

Linie: 257

B02.04

Bezeichnung: Flamatt – Laupen

Km: 5.870 – 7.100

Kanton(e): Bern / Freiburg

Gemeinde(n): Laupen

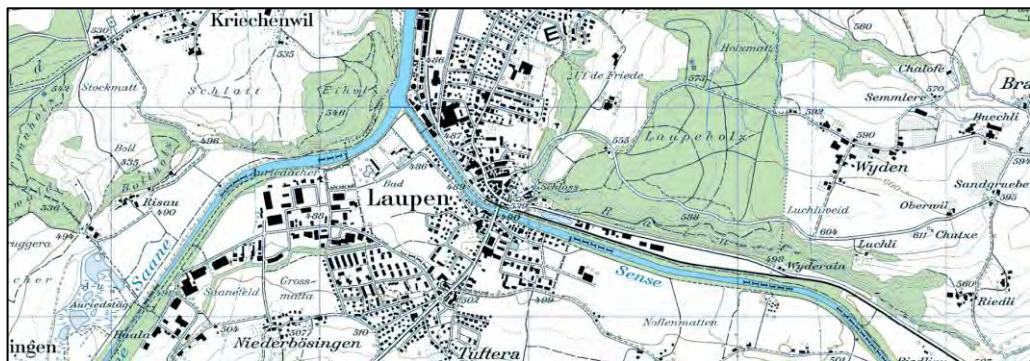
Projekt: **AAA 2020 – Bahnhof Laupen / Abstellgleis / Bushof**
Anlagenanpassung

ISP-Nr.: SD: 73304615

Phase:

PGV AUFLAGEPROJEKT

Übersichtsplan:



SBB CFF FFS

Bahnhof Laupen

Dokument Nr. B02.04

Beleuchtungskonzept

Format: A4

PGV AUFLAGEPROJEKT

Linie: 257 Flamatt – Laupen Km: 5.870 – 7.100

SBB AG, Infrastruktur, Projekte Olten, Projektmanagement 1
Bahnhofstrasse 12, 4600 Olten

