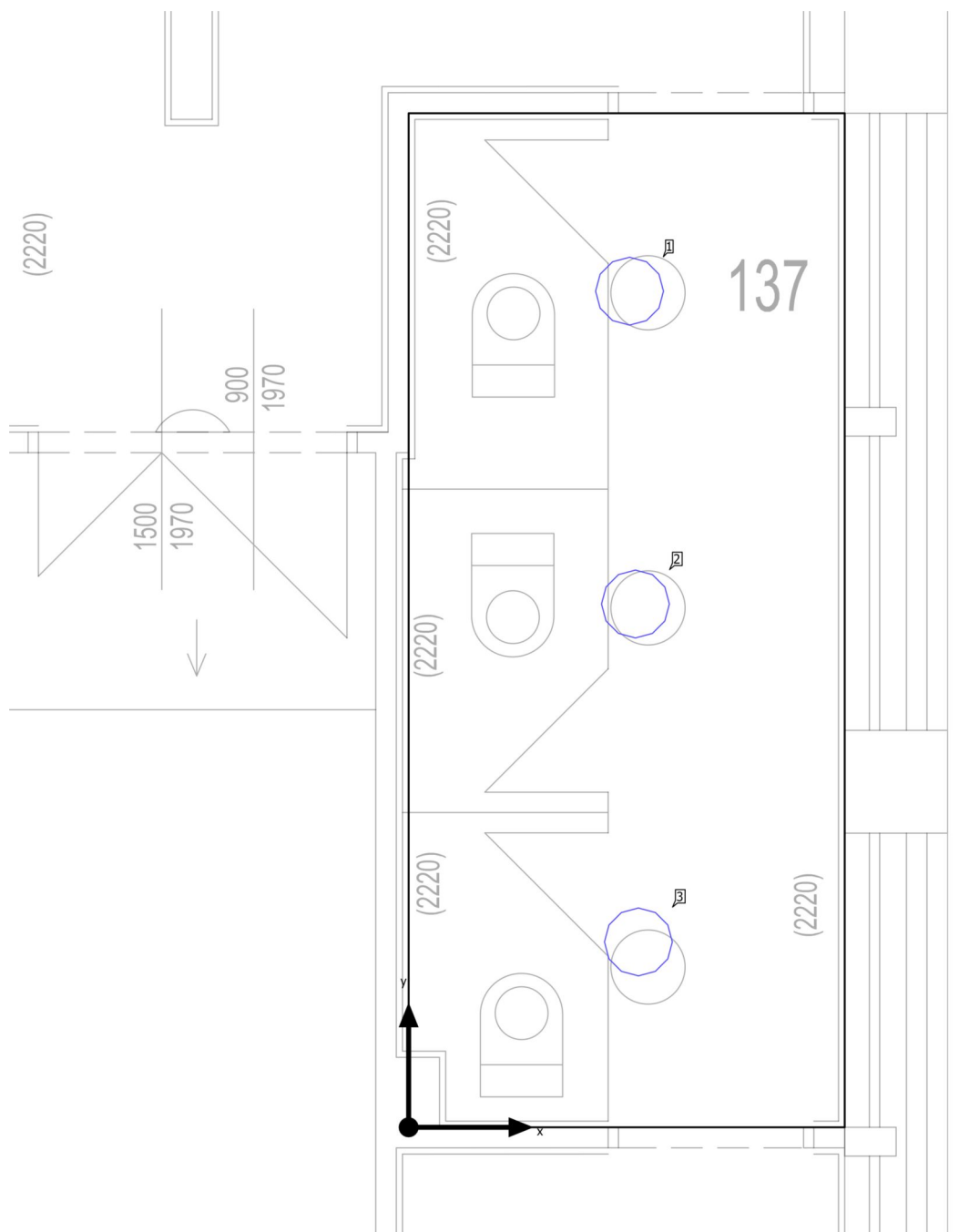
Budova 1 · Poschodí 1 · 124 schodiště (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (124 schodiště)

