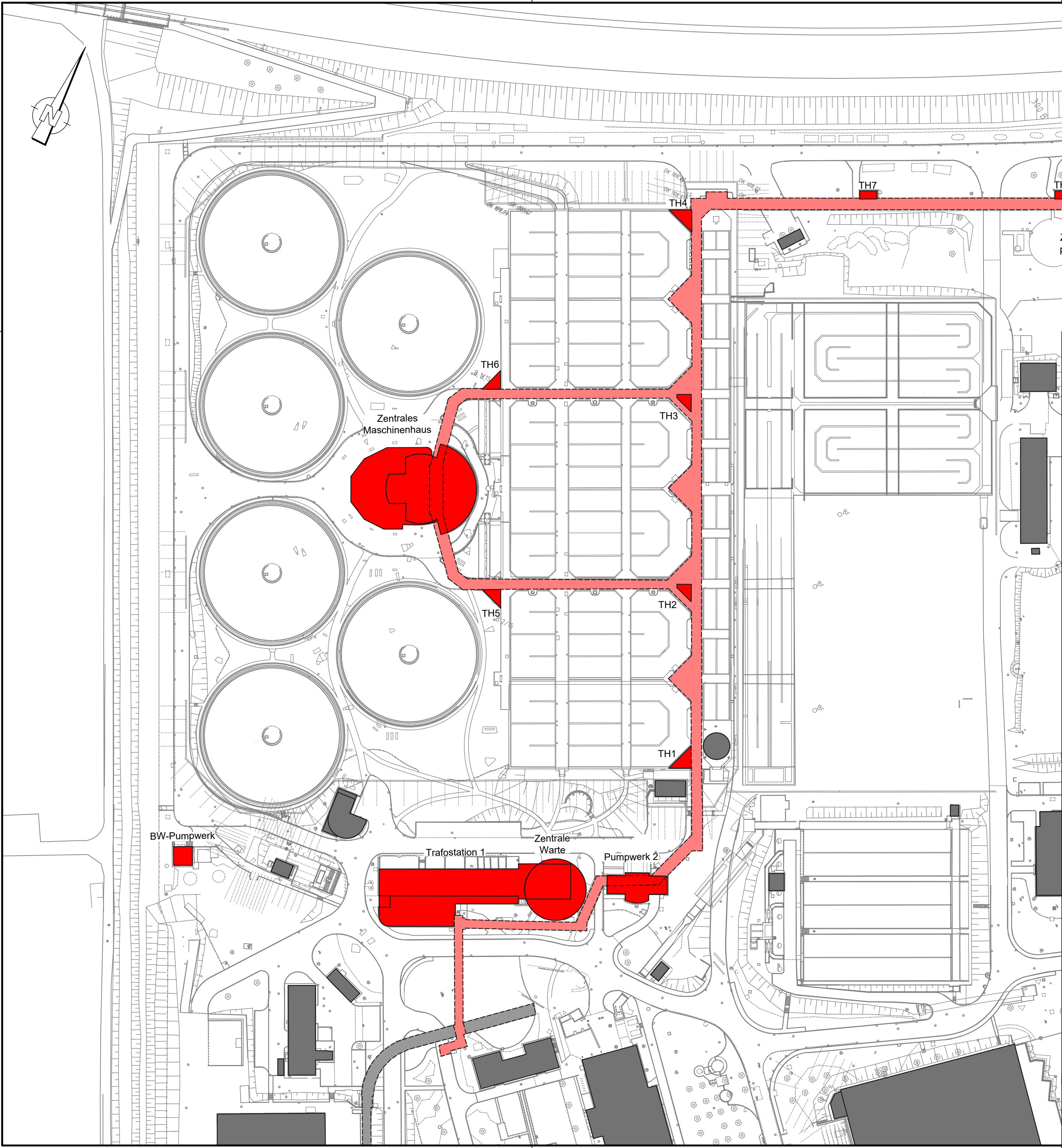






Diese(r) Unterlage(n) Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.
P:\13276-41331@KLA Kaditz-ZMH+Biologie-SiBe\5Ap Zeichnung\02-1_Lageplan.dwg



Legende

-  Bauwerk im Planungsbereich als Hoch- bzw. Tiefbauteil
-  Bauwerk im Planungsbereich als erdüberdeckter Medienkanal
-  Bauwerk nicht im Planungsbereich als Hoch- bzw. Tiefbauteil
-  Bauwerk nicht im Planungsbereich als erdüberdeckter Medienkanal

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

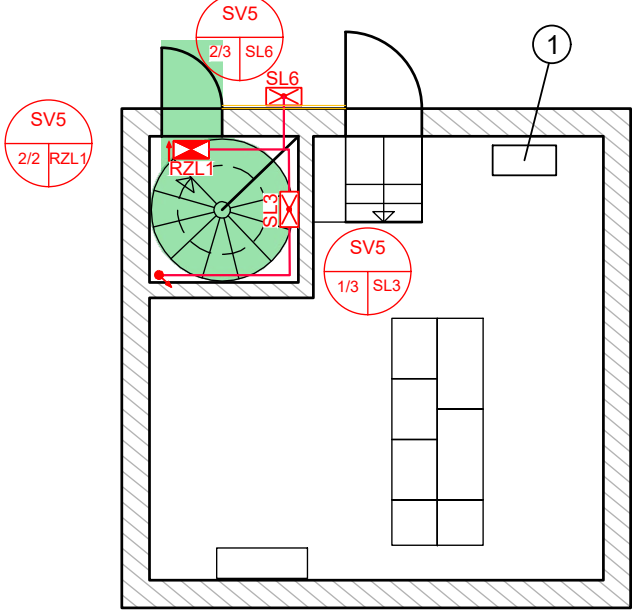
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

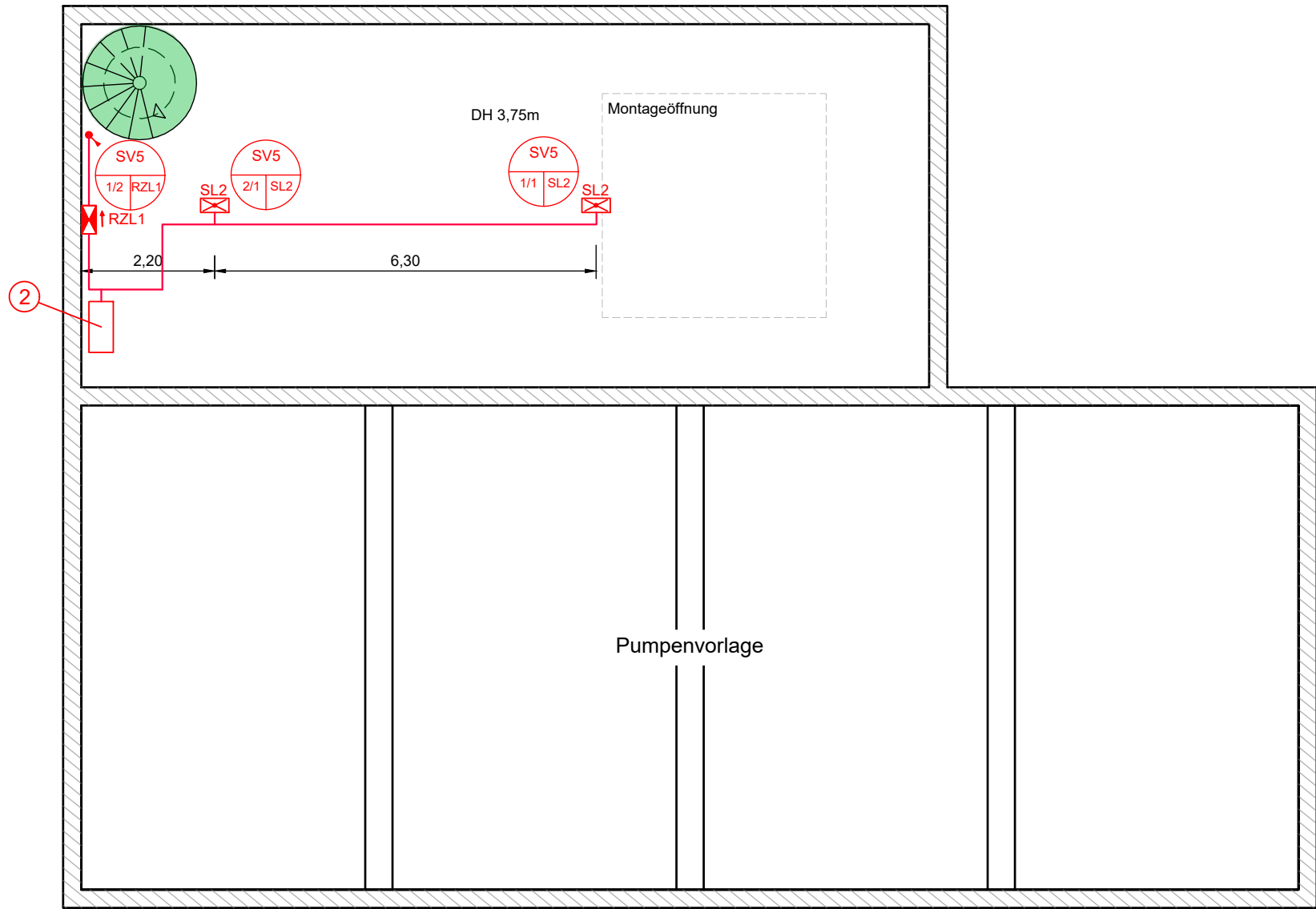
		Projekt Nr.: 13276-41331	
		Unterlage Nr.: 2	
		Blatt Nr.: 01	
AUSSCHREIBUNG			
		Datum	Name
		gezeichnet	Unterschrift
		bearbeitet	
		geprüft	
Kläranlage Dresden-Kaditz		Lageplan	
Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		Maßstab : 1 : 1000	
zur Ausführung freigegeben :			
....., den			

Diese(r) Unterlage(n)/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.
P:\13276-41331@KLA Kaditz-Z-MH+Biologie-SiBe\5Ap\Zeichnung\03-3_BPW.dwg

Betriebswasserpumpwerk
Erdgeschoss (Schaltraum)



Betriebswasserpumpwerk
Untergeschoss (Pumpenkeller)



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Betriebsräume und deren Zugangswege, die bei Ausfall der Künstlichen Beleuchtung betreten werden müssen
- Treppenanlagen
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- UV Haustechnik Betriebswasserpumpwerk

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- SV5 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie Betriebswasserpumpwerk

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung


- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL 1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL 2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL 3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL 4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL 5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL 6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

 <div>Stadtentwässerung Dresden WIR KLÄREN DAS FÜR SIE</div>		Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 03		
A U S S C H R E I B U N G				
		Datum	Name	Unterschrift
	gezeichnet			
	bearbeitet			
	geprüft			
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Betriebswasserpumpwerk			
	Maßstab :		1 : 100	
zur Ausführung freigegeben :				
....., den				

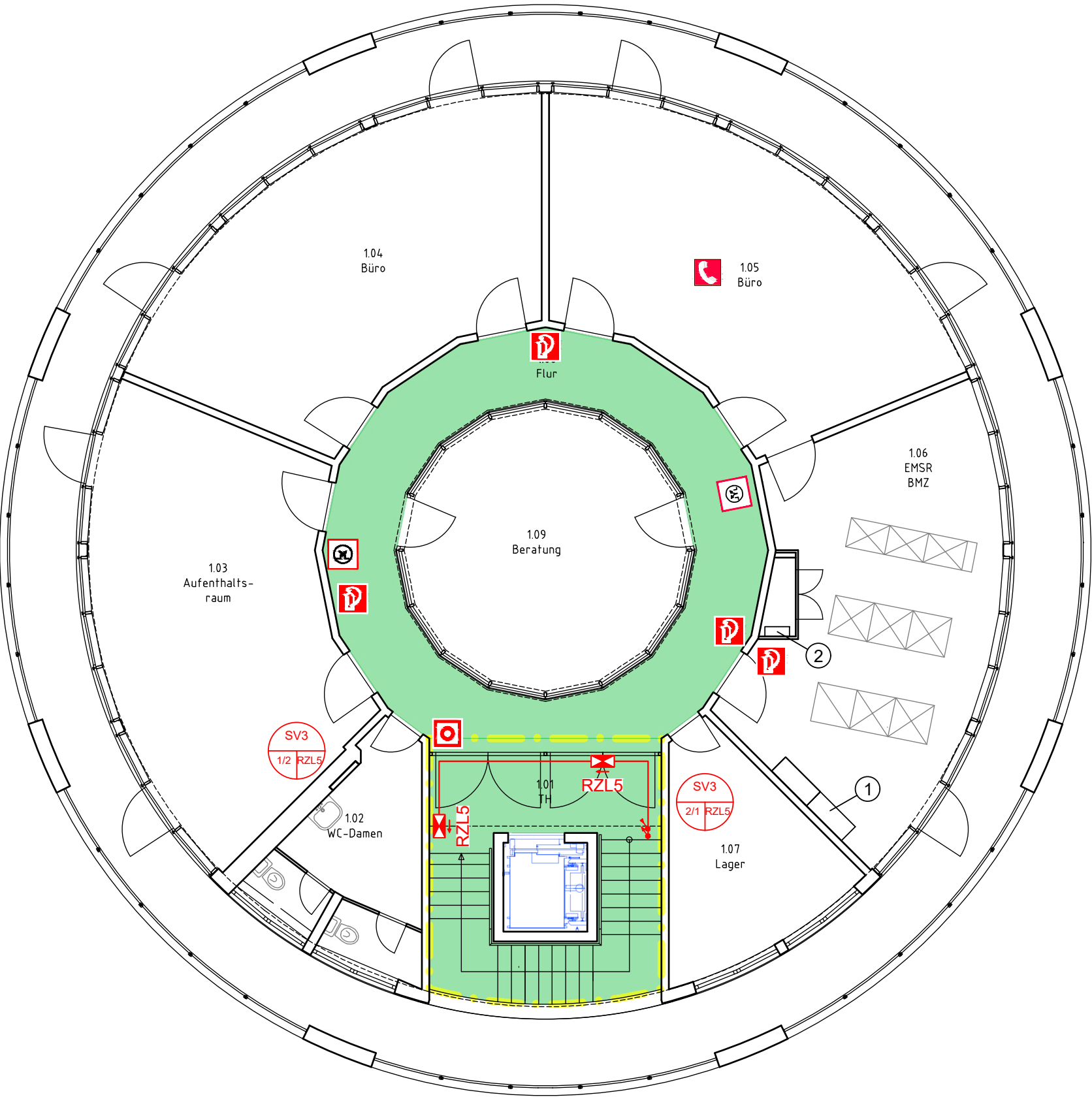
Diese(n) Unterlage(n)/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder gebündelt, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.

P:\13276-41331\KL K Kaditz-ZMH-Biologie-SBa\Cap\Zeichnung\03_2_Warte.dwg

Warte

1. Obergeschoss

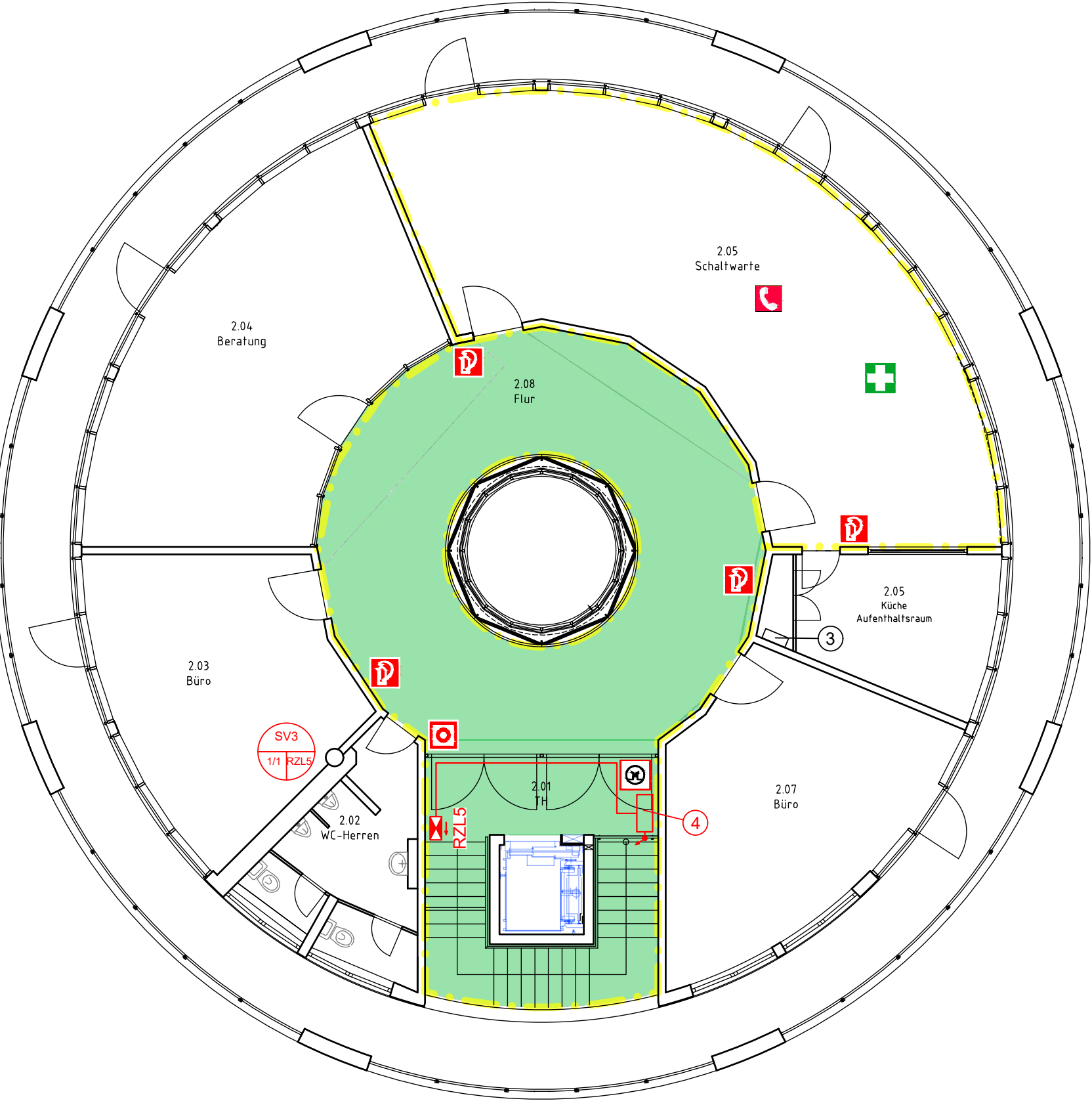
(Planung Sicherheitsbeleuchtung ausschließlich im Treppenhaus und beschränkt auf Rettungszeichenleuchten)



Warte

2. Obergeschoss

(Planung Sicherheitsbeleuchtung ausschließlich im Treppenhaus und beschränkt auf Rettungszeichenleuchten)



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Betriebsräume und deren Zugangswege, die bei Ausfall der Künstlichen Beleuchtung betreten werden müssen
- Treppenanlagen
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug
- Erste Hilfe

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① NSHV Warte UV USV
- ② UV Warte OG 1
- ③ UV Warte OG 2

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ④ SV3 - Dezentr. Notlicht-Gruppenbatterie Treppenhaus Warte

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft



Stadtentwässerung
Dresden
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

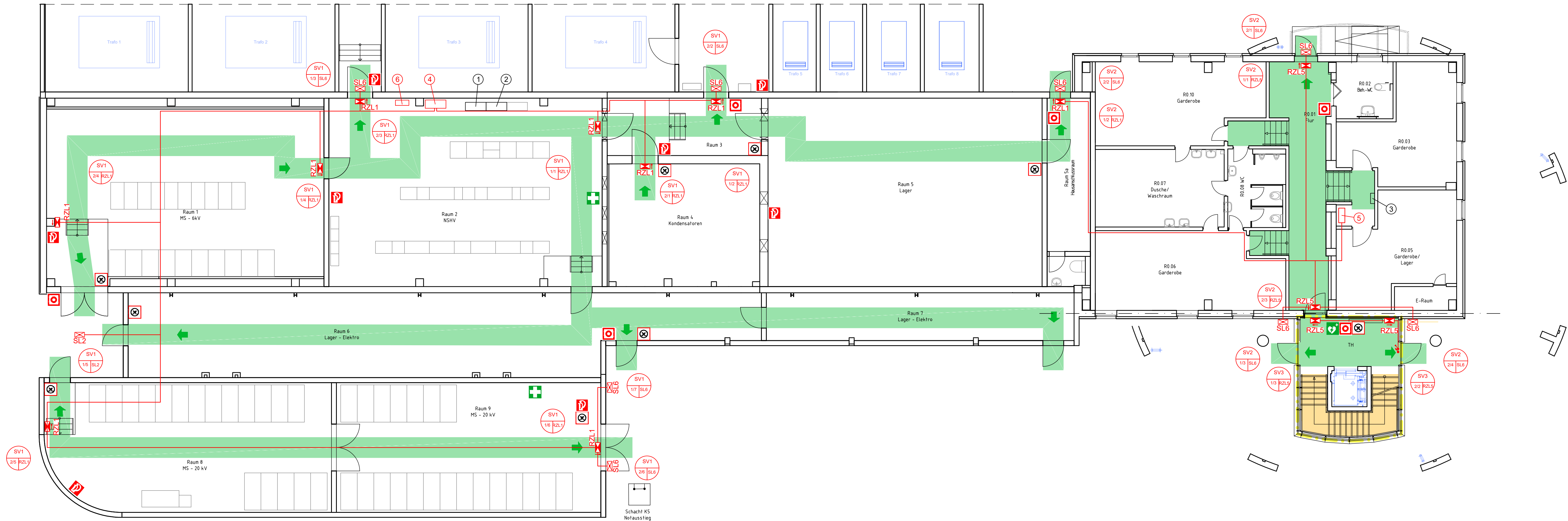
Projekt Nr.: 13276-41331
Unterlage Nr.: 3
Blatt Nr.: 02

