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	TOSI NICOLA
OBJEKTAS OBJECT	VILNIUS LITHUANIA
PAVADINIMAS TITLE	4-PLT5 - LOCAL PANEL TUNNELS 4-BDT 15/16

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO NR. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	3
PAVADINIMAS TITLE	4-PLT5 - LOCAL PANEL TUNNELS 4-BDT 15/16 COVER			LAPAS SHEET 1

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	6ES7-131-8DI-TYPE-J	8 skaitmeninių įvesties modulis 24V DC; Terminalo modulis TM-E15C24-01 ET200S 8 Digital Input Module 24V DC; Terminal module TM-E15C24-01 for ET200S
	6ES7-132-8DO-TYPE-J	8 skaitmeninės išvesties modulis 24V DC 0.5 A; Terminalo modulis TM-E15C24-01 ET200S 8 Digital Output Module 24V DC 0.5 A; Terminal module TM-E15C24-01 for ET200S
	6ES7-134-2AI-TYPE-B	2 analoginis įėjimo modulis /-20mA versija, 4... 20mA versija keitiklius, 4-laidų; Terminalo modulis TM-E15C24-01 ET200S 2 Analog Input Module +/-20mA, 4 ... 20mA transducers, 4-wires; Terminal module TM-E15C24-01 for ET200S
	6ES7-134-4AI-TYPE-B	4 analoginis įėjimo modulis 4... 20mA versija; Terminalo modulis TM-E15C24-01 ET200S 4 Analog Input Module 4 ... 20mA; Terminal module TM-E15C24-01 for ET200S
	6ES7-135-2AO-TYPE-B	2 analoginiai išėjimo modulis /-20mA versija, 4... 20mA versija; Terminalo modulis TM-E15C24-01 ET200S 2 Analog Output Module/-20mA, 4 ... 20mA; Terminal module TM-E15C24-01 for ET200S
	6ES7-IM151-TYPE-A	Sąsajos modulis IM 151-1 standarto 200s Interface module IM 151-1 standard for 200s
	6ES7-PME-TYPE-B	Galios modulis PM-200s ir 24V DC su diagnostika; Terminalo ET200S TM-P15C23-A0 moduliu Power module PM-200s, and 24V DC with Diagnostics; Terminal module TM-P15C23-A0 for ET200S
	H5	Šviesos signalo Light signal
	Q9	Vienfaziai Automatinis magnetų-šiluminis jungiklis Single-phase aut. magneto-thermal switch
	Q10	Dviejų etapų Automatinis magnetų-šiluminis jungiklis Two-phase aut. magneto-thermal switch
	Q70	Dviejų fazių manevras/skyriklis Two phase maneuver Switch/Disconn.

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	R10	Rezistorius Resistor
	S4C	Avarinis mygtukinis NC Emergency push-button NC
	S18C	Sėdėdamas temperatūra (termostatas) NC Actuated by the temperature (thermostat) NC
	S59C	Sėdėdamas temperatūra (termostatas) NC NC contact actuated by thermal effect
	KA1	Pagalbiniai relės ritė Auxiliary relay coil
	PT100-3	PT100 zondas PT100 Probe
	BLK92	Lizdas Socket
	BLK98	Jungtis 9 pin Connector 9 pin
	SPX08DC	Indukcinė artumo jungiklis srovės, sulaužyti Kontaktai Inductive proximity switch DC powered, break contact
	CNT_07	Deguonies jutiklis Oxygen sensor
	MPS_01	Atkūrimo diodas modulis (standartinis poliškumas) Recovery diode module (standard polarity)

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.

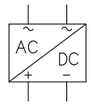
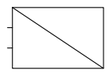
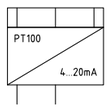
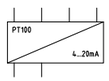
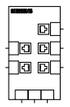
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	4

PAVADINIMAS TITLE: SYMBOLS LEGEND / *SIMBOLIŲ LEGENDA*

LAPAS SHEET 3

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description\Aprašymas
	ALIM__INV	Elektros energijos tiekimo Power supply
	ASEM-HMI_30_BASIC	Operatoriaus pultas Operator panel
	BERNARD LEB	Padėties jutiklio Position sensor
	CONFLOW	Slėgio jutiklis Pressure sensor
	CONVERTITORE	Temperatūros daviklis Temperature probe
	CONVERTITORE 1	Temperatūra/srovės keitiklis Temperature/current converter
	SIEMENS_05P	SIMATIC NET, SCALANCE XB008 SIMATIC NET, SCALANCE XB008

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	5

PAVADINIMAS TITLE: SYMBOLS LEGEND / *SIMBOLIŲ LEGENDA*

LAPAS SHEET: 4

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:	150290084PLT5
PAVADINIMAS: TITLE:	4–PLT5 – LOCAL PANEL TUNNELS 4–BDT 15/16
DIZAINAS: DESIGN:	150290084PLT5.DWG
DATA: DATE:	24/06/2015
PARENGTAS: DRAWING:	T.N.
PATIKRINTAS: CHECKED:	S.C.
PATVIRTINTAS: APPROVED:	R.T.
PASTABA: NOTES:	4-PLT5 - VIETOS SKYDO TUNELIŲ 4-BDT 15/16

REV. REV.	APRAŠYMAS DESCRIPTION	DATA DATE	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
0	FIRST EMISSION	03/10/2014	-	-	-
1	SECOND EMISSION	24/06/2015	T.N.	S.C.	R.T.
2	AS-BUILT	05/11/2015	R.G.	S.C.	R.T.

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.

ĮTAMPOS Vn: VOLTAGE Vn:	230Vac NORMAL/UPS
PADAVIMAS: FEEDING:	F+N+T
DAŽNIO f: (Hz) FREQUENCY f: (Hz)	50Hz
VARDINĖS SROVĖS In: (A) ABSORBER CURRENT In: (A)	10
GALIA P: (kW) POWER P: (kW)	2
TRUMPOJO JUNGIMO SROVĖ Icc: (kA) SHORT CIRCUIT CURRENT Icc: (kA)	6kA
PAGALBINIS ŠĖRIMO: AUXILIARY FEEDING:	24Vdc 230Vac
SPALVA: COLOR:	RAL 7035
APSAUGOS LAIPSNIS: PROTECTION DEGREE:	IP66
MATMENYS: DIMENSIONS: (b x p x h)	800x300x1000mm
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
10	2015	F+N+T
Icc kA	**Hz**	**IP**
6	50	66
Ui	**Ue**	**CEI-EN**
750	230	61439–1 61439–2

kokybės sistemos sertifikatą
quality system certificate
UNI EN ISO 9001

Dalies Numeris - Id. Number: 150290084PLT5

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	7

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

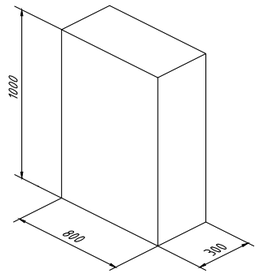
Cabinet -- kabinetas : 4-PLT5

Type Cabinet -- Įveskite kabinetas : 1000x800x300

Involucro separato, esposto su tutti i lati, con parte superiore libera

Dimensions of Cabinet -- Matmenys kabineto :

Height -- Aukštis	:	1000	mm
Width -- Plotis	:	800	mm
Depth -- Gylis	:	300	mm
N ° Aperture -- N ° Apertūra	:	0	



Material -- Medžiaga : Lamiera Verniciata

Maximum radiant power of the cabinet -- Maksimalus spinduliavimo galia spintos [W] : 356.7 W

K thermal transmission -- K šilumos perdavimo : 5.5

Constant casing -- Pastovus korpusas (k) : 0.30

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	800x300	0.24	1.4	0.336
Front part -- Priekinė dalis	800x1000	0.8	0.9	0.72
Rear part -- Užpakalinė dalis	800x1000	0.8	0.9	0.72
Left Side -- Kairė pusė	300x1000	0.3	0.9	0.27
Right Side -- Dešinė pusė	300x1000	0.3	0.9	0.27
Total area Effective -- Bendras plotas Efektyvus		Ae = $\sum$ (A_o x b) = Total [m^2]		2.3160 mq

General data — Bendrieji duomenys

Temperature Data -- Temperatūros duomenų	
Maximum ambient temperature summer Maksimali aplinkos temperatūra vasarą	30
Minimum winter temperature Minimalus žiemos temperatūra	15
Maximum temperature inside the cabinet Maksimali temperatūra viduje spintos	40

Power Data -- Maitinimo duomenys	
Installed Power -- įrengtoji galia [W]	108.00 W
Utilization factor -- Panaudojimo koeficientas	1.00
Factor of contemporaneity -- Faktorius modernybės	1.00
Effective power dissipated in the cabinet -- Efektyvus energijos išsisklaido į kabinetą [W]	108.00 W

Results of calculation — Rezultatai apskaičiuoti

Results of calculation: Temperatures -- Rezultatai apskaičiuoti: Temperatūra	
Average temperature in the cabinet Vidutinė temperatūra sistemą	/
Maximum temperature in the cabinet Maksimali temperatūra spintoje	/
Delta temperature halfway cabinet Delta temperatūra pusiaukelėje spinta	/
Delta temperature at the top of the cabinet Delta temperatūra spintoje viršuje	/

Calculation results: Cooling -- Skaičiavimo rezultatai: Aušinimo	
Air inlet section Opening [cm^2] Oro įleidimo skyriuje atidarymas [cm^2]	0
Air volume riciesta for the fan [m^3/h] Oro tūris riciesta ventiliatoriaus [m^3/h]	-15
Thermal power required for the heat exchanger [W/K] Šiluminės energija, būtina šilumokaičio [W/K]	
Required cooling power for the air conditioner [W] Reikalinga aušinimo galia kondicionieriaus [W]	
Power strength anti condensation [W] Maitinimo jėga kovos kondensatas [W]	35

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	8

PAVADINIMAS TITLE: HEAT BALANCE
šilumos balansas

LAPAS SHEET 7

La/Sh	Description	Aprašymas	N. Rev.
1			2
3	SYMBOLS LEGEND	SIMBOLIŲ LEGENDA	2
4	SYMBOLS LEGEND	SIMBOLIŲ LEGENDA	2
5	GENERAL ELECTRIC DATA	BENDRI ELEKTROS DUOMENYS	2
7	HEAT BALANCE	šilumos balansas	2
8	INDEX	TURINYS	2
21	FRONT PANEL	VALDYMO SKYDAS	2
45	COMMUNICATION NETWORK	KOMUNIKACIJŲ TINKLAS	2
46	COMMUNICATION NETWORK	KOMUNIKACIJŲ TINKLAS	2
47	COMMUNICATION NETWORK	KOMUNIKACIJŲ TINKLAS	2
103	230 Vac AUXILIARY CIRCUITS	230 VKS PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖ	2
105	UPS AUX 24VDC	UPS PAGALB. 24VNS	2
115	AUX SERVICES	PAGALBINĖS FUNKCIJOS	2
131	EMERGENCY CIRCUIT	AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ	2
201	FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-15	BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-15	2
202	FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-15	BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-15	2
203	ASPIRATION DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-15	BIOTUNELIO ĮTRAUKIMO ANGA 4-BDT-15	2
204	REC/FRESH AIR DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-15	PERD./IŠORĖS ORO ANGA BIOTUNELYJE 4-BDT-15	2
205	BIOTUNNEL 4-BDT-15 MEASURES	BIOTUNELIO 4-BDT-15 MATMENYS	2
206	FUNCIONAL SCHEME	FUNKCINĖ SCHEMA	2
207	FUNCIONAL SCHEME	FUNKCINĖ SCHEMA	2
210	FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-16	BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-16	2
211	FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-16	BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-16	2
212	ASPIRATION DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-16	BIOTUNELIO ĮTRAUKIMO ANGA 4-BDT-16	2
213	REC/FRESH AIR DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-16	PERD./IŠORĖS ORO ANGA BIOTUNELYJE 4-BDT-16	2
214	BIOTUNNEL 4-BDT-16 MEASURES	BIOTUNELIO 4-BDT-16 MATMENYS	2
215	FUNCIONAL SCHEME	FUNKCINĖ SCHEMA	2
216	FUNCIONAL SCHEME	FUNKCINĖ SCHEMA	2
495	PLC SPARE I/O	PLC ATSARGINĖS DALYS I/O	2
500	PLC LAYOUT	PLC PLANAS	2
501	OPERATOR PANEL	OPERATORIAUS VALDYMO SKYDAS	2
505	I/O PLC	I/O PLC	2
506	I/O PLC	I/O PLC	2
507	I/O PLC	I/O PLC	2
600	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
601	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
602	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
603	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
604	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
605	CABLE LIST	KABELIŲ SĄRAŠAS	2
701	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
702	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
703	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
704	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
705	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2

La/Sh	Description	Aprašymas	N. Rev.
706	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
708	TERMINAL STRIPS	GNYBTAI	2
1000	MATERIALS LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	2
1001	MATERIALS LIST	MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS	2

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.

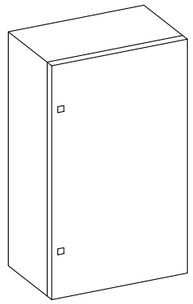
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	21

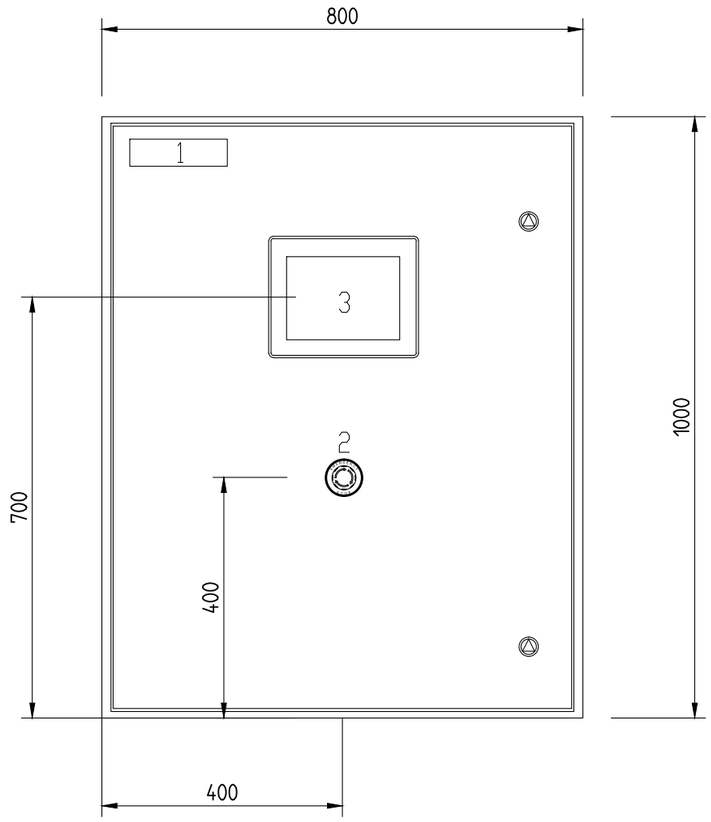
PAVADINIMAS TITLE
INDEX
TURINYS

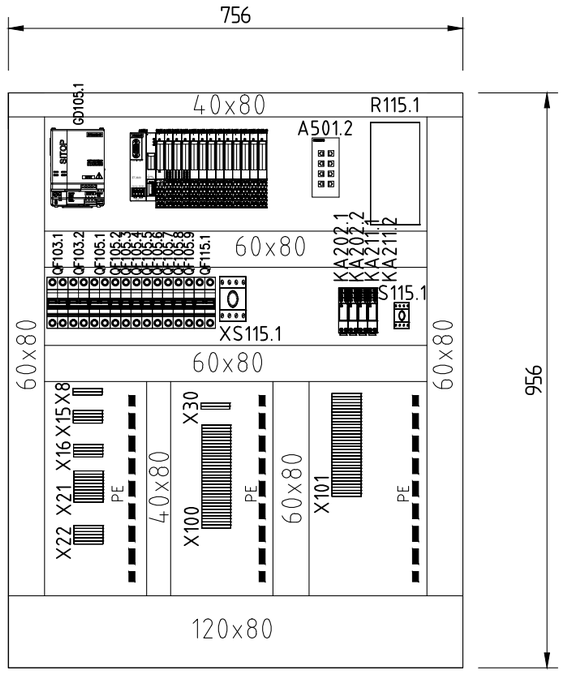
LAPAS SHEET 8



STEEL BOX IP66 RAL 7035
L 800 – H 1000 – P 300 mm

RIFER.	DESCRIZIONE	SIGN	COLOR	LABEL DESCRIPTION
1	PLATE			
2	EMERGENCY PUSH BUTTON	2NC	RD	
3	OPERATOR PANEL	1LED	WH	





REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	45

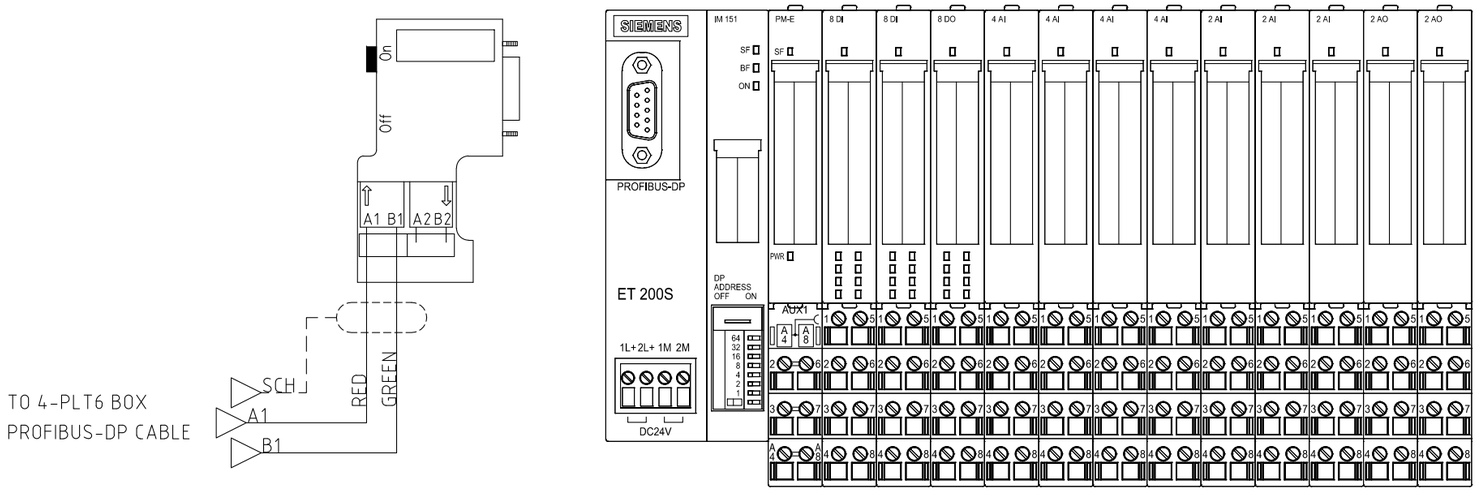
PAVADINIMAS TITLE
FRONT PANEL
VALDYMO SKYDAS

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.

