

PODKLADY PRO SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ VÝPOČTY

Název veřejné zakázky: „Velké Meziříčí - rekonstrukce soustavy VO 2.etapa“

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje podklady zadavatele na zpracování vzorových světelně-technických výpočtů.

Pro porovnání zpracují účastníci světelně-technické výpočty dle níže uvedených parametrů stanovených pro danou pozemní komunikaci, výpočet bude podkladem pro potvrzení světelně-technických parametrů navrhovaných svítidel v souladu s normou ČSN EN 13 201 (normou požadované parametry osvětlenosti nebo jasů nesmí být překročeny o více než 30 %) a ČSN EN 12 464-2. Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, mohou být zadavatelem všechny výpočty pro porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datové (eulumdata) i tištěné podobě (světelná vyzařovací charakteristika s jednotkami). Dále účastník dodá světelně technické výpočty pro všechny komunikace v programu DIALux evo v otevřeném formátu (formát EVO - *. evo), který je volně dostupný.

V případě zkrácení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník z výběrového řízení vyloučen dle § 48 odst. 2, písm. c) ve spojení s odst. 5, písm. e) ZZVZ.

Účastník výběrového řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou.

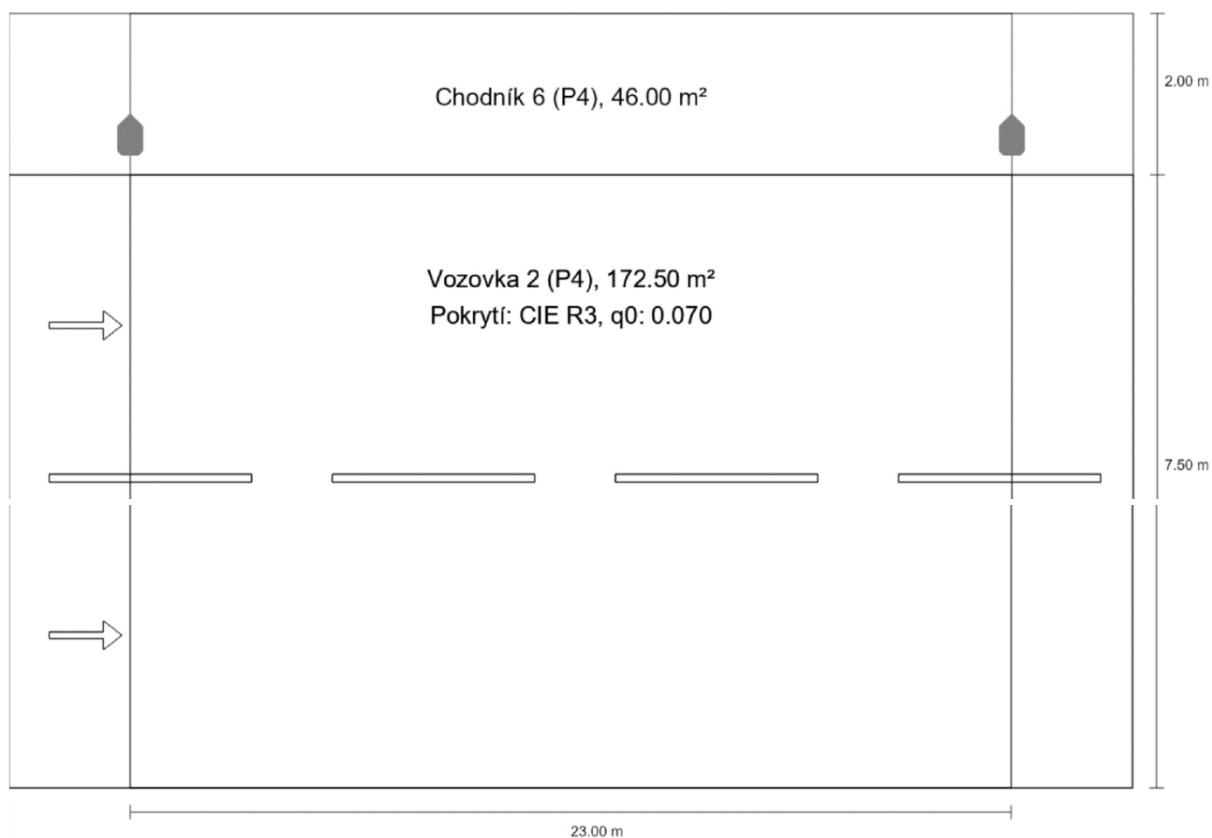
Konfigurace jednotlivých vzorových úseků komunikací pro světelně-technické výpočty

V situacích níže jsou uvedeny podklady ke zpracování světelně technických výpočtů pro jednotlivé úseky komunikací.

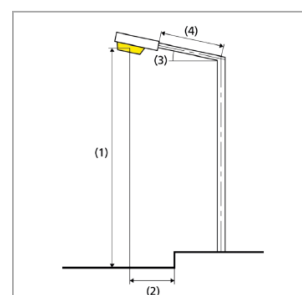
Účastník musí dodržet tyto konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Náklon svítidla“. Tento parametr může být maximálně 10°.

U všech výpočtů musí být použit udržovací činitel 0,9. Stanovení udržovacího činitele, jehož hodnota je závislá nejen na parametrech výrobce LED svítidel ale také na parametrech údržby provozovatele VO, bylo provedeno ze strany Zadavatele pro všechny uchazeče tak, aby mohly být nabídky vyhodnoceny věrohodným způsobem bez jakýchkoli skrytých požadavků výrobců LED svítidel v oblasti provozních podmínek.

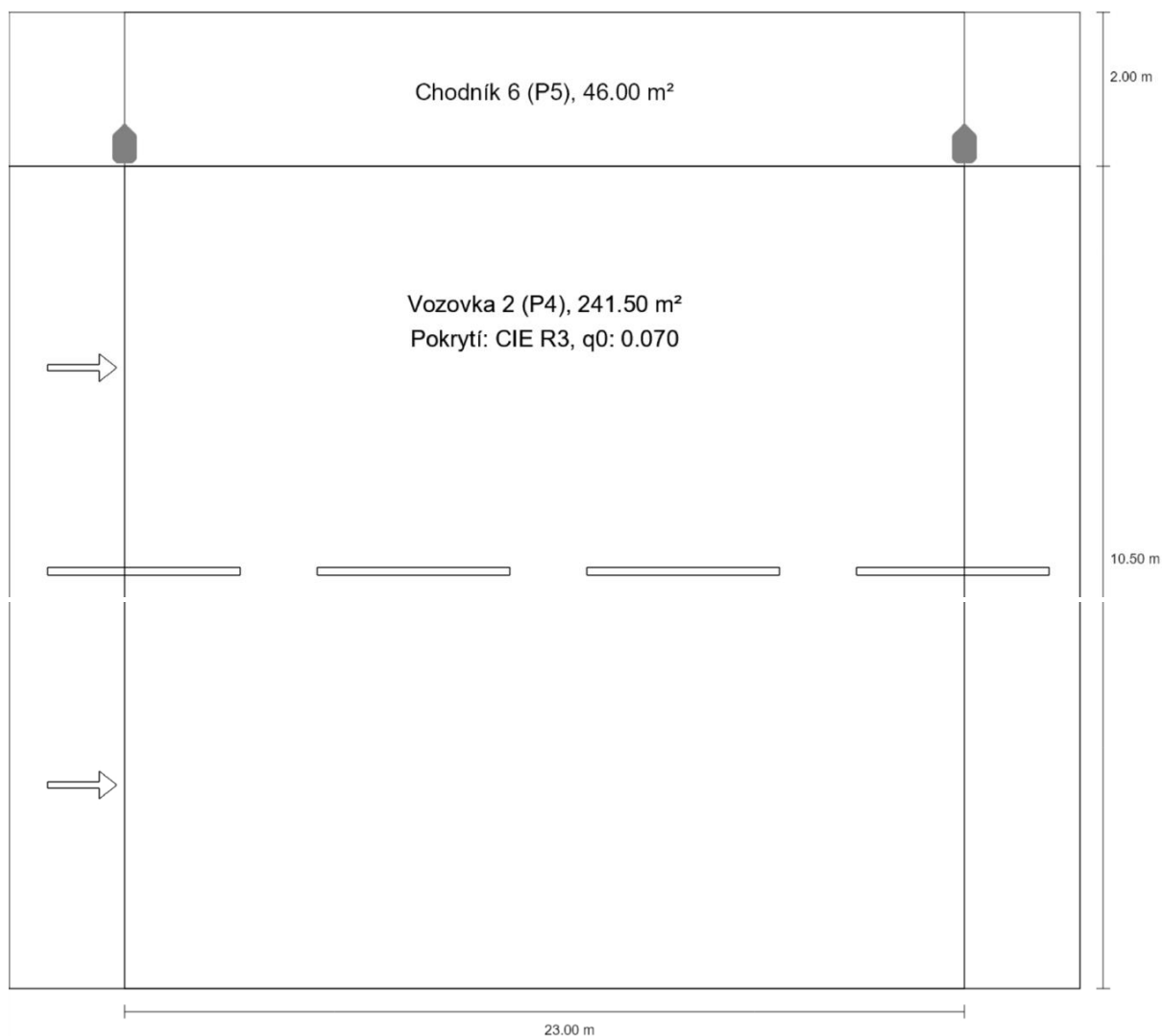
PD: 2022-24 Bezručova SV ST, Typ 1



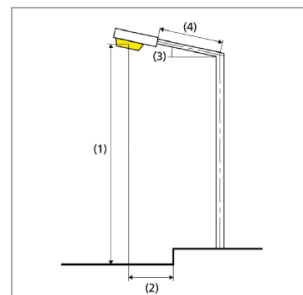
Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



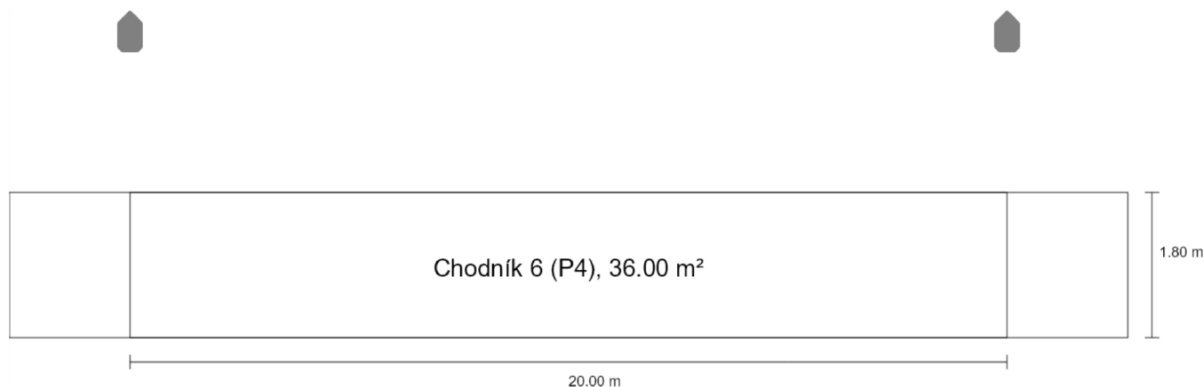
PD: 2022-24 Bezručova SV ST, Typ 2



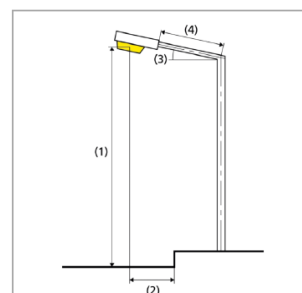
Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



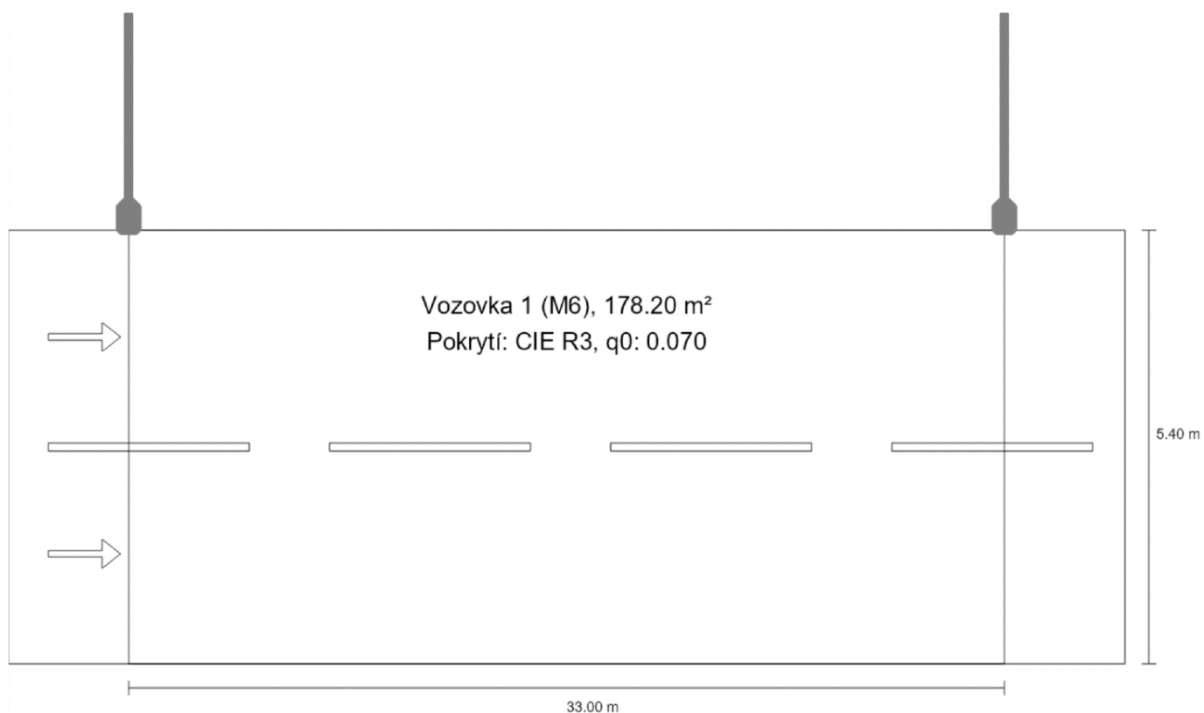
PD: 2022-24 Bezručova SV ST, Typ 3



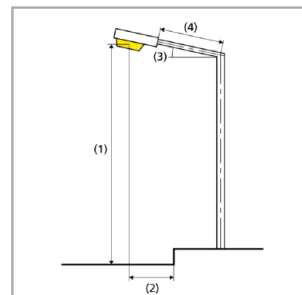
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Přepis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



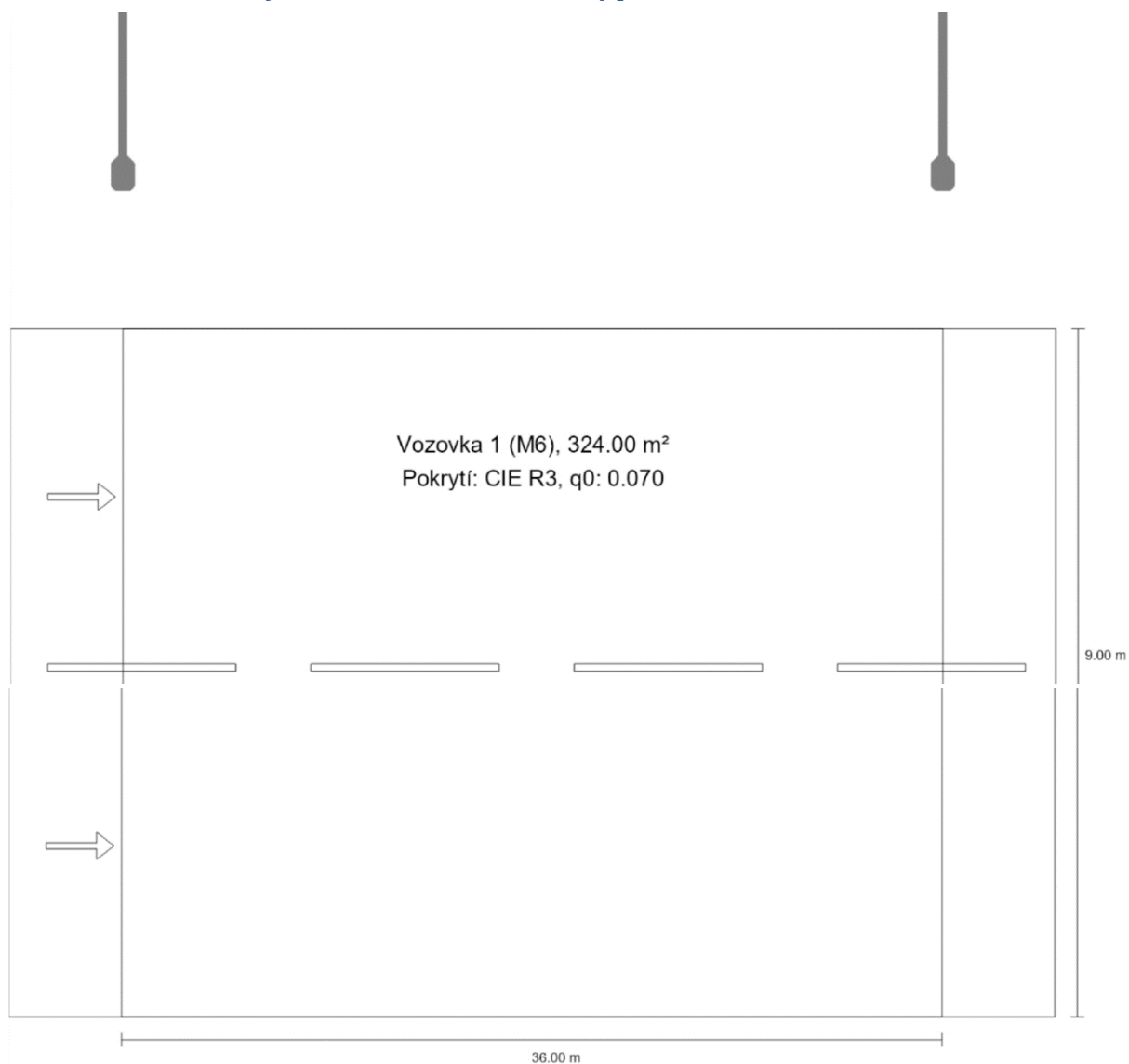
PD: 2022-24 Domky Dolní Radslavice SV, Typ 1



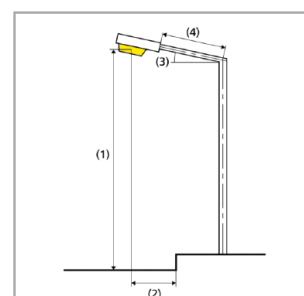
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.500 m



