Politische Gemeinde Wartau

Kanton St. Gallen

# ARA Wartau / ARA Sargans

## Zusammenschluss

## Baueingabe

## Situation 1:500, Teil 7

Projektverfasser:

Datum: ........................................................

........................................................................

Unterschrift:

Bauherrschaft:

Datum: ........................................................

........................................................................

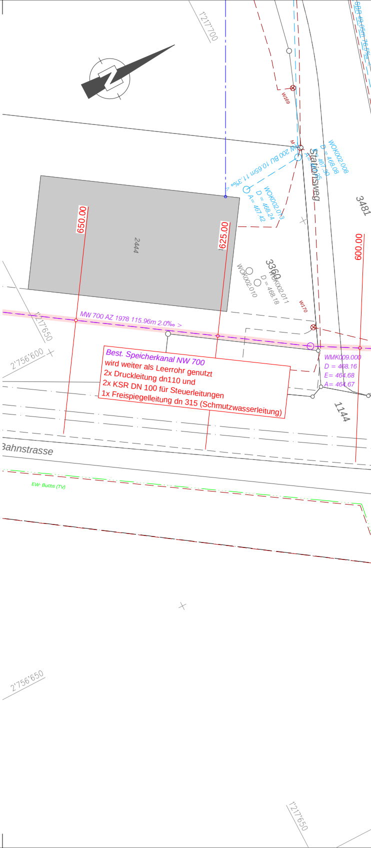
Unterschrift:

**AF TOSCANO**

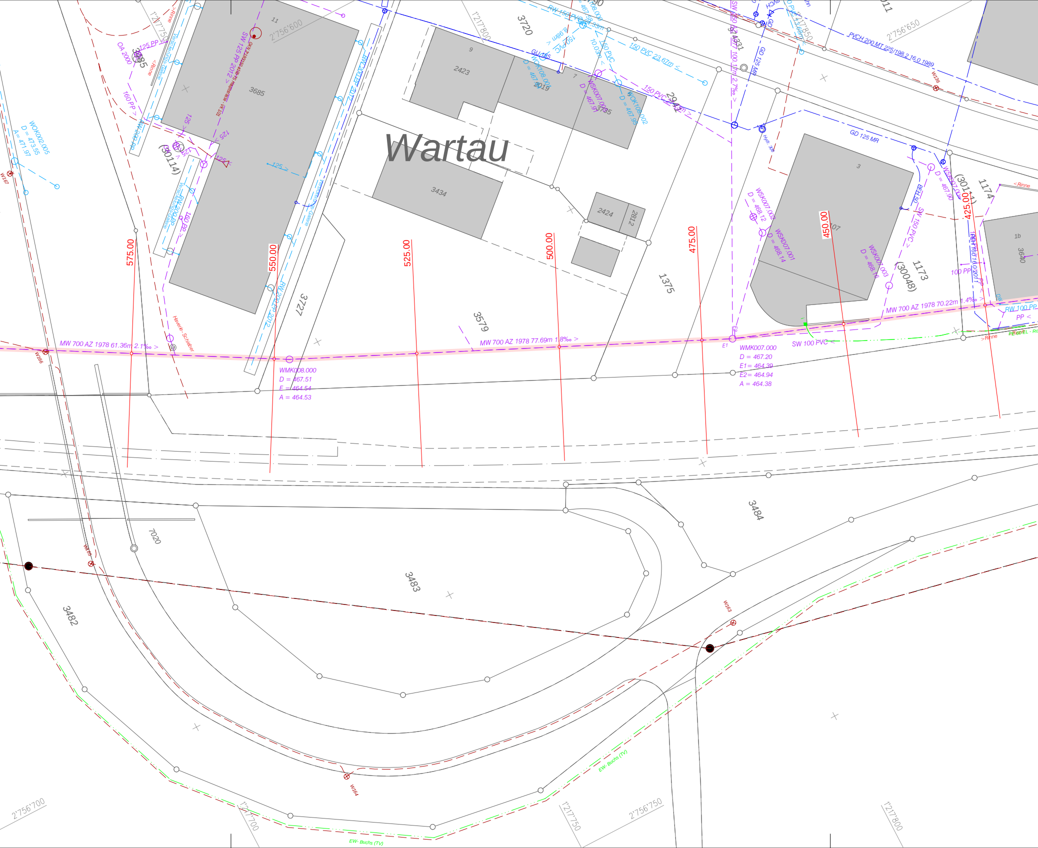
AF TOSCANO AG
Gäuggelistrasse 16
CH-7000 Chur
Tel. +41 81 255 19 19
Fax +41 81 255 19 00
chur@toscano.ch

