Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

ATZWANGER
Tecnologia d'impianti dalla A–Z: ambiente, energia, acqua, edilizia.
Anlagentechnik von A–Z: Umwelt, Energie, Wasser, Haus.

ECOMASTER
Divisione Ecomaster Atzwanger

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTUOTOJAS DESIGNER	RICCARDO GIUSTI
OBJEKTAS OBJECT	VILNIUS LITHUANIA
PAVADINIMAS TITLE	SB20-BIODRYNG "A" TUNNELS AND BIOFILTER

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESING	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESING	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO NR. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	3
PAVADINIMAS TITLE	BIODRYNG "A" COVER			LAPAS SHEET 01

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	6ES7-307-1EA01-0AA0	PS307 elektros energijos tiekimo įvestis: 24-110 v dc išvesties: 24 v dc/5A PS307 power supply input: 24-110 v dc output: 24 v dc/5A
	6ES7-317-2EK14-0AB0	CPU 317-2 PN/DP su energijos tiekimo 24VDC, PN ir DP sąsaja MB CPU 317-2 PN/DP with power supply 24VDC, PN and DP interface MB
	6ES7-321-TYPE6	SM 321 sudaro 32 skaitmeniniai įėjimai 24VDC SM 321 form 32 digital inputs 24VDC
	6ES7-322-1BHX1-0AA0	SM 322 modulis 16 skaitmeninis išėjimai 24VDC 0,5 iki 8A SM 322 module 16 digital outputs 24VDC 0.5
AC DC	G1	Elektros energijos tiekimo Power supply
	H4	Elektros ragų (signalas) Electric Horn (horn)
	H5	Signalizacijos prietaisai Signalling devices
	H8	Kaitinimo lempa mirksi Incandescent lamp flashing
	K33	Relės su built-in blokavimo diodų Relay with built-in blocking diode
M 3~	M2	Trifazis asinchroninis variklis Three-phase asynchronous motor
	M2M-PFB	Keitiklio Inverter

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	Q10	Dvipolis jungtuvo Int. aut. bipolar circuit breaker
	Q12	Dvipolis jungtuvo Int. aut. tetrapolar circuit breaker
	Q14	diferencialo magnetothermal Dvipolis Int. aut. with differential magnetothermal bipolar
	Q23	tripolar maks dabartinės ir šiluminės apsaugos Int. aut. with tripolar max current and thermal protection
	Q69	Izoliatorius jungiklis unipoliniai Int. isolator unipolar
	Q71	Trijų polių izoliatorius jungiklis Three-pole isolator switch
	Q720	4 polių izoliatorius jungiklis 4-pole isolator switch
	Q81	Atsirasti vienpoliui atjungti jungiklis su saugiklis Unipolar disconnecting switch with fuse
	Q82	Atjungimas jungiklio su saugiklis Two-pole disconnecting switch with fuse
	Q83	Trijų polių atjungti jungiklis su saugiklis Three-pole disconnecting switch with fuse
	Q151	Saugiklis atjungimas jungiklio 3+N Fuse disconnecting switch 3+N

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	4

PAVADINIMAS TITLE: SYMBOLS LEGEND / *SIMBOLIŲ LEGENDA*

LAPAS SHEET 3

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	S2	**Mygtukinis komanda** Push-Button Command NO
	S4C	**Mygtuko valdiklį** NC button control
	S6	**NE klavišą komandą** NO key command
	S6C	**NC klavišą komandą** NC key command
	S10C	**Ribiniai jungikliai** NC limit switches
	S18	**Reguliuojamos temperatūros (termostatas)** Temperature-controlled (thermostat) NO
	S18C	**Reguliuojamos temperatūros (termostatas)** Temperature-controlled (thermostat) NC
	S75	**Mygtukas su įtrauktas įspėjimas šviesa** Button with NO incorporated warning light
	T10	**Dabartinis transformatorius** Current transformer
	T2	**Dvi galios transformatoriaus apvijos** Two power transformer windings
	KA1	**Pagalbiniai relės ritė** Aux relay coil

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	KM1	**CONTACTOR ritė** Contactor coil
	BLK5	**Šildytuvas atsparumas** Heater resistance
	TOROIDE_01	**Dabartinis transformatorius** Current transformer
	BLK33	**Ventiliatorius** Fan
	BLK91	**Skydo šviesos** Panel light
	BLK92	**Lizdas** Socket
	BLK98	**Jungtis 9 pin** Connector 9 pin
	BLK99	**Jungtis 9 pin** Connector 9 pin
	BLK119	SIMATIC NET, SCALANCE XB008 SIMATIC NET, SCALANCE XB008
	BLK322	**Išleidėjas** Discharger
	BLK323	**Apsaugos modulis** Security module

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

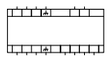
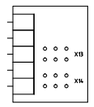
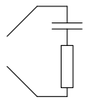
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	4A

PAVADINIMAS TITLE: SYMBOLS LEGEND / *SIMBOLIŲ LEGENDA*

LAPAS SHEET 4

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	BLK324	Apsaugos modulis Security module
	BLK343	Keitiklio modulis Inverter module
	MPS_03	Filtras Filter
	DIFF_02	D4-d Delta diferencialo relės D4-d Delta differential Relay
	PONTE	Vielos tiltas Wire bridge

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	5

PAVADINIMAS TITLE: SYMBOLS LEGEND / *SIMBOLIŲ LEGENDA*

LAPAS SHEET: 4A

ATZWANGER
Tecnologia d'impianti dalla A–Z: ambiente, energia, acqua, edilizia.
Anlagentechnik von A–Z: Umwelt, Energie, Wasser, Haus.
ECOMASTER
Divisione Ecomaster Atzwanger

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

KLIENTO UŽSAKYMAS:
CUSTOMER ORDER: E00035

KONSTRUKTORIUS:
COSTRUCTOR:

SINECTRA

IMPIANTI ELETTRICI
QUADRI ELETTRICI
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
SS11 – Via Villabella, 24/A
37047 SAN BONIFACIO – VR
Tel. +390456108101 – Fax +390456108112
e–mail sinectra@sinectra.it www.sinectra.it

CSQ 9165.SNCT
IQNet IT-43517

UŽSAKYMO: ORDER:	150290
DALIES NUMERIS: PART NUMBER:	15029005
PAVADINIMAS: TITLE:	SB20 – BIODRYNG "A" TUNNELS AND BIOFILTER
DIZAINAS: DESIGN:	15029005.DWG
DATA: DATE:	24/06/2015
PARENGTAS: DRAWING:	R.G.
PATIKRINTAS: CHECKED:	S.C.
PATVIRTINTAS: APPROVED:	R.T.
PASTABA: NOTES:	SB20 - BIODRYNG 'A' TUNELIŲ IR BIOFILTRĄ

REV. REV.	APRAŠYMAS DESCRIPTION	DATA DATE	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
0	ISSUED	05/02/2014	CEG	MCO	ATZ
1	DETAIL DESIGN	03/10/2014	CEG	MCO	ATZ
2	DESIGN	24/06/2015	R.G.	S.C.	R.T.
3	AS-BUILT	05/11/2015	R.G.	S.C.	R.T.

ĮTAMPOS Vn: VOLTAGE Vn:	400V
PADAVIMAS: FEEDING:	3F+N+T
DAŽNIO f: (Hz) FREQUENCY f: (Hz)	50Hz
VARDINĖS SROVĖS In: (A) ABSORBER CURRENT In: (A)	1250A
GALIA P: (kW) POWER P: (kW)	520kW
TRUMPOJO JUNGIMO SROVĖ Icc: (kA) SHORT CIRCUIT CURRENT Icc: (kA)	50kA
PAGALBINIS ŠĖRIMO: AUXILIARY FEEDING:	24Vdc – 230Vac
SPALVA: COLOR:	RAL 7035
APSAUGOS LAIPSNIS: PROTECTION DEGREE:	IP55
MATMENYS: DIMENSIONS: (b x p x h)	3800x1200x2000+100+500mm
ELEKTROS SKYDAS MEDŽIAGA: ELECTRIC PANEL MATERIAL:	TAPYBA PLIENO – PAINTING STEEL
NORMŲ: NORMS:	CEI EN 61439–1 61439–2
NOTE: NOTES:	

VIELOS SPALVAS:
CABLE COLORS USED:

R-S-T	JUODA - BLACK
N	MĖLYNA - BLUE
24Vac - 110Vac	RAUDONA - RED
24Vdc	MĖLYNA - BLUE
Alwais elektros dėl	ORANŽINĖ - ORANGE

SINECTRA

In A	Metų - Year	Etapai - Phases
1250	2015	3F+N+T
Icc kA	**Hz**	**IP**
50	50	55
Ui	**Ue**	**CEI-EN**
750	400	61439–1 61439–2
Dalies Numeris - Id. Number		
15029005		

kokybės sistemos sertifikatą
quality system certificate
UNI EN ISO 9001

CE

San Bonifacio – Verona – Italy – Tel. +390456108101 – sinectra@sinectra.it

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	6

PAVADINIMAS
TITLE
GENERAL ELECTRIC DATA
BENDRI ELEKTROS DUOMENYS

LAPAS SHEET 5

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

Calculation of the temperature rise inside the cabinet according to CEI 17-43 -- Apskaičiavimas temperatūra pakils viduje spintos pagal CEI 17-43

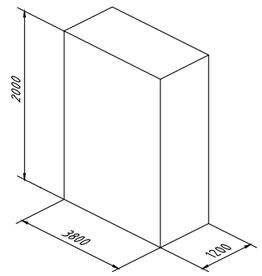
Cabinet -- kabinetas : SB20

Type Cabinet -- Įveskite kabinetas : 2000x3800x1200

Separate enclosure, exposed on all sides, with the upper part free -- Atskirame korpuse, veikiami iš visų pusių, su viršutinės dalies laisvos

Dimensions of Cabinet -- Matmenys kabineto :

Height -- Aukštis	:	2000	mm
Width -- Plotis	:	3800	mm
Depth -- Gylis	:	1200	mm
N ° Aperture -- N ° Apertūra	:	0	



Material -- Medžiaga : Lamiera Verniciata

Maximum radiant power of the cabinet -- Maksimalus spinduliavimo galia spintos [W] : 3352.8 W

K thermal transmission -- K šilumos perdavimo : 5.5

Constant casing -- Pastovus korpusas (k) : 0.06

Calculation of the effective cooling surface / Apskaičiavimas veiksmingą aušinimo paviršiaus

Part of the cabinet -- Dalis spintoje	Size -- Dydis [mm x mm]	Wall surface -- Sienelės paviršius A_o [m^2]	Surface factor b Paviršiaus veiksnys b	Effective Area -- Naudingasis Plotas A_ox b [m^2]
Upper Part -- Viršutinė dalis	3800x1200	4.56	1.4	6.384
Front part -- Priekinė dalis	3800x2000	7.6	0.9	6.84
Rear part -- Užpakalinė dalis	3800x2000	7.6	0.9	6.84
Left Side -- Kairė pusė	1200x2000	2.4	0.9	2.16
Right Side -- Dešinė pusė	1200x2000	2.4	0.9	2.16
Total area Effective -- Bendras plotas Efektyvus		Ae = $\sum$ (A_o x b) = Total [m^2]		24.3840 mq

General data / Bendrieji duomenys

Temperature Data -- Temperatūros duomenų		Power Data -- Maitinimo duomenys	
Maximum ambient temperature summer Maksimali aplinkos temperatūra vasarą	20	Installed Power -- įrengtoji galia [W]	26400.00 W
Minimum winter temperature Minimalus žiemos temperatūra	15	Utilization factor -- Panaudojimo koeficientas	1.00
		Factor of contemporaneity -- Faktorius modernybės	1.00
Maximum temperature inside the cabinet Maksimali temperatūra viduje spintos	45	Effective power dissipated in the cabinet -- Efektyvus energijos išsisklaido į kabinetą [W]	26400.00 W

Results of calculation / Rezultatai apskaičiuoti

Results of calculation: Temperatures -- Rezultatai apskaičiuoti: Temperatūra		Calculation results: Cooling -- Skaičiavimo rezultatai: Aušinimo	
Average temperature in the cabinet Vidutinė temperatūra sistemą	/	Air inlet section Opening [cm^2] Oro įleidimo skyriuje atidarymas [cm^2]	
Maximum temperature in the cabinet Maksimali temperatūra spintoje	/	Air volume riciesta for the fan [m^3/h] Oro tūris riciesta ventiliatoriaus [m^3/h]	3042.2
Delta temperature halfway cabinet Delta temperatūra pusiaukelėje spinta	/	Thermal power required for the heat exchanger [W/K] Šiluminės energija, būtina šilumokaičio [W/K]	
Delta temperature at the top of the cabinet Delta temperatūra spintoje viršuje	/	Required cooling power for the air conditioner [W] Reikalinga aušinimo galia kondicionieriaus [W]	
		Power strength anti condensation [W] Maitinimo jėga kovos kondensatas [W]	550

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	7
PAVADINIMAS TITLE	HEAT BALANCE šilumos balansas			LAPAS SHEET 6

La/Sh	Description	Aprašymas	N. Rev.
1			3
3	SYMBOLS LEGEND	SIMBOLIŲ LEGENDA	3
4	SYMBOLS LEGEND	SIMBOLIŲ LEGENDA	3
4A	SYMBOLS LEGEND	SIMBOLIŲ LEGENDA	3
5	GENERAL ELECTRIC DATA	BENDRI ELEKTROS DUOMENYS	3
6	HEAT BALANCE	šilumos balansas	3
7	INDEX	TURINYS	3
21	FRONT PANEL	VALDYMO SKYDAS	3
22	FRONT PANEL	VALDYMO SKYDAS	3
23	FRONT PANEL	VALDYMO SKYDAS	3
24	LAYOUT PANEL	PANELĖS PLANAS	3
25	LAYOUT PANEL	PANELĖS PLANAS	3
26	LAYOUT PANEL	PANELĖS PLANAS	3
45	COMUNICATION NETWORK	KOMUNIKACIJŲ TINKLAS	3
46	COMUNICATION NETWORK	KOMUNIKACIJŲ TINKLAS	3
101	INCOMING LINE	ĮEINANTI LINIJA	3
102	INSTRUMENTATION	PRIETAISAI	3
103	AUXILIARY CIRCUITS	PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖS	3
103A	AUXILIARY CIRCUITS	PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖS	3
104	PRIVILIEGED LINE 230Vac	CENTRINĖ LINIJA 230 VKS	3
104A	PRIVILIEGED LINE 230Vac	CENTRINĖ LINIJA 230 VKS	3
105	PRIVILEGED LINE 24VDC	CENTRINĖ LINIJA 24 VNS	3
106	PRIVILEGED LINE 24VDC	CENTRINĖ LINIJA 24 VNS	3
115	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
116	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
117	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
117A	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
118	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
119	SWITCHBOARD AUX SERVICES	VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA	3
120	SWITCHBOARD SERVICE	VALDYMO SKYDO ĮRANGA	3
123	RELEASE GENERAL CABINET	BENDRAS SPINTOS PALEIDIMAS	3
129	ACOUSTING AND LUMINOUS ALARMS	GARSO IR ŠVIESOS SIGNALIZACIJA	3
131	EMERGENCY CIRCUIT	AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ	3
133	EMERGENCY CIRCUIT	AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ	3
134	EMERGENCY CIRCUIT	AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ	3
135	AUXILIARY CIRCUIT	PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖ	3
201	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01	3
202	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02	3
203	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03	3
204	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04	3
205	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05	3
206	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06	3
207	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07	3
208	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08	BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08	3
209	BIOFILTER FAN 4-BFF-A	BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS 4-BEF-A	3

La/Sh	Description	Aprašymas	N. Rev.
210	BIOFILTER FAN 4-BFF-A	BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS 4-BEF-A	3
211	AIR SCRUBBER RECIRCULATION M1 4-ASC-A	ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA M1 4-ASC-A	3
212	AIR SCRUBBER RECIRCULATION M2 4-ASC-A	ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA M2 4-ASC-A	3
213	BIOFILTER WATER PUMP M1 4-WHS-A	BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1 4-WHS-A	3
495	PLC SPARE I/O	PLC ATSARGINIS I/O	3
496	PLC SPARE I/O	PLC ATSARGINIS I/O	3
500	PLC LAYOUT	PLC PLANAS	3
505	DIGITAL INPUTS PLC	SKAITMENINIS ĮVADAS PLC	3
506	DIGITAL INPUTS PLC	SKAITMENINIS ĮVADAS PLC	3
507	DIGITAL OUTPUTS PLC	SKAITMENINIS IŠVADAS PLC	3
600	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
601	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
602	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
603	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
604	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
605	CABLES LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	3
701	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	3
702	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	3
703	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	3
704	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	3
705	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	3
1000	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1001	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1002	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1003	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1004	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1005	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1006	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1007	MATERIAL LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	3
1008			3

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

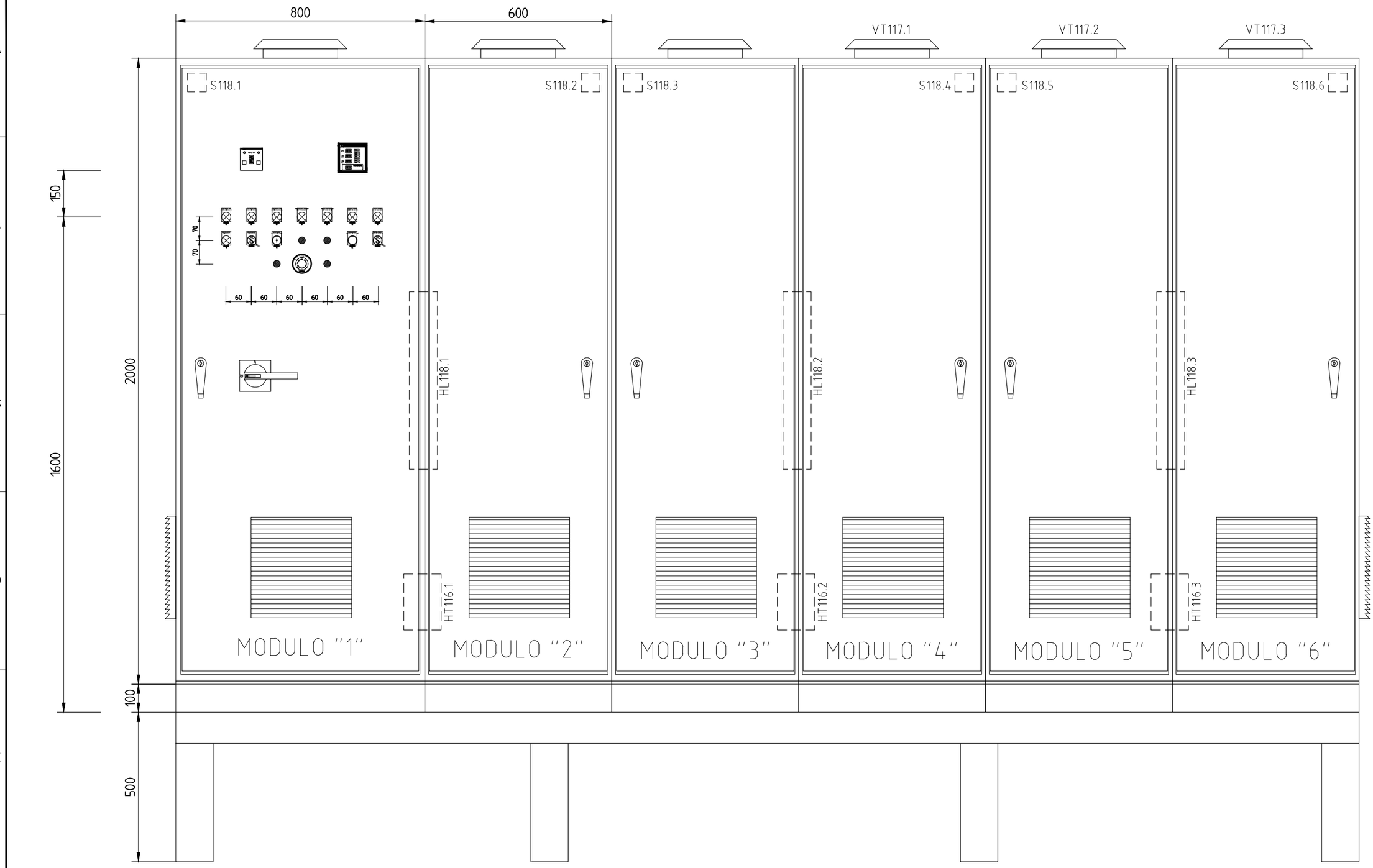
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	21

PAVADINIMAS TITLE: INDEX *TURINYS*

LAPAS SHEET 7



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

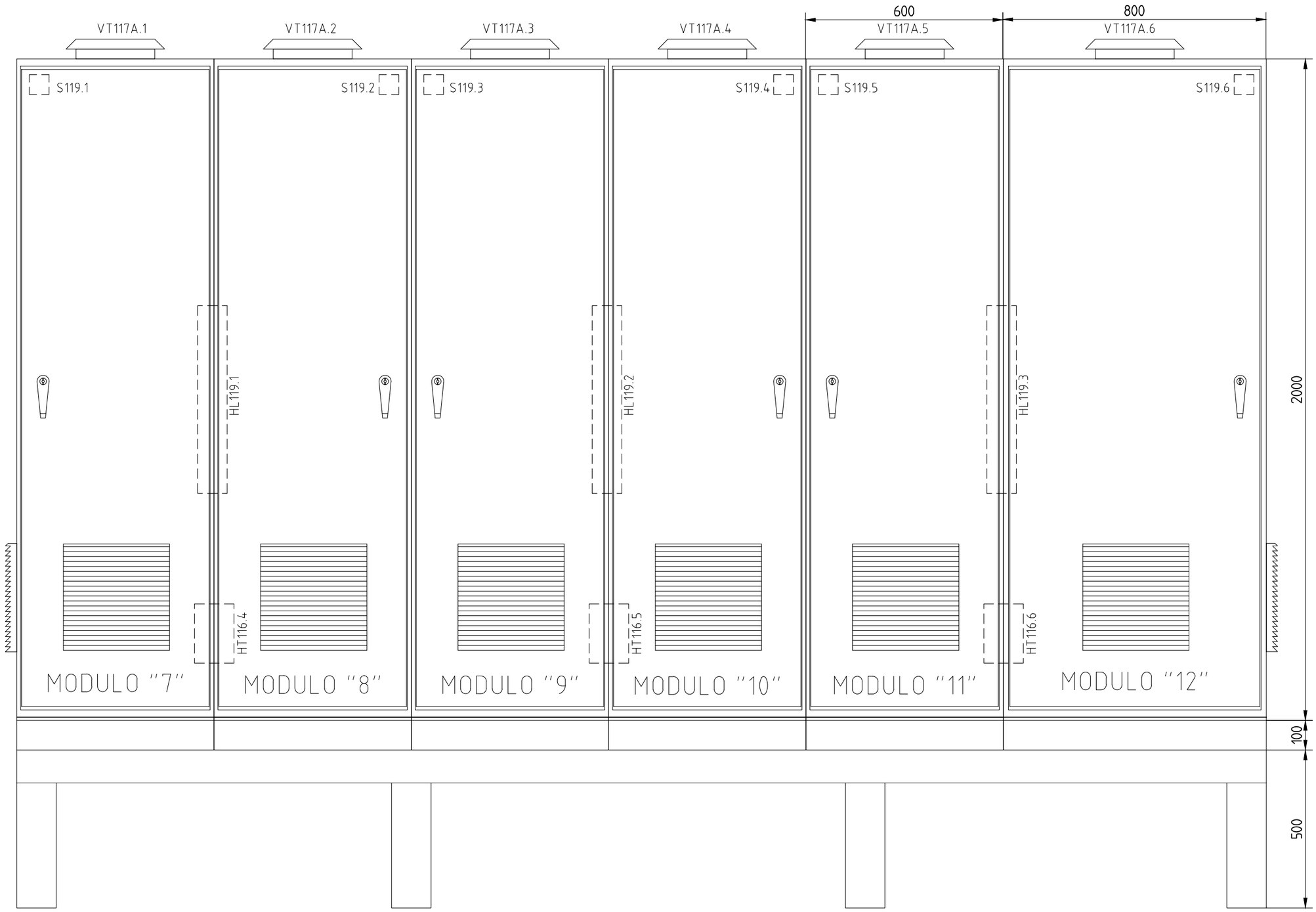
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	22

PAVADINIMAS TITLE: FRONT PANEL
VALDYMO SKYDAS

LAPAS SHEET 21



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

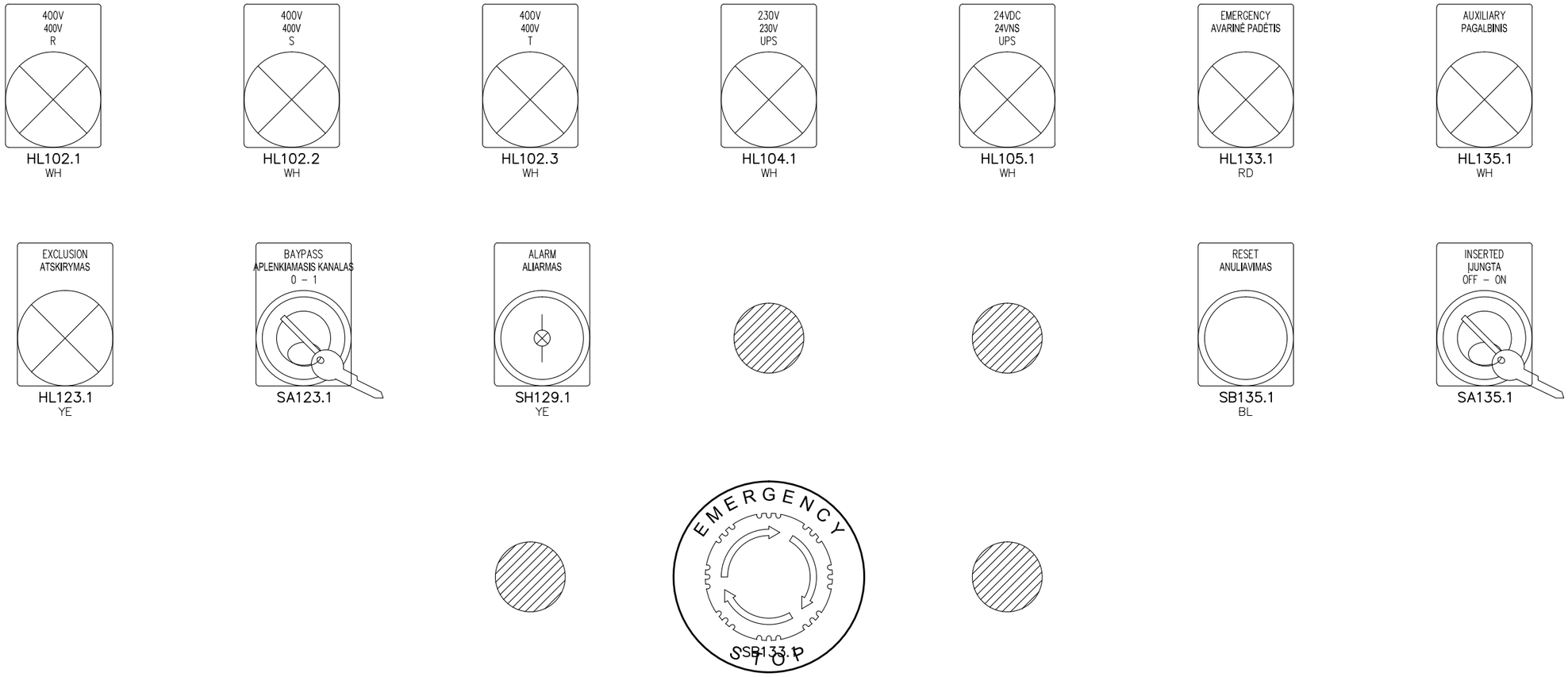
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	23

PAVADINIMAS TITLE: FRONT PANEL
VALDYMO SKYDAS

LAPAS SHEET 22

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



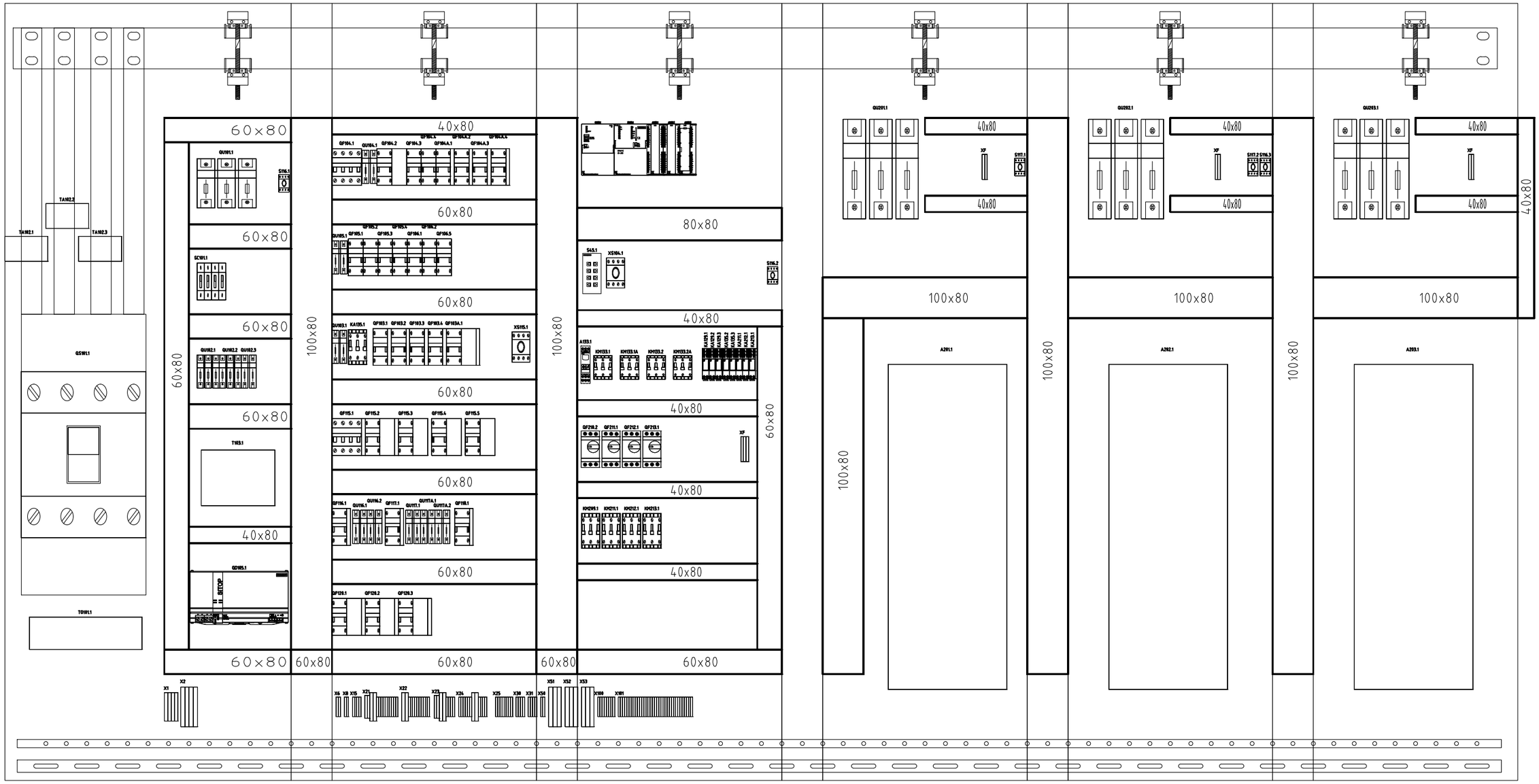
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	24