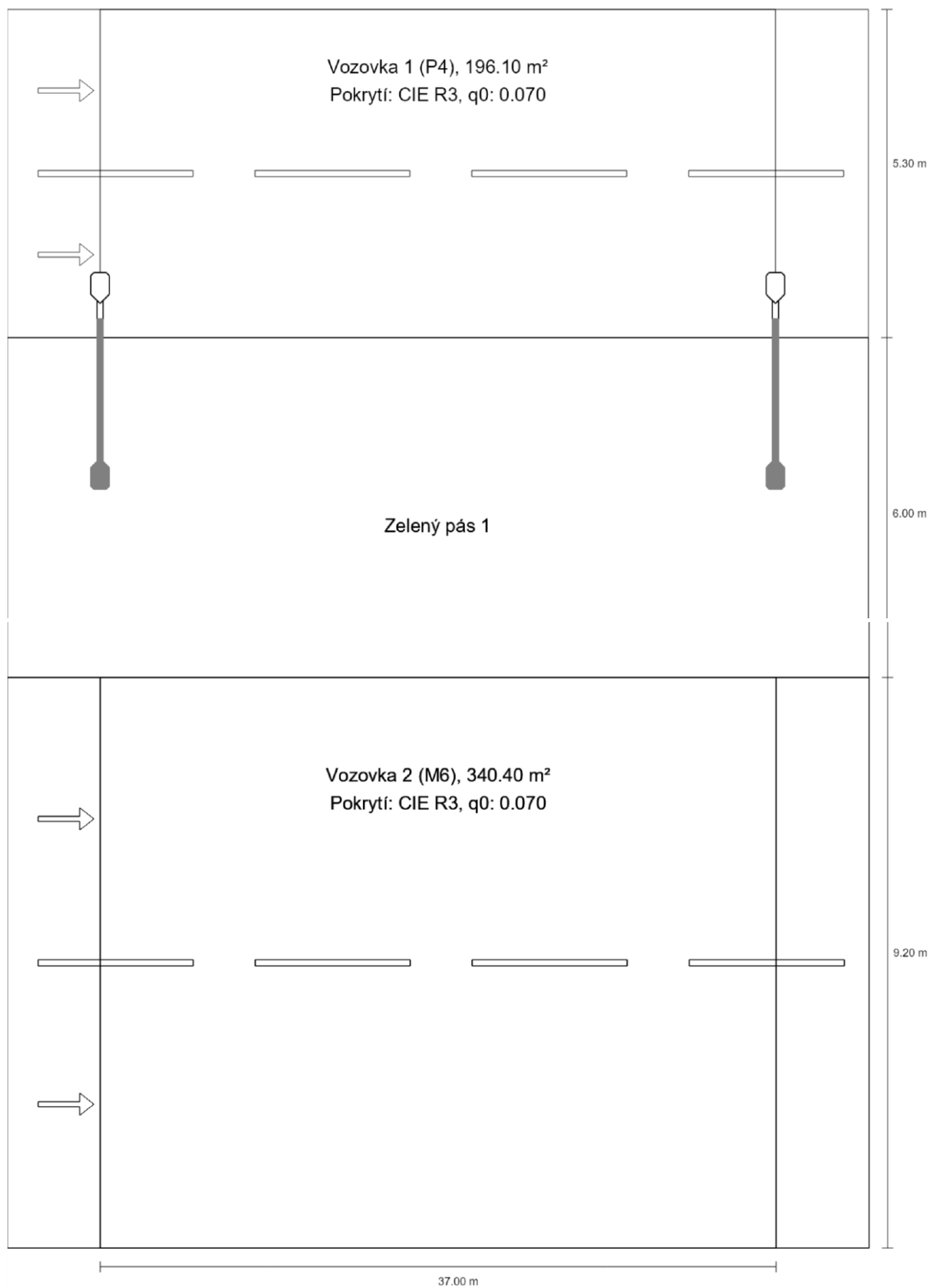
PD: 2022-24 Domky Dolní Radslavice SV, Typ 2



Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.500 m

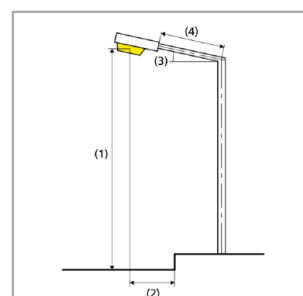


PD: 2022-24 Domky Dolní Radslavice SV, Typ 3 a Typ 4



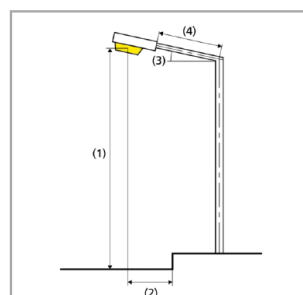
Jednostranně nahoře

Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	7.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.500 m

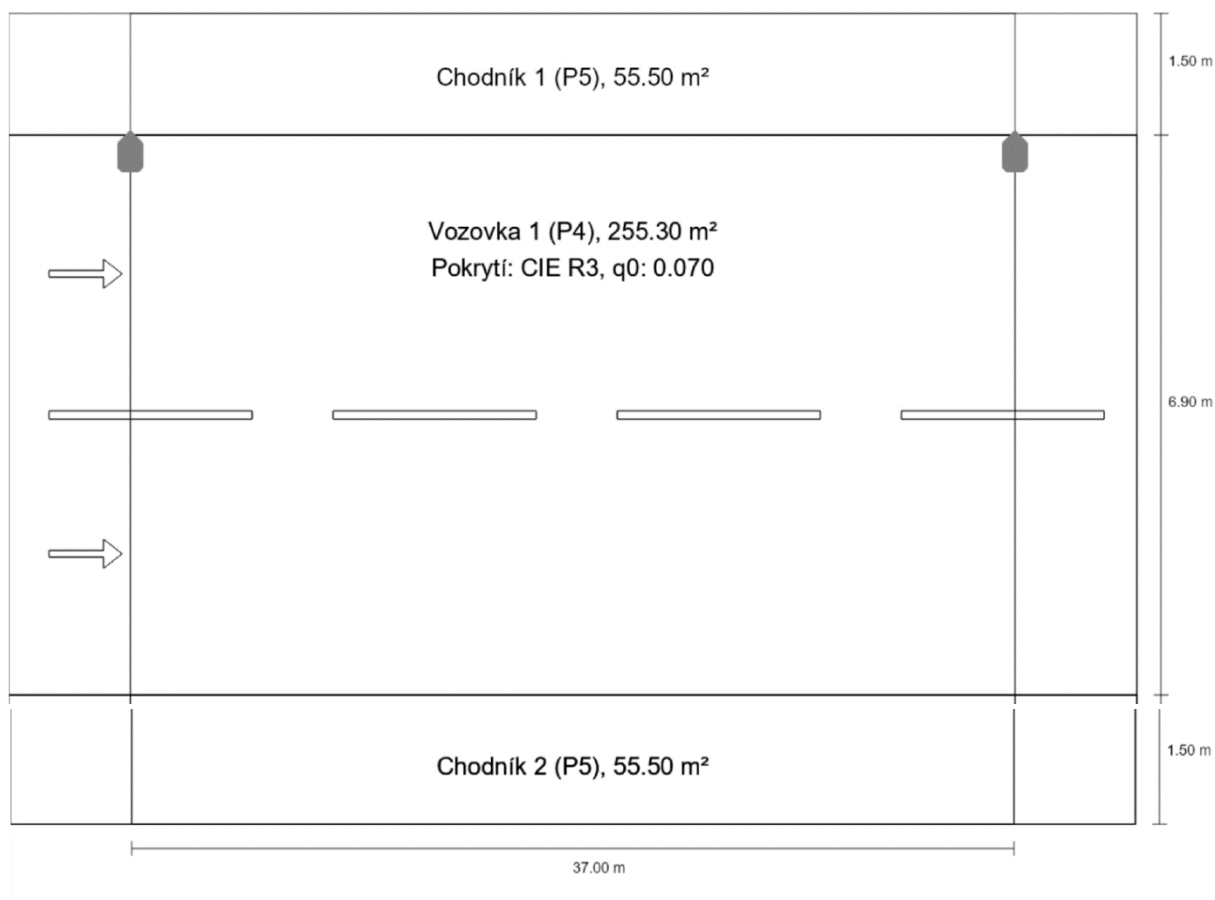


Jednostranně dole

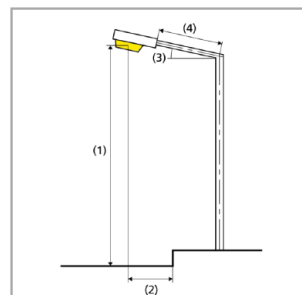
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	16.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



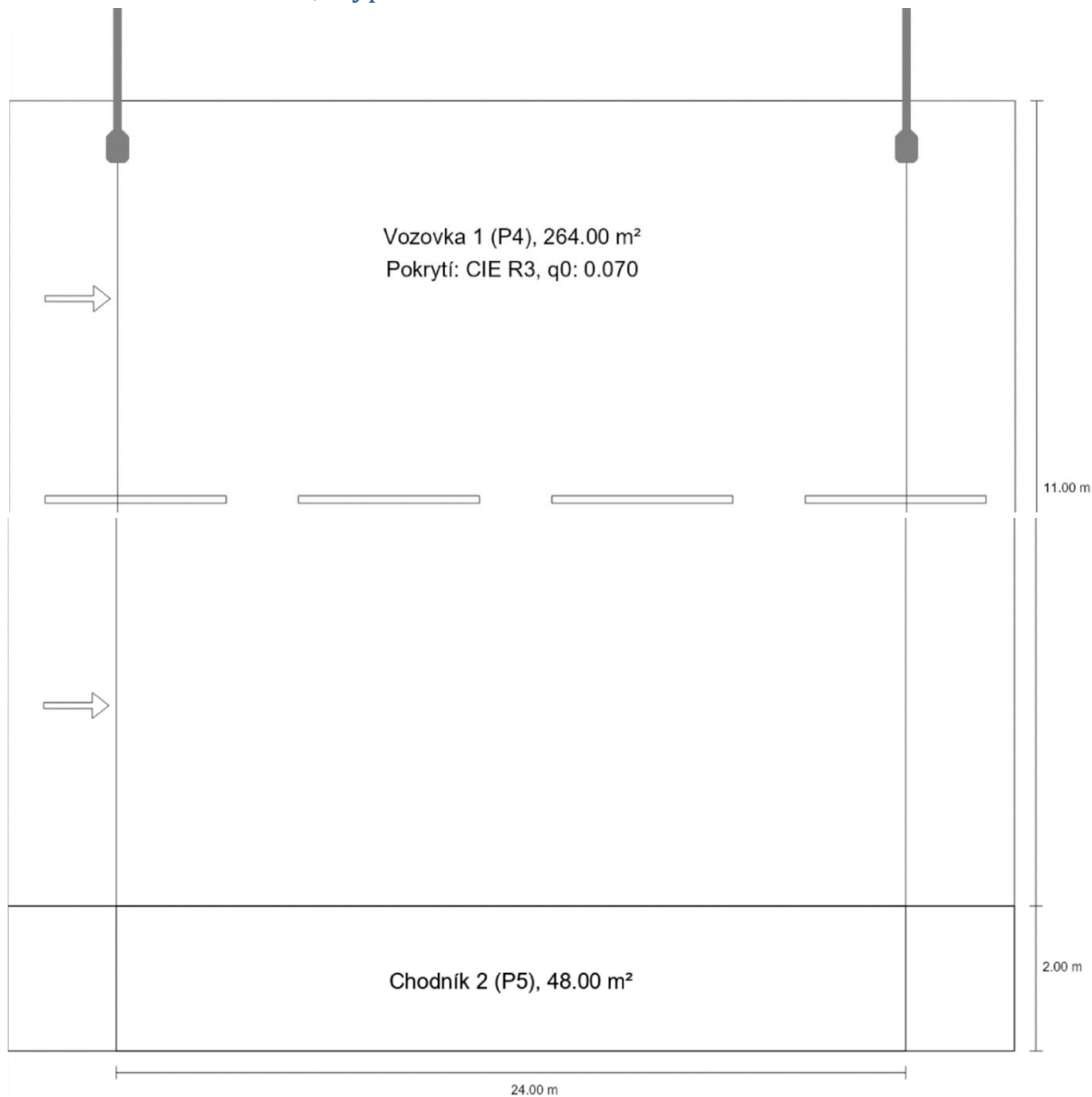
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 1



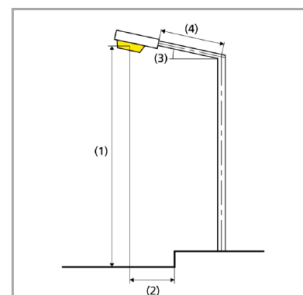
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



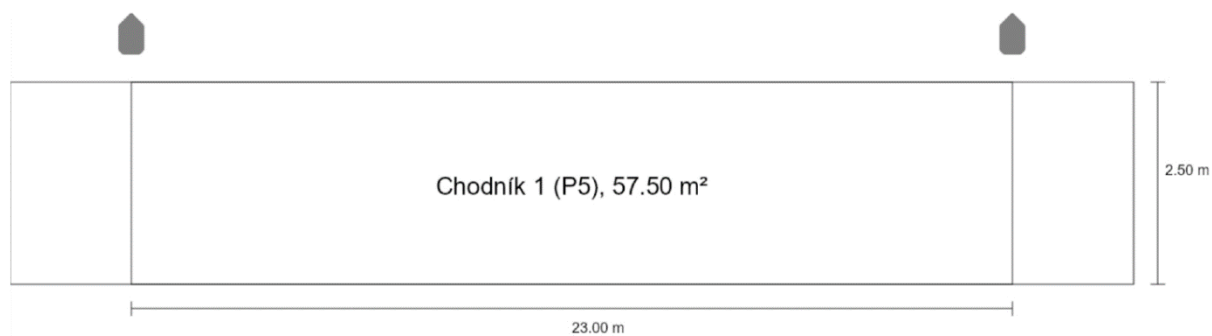
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 2



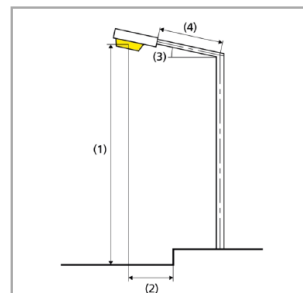
Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



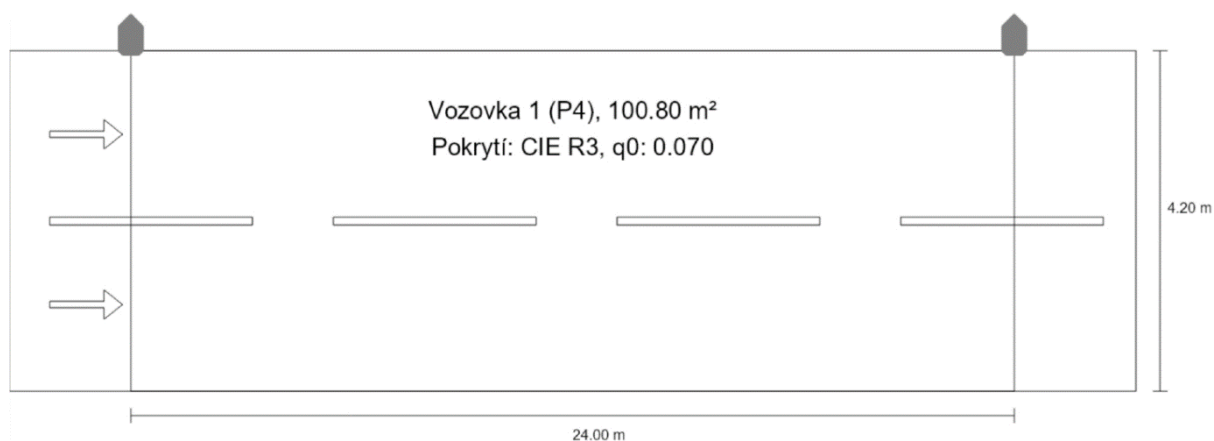
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 3



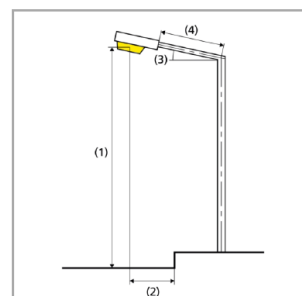
Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



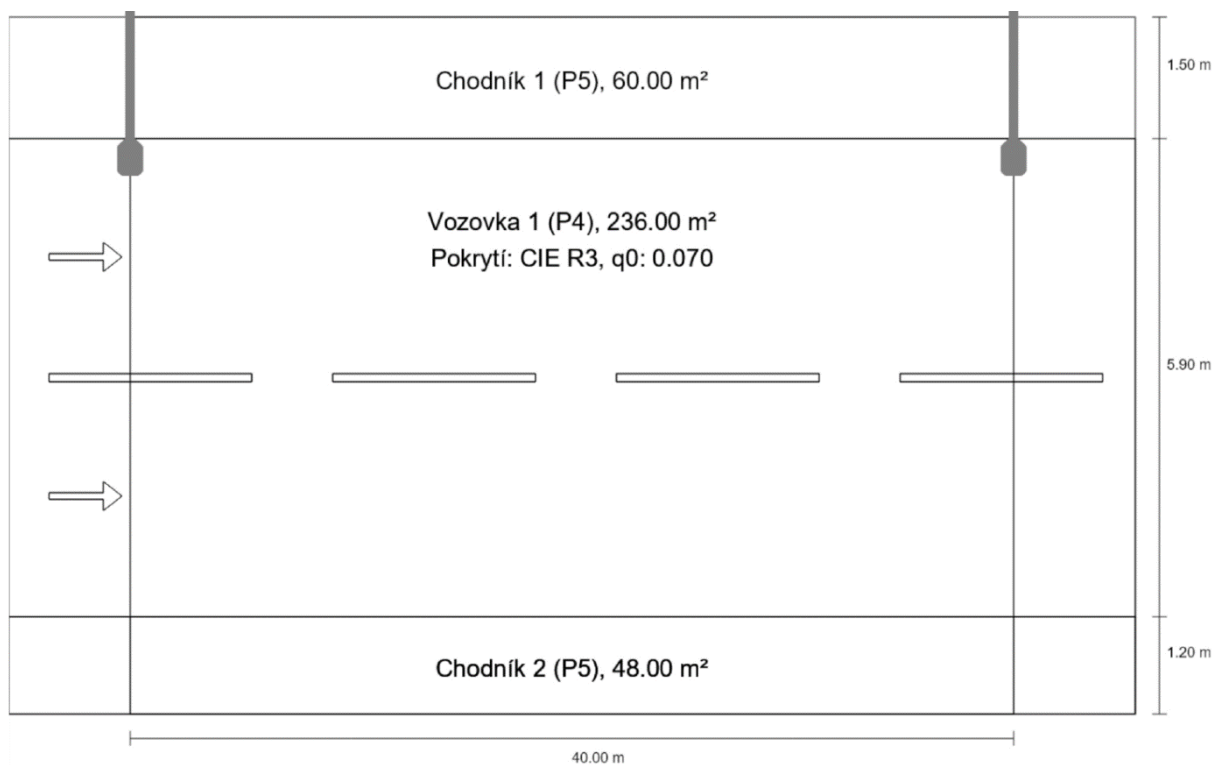
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 4



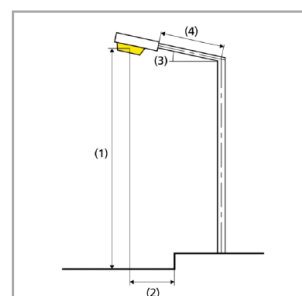
Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



