G+T Automation GmbH
Ihr Partner für Prozessleittechnik und Automatisierung

Industriestraße 1b
D-90592 SCHWARZENBRUCK
Tel: +49 (0)9128 / 92298-0
Fax: +49 (0)9128 / 92298-99
eMail: info@GT-Automation.de
Web: www.GT-Automation.de

Kunde: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
Kommission: Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Beschreibung: NSUV OH-West
ECSCAD-Projekt: Schleuse Bachhausen
Baujahr: 2018

ecscad-Version: 2014
Auftragsnummer: B18T051
Zeichnungsnummer: B18T051-17
Druckdatum: 22.09.2021

Verdrahtungshinweis:

	Drahtfarbe
Drehstrom und Leistung	schwarz
N - Neutralleiter	hellblau
PE - Schutzleiter	grün-gelb
Schrankverbraucher (vor Hauptschalter)	orange
Fremdspannung (aus anderen Anlagen)	orange
Messwandler (sekundär)	schwarz - 2,5qmm
Messleitungen / Kaltleiter	weiss
Analoge Messwerte	weiss
Schwachstromkreis bei Fernsteuerung	braun

	Drahtfarbe
Steuerspannung 230Vac - L	rot
Steuerspannung 230Vac - N	rot-weiss
Steuerspannung 24Vdc	blau
Steuerspannung 24Vdc - 0V	blau-weiss
Steuerspannung 24Vac	rot-weiss
Steuerspannung 24Vac - 0V	rot-schwarz
Steuerspannung 60Vdc	violett
Steuerspannung 60Vdc - 0V	violett

Zur Ausführung bestimmt mit Hinweis auf:
Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Bauaufsichtlich genehmigt:
Ort, Datum

Sachbearbeiter beim Auftraggeber:
Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Prüfingenieur
Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Raum für Vermerke der Ausführenden Firma

2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:
Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Deckblatt

Zeichnungs-Nr.

=S46_1
+45E1
Blatt 1
2 Bl.

Inhaltsverzeichnis

Nr.	Anlage/Ort	Seite	Beschreibung	Datum	Ersteller
1	=S46_1 +45E1	1	Deckblatt	04.12.2018	T.Blessing
2	=S46_1 +45E1	2	Inhaltsverzeichnis	04.12.2018	T.Blessing
3	=S46_2 +45E1	1	Anlagenübersicht	04.12.2018	T.Blessing
4	=S46_2 +45E1	2	Schaltschrank Aufstellung OH-West	04.12.2018	T.Blessing
5	=S46_2 +45E1	3	Aufbau Türansicht	04.12.2018	T.Blessing
6	=S46_2 +45E1	4	Aufbau Montageplatte	04.12.2018	T.Blessing
7	=S46_2 +45E1	5	Schaltschrank-Aufstellung OH-West	04.12.2018	T.Blessing
8	=S46_3 +45E1	1	Einspeisung	04.12.2018	T.Blessing
9	=S46_3 +45E1	2	PU-Kasten	04.12.2018	T.Blessing
10	=S46_3 +45E1	3	Netz-Analysator	04.12.2018	T.Blessing
11	=S46_3 +45E1	4	Abgänge NH00 OH-Ost	04.12.2018	T.Blessing
12	=S46_3 +45E1	5	Abgänge NH00 OH-West	04.12.2018	T.Blessing
13	=S46_3 +45E1	6	Abgänge D02 OH-Ost	04.12.2018	T.Blessing
14	=S46_3 +45E1	7	Abgänge D02 OH-West	04.12.2018	T.Blessing
15	=S46_3 +45E1	8	Vorsicherungen Abgänge	04.12.2018	T.Blessing
16	=S46_3 +45E1	15	Abgänge 42V Trafos Tor OH	04.12.2018	T.Blessing
17	=S46_3 +45E1	16	Abgänge 42V Trafos LKV OH	04.12.2018	T.Blessing
18	=S46_3 +45E1	20	Abgang Sickerwasserpumpe LKV OH-West	04.12.2018	T.Blessing
19	=S46_3 +45E1	21	Abgang Sickerwasserpumpe LKV OH-Ost	04.12.2018	T.Blessing
20	=S46_3 +45E1	25	Meldungen an LKV-SPS	04.12.2018	T.Blessing
21	=S46_3 +45E1	26	Meldungen an LKV-SPS	04.12.2018	T.Blessing
22	=S46_4 +45E1	1	Klemmenplan =S46_3+45E1-1X1	04.12.2018	T.Blessing
23	=S46_4 +45E1	2	Klemmenplan =S46_3+45E1-2X1	04.12.2018	T.Blessing
24	=S46_4 +45E1	3	Klemmenplan =S46_3+45E1-3X1	04.12.2018	T.Blessing
25	=S46_4 +45E1	4	Klemmenplan =S46_3+45E1-4X1	04.12.2018	T.Blessing
26	=S46_4 +45E1	5	Klemmenplan =S46_3+45E1-5X1	04.12.2018	T.Blessing
27	=S46_4 +45E1	6	Klemmenplan =S46_3+45E1-6X1	04.12.2018	T.Blessing
28	=S46_4 +45E1	7	Klemmenplan =S46_3+45E1-7X1	04.12.2018	T.Blessing
29	=S46_4 +45E1	8	Klemmenplan =S46_3+45E1-15X1	04.12.2018	T.Blessing
30	=S46_4 +45E1	9	Klemmenplan =S46_3+45E1-20X1	04.12.2018	T.Blessing
31	=S46_4 +45E1	10	Klemmenplan =S46_3+45E1-21X1	04.12.2018	T.Blessing
32	=S46_4 +45E1	11	Klemmenplan =S46_3+45E1-25X1	04.12.2018	T.Blessing
33	=S46_5 +45E1	1	Kabelliste	04.12.2018	T.Blessing
34	=S46_6 +45E1	1	Bauteilliste	04.12.2018	T.Blessing

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

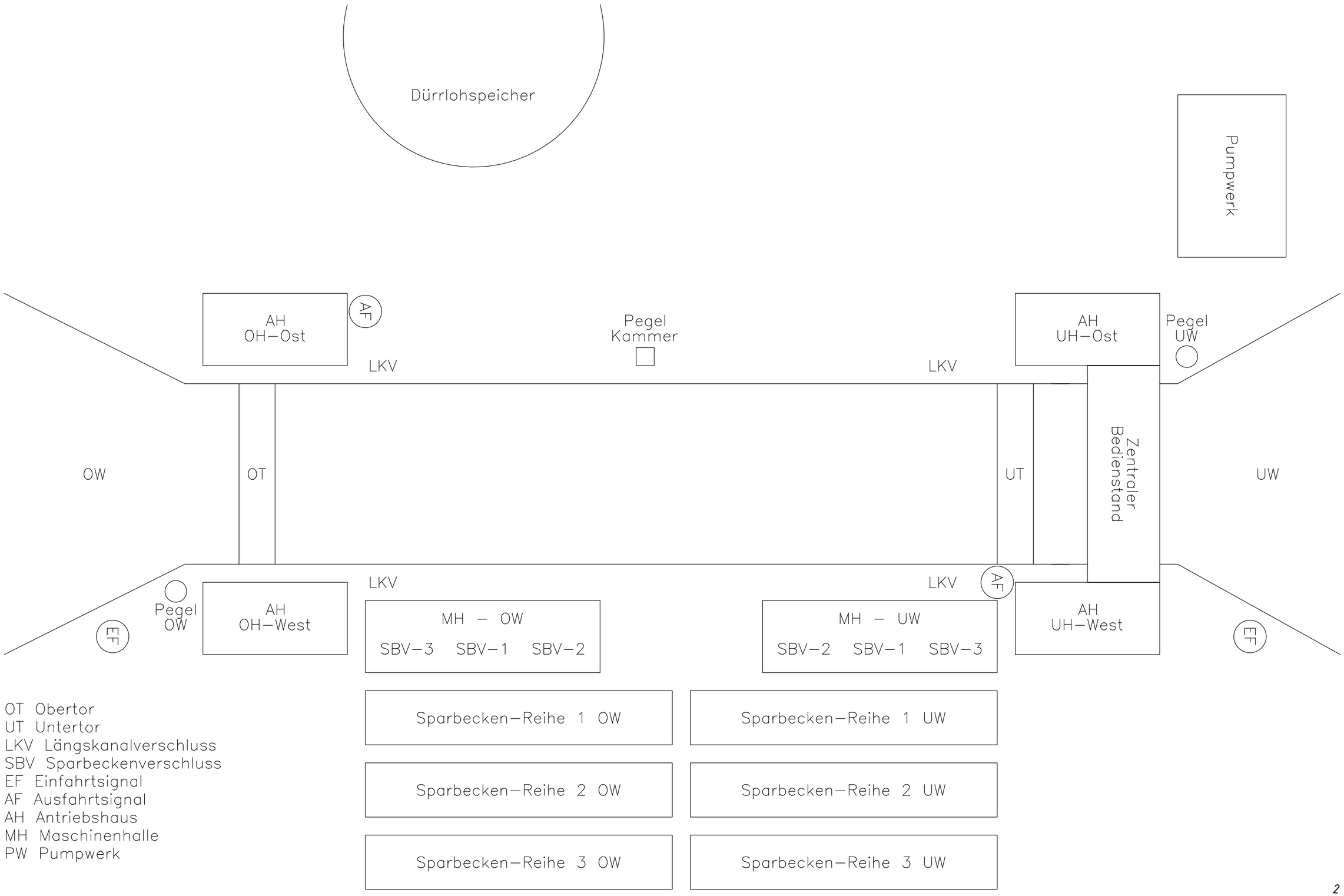
Einzelheit: NSUV OH-West
Inhaltsverzeichnis

=S46_1
+45E1

Zeichnungs-Nr.

Blatt 2

2 Bl.



OT Obertor
UT Untertor
LKV Längskanalverschluss
SBV Sparbeckenverschluss
EF Einfahrtsignal
AF Ausfahrtsignal
AH Antriebshaus
MH Maschinenhalle
PW Pumpwerk

2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Anlagenübersicht

Zeichnungs-Nr.

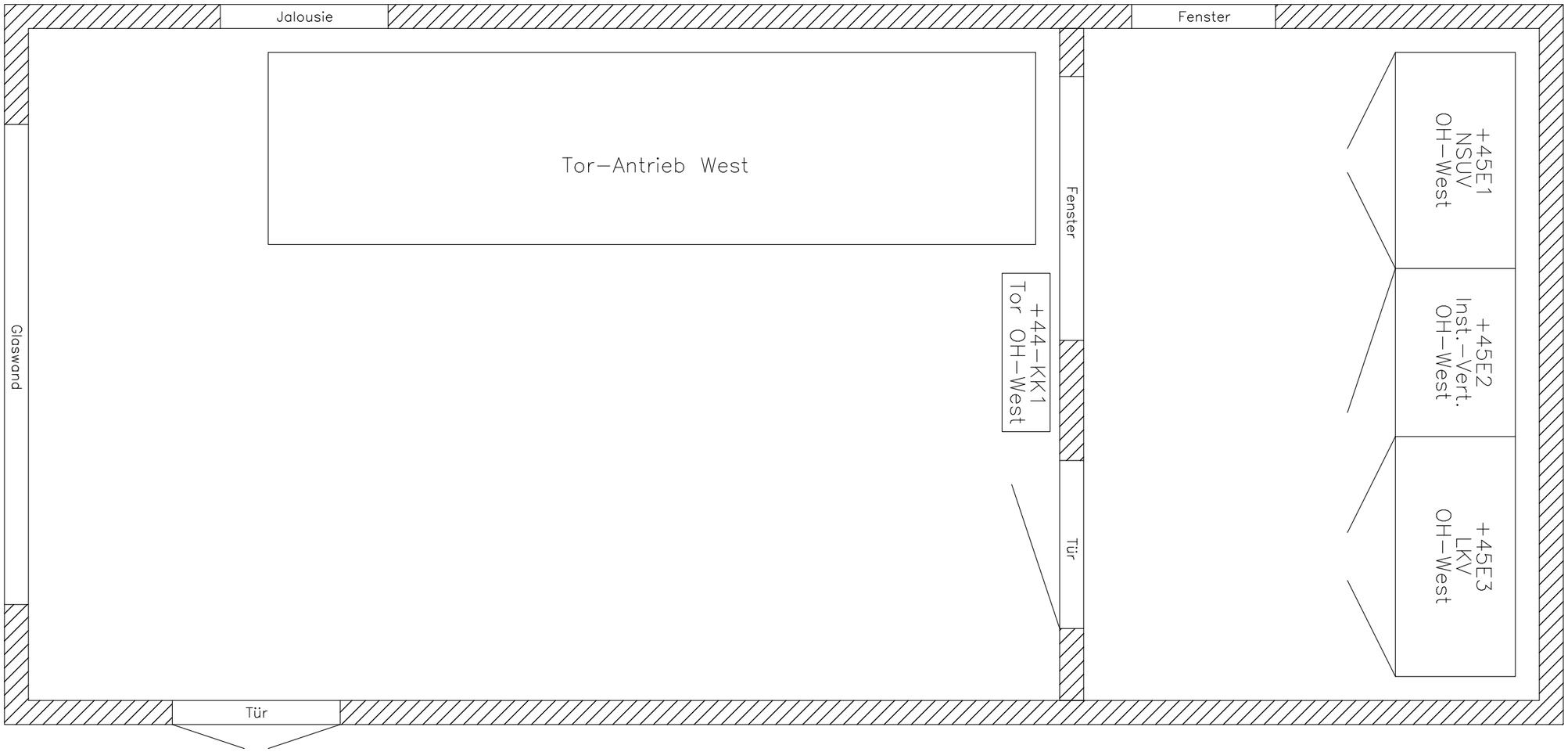
=S46_2
+45E1
Blatt 1
5 Bl.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Aufstellungsplan

