sgsw
St.Galler Stadtwerke

Kanton St.Gallen
Stadt St.Gallen

Reservoir Solitüde

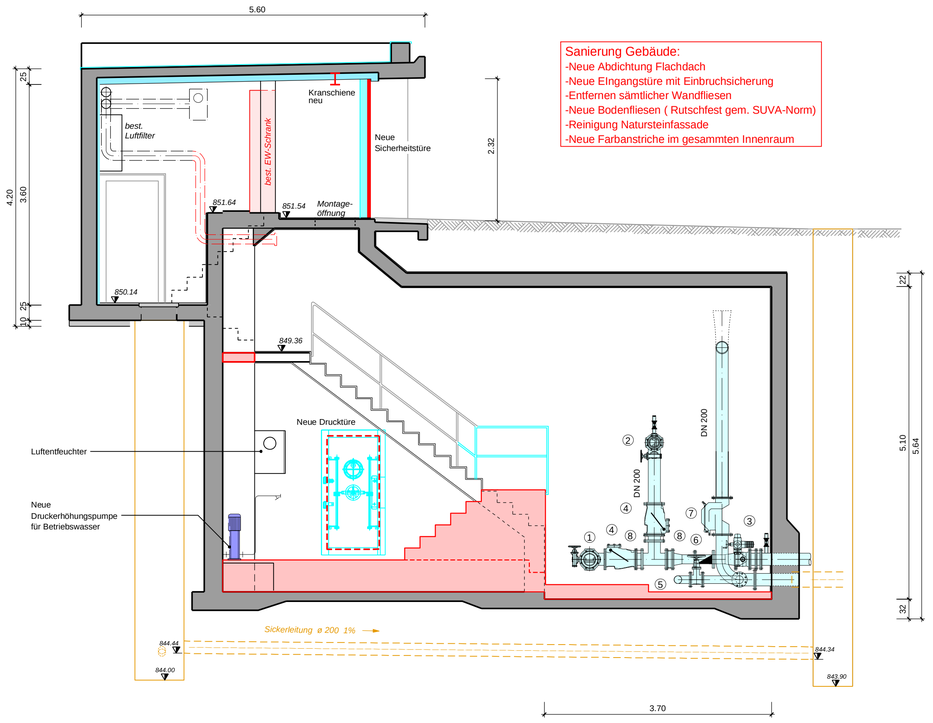
Sanierungsprojekt

Bauwerksplan
Grundrisse und Schnitte 1:50

Projektverfasser:
näf&partner bauingenieure

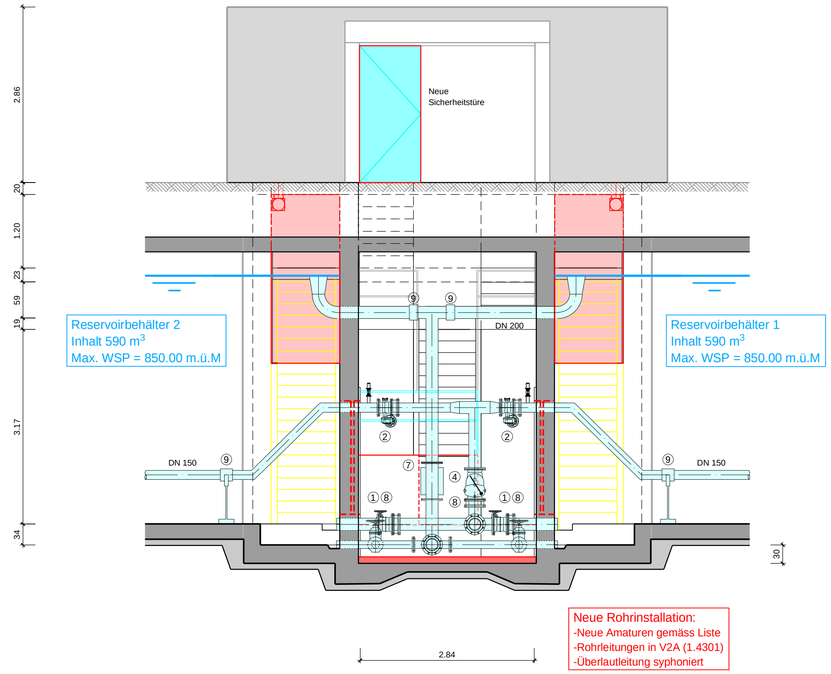
Plan Nr.				**7714-201**
Format 60 x 84cm				
Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Dm	Pi		25.02.2016
Exemplar für:				

Schnitt A-A 1:50



Sanierung Gebäude:
-Neue Abdichtung Flachdach
-Neue Eingangstüre mit Einbruchsicherung
-Entfernen sämtlicher Wandfliesen
-Neue Bodenfliesen (Rutschfest gem. SUVA-Norm)
-Reinigung Natursteinfassade
-Neue Farbanstriche im gesammten Innenraum

