

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	ZŠ MLÁDEŽE 1, 3, 5 Znojmo
Popis	
Číslo zakázky	
Poznámka	* Výpočet osvětlení je duševním vlastnictvím LUXART, s.r.o. * Bez vědomí LUXART, s.r.o. není možné výpočet, ani jeho část, jakkoliv upravovat, kopírovat, nebo předávat třetím osobám.
Datum	16.10.2018
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	LUXART, s.r.o.
Kontaktní osoba	Jiří Dobiáš
Adresa	Měnin, Měnin 263, 664 57
Telefon	+420 604 610 157
E-mail	jiri.dobias@luxart.cz
Webová stránka	www.luxart-lighting.com



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1	01.122 ŠATNA - MUŽI	80
Obsah	2	01.123 WC - MUŽI	84
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	01.124 SPRCHA - MUŽI	86
Katalogové listy svítidel	7	01.125 KUCHYŇKA	90
Režimy výpočtu		01.126 PŘEDSÍŇ ŽENY	94
Přehled výsledků	12	01.127 SPRCHA - ŽENY	96
BUDOVA 01, ČÁST 1		01.128 WC - ŽENY	98
01 PŮDORYS 1.NP		01.129 DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA	100
01.102 WC DÍVKY	15	BUDOVA 03, ČÁST 1	
01.103 WC DÍVKY	19	03 PŮDORYS 1NP	
01.104 WC DÍVKY	23	03.101 UMYVÁRNA CHLAPCI	105
01.105 ÚKLID.MÍSTNOST	25	03.102 WC KABINKA CHLAPCI	109
01.106 UMYVÁRNA	29	03.103 PISOÁRY	113
01 PŮDORYS 2.NP		03 PŮDORYS 2NP	
01.202 WC DÍVKY	34	03.201 WC DÍVKY	118
01.203 WC DÍVKY	36	03.202+203+204 WC KABINKA	122
01.204 WC DÍVKY	38	03.205 HYGIE.KABINKA DÍVKY	124
01.205 WC DÍVKY/ HYG.KABINKA	40	03.206 ÚKLID.KOMORA	126
01.207 UMYVÁRNA	42	03.207 UMYVÁRNA DÍVKY	130
01 PŮDORYS 3.NP		03 PŮDORYS 3NP	
01.302 WC DÍVKY	45	03.301 PŘEDSÍŇ DÍVKY	135
01.303 WC DÍVKY	47	03.302+303+304 WC KABINKA	137
01.304 WC DÍVKY	49	03.305 HYGIEN.MÍSTNOST	139
01.305 WC DÍVKY	51	03.306 UMYVÁRNA DÍVKY	141
01.306 UMYVÁRNA	53	03.307 ÚKLID.MÍSTNOST	143
BUDOVA 01, ČÁST 2		BUDOVA 03, ČÁST 2	
01 PŮDORYS 2.NP		03 PŮDORYS 2.NP	
01.210 UMYVÁRNA CHLAPCI	56	03.210 ŠATNA - PERSONÁL	146
01.211 KABINKA WC 1 CHLAPCI	60	03.211+212 WC KABINKA - ŽENY	150
01.212 PISOÁRY	64	03.213+214 PŘEDSÍŇ- ŽENY	152
01 PŮDORYS 3NP		03 PŮDORYS 3.NP	
01.310 UMYVÁRNA CHLAPCI	69	03.310 UMYVÁRNA	155
01.311 KABINKA WC 1 CHLAPCI	71	03.311 PISOÁRY	159
01.312 PISOÁRY	73	03.312+313 WC KABINKA	163
BUDOVA 01, ČÁST 3 (byt školník)		03 PŮDORYS 4.NP	
01 PŮDORYS 1.NP		03.410 UMYVÁRNA	166
01.121 DENNÍ MÍSTNOST	76	03.411 PISOÁRY	168
		03.412+413 WC KABINKA	170

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny)	Uživatelská databáze	A1	48
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny)	Uživatelská databáze	A2	24
PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840	LED Panel IP65	Uživatelská databáze	B1	2

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
01.102 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.103 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.104 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.105 - ÚKLID.MÍSTNOST			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	1	26,0
01.106 - UMYVÁRNA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.202 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.203 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.204 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.205 - WC DÍVKY/ HYG.KABINKA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.207 - UMYVÁRNA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.302 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.303 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.304 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.305 - WC DÍVKY			

PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.306 - UMYVÁRNA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.210 - UMYVÁRNA CHLAPCI			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
01.211 - KABINKA WC 1 CHLAPCI			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.212 - PISOÁRY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.310 - UMYVÁRNA CHLAPCI			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
01.311 - KABINKA WC 1 CHLAPCI			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.312 - PISOÁRY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.121 - DENNÍ MÍSTNOST			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	3	78,0
01.122 - ŠATNA - MUŽI			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	2	58,8
01.123 - WC - MUŽI			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.124 - SPRCHA - MUŽI			
PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840	B1	1	42,5
01.125 - KUCHYŇKA			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
01.126 - PŘEDSÍŇ ŽENY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.127 - SPRCHA - ŽENY			
PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840	B1	1	42,5
01.128 - WC - ŽENY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
01.129 - DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	3	88,2
03.101 - UMYVÁRNA CHLAPCI			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.102 - WC KABINKA CHLAPCI			

PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.103 - PISOÁRY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.201 - WC DÍVKY			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.202+203+204 - WC KABINKA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	3	88,2
03.205 - HYGIE.KABINKA DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.206 - ÚKLID.KOMORA			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	1	26,0
03.207 - UMYVÁRNA DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.301 - PŘEDSÍŇ DÍVKY			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.302+303+304 - WC KABINKA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	3	88,2
03.305 - HYGIEN.MÍSTNOST			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.306 - UMYVÁRNA DÍVKY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.307 - ÚKLID.MÍSTNOST			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	1	26,0
03.210 - ŠATNA - PERSONÁL			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.211+212 - WC KABINKA - ŽENY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	2	58,8
03.213+214 - PŘEDSÍŇ- ŽENY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	2	58,8
03.310 - UMYVÁRNA			
PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.311 - PISOÁRY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.312+313 - WC KABINKA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	2	58,8
03.410 - UMYVÁRNA			

PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A2	2	52,0
03.411 - PISOÁRY			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	1	29,4
03.412+413 - WC KABINKA			
PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver	A1	2	58,8

PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840,
Driver
LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	547 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,1 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	63 88 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

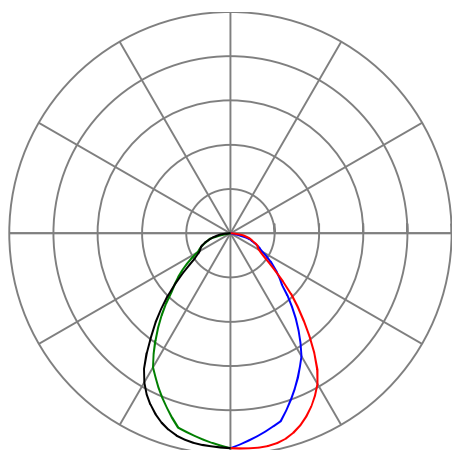
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 600 x 10 mm
Svíticí plocha	600 x 600 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

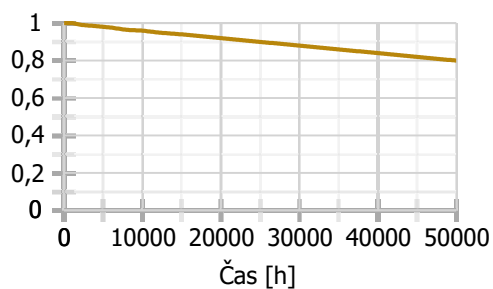
Světelné zdroje

1x 29,4 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A1



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840,
Driver
LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	547 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,1 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64 88 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

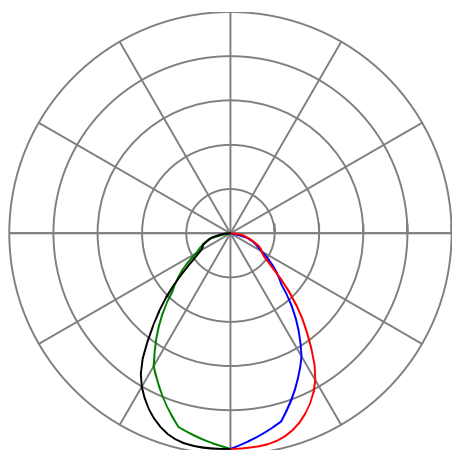
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 600 x 10 mm
Svíticí plocha	600 x 600 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

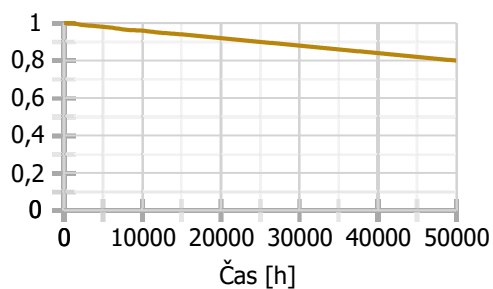
Světelné zdroje

1x 26 W, 3025 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A2



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840 LED Panel IP65



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	284 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Vypočítaná účinnost	81,1 %
CIE Flux Code	47 79 96 100 81
Symetrie svítidla	Asymetrické

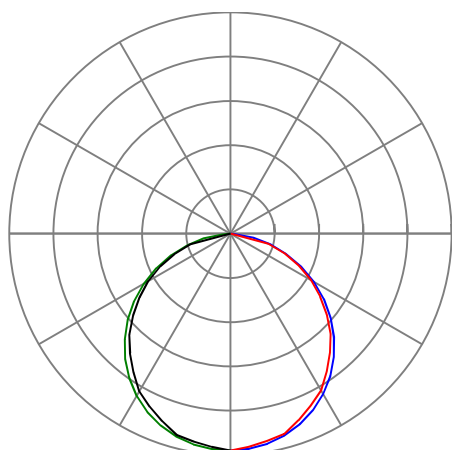
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 600 x 20 mm
Svíticí plocha	580 x 580 x 0 mm
Závěsná výška	20,00 mm

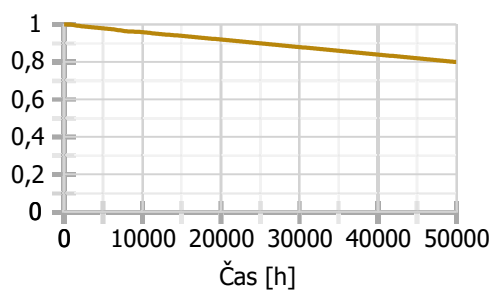
Světelné zdroje

1x 42,5 W, 4273,8 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B1



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Režimy výpočtu

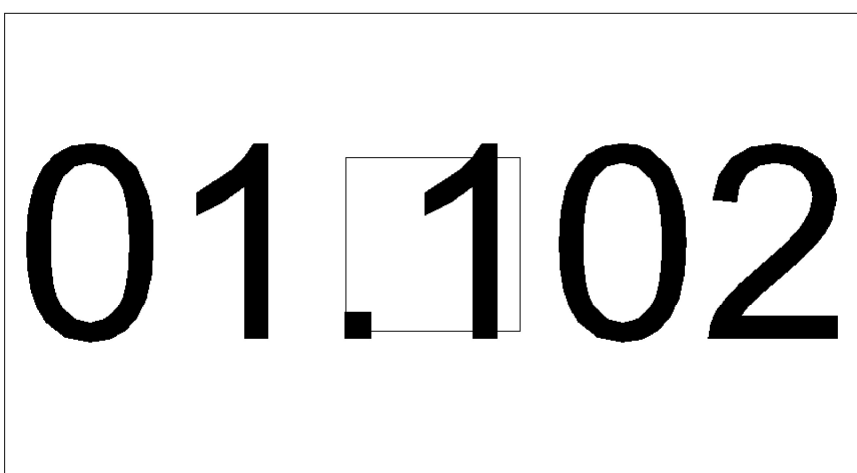
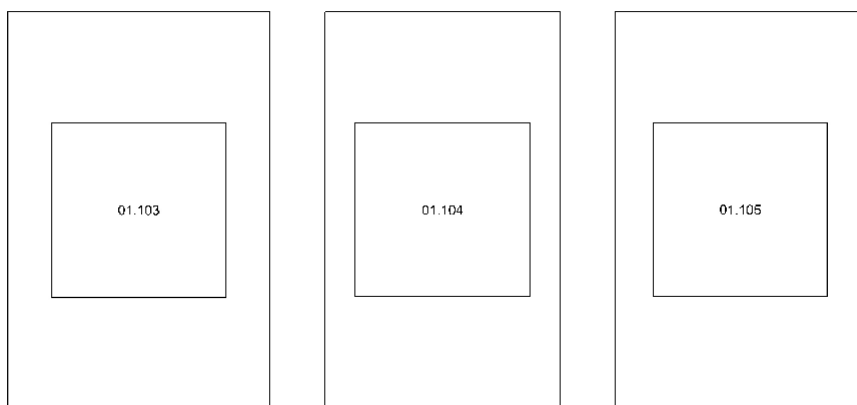
Název	Výchozí [%]
01.102 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.103 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.104 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.105 - ÚKLID.MÍSTNOST	
Soustava svítidel 1 - A2	100
01.106 - UMYVÁRNA	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.202 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.203 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.204 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.205 - WC DÍVKY/ HYG.KABINKA	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.207 - UMYVÁRNA	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.302 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.303 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.304 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.305 - WC DÍVKY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.306 - UMYVÁRNA	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.210 - UMYVÁRNA CHLAPCI	
Soustava svítidel 1 - A2	100
01.211 - KABINKA WC 1 CHLAPCI	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.212 - PISOÁRY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.310 - UMYVÁRNA CHLAPCI	
Soustava svítidel 1 - A2	100
01.311 - KABINKA WC 1 CHLAPCI	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.312 - PISOÁRY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.121 - DENNÍ MÍSTNOST	
Soustava svítidel 1 - A2	100
01.122 - ŠATNA -MUŽI	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.123 - WC -MUŽI	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.124 - SPRCHA - MUŽI	
Soustava svítidel 1 - B1	100
01.125 - KUCHYŇKA	
Soustava svítidel 1 - A2	100
01.126 - PŘEDSÍŇ ŽENY	
Soustava svítidel 1 - A1	100
01.127 - SPRCHA - ŽENY	
Soustava svítidel 1 - B1	100

01.128 - WC - ŽENY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
01.129 - DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.101 - UMYVÁRNA CHLAPCI		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.102 - WC KABINKA CHLAPCI		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.103 - PISOÁRY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.201 - WC DÍVKY		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.202+203+204 - WC KABINKA		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.205 - HYGIE.KABINKA DÍVKY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.206 - ÚKLID.KOMORA		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.207 - UMYVÁRNA DÍVKY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.301 - PŘEDSÍŇ DÍVKY		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.302+303+304 - WC KABINKA		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.305 - HYGIEN.MÍSTNOST		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.306 - UMYVÁRNA DÍVKY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.307 - ÚKLID.MÍSTNOST		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.210 - ŠATNA - PERSONÁL		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.211+212 - WC KABINKA - ŽENY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.213+214 - PŘEDSÍŇ- ŽENY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.310 - UMYVÁRNA		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.311 - PISOÁRY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.312+313 - WC KABINKA		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.410 - UMYVÁRNA		
Soustava svítidel 1 - A2		100
03.411 - PISOÁRY		
Soustava svítidel 1 - A1		100
03.412+413 - WC KABINKA		
Soustava svítidel 1 - A1		100

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
01.102 - WC DÍVKY				
Normálová osvětlenost	179 lx	231 / 200 lx	286 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	4,3	15,3 / 25,0	
01.103 - WC DÍVKY				
Normálová osvětlenost	221 lx	235 / 200 lx	252 lx	0,94 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
01.105 - ÚKLID.MÍSTNOST				
Normálová osvětlenost	144 lx	154 / 100 lx	163 lx	0,94 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
01.106 - UMYVÁRNA				
Normálová osvětlenost	146 lx	207 / 200 lx	268 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	7,5	16,3 / 25,0	
01.210 - UMYVÁRNA CHLAPCI				
Normálová osvětlenost	127 lx	278 / 200 lx	349 lx	0,46 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,4	12,7	15,8 / 25,0	
01.211 - KABINKA WC 1 CHLAPCI				
Normálová osvětlenost	197 lx	232 / 200 lx	255 lx	0,85 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
01.212 - PISOÁRY				
Normálová osvětlenost	107 lx	226 / 200 lx	287 lx	0,47 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	4,3	16,2 / 25,0	
01.121 - DENNÍ MÍSTNOST				
Normálová osvětlenost	230 lx	383 / 300 lx	508 lx	0,6 / 0,6
Činitel oslnění UGR	9,0	11,7	13,9 / 22,0	
01.122 - ŠATNA -MUŽI				
Normálová osvětlenost	150 lx	210 / 200 lx	280 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	5,3	14,1 / 25,0	
01.124 - SPRCHA - MUŽI				
Normálová osvětlenost	164 lx	201 / 200 lx	231 lx	0,82 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	1,6	12,3 / 25,0	
01.125 - KUCHYŇKA				
Normálová osvětlenost	229 lx	314 / 300 lx	387 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	0,0	11,7	15,0 / 22,0	
01.129 - DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA				
Normálová osvětlenost	159 lx	265 / 200 lx	339 lx	0,6 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,4	14,5	16,0 / 25,0	
03.101 - UMYVÁRNA CHLAPCI				
Normálová osvětlenost	120 lx	282 / 200 lx	351 lx	0,43 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	12,7	15,4 / 25,0	
03.102 - WC KABINKA CHLAPCI				
Normálová osvětlenost	207 lx	234 / 200 lx	256 lx	0,89 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
03.103 - PISOÁRY				
Normálová osvětlenost	128 lx	208 / 200 lx	270 lx	0,61 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	7,3	16,6 / 25,0	
03.201 - WC DÍVKY				
Normálová osvětlenost	131 lx	228 / 200 lx	272 lx	0,57 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,5	13,4	15,8 / 25,0	
03.206 - ÚKLID.KOMORA				
Normálová osvětlenost	143 lx	157 / 100 lx	170 lx	0,91 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
03.207 - UMYVÁRNA DÍVKY				
Normálová osvětlenost	133 lx	205 / 200 lx	268 lx	0,65 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	9,6	16,8 / 25,0	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
03.210 - ŠATNA - PERSONÁL				
Normálová osvětlenost	160 lx	209 / 200 lx	246 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,9	13,8	15,5 / 25,0	
03.310 - UMYVÁRNA				
Normálová osvětlenost	168 lx	256 / 200 lx	324 lx	0,66 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,5	14,0	15,9 / 25,0	
03.311 - PISOÁRY				
Normálová osvětlenost	171 lx	239 / 200 lx	293 lx	0,72 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	6,0	15,7 / 25,0	



01.102: WC DÍVKY | **01.103:** WC DÍVKY | **01.104:** WC DÍVKY | **01.105:** ÚKLID.MÍSTNOST | **01.106:** UMYVÁRNA

01.102 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	102
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3340 mm
Plocha	4,7 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

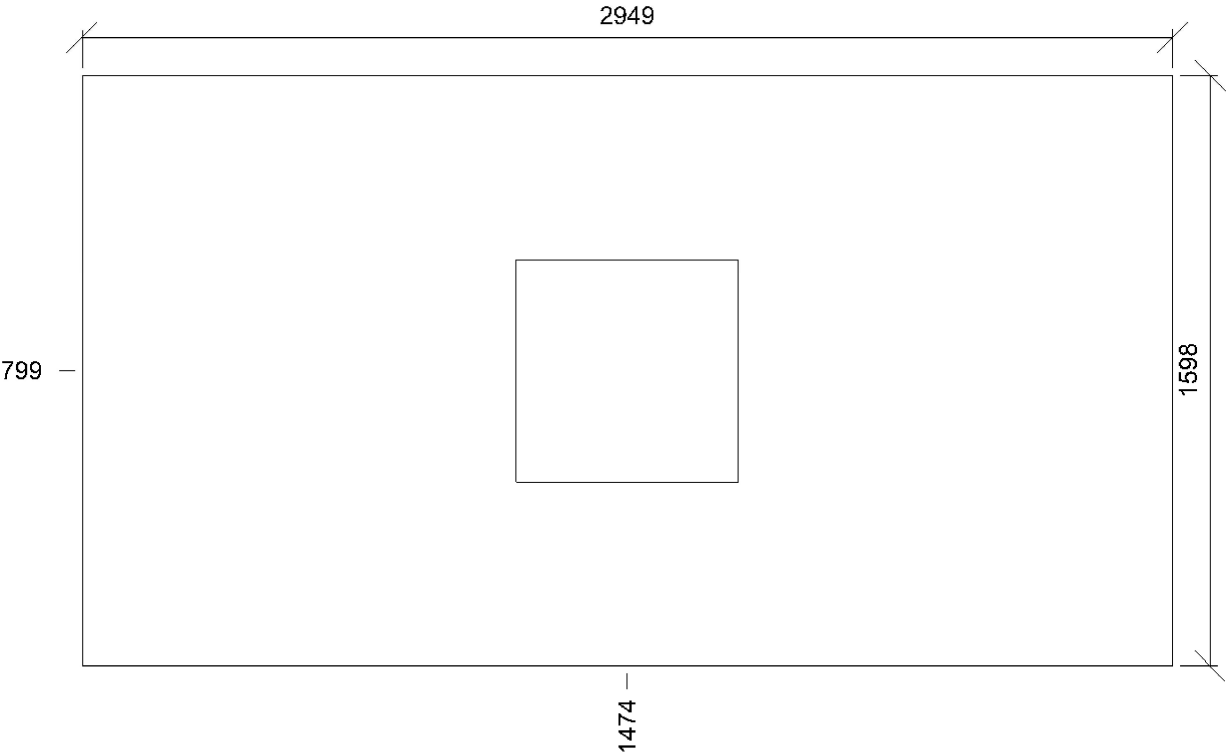
Výška	3340,0 mm
-------	-----------

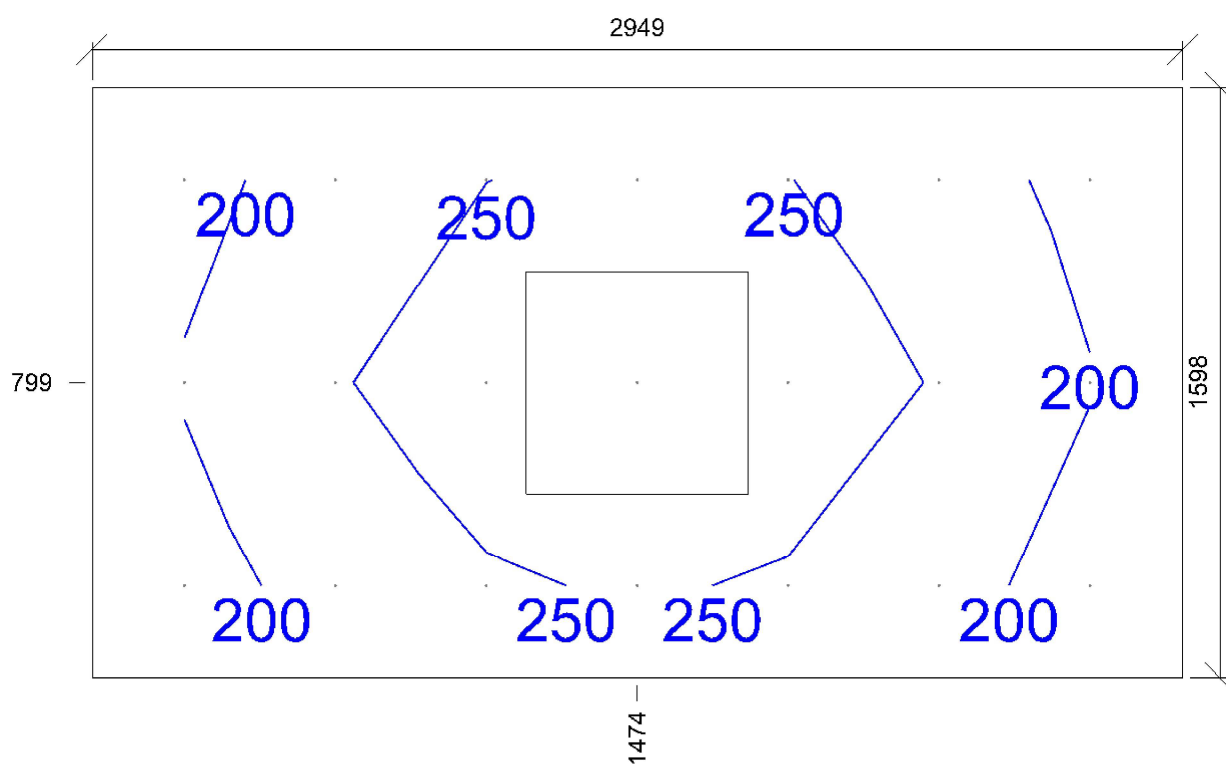
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

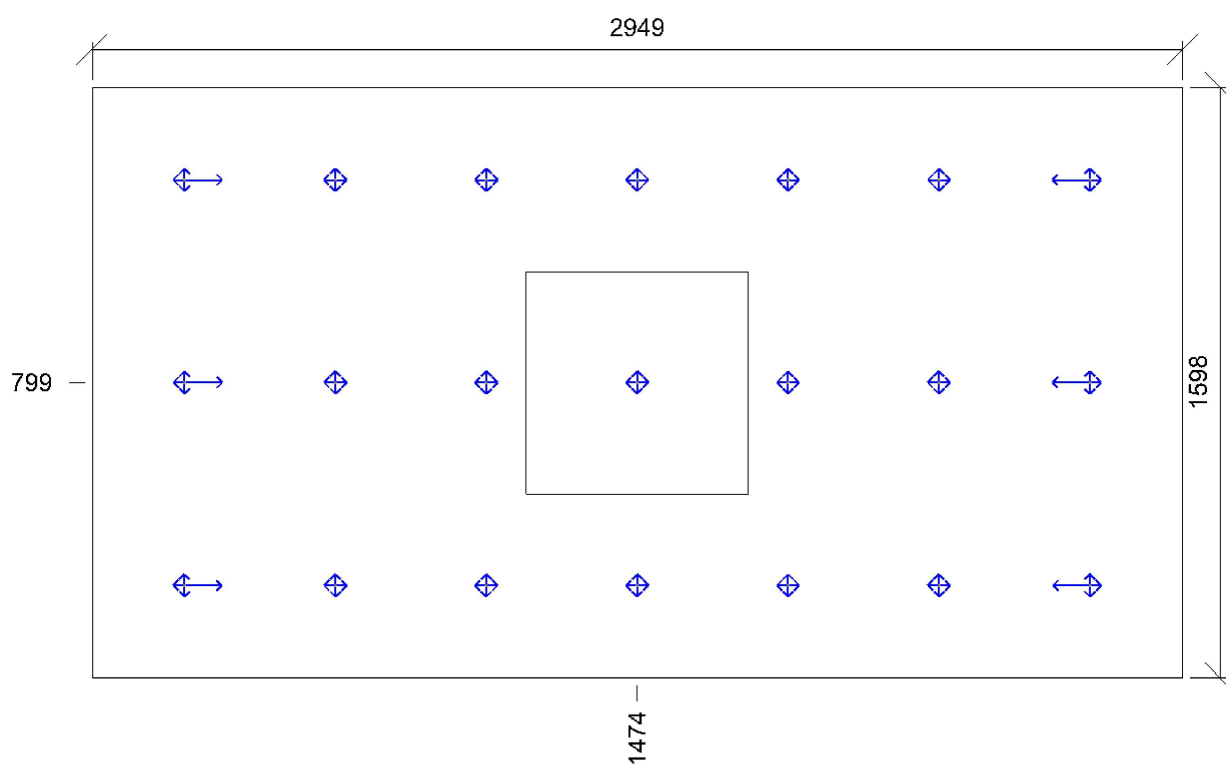
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1474,5 799,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **179/231/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **408,2 x 549,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,3/15,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **408,2 x 549,0 mm**

01.103 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 103

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,2 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 100 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

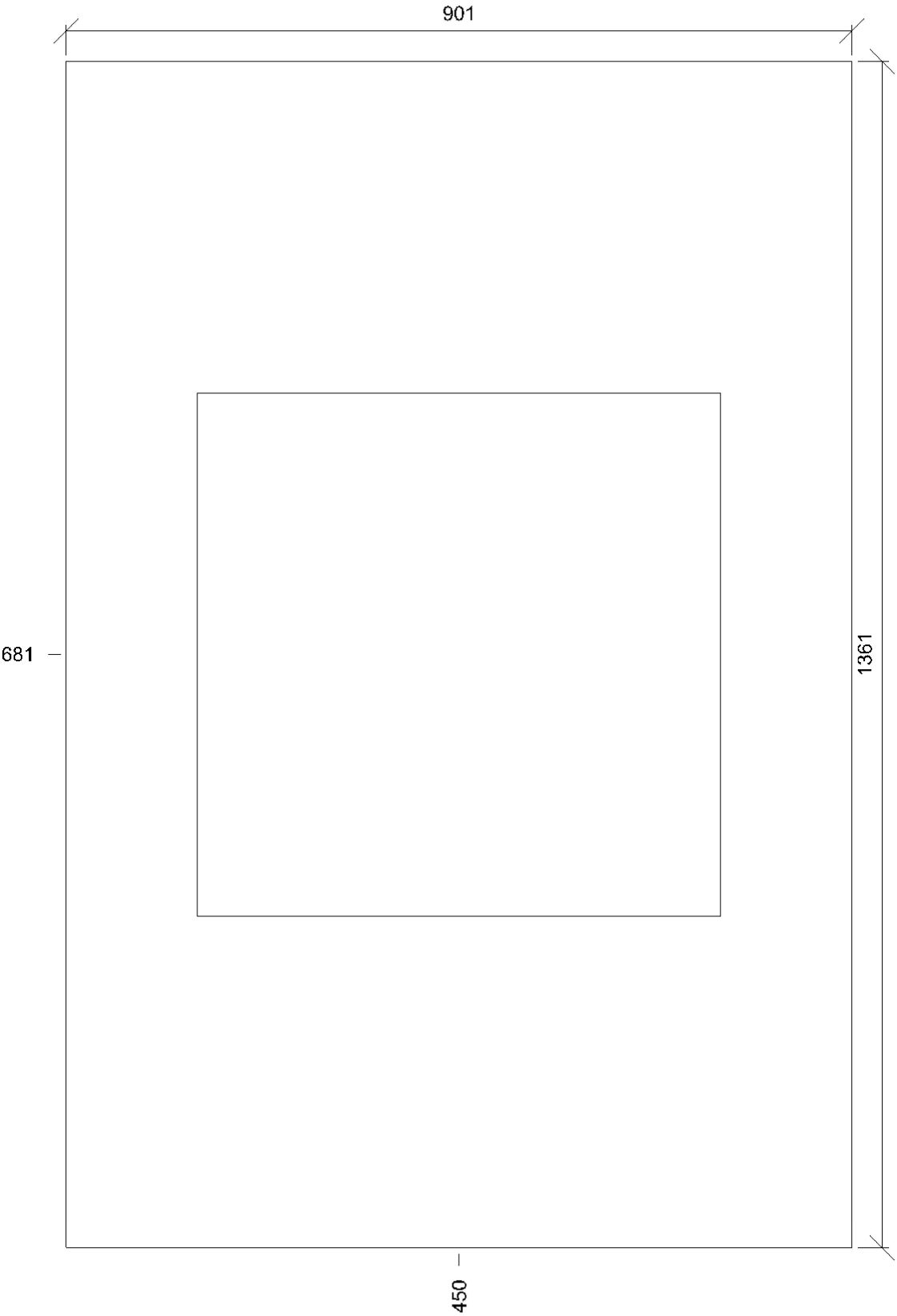
Výška | 3340,0 mm

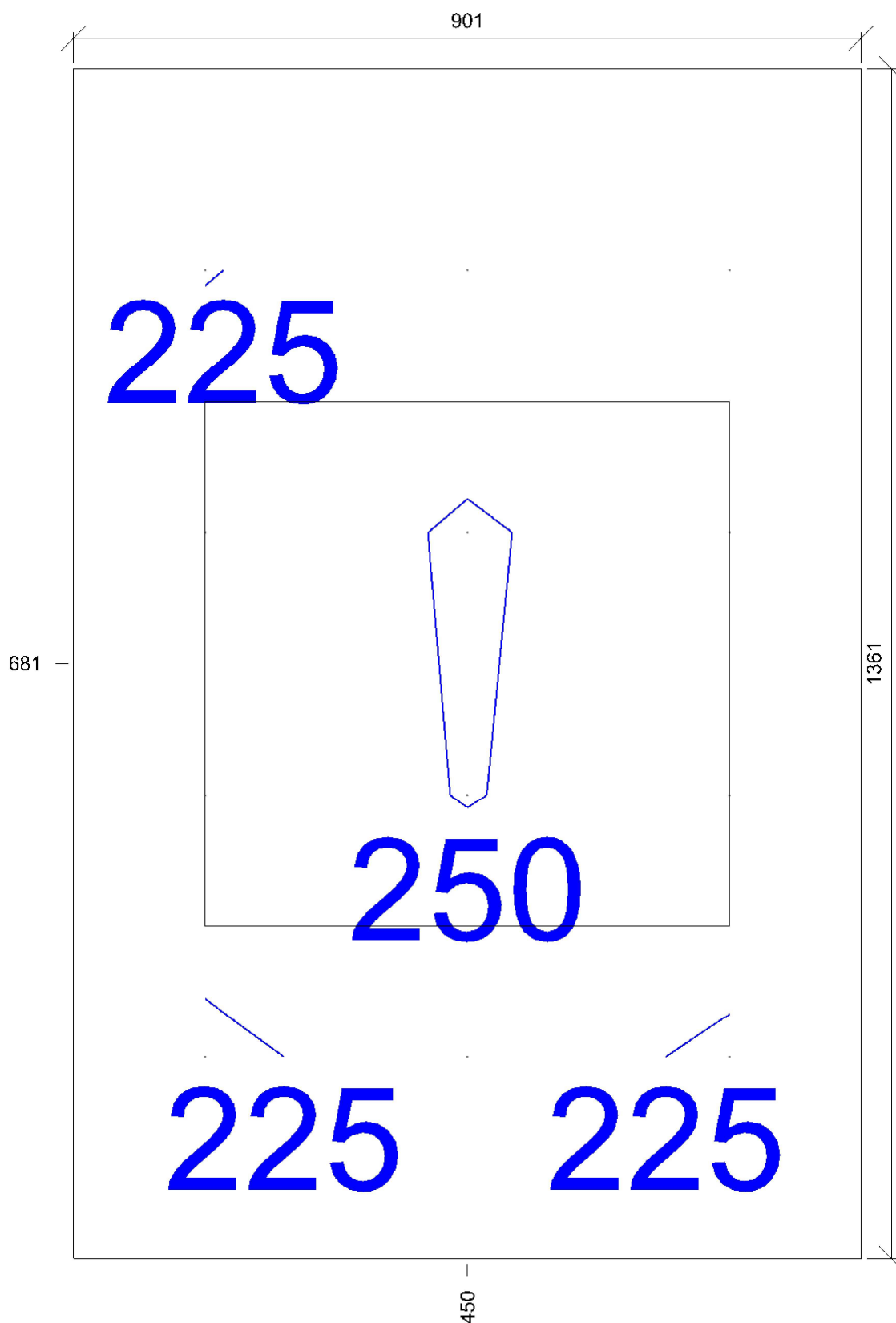
Počty

Počet použitých svítidel | 1

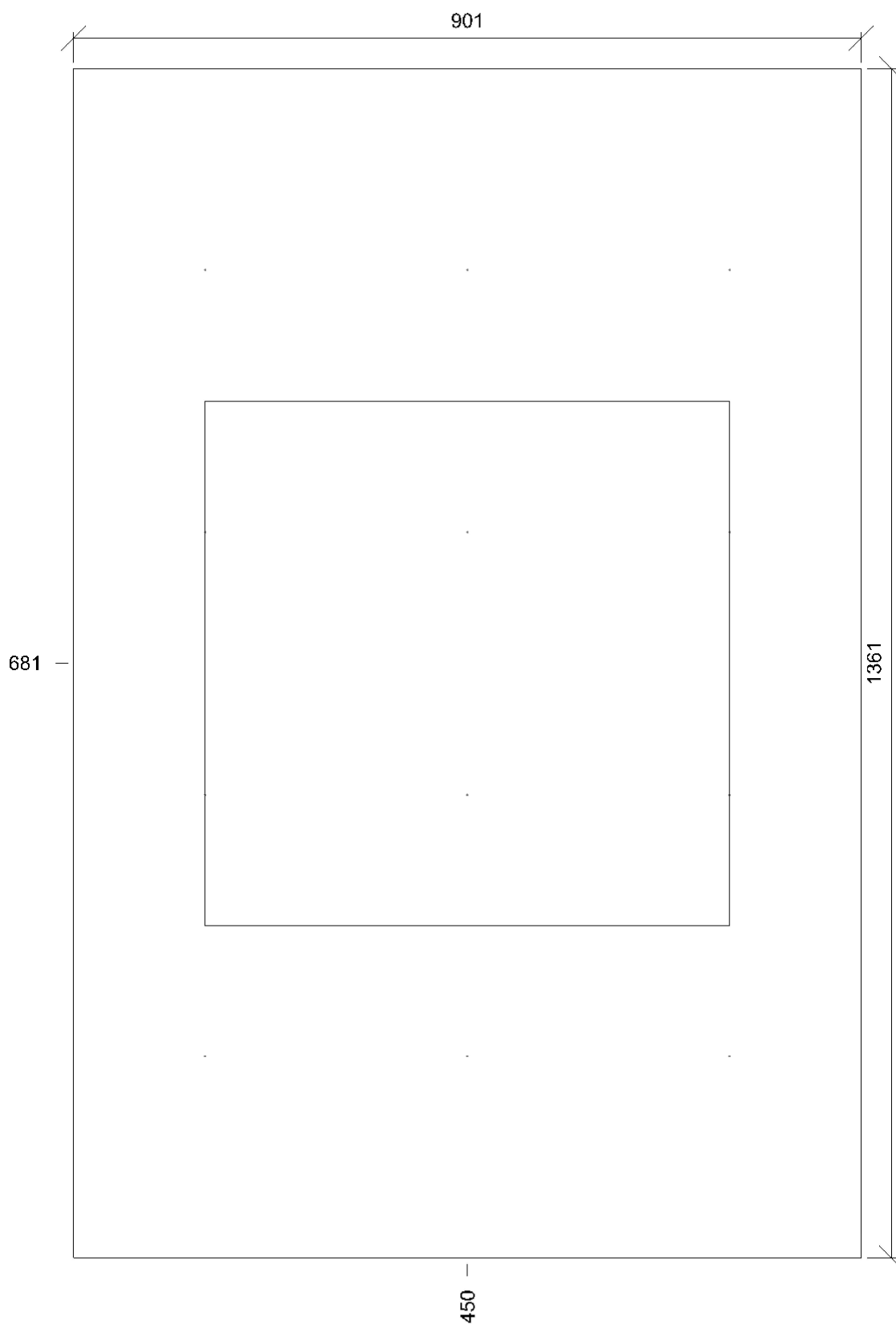
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,5 680,5 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **221/235/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **400,0 mm** | Odsazení: **150,5 x 230,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **150,5 x 230,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

01.104 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 104

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,1 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

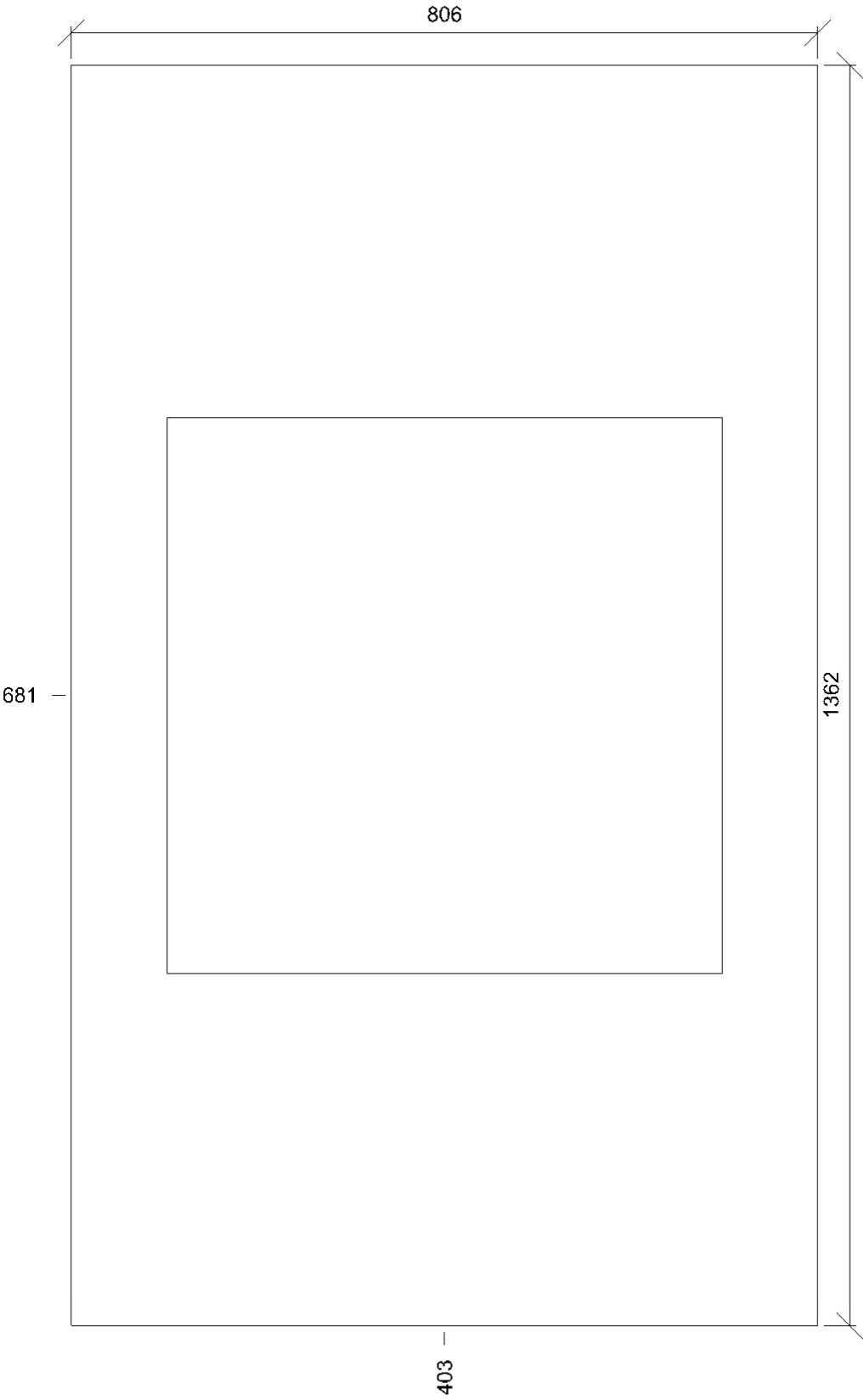
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	403,0 681,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

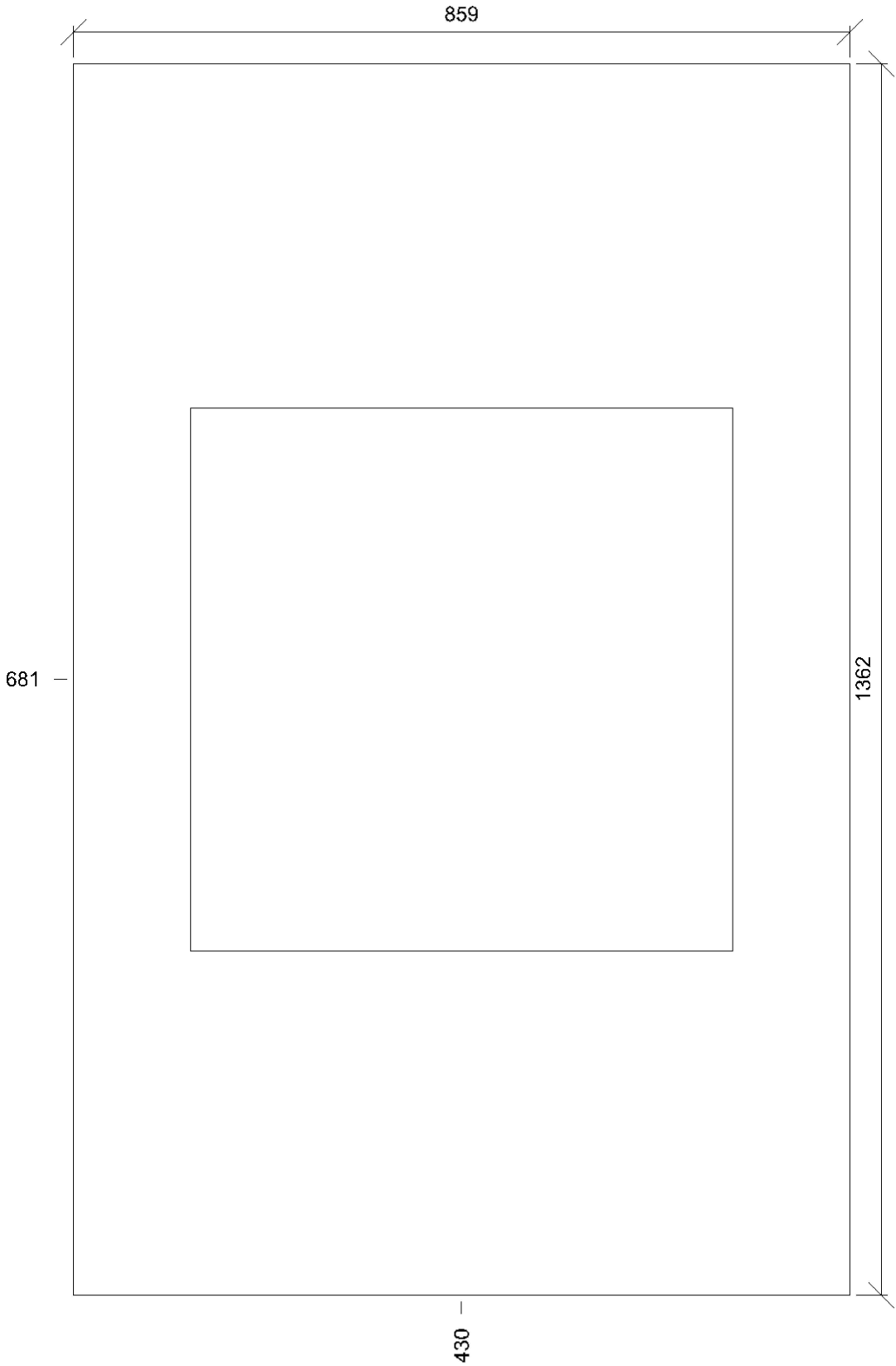


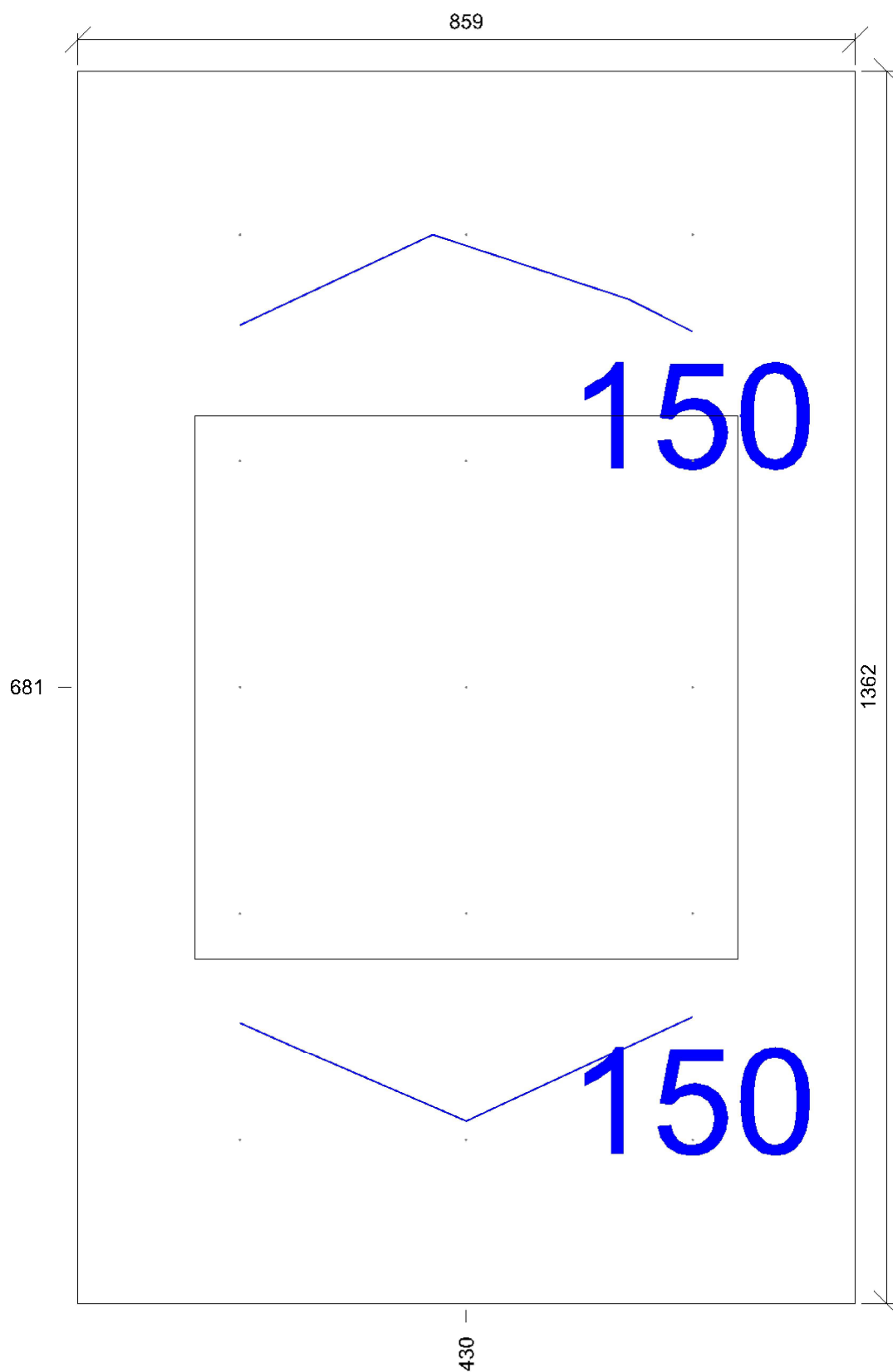
01.105 ÚKLID.MÍSTNOST 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné		Geometrie	
Pozice	105	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,2 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

