Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&EAA
AA01
LOK2

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA00		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA00&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	7

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00&EAA/AA01		EAA	=AJA00	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00&EAB/AB01		EAB	=AJA00	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00&EFA/BA01		EFA	=AJA00	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00&EFA/BD01		EFA	=AJA00	BD01	4	PRŮBĚŽNÉ OBVODY PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00+&ELH/DD01		ELH	=AJA00 +	DD01	5	POHLED NA SESTAVU VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00+&ELH/DD02		ELH	=AJA00 +	DD02	6	POHLED NA SESTAVU VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA00+&ELH/DD04		ELH	=AJA00 +	DD04	7	POHLED NA SESTAVU (TECHNICKÁ DATA) VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&EAB
AB01
LOK2

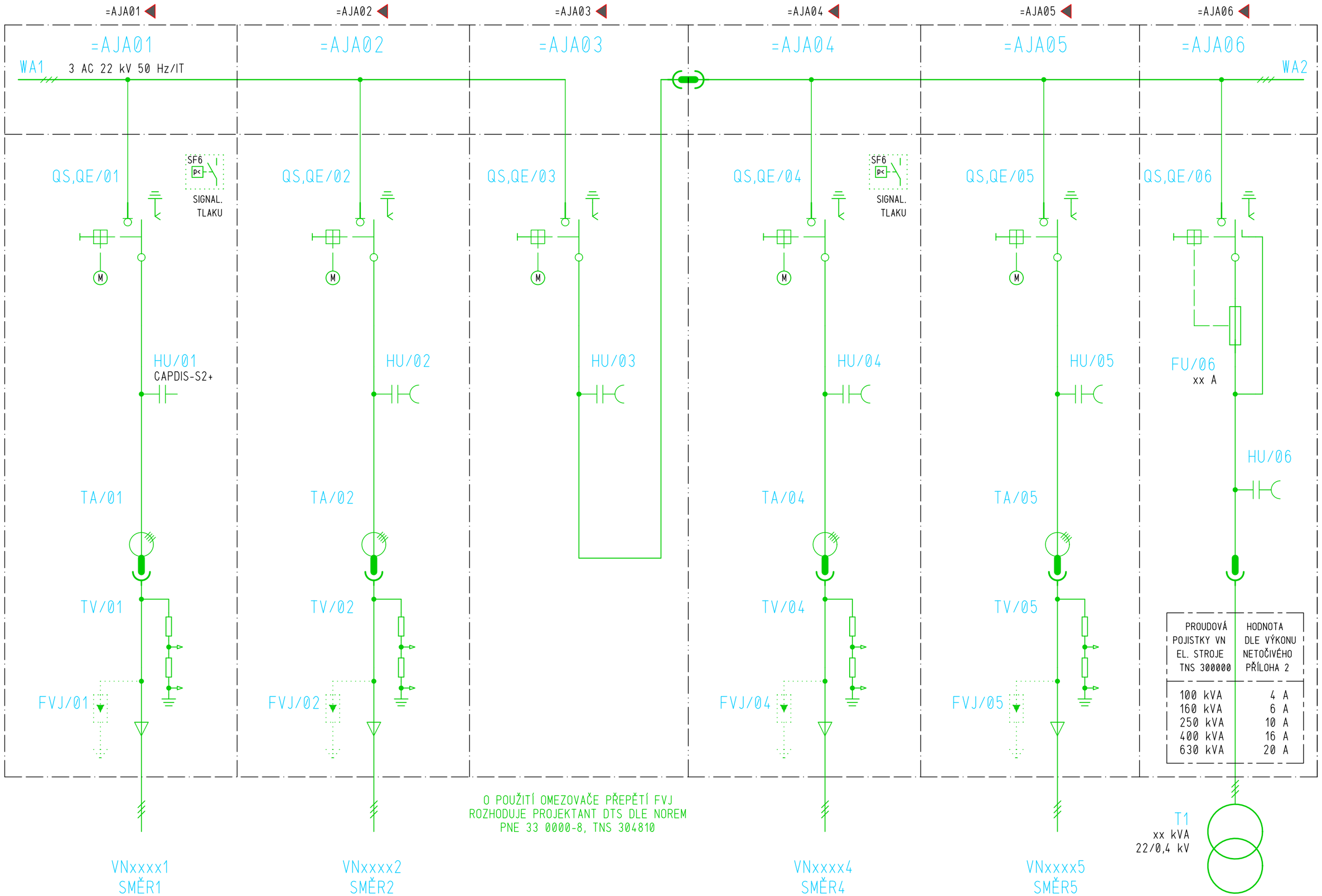
25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA00 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 7



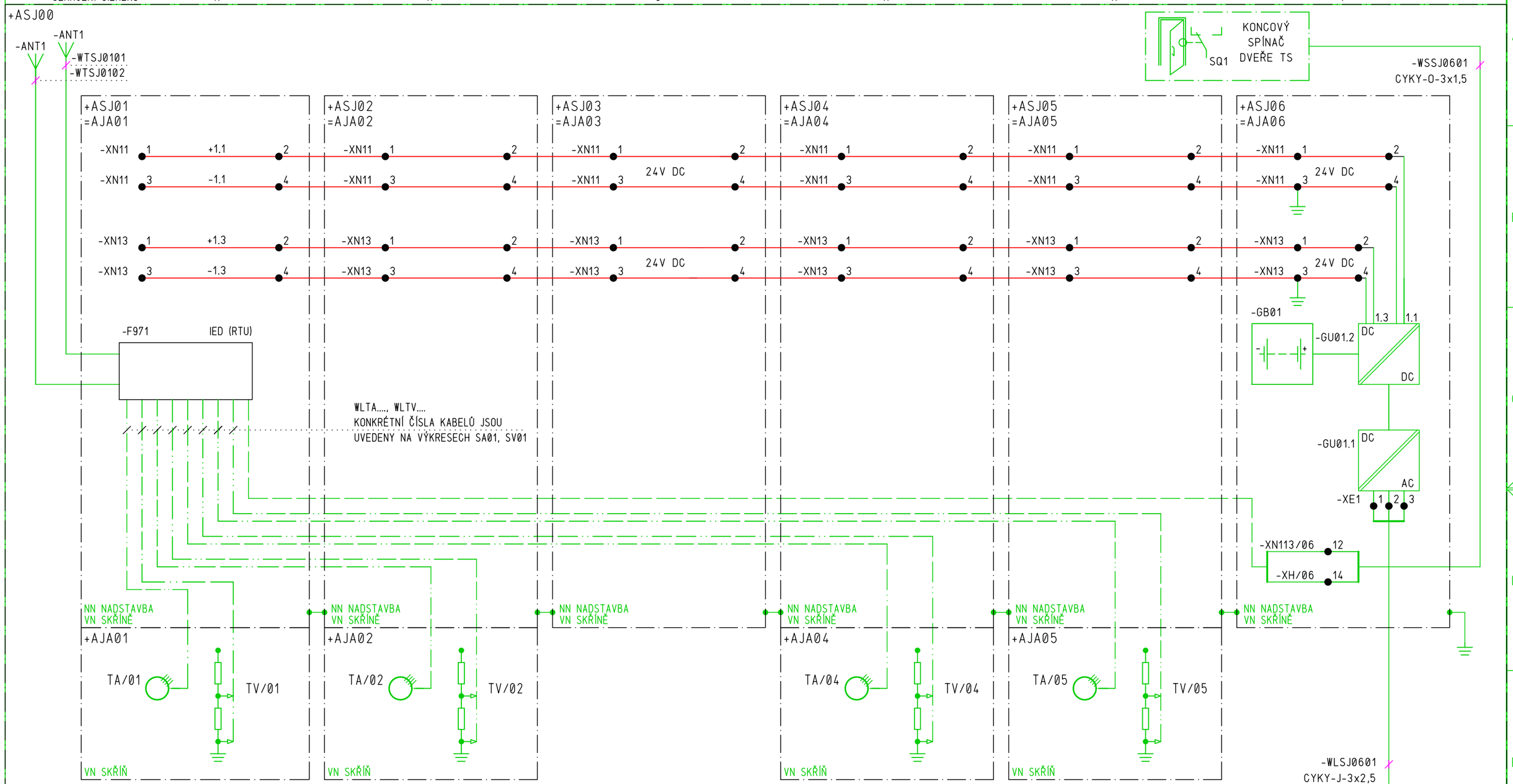
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&EFA
BA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA00	&EFA BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
				Schvál.	EG.D	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE			List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00&EFA/BA01	Celkem: 7

POŘADÍ POLE	1. POLE	2. POLE	3. POLE	4. POLE	5. POLE	6. POLE
TYP	KABELOVÉ	KABELOVÉ	PODÉLNÁ SPOJKA PŘÍPOJNIC	KABELOVÉ	KABELOVÉ	TRANSFORMÁTORU
OZNAČENÍ EG.D	K	K	S	K	K	T
OZNAČENÍ SIEMENS	R	R	S	R	R	T



•• POZNÁMKA:
TYP/OZNAČENÍ JISTICÍCH PŘÍSTROJŮ
JE ZÁVISLÉ NA POUŽITÉM TYPU ROZVÁDĚČE

V ROZVÁDĚČI TYPU RDD PROVEDENO JIŠTĚNÍ
JISTIČEM -FASJ B/16A

V ROZVÁDĚČI TYPU RST PROVEDENO JIŠTĚNÍ
POJISTKOU "-Fx" 16AgG V ODPÍNAČI OPVP10-1

LEGENDA:

TA	MĚŘICÍ SENZOR PROUDU	GB01	BATERIE 24V
TV	MĚŘICÍ SENZOR NAPĚTÍ	=AJA	OZNAČENÍ POLE ROZVÁDĚČE VN
F791	IED	=ANA	OZNAČENÍ ROZVÁDĚČE NN 3x400/230V
GU01.1	ZDROJ 230V AC/24V DC	+ASJ	OZNAČENÍ NN NADSTAVBY ROZVÁDĚČE VN
GU01.2	NABÍJEČ BATERIÍ	+ASA	OZNAČENÍ NN NADSTAVBY ROZVÁDĚČE NN

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&EFA
BD01
LOK2

25.05.2023

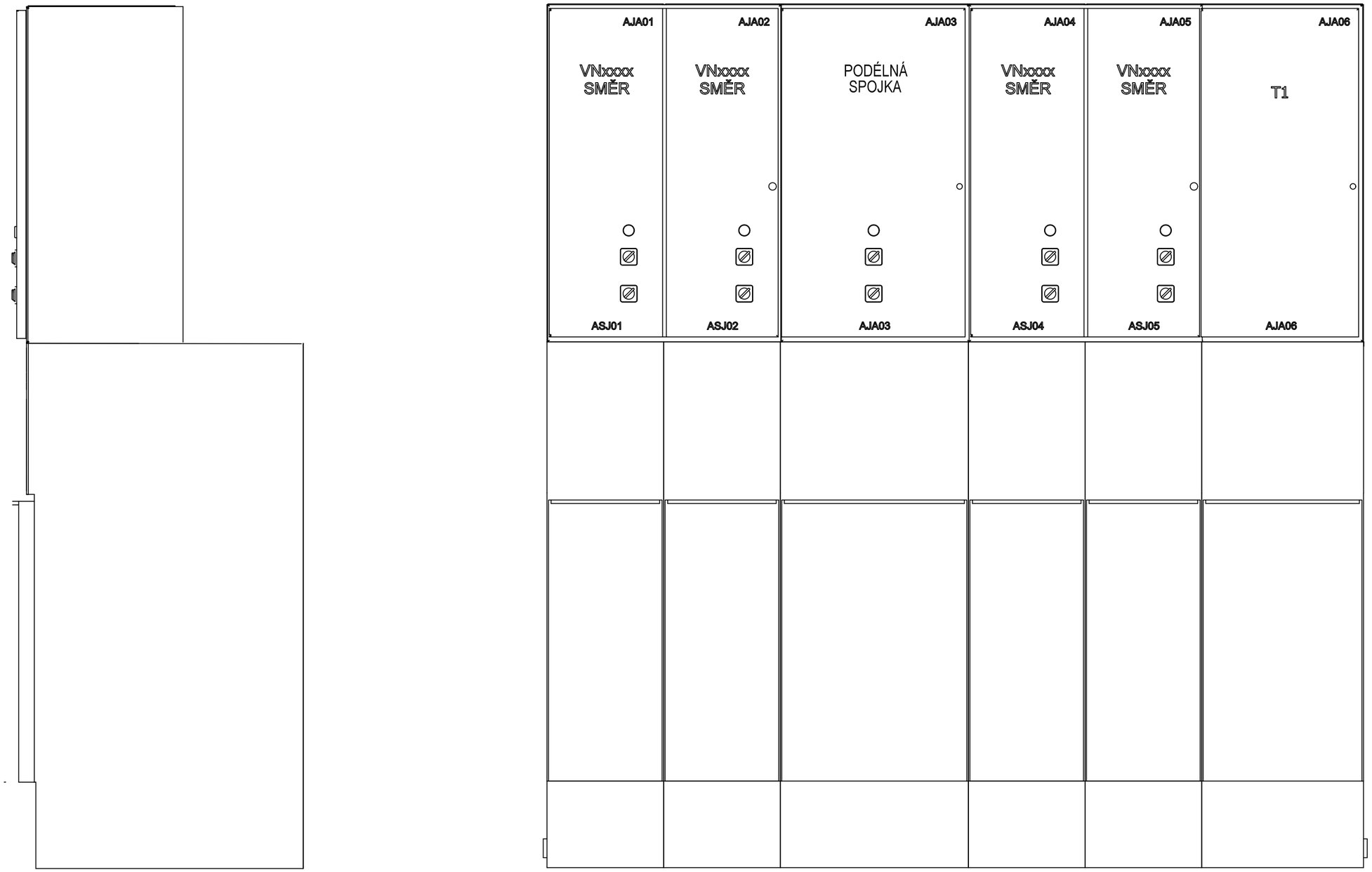
Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	PRŮBĚŽNÉ OBVODY	=AJA00	&EFA BD01
Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
Schvál.	EG.D	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE			List: 4
Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00&EFA/BD01	Celkem: 7

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

BOČNÍ POHLED

2KS2KT

PŘEDNÍ POHLED



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&ELH
DD01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		POHLED NA SESTAVU	=AJA00	+	&ELH DD01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00+&ELH/DD01		Celkem: 7

POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE NA DVEŘÍCH SKŘÍNĚ NN

SYNTAXE PRO OBLAST:

EGD VÝCHOD

1. ŘÁDEK	VNxxxx	(POJMENOVÁNÍ LINKY V DOHODNUTÉ FORMĚ)
2. ŘÁDEK	SMĚR	(POJMENOVÁNÍ/NÁZEV SMĚRU)

EGD ZÁPAD

1. ŘÁDEK	LINKA NÁZEV			(POJMENOVÁNÍ LINKY V DOHODNUTÉ FORMĚ)
2. ŘÁDEK	SMĚR TSxx	NEBO USxx	NEBO PBxx	(POJMENOVÁNÍ/NÁZEV SMĚRU)

POZMÁMKA:
TSxx TRAFOSTANICE (POJMENOVÁNÍ/NÁZEV)
USxx ÚSEKOVÝ SPÍNAČ (POJMENOVÁNÍ/NÁZEV)
PBxx PODPĚRNÝ BOD (POJMENOVÁNÍ/NÁZEV)

V PŘÍPADĚ, ZE NÁZEV LINKY JE PŘÍLIŠ DLOUHÝ JE MOŽNÉ ZKRÁTIT TEXT "LINKA NÁZEV" "L. NÁZEV"

EGD VÝCHOD PŘÍKLADY

VN57
US BM1162

VN1240
T27 VOŠ

VN1303
TS743 ŠUMAVSKÁ

EGD ZÁPAD PŘÍKLADY

LINKA KVILDA
US PT0864

L. BOROVÁ LADA
PB 73

L. LESNÍ DOMKY
TS NEKLANOVA

POZNÁMKA
PODROBNĚJŠÍ INFORMACE K PROVEDENÍ A OBSAHU POPISOVÉ PLOCHY LOKALIZACE BUDOU UVEDENY V PŘÍSLUŠNÉ TNS PLATNÉ PRO KONKRÉTNÍ VARIANTU.

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&ELH
DD02
LOK2

			Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV
			Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
			Schvál.	EG.D	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

POHLED NA SESTAVU
POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

=AJA00 + &ELH DD02
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00+&ELH/DD02
List: 6
Celkem: 7

ZNAČENÍ FUNKČNÍCH JEDNOTEK

FA	MODULÁRNÍ JISTIČ
FU	MODULÁRNÍ POJISTKOVÝ ODPÍNAČ
QFA	KOMPAKTNÍ VZDUCHOVÝ JISTIČ
QFU	POJISTKOVÝ ODPÍNAČ
QM	VYPÍNAČ
QS	ODPÍNAČ
QSQE	ODPÍNAČ S UZEMŇOVAČEM
Q	ODPOJOVAČ
FV	SPD OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ
KM	STYKAČ
KA	RELÉ
H	SIGNÁLKA
HU	KAPACITNÍ SNÍMAČ NAPĚTÍ VN
MCU	ŘÍDICÍ JEDNOTKA MOTORU
S	SPÍNAČ
SQ	DVEŘNÍ SPÍNAČ
S5RS	PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ/DÁLKOVĚ
F791	CENTRÁLNÍ JEDNOTKA 1. ŘÍDICÍHO SYSTÉMU
F793	TERMINÁL SBĚRU DAT BSP
F784	SWITCH/MODEM
GU	ZDROJ NAPĚTÍ/NABÍJEČ
GB	BATERIE
TA	SENZOR PROUDU
TV	SENZOR NAPĚTÍ
ES	SVÍTIDLO
EZ	SERVISNÍ ZÁSUVKA 230 V AC
ET	TOPNÁ JEDNOTKA 230 V AC

ZNAČENÍ KABELŮ

W	KABEL
WLTA	KABEL SENZORU PROUDU
WLTV	KABEL SENZORU NAPĚTÍ
WTSJ	KABEL DATOVÝ A SDĚLOVACÍ
WLSJ	SILOVÝ KABEL
WSSJ	OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ KABEL

ZNAČENÍ SVORKOVNIC

XN	SVORKOVNICE NAPÁJENÍ POMOCNÝCH OBVODŮ
XH	SVORKOVNICE SIGNALIZAČNÍCH OBVODŮ
XW	SVORKOVNICE OBVODŮ OVLÁDÁNÍ
XQ	SVORKOVNICE OBVODŮ MĚŘENÍ
XE	SVORKOVNICE TEMPEROVÁNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSUVEK

ZNAČENÍ ROZVÁDĚČŮ

AJA	ROZVÁDĚČ 22 kV
ASJ	NN NADSTAVBA ROZVÁDĚČE 22 kV
ANA	ROZVÁDĚČ 0,4 kV
ASA	NN NADSTAVBA ROZVÁDĚČE 0,4 kV

ZNAČENÍ NAPĚTÍ

1.1	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ
1.13	SIGNALIZAČNÍ NAPĚTÍ
1.16	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ŘÍDICÍHO SYSTÉMU
1.3	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ
1.31	NAPÁJENÍ MOTOROVÉHO POHONU

VODIČE, BAREVNÉ ZNAČENÍ, DIMENZE

AC OBVODY			
	L - FÁZE	ČERNÁ (BK)	2,5 mm2
	N - STŘEDNÍ /NULOVÝ	SVĚTLE MODRÁ (BU)	2,5 mm2
DC OBVODY (POMONÉ FUNKCE, SIGNALIZACE STAVŮ A PORUCH)			
	L + POZITIV	ŠEDÁ (GY)	1,0 mm2
	L - NEGATIV	ŠEDÁ (GY)	1,0 mm2
DC OBVODY (POVELY, NAPĚŤOVÉ MĚŘICÍ OBVODY A NAPÁJENÍ)			
	L + POZITIV	ŠEDÁ (GY)	1,5 mm2
	L - NEGATIV	ŠEDÁ (GY)	1,5 mm2
PRŮBĚŽNÉ OBVODY (DC)			
	L + POZITIV	ŠEDÁ (GY)	2,5 mm2
	L - NEGATIV	ŠEDÁ (GY)	2,5 mm2

TYP VODIČŮ

CMA 1,0 mm2 300/500 V, CMA 2,5 mm2 450/750 V
MĚDĚNÝ POCÍNOVANÝ LANĚNÝ VODIČ TŘÍDY 5 DLE ČSN EN 60228
IZOLACE PVC, MRAZUVDORNÁ, SAMOZHÁŠIVÁ

POPISY NA NÁVLEČKÁCH

PROVEDENÍ DLE AKTUÁLNÍHO DOKUMENTU EG.D "Návlečky_201817.doc".

PŘÍMÉ SMĚŘOVÁNÍ POUŽITO PRO ODVOD VODIČE VPRAVO A NAHORU,
OPAČNÉ SMĚŘOVÁNÍ PŘI ODVODU VODIČE SMĚREM VLEVO A DOLŮ.
POPIS MUSÍ BÝT PROVEDEN STROJOVĚ, ČITELNĚ A NESMYTELNĚ.
ZÁSADNĚ SE POUŽÍVAJÍ NEDĚLENÉ NÁVLEČKY ŽLUTÉ BARVY, KTERÉ
JSOU PŘIZPŮSOBENY PRŮŘEZU/PRŮMĚRU VODIČE.

VNITŘNÍ SPOJE (UVNITŘ ZAŘÍZENÍ)

PŘÍMÉ SMĚŘOVÁNÍ - SYNTAX "ODKUD" "POMLČKA" "KAM"

PŘÍKLAD
15-X101:3
16-FA11:2
17-F251/2:X18:1

OPAČNÉ SMĚŘOVÁNÍ - SYNTAX "KAM" "POMLČKA" "ODKUD"

PŘÍKLAD
3:X101-15
2:FA11-16
1:X18:F251/2-17

VNĚJŠÍ SPOJE (KABELY MEZI ZAŘÍZENÍMI)
(TJ. NÁVLEČKY NA ŽILÁCH VNĚJŠÍCH KABELŮ)

PŘÍMÉ SMĚŘOVÁNÍ - SYNTAX "ODKUD" "POMLČKA" "FUNKCE"

PŘÍKLAD
16-f1QS
17- -1.13

PŘÍMÉ SMĚŘOVÁNÍ - SYNTAX "FUNKCE" "POMLČKA" "ODKUD"

PŘÍKLAD
f1QS-16
-1.13-17

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA00&ELH
DD04
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SESTAVU (TECHNICKÁ DATA)	=AJA00	+	&ELH	DD04
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ TRAFOSTANICE					List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA00+&ELH/DD04			Celkem: 7

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA01		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA01&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	25

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EAA
AA01
LOK2

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01&EAA/AA01		EAA	=AJA01	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01&EAB/AB01		EAB	=AJA01	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01&EFA/BA01		EFA	=AJA01	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01&EFA/BC01		EFA	=AJA01	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/DA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	DA01	5	NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/GA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	GA01	6	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/MA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	MA01	7	OVLÁDÁNÍ QSQE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/QA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	QA01	8	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/SA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	SA01	9	SENZOR PROUDU OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/SV01		EFS	=AJA01 +ASJ01	SV01	10	SENZORY NAPĚTÍ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/VA01		EFS	=AJA01 +ASJ01	VA01	11	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_02		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_02	12	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ(ZDROJ) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_03		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_03	13	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KOMUNIKACE) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_04		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_04	14	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_05		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_05	15	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_06		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_06	16	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_07		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_07	17	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_08		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_08	18	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_09		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_09	19	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_10		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_10	20	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_11		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_11	21	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_12		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_12	22	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_13		EFS	=AJA01 +ASJ01	Z_F791_13	23	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&ELU/DD01		ELU	=AJA01 +ASJ01	DD01	24	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA01+ASJ01&ELU/DD02		ELU	=AJA01 +ASJ01	DD02	25	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

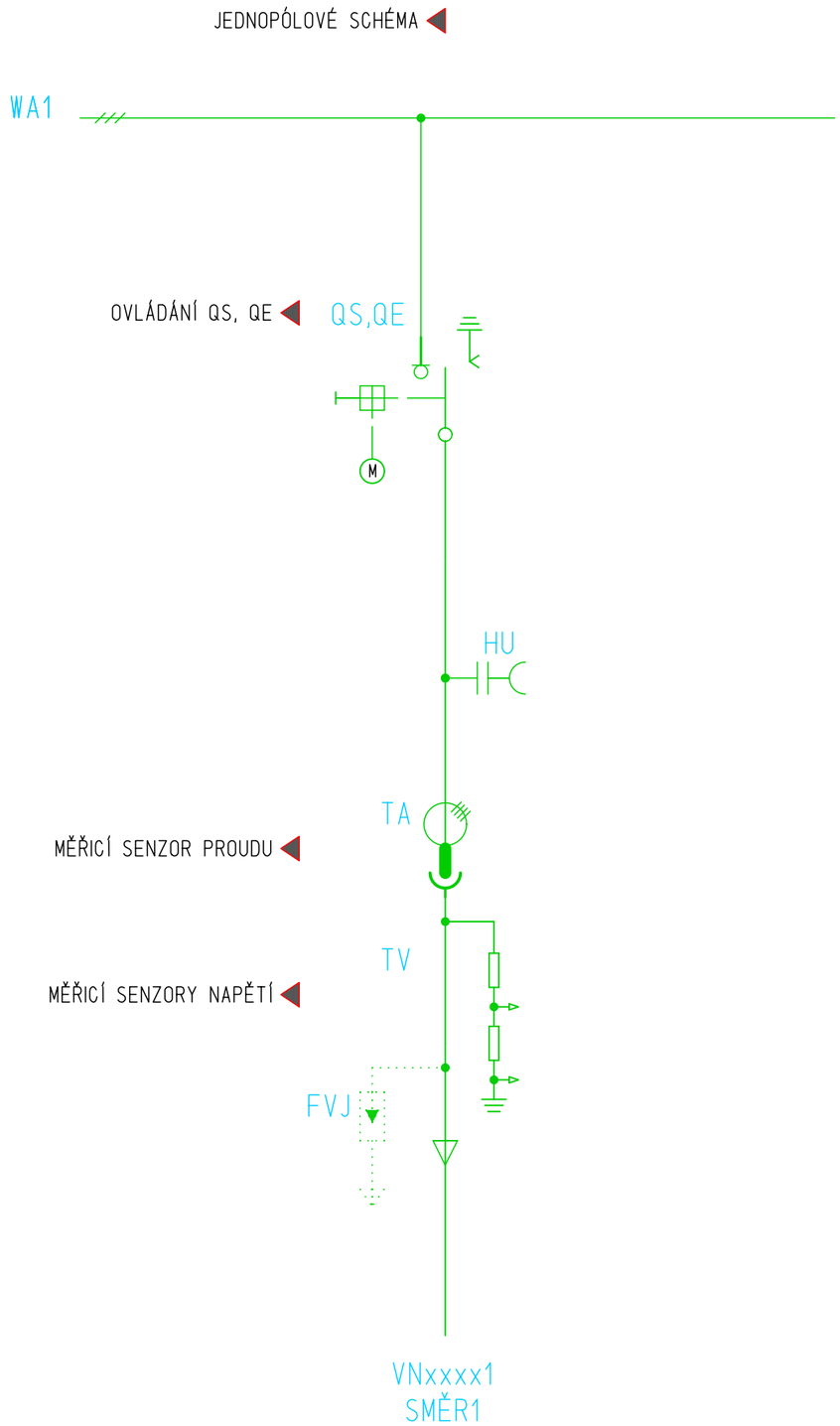
=AJA01 | &EAB | AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 25

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

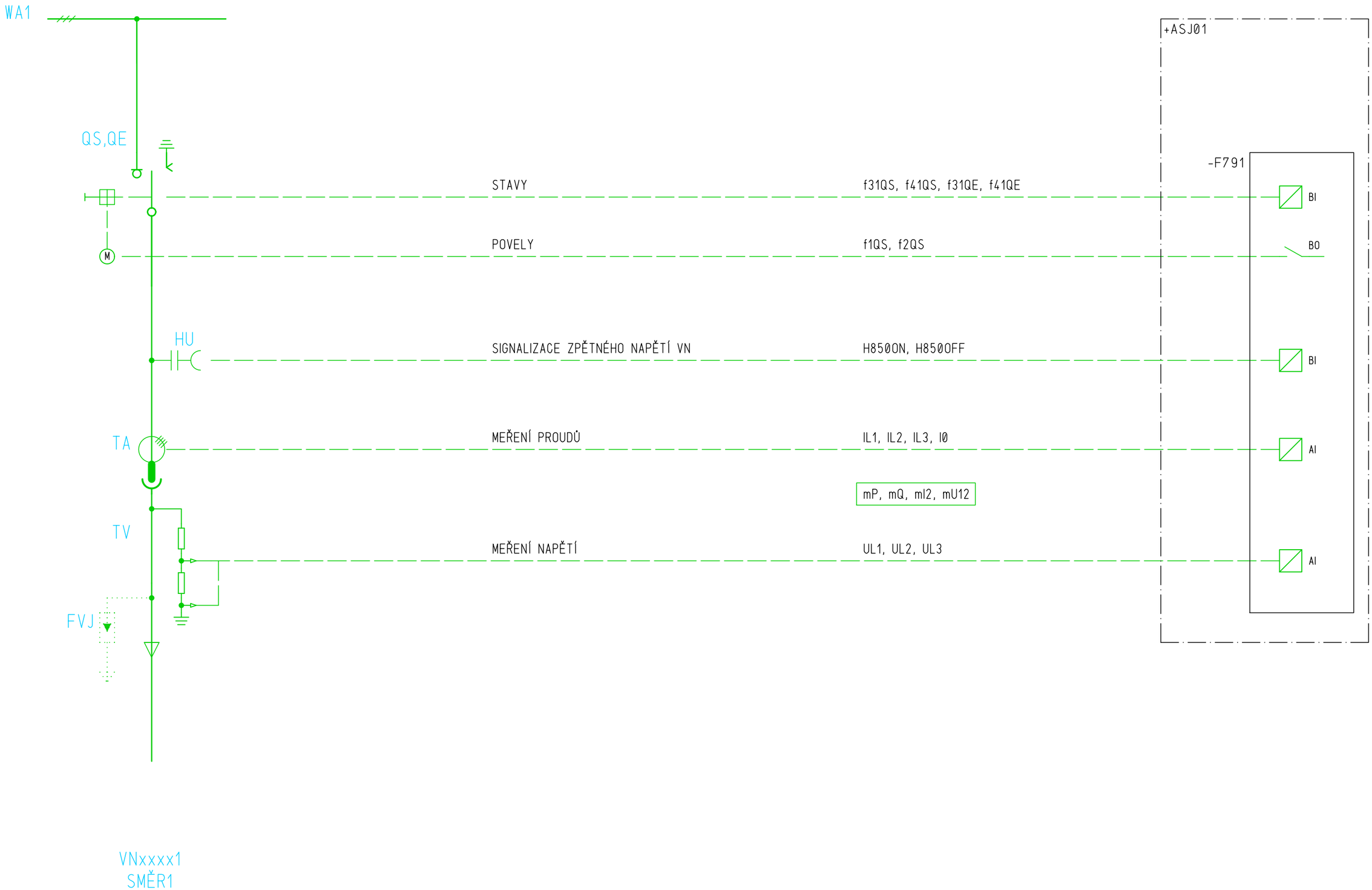
EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFA
BA01
LOK2

25.05.2023



				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA01		&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)						List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01&EFA/BA01			Celkem: 25



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFA
BC01
LOK2

25.05.2023

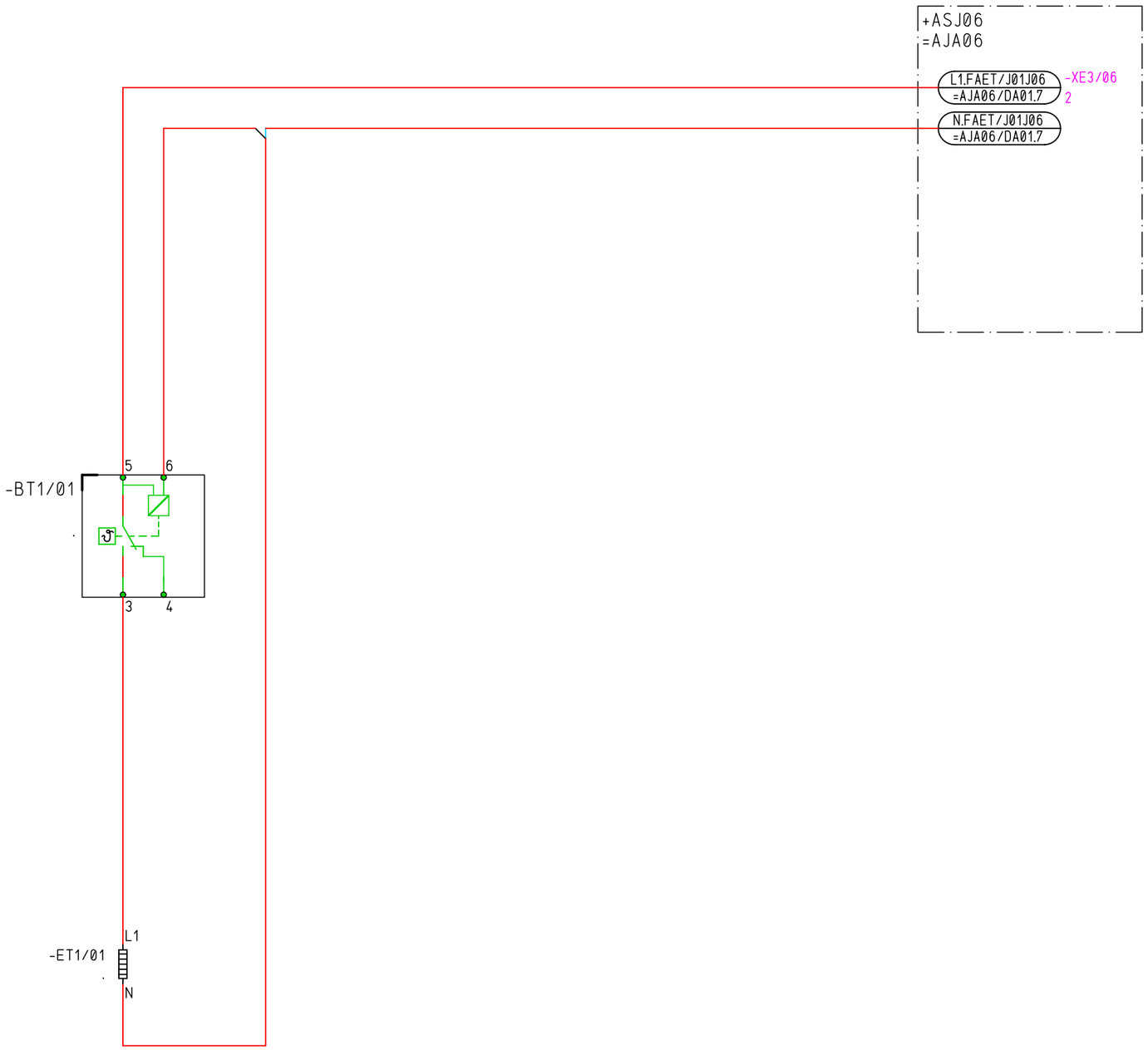
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA01	&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01&EFA/BC01		Celkem: 25