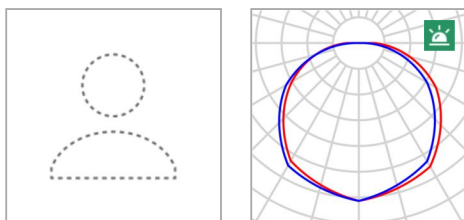
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (124 schodiště)	191 lx	142 lx	216 lx	0.74	0.66	WP4
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓			✓		

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Budova 1 · Poschodí 1 · 137 WC

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 137 WC

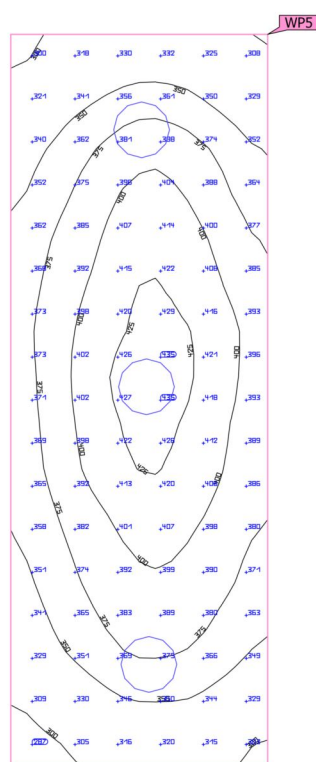
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Sinclair Corporation Ltd.	P	30.0 W
Název výrobku	RDTJ 30CCT/PW 30W	P _{Nouzové osvětlení}	30.0 W
Osazení	1x	Φ _{Svítidlo}	3150 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	3150 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.074 m	4.065 m	3.000 m	1
1.103 m	2.544 m	3.000 m	2
1.117 m	0.901 m	3.000 m	3