AUSSCHREIBUNG

Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Zentrale Warte			
	Datum	Name	Unterschrift	
	gezeichnet			
	bearbeitet			
zur Ausführung freigegeben :		Maßstab : 1 : 100		
....., den				

Trafostation 1
Erdgeschoss
(Planung Sicherheitsbeleuchtung beschränkt auf
Rettungszeichenleuchten in ausgewählten Räumen und
Notleuchten im Freien an gekennzeichneten Notausgangstüren)

Sanitärbereich
Erdgeschoss
(Planung Sicherheitsbeleuchtung beschränkt auf
Rettungszeichenleuchten in ausgewählten Räumen und
Notleuchten im Freien an gekennzeichneten Notausgangstüren)



- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)

- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

Legende

Flucht- und Rettungswege

- ➔ Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- ➔ Rettungsweg
- 🚪 Betriebsräume und deren Zugangswege, die bei Ausfall der Künstlichen Beleuchtung betreten werden müssen
- 🚪 Treppenanlagen
- 🚪 Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- 🚪 Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- 🚒 Feuerlöscher
- 🚒 Brandmelder (manuell)
- 🚒 Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug
- 🚒 Erste Hilfe
- 🚒 Automatisierter Externer Defibrillator (AED)

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① UV Haustechnik Trafostation 1
- ② UV Außenbeleuchtung
- ③ UV Warte Erdgeschoss

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ④ SV1 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie Trafostation 1/Brandabschnitt 1
- ⑤ SV2 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie Trafostation 1/Brandabschnitt 2
- ⑥ Zentrale Überwachungseinheit Notlicht - Teilbereich 1


Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

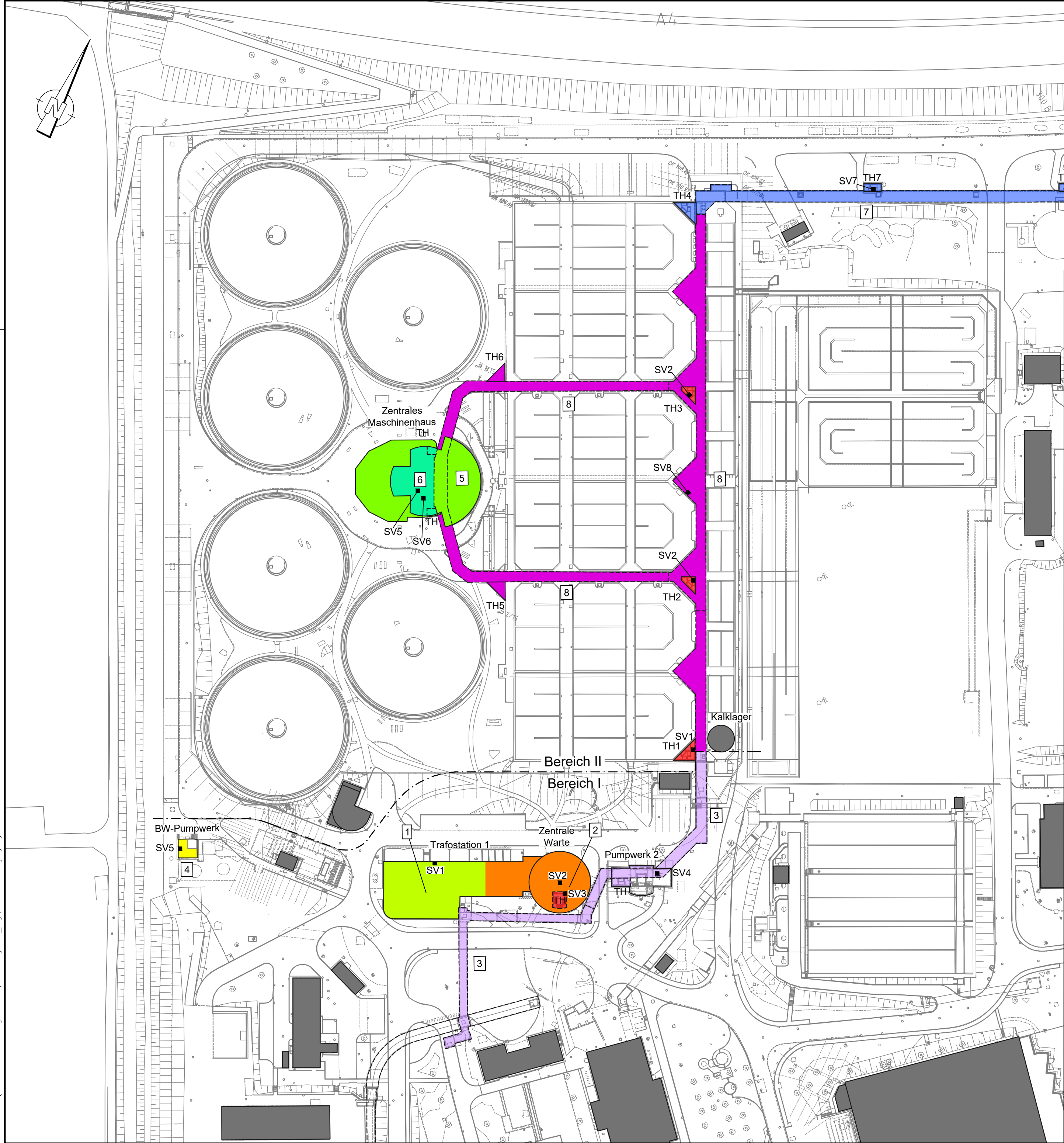
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

		Projekt Nr.: 13276-41331	
		Unterlage Nr.: 3	
		Blatt Nr.: 01	
A U S S C H R E I B U N G			
		Datum	Name
		gezeichnet	Unterschrift
		bearbeitet	
		geprüft	
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		Notlicht -Bereiche und -Versorgung Trafostation 1	
		Maßstab : 1 : 100	
zur Ausführung freigegeben :			
..... den			

Diese(r) Unterlage(n) Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.

P:\13276-41331\KLA Kaditz-ZMH+Biologie-SBe\5Ap Zeichnung\02-2_LageplanStromversorgung.dwg



Legende

Bereich I

- 1** **Trafostation 1 westlicher Teil**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV1
- 2** **Trafostation 1 östlicher Teil und Warte A EG**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV2
- 3** **Medienkanal an Trafostation 1 und an Warte, Medienkanal Biologie - Abschnitt A2**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV4
- 4** **Betriebswasserpumpwerk / UG**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV5
- 5** **Treppenhaus Warte**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV3

Bereich II

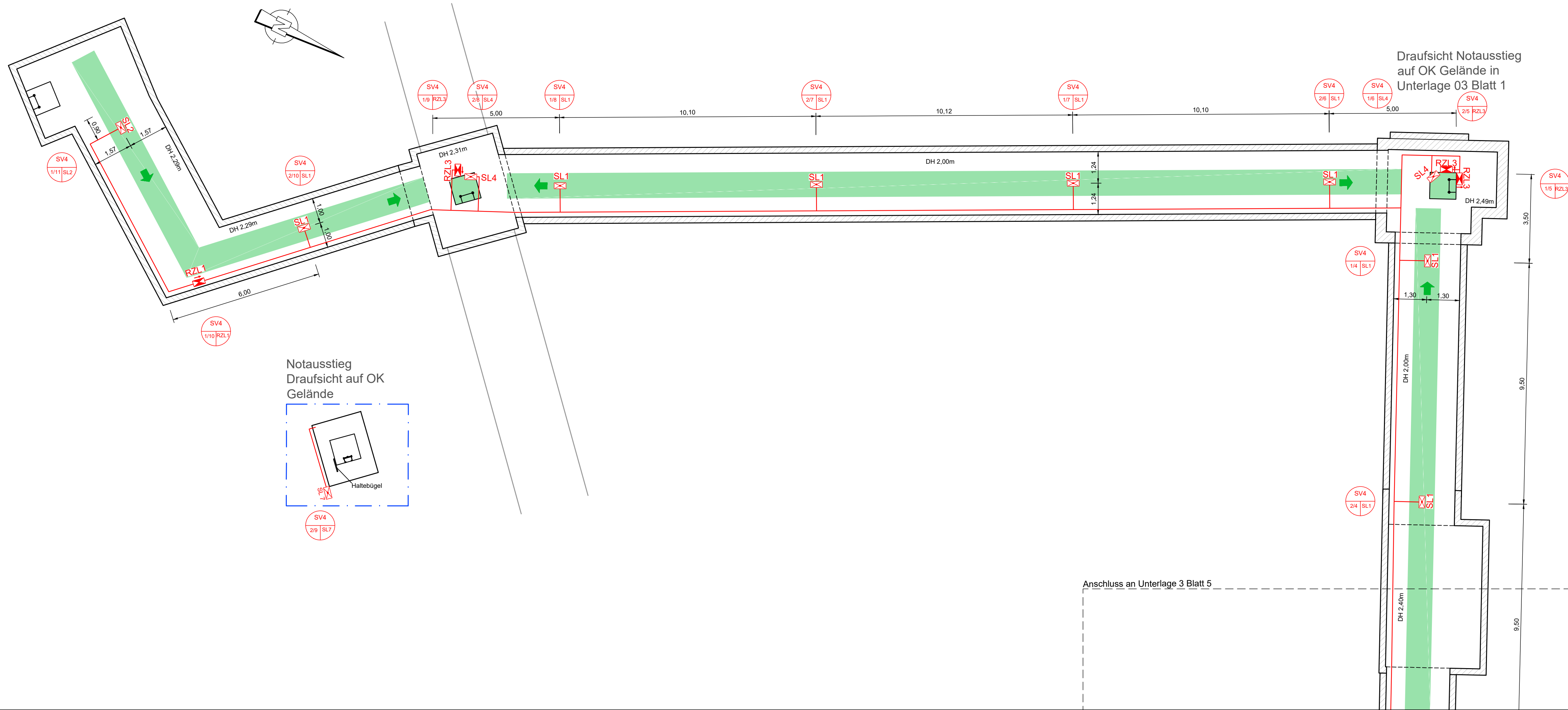
- 5** **Zentrales Maschinenhaus UG und Gebläsehalle**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV5
- 6** **Zentrales Maschinenhaus EG/OG und 2x TH**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV6
- 7** **Medienkanal Biologie - Abschnitt A4A, TH4, TH7 und TH8**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV7
- 8** **Medienkanal Biologie - Abschnitt A3A, A3B, A5A, A5B, A6A, A6B, TH5 und TH6**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV8
- 9** **Medienkanal Biologie - Abschnitt A4B, TH9, TH10 und Zentrat Pumpwerk**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV9
- 10** **Treppenhäuser - Medienkanal TH1 bis TH 3**
Versorgung Sicherheitsleuchten mit leistungsbegrenzter - Gruppenbatterie 24V (LPS) - SV1 bis SV3

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

		Projekt Nr.: 13276-41331	
		Unterlage Nr.: 2	
		Blatt Nr.: 02	
AUSSCHREIBUNG			
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		Datum	Name
		gezeichnet	Unterschrift
		bearbeitet	
zur Ausführung freigegeben : , den		geprüft	
		Lageplan Stromversorgungsbereiche	
		Maßstab : 1 : 1000	



- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

Legende

Flucht- und Rettungswege

- ➔ Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- ➔ Rettungsweg
- 🚪 Rettungsweg mit Leiter
- ⓧ Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- ⓧ Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- 🧯 Feuerlöscher
- 📢 Brandmelder (manuell)
- 🚰 Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug


Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- ↗ Verlegung auf Steigterasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

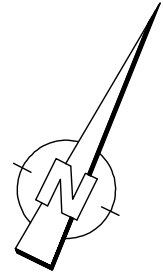
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

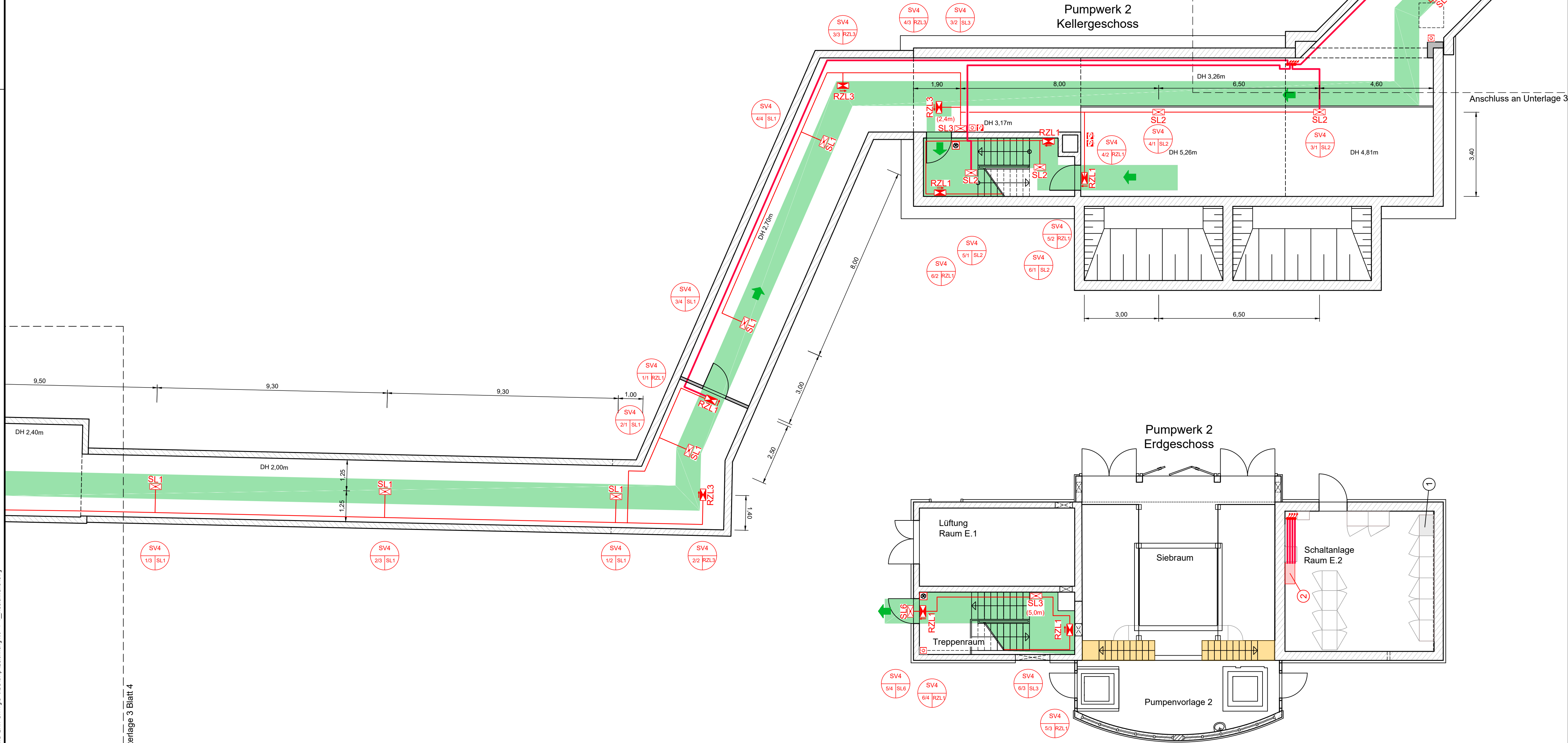
	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 04																
AUSSCHREIBUNG																	
	<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Unterschrift</td></tr><tr><td>gezeichnet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bearbeitet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>geprüft</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Datum	Name	Unterschrift	gezeichnet				bearbeitet				geprüft			
	Datum	Name	Unterschrift														
gezeichnet																	
bearbeitet																	
geprüft																	
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 1																
	Maßstab : 1 : 100																
zur Ausführung freigegeben : , den																	

Dieses(!!) Unterlage/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht
genutzt werden, da für das, das auf dem Plankopf/Betreff angegeben ist.

P:\13276-4133\GUA-Kaditz-ZMH-Biologie-SBA-50p-Zeichnung\33-4-6_Mediankanal.dwg



Anschluss an Unterlage 3 Blatt 4



- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① UV Haustechnik Pumpwerk 2

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ② SV4 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie PW2 + MK


Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigtrasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

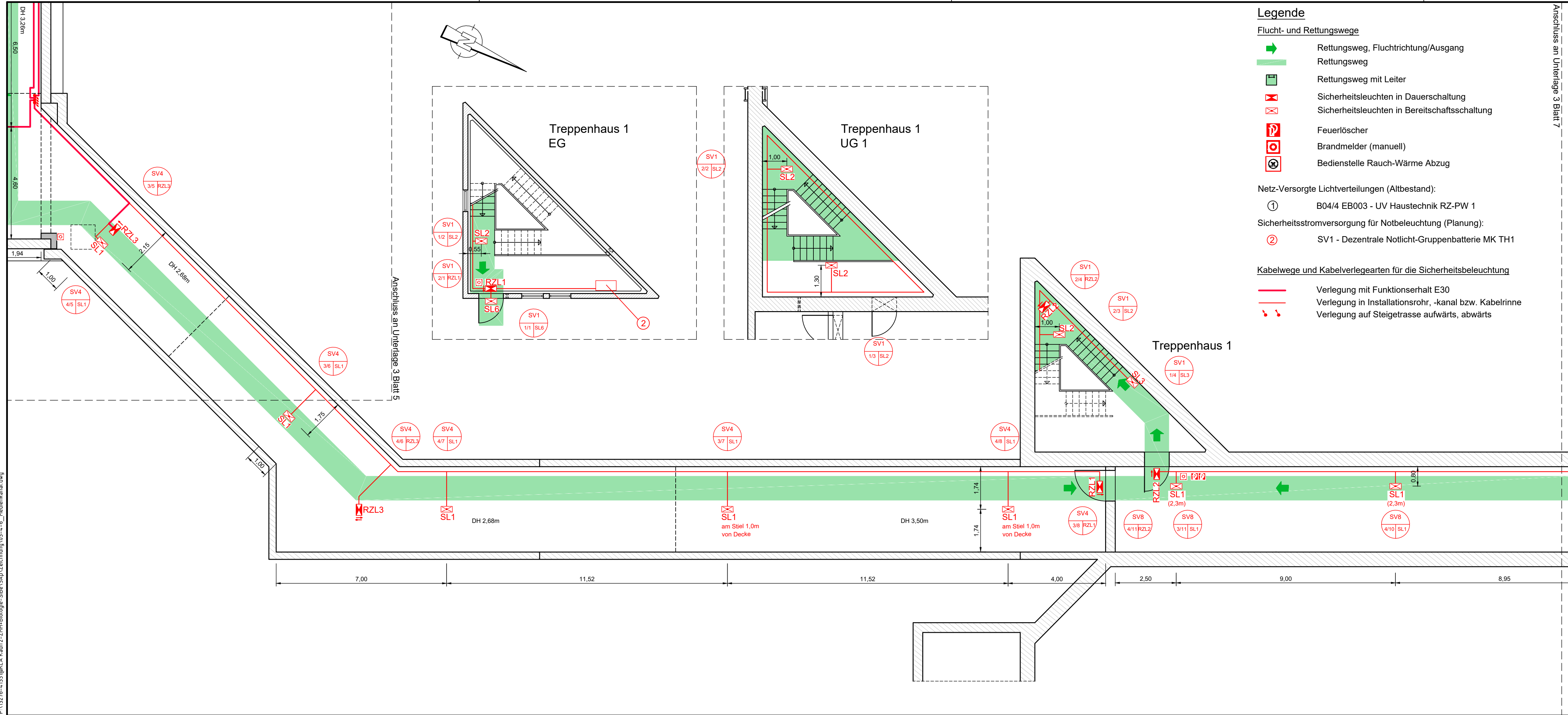
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

		Projekt Nr.: 13276-41331	
		Unterlage Nr.: 3	
		Blatt Nr.: 05	
AUSSCHREIBUNG			
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		gezeichnet	Datum
		bearbeitet	Name
		geprüft	Unterschrift
zur Ausführung freigegeben: , den		Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 2 / PW 2	
		Maßstab: 1 : 100	

Diese(-) Unterlage/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder gehandelt, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.

