



Ammann Asphalt

D-31061 Alfeld

ŘÍZENÍ
AS1

Ovladaci skrin/rozvadec V5

FIRMA / ZAKZNIK	Skanska DS a.s.		
MÍSTO	CZ - Budejovice		
VYROBENO	Ammann		
TYP ZAŘÍZENÍ	Uniglobe 160		
ROZVADĚČ	Rittal Typ AK1646		
UMÍSTĚNÍ INSTALACE	MICHACI VEZ		
NAPÁJENÍ	3Ph~ / 400VAC / 50Hz		
PRIVODNI POTRUBI			
HLAVNI POJISTKY	MAX. A		
DRUH OCHRANY	Nullung		
ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ	230VAC / 24VDC		
ROK STAVBY	2005		
PREDPIS	EN / VDE		
PROJEKT CESTA	J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice\28391_V5.elk		
TYTO PLÁNY BYLY VYTVOŘENY V SYSTÉMU CAD.	KOMISE	AZ-28391/07.06.5	REDAKTOR PROJEKTU W. Kirsch
ZMĚNY MEJI BYT POUZE NAMI PROVEDENY	ČÍSLO VÝKRESU	V5A 0254 04	DATUM DODÁNÍ 2005-05-14
			STRANA 1 OD 50

SVORKOVE LISTY

ZAPOJENÍ BARVY

POZICE Č

STANDARDNÍ LISTY:

-X1	=	SPOTŘEBITEL	400VAC
-X2	=	KONTROLNÍ TERMINÁLY	230VAC
-X3	=	KONTROLNÍ TERMINÁLY	24VDC
-X4	=	ANALOGOVĚ NAPĚTÍ	
-X5	=	VNĚJŠÍ NAPĚTÍ	
-X11	=	OSVĚTLENÍ/TOPENÍ ROZVADEČ	
-X21	=	NÍZKÉ NAPĚTÍ CÍVKY	

HLAVNÍ OBVOD
ŘÍDÍCÍ OBVOD
UZEMNĚNÉ OVLÁDACÍ VODIČ

ŘÍDÍCÍ OBVOD
ŘÍDÍCÍ OBVOD

NULOVÝ VODIČ
OCHRANNÝ VODIČ

ANALOGOVĚ NAPĚTÍ
POTENCIÁLNÍ EXTERNÍ

PŘEDNÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ
(VYSOKONAPĚŤOVÝ KABEL)

400VAC: ČERNÁ BK
230VAC ČERVENÁ RD
0VAC ČERVENÁ/BILY RD/WH

24VDC: MODRÁ BU
0VDC: MODRÁ/BÍLÁ BU/WH

N: SVĚTLE MODRÁ BU
PE: ZELENÁ/ŽLUTÁ GNYE

BILY WH
ORANŽOVÁ OG

ČERNÁ BK

KABELÁŽ ANALOGOVÉ SIGNÁLY ZKROUCENO POSKYTNOUT



MUSÍ BÝT DODRŽENY TYTO BARVY DRÁTU
POKUD NENÍ UVEDENO JINAK VE SCHÉMATU.



UZEMNĚNÍ + PRŮŘEZY

HLAVNÍ PROUDOVE OKRUHY : MIN. 2,5 mm²
OVLÁDACÍ KABELY : MIN. 1 mm²

PODLE PATRICNYCH PREDPISU ZEME A MISTNICH PREDPISU!

KABEL

ALL DATA OF CABLE LENGTH ARE WITHOUT OBLIGATION!

MODULY

-D1E32



VSTUP

-D1A32



VYSTUP

-A1E4



ANALOG
VSTUP

-A1A4



ANALOG
VYSTUP

POČÍTÁNÍ ČÍSLO
NÁZEV KOMPONENTY
ČÍSLO POZICE
VYZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ

ZAŘÍZENÍ - SESTAVENÍ

VYZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ A

POČÍTÁNÍ
ČÍSLO ROZVADEČ

- D - PŘEDBĚŽNÁ DÁVKOVÁNÍ
- T - SUŠIČKA
- F - PŘÍDAVNÉ NAPÁJENÍ
- E - ODŠTRANĚNÍ PRACHU
- M - SMĚŠOVAČ
- V - NACÍTÁNÍ
- B - DODÁVKA ASFALTOVÉ
- A - ASFALT GRANULÁT
- H - POMOCNY PROVOZ

-11K 1

TERMINÁL ŘÍDÍCÍ OBVOD 230VAC

TA SVORKY -X2:1 + 2 +. 4..19 JSOU ZAKRYT

NEZAPOJENO NAPETI	230VAC	13L1	-	X2:1
NEZAPOJENO NAPETI	0VAC	13L2	-	X2:2
ODPOJIT SVORKA	230VAC			X2:3
NEZAPNUTO TLACÍTKO/KONTROLKY				X2:4..10
INTERBUS-S / PROFINET	230VAC			X2:11
INTERBUS-S / PROFINET	0VAC			X2:12
REZERVNÍ SVORKY	230VAC			X2:13..19
PE-SVORKA				X2:20
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	230VAC	3L1	-	X2:21
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	0VAC	3L2	-	X2:22

TERMINÁL ŘÍDÍCÍ OBVOD 24VDC

NEZAPOJENO NAPETI	24VDC	13L+	-	X3:1
NEZAPOJENO NAPETI	0VDC	13L-	-	X3:2
REZERVNÍ SVORKY				X3:4..10
INTERBUS-S / PROFINET	24VDC			X3:11
INTERBUS-S / PROFINET	0VDC			X3:12
REZERVNÍ SVORKY	24VDC			X3:13..19
PE-SVORKA				X3:20
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	24VDC	3L+	-	X3:21
PŘEPÍNANÉ NAPĚTÍ	0VDC	3L-	-	X3:22

SEZNAM OBSAHU

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

STRANA	OZNACENI STRAN	POSTRANNI POLE	DATUM	ZPRACOVATEL	X
/1	TITULNI LIST		2016-03-22	GHO	X
/1.B	INFORMACE		2016-03-22	GHO	
/2	SEZNAM OBSAHU		2016-03-22	GHO	
/2.A	SEZNAM OBSAHU		2016-03-22	GHO	
/3	OSAZENI	LS-84022 DUBEN 2023 GHO	2016-03-22	GHO	
/4	KUSOVNIK		2022-12-28	GHO	
/4.A	KUSOVNIK		2022-12-28	GHO	
/5	OSAZENI MODULEM DIGITALNI VSTUP DIGITALNI VYSTUP	LS-84022 DUBEN 2023 GHO	2022-12-28	GHO	
/7	OSAZENI MODULEM ANALOG VSTUP	LS-84022 DUBEN 2023 GHO	2022-12-28	GHO	
=V5/12	ROZVADĚČ OSVĚTLENÍ TOPENÍ		2016-03-22	GHO	
=V5/13	NAPÁJENÍ ŘÍDICÍ NAPĚTÍ		2016-03-22	GHO	
=V5/14	NAPÁJENÍ BUS-SVORKY	LS-84022 DUBEN 2023 GHO	2022-12-28	GHO	
=V5/15	NÁSTAVBA INTERBUS	LS-84022 DUBEN 2023 GHO	2022-12-28	GHO	
=V5/18	UVOLNENI MENIC FREKVENCE		2016-03-22	GHO	
=V5/19	ZPETNA HLAZENI VYPNUTO SKRIN V0		2016-03-22	GHO	
=V5/20	<<>>		2016-03-22	GHO	
=V5/21	899 ŘÍZENÍ VENTILATOR		2016-03-22	GHO	
=V5/22	NABIDKA VENTILY SKRAPENI VOZIKU		2016-03-22	GHO	
=V5/23	SNÍMAČE		2016-03-22	GHO	
=V5/24	931 - 933 VYPOUSTECI Klapka SILO 1 - 3		2016-03-22	GHO	
=V5/25	934, 935 VYPOUSTECI Klapka SILO 4 - 5		2016-03-22	GHO	
=V5/26	931 - 935 VNEJSI VÝPUSTE SIL		2016-03-22	GHO	
=V5/27	911 - 915 SILO HOTOVE SMES VIKO		2016-03-22	GHO	
=V5/28	911 - 915 SILO HOTOVE SMES VIKO		2016-03-22	GHO	
=V5/29	MERENI STAVU NAPLNE SILO 1-5		2016-03-22	GHO	
=V5/32	RUCNI ŘÍZENÍ VOZIK		2016-03-22	GHO	
=V5+KLE/1	PREHLED SVORK.LIST		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/11	PLAN SVOREK =V5+-X2		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/12	PLAN SVOREK =V5+-X3		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/12.A	PLAN SVOREK =V5+-X3		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/12.B	PLAN SVOREK =V5+-X3		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/12.C	PLAN SVOREK =V5+-X3		2022-12-28	GHO	
=V5+KLE/13	PLAN SVOREK =V5+-X4		2022-12-28	GHO	

1.B

2.A

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

[illegible]

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	SEZNAM OBSAHU	V5A 0254 04	60047207490	=
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5	+	
			ZKONTR.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.						LIST 2.A	

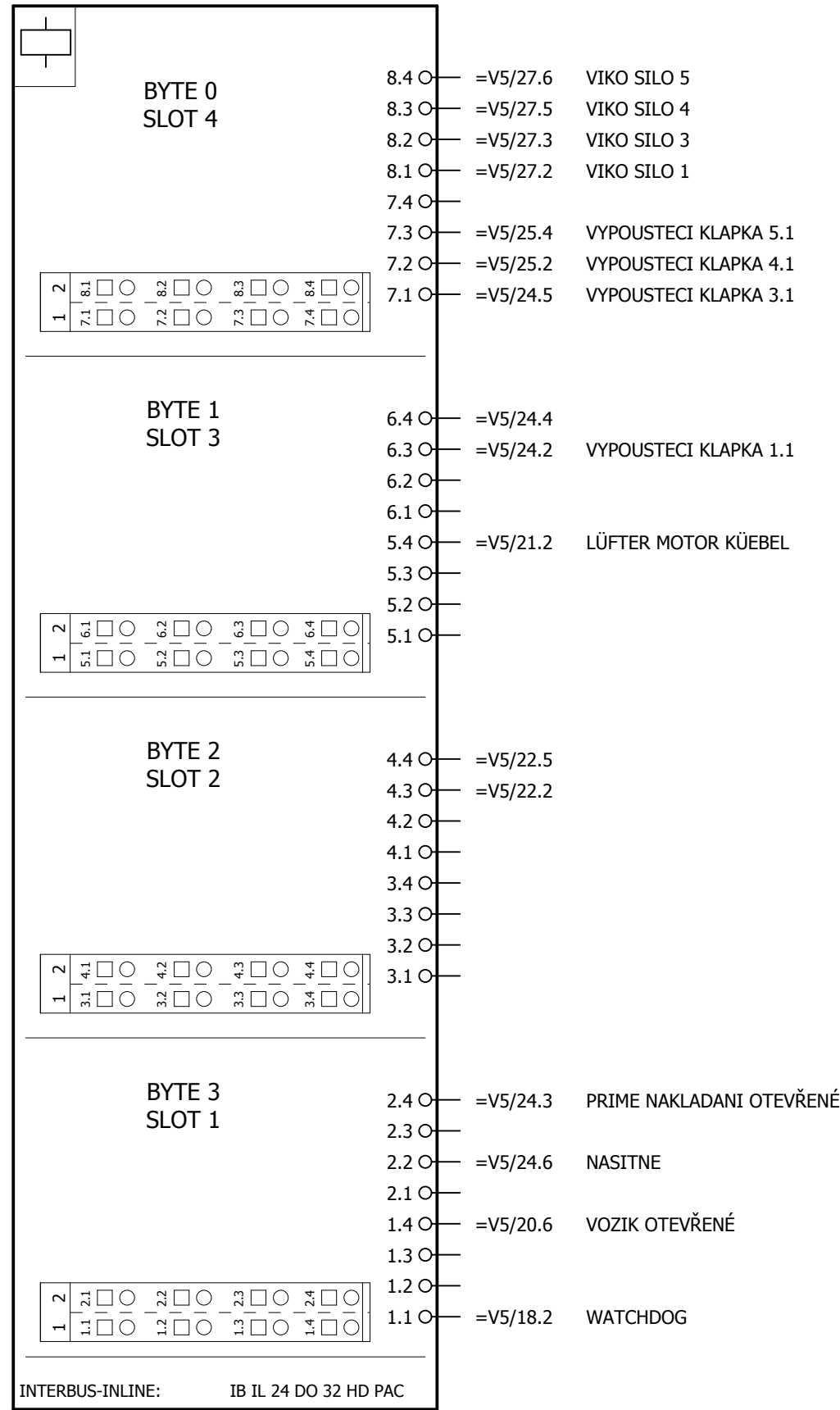
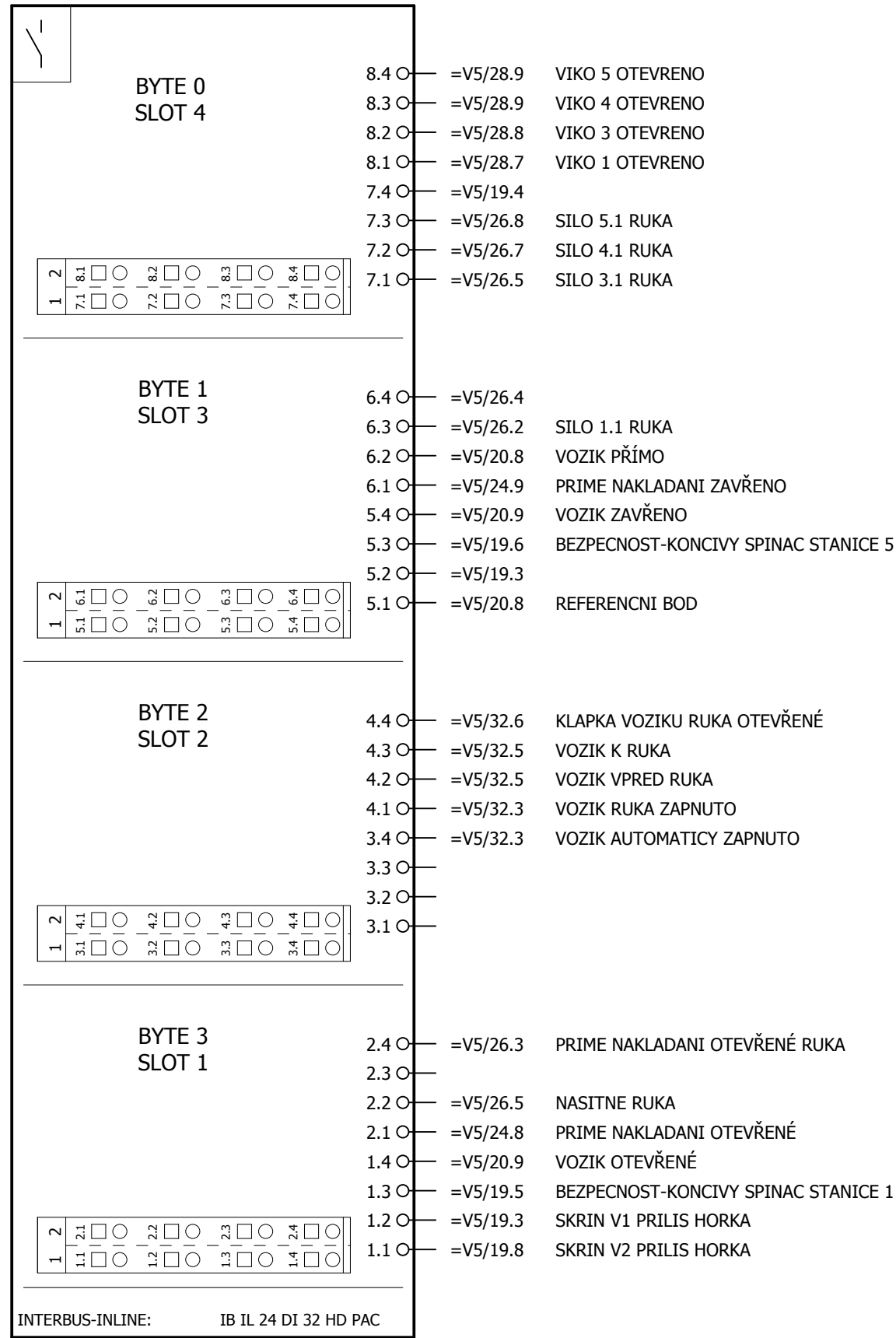


