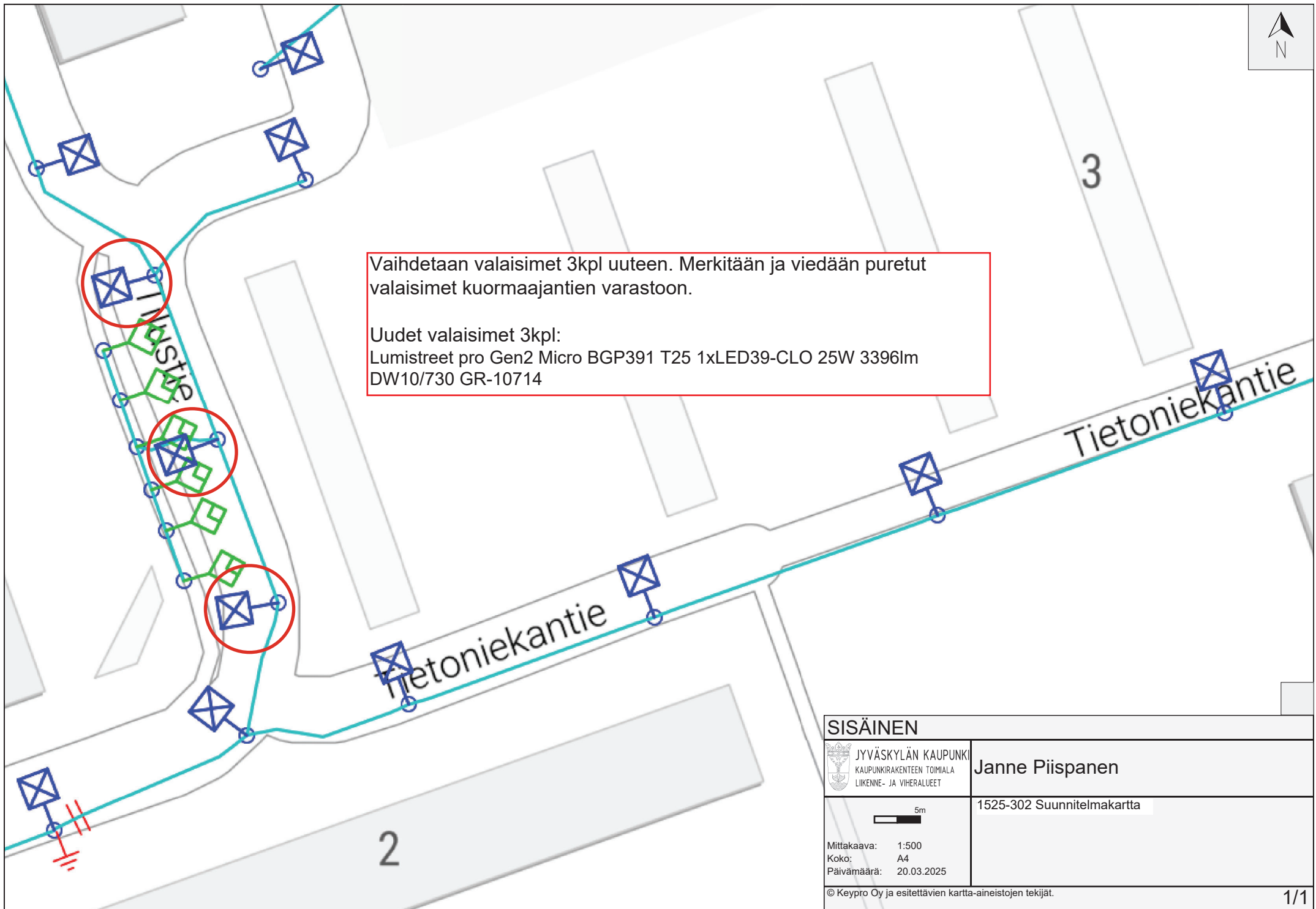
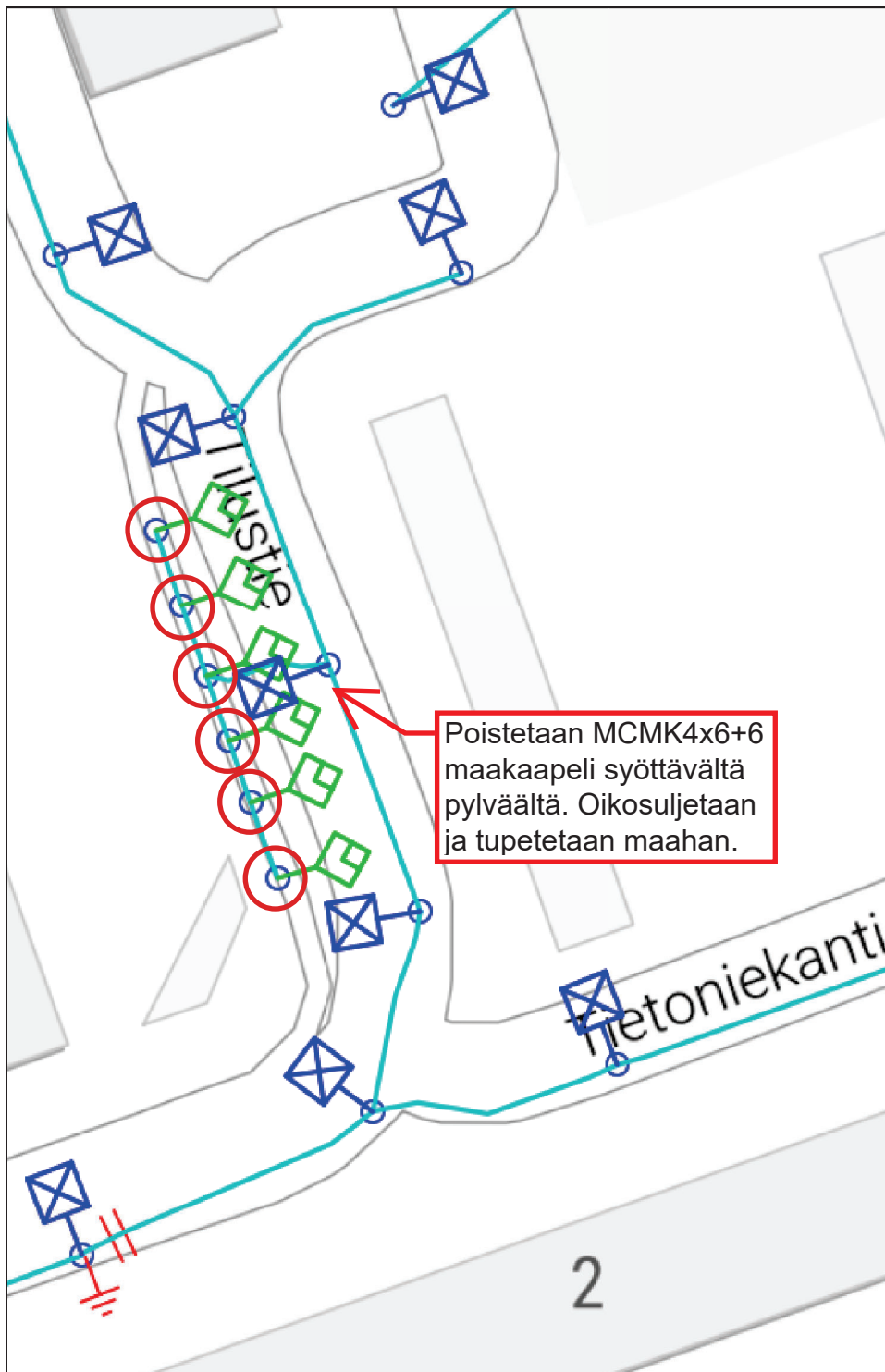






