



Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																							
A																																																																
B																																																																
C																																																																
D																																																																
E																																																																
<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>05/11/2015</td><td>AS-BUILT</td><td>R.G.</td><td>MCO</td><td>ATZ/LAD</td></tr><tr><td>1</td><td>20/05/2015</td><td>FOR CONSTRUCTION</td><td>T.N.</td><td>MCO</td><td>ATZ/LAD</td></tr><tr><td>0</td><td>12/01/2015</td><td>FIRST EMISSION</td><td>CEG</td><td>MCO</td><td>ATZ</td></tr><tr><td>REVIZIJA REVISION</td><td>DATA DATE</td><td>APRAŠYMAS DESCRIPTION</td><td>PARENGTAS DRAWING</td><td>PATIKRINTAS CHECKED</td><td>PATVIRTINTAS APPROVED</td></tr></table>				4						3						2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD	1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD	0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ	REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED	<div><div>Divisione Ecomaster Atzwanger</div><div>UMWELTECHNIK - ECOLOGIA</div></div>		<table><tr><td>PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.</td><td>SKIRSNIS SWITCHBOARD</td><td>BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING</td><td>REV. REV.</td><td>SEKANTIS NEXT</td></tr><tr><td>E00035</td><td>QS1</td><td>ELE-AL-039</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>PAVADINIMAS TITLE</td><td colspan="3">SYMBOLS LEGEND SYMBOLS LEGEND</td><td>LAPAS SHEET</td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td><td>3</td></tr></table>	PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT	E00035	QS1	ELE-AL-039	2	5	PAVADINIMAS TITLE	SYMBOLS LEGEND SYMBOLS LEGEND			LAPAS SHEET					3		
4																																																																
3																																																																
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD																																																											
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD																																																											
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ																																																											
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED																																																											
PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT																																																												
E00035	QS1	ELE-AL-039	2	5																																																												
PAVADINIMAS TITLE	SYMBOLS LEGEND SYMBOLS LEGEND			LAPAS SHEET																																																												
				3																																																												

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

A

B

C

D

E

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

**Divisione Ecomaster Atzwanger**

**LADURNER**
UMWELTECHNIK - ECOLOGIA

KLIENTO UŽSAKYMAS:
CUSTOMER ORDER:

E00035

UŽSAKYMO:
ORDER:

150290

DALIES NUMERIS:
PART NUMBER:

15029003

PAVADINIMAS:
TITLE:

QS1 – UPS AND AUXILIARY SERVICES MBT PLANT

DIZAINAS:
DESIGN:

15029003.DWG

DATA:
DATE:

08/05/2015

PARENGTAS:
DRAWING:

T.N.

PATIKRINTAS :
CHECKED:

T.R.

PATVIRTINTAS:
APPROVED:

R.A.

PASTABA:
NOTES:

QS1 - UPS IR PAGALBINIŲ PASLAUGŲ MBT AUGALŲ

REV. REV.	APRAŠYMAS DESCRIPTION	DATA DATE	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED
0	FIRST EMISSION	12/01/2015	CEG	MCO	ATZ
1	FOR CONSTRUCTION	20/05/2015	T.N.	MCO	ATZ/LAD
2	AS-BUILT	05/11/2015	R.G.	MCO	ATZ/LAD

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS
PROJECT Nr.

E00035

SKIRSNIS
SWITCHBOARD

QS1

BRĖŽINIO Nr.
Nr. DRAWING

ELE-AL-039

REV.
REV.

