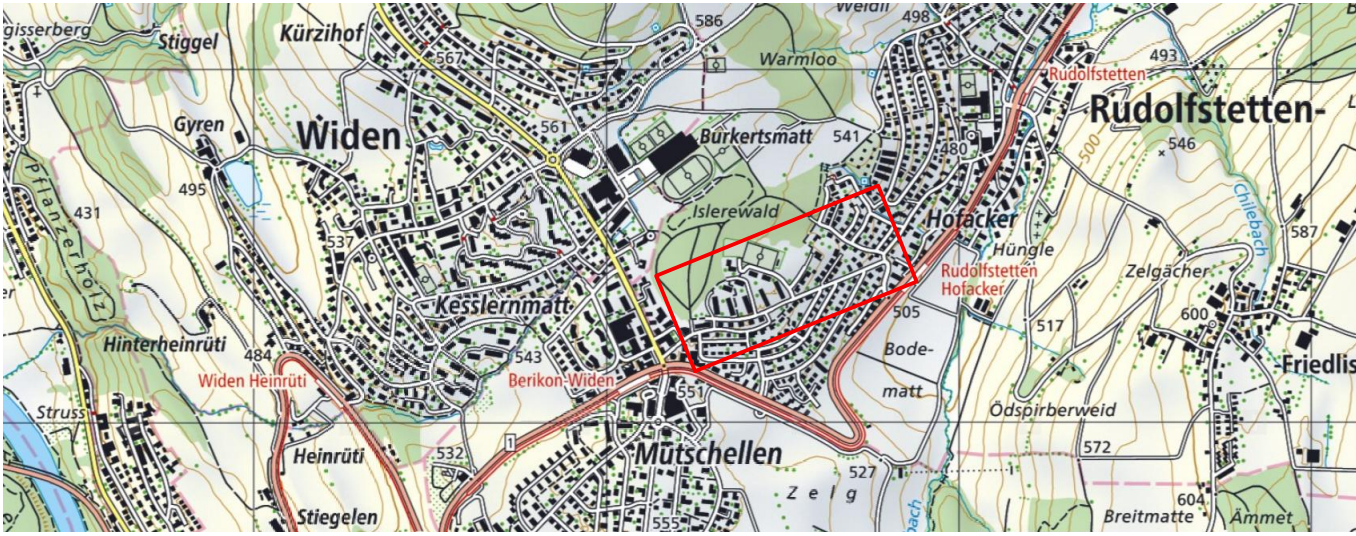


Strassen- und Werkleitungssanierung
Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Situation Strassenbau 1:500

Vorprojekt 2018



KSL INGENIEURE
KSL Ingenieure AG · Islingstr. 4 · Kirchdorf · Frick · Mönchwil · Muri
Stadlerstrasse 7b · 5416 Kirchdorf · 056 296 26 26
BERATUNG · TRAGWERKE · GEOMATIK · UMWELT · INFRASTRUKTUR · RAUM

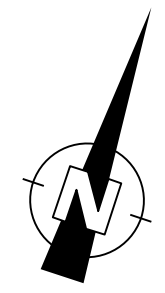
Index	Datum	Erstellt	Geprüft am	Visum	Änderungen
-	14.05.2018	DZ	14.05.2018	DB	
a					
b					
c					

Format: 1470 x 594 mm
CAD Name: 218004_02_01_11_Situation.2d
RL: 01_St_Straßenbau.1:500
Koordinatensystem: LV95

Plan Nr.: 218004 / 01

Legende:

best.	proj.	
		Fahrbahn
		Gehweg
		Grünfläche
		Anpassung
		Drittprojekt
		Anpassungsbereich
		Bauzone
		Bäume



Strassenbau:
best. Belag fräsen 35 - 40 mm
AC 11 N B70/100 40 mm

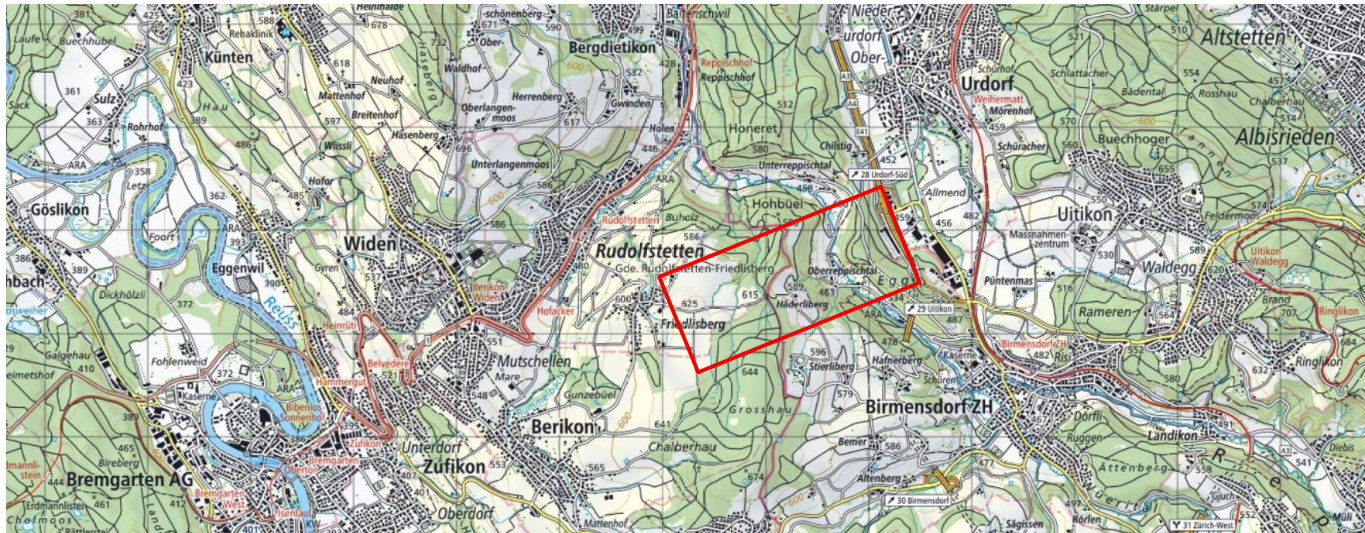
Strassenbau:
AC 11 N B70/100 40 mm
AC T 22 N B70/100 70 mm
Planekies Q16 50 mm
Total 160 mm
Fundation UG 045 evtl. partieller Ersatz (500 mm)
(Fundationsschicht auf Anordnung BL)

