

Žádáme účastníky o výpočty osvětlení dotčených úseků plánované výměny, dle následujícího zadání.

1) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 1.

Vzdálenost sloupů: 35,000 m

Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 11,000 m

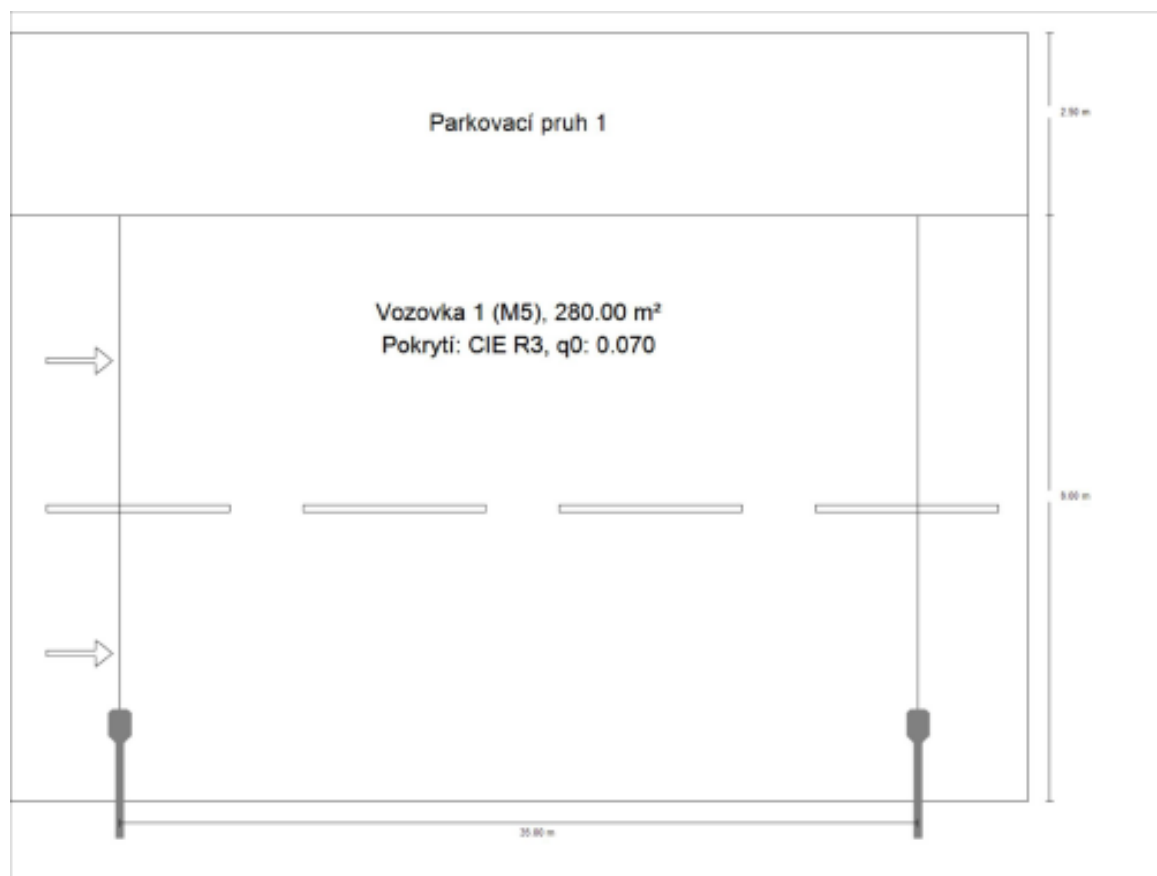
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 1.000 m

Sklon ramene: 5.0 st.

Délka ramene: 1,500 m

Parkovací pruh 1 šíře: 2,500 m

Vozovka 1 M5 šíře: 8,000 m



2) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 2.

Vzdálenost sloupů: 31,000 m

Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 12,000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 0.000 m