OH–West



3

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

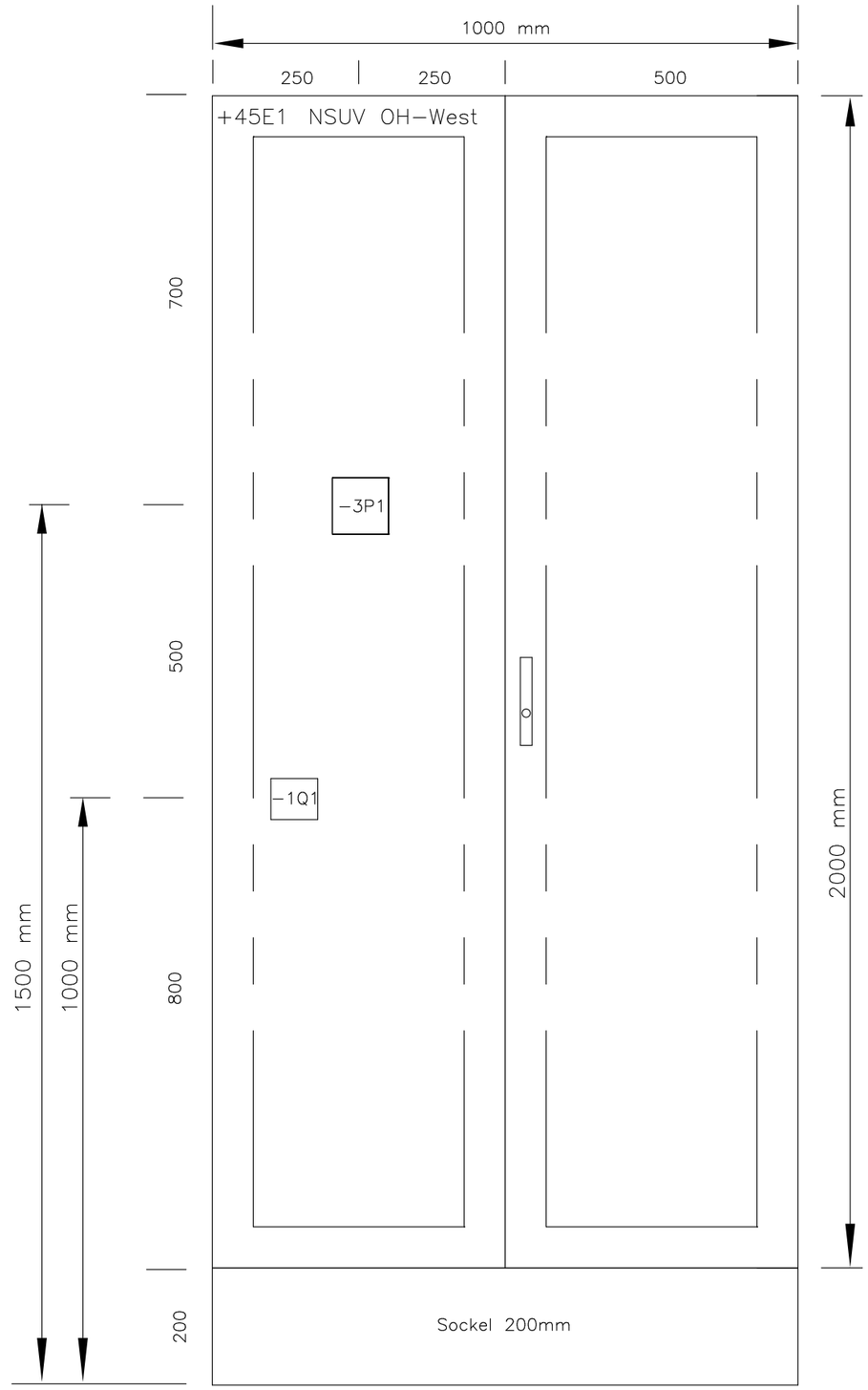
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Schaltschrank Aufstellung OH-West

=S46_2
+45E1

Zeichnungs-Nr.

Blatt 2
5 Bl.



-3P1: Netz-Analysator

-1Q1: Hauptschalter

Schaltschrank: RITTAL VX 8004.000
HxBxT 2000x1000x400
Farbe: RAL7035

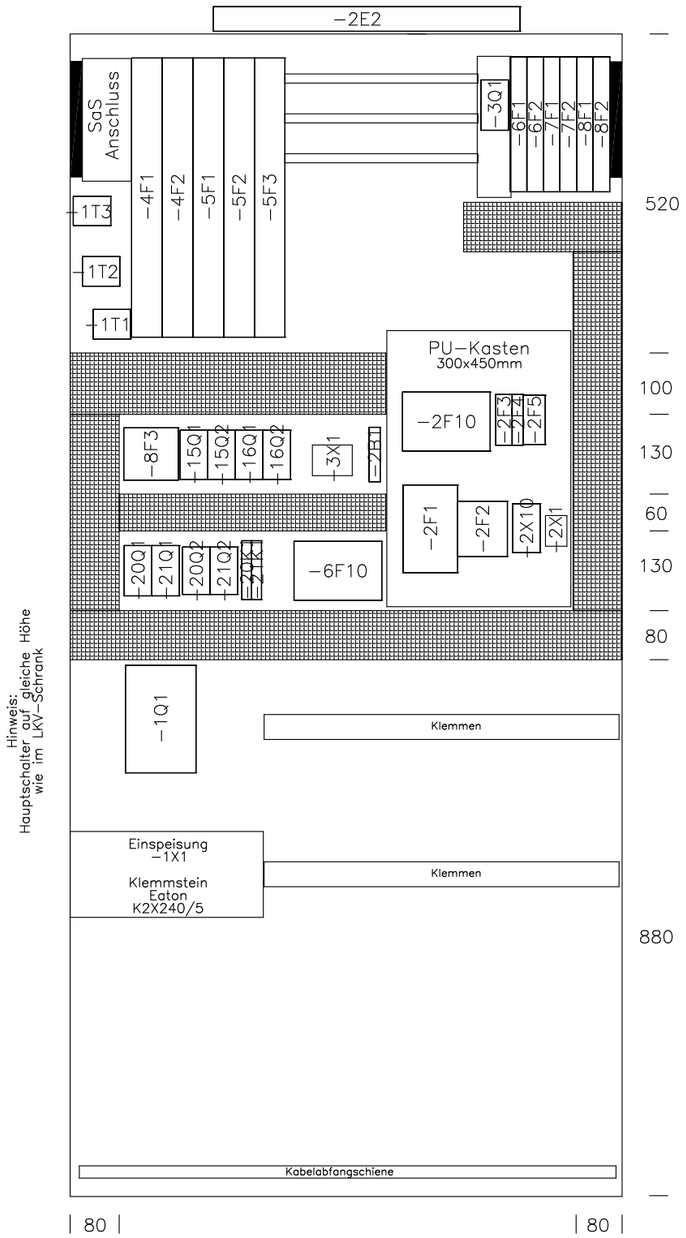
4

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index	Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
		613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809		Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen
	Datum 04.12.2018	WSV.de Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg												Einzelheit: NSUV OH-West Aufbau Türansicht	=S46 2
	Bearb. T.Blessing							Bestandsplan							+45E1
	Gepr.													Zeichnungs-Nr.	Blatt 3
Ort, Datum Unterschrift, Funktion	Norm														5 Bl.

Seitenwand links

Montageplatte

Seitenwand rechts



Hinweis:
Hauptschalter auf gleiche Höhe wie im LKV-Schrank

-2E1

Schaltschrank: RITTAL VX 8004.000
HxBxT 2000x1000x400
Farbe: RAL7035

5

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
		613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

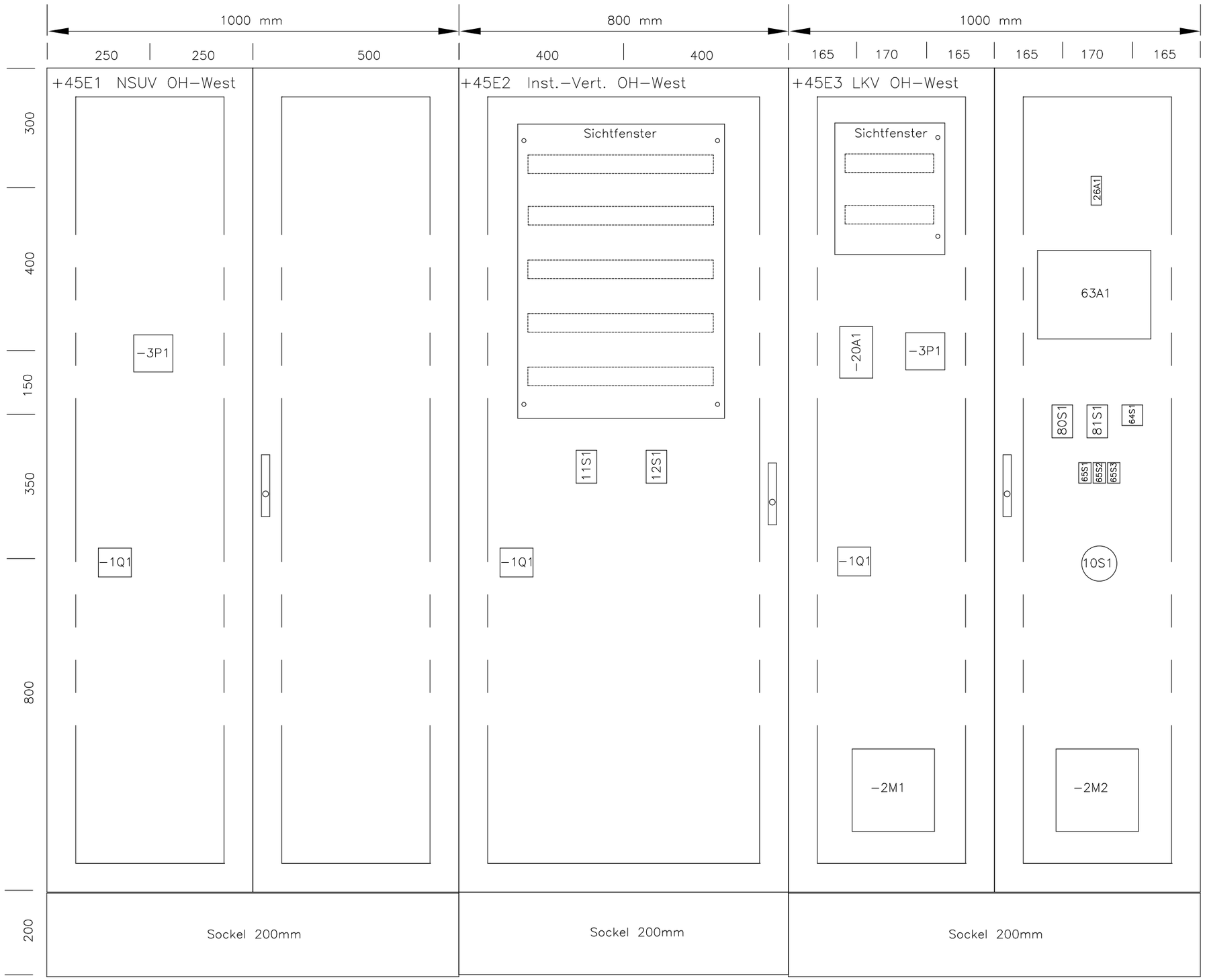
Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018	Einzelheit: NSUV OH-West Aufbau Montageplatte	=S46_2
Bearb.	T.Blessing		+45E1
Gepr.		Zeichnungs-Nr.	Blatt 4
Norm			5 Bl.

WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Ort, Datum Unterschrift, Funktion



Gesamtaufstellbreite
OH-West 3300mm

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
		613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809
Datum	04.12.2018												
Bearb.	T.Blessing												
Gepr.													
Norm													

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

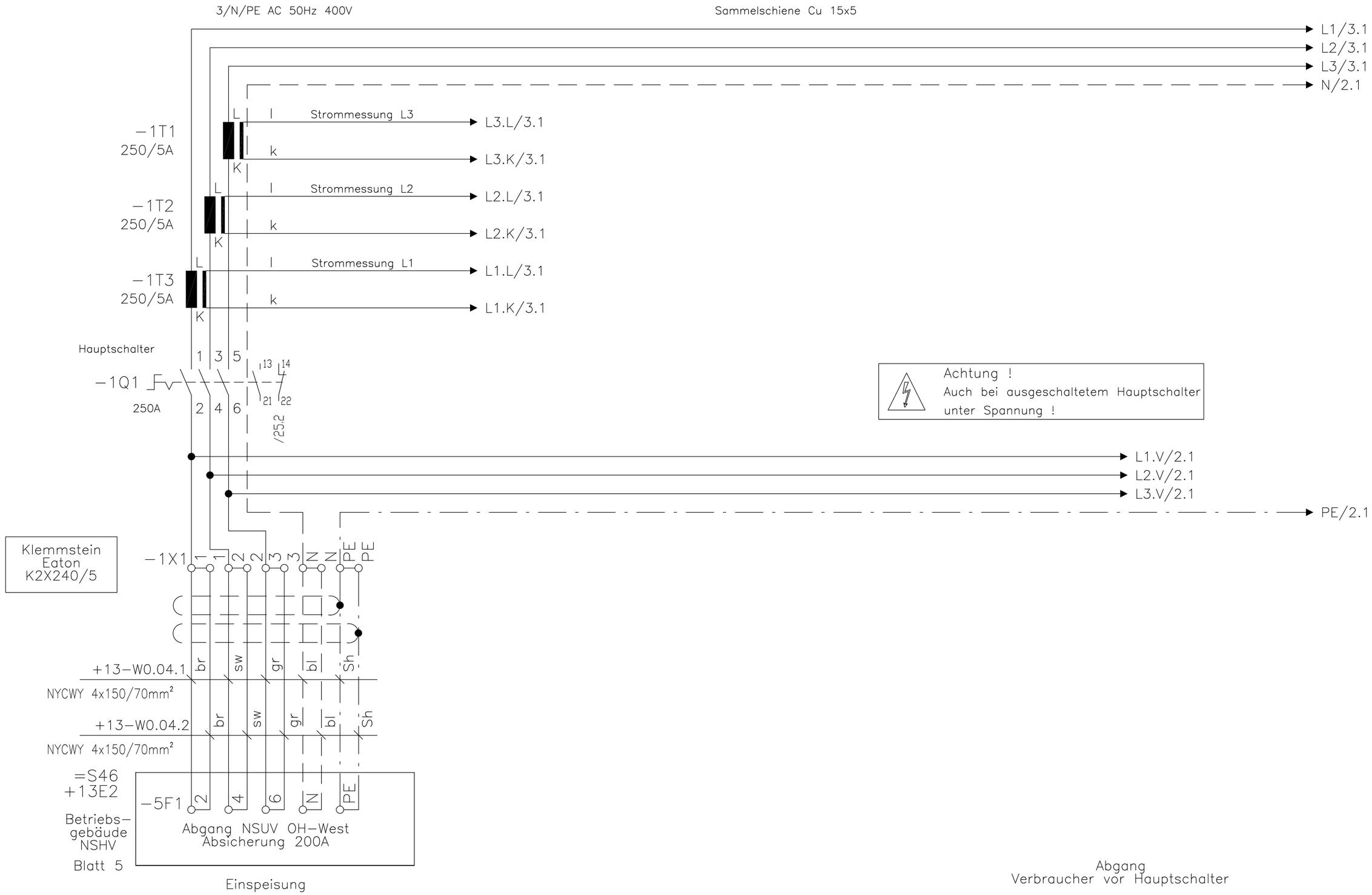
DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Schaltschrank-Aufstellung OH-West

Zeichnungs-Nr.

=S46 2
+45E1
Blatt 5
5 Bl.



2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index	Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
613	A3	3001		115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809		Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

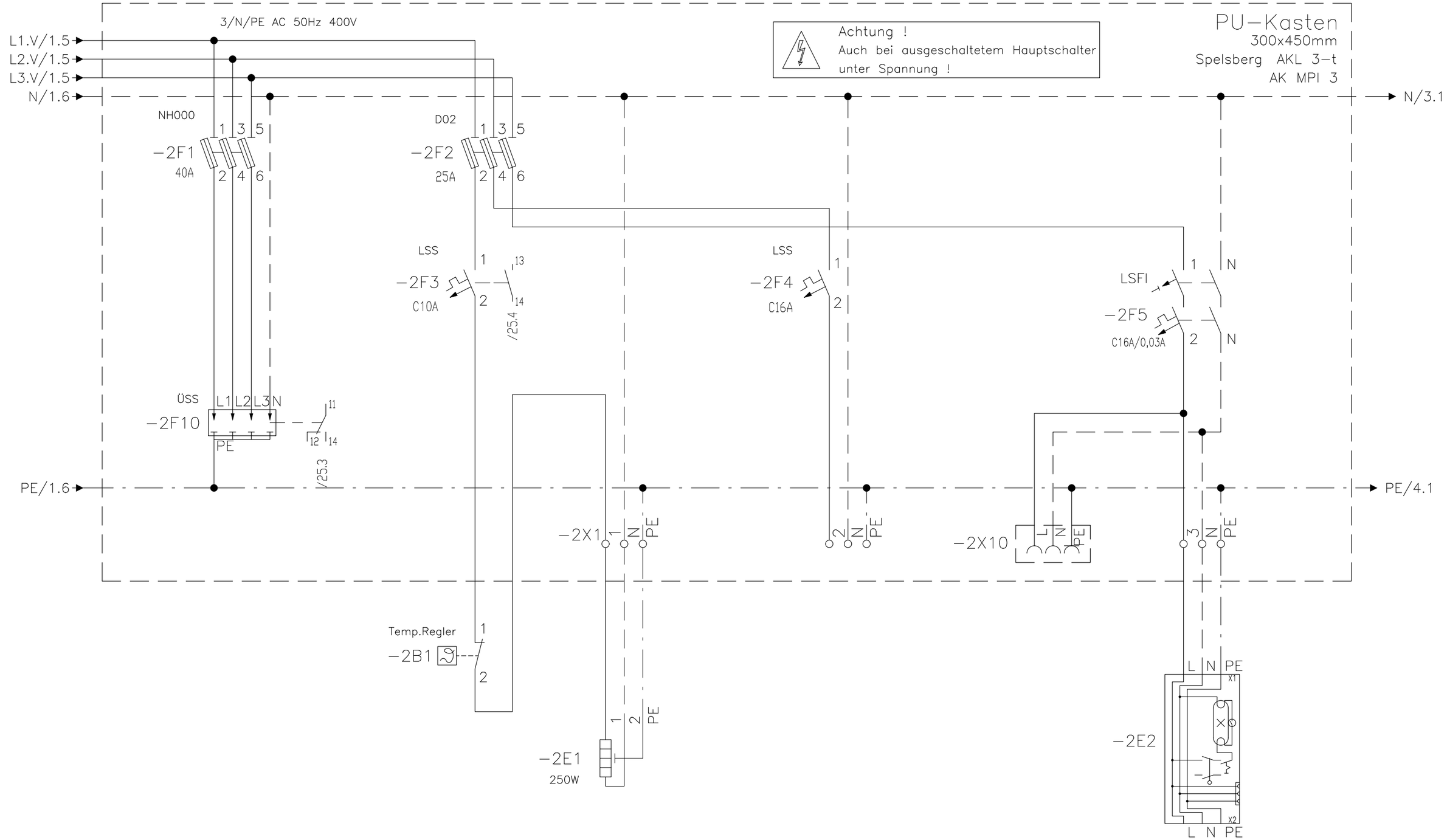
Datum 04.12.2018
Bearb. T.Blessing
Gepr.
Norm

WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

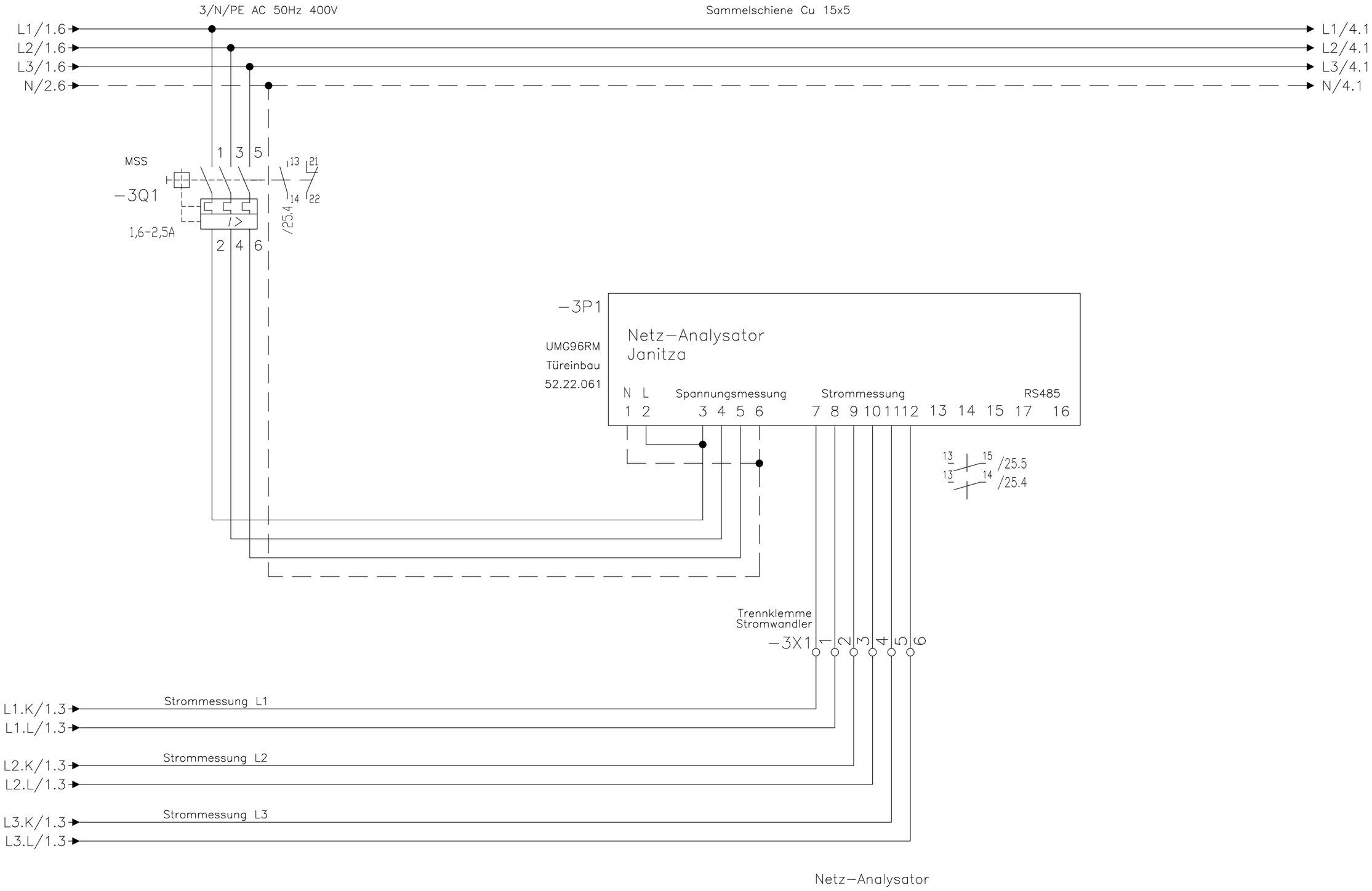
Einzelheit: NSUV OH-West Einspeisung
Zeichnungs-Nr.

=S46 3
+45E1
Blatt 1
26 Bl.