PAVADINIMAS TITLE: FRONT PANEL
VALDYMO SKYDAS

LAPAS SHEET 23



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

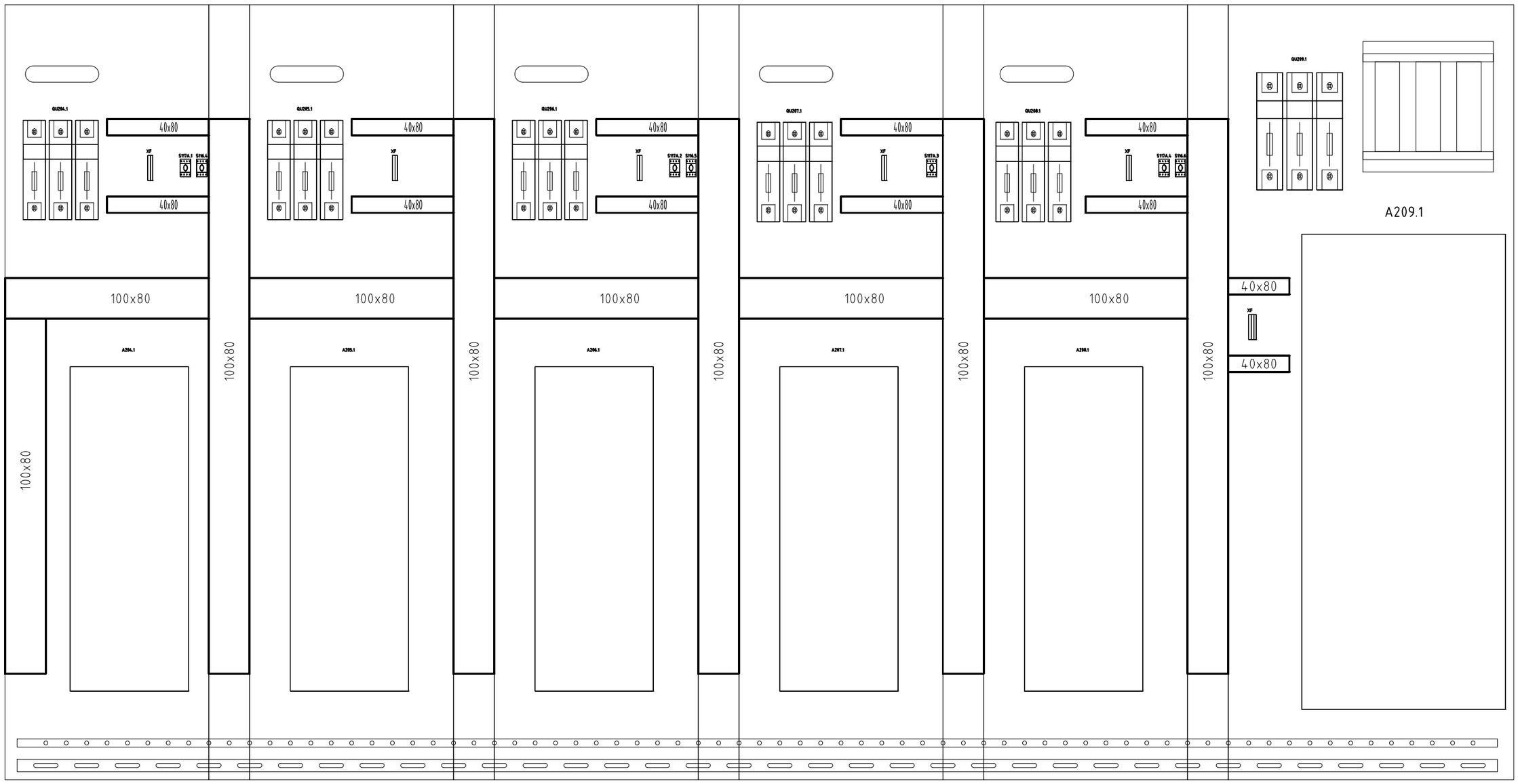
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	25

PAVADINIMAS TITLE: LAYOUT PANEL / *PANELĖS PLANAS*

LAPAS SHEET 24



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	26

PAVADINIMAS TITLE: LAYOUT PANEL
PANELĖS PLANAS

LAPAS SHEET 25

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA
MODULO "12"	MODULO "11"	MODULO "10"	MODULO "9"	MODULO "8"	MODULO "7"
MODULO "1"	MODULO "2"	MODULO "3"	MODULO "4"	MODULO "5"	MODULO "6"
PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

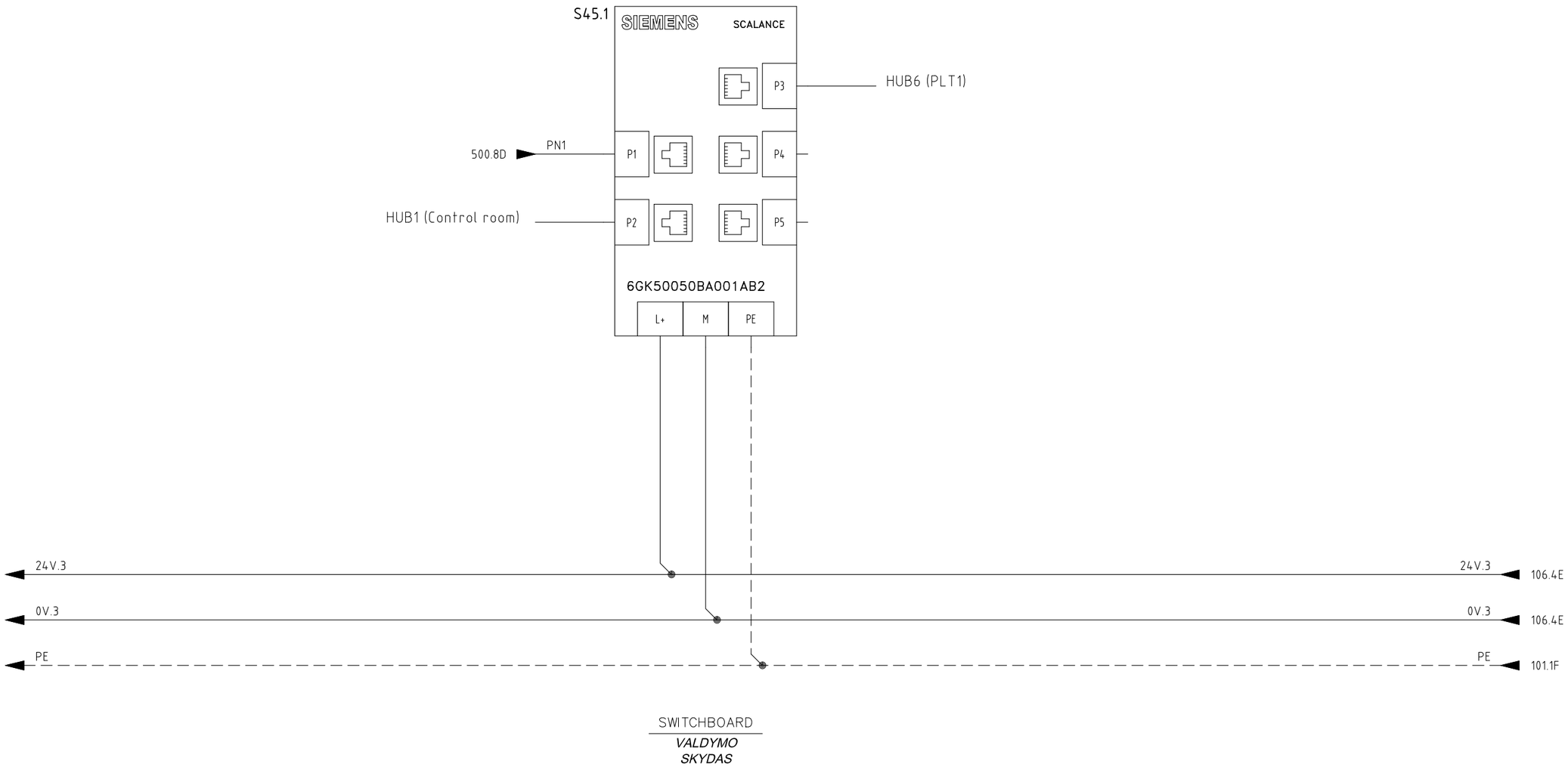
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	45

PAVADINIMAS TITLE
LAYOUT PANEL
PANELĖS PLANAS

LAPAS SHEET 26

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



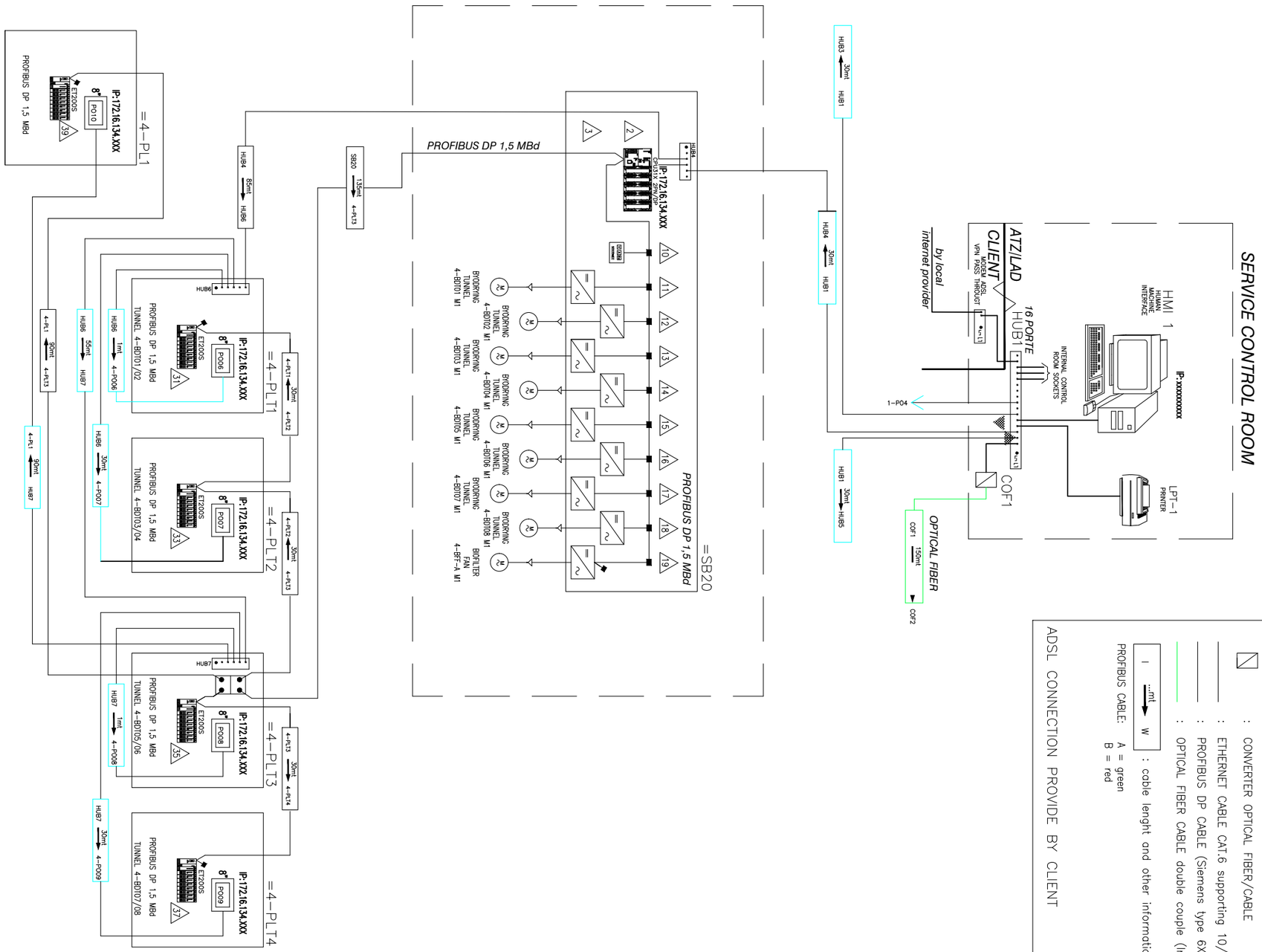
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	46

PAVADINIMAS TITLE: COMUNICATION NETWORK / *KOMUNIKACIJŲ TINKLAS*

LAPAS SHEET 45



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

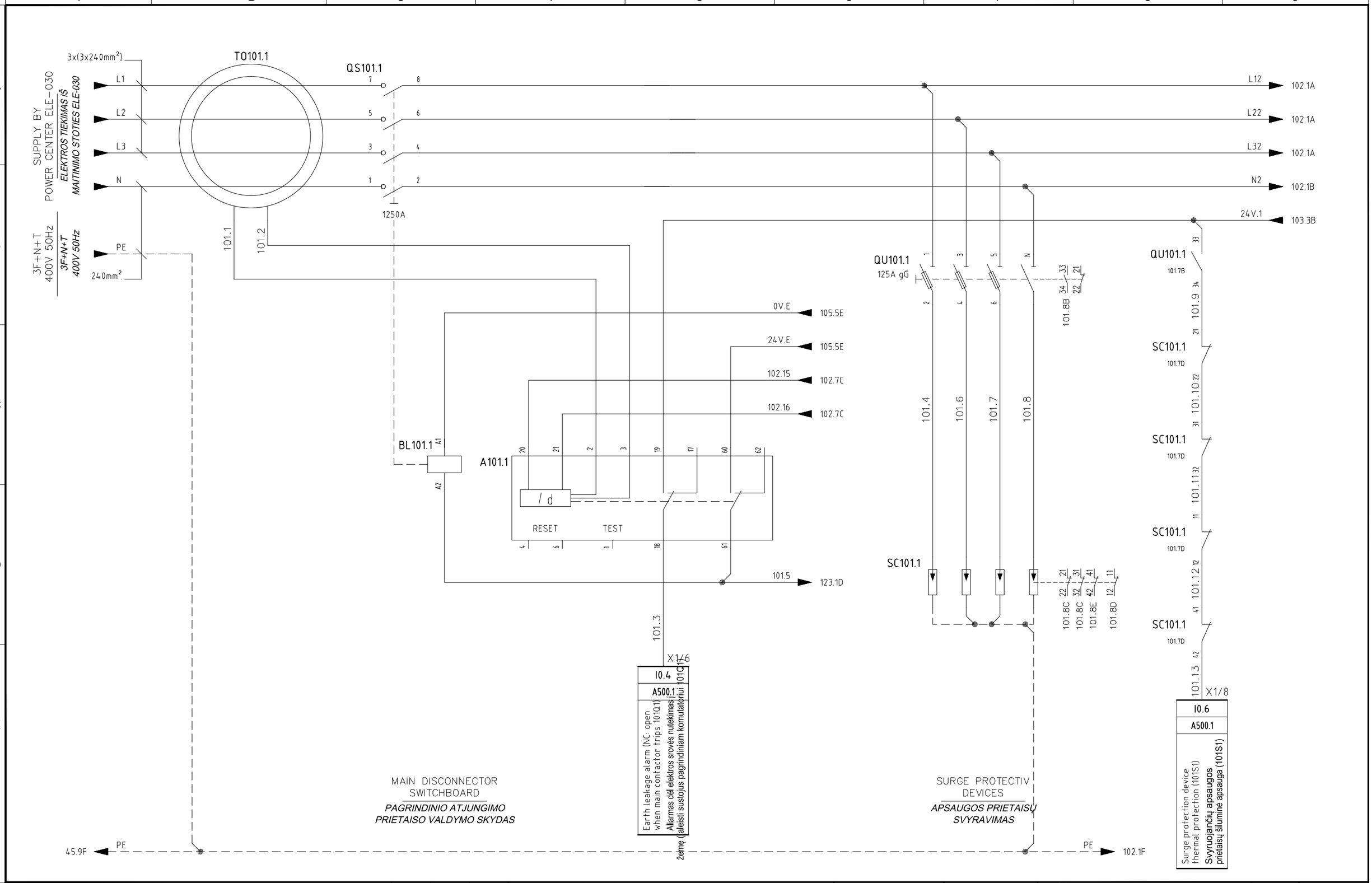
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	101

PAVADINIMAS TITLE: COMUNICATION NETWORK / *KOMUNIKACIJŲ TINKLAS*

LAPAS SHEET 46



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

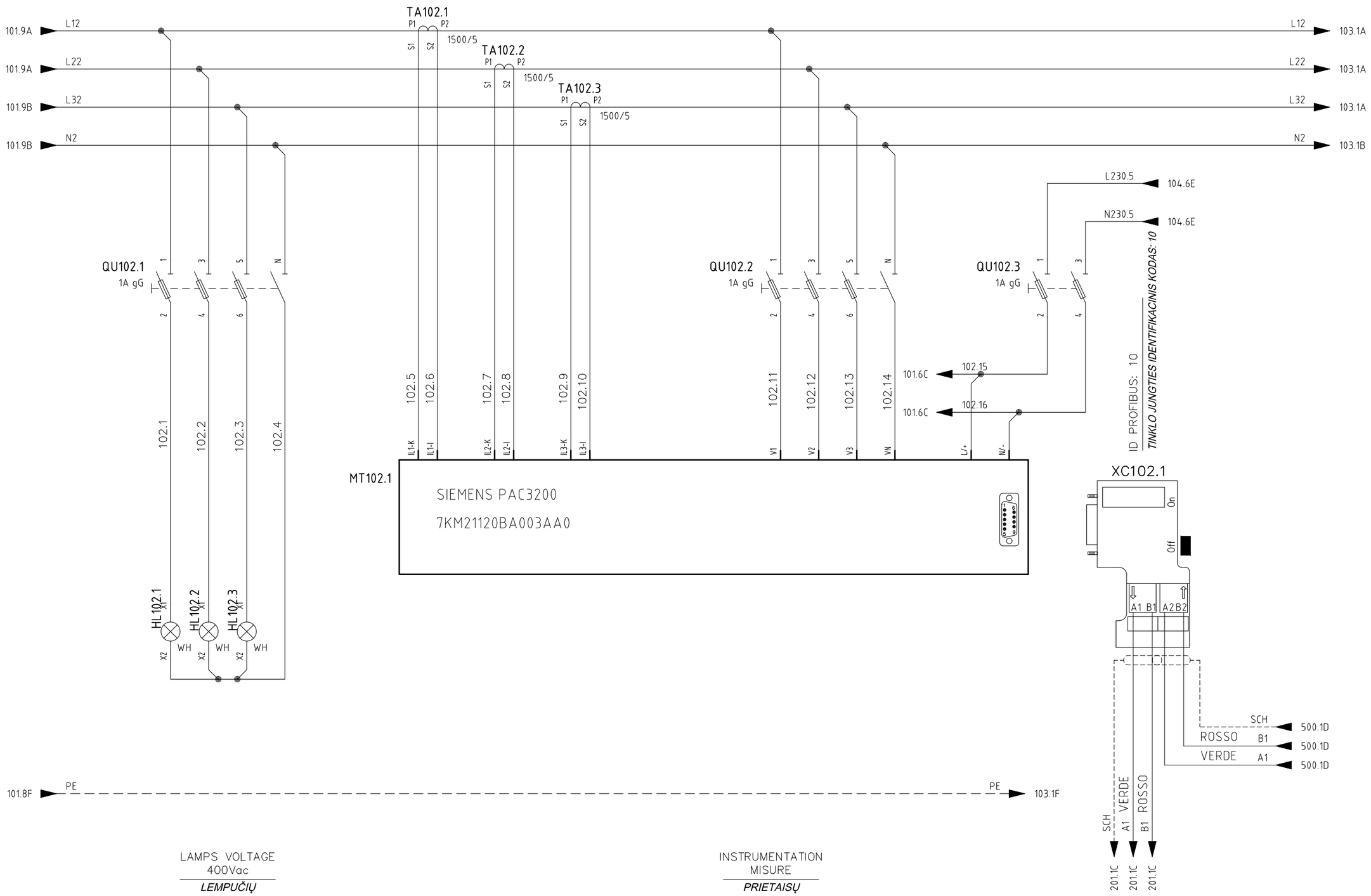
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	102

PAVADINIMAS TITLE: INCOMING LINE / ĮEINANTI LINIJA

LAPAS SHEET: 101



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

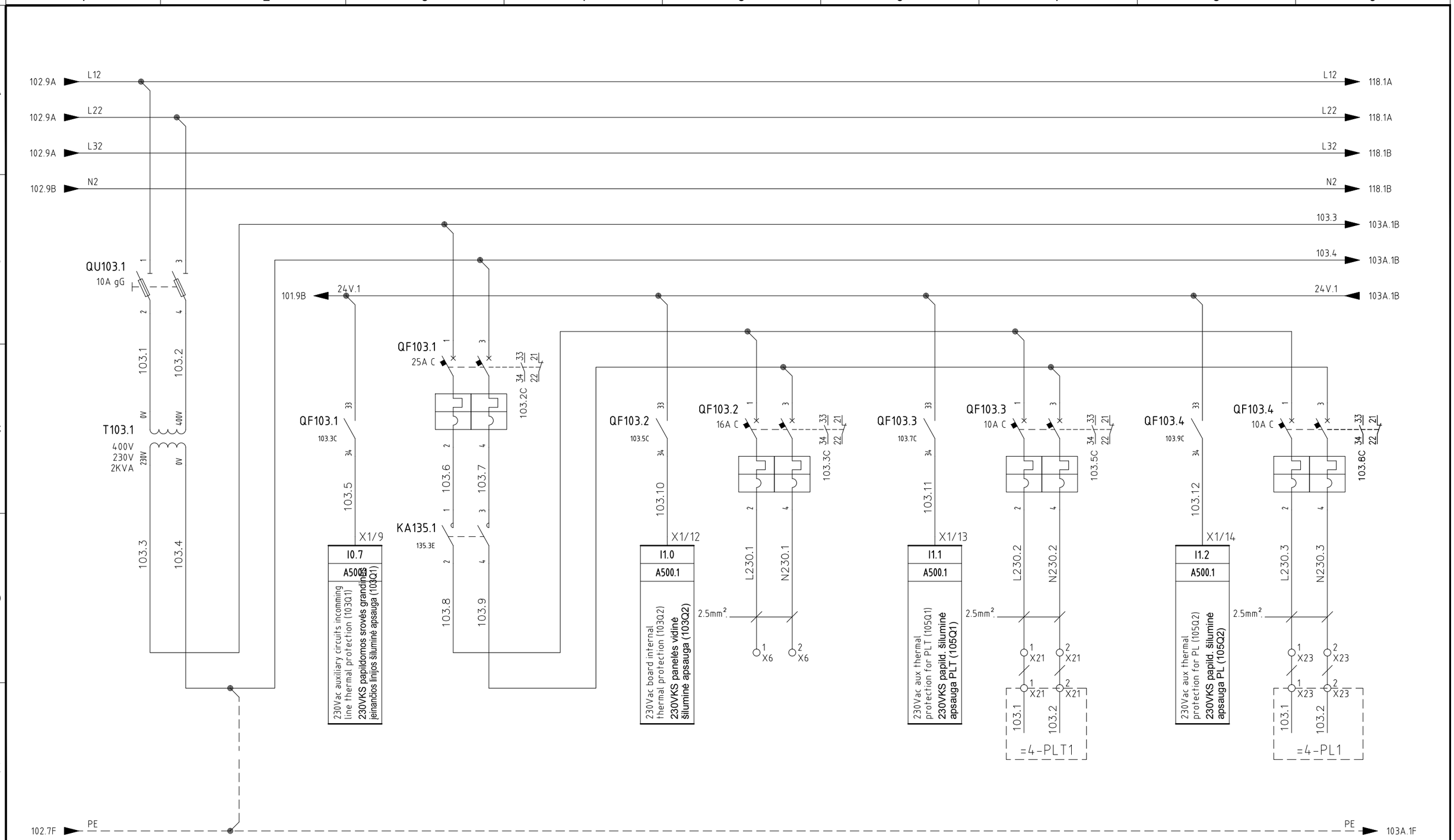
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	103

PAVADINIMAS TITLE: INSTRUMENTATION *PRIETAISAI*

LAPAS SHEET 102



AUX 230Vac INTERNAL SWITCHBORD SB20

PAGALB. ĮRANGOS 230 VKS VIDINIS VALDYMO SKYDAS SB20

SUPPLY 230Vac DAMPERS/SOLENOID LOCAL PANELS 4–PLT1/4

SKLENDŽIŲ/SOLENOIDO VOŽTUVŲ VIET. SKYDŲ 4-PLT1/4 MAITINIMO ŠALTINIS 230 VKS

SUPPLY 230Vac DAMPERS/SOLENOID LOCAL PANELS 4–PL1

SKLENDŽIŲ/SOLENOIDO VOŽTUVŲ VIET. SKYDŲ 4-PL1 MAITINIMO ŠALTINIS 230 VKS

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

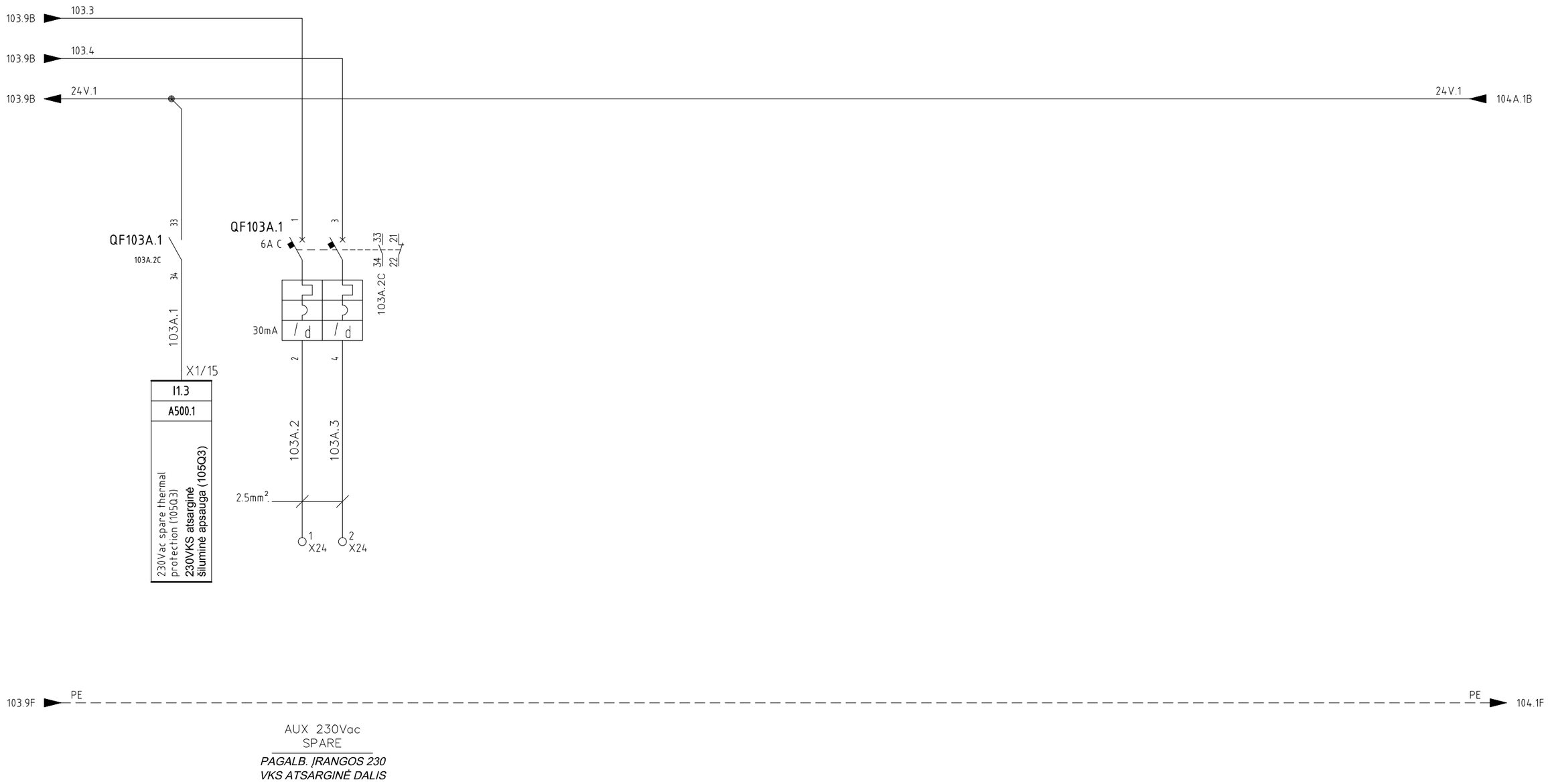
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	103A

PAVADINIMAS TITLE: AUXILIARY CIRCUITS
PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖS

LAPAS SHEET 103

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



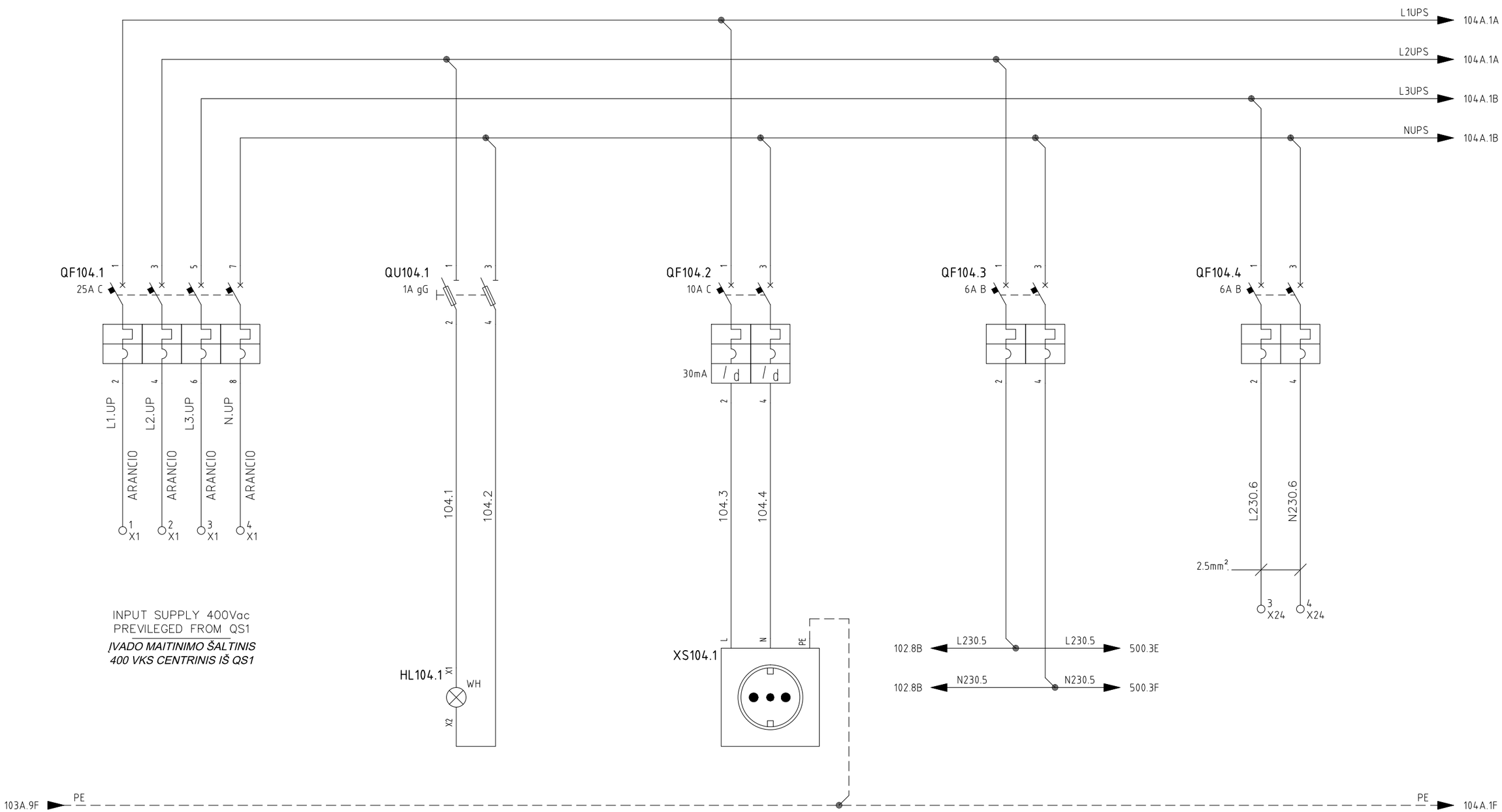
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	104

PAVADINIMAS TITLE: AUXILIARY CIRCUITS
PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖS

LAPAS SHEET: 103A



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

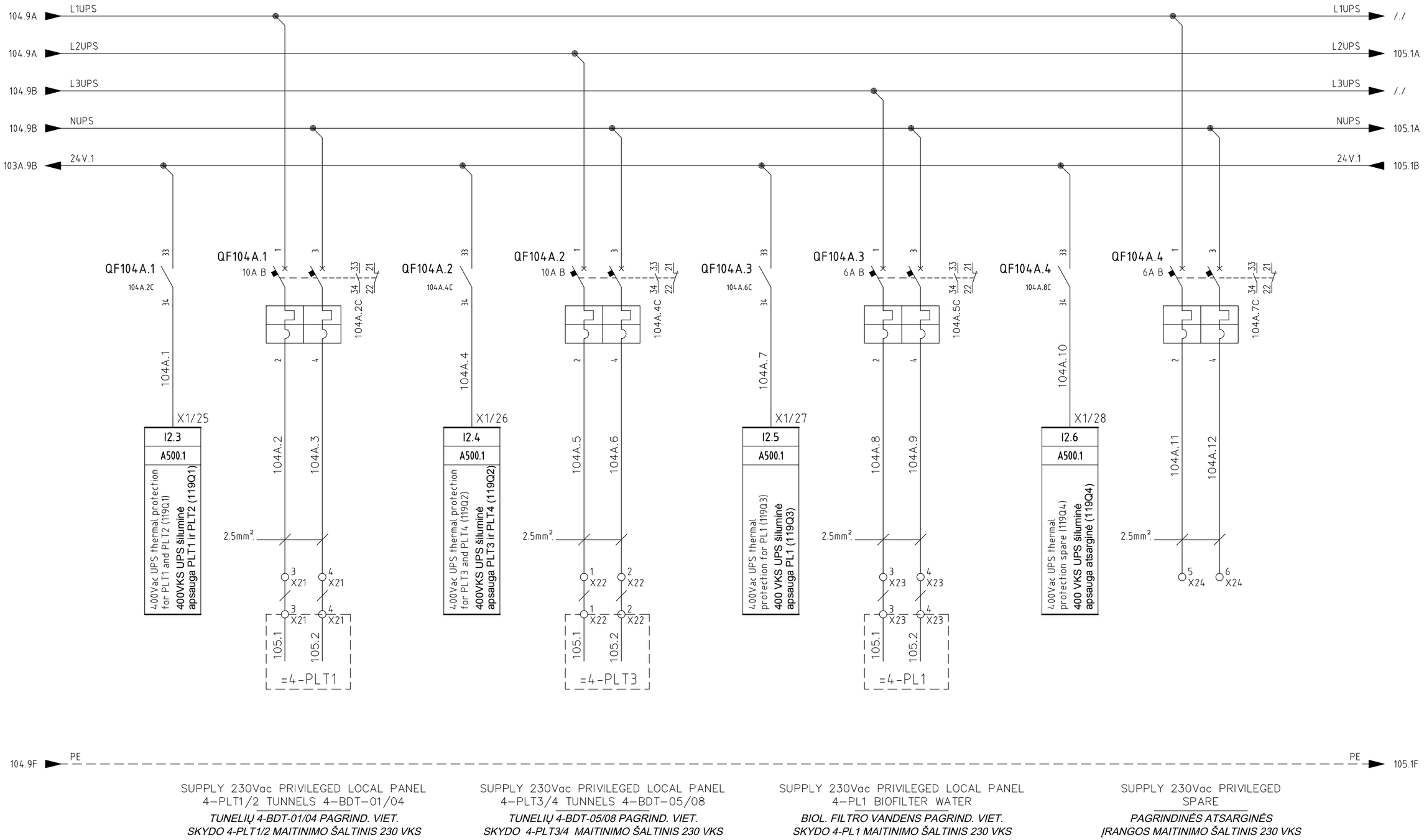
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	104A

PAVADINIMAS TITLE: PRIVILIEGED LINE 230Vac
CENTRINĖ LINIJA 230 VKS

LAPAS SHEET 104



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

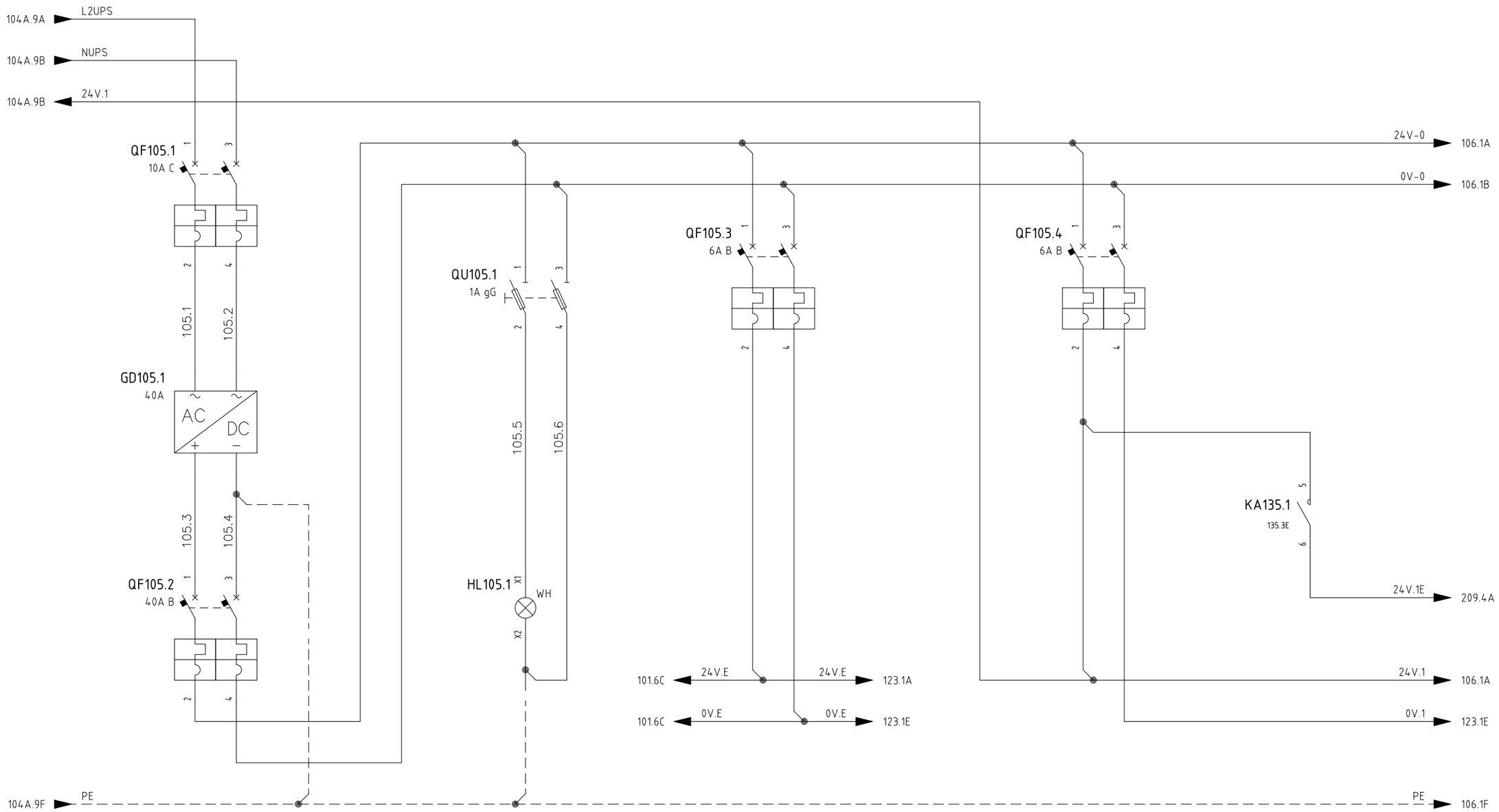
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	105

PAVADINIMAS TITLE: PRIVILIEGED LINE 230Vac
CENTRINĖ LINIJA 230 VKS

LAPAS SHEET: 104A



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

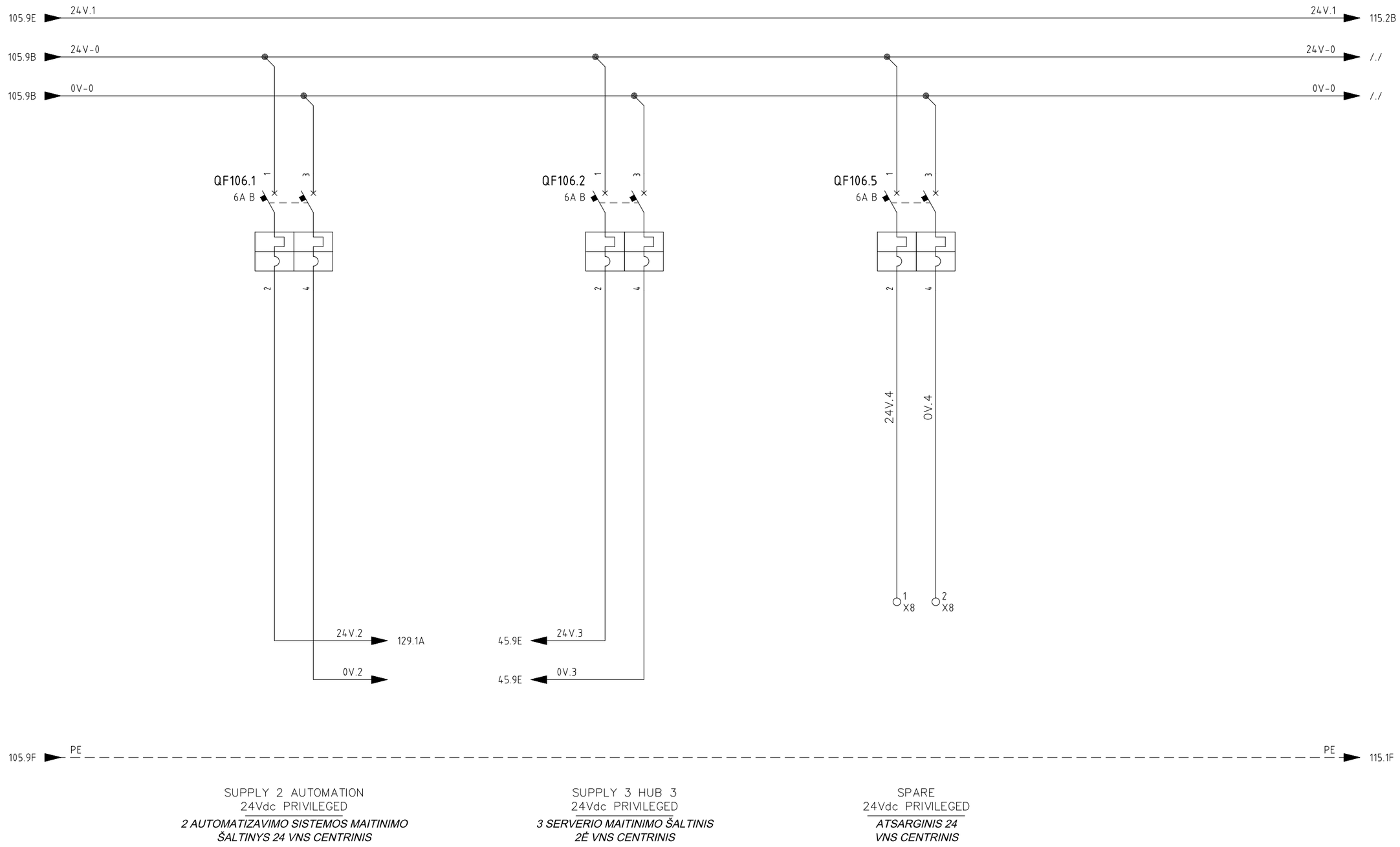
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	106

PAVADINIMAS TITLE
PRIVILEGED LINE 24VDC
CENTRINĖ LINIJA 24 VNS

LAPAS SHEET 105



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

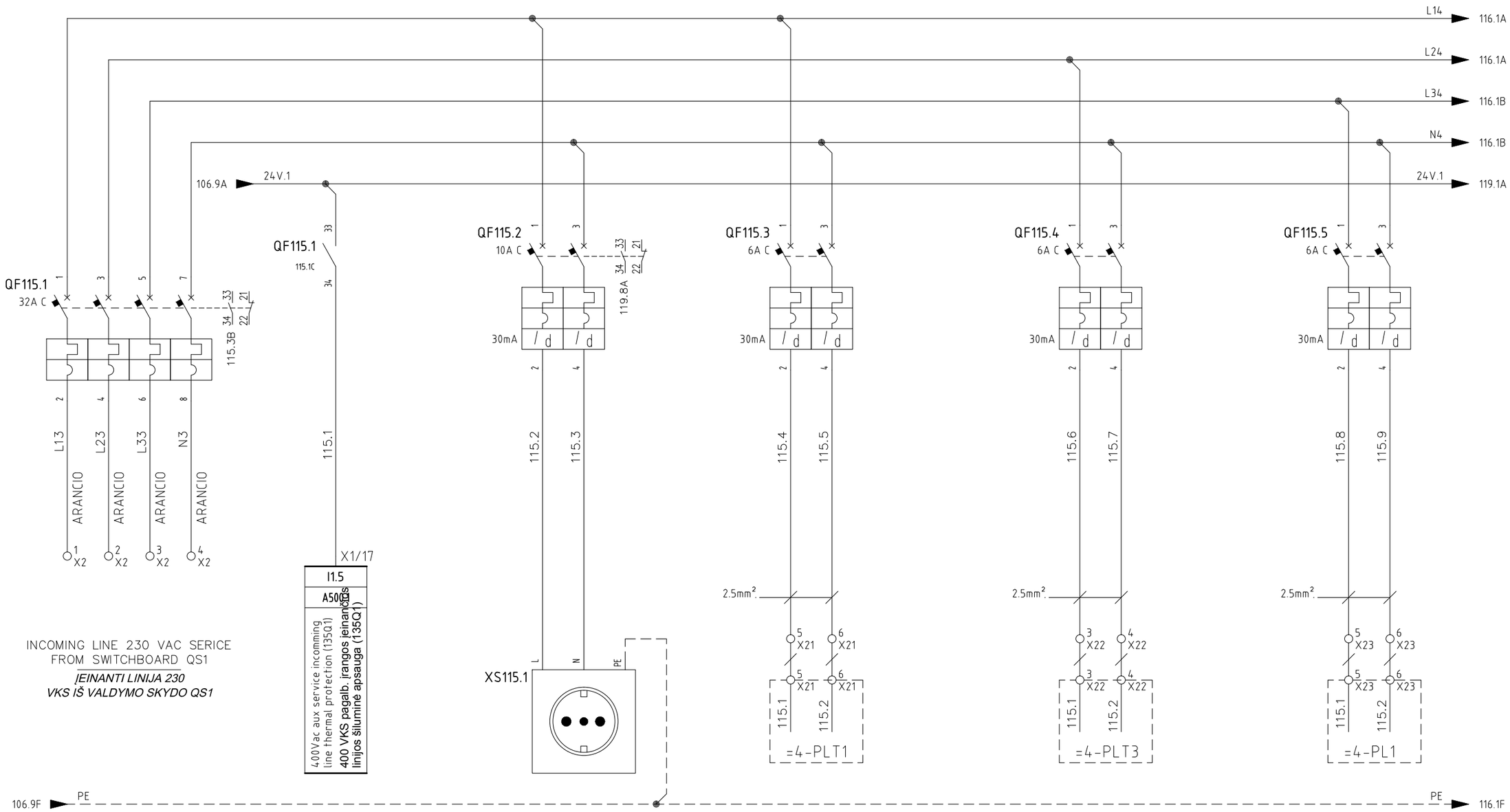
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	115

PAVADINIMAS TITLE
PRIVILEGED LINE 24VDC
CENTRINĖ LINIJA 24 VNS

LAPAS SHEET 106



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

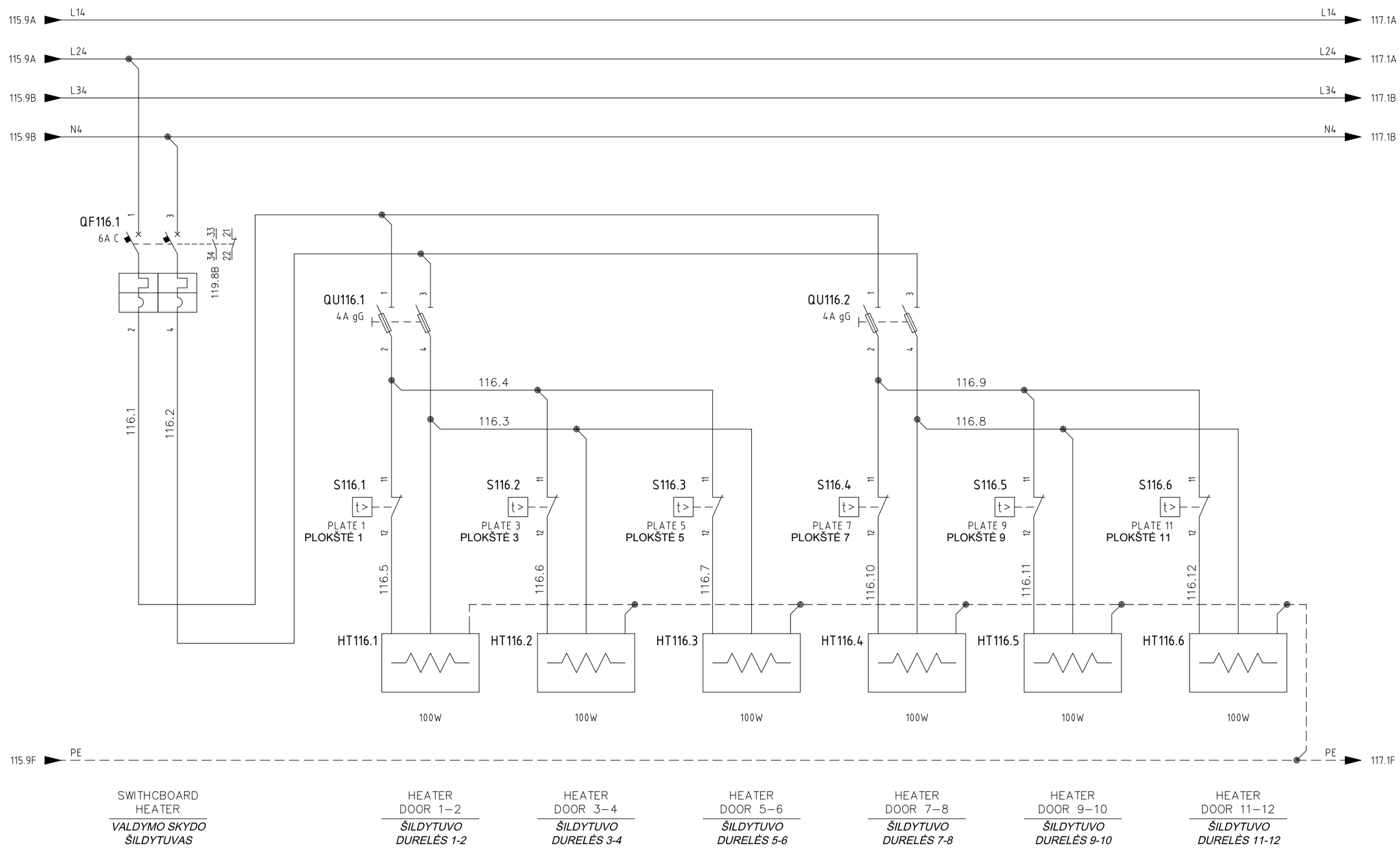
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	116

PAVADINIMAS TITLE: SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 115

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

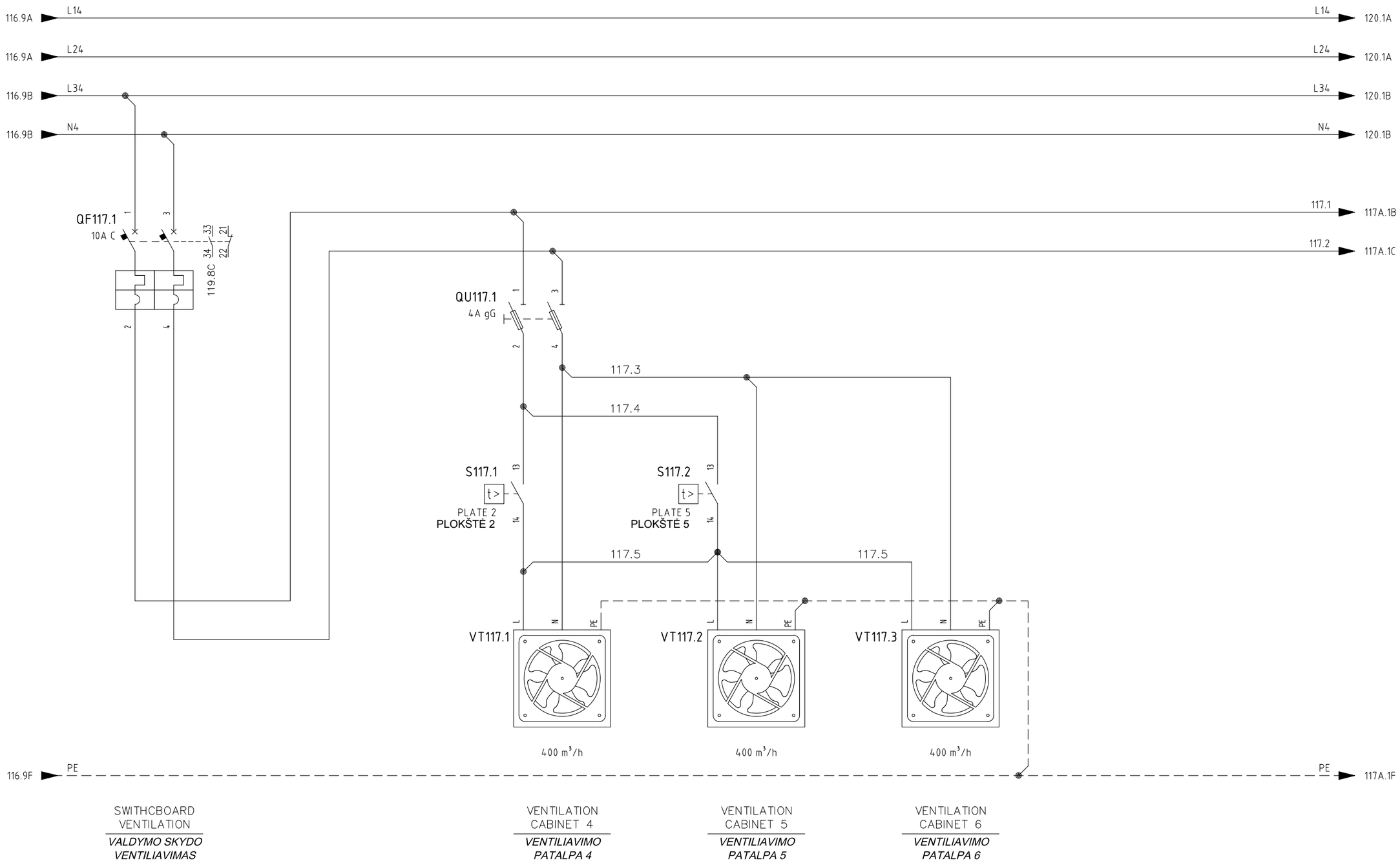
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	117

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 116



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

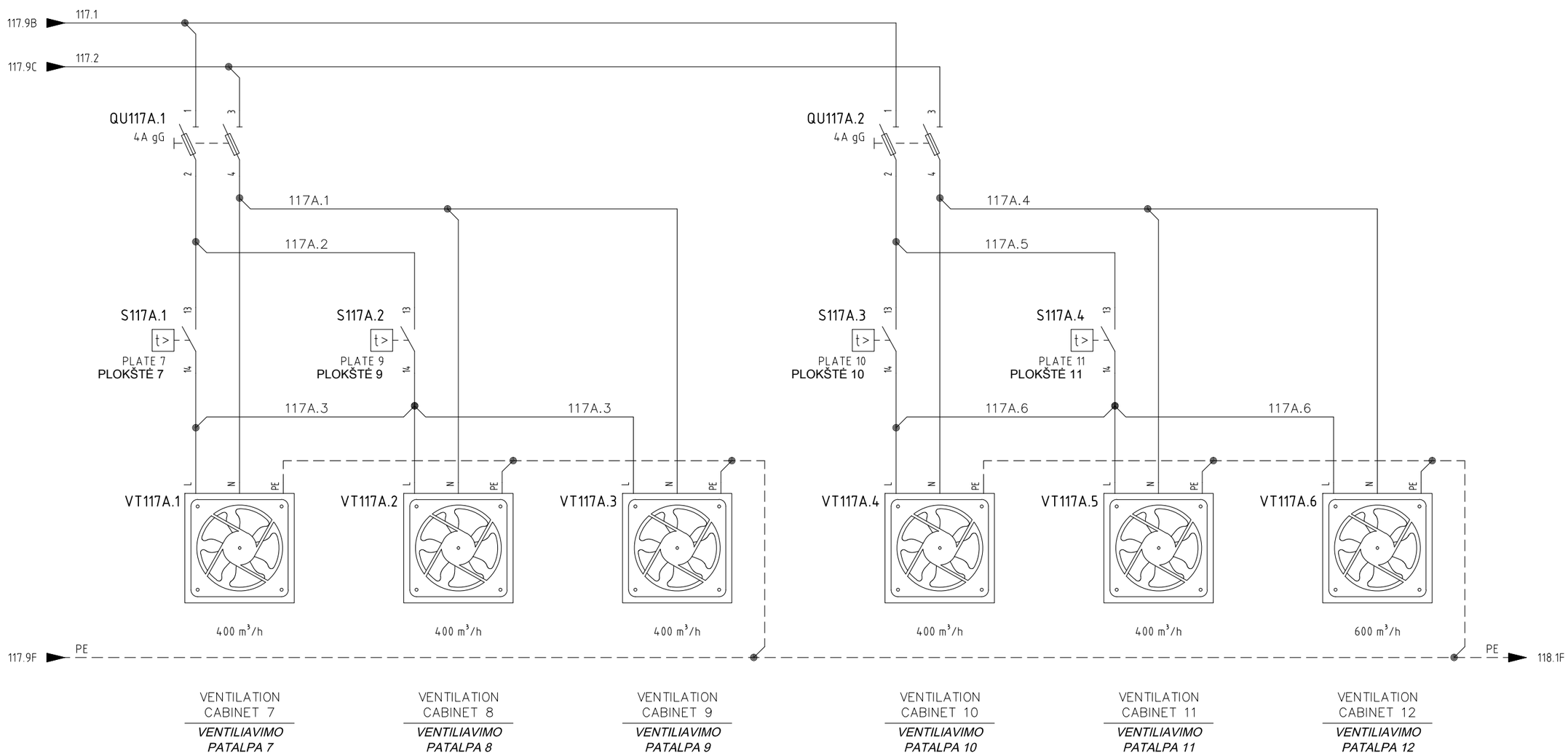
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	117A

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 117

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



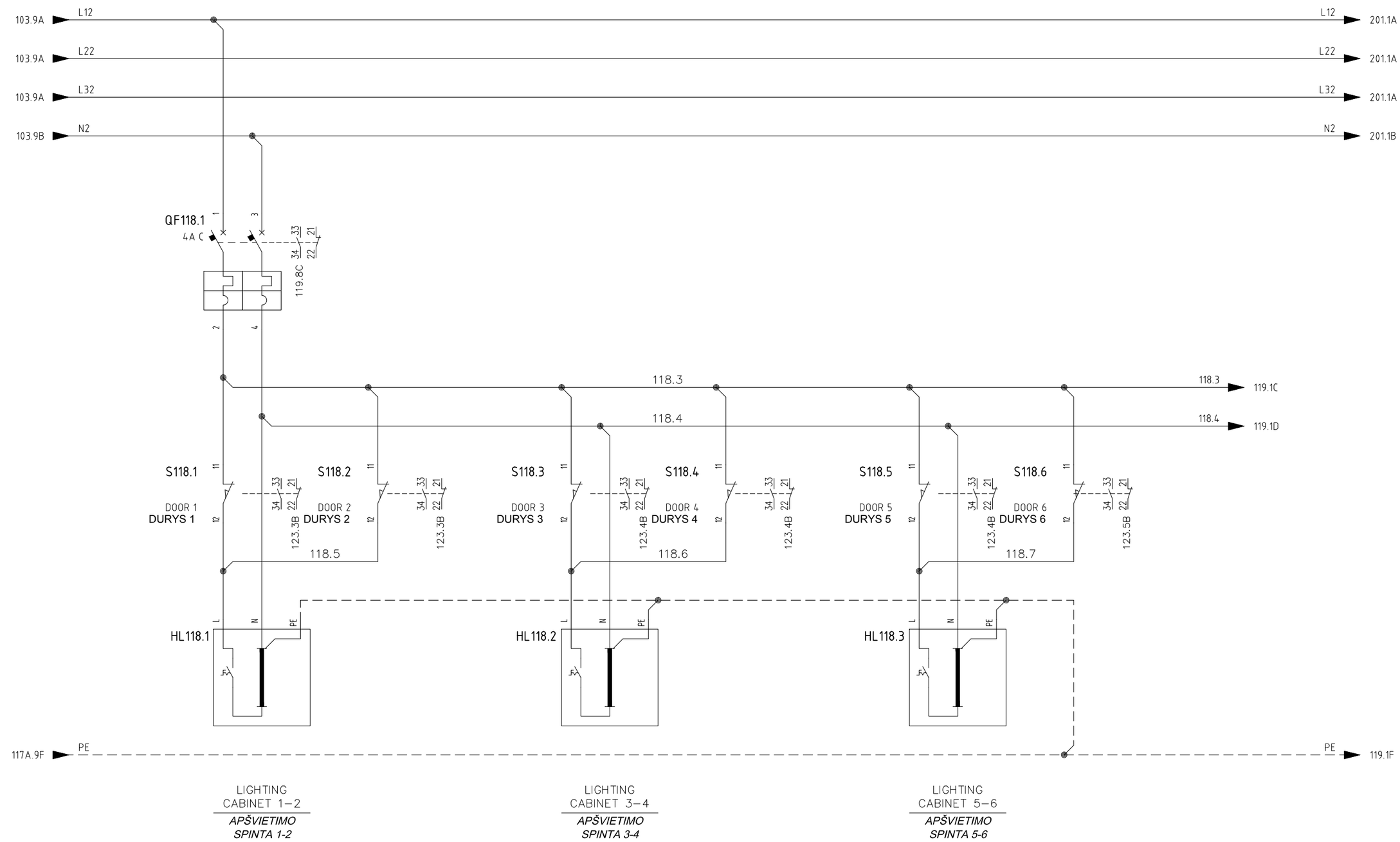
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	118

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 117A



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, or perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