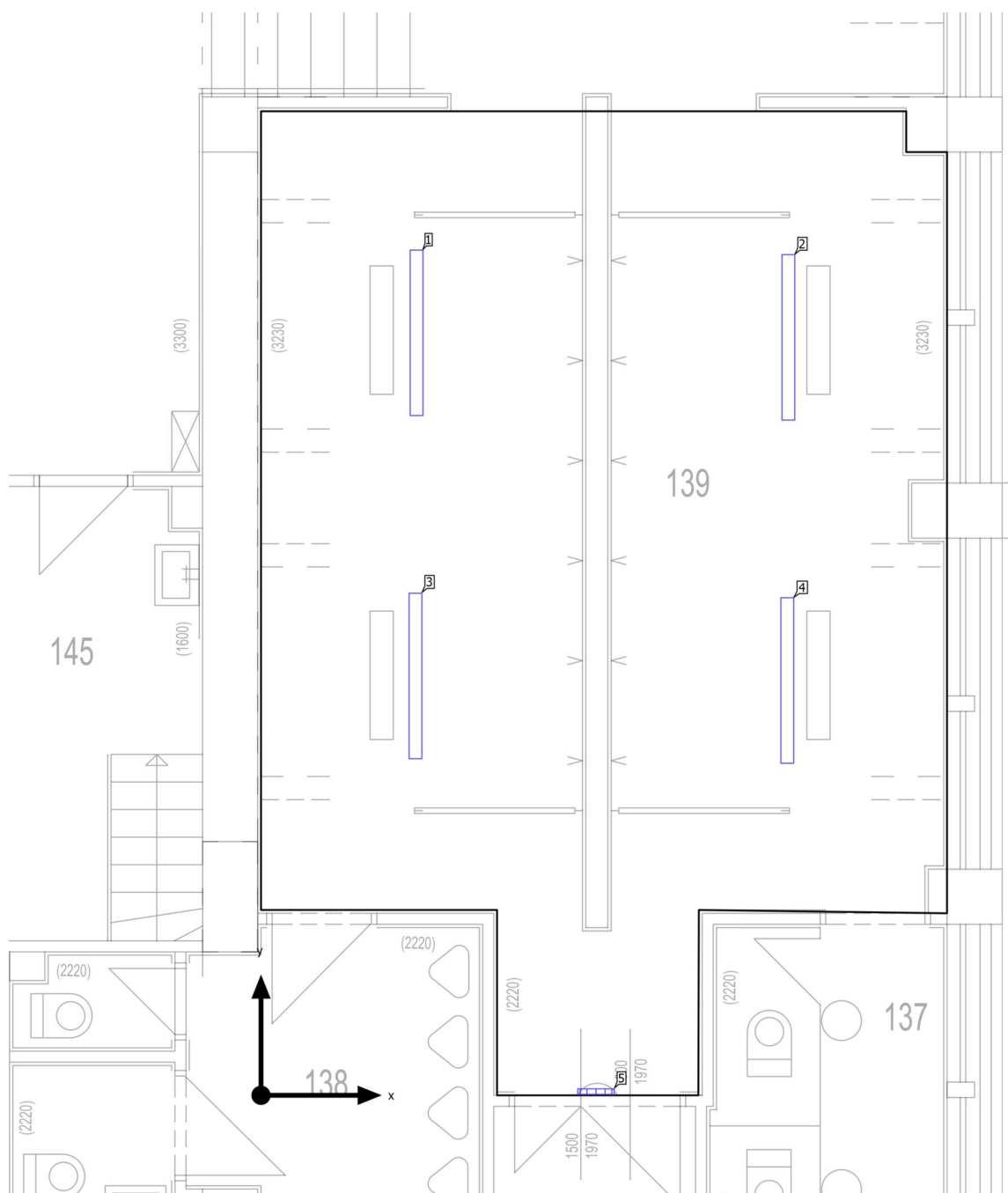
Budova 1 · Poschodí 1 · 137 WC (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (137 WC)

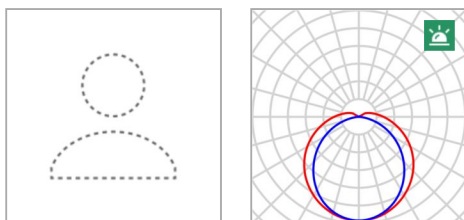
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (137 WC)	374 lx	279 lx	436 lx	0.75	0.64	WP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓			✓		

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Budova 1 · Poschodí 1 · 139 šatna

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 139 šatna

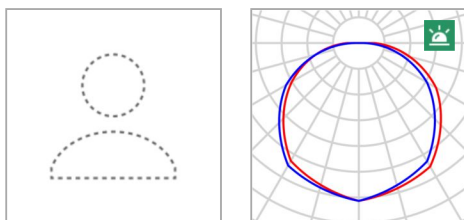
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SINCLAIR Global Group s.r.o.	P	34.0 W
Název výrobku	TPL 50AKS	P _{Nouzové osvětlení}	34.0 W
Osazení	1x LED	Φ _{Svítidlo}	4764 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	4764 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.410 m	6.912 m	3.000 m	1
4.782 m	6.871 m	3.000 m	2
1.400 m	3.801 m	3.000 m	3
4.772 m	3.760 m	3.000 m	4

