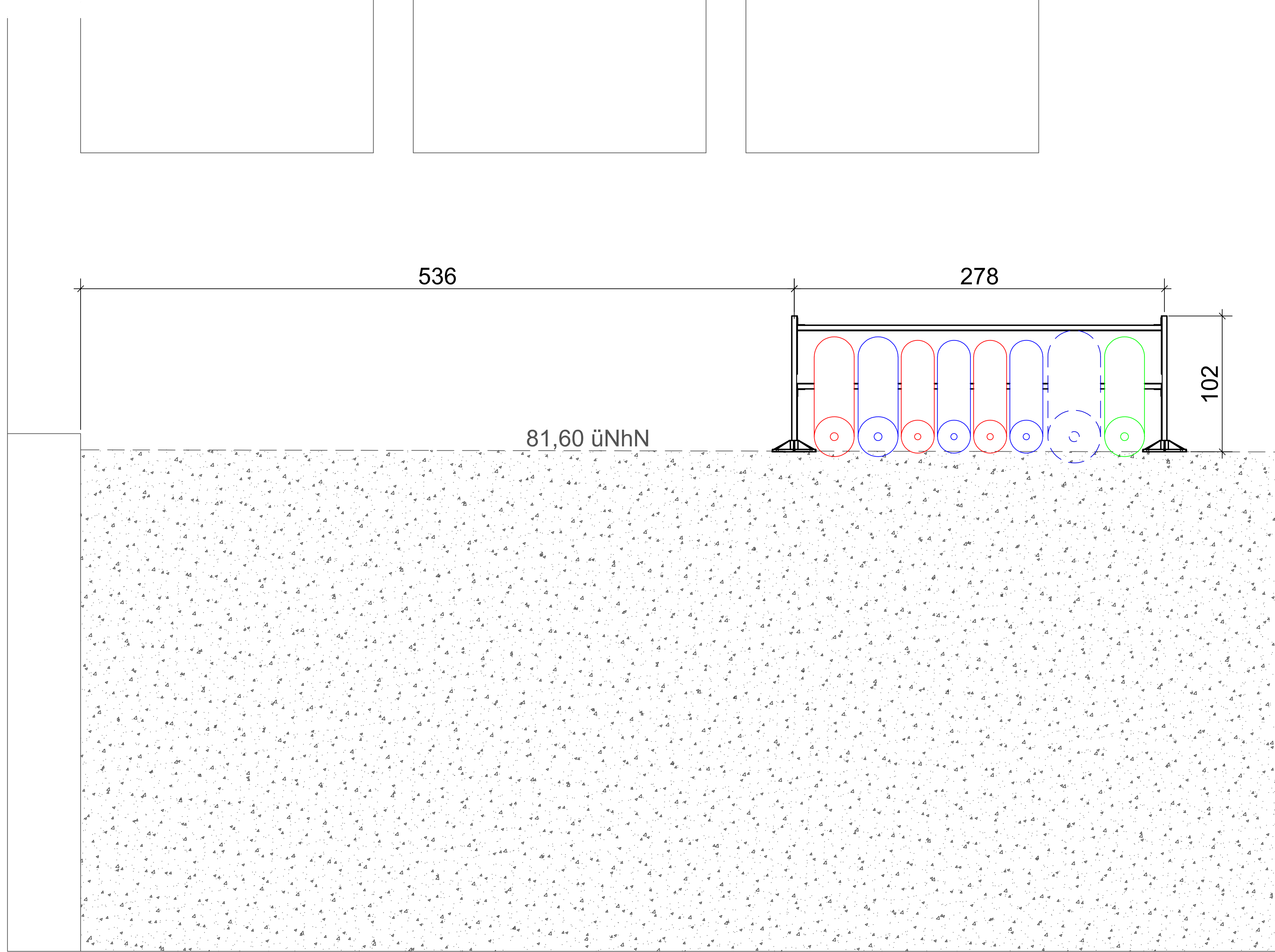
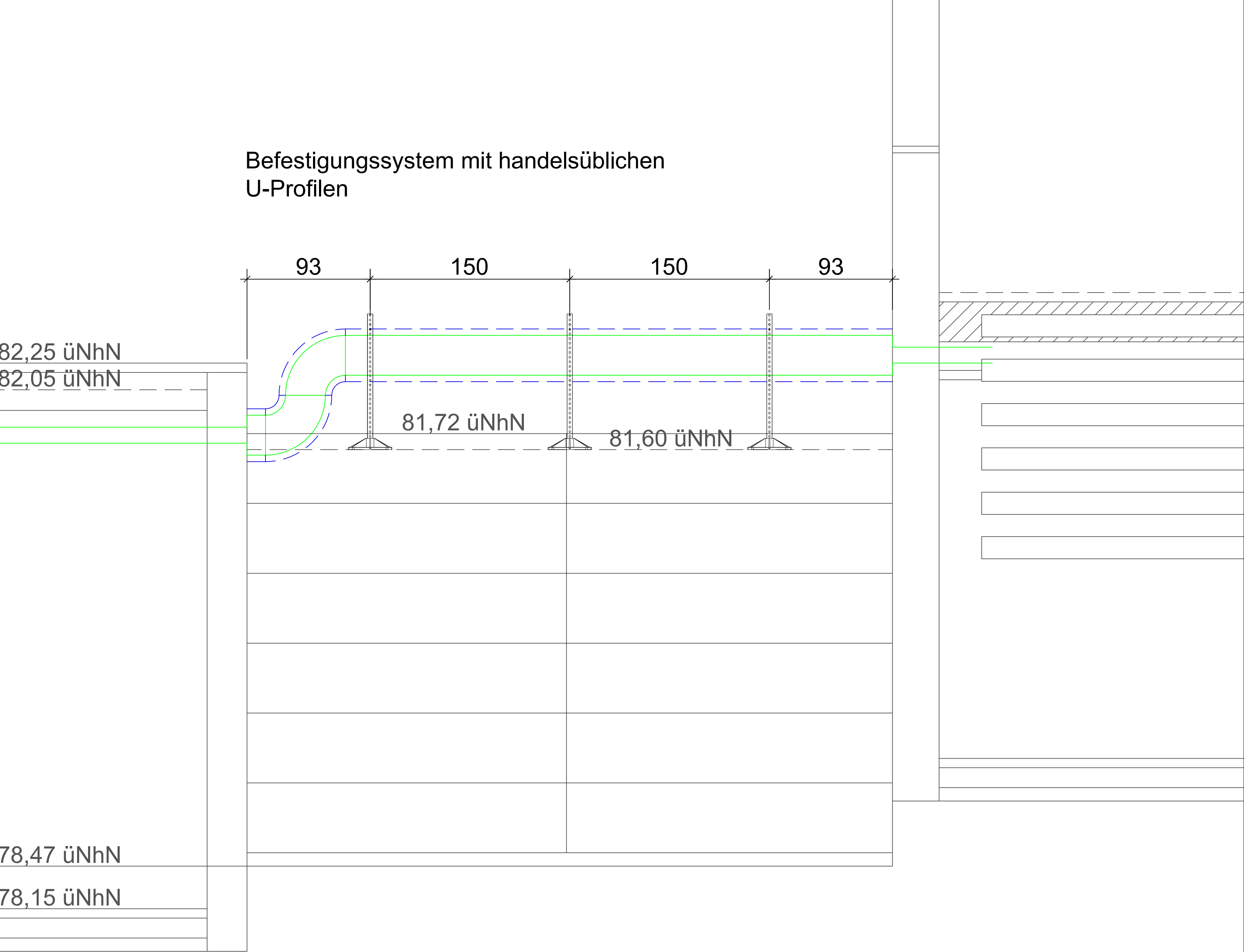