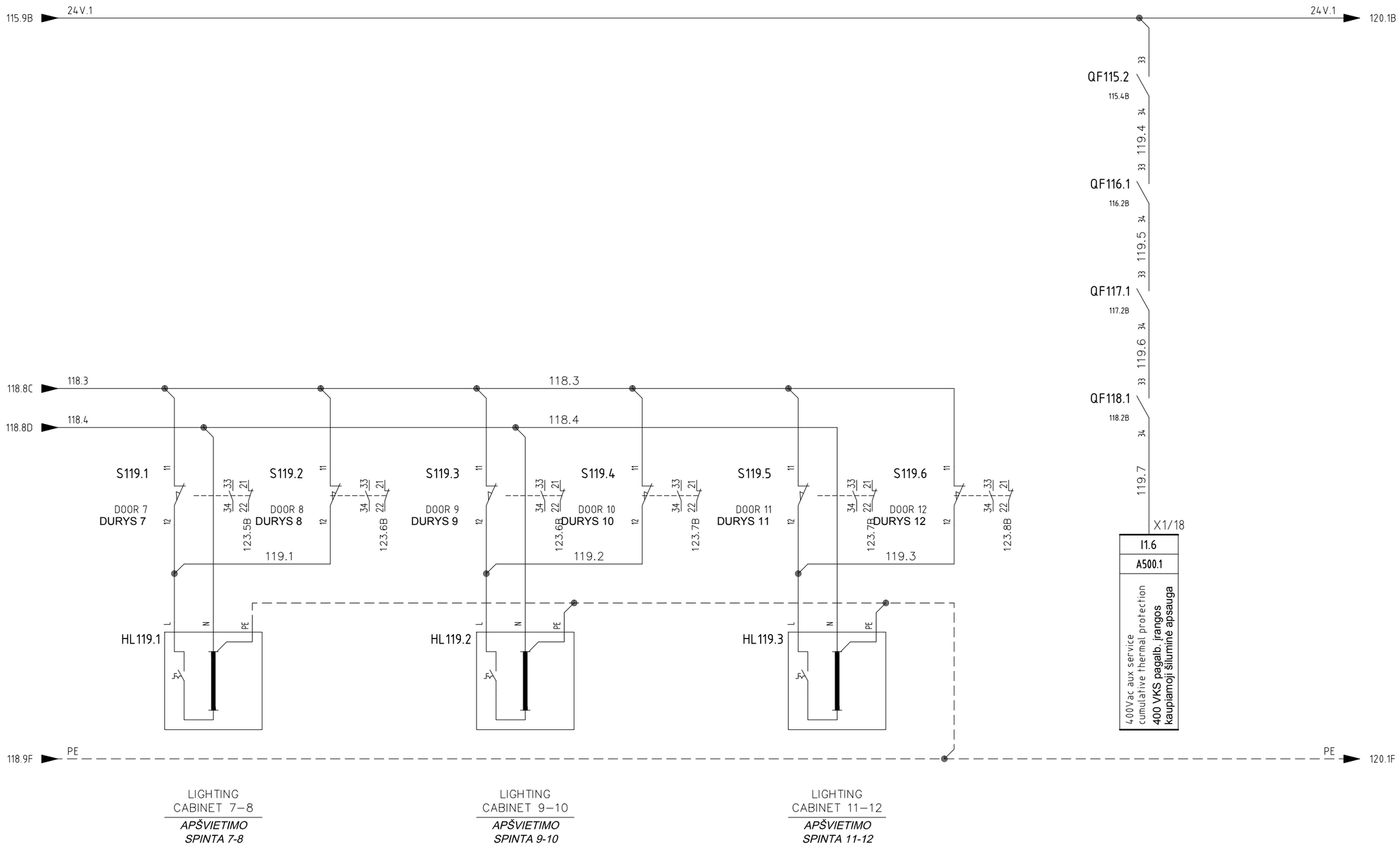
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	119

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 118



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, or perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

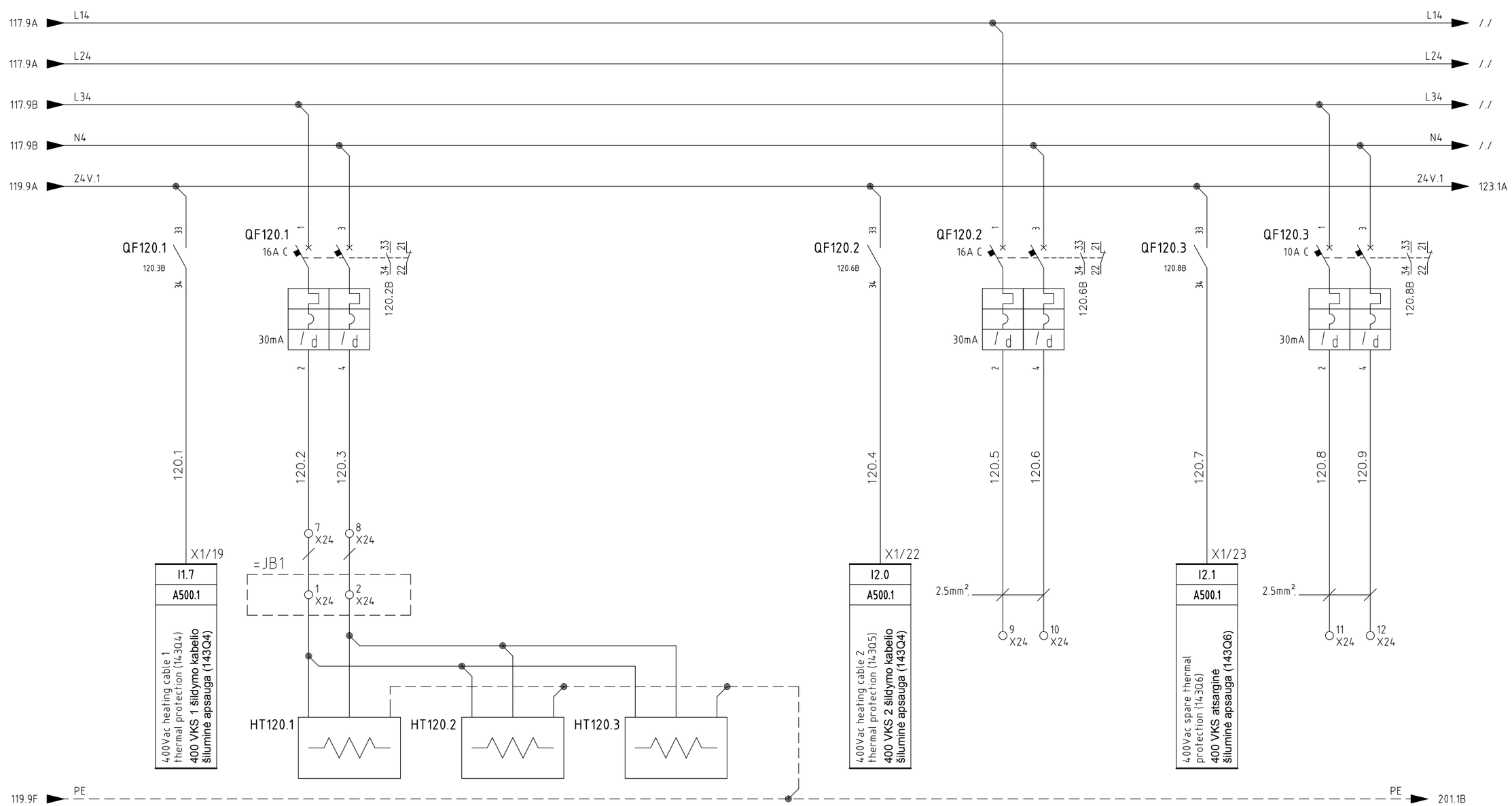
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	120

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD AUX SERVICES
VALDYMO SKYDO PAGALBINĖ ĮRANGA

LAPAS SHEET 119

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



SUPPLY 230VAC SERVICE
HEATING CABLE EH1
PAPILD. ŠILDYMOKABELIO EH1
MAITINIMO ŠALTINIS 230 VKS

SUPPLY 230VAC SERVICE
SPARE
PAPILD. ATSARG. MAITINIMO
ŠALTINIS 230 VKS

SUPPLY 230VAC SERVICE
SPARE
PAPILD. ATSARG. MAITINIMO
ŠALTINIS 230 VKS

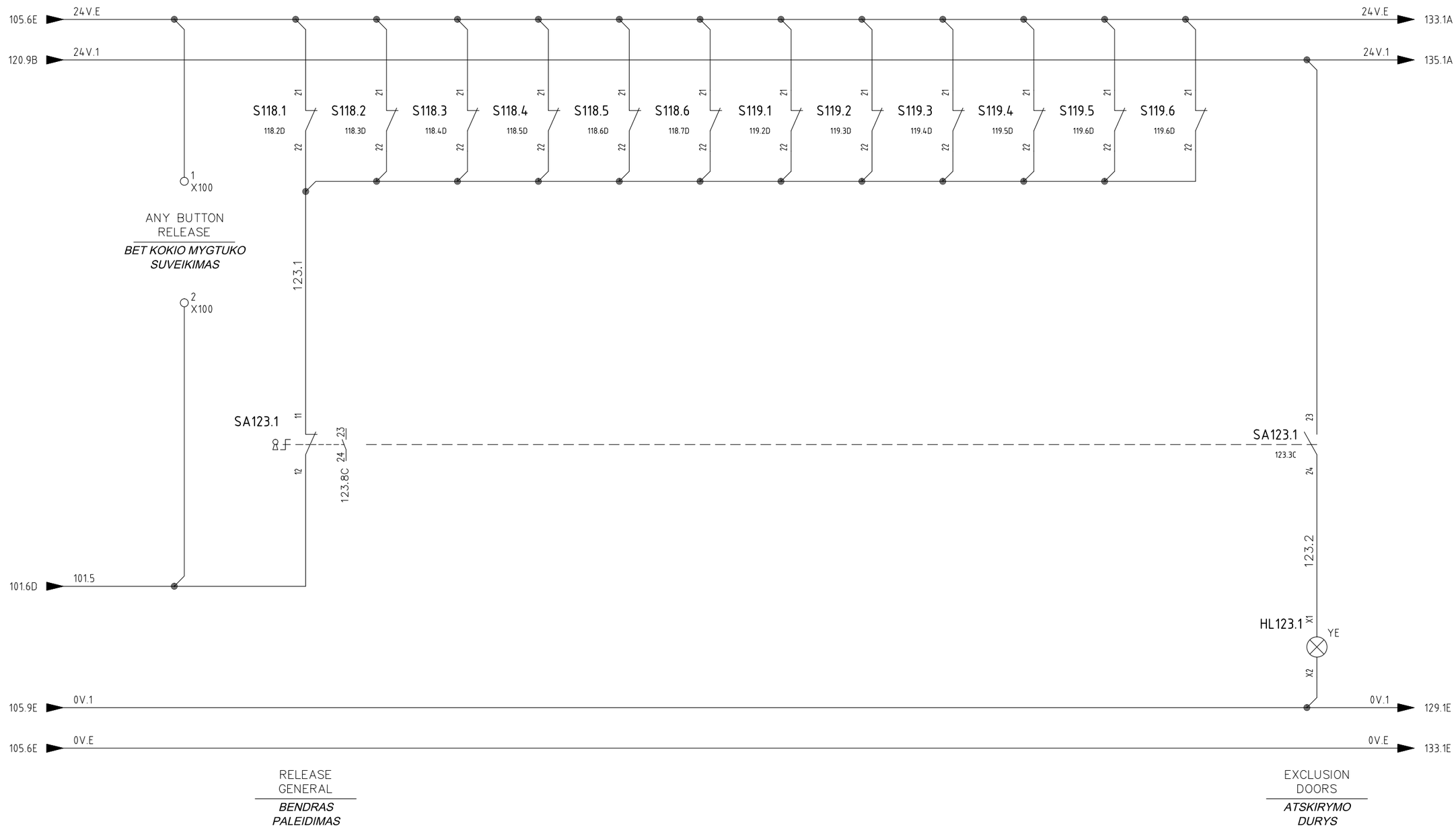
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	123

PAVADINIMAS TITLE
SWITCHBOARD SERVICE
VALDYMO SKYDO ĮRANGA

LAPAS SHEET 120



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

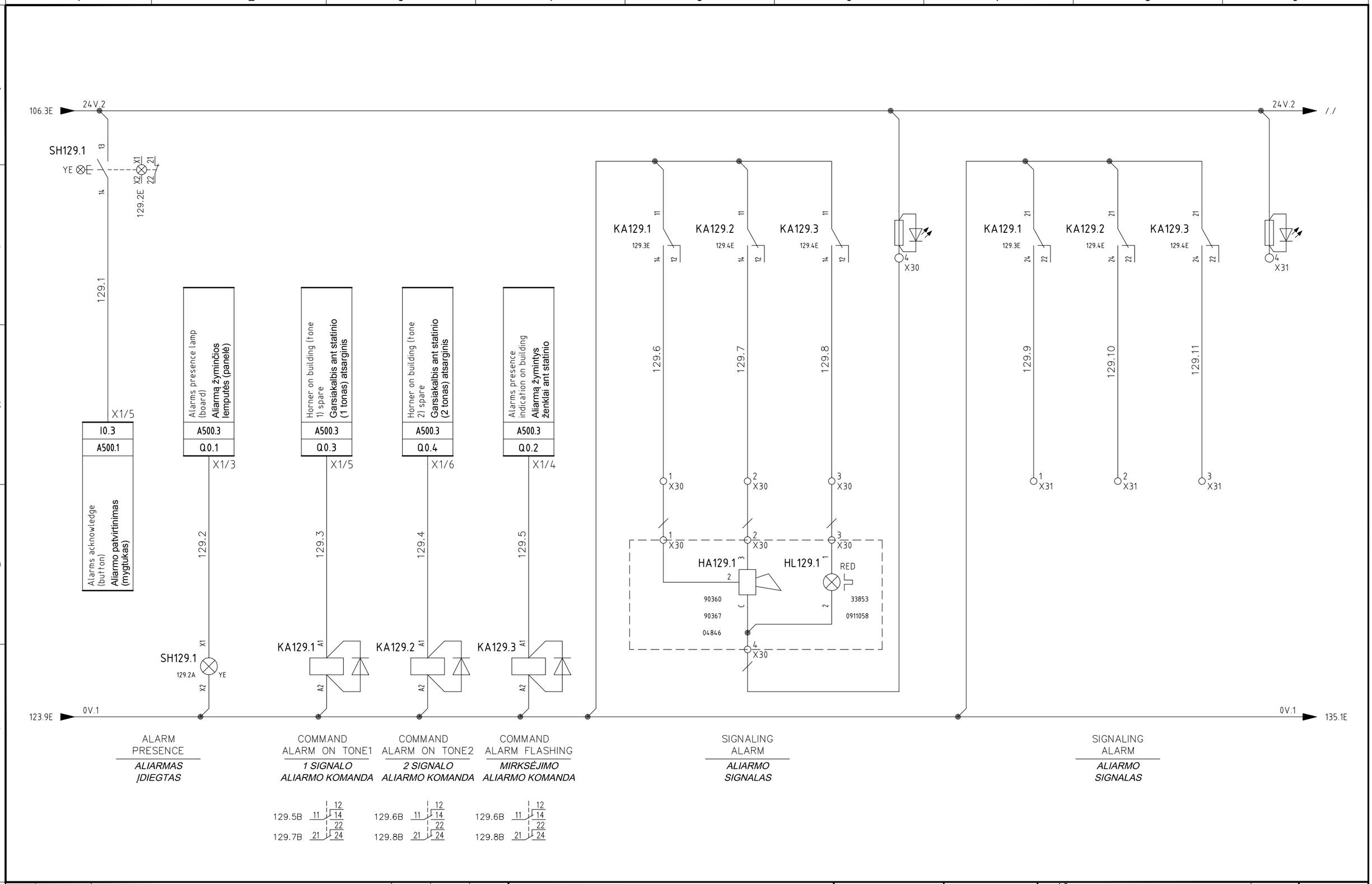
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	129

PAVADINIMAS TITLE: RELEASE GENERAL CABINET
BENDRAS SPINTOS PALEIDIMAS

LAPAS SHEET 123



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

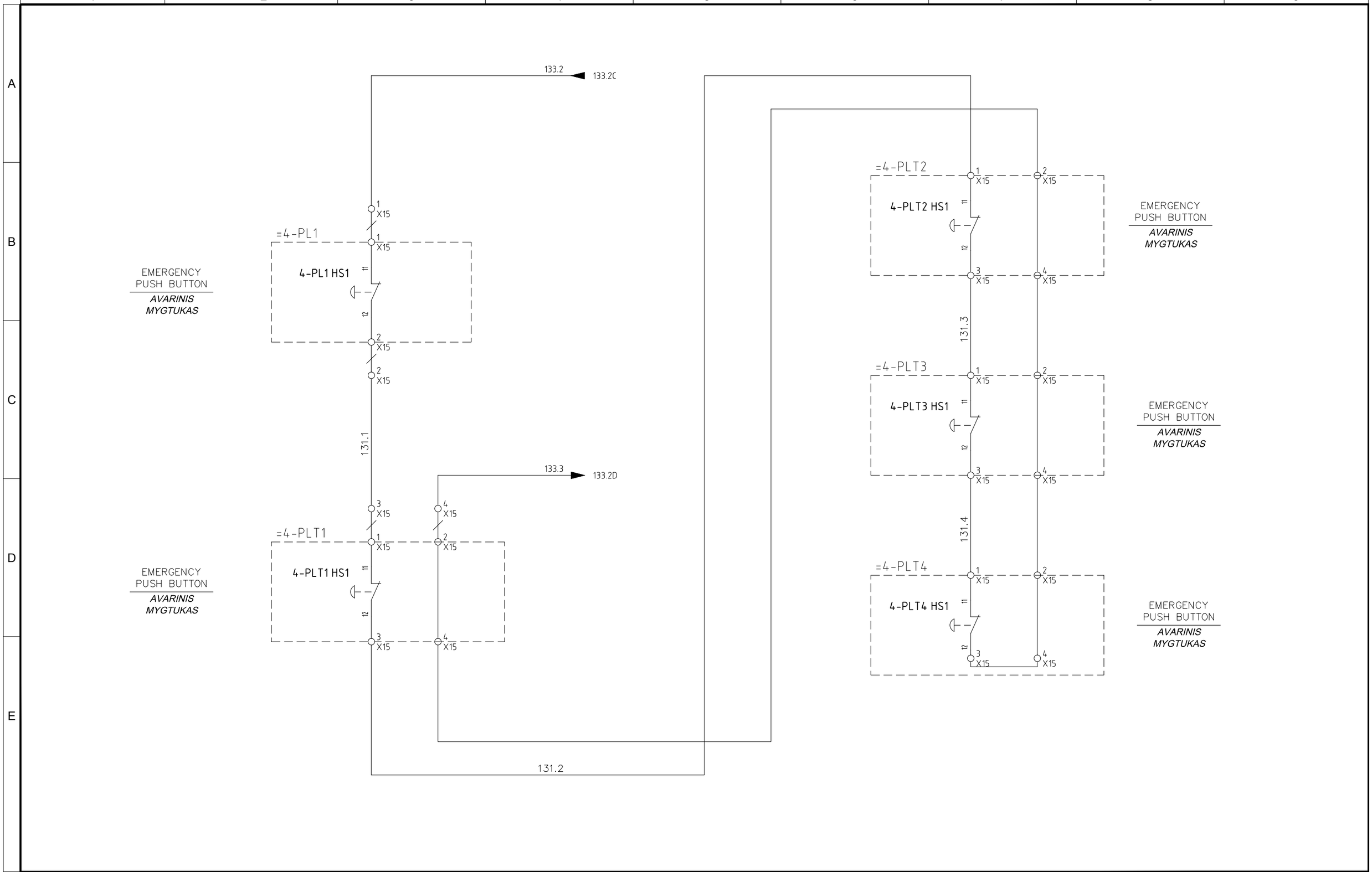
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	131

PAVADINIMAS TITLE: ACOUSTING AND LUMINOUS ALARMS
GARSO IR ŠVIESOS SIGNALIZACIJA

LAPAS SHEET 129

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

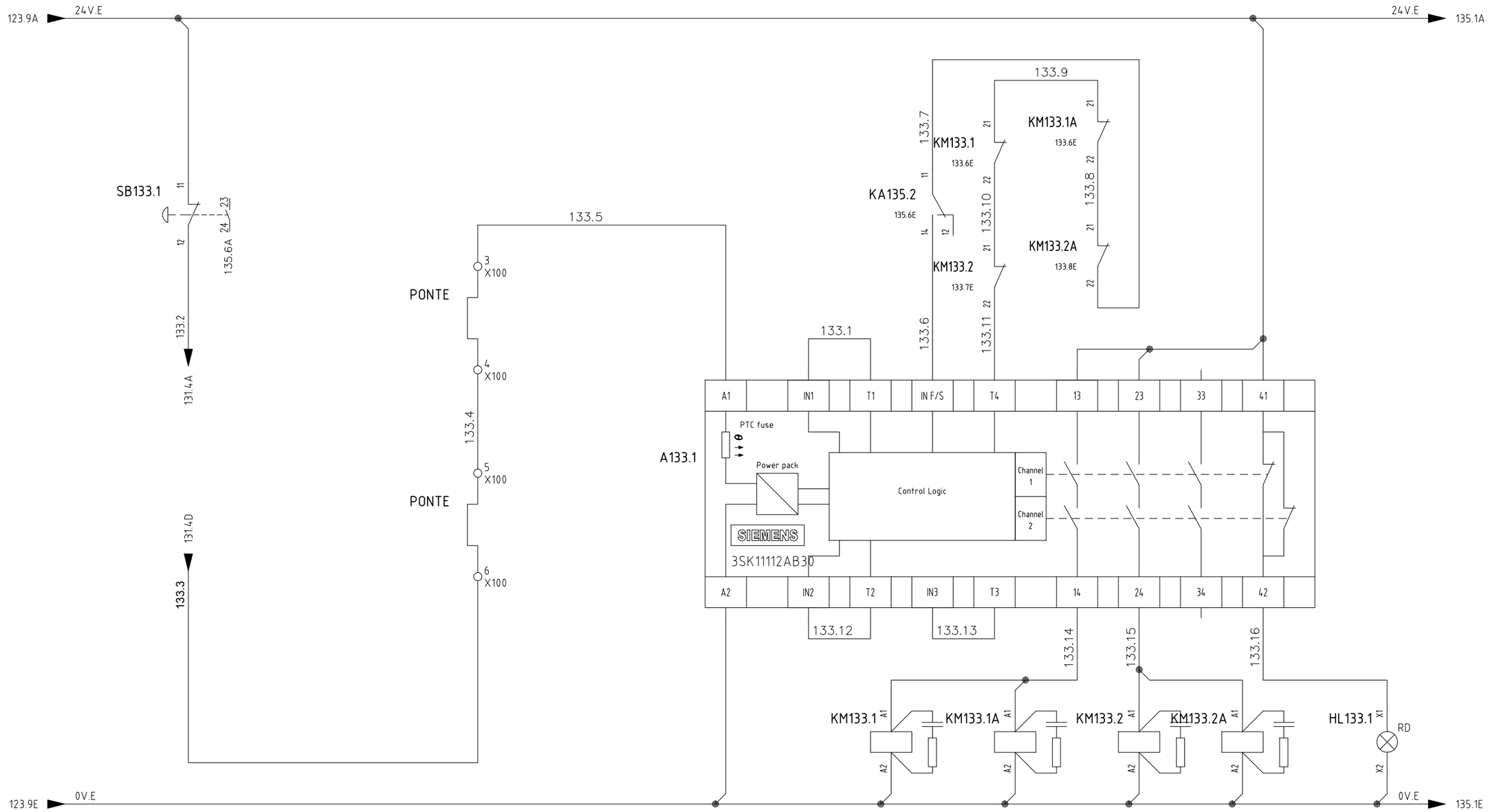
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	133

PAVADINIMAS TITLE: EMERGENCY CIRCUIT
AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ

LAPAS SHEET 131



EMERGENCY CIRCUIT

AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

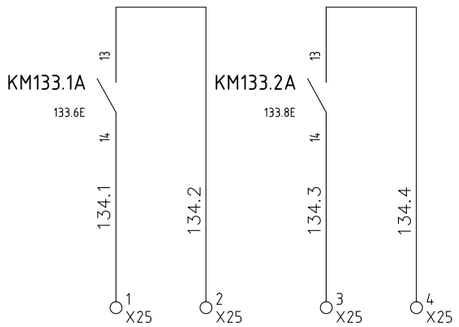
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	134

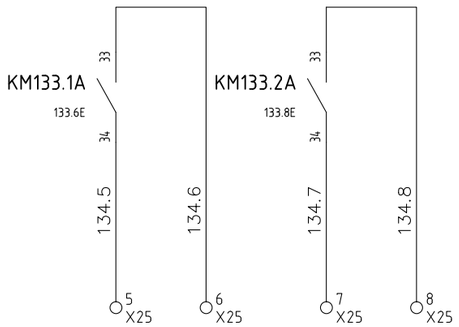
PAVADINIMAS TITLE: EMERGENCY CIRCUIT *AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ*

LAPAS SHEET 133



EMERGENCY SWITCHBOARD
SB20 ON FIELD

AVARINIS VALDYMO
SKYDAS SB20



EMERGENCY SWITCHBOARD
SB20 ON FIELD

AVARINIS VALDYMO
SKYDAS SB20

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

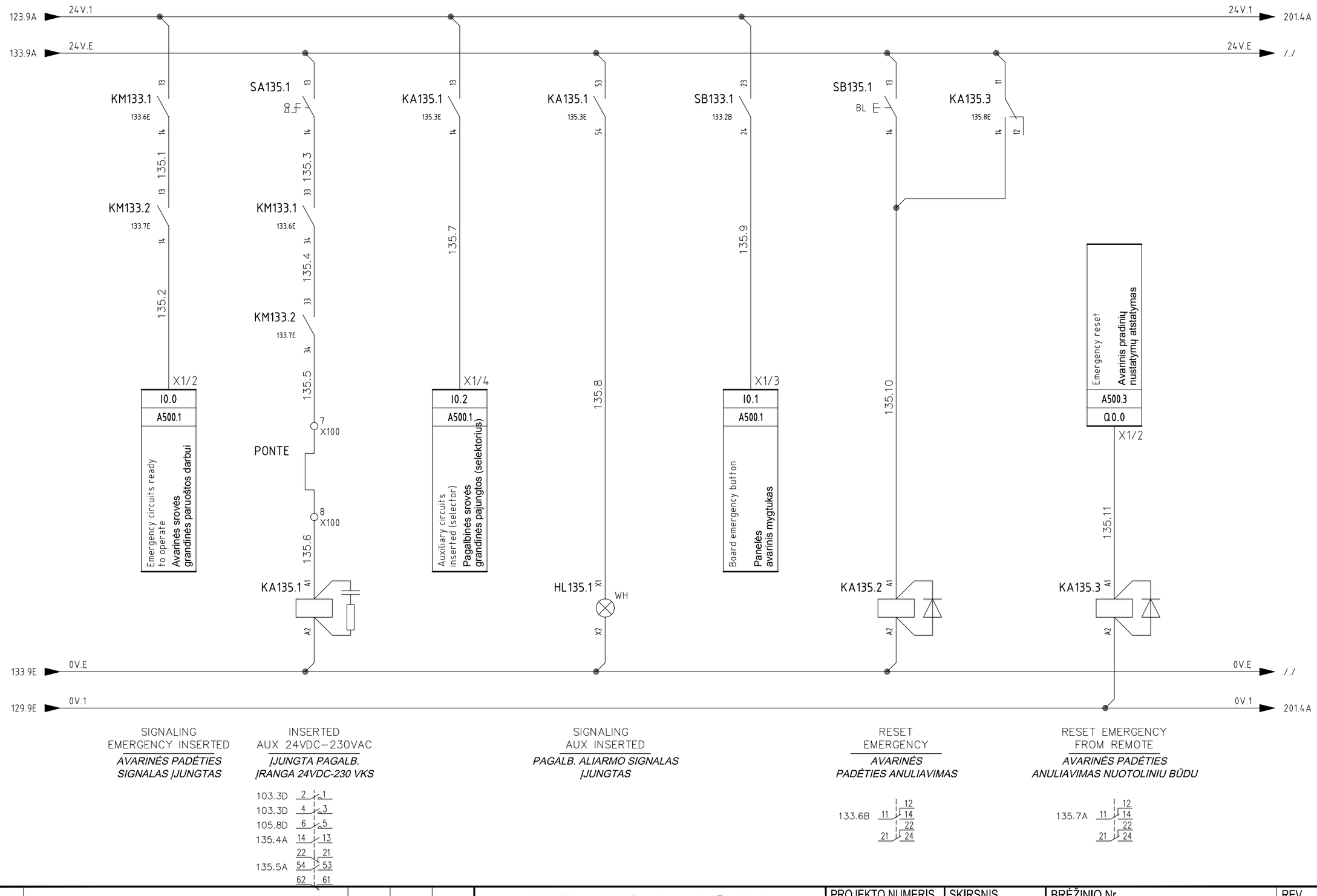
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	135

PAVADINIMAS TITLE
EMERGENCY CIRCUIT
AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ

LAPAS SHEET 134



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

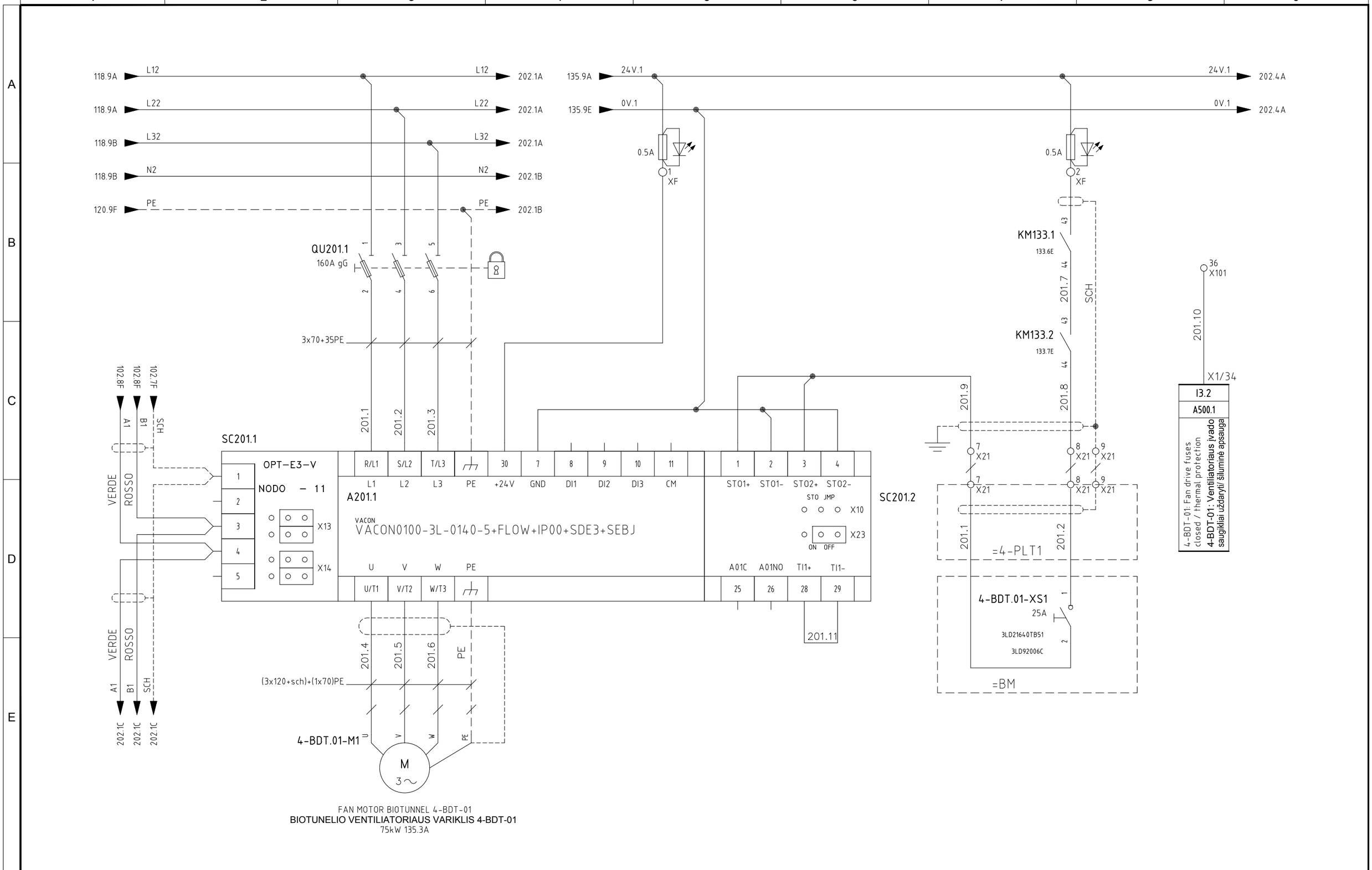
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	201

PAVADINIMAS TITLE: AUXILIARY CIRCUIT
PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖ

LAPAS SHEET 135

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

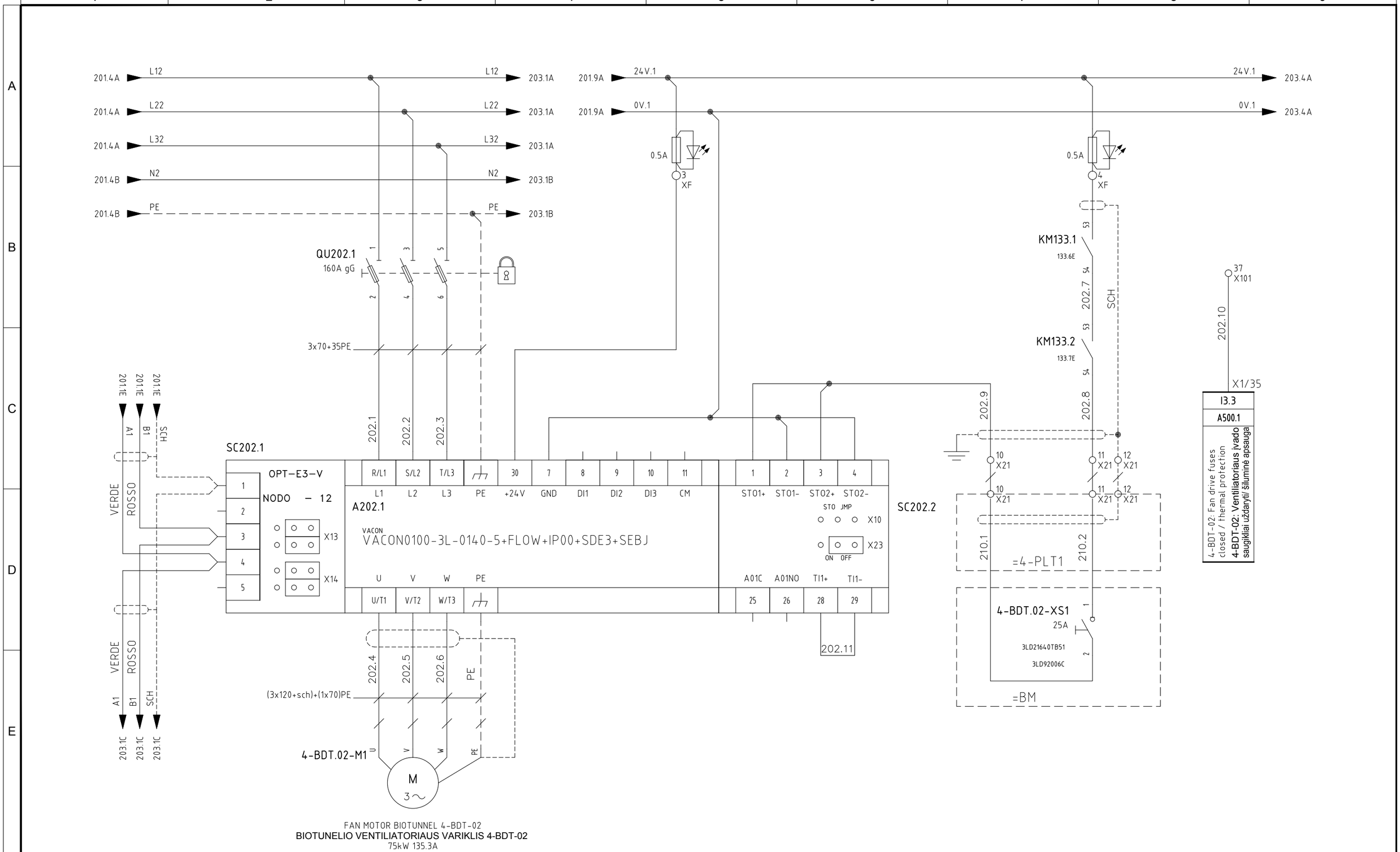
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	202

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01

LAPAS SHEET 201



FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02
75kW 135.3A

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

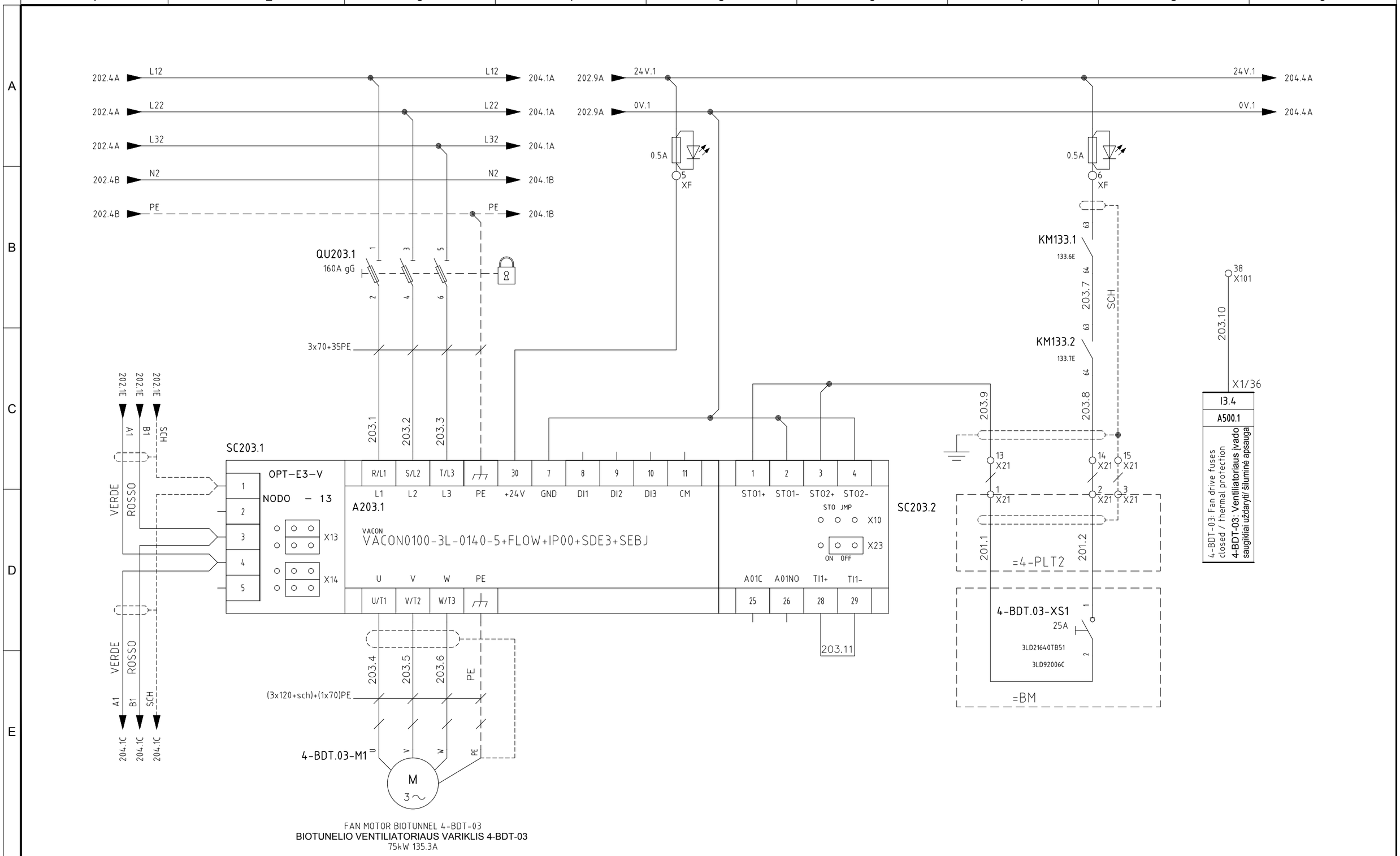
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	203

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02

LAPAS SHEET 202

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03
75kW 135.3A

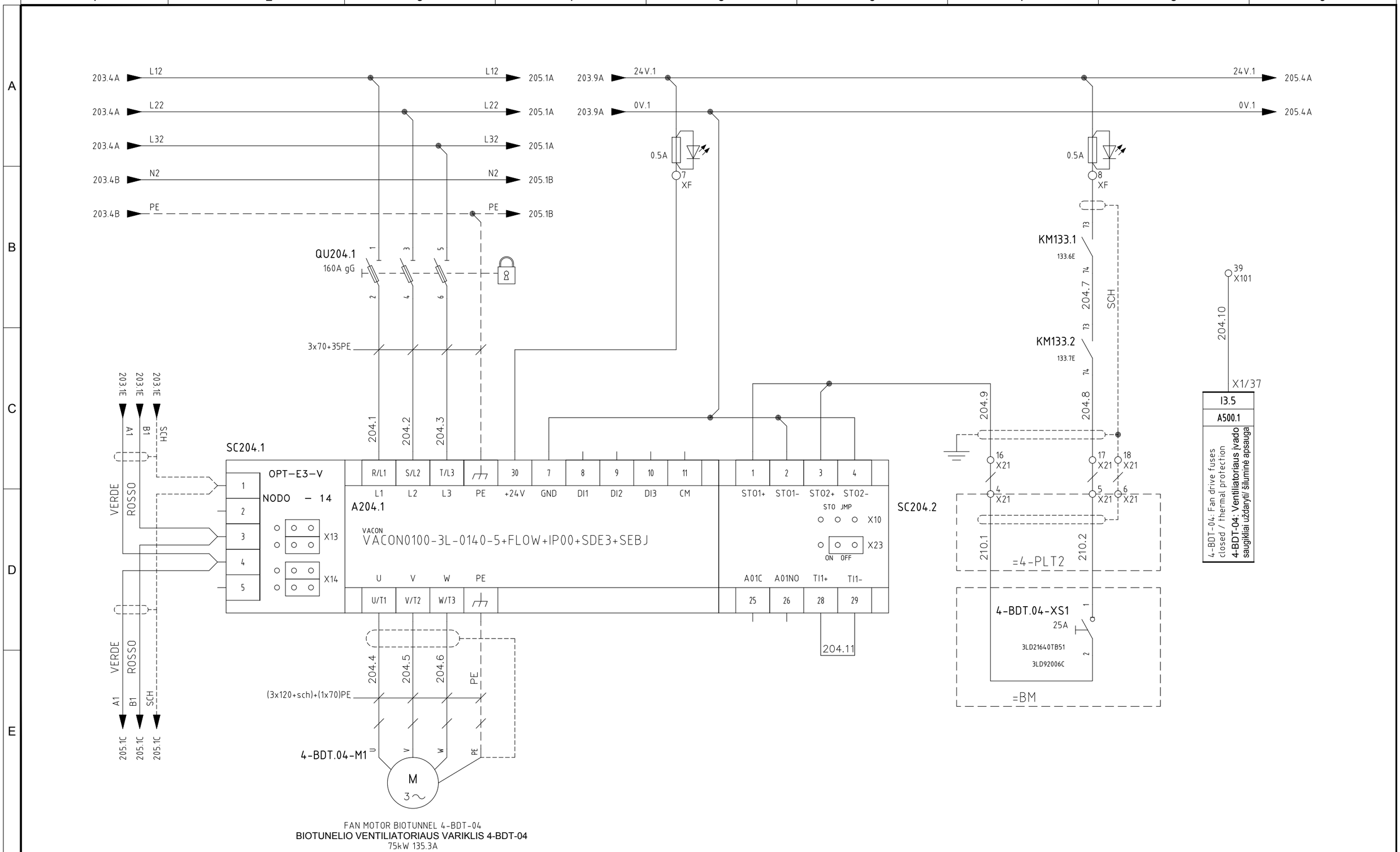
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	204

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03

LAPAS SHEET 203



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

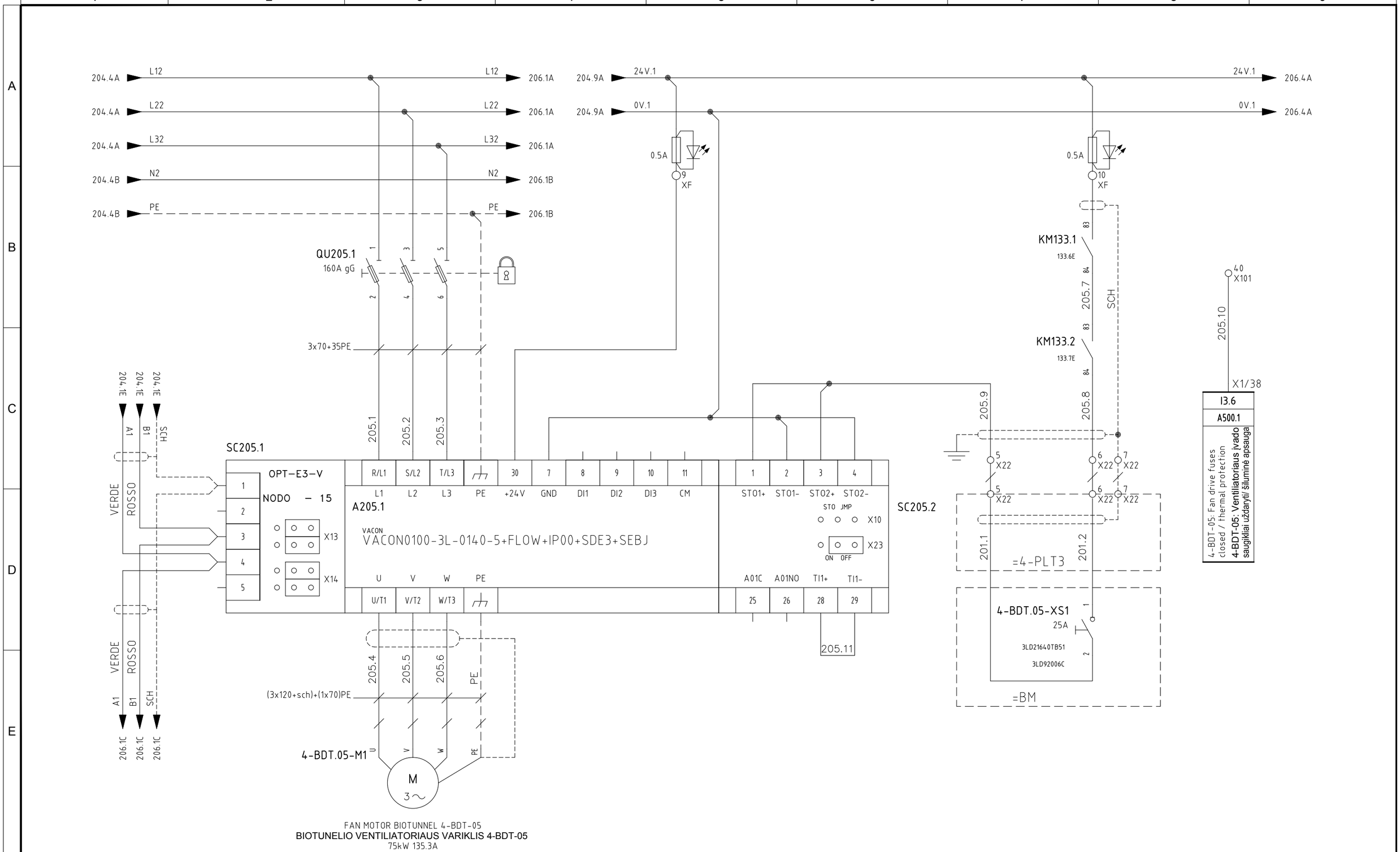
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	205

PAVADINIMAS TITLE: FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04

LAPAS SHEET: 204



FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05
75kW 135.3A

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

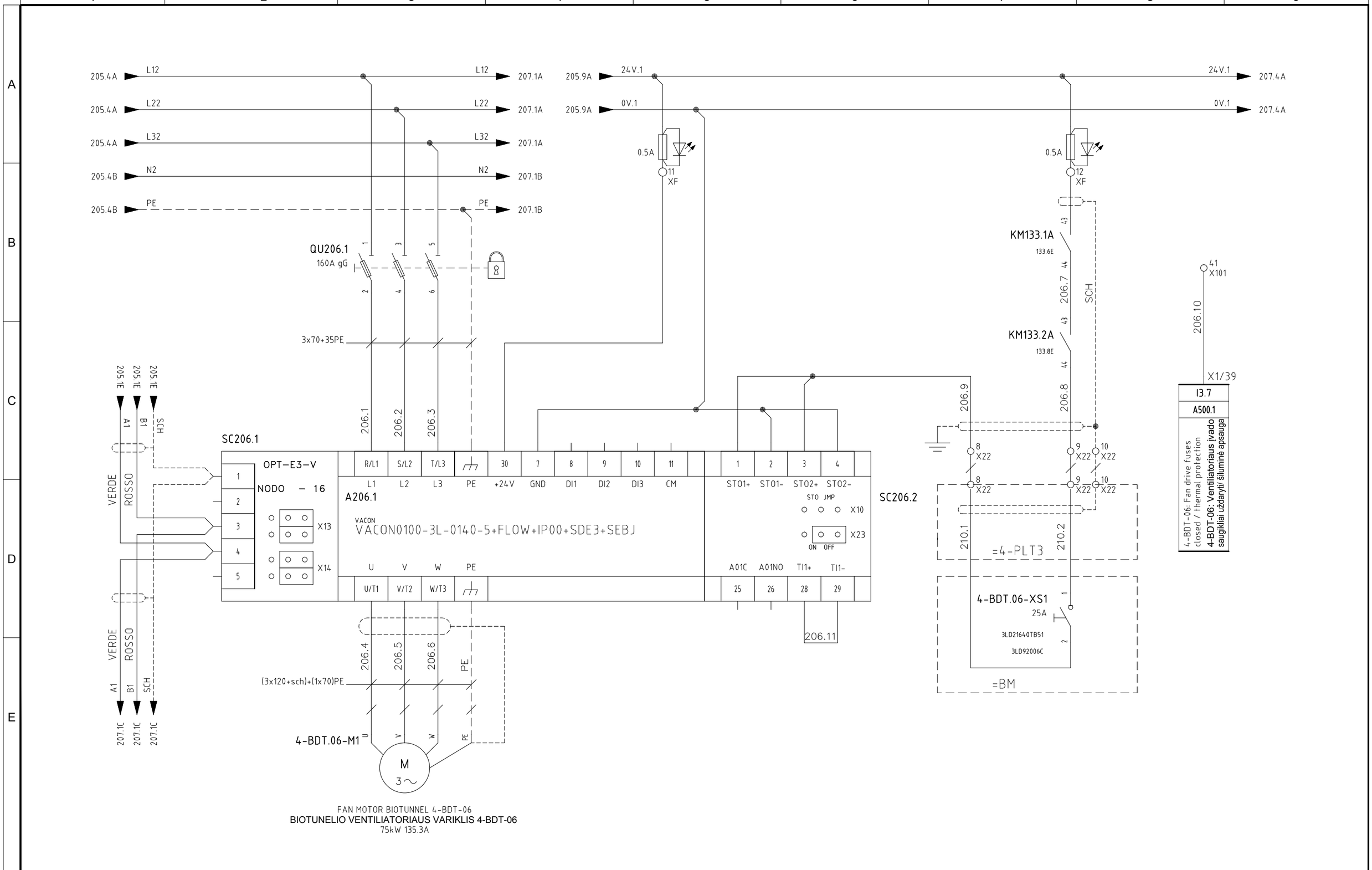
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	206

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05

LAPAS SHEET 205



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

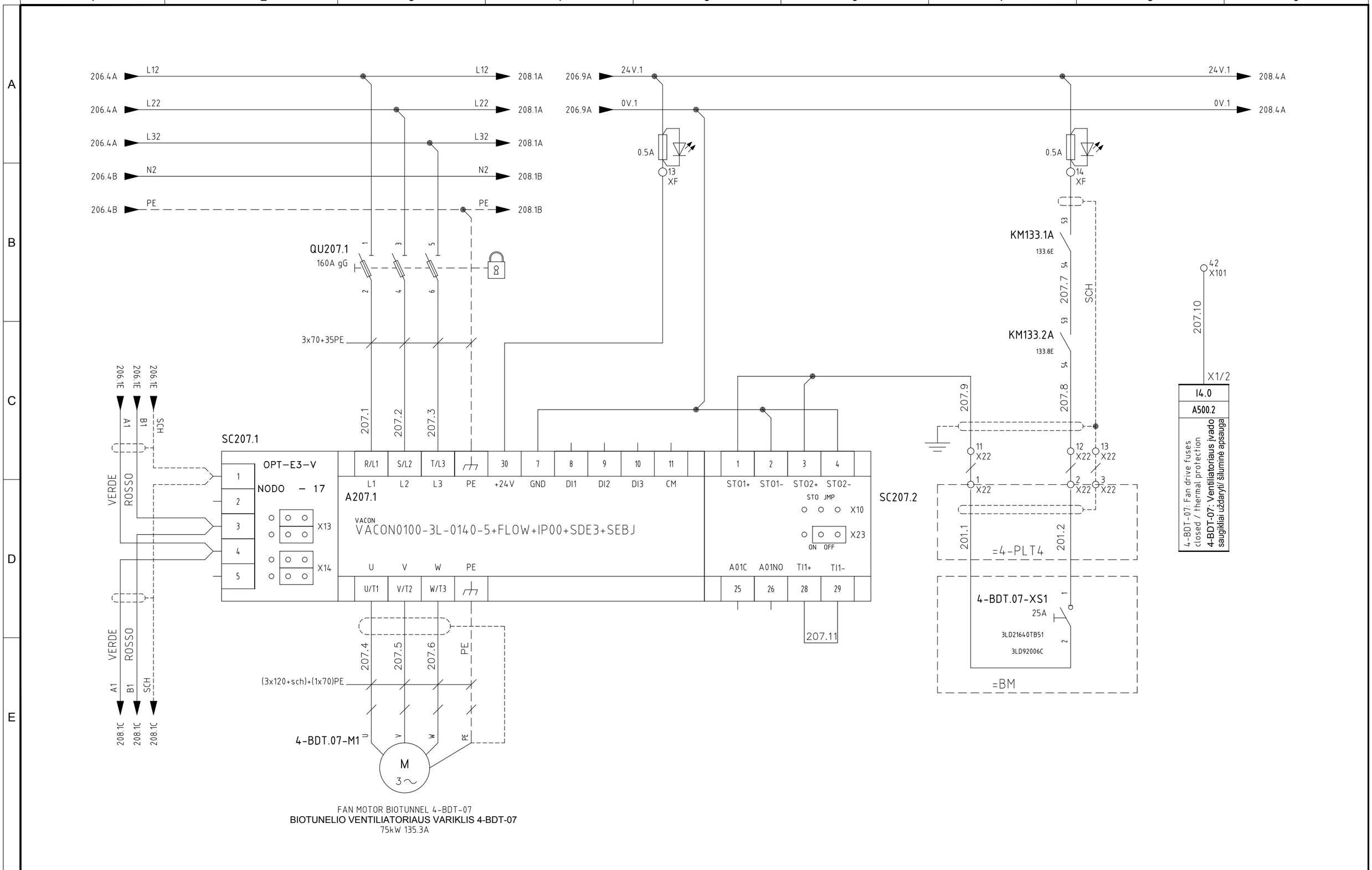
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	207

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06

LAPAS SHEET 206



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

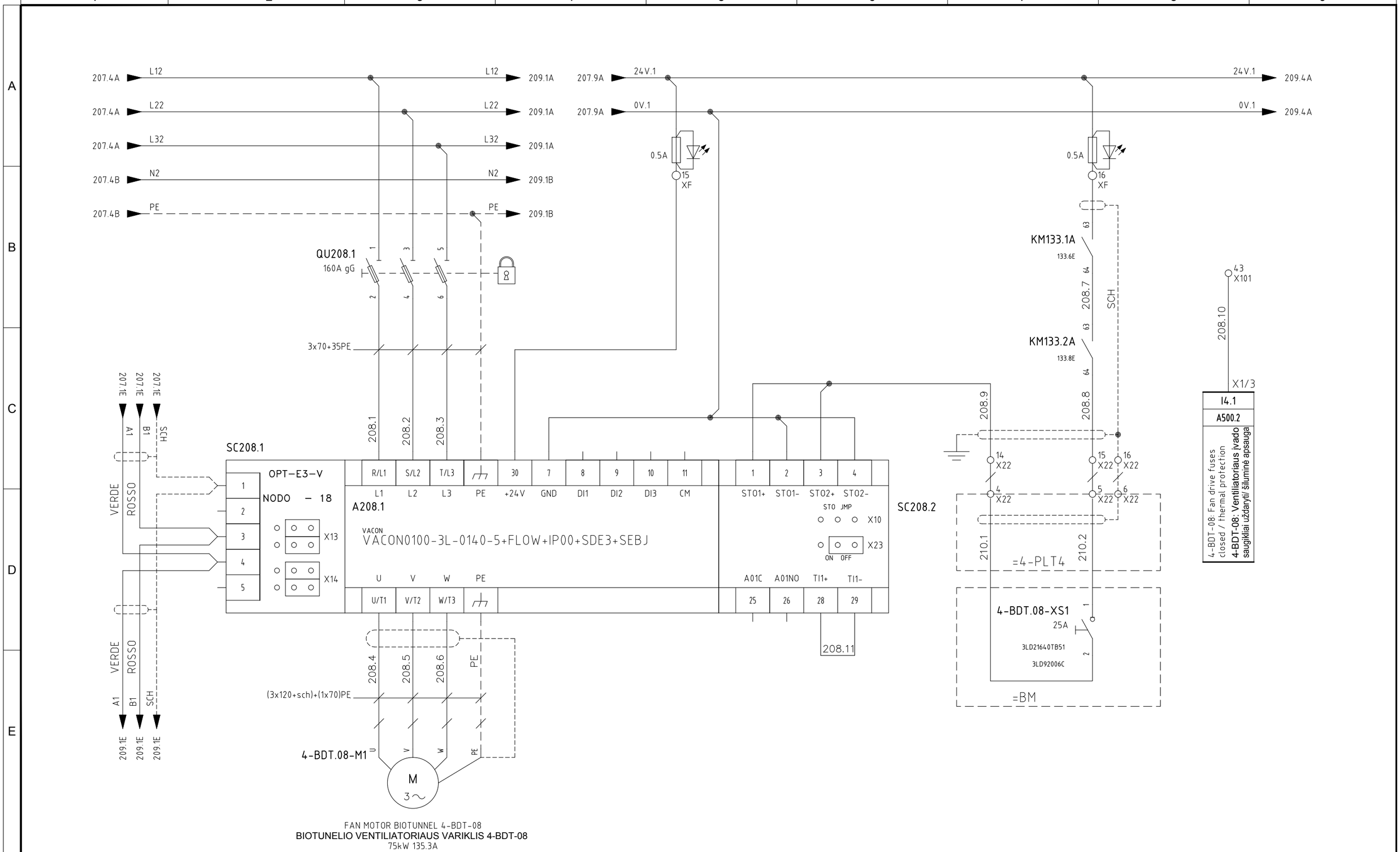
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	208

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07

LAPAS SHEET 207



FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08
75kW 135.3A

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

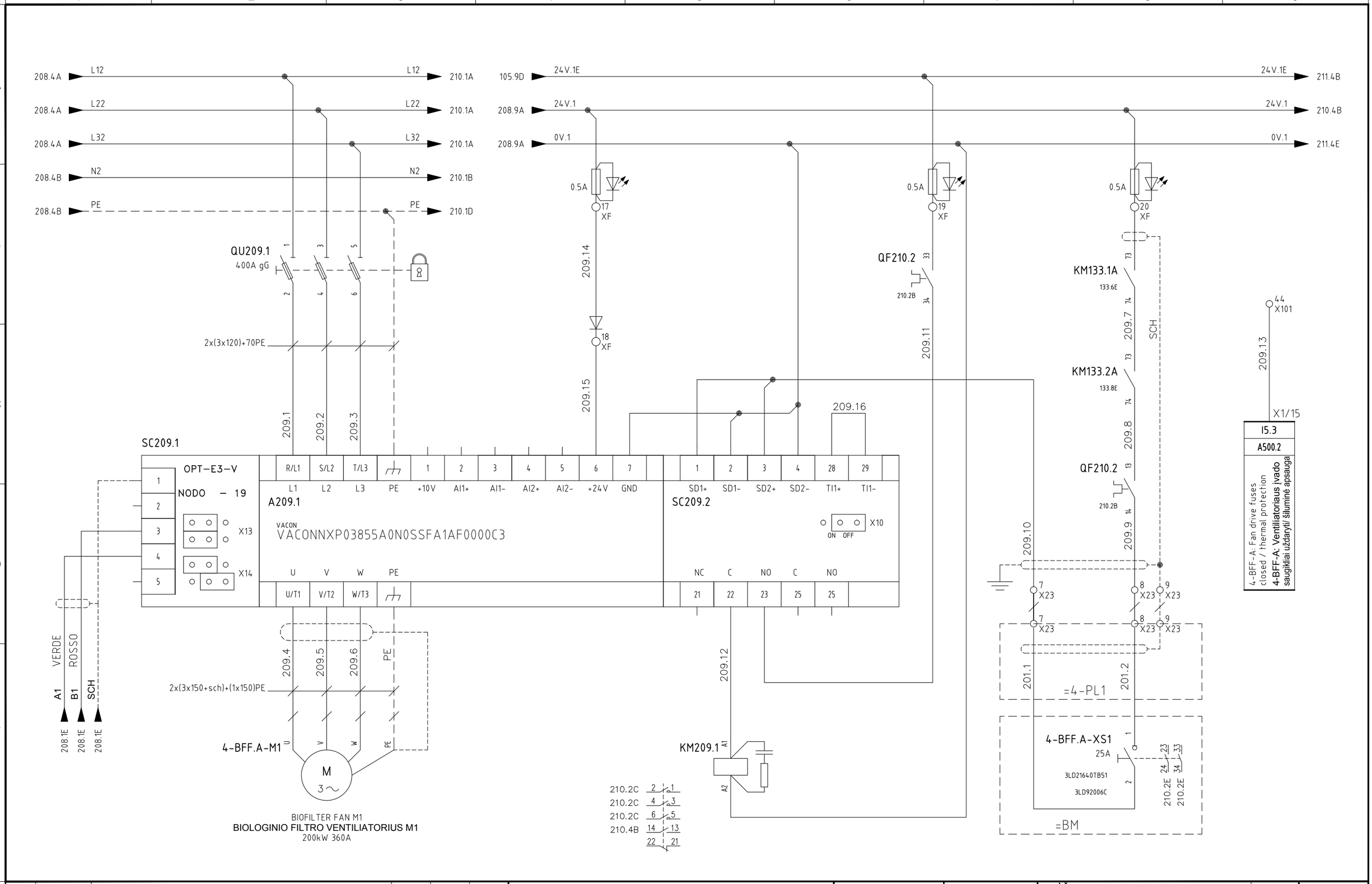
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	209

PAVADINIMAS TITLE
FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08
BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08

LAPAS SHEET 208



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

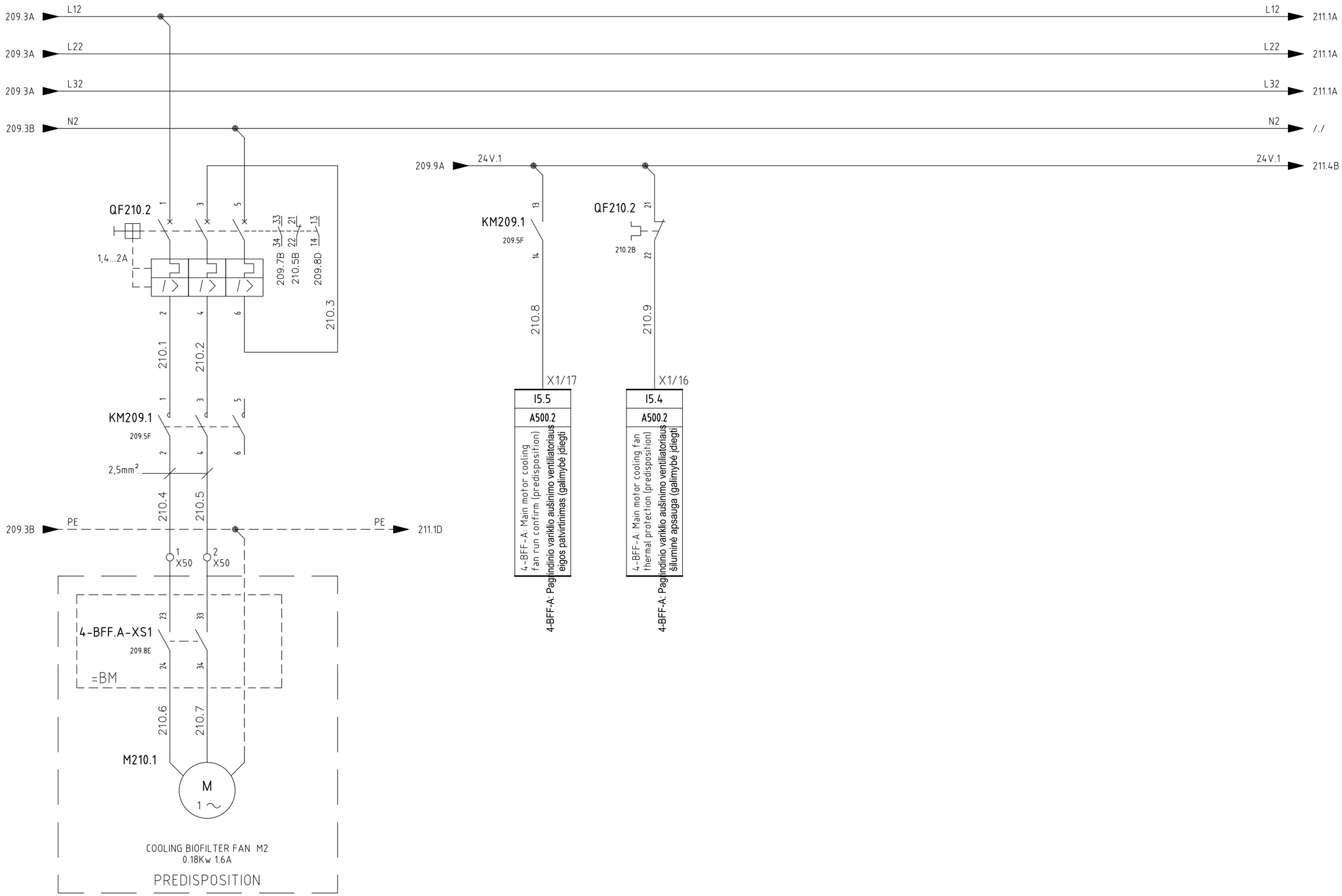
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	210