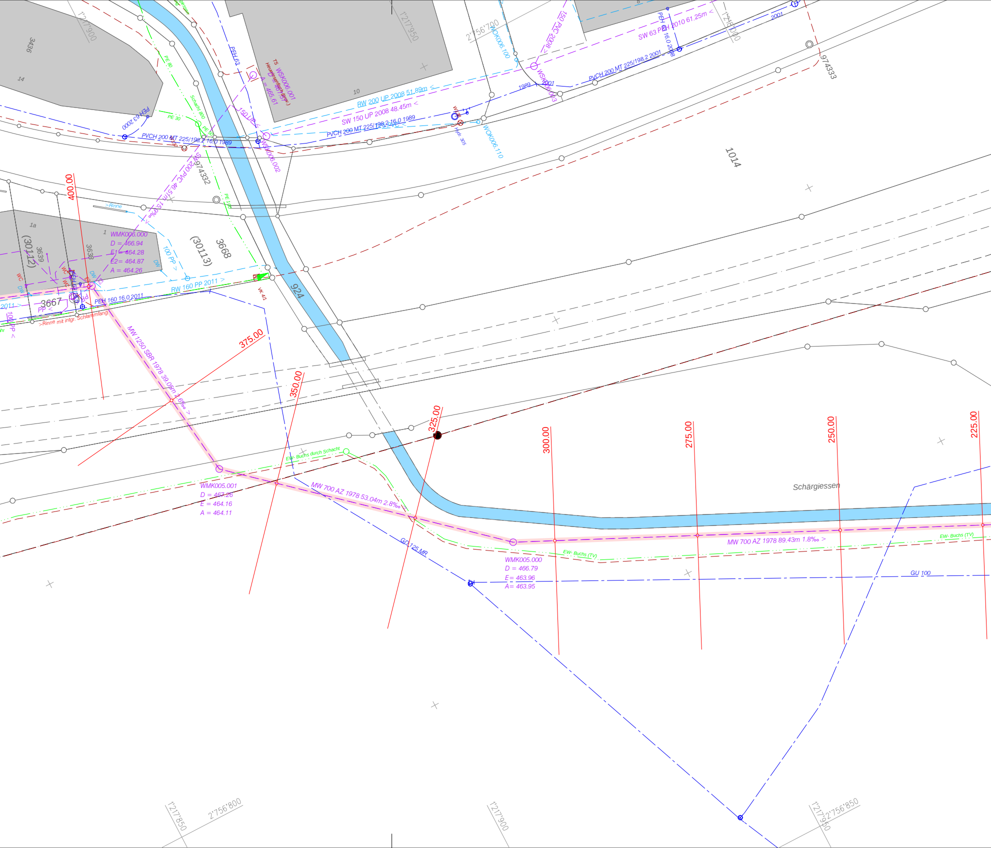
| Erstellt: | Geprüft: | Freigegeben: | Datum: | Format: | Plan - Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| bud | bü | bü | 24.03.2021 | 30 x 168 | 50 0282 - 08 |

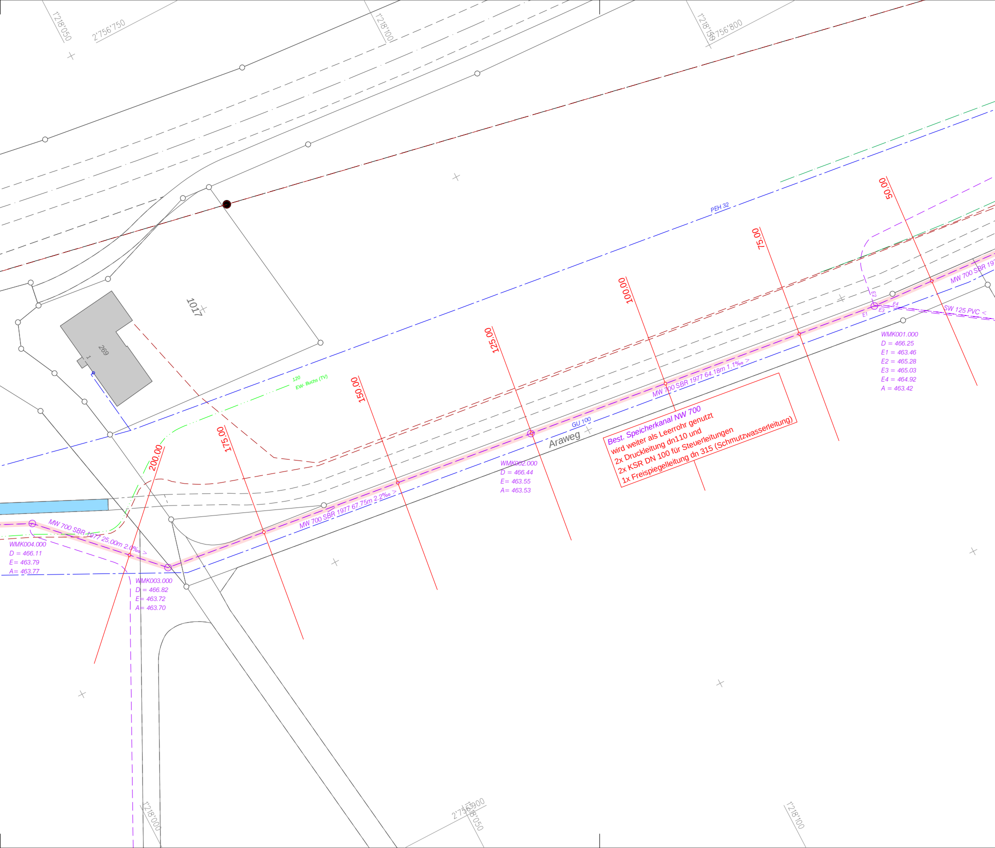
File: X:\3-BU\CH\prj\BU_Water\500282 ARA Wartau, Weite SG\5_Bauprojekt_Zusammenschluss_2020\Pläne\Cadwork\Baueingabe_April_2021\02-08_Situation.2d