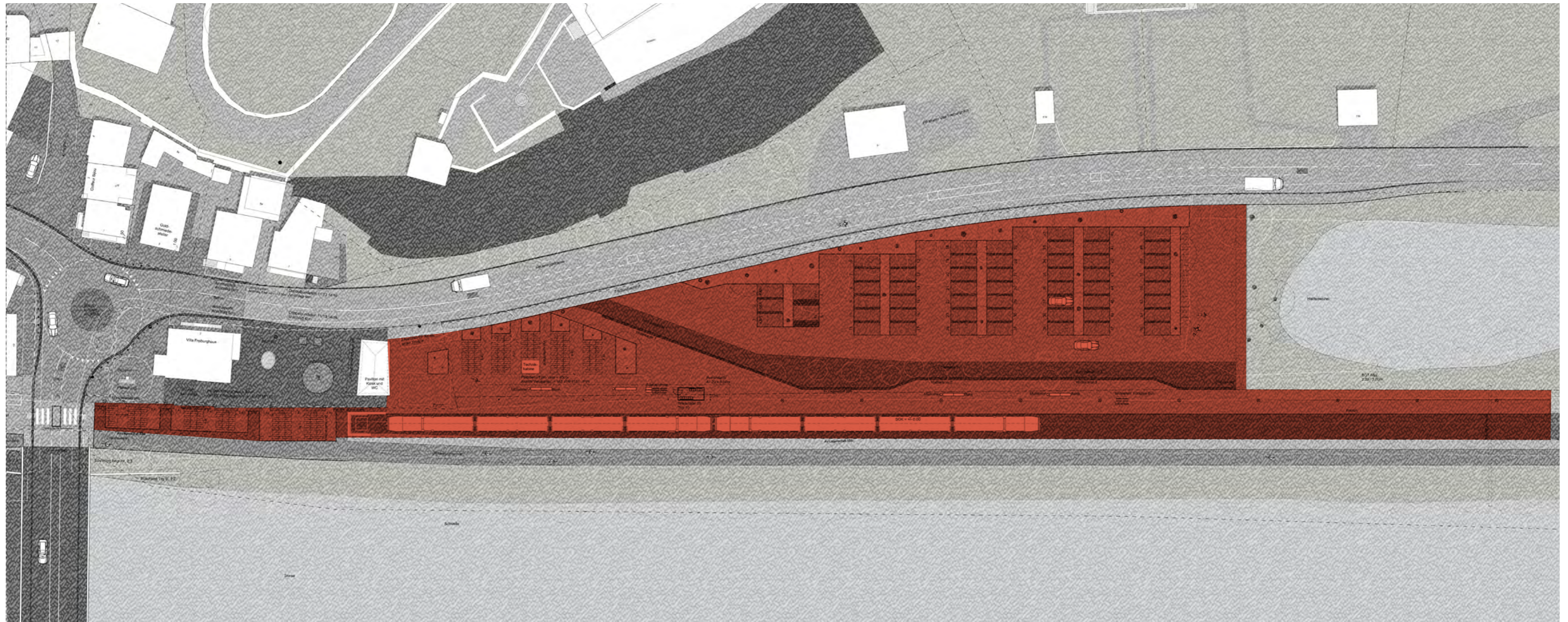
Bahnhofsareal Laupen
SBB Beleuchtung









Datum: 30.04.2018
Projektname: LAUPEN
Projektnummer: 720162
Lichtplanung: Thomas Mika,
Rico Grob,
Maya Schnorf
Carmen Santos

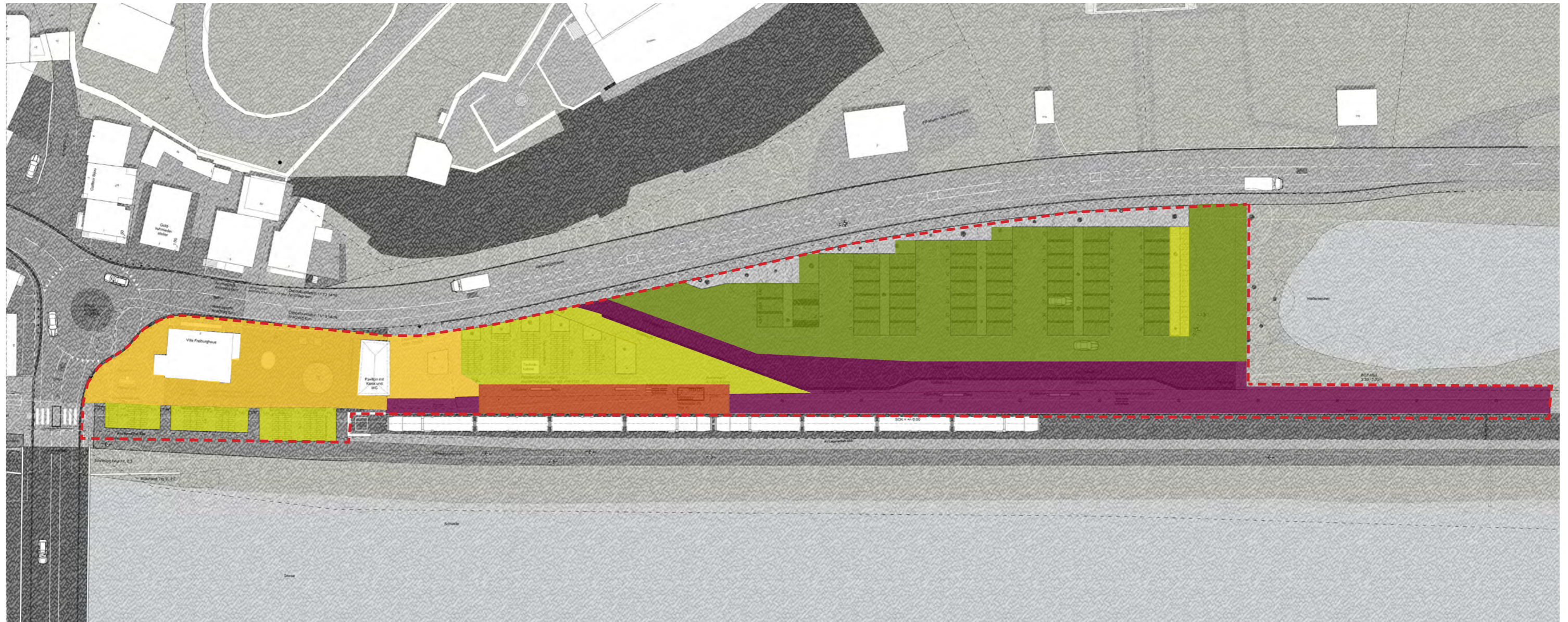
- 3 Perimeter SBB
- 4 Normative Anforderungen
- 5 Lichtpunkthöhen
- 6 Übergangssituation Laupen Innerorts - Bahnhof Laupen
- 7 Beleuchtungsplan
- 8 Grauplan mit Farbtemperaturen
- 9 Beleuchtungsstärken
- 10 Lichtdarstellung