3

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:	Org.Einh. Amt: 613 AB: A3	BWaStr. Nr: 30 ZB: 01	Kilometer: 115,459	S: 0	OArt: 311	ObjektidentNr.: 6934001	Objekt Teil: 610 ZK: 00	OB: 1	DVtU-Identifikation: 613-0027809	DVtU-Index	Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
											Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen
Datum: 04.12.2018	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt		Bestandsplan							Einzelheit: NSUV OH-West	=S46_3
Bearb.: T.Blessing	Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg									PU-Kasten	+45E1
Gepr.:	WSV.de									Zeichnungs-Nr.:	Blatt 2
Norm:											26 Bl.
Ort, Datum Unterschrift, Funktion											



4

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

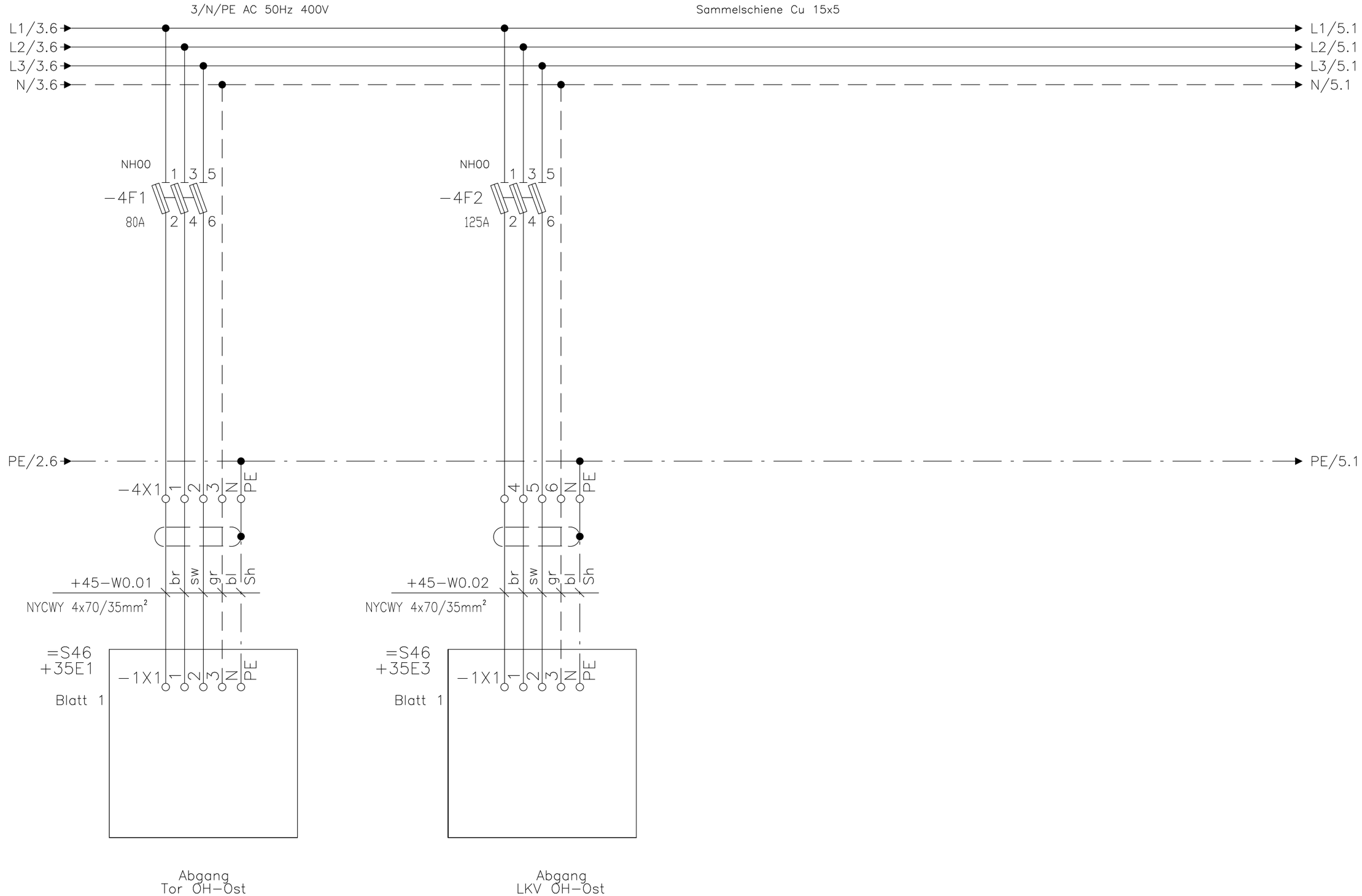
Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Netz-Analysator

Zeichnungs-Nr.

=S46_3
+45E1

Blatt 3
26 Bl.



5

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

WSV.de

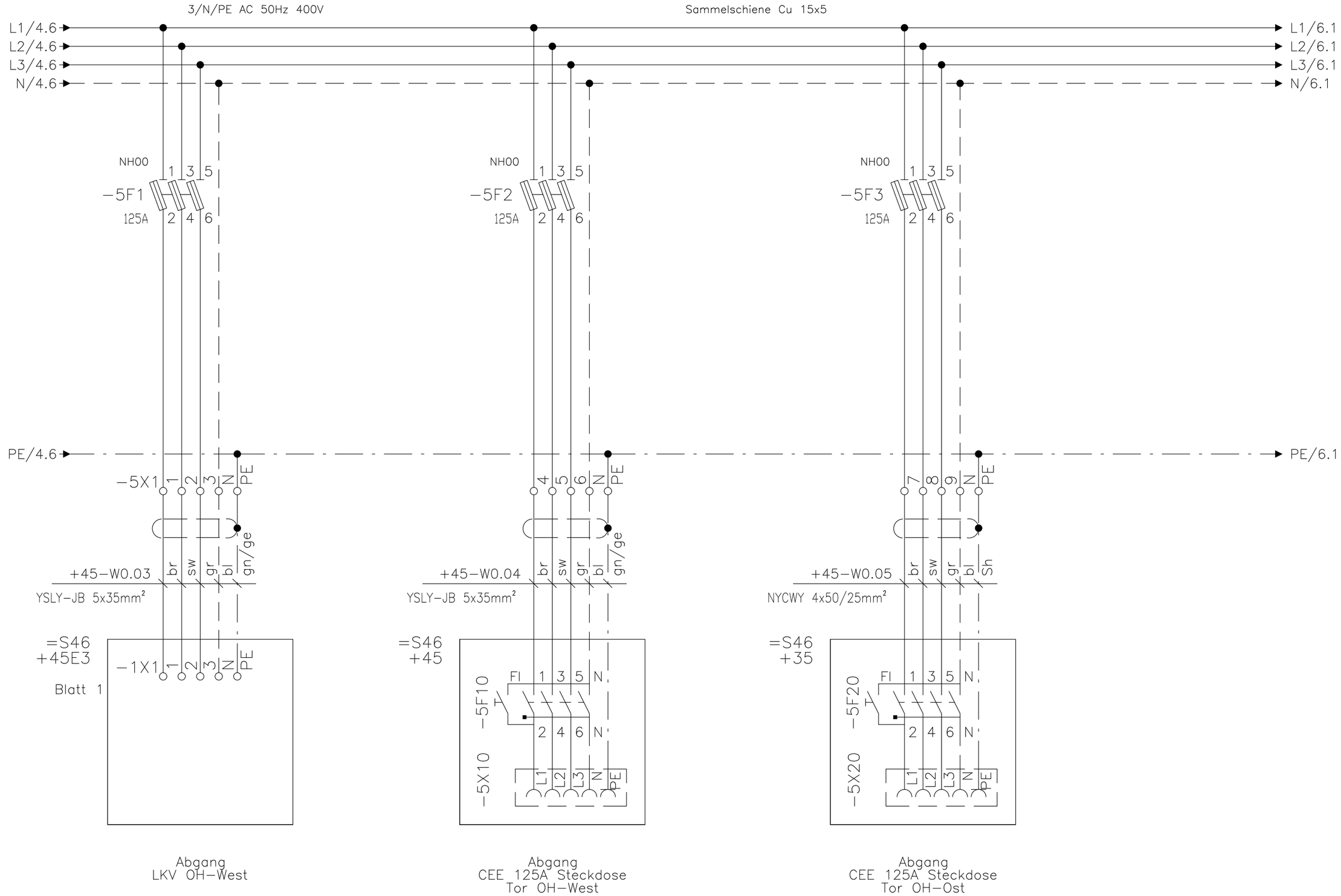
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgänge NH00 OH-Ost

Zeichnungs-Nr.

=S46_3
+45E1
Blatt 4
26 Bl.



6

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index	Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809		Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

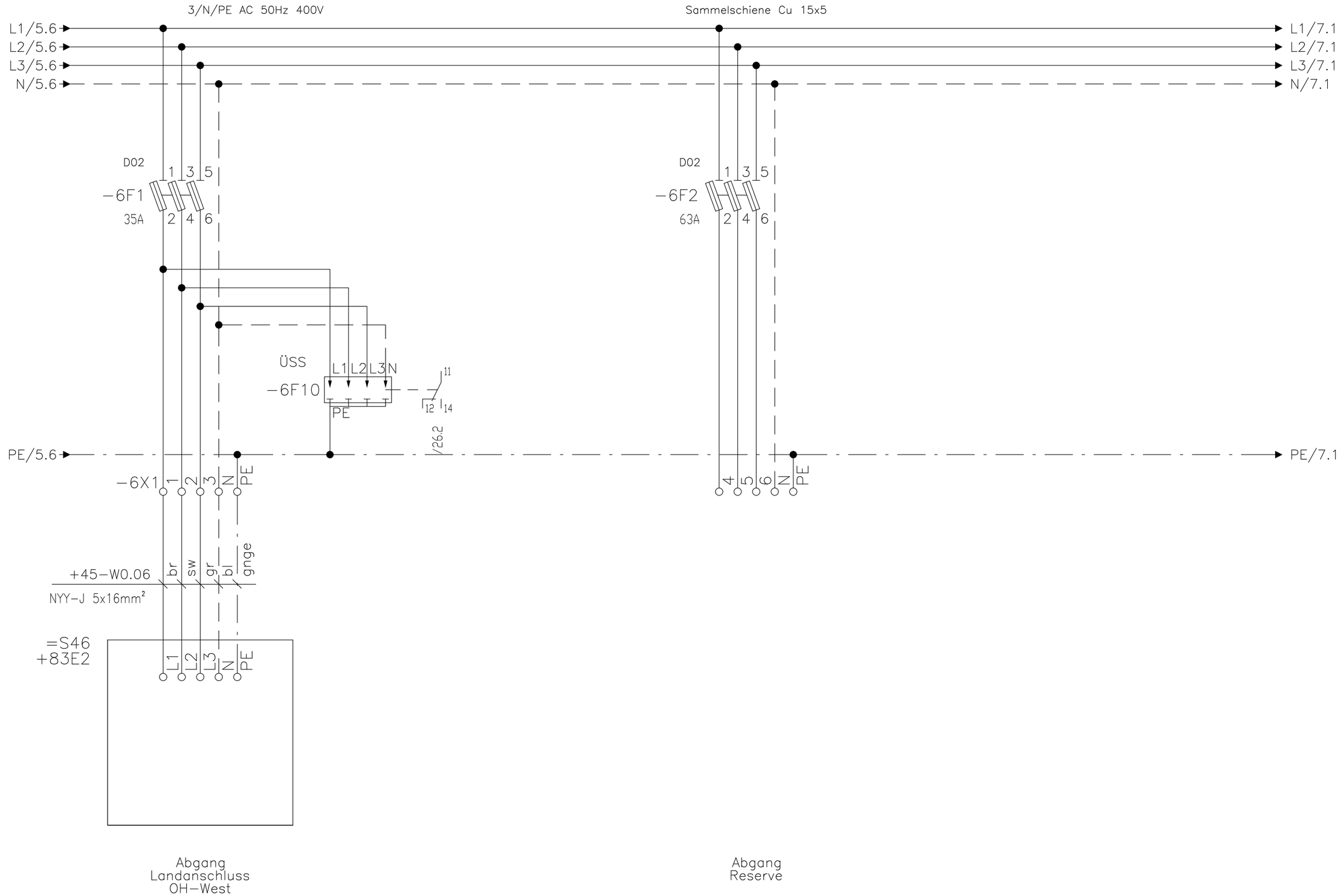
WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgänge NH00 OH-West

Zeichnungs-Nr.

=S46_3
+45E1
Blatt 5
26 Bl.