PAVADINIMAS TITLE
BIOFILTER FAN 4-BFF-A
BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS 4-BEF-A

LAPAS SHEET 209



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

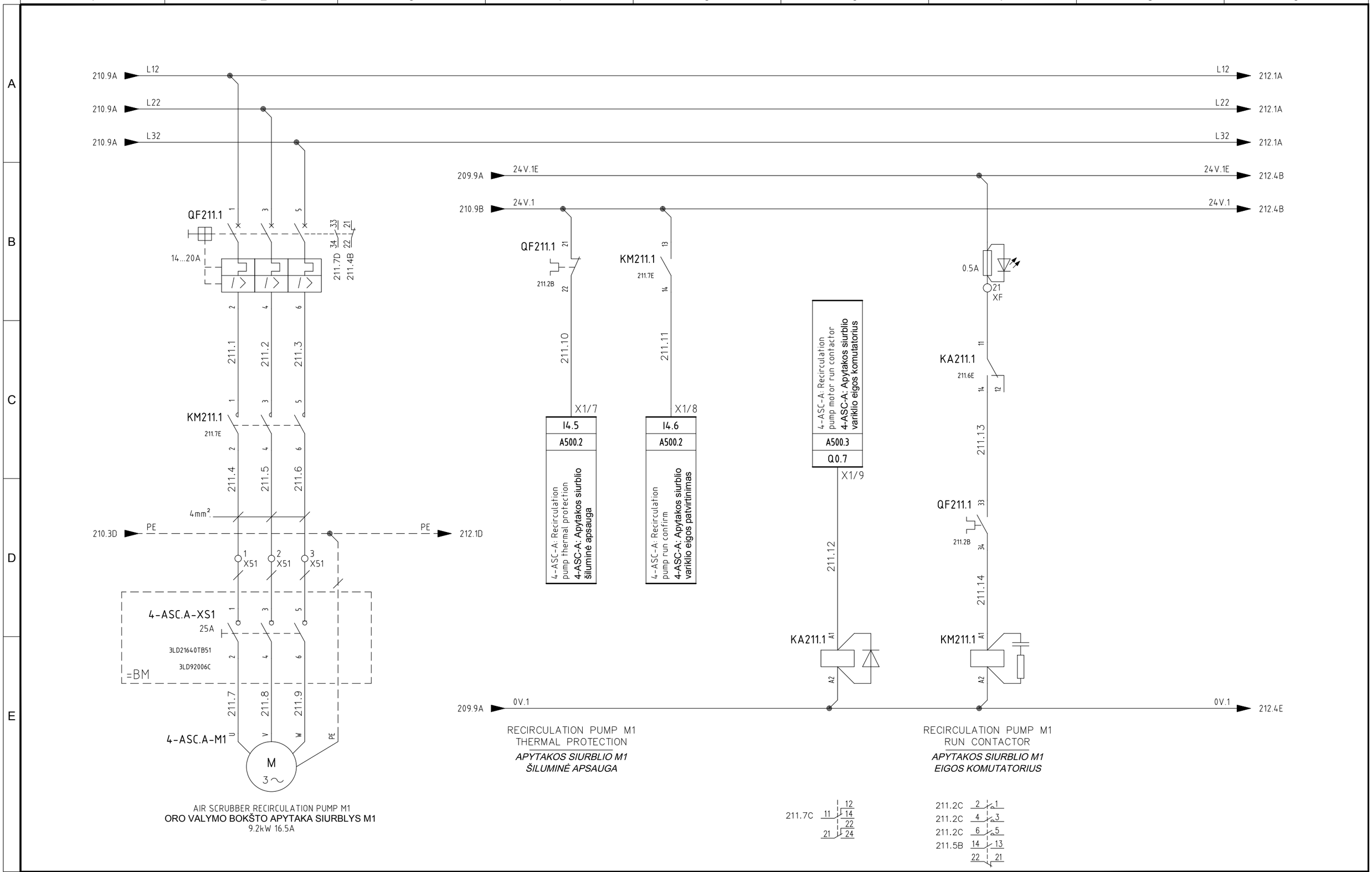
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	211

PAVADINIMAS TITLE: BIOFILTER FAN 4-BFF-A
BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS 4-BEF-A

LAPAS SHEET: 210



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

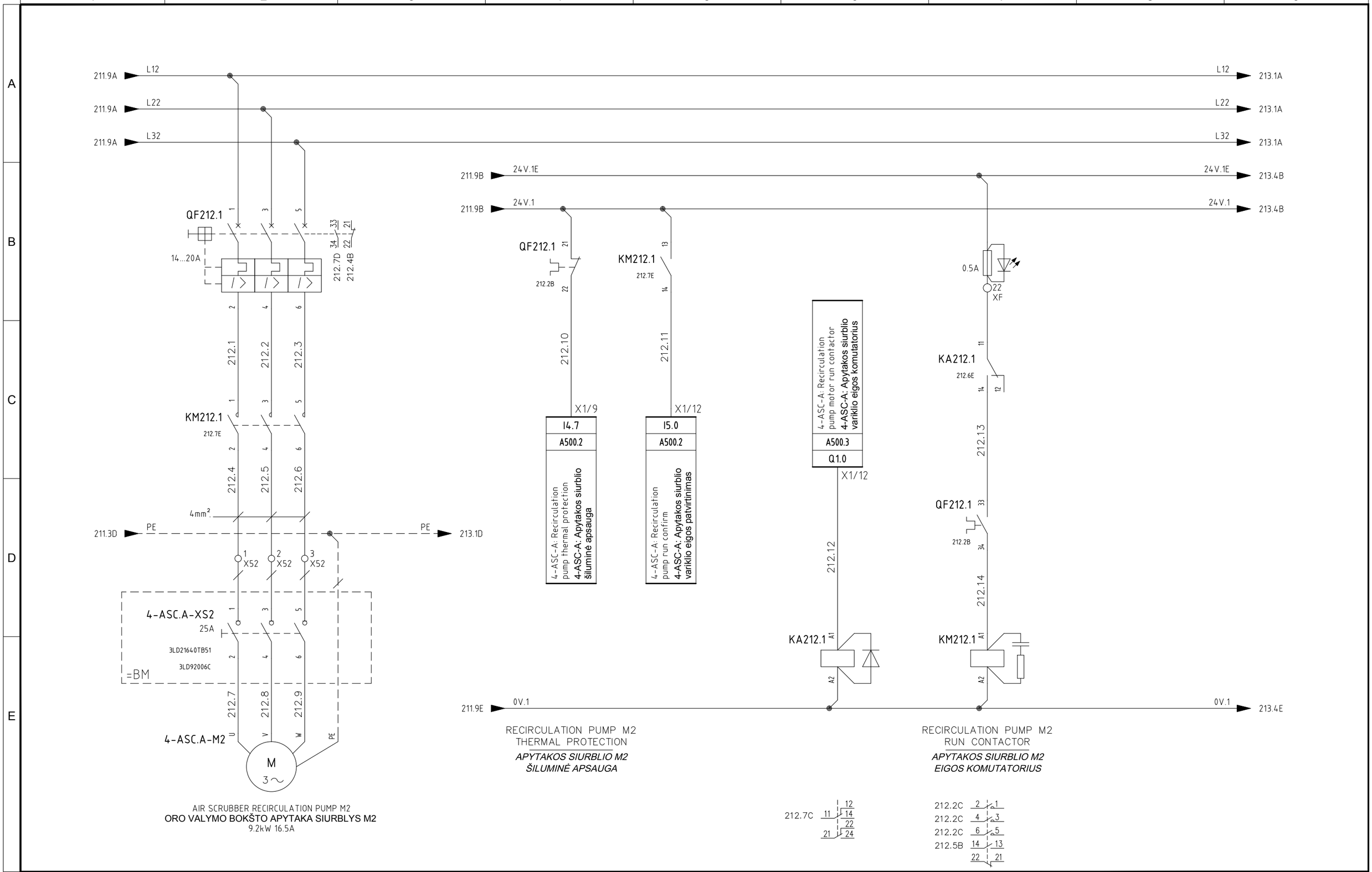
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	212

PAVADINIMAS TITLE: AIR SCRUBBER RECIRCULATION M1 4-ASC-A
ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA M1 4-ASC-A

LAPAS SHEET: 211



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

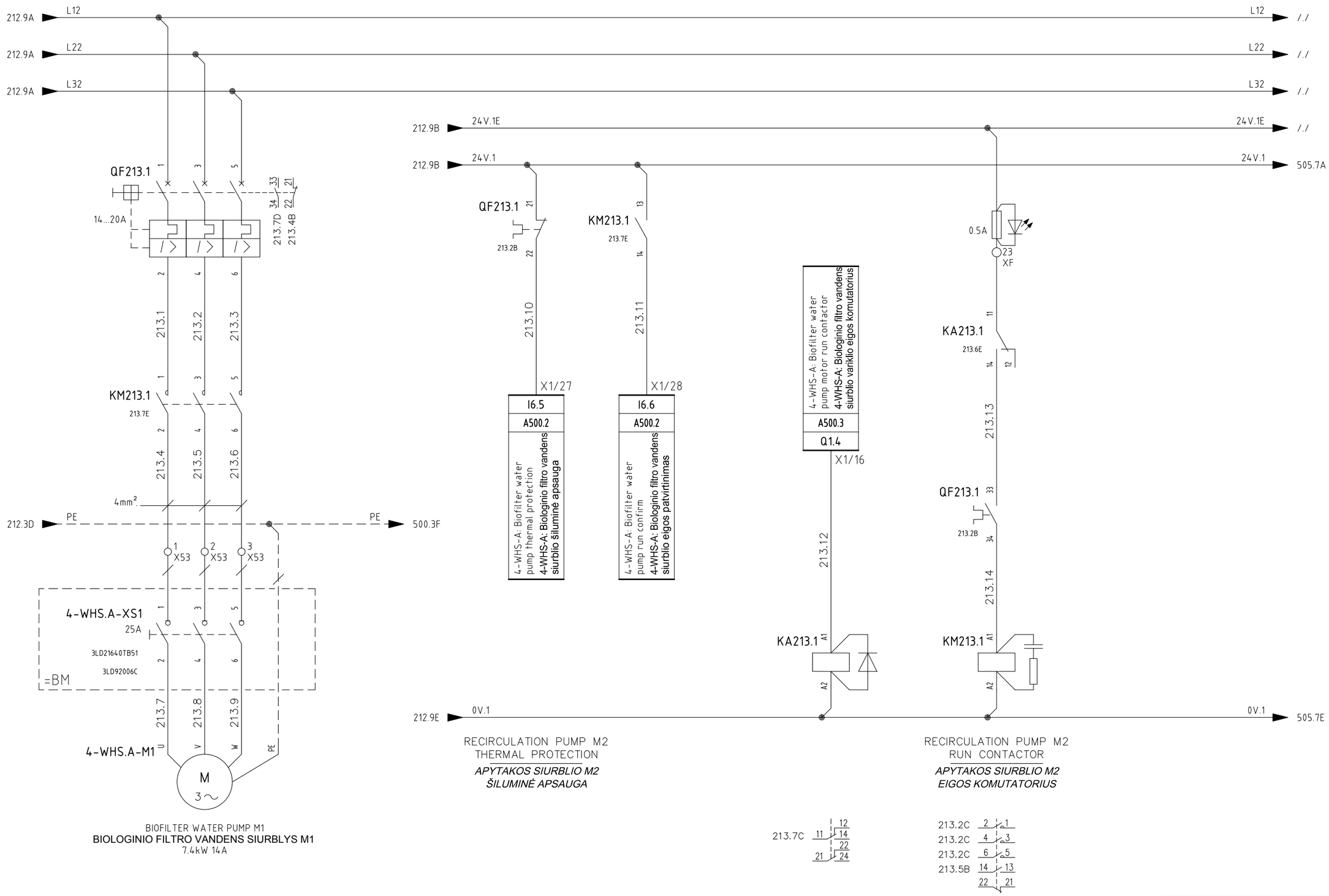
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	213

PAVADINIMAS TITLE: AIR SCRUBBER RECIRCULATION M2 4-ASC-A
ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA M2 4-ASC-A

LAPAS SHEET 212

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

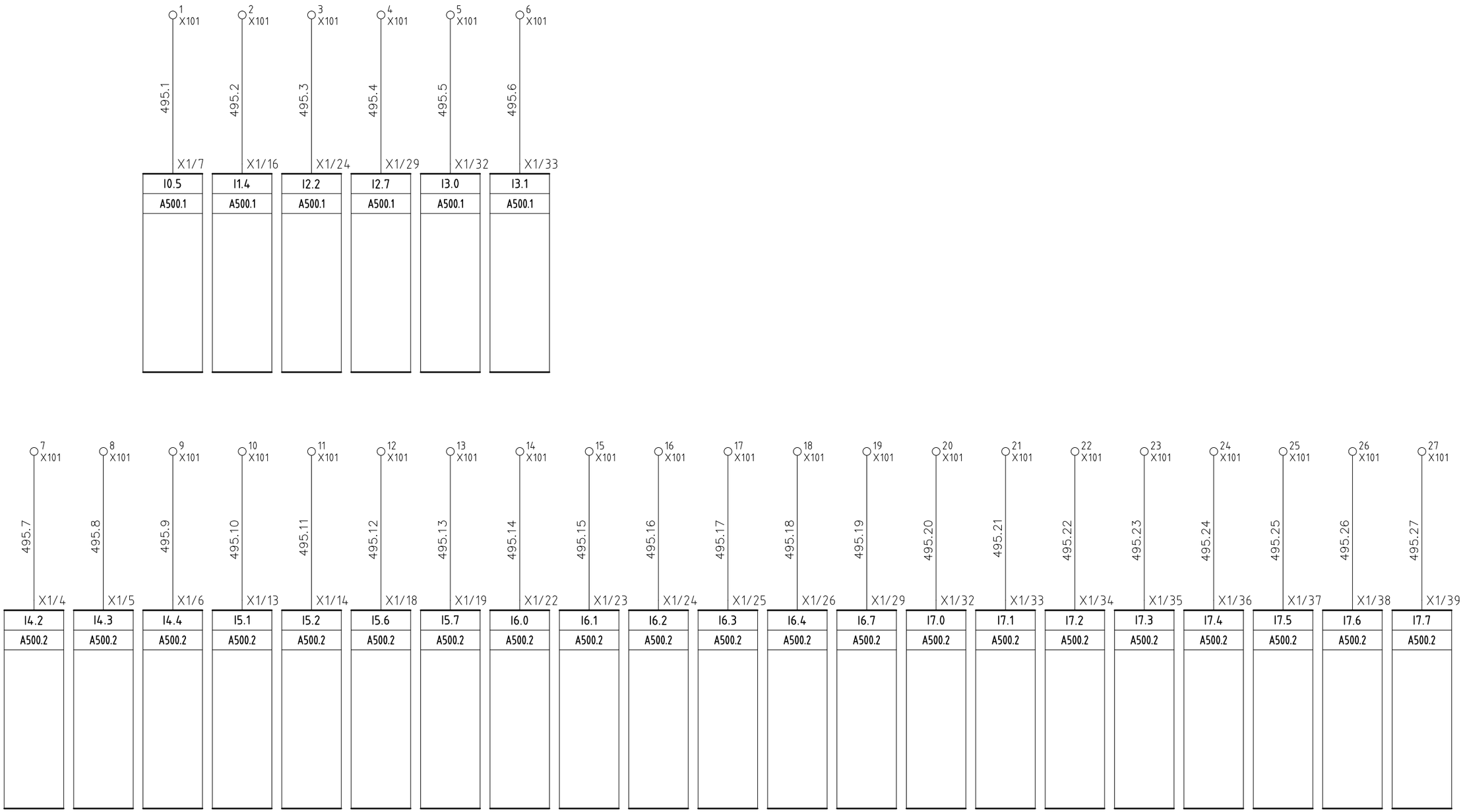
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	495

PAVADINIMAS TITLE
BIOFILTER WATER PUMP M1 4-WHS-A
BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1 4-WHS-A

LAPAS SHEET 213



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

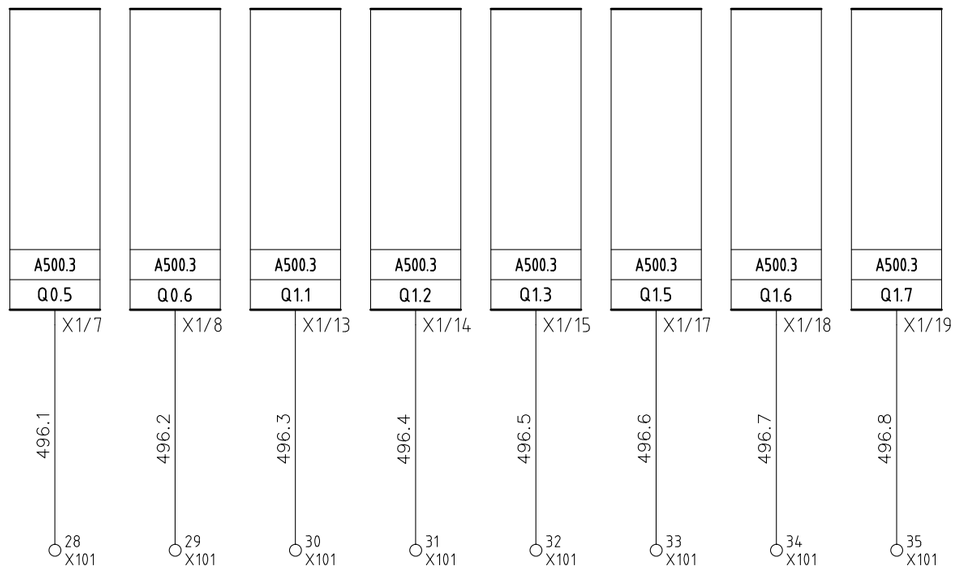
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	496

PAVADINIMAS TITLE: PLC SPARE I/O
PLC ATSARGINIS I/O

LAPAS SHEET 495



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

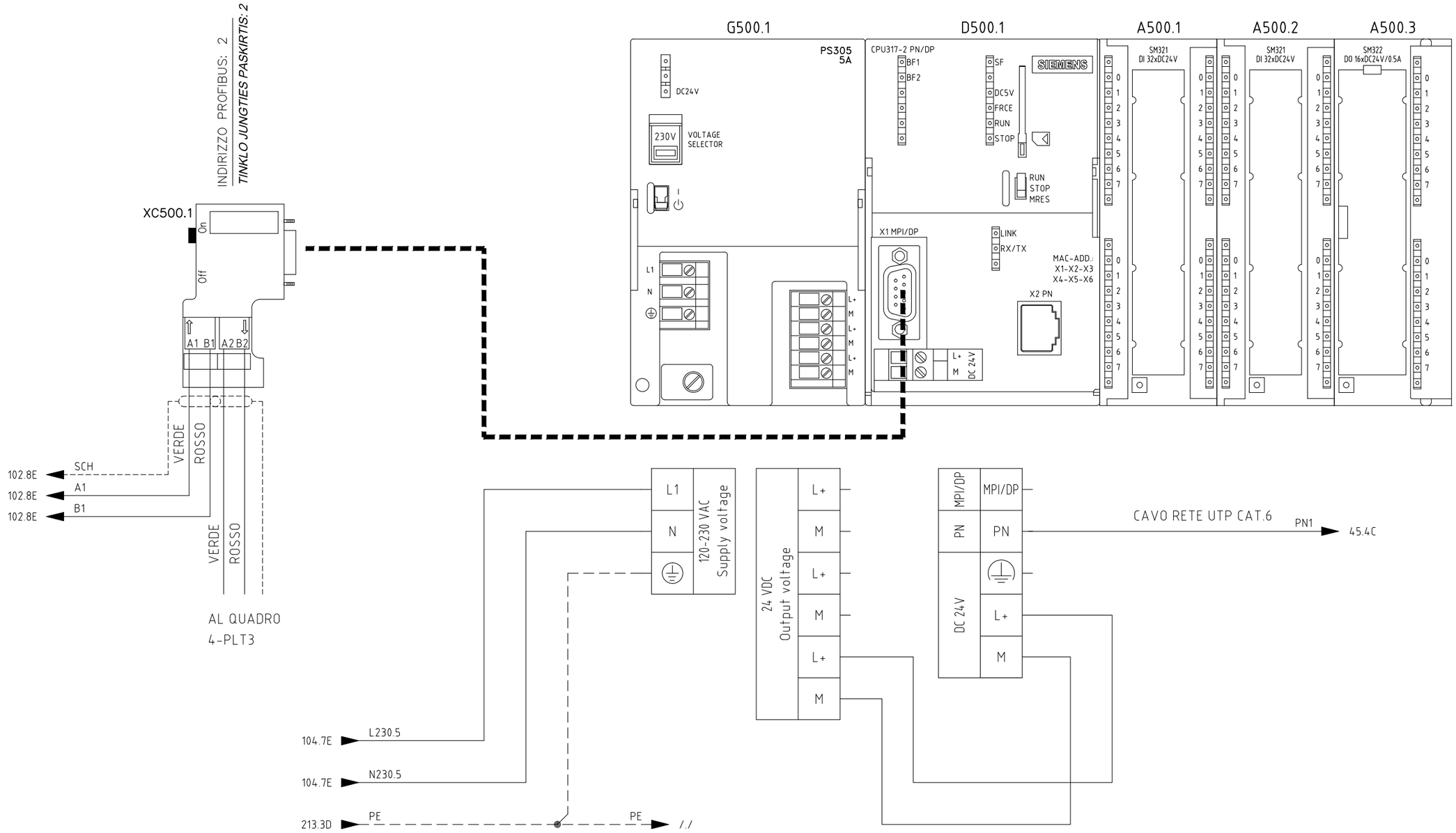
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	500

PAVADINIMAS TITLE
PLC SPARE I/O
PLC ATSARGINIS I/O

LAPAS SHEET 496



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	505

PAVADINIMAS TITLE: PLC LAYOUT / *PLC PLANAS*

LAPAS SHEET: 500

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

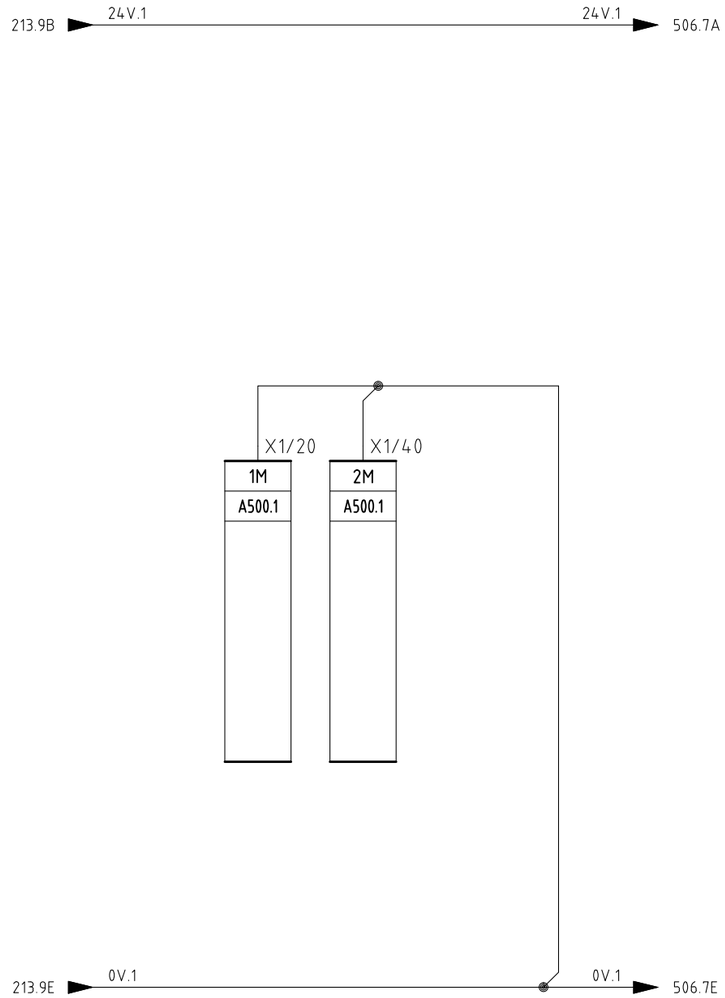
Quadro: **=SB20** Sigla: **A500.1**

CPU: **S7-300** Rack: **SB20** Slot: **3**

Costruttore: **Siemens** Serie: **S7_300**

Modello: **6ES7321-1BL00-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
X1/2	DI	**I0.0**	Emergency circuits ready to operate	Avarinės srovės grandinės paruoštos darbui	135	**135.2**
X1/3	DI	**I0.1**	Board emergency button	Panelės avarinis mygtukas	135	**135.9**
X1/4	DI	**I0.2**	Auxiliary circuits inserted (selector)	Pagalbinės srovės grandinės pajungtos (selektorius)	135	**135.7**
X1/5	DI	**I0.3**	Alarms acknowledge (button)	Aliarmo patvirtinimas (mygtukas)	129	**129.1**
X1/6	DI	**I0.4**	Earth leakage alarm (NC: open when main contactor trips 101Q1)	Aliarmas dėl elektros srovės nutekimas į žemę ([aleisti sustojus pagrindiniam komutatoriui 101Q1)	101	**101.3**
X1/7	DI	**I0.5**			495	**495.1**
X1/8	DI	**I0.6**	Surge protection device thermal protection (101S1)	Svyruojančių apsaugos prietaisų šiluminė apsauga (101S1)	101	**101.13**
X1/9	DI	**I0.7**	230Vac auxiliary circuits incomming line thermal protection (103Q1)	230VKS papildomos srovės grandinės įeinančios linijos šiluminė apsauga (103Q1)	103	**103.5**
X1/12	DI	**I1.0**	230Vac board internal thermal protection (103Q2)	230VKS panelės vidinė šiluminė apsauga (103Q2)	103	**103.10**
X1/13	DI	**I1.1**	230Vac aux thermal protection for PLT (105Q1)	230VKS papild. šiluminė apsauga PLT (105Q1)	103	**103.11**
X1/14	DI	**I1.2**	230Vac aux thermal protection for PL (105Q2)	230VKS papild. šiluminė apsauga PL (105Q2)	103	**103.12**
X1/15	DI	**I1.3**	230Vac spare thermal protection (105Q3)	230VKS atsarginė šiluminė apsauga (105Q3)	103A	**103A.1**
X1/16	DI	**I1.4**			495	**495.2**
X1/17	DI	**I1.5**	400Vac aux service incomming line thermal protection (135Q1)	400 VKS pagalb. įrangos įeinančios linijos šiluminė apsauga (135Q1)	115	**115.1**
X1/18	DI	**I1.6**	400Vac aux service cumulative thermal protection	400 VKS pagalb. įrangos kaupiamoji šiluminė apsauga	119	**119.7**
X1/19	DI	**I1.7**	400Vac heating cable 1 thermal protection (143Q4)	400 VKS 1 šildymo kabelio šiluminė apsauga (143Q4)	120	**120.1**
X1/20	1M				505	
X1/22	DI	**I2.0**	400Vac heating cable 2 thermal protection (143Q5)	400 VKS 2 šildymo kabelio šiluminė apsauga (143Q4)	120	**120.4**
X1/23	DI	**I2.1**	400Vac spare thermal protection (143Q6)	400 VKS atsarginė šiluminė apsauga (143Q6)	120	**120.7**
X1/24	DI	**I2.2**			495	**495.3**
X1/25	DI	**I2.3**	400Vac UPS thermal protection for PLT1 and PLT2 (119Q1)	400VKS UPS šiluminė apsauga PLT1 ir PLT2 (119Q1)	104A	**104A.1**
X1/26	DI	**I2.4**	400Vac UPS thermal protection for PLT3 and PLT4 (119Q2)	400VKS UPS šiluminė apsauga PLT3 ir PLT4 (119Q2)	104A	**104A.4**
X1/27	DI	**I2.5**	400Vac UPS thermal protection for PL1 (119Q3)	400 VKS UPS šiluminė apsauga PL1 (119Q3)	104A	**104A.7**
X1/28	DI	**I2.6**	400Vac UPS thermal protection spare (119Q4)	400 VKS UPS šiluminė apsauga atsarginė (119Q4)	104A	**104A.10**
X1/29	DI	**I2.7**			495	**495.4**
X1/32	DI	**I3.0**			495	**495.5**
X1/33	DI	**I3.1**			495	**495.6**
X1/34	DI	**I3.2**	4-BDT-01: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-01: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	201	**201.10**
X1/35	DI	**I3.3**	4-BDT-02: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-02: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	202	**202.10**
X1/36	DI	**I3.4**	4-BDT-03: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-03: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	203	**203.10**
X1/37	DI	**I3.5**	4-BDT-04: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-04: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	204	**204.10**
X1/38	DI	**I3.6**	4-BDT-05: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-05: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	205	**205.10**
X1/39	DI	**I3.7**	4-BDT-06: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-06: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	206	**206.10**
X1/40	2M				505	