Budova 1 · Poschodí 1 · 139 šatna

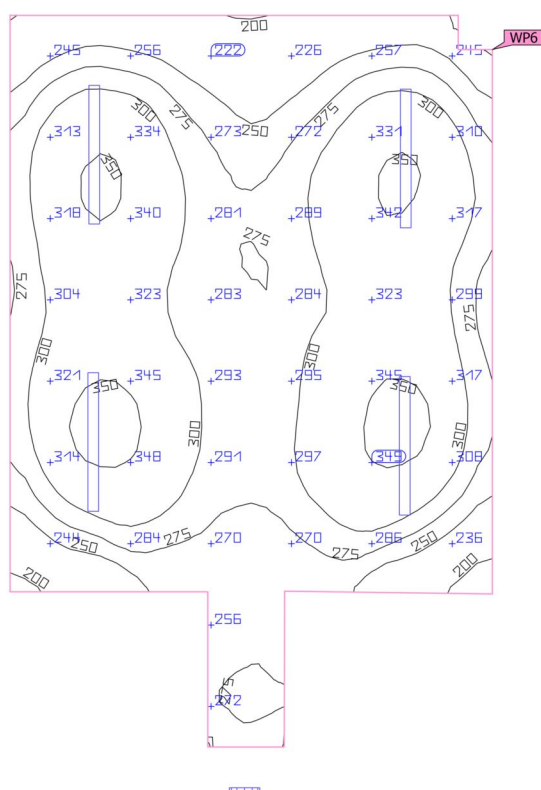
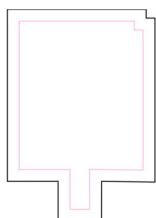
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Sinclair Corporation Ltd.	P	30.0 W
Název výrobku	RDTJ 30CCT/PW 30W	P _{Nouzové osvětlení}	30.0 W
Osazení	1x	Φ _{Svítidlo}	3150 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	3150 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.037 m	0.009 m	2.300 m	5

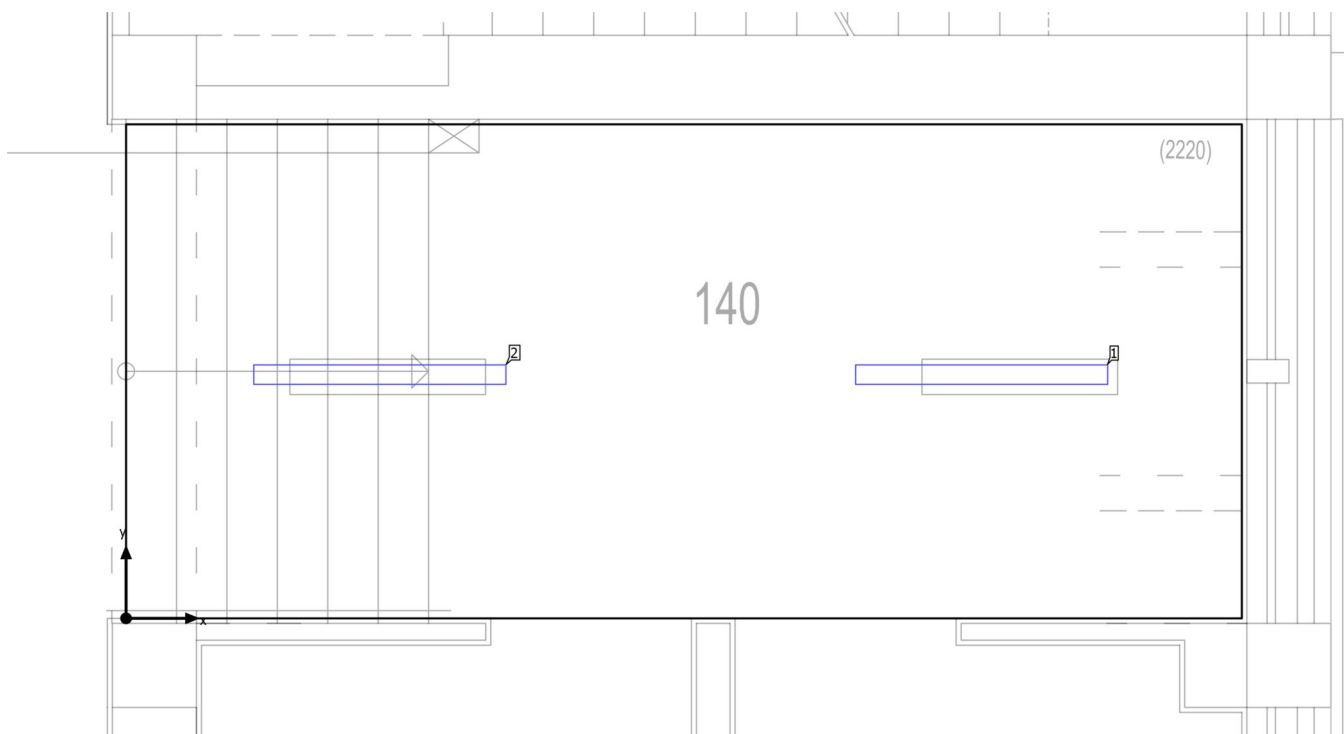
Budova 1 · Poschodí 1 · 139 šatna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (139 šatna)