NAPÁJECÍ OBVOD AC

VNITŘNÍ

TEMPEROVÁNÍ

+ASJ01



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

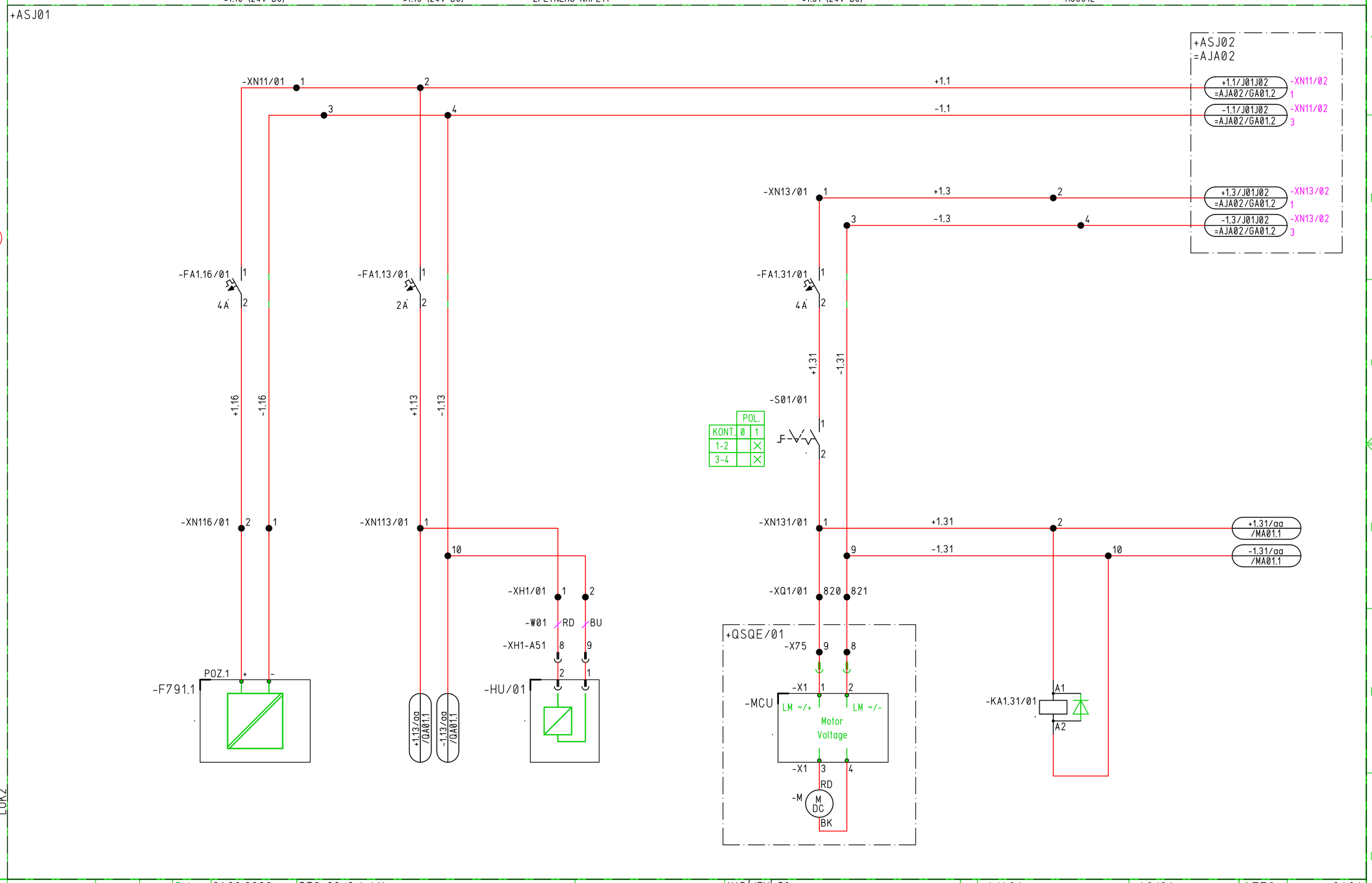
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
DA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ AC	=AJA01	+ASJ01 &EFS DA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)			
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/DA01	List: 5 Celkem: 25

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ RTU ±1.16 (24V DC)	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13 (24V DC)	NAPÁJENÍ SIGNALIZACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE ODPÍNAČE ±1.31 (24V DC)	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.31 H8331L

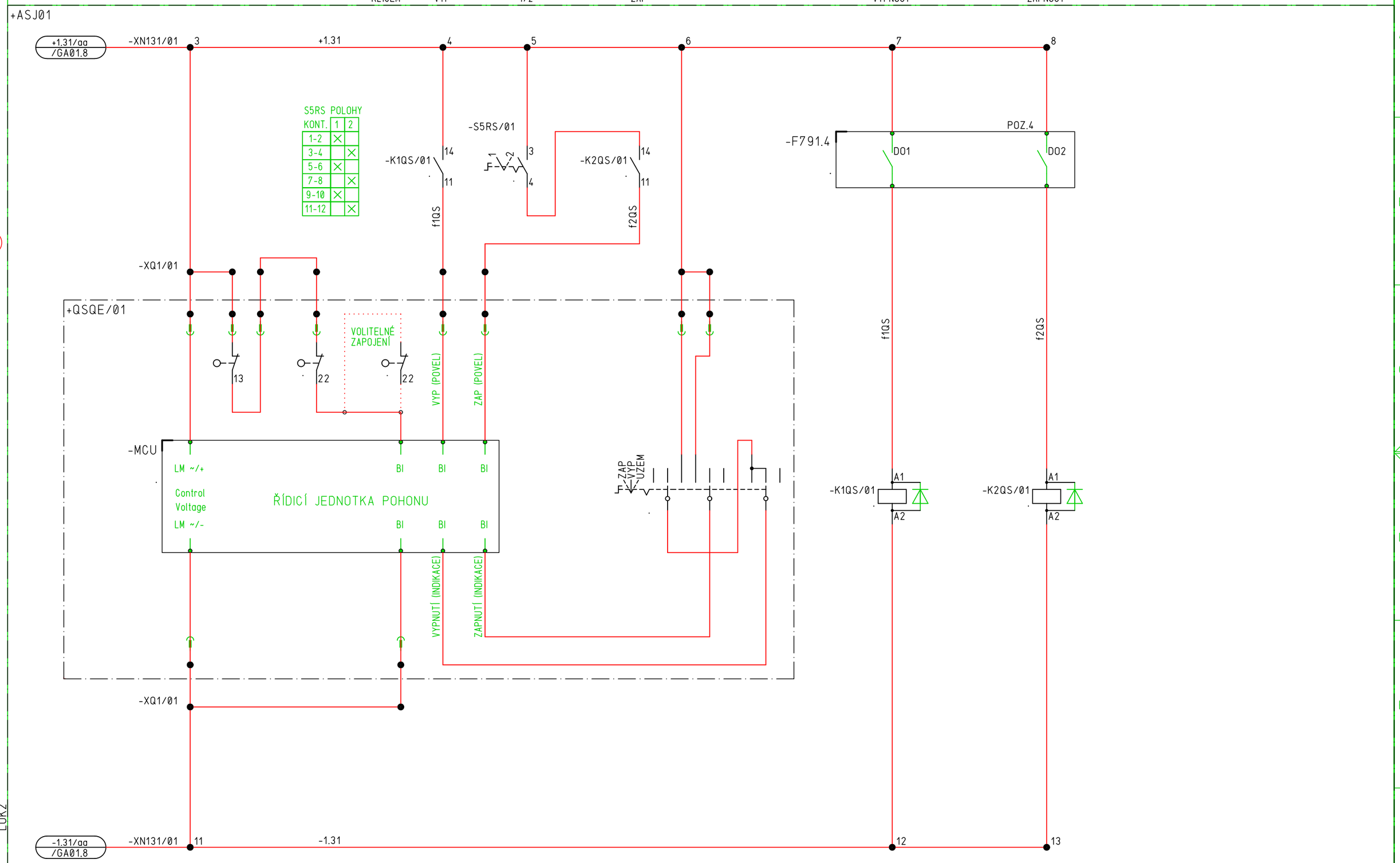


Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
GA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ DC	=AJA01	+ASJ01	&EFS	GA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/GA01			Celkem: 25

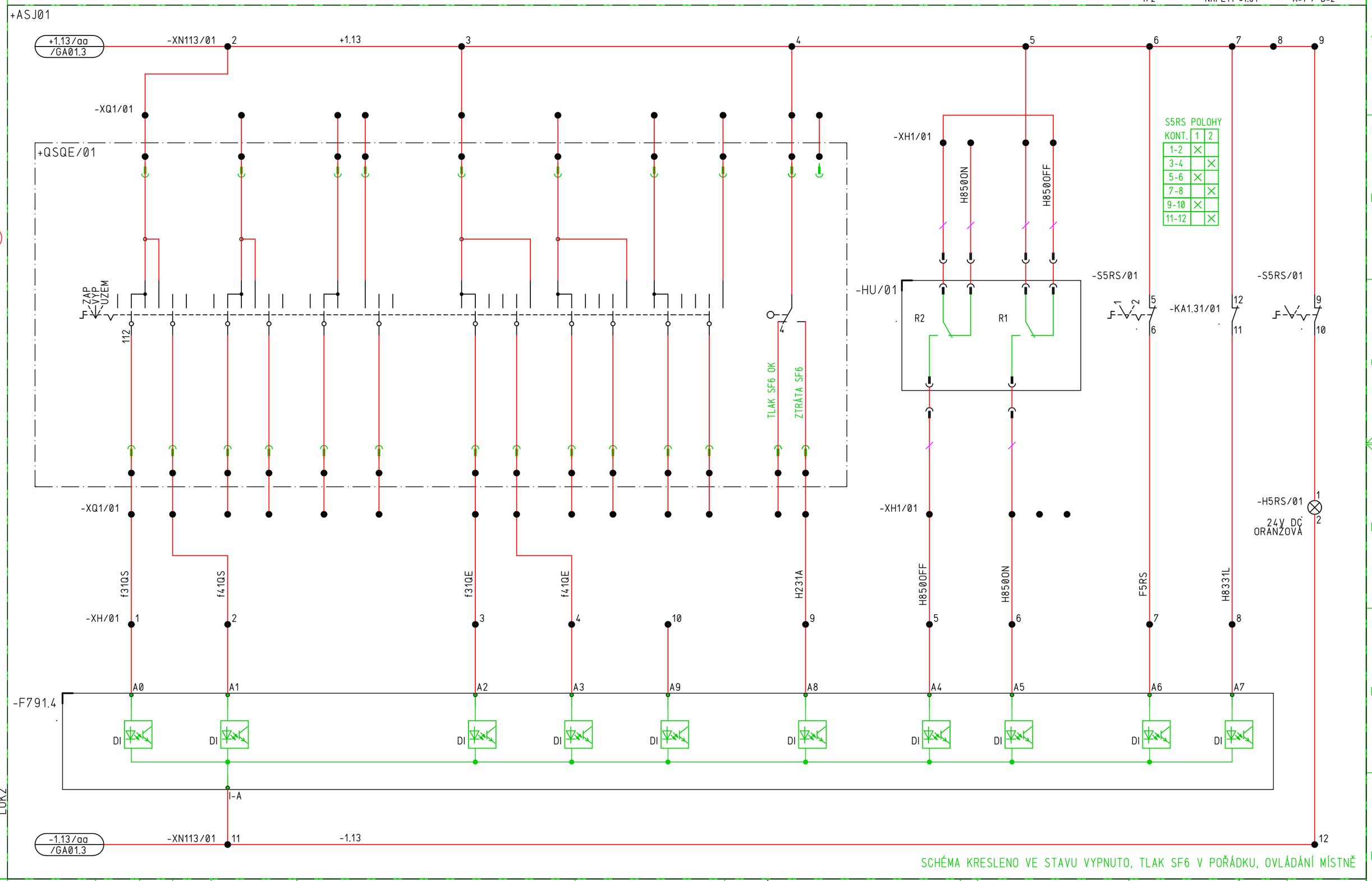


č.výkr.zhot.: XXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
MA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		OVLÁDÁNÍ QSQE	=AJA01	+ASJ01	&EFS	MA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)						List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/MA01			Celkem: 25



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

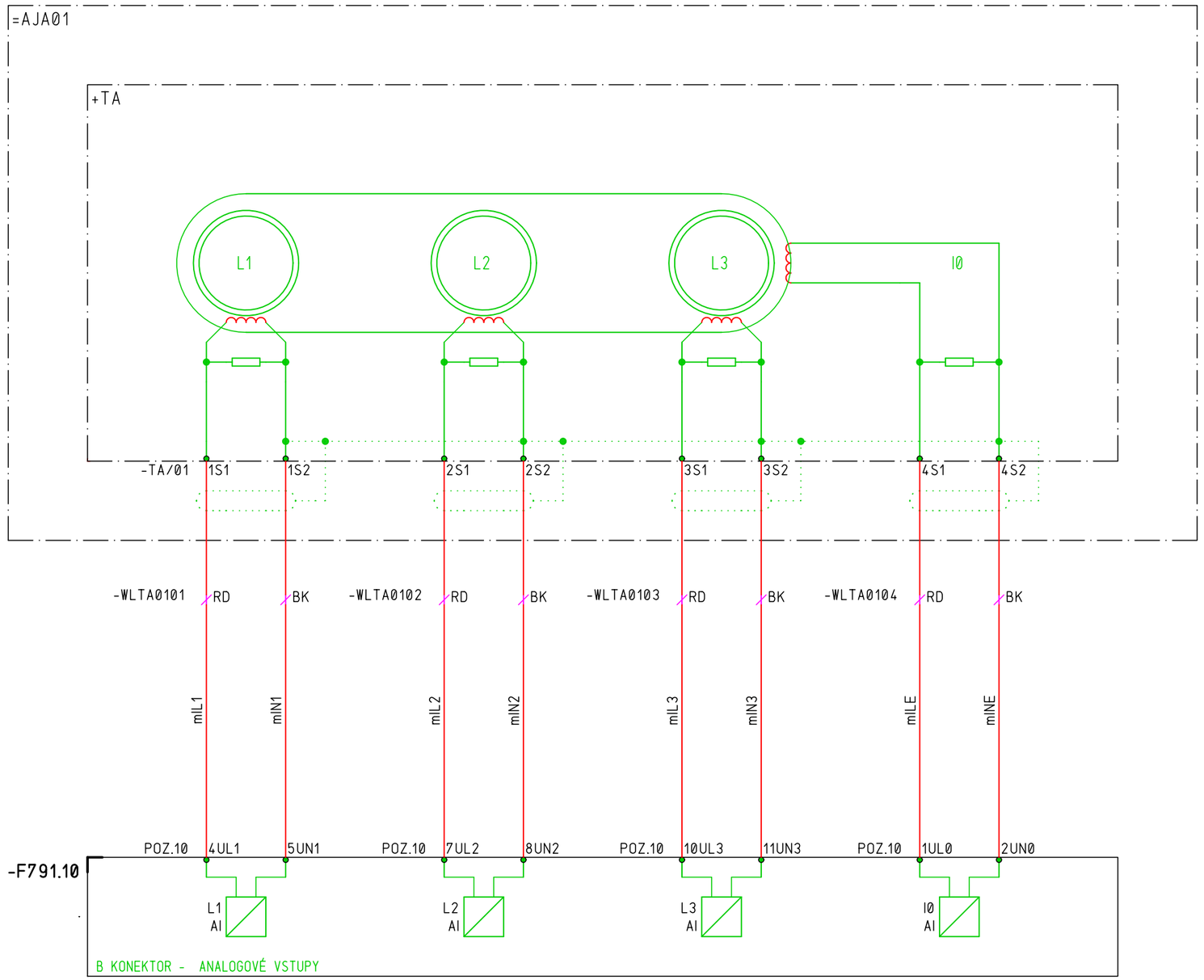
EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
QA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA01	+ASJ01	&EFS	QA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/QA01	List: 8 / Celkem: 25

SENZOR MĚŘENÍ PROUDU			
VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ b
300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	60A/225mV, 5P10
MĚŘENÍ PROUDU L1	MĚŘENÍ PROUDU L2	MĚŘENÍ PROUDU L3	MĚŘENÍ PROUDU I0



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTA JSOU NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ SENZORU

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORU
RD-RED-RUDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

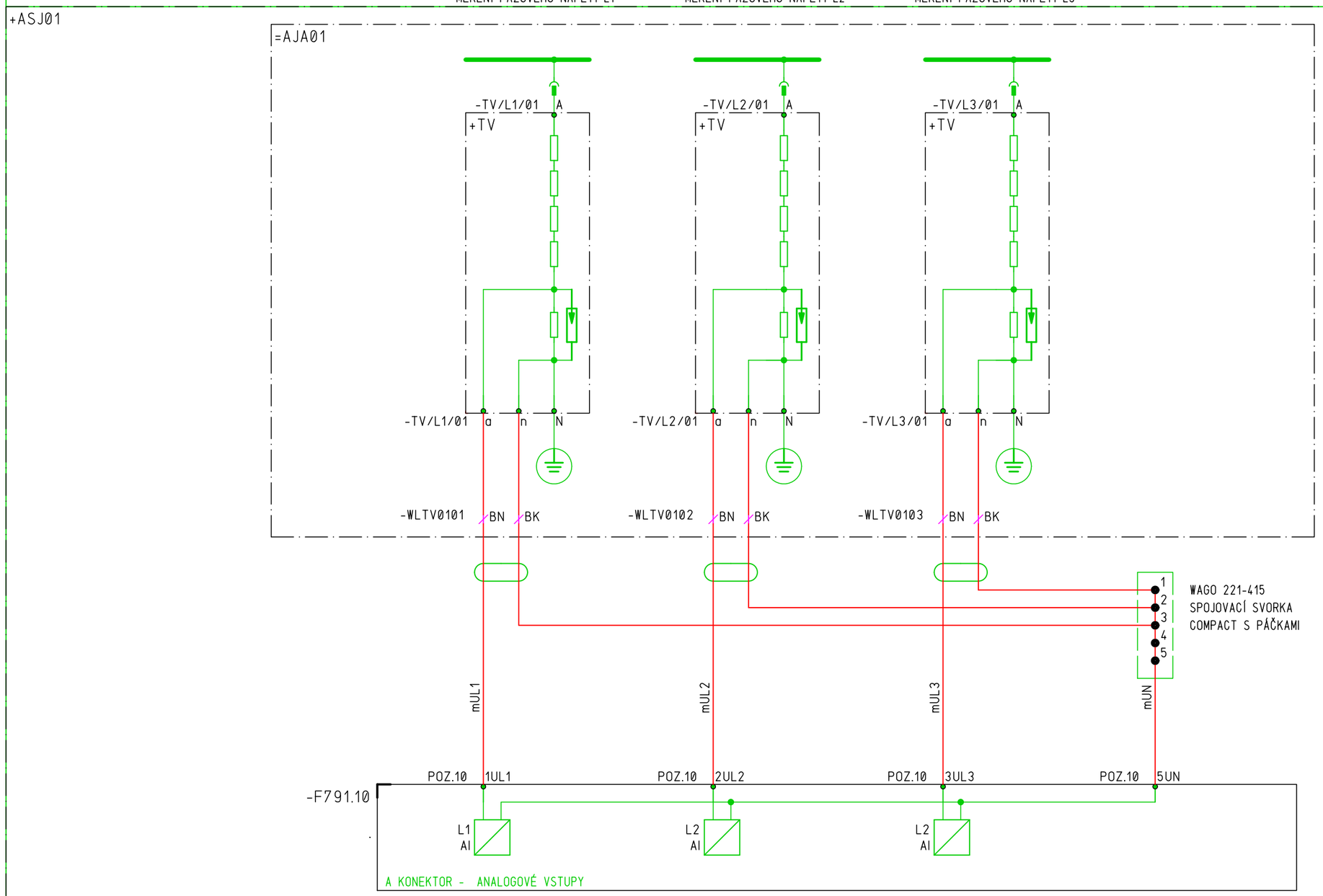
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
SA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZOR PROUDU	=AJA01	+ASJ01	&EFS	SA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/SA01		List:	9
											Celkem:	25

SENZORY MĚŘENÍ NAPĚTÍ

22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTV JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SENZORŮ

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORŮ
BN-BROWN-HNĚDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
SV01
LOK2

25.05.2023

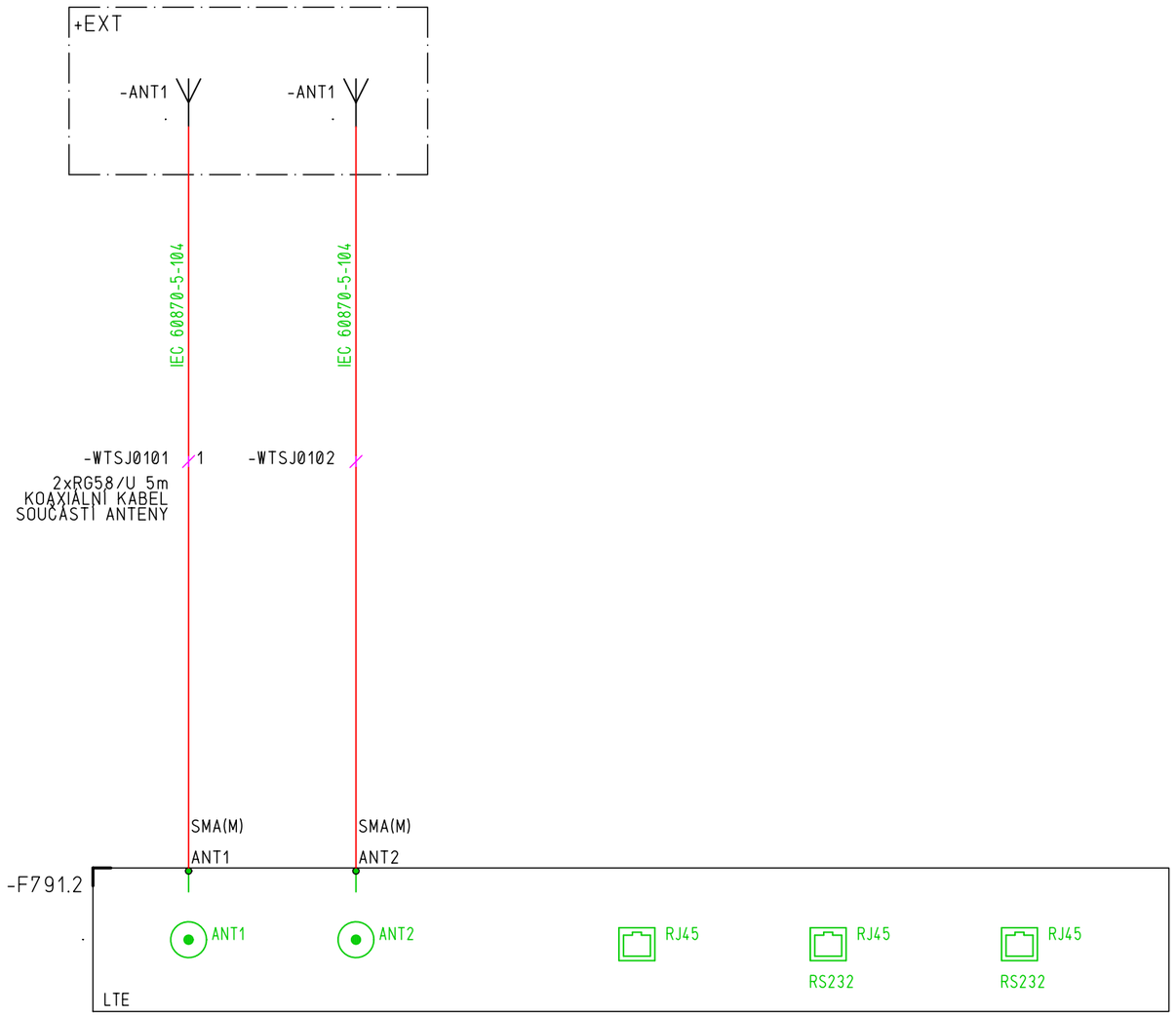
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZORY NAPĚTÍ	=AJA01	+ASJ01	&EFS	SV01	
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD				
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)						List:	10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/SV01			Celkem:	25

OBVODY KOMUNIKACE

ANTÉNA

LTE/UMTS/GSM | LTE KOMUNIKACE

+ASJ01



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
VA01
LOK2

25.05.2023

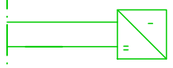
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	KOMUNIKACE	=AJA01	+ASJ01	&EFS	VA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/VA01		List: 11	Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.1		POZ.1	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ	
NAPÁJENÍ -	-1.16	/GA01.2	-
NAPÁJENÍ +	+1.16	/GA01.2	+

NAPÁJECÍ ZDROJ



POWER SUPPLY

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_02
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ(ZDROJ)	=AJA01 +ASJ01 &EFS Z_F791_02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)		List: 12
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_02 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.2		POZ.2	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
ANTÉNA LTE 1. KABEL	LTE1	/VA01.3
ANTÉNA LTE 2. KABEL	LTE2	/VA01.3
		.
		.
		.

KOMUNIKACE

ANT1

ANT2

RJ45

RJ45
RS232

RJ45
RS232

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_03
LOK2

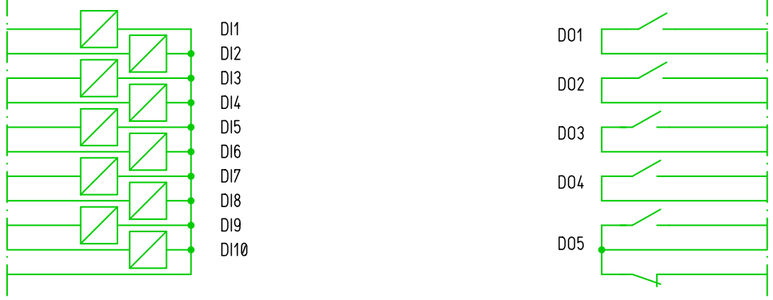
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KOMUNIKACE)	=AJA01	+ASJ01	&EFS	Z_F791_03
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS:	TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 13
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_03		Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.4		POZ.4	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	/QA01.4
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	/QA01.6
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	/QA01.6
OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ	F5RS	/QA01.7
ZTRÁTA NAPĚTÍ ±1.31	H8331L	/QA01.8
ZTRÁTA TLAKU SF6	H231A	/QA01.5
		/QA01.5
	-1.13	/QA01.2

BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUPY



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
.	-F791.4		POZ.4	=AJA01

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
/MA01.6	f1QS	ODPÍNAČ VYPNOUT
/MA01.6	+1.31	
/MA01.7	f2QS	ODPÍNAČ ZAPNOUT
/MA01.7	+1.31	

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_04
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP)
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA01 | +ASJ01 | &EFS | Z_F791_04

STATUS: TPD

List: 14

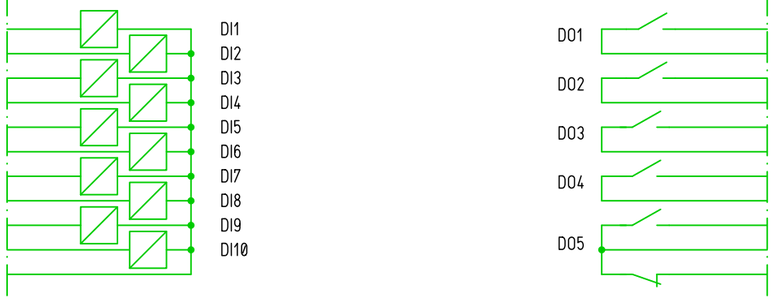
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_04 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.5		POZ.5	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	=AJA02/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	=AJA02/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	=AJA02/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	=AJA02/QA01.4
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	=AJA02/QA01.6
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	=AJA02/QA01.6
OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ	F5RS	=AJA02/QA01.7
ZTRÁTA NAPĚTÍ ±1.31	H8331L	=AJA02/QA01.8
		=AJA02/QA01.5
		=AJA02/QA01.5
	-1.13	=AJA02/QA01.2

BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUPY



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
.	-F791.5		POZ.5	=AJA01

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
=AJA02/MA01.6	f1QS	ODPÍNAČ VYPNOUT
=AJA02/MA01.6	+1.31	
=AJA02/MA01.7	f2QS	ODPÍNAČ ZAPNOUT
=AJA02/MA01.7	+1.31	

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_05
LOK2

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
EG.D, a.s.

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP)
OBVODOVÉ SCHÉMA

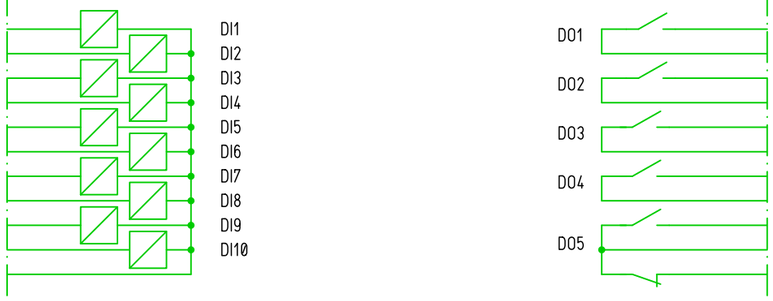
=AJA01 | +ASJ01 | &EFS | Z_F791_05
STATUS: TPD
List: 15
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_05 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.6		POZ.6	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	=AJA03/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	=AJA03/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	=AJA03/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	=AJA03/QA01.4
		=AJA03/QA01.6
		=AJA03/QA01.6
OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ	F5RS	=AJA03/QA01.7
ZTRÁTA NAPĚTÍ ±1.31	H8331L	=AJA03/QA01.8
		=AJA03/QA01.5
		=AJA03/QA01.5
	-1.13	=AJA03/QA01.2

BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUPY



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
.	-F791.6		POZ.6	=AJA01

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
=AJA03/MA01.6	f1QS	ODPÍNAČ VYPNOUT
=AJA03/MA01.6	+1.31	
=AJA03/MA01.7	f2QS	ODPÍNAČ ZAPNOUT
=AJA03/MA01.7	+1.31	

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_06
LOK2

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
EG.D, a.s.

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP)
OBVODOVÉ SCHÉMA

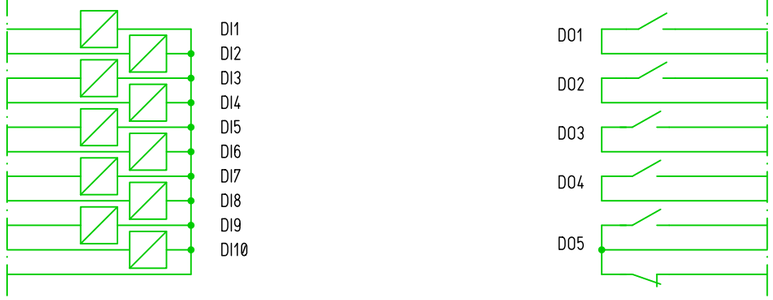
=AJA01 | +ASJ01 | &EFS | Z_F791_06
STATUS: TPD
List: 16
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_06 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.7		POZ.7	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	=AJA04/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	=AJA04/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	=AJA04/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	=AJA04/QA01.4
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	=AJA04/QA01.6
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	=AJA04/QA01.6
OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ	F5RS	=AJA04/QA01.7
ZTRÁTA NAPĚTÍ ±1.31	H8331L	=AJA04/QA01.8
	H231A	=AJA04/QA01.5
		=AJA04/QA01.5
	-1.13	=AJA04/QA01.2

BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUPY



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
.	-F791.7		POZ.7	=AJA01

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
=AJA04/MA01.6	f1QS	ODPÍNAČ VYPNOUT
=AJA04/MA01.6	+1.31	
=AJA04/MA01.7	f2QS	ODPÍNAČ ZAPNOUT
=AJA04/MA01.7	+1.31	

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_07
LOK2

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
EG.D, a.s.

VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP)
OBVODOVÉ SCHÉMA

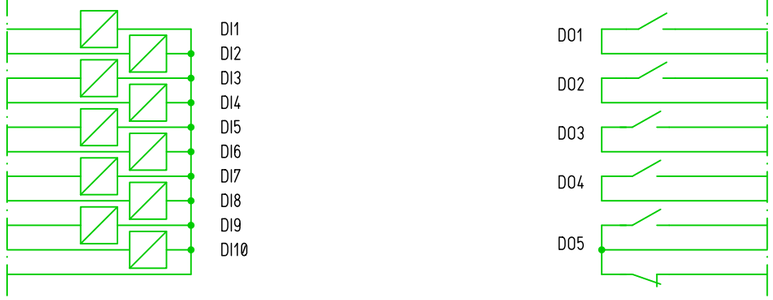
=AJA01 | +ASJ01 | &EFS | Z_F791_07
STATUS: TPD
List: 17
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_07 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.8		POZ.8	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	=AJA05/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	=AJA05/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	=AJA05/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	=AJA05/QA01.4
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	=AJA05/QA01.6
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	=AJA05/QA01.6
OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ	F5RS	=AJA05/QA01.7
ZTRÁTA NAPĚTÍ ±1.31	H8331L	=AJA05/QA01.8
		=AJA05/QA01.5
		=AJA05/QA01.5
	-1.13	=AJA05/QA01.2

BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUPY



BTM-ODKAZ	PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ
.	-F791.8		POZ.8	=AJA01

ODKAZ	POTENCIÁL	FUNKCE
=AJA05/MA01.6	f1QS	ODPÍNAČ VYPNOUT
=AJA05/MA01.6	+1.31	
=AJA05/MA01.7	f2QS	ODPÍNAČ ZAPNOUT
=AJA05/MA01.7	+1.31	

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_08
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY/VÝSTUP)
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA01 | +ASJ01 | &EFS | Z_F791_08

STATUS: TPD

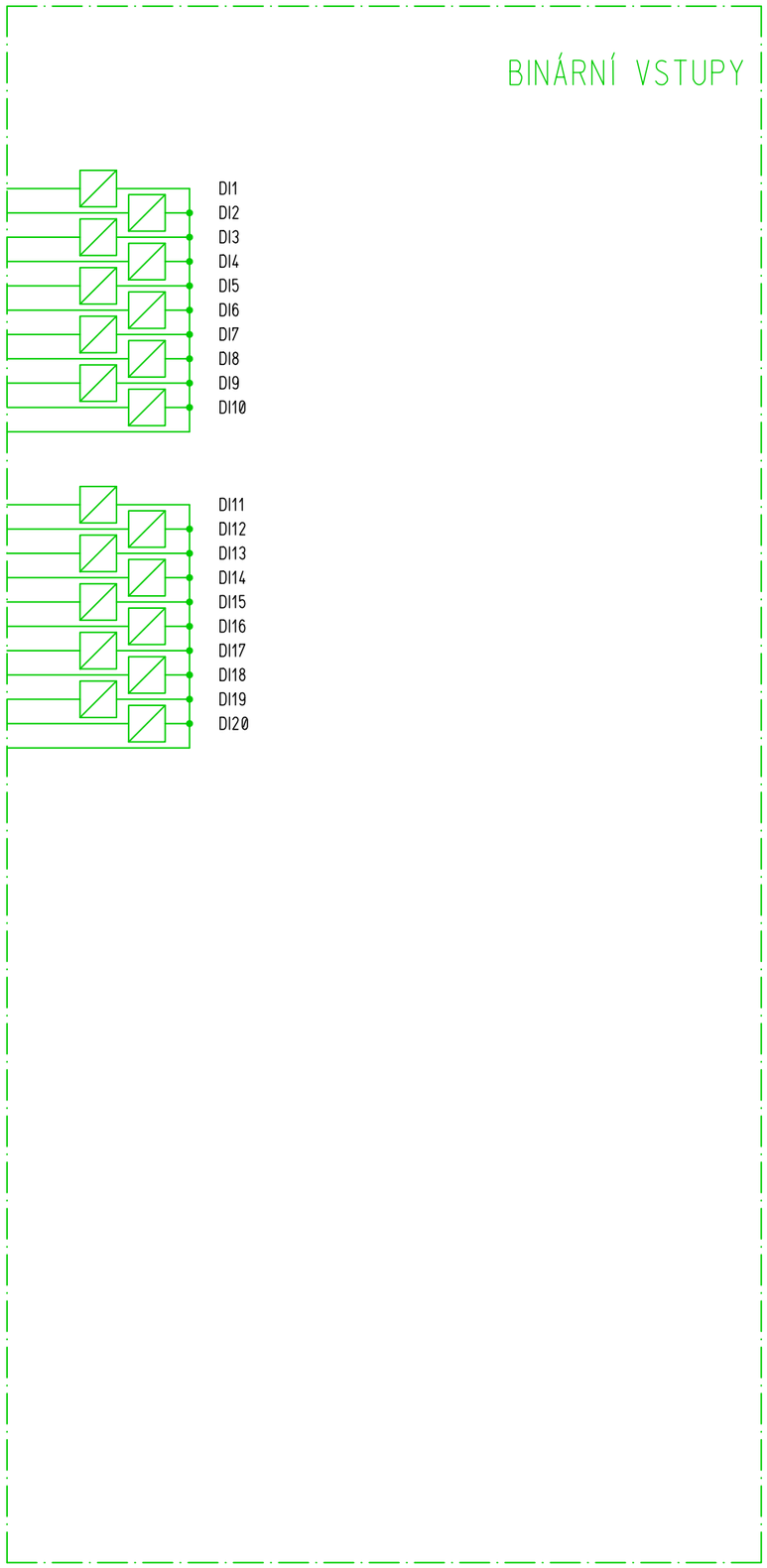
List: 18

ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_08 Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.9		POZ.9	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
QS VYPNUTÝ	f31QS	=AJA06/QA01.1
QS ZAPNUTÝ	f41QS	=AJA06/QA01.2
QE VYPNUTÝ	f31QE	=AJA06/QA01.3
QE ZAPNUTÝ	f41QE	=AJA06/QA01.4
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO	H850OFF	=AJA06/QA01.7
ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO	H850ON	=AJA06/QA01.7
POJISTKA VN VYBAVENA	H119T	=AJA06/QA01.6
		=AJA06/QA01.6
		=AJA06/QA01.5
		=AJA06/QA01.5
	-1.13	=AJA06/QA01.2
PORUCHA USMĚRŇOVAČE	H931IF	=AJA06/RA01.3
NEÚSPĚŠNÝ TEST BATERIE	H931TESTA	=AJA06/RA01.3
PODPĚTÍ BATERIE	H931BTA	=AJA06/RA01.4
OTEVŘENÉ DVEŘE TS	H9940DRO	=AJA06/RA01.4
VYPNUTÍ JISTIČE TEMPEROVÁNÍ	H849T	=AJA06/RA01.5
		=AJA06/RA01.6
		=AJA06/RA01.6
		=AJA06/RA01.7
		=AJA06/RA01.7
		=AJA06/RA01.8
	-1.13	=AJA06/RA01.3