KUSOVNIK

STRANA.CESTA	OP	MNOZSTVI	CÍSLO POLOŽKY	POPIS FUNKCE	KOMENTÁŘ
/3.3	=V5-Schaltschrank	1	H9905007	Schaltschrank-AK1646 Rittal 600x1200x40~	
/3.3	=V5-Schaltschrank	1	H9905013	Schaltschrank-Sockel AK Nr.SO 2912.200~	
/3.3	=V5-Schaltschrank	1	H0129276	Schaltschrank-Kabelabfang- schiene 600~	
/3.3	=V5-Schaltschrank	3	H5011252	Schaltschrank-Klemmprofil	
=V5/12.4	=V5-1Q5	1	J915194	Drehgriff Heizung Beleuchtung	
=V5/12.4	=V5-1Q5	1	J915376	Motorschutzscharter =	
=V5/12.6	=V5-1S5	1	H9901673	Schaltschrank-Türpos.-Schalter Typ PS41~ Beleuchtung	
=V5/12.6	=V5-1H5	1	H9901667	Schrankleuchte 230V/15W PS4143.000 RITTA =	
=V5/12.6	=V5-1H5	3	H9910911	Schaltschrank-Universalwinkel Best.-Nr.~ =	
=V5/12.7	=V5-1S6	1	H9902483	Schaltschrank-Temperaturregler 5-55°C, ~ Heizung	
=V5/12.7	=V5-1E6	1	H0116748	Schrankheizung 60W/230V SSH60 Eberle =	
=V5/13.5	=V5-4G1	1	J916133	Stromversorgung	
=V5/13.7	=V5-4Q2	1	J915376	Motorschutzscharter 24VDC Steuerspannung	
=V5/13.7	=V5-4Q2	1	J915194	Drehgriff =	
=V5/13.7	=V5-4G2	1	H9915349	Stromversorgung =	
=V5/15.3	=V5-BK1	1	1064286	Busklemme	
=V5/15.4	=V5-BV1	1	1085328	Klemme Einspeisung	
=V5/15.4	=V5-BK2	1	1085297	Busklemme	

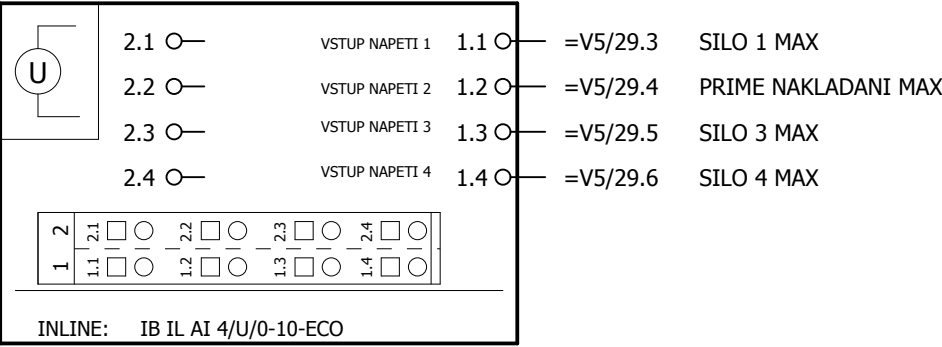
KUSOVNIK

STRANA.CESTA	OP	MNOZSTVI	ČÍSLO POLOŽKY	POPIS FUNKCE	KOMENTÁŘ
=V5/15.5	=V5-D1E32	1	1085310	Digitaleingang	
=V5/15.7	=V5-D1A32	1	1085311	Digitalausgang	
=V5/15.8	=V5-A1E4	1	1539055	Analogeingang	
=V5/15.8	=V5-A2E4	1	1539055	Analogeingang	
=V5/18.1	=V5-7U1	1	H0142446	Stillstandswächter	
=V5/18.3	=V5-7K1	1	J917233	Relaissockel Freigabe Frequenzumrichter	
=V5/18.3	=V5-7K1	1	J917232	Relais =	
=V5/19.8	=V5-11S1	1	H9902483	Schaltschrank-Temperaturregler 5-55°C, ~ KASTEN V5 ZU WARM	
=V5/22.5	=V5-17K11	1	1019879	Relais	
=V5/29.3	=V5-40R1	1	H9908398	Klemme-Ph	
=V5/29.4	=V5-40R2	1	H9908398	Klemme-Ph	
=V5/29.5	=V5-40R3	1	H9908398	Klemme-Ph	
=V5/29.6	=V5-40R4	1	H9908398	Klemme-Ph	
=V5/29.7	=V5-40R5	1	H9908398	Klemme-Ph	
=V5/29.8	=V5-40R6	1	H9908398	Klemme-Ph	

