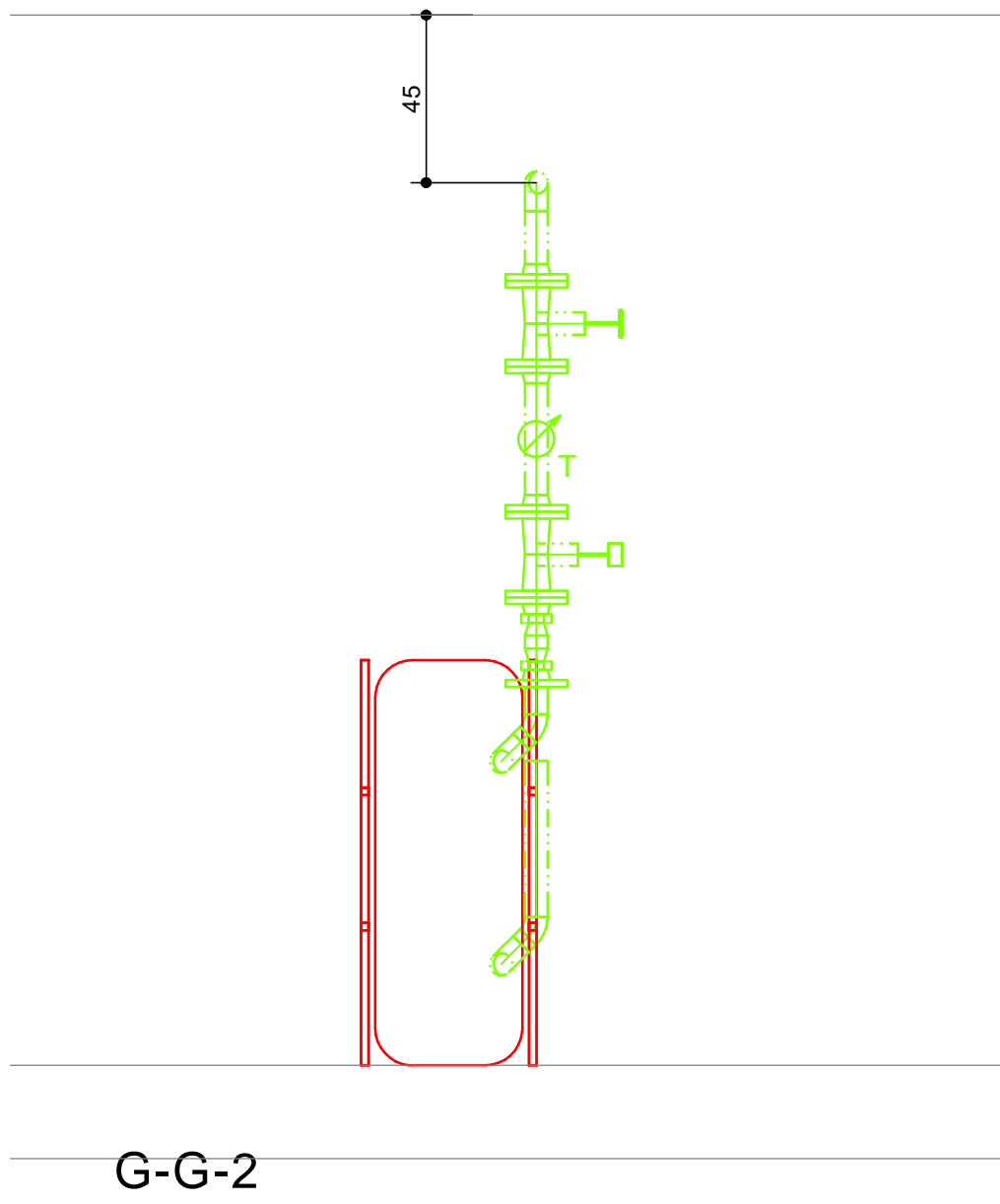
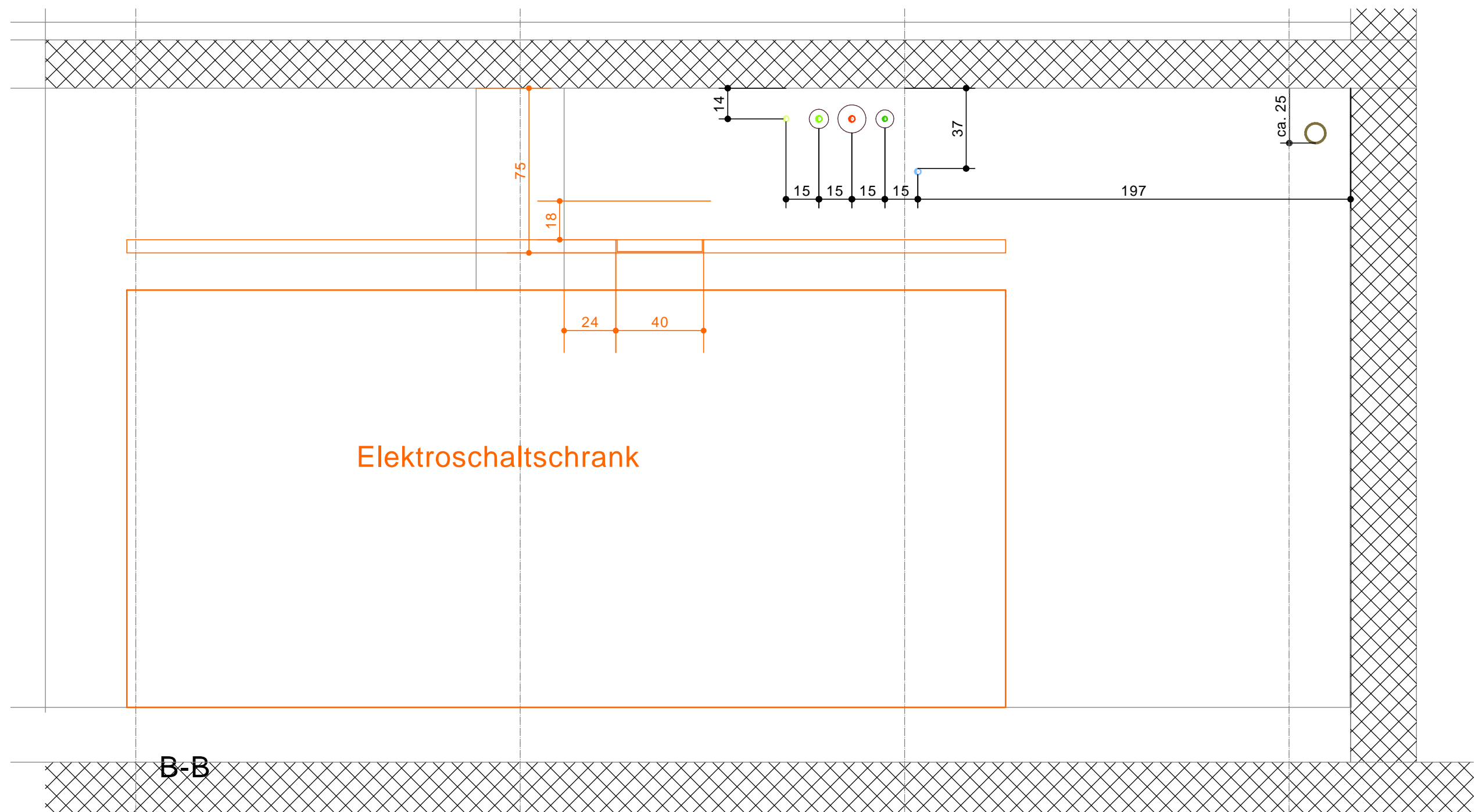
