

PODKLADY PRO SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ VÝPOČTY

Název veřejné zakázky: „Karviná – obnova veřejného osvětlení 2023“

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 vyzářovací 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.

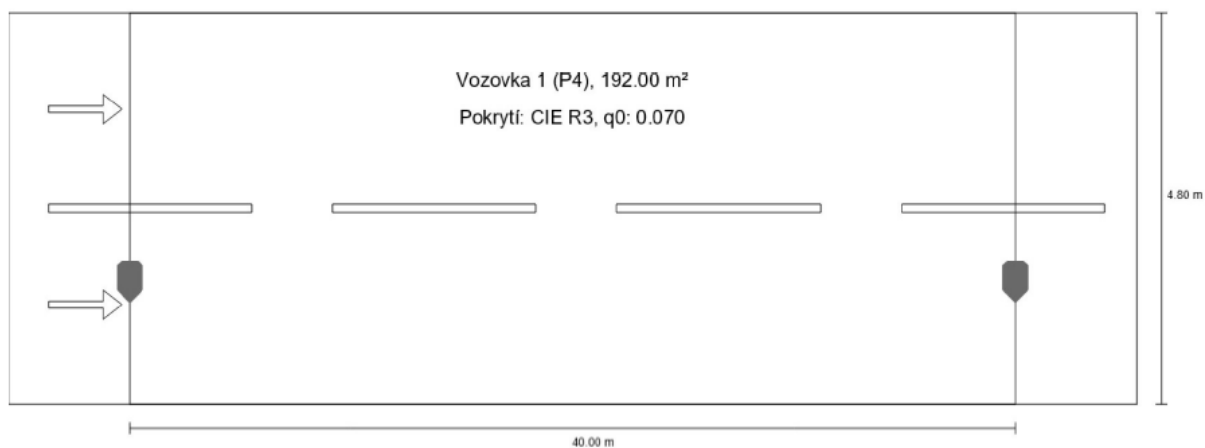
Konfigurace jednotlivých vzorových úseků komunikací pro světelně-technické výpočty

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

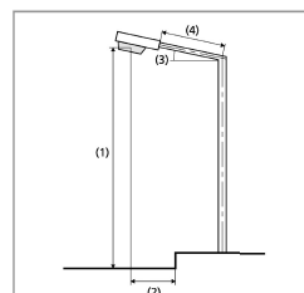
Účastník musí dodržet tyto konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Náklon svítidla“. Tento parametr může být maximálně 10°.

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.

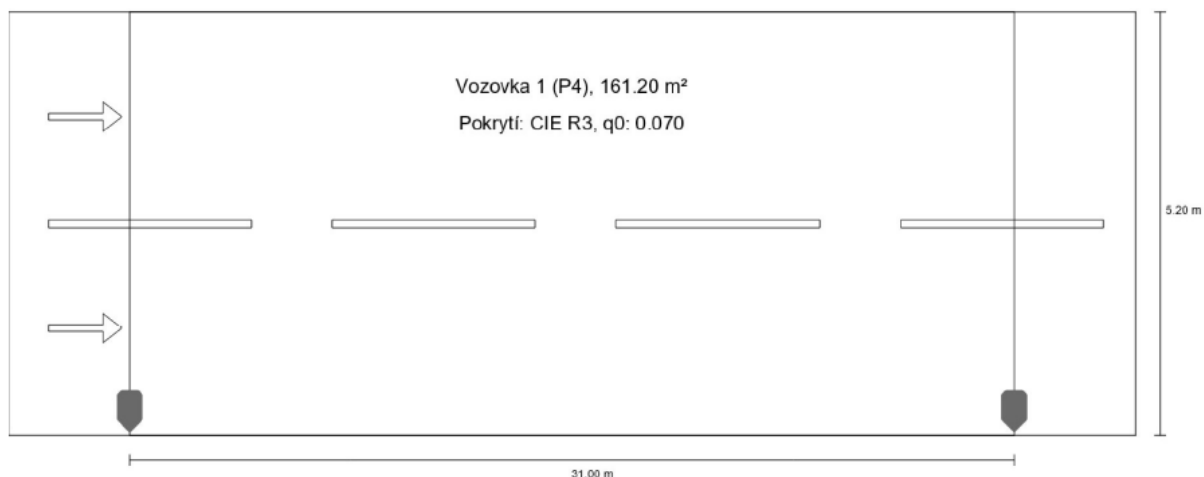
LED svítidlo konfigurace: K2001



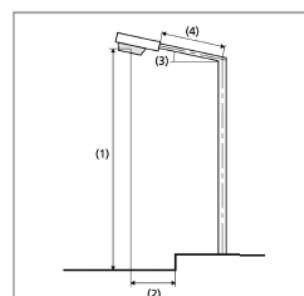
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



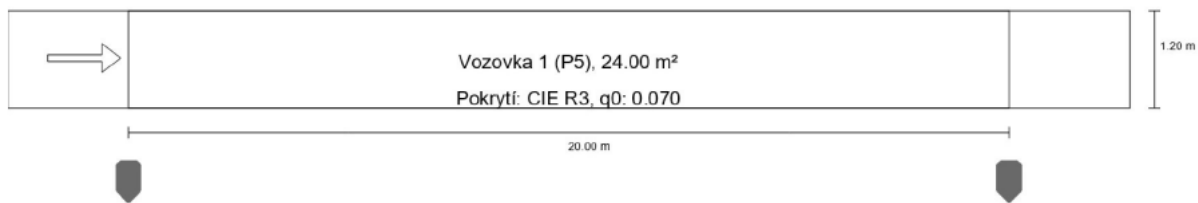
LED svítidlo konfigurace: K2002



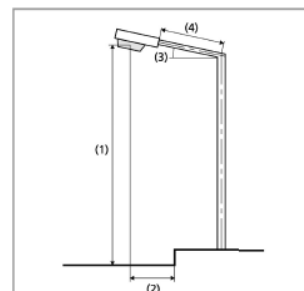
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



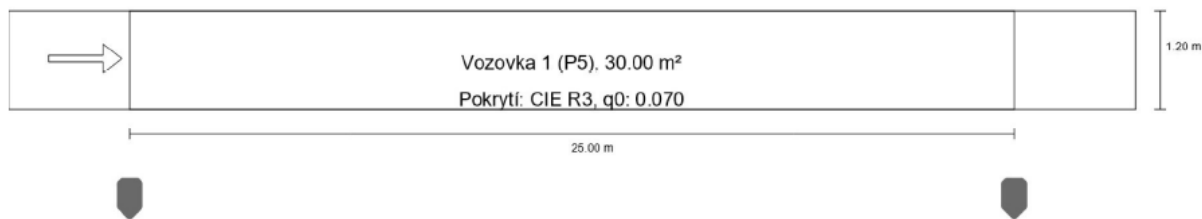
LED svítidlo konfigurace: K2003



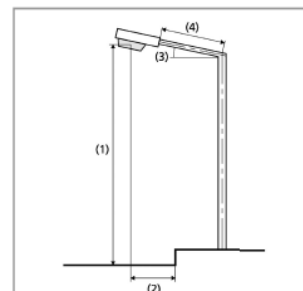
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.900 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



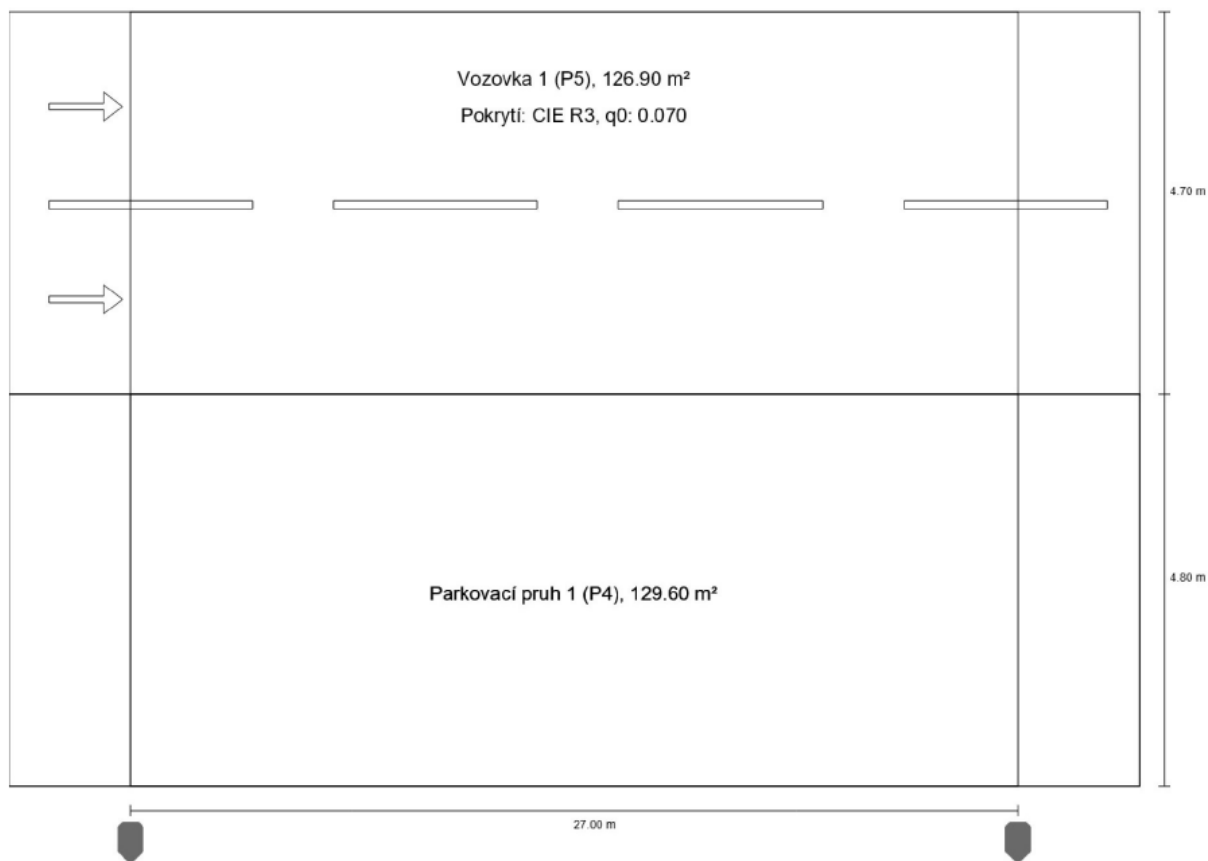
LED svítidlo konfigurace: K2004



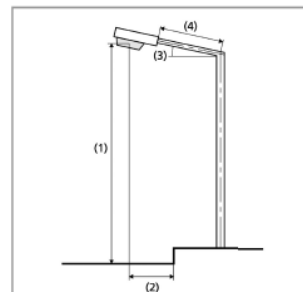
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



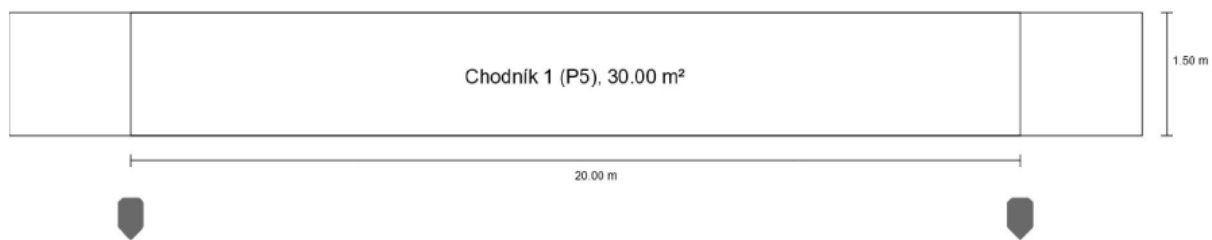
LED svítidlo konfigurace: K2005



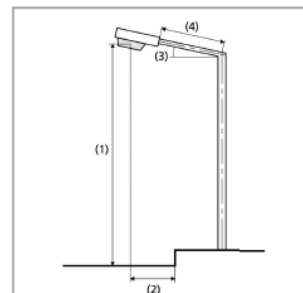
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



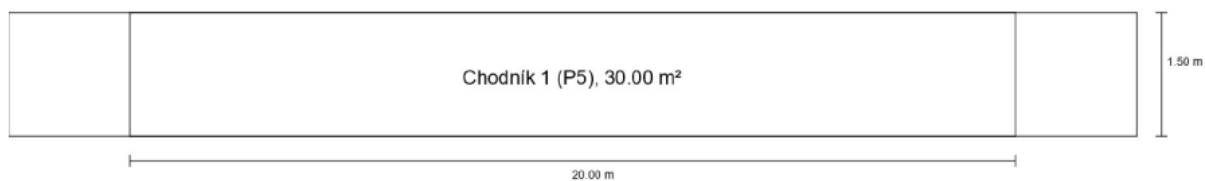
LED svítidlo konfigurace: K2006



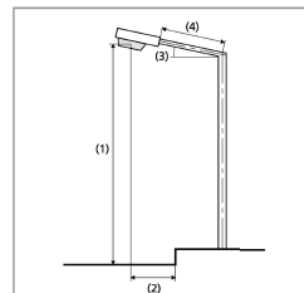
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



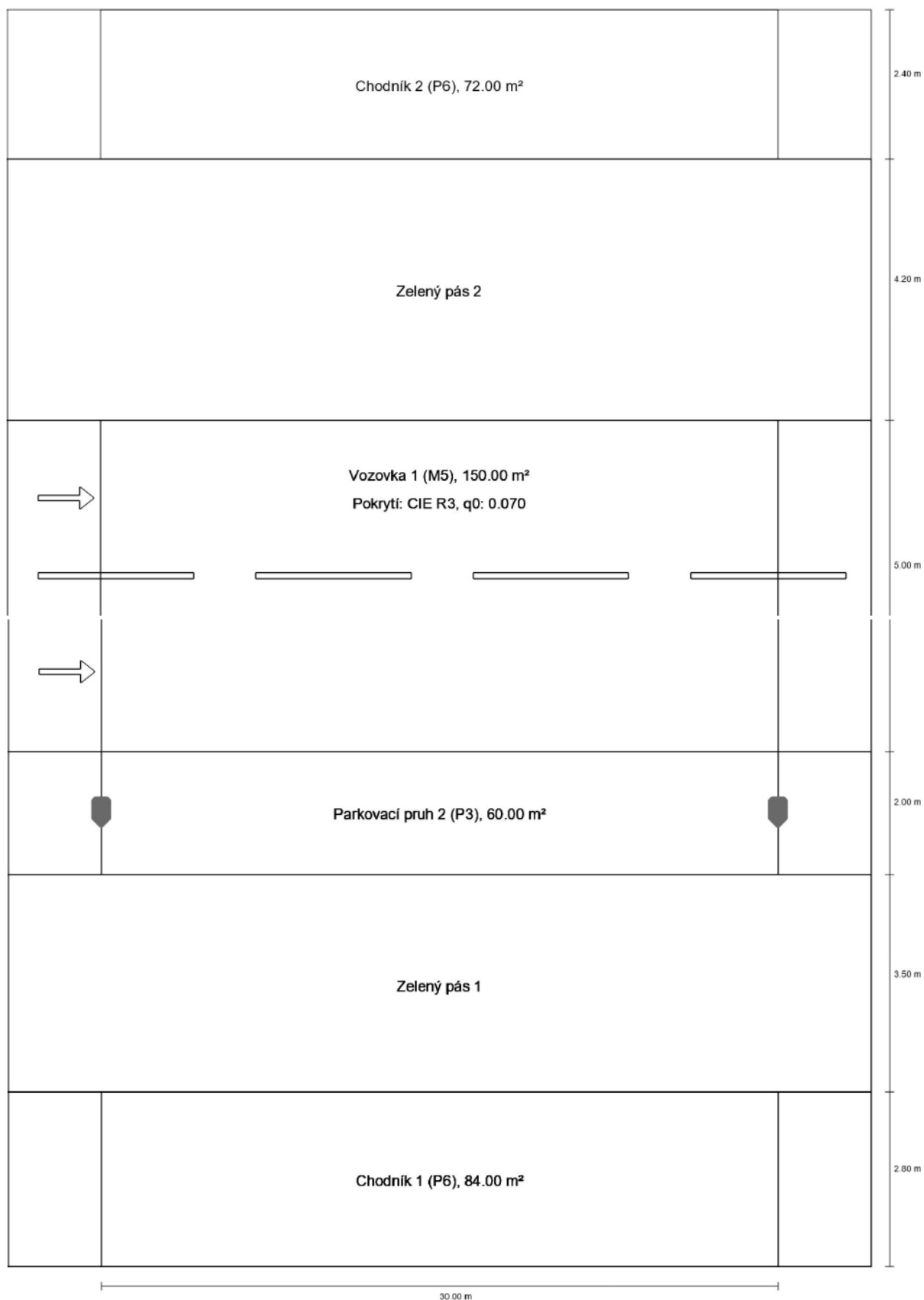
LED svítidlo konfigurace: K2007



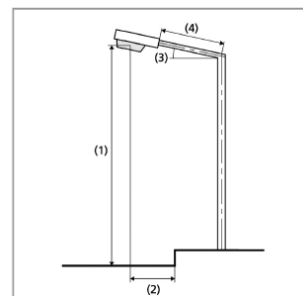
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



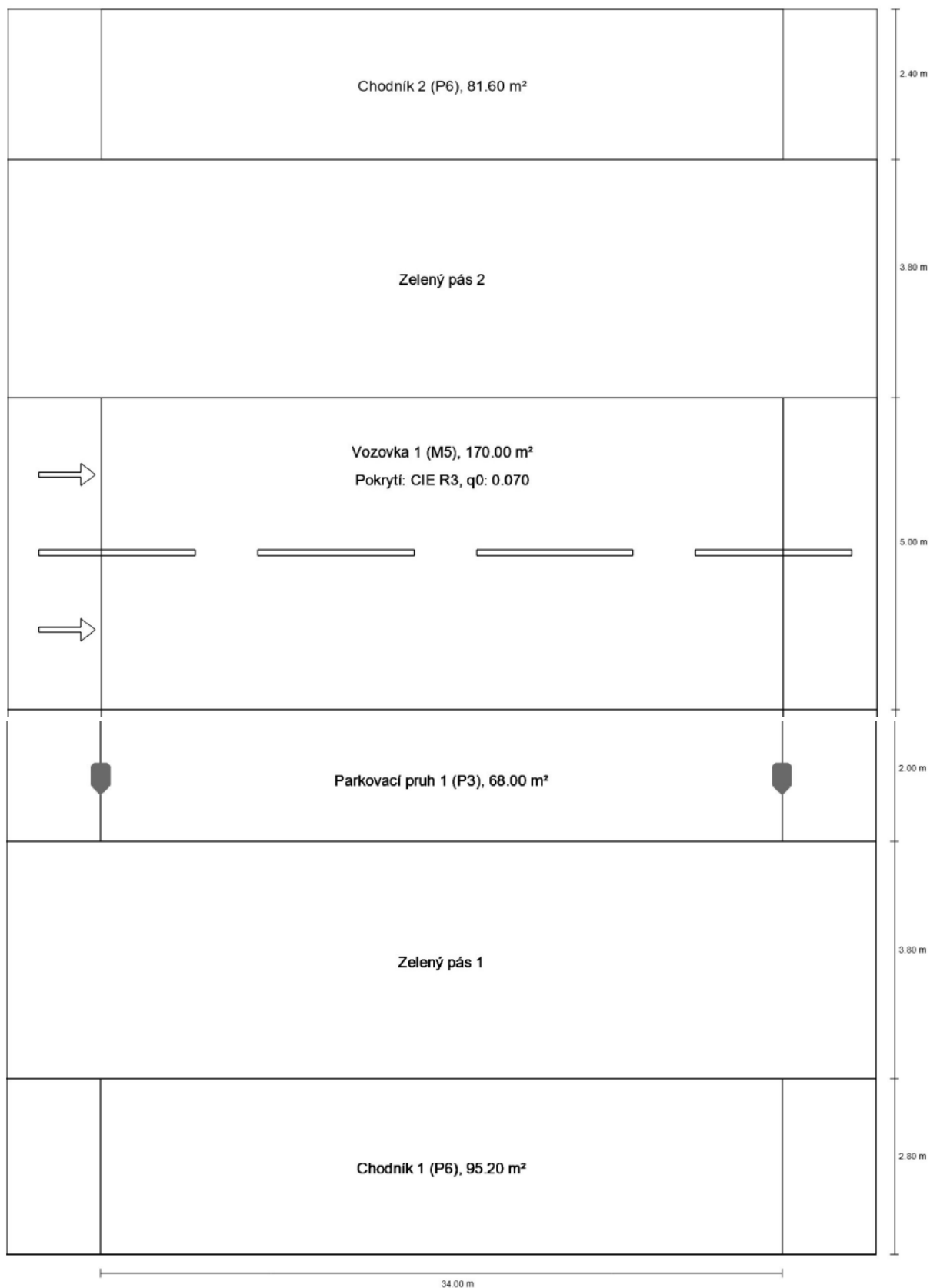
LED svítidlo konfigurace: K2008



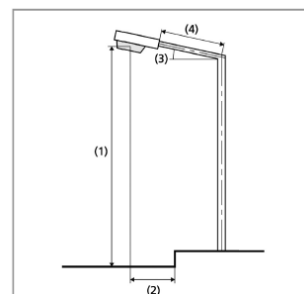
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



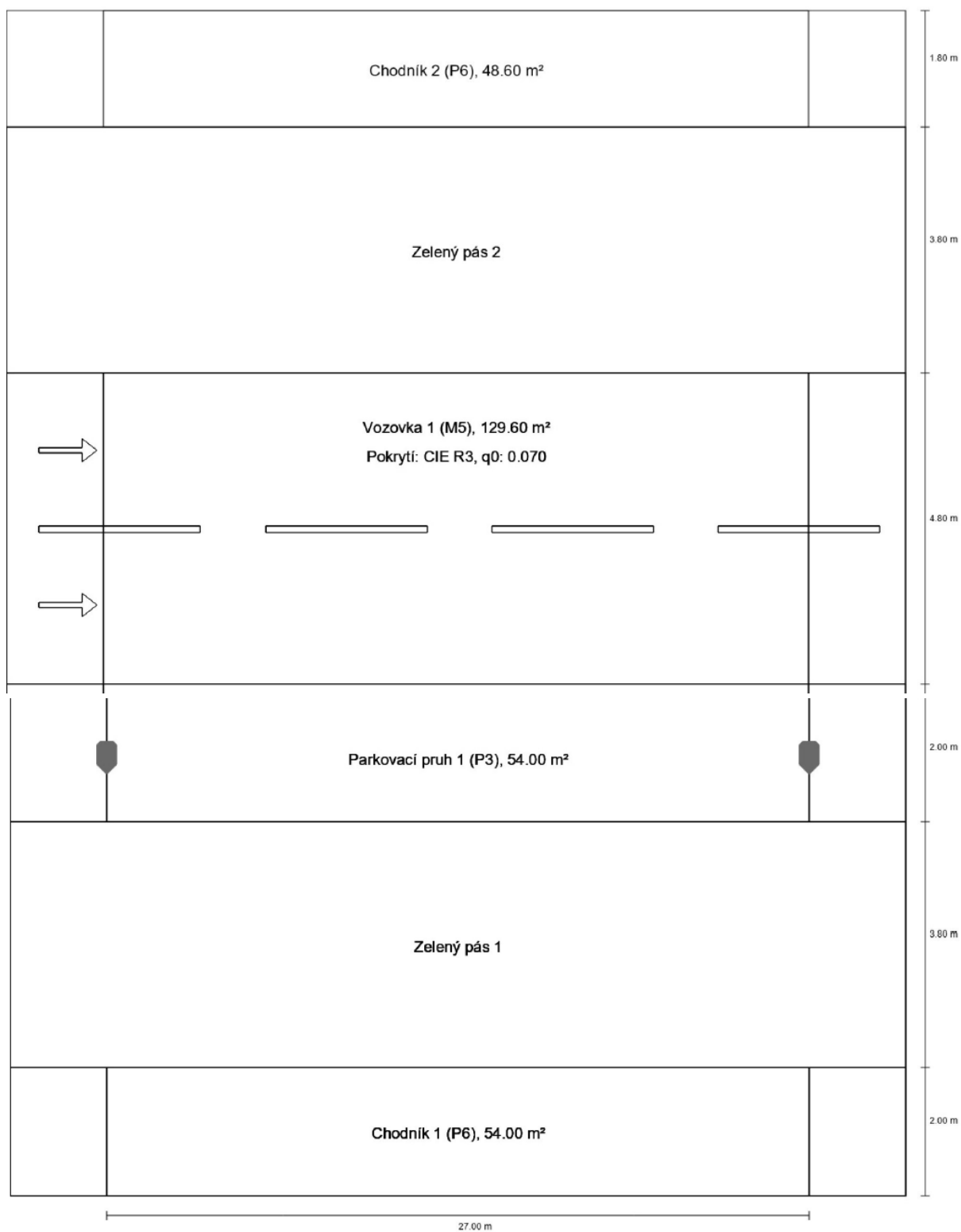
LED svítidlo konfigurace: K2009



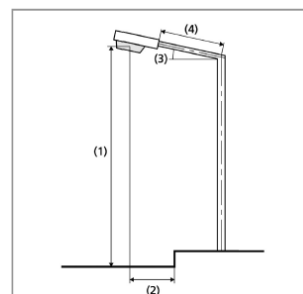
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



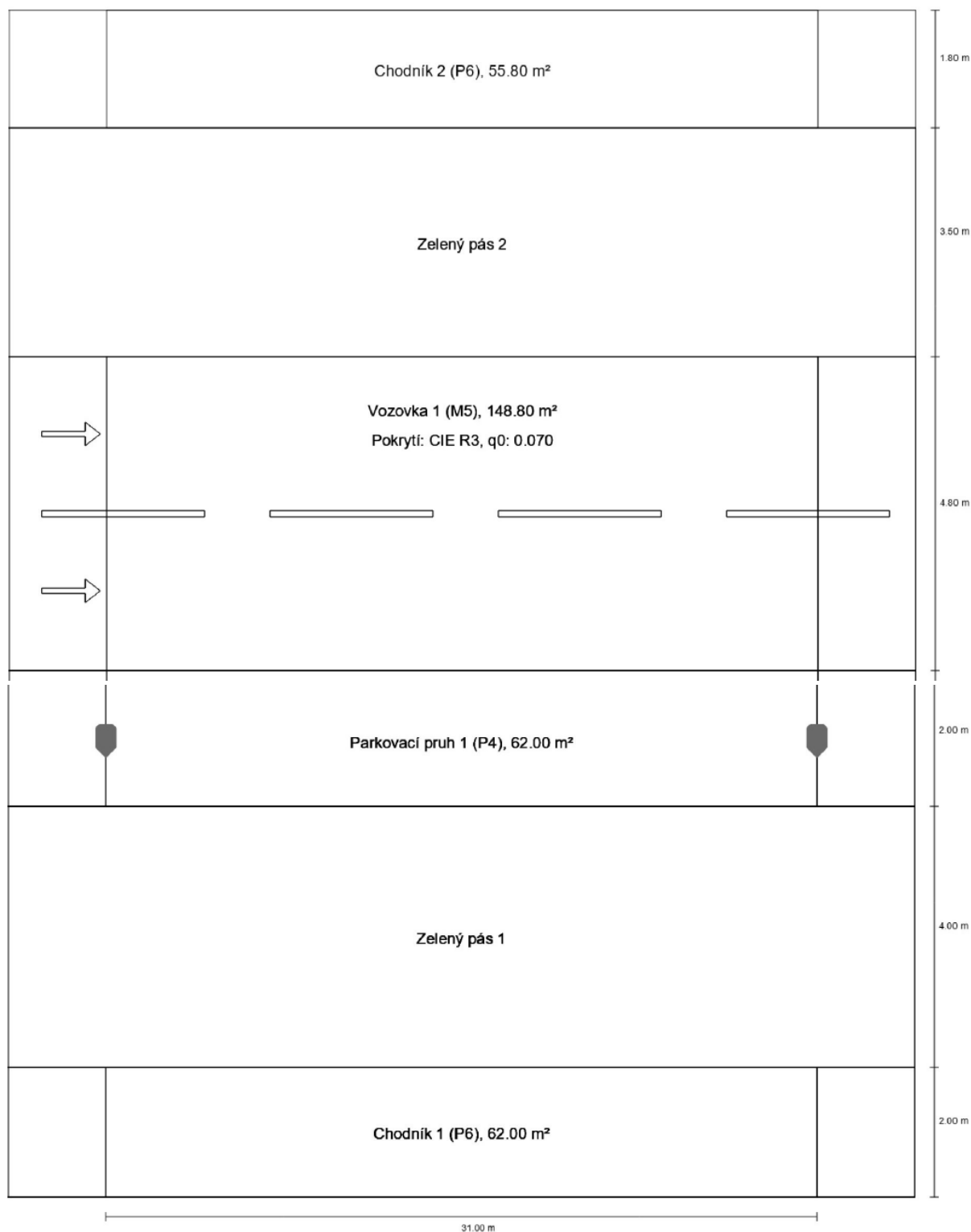
LED svítidlo konfigurace: K2010



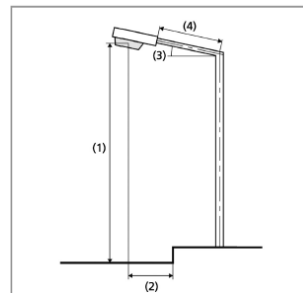
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



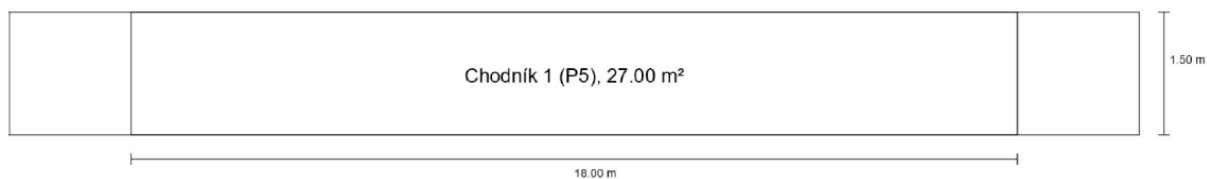
LED svítidlo konfigurace: K2011



Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K2012



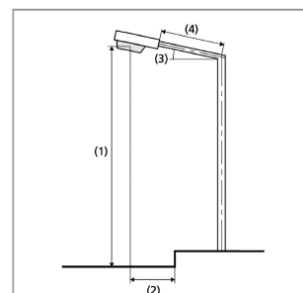
Vzdálenost sloupů 18.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.000 m

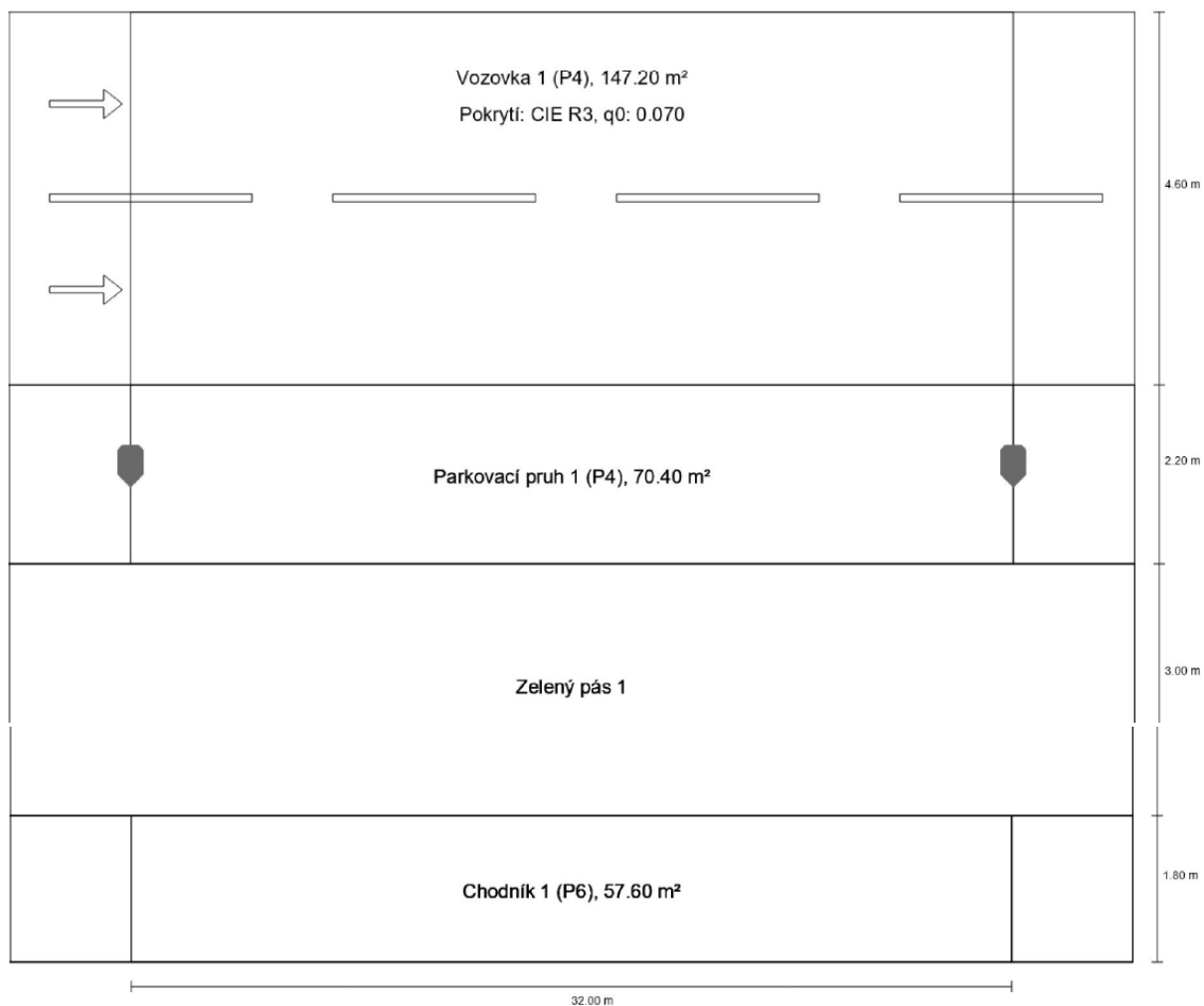
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.500 m

(3) Sklon ramene 0.0°

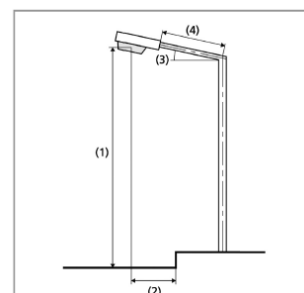
(4) Délka ramene 0.000 m



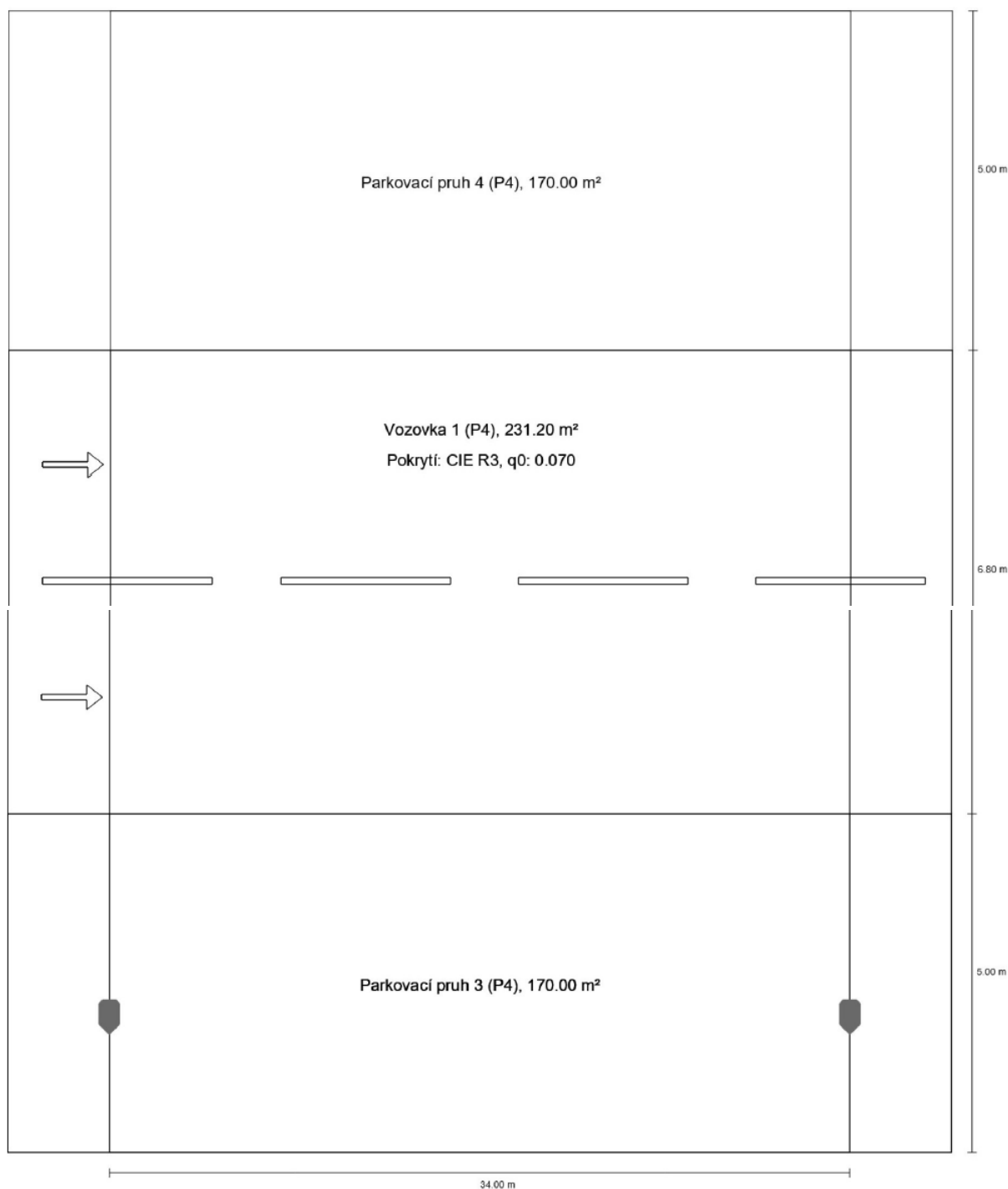
LED svítidlo konfigurace: K2013



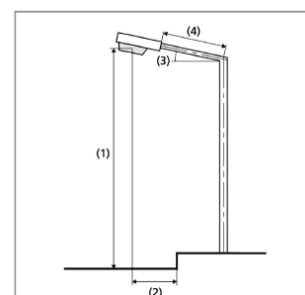
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



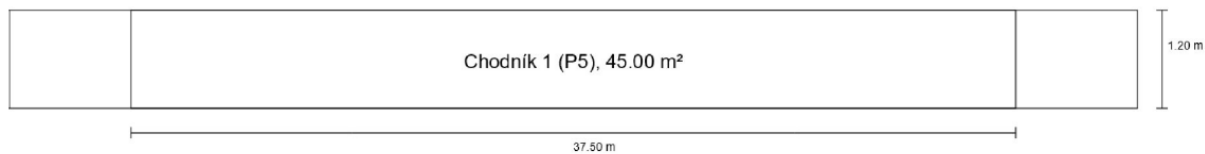
LED svítidlo konfigurace: K2014



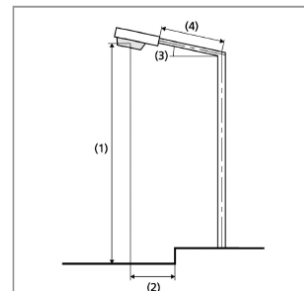
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



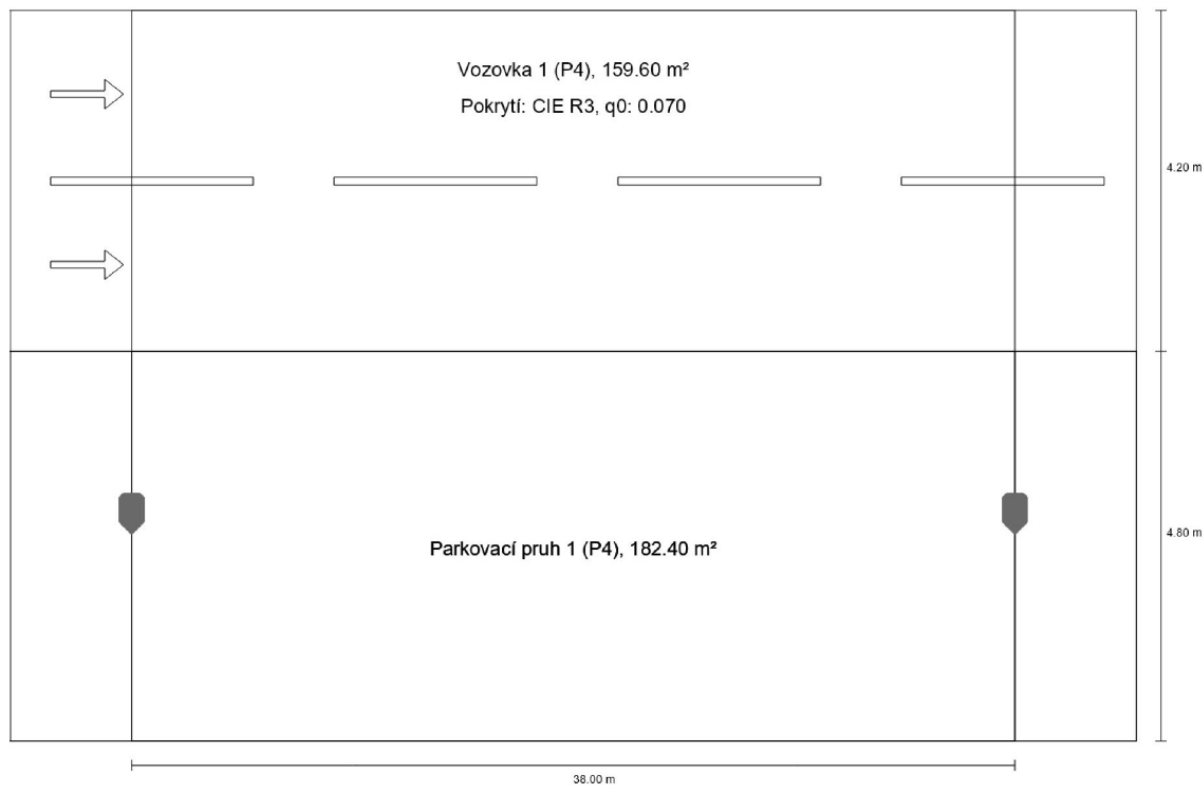
LED svítidlo konfigurace: K2015



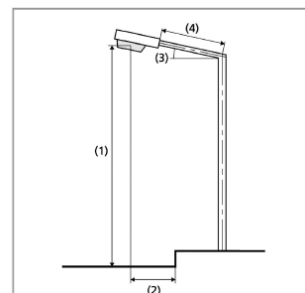
Vzdálenost sloupů	37.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



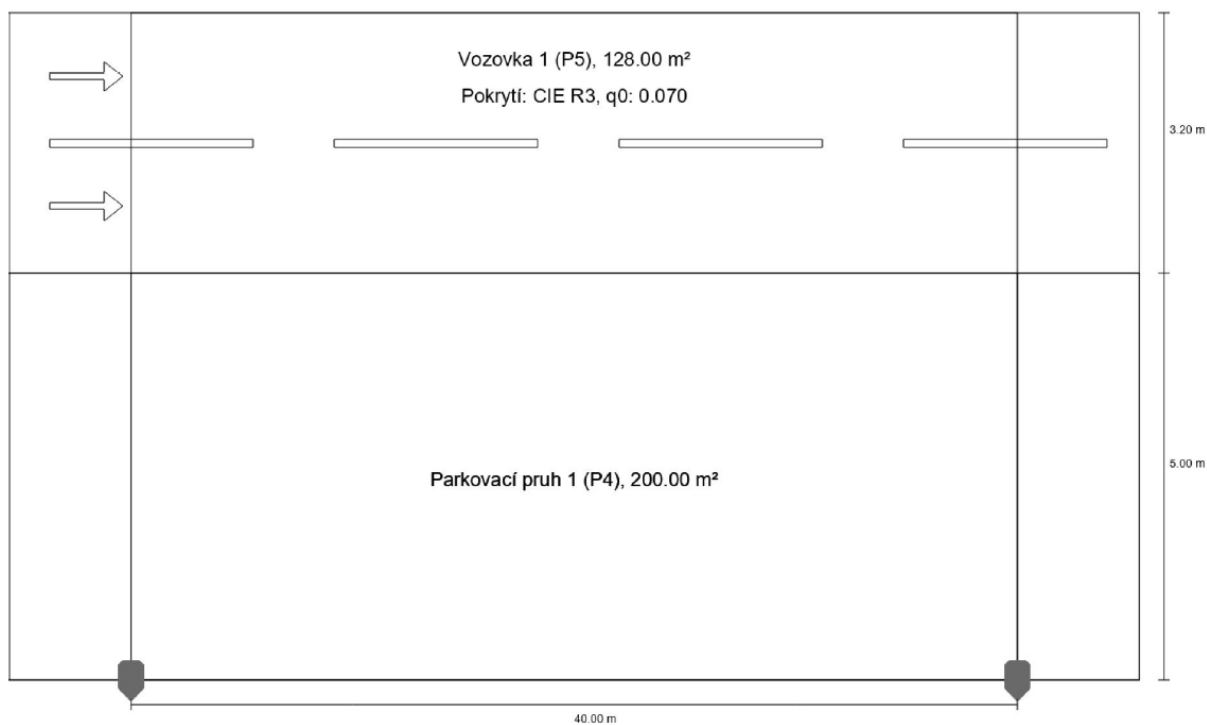
LED svítidlo konfigurace: K2016



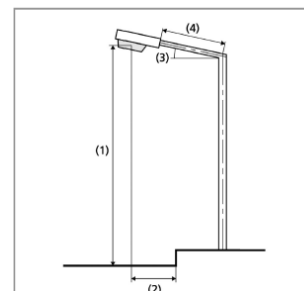
Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



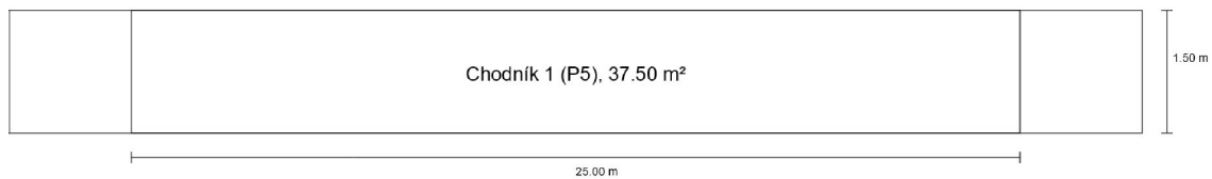
LED svítidlo konfigurace: K2017



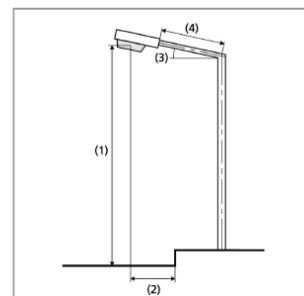
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



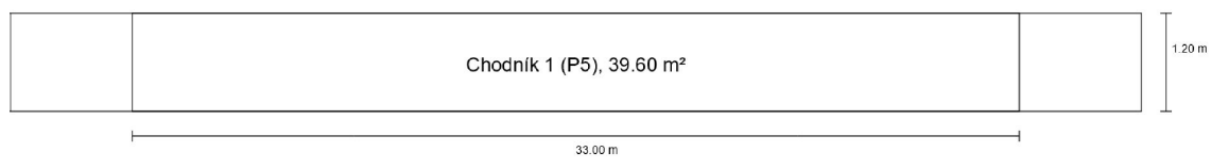
LED svítidlo konfigurace: K2018



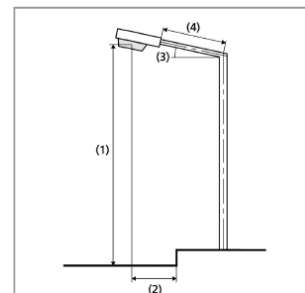
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



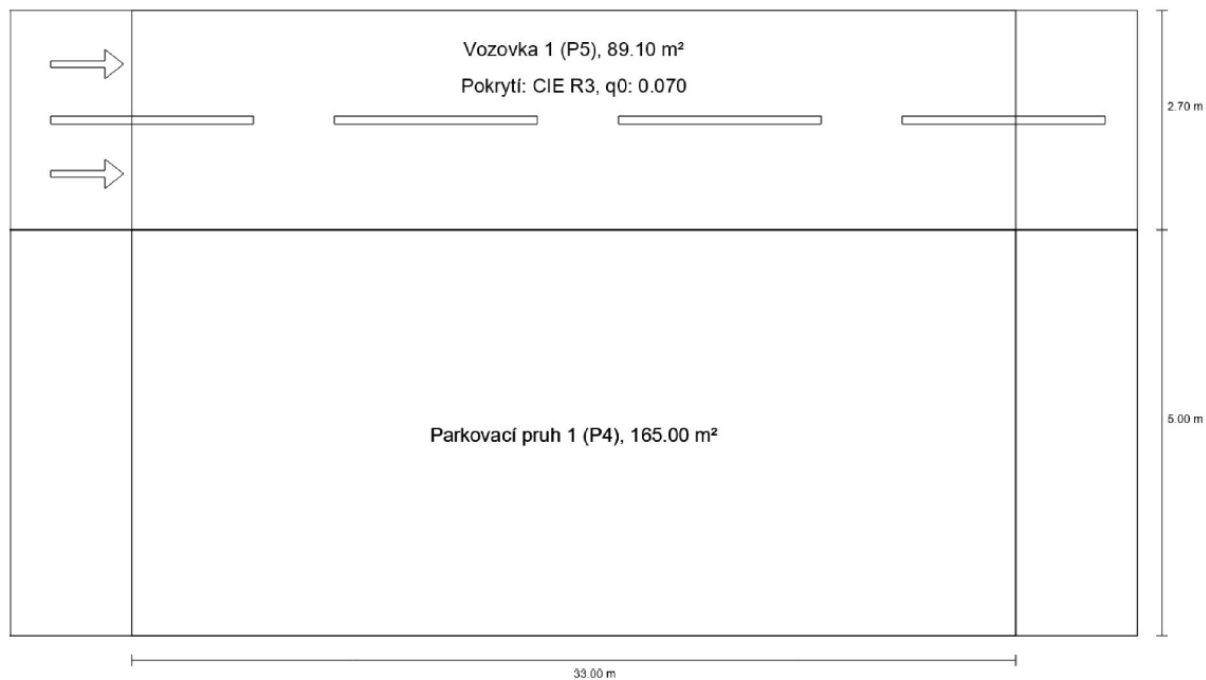
LED svítidlo konfigurace: K2019



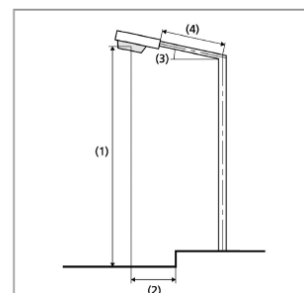
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