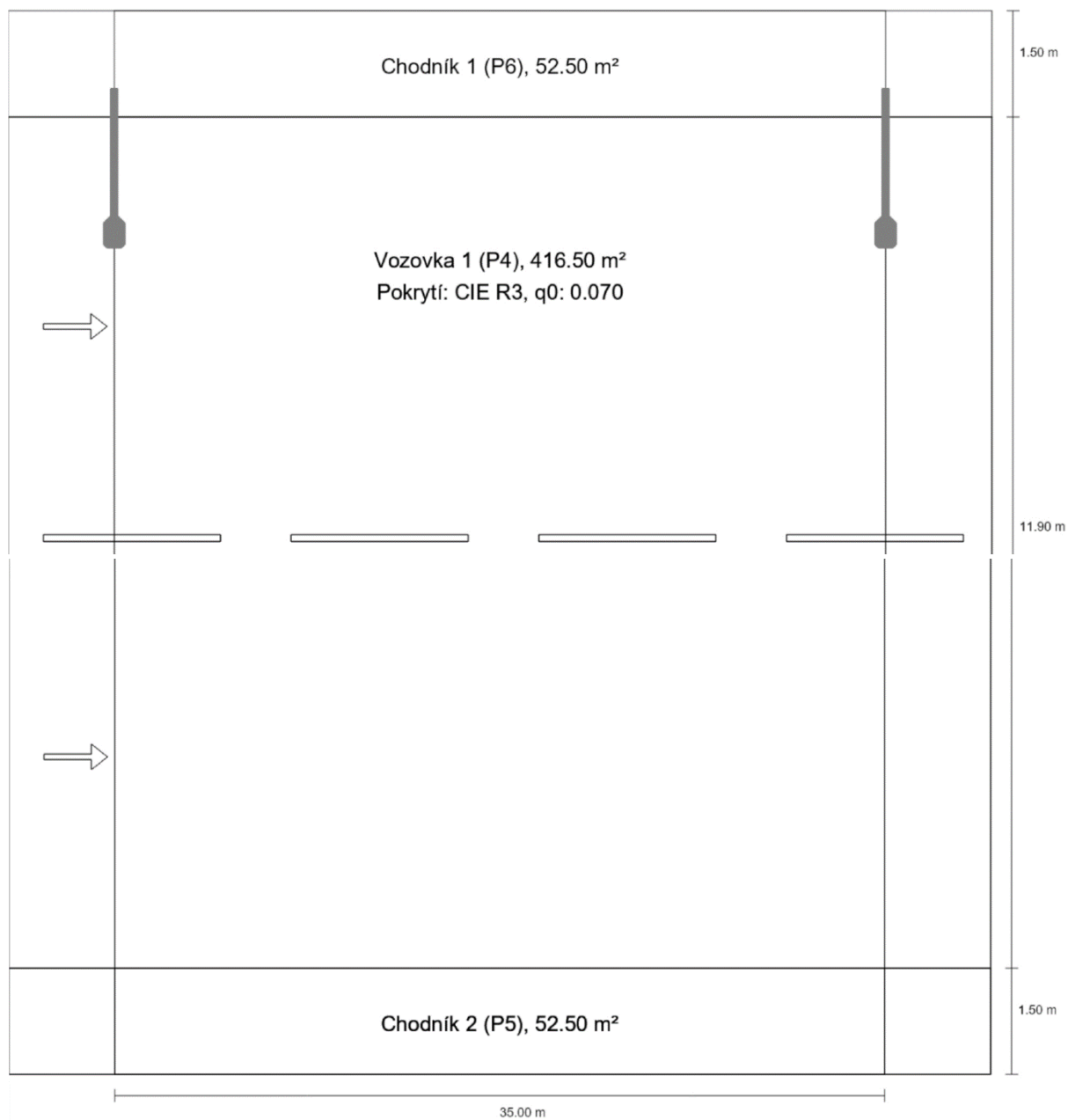
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 5



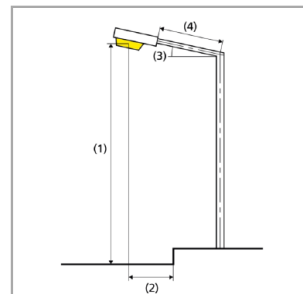
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



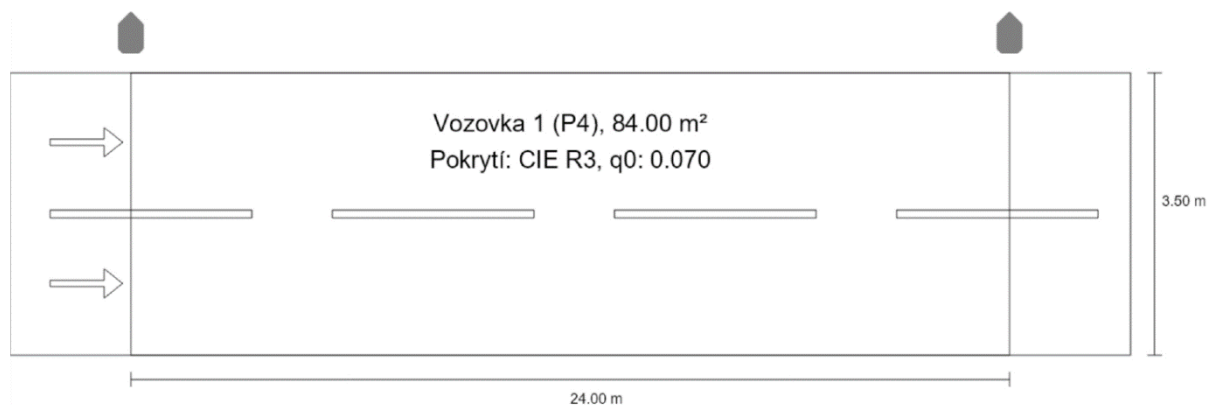
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 6



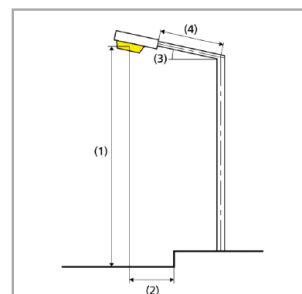
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



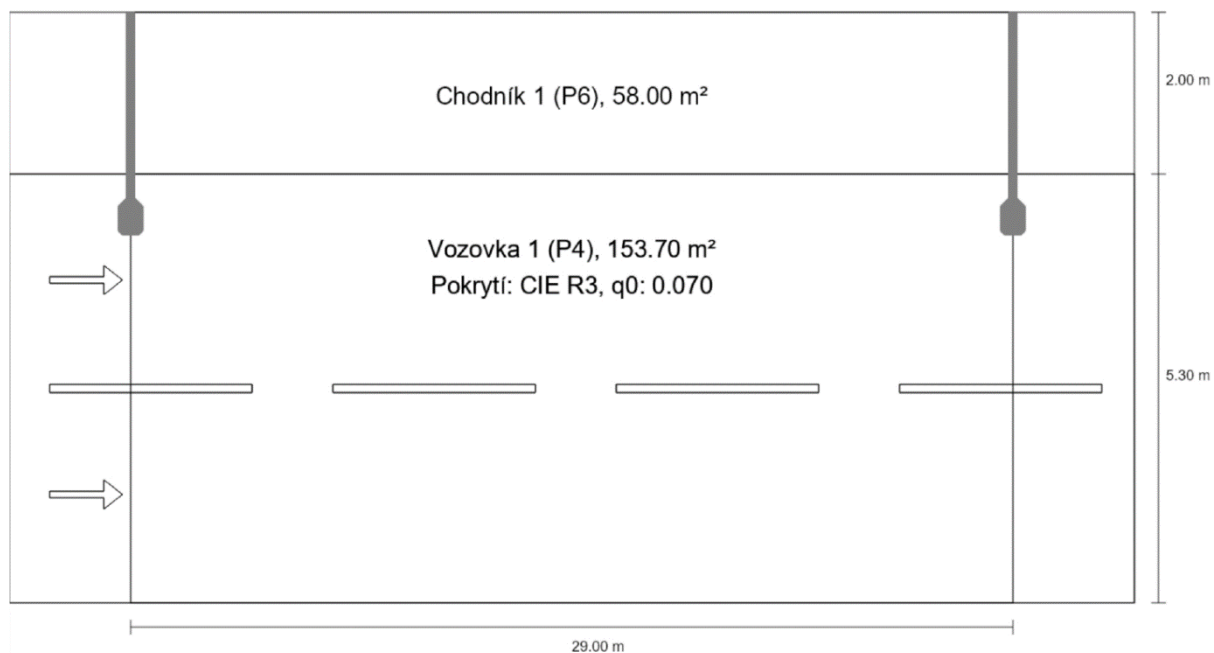
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 7



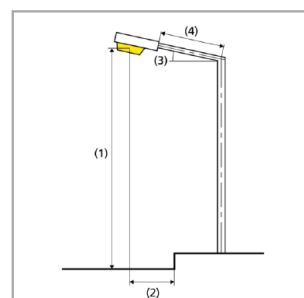
Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



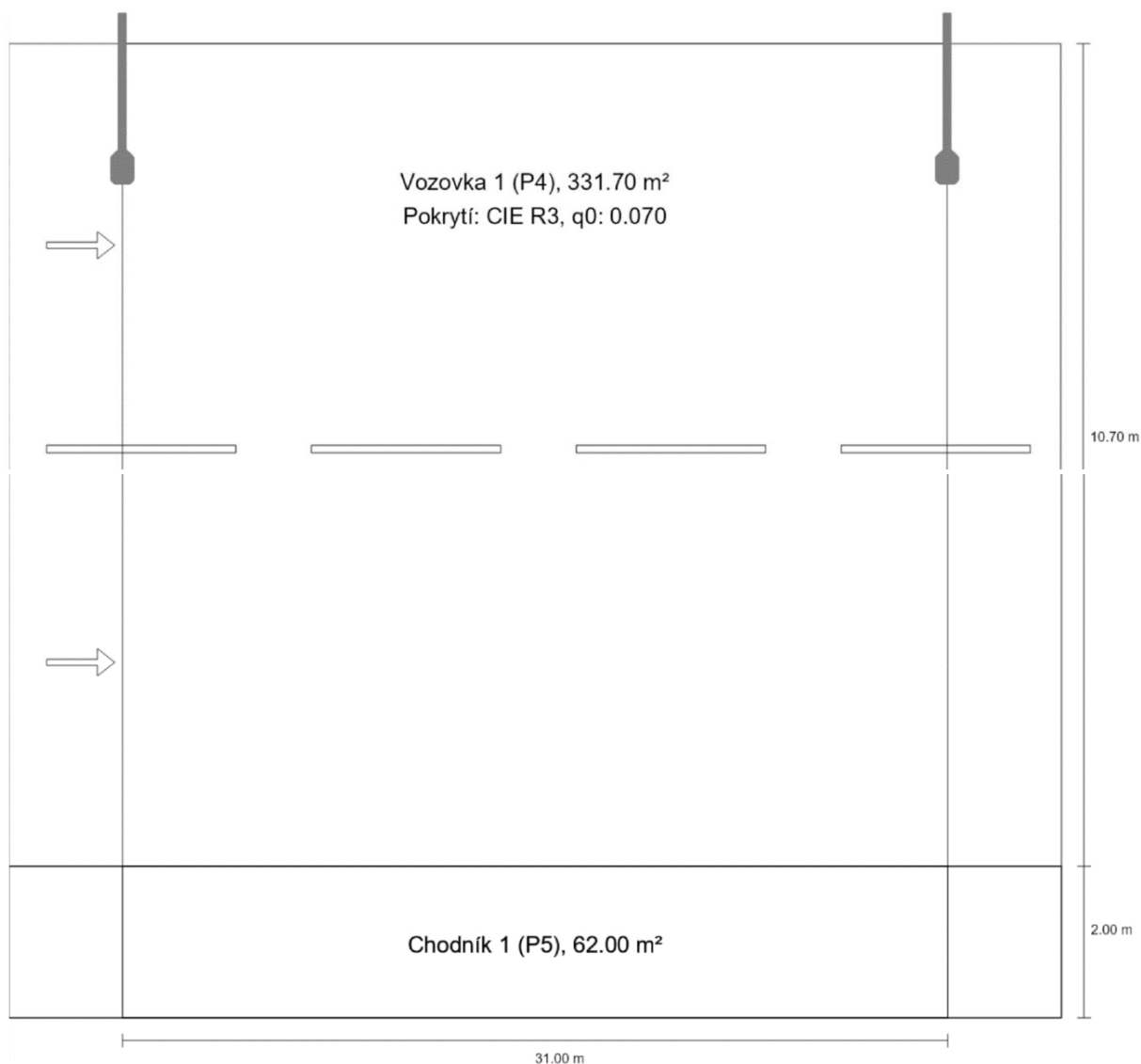
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 8



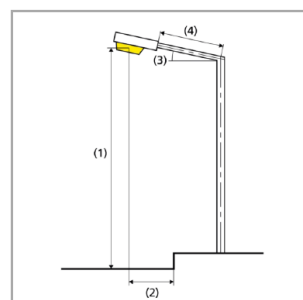
Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.500 m



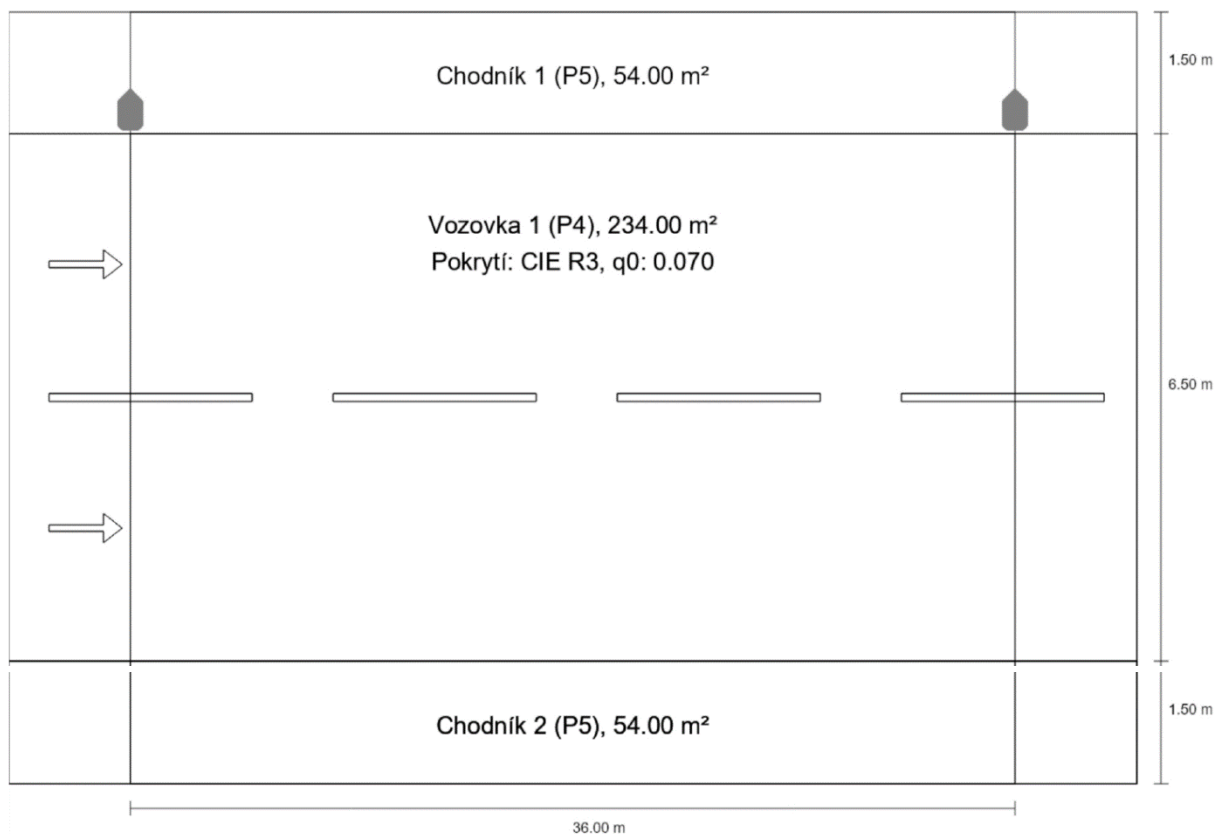
PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 9



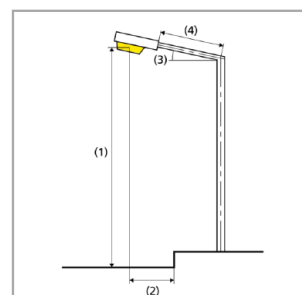
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.700 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 10



Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 11

Třída osvětlení - PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1)

Plán umístění svítidla



Souřadnice svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
98.796 m	151.040 m	10.000 m	1

Výpočtová plocha



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 12

Třída osvětlení - PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1)

Plán umístění svítidla



Souřadnice svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
134.277 m	124.283 m	10.000 m	2

Výpočtová plocha



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 13

Třída osvětlení - PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1)

Plán umístění svítidla



Souřadnice svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
149.365 m	99.700 m	10.000 m	3

Výpočtová plocha



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 14

Třída osvětlení - PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1)

Plán umístění svítidla



Souřadnice svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
168.811 m	77.366 m	10.000 m	4

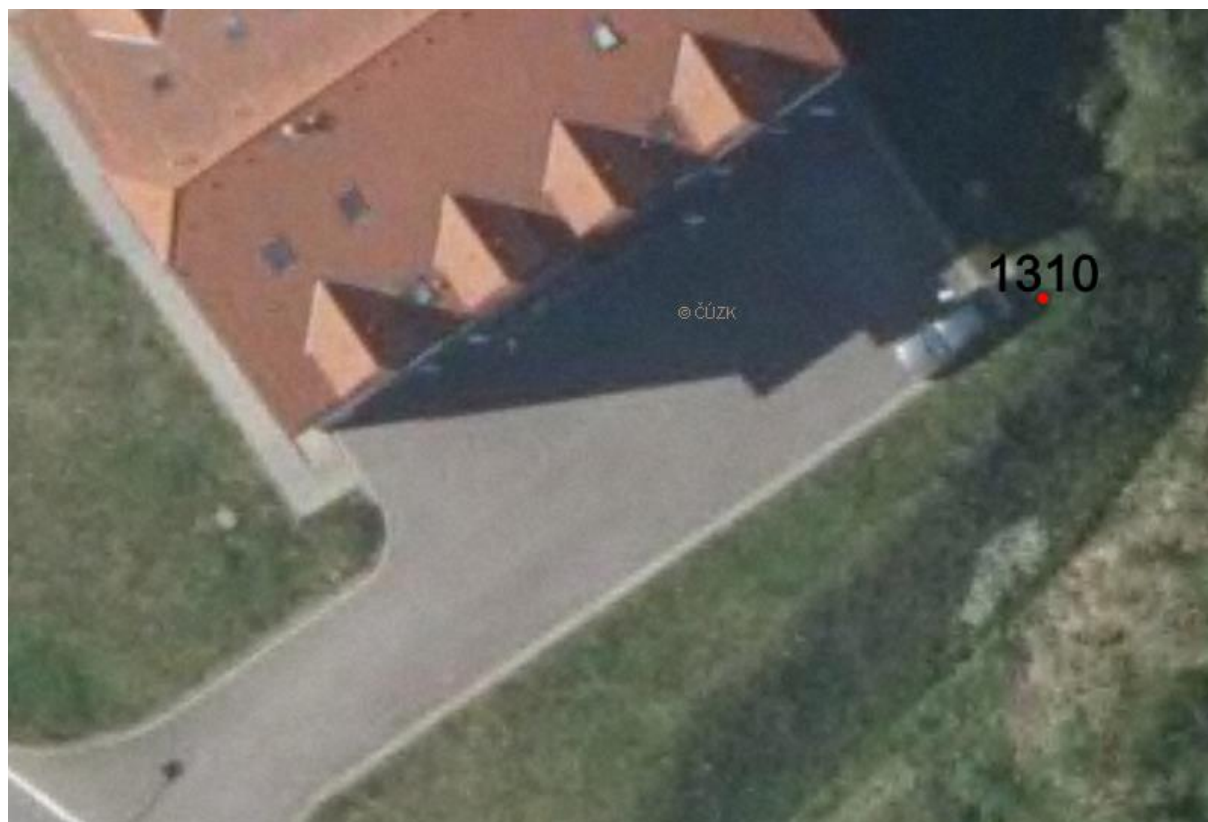
Výpočtová plocha



PD: 2022-24 Mírová SV, Typ 15

Třída osvětlení - PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1)

