© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

FOR WORKSOP

ABB s.r.o., ELDS BRNO
Videnska 117
CZ-619 00 BRNO

24 kV SCHALTANLAGE TYP ZS8.4

KUNDE:	Regionalwerke AG Baden
KUNDEN REF. Nr.:	025331
ABB REF. Nr.:	1000066066

ABB-PROJEKTTEAM

PROJEKTLEITER:	VANATOVA Miroslava
PLANUNG:	SMETANA Jan
MECHANISCHER KONST.:	VACULKA Alexander

Mechanischer Aufbau der Schaltanlage

Während der Errichtung, Inbetriebsetzung und während des Betriebs der Schaltanlage ist der Kunde verpflichtet, alle Anweisungen und Empfehlungen der Hersteller einzelner in der gelieferten Anlage installierter Geräte zu befolgen.

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer	1000066066
Dokumentnummer	1VLB066066-0003
Datum	10.07.2026
	ABB s.r.o. ELDS Brno

Kundenprojektnummer	
Kundendokumentnummer	
Kunde	

Projektname	TS 119
Seitenbeschreibung	GEMEINSAME ZEICHNUNGEN PROJEKT TITELBLATT

Installation =	K00	
Installationsort +	GA	
DCC &	Seite	Seiten
&EAA	1	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

MECHANISCHER AUFBAU DER SCHALTANLAGE

BESCHICHTUNG FARBE	RAL 3020

ART DER CU-SCHIENEN

BESCHICHTUNG DER SCHIENEN	Kein *)
SAMMELSCHIENENSCHOTTUNG	Ja

NIEDERSPANNUNGS GERÄTEKASTEN

AUFBAUSCHIENEN GERÄTEKASTEN	Kammprofil
KABELEINFÜHRUNG OBEN	PVC-Buchse

TÜRVERSCHLUSS

TÜRANSCHLAG	Links
TÜRVERSCHLUSS GERÄTEKASTEN	Doppelbart 5.2 mm
TÜRVERSCHLUSS MITTELSPGANNUNGSRAUM	Griff Doppelbart 5.2 mm

SCHILDER

SPRACHE DER WARNSCHILDERN	Deutsch
ART DER WARNSCHILDERN	Geklebt

ENDDOKUMENTATION

ENDDOKUMENTATION SPRACHE	Deutsch
FORMAT	Pdf + Dwg

*) AUS DER TECHNISCHEN GRÜNDEN KÖNNEN EINIGE SCHIENEN VERSILBERT SEIN AUCH WENN "NEIN" AUSGEWÄHLT IST.

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer	1000066066
Dokumentnummer	1VLB066066-0003
Datum	10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer	
Kundendokumentnummer	
Kunde	

Projektname	TS 119
Seitenbeschreibung	GEMEINSAME ZEICHNUNGEN ALLG. ANLAGENINFORMATIONEN