P:\13276-41331\KL 4 Kaditz-ZMH-Biologie-5Ba\Cap-Zeichnung\03-L-6_Medienkanal.dwg



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① B04/4 EB003 - UV Haustechnik RZ-PW 1

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ② SV1 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie MK TH1

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 7

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

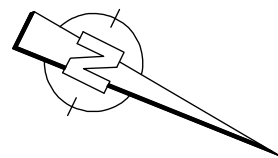


**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Projekt Nr.: 13276-41331
Unterlage Nr.: 3
Blatt Nr.: 06

AUSSCHREIBUNG

		Datum	Name	Unterschrift
	gezeichnet			
	bearbeitet			
	geprüft			
<div>Kläranlage Dresden-Kaditz</div> <div>Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie</div>	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 3			
	Maßstab : 1 : 100			
zur Ausführung freigegeben :				
....., den				



Anschluss an Unterlage 3 Blatt 6

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 9

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 9

Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① B04/4 EB003 - UV Haustechnik RZ-PW 1
- ② B04/4 EB004 - UV Haustechnik RZ-PW 2

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ③ SV2 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie MK-Treppenhaus 2
- ④ SV8 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie MK Bio

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigtrasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft



Projekt Nr.: 13276-41331
Unterlage Nr.: 3
Blatt Nr.: 07

AUSSCHREIBUNG

gezeichnet	Datum	Name	Unterschrift
bearbeitet			
geprüft			

Kläranlage
Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung BF A
ZMH und Medienkanal Biologie

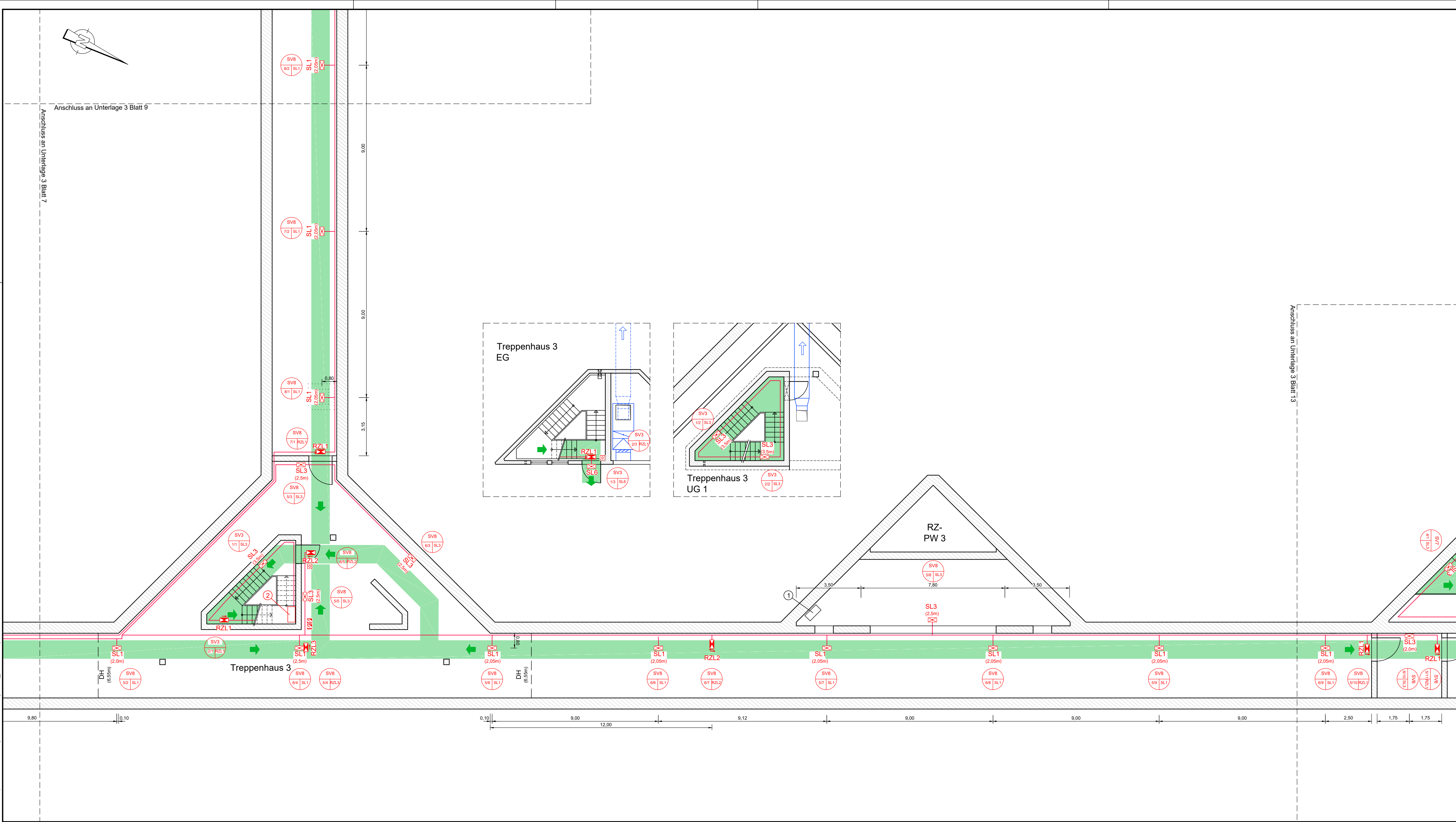
Notlicht -Bereiche und -Versorgung
Medienkanal Teil 4

Maßstab : 1 : 100

zur Ausführung freigegeben :

....., den

Plan(-) Unterlage/Plan darf ohne schriftliche Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein anderes Bauverfahren genutzt werden, als für das, das auf dem Plan(-) /Beitrag ausgewiesen ist.
P:\13276-4133\BWL-Kaditz-ZMH-Biologie-SB\3\Anlage\3-1-3_Treppenanlage.dwg



- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL 1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL 2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL 3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL 4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL 5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL 6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① B04/4 EB005 - UV Haustechnik RZ-PW 3

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ② SV3 - Dezentrale Notlich-Gruppenbatterie MK-Treppenhaus 3


Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

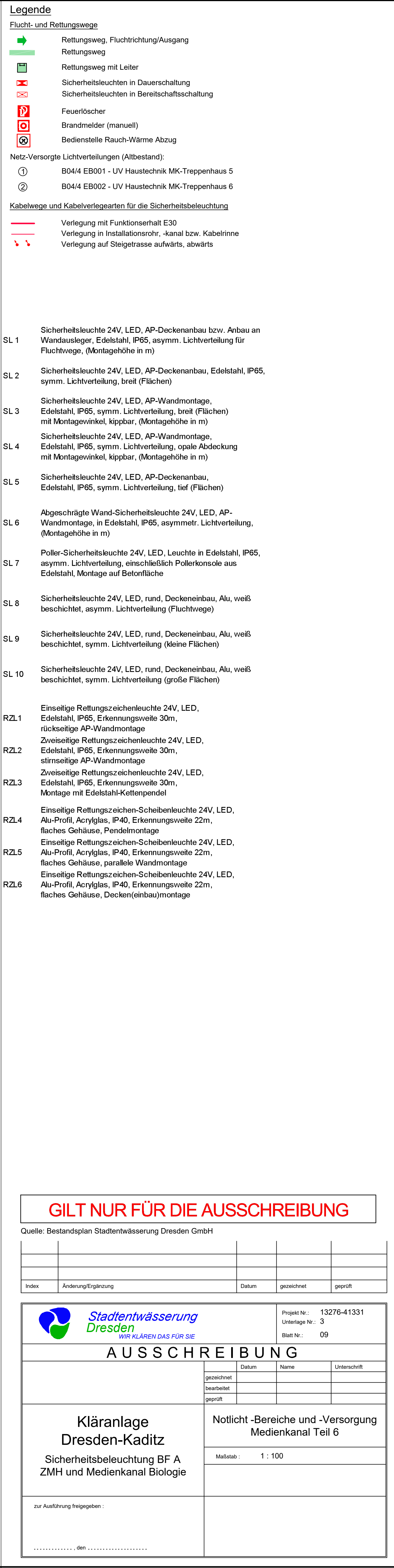
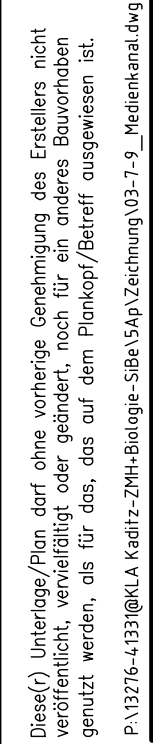
- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigterasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

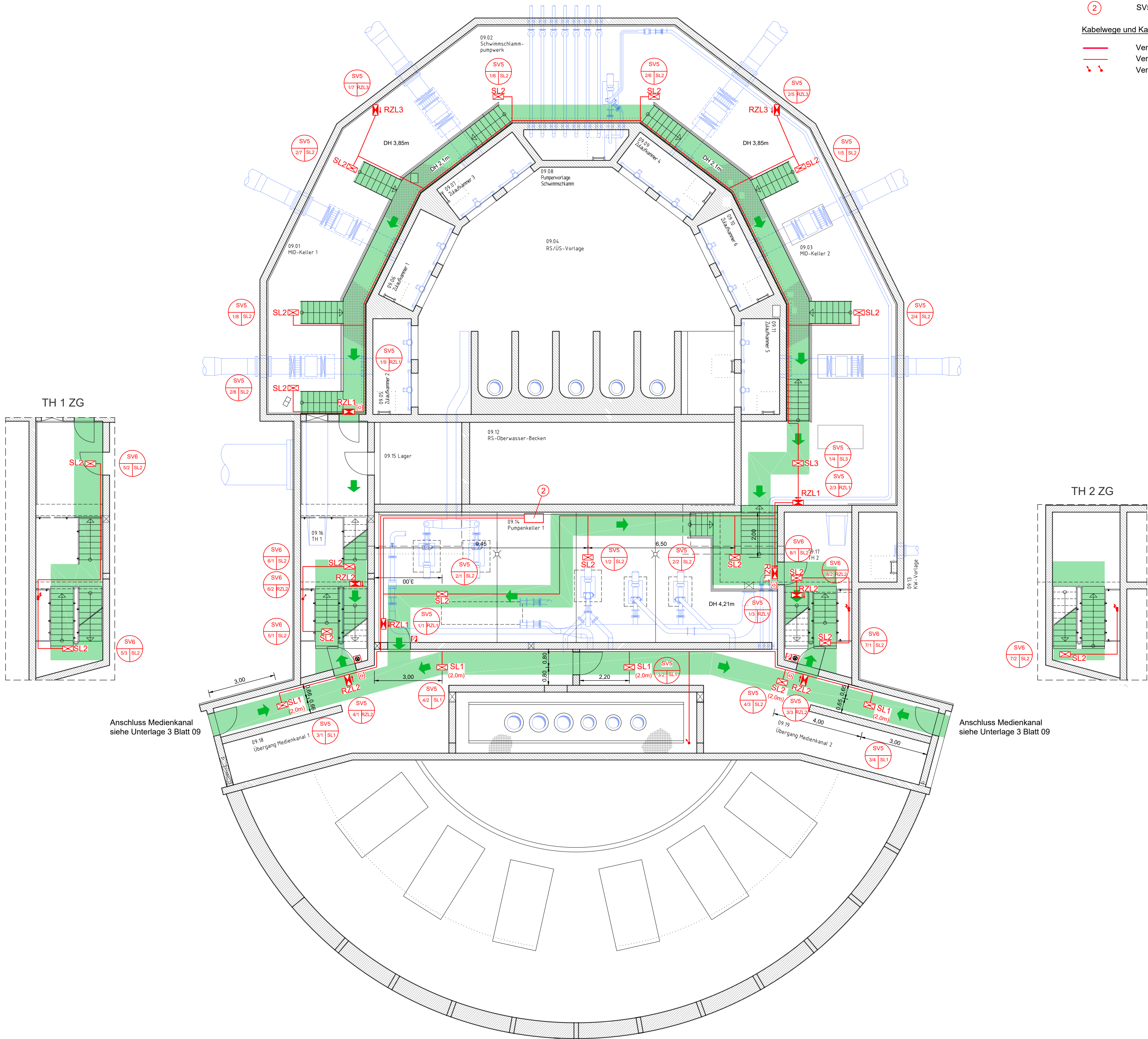
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 08												
AUSSCHREIBUNG													
<table><tr><td>gezeichnet</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Unterschrift</td></tr><tr><td>bearbeitet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>geprüft</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		gezeichnet	Datum	Name	Unterschrift	bearbeitet				geprüft			
gezeichnet	Datum	Name	Unterschrift										
bearbeitet													
geprüft													
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 5 Maßstab : 1 : 100												
zur Ausführung freigegeben : den													



Kellergeschoss



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- SV5 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie ZMH / UG+Geb.

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigtrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

 Stadtentwässerung Dresden <small>WIR KLÄREN DAS FÜR SIE</small>		Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 10	
AUSSCHREIBUNG			
gezeichnet		Datum	Name
bearbeitet			Unterschrift
geprüft			
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		Notlicht -Bereiche und -Versorgung Zentrales Maschinenhaus Kellergeschoss	
zur Ausführung freigegeben :		Maßstab : 1 : 100	
....., den			

Das/der Unterzeichner/innen ist/sind für die Richtigkeit der Angaben nicht verantwortlich. Änderungen oder Ergänzungen sind nur für ein anderes Bauverfahren genehmigt. Änderungen oder Ergänzungen sind nur für ein anderes Bauverfahren genehmigt. Änderungen oder Ergänzungen sind nur für ein anderes Bauverfahren genehmigt.

Erdgeschoss

Legende

Flucht- und Rettungswege

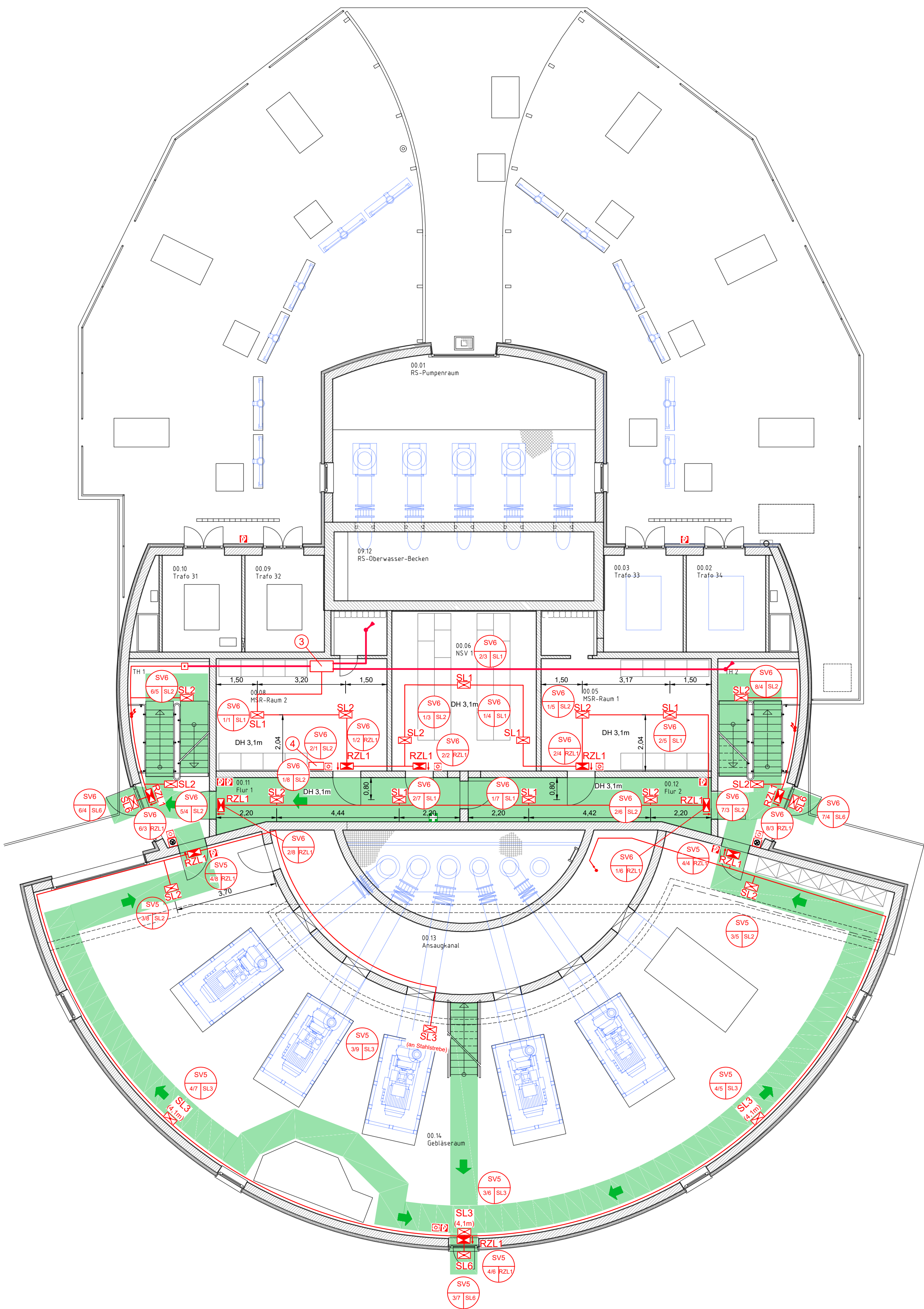
- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Klemmdose als Abschluss Funktionserhaltkabel
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug
- Erste Hilfe

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- SV6 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie ZMH / EG+OG+TH1+TH2
- Zentrale Überwachungseinheit Notlicht - Teilbereich 2

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts




- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

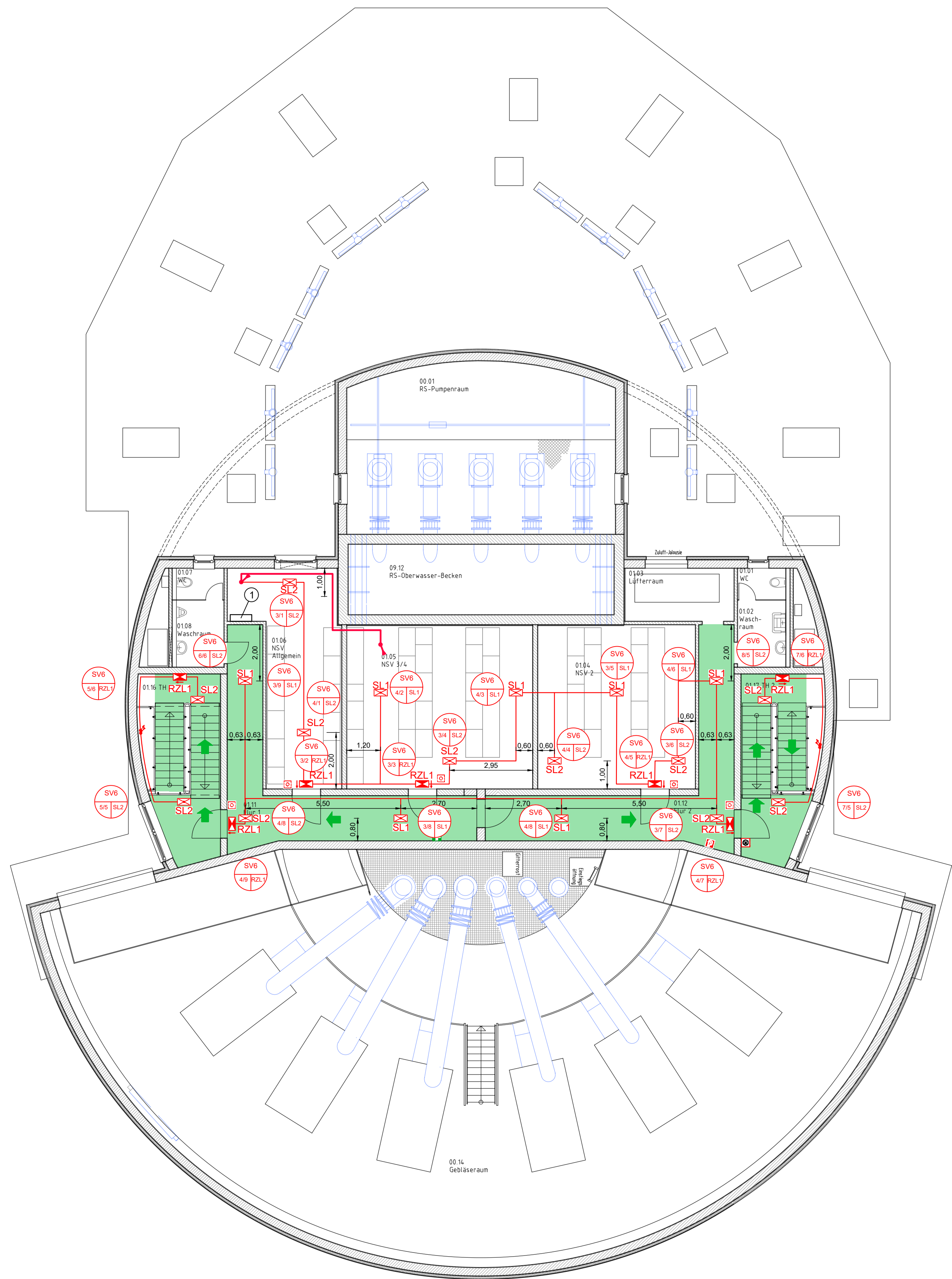
GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 11
A U S S C H R E I B U N G	
<div>Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie</div>	<div>Notlicht -Bereiche und -Versorgung Zentrales Maschinenhaus Erdgeschoss</div> <div>Maßstab : 1 : 100</div>
<div>zur Ausführung freigegeben :, den</div>	

Obergeschoss



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug
- Erste Hilfe

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- UV Beleuchtung/Steckdose ZMH

