

PODKLADY PRO SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ VÝPOČTY

Název veřejné zakázky: „Karviná – obnova veřejného osvětlení 2024“

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 (eulldata) 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 zkreslení 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.

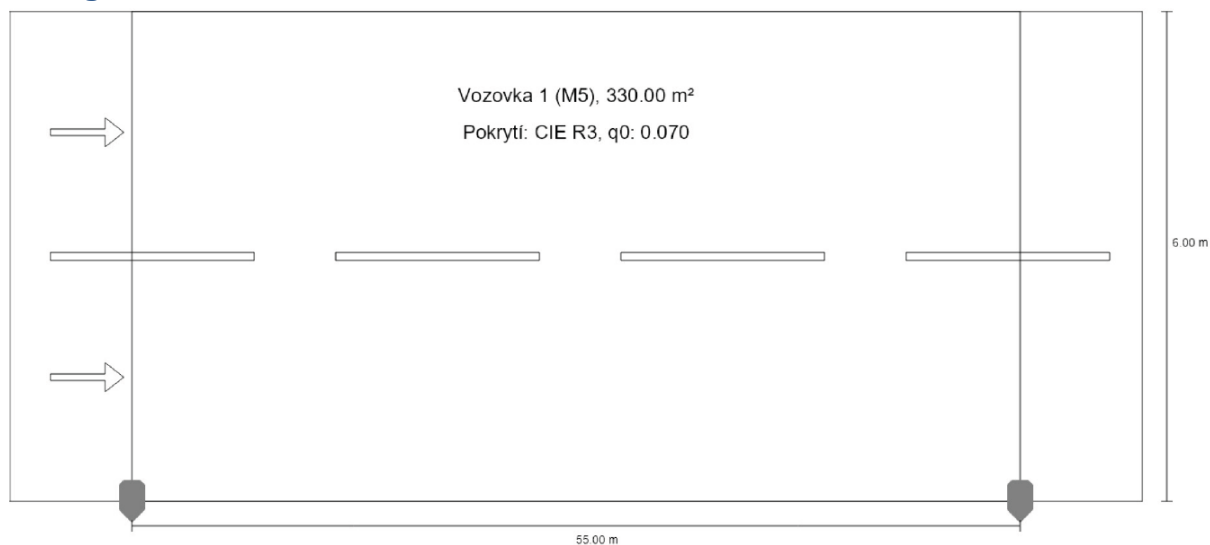
Konfigurace jednotlivých vzorových úseků komunikací pro světelně-technické výpočty

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

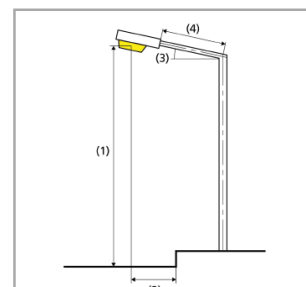
Účastník musí dodržet tyto konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Náklon svítidla“. Tento parametr může být maximálně 10°.

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.

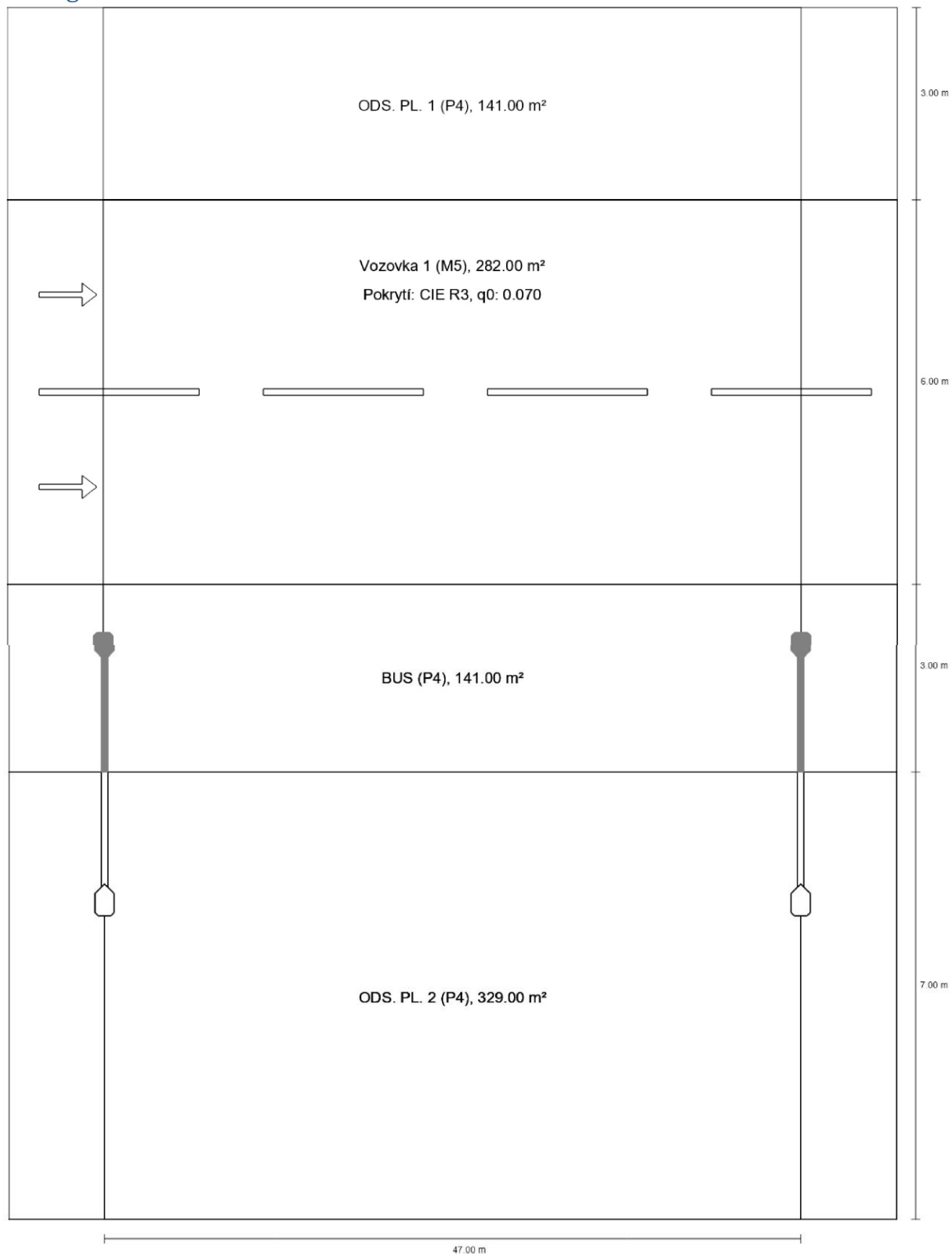
Konfigurace: K1000



Vzdálenost sloupů	55.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

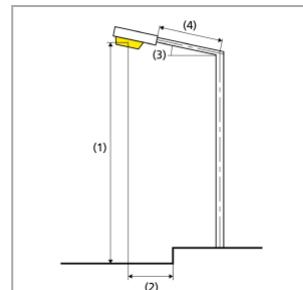


Konfigurace: K1001a a K1001b



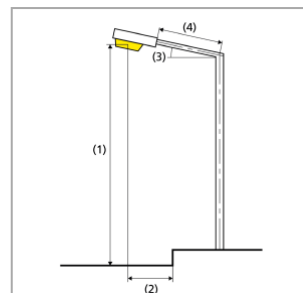
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

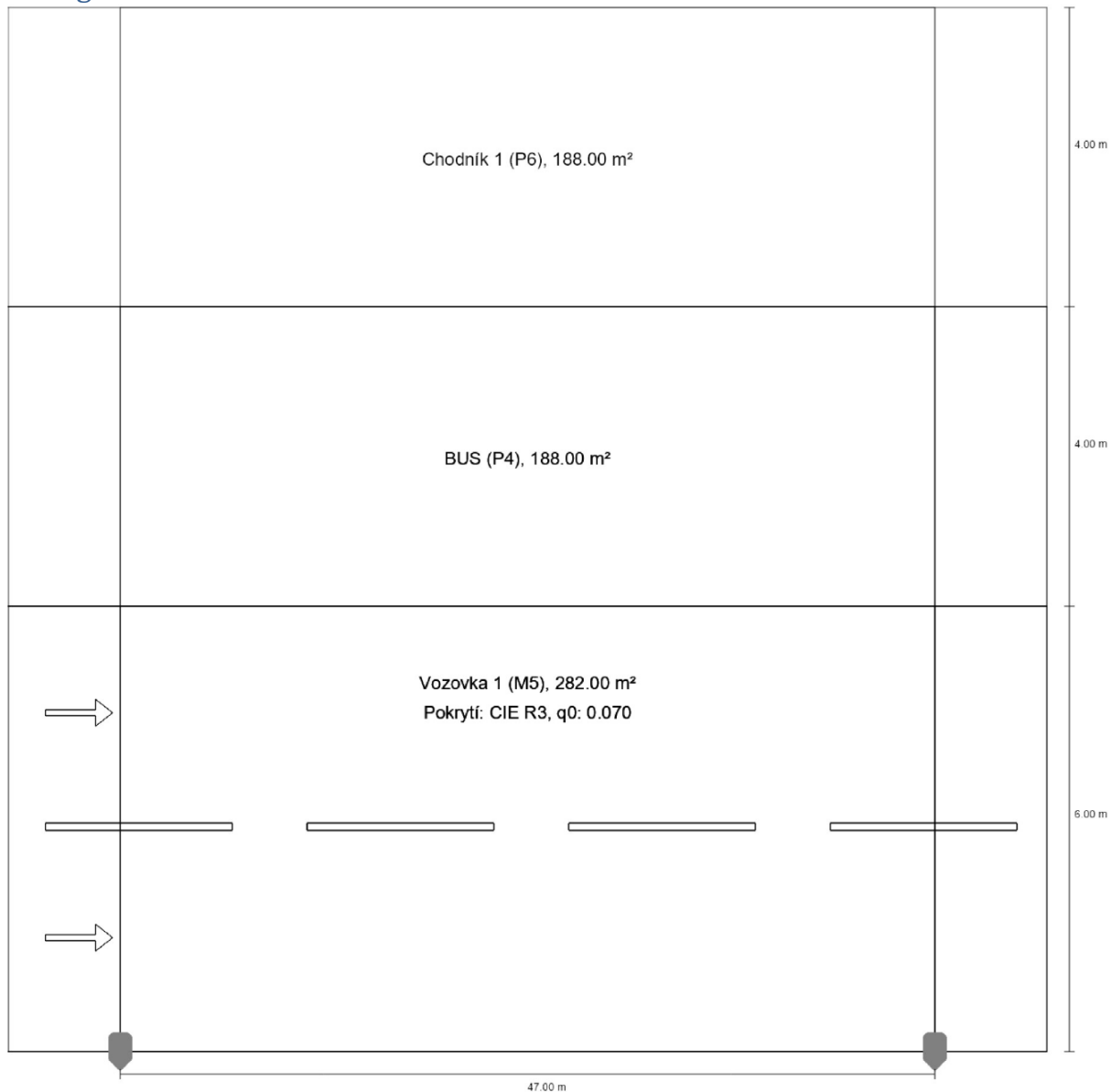


JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

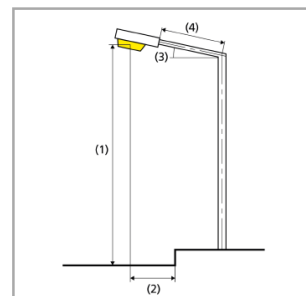
Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	11.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



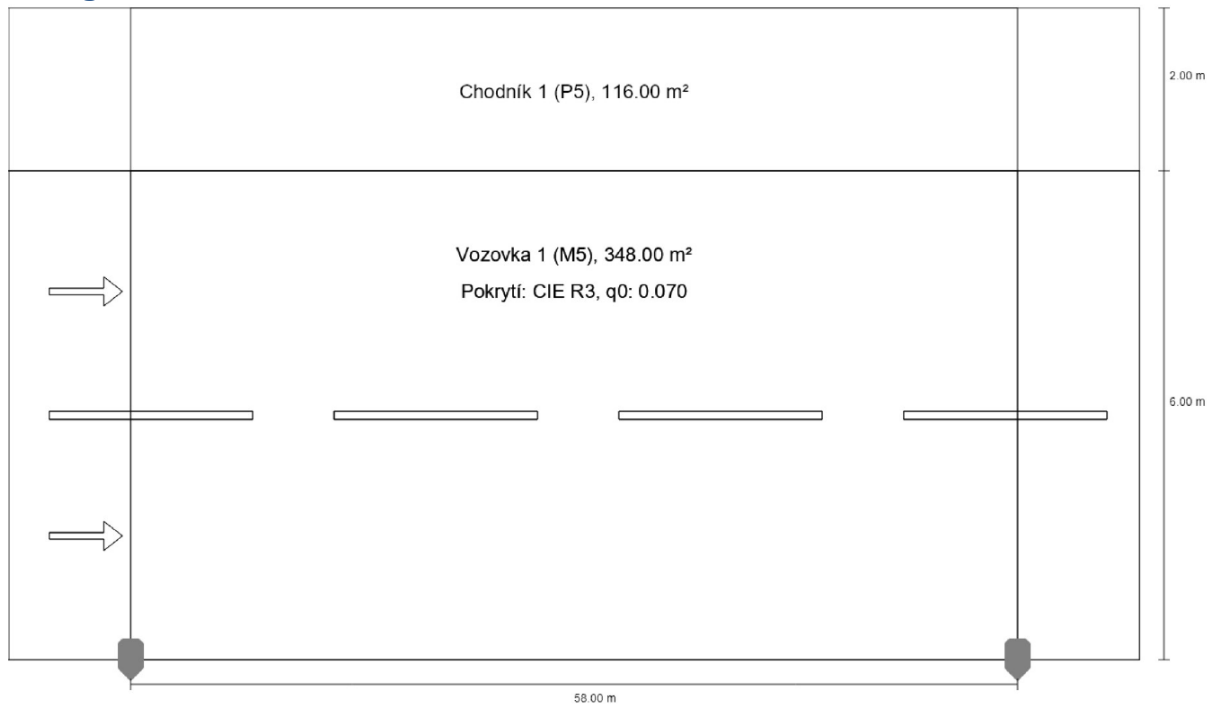
Konfigurace: K1002



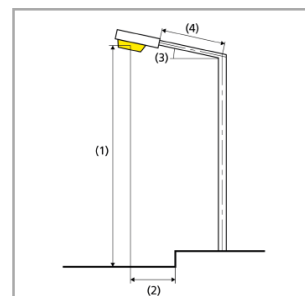
Vzdálenost sloupů	47.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



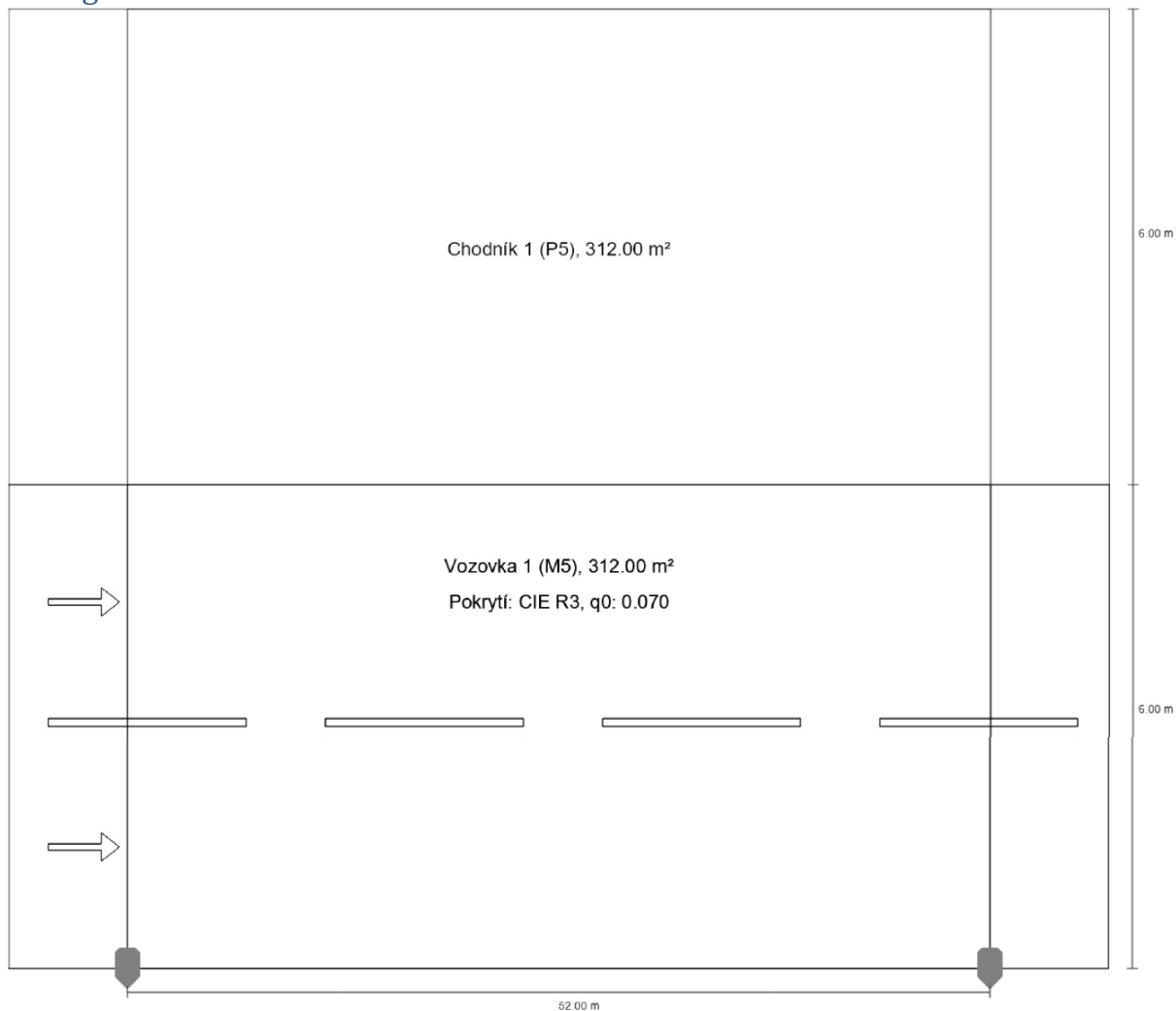
Konfigurace: K1003



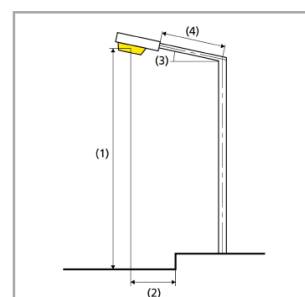
Vzdálenost sloupů	58.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



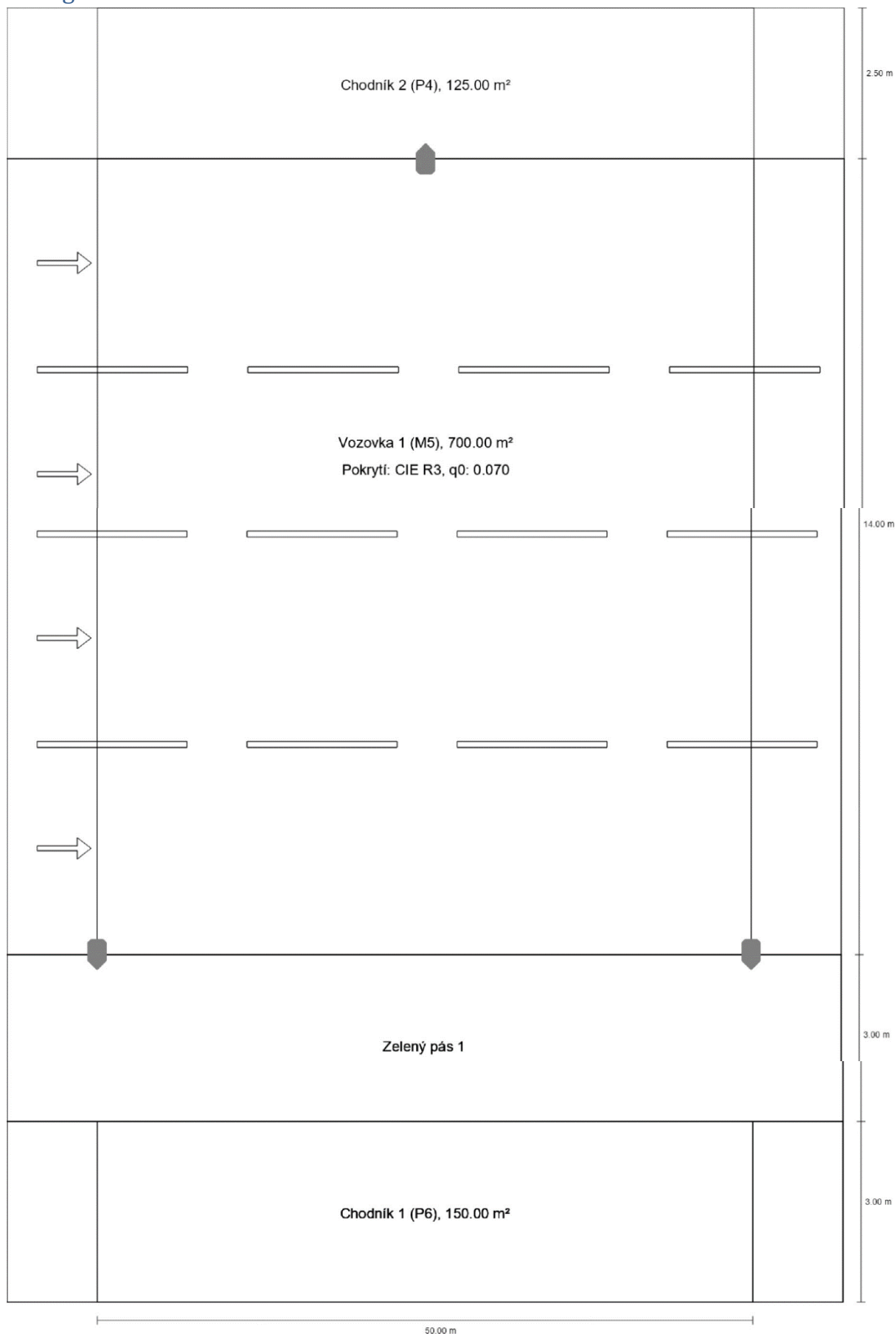
Konfigurace: K1004



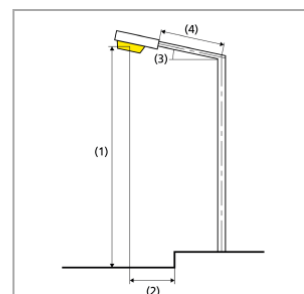
Vzdálenost sloupů	52.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



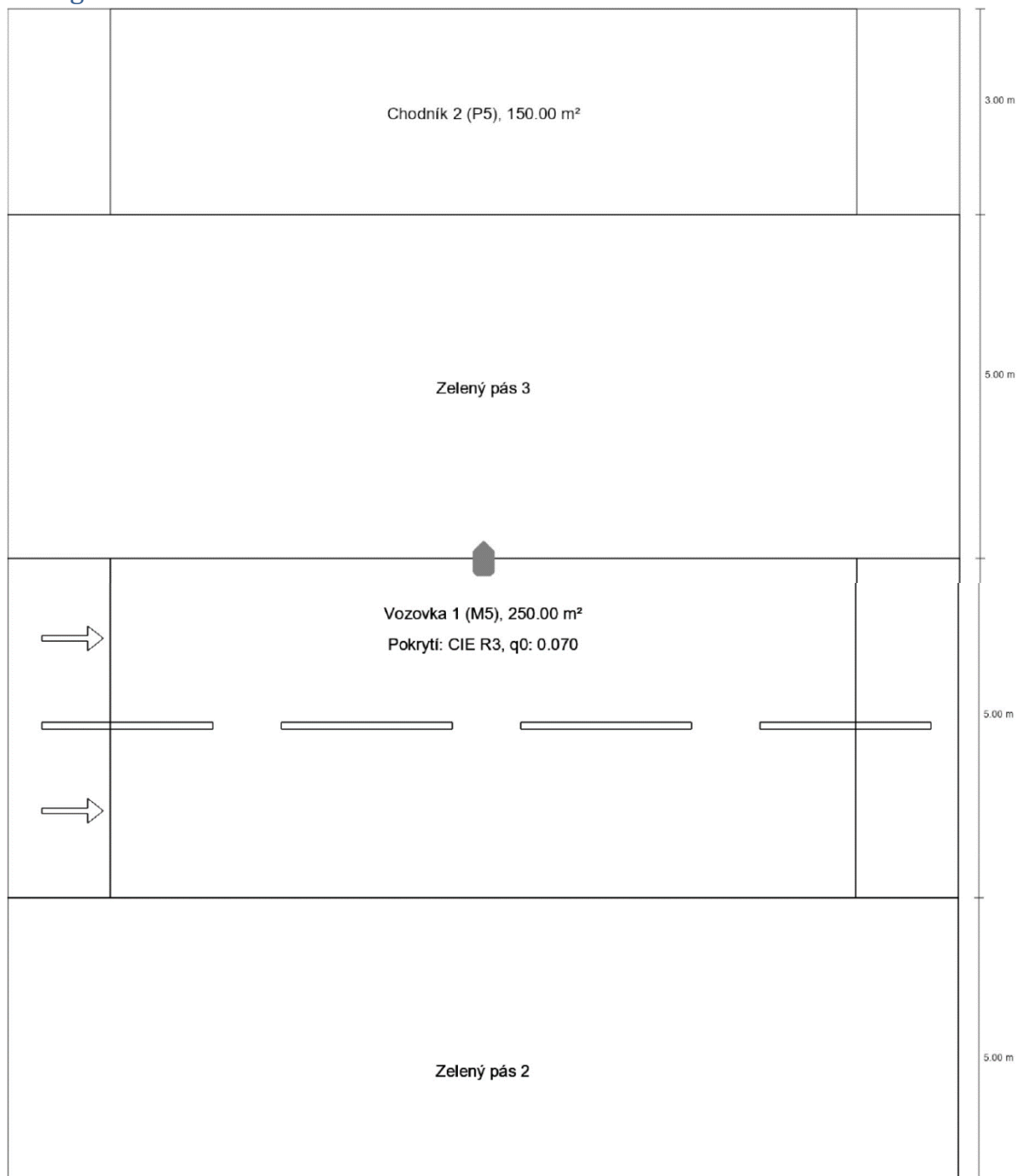
Konfigurace: K1010

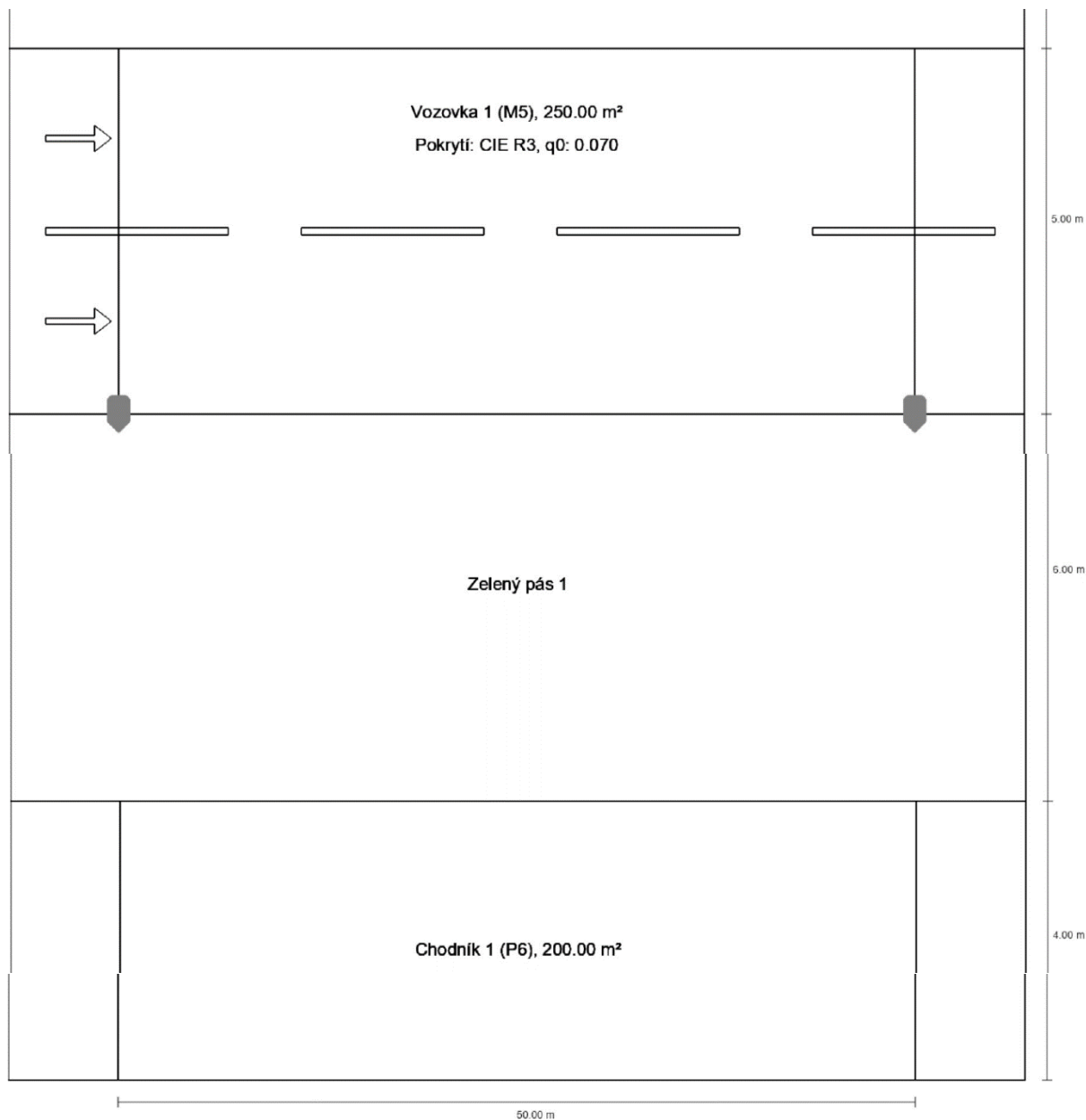


Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



Konfigurace: K1016





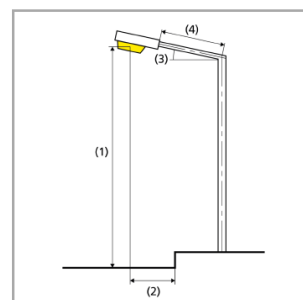
Vzdálenost sloupů 50.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

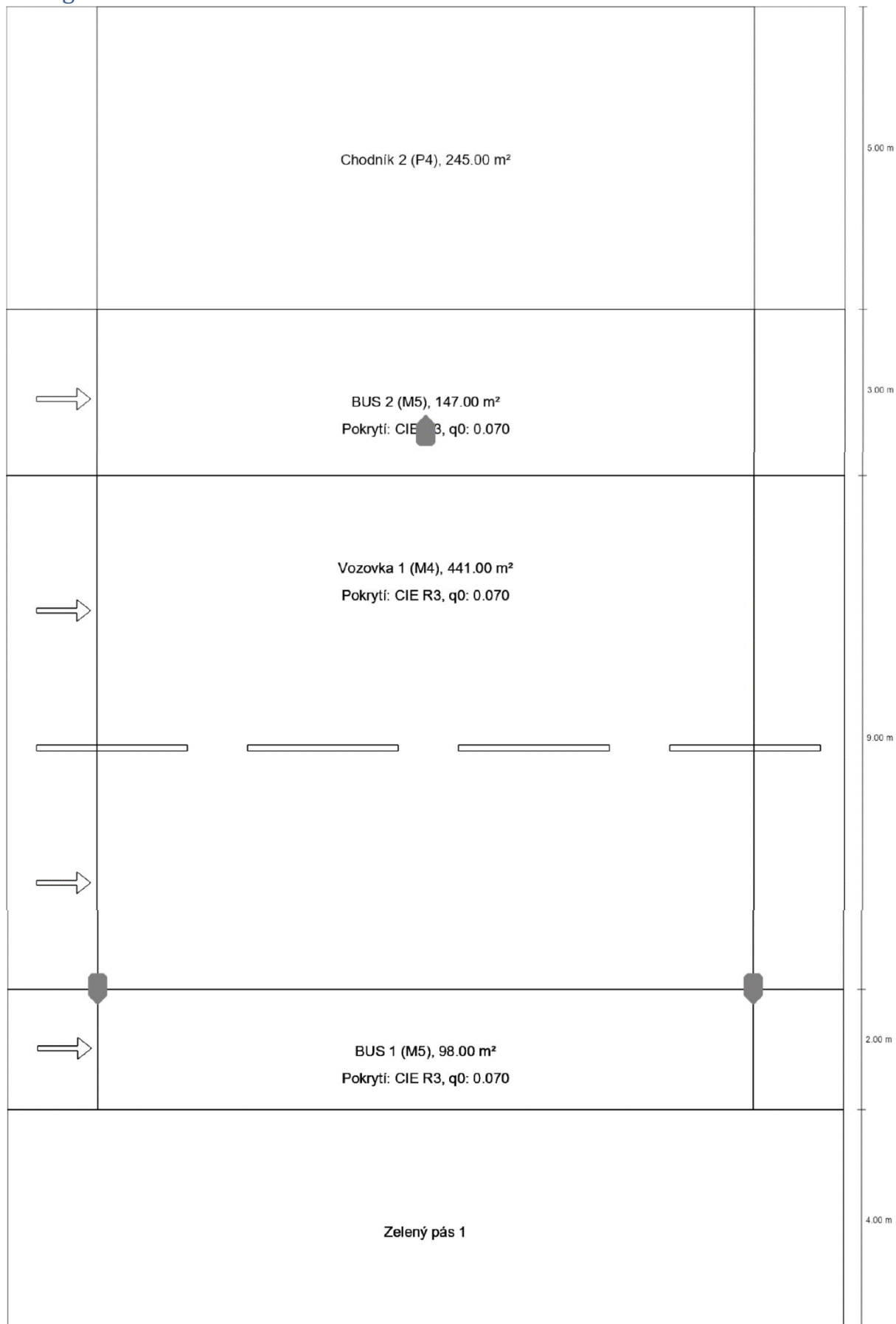
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 0.000 m

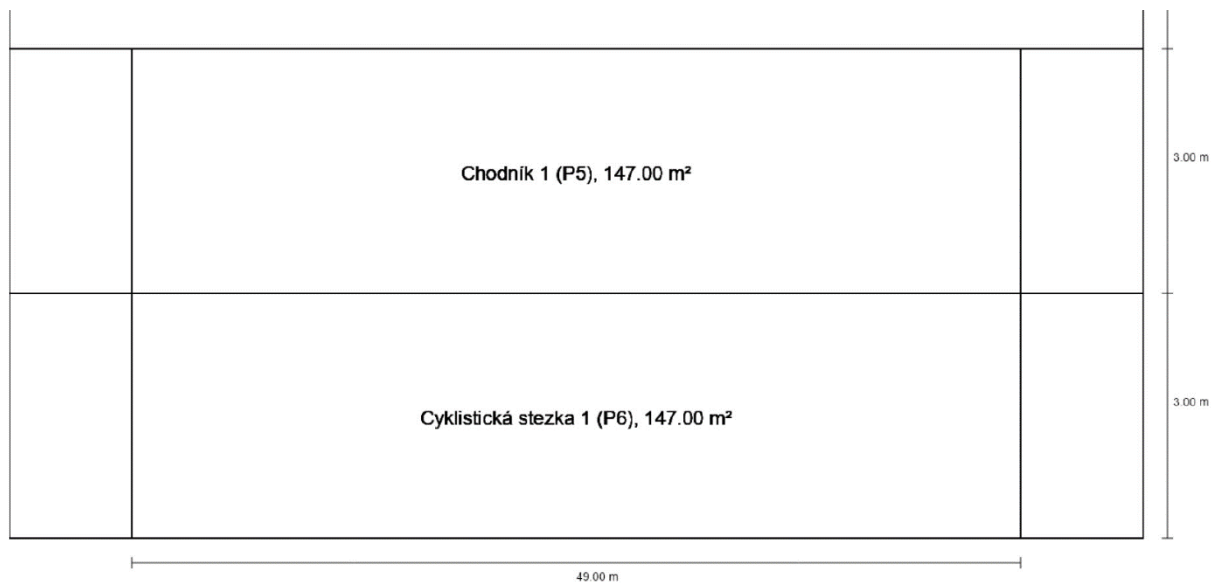
(3) Sklon ramene 10.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

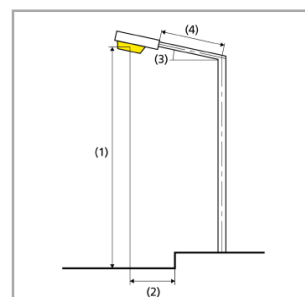


Konfigurace: K1022

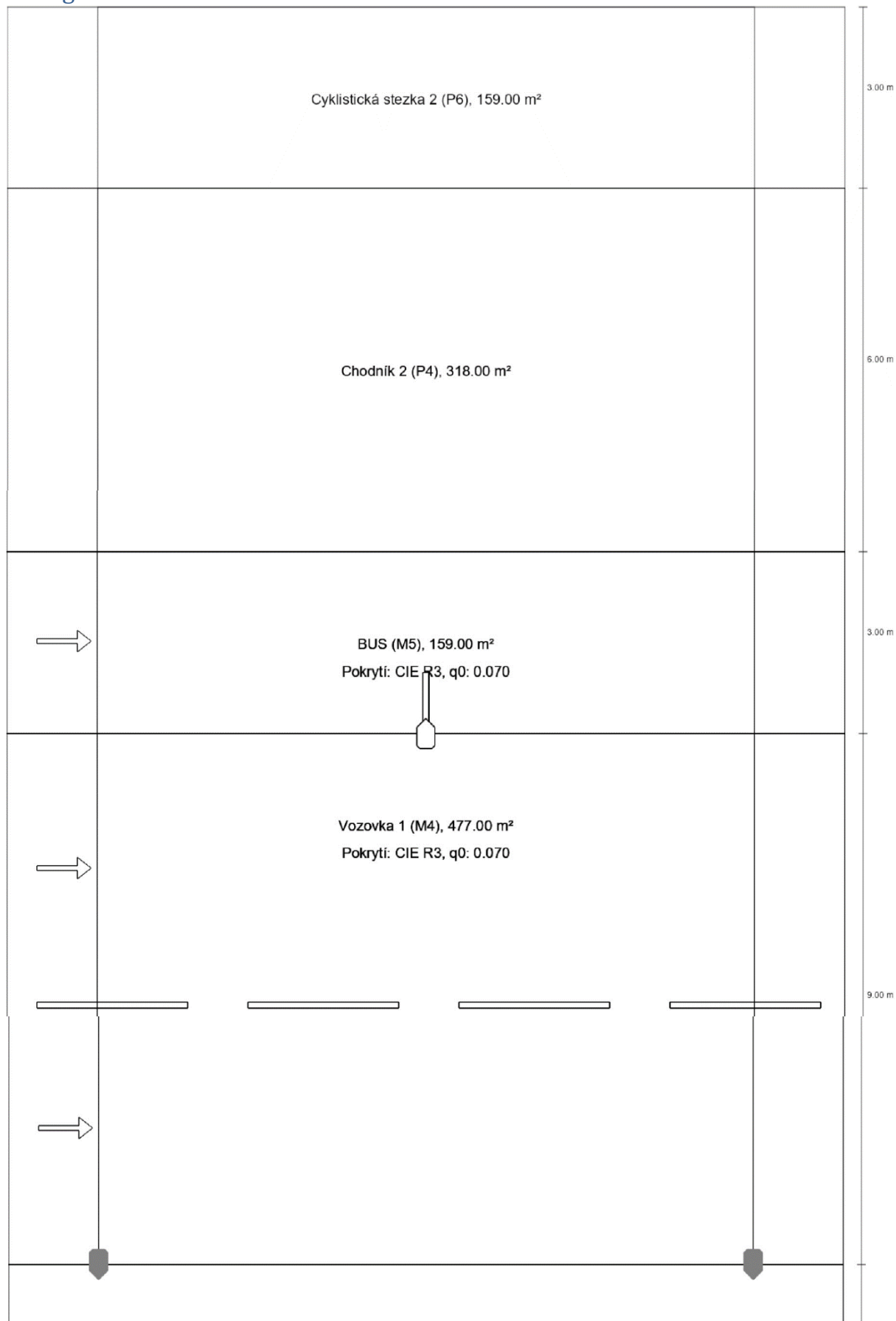


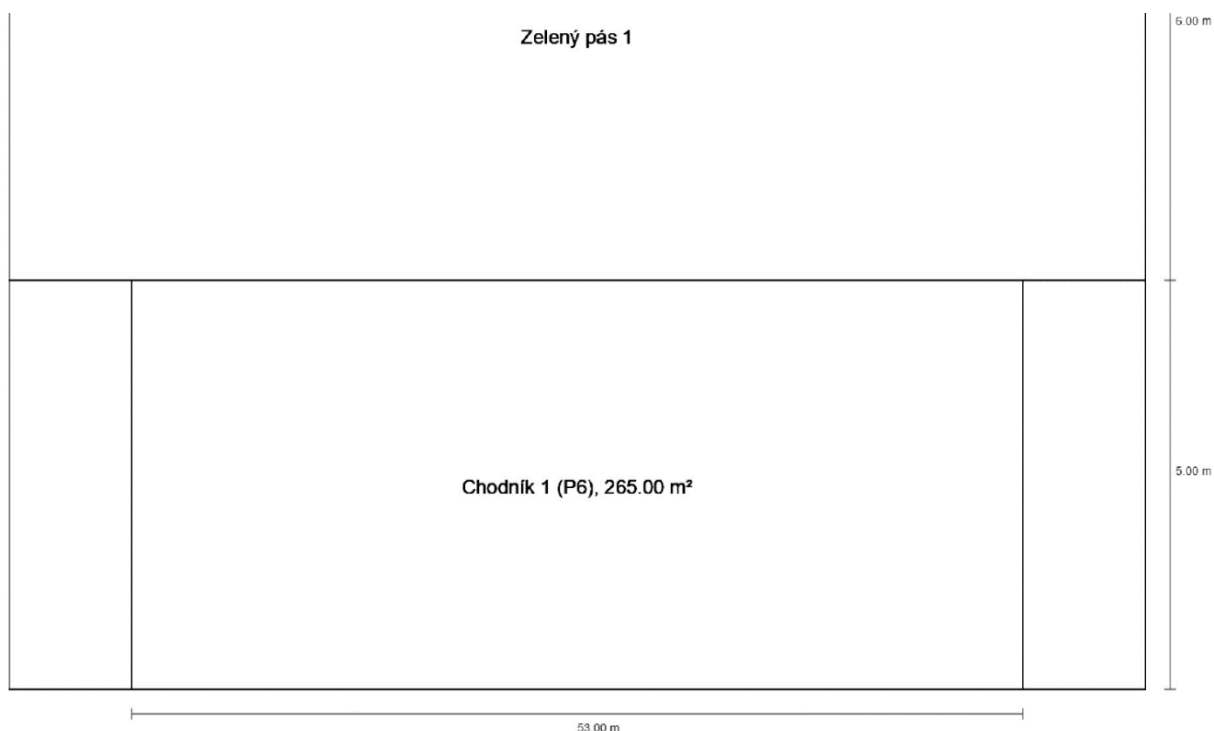


Vzdálenost sloupů	49.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	2.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



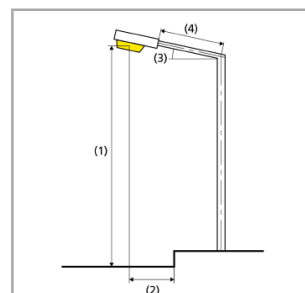
Konfigurace: K1029a A K1029b





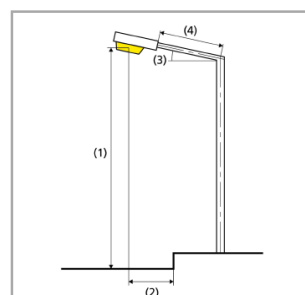
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	53.000 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

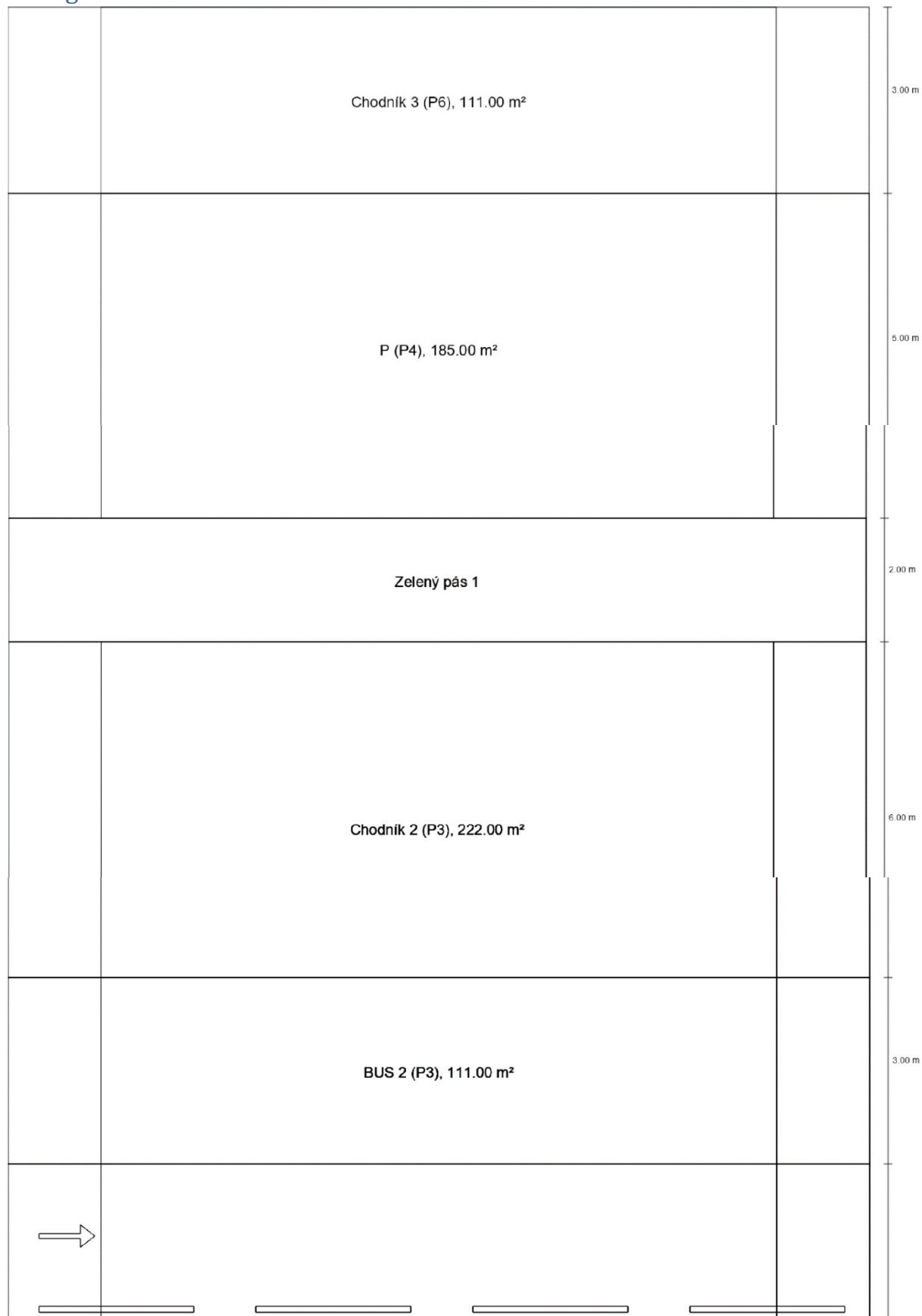


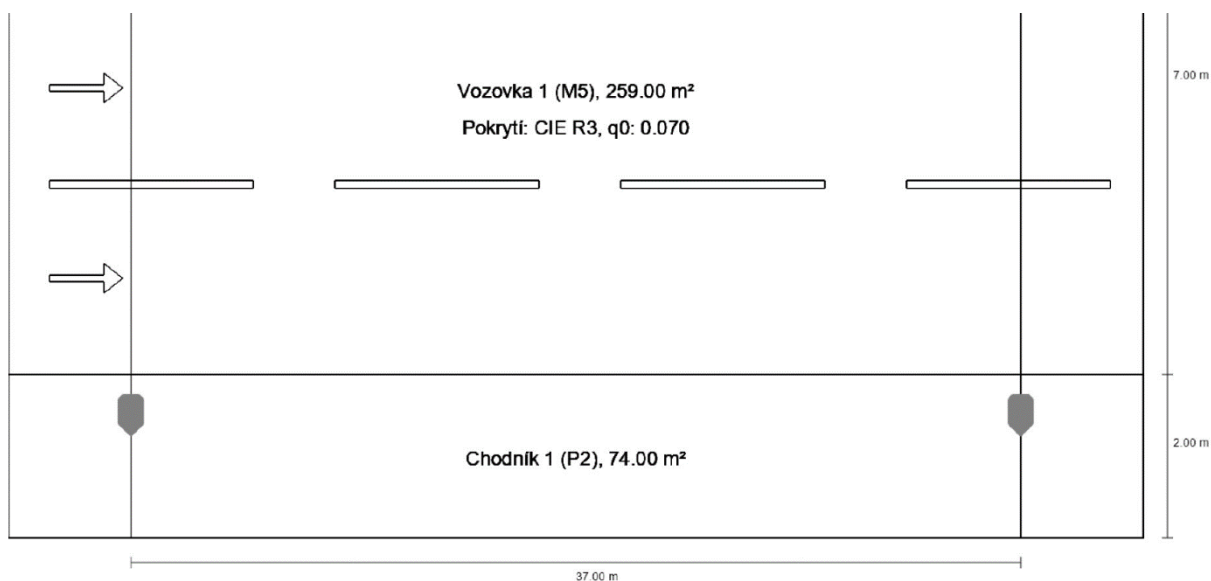
JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

Vzdálenost sloupů	53.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	3.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.000 m



Konfigurace: K1030





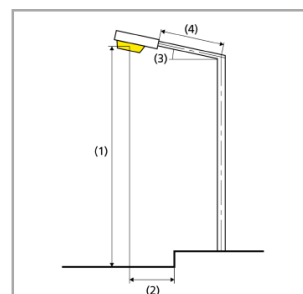
Vzdálenost sloupů 37.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 10.000 m

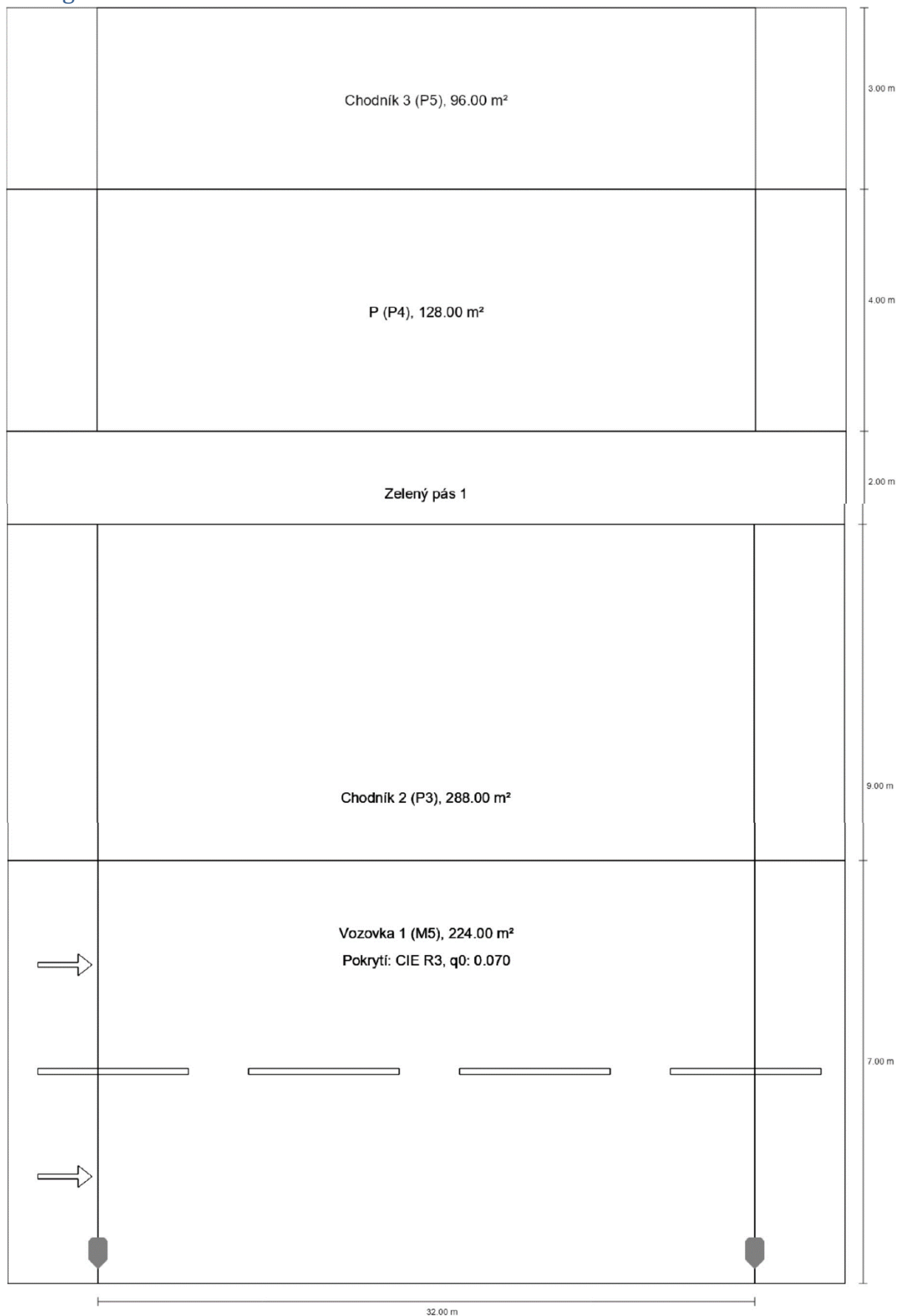
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -0.500 m

(3) Sklon ramene 0.0°

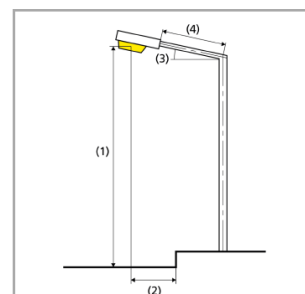
(4) Délka ramene 0.000 m



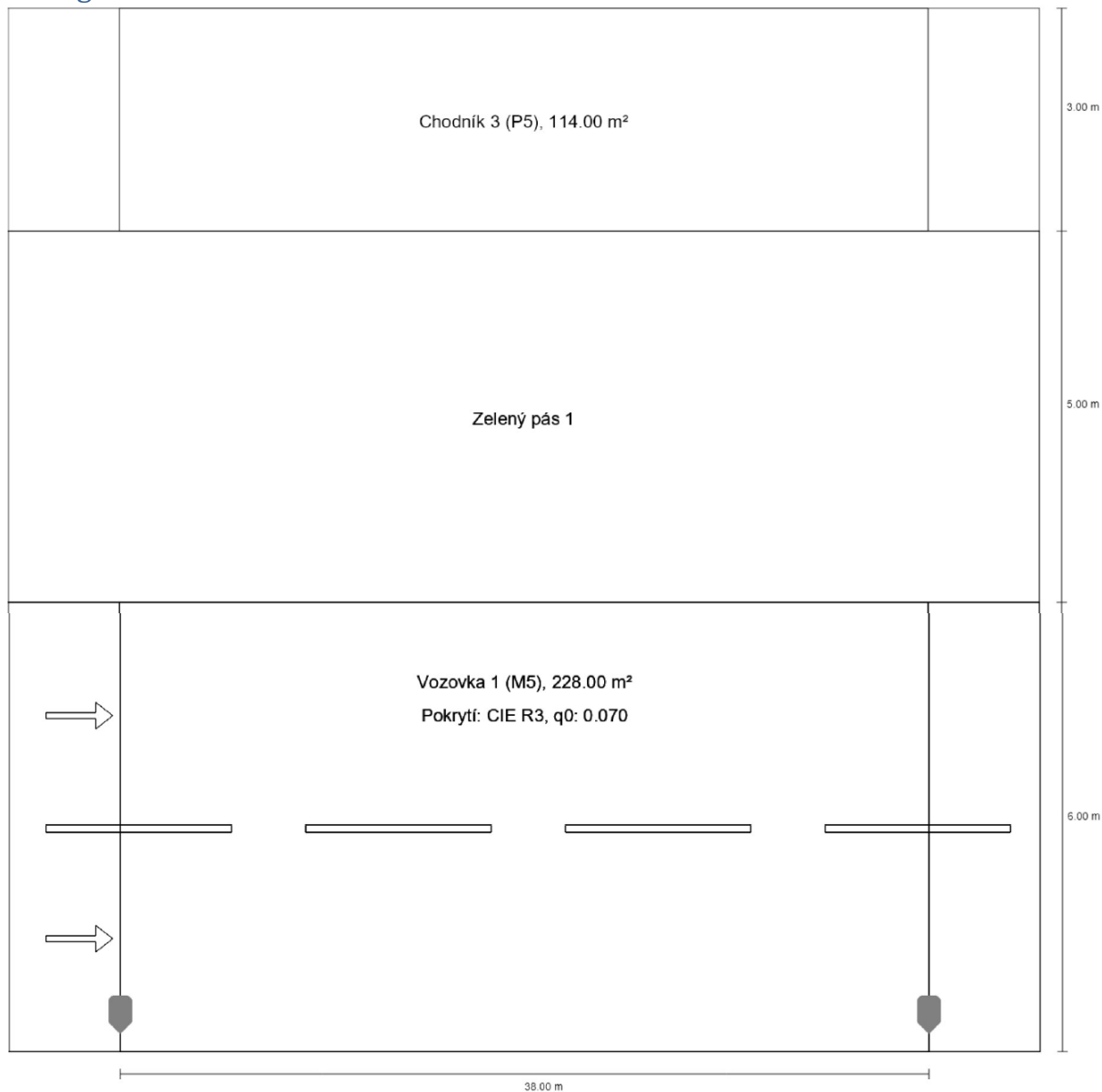
Konfigurace: K1031



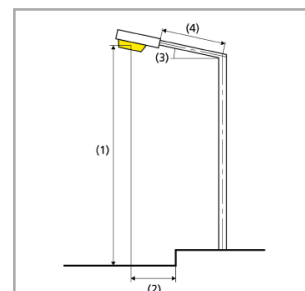
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