PROFIBUS ADDRESS: 41

TINKLO JUNGTIES PASKIRTIS: 41



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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

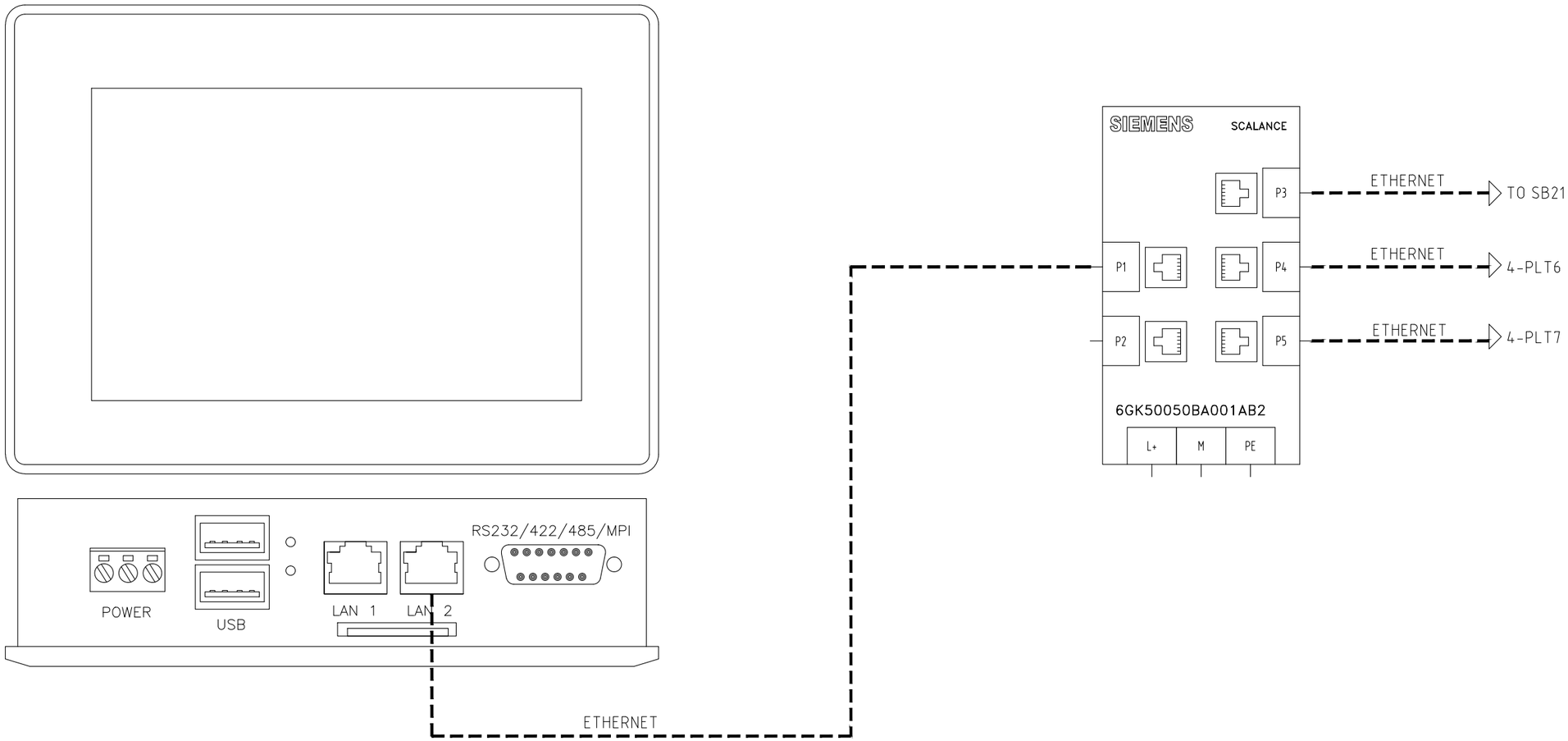
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**4-PLT5**	ELE-A-044	2	46

PAVADINIMAS TITLE

COMMUNICATION 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.

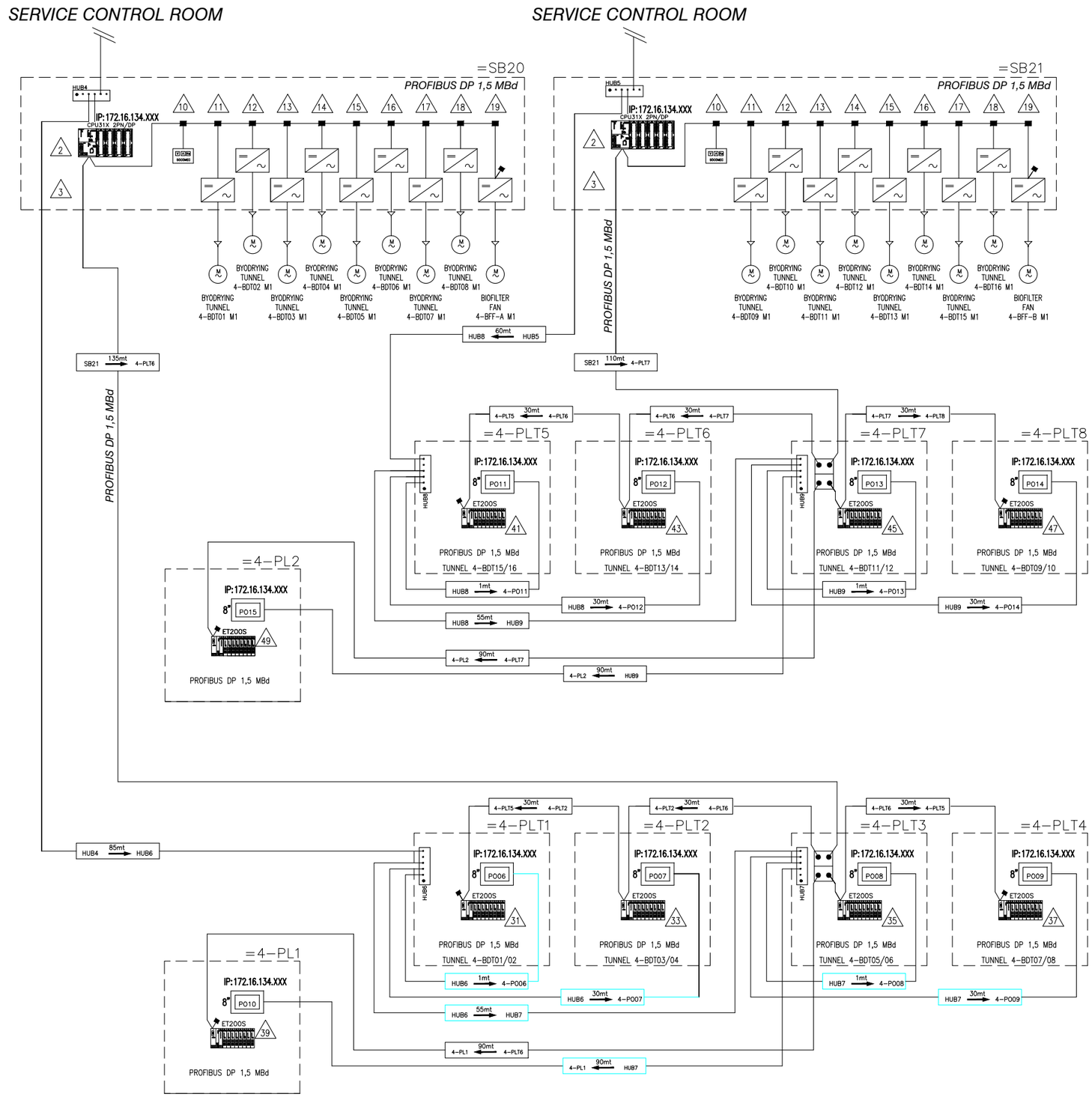
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	47

PAVADINIMAS TITLE
COMMUNICATION NETWORK
KOMUNIKACIJŲ TINKLAS

LAPAS SHEET 46



: ETHERNET CABLE CAT.6 supporting 10/100 Mbps Ethernet

: PROFIBUS DP CABLE (Siemens type 6XV1830-0EH10)

| ...mt → | : cable lenght and other informations

PROFIBUS CABLE: A = green
B = red

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.

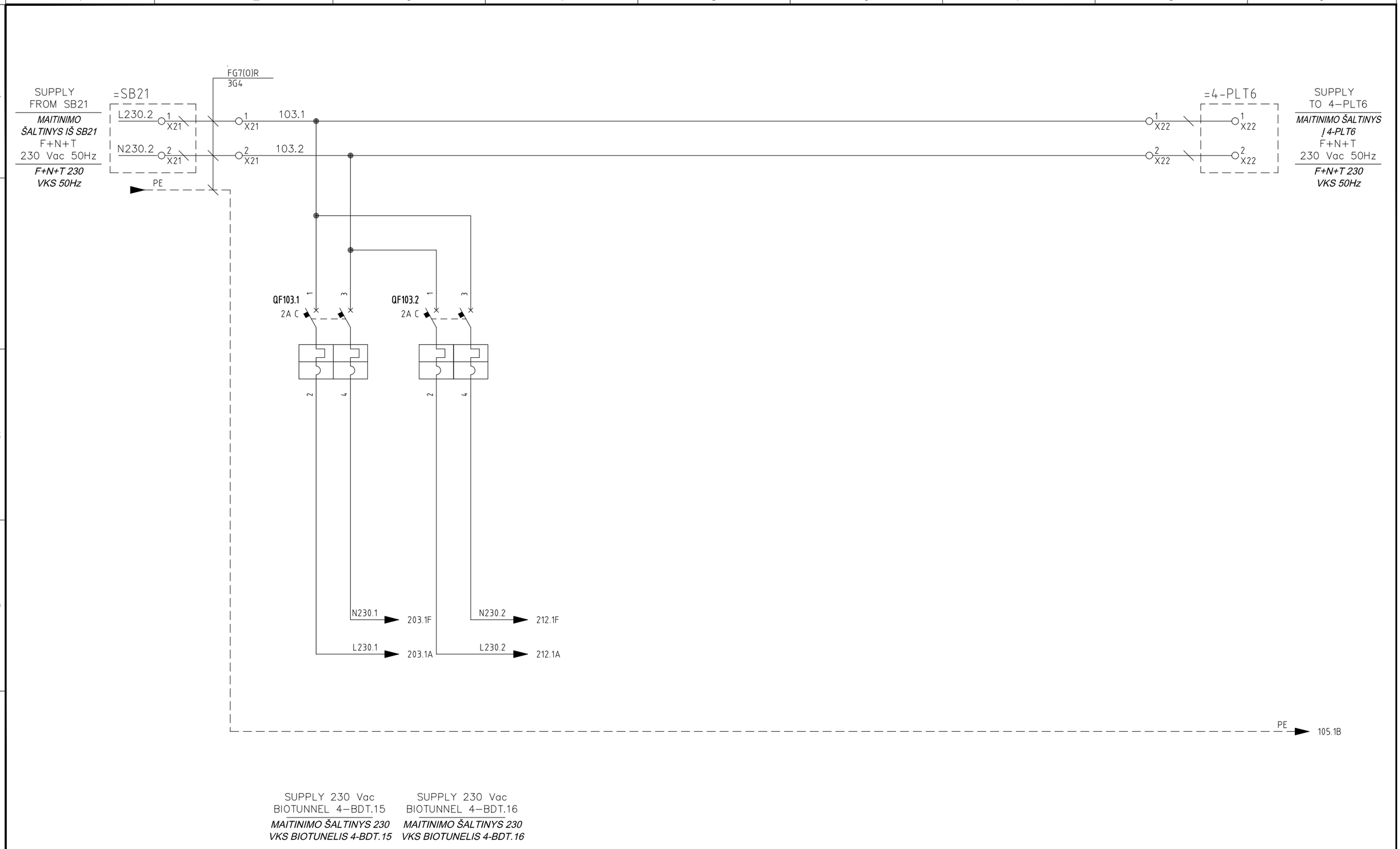
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	103

PAVADINIMAS TITLE
COMMUNICATION NETWORK
KOMUNIKACIJŲ TINKLAS

LAPAS SHEET 47



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.

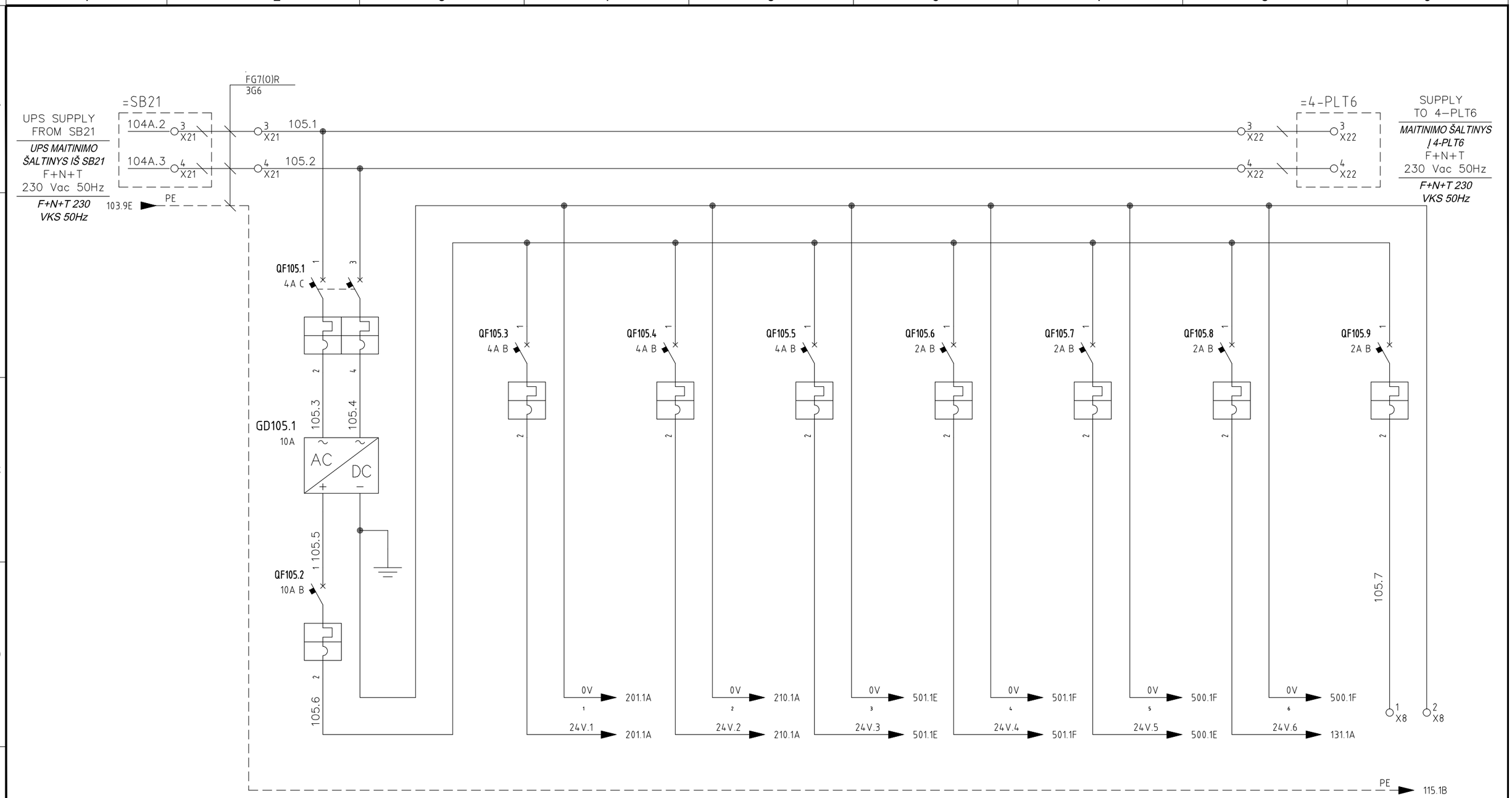
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	105

PAVADINIMAS TITLE
230 Vac AUXILIARY CIRCUITS
230 VKS PAGALBINĖS SROVĖS GRANDINĖ

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.

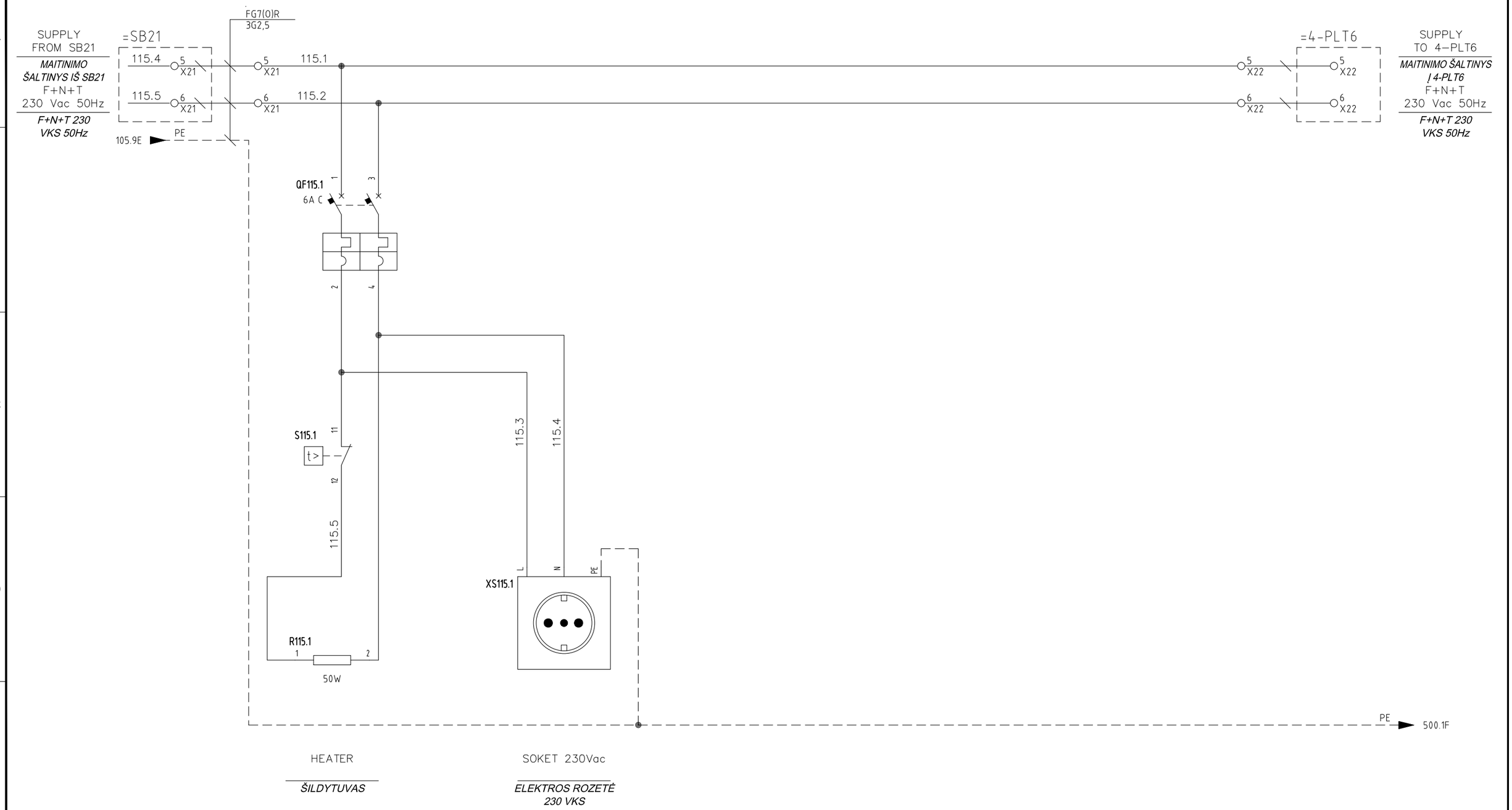
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	115

PAVADINIMAS TITLE
UPS AUX 24VDC
UPS PAGALB. 24VNS

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.

