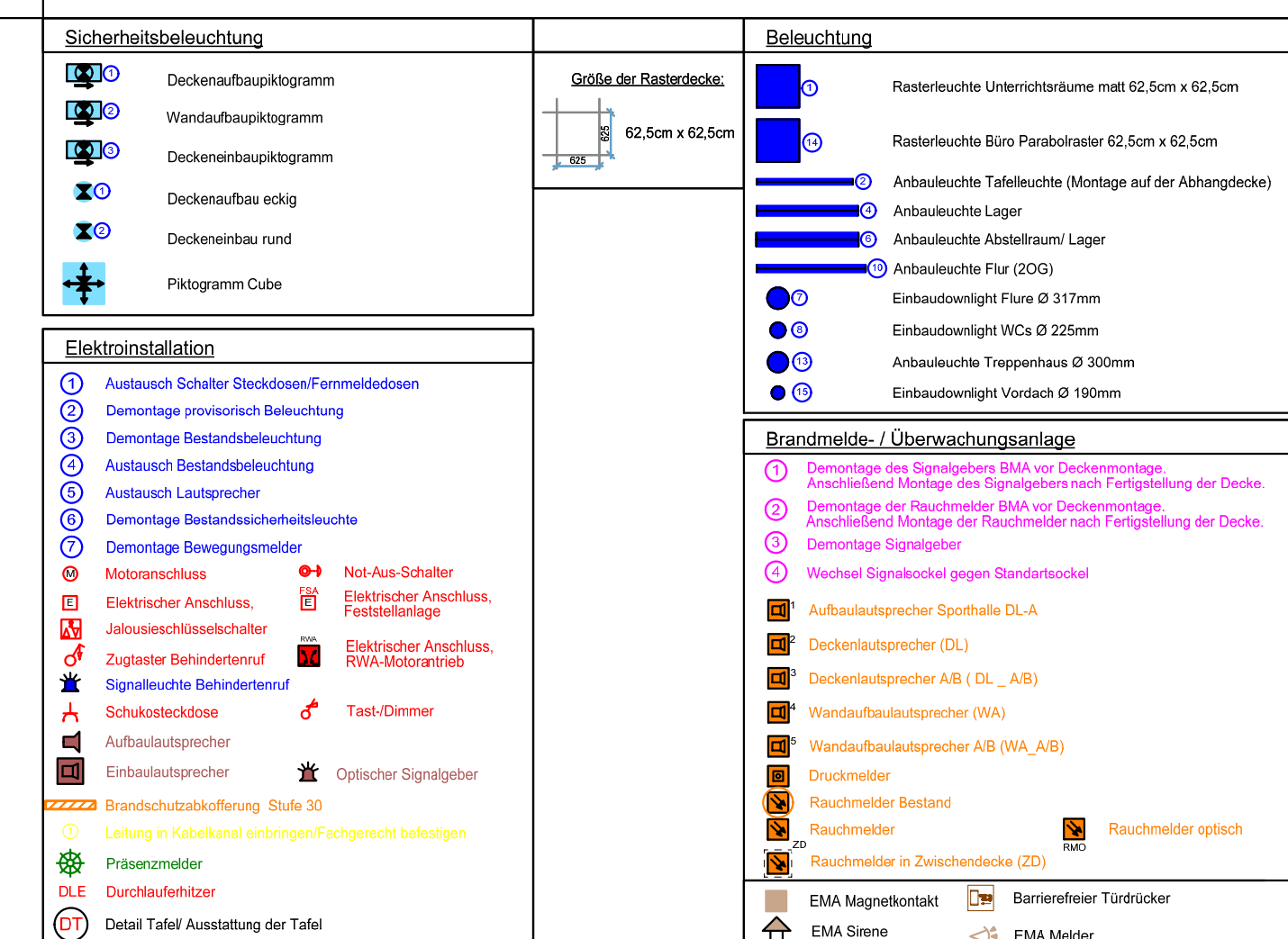