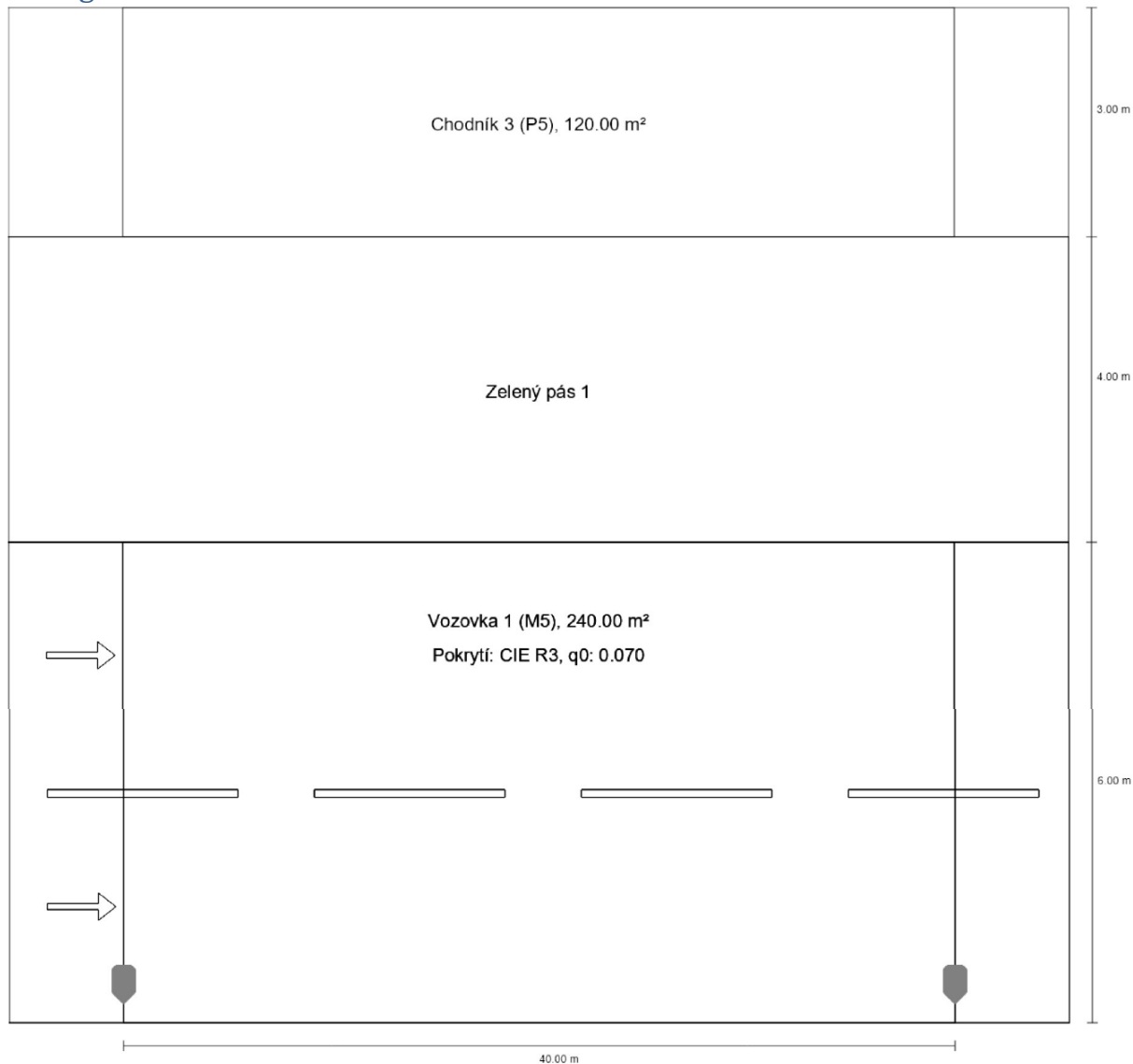
Konfigurace: K1032



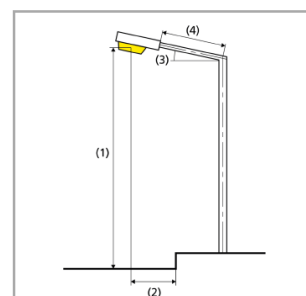
Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



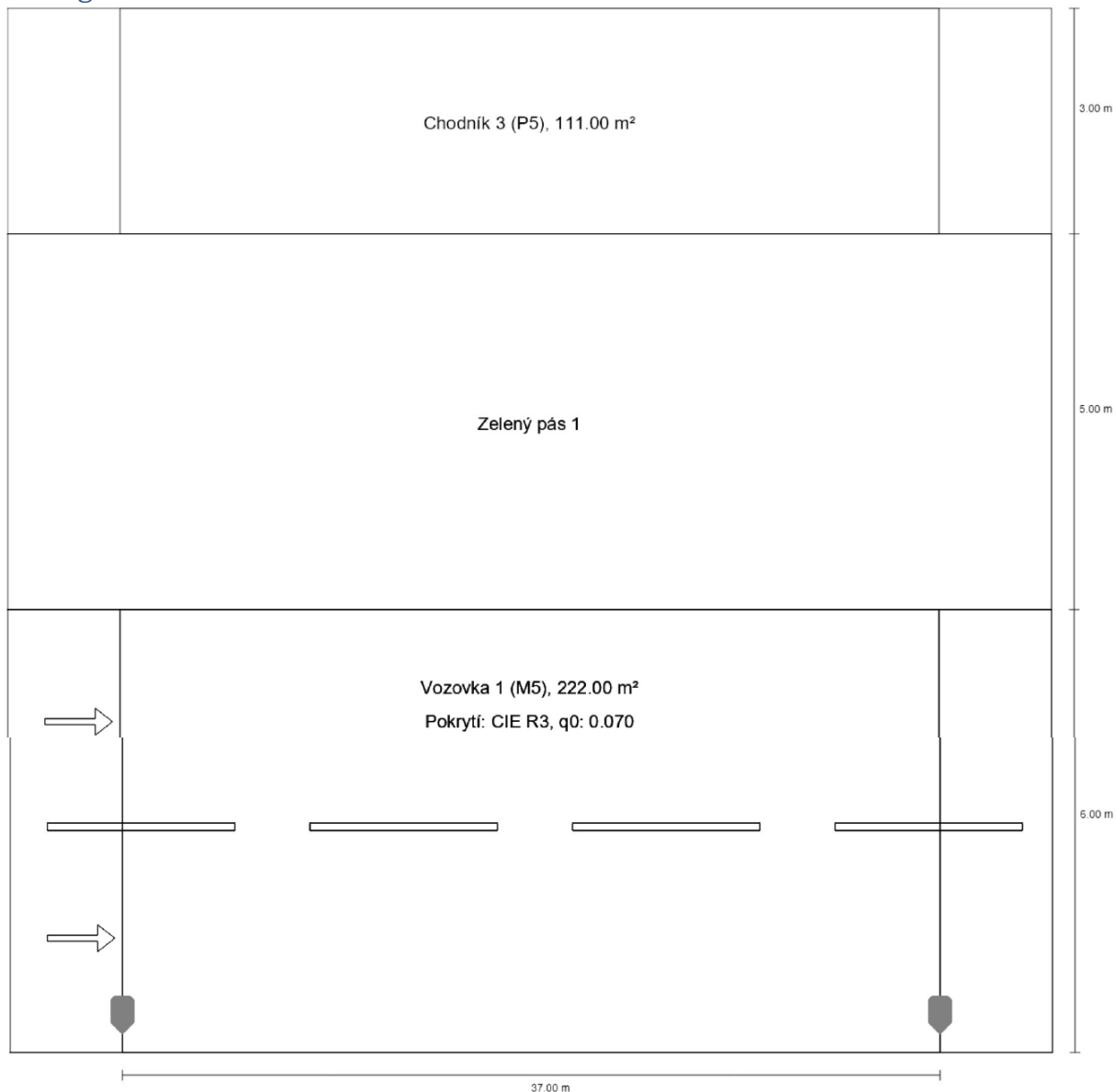
Konfigurace: K1033



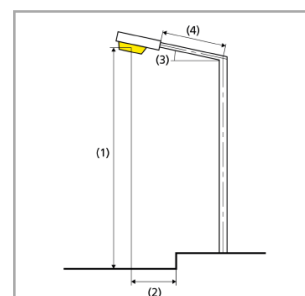
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



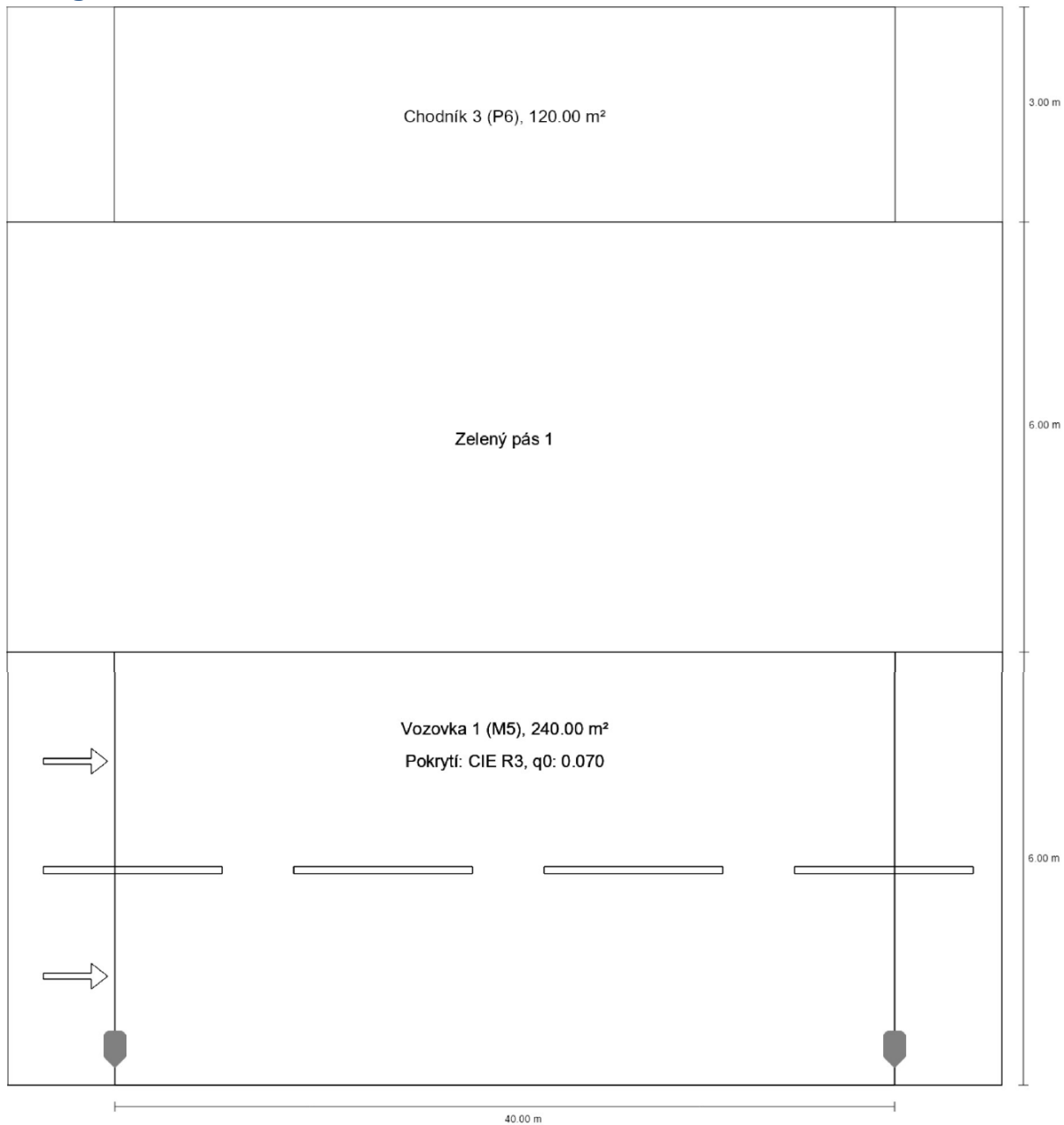
Konfigurace: K1034



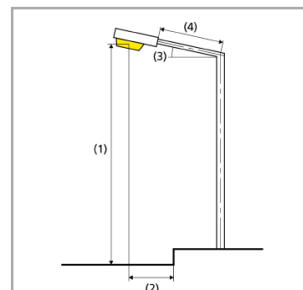
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



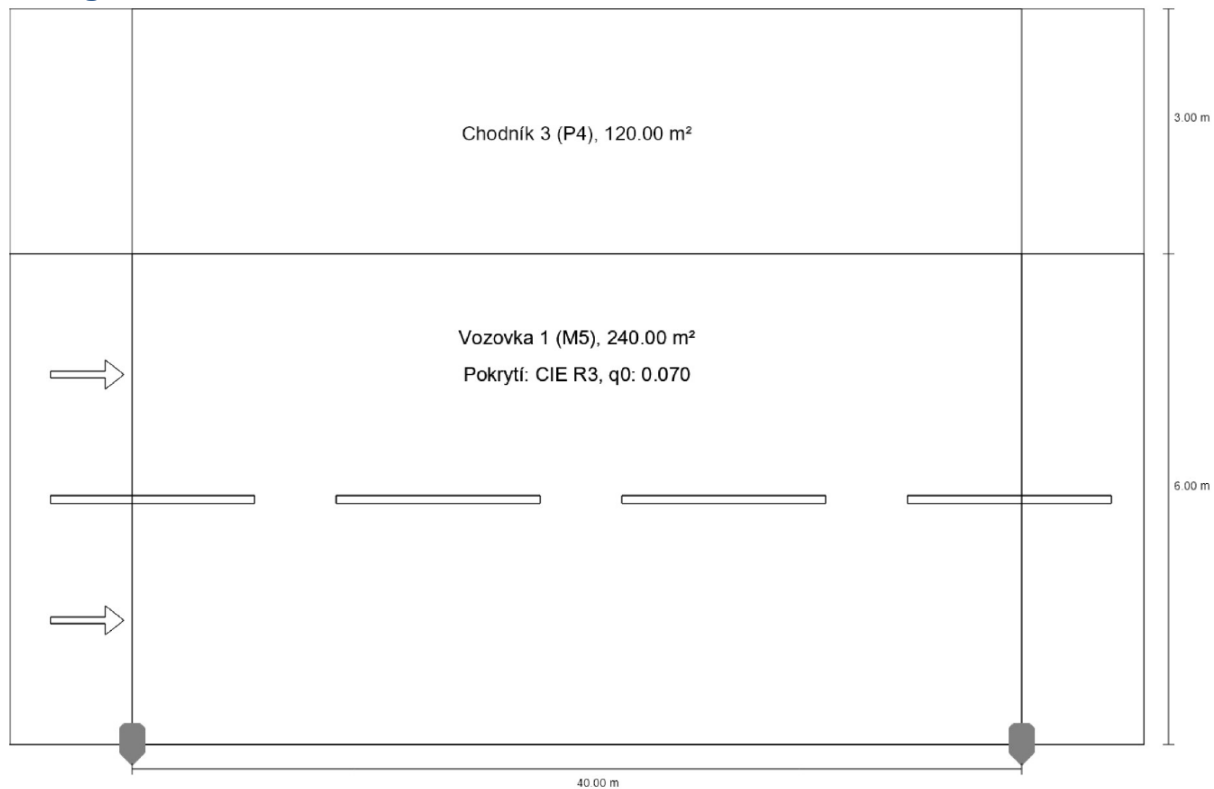
Konfigurace: K1035



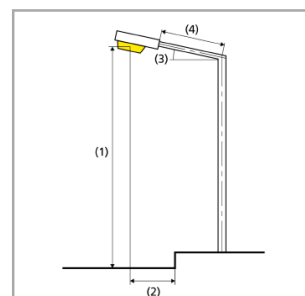
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



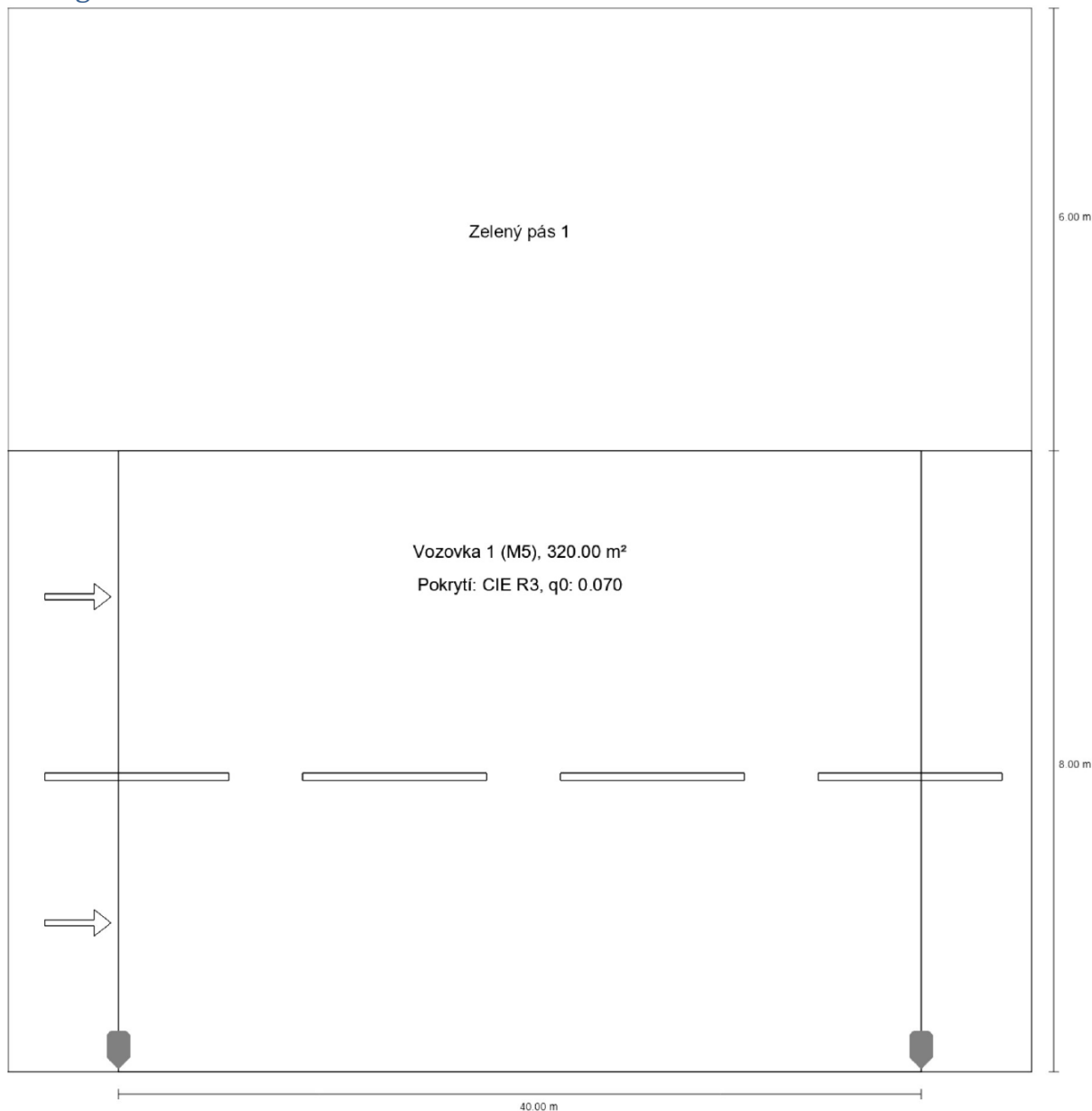
Konfigurace: K1036



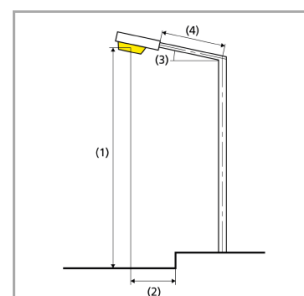
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



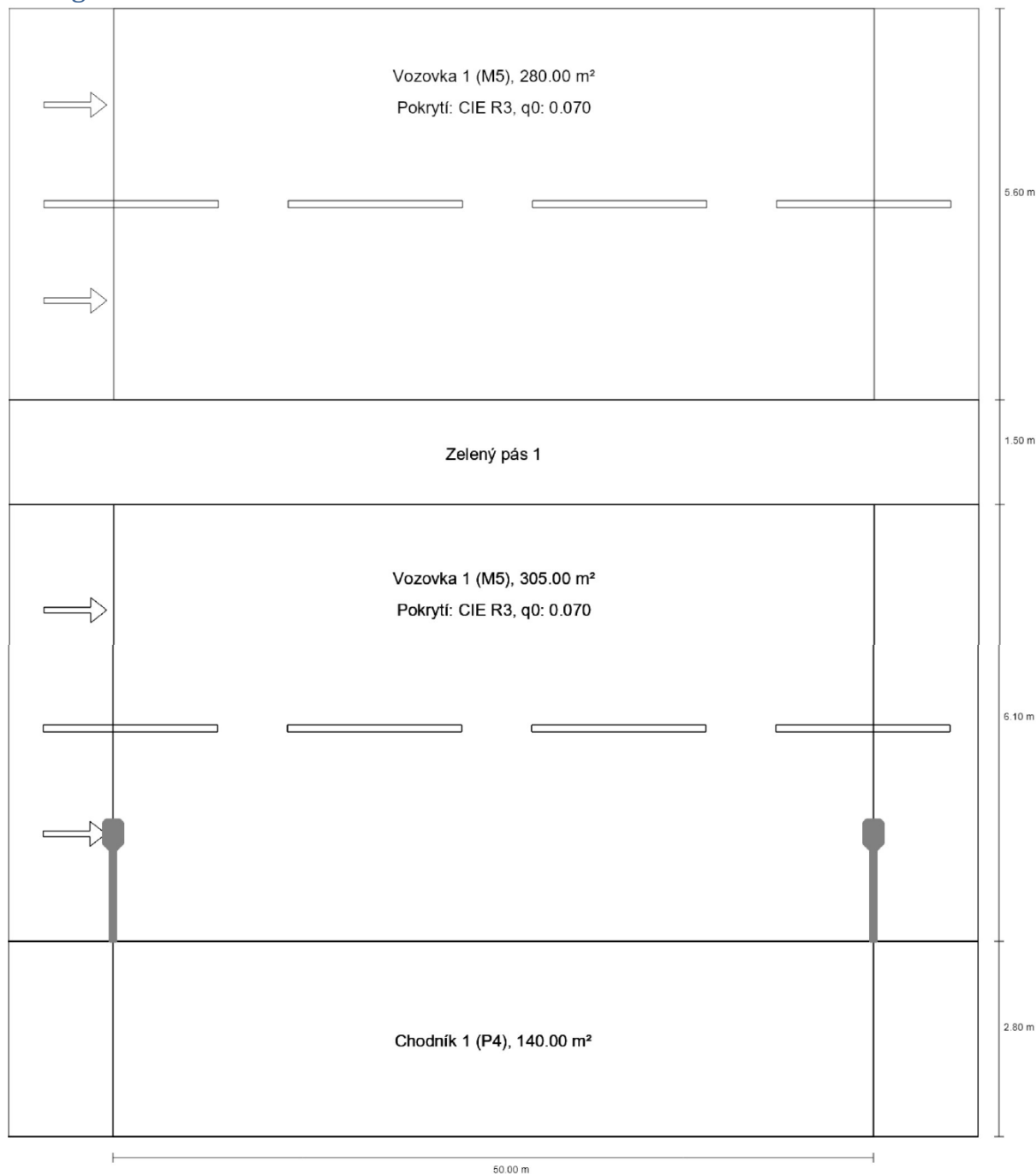
Konfigurace: K1037



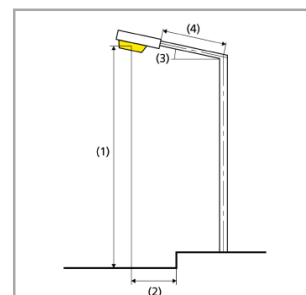
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



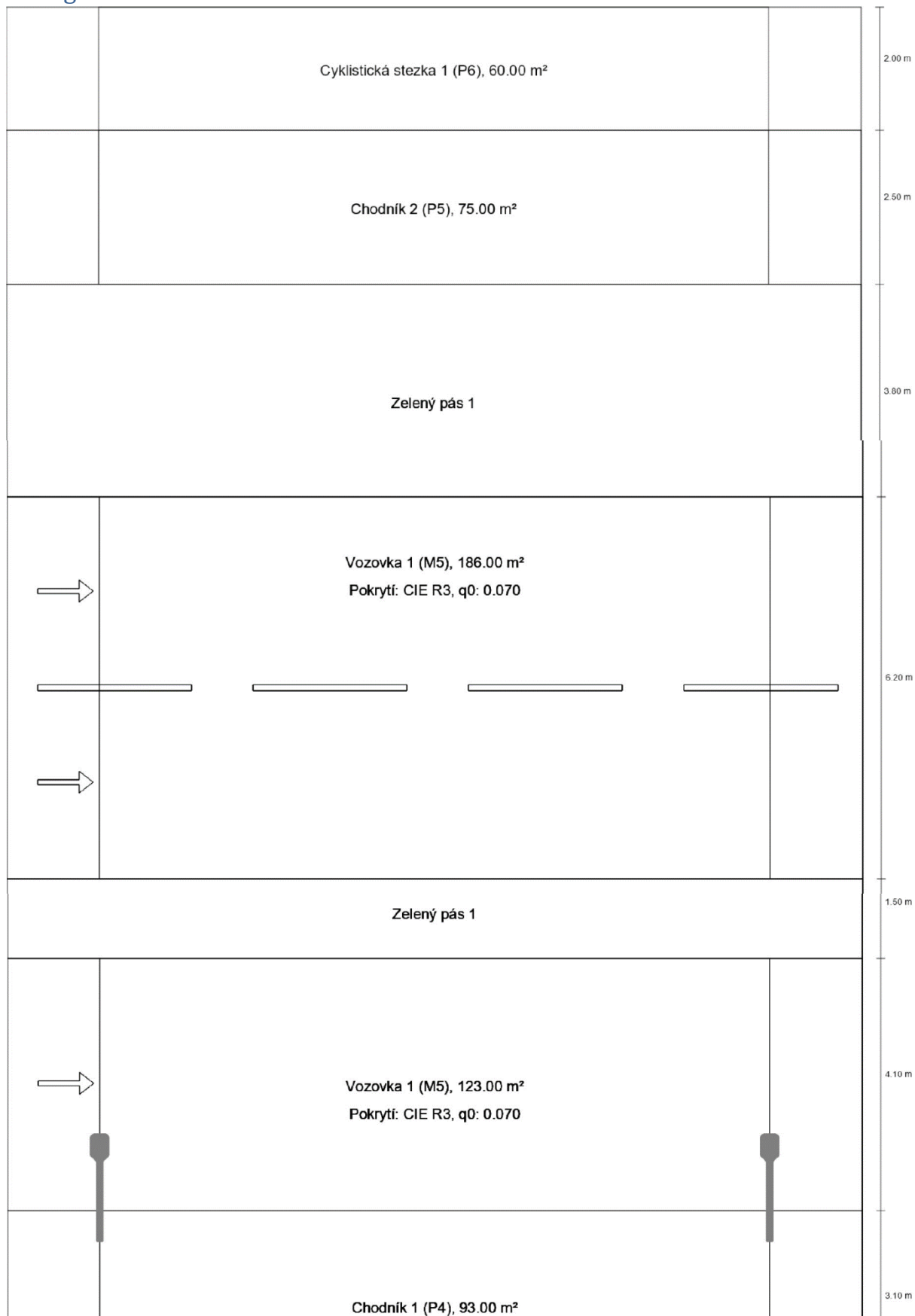
Konfigurace: K1038

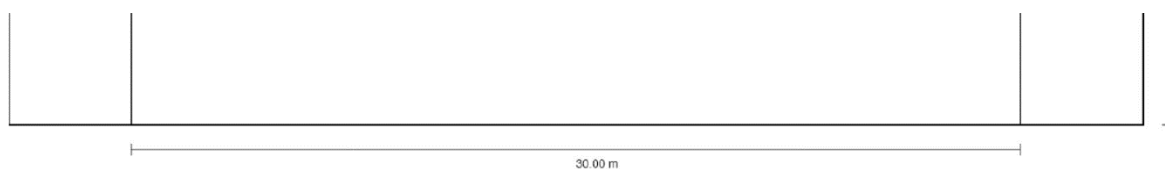


Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m

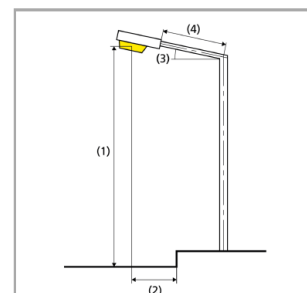


Konfigurace: K1039

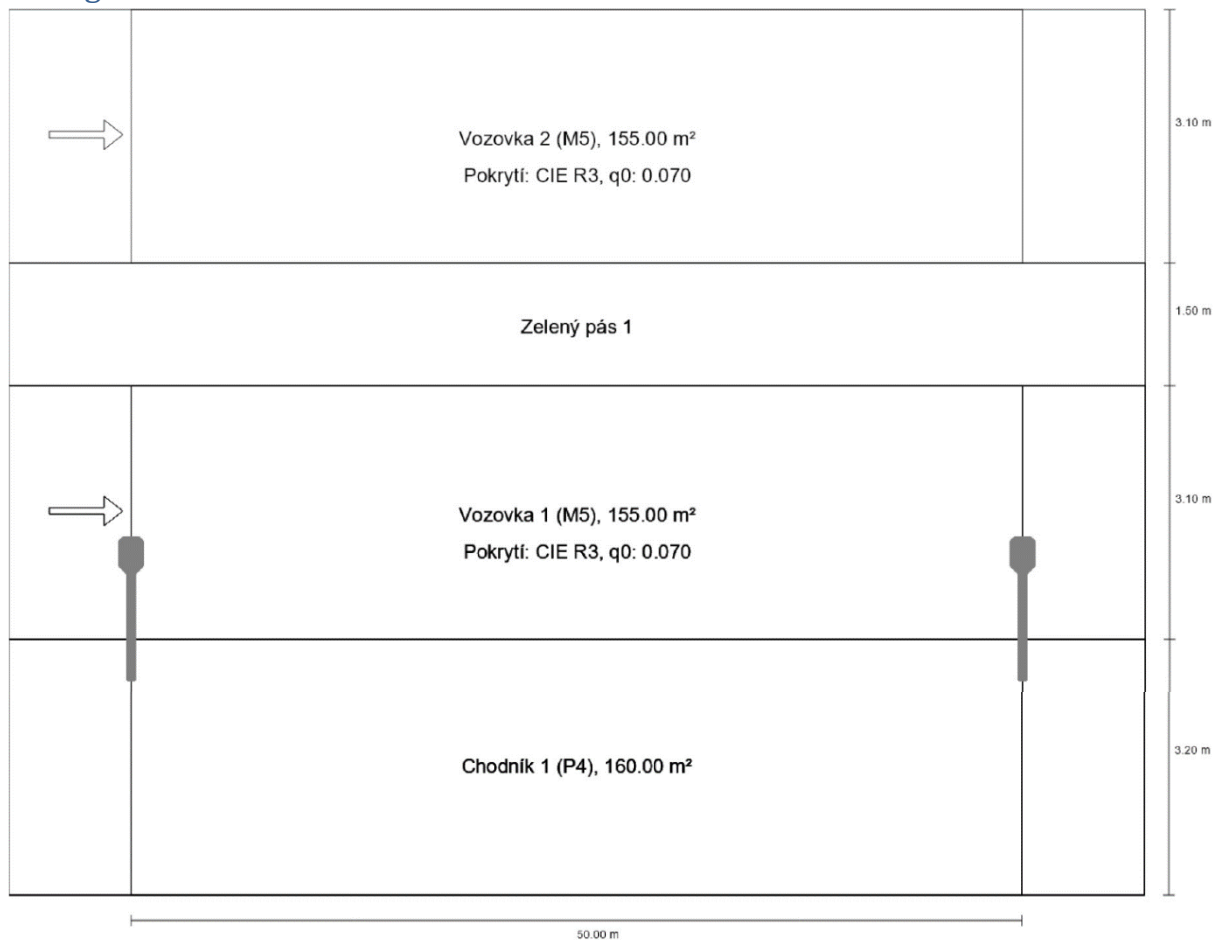




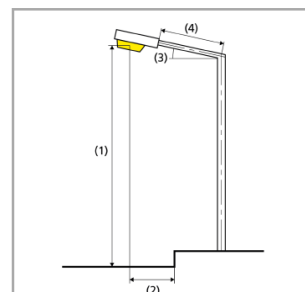
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



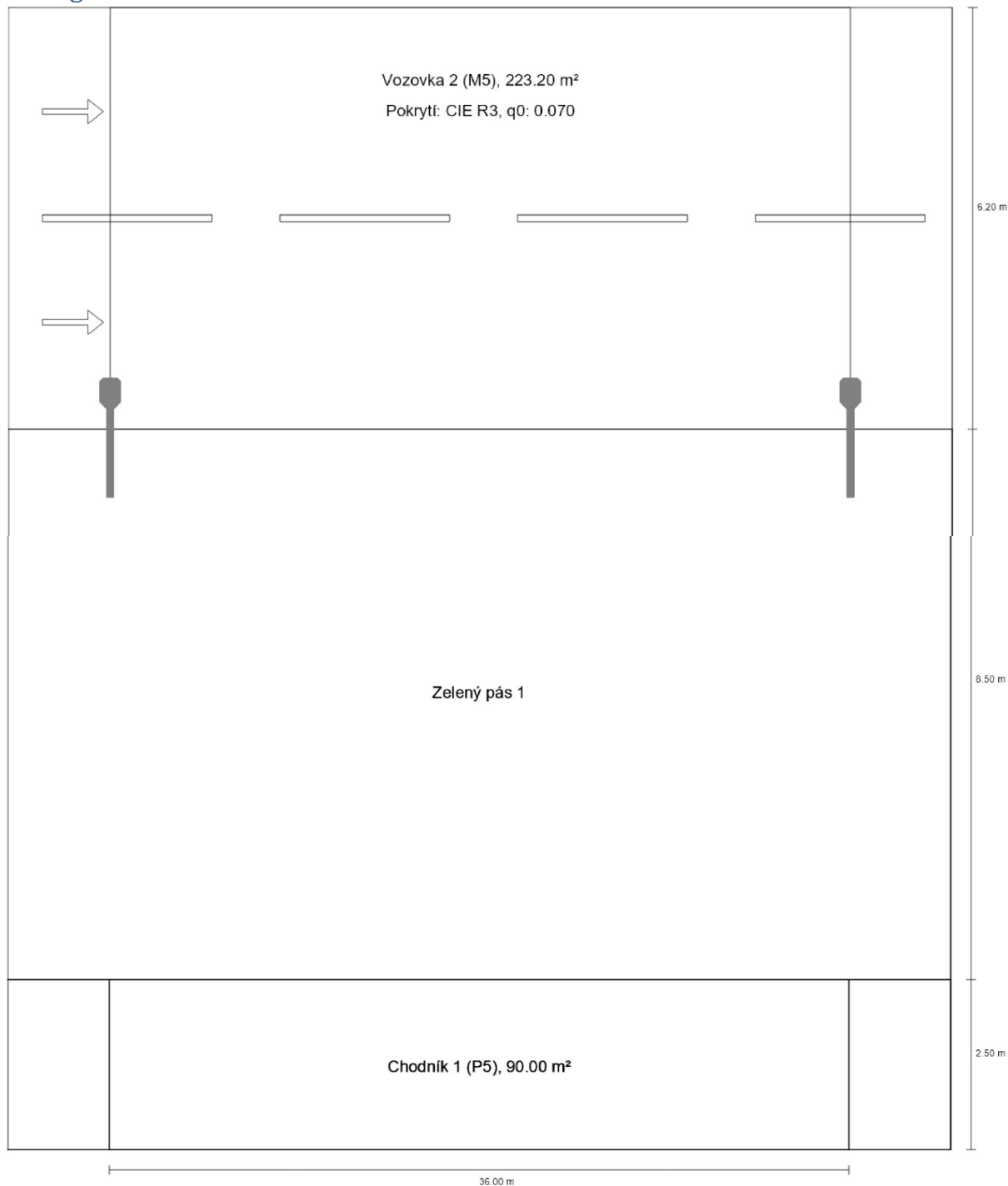
Konfigurace: K1040



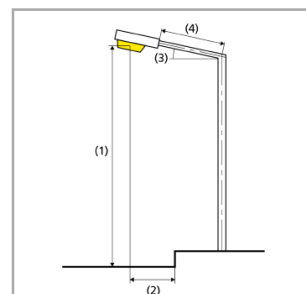
Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



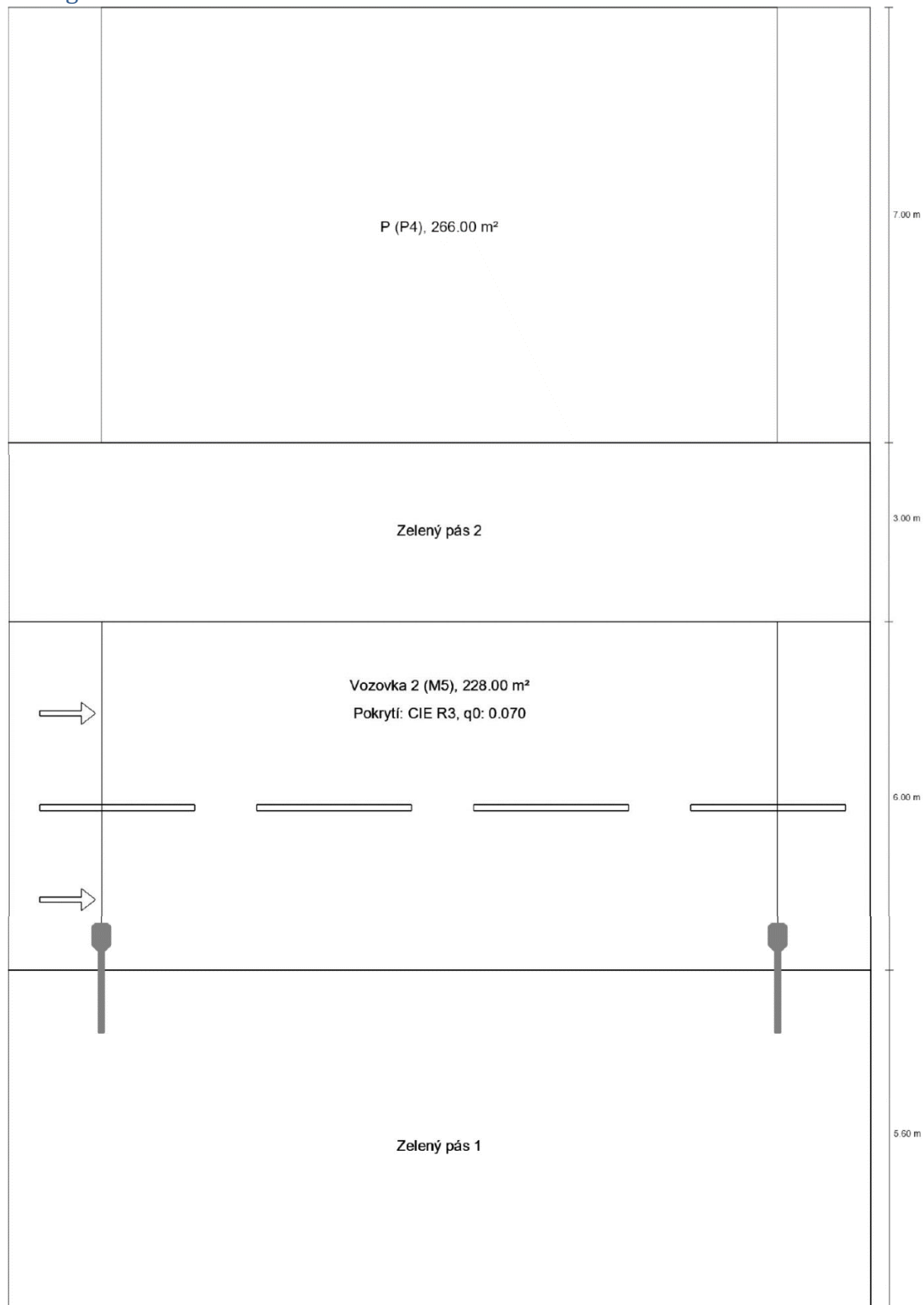
Konfigurace: K1041

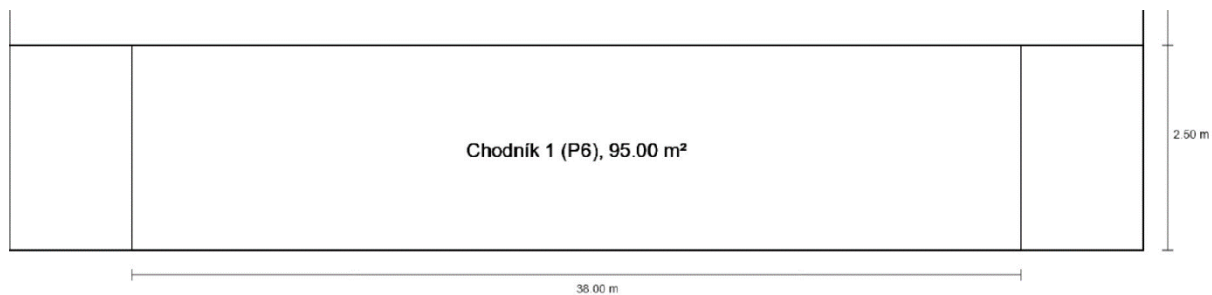


Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m

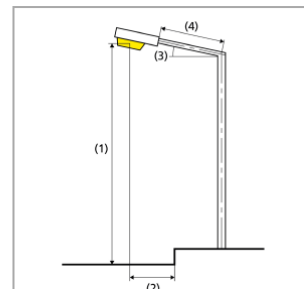


Konfigurace: K1042

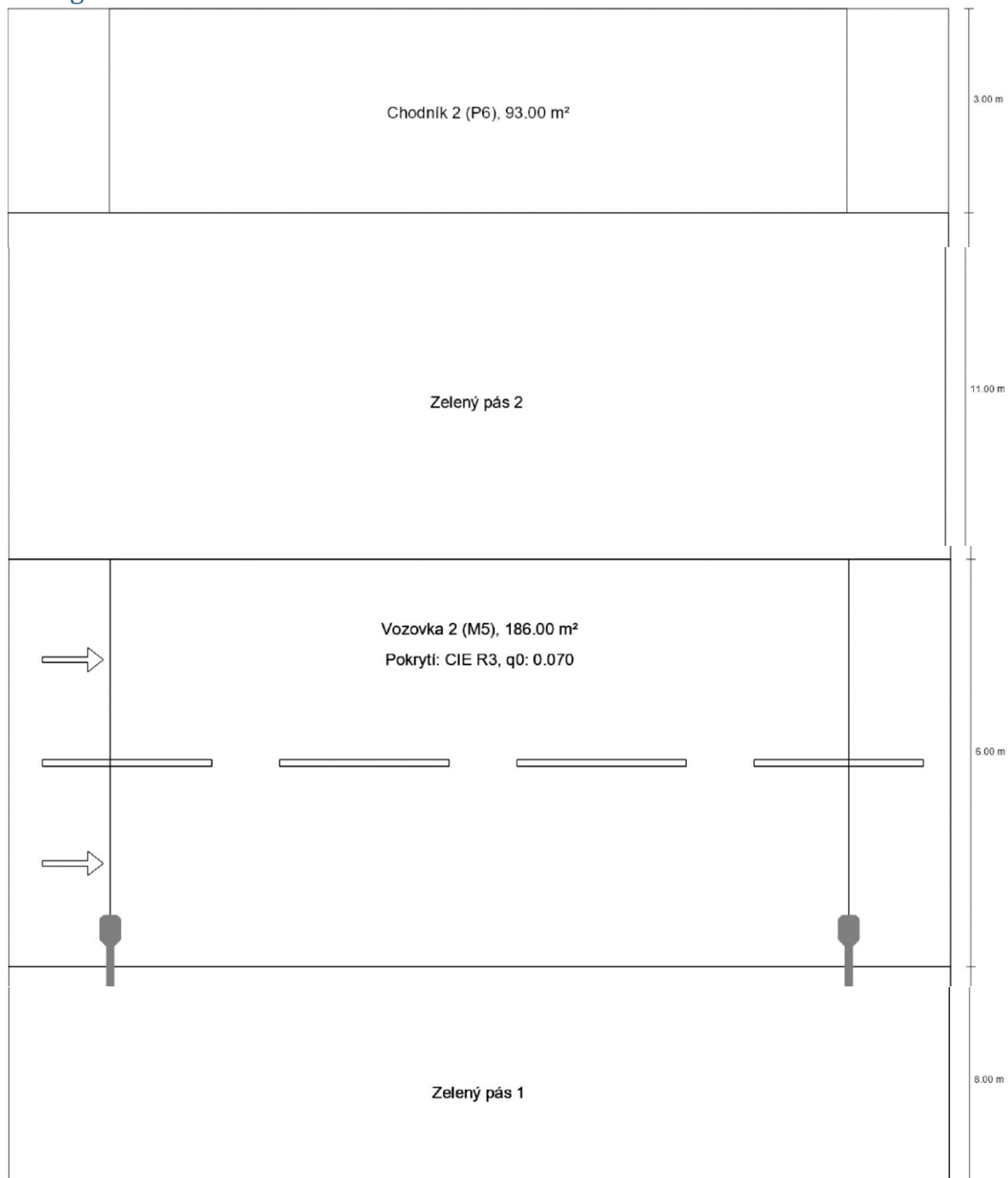


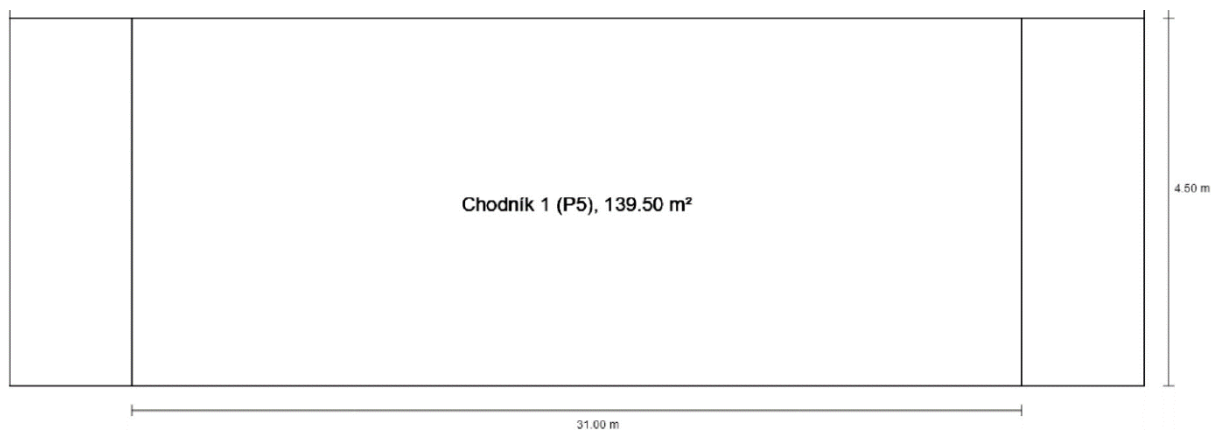


Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m

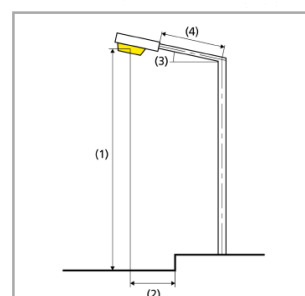


Konfigurace: K1043

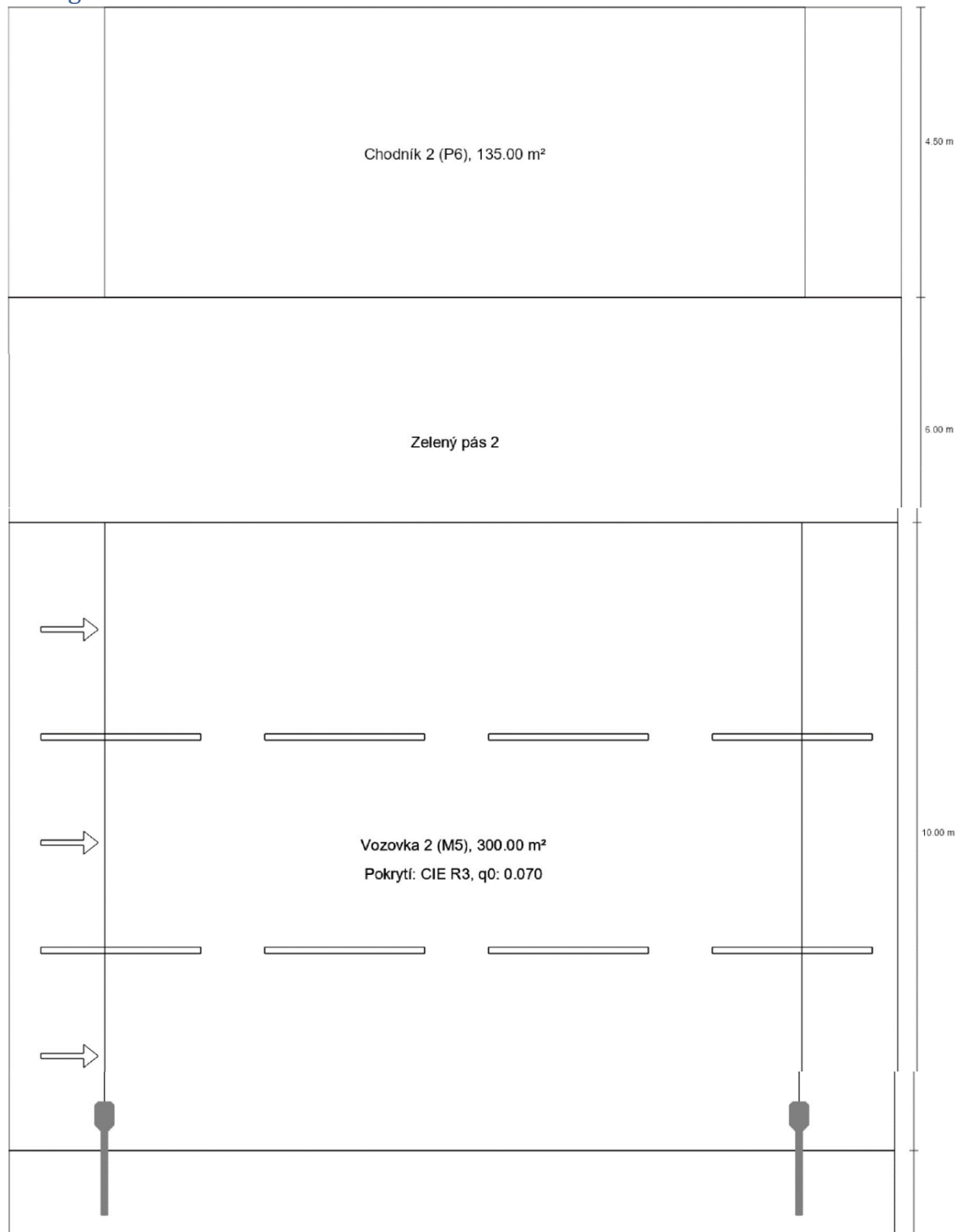


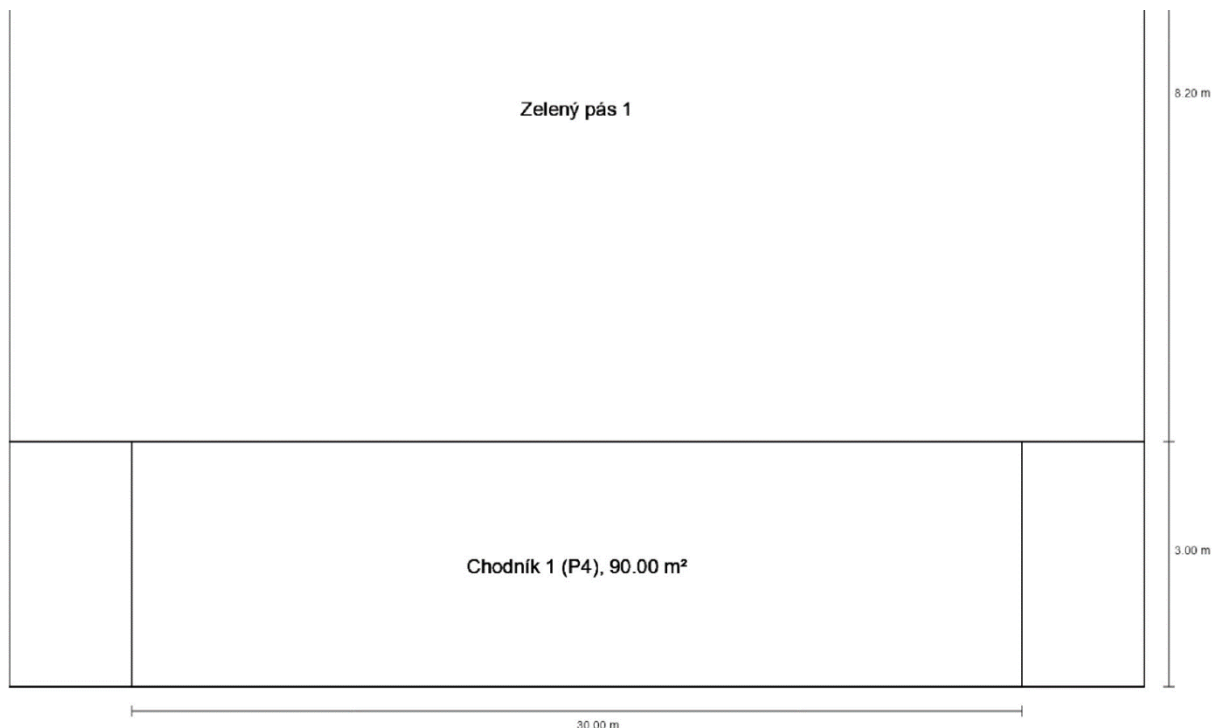


Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Přepis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m