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

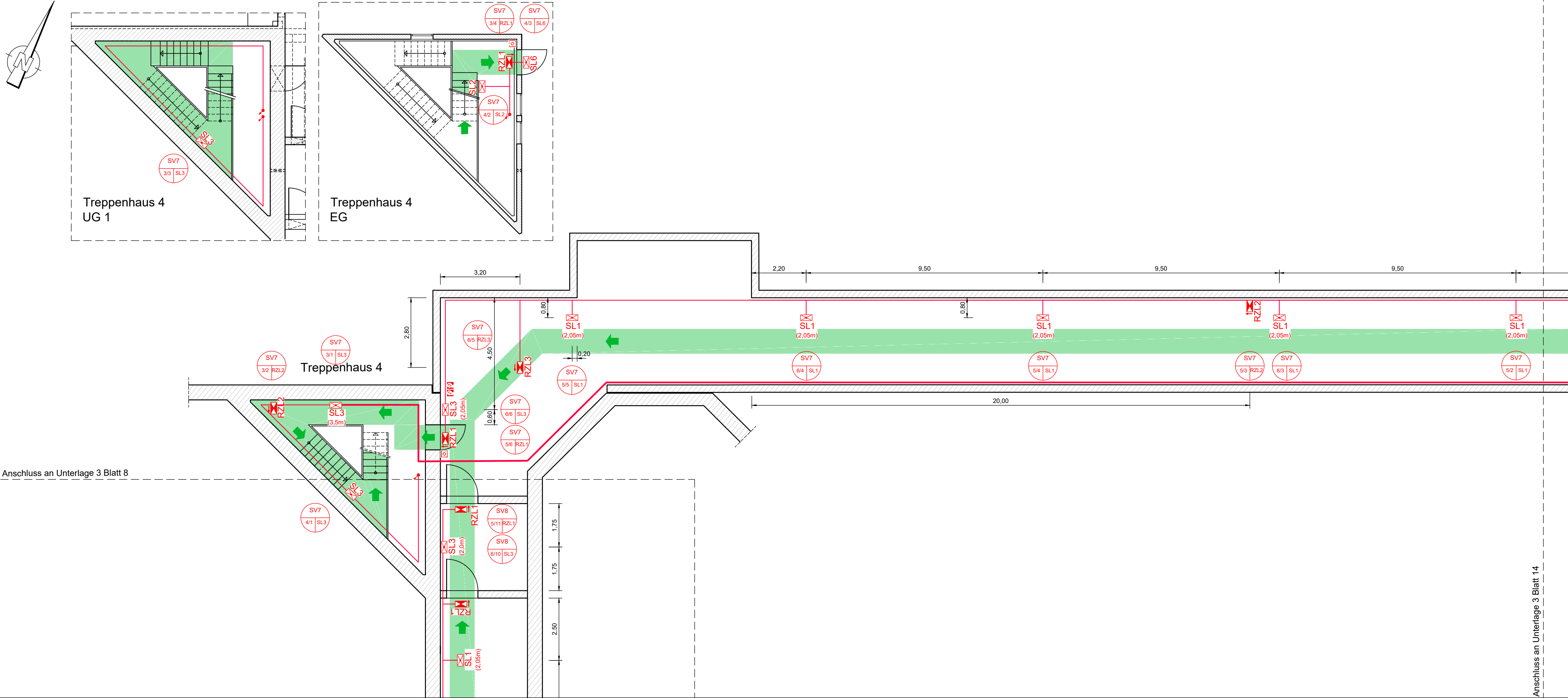
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 12																
A U S S C H R E I B U N G																	
	<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Unterschrift</td></tr><tr><td>gezeichnet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bearbeitet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>geprüft</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Datum	Name	Unterschrift	gezeichnet				bearbeitet				geprüft			
	Datum	Name	Unterschrift														
gezeichnet																	
bearbeitet																	
geprüft																	
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Zentrales Maschinenhaus Obergeschoss Maßstab : 1 : 100																
zur Ausführung freigegeben :, den																	

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 8

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 14



- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL 1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL 2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL 3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL 4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL 5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL 6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

Legende

Flucht- und Rettungswege

- ➔ Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- ➔ Rettungsweg
- ➔ Rettungsweg mit Leiter
- ⬢ Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- ⬢ Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- ⬢ Feuerlöscher
- ⬢ Brandmelder (manuell)
- ⬢ Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung

- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- ↕ Verlegung auf Steigterasse aufwärts, abwärts

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

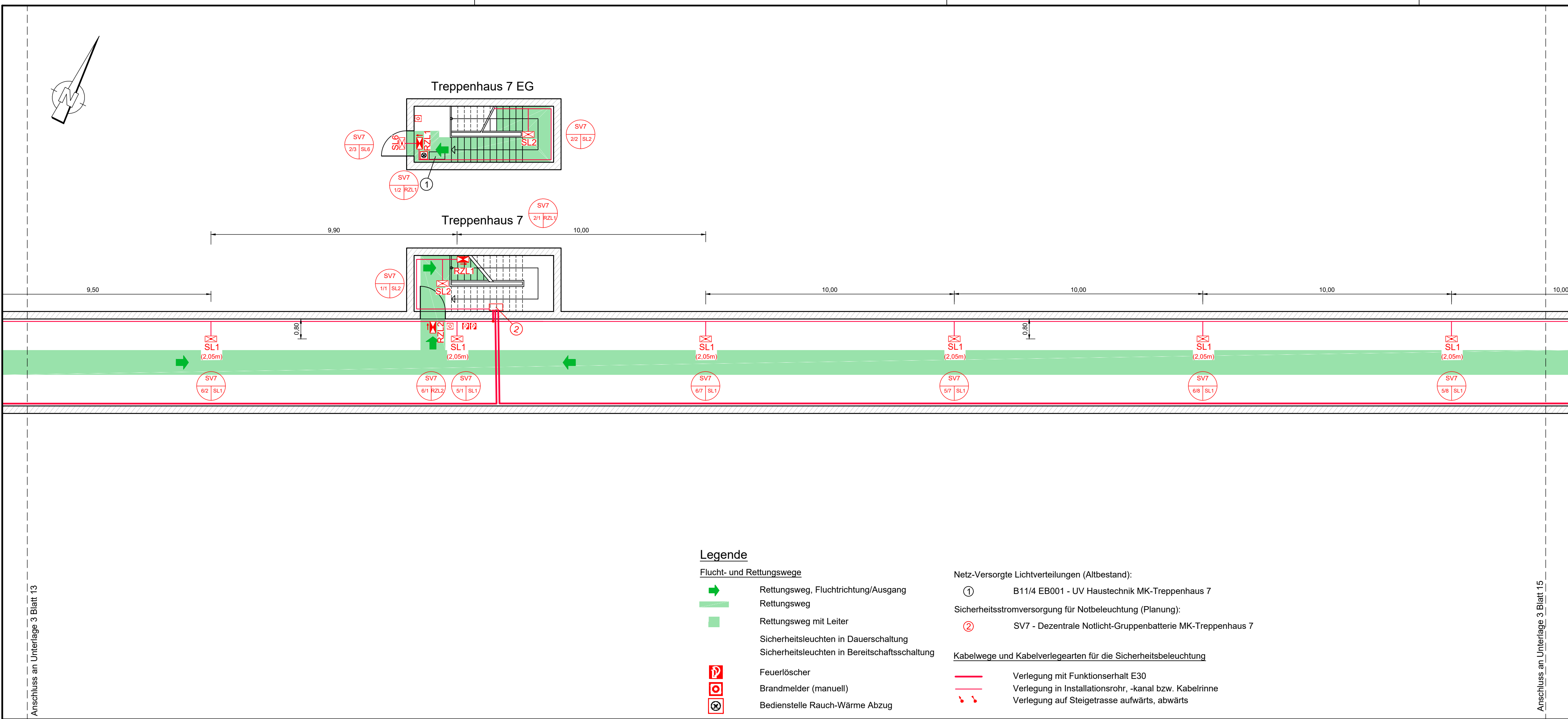


Stadtentwässerung
Dresden
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Projekt Nr.: 13276-41331
Unterlage Nr.: 3
Blatt Nr.: 13

AUSSCHREIBUNG

Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie		Datum	Name	Unterschrift
	gezeichnet			
	bearbeitet			
	geprüft			
zur Ausführung freigegeben : , den	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 7			
	Maßstab : 1 : 100			



Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchtrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- ① B11/4 EB001 - UV Haustechnik MK-Treppenhaus 7

Sicherheitsstromversorgung für Notbeleuchtung (Planung):

- ② SV7 - Dezentrale Notlicht-Gruppenbatterie MK-Treppenhaus 7

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung


- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

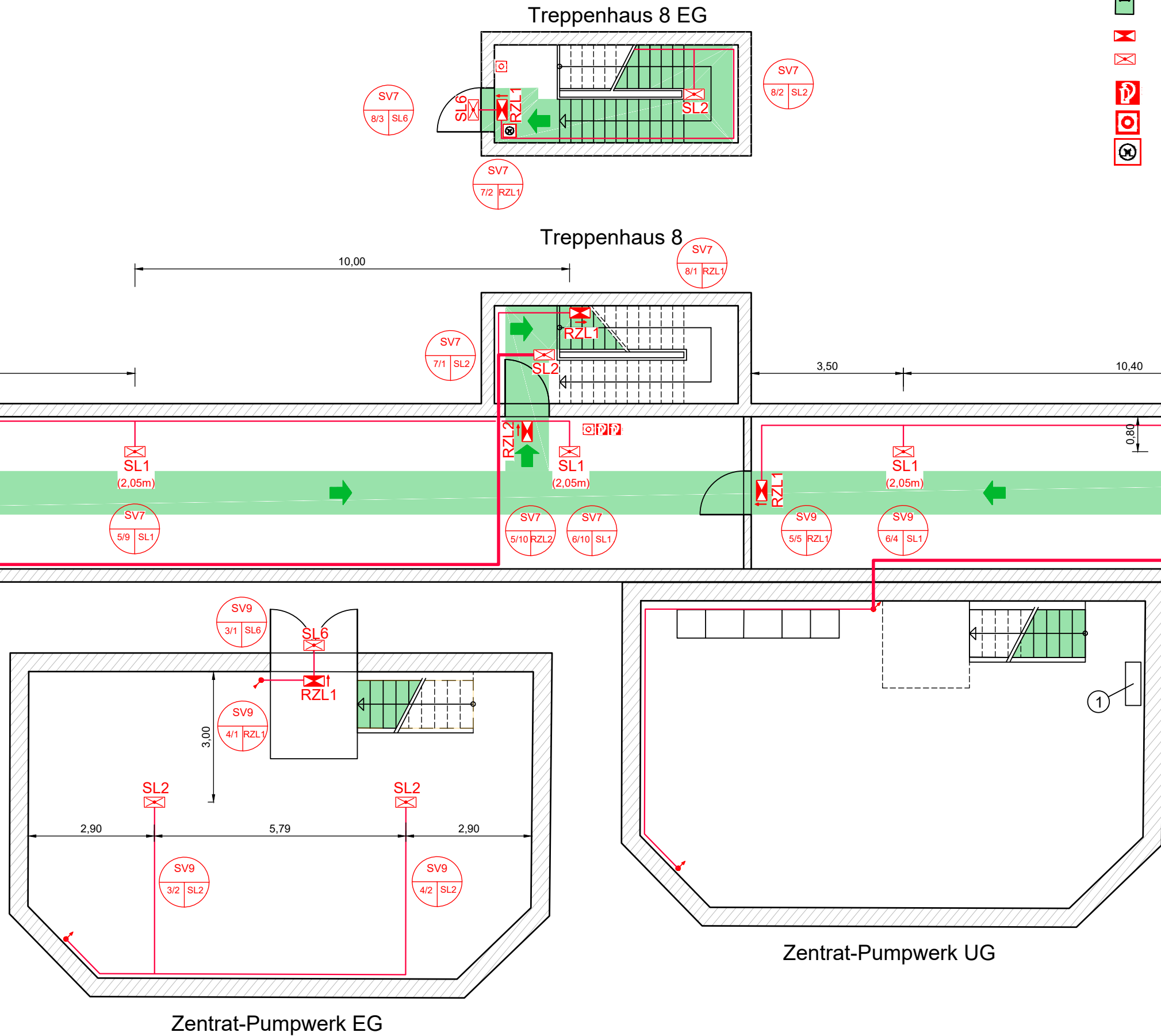
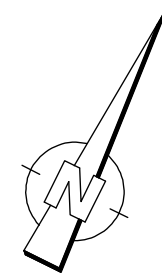
Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 14																
A U S S C H R E I B U N G																	
	<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Unterschrift</td></tr><tr><td>gezeichnet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bearbeitet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>geprüft</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Datum	Name	Unterschrift	gezeichnet				bearbeitet				geprüft			
	Datum	Name	Unterschrift														
gezeichnet																	
bearbeitet																	
geprüft																	
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 8 Maßstab : 1 : 100																
zur Ausführung freigegeben : , den																	

Diese(n) Unterlage(n)/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder gebündelt, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.

P:\13276-41331\KL A Kaditz-ZMH-Biologie-58a\Cap-Zeichnung\03-13-15_Medienkanal.dwg

Anschluss an Unterlage 3 Blatt 14



Zentrat-Pumpwerk UG

Legende

Flucht- und Rettungswege

- Rettungsweg, Fluchttrichtung/Ausgang
- Rettungsweg
- Rettungsweg mit Leiter
- Sicherheitsleuchten in Dauerschaltung
- Sicherheitsleuchten in Bereitschaftsschaltung
- Feuerlöscher
- Brandmelder (manuell)
- Bedienstelle Rauch-Wärme Abzug

Netz-Versorgte Lichtverteilungen (Altbestand):

- UV ZVB - UV Zentraltwasserspeicher / N01 - Installationsverteilung

Kabelwege und Kabelverlegearten für die Sicherheitsbeleuchtung


- Verlegung mit Funktionserhalt E30
- Verlegung in Installationsrohr, -kanal bzw. Kabelrinne
- Verlegung auf Steigetrasse aufwärts, abwärts

- SL 1 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)
- SL 2 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)
- SL 3 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 4 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)
- SL 5 Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)
- SL 6 Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, in Edelstahl, IP65, asymmetr. Lichtverteilung, (Montagehöhe in m)
- SL 7 Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche
- SL 8 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, asymm. Lichtverteilung (Fluchtwege)
- SL 9 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (kleine Flächen)
- SL 10 Sicherheitsleuchte 24V, LED, rund, Deckeneinbau, Alu, weiß beschichtet, symm. Lichtverteilung (große Flächen)
- RZL1 Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage
- RZL2 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage
- RZL3 Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel
- RZL4 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage
- RZL5 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage
- RZL6 Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage

GILT NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

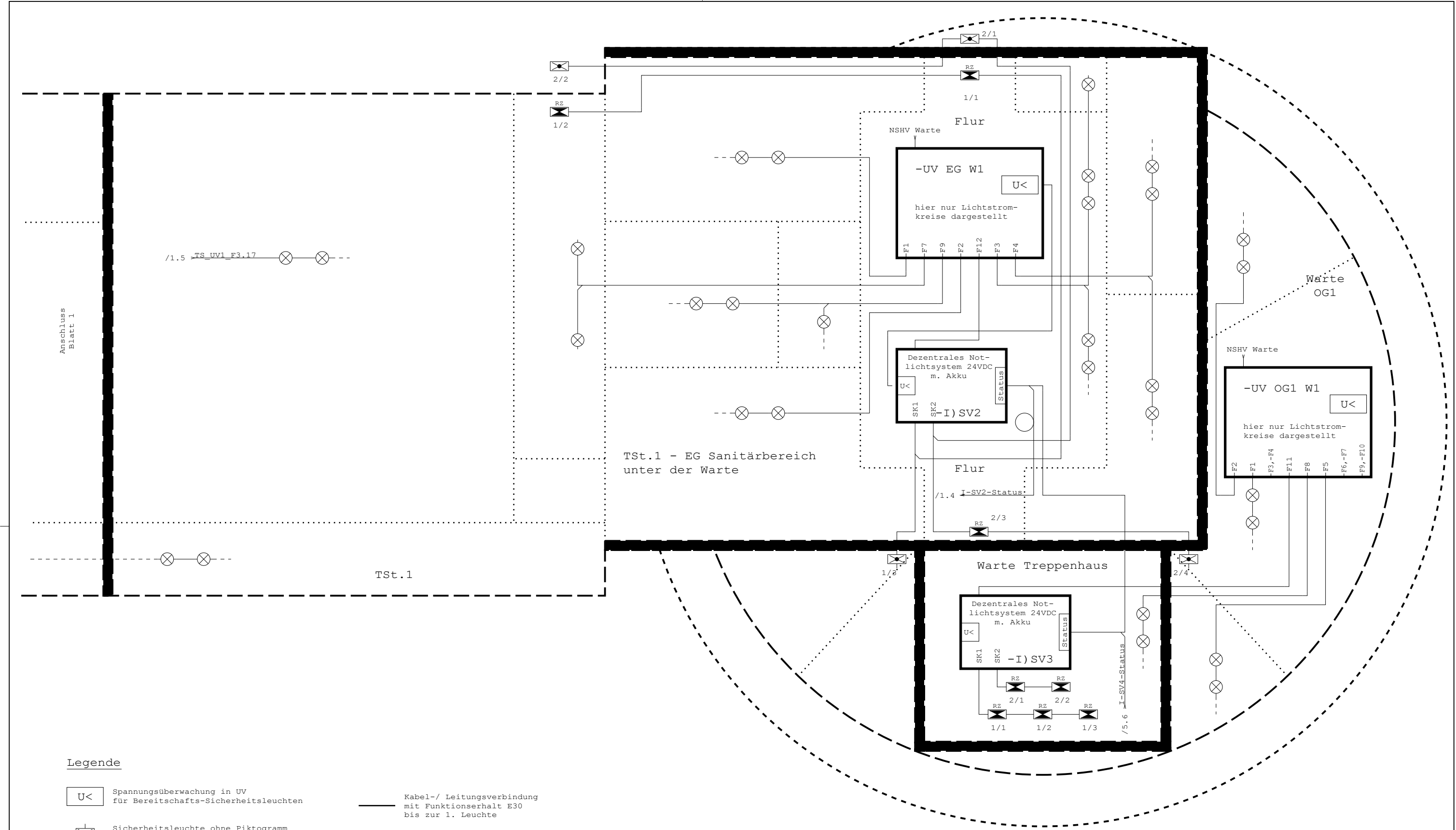
Quelle: Bestandsplan Stadtentwässerung Dresden GmbH

Index	Änderung/Ergänzung	Datum	gezeichnet	geprüft

	Projekt Nr.: 13276-41331 Unterlage Nr.: 3 Blatt Nr.: 15																
A U S S C H R E I B U N G																	
Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung BF A ZMH und Medienkanal Biologie	<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Unterschrift</td></tr><tr><td>gezeichnet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bearbeitet</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>geprüft</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Datum	Name	Unterschrift	gezeichnet				bearbeitet				geprüft			
		Datum	Name	Unterschrift													
	gezeichnet																
	bearbeitet																
geprüft																	
Notlicht -Bereiche und -Versorgung Medienkanal Teil 9																	
Maßstab : 1 : 100																	
zur Ausführung freigegeben : , den																	

[illegible]

KA DD SiBe BE A-Bio APV



Legende

- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

- Kabel-/ Leitungsverbindung mit Funktionserhalt E30 bis zur 1. Leuchte
- Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten

Planung Sicherheitsbeleuchtung in diesem Bauwerk beschränkt auf Rettungszeichenleuchten (Dauerlicht)