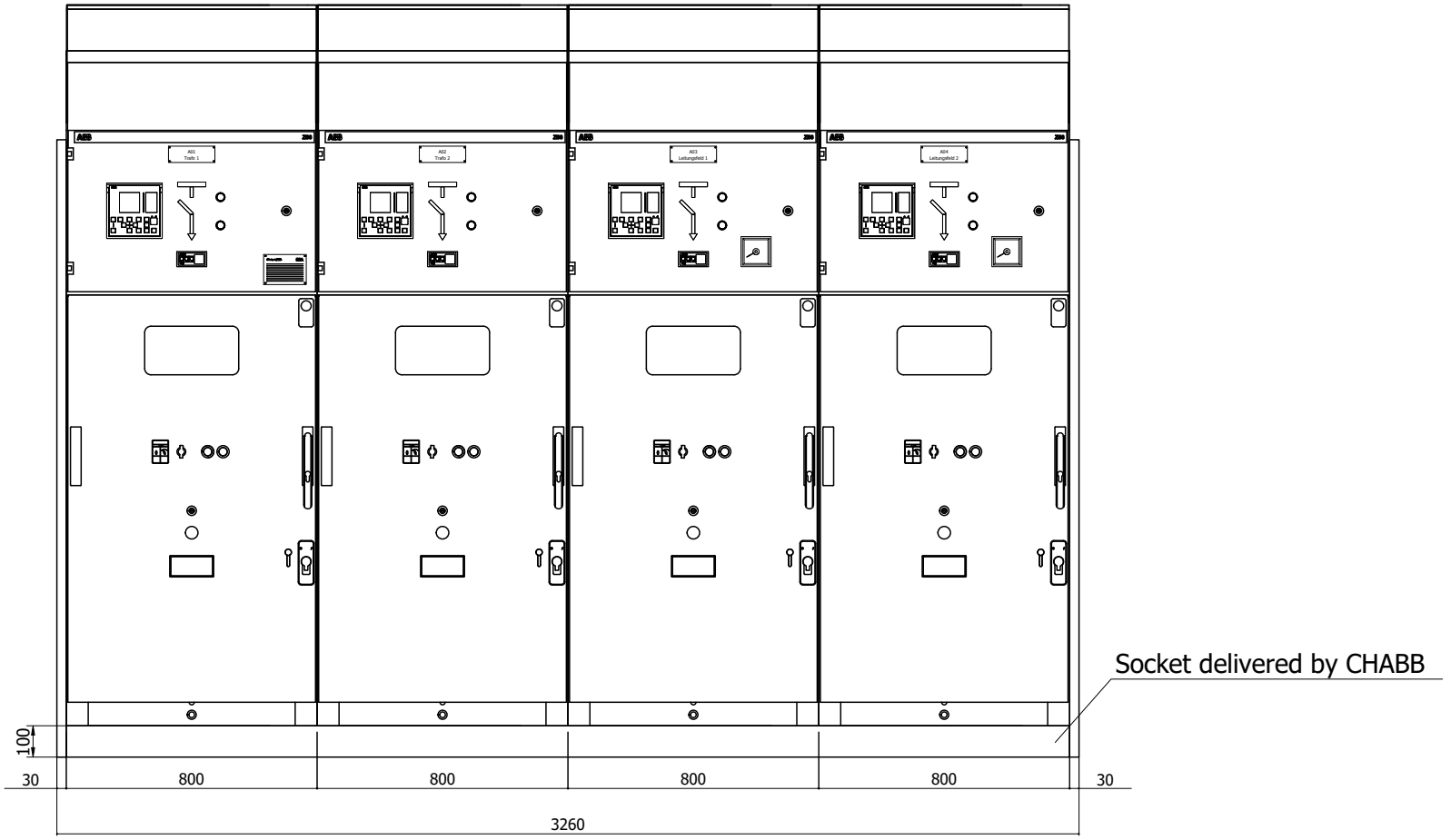
Installation =	K00	
Installationsort +	GA	
DCC &	Seite	Seiten
&EEC	2	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

FOR WORKSHOP

Minimalschaltanlagenraumhöhe - H: H≥2.8 m



FELD	1 A01	2 A02	3 A03	4 A04
LS-TASTER	EIN/AUS	EIN/AUS	EIN/AUS	EIN/AUS
SAMMELSCHIENENSCHOTTUNG	][	][	][	][
IEC SCHOTTUNGSKLASSE	PM / LSC2A	PM / LSC2A	PM / LSC2A	PM / LSC2A

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer 1000066066
Dokumentnummer 1VLB066066-0003
Datum 10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer
Kundendokumentnummer
Kunde

Projektname TS 119

Seitenbeschreibung GEMEINSAME ZEICHNUNGEN
VORDERANSICHT

Installation = K00
Installationsort + GA

DCC &	Seite	Seiten
&ELH	3	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

FOR WORKSHOP

Abstand zwischen Wand und Schaltanlage 100 mm oder mehr
bei Aufbaukasten 178 mm

Erklärungen:

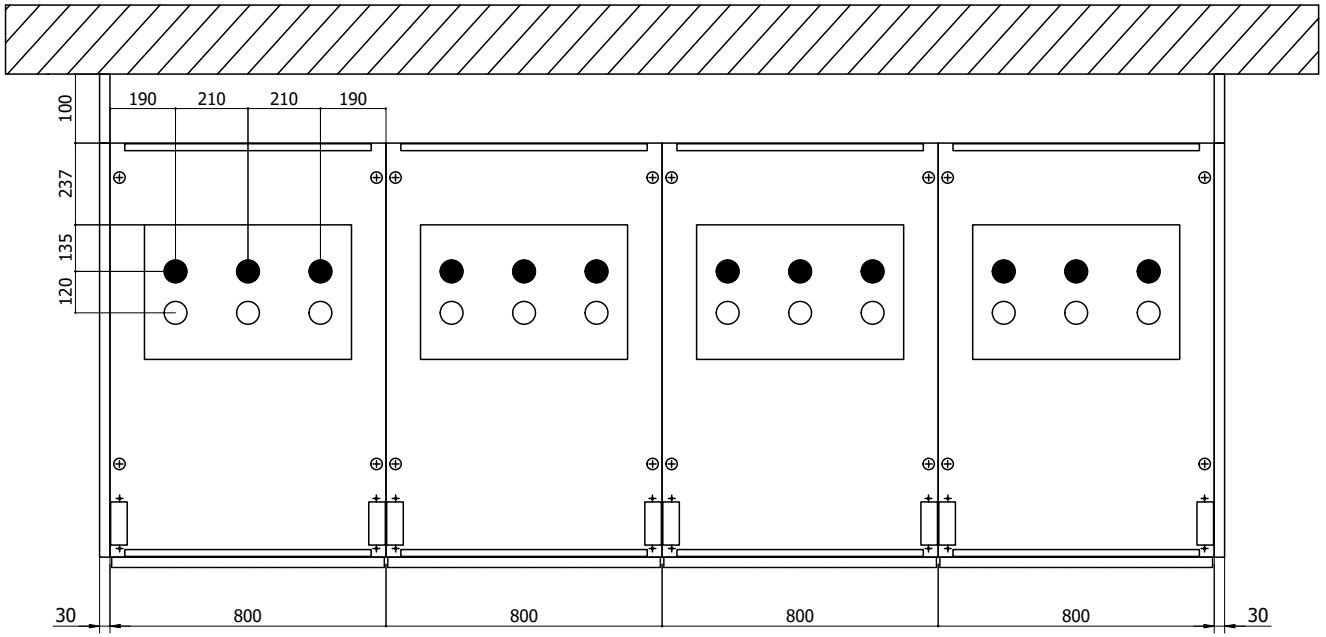
○ Kabeleinführung frei

● Kabeleinführung belegt

Kabelschelle:

Min. Kabelaußendurchmesser 24 mm

Max. Kabelaußendurchmesser 54 mm



FELD	1 A01	2 A02	3 A03	4 A04
MS KABEL	1x3x(1Cx95mm²)	1x3x(1Cx95mm²)	1x3x(1Cx240mm²)	1x3x(1Cx240mm²)
ROHRSCHELLE	24 - 38 mm	24 - 38 mm	35 - 54 mm	35 - 54 mm
VERRIEGELUNG ZWISCHEN MS-TÜR UND ES	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung
VERRIEGELUNG ZWISCHEN MS-TÜR UND SCHUB	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung	Mechanische Verriegelung
ABSCHLIESSBARKEIT SCHUBKURBEL	Doppelbart 5.2 mm	Doppelbart 5.2 mm	Doppelbart 5.2 mm	Doppelbart 5.2 mm
ABSCHLIESSBARKEIT ES	Nein	Nein	Nein	Nein

