

	2015 QV Sanitärinstallateur EFZ WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit		Autoren QV Sanitär	Blatt Nr. 15-107
			Datum	08.12.2013
Kommission QV Sanitär	Materialliste Kandidat Teil 1		Revidiert	14.01.2015
Stk / m	Bezeichnung	Ø	Bestellnummer	
	Rohre Edelstahl MAPRESS 1.4521			
2.00 m	Rohr Edelstahl	Ø 15	39242	
1.50 m	Rohr Edelstahl (WW)	Ø 18	39243	
1.50 m	Rohr Edelstahl (KW)	Ø 22	39244	
	Rotgussfittings MAPRESS			
2 Stk	Bogen 90 °	Ø 15	30102	
1 Stk	T-Stück reduziert	Ø 18-15-18	31204	
1 Stk	T-Stück reduziert	Ø 22-15-22	31206	
1 Stk	Übergang mit AG	Ø 15-¾"	31714	
1 Stk	Übergangswinkel mit AG	Ø 15-½"	33833	
	RN Nussbaum Fittings Armaturen			
2 Stk	UP-Ventile in Element integriert	Ø 16	71094.31	
1 Stk	Reduktion RG	Ø ¾"-½"	90024.26	
	GF I-FIT Rohre und Formstücke			
Pool	Mehrschichtrohr	Ø 16	762 101 000	
16 Stk	Adapter	Ø 16	762 101 030	
2 Stk	Anschlusswinkel einfach	Ø 16-½"	762 101 070	
3 Stk	T-Modul	Ø 16/20	762 101 042	
1 Stk	Übergangsmodul mit Aussengewinde	Ø 16-½"	762 101 038	
2 Stk	Übergangsmodul mit Aussengewinde	Ø 16-¾"	762 101 039	
1 Stk	Übergangsmodul Winkel AG	Ø 16-½"	762 101 051	
2 Stk	Schallschutz		762 101 033	
	Sudofit			
2 Stk	Kappen (wiederverwendbar)	Ø 18	9831.18	
2 Stk	Kappen (wiederverwendbar)	Ø 22	9831.22	
	PE GEBERIT Silent			
2 Stk	Silent Rohre (zugeschnitten)	Ø 110	310.000	
1 Stk	Abzweig 88½°	Ø 110-63	310.068	
1 Stk	Abzweig 88½° Swept Entry	Ø 110-90	310.088	
3 Stk	Briden	Ø 110	359.441	
	PE GEBERIT PE-HD			
0.50 m	Rohr PE-HD	Ø 63	364.000	
0.70 m	Rohr PE-HD	Ø 90	366.000	
2 Stk	Bogen 45°	Ø 63	364.045	
2 Stk	Bogen 45°	Ø 90	366.045	
1 Stk	Bogen 90°	Ø 56	363.055	
1 Stk	Bogen 90°	Ø 63	364.055	
1 Stk	Bogen 90°	Ø 90	366.055	
1 Stk	Abzweig 45° reduziert	Ø 90-56	366.115	
1 Stk	Elektromuffe	Ø 56	363.771	
1 Stk	Elektromuffe	Ø 90	366.771	
1 Stk	Steckmuffe red.	Ø 63-56	364.752	
1 Stk	Wand-WC-Bogen	Ø 90	366.061	
1 Stk	Anschlussbogen Waschtisch	Ø 56	363.030	

	2015 QV Sanitärinstallateur EFZ WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit		Autoren QV Sanitär	Blatt Nr. 15-108
			Datum	08.12.2013
Kommission QV Sanitär	Materialliste Kandidat Teil 2		Revidiert	14.01.2015
Stk / m	Bezeichnung	Ø	Bestellnummer	
	Briden			
1 Stk	Übergangsbride	Ø 63	359.429	
1 Stk	Übergangsbride	Ø 90	359.438	
1 Stk	Stützring	Ø 63	359.456	
1 Stk	Stützring	Ø 90	359.458	
	Befestigungen liegen zentral im Pool bereit			
310.812	Rohrschellen mit Kombimuffe M10 ½ AG Müpro für PE 110	Ø 110 mm	Befestigungen liegen an zentraler Stelle bereit. Die Experten zeigen Ihnen den Ort.	
308.812	Rohrschellen mit Kombimuffe M 10 ½ AG Müpro für PE 90	Ø 90 mm		
119.838	Rohrschellen mit Muffe M 8 Müpro für INOX für Ø 15-18	Ø 18		
119.818	Rohrschellen mit Muffe M 8 Müpro für INOX Ø 19-22	Ø 22		
	Gewindestange M 8	Ø M 8		
	Gewindestange M 10	Ø M 10		
	Muttern verz. M 8	Ø M 8		
	Muttern verz. M 10	Ø M 10		
	U-Scheiben verz. M 8	Ø 8,4		
	U-Scheiben verz. M 10	Ø 10,4		
	HILTI Montageschienen			
3 Stk	Montageschiene MQ 21 100 cm (Schiene wird wieder verwendet)	41 x 21 mm	MQ 21	
	HILTI Zubehör			
	MQM 10 + Imbusschraube M10 x 15 mm + Carosseriescheibe 30x10,4 x 3 mm		MQN	
	Quick Schnellanbindung MQA-M10	je nach RS M10	MQM-M10	
	Material für die Apparate-Montage liegt im Pool bereit			
		Ø	Bestellnummer	
1 Stk	Wandklosett Pro Casa		394.005	
1 Stk	Waschtisch Pro Casa Uno		291.021	
1 Stk	Wandbatterie, ohne Raccord	½	727.132	
	Material für die Apparate-Montage			
Stk / m		Ø	Bestellnummer	
1 Stk	Manschettengarnitur (Anschlussstutzen WC)	Ø 90	152.404 (857.101)	
1 Stk	WT- Sifon	Ø 1¼ x 40	151.025 (855.002)	
2 Stk	Raccord (Verschraubung)	Ø ½ x ½	z.B. 831.903	
1 Stk	Schallschutzset WC		156.050 (886.301)	
1 Stk	Schallschutzset Waschtisch		156.051 (886.201)	