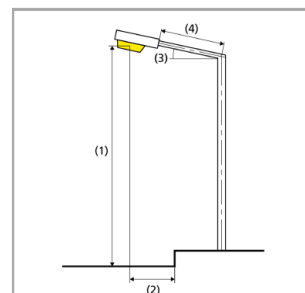


Konfigurace: K1045

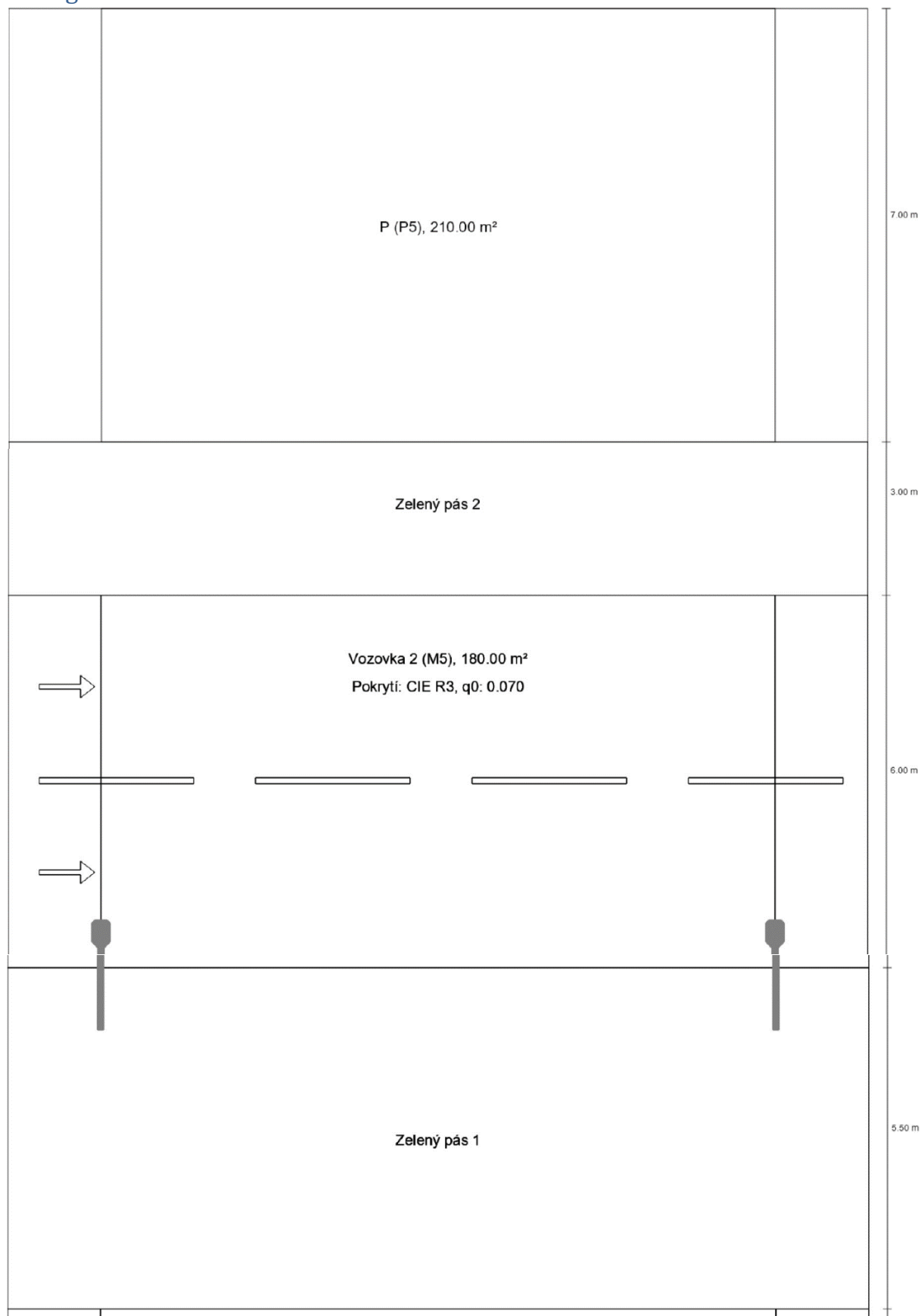


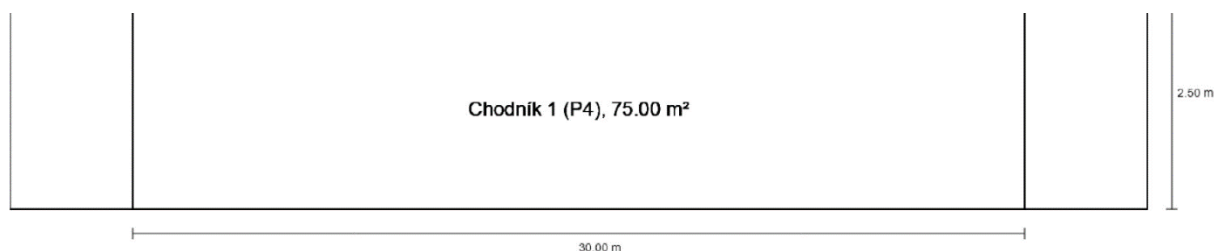


Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m

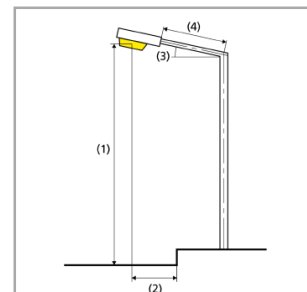


Konfigurace: K1046

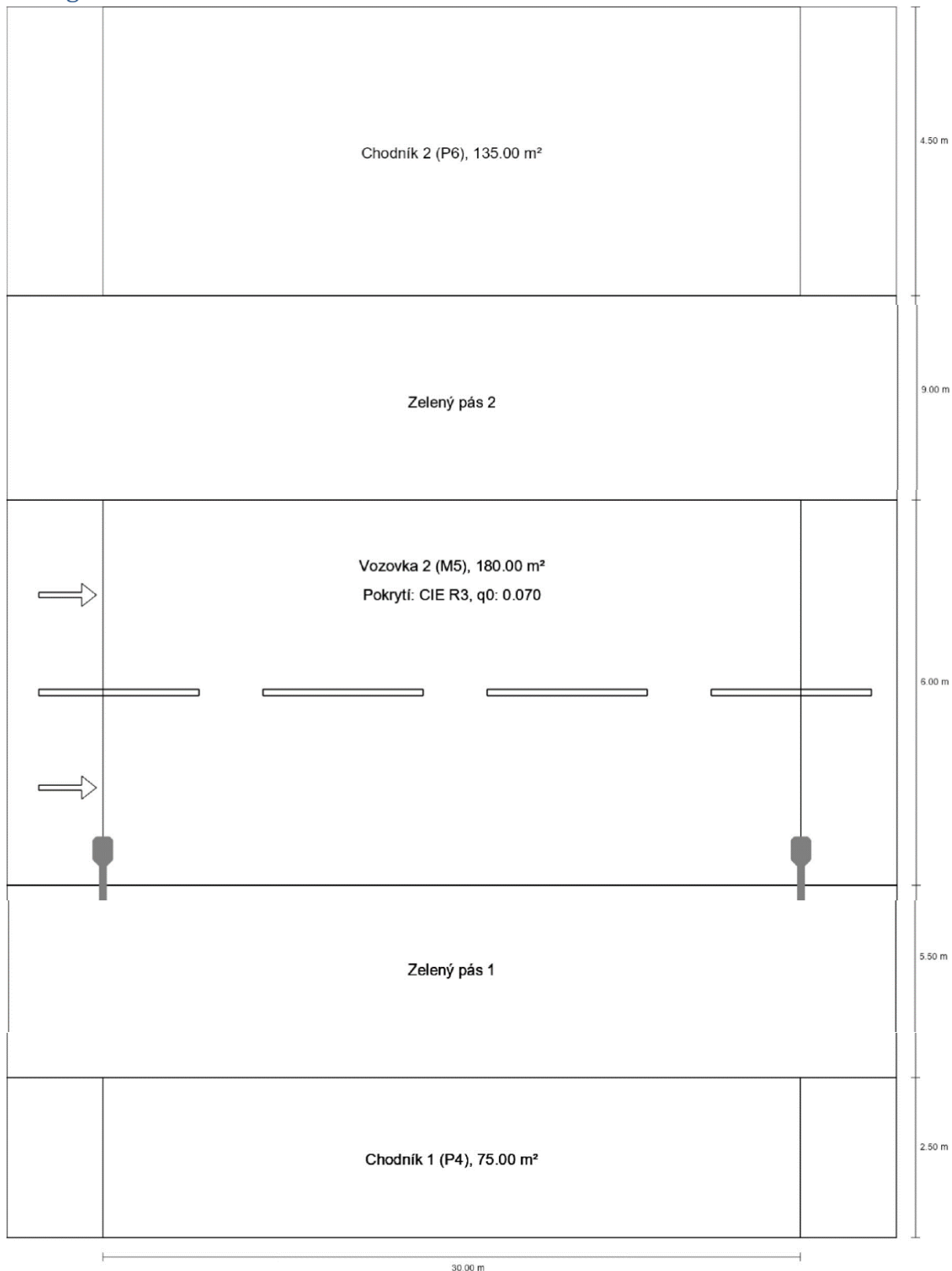




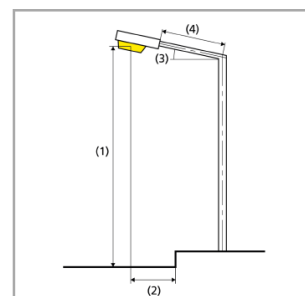
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



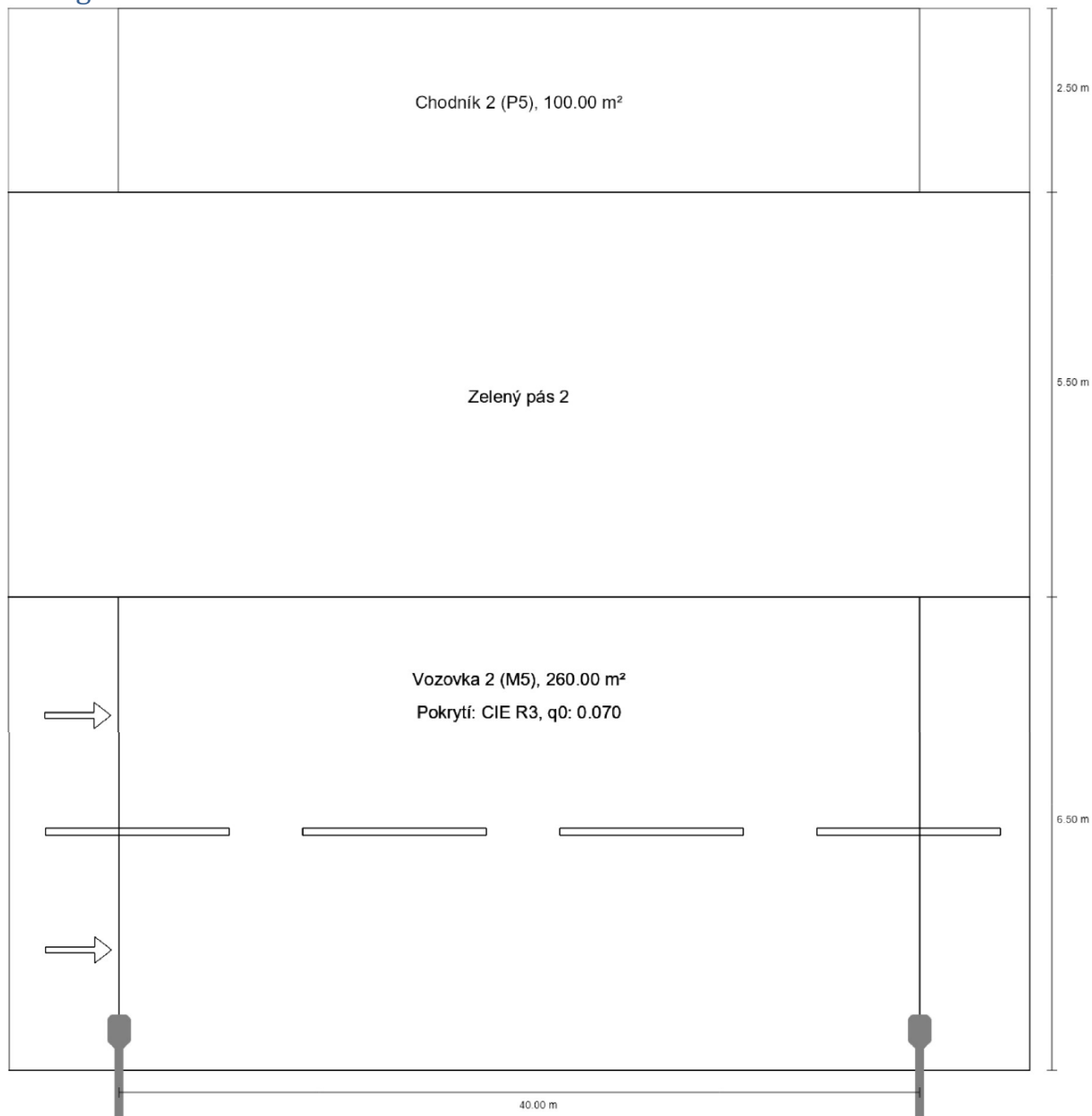
Konfigurace: K1047



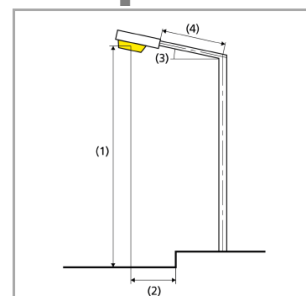
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



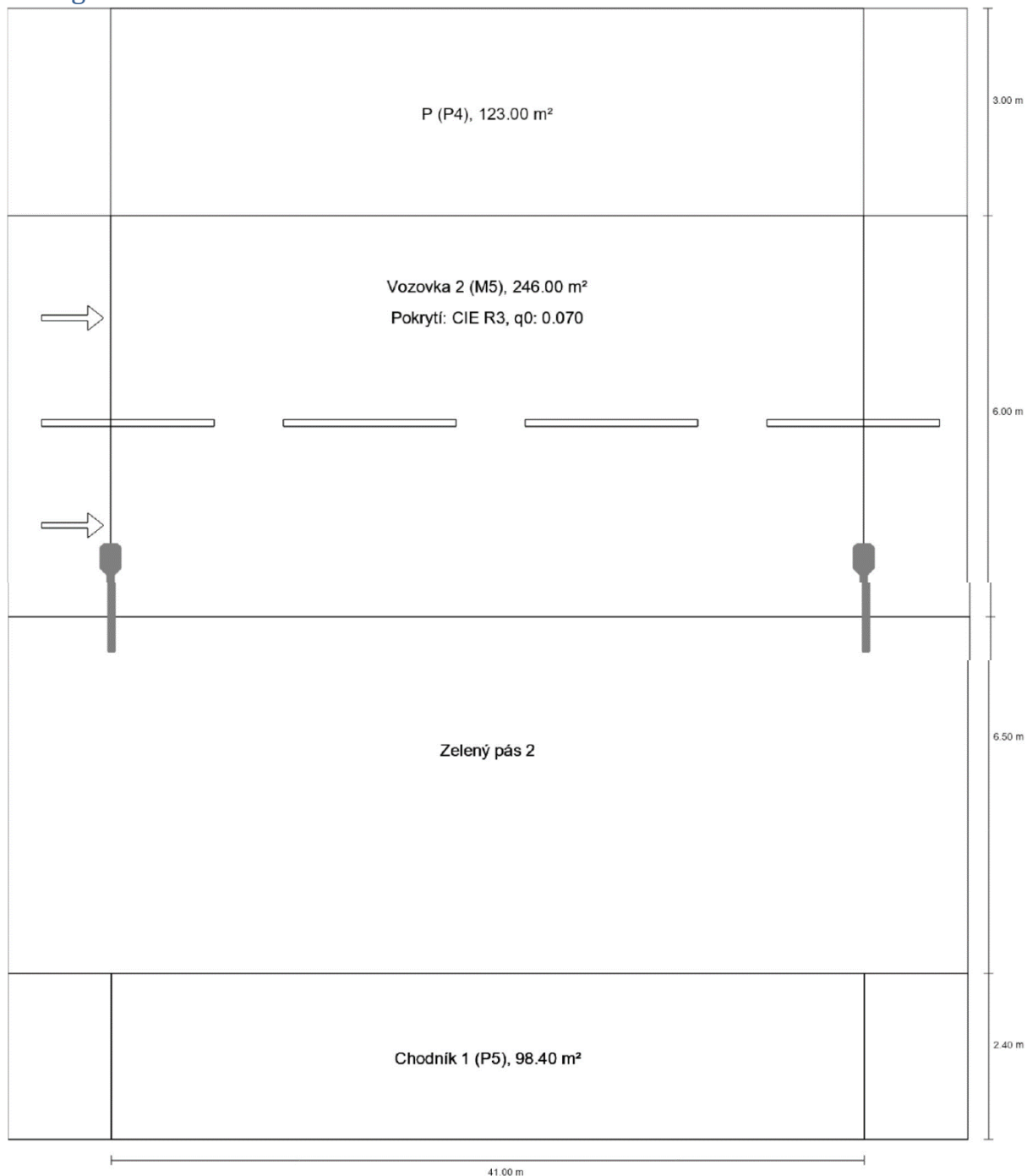
Konfigurace: K1048



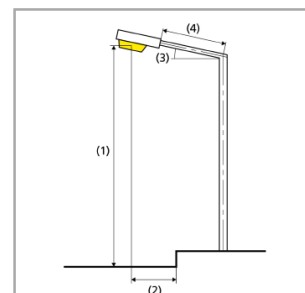
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



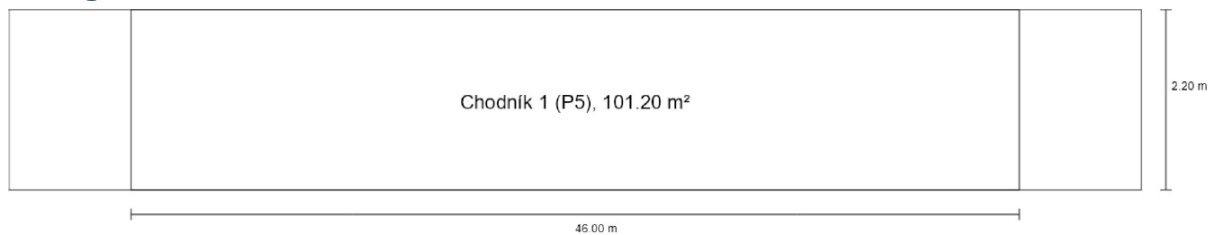
Konfigurace: K1049



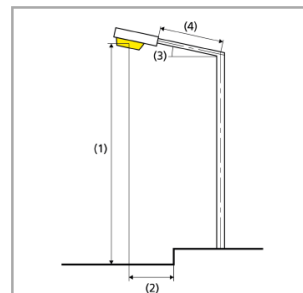
Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m



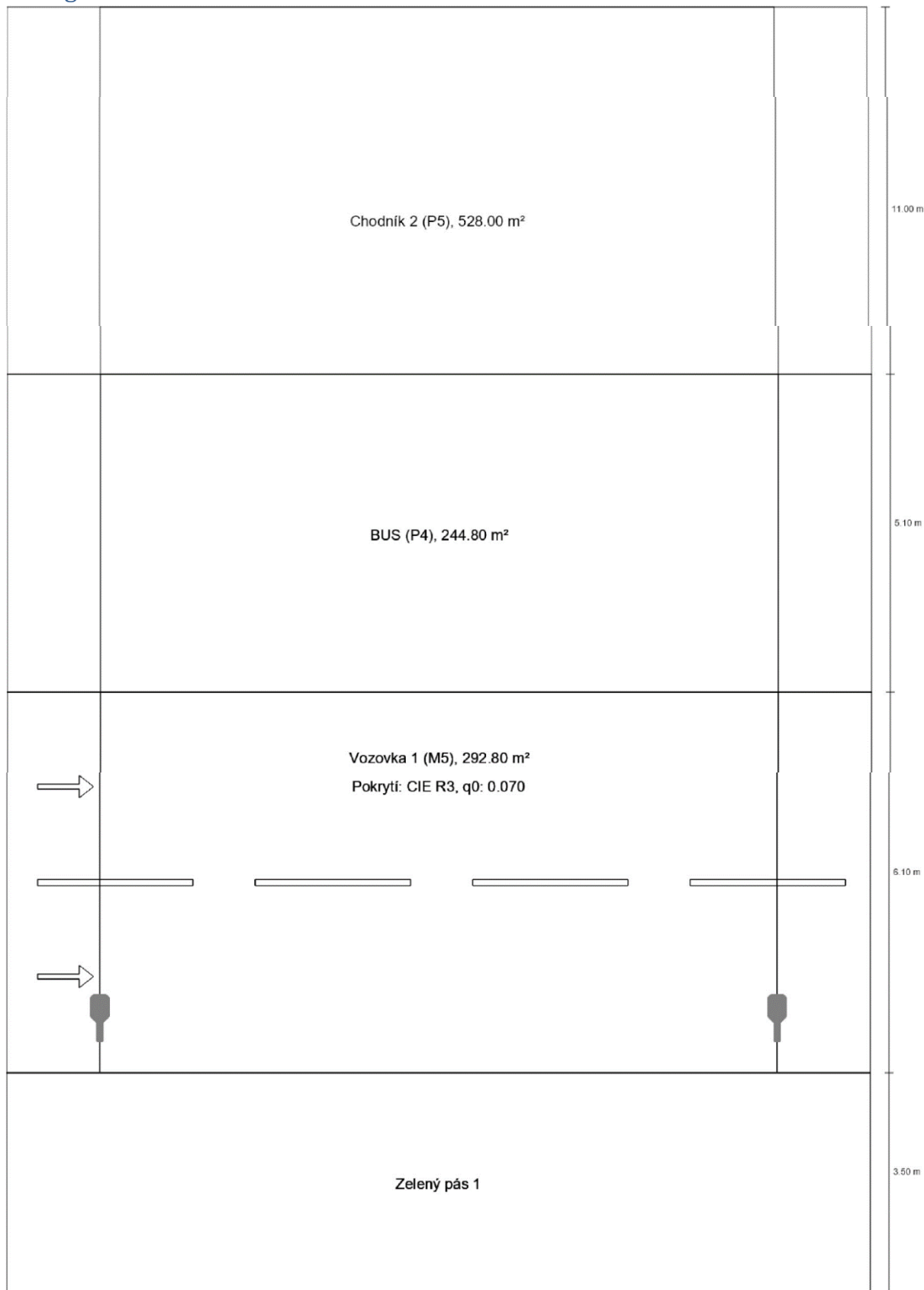
Konfigurace: K1051

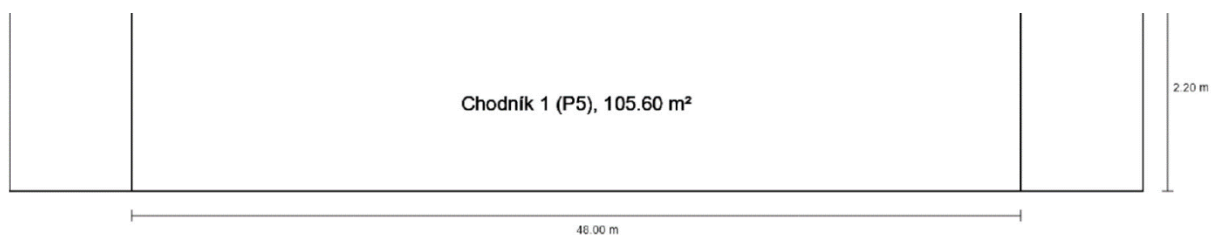


Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-5.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.500 m

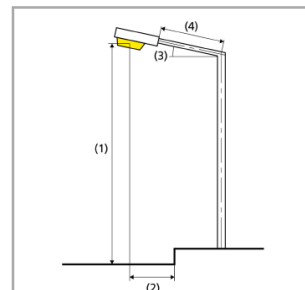


Konfigurace: K1052

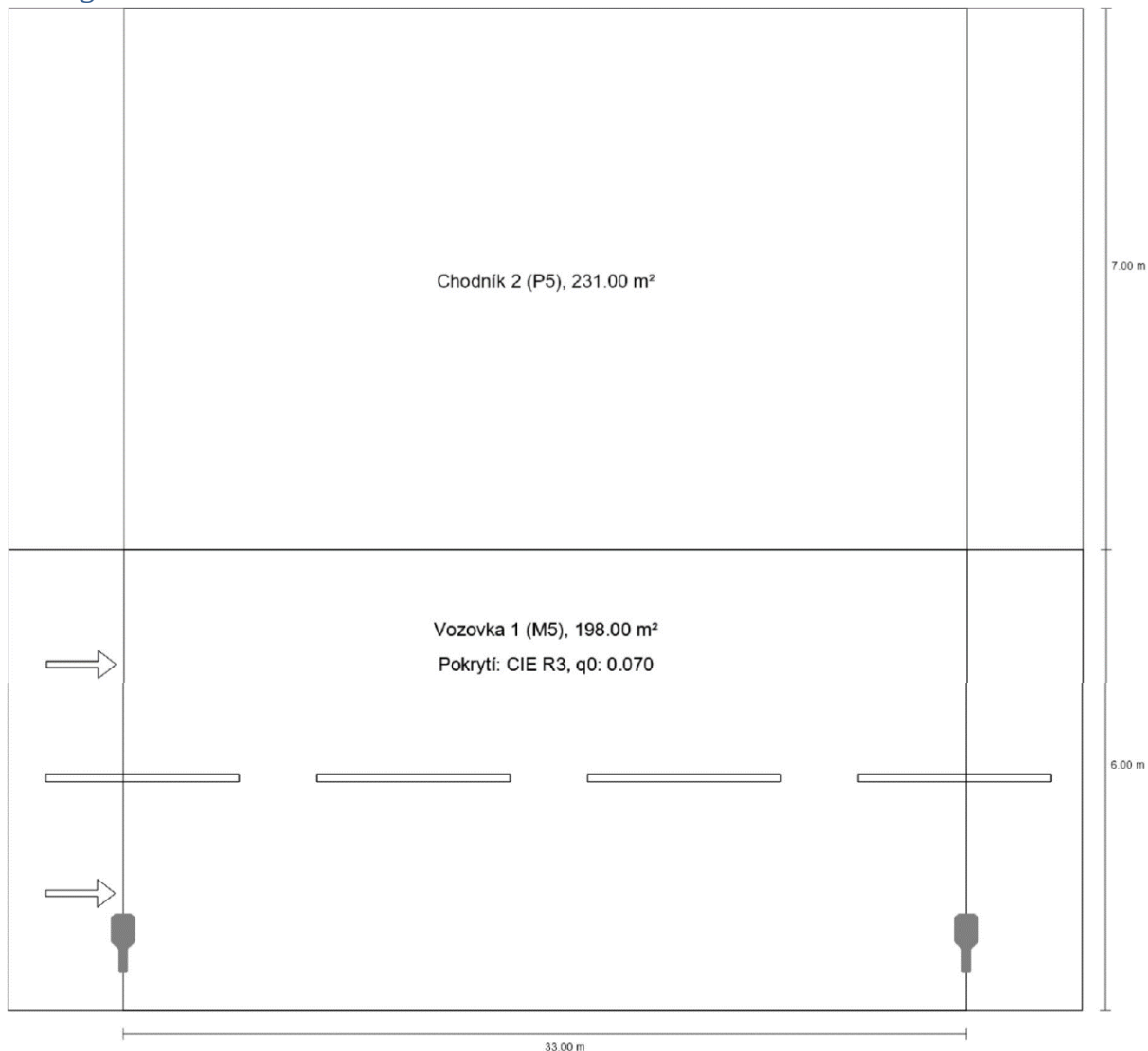




Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



Konfigurace: K1054



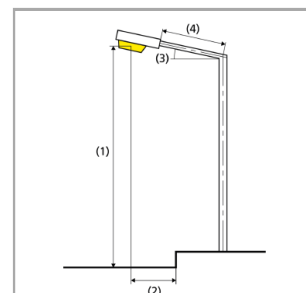
Vzdálenost sloupů 33.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

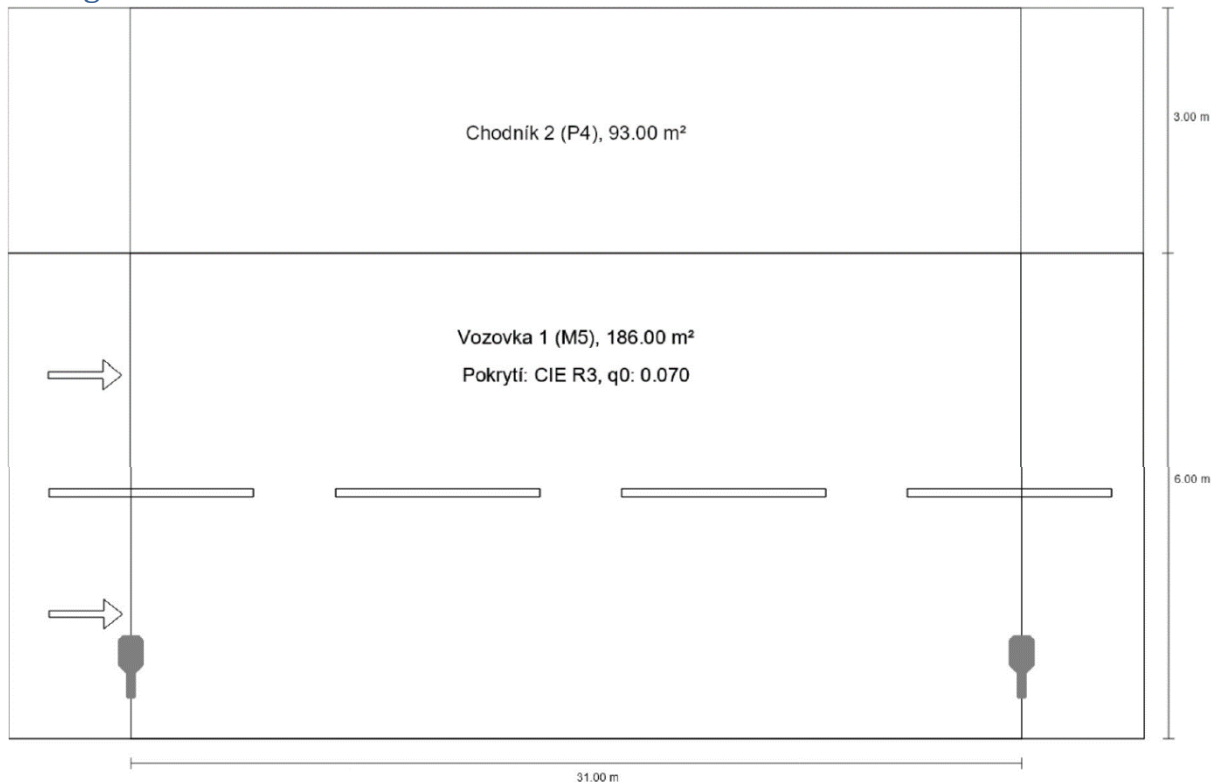
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 1.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

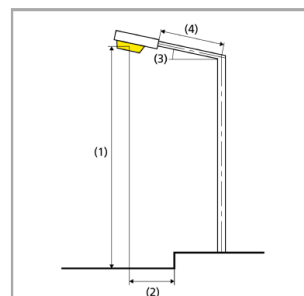
(4) Délka ramene 0.500 m



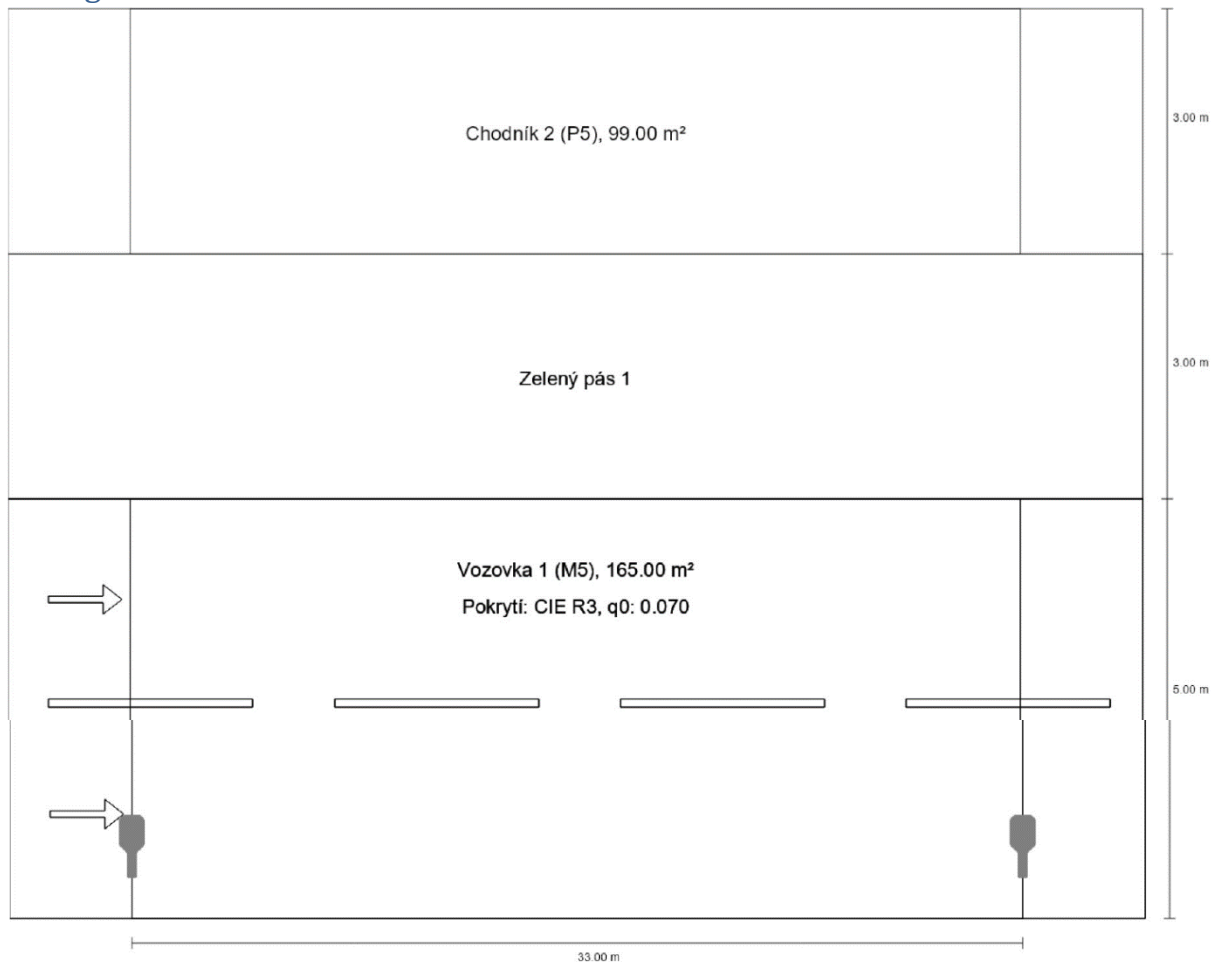
Konfigurace: K1055



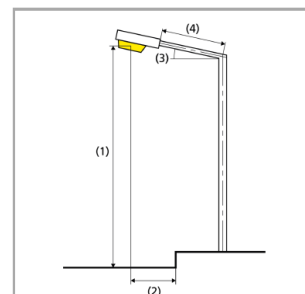
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



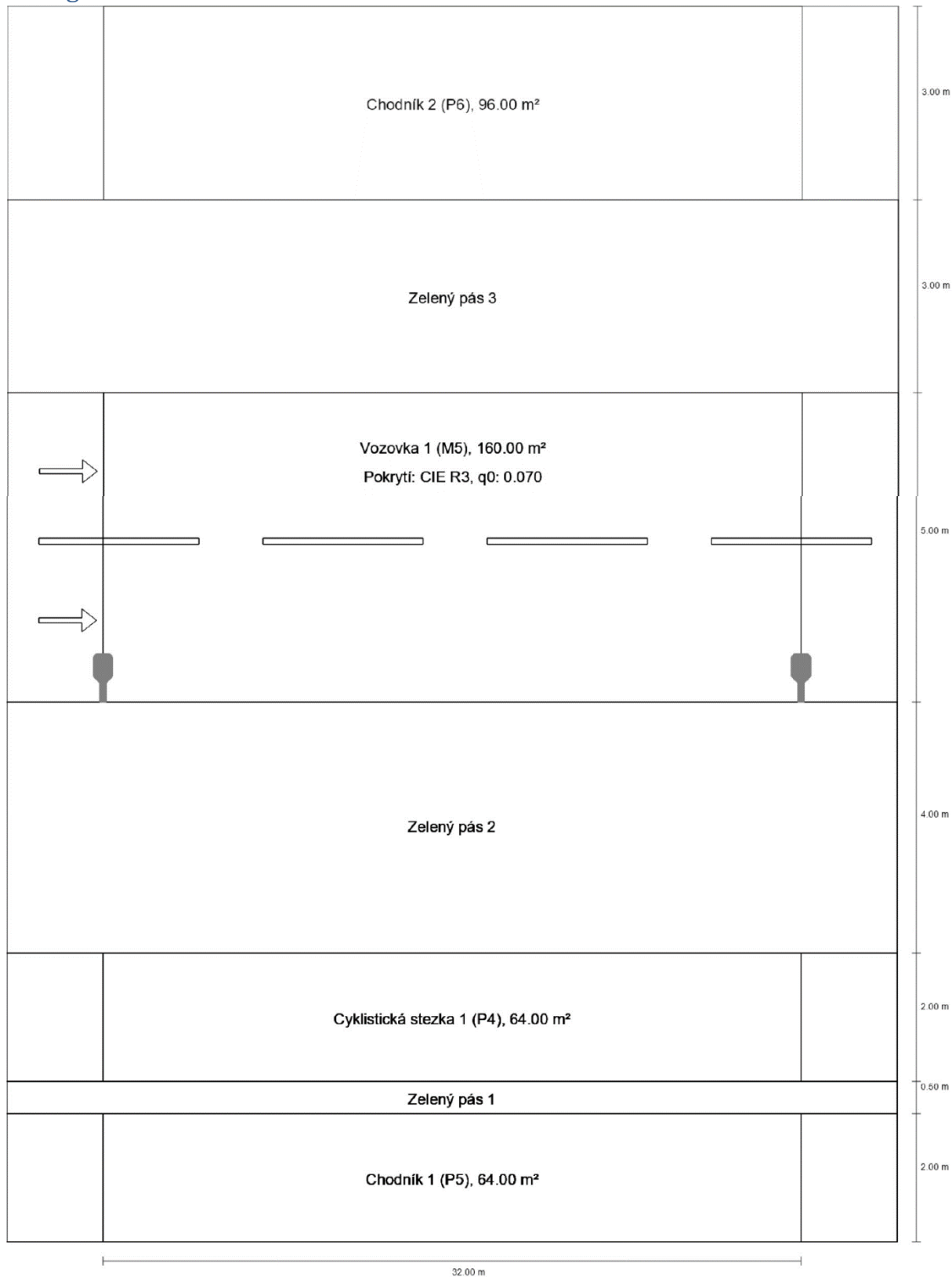
Konfigurace: K1056



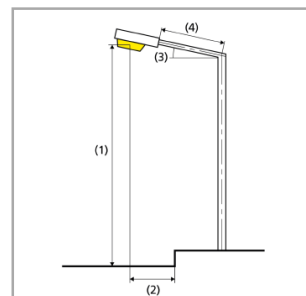
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



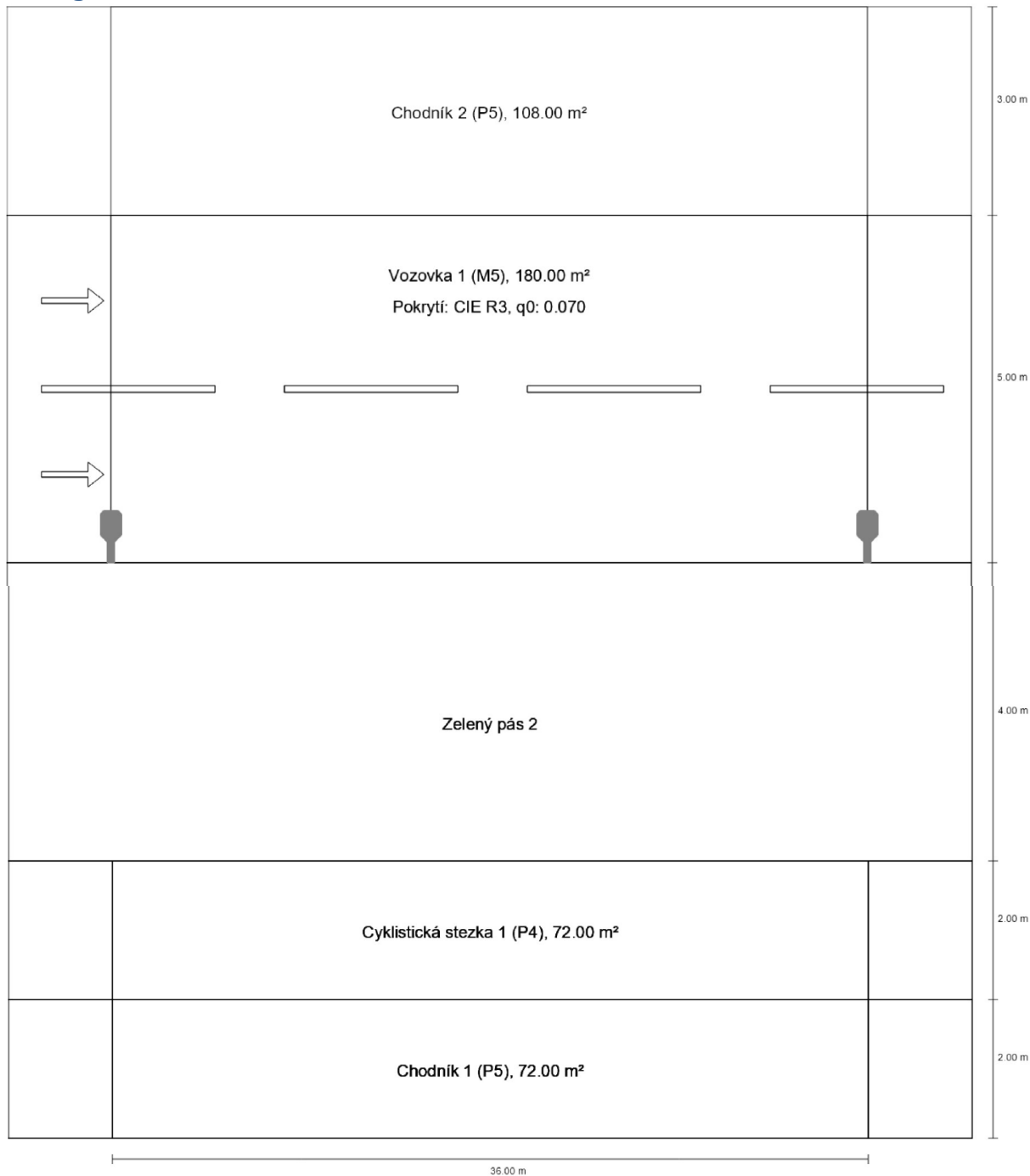
Konfigurace: K1057



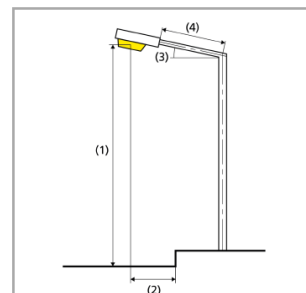
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



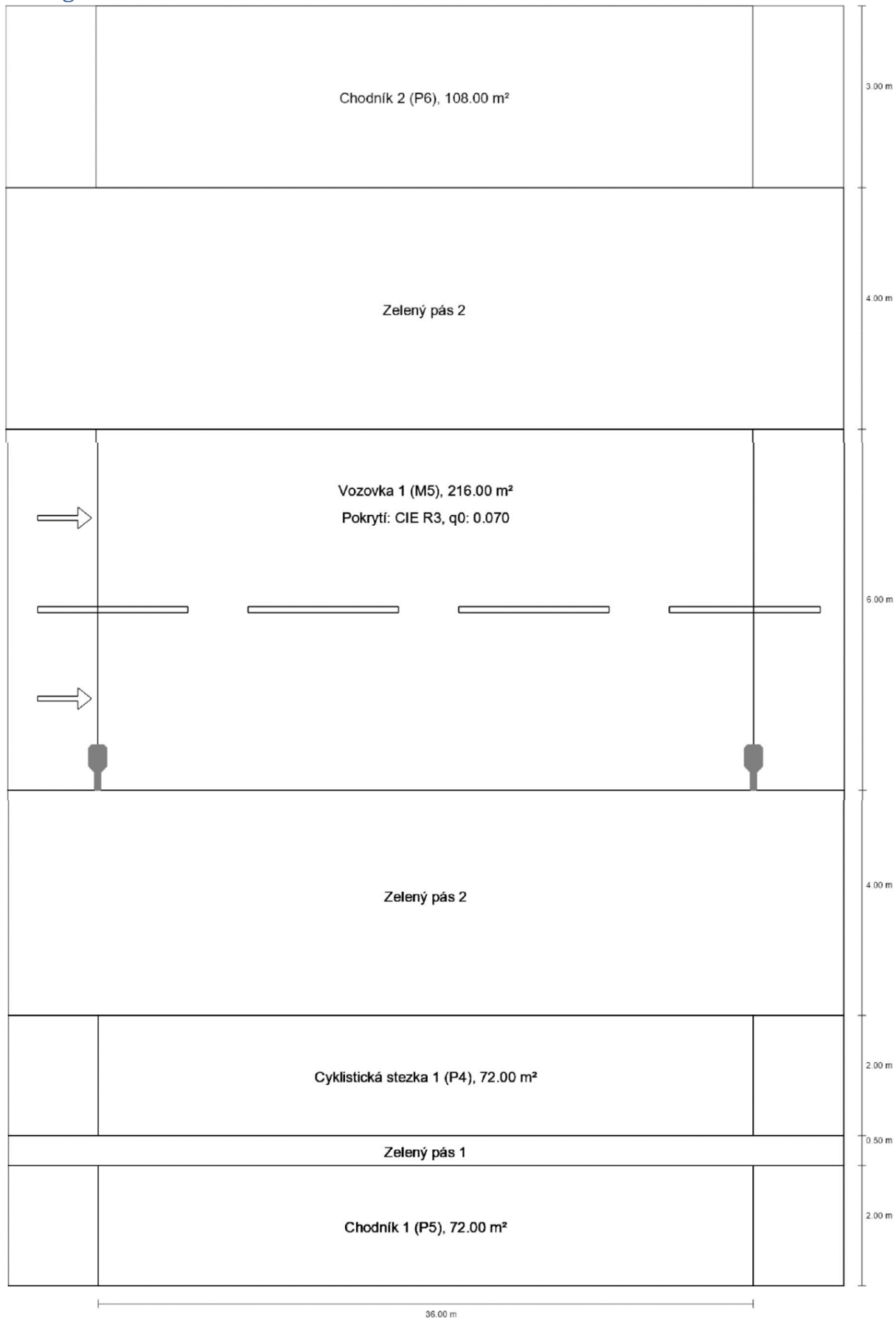
Konfigurace: K1058



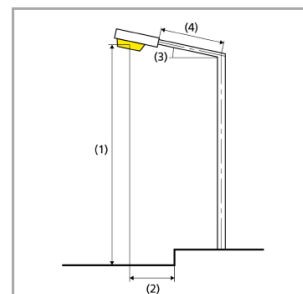
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



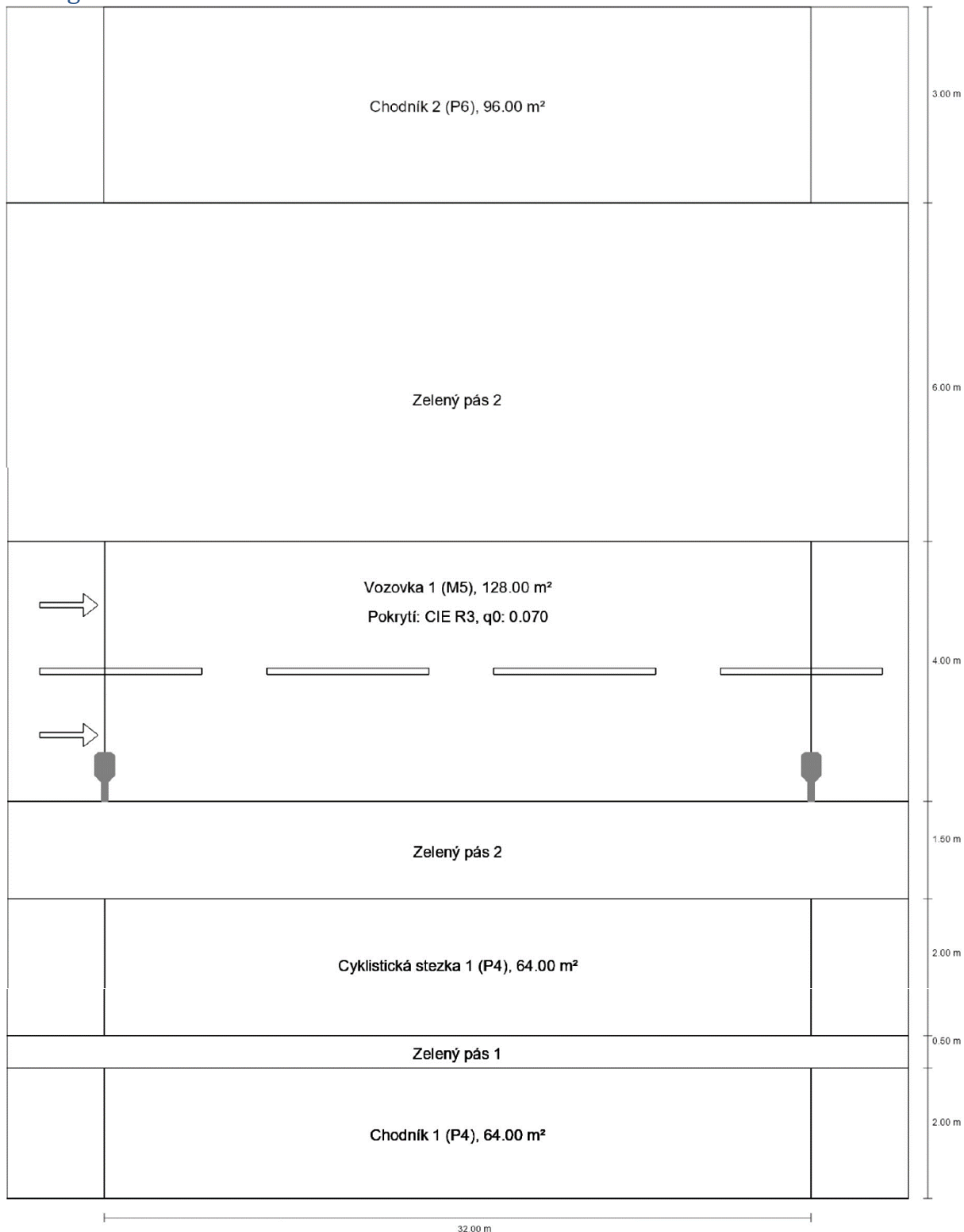
Konfigurace: K1059



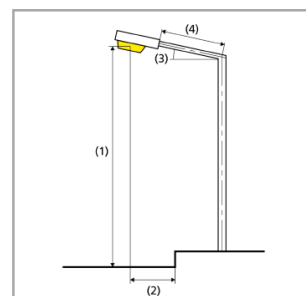
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



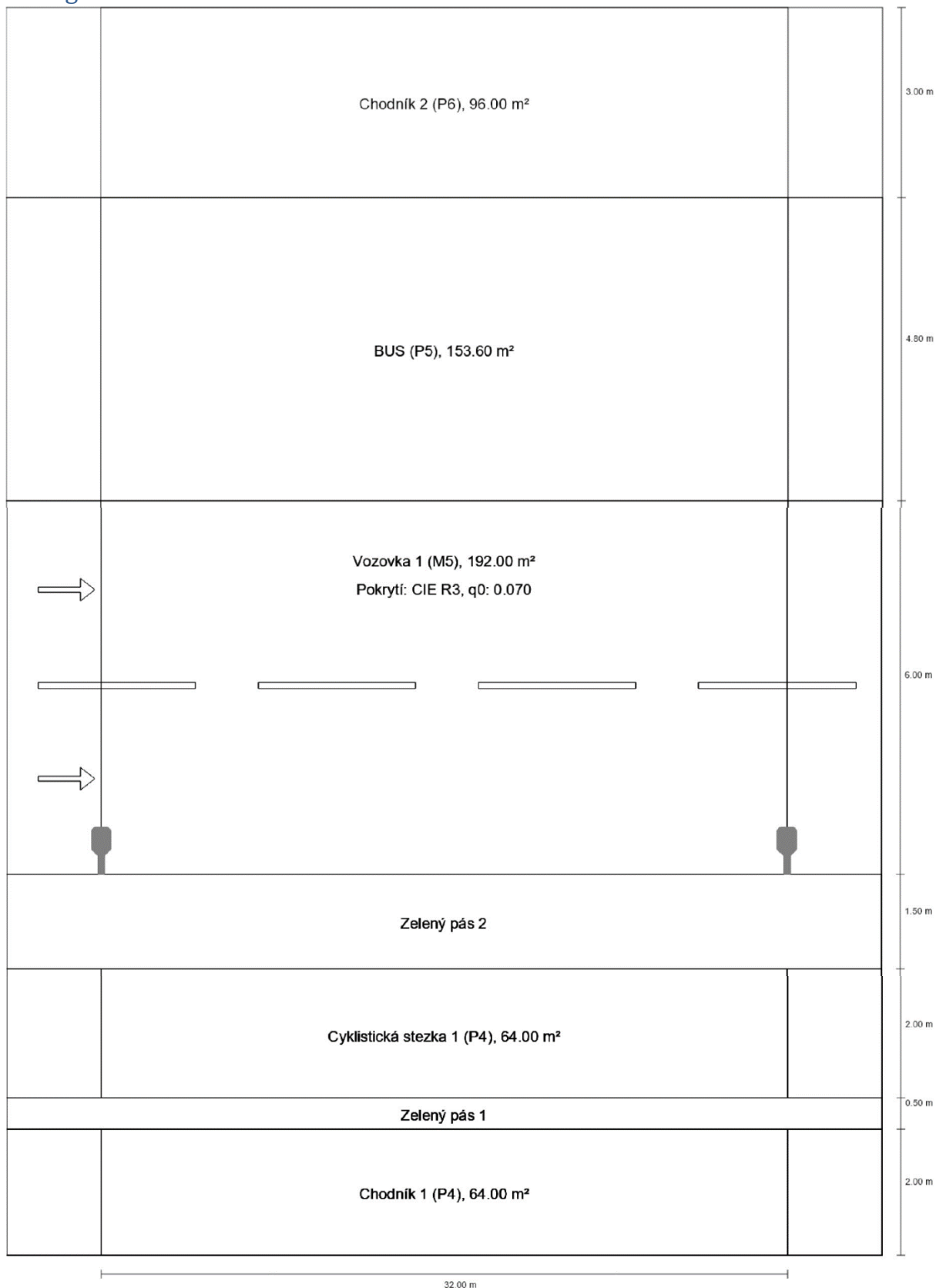
Konfigurace: K1060



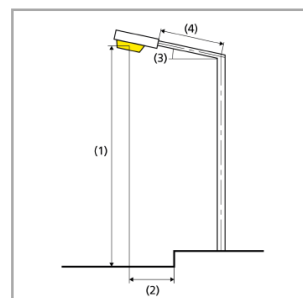
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



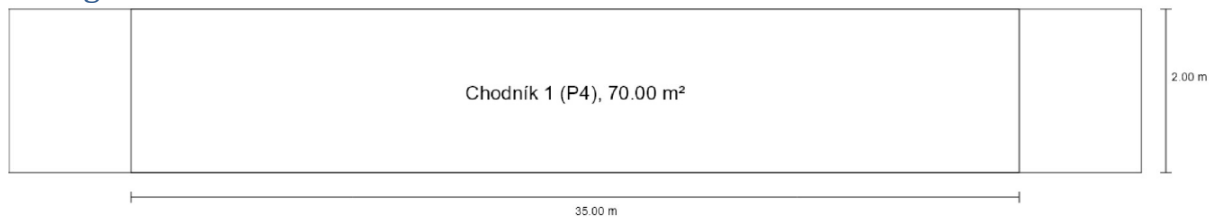
Konfigurace: K1061



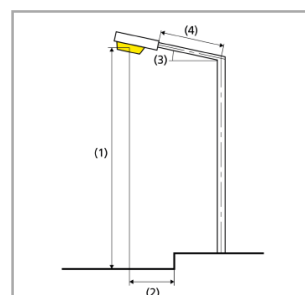
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.500 m



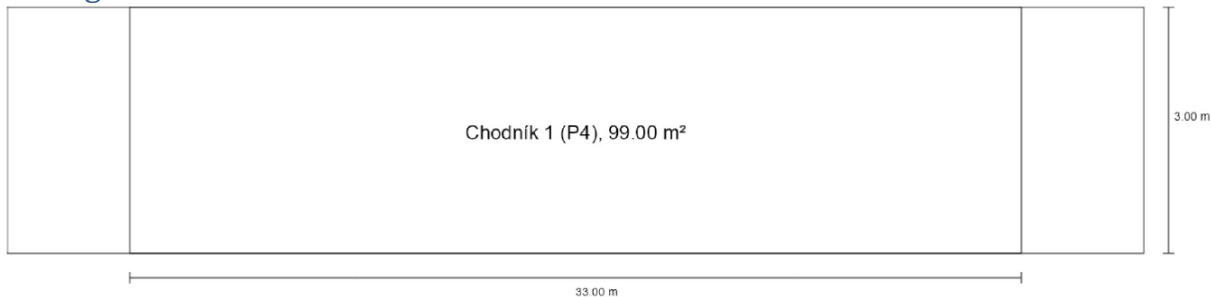
Konfigurace: K4001a



Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



Konfigurace: K4001b



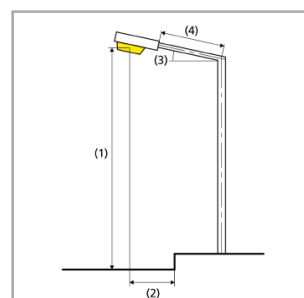
Vzdálenost sloupů 33.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 6.000 m