7

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgänge D02 OH-Ost

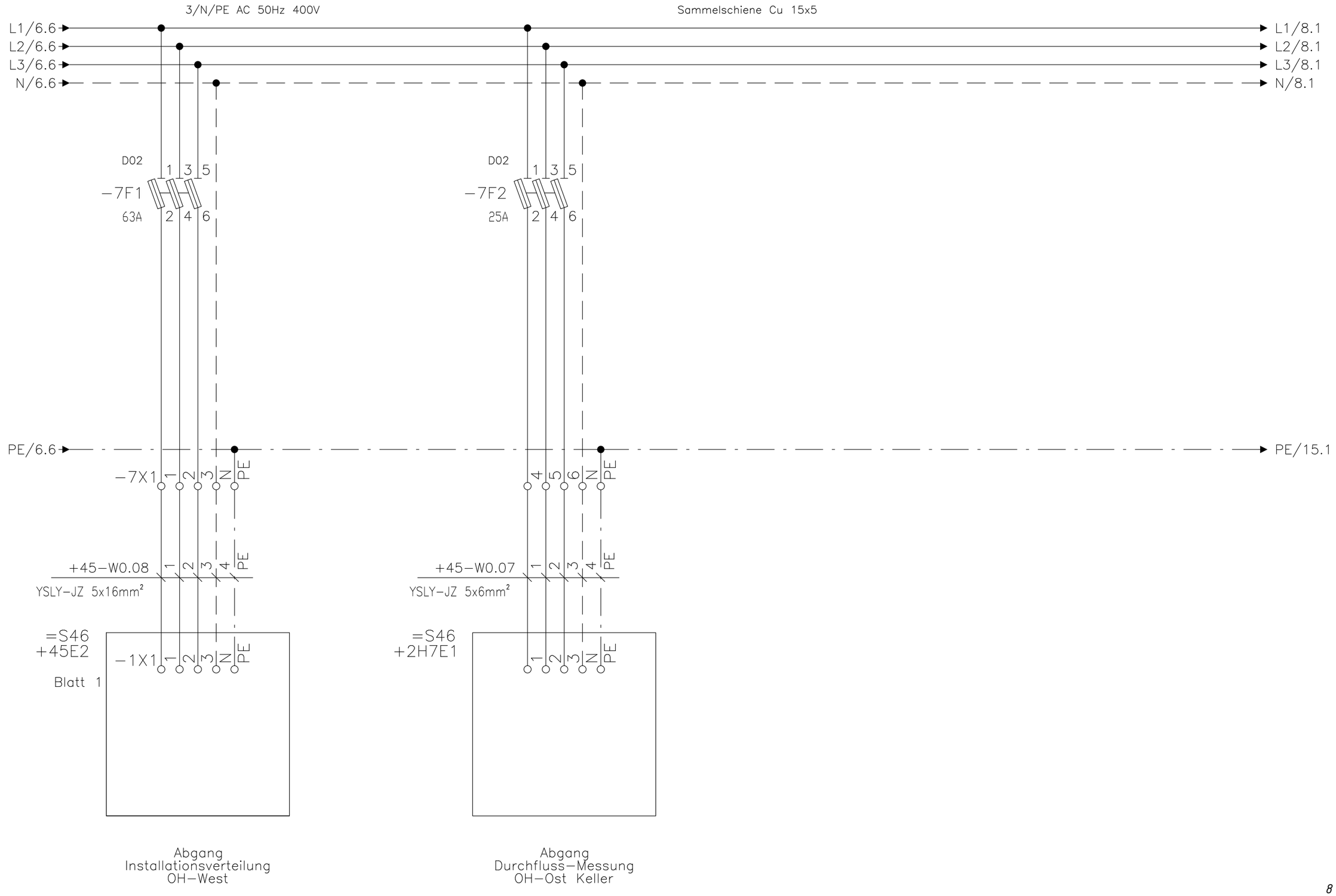
=S46_3
+45E1

Zeichnungs-Nr.

Blatt 6
26 Bl.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan



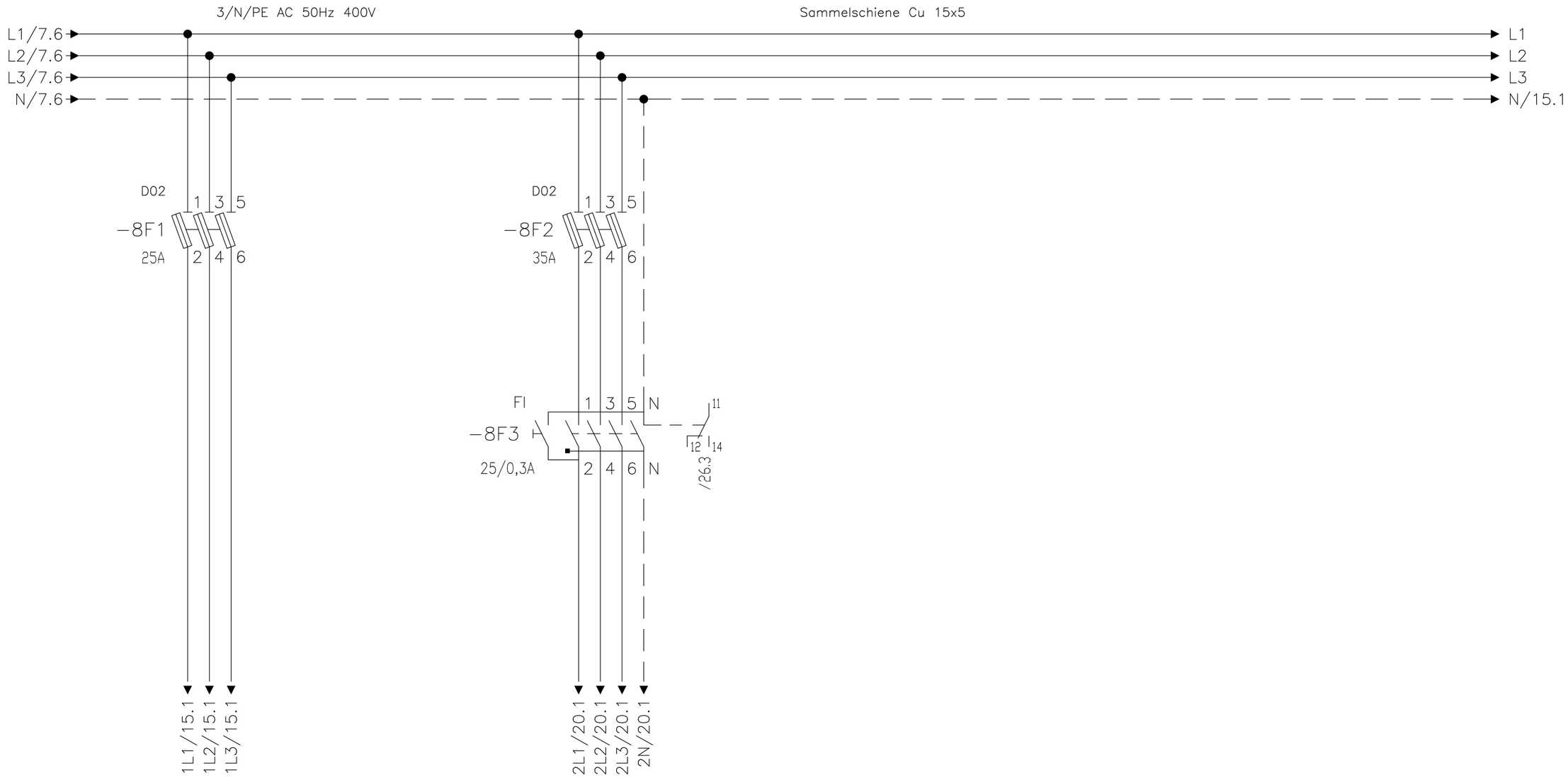
8

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index	Objektbenennung:	Schiffsschleusenanlage Bachhausen
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809		Objektteil:	Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg WSV.de	Bestandsplan	Einzelheit: NSUV OH-West Abgänge D02 OH-West
Bearb.	T.Blessing			=S46_3
Gepr.				+45E1
Norm				Zeichnungs-Nr.
				Blatt 7
				26 Bl.



Vorsicherung
Abgang
42V–Trafos

Vorsicherung
Abgang Pumpen
Schieberschächte

15

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

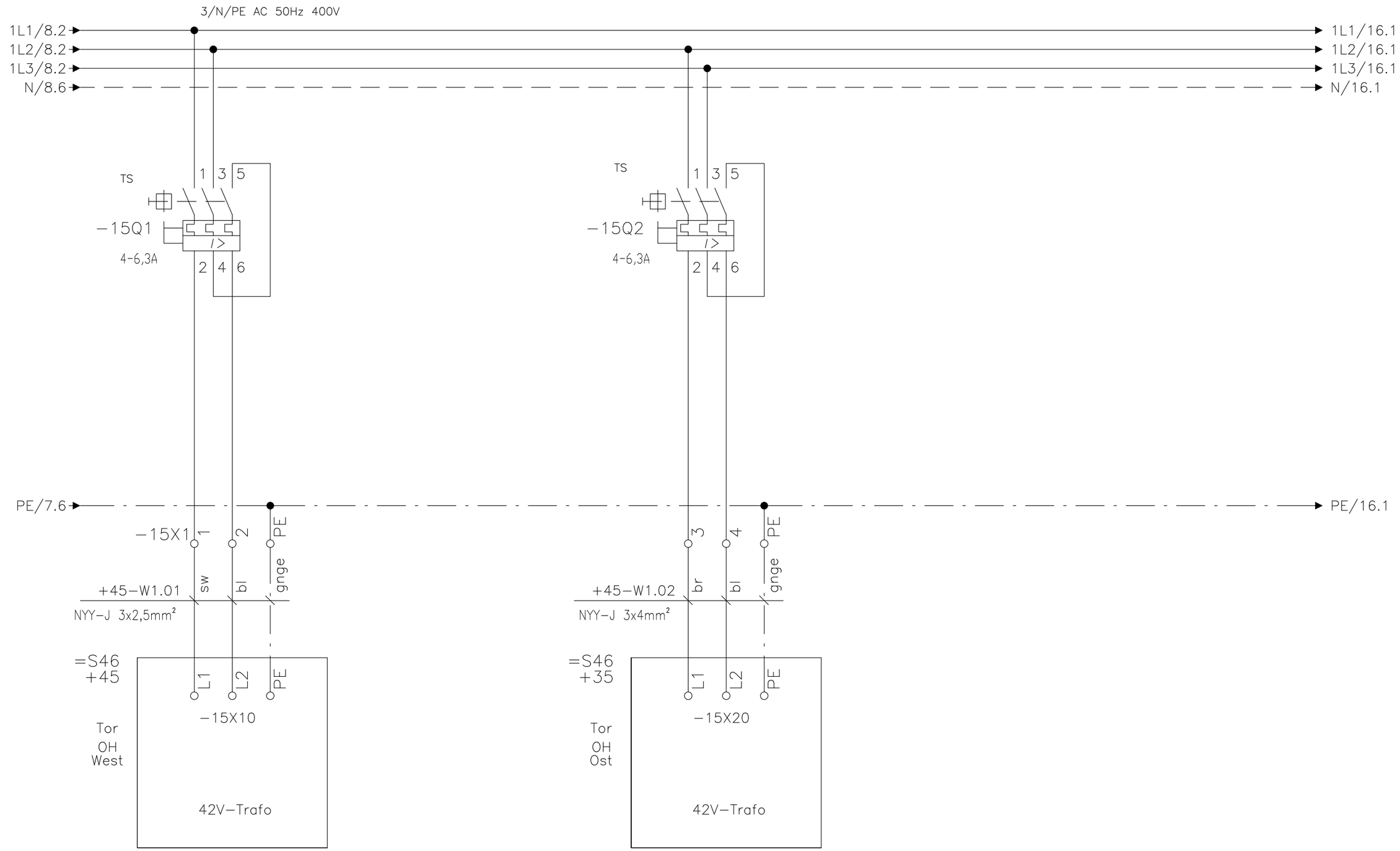
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Vorsicherungen Abgänge

Zeichnungs-Nr.

=S46_3
+45E1
Blatt 8
26 Bl.



Abgang
42V−Versorung
Tor OH−West

Abgang
42V−Versorung
Tor OH−Ost

16

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

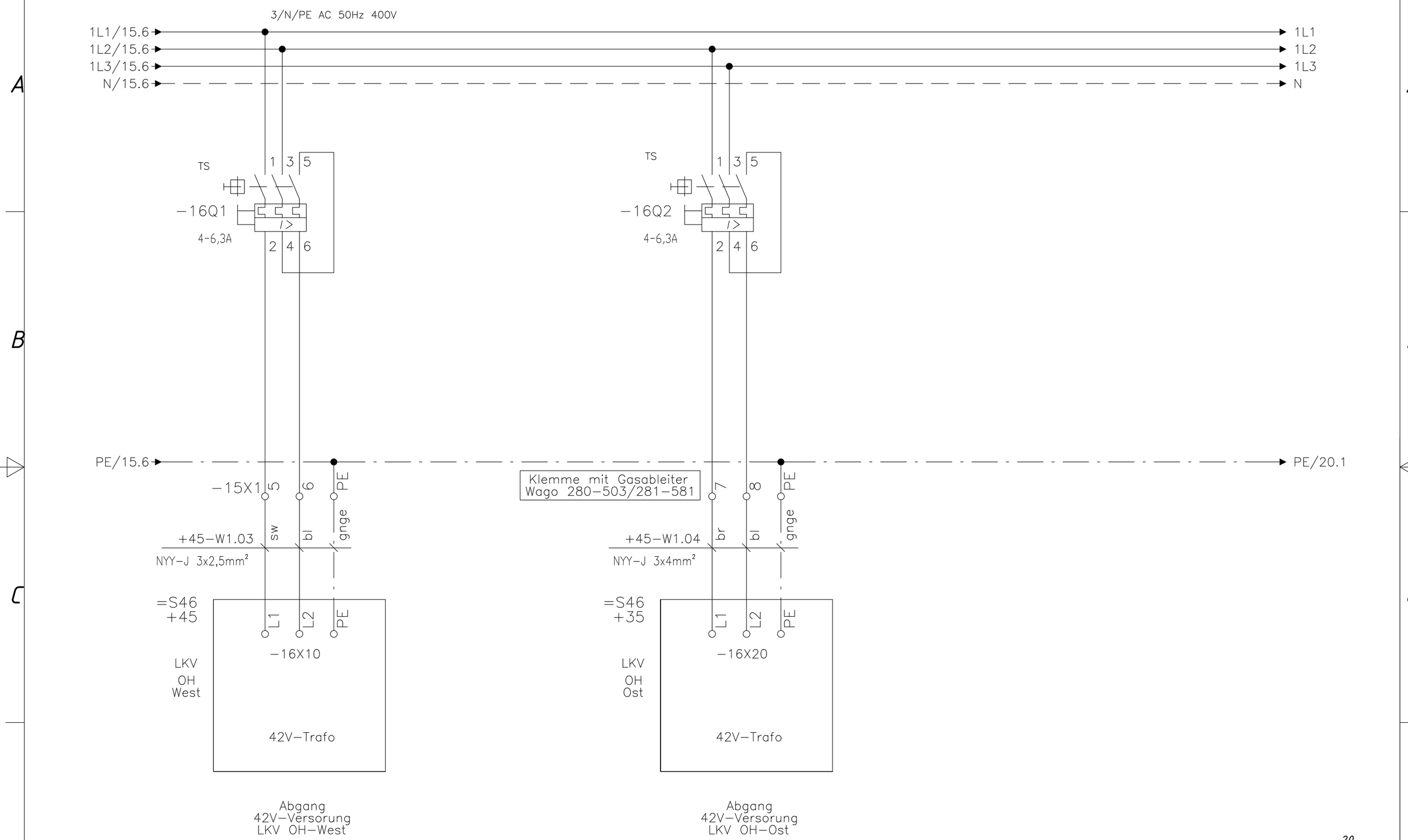
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgänge 42V Trafos Tor OH

Zeichnungs-Nr.