	2015 QV Sanitärinstallateur EFZ WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit	Autoren QV Sanitär	Blatt Nr. 15-109
		Datum	08.12.2013
Kommission QV Sanitär	Materialliste Kandidat Teil 3		Revidiert 14.01.2015
Stk / m	Bezeichnung	Ø	Bestellnummer
	OPTIVIS TEC Material		
1 Stk	zugeschnittene Profile OPTIVIS	166.5 cm	71040.21
2 Stk	zugeschnittene Profile OPTIVIS	148.5 cm	Profile zum schneiden und Verbinder liegen zentral bereit!
6 Stk	zugeschnittene Profile OPTIVIS	135.5 cm	
6 Stk	Profil selber zuschneiden	11.0 cm	
2 Stk	Profil selber zuschneiden	42.0 cm	
28 Stk	Verbinder	71041.20	
1 Stk	WC-Modul		71060.23
1 Stk	WT-UP-Set		71094.31
1 Stk	Armaturenräger Modul		71175.21
	Zusatzarbeitstück Kupfer Lötfittinge		
1.00 m	Kupferrohr halbhart in Stangen	Ø 15 mm	
1 Stk	Winkel 90 °	Ø 15	7090
1 Stk	T-Stück egal	Ø 15	7130
1 Stk	Übergang mit Innengewinde	Ø 15 - ½	7272
	Zusatzarbeitstück Kupfer SERTO		
2 Stk	Übergangsverschraubungen AG	Ø 15 - ½	SO01121
2 Stk	Stützhülsen	Ø 15	SO 40003-15-13
2 Stk	Klemmringe	Ø 15	SO 00001

Bestätigung vom Kandidaten

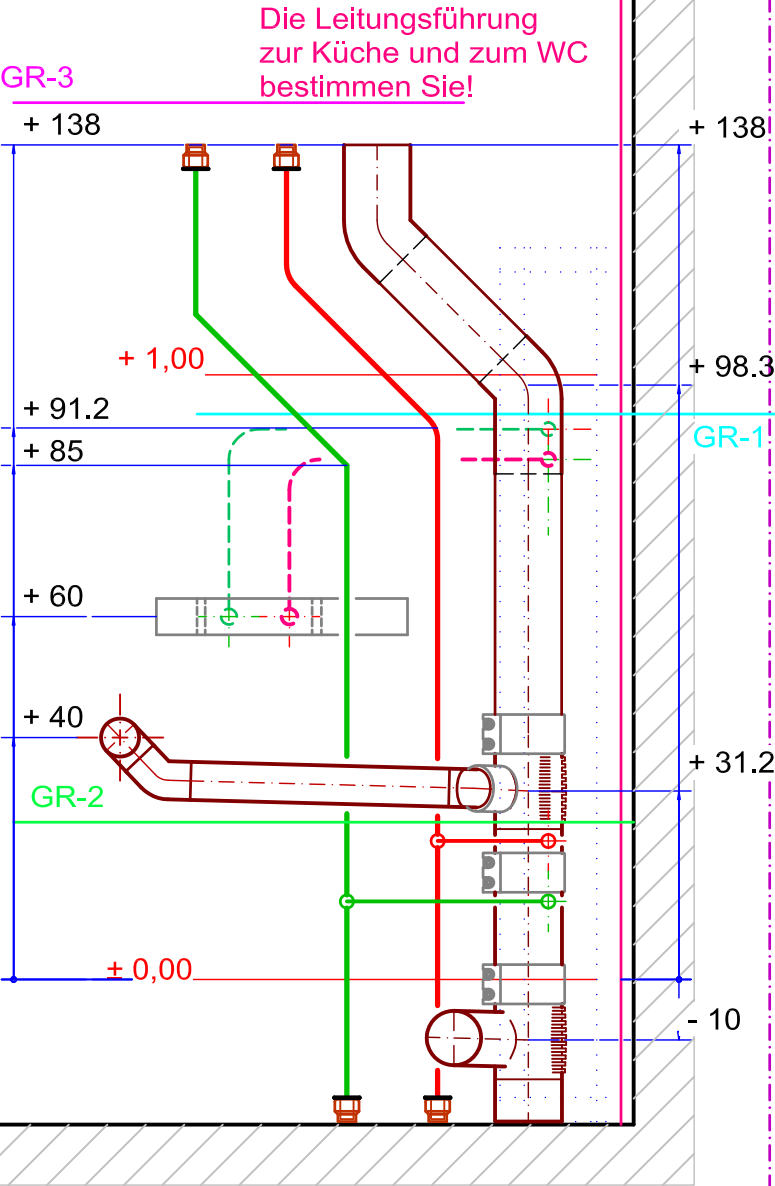
Material für die Aufgabe WA 2015 vollständig erhalten	ja	nein
Werkzeug in Schubladen vollständig (am Schluss fehlendes Werkzeug wird dem Kandidaten verrechnet)	ja	nein
Einrichtung am Arbeitsplatz vollständig	ja	nein

Mängelliste Material:

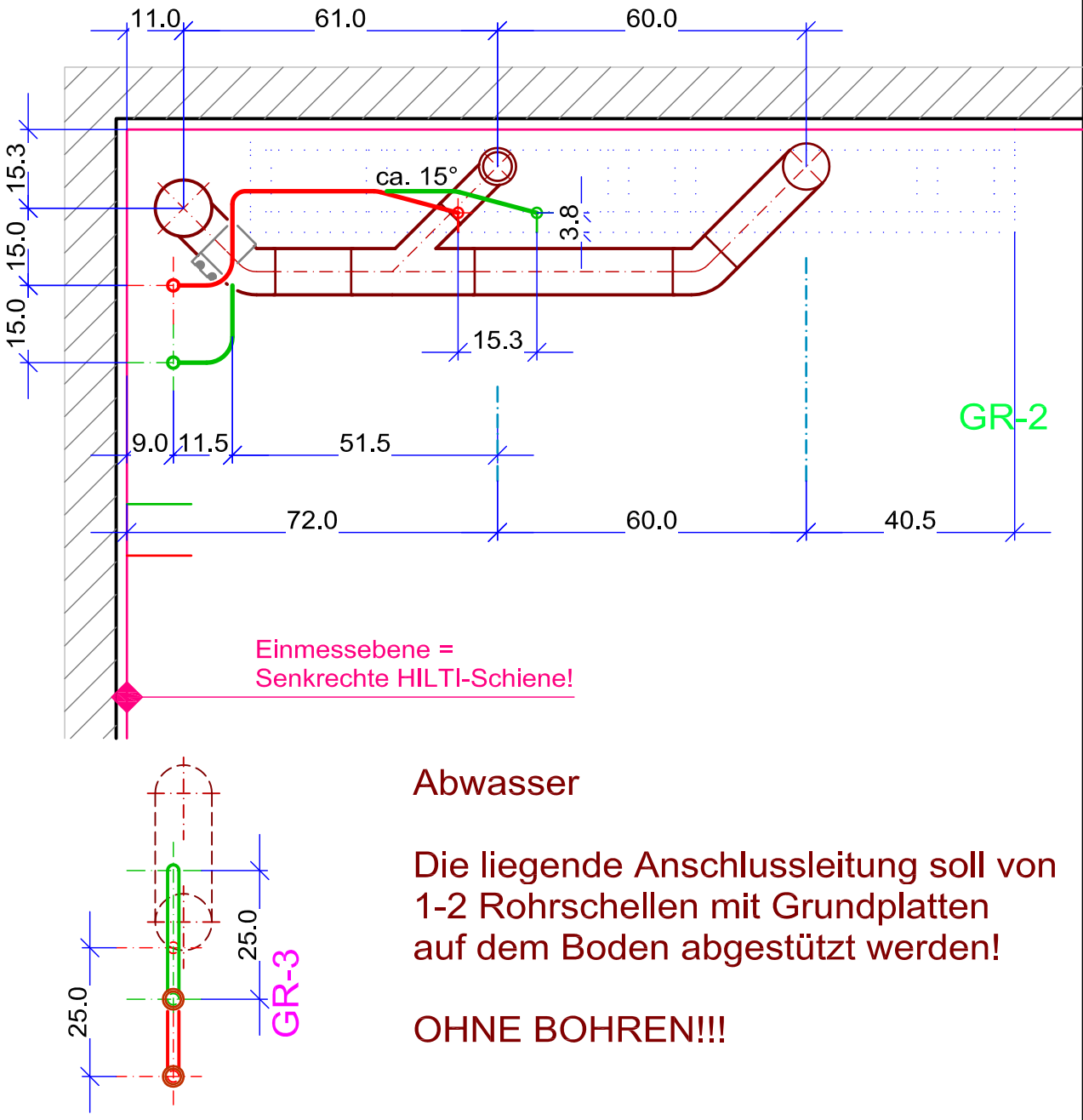
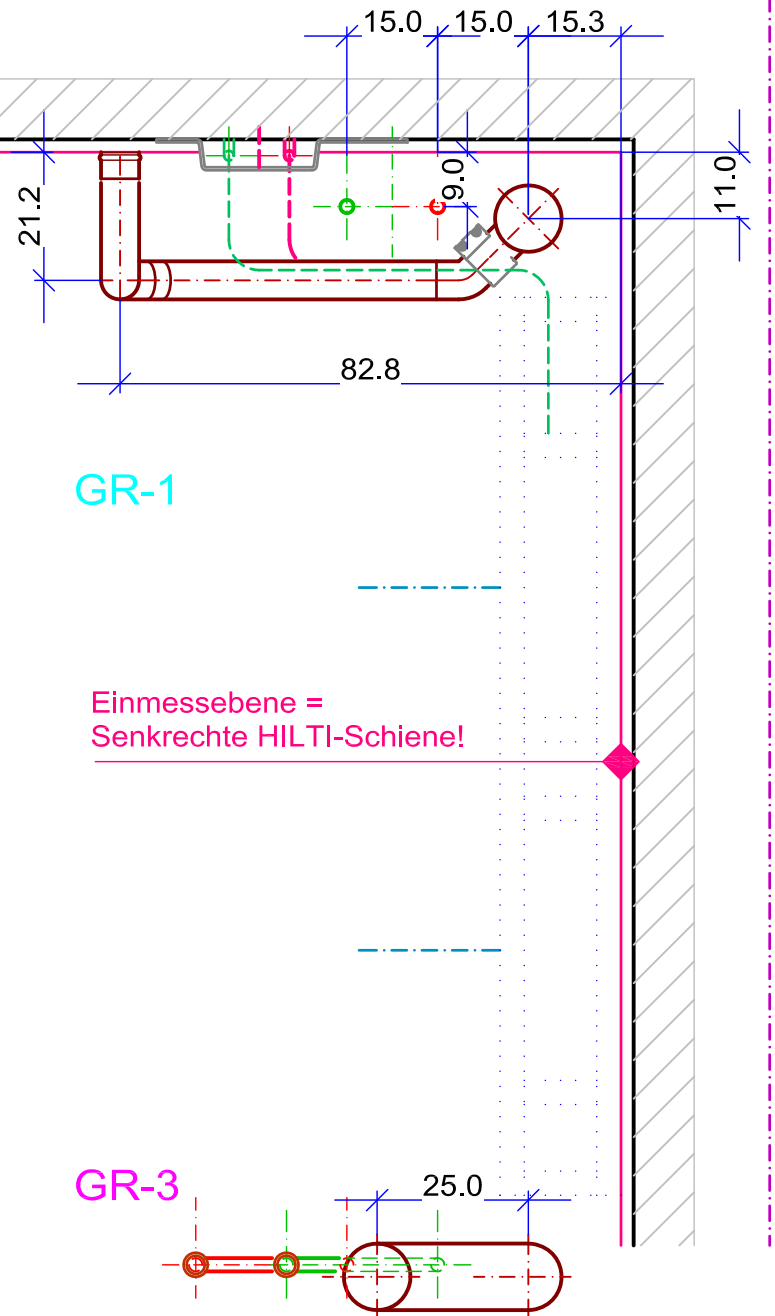
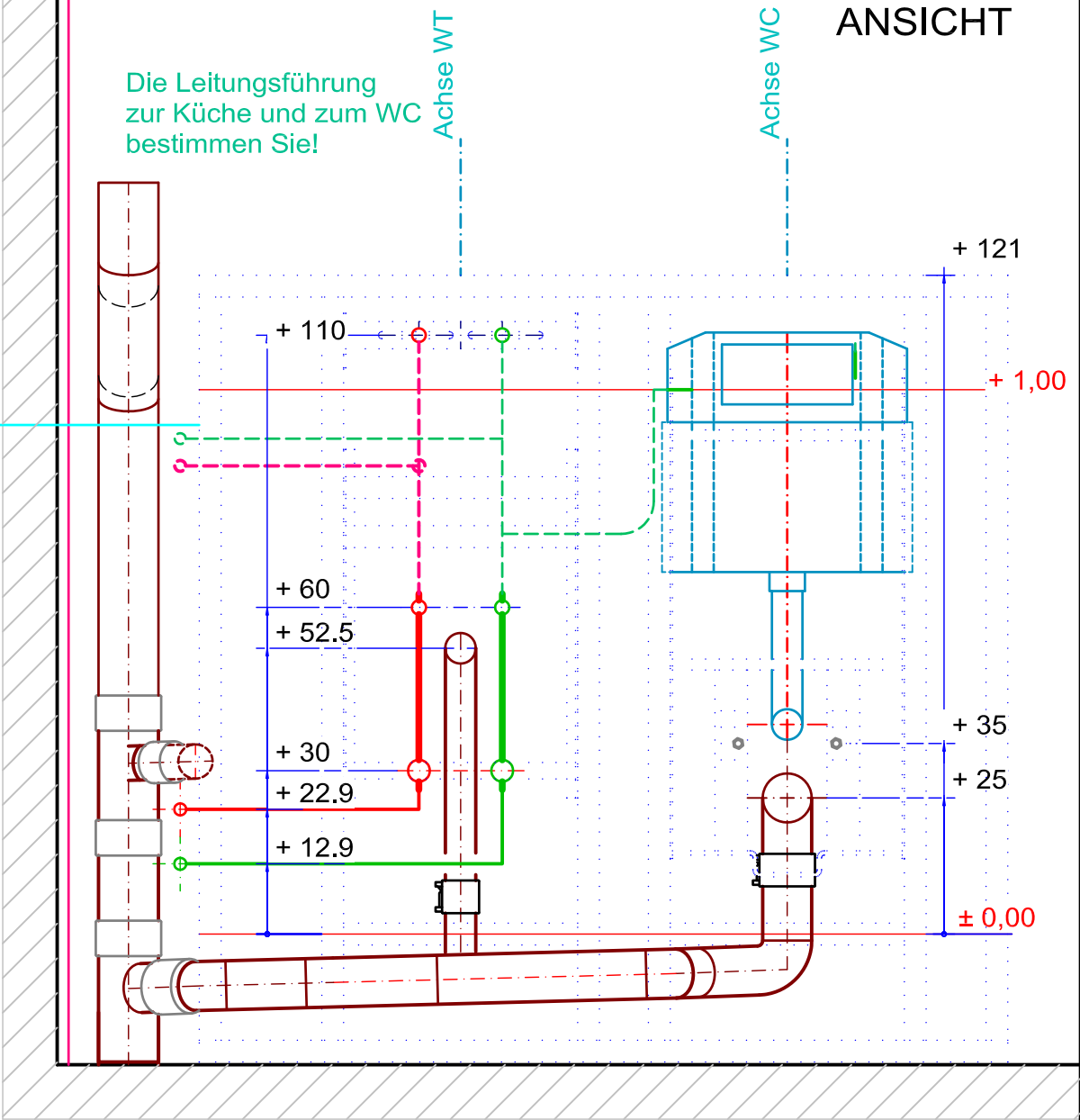
Mängelliste Werkzeug:

Ort/ Datum _____ Kandidat: (Unterschrift und Nr.) _____

SEITENRISS



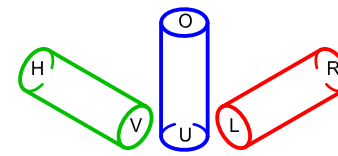
ANSICHT



Masstab 1:12,5
Plan Kaltwasser-,
Warmwasser- und
Ablaufleitungen

RECHTS

Blatt Nr. WM-15-113	Autoren QV Sanitär	2015 QV Sanitärinstallateur EFZ WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit		
16.11.2013	Basis	Prüf. Datum	Kand. Nr.	Kand. Name
19.12.2014	Version			Kommission QV Sanitär



ROHRLÄNGEN, KÜRZUNGEN, STÜCKLISTE

Nr.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	Bestell- Nummer	M - M Mass	Abzug - cm	Rohrl. cm	Kürz. cm
ROHRE EDELSTAHL MAPRESS									
1	1	Rohr	Ø 22	CS	1.4521	36,4	2,1	34,3	M-UK
2	1	Rohr	"	"		72,1	3,7	68,4	
3	1	Rohr	"	"		35,4	4,2	31,2	
4	1	Rohr	"	"		28,0	2,6	25,4	M-OK
5	1	Rohr	Ø 15	"		11,5	2,3	Rohr gebogen	
						33,3	2,9		
6	1	Rohr	Ø 15	"		43,5	2,9	Rohr gebogen	
						16,2			
					17,1	4,6			

ROHRE EDELSTAHL MAPRESS

21	1	Rohr	Ø 18	CS	1.4521	46,4	1,9	44,5	M-UK
22	1	Rohr	Ø 18	"		68,3	1,4	Rohr gebogen M-OK	
						35,4			
						21,8	0,5		
23	1	Rohr	Ø 15	"		11,5	2,1	Rohr gebogen	
						18,3	2,9		
24	1	Rohr	Ø 15	"		28,2	2,9	Rohr gebogen	
						16,2	3,7		

