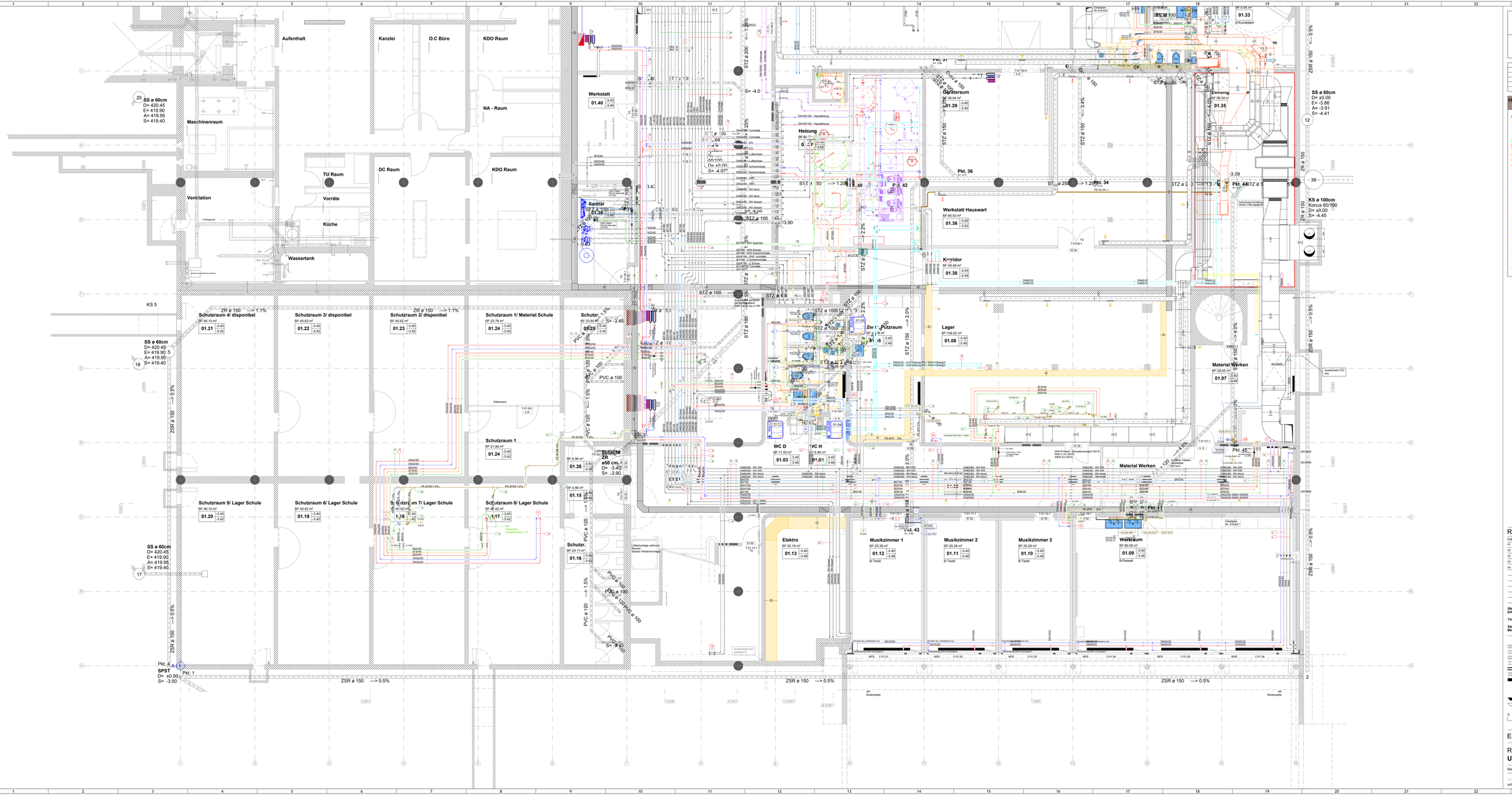


SCHULHAUS SCHWERZGRUEB, 8180 BÜLACH

REVISIONSPLÄNE KOORDINATION HLKKS

GRUNDRISS UNTERGESCHOSS SÜD

	Datum	Gez.
	12.08.2015	IG
Grösse		
Mst.	1 : 50	
Datei	RE933-U1-KO-	
Plannummer		
	RE933_3-U1-KO-S	

