

Zpracovatel:
Ing. David Šefl

Adresa projektu:
2020186

Datum:
07.04.20

JIPOL s.r.o.
Litvínovická 1478
370 01 Č. Budějovice

+420 606 712 159
david.sefl@jipol.cz



Mrákotín - přechod

Předmětem výpočtu je osvětlení přechodu pro chodce dle normy TKP 15

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umsitěním dle výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot dle přílohy č. 1, TKP 15 pro přechody na komunikaci třídy M5.

Konfigurace a přesné umístění svítidla viz schéma přechodu.

Typ svítidla:

- Guida G8H-CA3-60-RIGHT, 67W, 5000K

- montážní výška 6m

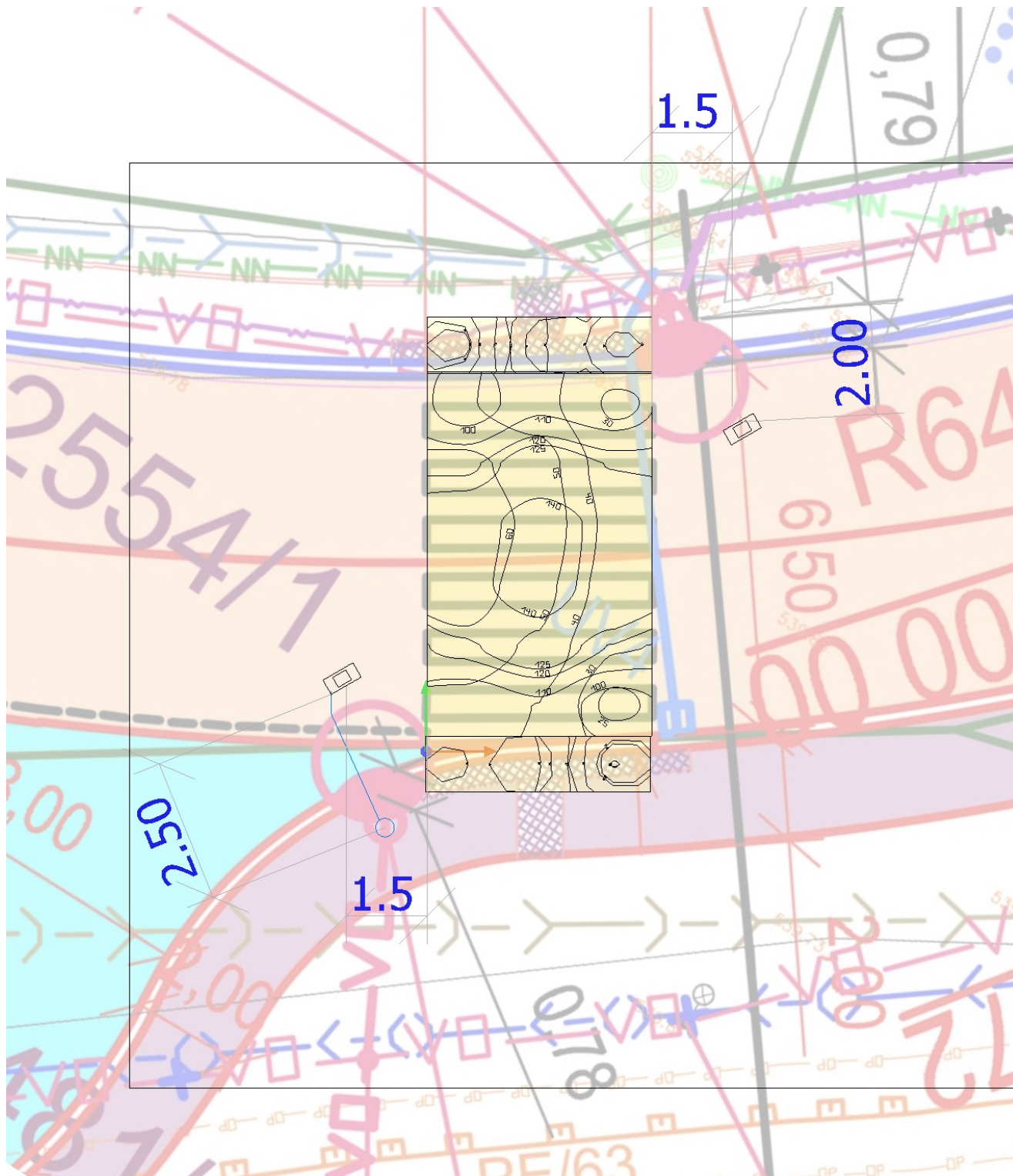
- vyložení dle schématu na straně 2. Jižní světelný bod - atyp výložník doporučený v délce 2,0 + zalomení pod úhlem 155 stupňů a nasazovacím kusem o délce 0,30m. Severní světelný bod - vyložení standardní o délce 2,0m s odsazením cca 1,5m před zebru

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.

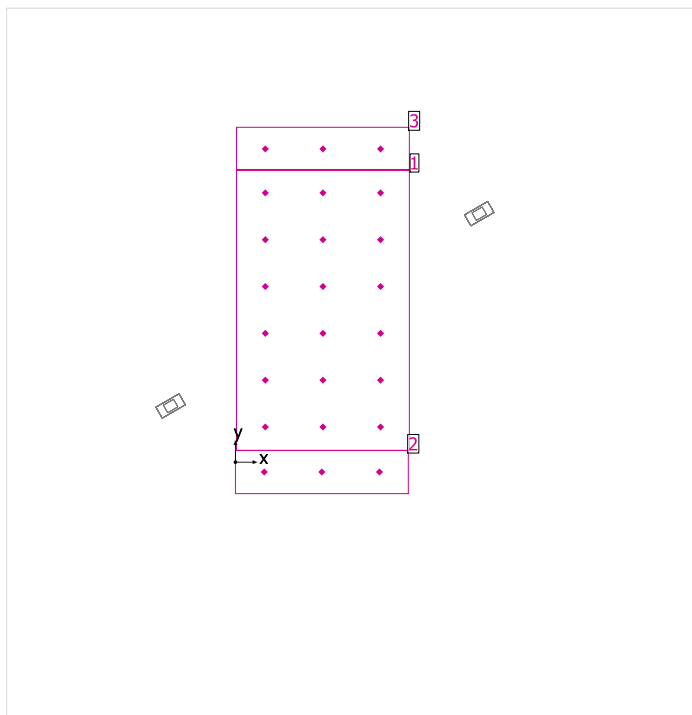
Pozn.: Natočení svítidla ve vyobrazení znázorňuje směr optiky svítidla. Při realizaci bude svítidlo usazeno rovnoběžně s osou přechodu.



Mrákotín - přechod



Plocha 1



Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Přechod - plocha A	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	46.6	23.4	66.3	0.50	0.35
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	45.7	22.2	65.7	0.49	0.34
2 Nástupní prostor B1	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	27.6	17.1	35.3	0.62	0.48
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	28.2	20.1	34.6	0.71	0.58
3 Nástupní prostor B2	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	29.2	21.4	35.4	0.73	0.60
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	27.1	16.1	35.6	0.59	0.45