601-008-32_01

Stadt Illnau-Effretikon

Fehraltorferstrasse (Mesikon)

Abschnitt Knoten Weisslingerstrasse - Ortseingang Mesikon

Strassensanierung

Situation 1:200

Auflageprojekt

Teil Ost

Datum: 04.10.2019
Rev.:
Format: 30 / 168

Gez./kontr.: je / pk
Freigabe:

FHM Partner AG
Ingenieure
für Hoch- und Tiefbau
Breitestrasse 1a, 8545 Rickenbach Sulz
Tel. 052 226 02 70 info@fhm-ag.ch

Legende Situation

	bestehend	projektiert
Fahrbahn Hochbau		
Fahrbahn Belagsersatz		
Grünflächen: z.B. Vorgärten, Bankette, begrünte Inseln		
Befestigte Flächen ausserhalb Fahrbahn und Trottoir: z.B. Vorplätze, Anpassungsflächen		
Gewässer		
Wald		
Bepflanzung (z.B. markante Bäume)		
Neue Ränder		
Belagsgrenze		

BK 1 — Bohrkern-Nummer
Belagsdicke
PAK im Asphalt < 250 mg/kg
PAK im Asphalt 250 - 1'000 mg/kg
PAK im Asphalt > 1'000 mg/kg

Fahrbahn Hochbau	A= 3900 m²
Tragschicht AC TDS 16	60 mm
Total	60 mm

Fahrbahn Belagsersatz	A= 600 m²
Deckschicht AC BN	30 mm
Tragschicht AC T 22N	100 mm
Total	130 mm

Werkleitungen

- best. Wasser
- best. Schmutzwasser
- proj. Regenabwasser
- best. Fernwärmeleitung
- best. Strom-Leitung
- best. EW
- best. Swisscom
- best. LWL
- proj. EW

Best. SA Strassenablauf
Best. A Einlaufschacht

SA Strassenablauf Neubau
A Einlaufschacht Neubau

SA oder A Oberbau (Abdeckung) Neu
SA Oberbau (Abdeckung) Neu

Grundwasserschutzzone S3

Grundwasserschutzzone S2

Fehraltorferstrasse

Meskiterweg

Quellrotweg

Fehraltorf

Hochbau
AC TDS 16 d = 60 mm

Belagsersatz
AC BN d = 30 mm / ACT 22 N d = 100 mm

Mittelbau
Anpassung an Trottoir Typ 14/16
oder Pflasterstein Typ 13/15
gemäss TBA Normal 201

HDPE 200 / 184.6, SN4 < 11%, 55 m

HDPE 200 / 184.6, SN4 < 11%, 55 m

HDPE 180 / 147.6, SN4 < 18%

TBA 613 Bord / WST gestützt
Typ 12, a = 114 cm (bei Ein- und Ausfahrten a = 112 cm)

Bord / WST gestützt

SA neu ø 800/600
D = 544.70
E = 543.70
A = 543.65

KS 3 neu ø 800/600
D = 544.71
E = 543.44
A = 543.34

KS 2 neu ø 800/600
D = 545.33
E = 544.07
A = 544.02

SA neu ø 800/600
D = 545.36
E = 544.36
A = 544.31
Anschluss an Leitung mit Abzweiger / Formstück 90°

KS 1 neu ø 800/600
D = 546.12
E = 544.72
A = 544.67

SA neu ø 800/600
D = 546.02
E = 545.02
A = 544.97
Anschluss an Leitung mit Abzweiger / Formstück 90°

SA neu ø 800/600
D = 548.30
E = 545.30
A = 545.25

A neu
D = 544.70

A neu
D = 545.36

A neu
D = 546.02

A neu
D = 546.30

IE5377
Quellrotweg
8309 Mesikon-Illnau

IE5340
Stadt Illnau-Effretikon

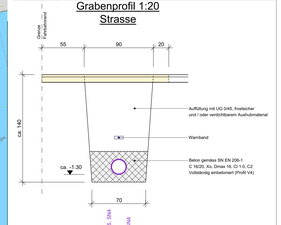
IE5342
Meskiterweg
8309 Mesikon-Illnau

IE5349
Meskiterweg
8309 Mesikon-Illnau

IE5357
Meskiterweg
8309 Mesikon-Illnau

IE5352
Kreuzung
8309 Illnau

IE5359
Anwohnerstrasse Weiss
8309 Fehraltorf

IE5324
Quellrotweg
8309 Illnau

Grabenprofil 1:20
Strasse