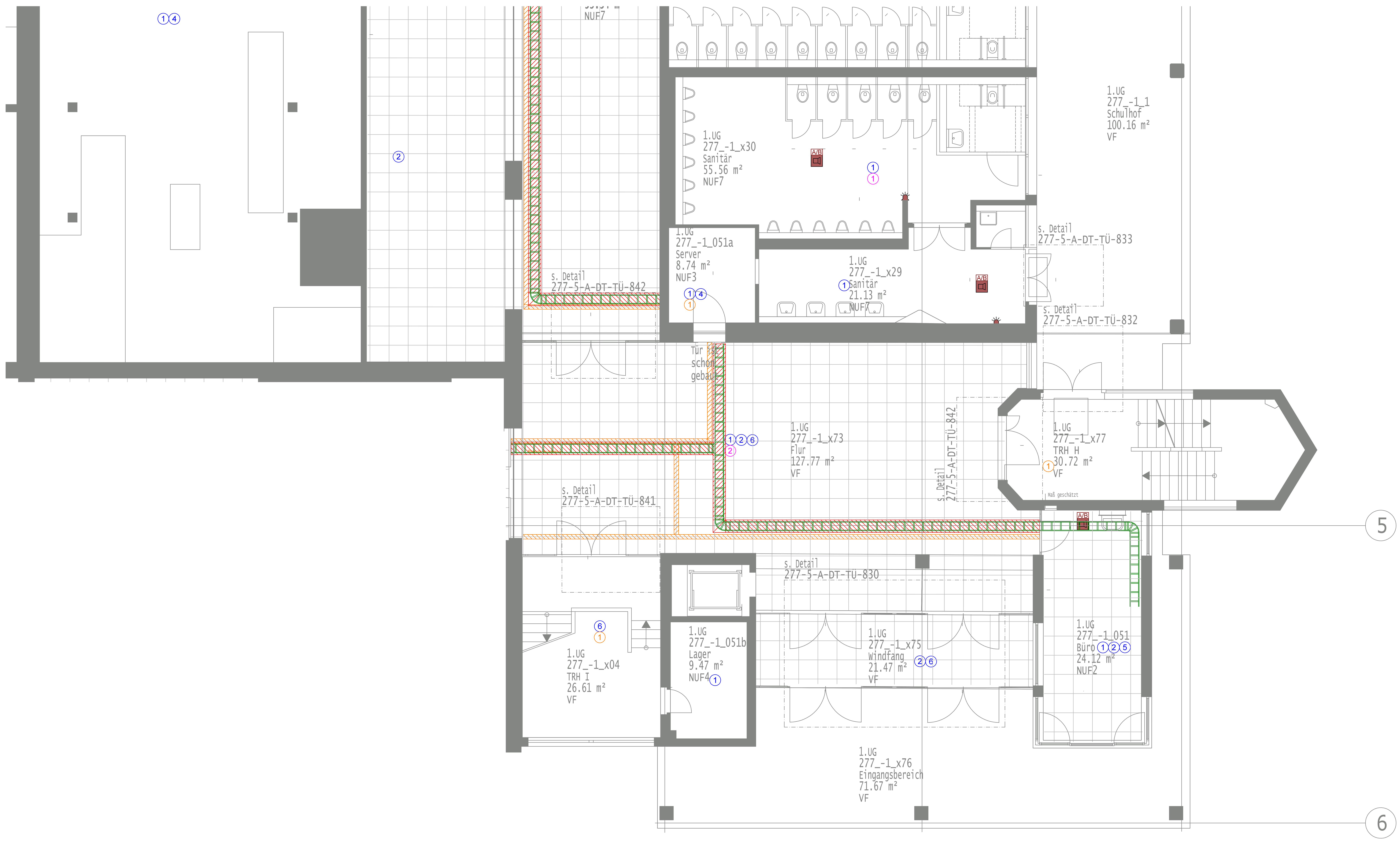


Sicherheitsbeleuchtung

- Deckenaufbaupiktogramm
- Wandaufbaupiktogramm
- Deckeneinbaupiktogramm
- Deckenaufbau eckig
- Deckeneinbau rund
- Piktogramm Cube

Größe der Rasterdecke: 62,5cm x 62,5cm

Beleuchtung

- Rasterleuchte Unterrichtsräume matt 62,5cm x 62,5cm
- Rasterleuchte Büro Parabolraster 62,5cm x 62,5cm
- Anbauleuchte Tafelleuchte (Montage auf der Abhangdecke)
- Anbauleuchte Lager
- Anbauleuchte Abstellraum/ Lager
- Anbauleuchte Flur (2OG)
- Einbaudownlight Flure Ø 317mm
- Einbaudownlight WCs Ø 225mm
- Anbauleuchte Treppenhaus Ø 300mm
- Einbaudownlight Vordach Ø 190mm