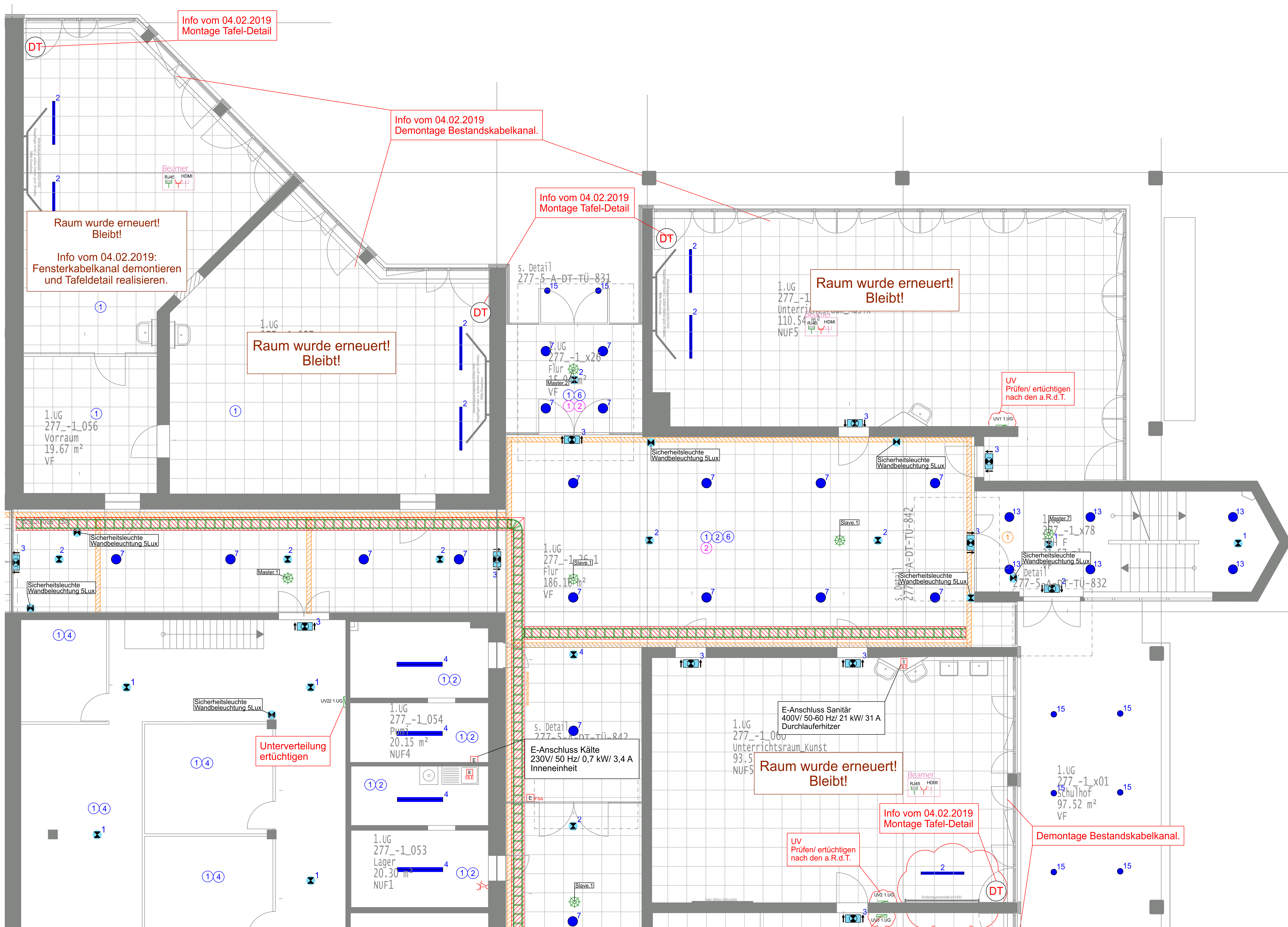
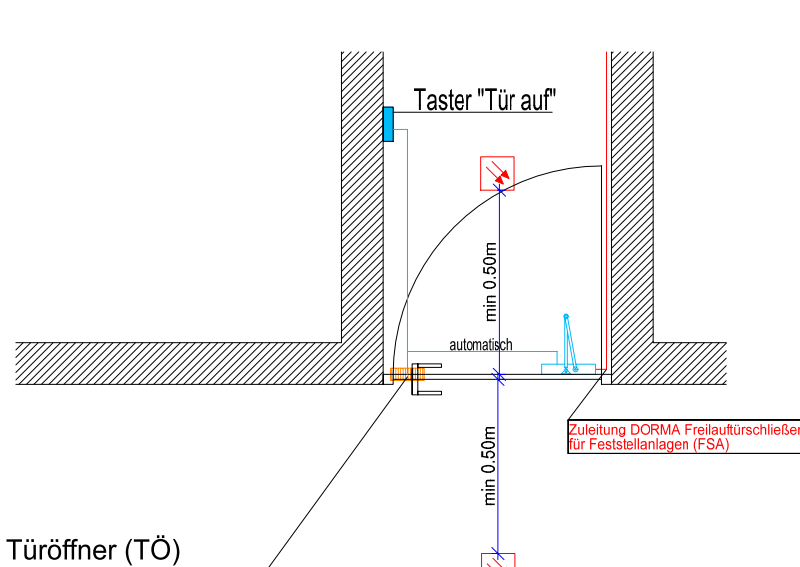
 Rauchschalter ab  
einer Sturzhöhe von 1.00m