Gehwegbelag:
AC 8 N B70/100 30 mm
AC T 22 N B70/100 70 mm
Planekies 50 mm
Total 150 mm
Fundation UG 045 evtl. partieller Ersatz (400 mm)
(Fundationsschicht auf Anordnung BL)

Strassen- und Werkleitungssanierung
Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Normalprofil 2, Islerenstrasse 1:20

Vorprojekt 2018



KSLINGENIEURE

KSL Ingenieure AG

ksl-ing.ch · Kirchdorf · Frick · Münchwilten · Muri

Studacherstrasse 7b · 5416 Kirchdorf · 056 296 26 26

BERATUNG · TRAGWERKE · GEOMATIK · UMWELT · INFRASTRUKTUR · RAUM

Index	Datum	Erstellt	Geprüft am	Visum	Änderungen
-	14.05.2018	DZ	14.05.2018	DB	
a					
b					
c					

Plan Nr. :

218004 / 03

Format:

840 x 400 mm

CAD Name:

218004_02_02+03+04_Normalprofile.2d

RL:

NP

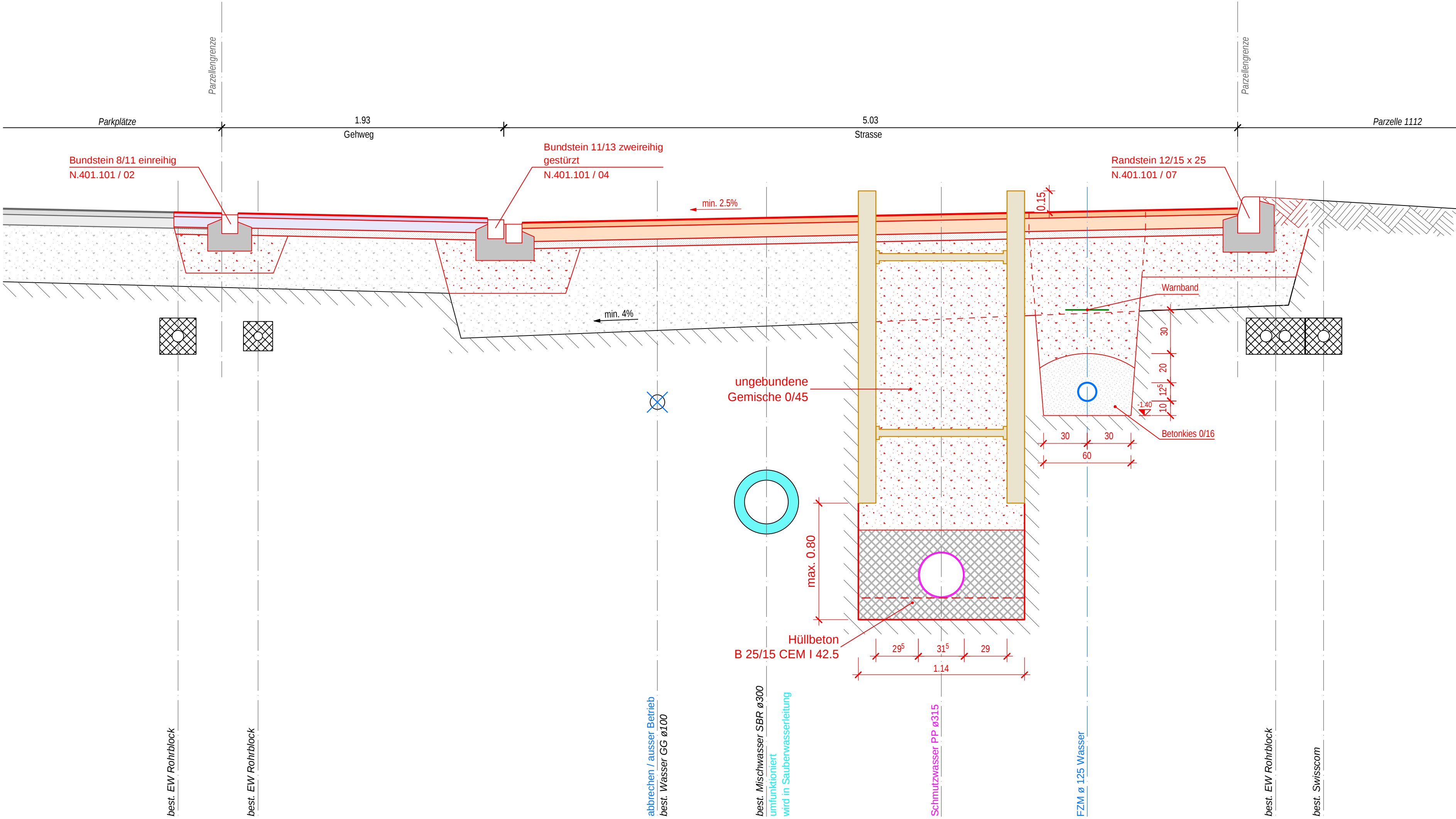
Koordinatensystem:

LV95

Gehwegbelag:		
AC 8 N	B70/100	30 mm
AC T 22 N	B70/100	70 mm
Planiekies		50 mm
Total		150 mm
Foundation UG 0/45 evtl. partieller Ersatz (400 mm) (Foundationsschicht auf Anordnung BL)		

Normalprofil 2
(Islerenstrasse)

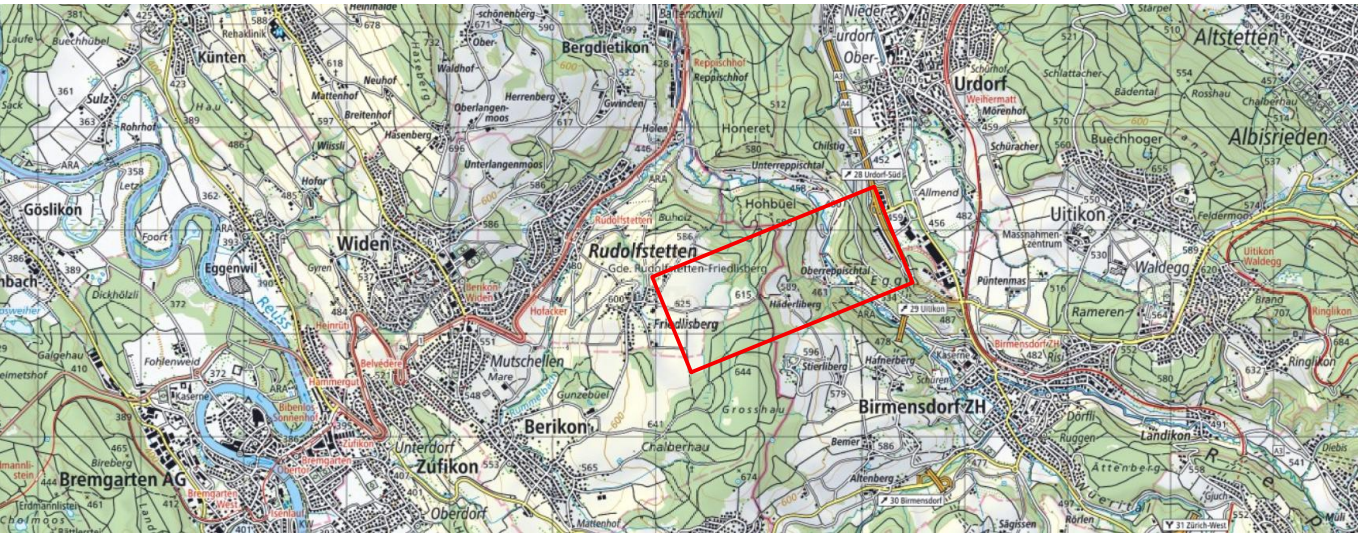
Strassenbau:		
AC 11 N	B70/100	40 mm
AC T 22 N	B70/100	70 mm
Planiekies 0/16		50 mm
Total		160 mm
Foundation UG 0/45 evtl. partieller Ersatz (500 mm) (Foundationsschicht auf Anordnung BL)		



Strassen- und Werkleitungssanierung
Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Normalprofil 3, Alpenweg 1:20

Vorprojekt 2018



KSLINGENIEURE

KSL Ingenieure AG ksl-ing.ch · Kirchdorf · Frick · Mönchwilten · Muri
Studacherstrasse 7b · 5416 Kirchdorf · 056 296 26 26
BERATUNG · TRAGWERKE · GEOMATIK · UMWELT · INFRASTRUKTUR · RAUM

Index	Datum	Erstellt	Geprüft am	Visum	Änderungen
-	14.05.2018	DZ	14.05.2018	DB	
a					
b					
c					