1'217'700
N
W169
NW 200 BU 10.65m 11.3‰ <
WOK002.008
D = 468.08
E = 467.30
A = 467.25
WOK002.013
D = 468.24
A= 467.42
Stationsweg
3481
650.00
2444
625.00
600.00
WOK002.010
3360
WOK002.011
D = 468.18
W170
MW 700 AZ 1978 115.96m 2.0‰ >
1'217'650
2'756'600
WMK009.000
D = 468.16
E= 464.68
A= 464.67
1144
Bahnstrasse
EW- Buchs (TV)
2'756'650
1'217'650

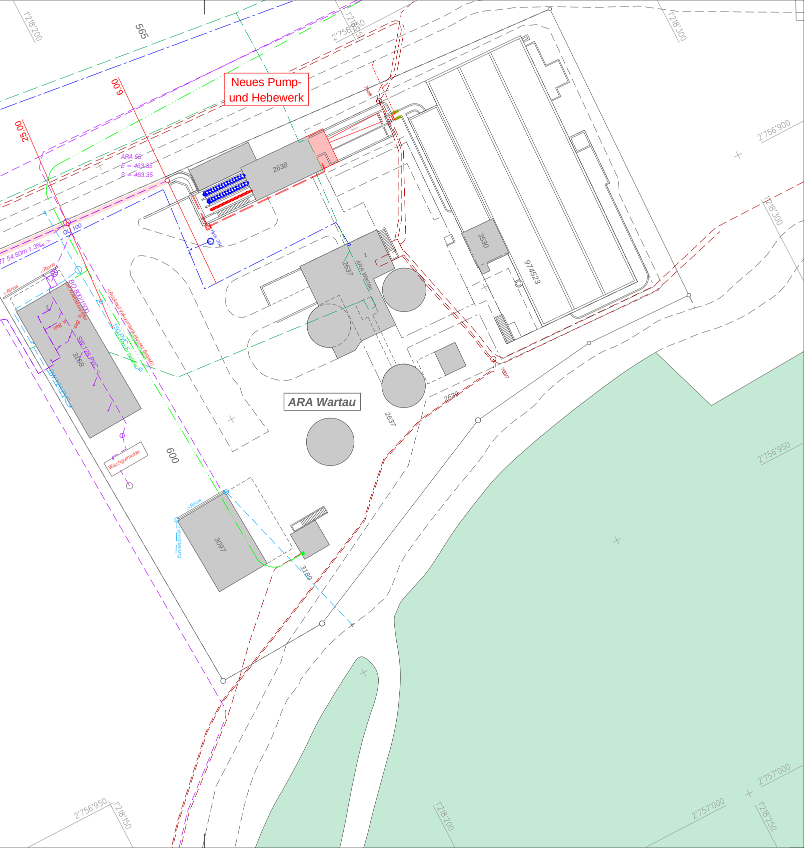
Best. Speicherkanal NW 700
wird weiter als Leerrohr genutzt
2x Druckleitung dn110 und
2x KSR DN 100 für Steuerleitungen
1x Freispiegelleitung dn 315 (Schmutzwasserleitung)