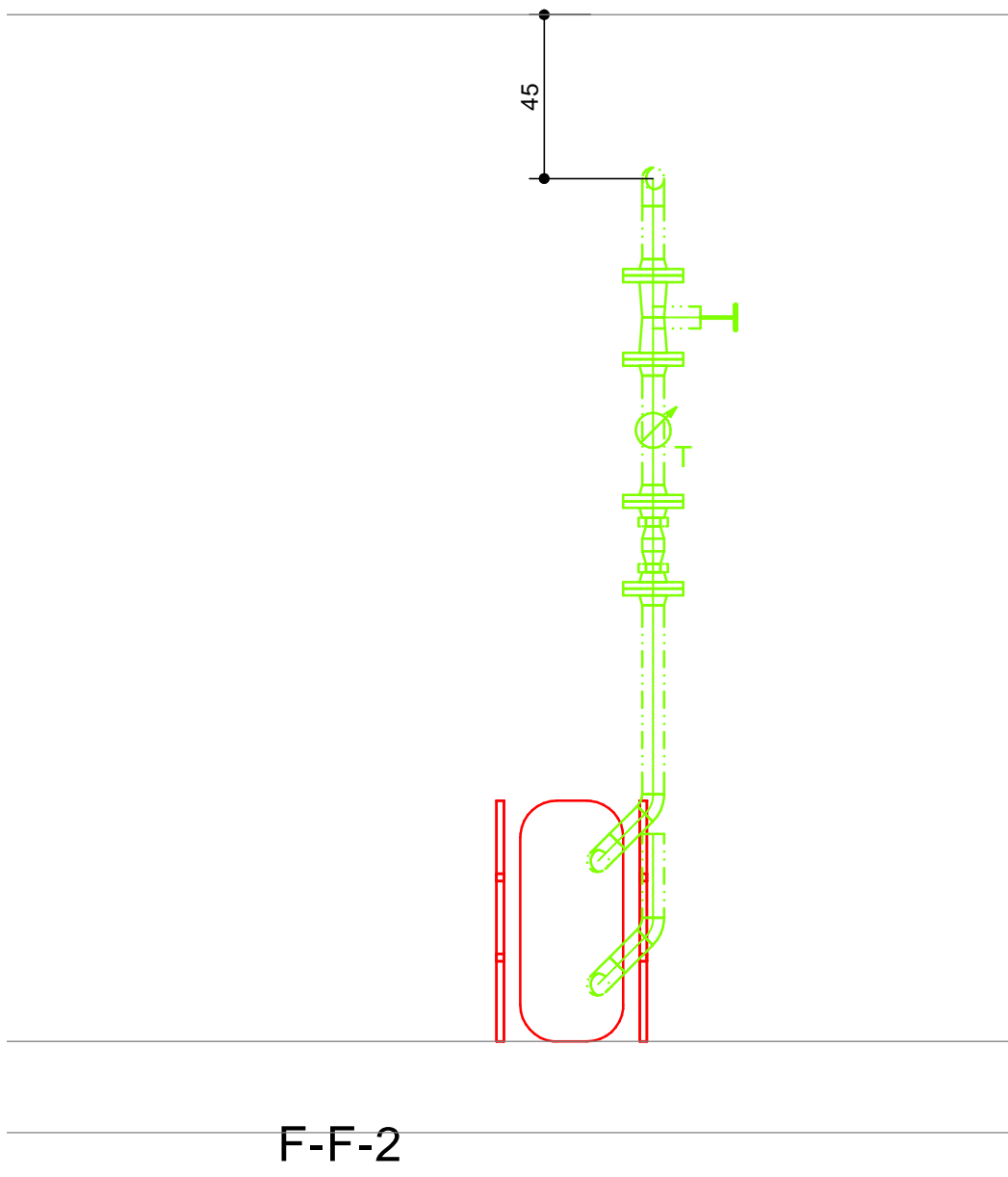