Stückliste MAPRESS

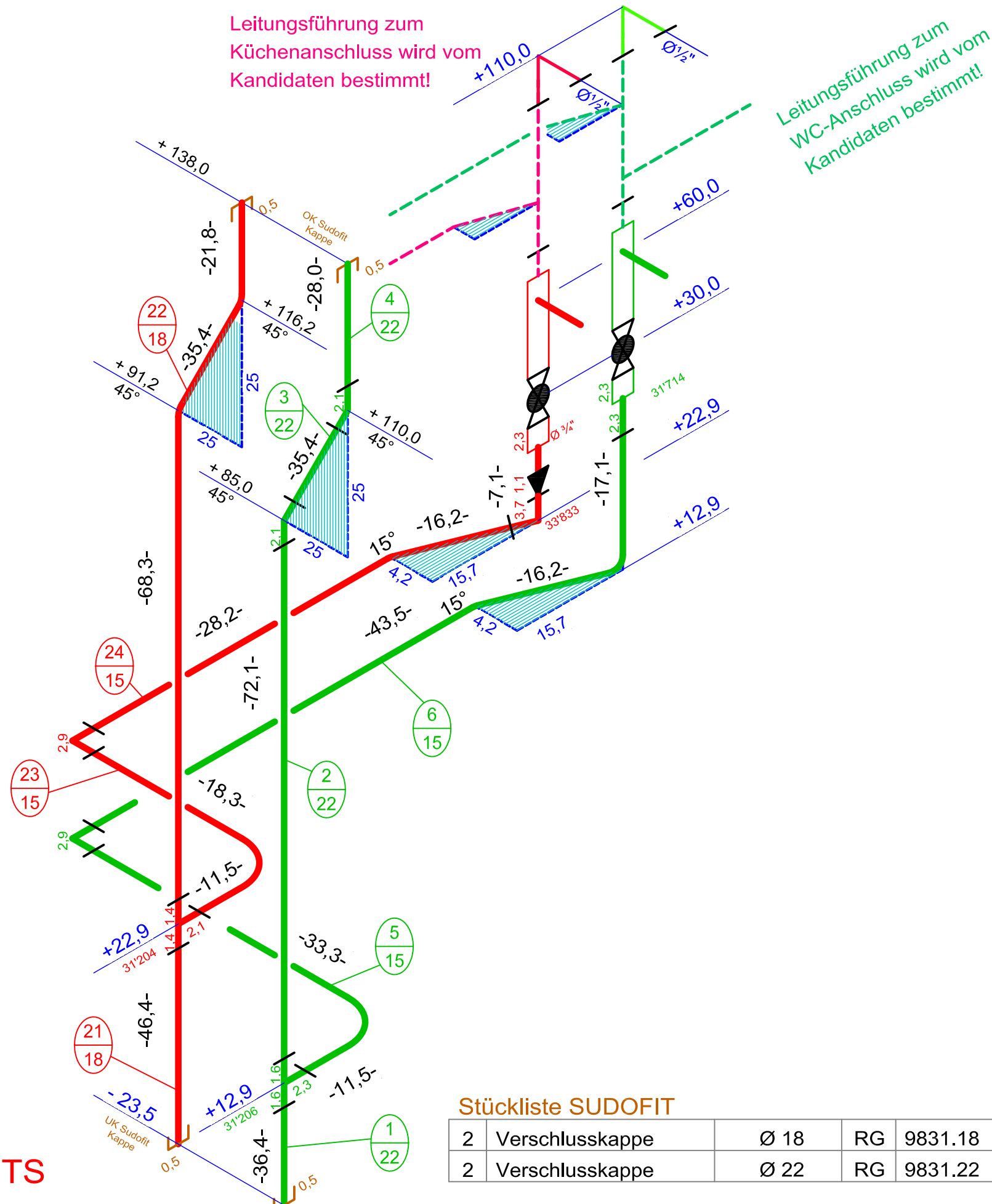
2	Bogen 90°	Ø 15	CNS	30'102
2	Bogen 45°	Ø 22	"	30'604
1	T-Stück red.	Ø 18-15-18	"	31'204
1	T-Stück mit IG	Ø 22-15-22	"	31'206
1	Übergang m. AG	Ø 15-¾"	"	31'714
1	Übergangswinkel	Ø 15-½"	"	33'833

Stückliste RN Fittinge

2	UP-Ventile in Element	Ø 16-½	RG	71094.31
1	Reduktion	Ø ¾"-½"	RG	90024.26

Stückliste I-Fit Fittinge

16	Adapter	Ø 16	KST	762 101 030
2	Armaturenanschluss	Ø 16-½"	RG	762 101 070
3	T-Stück	Ø 16	KST	762 101 042
2	Übergang AG	Ø 16-¾"	RG	762 101 039
1	Schallschutz		Gum.	762 101 033
1	Übergang AG	Ø 16-½"	"	762 101 038
1	Übergangswinkel AG	Ø 16-½"	"	762 101 051