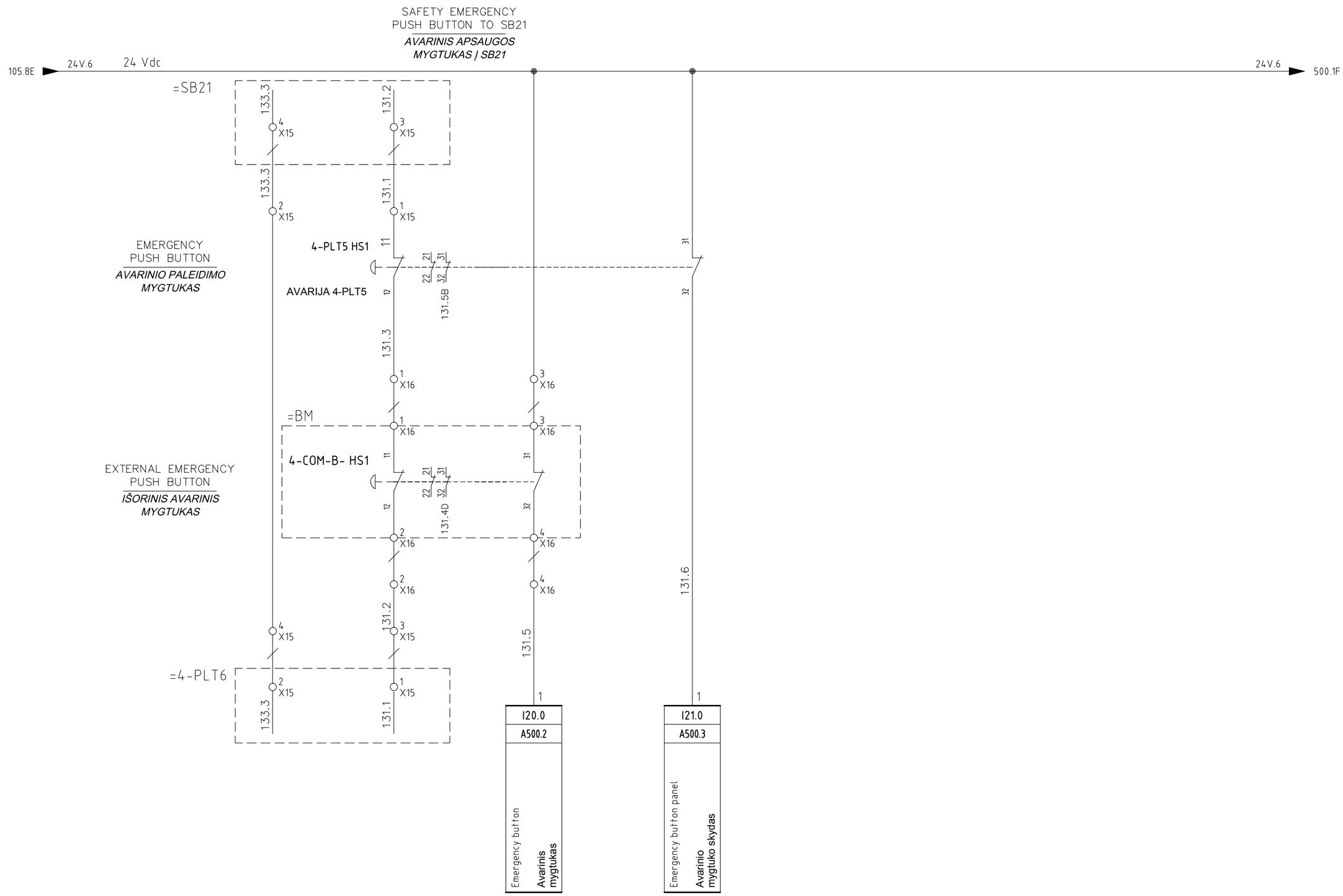
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	131

PAVADINIMAS TITLE: AUX SERVICES
PAGALBINĖS FUNKCIJOS

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.

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	201

PAVADINIMAS TITLE
EMERGENCY CIRCUIT
AVARINĖS SROVĖS GRANDINĖ

LAPAS SHEET 131

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.

BIOTUNNEL 15

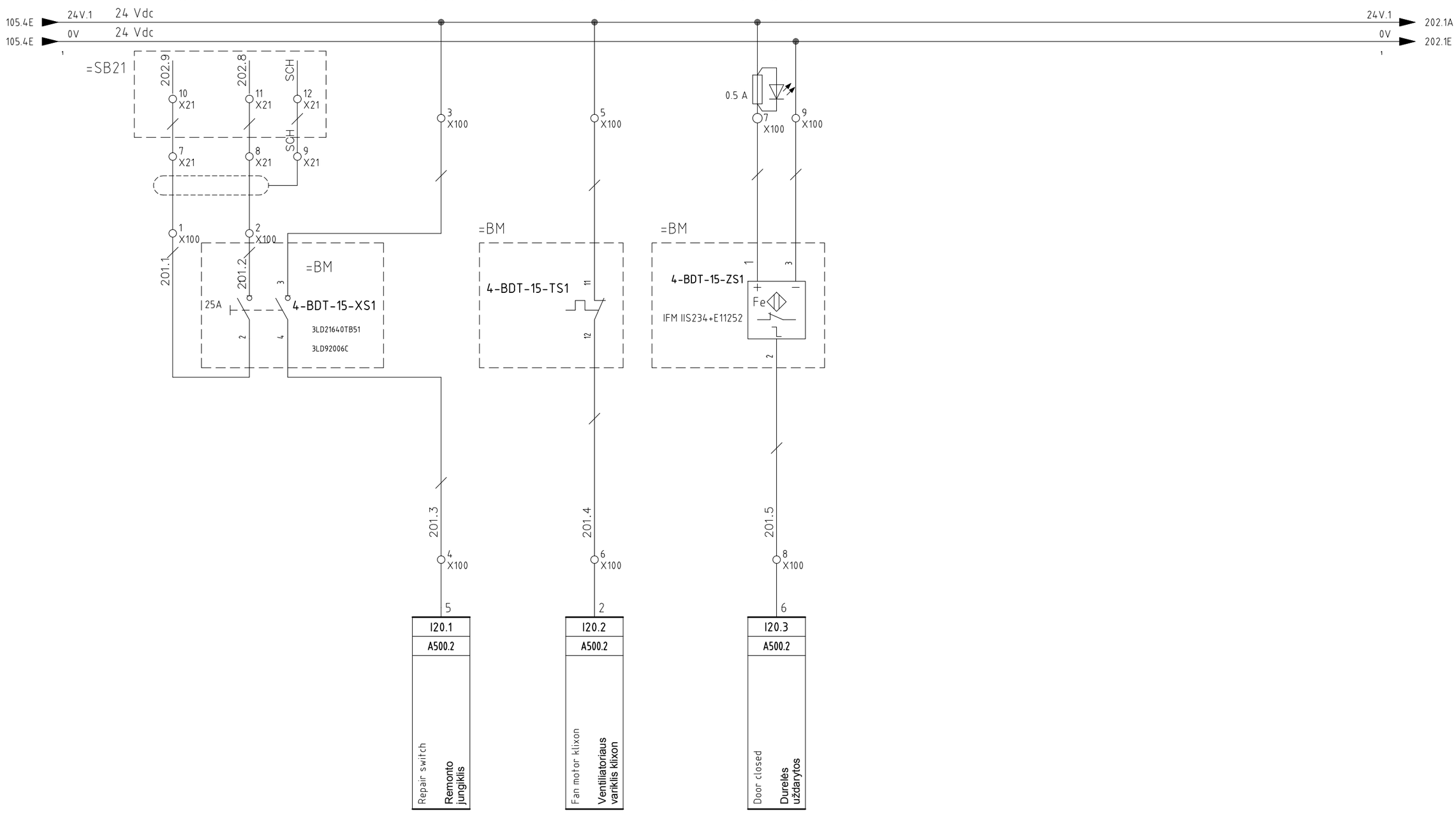
BIOTUNELIS 15

VFD MOTOR FAN (SB21)
REPAIR SWITCH 4–BDT.15–M1
VFD VENTILIATORIAUS VARIKLIO (SB21)
REMONTO MYGTUKAS 4-BDT.15-M1

REPAIR SWITCH
4–BDT.15–M1
REMONTO JUNGIKLIS
4-BDT.15-M1

FAN MOTOR KLIXON
4–BDT.15–M1
VENTILIATORIAUS VARIKLIS
KLIXON 4-BDT.15-M1

DOOR CLOSED
4–BDT.15
DURELĖS
UŽDARYTOS 4-BDT.15



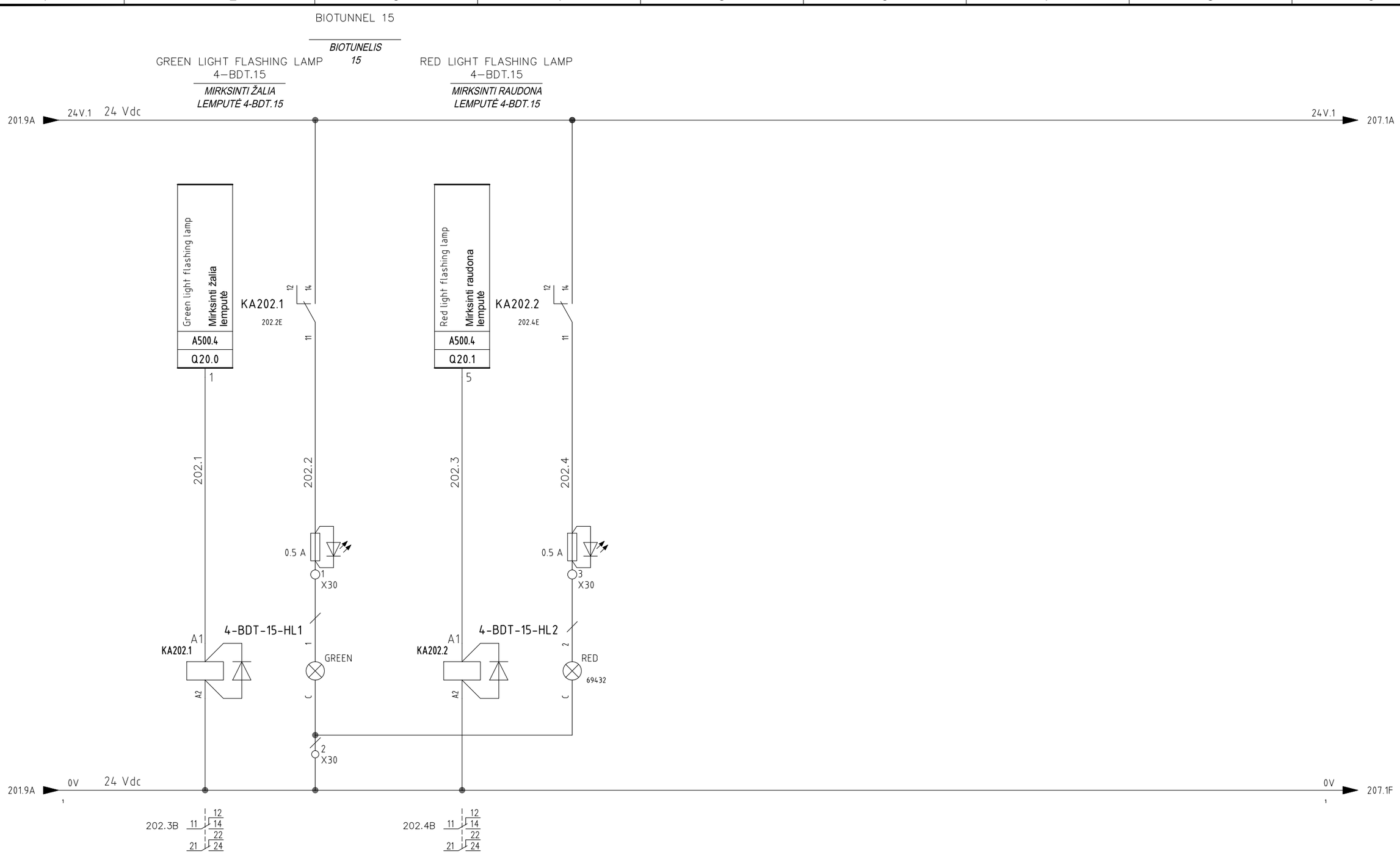
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	202

PAVADINIMAS TITLE
FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-15
BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-15

LAPAS SHEET 201



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	203

PAVADINIMAS TITLE
FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-15
BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-15

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.

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.

BIOTUNNEL 15

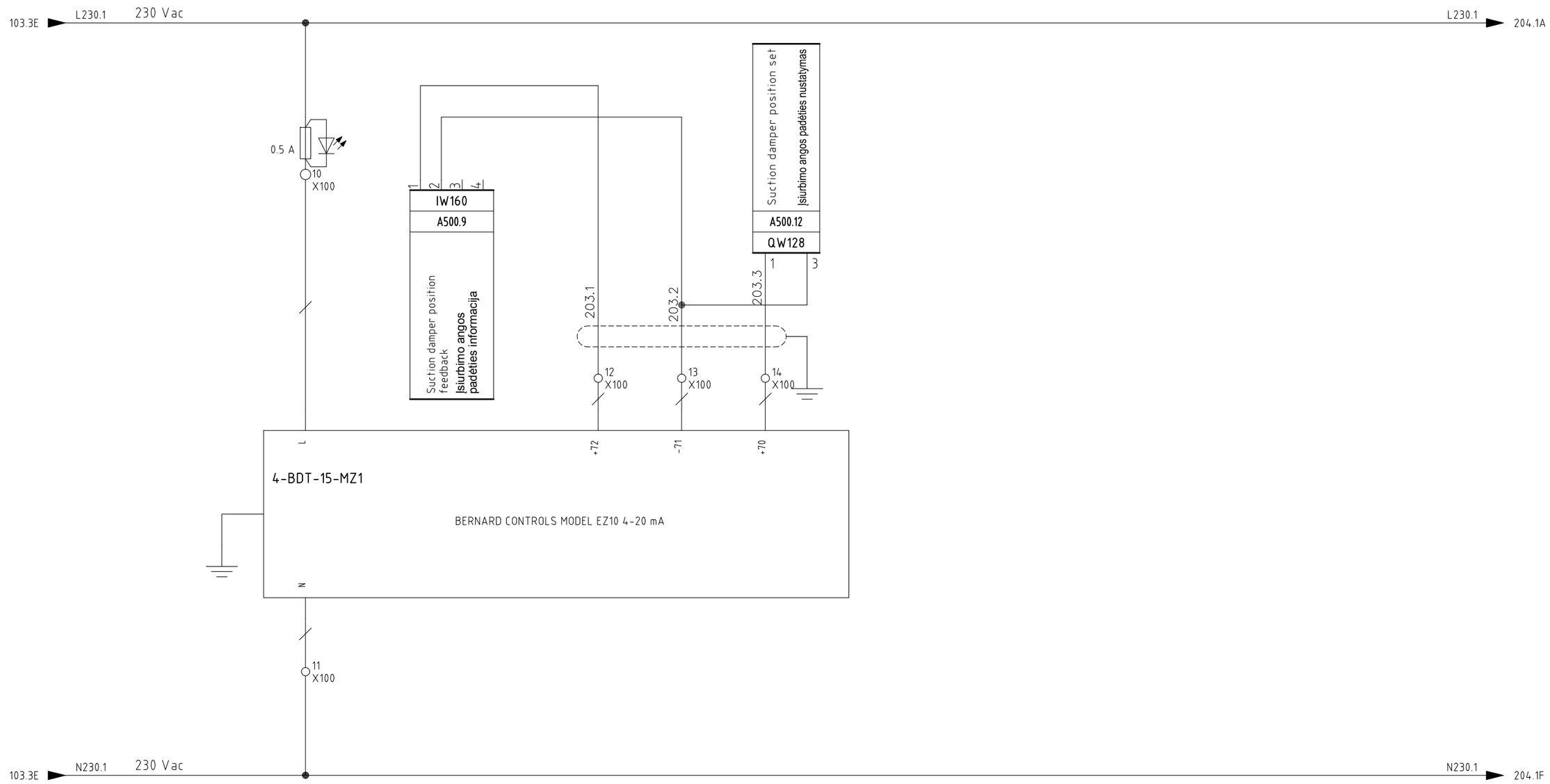
BIOTUNELIS 15

FBK POSITION SUCTION DAMPER

FBK ĮSIURBIMO ANGOS PADĖTIS

CONTROL POSITION SUCTION DAMPER

ĮSIURBIMO ANGOS KONTROLINĖ PADĖTIS



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

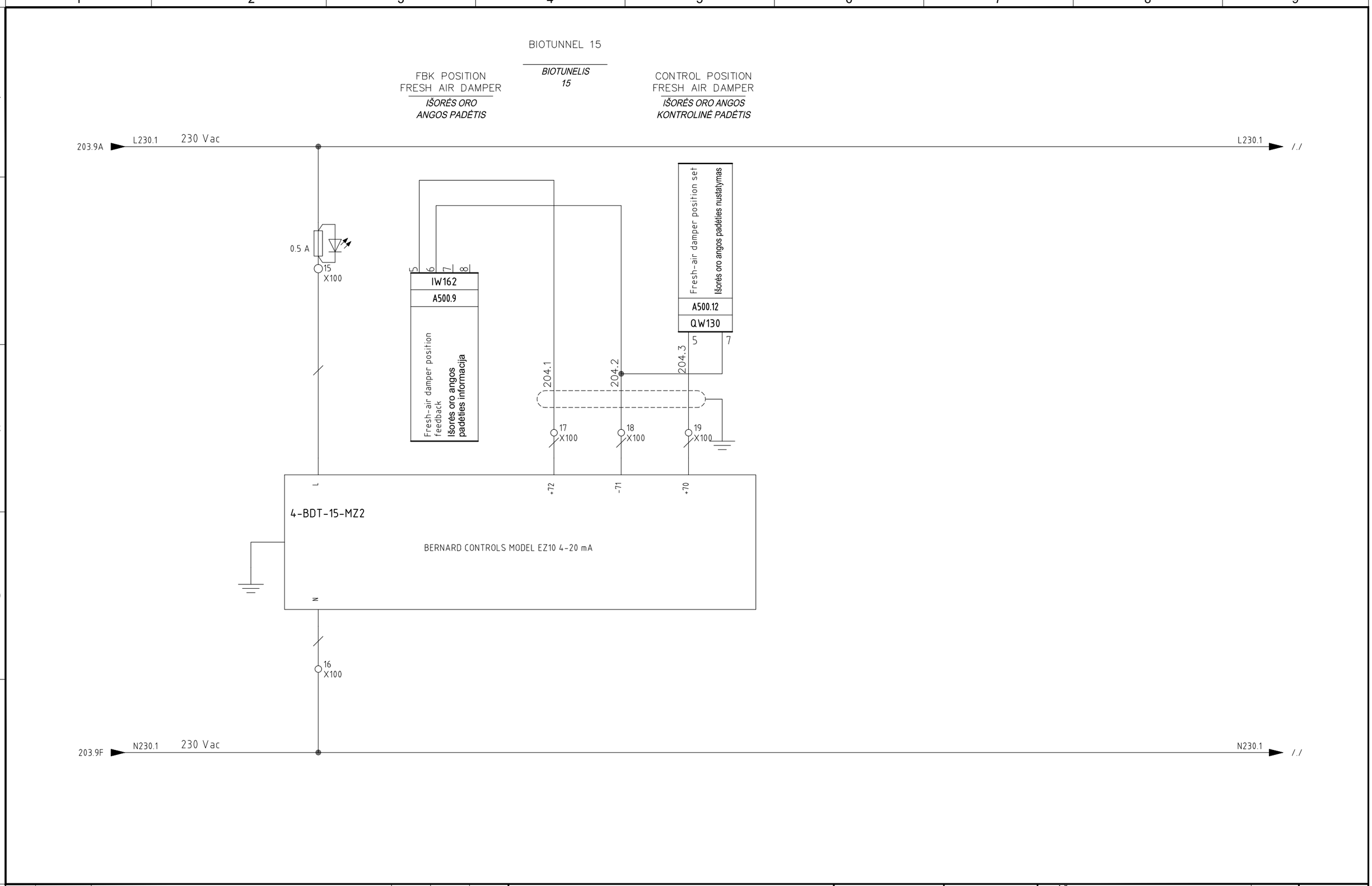
PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	204

PAVADINIMAS TITLE

ASPIRATION DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-15

BIOTUNELIO ĮTRAUKIMO ANGA 4-BDT-15

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	205

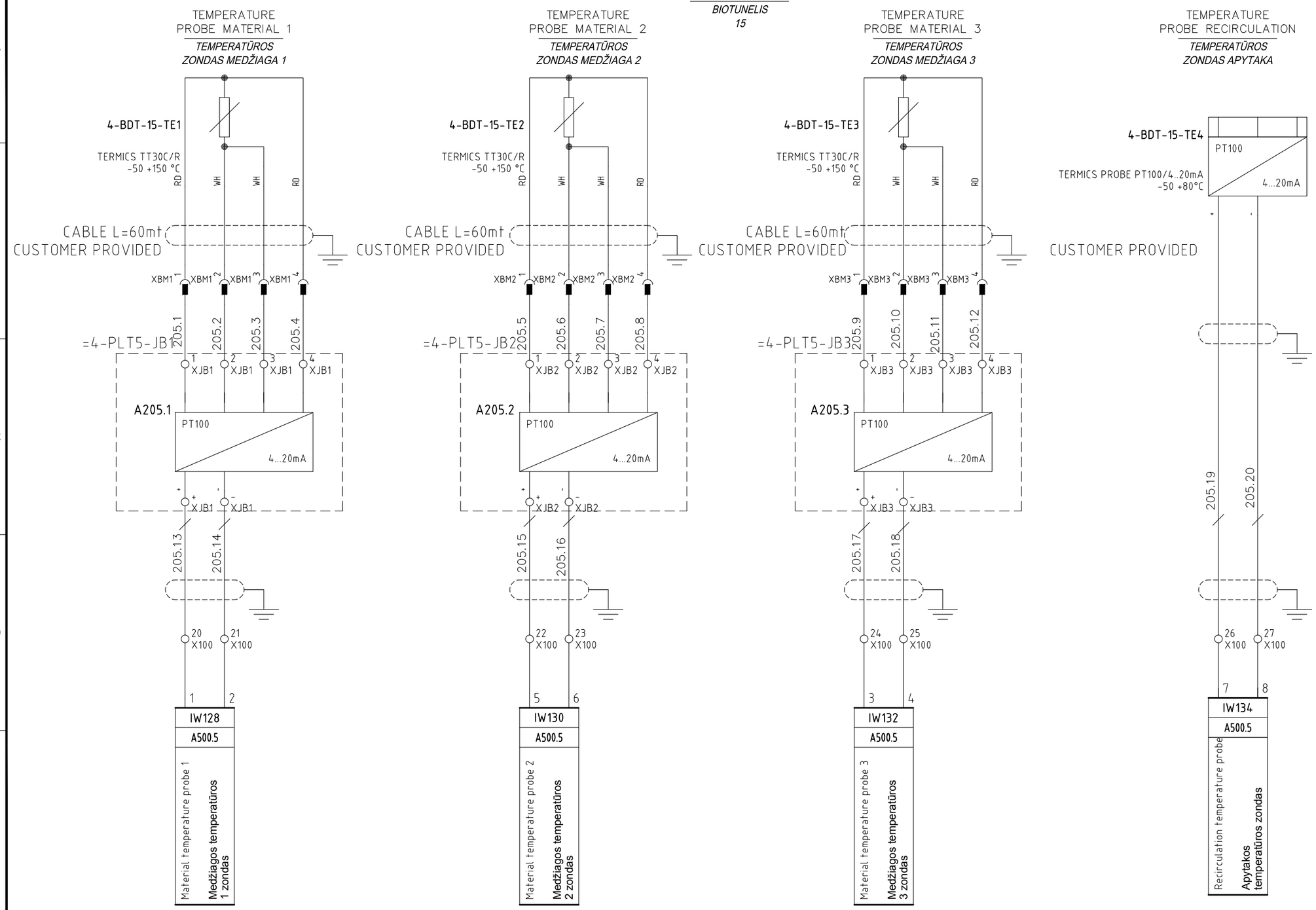
PAVADINIMAS TITLE
REC/FRESH AIR DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-15
PERD./IŠORĖS ORO ANGA BIOTUNELYJE 4-BDT-15

LAPAS SHEET 204

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.