Perimeter SBB

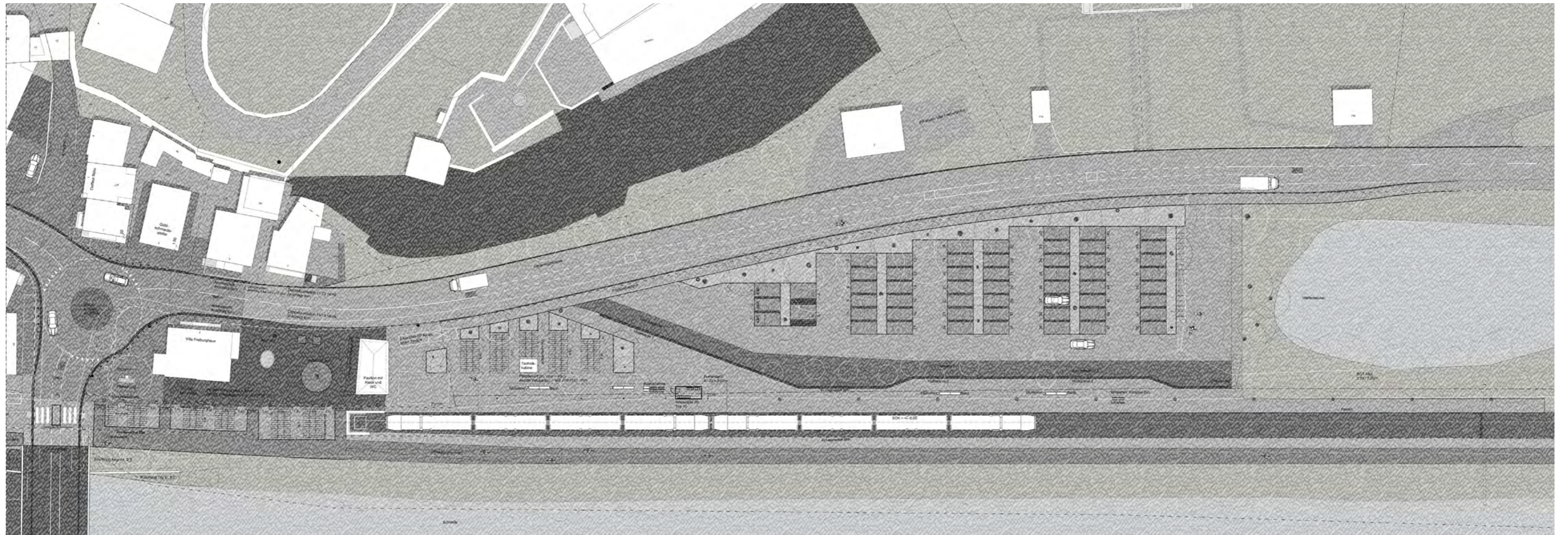
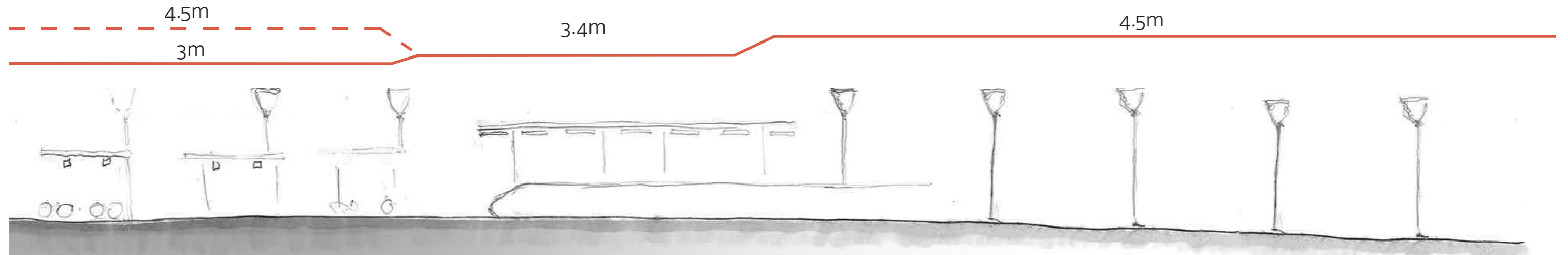