Plan Nr. :218004 / 04

Format:840 x 400 mm

CAD Name:218004_02_02+03+04_Normalprofile.2d

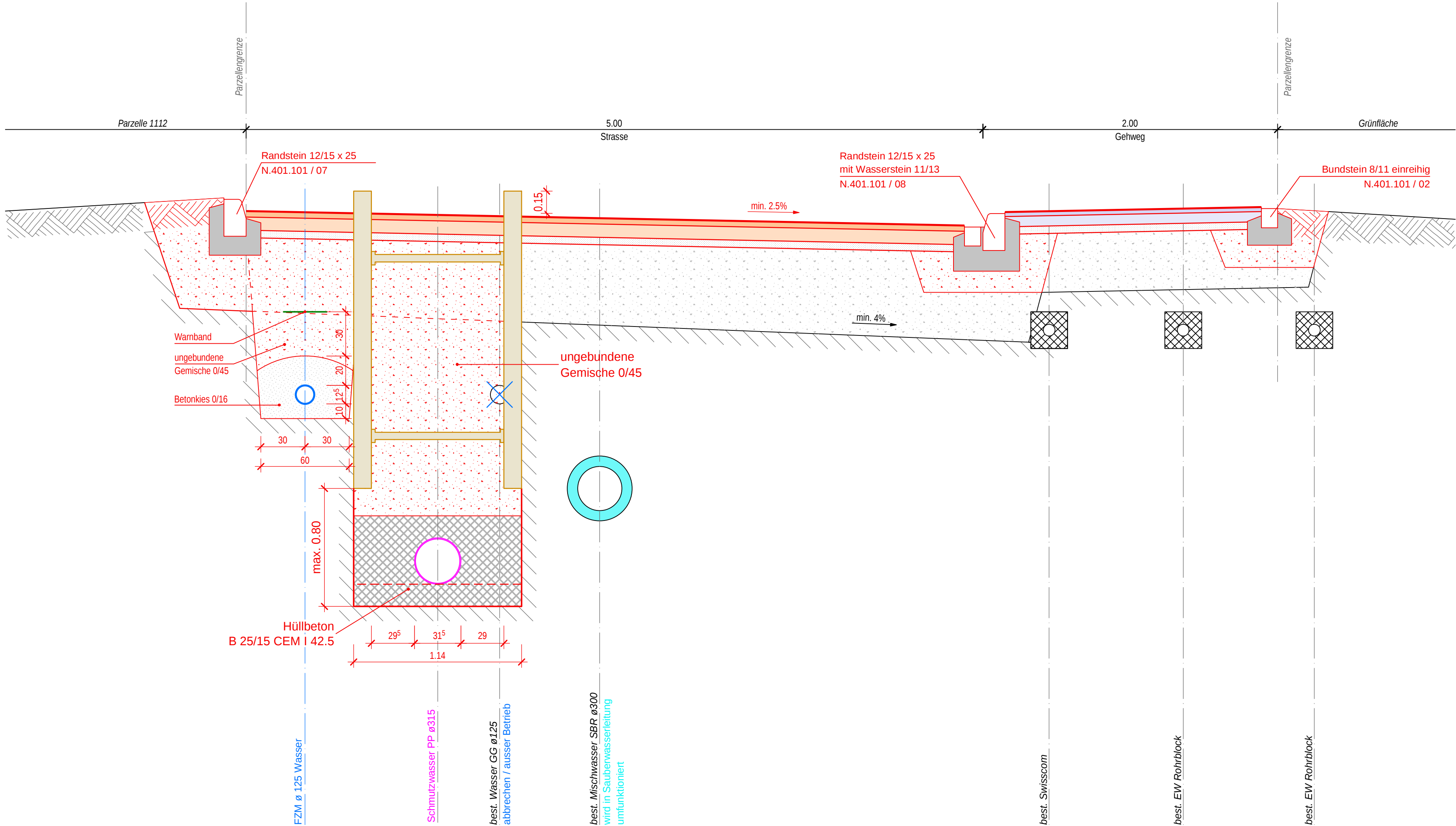
RL:NP

Koordinatensystem:LV95

Strassenbau:		
AC 11 N	B70/100	40 mm
AC T 22 N	B70/100	70 mm
Planiekies 0/16		50 mm
Total		160 mm
Fundation UG 0/45 evtl. partieller Ersatz (500 mm) (Fundationsschicht auf Anordnung BL)		

Gehwegbelag:		
AC 8 N	B70/100	30 mm
AC T 22 N	B70/100	70 mm
Planiekies		50 mm
Total		150 mm
Fundation UG 0/45 evtl. partieller Ersatz (400 mm) (Fundationsschicht auf Anordnung BL)		

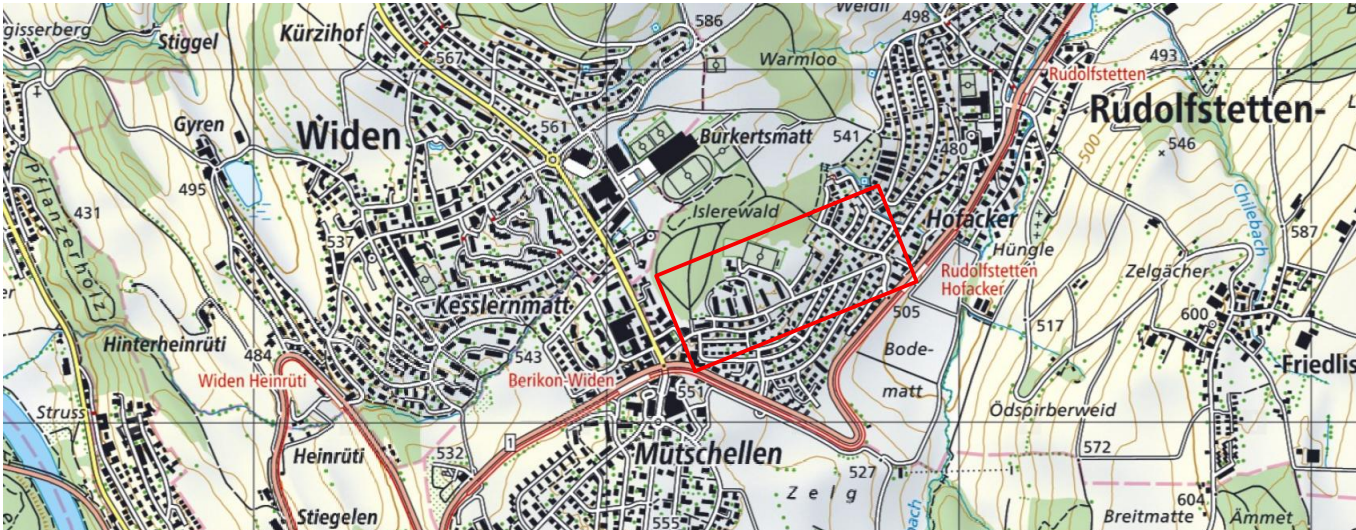
Normalprofil 3
(Alpenweg)