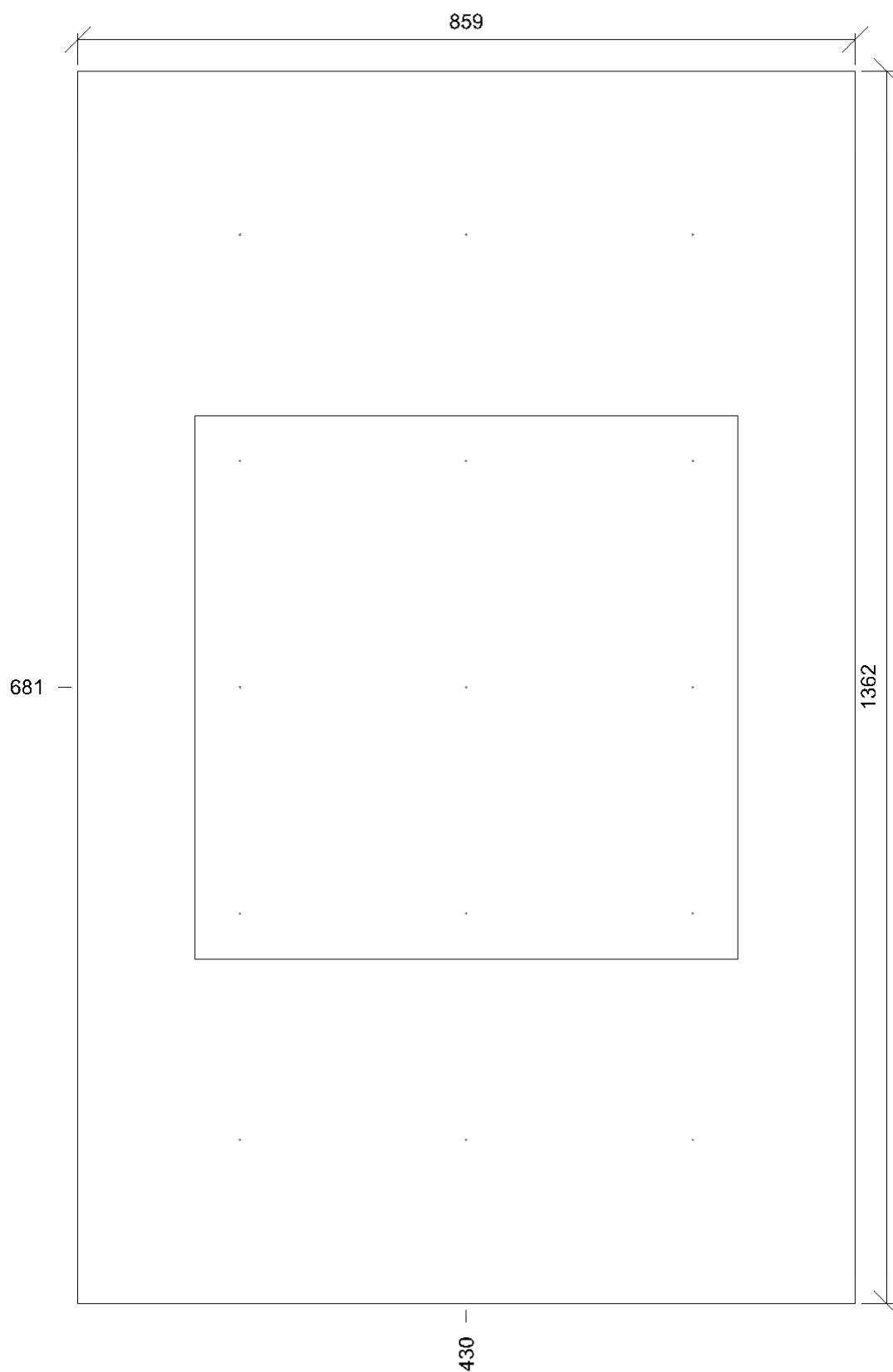
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení			
Natočení svítidel					Výška		3340,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		1	
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]
Svítidlo 1	429,5	681,0	3340,0	0,0 0,0 0,0				





Emin/Em/Emax: **144/154/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **179,5 x 181,0 mm** | Rozteče: **250,0 x 250,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **179,5 x 181,0 mm** | Rozteče: **250,0 x 250,0 mm**

01.106 UMYVÁRNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 106

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 6,8 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 100 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

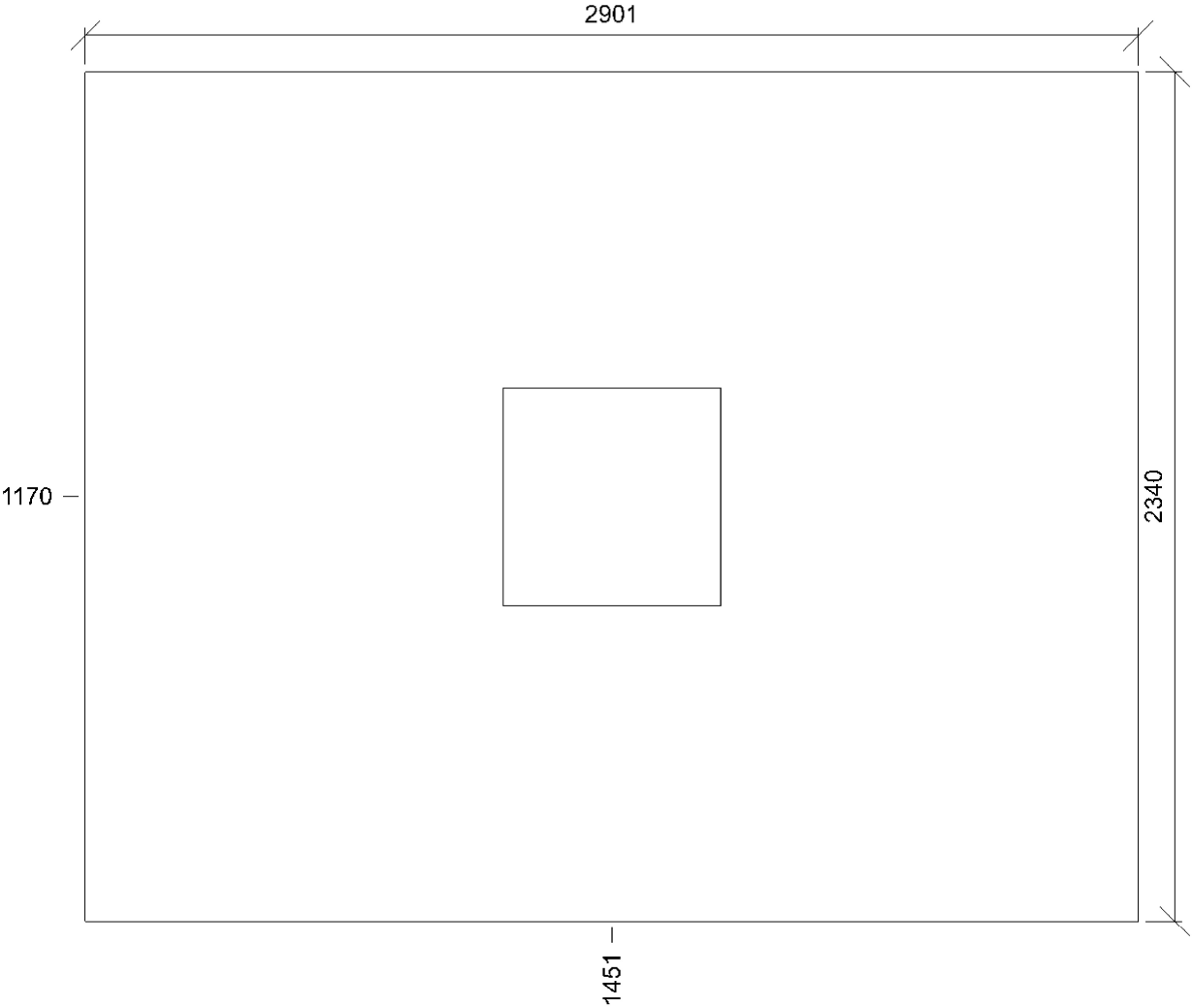
Výška | 3340,0 mm

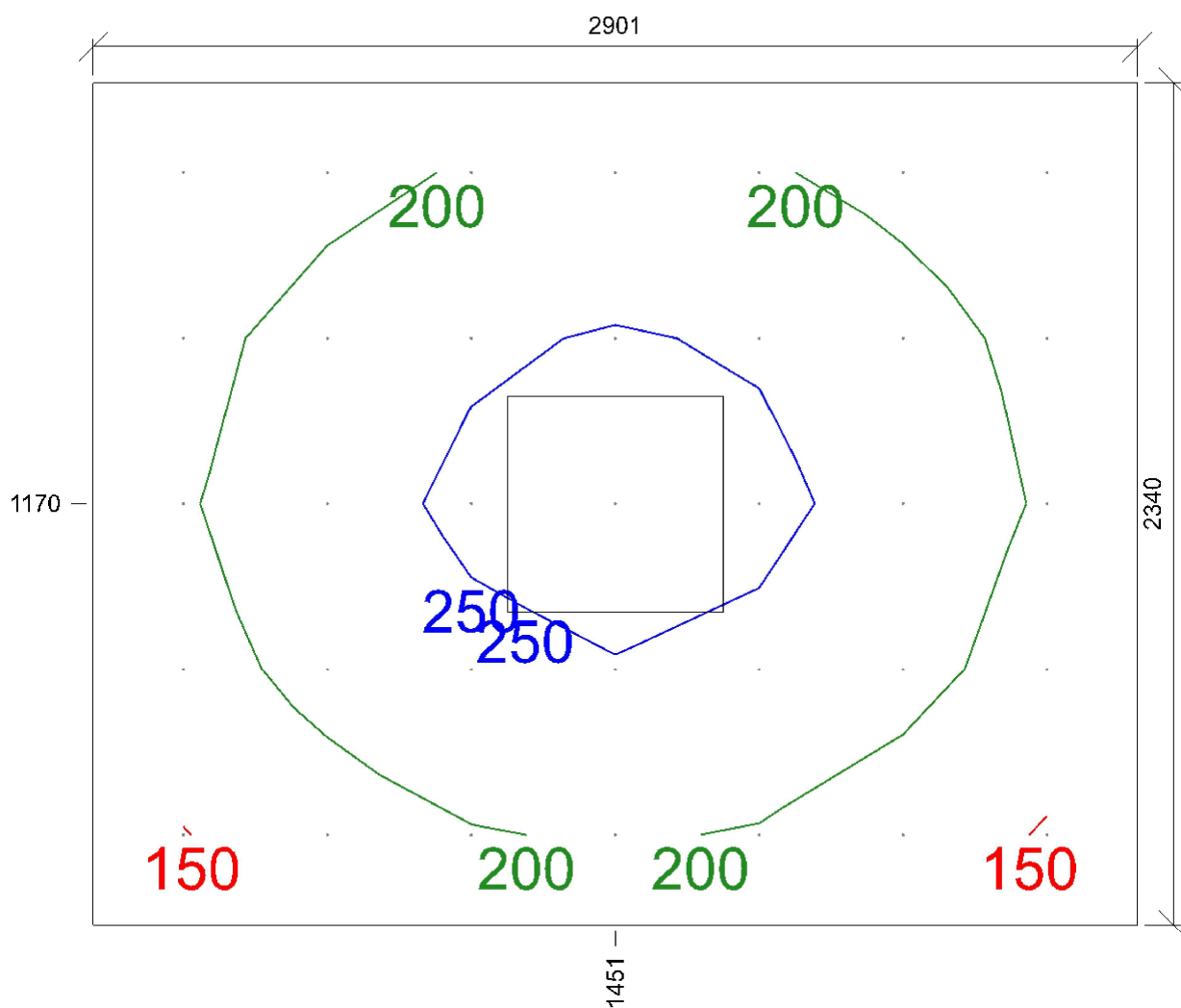
Počty

Počet použitých svítidel | 1

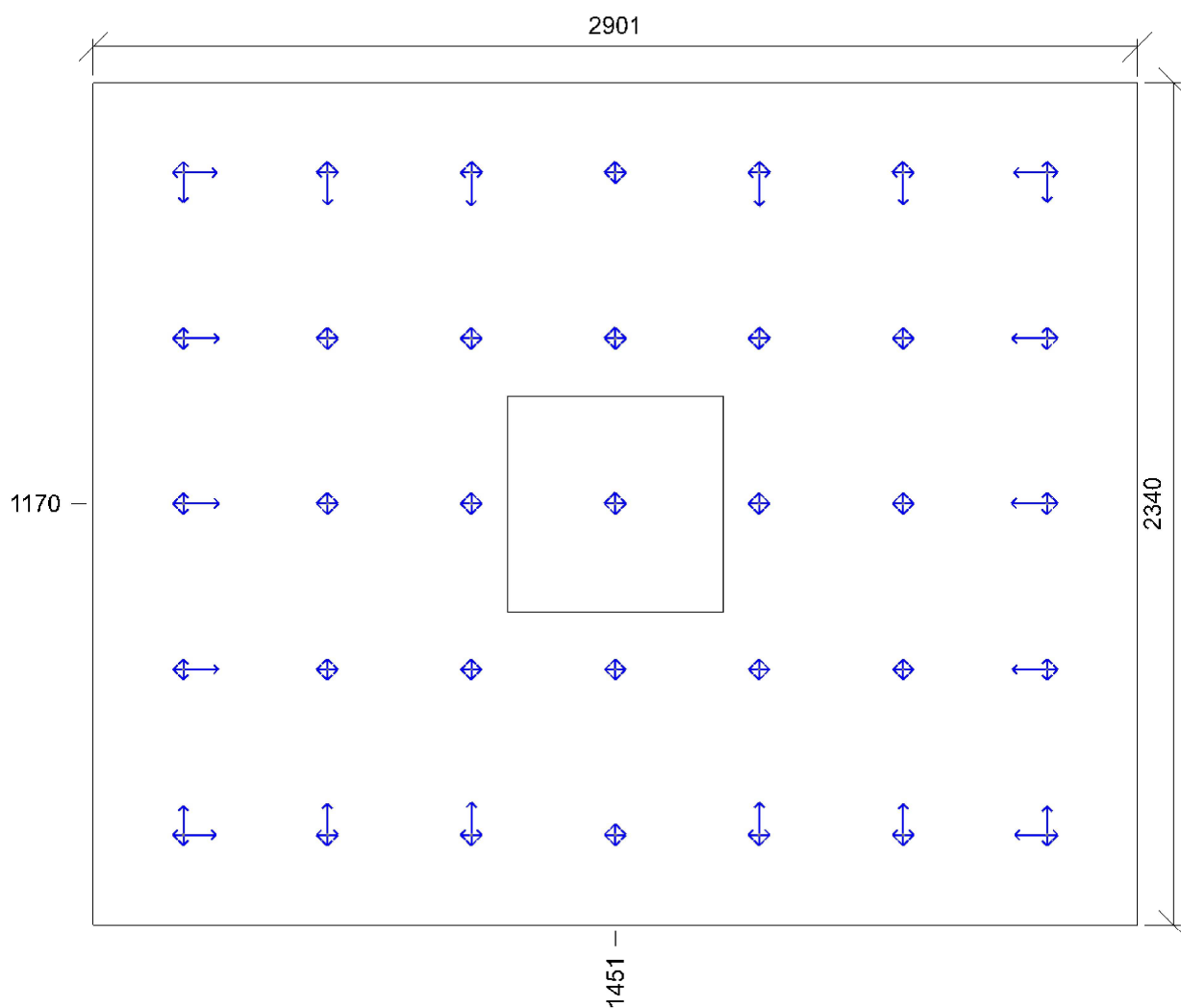
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1450,5 1170,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

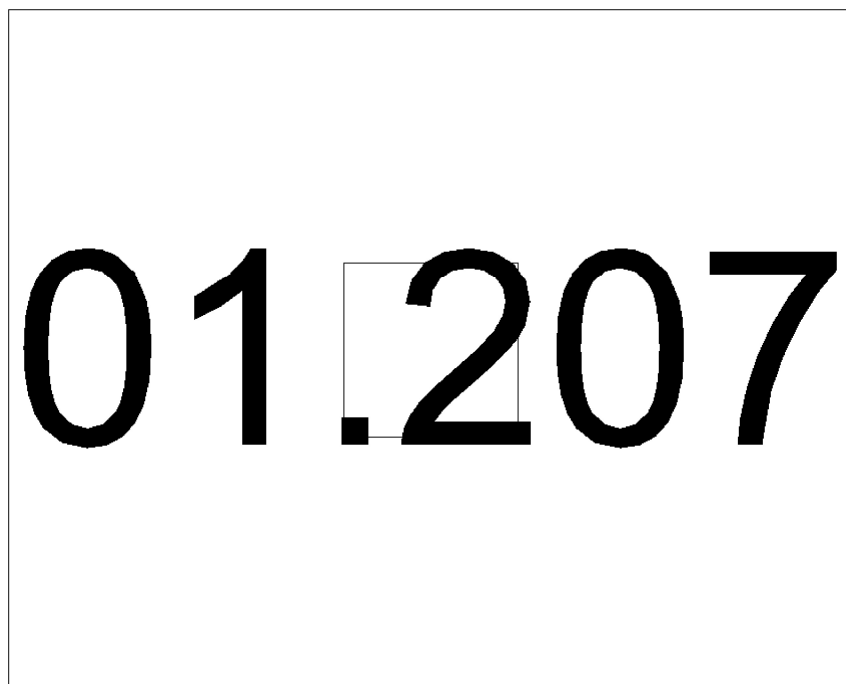
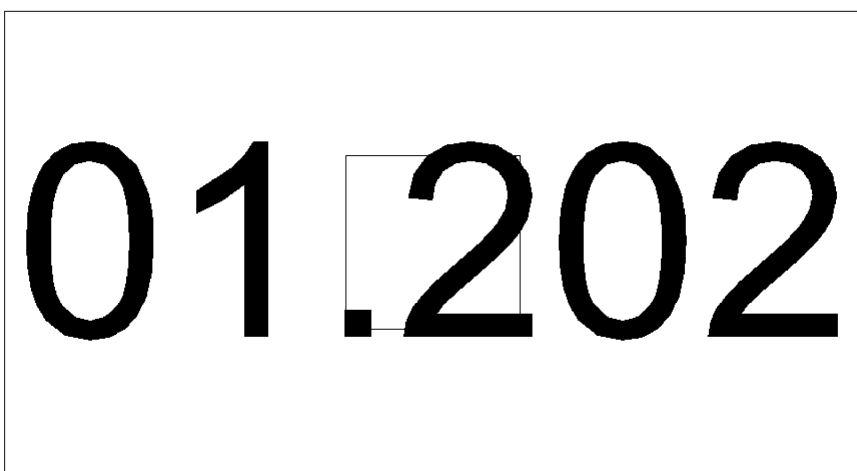
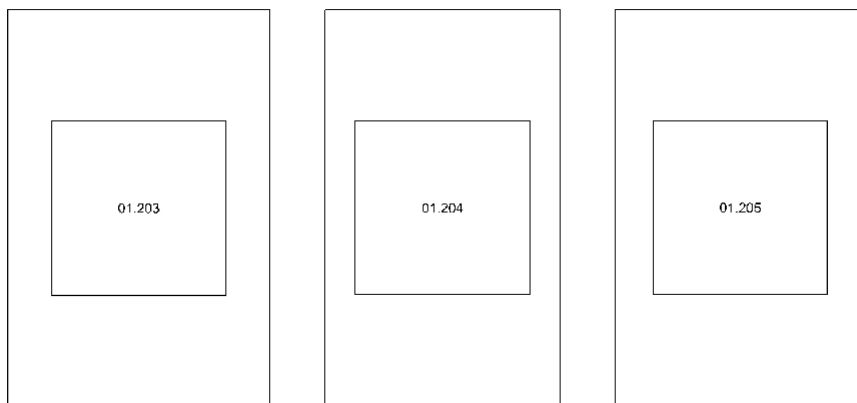




Emin/Em/Emax: **146/207/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **250,5 x 250,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 460,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,5/16,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **250,5 x 250,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 460,0 mm**



01.202: WC DÍVKY | **01.203:** WC DÍVKY | **01.204:** WC DÍVKY | **01.205:** WC DÍVKY/ HYG.KABINKA | **01.207:** UMYVÁRNA

01.202 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 202

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 4,7 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

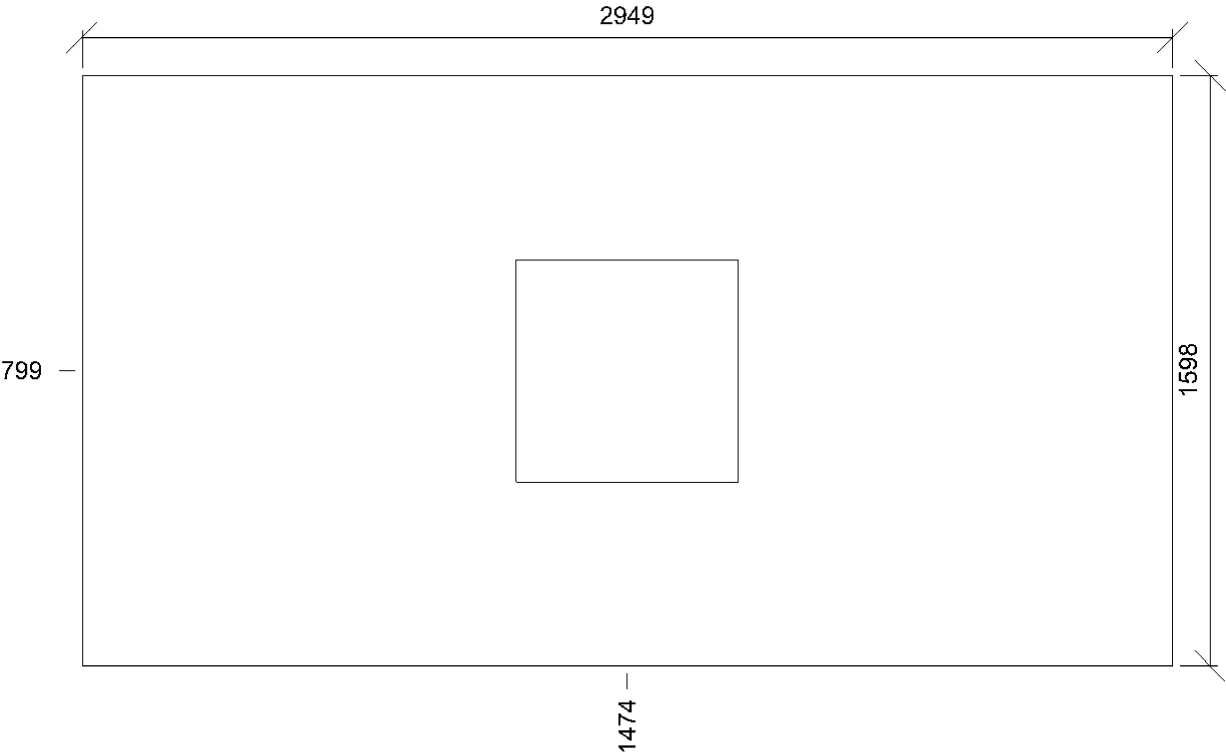
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1474,5 799,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.203 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 203

Údržba

Údržbu počítat | Ne
 Čistota prostředí | Čisté
 Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
 Plocha | 1,2 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
 Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
 (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
 Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

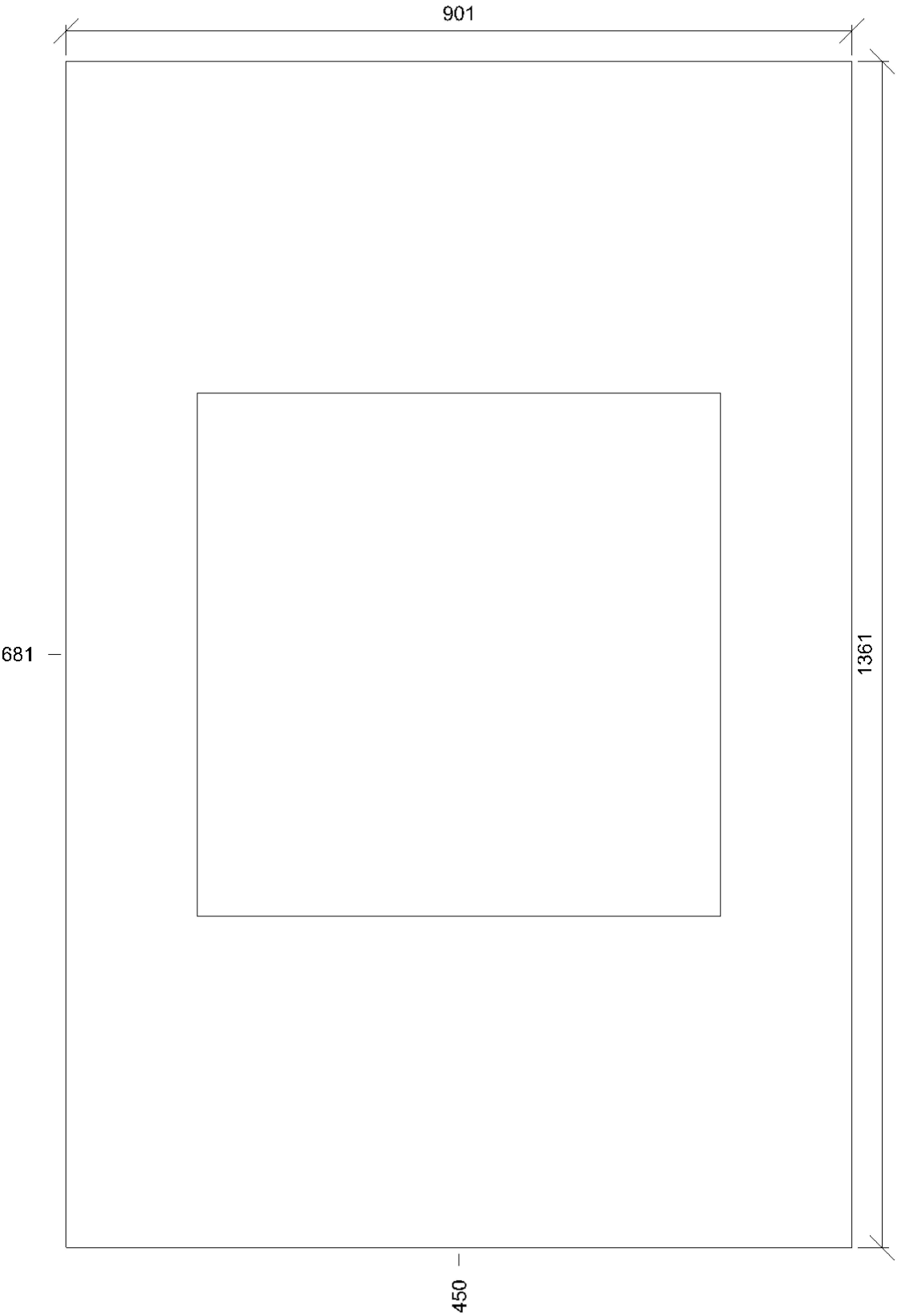
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,5 680,5 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.204 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 204

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,1 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

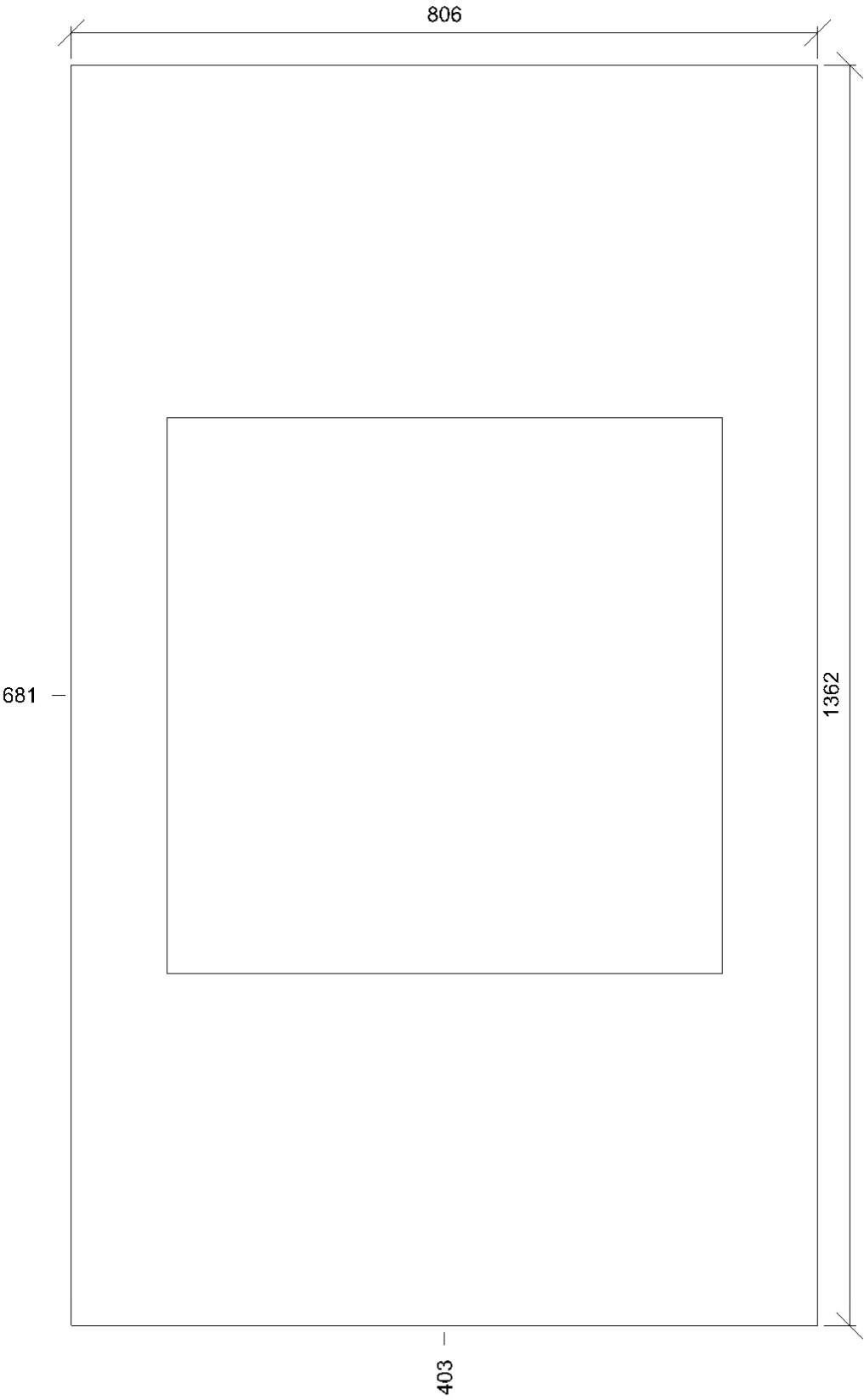
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	403,0 681,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



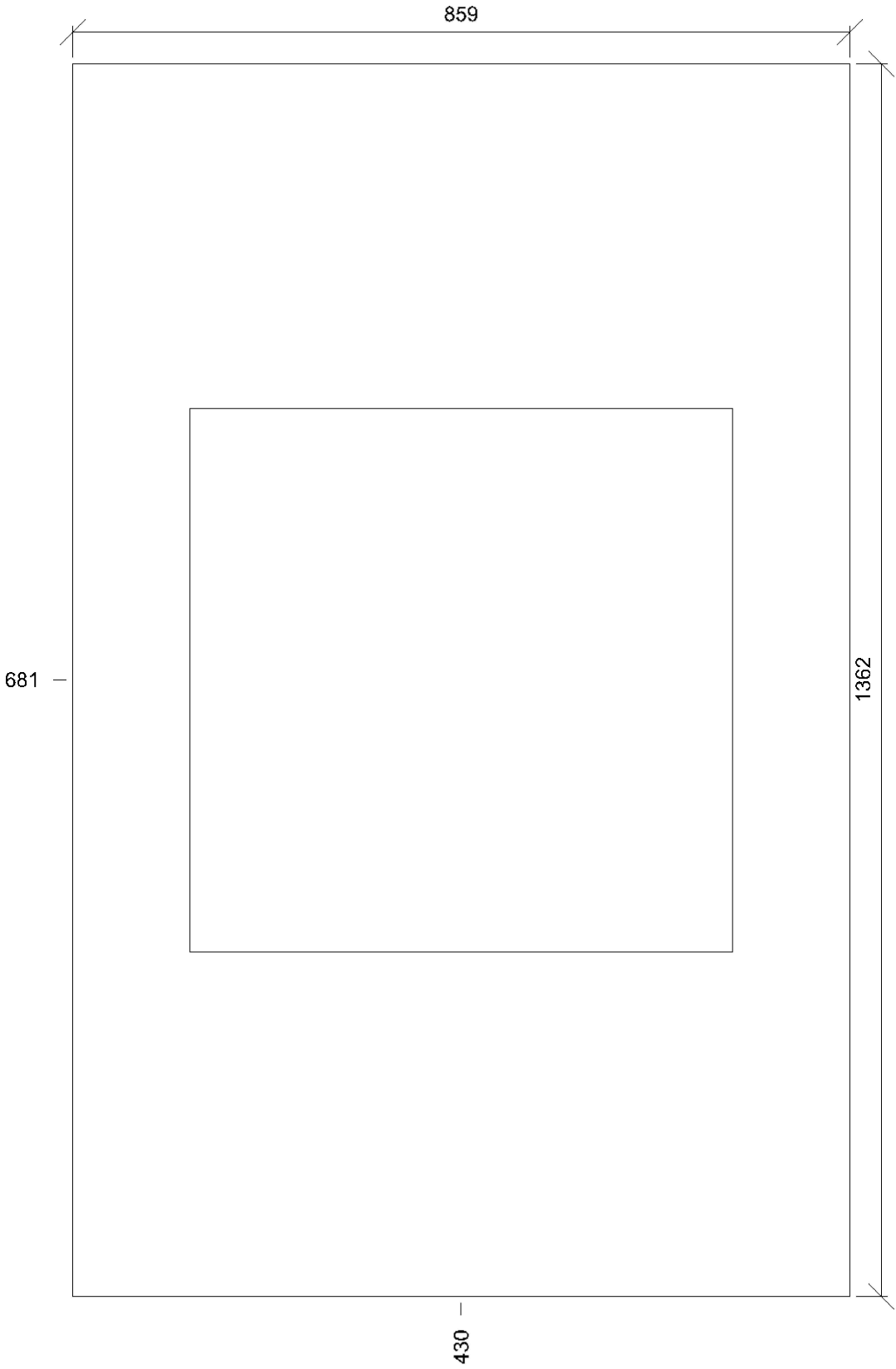
01.205 WC DÍVKY/ HYG.KABINKA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	205	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,2 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3340,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	429,5	681,0	3340,0	0,0 0,0 0,0					



01.207 UMYVÁRNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 207

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 6,8 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 100 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

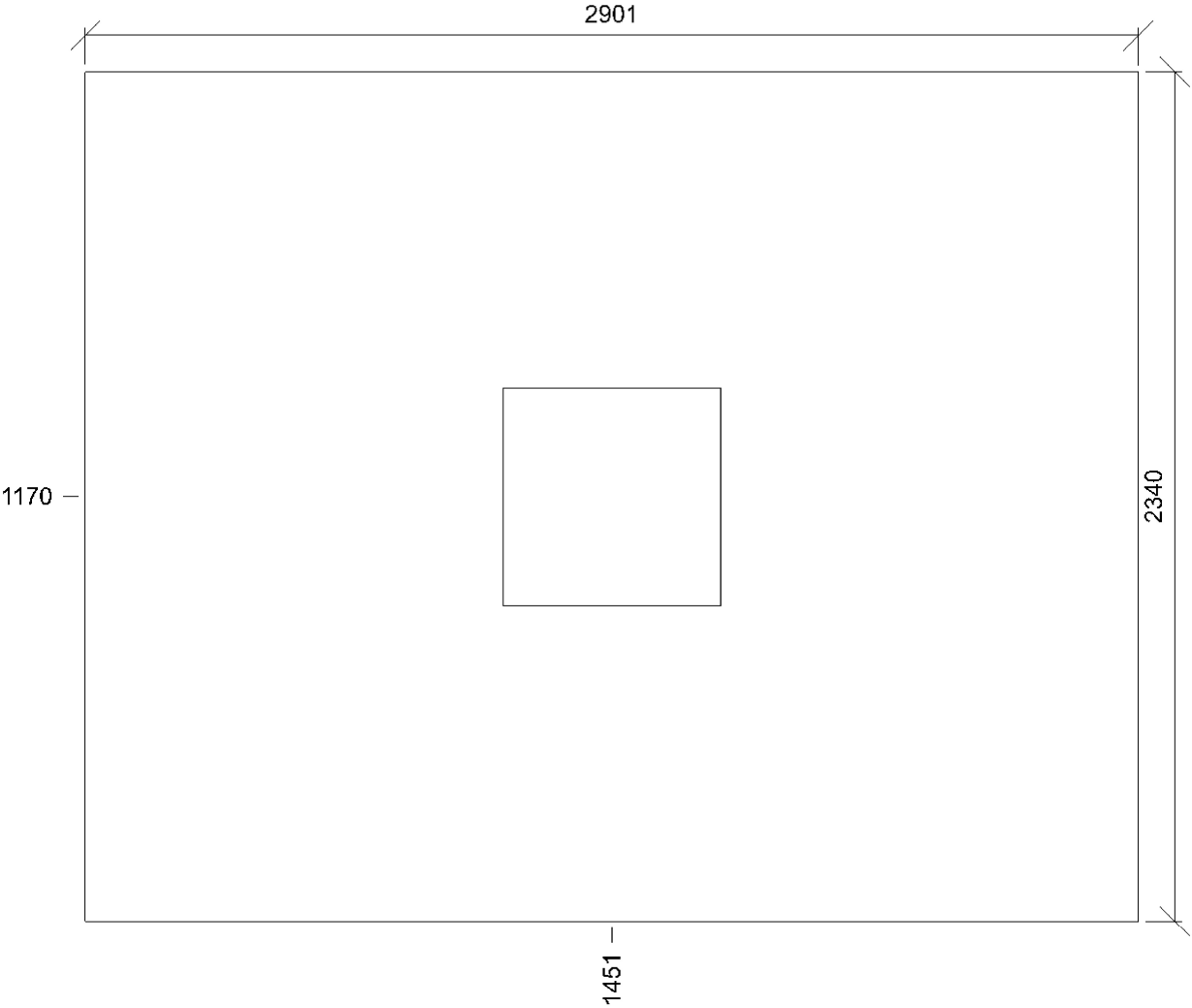
Výška | 3340,0 mm

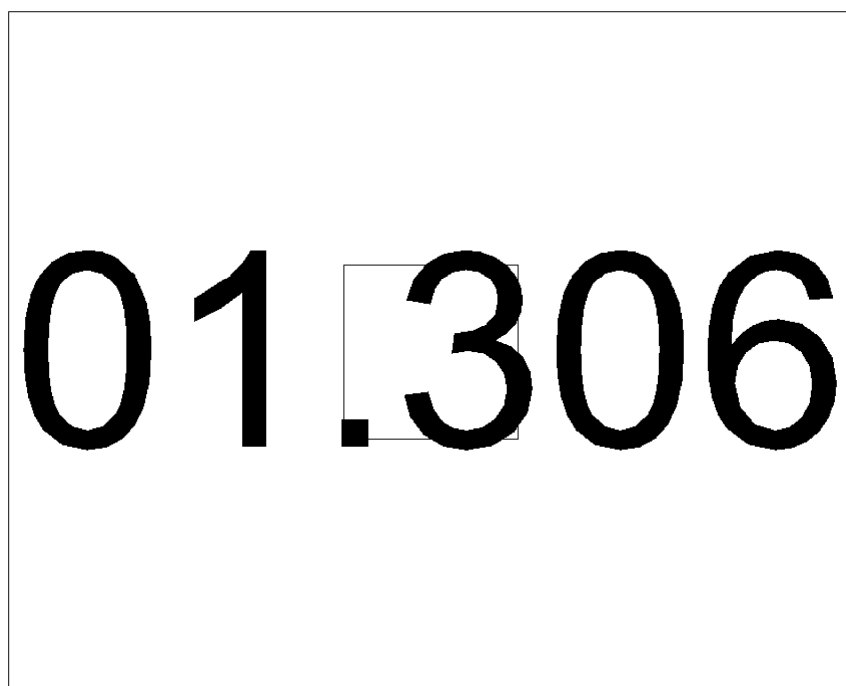
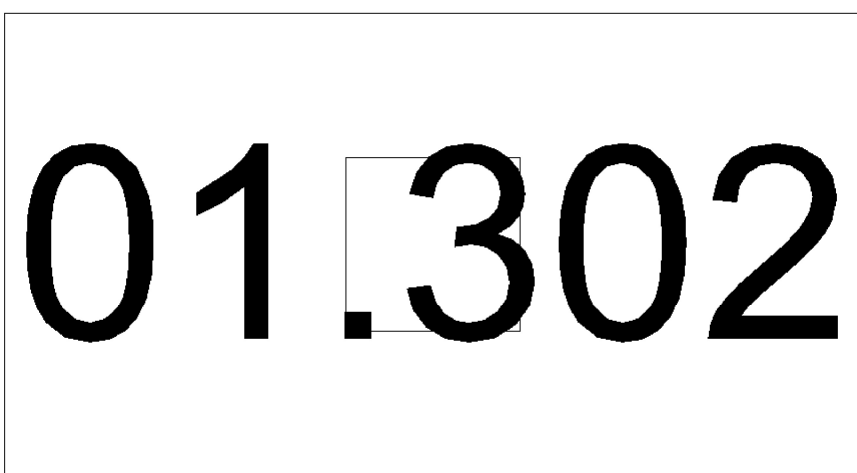
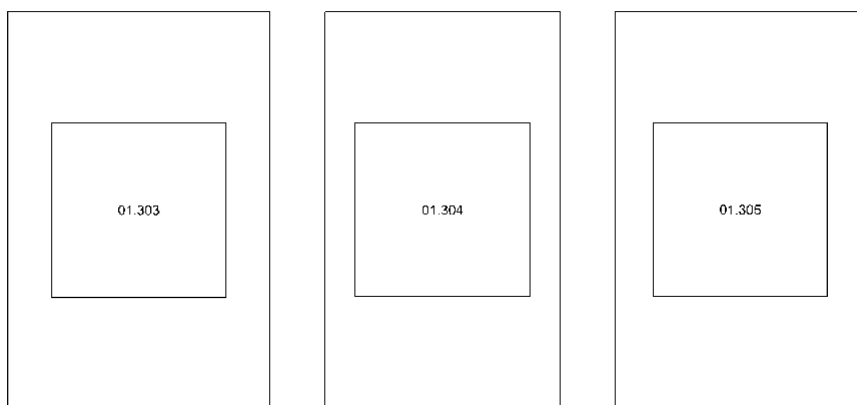
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1450,5 1170,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





01.302: WC DÍVKY | **01.303:** WC DÍVKY | **01.304:** WC DÍVKY | **01.305:** WC DÍVKY | **01.306:** UMYVÁRNA

01.302 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 302

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 4,7 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

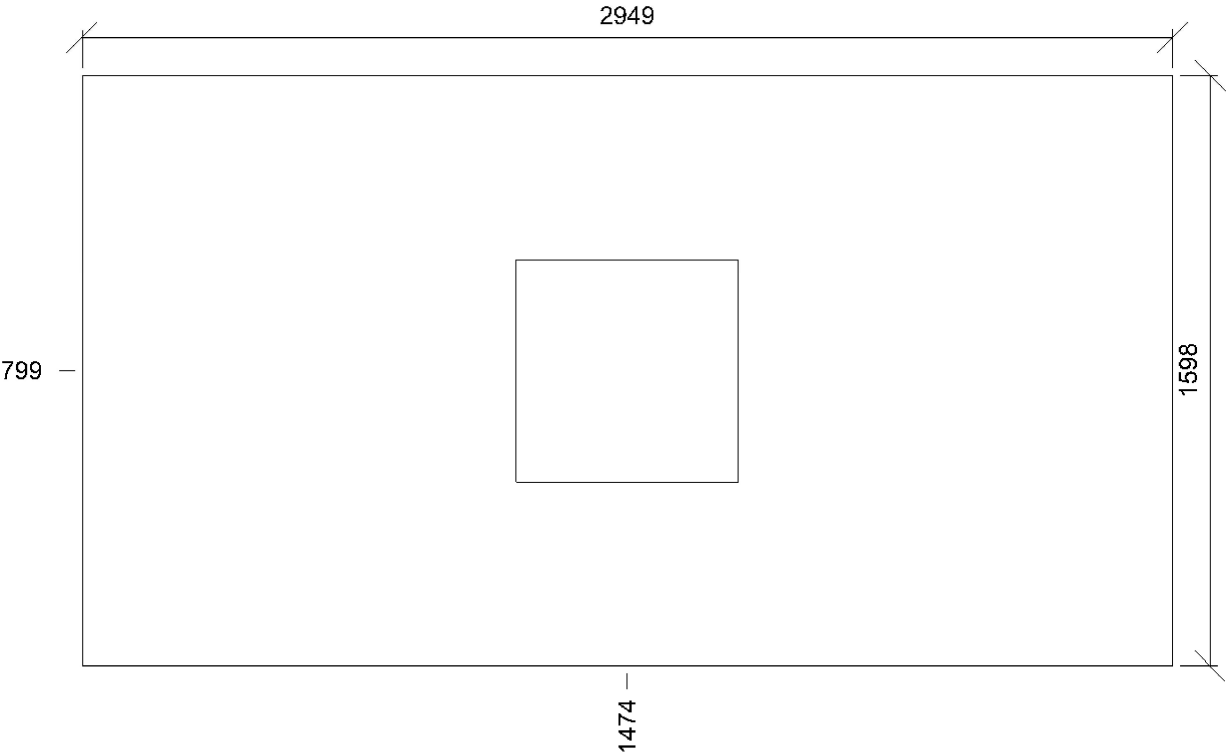
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1474,5 799,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.303 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 303

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,2 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