ADVENS

Advens AG
Binzmühlestrasse 100 | CH - 8050 Zürich
Tel. +41 43 960 82 10
Fax +41 43 960 82 19
info@advens.ch | www.advens.ch

Rev.	Planmutation	Datum	Gez.
a	Elektroplaer hinterlegt Stand 25.08.2014	25.08.2014	ak
b	Gesamtkoordination HLKKS "E" von 17.09 bis 29.11.2014	29.11.2014	IG
c	Bearbeitung von Durchbrüche und Anpassungen nach Bedingungen	05.12.2014	IG
d	Neu Elektroplan eingebunden	12.01.2015	IG
f			

HEIZUNG / LÜFTUNG / SANITÄR / ELEKTRO-Legende:

ADVENS

MEDIEN

- APPARATE HEIZUNG
- APPARATE LÜFTUNG
- APPARATE SANITÄR
- APPARATE KÄLTE
- AUSSENLUFT (AU)
- ZULUFT (ZU)
- ABLUFT (AB)
- UMLUFT (UM)
- FORTLUFT (FO)
- RADIATOREN
- RADIATOREN BESTEHEND
- HEIZUNG VORLAUF (HVL)
- HEIZUNG RÜCKLAUF (HRL)
- KÄLTE VORLAUF (KVL)
- KÄLTE RÜCKLAUF (KRL)
- RÜCKKÜHLUNG VORLAUF (RVL)
- RÜCKKÜHLUNG RÜCKLAUF (RRL)
- WRG VORLAUF (WVL)
- WRG RÜCKLAUF (WRL)
- WARMWASSER (WW)
- ZIRKULATION (Z)
- KALTWASSER RED. DRUCK (KWRD)
- KALTWASSER NETZDRUCK (KWND)
- KALTWASSER ENTHÄRTET (KWE)
- KALTWASSER OSMOSE (KWO)
- GRAUWASSER (GW)
- SCHWALTZWASSER (WAS)
- REGENWASSER (WAR)
- LEITUNGEN ENGELEGT
- ERDGAS (AG)
- ÖELLEITUNG (OEL)
- DRUCKLUFT (DL)

DÄMMUNG

HEIZUNG	3/8" - 1/2"	40mm
	3/4" - 5/4"	50mm
	11/2" - 2"	60mm
	2½ - 3½	80mm
SANITÄR		
WARMWASSER	Ø13 - Ø18	40mm
	Ø22 - Ø35	50mm
	Ø42 - Ø54	60mm
KALTWASSER		30mm
REGENWASSER		50mm
LEITUNGEN IM BODEN/WAND		9mm
LÜFTUNG		
THERMISCH-MIT DAMPFSPERRE		25mm
		15mm
FEUERSCHUTZ	F30	60mm
	F60 / 90mm	

BEZEICHNUNG DER MEDIEN

HEIZUNG / SANITÄR
Aussendurchmesser inkl. Isolation in [mm]
Dimension

3/8"/97

LÜFTUNG
Dimension

Luftmenge [m3/h] ø12.5
Geschwindigkeit [m/s] 13/2.5

HEIZUNG / SANITÄR
Bemassung (von) Achsen von UKD

- ZN25/50 kgc — Heizkörper
- ZN25/50 kgc — Heizkörper
- ZN25/50 kgc — Heizkörper
- ZN25/50 kgc — Heizkörper
- Lagerwerkzeuf im Geschoss
- Durchgehend über Geschoss
- Aufsetzte Vorsatz über Geschoss
- Abseits Vorsatz über Geschoss

SANITÄR ABWASSER
Bemassung (von) Stirn von UKD

- ZN25 Abwasser
- Siste

LÜFTUNG
Bemassung (von) OK von UKD

- UK
- UK
- Achse von UKD
- Achse von UKD

ELEKTRO
Bemassung (von) UK von UKD

- UK Schiene
- Abzweigung (ca) EL
- Trasse-Breite

Revisionen

Index	Datum	gez.	Ergänzungen u. Änderungen
01	08.01.14	RS	Ergänzende Angaben Türschliesser, Einfügen Raum 01.02 Korridor, Anpassung Sanitärapparatetreichen
02	10.04.14	RS	Technikraumkennzeichnung: ESE (vitis) Tonn, ERE (vitis) Stuhl, Einfügen Nr.WC in Turnhallengarderobe (Raum 01.30)
02	10.04.14	RS	Fluchtrepuse verlängert; Brandschutzverglasung ohne Aussparung in Betonwand; Verkürzen der Garderoben (BKZ)
03	28.08.14	UH	Fluchtrepuse und Tons, Erdcondenfetzungelbe, zus. Stützen Lagerraum
04	07.11.14	UH	Bödstrauwerm Umgebung