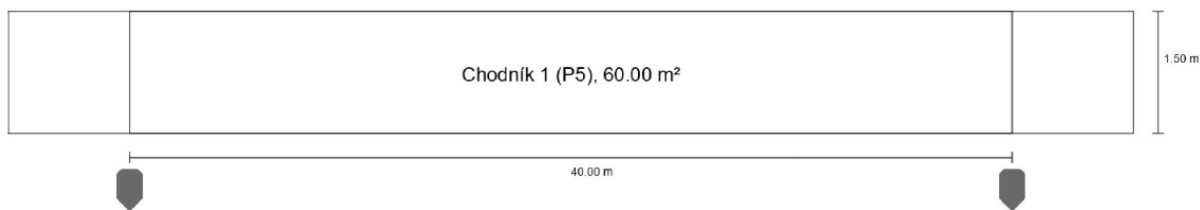
LED svítidlo konfigurace: K2020



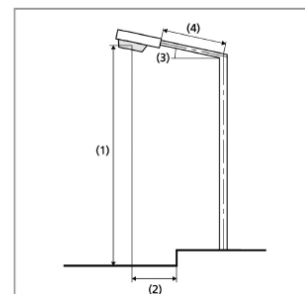
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-6.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



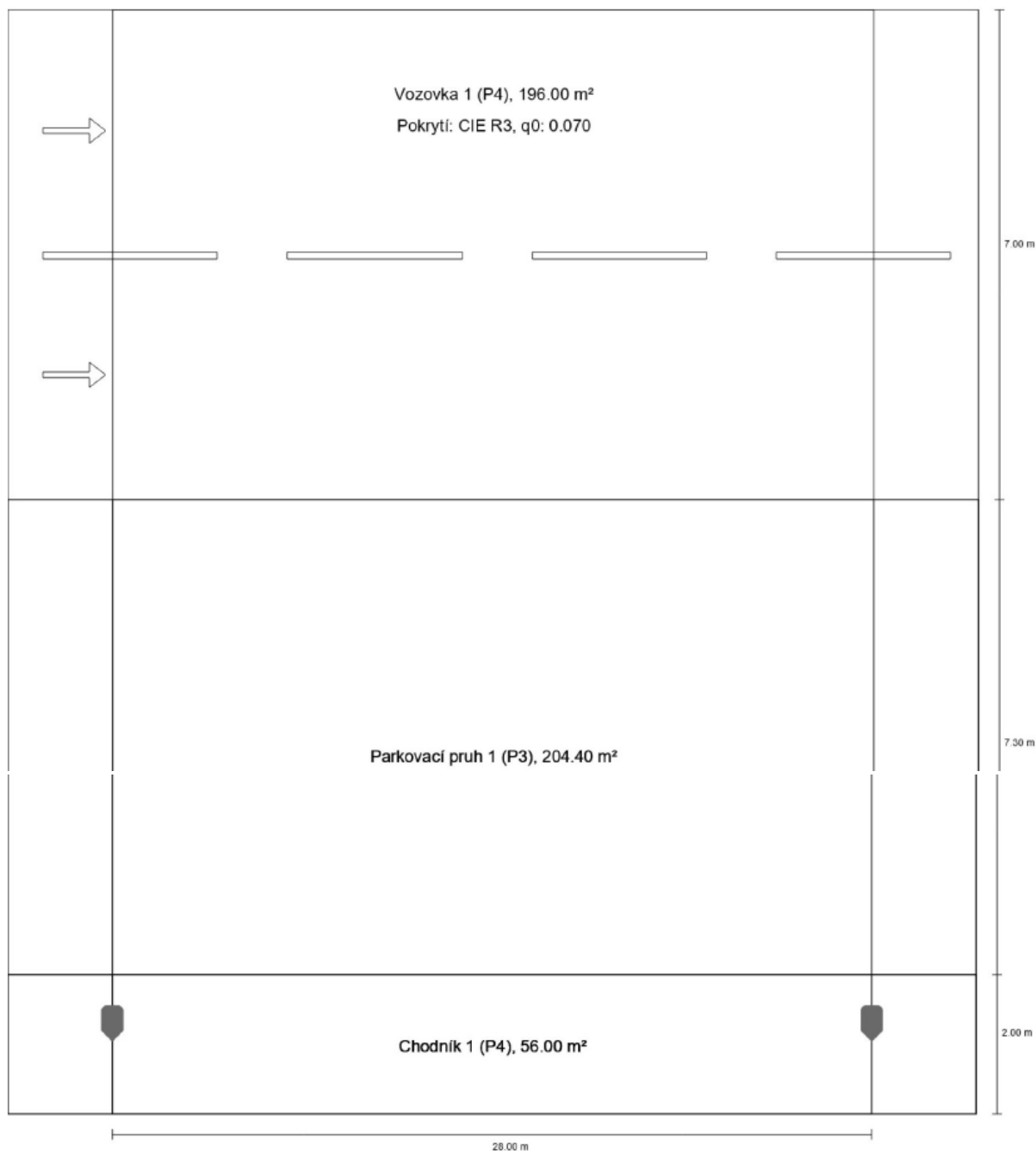
LED svítidlo konfigurace: K2021



Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K2022



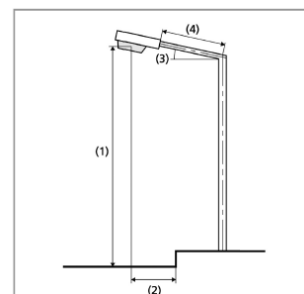
Vzdálenost sloupů 28.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

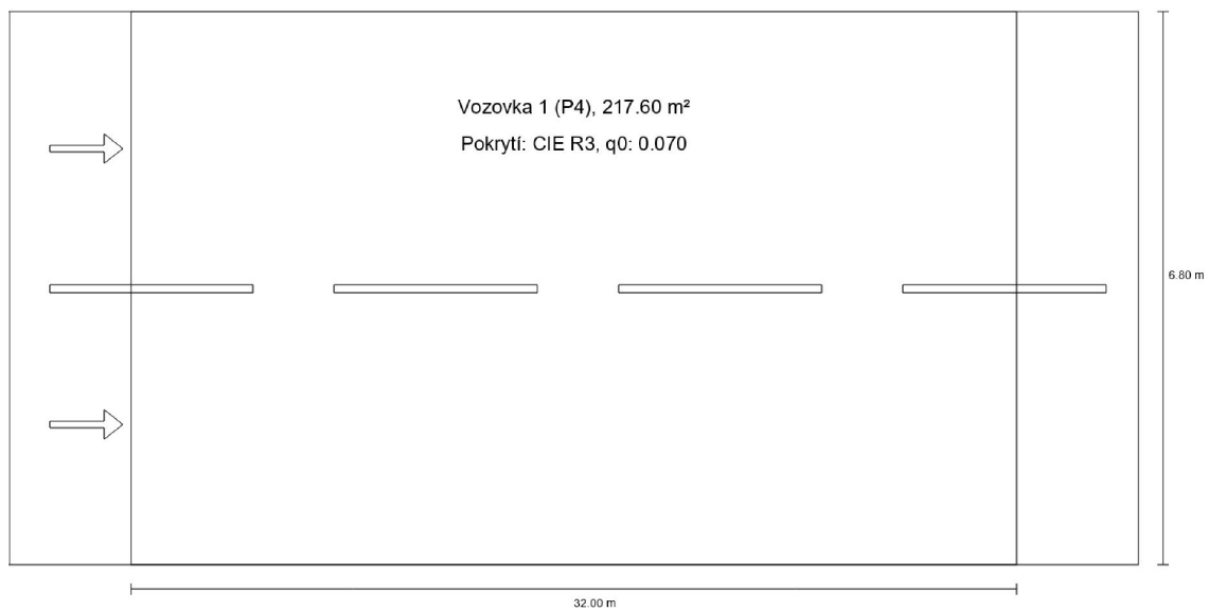
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -8.000 m

(3) Sklon ramene 5.0°

(4) Délka ramene 0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K2023



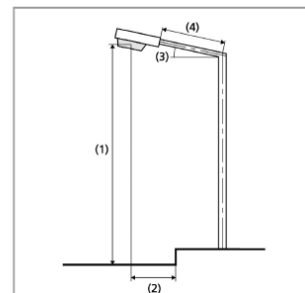
Vzdálenost sloupů 32.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

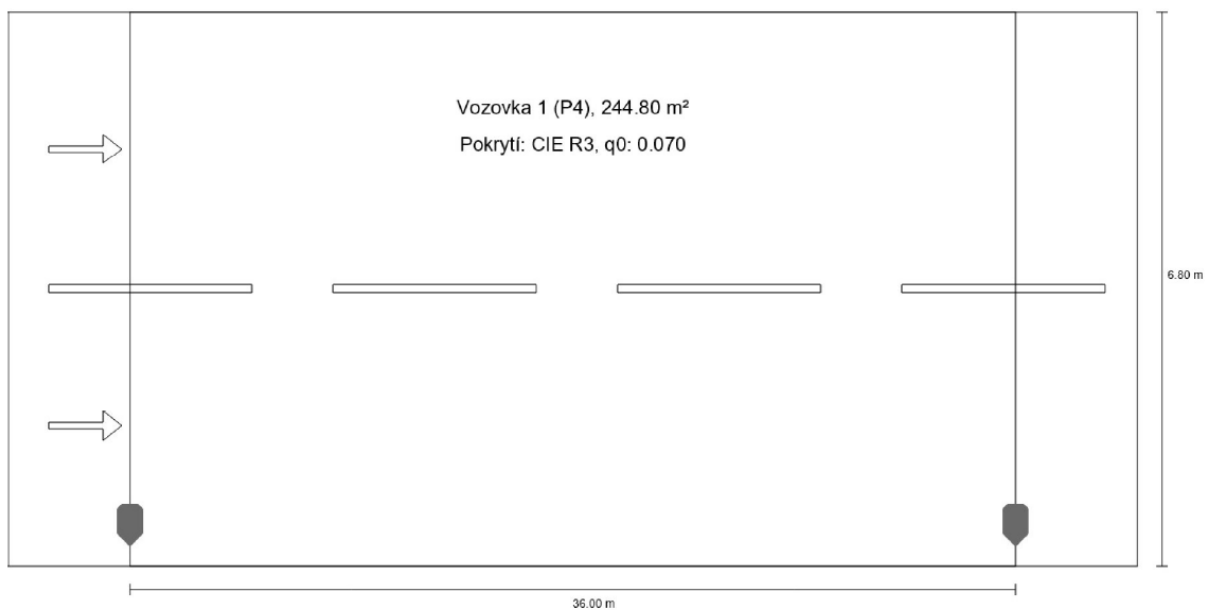
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.500 m

(3) Sklon ramene 0.0°

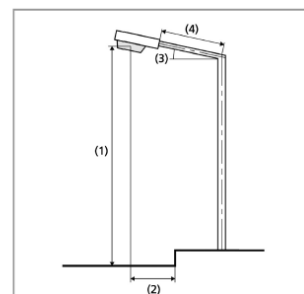
(4) Délka ramene 0.000 m



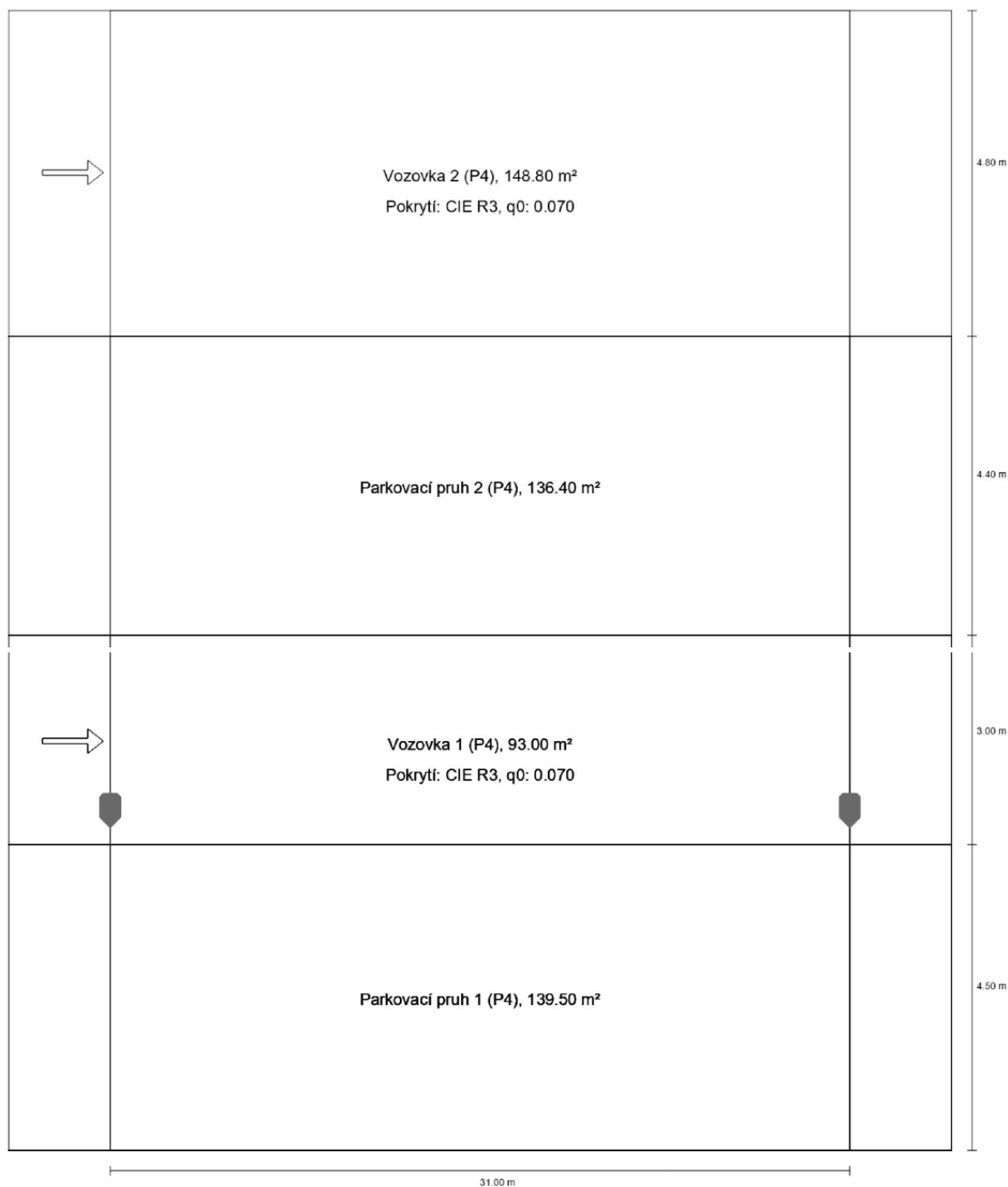
LED svítidlo konfigurace: K2024



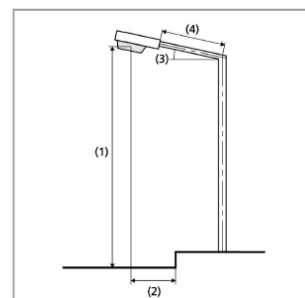
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



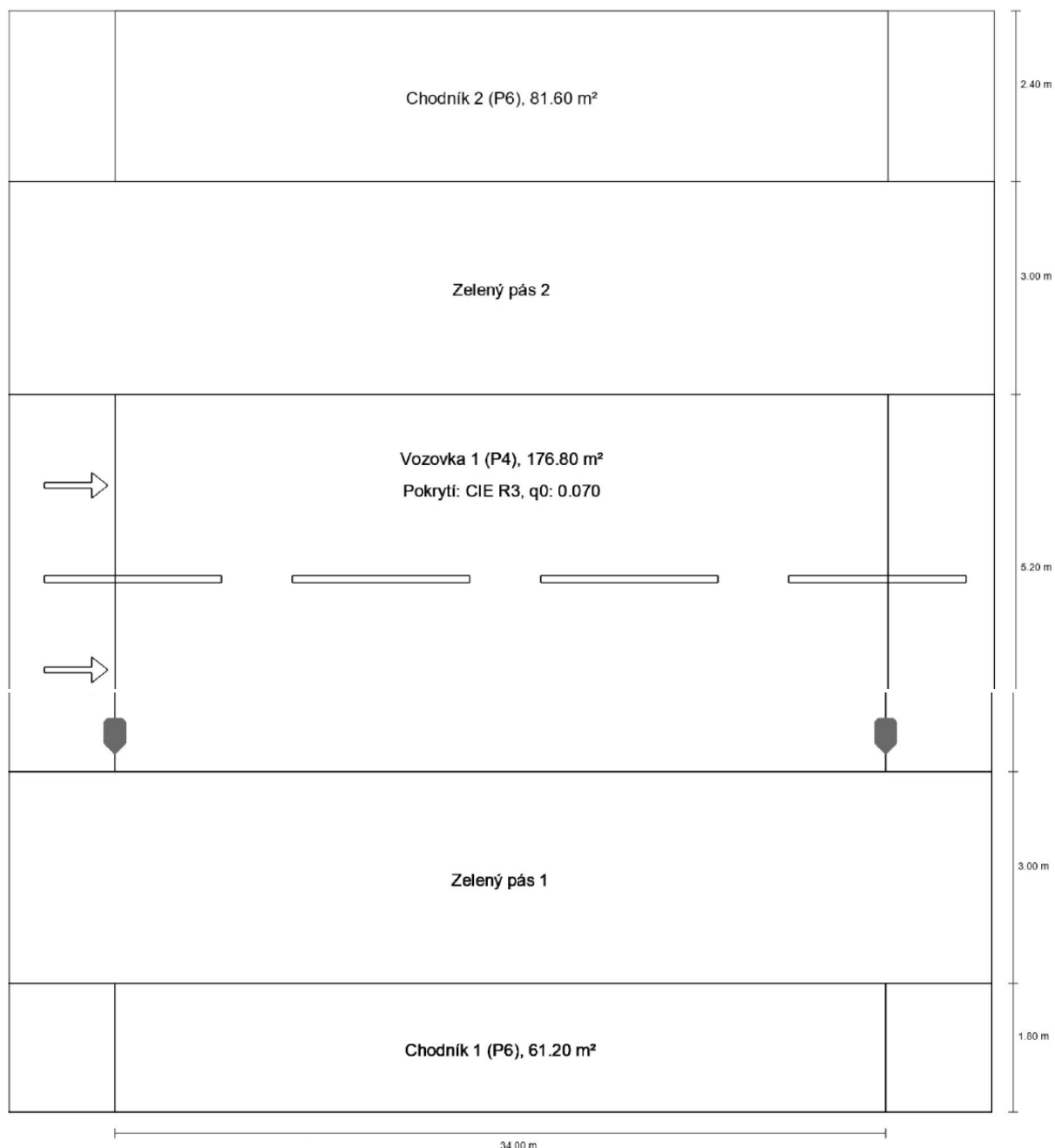
LED svítidlo konfigurace: K2025



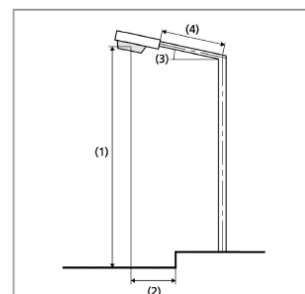
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



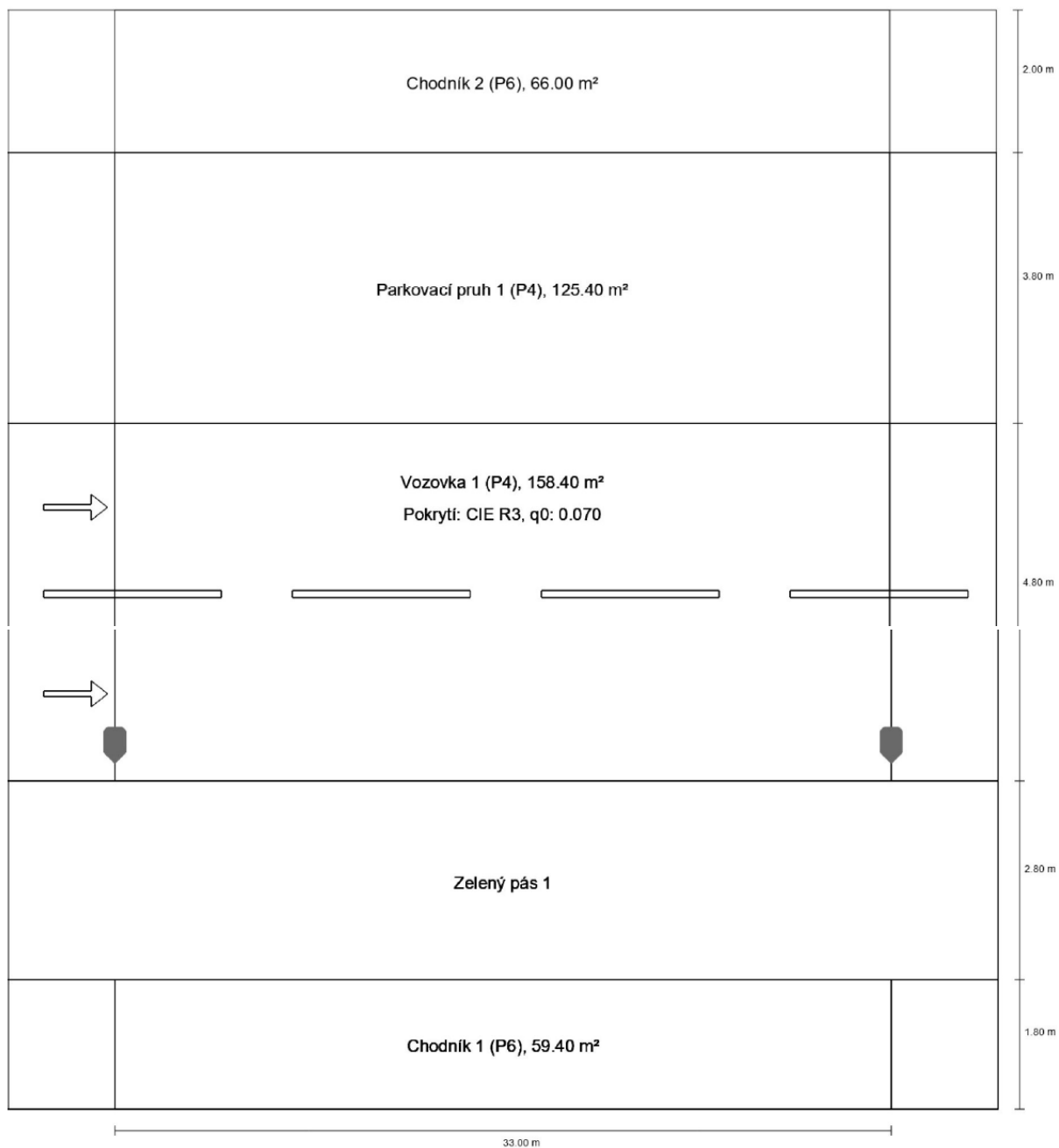
LED svítidlo konfigurace: K2026



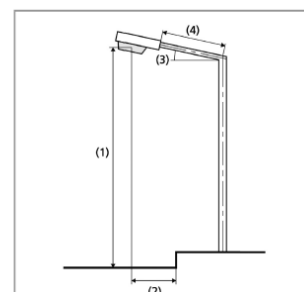
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



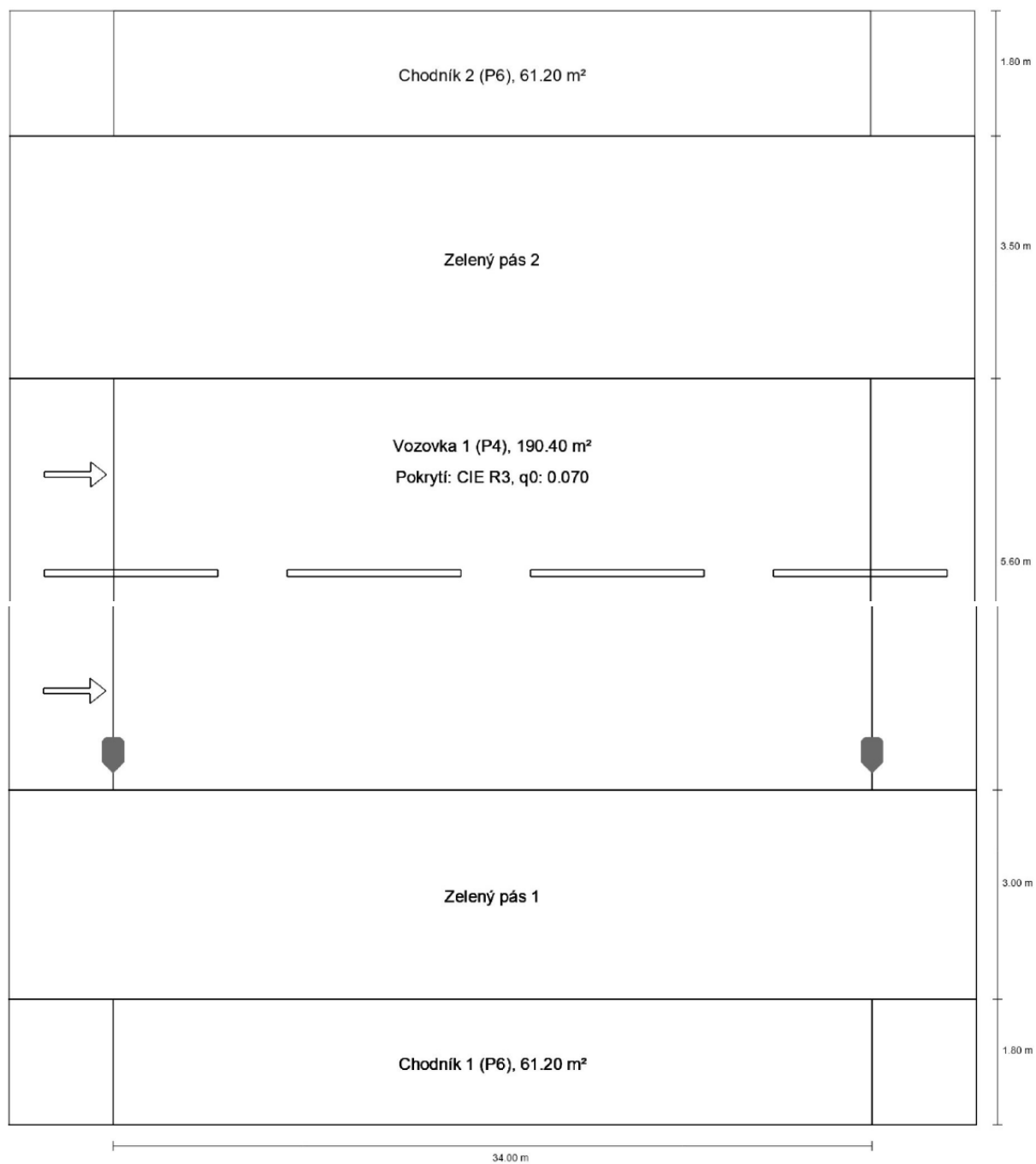
LED svítidlo konfigurace: K2027



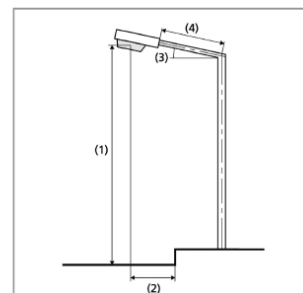
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



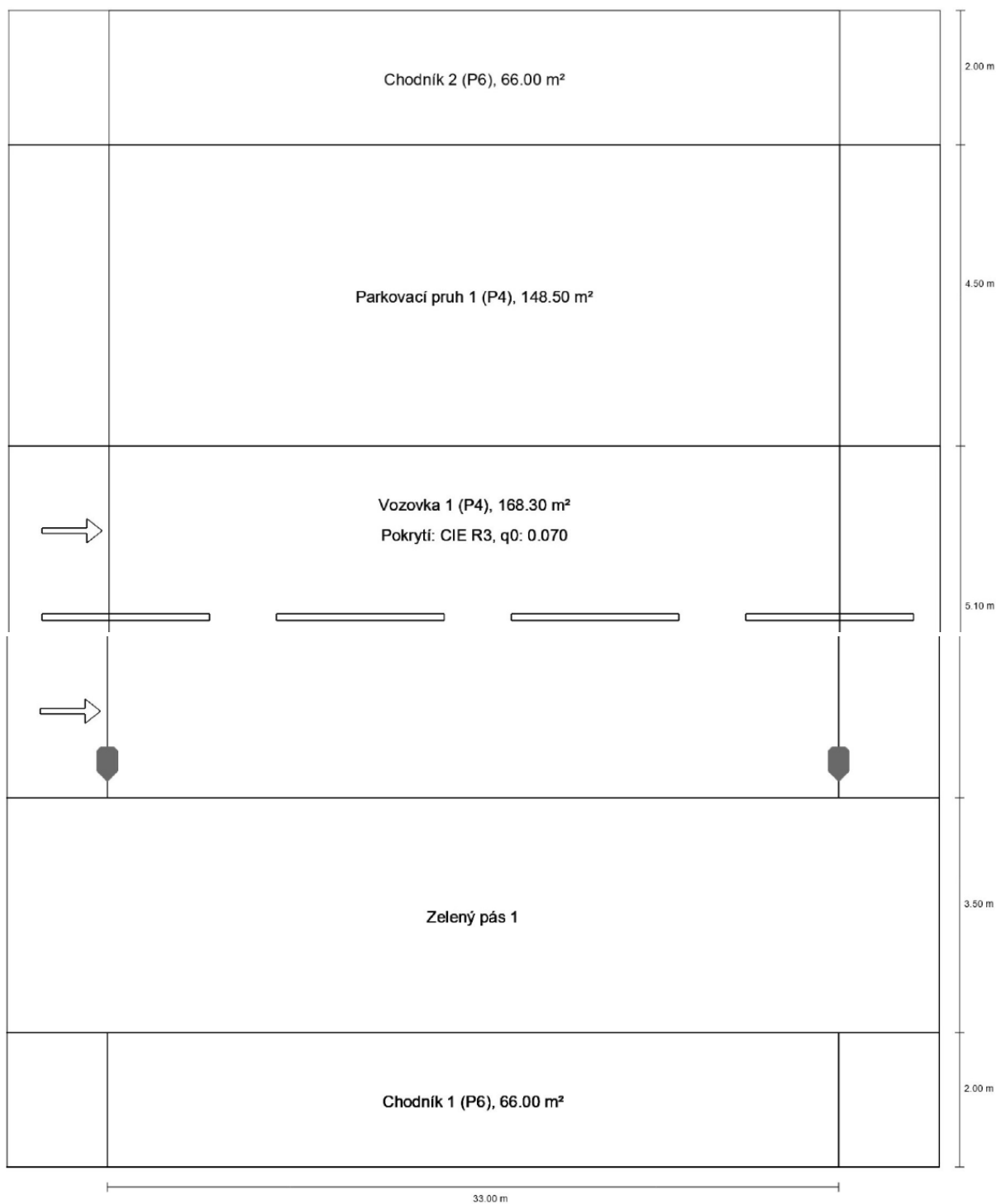
LED svítidlo konfigurace: K2028



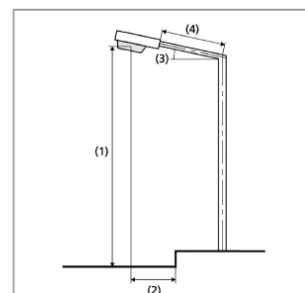
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



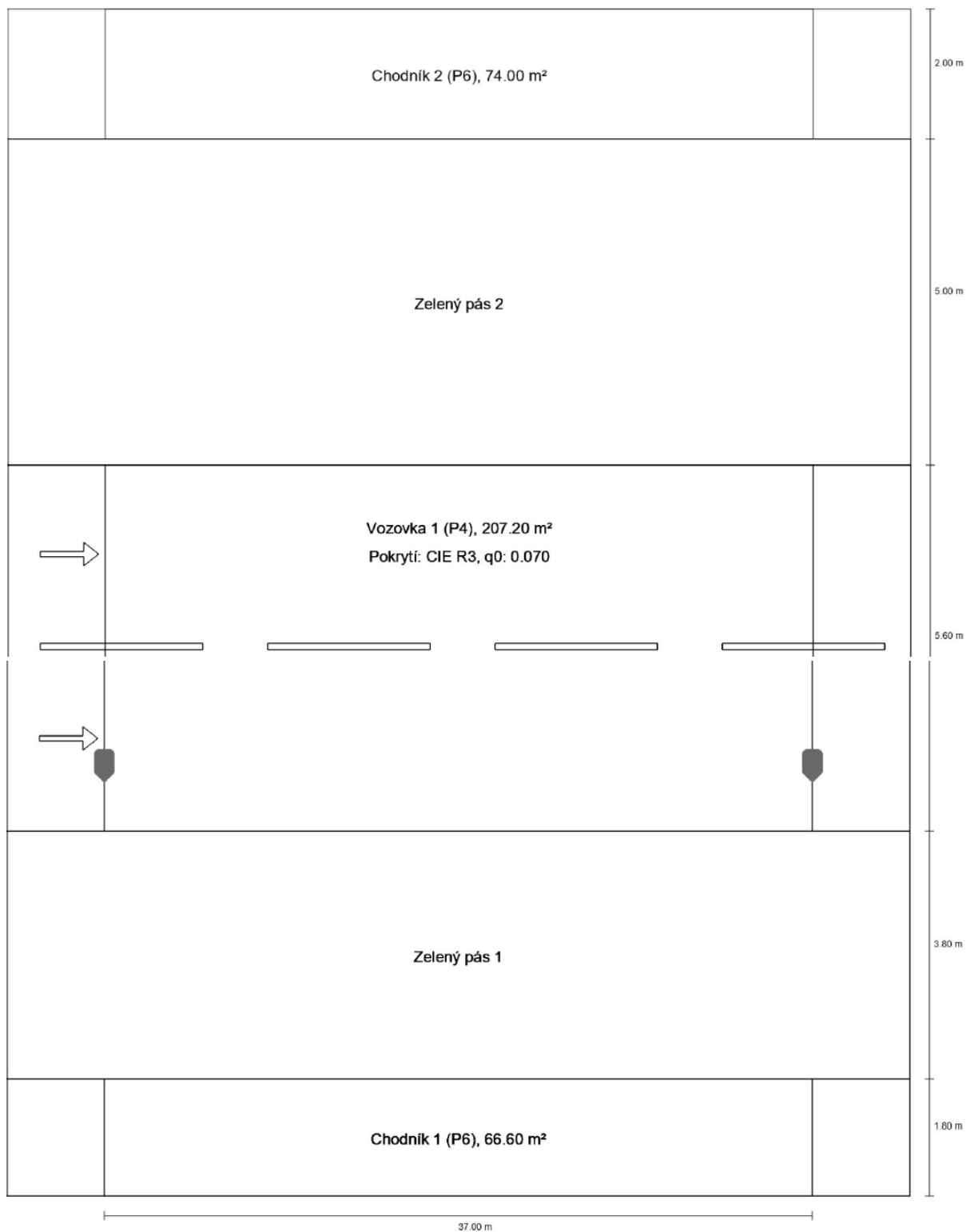
LED svítidlo konfigurace: K2029



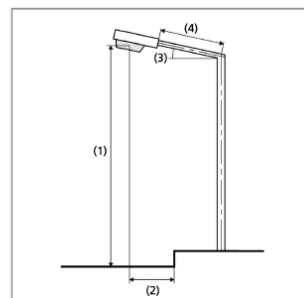
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



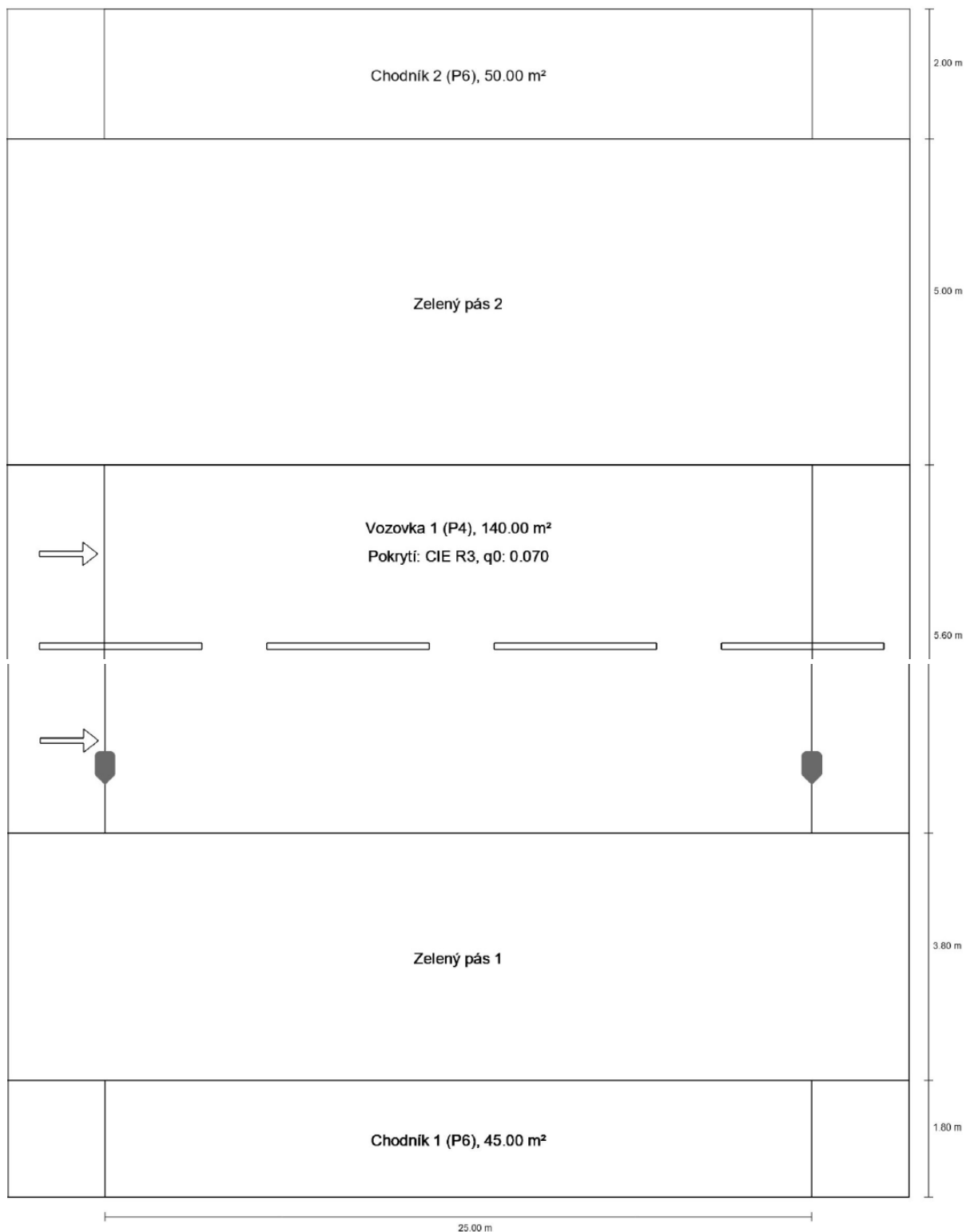
LED svítidlo konfigurace: K2030



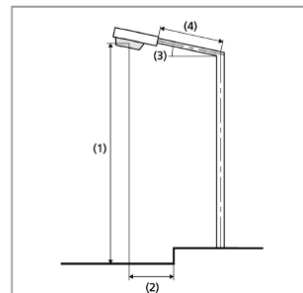
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



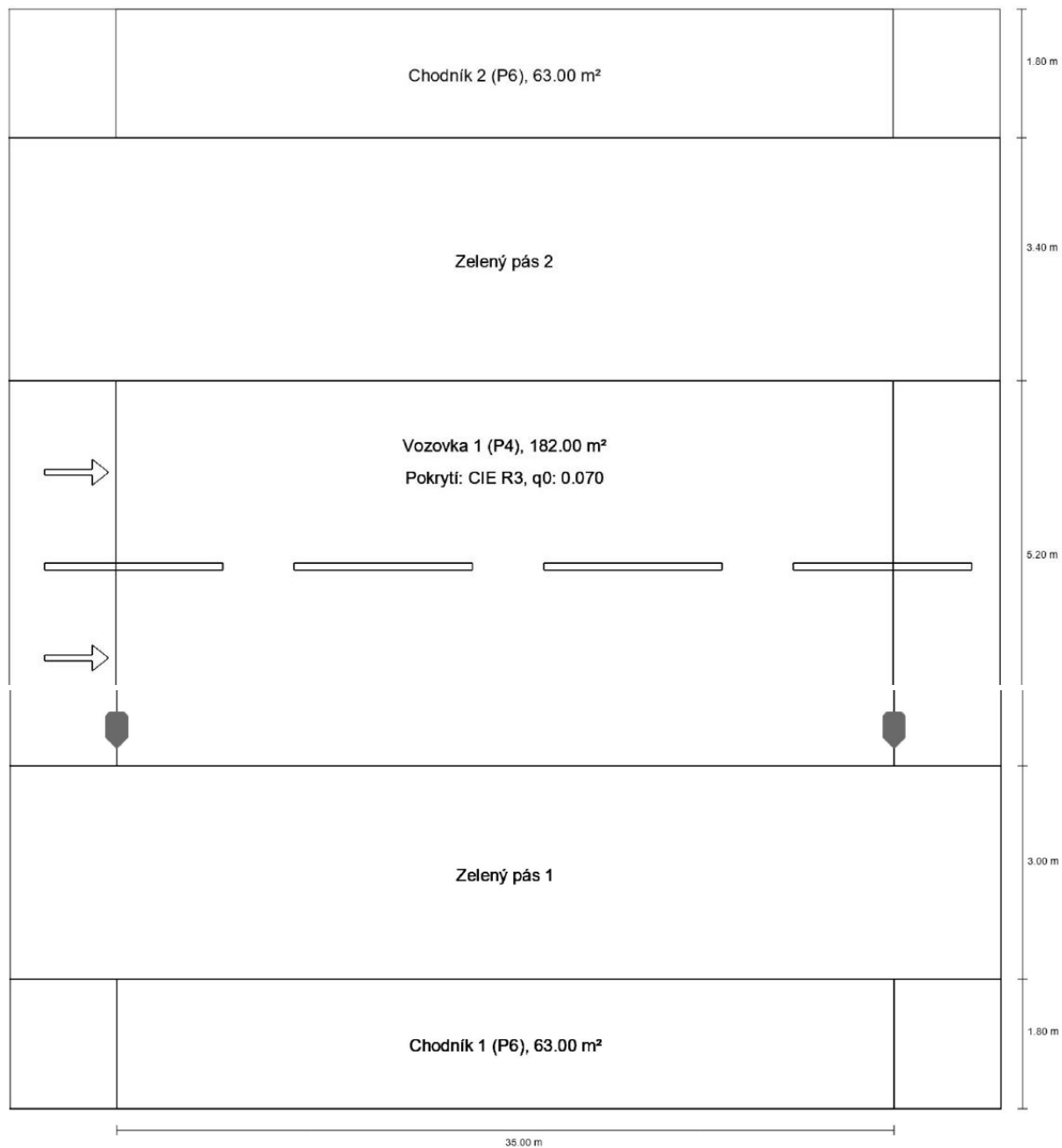
LED svítidlo konfigurace: K2031



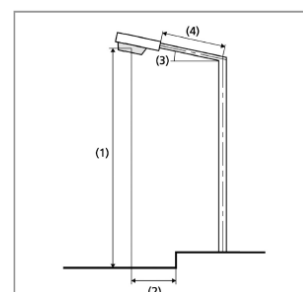
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



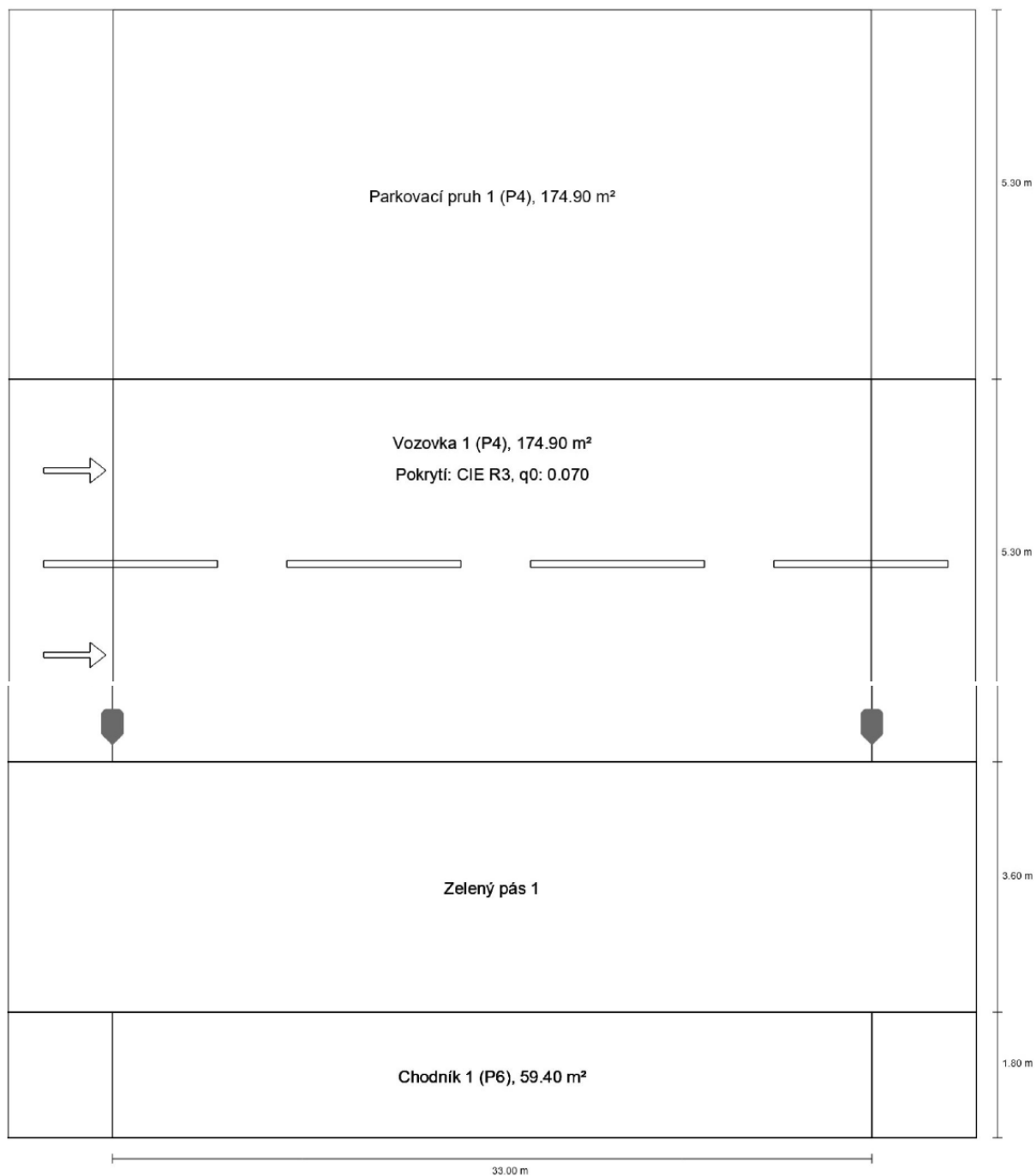
LED svítidlo konfigurace: K2032



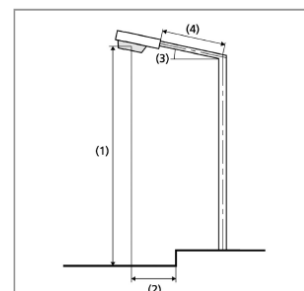
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



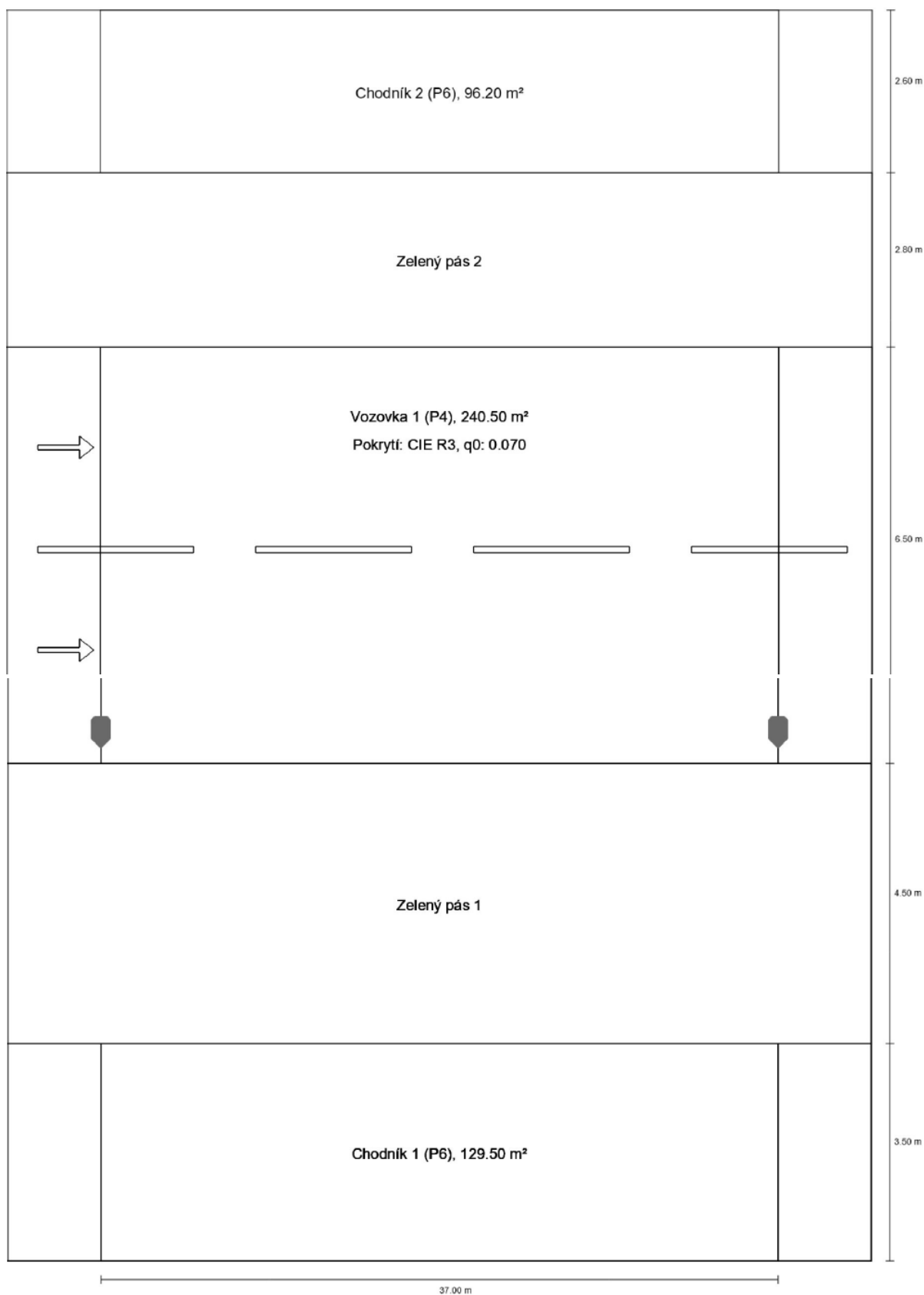
LED svítidlo konfigurace: K2033



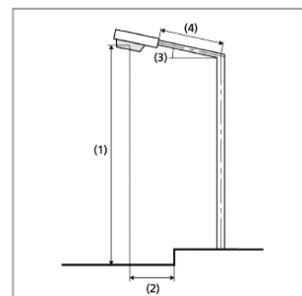
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