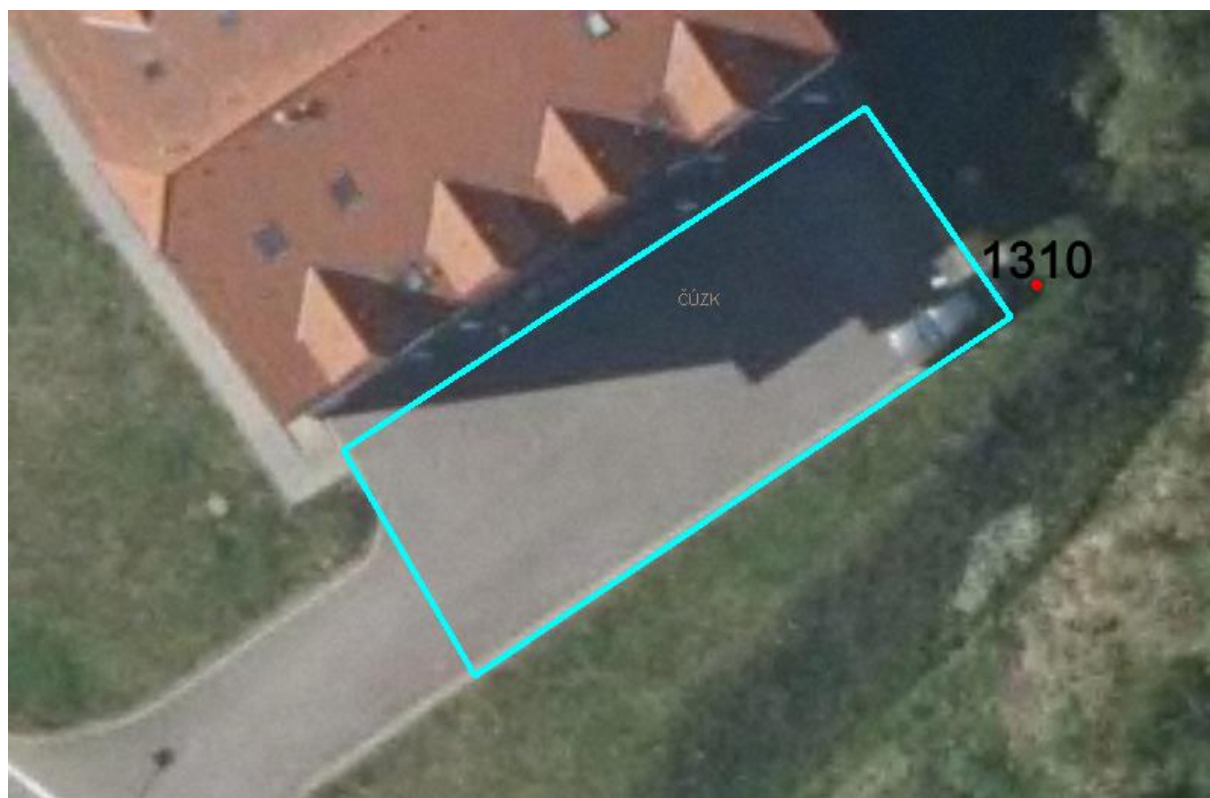
Plán umístění svítidla



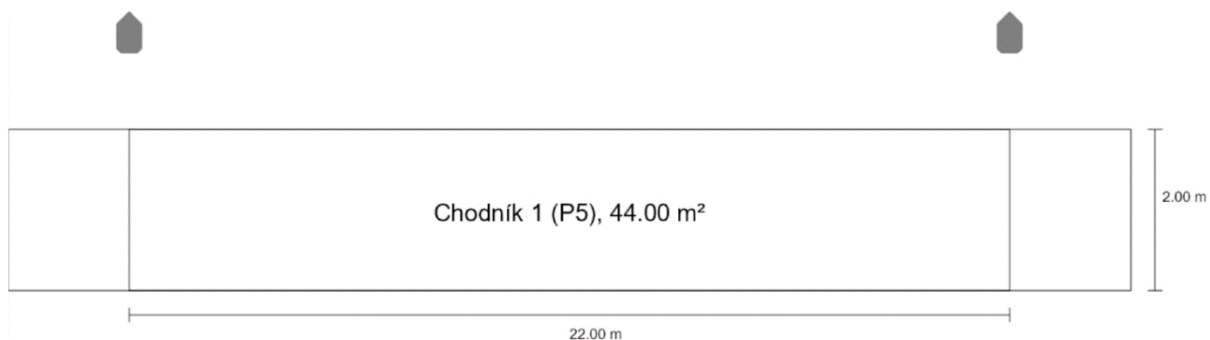
Souřadnice svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
197.000 m	43.600 m	10.000 m	5

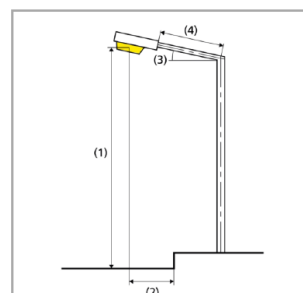
Výpočtová plocha



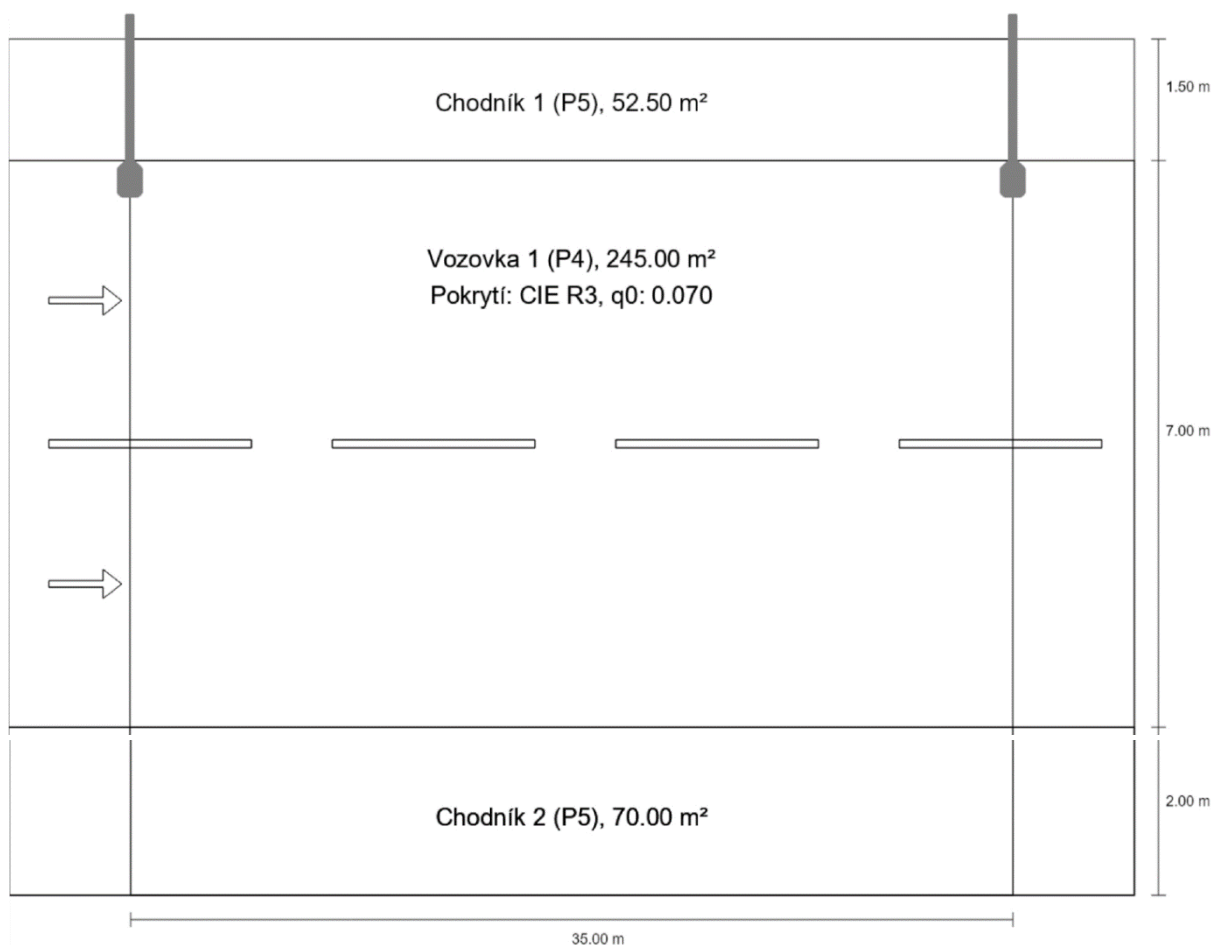
PD: 2022-24 Mírová SV ST, Typ 1



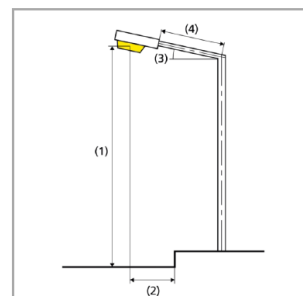
Vzdálenost sloupů	22.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



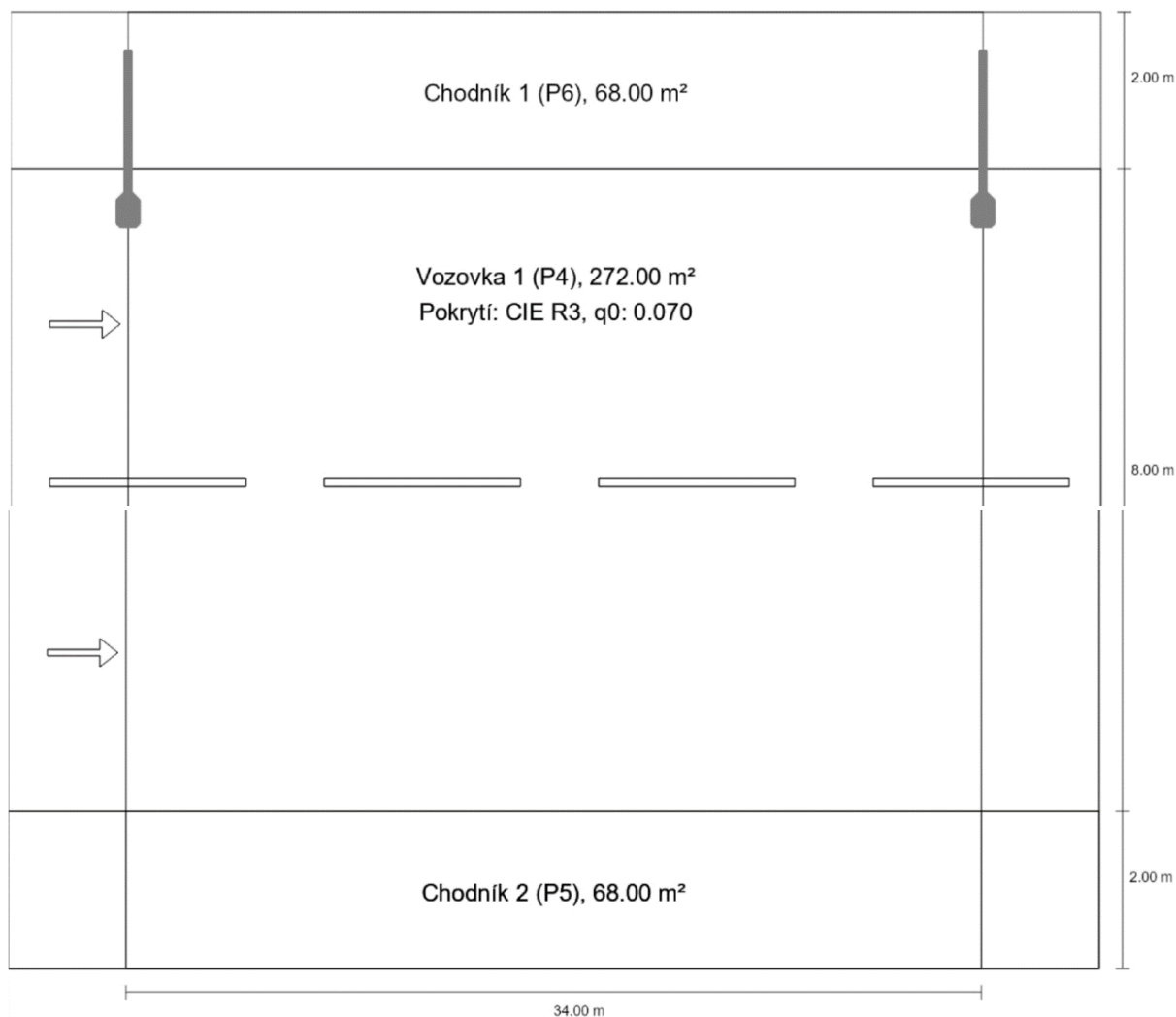
PD: 2022-24 Mírová SV ST, Typ 2



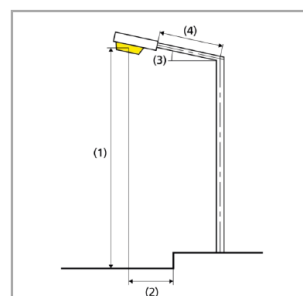
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



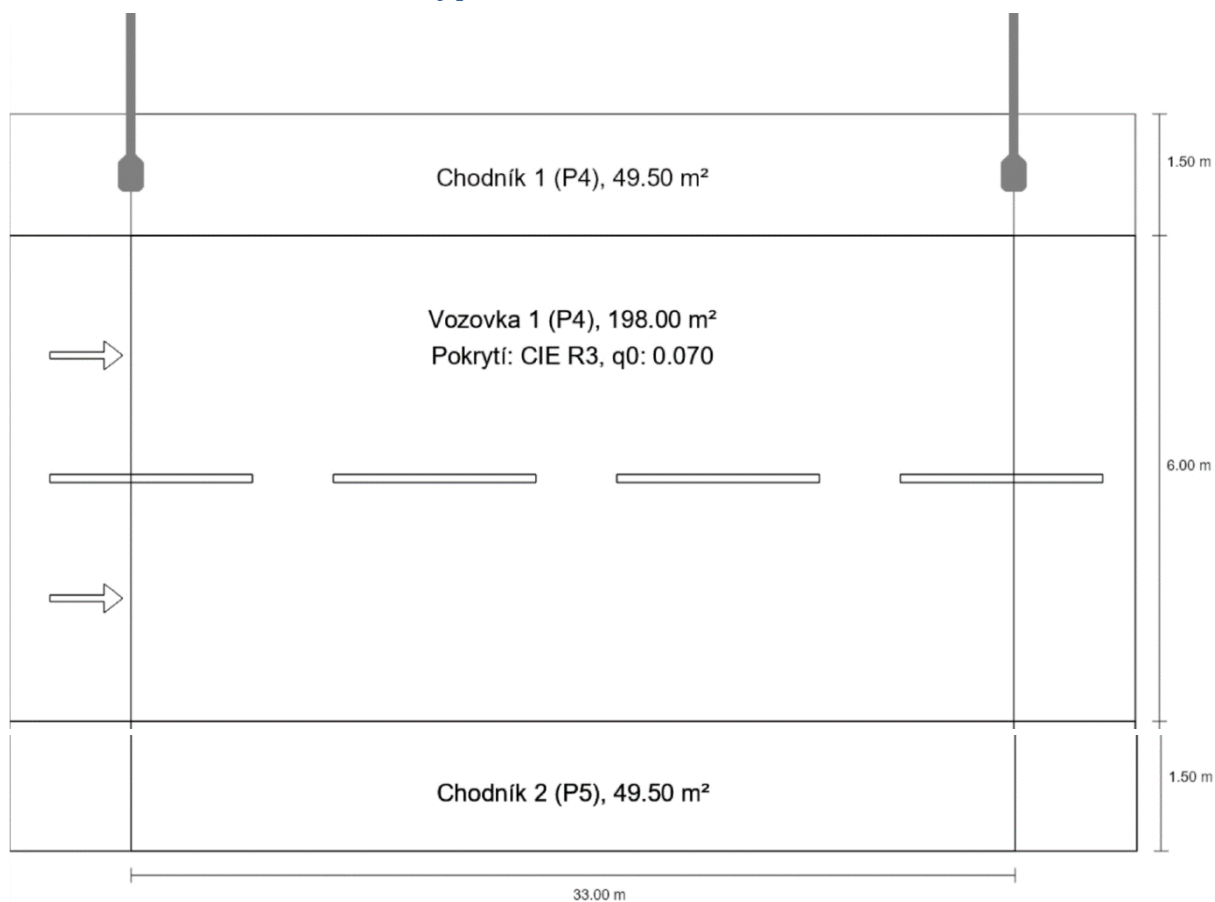
PD: 2022-24 Mírová SV ST, Typ 3



Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



PD: 2022-24 Mírová SV ST, Typ 4



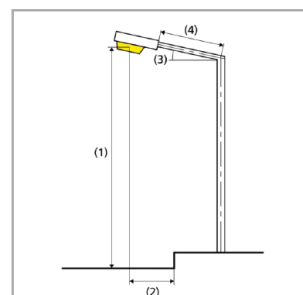
Vzdálenost sloupů 33.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

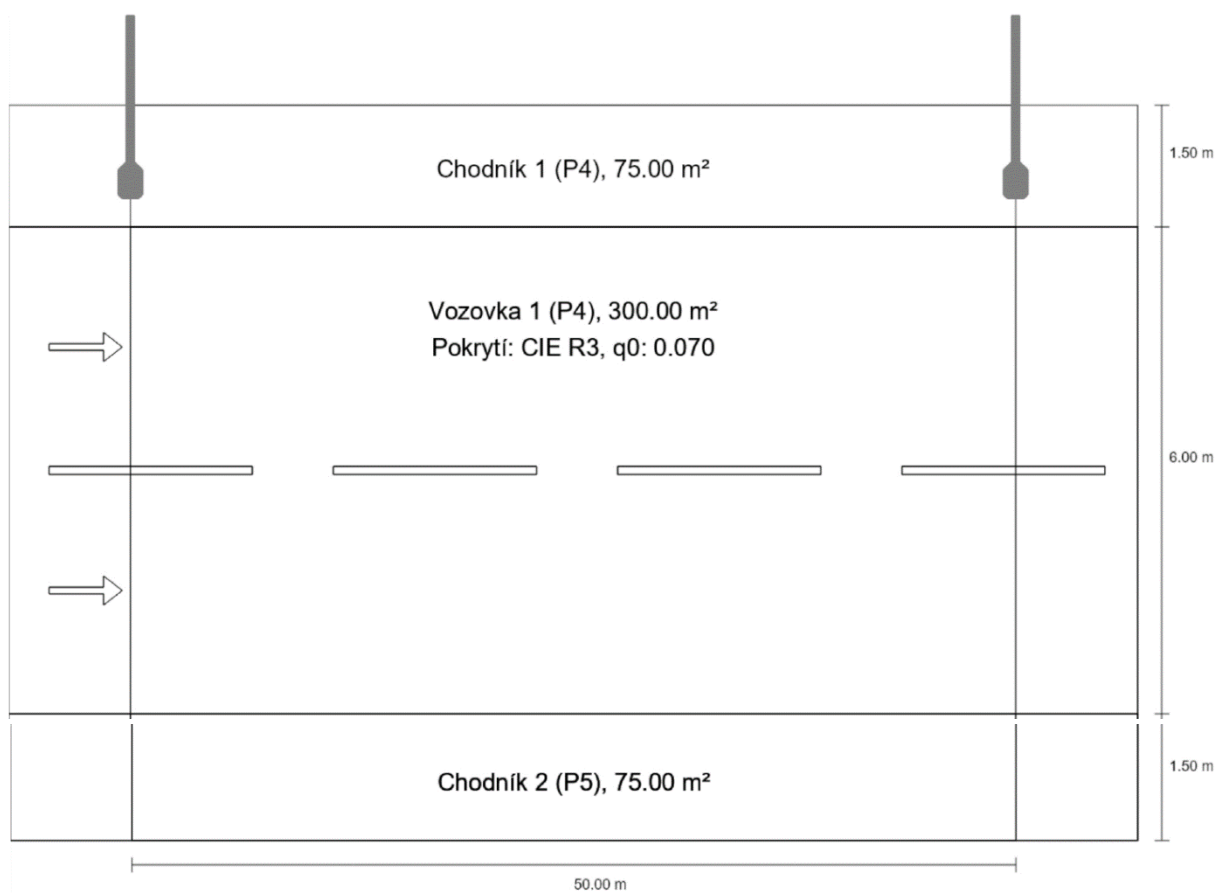
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -0.800 m