Schnitt D-D 1:50



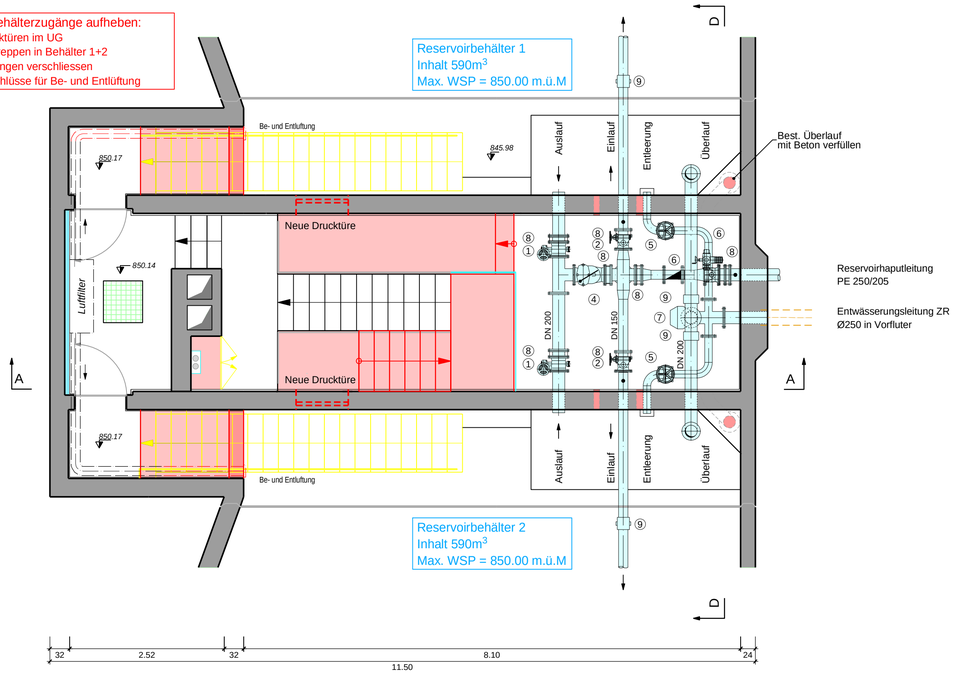
Reservoirbehälter 2
Inhalt 590 m³
Max. WSP = 850.00 m.ü.M

Reservoirbehälter 1
Inhalt 590 m³
Max. WSP = 850.00 m.ü.M

Neue Rohrinstallation:
-Neue Amaturen gemäss Liste
-Rohrleitungen in V2A (1.4301)
-Überlautleitung syphoniert

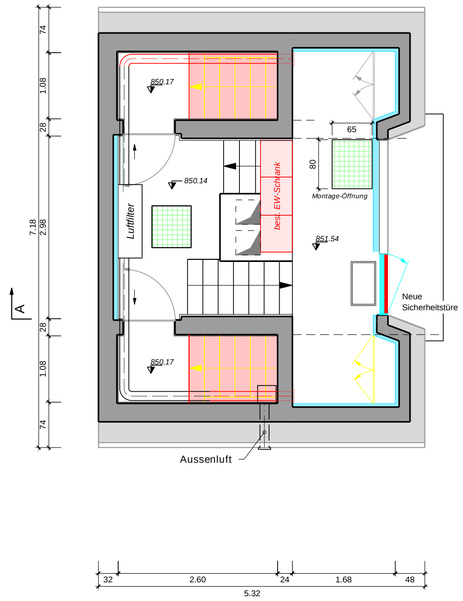
Position Nr.	Armatur	Nennweite DN	Druck PN
1	Absperrklappe mit Handrad	200	10
2	Absperrklappe mit Handrad	150	16
3	Absperrklappe mit Elektroantrieb	200	10
4	Rückschlagklappe	200	10
5	Schieber mit Handrad	125	16
6	Wassermesser IDM	150	10
7	Syphon Vertikal	200	10
8	Ausbaustück	125-200	10
9	Straub-Kupplung	150-200	10

Grundriss Zwischengeschoss 1:50



Offener Behälterzugänge aufheben:
-Neue Drucktüren im UG
-Abbruch Treppen in Behälter 1+2
-Wandöffnungen verschliessen
-Neue Anschlüsse für Be- und Entlüftung

Reservoirbehälter 1
Inhalt 590m³
Max. WSP = 850.00 m.ü.M

Reservoirbehälter 2
Inhalt 590m³
Max. WSP = 850.00 m.ü.M

Grundriss Erdgeschoss 1:50