

Dačice - Červený Vrch

Osvětlení přechodu pro chodce



Popis

Předmětem výpočtu je osvětlení chodce na přechodu pro chodce dle zadané situace

Konfigurace:

- montážní výška 6 m s vyložení 0,50 m bude-li stožár umístěn dle náčrtku níže
- umístění svítidla (stožáru) min. 1,50 m před začátek zebry
- LED svítidlo Guida G8H-CA3-45R, 60W (pravostranná přechodová optika), 4000/5000K

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umístěním dle projektu/doporučení, je dosaženo hodnot dle TKP 15 pro přechod na komunikaci M5:

- plocha A = alespoň 30 lx, rovnoměrnost g_1 = alespoň 0,4
- plochy B = alespoň 20 lx, rovnoměrnost g_1 = alespoň 0,4

Výpočet a uvedené hodnoty platí výhradně pro daný typ/provedení svítidla s uvedeným výkonem a optikou. V případě změny je nutno vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento výpočet neplatný.

Světelný technik

Ing. David Šefl

JIPOL s.r.o.

Litvínovická 1478

370 01 Č. Budějovice

T +420 606 712 159

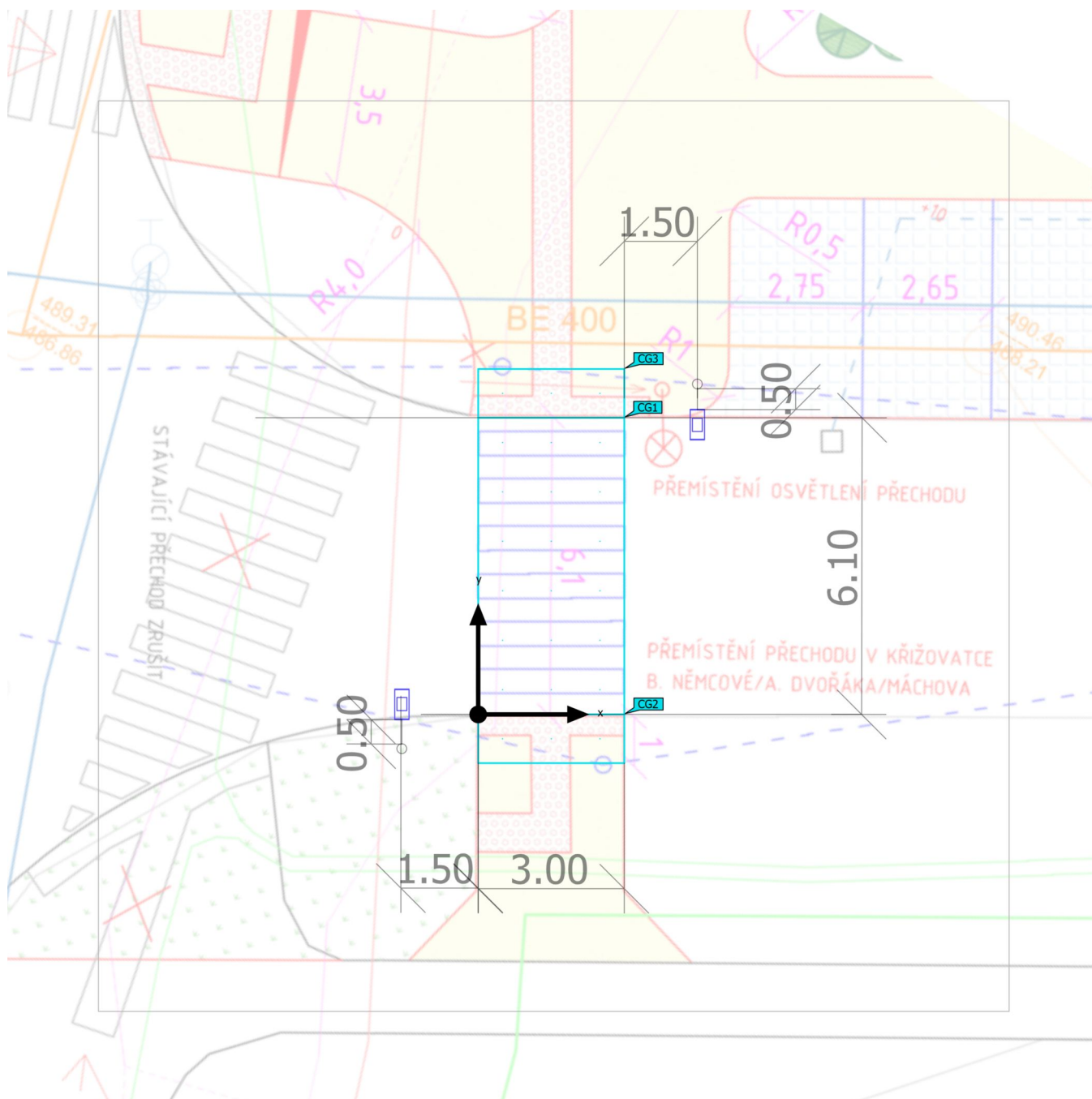
david.sefl@jipol.cz

Projekce elektro:

Ing. Vladimír Zadák

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Hlavní prostor - plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.9 lx	18.9 lx	48.4 lx	0.56	0.39	CG1
Hlavní prostor - plocha A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	34.4 lx	19.8 lx	48.7 lx	0.58	0.41	CG1
Nástupní prostor - plocha B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	22.5 lx	15.6 lx	28.4 lx	0.69	0.55	CG2
Nástupní prostor - plocha B1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	22.0 lx	18.3 lx	24.4 lx	0.83	0.75	CG2
Nástupní prostor - plocha B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	22.3 lx	18.2 lx	25.1 lx	0.82	0.73	CG3
Nástupní prostor - plocha B2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	23.2 lx	16.4 lx	29.1 lx	0.71	0.56	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)