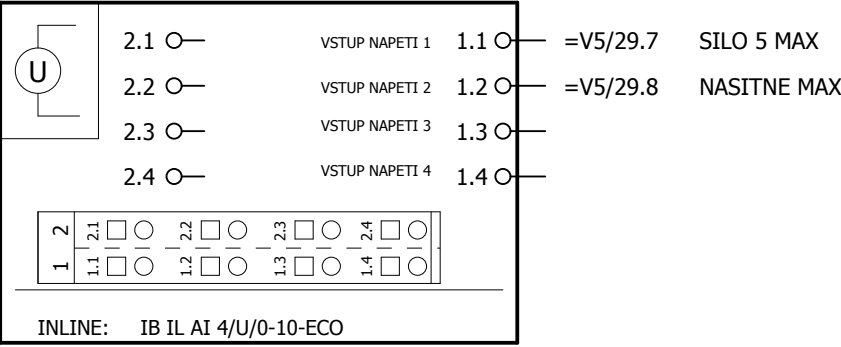


2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

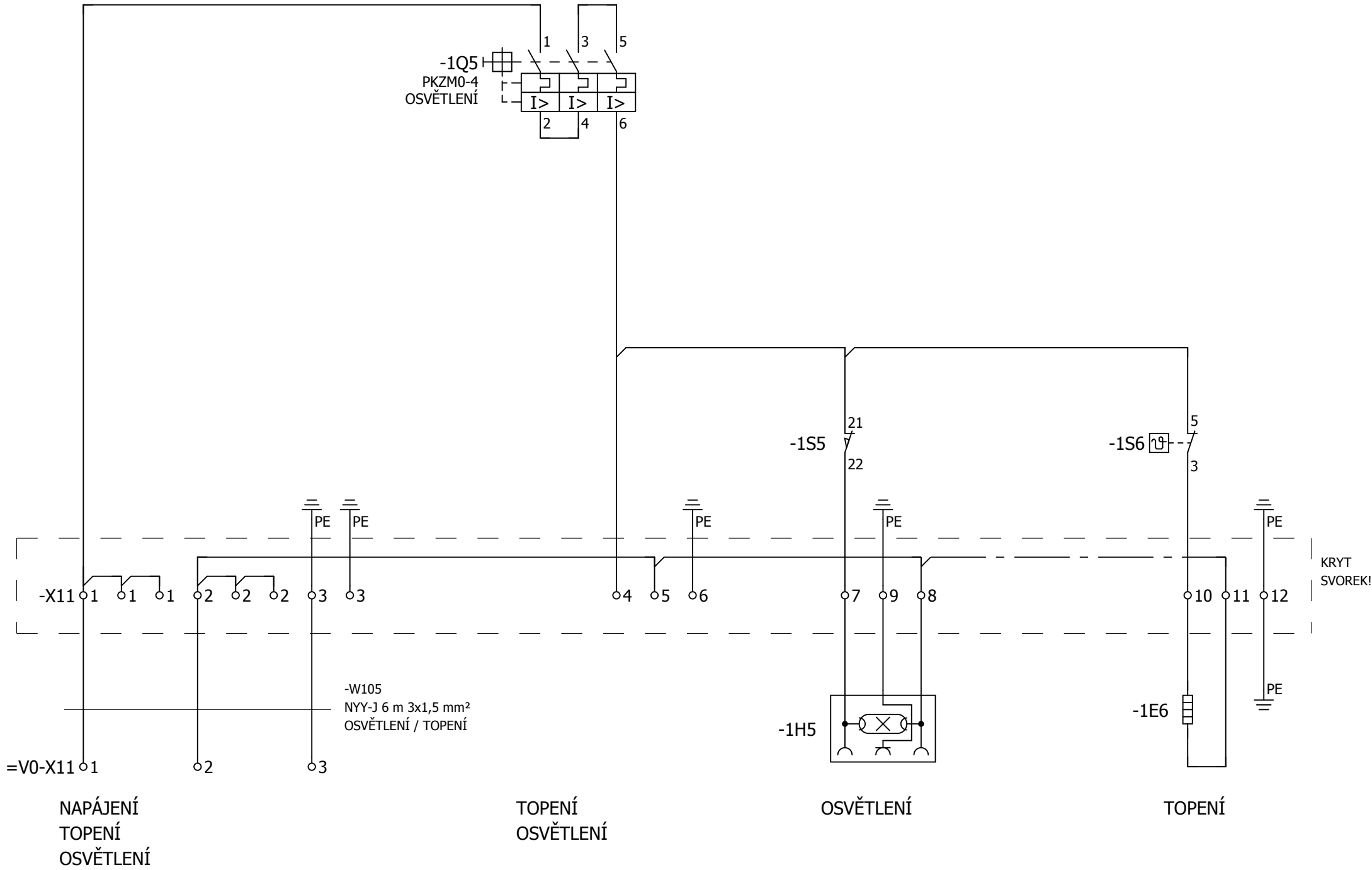
=V5-A1E4



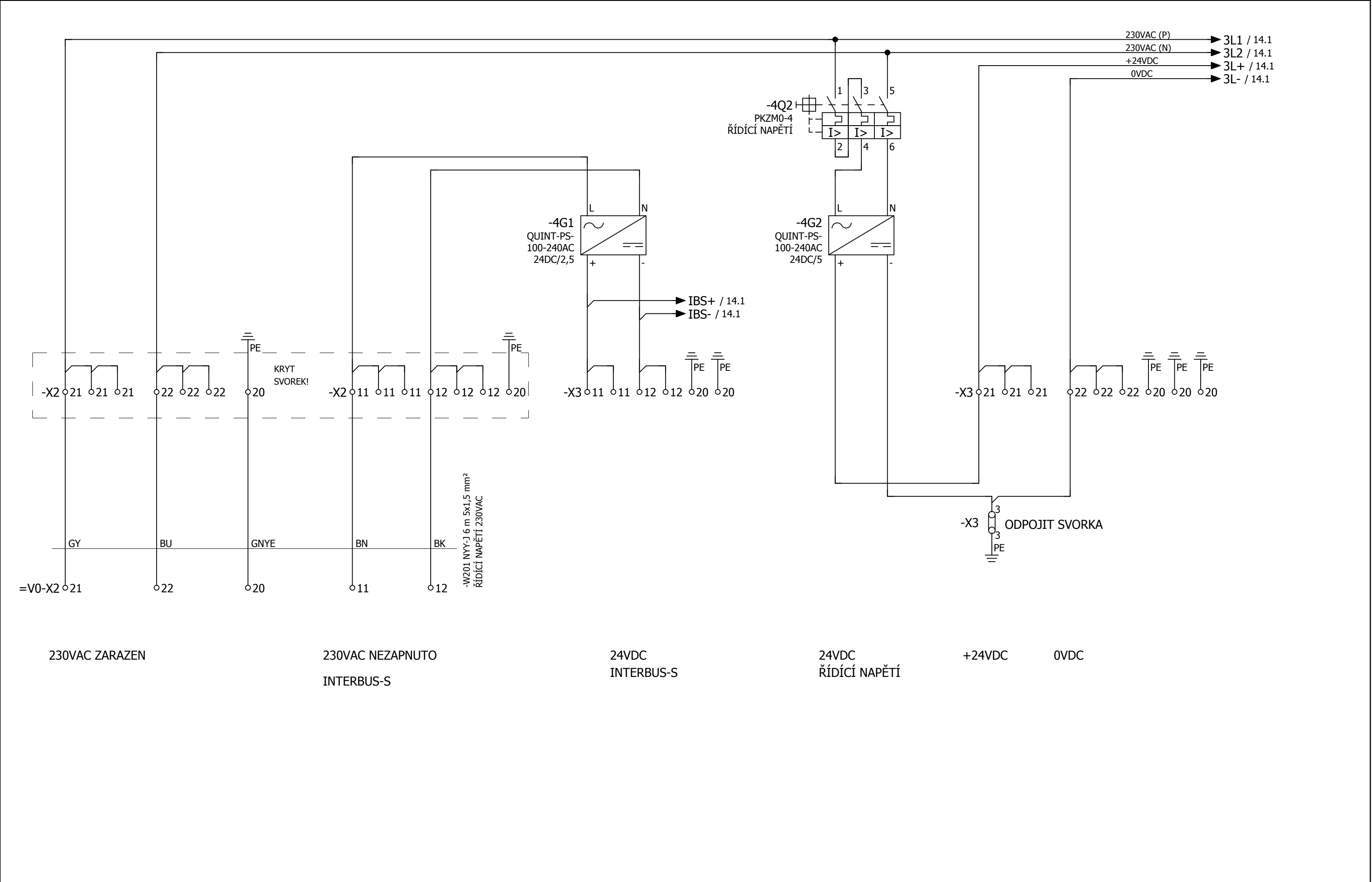
=V5-A2E4



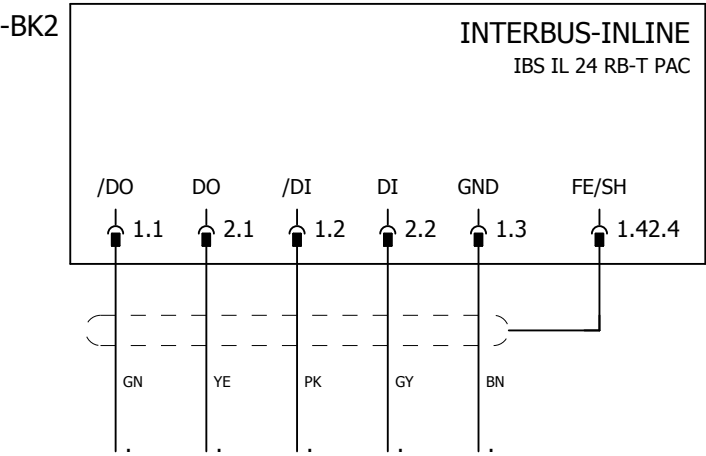
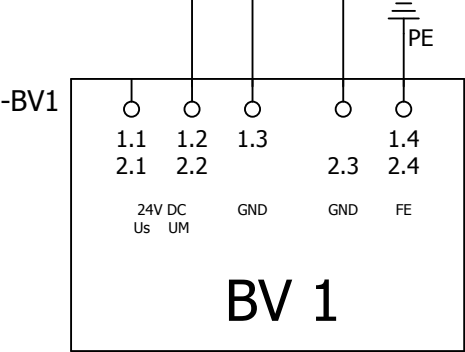
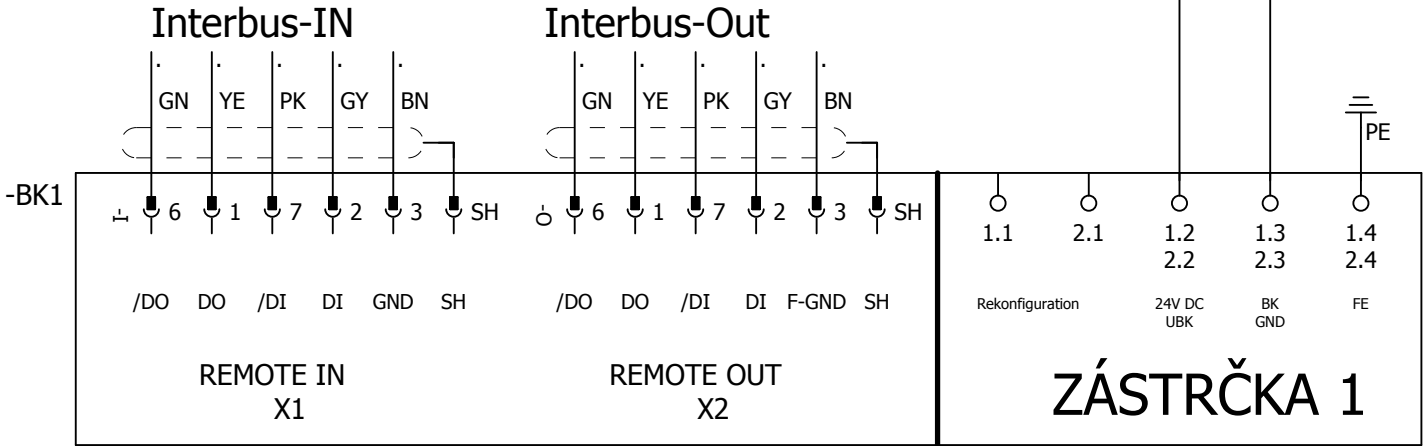
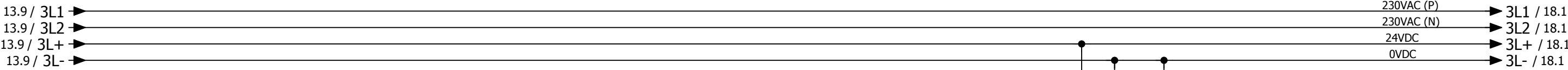
2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



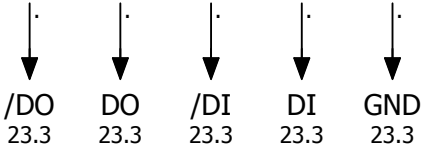
			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	ROZVADĚČ OSVĚTLENÍ TOPENÍ	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozsadec V5	+	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 12	



2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Interbus-Out



PŘIPOJENÍ
INTERBUS-S
IN

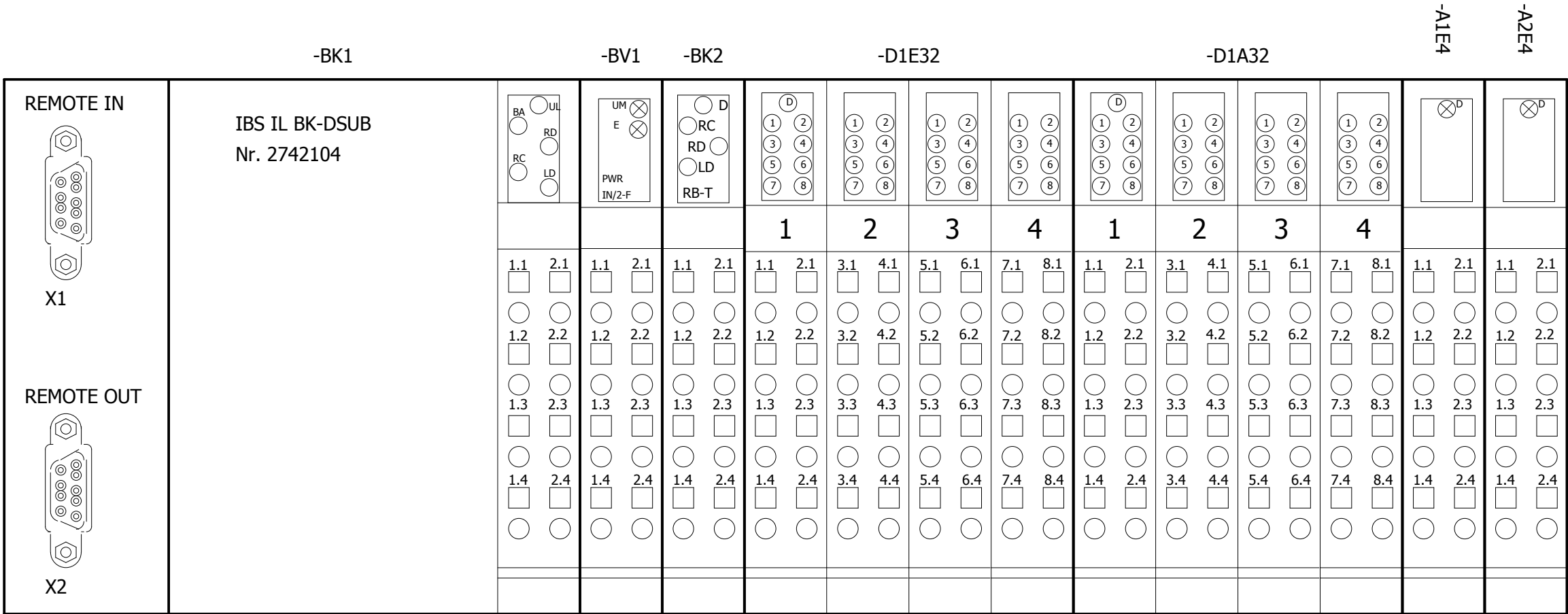
PŘIPOJENÍ
INTERBUS-S
OUT

NAPÁJENÍ
BUS-SVORKY

NAPÁJENÍ
LOKALBUS

DALKOVA SBERNICE PAPRSKOVE VEDENI

LS-84022	April 2023	GHO	DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	NAPÁJENÍ BUS-SVORKY	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.			Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ			CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST	14



D

1

2

D

1

2

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

D

1

2

D

1

2

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

D

1

2

D

1

2

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

1

2

3

4

1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

BUS-SVORKA
IBS IL 24 BK-DSUB

NAPÁJENÍ IB
IL 24 RB-T

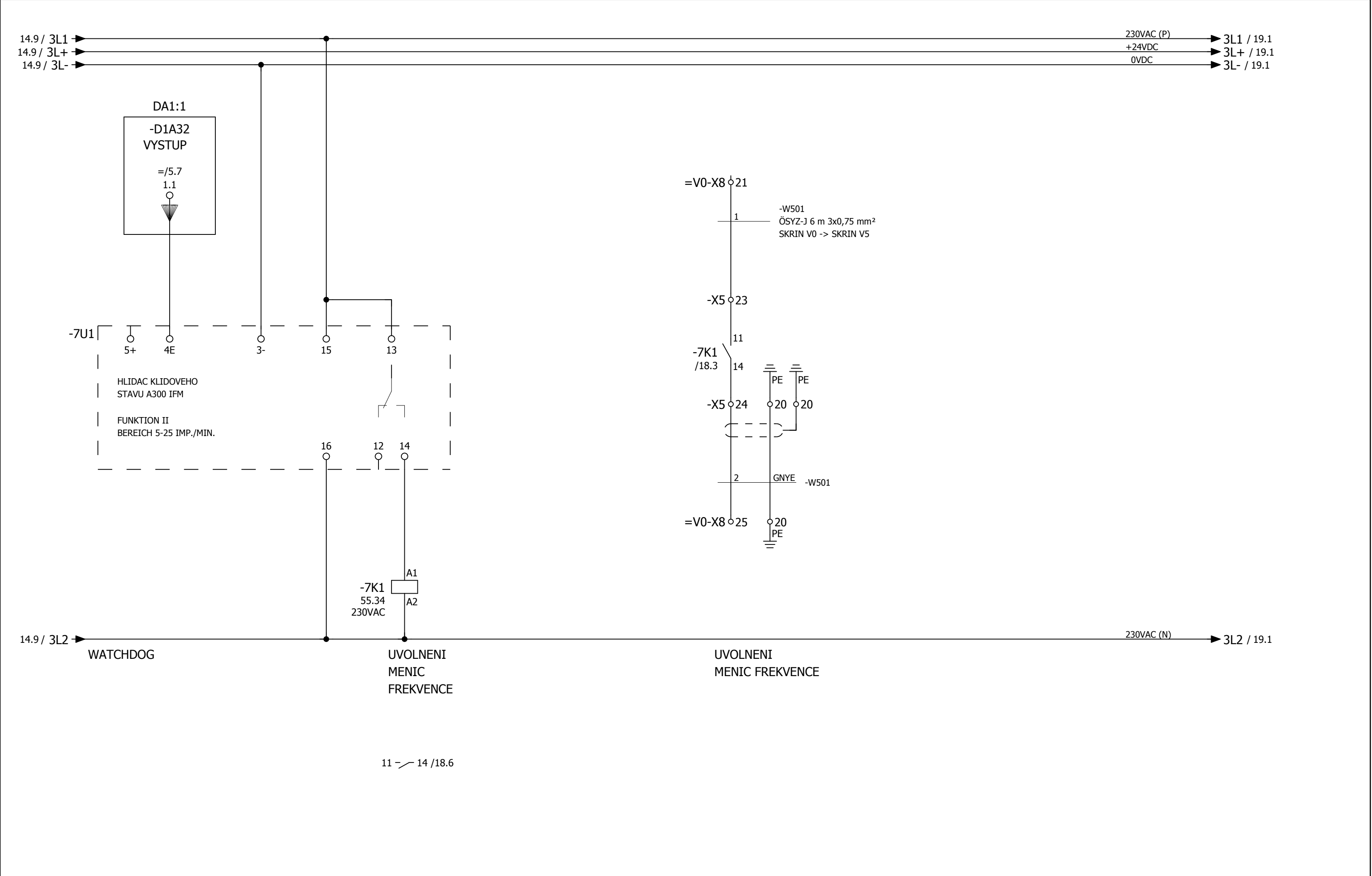
NAPÁJENÍ IB
IL 24 PWR IN/2-F -PAC

DIGITALNI VSTUP
32-KANÁL
IB IL 24 DI 32/HD-PAC

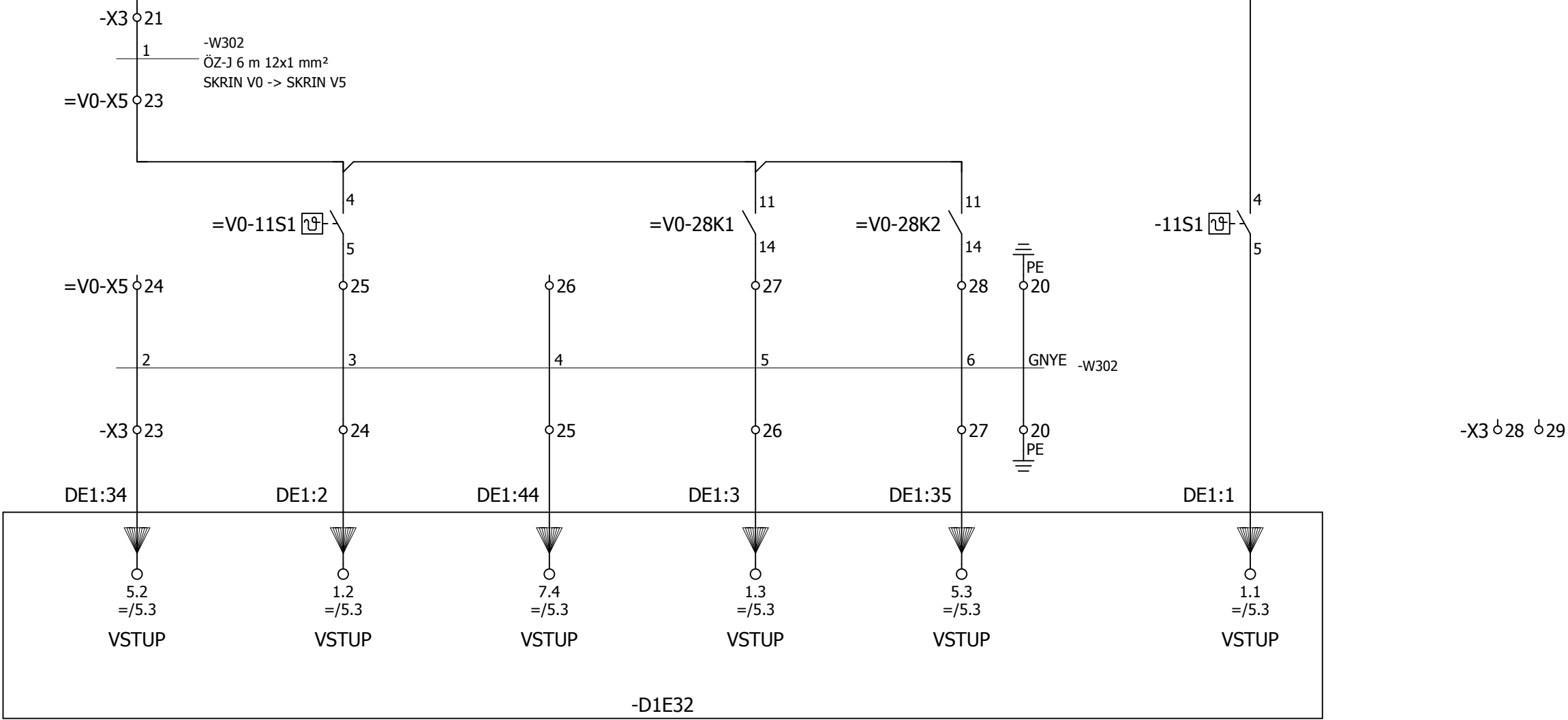
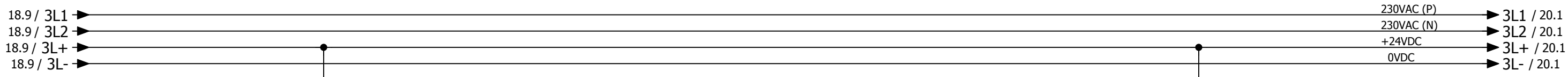
DIGITALNI VYSTUP
32-KANÁL
IB IL 24 DO 32/HD-PAC