2

SEKANTIS
NEXT

7

PAVADINIMAS
TITLE

GENERAL ELECTRIC DATA
GENERAL ELECTRIC DATA

LAPAS
SHEET

5

KONSTRUKTORIUS:
COSTRUCTOR:



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


9165.SNCT

IT-43517

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)

160A

GALIA P: (kW)
POWER P: (kW)

65kW

TRUMPOJO JUNGIMO SROVĖ Icc: (kA)
SHORT CIRCUIT CURRENT Icc: (kA)

20kA

PAGALBINIS ŠĖRIMO:
AUXILIARY FEEDING:

SPALVA:
COLOR:

RAL 7035

APSAUGOS LAIPSNIS:
PROTECTION DEGREE:

IP31

MATMENYS:
DIMENSIONS:

(b x p x h) 900x400x2100mm

ELEKTROS SKYDAS MEDŽIAGA:
ELECTRIC PANEL MATERIAL:

TAPYBA PLIENO – PAINTING STEEL

NORMŲ:
NORMS:



CEI EN 61439–1 CEI 17–13/1 IEC 439–1

NOTE:
NOTES:

TIPO SEGREGACIJOS - TYPE OF SEGREGATION 2B
DIEGIMO - TYPE OF INSTALLATION GRINDŲ - FLOOR

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


kokybės sistemos sertifikata
quality system certificate
UNI EN ISO 9001

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

In A
160

Metų - Year
2015

Etapai - Phases
3F+N+T

Icc kA
20

Hz
50

IP
31

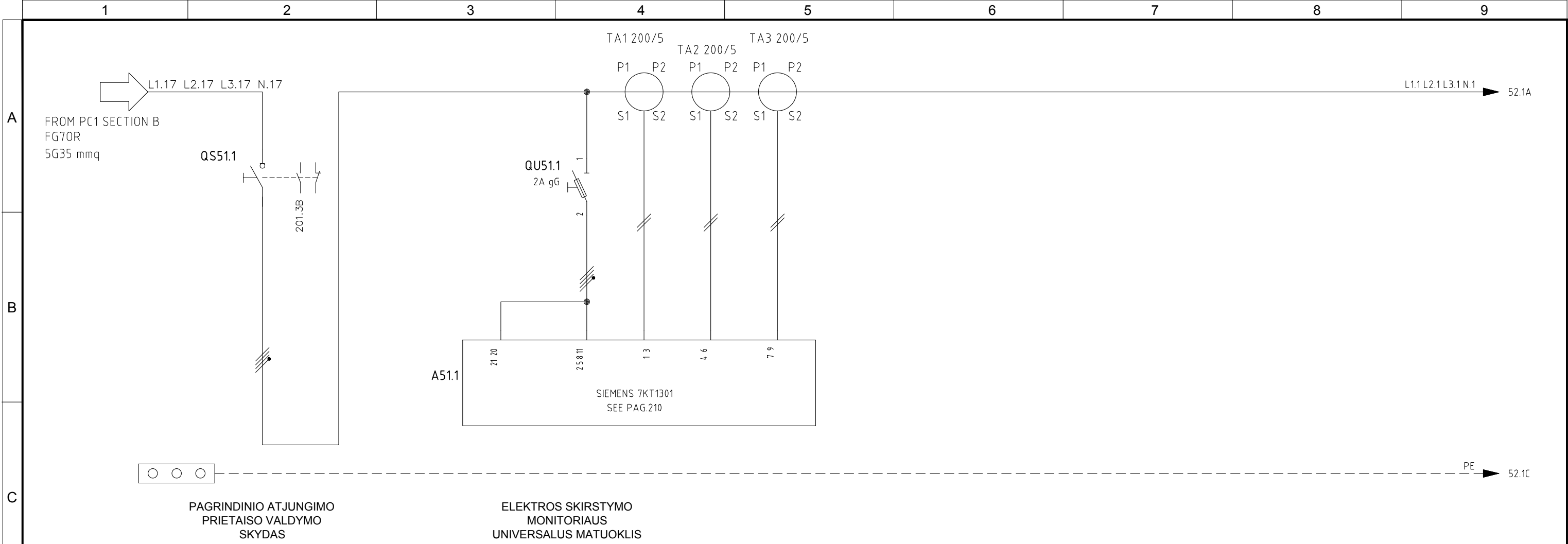
UI
750

Ue
400

CEI-EN
61439–1
IEC 439–1

Dalies Numeris - Id. Number
15029003

	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
A	<div><div><div>SIEMENS ALPHA S3 2100x900x400 mm Icc=20 kA</div><div><div><div><div><div><div>QS51.1</div><div>A51.1</div></div><div><div>TA1.1</div><div>QF52.1.1</div><div>QF52.2</div></div><div><div>QF52.3</div><div>QF52.4</div><div>QF52.5</div></div><div><div>QF52.6</div><div>QF53.1</div></div><div><div>