PWT Kühlung Grundwasser
Ansicht von vorne
DN 125 (38)



PWT RK Grundwasser
Ansicht von vorne
DN 100 (100)



Legende Sanitär

—	Schmutzabwasser
—	Dachabwasser
—	Kaltwasser Netzdruck
—	Grundwasser
—	Kaltwasser red.Druck
—	Warmwasser
—	Zirkulation
—	Gegenosmose
—	Druckluft
—	Chemieabwasser
—	Bestehend Abwasser
—	Bestehend Sanitärleitung
—	Abbruch

WAS	Alle KW, WW, WWR und WKG Leitungen in CNS ausführen
WAR	WWR Steigzone WC-Anlagen Rohr-an-Rohr mit Flex ausführen
KWN	Alle WBT Leitungen in PE-HD ausführen
WKG	Alle DL Leitungen in Kupfer ausführen
KW	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
WW	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
WWR	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
WBT	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
DL	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
WAS-C	Alle Schmutz- und Chemieabwasserleitungen sind in PE auszuführen
BEAB	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen
BESL	Alle Rohrschellen mit Gummieinlagen

Versorgungsleitungen

—	Absperrventil
—	Druckreduzierventil
—	Kompensator Nussbaum Nr. 81023
—	Gleitrohrschelle
—	Fixpunkt
—	Entleerung 1/2"

Lagen

Sämtliche Koten beziehen sich auf UKRD (UK Roh Decke)

Ø15 (30)	Dimension (Dämmstärke)
-15	Kote UK Roh Decke - Achse
s=-15	Kote UKRD - Sohle Rohr

Armaturen

—	Absperrventil
—	Druckreduzierventil
—	Kompensator Nussbaum Nr. 81023
—	Gleitrohrschelle
—	Fixpunkt
—	Entleerung 1/2"