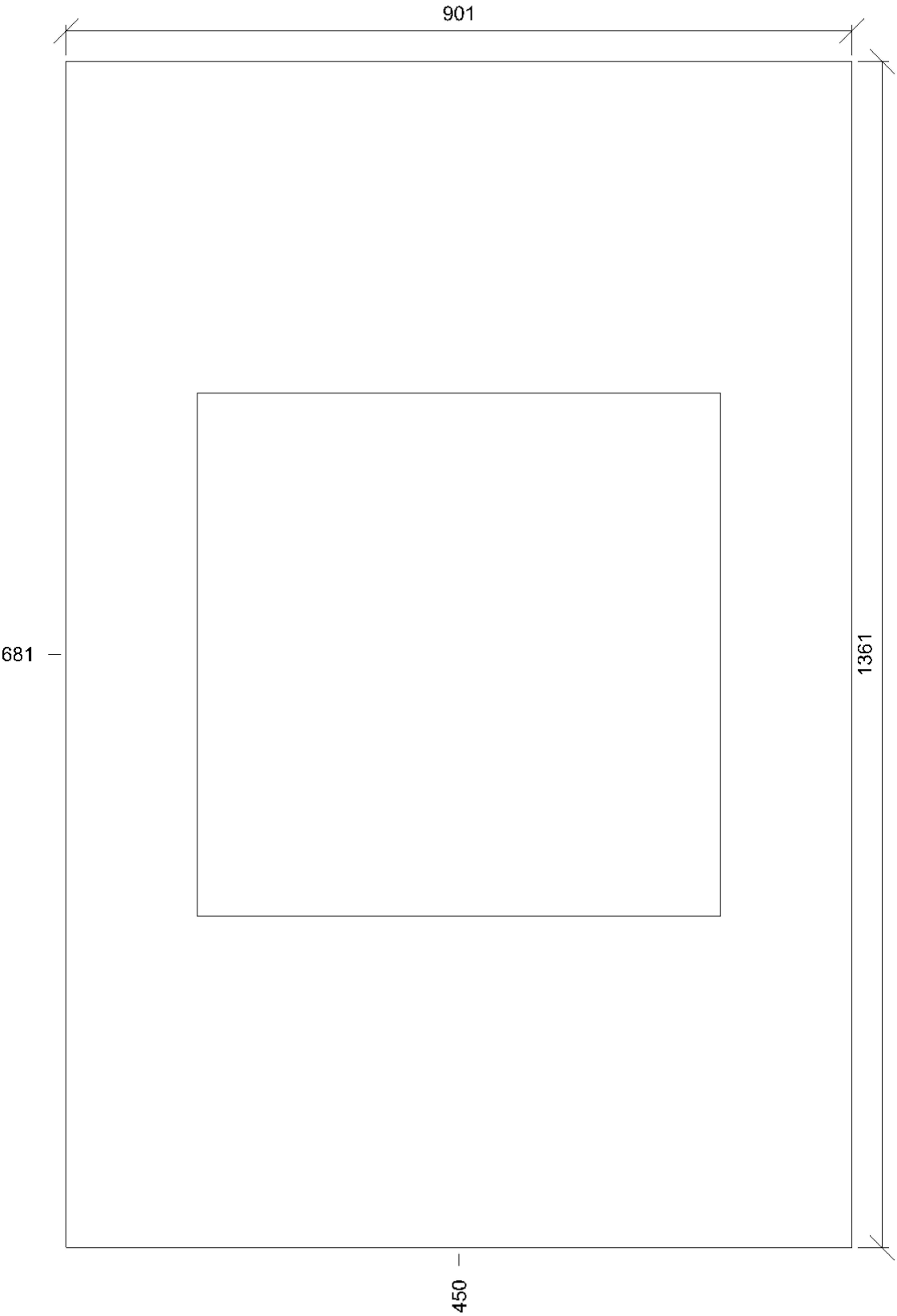
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,5 680,5 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.304 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	304
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3340 mm
Plocha	1,1 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Nastavení

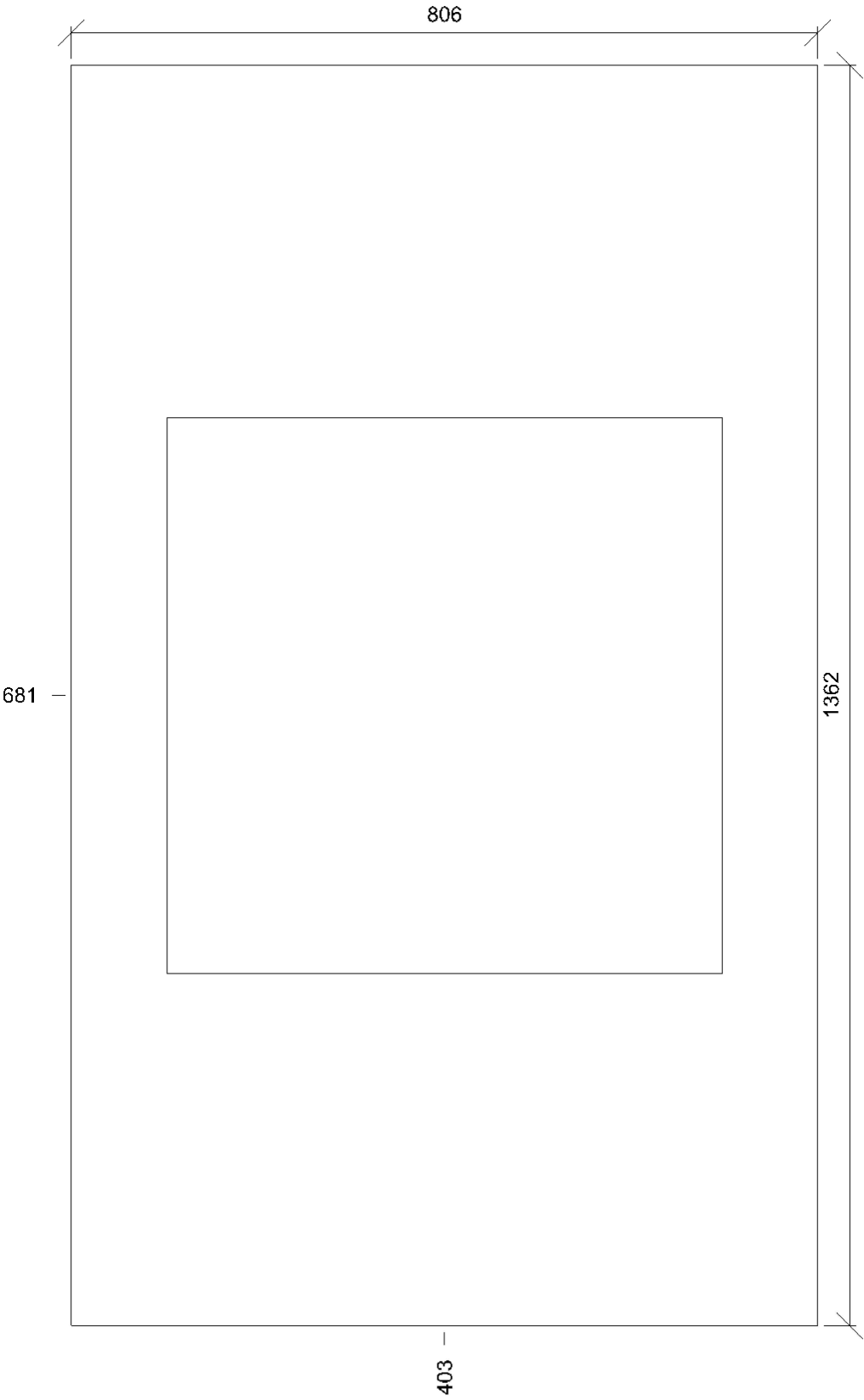
Výška	3340,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	403,0 681,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.305 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 305

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,2 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

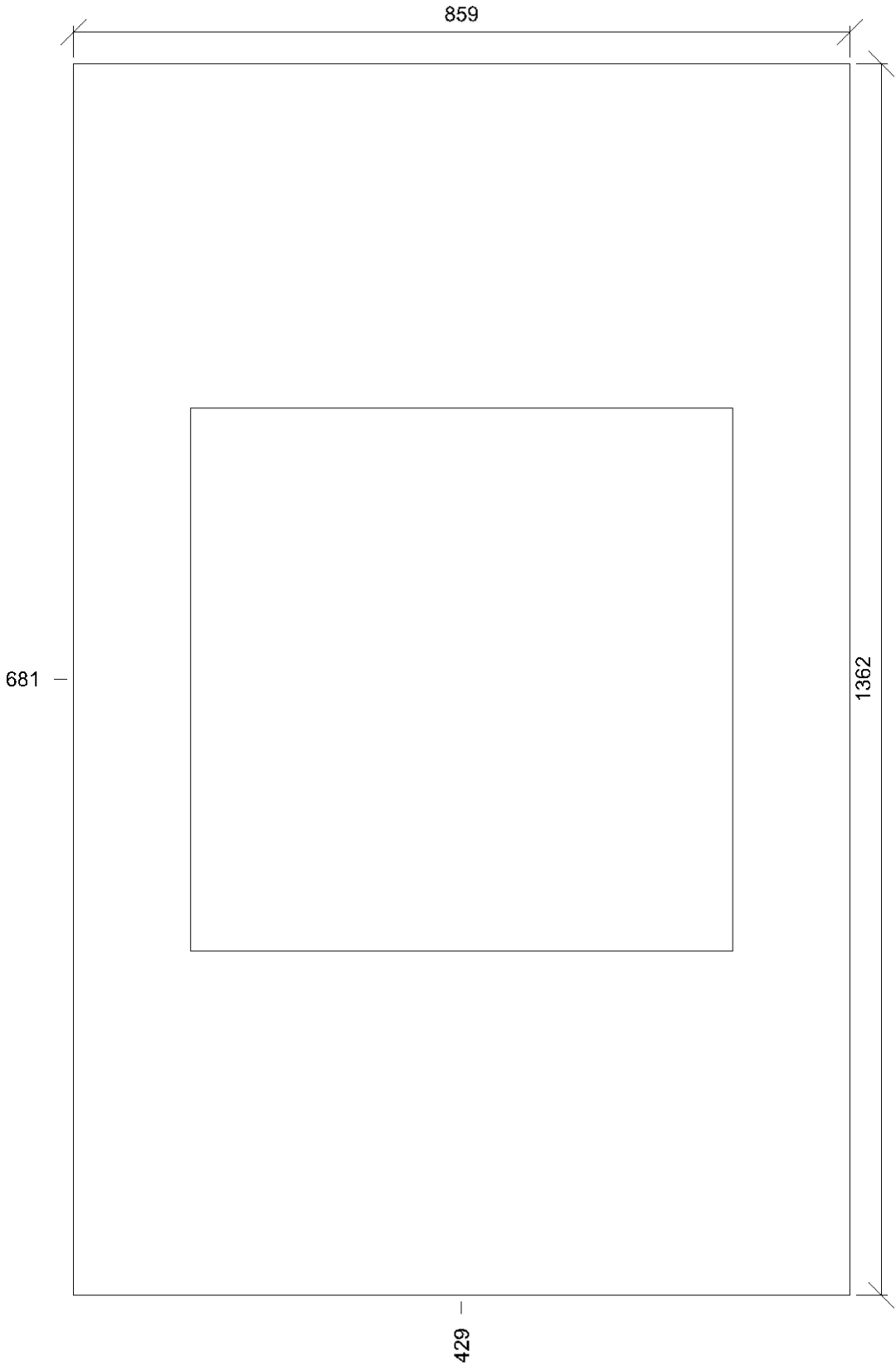
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	429,5 681,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



01.306 UMYVÁRNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 306

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 6,8 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 100 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

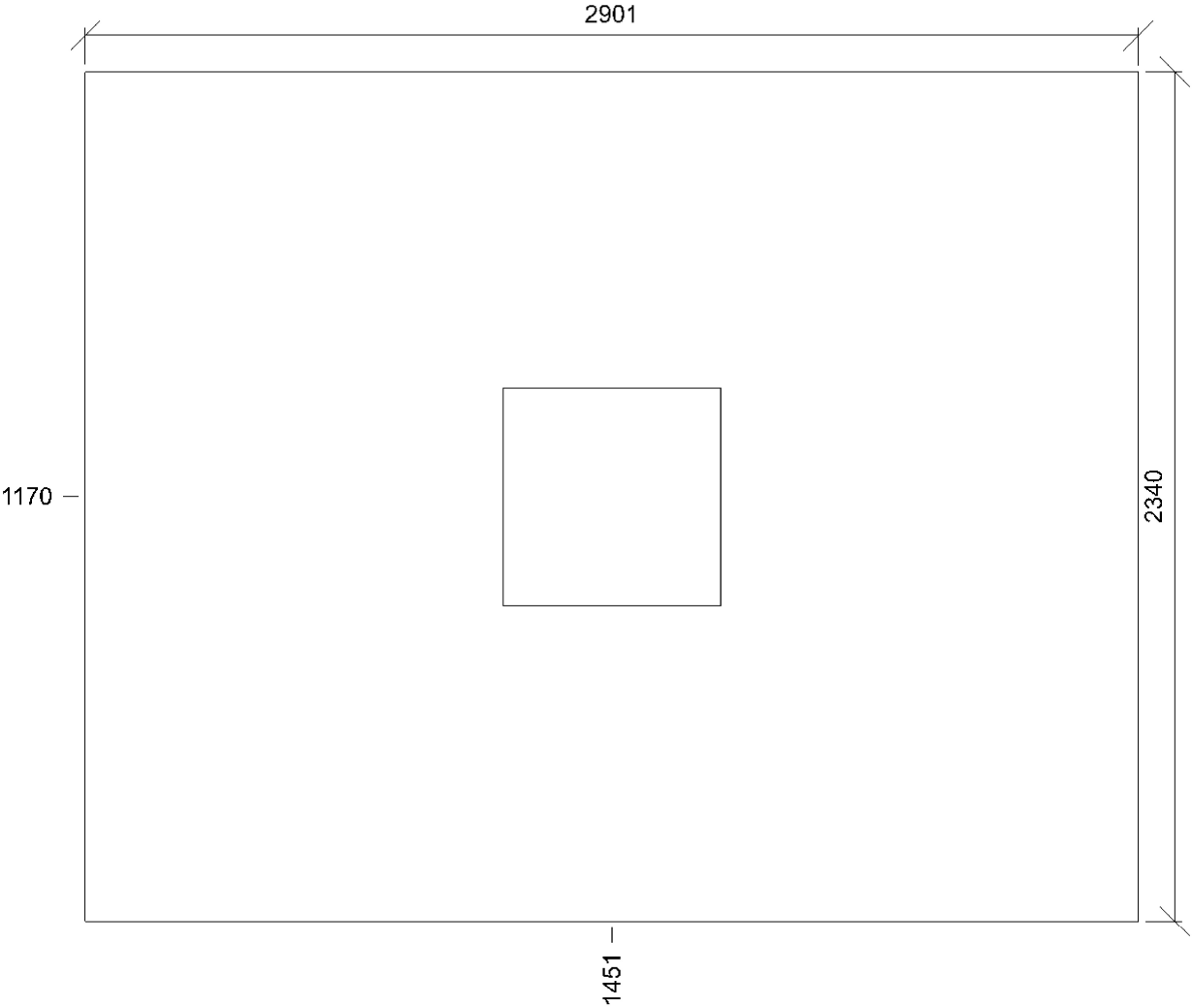
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1450,5 1170,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





01.210: UMYVÁRNA CHLAPCI | **01.211:** KABINKA WC 1 CHLAPCI | **01.212:** PISOÁRY

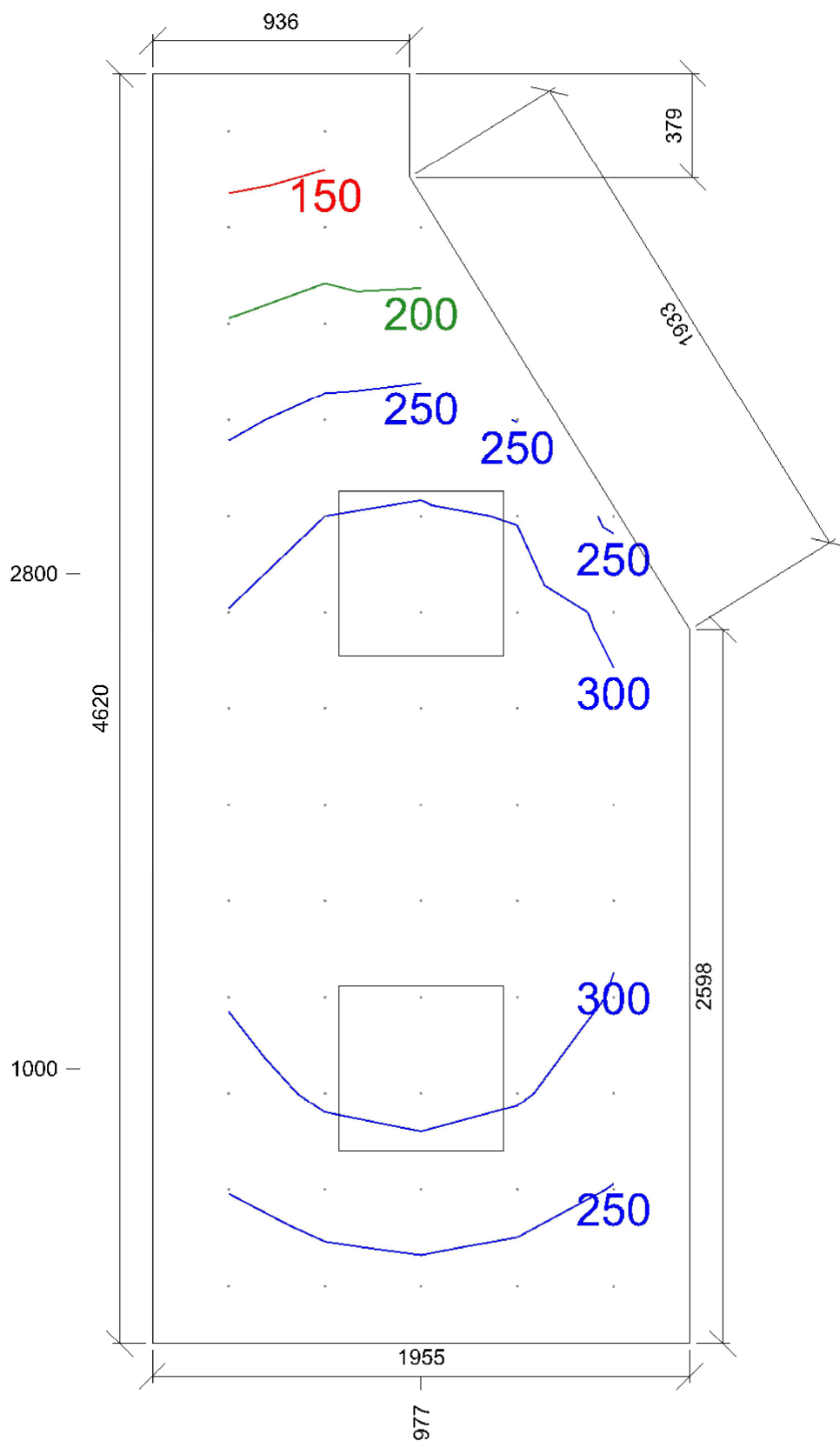
01.210 UMYVÁRNA CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	210	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	7,8 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

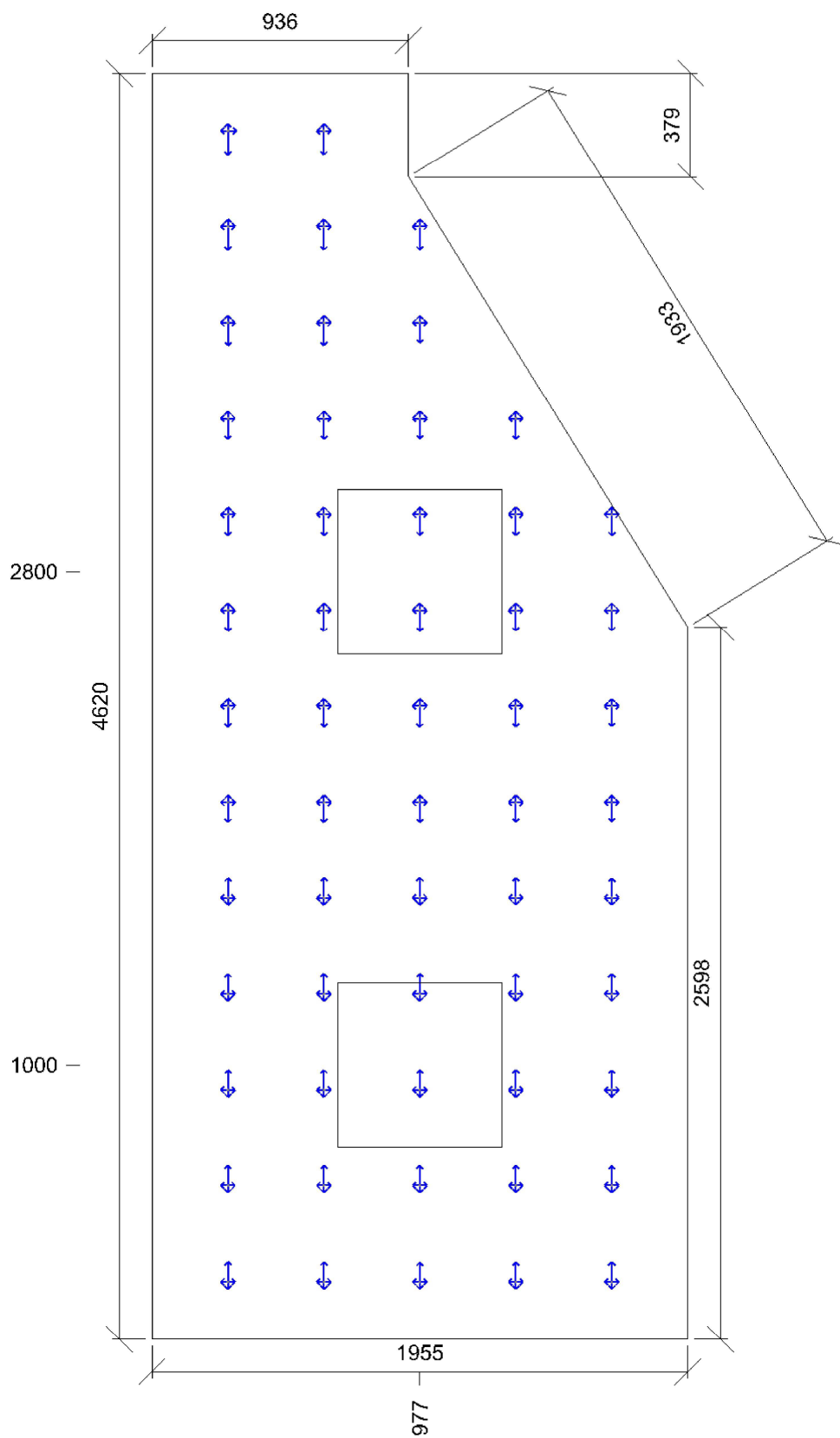
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3340,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	977,5	1000,0	3340,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	977,5	2800,0	3340,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **127/278/349 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **277,5 x 210,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



Min/Avg/Max: **11,4/12,7/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **277,5 x 210,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**

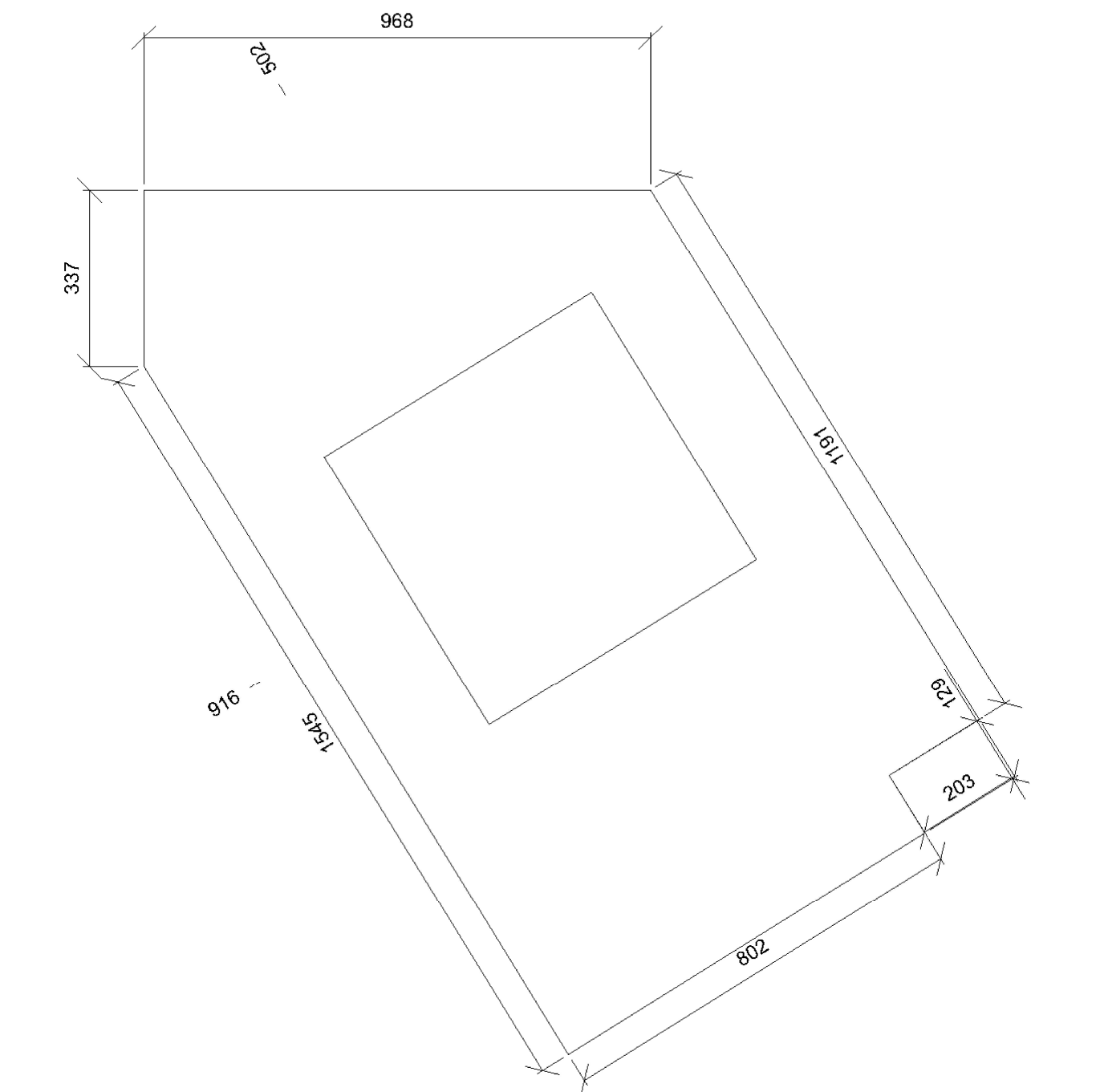
01.211 KABINKA WC 1 CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

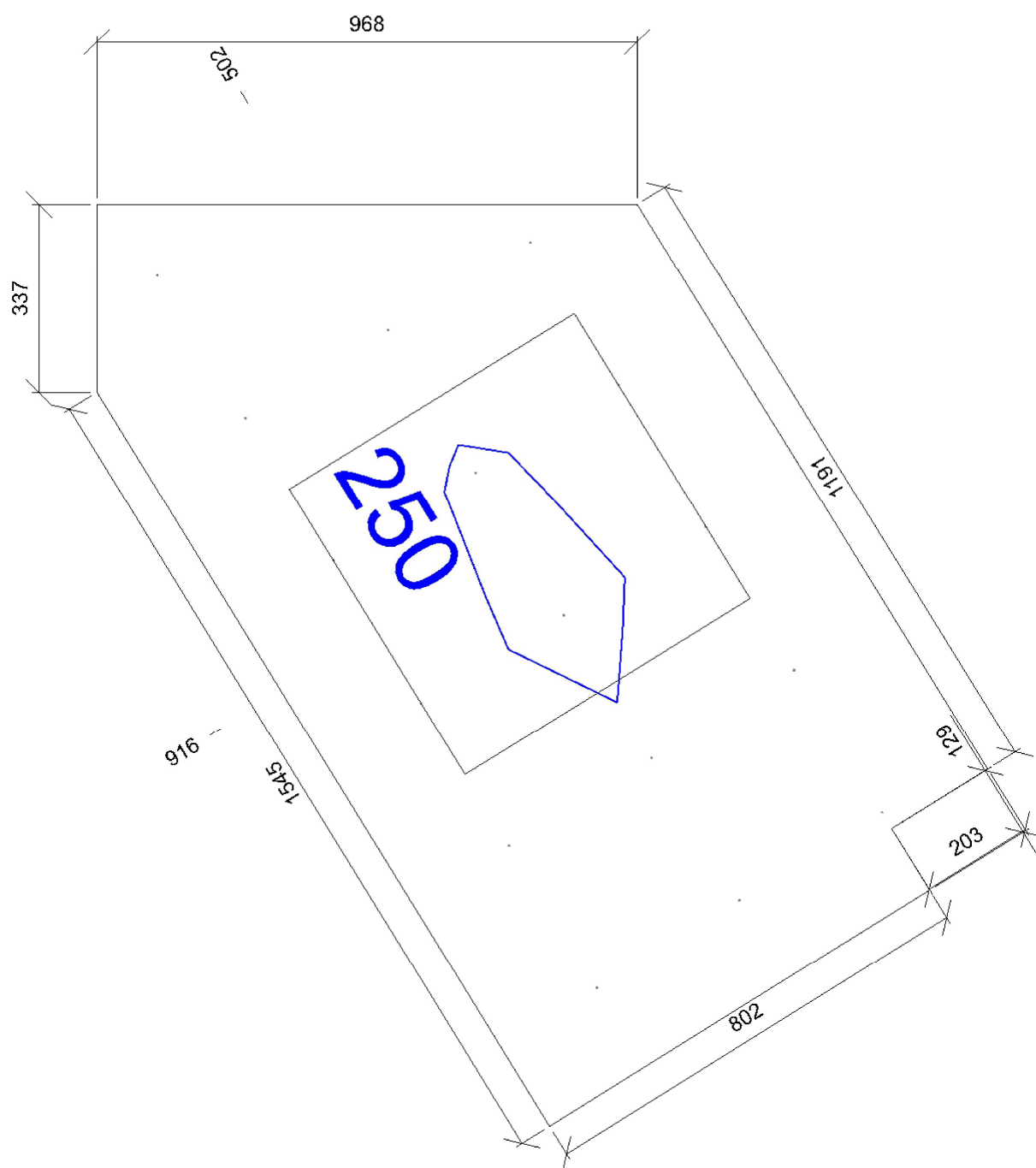
Obecné		Geometrie	
Pozice	211	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,6 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

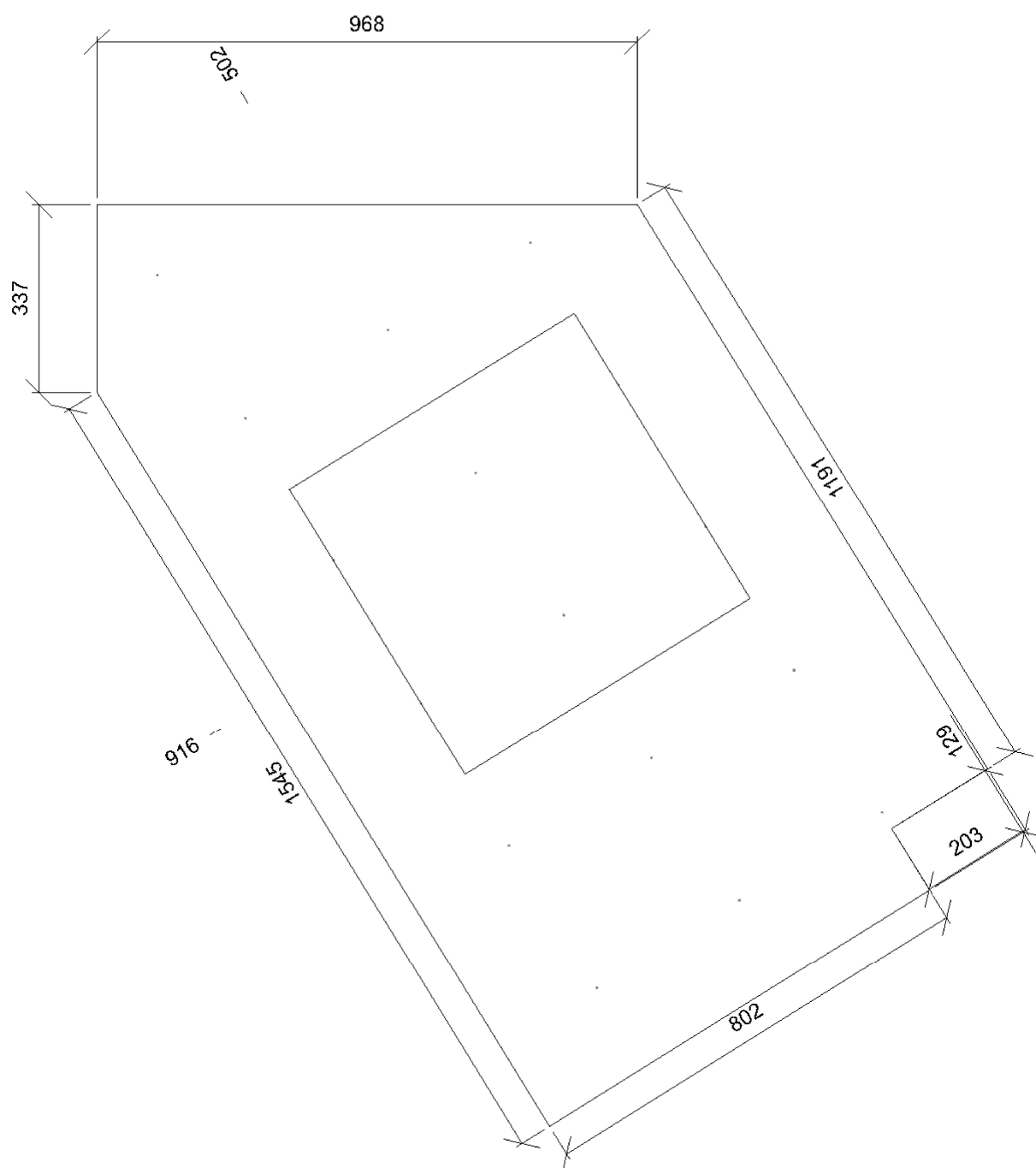
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3340,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	915,9	325,2	3340,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **197/232/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **400,0 mm** | Odsazení: **165,9 x 202,1 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **165,9 x 202,1 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

01.212 PISOÁRY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	212
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3340 mm
Plocha	4,8 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	0,0	-58,3	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

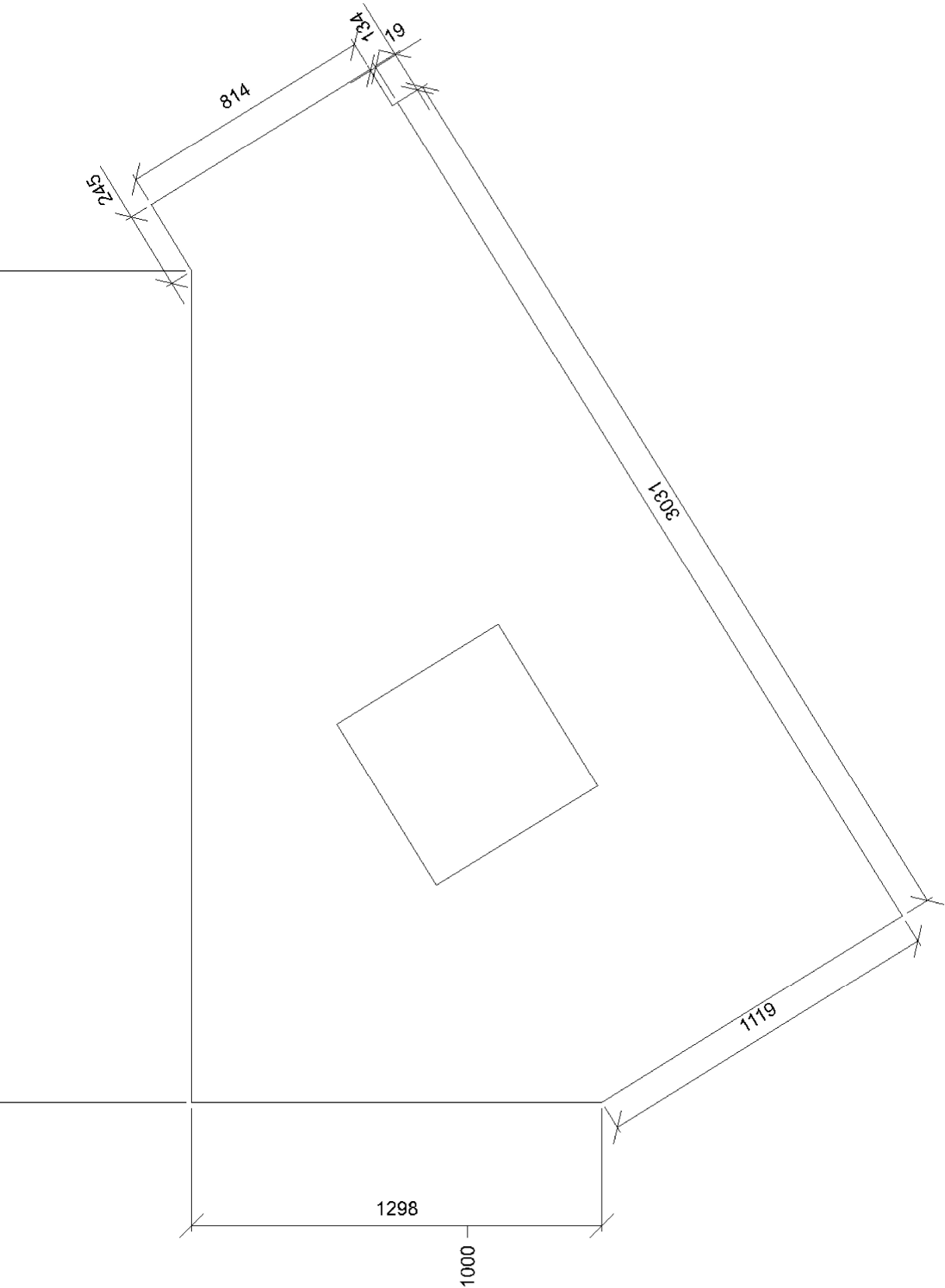
Výška	3340,0 mm
-------	-----------

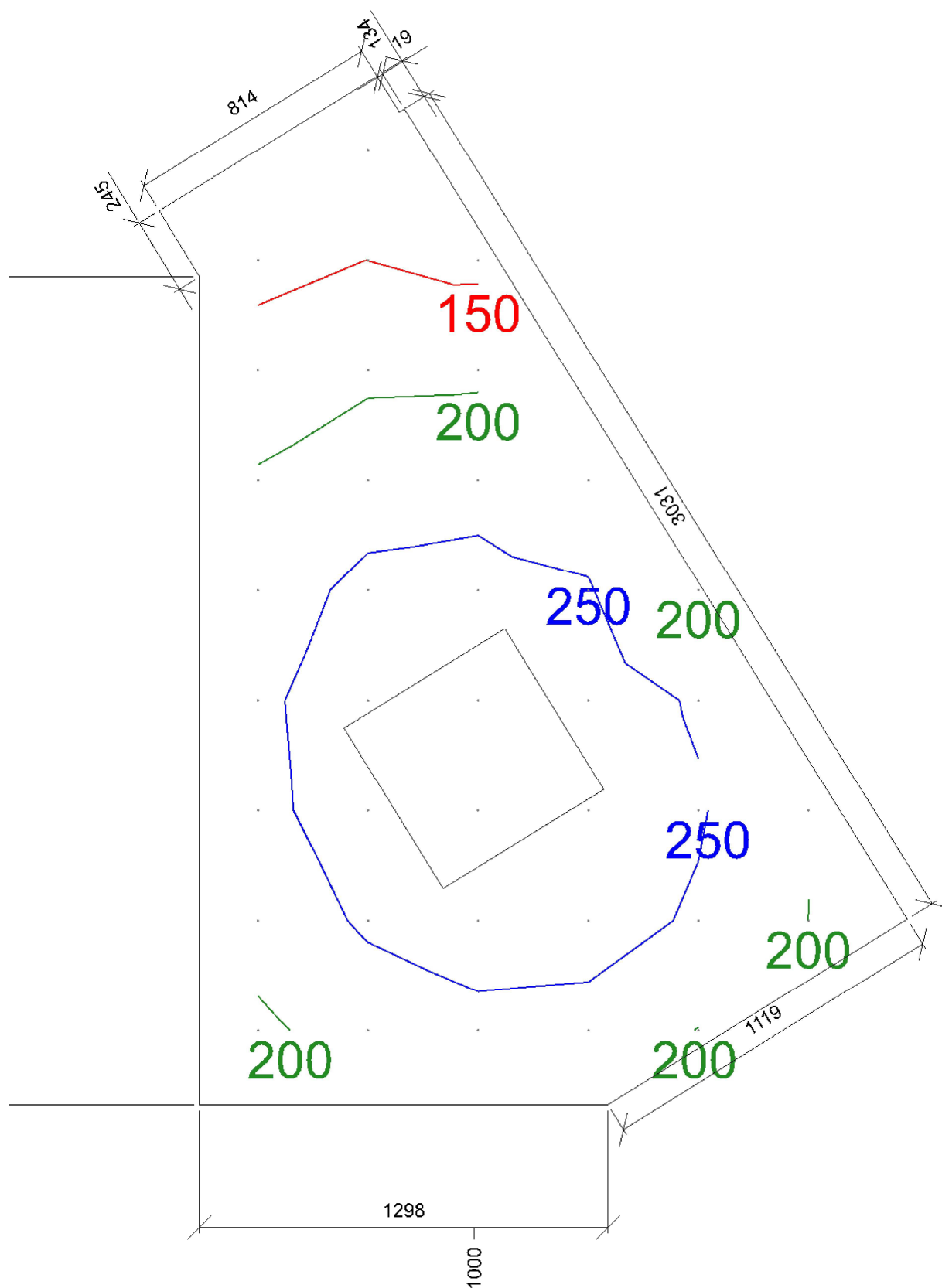
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

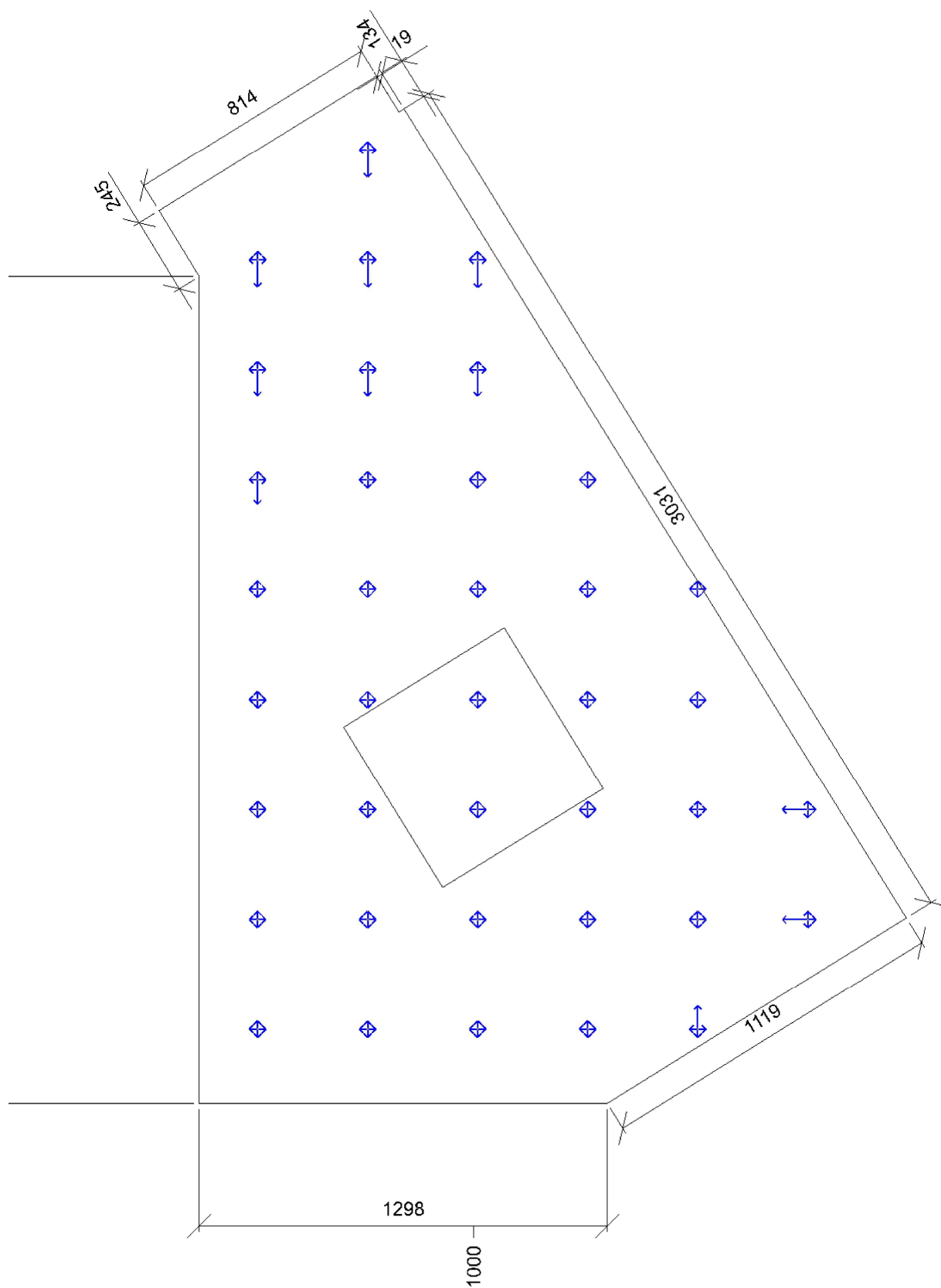
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	872,0 1100,0 3340,0	0,0 0,0 -58,3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **107/226/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **313,5 x 235,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,3/16,2** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **313,5 x 235,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



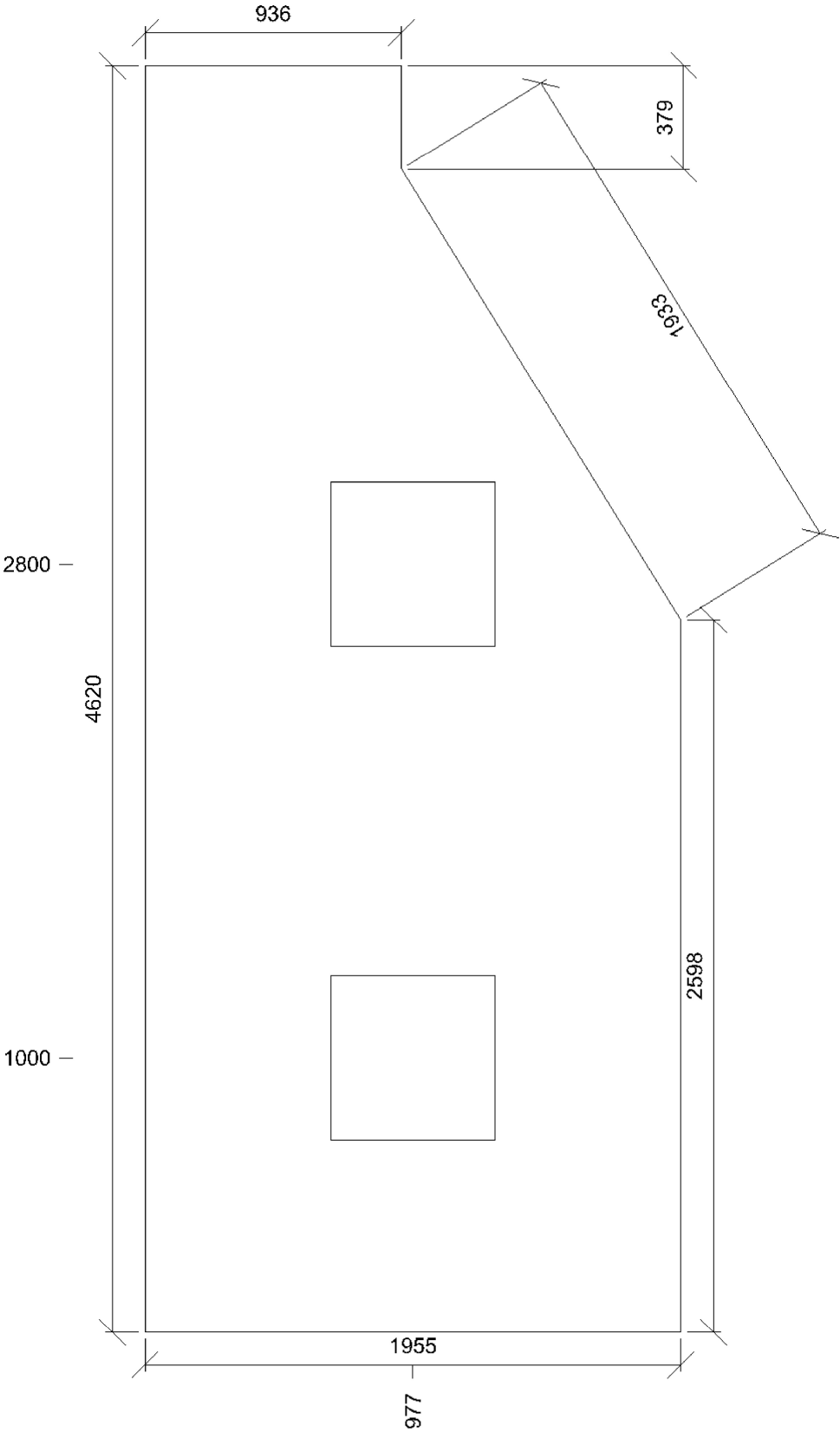
01.310: UMYVÁRNA CHLAPCI | **01.311:** KABINKA WC 1 CHLAPCI | **01.312:** PISOÁRY