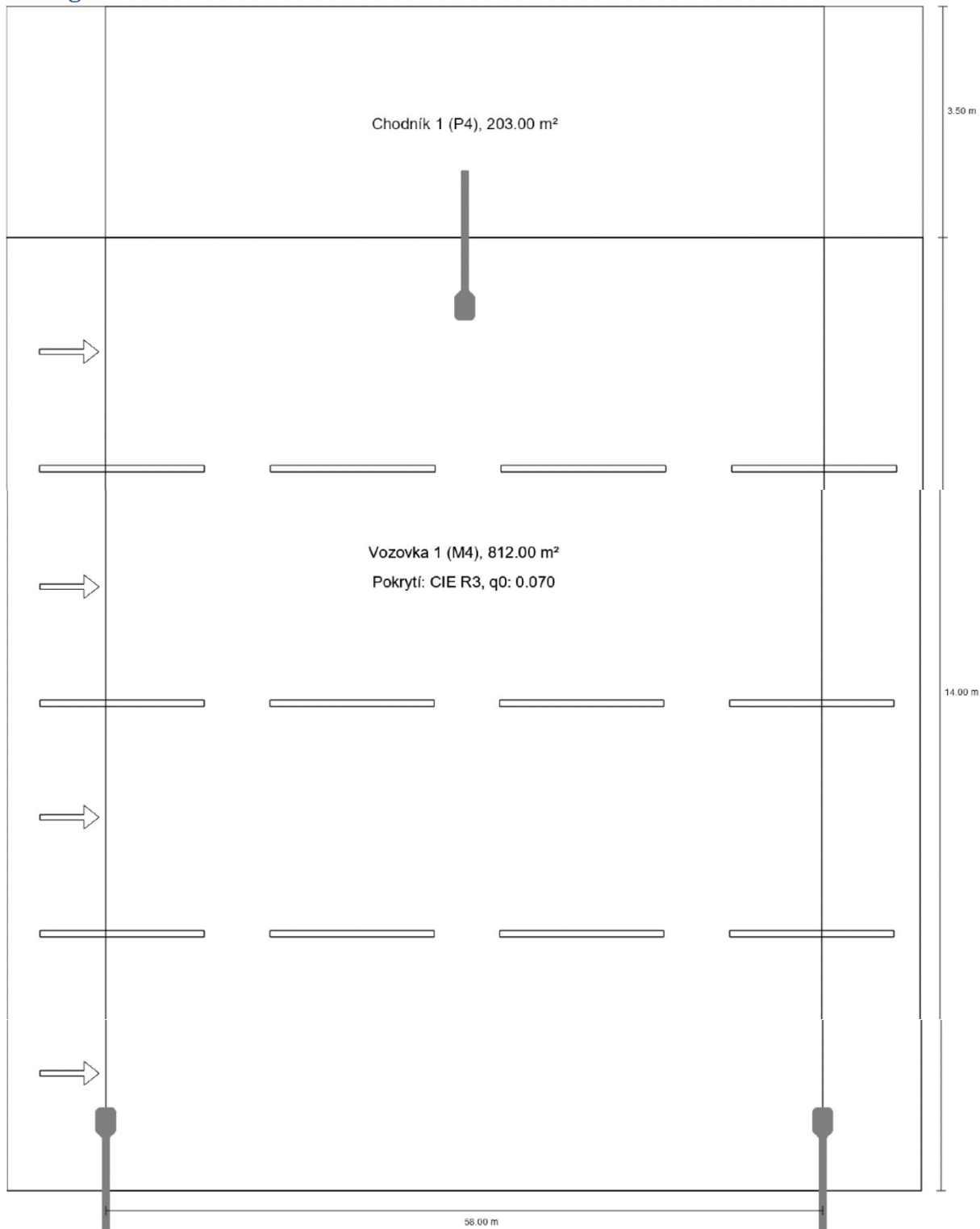
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.500 m

(3) Sklon ramene 0.0°

(4) Délka ramene 0.000 m



Konfigurace: K4002



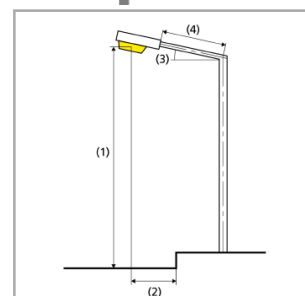
Vzdálenost sloupů 58.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 10.000 m

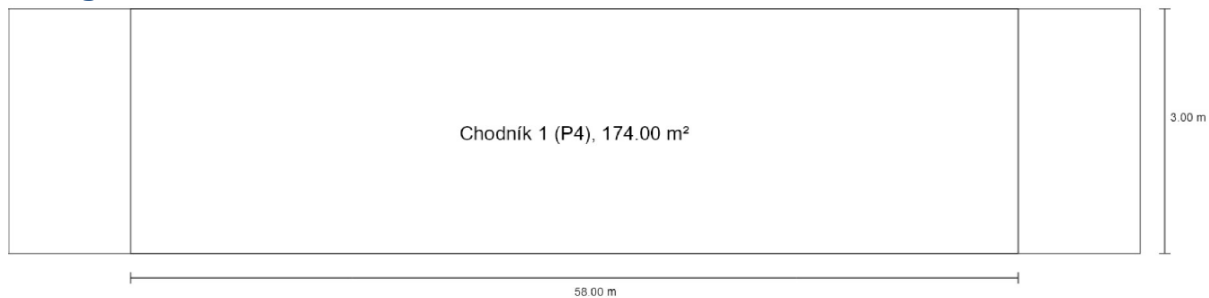
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 1.000 m

(3) Sklon ramene 5.0°

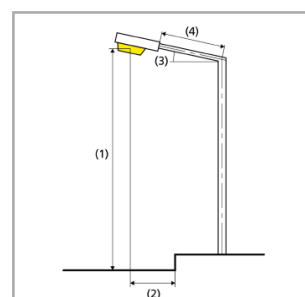
(4) Délka ramene 2.000 m



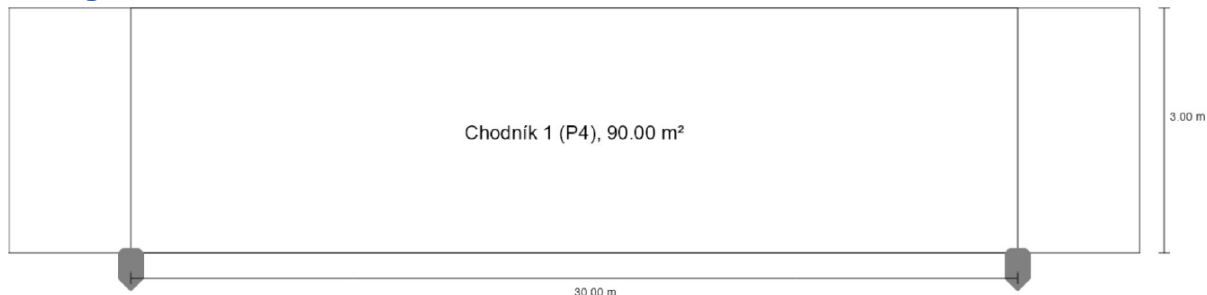
Konfigurace: K4003



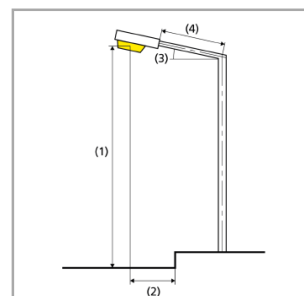
Vzdálenost sloupů	58.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



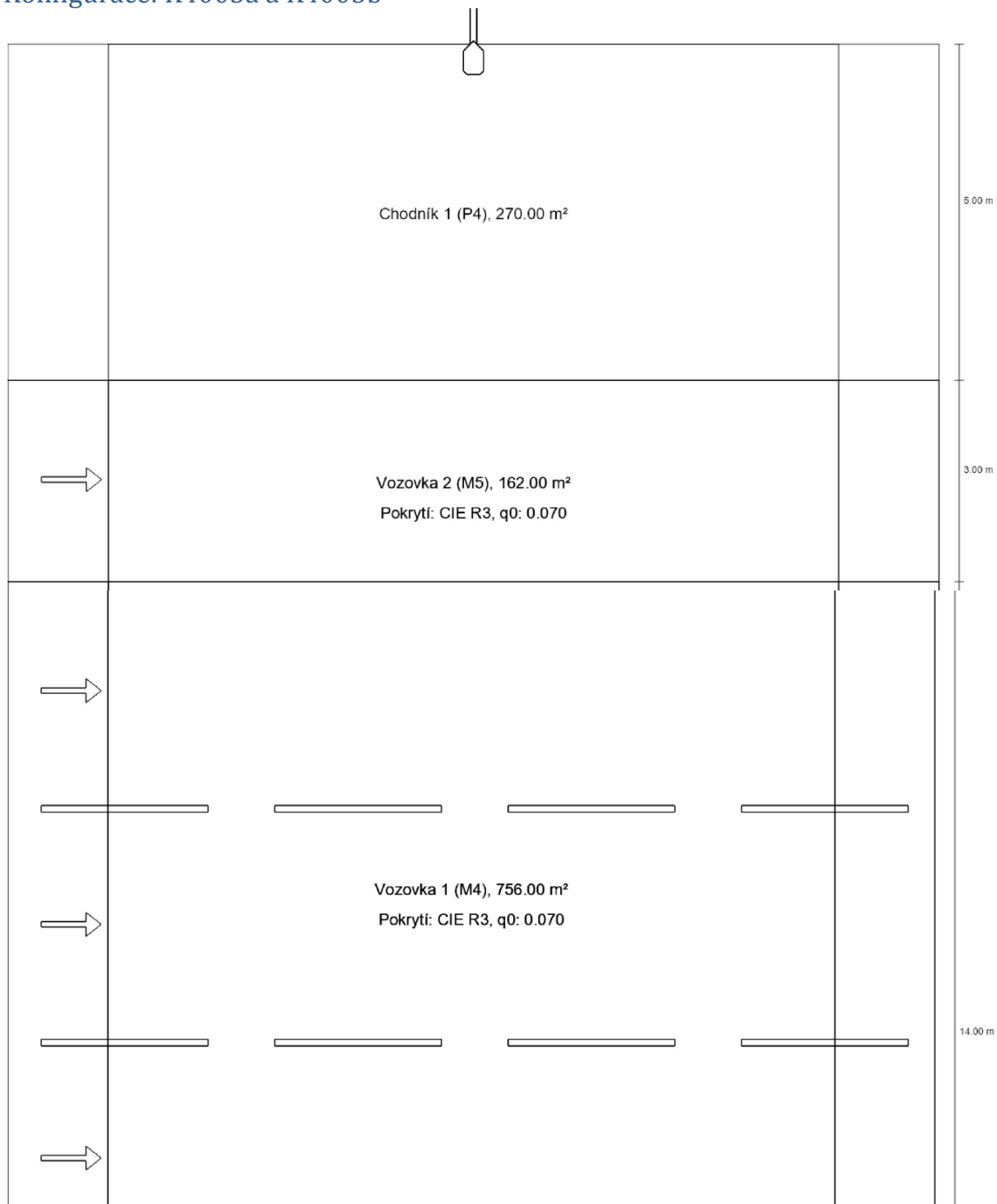
Konfigurace: K4004

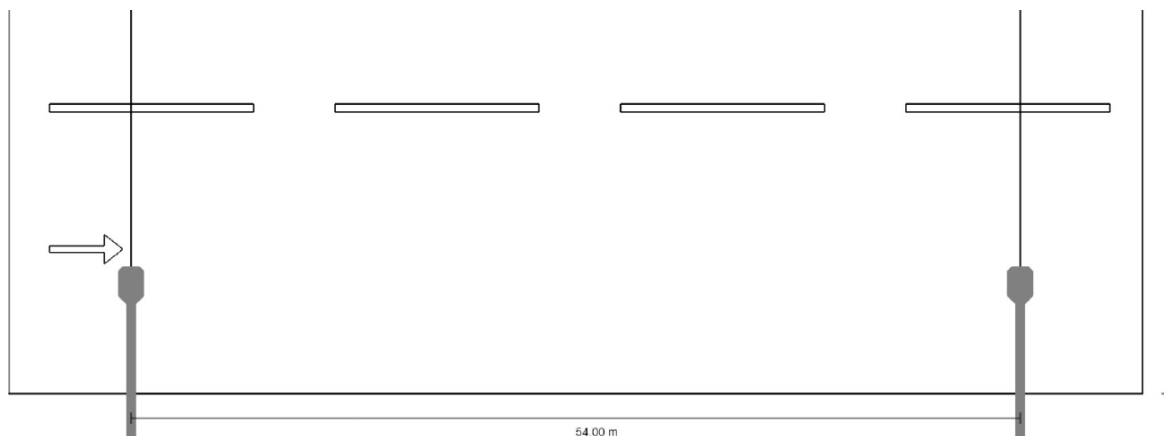


Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



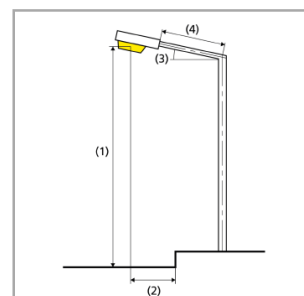
Konfigurace: K4005a a K4005b





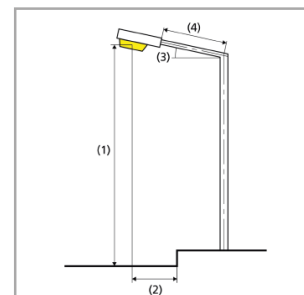
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	54.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

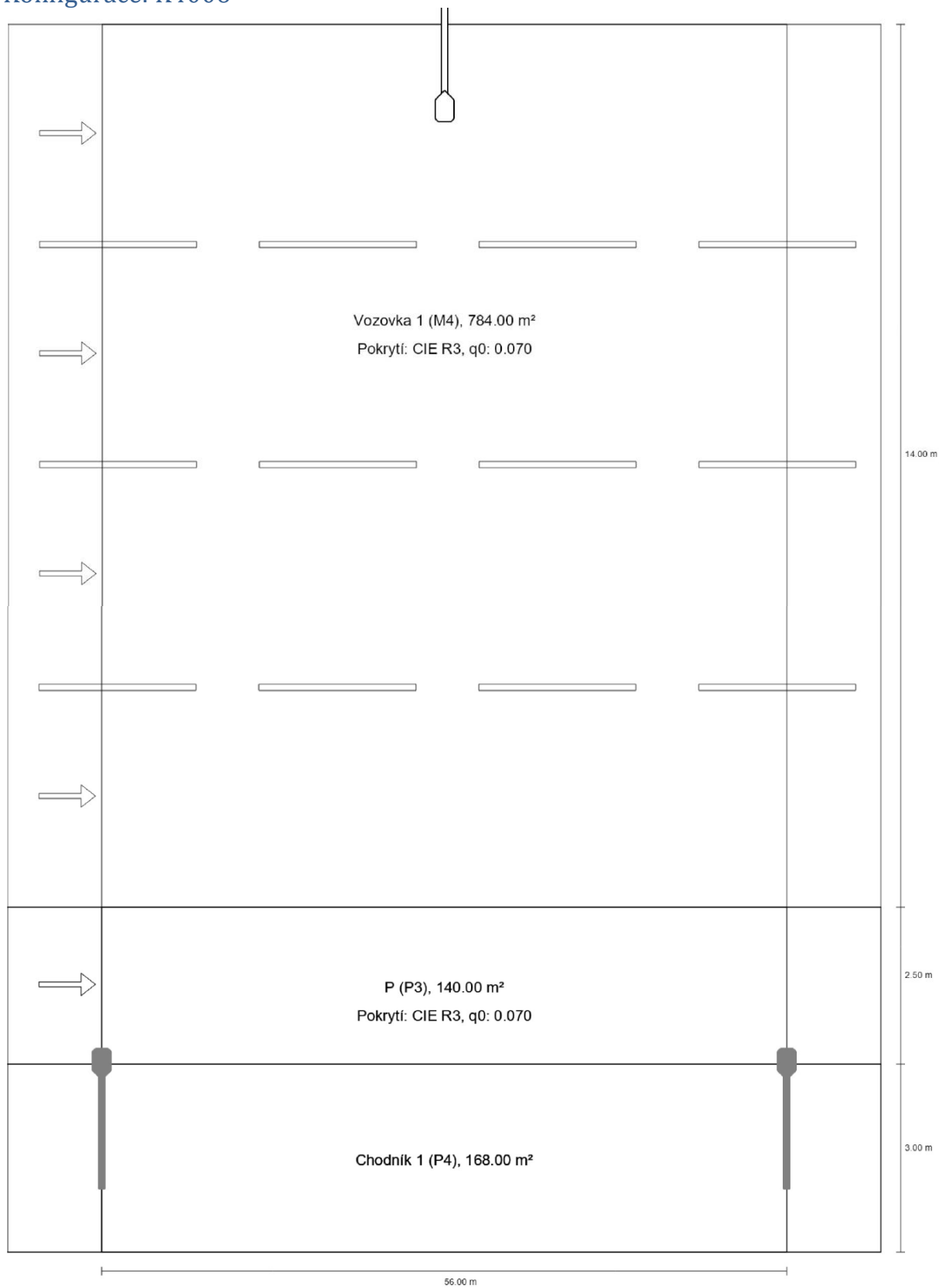


JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

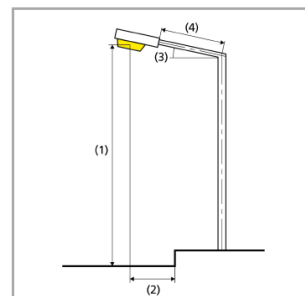
Vzdálenost sloupů	54.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-4.800 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



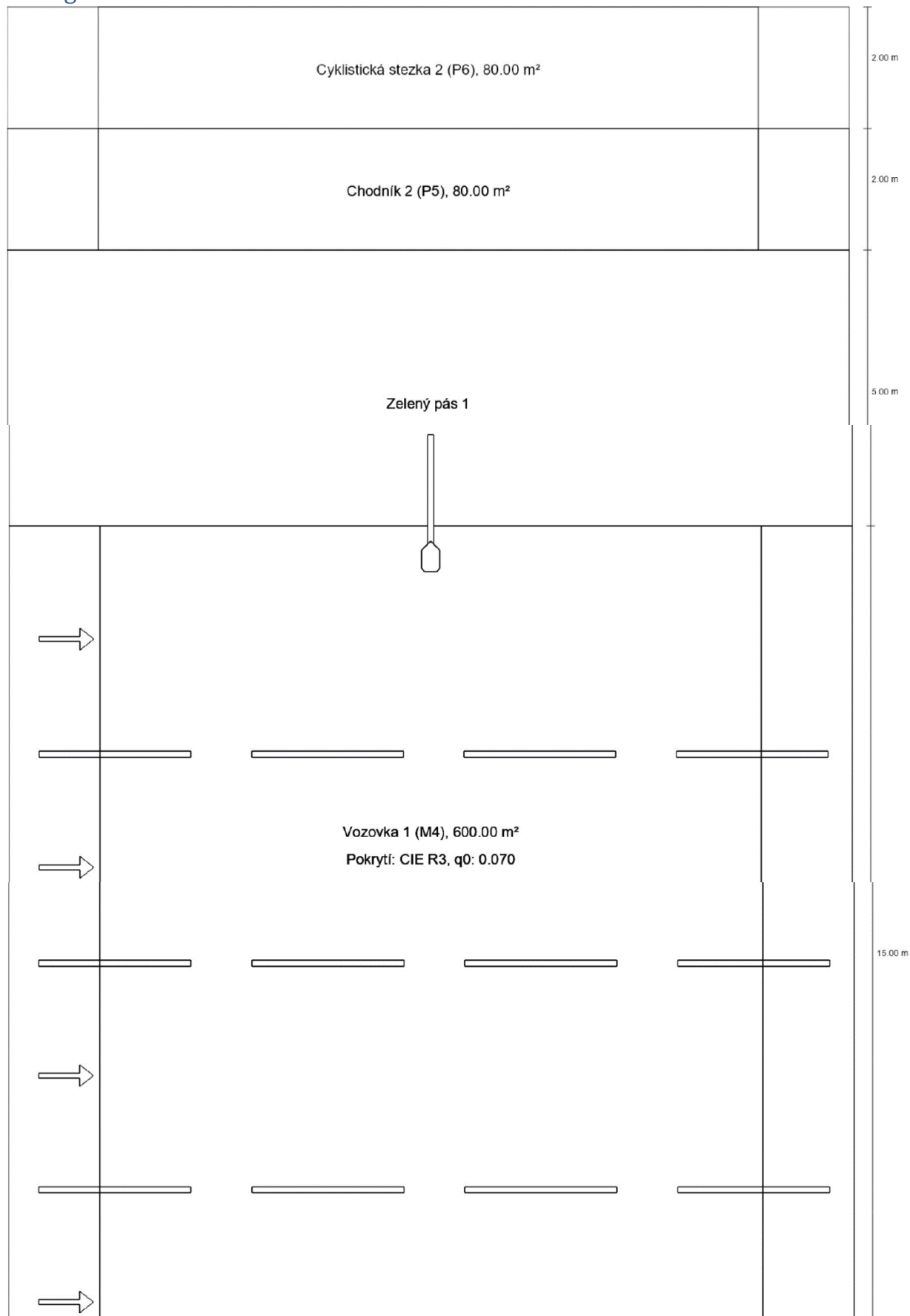
Konfigurace: K4006

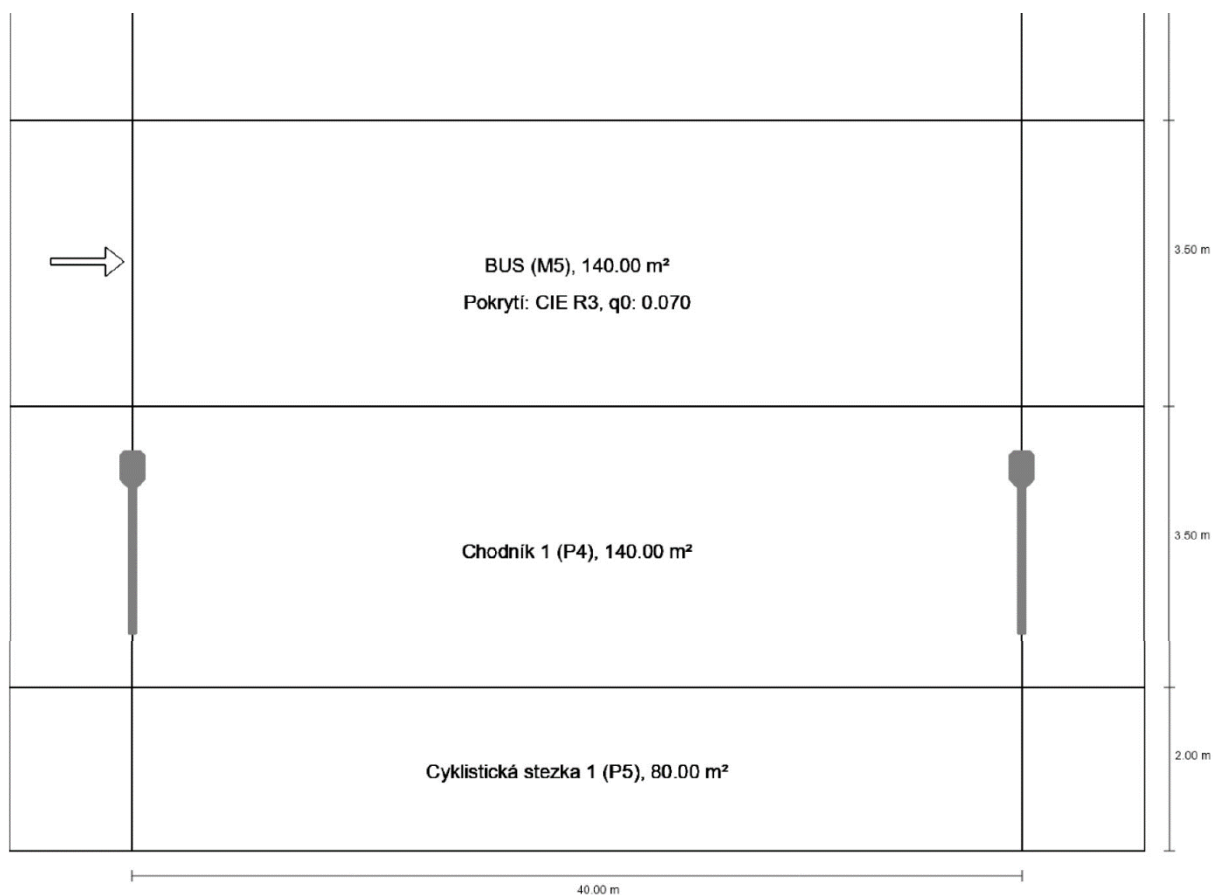


Vzdálenost sloupů	56.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

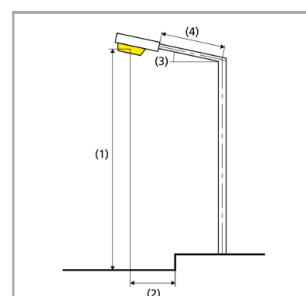


Konfigurace: K4007

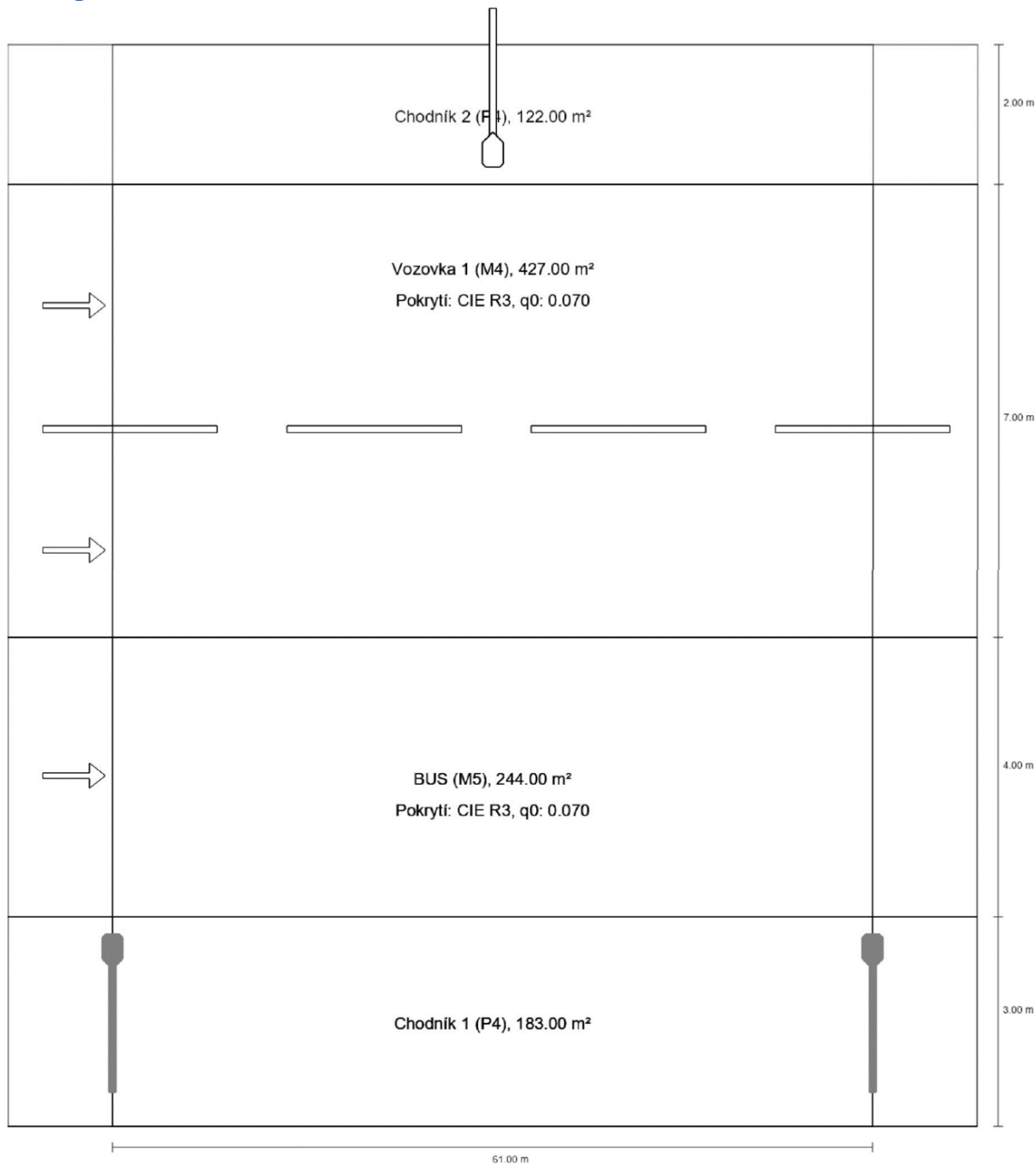




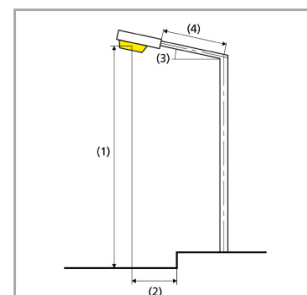
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.800 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



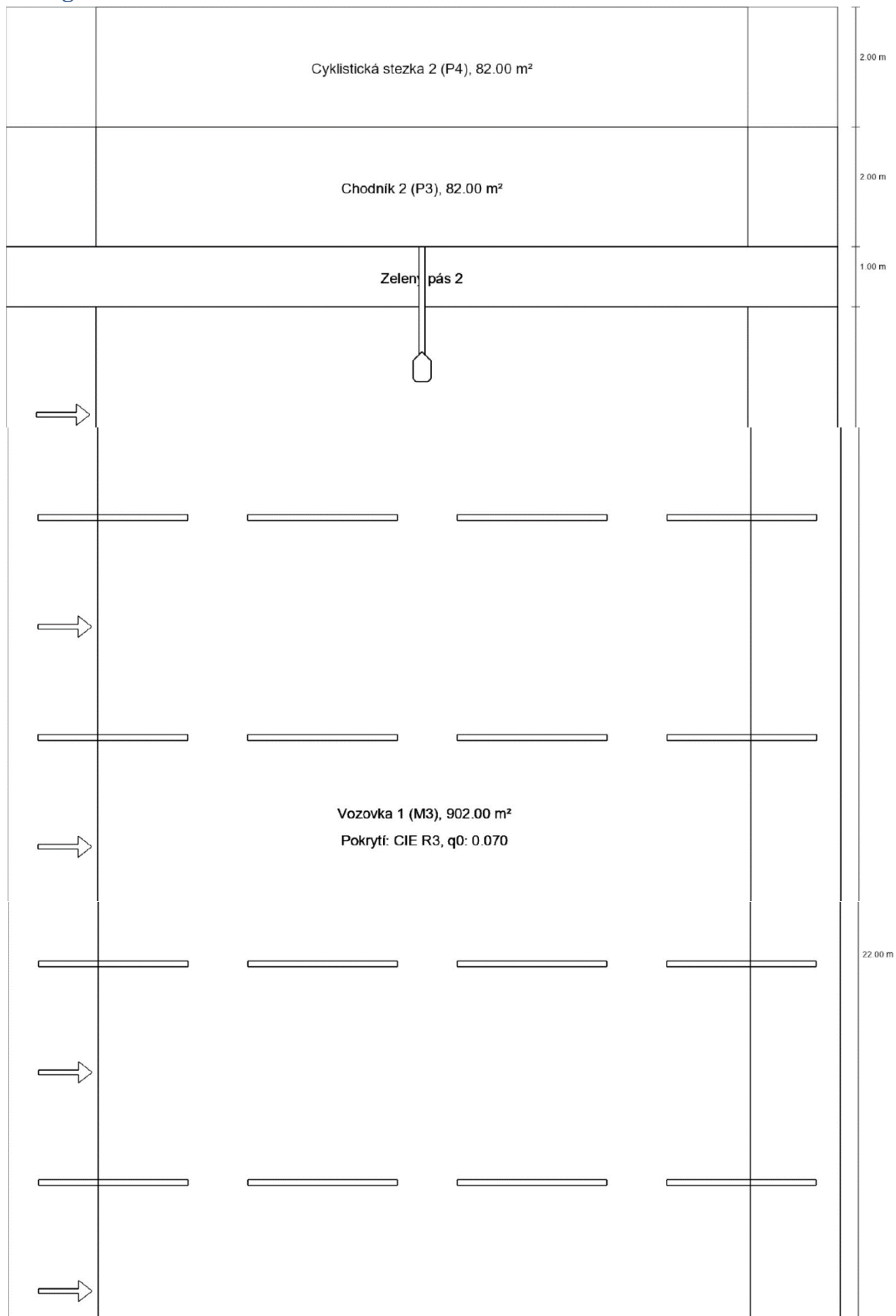
Konfigurace: K4008

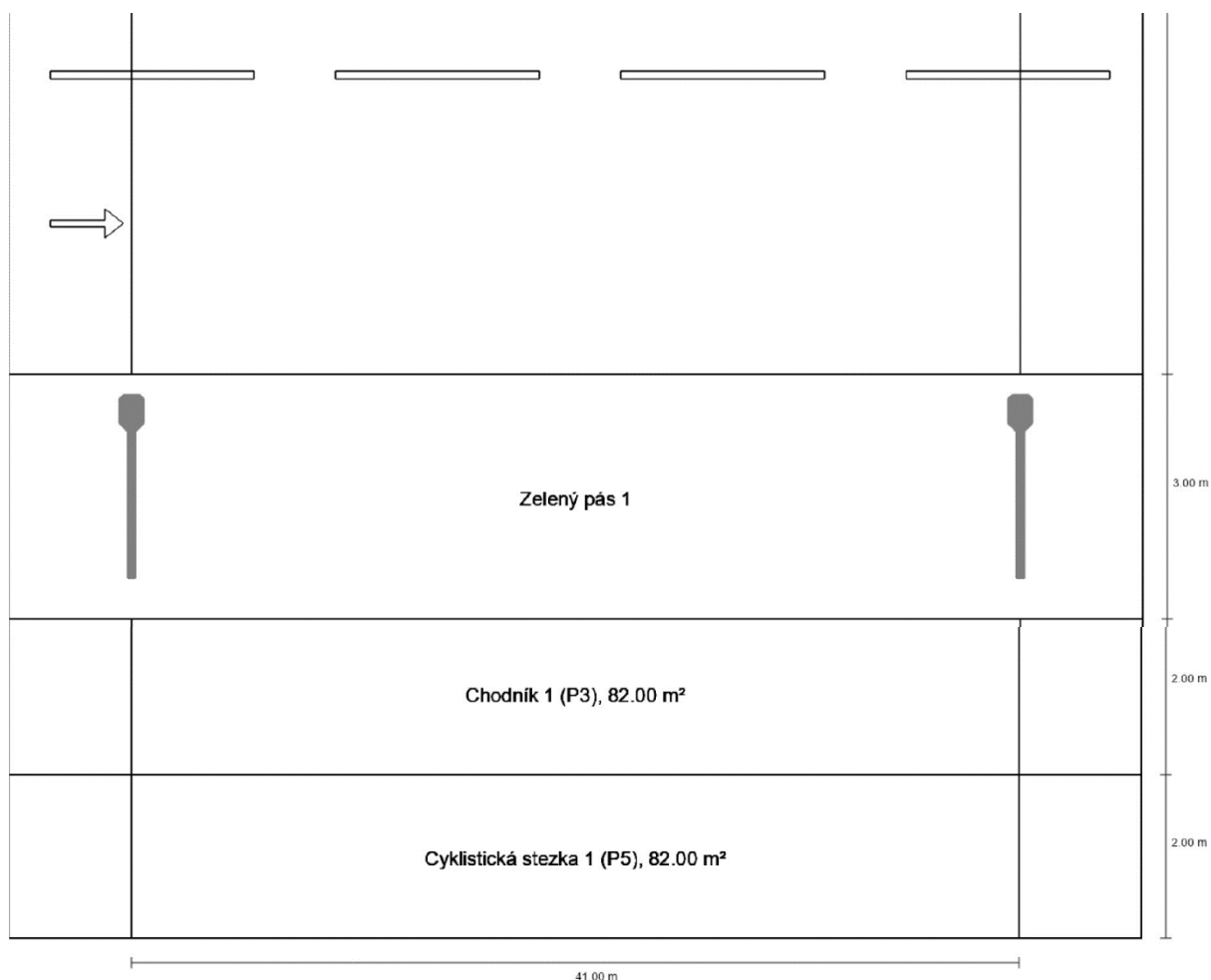


Vzdálenost sloupů	61.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

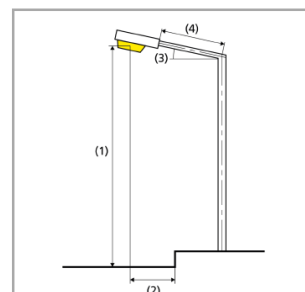


Konfigurace: K4009

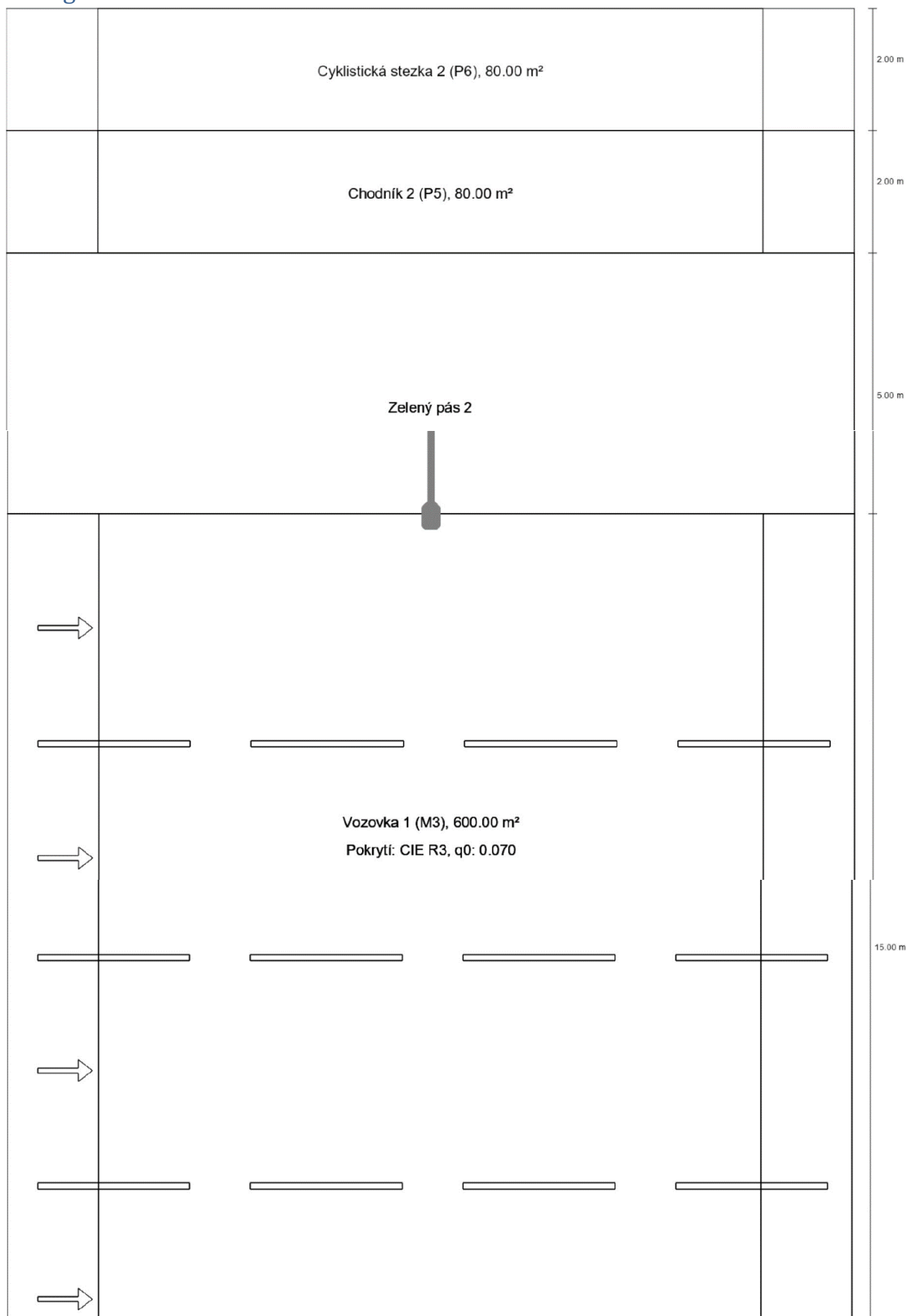


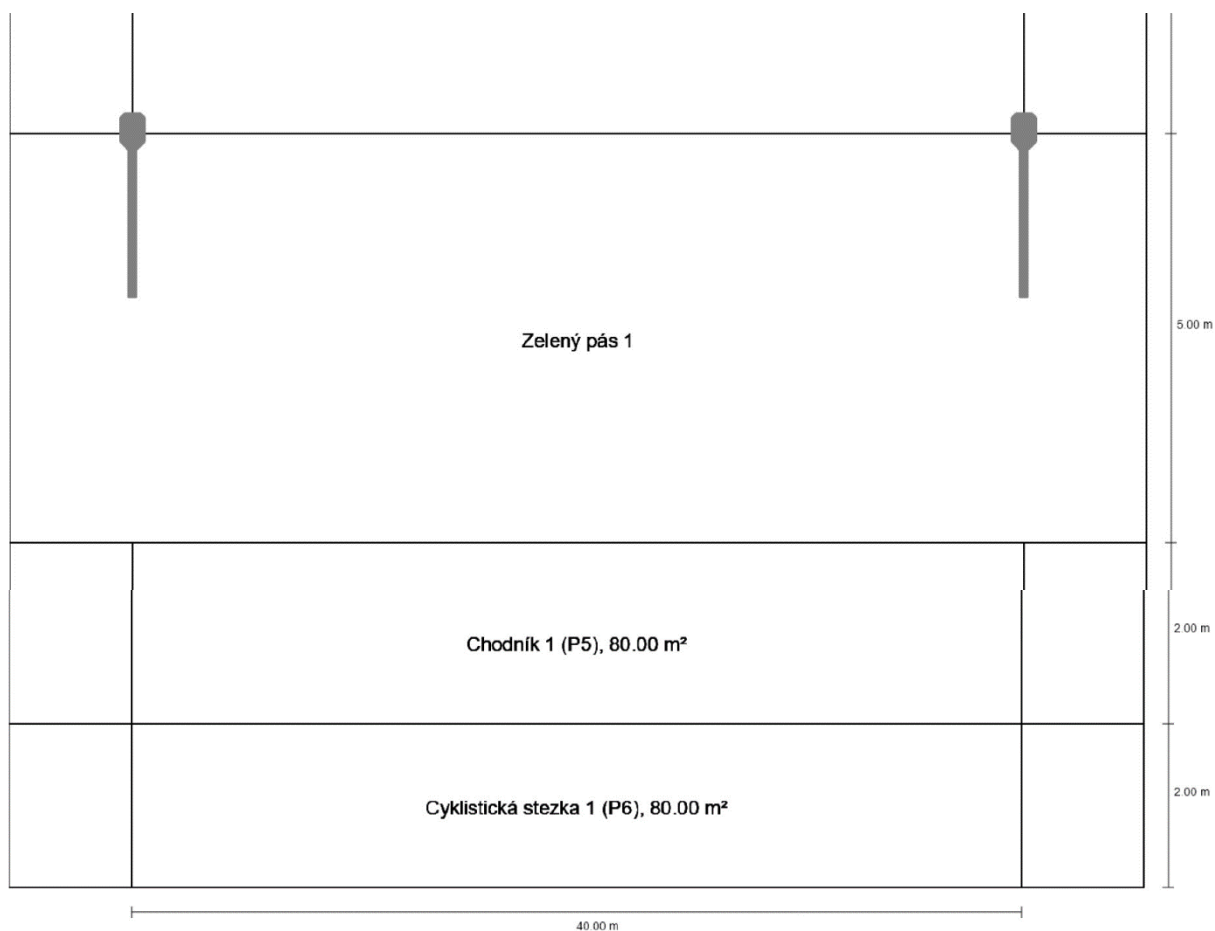


Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

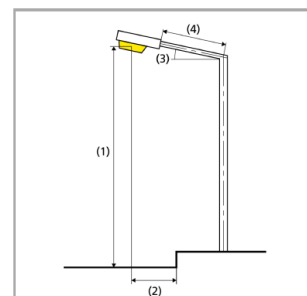


Konfigurace: K4010

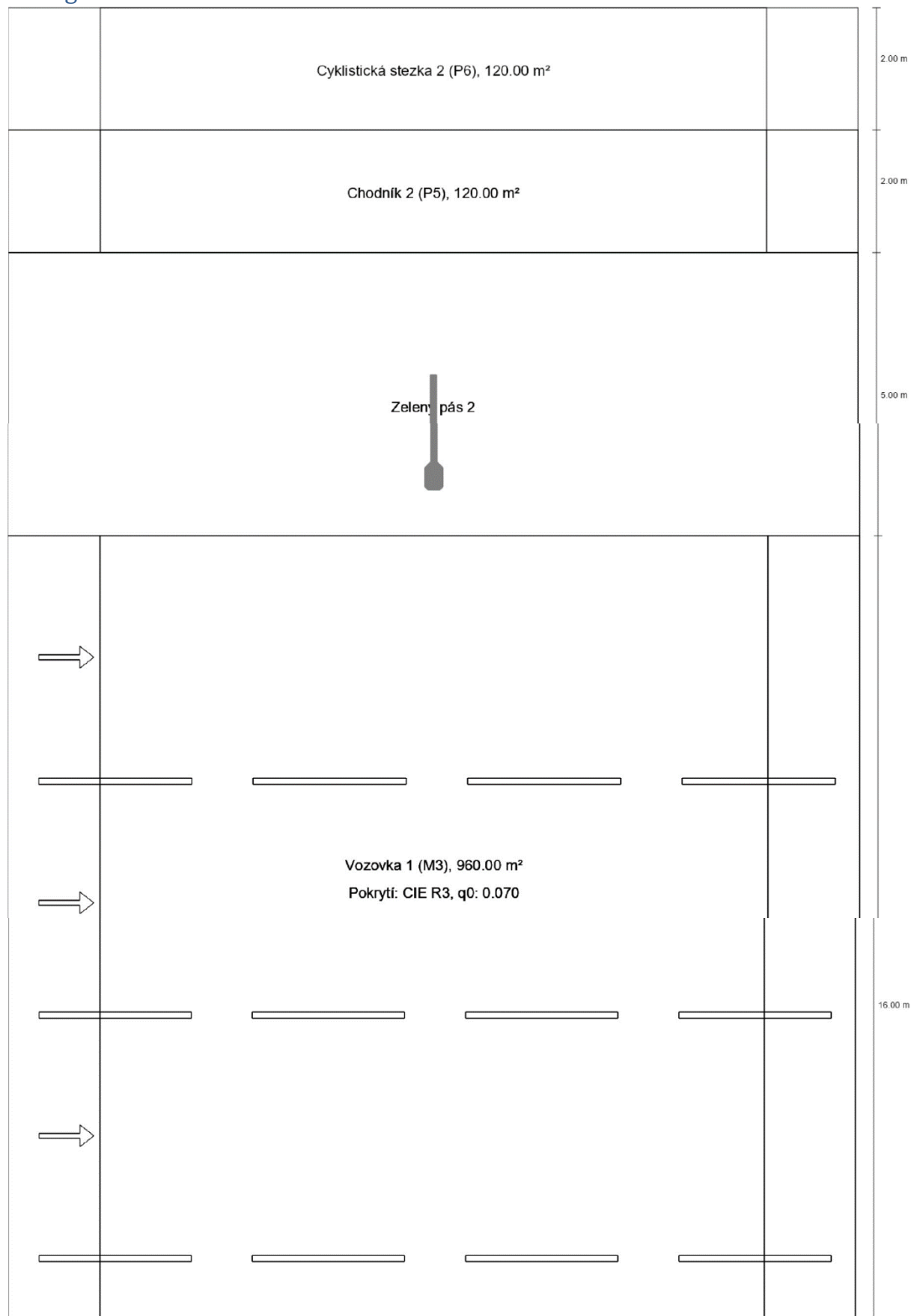


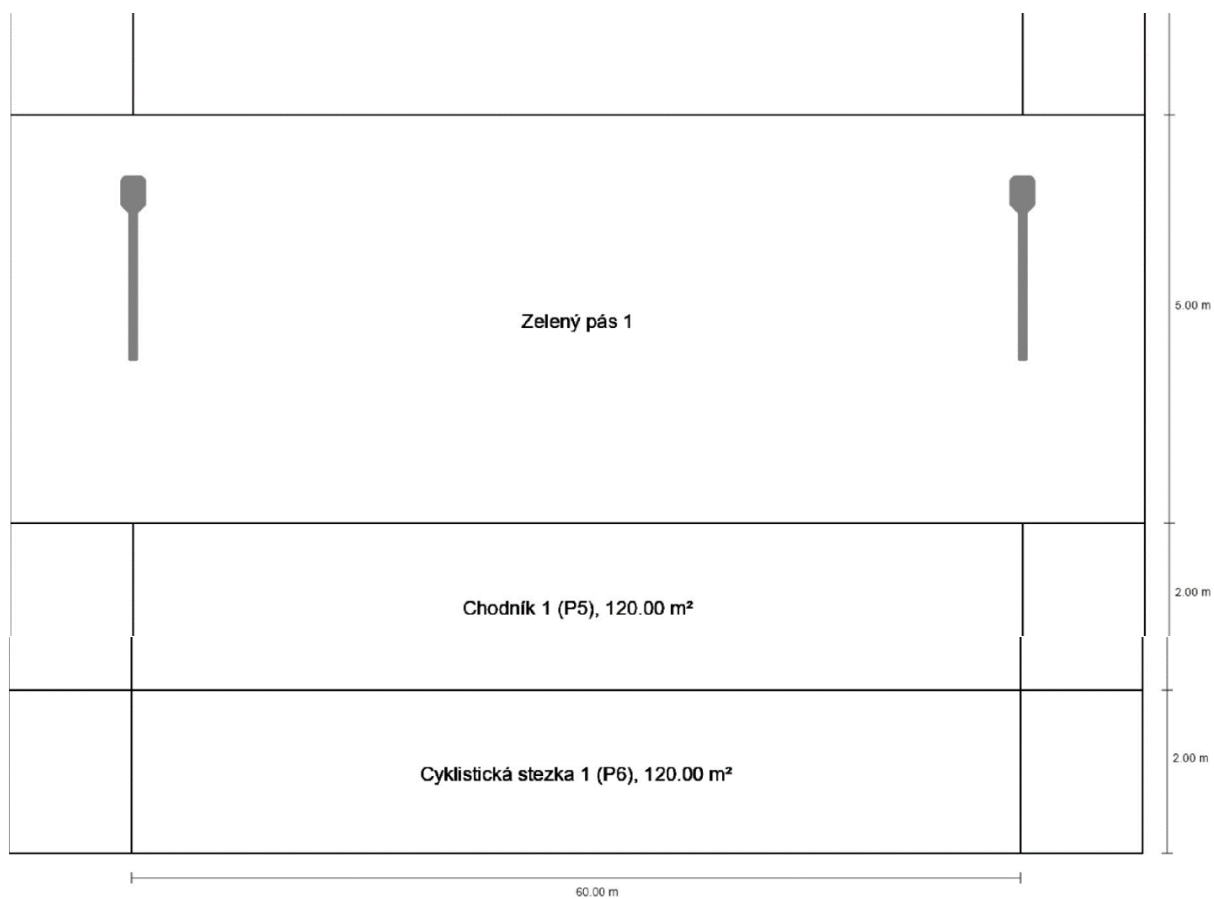


Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

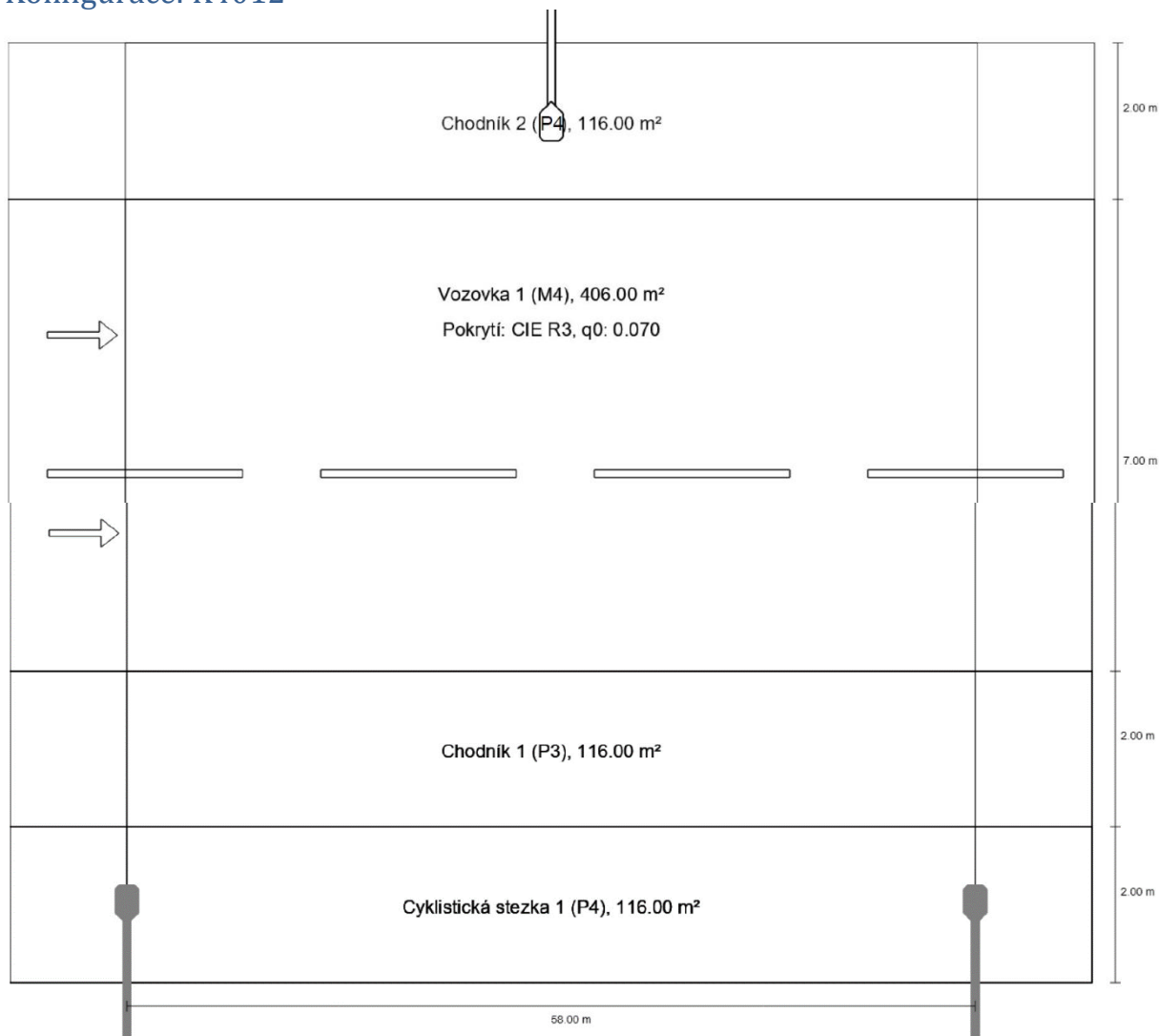


Konfigurace: K4011



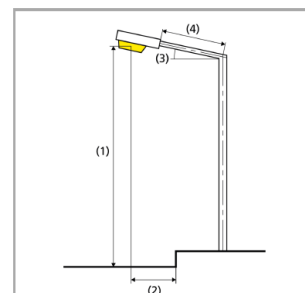


Konfigurace: K4012



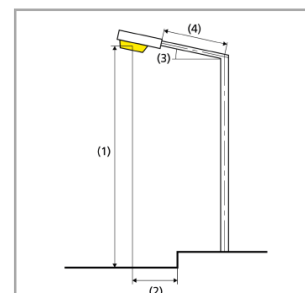
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	58.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

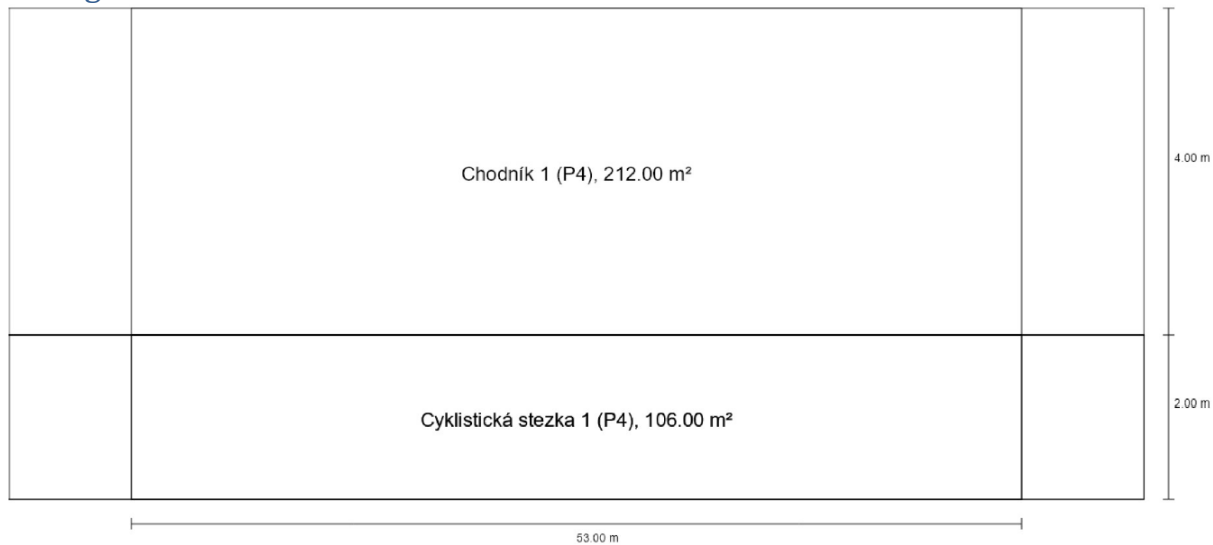


JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

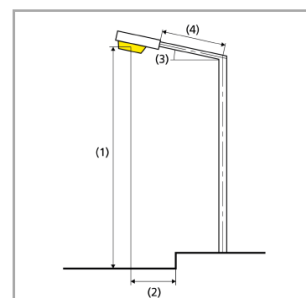
Vzdálenost sloupů	58.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