RECHTS

Stückliste SUDOFIT

2	Verschlusskappe	Ø 18	RG	9831.18
2	Verschlusskappe	Ø 22	RG	9831.22



Kommission
QV Sanitär

2015 QV Sanitärinstallateur EFZ
WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit

Isometrie Ablauf

Autoren
QV 2015

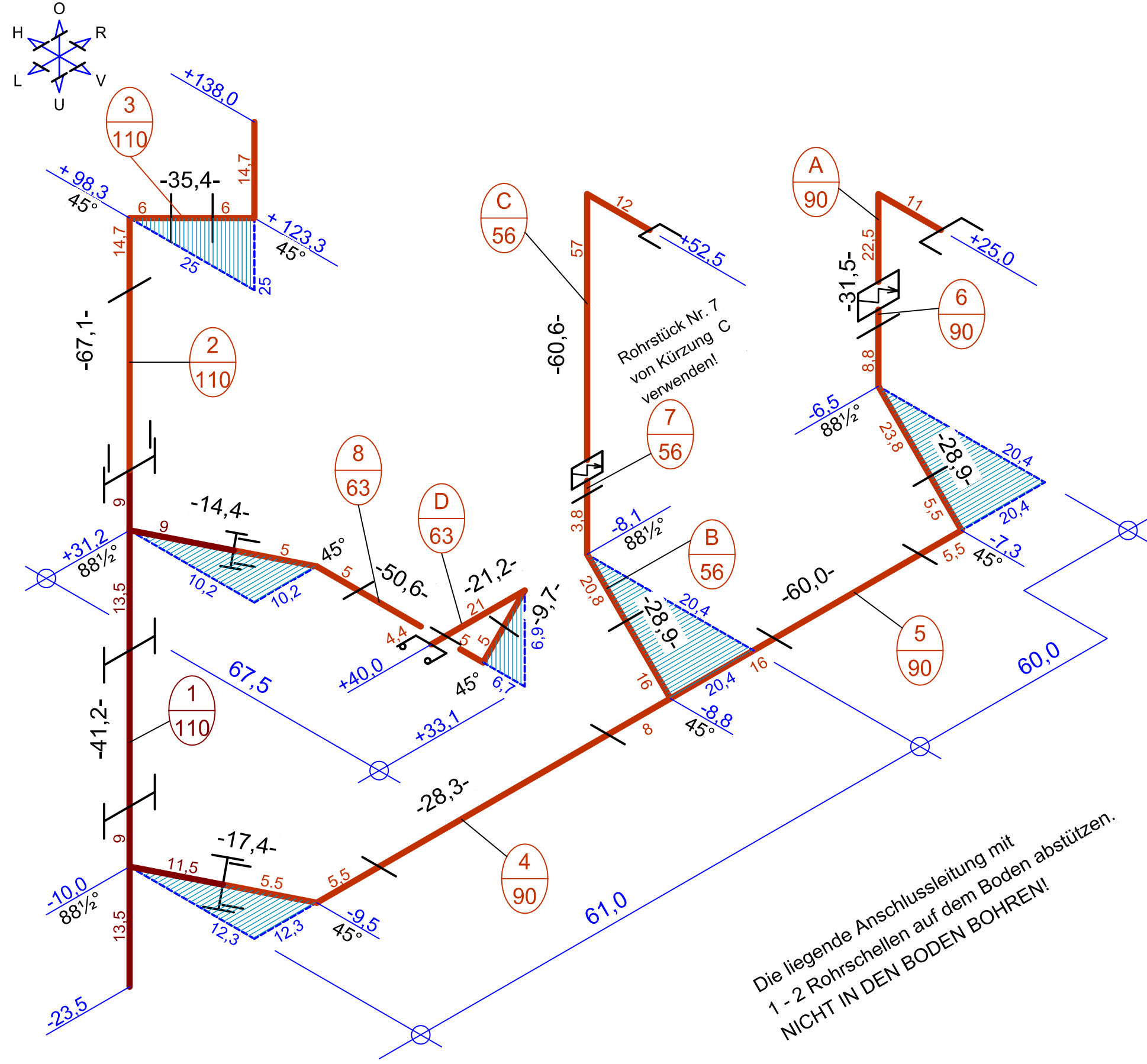
Basis

Version

Blatt Nr.
WM-15-115

06.09.2013

01.11.2014



Das Befestigungs-Material wird für alle
an zentraler Stelle bereitgelegt.

ROHRLÄNGEN, KÜRZUNGEN, STÜCKLISTE

Nr.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	Bestell- Nummer	M - M Mass	Abzug - cm	Rohrl. cm	Kürz. cm
SILENT-Rohre									
1	1	Rohr	Ø 110	PES	310.000	41,2	23,3	17,9	
PE-Rohre									
2	1	Rohr	Ø 110	PE	367.000	67,1	23,6	43,5	
3	1	Rohr	"	PE	367.000	35,4	11,0	24,4	
4	1	Rohr	Ø 90	PE	366.000	28,3	12,7	15,6	
5	1	Rohr	"	"	"	60,0	20,7	39,3	
6	1	Rohr	"	"	"	--,-	--,-	10,0	
7	1	Rohr	Ø 56	"	363.000	--,-	--,-	10,0	
8	1	Rohr	Ø 63	"	364.000	50,6	9,4	41,2	
PE-Kürzungen									
A	1	WC-Bogen 90°	Ø 90	PE	366.061	31,5	41,2	X 1	- 9,7
B	1	Bogen 88½°	Ø 56	"	363.055	28,9	36,5	X 1	- 7,6
C	1	WT-Bogen	Ø 56	"	363.030	60,6	70,8	X 1	- 10,2
D	1	Bogen 88½°	Ø 63	"	364.055	21,2	25,1	X 1	- 3,9
Stückliste PE-SILENT Geberit									
1	1	Abzweig 88½°	Ø 110-63	"	310.068				
1	1	Swept-Entry 88½°	Ø 110-90	"	310.088				
2	1	Briden	Ø 110	"	359.441				
Stückliste PE-Übergangsbriden Geberit									
1	1	Bride	Ø 63	CrNi	359.429				
1	1	Bride	Ø 90	"	359.438				
1	1	Bride	Ø 110	"	359.441				
1	1	Stützring	Ø 63	"	359.456				
1	1	Stützring	Ø 90	"	359.458				
1	1	Stützring	Ø 110	"	359.459				
Stückliste PE Geberit									
2	1	Bogen 45°	Ø 63	PE	364.045				
2	1	Bogen 45°	Ø 90	"	366.045				
2	1	Bogen 45°	Ø 110	"	367.046				
1	1	Abzweig 45°	Ø 90-56	"	366.115				
1	1	Bogen 88½° (90°)	Ø 90	"	366.055				
1	1	Elektromuffe	Ø 56	"	363.771				
1	1	Elektromuffe	Ø 90	"	366.771				
1	1	Steckmuffe red.	Ø 63-56	"	364.752				