Poistetaan MCMK4x6+6
maakaapeli syöttävältä
pylväältä. Oikosuljetaan
ja tupetetaan maahan.

Puretaan nykyiset tilustien valaisinpollarit pois. Käytöstä poistettavat maakaapeloinnit oikosuljetaan, tupetetaan maahan ja merkitään romuksi.

Purettavat valaisinpollarit: 6 kpl

Valaistuslaitteet puretaan seuraavasti:

- Maanpäälliset rakenteet (esim. valaisimet, valaisinvarret, pylväät, ilmajohdot, ulkovalaistuskeskukset, jne.) poistetaan kokonaan.
- Jalustat kaivetaan ylös ja poistetaan
- Tarpeettomaksi jäävät maakaapelit ja kaapelinsuojaputket poistetaan aina niiltä osin, kun ne on kaivettu esille. Maahan tarpeettomiksi jäävien maakaapeleiden päät on oikosuljettava tupetettava. Lisäksi hylättävä maakaapeli tulee poistaa syöttävän pylvään jalustasta. Luvan saaja vastaa tarpeettomaksi jäävien kaapeleiden poistamisesta kustannuksellaan, mikäli ne ovat myöhemmin tehtävän kadun saneerauksen tai kunnossapidon häirtana, tai mikäli niistä aiheutuu katurakenteelle muuta merkittävää haittaa. Tarpeettomaksi jäävät kaapelit merkitään johtokarttoihin ja tieto toimitetaan kaupungille.