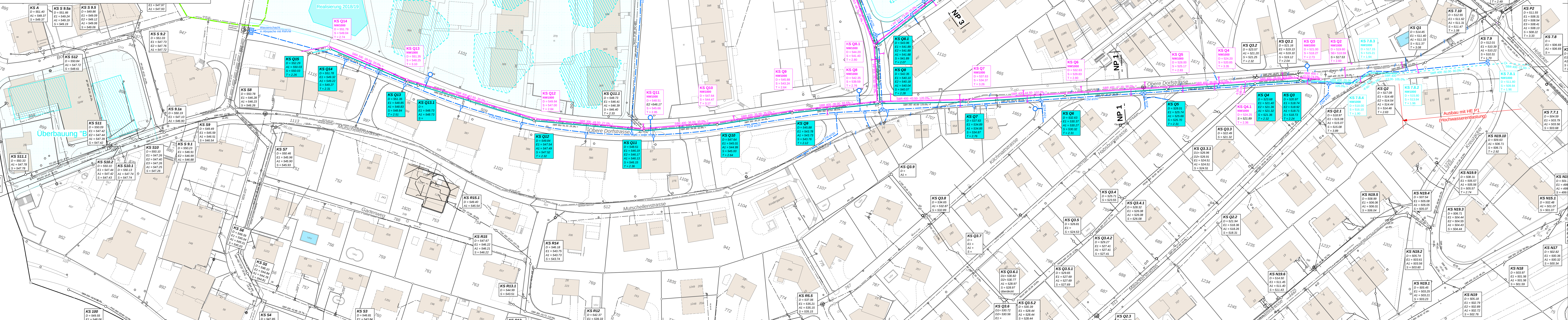
Strassen- und Werkleitungssanierung
Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Situation Werkleitungen 1:500

Vorprojekt 2018



KSL INGENIEURE					
KSL Ingenieure AG, Kistloch - Kündler - Frick - Mönchwil - Muri Stadlerstrasse 7b - 5416 Kistloch - 056 276 26 26 BERATUNG - TRAGWERKE - GEOMATIK - UMWELT - INFRASTRUKTUR - RAUM					
Index	Datum	Erstellt	Geprüft am	Vision	Änderungen
a	14.05.2018	DZ	14.05.2018	DB	
b					
c					
Format: 1470 x 594 mm					
CAD Name: 218004_02_01+11_Situation.2d					
RL: 11, St. Werkleitungen 1:500					
Koordinatensystem: LV95					
Plan Nr.: 218004 / 11					