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer 1000066066

Dokumentnummer 1VLB066066-0004

Datum 10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer

Kundendokumentnummer

Kunde

Projektname: TS 119

Seitenbeschreibung: GEMEINSAME ZEICHNUNGEN
GRUNDRAHMEN

Installation = K00

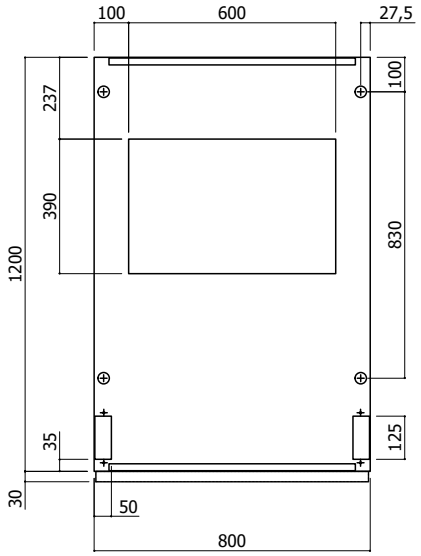
Installationsort + GA

DCC &	Seite	Seiten
&ELH	4	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

FOR WORKSHOP ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

Die Toleranzen für die Bodenverlegung sind:
Ebenheitstoleranz: ± 1 mm innerhalb einer Messlänge von 1 m
Geradheitstoleranz: 1 mm per 1 m
Für mehr Installations details siehe , Installation, Betriebsanleitung und Unterhalt.



GÜLTIG FÜR:
A01, A02, A03, A04

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer	1000066066
Dokumentnummer	1VLB066066-0005
Datum	10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer
Kundendokumentnummer
Kunde

Projektname: TS 119
Seitenbeschreibung: GEMEINSAME ZEICHNUNGEN
GRUNDRAHMEN DETAILS

Installation = K00
Installationsort + GA

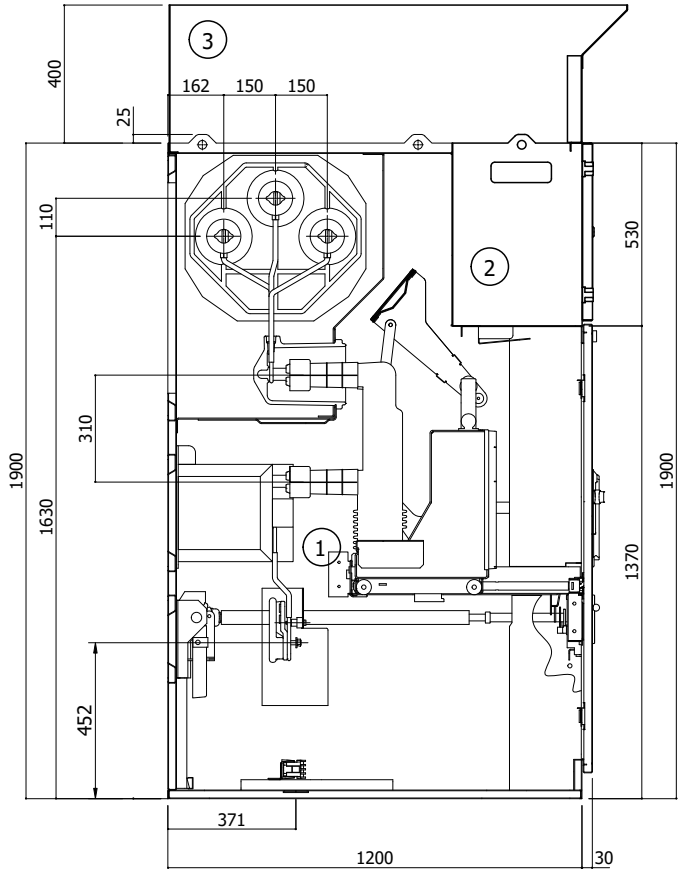
DCC &	Seite	Seiten
&ELH	5	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