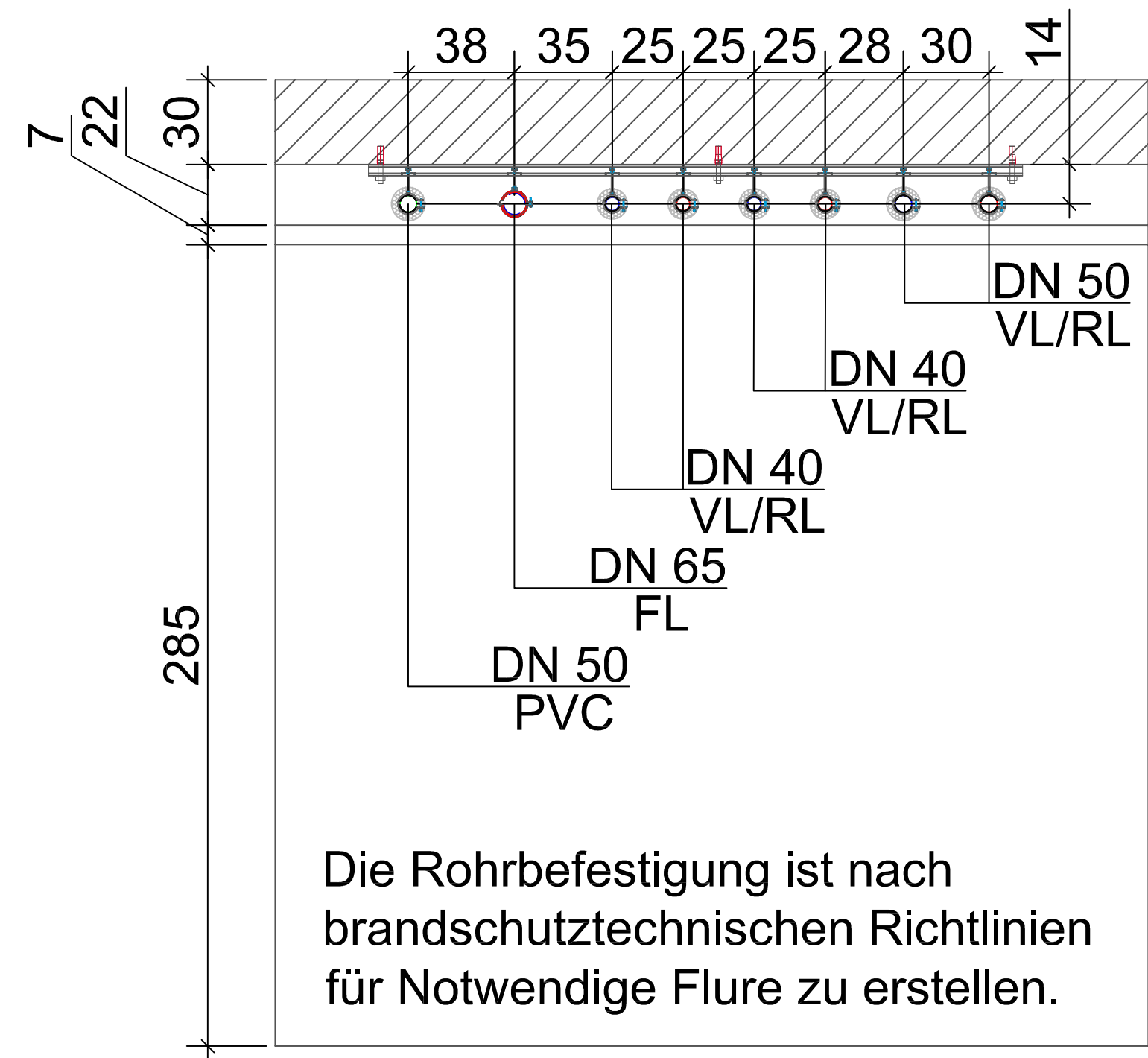
Schnitt B-B BIGFOOT-Trägersystem  
Maßstab 1:20



