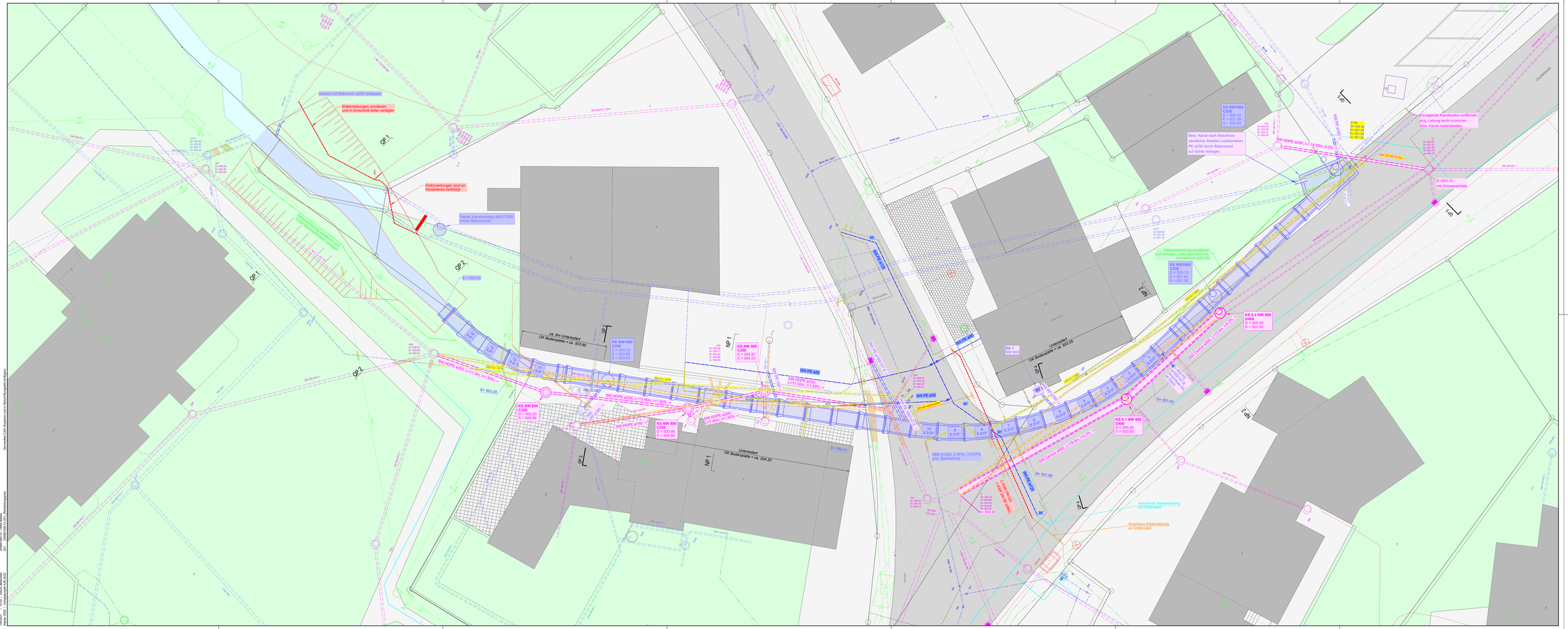

7/9/2021 | 13:53 | mauro dellachies
Allplan 2020 | Vorlageprojekt IUB 2020
200981000.51 - HWS Ballwil
201 200981000.51-201_Werkleitungsplan
Serverpfad CAD (Kopieren und in Beschriftungsbild einfügen)