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

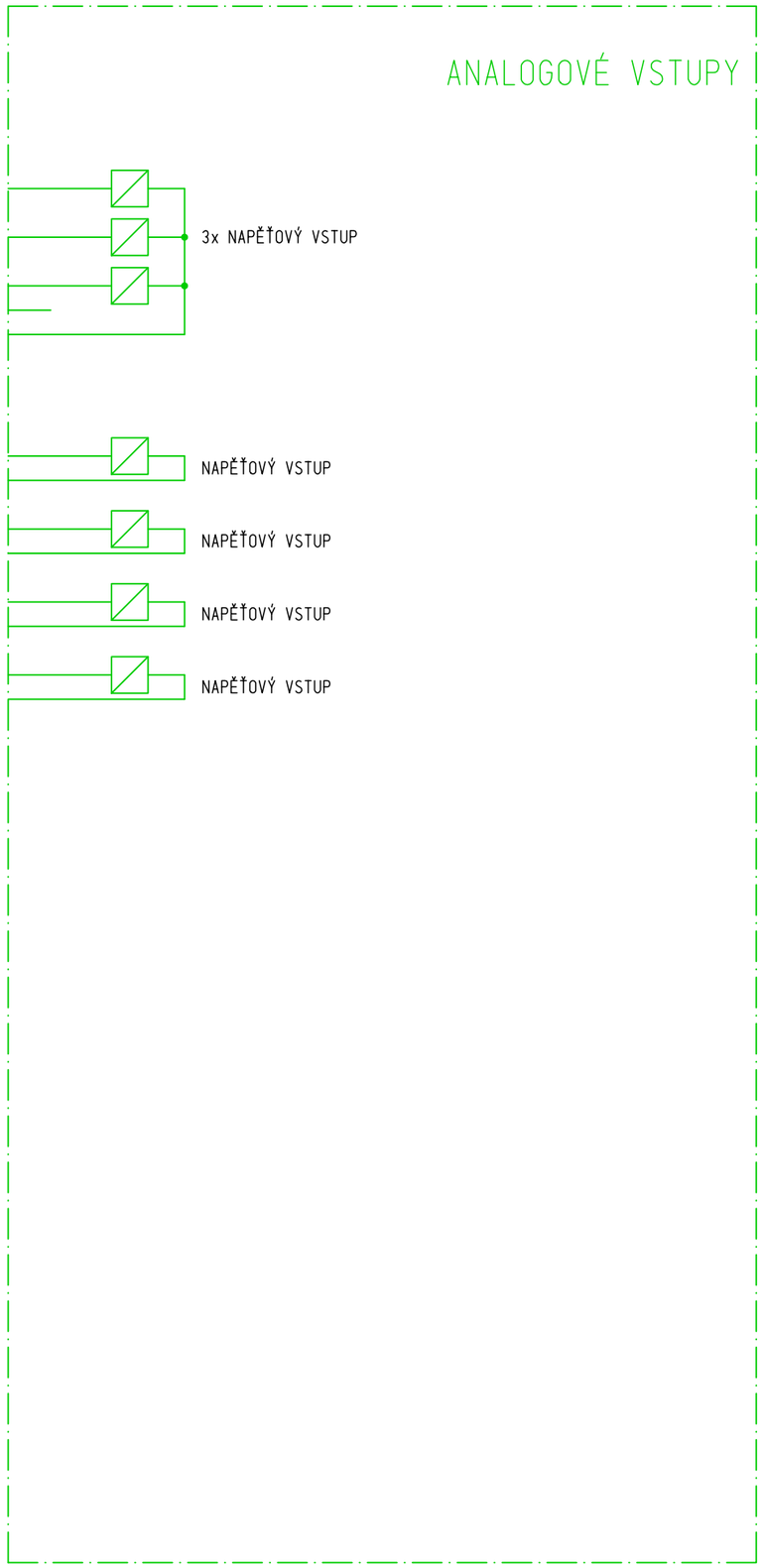
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_09
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (BINÁRNÍ VSTUPY)	=AJA01	+ASJ01 &EFS Z_F791_09
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)			List: 19
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_09	Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.10		POZ.10	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	mUL1	/SV01.3
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	mUL2	/SV01.4
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3	mUL3	/SV01.5
MĚŘENÍ NAPĚTÍ STŘED N	mUN	/SV01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mILE	/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mINE	/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIL1	/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIN1	/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIL2	/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIN2	/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIL3	/SA01.5
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIN3	/SA01.5



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

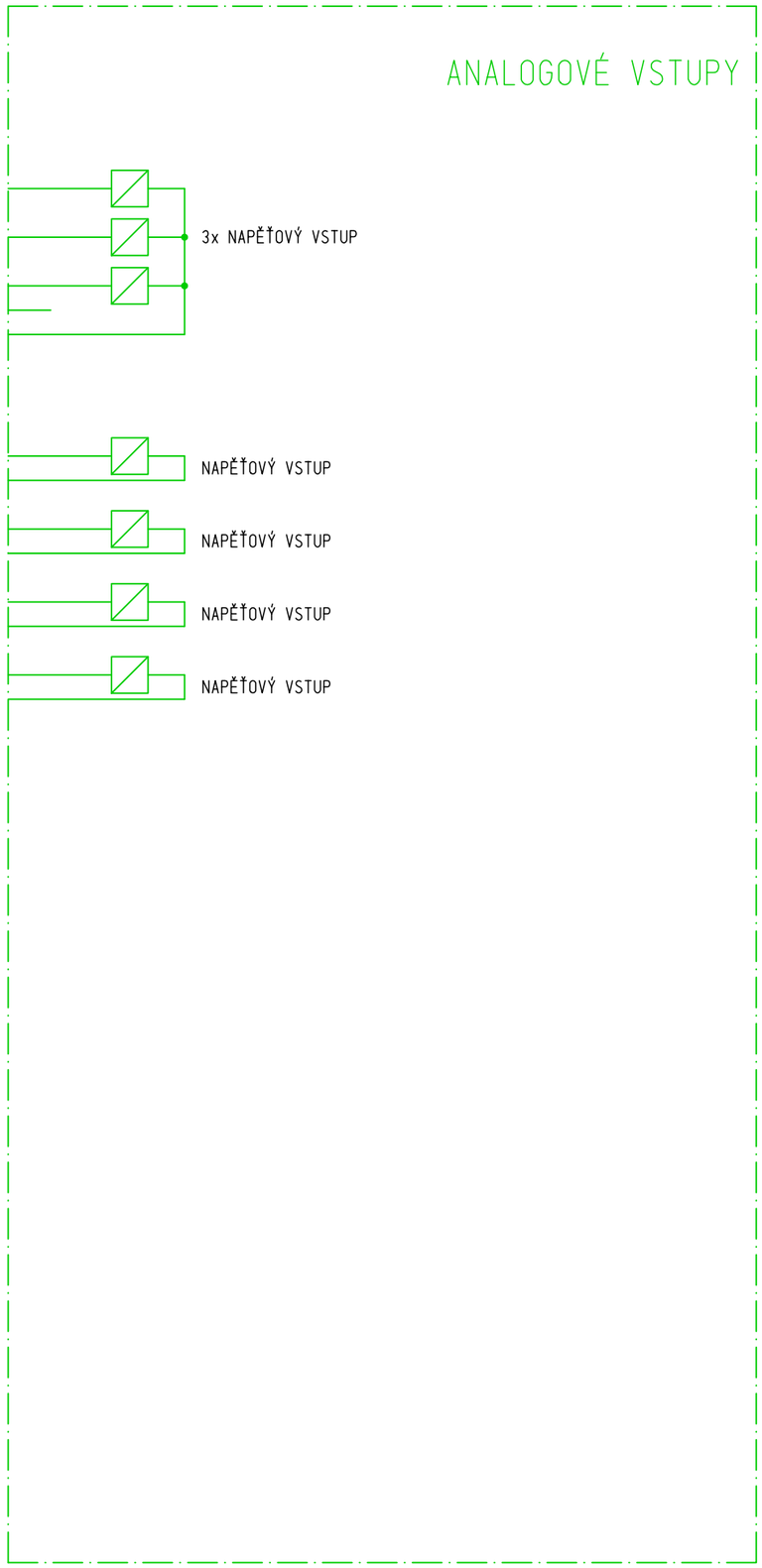
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_10
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY)	=AJA01	+ASJ01	&EFS	Z_F791_10
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 20
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_10			Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.11		POZ.11	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	mUL1	=AJA02/SV01.3
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	mUL2	=AJA02/SV01.4
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3	mUL3	=AJA02/SV01.5
MĚŘENÍ NAPĚTÍ STŘED N	mUN	=AJA02/SV01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mILE	=AJA02/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mINE	=AJA02/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIL1	=AJA02/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIN1	=AJA02/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIL2	=AJA02/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIN2	=AJA02/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIL3	=AJA02/SA01.5
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIN3	=AJA02/SA01.5



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

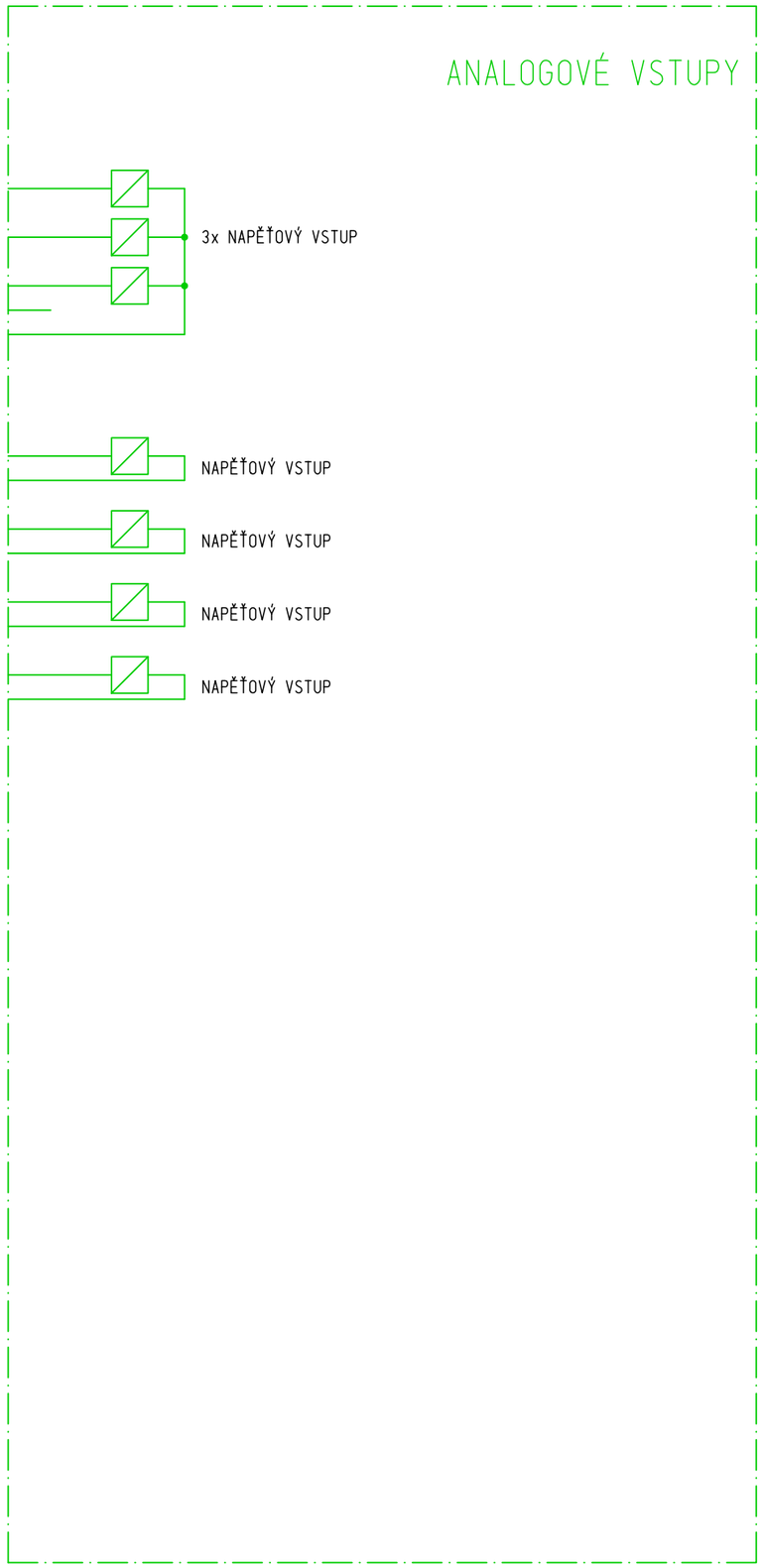
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_11
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY)	=AJA01	+ASJ01	&EFS	Z_F791_11
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_11			Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.12		POZ.12	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	mUL1	=AJA04/SV01.3
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	mUL2	=AJA04/SV01.4
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3	mUL3	=AJA04/SV01.5
MĚŘENÍ NAPĚTÍ STŘED N	mUN	=AJA04/SV01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mILE	=AJA04/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mINE	=AJA04/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIL1	=AJA04/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIN1	=AJA04/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIL2	=AJA04/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIN2	=AJA04/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIL3	=AJA04/SA01.5
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIN3	=AJA04/SA01.5



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

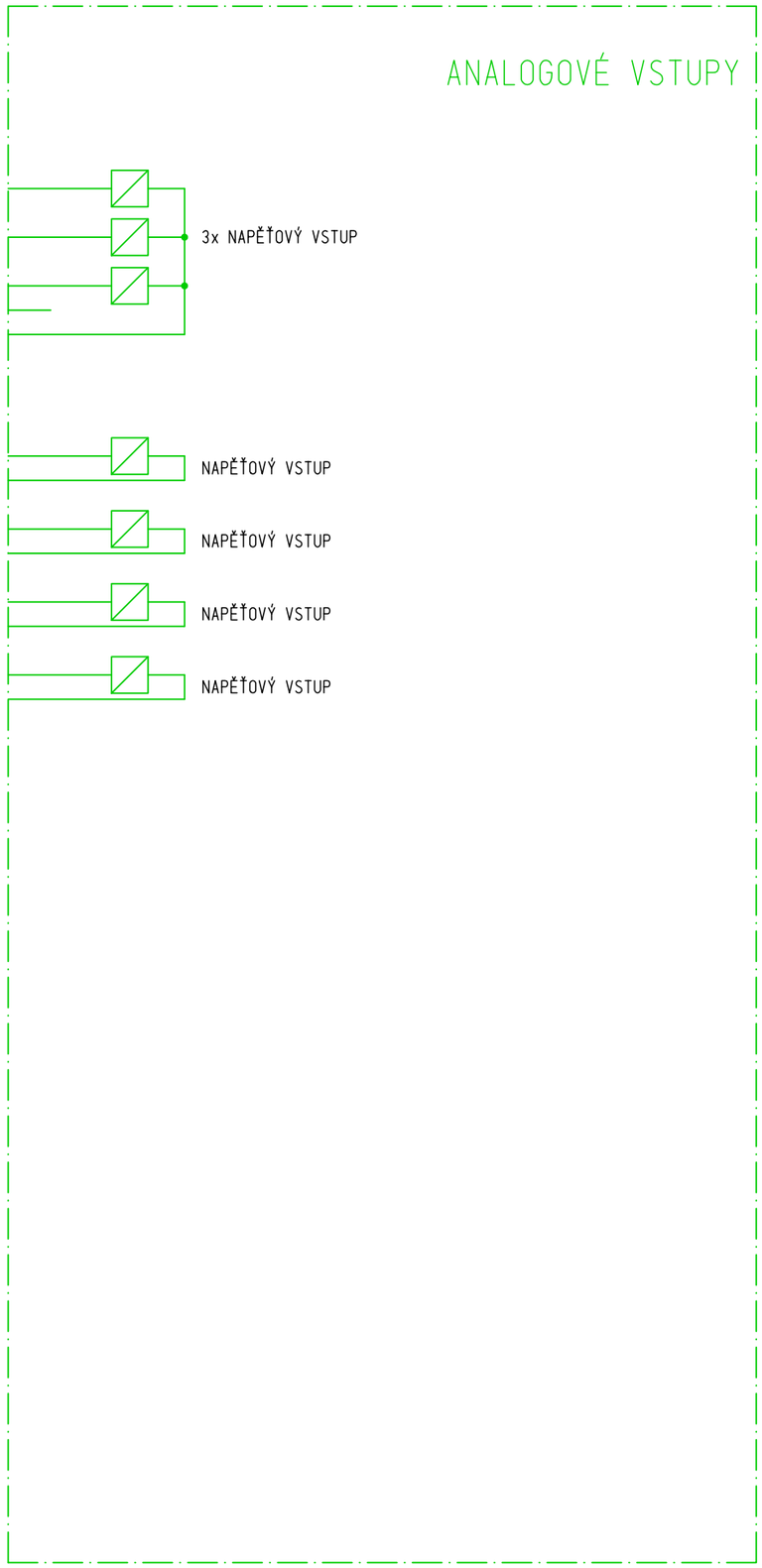
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_12
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY)	=AJA01	+ASJ01	&EFS	Z_F791_12
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					List: 22
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_12			Celkem: 25

+ASJ01

PŘÍSTROJ	KARTA/MODUL	KONEKTOR	UMÍSTĚNÍ	BTM-ODKAZ
-F791.13		POZ.13	=AJA01	.

FUNKCE	POTENCIÁL	ODKAZ
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	mUL1	=AJA05/SV01.3
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	mUL2	=AJA05/SV01.4
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3	mUL3	=AJA05/SV01.5
MĚŘENÍ NAPĚTÍ STŘED N	mUN	=AJA05/SV01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mILE	=AJA05/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU I0	mINE	=AJA05/SA01.6
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIL1	=AJA05/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L1	mIN1	=AJA05/SA01.3
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIL2	=AJA05/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L2	mIN2	=AJA05/SA01.4
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIL3	=AJA05/SA01.5
MĚŘENÍ PROUDU L3	mIN3	=AJA05/SA01.5



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01&EFS
Z_F791_13
LOK2

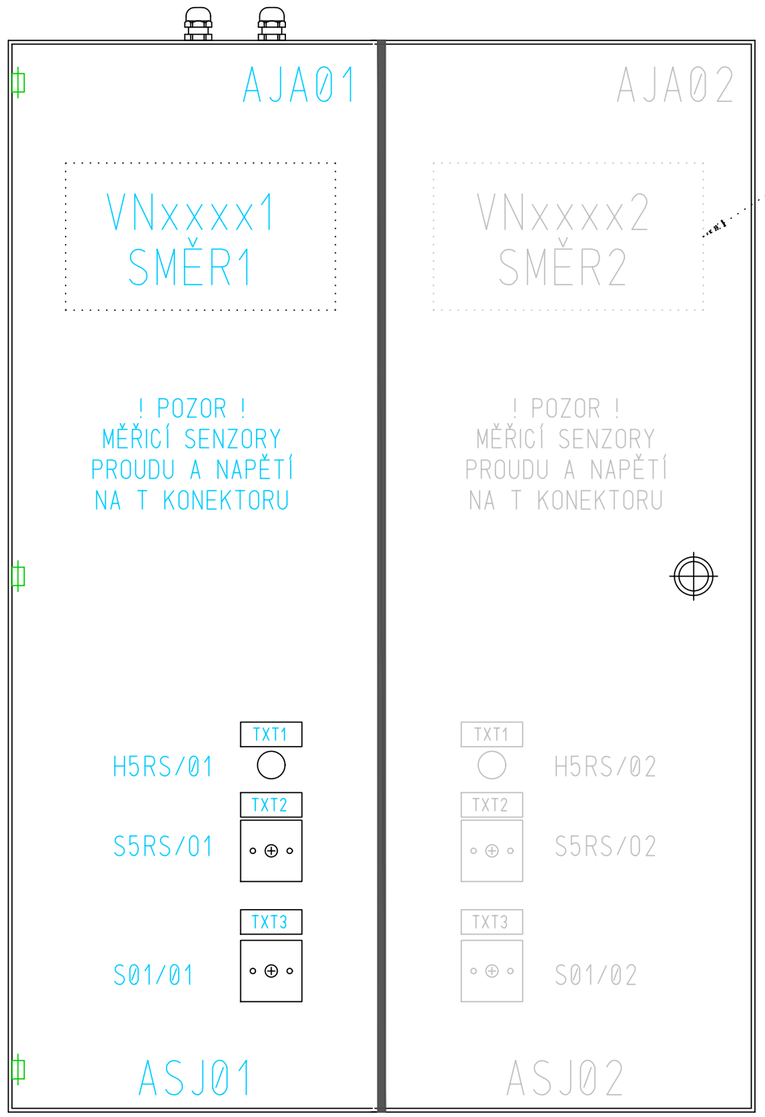
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (ANALOGOVÉ VSTUPY)	=AJA01	+ASJ01 &EFS Z_F791_13
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)			List: 23
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&EFS/Z_F791_13	Celkem: 25

+ASJ01

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA01 A AJA02

LEVÁ ČÁST ASJ01 PRAVÁ ČÁST ASJ02



PO INSTALACI SENZORŮ VYLEPIT NA VNITŘNÍ STRANU DVEŘÍ VÝROBNÍ ŠTÍTKY SENZORŮ VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNOSTI K L1, L2, L3

POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE - PŘÍKLADY TEXTOVÉHO OBSAHU PRO OBLAST VÝCHOD/ZÁPAD UVEDENY NA LISTU =AJA00 DD02

TEXTY INFORMAČNÍCH POPISKŮ OVLADAČŮ A SIGNALIZACE:

TXT1	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
TXT2	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ DÁLKOVĚ
TXT3	NAPÁJENÍ POHONU VYPNUTO ZAPNUTO

PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01+ASJ01&ELU
DD01
LOK2

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)
EG.D, a.s.

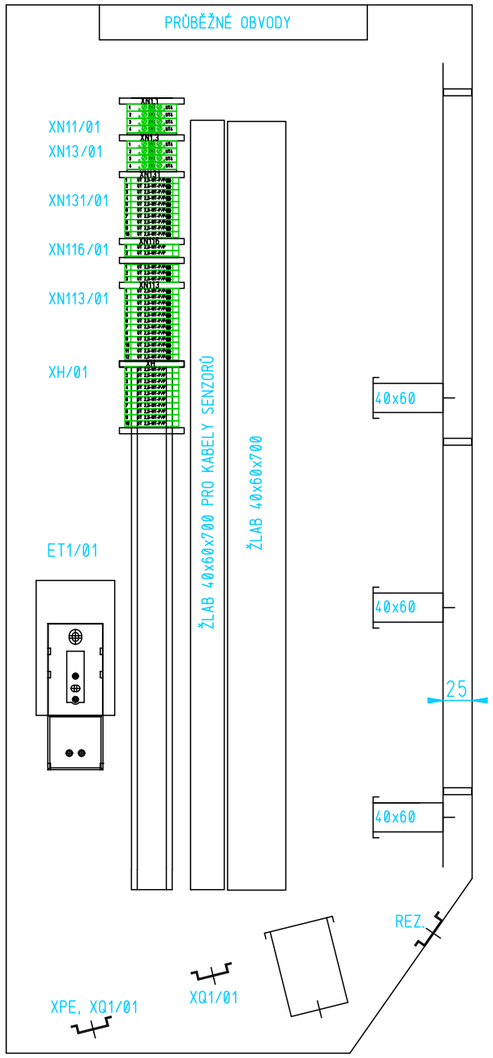
POHLED NA SKŘÍŇ

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

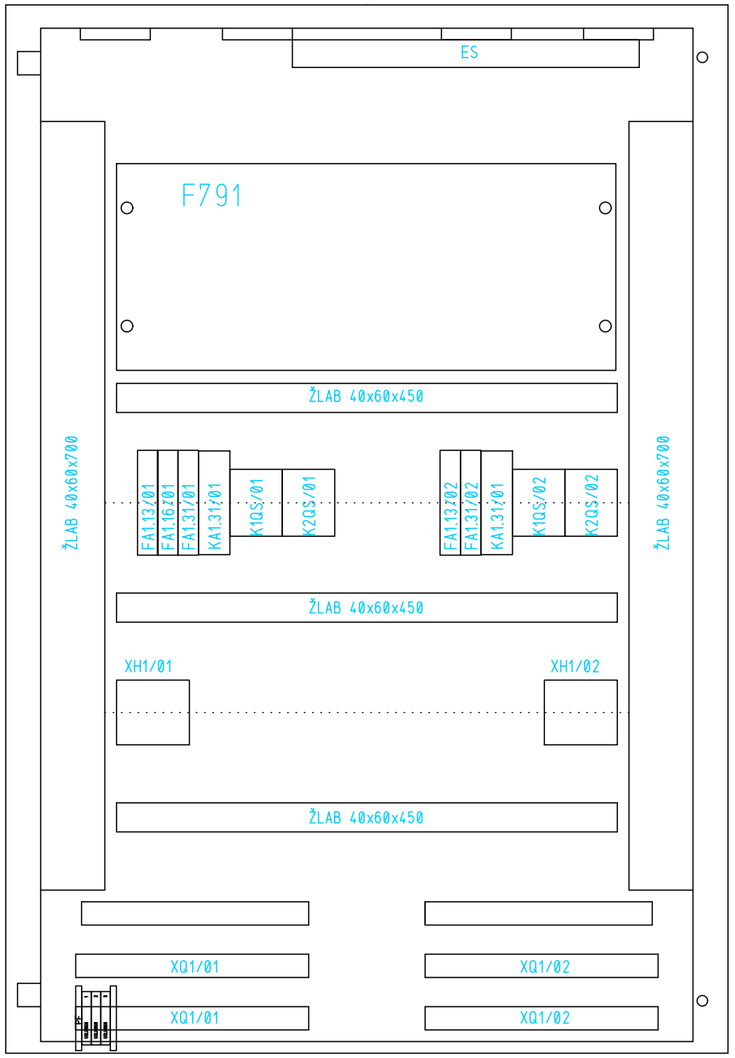
=AJA01	+ASJ01	&ELU	DD01
STATUS: TPD			
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&ELU/DD01		List:	24
		Celkem:	25

+ASJ01

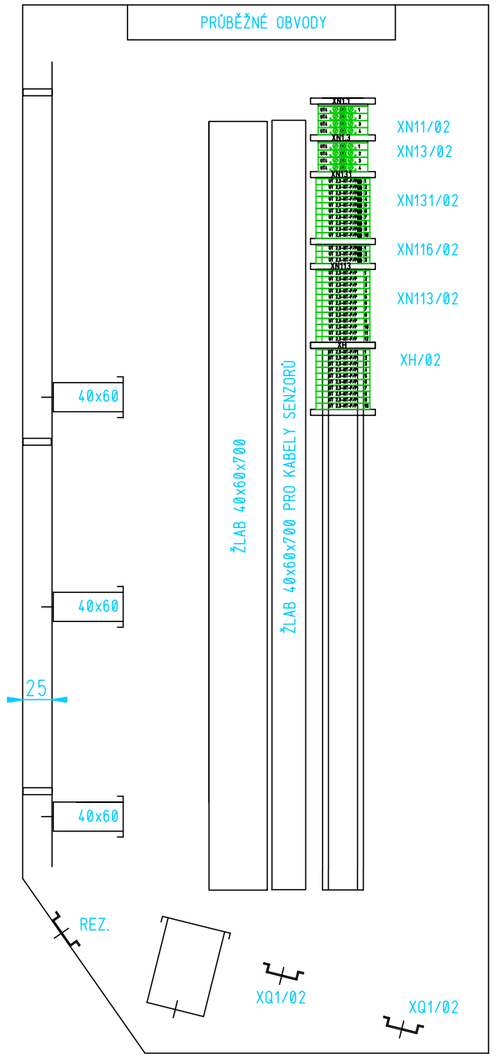
BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA01 A AJA02

LEVÁ ČÁST ASJ01 PRAVÁ ČÁST ASJ02

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA01+ASJ01&ELU
DD02
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA01	+ASJ01	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx1 SMĚR1)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA01+ASJ01&ELU/DD02		List:	25
										Celkem:	25

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA02		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA02&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	12

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EAA
AA01
LOK2

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02&EAA/AA01		EAA	=AJA02	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02&EAB/AB01		EAB	=AJA02	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02&EFA/BA01		EFA	=AJA02	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02&EFA/BC01		EFA	=AJA02	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/DA01		EFS	=AJA02 +ASJ02	DA01	5	NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/GA01		EFS	=AJA02 +ASJ02	GA01	6	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/MA01		EFS	=AJA02 +ASJ02	MA01	7	OVLÁDÁNÍ QSQE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/QA01		EFS	=AJA02 +ASJ02	QA01	8	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/SA01		EFS	=AJA02 +ASJ02	SA01	9	SENZOR PROUDU OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&EFS/SV01		EFS	=AJA02 +ASJ02	SV01	10	SENZORY NAPĚTÍ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&ELU/DD01		ELU	=AJA02 +ASJ02	DD01	11	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA02+ASJ02&ELU/DD02		ELU	=AJA02 +ASJ02	DD02	12	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA02 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 12

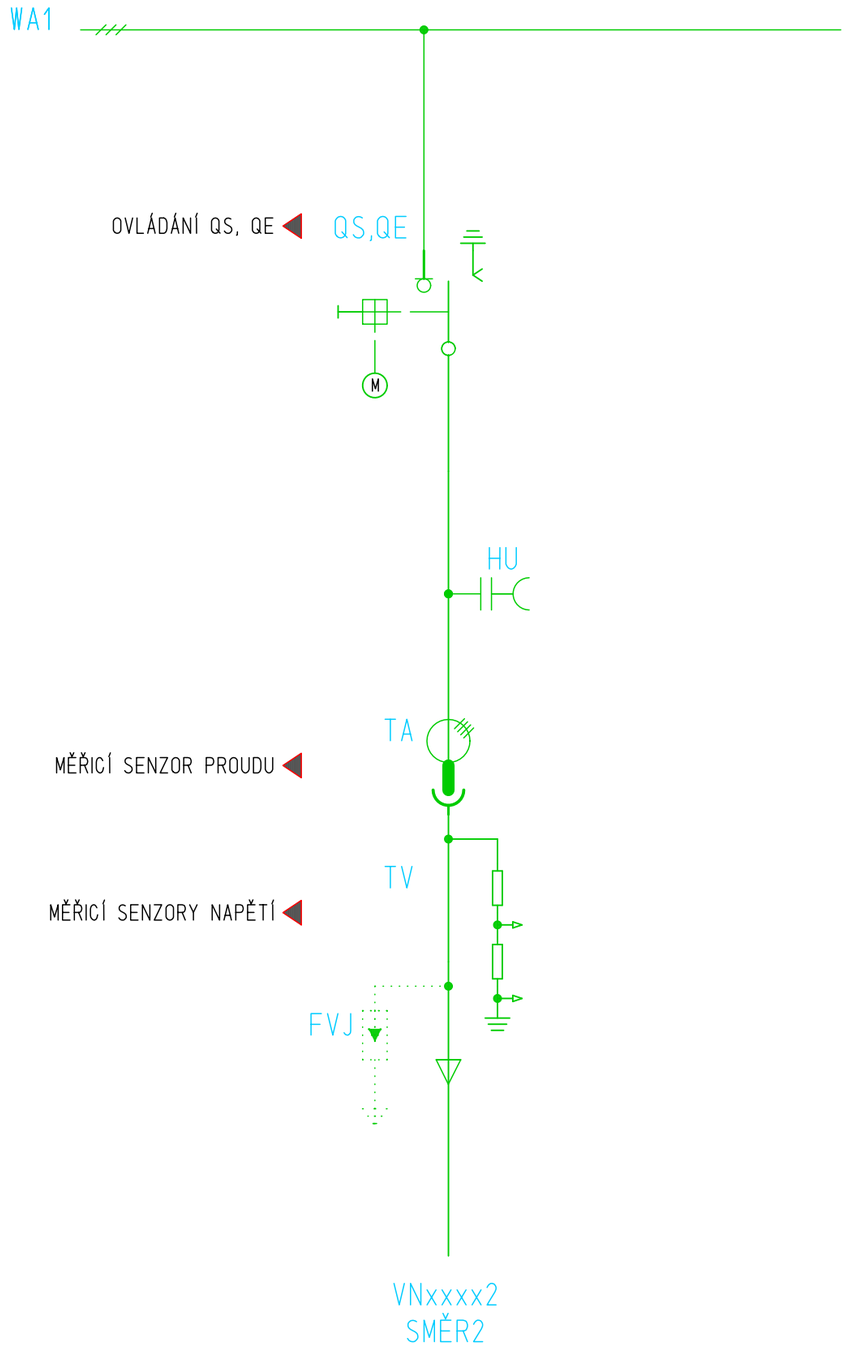
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

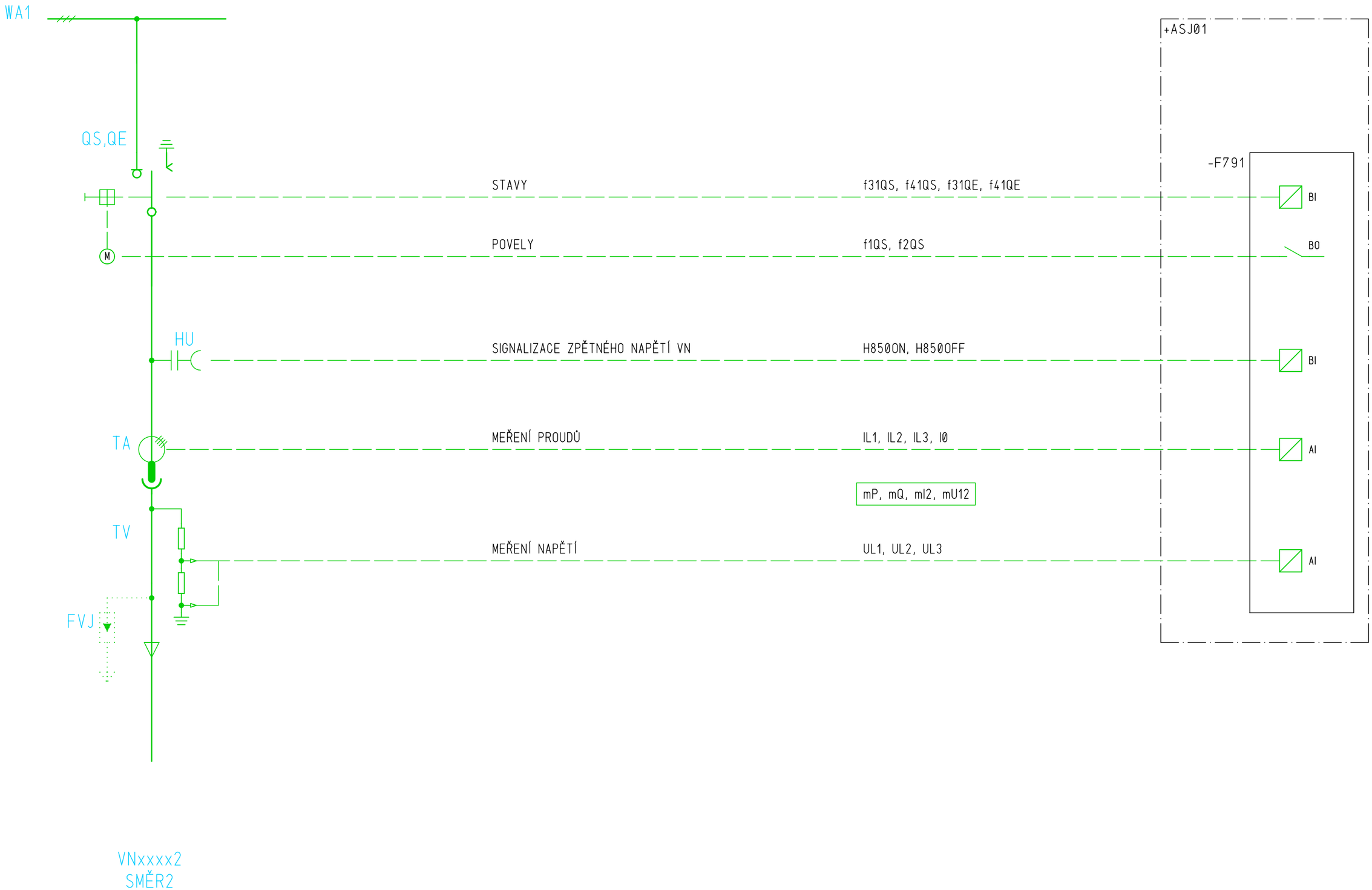
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFA
BA01
LOK2