ANALOG VSTUP 4-KANÁL
IB IL AI 4/U/0-10-ECO

ANALOG VSTUP 4-KANÁL
IB IL AI 4/U/0-10-ECO



			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	UVOLNENI MENIC FREKVENCE	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5	+	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST	18



VOLNO

TEPLOTA SKRIN
V0

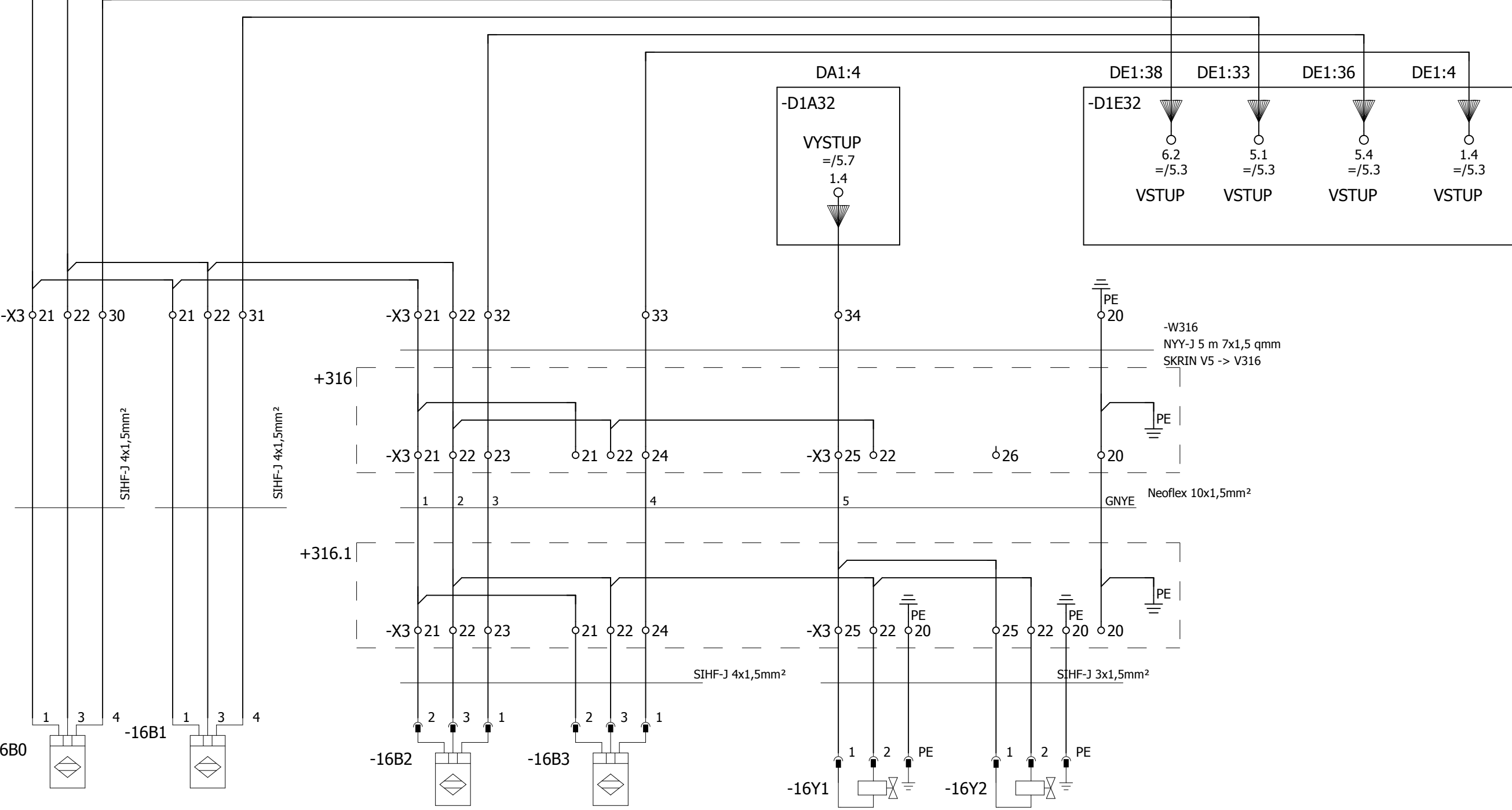
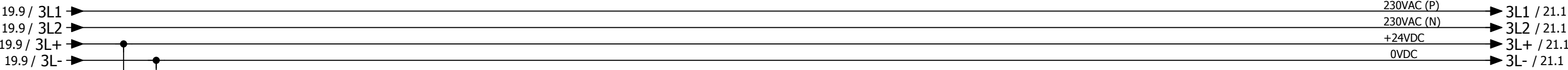
BEZPECNOSTNI KONCOVY SPINAC
SILO 1

SILO 5

TEPLOTA SKRIN
V5

VOLNO

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



VOZIK
POSICE
PRIME NAKLADANI

REFERENCNI BOD

VOZIK ZAVŘENO

VOZIK OTEVŘENÉ

VOZIK OTEVŘENÉ

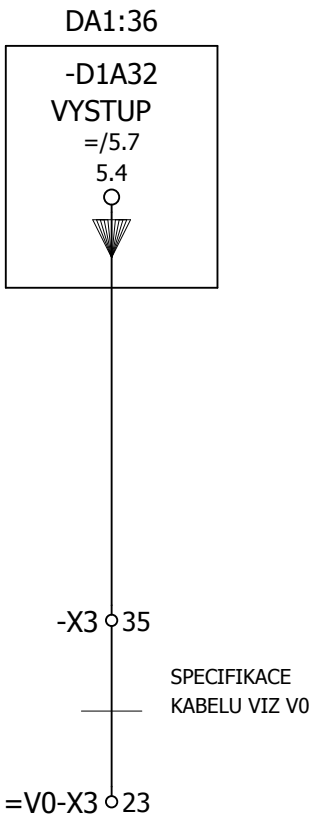
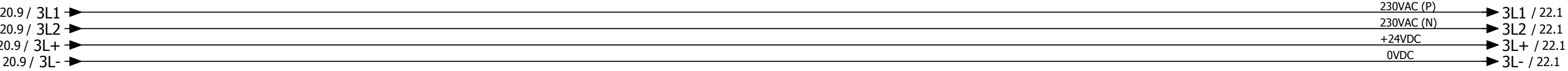
POSICE
PŘÍMO

REFERENCNI
BOD

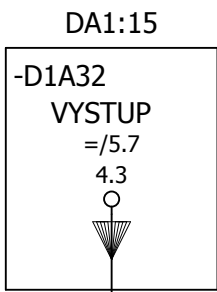
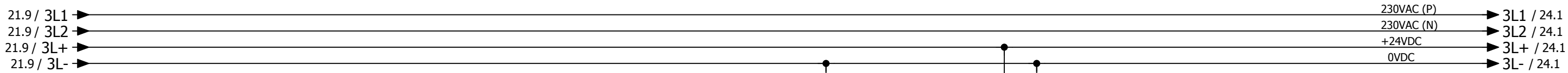
VOZIK ZAVŘENO

VOZIK OTEVŘENÉ

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5	Ammann Asphalt	950	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.	D-31061	KONCIVY SPINAC A VENTILY	Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
			ZKONTR.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Alfeld	VOZIK	CAD: 28391_V5		
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST 20



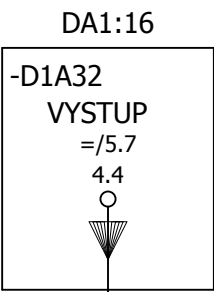
VENTILATOR
VOZIK



-X3 ○36

○37

○38



-17K11
38.51
24VDC

A1
A2

-17K11
/22.5

11
14

-X3 ○39 ○22 ○20

PE

NABIDKA
VOZIK-VSTREKOVACI
CERPADLO

NABIDKA
VOZIK-VSTREKOVACI
CERPADLO
ZAPNUTO

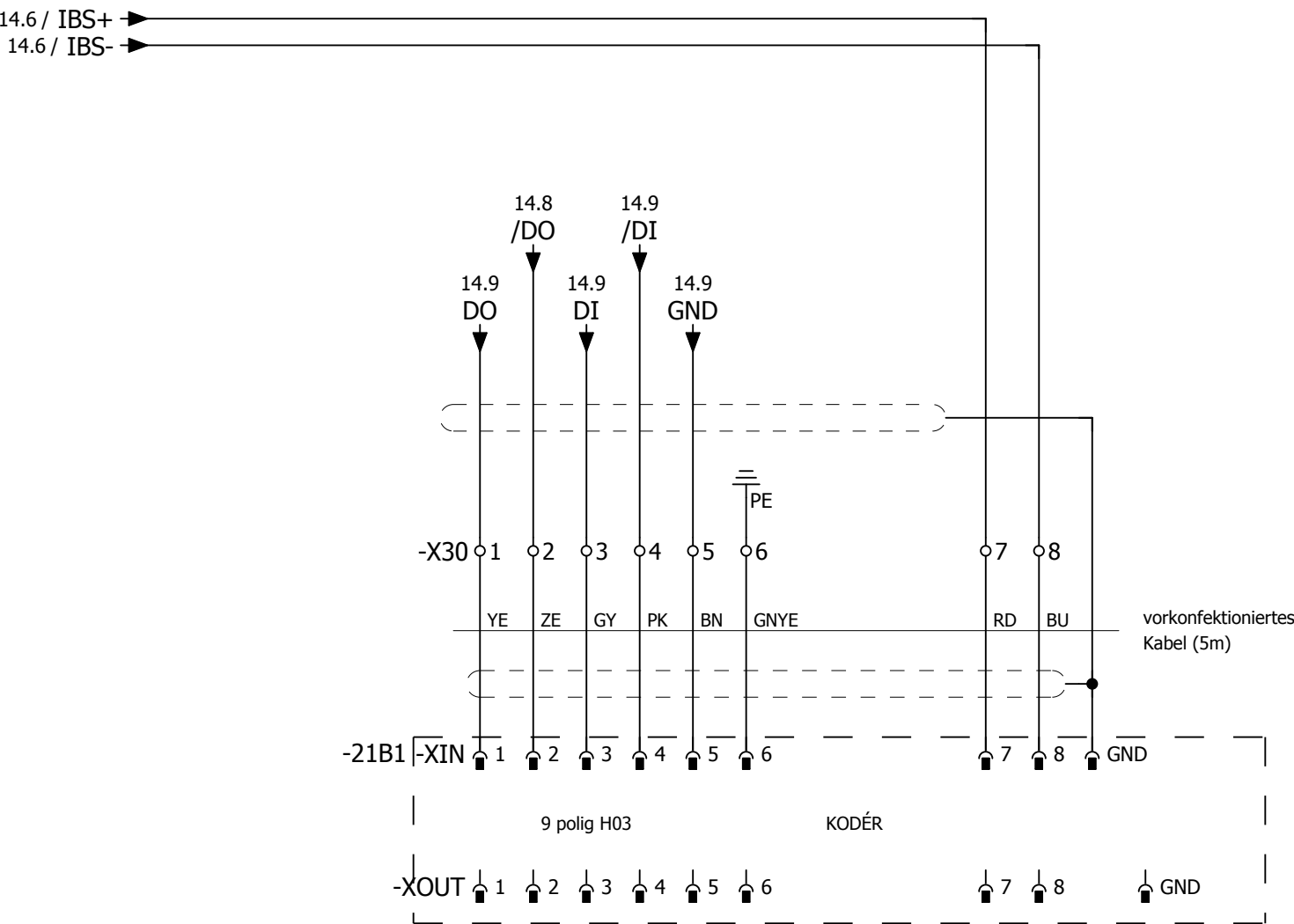
NABIDKA
VOZIK-VSTREKOVACI
CERPADLO
PORUCHA