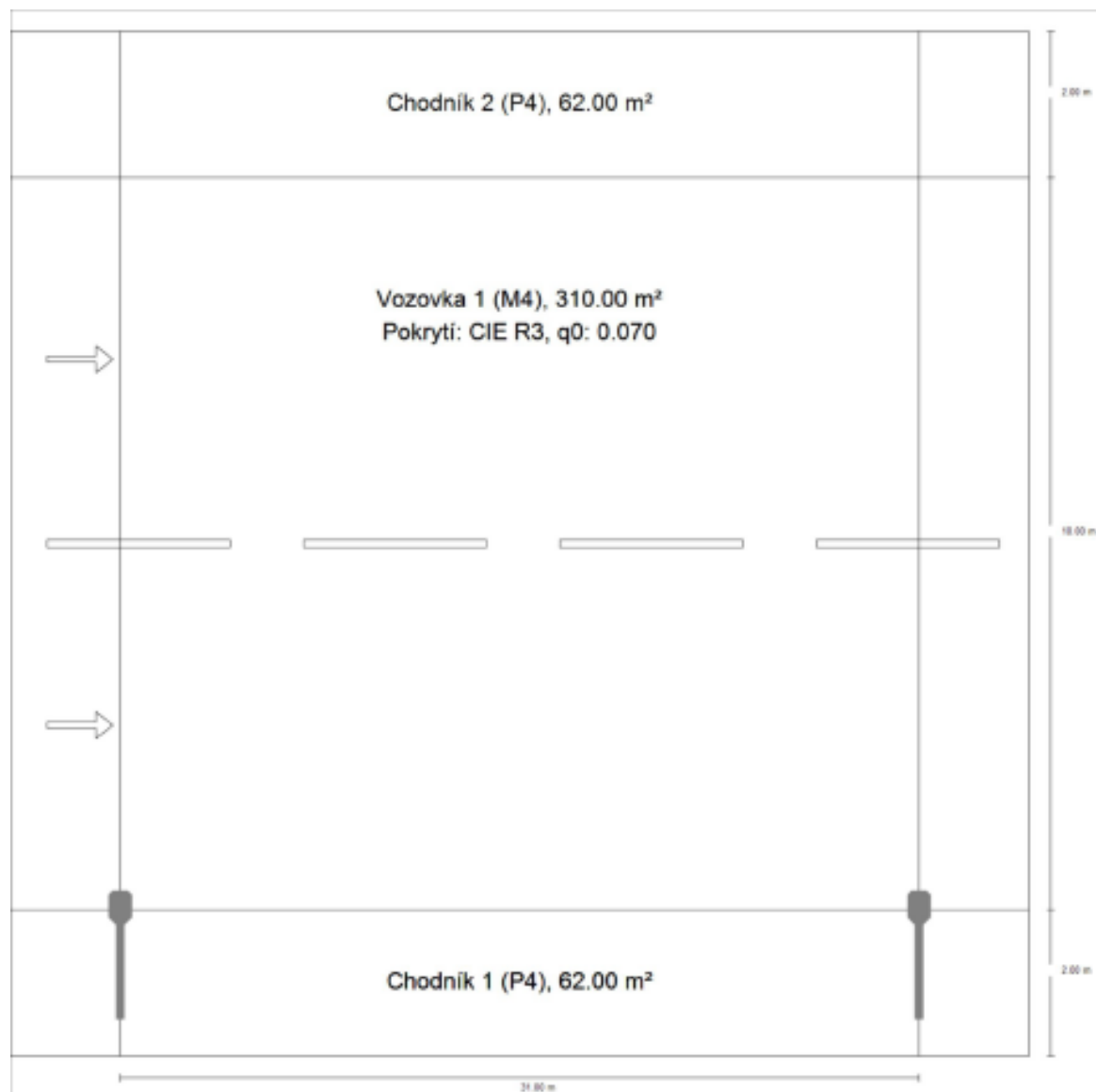
Sklon ramene: 10.0 st.

Délka ramene: 1,500 m

Chodník 2 P4 šíře: 2,000 m

Vozovka 1 M4 šíře: 10,000 m

Chodník 1 P4 šíře: 2,000 m



3) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 3.

Vzdálenost sloupů: 40,000 m

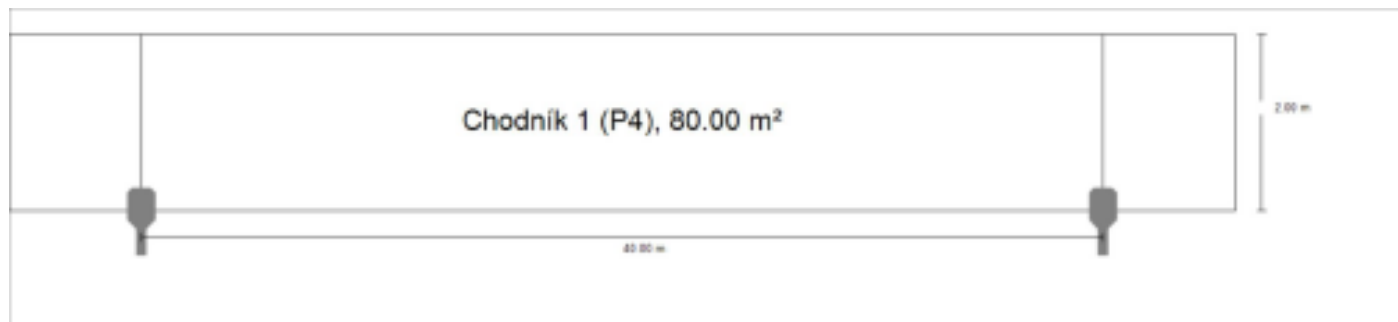
Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 6,000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 0.000 m