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	506

PAVADINIMAS TITLE: DIGITAL INPUTS PLC
SKAITMENINIS ĮVADAS PLC

LAPAS SHEET 505

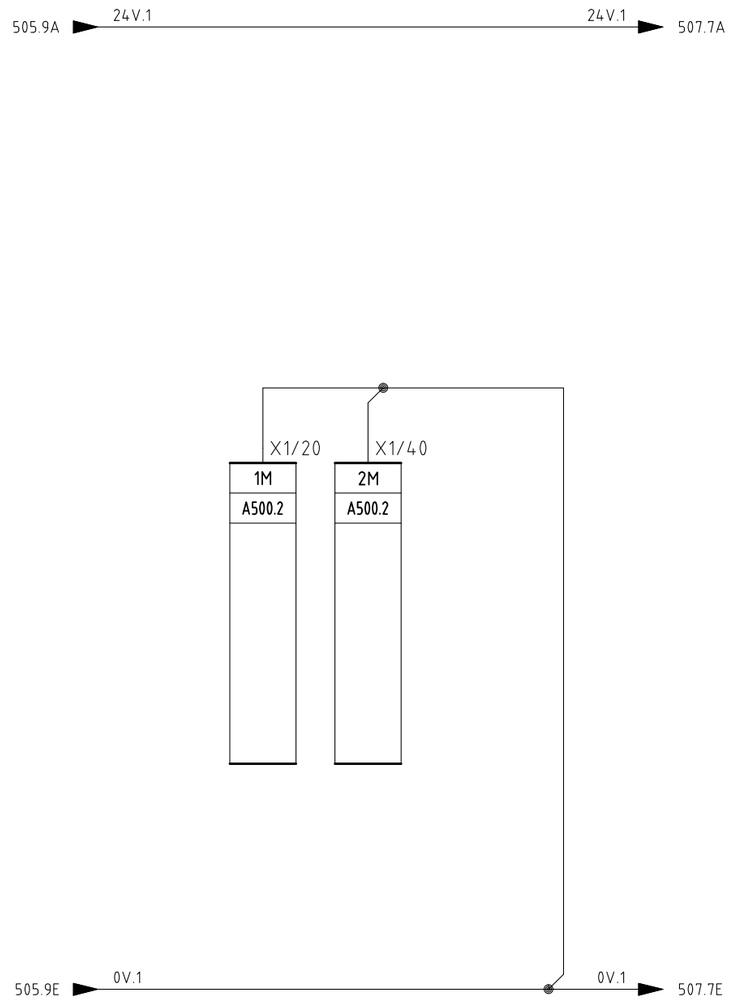
Quadro: **=SB20** Sigla: **A500.2**

CPU: **S7-300** Rack: **SB20** Slot: **4**

Costruttore: **Siemens** Serie: **S7_300**

Modello: **6ES7321-1BL00-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
X1/2	DI	**I4.0**	4-BDT-07: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-07: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	207	**207.10**
X1/3	DI	**I4.1**	4-BDT-08: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BDT-08: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	208	**208.10**
X1/4	DI	**I4.2**			495	**495.7**
X1/5	DI	**I4.3**			495	**495.8**
X1/6	DI	**I4.4**			495	**495.9**
X1/7	DI	**I4.5**	4-ASC-A: Recirculation pump thermal protection	4-ASC-A: Apytakos siurblio šiluminė apsauga	211	**211.10**
X1/8	DI	**I4.6**	4-ASC-A: Recirculation pump run confirm	4-ASC-A: Apytakos siurblio variklio eigos patvirtinimas	211	**211.11**
X1/9	DI	**I4.7**	4-ASC-A: Recirculation pump thermal protection	4-ASC-A: Apytakos siurblio šiluminė apsauga	212	**212.10**
X1/12	DI	**I5.0**	4-ASC-A: Recirculation pump run confirm	4-ASC-A: Apytakos siurblio variklio eigos patvirtinimas	212	**212.11**
X1/13	DI	**I5.1**			495	**495.10**
X1/14	DI	**I5.2**			495	**495.11**
X1/15	DI	**I5.3**	4-BFF-A: Fan drive fuses closed / thermal protection	4-BFF-A: Ventiliatoriaus įvado saugikliai uždaryti/ šiluminė apsauga	209	**209.13**
X1/16	DI	**I5.4**	4-BFF-A: Main motor cooling fan thermal protection (predisposition)	4-BFF-A: Pagrindinio variklio aušinimo ventiliatoriaus šiluminė apsauga (galimybė įdiegti	210	**210.10**
X1/17	DI	**I5.5**	4-BFF-A: Main motor cooling fan run confirm (predisposition)	4-BFF-A: Pagrindinio variklio aušinimo ventiliatoriaus eigos patvirtinimas (galimybė įdiegti	210	**210.9**
X1/18	DI	**I5.6**			495	**495.12**
X1/19	DI	**I5.7**			495	**495.13**
X1/20	1M				506	**0V.1**
X1/22	DI	**I6.0**			495	**495.14**
X1/23	DI	**I6.1**			495	**495.15**
X1/24	DI	**I6.2**			495	**495.16**
X1/25	DI	**I6.3**			495	**495.17**
X1/26	DI	**I6.4**			495	**495.18**
X1/27	DI	**I6.5**	4-WHS-A: Biofilter water pump thermal protection	4-WHS-A: Biologinio filtro vandens siurblio šiluminė apsauga	213	**213.10**
X1/28	DI	**I6.6**	4-WHS-A: Biofilter water pump run confirm	4-WHS-A: Biologinio filtro vandens siurblio eigos patvirtinimas	213	**213.11**
X1/29	DI	**I6.7**			495	**495.19**
X1/32	DI	**I7.0**			495	**495.20**
X1/33	DI	**I7.1**			495	**495.21**
X1/34	DI	**I7.2**			495	**495.22**
X1/35	DI	**I7.3**			495	**495.23**
X1/36	DI	**I7.4**			495	**495.24**
X1/37	DI	**I7.5**			495	**495.25**
X1/38	DI	**I7.6**			495	**495.26**
X1/39	DI	**I7.7**			495	**495.27**
X1/40	2M				506	**0V.1**



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	507

PAVADINIMAS TITLE: DIGITAL INPUTS PLC
SKAITMENINIS ĮVADAS PLC

LAPAS SHEET 506

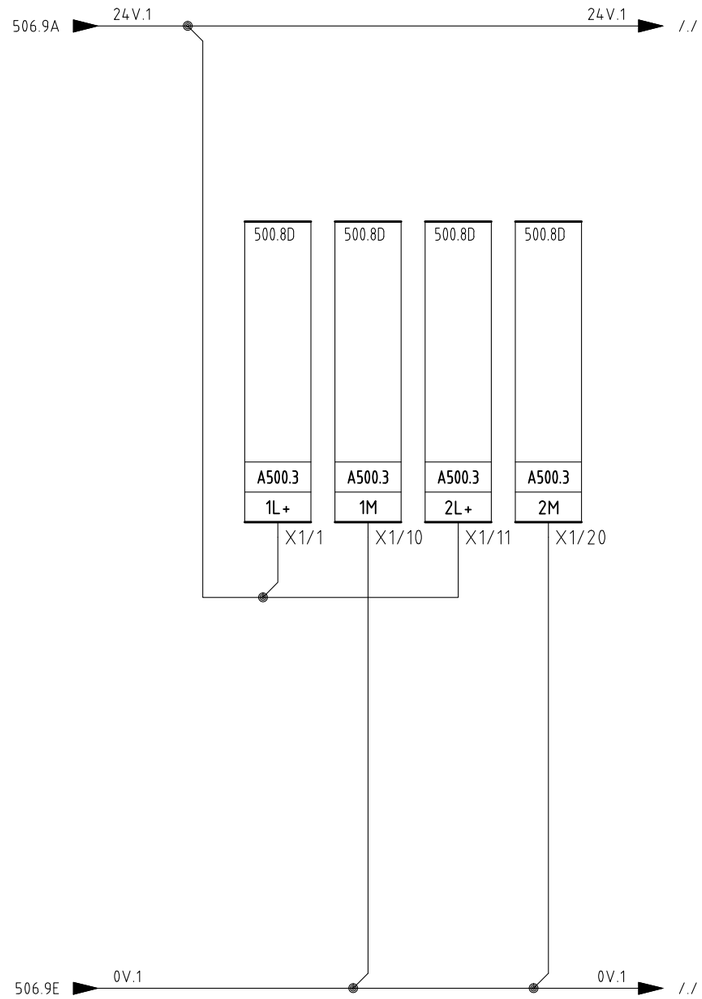
Quadro: **=SB20** Sigla: **A500.3**

CPU: **S7-300** Rack: **SB20** Slot: **5**

Costruttore: **Siemens** Serie: **S7_300**

Modello: **6ES7322-1BH01-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
X1/1	1L+				507	**24V.1**
X1/2	DO	**Q0.0**	Emergency reset	Avarinis pradinių nustatymų atstatymas	135	**135.11**
X1/3	DO	**Q0.1**	Alarms presence lamp (board)	Aliarmą žyminčios lemputės (panelė)	129	**129.2**
X1/4	DO	**Q0.2**	Alarms presence indication on building	Aliarmą žymintys ženklai ant statinio	129	**129.5**
X1/5	DO	**Q0.3**	Horner on building (tone 1) spare	Garsiakalbis ant statinio (1 tonas) atsarginis	129	**129.3**
X1/6	DO	**Q0.4**	Horner on building (tone 2) spare	Garsiakalbis ant statinio (2 tonas) atsarginis	129	**129.4**
X1/7	DO	**Q0.5**			496	**496.1**
X1/8	DO	**Q0.6**			496	**496.2**
X1/9	DO	**Q0.7**	4-ASC-A: Recirculation pump motor run contactor	4-ASC-A: Apytakos siurblio variklio eigos komutatorius	211	**211.12**
X1/11	2L+				507	**24V.1**
X1/12	DO	**Q1.0**	4-ASC-A: Recirculation pump motor run contactor	4-ASC-A: Apytakos siurblio variklio eigos komutatorius	212	**212.12**
X1/13	DO	**Q1.1**			496	**496.3**
X1/14	DO	**Q1.2**			496	**496.4**
X1/15	DO	**Q1.3**			496	**496.5**
X1/16	DO	**Q1.4**	4-WHS-A: Biofilter water pump motor run contactor	4-WHS-A: Biologinio filtro vandens siurblio variklio eigos komutatorius	213	**213.12**
X1/17	DO	**Q1.5**			496	**496.6**
X1/18	DO	**Q1.6**			496	**496.7**
X1/19	DO	**Q1.7**			496	**496.8**
X1/10	1M				507	**0V.1**
X1/20	2M				507	**0V.1**



Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**SB20**	ELE-A-051	3	600

PAVADINIMAS TITLE: DIGITAL OUTPUTS PLC
SKAITMENINIS IŠVADAS PLC

LAPAS SHEET 507

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
201/8D	=SB20/X21	8	201.8	1.5	LBU	SB20 W2010 FG7OH2R 2x1.5			LBU	8	=4-PLT1/X21		201/8D
201/7D	=SB20/X21	7	201.9	1.5	BN				BN	7	=4-PLT1/X21		201/7D
201/8D	=SB20/X21	9	SCH	1	Sch				Sch	9	=4-PLT1/X21		201/8D
202/8D	=SB20/X21	11	202.8	1.5	LBU	SB20 W2011 FG7OH2R 2x1.5			LBU	11	=4-PLT1/X21		202/8D
202/7D	=SB20/X21	10	202.9	1.5	BN				BN	10	=4-PLT1/X21		202/7D
202/8D	=SB20/X21	12	SCH	1	Sch				Sch	12	=4-PLT1/X21		202/8D
131/3D	=SB20/X15	3	131.1	6	BN	SB20 W2012 FG7(O)R 3G6			BN	1	=4-PLT1/X15		131/3D
131/3D	=SB20/X15	4	133.3	6	BU				BU	2	=4-PLT1/X15		131/3D
				6	GNYE				GNYE				
203/8D	=SB20/X21	14	203.8	1.5	LBU	SB20 W2015 FG7OH2R 2x1.5			LBU	2	=4-PLT2/X21		203/8D
203/7D	=SB20/X21	13	203.9	1.5	BN				BN	1	=4-PLT2/X21		203/7D
203/8D	=SB20/X21	15	SCH	1	Sch				Sch	3	=4-PLT2/X21		203/8D
204/8D	=SB20/X21	17	204.8	1.5	LBU	SB20 W2016 FG7OH2R 2x1.5			LBU	5	=4-PLT2/X21		204/8D
204/7D	=SB20/X21	16	204.9	1.5	BN				BN	4	=4-PLT2/X21		204/7D
204/8D	=SB20/X21	18	SCH	1	Sch				Sch	6	=4-PLT2/X21		204/8D
205/8D	=SB20/X22	6	205.8	1.5	LBU	SB20 W2020 FG7OH2R 2x1.5			LBU	6	=4-PLT3/X22		205/8D
205/7D	=SB20/X22	5	205.9	1.5	BN				BN	5	=4-PLT3/X22		205/7D
205/8D	=SB20/X22	7	SCH	1	Sch				Sch	7	=4-PLT3/X22		205/8D
206/8D	=SB20/X22	9	206.8	1.5	LBU	SB20 W2021 FG7OH2R 2x1.5			LBU	9	=4-PLT3/X22		206/8D
206/7D	=SB20/X22	8	206.9	1.5	BN				BN	8	=4-PLT3/X22		206/7D
206/8D	=SB20/X22	10	SCH	1	Sch				Sch	10	=4-PLT3/X22		206/8D
207/8D	=SB20/X22	12	207.8	1.5	LBU	SB20 W2025 FG7OH2R 2x1.5			LBU	2	=4-PLT4/X22		207/8D
207/7D	=SB20/X22	11	207.9	1.5	BN				BN	1	=4-PLT4/X22		207/7D
207/8D	=SB20/X22	13	SCH	1	Sch				Sch	3	=4-PLT4/X22		207/8D

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti ji kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	601

PAVADINIMAS TITLE
CABLES LIST
KABELIŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 600

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
208/8D	=SB20/X22	15	208.8	1.5	LBU	SB20 W2026 FG7OH2R 2x1.5			LBU	5	=4-PLT4/X22		208/8D
208/7D	=SB20/X22	14	208.9	1.5	BN				BN	4	=4-PLT4/X22		208/7D
208/8D	=SB20/X22	16	SCH	1	Sch				Sch	6	=4-PLT4/X22		208/8D
131/3B	=SB20/X15	1	133.2	2.5	BN	SB20 W2030 FG7(O)R 3G2.5			BN	1	=4-PL1/X15		131/3B
131/3C	=SB20/X15	2	131.1	2.5	BU				BU	2	=4-PL1/X15		131/3C
				2.5	GNYE				GNYE				
209/8E	=SB20/X23	8	209.9	1.5	LBU	SB20 W2040 FG7OH2R 2x1.5			LBU	8	=4-PL1/X23		209/8E
209/7E	=SB20/X23	7	209.10	1.5	BN				BN	7	=4-PL1/X23		209/7E
209/8E	=SB20/X23	9	SCH	1	Sch				Sch	9	=4-PL1/X23		209/8E
129/5D	=SB20/X30	1	129.6	2.5	GNYE	SB20 W2050 FG7(O)R 4G2.5			GNYE	1	=JB1/X30		129/5D
129/5D	=SB20/X30	2	129.7	2.5	BN				BN	2	=JB1/X30		129/5D
129/6D	=SB20/X30	3	129.8	2.5	BK				BK	3	=JB1/X30		129/6D
129/6B	=SB20/X30	4	24V.2	2.5	GY				GY	4	=JB1/X30		129/5E
115/5E	=SB20/X21	5	115.4	2.5	BN	SB20 W3001 FG7(O)R 3G2.5			BN	5	=4-PLT1/X21		115/5E
115/6E	=SB20/X21	6	115.5	2.5	BU				BU	6	=4-PLT1/X21		115/6E
				2.5	GNYE				GNYE				
103/7E	=SB20/X21	1	L230.2	4	LBU	SB20 W3002 FG7(O)R 3G4			LBU	1	=4-PLT1/X21		103/7E
103/7E	=SB20/X21	2	N230.2	4	BN				BN	2	=4-PLT1/X21		103/7E
				4	GNYE				GNYE				
104A/2E	=SB20/X21	3	104A.2	6	LBU	SB20 W3003 FG7(O)R 3G6			LBU	3	=4-PLT1/X21		104A/2E
104A/3E	=SB20/X21	4	104A.3	6	BN				BN	4	=4-PLT1/X21		104A/3E
				6	GNYE				GNYE				
115/7E	=SB20/X22	3	115.6	2.5	BN	SB20 W3020 FG7(O)R 3G2.5			BN	3	=4-PLT3/X22		115/7E
115/7E	=SB20/X22	4	115.7	2.5	BU				BU	4	=4-PLT3/X22		115/7E
				2.5	GNYE				GNYE				

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	602

PAVADINIMAS TITLE
CABLES LIST
KABELIŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 601

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
104A/4E	=SB20/X22	1	104A.5	6	LBU	SB20 W3022 FG7(O)R 3G6			LBU	1	=4-PLT3/X22		104A/4E
104A/4E	=SB20/X22	2	104A.6	6	BN				BN	2	=4-PLT3/X22		104A/4E
				6	GNYE				GNYE				
115/8E	=SB20/X23	5	115.8	2.5	BN	SB20 W3030 FG7(O)R 3G2.5			BN	5	=4-PL1/X23		115/8E
115/9E	=SB20/X23	6	115.9	2.5	BU				BU	6	=4-PL1/X23		115/9E
				2.5	GNYE				GNYE				
103/9E	=SB20/X23	1	L230.3	4	LBU	SB20 W3031 FG7(O)R 3G4			LBU	1	=4-PL1/X23		103/9E
103/9E	=SB20/X23	2	N230.3	4	BN				BN	2	=4-PL1/X23		103/9E
				4	GNYE				GNYE				
104A/6E	=SB20/X23	3	104A.8	6	LBU	SB20 W3032 FG7(O)R 3G6			LBU	3	=4-PL1/X23		104A/6E
104A/6E	=SB20/X23	4	104A.9	6	BN				BN	4	=4-PL1/X23		104A/6E
				6	GNYE				GNYE				
120/3D	=SB20/X24	7	120.2	6	LBU	SB20 W3035A FG7(O)R 3G6			LBU	1	=JB1/X24		120/3D
120/3D	=SB20/X24	8	120.3	6	BN				BN	2	=JB1/X24		120/3D
				6	GNYE				GNYE				
201/3E	=SB20/A201.1	U/T1	201.4	120	BN	SB20 W4010A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.01-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01	201/3F
201/3E	=SB20/A201.1	V/T2	201.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.01-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01	201/3F
201/3E	=SB20/A201.1	W/T3	201.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.01-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01	201/3F
				1	Sch				Sch				
201/4E	=SB20/A201.1		PE	70	GNYE	SB20 W4010B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.01-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-01 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-01	201/4F
202/3E	=SB20/A202.1	U/T1	202.4	120	BN	SB20 W4011A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.02-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02	202/3F
202/3E	=SB20/A202.1	V/T2	202.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.02-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02	202/3F
202/3E	=SB20/A202.1	W/T3	202.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.02-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02	202/3F
				1	Sch				Sch				

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	603

PAVADINIMAS TITLE
CABLES LIST
KABELIŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 602

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
202/4E	=SB20/A202.1		PE	70	GNYE	SB20 W4011B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.02-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-02 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-02	202/4F
203/3E	=SB20/A203.1	U/T1	203.4	120	BN	SB20 W4015A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.03-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03	203/3F
203/3E	=SB20/A203.1	V/T2	203.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.03-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03	203/3F
203/3E	=SB20/A203.1	W/T3	203.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.03-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03	203/3F
				1	Sch				Sch				
203/4E	=SB20/A203.1		PE	70	GNYE	SB20 W4015B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.03-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-03 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-03	203/4F
204/3E	=SB20/A204.1	U/T1	204.4	120	BN	SB20 W4016A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.04-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04	204/3F
204/3E	=SB20/A204.1	V/T2	204.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.04-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04	204/3F
204/3E	=SB20/A204.1	W/T3	204.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.04-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04	204/3F
				1	Sch				Sch				
204/4E	=SB20/A204.1		PE	70	GNYE	SB20 W4016B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.04-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-04 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-04	204/4F
205/3E	=SB20/A205.1	U/T1	205.4	120	BN	SB20 W4020A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.05-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05	205/3F
205/3E	=SB20/A205.1	V/T2	205.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.05-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05	205/3F
205/3E	=SB20/A205.1	W/T3	205.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.05-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05	205/3F
				1	Sch				Sch				
205/4E	=SB20/A205.1		PE	70	GNYE	SB20 W4020B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.05-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-05 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-05	205/4F
206/3E	=SB20/A206.1	U/T1	206.4	120	BN	SB20 W4021A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.06-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06	206/3F
206/3E	=SB20/A206.1	V/T2	206.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.06-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06	206/3F
206/3E	=SB20/A206.1	W/T3	206.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.06-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06	206/3F
				1	Sch				Sch				
206/4E	=SB20/A206.1		PE	70	GNYE	SB20 W4021B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.06-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-06 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-06	206/4F

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	604

PAVADINIMAS TITLE: CABLES LIST
KABELIŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 603

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
207/3E	=SB20/A207.1	U/T1	207.4	120	BN	SB20 W4030A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.07-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07	207/3F
207/3E	=SB20/A207.1	V/T2	207.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.07-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07	207/3F
207/3E	=SB20/A207.1	W/T3	207.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.07-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07	207/3F
				1	Sch				Sch				
207/4E	=SB20/A207.1		PE	70	GNYE	SB20 W4030B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.07-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-07 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-07	207/4F
208/3E	=SB20/A208.1	U/T1	208.4	120	BN	SB20 W4031A FG7OH2R 3x120			BN	U	=BM/4-BDT.08-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08	208/3F
208/3E	=SB20/A208.1	V/T2	208.5	120	BK				BK	V	=BM/4-BDT.08-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08	208/3F
208/3E	=SB20/A208.1	W/T3	208.6	120	GY				GY	W	=BM/4-BDT.08-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08	208/3F
				1	Sch				Sch				
208/4E	=SB20/A208.1		PE	70	GNYE	SB20 W4031B H07V-K 1x70 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BDT.08-M1	FAN MOTOR BIOTUNNEL 4-BDT-08 BIOTUNELIO VENTILIATORIAUS VARIKLIS 4-BDT-08	208/4F
211/2D	=SB20/X51	1	211.4	10	BN	SB20 W4035 FG7(O)R 4G10			BN	1	=BM/4-ASC.A-XS1	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M1 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M1	211/2E
211/2D	=SB20/X51	2	211.5	10	BK				BK	3	=BM/4-ASC.A-XS1	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M1 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M1	211/2E
211/2D	=SB20/X51	3	211.6	10	GY				GY	5	=BM/4-ASC.A-XS1	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M1 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M1	211/2E
101/1F		PE	PE	10	GNYE				GNYE	PE	=BM/4-ASC.A-M1	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M1 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M1	211/3F
212/2D	=SB20/X52	1	212.4	10	BN	SB20 W4036 FG7(O)R 4G10			BN	1	=BM/4-ASC.A-XS2	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M2 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M2	212/2E
212/2D	=SB20/X52	2	212.5	10	BK				BK	3	=BM/4-ASC.A-XS2	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M2 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M2	212/2E
212/2D	=SB20/X52	3	212.6	10	GY				GY	5	=BM/4-ASC.A-XS2	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M2 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M2	212/2E
101/1F		PE	PE	10	GNYE				GNYE	PE	=BM/4-ASC.A-M2	AIR SCRUBBER RECIRCULATION PUMP M2 ORO VALYMO BOKŠTO APYTAKA SIURBLYS M2	212/3F
209/2E	=SB20/A209.1	U/T1	209.4	150	BN	SB20 W4040A FG7OH2R 3x150			BN	U	=BM/4-BFF.A-M1	BIOFILTER FAN M1 BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS M1	209/2F
209/3E	=SB20/A209.1	V/T2	209.5	150	BK				BK	V	=BM/4-BFF.A-M1	BIOFILTER FAN M1 BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS M1	209/3F
209/3E	=SB20/A209.1	W/T3	209.6	150	GY				GY	W	=BM/4-BFF.A-M1	BIOFILTER FAN M1 BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS M1	209/3F
				1	Sch				Sch				
209/3E	=SB20/A209.1		PE	150	GNYE	SB20 W4040B H07V-K 1x150 GNYE			GNYE	PE	=BM/4-BFF.A-M1	BIOFILTER FAN M1 BIOLOGINIO FILTRO VENTILIATORIUS M1	209/3F

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	605

PAVADINIMAS TITLE: CABLES LIST / *KABELIŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 604

SKYDAS \ PANEL				IŠORINIAI KABELIAIIŠORINIAI KABELIAI \ EXTERNAL CABLES					VIETA \ LOCATION			
LAPO NUOR. SHEET REF.	KILMĖS ORIGIN MARK / PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	TERMINALAS TERMINAL	VIELOS N. WIRE NO.	NOMINALUSIS SEKCIJOS (mm²) CONDUCTOR CROSS-SECTION	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	KABELIS N. CABLE N.	ILGIS LENGHT [mt]	TRIUKŠMO LYGIS NOISE LEVEL	SIELA ID CORE IDENTIFICATION	TERMINALAS TERMINAL	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK: PASKYRIMO GRUPĖ DESIGNATION GROUP	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK: APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
213/2D	=SB20/X53	1	213.4	10	BN	SB20 W4045 FG7(O)R 4G10			BN	1	=BM/4-WHS.A-XS1	BIOFILTER WATER PUMP M1 BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1	213/2E
213/2D	=SB20/X53	2	213.5	10	BK				BK	3	=BM/4-WHS.A-XS1	BIOFILTER WATER PUMP M1 BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1	213/2E
213/2D	=SB20/X53	3	213.6	10	GY				GY	5	=BM/4-WHS.A-XS1	BIOFILTER WATER PUMP M1 BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1	213/2E
101/1F		PE	PE	10	GNYE				GNYE	PE	=BM/4-WHS.A-M1	BIOFILTER WATER PUMP M1 BIOLOGINIO FILTRO VANDENS SIURBLYS M1	213/3F

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

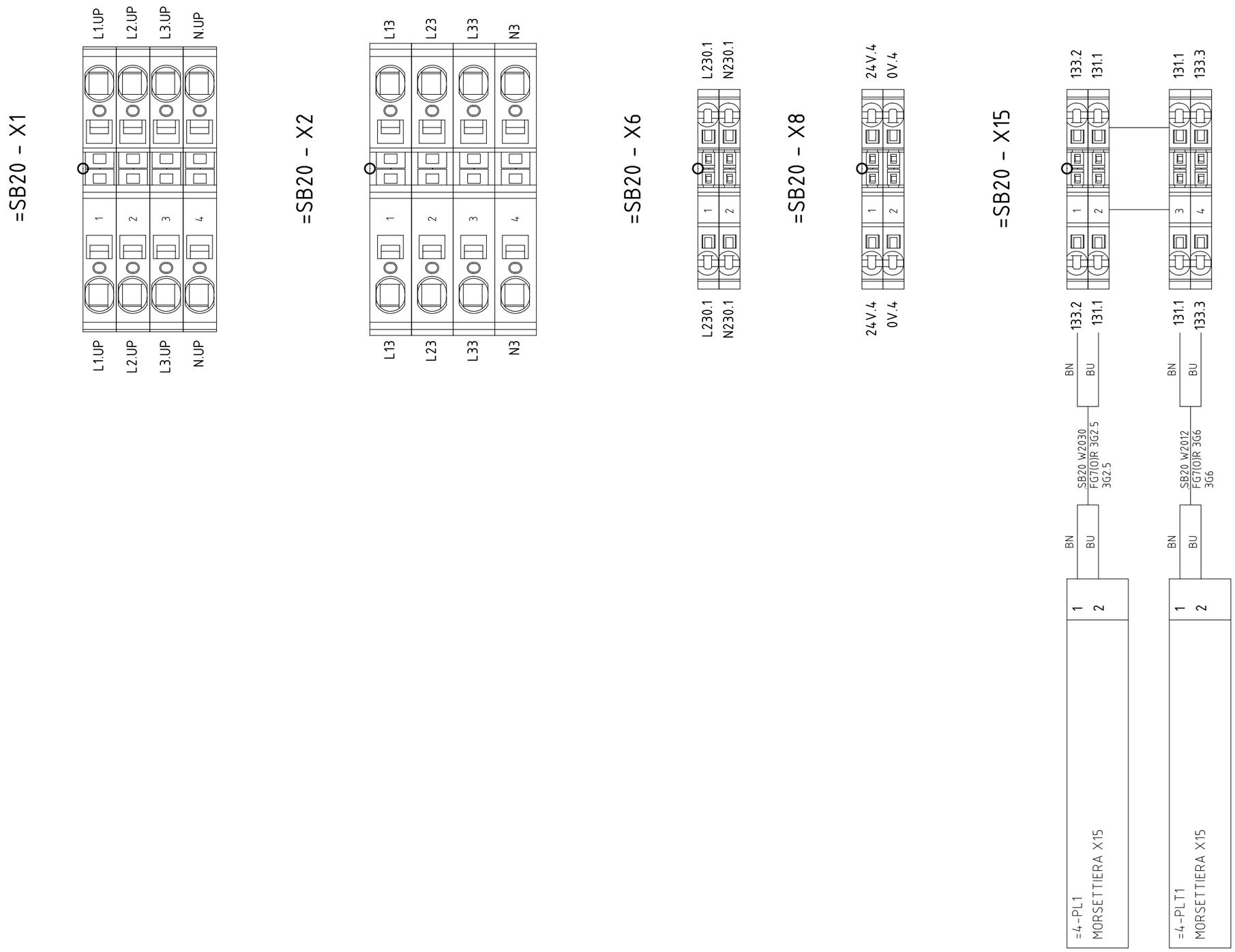
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	701

PAVADINIMAS TITLE: CABLES LIST
KABELIŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 605

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

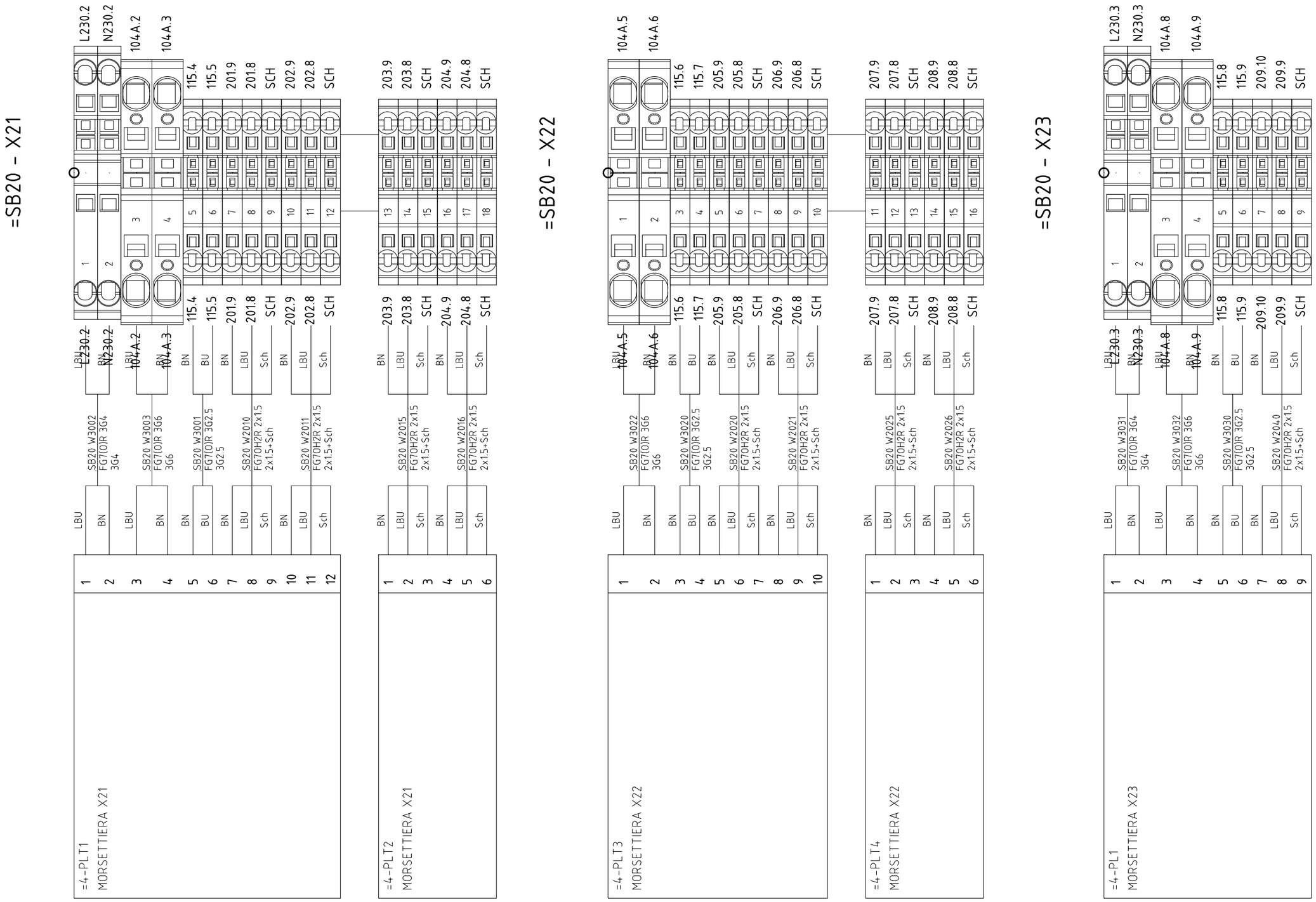
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	702

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS
GNYBTAI

LAPAS SHEET: 701

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

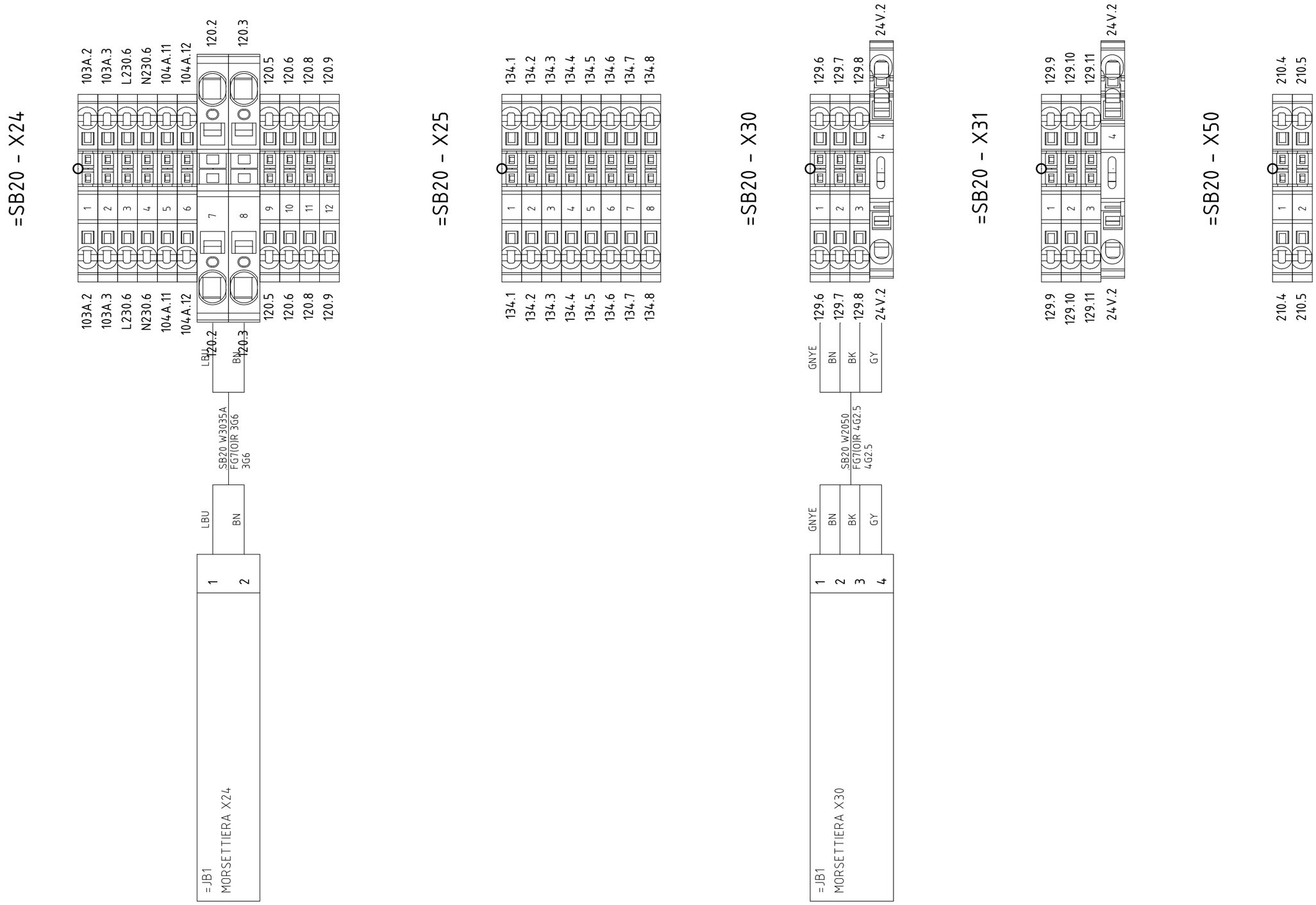
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	703

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*

LAPAS SHEET 702

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.