Schnitt A-A BIGFOOT-Trägersystem  
Maßstab 1:20

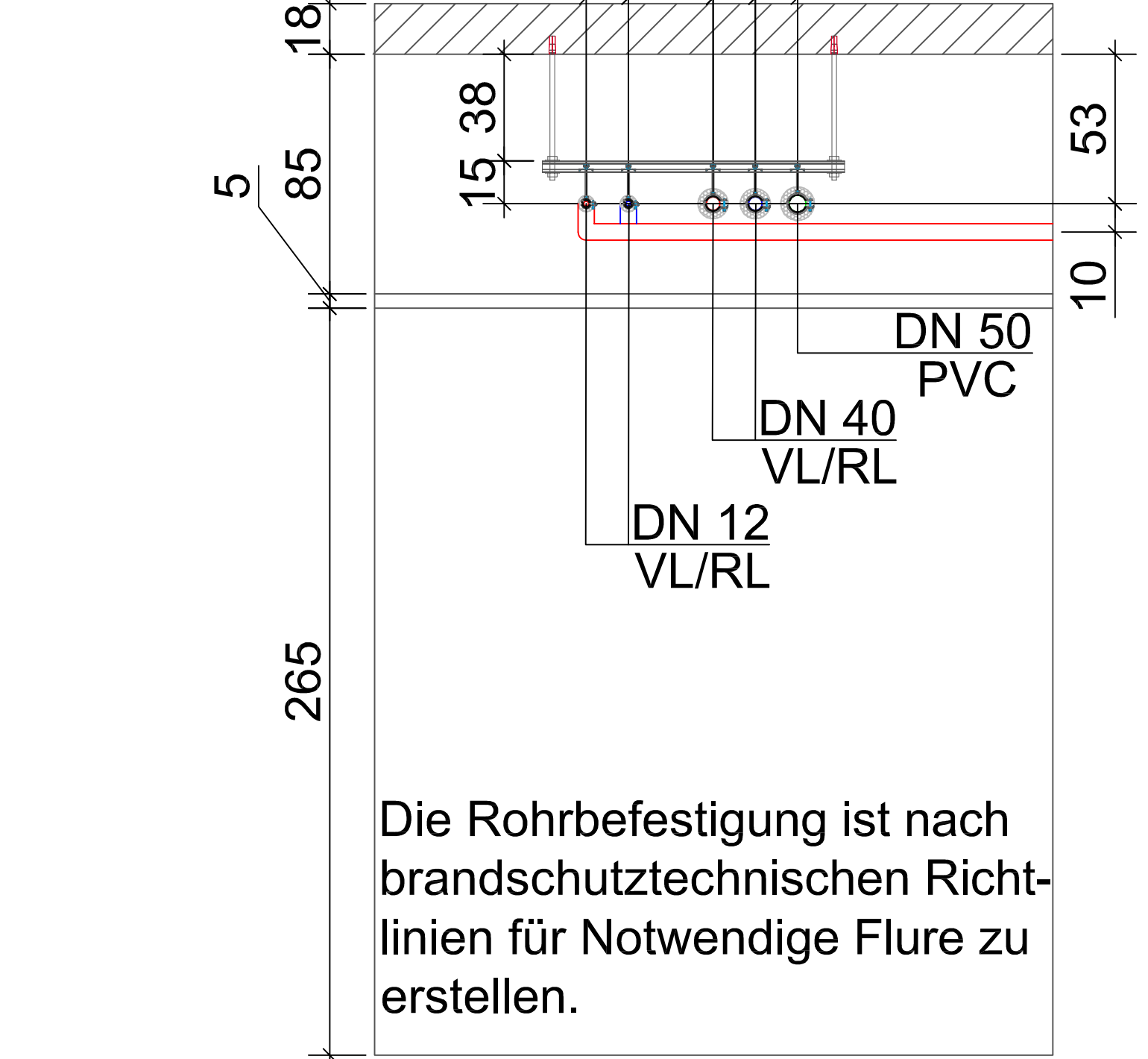


Schnitt D-D  
Maßstab 1:20



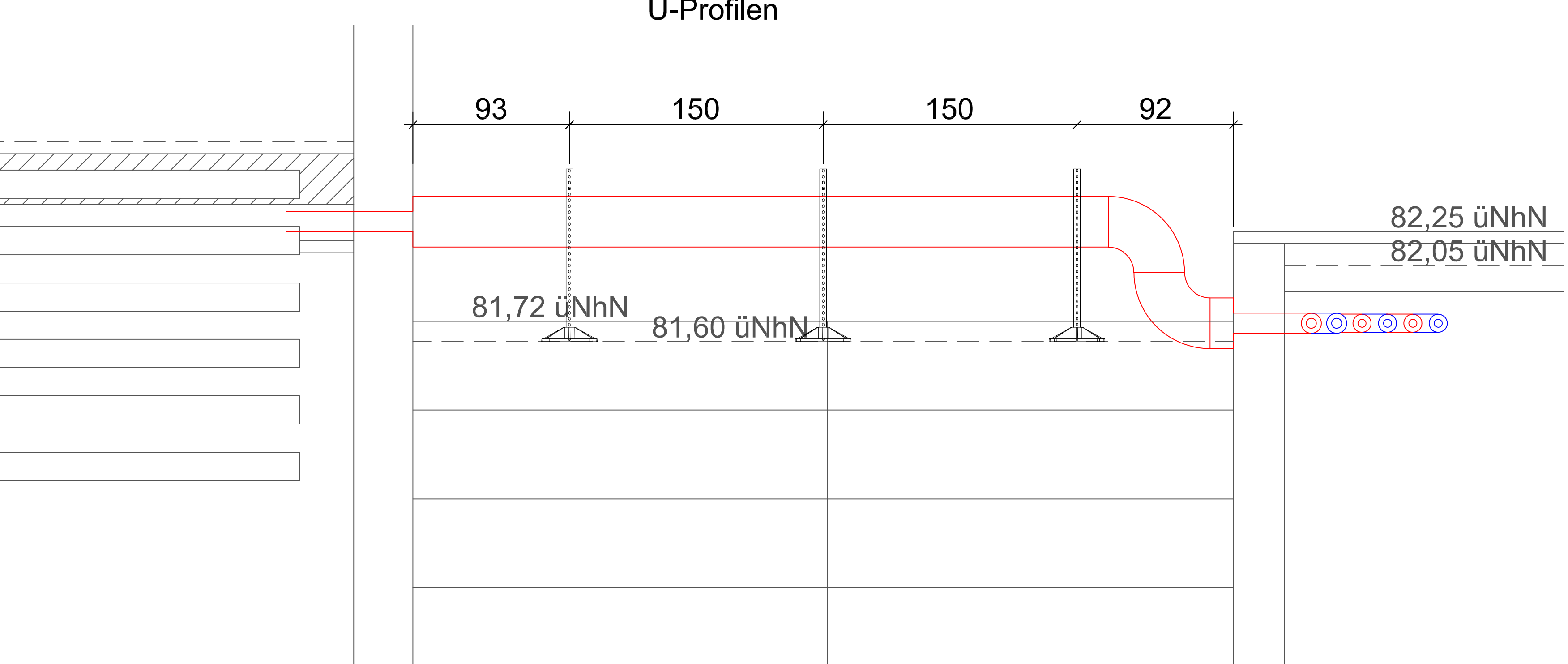
Die Rohrbefestigung ist nach brandschutztechnischen Richtlinien für Notwendige Flure zu erstellen.