25.05.2023

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA02	&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02&EFA/BA01		Celkem: 12



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFA
BC01
LOK2

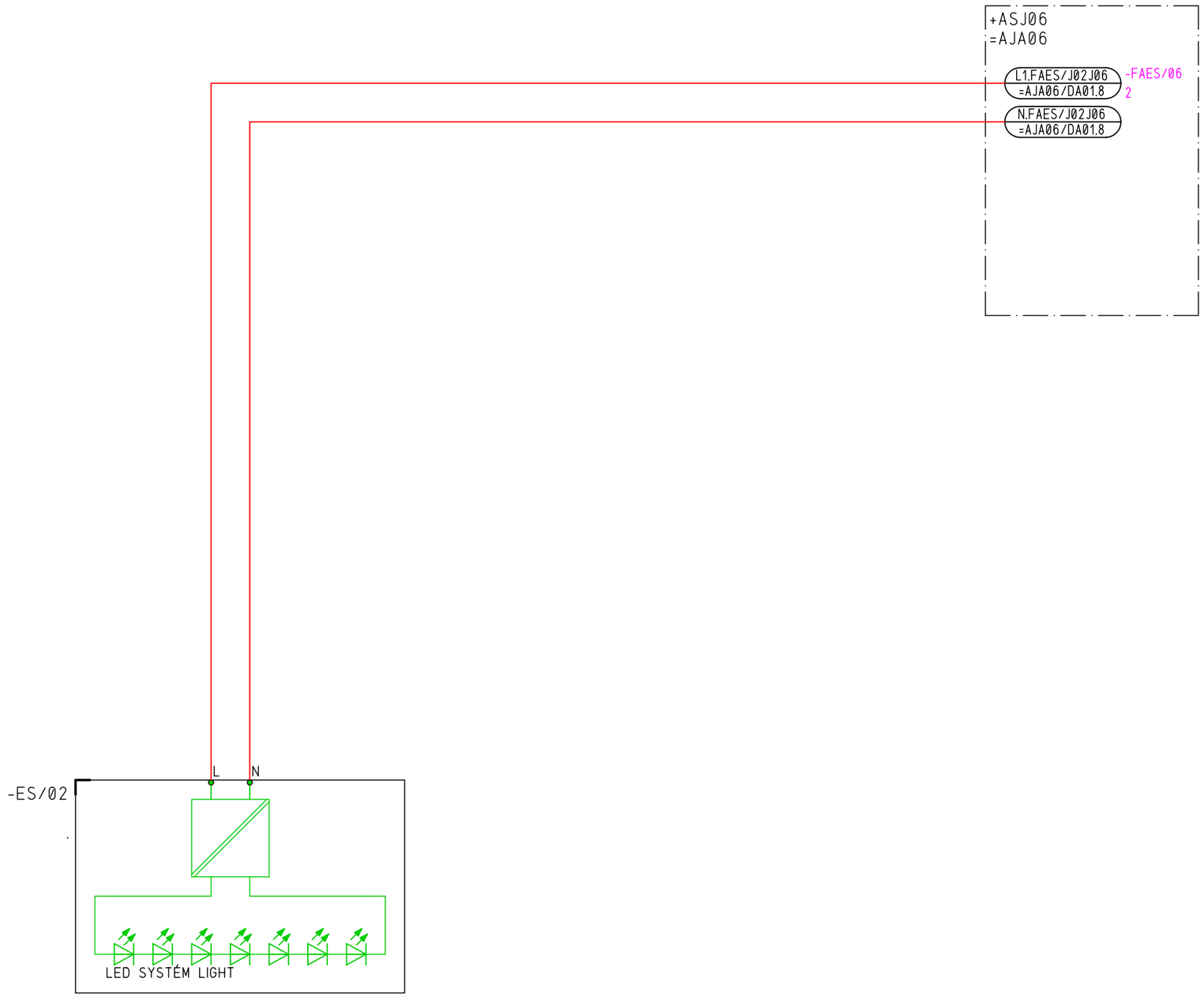
25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA02	&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02&EFA/BC01		Celkem: 12

NAPÁJECÍ OBVOD AC

NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ

+ASJ02



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

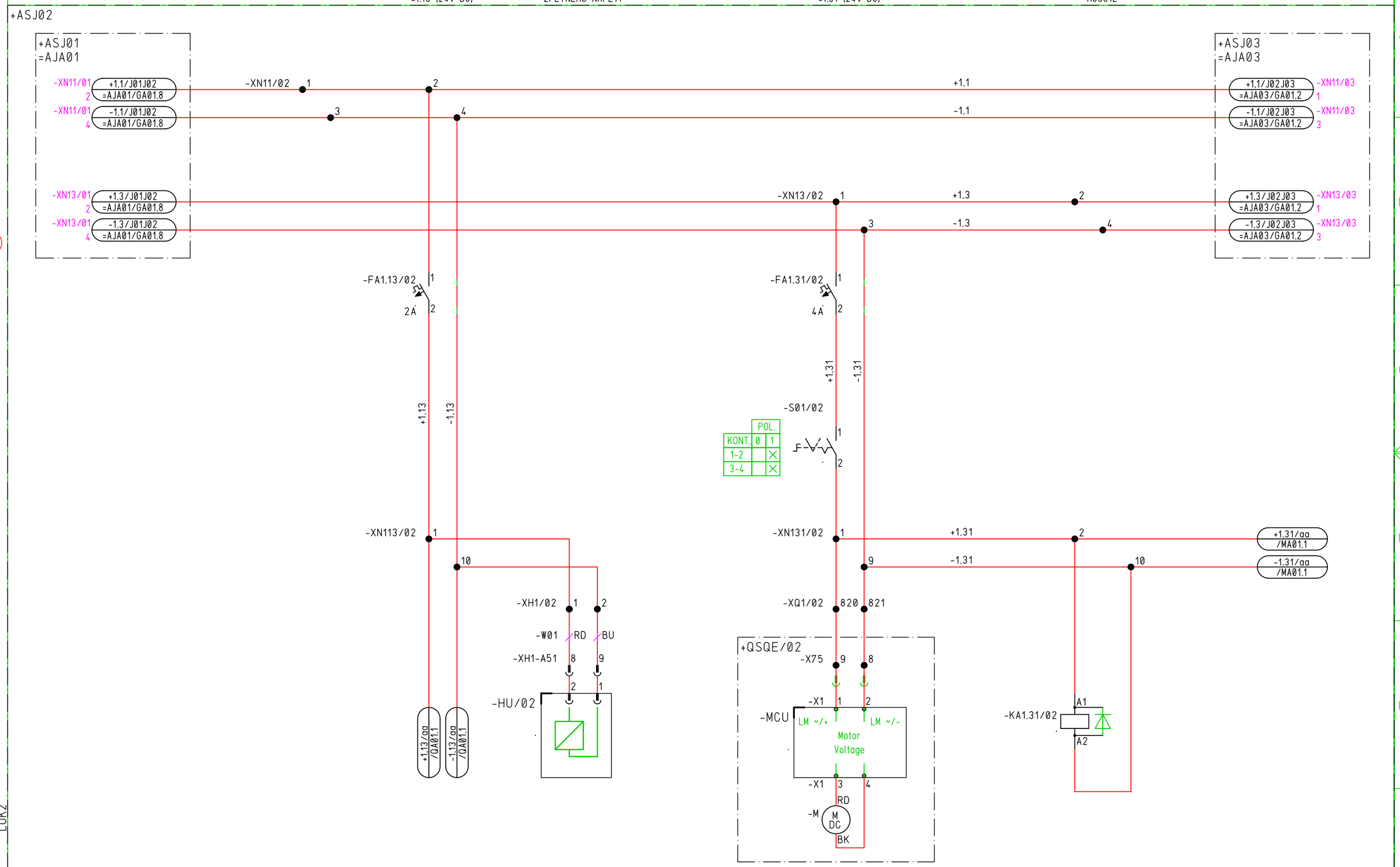
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFS
DA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ AC	=AJA02	+ASJ02	&EFS	DA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/DA01		List: 5	Celkem: 12

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13 (24V DC)	NAPÁJENÍ SIGNALIZACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE ODPÍNAČE ±1.31 (24V DC)	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.31 H8331L

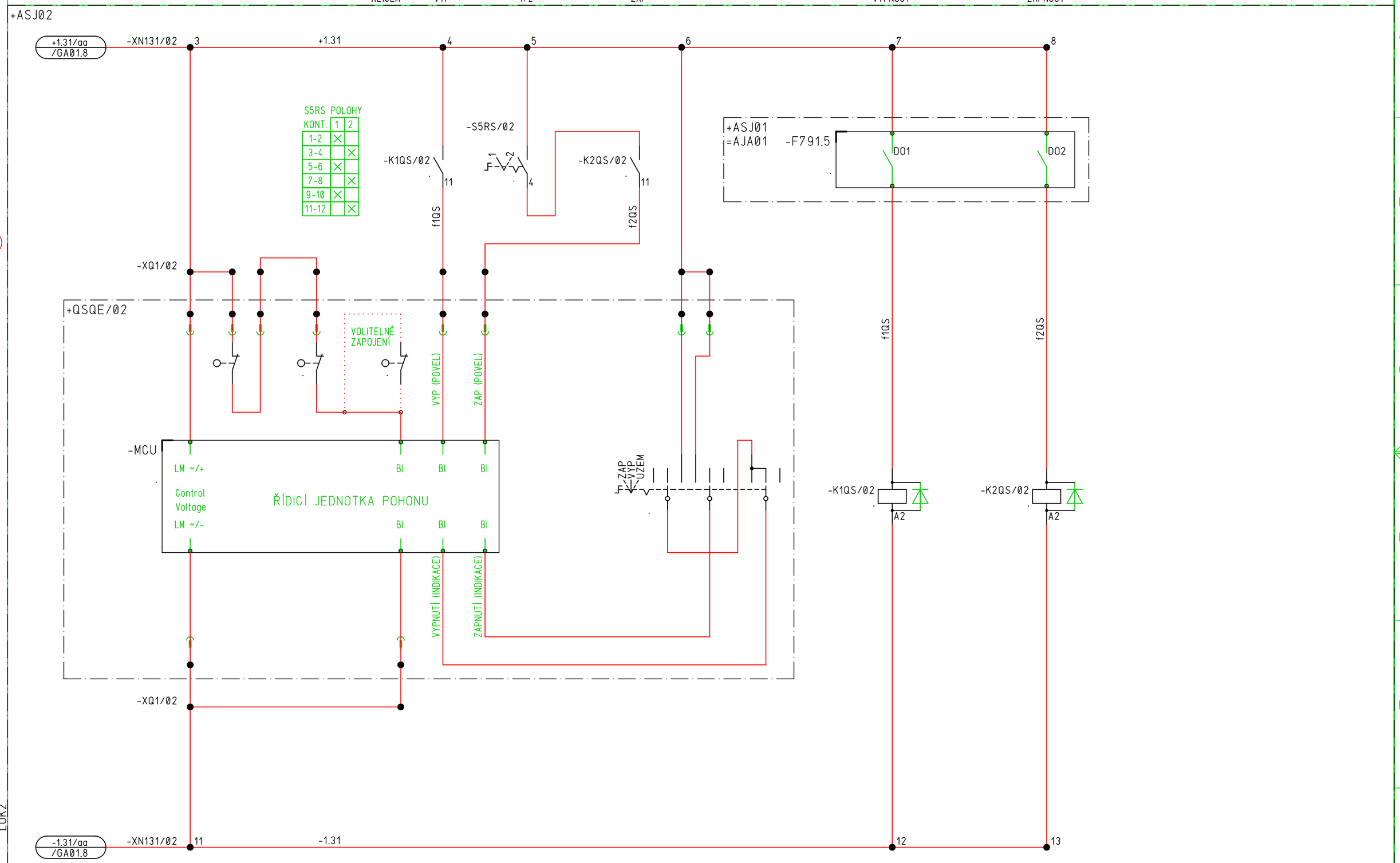


XXXXXXXXXX
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFS
GA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ DC	=AJA02	+ASJ02	&EFS	GA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/GA01			Celkem: 12

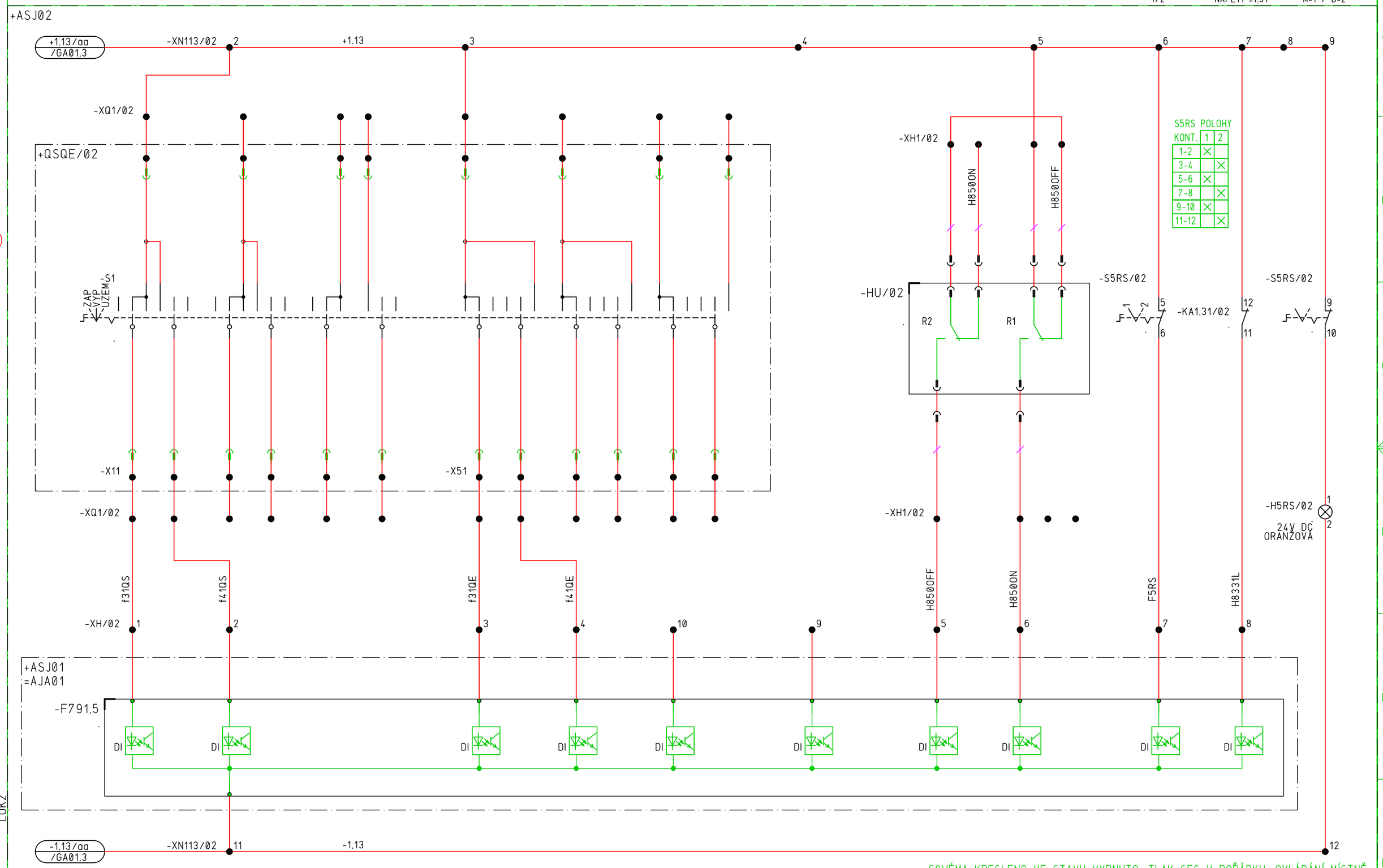


č.výkr.zhot.: XXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFS
MA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	OVLÁDÁNÍ QSQE	=AJA02	+ASJ02	&EFS	MA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/MA01			Celkem: 12



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

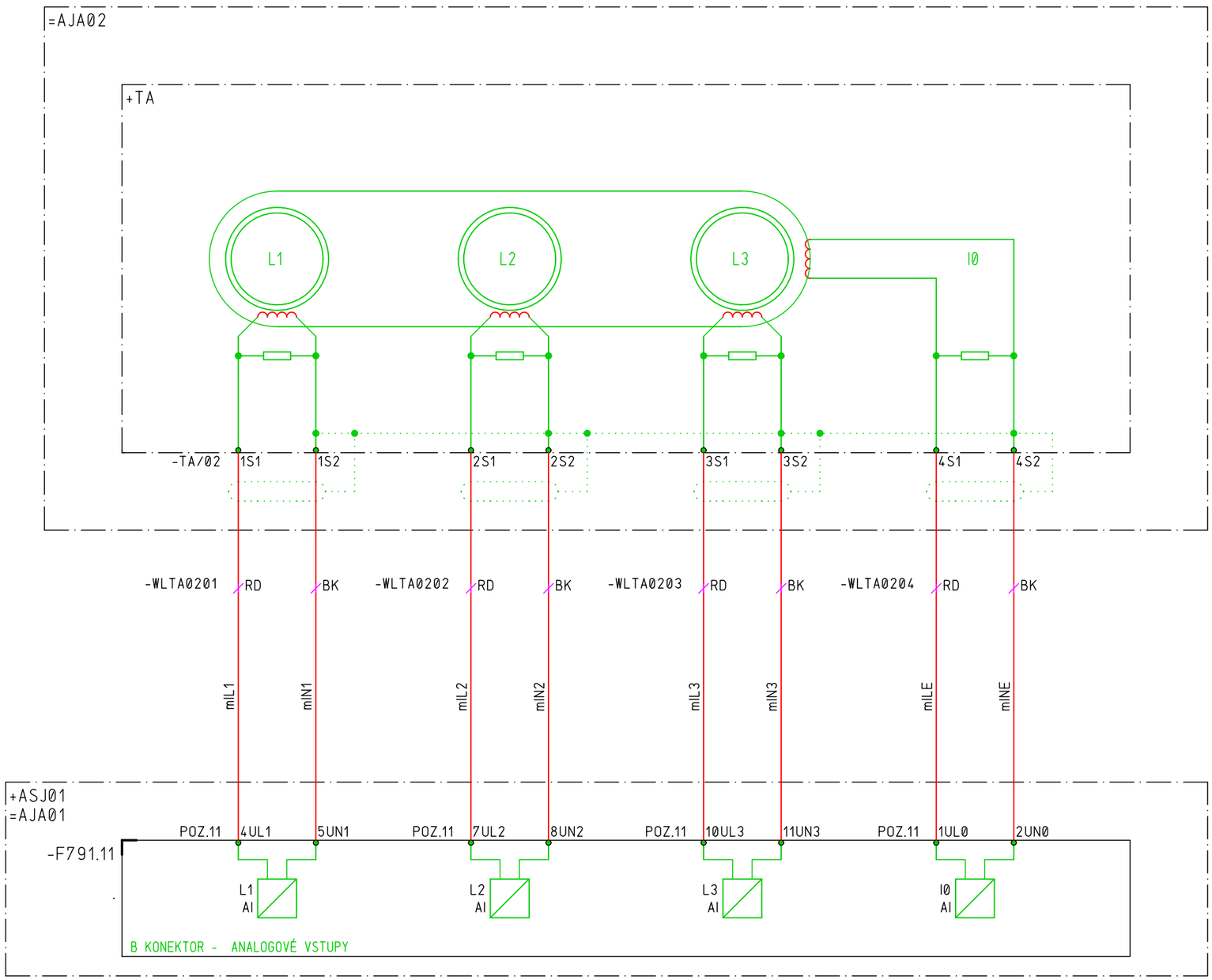
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT =AJA02&EFS QA01 LOK2

Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA02	+ASJ02 &EFS QA01
Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)			List: 8
Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/QA01	Celkem: 12

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

SENZOR MĚŘENÍ PROUDU			
VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ b
300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	60A/225mV, 5P10
MĚŘENÍ PROUDU L1	MĚŘENÍ PROUDU L2	MĚŘENÍ PROUDU L3	MĚŘENÍ PROUDU I0



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTA JSOU NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ SENZORU

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORU
RD-RED-RUDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

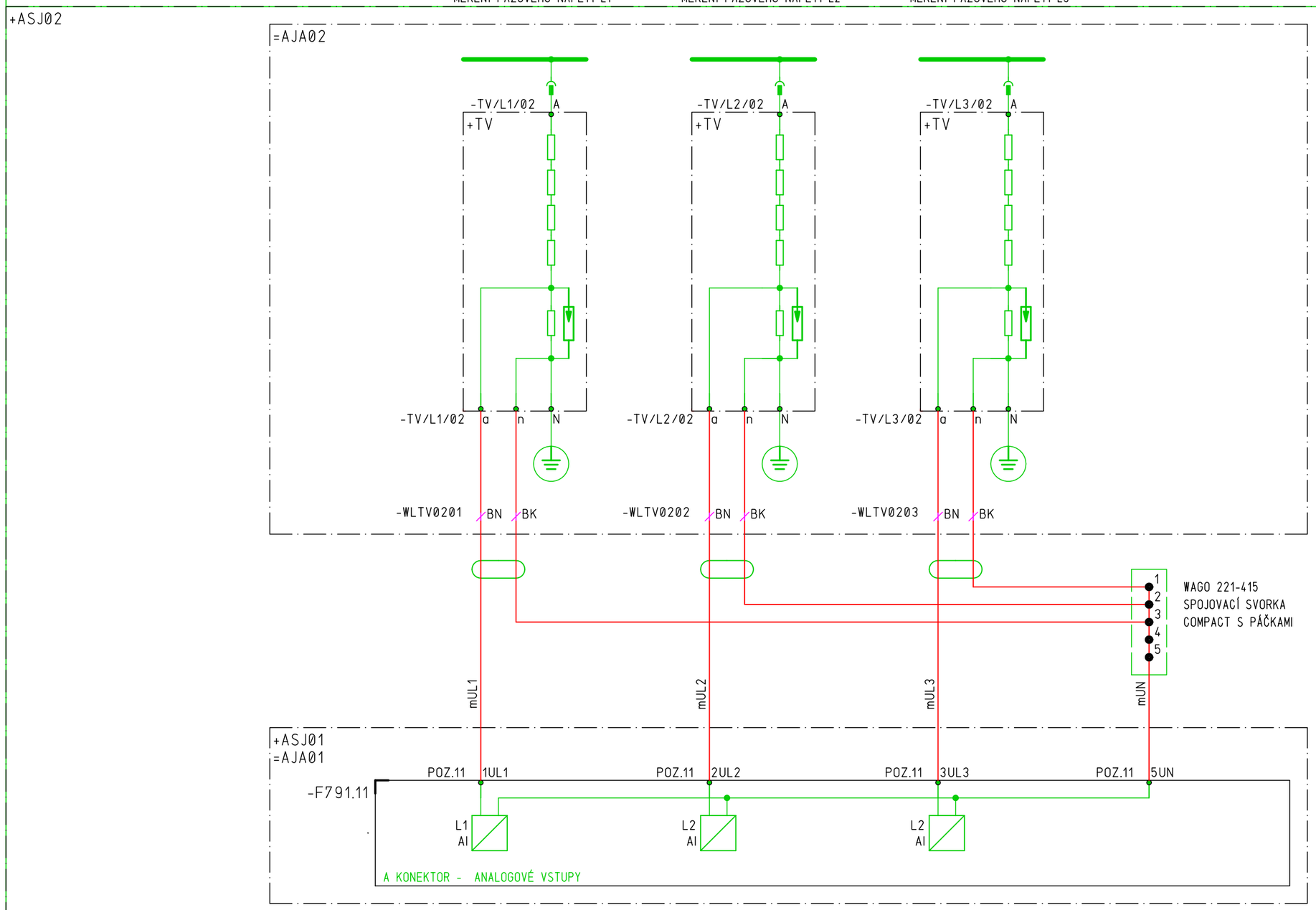
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFS
SA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZOR PROUDU	=AJA02	+ASJ02	&EFS	SA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/SA01		List: 9	Celkem: 12

SENZORY MĚŘENÍ NAPĚTÍ

22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTV JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SENZORŮ

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORŮ
BN-BROWN-HNĚDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02&EFS
SV01
LOK2

25.05.2023

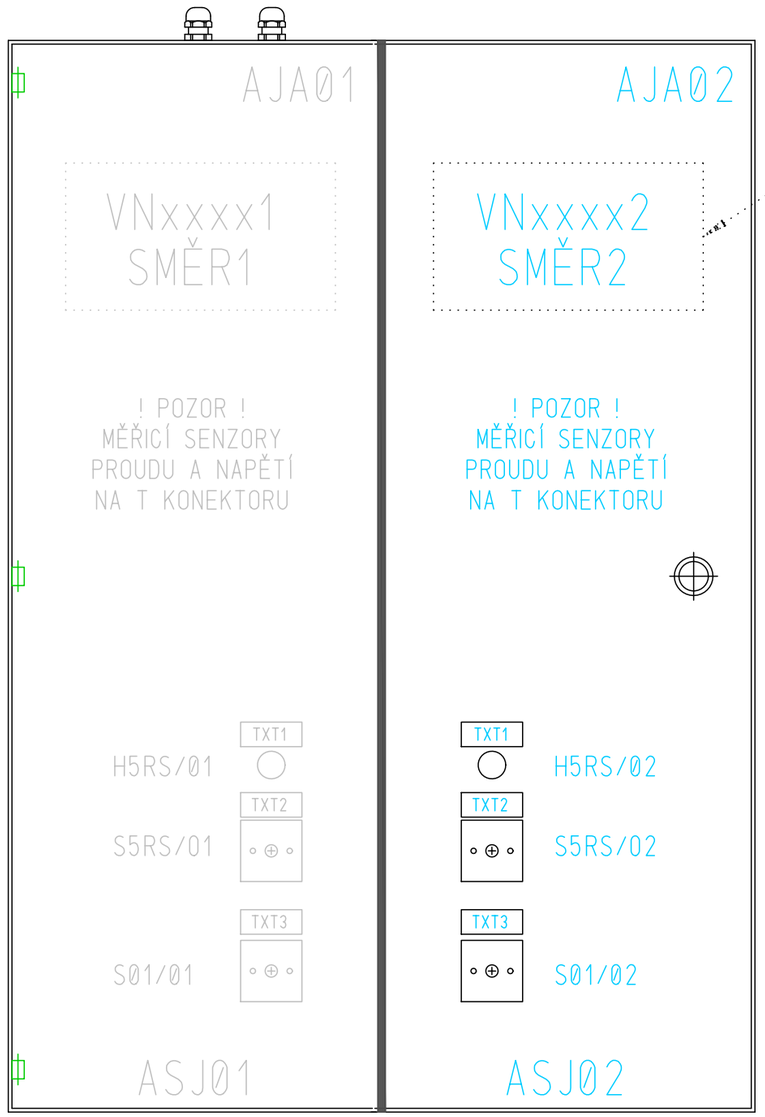
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZORY NAPĚTÍ	=AJA02	+ASJ02	&EFS	SV01	
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD				
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)						List:	10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&EFS/SV01			Celkem:	12

+ASJ02

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA01 A AJA02

LEVÁ ČÁST ASJ01 PRAVÁ ČÁST ASJ02



PO INSTALACI SENZORŮ VYLEPIT NA VNITŘNÍ STRANU DVEŘÍ VÝROBNÍ ŠTÍTKY SENZORŮ VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNOSTI K L1, L2, L3

POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE - PŘÍKLADY TEXTOVÉHO OBSAHU PRO OBLAST VÝCHOD/ZÁPAD UVEDENY NA LISTU =AJA00 DD02

TEXTY INFORMAČNÍCH POPISKŮ OVLADAČŮ A SIGNALIZACE:

TXT1	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
TXT2	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ DÁLKOVĚ
TXT3	NAPÁJENÍ POHONU VYPNUTO ZAPNUTO

PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02+ASJ02&ELU
DD01
LOK2

Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA02 +ASJ02 &ELU	DD01
Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)			List: 11
Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&ELU/DD01	Celkem: 12

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

+ASJ02

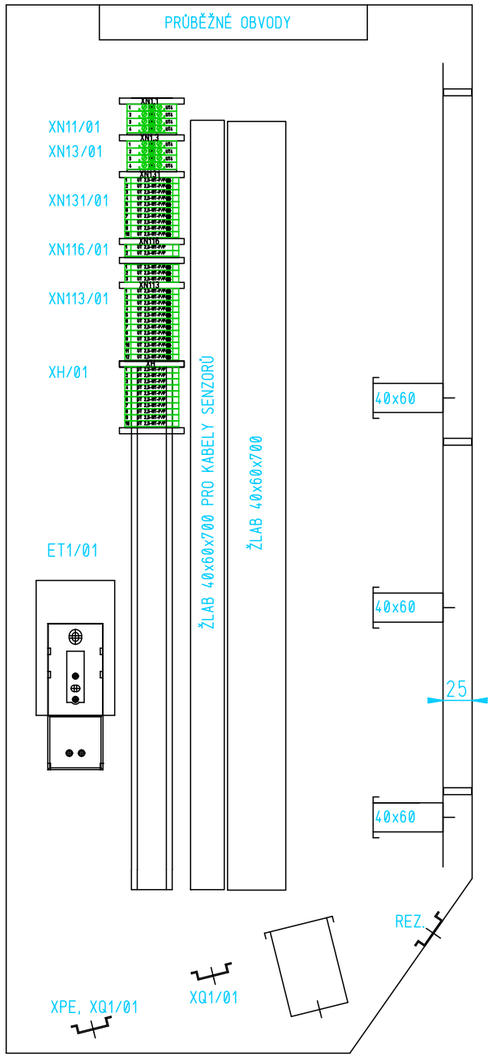
BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

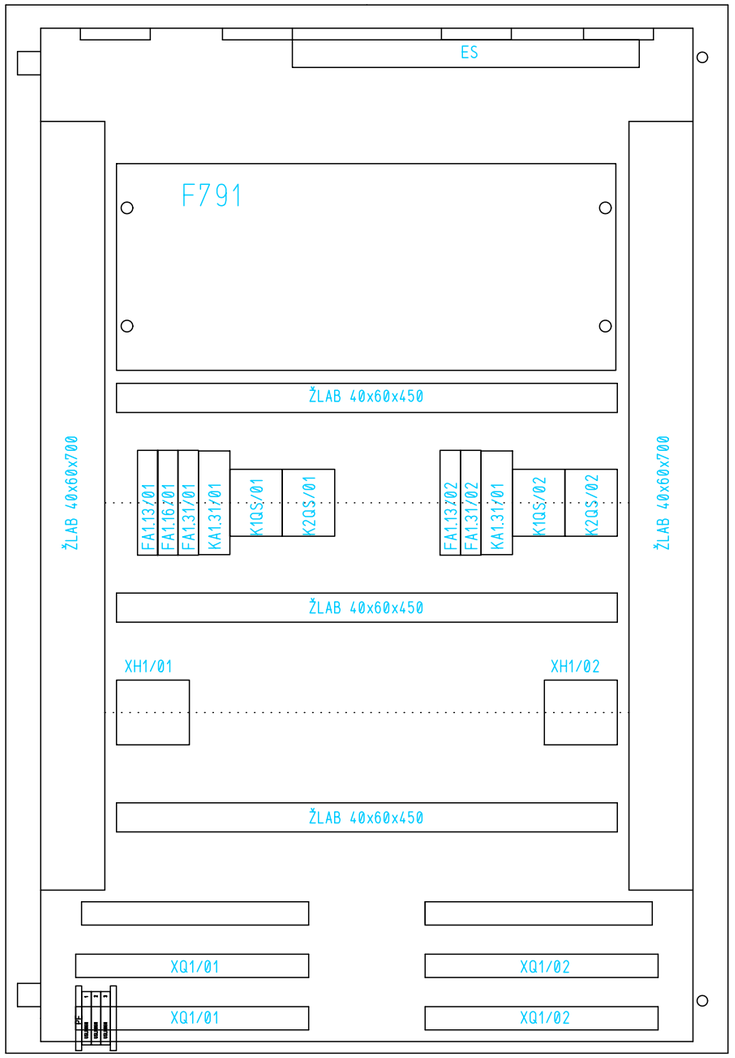
PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

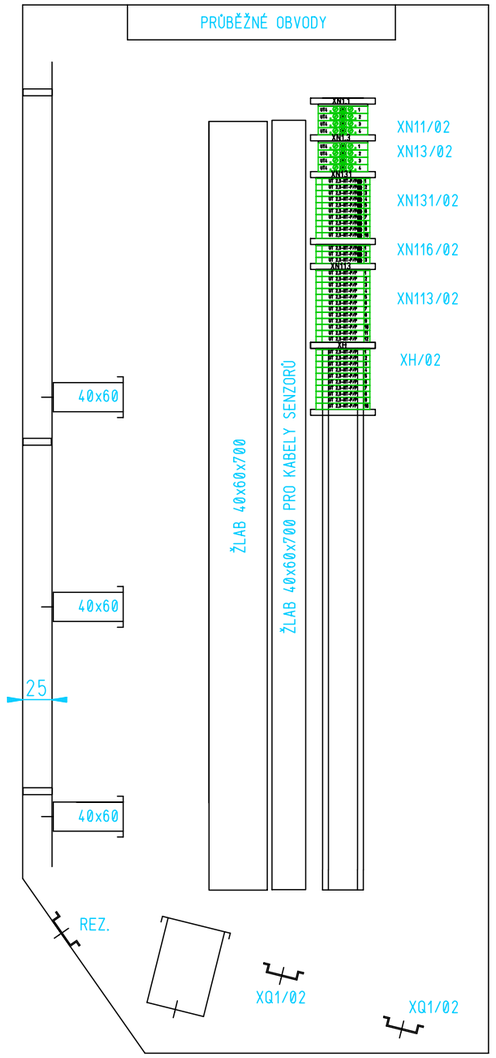
BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA01 A AJA02

LEVÁ ČÁST ASJ01 PRAVÁ ČÁST ASJ02







Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA02+ASJ02&ELU
DD02
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA02	+ASJ02	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx2 SMĚR2)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA02+ASJ02&ELU/DD02		List:	12
										Celkem:	12

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA03		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA03&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	9

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EAA
AA01
LOK2

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03&EAA/AA01		EAA	=AJA03	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03&EAB/AB01		EAB	=AJA03	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03&EFA/BA01		EFA	=AJA03	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03&EFA/BC01		EFA	=AJA03	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03+ASJ03&EFS/GA01		EFS	=AJA03 +ASJ03	GA01	5	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03+ASJ03&EFS/MA01		EFS	=AJA03 +ASJ03	MA01	6	OVLÁDÁNÍ QSQE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03+ASJ03&EFS/QA01		EFS	=AJA03 +ASJ03	QA01	7	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03+ASJ03&ELU/DD01		ELU	=AJA03 +ASJ03	DD01	8	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA03+ASJ03&ELU/DD02		ELU	=AJA03 +ASJ03	DD02	9	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