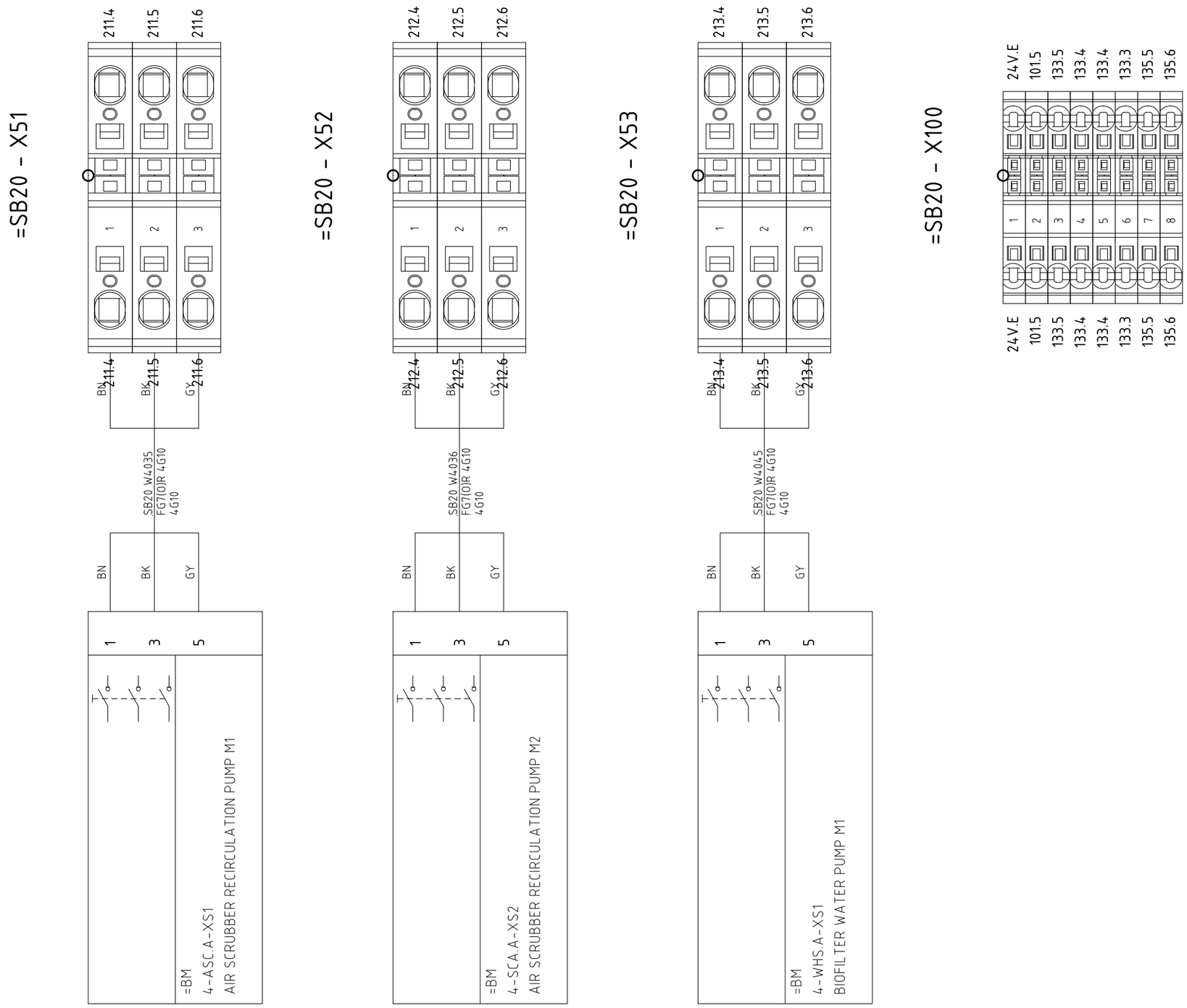
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	704

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS
GNYBTAI

LAPAS SHEET 703



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

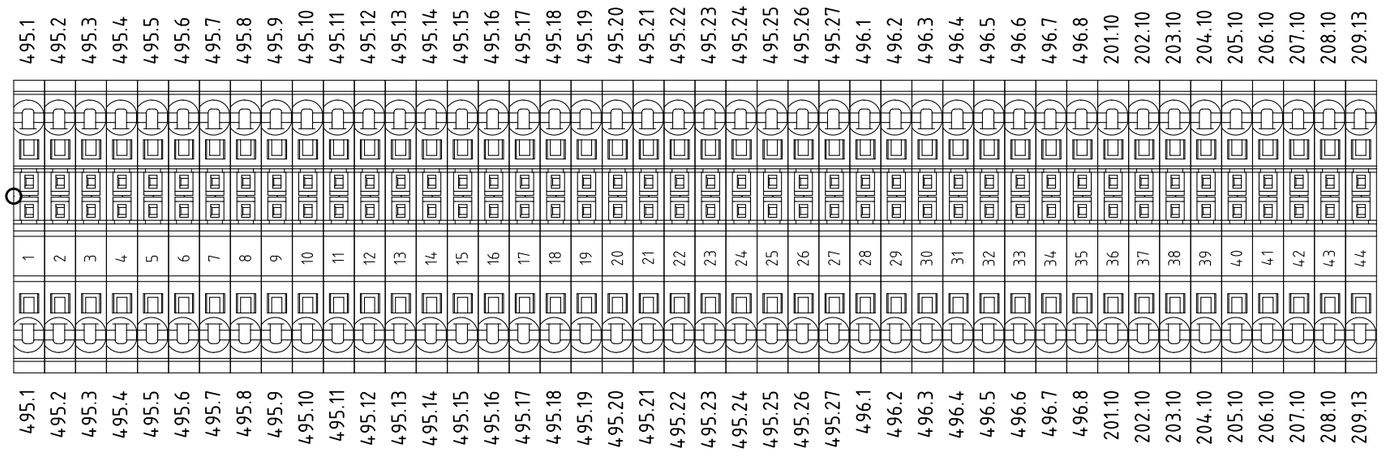
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	705
PAVADINIMAS TITLE	TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*			LAPAS SHEET 704

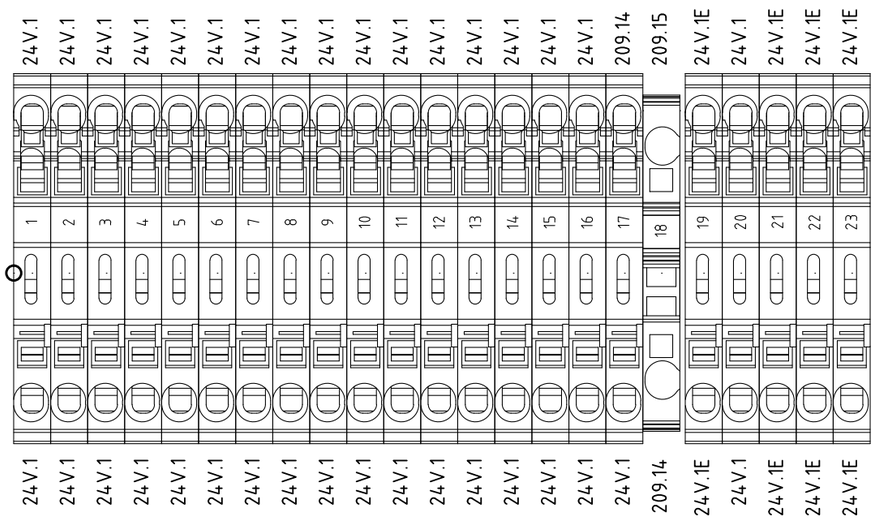
Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

=SB20 - X101



=SB20 - XF



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	26/05/2015	DESIGN Rev01	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1000

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*

LAPAS SHEET 705

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
				=SB20	24	21
100x80	100 x 80		Generic	=SB20	24	17.86
40x80	40 x 80		Generic	=SB20	24	7.36
60x80	60 x 80		Generic	=SB20	24	7.1
80x80	80 x 80		Generic	=SB20	24	0.5
A101.1	RD1EP13B	Delta 72-S Relè differenziale 2 soglie	IME	=SB20	101	1
A133.1	3SK11112AB30	DISPSIC STD 3 F-RO 1NC US=24V PI	Siemens	=SB20	133	1
A201.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	201	1
A202.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	202	1
A203.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	203	1
A204.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	204	1
A205.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	205	1
A206.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	206	1
A207.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	207	1
A208.1	VACON0100-3L-0140-5+FLOW+IP00+SDE3+SEBJ	INVERTER 75kW 400V 3AC	VACON	=SB20	208	1
A209.1	VACONNXP03855A0N0SSFA1AF0000C3	INVERTER 200kW 400V 385AC	VACON	=SB20	209	1
A500.1	6ES7321-1BL00-0AA0	Modulo SM 321 32 Input digitali 24VDC	Siemens	=SB20	500	1
	6ES7392-1BM01-0AA0	Connett. Frontale per unita' di segnali con morsetti a molla, 40 poli	Siemens			1
A500.2	6ES7321-1BL00-0AA0	Modulo SM 321 32 Input digitali 24VDC	Siemens	=SB20	500	1
	6ES7392-1BM01-0AA0	Connett. Frontale per unita' di segnali con morsetti a molla, 40 poli	Siemens			1
A500.3	6ES7322-1BH01-0AA0	Modulo SM 322 16 Output digitali 24VDC 0.5A	Siemens	=SB20	500	1
	6ES7392-1BJ00-0AA0	Connett. Frontale per unita' di segnali con morsetti a molla, 20 poli	Siemens			1
BL101.1	3VL98001SC00	BOBINA A LANCIO 24VDC	SIEMENS	=SB20	101	1
CARPENTERIA	047802	WS2086H-BlizzardP Struttura 2000X800X600	Legrand	=SB20	24	1
	047579	WN2080-BlizzardP Porta Cieca 20x80	Legrand			1
	047657	WZ1080-BlizzardP Kit Zoccolo H100L800	Legrand			1
	047698	WH9003-BlizzardP kit angolari di sollevame	Legrand			1
	047678	WZ0160-BlizzardP Flange Zoccolo H100P600	Legrand			1
	047616	WZ2080F-BlizzardP Piastra Frontale 20x80	Legrand			1
	047797	WS2066H-BlizzardP Struttura 2000X600X600	Legrand			1
	047578	WN2060-BlizzardP Porta Cieca 20x60	Legrand			1
	047653	WZ2000-BlizzardP Settore Un Piastre 2000	Legrand			1
	047656	WZ1060-BlizzardP Kit Zoccolo H100L600	Legrand			1
	047615	WZ2060F-BlizzardP Piastra Frontale 20x60	Legrand			1
	047683	WH9009-BlizzardP kit unione piano 1000KG	Legrand			1
	047272	WL2006-BlizzardP Coppia Laterali 20x6	Legrand			1
	034836	GRIGLIA DI VENTILAZIONE 325X325	Legrand			1
	034809	TORRINO AERAZIONE	Legrand			1
D500.1	6ES7317-2EK14-0AB0	CPU 317-2 PN/DP con alimentatore 24VDC, interfaccia PN e DP, 1MB	Siemens	=SB20	500	1
	6ES7953-8LL31-0AA0	S7 micro memory card, 2mb	Siemens			1
G500.1	6ES7307-1EA01-0AA0	Alimentatore stabilizzato PS307 ingresso: dc 24-110 v uscita: dc 24 v/5A	Siemens	=SB20	500	1
	6ES7390-1AE80-0AA0	Simatic s7-300, rail	Siemens			1
GD105.1	6EP13373BA00	SITOP MODULAR ALIM STAB. OUT 24VDC-40A	Siemens	=SB20	105	1
HL102.1	3SU11566AA601AA0	Spia LED bianca 230V	Siemens	=SB20	102	1
HL102.2	3SU11566AA601AA0	Spia LED bianca 230V	Siemens	=SB20	102	1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1001

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 1000

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
HL102.3	3SU11566AA601AA0	Spia LED bianca 230V	Siemens	=SB20	102	1
HL104.1	3SU11566AA601AA0	Spia LED bianca 230V	Siemens	=SB20	104	1
HL105.1	3SU11526AA601AA0	Spia LED bianca 24V	Siemens	=SB20	105	1
HL118.1	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	118	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL118.2	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	118	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL118.3	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	118	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL119.1	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	119	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL119.2	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	119	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL119.3	050PE13	Plafoniera elettronica fluorescente 13W 230V	Elfin	=SB20	119	1
	050C7	CONNETTORE C7	Elfin			1
HL123.1	3SU11526AA301AA0	Spia LED gialla 24V	Siemens	=SB20	123	1
HL133.1	3SU11526AA201AA0	IND.LUM.ROSSO LENTE LISCIA LED 24V UC	Siemens	=SB20	133	1
HL135.1	3SU11526AA601AA0	Spia LED bianca 24V	Siemens	=SB20	135	1
HT116.1	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
HT116.2	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
HT116.3	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
HT116.4	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
HT116.5	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
HT116.6	035308	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 100W	Legrand	=SB20	116	1
KA129.1	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	129	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA129.2	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	129	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA129.3	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	129	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA135.1	3RT20271BB40	CONT.15KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT	Siemens	=SB20	135	1
	3RT29261CB00	EL.RC AC 24-48V,DC 24-70V,S0,	Siemens			1
	3RH29111LA11	BLOC.AUS.1L+1R COLL.ALTO S00/S0,	Siemens			1
KA135.2	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	135	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA135.3	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	135	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA211.1	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	211	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1002

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST / *MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 1001

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
KA212.1	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	212	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA213.1	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=SB20	213	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KM133.1	3RH21311BB40	CONT.AUS.3L+1R DC 24V,S00,VT	Siemens	=SB20	133	1
	3RT29161DG00	DIODO DC 12-250V,S00,	Siemens			1
	3RH29111FA40	BLOC.AUS.4L 1L,1L S00/S0,	Siemens			1
KM133.1A	3RH21311BB40	CONT.AUS.3L+1R DC 24V,S00,VT	Siemens	=SB20	133	1
	3RT29161DG00	DIODO DC 12-250V,S00,	Siemens			1
	3RH29111FA40	BLOC.AUS.4L 1L,1L S00/S0,	Siemens			1
KM133.2	3RH21311BB40	CONT.AUS.3L+1R DC 24V,S00,VT	Siemens	=SB20	133	1
	3RT29161DG00	DIODO DC 12-250V,S00,	Siemens			1
	3RH29111FA40	BLOC.AUS.4L 1L,1L S00/S0,	Siemens			1
KM133.2A	3RH21311BB40	CONT.AUS.3L+1R DC 24V,S00,VT	Siemens	=SB20	133	1
	3RT29161DG00	DIODO DC 12-250V,S00,	Siemens			1
	3RH29111FA40	BLOC.AUS.4L 1L,1L S00/S0,	Siemens			1
KM209.1	3RT20231BB40	CONT.4KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT	Siemens	=SB20	209	1
	3RT29261CB00	EL.RC AC 24-48V,DC 24-70V,S0,	Siemens			1
KM211.1	3RT20261BB40	CONT.11KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT	Siemens	=SB20	211	1
	3RT29261CB00	EL.RC AC 24-48V,DC 24-70V,S0,	Siemens			1
KM212.1	3RT20261BB40	CONT.11KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT	Siemens	=SB20	212	1
	3RT29261CB00	EL.RC AC 24-48V,DC 24-70V,S0,	Siemens			1
KM213.1	3RT20261BB40	CONT.11KW,1L+1R,DC 24V,S0 VT	Siemens	=SB20	213	1
	3RT29261CB00	EL.RC AC 24-48V,DC 24-70V,S0,	Siemens			1
MT102.1	7KM21120BA003AA0	PAC3200 (VERS. 220V AC)	Siemens	=SB20	102	1
	7KM93000AB010AA0	MODULO AGGIUNTIVO PROFIBUS	Siemens			1
PONTE		Pulsante di emergenza NC		=SB20	135	1
		Pulsante di emergenza NC				1
		Pulsante di emergenza NC				1
QF103.1	5SY32257	INT. MT 2P C 25A Icn 4500A, Icu 6kA	Siemens	=SB20	103	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF103.2	5SY32167	INT. MT 2P C 16A Icn 4500A, Icu 6kA	Siemens	=SB20	103	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF103.3	5SY32107	INT. MT 2P C 10A Icn 4500A, Icu 6kA	Siemens	=SB20	103	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF103.4	5SY32107	INT. MT 2P C 10A Icn 4500A, Icu 6kA	Siemens	=SB20	103	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF103A.1	5SY32067	INT. MT 2P C 6A Icn 4500A, Icu 6kA	Siemens	=SB20	103A	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF104.1	5SY44257	INT. MT 4P C25 Icn 10KA Icu 20kA	Siemens	=SB20	104	1
QF104.2	5SY62107	INT. MT 2P C10 Icn 6KA Icu 15KA	Siemens	=SB20	104	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1003

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 1002

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
QF104.3	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	104	1
QF104.4	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	104	1
QF104A.1	5SY62106	INT. MT 2P B10 Icn 6KA Icu 15KA	Siemens	=SB20	104A	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF104A.2	5SY62106	INT. MT 2P B10 Icn 6KA Icu 15KA	Siemens	=SB20	104A	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF104A.3	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	104A	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF104A.4	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	104A	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF105.1	5SY62107	INT. MT 2P C10 Icn 6KA Icu 15KA	Siemens	=SB20	105	1
QF105.2	5SY62406	INT. MT 2P B40 Icn 6KA Icu 10KA	Siemens	=SB20	105	1
QF105.3	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	105	1
QF105.4	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	105	1
QF106.1	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	106	1
QF106.2	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	106	1
QF106.5	5SY62066	INT. MT 2P B6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=SB20	106	1
QF115.1	5SY84327	INT. MT 4P C32 30KA	Siemens	=SB20	115	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF115.2	5SY72107	INT. MT 2P C10 Icn 15kA, Icu 30KA	Siemens	=SB20	115	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF115.3	5SY72067	INT. MT 2P C6 Icn 15kA, Icu 40KA	Siemens	=SB20	115	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
QF115.4	5SY72067	INT. MT 2P C6 Icn 15kA, Icu 40KA	Siemens	=SB20	115	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
QF115.5	5SY72067	INT. MT 2P C6 Icn 15kA, Icu 40KA	Siemens	=SB20	115	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
QF116.1	5SY72067	INT. MT 2P C6 Icn 15kA, Icu 40KA	Siemens	=SB20	116	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF117.1	5SY72107	INT. MT 2P C10 Icn 15kA, Icu 30KA	Siemens	=SB20	117	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF118.1	5SY72047	INT. MT 2P C4 Icn 15kA, Icu 40KA	Siemens	=SB20	118	1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF120.1	5SY72167	INT. MT 2P C16 Icn 15kA, Icu 25KA	Siemens	=SB20	120	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF120.2	5SY72167	INT. MT 2P C16 Icn 15kA, Icu 25KA	Siemens	=SB20	120	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF120.3	5SY72107	INT. MT 2P C10 Icn 15kA, Icu 30KA	Siemens	=SB20	120	1
	5SM23220	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	Siemens			1
	5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens			1
QF210.2	3RV20211BA10	INT.AUT.S0,1.4-2A,VT	Siemens	=SB20	210	1
	3RV29011E	CONT.AUX.FRONT 1L+1R VT S00/S0	Siemens			1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1004

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST / *MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 1003

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
QF210.2	3RV29011A	CONT.AUS.LAT.1L+1R,VT,X3RV2 S00/S0	Siemens	=SB20	210	1
QF211.1	3RV20214BA10	INT.AUT.S0, 14-20A,VT	Siemens	=SB20	211	1
	3RV29011E	CONT.AUX.FRONT 1L+1R VT S00/S0	Siemens			1
QF212.1	3RV20214BA10	INT.AUT.S0, 14-20A,VT	Siemens	=SB20	212	1
	3RV29011E	CONT.AUX.FRONT 1L+1R VT S00/S0	Siemens			1
QF213.1	3RV20214BA10	INT.AUT.S0, 14-20A,VT	Siemens	=SB20	213	1
	3RV29011E	CONT.AUX.FRONT 1L+1R VT S00/S0	Siemens			1
QS101.1	3VL77121EE460AA0	INT.AUT.VL1250N 4X1250A PRINC SOLO MAG	Siemens	=SB20	101	1
	3VL98003HF05	COMANDO BLOCCOPORTA STANDARD VL1250-1600	Siemens			1
	8UC6084	PROLUNGA 12X12MM L=600MM	Siemens			1
	8UC6024	GIUNTO X PROLUNGA 12X12MM	Siemens			1
	3VL98002AC00	AUX 4 HS N-SX-DX VL630-1600	Siemens			1
	3VL98004EC40	ATTACCHI ANT. 1 CONF=4 PZ VL1250-1600 4P	Siemens			2
	3VL98008CA40	CALOTTA IP30 ALTA 1C=2PZ VL1250-1600 4P	Siemens			1
QU101.1	3NW7261	BASE SEZ.X FUS. CIL.22X58 3P+N	Siemens	=SB20	101	1
	1443125	Fus CH/P22 gG 125A 400V	ItalWeber			3
	3NW7902	CONT. AUSILI. 1NA+1NC X 3NW72 22X58MM	Siemens			1
QU102.1	3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	Siemens	=SB20	102	1
	1421001	Fus CH10 gG 1A 500V	ItalWeber			3
QU102.2	3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	Siemens	=SB20	102	1
	1421001	Fus CH10 gG 1A 500V	ItalWeber			3
QU102.3	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	102	1
	1421001	Fus CH10 gG 1A 500V	ItalWeber			2
QU103.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	103	1
	1421010	Fus CH10 gG 10A 500V	ItalWeber			2
QU104.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	104	1
	1421001	Fus CH10 gG 1A 500V	ItalWeber			2
QU105.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	105	1
	1421001	Fus CH10 gG 1A 500V	ItalWeber			2
QU116.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	116	1
	1421004	Fus CH10 gG 4A 500V	ItalWeber			2
QU116.2	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	116	1
	1421004	Fus CH10 gG 4A 500V	ItalWeber			2
QU117.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	117	1
	1421004	Fus CH10 gG 4A 500V	ItalWeber			2
QU117A.1	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	117A	1
	1421004	Fus CH10 gG 4A 500V	ItalWeber			2
QU117A.2	3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	Siemens	=SB20	117A	1
	1421004	Fus CH10 gG 4A 500V	ItalWeber			2
QU201.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	201	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU202.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	202	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU203.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	203	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1005

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST / *MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 1004

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
QU204.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	204	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU205.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	205	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU206.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	206	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU207.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	207	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU208.1	3NP11431DA10	SEZ.FUS.NH1 250A FIX PIAST.IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	208	1
	1505160	Fus NH0 KTF gG 160A 500V	ItalWeber			3
QU209.1	3NP11531DA10	SEZ.FUS.NH2 400A FIX PIAST. IN.70MM SBAR	Siemens	=SB20	209	1
	1520400	Fus NH2 KTF gG 400A 500V	ItalWeber			3
S116.1	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S116.2	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S116.3	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S116.4	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S116.5	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S116.6	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	116	1
S117.1	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117	1
S117.2	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117	1
S117A.1	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117A	1
S117A.2	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117A	1
S117A.3	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117A	1
S117A.4	THV02	Termostato NA 0-60°C	Dalla Pria	=SB20	117A	1
S118.1	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S118.2	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S118.3	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S118.4	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S118.5	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S118.6	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	118	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S119.1	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S119.2	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S119.3	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S119.4	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S119.5	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1006

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST / *MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 1005

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
S119.5	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin	=SB20	119	1
S119.6	050F02	Finecorsa 2nc	Elfin	=SB20	119	1
	050S003	Staffa per finecorsa	Elfin			1
S45.1	6GK50050BA001AB2	SIMATIC NET SCALANCE XB005 SWITCH IE	Siemens	=SB20	45	1
SA123.1	3SU10504CF010AA0	Testa selettore a chiave 2 posizioni	Siemens	=SB20	123	1
	3SU15500AA100AA0	Holder	Siemens			1
	3SU14001AA101BA0	Contatto NO	Siemens			1
	3SU14001AA101CA0	Contatto NC	Siemens			1
SA135.1	3SU10504CF010AA0	Testa selettore a chiave 2 posizioni	Siemens	=SB20	135	1
	3SU15500AA100AA0	Holder	Siemens			1
	3SU14001AA101BA0	Contatto NO	Siemens			1
SB133.1	3SU10501HB200AA0	Testa fungo rosso di sicurezza	Siemens	=SB20	133	1
	3SU15500AA100AA0	Holder	Siemens			1
	3SU14001AA101BA0	Contatto NO	Siemens			1
	3SU14001AA101CA0	Contatto NC	Siemens			1
SB135.1	3SU11500AB501BA0	Pulsante BLU+1NO	Siemens	=SB20	135	1
SC101.1	214000	SPD per impianti BT 50kA	Contrade	=SB20	101	4
	249594	Connettore Terra SPD 4P	Contrade			1
SC201.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	201	1
SC201.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	201	1
SC202.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	202	1
SC202.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	202	1
SC203.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	203	1
SC203.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	203	1
SC204.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	204	1
SC204.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	204	1
SC205.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	205	1
SC205.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	205	1
SC206.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	206	1
SC206.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	206	1
SC207.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	207	1
SC207.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	207	1
SC208.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	208	1
SC208.2	OPT-BJ	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	208	1
SC209.1	OPT-E3-V	Scheda Interfaccia Profibus	VACON	=SB20	209	1
SC209.2	OPT-AF	STO AND ATEX OPTIONAL BOARD	VACON	=SB20	209	1
SH129.1	3SU10510AB300AA0	Testa pulsante giallo luminoso	Siemens	=SB20	129	1
	3SU15500AA100AA0	Holder	Siemens			1
	3SU14011BB301AA0	LED giallo 24V	Siemens			1
	3SU14001AA101BA0	Contatto NO	Siemens			1
	3SU14001AA101CA0	Contatto NC	Siemens			1
T103.1	1608001	Trasformatore 1F 2000VA P400V/S230V	Carbognin	=SB20	103	1
TA102.1	EH 724 6	TA 1500/5	ABB	=SB20	102	1
TA102.2	EH 724 6	TA 1500/5	ABB	=SB20	102	1
TA102.3	EH 724 6	TA 1500/5	ABB	=SB20	102	1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1007

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST / *MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS*

LAPAS SHEET 1006

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
TO101.1	TDAB2	DEL TRASF RELE DIF D.150mm 2 fili	IME	=SB20	101	1
VT117.1	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117	1
VT117.2	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117	1
VT117.3	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117	1
VT117A.1	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117A	1
VT117A.2	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117A	1
VT117A.3	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117A	1
VT117A.4	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117A	1
VT117A.5	034807	VENTILAT.TETTO ALTIS RAL7032	Legrand	=SB20	117A	1
VT117A.6	034808	TORRINO VENTILAZIONE 230V 1000M3/H	Legrand	=SB20	117A	1
X1	3031487	ST 6 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		4
X100	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		8
X101	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		44
X15	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		4
X2	3036110	ST 10 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		4
X21	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		14
	3031364	ST 4 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
	3031487	ST 6 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
X22	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		14
	3031487	ST 6 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
X23	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		5
	3031364	ST 4 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
	3031487	ST 6 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
X24	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		10
	3031487	ST 6 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact			2
X25	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		8
X30	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		1
	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact			3
X31	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		1
	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact			3
X50	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		2
X51	3036110	ST 10 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		3
X52	3036110	ST 10 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		3
X53	3036110	ST 10 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		3
X6	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		2
X8	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=SB20		2
XC102.1	6ES79720BB120XA0	SIMATIC DP CONN PROFIBUS CAVO 90GRADI	Siemens	=SB20	102	1
XC500.1	6ES79720BB120XA0	SIMATIC DP CONN PROFIBUS CAVO 90GRADI	Siemens	=SB20	500	1
XF	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact	=SB20		22
	3212112	PIT 4-DIO 1N 5408/L-R Componente morsetto	Phoenix Contact			1
XS104.1	5TE6800	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V 2,5UM P=55MM	Siemens	=SB20	104	1
XS115.1	5TE6800	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V 2,5UM P=55MM	Siemens	=SB20	115	1

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	1008

PAVADINIMAS TITLE: MATERIAL LIST
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 1007

Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
2	24/06/2015	DESIGN	R.G.	S.C.	R.T.
1	03/10/2014	DETAIL DESIGN	CEG	MCO	ATZ
0	05/02/2014	ISSUED	CEG	MCO	ATZ

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	SB20	ELE-A-051	3	3

PAVADINIMAS
TITLE

LAPAS
SHEET
1008