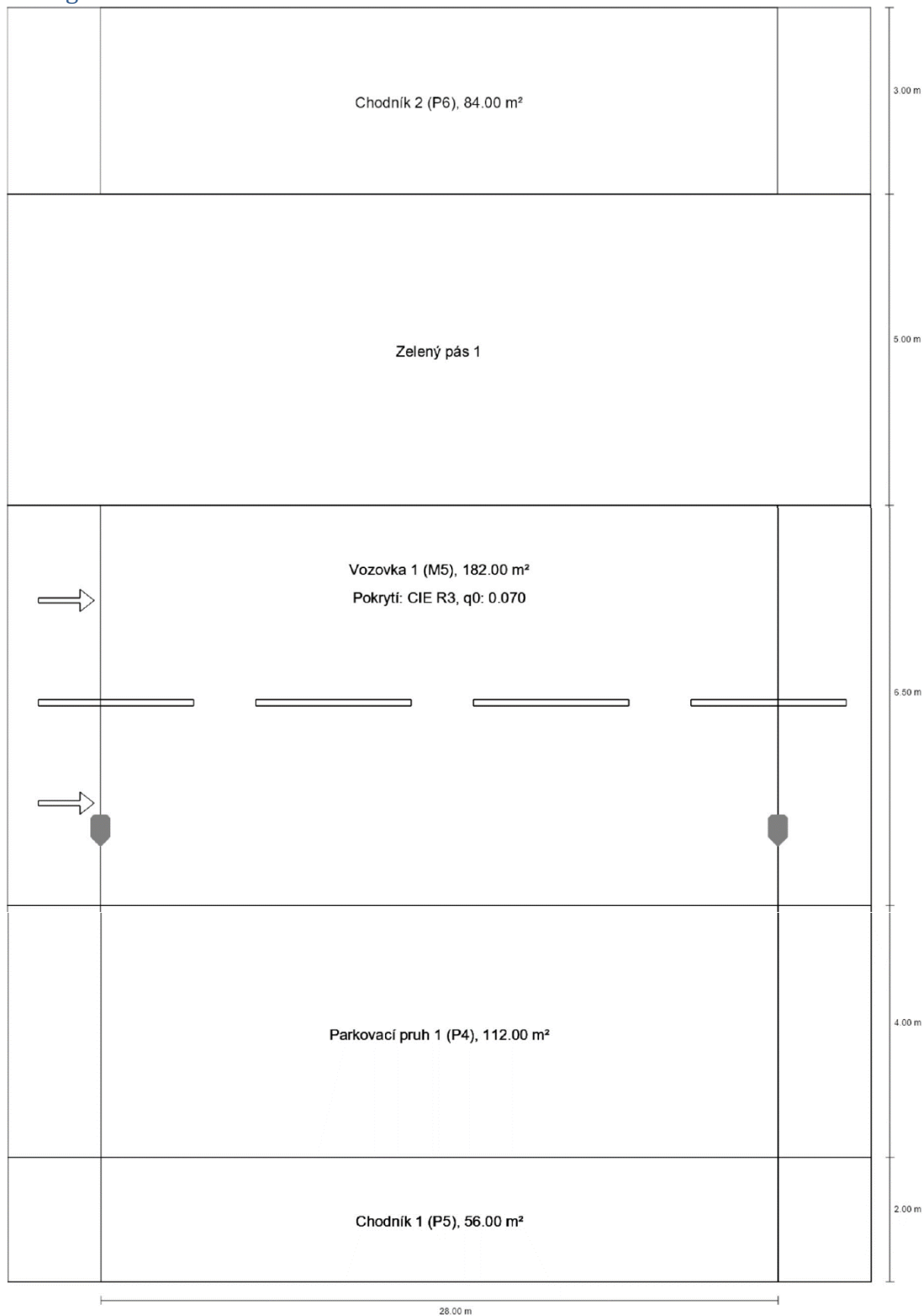
Konfigurace: K4015



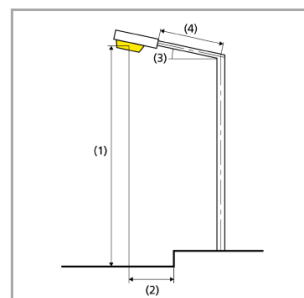
Vzdálenost sloupů	53.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



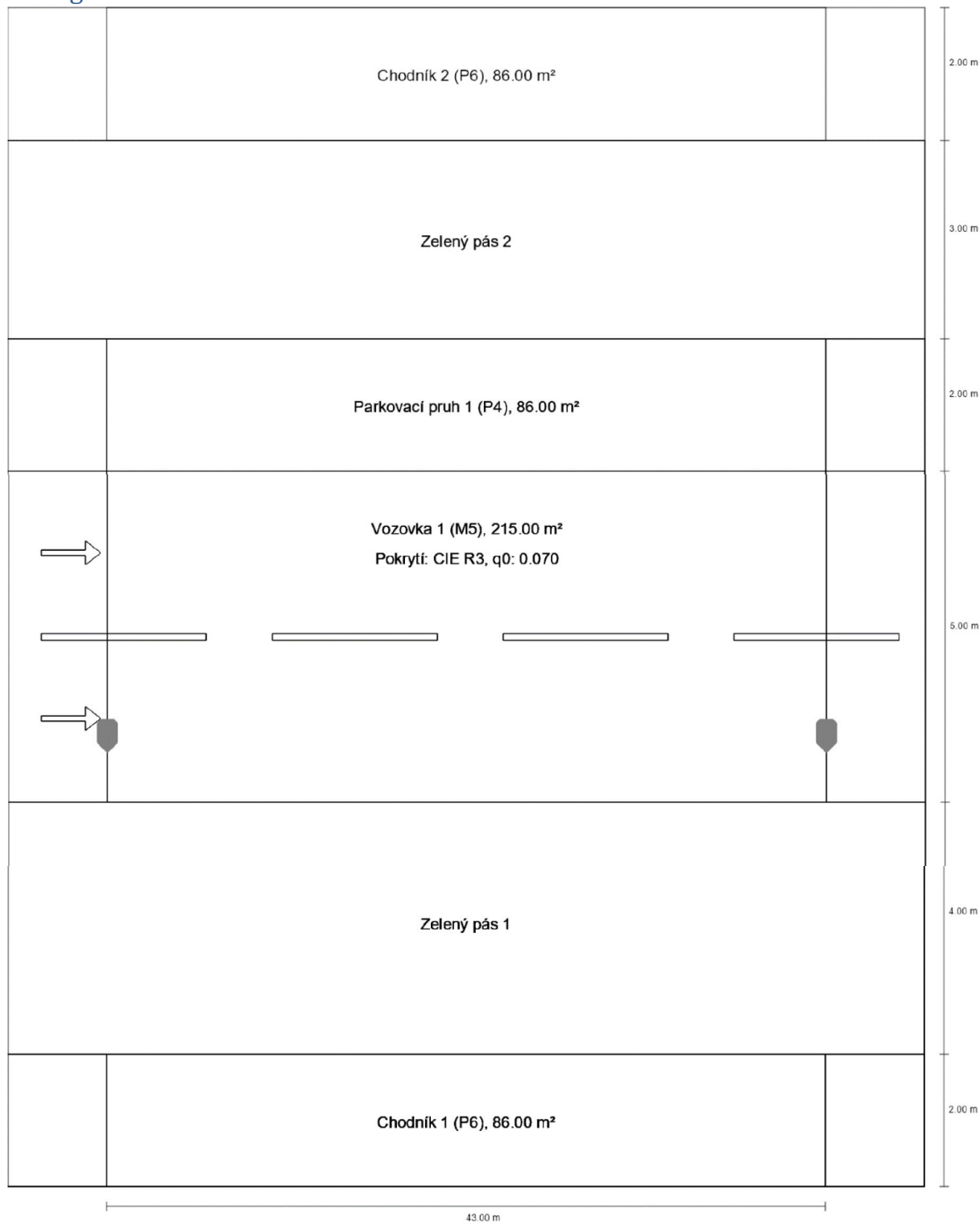
Konfigurace: K4017



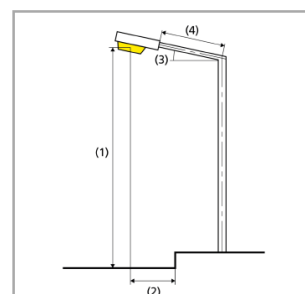
Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



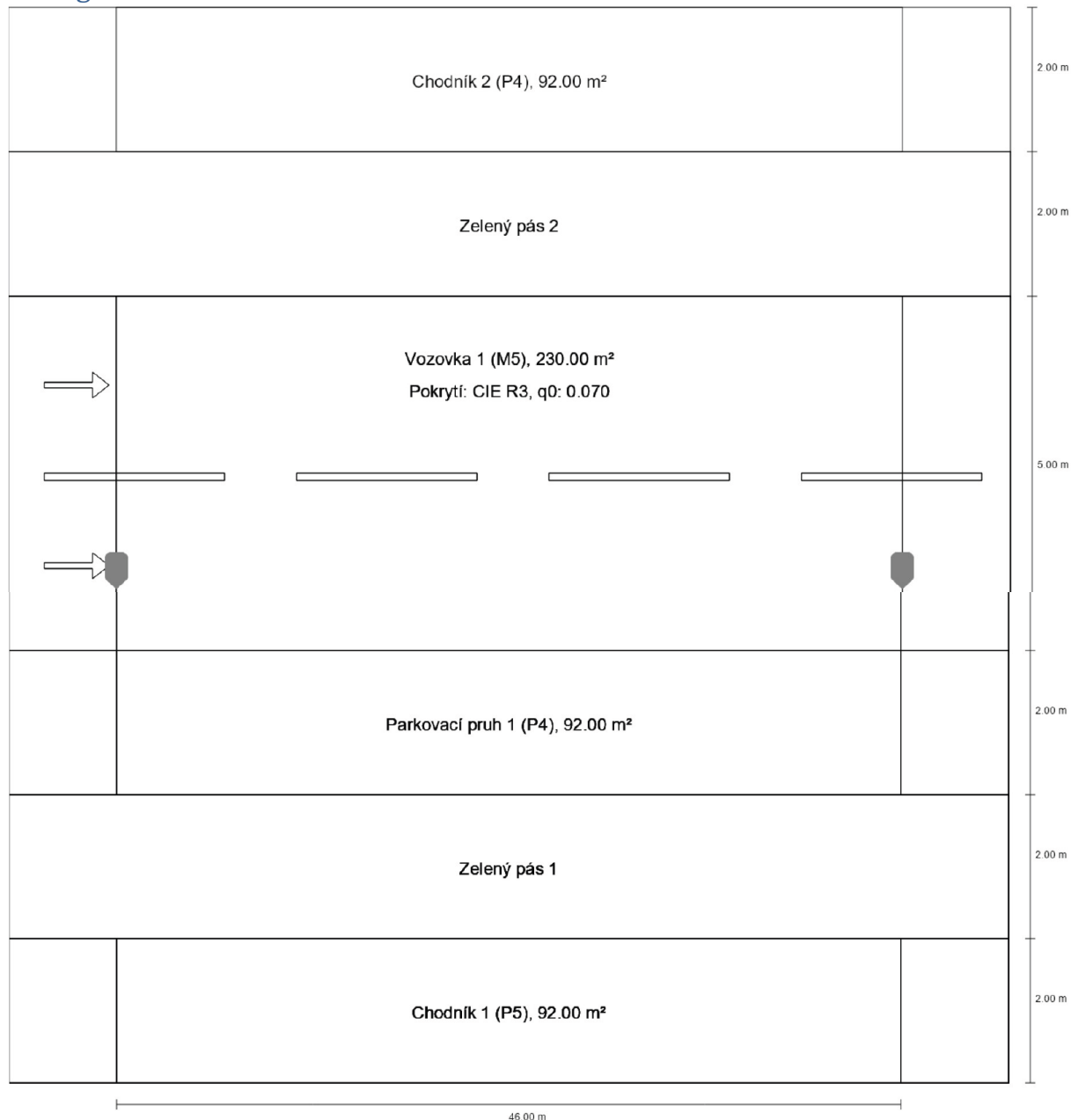
Konfigurace: K4018



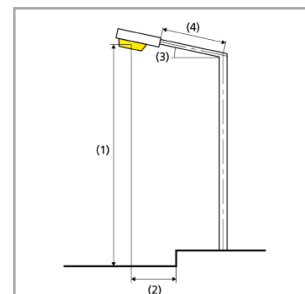
Vzdálenost sloupů	43.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



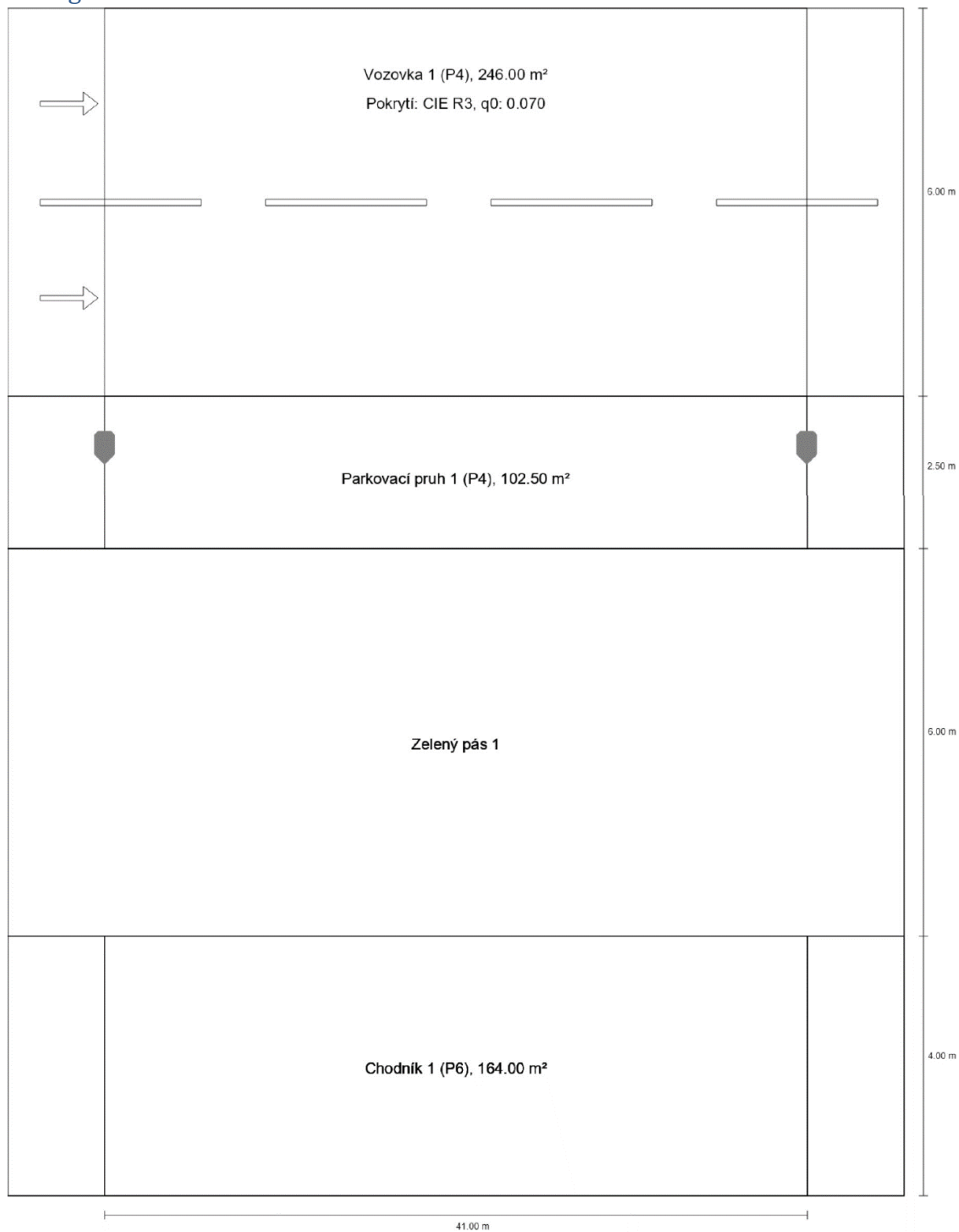
Konfigurace: K4019



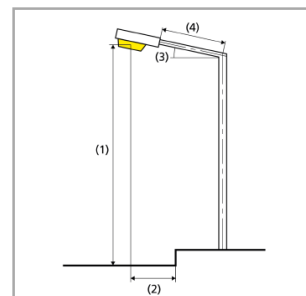
Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



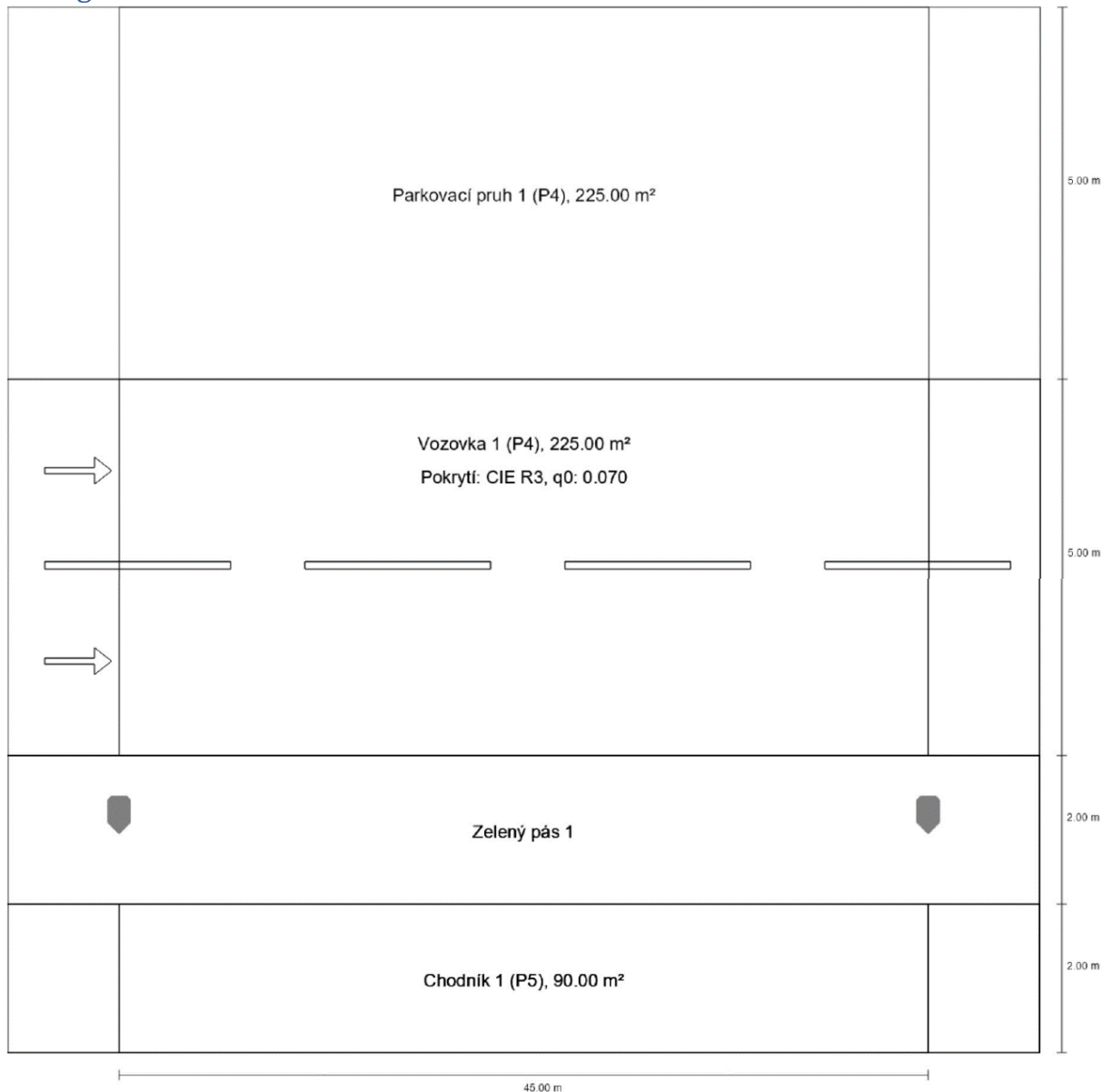
Konfigurace: K4020



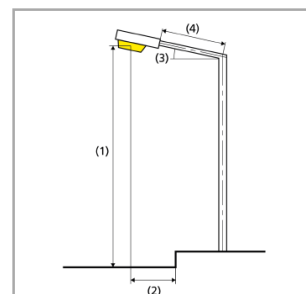
Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



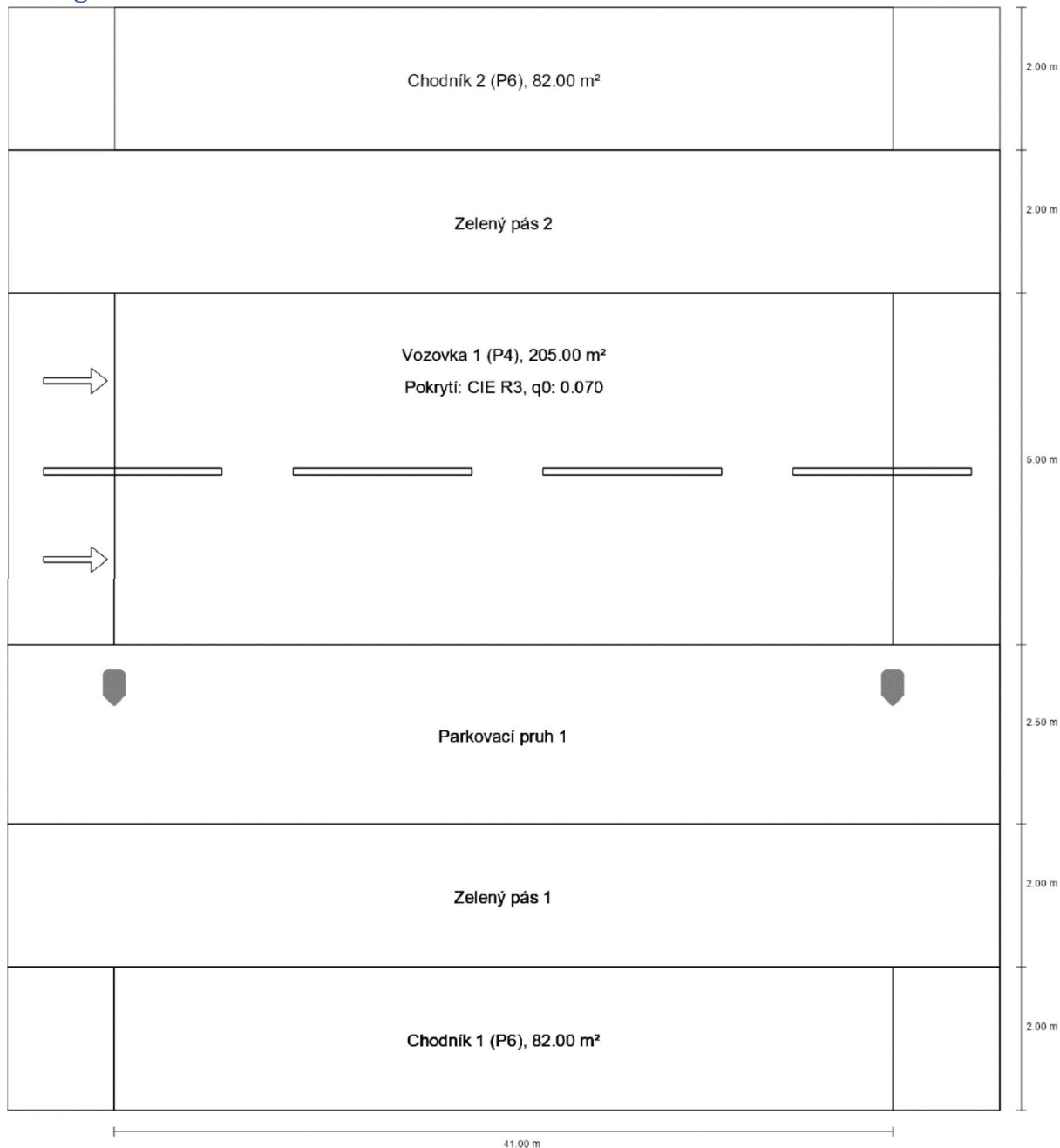
Konfigurace: K4021



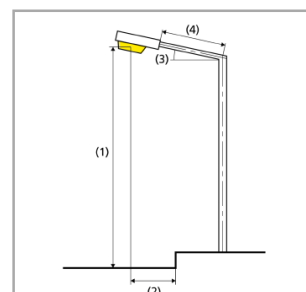
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



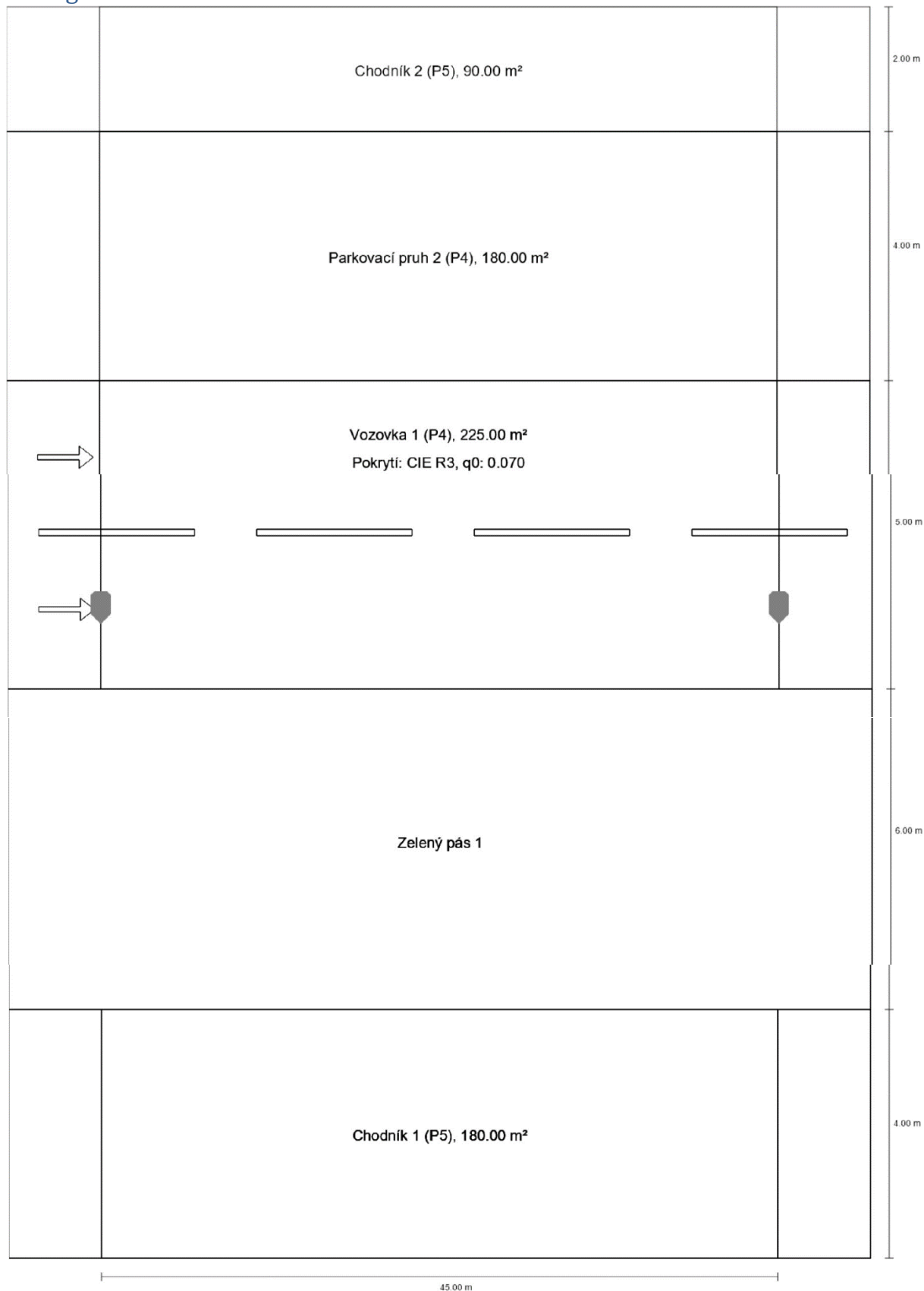
Konfigurace: K4022



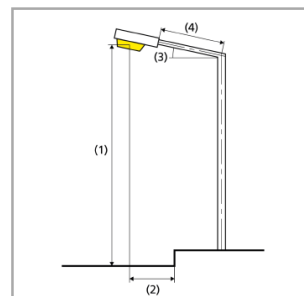
Vzdálenost sloupů	41.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



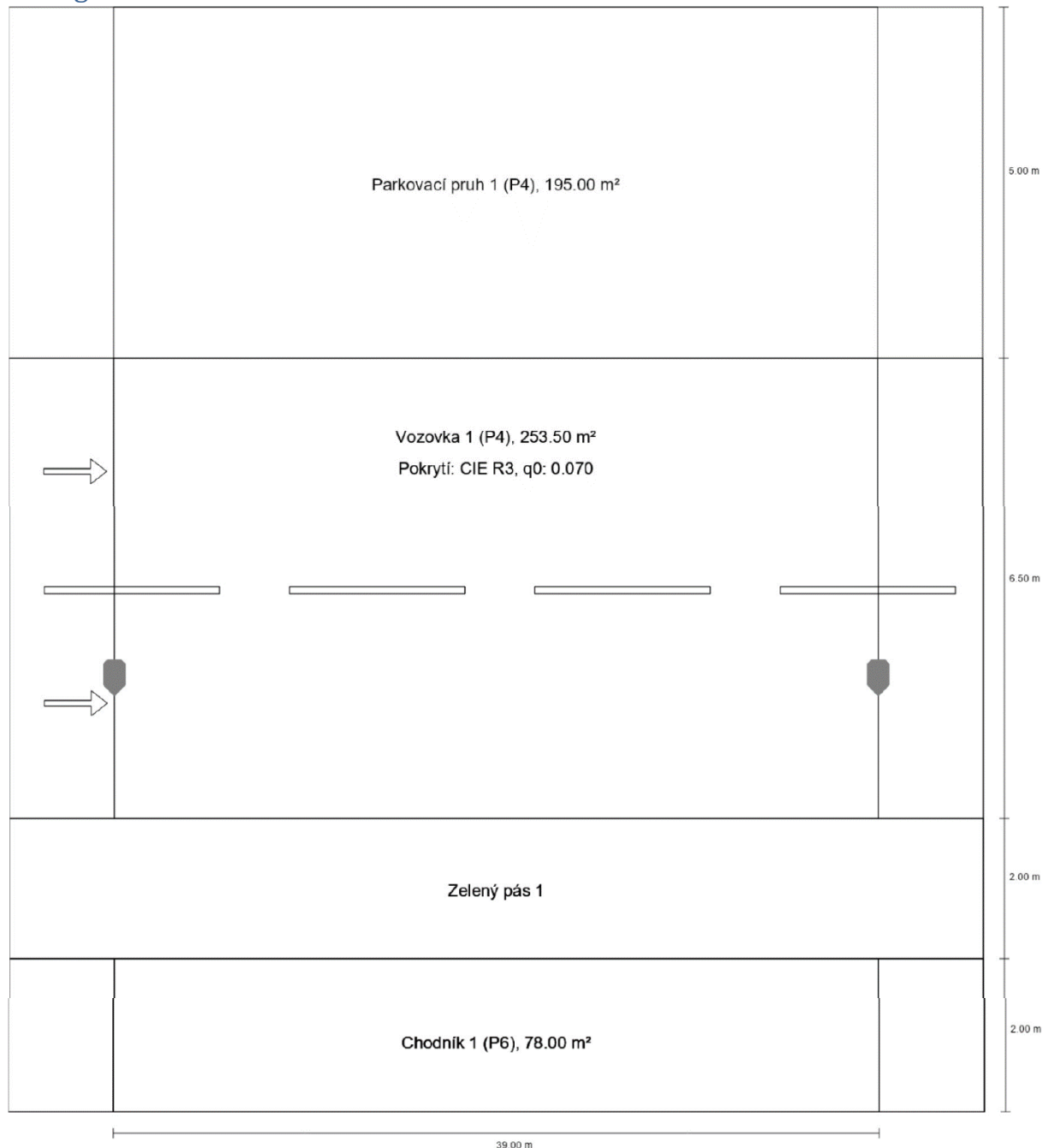
Konfigurace: K4023



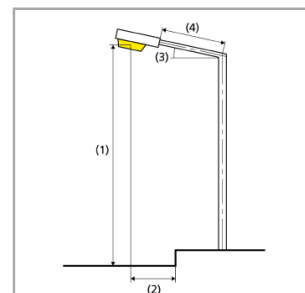
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



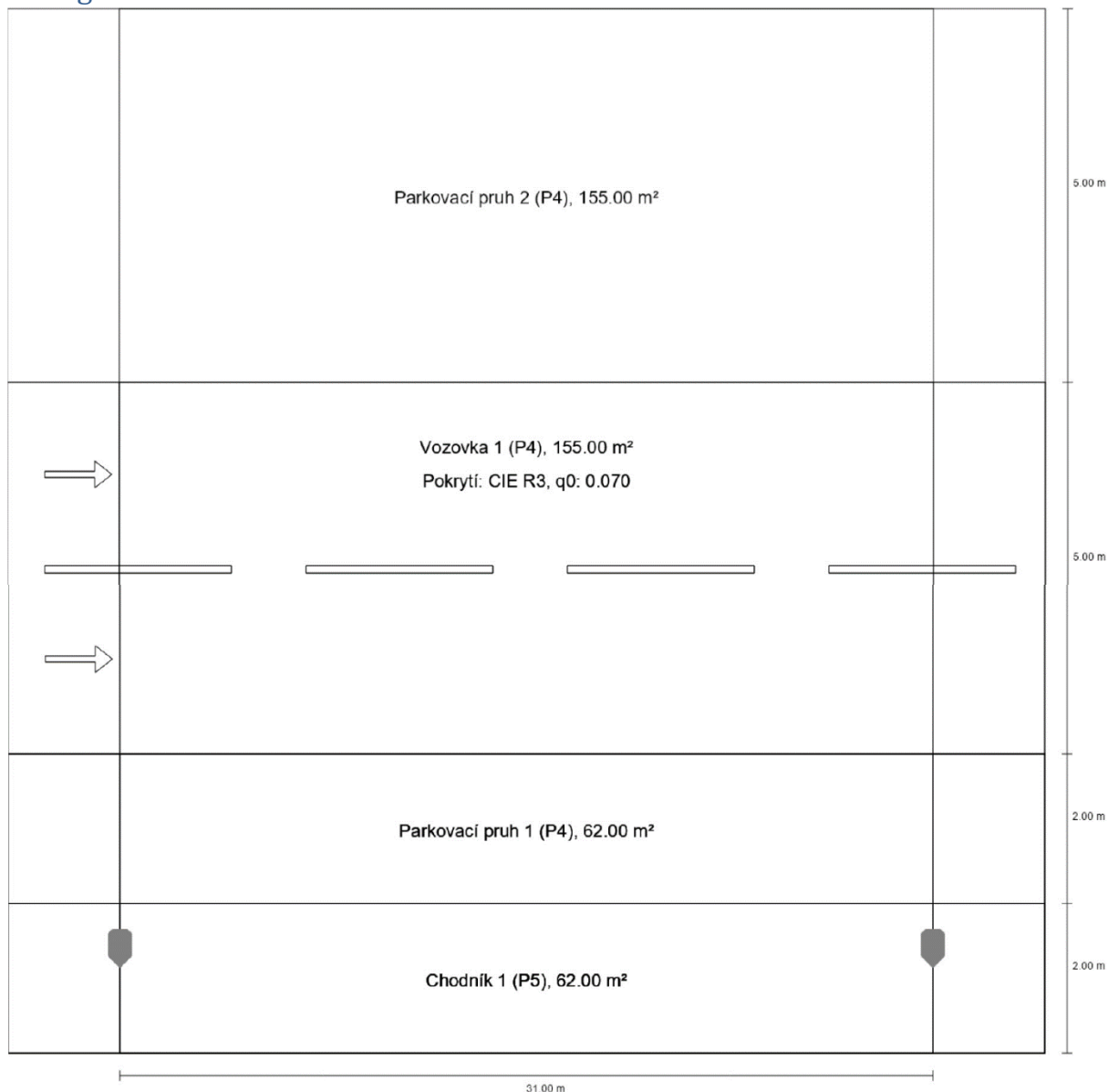
Konfigurace: K4024



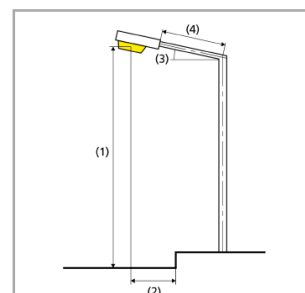
Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.500 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



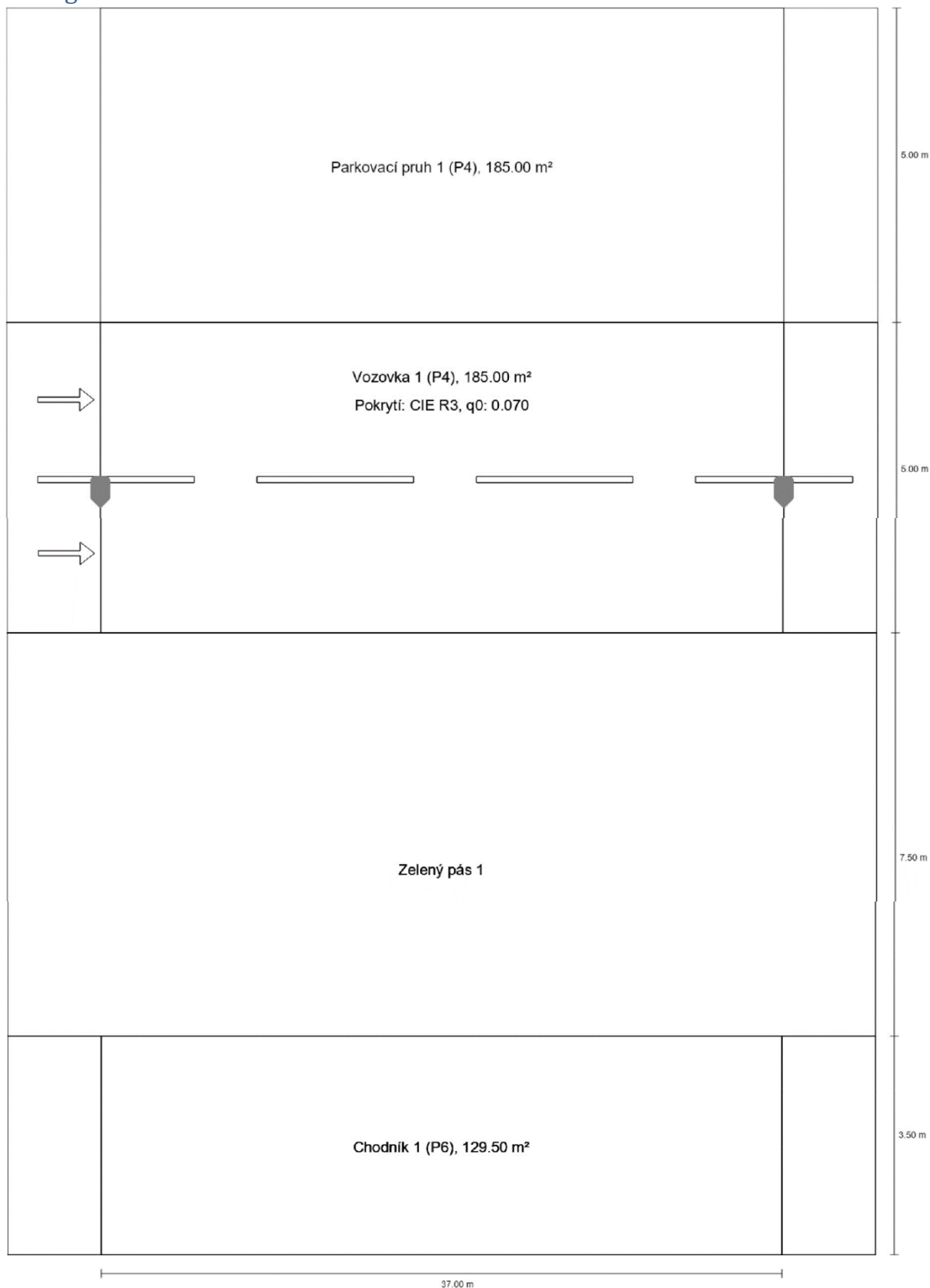
Konfigurace: K4025



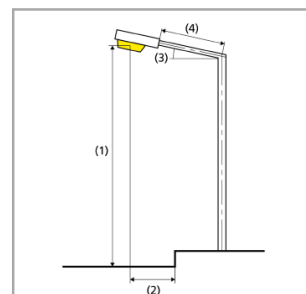
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.600 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



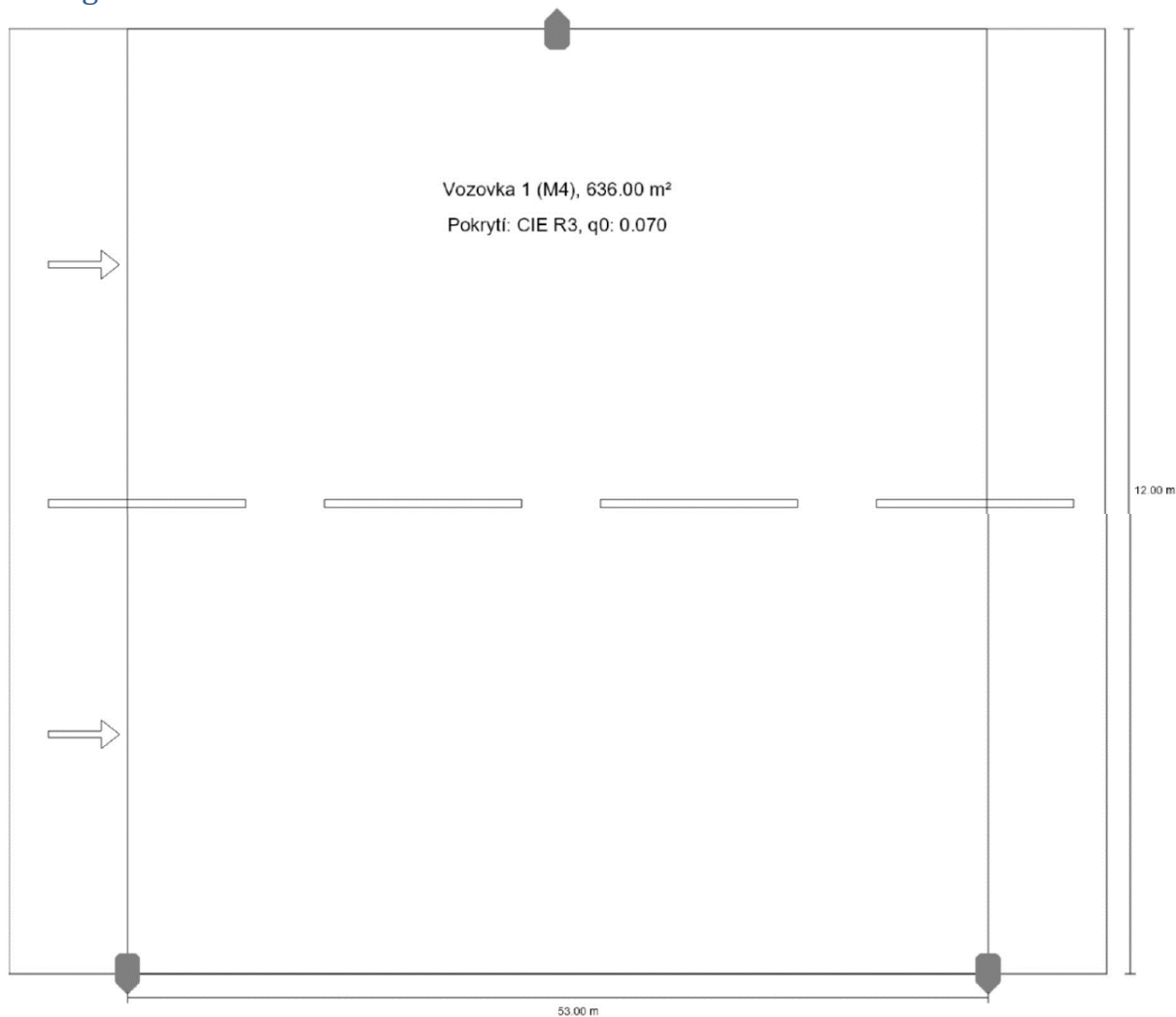
Konfigurace: K4026



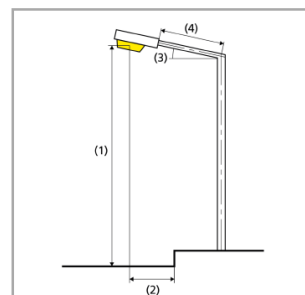
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	2.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



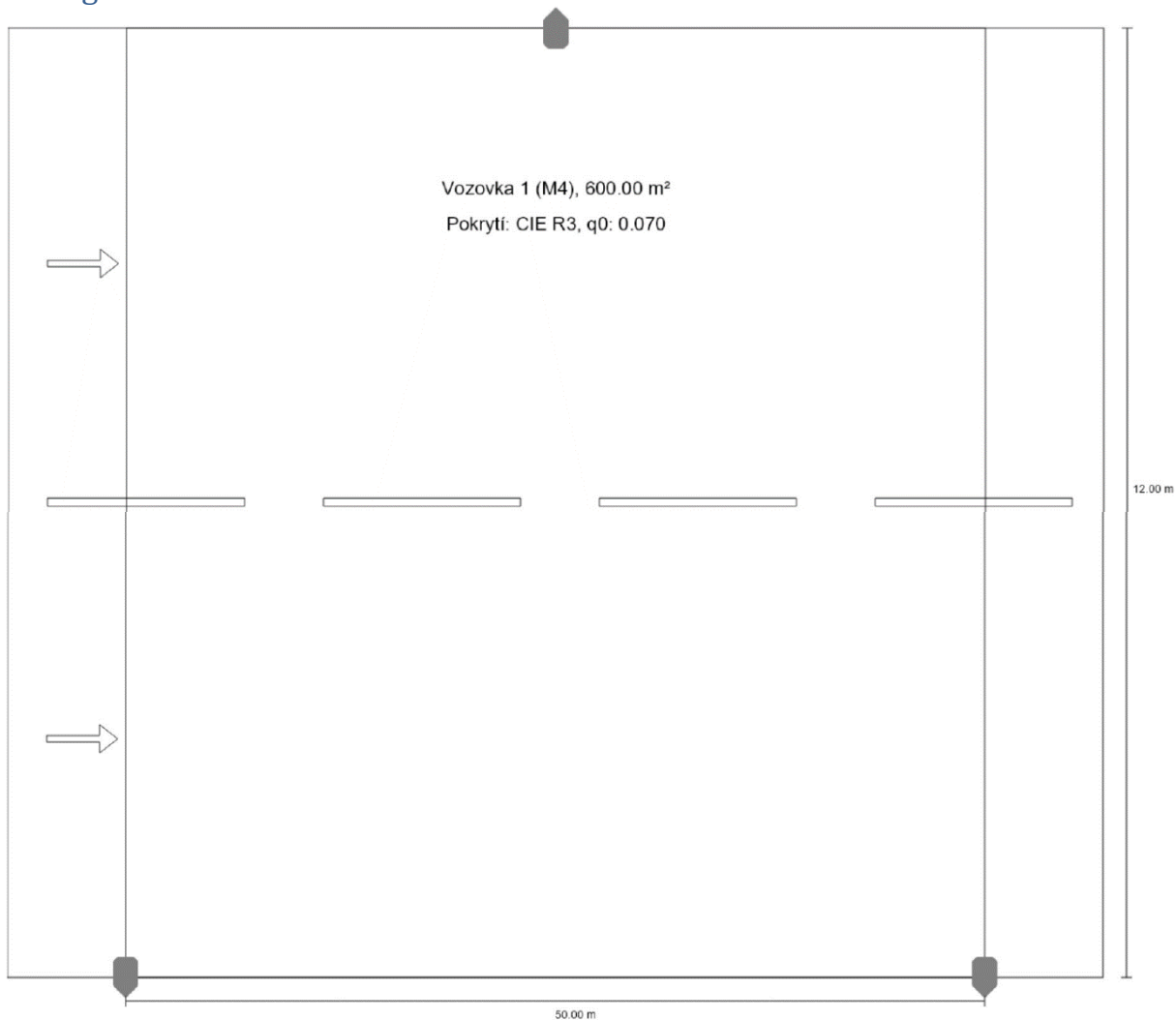
Konfigurace: K4028



Vzdálenost sloupů	53.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



Konfigurace: K4029



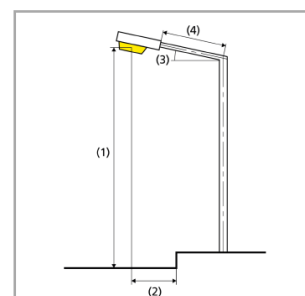
Vzdálenost sloupů 50.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 10.500 m

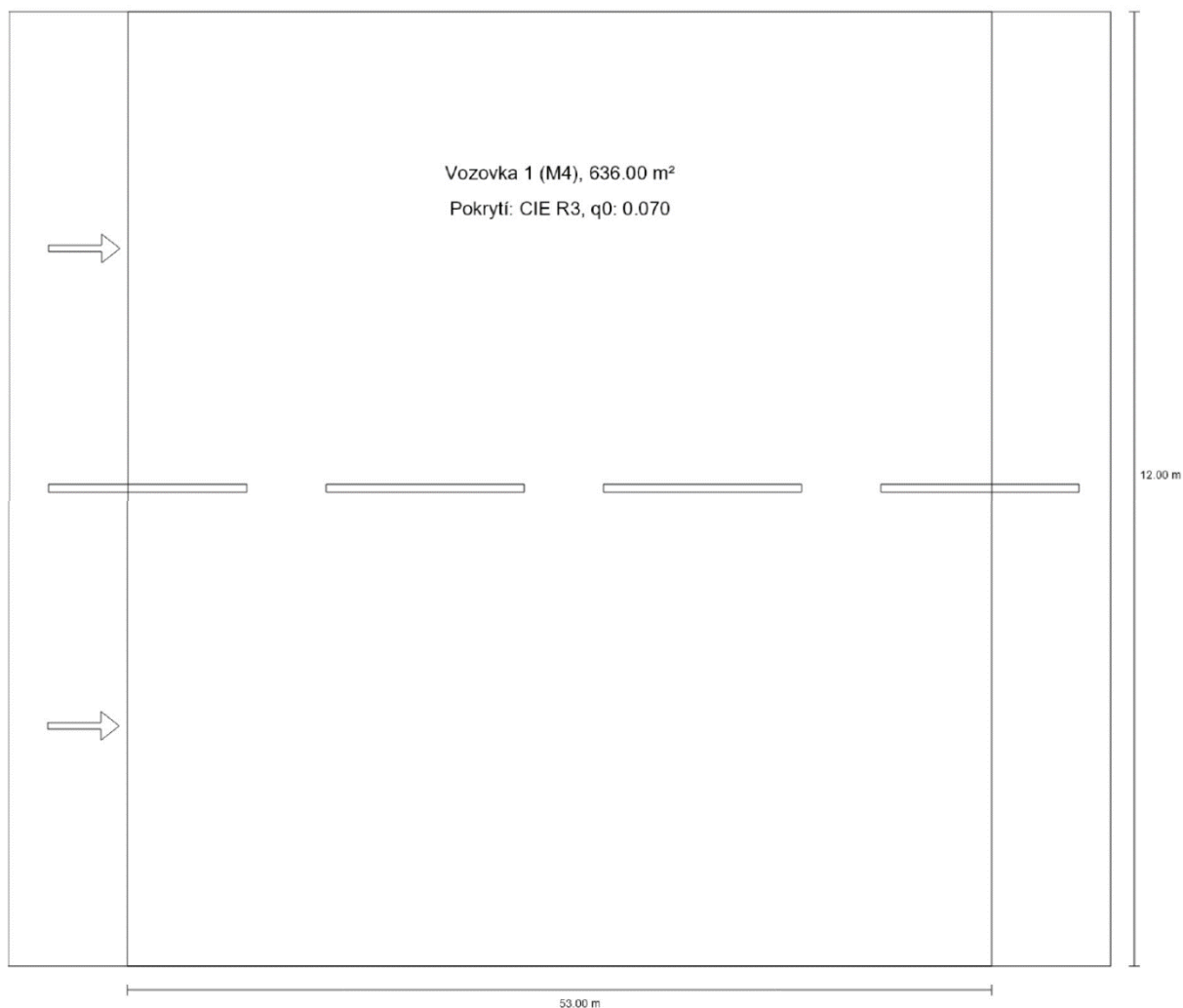
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 0.000 m

(3) Sklon ramene 0.0°

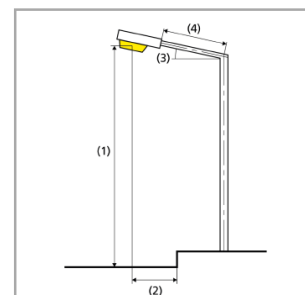
(4) Délka ramene 0.000 m



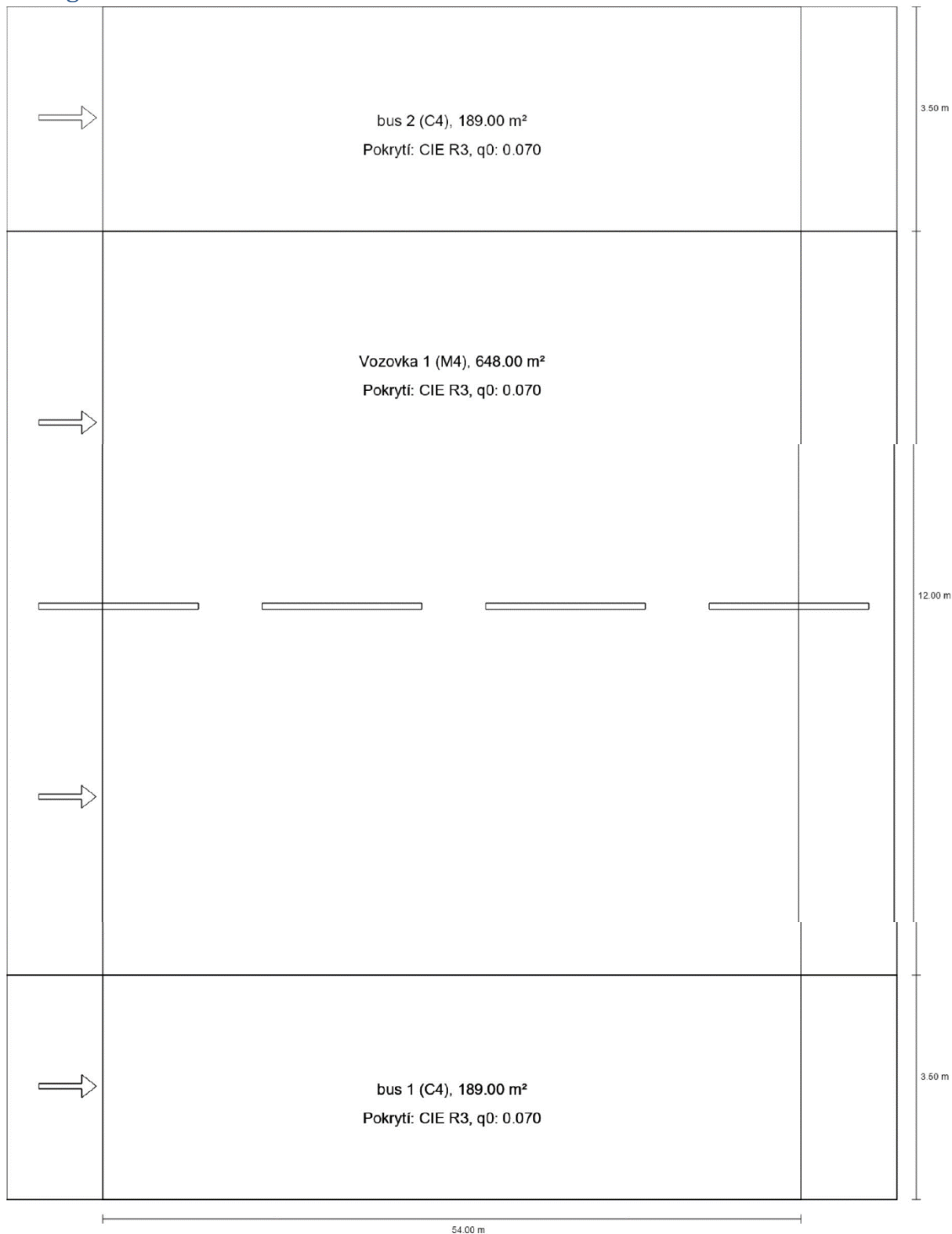
Konfigurace: K4030



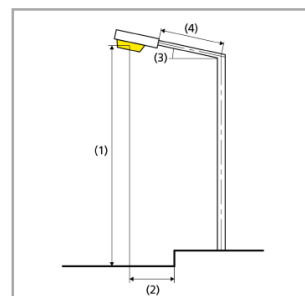
Vzdálenost sloupů	53.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