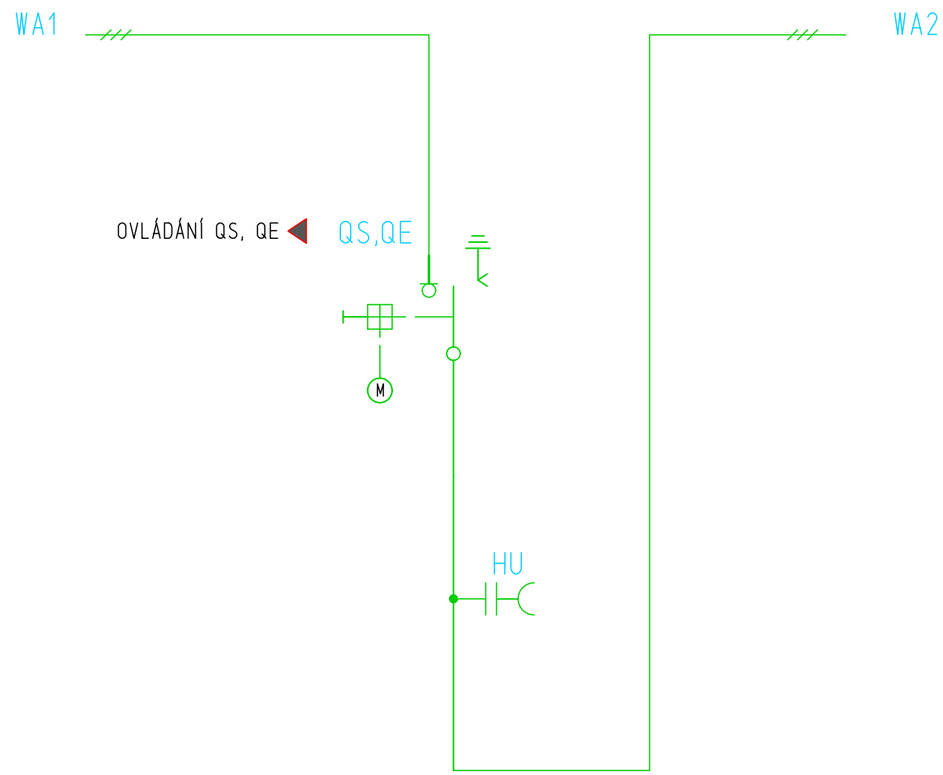
				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA03 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 9

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



PODÉLNÁ SPOJKA
PŘÍPOJNIC

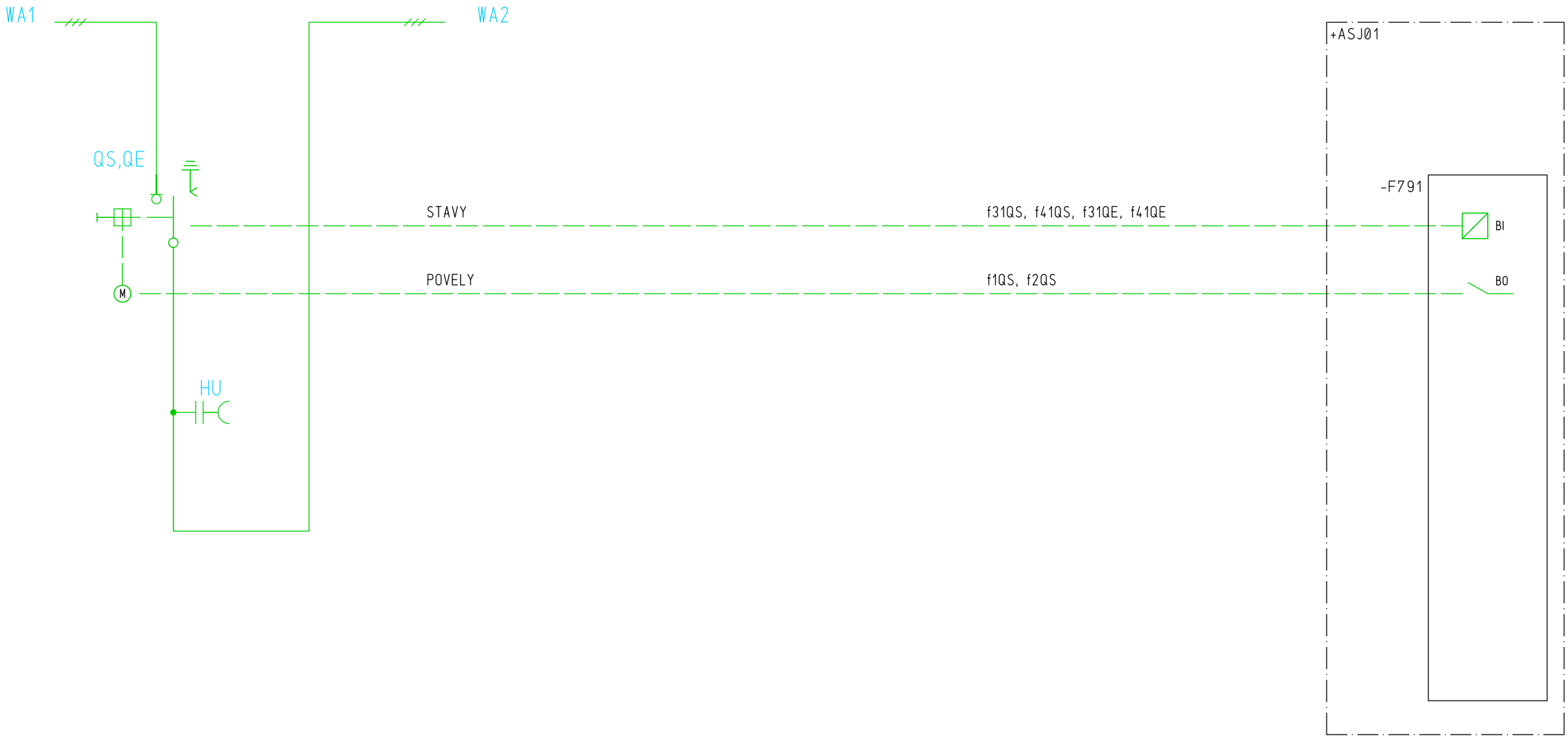
Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EFA
BA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA03		&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC					List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03&EFA/BA01			Celkem: 9



PODÉLNÁ SPOJKA
PŘÍPOJNIC

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

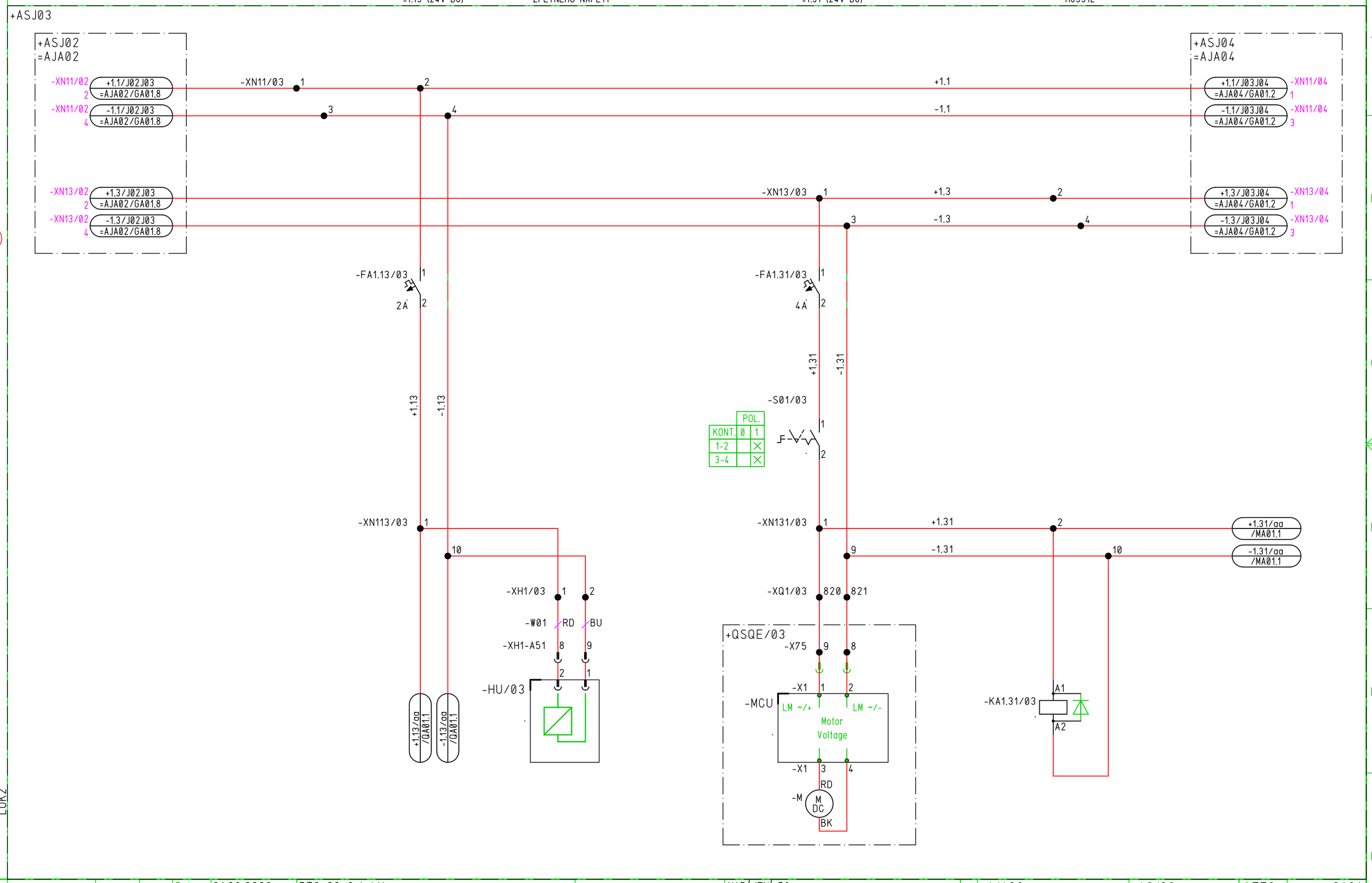
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EFA
BC01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA03	&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03&EFA/BC01		Celkem: 9

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ	NAPÁJENÍ POHONU	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY
SIGNALIZACE	SIGNALIZACE	STŘADAČE ODPÍNAČE	NAPĚTÍ ±1.31
±1.13 (24V DC)	ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	±1.31 (24V DC)	H8331L

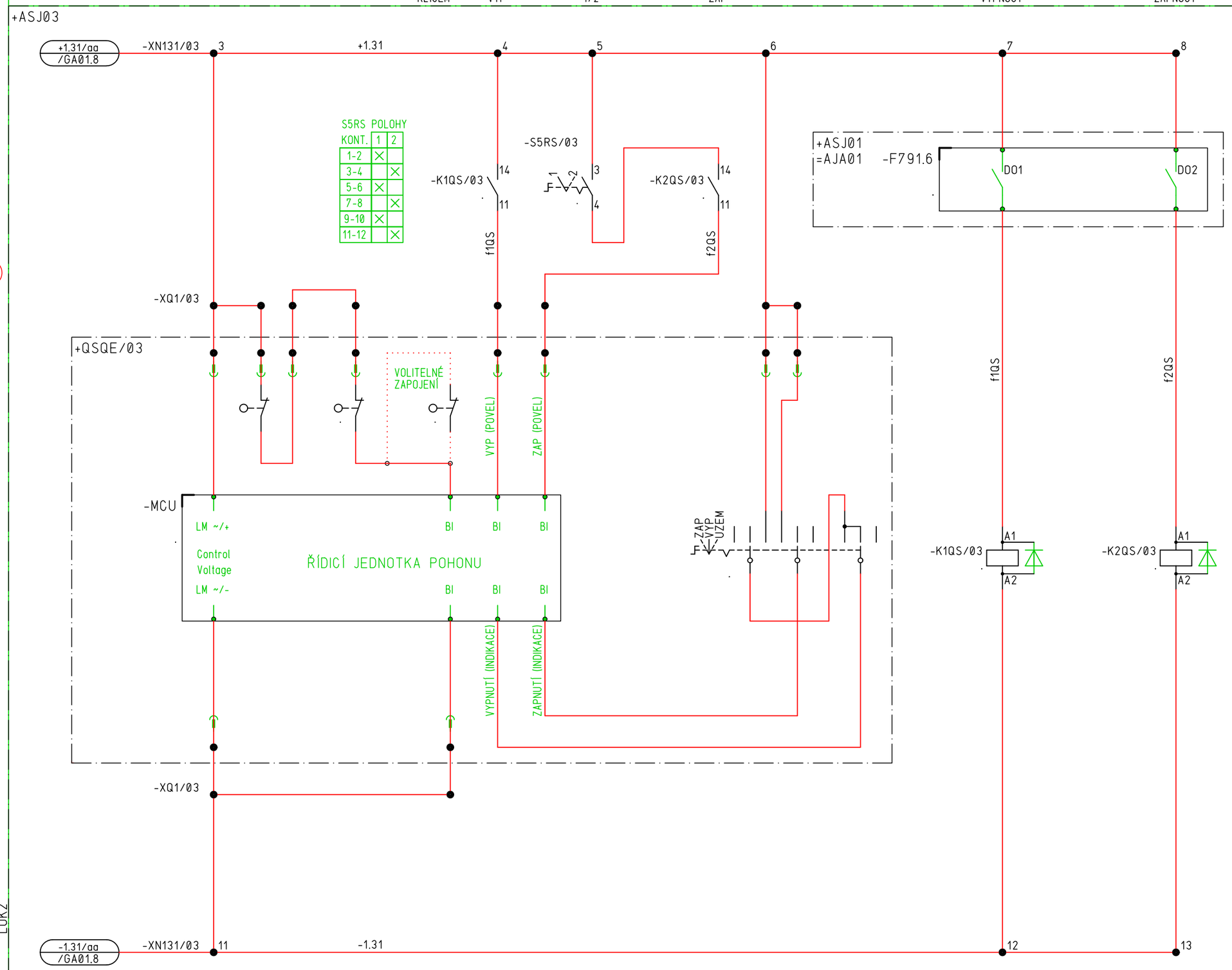


				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ DC	=AJA03	+ASJ03	&EFS	GA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03+ASJ03&EFS/GA01			Celkem: 9

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EFS
GA01
LOK2



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EFS
MA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	OVLÁDÁNÍ QSQE	=AJA03	+ASJ03	&EFS	MA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03+ASJ03&EFS/MA01			Celkem: 9

ODPÍNAČ VYP	ODPÍNAČ ZAP	ODPÍNAČ VYP	ODPÍNAČ ZAP	ODPÍNAČ VYP	ODPÍNAČ ZAP	UZEMŇOVAČ VYP	UZEMŇOVAČ ZAP	UZEMŇOVAČ VYP	UZEMŇOVAČ ZAP	UZEMŇOVAČ VYP	UZEMŇOVAČ ZAP	STAVOVÁ SIGNALIZACE PORUCHOVÁ SIGNALIZACE KONTROLA TLAKU PLYNU SF6	PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ/DÁLKOVĚ 1/2	SIGNALIZACE ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.31	OPTICKÁ SIGNALIZACE OVLÁDÁNO MÍSTNĚ M=1 / D=2

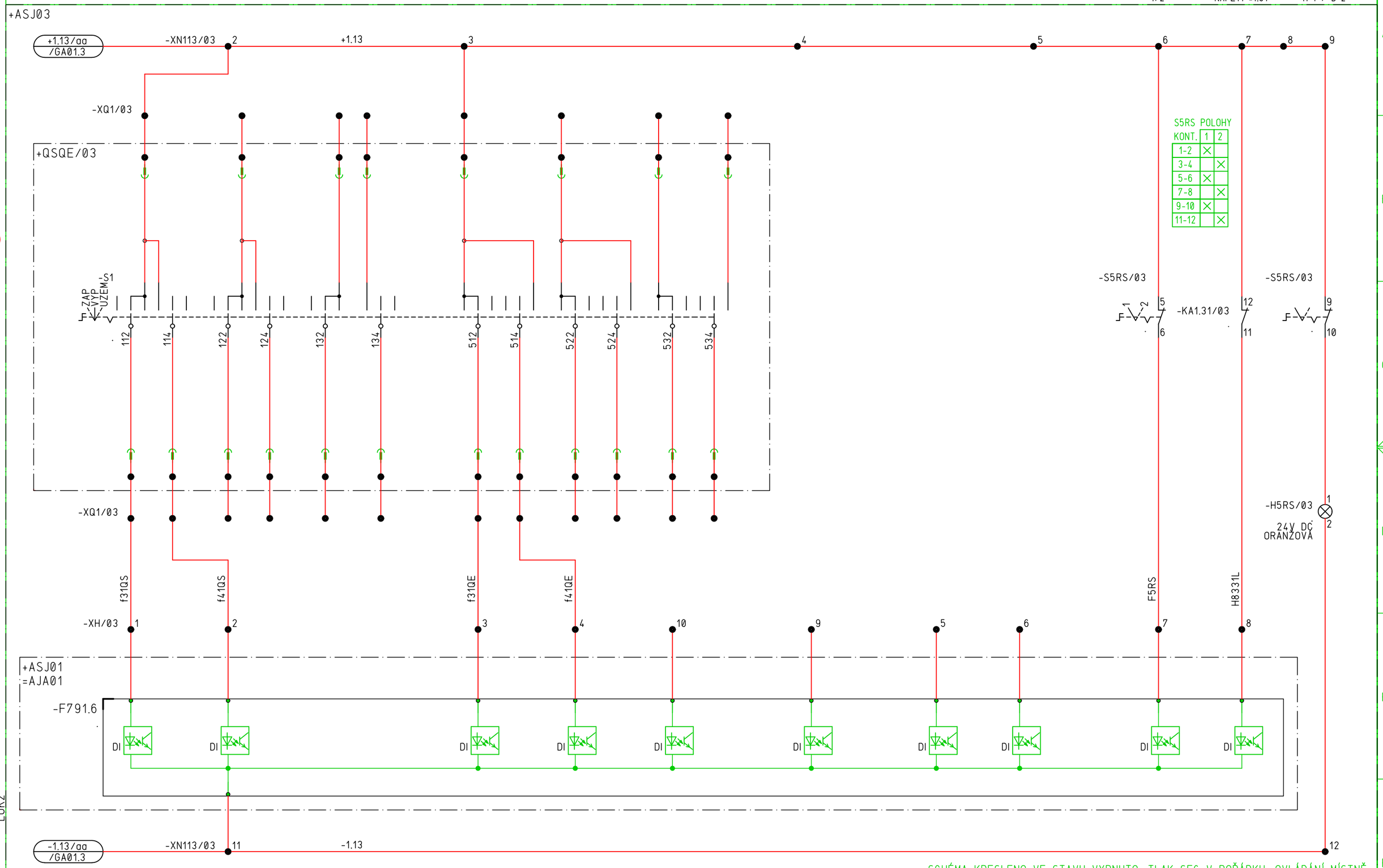


SCHÉMA KRESLENO VE STAVU VYPNUTO, TLAK SF6 V POŘÁDKU, OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03&EFS
QA01
LOK2

25.05.2023

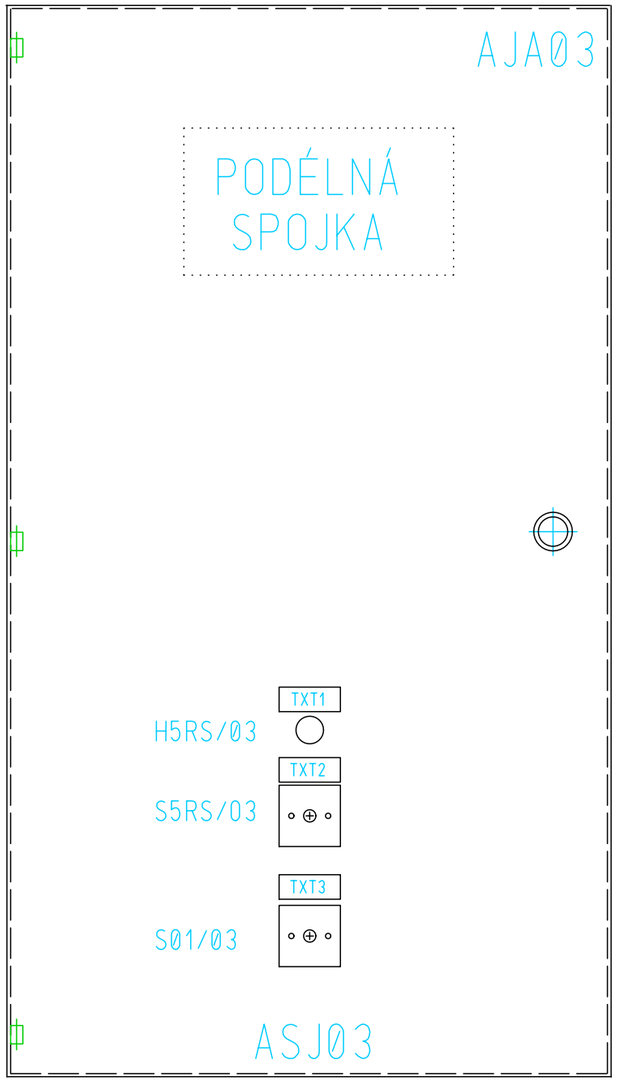
EVU modul 4.90

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA03 +ASJ03 &EFS QA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC		
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03+ASJ03&EFS/QA01 List: 7 Celkem: 9

+ASJ03

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



TEXTY INFORMAČNÍCH POPISKŮ OVLADAČŮ A SIGNALIZACE:

TXT1	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
TXT2	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ DÁLKOVĚ
TXT3	NAPÁJENÍ POHONU VYPNUTO ZAPNUTO

PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

PO INSTALACI SENZORŮ VYLEPIT NA VNITŘNÍ STRANU DVEŘÍ VÝROBNÍ ŠTÍTKY SENZORŮ VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNOSTI K L1, L2, L3

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03+ASJ03&ELU
DD01
LOK2

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC
EG.D, a.s.

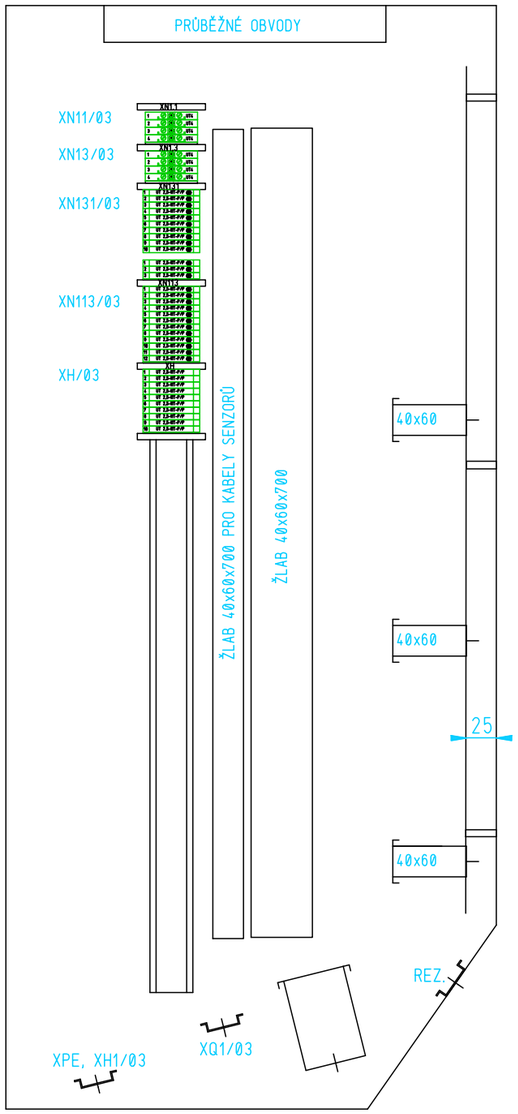
POHLED NA SKŘÍŇ

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

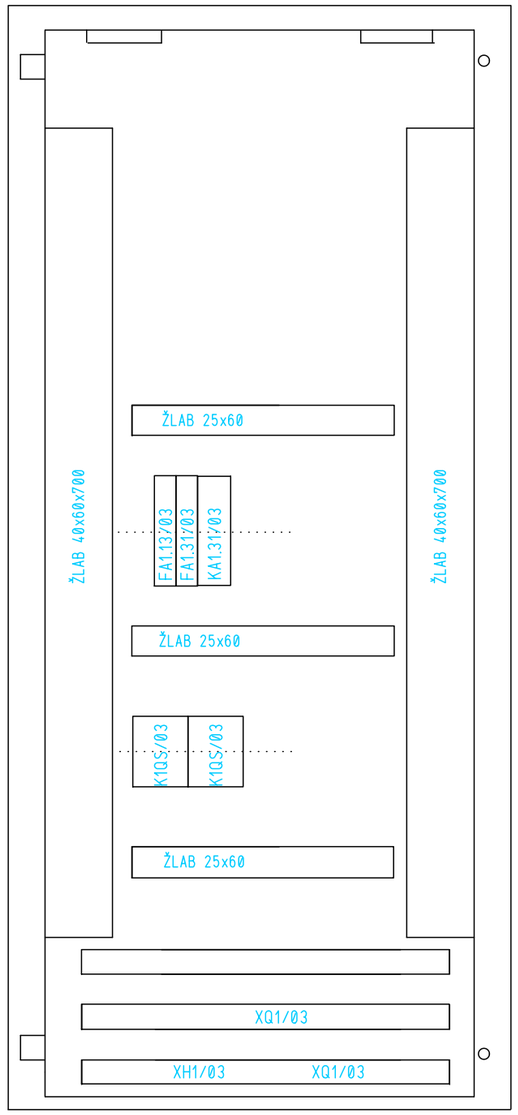
=AJA03	+ASJ03	&ELU	DD01
STATUS: TPD			
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03+ASJ03&ELU/DD01		List:	8
		Celkem:	9

+ASJ03

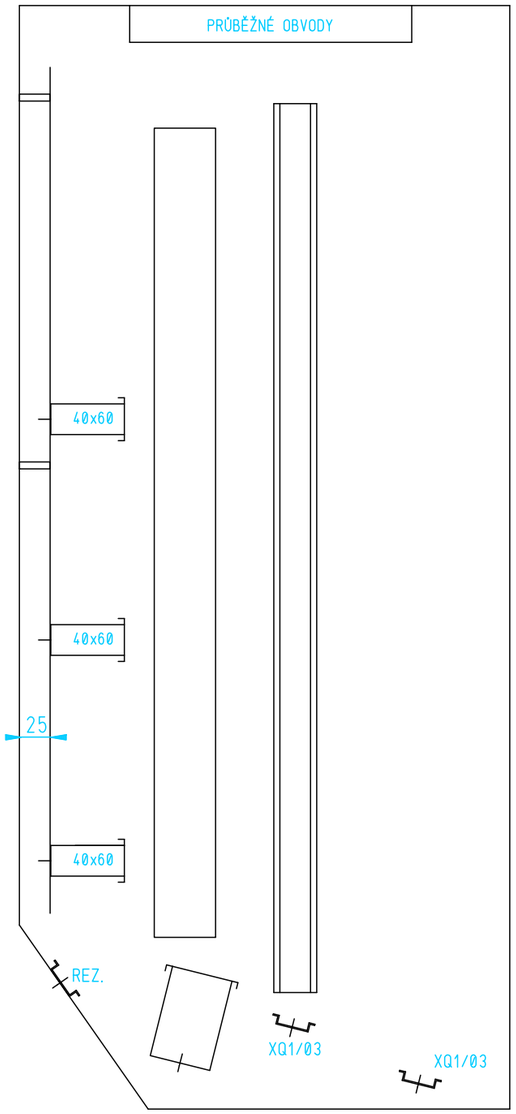
BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA03+ASJ03&ELU
DD02
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA03	+ASJ03	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	POLE PODÉLNÉ SPOJKY PŘÍPOJNIC					List: 9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA03+ASJ03&ELU/DD02			Celkem: 9

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA04		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA04&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	11

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EAA
AA01
LOK2

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04&EAA/AA01		EAA	=AJA04	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04&EAB/AB01		EAB	=AJA04	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04&EFA/BA01		EFA	=AJA04	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04&EFA/BC01		EFA	=AJA04	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&EFS/GA01		EFS	=AJA04 +ASJ04	GA01	5	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&EFS/MA01		EFS	=AJA04 +ASJ04	MA01	6	OVLÁDÁNÍ QSQE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&EFS/QA01		EFS	=AJA04 +ASJ04	QA01	7	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&EFS/SA01		EFS	=AJA04 +ASJ04	SA01	8	SENZOR PROUDU OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&EFS/SV01		EFS	=AJA04 +ASJ04	SV01	9	SENZORY NAPĚTÍ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&ELU/DD01		ELU	=AJA04 +ASJ04	DD01	10	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA04+ASJ04&ELU/DD02		ELU	=AJA04 +ASJ04	DD02	11	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA04 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 11

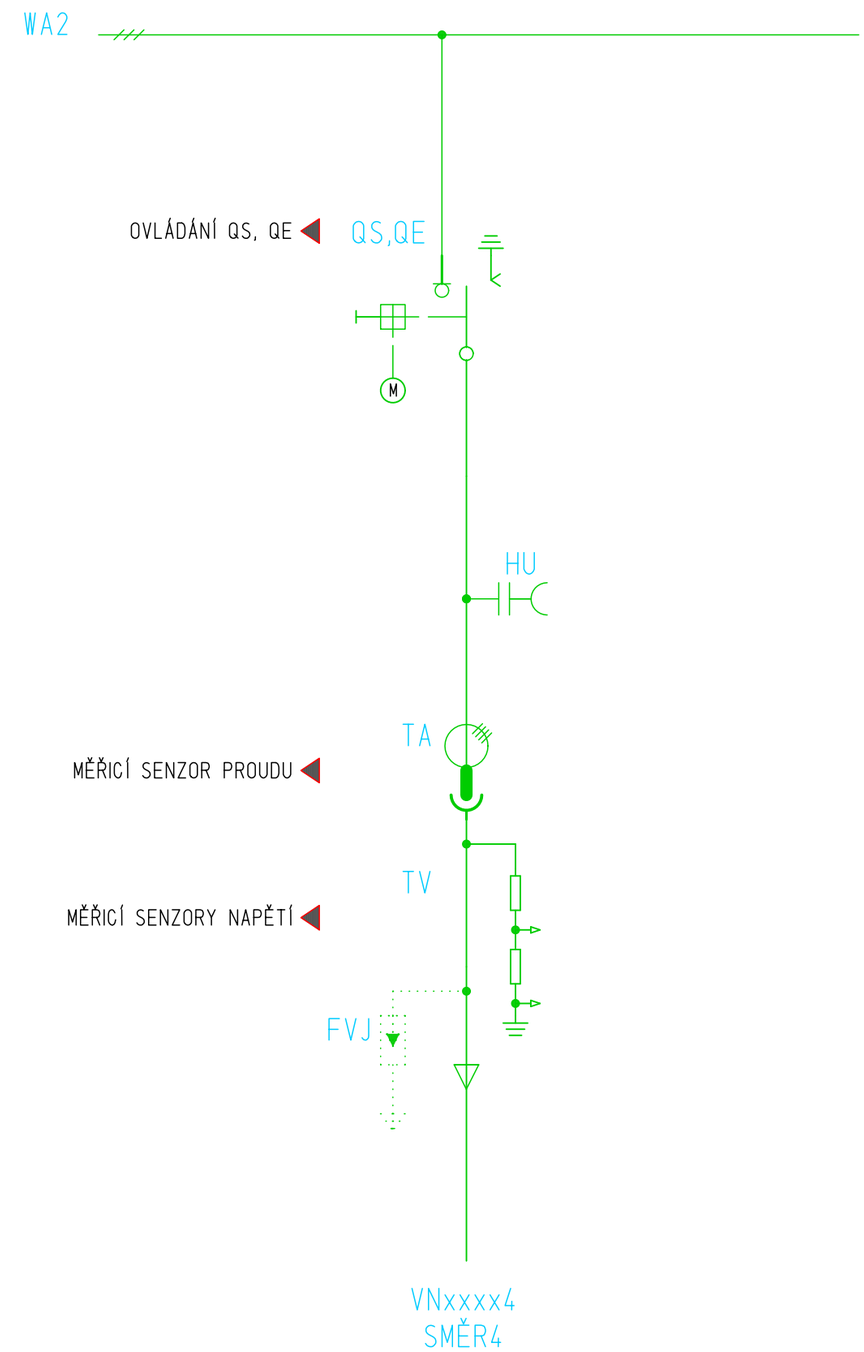
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

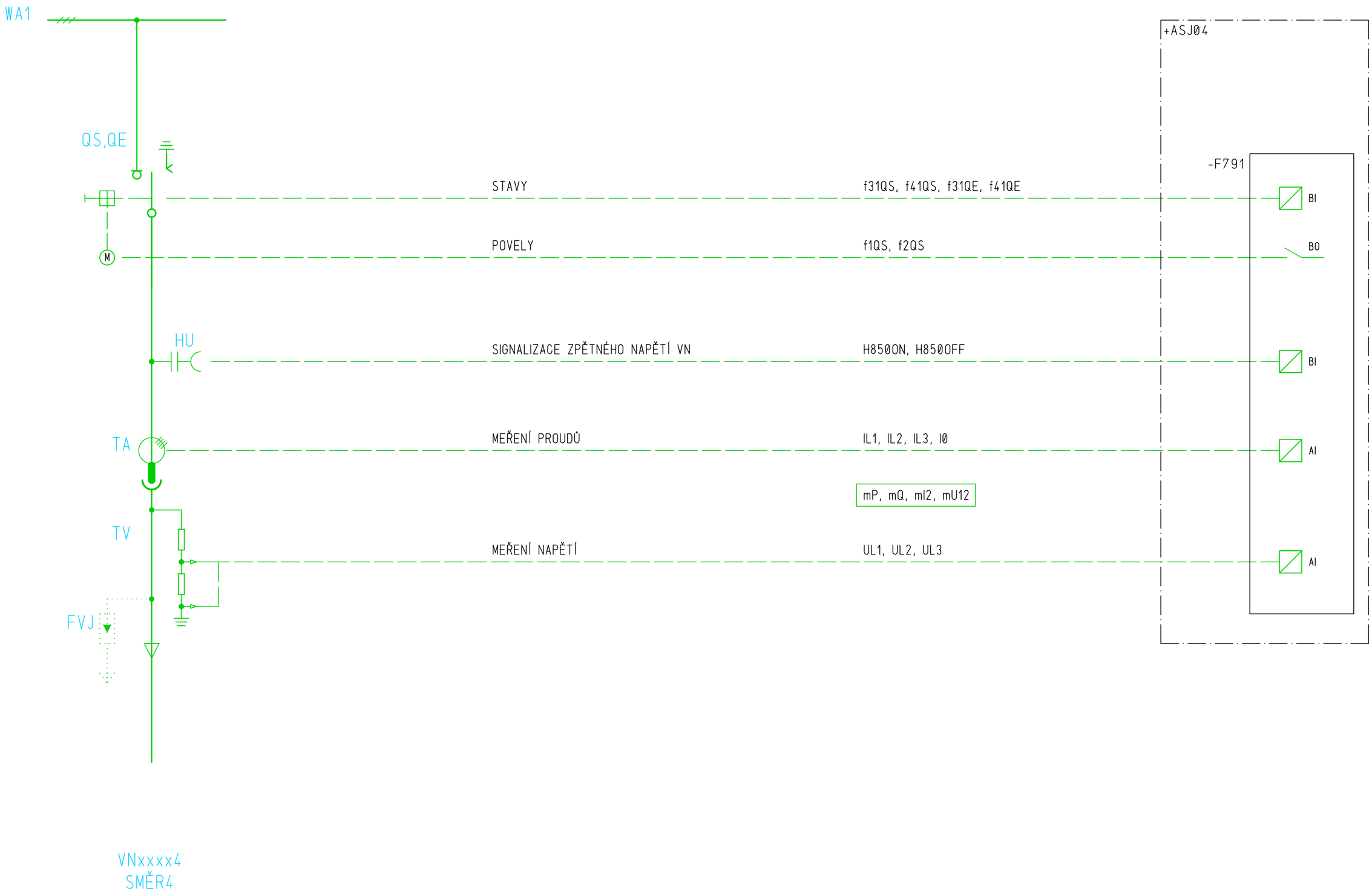
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFA
BA01
LOK2

25.05.2023

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA04	&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04&EFA/BA01		Celkem: 11