BIOTUNNEL 15

BIOTUNELIS 15



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	206

PAVADINIMAS TITLE: BIOTUNNEL 4-BDT-15 MEASURES
BIOTUNELIO 4-BDT-15 MATMENYS

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.

BIOTUNNEL 15

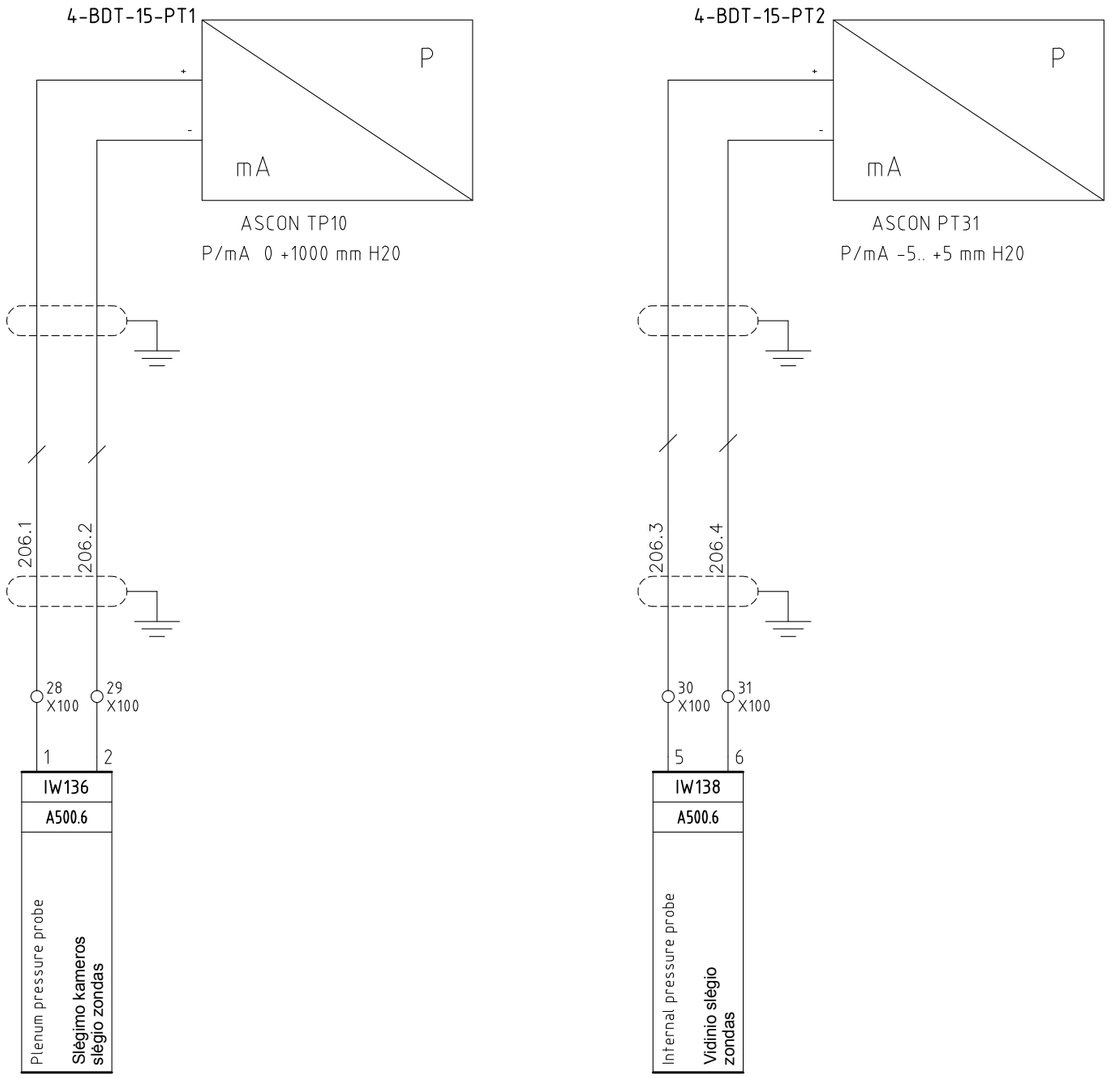
BIOTUNELIS 15

PLENUM PRESSURE TRANSMITTER

SLĖGIMO KAMEROS SLĖGIO DAVIKLIS

INTERNAL PRESSURE TRANSMITTER

VIDINIO SLĖGIO DAVIKLIS



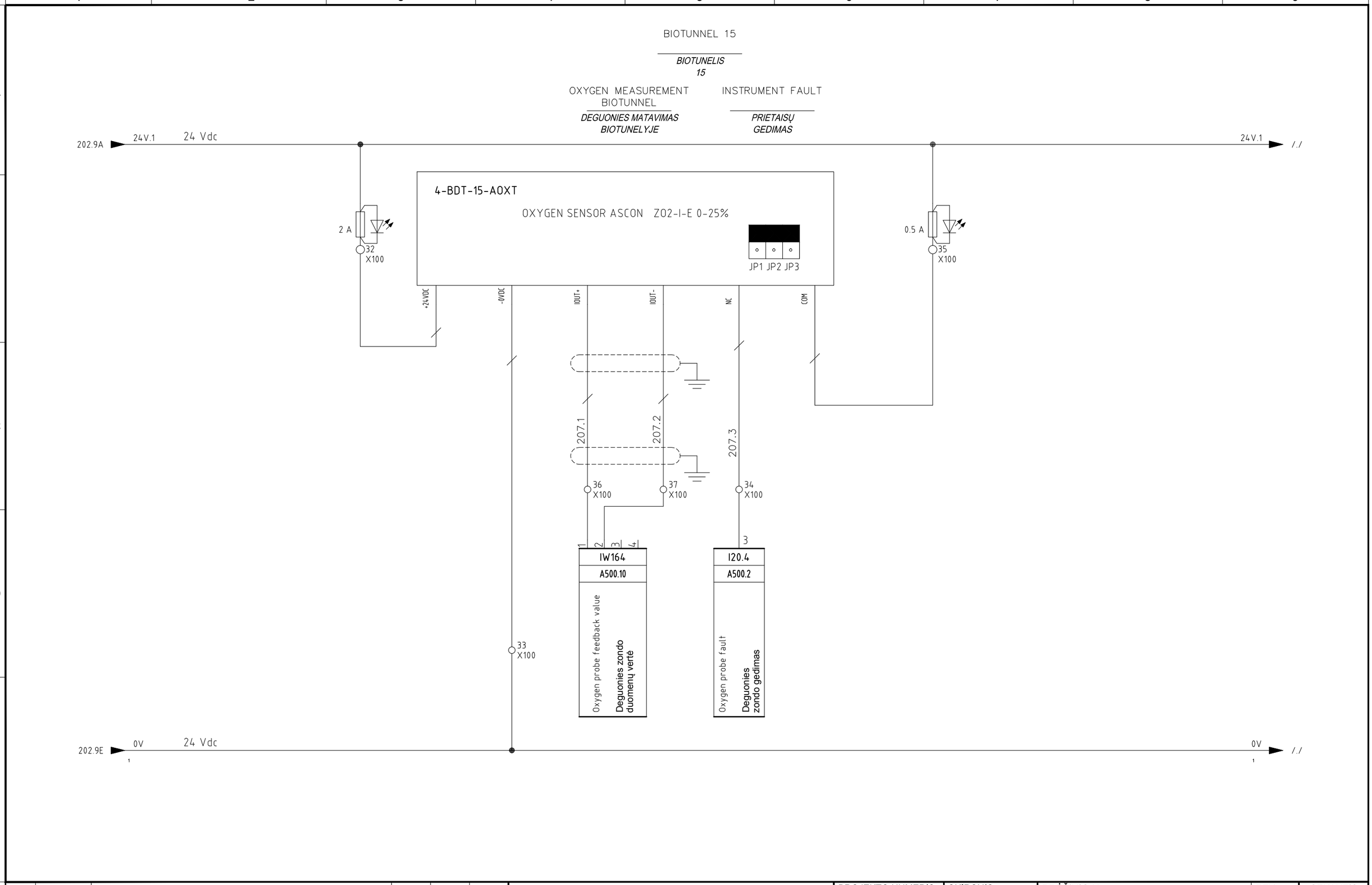
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	207

PAVADINIMAS TITLE: FUNCIONAL SCHEME / *FUNKCINĖ SCHEMA*

LAPAS SHEET 206



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

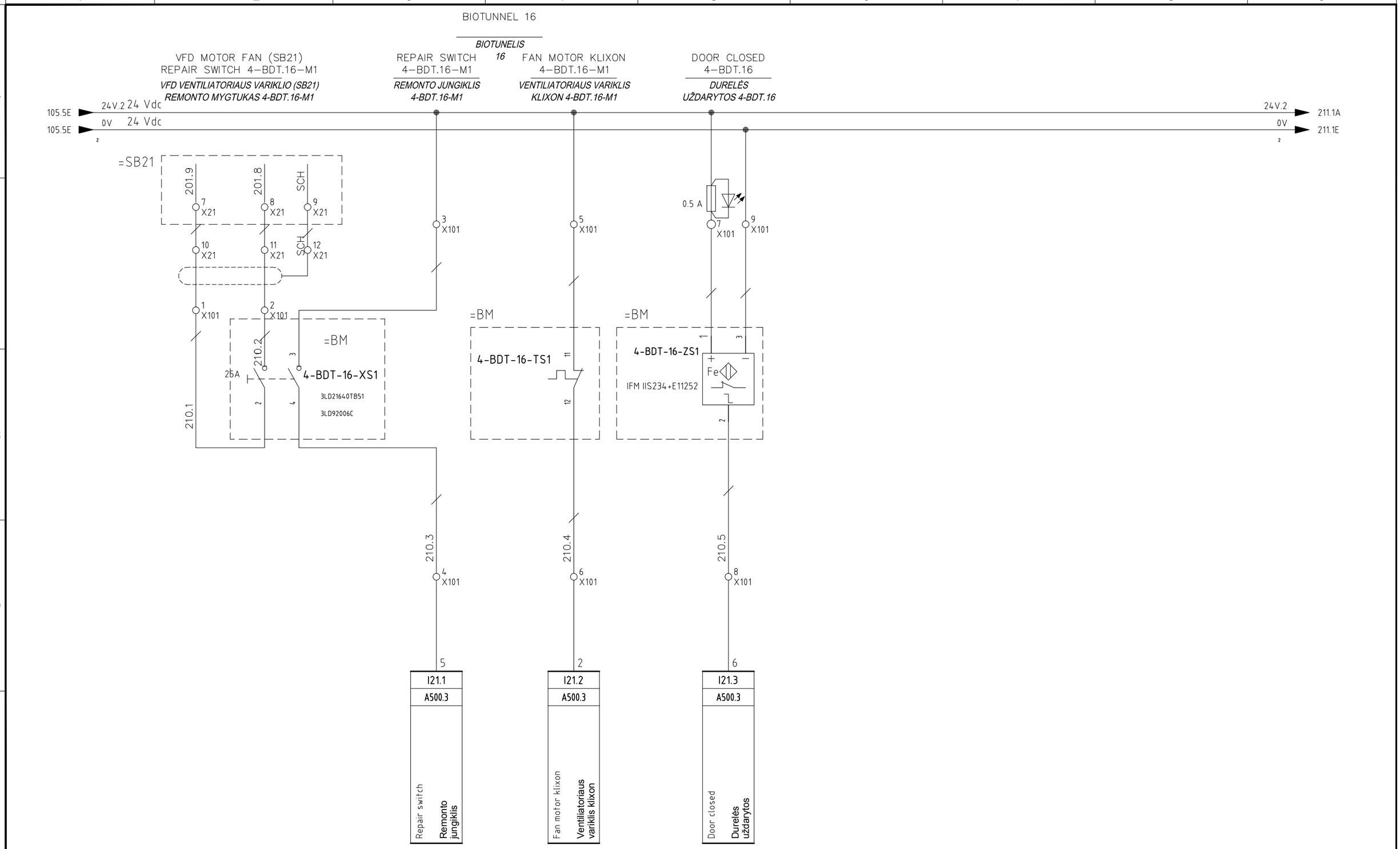
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	210

PAVADINIMAS TITLE: FUNCIONAL SCHEME / FUNKCINĖ SCHEMA

LAPAS SHEET 207

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

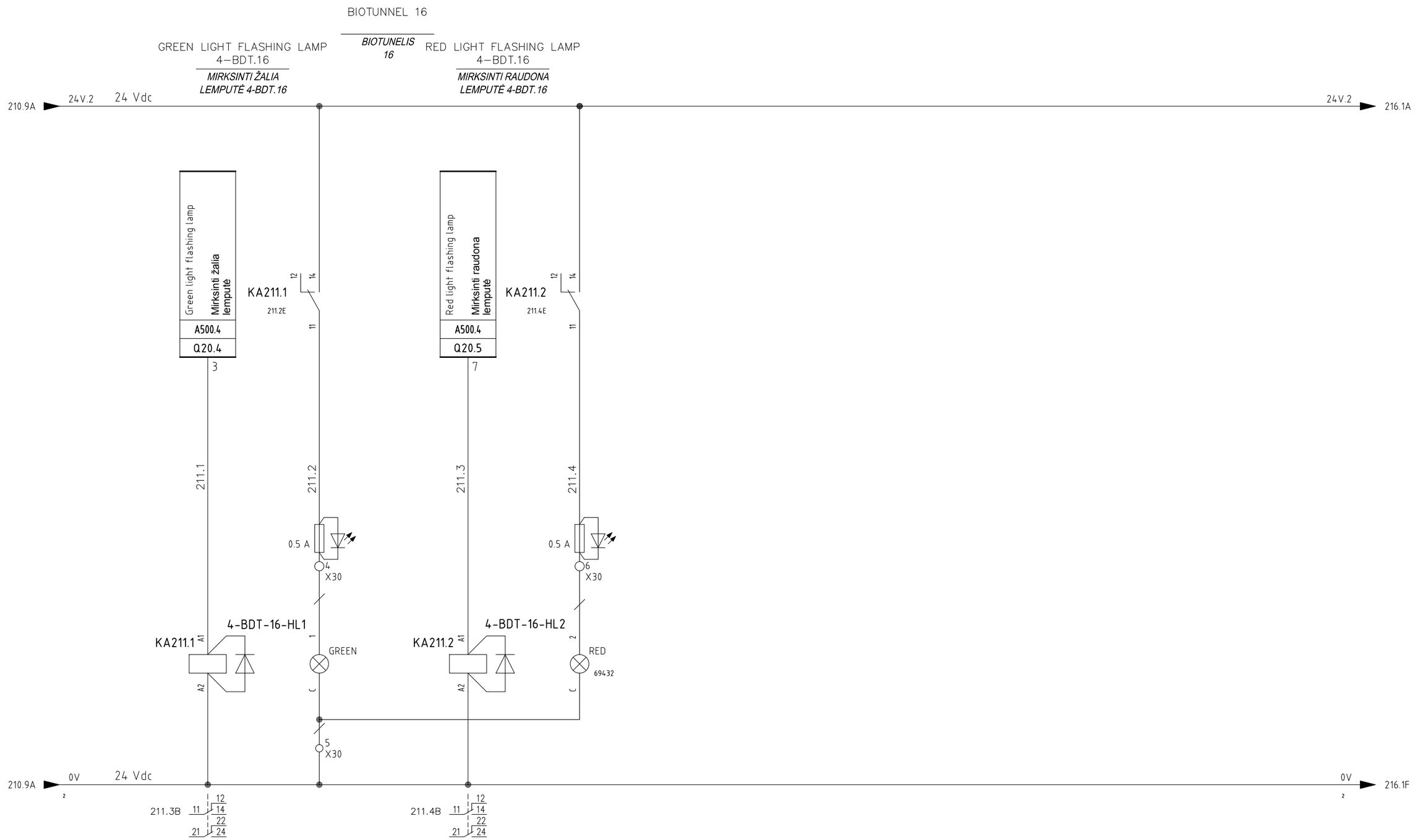
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	211

PAVADINIMAS TITLE
FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-16
BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-16

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	212

PAVADINIMAS TITLE
FIELD EQUIPMENT BIOTUNNEL 4-BDT-16
BIOTUNELIO ĮRANGA 4-BDT-16

LAPAS SHEET 211

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.