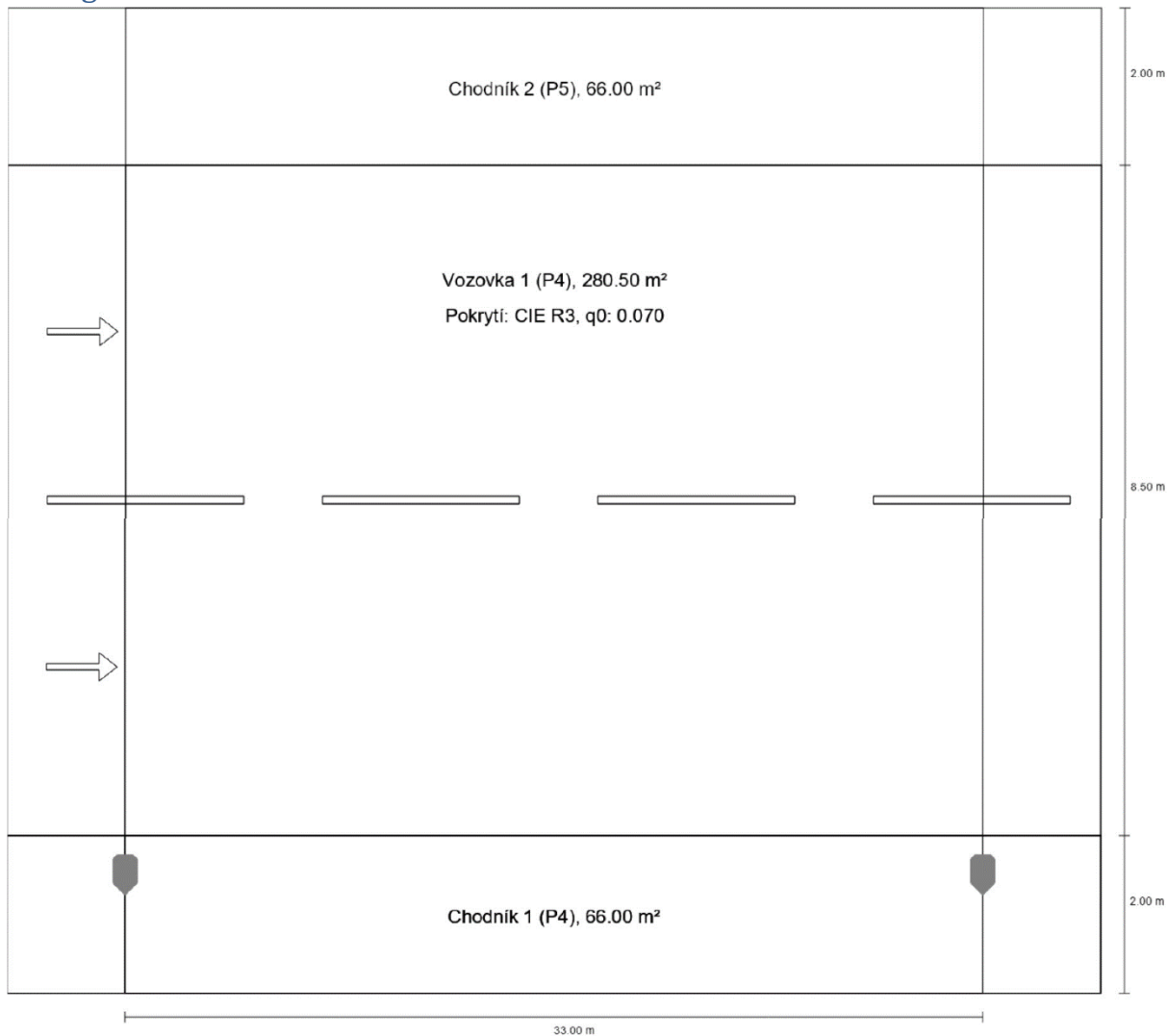
Konfigurace: K4032



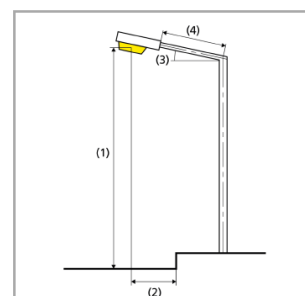
Vzdálenost sloupů	54.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	12.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



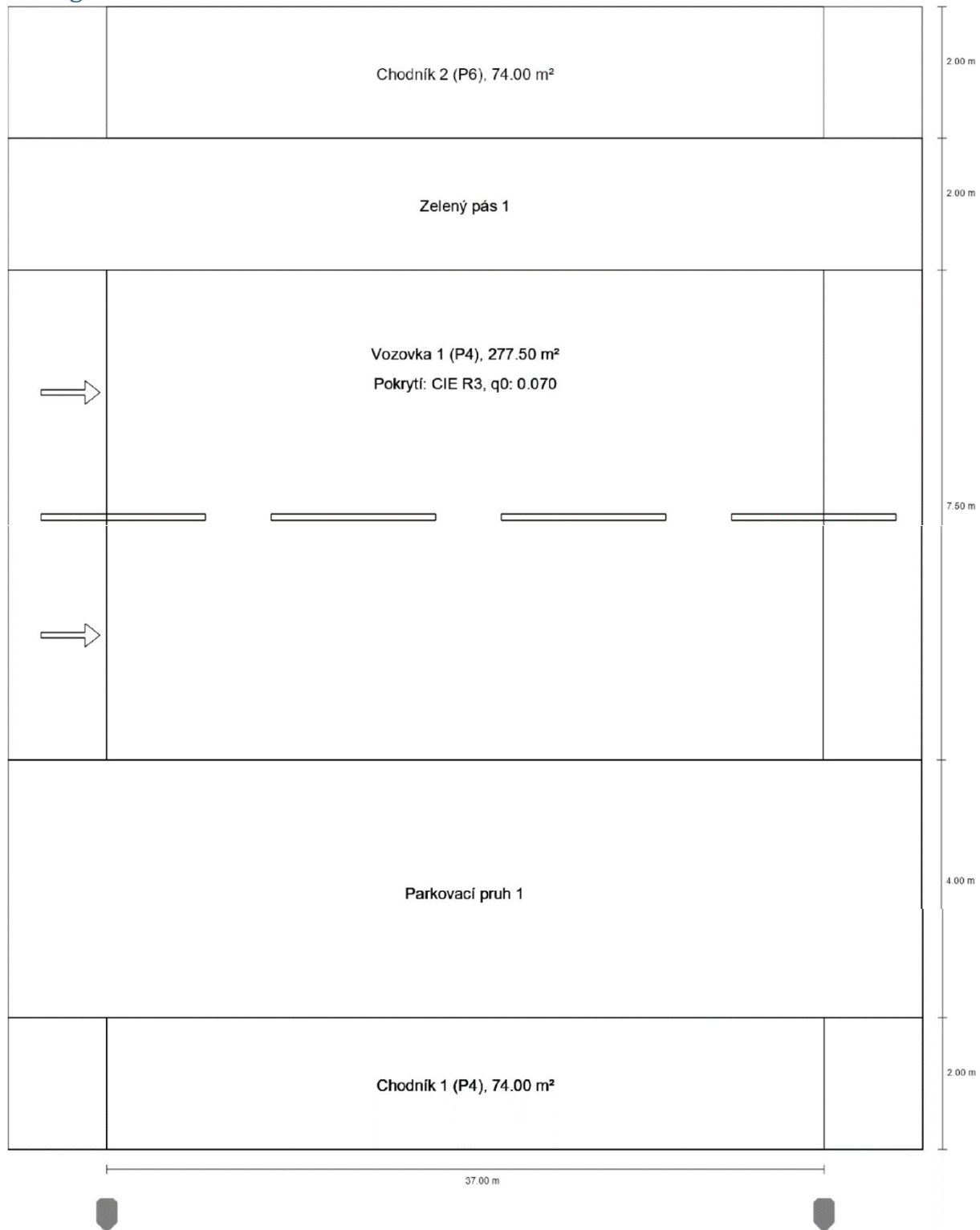
Konfigurace: K4033



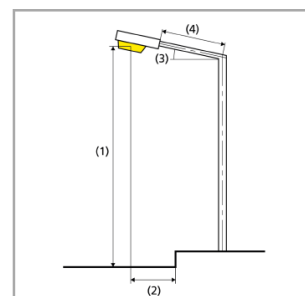
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



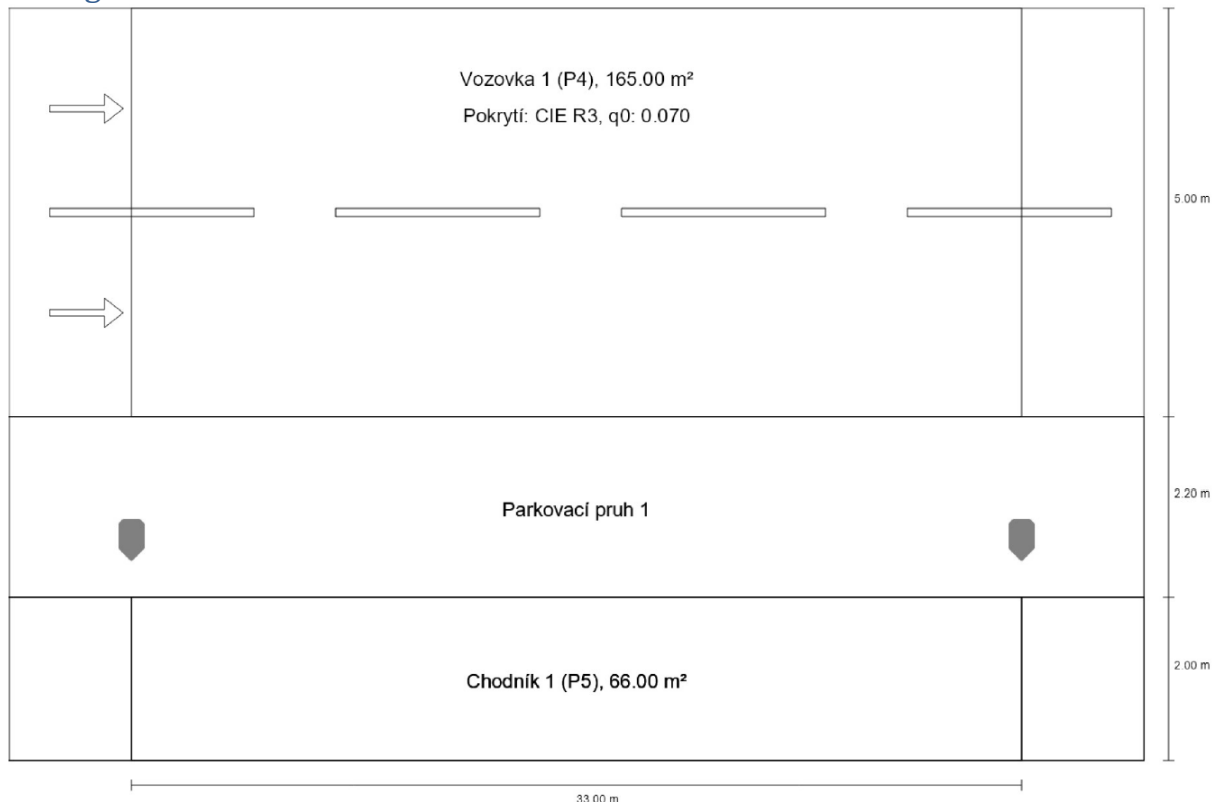
Konfigurace: K4034



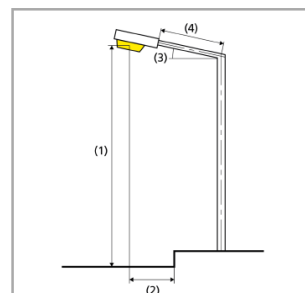
Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-7.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



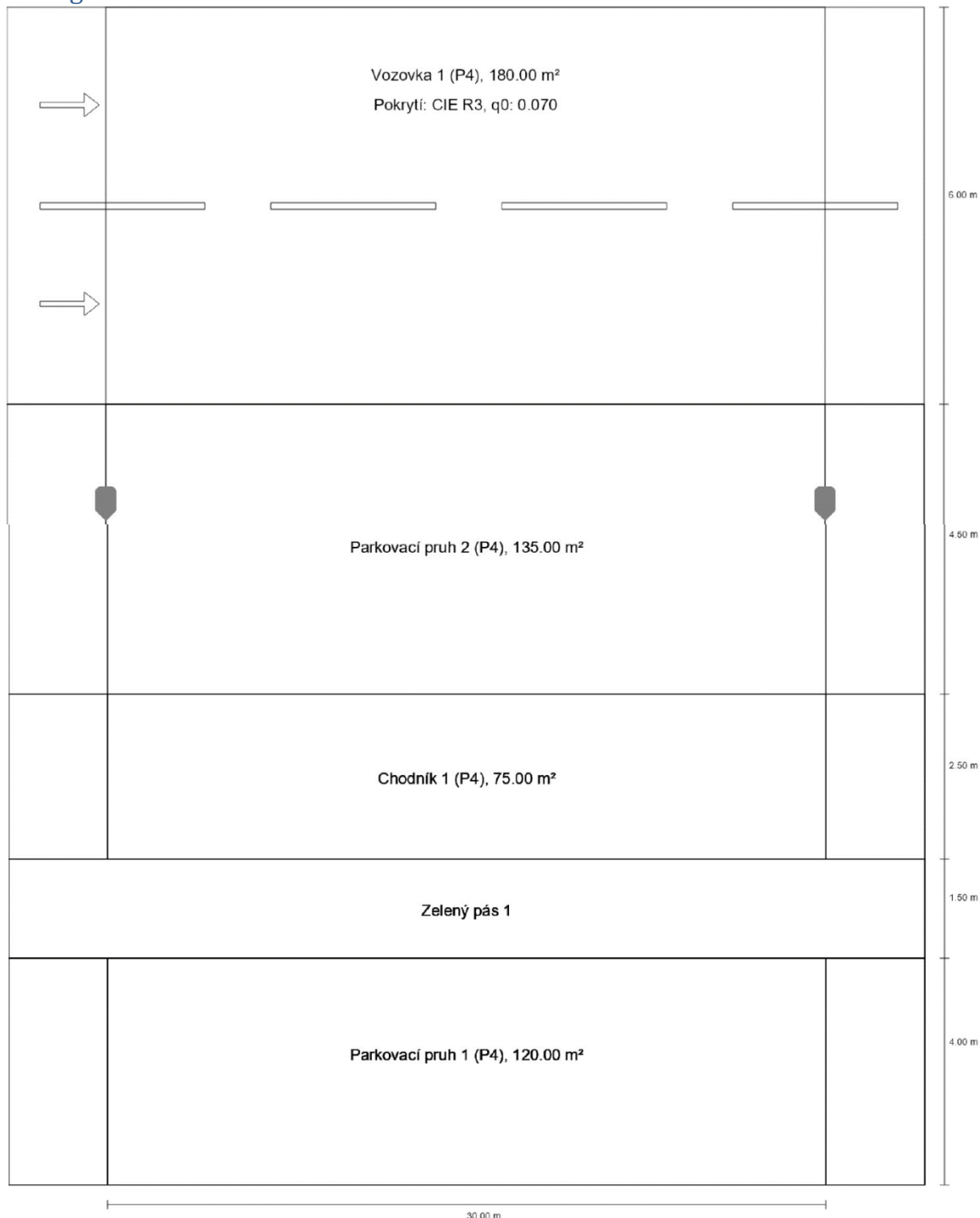
Konfigurace: K4035



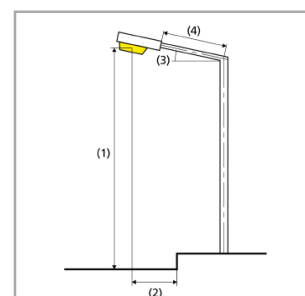
Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



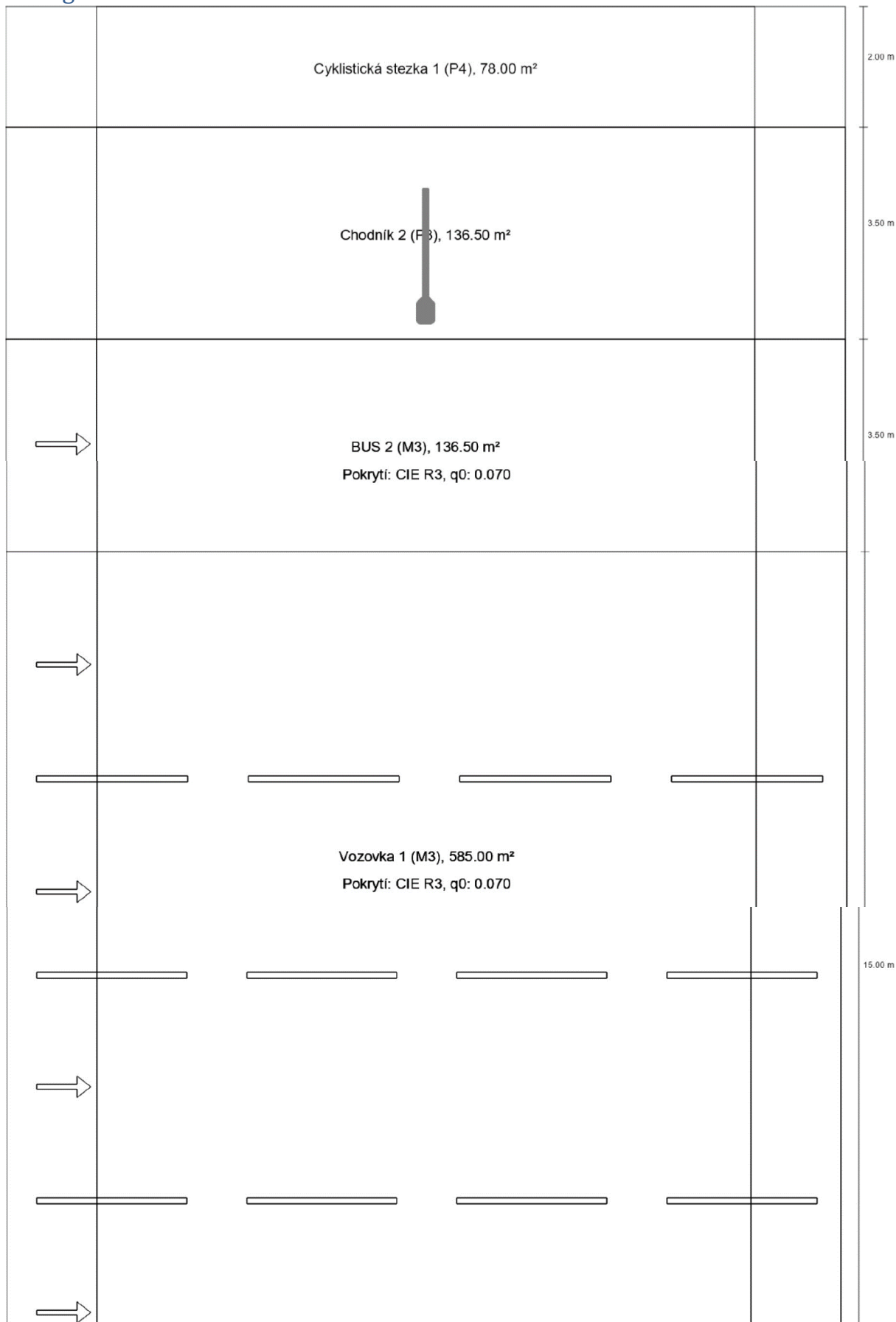
Konfigurace: K4036

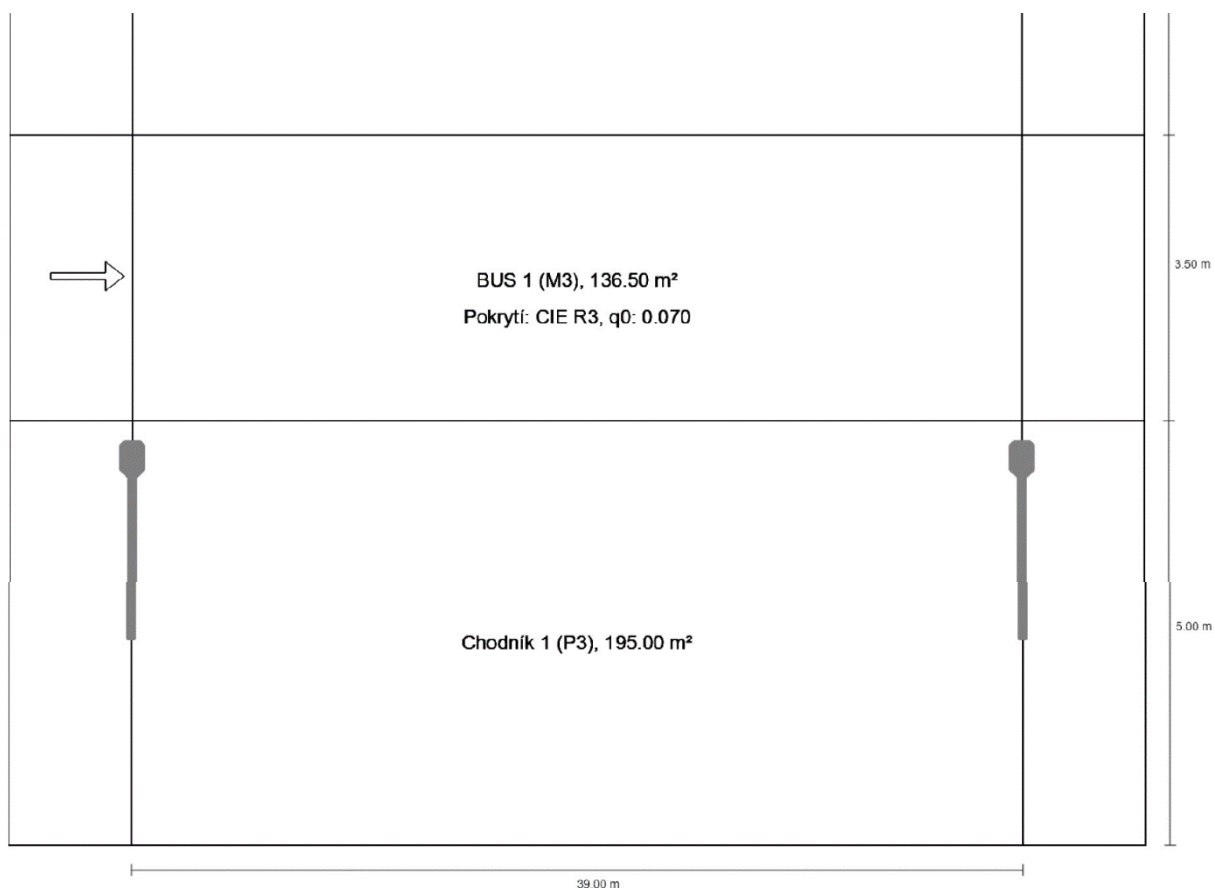


Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

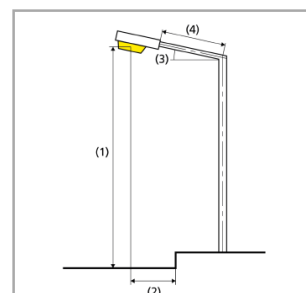


Konfigurace: K4037

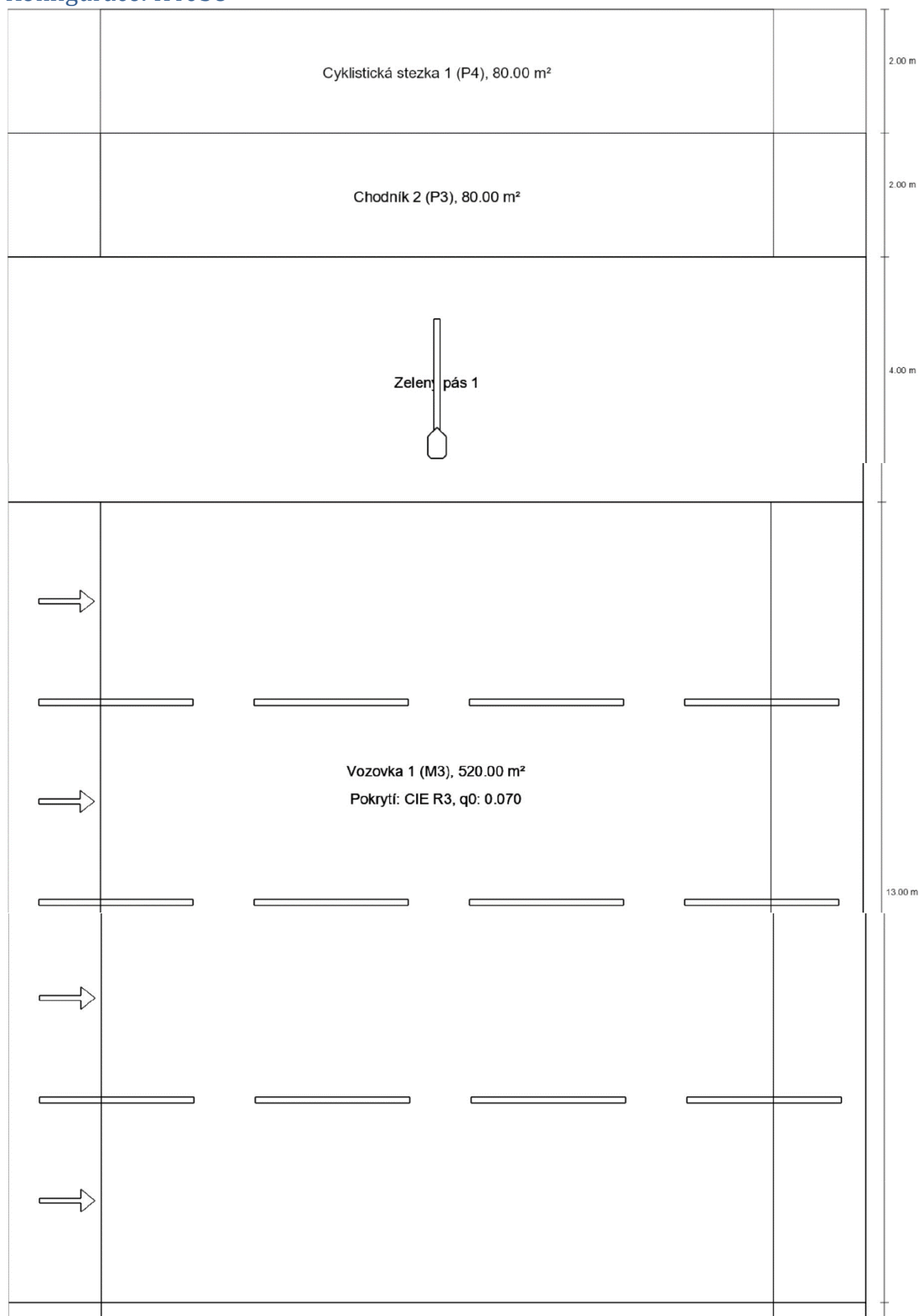


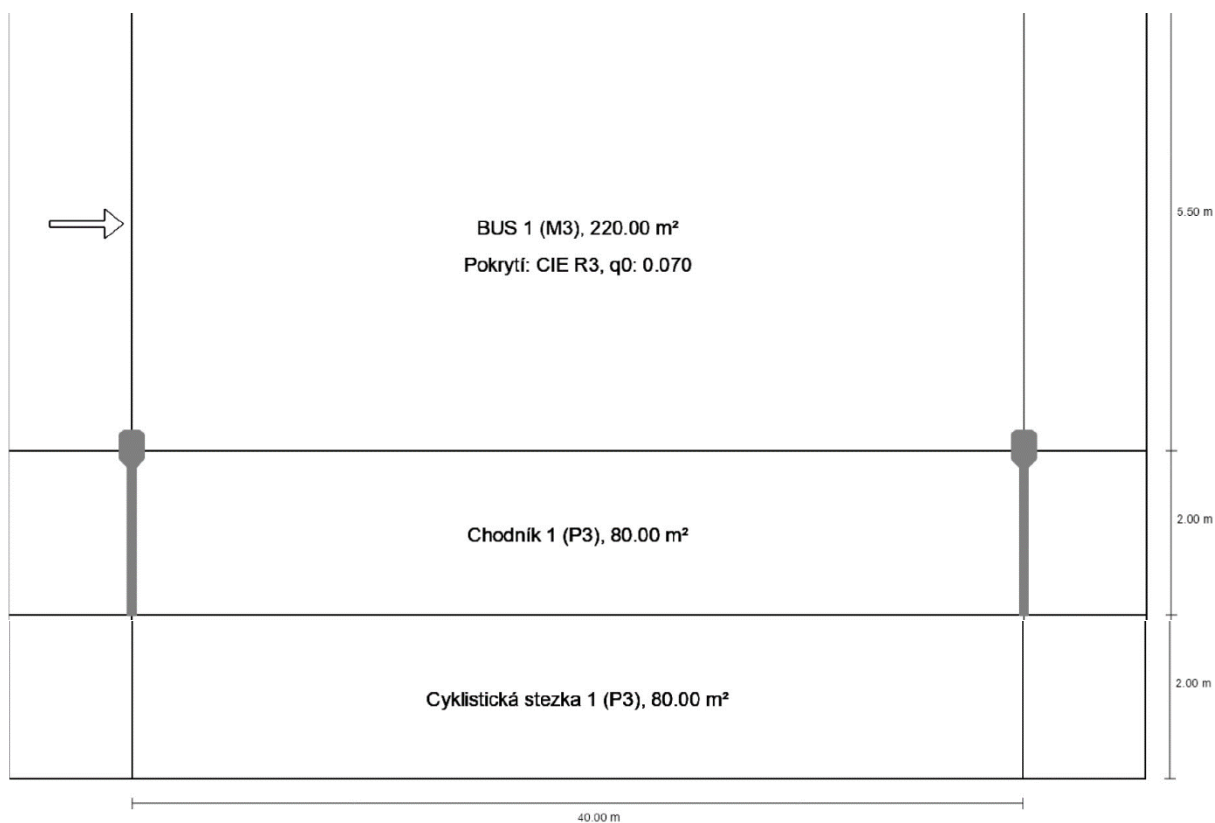


Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

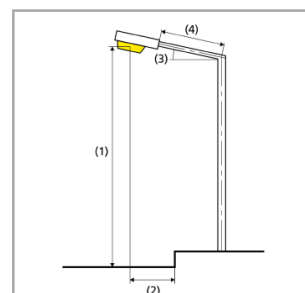


Konfigurace: K4038

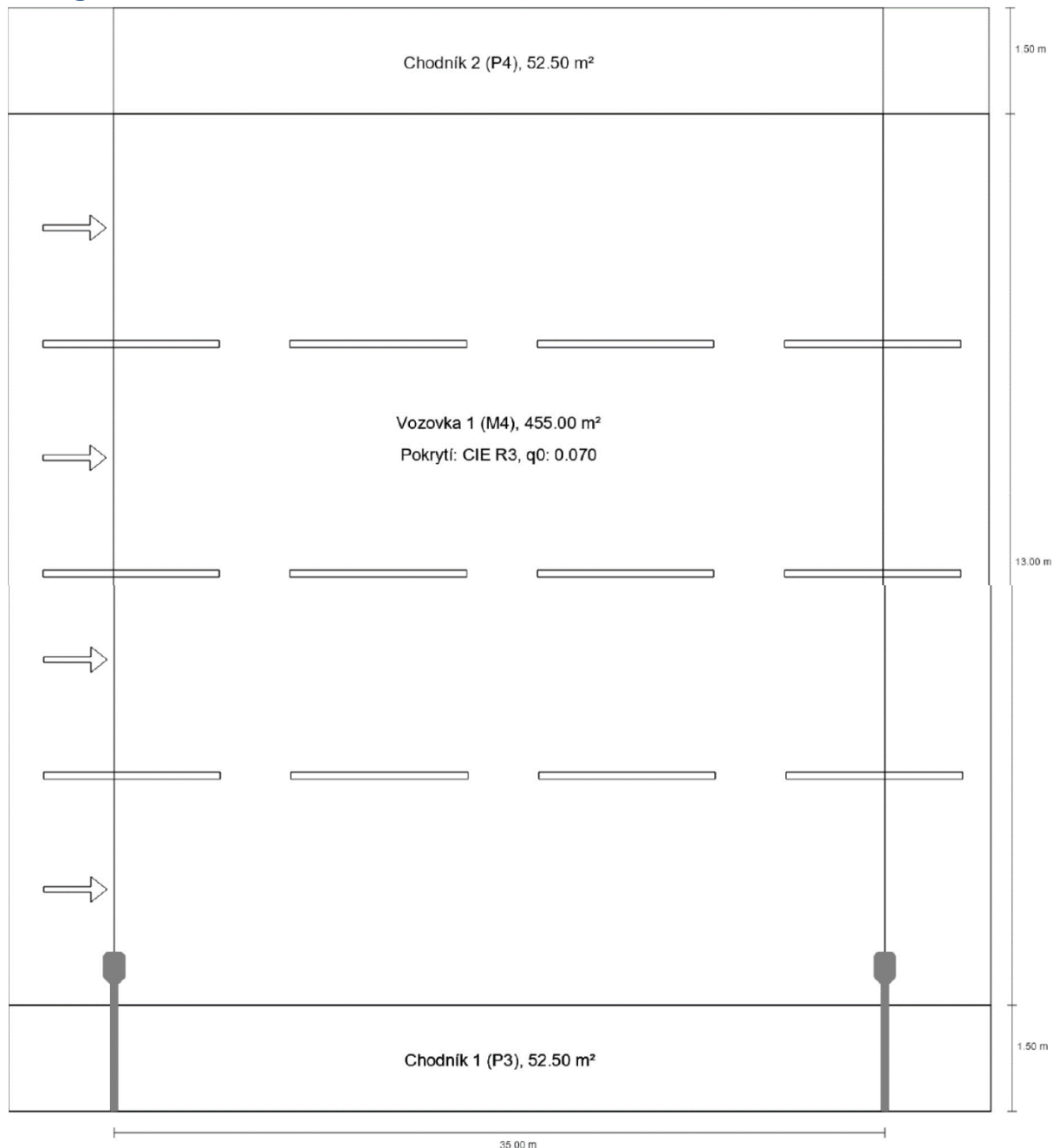




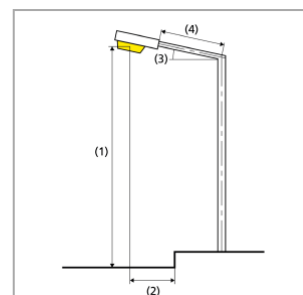
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



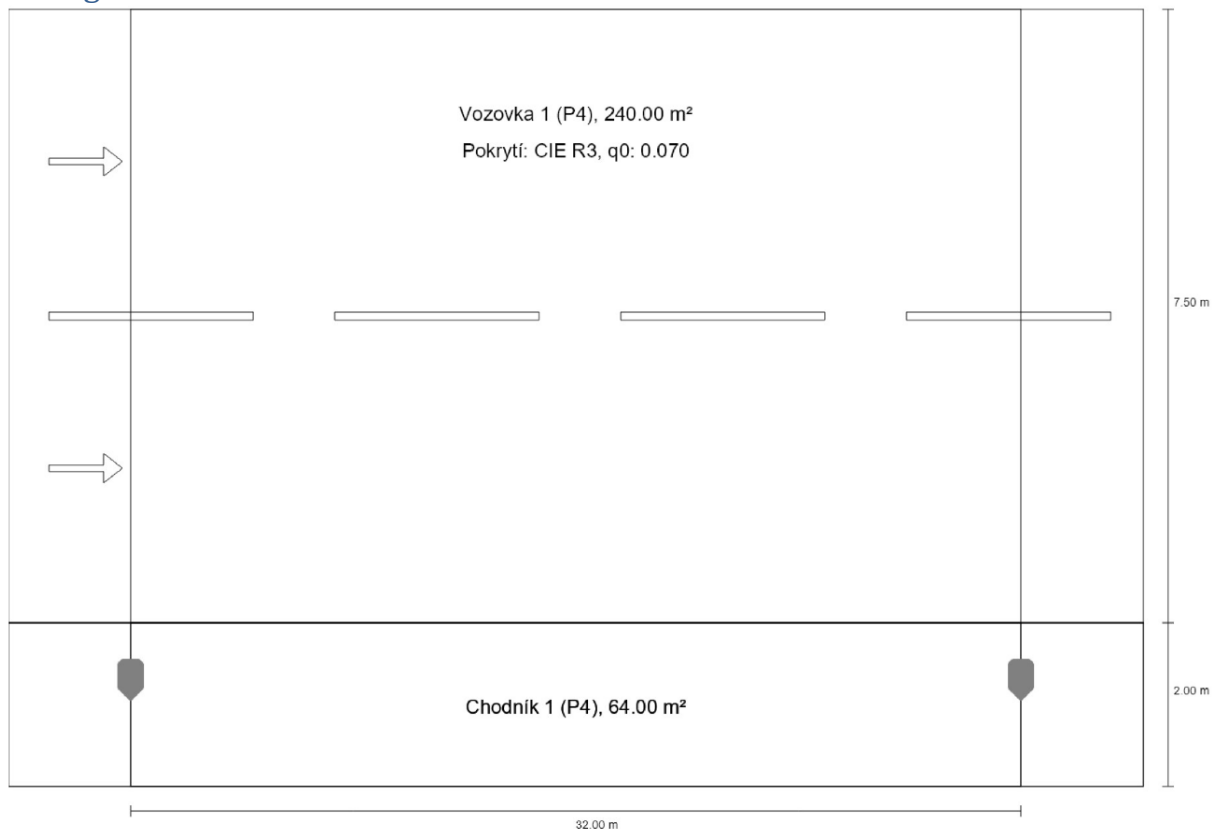
Konfigurace: K4039



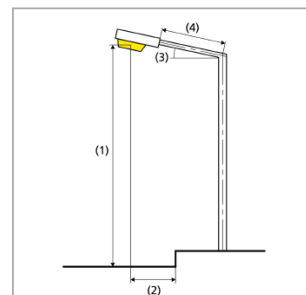
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



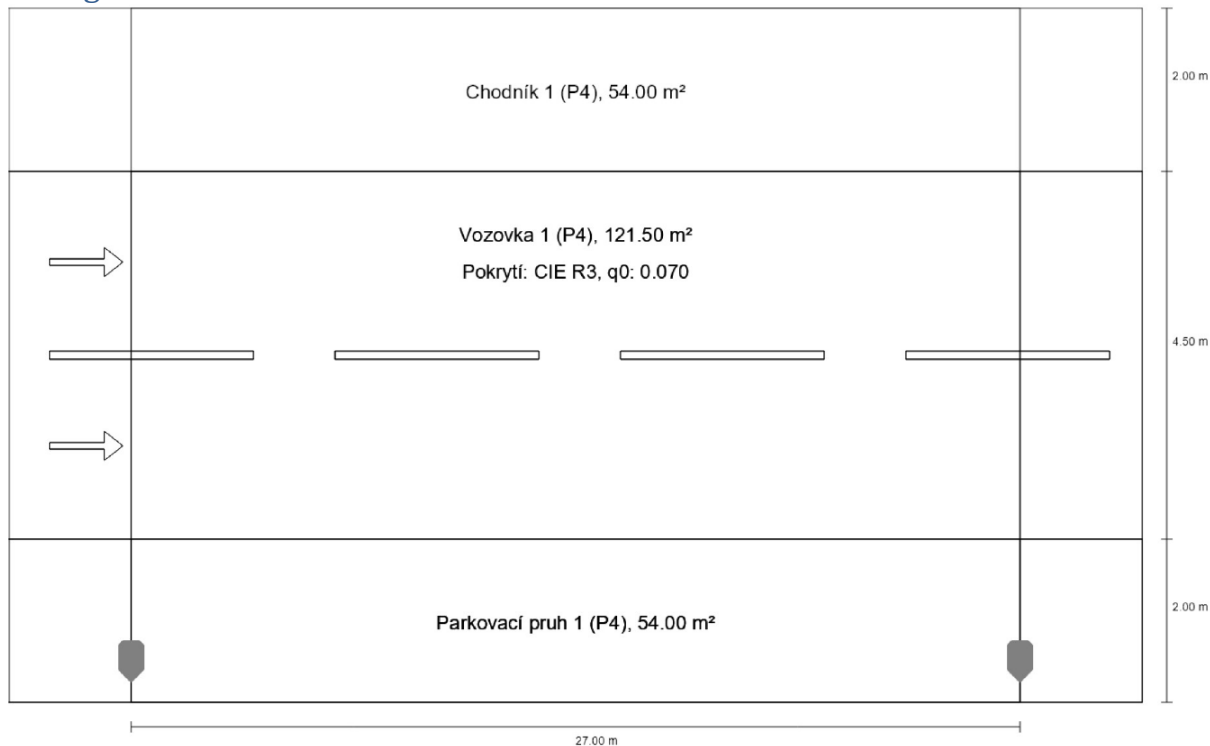
Konfigurace: K4040



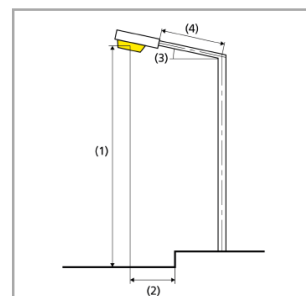
Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



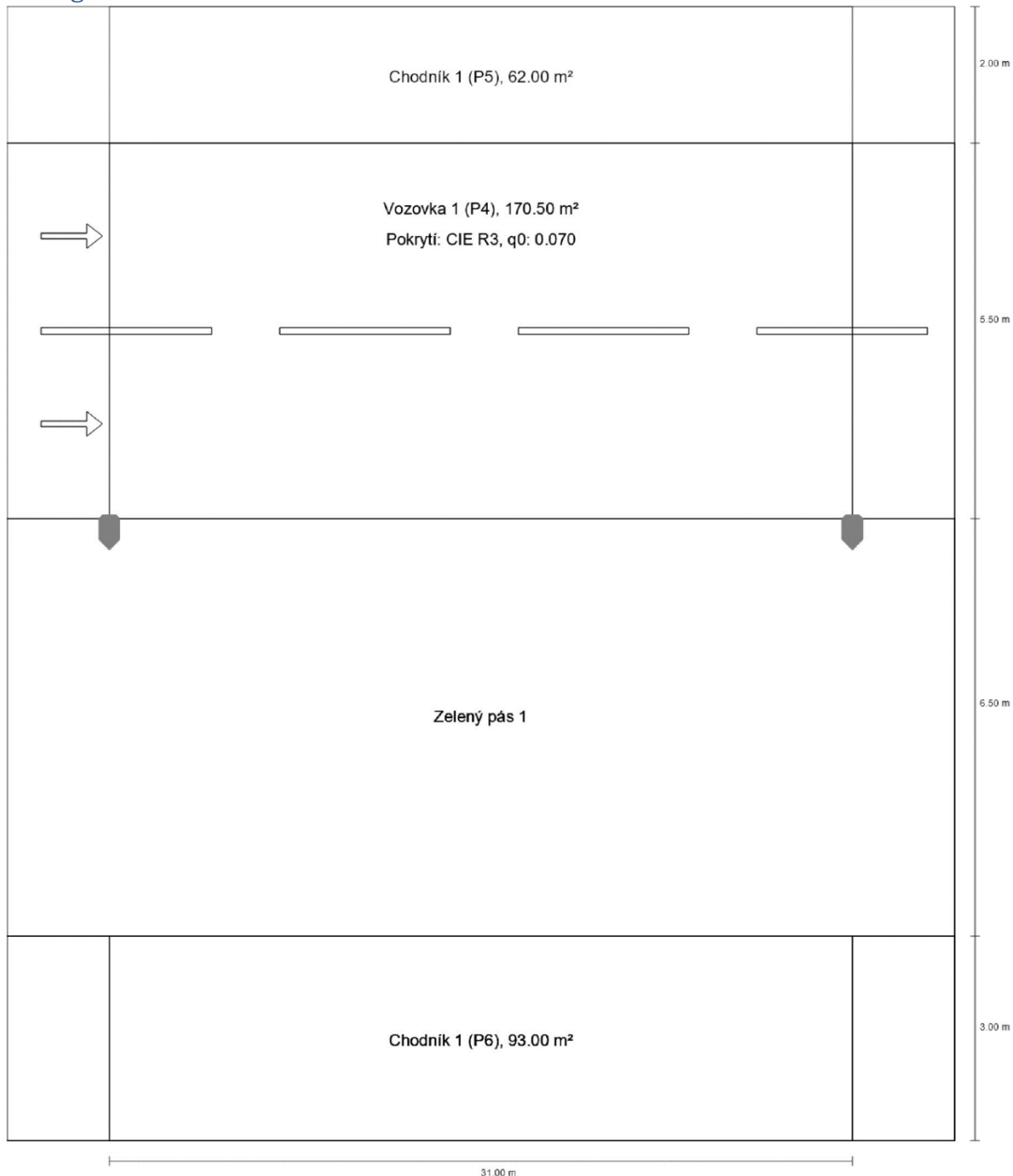
Konfigurace: K4041



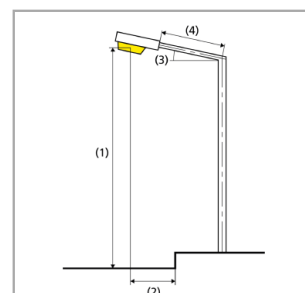
Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



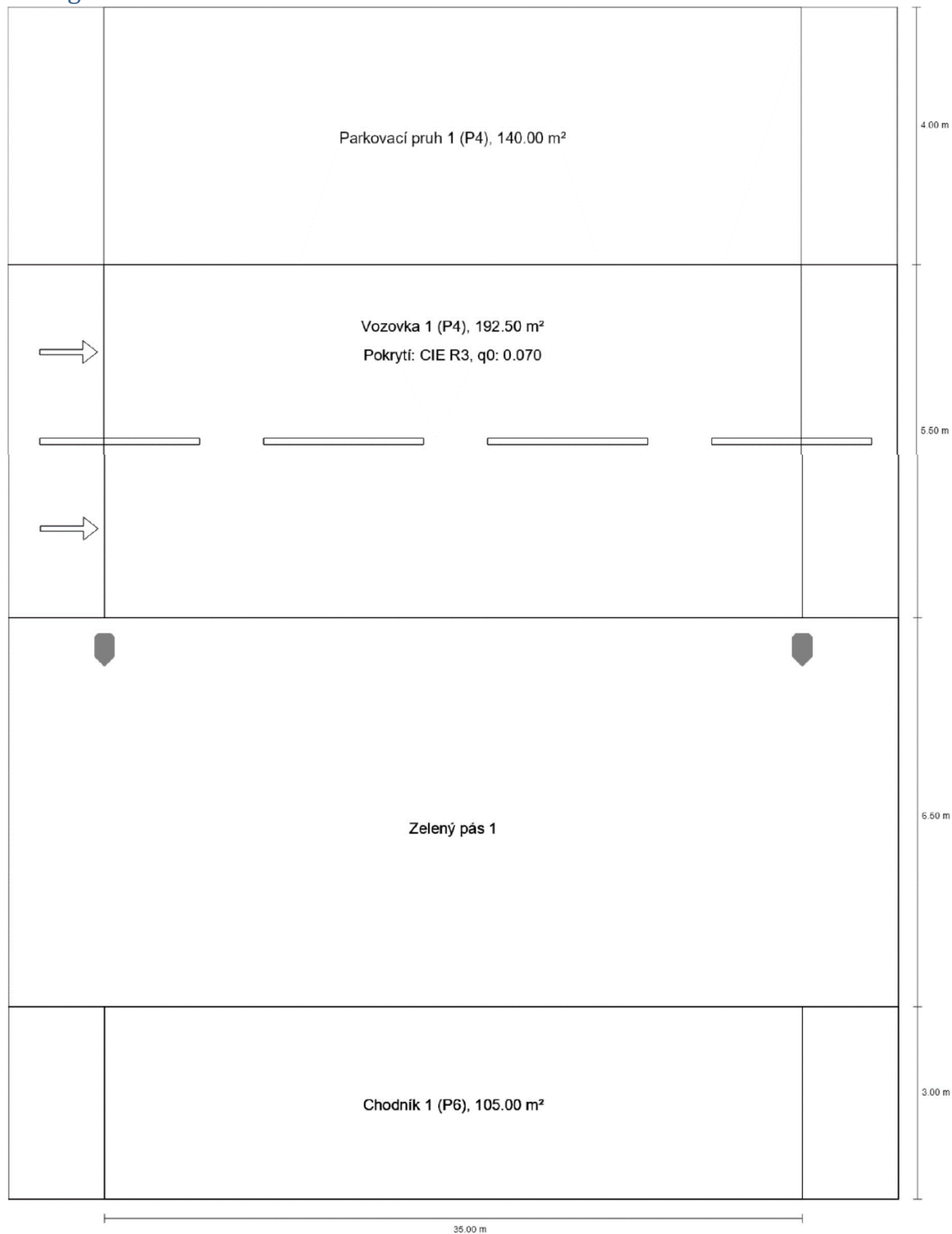
Konfigurace: K4042



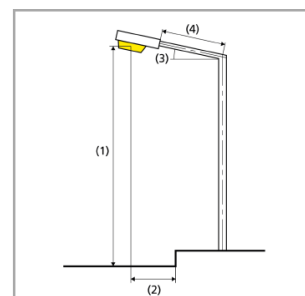
Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



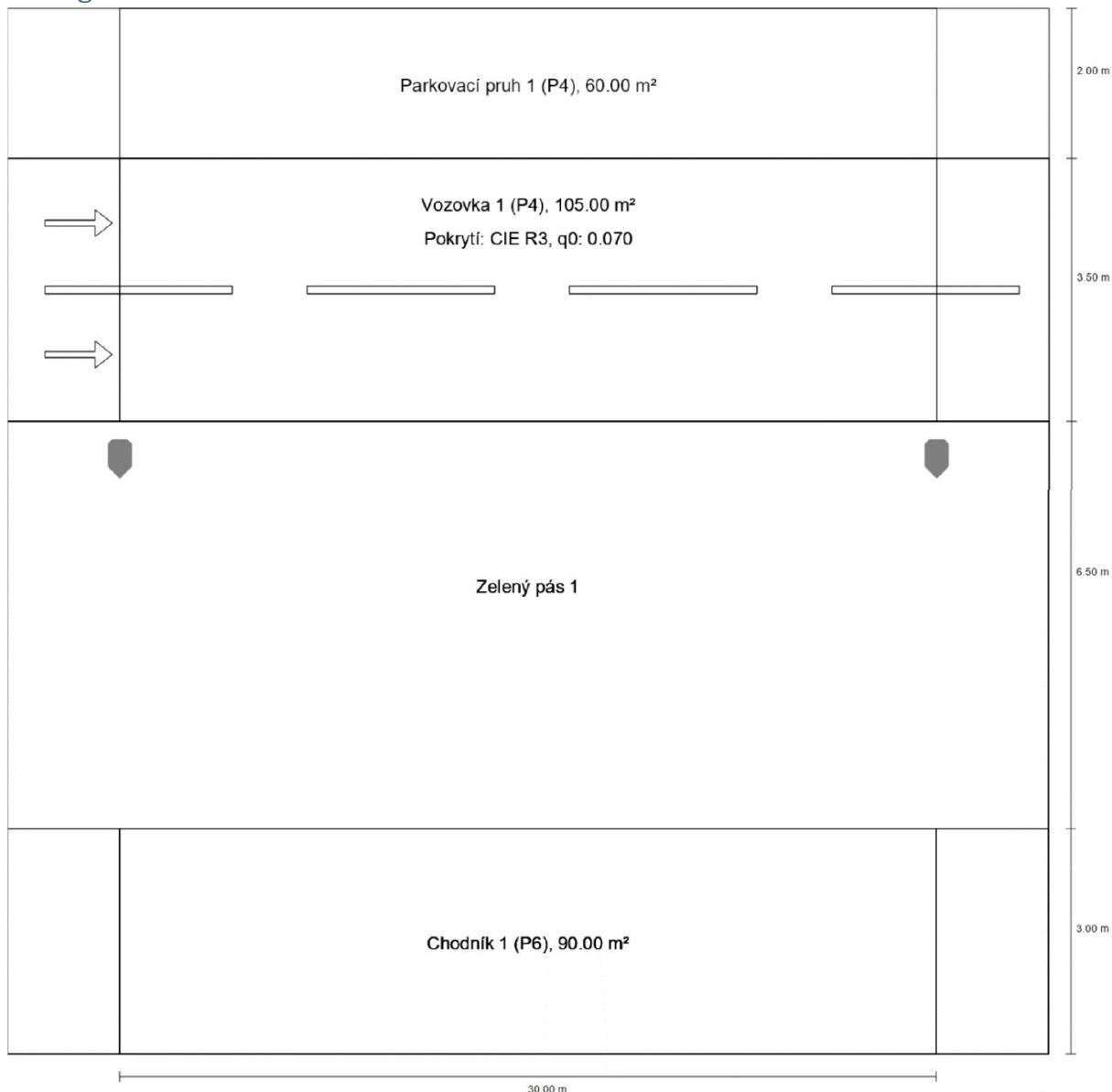
Konfigurace: K4043



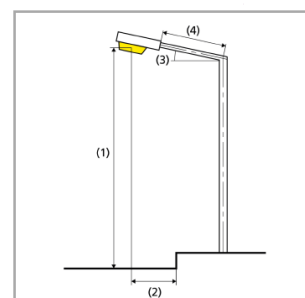
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



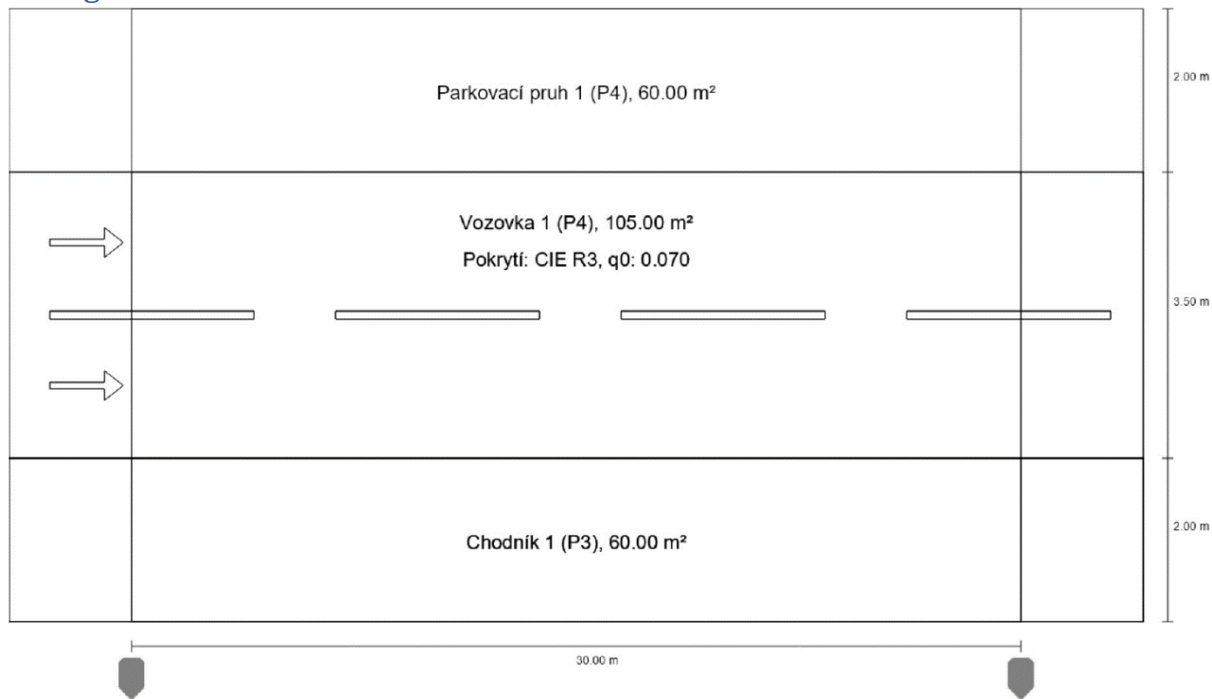
Konfigurace: K4044



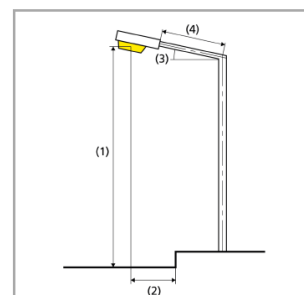
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