=S46 3
+45E1
Blatt 15
26 Bl.



20

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

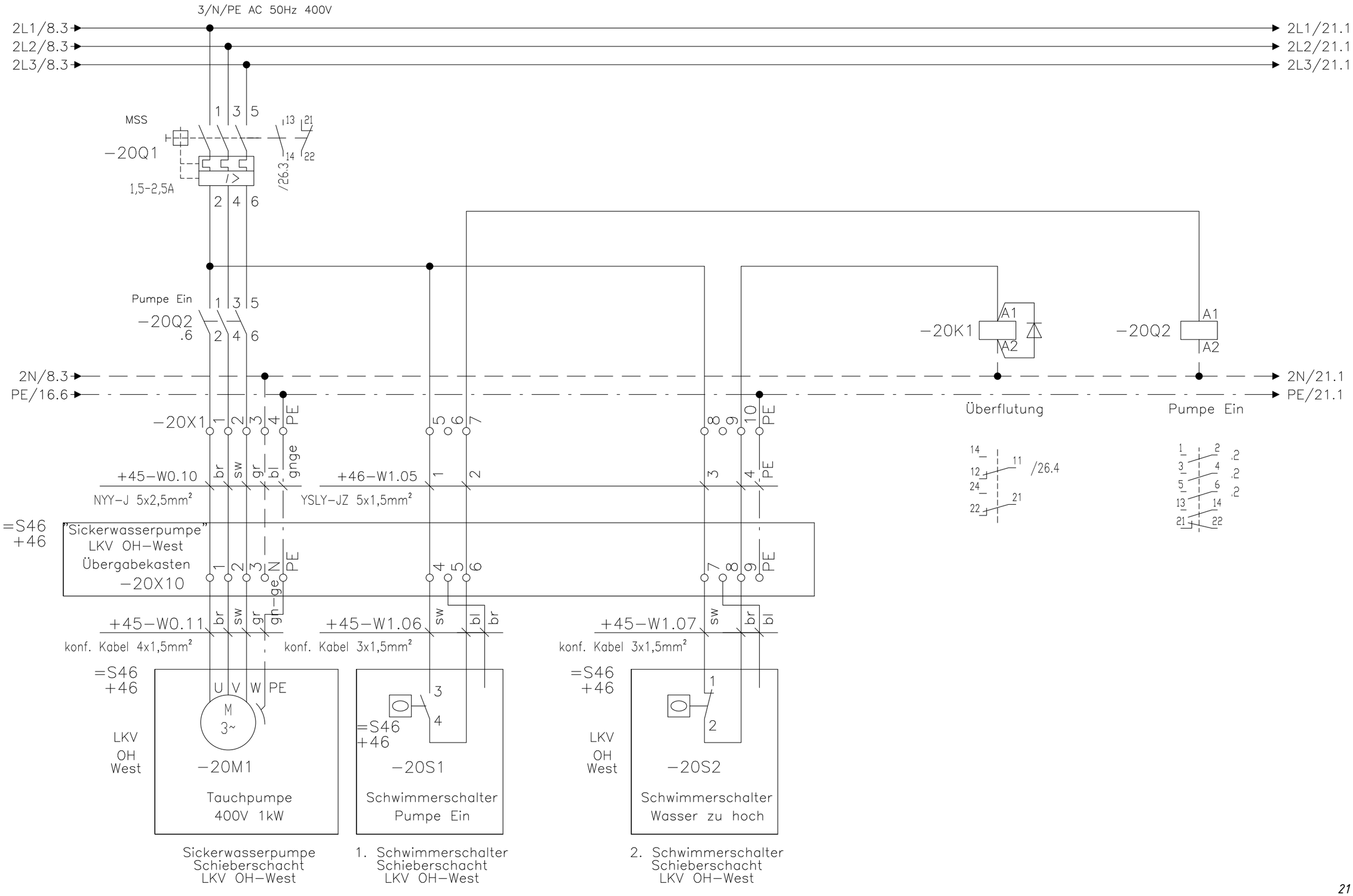
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgänge 42V Trafos LKV OH

Zeichnungs-Nr.

=S46 3
+45E1
Blatt 16
26 Bl.



21

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

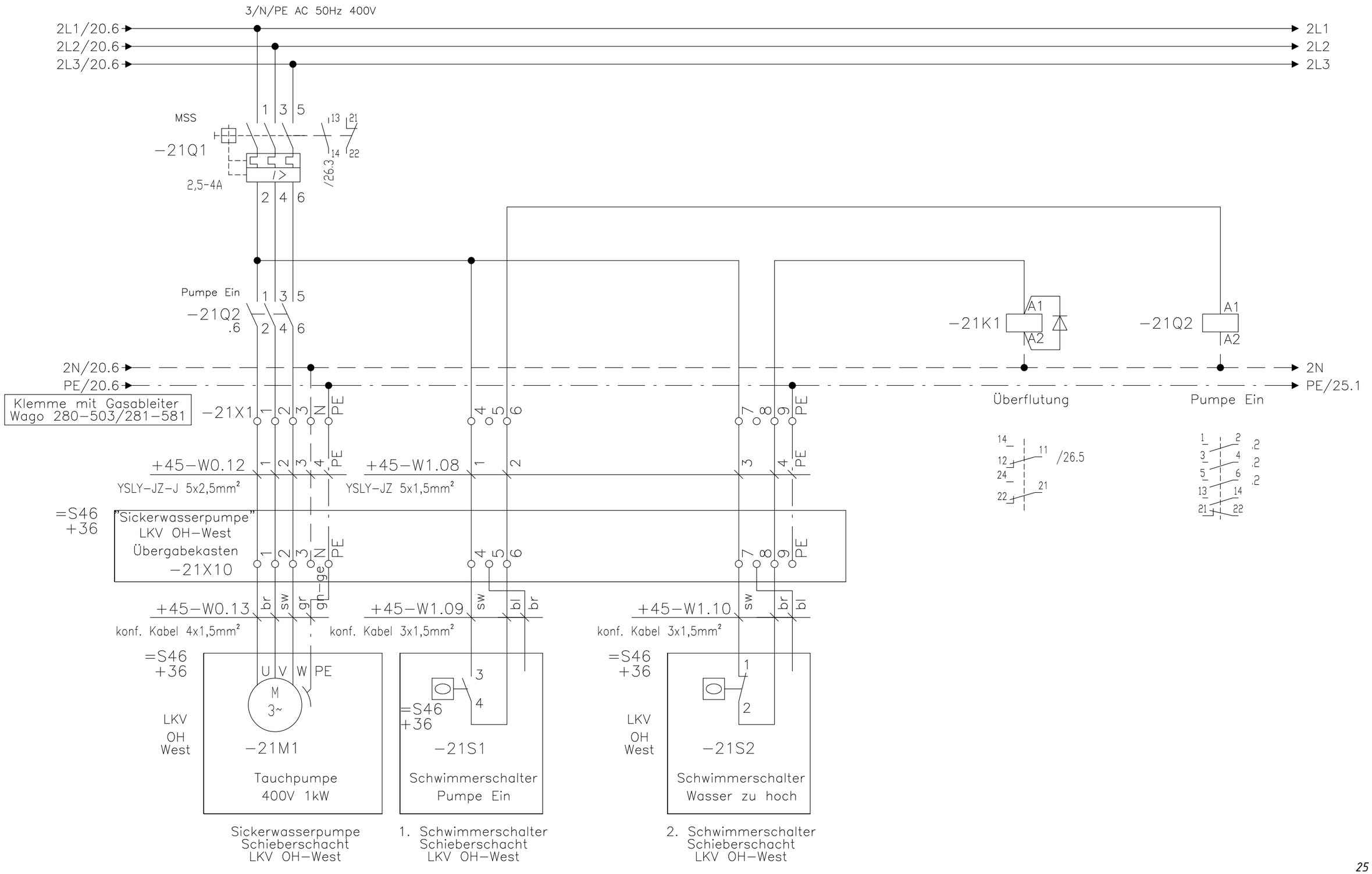
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Abgang Sickerwasserpumpe LKV OH-West

Zeichnungs-Nr.

=S46 3
45E1
Blatt 20
26 Bl.



25

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
		613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg WSV.de	Bestandsplan
Bearb.	T.Blessing		
Gepr.			
Norm			

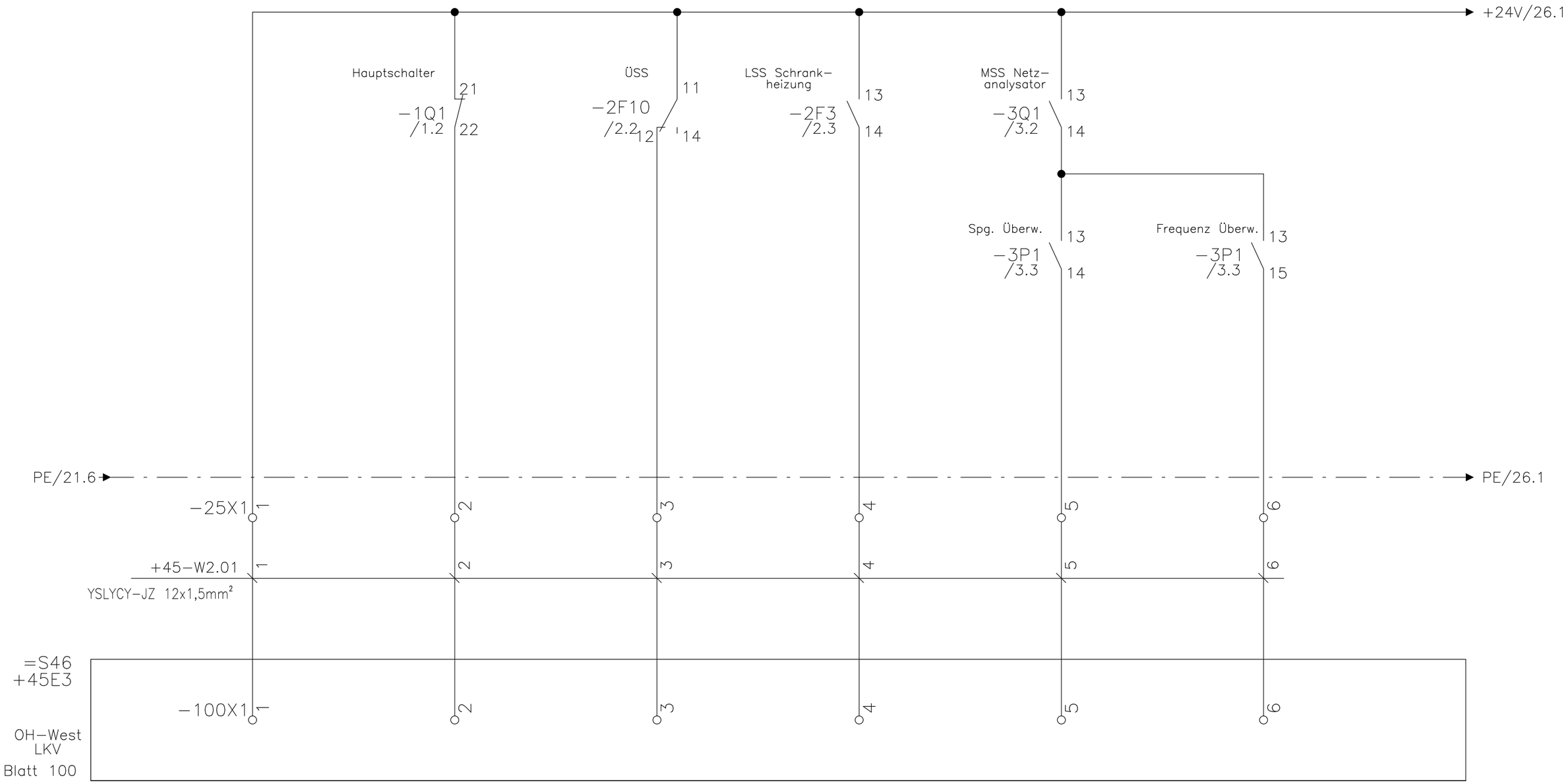
Einzelheit: NSUV OH-West
Abgang Sickerwasserpumpe LKV OH-Ost

=S46 3
+45E1
Blatt 21
26 Bl.