Dämmung

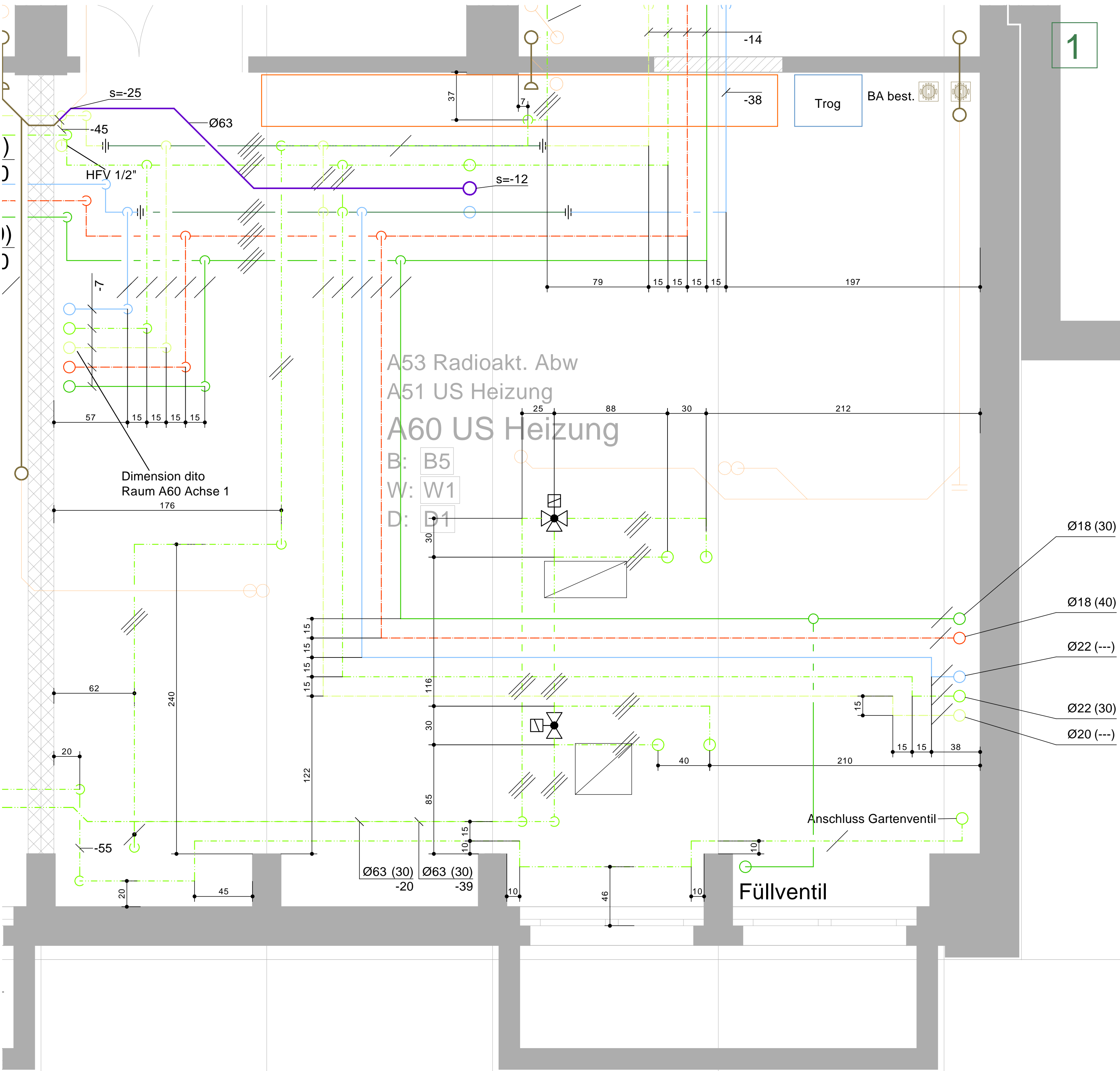