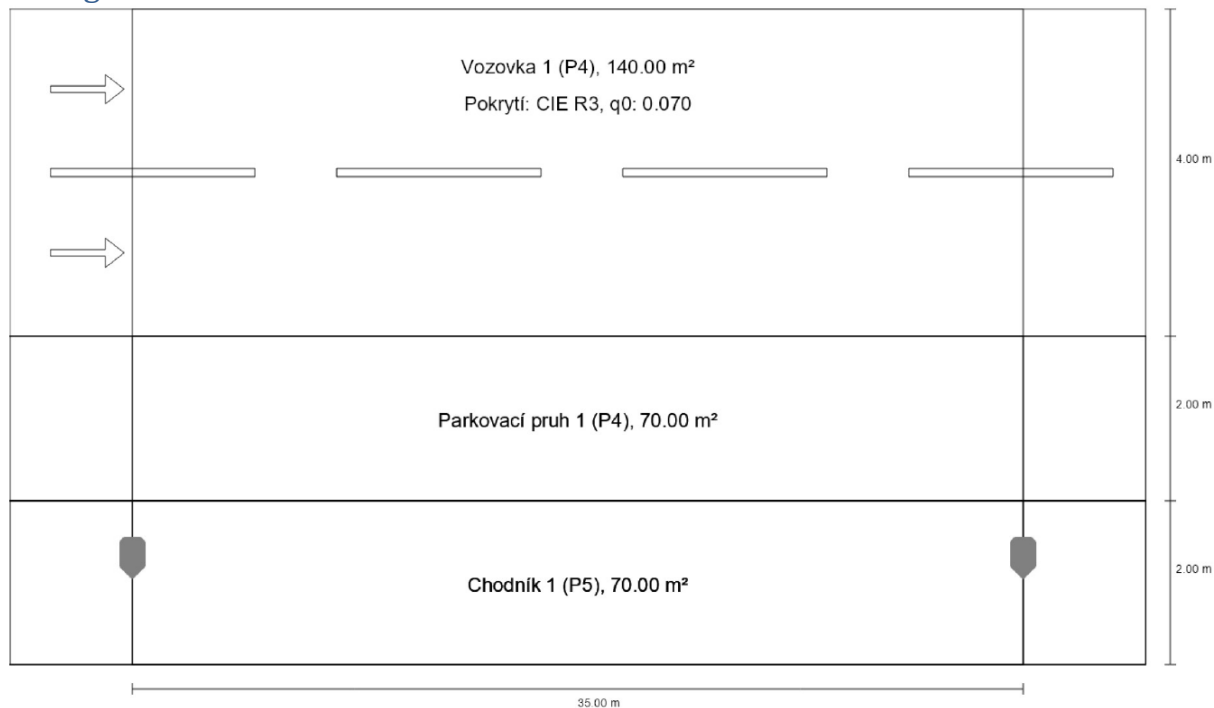
Konfigurace: K4045



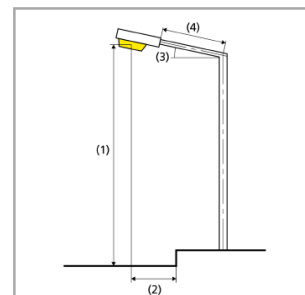
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



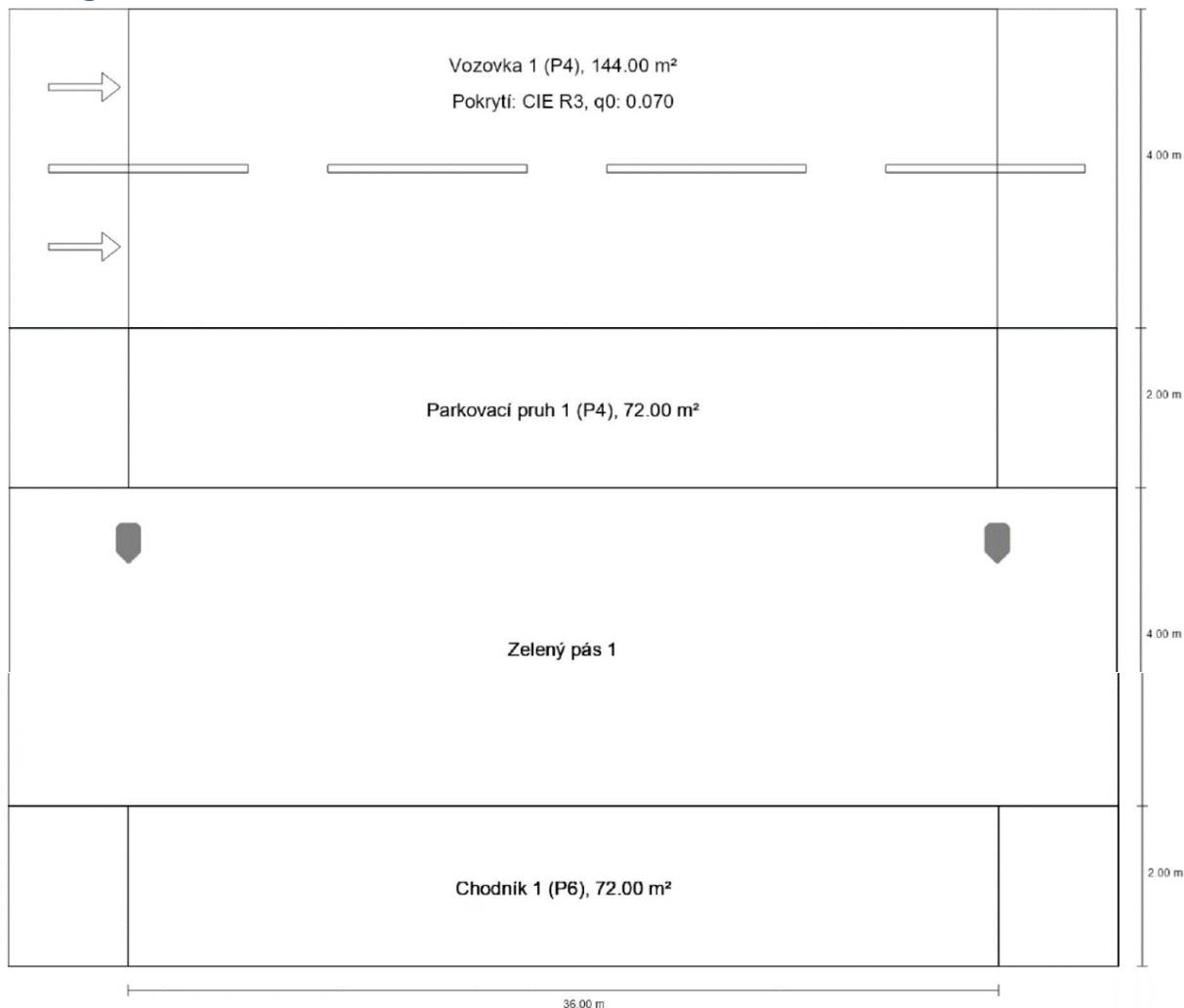
Konfigurace: K4046



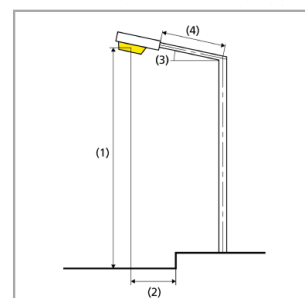
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



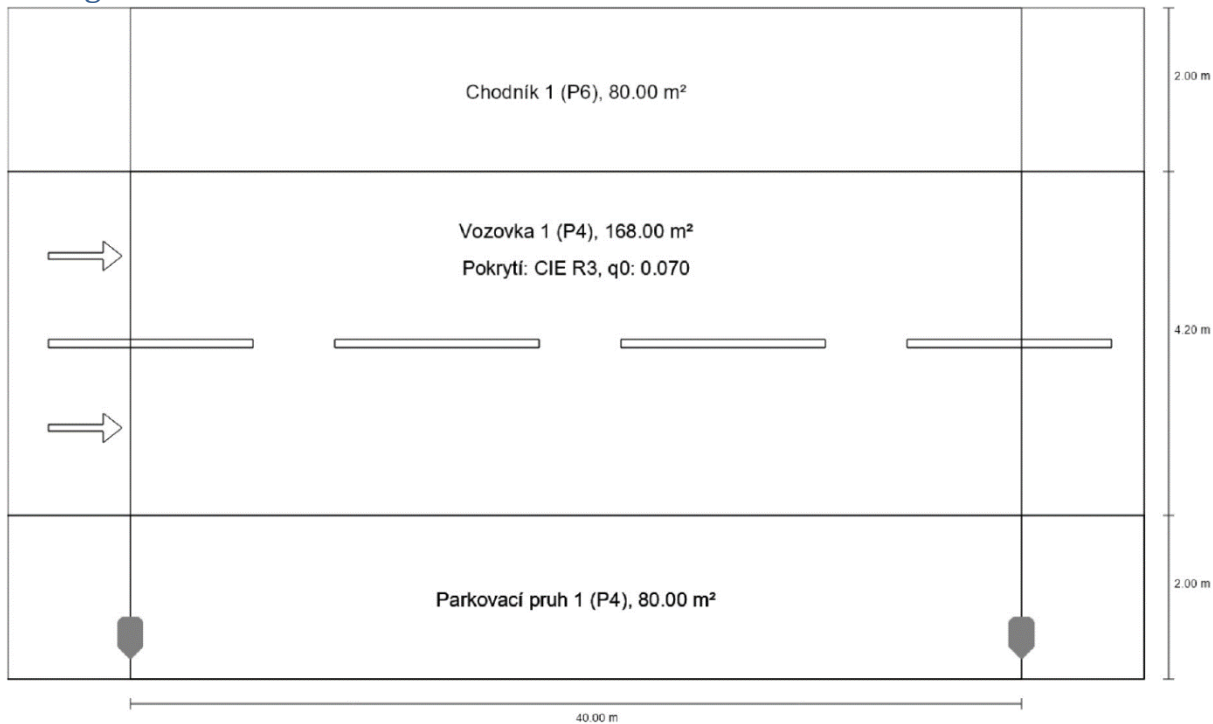
Konfigurace: K4047



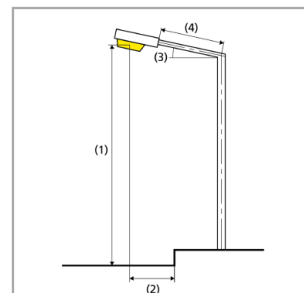
Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



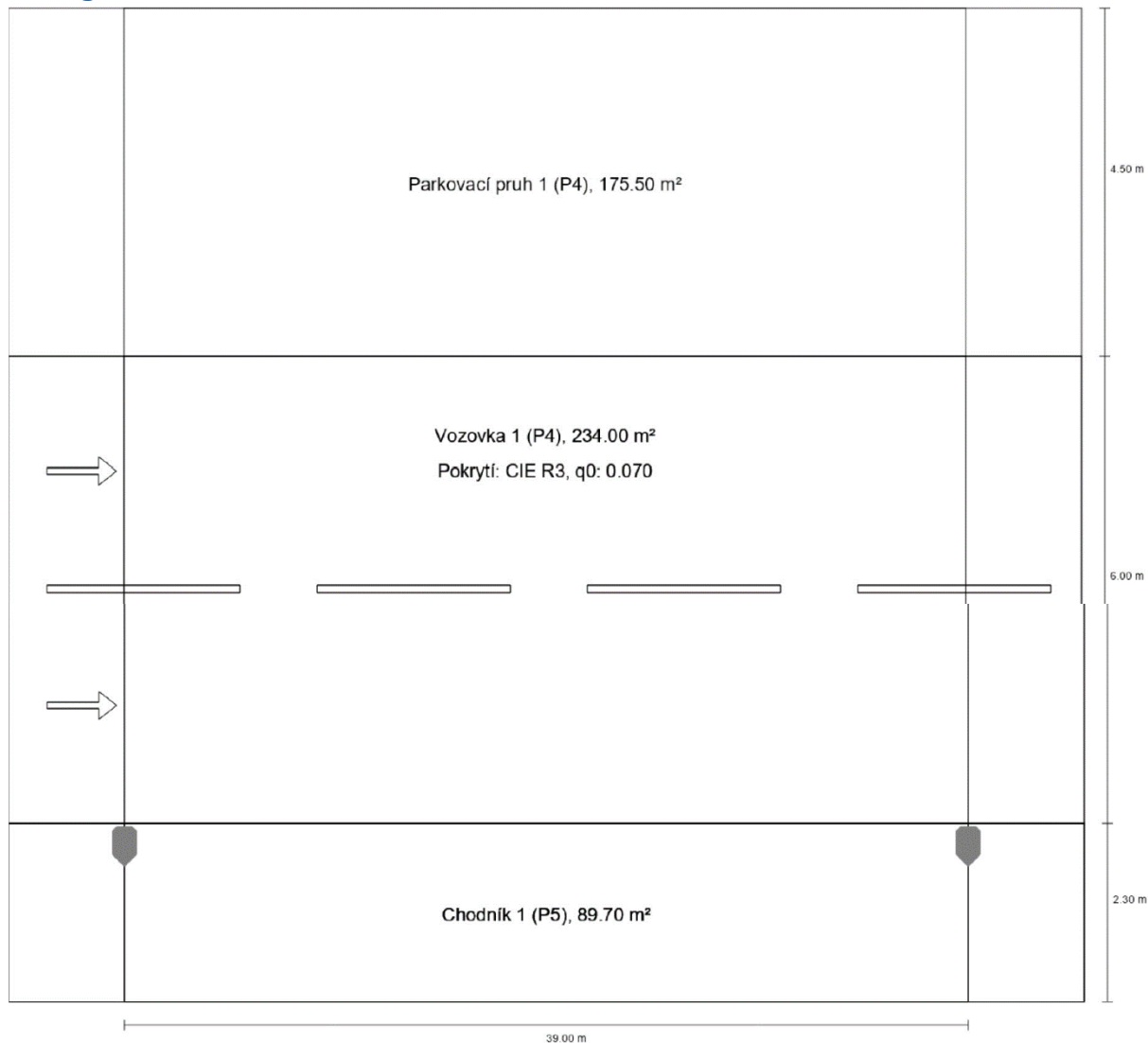
Konfigurace: K4048



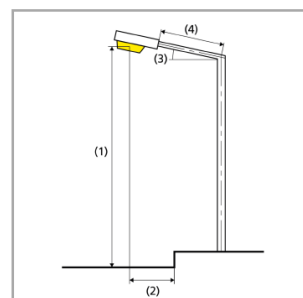
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



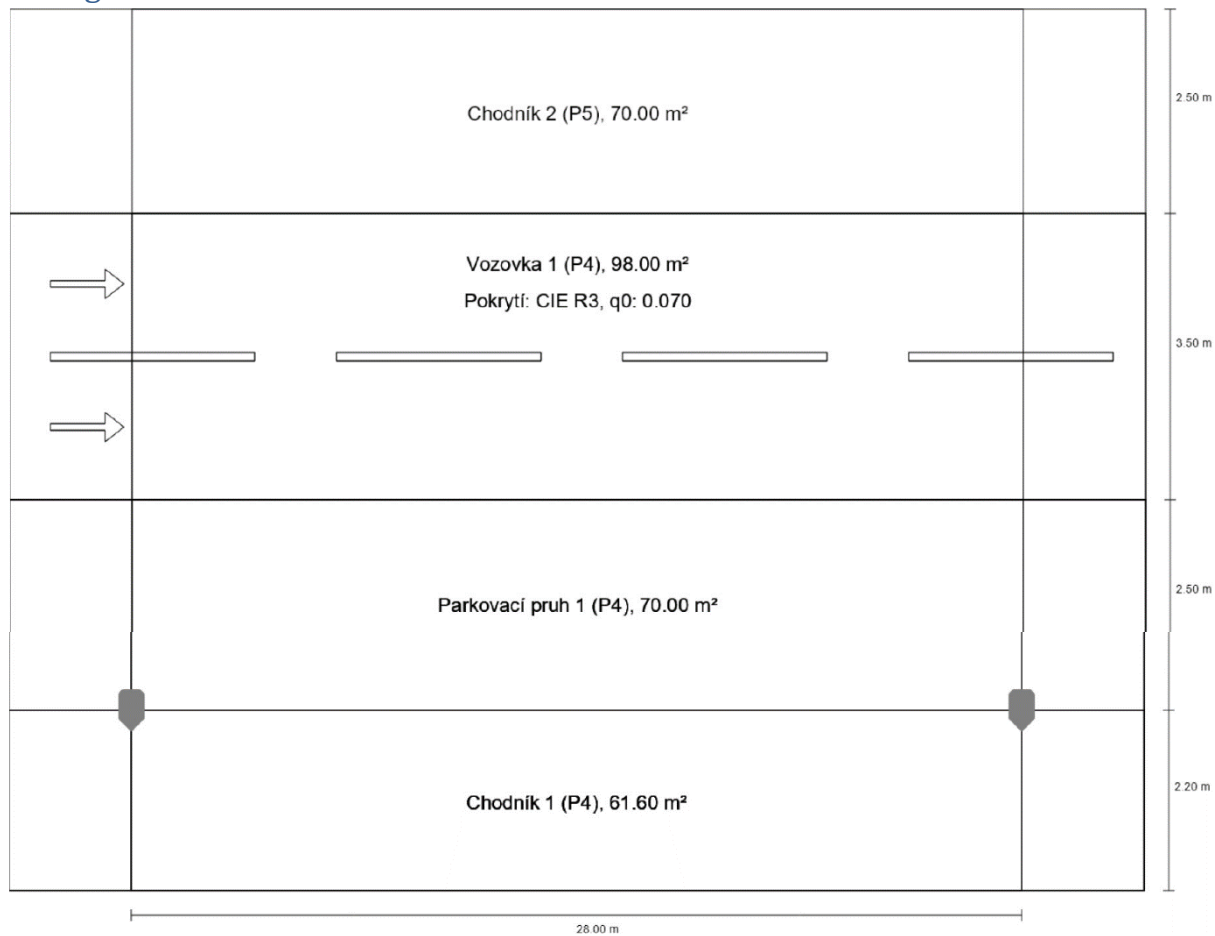
Konfigurace: K4049



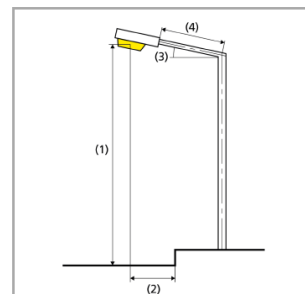
Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



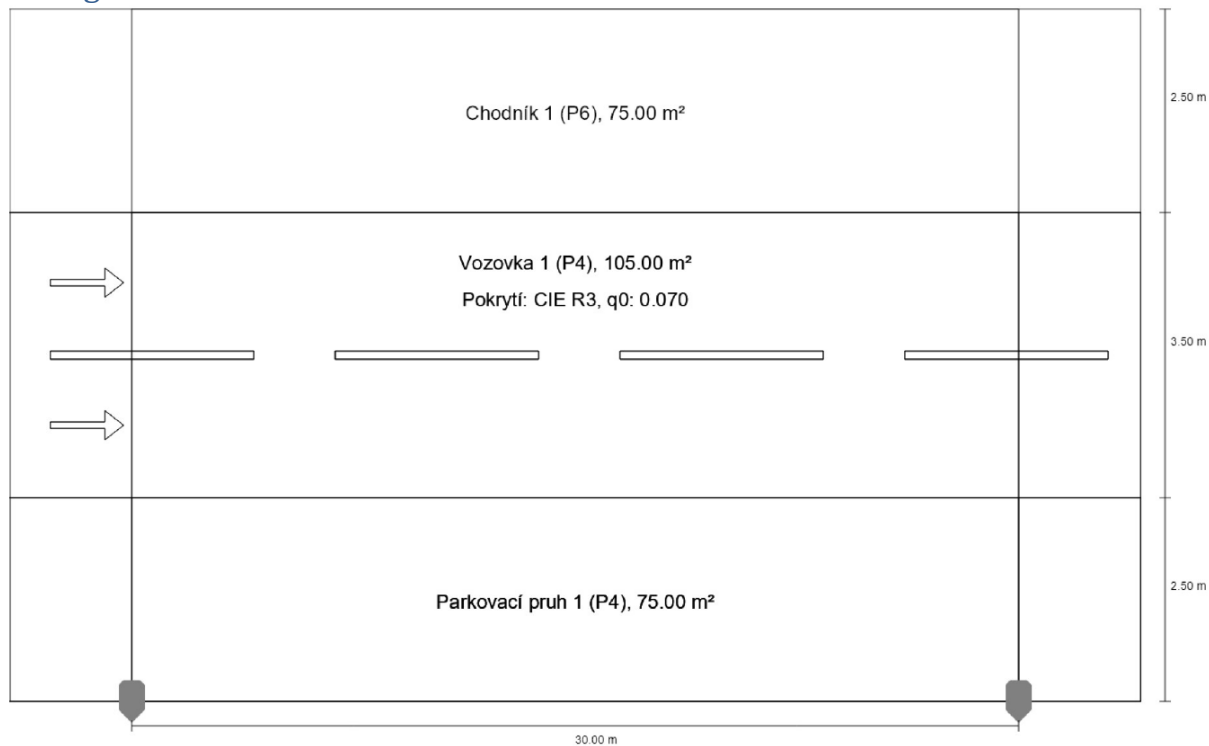
Konfigurace: K4050



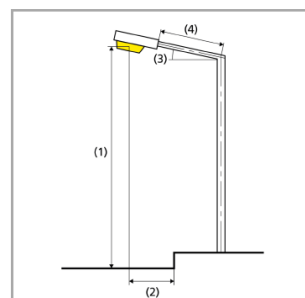
Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



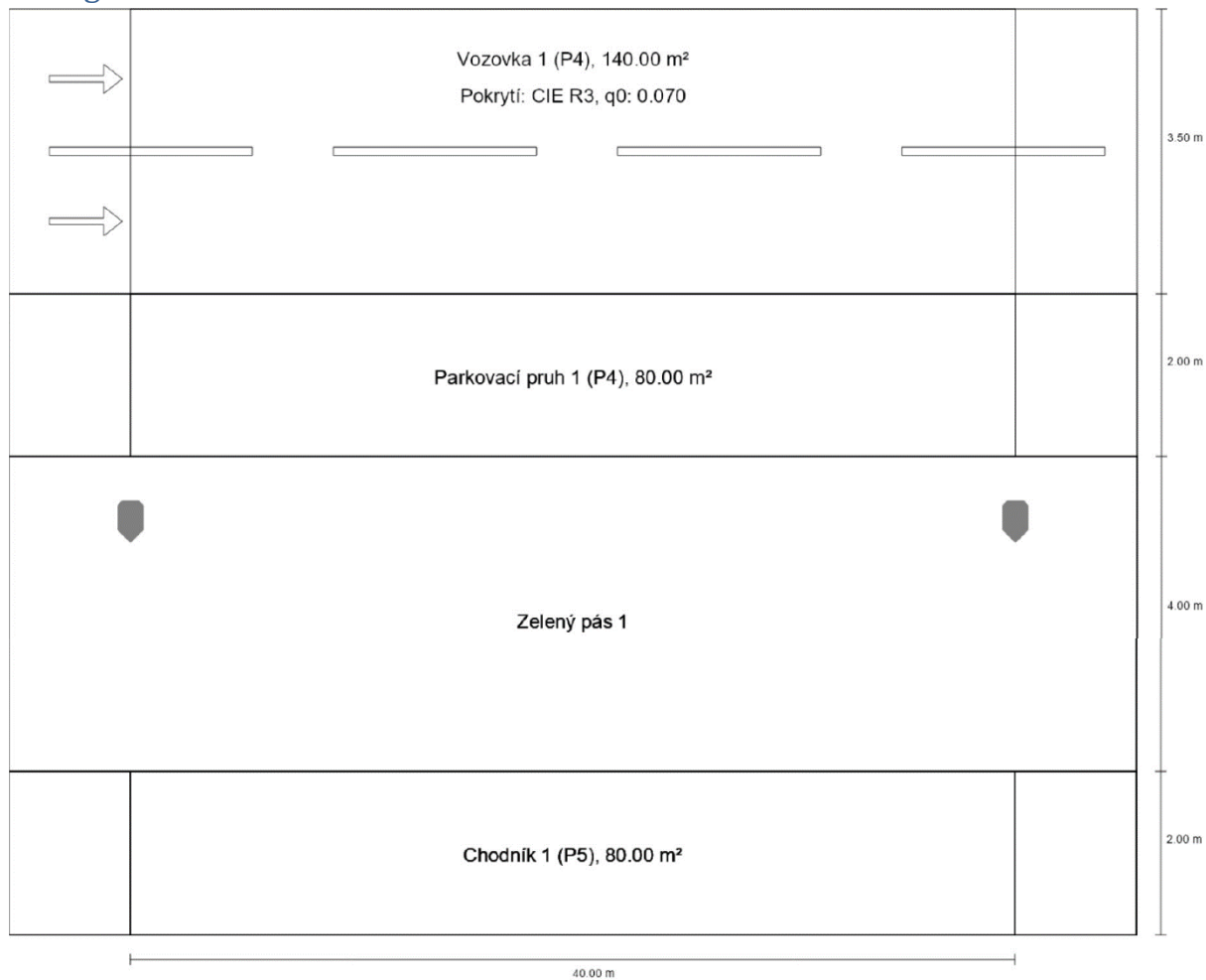
Konfigurace: K4051



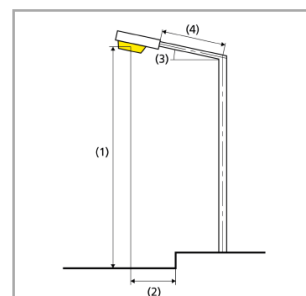
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



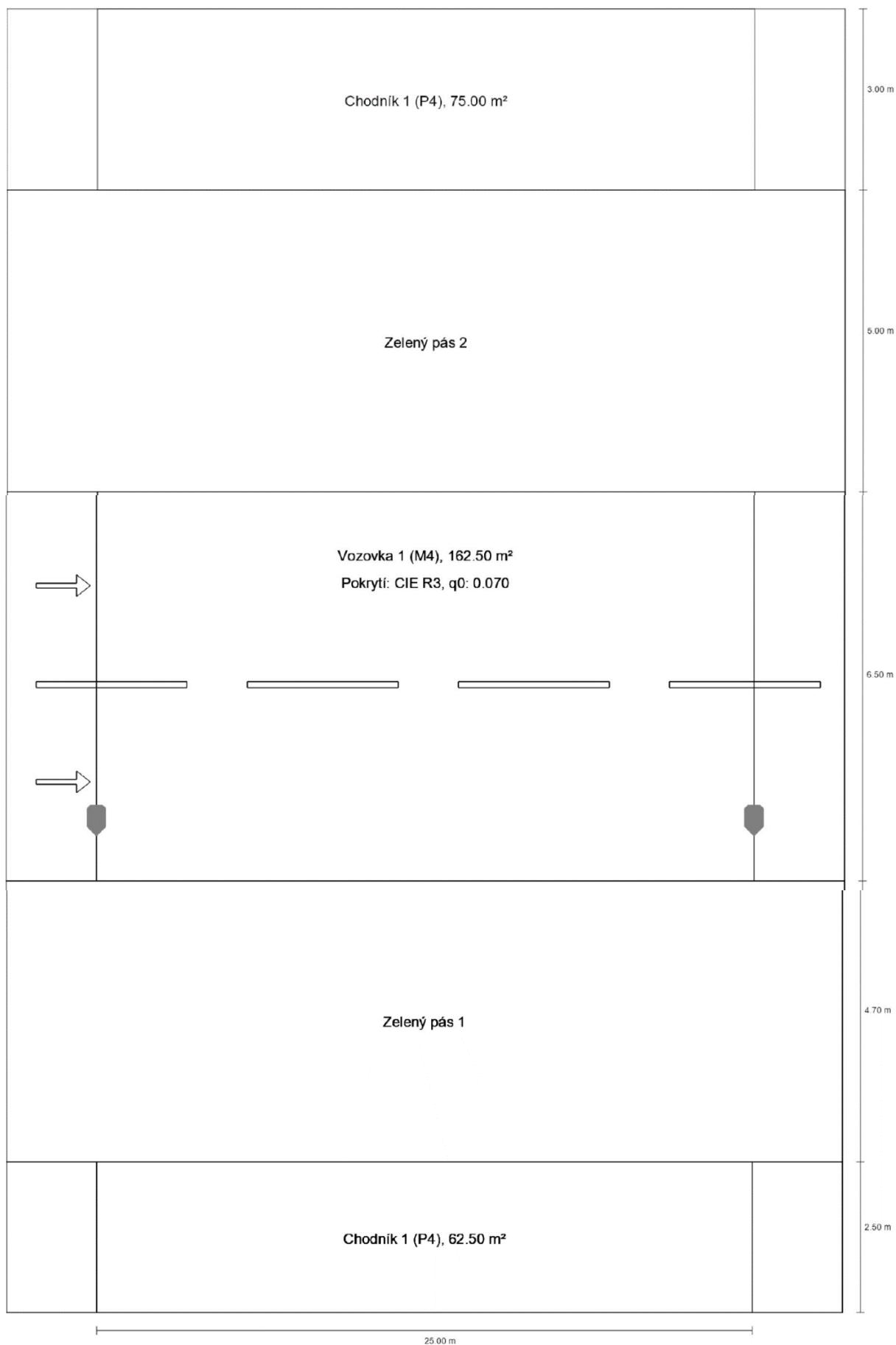
Konfigurace: K4052



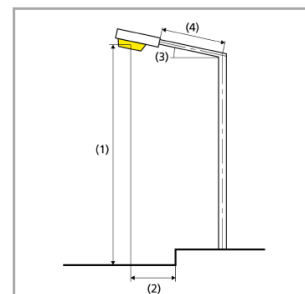
Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



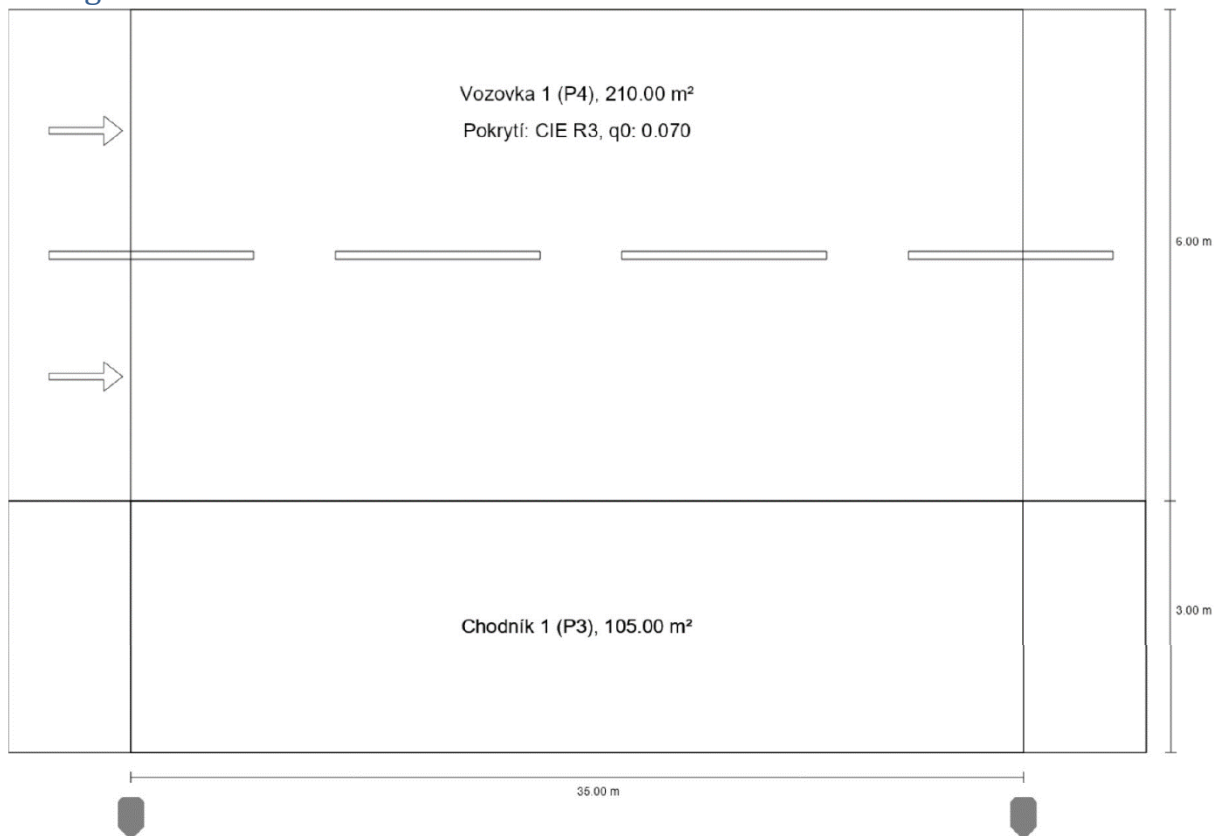
Konfigurace: K4054



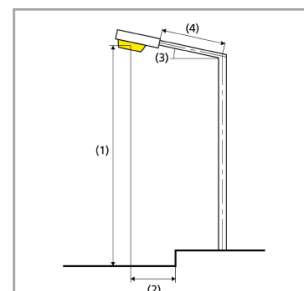
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



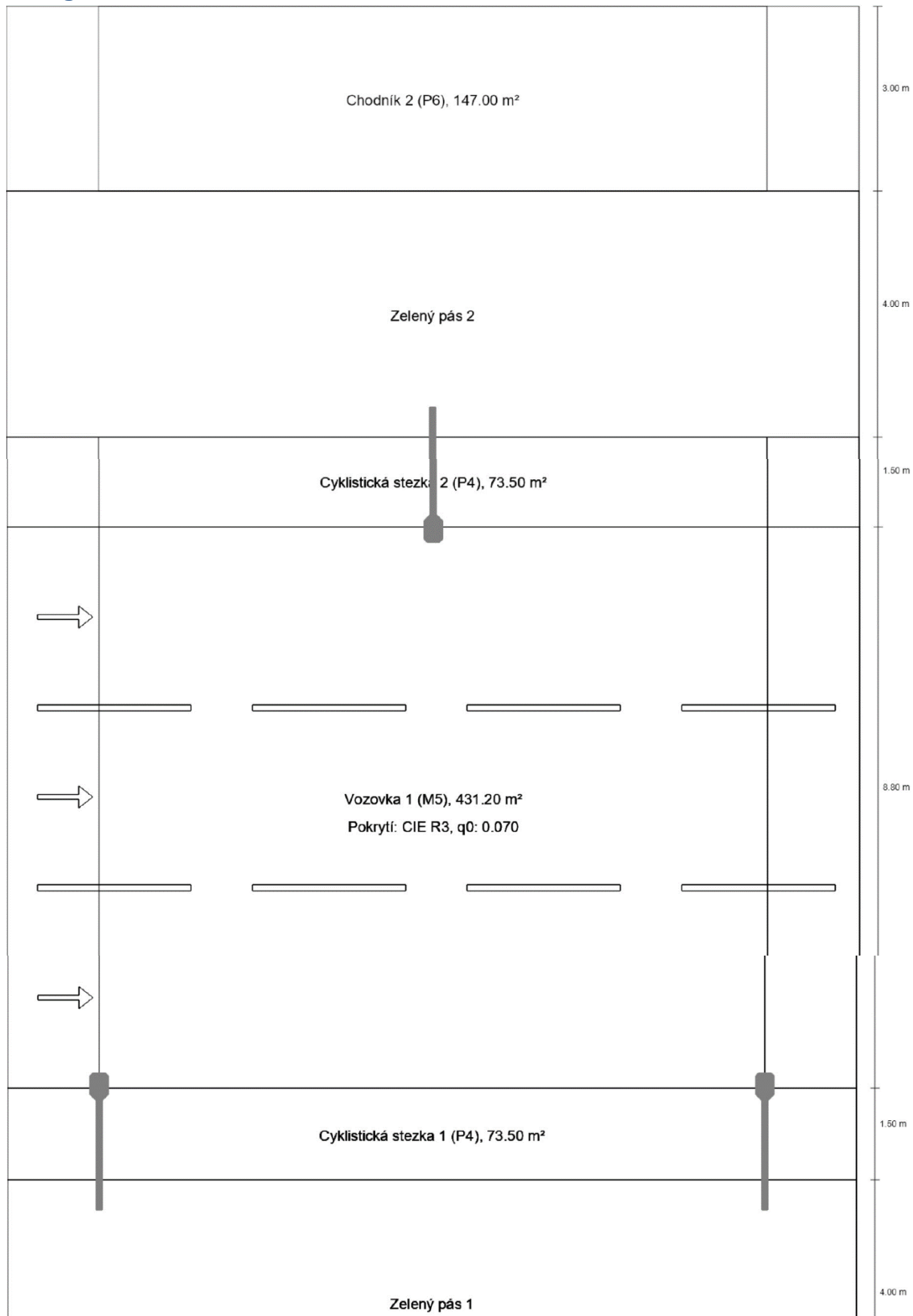
Konfigurace: K4056

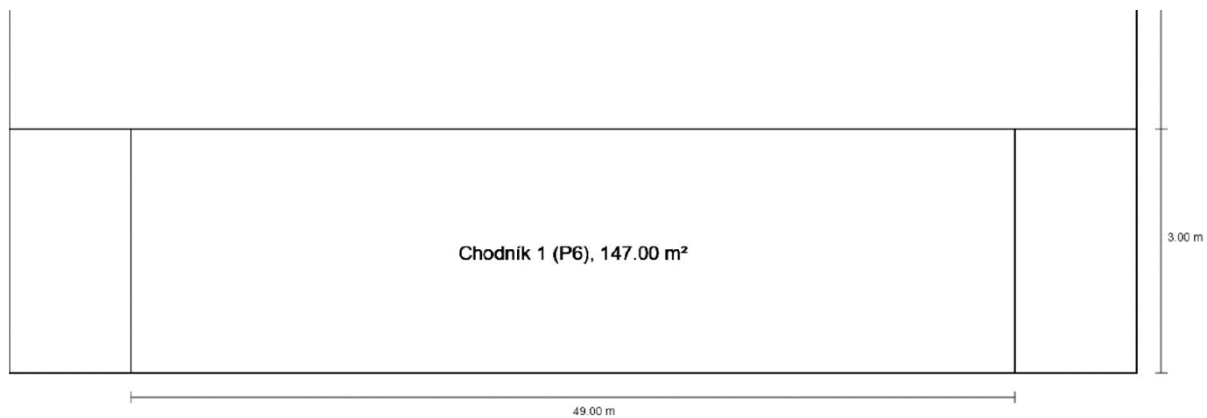


Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.800 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

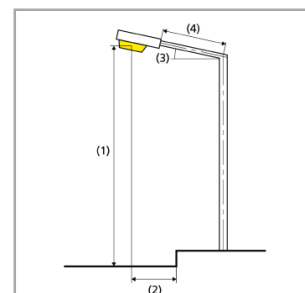


Konfigurace: K4057

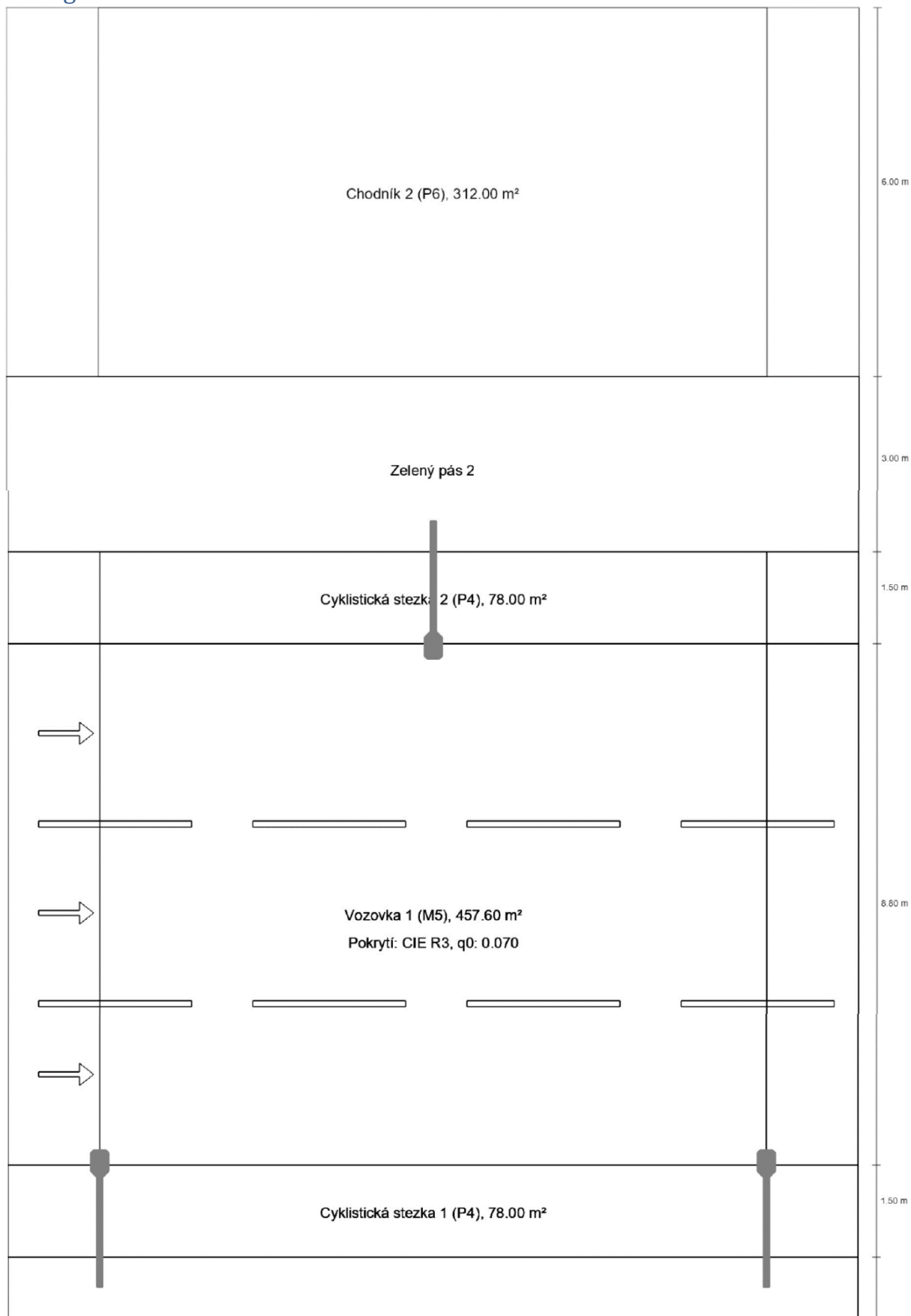


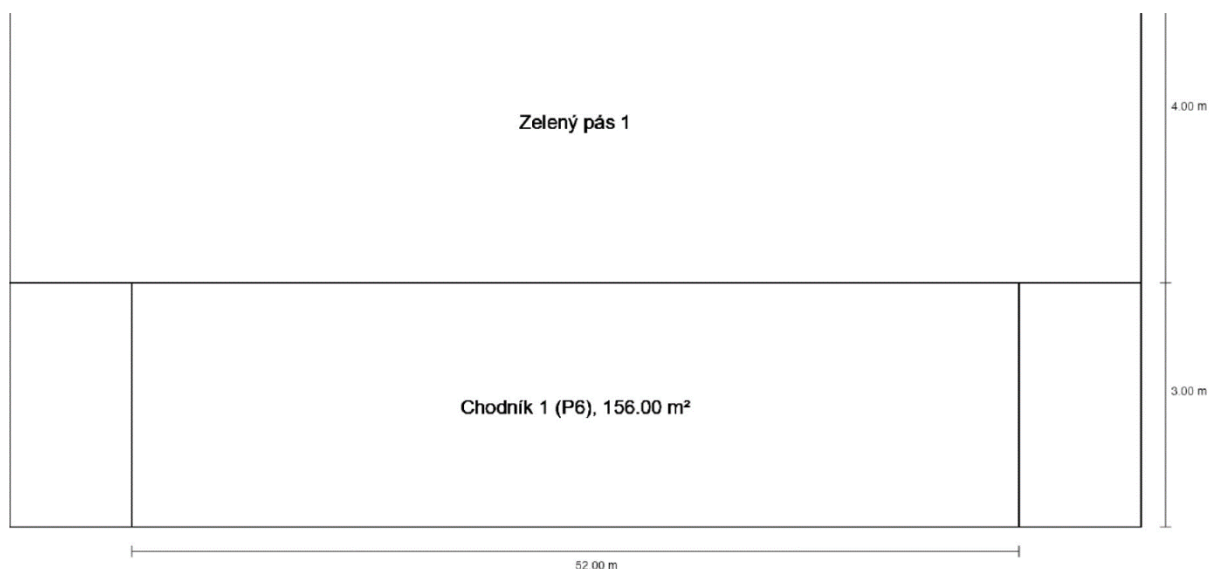


Vzdálenost sloupů	49.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m

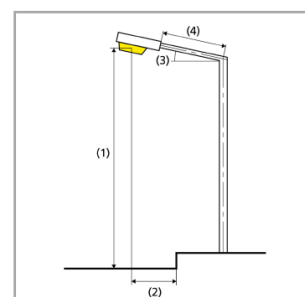


Konfigurace: K4058

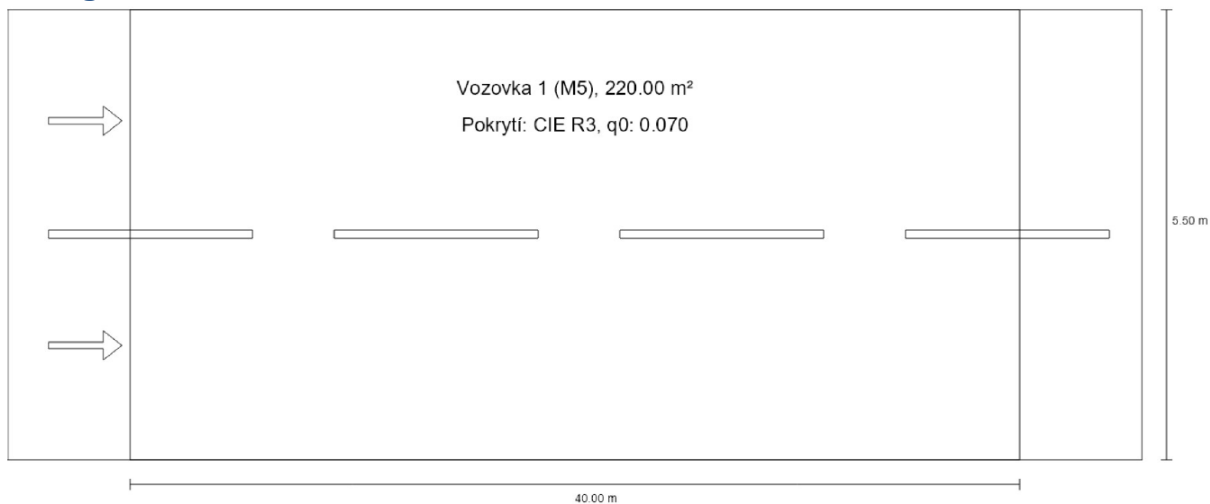




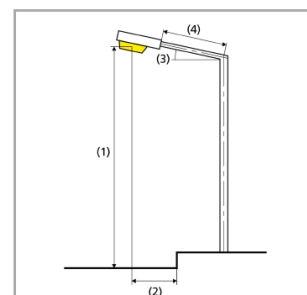
Vzdálenost sloupů	52.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



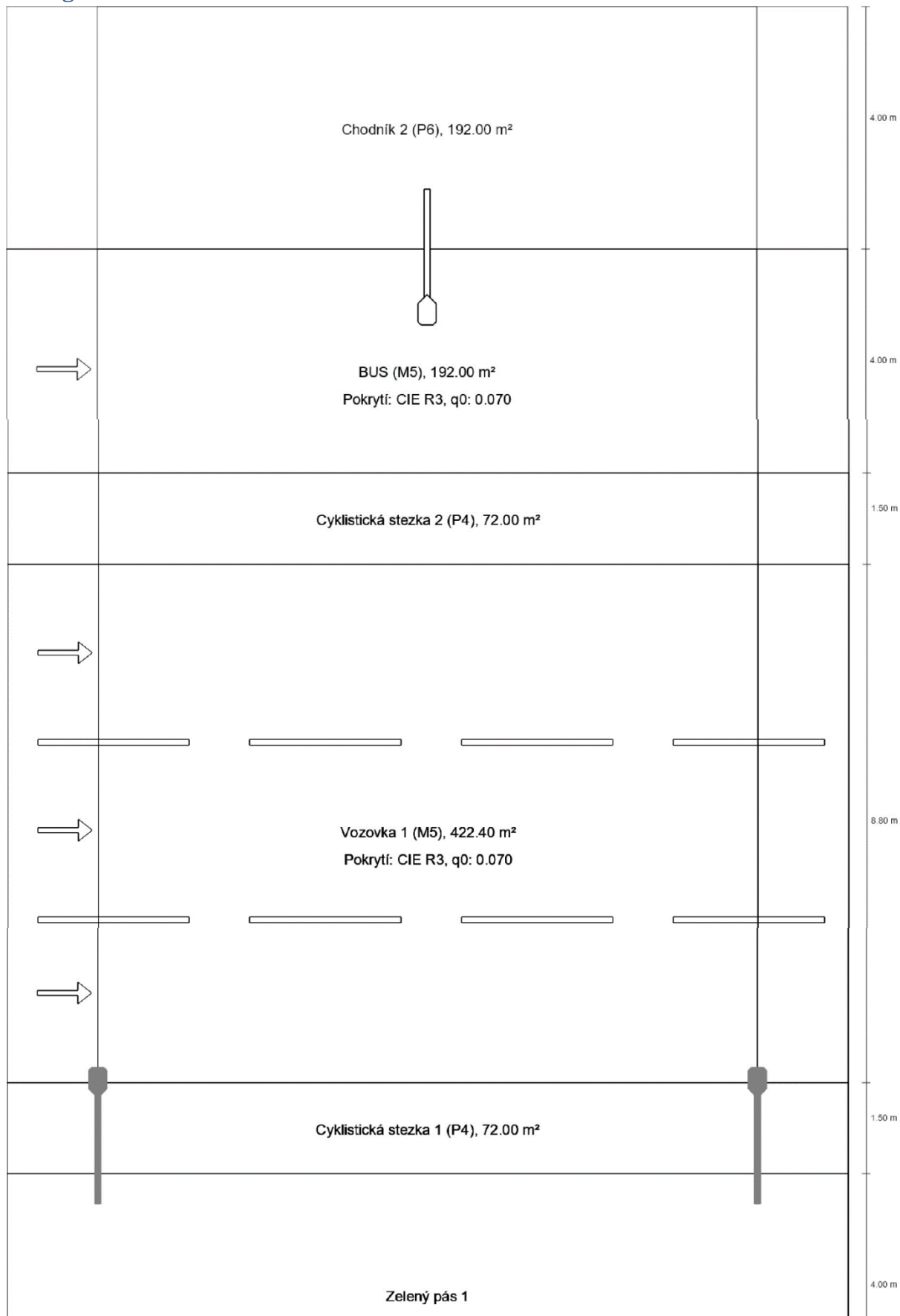
Konfigurace: K4059

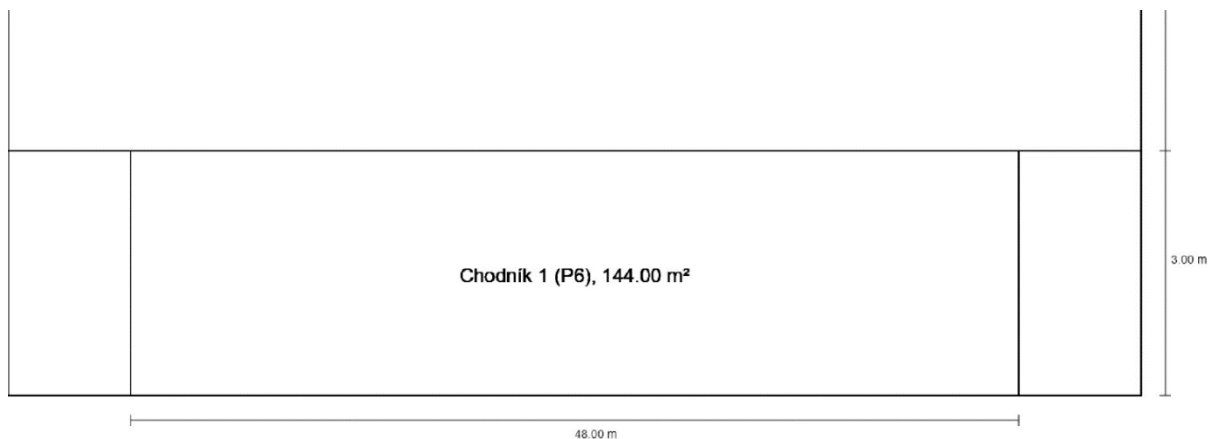


Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



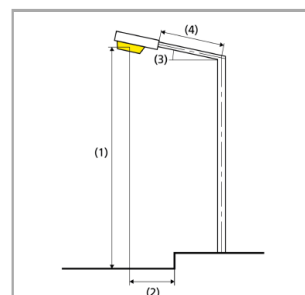
Konfigurace: K4060





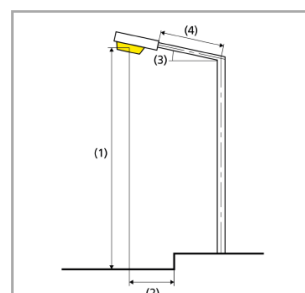
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	48.000 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	2.000 m

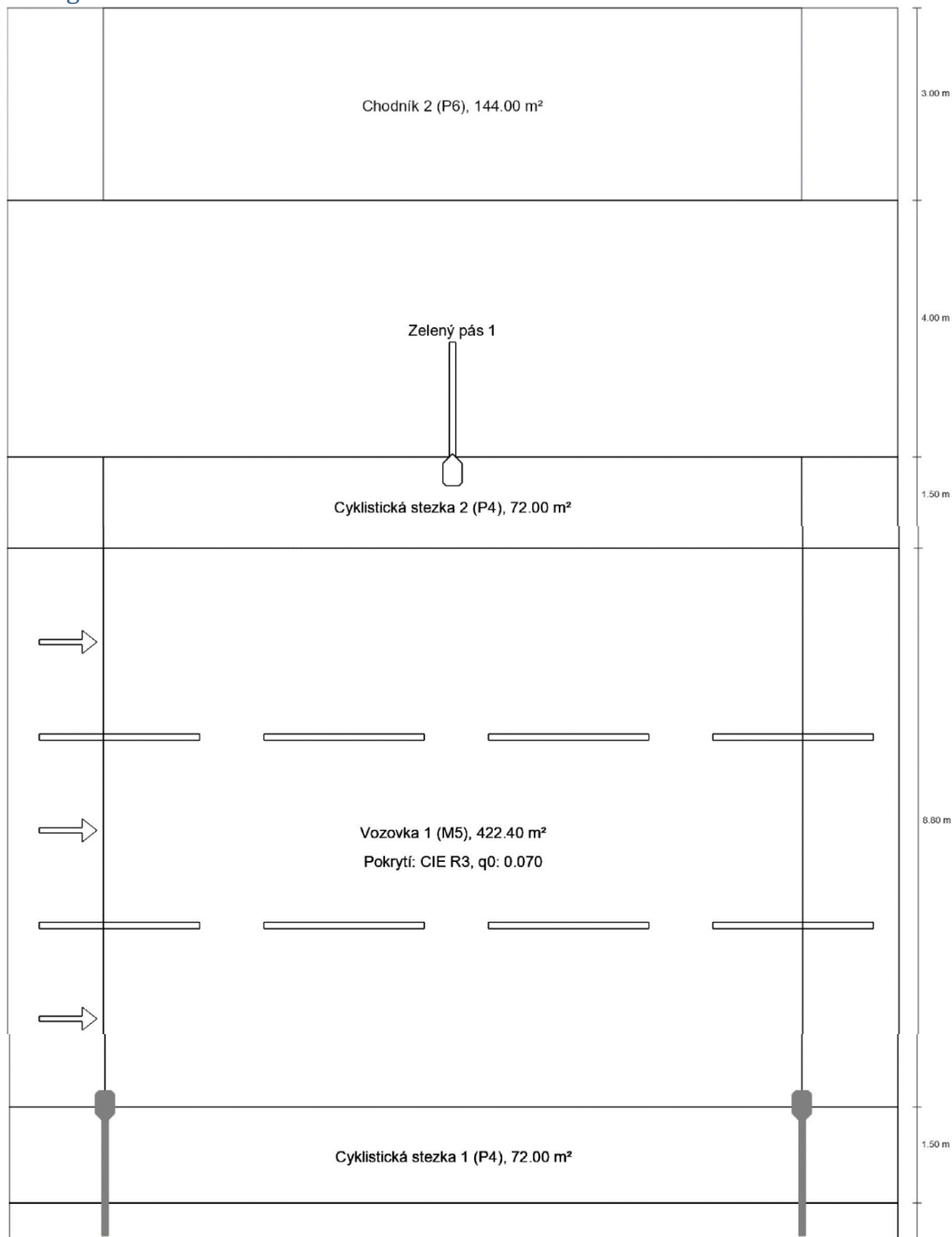


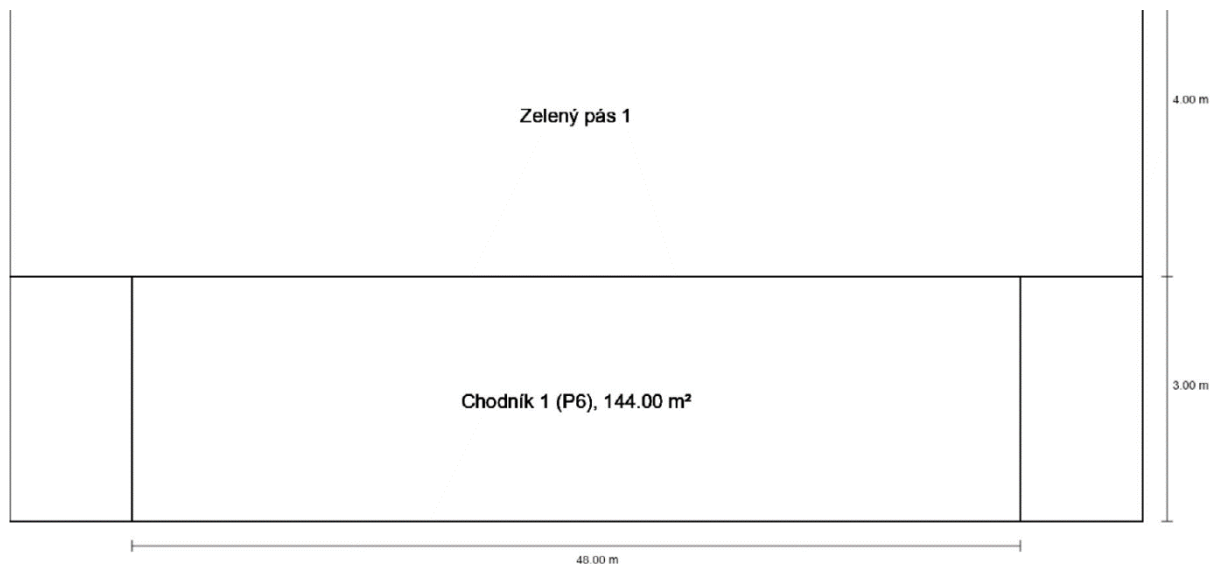
JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