Schnitt F-F  
Maßstab 1:20



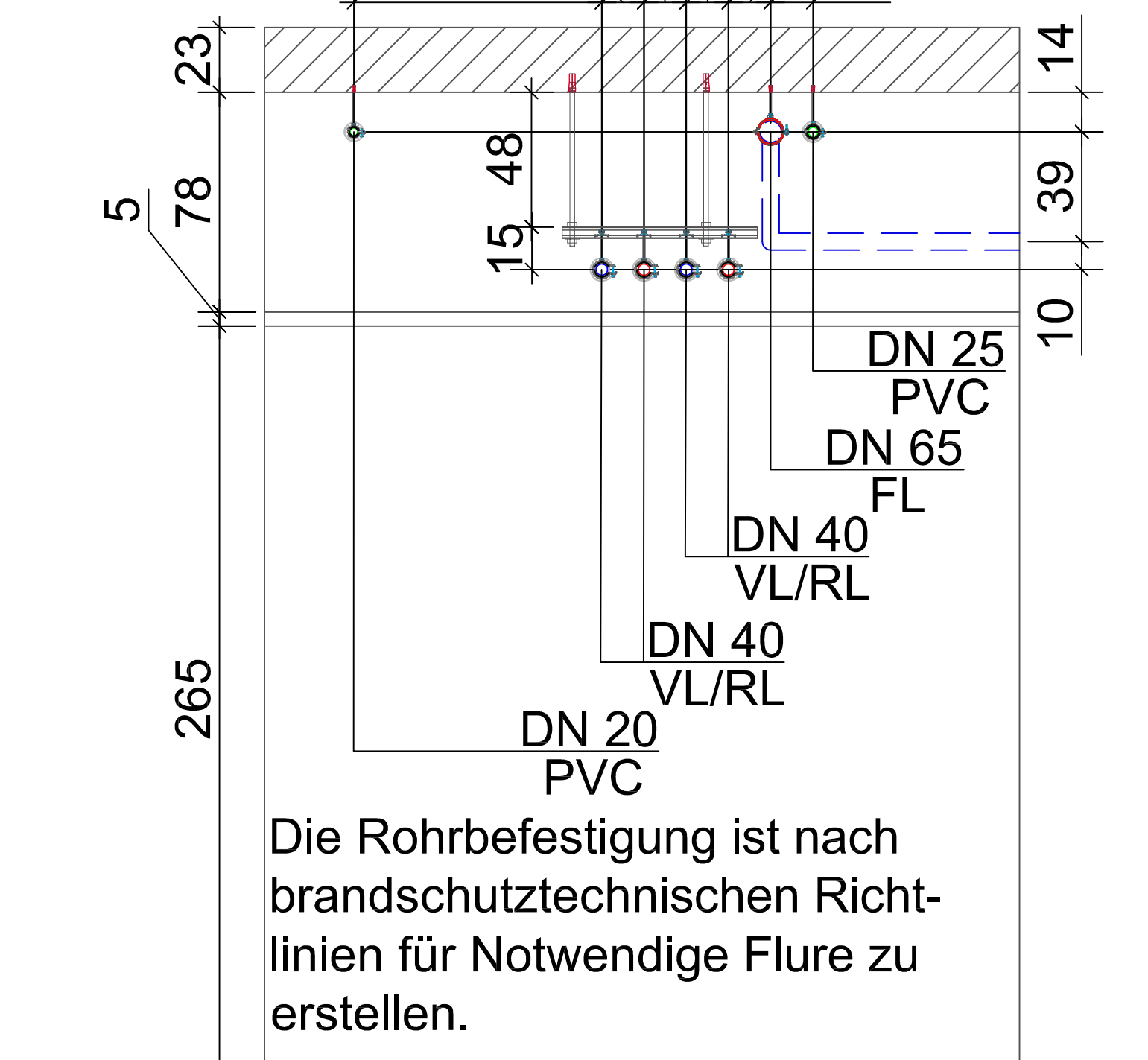
Die Rohrbefestigung ist nach brandschutztechnischen Richtlinien für Notwendige Flure zu erstellen.