Sklon ramene: 0.0 st.

Délka ramene: 0,500 m

Chodník 1 P4 šíře: 2,000m



4) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 4.

Vzdálenost sloupů: 33,000 m

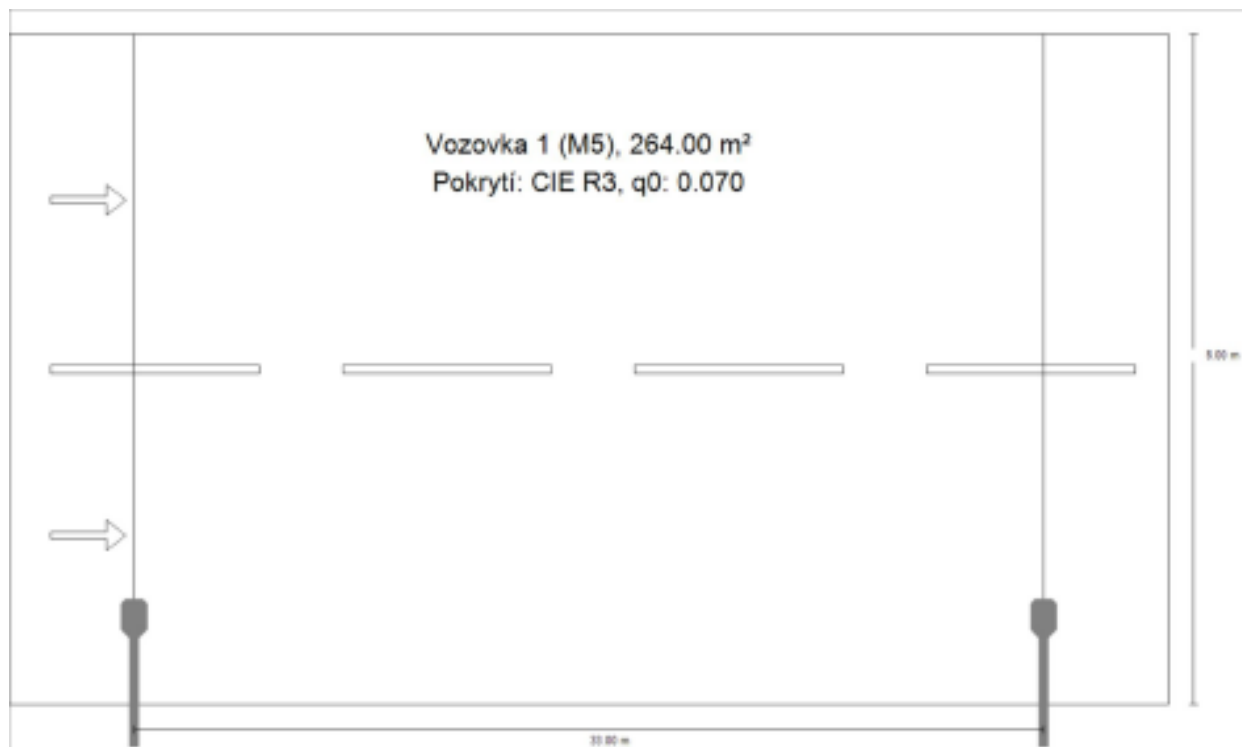
Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 12,000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 1,000 m

Sklon ramene: 5,0 st.

Délka ramene: 1,500 m

Vozovka 1 M5 šíře: 8,000m



5) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 5.