Omistusoikeus urakka-alueilta purettaviin materiaaleihin kuuluu urakoitsijalle, ellei materiaaleille ole osoitettu hankinta-asiakirjoissa (urakkasopimus, urakkaohjelma) tai tässä asiakirjassa uutta käyttöä.

Urakoitsija on velvollinen omalla kustannuksellaan hävittämään purettavan materiaalin ympäristövaatimusten mukaisesti. Puretut ja käytöstä poistetut valonlähteet ja valaisimet toimitetaan hyväksytyyn vastaanottoaikaan.

SISÄINEN



JYVÄSKYLÄN KAUPUNKI
KAUPUNKIRAKENTEEN TOIMIALA
LIIKENNE- JA VIHERALUEET

Janne Piispanen

5m

Mittakaava: 1:500
Koko: A4
Päivämäärä: 20.03.2025

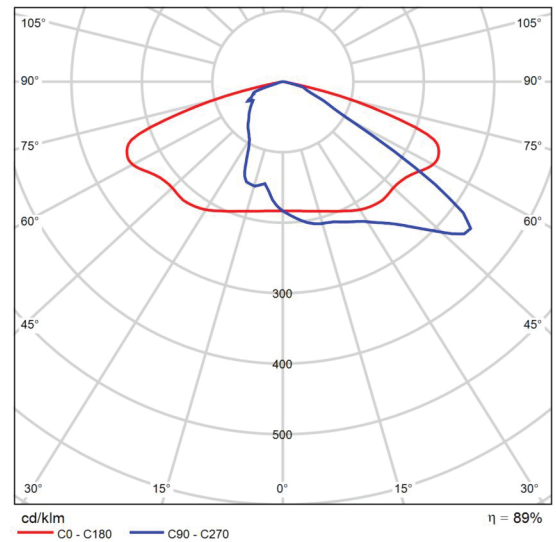
1525-310 Purkusuunnitelma

Tuotteen tietolehti

Philips - BGP391 T25 DW10 /730

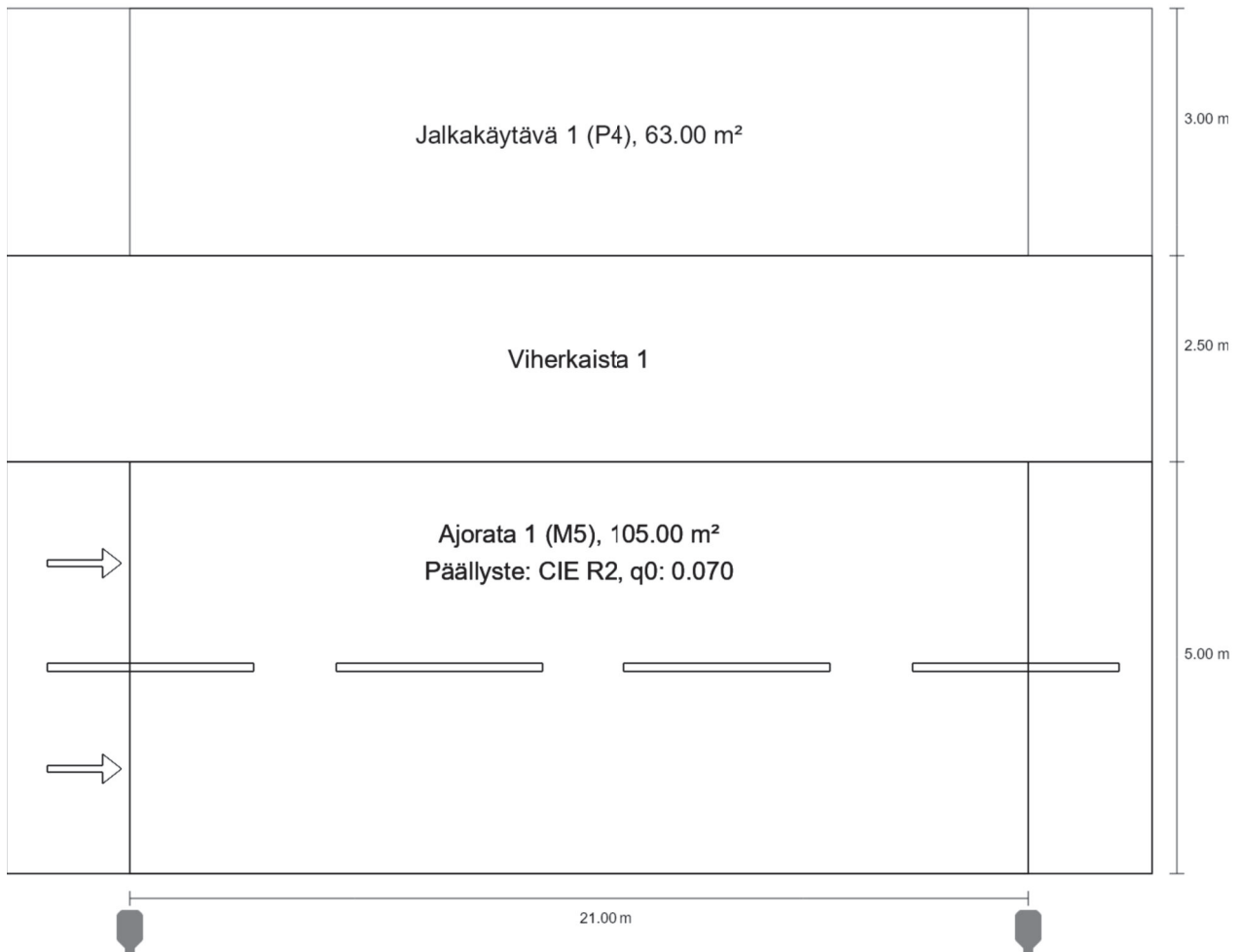


Tavaranumero	LumiStreet Pro gen2 Micro
P	25.0 W
Φ_{Lamppu}	3800 lm
Φ_{Valaisin}	3396 lm
η	89.37 %
Valotehokkuus	135.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

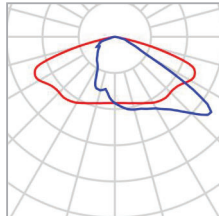


Polaarinen valonjakautumiskäyrä

Katu 1

Yhteenveto (nach EN 13201:2015)

Katu 1

Yhteenveto (nach EN 13201:2015)

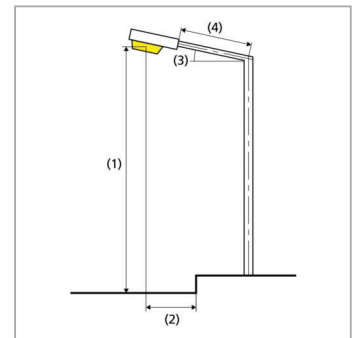
Valmistaja	Philips	P	25.0 W
Tavaranumero	LumiStreet Pro gen2 Micro	Φ_{Lamppu}	3800 lm
Tuotteen nimi	BGP391 T25 DW10 /730	Φ_{Valaisin}	3396 lm
Varustus	1x LED39-CLO/730 @100kh	η	89.37 %

Katu 1

Yhteenveto (nach EN 13201:2015)

BGP391 T25 DW10 /730 (yksipuolinen alhaalla)

Katuvalojen väli	21.000 m