Elektroinstallation

1. Austausch Schalter Steckdosen/Fernmeldedosen
2. Demontage provisorisch Beleuchtung
3. Demontage Bestandsbeleuchtung
4. Austausch Bestandsbeleuchtung
5. Austausch Lautsprecher
6. Demontage Bestandssicherheitsleuchte
7. Demontage Bewegungsmelder

- Motoranschluss
- Elektrischer Anschluss,
- Jalousieschlüsselschalter
- Zugtaster Behindertenruf
- Signalleuchte Behindertenruf
- Schukosteckdose
- Aufbaulautsprecher
- Einbaulautsprecher
- Not-Aus-Schalter
- Elektrischer Anschluss, Feststellanlage
- Elektrischer Anschluss, RWA-Motorantrieb
- Tast-/Dimmer
- Optischer Signalgeber
- Brandschutzabkofferung Stufe 30
- Leitung in Kabelkanal einbringen/Fachgerecht befestigen
- Präsenzmelder
- DLE Durchlauferhitzer
- DT Detail Tafel/ Ausstattung der Tafel

Brandmelde- / Überwachungsanlage

1. Demontage des Signalgebers BMA vor Deckenmontage. Anschließend Montage des Signalgebers nach Fertigstellung der Decke.
2. Demontage der Rauchmelder BMA vor Deckenmontage. Anschließend Montage der Rauchmelder nach Fertigstellung der Decke.
3. Demontage Signalgeber
4. Wechsel Signalsockel gegen Standartsockel

- Aufbaulautsprecher Sporthalle DL-A
- Deckenlautsprecher (DL)
- Deckenlautsprecher A/B (DL _ A/B)
- Wandaufbaulautsprecher (WA)
- Wandaufbaulautsprecher A/B (WA_A/B)
- Druckmelder
- Rauchmelder Bestand
- Rauchmelder
- Rauchmelder optisch
- Rauchmelder in Zwischendecke (ZD)
- EMA Magnetkontakt
- Barrierefreier Türdrücker
- EMA Sirene
- EMA Melder

Raumbezeichnung	Beleuchtung	Schalter	Steckdosen	Telefondose	Antennen-dose	Datendose	Lautsprecher	Rauchmelder
277_-1_051	6 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)
277_-1_051a	-	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_051b	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	-
277_-1_053	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	7 Stk. (neu)	-	-	-	-	2 Stk. (bleibt)
277_-1_054	2 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	-	2 Stk. (bleibt)
277_-1_056	4 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	9 Stk. (bleibt)	-	-	-	2 Stk. (bleibt)	-
277_-1_057	17 Stk. (bleibt)	4 Stk. (bleibt)	6 Stk. (bleibt)	-	-	2 Stk. (bleibt)	3 Stk. (bleibt)	-
277_-1_058	25 Stk. (bleibt)	5 Stk. (bleibt)	44 Stk. (bleibt)	-	-	11 Stk. (bleibt)	2 Stk. (bleibt)	-
277_-1_060	24 Stk. (bleibt)	4 Stk. (bleibt)	11 Stk. (bleibt)	-	-	1 Stk. (bleibt)	3 Stk. (bleibt)	-
277_-1_061	20 Stk. (bleibt)	2 Stk. (bleibt)	26 Stk. (bleibt)	-	-	2 Stk. (bleibt)	2 Stk. (bleibt)	-
277_-1_x03	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (neu)
277_-1_x25	14 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	9 Stk. (bleibt)	-	-	-	2 Stk. (bleibt)	-
277_-1_x26	4 Stk. (neu)	-	1 Stk. (bleibt)	-	-	-	1 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)
277_-1_x27	34 Stk. (neu)	-	9 Stk. (bleibt)	-	-	-	10 Stk. (neu)	20 Stk. (neu)
277_-1_x28/x29/x30	18 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	1 Stk. (neu)	-
277_-1_2/3/x37	18 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	1 Stk. (neu)	-
277_-1_x31/x32/x33/x34/x35	6 Stk. (neu)	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	4 Stk. (bleibt)
277_-1_x36	6 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	3 Stk. (neu)	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-1_x38	3 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	-	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-1_x39	3 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	-	-	-	-	-	1 Stk. (bleibt)
277_-2_x74 (Aufzug)	-	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_x75	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_x04 (TRH)	4 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_x77 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_x78 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	-
277_-1_x79 (TRH)	6 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	104 Stk. (bleibt) 128 Stk. (neu)	20 Stk. (bleibt) 10 Stk. (neu)	107 Stk. (bleibt) 21 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	16 Stk. (bleibt) 2 Stk. (neu)	14 Stk. (bleibt) 14 Stk. (neu)	11 Stk. (bleibt) 25 Stk. (neu)