Bei der Installation/Ausführung ist  
die DIN 14677 zu berücksichtigen.



Raumbezeichnung	Beleuchtung	Schalter	Stuckdecken	Festleuchte	Antennen-dose	Datendose	Leuchtsprecher	Raumtelefon
217 - 101	6.5k. (neu)	1.5k. (neu)	2.5k. (neu)	1.5k. (neu)		1.5k. (neu)	1.5k. (neu)	2.5k. (neu)
217 - 105a								
217 - 105b	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					
217 - 105c	2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					2.5k. (beibeh.)
217 - 106	4.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (neu)		1.5k. (neu)	2.5k. (beibeh.)	
217 - 107	17.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)			2.5k. (beibeh.)	3.5k. (beibeh.)	
217 - 108	4.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)			1.5k. (beibeh.)	2.5k. (beibeh.)	
217 - 109	25.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)			1.5k. (beibeh.)	3.5k. (beibeh.)	
217 - 110	24.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)			2.5k. (beibeh.)	3.5k. (beibeh.)	
217 - 111	20.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)			2.5k. (beibeh.)	3.5k. (beibeh.)	
217 - 103	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					1.5k. (neu)
217 - 114								
217 - 115	4.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)				1.5k. (neu)	2.5k. (neu)
217 - 116	4.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)				1.5k. (neu)	2.5k. (neu)
217 - 127	34.5k. (neu)		1.5k. (beibeh.)				10.5k. (neu)	20.5k. (neu)
217 - 128	19.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)				1.5k. (neu)	
217 - 129	16.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					
217 - 130	19.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					
217 - 131	19.5k. (neu)	1.5k. (neu)	1.5k. (neu)					
217 - 132	6.5k. (neu)	1.5k. (neu)	3.5k. (neu)					4.5k. (beibeh.)
217 - 133	2.5k. (neu)							1.5k. (beibeh.)
217 - 134	3.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)						1.5k. (beibeh.)
217 - 135 (Aufzug)								
217 - 136	2.5k. (neu)							
217 - 137	4.5k. (neu)							
217 - 138	6.5k. (neu)							
217 - 139	6.5k. (neu)							
217 - 140	6.5k. (neu)							
217 - 141	6.5k. (neu)							
217 - 142	6.5k. (neu)							
217 - 143	6.5k. (neu)							
217 - 144	6.5k. (neu)							
217 - 145	6.5k. (neu)							
217 - 146	6.5k. (neu)							
217 - 147	6.5k. (neu)							
217 - 148	6.5k. (neu)							
217 - 149	6.5k. (neu)							
217 - 150	6.5k. (neu)							
217 - 151	6.5k. (neu)							
217 - 152	6.5k. (neu)							
217 - 153	6.5k. (neu)							
217 - 154	6.5k. (neu)							
217 - 155	6.5k. (neu)							
217 - 156	6.5k. (neu)							
217 - 157	6.5k. (neu)							
217 - 158	6.5k. (neu)							
217 - 159	6.5k. (neu)							
217 - 160	6.5k. (neu)							
217 - 161	6.5k. (neu)							
217 - 162	6.5k. (neu)							
217 - 163	6.5k. (neu)							
217 - 164	6.5k. (neu)							
217 - 165	6.5k. (neu)							
217 - 166	6.5k. (neu)							
217 - 167	6.5k. (neu)							
217 - 168	6.5k. (neu)							
217 - 169	6.5k. (neu)							
217 - 170	6.5k. (neu)							
217 - 171	6.5k. (neu)							
217 - 172	6.5k. (neu)							
217 - 173	6.5k. (neu)							
217 - 174	6.5k. (neu)							
217 - 175	2.5k. (neu)							
217 - 176 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 177 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 178 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 179 (TRR)	4.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
<b>Summe:</b>	104.5k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.) 0.9k. (beibeh.)	6.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)
<b>Raumbezeichnung</b>	<b>Sicherheits-beleuchtung</b>	<b>Plakatschein</b>	<b>Not-Aus-Schalter</b>	<b>2.3k. (neu)</b>	<b>CEE-Steckdose</b>	<b>Tafel-Beleuchtung</b>	<b>Banner</b>	
217 - 051	1.5k. (neu)			1.5k. (neu)				
217 - 052								
217 - 053								
217 - 054								
217 - 056					2.5k. (neu)	1.5k. (neu)		
217 - 057								
217 - 058		2.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)		2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	
217 - 060		2.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)		2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	
217 - 061		2.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)		2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	
217 - 103		2.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)		2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	
217 - 105		2.5k. (neu)	1.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)		2.5k. (neu)	1.5k. (neu)	
217 - 128	1.5k. (neu)							
217 - 127	2.5k. (neu)	9.5k. (neu)						
217 - 178b/29/30	3.5k. (neu)							
217 - 203/37	3.5k. (neu)							
217 - 210/30/33/34/35/36/37	7.5k. (neu)	2.5k. (neu)		1.5k. (neu)				
217 - 238	11.5k. (neu)	1.5k. (neu)		1.5k. (neu)				
217 - 239								
217 - 240								
217 - 241 (TRR)								
217 - 245	2.5k. (neu)							
217 - 246 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 247 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 248 (TRR)	3.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
217 - 249 (TRR)	4.5k. (neu)	1.5k. (neu)						
<b>Summe:</b>	69.5k. (neu)	24.5k. (neu)	6.5k. (beibeh.)	1.5k. (beibeh.)	6.5k. (beibeh.)	8.5k. (neu)	4.5k. (neu)	