BIOTUNNEL 16

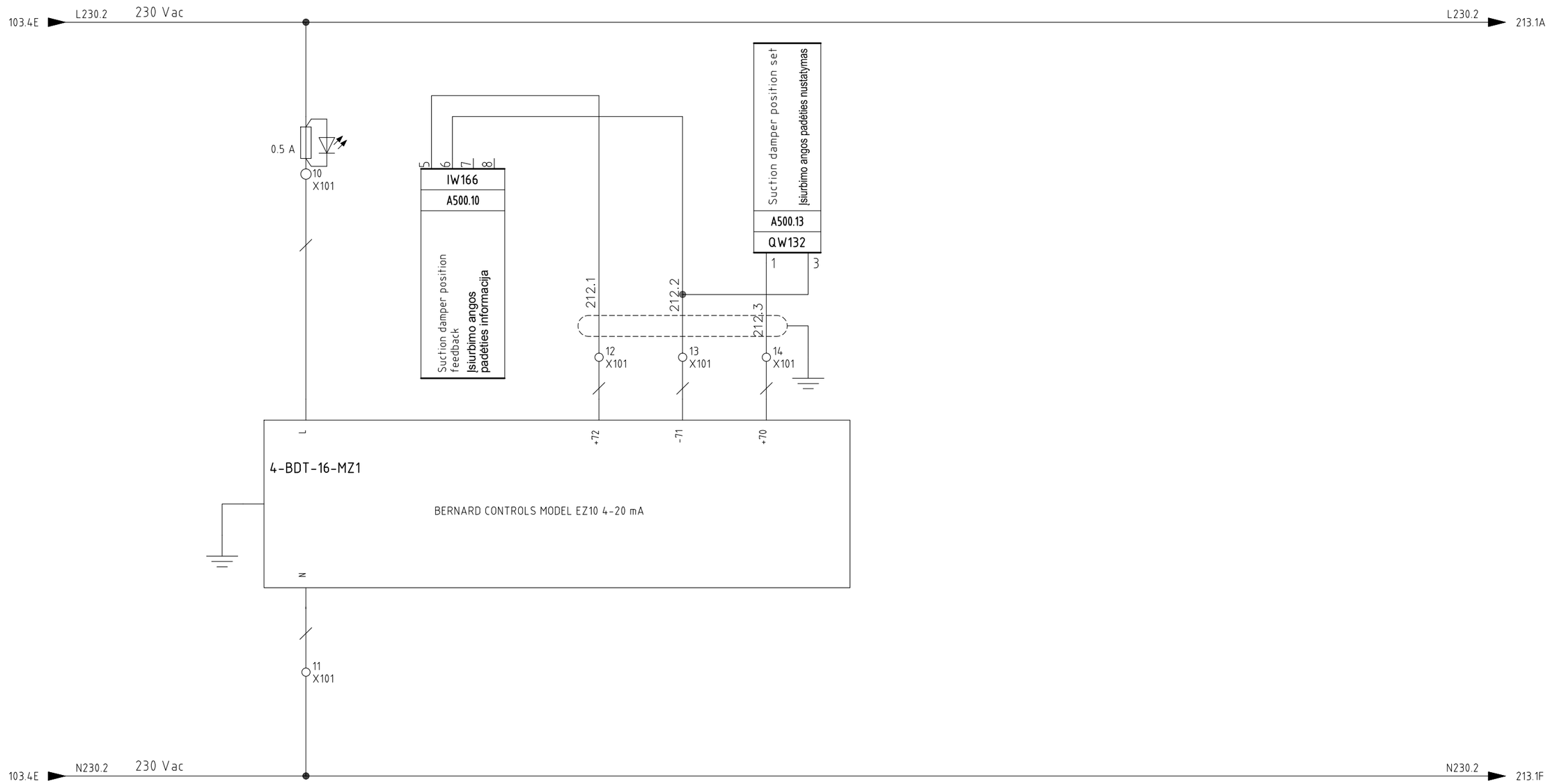
BIOTUNELIS 16

FBK POSITION SUCTION DAMPER

FBK ĮSIURBIMO ANGOS PADĖTIS

CONTROL POSITION SUCTION DAMPER

ĮSIURBIMO ANGOS KONTROLINĖ PADĖTIS



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	213

PAVADINIMAS TITLE

ASPIRATION DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-16

BIOTUNELIO ĮTRAUKIMO ANGA 4-BDT-16

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.

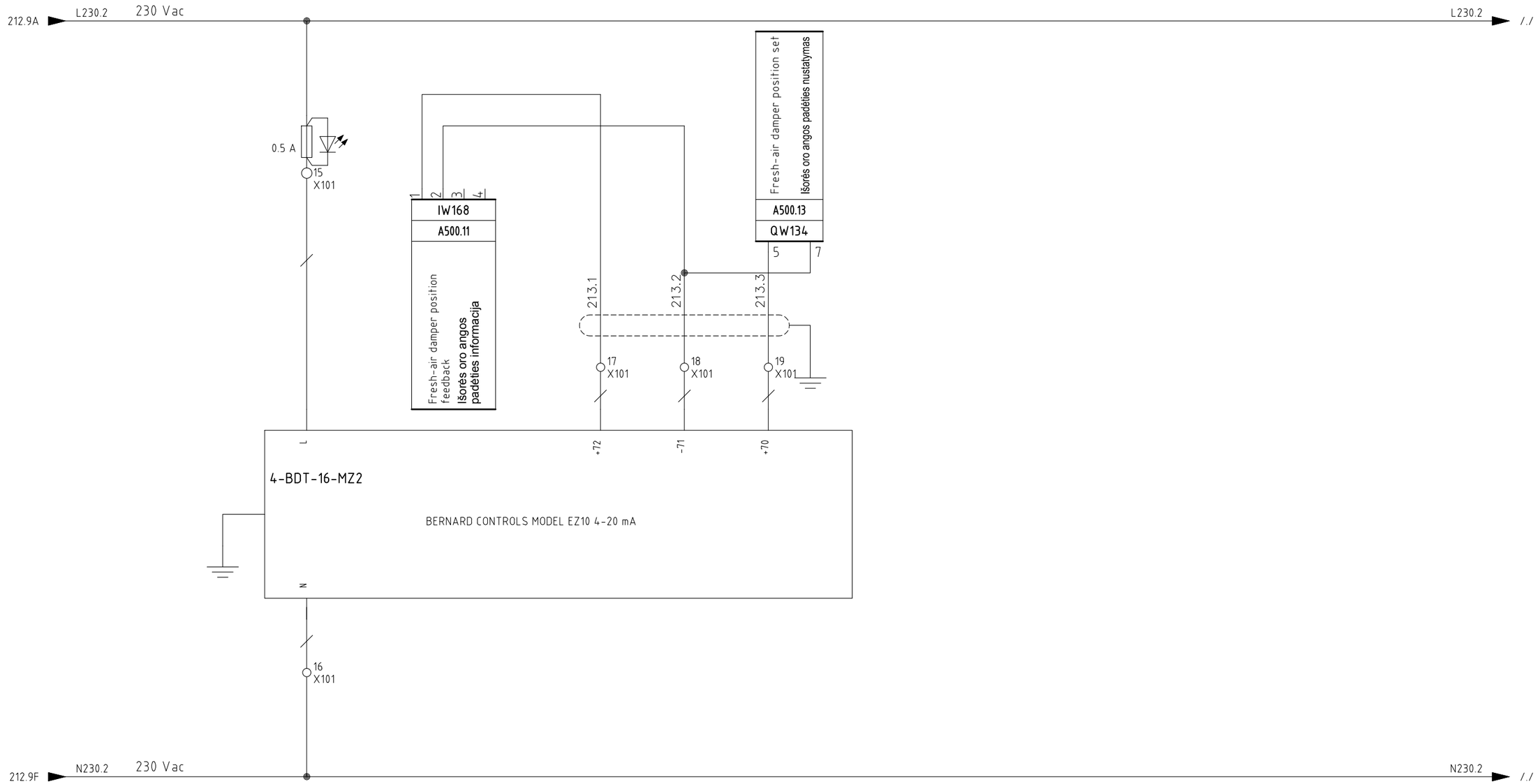
Pagal įstatymą, mes pasiliekame teises į šį brėžinį ir draudžiame atgaminti, ar perduoti jį kitiems asmenims be mūsų pritarimo
According to the law we reserve the rights to this drawing and it is forbidden to reproduce it or pass it on other parties without our approval.

BIOTUNNEL 16

BIOTUNELIS 16

FBK POSITION FRESH AIR DAMPER
IŠORĖS ORO ANGOS PADĖTIS

CONTROL POSITION FRESH AIR DAMPER
IŠORĖS ORO ANGOS KONTROLINĖ PADĖTIS



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	214

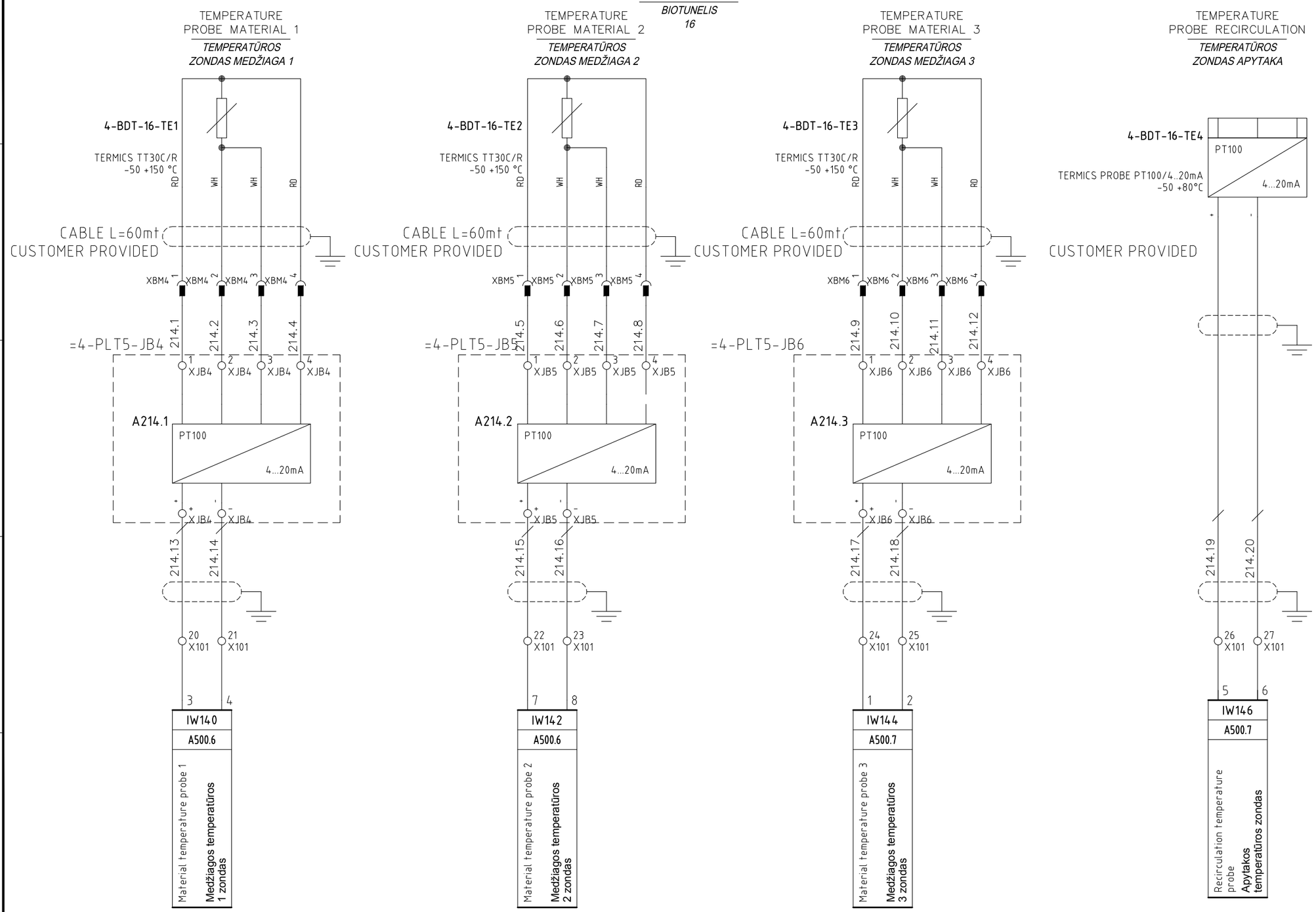
PAVADINIMAS TITLE
REC/FRESH AIR DAMPER BIOTUNNEL 4-BDT-16
PERD./IŠORĖS ORO ANGA BIOTUNELYJE 4-BDT-16

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.

BIOTUNNEL 16

BIOTUNELIS 16



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

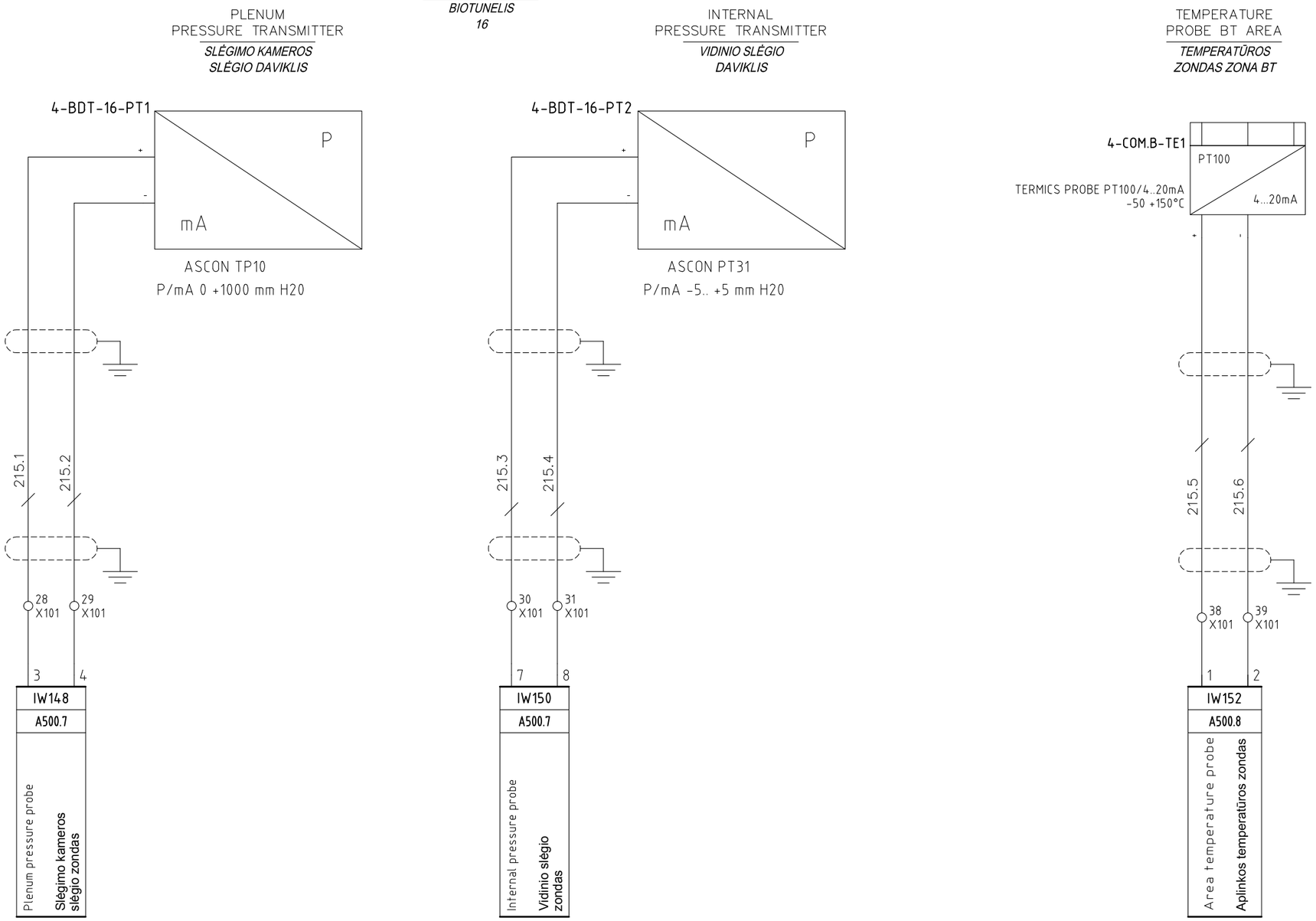
PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	215

PAVADINIMAS TITLE
BIOTUNNEL 4-BDT-16 MEASURES
BIOTUNELIO 4-BDT-16 MATMENYS

LAPAS SHEET 214

BIOTUNNEL 16

BIOTUNELIS 16



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

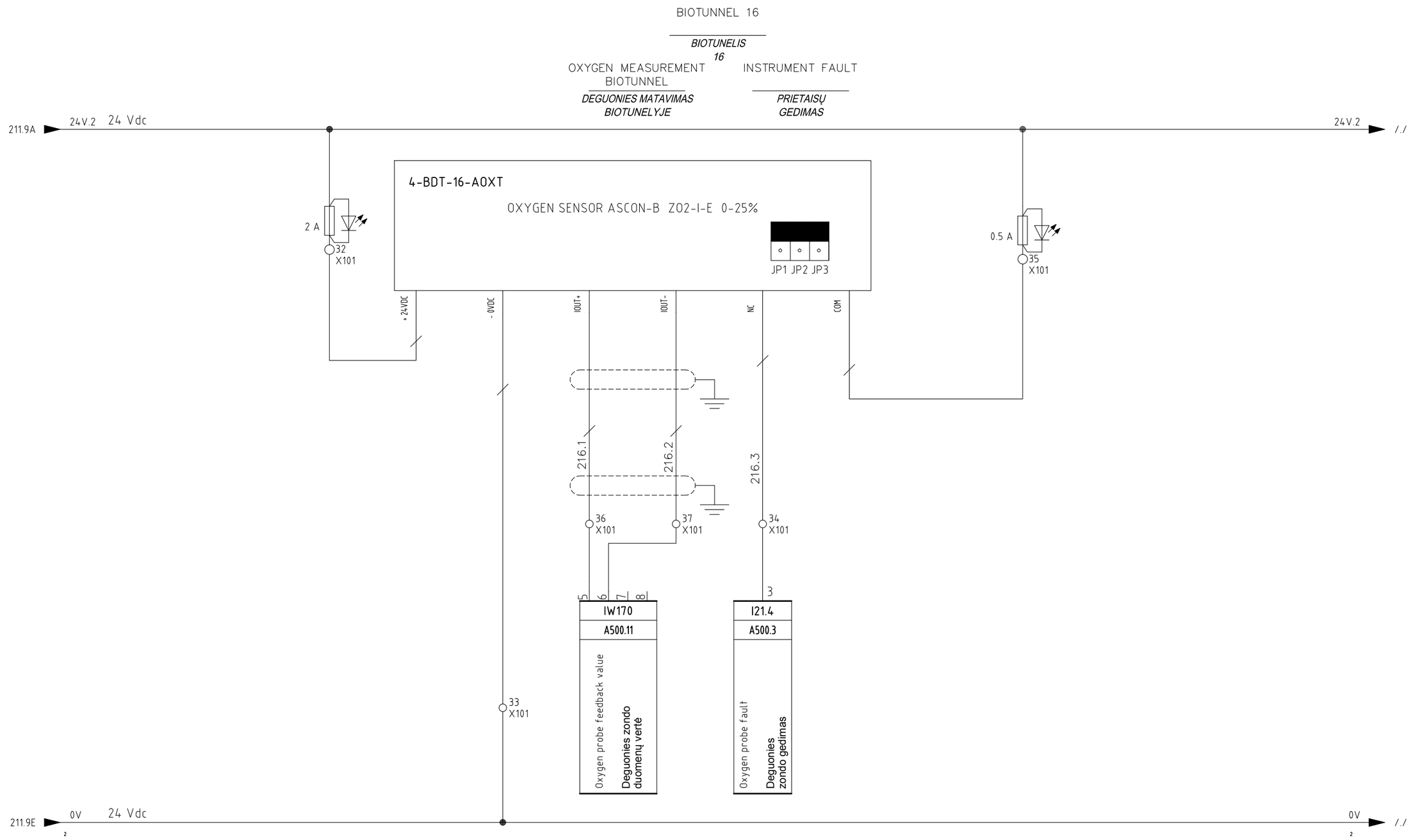
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	216

PAVADINIMAS TITLE: FUNCIONAL SCHEME / *FUNKCINĖ SCHEMA*

LAPAS SHEET 215

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	495

PAVADINIMAS TITLE
FUNCIONAL SCHEME
FUNKCINĖ SCHEMA

LAPAS SHEET 216

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.

