Legende

Bestehend

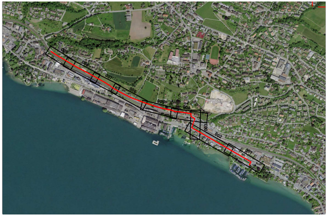
- *Meteorwasserleitung*
- *Mischwasserleitung*
- *Abwasserleitung*
- *Wasserleitung*
- *Signalkabel Wasser*
- *Elektrizität*
- *Telekommunikation*
- *Gasleitung*
- *Fernwärme*

Projekt

- Pumpendruckleitung
- Drittprojekt Strasse SNZ
- Drittprojekt Werkleitungen SNZ

COPYRIGHT
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind verbleiben jederzeit der HOLINGER AG. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf diese nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dritten Personen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Gemeinde Männedorf
Bahnhofstrasse 10
8708 Männedorf


008
007
006
005
004
003
002
001

DATUM	GEZ.	KONTR.	VIS.	ÄNDERUNGEN	INDEX
					A
					B
					C

Kanalisation

Anschluss Männedorf an ARA Rohrguet
Druckleitung Männedorf bis Meilen

Längenprofil

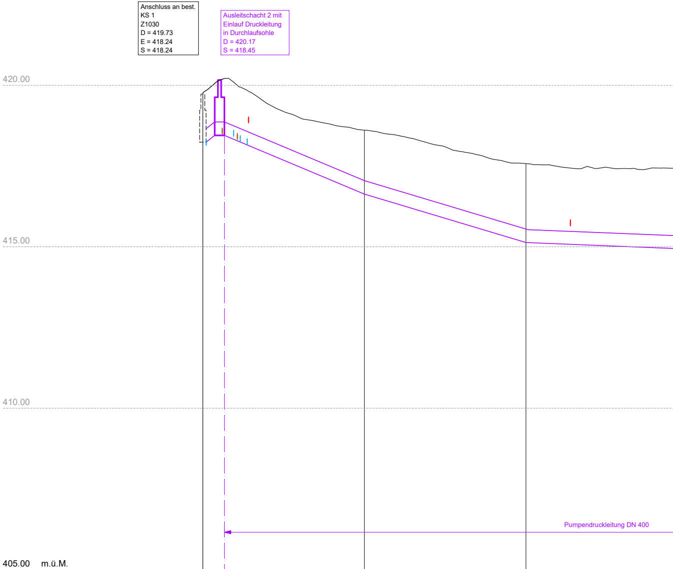
VORPROJEKT

DATUM	GEZ.	KONTR.	VIS.	FORMAT	MASSSTAB	PROJEKT NR. / PLAN NR. - INDEX
20.11.2024	RUG			357x52	1:500/50	CHD10017-010

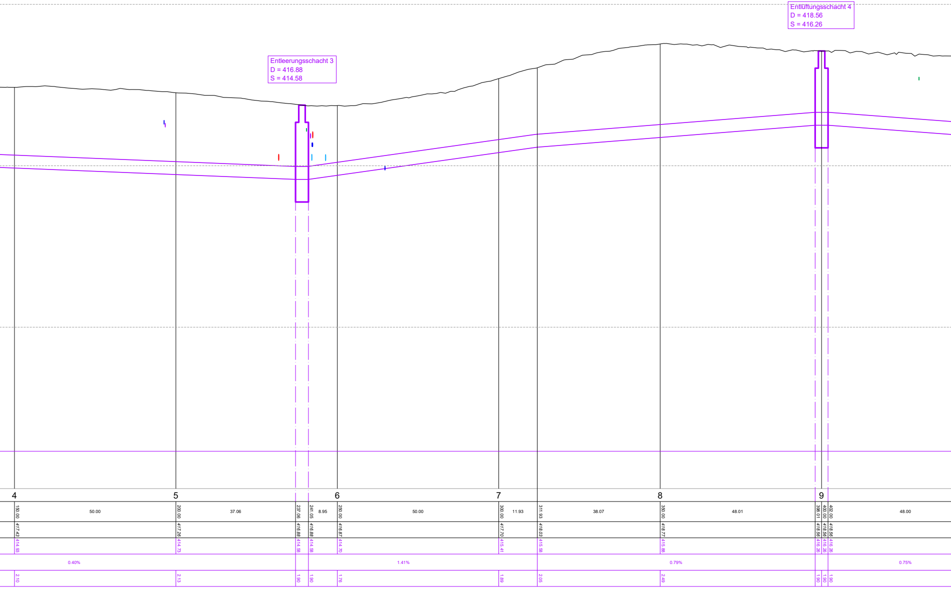
HOLINGER AG
Ingenieurunternehmen
Neugasse 136, CH-8005 Zürich
Telefon +41(0)44 288 81 00
zuerich@holinger.com, www.holinger.com