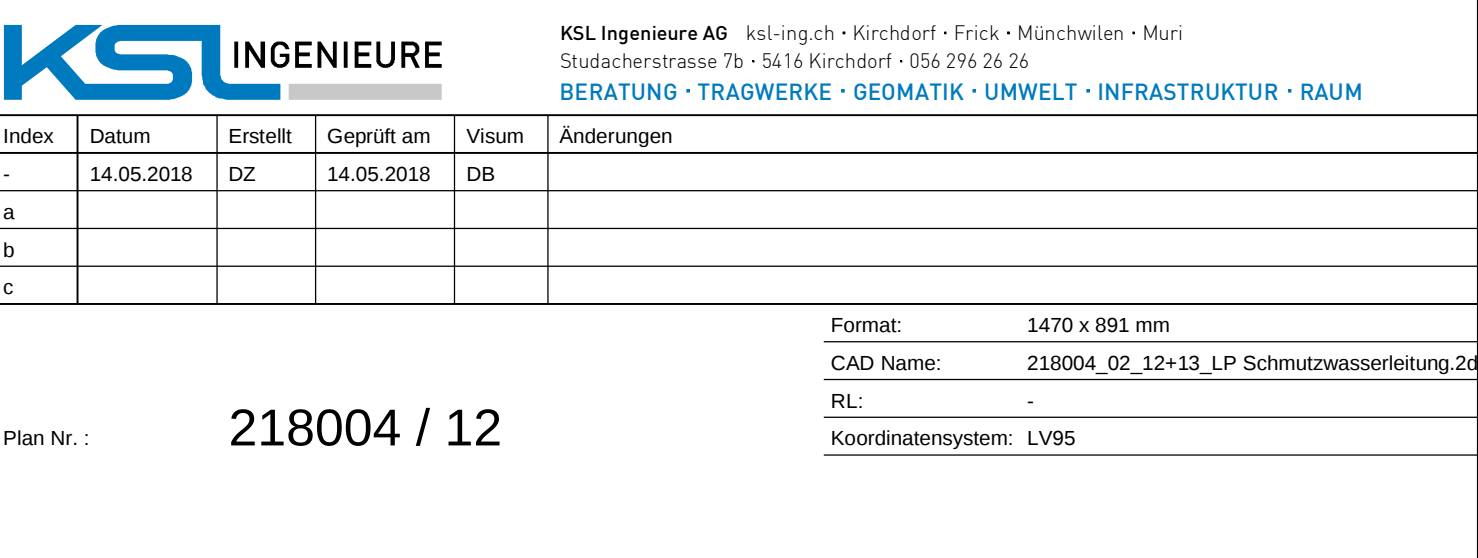
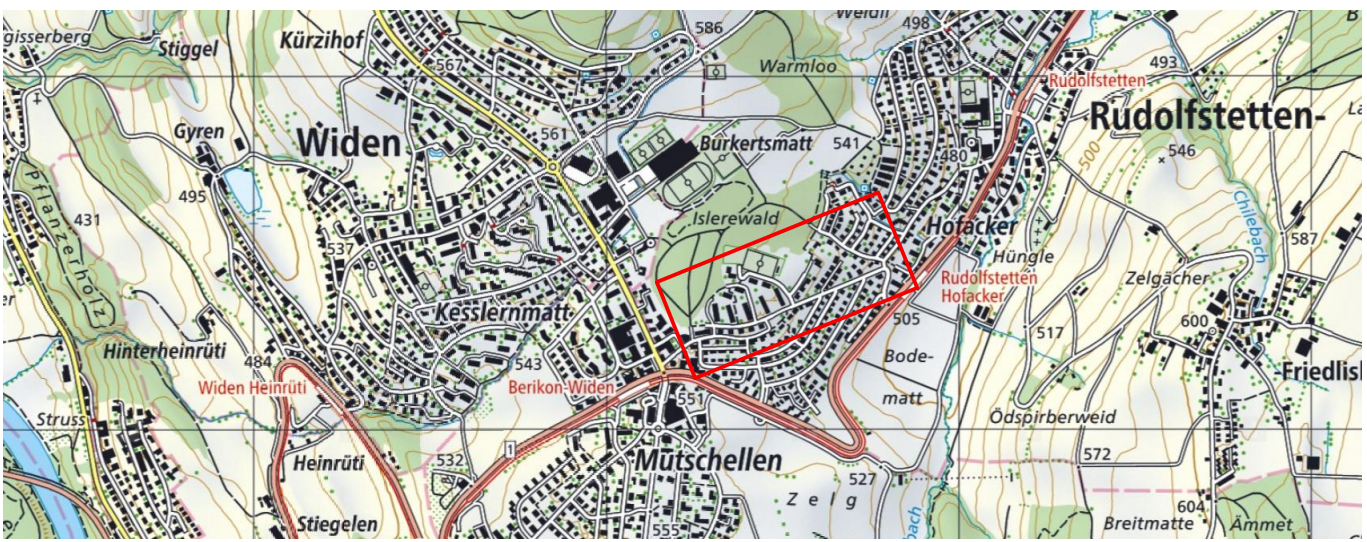


Einwohnergemeinde Rudolfstetten-Friedlisberg

Strassen- und Werkleitungssanierung Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Längenprofil Dorfstrasse 1:500/50

Vorprojekt 2018



Legende:

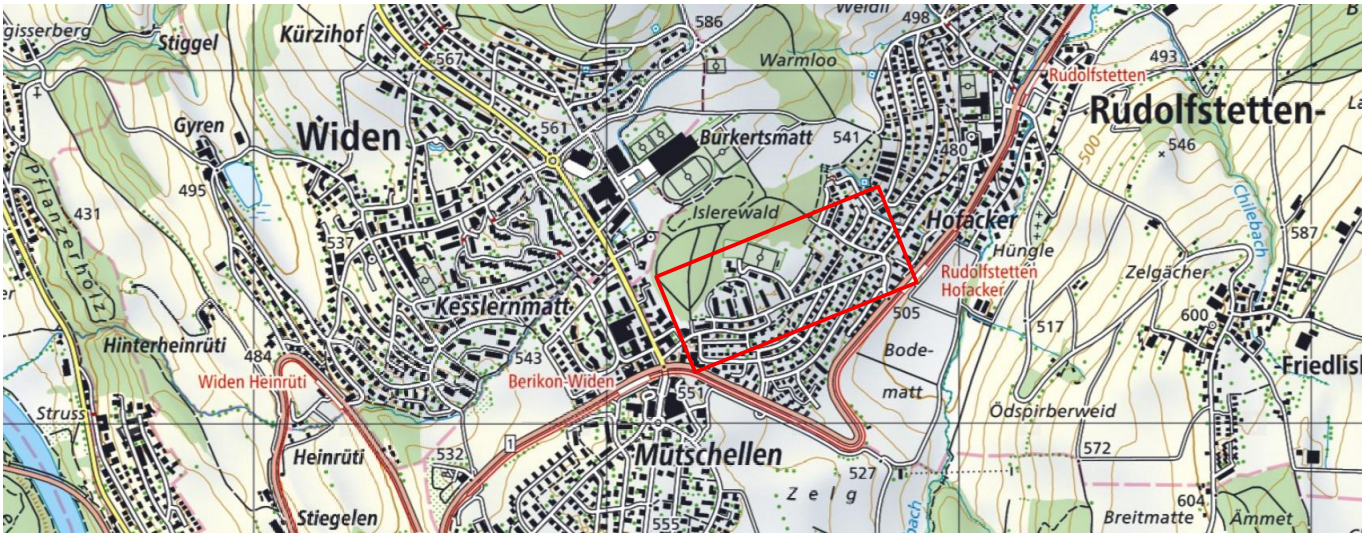
best.	proj.	
=====	=====	Schmutzwasserleitung