7	4	8	7	4	8
I20.5	I20.6	I20.7	I21.5	I21.6	I21.7
A500.2	A500.2	A500.2	A500.3	A500.3	A500.3
Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS

Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS	Spare ATSARGINĖS DALYS
A500.4	A500.4	A500.4	A500.4
Q20.2	Q20.3	Q20.6	Q20.7
2	6	4	8

5	6	3	4	7	8
IW154		IW156		IW158	
A500.8		A500.8		A500.8	
Spare ATSARGIN?S DALYS		Spare ATSARGIN?S DALYS		Spare ATSARGIN?S DALYS	

REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

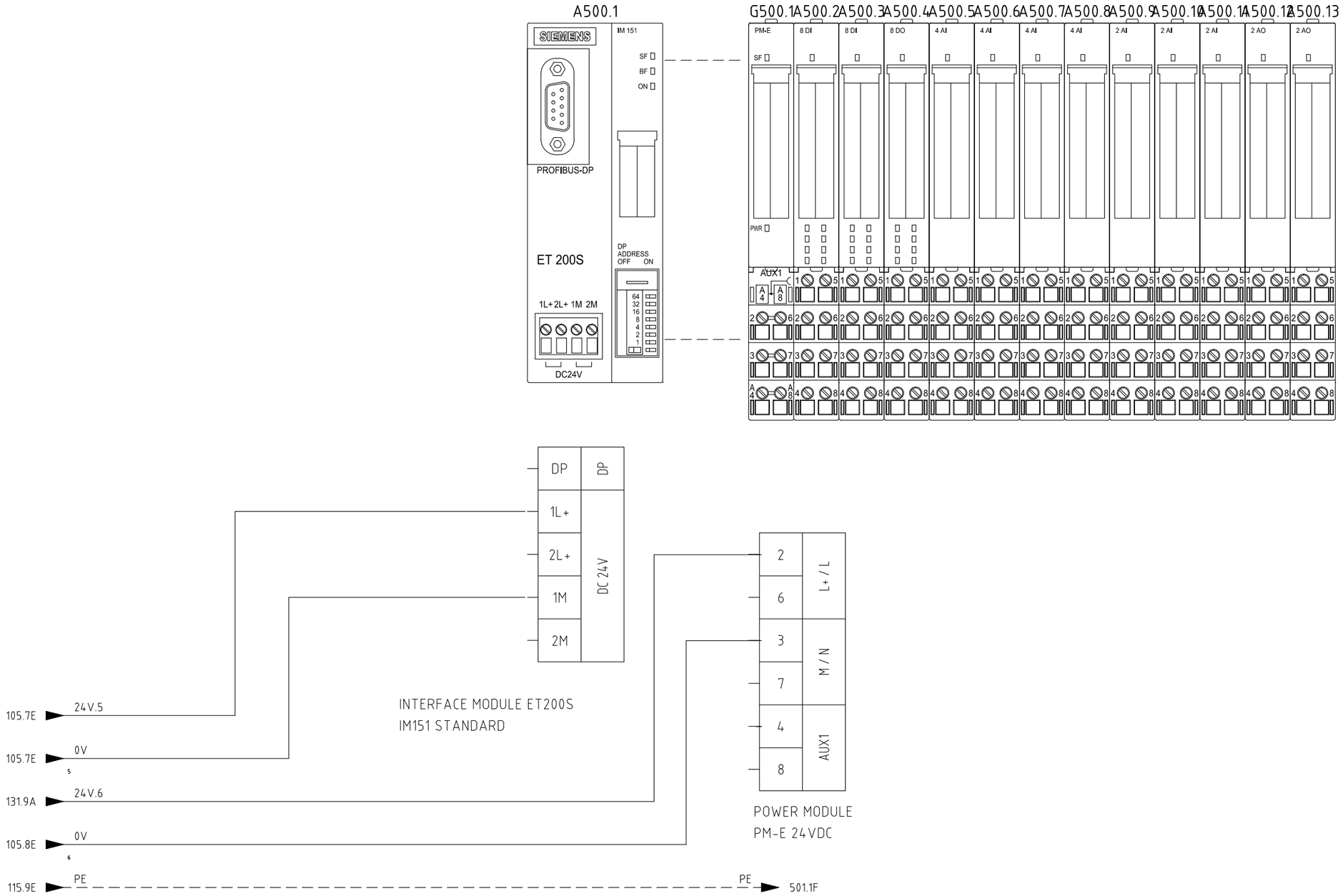
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	500

PAVADINIMAS TITLE
PLC SPARE I/O
PLC ATSARGINĖS DALYS 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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

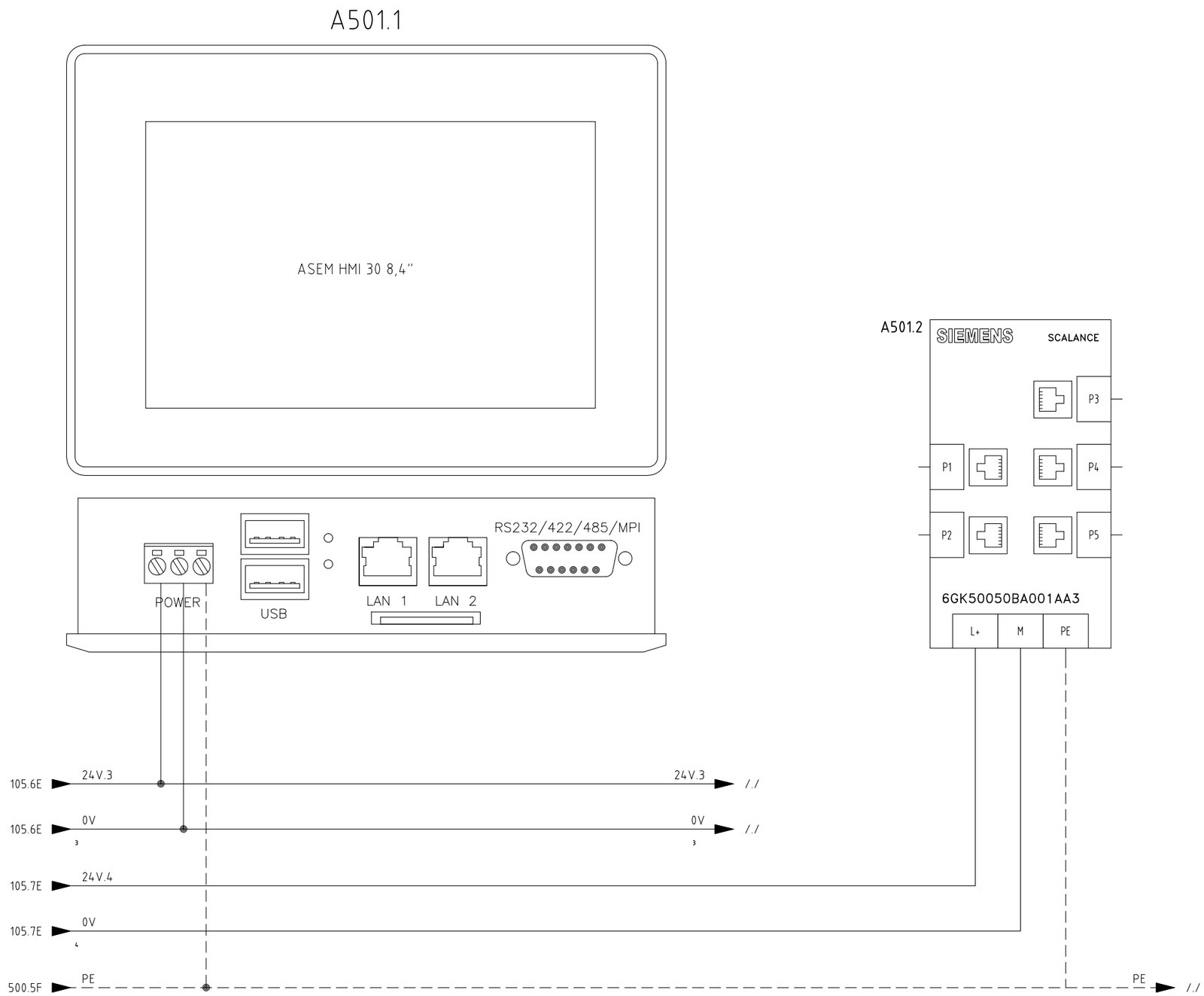
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	501

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.



REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	505

PAVADINIMAS TITLE
OPERATOR PANEL
OPERATORIAUS VALDYMO SKYDAS

LAPAS SHEET 501

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.2**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **2**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 131-4BF00-0AA0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	DI0	**I20.0**	Emergency button	Avarinis mygtukas	131	**131.5**
5	DI1	**I20.1**	Repair switch	Remonto jungiklis	201	**201.3**
2	DI2	**I20.2**	Fan motor klixon	Ventiliatoriaus variklis klixon	201	**201.4**
6	DI3	**I20.3**	Door closed	Durelės uždarytos	201	**201.5**
3	DI4	**I20.4**	Oxygen probe fault	Deguonies zondo gedimas	207	**207.3**
7	DI5	**I20.5**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
4	DI6	**I20.6**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
8	DI7	**I20.7**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.3**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **3**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 131-4BF00-0AA0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	DI0	**I21.0**	Emergency button panel	Avarinio mygtuko skydas	131	**131.6**
5	DI1	**I21.1**	Repair switch	Remonto jungiklis	210	**210.3**
2	DI2	**I21.2**	Fan motor klixon	Ventiliatoriaus variklis klixon	210	**210.4**
6	DI3	**I21.3**	Door closed	Durelės uždarytos	210	**210.5**
3	DI4	**I21.4**	Oxygen probe fault	Deguonies zondo gedimas	216	**216.3**
7	DI5	**I21.5**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
4	DI6	**I21.6**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
8	DI7	**I21.7**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.4**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **4**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 132-4BF00-0AA0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	DO0	**Q20.0**	Green light flashing lamp	Mirksinti žalia lemputė	202	**202.1**
5	DO1	**Q20.1**	Red light flashing lamp	Mirksinti raudona lemputė	202	**202.3**
2	DO2	**Q20.2**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
6	DO3	**Q20.3**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
3	DO4	**Q20.4**	Green light flashing lamp	Mirksinti žalia lemputė	211	**211.1**
7	DO5	**Q20.5**	Red light flashing lamp	Mirksinti raudona lemputė	211	**211.3**
4	DO6	**Q20.6**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	
8	DO7	**Q20.7**	Spare	ATSARGINĖS DALYS	495	

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.5**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **5**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 134-4GD00-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	**IW128**	Material temperature probe 1	Medžiagos temperatūros 1 zondas	205	**205.13**
2	M0-					**205.14**
5	M1+	**IW130**	Material temperature probe 2	Medžiagos temperatūros 2 zondas	205	**205.15**
6	M1-					**205.16**
3	M2+	**IW132**	Material temperature probe 3	Medžiagos temperatūros 3 zondas	205	**205.17**
4	M2-					**205.18**
7	M3+	**IW134**	Recirculation temperature probe	Apytakos temperatūros zondas	205	**205.19**
8	M3-					**205.20**

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**4-PLT5**	ELE-A-044	2	506

PAVADINIMAS TITLE: I/O PLC
I/O PLC

LAPAS SHEET 505

Quadro: =4-PLT5 Sigla: A500.6						
CPU: ET200S Rack: 4-PLT5 Slot: 6						
Costruttore: Siemens Serie: ET_200_S						
Modello: 6ES7 134-4GD00-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0						
Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	IW136	Plenum pressure probe	Slėgimo kameros slėgio zondas	206	206.1
2	M0-					206.2
5	M1+	IW138	Internal pressure probe	Vidinio slėgio zondas	206	206.3
6	M1-					206.4
3	M2+	IW140	Material temperature probe 1	Medžiagos temperatūros 1 zondas	214	214.13
4	M2-					214.14
7	M3+	IW142	Material temperature probe 2	Medžiagos temperatūros 2 zondas	214	214.15
8	M3-					214.16

Quadro: =4-PLT5 Sigla: A500.7						
CPU: ET200S Rack: 4-PLT5 Slot: 7						
Costruttore: Siemens Serie: ET_200_S						
Modello: 6ES7 134-4GD00-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0						
Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	IW144	Material temperature probe 3	Medžiagos temperatūros 3 zondas	214	214.17
2	M0-					214.18
5	M1+	IW146	Recirculation temperature probe	Apytakos temperatūros zondas	214	214.19
6	M1-					214.20
3	M2+	IW148	Plenum pressure probe	Slėgimo kameros slėgio zondas	215	215.1
4	M2-					215.2
7	M3+	IW150	Internal pressure probe	Vidinio slėgio zondas	215	215.3
8	M3-					215.4

Quadro: =4-PLT5 Sigla: A500.8						
CPU: ET200S Rack: 4-PLT5 Slot: 8						
Costruttore: Siemens Serie: ET_200_S						
Modello: 6ES7 134-4GD00-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0						
Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	IW152	Area temperature probe Aplinkos temperatūros zondas		215	
2	M0-					
5	M1+	IW154			495	
6	M1-					
3	M2+	IW156			495	
4	M2-					
7	M3+	IW158			495	
8	M3-					

Quadro: =4-PLT5 Sigla: A500.9						
CPU: ET200S Rack: 4-PLT5 Slot: 9						
Costruttore: Siemens Serie: ET_200_S						
Modello: 6ES7 134-4GB11-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0						
Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	IW160	Suction damper position feedback	Įsiurbimo angos padėties informacija	203	203.1
2	M0-					203.2
3	24VDC					
4	Mana					
5	M1+	IW162	Fresh-air damper position feedback	Išorės oro angos padėties informacija	204	204.1
6	M1-					204.2
7	24VDC					
8	Mana					

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	507
PAVADINIMAS TITLE	I/O PLC *I/O PLC*			LAPAS SHEET 506

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.10**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **10**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 134-4GB11-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	**IW164**	Oxygen probe feedback value	Deguonies zondo duomenų vertė	207	**207.1**
2	M0-					**207.2**
3	24VDC					
4	Mana					
5	M1+	**IW166**	Suction damper position feedback	Įsiurbimo angos padėties informacija	212	**212.1**
6	M1-					**212.2**
7	24VDC					
8	Mana					

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.11**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **11**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 134-4GB11-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	M0+	**IW168**	Fresh-air damper position feedback	Išorės oro angos padėties informacija	213	**213.1**
2	M0-					**213.2**
3	24VDC					
4	Mana					
5	M1+	**IW170**	Oxygen probe feedback value	Deguonies zondo duomenų vertė	216	**216.1**
6	M1-					**216.2**
7	24VDC					
8	Mana					

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.12**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **12**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 135-4GB01-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	QI0	**QW128**	Suction damper position set Įsiurbimo angos padėties nustatymas		203	**203.3**
3	Mana					**203.2**
5	QI1	**QW130**	Fresh-air damper position set Išorės oro angos padėties nustatymas		204	**204.3**
7	Mana					**204.2**

Quadro: **=4-PLT5** Sigla: **A500.13**

CPU: **ET200S** Rack: **4-PLT5** Slot: **13**

Costruttore: **Siemens** Serie: **ET_200_S**

Modello: **6ES7 135-4GB01-0AB0;6ES7 193-4CB30-0AA0**

Pin	Descrizione Pin	Indirizzo	Commento	Commento	Foglio	Numero Filo
1	QI0	**QW132**	Suction damper position set Įsiurbimo angos padėties nustatymas		212	**212.3**
3	Mana					**212.2**
5	QI1	**QW134**	Fresh-air damper position set Išorės oro angos padėties nustatymas		213	**213.3**
7	Mana					**213.2**

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	**4-PLT5**	ELE-A-044	2	600

PAVADINIMAS TITLE: I/O PLC
I/O 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.
205/3E	=4-PLT5/X100	22	205.15	1.5	LBU	4-PLT5 W1013 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB2/XJB2		205/3D
205/4E	=4-PLT5/X100	23	205.16	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB2/XJB2		205/4D
				1	Sch				Sch				
205/5E	=4-PLT5/X100	24	205.17	1.5	LBU	4-PLT5 W1014 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB3/XJB3		205/5D
205/6E	=4-PLT5/X100	25	205.18	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB3/XJB3		205/6D
				1	Sch				Sch				
214/2E	=4-PLT5/X101	20	214.13	1.5	LBU	4-PLT5 W1003 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB4/XJB4		214/2D
214/2E	=4-PLT5/X101	21	214.14	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB4/XJB4		214/2D
				1	Sch				Sch				
214/3E	=4-PLT5/X101	22	214.15	1.5	LBU	4-PLT5 W1004 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB5/XJB5		214/3D
214/4E	=4-PLT5/X101	23	214.16	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB5/XJB5		214/4D
				1	Sch				Sch				
214/5E	=4-PLT5/X101	24	214.17	1.5	LBU	4-PLT5 W1005 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB6/XJB6		214/5D
214/6E	=4-PLT5/X101	25	214.18	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB6/XJB6		214/6D
				1	Sch				Sch				
105/2A	=4-PLT5/X21	3	105.1	6	LBU	SB21 W3003 FG7(O)R 3G6			LBU	3	=SB21/X21		105/2A
105/2B	=4-PLT5/X21	4	105.2	6	BN				BN	4	=SB21/X21		105/2B
				6	GNYE				GNYE				
205/2E	=4-PLT5/X100	20	205.13	1.5	LBU	4-PLT5 W1012 FG70H2R 2x1.5			LBU	+	=4-PLT5-JB1/XJB1		205/2D
205/2E	=4-PLT5/X100	21	205.14	1.5	BN				BN	-	=4-PLT5-JB1/XJB1		205/2D
				1	Sch				Sch				
210/2B	=4-PLT5/X21	10	210.1	1.5	LBU	SB21 W2010 FG70H2R 2x1.5			LBU	7	=SB21/X21		210/2B
210/2B	=4-PLT5/X21	11	210.2	1.5	BN				BN	8	=SB21/X21		210/2B
210/2B	=4-PLT5/X21	12	SCH	1	Sch				Sch	9	=SB21/X21		210/2B

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	601

PAVADINIMAS TITLE
CABLE 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.
201/2B	=4-PLT5/X21	7	201.1	1.5	LBU	SB21 W2011 FG7OH2R 2x1.5			LBU	10	=SB21/X21		201/2B
201/2B	=4-PLT5/X21	8	201.2	1.5	BN				BN	11	=SB21/X21		201/2B
201/2B	=4-PLT5/X21	9	SCH	1	Sch				Sch	12	=SB21/X21		201/2B
131/3B	=4-PLT5/X15	2	133.3	2.5	BN	SB21 W2012 FG7(O)R 3G2.5			BN	4	=SB21/X15		131/3B
131/3B	=4-PLT5/X15	1	131.1	2.5	BU				BU	3	=SB21/X15		131/3B
				2.5	GNYE				GNYE				
115/2A	=4-PLT5/X21	5	115.1	2.5	LBU	SB21 W3001 FG7(O)R 3G2.5			LBU	5	=SB21/X21		115/2A
115/2B	=4-PLT5/X21	6	115.2	2.5	BN				BN	6	=SB21/X21		115/2B
				2.5	GNYE				GNYE				
103/2A	=4-PLT5/X21	1	103.1	4	LBU	SB21 W3002 FG7(O)R 3G4			LBU	1	=SB21/X21		103/2A
103/2B	=4-PLT5/X21	2	103.2	4	BN				BN	2	=SB21/X21		103/2B
				4	GNYE				GNYE				
131/3E	=4-PLT6/X15	2	133.3	2.5	BN	4-PLT5 W2003 FG7(O)R 3G2.5			BN	4	=4-PLT5/X15		131/3E
131/3E	=4-PLT6/X15	1	131.2	2.5	BU				BU	3	=4-PLT5/X15		131/3E
				2.5	GNYE				GNYE				
115/8A	=4-PLT6/X22	5	115.1	2.5	LBU	4-PLT5 W3001 FG7(O)R 3G2.5			LBU	5	=4-PLT5/X22		115/8A
115/8B	=4-PLT6/X22	6	115.2	2.5	BN				BN	6	=4-PLT5/X22		115/8B
				2.5	GNYE				GNYE				
103/8A	=4-PLT6/X22	1	103.1	4	LBU	4-PLT5 W3002 FG7(O)R 3G4			LBU	1	=4-PLT5/X22		103/8A
103/8B	=4-PLT6/X22	2	103.2	4	BN				BN	2	=4-PLT5/X22		103/8B
				4	GNYE				GNYE				
105/8A	=4-PLT6/X22	3	105.1	4	LBU	4-PLT5 W3003 FG7(O)R 3G4			LBU	3	=4-PLT5/X22		105/8A
105/8B	=4-PLT6/X22	4	105.2	4	BN				BN	4	=4-PLT5/X22		105/8B
				4	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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	602