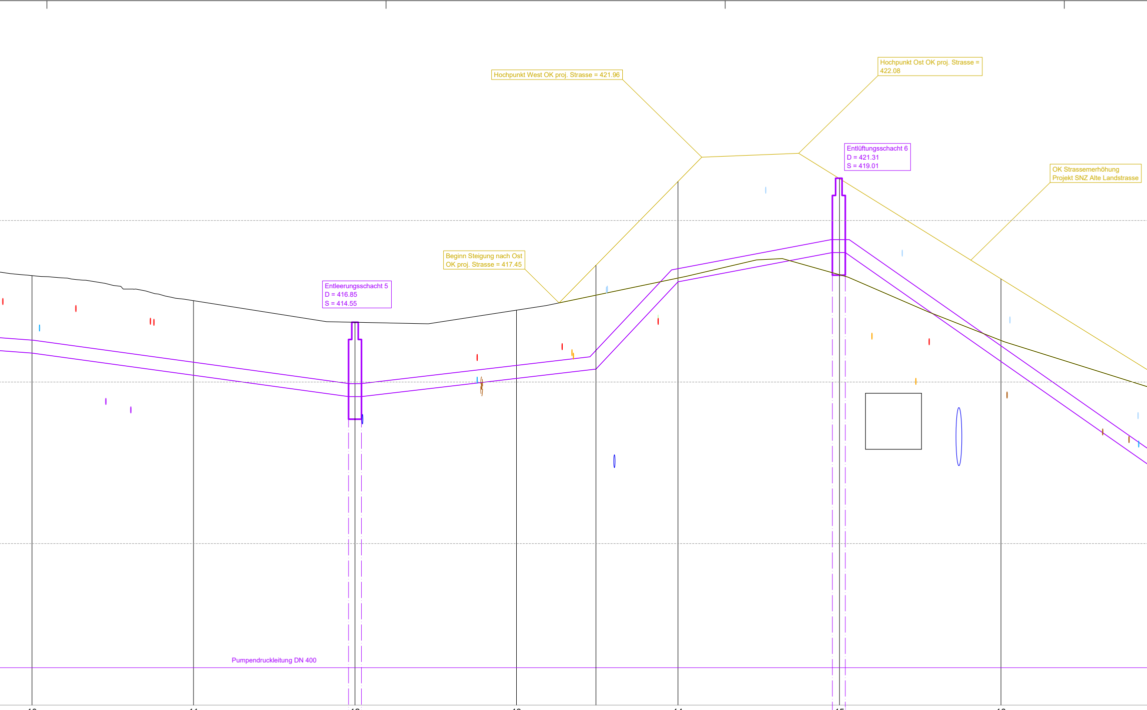
HOLINGER the art of engineering

P:\Baden\D10017\Pumpendruckleitung VP\Pläne\CHD10017_LP_500-50.2d

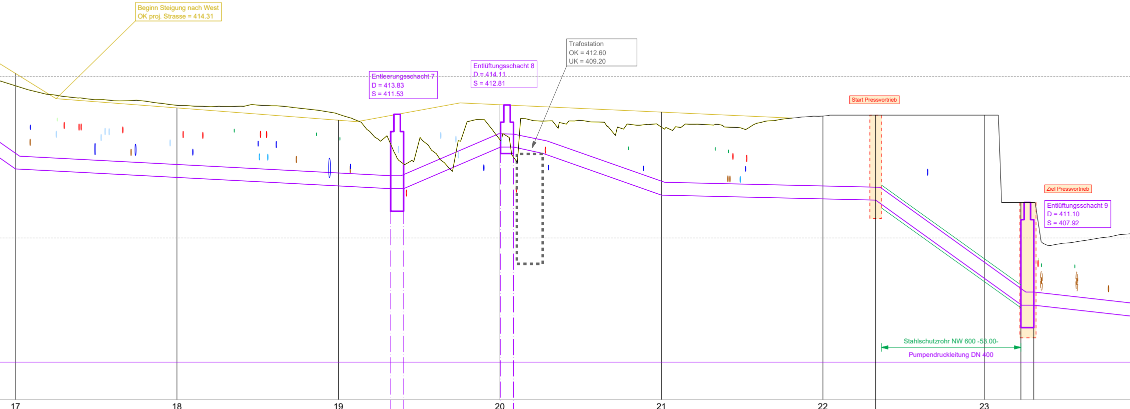

Anschluss an best.
KS 1
Z1030
D = 419.73
E = 418.24
S = 418.24
Ausleitschacht 2 mit
Einlauf Druckleitung
in Durchlaufsohle
D = 420.17
S = 418.45
420.00
415.00
410.00
Pumpendruckleitung DN 400
405.00 m.ü.M.

Profil Nr.	1				2		3	
Kilometrierung	0.00	6.67	6.67	43.33	50.00	50.00	100.00	50.00
Terrainhöhen	419.77		420.17		418.61		417.58	
Leitungshöhe (Sohle)	418.24		418.45		416.63		415.13	