11 14 /22.7

NABIDKA
SKRAPENI
VOZIKU VENTIL 1

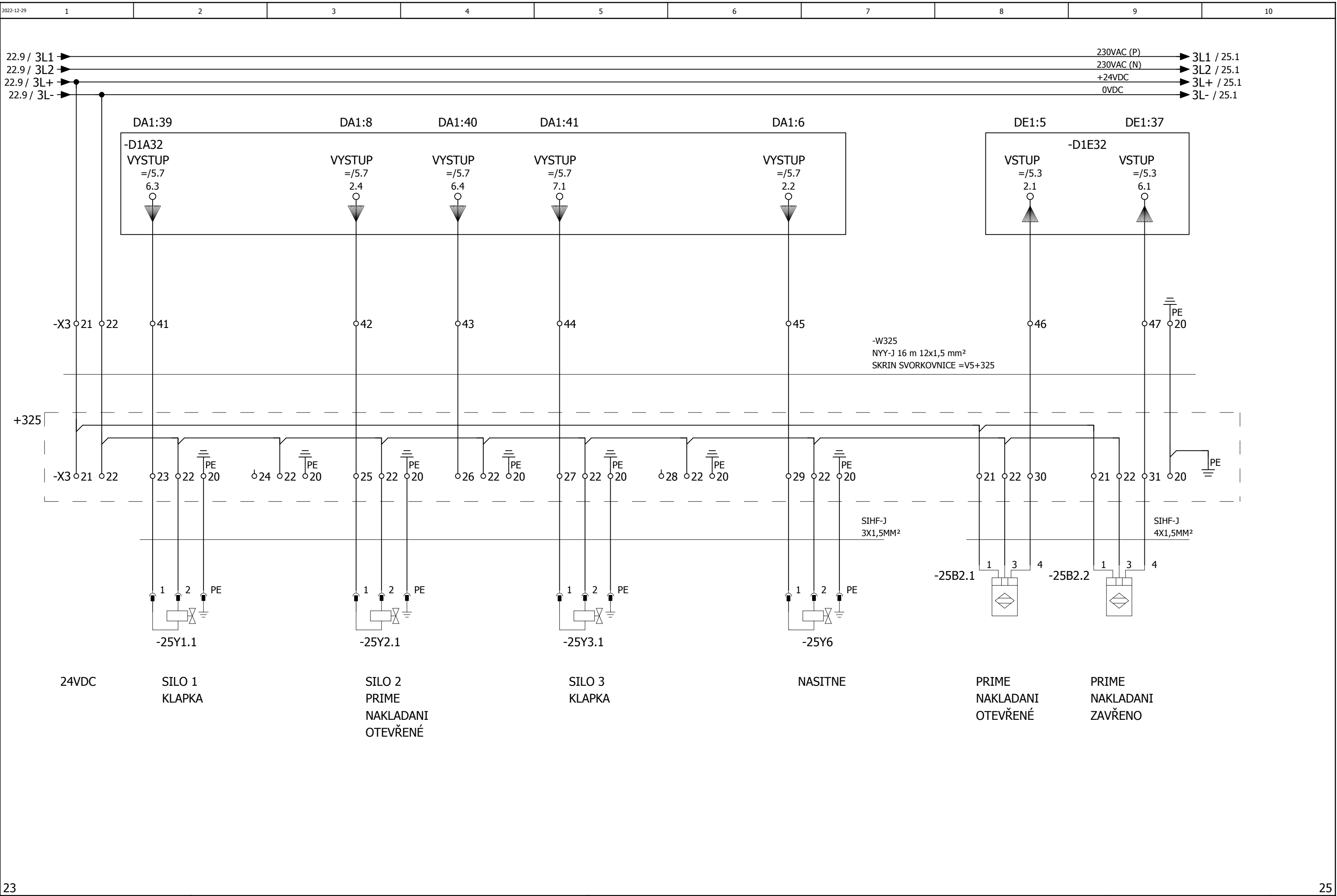
NABIDKA
VENTIL 2

			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	NABIDKA VENTILY SKRAPENI VOZIKU	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
			ZKONTR.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.							22

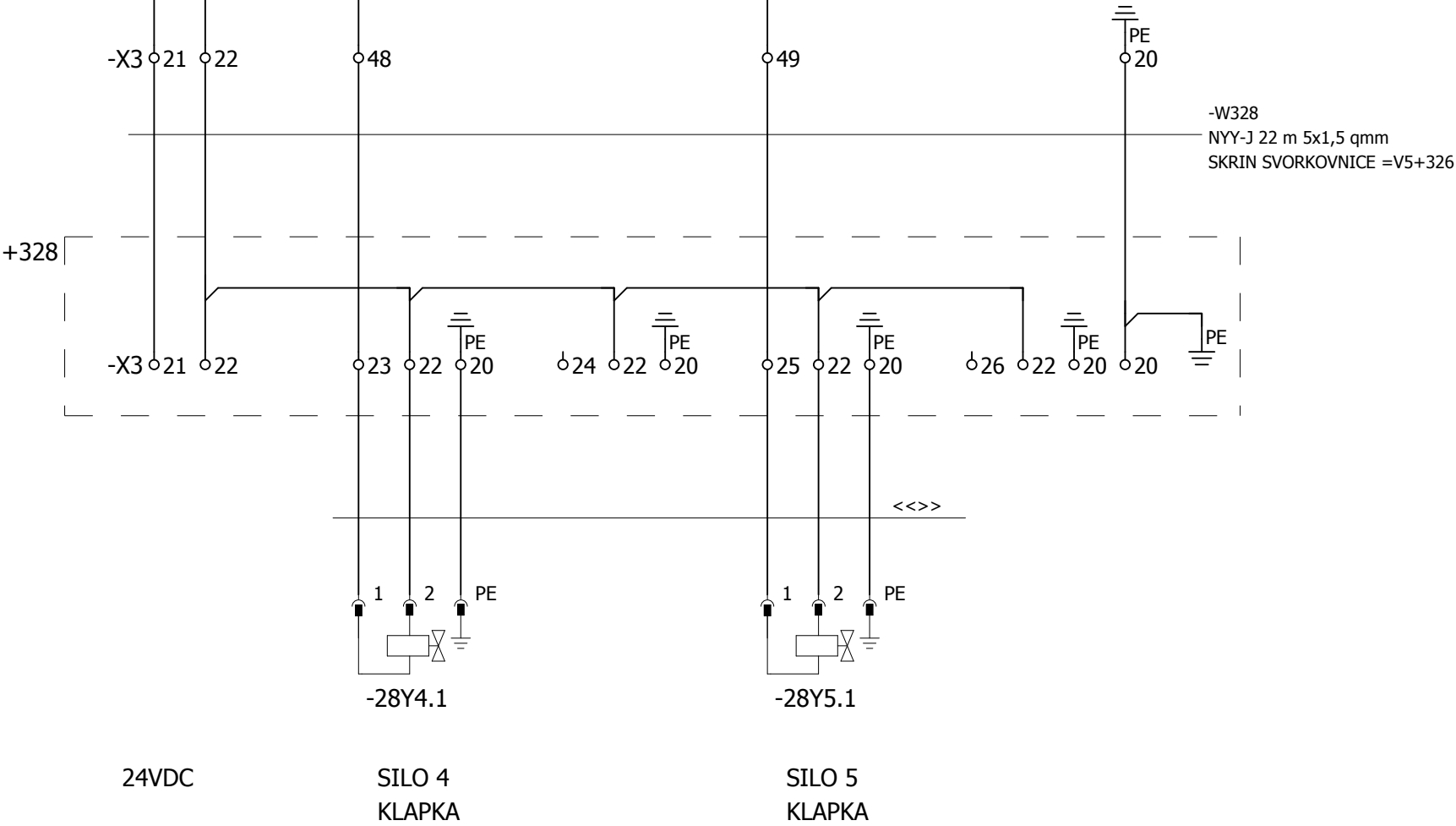
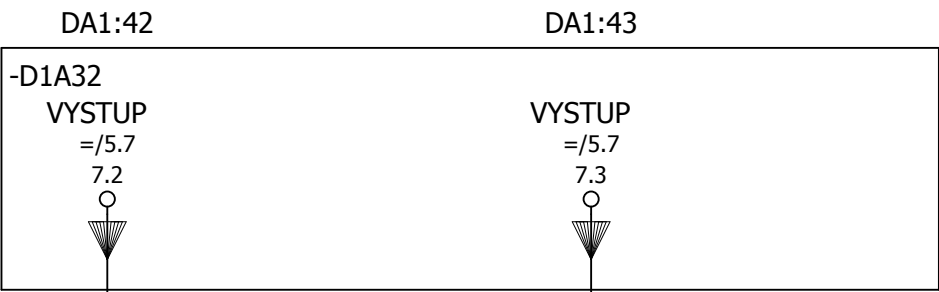
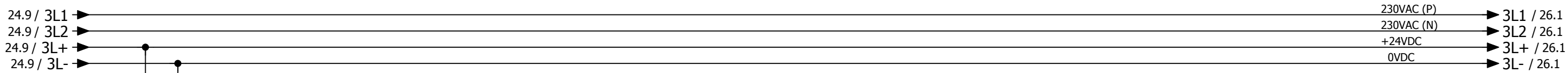


SNÍMAČE

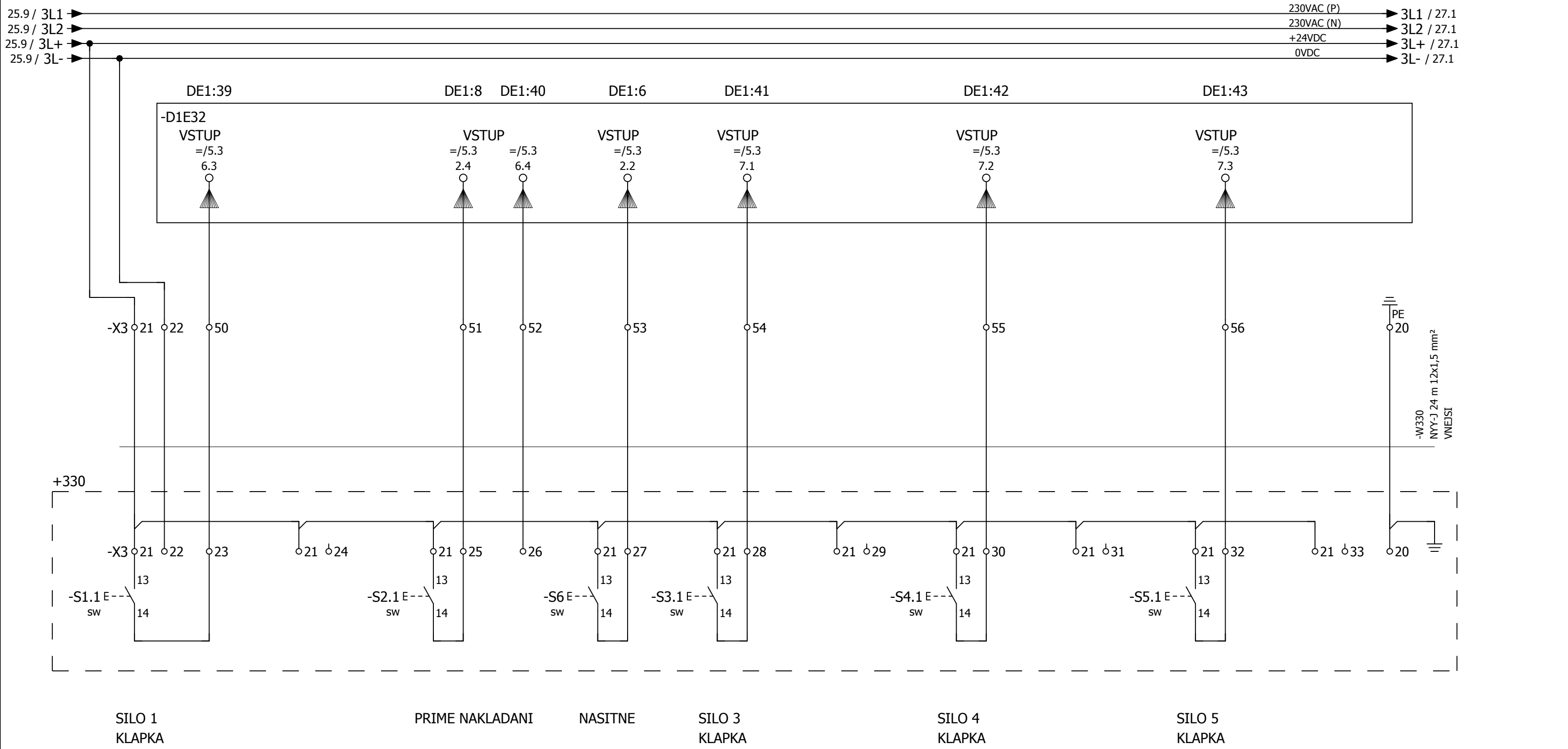
			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	SNÍMAČE	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
			ZKONTR.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.							23



			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	931 - 933 VYPOUSTECI KLAPKA SILO 1 - 3	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST

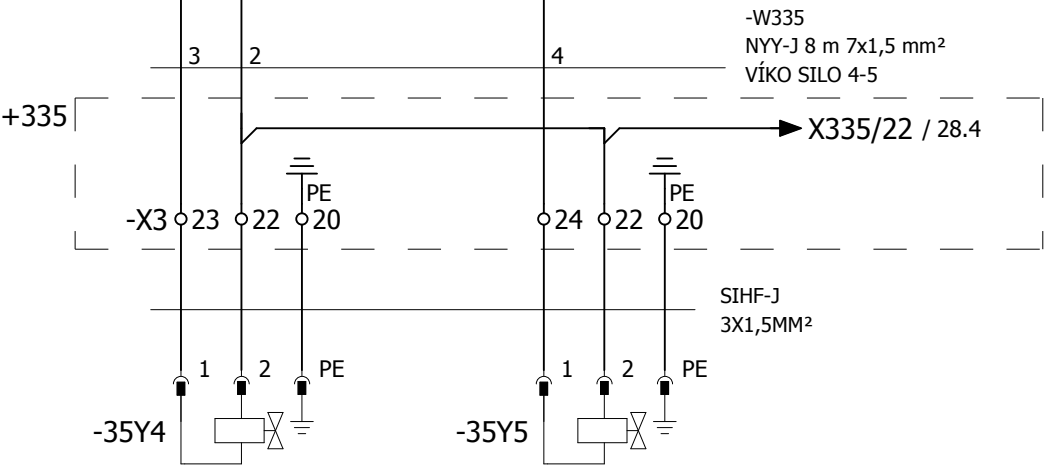
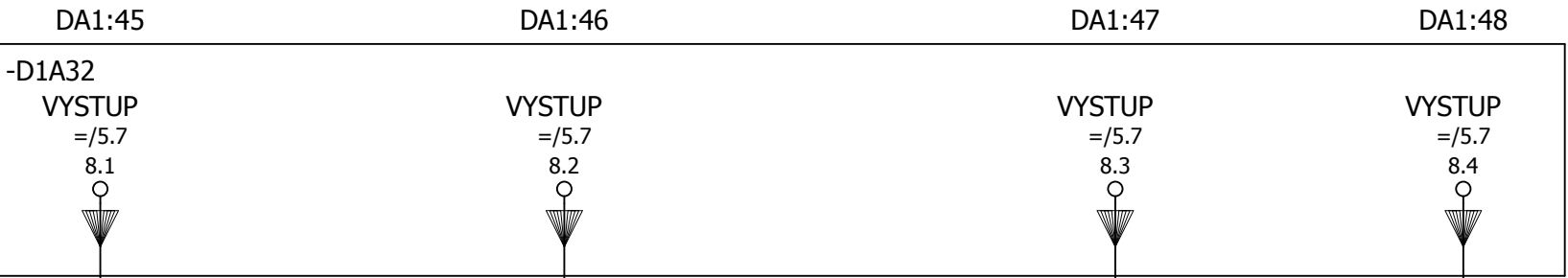
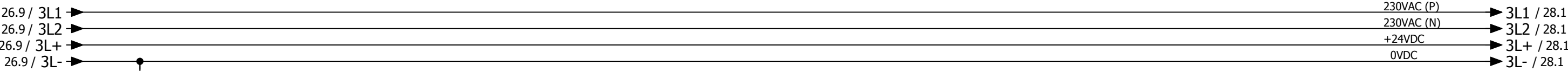