Schnitt C-C BIGFOOT-Trägersystem  
Maßstab 1:20



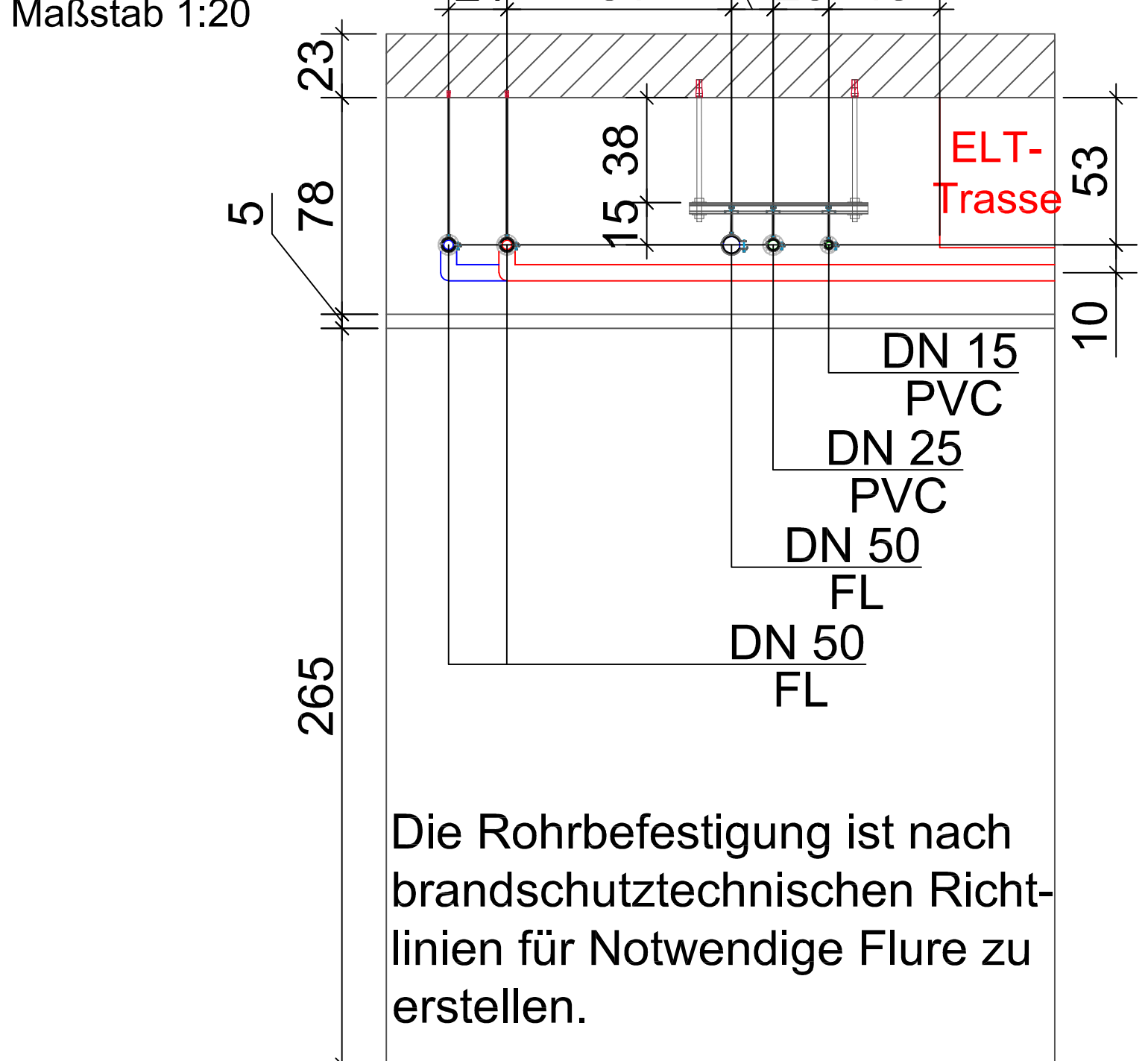
Befestigungssystem mit handelsüblichen U-Profilen