Gefälle Projekt		7.87%		4.20%		3.00%		
Leitungsüberdeckung (OK Terrain - OK Leitung)	1.12		1.30		1.56		2.03	

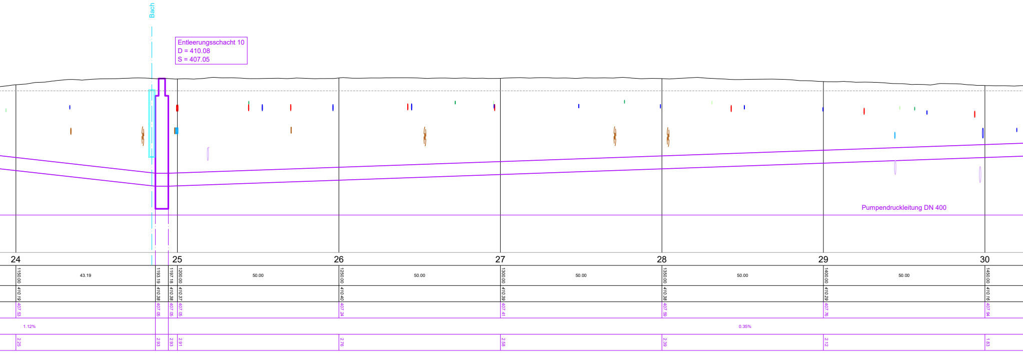

Entleerungsschacht 3
D = 416.88
S = 414.58
Entlüftungsschacht 4
D = 418.56
S = 416.26
4
5
6
7
8
9
150.00
50.00
200.00
37.06
237.06
241.05
8.95
250.00
50.00
300.00
11.93
311.93
38.07
350.00
48.01
398.01
400.00
402.00
48.00
417.43
417.26
416.88
416.88
416.87
417.70
418.03
418.77
418.56
418.56
418.56
414.93
414.73
414.58
414.58
414.70
415.41
415.58
415.88
416.26
416.26
416.26
0.40%
1.41%
0.79%
0.75%
2.10
2.13
1.90
1.90
1.76
1.89
2.05
2.49
1.90
1.90
1.90