2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



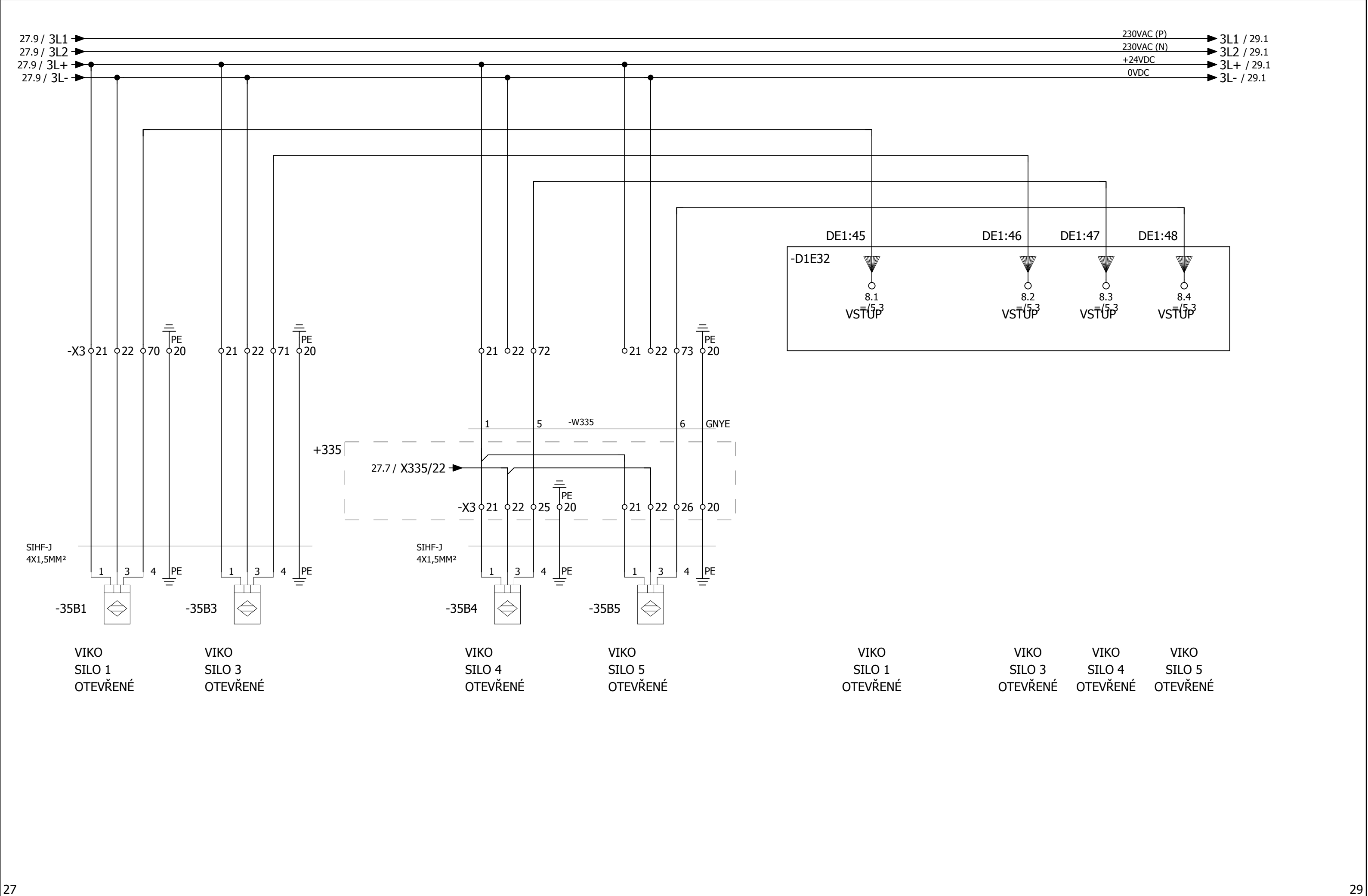
			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	931 - 935 VNEJSI VÝPUSTE SIL	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5	+	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 26	

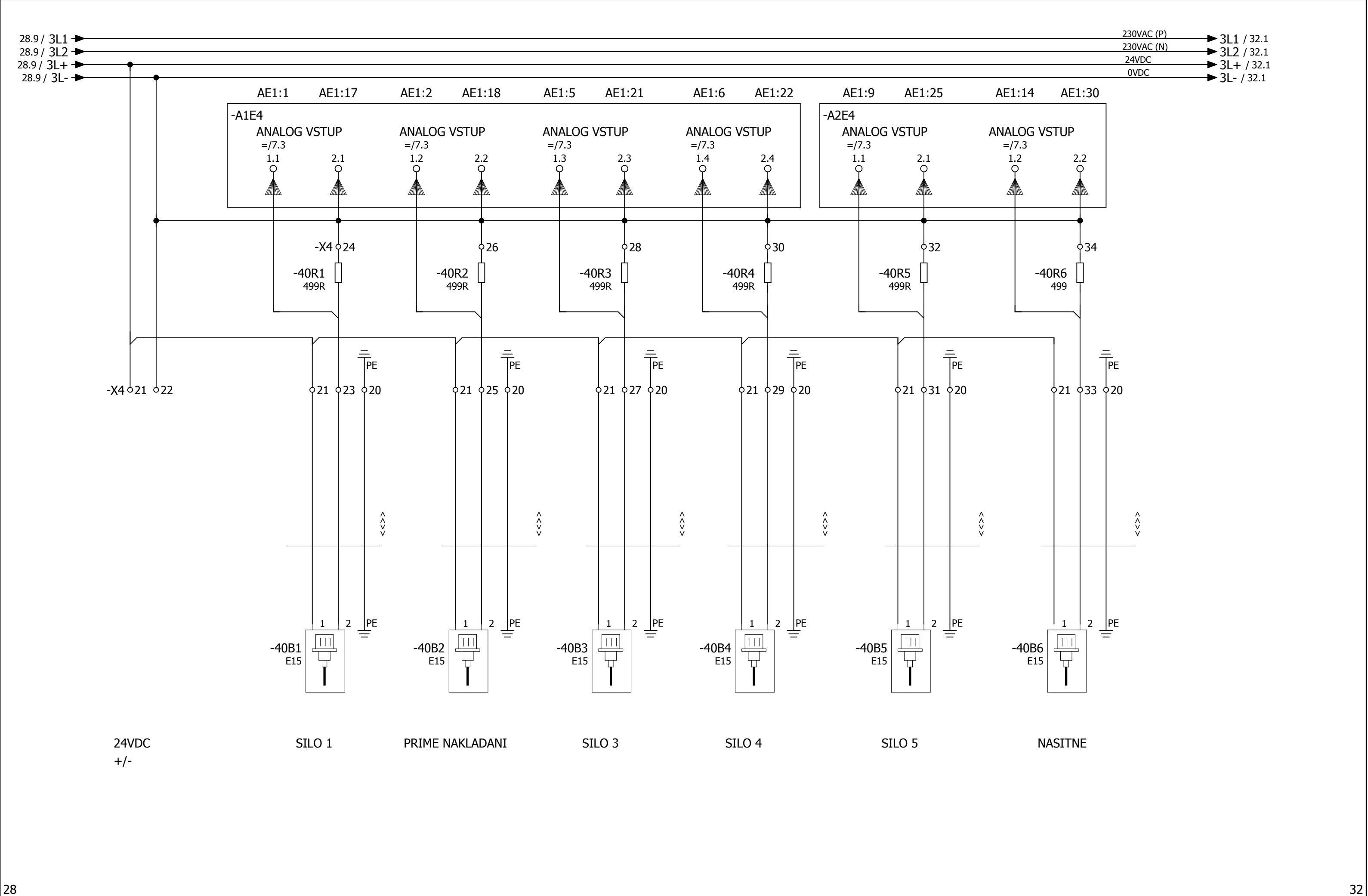
2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



SIHF-J
3X1,5MM²

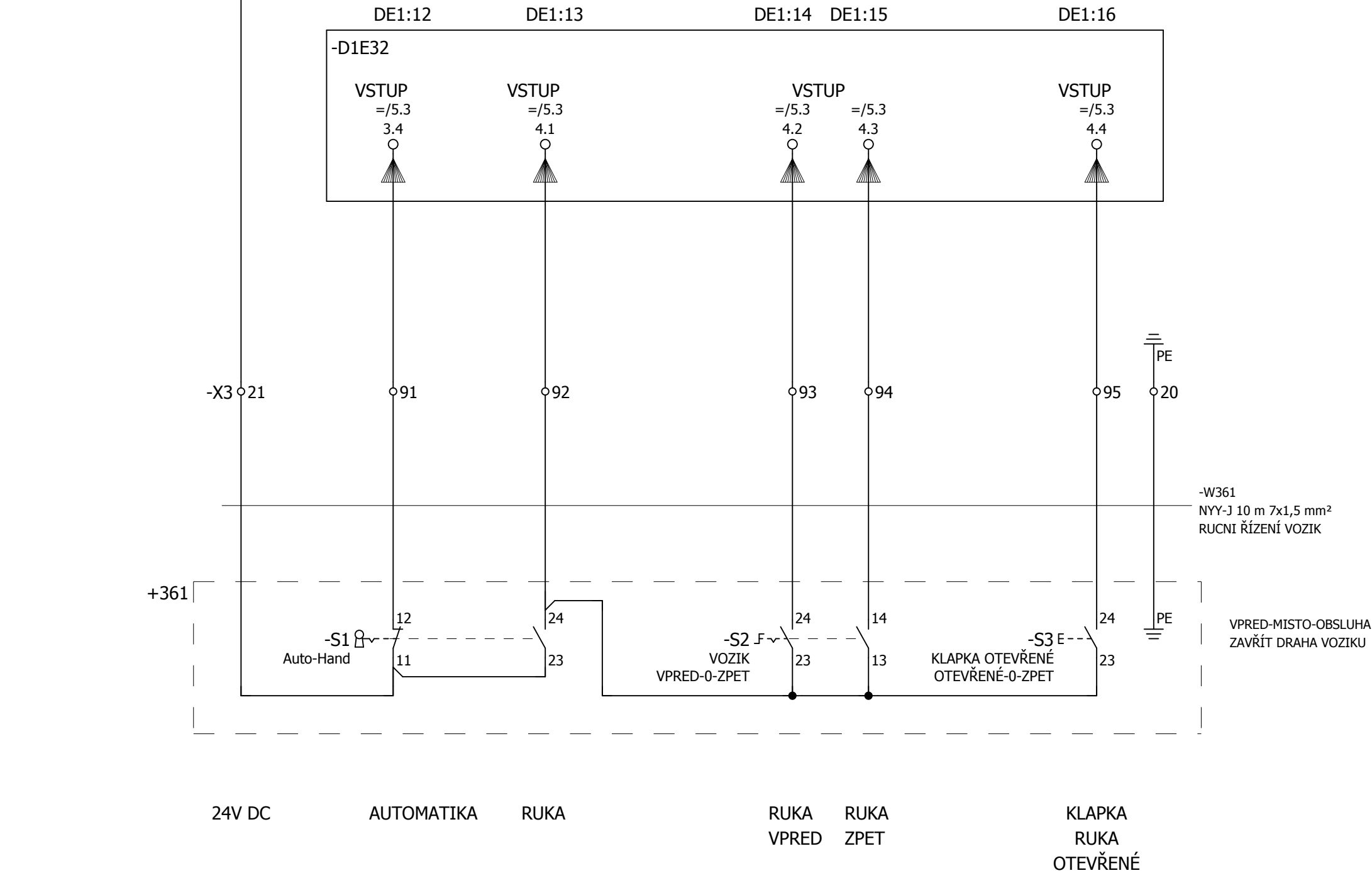
			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5	Ammann Asphalt	911 - 915	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.	D-31061	SILO HOTOVE SMES VIKO	Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
			ZKONTR.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Alfeld		CAD: 28391_V5		LIST
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		27





			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	MERENI STAVU NAPLNE SILO 1-5	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST

29.9 / 3L1	➔	230VAC (P)	3L1
29.9 / 3L2	➔	230VAC (N)	3L2
29.9 / 3L+	➔	+24VDC	3L+
29.9 / 3L-	➔	0VDC	3L-



			DATUM	2022-12-29	KOMISE : AZ-28391/07.06.5	Ammann Asphalt	RUCNI ŘÍZENÍ VOZIK	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.	D-31061	Alfeld	Ovladaci skrin/rozvadec V5		+
			ZKONTR.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ			CAD: 28391_V5		LIST
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		32

PREHLED SVORK.LIST

AAD_F14_002

SVORKOVA LISTA	FUNKCNI TEXT	SVORKY					STRANA PLAN SVOREK
		PRVNÍ	POSLEDNÍ	CELKEM PE	CELKEM N	CELKOVÝ POČET	
-X2	Svorky rizeni 230VAC	11	22	2	0	14	=V5+KLE/11
-X3	Svorky rizeni 24VDC	11	95	19	0	104	=V5+KLE/12
-X4	Analogova napeti	20	34	6	0	26	=V5+KLE/13
-X5	Vnejsi napeti	23	20	2	0	4	=V5+KLE/14
-X11	Osvetleni/Topeni. Ovladaci skrin/rozvadec	1	12	2	1	17	=V5+KLE/15
-X30	Drehgeber	1	8	5	0	8	=V5+KLE/16

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT								NÁZEV KABELU -W201	TYP KABELU NYY-J 5x1,5 mm²	LISTA =V5+-X2 Svorky rizeni 230VAC						NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC
										DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU					
Interbus-S								BN		=V0-X2	11	11		-4G1	L						/13.3
=												11									/13.3
=												11									/13.3
=								BK		=V0-X2	12	12		-4G1	N						/13.4
=												12									/13.4
=												12									/13.4
230VAC zarazen								GYNE		=V0-X2	20	20									/13.2
Interbus-S												20									/13.4
230VAC zarazen								GY		=V0-X2	21	21		-4Q2	1						/13.1
=									BU			21									/13.1
=										=V0-X2	22	22		-4Q2	5						/13.2
=												22									/13.2
=												22									/13.2