Sämtliche Masse sind Rohmasse und sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren bzw. aufzunehmen. Allfällige Differenzen sind umgehend der Bauleitung zu melden.

Türhöhen: Angaben von OK fertig hölzernen Boden bzw. OK Schwelle bis UK roher Sturz.

Sämtliche Deckenaussparungen sind nach erfolgter Installation auszubetonieren und in die Schächte sind Mineralfasern einzublasen!

- Ortbeton
- Backsteten
- Backsteten Calmo
- Kalksandsten
- Ungeständerwand
- Wärmedämmung
- Holz

- R Tragfähigkeit
- E Raumabschluss
- I Dämmung
- Fluchtwegkeuchte
- Notleuchte
- Hinterleuchtetes Rettungszeichen
- WLP Wasserstochposten

- Kote roh
- Kote fertig

- FB Fertig Boden
- RB Roh Boden
- BF Bodenfläche (Deckbelag)
- RH Raumhöhe im Licht

0 5 10 m

±0.00 = 420.50 m ü.M.

Erneuerung SH Schwerzgrueb · 8180 Bülach

518 - 0-211

REVISIONSPLÄNE

Untergeschoss

Mst. 1:50, 1:1000

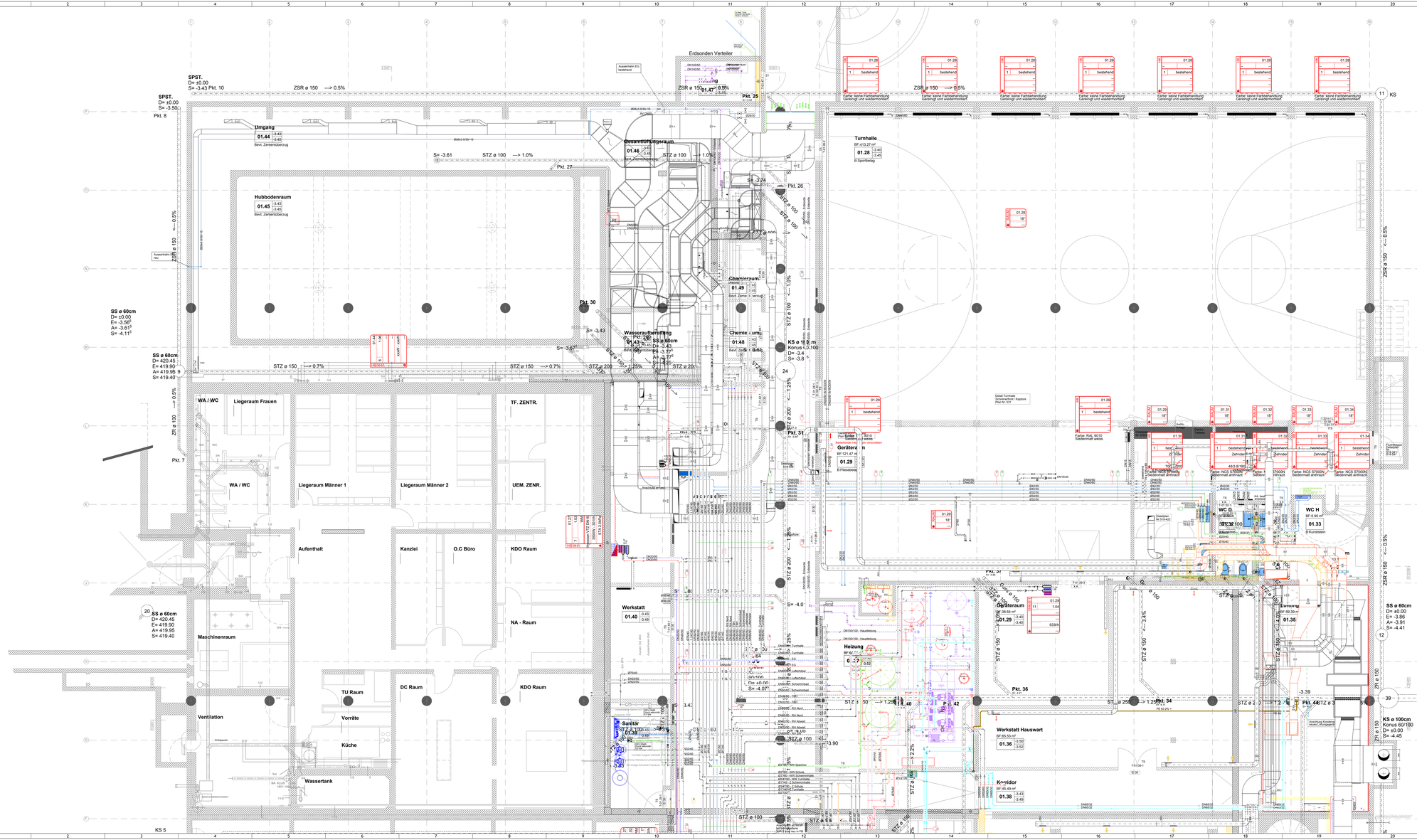
gez.	RS	
Datum	20.12.13	
Format	84.1/59.4 (A1)	