01.310 UMYVÁRNA CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	310	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	7,8 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3340,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	977,5	1000,0	3340,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	977,5	2800,0	3340,0	0,0 0,0 0,0



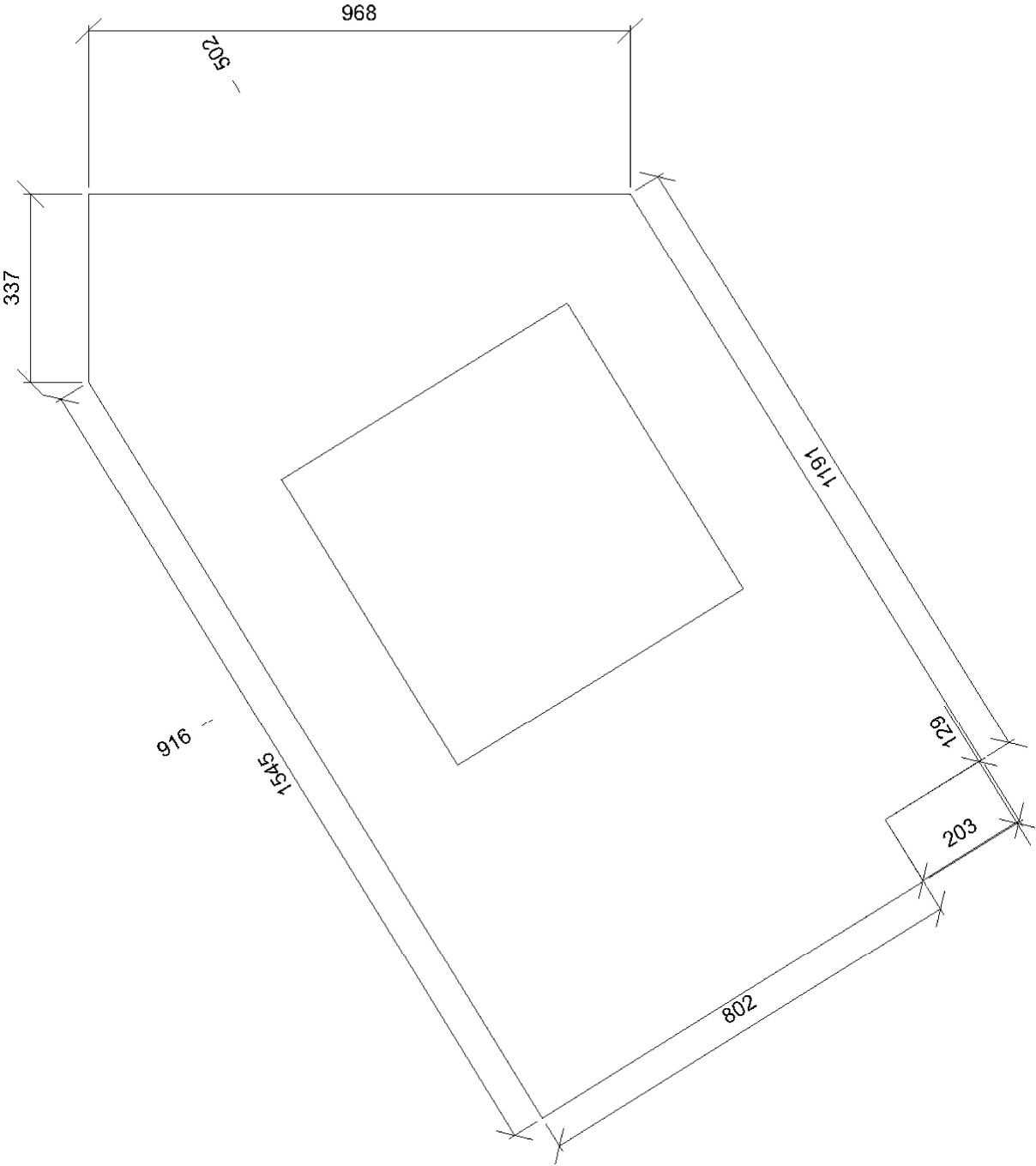
01.311 KABINKA WC 1 CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	311	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,6 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3340,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	915,9	325,2	3340,0	0,0 0,0 0,0					



01.312 PISOÁRY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	312
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3340 mm
Plocha	4,8 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	0,0	-58,3	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

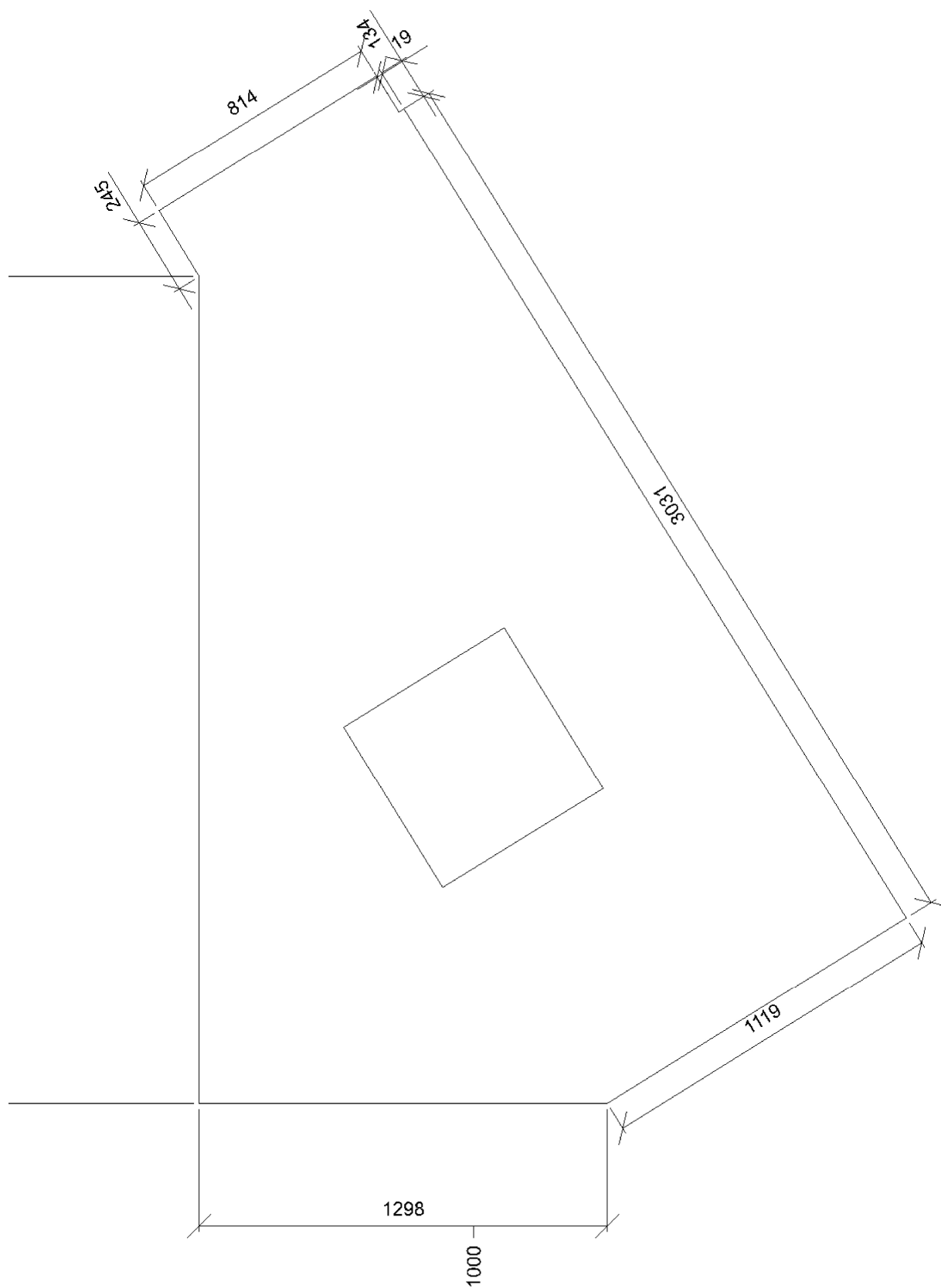
Výška	3340,0 mm
-------	-----------

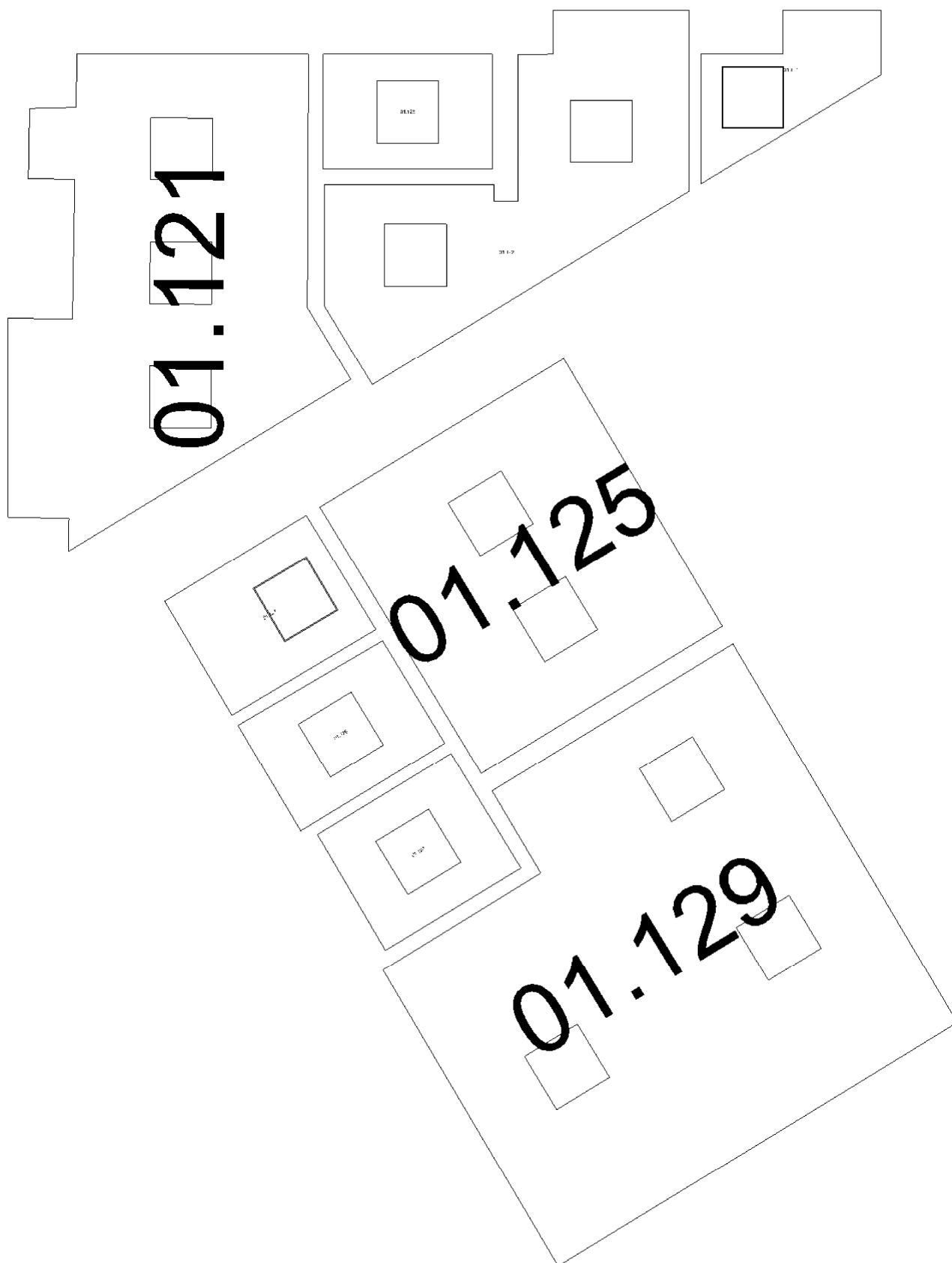
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	872,0 1100,0 3340,0	0,0 0,0 -58,3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





01.121: DENNÍ MÍSTNOST | **01.122:** ŠATNA - MUŽI | **01.123:** WC - MUŽI | **01.124:** SPRCHA - MUŽI | **01.125:** KUCHYŇKA |
01.126: PŘEDSÍŇ ŽENY | **01.127:** SPRCHA - ŽENY | **01.128:** WC - ŽENY | **01.129:** DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA

01.121 DENNÍ MÍSTNOST 5.29.5 - bufet**Obecné**

Pozice | 121

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 11,0 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 200 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

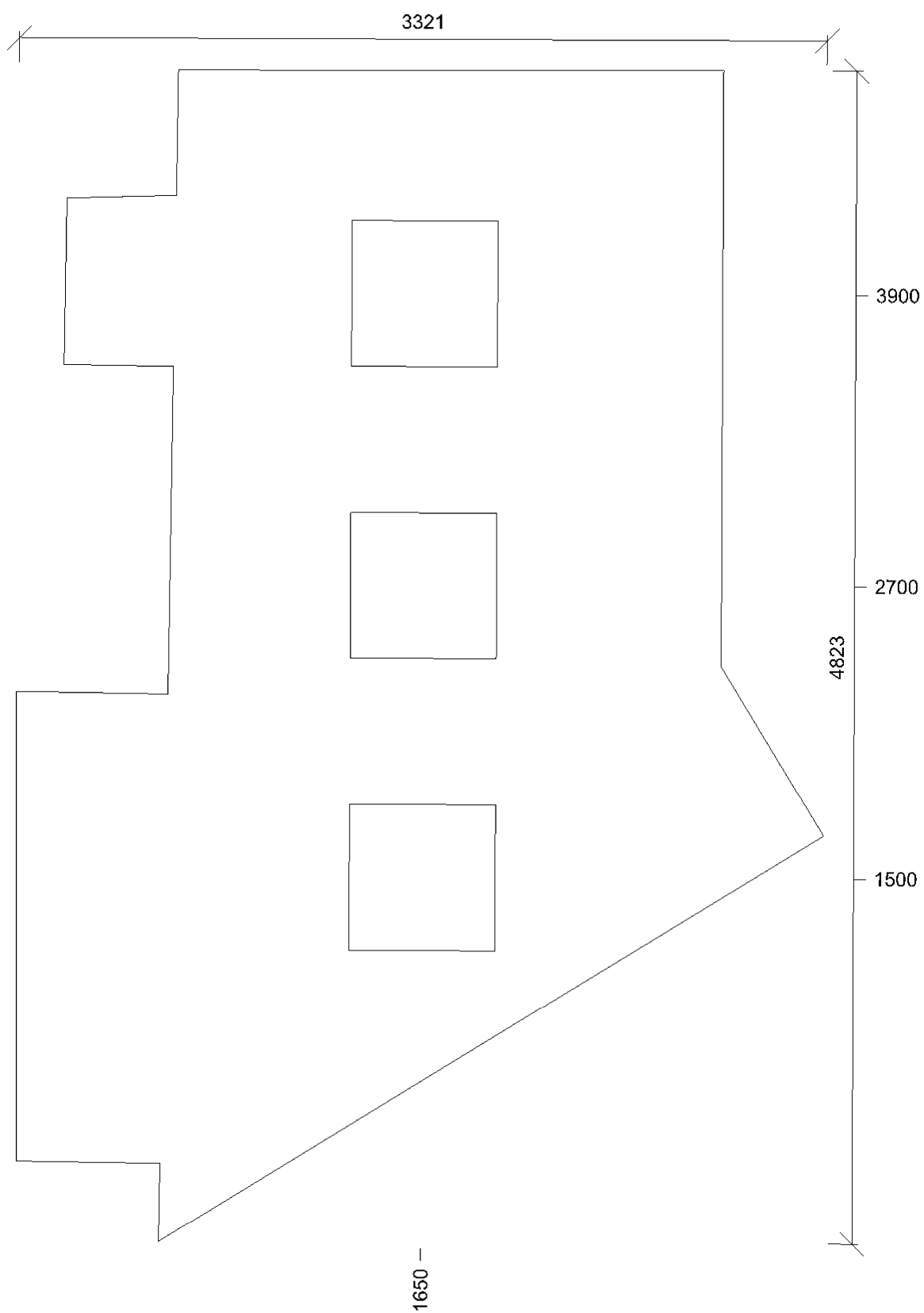
Výška | 3340,0 mm

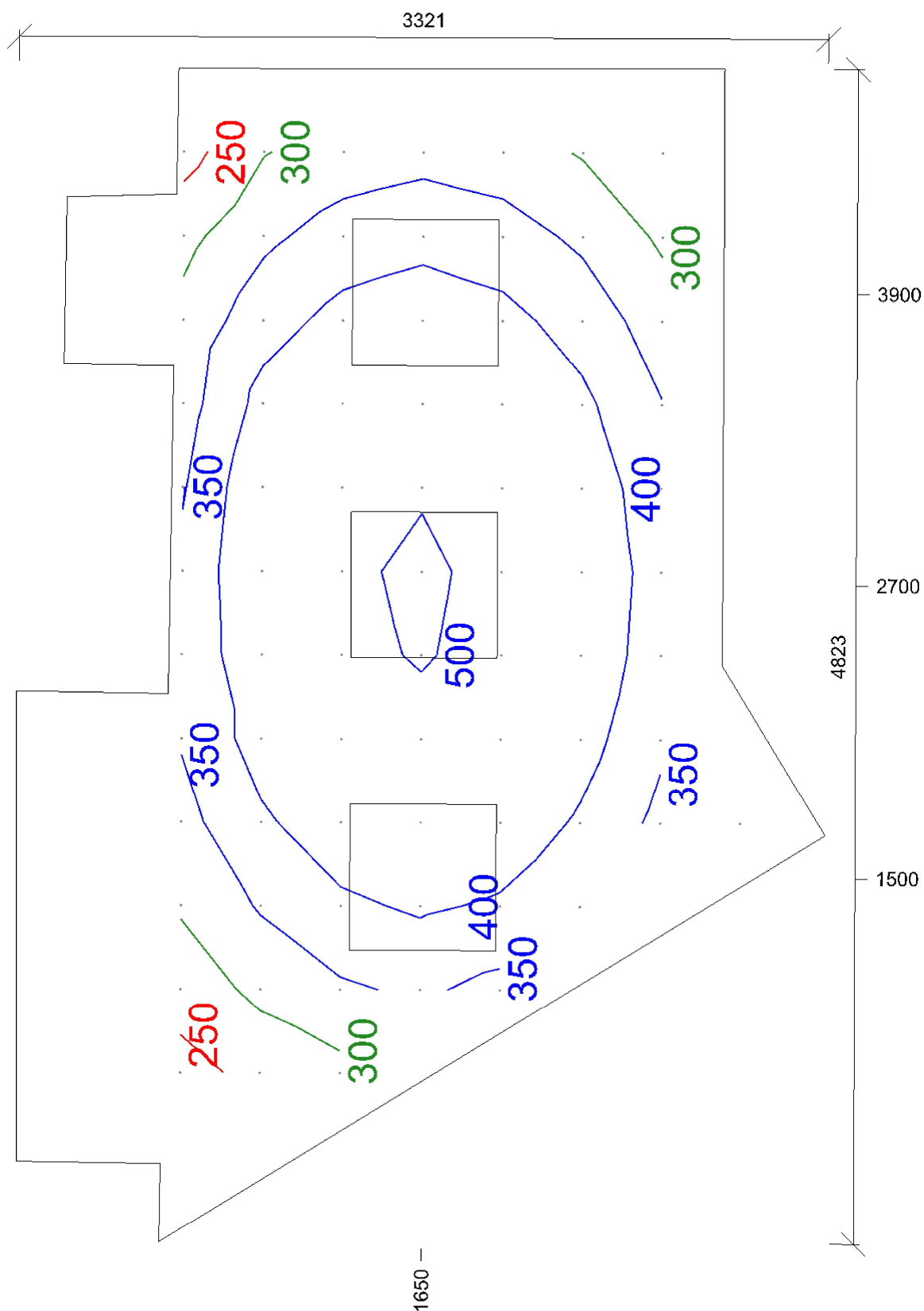
Počty

Počet použitých svítidel | 3

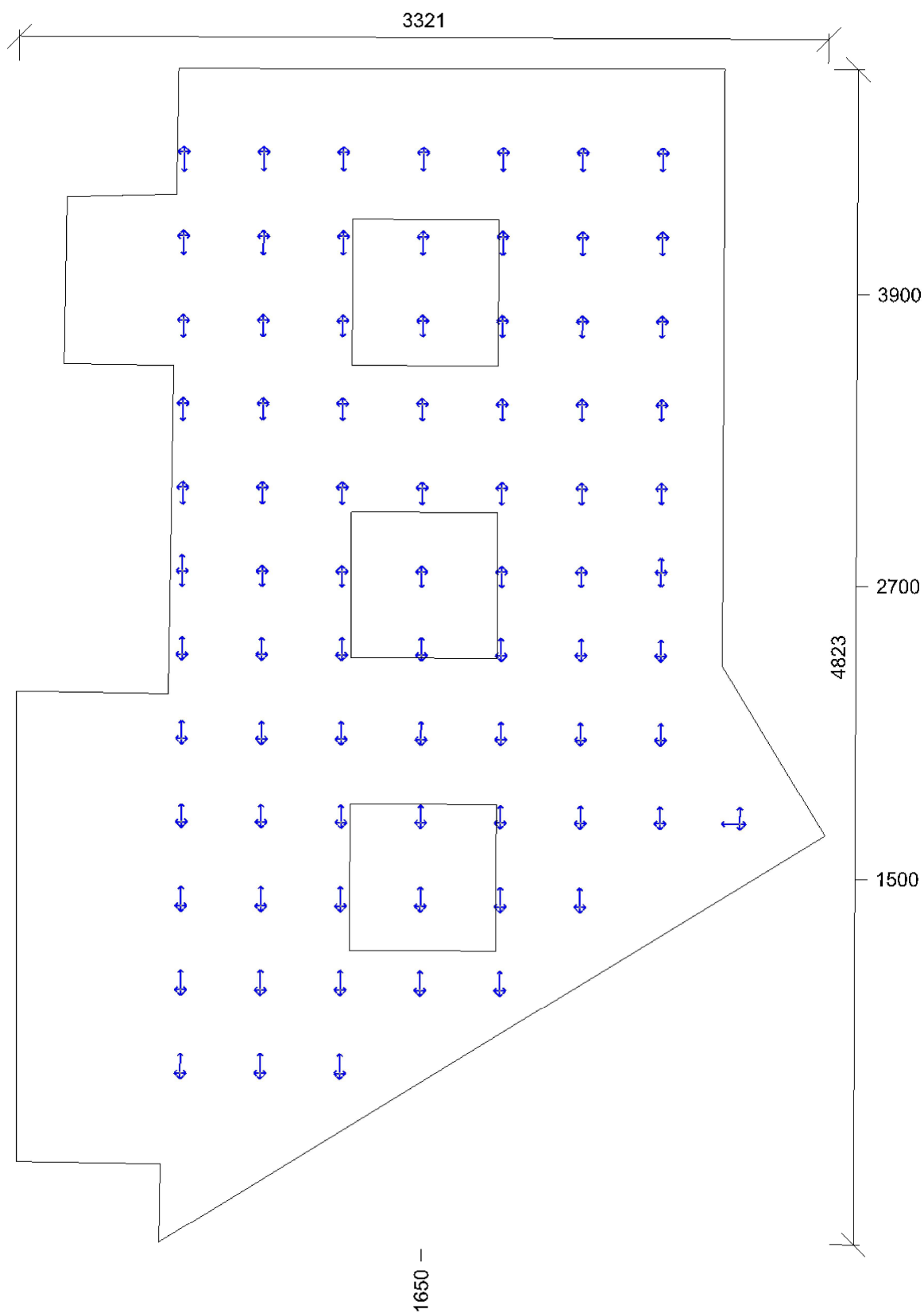
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-177,2 1650,0 3340,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2222,8 1650,0 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	1022,8 1650,0 3340,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **230/383/508 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **343,6 x 327,6 mm**



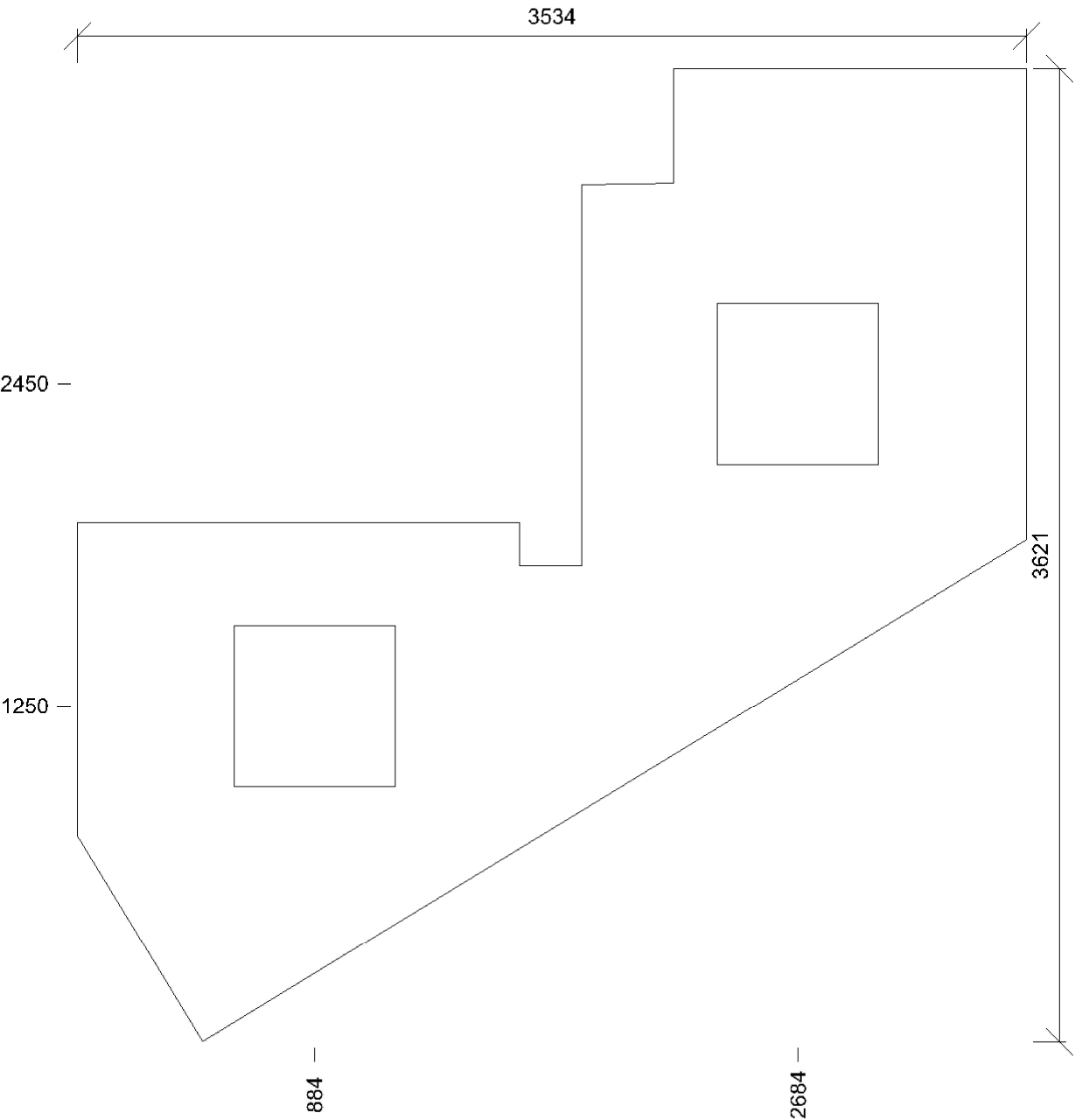
Min/Avg/Max: **9,0/11,7/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **343,6 x 327,6 mm**

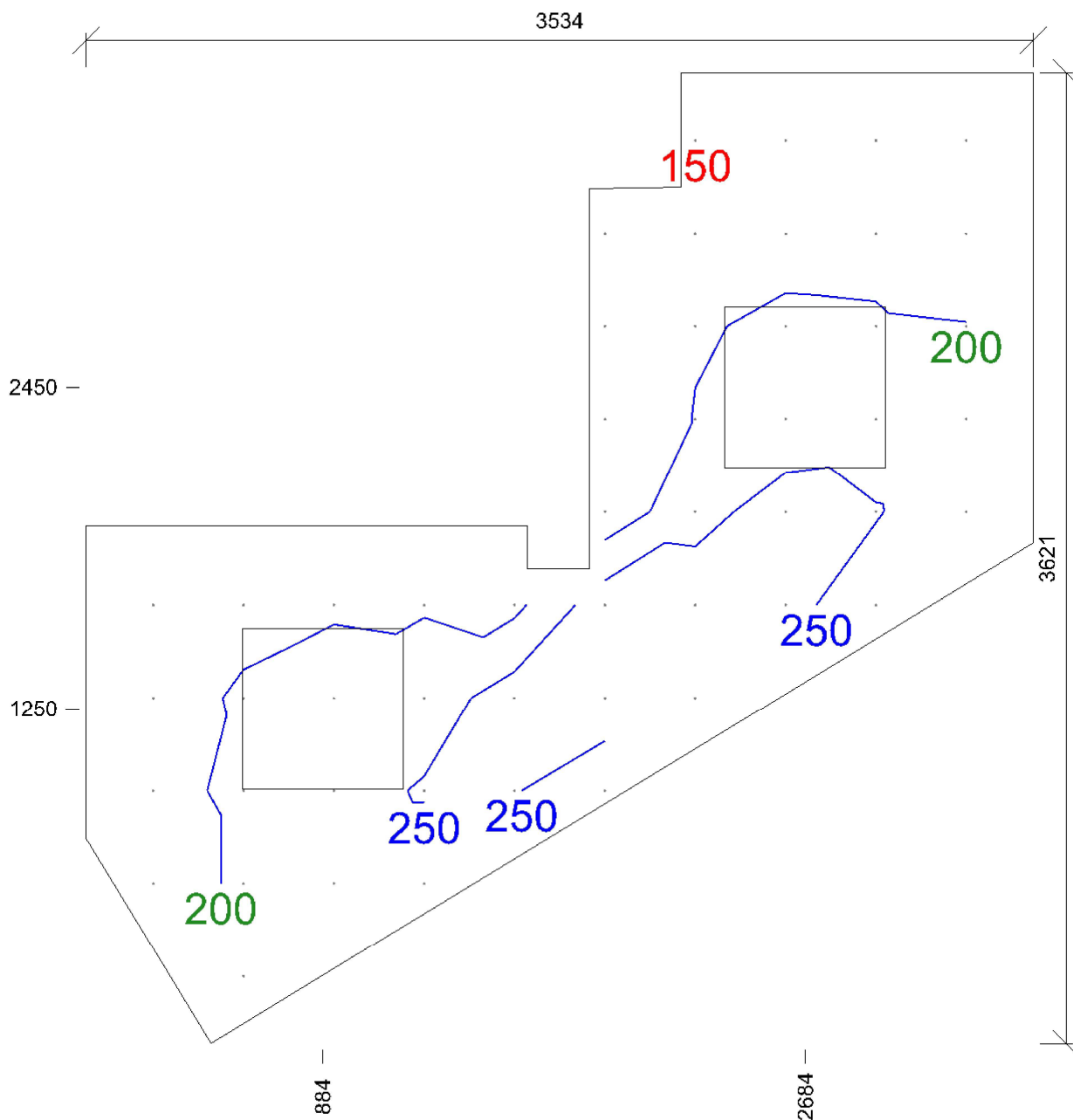
01.122 ŠATNA -MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	122	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	6,4 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

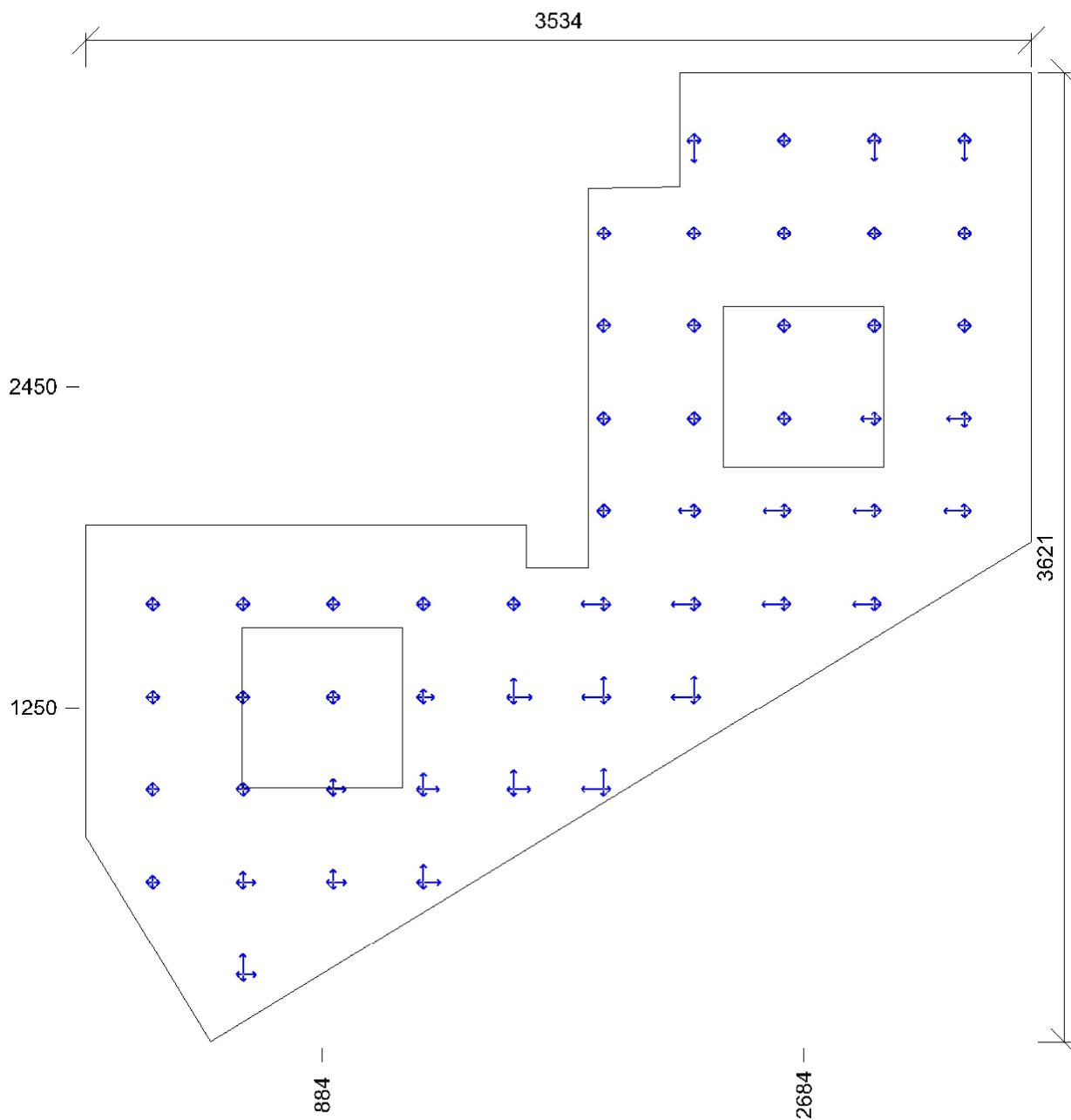
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				3340,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
					Počet použitých svítidel				2
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	417,5	1250,0	3340,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2217,5	2450,0	3340,0	0,0 0,0 0,0





E_{min}/E_m/E_{max}: **150/210/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **337,1 x 346,8 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,3/14,1** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **337,1 x 346,8 mm**

01.123 WC -MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 123

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 1,8 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

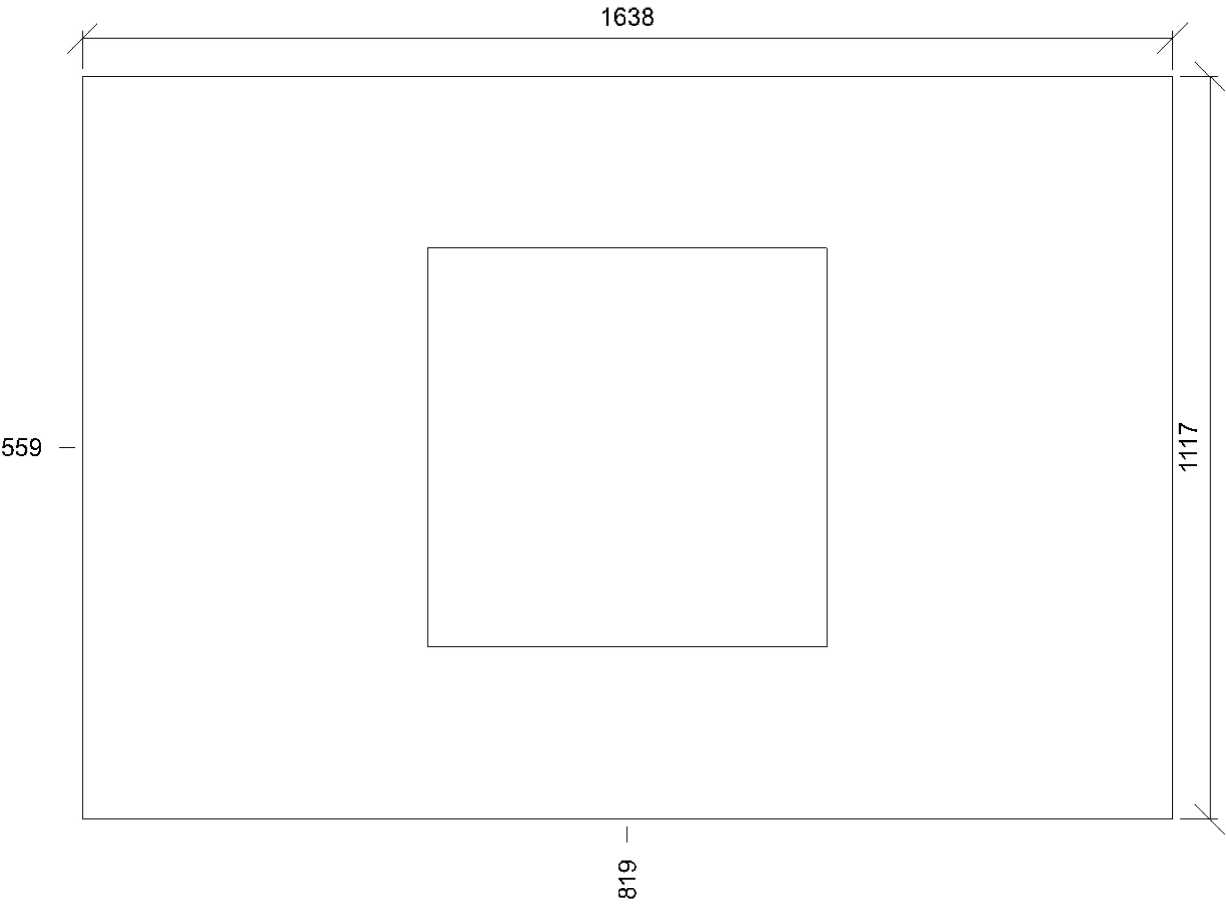
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	819,0 558,5 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

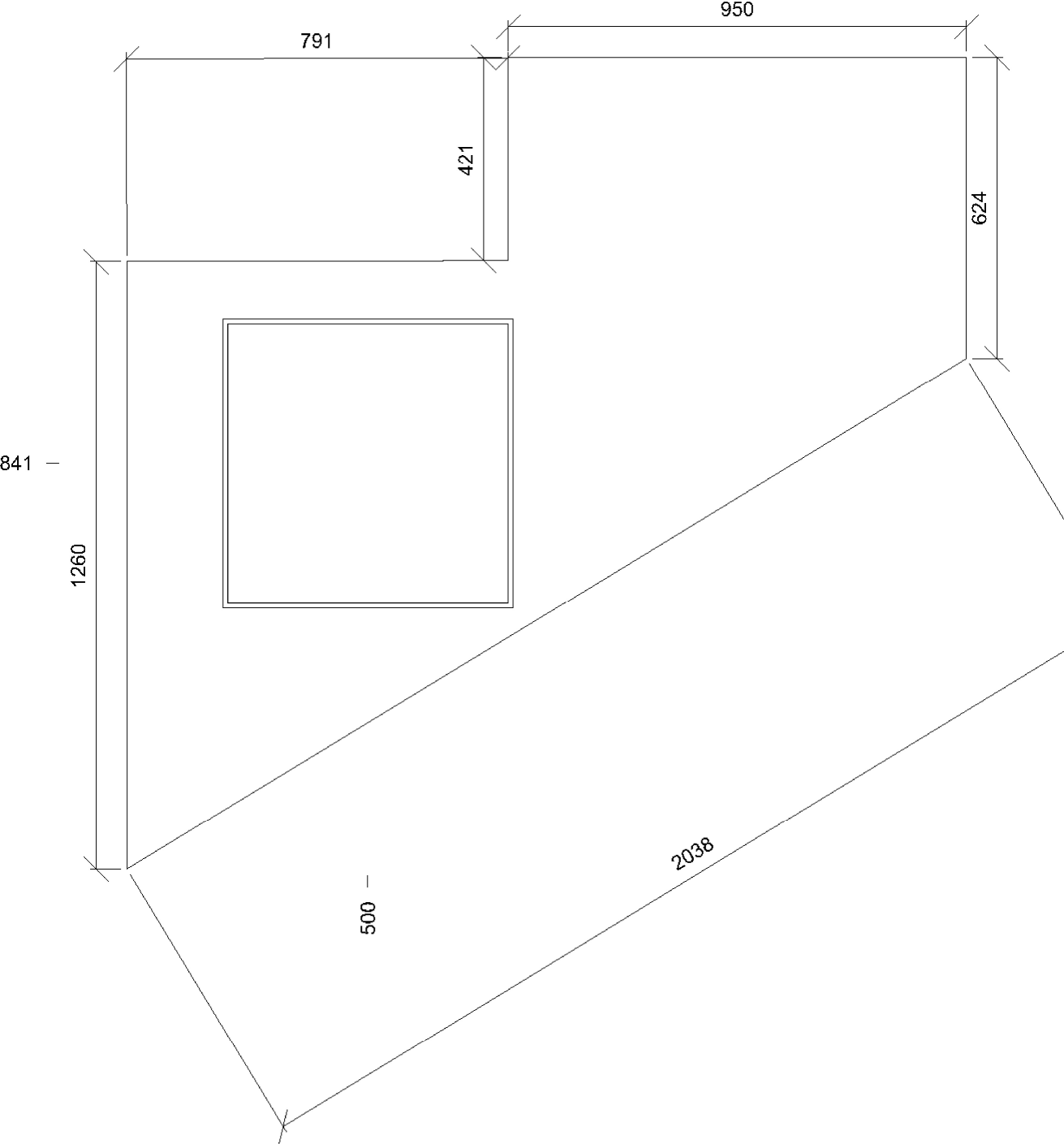


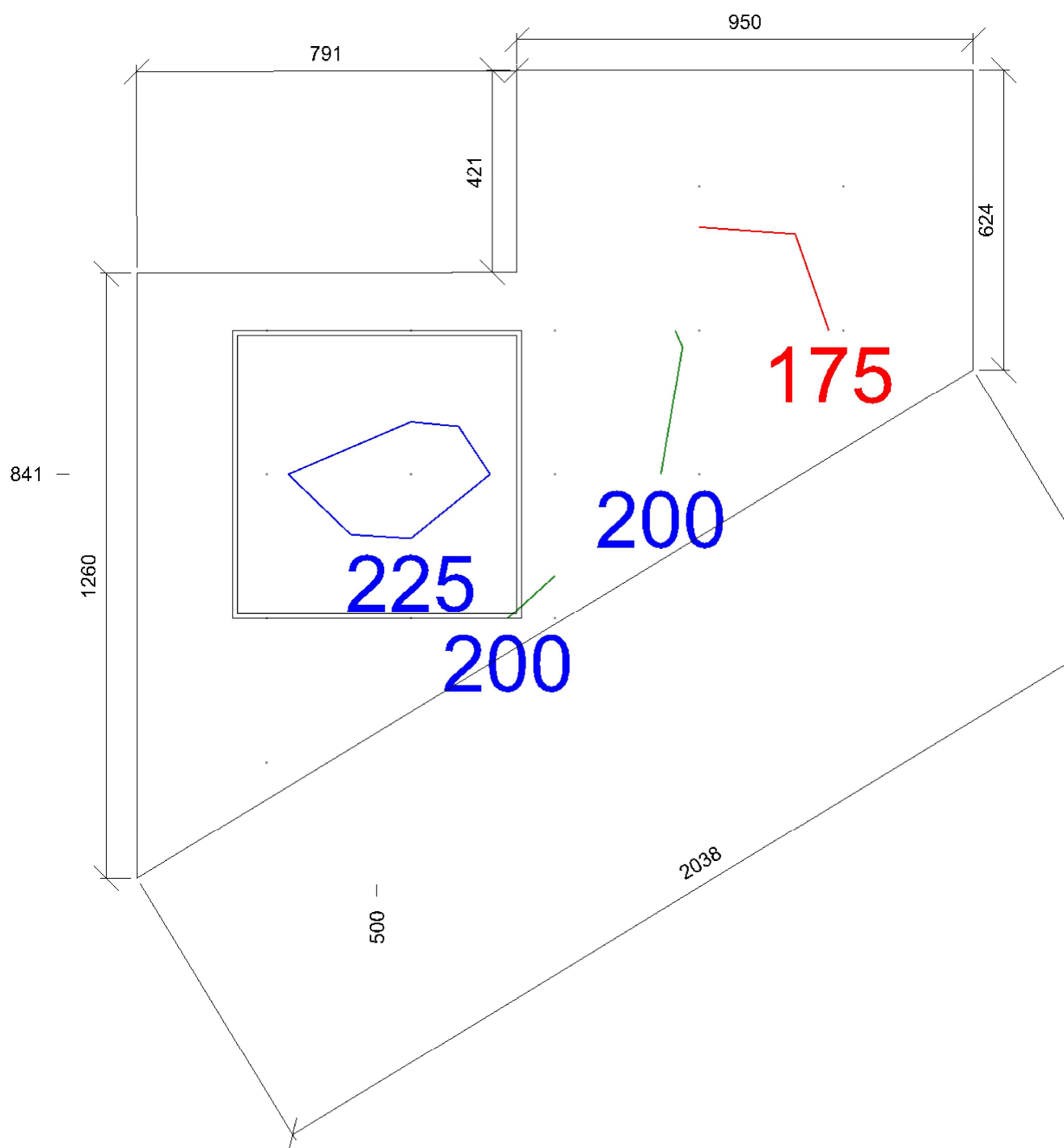
01.124 SPRCHA - MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	124	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,7 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,8	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

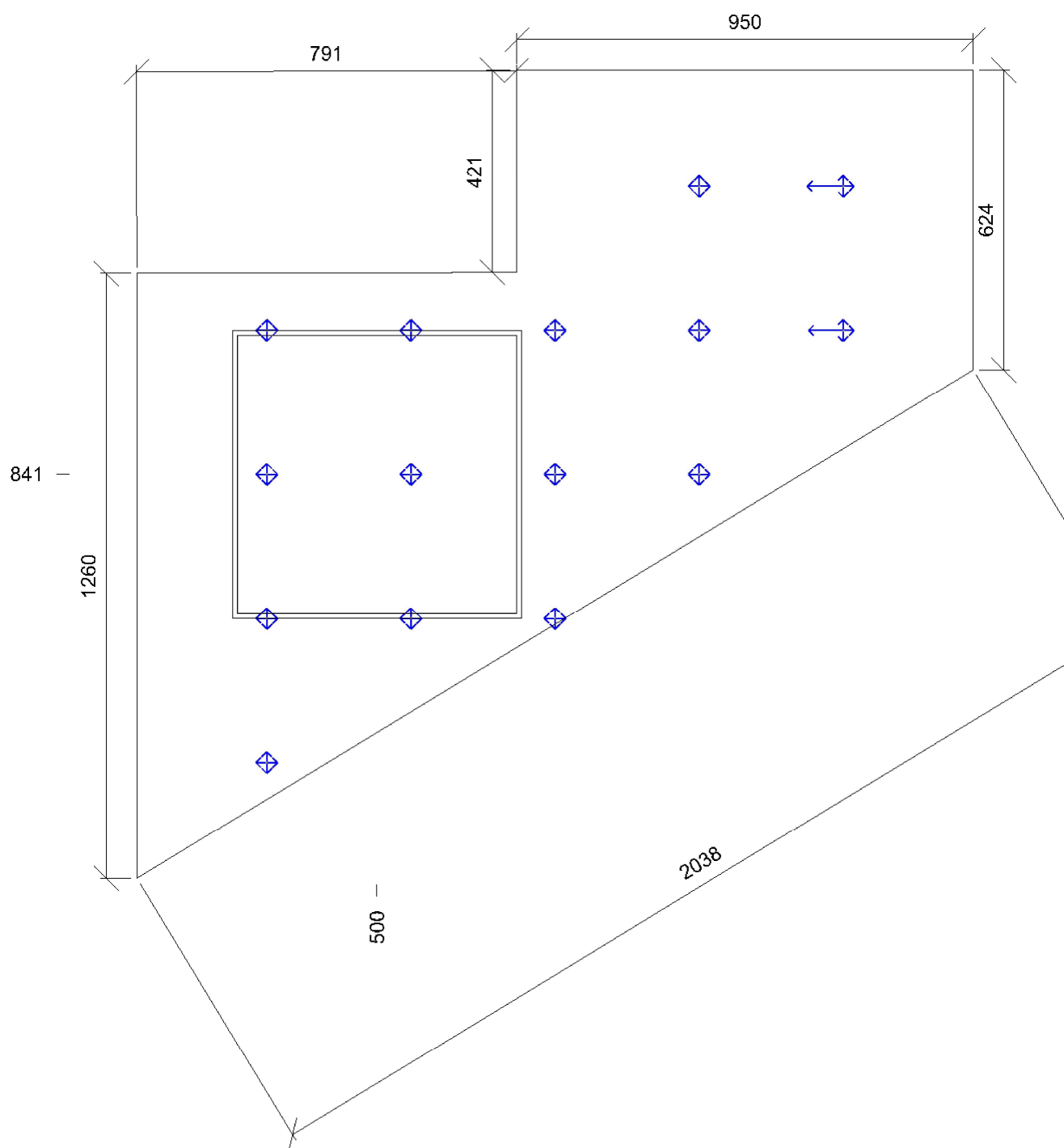
Soustava svítidel 1 - PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840 , LED Panel IP65 (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	3320,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
					Počet použitých svítidel	1	
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	841,5	3320,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **164/201/231 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **270,5 x 241,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,6/12,3** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **270,5 x 241,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