Raumbezeichnung	Sicherheits-beleuchtung	Piktogramm	Not-Aus-Schalter	E-Verteiler	CEE-Steckdose	Tafel-Beleuchtung	Beamer	
277_-1_051	1 Stk. (neu)	-	-	3 Stk. (neu)	-	-	-	
277_-1_051a	-	-	-	2 Stk. (neu)	-	-	-	
277_-1_051b	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_053	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_054	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_056	-	-	-	-	-	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	
277_-1_057	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_058	-	2 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	-	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	
277_-1_060	-	2 Stk. (neu)	2 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	-	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	
277_-1_061	-	2 Stk. (neu)	3 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	1 Stk. (bleibt)	2 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	
277_-1_x03	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x25	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x26	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x27	27 Stk. (neu)	9 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	
277_-1_x28/x29/x30	3 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	
277_-1_2/3/x37	3 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x31/x32/x33/x34/x35	7 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	1 Stk. (neu)	-	-	-	
277_-1_x36	11 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	2 Stk. (neu)	-	-	-	
277_-1_x38	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x39	-	-	-	-	-	-	-	
277_-2_x74 (Aufzug)	-	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x75	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	-	
277_-1_x04 (TRH)	3 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	
277_-1_x77 (TRH)	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	
277_-1_x78 (TRH)	3 Stk. (neu)	1 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	
277_-1_x79 (TRH)	4 Stk. (neu)	2 Stk. (neu)	-	-	-	-	-	
Summe:	68 Stk. (neu)	24 Stk. (neu)	6 Stk. (bleibt)	3 Stk. (bleibt) 8 Stk. (neu)	1 Stk. (bleibt)	8 Stk. (neu)	4 Stk. (neu)	

ZEICHNUNGS- UND AUSFÜHRUNGSINFORMATIONEN

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Höhenangaben verstehen sich als Höhe über Fertigfußboden. Sämtliche Türanschläge sind vor Ausführung vor Ort zu prüfen. Die Ausführungspläne gelten nur im Zusammenhang mit den aktuellen Architekturplänen. Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

KG 443/444 Niederspannungsschalt- und installationsanlagen, gemäß DIN VDE 0100 Teil 10 / 430 / 718,
DIN VDE 0298 Teil 4, DIN 18015 und Schulbaurichtlinie NRW
KG 445 Beleuchtungsanlagen, gemäß DIN EN 12464-1
KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen, gemäß DIN 18014, DIN EN 62305
KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, gemäß DIN 14675

Als Grundlage für die Errichtung und Ausführung der Arbeiten gelten das Brandschutzkonzept vom 28.06.2018, sowie der aktuellste Stand des Erläuterungsberichtes Elektro.

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
Erhalt aktueller LP5-Architektur	B	25.03.2019	T. Möllemann

FREIGABE	DATUM		DATUM
HEIZUNG		BAUPHYSIK	
LÜFTUNG		FASSADE	
KÄLTE		STATIK	
KLIMA		FÖRDERTECHNIK	
SANITÄR		RAUMPLANUNG	
STARKSTROM		PLANUNG	
SCHWACHSTROM		BAULEITUNG	

BAUVORHABEN
SZ_MH_SAARN

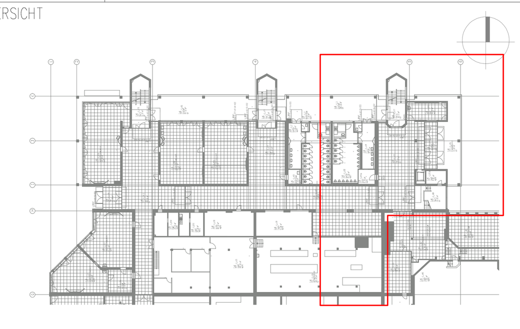
ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG
Gesamtschule ELA

ZEICHNUNGSNUMMER
277_5_ELA_GR_UG_GS1_1-50_B

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR
STADT_MÜLHEIM_AN_DER_RUHR
IMMOBILIENSERVICE_AMT_26
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

PROJEKT-NR:
ID 277

ÜBERSICHT



UNTERSCHRIFT

ENTWURFSVERFASSER

T. Möllemann
Gewerk: Elektro

Tel.: 0211 9616/ 471

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
1. Untergeschoss
Elektroakustische Anlage Gesamtschule Teil 1

MASSTAB
1:50

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR.
DATUM	28.03.2019	28.03.2019	A0
NAME	Möllemann		
DATEI			

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN

ImmobilienService

ZEICHNUNGSNUMMER
277_5_ELA_GR_UG_GS1_1-50_B

PROJEKT-NR: ID 277
INDEX: B

277_5_ELA_GR_UG_GS1_1-50_B

Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister TEL. (0208) 455-2300
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr FAX (0208) 455-582300