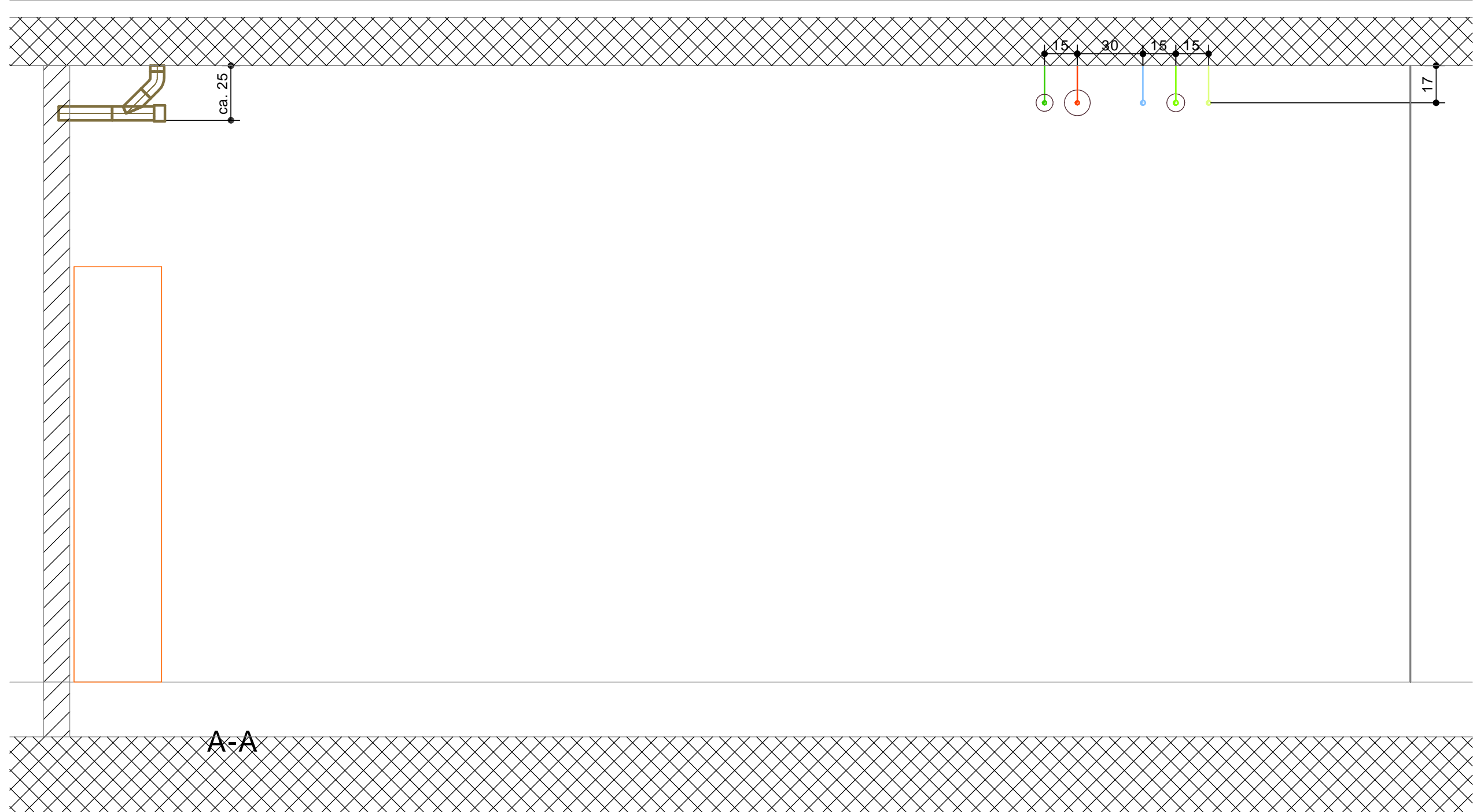
Medium:
Leitungen KW, WKG Ø15- 54