(3) Sklon ramene 0.0°

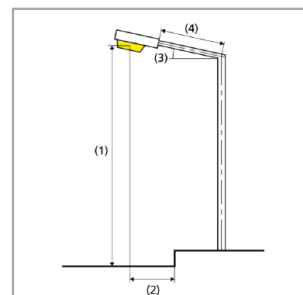
(4) Délka ramene 2.000 m



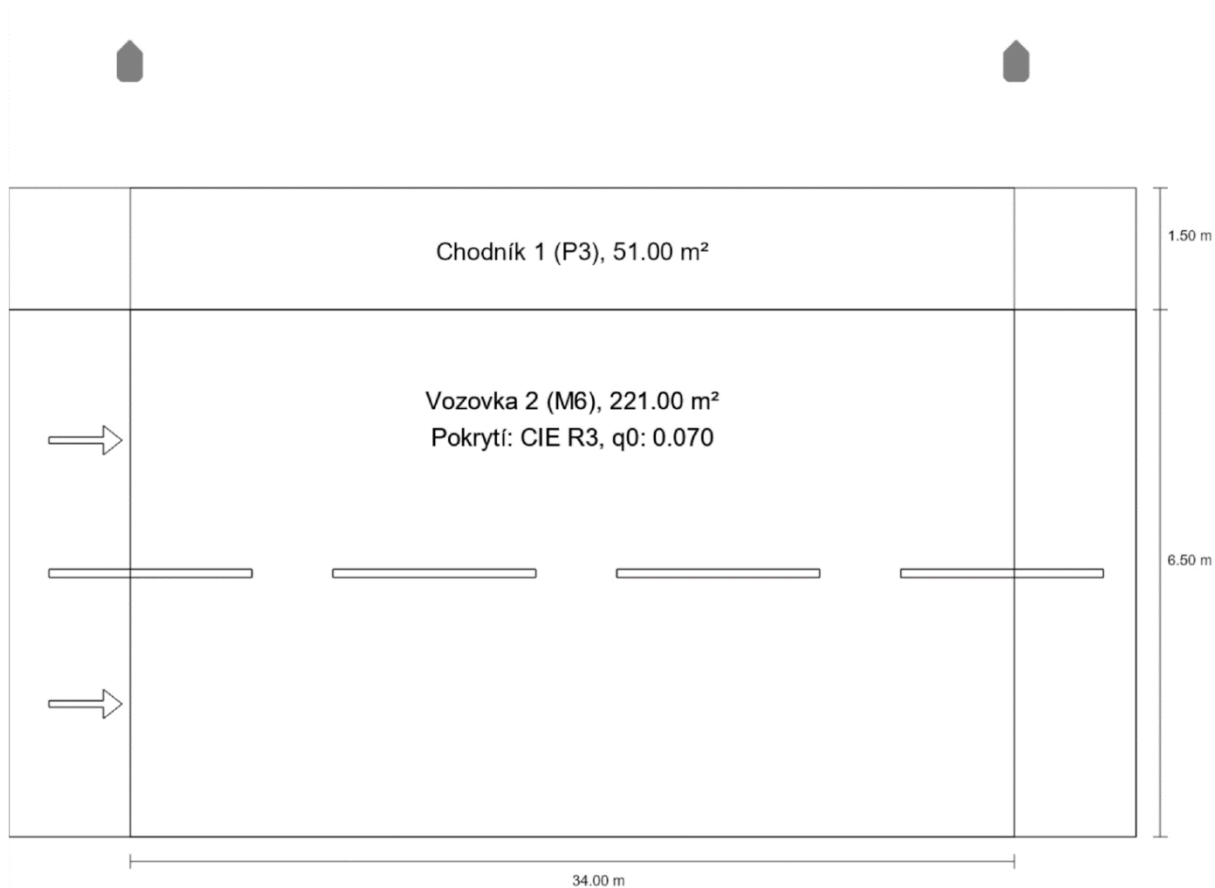
PD: 2022-24 Mírová SV ST, Typ 5



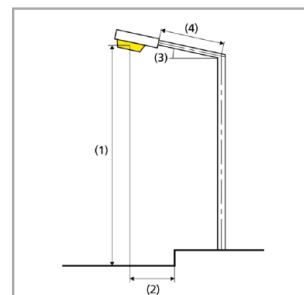
Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



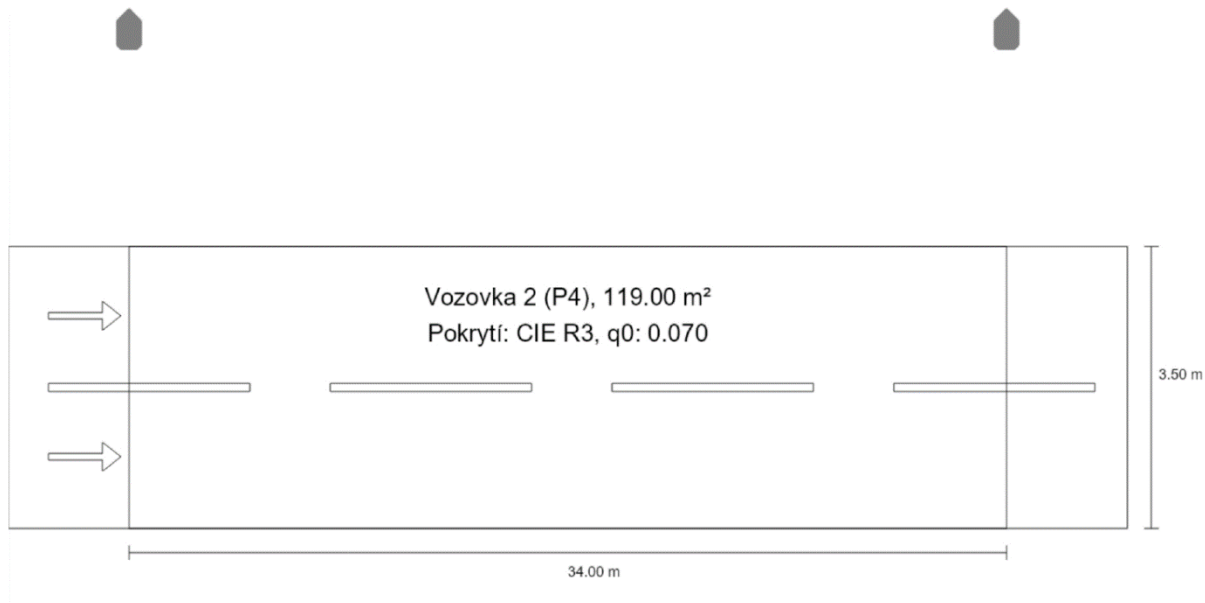
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 1



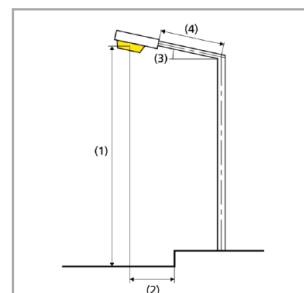
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



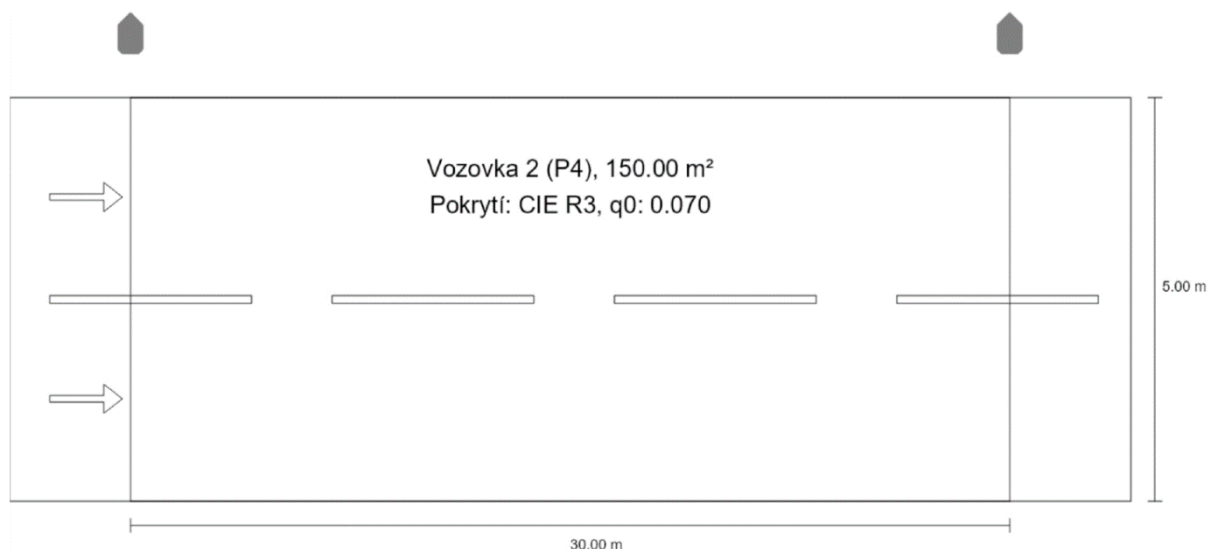
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 2



Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 3



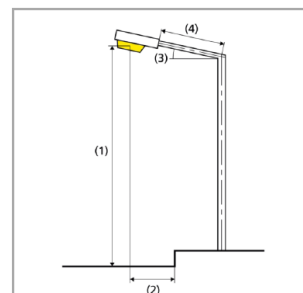
Vzdálenost sloupů 30.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.400 m

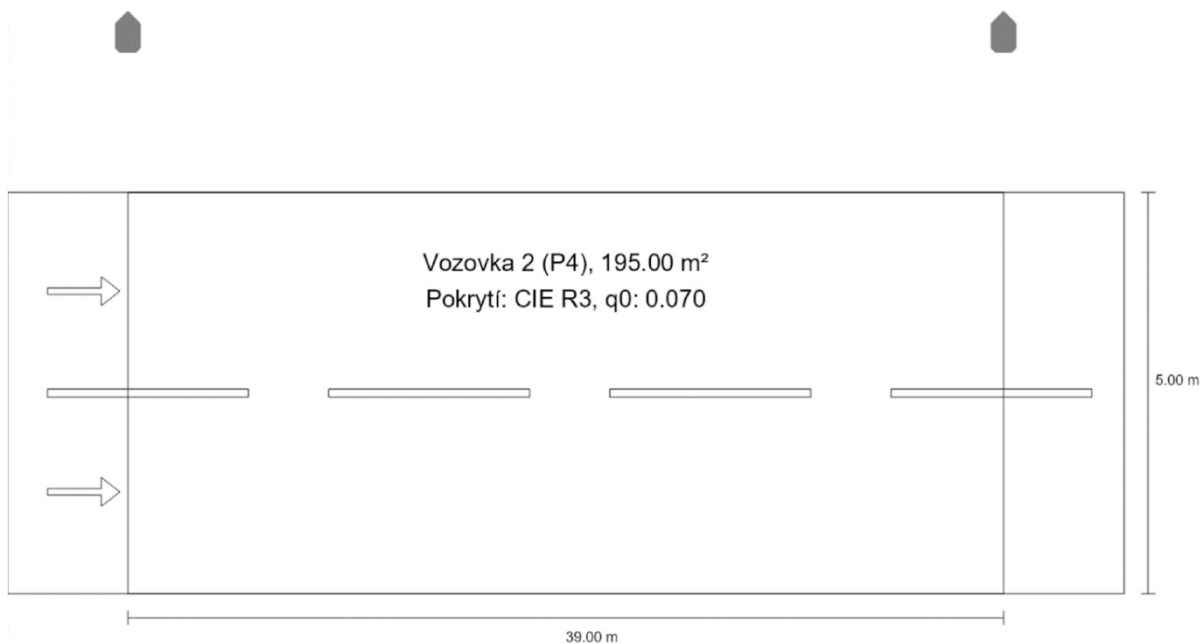
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou -0.800 m

(3) Sklon ramene 0.0°

(4) Délka ramene 0.000 m



PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 4



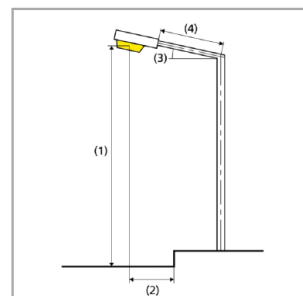
Vzdálenost sloupů 39.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.900 m

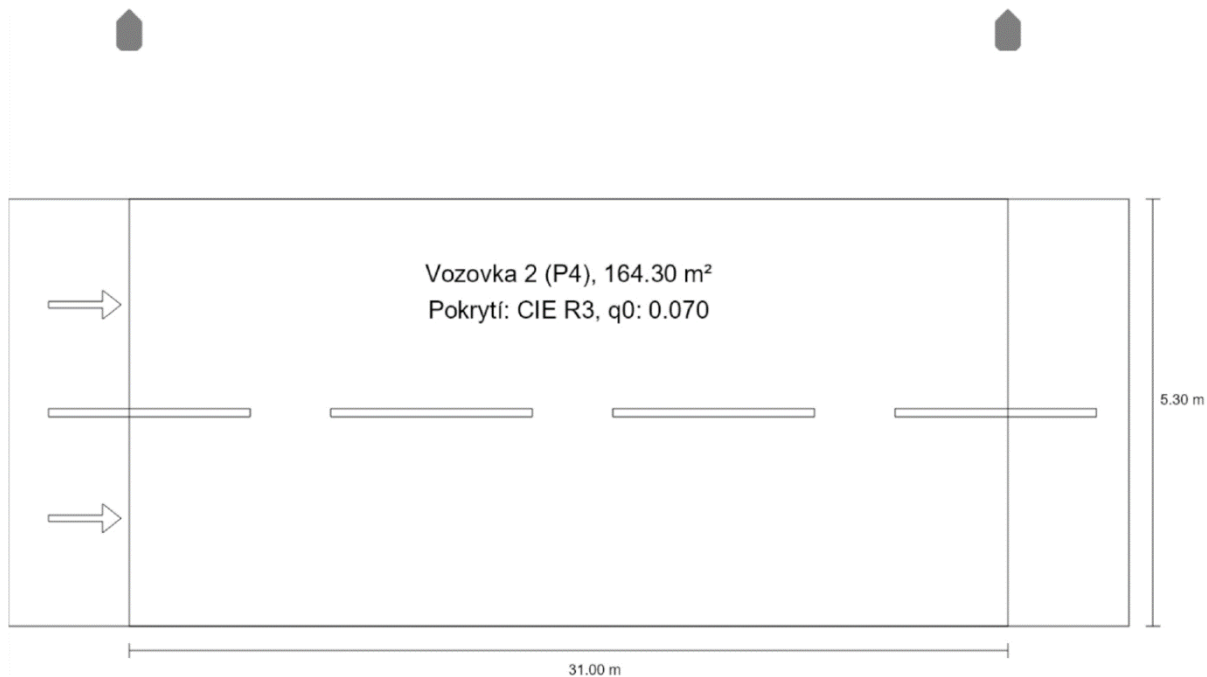
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -2.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

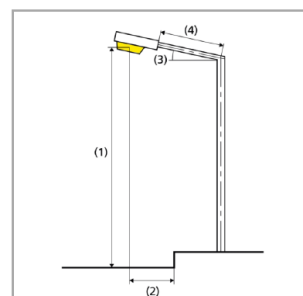
(4) Délka ramene 0.000 m



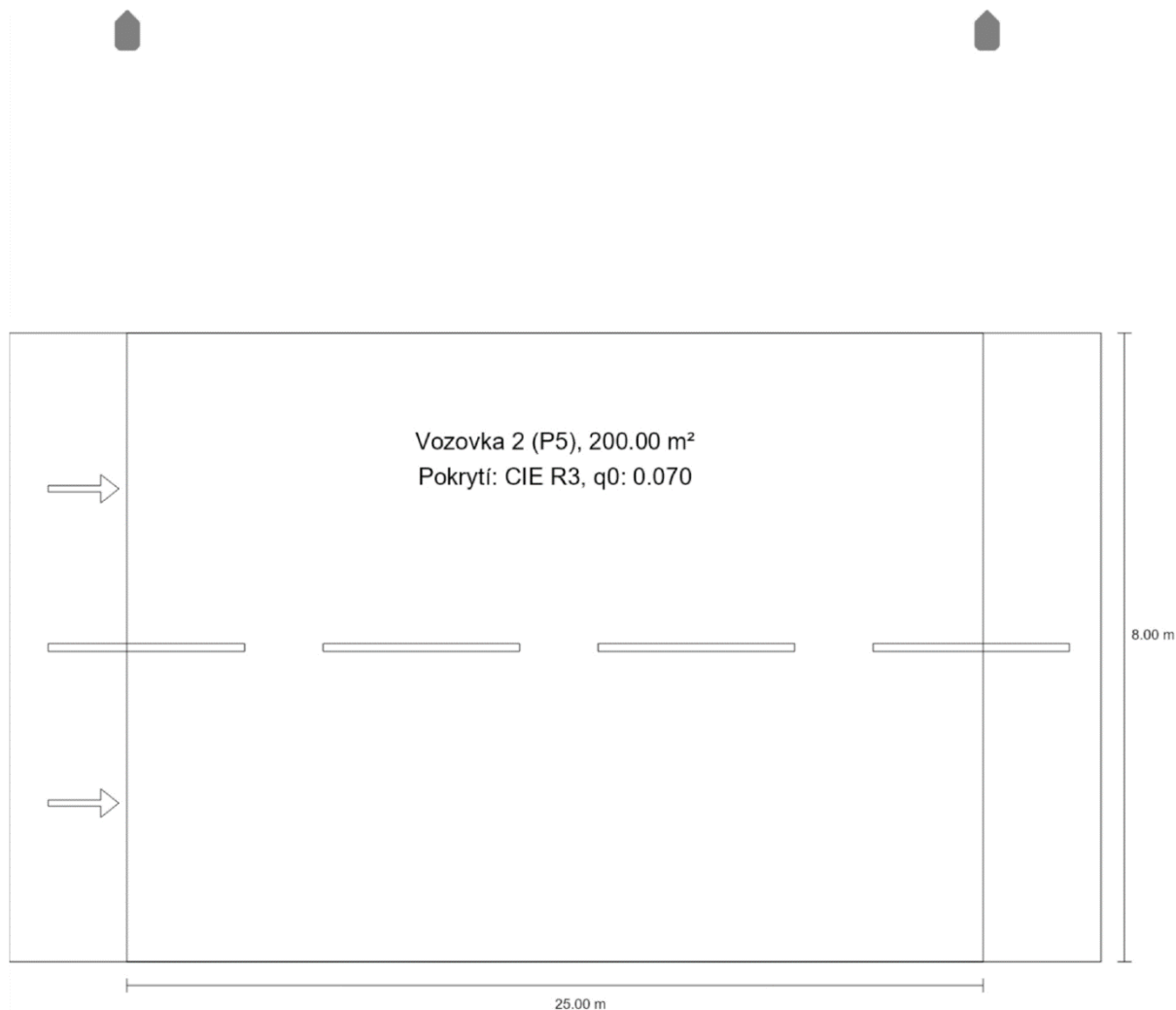
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 5



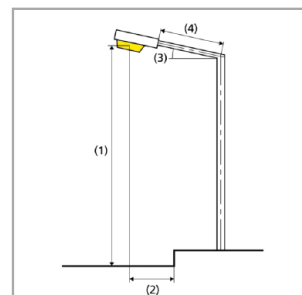
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.300 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