QF53.2</div><div>QF53.3</div><div>QF53.4</div><div>QF53.5</div><div>QF53.6</div><div>QF53.7</div></div><div><div>QF54.1</div><div>QF54.2</div><div>QF54.3</div><div>QF54.4</div></div><div><div>QF54.5</div><div>QF54.6</div><div>QF54.7</div><div>QF54.8</div><div>QF54.9</div></div></div></div><div>KABELIS/TERMINALO JUOSTOS SALONO CABLE / TERMINAL STRIPS COMPARTMENT</div></div></div></div></div>											
B												
C												
D												
E												
	4											
	3											
	2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD	<div><div><div><div><div>ATZWANGER</div><div><div>Divisione Ecomaster Atzwanger</div></div></div><div><div>LADURNER</div><div>UMWELTECHNIK - ECOLOGIA</div></div></div></div></div>	PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
	1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD		E00035	QS1	ELE-AL-039	2	51
	0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ		PAVADINIMAS TITLE	FRONT PANEL FRONT PANEL			LAPAS SHEET
	REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED						21

[illegible]

4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIJŲ REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED


ATZWANGER
 Divisione Ecomaster Atzwanger

LADURNER
 UMWELTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr. E00035	SKIRSNIS SWITCHBOARD QS1	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING ELE-AL-039	REV. REV. 2	SEKANTIS NEXT 52
PAVADINIMAS TITLE <div> <div>ONE LINE SCHEDULE</div> <div>ONE LINE SCHEDULE</div> </div>				LAPAS SHEET 51