01.125 KUCHYŇKA 5.29.5 - bufet**Obecné**

Pozice	125
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3340 mm
Plocha	8,3 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

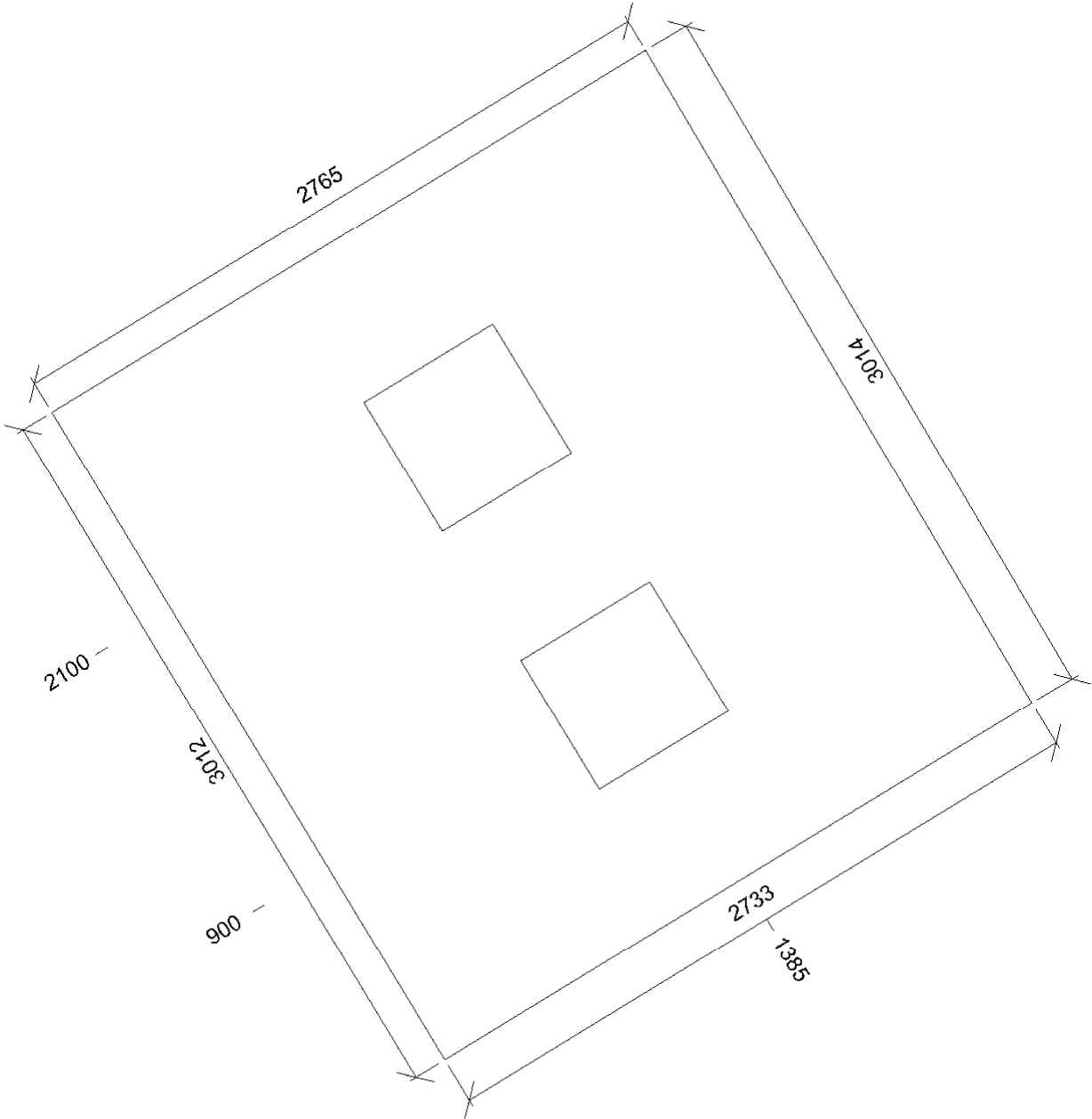
Nastavení

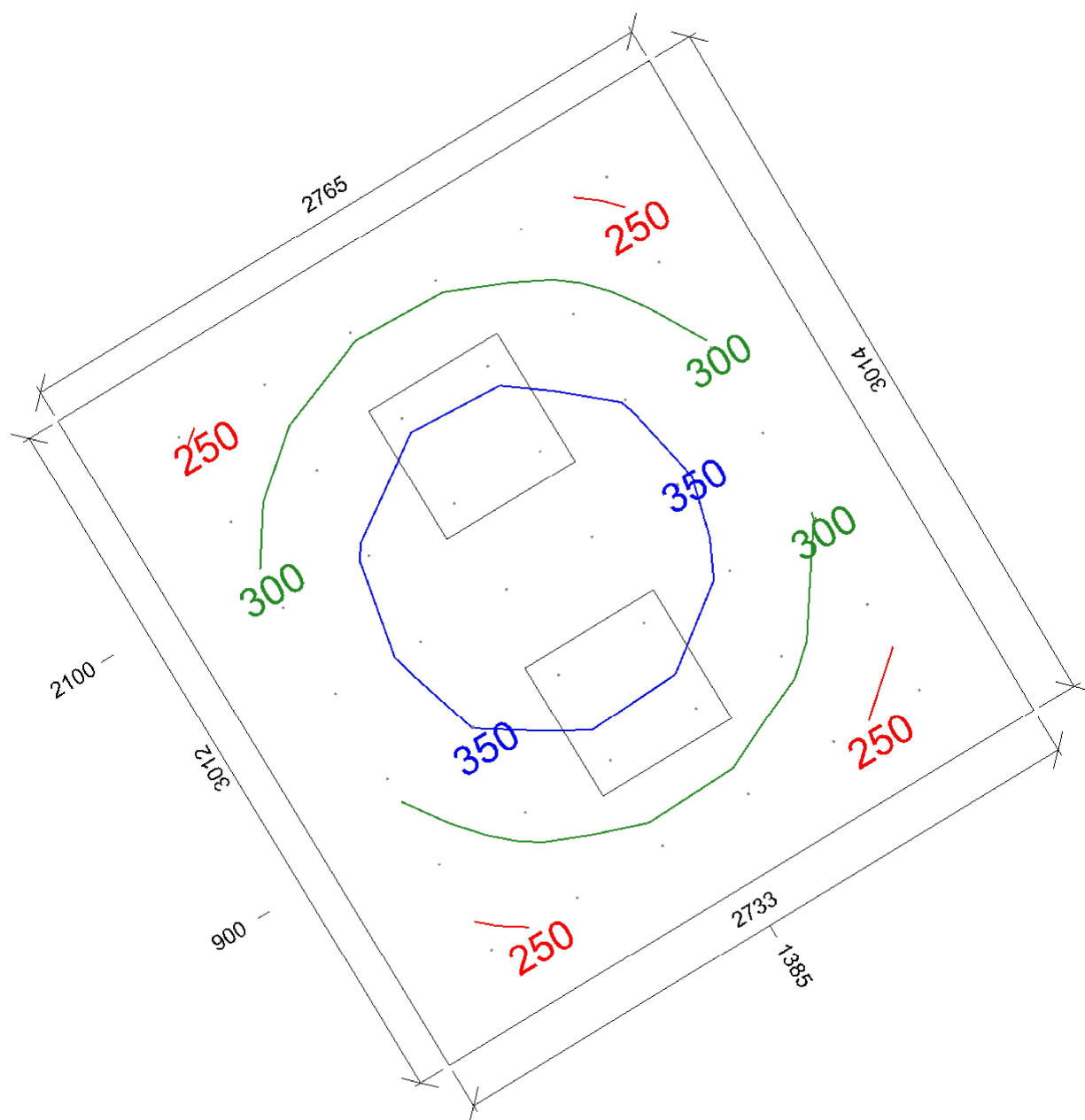
Výška	3340,0 mm
-------	-----------

Počty

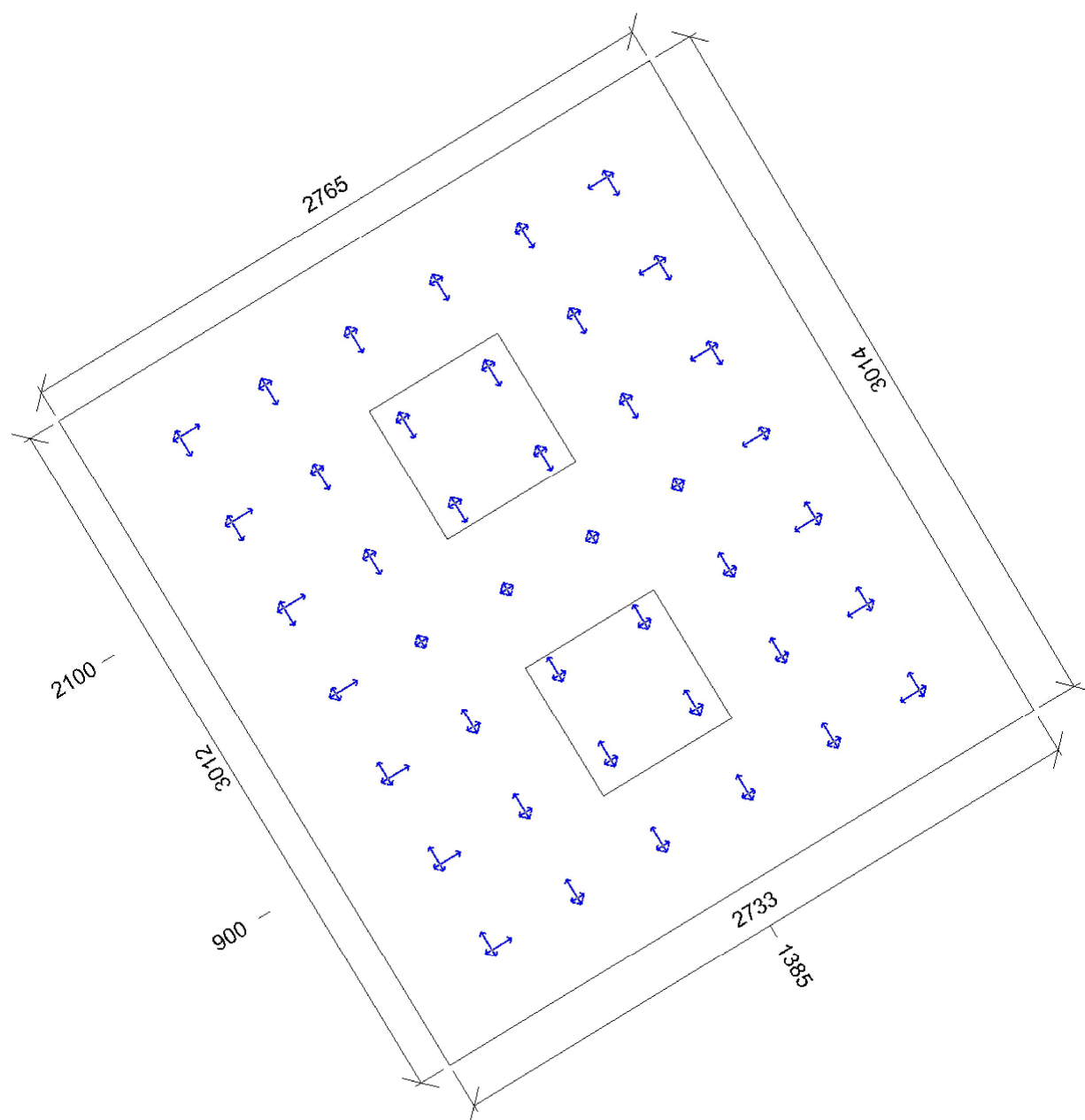
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1384,5 900,0 3340,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1384,5 2100,0 3340,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **229/314/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **384,5 x 306,8 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/15,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **384,5 x 306,8 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**

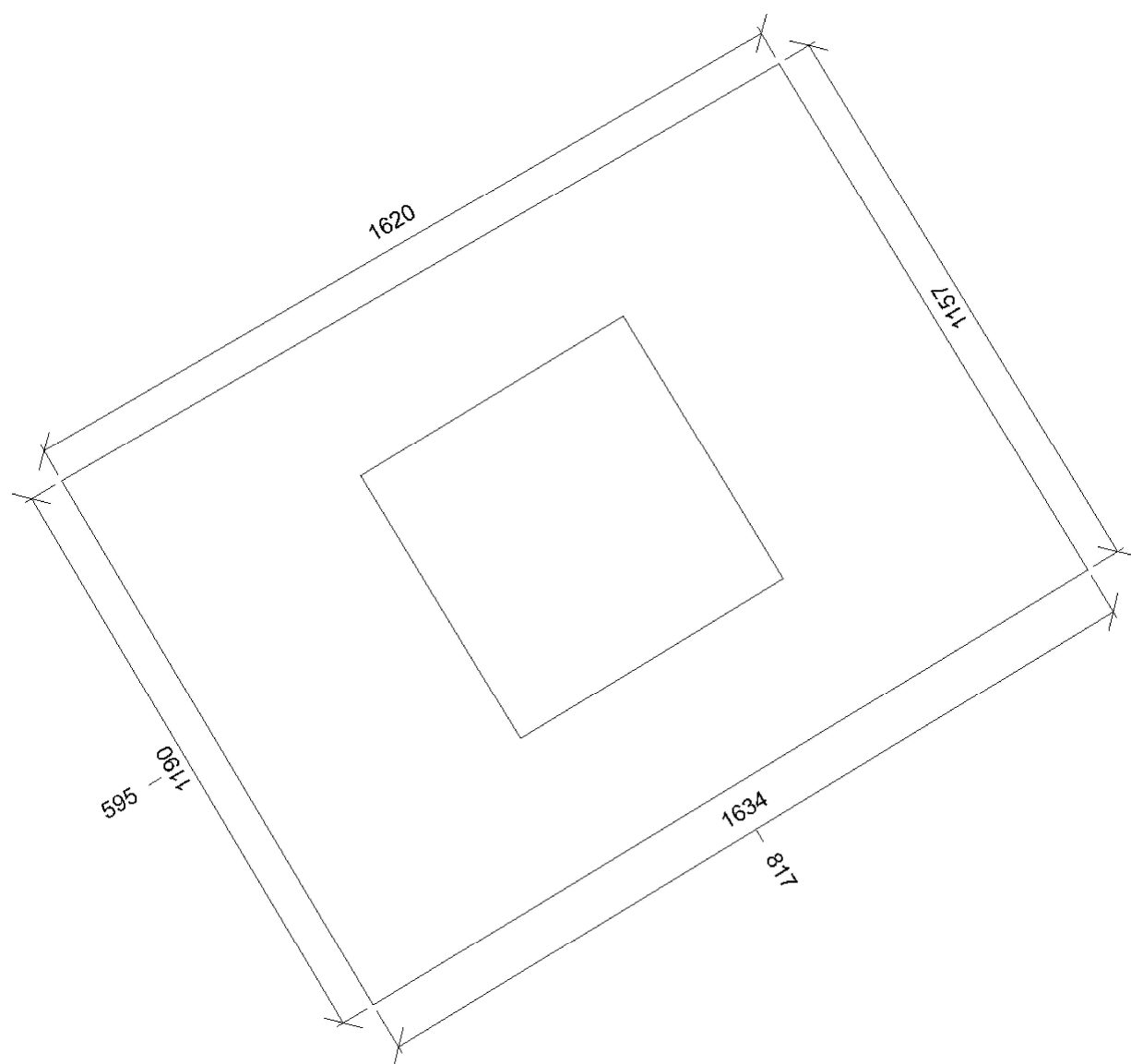
01.126 PŘEDSÍŇ ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	126	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	1,9 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3340,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	816,8	595,0	3340,0	0,0 0,0 0,0					

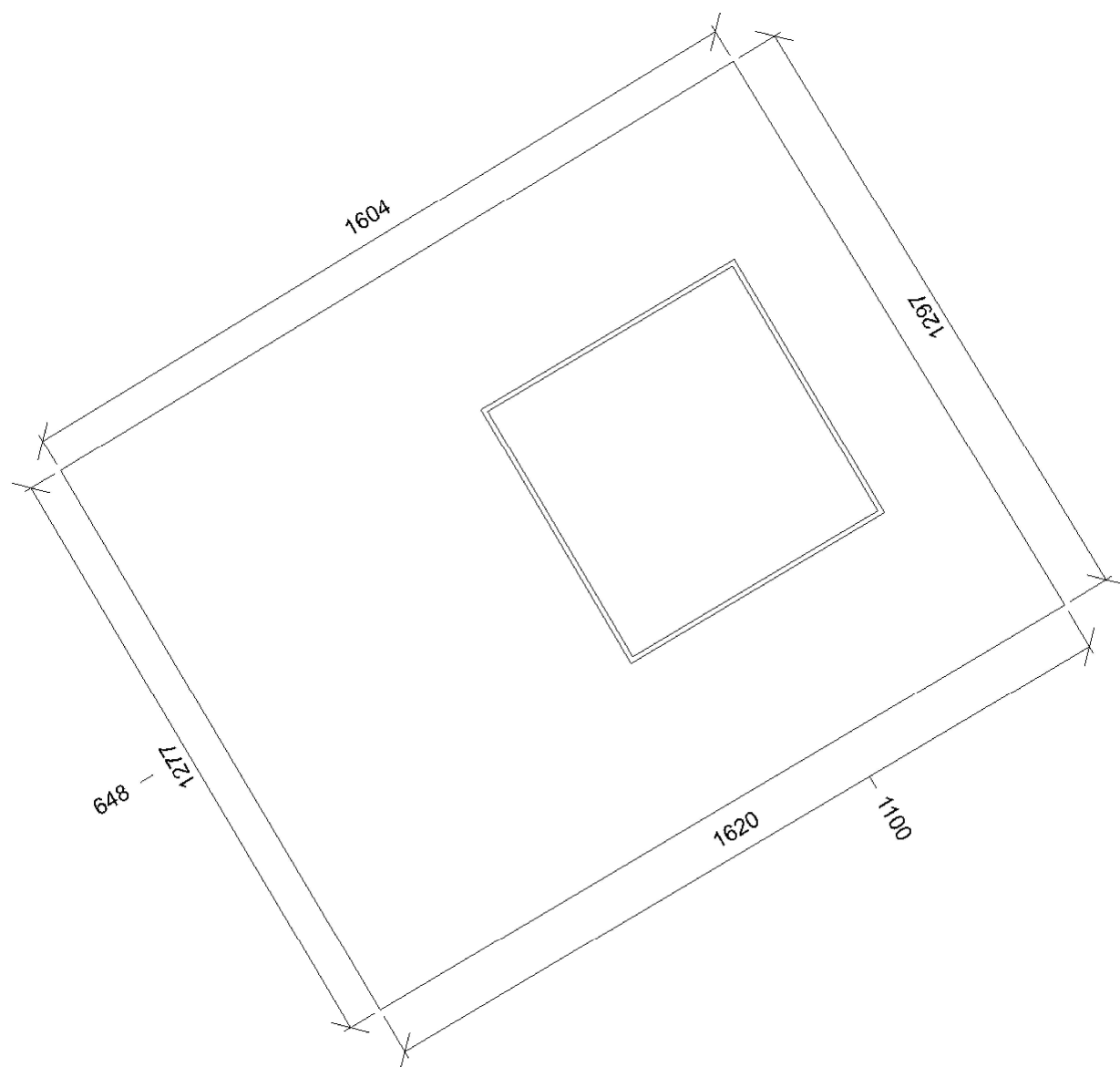


01.127 SPRCHA - ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	127	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	2,1 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,8	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL024 37W Edgelit LED Panel, 600x600mm, IP65, 840 , LED Panel IP65 (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	3320,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
					Počet použitých svítidel	1	
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0	648,2	3320,0	0,0 0,0 0,0			



01.128 WC - ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 128

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3340 mm
Plocha | 2,0 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

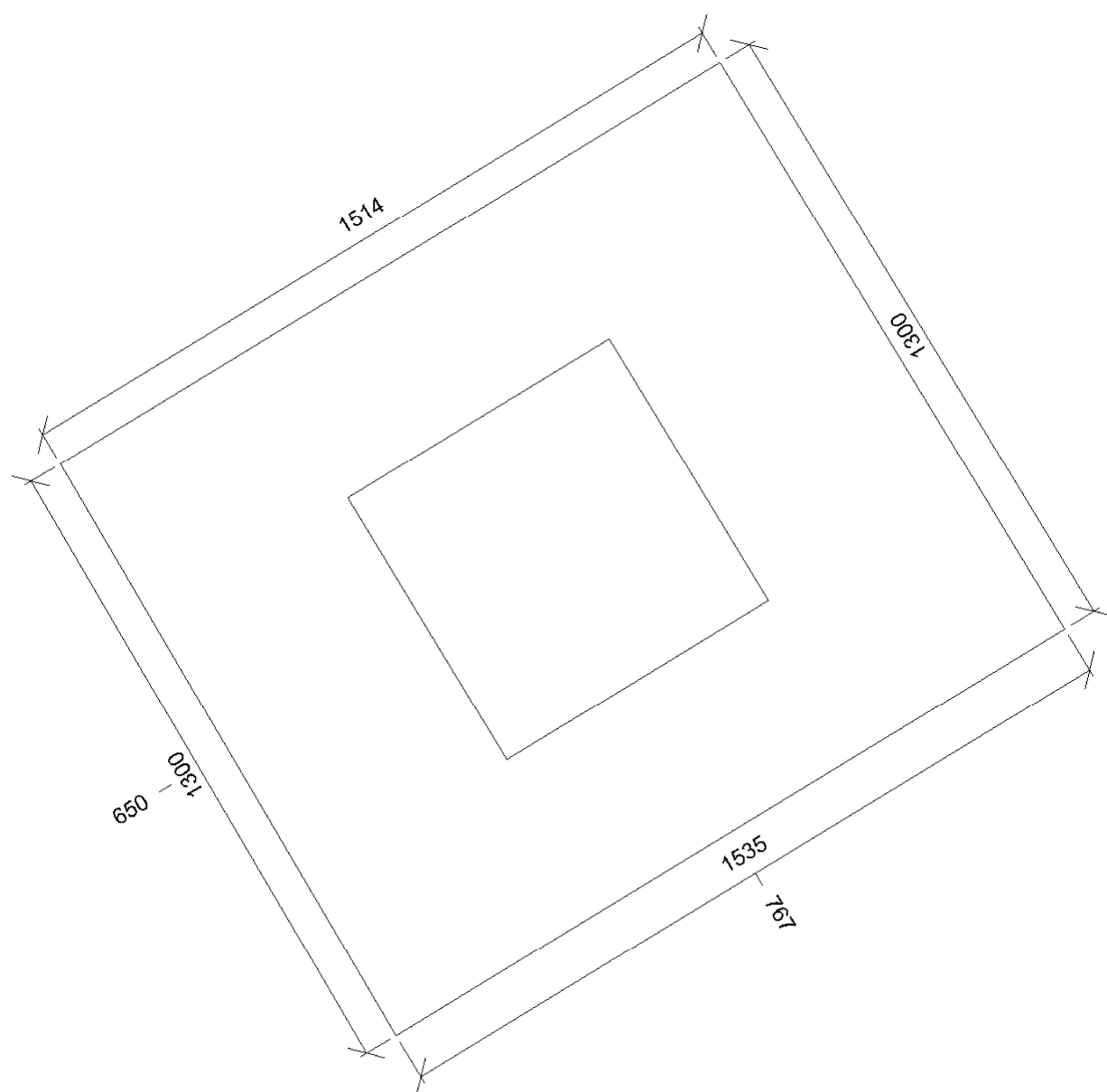
Výška | 3340,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	767,4 649,8 3340,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

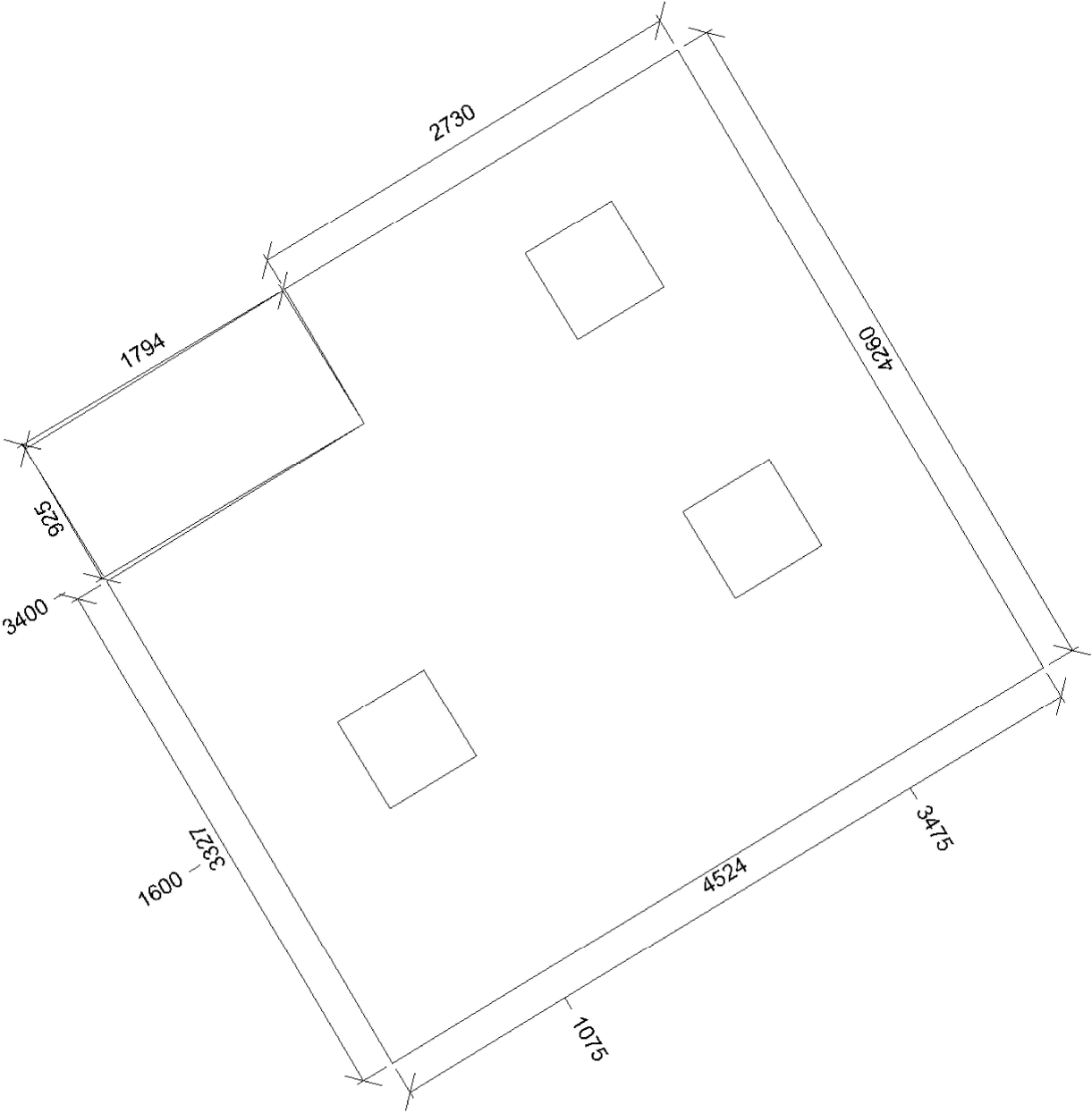


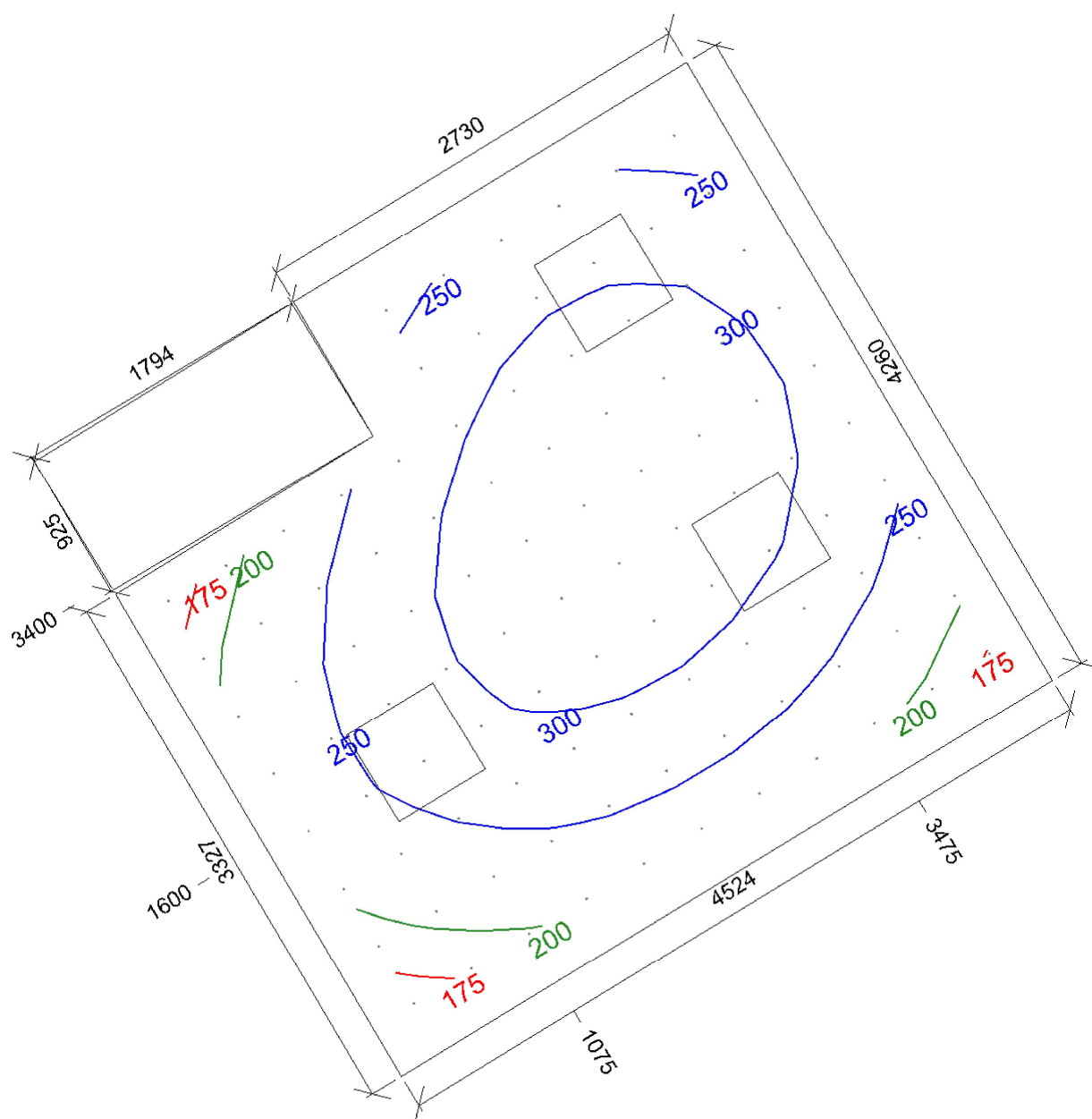
01.129 DENNÍ MÍSTNOST - ŠATNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	129	Výška	3340 mm
Údržba		Plocha	17,6 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	200 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

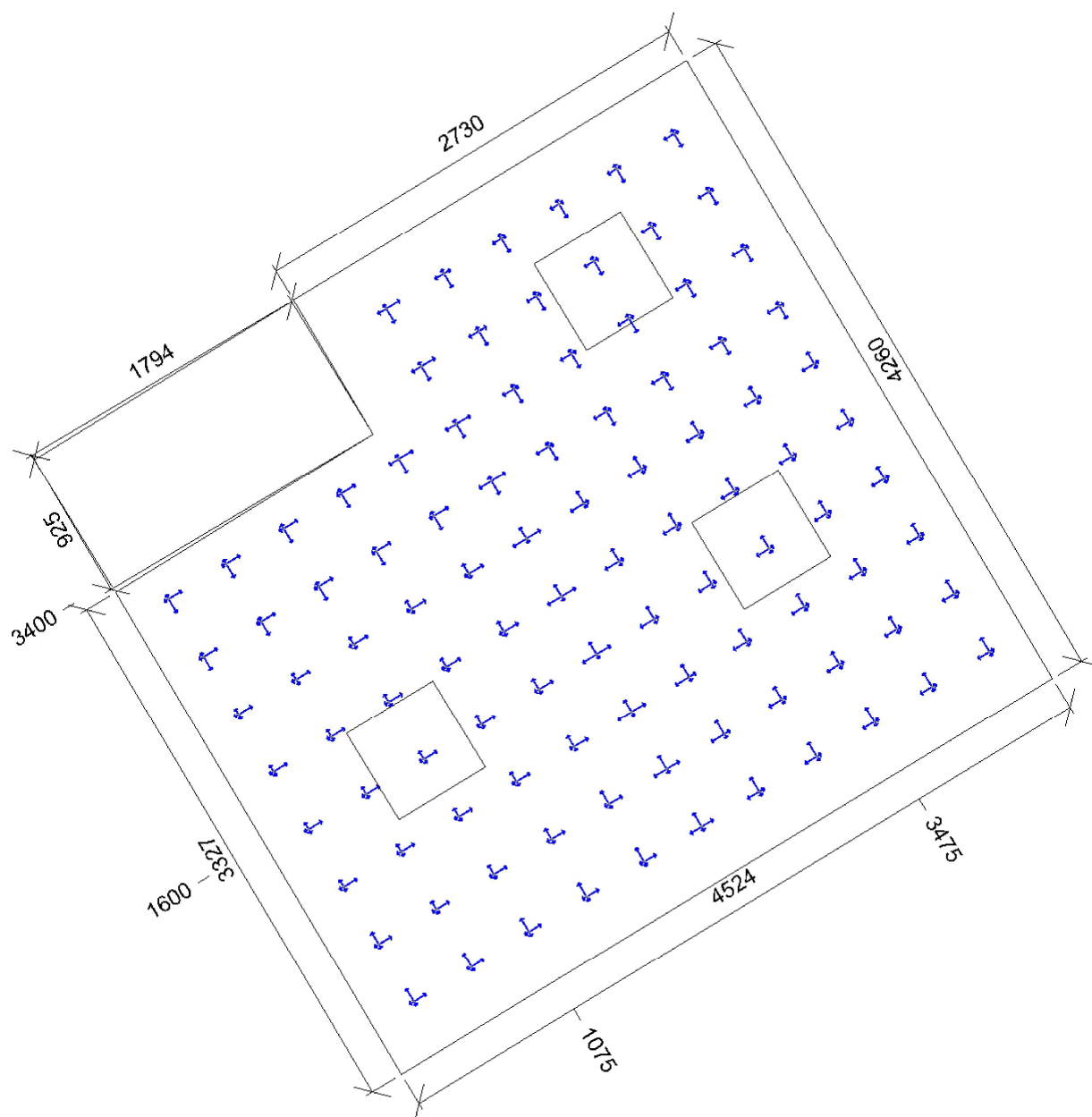
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	3340,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
					Počet použitých svítidel	3	
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1075,0	1600,0	3340,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3475,0 1600,0 3340,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3475,0	3400,0	3340,0	0,0 0,0 0,0			

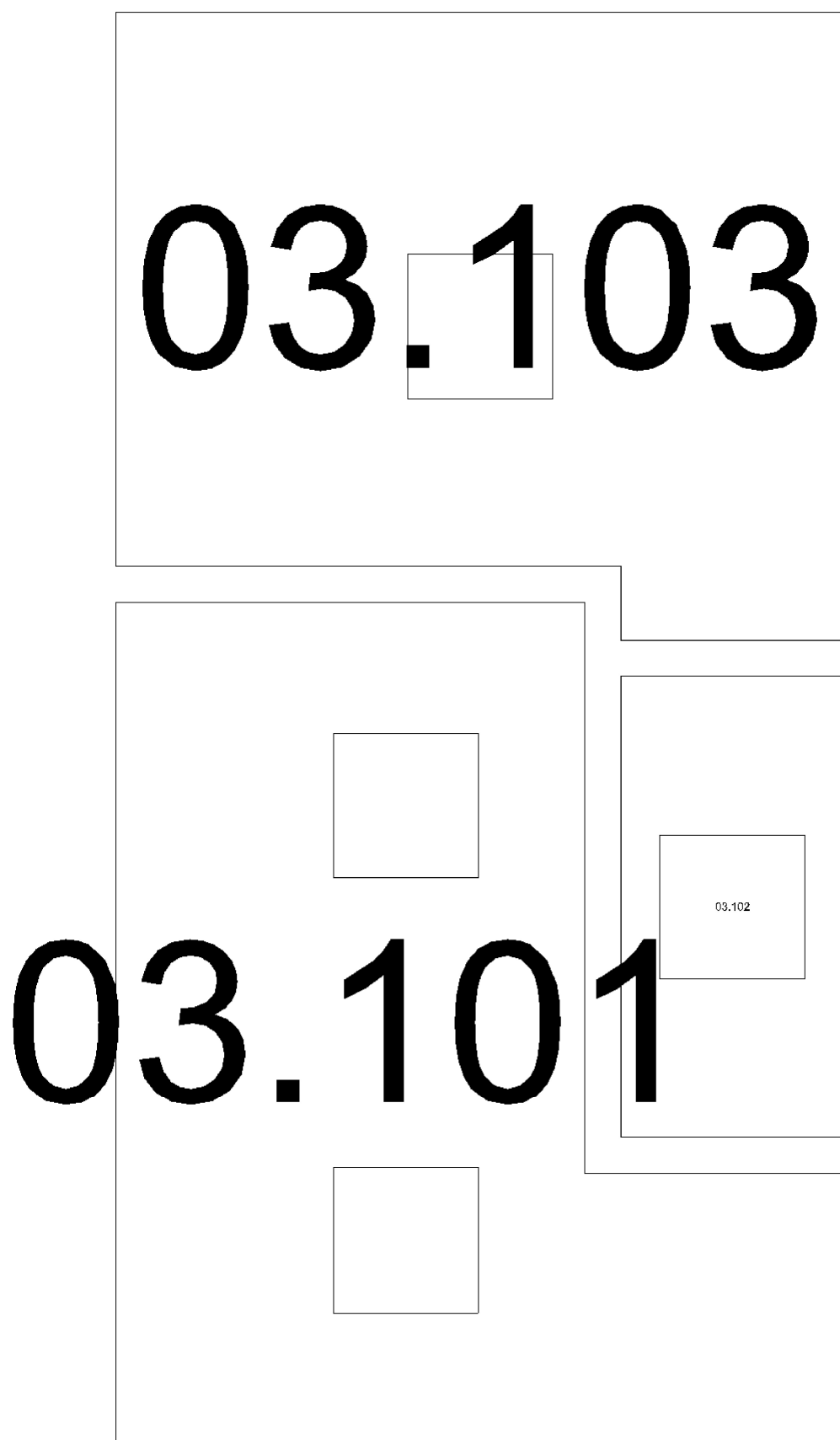




Emin/Em/Emax: **159/265/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **287,6 x 330,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/14,5/16,0** | Odklon od roviny: **0°**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **287,6 x 330,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**



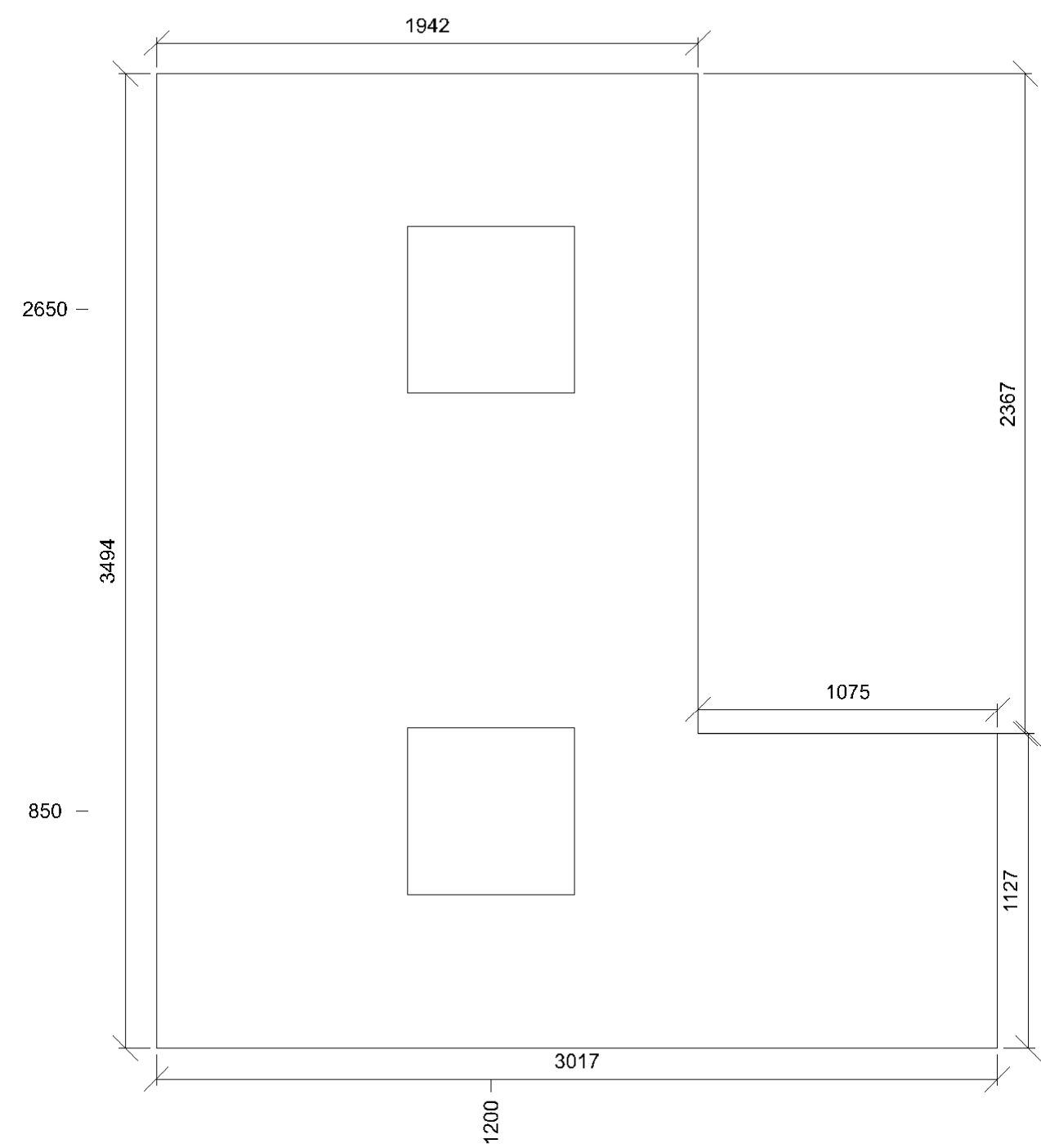
03.101: UMYVÁRNA CHLAPCI | **03.102:** WC KABINKA CHLAPCI | **03.103:** PISOÁRY

03.101 UMYVÁRNA CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	101	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	8,0 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

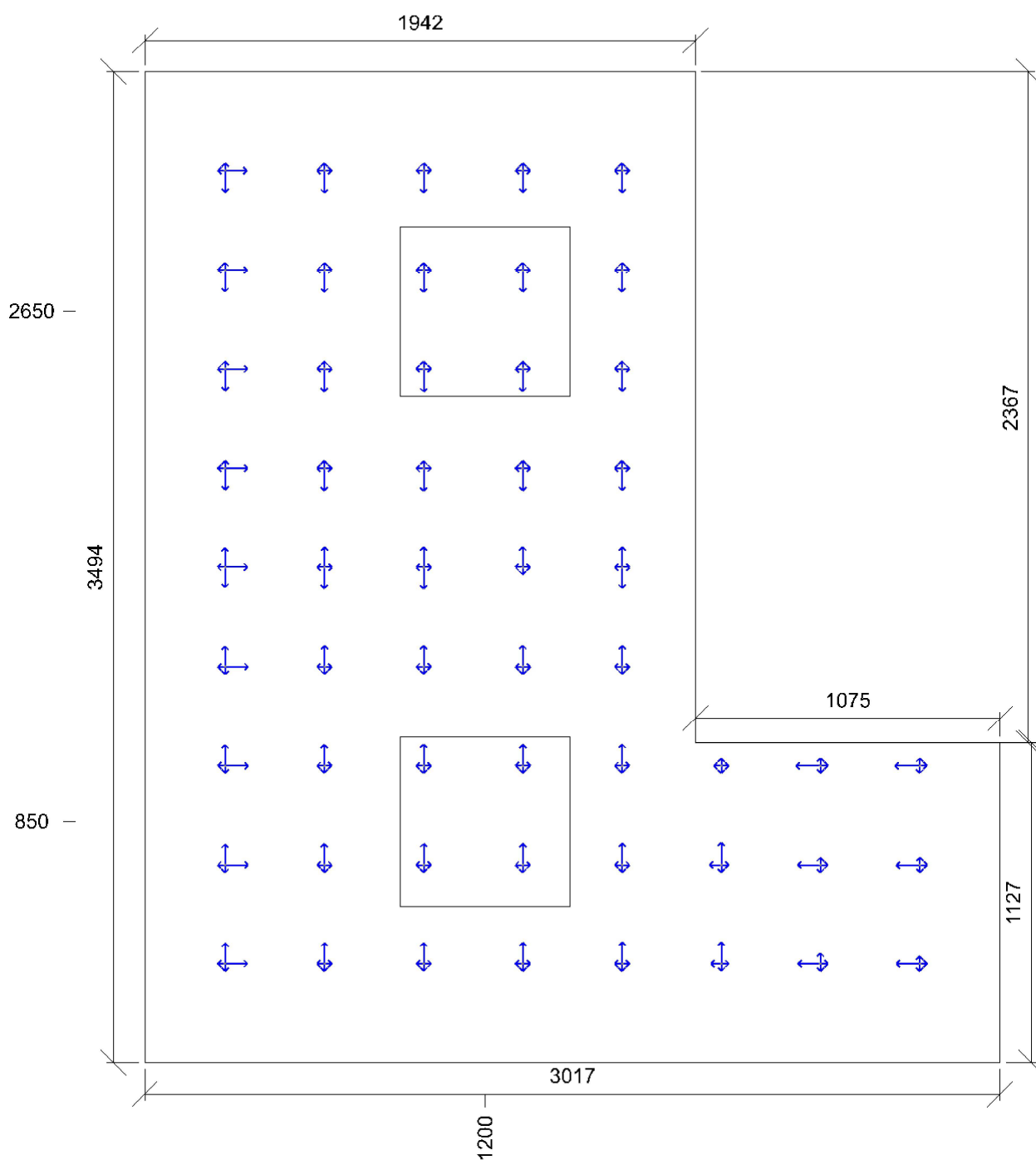
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
					Počet použitých svítidel				2
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1200,0	850,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1200,0	2650,0	3300,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **120/282/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **283,5 x 347,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