Wartau
3685
3720
2423
2019
2812
2424
3434
3579
3727
1375
3484
3483
3482
7020
1173
1174
3640
(30114)
(30048)
575.00
550.00
525.00
500.00
475.00
450.00
425.00
MW 700 AZ 1978 61.36m 2.1‰ >
MW 700 AZ 1978 77.69m 1.8‰ >
MW 700 AZ 1978 70.22m 1.4‰ >
WMK008.000
D = 467.51
E = 464.54
A = 464.53
WMK007.000
D = 467.20
E1= 464.39
E2= 464.94
A = 464.38
WOK002.005
D = 473.55
A = 471.97
WSK007.002
D = 468.12
WSK007.001
D = 468.14
WSK007.003
D = 468.16
PVCH 200 MT 225/198.2 16.0 1989
GD 125 MR
150 PVC 23.67m
SW 100 PVC
RW 100 PP
100 PP
160 PP
125 PP
OA 2000
SW 125 PP 2012
RW 200 PP 2012
Havarie-Schieber
2'756'600
2'756'650
2'756'700
2'756'750
1'217'700
1'217'750
1'217'800
EW- Buchs (TV)
W163
W164
W165
W166
W167
W136
<Rinne


3436
14
1'217'900
1'217'950
2'756'700
1'218'000
10
PEH 63
TS
WSK006.001
Heumesenfisch (prov.)
D = 467.57
A = 465.61
PE 80
PE 30
PE 50
PE 100
Schacht 800
PEH 63 2000
PVCH 200 MT 225/198.2 16.0 1989
RW 200 UP 2008 51.89m <
SW 150 UP 2008 48.45m <
PVCH 200 MT 225/198.2 16.0 1989
150 UP <
WSK006.002
SW 200 PVC 46.5m 15.9‰ <
974332
WOK006.100
WOK006.110
Hydr. 305
150 PVC 2008 <
WSK006.003
1989
2001
PVCH 200 MT 225/198.2 2001
SW 63 PEH 2010 61.25m <
PEH 63 16.0 2008
2001
974333
1014
>Rinne
1a
1
(30112)
3639
3638
WMK006.000
D = 466.94
E1 = 464.28
E2 = 464.87
A = 464.26
100 PP >
(30113)
3668
DW
WC
3667
PP <
100 PP <
RW 160 PP 2011 >
PEH 160 16.0 2011
>Rinne mit intgr. Schlammfang
VK 4/1
924
400.00
375.00
350.00
325.00
300.00
275.00
250.00
225.00
MW 1250 SBR 1978 39.05m 2.6‰ >
EW- Buchs durch Schacht
WMK005.001
D = 467.26
E = 464.16
A = 464.11
MW 700 AZ 1978 53.04m 2.8‰ >
GD 125 MR
WMK005.000
D = 466.79
E= 463.96
A= 463.95
EW- Buchs (TV)
Schärgiessen
MW 700 AZ 1978 89.43m 1.8‰ >
EW- Buchs (TV)
GU 100
1'217'850
2'756'800
1'217'900
1'217'950
2'756'850


1'218'050
2'756'750
1'218'100
1'218'150
756'800
PEH 32
50.00
75.00
100.00
125.00
150.00
175.00
200.00
1017
269
1
120
EW- Buchs (TV)
MW 700 SBR 197
E2
E4
E3
E1
SW 125 PVC <
WMK001.000
D = 466.25
E1 = 463.46
E2 = 465.28
E3 = 465.03
E4 = 464.92
A = 463.42
MW 700 SBR 1977 64.18m 1.1‰ >
GU 100
Araweg
WMK002.000
D = 466.44
E= 463.55
A= 463.53
MW 700 SBR 1977 67.75m 2.2‰ >
MW 700 SBR 1977 25.00m 2.0‰ >
WMK004.000
D = 466.11
E= 463.79
A= 463.77
WMK003.000
D = 466.82
E= 463.72
A= 463.70
1'218'000
2'756'900
1'218'050
1'218'100

Best. Speicherkanal NW 700
wird weiter als Leerrohr genutzt
2x Druckleitung dn110 und
2x KSR DN 100 für Steuerleitungen
1x Freispiegelleitung dn 315 (Schmutzwasserleitung)


Neues Pump- und Hebewerk
ARA Wartau
ARA 55
E = 463.35
S = 463.35
25.00
6.00
565
600
2638
2637
ARA Wartau
3530
974523
3158
3097
3189
2637
2639
7606
7607
GU 100
77 54.50m 1.3‰ >
Hydr. 304
<Rinne
>Rinne
>Rinne
BO 800/1500
mit Koaleszenzfilter
a. Betr.
a. Betr.
SW 125 PVC
RW 125 PVC
150 PVC
<Rücklauf Vakuumtank (ausser Betrieb)
Versickerung
Wischgutmulde
1'218'200
1'218'250
1'218'300
1'218'300
1'218'150
1'218'200
1'218'250
2'756'850
2'756'900
2'756'950
2'756'950
2'757'000
2'757'000