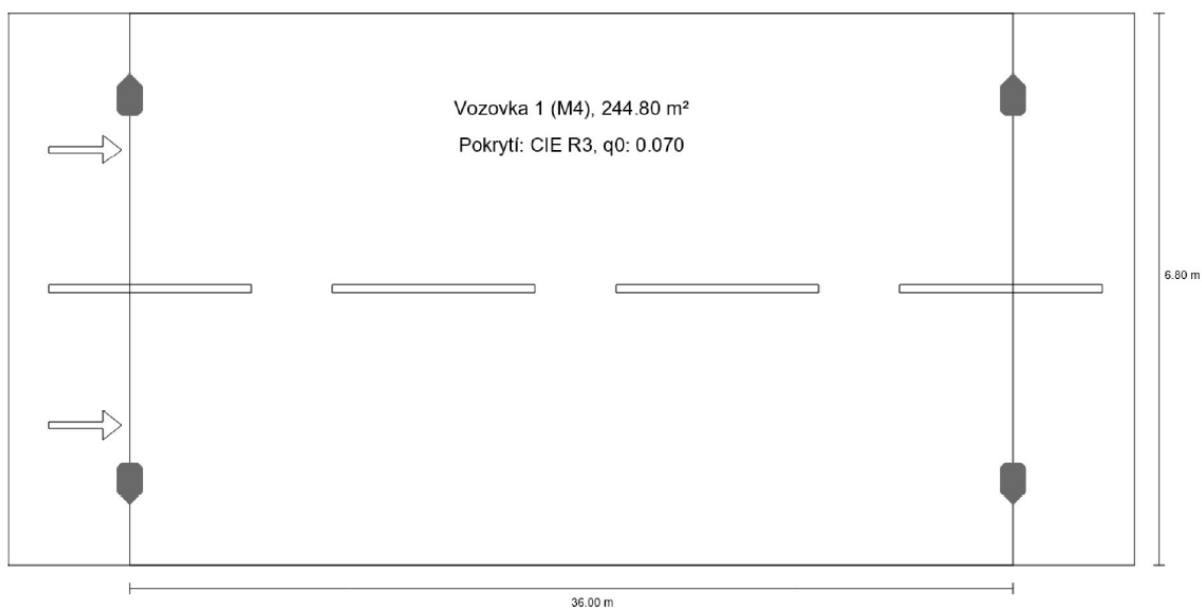
LED svítidlo konfigurace: K2034



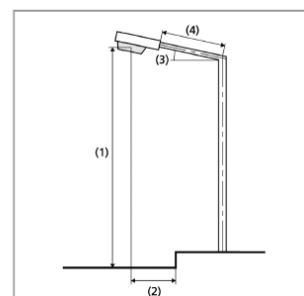
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



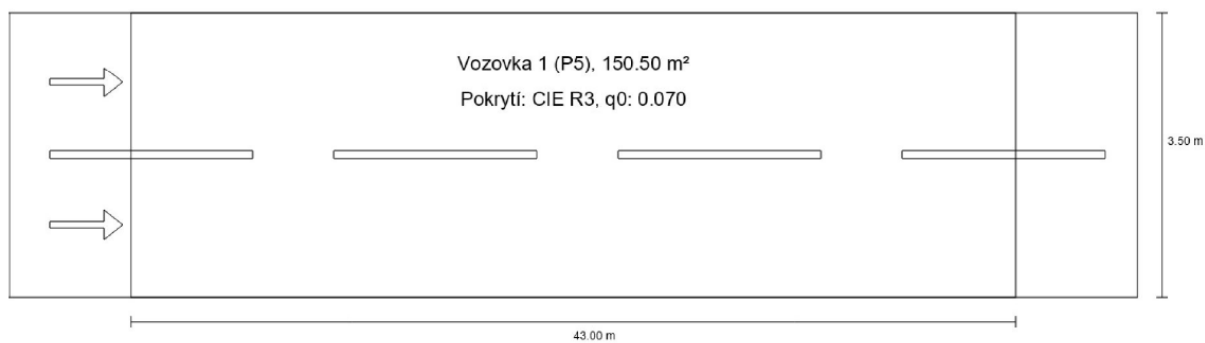
LED svítidlo konfigurace: K2036



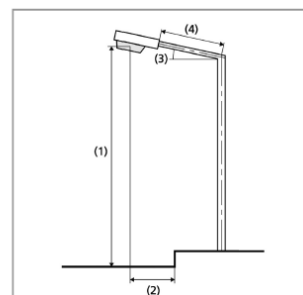
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



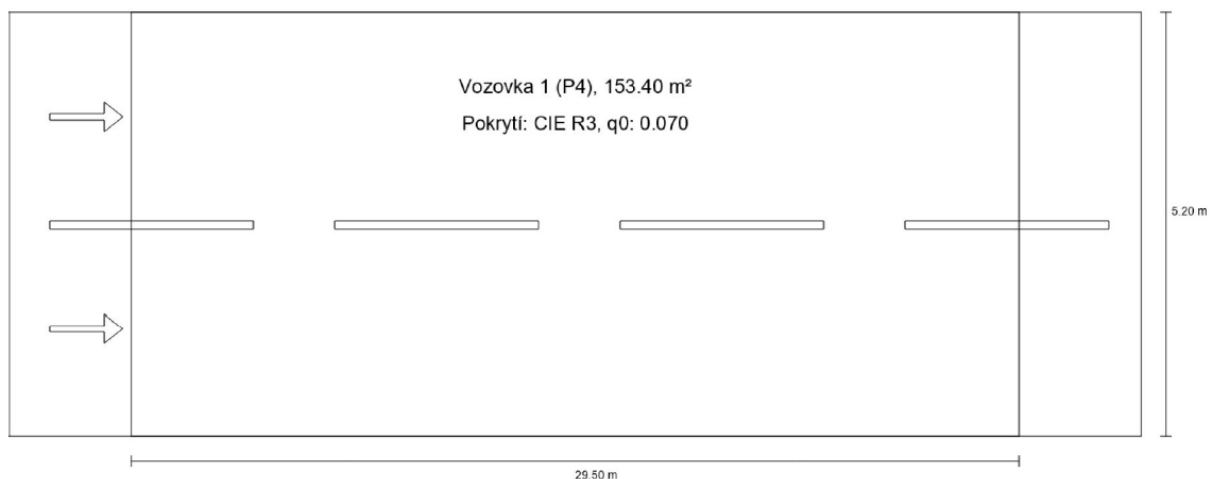
LED svítidlo konfigurace: K2037



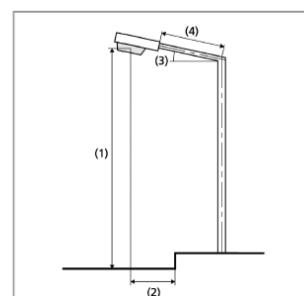
Vzdálenost sloupů	43.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.400 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



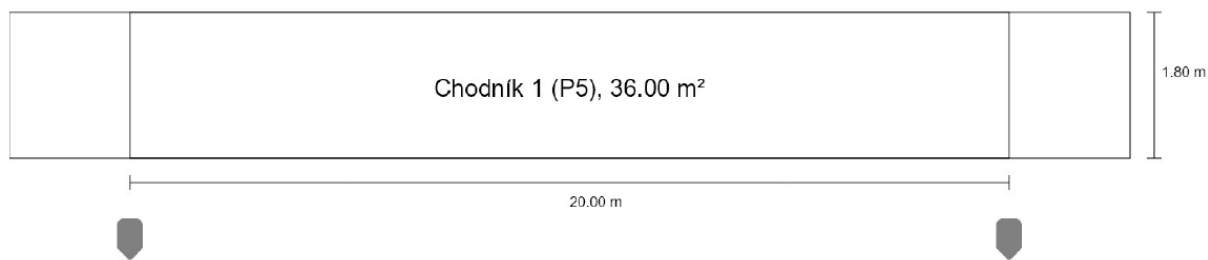
LED svítidlo konfigurace: K2038



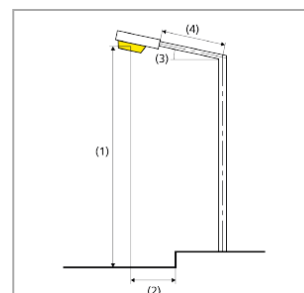
Vzdálenost sloupů	29.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.400 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



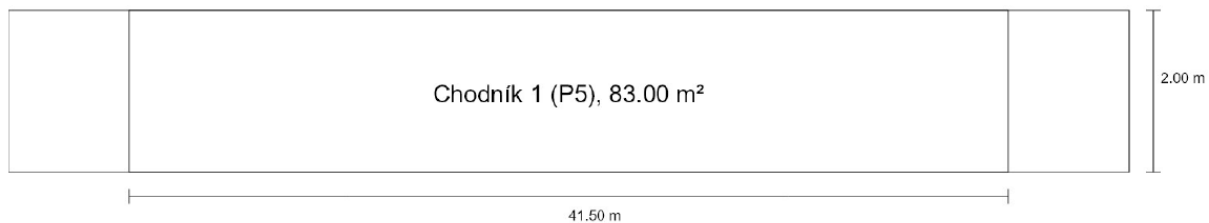
LED svítidlo konfigurace: K2039



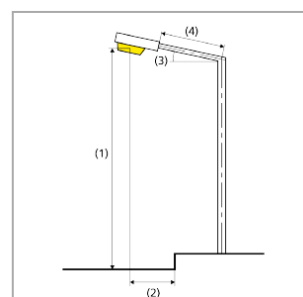
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



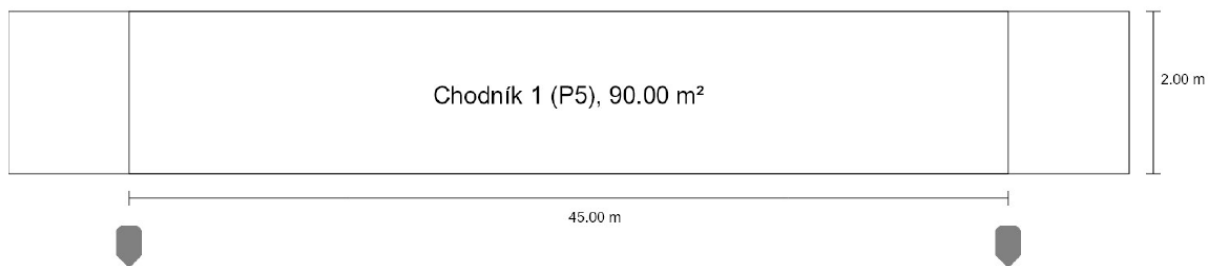
LED svítidlo konfigurace: K2040



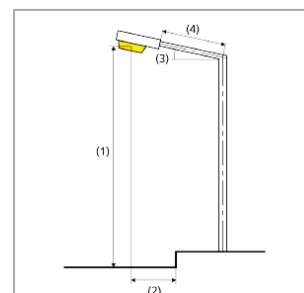
Vzdálenost sloupů	41.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



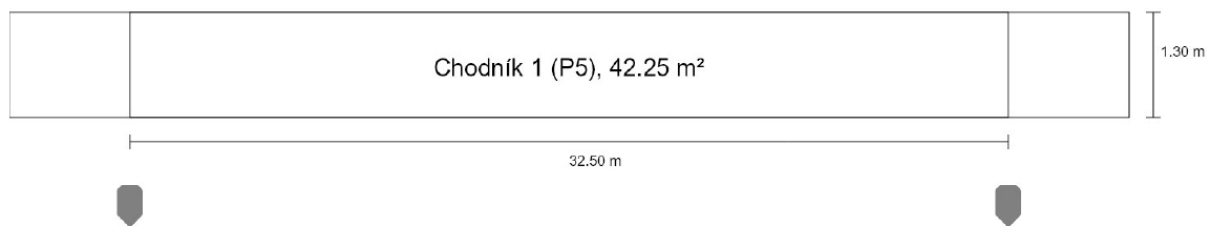
LED svítidlo konfigurace: K2041



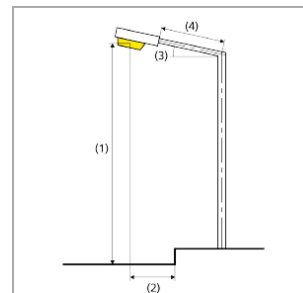
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.900 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



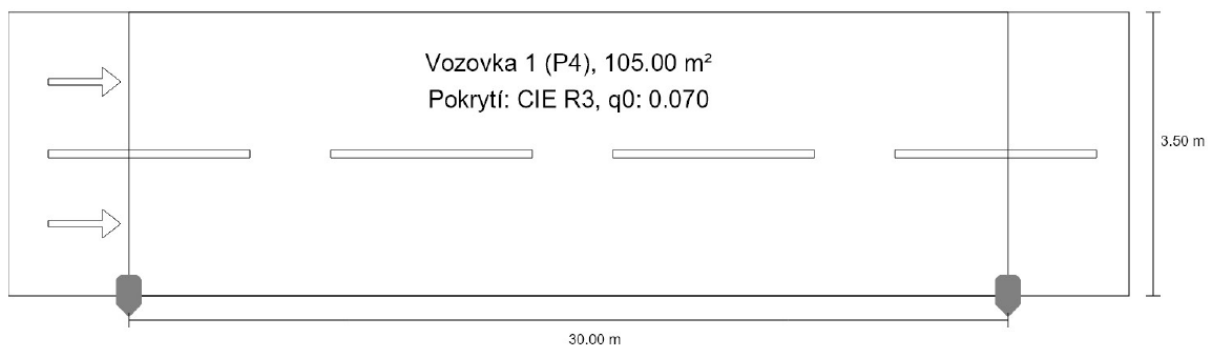
LED svítidlo konfigurace: K2042



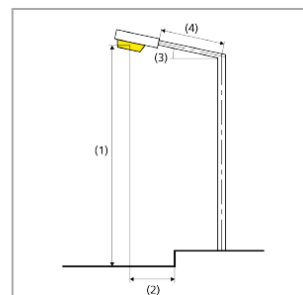
Vzdálenost sloupů	32.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



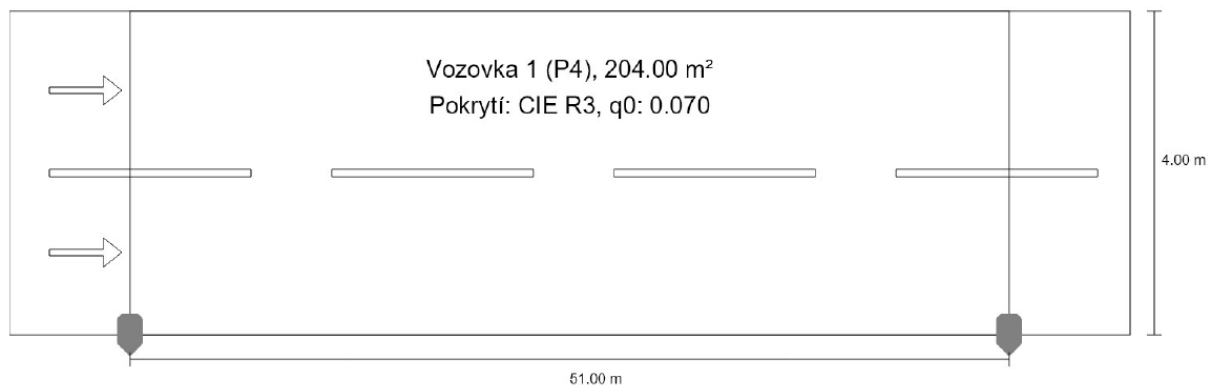
LED svítidlo konfigurace: K2043



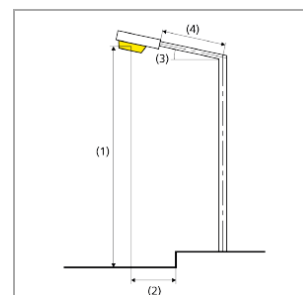
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



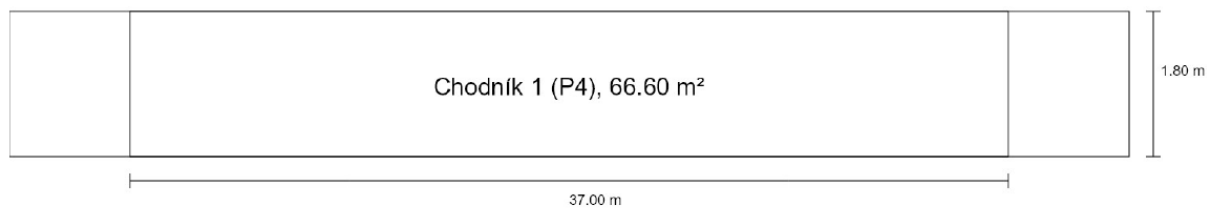
LED svítidlo konfigurace: K2044



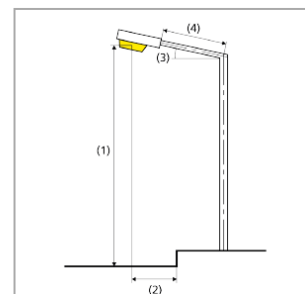
Vzdálenost sloupů	51.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



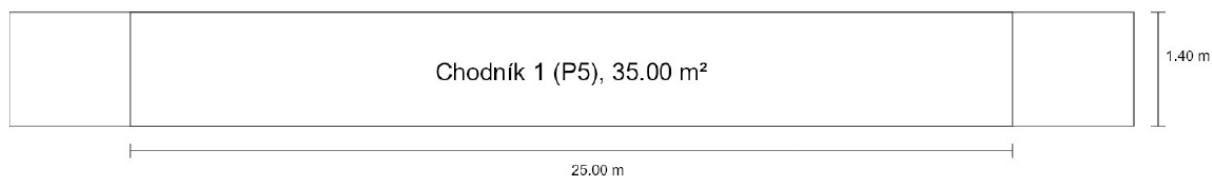
LED svítidlo konfigurace: K2045



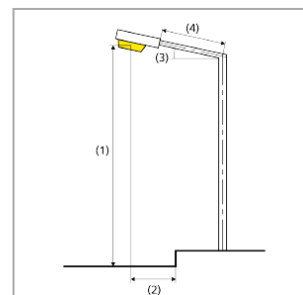
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



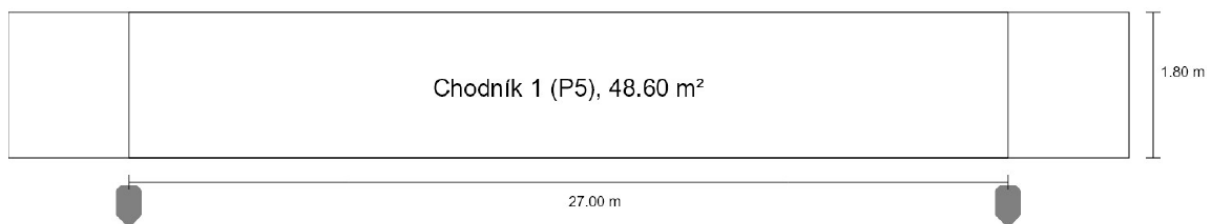
LED svítidlo konfigurace: K2046



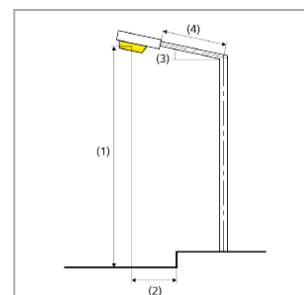
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



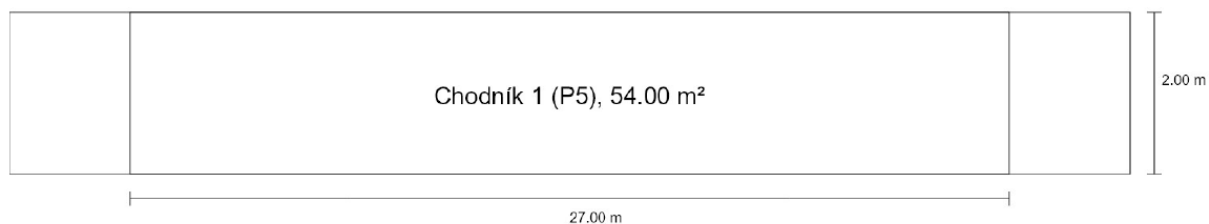
LED svítidlo konfigurace: K2047



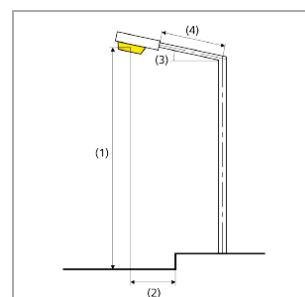
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



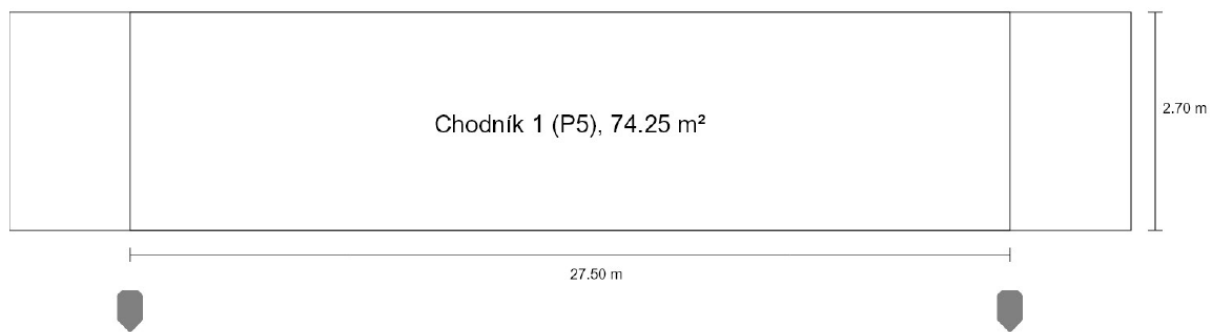
LED svítidlo konfigurace: K2048



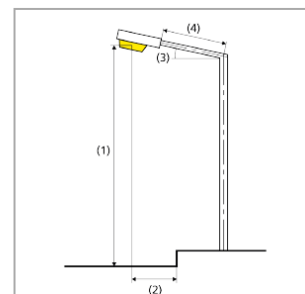
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



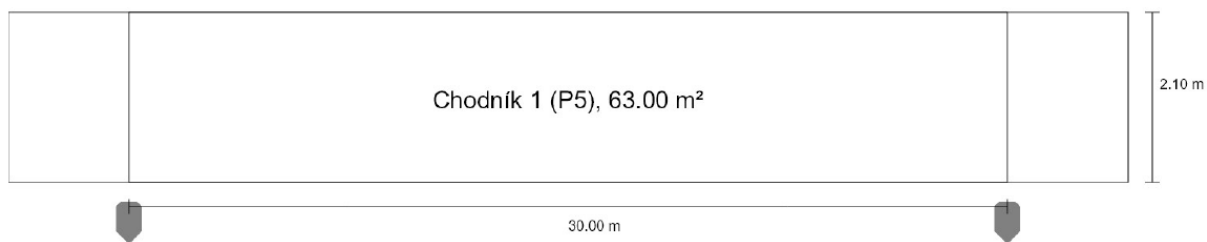
LED svítidlo konfigurace: K2049



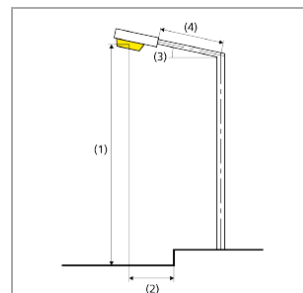
Vzdálenost sloupů	27.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



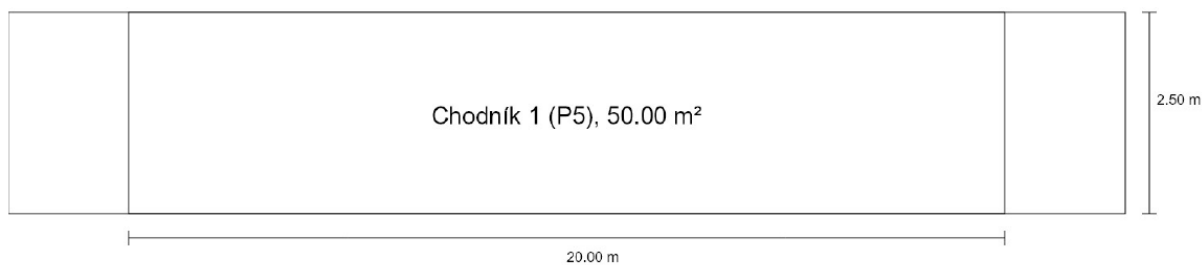
LED svítidlo konfigurace: K2050



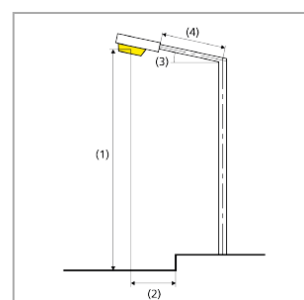
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



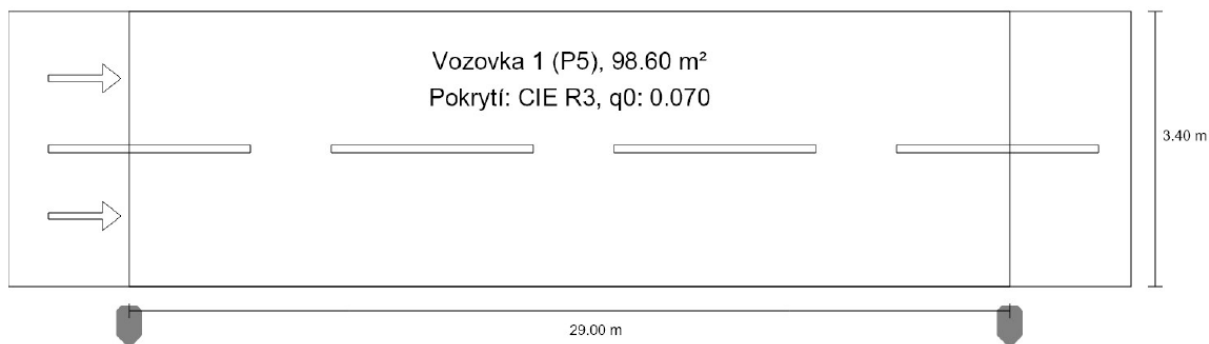
LED svítidlo konfigurace: K2051



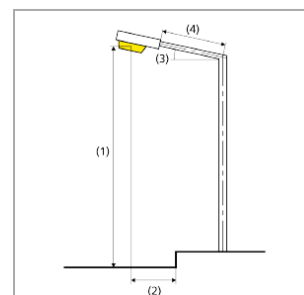
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



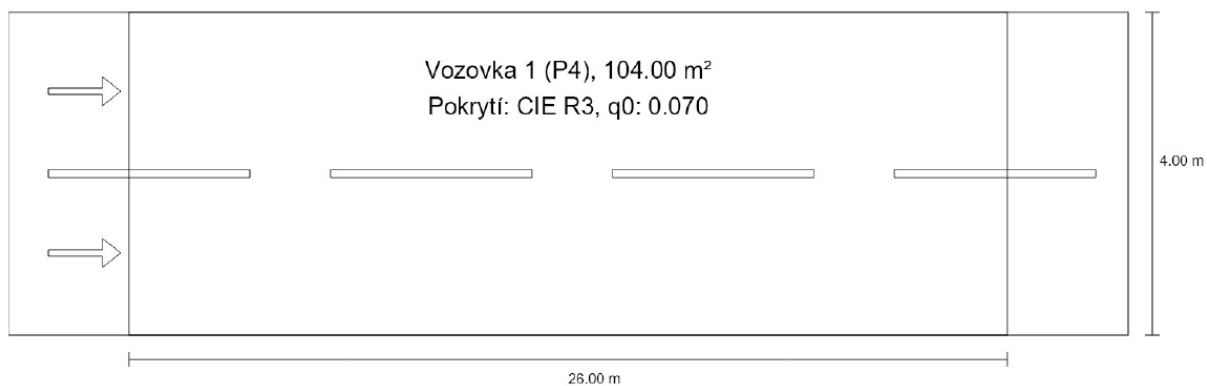
LED svítidlo konfigurace: K2052



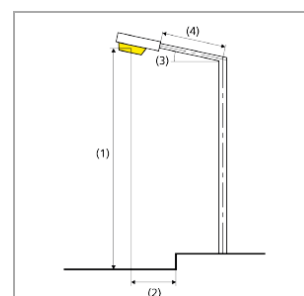
Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



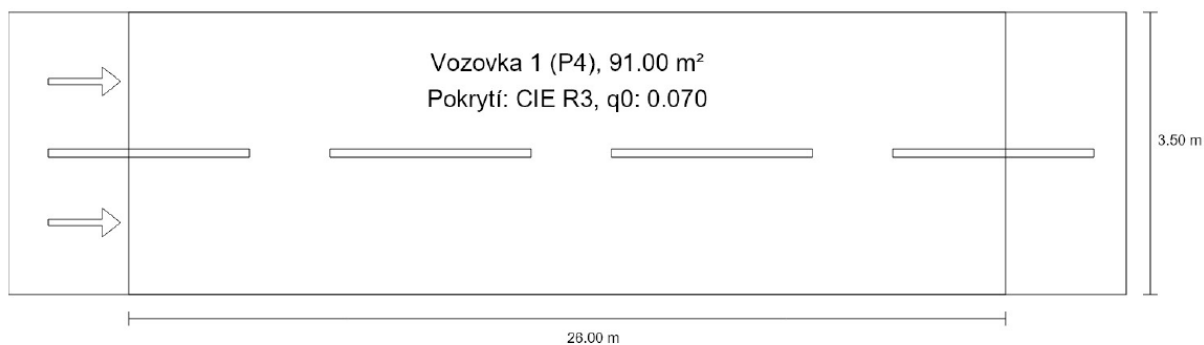
LED svítidlo konfigurace: K2053



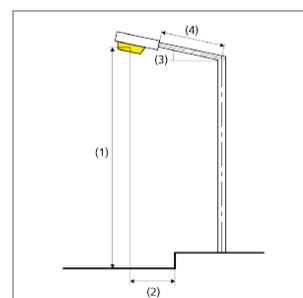
Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



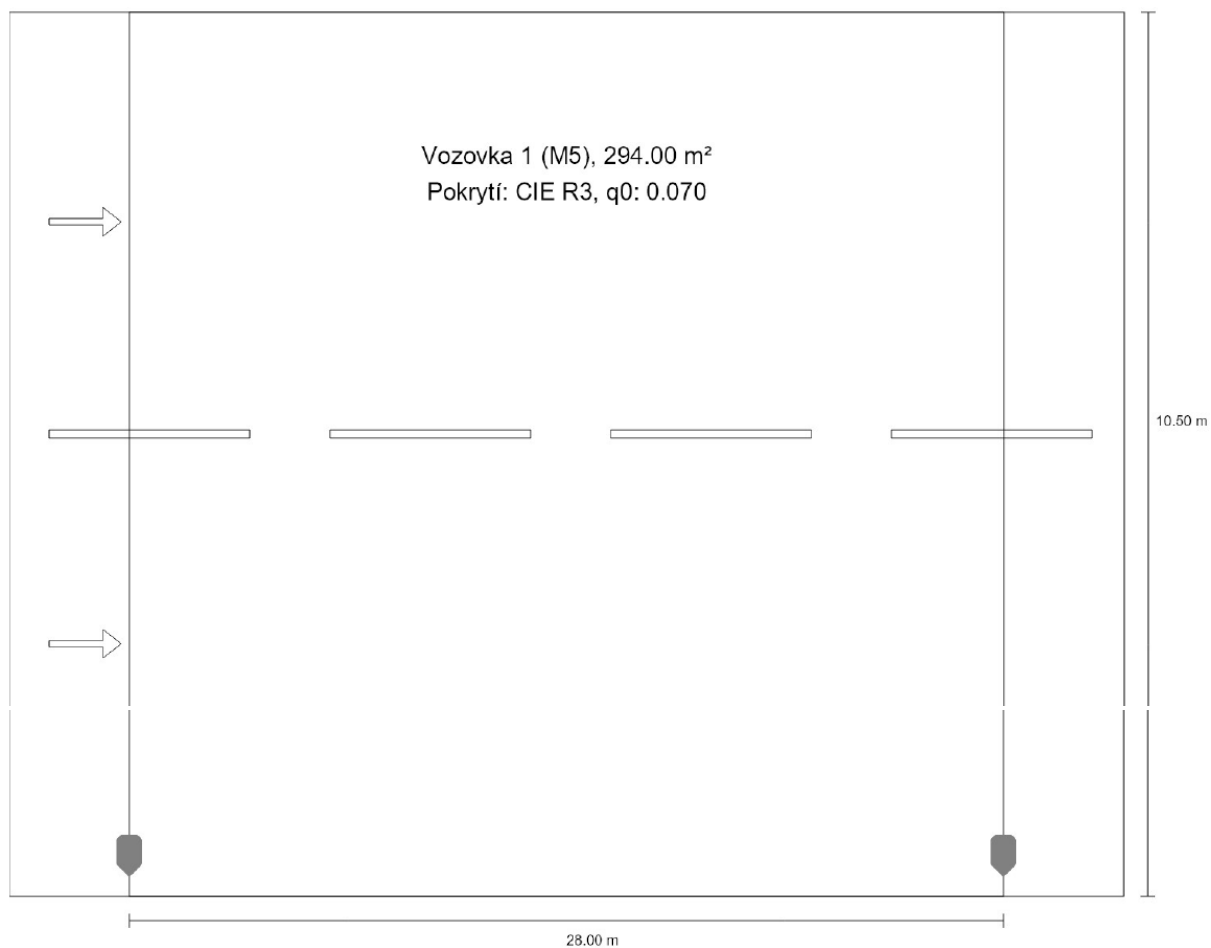
LED svítidlo konfigurace: K2054



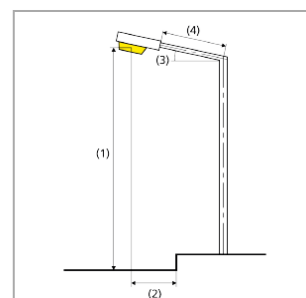
Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.200 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



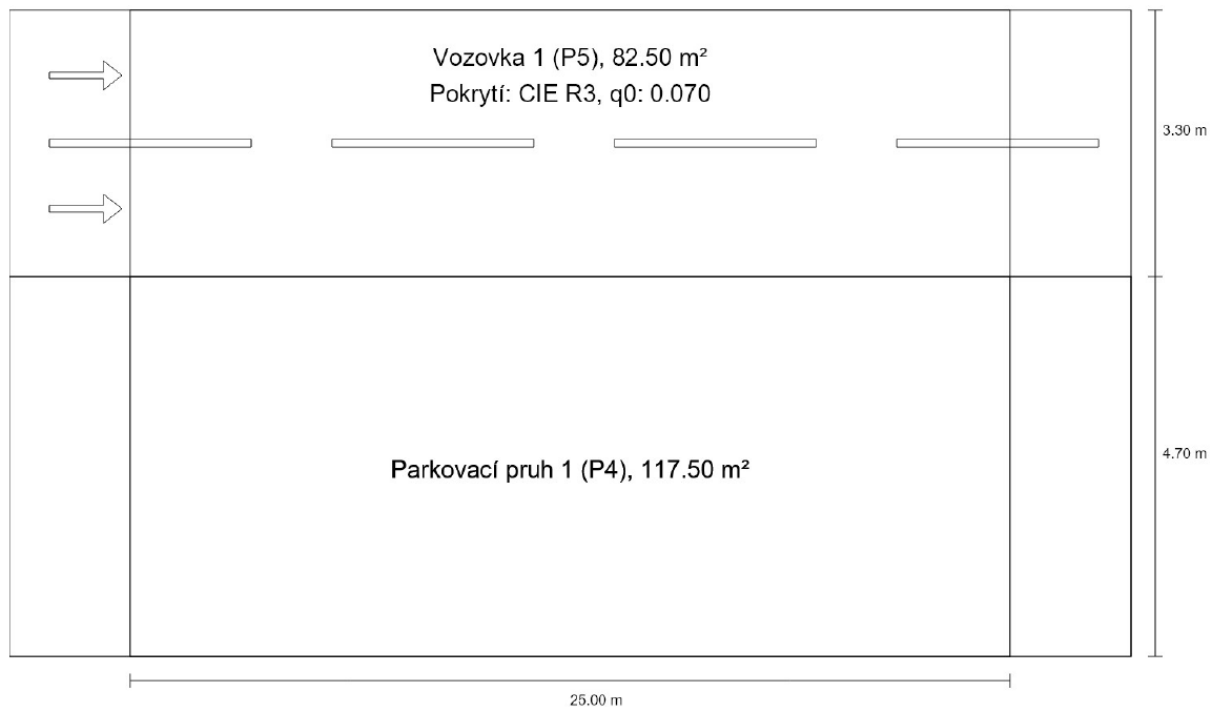
LED svítidlo konfigurace: K2055



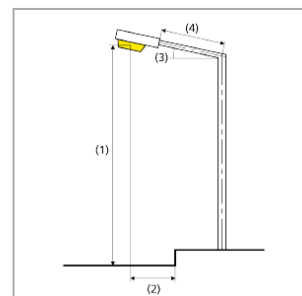
Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



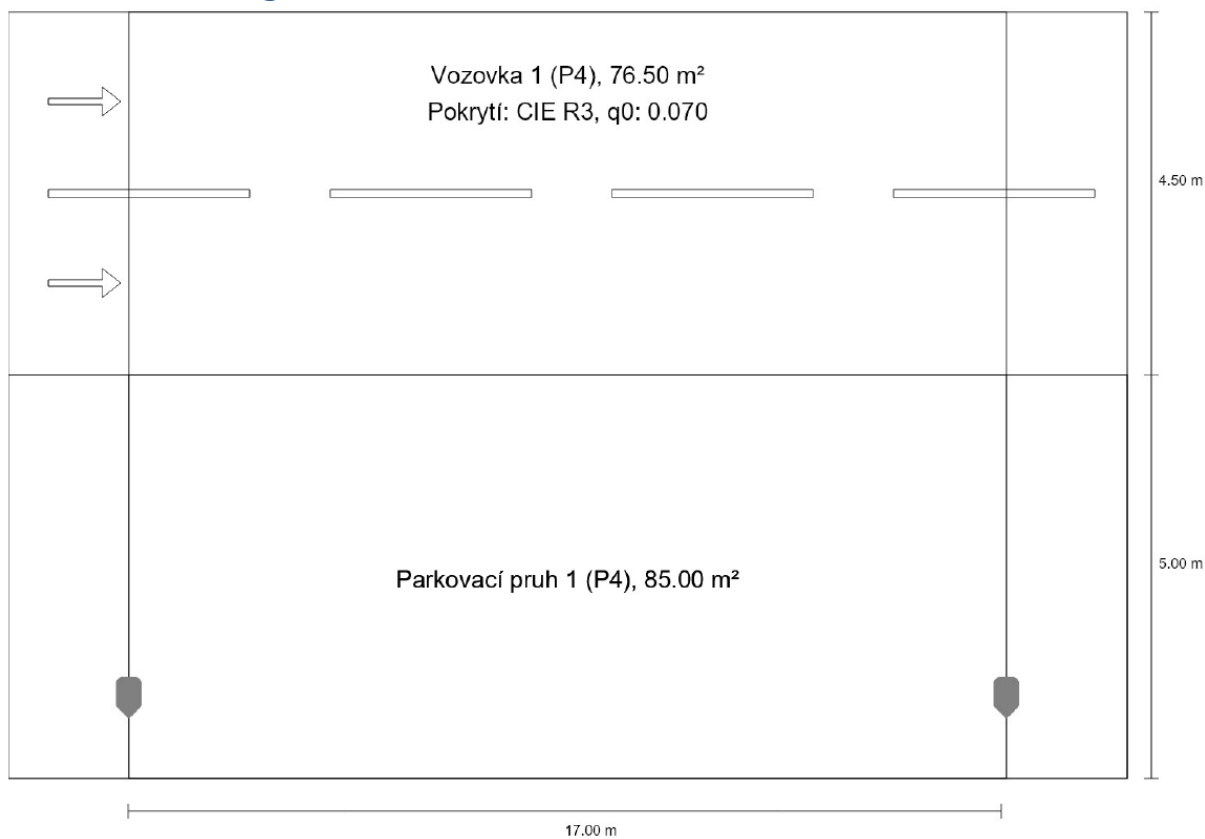
LED svítidlo konfigurace: K2056



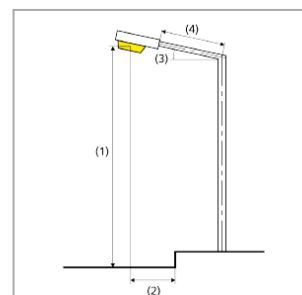
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-6.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



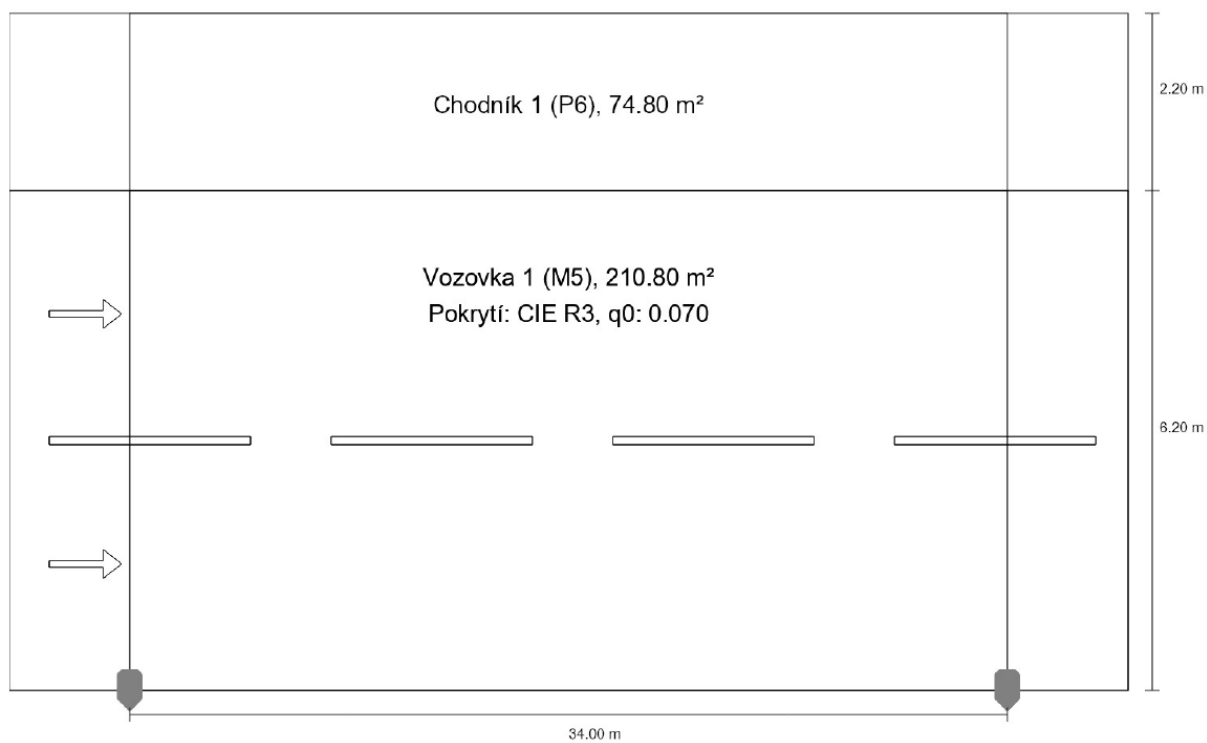
LED svítidlo konfigurace: K2057



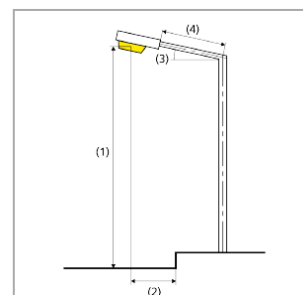
Vzdálenost sloupů	17.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



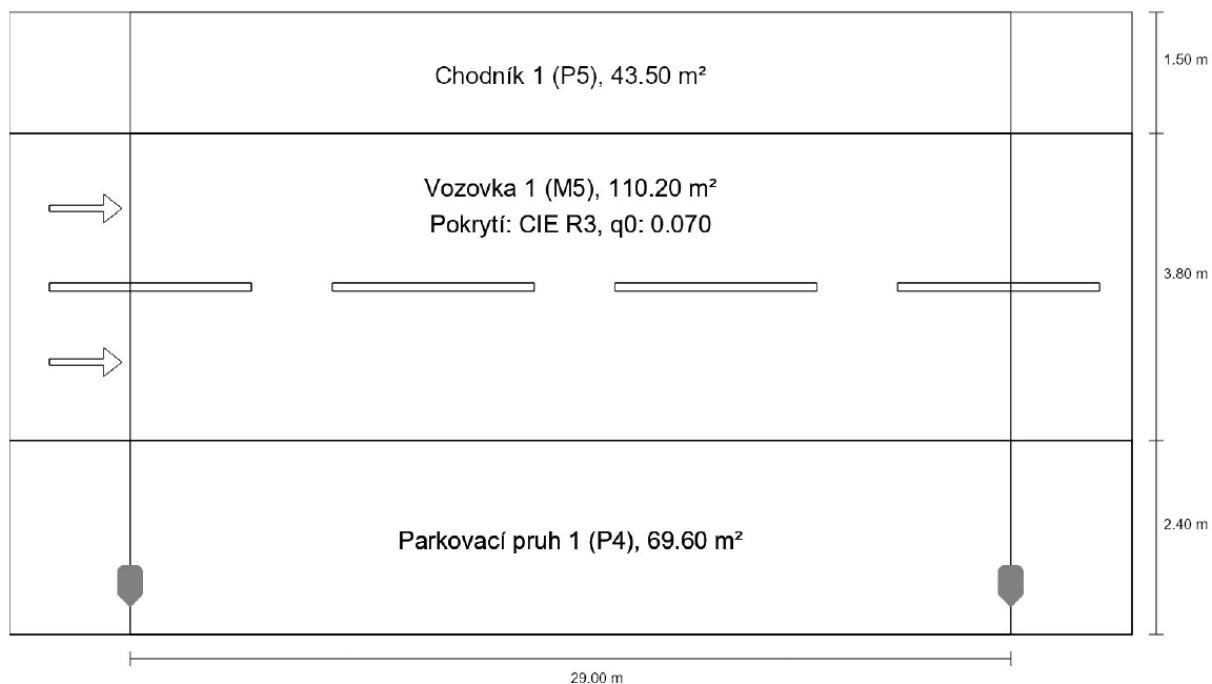
LED svítidlo konfigurace: K2058



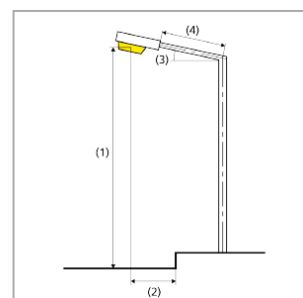
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



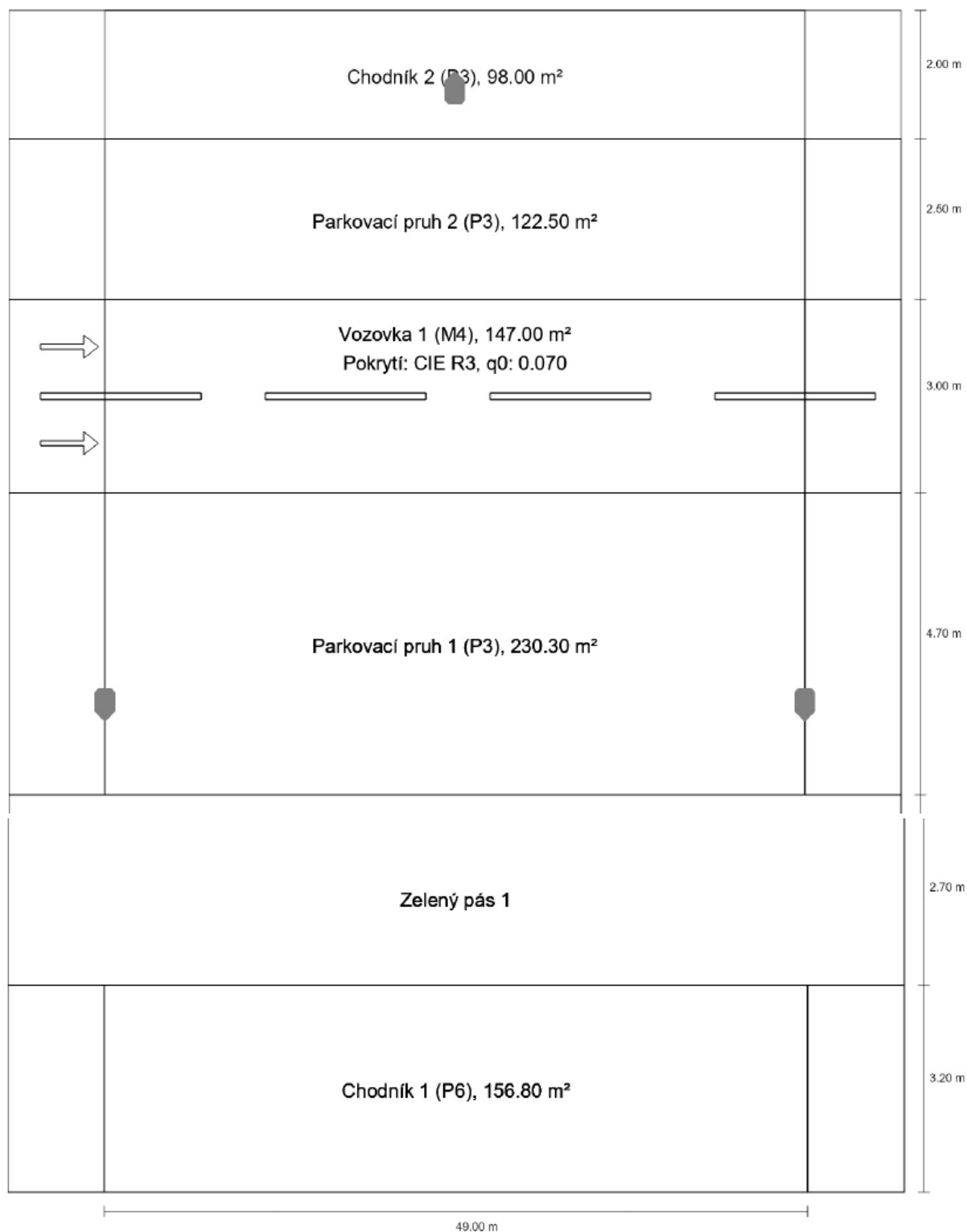
LED svítidlo konfigurace: K2059



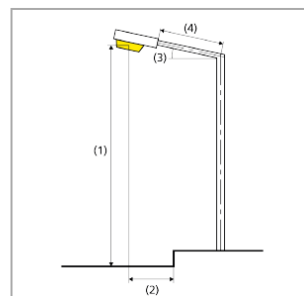
Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