(1) valopisteen korkeus	6.000 m
(2) valopisteen ulkonema	-0.700 m
(3) poikkivarren kallistuskulma	5.0°
(4) poikkivarren pituus	0.293 m
Vuosittaiset käyttötunnit	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Teho / reitti	1200.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. valovoimat Kaikkiin niihin suuntiin, jotka muodostavat ilmoitetun kulman alemman pystysuoran kanssa, kun valaisin on asennettu käyttökuntoon.	$\geq 70^\circ$: 541 cd/klm $\geq 80^\circ$: 137 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.06 cd/klm
Valovoiman luokka Valovoiman arvot [cd/klm] valovoiman luokan standardin EN 13201:2015 mukaista laskentaa varten perustuvat valaisimen valovirtaan.	G*2
Häikäisyindeksin luokka	D.6
MF	0.90



Katu 1

Yhteenveto (nach EN 13201:2015)

Arviointikenttien tulokset

Asennusta varten laskennassa sovellettiin huoltokerrointa 0.90.

	Koko	Laskettu	Ohje	Kunnossa
Jalkakäytävä 1 (P4)	E_m	5.17 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.73 lx	≥ 1.00 lx	✓
Ajoinrata 1 (M5)	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.69	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(2)}$	0.77	≥ 0.40	✓

(2) Ohjearvo on suunnittelijan muuttama, poikkeaa standardista

Energiatehokkuusindikaattorien tulokset

	Koko	Laskettu	Energiankulutus
Katu 1	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
BGP391 T25 DW10 /730 (yksipuolinen alhaalla)	D_e	0.6 kWh/m ² v	100.0 kWh/v