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

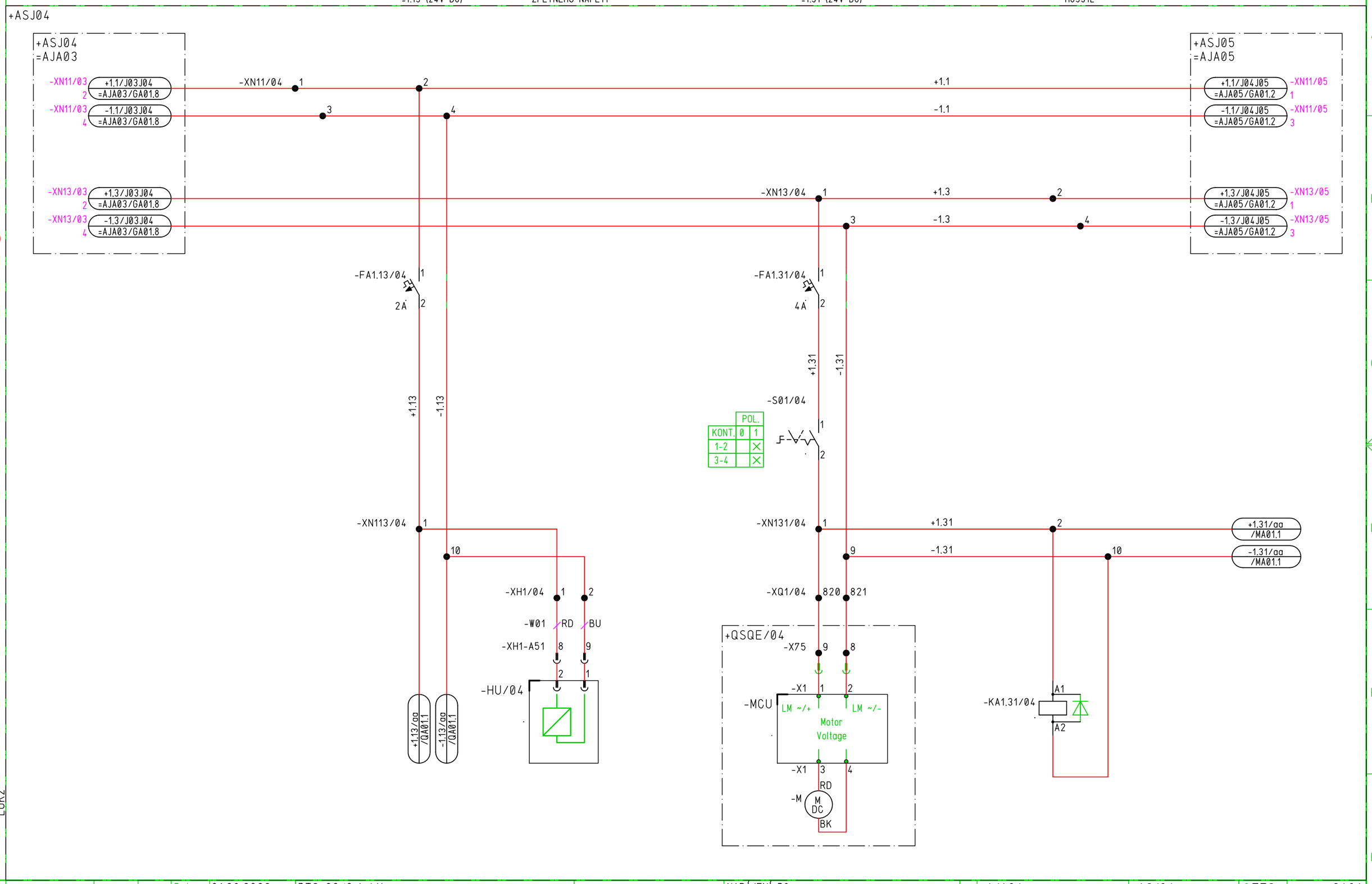
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFA
BC01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA04		&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04&EFA/BC01			Celkem: 11

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ	NAPÁJENÍ POHONU	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY
SIGNALIZACE	SIGNALIZACE	STŘADAČE ODPÍNAČE	NAPĚTÍ ±1.31
±1.13 (24V DC)	ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	±1.31 (24V DC)	H8331L



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFS
GA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ DC	=AJA04	+ASJ04	&EFS	GA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&EFS/GA01			Celkem: 11

OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE							
KABELOVÝ PROSTOR OTEVŘEN	PÁKA ZASUNUTA	UZAMČENÍ BLOKOVÁNÍ KLÍČEM	OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE VYP	PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ/DÁLKOVĚ 1/2	OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE ZAP	POVEL ODPÍNAČ VYPNOUT	POVEL ODPÍNAČ ZAPNOUT

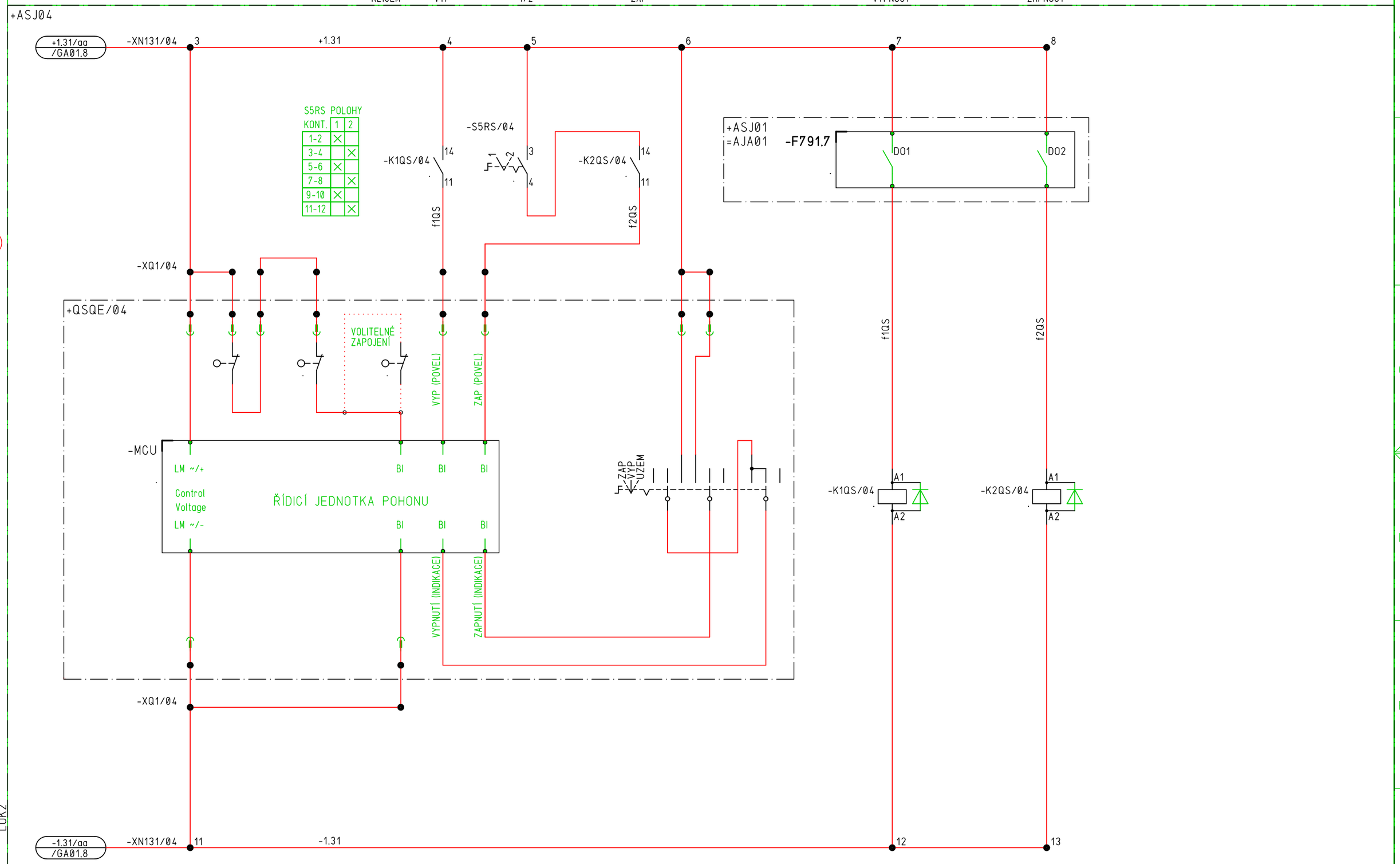


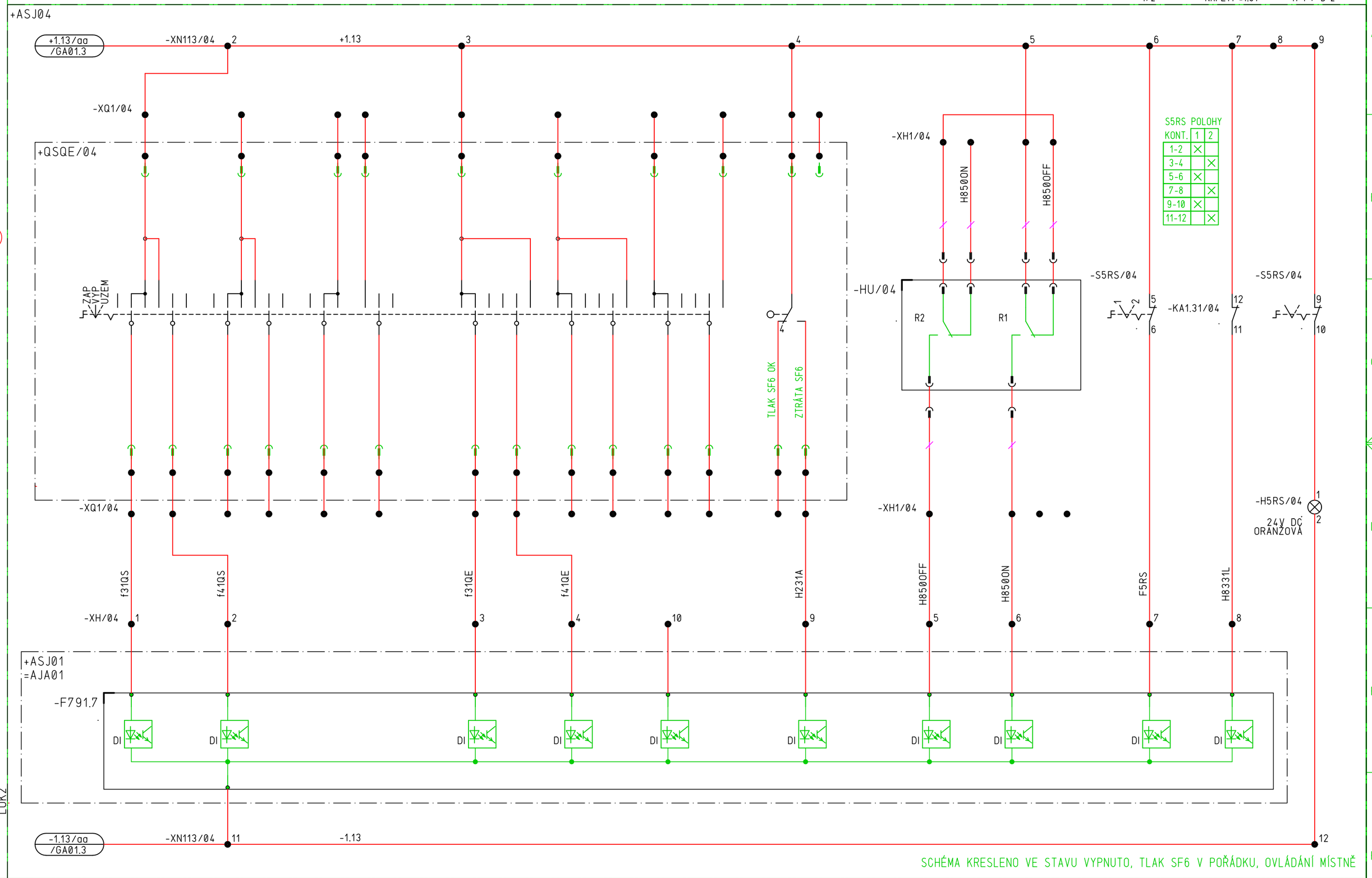
SCHÉMA KRESLENO VE STAVU VYPNUTO, TLAK SF6 V POŘÁDKU, OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ

XXXXXXXXXX
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFS
MA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	OVLÁDÁNÍ QSQE	=AJA04	+ASJ04	&EFS	MA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&EFS/MA01			Celkem: 11



č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFS
QA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

STAVOVÁ SIGNALIZACE

OBVODOVÉ SCHÉMA

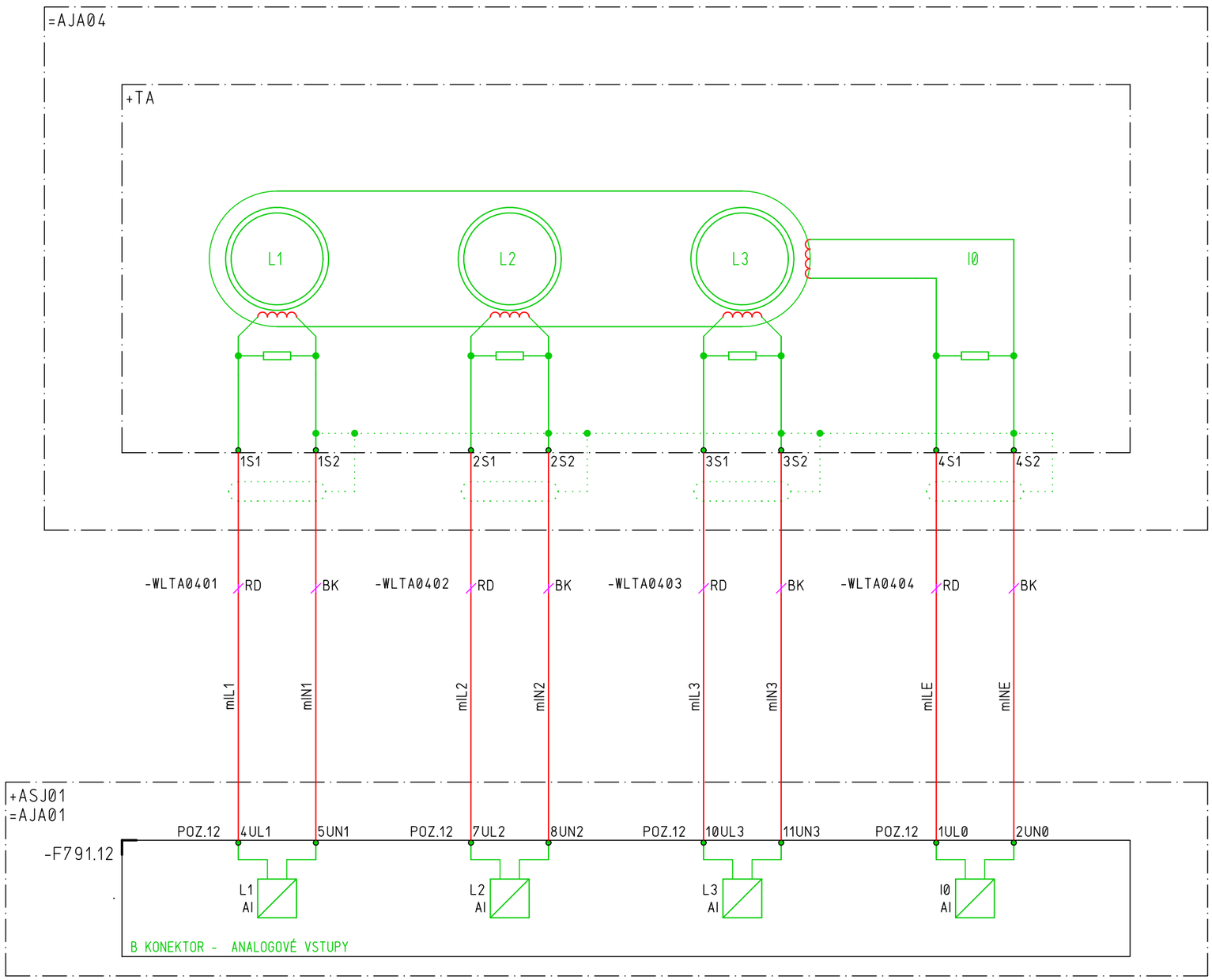
=AJA04 | +ASJ04 | &EFS | QA01

STATUS: TPD

ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&EFS/QA01

List: 7
Celkem: 11

SENZOR MĚŘENÍ PROUDU			
VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ b
300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	60A/225mV, 5P10
MĚŘENÍ PROUDU L1	MĚŘENÍ PROUDU L2	MĚŘENÍ PROUDU L3	MĚŘENÍ PROUDU I0



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTA JSOU NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ SENZORU

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORU
RD-RED-RUDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

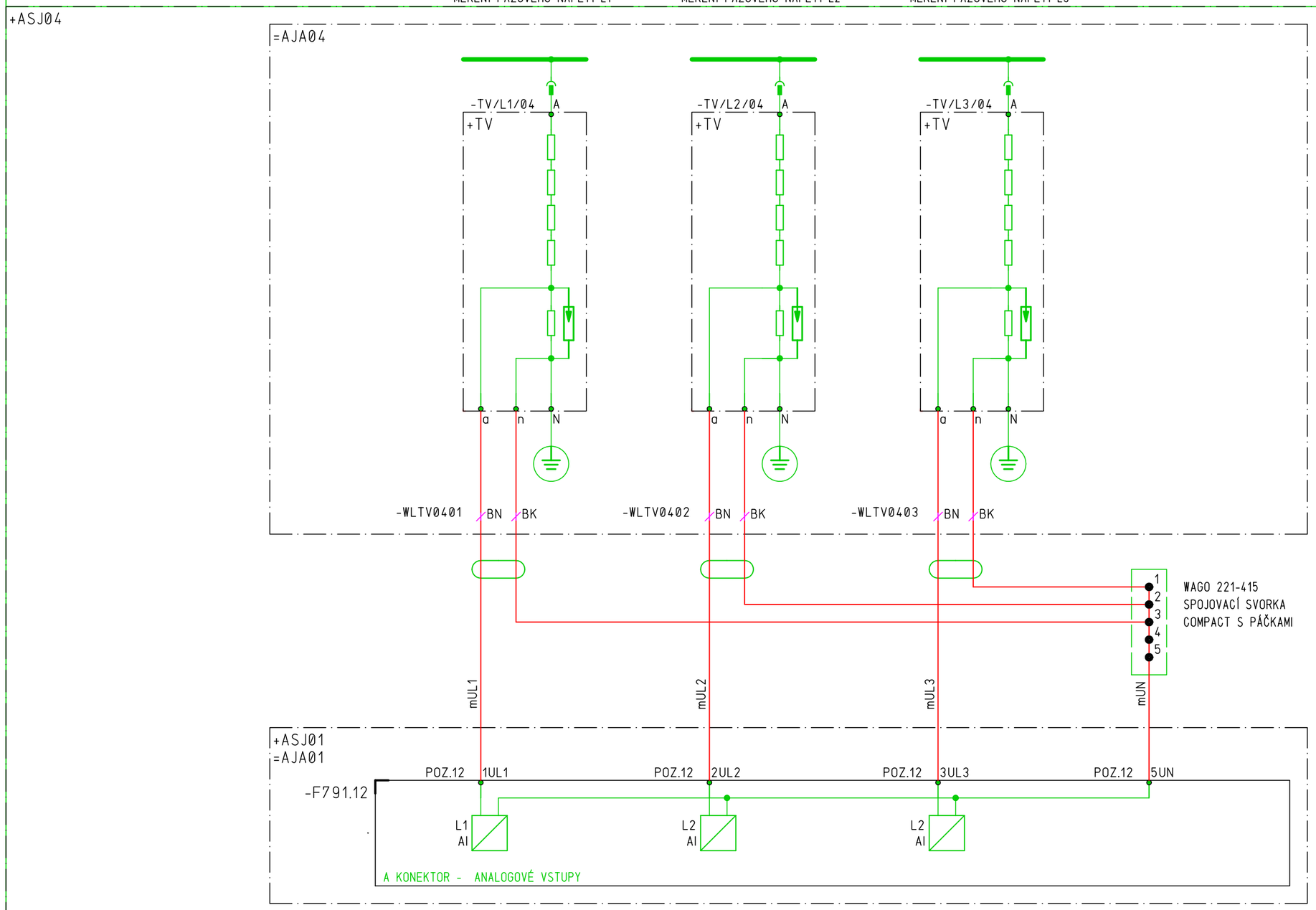
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFS
SA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	SENZOR PROUDU	=AJA04	+ASJ04	&EFS	SA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&EFS/SA01		List: 8	Celkem: 11

SENZORY MĚŘENÍ NAPĚTÍ

22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTV JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SENZORŮ

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORŮ
BN-BROWN-HNĚDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04&EFS
SV01
LOK2

25.05.2023

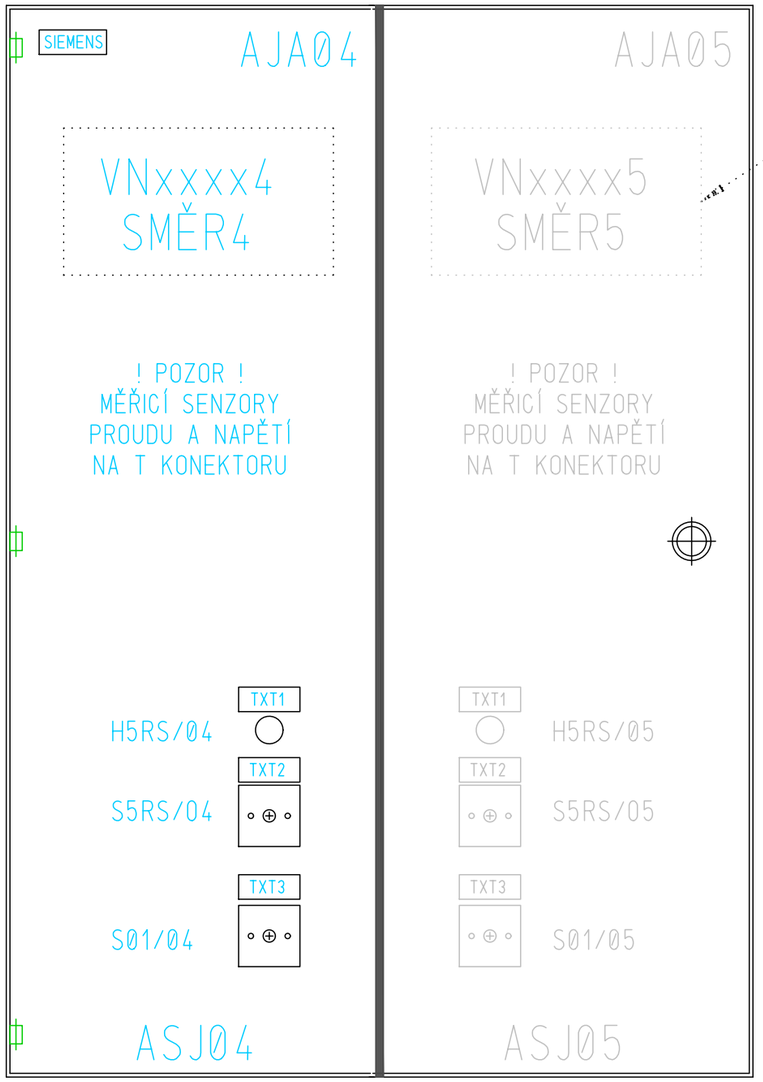
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZORY NAPĚTÍ	=AJA04	+ASJ04	&EFS	SV01	
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD				
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)						List:	9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&EFS/SV01			Celkem:	11

+ASJ04

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA04 A AJA05

LEVÁ ČÁST ASJ04 PRAVÁ ČÁST ASJ05



PO INSTALACI SENZORŮ VYLEPIT NA VNITŘNÍ STRANU DVEŘÍ VÝROBNÍ ŠTÍTKY SENZORŮ VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNOSTI K L1, L2, L3

POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE - PŘÍKLADY TEXTOVÉHO OBSAHU PRO OBLAST VÝCHOD/ZÁPAD UVEDENY NA LISTU =AJA00 DD02

TEXTY INFORMAČNÍCH POPISKŮ OVLADAČŮ A SIGNALIZACE:

TXT1	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
TXT2	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ DÁLKOVĚ
TXT3	NAPÁJENÍ POHONU VYPNUTO ZAPNUTO

PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04+ASJ04&ELU
DD01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA04	+ASJ04	&ELU	DD01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)						List: 10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&ELU/DD01			Celkem: 11

+ASJ04

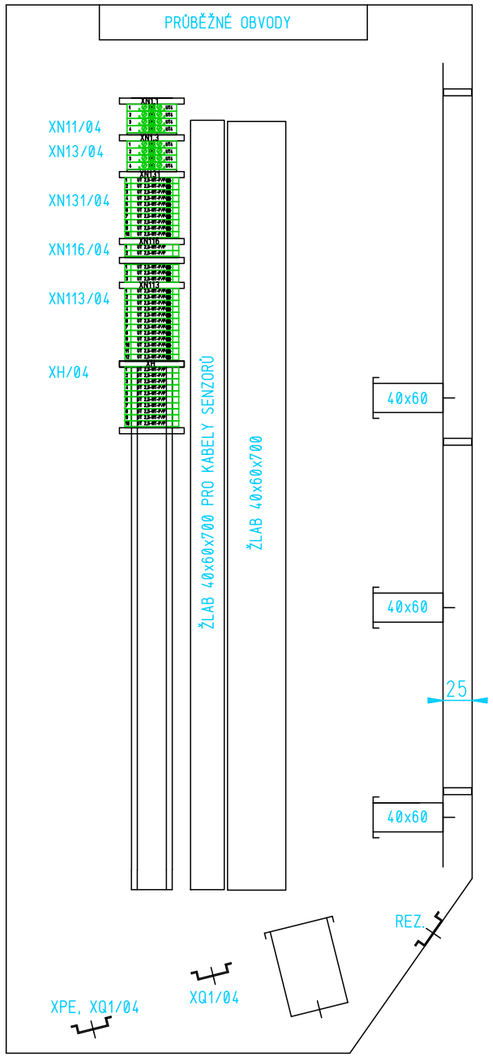
BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

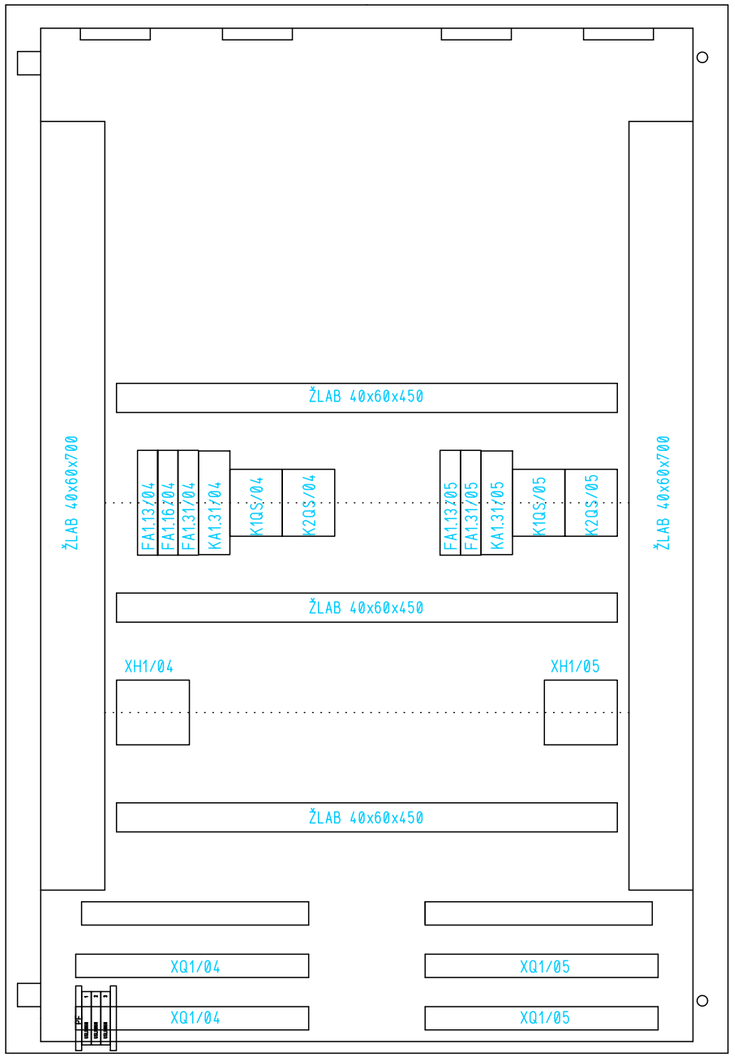
PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

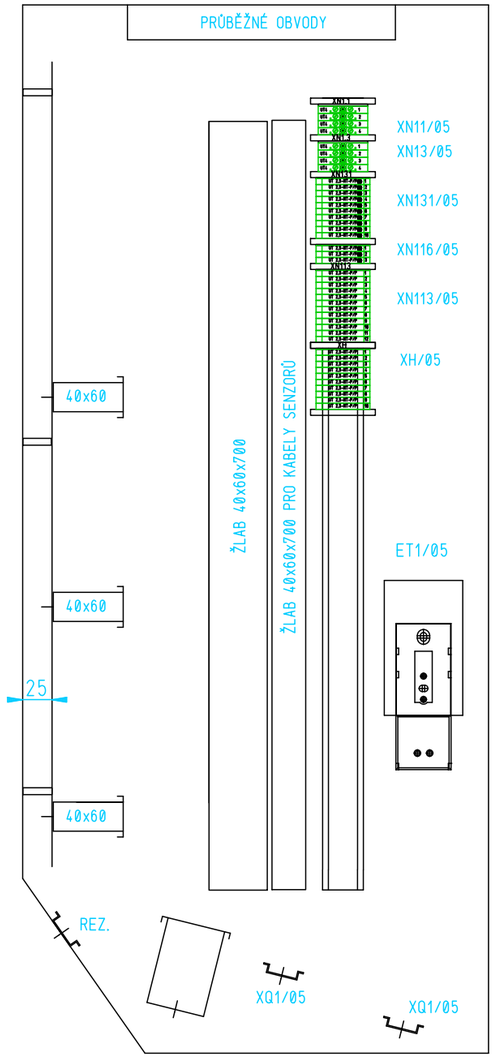
BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA04 A AJA05

LEVÁ ČÁST ASJ04 PRAVÁ ČÁST ASJ05







Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA04+ASJ04&ELU
DD02
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA04	+ASJ04	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx4 SMĚR4)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA04+ASJ04&ELU/DD02		List: 11	Celkem: 11

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EAA
AA01
LOK2

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA05		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA05&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	12

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05&EAA/AA01		EAA	=AJA05	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05&EAB/AB01		EAB	=AJA05	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05&EFA/BA01		EFA	=AJA05	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05&EFA/BC01		EFA	=AJA05	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/DA01		EFS	=AJA05 +ASJ05	DA01	5	NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/GA01		EFS	=AJA05 +ASJ05	GA01	6	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/MA01		EFS	=AJA05 +ASJ05	MA01	7	OVLÁDÁNÍ QSQE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/QA01		EFS	=AJA05 +ASJ05	QA01	8	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/SA01		EFS	=AJA05 +ASJ05	SA01	9	SENZOR PROUDU OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&EFS/SV01		EFS	=AJA05 +ASJ05	SV01	10	SENZORY NAPĚTÍ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&ELU/DD01		ELU	=AJA05 +ASJ05	DD01	11	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA05+ASJ05&ELU/DD02		ELU	=AJA05 +ASJ05	DD02	12	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)
EG.D, a.s.

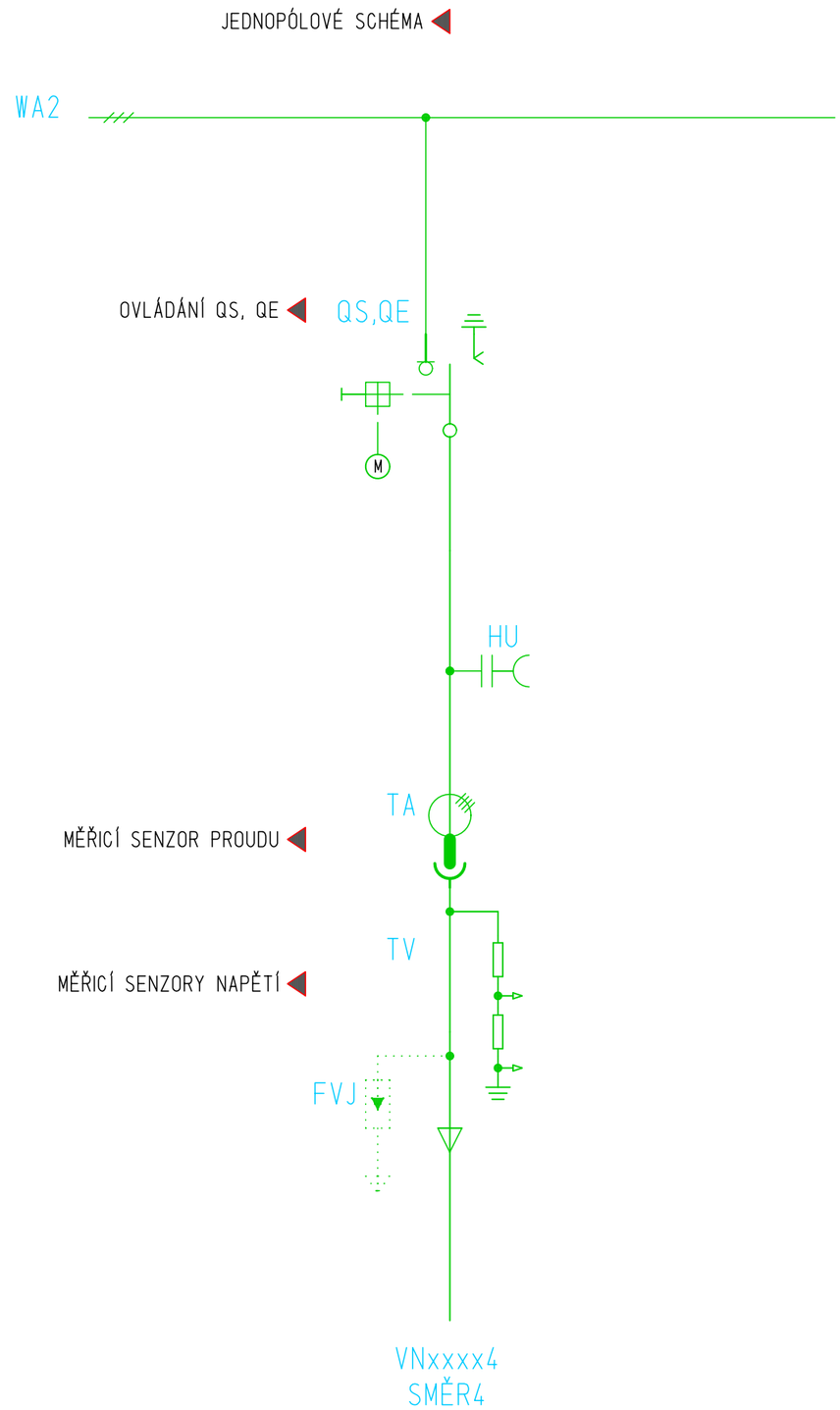
SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA05 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 12

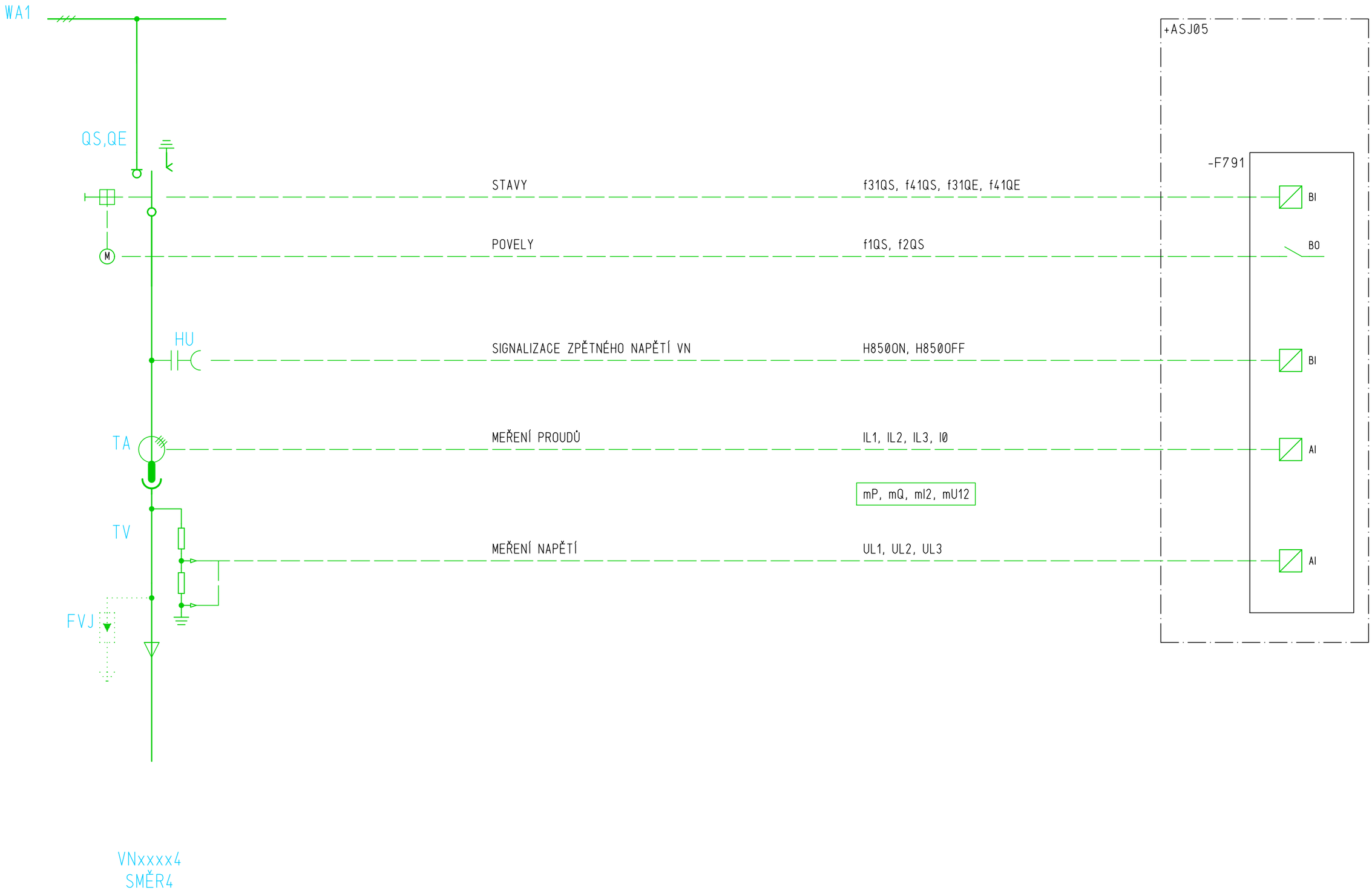
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFA
BA01
LOK2