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT			-W302	-W361	-W330	-W328	-W325	-W316	NÁZEV KABELU	TYP KABELU	LISTA =V5+-X3 Svorky rizeni 24VDC					NÁZEV KABELU	-W302					STRANA / ODSTAVEC
									DESTINACE		PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU						
Interbus-S													11		-4G1	+						/13.5
=													11									/13.5
24VDC Interbus-S													12		-4G1	-						/13.5
=													12									/13.5
=													20									/13.6
=													20									/13.6
0VDC													20									/13.9
=													20									/13.9
=													20									/13.9
Silo 5													20		=V0-X5	20		GNYE				/19.7
Vozik otevr.								GNYE			+316-X3	20	20									/20.7
Nabidka Skrapeni voziku Ventil 1													20									/22.7
PRIME NAKLADANI ZAVRENO							GNYE				+325-X3	20	20									/24.9
Silo 5 Klapka						GNYE					+328-X3	20	20									/25.5
SILO 5.1 RUKA					GNYE						+330-X3	20	20									/26.9
Viko Silo 1 Otevr.											-35Y1	PE	20									/27.2
Viko Silo 3 Otevr.											-35Y3	PE	20									/27.4
Viko Silo 4 Otevr.													20									/27.6
Viko Silo 5 Otevr.													20									/27.7
Klapka Ruka otevr.				GNYE							+361-S3	PE	20									/32.6
+24VDC											-4G2	+	21		-X3	21						/13.8
<<>>											-BV1	1.2 2.2	21		-X3	21						/14.7
+24VDC													21		-X3	21						/13.8
															-X3	21						
<<>>													22		-X3	22						/14.7
+24VDC													21		-X3	21						/13.8
			1								=V0-X5	23	21		-11S1	4						/19.3
															-X3	21						
Vozik Posice Prime nakladani											-16B0	1	21		-11S1	4						/20.1
															-17K11	11						
Referencni bod											-16B1	1	21									/20.2
Vozik zavreno								1			+316-X3	21	21									/20.3
24VDC							1				+325-X3	21	21		-17K11	11						/24.1
=						BN					+328-X3	21	21									/25.1
Silo 1 Klapka					1						+330-X3	21	21									/26.1

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	PLAN SVOREK =V5+-X3	V5A 0254 04		60047207490	= V5	
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5			+ KLE	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\VEPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice			LIST 12	

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT			-W330	-W328	-W325	-W316	-W361	-W335	NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X3 Svorky rizeni 24VDC						NÁZEV KABELU	-W302				STRANA / ODSTAVEC
			NY-Y-J 12x1,5 mm²	NY-Y-J 5x1,5 qmm	NY-Y-J 12x1,5 mm²	NY-Y-J 7x1,5 qmm	NY-Y-J 7x1,5 mm²	NY-Y-J 7x1,5 mm²	TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU	ÖZ-J				
Viko Silo 1 Otevr.										-35B1	1	21									/28.1
Viko Silo 3 Otevr.										-35B3	1	21									/28.2
Viko Silo 4 Otevr.								1		+335-X3	21	21									/28.4
Viko Silo 5 Otevr.												21		-X4	21						/28.5
24V DC							1			+361-S1	11	21		-X4	21						/32.2
0VDC										-X3	3	22		-3L+	3L+						/13.8
=												22		-X3	22						/13.9
=												22									/13.9
Vozik Posice Prime nakladani										-16B0	3	22		-7U1	3-						/20.2
Referencni bod										-16B1	3	22		-17K11	A2						/20.2
Vozik zavreno						2				+316-X3	22	22									/20.4
Nabidka Skrapeni voziku Ventil 1												22		-17K11	A2						/22.7
24VDC					2					+325-X3	22	22									/24.1
=				BK						+328-X3	22	22									/25.2
Silo 1 Klapka			2							+330-X3	22	22									/26.2
Viko Silo 1 Otevr.										-35Y1	2	22		-X3	22						/27.2
Viko Silo 3 Otevr.										-35Y3	2	22									/27.4
Viko Silo 4 Otevr.								2		+335-X3	22	22									/27.5
Viko Silo 5 Otevr.												22									/27.7
Viko Silo 1 Otevr.										-35B1	3	22		-X3	22						/28.1
Viko Silo 3 Otevr.										-35B3	3	22									/28.2
Viko Silo 4 Otevr.												22									/28.4
Viko Silo 5 Otevr.												22		-3L-	3L-						/28.5
														-X4	22						
														-X4	24						
										-D1E32	5.2	23		=V0-X5	24		2				/19.3
SKRIN V1 PRILIS HORKA										-D1E32	1.2	24		=V0-X5	25		3				/19.3
										-D1E32	7.4	25		=V0-X5	26		4				/19.4
BEZPECNOST-ES ST. 1										-D1E32	1.3	26		=V0-X5	27		5				/19.5
BEZPECNOST-ES ST. 5										-D1E32	5.3	27		=V0-X5	28		6				/19.6
Volno												28									/19.9
=												29									/19.9
Vozik Posice Prime nakladani										-16B0	4	30		-D1E32	6.2						/20.2

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT				-W335	-W330	-W328	-W325	-W316	NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X3 Svorky rizeni 24VDC					NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC
				NY-Y-J 7x1,5 mm²	NY-Y-J 12x1,5 mm²	NY-Y-J 5x1,5 qmm	NY-Y-J 12x1,5 mm²	NY-Y-J 7x1,5 qmm	TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU				
Referencni bod										-16B1	4	31		-D1E32	5.1					/20.3
Vozik zavreno								3		+316-X3	23	32		-D1E32	5.4					/20.4
Vozik otevr.								4		+316-X3	24	33		-D1E32	1.4					/20.5
KORECEK OTEVR.								5		+316-X3	25	34		-D1A32	1.4					/20.6
VETRAK MOTOR KORECEK										=V0-X3	23	35		-D1A32	5.4					/21.2
VSTREKOVACI CERPADOLO ZAPNUTO												36		-D1A32	4.3					/22.2
=												37								/22.3
VSTREKOVACI CERPADOLO PORUCHA												38								/22.4
Nabidka Skrapeni voziku Ventil 1												39		-17K11	14					/22.7
VYPOUSTECI KLAPKA 1.1							3			+325-X3	23	41		-D1A32	6.3					/24.2
PRIMY VENTIL. OTEVR.							4			+325-X3	25	42		-D1A32	2.4					/24.3
PRIMY VENTIL. STOP							5			+325-X3	26	43		-D1A32	6.4					/24.4
VYPOUSTECI KLAPKA 3.1							6			+325-X3	27	44		-D1A32	7.1					/24.5
NADSITNE							7			+325-X3	29	45		-D1A32	2.2					/24.6
PRIME NAKLADANI OTEVR.							8			+325-X3	30	46		-D1E32	2.1					/24.8
PRIME NAKLADANI ZAVRENO							9			+325-X3	31	47		-D1E32	6.1					/24.9
VYPOUSTECI KLAPKA 4.1						GY				+328-X3	23	48		-D1A32	7.2					/25.2
VYPOUSTECI KLAPKA 5.1						BU				+328-X3	25	49		-D1A32	7.3					/25.4
SILO 1.1 RUKA				3						+330-X3	23	50		-D1E32	6.3					/26.2
PRIMY VENTIL. OTEVR. RUKA				4						+330-X3	25	51		-D1E32	2.4					/26.3
PRIMY VENTIL. STOP RUKA					5					+330-X3	26	52		-D1E32	6.4					/26.4
NADSITNE RUKA					6					+330-X3	27	53		-D1E32	2.2					/26.5
SILO 3.1 RUKA					7					+330-X3	28	54		-D1E32	7.1					/26.5
SILO 4.1 RUKA					8					+330-X3	30	55		-D1E32	7.2					/26.7
SILO 5.1 RUKA					9					+330-X3	32	56		-D1E32	7.3					/26.8
VIKO SILO 1										-35Y1	1	60		-D1A32	8.1					/27.2
VIKO SILO 3										-35Y3	1	61		-D1A32	8.2					/27.3
VIKO SILO 4				3						+335-X3	23	62		-D1A32	8.3					/27.5
VIKO SILO 5				4						+335-X3	24	63		-D1A32	8.4					/27.6
Viko Silo 1 Otevr.										-35B1	4	70		-D1E32	8.1					/28.2
=										-35B1	PE	20								/28.2
Viko Silo 3 Otevr.										-35B3	4	71		-D1E32	8.2					/28.3
=										-35B3	PE	20								/28.3
Viko Silo 4 Otevr.				5						+335-X3	25	72		-D1E32	8.3					/28.4
Viko Silo 5 Otevr.				6						+335-X3	26	73		-D1E32	8.4					/28.5

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT							-W361	-W335	NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X3 Svorky rizeni 24VDC					NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC
							NY-Y-J 7x1,5 mm²	NY-Y-J 7x1,5 mm²	TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU				
Viko Silo 5 Otevr.								GNYE		+335-X3	20	20								/28.6
KORECEK AUTOMATIKA ZAPNUTO							2			+361-S1	12	91		-D1E32	3.4					/32.3
KORECEK RUKA ZAPNUTO							3			+361-S1	24	92		-D1E32	4.1					/32.3
KORECEK VPRED RUKA							4			+361-S2	24	93		-D1E32	4.2					/32.5
KORECEK K RUKA							5			+361-S2	14	94		-D1E32	4.3					/32.5
KLAPKA VOZIKU RUKA OTEVR.							6			+361-S3	24	95		-D1E32	4.4					/32.6

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	PLAN SVOREK =V5+-X3	V5A 0254 04		60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5			+ KLE
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice			LIST 12.C

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT									NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X4 Analogova napeti						NÁZEV KABELU						STRANA / ODSTAVEC
										DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ							
Silo 1										-40B1	PE	20										/29.3
Prime nakladani										-40B2	PE	20										/29.4
Silo 3										-40B3	PE	20										/29.5
Silo 4										-40B4	PE	20										/29.6
Silo 5										-40B5	PE	20										/29.7
Nasitne										-40B6	PE	20										/29.9
24VDC +/-												21		-X3	21							/29.1
														-X3	21							
Silo 1										-40B1	1	21										/29.3
Prime nakladani										-40B2	1	21										/29.4
Silo 3										-40B3	1	21										/29.5
Silo 4										-40B4	1	21										/29.6
Silo 5										-40B5	1	21										/29.7
Nasitne										-40B6	1	21										/29.8
24VDC +/-												22		-X3	22							/29.2
Silo 1										-40B1	2	23		-40R1								/29.3
														-A1E4	1.1							
Silo 1										-40R1		24		-A1E4	2.1							/29.3
														-X3	22							
Prime nakladani										-40B2	2	25		-40R2								/29.4
														-A1E4	1.2							
Prime nakladani										-40R2		26		-A1E4	2.2							/29.4
														-A1E4	2.1							
Silo 3										-40B3	2	27		-40R3								/29.5
														-A1E4	1.3							
Silo 3										-40R3		28		-A1E4	2.3							/29.5
														-A1E4	2.2							
Silo 4										-40B4	2	29		-40R4								/29.6
														-A1E4	1.4							
Silo 4										-40R4		30		-A1E4	2.4							/29.6
														-A1E4	2.3							
Silo 5										-40B5	2	31		-40R5								/29.7
														-A2E4	1.1							
Silo 5										-40R5		32		-A2E4	2.1							/29.7
														-A1E4	2.4							

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT									NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X4 Analogova napeti						NÁZEV KABELU						STRANA / ODSTAVEC
									TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU						
Nasitne										-40B6	2	33		-40R6								/29.8
														-A2E4	1.2							
Nasitne										-40R6		34		-A2E4	2.2							/29.8

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT								-W501	NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X5 Vnejsi napeti						NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC	
									TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU						
Uvolneni Menic frekvence								1	GNYE		=V0-X8	21	23		-7K1	11					/18.6	
=								2			=V0-X8	25	24		-7K1	14						/18.6
=											=V0-X8	20	20									/18.6
=												S	20									/18.6

2022-12-29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

PLAN SVOREK

AAD_F13_001

FUNKCNI TEXT								-W105	NÁZEV KABELU	LISTA =V5+-X11 Osvetleni/Topeni. Ovladaci skrin/rozvadec						NÁZEV KABELU					STRANA / ODSTAVEC
									TYP KABELU	DESTINACE	PŘIPOJENÍ	SVORKA		DESTINACE	PŘIPOJENÍ	TYP KABELU					
Napajeni Topeni Osvetleni								BN		=V0-X11	1	1		-1Q5	1						/12.2
=												1									/12.2
=												1									/12.2
=								BU		=V0-X11	2	2		-X11	5						/12.2
=												2									/12.3
=									GNYE			2									/12.3
=										=V0-X11	3	3									/12.3
=												3									/12.3
Topeni Osvetleni												4		-1Q5	6						/12.5
														-1S5	21						
Topeni Osvetleni												5		-X11	2						/12.5
														-X11	8						
Topeni Osvetleni												6									/12.5
Osvetleni										-1H5		7		-1S5	22						/12.6
=										-1H5		8		-X11	5						/12.6
														-X11	11						
Osvetleni										-1H5		9									/12.6
Topeni										-1E6		10		-1S6	3						/12.7
=										-1E6		11		-X11	8						/12.8
=										-1E6	PE	12									/12.8

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	PLAN SVOREK =V5+-X11	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5		+ KLE
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.					CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST 15

AAD_F13_001

[illegible]

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5	Ammann Asphalt	PLAN SVOREK =V5+-X30	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO	ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s.			Ovladaci skrin/rozvadec V5		+ KLE
			ZKONTR.		ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	D-31061	Alfeld	CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice		LIST 16
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PUVOD.							