Normative Anforderungen

-  Überdachte Bahnsteige mit geringem Personenaufkommen | Regelwerk SBB, Lichtvorgaben | SN EN 12464.2
Em 50lx / U₀ 0.40
-  Nicht überdachte Bahnsteige mit geringem Personenaufkommen | Regelwerk SBB, Lichtvorgaben | SN EN 12464.2
Em 10lx / U₀ 0.25
-  Bahnhofsplatz | Regelwerk SBB, Lichtvorgaben | SN-EN 12464.2
Em 5lx / U₀ 0.40
-  Parkplatz, geringes Verkehrsaufkommen | SN EN 12464.2:
Em 5lx / U₀ 0.25
-  Abstellbereiche für Fahrräder | Regelwerk SBB, Lichtvorgaben | SN EN 12464.2:
Em 5lx / U₀ 0.25
-  Durch präzise Lichtlenkung und Steuerung bzw. Dimmbarkeit wird die SIA 491 im ganzen Areal eingehalten.



Lichtpunkthöhen



Übergangssituation Laupen Innerorts - Bahnhof Laupen

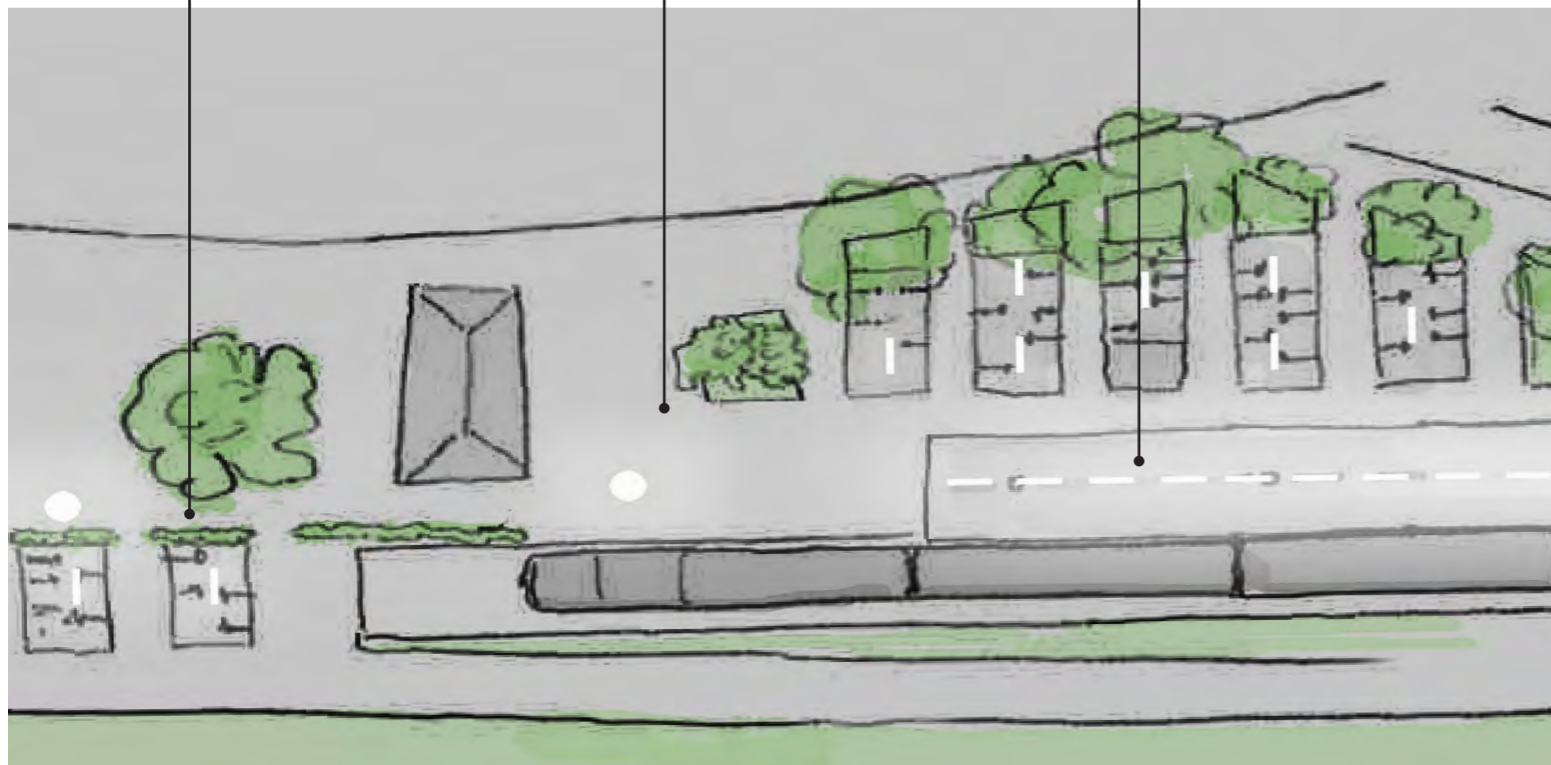


Perron nicht überdacht

Veloparkplatz, Fussgängerzone

Perron überdacht

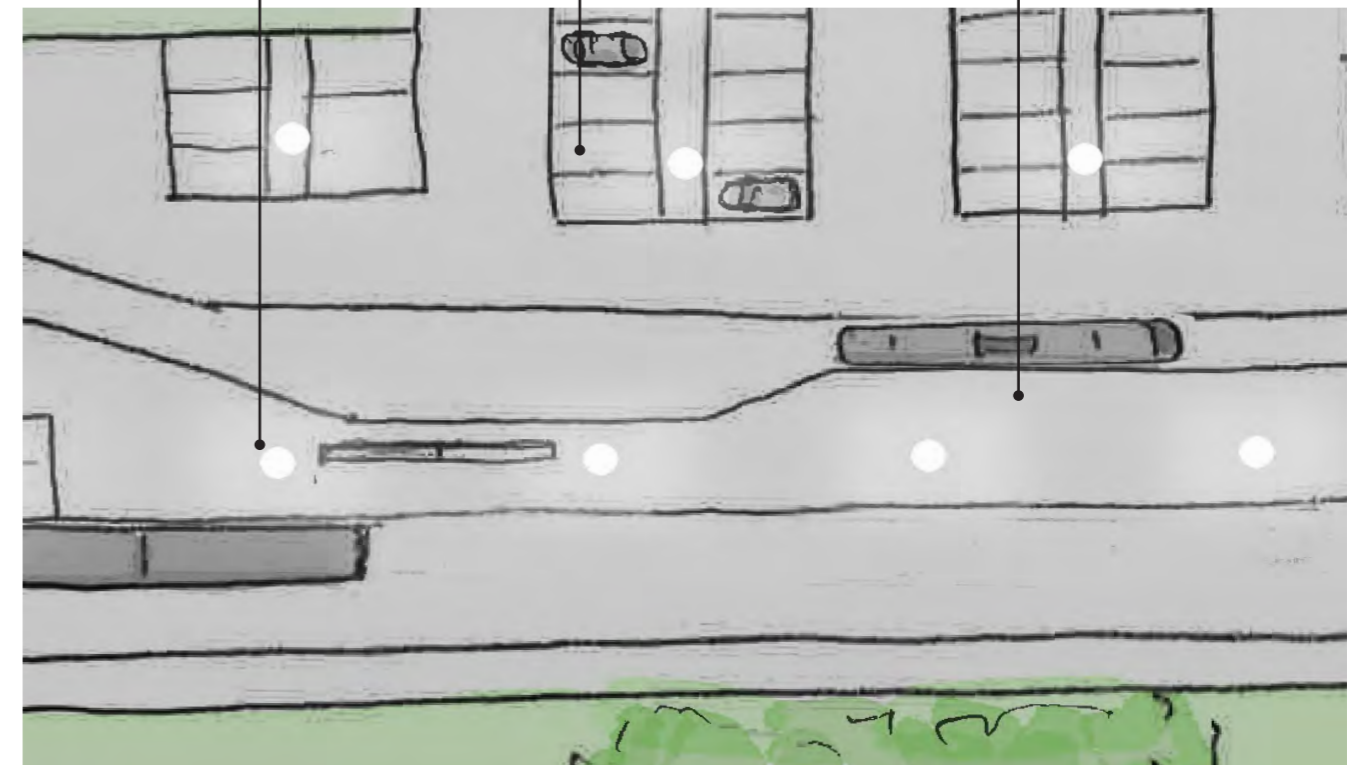
Bahnhofplatz



Perron nicht überdacht

Parkplatz

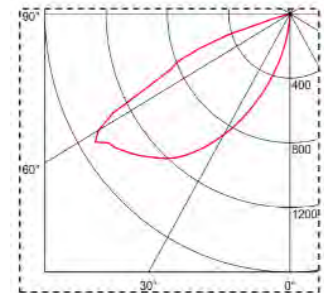
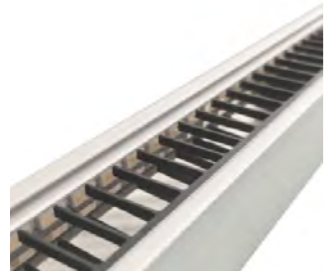
Bushaltestelle