PAVADINIMAS TITLE
CABLE 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.
206/2B	=BM/4-BDT-15-PT1	+	206.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1016 FG70H2R 2x1.5			LBU	28	=4-PLT5/X100		206/2D
206/2B	=BM/4-BDT-15-PT1	-	206.2	1.5	BN				BN	29	=4-PLT5/X100		206/2D
				1	Sch				Sch				
206/5B	=BM/4-BDT-15-PT2	+	206.3	1.5	LBU	4-PLT5 W1017 FG70H2R 2x1.5			LBU	30	=4-PLT5/X100		206/4D
206/5B	=BM/4-BDT-15-PT2	-	206.4	1.5	BN				BN	31	=4-PLT5/X100		206/4D
				1	Sch				Sch				
207/4C	=BM/4-BDT-15-AOXT1	OUT+	207.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1018 FG70H2R 2x1.5			LBU	36	=4-PLT5/X100		207/4D
207/5C	=BM/4-BDT-15-AOXT1	OUT-	207.2	1.5	BN				BN	37	=4-PLT5/X100		207/5D
				1	Sch				Sch				
215/7B	=BM/4-COM.B-TE1	+	215.5	1.5	LBU	4-PLT5 W1022 FG70H2R 2x1.5			LBU	38	=4-PLT5/X101		215/7D
215/8B	=BM/4-COM.B-TE1	-	215.6	1.5	BN				BN	39	=4-PLT5/X101		215/8D
				1	Sch				Sch				
210/2C	=BM/4-BDT-16-XS1	2	210.1	1.5	BU	4-PLT5 W2001 FG7(0)R 4x1.5			BU	1	=4-PLT5/X101		210/2C
210/2C	=BM/4-BDT-16-XS1	1	210.2	1.5	BN				BN	2	=4-PLT5/X101		210/2C
210/2C	=BM/4-BDT-16-XS1	3	24V.2	1.5	BK				BK	3	=4-PLT5/X101		210/3B
210/2C	=BM/4-BDT-16-XS1	4	210.3	1.5	GY				GY	4	=4-PLT5/X101		210/3D
201/2C	=BM/4-BDT-15-XS1	2	201.1	1.5	BU	4-PLT5 W2002 FG7(0)R 4x1.5			BU	1	=4-PLT5/X100		201/2C
201/2C	=BM/4-BDT-15-XS1	1	201.2	1.5	BN				BN	2	=4-PLT5/X100		201/2C
201/2C	=BM/4-BDT-15-XS1	3	24V.1	1.5	BK				BK	3	=4-PLT5/X100		201/3B
201/2C	=BM/4-BDT-15-XS1	4	201.3	1.5	GY				GY	4	=4-PLT5/X100		201/3E
214/7B	=BM/4-BDT-16-TE4	+	214.19	1.5	LBU	4-PLT5 W1006 FG70H2R 2x1.5			LBU	26	=4-PLT5/X101		214/7E
214/8B	=BM/4-BDT-16-TE4	-	214.20	1.5	BN				BN	27	=4-PLT5/X101		214/8E
				1	Sch				Sch				
210/4C	=BM/4-BDT-16-TS1	11	24V.2	1.5	LBU	4-PLT5 W2010 FG7(0)R 2x1.5			LBU	5	=4-PLT5/X101		210/4B
210/4C	=BM/4-BDT-16-TS1	12	210.4	1.5	BN				BN	6	=4-PLT5/X101		210/4D

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	603

PAVADINIMAS TITLE
CABLE 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	PASKIRTIES ŽENKLAS DESTINATION MARK: APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
216/3C	=BM/4-BDT-16-AOXT	+24VDC	24V.2	1.5	LBU	4-PLT5 W2011 FG7(O)R 5G1.5			LBU	32	=4-PLT5/X101		216/3B
216/4C	=BM/4-BDT-16-AOXT	-0VDC	0V	1.5	BN				BN	33	=4-PLT5/X101		216/4E
216/5C	=BM/4-BDT-16-AOXT	NC	216.3	1.5	BK				BK	34	=4-PLT5/X101		216/5D
216/6C	=BM/4-BDT-16-AOXT	COM	24V.2	1.5	GY				GY	35	=4-PLT5/X101		216/7B
				1.5	GNYE				GNYE				
210/5C	=BM/4-BDT-16-ZS1	1	24V.2	1.5	BN	4-PLT5 W2012 FG7(O)R 4G1.5			BN	7	=4-PLT5/X101		210/5B
210/5C	=BM/4-BDT-16-ZS1	3	0V	1.5	BK				BK	9	=4-PLT5/X101		210/5B
210/5C	=BM/4-BDT-16-ZS1	2	210.5	1.5	GY				GY	8	=4-PLT5/X101		210/5D
				1.5	GNYE				GNYE				
211/3E	=BM/4-BDT-16-HL1	1	211.2	1.5	LBU	4-PLT5 W2013 FG7(O)R 3G1.5			LBU	4	=4-PLT5/X30		211/3D
211/4E	=BM/4-BDT-16-HL2	2	211.4	1.5	BN				BN	6	=4-PLT5/X30		211/4D
211/3E	=BM/4-BDT-16-HL1	C	0V	1.5	GNYE				GNYE	5	=4-PLT5/X30		211/3E
201/4C	=BM/4-BDT-15-TS1	11	24V.1	1.5	LBU	4-PLT5 W2020 FG7(O)R 2x1.5			LBU	5	=4-PLT5/X100		201/4B
201/4C	=BM/4-BDT-15-TS1	12	201.4	1.5	BN				BN	6	=4-PLT5/X100		201/4E
207/3C	=BM/4-BDT-15-AOXT	+24VDC	24V.1	1.5	LBU	4-PLT5 W2021 FG7(O)R 5G1.5			LBU	32	=4-PLT5/X100		207/3B
207/4C	=BM/4-BDT-15-AOXT	-0VDC	0V	1.5	BN				BN	33	=4-PLT5/X100		207/4E
207/5C	=BM/4-BDT-15-AOXT	NC	207.3	1.5	BK				BK	34	=4-PLT5/X100		207/5D
207/6C	=BM/4-BDT-15-AOXT	COM	24V.1	1.5	GY				GY	35	=4-PLT5/X100		207/7B
				1.5	GNYE				GNYE				
201/5C	=BM/4-BDT-15-ZS1	1	24V.1	1.5	BN	4-PLT5 W2022 FG7(O)R 4G1.5			BN	7	=4-PLT5/X100		201/5B
201/5C	=BM/4-BDT-15-ZS1	3	0V	1.5	BK				BK	9	=4-PLT5/X100		201/5B
201/5C	=BM/4-BDT-15-ZS1	2	201.5	1.5	GY				GY	8	=4-PLT5/X100		201/5E
				1.5	GNYE				GNYE				
202/3E	=BM/4-BDT-15-HL1	1	202.2	1.5	LBU	4-PLT5 W2023 FG7(O)R 3G1.5			LBU	1	=4-PLT5/X30		202/3D
202/4E	=BM/4-BDT-15-HL2	2	202.4	1.5	BN				BN	3	=4-PLT5/X30		202/4D
202/3E	=BM/4-BDT-15-HL1	C	0V	1.5	GNYE				GNYE	2	=4-PLT5/X30		202/3E

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	604

PAVADINIMAS TITLE
CABLE 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.
212/4D	=BM/4-BDT-16-MZ1	+72	212.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1001 FG7OH2R 4x1.5			LBU	12	=4-PLT5/X101		212/4C
212/5D	=BM/4-BDT-16-MZ1	-71	212.2	1.5	BN				BN	13	=4-PLT5/X101		212/5C
212/5D	=BM/4-BDT-16-MZ1	+70	212.3	1.5	BK				BK	14	=4-PLT5/X101		212/5C
				1.5	GY				GY				
				1	Sch				Sch				
213/4D	=BM/4-BDT-16-MZ2	+72	213.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1002 FG7OH2R 4x1.5			LBU	17	=4-PLT5/X101		213/4C
213/5D	=BM/4-BDT-16-MZ2	-71	213.2	1.5	BN				BN	18	=4-PLT5/X101		213/5C
213/5D	=BM/4-BDT-16-MZ2	+70	213.3	1.5	BK				BK	19	=4-PLT5/X101		213/5C
				1.5	GY				GY				
				1	Sch				Sch				
215/2B	=BM/4-BDT-16-PT1	+	215.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1007 FG7OH2R 2x1.5			LBU	28	=4-PLT5/X101		215/2D
215/2B	=BM/4-BDT-16-PT1	-	215.2	1.5	BN				BN	29	=4-PLT5/X101		215/2D
				1	Sch				Sch				
212/3D	=BM/4-BDT-16-MZ1	L	L230.2	1.5	LBU	4-PLT5 W3010 FG7(O)R 3G1.5			LBU	10	=4-PLT5/X101		212/3B
212/3E	=BM/4-BDT-16-MZ1	N	N230.2	1.5	BN				BN	11	=4-PLT5/X101		212/3E
				1.5	GNYE				GNYE				
213/3D	=BM/4-BDT-16-MZ2	L	L230.2	1.5	LBU	4-PLT5 W3011 FG7(O)R 3G1.5			LBU	15	=4-PLT5/X101		213/3B
213/3E	=BM/4-BDT-16-MZ2	N	N230.2	1.5	BN				BN	16	=4-PLT5/X101		213/3E
				1.5	GNYE				GNYE				
203/3D	=BM/4-BDT-15-MZ1	L	L230.1	1.5	LBU	4-PLT5 W3015 FG7(O)R 3G1.5			LBU	10	=4-PLT5/X100		203/3B
203/3E	=BM/4-BDT-15-MZ1	N	N230.1	1.5	BN				BN	11	=4-PLT5/X100		203/3E
				1.5	GNYE				GNYE				
204/3D	=BM/4-BDT-15-MZ2	L	L230.1	1.5	LBU	4-PLT5 W3016 FG7(O)R 3G1.5			LBU	15	=4-PLT5/X100		204/3B
204/3E	=BM/4-BDT-15-MZ2	N	N230.1	1.5	BN				BN	16	=4-PLT5/X100		204/3E
				1.5	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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	605

PAVADINIMAS TITLE: CABLE 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	APRAŠYMAS DESCRIPTION	LAPO NUOR. SHEET REF.
131/3C	=BM/X16	1	131.3	1.5	LBU	4-PLT5 W2004 FG7(O)R 5G1.5			LBU	1	=4-PLT5/X16		131/3C
131/4C	=BM/X16	3	24V.6	1.5	BN				BN	3	=4-PLT5/X16		131/4C
131/3D	=BM/X16	2	131.2	1.5	BK				BK	2	=4-PLT5/X16		131/3D
131/4D	=BM/X16	4	131.5	1.5	GY				GY	4	=4-PLT5/X16		131/4D
				1.5	GNYE				GNYE				
215/5B	=BM/4-BDT-16-PT2	+	215.3	1.5	LBU	4-PLT5 W1008 FG70H2R 2x1.5			LBU	30	=4-PLT5/X101		215/4D
215/5B	=BM/4-BDT-16-PT2	-	215.4	1.5	BN				BN	31	=4-PLT5/X101		215/4D
				1	Sch				Sch				
216/4C	=BM/4-BDT-16-AOXT1	OUT+	216.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1009 FG70H2R 2x1.5			LBU	36	=4-PLT5/X101		216/4D
216/5C	=BM/4-BDT-16-AOXT1	OUT-	216.2	1.5	BN				BN	37	=4-PLT5/X101		216/5D
				1	Sch				Sch				
203/4D	=BM/4-BDT-15-MZ1	+72	203.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1010 FG70H2R 4x1.5			LBU	12	=4-PLT5/X100		203/4C
203/5D	=BM/4-BDT-15-MZ1	-71	203.2	1.5	BN				BN	13	=4-PLT5/X100		203/5C
203/5D	=BM/4-BDT-15-MZ1	+70	203.3	1.5	BK				BK	14	=4-PLT5/X100		203/5C
				1.5	GY				GY				
				1	Sch				Sch				
204/4D	=BM/4-BDT-15-MZ2	+72	204.1	1.5	LBU	4-PLT5 W1011 FG70H2R 4x1.5			LBU	17	=4-PLT5/X100		204/4C
204/5D	=BM/4-BDT-15-MZ2	-71	204.2	1.5	BN				BN	18	=4-PLT5/X100		204/5C
204/5D	=BM/4-BDT-15-MZ2	+70	204.3	1.5	BK				BK	19	=4-PLT5/X100		204/5C
				1.5	GY				GY				
				1	Sch				Sch				
205/7B	=BM/4-BDT-15-TE4	+	205.19	1.5	LBU	4-PLT5 W1015 FG70H2R 2x1.5			LBU	26	=4-PLT5/X100		205/7E
205/8B	=BM/4-BDT-15-TE4	-	205.20	1.5	BN				BN	27	=4-PLT5/X100		205/8E
				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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

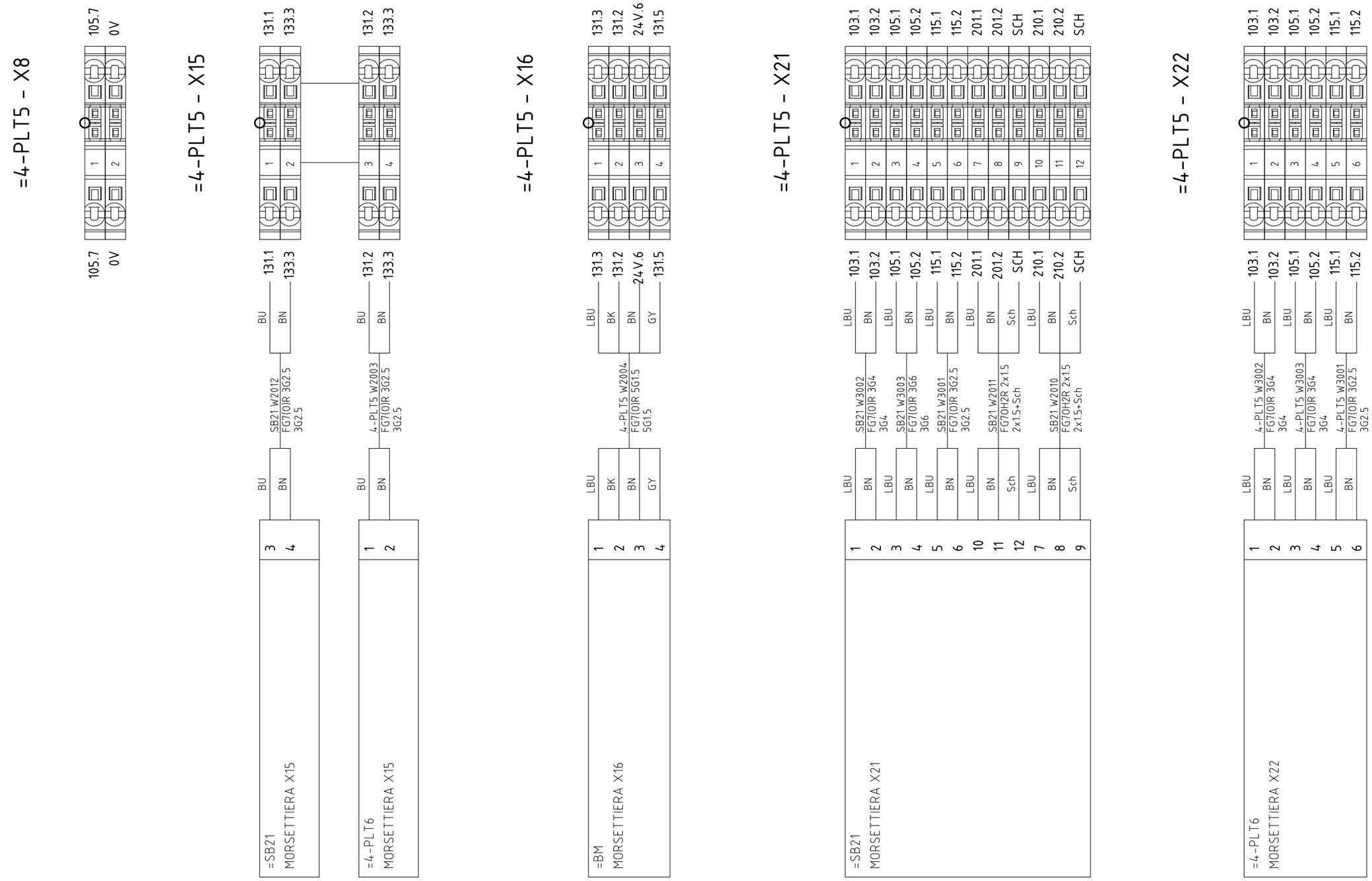
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	701

PAVADINIMAS TITLE
CABLE 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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

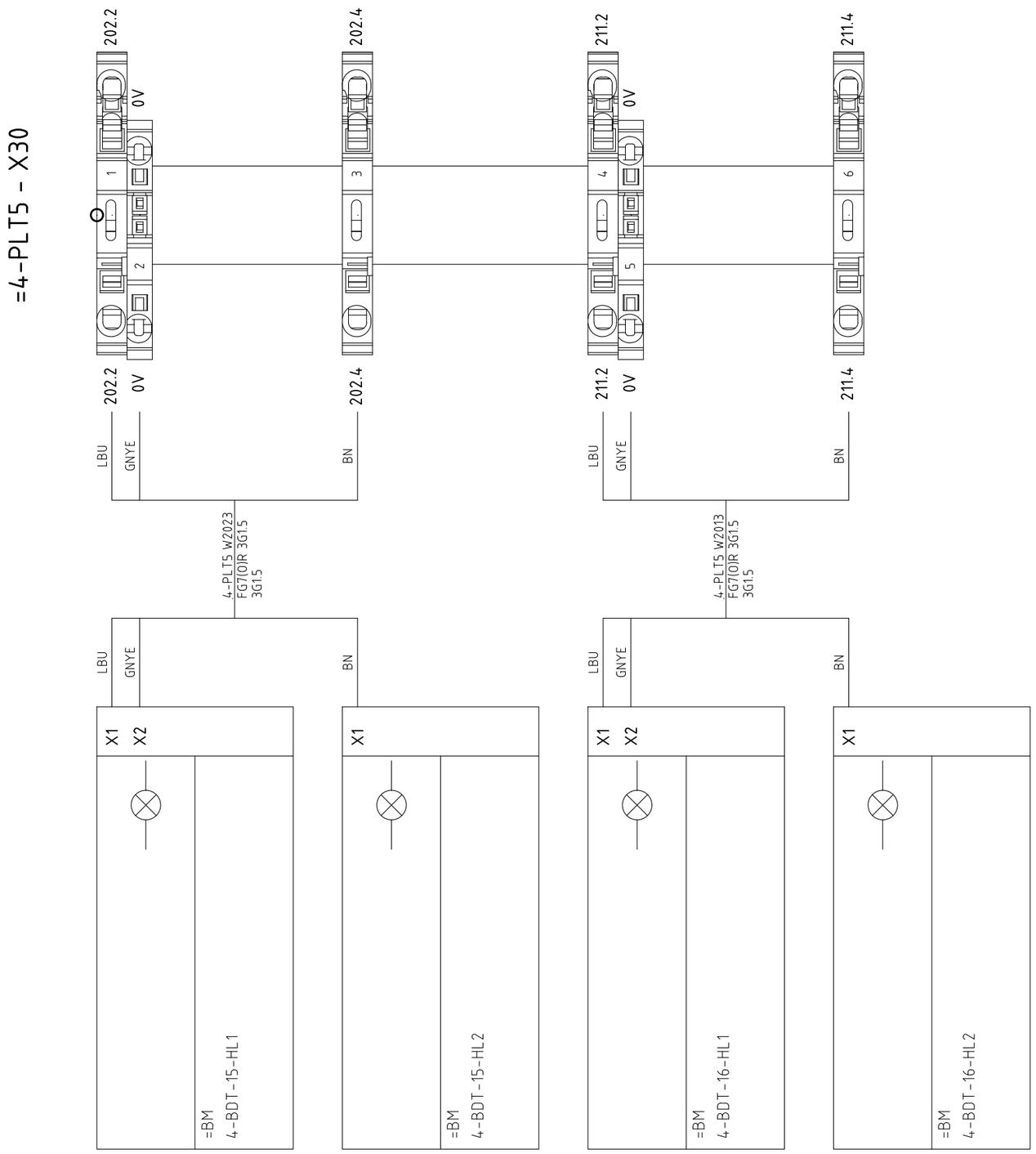
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