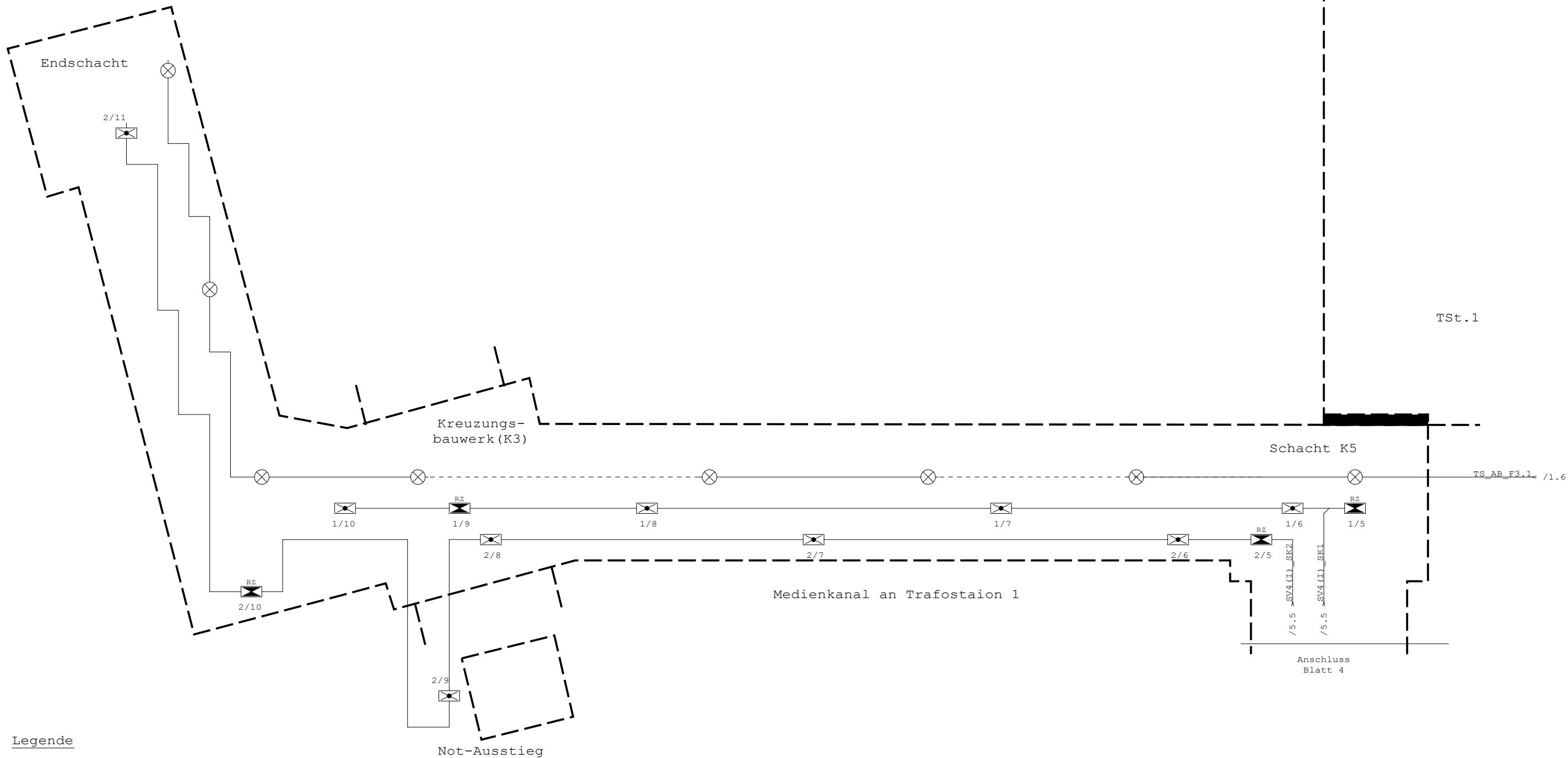
Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Trafostation 1 - Teil 2, Warte A			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							



Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
2
von
15




Legende

- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

- Kabel-/ Leitungsverbindung mit Funktionserhalt E30 bis zur 1. Leuchte
- Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Medienkanal an TSt.1 - Teil 1			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							



**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

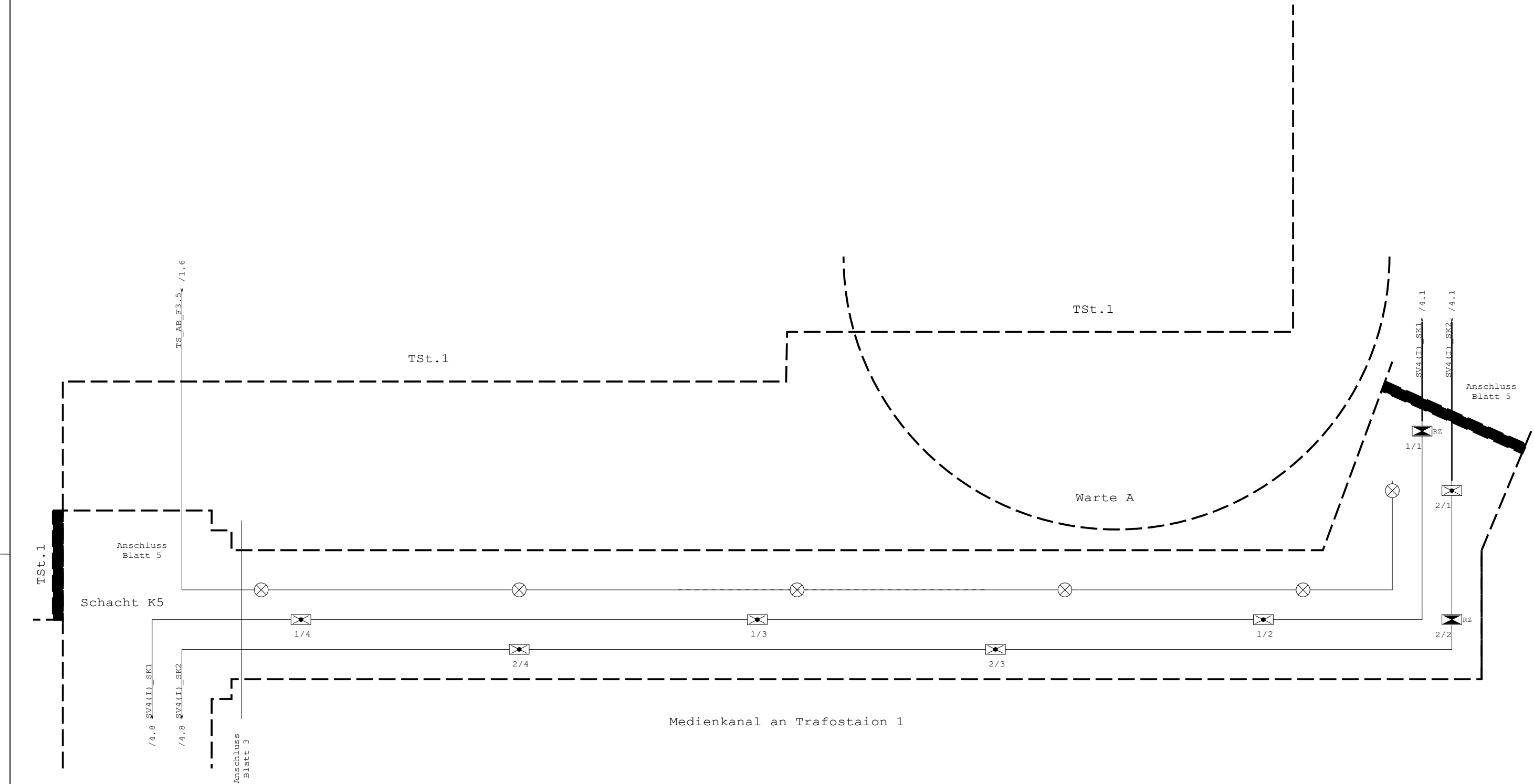
Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
3
von
15

KA DD SiBe BE A-Bio AP\

KA DD SiBe BE A-Bio AP\



Legende

- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitsschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

- Kabel-/ Leitungsverbindung mit Funktionserhalt E30 bis zur 1. Leuchte
- Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
Ausführungsplanung				Medienkanal an TSt.1 - Teil 2			
Unterlage 4							

Stadtentwässerung
Dresden

WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

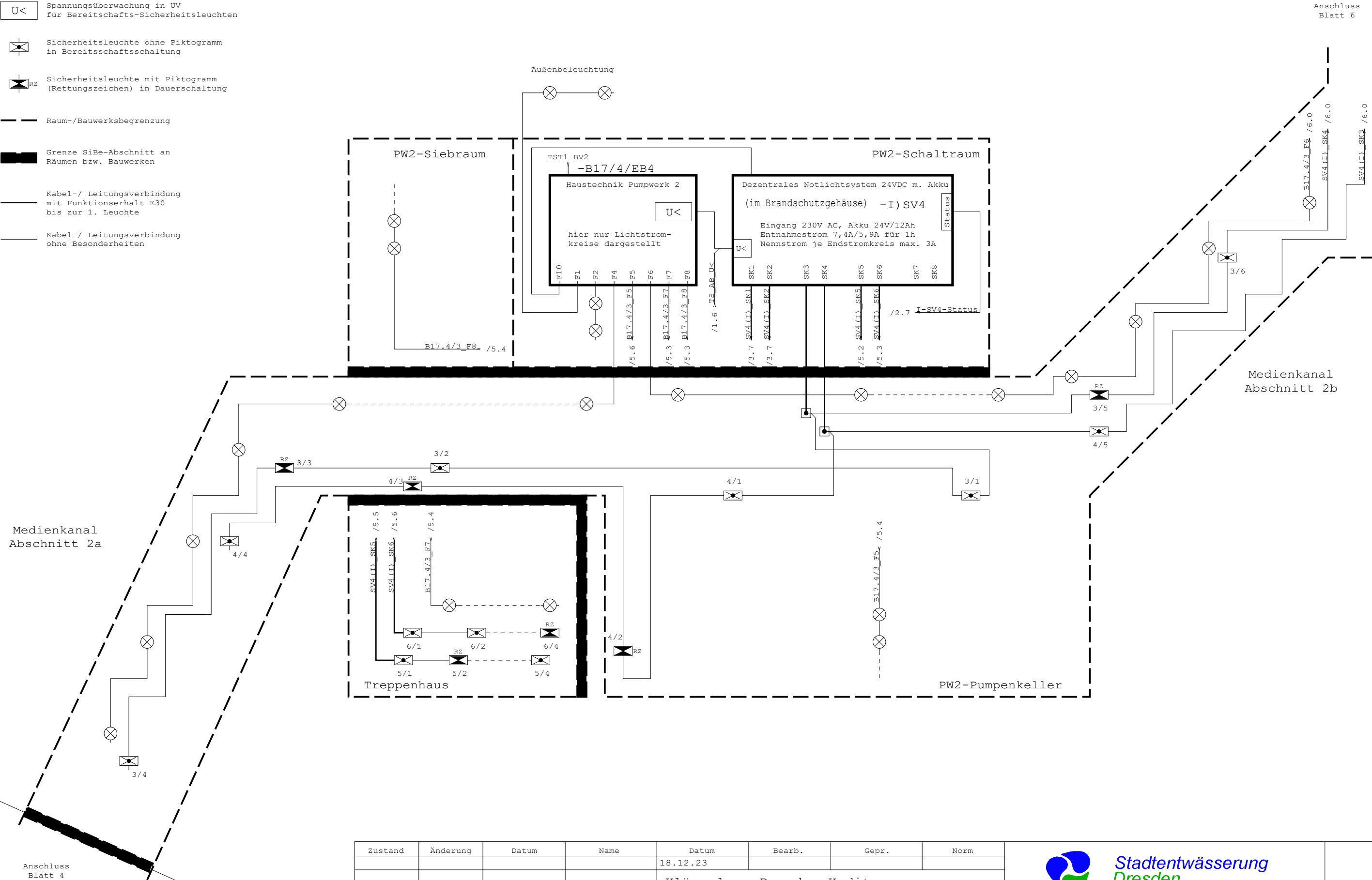
Maßstab
1:1

Blatt
4
von
15

Legende

- U<

Spannungsüberwachung in UV
für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm
in Bereitschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm
(Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an
Räumen bzw. Bauwerken
- Kabel-/ Leitungsverbindung
mit Funktionserhalt E30
bis zur 1. Leuchte
- Kabel-/ Leitungsverbindung
ohne Besonderheiten



Anschluss
Blatt 6

Medienkanal
Abschnitt 2a

Medienkanal
Abschnitt 2b

Anschluss
Blatt 4

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
Ausführungsplanung				Kläranlage Dresden-Kaditz			
Unterlage 4				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				PW2 und Medienkanal - A2			

Stadtentwässerung
Dresden

WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

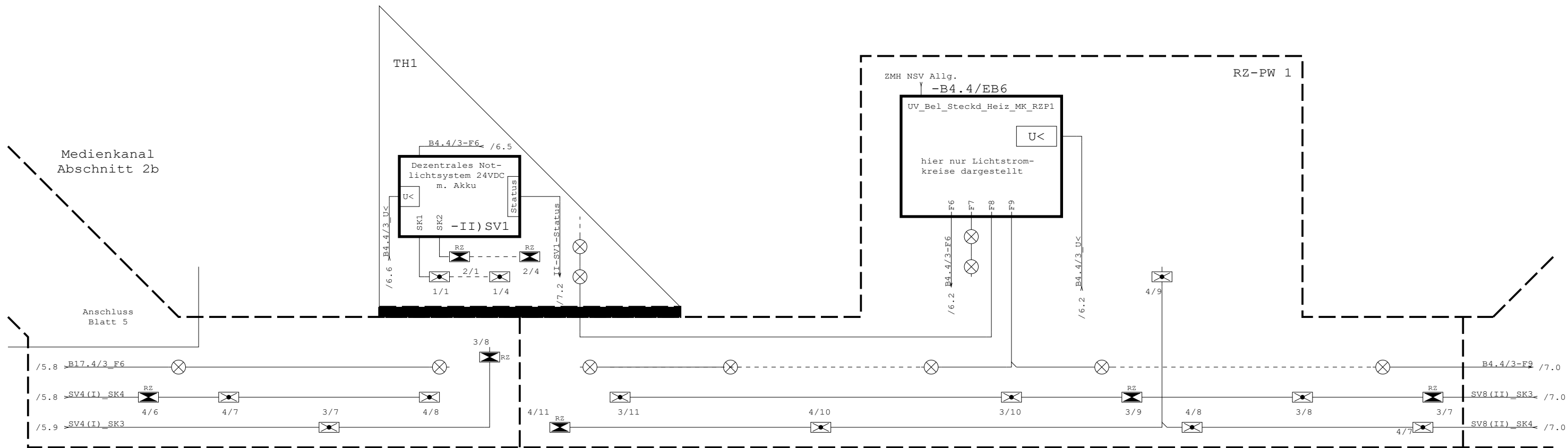
Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
5
von
15

KA DD SiBe BE A-Bio AP\

KA DD SiBe BE A-Bio AP\




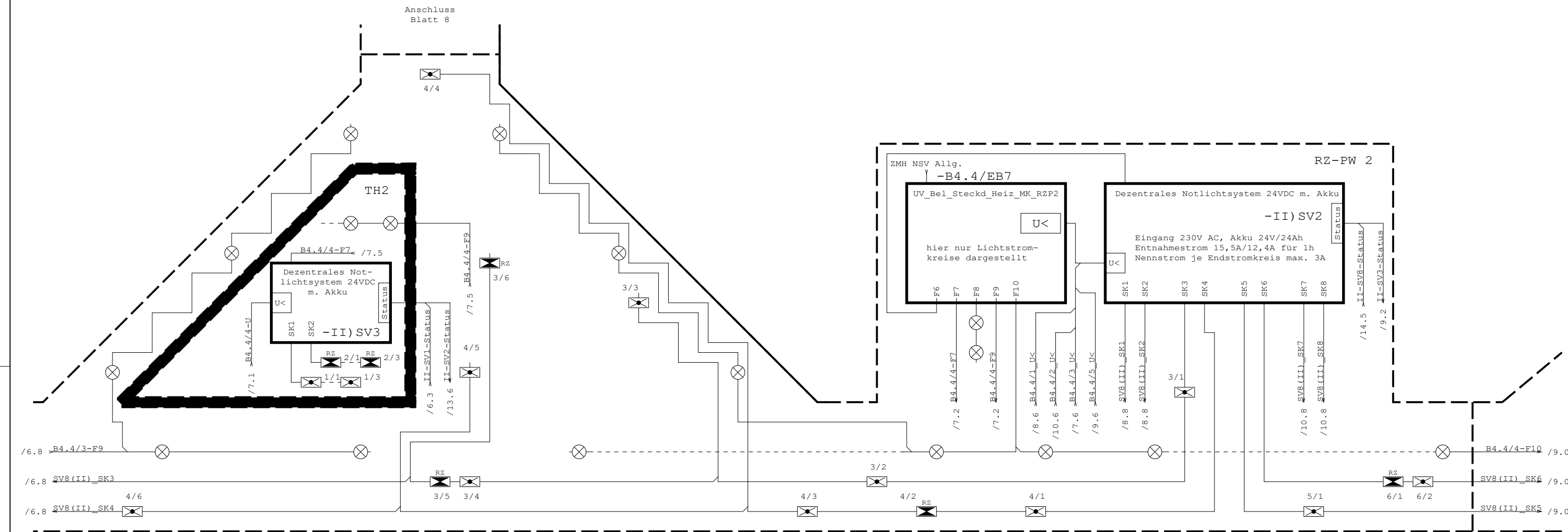
Legende

- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

Medienkanal Biologie - Abschnitt 3.1

Anschluss
Blatt 7

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm	 Stadtentwässerung Dresden <i>WIR KLÄREN DAS FÜR SIE</i>	Blatt 6 von 15
				18.12.23					
				Kläranlage Dresden-Kaditz					
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.					
				Schema Sicherheitsbeleuchtung					
Ausführungsplanung Unterlage 4				Medienkanal Biologie A3.1				Zeichnungsnummer: 13276-41101	Maßstab 1:1



Anschluss Blatt 6 Medienkanal Biologie - Abschnitt 3.1 Medienkanal Biologie - Abschnitt 3.2 Anschluss Blatt 9

- Legende**
- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
 - Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
 - Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
 - Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten
 - Raum-/Bauwerksbegrenzung
 - Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Medienkanal Biologie A3.1 - A3.2			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							



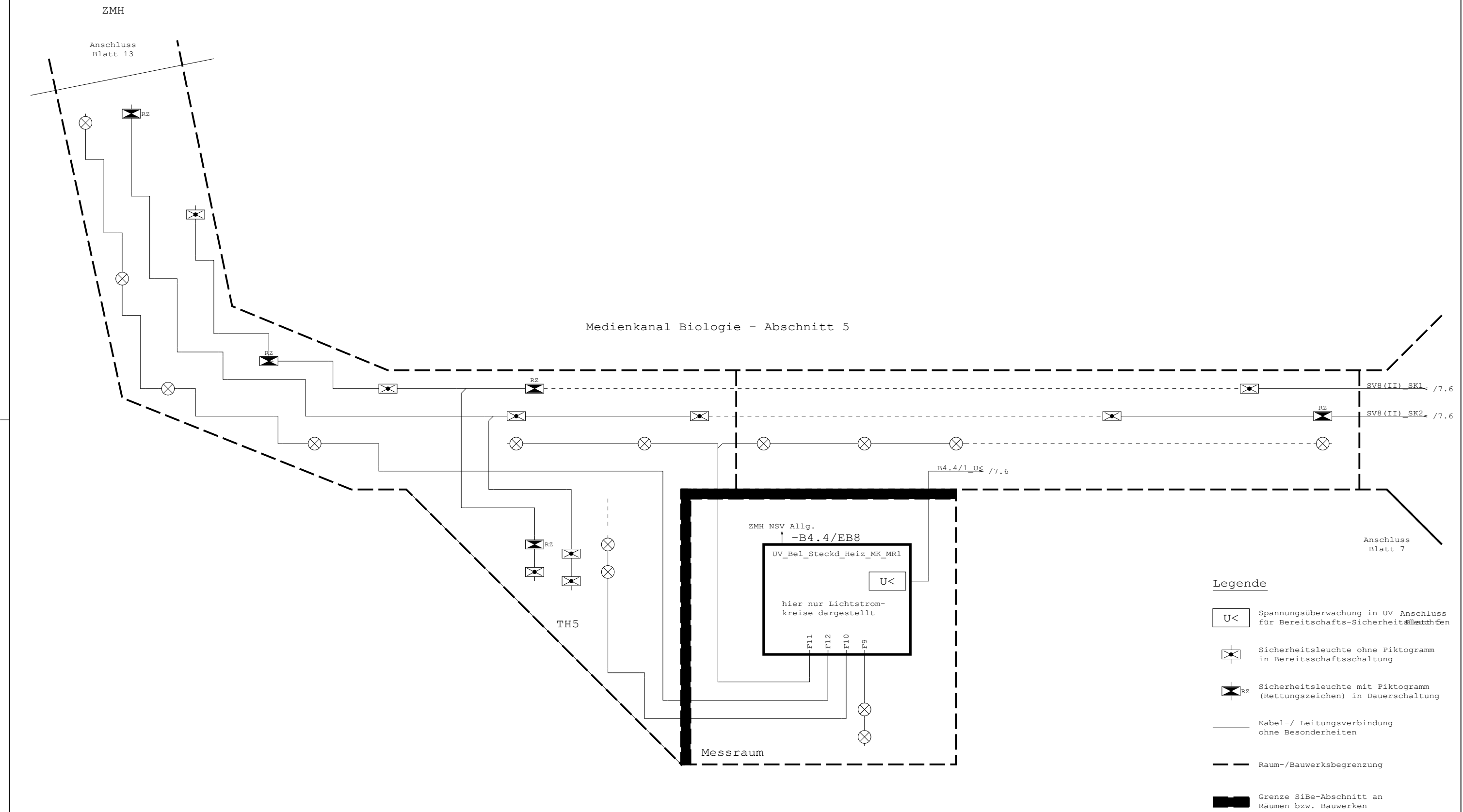
**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1


Blatt
7
von
15

KA DD Sibe BE A-Bio AP\



Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Medienkanal Biologie - A5			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							