Beleuchtungsplan

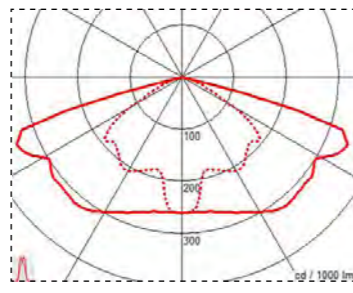
ProduktVorschläge

SE Lightmanagement -
 asymmetrisch Handlaufeuchte



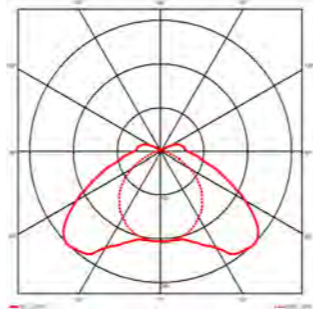
LPH: Handlauf
 4000K
 16.9W/m

BURRI - LOOP



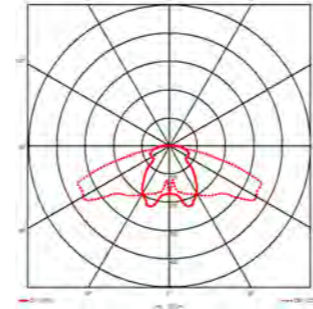
LPH: 8m
 4000K
 6683lm, 60W

REGENT - Ice Splash / ZUG



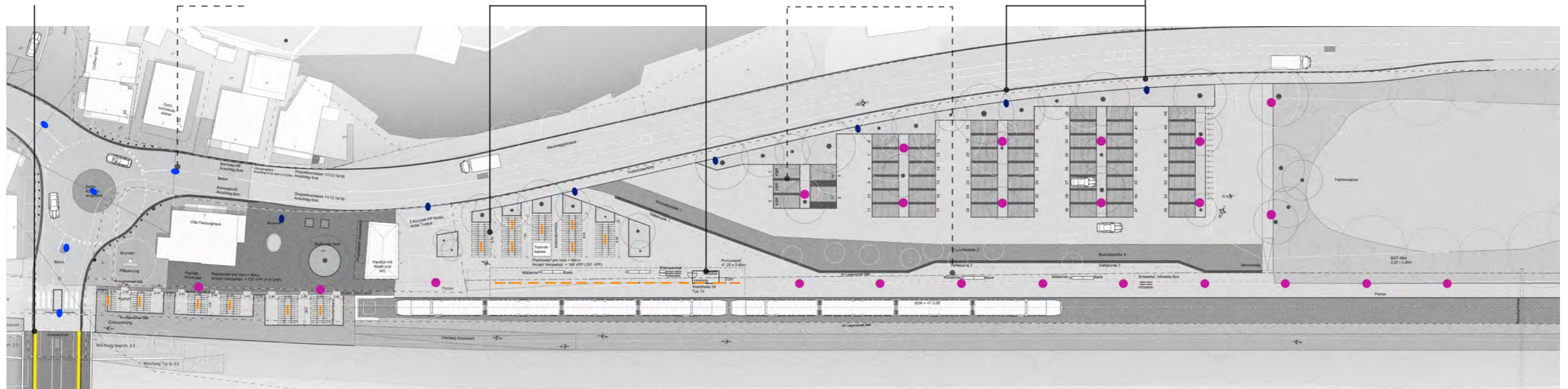
