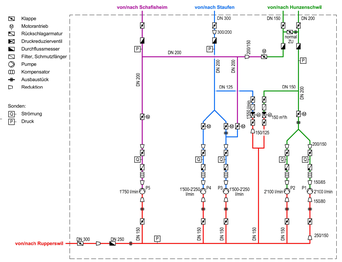
R+I Schema



± 0.00 = 401.50 m ü. M.

Legende

- Trinkwasserleitung (Rupperswil)
- Trinkwasserleitung (Hunzenschwil)
- Trinkwasserleitung (Staufen)
- Trinkwasserleitung (Schafisheim)
- Entwässerung (Sauberabwasser)
- Entwässerung (Schmutzabwasser)
- Stromzuleitung
- Steuerkabel

AK = Absperrklappe
MK = Motorklappe
DRV = Druckreduzierventil
DR = Düsenrückschlagventil
SF = Schmutzfänger
Komp. = Kompensator
MID = Magnetisch Induktiver Durchflussmesser

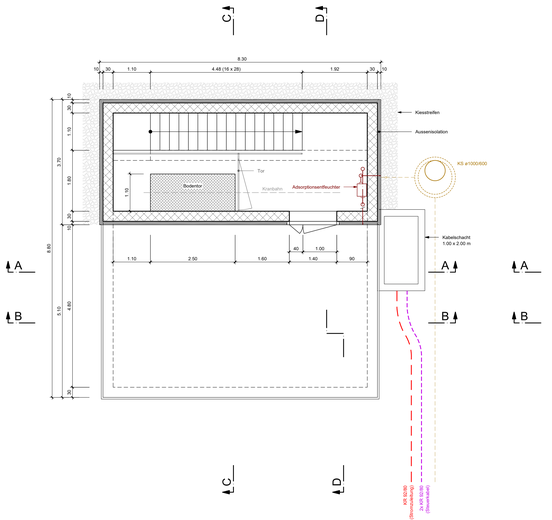
Gemeinde Hunzenschwil — Kanton Aargau

Bauherr	**Gemeinde Rupperswil** **Gemeinde Hunzenschwil** **Gemeinde Staufen**
Objekt	**Grundwassernutzung Suret**
Plan	**Stufenpumpwerk Hunzenschwil** **Grundrisse und Schitte 1:50**
Teilphase	**Bauprojekt**

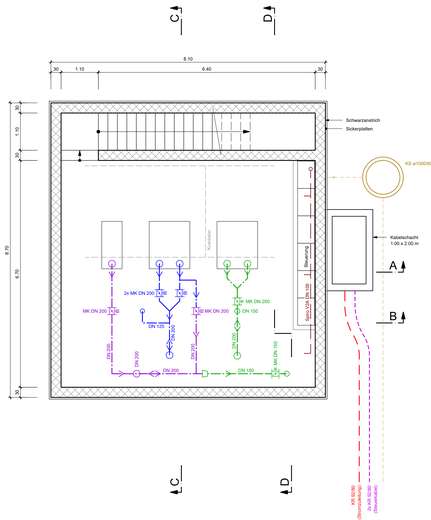
Plan Nr.: 11.1015.312		Format: 152 x 70	
		Name	Datum
Gezeichnet		rgr/msc	12.06.2023
Geprüft		rma	12.06.2023
Änderung	.	A	
Änderung	.	B	
Änderung	.	C	

lienhard
K. Lienhard AG
Bolmattstrasse 5
5033 Buchs - Aarau
Telefon 062 832 82 82
www.lienhard-ag.ch