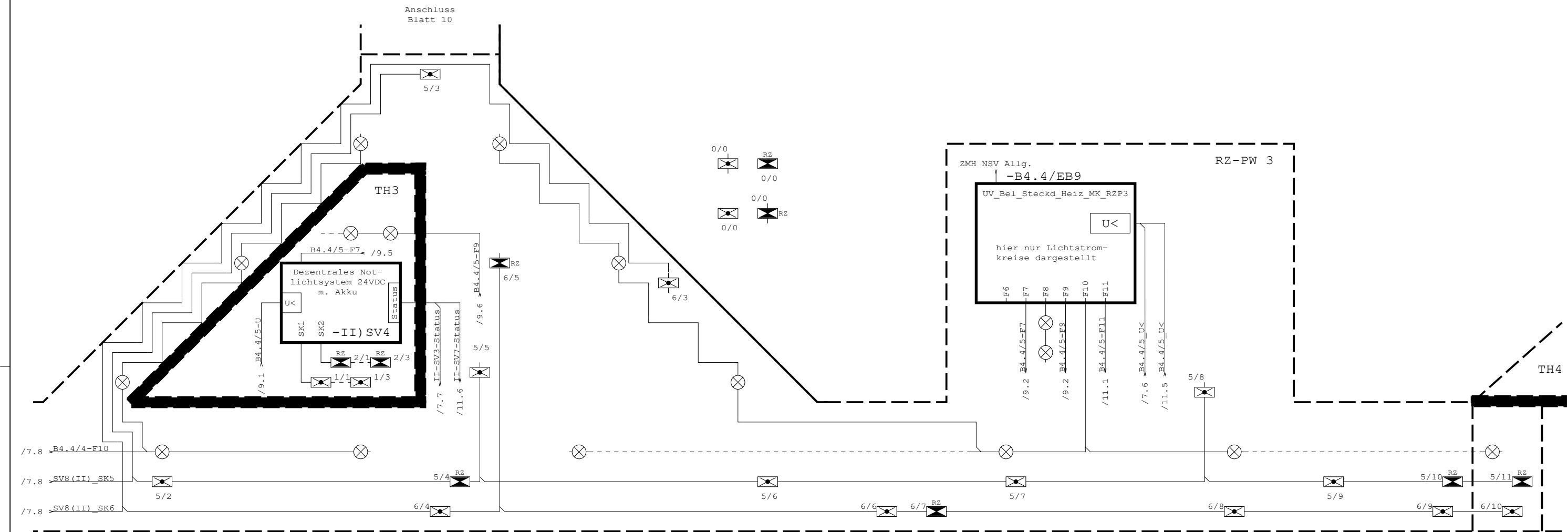


**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
8
von
15



Anschluss Blatt 7

Medienkanal Biologie - Abschnitt 3.2

Medienkanal Biologie - Abschnitt 3.3

Anschluss Blatt 11

- Legende**
- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
 - Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitsschaftsschaltung
 - Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
 - Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten
 - Raum-/Bauwerksbegrenzung
 - Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Medienkanal Biologie A3.2 - A3.3			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							



**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
9
von
15

KA DD SiBe BE A-Bio AP\

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
Ausführungsplanung				Medienkanal Biologie - A6			
Unterlage 4							

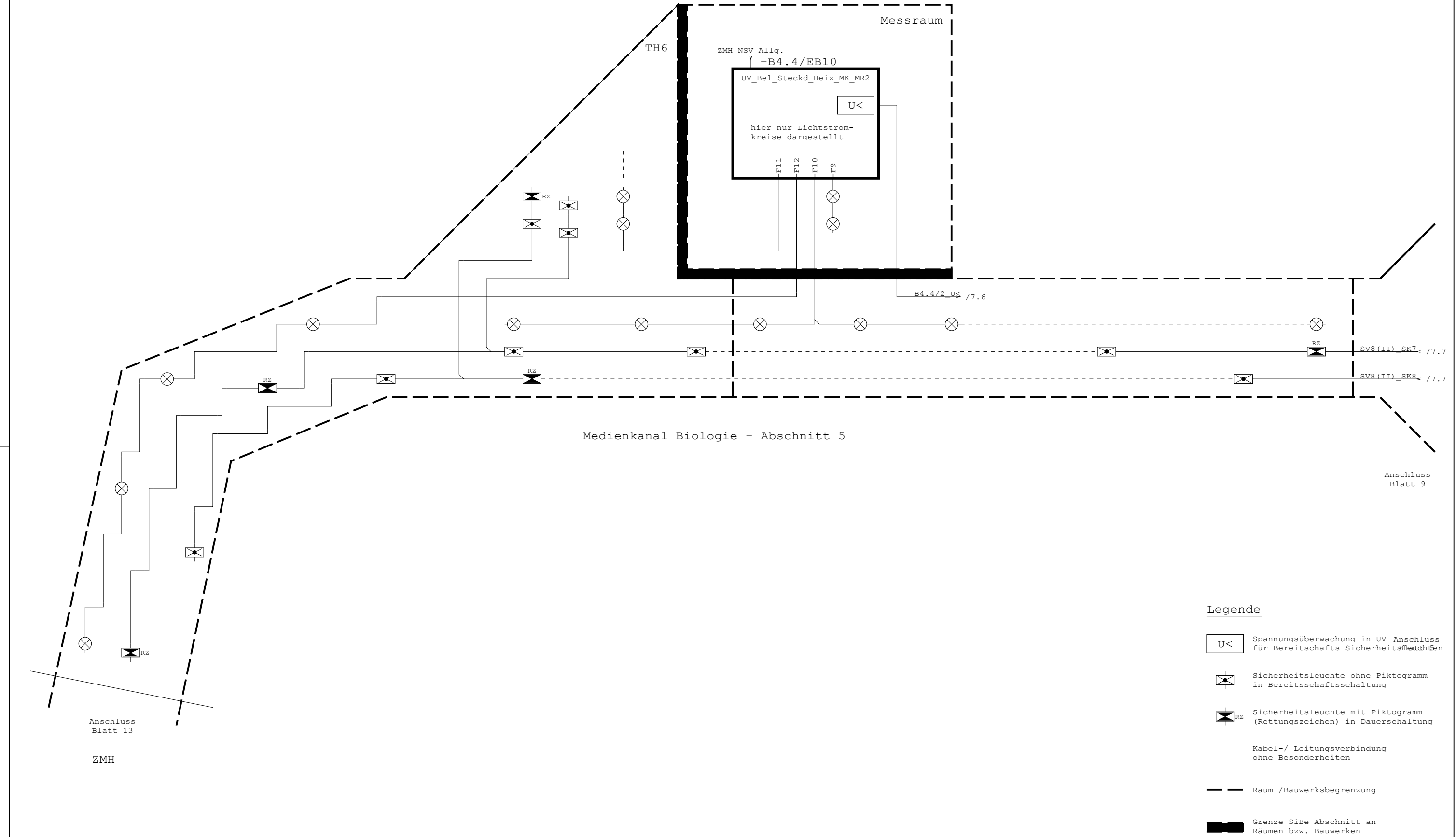


**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
10
von
15

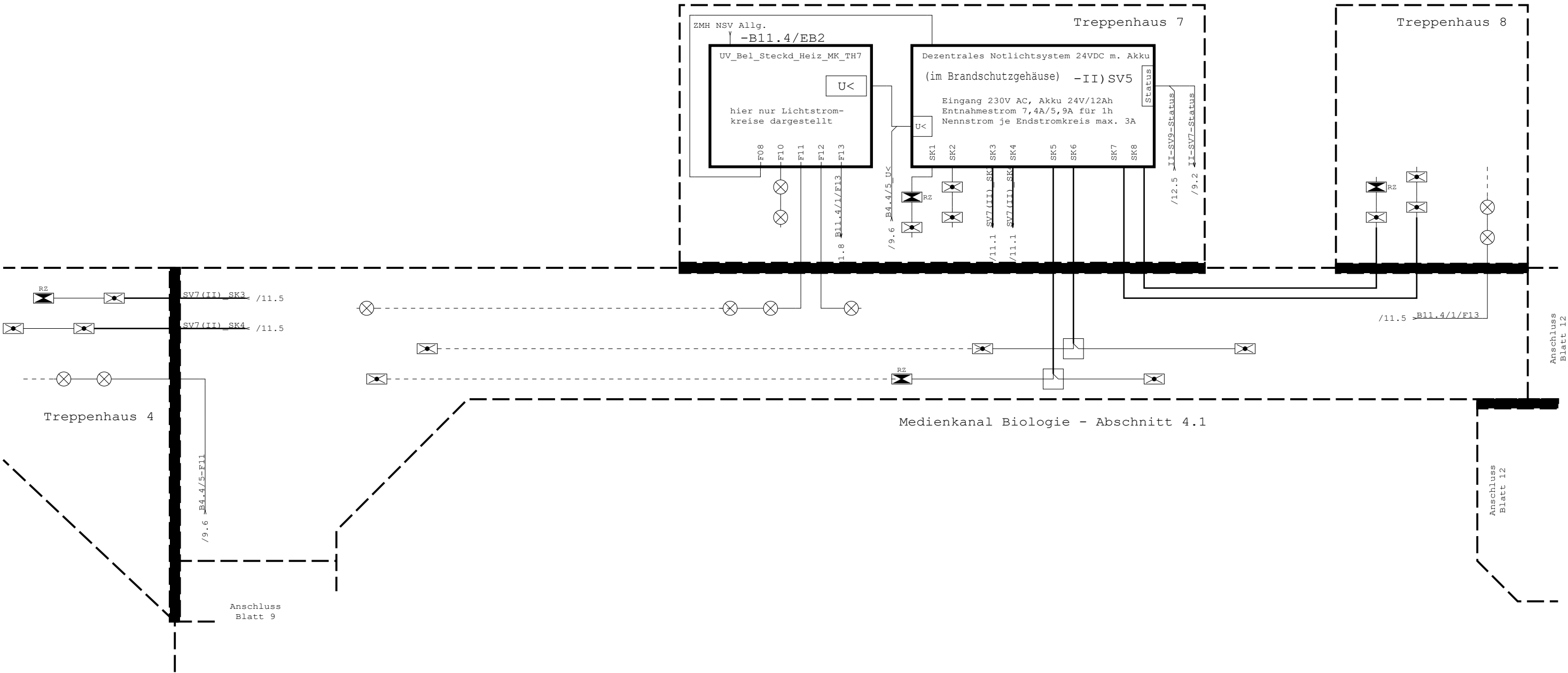


KA DD SiBe BE A-Bio AP\

Legende

- U<

Spannungsüberwachung in UV
für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm
in Bereitsschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm
(Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Kabel-/ Leitungsverbindung
ohne Besonderheiten
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an
Räumen bzw. Bauwerken



Allgemeine Beleuchtung hier nicht dargestellt,
weil vollständig aus -UV0801 (Blatt 3) versorgt

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie
Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
Ausführungsplanung Unterlage 4				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Medienkanal Biologie - A4.1			



Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1

Blatt
11
von
15

Legende

- U<

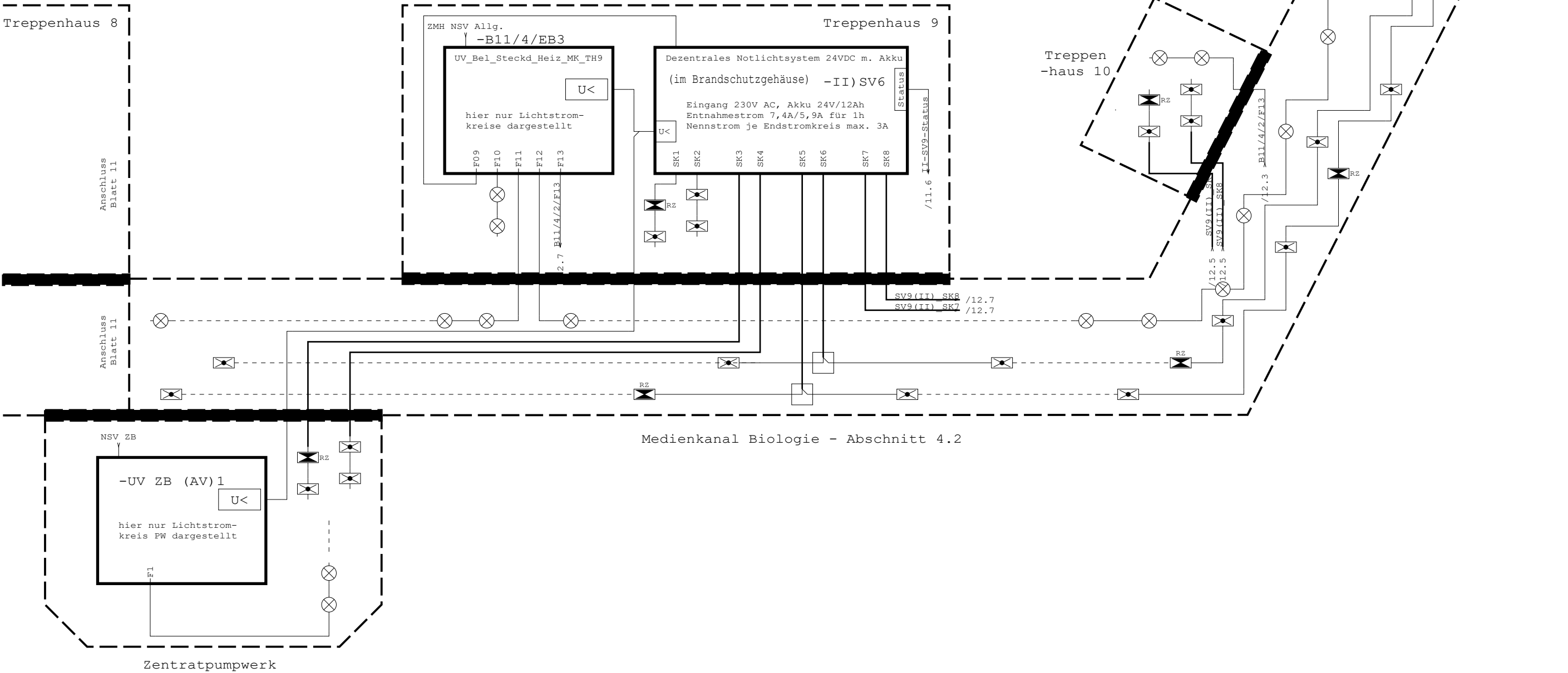
Spannungsüberwachung in UV
für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm
in Bereitsschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm
(Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Kabel-/ Leitungsverbindung
ohne Besonderheiten
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an
Räumen bzw. Bauwerken


Treppenhaus 8

Treppenhaus 9

Treppen-
haus 10

Zielbauwerk



Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm	<div><div><div>Stadtentwässerung Dresden</div><div>WIR KLÄREN DAS FÜR SIE</div></div></div>	Blatt 12 von 15
				18.12.23					
				Kläranlage Dresden-Kaditz					
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.					
				Schema Sicherheitsbeleuchtung					
Ausführungsplanung				Medienkanal Biologie - A4.2				Zeichnungsnummer: 13276-41101	Maßstab 1:1
Unterlage 4									








KA DD SiBe BF A-Bio AP\

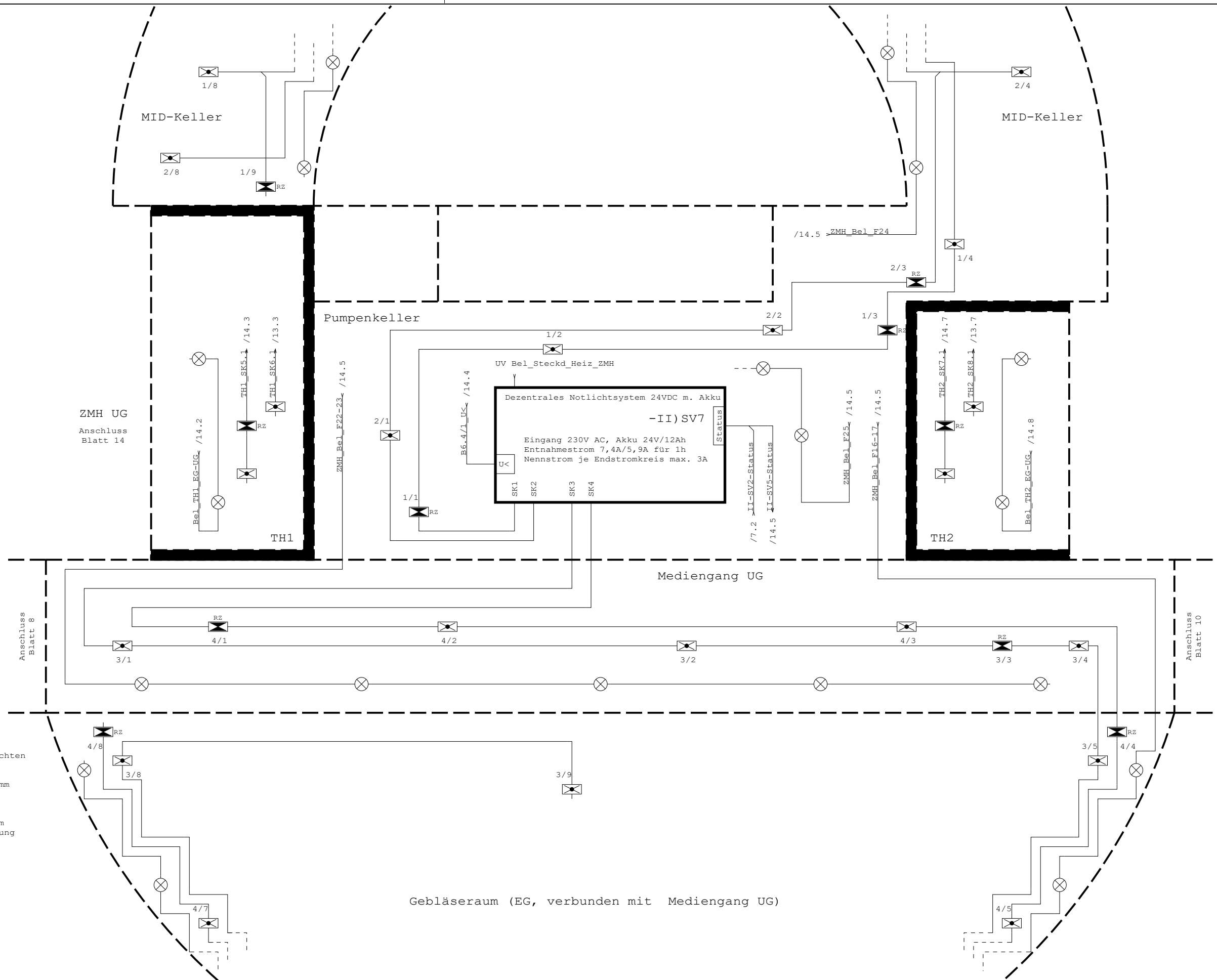
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

KA DD SiBe BE A-Bio APV

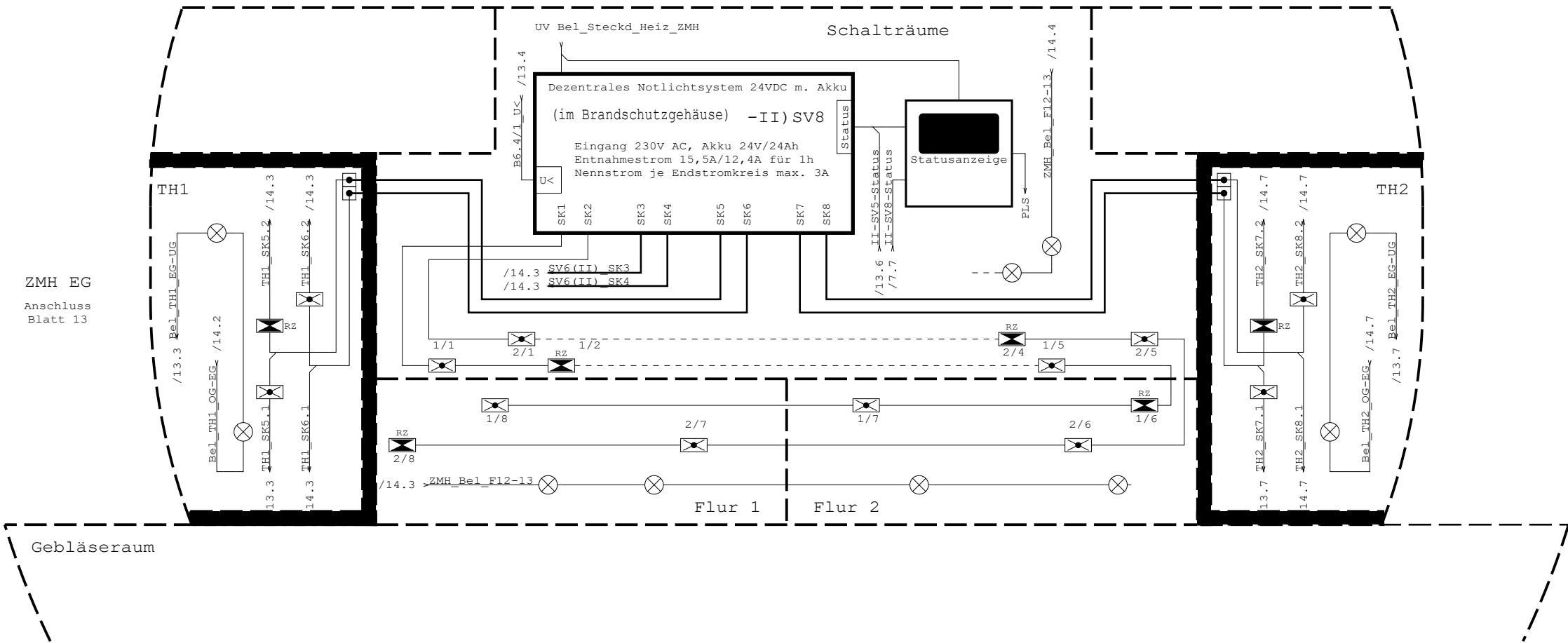
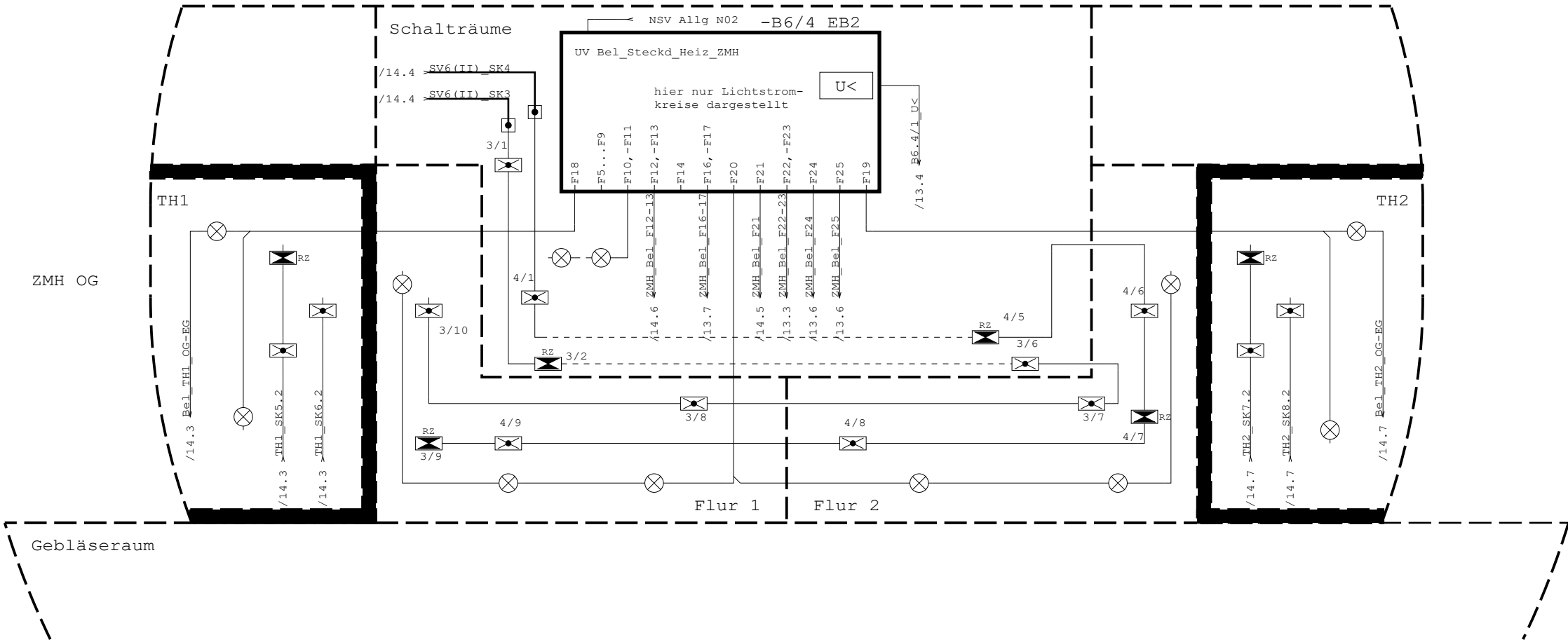
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Legende