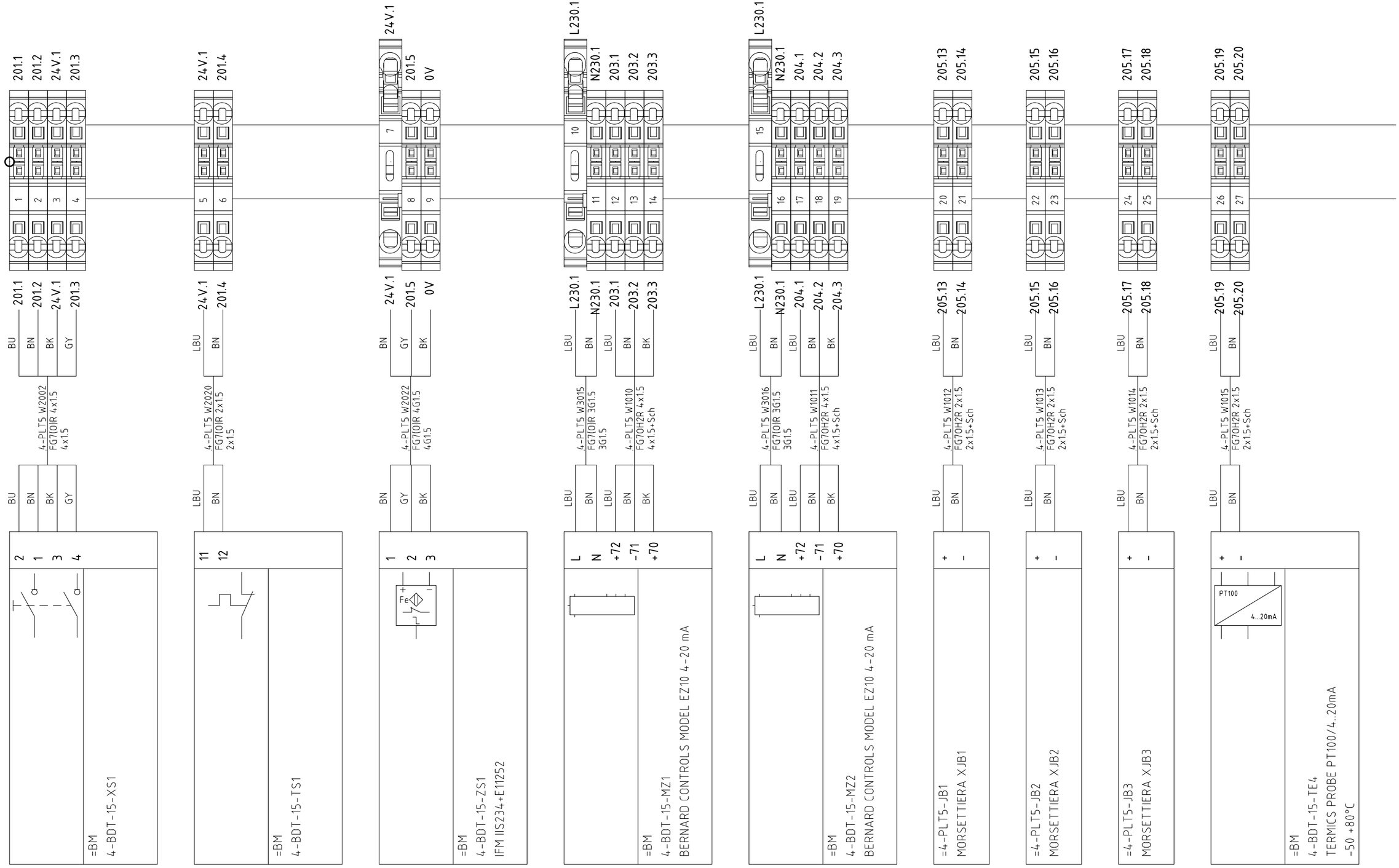
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	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.



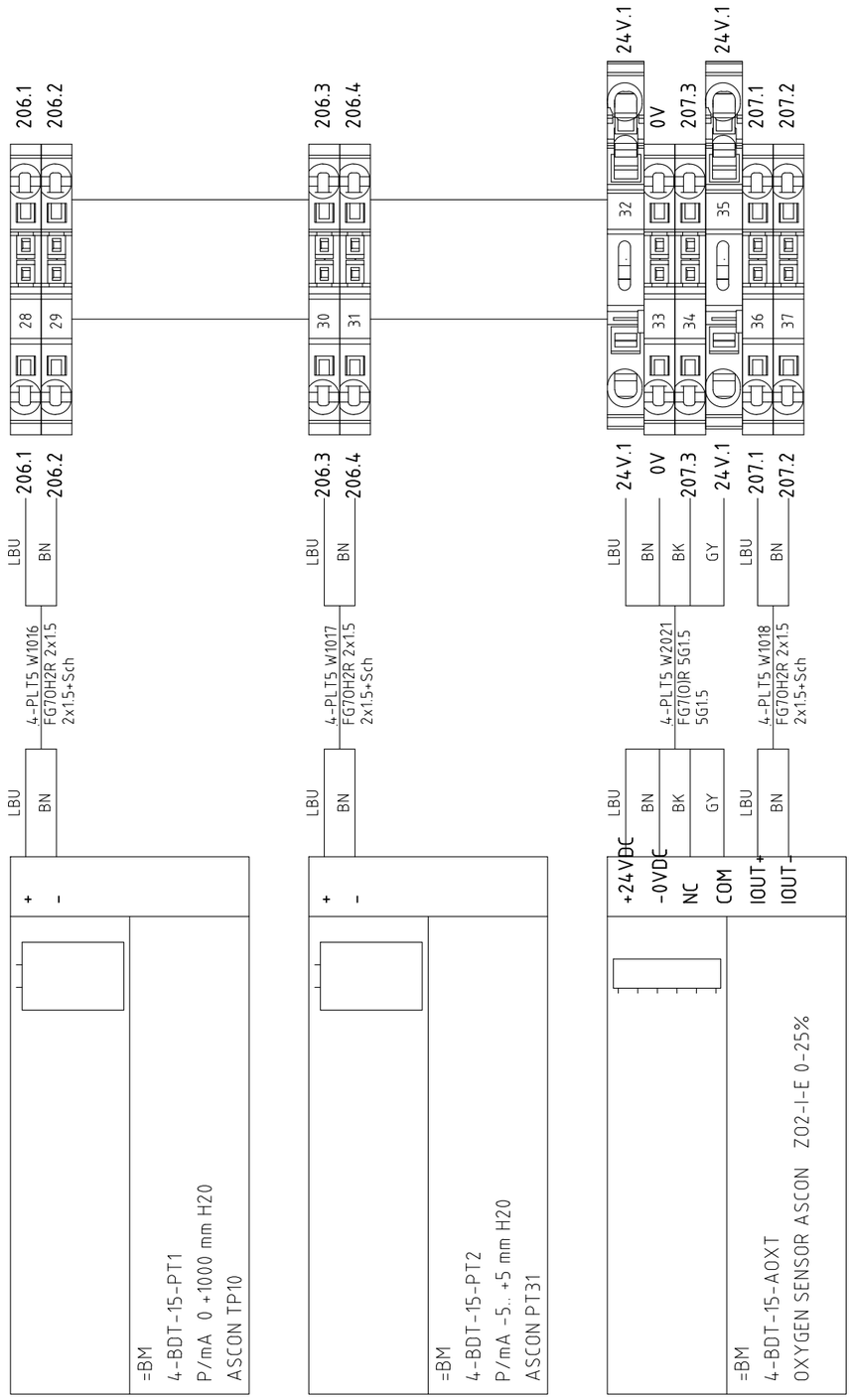
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	704

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*

LAPAS SHEET 703



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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

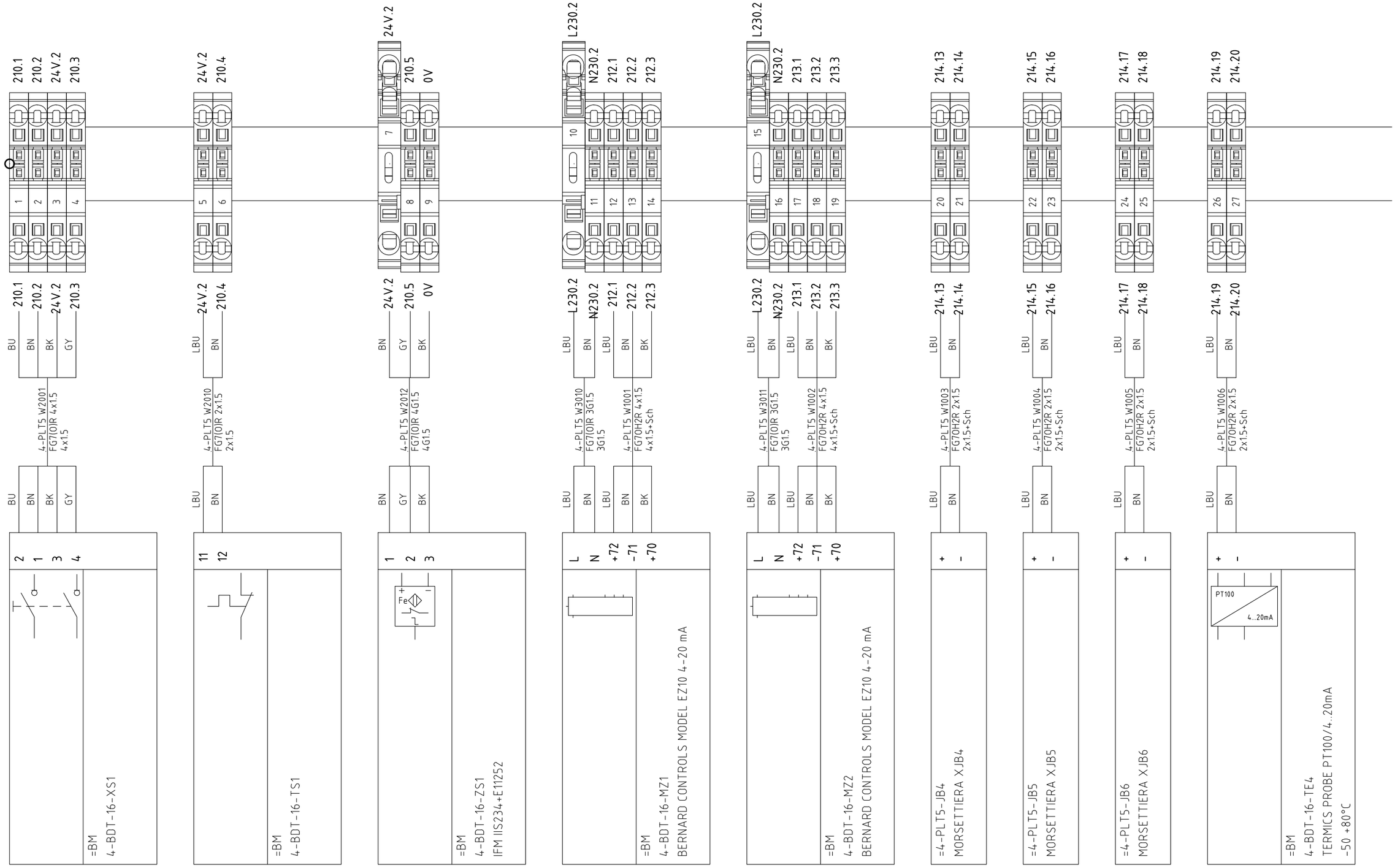
ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	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.



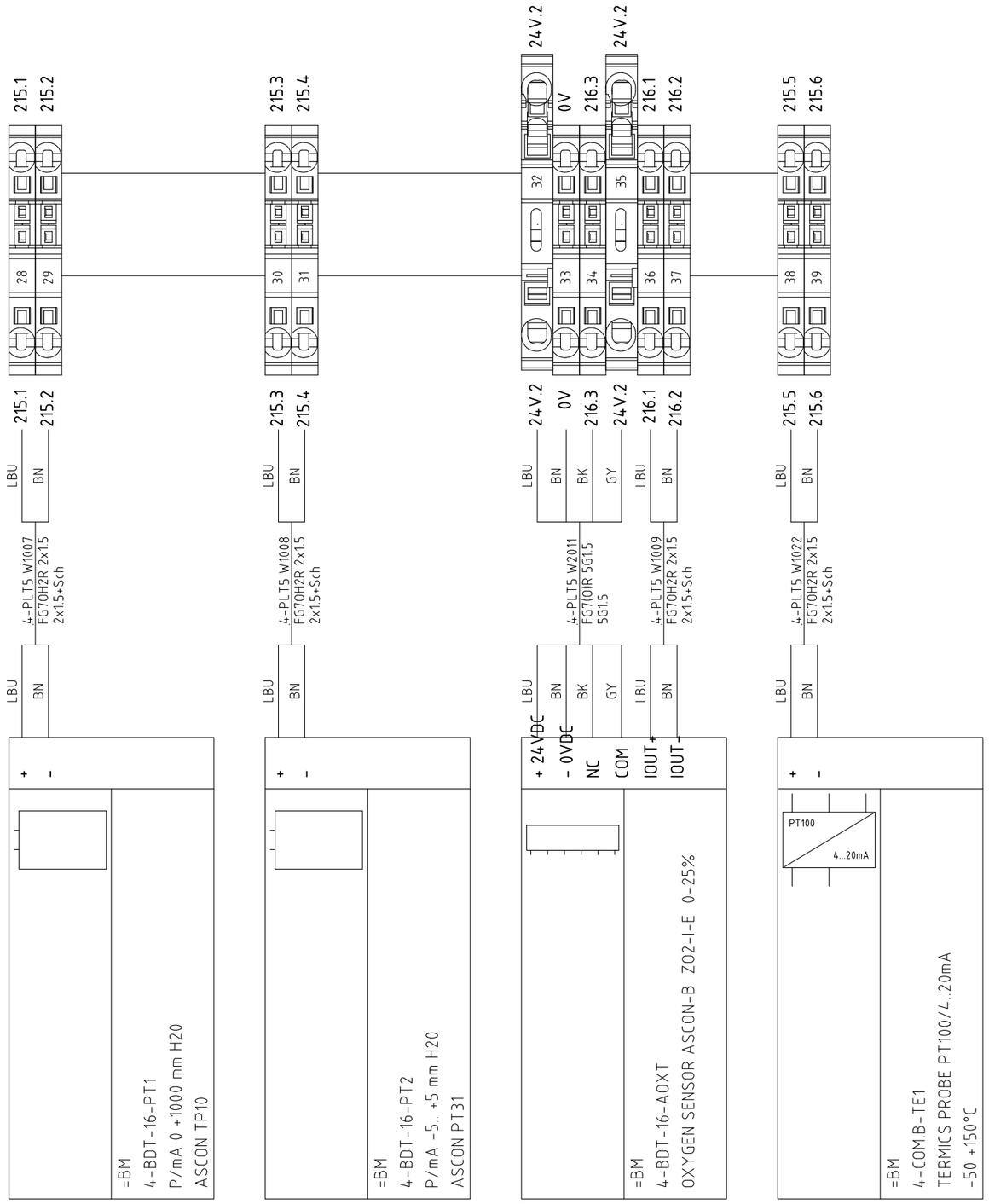
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	706

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*

LAPAS SHEET 705



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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	708

PAVADINIMAS TITLE: TERMINAL STRIPS *GNYBTAI*

LAPAS SHEET 706

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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	1000

PAVADINIMAS TITLE
TERMINAL STRIPS
GNYBTAI

LAPAS SHEET 708

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
4-PLT5 HS1	3SU10501HB200AA0	Testa fungo rosso di sicurezza	Siemens	=4-PLT5	131	1
	3SU14001AA101CA0	Contatto NC	Siemens			2
	3SU15500AA100AA0	Holder	Siemens			1
A500.1	6ES7 151-1AA05-0AB0	Modulo di interfaccia IM 151-1 standard per ET200S	Siemens	=4-PLT5	500	1
A500.10	6ES7 134-4GB11-0AB0	Modulo 2 Input analogici +/-20mA, 4...20mA - Trasduttori 4 fili	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.11	6ES7 134-4GB11-0AB0	Modulo 2 Input analogici +/-20mA, 4...20mA - Trasduttori 4 fili	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.12	6ES7 135-4GB01-0AB0	Modulo 2 Output analogici +/-20mA, 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.13	6ES7 135-4GB01-0AB0	Modulo 2 Output analogici +/-20mA, 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.2	6ES7 131-4BF00-0AA0	Modulo 8 Input digitali 24V DC	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.3	6ES7 131-4BF00-0AA0	Modulo 8 Input digitali 24V DC	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.4	6ES7 132-4BF00-0AA0	Modulo 8 Output digitali 24V DC 0.5A	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.5	6ES7 134-4GD00-0AB0	Modulo 4 Input analogici 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.6	6ES7 134-4GD00-0AB0	Modulo 4 Input analogici 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.7	6ES7 134-4GD00-0AB0	Modulo 4 Input analogici 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.8	6ES7 134-4GD00-0AB0	Modulo 4 Input analogici 4...20mA	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A500.9	6ES7 134-4GB11-0AB0	Modulo 2 Input analogici +/-20mA, 4...20mA - Trasduttori 4 fili	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CB30-0AA0	Modulo terminale TM-E15C24-01 per ET200S, per moduli elettronica, 15mm, morsetti a molla 2x4, AUX1 passante	Siemens			1
A501.1	HMI 30 BASIC 8,4"		ASEM	=4-PLT5	501	1
A501.2	6GK50050BA001AA3	SCALANCE X005	Siemens	=4-PLT5	501	1
CARPENTERIA	0399 65	1000x800x300	Legrand	=4-PLT5	21	1
G500.1	6ES7 138-4CA01-0AA0	Modulo Power PM-E per ET200S, 24V DC con diagnostica	Siemens	=4-PLT5	500	1
	6ES7 193-4CD30-0AA0	Modulo terminale TM-P15C23-A0 per ET200S, per moduli power, 15mm, morsetti a molla 2x3, AUX1 interrotta	Siemens			1
KA202.1	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=4-PLT5	202	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA202.2	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron	=4-PLT5	202	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron			1
KA211.1	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron	=4-PLT5	211	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	Omron			1
KA211.2	TYPE42-187881000	zoccolo-accesDiodProtcontroInversPolarit	Omron	=4-PLT5	211	1
	PES503-2-1878860	zoccolo-DIN o Frontequad TermVite G2R-2	Omron			1
	G2R224DC-1465830	rele-Verticale 2SPDT 5 A/250 Vca	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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	1001

PAVADINIMAS TITLE: MATERIALS LIST
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 1000

Prekės/Item	Tipo/Type	Aprašymas/Description	Konstruktorius/Marke	Skydas/Board	La/Sh	Kiekis/Q.ty
QF103.1	5SY62027	INT. MT 2P C2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	103	1
QF103.2	5SY62027	INT. MT 2P C2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	103	1
QF105.1	5SY62047	INT. MT 2P C4 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.2	5SY61106	INT. MT 1P B10 Icn 6KA Icu 15KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.3	5SY61046	INT. MT 1P B4 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.4	5SY61046	INT. MT 1P B4 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.5	5SY61046	INT. MT 1P B4 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.6	5SY61026	INT. MT 1P B2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.7	5SY61026	INT. MT 1P B2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.8	5SY61026	INT. MT 1P B2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF105.9	5SY61026	INT. MT 1P B2 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	105	1
QF115.1	5SY62067	INT. MT 2P C6 Icn 6KA Icu 30KA	Siemens	=4-PLT5	115	1
R115.1	035307	Blizzard PRO-Resistenza riscaldamento 50W	Legrand	=4-PLT5	115	1
S115.1	THR02	Termostato NC 0-60°C	Dalla Pria	=4-PLT5	115	1
X100	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		32
	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact			5
	0430600000	Fusibile G 5x20 mm 250V 0.50A rapido	Weidmuller			5
X101	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		34
	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact			5
	0430600000	Fusibile G 5x20 mm 250V 0.50A rapido	Weidmuller			5
X15	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		4
X16	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		4
X21	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		12
X22	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		6
X30	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		2
	3036547	ST 4-HESILED 24 (5X20) Morsetto portafus.	Phoenix Contact			4
	0430600000	Fusibile G 5x20 mm 250V 0.50A rapido	Weidmuller			4
X8	3031212	ST 2,5 Morsetto passante a molla	Phoenix Contact	=4-PLT5		2
XS115.1	5TE6800	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V 2,5UM P=55MM	Siemens	=4-PLT5	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					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
1	24/06/2015	SECOND EMISSION	T.N.	S.C.	R.T.
0	03/10/2014	FIRST EMISSION	-	-	-

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger
LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	4-PLT5	ELE-A-044	2	/

PAVADINIMAS TITLE: MATERIALS LIST
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS

LAPAS SHEET 1001