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

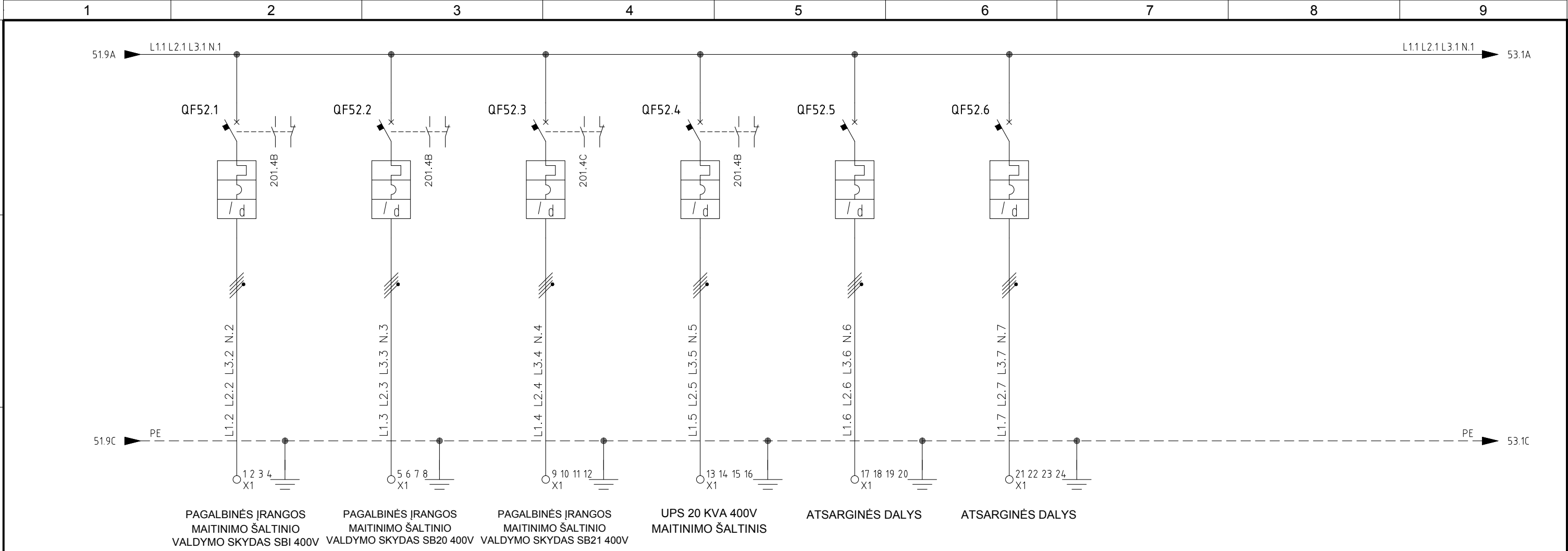
A

B

C

D

E



GRANDINĖ-CIRCUIT	NUORODA REFERENCE		VARTOTOJŲ PASISKIRSTYMAS DOWNSTREAM DISTRIBUTION															
	NAME PAVADINIMAS		SUPPLY AUX SERVICES SWITCHBOARD SB1 400V		SUPPLY AUX SERVICES SWITCHBOARD SB20 400V		SUPPLY AUX SERVICES SWITCHBOARD SB21 400V		SUPPLY UPS 20 KVA 400V		SPARE		SPARE					
APSAUGOS-PROTECTION	GALIA POWER		lb (A)															
	KONSTRUKTORIUS MARKE		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS					
	TIPO TYPE		3VA TM210 FTFM		3VA TM210 FTFM		3VA TM210 FTFM		3VA TM210 FTFM		3VA TM210 FTFM		3VA TM210 FTFM					
	KODAS CODE		3VA1132-3GD46		3VA1125-3GD46		3VA1125-3GD46		3VA1132-3GD46		3VA1125-3GD46		3VA1196-3GD46					
	LENKAI POLES		In (A)		4 160 R=32		4 160 R=25		4 160 R=25		4 160 R=25		4 160 R=16					
	Im / Curva		Icn (kA)		320 25		250 25		250 25		250 25		160 25					
	Icu (kA)		KOORDINAVIMO COORDINATION								SPARE		SPARE					
	DIFERENCIALAS DIFFERENTIAL		3VA9114-0RS10		3VA9114-0RS10		3VA9114-0RS10		3VA9114-0RS10		3VA9114-0RS10		3VA9114-0RS10					
	Idn (mA)		TIPO TYPE		300 A		300 A		300 A		300 A		300 A					
	CONTACTOR CONTACTOR																	
LINIJA-LINE	FORMAVIMAS FORMATION		5G6		5G4		5G4		5G10									
	TIPO TYPE		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R									
	Iz (A)		ILGIS SKYRIUJE SECTION															
	a In %		C.d.T.															
	a Ib %																	
	Ik (kA)																	

4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZUA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	QS1	ELE-AL-039	2	53
PAVADINIMAS TITLE	ONE LINE SCHEDULE ONE LINE SCHEDULE			LAPAS SHEET
				52