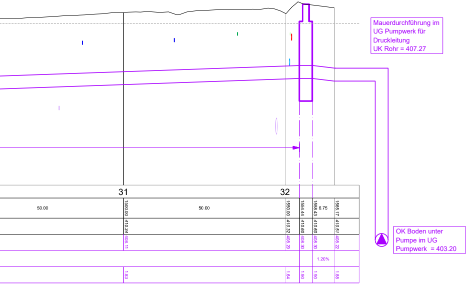

Hochpunkt West OK proj. Strasse = 421.96
Hochpunkt Ost OK proj. Strasse = 422.08
Entlüftungsschacht 6
D = 421.31
S = 419.01
OK Strassenerhöhung
Projekt SNZ Alte Landstrasse
Beginn Steigung nach Ost
OK proj. Strasse = 417.45
Entleerungsschacht 5
D = 416.85
S = 414.55
Pumpendruckleitung DN 400
10
11
12
13
14
15
16

10	450.00	418.29	415.90	2.00	50.00	1.37%
11	500.00	417.40	415.21	1.91	48.01	
	548.01	416.85	414.55	1.90		
12	550.00	416.85	414.55	1.90		
	552.00	416.85	414.55	1.90	48.00	1.17%
13	600.00	416.91	415.11	1.71	24.60	
	624.60	417.69	415.40	2.64	25.40	10.64%
14	650.00	421.21	418.10	2.70	47.80	1.90%
	697.80	421.31	419.01	1.90		
15	700.00	421.31	419.01	1.90		
	701.80	421.31	419.01	1.90	48.20	7.00%
16	750.00	418.19	415.64	2.07	50.00	


Beginn Steigung nach West
OK proj. Strasse = 414.31
Entleerungsschacht 7
D = 413.83
S = 411.53
Entlüftungsschacht 8
D = 414.11
S = 412.81
Trafostation
OK = 412.60
UK = 409.20
Start Pressvortrieb
Ziel Pressvortrieb
Entlüftungsschacht 9
D = 411.10
S = 407.92
Stahlschutzrohr NW 600 -53.00-
Pumpendruckleitung DN 400
17
18
19
20
21
22
23

800.00	50.00	415.09	412.14	0.53%	2.47
850.00	50.00	414.02	411.87		1.75
900.00	16.17	413.64	411.61		1.63
916.17		413.83	411.53		1.90
920.19	29.81	413.83	411.53	4.29%	1.90
950.00		414.12	412.81		0.90
950.21		414.11	412.81		0.90
954.19	10.37	414.11	412.81	2.15%	0.89
964.56	45.81	414.06	412.57	3.52%	1.05
1000.00	50.00	413.89	411.33	0.23%	2.14
1050.00	16.33	413.77	411.21		2.16
1066.33	33.67	413.80	411.16	7.19%	2.64
1100.00	11.30	413.80	408.82		4.98
1111.30		411.10	407.92		3.18
1115.29	34.71	411.10	407.92		3.18


Bach
Entleerungsschacht 10
D = 410.08
S = 407.05
Pumpendruckleitung DN 400
24
25
26
27
28
29
30
1150.00
43.19
1193.19
1197.18
1200.00
50.00
1250.00
50.00
1300.00
50.00
1350.00
50.00
1400.00
50.00
1450.00
410.19
410.38
410.38
410.37
410.40
410.39
410.38
410.29
410.16
407.53
407.05
407.05
407.05
407.24
407.41
407.59
407.76
407.94
1.12%
0.35%
2.25
2.93
2.93
2.91
2.76
2.58
2.39
2.12
1.83



Entlüftungsschacht 11
D = 410.60
S = 408.30

Mauerdurchführung im
UG Pumpwerk für
Druckleitung
UK Rohr = 407.27

OK Boden unter
Pumpe im UG
Pumpwerk = 403.20

31
32
50.00
1500.00
50.00
1550.00
1554.44
1558.43
6.75
1565.17
410.34
410.32
410.60
410.60
410.51
408.11
408.29
408.30
408.30
408.22
1.20%
1.83
1.64
1.90
1.90
1.88