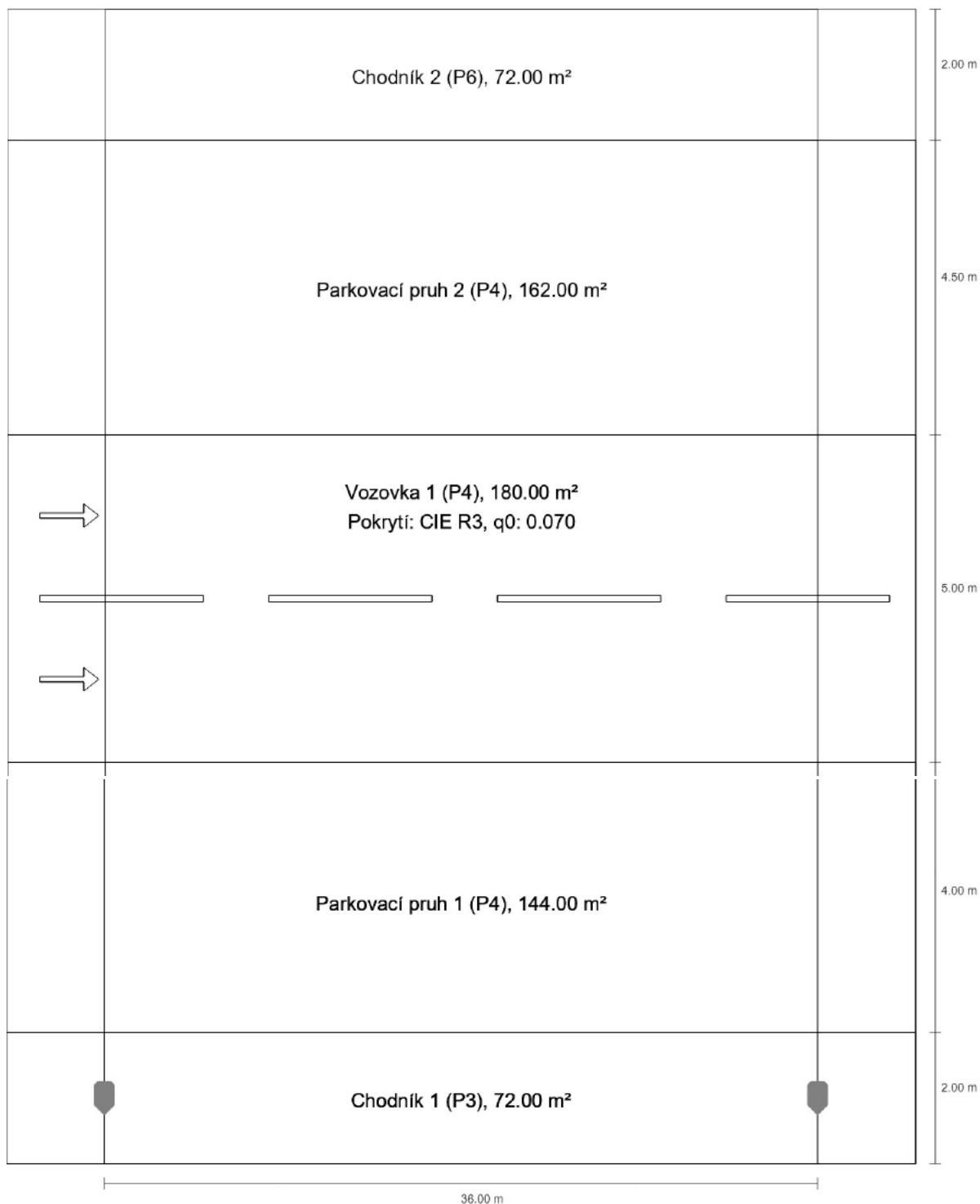
LED svítidlo konfigurace: K2060



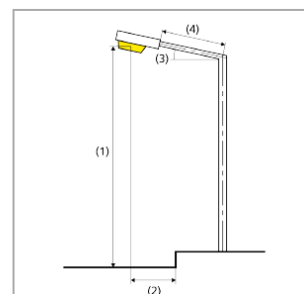
Vzdálenost sloupů	49.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Přepis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.300 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



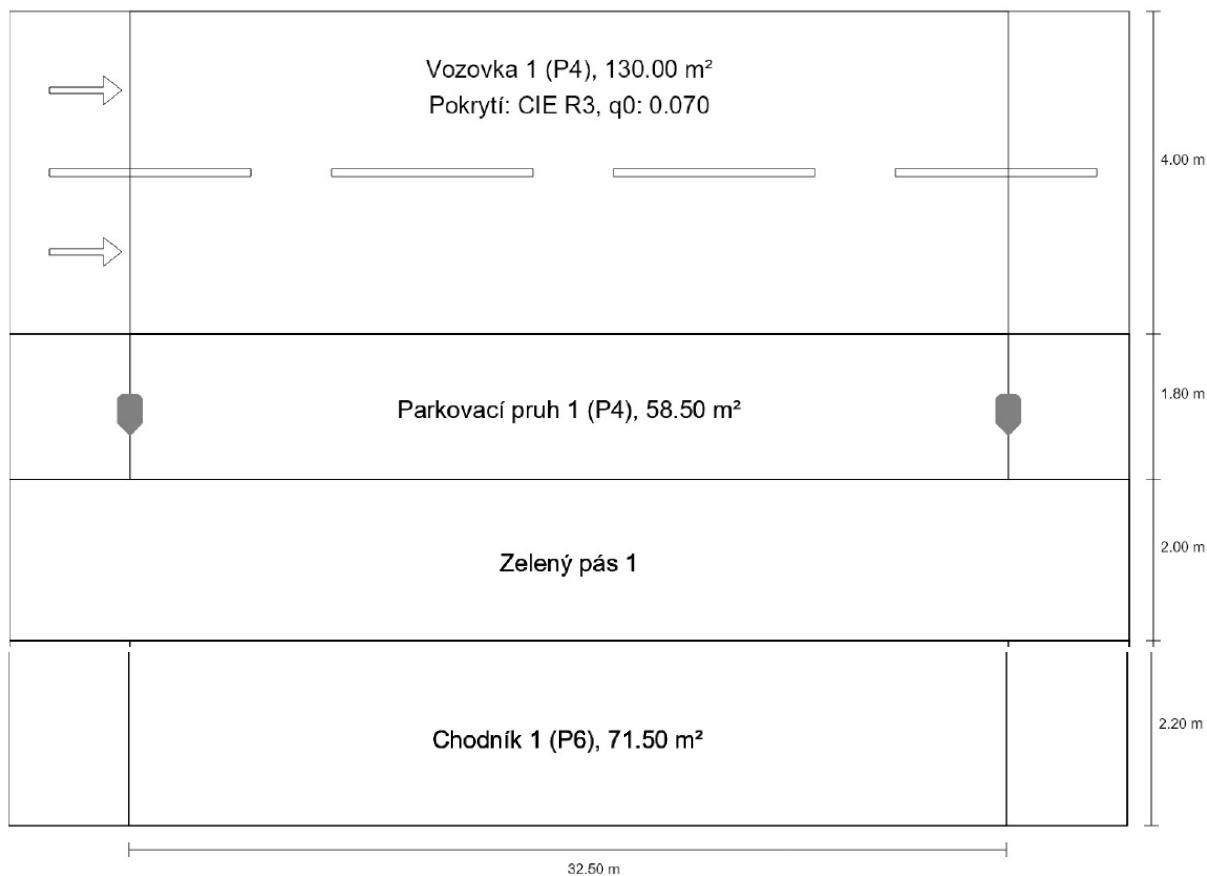
LED svítidlo konfigurace: K2065



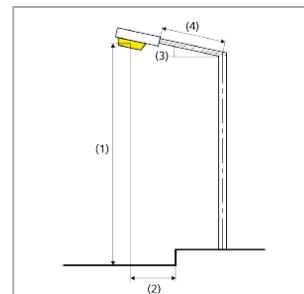
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



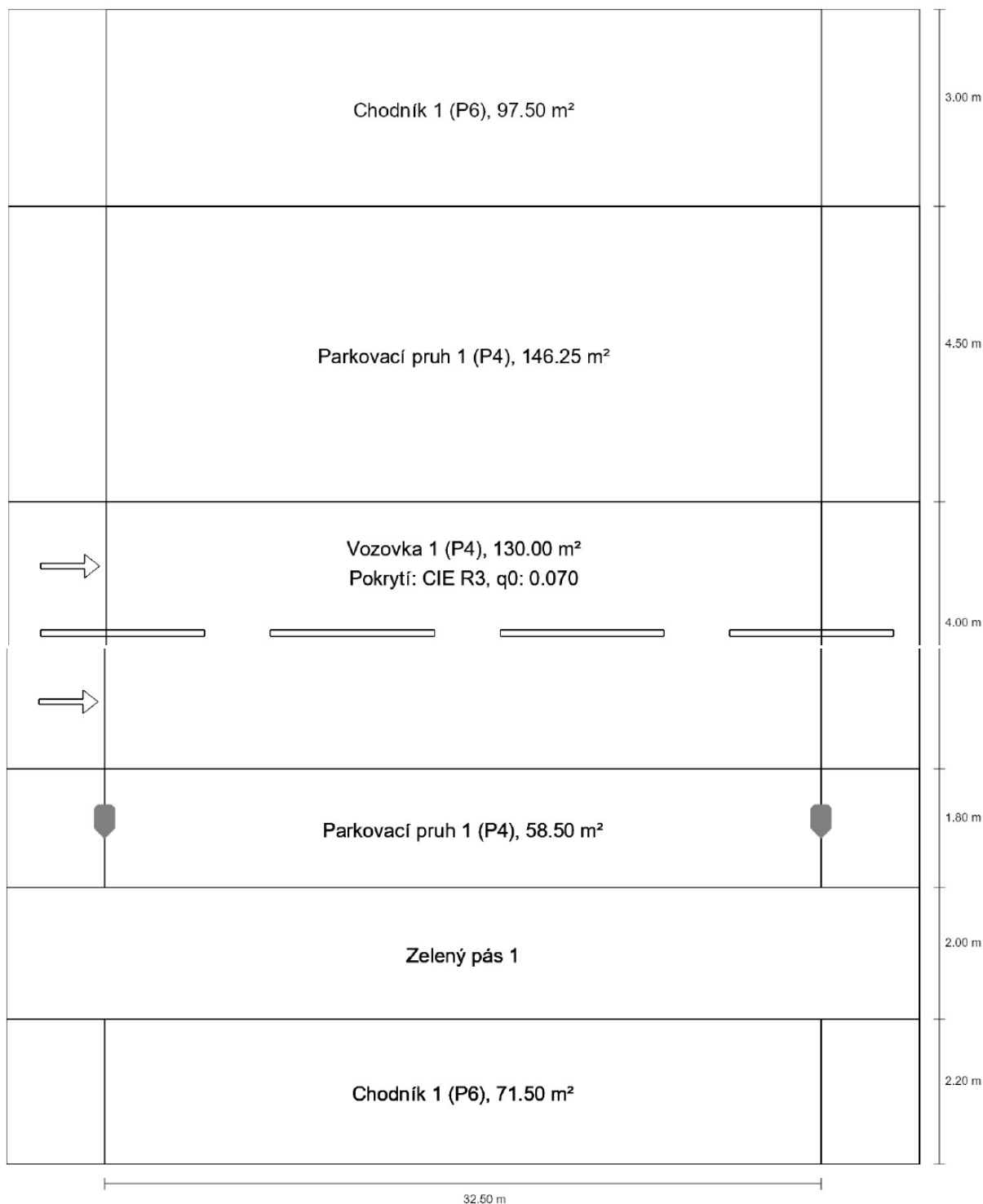
LED svítidlo konfigurace: K2066



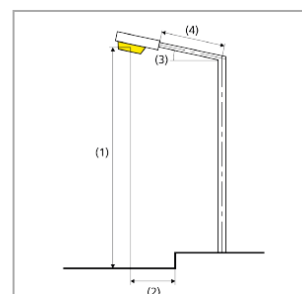
Vzdálenost sloupů	32.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



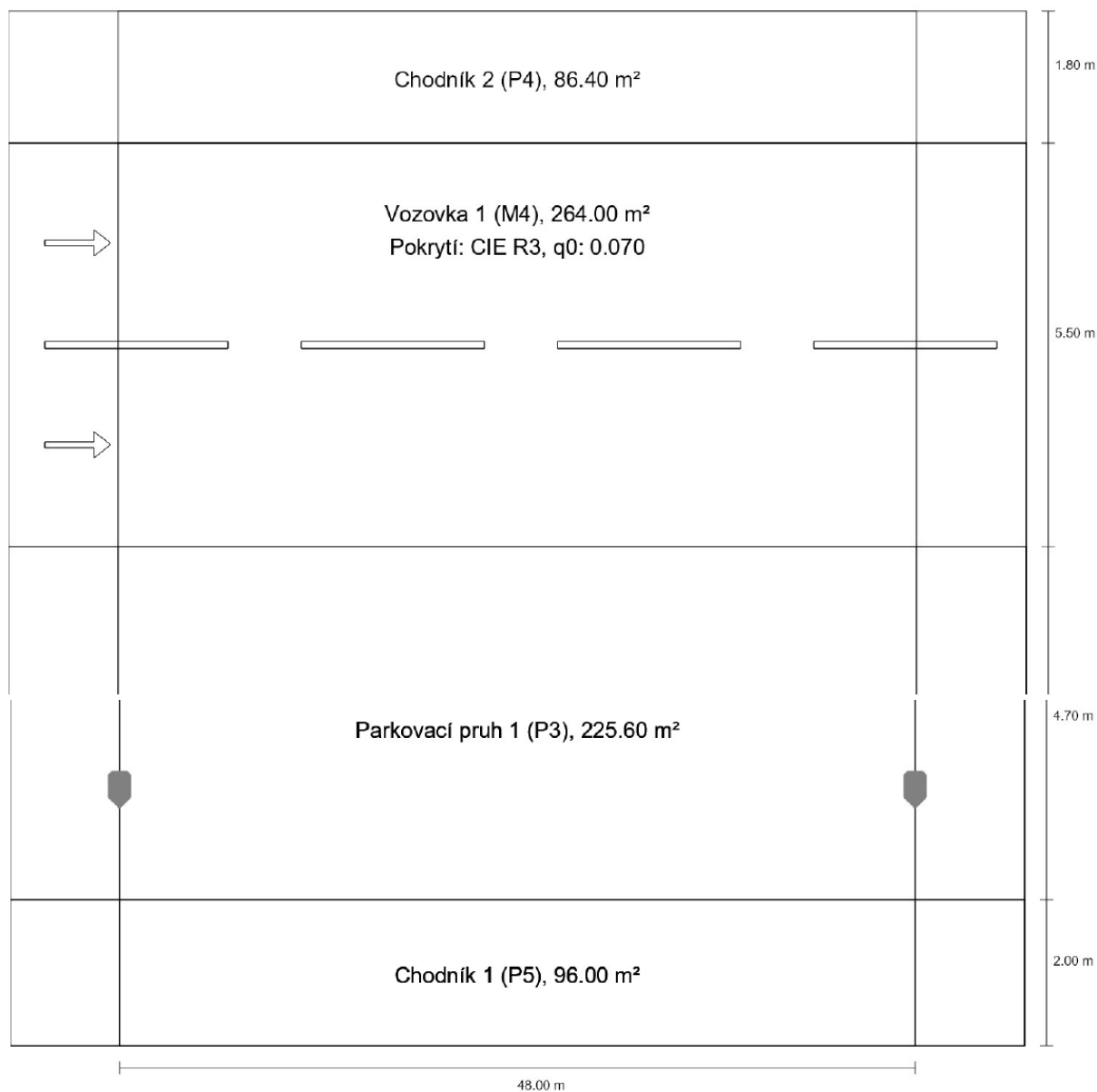
LED svítidlo konfigurace: K2067



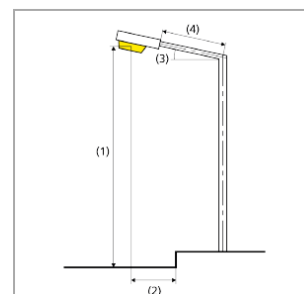
Vzdálenost sloupů	32.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



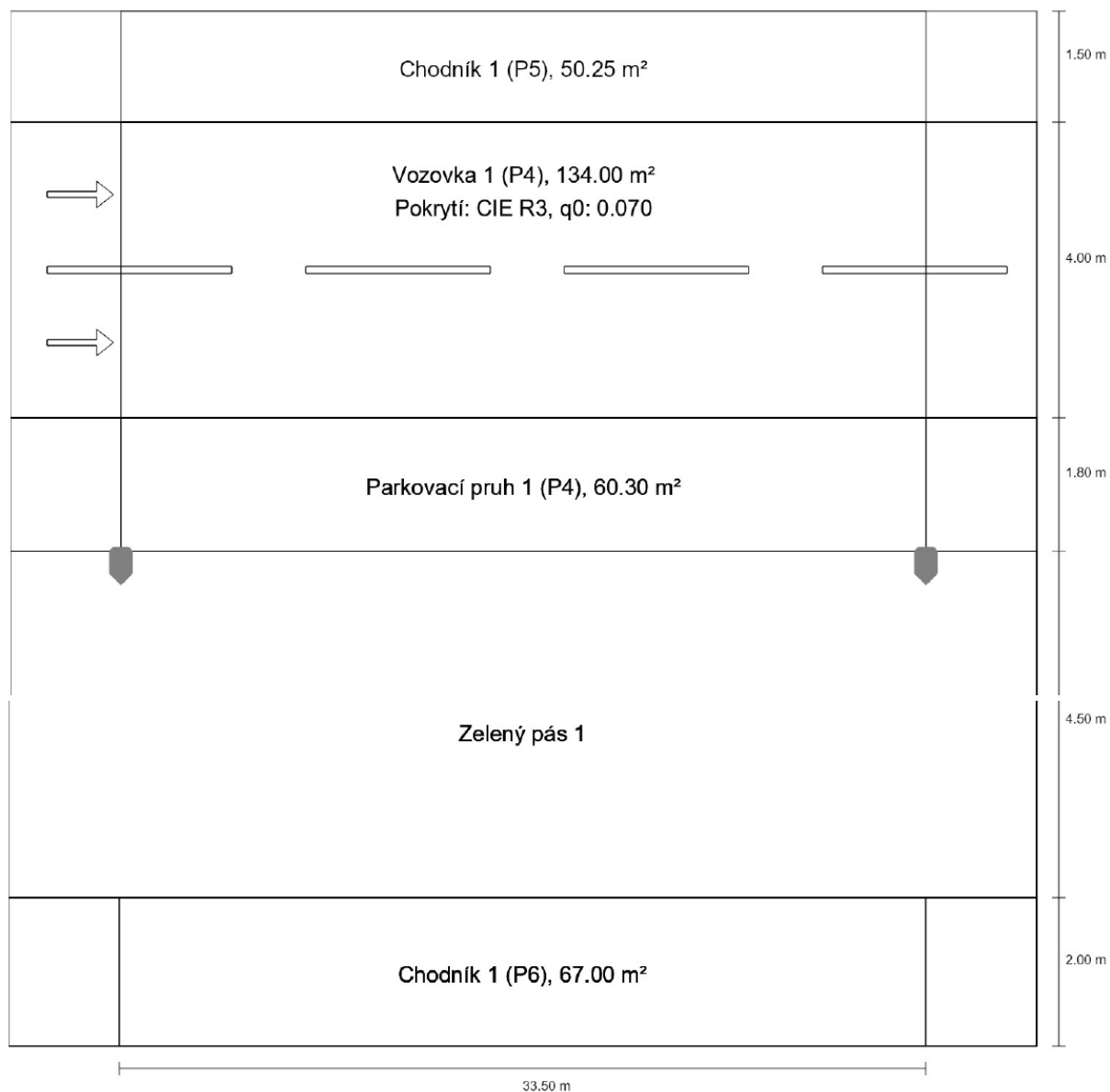
LED svítidlo konfigurace: K2068



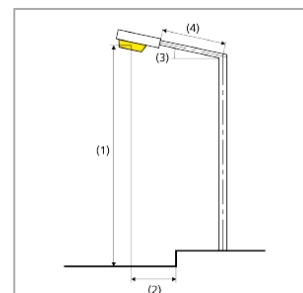
Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.200 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



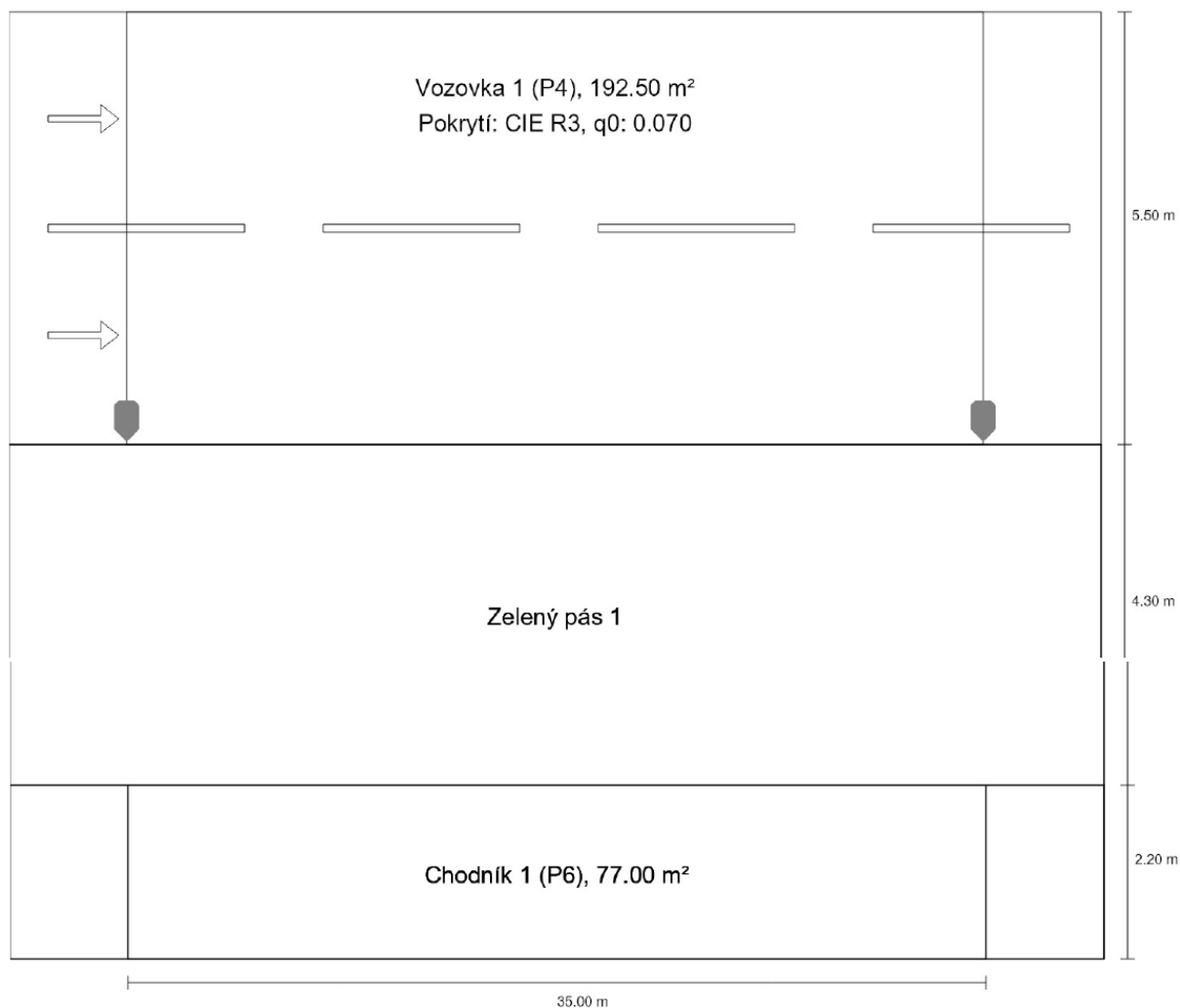
LED svítidlo konfigurace: K2069



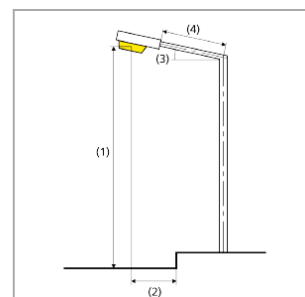
Vzdálenost sloupů	33.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



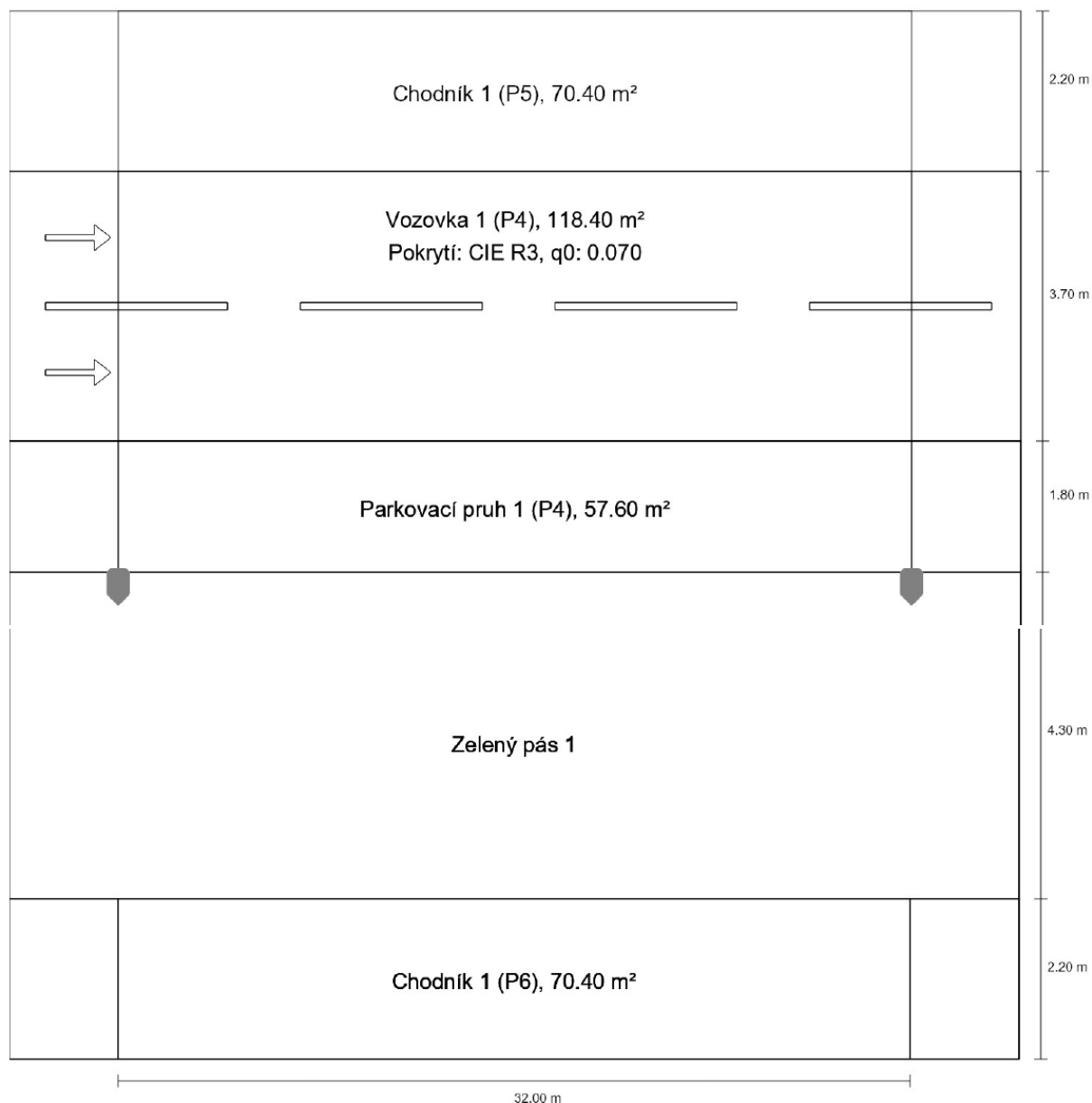
LED svítidlo konfigurace: K2070



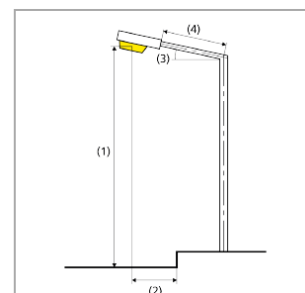
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



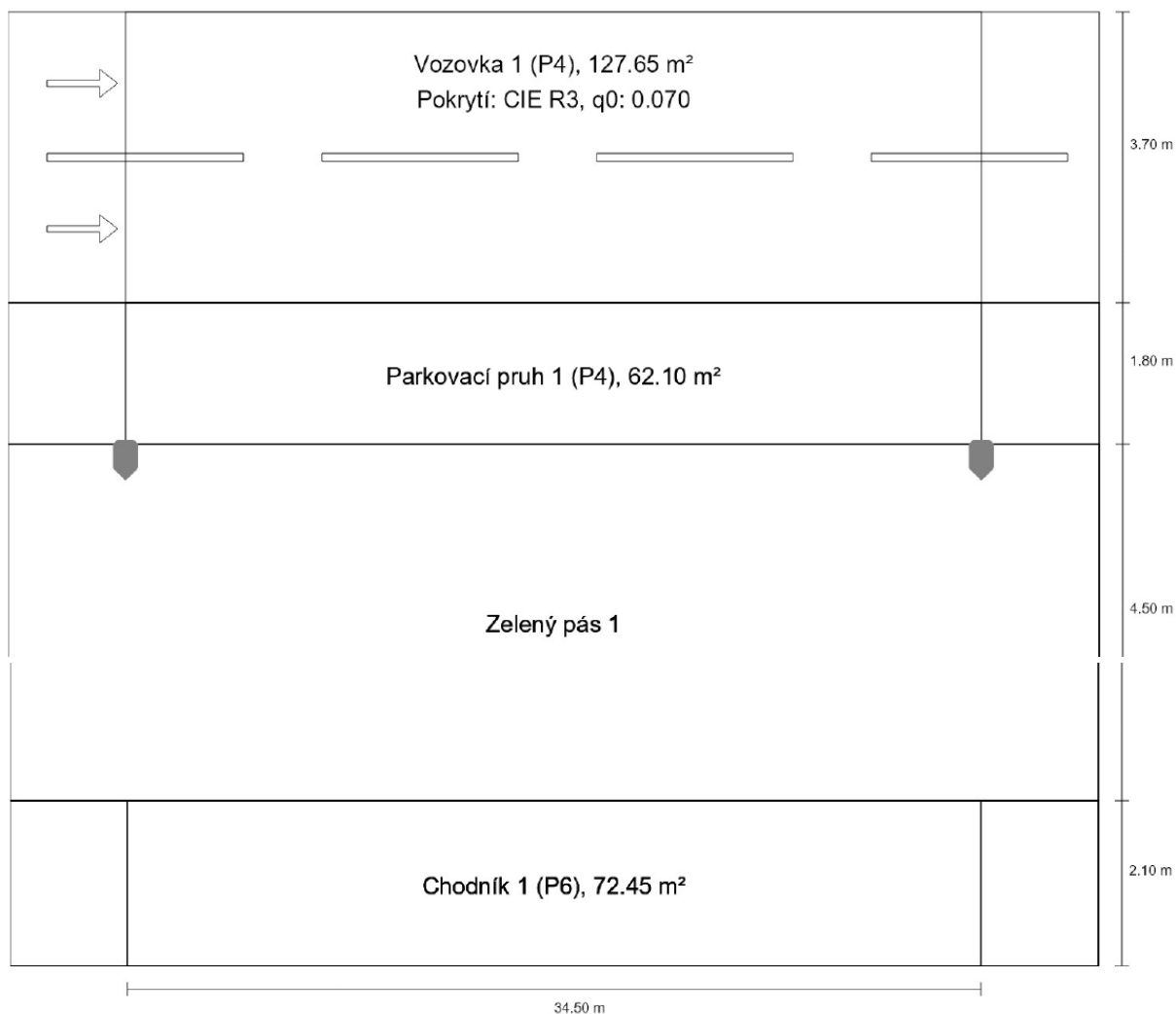
LED svítidlo konfigurace: K2071



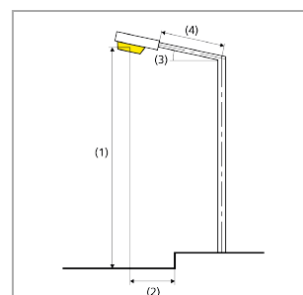
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



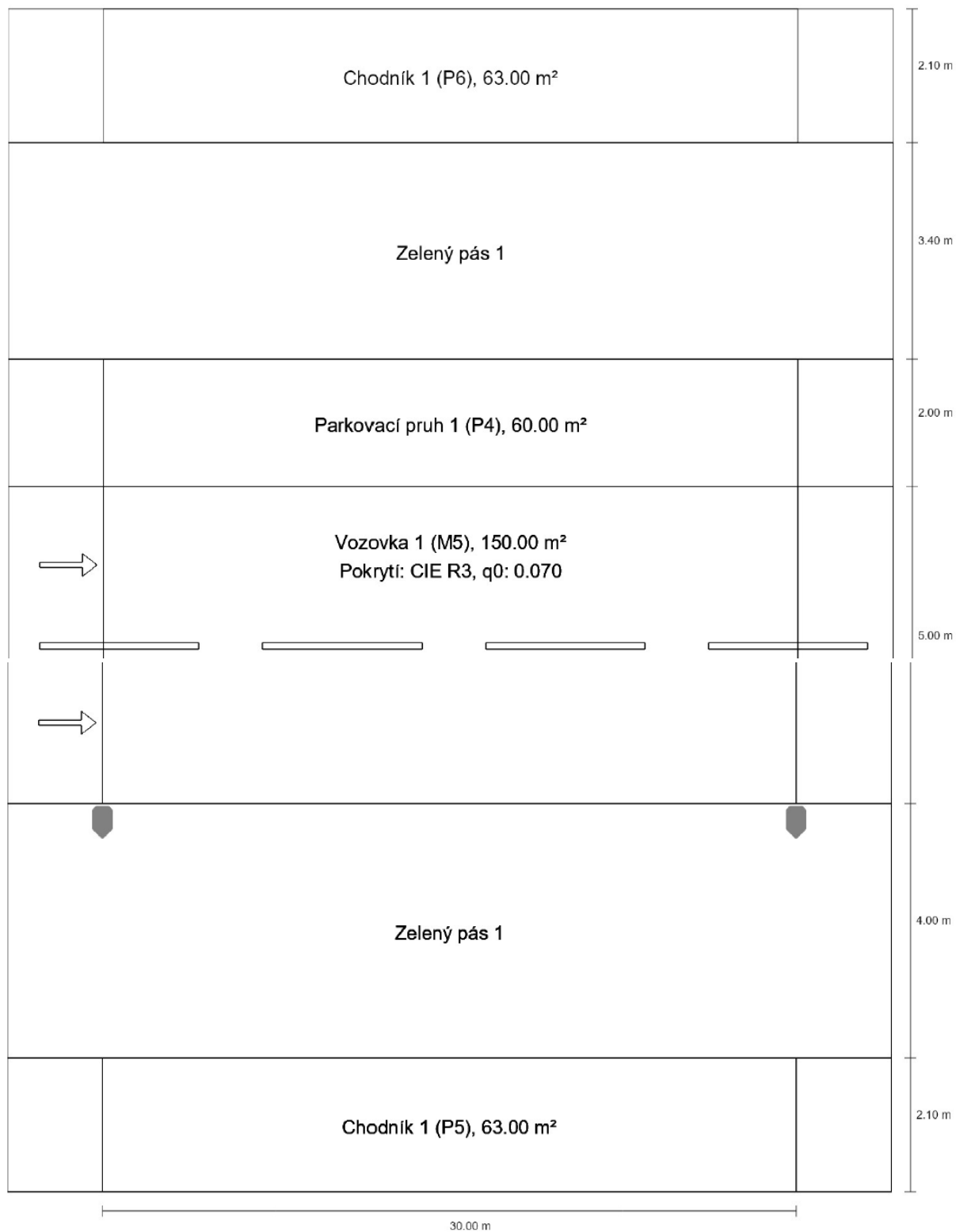
LED svítidlo konfigurace: K2072



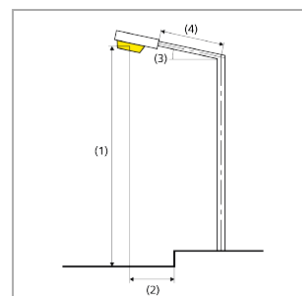
Vzdálenost sloupů	34.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



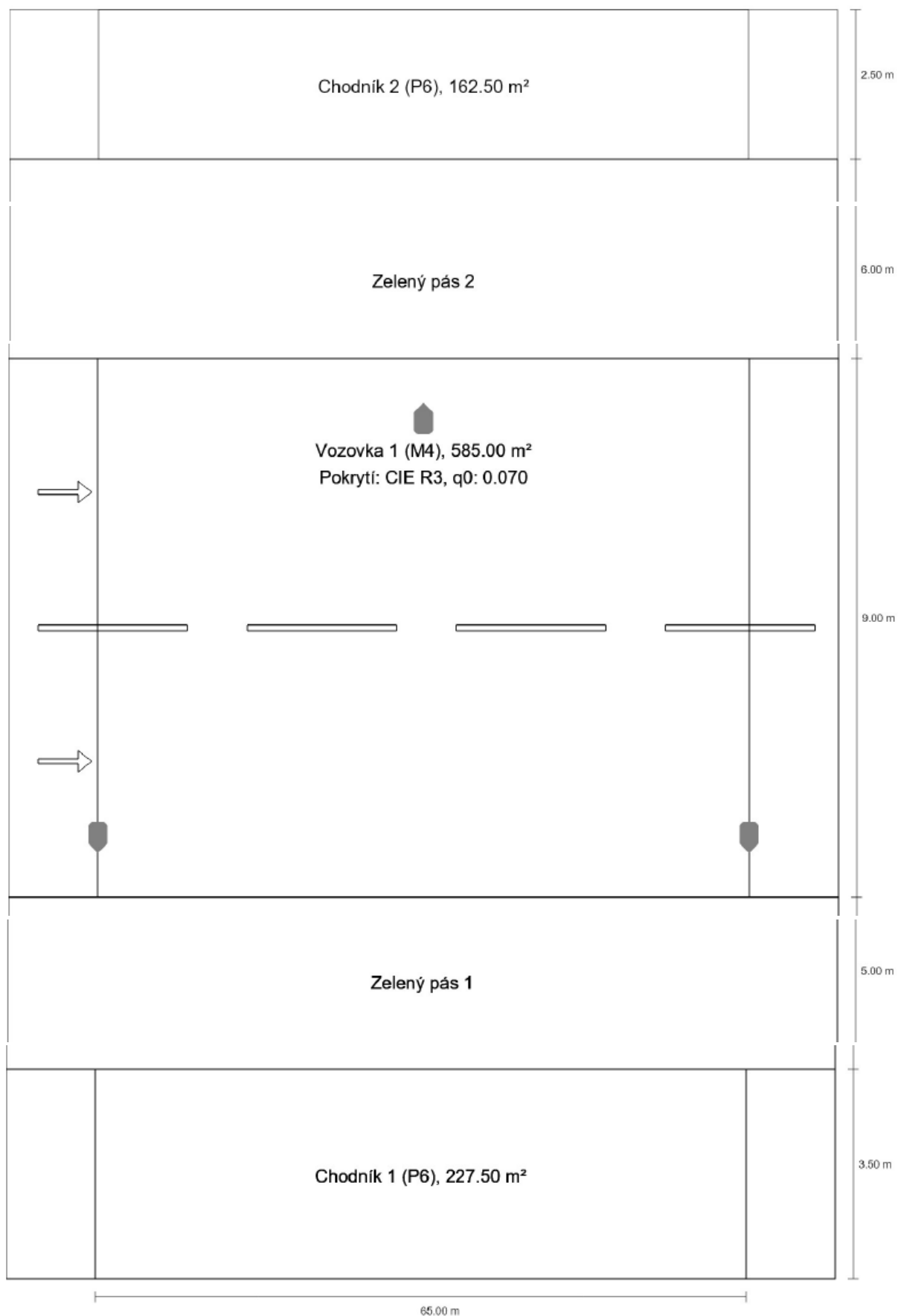
LED svítidlo konfigurace: K2073



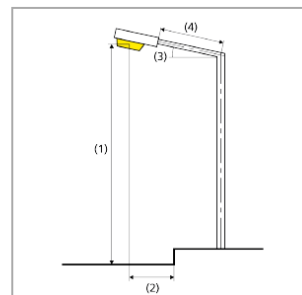
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



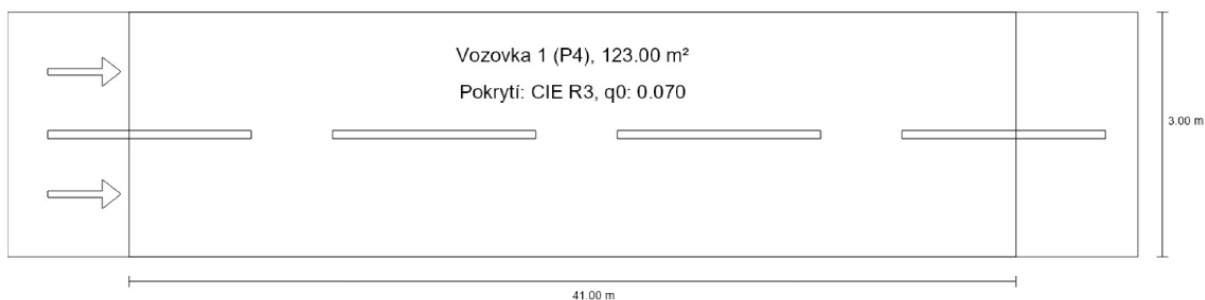
LED svítidlo konfigurace: K2090



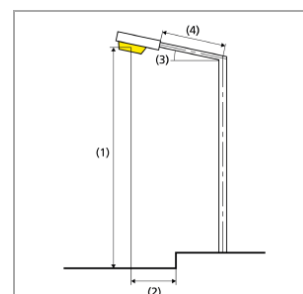
Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K301



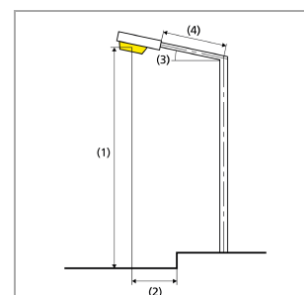
Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



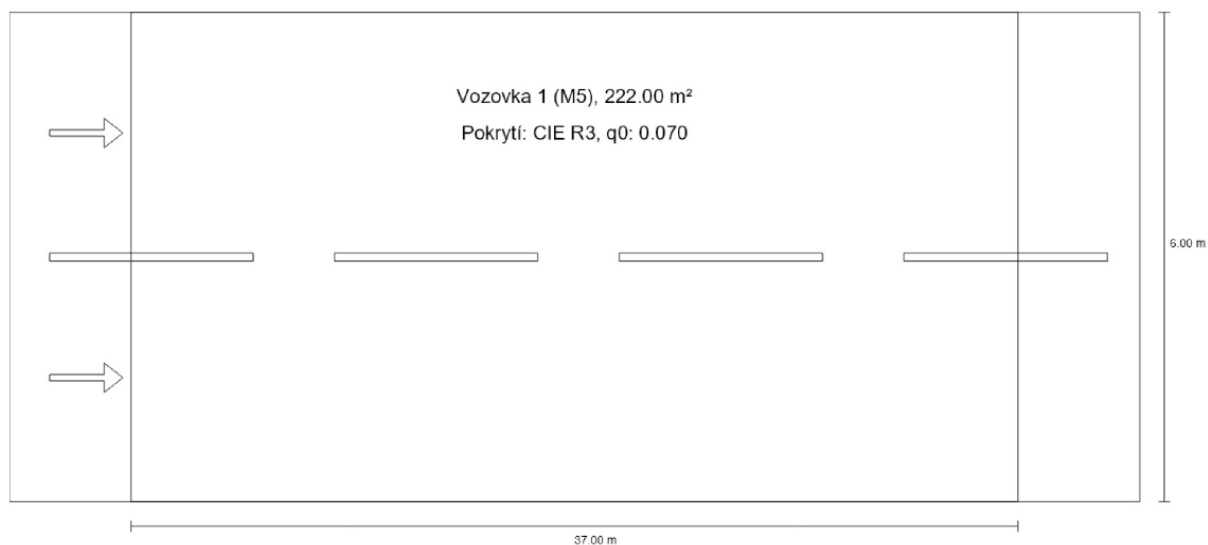
LED svítidlo konfigurace: K302



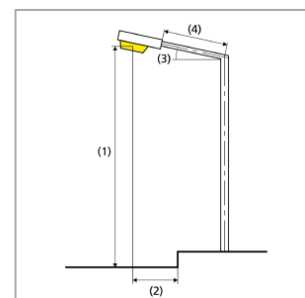
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



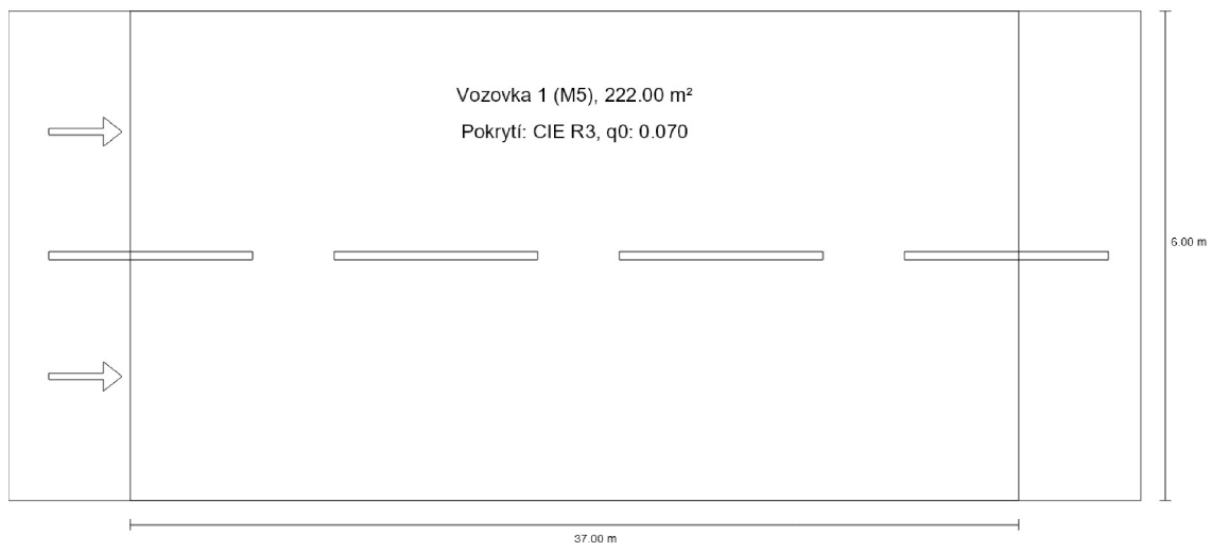
LED svítidlo konfigurace: K303



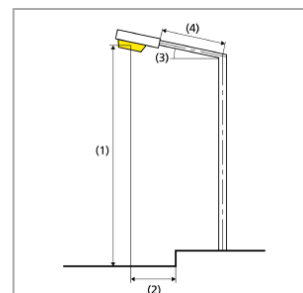
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



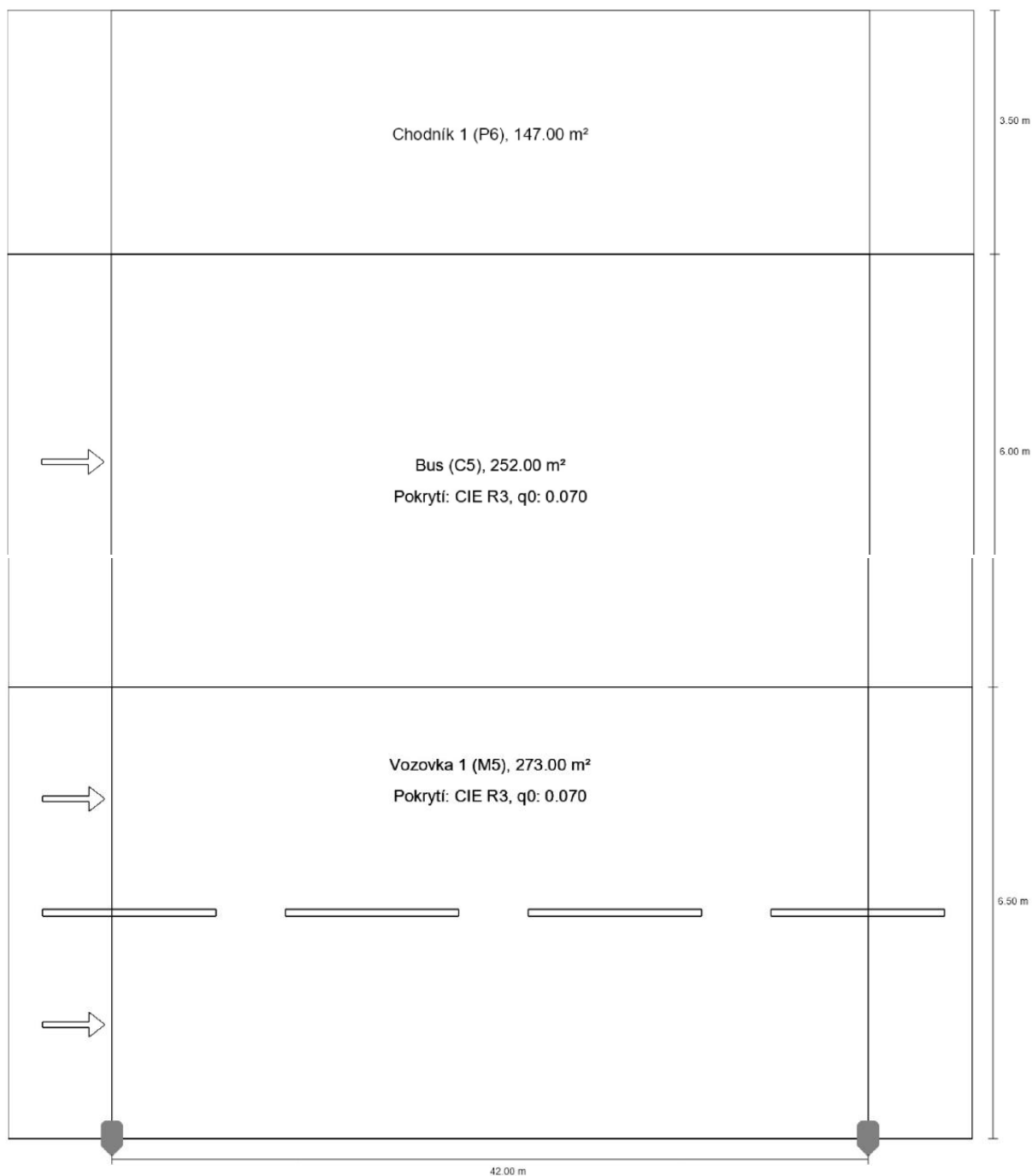
LED svítidlo konfigurace: K304



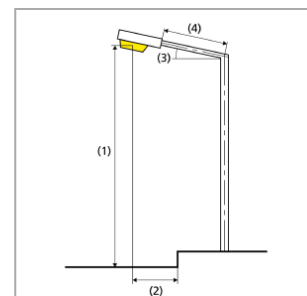
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