Schnitt G-G  
Maßstab 1:20



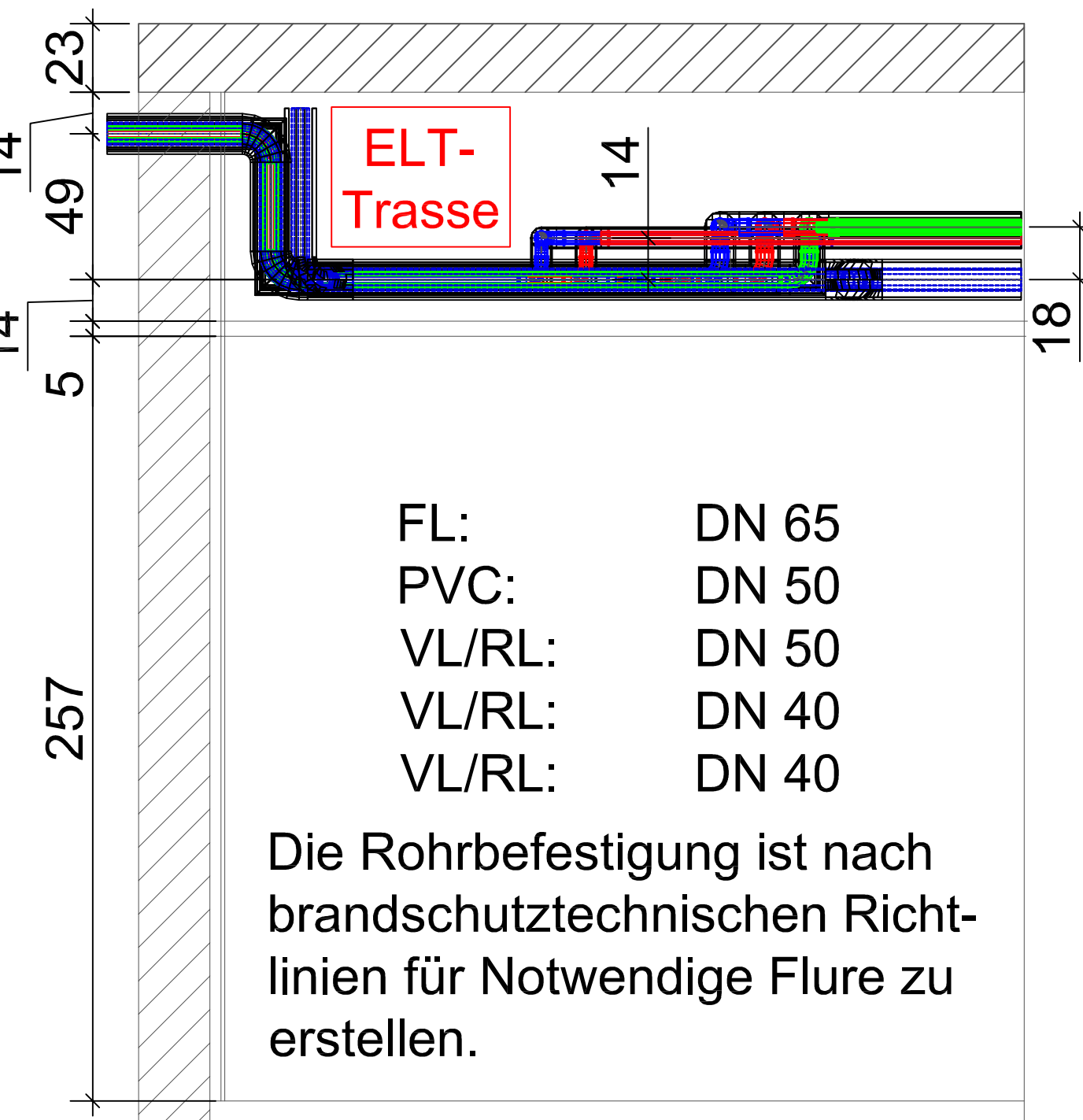
Die Rohrbefestigung ist nach brandschutztechnischen Richtlinien für Notwendige Flure zu erstellen.