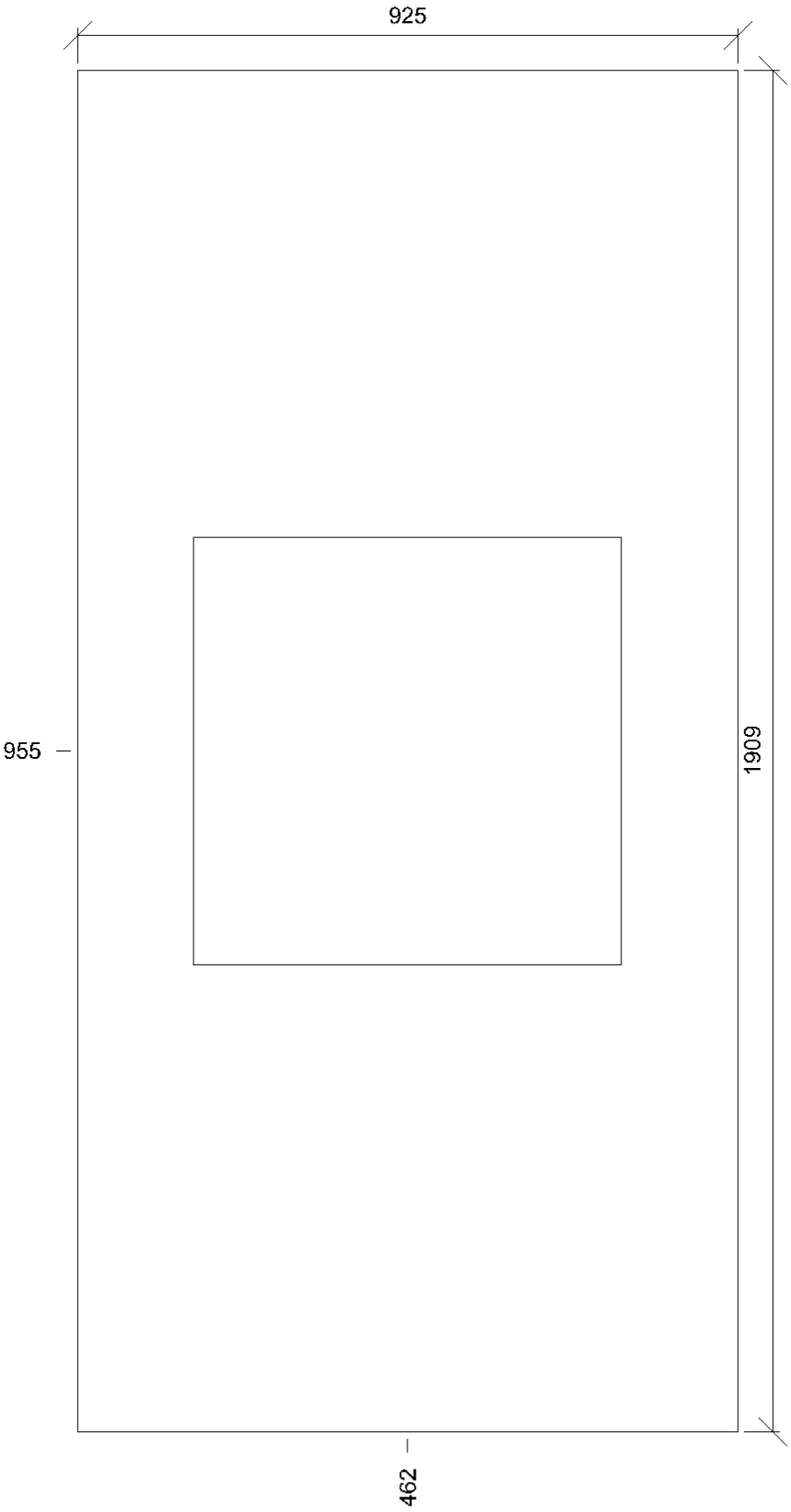
Min/Avg/Max: **0,0/12,7/15,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **283,5 x 347,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**

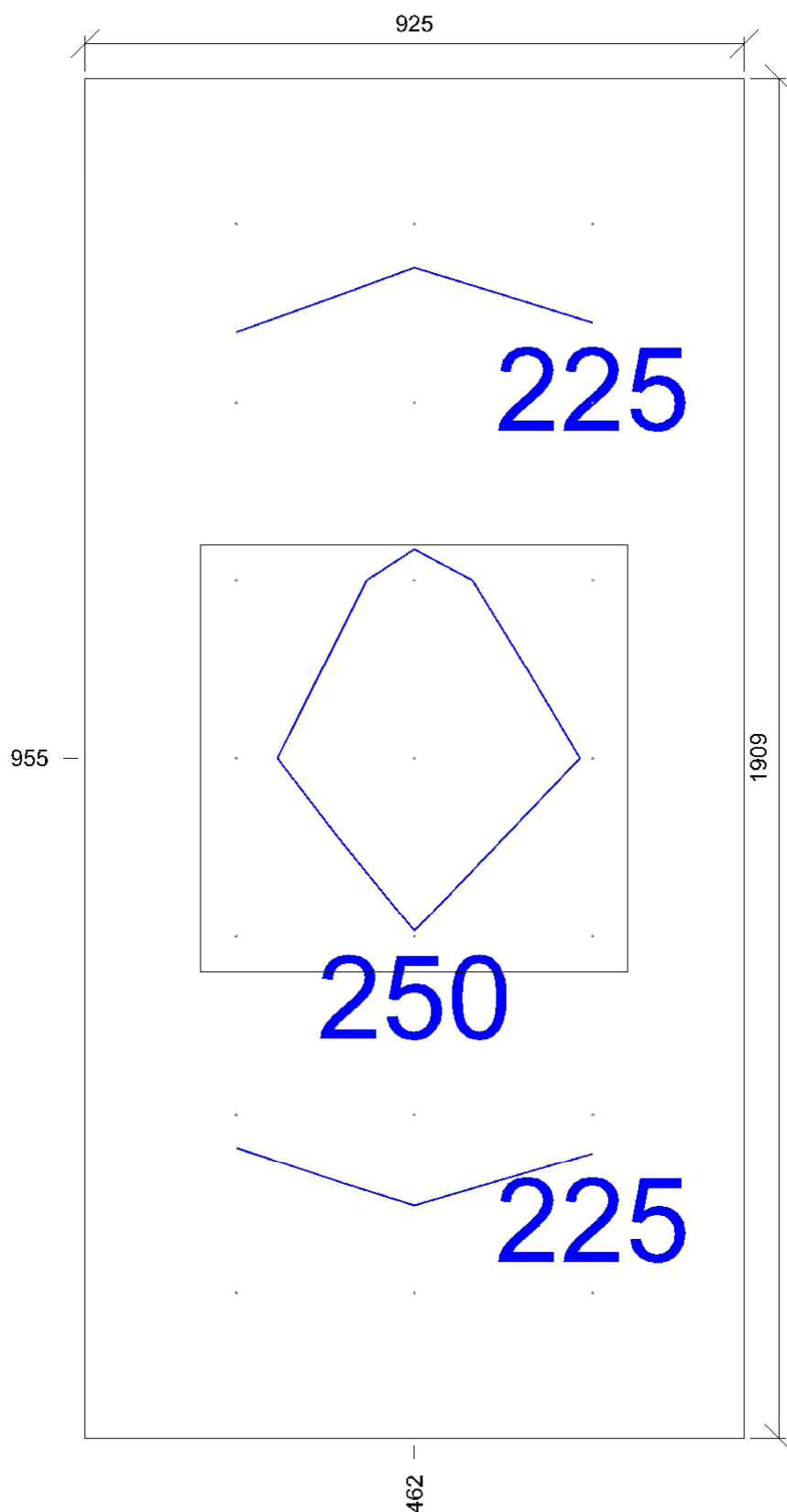
03.102 WC KABINKA CHLAPCI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	102	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	1,8 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

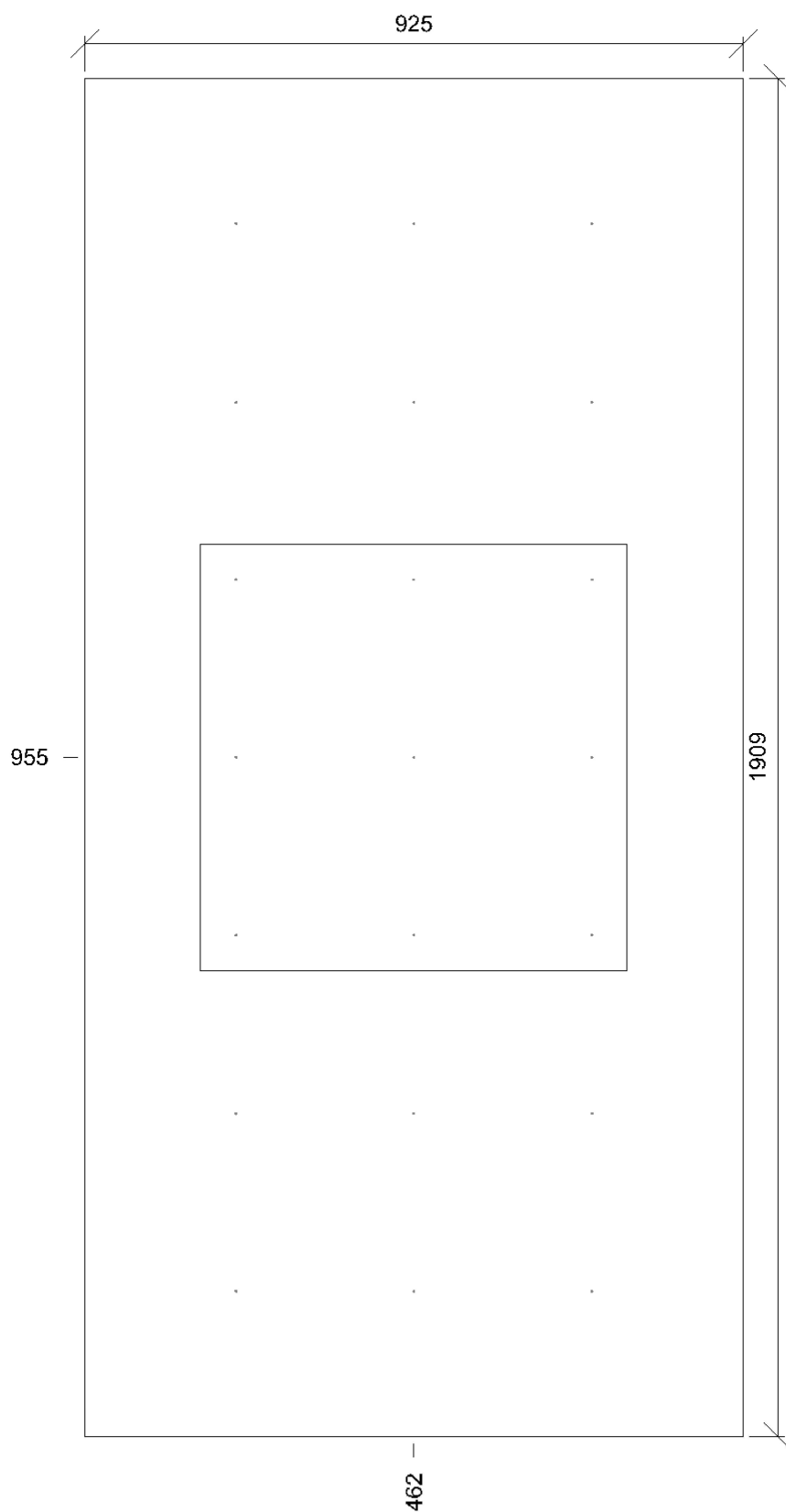
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení			
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel	1		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]
Svítidlo 1	462,5	954,5	3300,0	0,0 0,0 0,0				





Emin/Em/Emax: **207/234/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **400,0 mm** | Odsazení: **212,5 x 204,5 mm** | Rozteče: **250,0 x 250,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **212,5 x 204,5 mm** | Rozteče: **250,0 x 250,0 mm**

03.103 PISOÁRY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	103
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	7,2 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

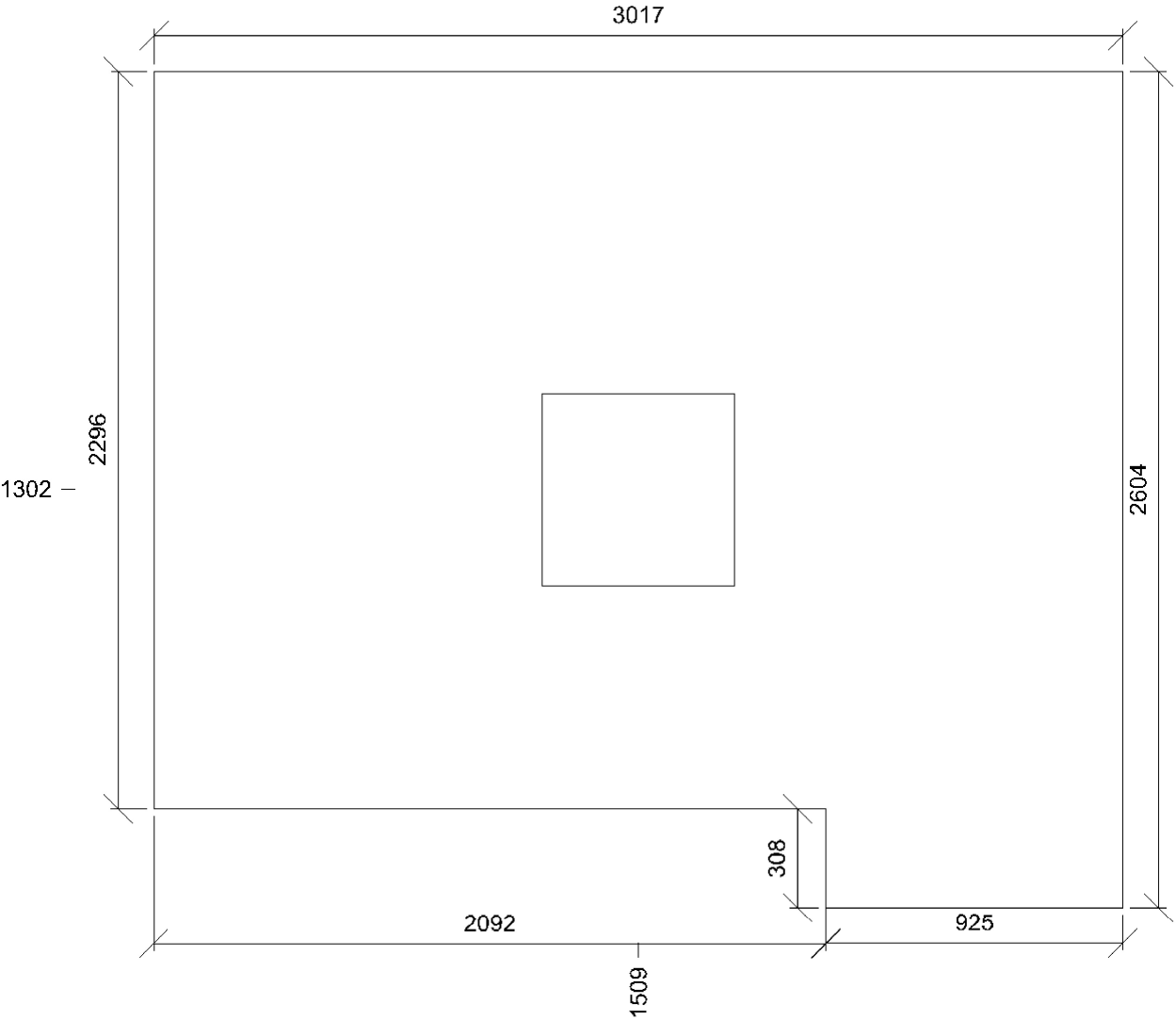
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

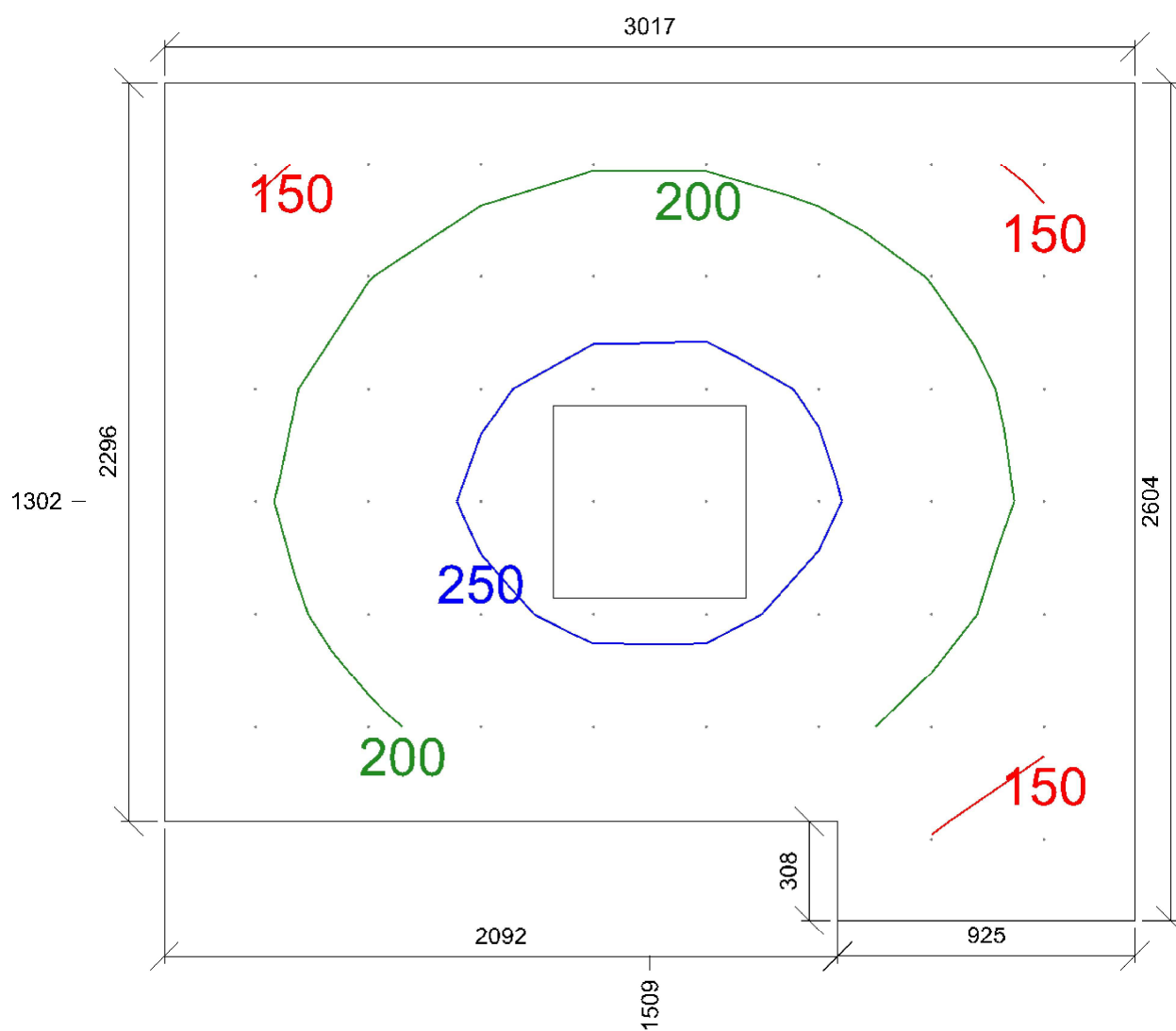
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

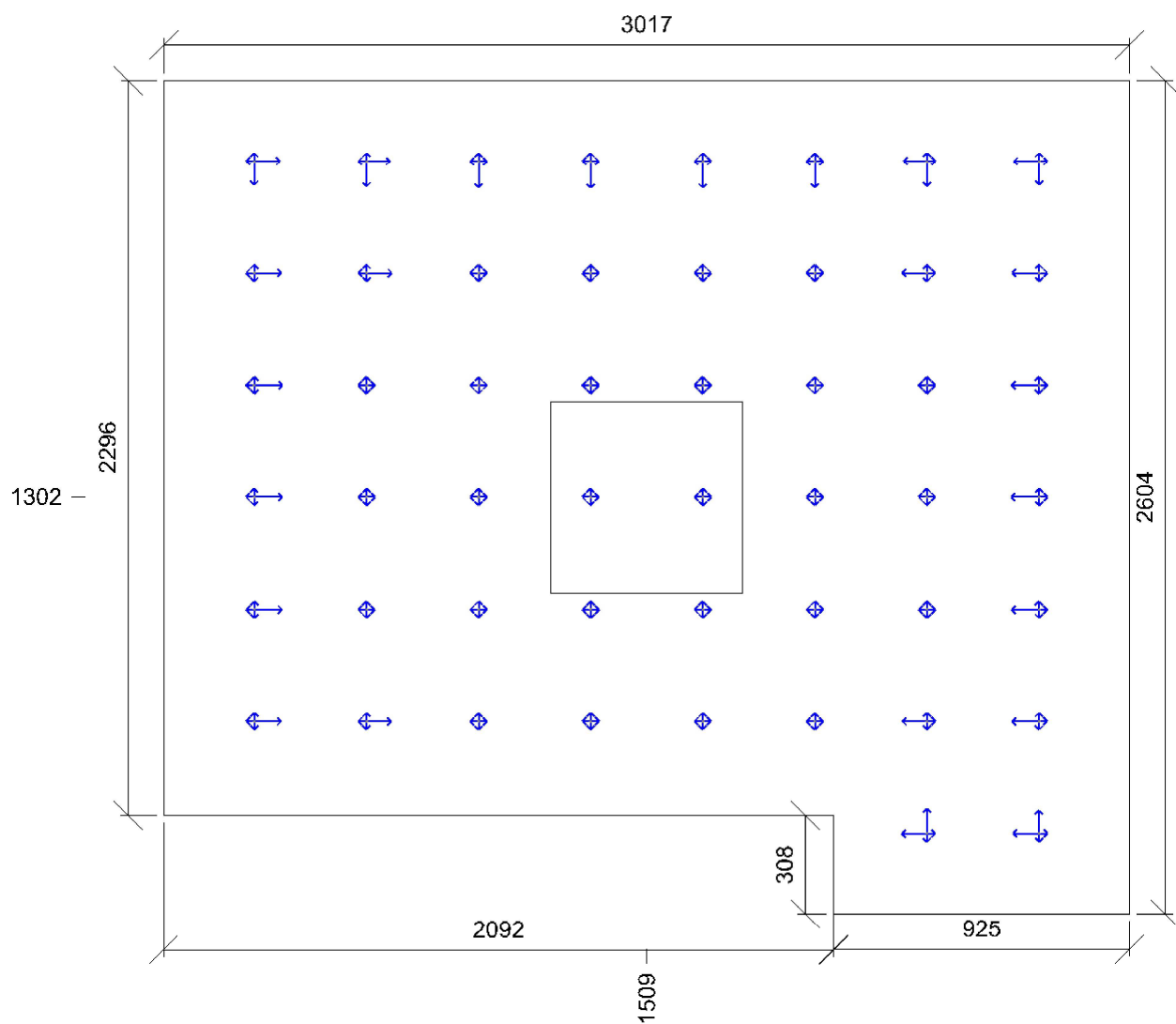
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1508,5 994,0 3300,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

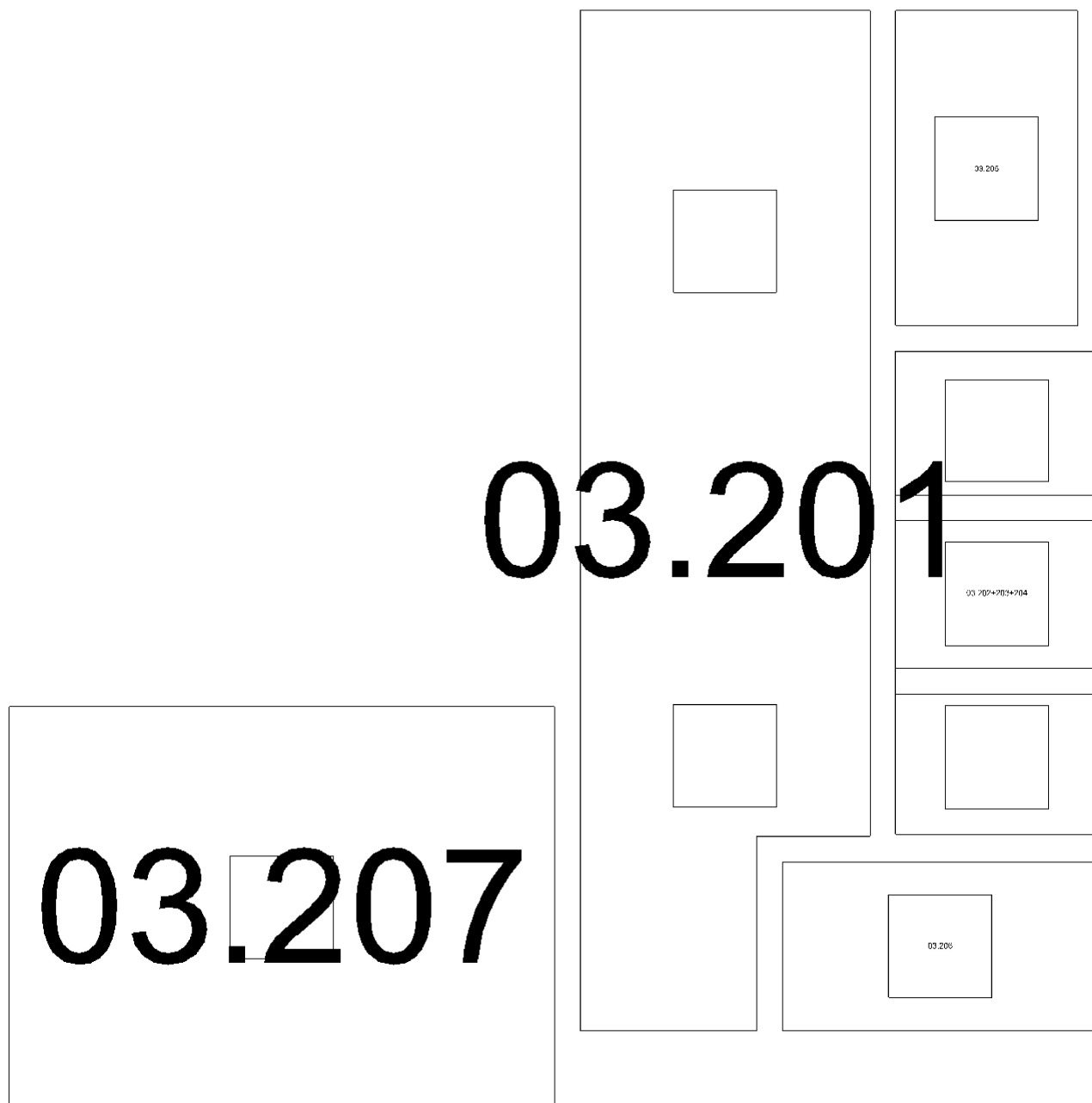




Emin/Em/Emax: **128/208/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **283,5 x 252,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,3/16,6** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **283,5 x 252,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



03.201: WC DÍVKY | **03.202+203+204:** WC KABINKA | **03.205:** HYGIE.KABINKA DÍVKY | **03.206:** ÚKLID.KOMORA |
03.207: UMYVÁRNA DÍVKY

03.201 WC DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 201

Údržba

Údržbu počítat | Ne
 Čistota prostředí | Čisté
 Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3300 mm
 Plocha | 9,3 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
 Dělicí poměr svítidla | 10
 Rozměr elementární plochy | 200 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel |
 Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

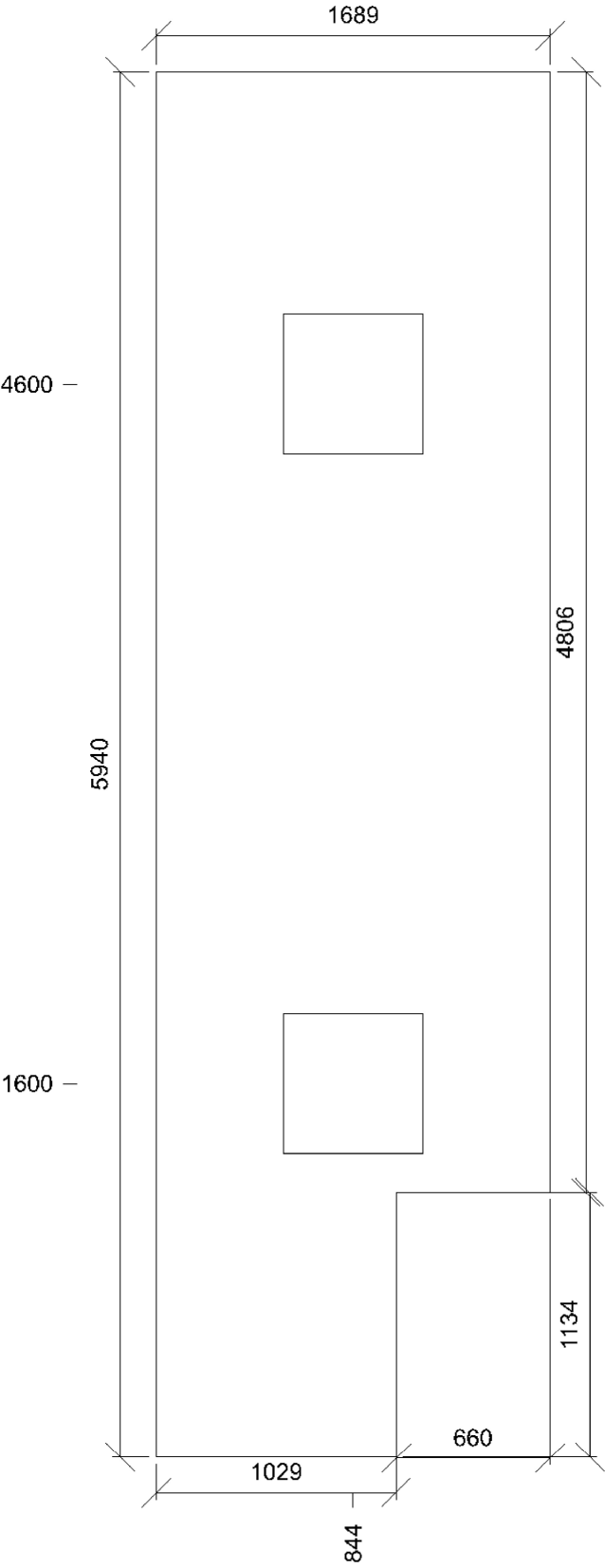
Nastavení

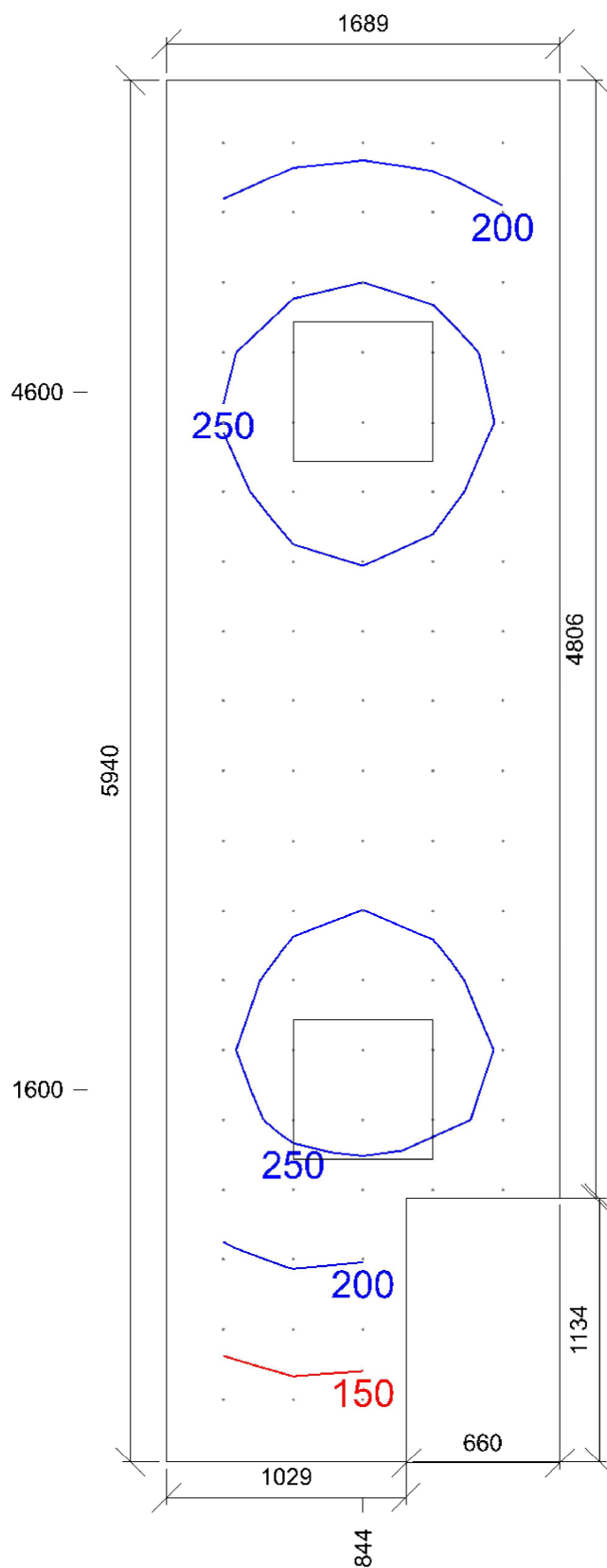
Výška | 3300,0 mm

Počty

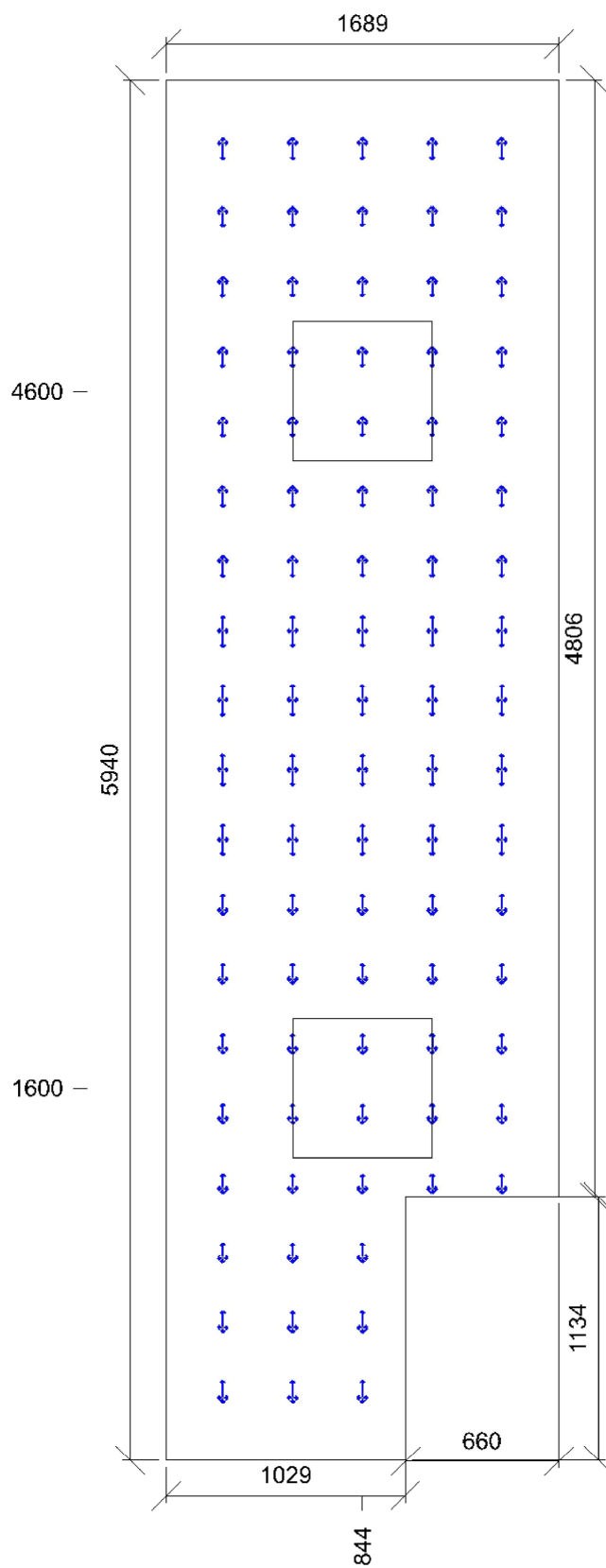
Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	844,5	1600,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	844,5	4600,0	3300,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **131/228/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **244,5 x 270,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



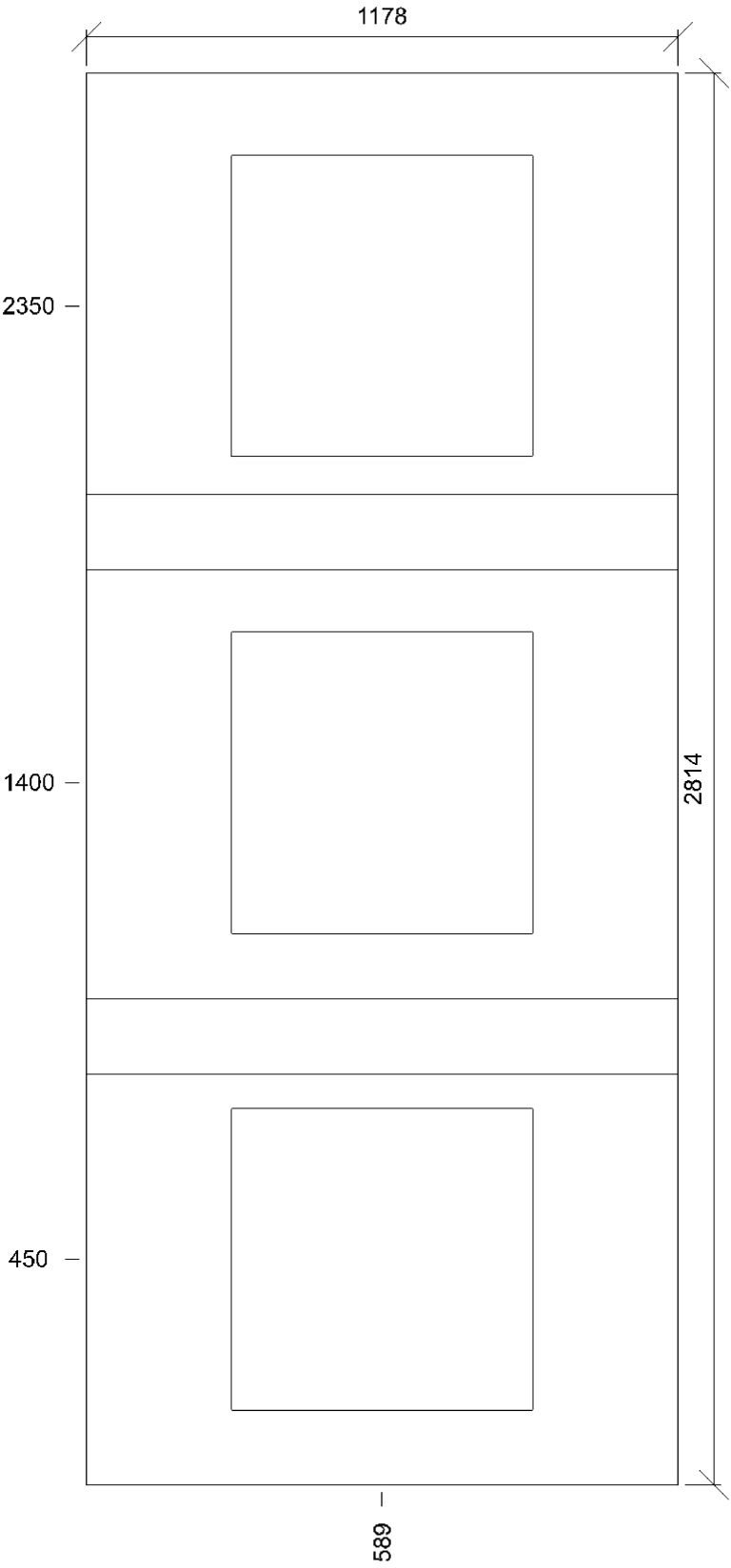
Min/Avg/Max: **11,5/13,4/15,8** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **244,5 x 270,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

03.202+203+204 WC KABINKA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	202+203+204	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	3,3 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		3		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	589,0	450,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	589,0	1400,0	3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	589,0	2350,0	3300,0	0,0 0,0 0,0					



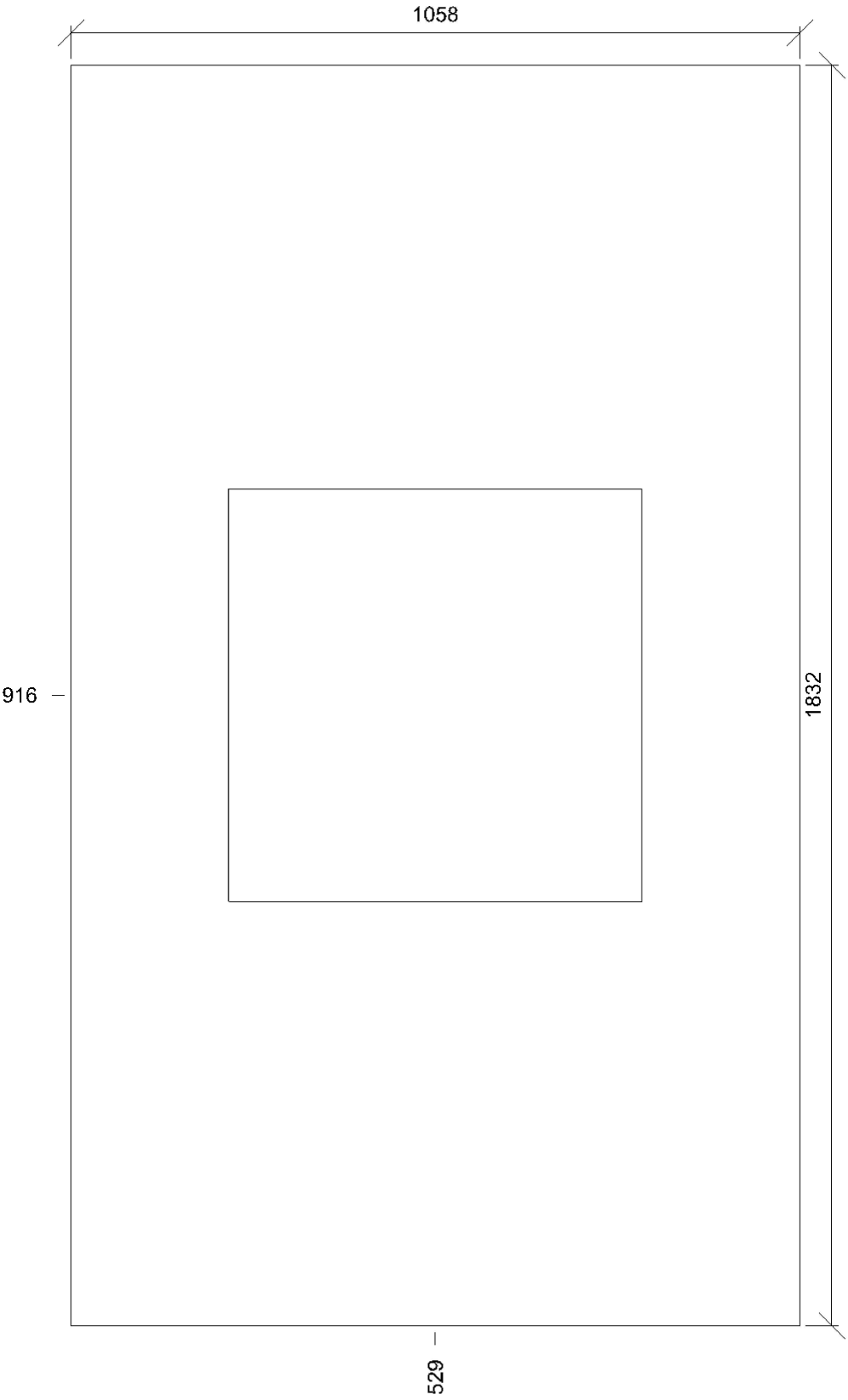
03.205 HYGIE.KABINKA DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	205	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	1,9 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	529,0	916,0	3300,0	0,0 0,0 0,0					



03.206 ÚKLID.KOMORA 5.4.1 - skladiště a zásobárny**Obecné**

Pozice	206
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	1,8 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Nastavení

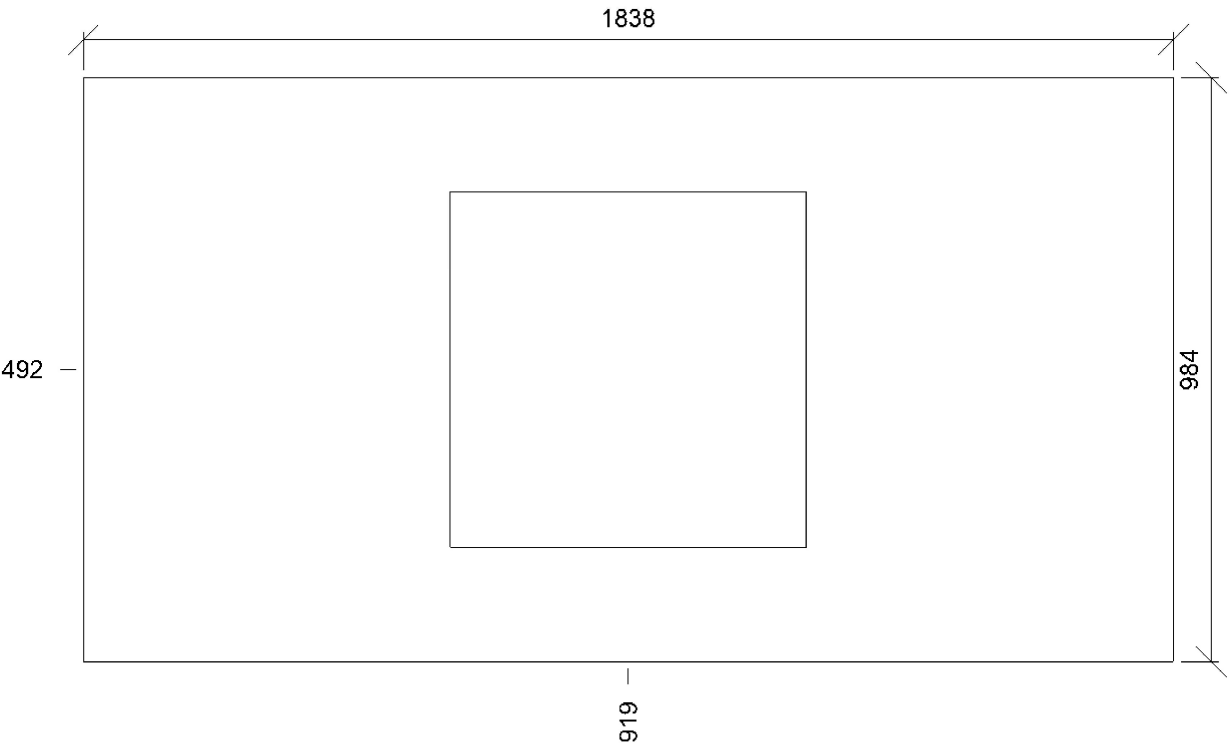
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

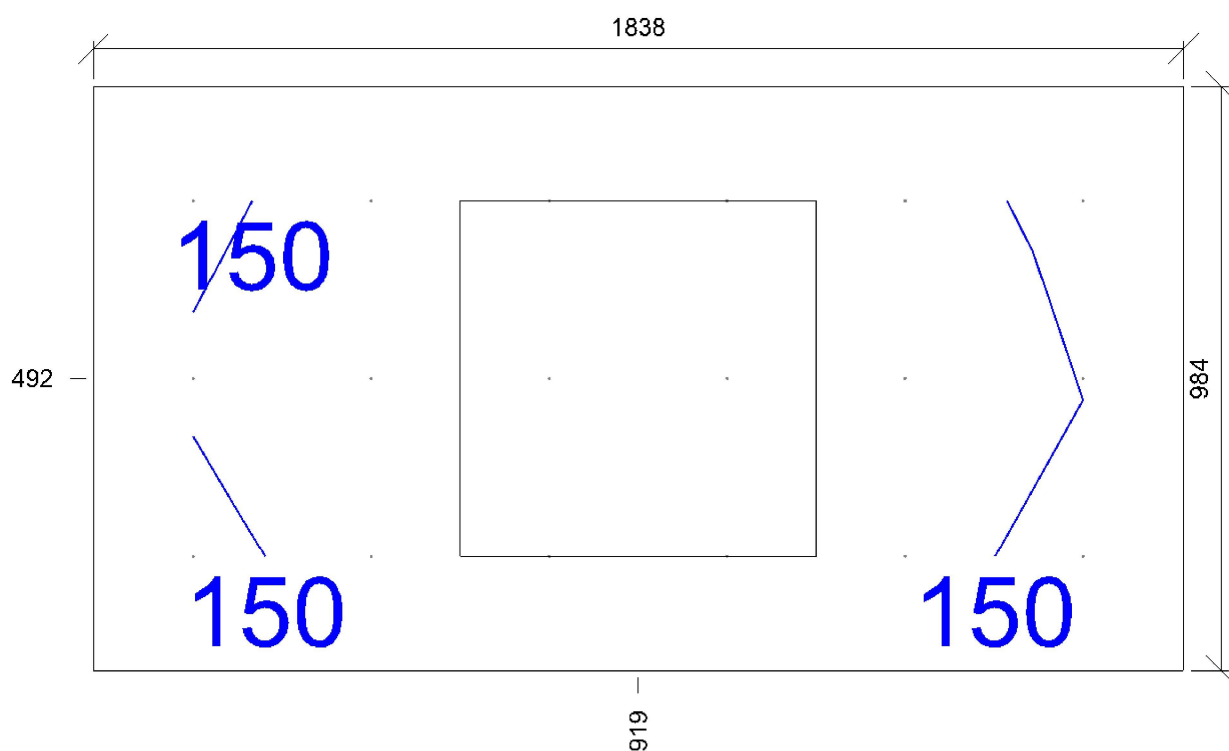
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