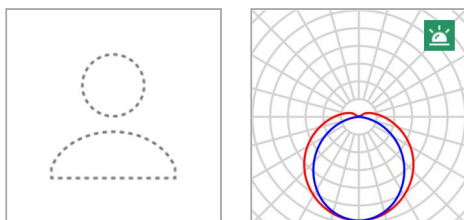
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (139 šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	292 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	364 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP6

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Budova 1 · Poschodí 1 · 140 schodiště

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 140 schodiště

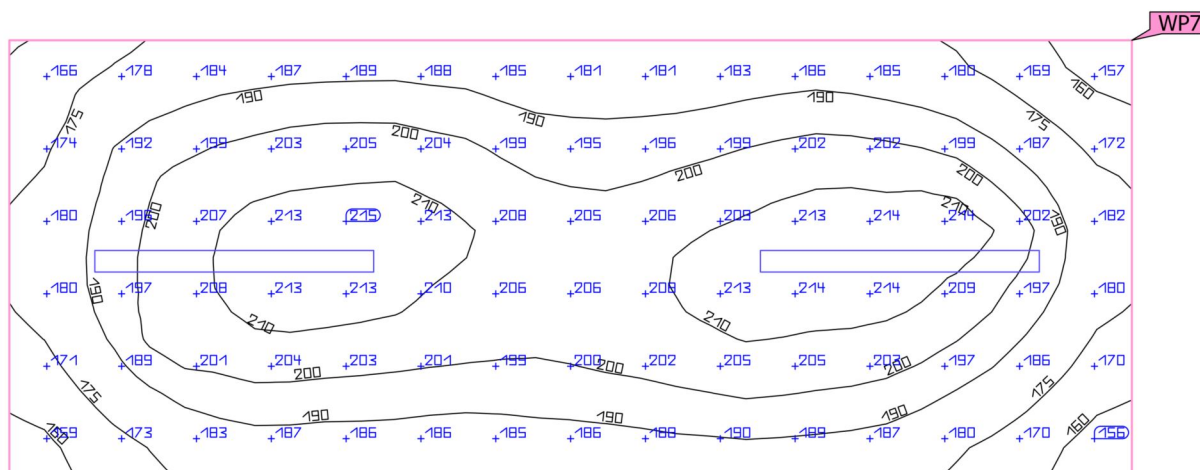
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SINCLAIR Global Group s.r.o.	P	34.0 W
Název výrobku	TPL 50AKS	P _{Nouzové osvětlení}	34.0 W
Osazení	1x LED	Φ _{Svítidlo}	4764 lm
		Φ _{Nouzové osvětlení}	4764 lm
		ELF	100 %

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
5.090 m	1.450 m	3.000 m	1
1.510 m	1.450 m	3.000 m	2

Budova 1 · Poschodí 1 · 140 schodiště (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (140 schodiště)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (140 schodiště)	193 lx	150 lx	215 lx	0.78	0.70	WP7
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓			✓		

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.2 Schody, eskalátory, pohyblivé pásy)