Schnitt H-H  
Maßstab 1:20



Die Rohrbefestigung ist nach brandschutztechnischen Richtlinien für Notwendige Flure zu erstellen.

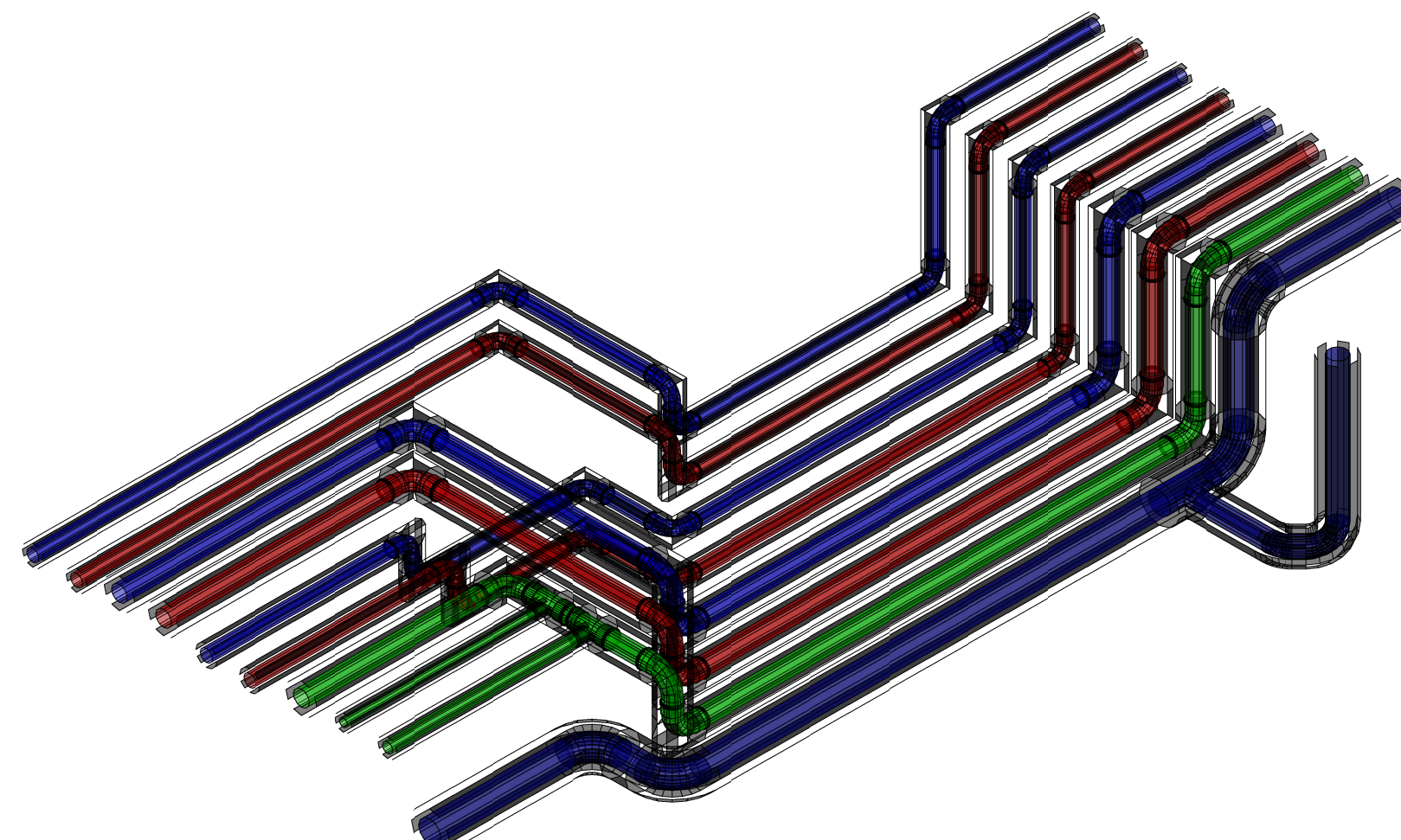
Schnitt E-E; Maßstab 1:20



FL: DN 65  
PVC: DN 50  
VL/RL: DN 50  
VL/RL: DN 40  
VL/RL: DN 40

Die Rohrbefestigung ist nach brandschutztechnischen Richtlinien für Notwendige Flure zu erstellen.