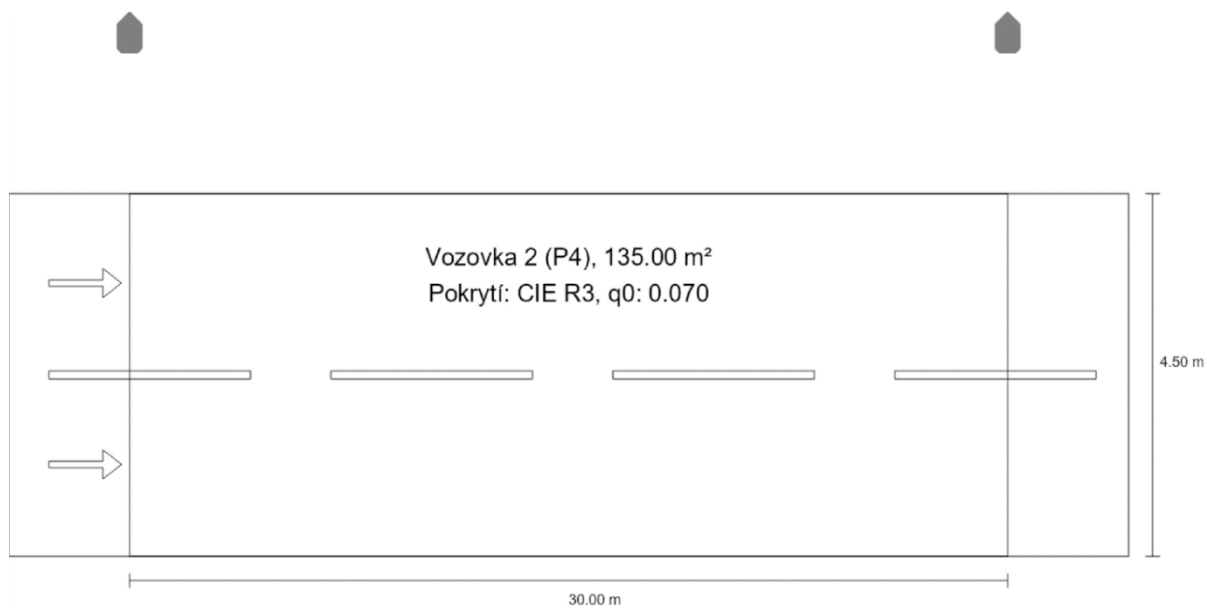
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 6



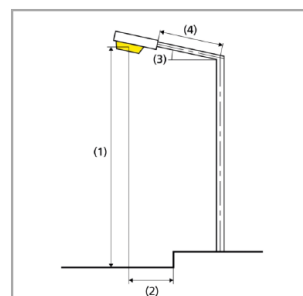
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.750 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



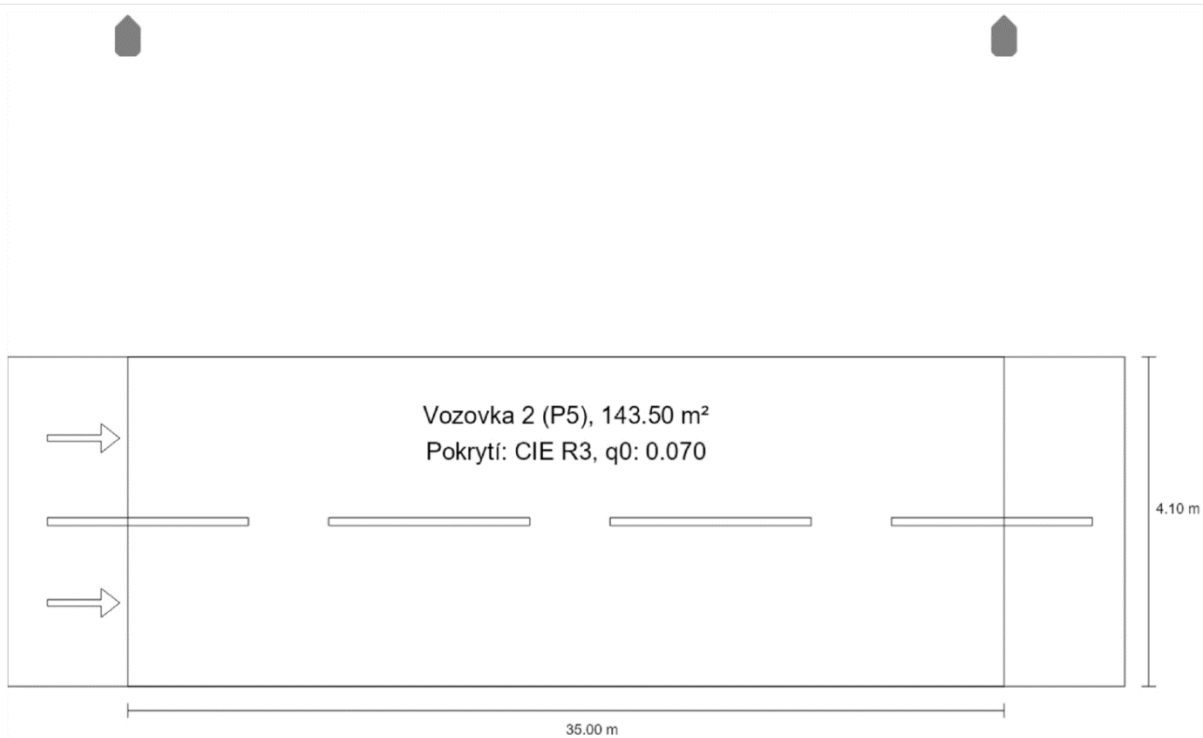
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 7



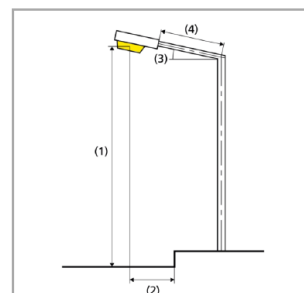
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



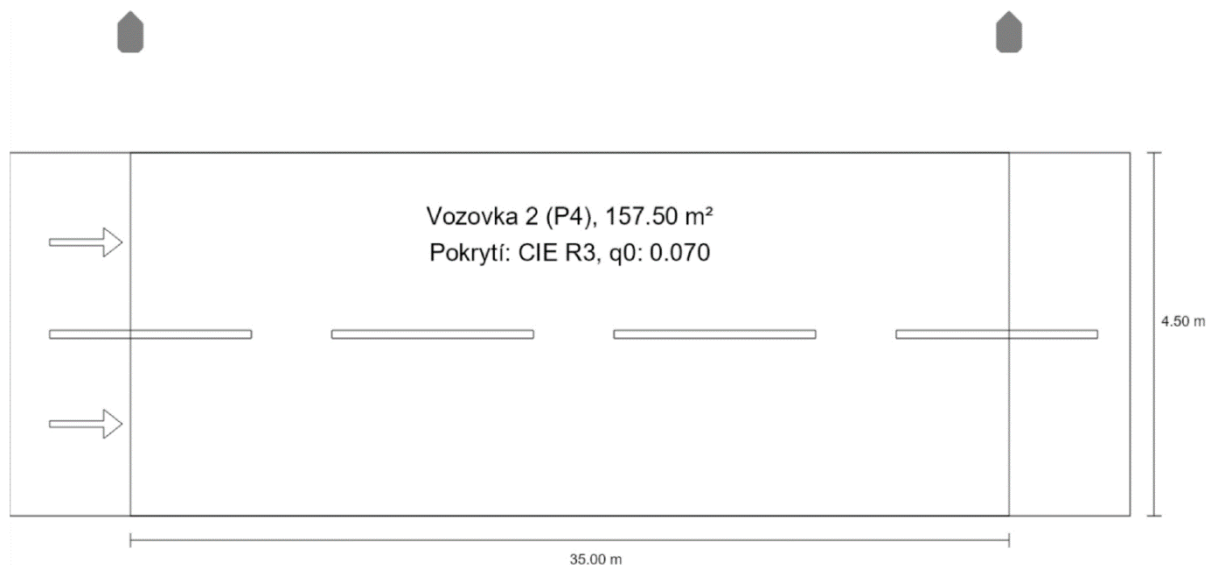
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 8



Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.800 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 9



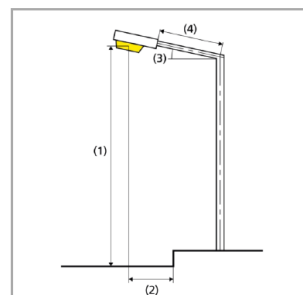
Vzdálenost sloupů 35.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.600 m

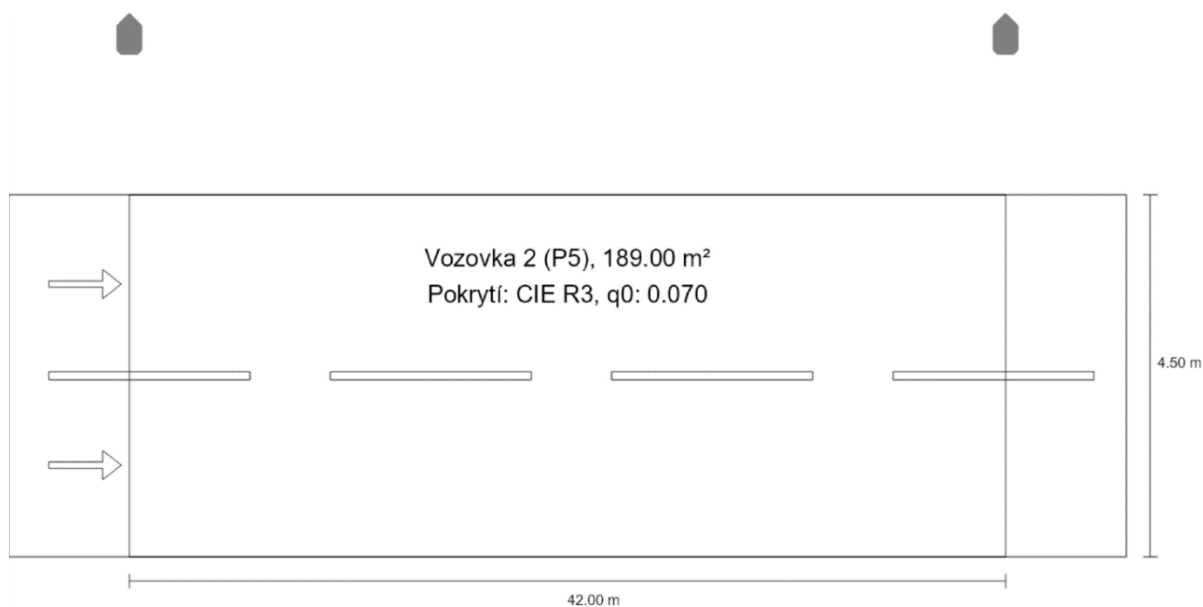
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.500 m

(3) Sklon ramene 0.0°

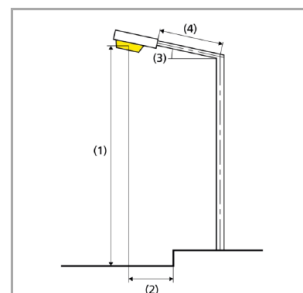
(4) Délka ramene 0.000 m



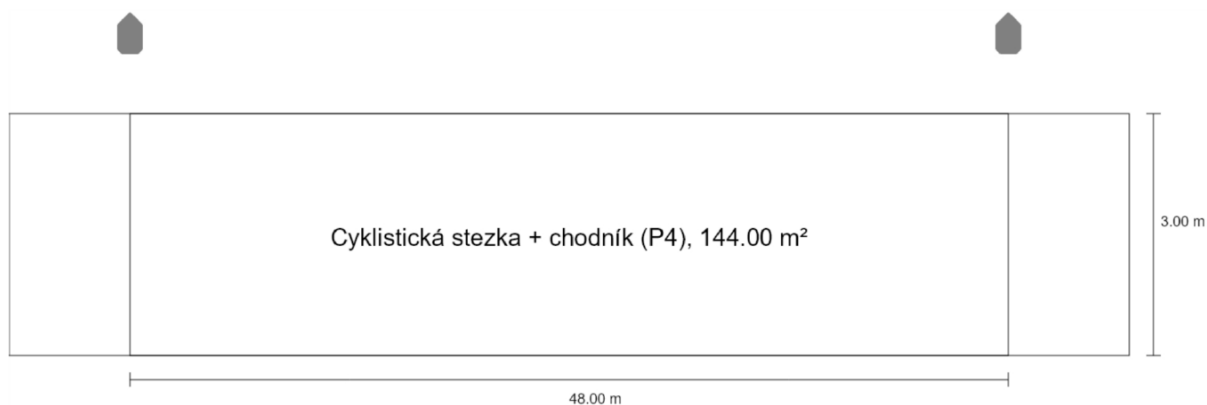
PD: 2022-24 Olší nad Oslavou SV, Typ 10



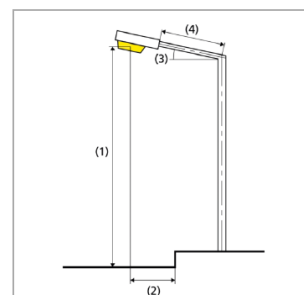
Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



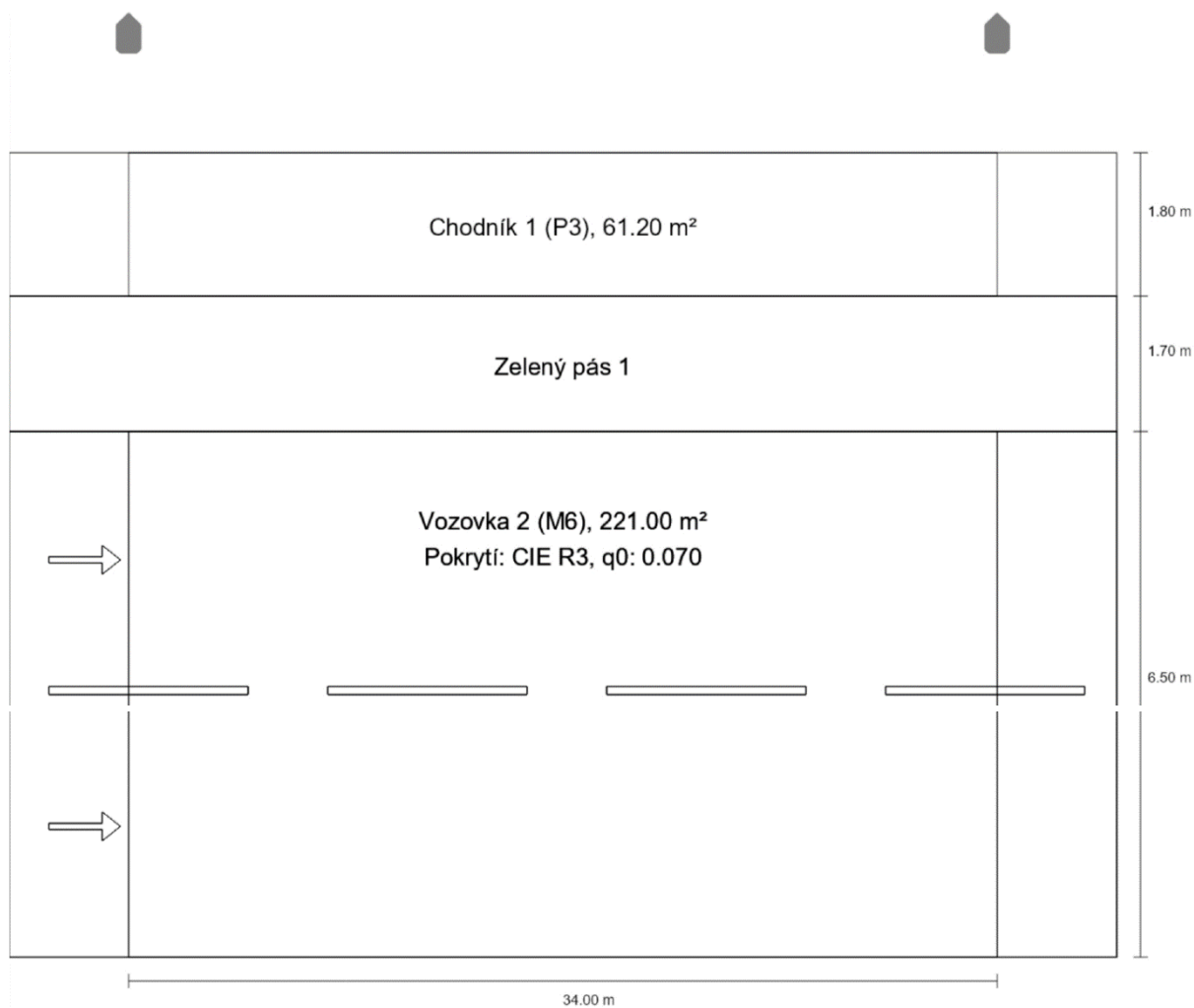
PD: 2022-24 Příkopy SV ST, Typ 1



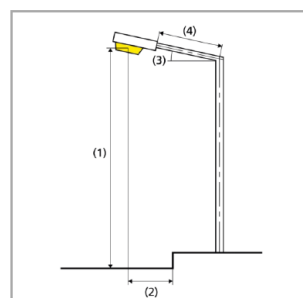
Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.400 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



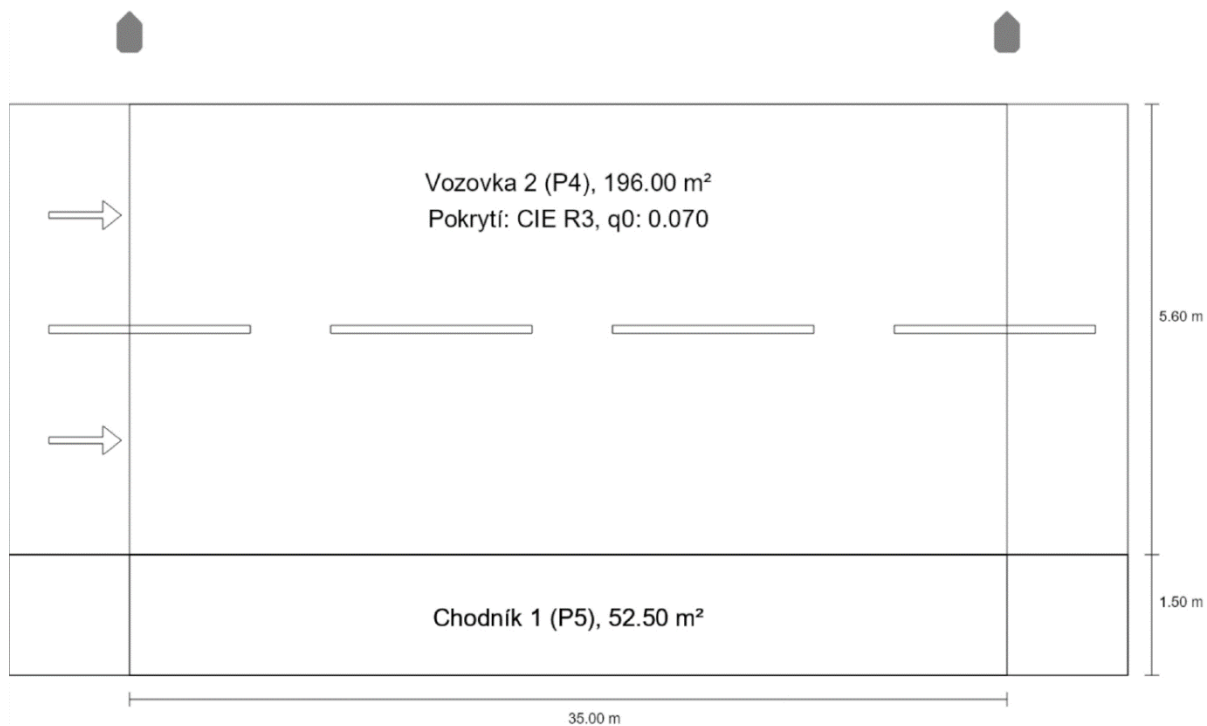
PD: 2022-24 Třebíčská SV, Typ 1



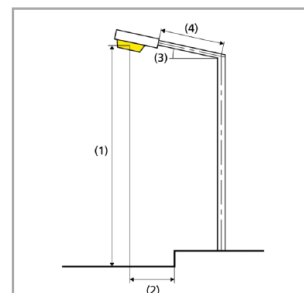
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



