

PU ARA-Eulenweg
Au-Heerbrugg

Bauwerksplan 1:100

Situation & Längsschnitt

BÄNZIGER
PARTNER

Bänziger Partner AG
Ingenieure Planer
Bahnhofstrasse 18
9470 Buchs

Telefon 081 750 04 50
buchs@bp-ing.ch
www.bp-ing.ch

Kontrolle (1) und Freigabe (2) gemäss QM-System nach ISO 9001 (2015)

Format : 60 x 116

Index Datum (1)Zeich. (1)Ing. (2)PL Index Datum (1)Zeich. (1)Ing. (2)PL

AutoCAD-DWG : 34947_Bauprojekt_Kunstbaute.

Plan Nr.

112-0059.019

12.06.2026 zfr rko rko C

A

B

12.06.2026 zfr rko rko C

A

B

LEGENDE

Beton

Projekt Geh- und Radweg

Magerbeton

Magerbetonteil

Abbruch

Terrainhöhen Strassenachse

Terrainhöhen Ansicht

Regenwasser neu

Handlauf

Regenabwasser

Mischabwasser

Wasser

Gas

Strom

Swisscom

Drittprojekt

Projekt Elektro

Projekt VK / Kandelaber

BELAGSAUFBAU PU / WANNE

Deckschicht: AC 8N 30mm

Tragschicht: ACT 16N 55mm

Abdichtung: PBD 5mm

Drainage: PA 50mm

Total: 140mm

BELAGSAUFBAU GEH- / RADWEG

Deckschicht: AC 8N 30mm

Tragschicht: ACT 16N 60mm

Fundationsschicht UG 0/45 400mm

Total: 490mm

BELAGSAUFBAU STRASSENBAU

Deckschicht: AC 8N 35mm

Tragschicht: ACT 22N 90mm

Fundationsschicht UG 0/45 500mm

Total: 625mm

BETONQUALITÄT

NPK G, C30/37, XC4, XD3, XF4 (CH), AAR-beständig P2

D_{max} 32, CI 0.10, C3, Frosttausalzstand hoch

Wassereindringtiefe e_w <50mm gem. SN EN 12390-8

STAHLQUALITÄT

Stabstahl B500B

BETONÜBERDECKUNG

generell: 55mm

ZUR BEACHTUNG

Bindstellen Bindstellen sind rückseitig mit Fugenband wasserdicht abzukleben und vordersseitig mit Konus und Zapfen wasserdicht zu schliessen

- Belagsentwässerung BE (OK Abdichtung)
- Drainbelagsentwässerung DBE (OK Betonoberfläche)

Situation 1:100

Längsschnitt 1:100