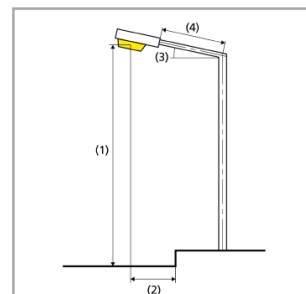
Konfigurace: K4061





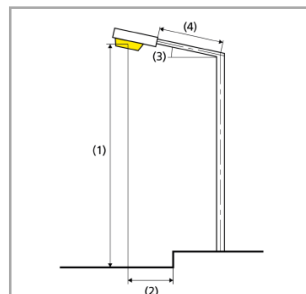
JEDNOSTRANNĚ DOLE

Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



JEDNOSTRANNĚ NAHOŘE

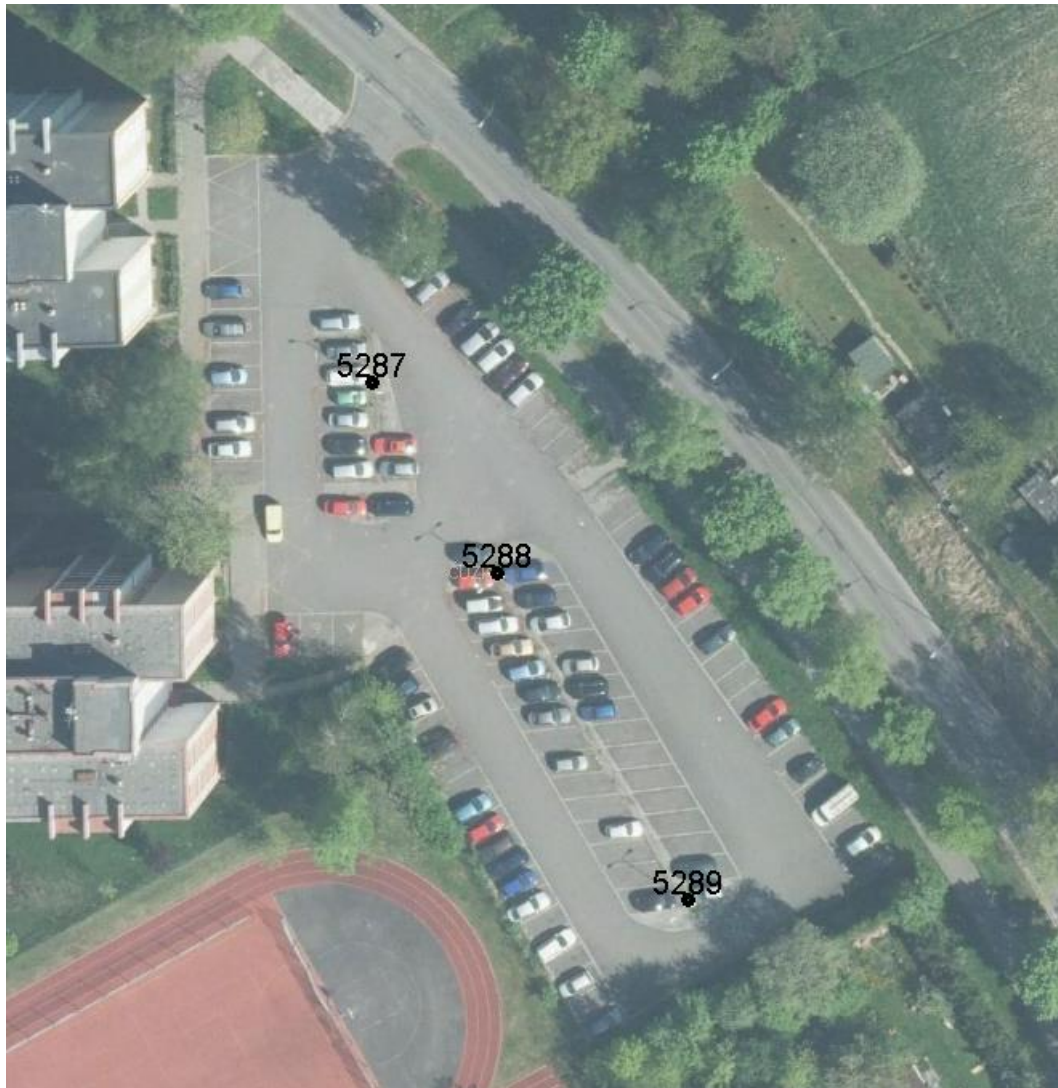
Vzdálenost sloupů	48.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.300 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	2.000 m



Konfigurace: plánek 1-11

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

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-11	5287	1102.552	569.149	8.000	5.0	0.0	90.0
Plánek 1-11	5287	1105.550	569.240	8.000	5.0	0.0	-90.0
Plánek 1-11	5288	1115.999	551.165	8.000	5.0	0.0	120.0
Plánek 1-11	5288	1118.593	552.664	8.000	5.0	0.0	-60.0
Plánek 1-11	5289	1136.955	515.408	8.000	5.0	0.0	120.0
Plánek 1-11	5289	1139.449	517.020	8.000	5.0	0.0	-60.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: plánek 1-13

Třída osvětlení: C4

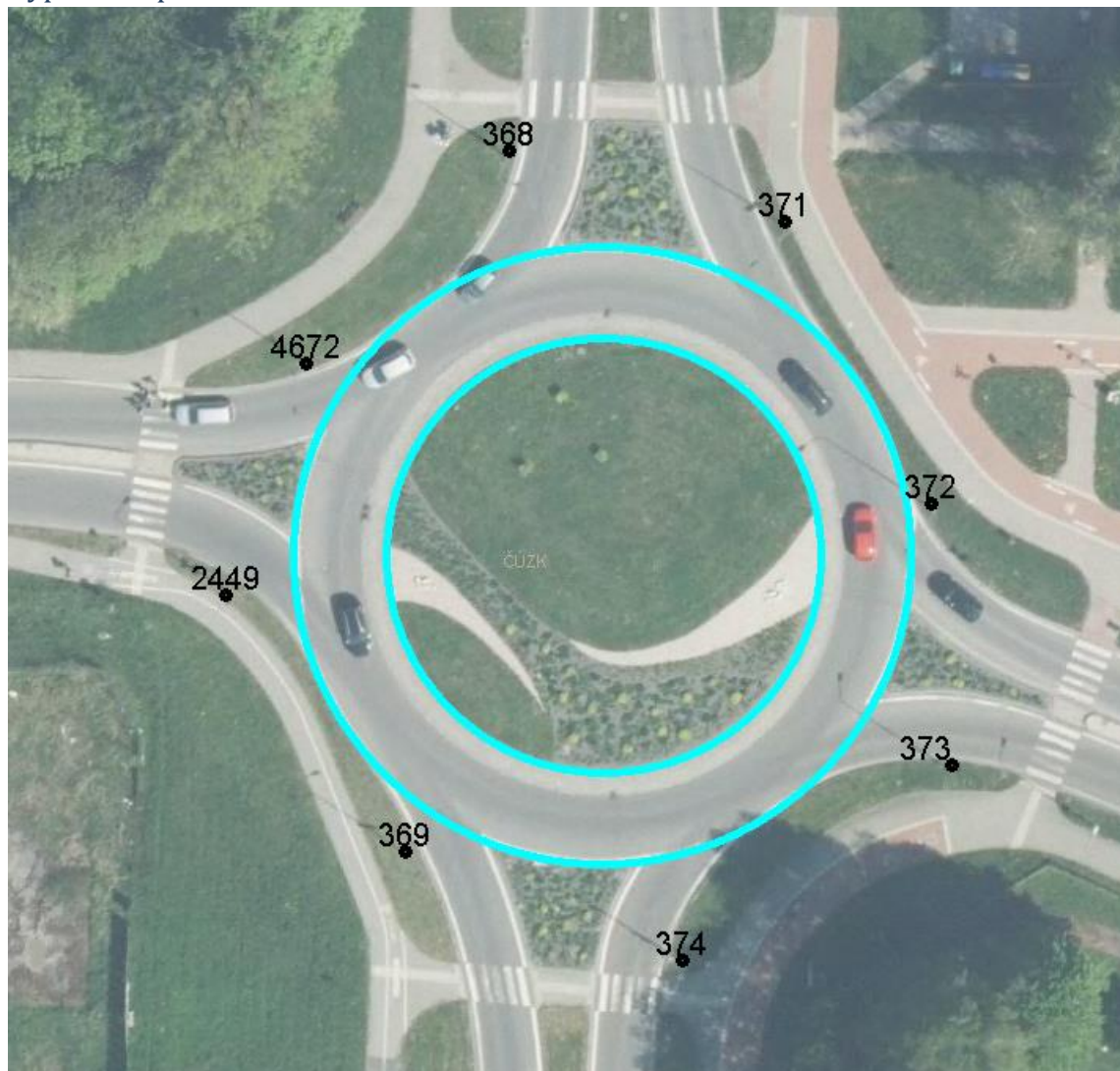
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-13	2449	445.413	257.664	8.000	0.0	0.0	-25.0
Plánek 1-13	4672	452.231	273.831	8.000	0.0	0.0	-148.0
Plánek 1-13	369	460.280	236.733	8.000	5.0	0.0	-62.0
Plánek 1-13	368	468.536	290.814	8.000	5.0	0.0	-108.0
Plánek 1-13	374	480.975	229.520	8.000	5.0	0.0	60.0
Plánek 1-13	371	488.148	285.211	8.000	5.0	0.0	118.0
Plánek 1-13	372	500.890	262.489	8.000	0.0	0.0	125.0
Plánek 1-13	373	502.272	242.882	8.000	0.0	0.0	-3.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 1-2

Třída osvětlení: C5

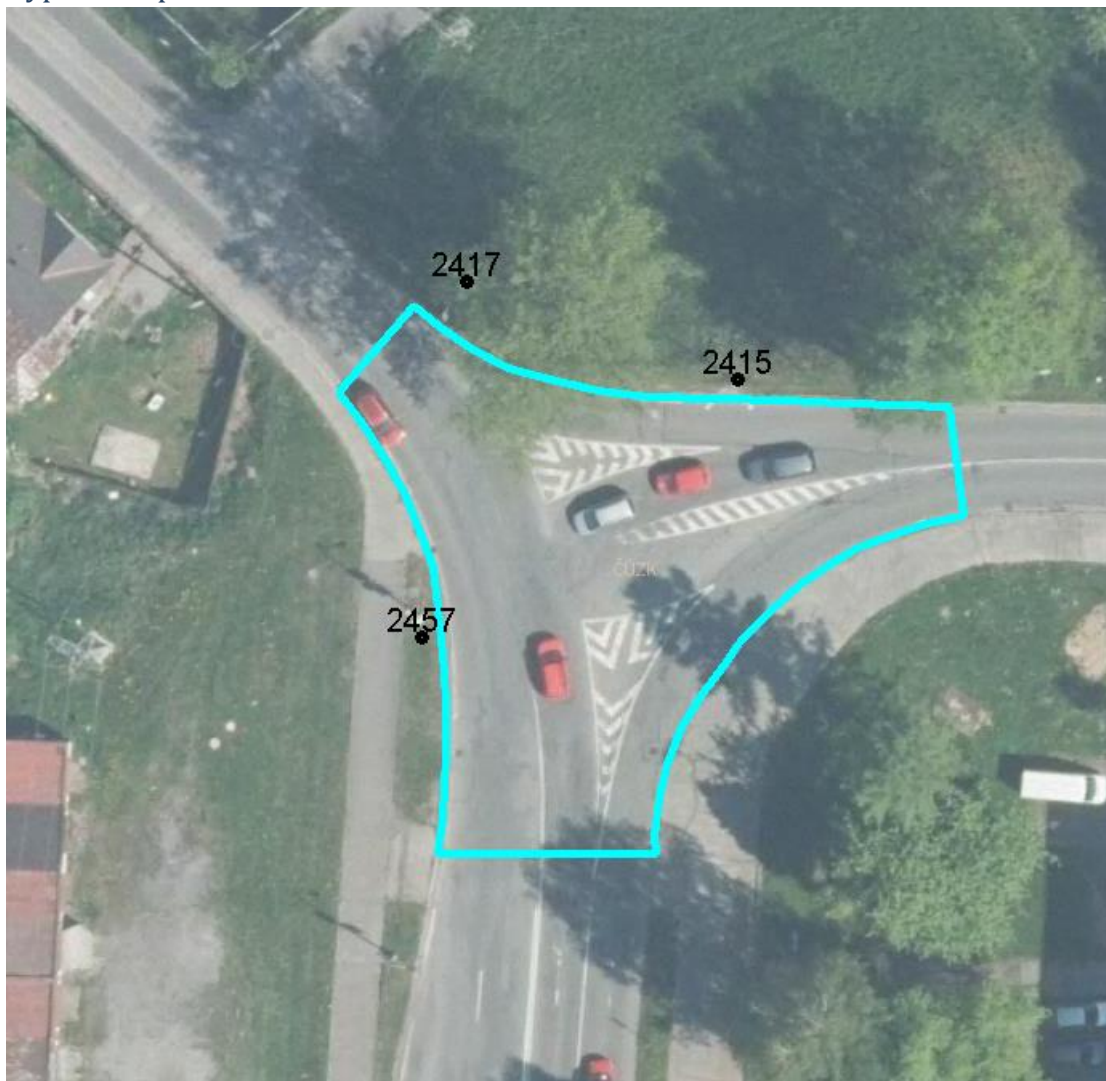
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-2	2457	490.165	709.064	12.000	5.0	0.0	-93.4
Plánek 1-2	2417	490.702	729.051	12.000	0.0	0.0	140.3
Plánek 1-2	2415	511.250	722.291	12.000	5.0	0.0	179.2

Výpočtová plocha



Konfigurace: plánek 1-3

Třída osvětlení: C5

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-3	2336	1861.915	353.207	10.000	5.0	0.0	-170.0
Plánek 1-3	338	1881.536	341.441	10.000	0.0	0.0	120.0
Plánek 1-3	338	1884.020	340.776	10.000	0.0	0.0	-150.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: plánek 1-5

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

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-5	2200	1215.140	209.790	10.000	5.0	0.0	-78.5
Plánek 1-5	2209	1223.929	165.653	10.000	5.0	0.0	-78.5
Plánek 1-5	2210	1232.669	121.795	10.000	5.0	0.0	-78.5

Výpočtová plocha



Konfigurace: plánek 1-6

Třída osvětlení: C5

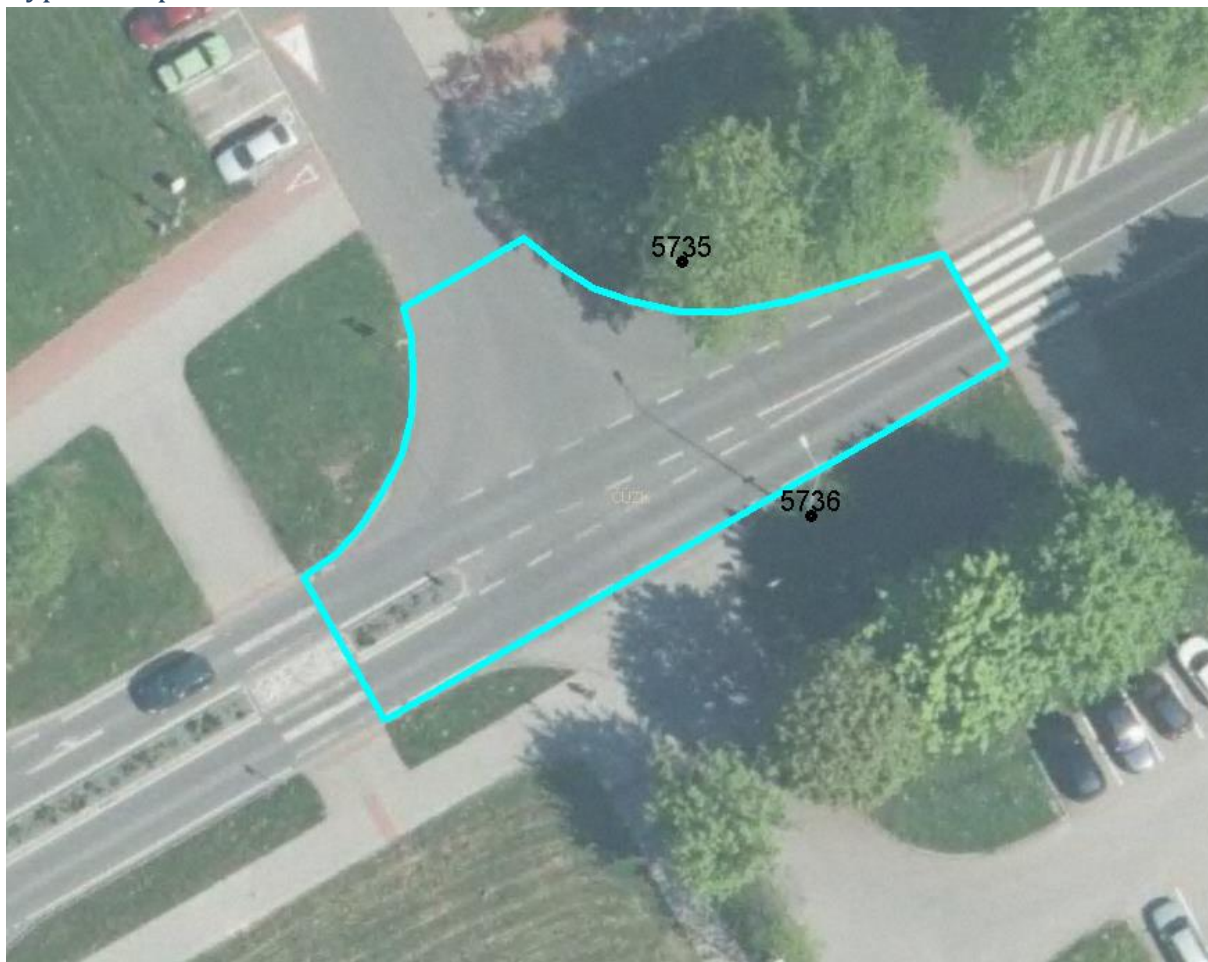
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-6	5735	860.877	-171.151	10.000	5.0	0.0	123.0
Plánek 1-6	5736	868.529	-180.579	10.000	0.0	0.0	30.1

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 1-7

Třída osvětlení: C5

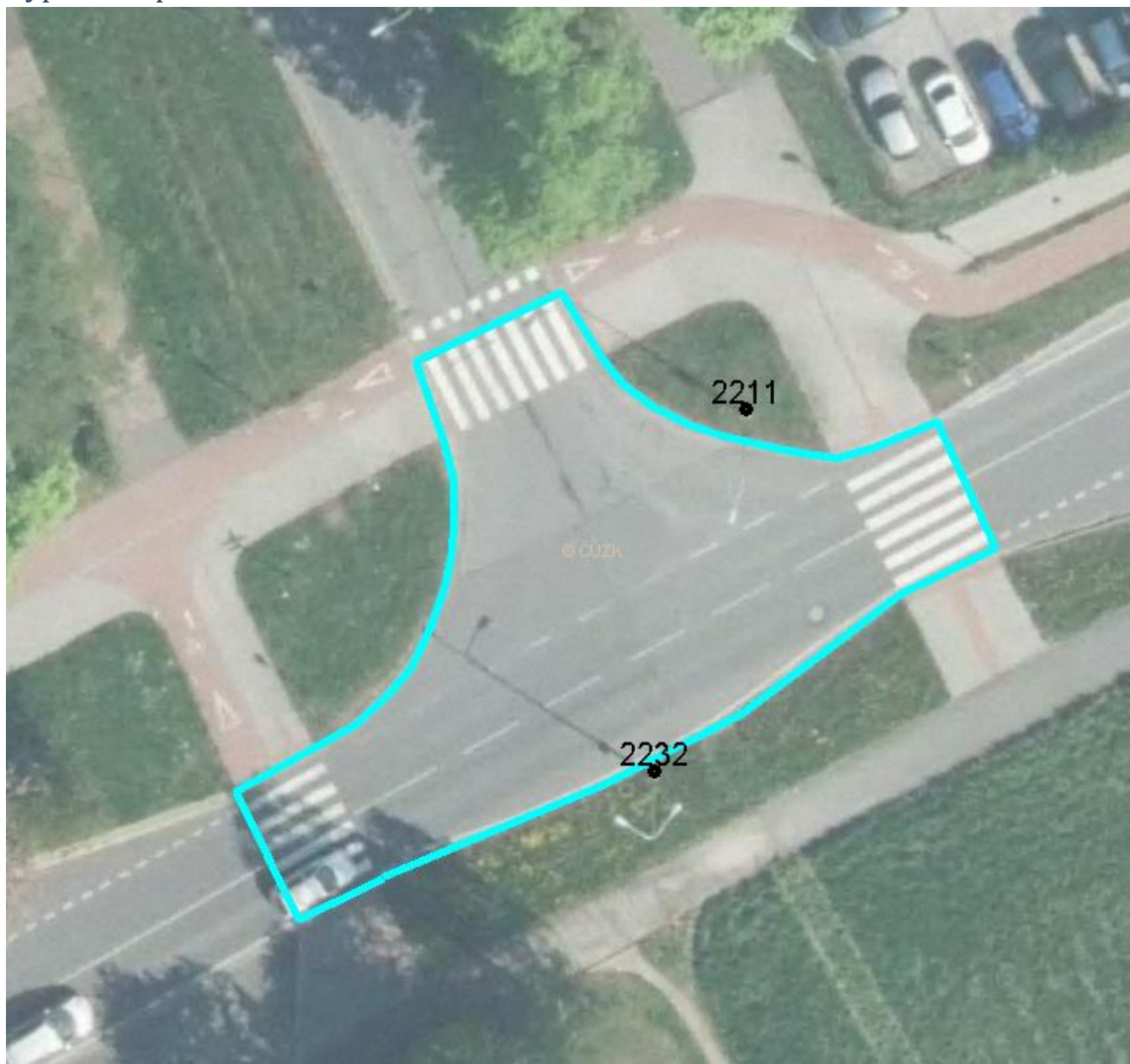
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 1-7	2232	1315.123	72.481	10.000	5.0	0.0	28.0
Plánek 1-7	2211	1316.475	85.424	10.000	5.0	0.0	150.8

Výpočtová plocha

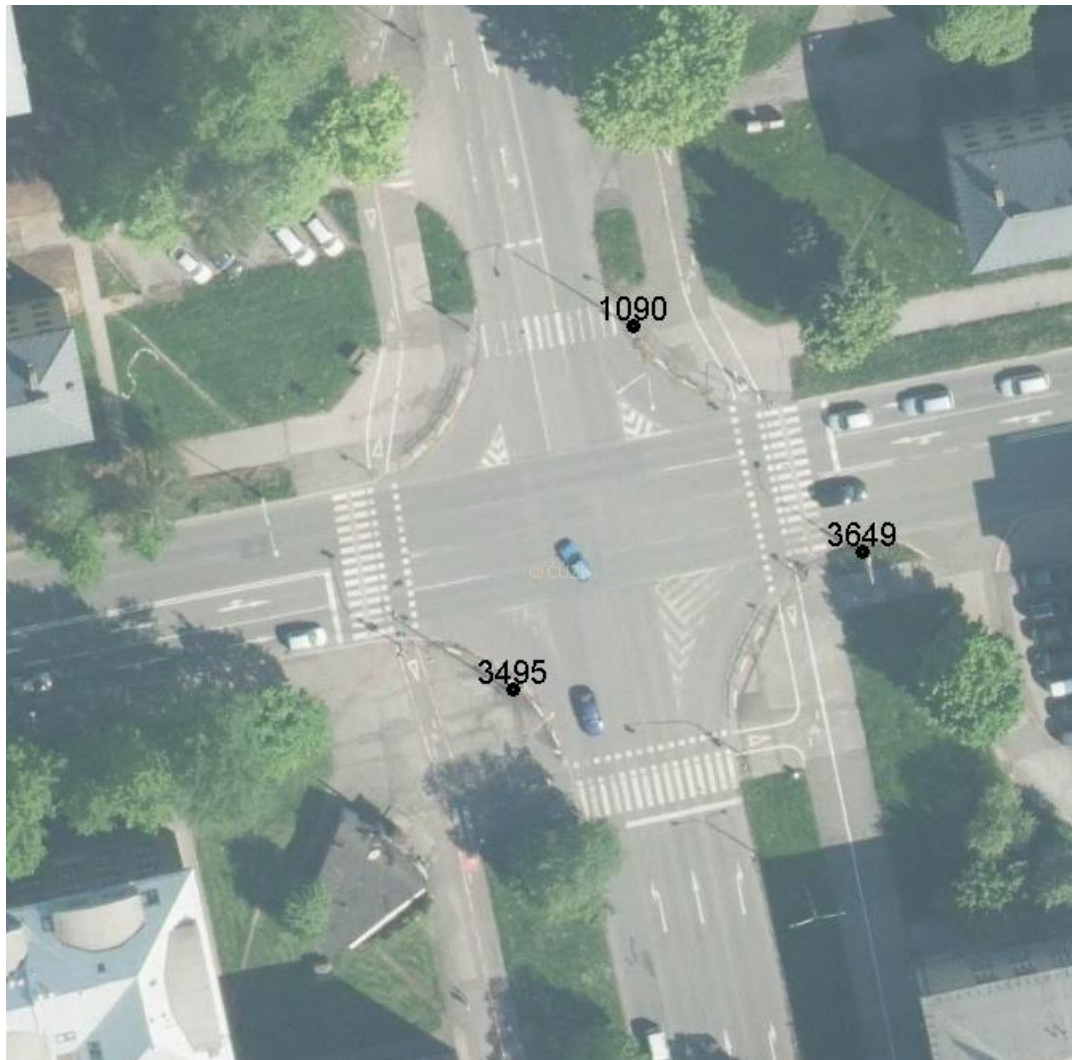


Konfigurace: Plánek 4-10

K osvětlení křižovatky přispívá svým světelným tokem i svítidlo 3448, které je součástí návrhu příslušné konfigurace.

Třída osvětlení: C4

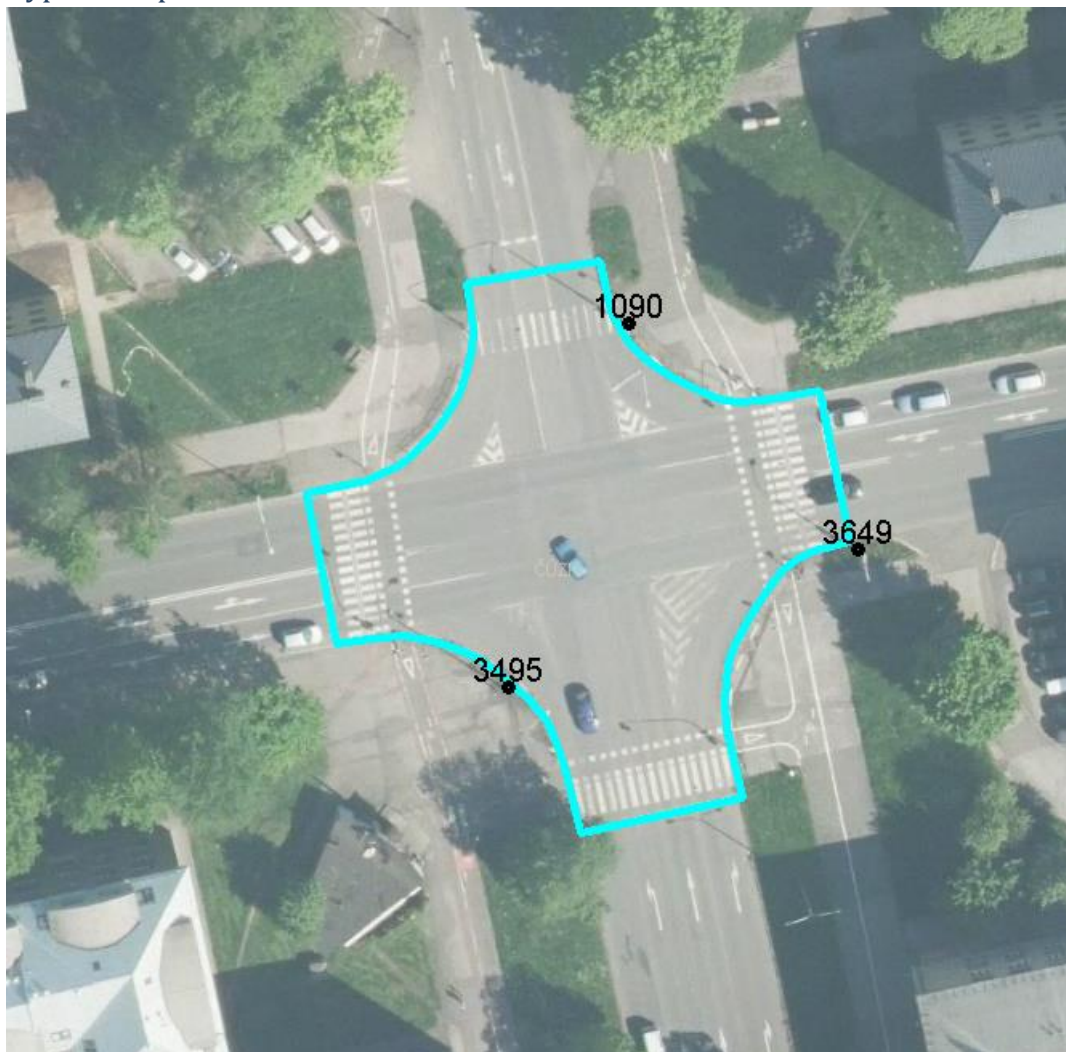
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 4-10	3649	-344.126	108.240	10.000	5.0	0.0	10.0
Plánek 4-10	1090	-365.478	126.009	10.000	10.0	0.0	160.0
Plánek 4-10	1090	-366.396	127.289	10.000	5.0	0.0	100.0
Plánek 4-10	3495	-373.118	93.026	10.000	10.0	0.0	-80.0
Plánek 4-10	3495	-374.476	94.997	10.000	10.0	0.0	-20.0
Plánek 4-10	3448	-399.306	111.015	10.000	5.0	0.0	-169.3

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-1A

Konfigurace: Plánek 4-1B

Třída osvětlení: PMK1 (dle ČSN EN 12 464-2, ref.č.5.9.1), místní komunikace po obou stranách parkoviště mají třídu osvětlení P4

Plán rozmístění svítidel



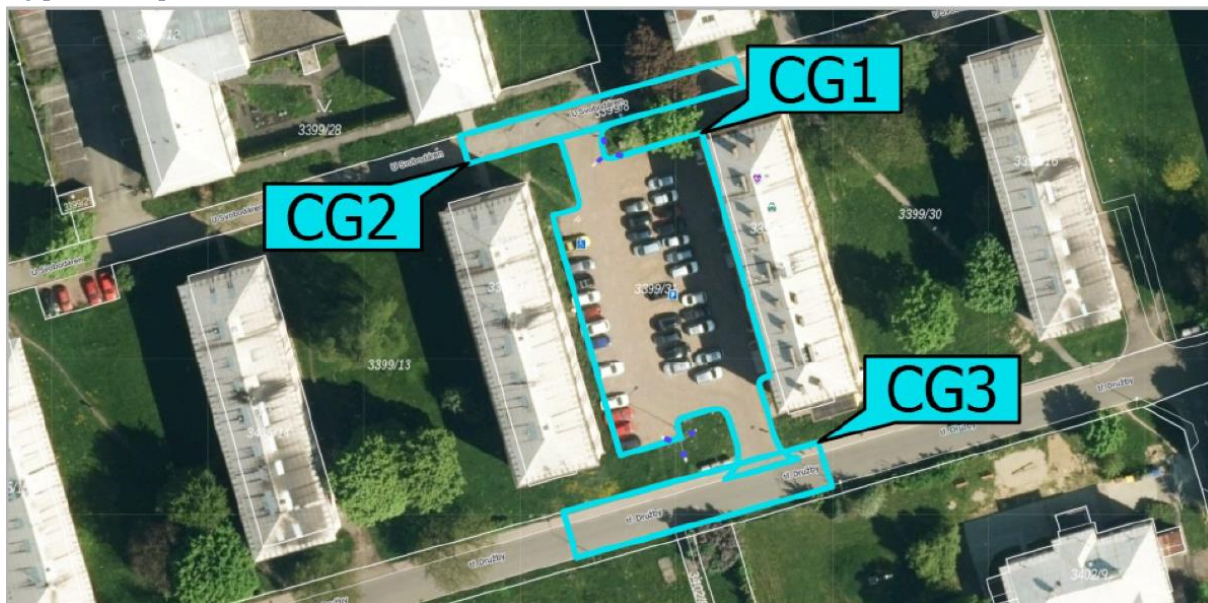
Jednotlivá svítidla A

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
139.388 m	72.603 m	10.000 m	2
136.280 m	71.824 m	10.000 m	3
151.003 m	28.292 m	10.000 m	4
147.118 m	27.253 m	10.000 m	5

Jednotlivá svítidla B

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
137.019 m	74.811 m	10.000 m	1
149.706 m	24.946 m	10.000 m	6

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-2

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

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 4-2	1207	-456.957	488.027	11.000	0.0	0.0	99.0
Plánek 4-2	1109	-463.047	539.392	11.000	5.0	0.0	99.0
Plánek 4-2	3807	-477.520	456.198	11.000	5.0	0.0	-79.0
Plánek 4-2	3806	-482.934	483.787	11.000	0.0	0.0	-79.0
Plánek 4-2	3805	-488.156	510.319	11.000	0.0	0.0	-79.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-3

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

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
137.643 m	-26.012 m	8.500 m	7
143.291 m	-46.134 m	8.500 m	8
149.263 m	-67.090 m	8.500 m	9
154.865 m	-87.079 m	8.500 m	10

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-4

Třída osvětlení: C4

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 4-4	3455	-782.162	36.993	10.000	5.0	0.0	-168.0
Plánek 4-4	3800	-810.007	17.746	10.000	5.0	0.0	20.1
Plánek 4-4	3456	-841.710	25.768	10.000	5.0	0.0	-168.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-5

K osvětlení křižovatky přispívají svým světelným tokem i svítidla 11 (VO č.3572), 12 (VO č.3574) a 15 (VO č.3584), která jsou součástí návrhu příslušné konfigurace.

Třída osvětlení: C5

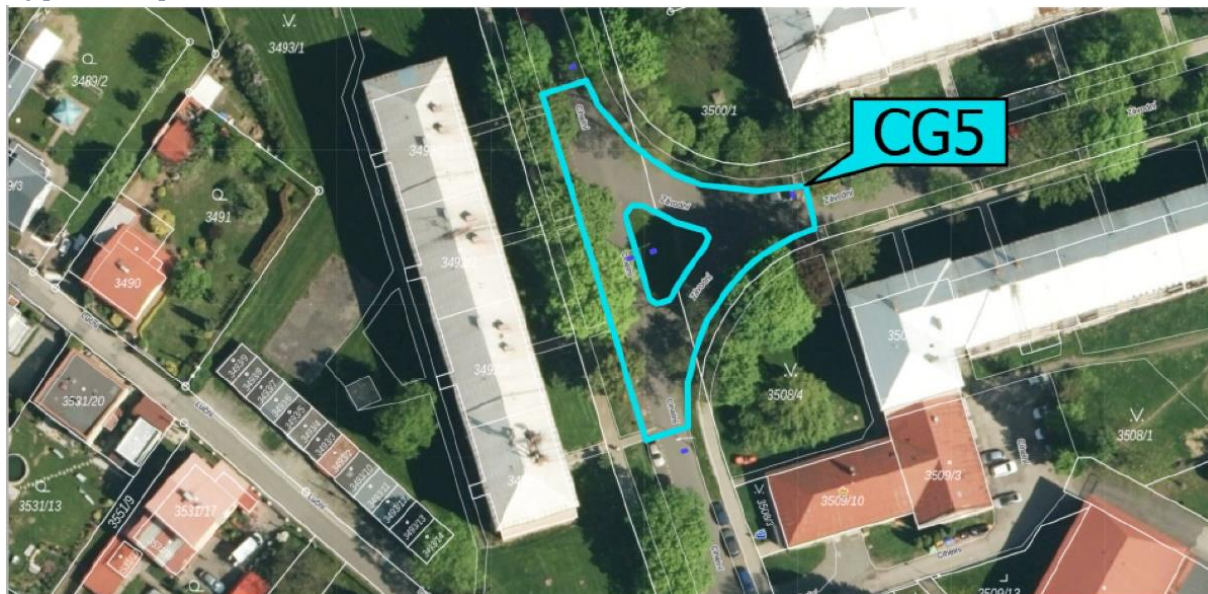
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
132.265 m	-127.479 m	8.000 m	11
167.356 m	-147.966 m	10.000 m	12
145.118 m	-156.902 m	10.000 m	13
141.470 m	-158.024 m	10.000 m	14
150.065 m	-188.779 m	8.000 m	15

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-6a (svítidlo č.16)

Konfigurace: Plánek 4-6b (svítidlo č.17)

K osvětlení křižovatky přispívají svým světelným tokem i svítidla 18 (VO č.3846), 19 (VO č.3847) a 20 (VO č.3836), která jsou součástí návrhu příslušné konfigurace.

Třída osvětlení: C4

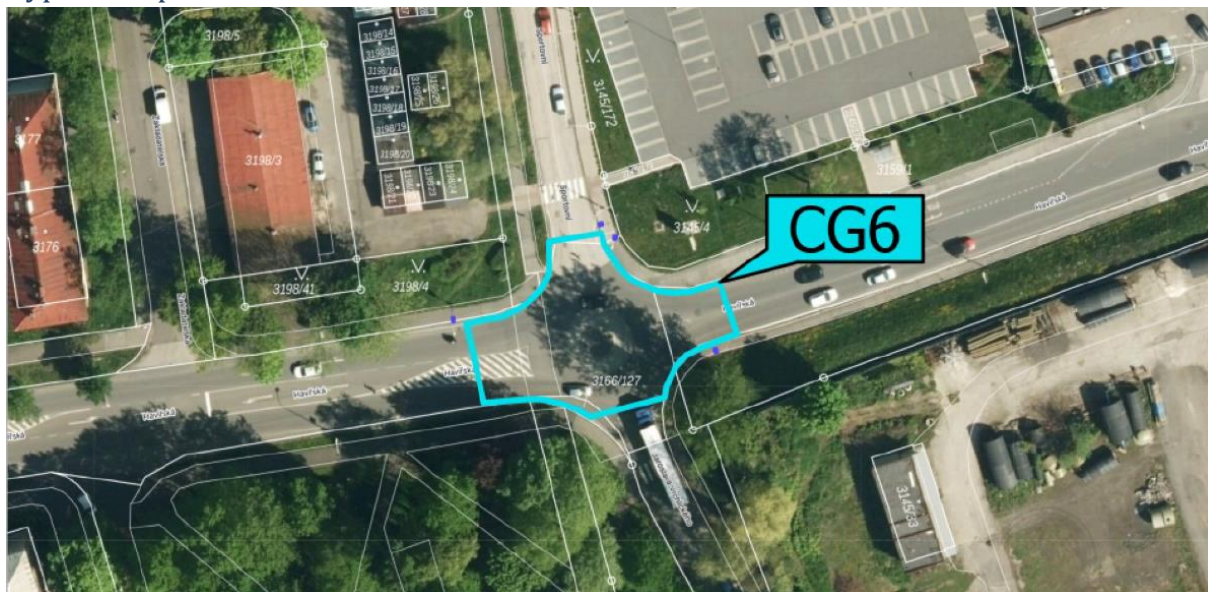
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
136.545 m	-256.777 m	10.000 m	16
138.793 m	-258.901 m	10.000 m	17
165.065 m	-260.179 m	10.000 m	18
113.044 m	-271.916 m	10.000 m	19
154.808 m	-276.822 m	10.000 m	20

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-7

Třída osvětlení: C3

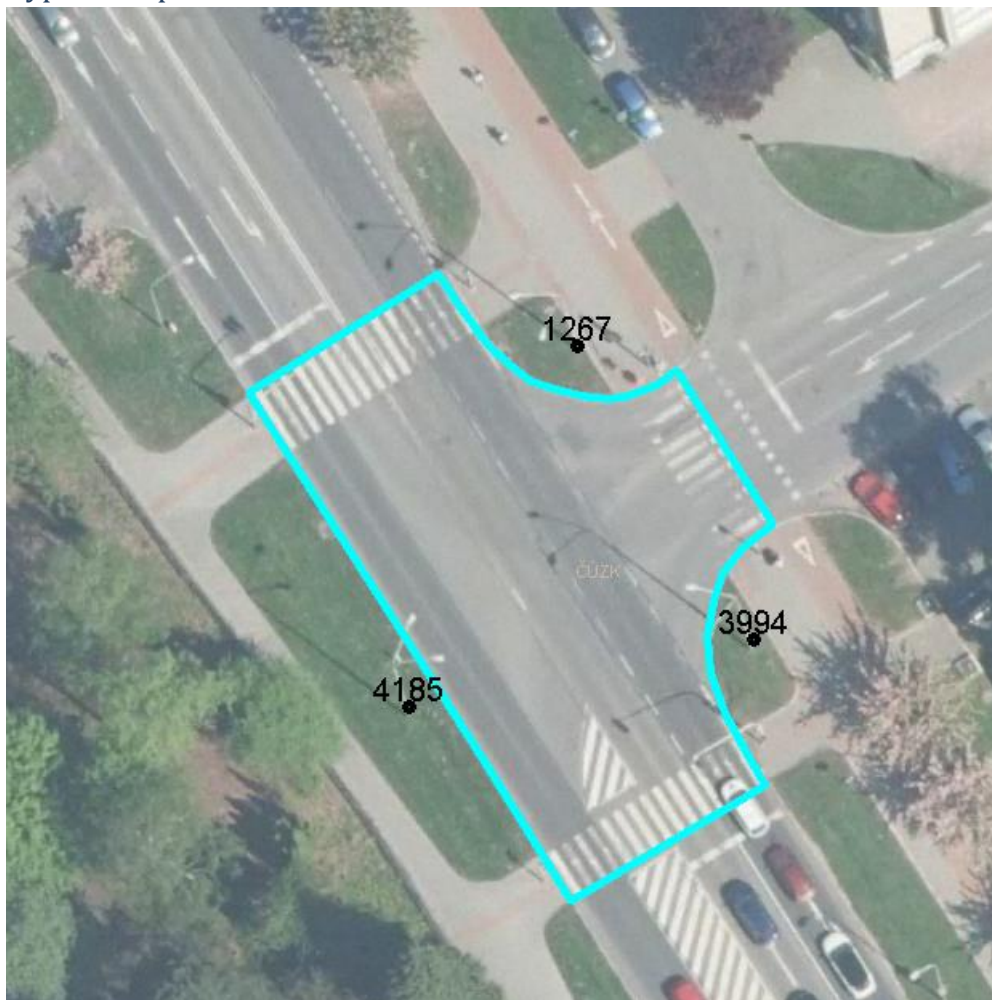
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 4-7	4185	503.384	-1811.380	14.000	5.0	0.0	-56.0
Plánek 4-7	1267	511.049	-1790.744	14.000	5.0	0.0	120.0
Plánek 4-7	1267	513.309	-1791.142	14.000	0.0	0.0	-150.0
Plánek 4-7	3994	522.128	-1810.265	14.000	5.0	0.0	120.0
Plánek 4-7	3994	522.660	-1807.247	14.000	0.0	0.0	30.0

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-8

Třída osvětlení: C3

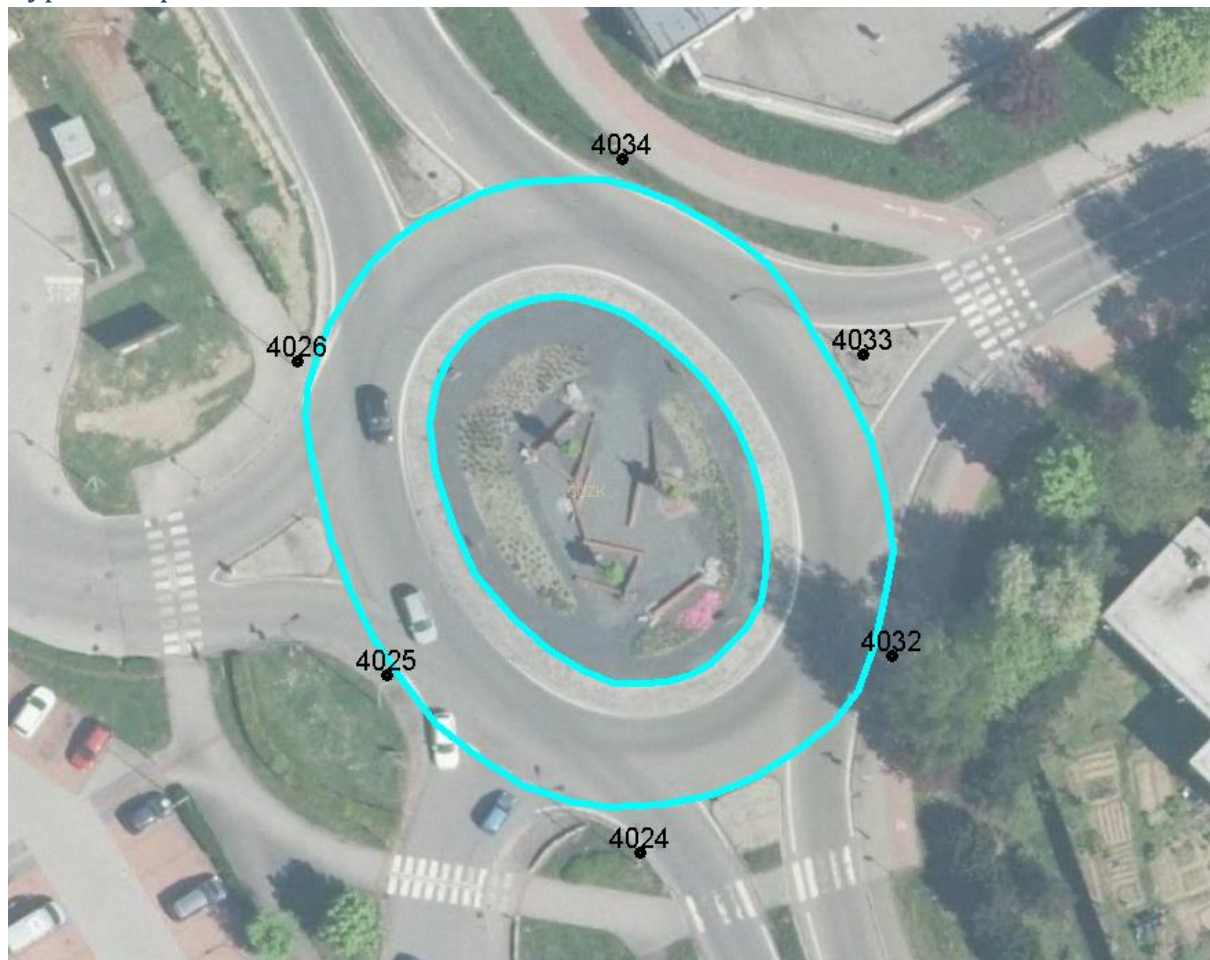
Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

Plánek	číslo VO	Pozice (m)			Rotace (°)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
Plánek 4-8	4026	687.202	-2117.578	10.000	0.0	0.0	-103.0
Plánek 4-8	4025	694.293	-2140.788	10.000	0.0	0.0	-40.9
Plánek 4-8	4034	709.823	-2102.676	10.000	5.0	0.0	110.0
Plánek 4-8	4024	710.449	-2151.905	10.000	0.0	0.0	-10.0
Plánek 4-8	4034	711.176	-2103.715	10.000	0.0	0.0	170.0
Plánek 4-8	4024	712.133	-2152.989	10.000	5.0	0.0	-70.0
Plánek 4-8	4033	727.501	-2117.222	10.000	0.0	0.0	122.1
Plánek 4-8	4032	729.647	-2138.838	10.000	0.0	0.0	79.4

Výpočtová plocha



Konfigurace: Plánek 4-9

K osvětlení okružní křižovatky přispívají svým světelným tokem i stávající svítidla 22 (VO č.4235 – typ: ELEKTRA S L06 3k0 727 B504 C), 23 (VO č.4031, poz.2 – typ: ELEKTRA S P52 5k0 727 B504 C), 24 (VO č.4031, poz.1 – typ: ELEKTRA S M13 5k0 727 B104 C), 25 (VO č.5571 – typ: Schreder MC2 70W) a 20 (VO č.5572 – typ: Schreder MC2 70W).

Třída osvětlení: C5

Plán rozmístění svítidel



Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
127.923 m	-365.174 m	8.000 m	21
148.965 m	-365.279 m	8.000 m	22
111.024 m	-376.906 m	8.000 m	23
114.391 m	-380.268 m	8.000 m	24
148.229 m	-391.517 m	10.000 m	25
114.117 m	-400.789 m	10.000 m	26

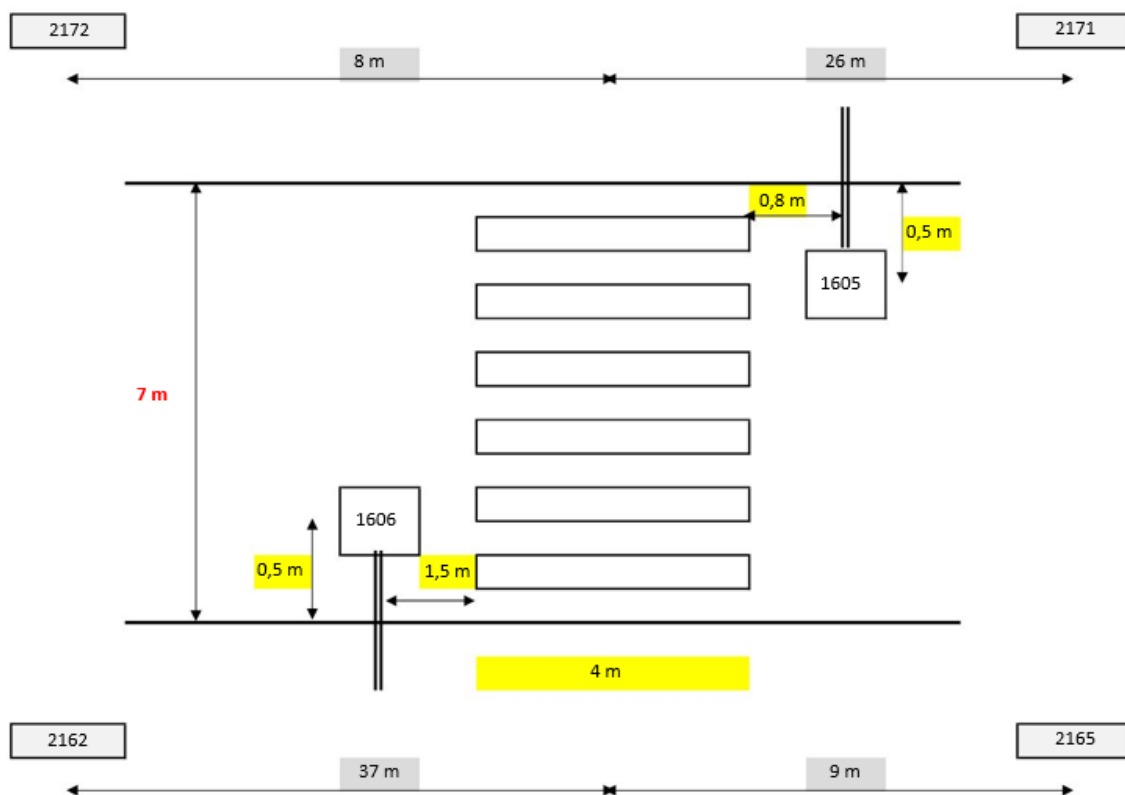
Výpočtová plocha



Konfigurace: Přejchod 1-12

Třída osvětlení: M4

Výška svítidel: 6 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 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)
K1000	E3	-----	-----
K1001a	E3	-----	-----
K1001b	E3	-----	-----
K1002	E3	-----	-----
K1003	E3	-----	-----
K1004	E3	-----	-----
K1010	E3	-----	-----
K1016	E3	-----	-----
K1022	E3	-----	-----
K1029a	E3	-----	-----
K1029b	E3	-----	-----
K1030	E3	-----	-----
K1031	E3	-----	-----
K1032	E3	-----	-----
K1033	E3	-----	-----
K1034	E3	-----	-----
K1035	E3	-----	-----
K1036	E3	-----	-----
K1037	E3	-----	-----
K1038	E3	-----	-----
K1039	E3	9,8	-----
K1040	E3	-----	-----
K1041	E3	-----	-----
K1042	E3	-----	-----
K1043	E3	-----	-----
K1045	E3	-----	-----
K1046	E3	-----	-----
K1047	E3	-----	-----
K1048	E3	-----	-----
K1049	E3	-----	-----
K1051	E3	-----	-----
K1052	E3	-----	-----

Označení svět. výpočtu	Zóna životního prostředí	Vzdálenost objektu od jízdniho pruhu na straně VO (objekt za stožárem v metrech)	Vzdálenost objektu od jízdniho pruhu proti VO (objekt na druhé straně v metrech)
K1054	E3	-----	-----
K1055	E3	-----	-----
K1056	E3	7,4	-----
K1057	E3	-----	-----
K1058	E3	-----	-----
K1059	E3	-----	-----
K1060	E3	-----	-----
K1061	E3	-----	-----
K4001a	E2	-----	2,7
K4001b	E2	-----	-----
K4002	E3	-----	14
K4003	E3	-----	5,6
K4004	E2	3,9	1,2
K4005a	E3	14	8,6
K4005b	E3	14	8,6
K4006	E3	5,5	-----
K4007	E3	-----	-----
K4008	E3	-----	-----
K4009	E3	-----	-----
K4010	E3	-----	-----
K4011	E3	-----	-----
K4012	E3	-----	-----
K4015	E3	-----	0
K4017	E2	-----	-----
K4018	E2	13	13
K4019	E2	15	13
K4020	E2	12,5	-----
K4021	E2	12,5	-----
K4022	E2	15	13
K4023	E2	10	-----
K4024	E2	7	8,5
K4025	E2	7	-----
K4026	E2	11	-----
K4028	E3	-----	-----
K4029	E3	-----	-----
K4030	E3	-----	-----
K4032	E3	-----	-----
K4033	E2	-----	-----
K4034	E2	-----	-----

Označení svět. výpočtu	Zóna životního prostředí	Vzdálenost objektu od jízdniho pruhu na straně VO (objekt za stožářem v metrech)	Vzdálenost objektu od jízdniho pruhu proti VO (objekt na druhé straně v metrech)
K4035	E2	-----	-----
K4036	E2	-----	-----
K4037	E3	-----	-----
K4038	E3	-----	-----
K4039	E3	-----	-----
K4040	E2	10	-----
K4041	E2	-----	10
K4042	E2	-----	-----
K4043	E2	-----	-----
K4044	E2	-----	4,8
K4045	E2	5	-----
K4046	E2	-----	-----
K4047	E2	-----	-----
K4048	E2	-----	10
K4049	E2	11	-----
K4050	E2	-----	5
K4051	E2	7,8	5
K4052	E2	-----	-----
K4054	E3	-----	-----
K4056	E2	11	-----
K4057	E2	-----	-----
K4058	E2	-----	-----
K4059	E2	-----	-----
K4060	E2	-----	-----
K4061	E2	12	12