Dichtigkeitsprüfung SIA 190 Gewässerschutzbereiche A_U	
mit Wasser:	
min. Prüfdruck Prüfdauer	0,50 bar 30 min
zul. Wasserzugabe für Rohrleitungen für Schächte	0,10 l/m ² in 30 min 0,20 l/m ² in 30 min
mit Luft:	
min. Prüfdruck zulieferer Druckabfall Prüfdauer gemäss SIA 190	0,200 bar 0,015 bar
Rohrmaterial	: Centub
Bettungsprofil	: SIA U2
Kontrollschächze	: Fertigteil - KS 1000

Strassen- und Werkleitungssanierung
Obere Dorfstrasse und Islerenstrasse

Längenprofil Islerenstrasse und Alpenweg 1:500/50

Vorprojekt 2018



KSLINGENIEURE

KSL Ingenieure AG
ksl-ing.ch • Kirchdorf • Frick • Münchwilen • Muri
Studacherstrasse 7b • 5416 Kirchdorf • 056 296 26 26
BERATUNG • TRAGWERKE • GEOMATIK • UMWELT • INFRASTRUKTUR • RAUM

Index	Datum	Erstellt	Geprüft am	Visum	Änderungen
-	14.05.2018	DZ	14.05.2018	DB	
a					
b					
c					

Plan Nr. :
218004 / 13

Format:

1050 x 450 mm

CAD Name:

218004_02_12+13_LP Schmutzwasserleitung.2d

RL:

01_Sit. Strassenbau 1:500

Koordinatensystem:

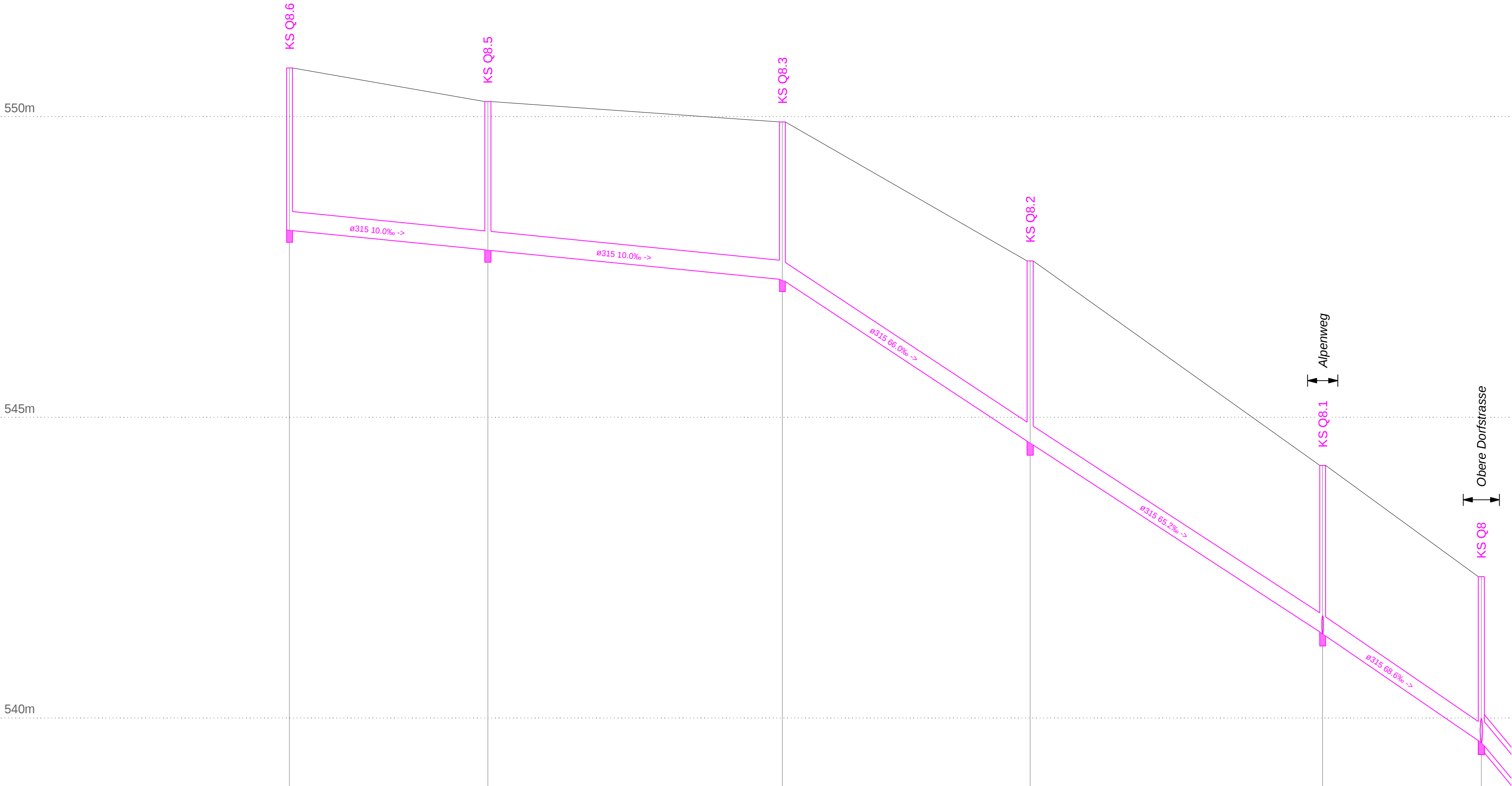
LV95

Legende:

best. proj. Schmutzwasserleitung

Dichtheitsprüfung SIA 190 Gewässerschutzbereiche A _{II}	
mit Wasser:	
min. Prüfdruck	0.50 bar
Prüfdauer	30 min
zul. Wasserzugabe für Rohrleitungen	0.10 l/m ² in 30 min
für Schächte	0.20 l/m ² in 30 min
mit Luft:	
min. Prüfdruck	0.200 bar
zulässiger Druckabfall	0.015 bar
Prüfdauer gemäss SIA 190	
Rohrmaterial	: PP
Bettungsprofil	: SIA U4
Kontrollschächte	: Fertigteil - KS 1000