Bauherrschaft · Primarschule Bülach · Hans Haltergasse 9 · 8180 Bülach

ARCHITEKTEN | TOTALUNTERNEHMUNG

schibli/siegenthaler ag · verena conzett-strasse 7 · 8004 zürich · mail@schibli/siegenthaler.ch tel 044 245 65 35 · fax 044 245 65 30

TRIX GmbH Copyright/Urheberrecht CH, BRD Spielzeugfach / www.trix.gmbh.ch



SCHULHAUS SCHWERZGRUEB, 8180 BÜLACH	Datum 12.08.2015 / Gez. IG
REVISIONSPLÄNE KOORDINATION HLKKS	Gelesen
GRUNDRISS UNTERGESCHOSS NORD	Mst. 1 : 50
ADVENS — Advens AG, Binzmühlestrasse 155 I CH - 8050 Zürich, Tel. +41 43 960 82 10, Fax +41 43 960 82 19, info@advens.ch I www.advens.ch	Datei RE933-U1-KO- Plannummer RE933_3-U1-KO-N

Rev.	Planmutation	Datum	Gez.
a	Elektroplaner hinterlegt Stand 25.08.2014	25.08.2014	pk
b	Gesamtkoordination HLKKS "E" vom 17.09 bis 29.11.2014	29.11.2014	IG
c	Bearbeitung von Durchbrüche und Anpassungen nach Bedingungen	05.12.2014	IG
d			
e			

HEIZUNG / LÜFTUNG / SANITÄR / ELEKTRO-Legende: ADVENS

MEDIEN
- APPANATE HEIZUNG
- APPANATE LÜFTUNG
- APPANATE SANITÄR
- APPANATE KÄLTE
- AUSSENLUFT (AU)
- ZULUFT (ZU)
- ABLUFT (AB)
- UMLUFT (UM)
- FORTLUFT (FO)
- RADIATOREN
- RADIATOREN BESTEHEND
- HEIZUNG VORLAUF (HVL)
- HEIZUNG RÜCKLAUF (HRL)
- KÄLTE VORLAUF (KVL)
- KÄLTE RÜCKLAUF (KRL)
- RÜCKKÜHLUNG VORLAUF (RVL)
- RÜCKKÜHLUNG RÜCKLAUF (RRL)
- WRG VORLAUF (WVL)
- WRG RÜCKLAUF (WRL)
- WARMWASSER (WW)
- ZIRKULATION (Z)
- KALTWASSER RED. DRUCK (KWRD)
- KALTWASSER NETZDRUCK (KWND)
- KALTWASSER ENTHÄRTET (KWE)
- KALTWASSER OSMOSE (KWO)
- GRAUWASSER (GW)
- SCHMUTZWASSER (WAS)
- REGENWASSER (WAR)
- LEITUNGEN ENGELGT
- ERDGAS (GAS)
- ÖELLEITUNG (OEL)
- DRUCKLUFT (DL)

