

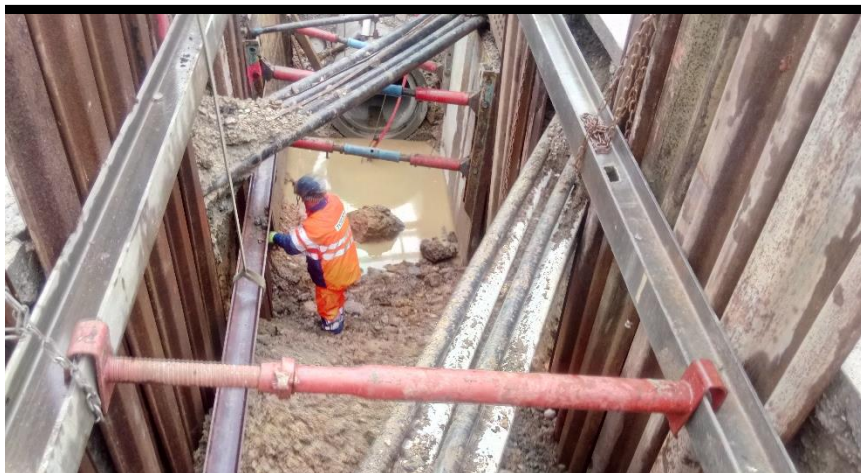
Kanalisationen BL

Stollenbau



Referenzobjekt:

Bubendorf, Ersatz Bacheindolung Teufelenbächli 2020



Bauherr:

Tiefbauamt Basel-Landschaft
Kreis 2
Frenkendörferstrasse 17
4410 Liestal

Bauleitung:

Sutter Ing.- und Planungsbüro AG
Rufsteinweg 1
4410 Liestal

Unternehmer:

Tozzo AG BL
Grünenstrasse 39
4416 Bubendorf
Tel: 061 935 93 93

Personal:

4 – 5 Personen

Projektbeschreibung:

Im Zuge des Neubaus der Bacheindolung Teufelenbächli wurde die alte Bacheindolung aus Beton DN600 ersetzt durch einen neuen Sauberwassersammler Centub DN1'000. Gleichzeitig wurden 6 Fertigteilschächte, 1 Einlaufbauwerk aus Ortbeton und ein Auslaufbauwerk aus Flussbausteinen erstellt. Aufgrund der Trassenführung des neuen Sammlers musste das vorhandene BLT-Gleis in Stollenbauweise auf einer Länge von ca. 10m unterquert werden. Zusammen mit der Neuverlegung des Sammlers wurde die alte Wasserleitung DN300 ersetzt, Leerrohre für EBL mitverlegt und ein neuer Mischwasserkanal DN 300 gebaut. Nach Abschluss der Grabarbeiten wurden div. Randeinfassungen und der Strassenbelag in der Grünenstrasse erneuert.

Ausführung:

Abbrüche und Demontagen
Baugruben und Erdbau
Foundationsschichten für Verkehrsanlagen
Belagsarbeiten
Kanalisation und Entwässerung
Ortbetonbau

Besonderes:

Stollenbau unter dem Gleis (Maciavantistollen mit Fa. G+T als Subunternehmer)
Kreuzung Kantonsstrasse mit Inselbaustelle für Grabarbeiten

Summe:

CHF 950'000.00

Bauzeit:

Januar – Juli 2020

Hauptmengen:

Aushub	1'437 m ³
Grabenspiessung	1'175 m ²
Stollenbau	10 m
Foundationsschicht	223 m ³
Abbruch und Entsorgung alte Bachdole	140 m
Liefern und verlegen CENTUB Rohr DN 1'000	150 m
Neue Kontrollschächte N W 1'000-1'500 / 600	6 Stk
CENTUB	
Leistungsanschlüsse Bachdole NW200 – NW300	6 Stk
Wasserhaltung innerhalb Graben	140 m
Werkleitungen DN 80-200	800 m
Wasserleitung DN 300	130 m
Belag	300 to