Vzdálenost sloupů: 36,000 m

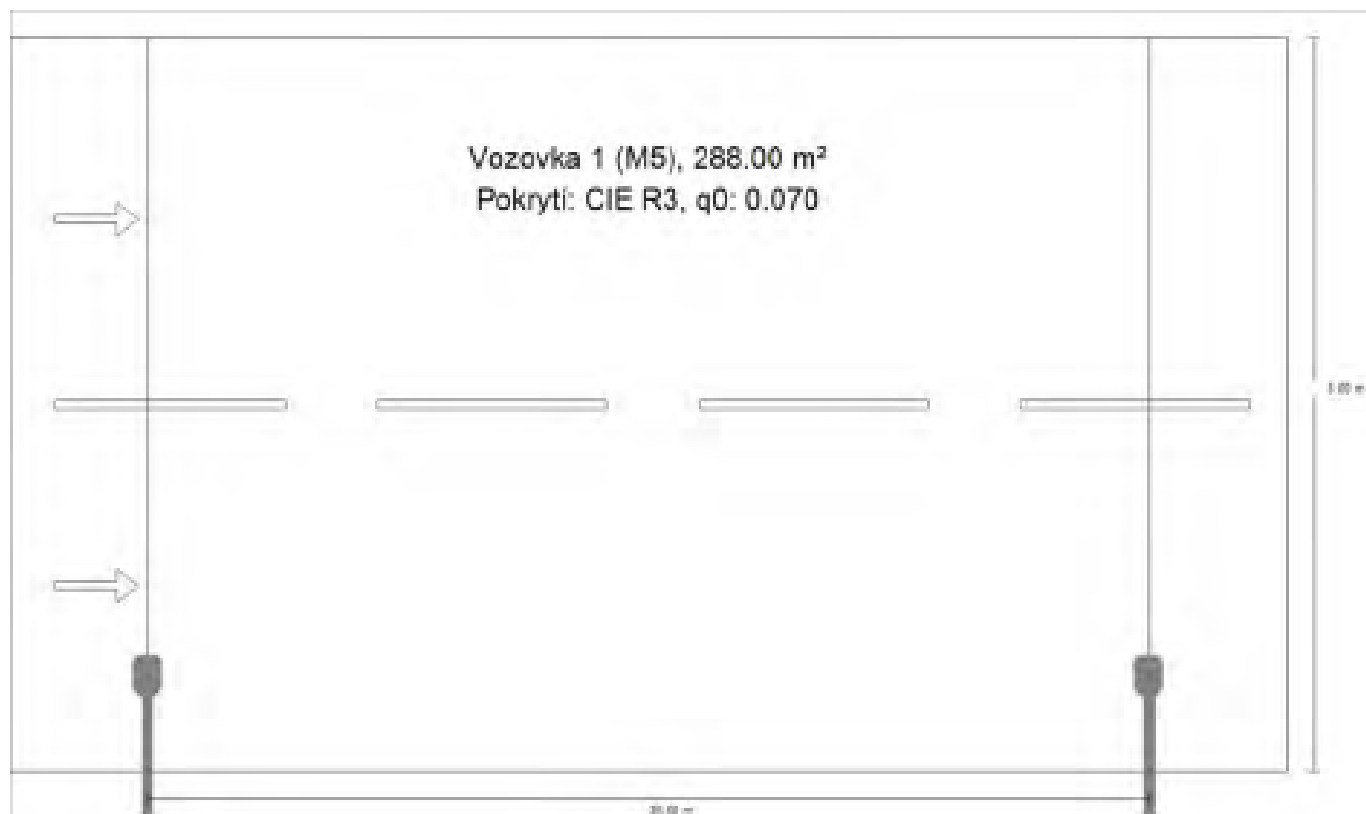
Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 11,000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 1.000 m

Sklon ramene: 0.0 st.

Délka ramene: 1,500 m

Vozovka 1 M5 šíře: 8,000m



6) Výpočet číslo: Vzorový výpočet číslo 6.