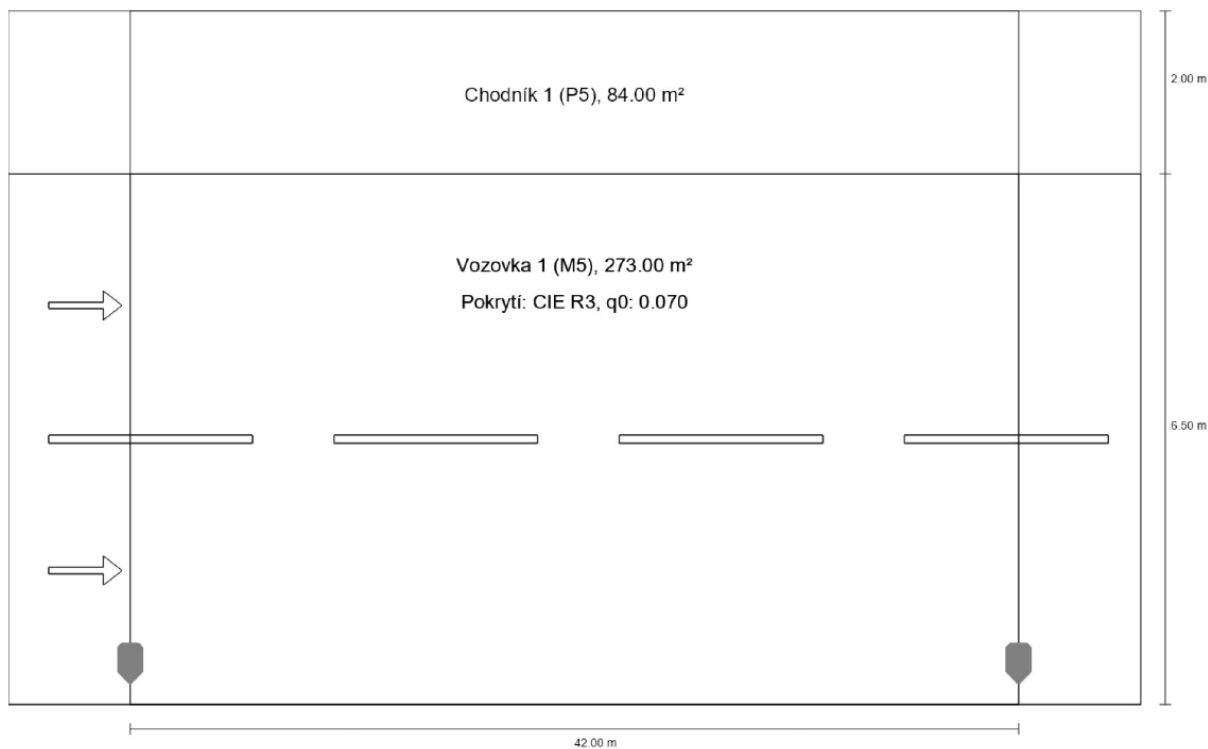
LED svítidlo konfigurace: K304a



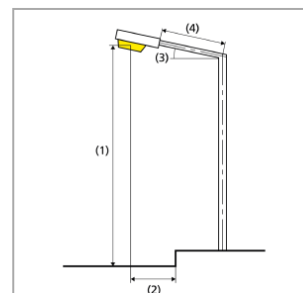
Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



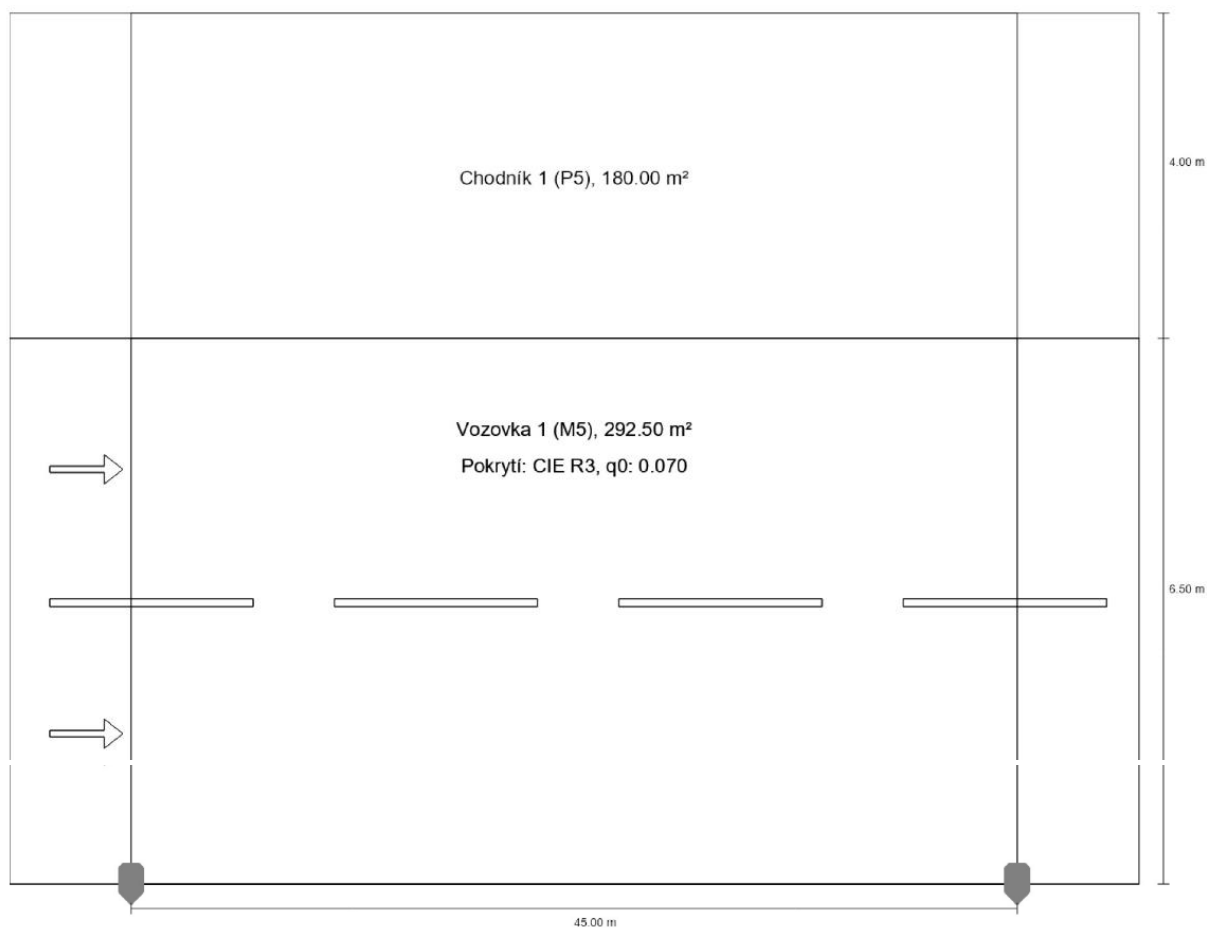
LED svítidlo konfigurace: K305



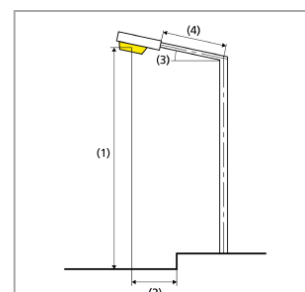
Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



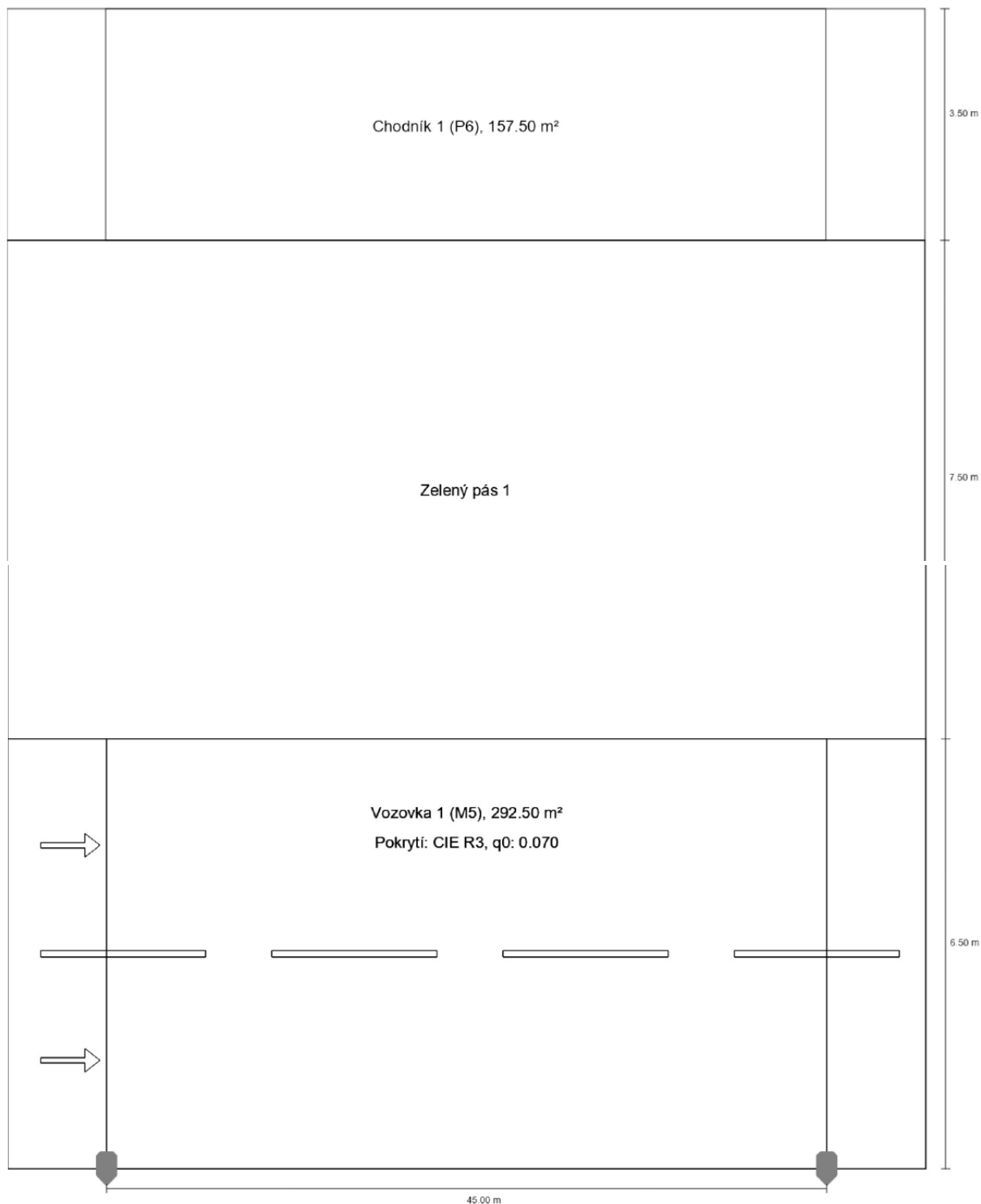
LED svítidlo konfigurace: K305a



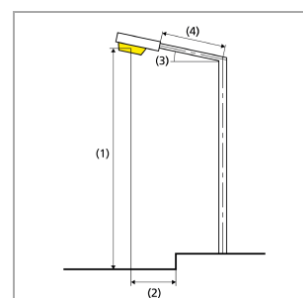
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



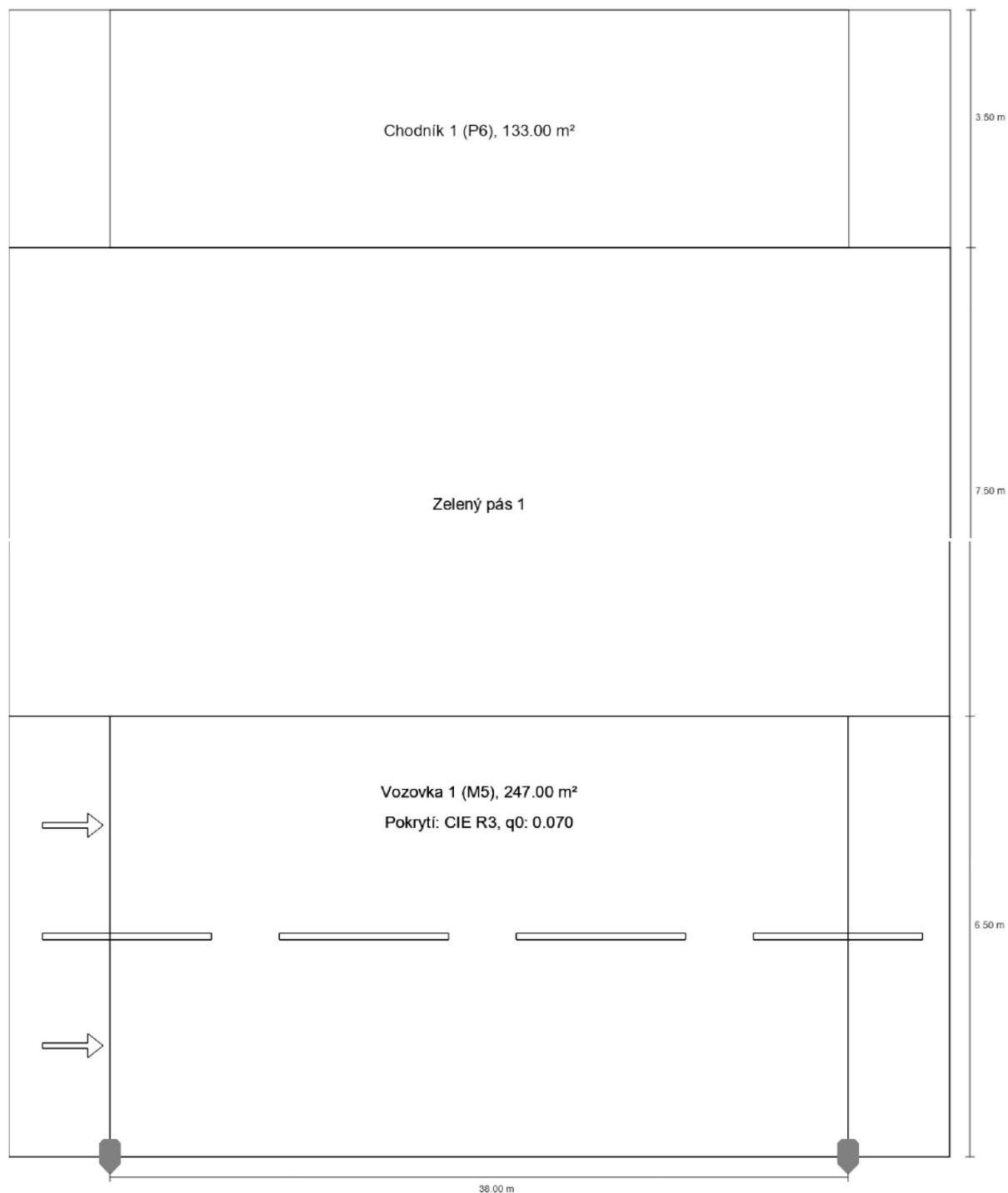
LED svítidlo konfigurace: K306



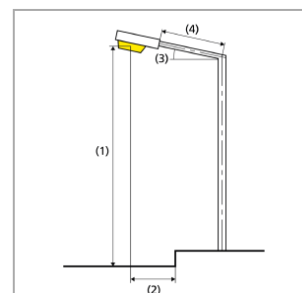
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



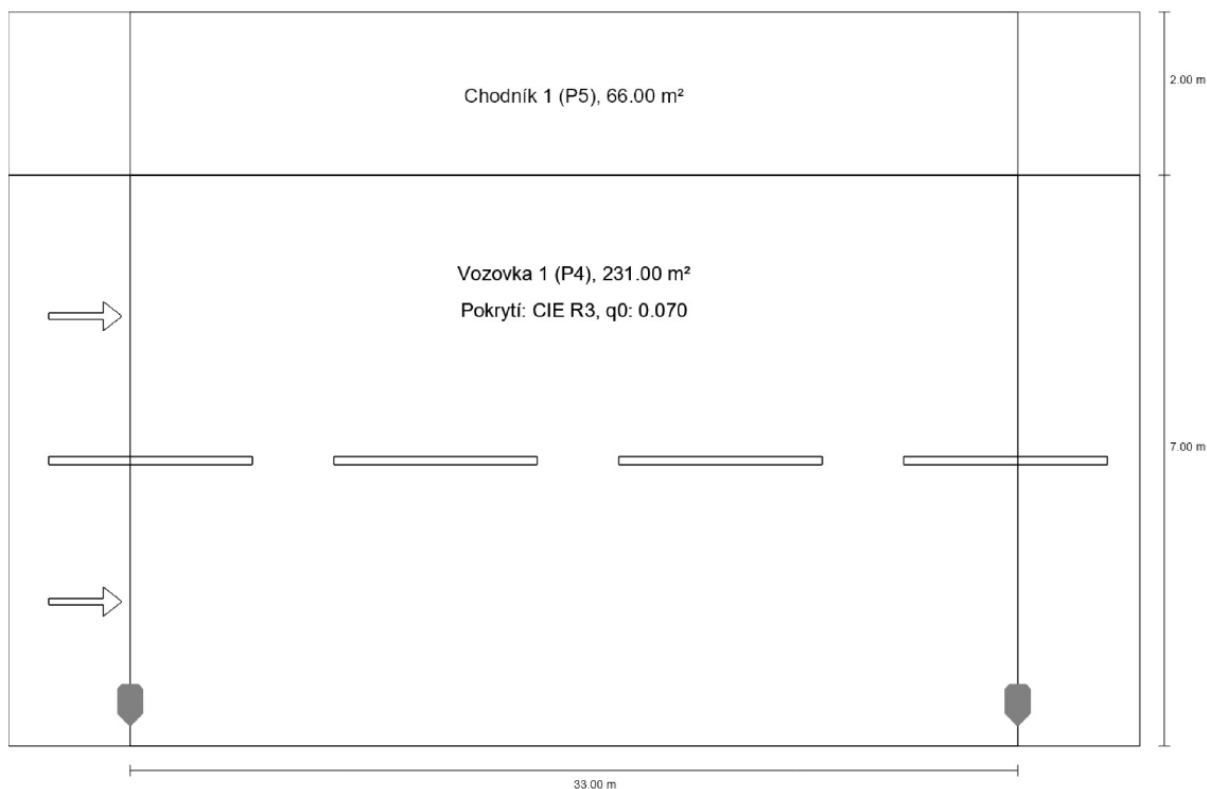
LED svítidlo konfigurace: K307



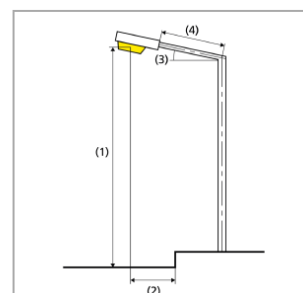
Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



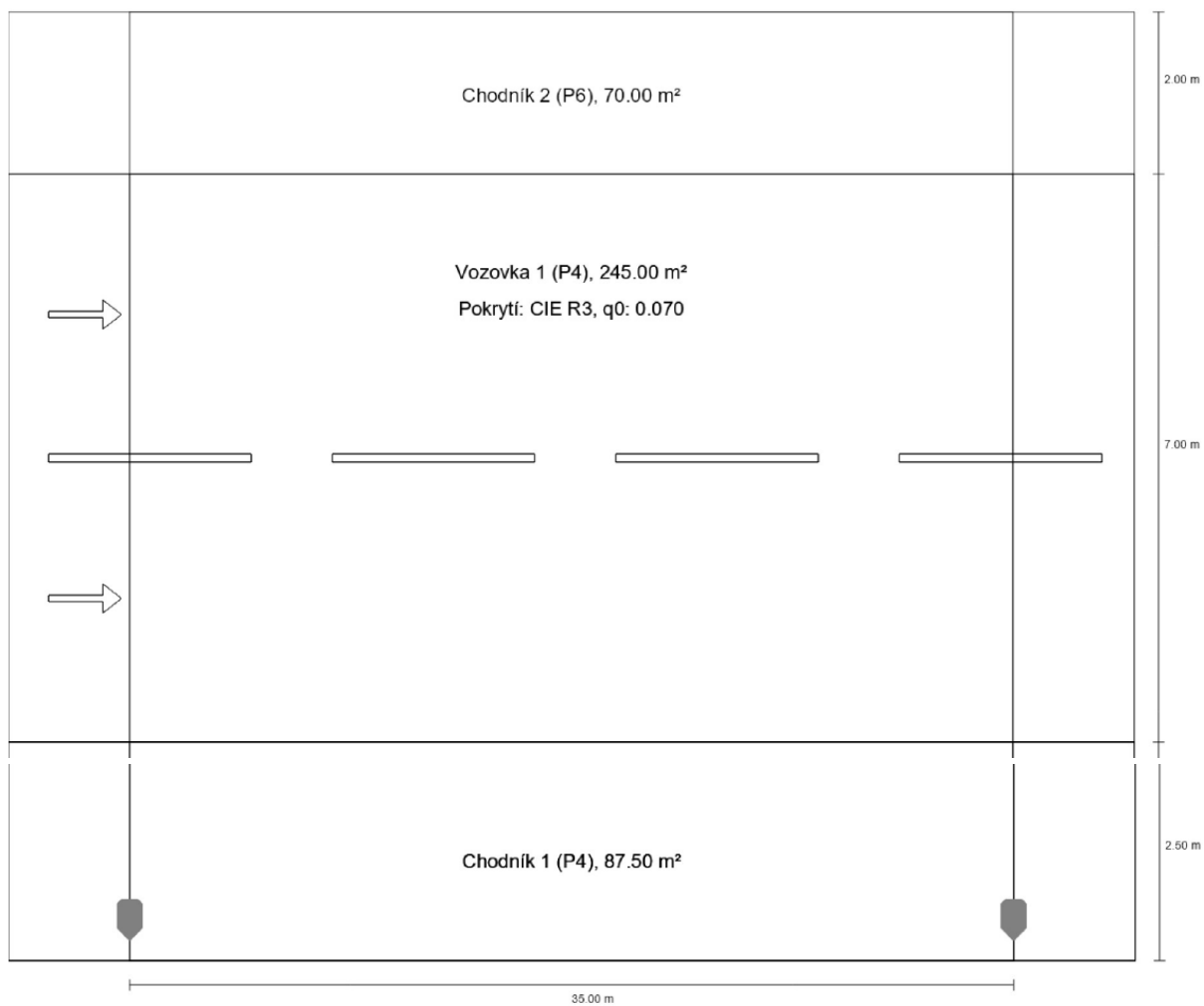
LED svítidlo konfigurace: K308



Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K309



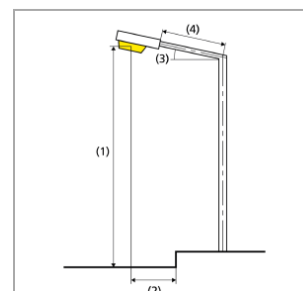
Vzdálenost sloupů 35.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

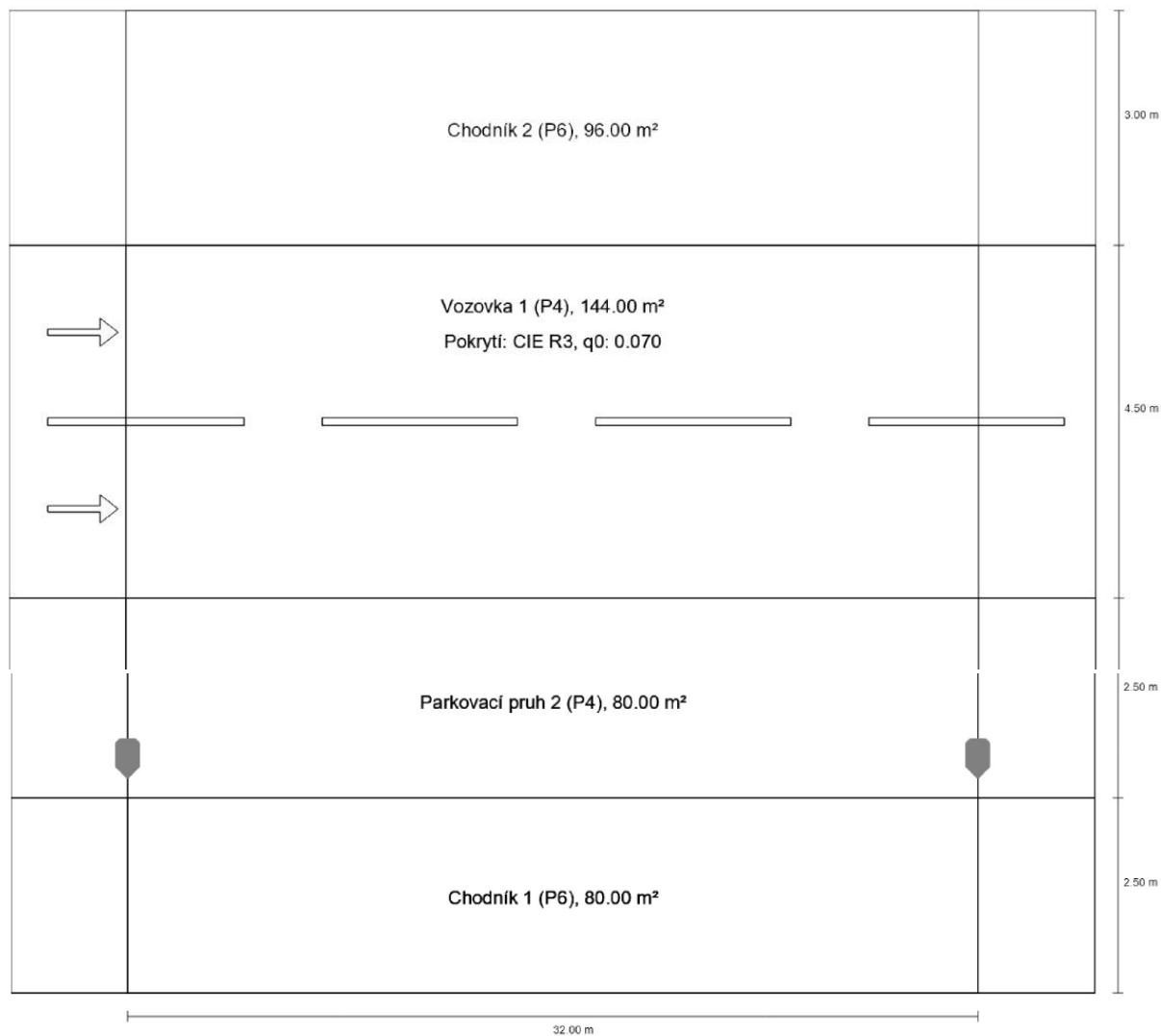
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -2.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

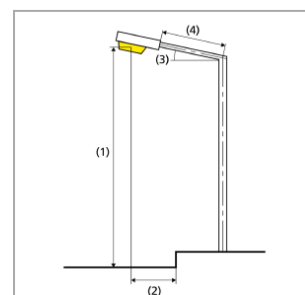
(4) Délka ramene 0.000 m



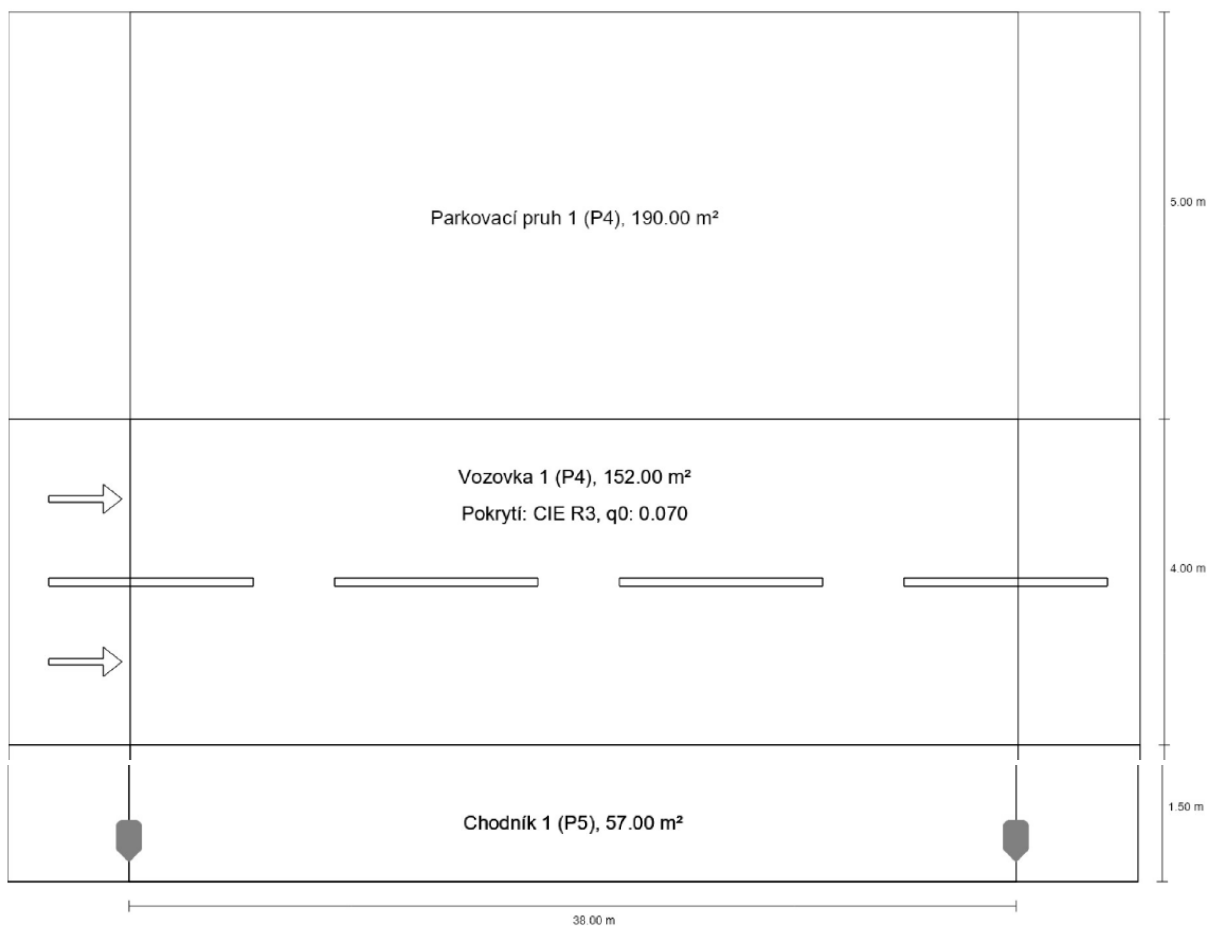
LED svítidlo konfigurace: K310



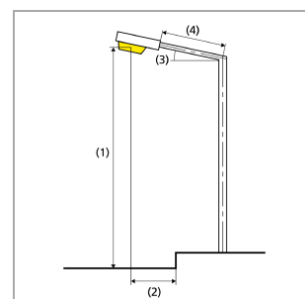
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



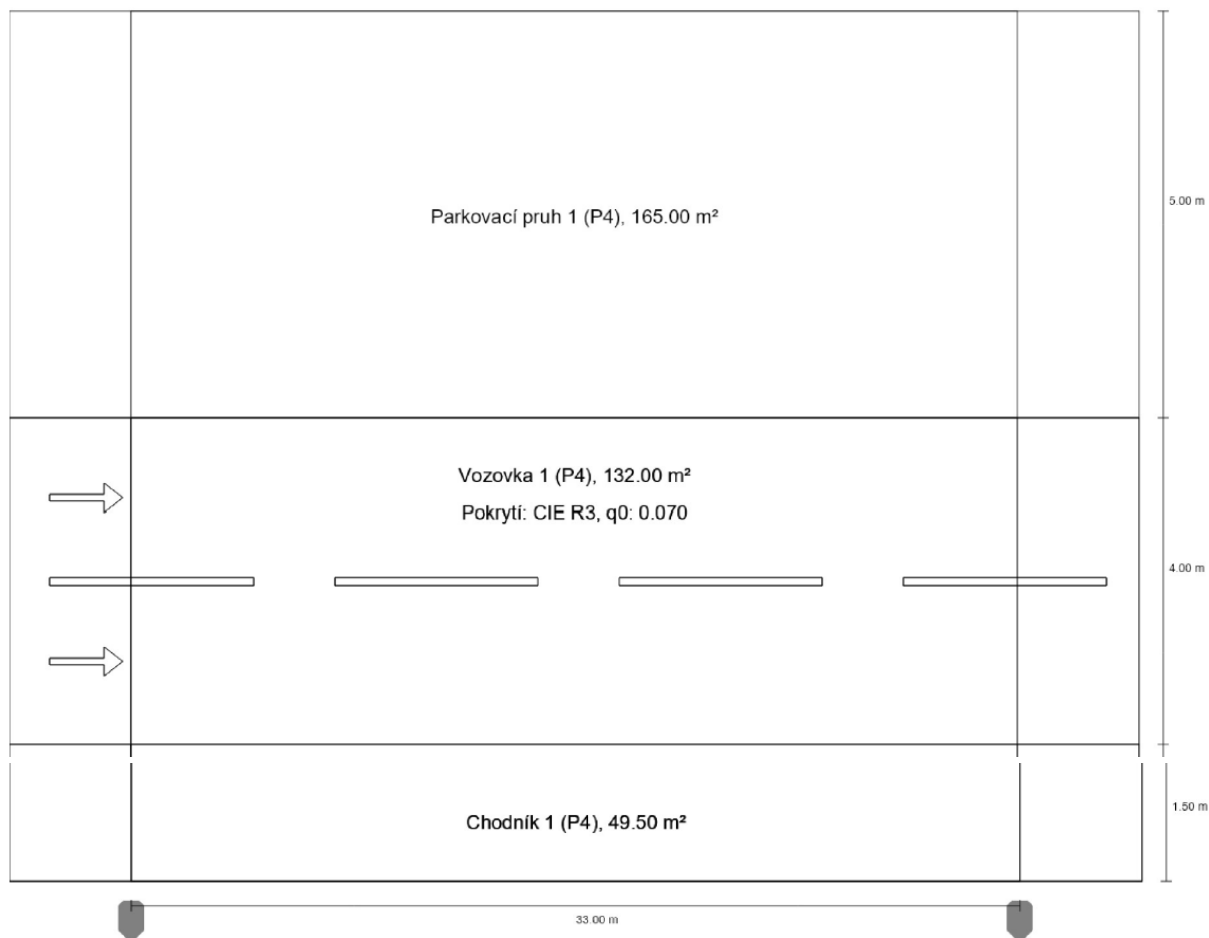
LED svítidlo konfigurace: K311



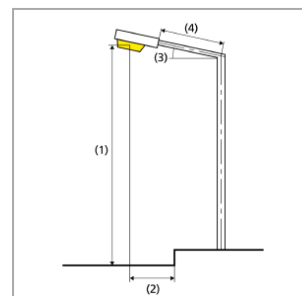
Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



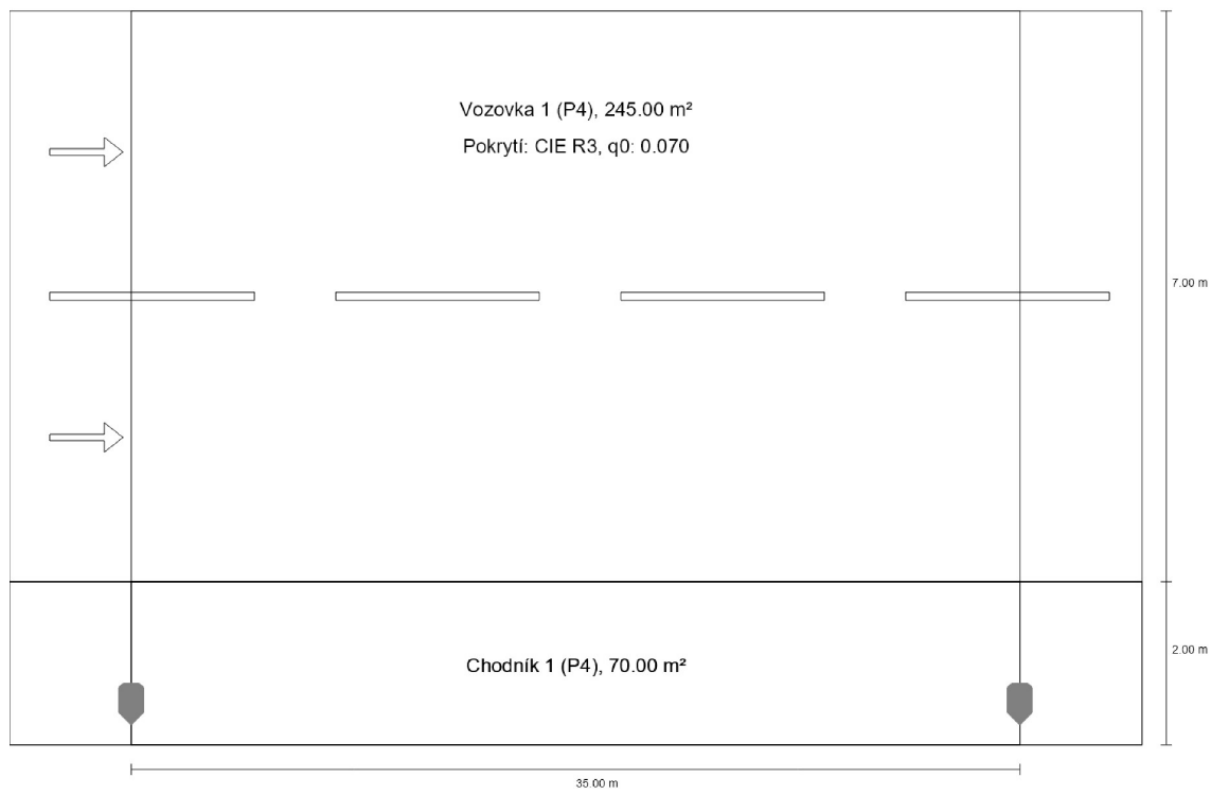
LED svítidlo konfigurace: K312



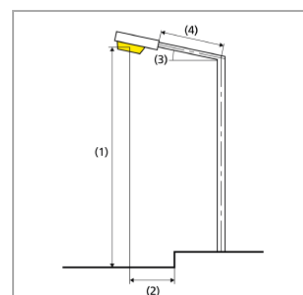
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



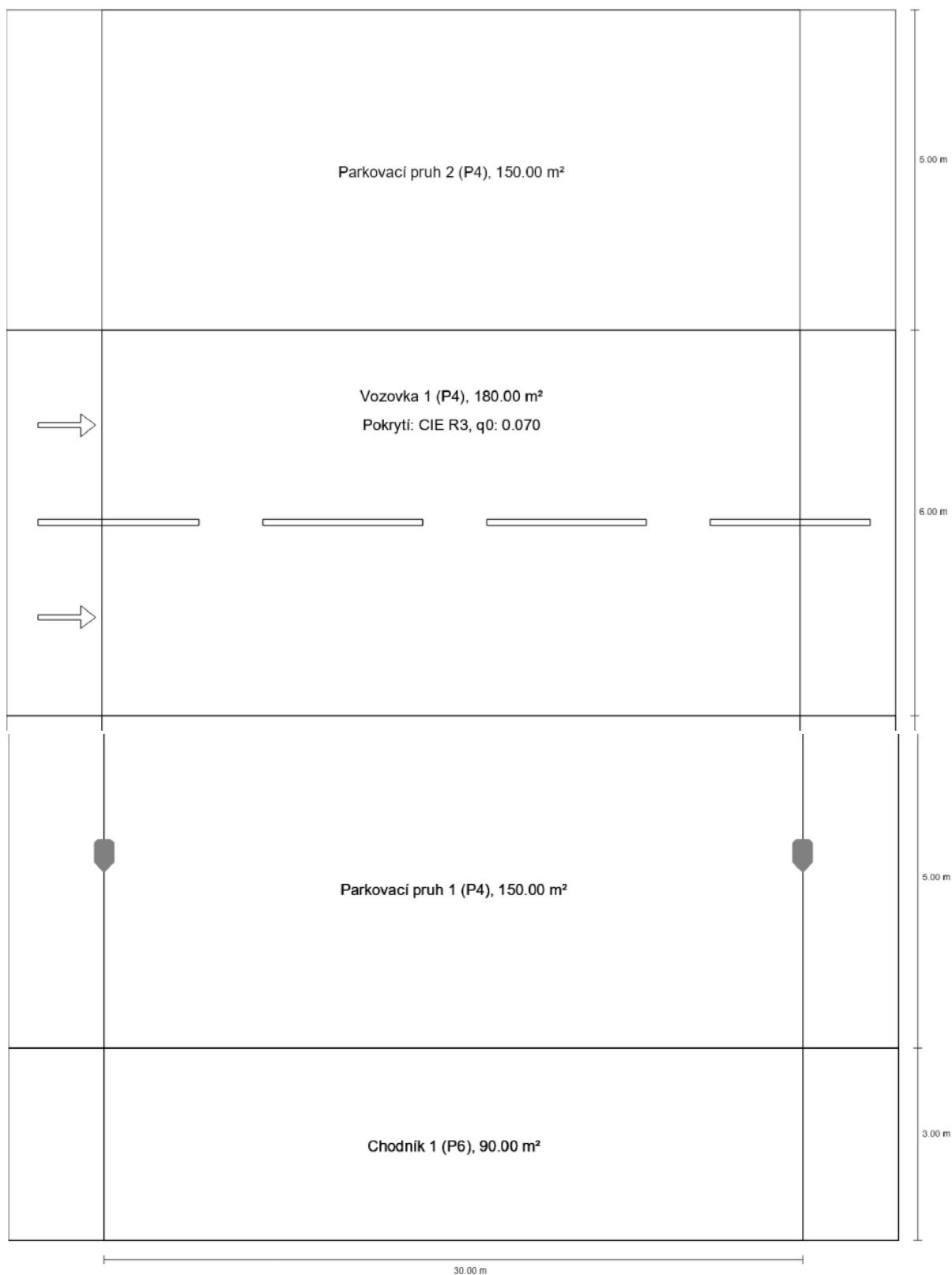
LED svítidlo konfigurace: K313



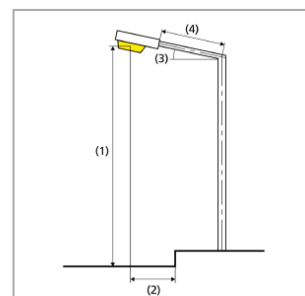
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



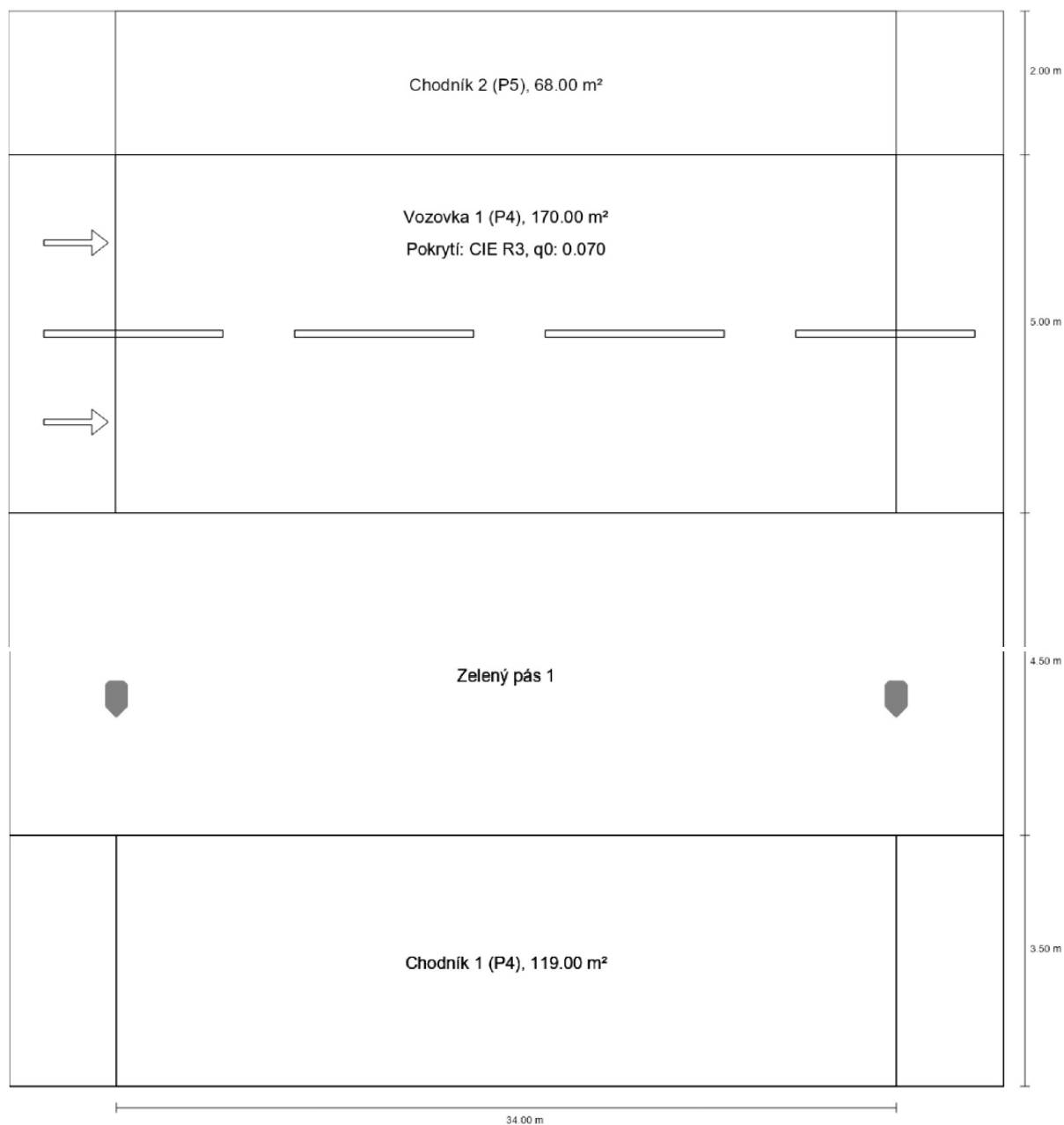
LED svítidlo konfigurace: K314



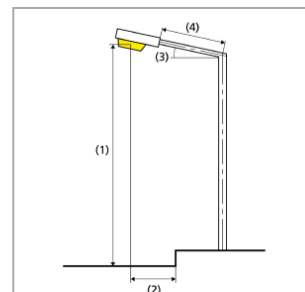
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



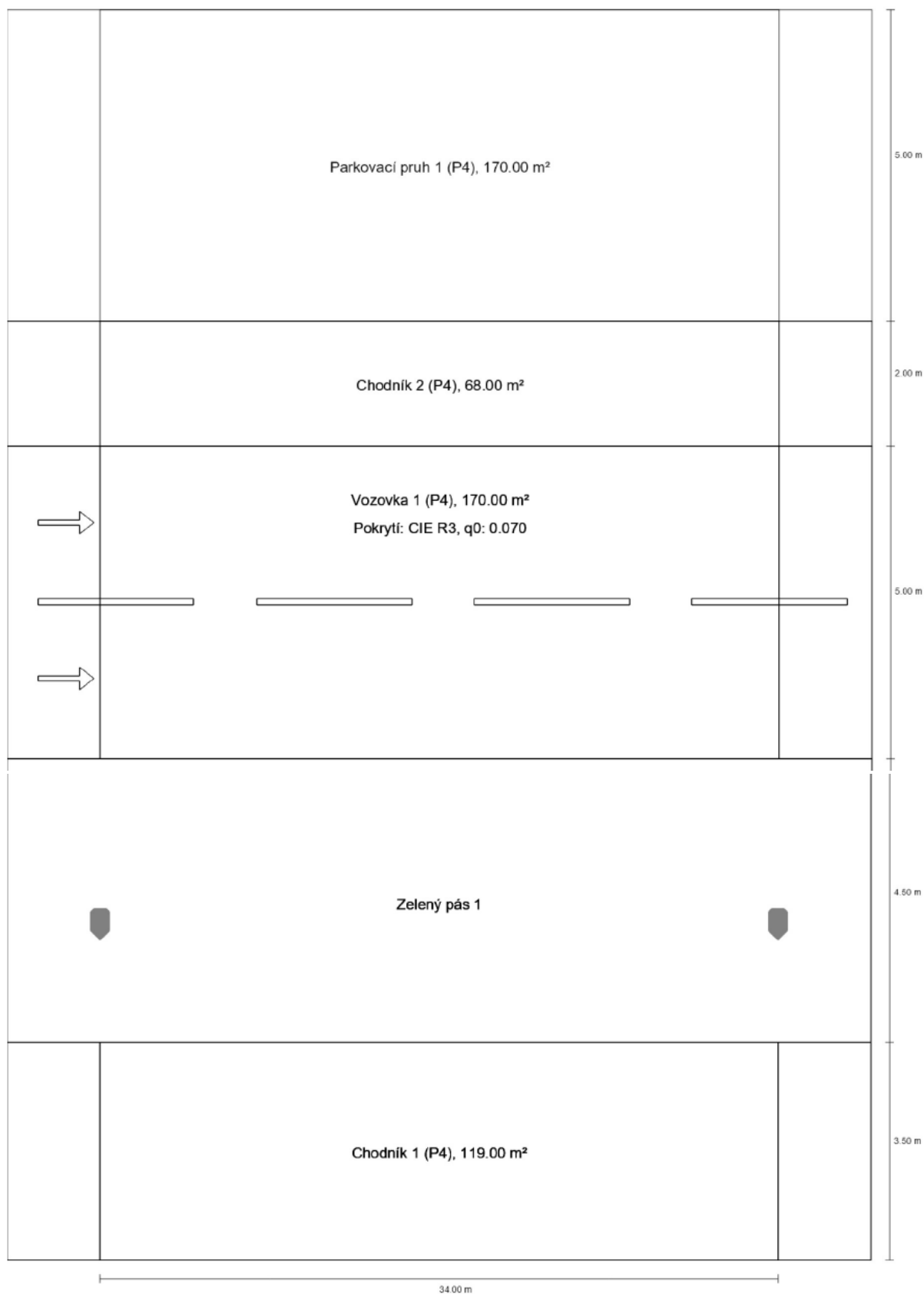
LED svítidlo konfigurace: K315



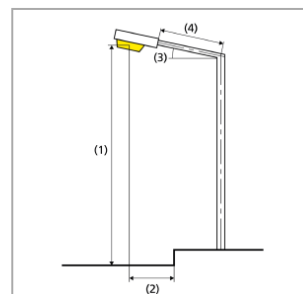
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