Isometrie zu Schnitt E-E



## LEGENDE Sanitär

Farbkennzeichnung Leitungsarten		
Trinkwasser, kalt PWC	Trinkwasser, kalt PWC, Bestand	Trinkwasser, kalt PWC, Bestand
Trinkwasser, warm PWH	Trinkwasser, warm PWH, Bestand	Trinkwasser, warm PWH, Bestand
Trinkwasser, warm PWH-C	Trinkwasser, warm PWH-C, Bestand	Trinkwasser, warm PWH-C, Bestand
Schmutzwasser	Schmutzwasser, Bestand	Schmutzwasser, Bestand
SW- und Entlüftung	SW- und Entlüftung, Bestand	SW- und Entlüftung, Bestand
Grundleitungen	Grundleitungen, Bestand	Grundleitungen, Bestand
Schmutzwasser	Schmutzwasser, Bestand	Schmutzwasser, Bestand
Mischwasser	Mischwasser, Bestand	Mischwasser, Bestand
Grundleitung	Grundleitung, Bestand	Grundleitung, Bestand
Regenwasser	Regenwasser, Bestand	Regenwasser, Bestand
Grundleitung	Grundleitung, Bestand	Grundleitung, Bestand
Regenwasser	Regenwasser, Bestand	Regenwasser, Bestand
Feuerföschleitung	Feuerföschleitung, Bestand	Feuerföschleitung, Bestand
Notentwässerung	Notentwässerung, Bestand	Notentwässerung, Bestand
Gasleitung	Gasleitung, Bestand	Gasleitung, Bestand
MSR-Leitung	MSR-Leitung, Bestand	MSR-Leitung, Bestand

## LEGENDE Heizung

Farbkennzeichnung Leitungsarten		
Vorlauf	Rücklauf	Rücklauf
Vorlauf Bestand	Rücklauf Bestand	Rücklauf Bestand
Vorlauf Estrich	Rücklauf Estrich	Rücklauf Estrich
Gasleitung	Trinkwasser kalt	Trinkwasser kalt

## LEGENDE Lüftung

Farbkennzeichnung Leitungsarten		
Zuluftkanal	Zuluftkanal, Bestand	Zuluftkanal, Bestand
Abluftkanal	Abluftkanal, Bestand	Abluftkanal, Bestand
Außenluftkanal	Außenluftkanal, Bestand	Außenluftkanal, Bestand
Fortluftkanal	Fortluftkanal, Bestand	Fortluftkanal, Bestand
Umluftkanal	Umluftkanal, Bestand	Umluftkanal, Bestand

## LEGENDE Kälte

Farbkennzeichnung Leitungsarten		
Kältemittel Vorlauf	Kältemittel Rücklauf	Kältemittel Rücklauf
Kältemittel Vorlauf, Bestand	Kältemittel Rücklauf, Bestand	Kältemittel Rücklauf, Bestand
Kältemittel Vorlauf	Kältemittel Rücklauf	Kältemittel Rücklauf
Kältemittel Vorlauf, Bestand	Kältemittel Rücklauf, Bestand	Kältemittel Rücklauf, Bestand
Kondensat	Kondensat, Bestand	Kondensat, Bestand
Kühlturm Vorlauf	Kühlturm Rücklauf	Kühlturm Rücklauf

## LEGENDE Revisionsöffnungen

Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Revisionsöffnungen in ansonsten nicht revidierbaren Bereichen dar. Sie sind zur Erreichbarkeit der TGA erforderlich.	Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Revisionsöffnungen in ansonsten nicht revidierbaren Bereichen dar. Sie sind zur Erreichbarkeit der TGA erforderlich.
--	--

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Verstellzeichnungen zu erstellen. Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktions-, so ist er verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
FREIGABE	DATUM	BAUPHYSIK	DATUM
HEIZUNG	FASSADE	STATIK	
LÜFTUNG	FRISCHTECHNIK	RAUMPLANUNG	
KÄLTE	PLANUNG		
PLUMB	BAULEITUNG		
SANITÄR			
STARKSTROM			
SCHWACHSTROM			
BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	PROJEKT-NR.	
Fassadenanordnung SZ Broich	Schnitte & Ansichten	17014	
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	ZEICHNUNGSNUMMER		
Stadt Mülheim an der Ruhr	221_00_AP_KO_SCHN_RS_1-20		
Immobilienservice	ÜBERSICHT		
Hans-Böckler-Platz 5			
45468 Mülheim an der Ruhr			
Projektierer			
ENTWURFSVERFASSER			
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH			
Lobbericher Straße 79			
47929 Grefrath			
Projektierer			
BAUHERR			
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice			
Hans-Böckler-Platz 5			
45468 Mülheim an der Ruhr			
PLANUNGS- und AUSFÜHRUNGS- PHASE	INGENIEUR		
Ausführungsplanung	HI-Plan Ingenieurbüro GmbH	Lobbericher Straße 79	
BAUTIL		47929 Grefrath	
Realschule		Tel. 02158-40840	
		Fax 02158-408411	
		www.hi-plan.net	
BAUVORHABEN			
Holzstraße 80, 45481 Mülheim an der Ruhr			
ZEICHNUNG	Schnitte & Ansichten Erdgeschoss	MAßSTAB	
Koordination		1:20	
DATUM	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR.
20.08.2018	20.02.2019	AU	
NAME	ROLE		
221_00_AP_KO_SCHN_RS_1-20			
DATUM	PROJEKT-NR.	INDEX	
17014			
ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNTERSCHREIBEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEZUGGEWIDMET			
221_00_AP_KO_SCHN_RS_1-20			