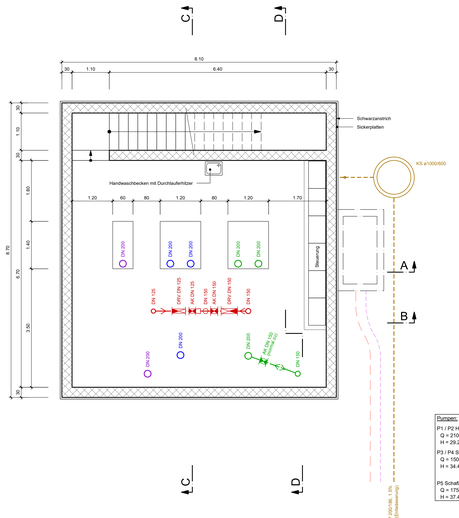
Grundriss EG 1:50



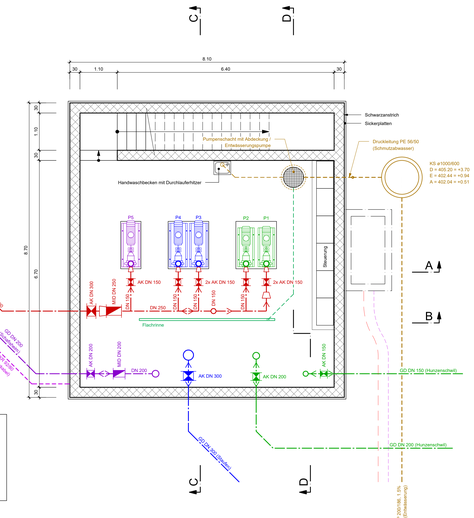
Grundriss UG oben 1:50



Grundriss UG mitte 1:50



Grundriss UG unten 1:50



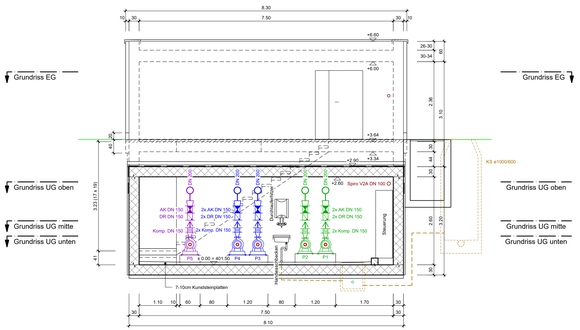
Pumpen:

P1 / P2 Hunzenschwil
Q = 2100 l/min.
H = 29.2 m

P3 / P4 Staufen
Q = 1500 - 2250 l/min.
H = 34.4 m - 47.4 m

P5 Schafisheim
Q = 1750 l/min.
H = 37.4 m

Schnitt A-A 1:50



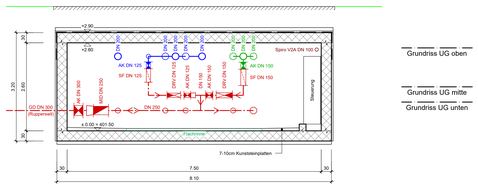
Schnitt B-B 1:50

Dachaufbau:
(Untergeschoss)

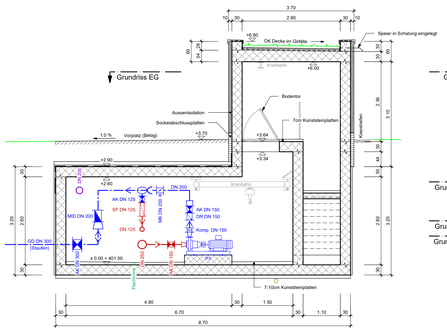
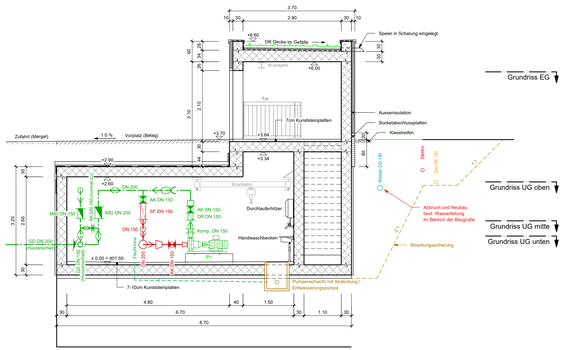
- Erdeindeckung resp. Strassenaufbau
- Vlies
- Rundkies 60 mm
- Filterschicht
- Wärmedämmung 100 mm
- Gussasphalt 30 mm
- PBD-Bahnen
- Betonkonstruktion

Dachaufbau:
(Eingangsbereich / Obergeschoss)

- Ansprühbegrünung
- Zinkoterne "Sedumteppich"
- Fixodrain XD 20 und Systemfilter SF
- Abdichtung mit PBD-Bahnen, 2-lagig
- Wärmedämmung 60 mm



Schnitt C-C 1:50



Schnitt D-D 1:50