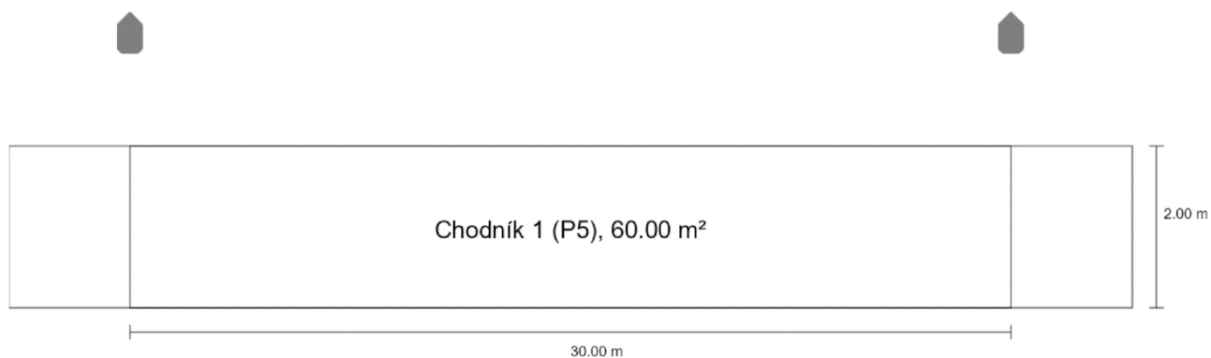
PD: 2022-24 Třebíčská SV, Typ 2



Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.600 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.900 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Třebíčská SV, Typ 3



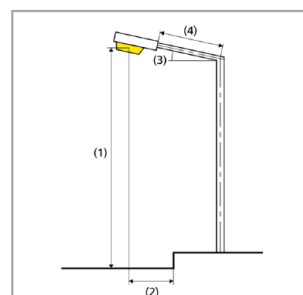
Vzdálenost sloupů 30.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.000 m

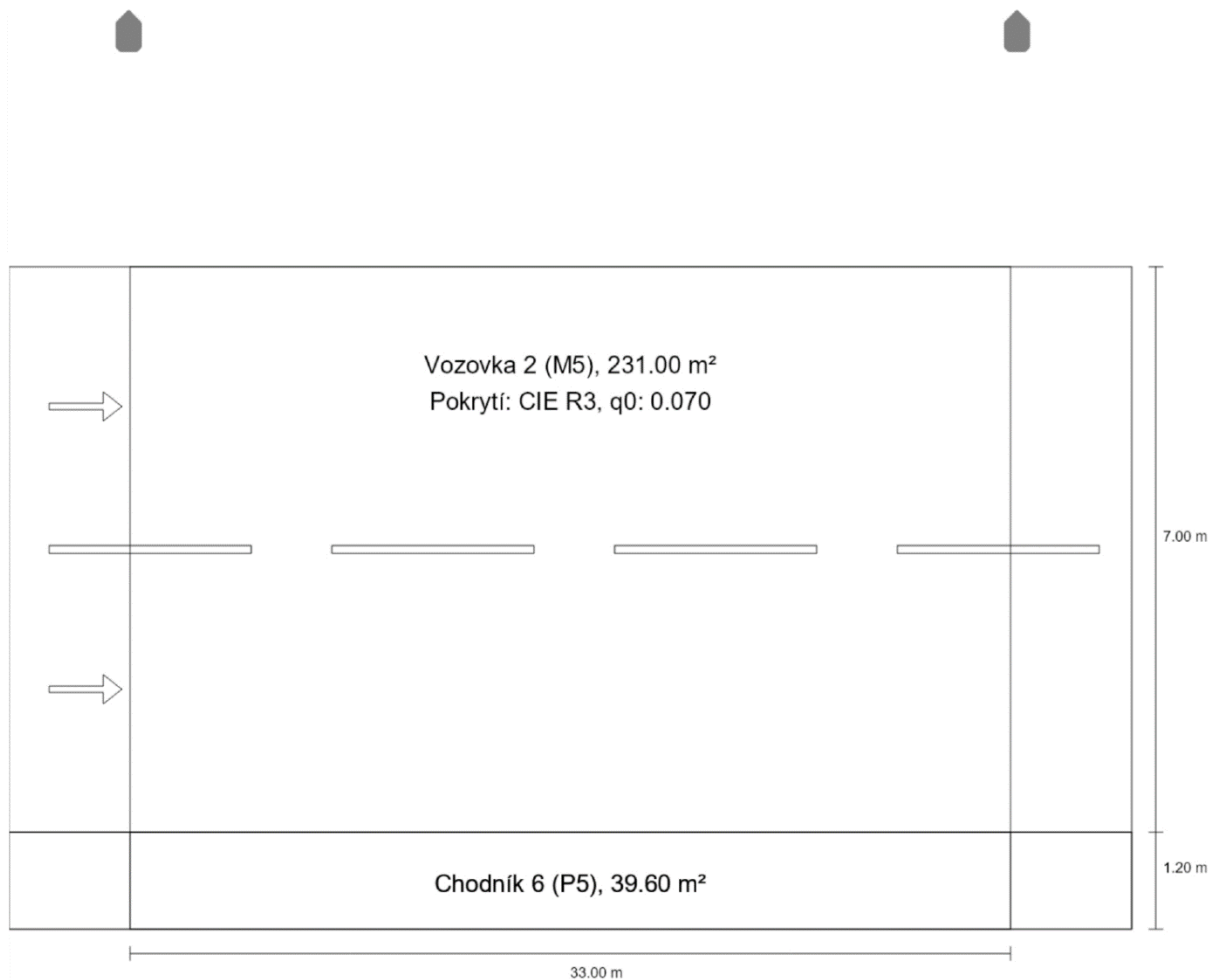
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.400 m

(3) Sklon ramene 0.0°

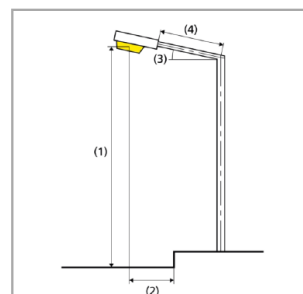
(4) Délka ramene 0.000 m



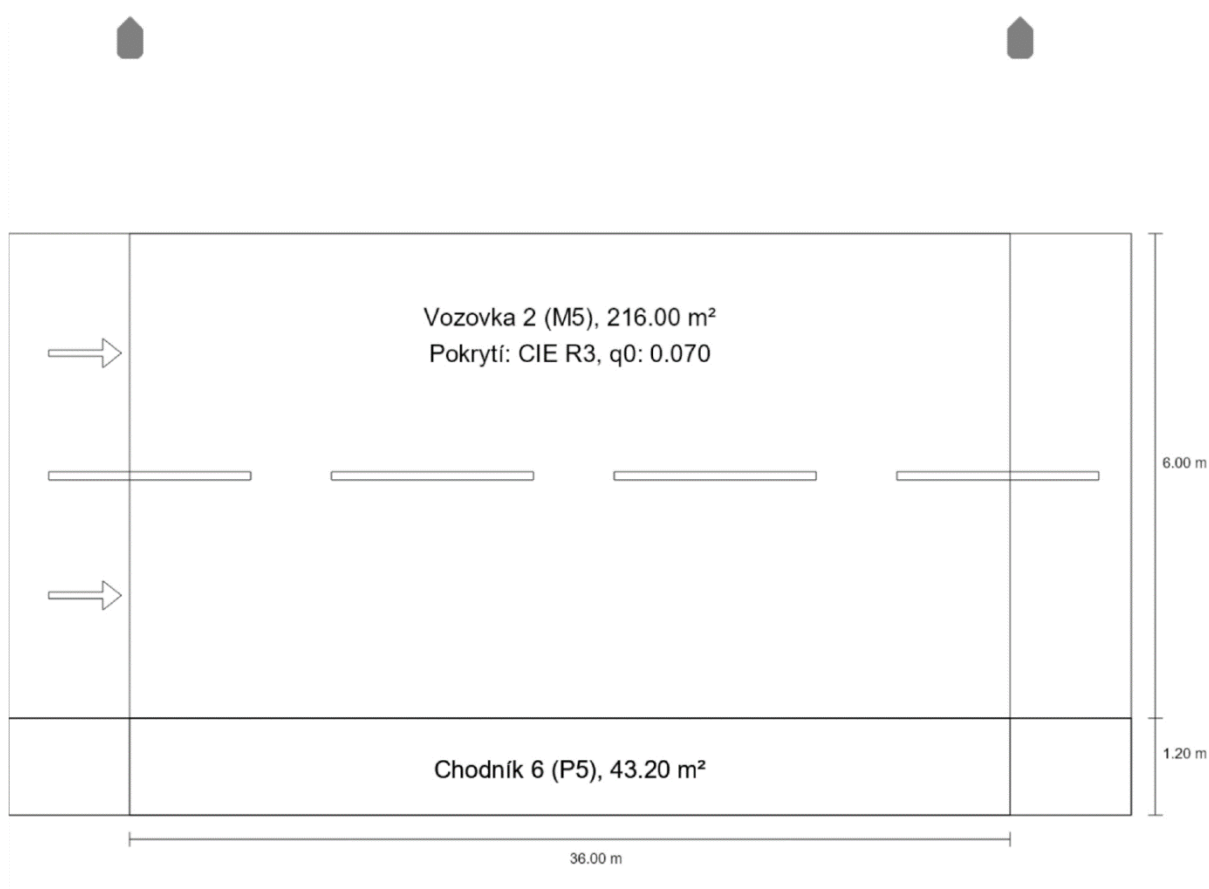
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 1



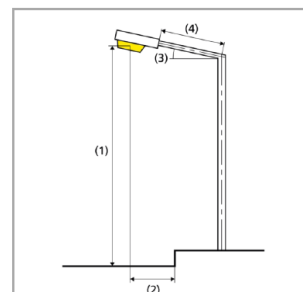
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.800 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.800 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



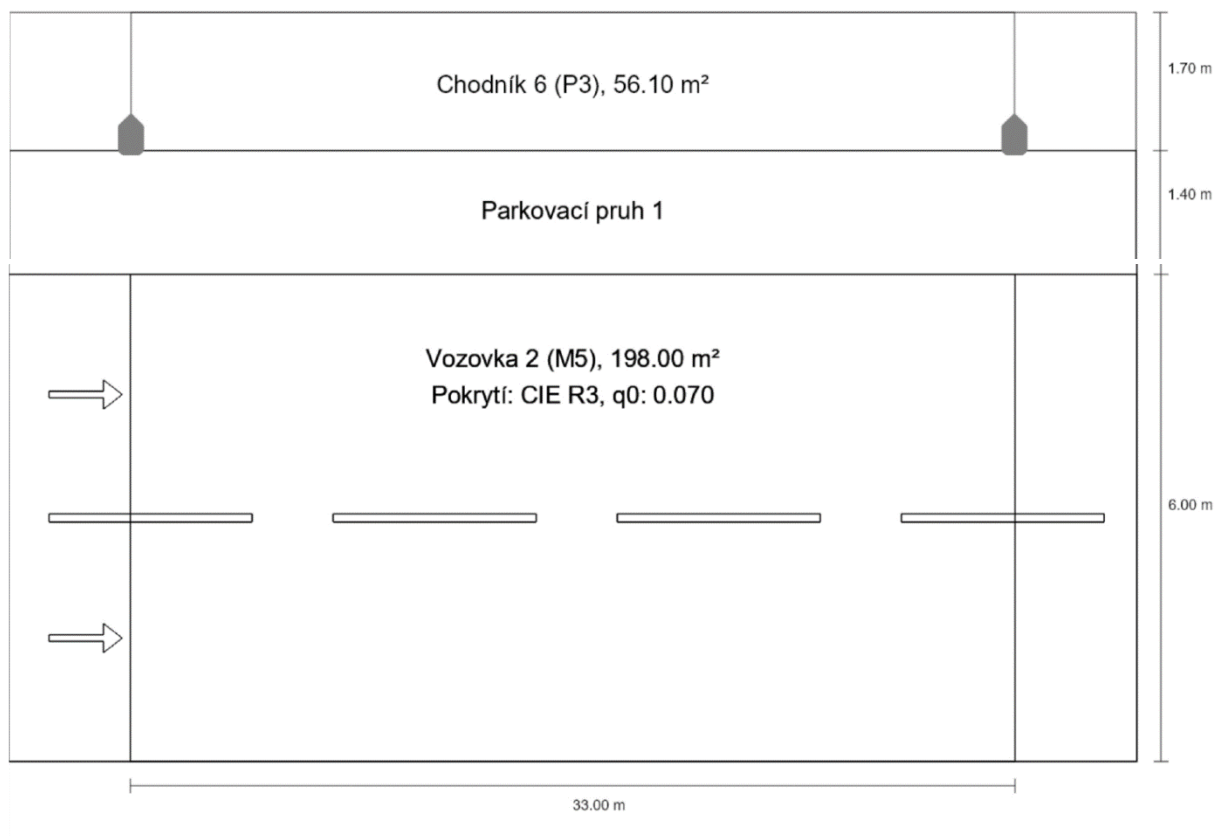
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 2



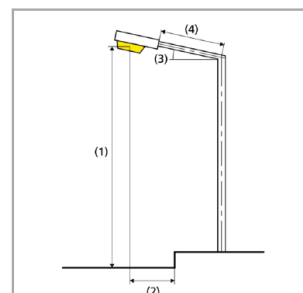
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



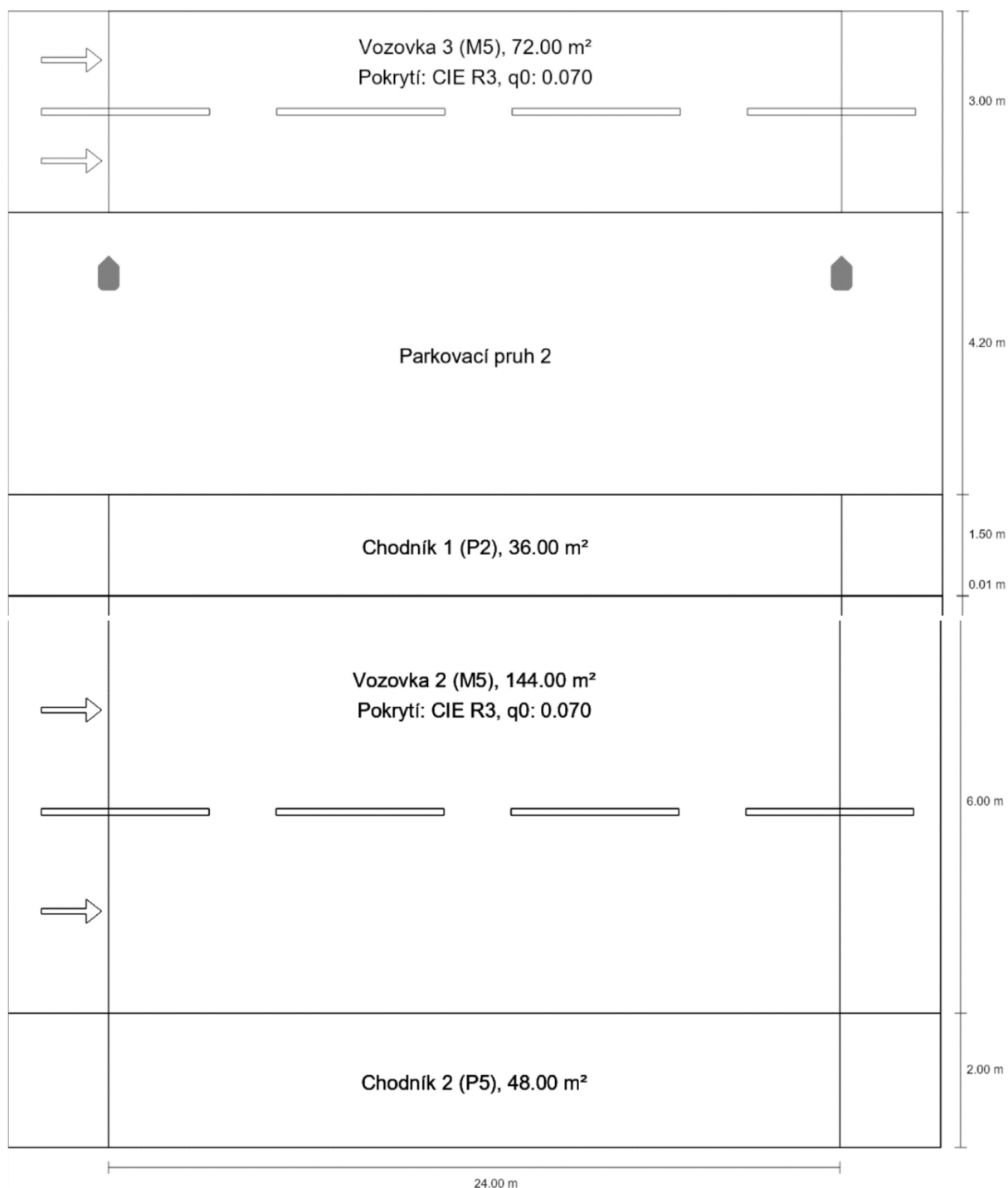
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 3



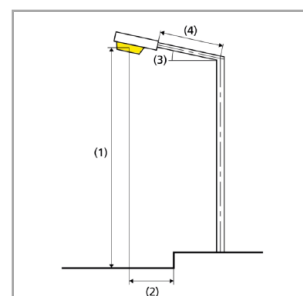
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