				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA05	&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05&EFA/BA01		Celkem: 12



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFA
BC01
LOK2

25.05.2023

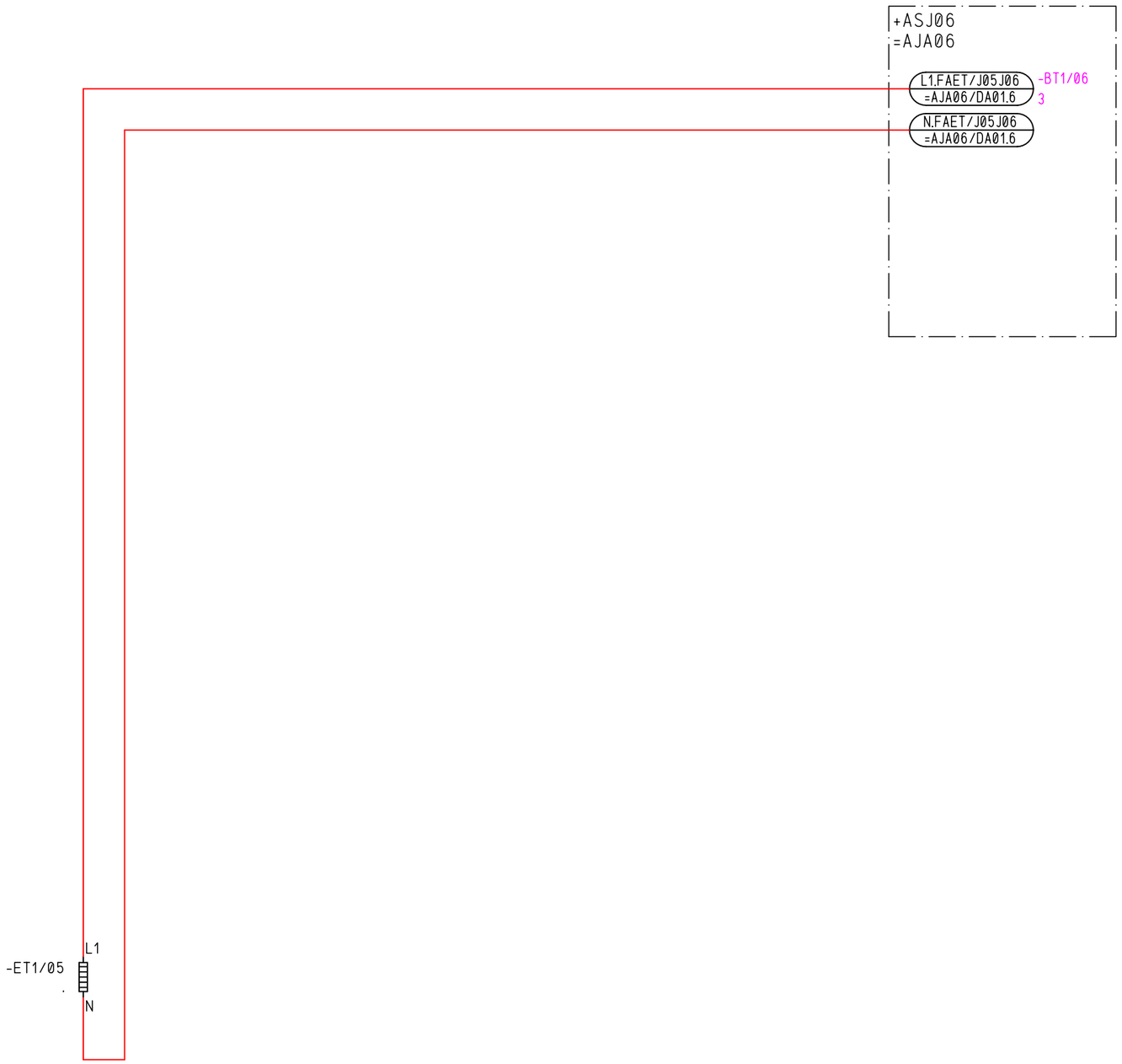
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA05	&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05&EFA/BC01		Celkem: 12

NAPÁJECÍ OBVOD AC

VNITŘNÍ

TEMPEROVÁNÍ

+ASJ05



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

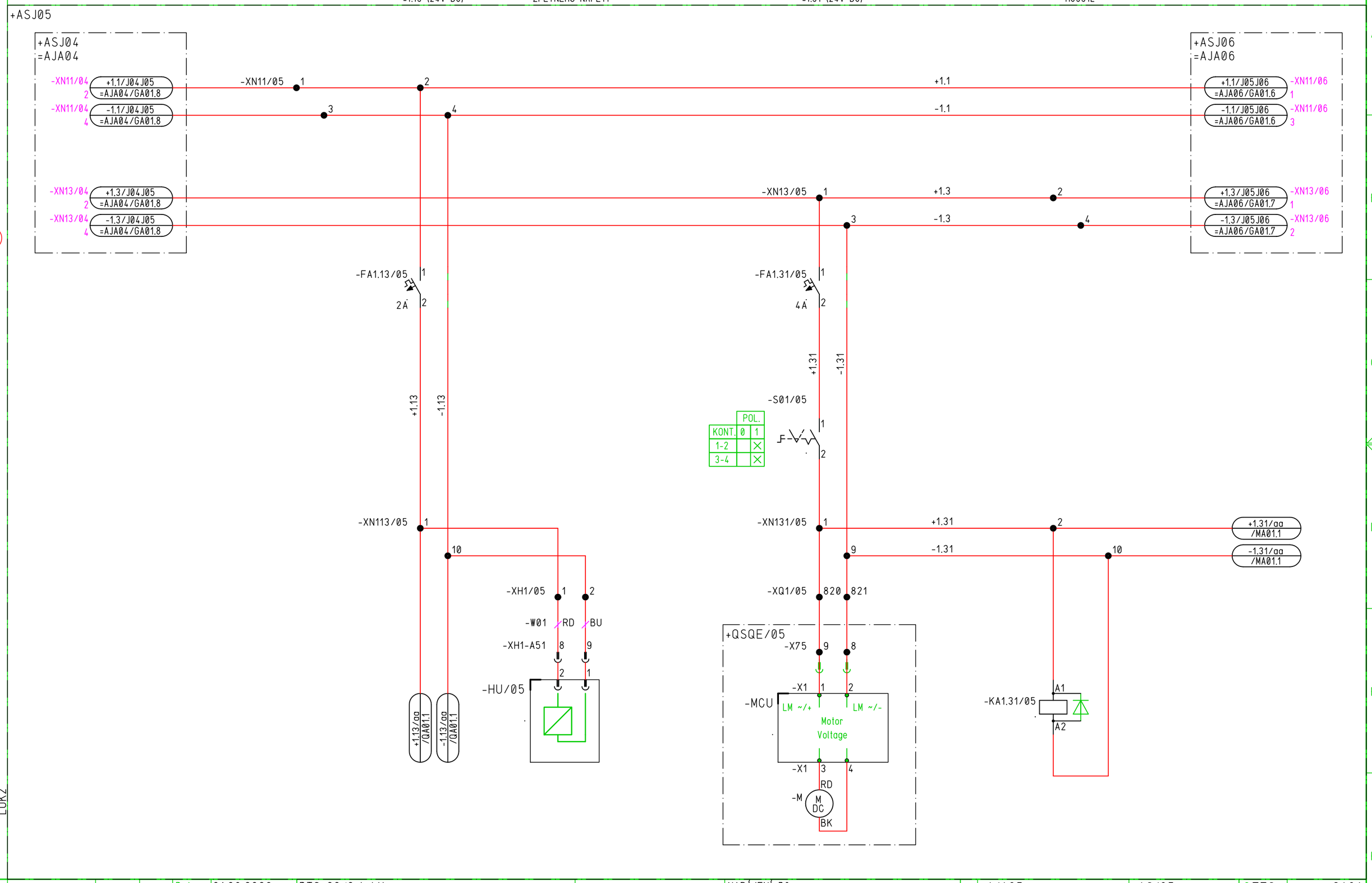
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFS
DA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ AC	=AJA05	+ASJ05	&EFS	DA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/DA01			Celkem: 12

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13 (24V DC)	NAPÁJENÍ SIGNALIZACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE ODPÍNAČE ±1.31 (24V DC)	HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.31 H8331L



XXXXXXXXXX
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

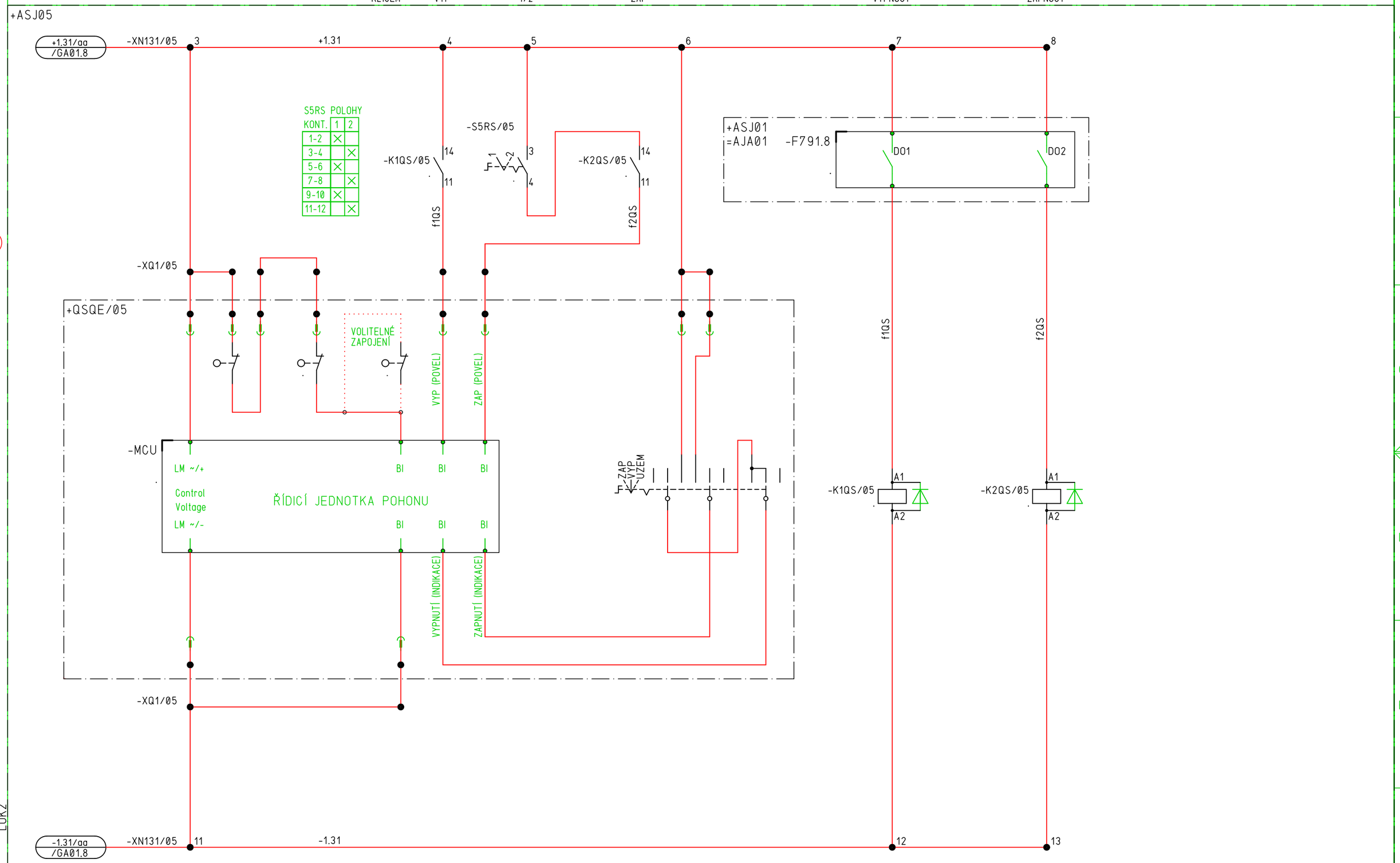
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFS
GA01
LOK2

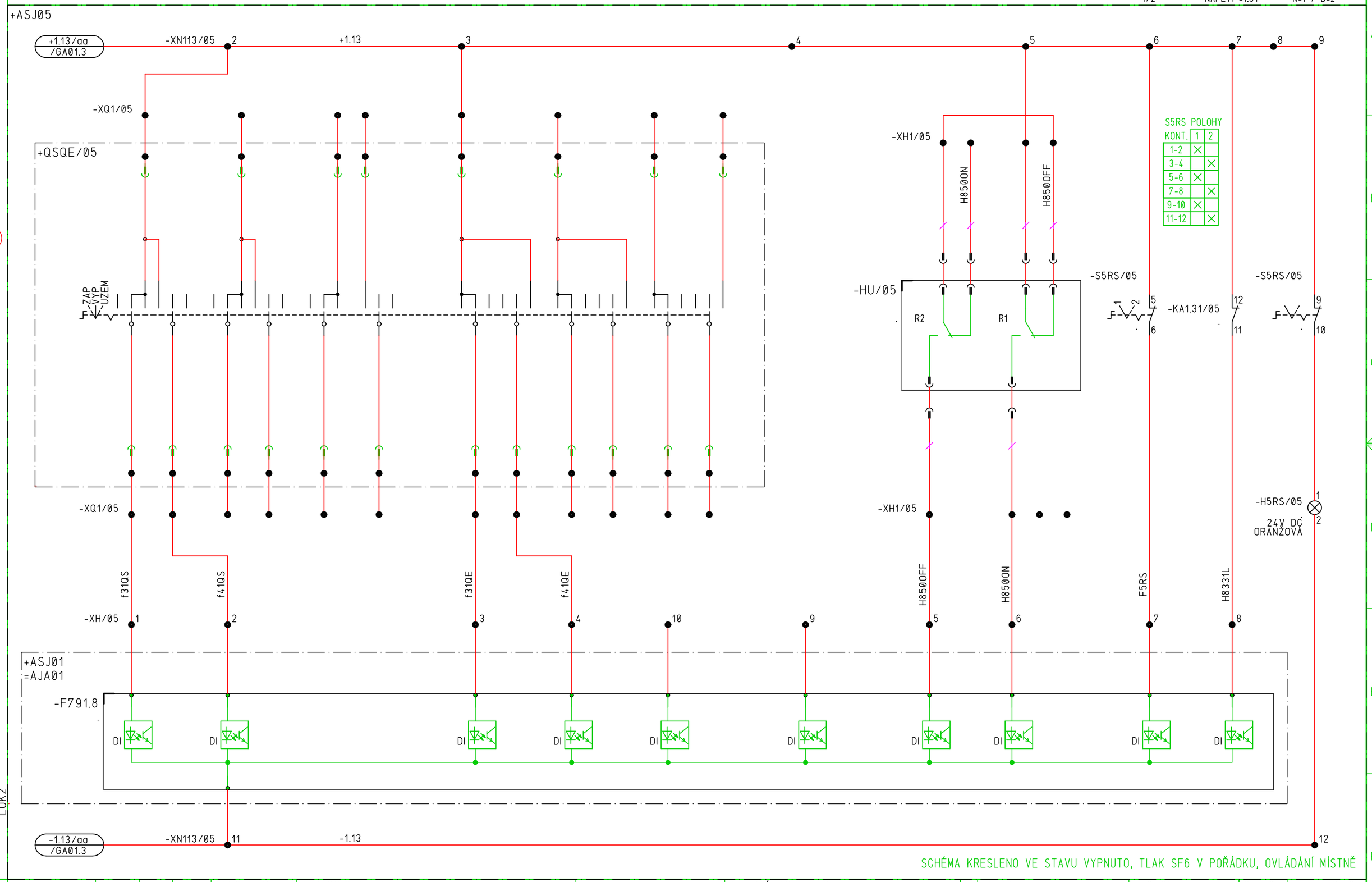
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT	
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	

NAPÁJENÍ DC

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA05	+ASJ05	&EFS	GA01
STATUS: TPD			
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/GA01		List:	6
		Celkem:	12


OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE
KABELOVÝ PROSTOR OTEVŘEN
PÁKA ZASUNUTA
UZAMČENÍ BLOKOVÁNÍ KLÍČEM
OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE VYP
PŘEPÍNAČ MÍSTNĚ/DÁLKOVĚ 1/2
OVLÁDÁNÍ ODPÍNAČE ZAP
POVEL ODPÍNAČ VYPNOUT
POVEL ODPÍNAČ ZAPNOUT
+ASJ05
+1.31/aa /GA01.8
-XN131/05
+1.31
S5RS POLOHY
KONT. 1 2
1-2
3-4
5-6
7-8
9-10
11-12
-S5RS/05
-K1QS/05
-K2QS/05
f1QS
f2QS
+ASJ01
=AJA01
-F791.8
DO1
DO2
-XQ1/05
+QSQE/05
VOLITELNÉ ZAPOJENÍ
VYP (POVEL)
ZAP (POVEL)
-MCU
LM ~/+
Control Voltage
LM ~/-
BI
ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU
ZAP
VYP
UZEM
A1
A2
VYPNUTÍ (INDIKACE)
ZAPNUTÍ (INDIKACE)
-1.31/aa /GA01.8
-1.31
SCHÉMA KRESLENO VE STAVU VYPNUTO, TLAK SF6 V POŘÁDKU, OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:
EVU modul 4.90
25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT =AJA05&EFS MA01 LOK2
Datum 01.06.2023
Vyprac. MATOUŠEK
Schvál. EG.D
Ind.revize Popis revize Datum Jméno Norma
DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)
EG.D, a.s.
OVLÁDÁNÍ QSQE
OBVODOVÉ SCHÉMA
=AJA05 +ASJ05 &EFS MA01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/MA01
List: 7
Celkem: 12



EVU modul 4.90

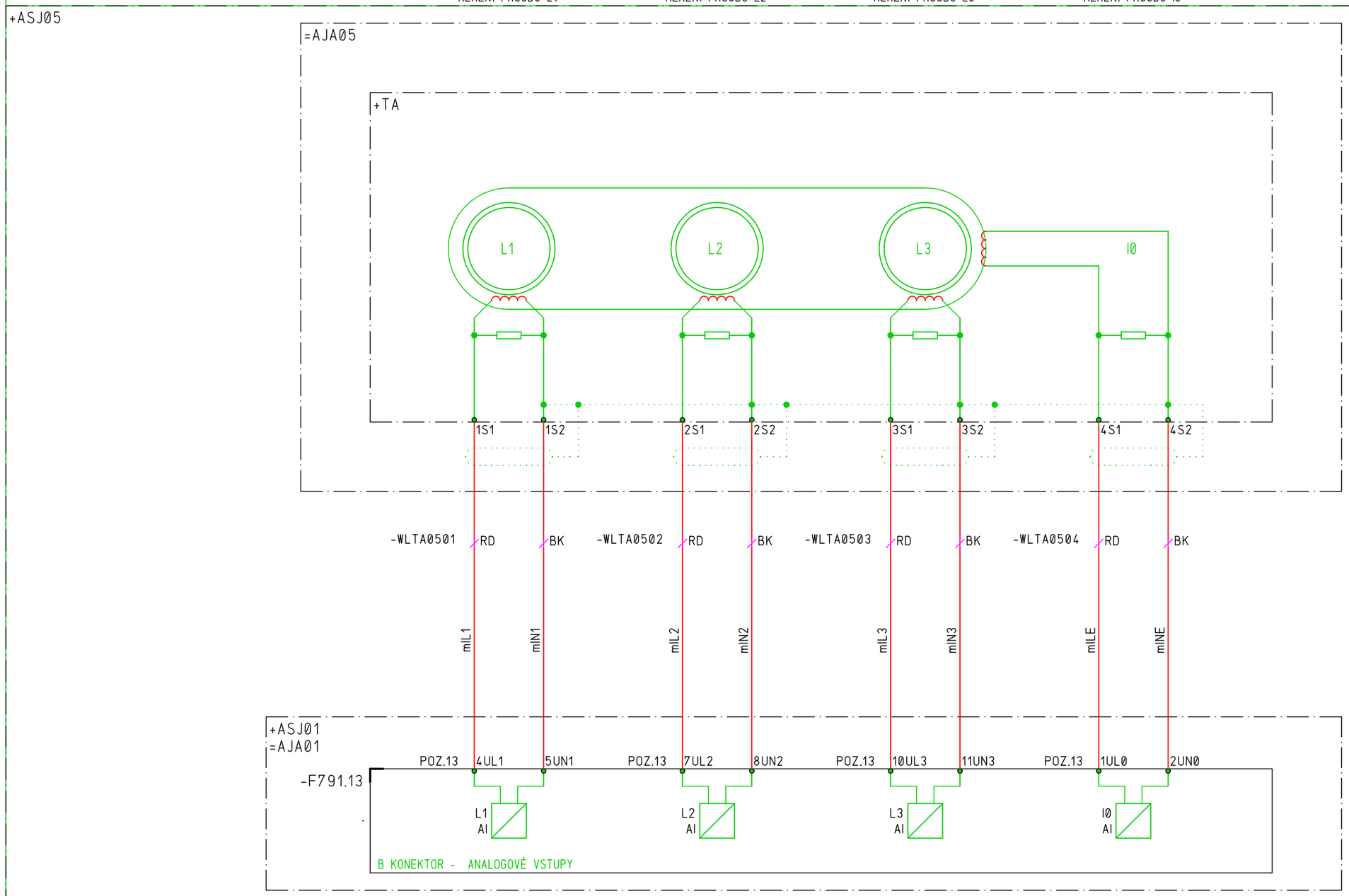
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFS
QA01
LOK2

25.05.2023

č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.:
č.stavby: XXXXXXXXXX

Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA05	+ASJ05	&EFS	QA01
Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					
Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/QA01		List: 8	Celkem: 12

SENZOR MĚŘENÍ PROUDU			
VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ a	VINUTÍ b
300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	300A/225mV, 0,5	60A/225mV, 5P10
MĚŘENÍ PROUDU L1	MĚŘENÍ PROUDU L2	MĚŘENÍ PROUDU L3	MĚŘENÍ PROUDU I0



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTA JSOU NEODDĚLITELNOU SOUČÁSTÍ SENZORU

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORU
RD-RED-RUDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

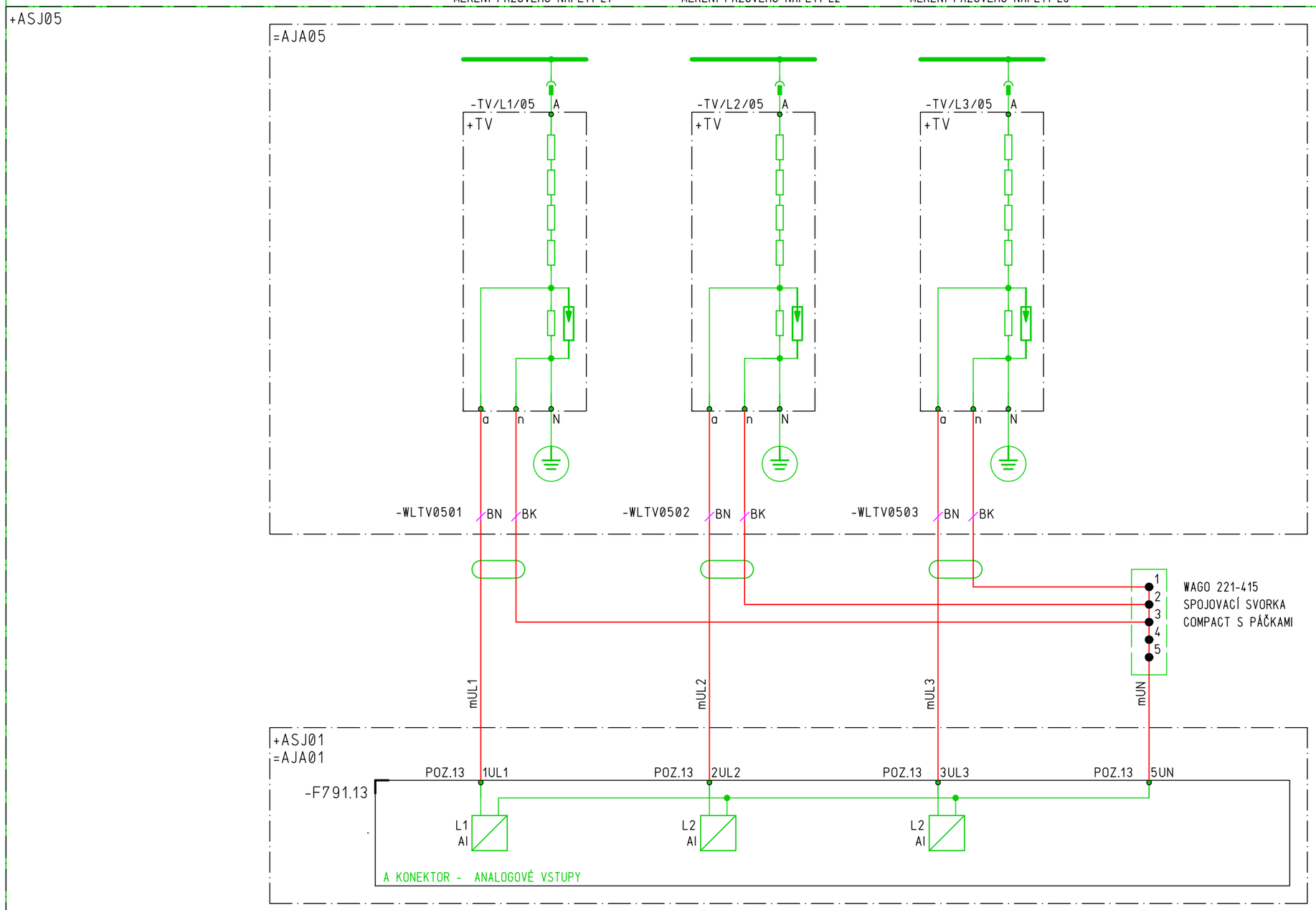
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFS
SA01
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		SENZOR PROUDU	=AJA05	+ASJ05	&EFS	SA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)						List: 9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/SA01			Celkem: 12

SENZORY MĚŘENÍ NAPĚTÍ

22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5	22kV/√3//3,25V/√3, 0,5
MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L1	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L2	MĚŘENÍ FÁZOVÉHO NAPĚTÍ L3



! ! ! NEMĚNIT DÉLKU DODANÝCH KABELŮ, NEZKRACOVAT ! ! !

KABELY WLTV JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SENZORŮ

BARVY ŽIL V KABELECH SENZORŮ
BN-BROWN-HNĚDÁ
BK-BLACK-ČERNÁ

Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05&EFS
SV01
LOK2

25.05.2023

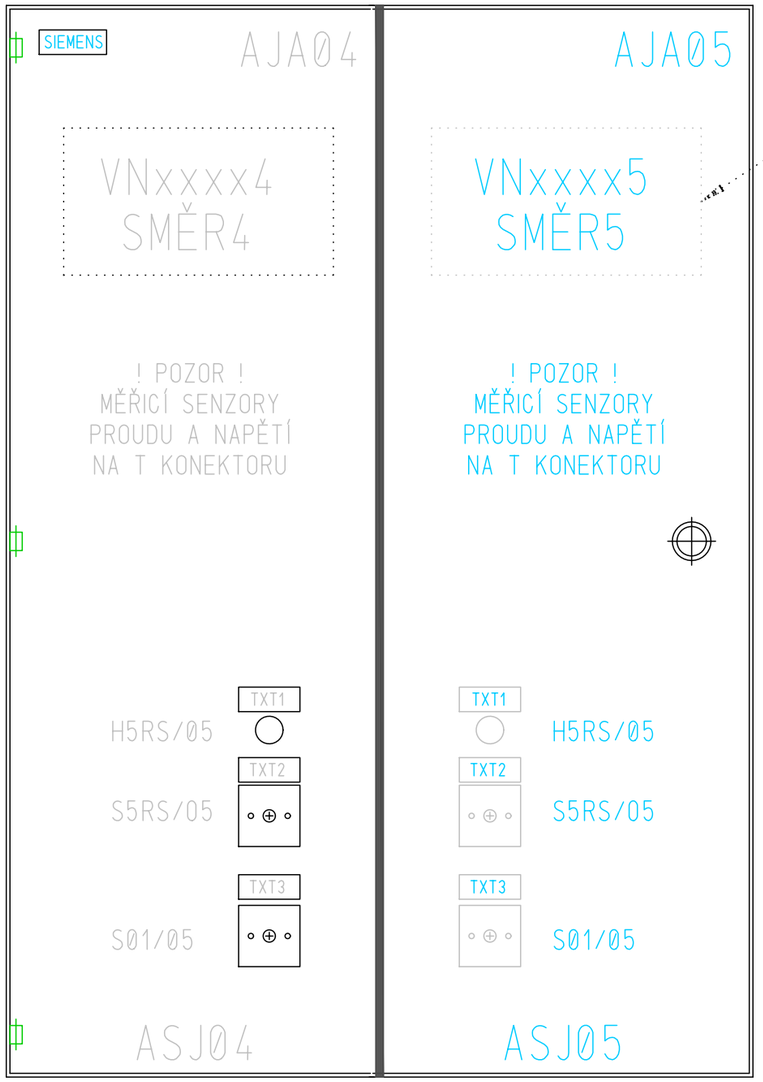
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	SENZORY NAPĚTÍ	=AJA05	+ASJ05	&EFS	SV01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					List: 10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&EFS/SV01			Celkem: 12

+ASJ05

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA04 A AJA05

LEVÁ ČÁST ASJ04 PRAVÁ ČÁST ASJ05



PO INSTALACI SENZORŮ VYLEPIT NA VNITŘNÍ STRANU DVEŘÍ VÝROBNÍ ŠTÍTKY SENZORŮ VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNOSTI K L1, L2, L3

POPISOVÁ PLOCHA LOKALIZACE - PŘÍKLADY TEXTOVÉHO OBSAHU PRO OBLAST VÝCHOD/ZÁPAD UVEDENY NA LISTU =AJA00 DD02

TEXTY INFORMAČNÍCH POPISKŮ OVLADAČŮ A SIGNALIZACE:

TXT1	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ
TXT2	OVLÁDÁNÍ MÍSTNĚ DÁLKOVĚ
TXT3	NAPÁJENÍ POHONU VYPNUTO ZAPNUTO

PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05+ASJ05&ELU
DD01
LOK2

Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA05	+ASJ05 &ELU DD01
Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD	
Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)			List: 11
Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&ELU/DD01	Celkem: 12

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

+ASJ05

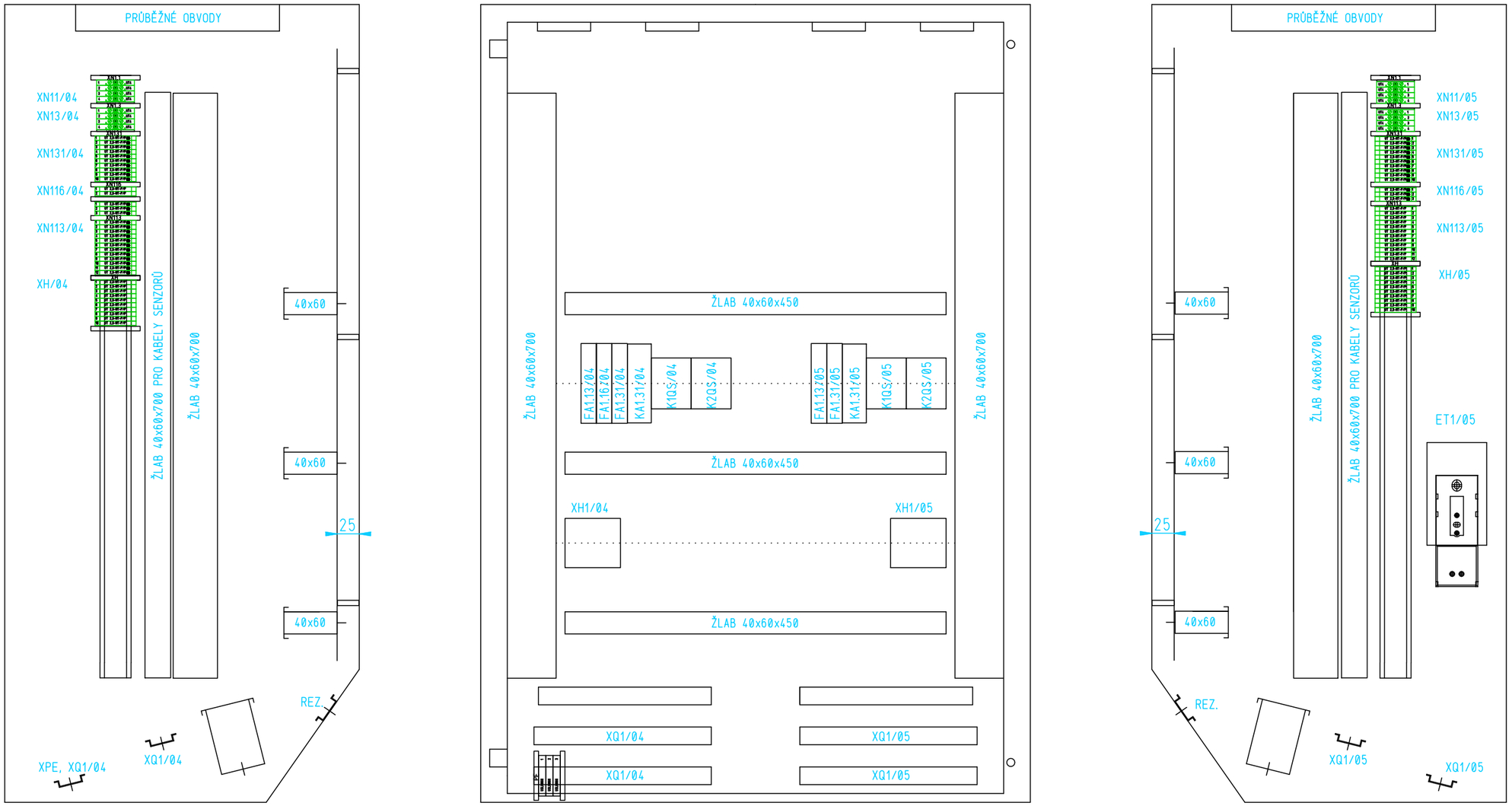
BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

SKŘÍŇ ASJ JE SPOLEČNÁ PRO ČÁST AJA04 A AJA05

LEVÁ ČÁST ASJ04 PRAVÁ ČÁST ASJ05



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA05+ASJ05&ELU
DD02
LOK2

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA05	+ASJ05	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	K - (POLE VÝVODU - VNxxxx5 SMĚR5)					
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA05+ASJ05&ELU/DD02		List:	12
										Celkem:	12

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:

MÍSTO STAVBY:	DTS 22/0,4 kV
NÁZEV STAVBY:	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
IDENTIFIKACE CELKU:	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV - TECHNOLOGIE
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	YYYYYYYY
ČÍSLO SOD/OBJ:	XXXXXXXXXX
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EAA
AA01
LOK2

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
=AJA06		&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY:	STATUS:
XXXXXXXXXX	TPD
ČÍSLO VÝKRESU:	INDEX REVIZE:
STAND=AJA06&EAA/AA01	

TITULNÍ LIST

Datum:	01.06.2023
Vypracoval:	MATOUŠEK
Schválil:	EG.D
Norma:	

List:	1
Celkem:	10

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06&EAA/AA01		EAA	=AJA06	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06&EAB/AB01		EAB	=AJA06	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06&EFA/BA01		EFA	=AJA06	BA01	3	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06&EFA/BC01		EFA	=AJA06	BC01	4	BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&EFS/DA01		EFS	=AJA06 +ASJ06	DA01	5	NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&EFS/GA01		EFS	=AJA06 +ASJ06	GA01	6	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&EFS/QA01		EFS	=AJA06 +ASJ06	QA01	7	STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&EFS/RA01		EFS	=AJA06 +ASJ06	RA01	8	SIGNALIZACE DO MŘS (IED) OBVODOVÉ SCHÉMA
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&ELU/DD01		ELU	=AJA06 +ASJ06	DD01	9	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	XXXXXXXXXX TPD	STAND=AJA06+ASJ06&ELU/DD02		ELU	=AJA06 +ASJ06	DD02	10	POHLED NA SKŘÍŇ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EAB
AB01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023
				Vyprac.	MATOUŠEK
				Schvál.	EG.D
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

DTS 22/0,4 kV
PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA06 &EAB AB01
STATUS: TPD
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06&EAB/AB01
List: 2
Celkem: 10

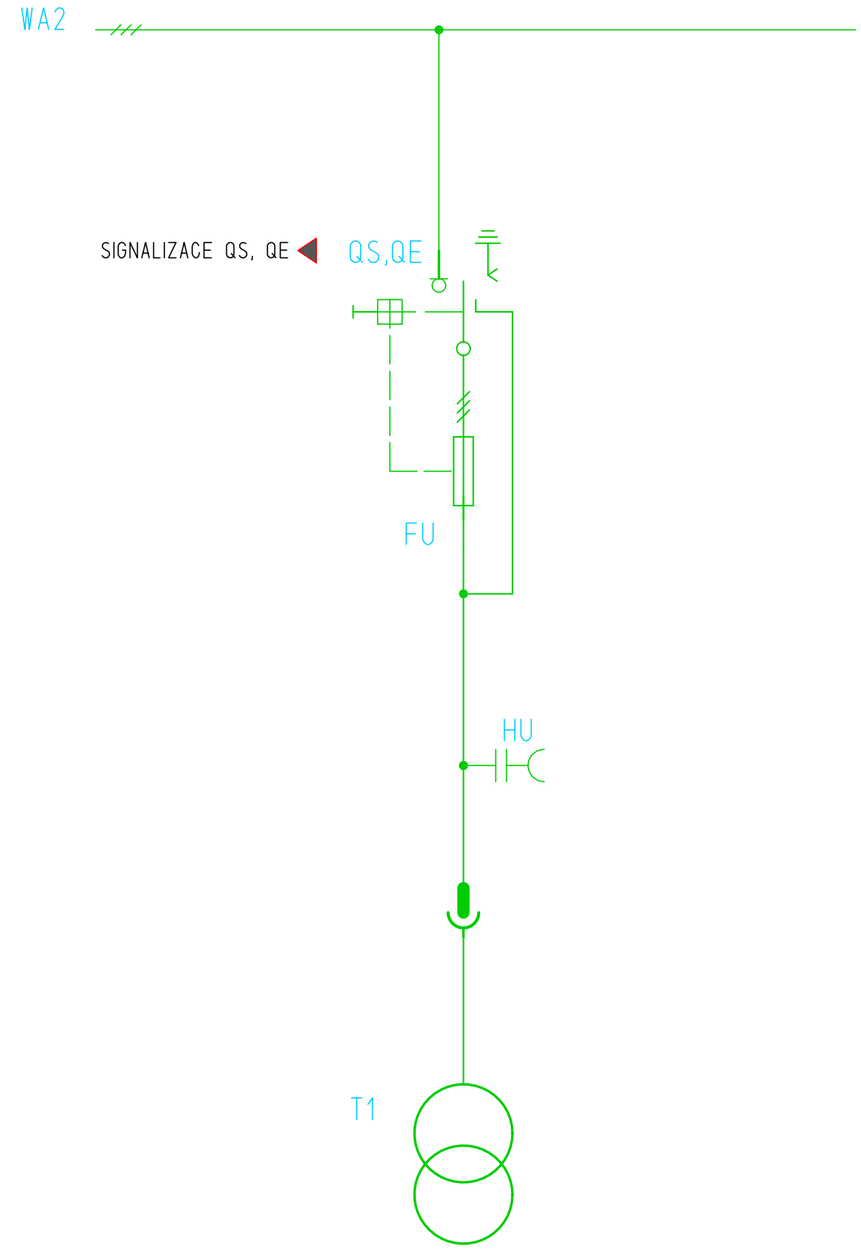
Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

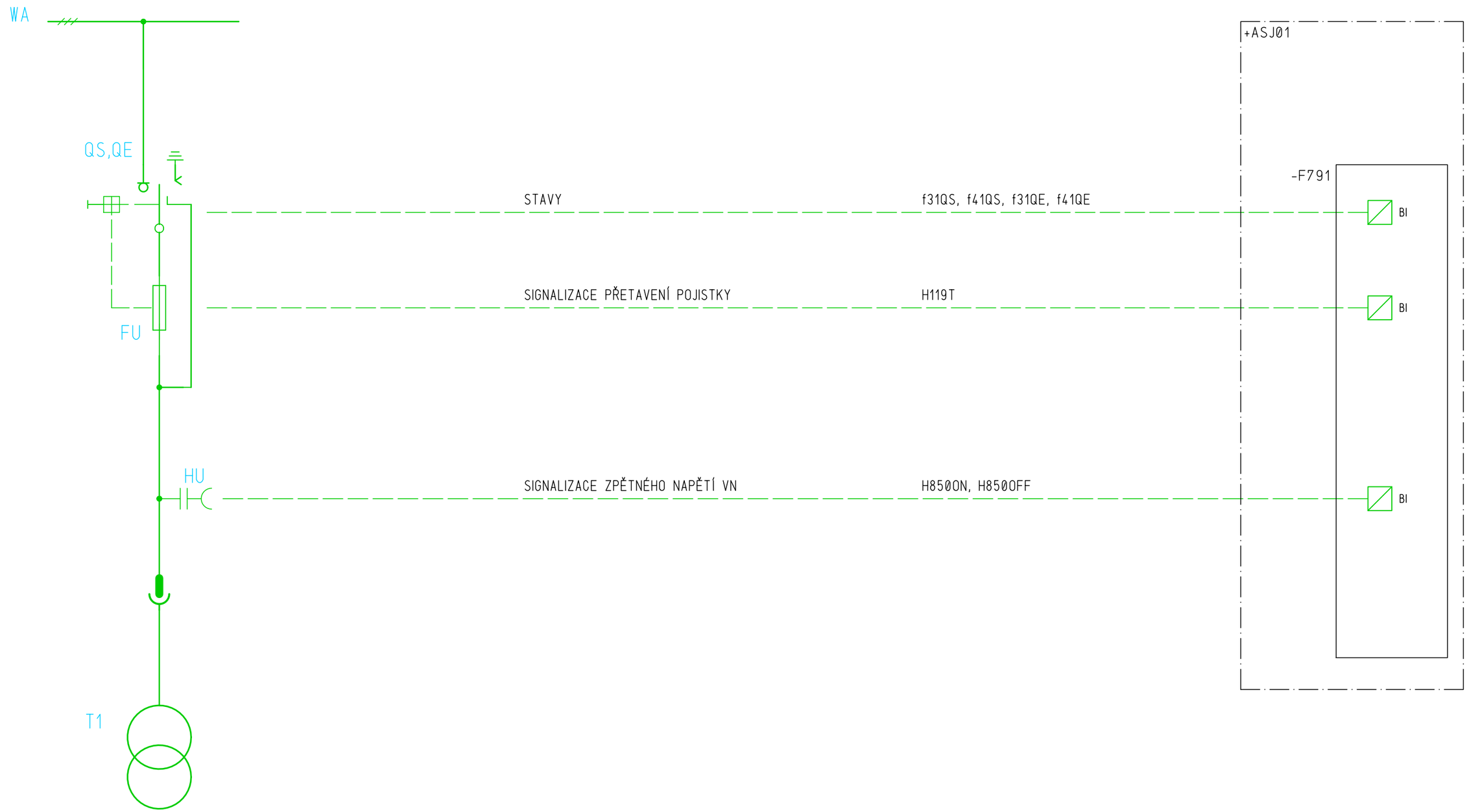
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFA
BA01
LOK2

25.05.2023

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA



				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	=AJA06		&EFA	BA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)					List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06&EFA/BA01			Celkem: 10



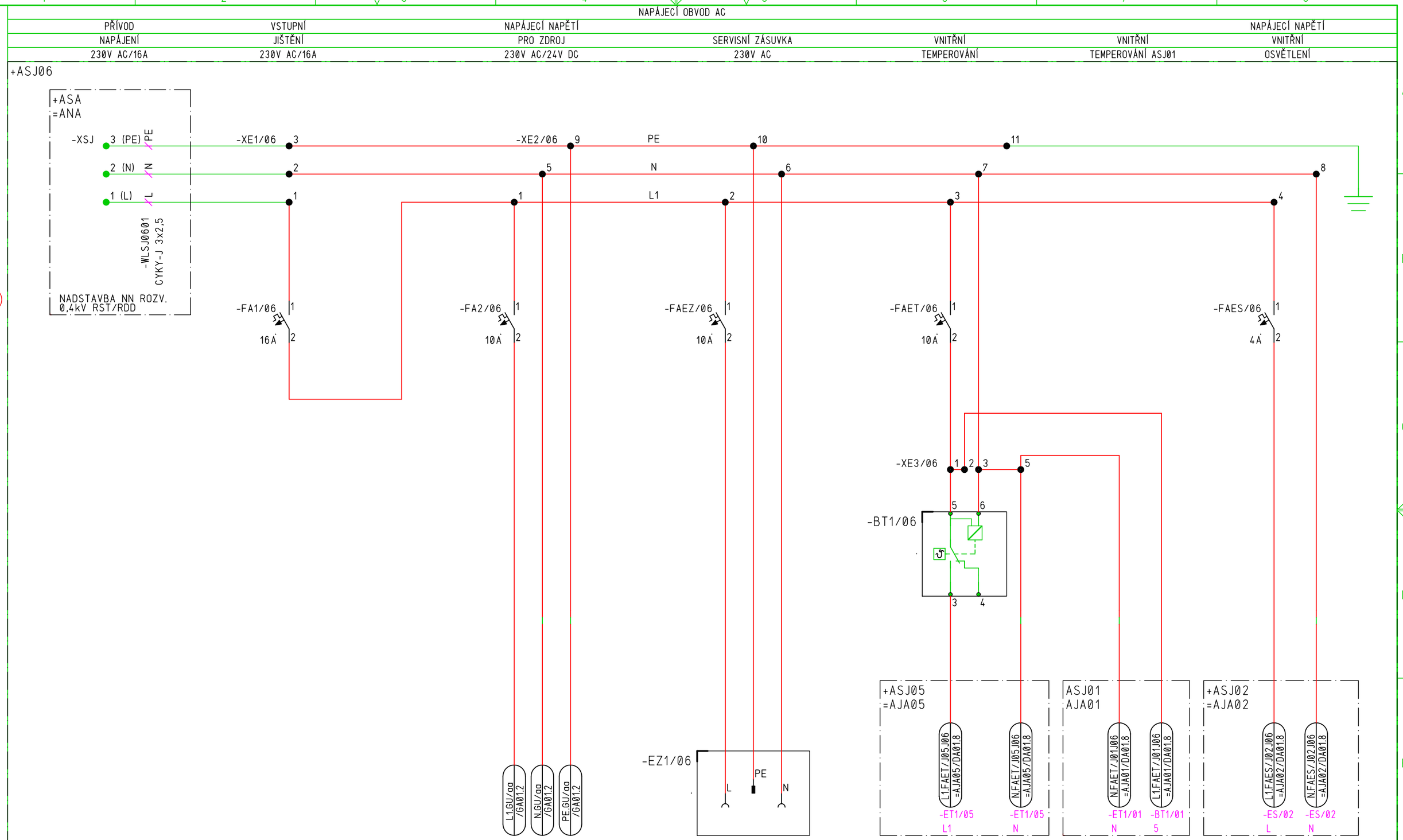
Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFA
BC01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	BLOKOVÉ SCHÉMA	=AJA06	&EFA	BC01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD		
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)				List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06&EFA/BC01		Celkem: 10



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFS
DA01
LOK2

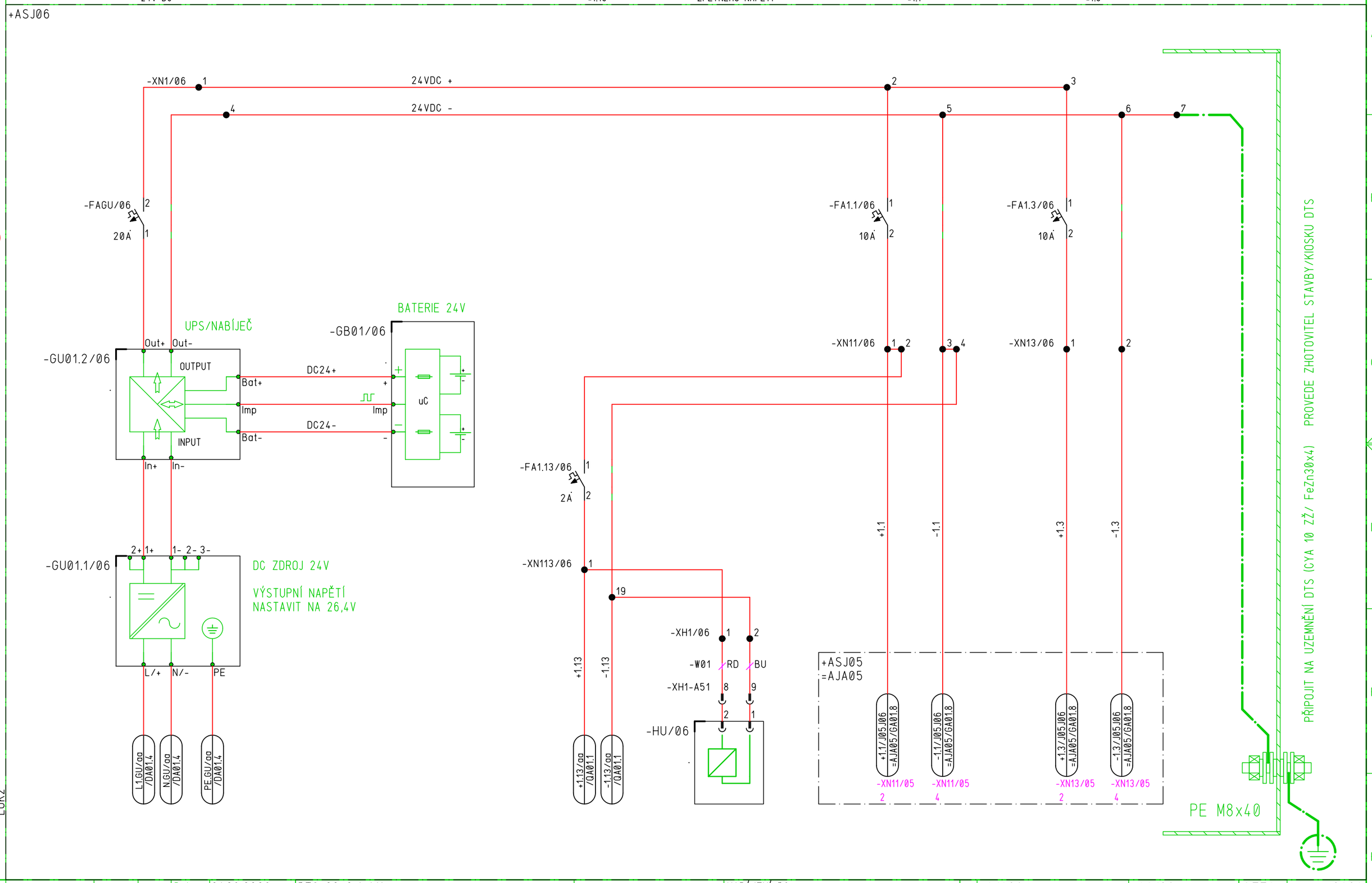
25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	NAPÁJENÍ AC	=AJA06	+ASJ06	&EFS	DA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&EFS/DA01			Celkem: 10

NAPÁJECÍ OBVOD DC

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ZAJIŠTĚNÉ 24V DC	BATERIE 24V DC	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13	NAPÁJENÍ SIGNALIZACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ±1.1	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ ±1.3

+ASJ06



Č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFS
GA01
LOK2

25.05.2023

			Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV
			Vypracc.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT
			Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.

NAPÁJENÍ DC

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA06	+ASJ06	&EFS	GA01
STATUS: TPD			
ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&EFS/GA01		List:	6
		Celkem:	10

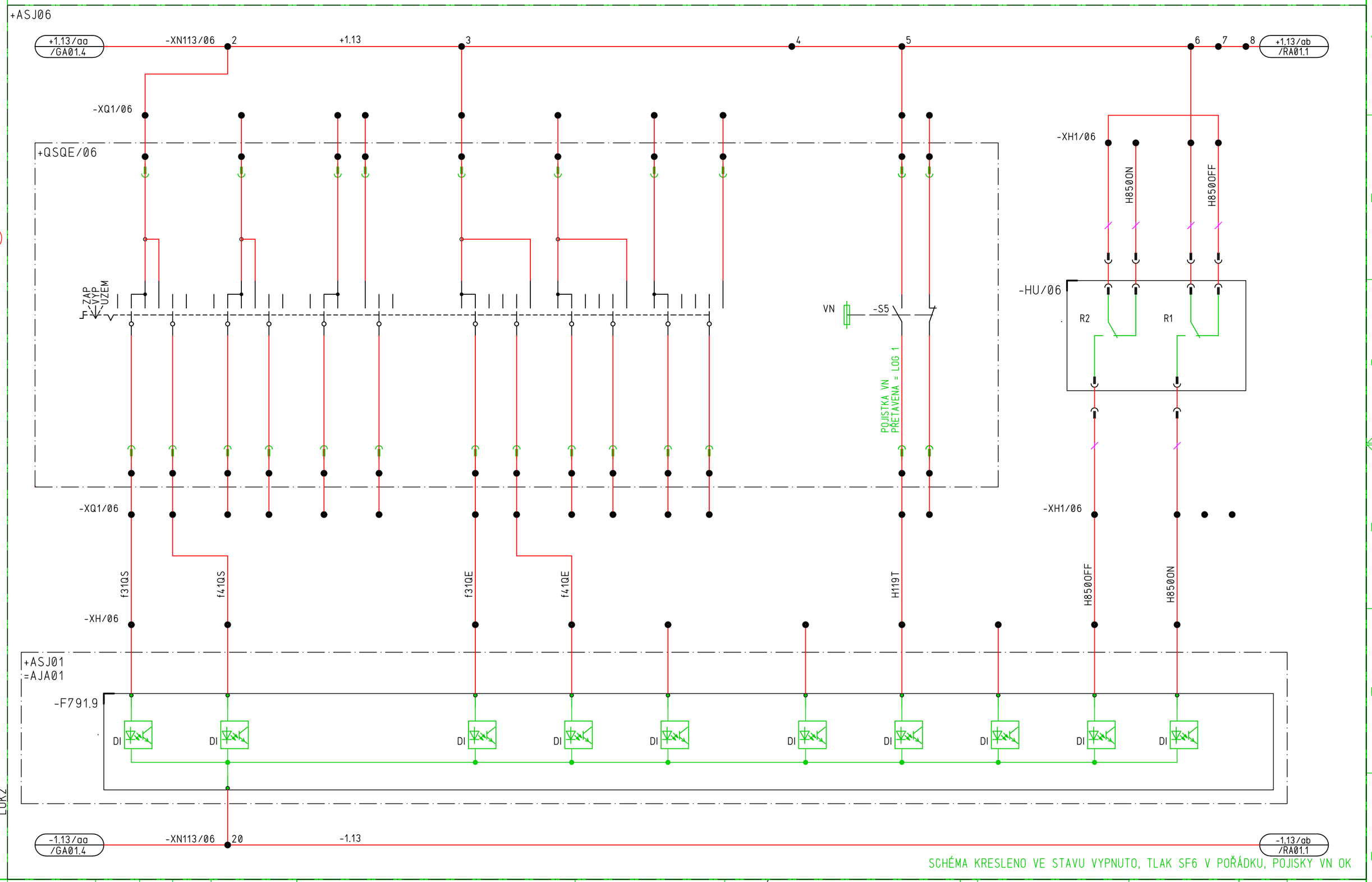


SCHÉMA KRESLENO VE STAVU VYPNUTO, TLAK SF6 V POŘÁDKU, POJISKY VN OK

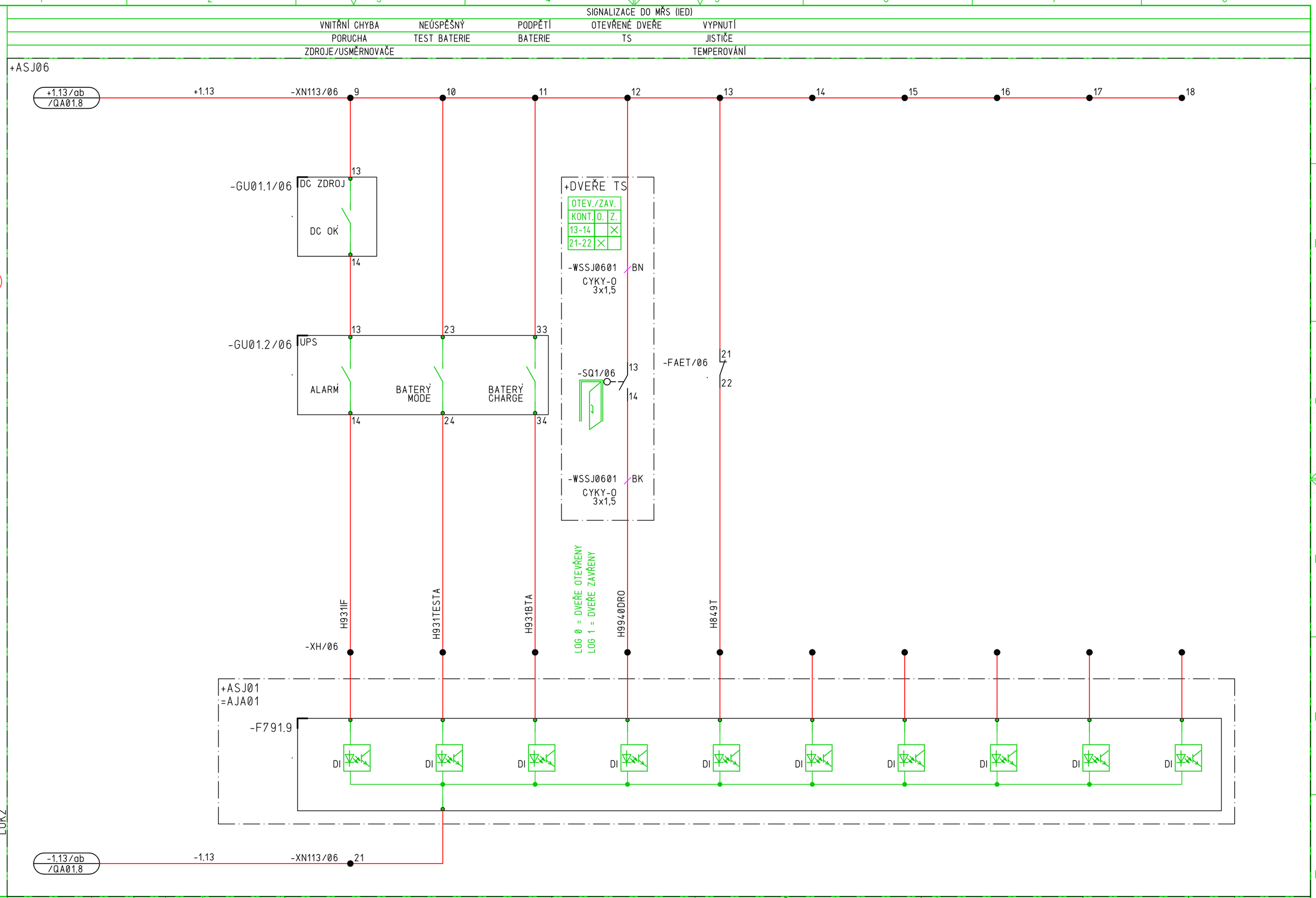
č.výkr.zhot.: XXXXXXXXXX
č.zak.zhot.:
č.stavby:

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFS
QA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	STAVOVÁ SIGNALIZACE	=AJA06	+ASJ06	&EFS	QA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)					List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&EFS/QA01			Celkem: 10



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

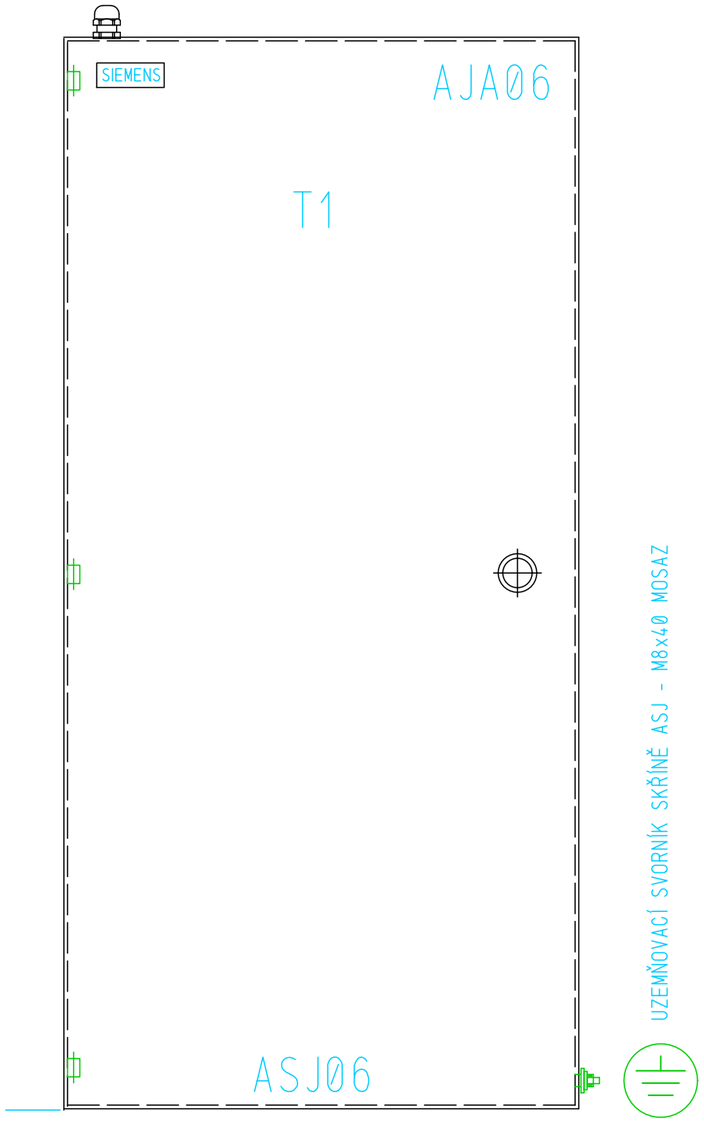
STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06&EFS
RA01
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	SIGNALIZACE DO MŘS (IED)	=AJA06	+ASJ06	&EFS	RA01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)					List: 8
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&EFS/RA01			Celkem: 10

+ASJ06

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



PROVEDENÍ SKŘÍNĚ:

ASJ NN NADSTAVBA - OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	1x231 V AC, 24 V DC
JMENOVITÁ FREKVENCE:	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD AC OBVODY:	16 A
JMENOVITÝ PROUD DC OBVODY:	20 A
STUPEŇ KRYTÍ KRYTU ROZVÁDĚČE NN:	IP4x/20
BAREVNÝ ODSTÍN:	RAL7035
TEPLOTA OKOLÍ:	35 °C (STŘEDNÍ 24HODINOVÁ HODNOTA)
PŘÍVODY:	SPODEM/BOKEM
VÝVODY:	SPODEM/BOKEM
STANDARD:	ČSN EN IEC 61439

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 AC 22 kV 50 Hz/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM S RYCHLÝM VYPNUTÍM V SÍTÍCH, VE KTERÝCH NENÍ STŘED PŘÍMO UZEMNĚN
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 24 V PELV (MÍNUS PÓL STROJENĚ UZEMNĚN)
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	PELV BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
MĚŘICÍ SOUSTAVA U:	3/N AC 3,25V/√3 V 50Hz/TT
MĚŘICÍ SOUSTAVA I:	3/N AC 0,225V/√3 V 50Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	FELV

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

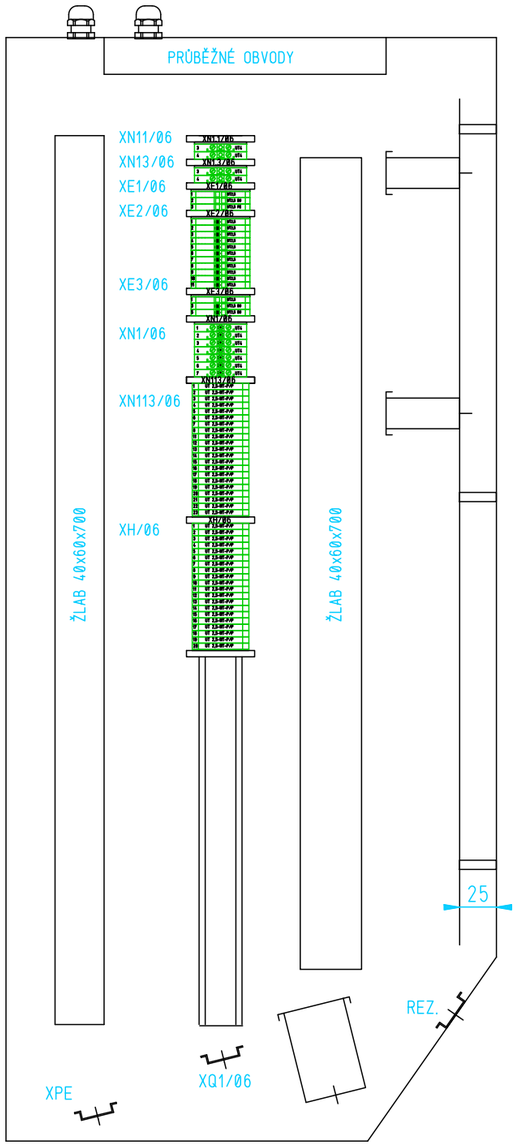
EVU modul 4.90

25.05.2023 STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06+ASJ06&ELU
DD01
LOK2

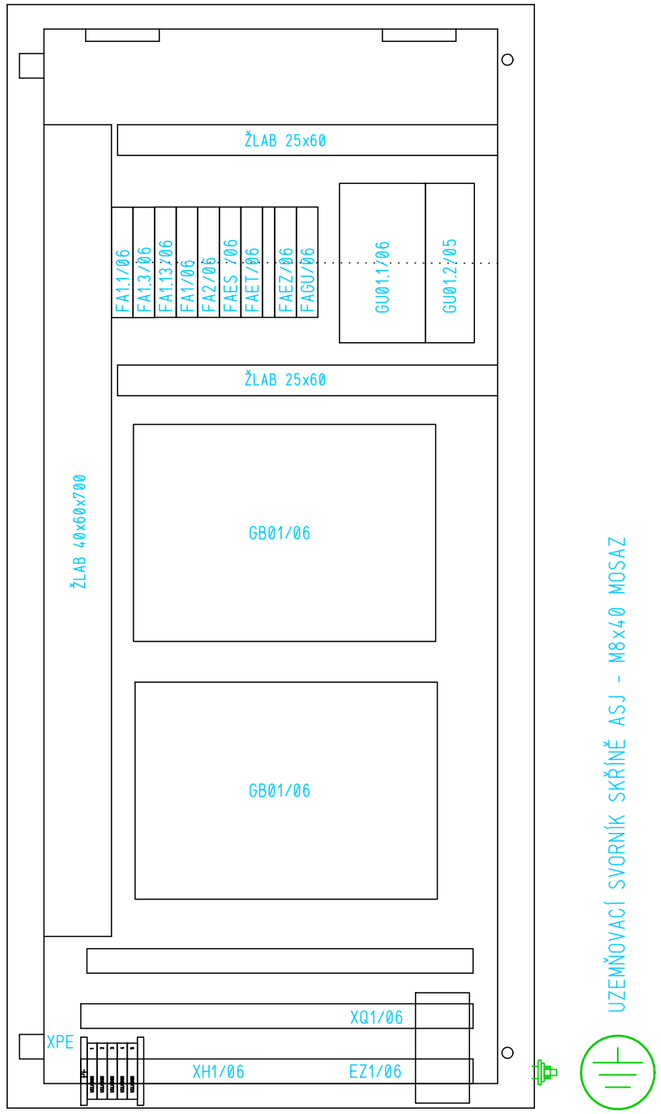
				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV		POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA06	+ASJ06	&ELU	DD01
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT			STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&ELU/DD01		List: 9	Celkem: 10

+ASJ06

BOČNÍ POHLED LEVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ

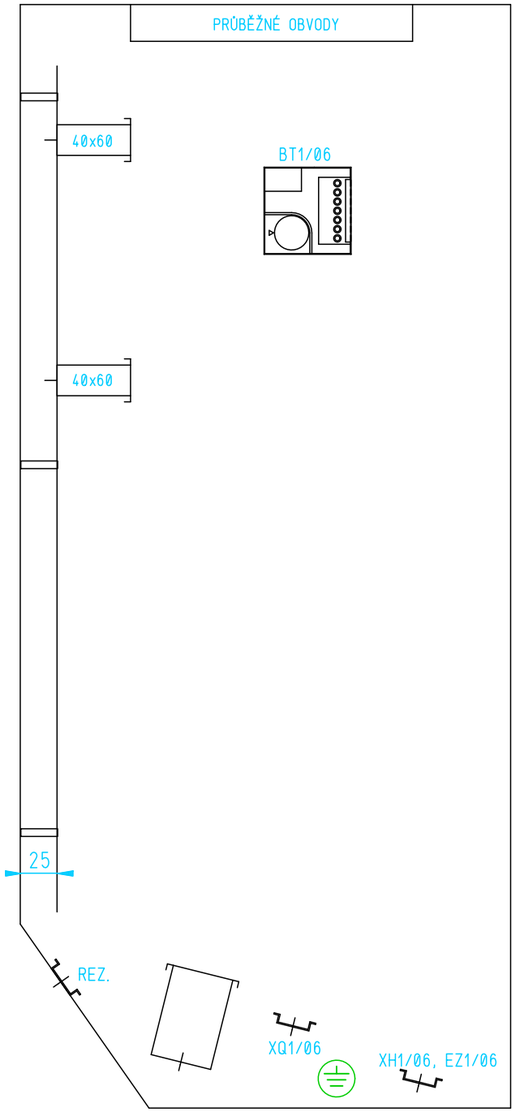


PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



UZEMŇOVACÍ SVORNÍK SKŘÍNĚ ASJ - M8x40 MOSAZ

BOČNÍ POHLED PRAVÝ - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: XXXXXXXXXX

EVU modul 4.90

STANDARD_EGD_DTS_K1M_VR_2KS2KT
=AJA06+ASJ06&ELU
DD02
LOK2

25.05.2023

				Datum	01.06.2023	DTS 22/0,4 kV	POHLED NA SKŘÍŇ	=AJA06	+ASJ06	&ELU	DD02
				Vyprac.	MATOUŠEK	PODKLAD PRO VÝBĚR. ŘÍZENÍ DTS K1M 2KS2KT		STATUS: TPD			
				Schvál.	EG.D	T - (POLE TRANSFORMÁTORU - T1)				List:	10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: STAND=AJA06+ASJ06&ELU/DD02		Celkem:	10