suissetec

Kommission QV Sanitär

Isometrie OPTIVIS-TEC-Rahmen

2015 QV Sanitärinstallateur EFZ

WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit

Autoren QV 2015

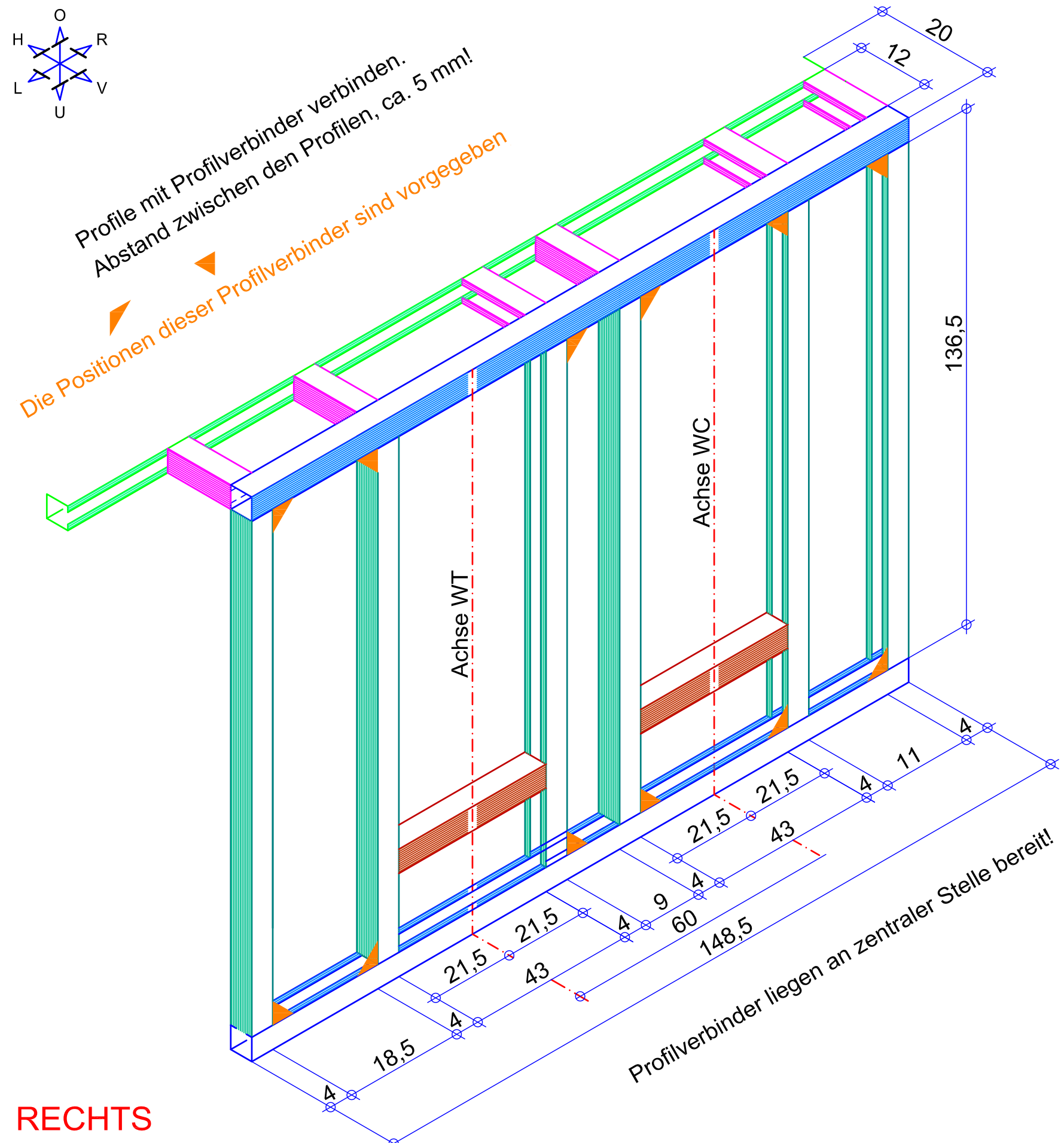
Datum

Revidiert

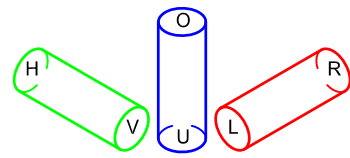
Blatt Nr. WM-15-116

06.09.2013

11.01.2015



RECHTS



OPTIVIS-TEC-Profil

1	Profil	40/40	St.v.	71040.21	166,5	0,0	166,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

2	Profil	40/40	St.v.	71040.21	148,5	0,0	148,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

6	Profil	40/40	St.v.	71040.21	136,5	1,0	135,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

6	Profil	40/40	St.v.	71040.21	12,0	1,0	11,0
---	--------	-------	-------	----------	------	-----	------

Diese Profile müssen Sie zuschneiden, die Profilschienen liegen bereit. Verwenden Sie die Profilschere!

OPTIVIS-TEC-Profil

2	Profil	40/40	St.v.	71040.21	43,0	1,0	42,0
---	--------	-------	-------	----------	------	-----	------

Diese Profile müssen Sie zuschneiden, die Profilschienen liegen bereit. Verwenden Sie die Profilschere!

ROHRLÄNGEN, KÜRZUNGEN, STÜCKLISTE

Nr.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	Bestell- Nummer	M - M Mass	Abzug - cm	Rohrl. cm	Kürz. cm
-----	------	-------------	----------------	------	--------------------	---------------	---------------	--------------	-------------

OPTIVIS-TEC-Profil

1	Profil	40/40	St.v.	71040.21	166,5	0,0	166,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

2	Profil	40/40	St.v.	71040.21	148,5	0,0	148,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

6	Profil	40/40	St.v.	71040.21	136,5	1,0	135,5
---	--------	-------	-------	----------	-------	-----	-------

Diese Profile sind zugeschnitten, werden von allen Kandidaten verwendet! Sorgfältig behandeln!

OPTIVIS-TEC-Profil

6	Profil	40/40	St.v.	71040.21	12,0	1,0	11,0
---	--------	-------	-------	----------	------	-----	------

Diese Profile müssen Sie zuschneiden, die Profilschienen liegen bereit. Verwenden Sie die Profilschere!