Dim: 30mm
Material: PIR
Umhüllung: Alu- Grobkorntafel 0.2mm

Legende Lagen für Heizzentrale

Raumhöhe Heizzentrale 282 cm

Leitungen WW, WWR Ø15	40mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	1. Lage	= -17 (265cm)
Leitungen WW, WWR Ø18	40mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	1. Zwischenlage	= -20 (262cm)
Leitungen WW, WWR Ø22	50mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	2. Lage	= -30 (252cm)
Leitungen WW, WWR Ø28	50mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	3. Lage	= -47 (235cm)
Leitungen WW, WWR Ø35	50mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	3. Zwischenlage	= -75 (207cm)
Leitungen WW, WWR Ø42	60mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm	4. Lage	= -60 (222cm)
Leitungen WW, WWR Ø54	60mm	Mineralwolle	Alu- Grobkorntafel 0.2mm		



Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Fon 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / LÜFTUNG Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Fon 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / HEIZUNG Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Fon 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / SANITÄR Massstab 1:20 Format 75/105 Gez. W./Mar/Seb
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Fon 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / GEW. KÄLTE Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Fon 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / KOORDINATION Massstab Format Gez.
Büchler & Partner AG Seebachstrasse 4 8052 Zürich Fon 044 306 44 00 Fax 044 302 22 44	Elektroingenieur Massstab Format Gez.
Bauingenieur Synaxis AG Thurgauerstrasse 58 8052 Zürich Fon 044 316 67 77 Fax 044 316 67 99	Bauphysiker Wischer Akustik Bauphysik Schaffhauserstrasse 550 8052 Zürich Fon 044 328 66 33 Fax 044 328 66 44

eawag
aquatic research

Instandsetzung Gebäudehülle + Haustechnik
Laborgebäude eawag Dübendorf

Bauherrnvertretung

EMPA

REVISIONSPLAN

Empa Bau Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf Fon 044 823 41 41 Fax 044 823 40 06

Geschoss A Grundriss Heizzentrale

Datum: 26.02.2010

Plan-Nr.: 464-G_Ze_A_SR_

Index:

Generalplaner

raum fachwerk

Mühlezelgstrasse 53 8047 Zürich Fon 044 491 14 14 Fax 044 492 72 40 www.raumfachwerk.ch

Datum: 01.03.2010 Gez.: 1x Änderungen: Format: 1470 x 594 Objekt-Plannr.: 785 61090

Zwischenstand März 2009