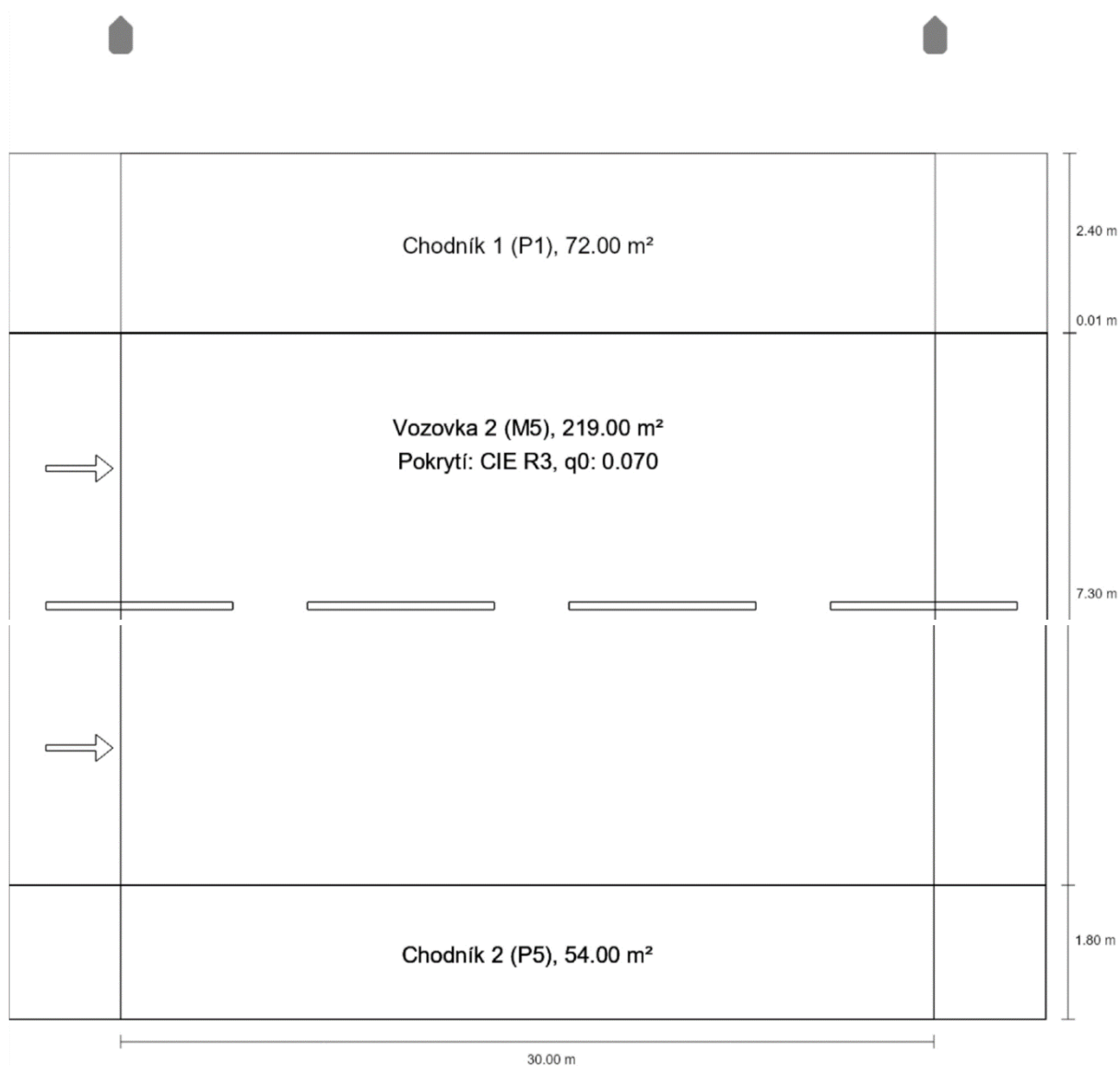
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 4



Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	3.900 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 5



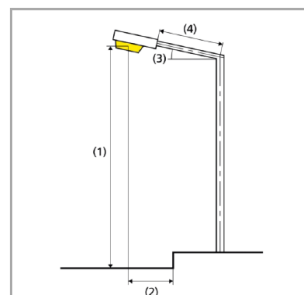
Vzdálenost sloupů 30.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 7.200 m

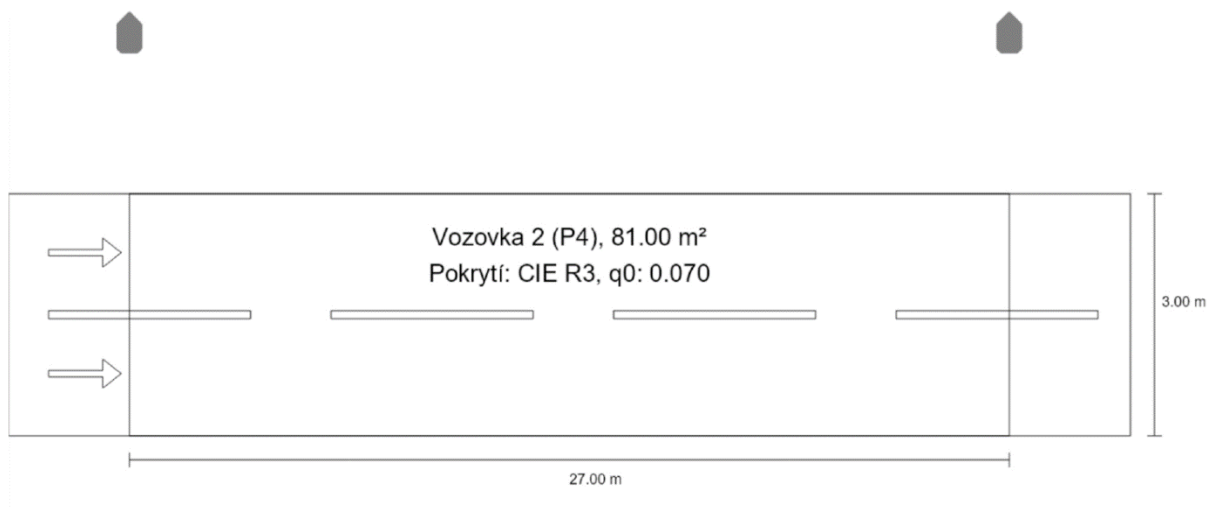
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -4.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

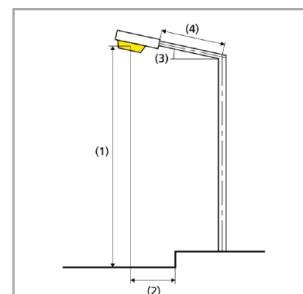
(4) Délka ramene 0.000 m



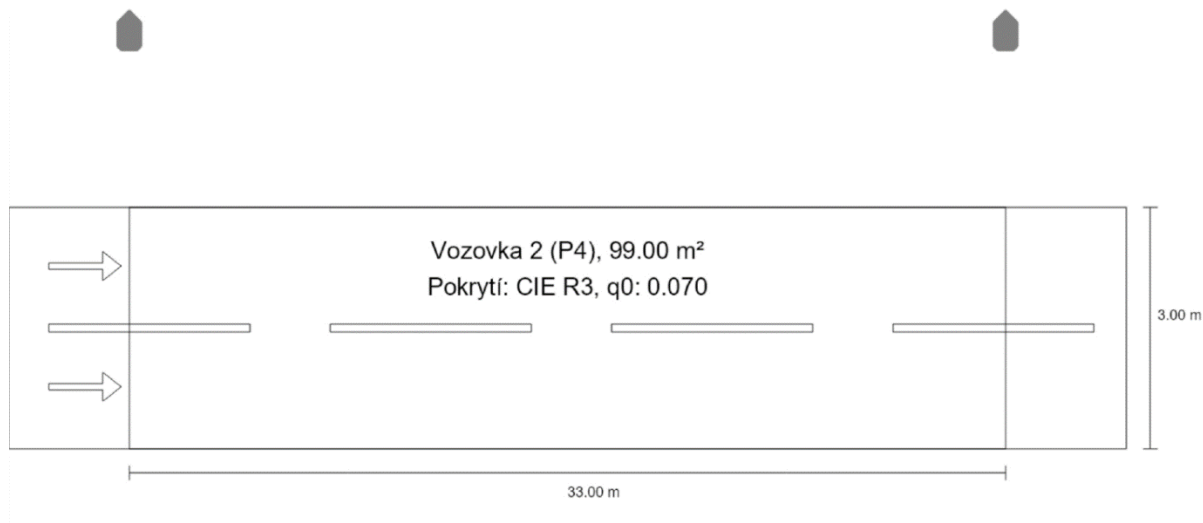
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 6



Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.800 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 7



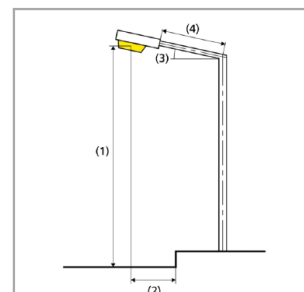
Vzdálenost sloupů 33.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 7.000 m

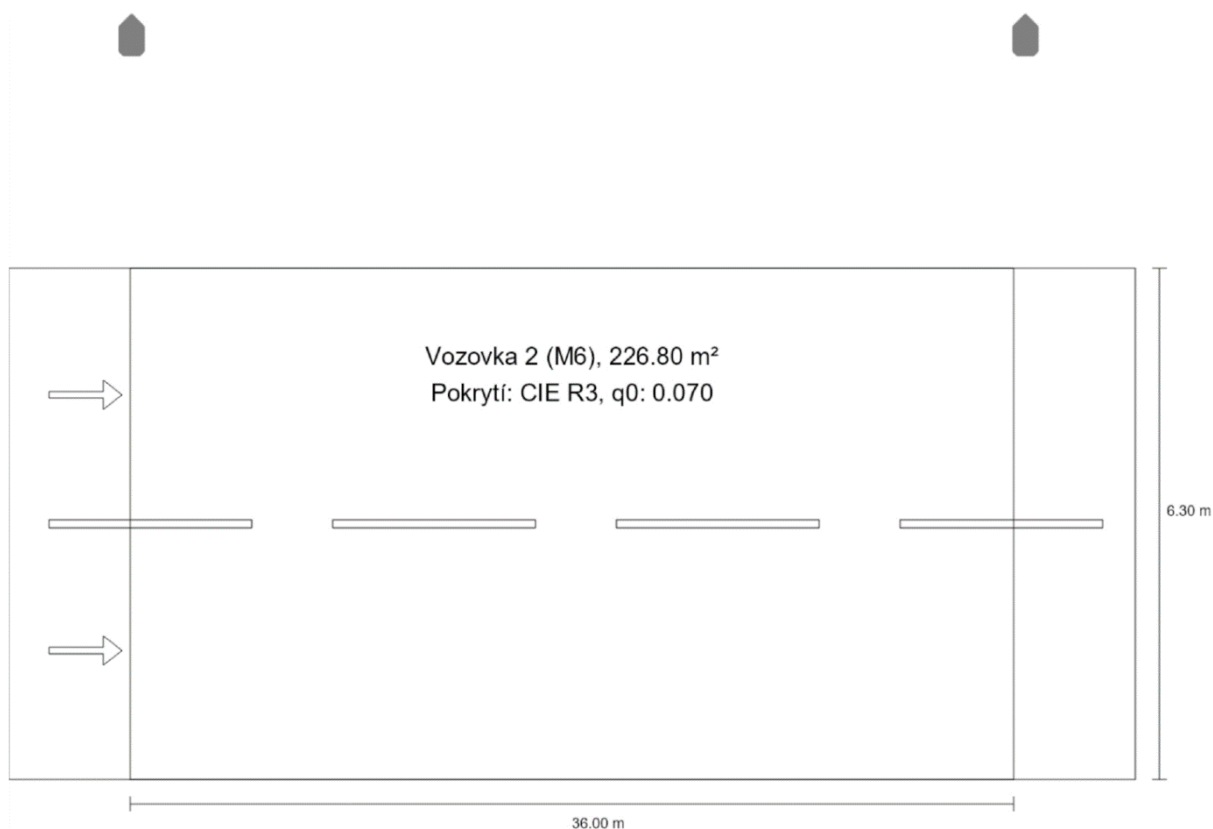
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -2.200 m

(3) Sklon ramene 0.0°

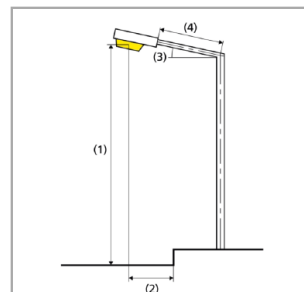
(4) Délka ramene 0.000 m



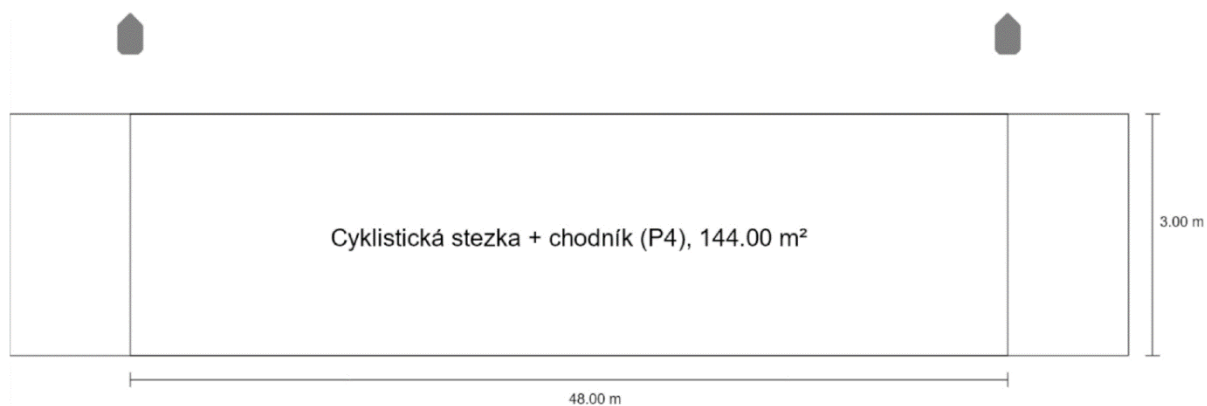
PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 8



Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



PD: 2022-24 Vrchovecká SV, Typ 9



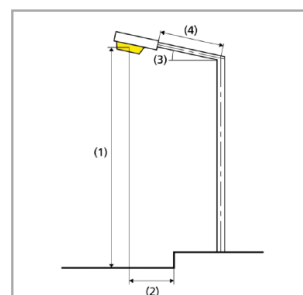
Vzdálenost sloupů 48.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.400 m

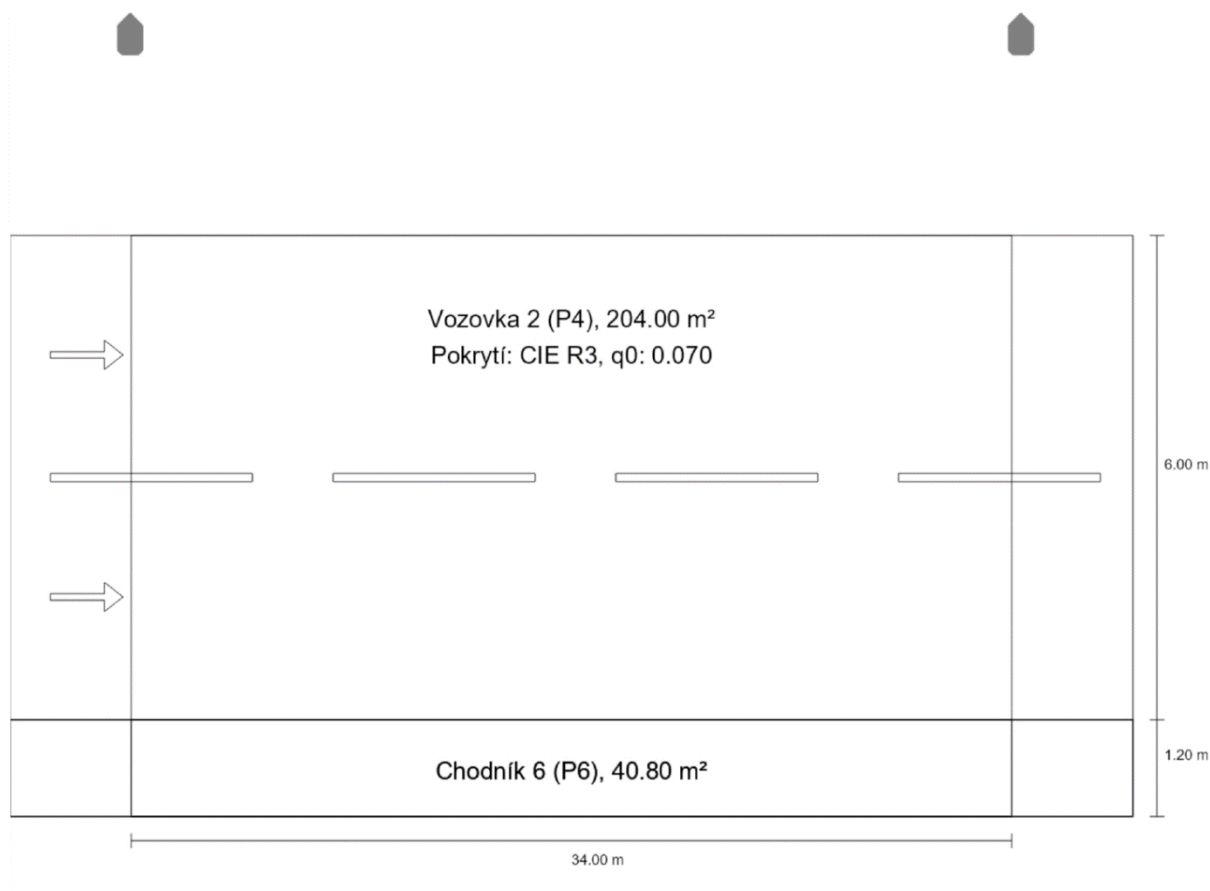
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

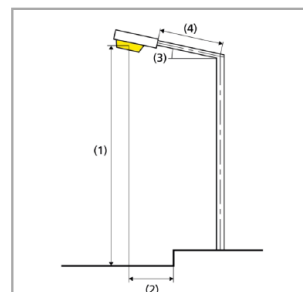
(4) Délka ramene 0.000 m



PD: 2022-24 Zámecká SV ST, Typ 1A



Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.400 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



Vzdálenosti objektů

V níže uvedené tabulce jsou pro jednotlivé konfigurace světelných výpočtů uvedeny minimální vzdálenosti objektů podél komunikace. Vzdálenost je měřena vždy mezi objektem a jízdním pruhem vozovky.

Výška umístění spodní hrany výpočtové plochy: 1,5m nad zemí

Výška umístění horní hrany výpočtové plochy: minimálně 1m nad úroveň výšky svítidla

Výpočetní rastr: 1 x 1 m

Projekt	Navržené svítidlo	Zóna živ. prostředí	Objekt na straně VO (m)	Objekt proti VO (m)
2022-24 Bezručova SV ST	typ 1	E2		4,2
2022-24 Bezručova SV ST	typ 2	E2		
2022-24 Bezručova SV ST	typ 3	E2		3,5
2022-24 Domky Dolní Radslavice SV	typ 1	E2		
2022-24 Domky Dolní Radslavice SV	typ 2	E2		
2022-24 Domky Dolní Radslavice SV	typ 3	E2		
2022-24 Domky Dolní Radslavice SV	typ 4	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 1	E2		4
2022-24 Mírová SV	typ 2	E2		3,9
2022-24 Mírová SV	typ 3	E2	3,1	
2022-24 Mírová SV	typ 4	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 5	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 6	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 7	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 8	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 9	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 10	E2		4,8
2022-24 Mírová SV	typ 11	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 12	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 13	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 14	E2		
2022-24 Mírová SV	typ 15	E2		
2022-24 Mírová SV ST	typ 1	E2		
2022-24 Mírová SV ST	typ 2	E2	4,8	5
2022-24 Mírová SV ST	typ 3	E2		4,5
2022-24 Mírová SV ST	typ 4	E2		
2022-24 Mírová SV ST	typ 5	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 1	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 2	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 3	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 4	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 5	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 6	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 7	E2	4,6	2,6
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 8	E2		

Projekt	Navržené svítidlo	Zóna živ. prostředí	Objekt na straně VO (m)	Objekt proti VO (m)
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 9	E2		
2022-24 Olší nad Oslavou SV	typ 10	E2		
2022-24 Příkopy SV ST	typ 1	E2		
2022-24 Třebíčská SV	typ 1	E2		4,7
2022-24 Třebíčská SV	typ 2	E2	4,2	3,6
2022-24 Třebíčská SV	typ 3	E2		
2022-24 Vrchovecká SV	typ 1	E3		2,9
2022-24 Vrchovecká SV	typ 2	E3		1,5
2022-24 Vrchovecká SV	typ 3	E3	4,6	3,3
2022-24 Vrchovecká SV	typ 4	E3		
2022-24 Vrchovecká SV	typ 5	E3		2,8
2022-24 Vrchovecká SV	typ 6	E2		
2022-24 Vrchovecká SV	typ 7	E2	4,4	3,1
2022-24 Vrchovecká SV	typ 8	E2		
2022-24 Vrchovecká SV	typ 9	E2		
2022-24 Zámecká SV ST	typ 1	E2	4,6	4,7