OPTIVIS-TEC-Profil

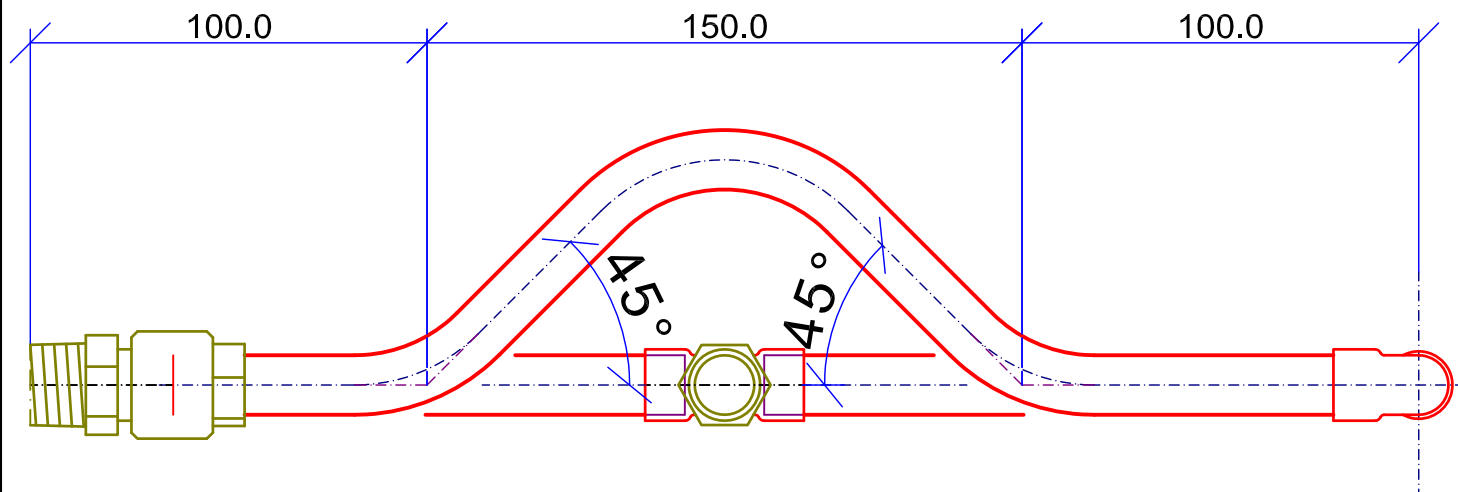
2	Profil	40/40	St.v.	71040.21	43,0	1,0	42,0
---	--------	-------	-------	----------	------	-----	------

Diese Profile müssen Sie zuschneiden, die Profilschienen liegen bereit. Verwenden Sie die Profilschere!

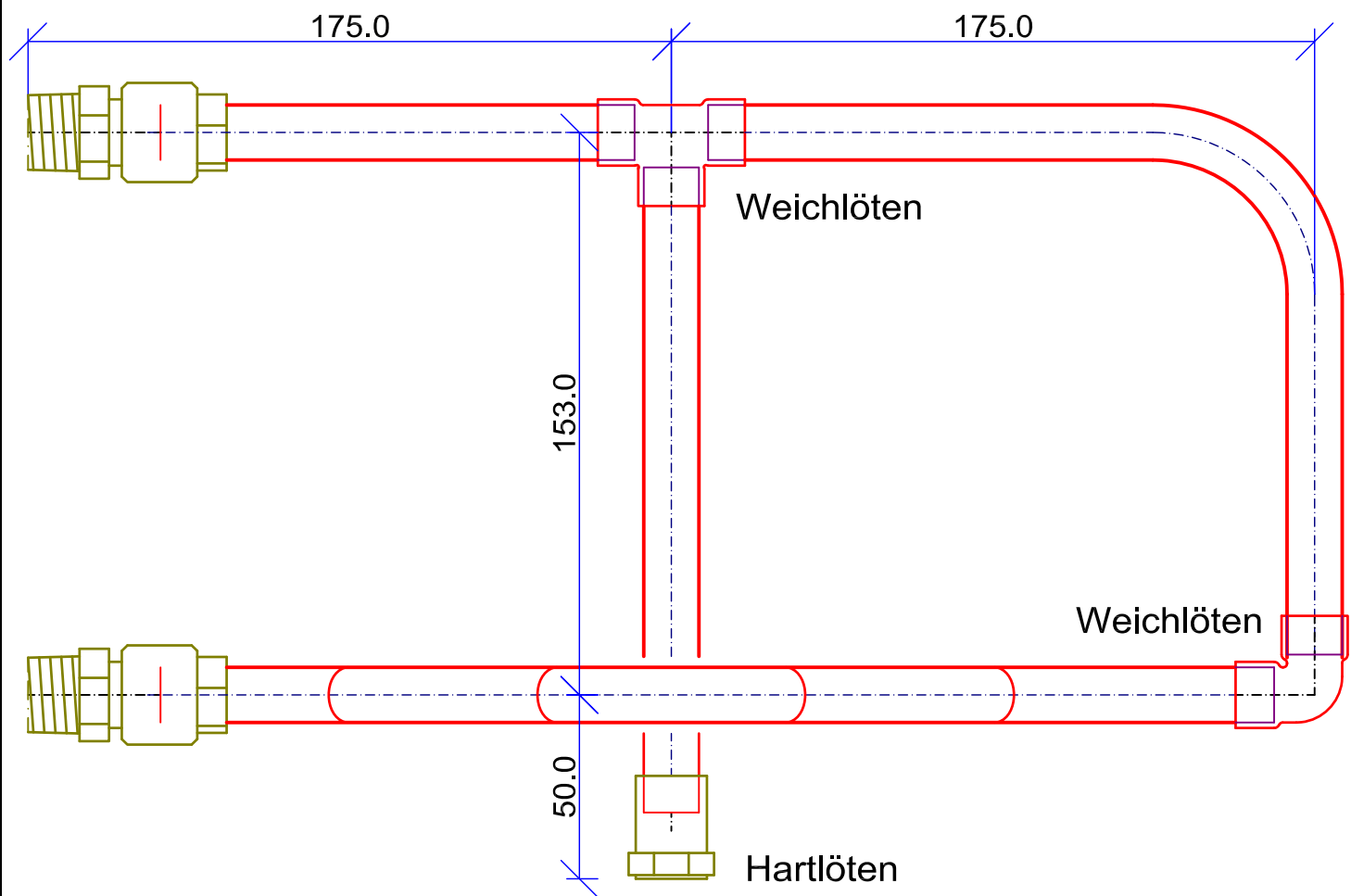
Das Befestigungs-Material wird für alle an zentraler Stelle bereitgelegt.

AS

Alle Masse in mm!



GR



2015 QV Sanitärinstallateur EFZ
WM 15 Pos. 1 Praktische Arbeit

Autoren
QV Sanitär

Blatt Nr.
WM-15-107

Basis

23.11.2011

Kommission
QV Sanitär

Kand. Name

Kand. Nr.

Prüf. Datum

Version

02.10.2014