Auslauf mit Betonrohr ø200 einfassen
Elektroleitungen sondieren und in Einschnitt tiefer verlegen
Elektroleitungen sind an Kanaldecke befestigt
Neuer Kanaleinstieg ø600/1000 hinter Betonmauer
Swisscomleitung sondieren und hinter Blocksatzmauer verlegen
E = 503.52
QP 1
QP 2
QP 3
QP 4
QP 5
NP 1
NP 2
ca. 8m Unterkellert
OK Bodenplatte = ca. 503.80
KS NW1000 C250 D = 505.52 E = 503.06 A = 503.03
KS NW 800 C250 D = 505.52 S = 504.86
KS NW 800 C250 D = 505.66 S = 504.65
KS NW 800 C250 D = 505.87 S = 504.53
SW HDPE ø250, L=11.0m, i=1.50% →
SW HDPE ø250, L=13.40m, i=1.50% →
SW HDPE ø250, L=11.50m, i=1.50% →
SW HDPE ø250, L=7.40m, i=1.50% →
SW HDPE ø150 →
RW PP ø150 →
250 G / 1974
S= 503.26
S= 502.41
WA PE ø50
WA PE ø125
RW PE ø160/147.6 →
ZR100 abbrechen
Unterkellert
OK Bodenplatte = ca. 504.50
Unterkellert
OK Bodenplatte = ca. 503.05
SA 1 NW 600
SBR ø1200, L=91m, i=2.67%
proj. Bachleitung
2 KSR DN120
1 KSR DN 80 (cBel)
A= 503.81
Anschluss Wasserleitung an Drittprojekt
Anschluss Elektroleitung an Drittprojekt
KS 9.1 NW 800 D400 D = 505.50 S = 503.05
SW Centub ø500, L=18.0m, i=4.2% →
S= 501.98
S= 501.64
←RW PE ø160/147.6 Anschluss SA an Bach
RW PP ø150 →
150 G / 1964
Swisscomleitung sondieren und umlegen.Leitungen sind evt. einbetoniert (6K100)
KS NW1000 C250 D = 505.13 E = 501.42 A = 501.39
KS 9.2 NW 800 D400 D = 505.00 S = 502.55
SW Centub ø500, L=12.0m, i=4.2% →
KS NW1000 C250 D = 504.40 E = 501.08 A = 500.94
Best. Kanal nach Abschluss sämtlicher Arbeiten zubetonieren. PE ø250 durch Betonwand auf Sohle verlegen.
SW HDPE ø250, L= 14.30m, 2.0% →
RW PP ø150 →
5156 D= 504.40 E= 501.08 E= 501.09 A= 501.08
SW 200 BU 6.5% >
Einragende Kanalisation entfernen, proj. Leitung leicht krümmen best. Kanal instandstellen
E=502.15 mit Schwanenhals
best. Bachrohr RW B1250 >
Hohenrainstrasse
Dorfstrasse
Betonplatte
Rest. Sonne

Legende Werkleitungen:

bestehend	projektiert	
- - -	━ ━	Kanalisation Mischwasser
- - -	━ ━	Kanalisation Schmutzwasser
- - -	━━	Eindohlung
- · -	━ · ━	Wasser
- - -	━ ━	Elektro
- · · -	━ · · ━	Swisscom
- · -		UPC Cablecom
	━━	Querende Leitungen schützen
	──	Drittprojekt Wasserleitung (Blesshess AG)
	──	Drittprojekt Elektroleitung (Blesshess AG)
	━━	Abbruch

- Fernwirkkabel
- Schlagvortrieb
- Relining
- Erdband

⊖	Schieber	⊃	Muffe/Verbindung auf best.
▶	Reduktion	⊂	Endkappe
⊕	Klappe	╫	Blindflansch
●	Oberflurhydrant	○	Unterflurhydrant

Werkleitungshinweis
Das Erheben von Werkleitungen ist Sache des Unternehmers.
Der Unternehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage sämtlicher Werkleitungen bei den betreffenden Werken zu erkundigen und diese mit dem Werkeigentümer vor Ort zu markieren.
Für bestehende Werkleitungen, in den Plänen übernimmt der Projektverfasser keine Gewähr (Lage, Vollständigkeit, etc.).
Der Unternehmer hat in allen Fällen die tatsächliche Lage durch Sondagen abzuklären.

0 m 1 m 2 m 3 m 4 m 5 m
Massstab [m] (1:100)

Index	Änderungen, Revisionen	erstellt	Datum	geprüft	Datum	freigeg.	Datum

KANTON LUZERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Verkehr und Infrastruktur (vif)
Arsenalstrasse 43
Postfach
6010 Kriens 2 Sternmatt
Telefon 041 318 12 12
vif@lu.ch
www.vif.lu.ch

10761 Hochwasserschutz, Ballwil

10761.1 **Ausbau Dorfbach**

Gemeinde Ballwil

Objekt **Dorfbach**

Koordinaten 2'666'820 / 1'222'900 bis 2'667'050 / 1'222'810

Situation Werkleitungen 1:100

Ausführungsprojekt

Verfasser IUB Engineering AG	Dokument-Nr. 10761.1-51.201	Reg.-Nr. (Kunstbauten)
	Dokument-Nr. Projektverfasser 200981000.51-201	Reg.-Nr. (Wasserbau)
Dateiname	Format 594 x 1680	Massstab 1:100
Status Freigabe	Datum / erstellt 09.07.2021 / meg / esi Version / Änderungsdatum	Datum / geprüft 09.07.2021 / mde / dwa Datum / geprüft
Projektleitung Abteilung Naturgefahren Albert Dillier	eingegangen Freigabe	eingesehen

IUB Engineering
IUB Engineering AG
Obergrundstrasse 50 Postfach CH-6003 Luzern
Tel. +41 41 444 27 40 info@iub-ag.ch