LPH: 2.2m / 3.4m
 4000K
 4300lm, 39W

REGENT - Lucento



LPH: 4.5m
 4000K
 11890lm, 145W

Bestandleuchte



Grauplan mit Farbtemperaturen

Laupen Innerorts

Laupen Ausserorts / Bahnhof

3000K

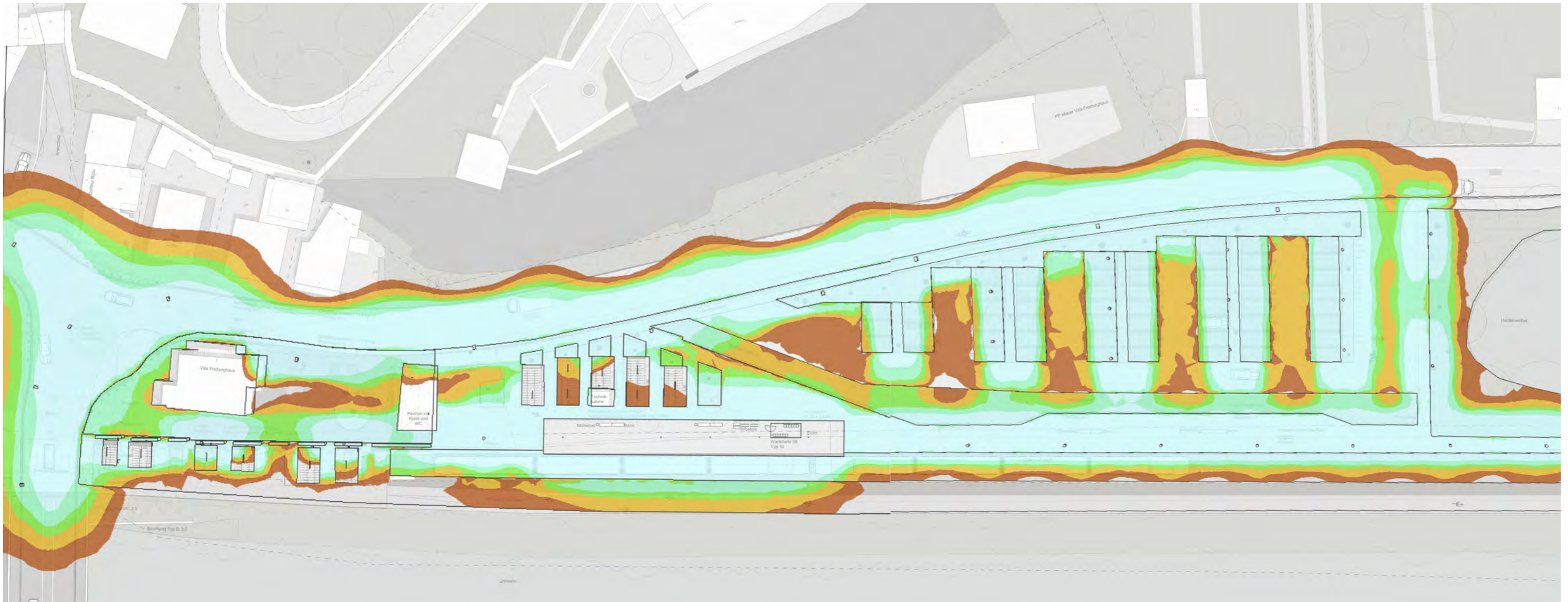
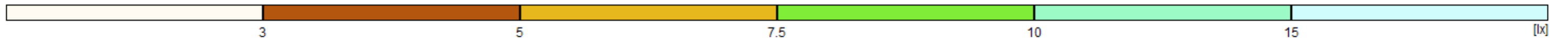
4000K



Anmerkungen: [1] neue Strassenlaterne

Beleuchtungsstärken

Luxwerte



Lichtdarstellung

