Abschnitt D

Schema Sicherheitsbeleuchtung

Ebene -2/-1/0

CLS-Anlage D1 · 074 Papierlager

Stromkreis D1.1
Kunst-, Technik- und Werkräume

- 4× SL4 — Nr. 2,3, 15,16
- 1× SL5 — Nr. 14
- 6× SL6 — Nr. 1, 5, 7–9, 12
- 1× SL11 — Nr. 13
- 2× RL3 — Nr. 10,11
- 2× RL4 — Nr. 4, 6

16 Leuchten · 1,98 A
NYM-J 3×1,5 · 155 m
ΔU = 5,5 %

Stromkreis D1.2
Kunst-, Technik- und Werkräume

- 3× SL4 — Nr. 7,8, 11
- 5× SL6 — Nr. 2,3, 5,6, 16
- 2× SL11 — Nr. 13, 18
- 2× RL3 — Nr. 1, 15
- 7× RL4 — Nr. 4, 9,10, 12, 14, 17, 19

19 Leuchten · 2,25 A
NYM-J 3×1,5 · 163 m
ΔU = 6,6 %

Stromkreis D1.3
Kunst-, Technik- und Werkräume

- 1× SL4 — Nr. 8
- 1× SL5 — Nr. 7
- 3× SL6 — Nr. 1, 10,11
- 7× SL11 — Nr. 4–6, 13,14, 16,17
- 2× RL3 — Nr. 2, 9
- 3× RL4 — Nr. 3, 12, 15

17 Leuchten · 2,34 A
NYM-J 3×1,5 · 158 m
ΔU = 4,8 %

Stromkreis D1.4
Kunst-, Technik- und Werkräume

- 1× SL4 — Nr. 10
- 1× SL5 — Nr. 13
- 3× SL6 — Nr. 1, 5, 8
- 5× SL11 — Nr. 4, 7, 14, 16, 18
- 2× RL3 — Nr. 3, 12
- 6× RL4 — Nr. 2, 6, 9, 11, 15, 17

18 Leuchten · 2,25 A
NYM-J 3×1,5 · 153 m
ΔU = 4,9 %

CLS-Anlage D1
INOTEC CLS FUSION POWER 48Ah

Gehäuse IP30

24 V DC · Nennbetriebsdauer 3 h

4 Stromkreise belegt

Standort: 074 Papierlager

Ebene -2/-1/0

230 V AC aus örtlicher UV
(eigener Stromkreis, NYM-J 3×2,5 mm²)

CAN-Bus: C3 (58 m, E30)

Legende

- Sicherheitsleuchte (Decke/Wand), Typ SL1–SL11
- Sicherheitsleuchte Strahler/Mast, Typ SL12–SL14
- Rettungszeichenleuchte, Typ RL1–RL5
- Endstromkreis 24 V DC (NYM-J / NYY-J)
- Endstromkreis mit Funktionserhalt E30 (NHXH-J FE180/E30)
- CAN-Bus Überwachung (I-Y(St)Y 2×2×0,8)
- Netzanschluss 230 V AC (L/N/PE)
- CLS-Anlage (neu)
- Bestandsanlage (nicht Leistungsumfang)

Hinweise:
– Leuchten-Nr. je Stromkreis = Kennzeichnung Anlage / Stromkreis / Nr. (siehe Grundrisse).
– Leuchtentypen siehe Legende der Grundrisse.
– max. 20 Leuchten bzw. 3 A je Stromkreis, ΔU ≤ 10 %.
– Leitungslängen sind Planwerte.
– Funktionserhalt E30 bei Querung anderer Brandabschnitte bzw. Geschosse.
– Darstellung ohne Maßstab.

Auftraggeber:
Stadt Fröndenberg/Ruhr
Ruhrstraße 9
58730 Fröndenberg/Ruhr

Projekt:
Gesamtschule Fröndenberg
Im Wiesengrund 7
58730 Fröndenberg/Ruhr
26-009_Stadt Fröndenberg_GS_SiBe ELA

Rüschenschmidt
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung
Thünen 44 - 46
59368 Werne
Tel : 02389/40 20 970
Fax : 02389/40 20 980
E-Mail: ingenieurbuero@rueschenschmidt.de
Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro

Lph. 5 Ausführungsplanung

Dateiname	Erstelldatum
IBR_26-009_SCH_E	*13.10.2026*
Projektleitung	Technische Bearbeitung
Rüschenschmidt	*M.Rüschenschmidt*

Bauteil/ Teilbereich: *Abschnitt D*

Planbezeichnung (Papierbereich)	Maßstab
123_Sch_o.M._SiBe_Lph5	*o. M.*

Zeichnungsinhalt: *Schema Sicherheitsbel.*

Index | Indexdatum | Änderung

Basisplan/Dateiname	Planstand

ABLAUF
NOT
Diese Zeichnung ist unser Eigentum und unterliegt Urheber-Rechtsgesetz. Die fertigungstechn. u. bauphysikalisch bestimmenden Angaben sind vom AN eigenverantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße und sämtliche sonstigen Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle. CAD-Zeichnungen dürfen nicht von Hand geändert werden.