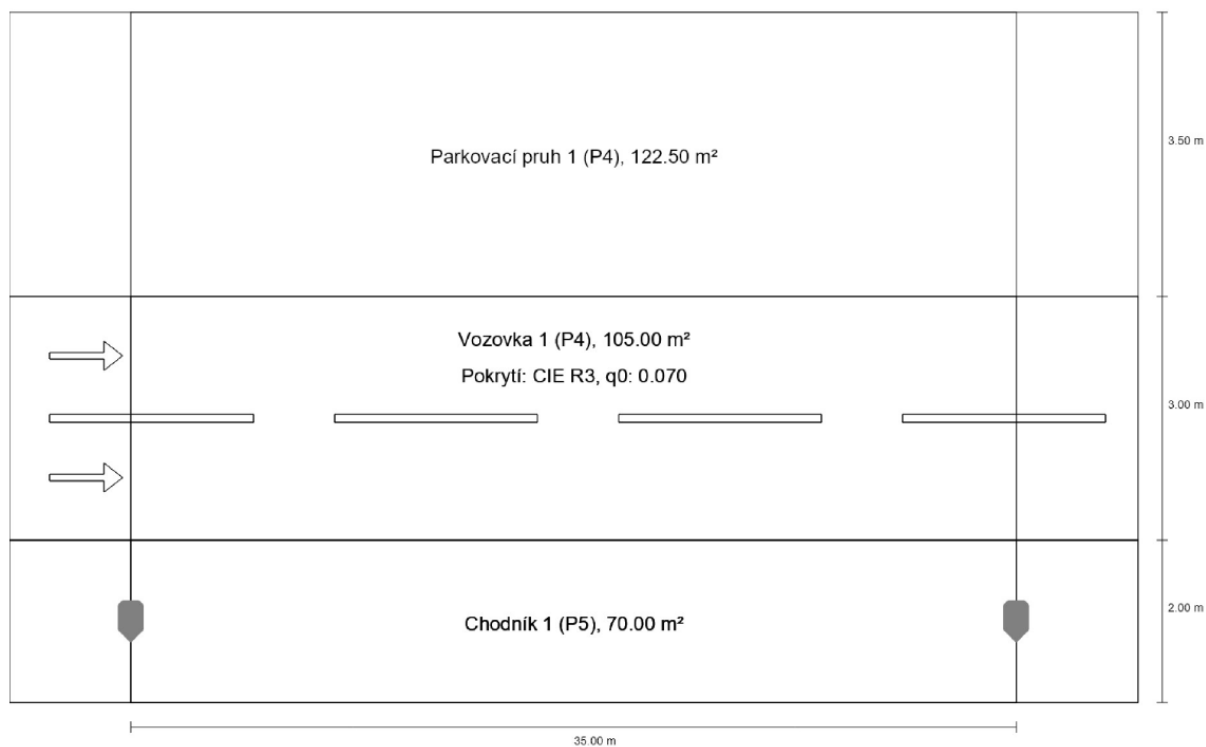
LED svítidlo konfigurace: K316



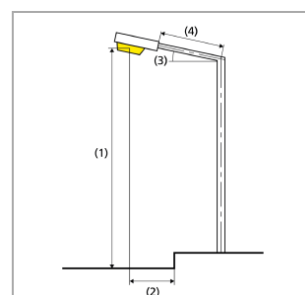
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



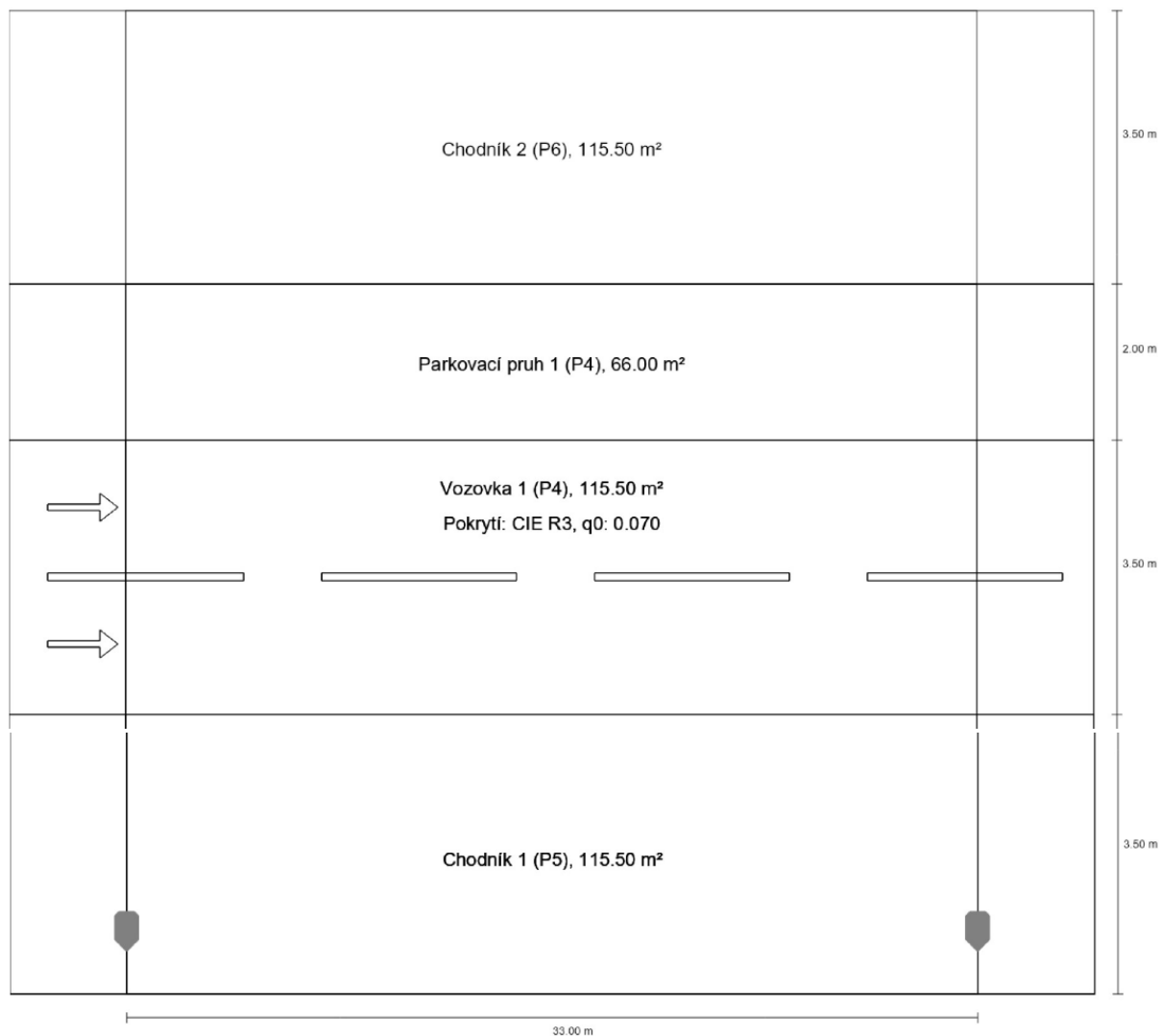
LED svítidlo konfigurace: K317



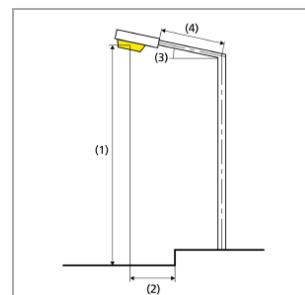
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K318



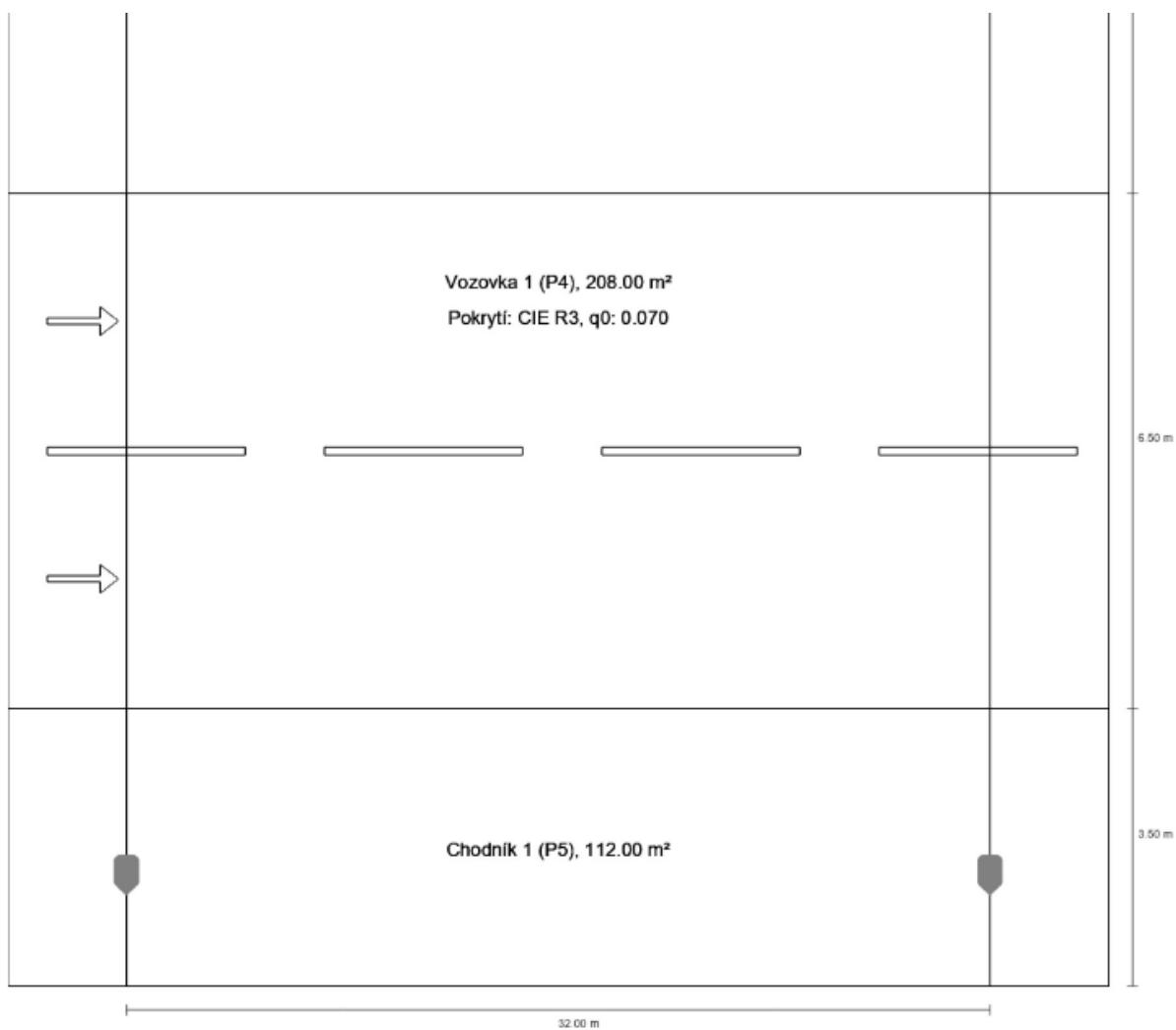
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



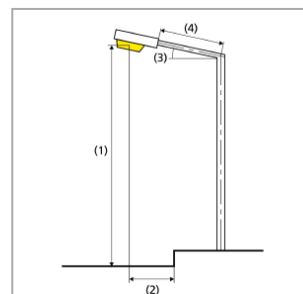
LED svítidlo konfigurace: K319



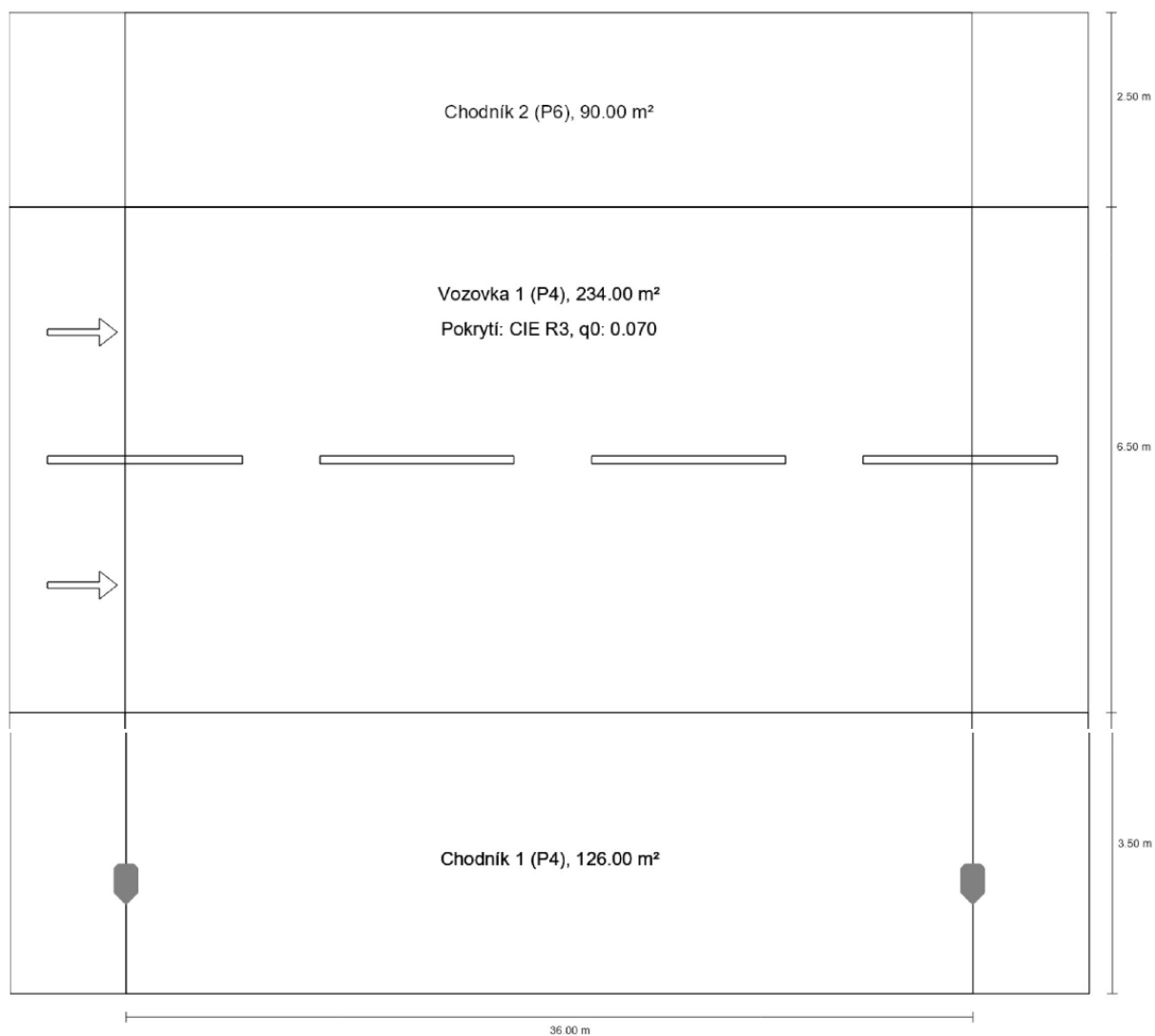
Pokračování na další straně



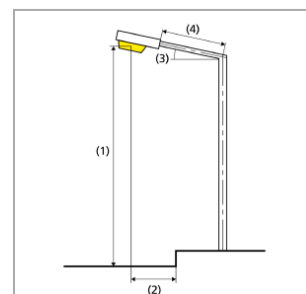
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.100 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



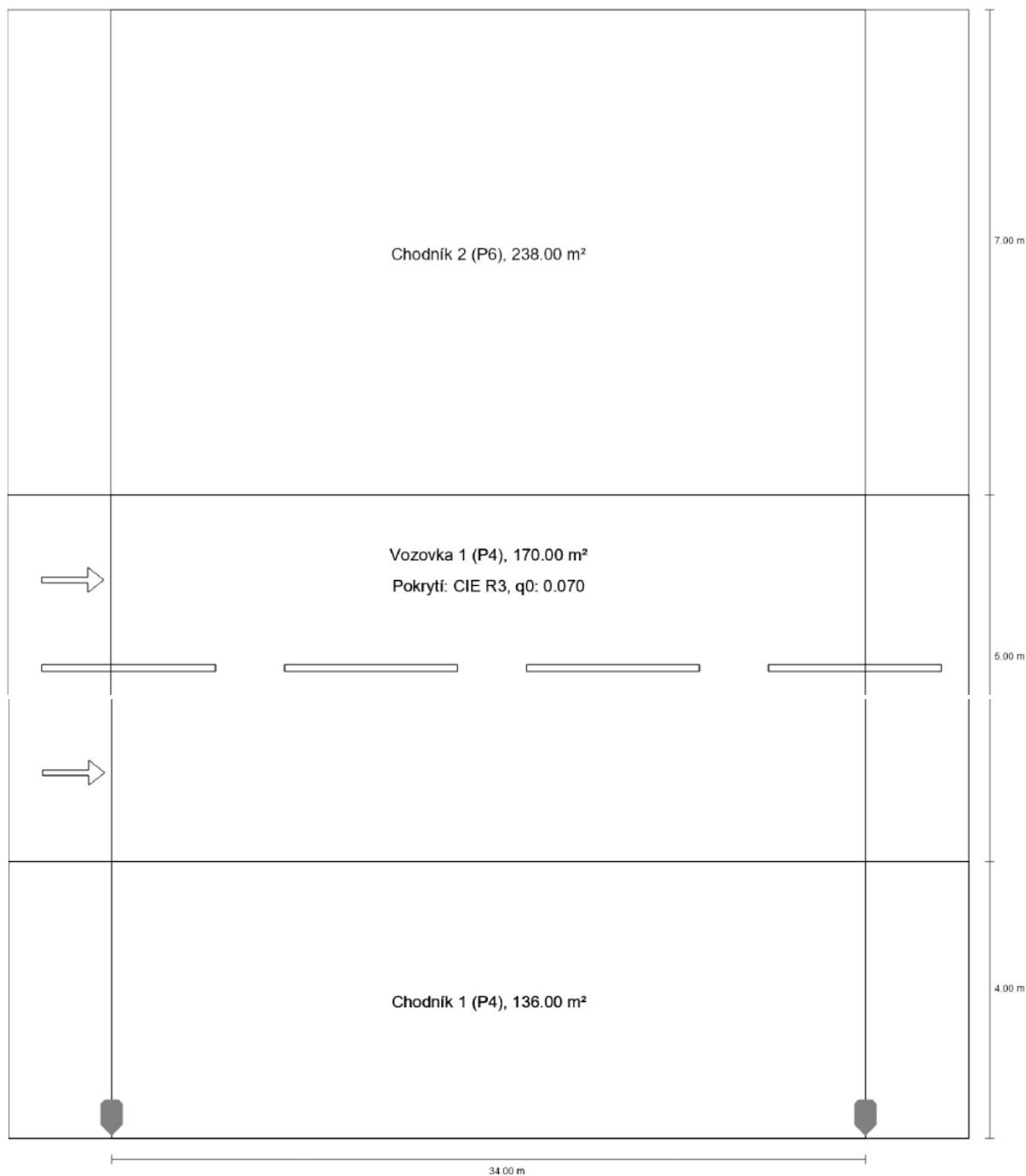
LED svítidlo konfigurace: K320



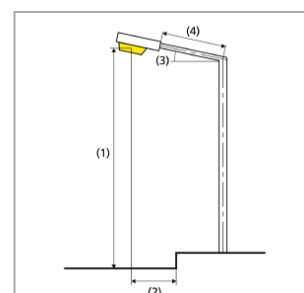
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.100 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



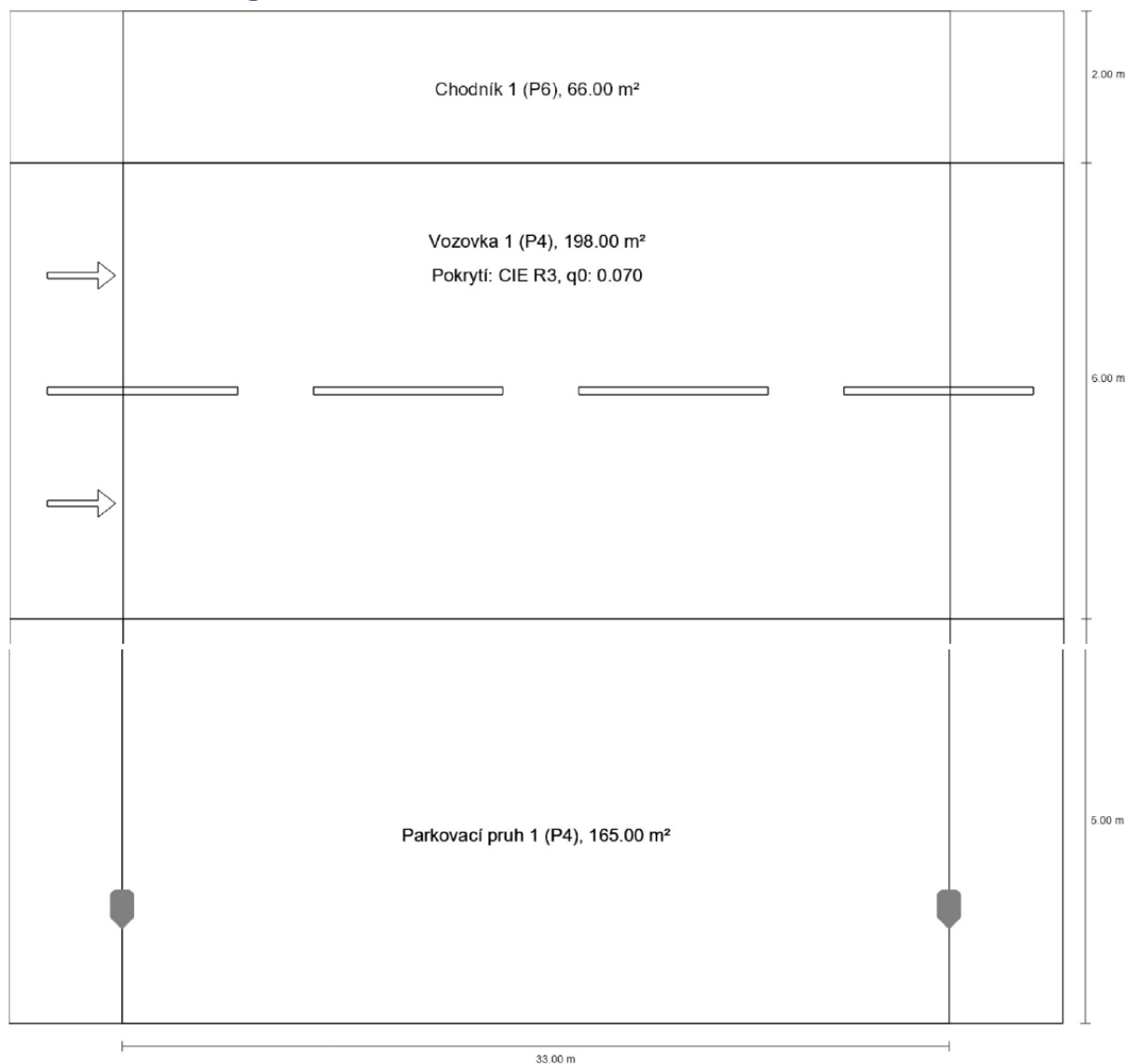
LED svítidlo konfigurace: K321



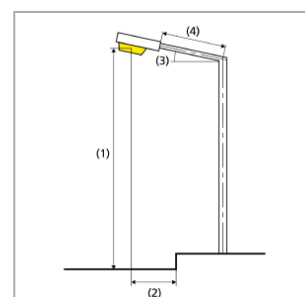
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



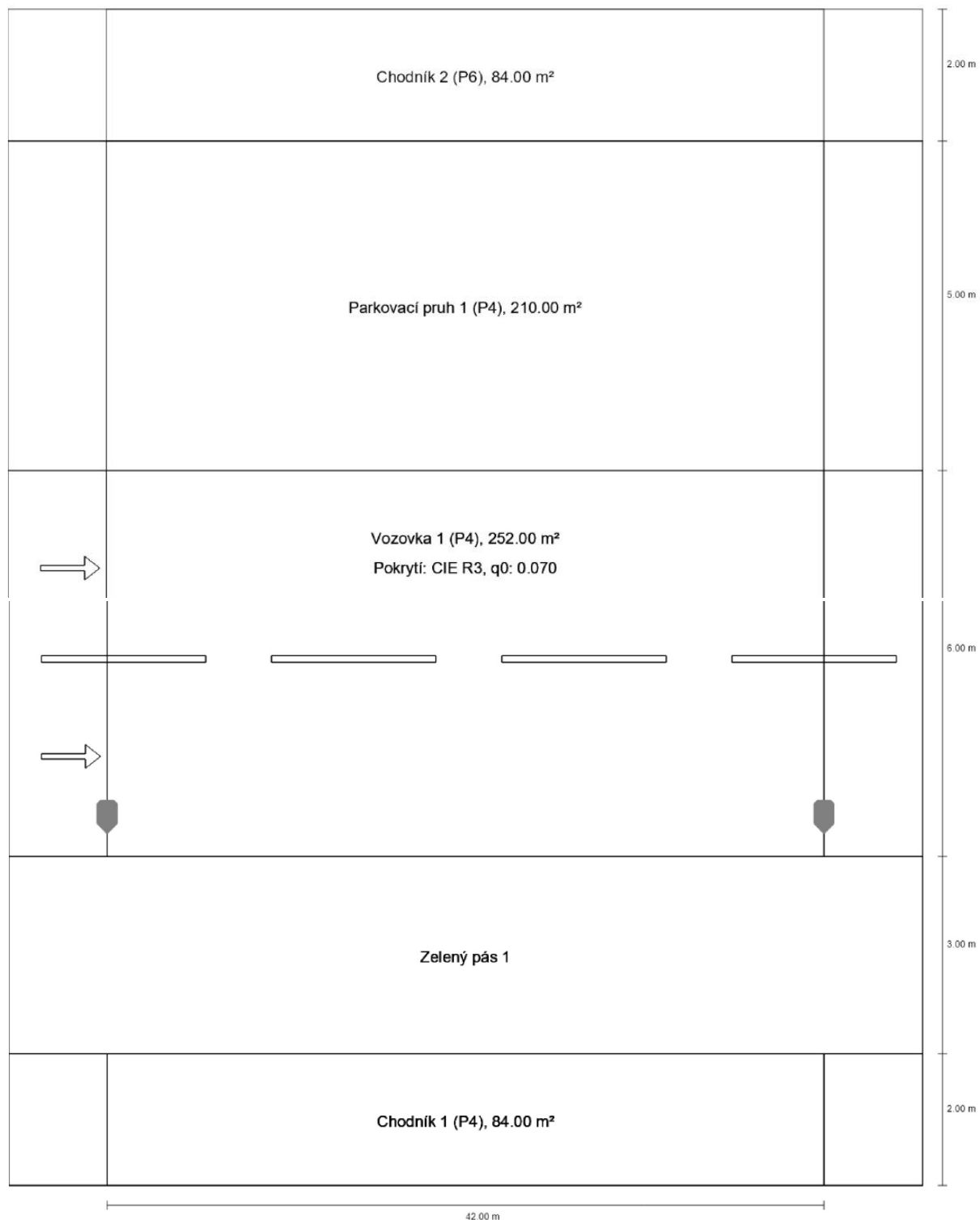
LED svítidlo konfigurace: K322



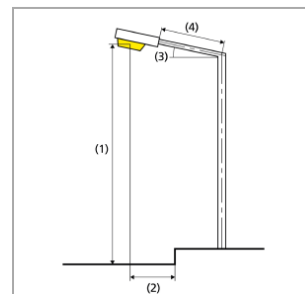
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



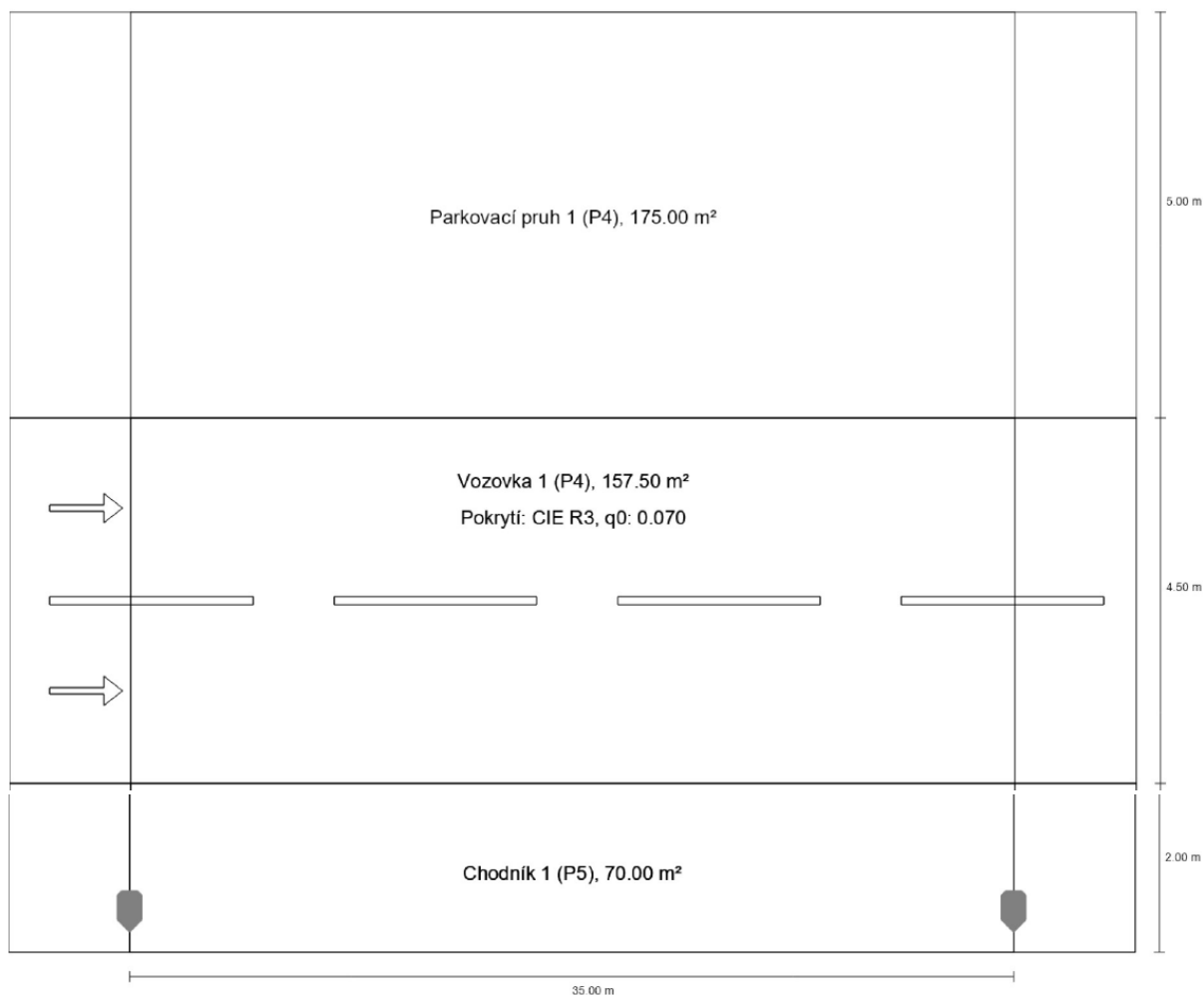
LED svítidlo konfigurace: K323



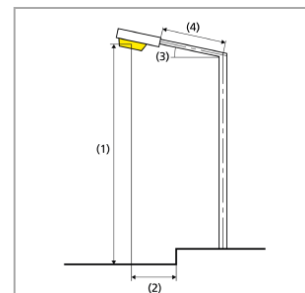
Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



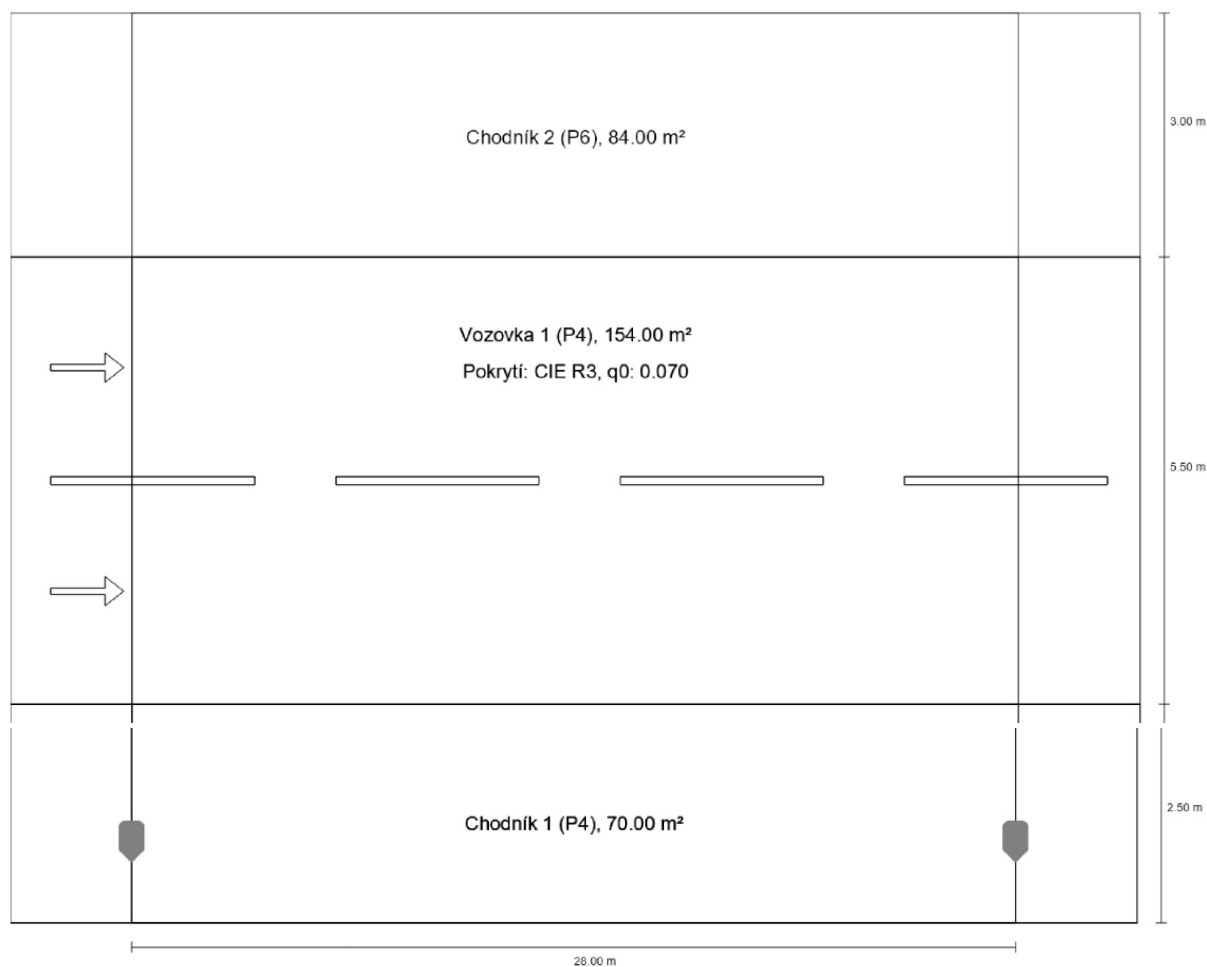
LED svítidlo konfigurace: K324



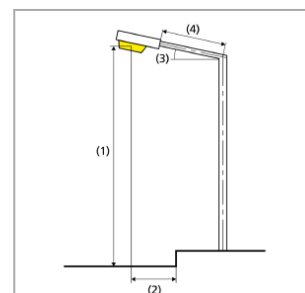
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



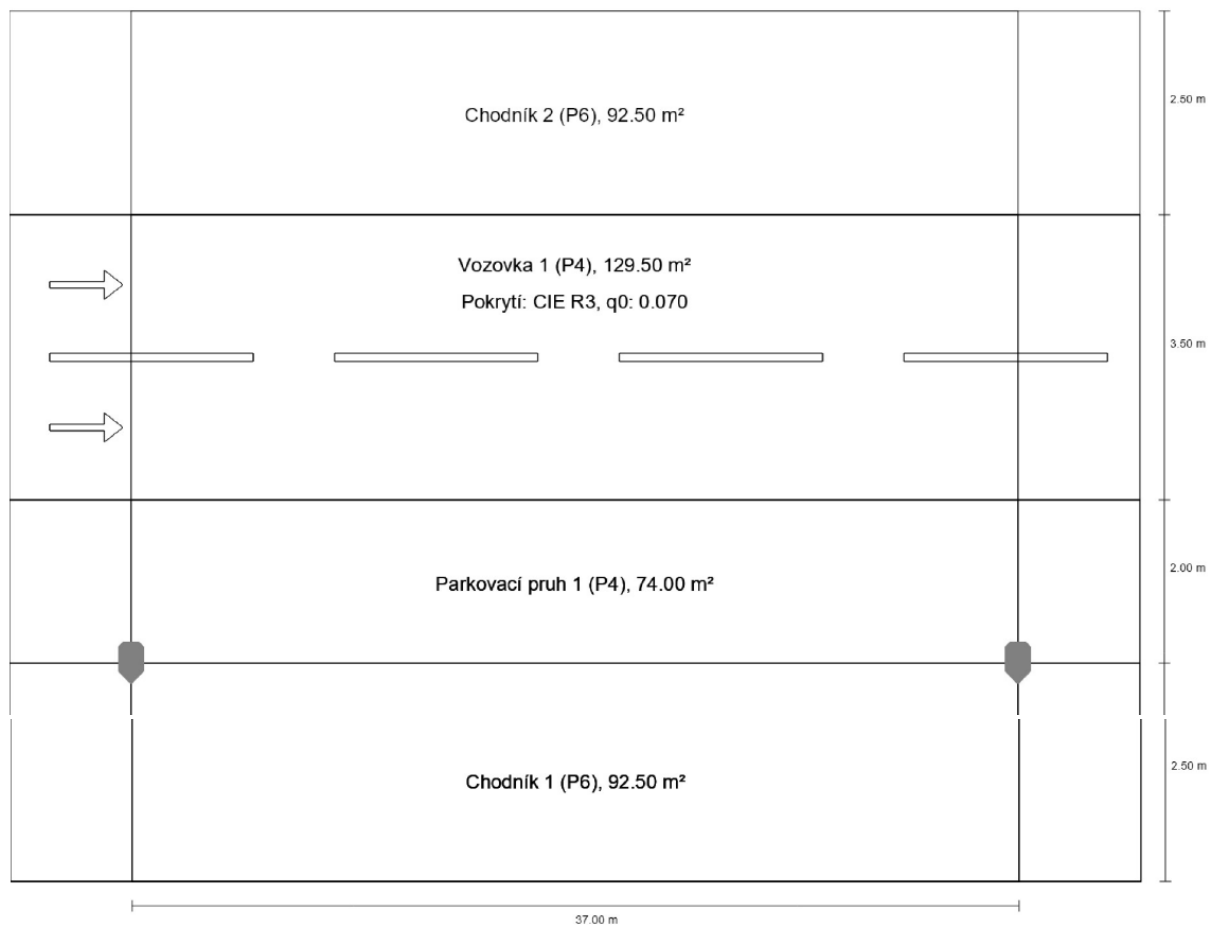
LED svítidlo konfigurace: K325



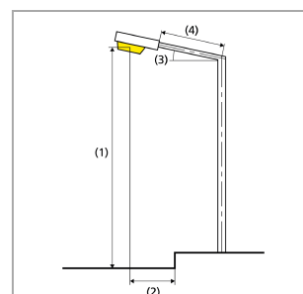
Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



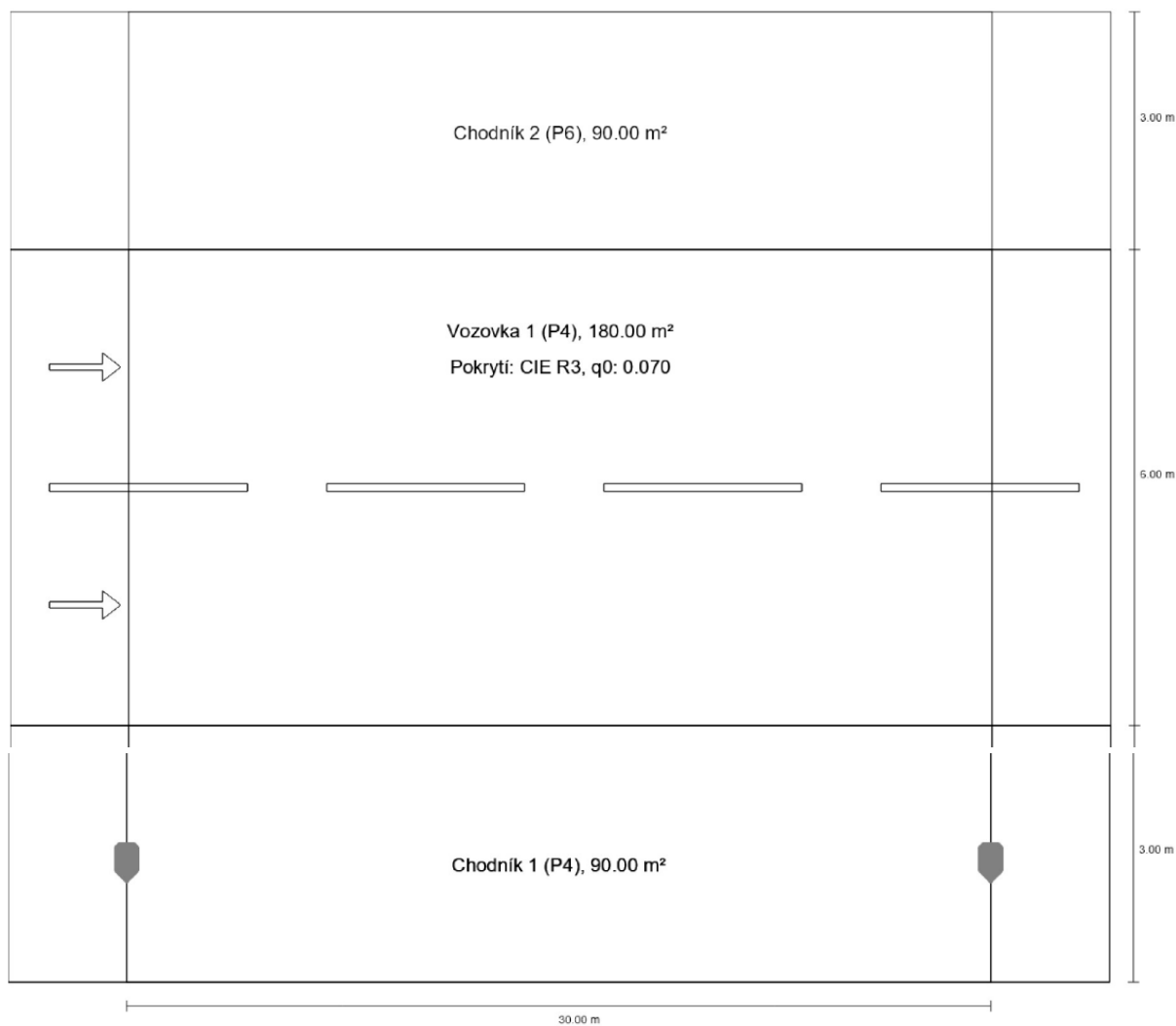
LED svítidlo konfigurace: K326



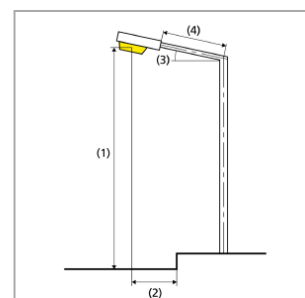
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



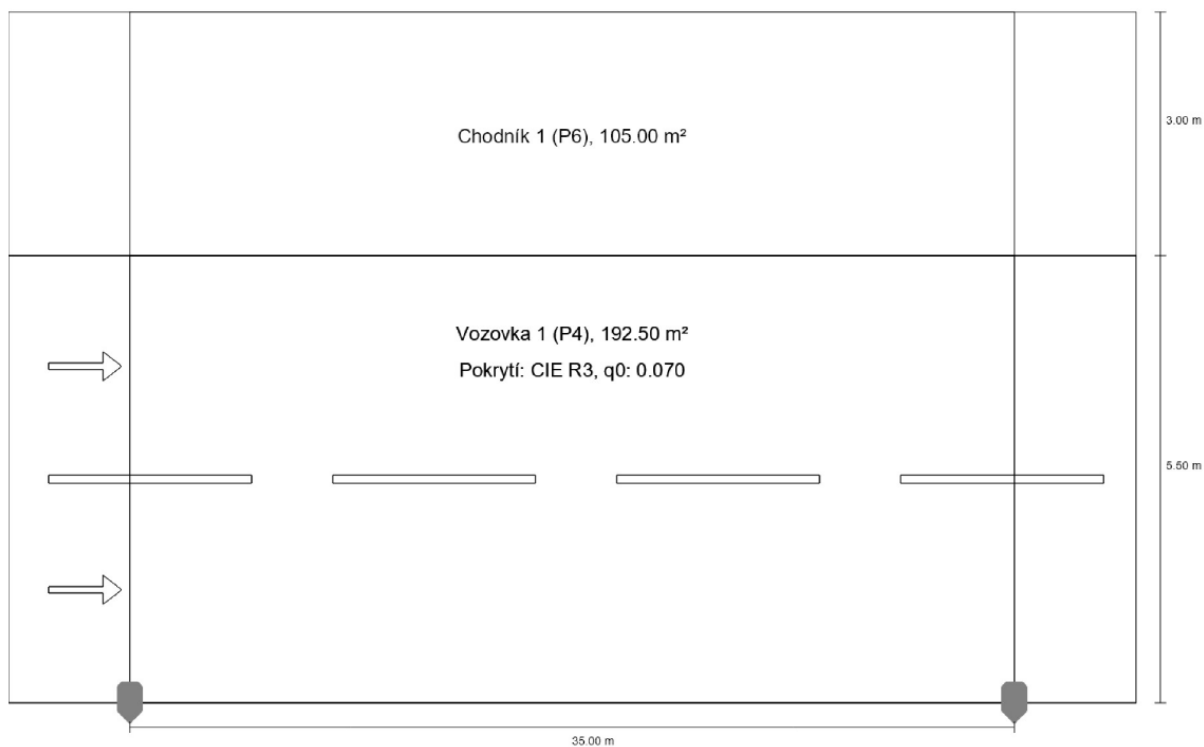
LED svítidlo konfigurace: K327



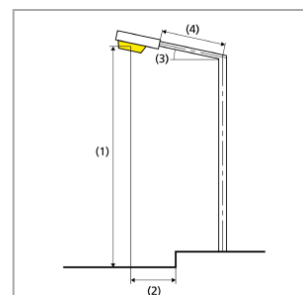
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



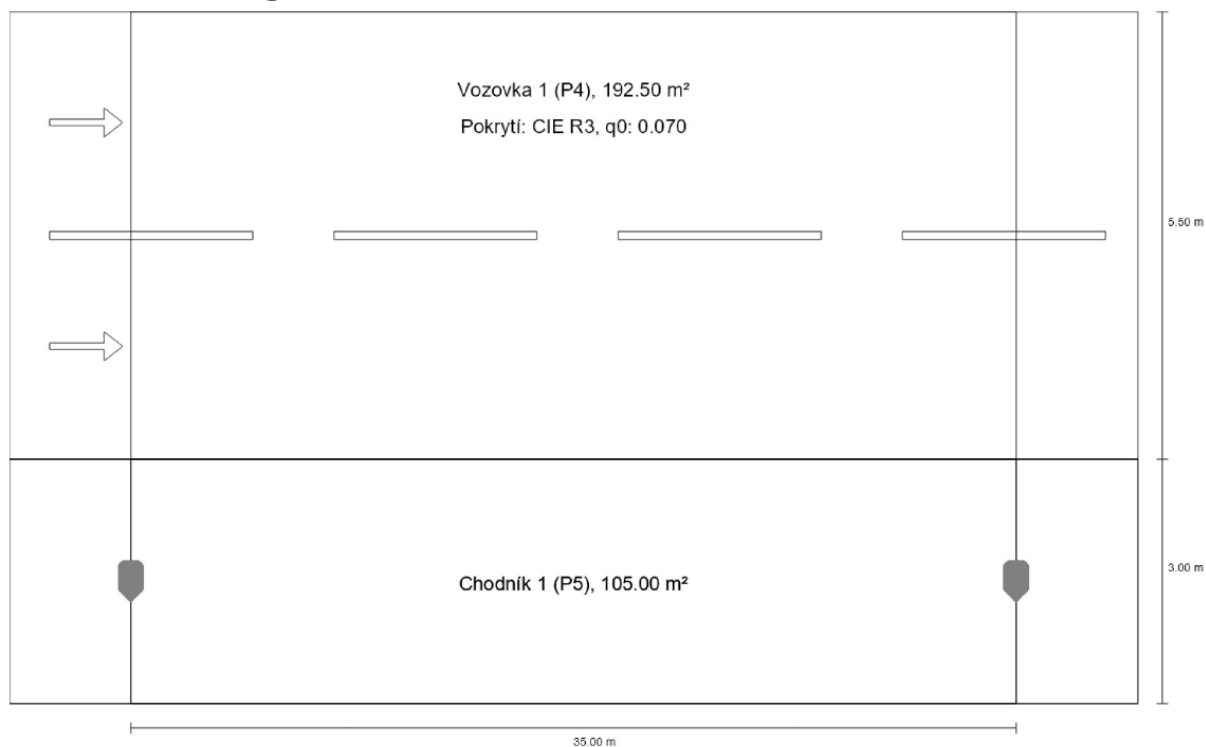
LED svítidlo konfigurace: K328



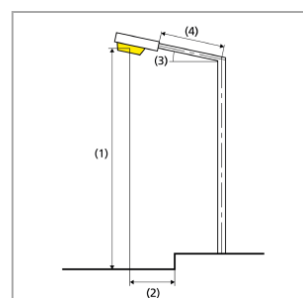
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



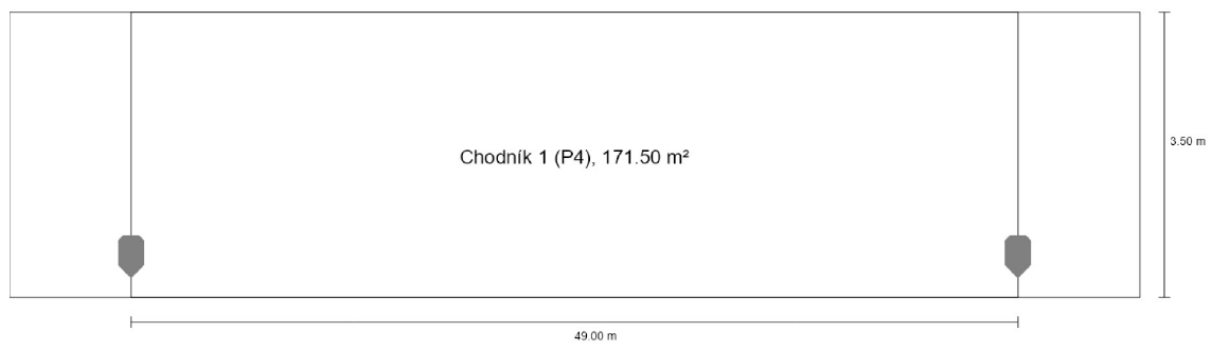
LED svítidlo konfigurace: K329



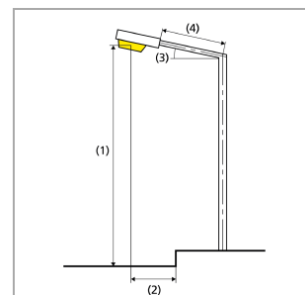
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