-  **U<** Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
-  Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
-  **RZ** Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
-  Raum-/Bauwerksbegrenzung
-  Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken
-  Kabel-/ Leitungsverbindung mit Funktionserhalt E30 bis zur 1. Leuchte
-  Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten



Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
				Kläranlage Dresden-Kaditz			
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.			
				Schema Sicherheitsbeleuchtung			
				Zentr. Maschinenhaus/ UG + Gebläseraum EG			
Ausführungsplanung							
Unterlage 4							



Legende

- Spannungsüberwachung in UV für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm in Bereitschaftsschaltung
- Sicherheitsleuchte mit Piktogramm (Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- Raum-/Bauwerksbegrenzung
- Grenze SiBe-Abschnitt an Räumen bzw. Bauwerken
- Kabel-/ Leitungsverbindung mit Funktionserhalt E30 bis zur 1. Leuchte
- Kabel-/ Leitungsverbindung ohne Besonderheiten

Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm
				18.12.23			
Ausführungsplanung Unterlage 4				Kläranlage Dresden-Kaditz Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio. Schema Sicherheitsbeleuchtung Zentr. Maschinenhaus/ TH, Elt-Räume EG + OG			



**Stadtentwässerung
Dresden**
WIR KLÄREN DAS FÜR SIE

Zeichnungsnummer:
13276-41101

Maßstab
1:1


Blatt
14
von
15


KA DD SiBe BE A-Bio APV


KA DD SiBe BE A-Bio AP\


Legende


- U<


Spannungs- u.Sich.überwachung in UV
für Bereitschafts-Sicherheitsleuchten
- 

Sicherheitsleuchte ohne Piktogramm
in Bereitsschaftsschaltung
- 

Sicherheitsleuchte mit Piktogramm
(Rettungszeichen) in Dauerschaltung
- 

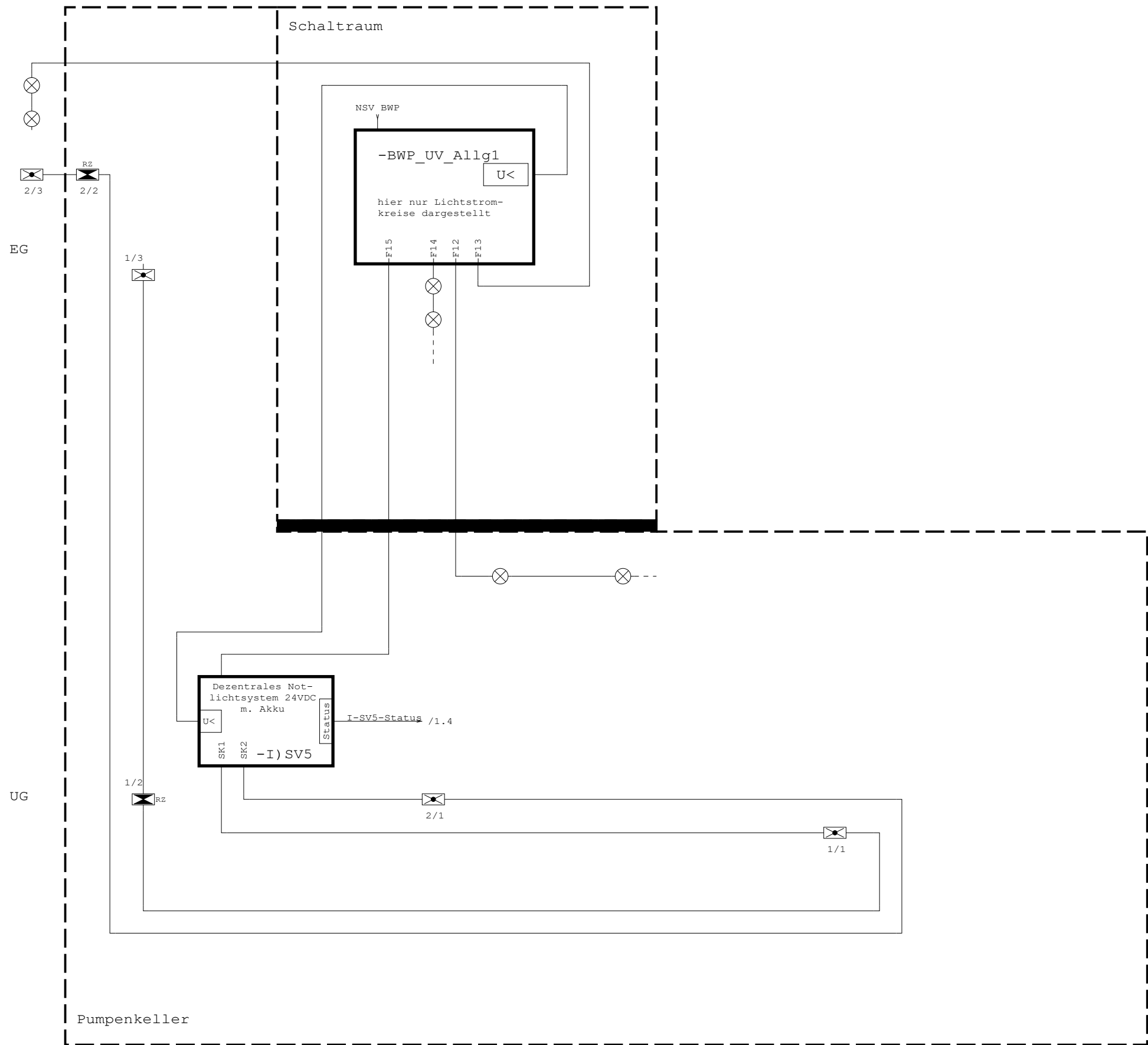
Raum-/Bauwerksbegrenzung
- 


Grenze SiBe-Abschnitt an
Räumen bzw. Bauwerken
- 

Kabel-/ Leitungsverbindung
mit Funktionserhalt E30
bis zur 1. Leuchte
- 

Kabel-/ Leitungsverbindung
ohne Besonderheiten

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!



Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Gepr.	Norm	<div><div><div>Stadtentwässerung Dresden</div><div>WIR KLÄREN DAS FÜR SIE</div></div></div>	Blatt 15 von 15
				18.12.23					
				Kläranlage Dresden-Kaditz			Schema Sicherheitsbeleuchtung Betriebswasserpumpwerk		
				Sicherheitsbeleuchtung ZMH u. MK Bio.					
				Ausführungsplanung Unterlage 4					
Zeichnungsnummer: 13276-41101								Maßstab 1:1	

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV1
Anlagenstandort: TrSt.1 / Raum 2 - NSHV

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus -TS_UV1 (UV Haustechnik)

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 1,9
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(1,03)		Trafostation 1 / Brandabschnitt 1								
1	1	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 2 - NSHV			
1	2	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 3 - Gang			
1	3	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 1	außen, vor Raum 2	-TS_UV1	x	
1	4	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 1 - MS-6kV			
1	5	SL2	0,19	x			TrSt.1	BrA 1	außen, zw. Raum 1 u. 8	-TS_UV1	x	
1	6	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 9 - MS-20kV			
1	7	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 1	außen, vor Raum 9	-TS_UV1	x	
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,84)		Trafostation 1 / Brandabschnitt 1								
2	1	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 4 - Kondensatoren			
2	2	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 1	außen, vor Raum 3	-TS_UV1	x	
2	3	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 2 - NSHV			
2	4	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 1 - MS-6kV			
2	5	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 1	Raum 8 - MS-20kV			
2	6	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 1	außen, vor Raum 9	-TS_UV1	x	
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV2
Anlagenstandort: TrSt.1 / Raum 0-01 - Flur (unter Warte A)

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus UV EG Warte

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 1,1
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(0,43)		Trafostation 1 / Brandabschnitt 2								
1	1	RZL5	0,13		x		TrSt.1	BrA 2	Raum 0.01 - Flur			
1	2	RZL1	0,12		x		TrSt.1	BrA 2	Raum 5a - Hausanschlussr.			
1	3	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 2	außen, vor TH Warte	-UV EG W	x	
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,67)		Trafostation 1 / Brandabschnitt 2								
2	1	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 2	außen, vor Raum 0.01	-UV EG W	x	
2	2	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 2	außen, vor Raum 5a	-TS_UV1	x	
2	3	RZL5	0,13		x		TrSt.1	BrA 2	Raum 0.01 - Flur			
2	4	SL6	0,18	x			TrSt.1	BrA 2	außen, vor TH Warte	-UV EG W	x	
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV3
Anlagenstandort: Warte A / Treppenhaus / OG 2

Geräteausführung: Stahlblechgehäuse, IP20

Einspeisung: 230V aus UV OG Warte

Ausgangswerte SV: 24 V / 10 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 7,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 0,6
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(0,38)		Warte A / Treppenhaus								
1	1	RZL5	0,13		x		Warte A	OG 2	Raum 2.01 TH			
1	2	RZL5	0,13		x		Warte A	OG 1	Raum 1.01 TH			
1	3	RZL5	0,13		x		Warte A	EG	Raum 0.01 TH			
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,25)		Warte A / Treppenhaus								
2	1	RZL5	0,13		x		Warte A	OG 1	Raum 1.01 TH			
2	2	RZL5	0,13		x		Warte A	EG	Raum 0.01 TH			
2	3											
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV4
Anlagenstandort: PW2 / EG / NS-Raum

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus -B17/4/EB3 (UV Haustechnik)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **6,1**
Endstromkreise: 6 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1			(1,42)	Medienkanal A2 entlang TrSt.1								
1	1	RZL1	0,12		x		MK	A2				
1	2	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	3	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	4	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	5	RZL3	0,20		x		MK	A2				
1	6	SL4	0,19	x			MK	A2	im Notausstieg K5	-TS_AB	x	
1	7	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	8	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	9	RZL3	0,20		x		MK	A2				
1	10	RZL1	0,12	x	x		MK	A2		-TS_AB	x	
1	11	SL2	0,19	x			MK	A2		-TS_AB	x	
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2			(1,25)	Medienkanal A2 entlang TrSt.1								
2	1	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	2	RZL3	0,20		x		MK	A2				
2	3	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	4	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	5	RZL3	0,20		x		MK	A2				
2	6	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	7	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	8	SL4	0,19		x		MK	A2	im Notausstieg K3	-TS_AB	x	
2	9	SL7	0,18	x			MK	A2	über Notausstieg K3	-TS_AB	x	
2	10	SL1	0,08	x			MK	A2		-TS_AB	x	
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV4
Anlagenstandort: PW2 / EG / NS-Raum

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus -B17/4/EB3 (UV Haustechnik)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **6,1**
Endstromkreise: 6 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3		(1,14)		Pumpwerk 2 / UG und Medienkanal A2								
3	1	SL2	0,19	x			PW2		außen vor Eingangstür	-B17/4/EB3	x	
3	2	SL3	0,19	x			PW2		UG	-B17/4/EB3	x	
3	3	RZL3	0,20		x		MK		UG			
3	4	SL1	0,08	x			MK		UG	-B17/4/EB3	x	
3	5	RZL3	0,20		x		MK	A2				
3	6	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
3	7	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
3	8	RZL1	0,12		x		MK	A2				
3	9											
3	10											
3	11											
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4		(1,03)		Pumpwerk 2 / UG und Medienkanal A2								
4	1	SL2	0,19	x			PW2		UG	-B17/4/EB3	x	
4	2	RZL1	0,12		x		PW2		UG			
4	3	RZL3	0,20		x		PW2		UG			
4	4	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
4	5	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
4	6	RZL3	0,20		x		MK	A2				
4	7	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
4	8	SL1	0,08	x			MK	A2		-B17/4/EB3	x	
4	9											
4	10											
4	11											
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV4
Anlagenstandort: PW2 / EG / NS-Raum

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus -B17/4/EB3 (UV Haustechnik)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **6,1**
Endstromkreise: 6 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 5			(0,61)	Pumpwerk 2 / Treppenhaus								
5	1	SL2	0,19	x			PW2	TH		-B17/4/EB3	x	
5	2	RZL1	0,12		x		PW2	TH				
5	3	RZL1	0,12		x		PW2	TH				
5	4	SL6	0,18	x			PW2	TH		-B17/4/EB3	x	
5	5											
5	6											
5	7											
5	8											
5	9											
5	10											
5	11											
5	12											
5	13											
5	14											
5	15											
5	16											
5	17											
5	18											
5	19											
5	20											
Stromkreis 6			(0,62)	Pumpwerk 2 / Treppenhaus								
6	1	SL2	0,19	x			PW2	TH		-B17/4/EB3	x	
6	2	RZL1	0,12		x		PW2	TH				
6	3	SL3	0,19	x			PW2	TH		-B17/4/EB3	x	
6	4	RZL1	0,12		x		PW2	TH				
6	5											
6	6											
6	7											
6	8											
6	9											
6	10											
6	11											
6	12											
6	13											
6	14											
6	15											
6	16											
6	17											
6	18											
6	19											
6	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich I / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV5
Anlagenstandort: Betriebswasser-Pumpwerk / Pumpenkeller

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus UV Haustechnik

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 1,00
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1			(0,50)	BW-PW / Pumpenkeller mit Spindeltreppe								
1	1	SL2	0,19	x			BW-PW	UG	Pumpenkeller	UV HT	x	
1	2	RZL1	0,12		x		BW-PW	UG	Pumpenkeller			
1	3	SL3	0,19	x			BW-PW	EG	an Wand	UV HT	x	
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2			(0,49)	BW-PW / Pumpenkeller mit Spindeltreppe								
2	1	SL2	0,19	x			BW-PW	UG	Pumpenkeller	UV HT	x	
2	2	RZL1	0,12		x		BW-PW	EG	rückseitig an Wand			
2	3	SL6	0,18	x			BW-PW	EG	außen, vor Raum 9	UV HT	x	
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV1
Anlagenstandort: Medienkanal Bio / Treppenhaus 1 / EG

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB3 (UV Haustechnik am RZ-PW1)

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **1,50**
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(0,75)		Treppenhause 1 im MK Biologie								
1	1	SL6	0,18	x			MK	A3	außen, vor TH1-Außentür	-B4/4/EB3	x	
1	2	SL2	0,19	x			MK	A3	TH1	-B4/4/EB3	x	
1	3	SL2	0,19	x			MK	A3	TH1	-B4/4/EB3	x	
1	4	SL3	0,19	x			MK	A3	TH1	-B4/4/EB3	x	
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,70)		Treppenhause 1 im MK Biologie								
2	1	RZL1	0,12		x		MK	A3	TH1			
2	2	SL2	0,19	x			MK	A3	TH1	-B4/4/EB3	x	
2	3	SL2	0,19	x			MK	A3	TH1	-B4/4/EB3	x	
2	4	RZL2	0,20		x		MK	A3	TH1			
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV2
Anlagenstandort: Medienkanal Bio / Treppenhaus 2 / UG

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB4 (UV Haustechnik am RZ-PW2)

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : 1,00
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(0,56)		Treppehaus 2 im MK Biologie								
1	1	SL3	0,19	x			MK	A3	TH2	-B4/4/EB4	x	
1	2	SL3	0,19	x			MK	A3	TH2	-B4/4/EB4	x	
1	3	SL6	0,18	x			MK	A3	außen, vor TH2-Außentür	-B4/4/EB4	x	
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,43)		Treppehaus 2 im MK Biologie								
2	1	RZL1	0,12		x		MK	A3	TH2			
2	2	SL3	0,19	x			MK	A3	TH2	-B4/4/EB4	x	
2	3	RZL1	0,12		x		MK	A3	TH2			
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV3
Anlagenstandort: Medienkanal Bio / Treppenhaus 3 / UG

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB5 (UV Haustechnik am RZ-PW3)

Ausgangswerte SV: 24 V / 7 Ah / max. 3,0 A (1 h) / 2,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : 1,00
Endstromkreise: 2 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(0,56)		Treppehaus 3 im MK Biologie								
1	1	SL3	0,19	x			MK	A3	TH3	-B4/4/EB5	x	
1	2	SL3	0,19	x			MK	A3	TH3	-B4/4/EB5	x	
1	3	SL6	0,18	x			MK	A3	außen, vor TH3-Außentür	-B4/4/EB5	x	
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,43)		Treppehaus 3 im MK Biologie								
2	1	RZL1	0,12		x		MK	A3	TH3			
2	2	SL3	0,19	x			MK	A3	TH3	-B4/4/EB5	x	
2	3	RZL1	0,12		x		MK	A3	TH3			
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV5
Anlagenstandort: ZMH / UG / Pumpenkeller 1

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **5,60**
Endstromkreise: 4 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(1,51)		Zentrales Maschinenhaus / Untergeschoss								
1	1	RZL1	0,12		x		ZMH	UG	09.14 Pumpenkeller 1			
1	2	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.14 Pumpenkeller 1	-B6/4/EB1	x	
1	3	RZL1	0,12		x		ZMH	UG	09.14 Pumpenkeller 1			
1	4	SL3	0,19	x			ZMH	UG	09.03 MID-Keller 2	-B6/4/EB1	x	
1	5	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.03 MID-Keller 2	-B6/4/EB1	x	
1	6	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.02 Schwimmschl.-PW	-B6/4/EB1	x	
1	7	RZL3	0,20		x		ZMH	UG	09.01 MID-Keller 1			
1	8	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.01 MID-Keller 1	-B6/4/EB1	x	
1	9	RZL1	0,12		x		ZMH	UG	09.01 MID-Keller 1			
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(1,46)		Zentrales Maschinenhaus / Untergeschoss								
2	1	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.14 Pumpenkeller 1	-B6/4/EB1	x	
2	2	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.14 Pumpenkeller 1	-B6/4/EB1	x	
2	3	RZL1	0,12		x		ZMH	UG	09.03 MID-Keller 2			
2	4	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.03 MID-Keller 2	-B6/4/EB1	x	
2	5	RZL3	0,20		x		ZMH	UG	09.03 MID-Keller 2			
2	6	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.02 Schwimmschl.-PW	-B6/4/EB1	x	
2	7	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.01 MID-Keller 1	-B6/4/EB1	x	
2	8	SL2	0,19	x			ZMH	UG	09.01 MID-Keller 1	-B6/4/EB1	x	
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz

Sicherheitsbeleuchtung Biologie

Ausführungsplanung

Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV5

Anlagenstandort: ZMH / UG / Pumpenkeller 1

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,60

Endstromkreise: 4 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3		(1,38)		Zentrales Maschinenhaus / Übergang MK + EG/Gebläseraum								
3	1	SL1	0,08	x			ZMH		außen vor Eingangstür	-B6/4/EB1	x	
3	2	SL1	0,08	x			ZMH		UG	-B6/4/EB1	x	
3	3	RZL2	0,20		x		ZMH		UG			
3	4	SL1	0,08	x			ZMH		UG	-B6/4/EB1	x	
3	5	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
3	6	SL3	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
3	7	SL6	0,18	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
3	8	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
3	9	SL3	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
3	10											
3	11											
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4		(1,21)		Zentrales Maschinenhaus / Übergang MK + EG/Gebläseraum								
4	1	RZL2	0,20		x		ZMH		UG			
4	2	SL1	0,08	x			ZMH		UG	-B6/4/EB1	x	
4	3	SL2	0,19	x			ZMH		UG	-B6/4/EB1	x	
4	4	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.13 Gebläseraum			
4	5	SL3	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
4	6	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.13 Gebläseraum			
4	7	SL3	0,19	x			ZMH	EG	00.13 Gebläseraum	-B6/4/EB1	x	
4	8	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.13 Gebläseraum			
4	9											
4	10											
4	11											
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV6
Anlagenstandort: ZMH / EG / 00.08 MSR-Raum 2

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **8,70**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1		(1,16)		Zentrales Maschinenhaus / Erdgeschoss								
1	1	SL1	0,08	x			ZMH	EG	00.08 MSR-Raum 2	-B6/4/EB1	x	
1	2	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.08 MSR-Raum 2			
1	3	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.06 NSV 1	-B6/4/EB1	x	
1	4	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.06 NSV 1	-B6/4/EB1	x	
1	5	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.05 MSR-Raum 1	-B6/4/EB1	x	
1	6	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.12 Flur 2			
1	7	SL1	0,08	x			ZMH	EG	00.12 Flur 2	-B6/4/EB1	x	
1	8	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.11 Flur 1	-B6/4/EB1	x	
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2		(0,98)		Zentrales Maschinenhaus / Erdgeschoss								
2	1	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.08 MSR-Raum 2	-B6/4/EB1	x	
2	2	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.06 NSV 1			
2	3	SL1	0,08	x			ZMH	EG	00.06 NSV 1	-B6/4/EB1	x	
2	4	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.05 MSR-Raum 1			
2	5	SL1	0,08	x			ZMH	EG	00.05 MSR-Raum 1	-B6/4/EB1	x	
2	6	SL2	0,19	x			ZMH	EG	00.12 Flur 2	-B6/4/EB1	x	
2	7	SL1	0,08	x			ZMH	EG	00.11 Flur 1	-B6/4/EB1	x	
2	8	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	00.11 Flur 1			
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz

Sicherheitsbeleuchtung Biologie

Ausführungsplanung

Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV6

Anlagenstandort: ZMH / EG / 00.08 MSR-Raum 2

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **8,70**

Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3		(1,36)		Zentrales Maschinenhaus / Obergeschoss								
3	1	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.06 NSV Allgemein	-B6/4/EB1	x	
3	2	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	01.06 NSV Allgemein			
3	3	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	01.05 NSV 3/4			
3	4	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.05 NSV 3/4	-B6/4/EB1	x	
3	5	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.04 NSV 2	-B6/4/EB1	x	
3	6	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.04 NSV 2	-B6/4/EB1	x	
3	7	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.12 Flur 2	-B6/4/EB1	x	
3	8	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.11 Flur 1	-B6/4/EB1	x	
3	9	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	01.11 Flur 1			
3	10	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.11 Flur 1	-B6/4/EB1	x	
3	11											
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4		(1,13)		Zentrales Maschinenhaus / Obergeschoss								
4	1	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.06 NSV Allgemein	-B6/4/EB1	x	
4	2	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.05 NSV 3/4	-B6/4/EB1	x	
4	3	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.05 NSV 3/4	-B6/4/EB1	x	
4	4	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.04 NSV 2	-B6/4/EB1	x	
4	5	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	01.04 NSV 2			
4	6	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.12 Flur 2	-B6/4/EB1	x	
4	7	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	01.12 Flur 2			
4	8	SL1	0,08	x			ZMH	OG	01.12 Flur 2	-B6/4/EB1	x	
4	9	SL2	0,19	x			ZMH	OG	01.11 Flur 1	-B6/4/EB1	x	
4	10											
4	11											
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV6
Anlagenstandort: ZMH / EG / 00.08 MSR-Raum 2

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **8,70**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 5		(1,07)		Zentrales Maschinenhaus / Treppenhaus 1								
5	1	SL2	0,19	x			ZMH	UG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
5	2	SL2	0,19	x			ZMH	ZG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
5	3	SL2	0,19	x			ZMH	ZG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
5	4	SL2	0,19	x			ZMH	EG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
5	5	SL2	0,19	x			ZMH	OG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
5	6	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	TH 1			
5	7											
5	8											
5	9											
5	10											
5	11											
5	12											
5	13											
5	14											
5	15											
5	16											
5	17											
5	18											
5	19											
5	20											
Stromkreis 6		(1,07)		Zentrales Maschinenhaus / Treppenhaus 1								
6	1	SL2	0,19	x			ZMH	UG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
6	2	RZL2	0,20		x		ZMH	UG	TH 1			
6	3	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	TH 1			
6	4	SL6	0,18	x			ZMH	EG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
6	5	SL2	0,19	x			ZMH	EG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
6	6	SL2	0,19	x			ZMH	OG	TH 1	-B6/4/EB1	x	
6	7											
6	8											
6	9											
6	10											
6	11											
6	12											
6	13											
6	14											
6	15											
6	16											
6	17											
6	18											
6	19											
6	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV6
Anlagenstandort: ZMH / EG / 00.08 MSR-Raum 2

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B6/4/EB1(UV Haustechnik im ZMH OG)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **8,70**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 7		(1,06)		Zentrales Maschinenhaus / Treppenhaus 2								
7	1	SL2	0,19	x			ZMH	UG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
7	2	SL2	0,19	x			ZMH	ZG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
7	3	SL2	0,19	x			ZMH	EG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
7	4	SL6	0,18	x			ZMH	EG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
7	5	SL2	0,19	x			ZMH	OG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
7	6	RZL1	0,12		x		ZMH	OG	TH 2			
7	7											
7	8											
7	9											
7	10											
7	11											
7	12											
7	13											
7	14											
7	15											
7	16											
7	17											
7	18											
7	19											
7	20											
Stromkreis 8		(0,89)		Zentrales Maschinenhaus / Treppenhaus 2								
8	1	SL2	0,19	x			ZMH	UG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
8	2	RZL2	0,20		x		ZMH	UG	TH 2			
8	3	RZL1	0,12		x		ZMH	EG	TH 2			
8	4	SL2	0,19	x			ZMH	EG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
8	5	SL2	0,19	x			ZMH	OG	TH 2	-B6/4/EB1	x	
8	6											
8	7											
8	8											
8	9											
8	10											
8	11											
8	12											
8	13											
8	14											
8	15											
8	16											
8	17											
8	18											
8	19											
8	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV7
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB1 (UV Haustechnik im TH7)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1			(0,31)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 7								
1	1	SL2	0,19			x	MK	A4	TH7	-B11/4/EB1	x	
1	2	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH7	-B11/4/EB1	x	
1	3											
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2			(0,49)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 7								
2	1	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH7	-B11/4/EB1	x	
2	2	SL2	0,19			x	MK	A4	TH7	-B11/4/EB1	x	
2	3	SL6	0,18			x	MK	A4	TH7	-B11/4/EB1	x	
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV7
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB1 (UV Haustechnik im TH7)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3			(0,70)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 4								
3	1	SL3	0,19			x	MK		TH4	-B4/5/EB5	x	
3	2	RZL2	0,20		x		MK		TH4			
3	3	SL3	0,19			x	MK		TH4	-B4/5/EB5	x	
3	4	RZL1	0,12		x		MK		TH4			
3	5											
3	6											
3	7											
3	8											
3	9											
3	10											
3	11											
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4			(0,56)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 4								
4	1	SL3	0,19			x	MK		TH4	-B4/5/EB5	x	
4	2	SL2	0,19			x	MK		TH4	-B4/5/EB5	x	
4	3	SL6	0,18			x	MK		außen vor Eingangstür	-B4/5/EB5	x	
4	4											
4	5											
4	6											
4	7											
4	8											
4	9											
4	10											
4	11											
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz

Sicherheitsbeleuchtung Biologie

Ausführungsplanung

Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV7

Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB1 (UV Haustechnik im TH7)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10

Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 5			(1,08)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4								
5	1	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	2	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	3	RZL2	0,20		x		MK	A4				
5	4	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	5	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	6	RZL1	0,12		x		MK	A4				
5	7	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	8	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	9	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
5	10	RZL2	0,20		x		MK	A4				
5	11											
5	12											
5	13											
5	14											
5	15											
5	16											
5	17											
5	18											
5	19											
5	20											
Stromkreis 6			(1,15)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4								
6	1	RZL2	0,20		x		MK	A4				
6	2	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	3	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	4	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	5	RZL3	0,20		x		MK	A4				
6	6	SL3	0,19			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	7	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	8	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	9	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	10	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB1	x	
6	11											
6	12											
6	13											
6	14											
6	15											
6	16											
6	17											
6	18											
6	19											
6	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV7
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB1 (UV Haustechnik im TH7)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 7			(0,31)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 8								
7	1	SL2	0,19			x	MK	A4	TH8	-B11/4/EB1	x	
7	2	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH8			
7	3											
7	4											
7	5											
7	6											
7	7											
7	8											
7	9											
7	10											
7	11											
7	12											
7	13											
7	14											
7	15											
7	16											
7	17											
7	18											
7	19											
7	20											
Stromkreis 8			(0,49)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 8								
8	1	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH8			
8	2	SL2	0,19			x	MK	A4	TH8	-B11/4/EB1	x	
8	3	SL6	0,18			x	MK	A4	TH8	-B11/4/EB1	x	
8	4											
8	5											
8	6											
8	7											
8	8											
8	9											
8	10											
8	11											
8	12											
8	13											
8	14											
8	15											
8	16											
8	17											
8	18											
8	19											
8	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV8
Anlagenstandort: MK Bio A3, RZ-PW2

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB4 (UV Haustechnik im RZP2)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **11,20**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwach. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1			(1,47)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 5								
1	1	RZL1	0,12		x		MK	A5				
1	2	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
1	3	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
1	4	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
1	5	RZL1	0,12		x		MK	A5				
1	6	RZL2	0,20		x		MK	A5				
1	7	SL2	0,19			x	MK	A5	TH5	-B4/4/EB1	x	
1	8	RZL2	0,20		x		MK	A5	TH5			
1	9	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
1	10	RZL1	0,12		x		MK	A5				
1	11	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
1	12	RZL1	0,12		x		MK	A5				
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2			(1,28)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 5								
2	1	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	2	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	3	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	4	RZL1	0,12		x		MK	A5				
2	5	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	6	SL2	0,19			x	MK	A5	TH5	-B4/4/EB1	x	
2	7	SL2	0,19			x	MK	A5	TH5	-B4/4/EB1	x	
2	8	RZL1	0,12		x		MK	A5	TH5			
2	9	SL6	0,18			x	MK	A5	außen, vor Außentür TH5	-B4/4/EB1	x	
2	10	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	11	SL1	0,08			x	MK	A5		-B4/4/EB1	x	
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV8
Anlagenstandort: MK Bio A3, RZ-PW2

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB4 (UV Haustechnik im RZP2)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **11,20**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3			(1,50)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 3								
3	1	SL3	0,19			x	MK	A3	RZ-PW2	-B4/4/EB4	x	
3	2	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
3	3	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
3	4	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
3	5	RZL3	0,20		x		MK	A3				
3	6	RZL2	0,20		x		MK	A3				
3	7	RZL1	0,12		x		MK	A3				
3	8	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
3	9	RZL2	0,20		x		MK	A3				
3	10	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
3	11	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4			(1,45)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 3								
4	1	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
4	2	RZL2	0,20		x		MK	A3				
4	3	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
4	4	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
4	5	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
4	6	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
4	7	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
4	8	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
4	9	SL3	0,19			x	MK	A3	RZ-PW1	-B4/4/EB3	x	
4	10	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB3	x	
4	11	RZL2	0,20		x		MK	A3			x	
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV8
Anlagenstandort: MK Bio A3, RZ-PW2

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB4 (UV Haustechnik im RZP2)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **11,20**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 5			(1,41)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 3								
5	1	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
5	2	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
5	3	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
5	4	RZL3	0,20		x		MK	A3				
5	5	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
5	6	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
5	7	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
5	8	SL3	0,19			x	MK	A3	RZ-PW3	-B4/4/EB5	x	
5	9	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
5	10	RZL1	0,12		x		MK	A3				
5	11	RZL1	0,12		x		MK	A3				
5	12											
5	13											
5	14											
5	15											
5	16											
5	17											
5	18											
5	19											
5	20											
Stromkreis 6			(1,38)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 3								
6	1	RZL2	0,20		x		MK	A3				
6	2	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
6	3	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
6	4	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB4	x	
6	5	RZL2	0,20		x		MK	A3				
6	6	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
6	7	RZL2	0,20		x		MK	A3				
6	8	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
6	9	SL1	0,08			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
6	10	SL3	0,19			x	MK	A3		-B4/4/EB5	x	
6	11											
6	12											
6	13											
6	14											
6	15											
6	16											
6	17											
6	18											
6	19											
6	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV8
Anlagenstandort: MK Bio A3, RZ-PW2

Geräteausführung: Stahlblechwandschrank, IP54

Einspeisung: 230V aus B4/4/EB4 (UV Haustechnik im RZP2)

Ausgangswerte SV: 24 V / 24 Ah / max. 15,5 A (1 h) / 12,4 A (1 h) Summe Leuchtennennströme SV [A] : **11,20**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 7			(1,47)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 6								
7	1	RZL1	0,12		x		MK	A6				
7	2	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
7	3	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
7	4	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
7	5	RZL1	0,12		x		MK	A6				
7	6	RZL2	0,20		x		MK	A6				
7	7	SL2	0,19			x	MK	A6	TH6	-B4/4/EB2	x	
7	8	RZL2	0,20		x		MK	A6	TH6			
7	9	RZL1	0,12		x		MK	A6	TH6			
7	10	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
7	11	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
7	12	RZL1	0,12		x		MK	A6				
7	13											
7	14											
7	15											
7	16											
7	17											
7	18											
7	19											
7	20											
Stromkreis 8			(1,28)	Medienkanal Biologie - Abschnitt 6								
8	1	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	2	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	3	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	4	RZL1	0,12		x		MK	A6				
8	5	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	6	SL2	0,19			x	MK	A6	TH6	-B4/4/EB2	x	
8	7	SL2	0,19			x	MK	A6	TH6	-B4/4/EB2	x	
8	8	SL6	0,18			x	MK	A6	außen, vor Außentür TH6	-B4/4/EB2	x	
8	9	RZL1	0,12		x		MK	A6				
8	10	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	11	SL1	0,08			x	MK	A6		-B4/4/EB2	x	
8	12											
8	13											
8	14											
8	15											
8	16											
8	17											
8	18											
8	19											
8	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV9
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB2 (UV Haustechnik im TH9)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 1			(0,31)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 9								
1	1	SL2	0,19			x	MK	A4	TH9	-B11/4/EB2	x	
1	2	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH9			
1	3											
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
1	10											
1	11											
1	12											
1	13											
1	14											
1	15											
1	16											
1	17											
1	18											
1	19											
1	20											
Stromkreis 2			(0,49)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 9								
2	1	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH9			
2	2	SL2	0,19			x	MK	A4	TH9	-B11/4/EB2	x	
2	3	SL6	0,18			x	MK	A4	TH9	-B11/4/EB2	x	
2	4											
2	5											
2	6											
2	7											
2	8											
2	9											
2	10											
2	11											
2	12											
2	13											
2	14											
2	15											
2	16											
2	17											
2	18											
2	19											
2	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV9
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB2 (UV Haustechnik im TH9)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 3			(0,37)	Zentrat-Pumpwerk								
3	1	SL6	0,18			x	ZPW		außen vor Eingangstür	-UV ZB	x	
3	2	SL2	0,19			x	ZPW			-UV ZB	x	
3	3											
3	4											
3	5											
3	6											
3	7											
3	8											
3	9											
3	10											
3	11											
3	12											
3	13											
3	14											
3	15											
3	16											
3	17											
3	18											
3	19											
3	20											
Stromkreis 4			(0,31)	Zentrat-Pumpwerk								
4	1	RZL1	0,12		x		ZPW					
4	2	SL2	0,19			x	ZPW			-UV ZB	x	
4	3											
4	4											
4	5											
4	6											
4	7											
4	8											
4	9											
4	10											
4	11											
4	12											
4	13											
4	14											
4	15											
4	16											
4	17											
4	18											
4	19											
4	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV9
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB2 (UV Haustechnik im TH9)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : **5,10**
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 5			(1,39)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4								
5	1	RZL2	0,20		x		MK	A4				
5	2	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	3	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	4	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	5	RZL1	0,12		x		MK	A4				
5	6	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	7	RZL2	0,20		x		MK	A4				
5	8	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	9	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	10	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	11	RZL1	0,12		x		MK	A4				
5	12	SL2	0,19			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
5	13											
5	14											
5	15											
5	16											
5	17											
5	18											
5	19											
5	20											
Stromkreis 6			(1,42)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4								
6	1	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	2	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	3	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	4	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	5	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	6	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	7	RZL2	0,20		x		MK	A4				
6	8	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	9	SL1	0,08			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	10	RZL2	0,20		x		MK	A4				
6	11	SL3	0,19			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	12	SL2	0,19			x	MK	A4		-B11/4/EB2	x	
6	13											
6	14											
6	15											
6	16											
6	17											
6	18											
6	19											
6	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung
Bereich II / Beschaltung Dezentrale Sicherheitsstromversorgung SV9
Anlagenstandort: MK Bio A4, Treppenhaus 7

Geräteausführung: Brandschutzgehäuse

Einspeisung: 230V aus B11/4/EB2 (UV Haustechnik im TH9)

Ausgangswerte SV: 24 V / 12 Ah / max. 7,4 A (1 h) / 5,9 A (1 h)

Summe Leuchtennennströme SV [A] : 5,10
Endstromkreise: 8 Endstromkreise mit je max. 3,0 A / 20 Leuchten

Stromkreis		Leuchte		Betriebsarten			Einbauort Sicherheitsleuchte			Überwachg. Allg.-Licht-SK		
SK	Nr.	Typ	Strom[A]	BL	DL	gDL	Bauwerk	Teil	Raum	UV	SK-Sich.	Schalt.
Stromkreis 7			(0,31)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 10								
7	1	SL2	0,19			x	MK	A4	TH10	-B11/4/EB2	x	
7	2	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH10			
7	3											
7	4											
7	5											
7	6											
7	7											
7	8											
7	9											
7	10											
7	11											
7	12											
7	13											
7	14											
7	15											
7	16											
7	17											
7	18											
7	19											
7	20											
Stromkreis 8			(0,49)	Medienkanal Biologie- Abschnitt 4, Treppenhaus 10								
8	1	RZL1	0,12		x		MK	A4	TH10			
8	2	SL2	0,19			x	MK	A4	TH10	-B11/4/EB2	x	
8	3	SL6	0,18			x	MK	A4	TH10	-B11/4/EB2	x	
8	4											
8	5											
8	6											
8	7											
8	8											
8	9											
8	10											
8	11											
8	12											
8	13											
8	14											
8	15											
8	16											
8	17											
8	18											
8	19											
8	20											

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Kläranlage Dresden-Kaditz
Sicherheitsbeleuchtung Biologie
Ausführungsplanung

Übersicht geplante 24V-System-Sicherheitsleuchten

Kurzbez.	Eigenschaften und Montageart	I _{Nenn} [mA]
SL 1	Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau bzw. Anbau an Wandausleger, Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung für Fluchtwege, (Montagehöhe in m)	80
SL 2	Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen)	190
SL 3	Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, breit (Flächen) mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)	190
SL 4	Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, opale Abdeckung mit Montagewinkel, kippbar, (Montagehöhe in m)	190
SL 5	Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Deckenanbau, Edelstahl, IP65, symm. Lichtverteilung, tief (Flächen)	110
SL 6	Abgeschrägte Wand-Sicherheitsleuchte 24V, LED, AP-Wandmontage, Aluminium, HWF-beschichtet, IP65, asymmetr. Lichtverteilung	150
SL 7	Poller-Sicherheitsleuchte 24V, LED, Leuchte in Edelstahl, IP65, asymm. Lichtverteilung, einschließlich Pollerkonsole aus Edelstahl, Montage auf Betonfläche	150
RZL1	Einseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, rückseitige AP-Wandmontage	115
RZL2	Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, stirnseitige AP-Wandmontage	200
RZL3	Zweiseitige Rettungszeichenleuchte 24V, LED, Edelstahl, IP65, Erkennungsweite 30m, Montage mit Edelstahl-Kettenpendel	200
RZL4	Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Pendelmontage	125
RZL5	Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, parallele Wandmontage	125
RZL6	Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte 24V, LED, Alu-Profil, Acrylglas, IP40, Erkennungsweite 22m, flaches Gehäuse, Decken(einbau)montage	125