Zeichnungs-Nr.

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Achtung !
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung !



Steuer−spannung 24V DC	Meldung Hauptschalter Aus	Meldung Überspgs.−ableiter Netz O.K.	Meldung Schaltschrank−heizung O.K.	Meldung Netz−Analysator Spannungs−überwachung O.K.	Meldung Netz−Analysator Frequenz−überwachung O.K.

26

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

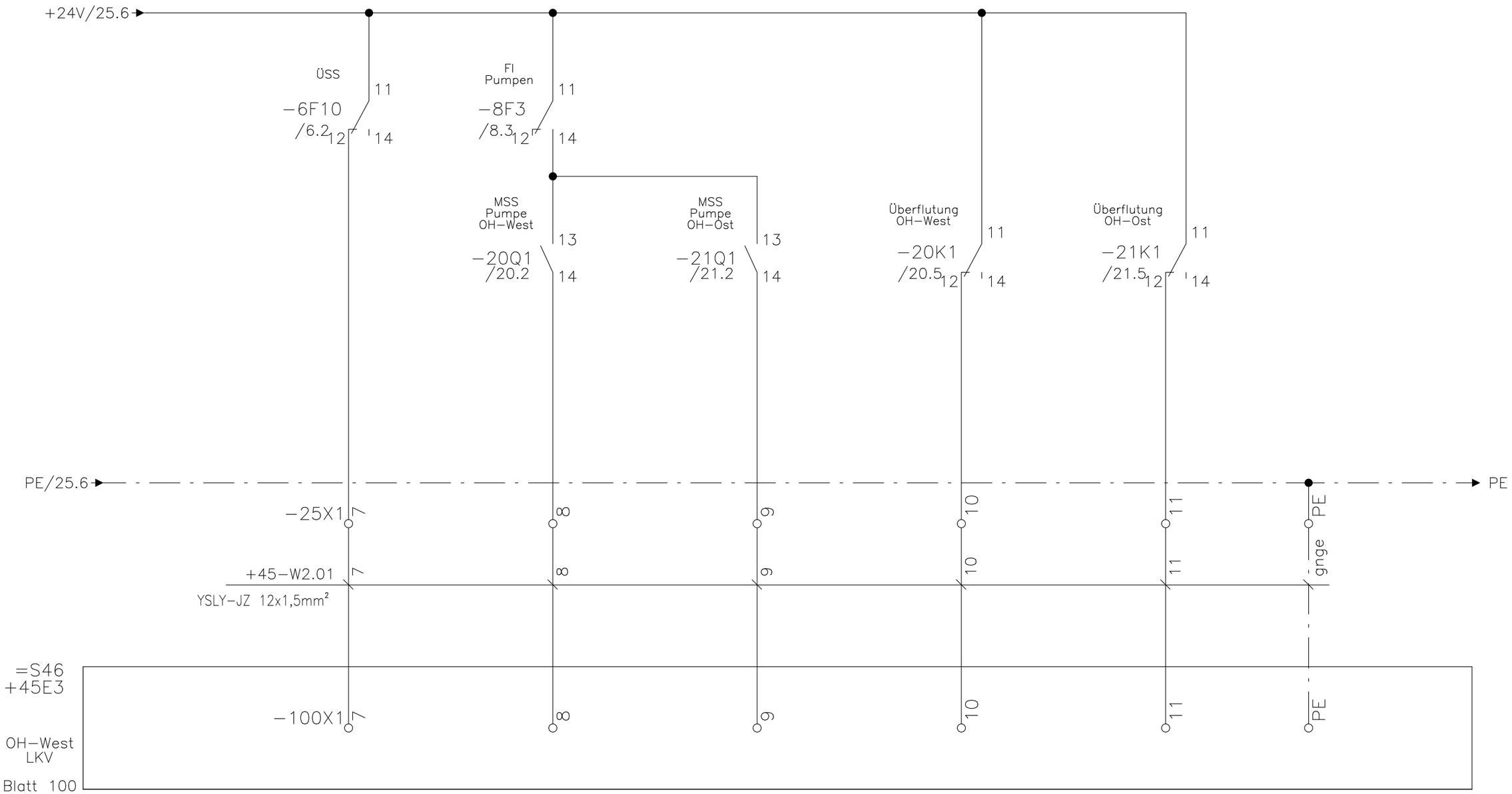
Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Meldungen an LKV-SPS

Zeichnungs-Nr.

=S46 3
+45E1
Blatt 25
26 Bl.

Achtung !
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung !



Meldung
Überspannungsschutz
Landanschluss OH−Ost O.K.

Meldung
Sickerwasserpumpe
OH−West O.K.

Meldung
Sickerwasserpumpe
OH−Ost O.K.

Meldung
Wasser Schieberschacht
LKV OH−West
zu hoch

Meldung
Wasser Schieberschacht
LKV OH−Ost
zu hoch

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt		Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
		613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg WSV.de	Bestandsplan
Bearb.	T.Blessing		
Gepr.			
Norm			

Einzelheit: NSUV OH-West
Meldungen an LKV-SPS

Zeichnungs-Nr.

=S46 3
+45E1
Blatt 26
26 Bl.

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Klemmleiste =S46_3+45E1-1X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung

Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	=S46+13-W0.04. NYCWY 4x150/70mm²	=S46+13-W0.04.2NYCWY 4x150/70mm²	Bemerkung
-2F1:1	1.2	●		1	+13E2-5F1:2	br	X		
	1.2	●		1	+13E2-5F1:2	br		X	
-2F1:3	1.2	●		2	+13E2-5F1:4	sw	X		
	1.2	●		2	+13E2-5F1:4	sw		X	
-2F1:5	1.2	●		3	+13E2-5F1:6	gr	X		
	1.2	●		3	+13E2-5F1:6	gr		X	
-N	1.2	●		N	+13E2-5F1:N	bl	X		
	1.2	●		N	+13E2-5F1:N	bl		X	
-PE	1.2	●		PE	+13E2-5F1:PE	Sh	X		
	1.2	●		PE	+13E2-5F1:PE	Sh		X	

2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-1X1

=S46_4
+45E1

Zeichnungs-Nr.

Blatt 1
11 Bl.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Klemmleiste =S46_3+45E1-2X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Bemerkung
					-2B1:2	2.3			1	-2E1:1						
					-N	2.3			N	-2E1:2						
					-PE	2.3			PE	-2E1:PE						
					-2F4:2	2.4			2							
					-N	2.4			N							
					-PE	2.4			PE							
					-2F5:2	2.5			3	-2E2:L						
					-2F5:N	2.5			N	-2E2:N						
					-PE	2.5			PE	-2E2:PE						

3

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-2X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 2
11 Bl.

Klemmleiste =S46_3+45E1-3X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Bemerkung
					-1T1:k/1.3	3.4			1	-3P1:7						
					-1T1:l/1.3	3.4			2	-3P1:8						
					-1T2:k/1.3	3.4			3	-3P1:9						
					-1T2:l/1.3	3.4			4	-3P1:10						
					-1T3:k/1.3	3.4			5	-3P1:11						
					-1T3:l/1.3	3.4			6	-3P1:12						

4

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-3X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 3
11 Bl.

WSV.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Klemmleiste =S46_3+45E1-4X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W0.01 NYCWY 4x70/35mm²	=S46+45-W0.02 NYCWY 4x70/35mm²	Bemerkung
					-4F1:2	4.2			1	+35E1-1X1:1	br					X		
					-4F1:4	4.2			2	+35E1-1X1:2	sw					X		
					-4F1:6	4.2			3	+35E1-1X1:3	gr					X		
					-3P1:1	4.2			N	+35E1-1X1:N	bl					X		
					-2X1:PE	4.2			PE	+35E1-1X1:PE	Sh					X		
					-4F2:2	4.3			4	+35E3-1X1:1	br						X	
					-4F2:4	4.3			5	+35E3-1X1:2	sw						X	
					-4F2:6	4.3			6	+35E3-1X1:3	gr						X	
					-4X1:N	4.3			N	+35E3-1X1:N	bl						X	
					-5X1:PE	4.3			PE	+35E3-1X1:PE	Sh						X	

5

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-4X1

=S46_4
+45E1

Zeichnungs-Nr.

Blatt 4
11 Bl.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Klemmleiste =S46_3+45E1-5X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W0.03 YSLY-JB 5x2,5mm2	=S46+45-W0.04 YSLY-JB 5x2,5mm2	=S46+45-W0.05 NYCWY 4x50/25mm²	Bemerkung
					-5F1:2	5.2			1	+45E3-1X1:1	br					X			
					-5F1:4	5.2			2	+45E3-1X1:2	sw					X			
					-5F1:6	5.2			3	+45E3-1X1:3	gr					X			
					-N	5.2			N	+45E3-1X1:N	bl					X			
					-PE	5.2			PE	+45E3-1X1:PE	gn/ge					X			
					-5F2:2	5.3			4	+45-5F10:1	br						X		
					-5F2:4	5.3			5	+45-5F10:3	sw						X		
					-5F2:6	5.3			6	+45-5F10:5	gr						X		
					-N	5.3			N	+45-5F10:N	bl						X		
					-PE	5.3			PE	+45-5X10:PE	gn/ge						X		
					-5F3:2	5.4			7	+35-5F20:1	br							X	
					-5F3:4	5.5			8	+35-5F20:3	sw							X	
					-5F3:6	5.5			9	+35-5F20:5	gr							X	
					-N	5.5			N	+35-5F20:N	bl							X	
					-PE	5.5			PE	+35-5X20:PE	Sh							X	

6

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation	DVtU-Index
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612	

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg
Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-5X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 5
11 Bl.

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung

Klemmleiste =S46_3+45E1-6X1

Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl
-6F1:2	6.2			1	+83E2-L1
-6F1:4	6.2			2	+83E2-L2
-6F1:6	6.2			3	+83E2-L3
-N	6.2			N	+83E2-N
-PE	6.2			PE	+83E2-PE
-6F2:2	6.4			4	
-6F2:4	6.4			5	
-6F2:6	6.4			6	
-N	6.4			N	
-PE	6.4			PE	

Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W0.06 NYY-J 5x16mm²
br					X
sw					X
gr					X
bl					X
gnge					X

Bemerkung

7

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-6X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 6
11 Bl.

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung

Klemmleiste =S46_3+45E1-7X1

Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W0.08 YSLY-JZ 5x16mm²	=S46+45-W0.07 YSLY-JZ 5x6mm²	Bemerkung
-7F1:2	7.2			1	+45E2-1X1:1	1					X		
-7F1:4	7.2			2	+45E2-1X1:2	2					X		
-7F1:6	7.2			3	+45E2-1X1:3	3					X		
-N	7.2			N	+45E2-1X1:N	4					X		
-PE	7.2			PE	+45E2-1X1:PE	PE					X		
-7F2:2	7.3			4	+2H7E1-1X1:1	1						X	
-7F2:4	7.3			5	+2H7E1-1X1:2	2						X	
-7F2:6	7.3			6	+2H7E1-1X1:3	3						X	
-N	7.3			N	+2H7E1-1X1:N	4						X	
-15X1:PE	7.3			PE	+2H7E1-1X1:PE	PE						X	

8

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

WSV.de Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-7X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 7
11 Bl.

Klemmleiste =S46_3+45E1-15X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung

Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	=S46+45-W1.01 NYY-J 3x2,5mm2	=S46+45-W1.02 NYM-J 3x4mm2	=S46+45-W1.03 NYY-J 3x2,5mm2	=S46+45-W1.04 NYM-J 3x4mm2	Bemerkung
-15Q1:2	15.2			1	+45-15X10:L1	sw	X				
-15Q1:6	15.2			2	+45-15X10:L2	bl	X				
-PE	15.2			PE	+45-15X10:PE	gnge	X				
-15Q2:2	15.4			3	+35-15X20:L1	br		X			
-15Q2:6	15.4			4	+35-15X20:L2	bl		X			
-PE	15.4			PE	+35-15X20:PE	gnge		X			
-16Q1:2	16.2			5	+45-16X10:L1	sw			X		
-16Q1:6	16.2			6	+45-16X10:L2	bl			X		
-PE	16.2			PE	+45-16X10:PE	gnge			X		
-16Q2:2	16.4			7	+35-16X20:L1	br				X	
-16Q2:6	16.4			8	+35-16X20:L2	bl				X	
-PE	16.4			PE	+35-16X20:PE	gnge				X	

9

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-15X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 8
11 Bl.