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

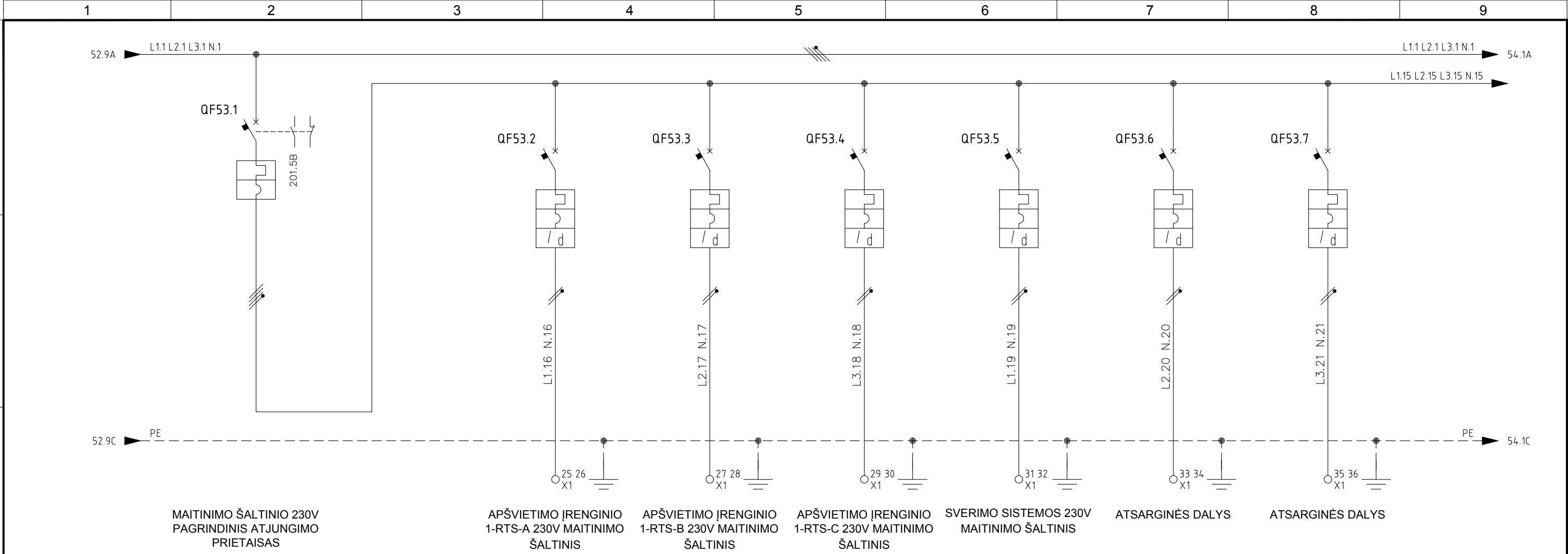
A

B

C

D

E

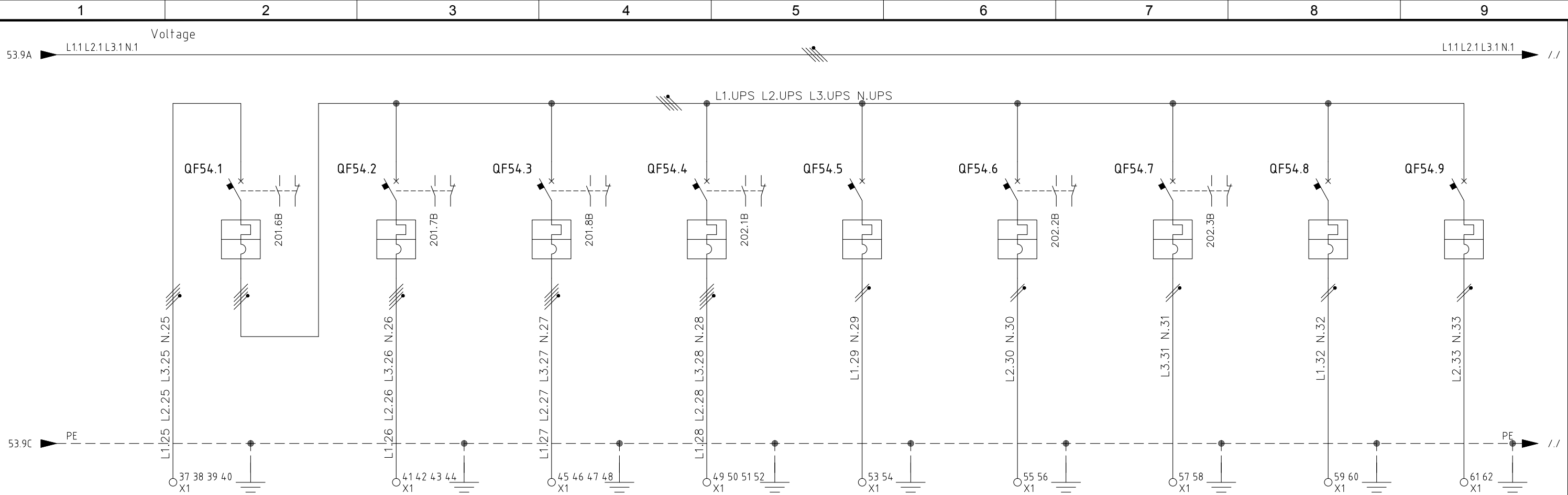


GRANDINĖ-CIRCUIT	NUORODA REFERENCE		VARTOTOJŲ PASISKIRSTYMAS DOWNSTREAM DISTRIBUTION															
	NAME PAVADINIMAS		MAIN DISCONNECT SUPPLY 230V				SUPPLY LIGHTING MACHINE 1-RTS-A 230V		SUPPLY LIGHTING MACHINE 1-RTS-B 230V		SUPPLY LIGHTING MACHINE 1-RTS-C 230V		SUPPLY WEIGHTING SYSTEM 230V		SPARE		SPARE	
APSAUGOS-PROTECTION	GALIA POWER		Ib (A)															
	KONSTRUKTORIUS MARKE		SIEMENS				SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS		SIEMENS	
LINIJA-LINE	TIPO TYPE		3VA TM210 FTFM				5SY+5SM		5SY+5SM		5SY+5SM		5SY+5SM		5SY+5SM		5SY+5SM	
	KODAS CODE		3VA1132-3GD46				5SY62047		5SY62047		5SY62047		5SY62067		5SY62107		5SY62067	
APSAUGOS-PROTECTION	LENKAI POLES		In (A)		4		2		2		2		2		2		2	
	Im / Curva		Icn (kA)		320		C		C		C		C		C		C	
APSAUGOS-PROTECTION	Icu (kA)		KOORDINAVIMO COORDINATION		160 R=32		30		30		30		30		30		30	
	DIFERENCIALAS DIFFERENTIAL				5SM23220		5SM23220		5SM23220		5SM23220		5SM23220		5SM23220		5SM23220	