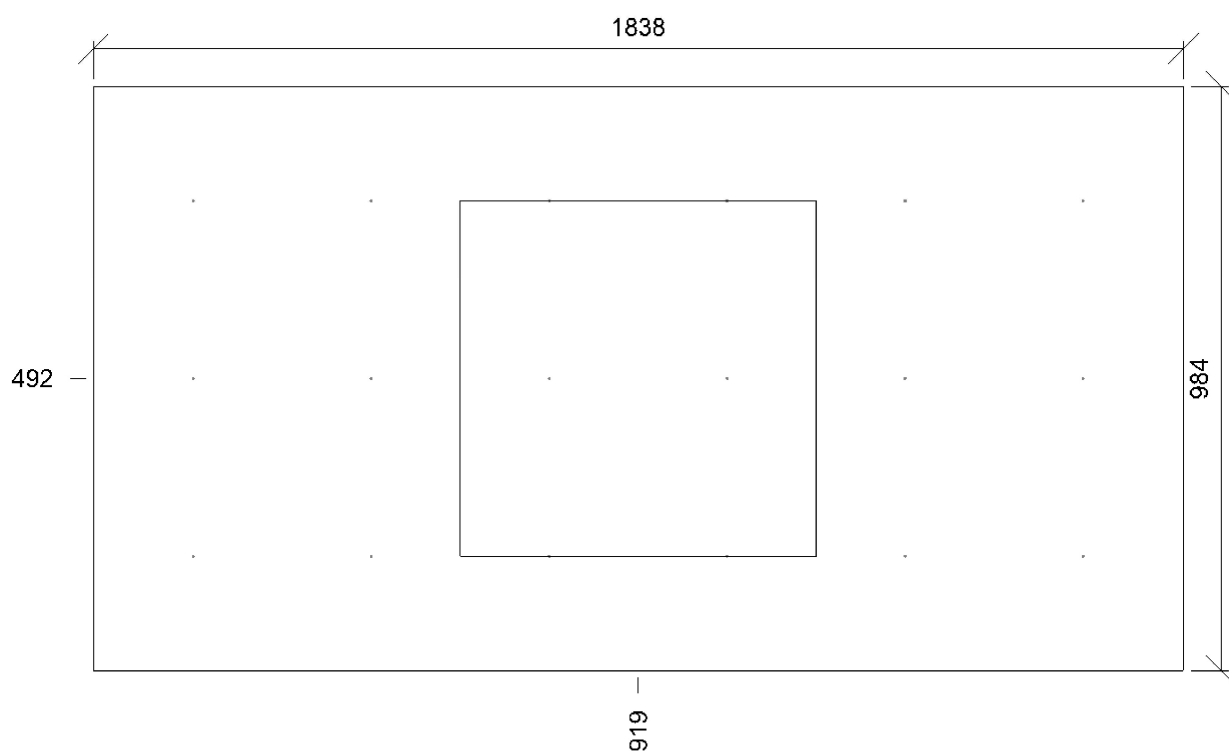
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	919,0 492,0 3300,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **143/157/170 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **169,0 x 192,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **169,0 x 192,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

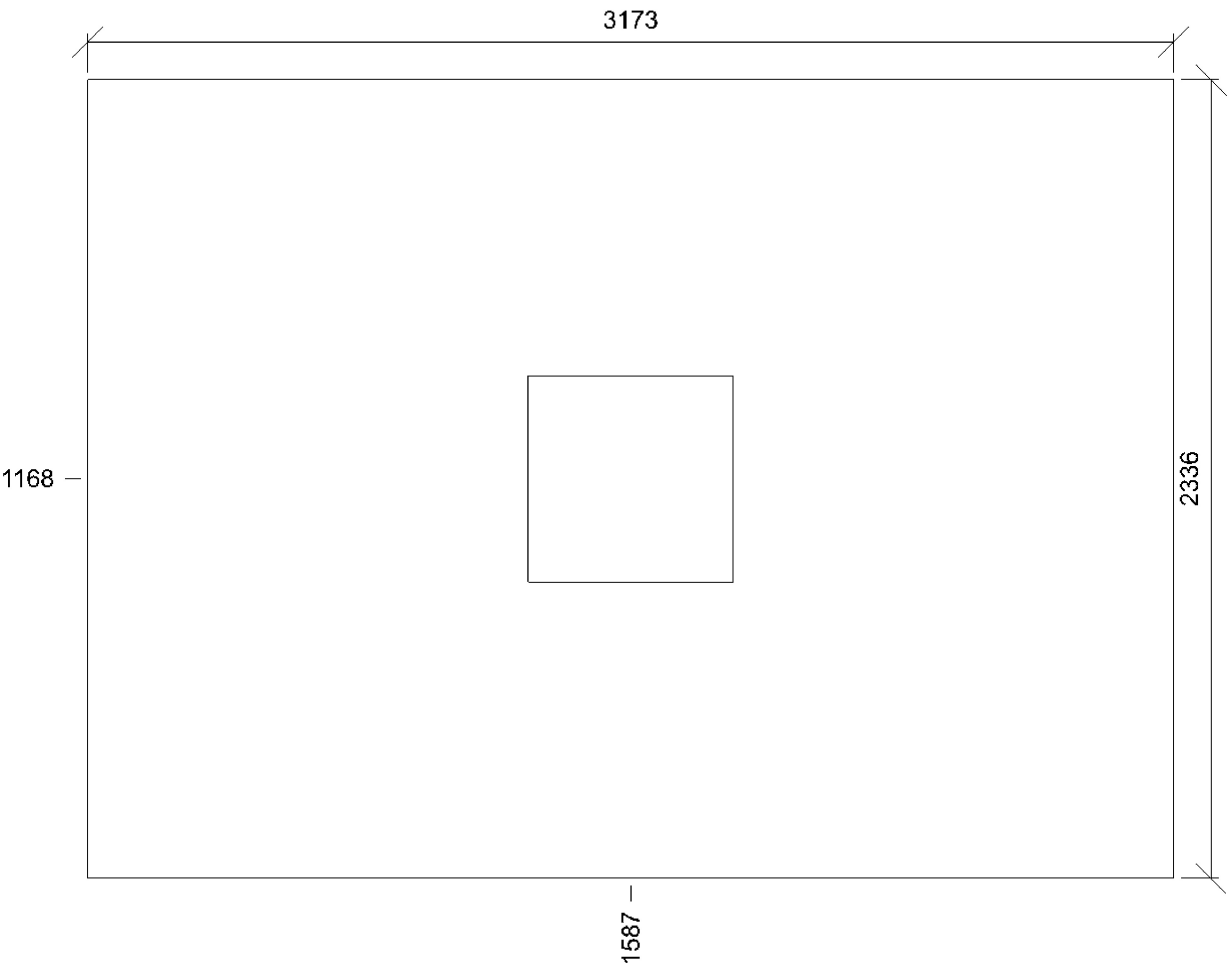
03.207 UMYVÁRNA DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

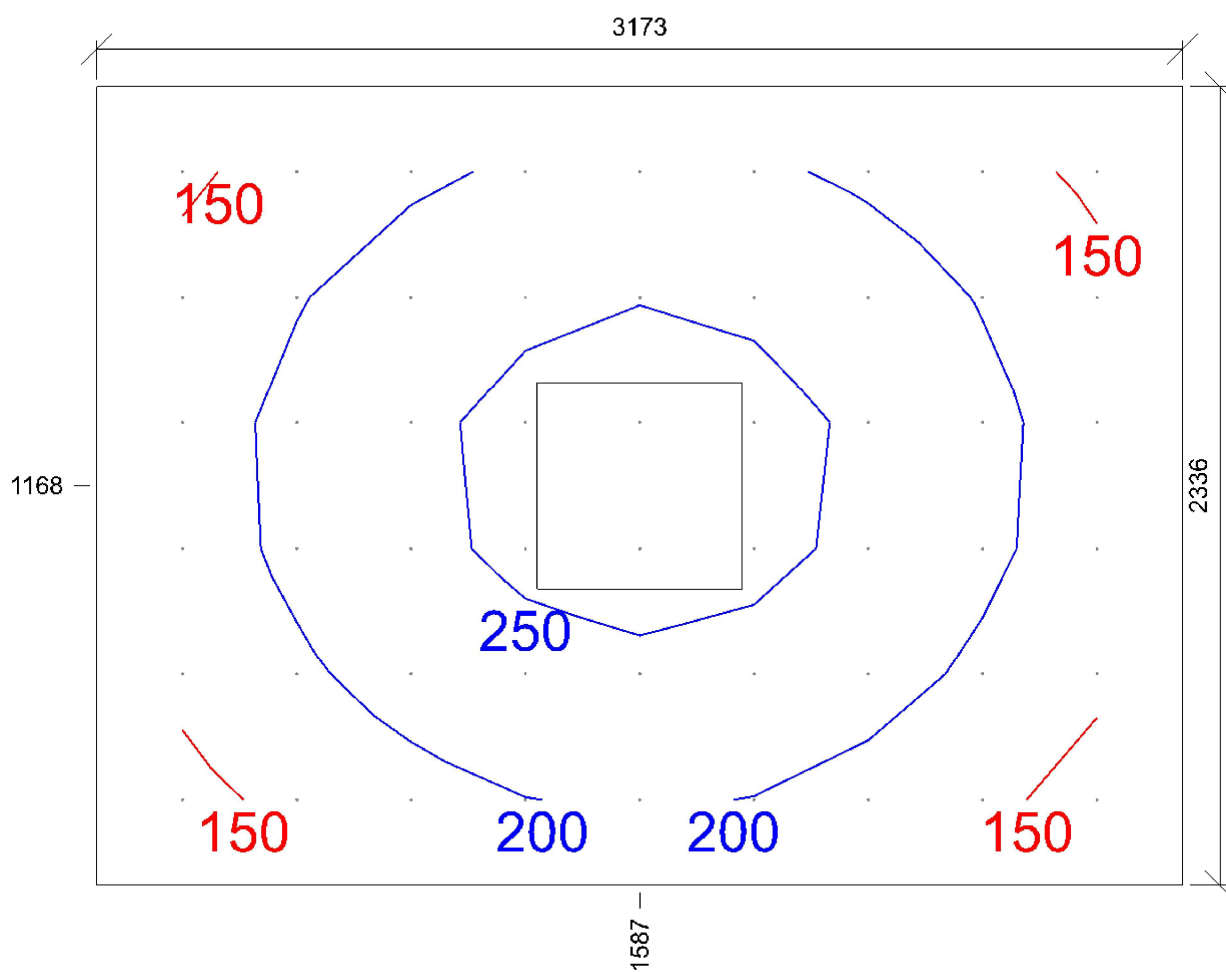
Obecné		Geometrie	
Pozice	207	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	7,4 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

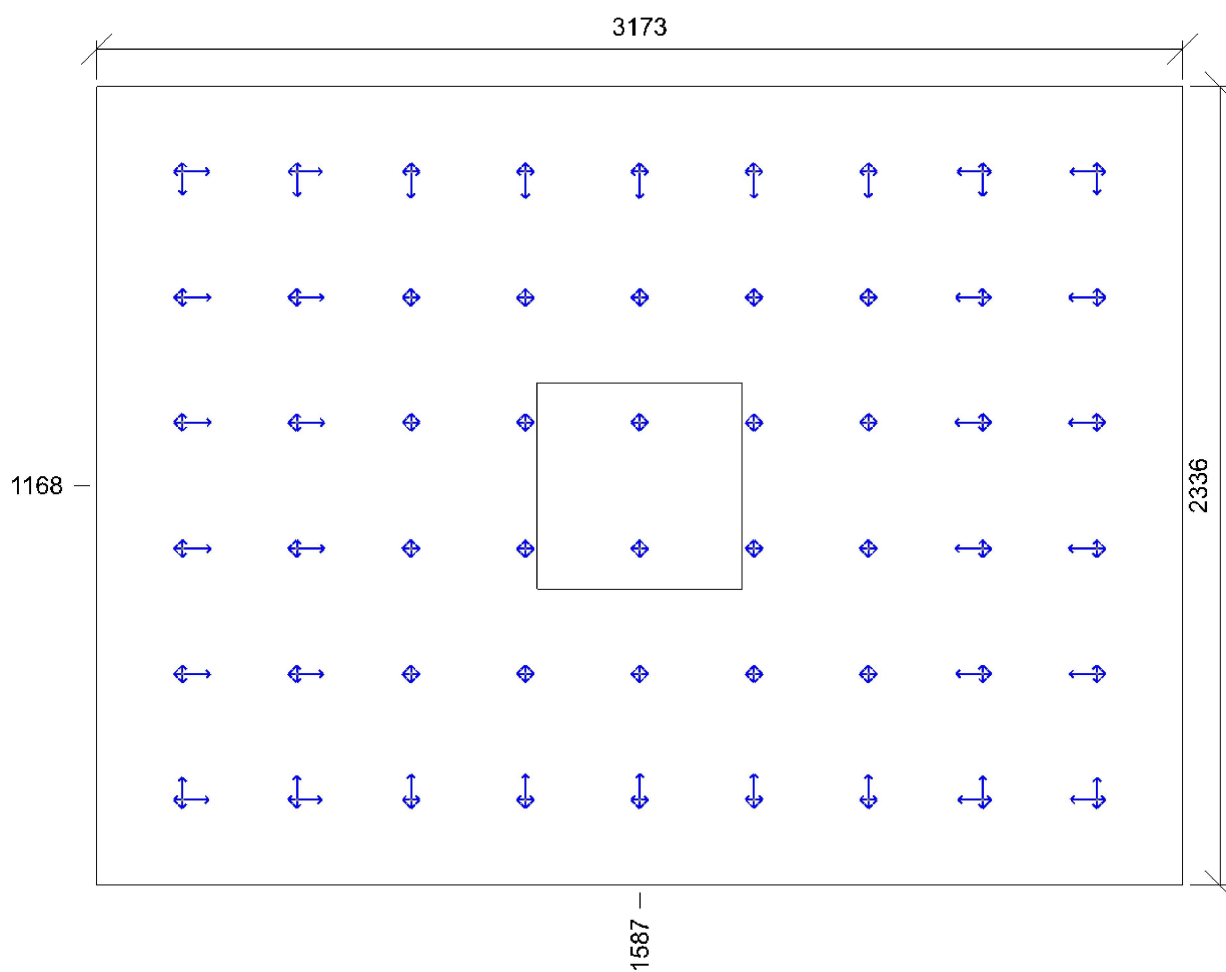
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1586,5	1168,0	3300,0	0,0	0,0	0,0							

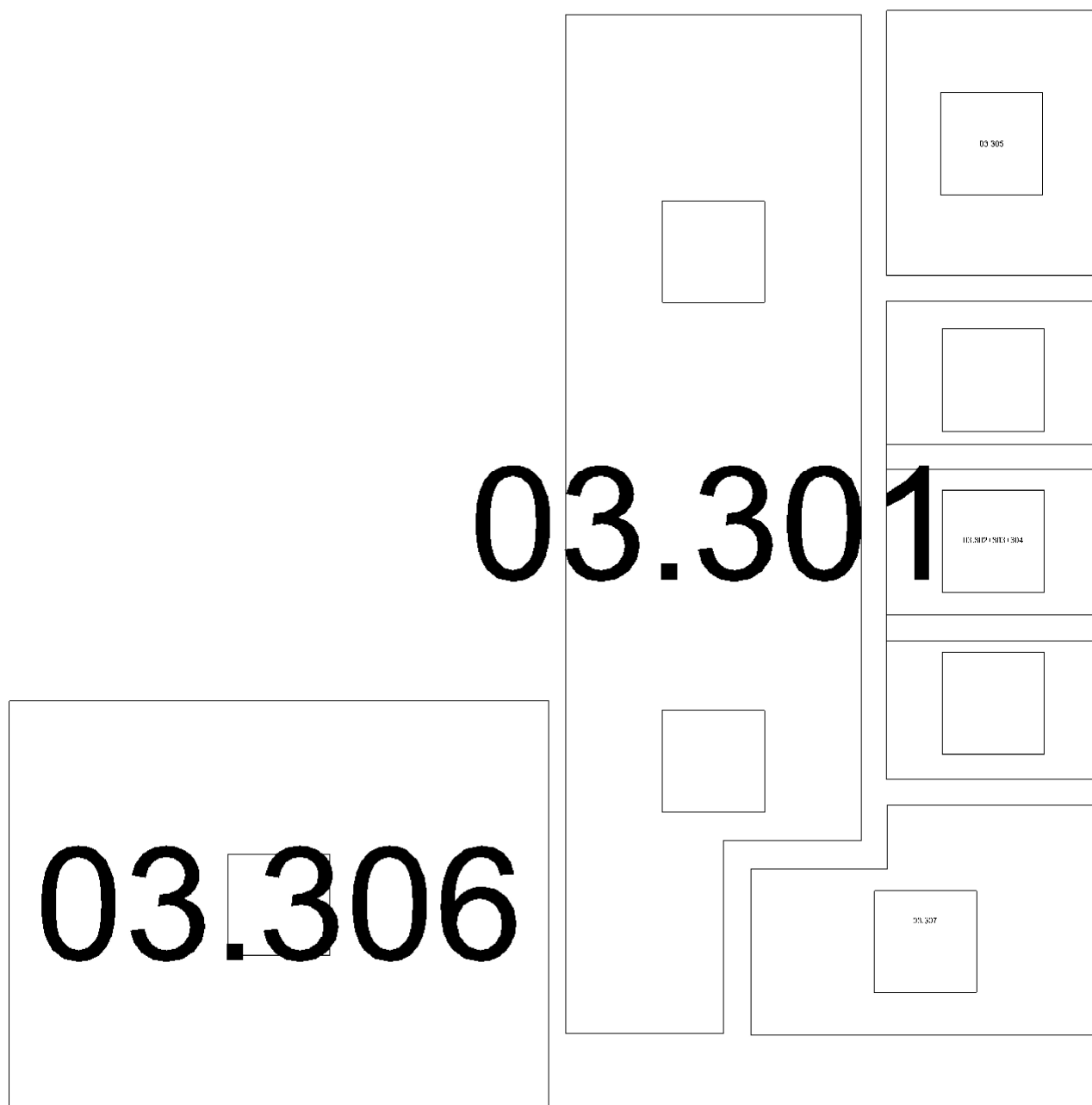




Emin/Em/Emax: **133/205/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **334,1 x 367,2 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,6/16,8** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **334,1 x 367,2 mm**



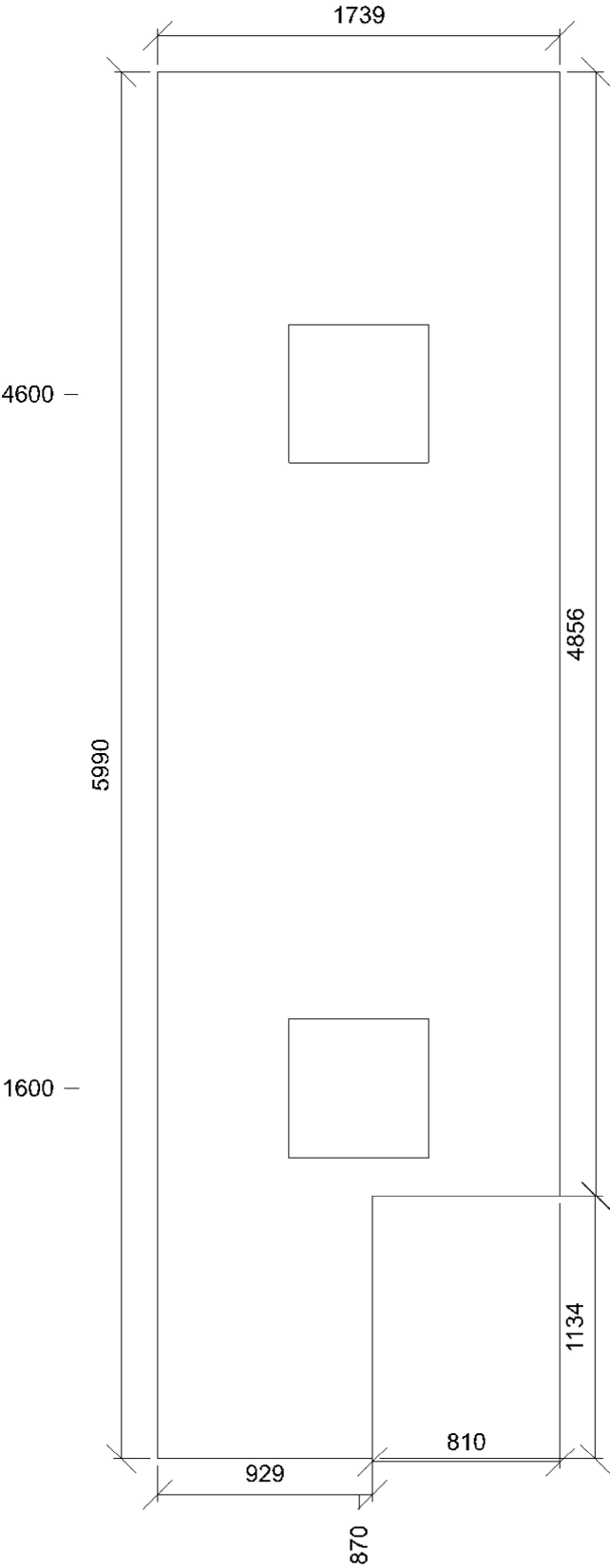
03.301: PŘEDSÍŇ DÍVKY | **03.302+303+304:** WC KABINKA | **03.305:** HYGIEN.MÍSTNOST | **03.306:** UMYVÁRNA DÍVKY |
03.307: ÚKLID.MÍSTNOST

03.301 PŘEDSÍŇ DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	301	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	9,5 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	200 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	869,5	1600,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	869,5	4600,0	3300,0	0,0 0,0 0,0



03.302+303+304 WC KABINKA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 302+303+304

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Údržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3300 mm
Plocha | 3,5 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10

Odraznost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver
(pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

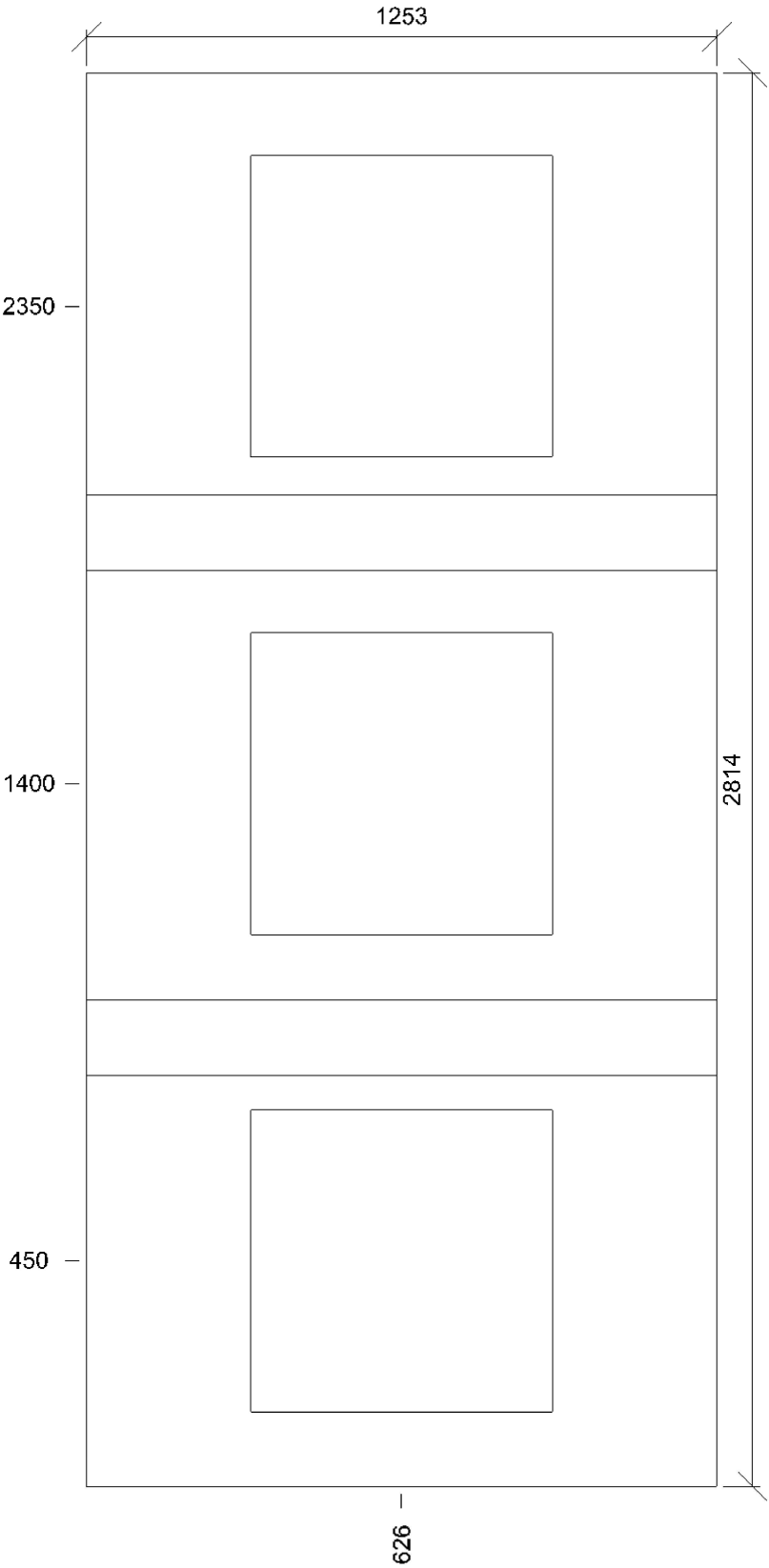
Nastavení

Výška | 3300,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	626,5	450,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	626,5	1400,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	626,5	2350,0	3300,0	0,0	0,0	0,0							



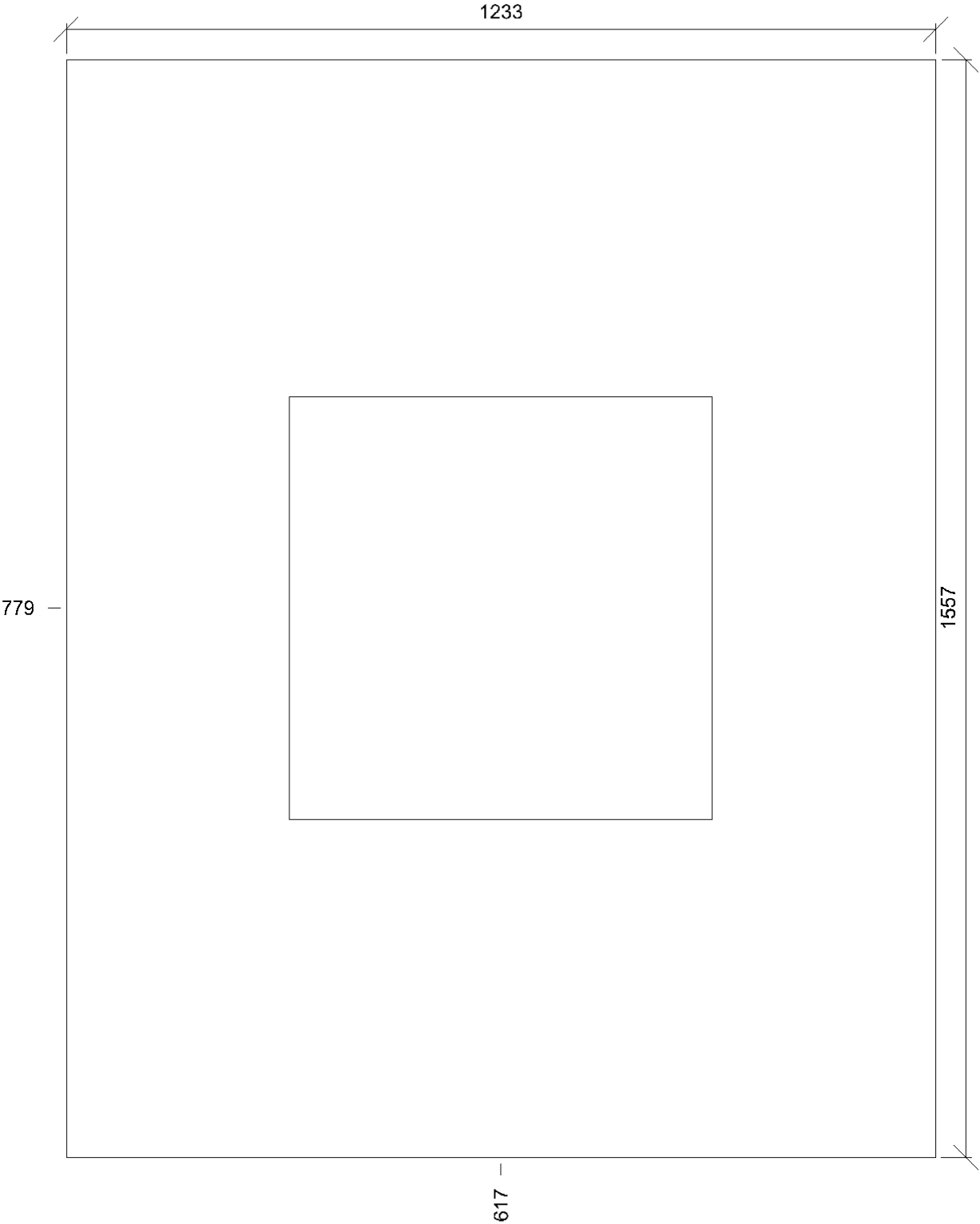
03.305 HYGIEN.MÍSTNOST 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	305	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	1,9 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	616,5	778,5	3300,0	0,0 0,0 0,0					



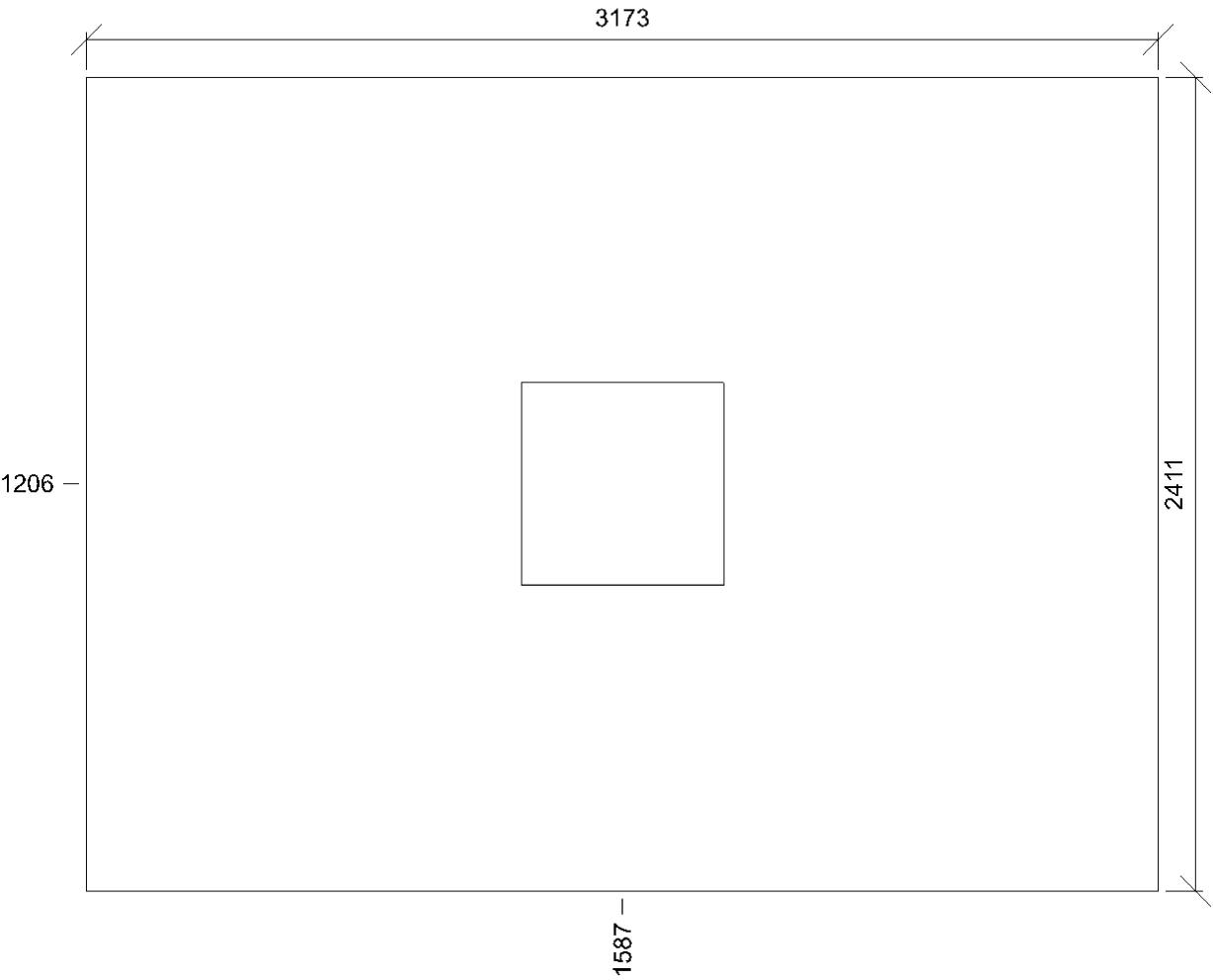
03.306 UMYVÁRNA DÍVKY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	306	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	7,7 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1586,5	1205,5	3300,0	0,0	0,0	0,0							



03.307 ÚKLID.MÍSTNOST 5.4.1 - skladiště a zásobárny**Obecné**

Pozice | 307

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3300 mm
Plocha | 2,5 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 100 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Nastavení

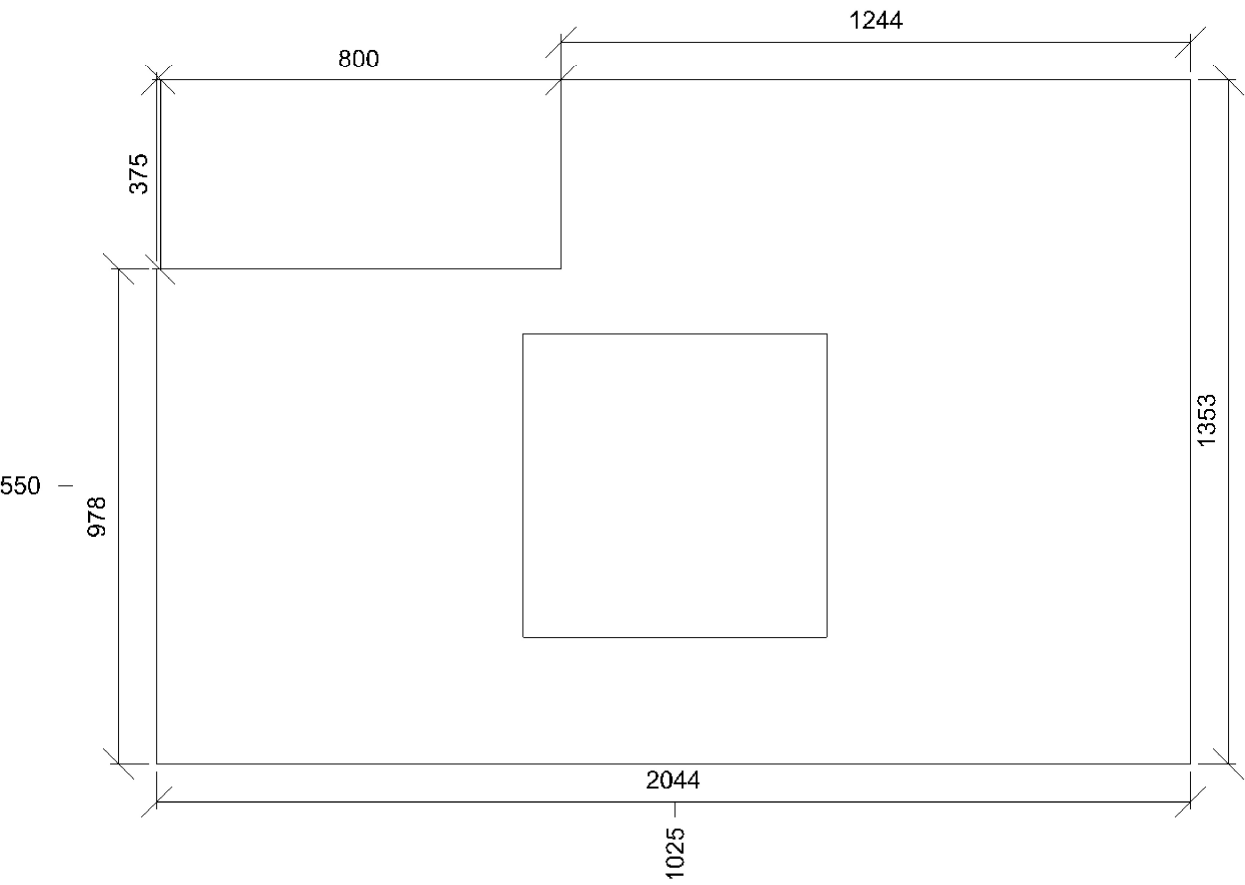
Výška | 3300,0 mm

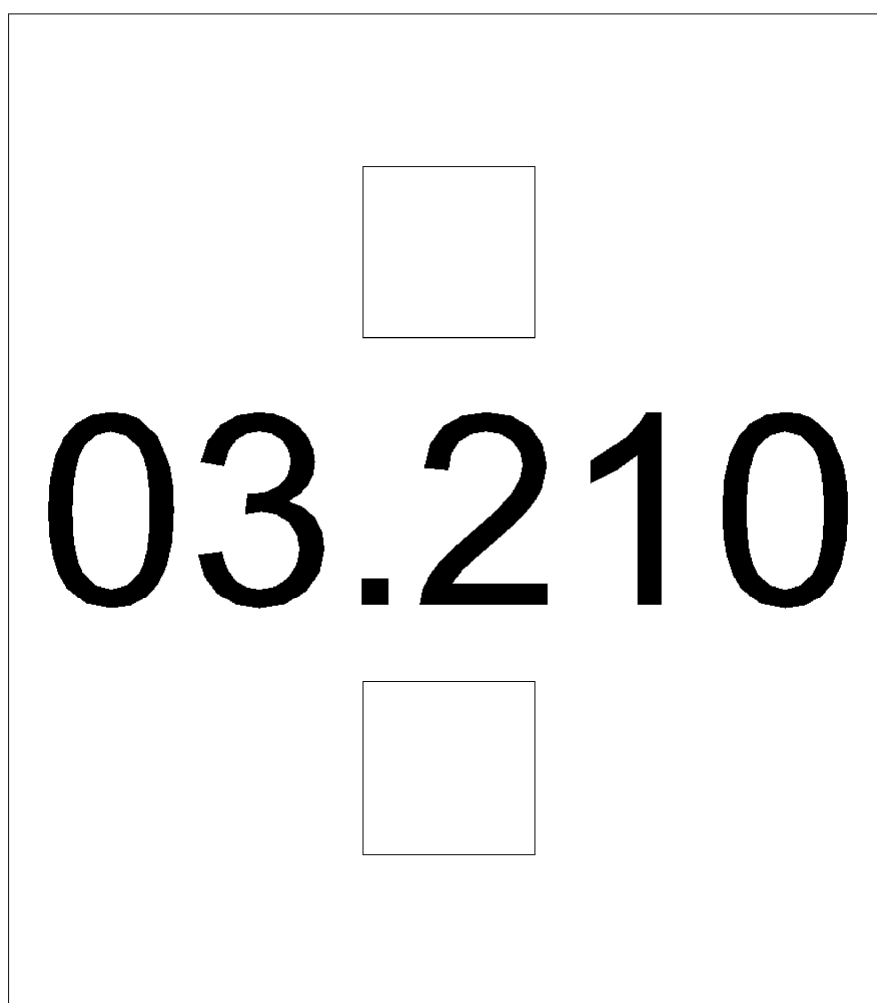
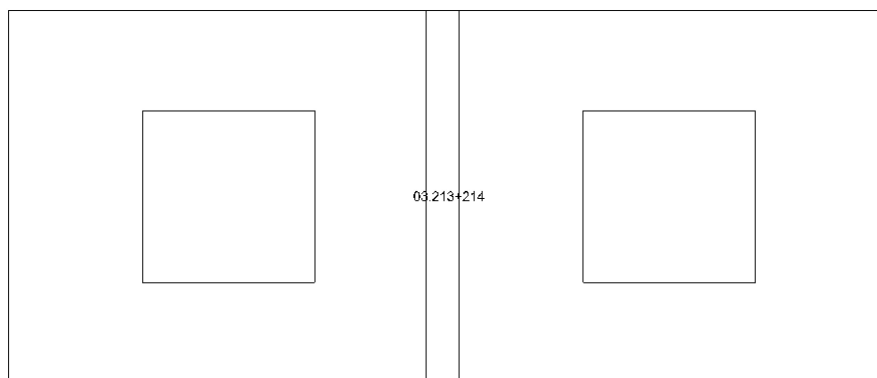
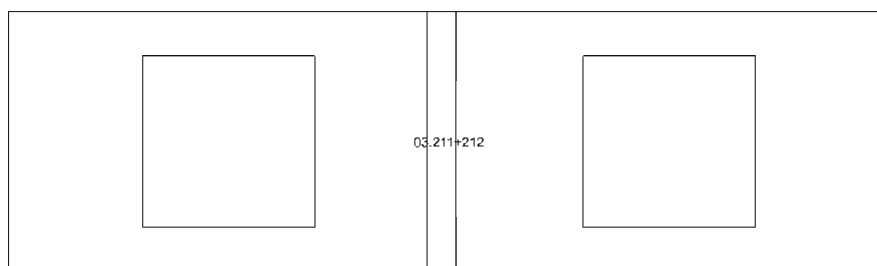
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1025,0 550,0 3300,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





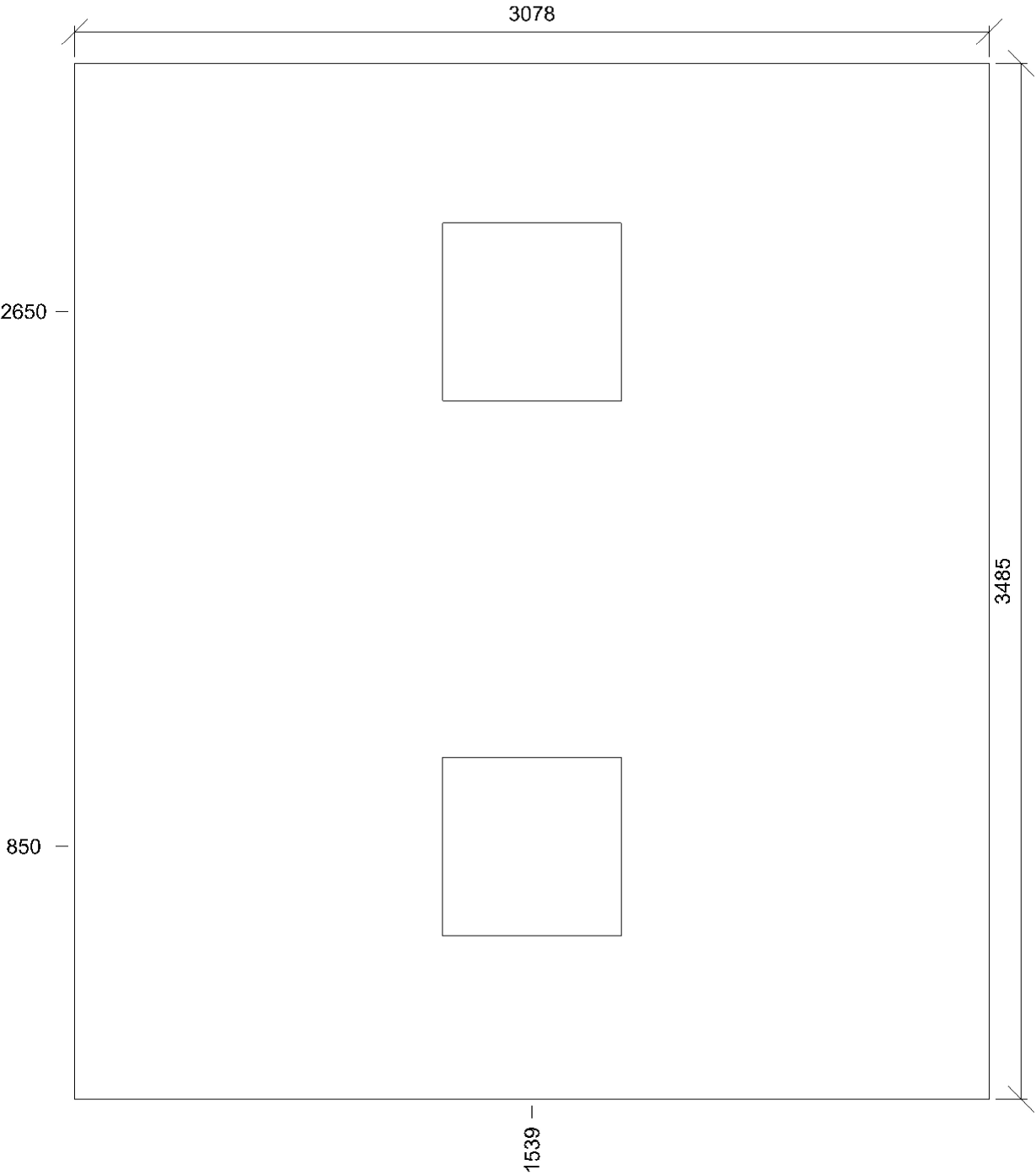
03.210: ŠATNA - PERSONÁL | **03.211+212:** WC KABINKA - ŽENY | **03.213+214:** PŘEDSÍŇ- ŽENY

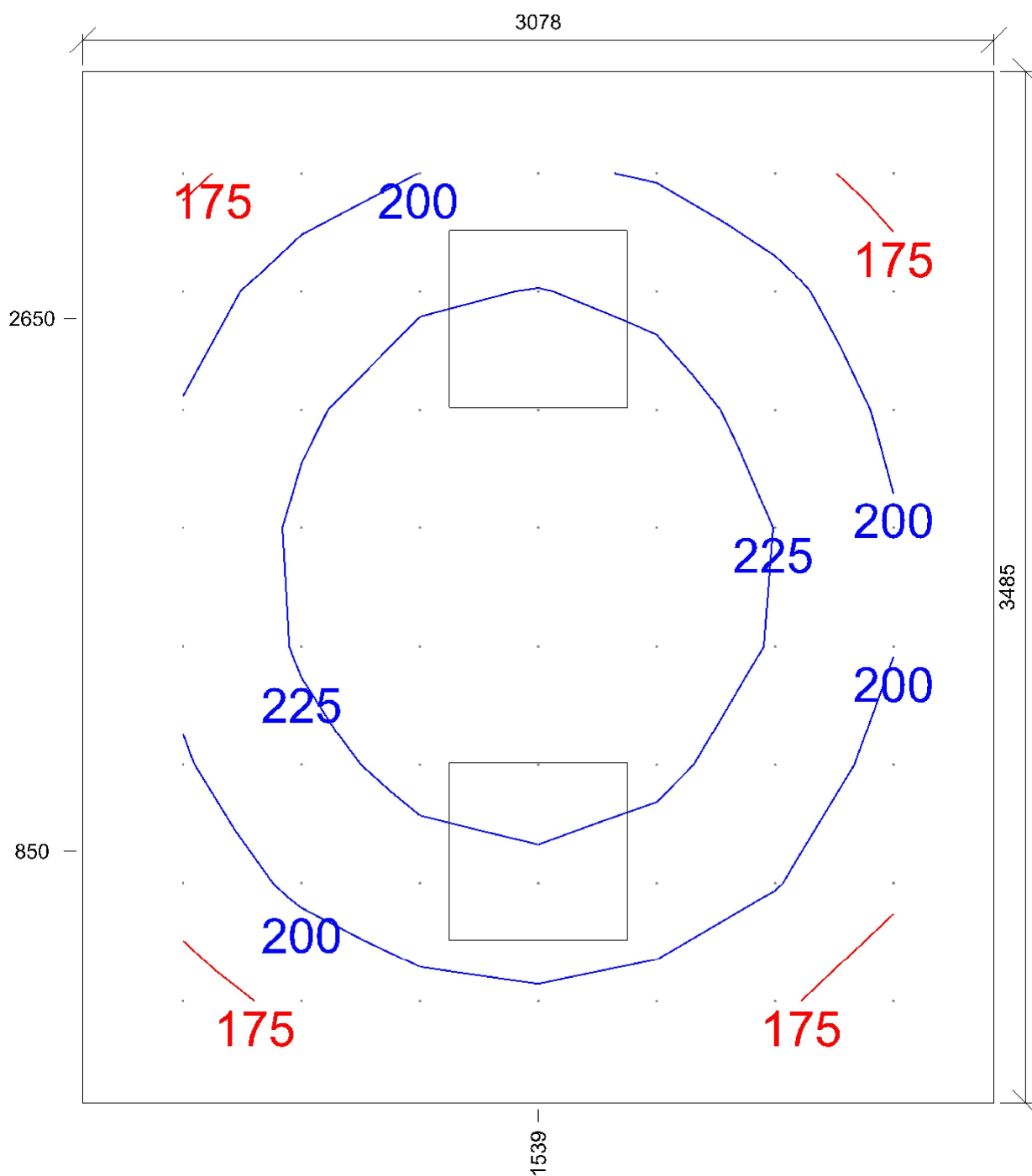
03.210 ŠATNA - PERSONÁL 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	210	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	10,7 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	200 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