Klemmleiste =S46_3+45E1-20X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung

Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	=S46+45-W0.10 NYY-J 5x2,5mm²	=S46+46-W1.05 YSLY-JZ 5x1,5mm2
-20Q2:2	20.2			1	+46-20X10:1	br	X	
-20Q2:4	20.2			2	+46-20X10:2	sw	X	
-20Q2:6	20.2			3	+46-20X10:3	gr	X	
-N	20.2			4	+46-20X10:N	bl	X	
-PE	20.2			PE	+46-20X10:PE	gnge	X	
-20Q1:2	20.3			5	+46-20X10:4	1		X
	20.3			6				
-20Q2:A1	20.3			7	+46-20X10:6	2		X
-20Q1:2	20.4			8	+46-20X10:7	3		X
	20.4			9				
-20K1:A1	20.4			10	+46-20X10:9	4		X
-PE	20.4			PE	+46-20X10:PE	PE		X

Bemerkung

10

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum 04.12.2018

Bearb. T.Blessing

Gepr.

Norm

WSV.de Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-20X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4

+45E1

Blatt 9

11 Bl.

Klemmleiste =S46_3+45E1-21X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W0.12 YSLY-JZ 5x2,5mm2	=S46+45-W1.08 YSLY-JZ 5x1,5mm2	Bemerkung
					-21Q2:2	21.2			1	+36-21X10:1	1					X		
					-21Q2:4	21.2			2	+36-21X10:2	2					X		
					-21Q2:6	21.2			3	+36-21X10:3	3					X		
					-N	21.2			4	+36-21X10:N	4					X		
					-PE	21.2			PE	+36-21X10:PE	PE					X		
					-21Q1:2	21.3			5	+36-21X10:4	1						X	
						21.3			6									
					-21Q2:A1	21.3			7	+36-21X10:6	2						X	
					-21Q1:2	21.4			8	+36-21X10:7	3						X	
						21.4			9									
					-21K1:A1	21.4			10	+36-21X10:9	4						X	
					-PE	21.4			PE	+36-21X10:PE	PE						X	

11

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-21X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1
Blatt 10
11 Bl.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Klemmleiste =S46_3+45E1-25X1

Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	Aderbezeichnung	Ziel intern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Zusatz	Klemmen-Nr.	Ziel extern =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt Kabel	Länge	=S46+45-W2.01 YSLYCY-JZ 12x1,5mm2	Bemerkung
					-+24V	25.2			1	+45E3-100X1:1	1					X	
					-1Q1:22	25.2			2	+45E3-100X1:2	2					X	
					-2F10:12	25.3			3	+45E3-100X1:3	3					X	
					-2F3:14	25.4			4	+45E3-100X1:4	4					X	
					-3P1:14	25.4			5	+45E3-100X1:5	5					X	
					-3P1:15	25.5			6	+45E3-100X1:6	6					X	
					-6F10:12	26.2			7	+45E3-100X1:7	7					X	
					-20Q1:14	26.3			8	+45E3-100X1:8	8					X	
					-21Q1:14	26.3			9	+45E3-100X1:9	9					X	
					-20K1:12	26.4			10	+45E3-100X1:10	10					X	
					-21K1:12	26.5			11	+45E3-100X1:11	11					X	
					-PE	26.5			PE	+45E3-100X1:PE	gnge					X	

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr.	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A4	30	01	150,828	0	311	7136001	610	00	1	613-0023612

WSV.de Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Riedenburg

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Einzelheit: NSUV OH-West
Klemmenplan =S46_3+45E1-25X1

Zeichnungs-Nr.

=S46_4
+45E1

Blatt 11
11 Bl.

Kabelliste

Nr.	Leitungsbezeichnung	Leitungstyp	Zielbezeichnung	Seite
1	=S46+13-W0.04.1	NYCWY 4x150/70mm2	Einspeisung 1. Kabel	1
2	=S46+13-W0.04.2	NYCWY 4x150/70mm2	Einspeisung 2. Kabel	1
3	=S46+45-W0.01	NYCWY 4x70/35mm2	Abgang Tor OH-Ost	4
4	=S46+45-W0.02	NYCWY 4x70/35mm2	Abgang LKV OH-Ost	4
5	=S46+45-W0.03	YSLY-JB 5x2,5mm2	Abgang LKV OH-West	5
6	=S46+45-W0.04	YSLY-JB 5x2,5mm2	Abgang CEE 125A Steckdose Tor OH-West	5
7	=S46+45-W0.05	NYCWY 4x50/25mm2	Abgang CEE 125A Steckdose Tor OH-Ost	5
8	=S46+45-W0.06	NYY-J 5x16mm2	Abgang Landanschluss OH-West	6
9	=S46+45-W0.07	YSLY-JZ 5x6mm2	Abgang Durchfluss-Messung OH-Ost Keller	7
10	=S46+45-W0.08	YSLY-JZ 5x16mm2	Abgang Installationsverteilung OH-West	7
11	=S46+45-W1.01	NYY-J 3x2,5mm2	Abgang 42V Versorgung Tor OH-West	15
12	=S46+45-W1.02	NYM-J 3x4mm2	Abgang 42V Versorgung Tor OH-Ost	15
13	=S46+45-W1.03	NYY-J 3x2,5mm2	Abgang 42V-Versorgung LKV OH-West	16
14	=S46+45-W1.04	NYM-J 3x4mm2	Abgang 42V-Versorgung LKV OH-Ost	16
15	=S46+45-W0.11	konf. Kabel 4x1,5mm2	Sickerwasserpumpe Schieberschacht LKV OH-West	20
16	=S46+45-W0.10	NYY-J 5x2,5mm2	Sickerwasserpumpe Übergabekasten LKV OH-West	20
17	=S46+46-W1.05	YSLY-JZ 5x1,5mm2	Schwimmerschalter Übergabekasten LKV OH-West	20
18	=S46+45-W1.06	Konf. Kabel 3x1,5mm2	1.Schwimmerschalter Schieberschacht LKV OH-West	20
19	=S46+45-W1.07	Konf. Kabel 3x1,5mm2	2.Schwimmerschalter Schieberschacht LKV OH-West	20
20	=S46+45-W1.08	YSLY-JZ 5x1,5mm2	Schwimmerschalter Übergabekasten LKV OH-Ost	21
21	=S46+45-W0.13	konf. Kabel 4x1,5mm2	Sickerwasserpumpe Schieberschacht LKV OH-Ost	21
22	=S46+45-W0.12	YSLY-JZ 5x2,5mm2	Sickerwasserpumpe Übergabekasten LKV OH-Ost	21
23	=S46+45-W1.09	Konf. Kabel 3x1,5mm2	1.Schwimmerschalter Schieberschacht LKV OH-Ost	21
24	=S46+45-W1.10	Konf. Kabel 3x1,5mm2	2.Schwimmerschalter Schieberschacht LKV OH-Ost	21
25	=S46+45-W2.01	YSLYCY-JZ 12x1,5mm2	Meldungen an LKV-SPS OH-West	25+26

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum	04.12.2018
Bearb.	T.Blessing
Gepr.	
Norm	

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg
WSV.de

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West Kabelliste

Zeichnungs-Nr.

=S46_5
+45E1

Blatt 1

1 Bl.

Bauteilliste

Pos.	Anlage	Ort	BMK	Beschreibung	Artikelnummer	Hersteller	Seite.Pfad
1	S46_3	45E1	1Q1	Hauptschalter Not-Aus Bodenbef. 3pol. 250A	NLT250/3V/Z33	Sontheimer	1.2
2	S46_3	45E1	1T1	Aufsteck-Stromwandler 250/5A	ASK31.3 1715V0170	GMW	1.2
3	S46_3	45E1	1T2	Aufsteck-Stromwandler 250/5A	ASK31.3 1715V0170	GMW	1.2
4	S46_3	45E1	1T3	Aufsteck-Stromwandler 250/5A	ASK31.3 1715V0170	GMW	1.2
5	S46_3	45E1	2B1	Schaltschrank-Thermostat 1Ö	7T.81.0.000.2403	Finder	2.3
6	S46_3	45E1	2E1	Schaltschrankheizung 250W	7H.12.8.230.1250	Finder	2.3
7	S46_3	45E1	2E2	Schaltschrankleuchte mit LED	LL14-SK-R-LED	Richter	2.5
8	S46_3	45E1	2F1	NH000 Sicherungs-Lasttrennschalter	33217	Wöhner	2.2
9	S46_3	45E1	2F2	D02-Sicherungs-Lasttrennschalter	31314	Wöhner	2.3
10	S46_3	45E1	2F3	LS-Schalter C-Char. 1p 10A mit Hilfsschalter	C10T1+HS	ABL Sursum	2.3
11	S46_3	45E1	2F4	LS-Schalter C-Char. 1p 16A	C16T1	ABL Sursum	2.4
12	S46_3	45E1	2F5	LS/FI-Schutzschalter C16/0,03A	BO617616	Schrack	2.5
13	S46_3	45E1	2F10	Überspannungsableiter Typ 1+2	2905470	Phoenix Contact	2.2
14	S46_3	45E1	2X10	Schuko-Steckdose	SD230	ABL Sursum	2.5
15	S46_3	45E1	3P1	Netzanalysator	52.22.061	Janitza	3.3
16	S46_3	45E1	3Q1	Motorschutzschalter 1.6-2.5 A	GV2ME07 + GVAE11	Schneider	3.2
17	S46_3	45E1	4F1	NH-Sicherungs-Lasttrennleiste NH00 SaS60	33234	Wöhner	4.2
18	S46_3	45E1	4F2	NH-Sicherungs-Lasttrennleiste NH00 SaS60	33234	Wöhner	4.3
19	S46_3	45E1	5F1	NH-Sicherungs-Lasttrennleiste NH00 SaS60	33234	Wöhner	5.2
20	S46_3	45E1	5F2	NH-Sicherungs-Lasttrennleiste NH00 SaS60	33234	Wöhner	5.3
21	S46_3	45E1	5F3	NH-Sicherungs-Lasttrennleiste NH00 SaS60	33234	Wöhner	5.4
22	S46_3	45E1	6F1	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	6.2
23	S46_3	45E1	6F2	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	6.4
24	S46_3	45E1	6F10	Überspannungsableiter Typ 1+2	2905470	Phoenix Contact	6.2
25	S46_3	45E1	7F1	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	7.2
26	S46_3	45E1	7F2	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	7.3
27	S46_3	45E1	8F1	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	8.2
28	S46_3	45E1	8F2	D02-Sicherungs-Lasttrennleiste D02 SaS60	31158	Wöhner	8.3
29	S46_3	45E1	8F3	FI-Schalter 25/0,3A mit Hilfsschalter	RP4230+HS	ABL Sursum	8.3
30	S46_3	45E1	15Q1	Trafo-Schutzschalter 4-6,3A	MST6.3	ABL Sursum	15.2
31	S46_3	45E1	15Q2	Trafo-Schutzschalter 4-6,3A	MST6.3	ABL Sursum	15.4
32	S46_3	45E1	16Q1	Trafo-Schutzschalter 4-6,3A	MST6.3	ABL Sursum	16.2
33	S46_3	45E1	16Q2	Trafo-Schutzschalter 4-6,3A	MST6.3	ABL Sursum	16.4
34	S46_3	45E1	20K1	Relaismodul 230V 2 Wechsler	2903331	Phoenix Contact	20.5
35	S46_3	45E1	20Q1	Motorschutzschalter 1.6-2.5 A	GV2ME07 + GVAE11	Schneider	20.2
36	S46_3	45E1	20Q2	Leistungsschütz 4kW 24VDC	LC1D09BD	Schneider	20.6
37	S46_3	45E1	21K1	Relaismodul 230V 2 Wechsler	2903331	Phoenix Contact	21.5
38	S46_3	45E1	21Q1	Motorschutzschalter 2,5-4 A	GV2ME08 + GVAE11	Schneider	21.2
39	S46_3	45E1	21Q2	Leistungsschütz 4kW 24VDC	LC1D09BD	Schneider	21.6

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum Unterschrift, Funktion

Org.Einh. Amt	AB	BWaStr. Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	Objekt Teil	ZK	OB	DVtU-Identifikation
613	A3	30	01	115,459	0	311	6934001	610	00	1	613-0027809

DVtU-Index

Objektbenennung: Schiffsschleusenanlage Bachhausen

Objektteil: Zentrale Steuerungseinrichtungen

Datum 04.12.2018

Bearb. T.Blessing

Gepr.

Norm

WSV.de

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Nürnberg

Bestandsplan

Einzelheit: NSUV OH-West
Bauteilliste

Zeichnungs-Nr.

=S46_6
+45E1

Blatt 1

1 Bl.