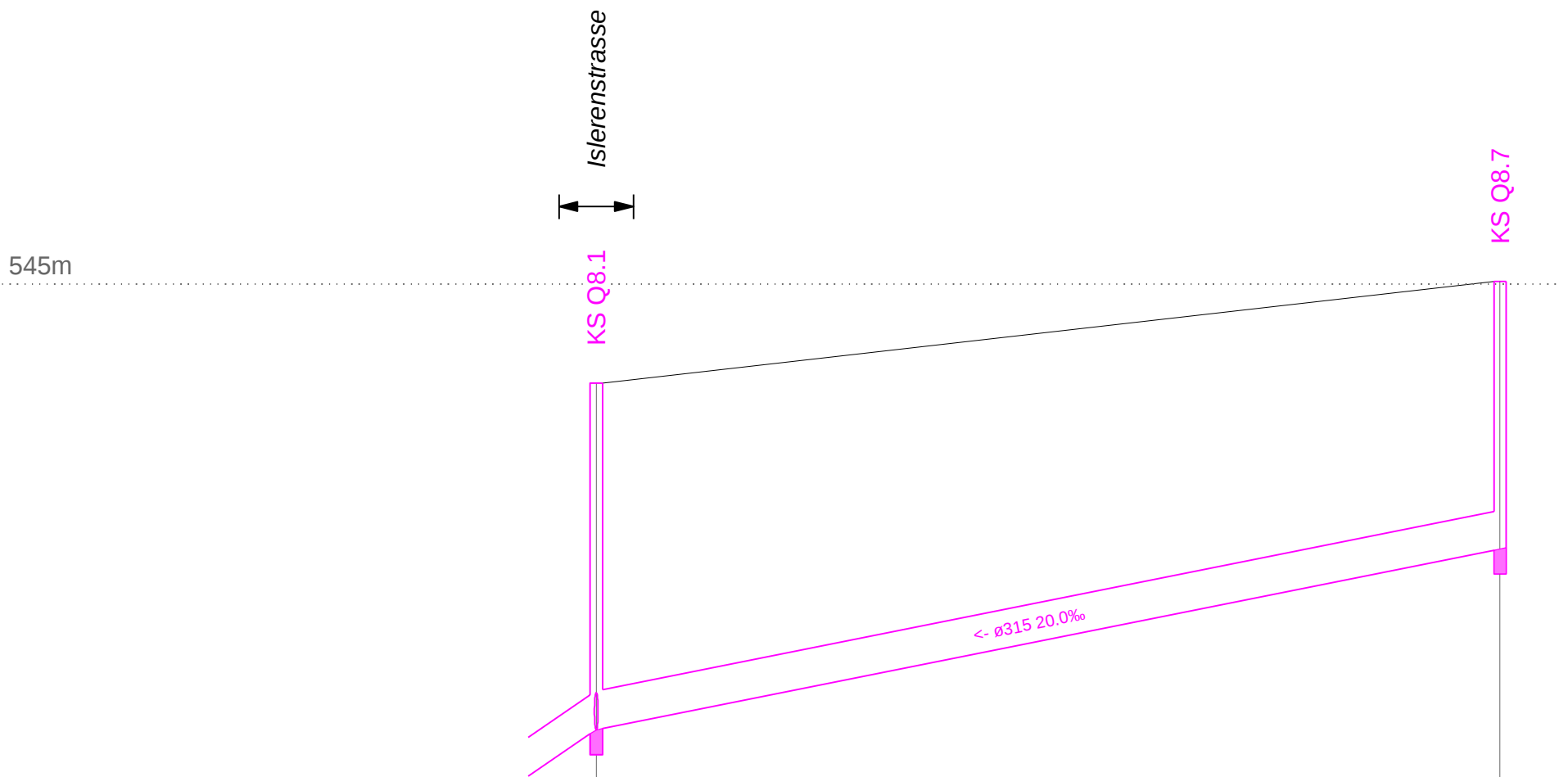
Längenprofil Islerenstrasse



Horizont 535.00 m.ü.M

Distanzen	0.00	33.00	33.00	49.00	82.00	41.22	123.22	48.65	171.87	26.40	198.27	
Deckelhöhen	550.81		550.25		549.91		547.60		544.20		542.35	
Sohlenhöhen	548.11		547.78		547.29		544.57		541.40		539.59	
Abstiche	2.70		2.47		2.62		3.03		2.80		2.76	
Grabenprofil	U4 Profil (SIA 190)											

Längenprofil Alpenweg



Horizont 540.00 m.ü.M

Distanzen	0.00	73.00	73.00	
Deckelhöhen	544.20		545.02	
Sohlenhöhen	541.40		542.86	
Abstiche	2.80		2.16	
Grabenprofil	U4 Profil (SIA 190)			