ZEICHNUNGS- UND AUSFÜHRUNGSGEOMETRIE

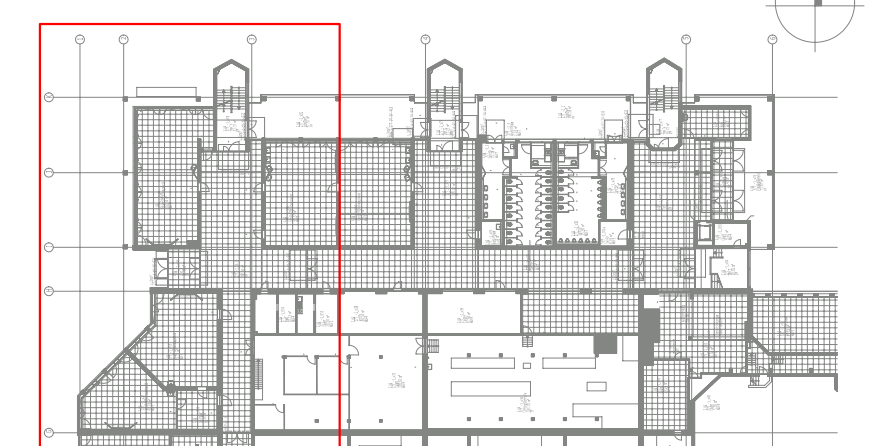
Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Ausführungen verstehen sich als Köhle über Fertigböden. Sämtliche Türanschlüsse sind vor Ausführung vor Ort zu prüfen. Die Höhenangaben gelten neben im Zusammenhang mit den aktuellen Architekturplänen. Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrentenfirmen zur Verfügung gestellt werden.

KG 4433442 Niederspannungs- und Installationsanlagen, gemäß DIN VDE 0100 Teil 1 / 430 / 718, DIN VDE 0286 Teil 4, DIN 18015 und Schweißanweisung 18014  
KG 445 Berechnungsanlagen, gemäß DIN EN 12484-1  
KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen, gemäß DIN 18410, DIN EN 62305  
KG 450 Gefährdungs- und Alarmanlagen, gemäß DIN 14675

Als Grundlage für die Errichtung und Ausführung der Arbeiten gelten das Brandschutzkonzept vom 28.06.2016, sowie der aktuelle Stand des Erlaubnisverfahrens

Erhalt aktueller LP5-Architektur		B	25.03.2019	T. Möllermann
<b>ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN</b>		<b>INDEX</b>	<b>DATUM</b>	<b>VERANLASSER</b>
<b>FREIGABE</b>	<b>DATUM</b>			<b>DATUM</b>
HEIZUNG		BAUPHYSIK		
LÜFTUNG		FASADE		
KÄLTE		STATIK		
KLIMA		FÖRDERTECHNIK		
SANITÄR		RAUMPLANUNG		
STARKSTROM		PLANUNG		
SCHWACHSTROM		BAULEITUNG		

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	ZEICHNUNGSNUMMER
SZ_MH_SAARN	Gesamtschule ELT	277_5_ELT_GR_UG3_1-50_8
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	PROJEKT-NR:	
STADT_MÜLHEIM_AN_DER_RUHR	ID 277	



BAUHERR	
STADT_MÜLHEIM_AN_DER_RUHR	
Hans-Böckler-Platz 5	
45468 Mülheim an der Ruhr	

INGENIEUR	INGENIEUR
-----------	-----------


PLANUNGSPHASE	
Ausführungsplanung	



BAUVORHABEN  
SCHULZENTRUM – MÜLHEIM – SAARN

BAUTEIL

Gesamtschule ID 277

ZEICHNUNG	MASSTAB
1. Untergeschoss Elektroinstallation Gesamtschule Teil 3	1:50

GEZEICHNET		PLANSTAND	BLATT - GR.		ZEICHNUNGSNUMMER	
DATUM	28.03.2019	28.03.2019	A0		277_5_ELT_GR_UG_GS3_1-50_B	
NAME	Molersmann				PROJEKT-NR.	
DATEI					INDEX	

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN	 InmoServ	ID 277	B
277 5 ELT GR UG GS3 1-50 B	 Stadt Wülfrath an der Ruhr – Der Oberbürgermeister Hauptstadt-Wülfrath-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr	TEL. (0208) 455-2300 FAX (0208) 455-58000	