PŘEHLED KABELU

TYP KABELU	OP	VODICE	PRŮŘEZ	DELKA	FUNKCNI TEXT	CIL	1. STRANA SCHEMA ZAPOJENÍ	STRANA KABELOVE SCHEMA
NYJ-J	-W105	3	1,5	6 m	Osvetleni / Topeni	-X11	+/12.2	=V5+KAB/11
	-W201	5	1,5	6 m	Ridici napeti 230VAC	-X2	+/13.1	=V5+KAB/12
ÖZ-J	-W302	12	1	6 m	Skrin V0 -> Skrin V5	-X3	+/19.3	=V5+KAB/13
NYJ-J	-W316	7	1,5	5 m	Skrin V5 -> V316	-X3	+/20.3	=V5+KAB/14
	-W325	12	1,5	16 m	Skrin svorkovnice =V5+325	-X3	+/24.1	=V5+KAB/15
	-W328	5	1,5	22 m	Skrin svorkovnice =V5+326	-X3	+/25.1	=V5+KAB/16
	-W330	12	1,5	24 m	Vnejsi	-X3	+/26.1	=V5+KAB/17
	-W335	7	1,5	8 m	Viko Silo 4-5	-X3	+/27.5	=V5+KAB/18
	-W361	7	1,5	10 m	Rucni rizeni Vozik	+361-S3	+/32.6	=V5+KAB/19
ÖSYZ-J	-W501	3	0,75	6 m	Skrin V0 -> Skrin V5	-X5	+/18.6	=V5+KAB/20

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W105			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Osvetleni / Topeni			POČET VODICU 3			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 6 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
Napajeni Topeni Osvetleni	/12.2	=V0-X11	1	BN	-X11	1	/12.2	Napajeni Topeni Osvetleni
=	/12.2	=V0-X11	2	BU	-X11	2	/12.2	=
=	/12.3	=V0-X11	3	GNYE	-X11	3	/12.3	=

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W201			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Ridici napeti 230VAC			POČET VODICU 5			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 6 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / Odstavec	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / Odstavec	FUNKCNI TEXT
Interbus-S	/13.3	=V0-X2	11	BN	-X2	11	/13.3	Interbus-S
=	/13.4	=V0-X2	12	BK	-X2	12	/13.4	=
230VAC zarazen	/13.1	=V0-X2	21	GY	-X2	21	/13.1	230VAC zarazen
=	/13.2	=V0-X2	22	BU	-X2	22	/13.2	=
=	/13.2	=V0-X2	20	GNYE	-X2	20	/13.2	=

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	KABELOVE SCHEMA =V5+-W201	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5	+ KAB	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	ZKONTR.	PUVOD.				CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 12	

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W302			TYP KABELU ÖZ-J					
FUNKCNI TEXT Skrin V0 -> Skrin V5			POČET VODICU 12			PRŮŘEZ 1 mm²		DÉLKA KABELU 6 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
	/19.3	=V0-X5	23	1	-X3	21	/19.3	
	/19.3	=V0-X5	24	2	-X3	23	/19.3	
SKRIN V1 PRILIS HORKA	/19.3	=V0-X5	25	3	-X3	24	/19.3	SKRIN V1 PRILIS HORKA
	/19.4	=V0-X5	26	4	-X3	25	/19.4	
BEZPECNOST-ES ST. 1	/19.5	=V0-X5	27	5	-X3	26	/19.5	BEZPECNOST-ES ST. 1
BEZPECNOST-ES ST. 5	/19.6	=V0-X5	28	6	-X3	27	/19.6	BEZPECNOST-ES ST. 5
				7				
				8				
				9				
				10				
				11				
Silo 5	/19.7	=V0-X5	20	GNYE	-X3	20	/19.7	Silo 5

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W316			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Skrin V5 -> V316			POČET VODICU 7			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 5 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
Vozik zavreno	/20.3	+316-X3	21	1	-X3	21	/20.3	Vozik zavreno
=	/20.4	+316-X3	22	2	-X3	22	/20.4	=
=	/20.4	+316-X3	23	3	-X3	32	/20.4	=
Vozik otevř.	/20.5	+316-X3	24	4	-X3	33	/20.5	Vozik otevř.
KORECEK OTEVR.	/20.6	+316-X3	25	5	-X3	34	/20.6	KORECEK OTEVR.
				6				
Vozik otevř.	/20.7	+316-X3	20	GNYE	-X3	20	/20.7	Vozik otevř.

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W325			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Skrin svorkovnice =V5+325			POČET VODICU 12			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 16 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
24VDC	/24.1	+325-X3	21	1	-X3	21	/24.1	24VDC
=	/24.1	+325-X3	22	2	-X3	22	/24.1	=
VYPOUSTECI KLAPKA 1.1	/24.2	+325-X3	23	3	-X3	41	/24.2	VYPOUSTECI KLAPKA 1.1
PRIMY VENTIL. OTEVR.	/24.3	+325-X3	25	4	-X3	42	/24.3	PRIMY VENTIL. OTEVR.
PRIMY VENTIL. STOP	/24.4	+325-X3	26	5	-X3	43	/24.4	PRIMY VENTIL. STOP
VYPOUSTECI KLAPKA 3.1	/24.5	+325-X3	27	6	-X3	44	/24.5	VYPOUSTECI KLAPKA 3.1
NADSITNE	/24.6	+325-X3	29	7	-X3	45	/24.6	NADSITNE
PRIME NAKLADANI OTEVR.	/24.8	+325-X3	30	8	-X3	46	/24.8	PRIME NAKLADANI OTEVR.
PRIME NAKLADANI ZAVRENO	/24.9	+325-X3	31	9	-X3	47	/24.9	PRIME NAKLADANI ZAVRENO
				10				
				11				
PRIME NAKLADANI ZAVRENO	/24.9	+325-X3	20	GNYE	-X3	20	/24.9	PRIME NAKLADANI ZAVRENO

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W328			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Skrin svorkovnice =V5+326			POČET VODICU 5			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 22 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
24VDC	/25.1	+328-X3	21	BN	-X3	21	/25.1	24VDC
=	/25.2	+328-X3	22	BK	-X3	22	/25.2	=
VYPOUSTECI KLAPKA 4.1	/25.2	+328-X3	23	GY	-X3	48	/25.2	VYPOUSTECI KLAPKA 4.1
VYPOUSTECI KLAPKA 5.1	/25.4	+328-X3	25	BU	-X3	49	/25.4	VYPOUSTECI KLAPKA 5.1
Silo 5 Klapka	/25.5	+328-X3	20	GNYE	-X3	20	/25.5	Silo 5 Klapka

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W330			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Vnejsi			POČET VODICU 12			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 24 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
Silo 1 Klapka	/26.1	+330-X3	21	1	-X3	21	/26.1	Silo 1 Klapka
=	/26.2	+330-X3	22	2	-X3	22	/26.2	=
SILO 1.1 RUKA	/26.2	+330-X3	23	3	-X3	50	/26.2	SILO 1.1 RUKA
PRIMY VENTIL. OTEVR. RUKA	/26.3	+330-X3	25	4	-X3	51	/26.3	PRIMY VENTIL. OTEVR. RUKA
PRIMY VENTIL. STOP RUKA	/26.4	+330-X3	26	5	-X3	52	/26.4	PRIMY VENTIL. STOP RUKA
NADSITNE RUKA	/26.5	+330-X3	27	6	-X3	53	/26.5	NADSITNE RUKA
SILO 3.1 RUKA	/26.5	+330-X3	28	7	-X3	54	/26.5	SILO 3.1 RUKA
SILO 4.1 RUKA	/26.7	+330-X3	30	8	-X3	55	/26.7	SILO 4.1 RUKA
SILO 5.1 RUKA	/26.8	+330-X3	32	9	-X3	56	/26.8	SILO 5.1 RUKA
				10				
				11				
SILO 5.1 RUKA	/26.9	+330-X3	20	GNYE	-X3	20	/26.9	SILO 5.1 RUKA

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W335			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Viko Silo 4-5			POČET VODICU 7			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 8 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
Viko Silo 4 Otevr.	/28.4	+335-X3	21	1	-X3	21	/28.4	Viko Silo 4 Otevr.
=	/27.5	+335-X3	22	2	-X3	22	/27.5	=
VIKO SILO 4	/27.5	+335-X3	23	3	-X3	62	/27.5	VIKO SILO 4
VIKO SILO 5	/27.6	+335-X3	24	4	-X3	63	/27.6	VIKO SILO 5
Viko Silo 4 Otevr.	/28.4	+335-X3	25	5	-X3	72	/28.4	Viko Silo 4 Otevr.
Viko Silo 5 Otevr.	/28.5	+335-X3	26	6	-X3	73	/28.5	Viko Silo 5 Otevr.
=	/28.6	+335-X3	20	GNYE	-X3	20	/28.6	=

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W361			TYP KABELU NYY-J					
FUNKCNI TEXT Rucni rizeni Vozik			POČET VODICU 7			PRŮŘEZ 1,5 mm²		DÉLKA KABELU 10 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
24V DC	/32.2	-X3	21	1	+361-S1	11	/32.3	KORECEK AUTOMATIKA ZAPNUTO
KORECEK AUTOMATIKA ZAPNUTO	/32.3	-X3	91	2	+361-S1	12	/32.3	=
KORECEK RUKA ZAPNUTO	/32.3	-X3	92	3	+361-S1	24	/32.3	KORECEK RUKA ZAPNUTO
KORECEK VPRED RUKA	/32.5	-X3	93	4	+361-S2	24	/32.5	KORECEK VPRED RUKA
KORECEK K RUKA	/32.5	-X3	94	5	+361-S2	14	/32.5	KORECEK K RUKA
KLAPKA VOZIKU RUKA OTEVR.	/32.6	-X3	95	6	+361-S3	24	/32.6	KLAPKA VOZIKU RUKA OTEVR.
Klapka Ruka otevr.	/32.6	-X3	20	GNYE	+361-S3	PE	/32.6	

KABELOVE SCHEMA

AAD_F09_002

NÁZEV KABELU =V5+-W501			TYP KABELU ÖSYZ-J					
FUNKCNI TEXT Skrin V0 -> Skrin V5			POČET VODICU 3			PRŮŘEZ 0,75 mm²		DÉLKA KABELU 6 m
FUNKCNI TEXT	STRANA / ODSTAVEC	DESTINACE OD	PŘIPOJENÍ	VODIC	DESTINACE PO	PŘIPOJENÍ	STRANA / ODSTAVEC	FUNKCNI TEXT
Uvolneni Menic frekvence	/18.6	=V0-X8	21	1	-X5	23	/18.6	Uvolneni Menic frekvence
=	/18.6	=V0-X8	25	2	-X5	24	/18.6	=
=	/18.6	=V0-X8	20	GNYE	-X5	20	/18.6	=
				S				

[illegible]

			DATUM	2022-12-28	KOMISE : AZ-28391/07.06.5 ZÁKAZNÍK : Skanska DS a.s. ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ	Ammann Asphalt D-31061 Alfeld	OBVOD PŘEHLED	V5A 0254 04	60047207490	= V5
			ZPRAC.	GHO				Ovladaci skrin/rozvadec V5	+ PR	
ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	ZKONTR.	PUVOD.				CAD: 28391_V5 J:\EPLAN\DATA_29\Projects\DP\AAD\Customer\CZ\Skanska\Budejovice	LIST 1	



Kunde:
CLIENT.

Kom.-Nr.: AZ-28391/07.06.5
COM.-NO.:
Schaltschrank:
SWITCH PANEL: Rittal Typ AK1646
Schaltplan-Nr.: V5A 0254 04 Bereich:
CIRCUIT DIAGRAM-NO.: AREA:
Schutzart : Nullung
PROTECTION TYPE:
Betriebsspannung: 3Ph~ / 400VAC / 50Hz
OPERATING VOLTAGE:
Steuerspannung: 230VAC / 24VDC
CONTROL VOLTAGE:
Baujahr :
YEAR OF MANUFACTURE: 2005

ASFALT MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ
Uniglobe 160
CZ - Budejovice
Skanska DS a.s.
37001 Budejovice
Tschechische Republik

Prüfprotokoll EN 60204 (VDE 0113) TEST REPORT EN 60204 (VDE0113)

Prüfungsgrund:
CAUSE OF INSPECTION: ☐ Erstprüfung INITIAL INSPECTION ☐ Wiederholungsprüfung REPEATED INSPECTION ☐ Sonstiges: OTHER:

Netz:
NET: ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TT ☐ IT-SYSTEM ☐ 230V ☐ 400V ☐V In(Gesamt): 2 A
..... L ☐ N ☐ PEN ☐ PE Frequenz:Hz ☐ I (TOTAL):

Prüfung Dokumentation: ☐ vorhanden EXISTING ☐ komplett COMPLETE ☐ Übereinstimmend mit der Installation IN CONFORMITY TO THE INSTALLATION
TEST DOCUMENTATION:

Anmerkung:
NOTE:

Besichtigung:
SURVEY:

- ☐ Betriebsmittel können den Einflüssen am Verwendungsort standhalten
OPERATING EQUIPMENT IS ABLE TO RESIST LOCAL INFLUENCES
- ☐ Alle Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion gesichert
ALL PROTECTIVE CONDUCTORS ARE PROTECTED AGAINST SELF-SLACKERING AND CORROSION
- ☐ Keine erkennbaren Schäden
NO APPARENT DAMAGES
- ☐ Kennzeichnungen, Anschlussstellen und eventuelle Trennstellen in Ordnung
EQUIPMENT IDENTIFICATIONS, CONNECTION POINTS AND ANY DISCONNECTION POINTS ARE OKAY
- ☐ PE, L und N nicht verwechselt
PE, L AND N ARE NOT CONFOUNDED
- ☐ Schutz durch Isolierung aller aktiven Teile
PROTECTION BY ISOLATION OF ALL ACTIVE PARTS
- ☐ Sonstiges:
OTHER:

Messung:
MEASUREMENT.

- ☐ Messgeräte entsprechen EN 61557 (VDE 0413)
MEASURING INSTRUMENTS AGREE WITH EN 61557 (VDE 0413)
- ☐ Durchgängigkeit des Schutzleitersystems
(Widerstandsmessung mit Prüfstrom mind. 0,2A, max. 10A bzw. Schleifenimpedanzmessung)
CONDUCTIVITY OF THE PROTECTIVE CONDUCTOR SYSTEM (RESISTANCE MEASUREMENT WITH TESTING CURRENT OF MIN.0,2A; MAX.10A; RESPECTIVELY LOOP IMPEDANCE MEASUREMENT)
- ☐ Isolationswiderstandsmessung
INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT
- ☐ Spannungsprüfung
VOLTAGE TEST
- ☐ Restspannungsprüfung (max. 60V nach 5s / 1s; sonst Warnhinweis anbringen)
RESIDUAL VOLTAGE TEST (MAX.60V AFTER 5s/1s, OTHERWISE WARNING INSTRUCTION HAS TO PUT UP)
- ☐ Sonstiges:
OTHER:
- | Schlechtester Messwert
WORST MEASURED VALUE | Prüfung in Ordnung
TEST OKAY |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Erprobung:
TEST:
Bemerkungen:
REMARKS:

- ☐ Not-Aus
EMERGENCY OFF
- ☐ Druckwächter, Endschalter, RCD(FI), Sicherheitstemperaturbegrenzer, etc.
MANOSTAT, LIMIT SWITCH, RCD(FI), SAFETY TEMPERATURE LIMITER, ETC.
- ☐ Verriegelung
LOCKING
- ☐ Meldeleuchten, Anzeigen
SIGNAL LAMPS, INDICATIONS
- ☐ Funktionsprüfung
FUNCTION TEST
- ☐ Sonstiges:
OTHER:

Prüfung nach EN60204 (VDE0113) durchgeführt
TEST HAS BEEN DONE ACCORDING TO STANDARD EN 60204 (VDE 0113)

Anlage / Installation funktionsfähig übernommen
THE PLANT / INSTALLATION HAS BEEN TAKEN OVER IN WORKING CONDITIONS

Ort, Datum, LOCATION / DATE, Unterschrift des Prüfers, SIGNATURE OF RESPONSIBLE CONTROLLER:

Datum, DATE, Unterschrift des Auftraggebers, SIGNATURE OF RESPONSIBLE CUSTOMER:

Hinweise zum Ausfüllen: positive Prüfung positive Prüfung negative Prüfung negative Prüfung
INDICATION NOTE TO FILL OUT + POSITIVE INSPECTION - NEGATIVE INSPECTION Bitte Nicht-Zutreffendes durchstreichen
PLEASE CROSS-OUT WHAT IS NOT APPLICABLE