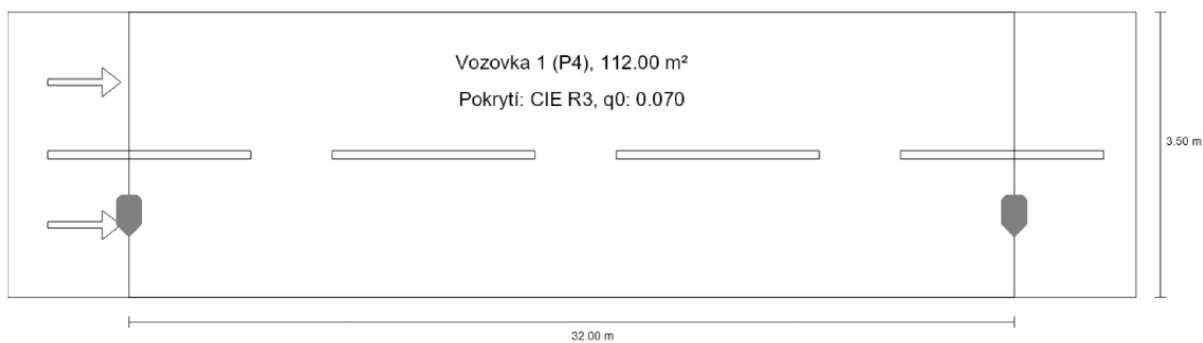
LED svítidlo konfigurace: K330



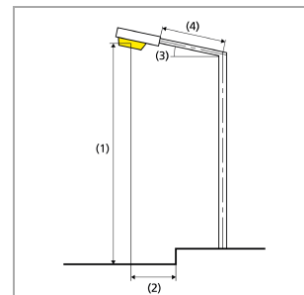
Vzdálenost sloupů	49.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



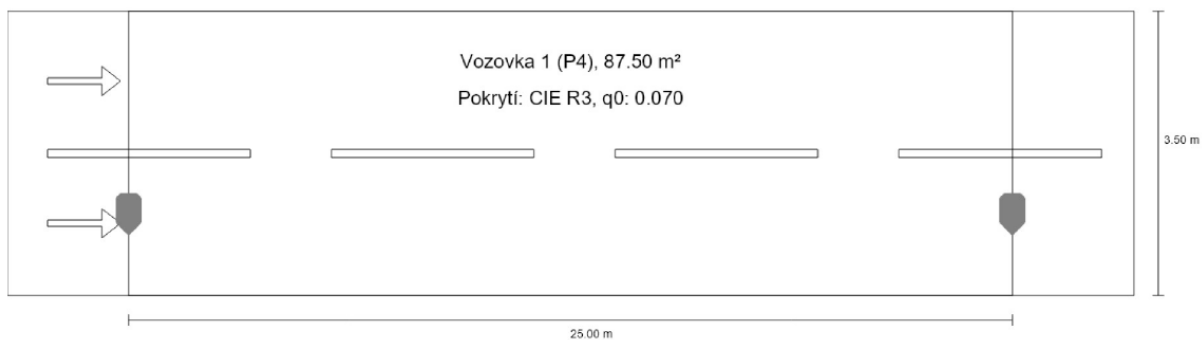
LED svítidlo konfigurace: K331



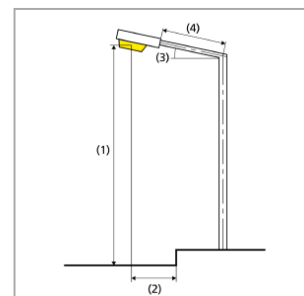
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



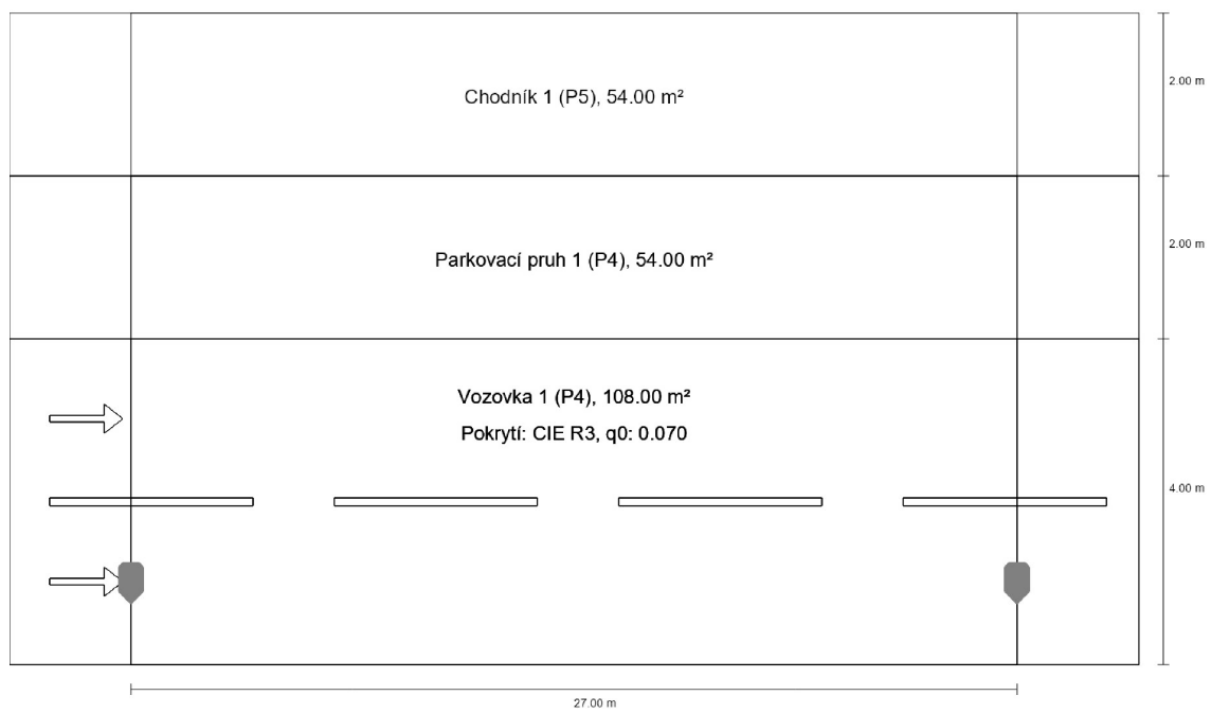
LED svítidlo konfigurace: K332



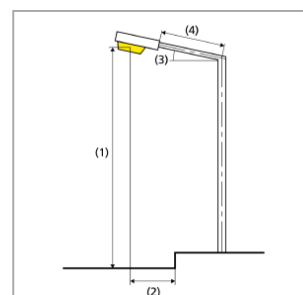
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



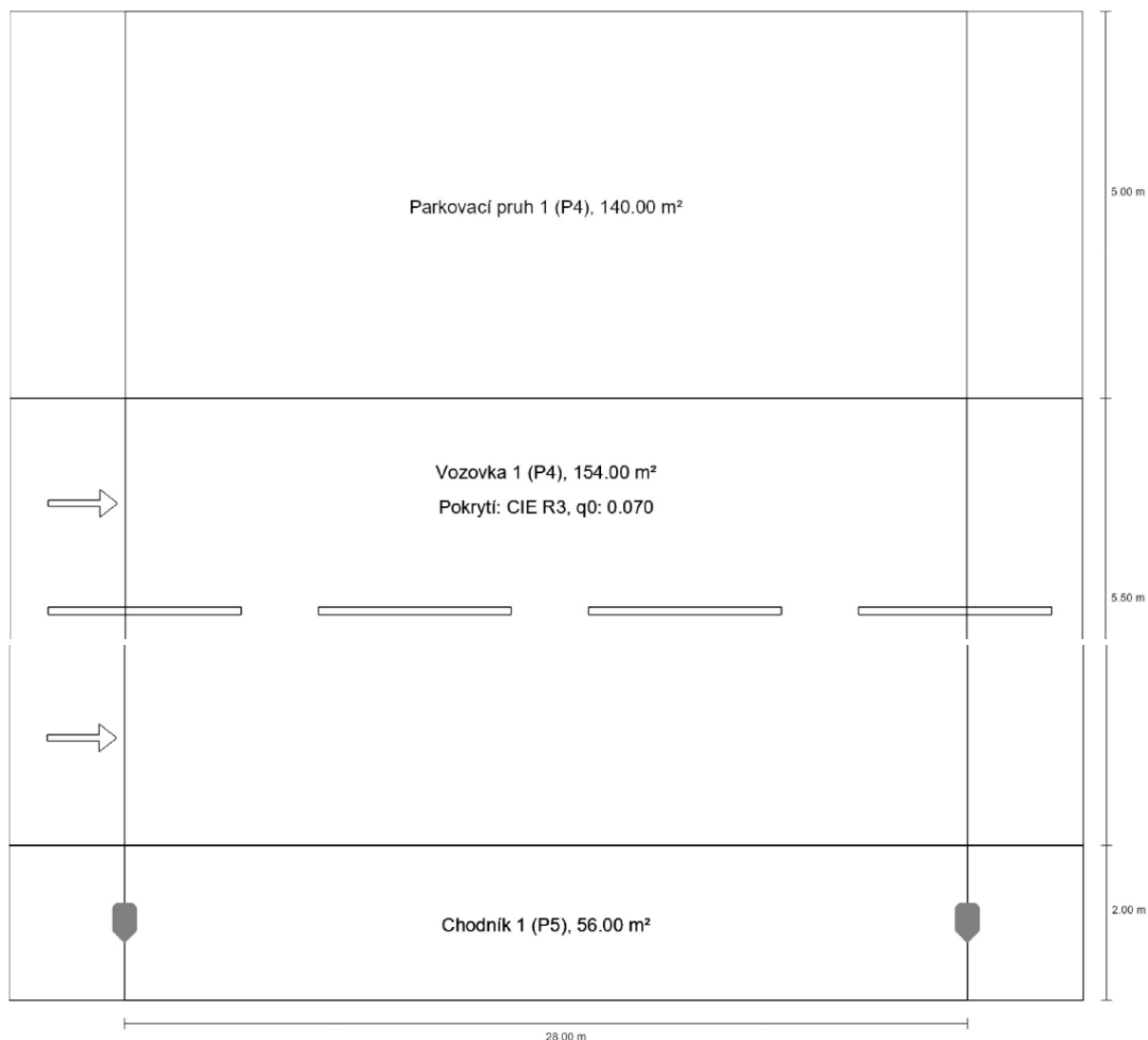
LED svítidlo konfigurace: K333



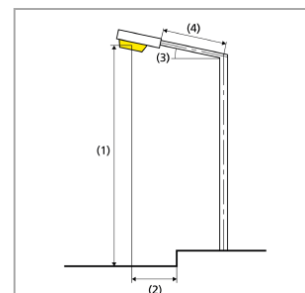
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



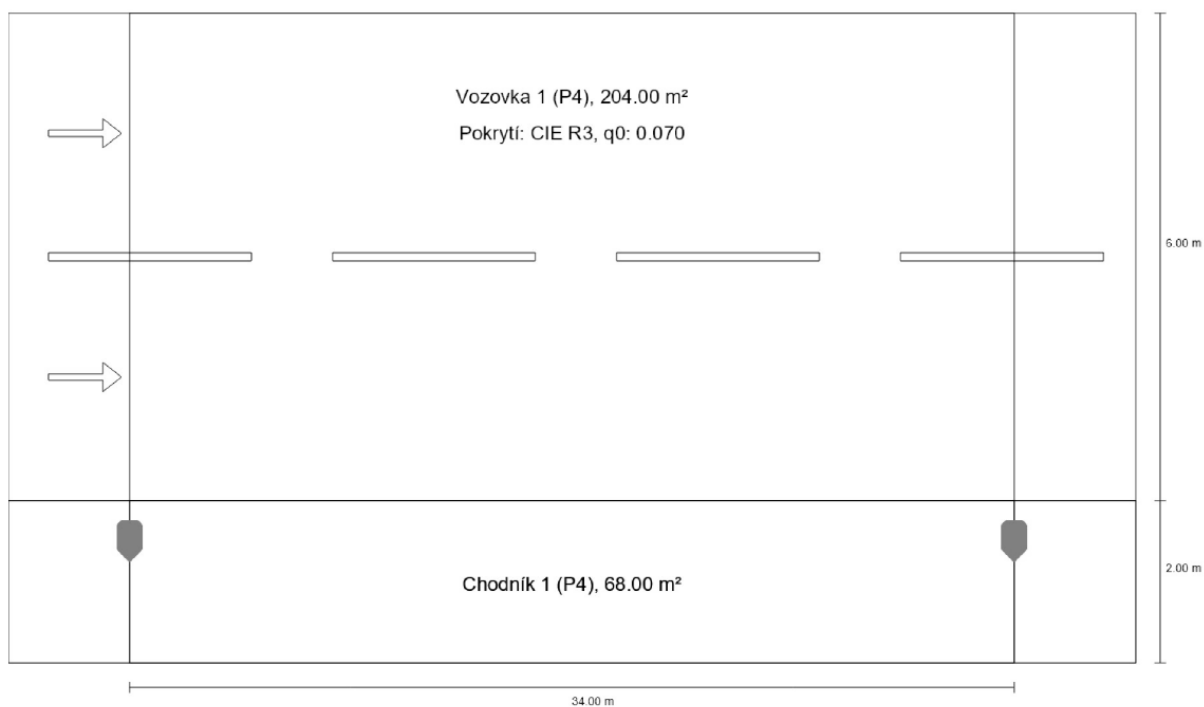
LED svítidlo konfigurace: K334



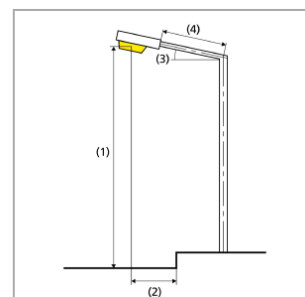
Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



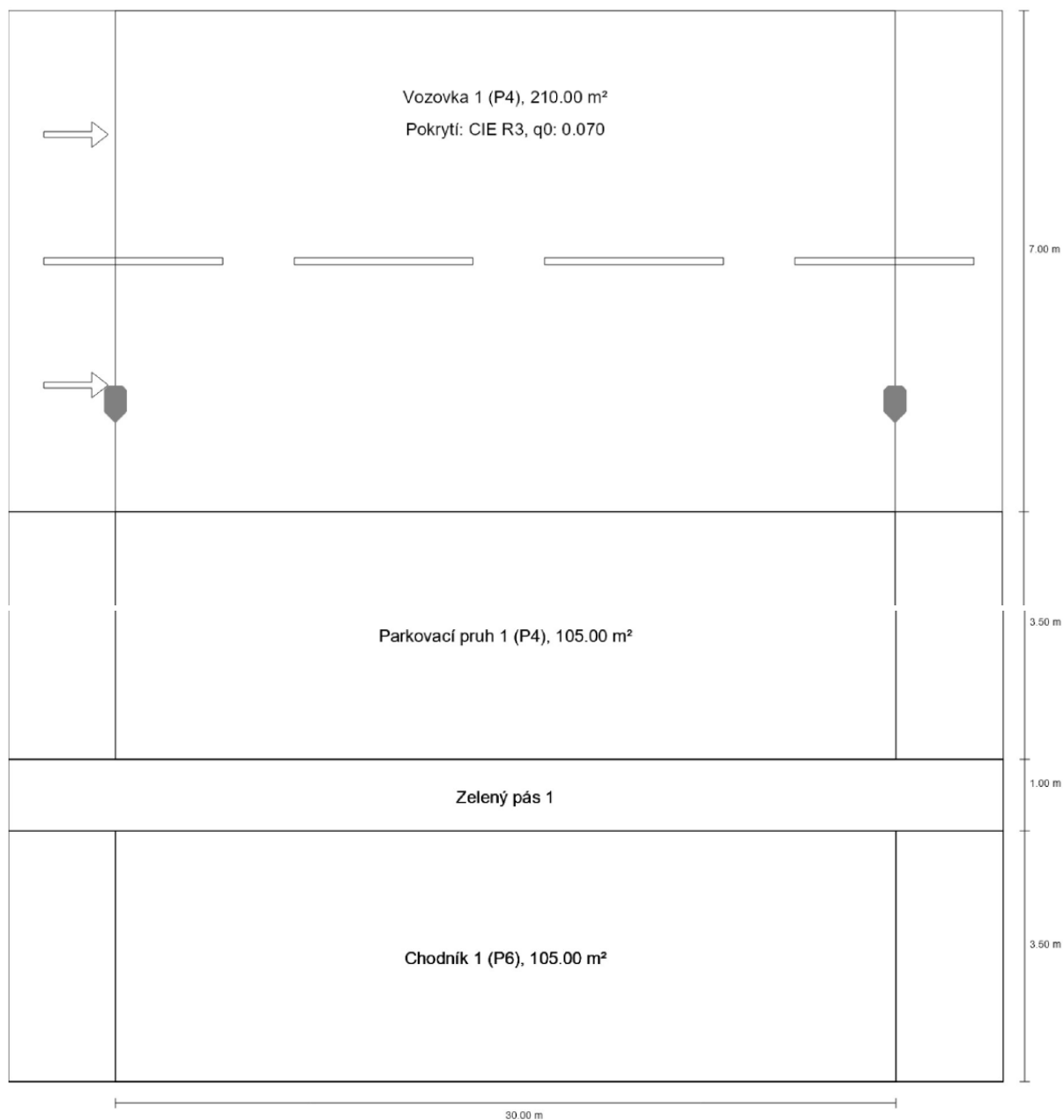
LED svítidlo konfigurace: K335



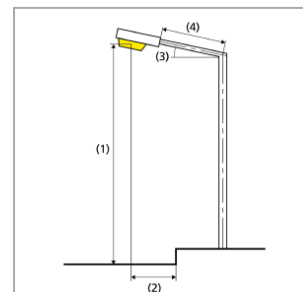
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



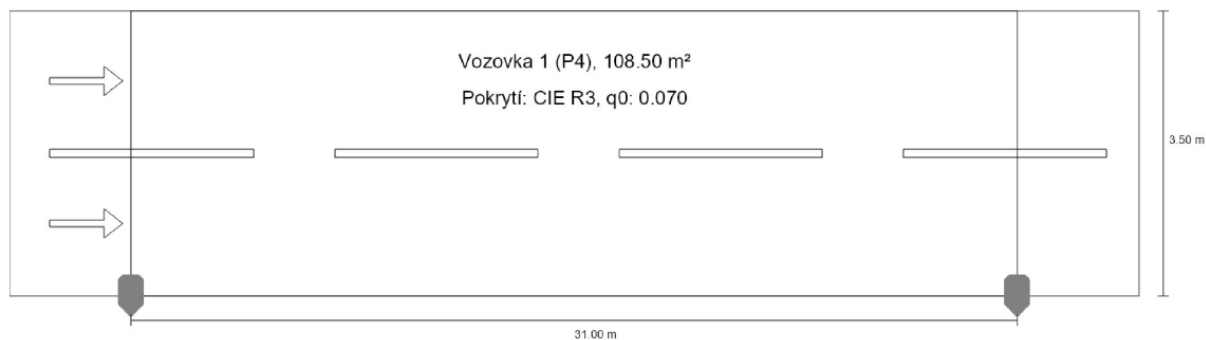
LED svítidlo konfigurace: K336



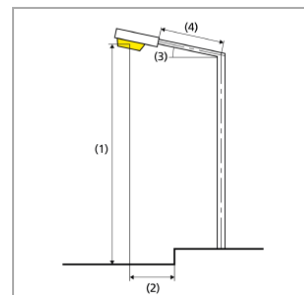
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



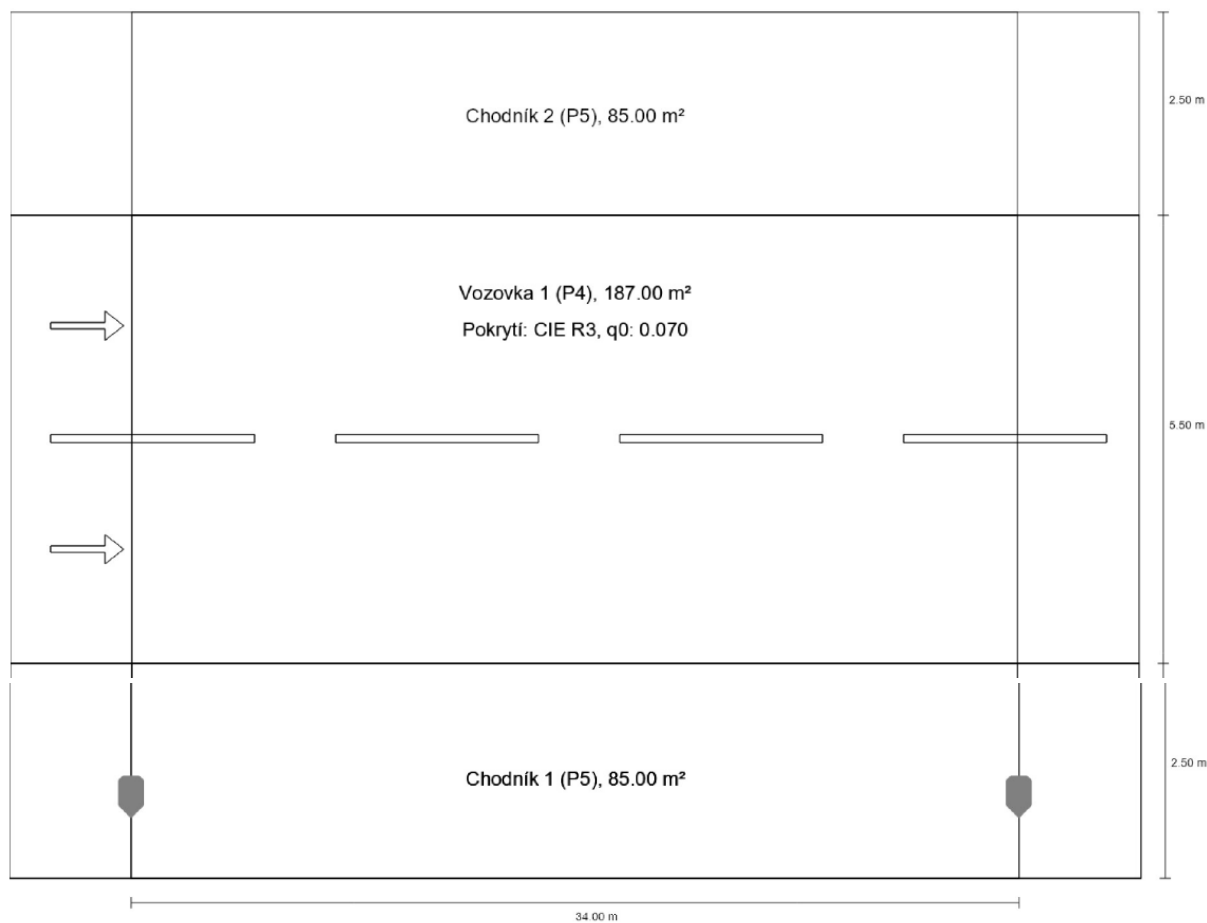
LED svítidlo konfigurace: K337



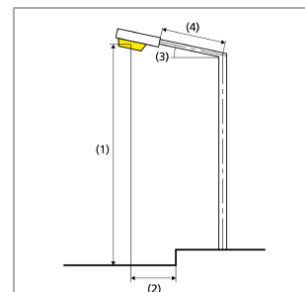
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



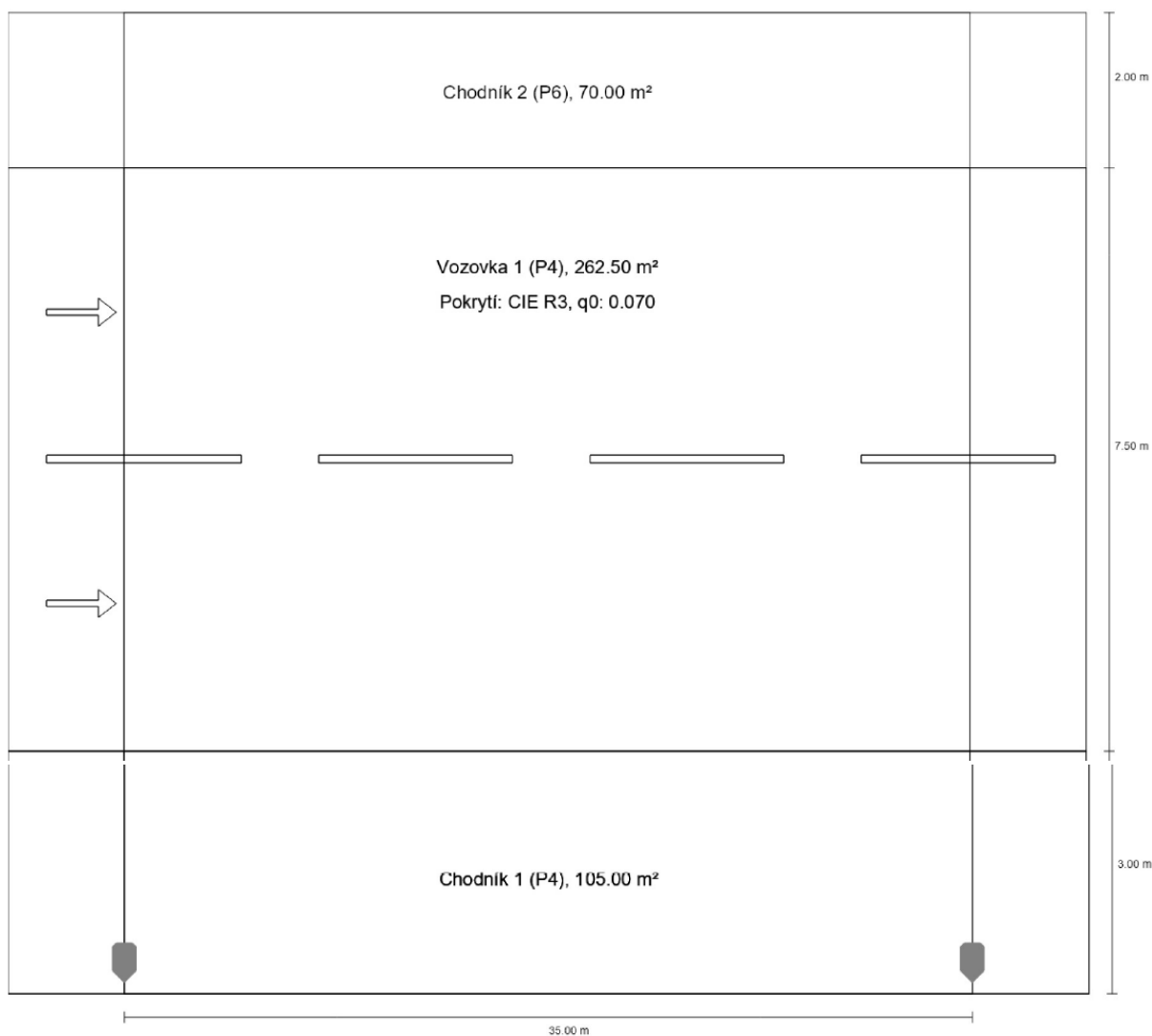
LED svítidlo konfigurace: K338



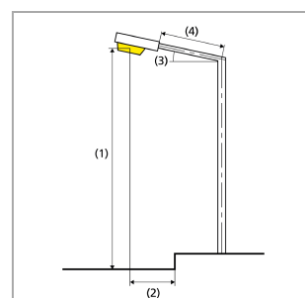
Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



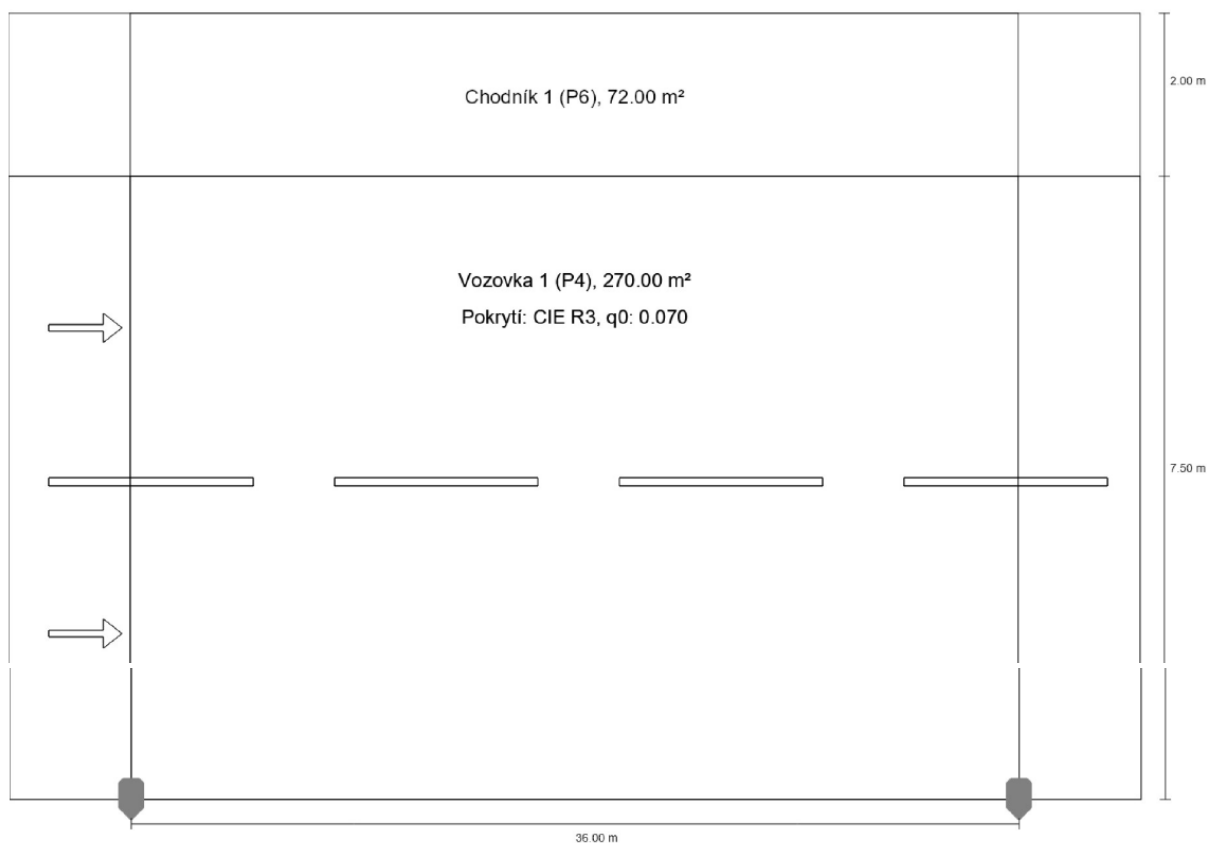
LED svítidlo konfigurace: K339



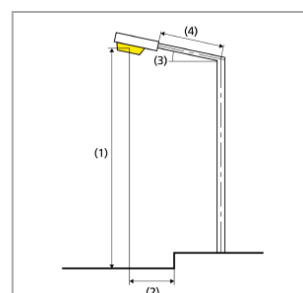
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.600 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K340

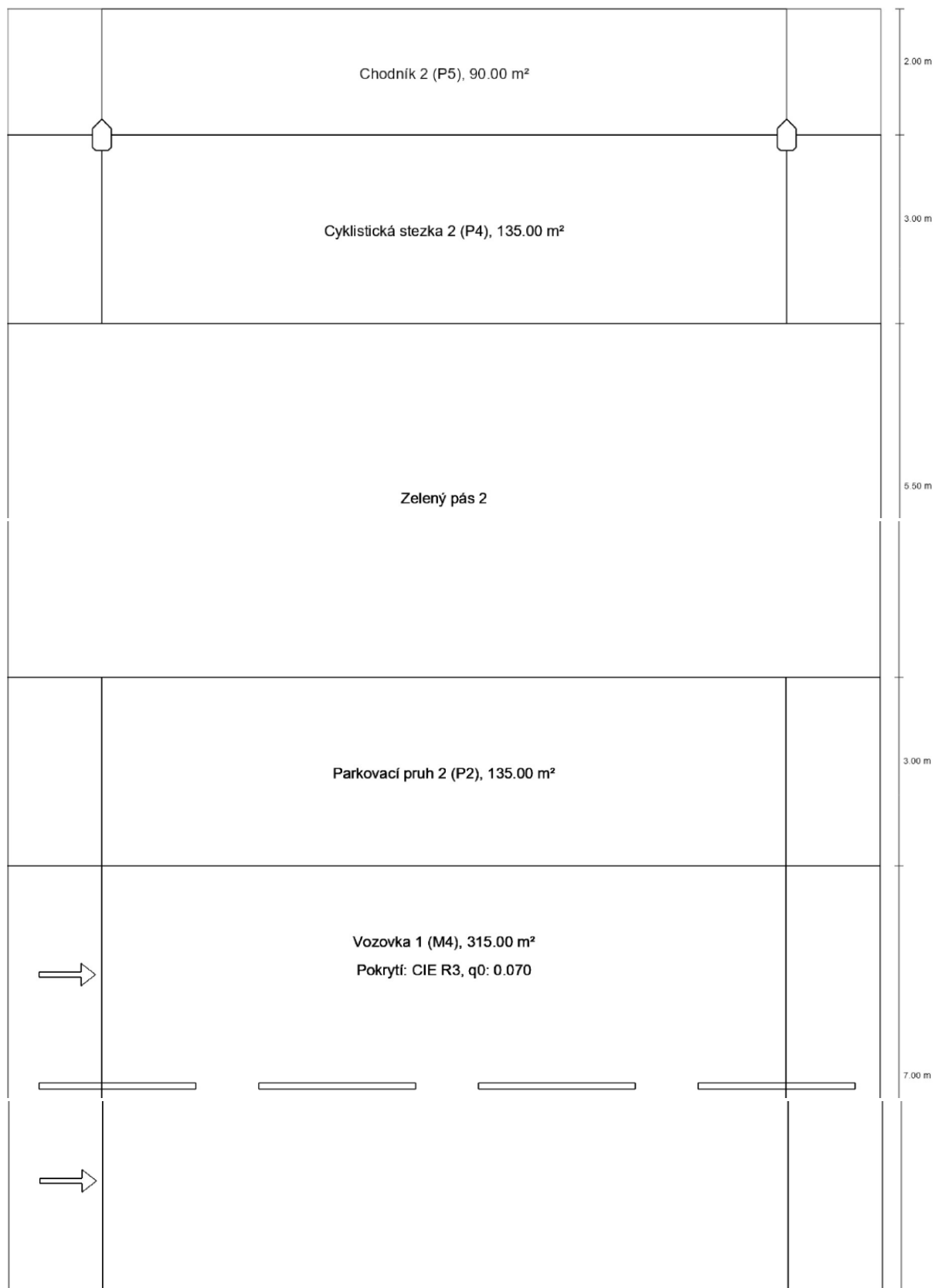


Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

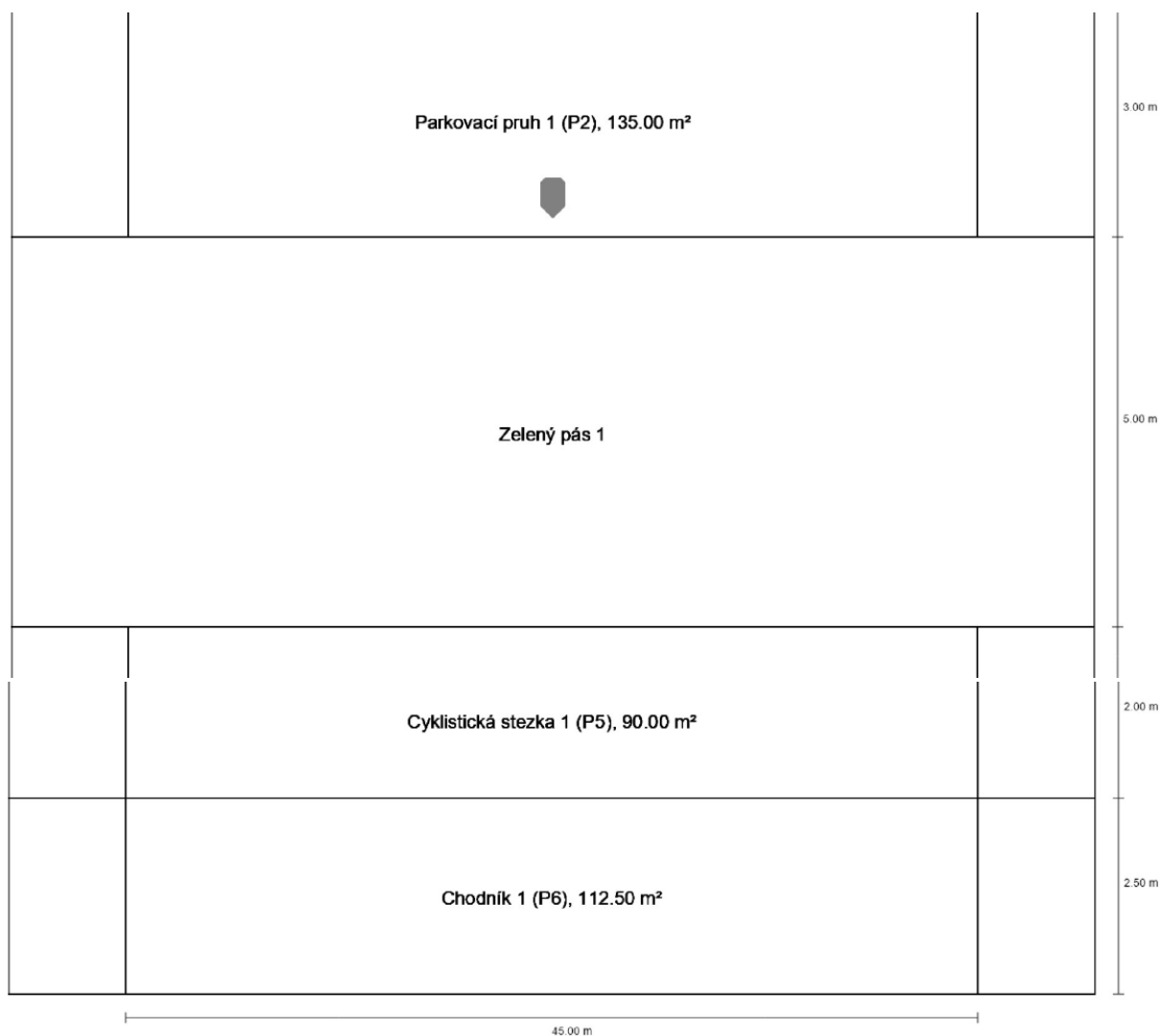


LED svítidlo konfigurace: K390a

LED svítidlo konfigurace: K390b

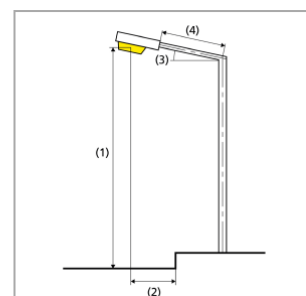


Pokračování na další straně



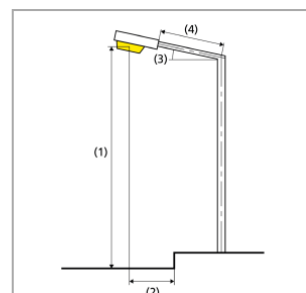
Svítilno a (jednostranně dole):

Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

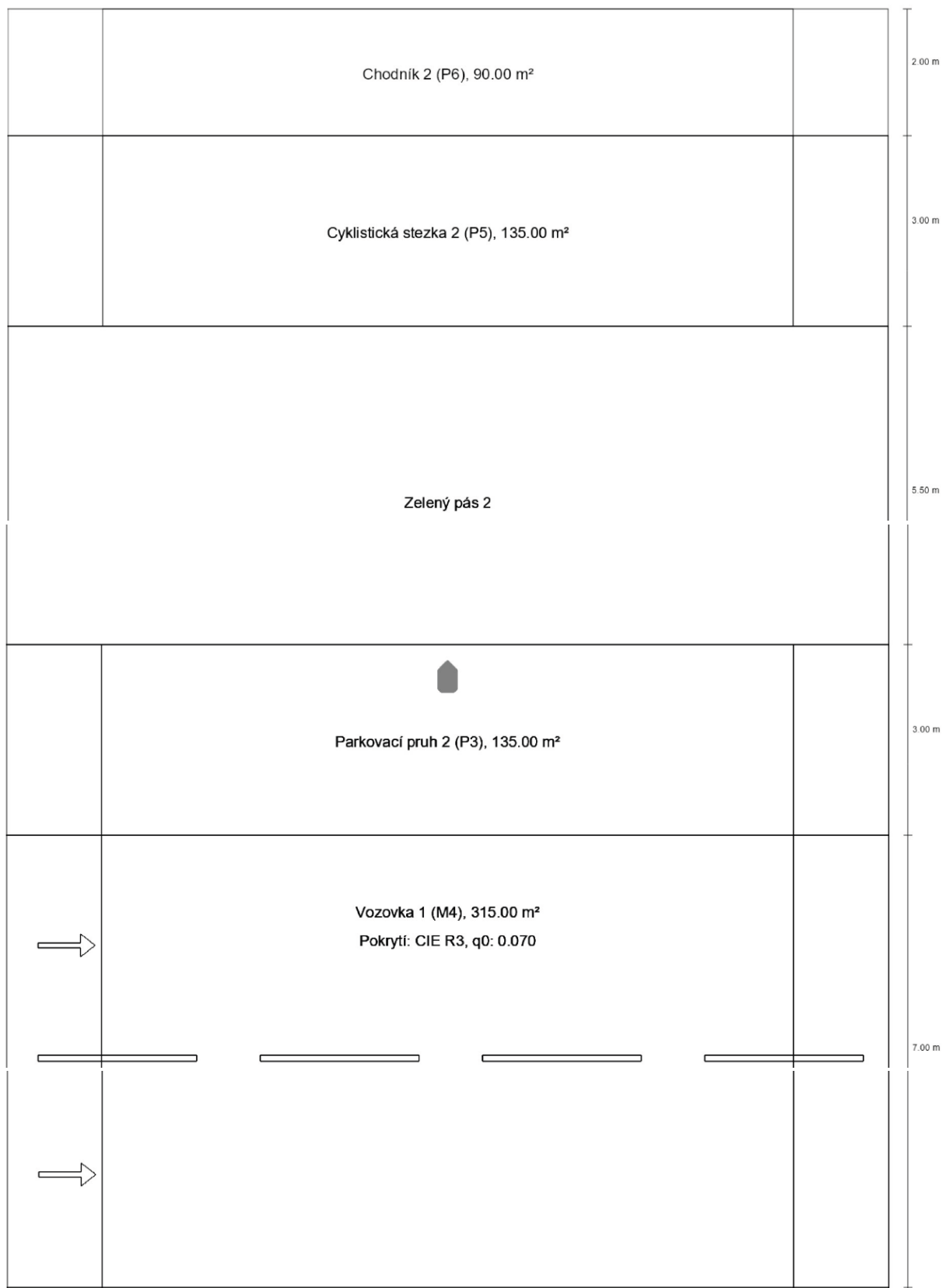


Svítilno b (jednostranně nahoře):

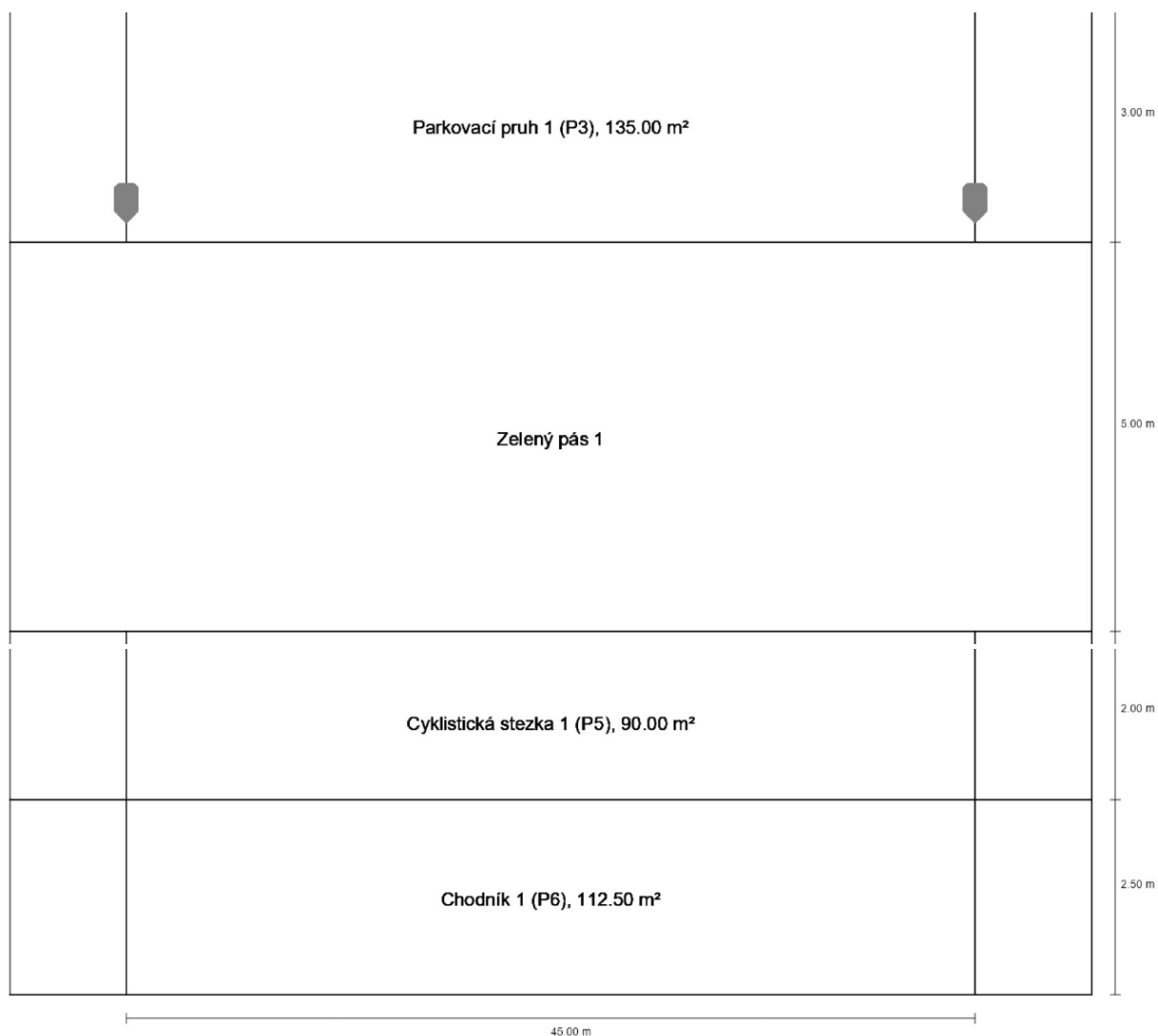
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-11.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



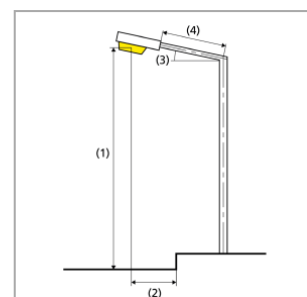
LED svítidlo konfigurace: K391



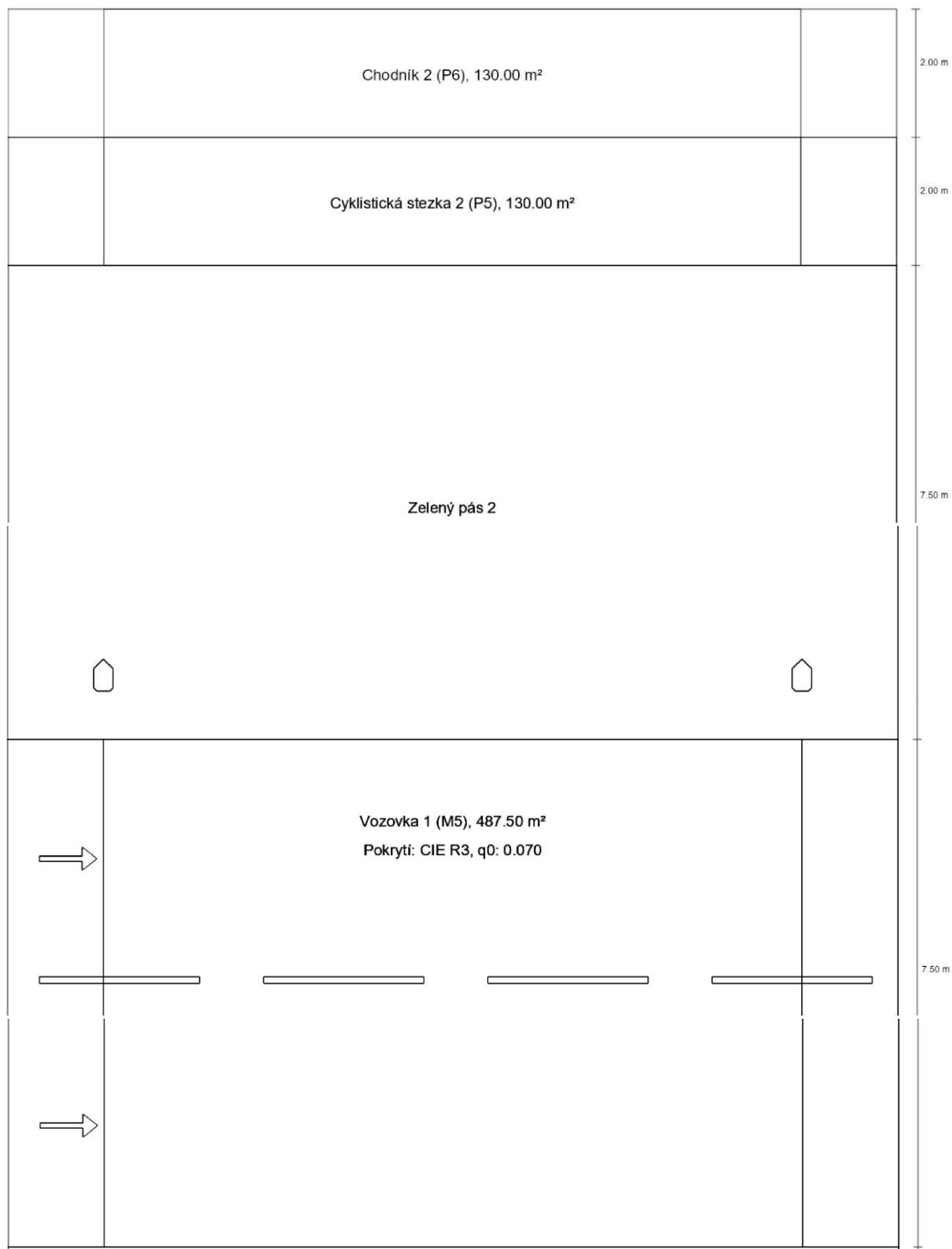
Pokračování na další straně



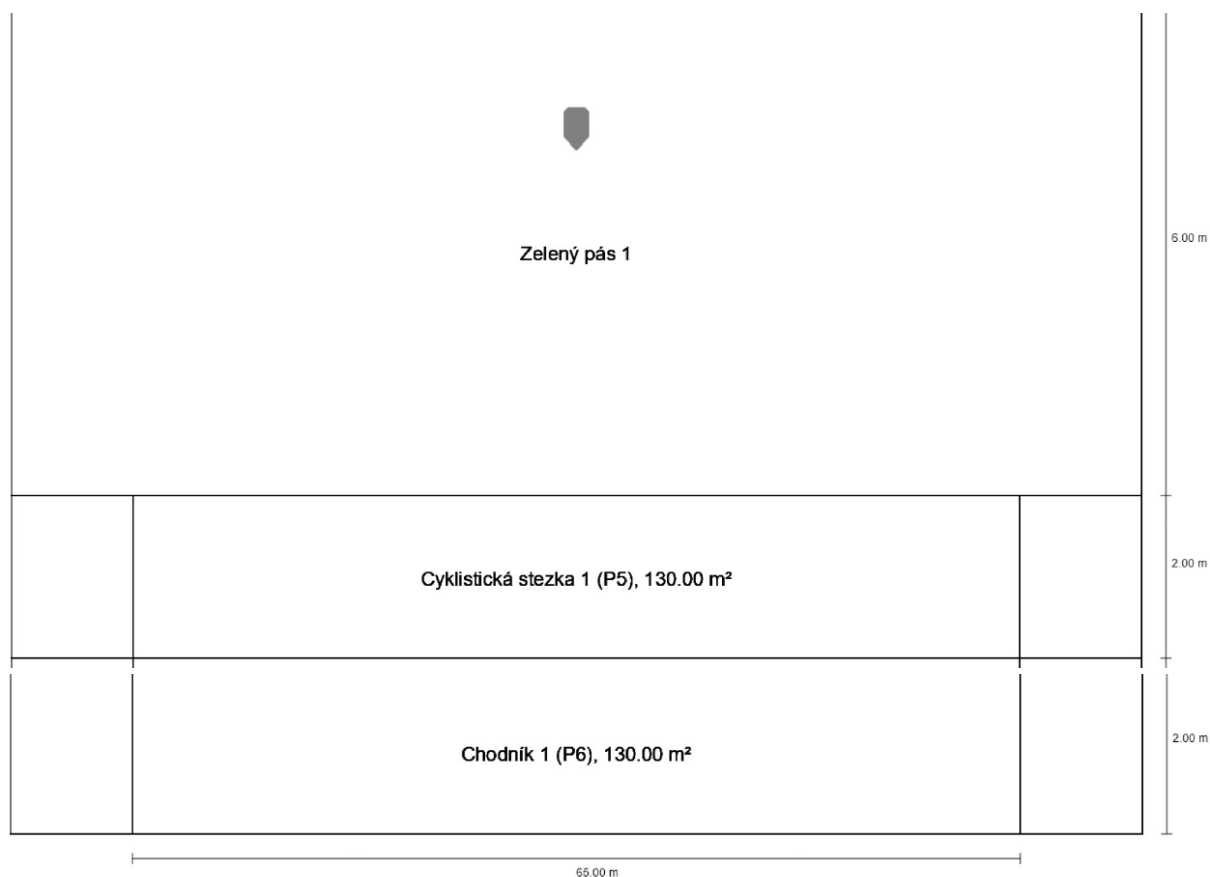
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K392