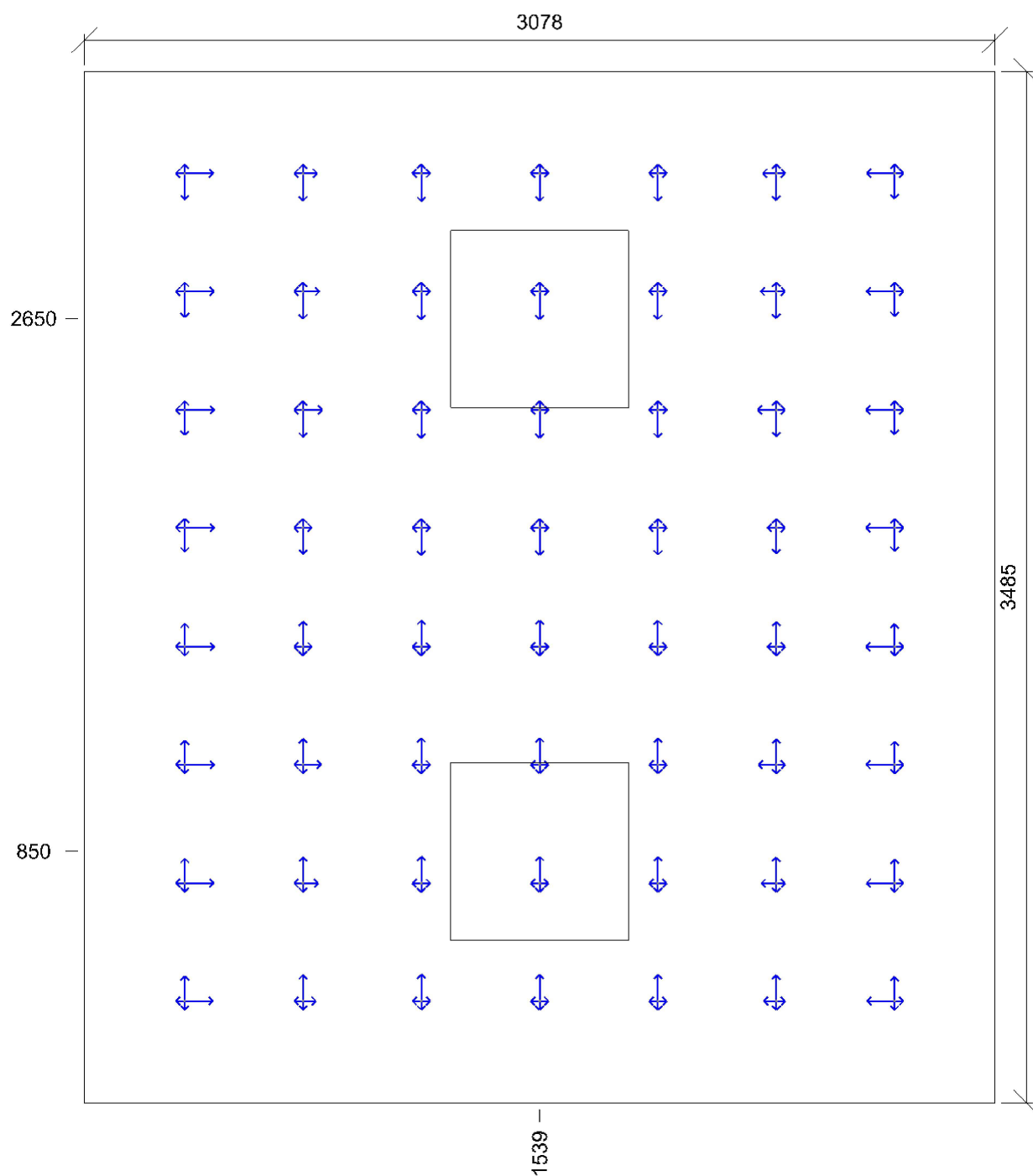
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1539,0	850,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1539,0	2650,0	3300,0	0,0 0,0 0,0





E_{min}/E_m/E_{max}: **160/209/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **339,0 x 342,5 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**



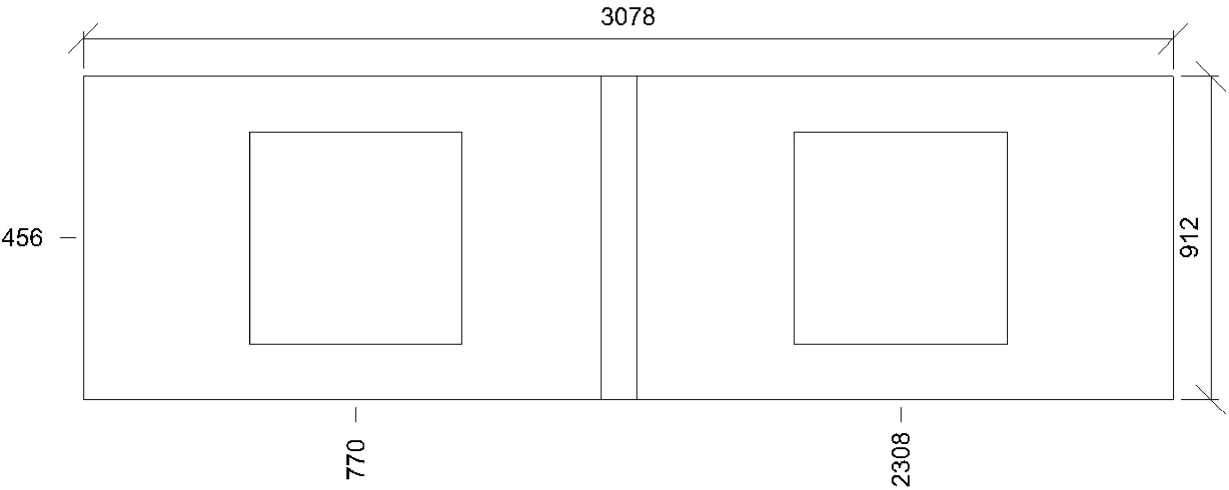
Min/Avg/Max: **11,9/13,8/15,5** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **339,0 x 342,5 mm** | Rozteče: **400,0 x 400,0 mm**

03.211+212 WC KABINKA - ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	211+212	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	2,8 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
					Počet použitých svítidel				2
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	769,5	456,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2308,5	456,0	3300,0	0,0 0,0 0,0

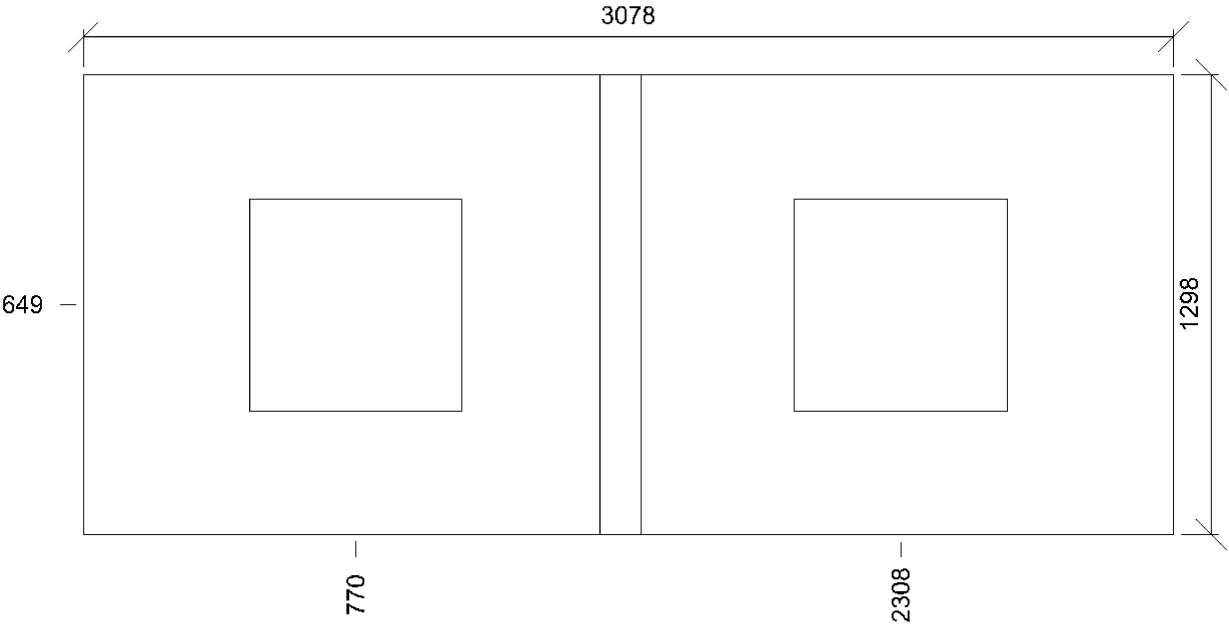


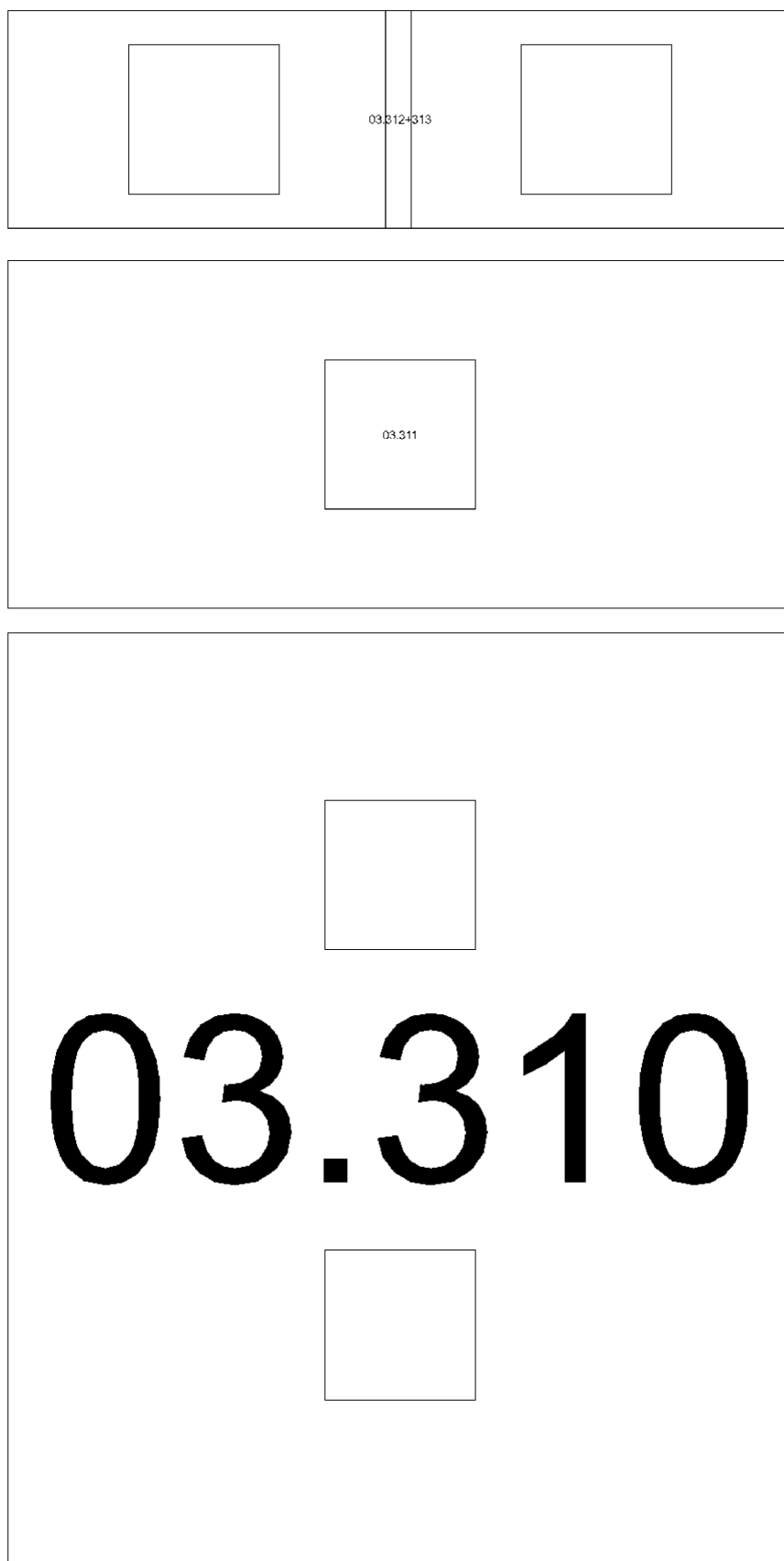
03.213+214 PŘEDSÍŇ- ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	213+214	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	4,0 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení					
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm			
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty				
					Počet použitých svítidel		2			
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 1	769,5	649,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2308,5	649,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	





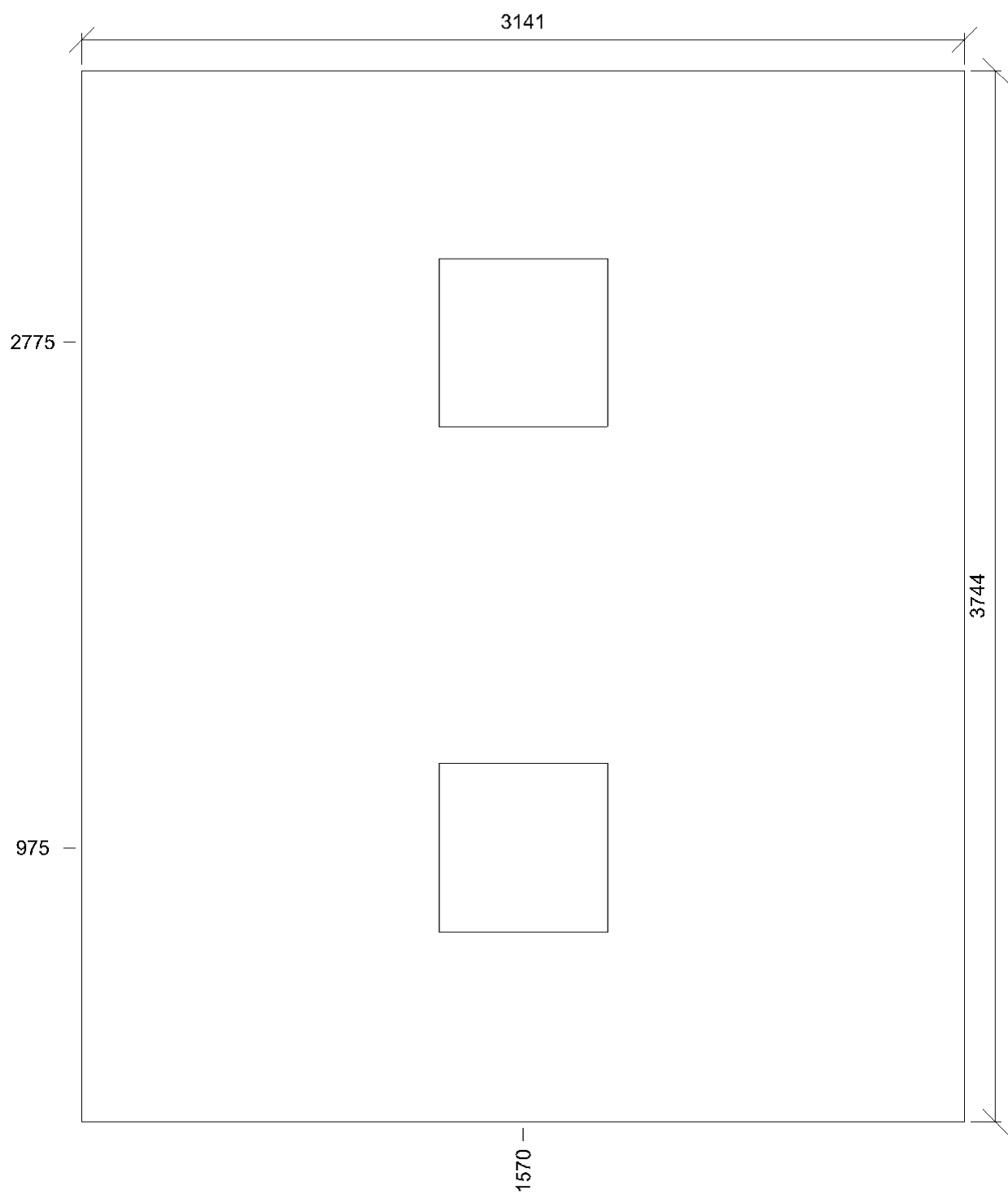
03.310: UMYVÁRNA | **03.311:** PISOÁRY | **03.312+313:** WC KABINKA

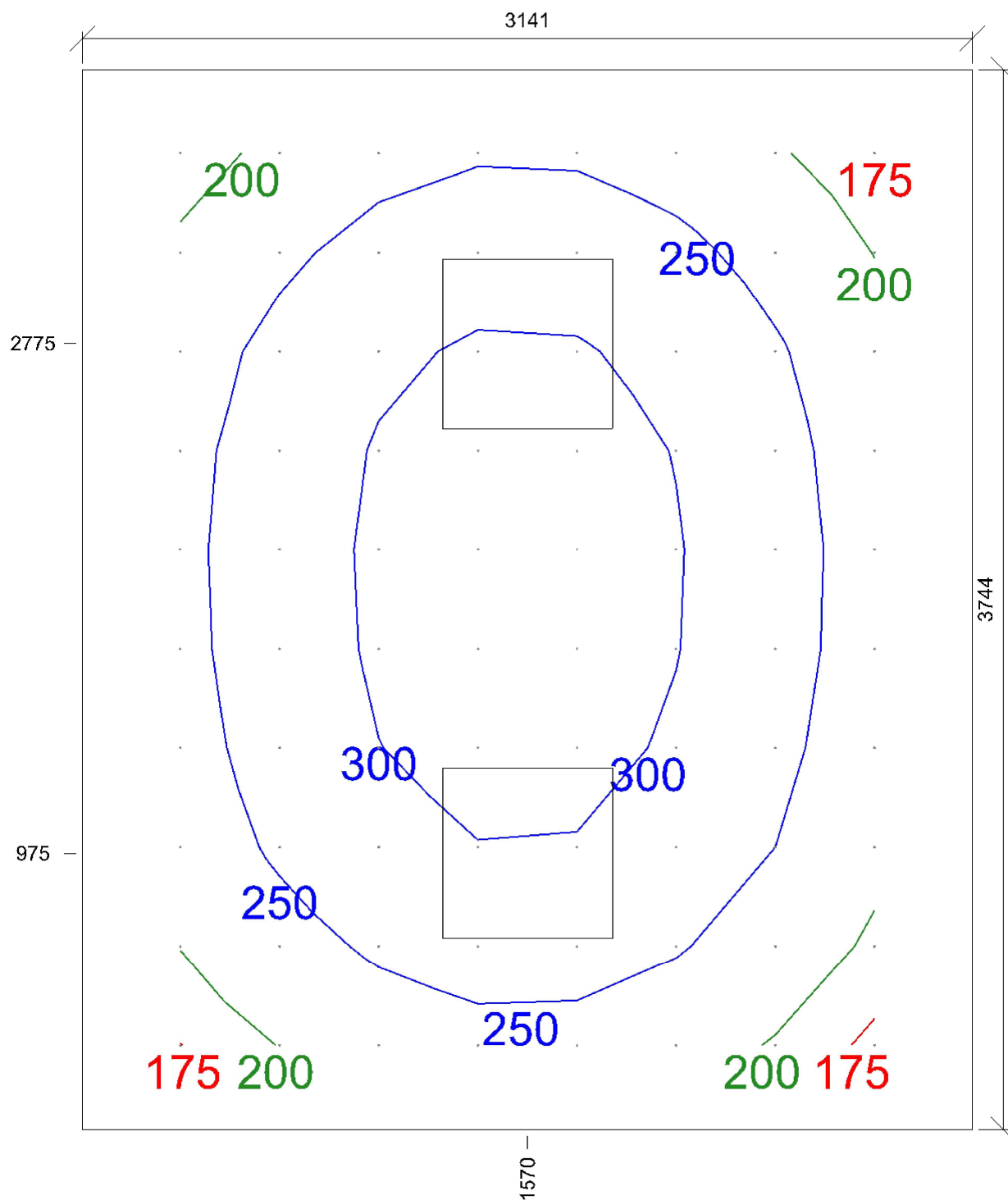
03.310 UMYVÁRNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	310	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	11,8 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	200 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

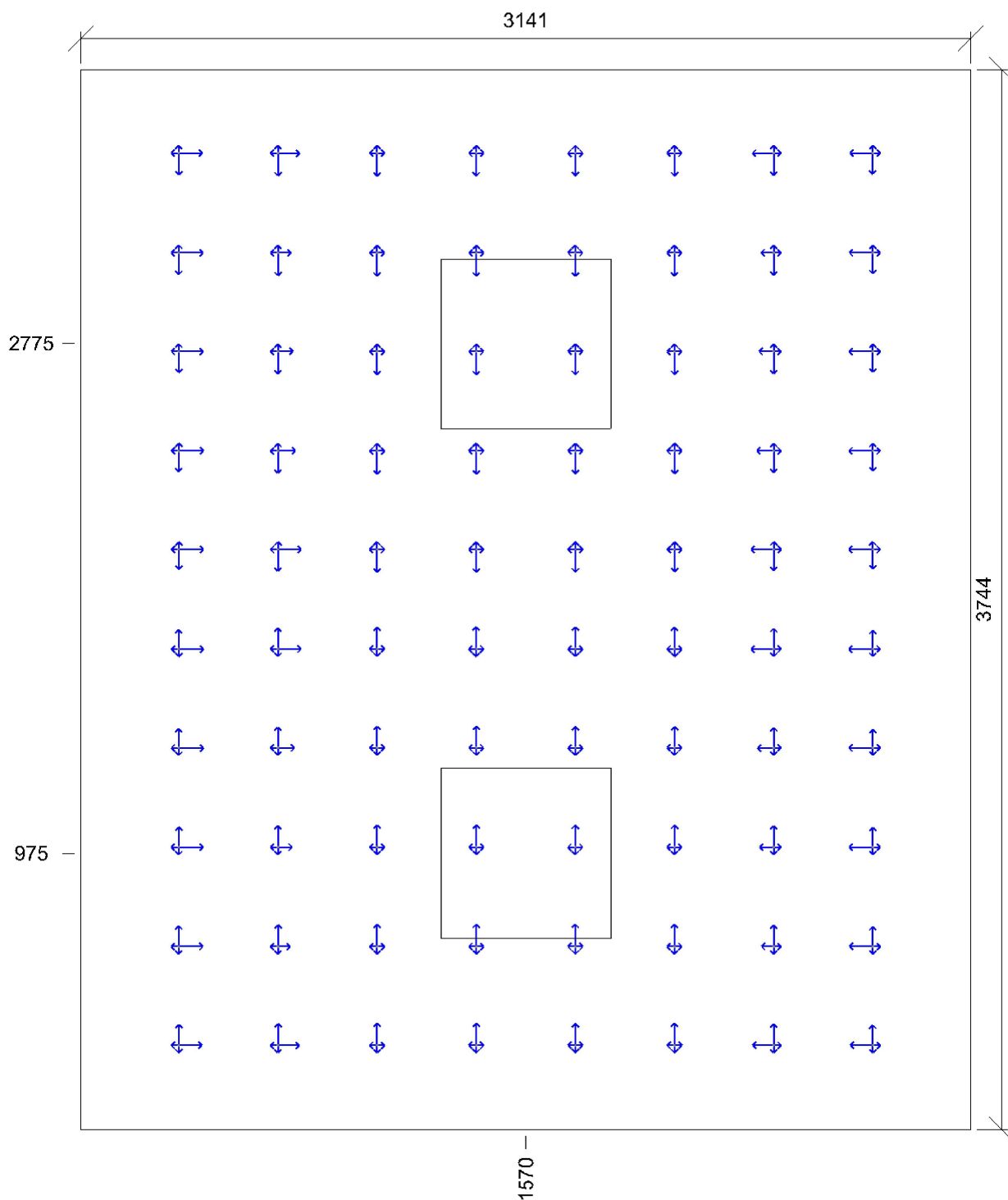
Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1570,5	975,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1570,5	2775,0	3300,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **168/256/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **345,5 x 297,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/14,0/15,9** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **345,5 x 297,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 350,0 mm**

03.311 PISOÁRY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	311
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	4,4 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

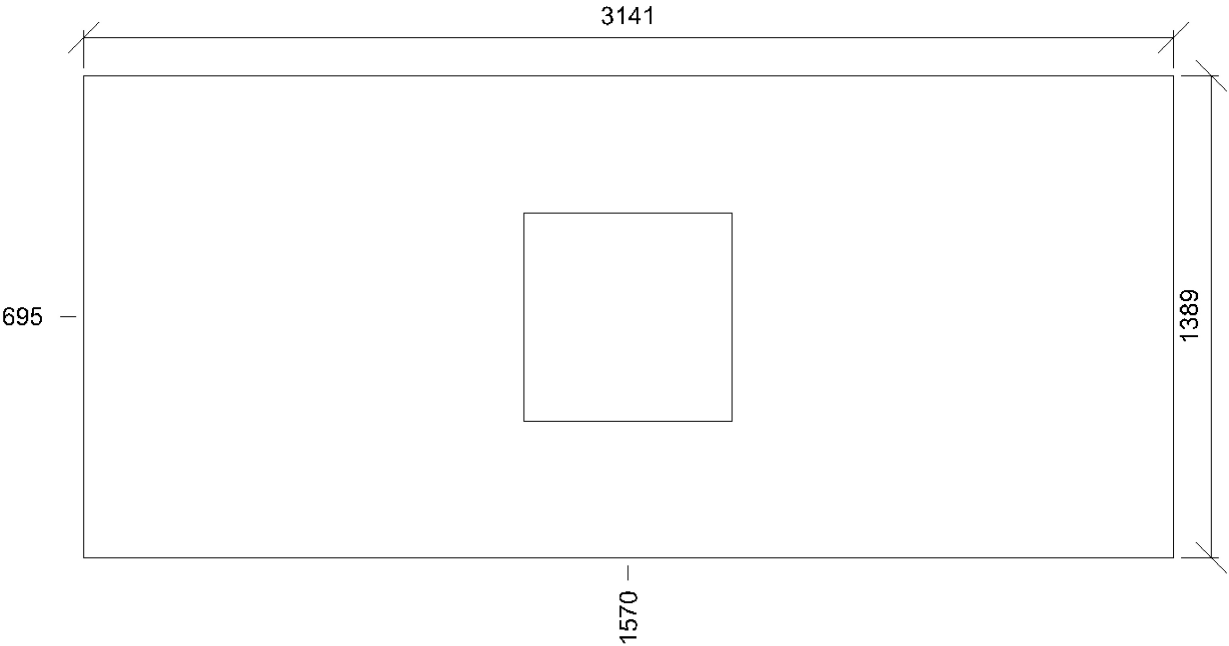
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

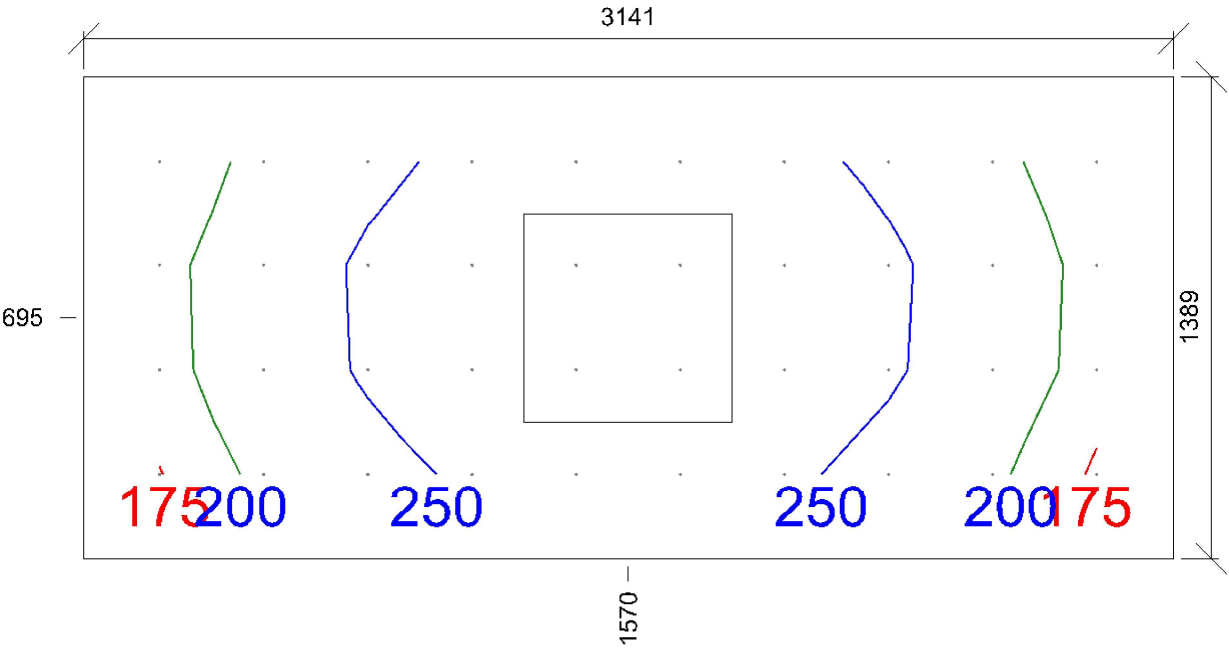
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

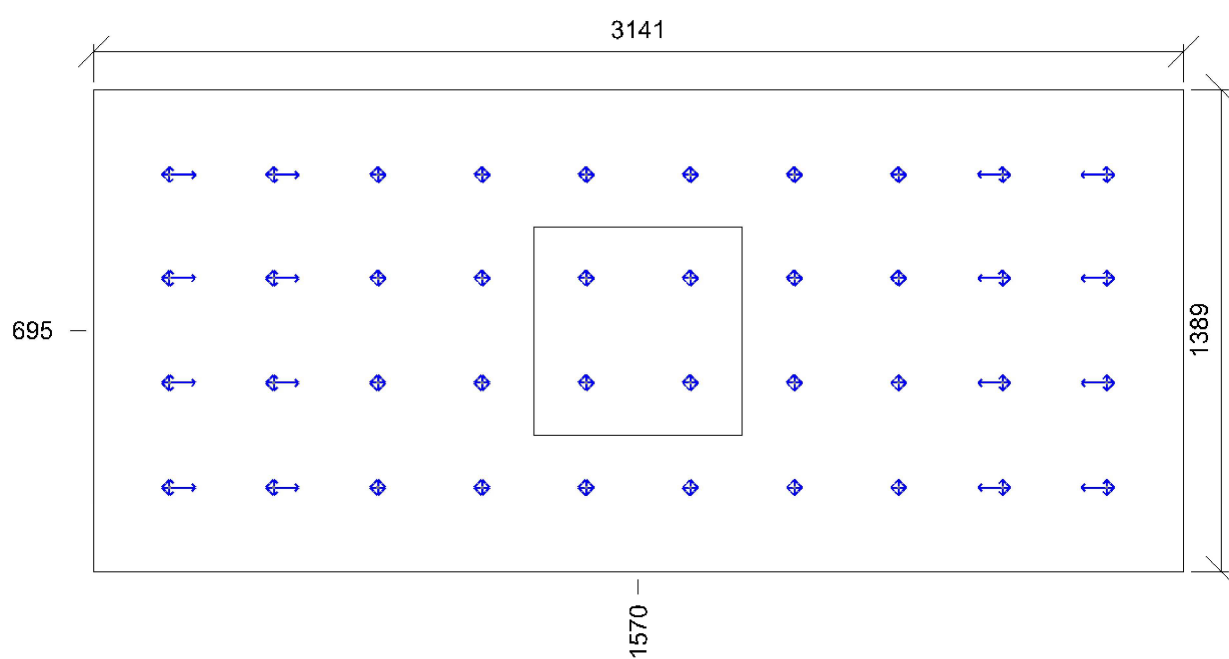
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1570,5 694,5 3300,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **171/239/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **220,5 x 244,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



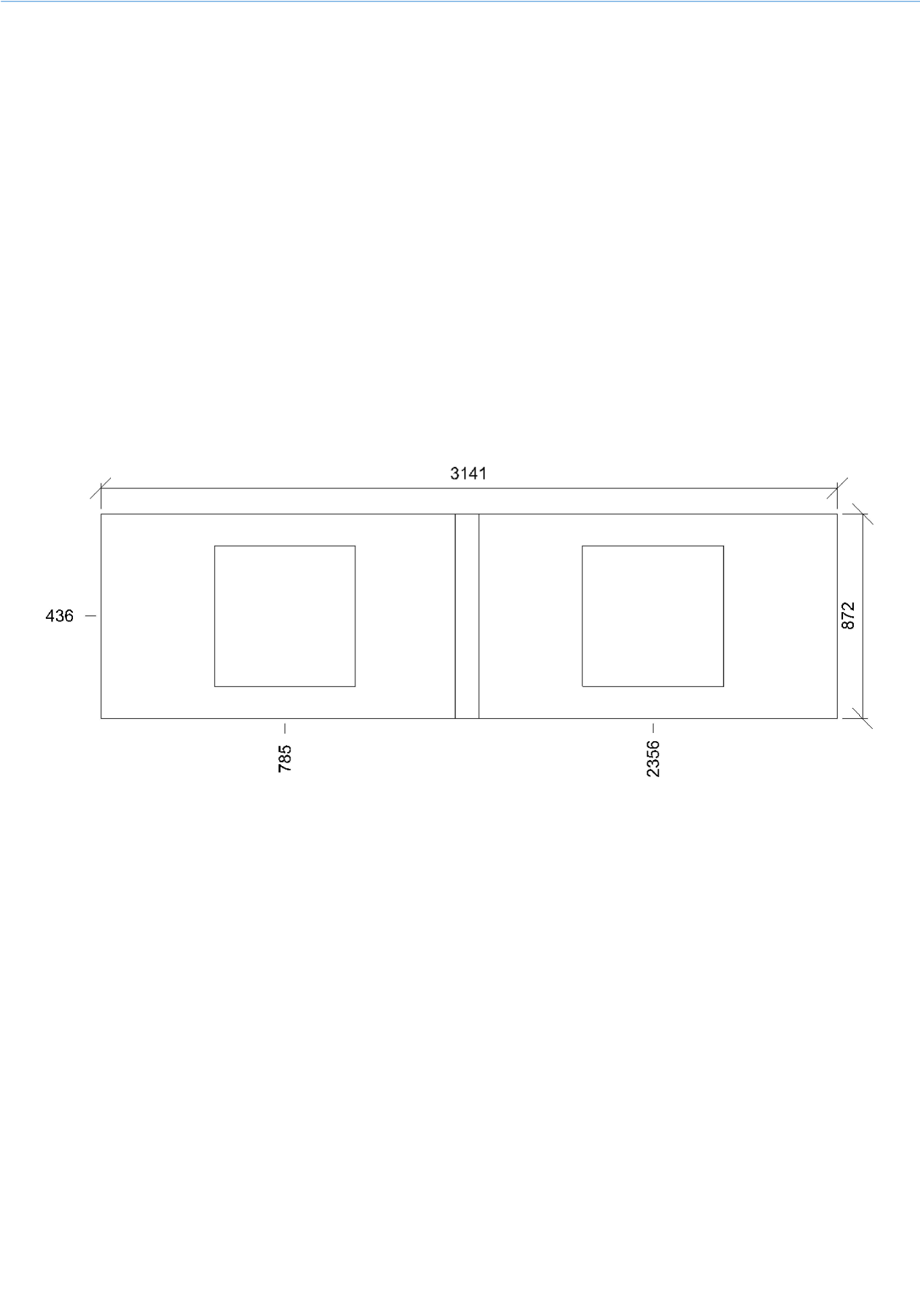
Min/Avg/Max: **0,0/6,0/15,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **220,5 x 244,5 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

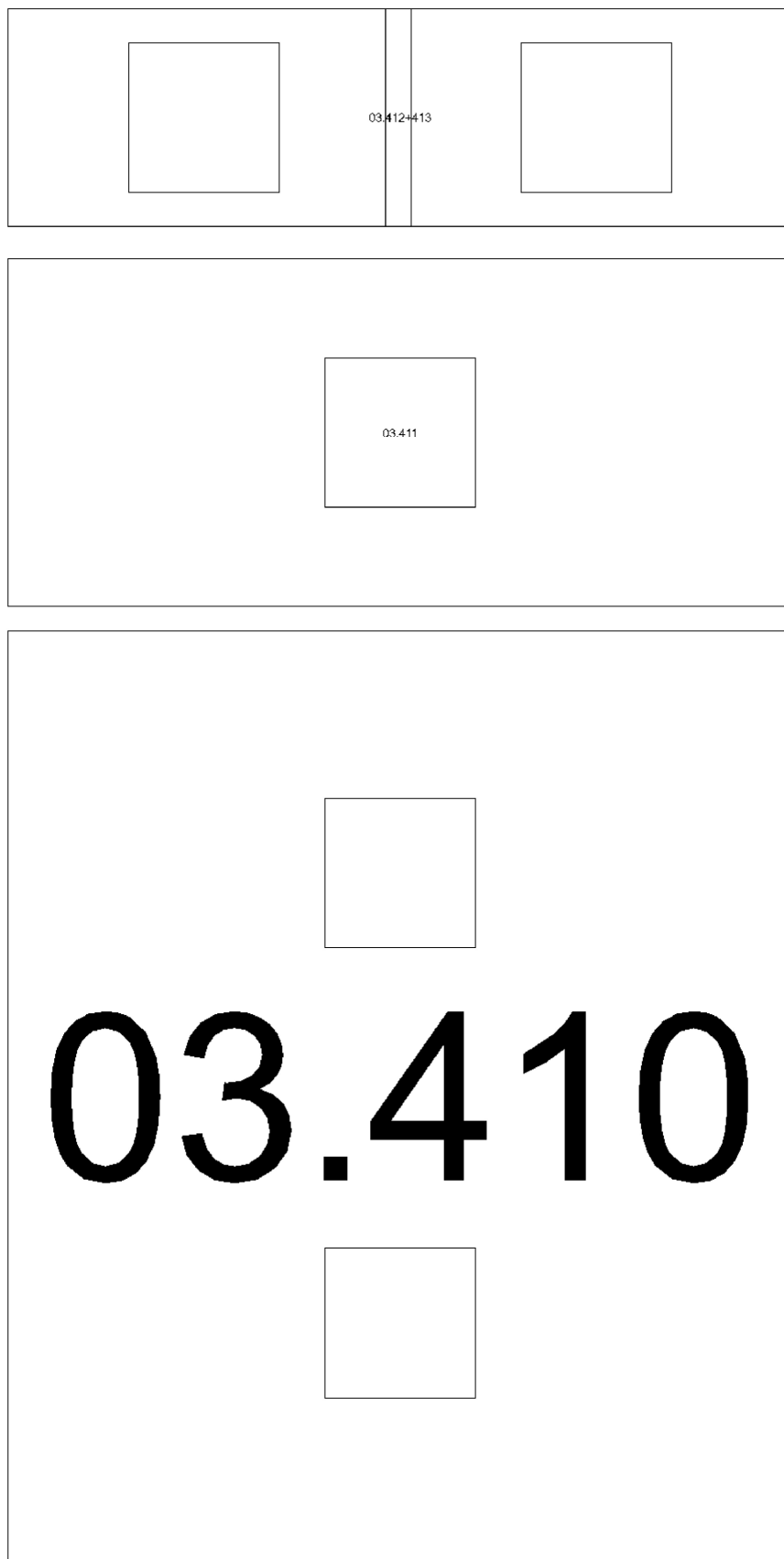
03.312+313 WC KABINKA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	312+313	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	2,7 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Odraznost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení					
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm			
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty				
					Počet použitých svítidel		2			
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 1	785,3	436,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2355,8	436,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	





03.410: UMYVÁRNA | **03.411:** PISOÁRY | **03.412+413:** WC KABINKA

03.410 UMYVÁRNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 410

Údržba

Údržbu počítat | Ne
Čistota prostředí | Čisté
Udržovací činitel | 0,75

Geometrie

Výška | 3300 mm
Plocha | 11,8 m²

Výpočet

Počet odrazů | 3
Dělicí poměr svítidla | 10
Rozměr elementární plochy | 200 mm

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT01 23W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel |
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

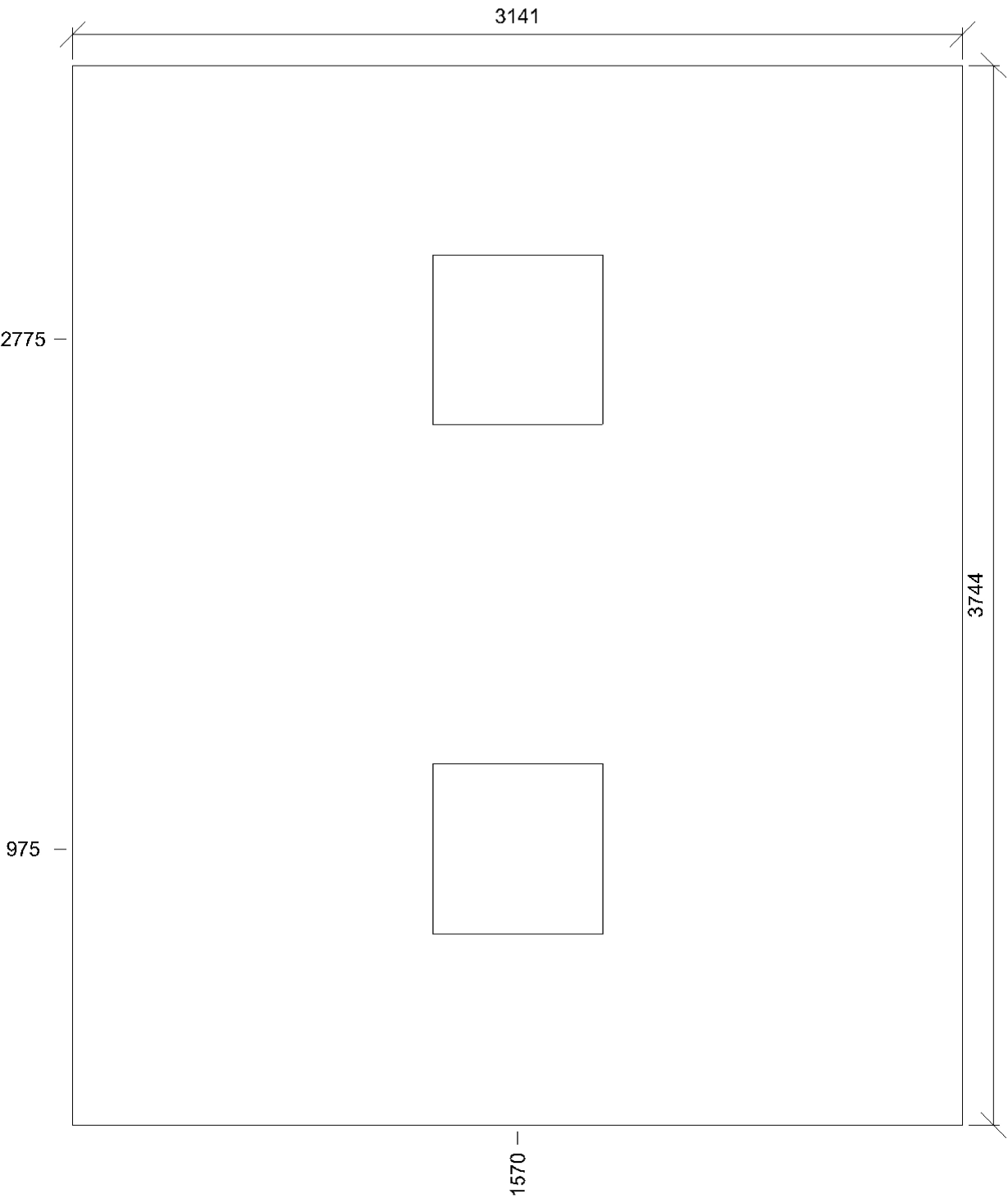
Nastavení

Výška | 3300,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1570,5	975,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1570,5	2775,0	3300,0	0,0	0,0	0,0



03.411 PISOÁRY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice	411
--------	-----

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	4,4 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Nastavení

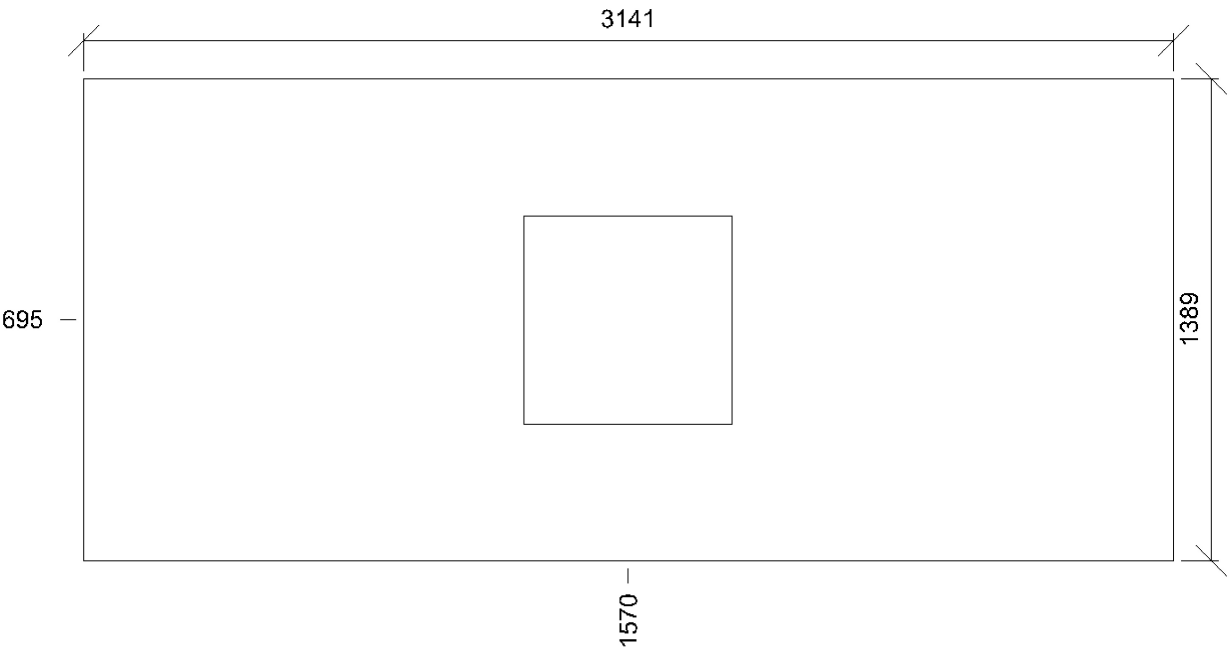
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1570,5 694,5 3300,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



03.412+413 WC KABINKA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	412+413	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	2,7 m ²
Údržbu počítat	Ne	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Udržovací činitel	0,75	Dělicí poměr svítidla	10
		Rozměr elementární plochy	100 mm
		Odrážnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PNL039-KIT11 27W LED Panel - Elite, 600 x 600mm, 840, Driver , LED Panel - Flicker Free Driver (pro školní učebny) (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		3300,0 mm		
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty			
					Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	785,3	436,0	3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2355,8	436,0	3300,0	0,0 0,0 0,0