Vzdálenost sloupů: 36,000 m

Výška zavěšení osvětlovacího zdroje: 10,000 m

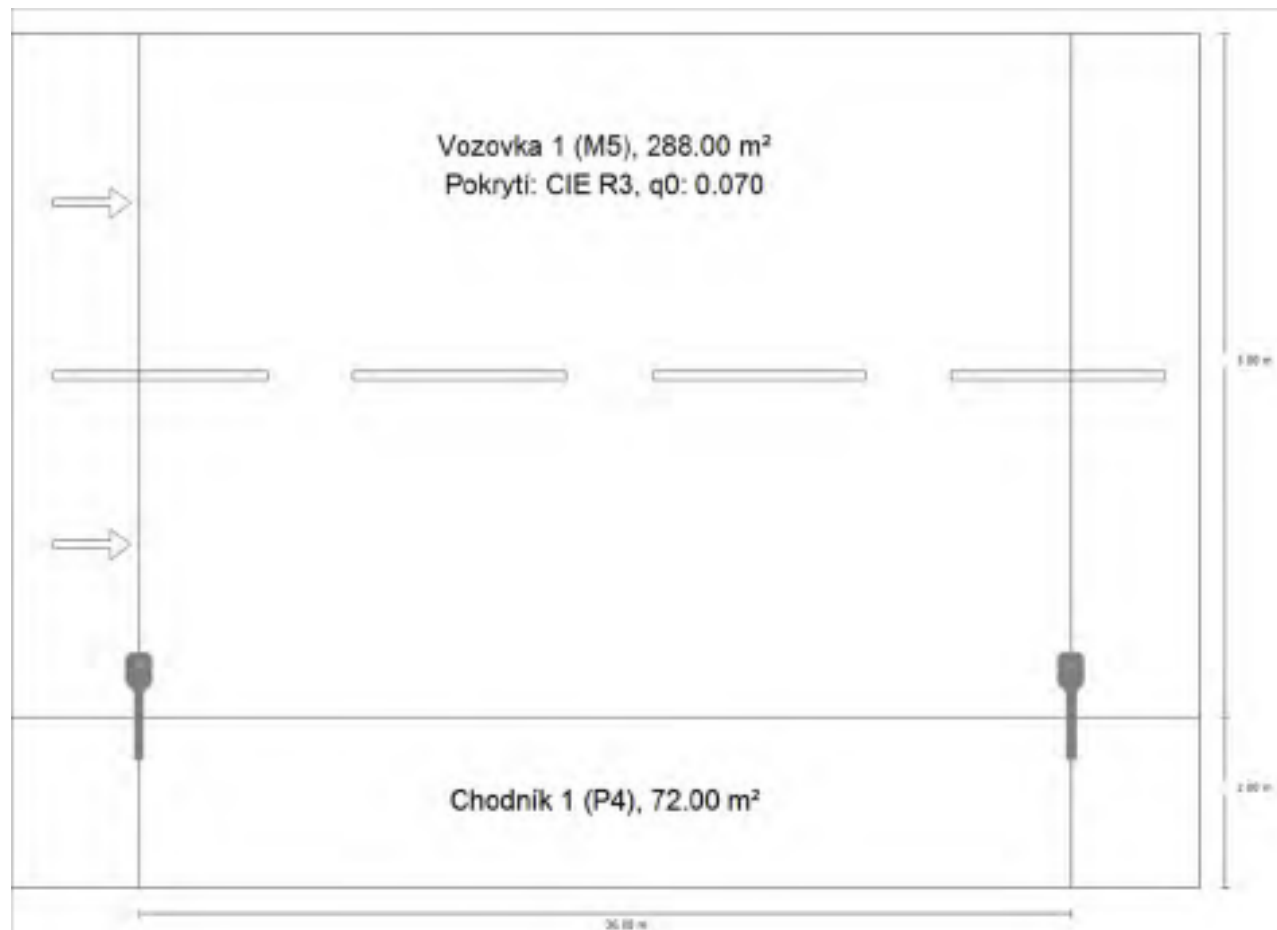
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovku: 0.500 m

Sklon ramene: 0.0 st.

Délka ramene: 1,000 m

Vozovka 1 M5 šíře: 6,000 m

Chodník 1 P4 šíře: 2,000 m



Výpočet rušivého světla

Vzorový výpočet na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464 – P4

Tento výpočet bude proveden dle výpočtu č. 3. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu č. 3, bude použito i ve výpočtu rušivého světla. Rozměry komunikace budou stejné 40 m (rozteč) x 2 m (šířka), výpočtový rastr bude 6 x 10 bodů. Svítidlo bude umístěno ve výšce 6 m a ve vzdálenosti -0,5 m od osvětlované komunikace. Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Jedna výpočtová plocha bude umístěna ve vzdálenosti 1,5 m od osvětlované komunikace a druhá výpočtová plocha ve vzdálenosti 6,5 m od osvětlované komunikace. Měřicí rastr u obou výpočtových ploch bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y). Vertikální výpočtové plochy „simulují“ umístění obytných budov. Rozměry vertikálních výpočtových ploch budou 40 m x 2 m (délka x výška) a její začátek bude 2 m nad úrovní komunikace. Maximální intenzita svislé osvětlenosti nesmí překročit hodnotu 2 lx, a to bez stmívání při 100% intenzitě.