DÄMMUNG
- HEIZUNG: 3/8" - 1/2" = 40mm; 3/4" - 5/4" = 50mm; 1 1/2" - 2" = 60mm; ø76 - ø88 = 80mm
- SANITÄR: WARMWASSER ø15 - ø18 = 40mm; Ø22 - Ø35 = 50mm; ØN2 - Ø54 = 60mm
- KALTWASSER = 30mm
- REGENWASSER = 50mm
- LEITUNGEN IM BODENWAND = 9mm
- LÜFTUNG: THERMISCH-MIT DAMPFSPERRE 25mm; 15mm
- FEUERSCHUTZ: F30 / 60mm; F60 / 80mm

BEZEICHNUNG DER MEDIEN
- HEIZUNG / SANITÄR: Aussendurchmesser inkl. Isolation in [mm]; Dimension; 3/8"/97
- LÜFTUNG: Dimension; Luftfenge [m3/h] ø12.5; Geschwindigkeit [m/s] 130/2.9

HEIZUNG / SANITÄR: Bemassung (cm) Achsen von UKD
- ZN25/50 mgc
- ZN25/50 mgr
- ZN25/50 gr
- Leagerwasser im Geschoss
- Durchgehend über Geschoss
- Aufsatz Verauf über Geschoss
- Abwärts Verauf über Geschoss

SANITÄR ABWASSER: Bemassung (cm) Sohle von UKD
- ZN25/50 Sohle
- Sohle

LÜFTUNG: Bemassung (mm) OK von UKD
- UK
- UK
- Achse von UKD
- Achse von UKD

ELEKTRO: Bemassung (cm) UK von UKD
- UK Schiene Abdeckung (nd EL)
- Trasse-Breite

Revisionen

Index	Datum	gez.	Ergänzungen u. Änderungen
01	08.01.14	RS	Ergänzende Angaben Türschliesser, Einfriger Raum 01.02 Korridor, Anpassung Sanitärapparateleichen
02	10.04.14	RS	Technikraumkriterien: EI30 (vlas) Türen, EI60 (vlas) Stutz, Einfriger N WC in Turnhtemgarderobe (Raum 01.30)
02	10.04.14	RS	Fluchtrepse verlängert; Brandschutzverglasung ohne Aussparung in Betonwand; Verkürzen der Gardoroben (BK2)
03	28.08.14	UH	Fluchtrepse und Tore, Erdsondenheizungsrohre, zus. Stützen Lagerraum
04	07.11.14	UH	Bödstrauerm Umgebung

Sämtliche Masse sind Rohmasse und sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren bzw. aufzunehmen. Allfällige Differenzen sind umgehend der Bauleitung zu melden.

Türhöhen: Angaben von OK fertig hölzernen Boden bzw. OK Schwelle bis UK roher Sturz.

Sämtliche Deckenaussparungen sind nach erfolgter Installation auszubetonieren und in die Schächte sind Mineralfasern einzublasen!

- Ortbeton
- Backsteten
- Backsteten Calmo
- Kalksandstein
- Gipsstellerwand
- Wärmedämmung
- Holz

- R Tragfähigkeit
- E Raumabschluss
- I Dämmung
- Fluchtwegkeuchte
- Notleuchte
- Hinterleuchtetes Rettungszeichen
- WLP Wasserstochposten

- Kote roh
- Kote fertig

- FB Fertig Boden
- RB Roh Boden
- BF Bodenfläche (Deckbelag)
- RH Raumhöhe im Licht

0 5 10 m

±0.00 = 420.50 m ü.M.

Erneuerung SH Schwerzgrueb · 8180 Bülach — 518 - 0-211

REVISIONSPLÄNE
Untergeschoss — **Mst. 1:50,**

gez. RS
Datum 20.12.13
Format 84.1/59.4 (A1)

Bauherschaft · Primarschule Bülach · Hans Haltergasse 9 · 8180 Bülach

ARCHITEKTEN · TEAM · CHURBAR AG
schibli/kellenberger ag · vreena corcelli-strasse 7 · 8004 zürich · mail@schibli/kellenberger.ch tel. 044 245 65 35 · fax 044 245 65 30

TRYI GmbH Kopiergerätebau CH, 8957 Spreitenbach · www.tryi.gmbh.ch