FOR WORKSHOP

No.	Beschreibung
1	Einspeisefeld mit LS (LSC2A), 24 kV, 630 A, 25 kA
2	Standard Niederspannungskasten, Höhe : 530 mm
3	Lichtbogenleitbleche



GÜLTIG FÜR:

A01, A02

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer	1000066066
Dokumentnummer	1VLB066066-0006
Datum	10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer

Kundendokumentnummer

Kunde

Projektname: TS 119

Seitenbeschreibung: GEMEINSAME ZEICHNUNGEN
ABBILDUNG ZEICHNUNGEN

Installation = K00

Installationsort + GA

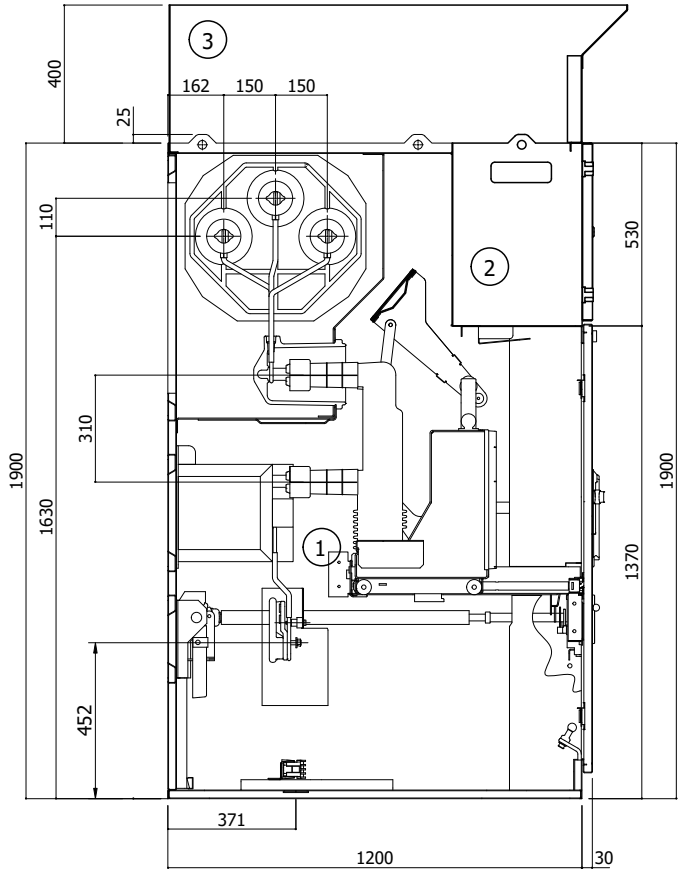
DCC &	Seite	Seiten
&ELH	6	7

© Copyright 2026 ABB. All rights reserved.

ISSUED BY: CZALVAC1 10.07.2026

FOR WORKSHOP

No.	Beschreibung
1	Einspeisefeld mit LS (LSC2A), 24 kV, 630 A, 25 kA
2	Standard Niederspannungskasten, Höhe : 530 mm
3	Lichtbogenleitbleche



GÜLTIG FÜR:

A03, A04

Gezeichnet von	Geprüft	Freigegeben von
VACULKA Alexander	BURDA Tomas	BRAUN Jiri

Revision	Datum	Name	Bemerkung

Projektnummer	1000066066
Dokumentnummer	1VLB066066-0006
Datum	10.07.2026

ABB s.r.o.
ELDS Brno

Kundenprojektnummer

Kundendokumentnummer

Kunde

Projektname: TS 119

Seitenbeschreibung: GEMEINSAME ZEICHNUNGEN
ABBILDUNG ZEICHNUNGEN

Installation = K00

Installationsort + GA

DCC &	Seite	Seiten
&ELH	7	7