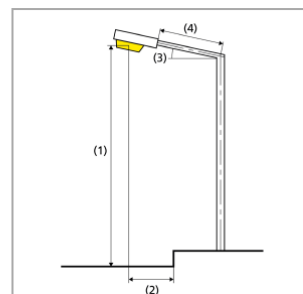


Pokračování na další straně



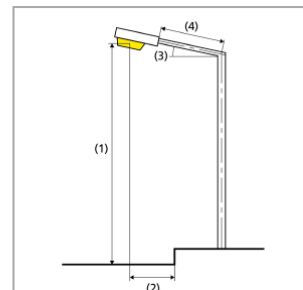
Svítidlo (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



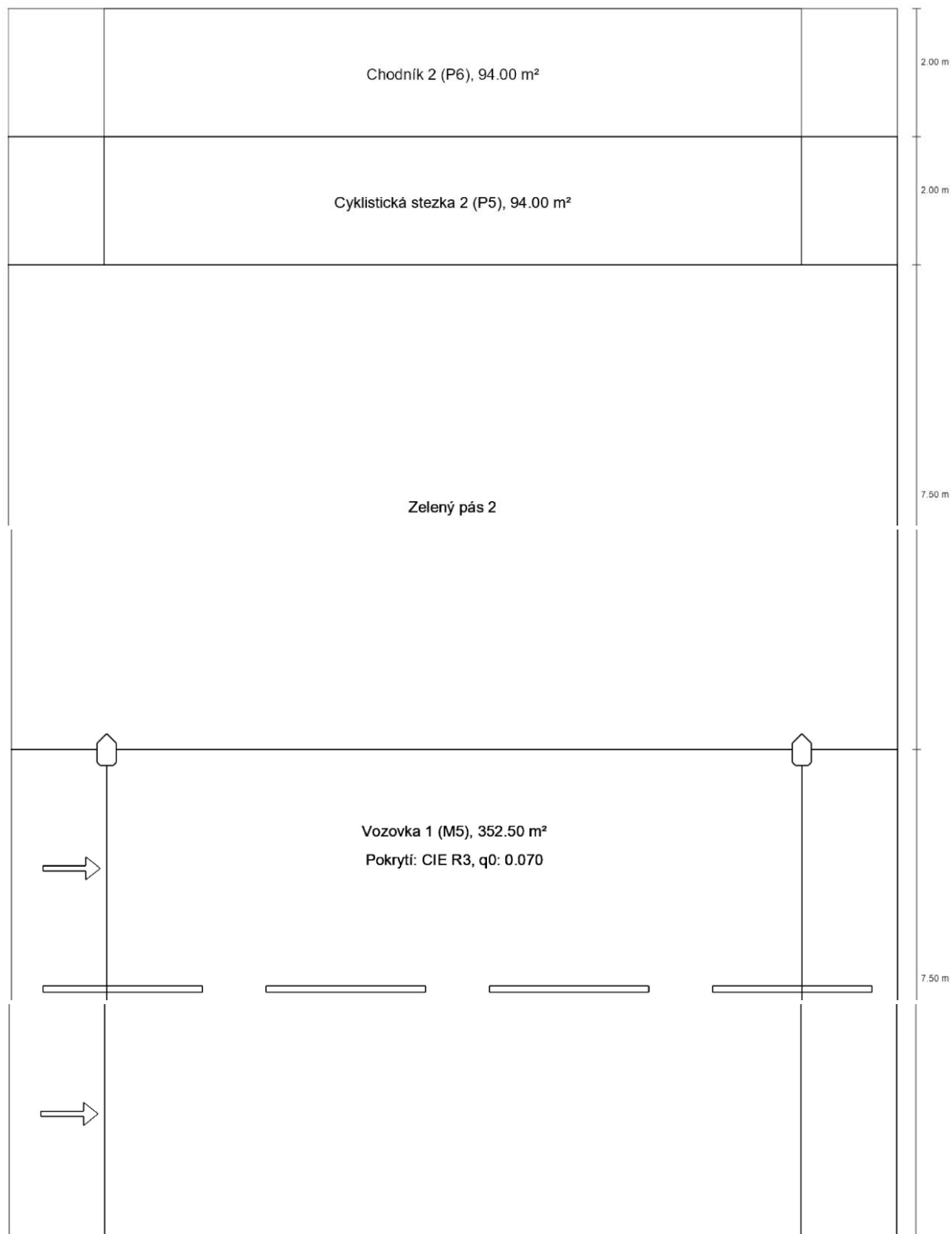
Svítidlo (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

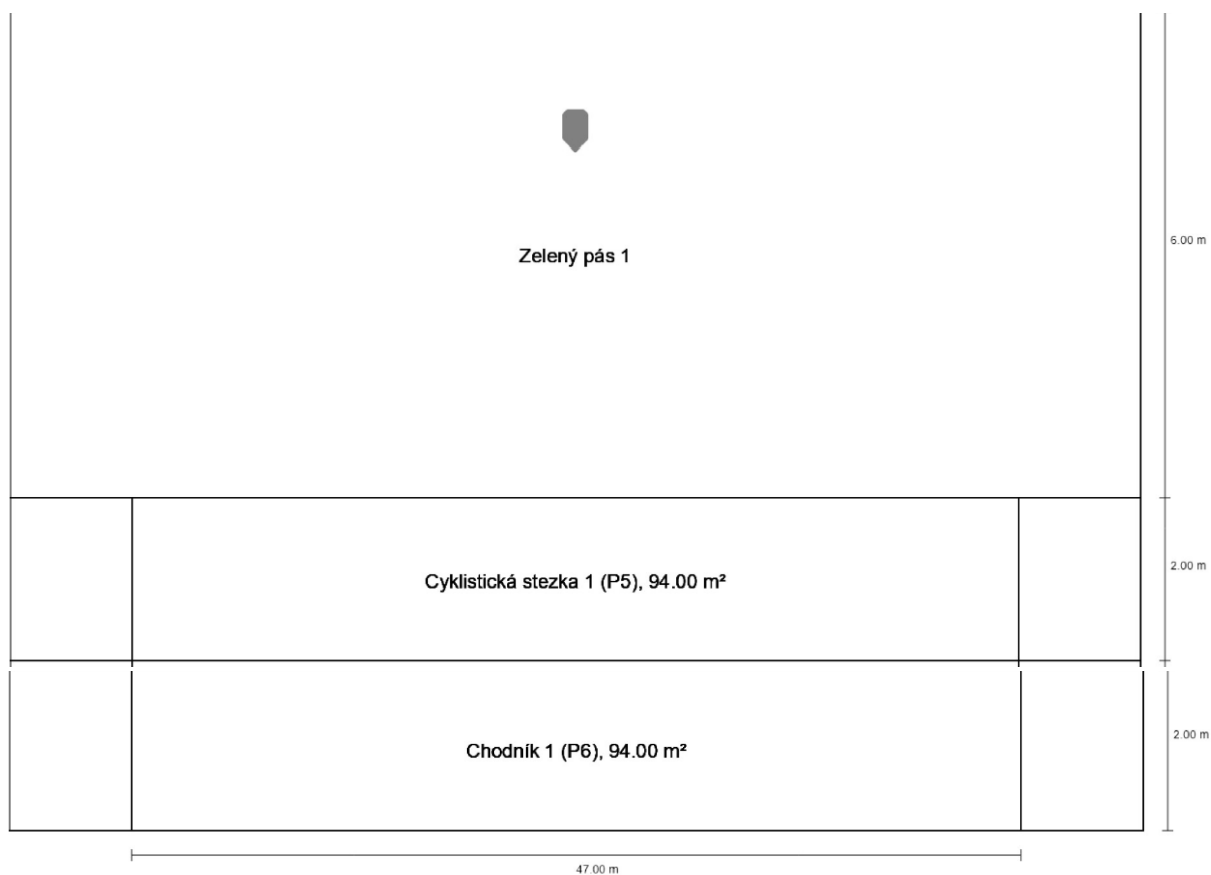


LED svítidlo konfigurace: K393a

LED svítidlo konfigurace: K393b

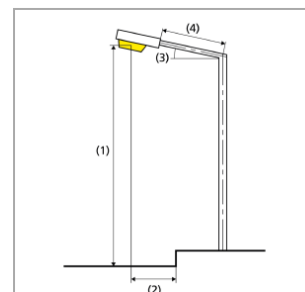


Pokračování na další straně



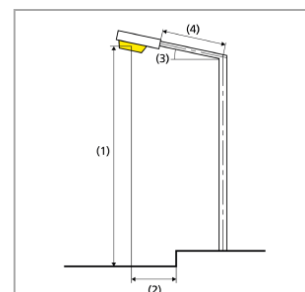
Svítidlo a (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



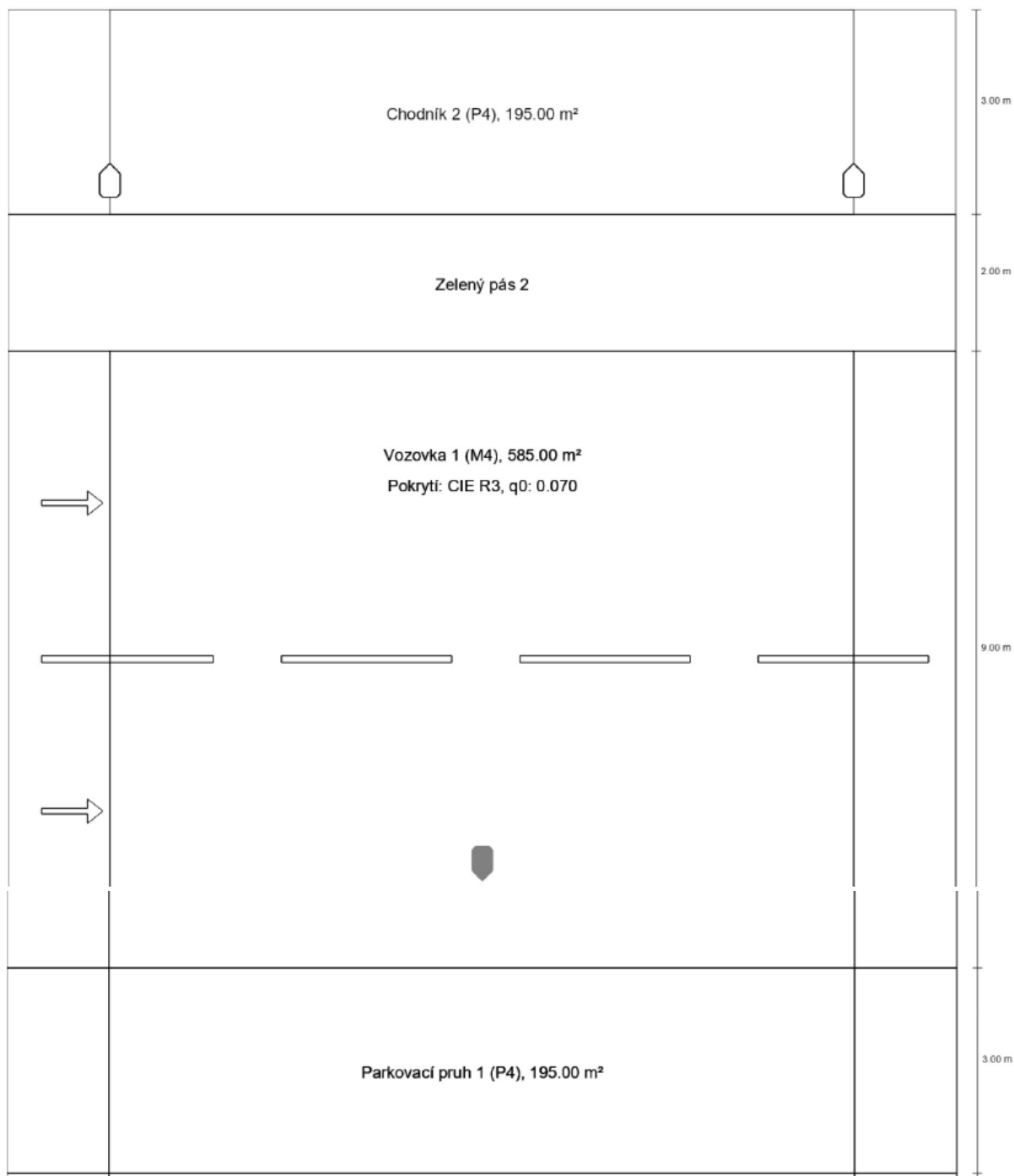
Svítidlo b (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

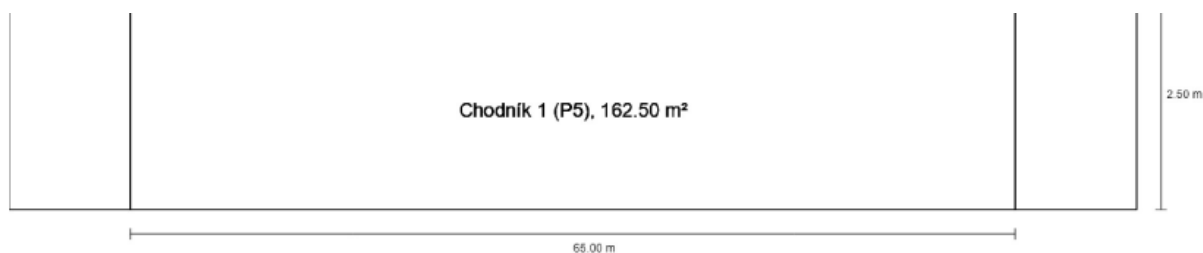


LED svítidlo konfigurace: K394a

LED svítidlo konfigurace: K394b

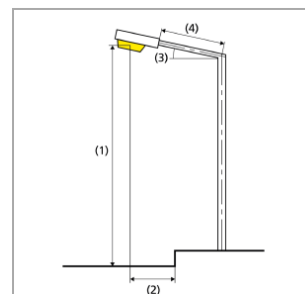


Pokračování na další straně



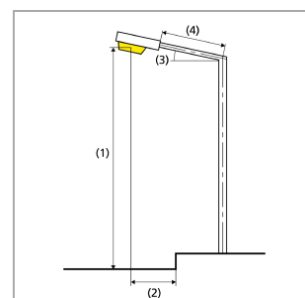
Svítilno a (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

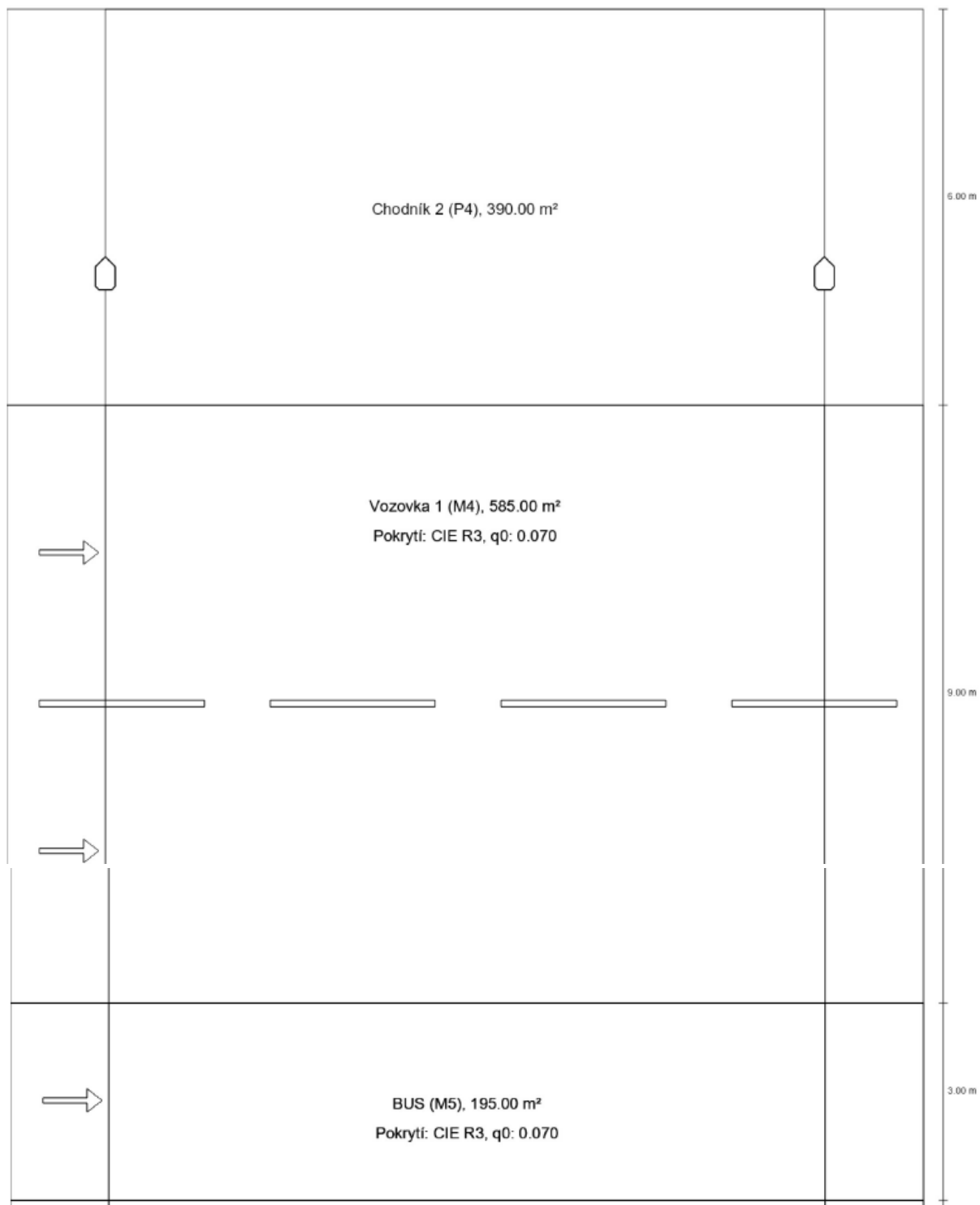


Svítilno b (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: K395

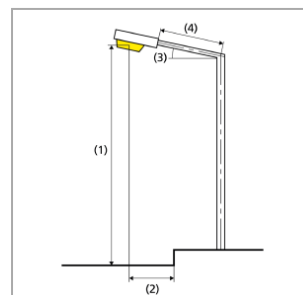


Pokračování na další straně



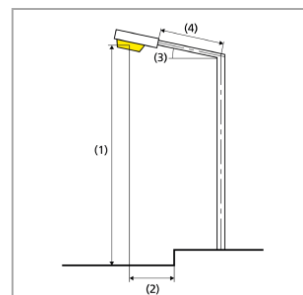
Svítilno (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



Svítilno (jednostranně nahoře)

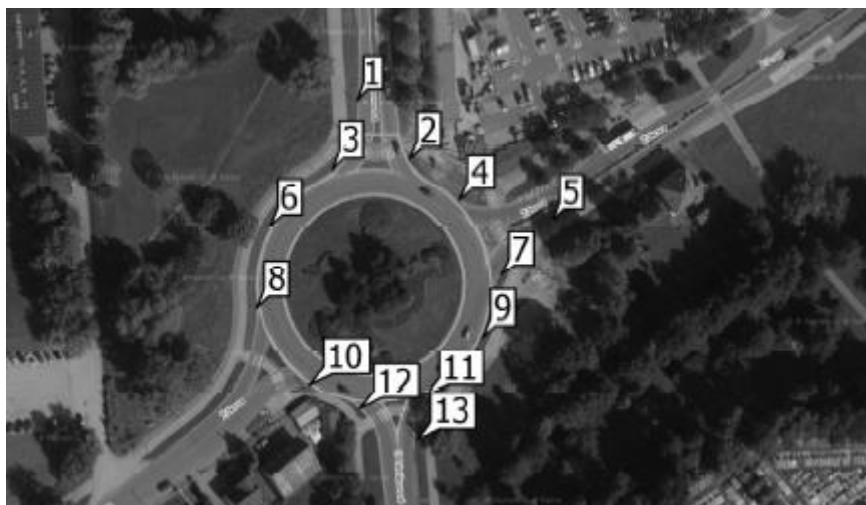
Vzdálenost sloupů	65.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



LED svítidlo konfigurace: plánek 1-9

Třída osvětlení: C4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
473.408 m	-118.578 m	8.000 m	1
491.213 m	-138.810 m	8.000 m	2
465.083 m	-142.320 m	8.000 m	3
508.053 m	-152.670 m	8.000 m	4
539.853 m	-159.609 m	10.000 m	5
443.573 m	-161.299 m	8.000 m	6
522.150 m	-178.382 m	8.000 m	7
439.053 m	-189.490 m	8.000 m	8
515.883 m	-199.144 m	8.000 m	9
457.110 m	-215.572 m	8.000 m	10
496.966 m	-219.012 m	8.000 m	11
474.268 m	-223.743 m	8.000 m	12
493.514 m	-234.371 m	10.000 m	13

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-1a (svítidlo 1)

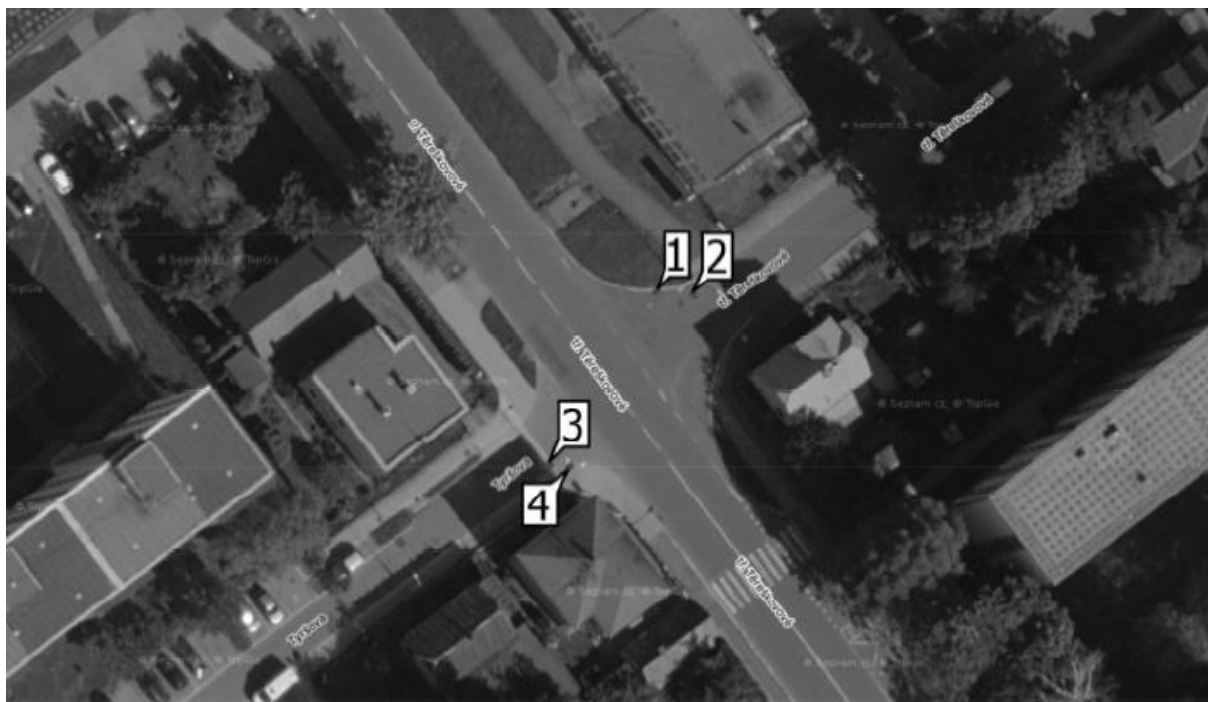
LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-1b (svítidlo 2)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-1c (svítidlo 4)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-1d (svítidlo 3)

Třída osvětlení: C4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
139.713 m	158.533 m	8.000 m	1
143.708 m	158.190 m	8.000 m	2
128.240 m	139.954 m	8.000 m	3
130.307 m	139.665 m	8.000 m	4

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-2

Třída osvětlení: C5

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
141.312 m	33.148 m	8.000 m	5

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 2-3

Třída osvětlení: C5

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
125.706 m	-30.840 m	8.000 m	6
132.716 m	-58.900 m	8.000 m	7
131.408 m	-78.676 m	8.000 m	8

Poznámka:

Pro výpočet osvětlení křižovatky byla použita i okolní svítidla:

Svítidlo 6: viz konfigurace: K2028

Svítidlo 8: viz konfigurace: K2026

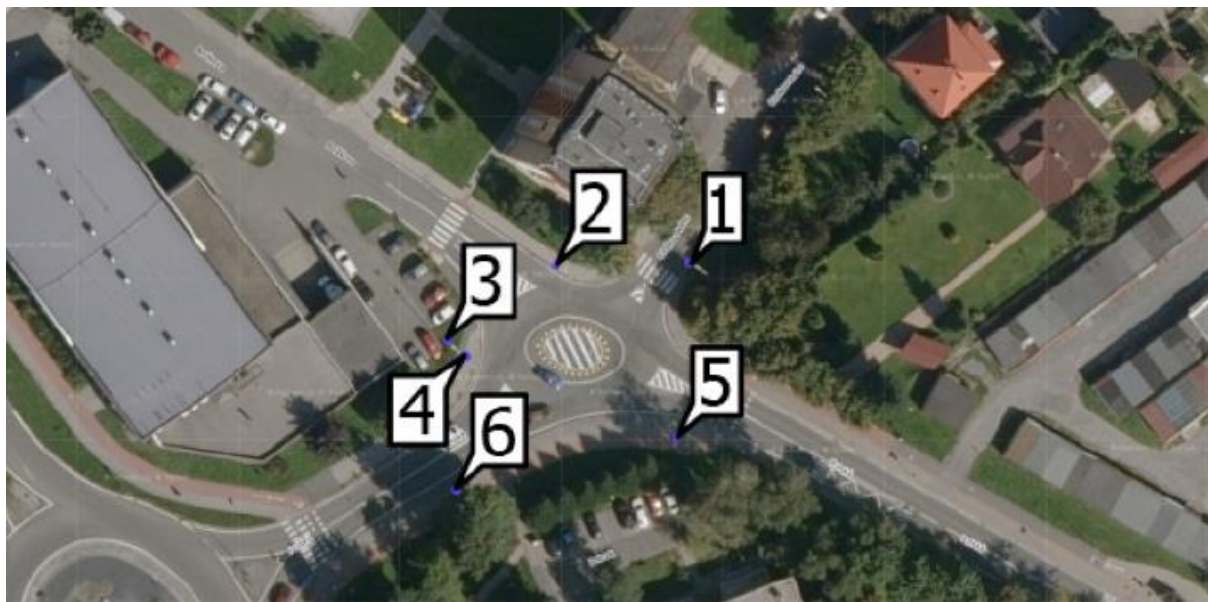
Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-1

Třída osvětlení: P4

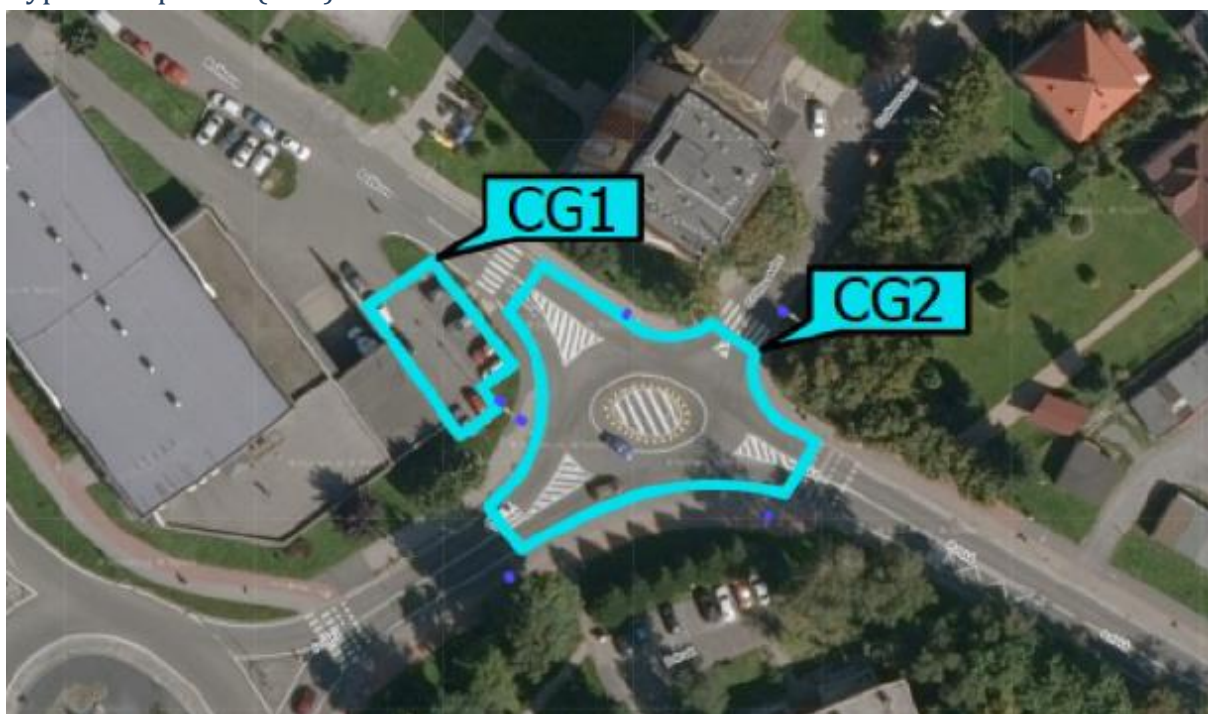
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
122.700 m	43.118 m	8.000 m	3

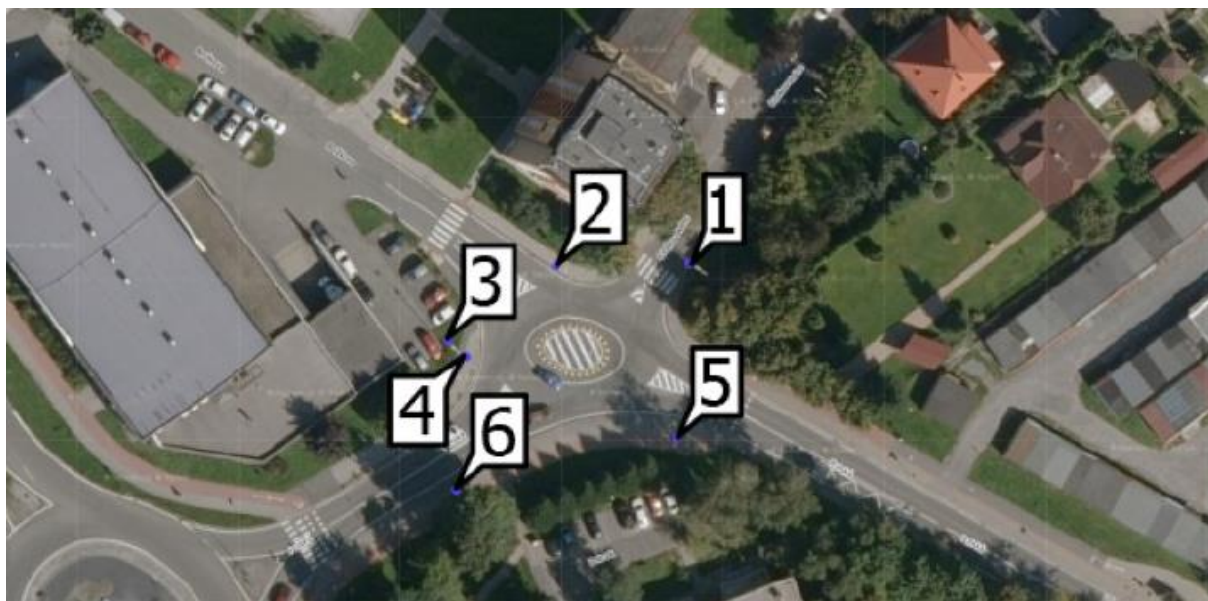
Výpočtová plocha (CG1)



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-2

Třída osvětlení: C4

Plán rozmístění svítidel



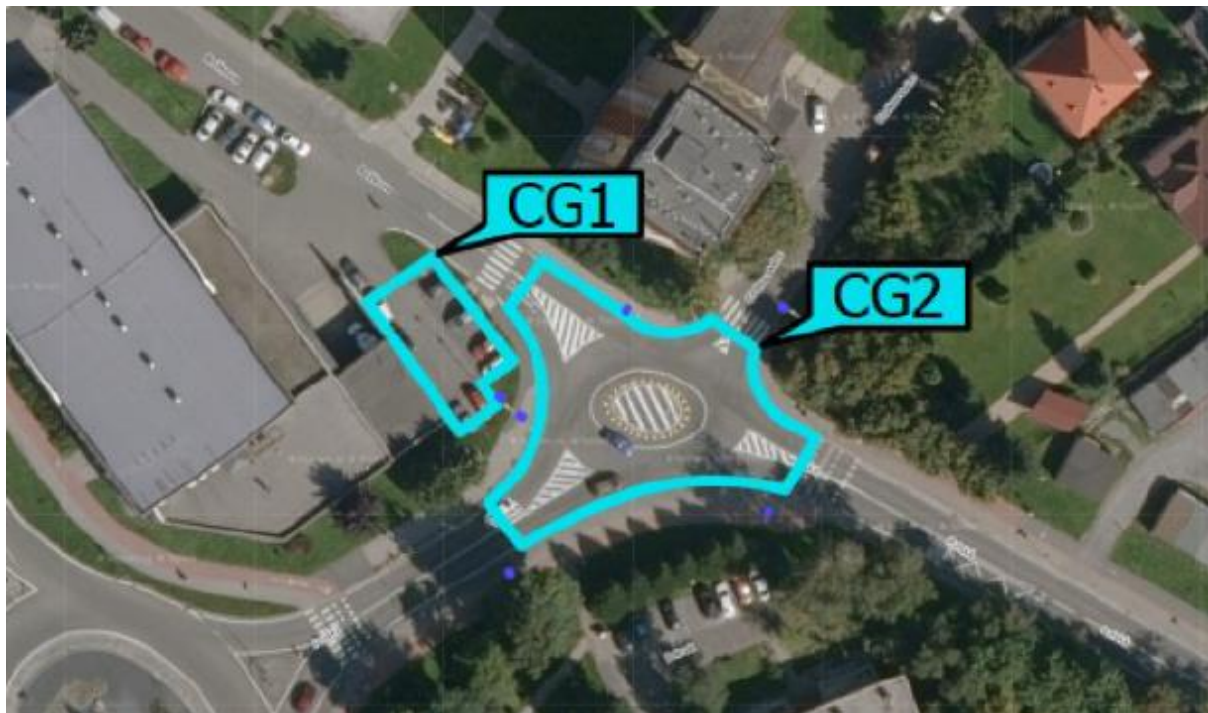
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
125.313 m	40.722 m	8.000 m	4

Do výpočtu jsou zařazena i další svítidla, která budou součástí jiného projektu:

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
159.460 m	54.773 m	8.000 m	1
139.052 m	54.486 m	8.000 m	2
157.422 m	28.262 m	10.000 m	5
123.863 m	20.435 m	10.000 m	6

Výpočtová plocha (CG2)



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-3a (svítidlo 8)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-3b (svítidlo 7)

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
149.104 m	-58.587 m	10.000 m	7
121.814 m	-84.600 m	9.000 m	8

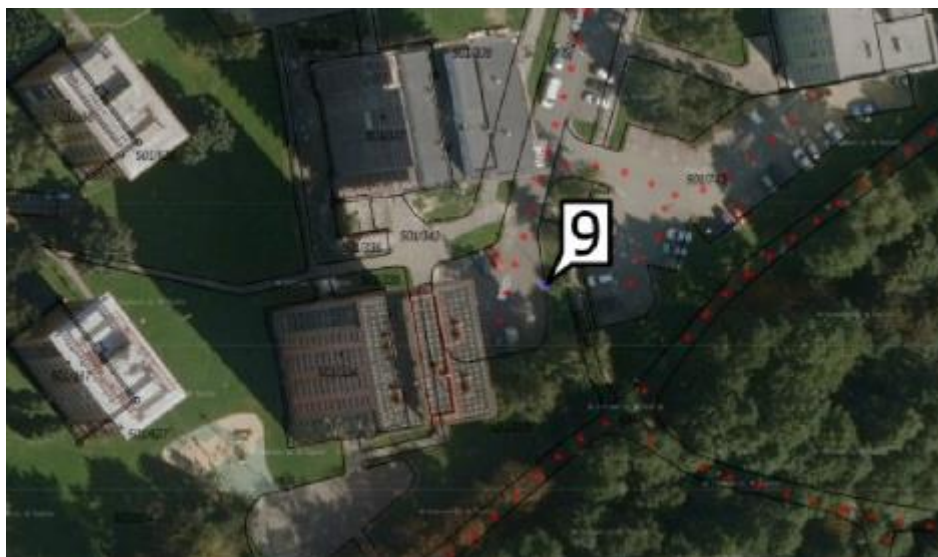
Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-4

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
137.356 m	-169.106 m	10.000 m	9

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-5

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
140.600 m	-270.400 m	8.000 m	10

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-6

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
156.134 m	-372.306 m	9.000 m	11
152.314 m	-373.226 m	9.000 m	12

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-7a (svítidlo 13)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-7b (svítidlo 14)

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
137.022 m	-476.113 m	10.000 m	13
136.415 m	-479.264 m	10.000 m	14

Poznámka: svítidla jsou umístěna na jednom stožáru s 2R výložníkem, úhel ramen 90°

Výpočtová plocha



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8a (svítidlo 23)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8b (svítidlo 21)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8c (svítidlo 24)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8d (svítidla 20, 22)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8e (svítidlo 18)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-8f (svítidlo 19)

Třída osvětlení: C4 (CG8), P4 (CG9)

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
115.483 m	-551.368 m	10.000 m	18
119.003 m	-555.134 m	10.000 m	19
114.014 m	-556.658 m	10.000 m	20
120.817 m	-586.501 m	10.000 m	21
115.963 m	-587.846 m	10.000 m	22
145.995 m	-588.522 m	8.000 m	23
119.670 m	-590.193 m	10.000 m	24

Výpočtová plocha (CG8 a CG9)



LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-9

Třída osvětlení: P4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
73.287 m	-542.320 m	10.000 m	15
77.059 m	-544.329 m	10.000 m	16
73.197 m	-546.023 m	10.000 m	17

Výpočtová plocha (CG10)



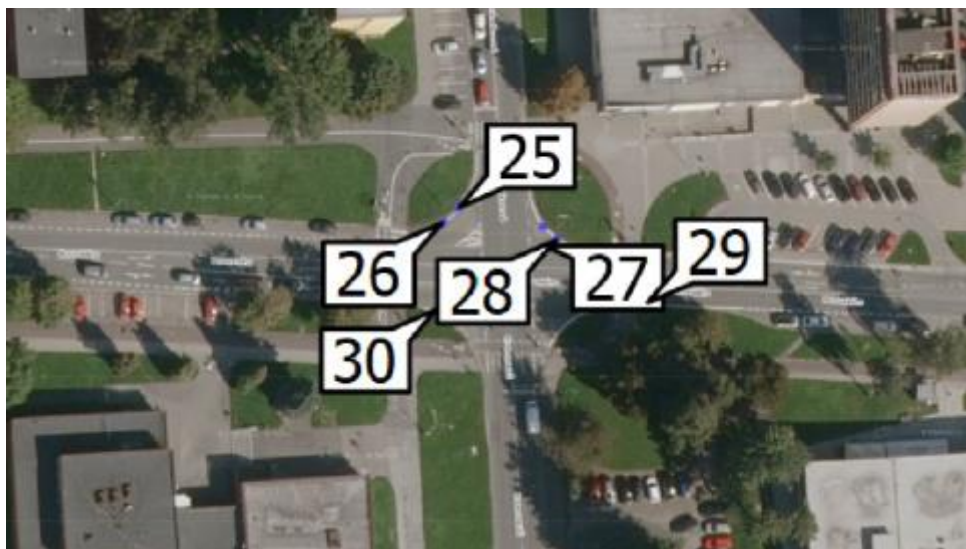
LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-10a (svítidlo 30)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-10b (svítidla 26, 27)

LED svítidlo konfigurace: Plánek 3-10c (svítidla 25, 28)

Třída osvětlení: C4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
131.288 m	-666.431 m	10.000 m	25
128.675 m	-668.972 m	10.000 m	26
145.852 m	-669.677 m	10.000 m	27
148.143 m	-671.823 m	10.000 m	28
127.743 m	-683.724 m	10.000 m	30

Poznámka: do výpočtu je zařazeno i svítidlo 29 (viz konfigurace: K392):

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
163.557 m	-682.946 m	10.000 m	29

Výpočtová plocha

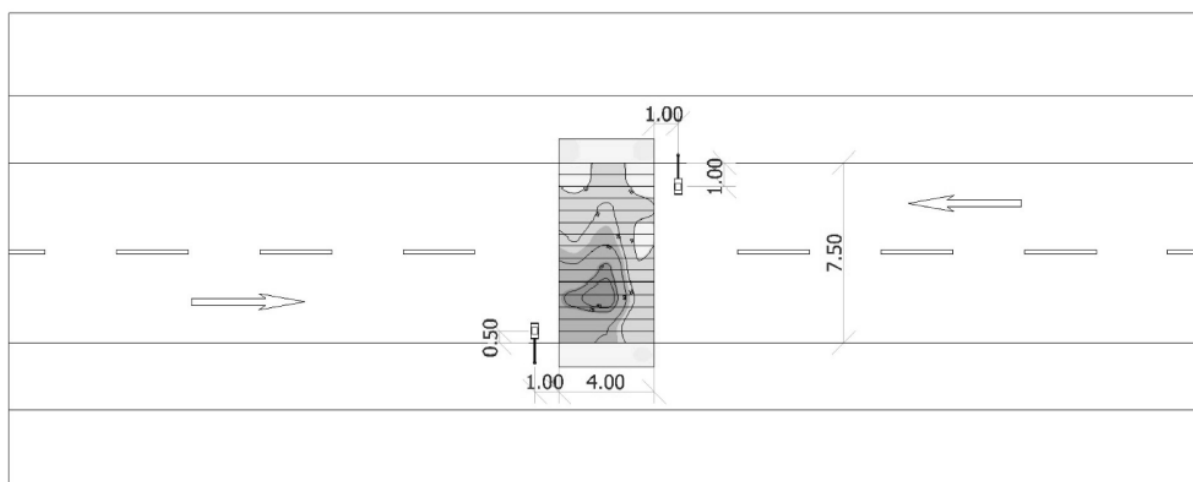


LED svítidlo konfigurace: přechod 1-1

Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas od 0,75 cd.m⁻² do 1,0 cd.m⁻² (třída osvětlení M4).

Nejnižší průměrná udržovaná svislá osvětlenost pro třídu osvětlení M4 základního prostoru = 50 lx, doplňkových prostorů = 30 lx, přičemž přípustný poměr udržované průměrné svislé osvětlenosti v základním prostoru k též veličině v kterémkoliv doplňkovém prostoru musí být v rozsahu 0,5 až 2,0. Celková rovnoměrnost svislé udržované osvětlenosti (poměr minimální a průměrné svislé osvětlenosti) v jednotlivých prostorech nesmí být horší než 0,4.

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

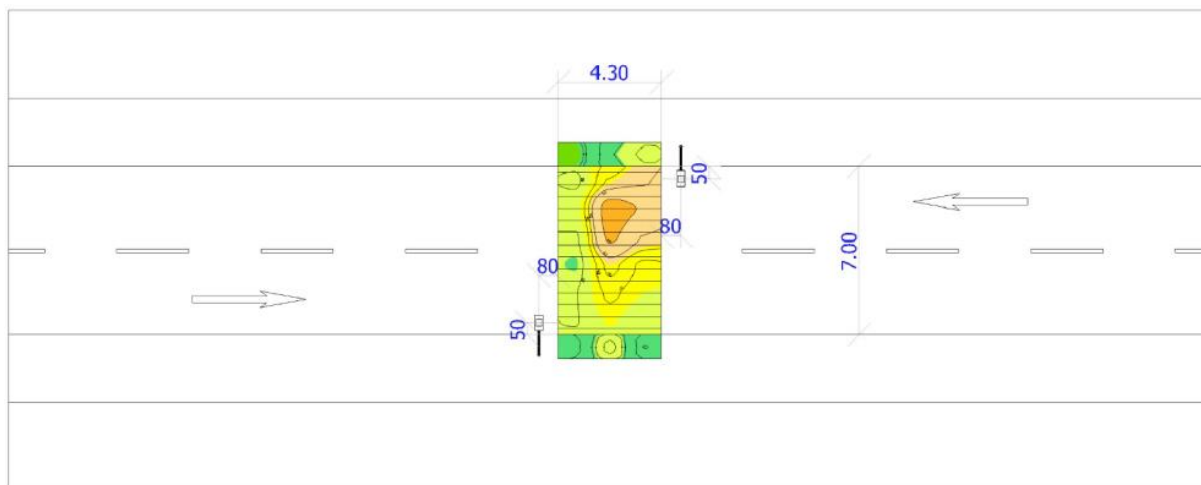
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.000 m	2.750 m	6.000 m	1
-3.000 m	-3.250 m	6.000 m	2

LED svítidlo konfigurace: Přejchod 3-1

Ve výpočtu je použit přechod o délce 7 m a šířce 4,3 m. Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas od 0,5 cd.m⁻² do 0,75 cd.m⁻² (třída osvětlení M5).

Nejnižší průměrná udržovaná svislá osvětlenost pro třídu osvětlení M5 základního prostoru = 30 lx, doplňkových prostorů = 20 lx, přičemž přípustný poměr udržované průměrné svislé osvětlenosti v základním prostoru k též veličině v kterémkoliv doplňkovém prostoru musí být v rozsahu 0,5 až 2,0. Celková rovnoměrnost svislé udržované osvětlenosti (poměr minimální a průměrné svislé osvětlenosti) v jednotlivých prostorech nesmí být horší než 0,4.

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
2.950 m	3.000 m	6.000 m	1
-2.950 m	-3.000 m	6.000 m	2

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 krajem jízdního pruhu.

Výška umístění spodní hrany výpočtové plochy: 1,5m

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

Výpočetní rastr: 1 x 1m

Označení svět. výpočtu	Zóna životního prostředí	Vzdálenost objektu od jízdního pruhu na straně VO (objekt za stožárem v metrech)	Vzdálenost objektu od jízdního pruhu proti VO (objekt na druhé straně v metrech)
K2005	E3	-	7,3
K2006	E3	-	6,7
K2007	E3	-	6,7
K2012	E3	-	8,5
K2017	E3	-	6
K2018	E3	-	6,2
K2019	E3	-	6
K2020	E3	-	8
K2021	E3	-	6
K2030	E3	-	9,7
K2031	E3	-	9,7
K2039	E3	-	6
K2040	E3	-	5,5
K2041	E3	-	5,5
K2042	E3	8,2	-
K2045	E3	-	2,5
K2046	E3	-	6
K2047	E3	-	4
K2048	E3	-	4,2
K2049	E3	-	5
K2050	E3	-	7
K2053	E3	-	6
K2056	E3	-	7
K2059	E3	-	8
K302	E3	8	7
K303	E3	9	9
K304	E3	9	9
K308	E3	-	8
K309	E3	-	8

Označení svět. výpočtu	Zóna životního prostředí	Vzdálenost objektu od jízdního pruhu na straně VO (objekt za stožárem v metrech)	Vzdálenost objektu od jízdního pruhu proti VO (objekt na druhé straně v metrech)
K310	E3	9	7
K311	E3	5	
K313	E3	9	
K317	E3	7	
K318	E3	7	
K319	E3	7	
K320	E3	7	
K321	E3		7
K324	E3	9	
K327	E3	8	
K329	E3	8	
K331	E3		6
K337	E3	4	6
K338	E3	8	