APSAUGOS-PROTECTION	Idn (mA)		TIPO TYPE		30		30		30		30		30		30		30	
	CONTACTOR CONTACTOR																	
APSAUGOS-PROTECTION	TAIKymo SRITIS SCOPE		(A)															
	FORMAVIMAS FORMATION				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
LINIJA-LINE	TIPO TYPE		ILGIS LENGTH		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R					
	Iz (A)		SKYRIUJE SECTION															
LINIJA-LINE	a In %		C.d.T.															
	a Ib %																	
LINIJA-LINE	Ik (kA)																	

4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	QS1	ELE-AL-039	2	54
PAVADINIMAS TITLE	ONE LINE SCHEDULE ONE LINE SCHEDULE			LAPAS SHEET
				53



JEINANTI LINIJA IŠ UPS1	CENTRINĖS LINIJOS SB1 400V MAITINIMO ŠALTINYS	CENTRINĖS LINIJOS SB20 400V MAITINIMO ŠALTINIS	CENTRINĖS LINIJOS SB21 400V MAITINIMO ŠALTINIS	CENTRINĖS LINIJOS ELEKTROS LIZDŲ VALDYMO PATALPA 230V	CENTRINIO ŠAKOTUVO VALDYMO KAMBARIO 230V MAITINIMO ŠALTINIS	CENTRINĖS LINIJOS ELEKTROS LIZDŲ/ŠAKOTUVO VALDYMO PATALPA 230V	CENTRINĖS LINIJOS ŠAKOTUVO KITO SERVERIO 230V MAITINIMO ŠALTINIS	ATSARGINĖS DALYS
-------------------------	--	---	---	---	---	--	--	------------------

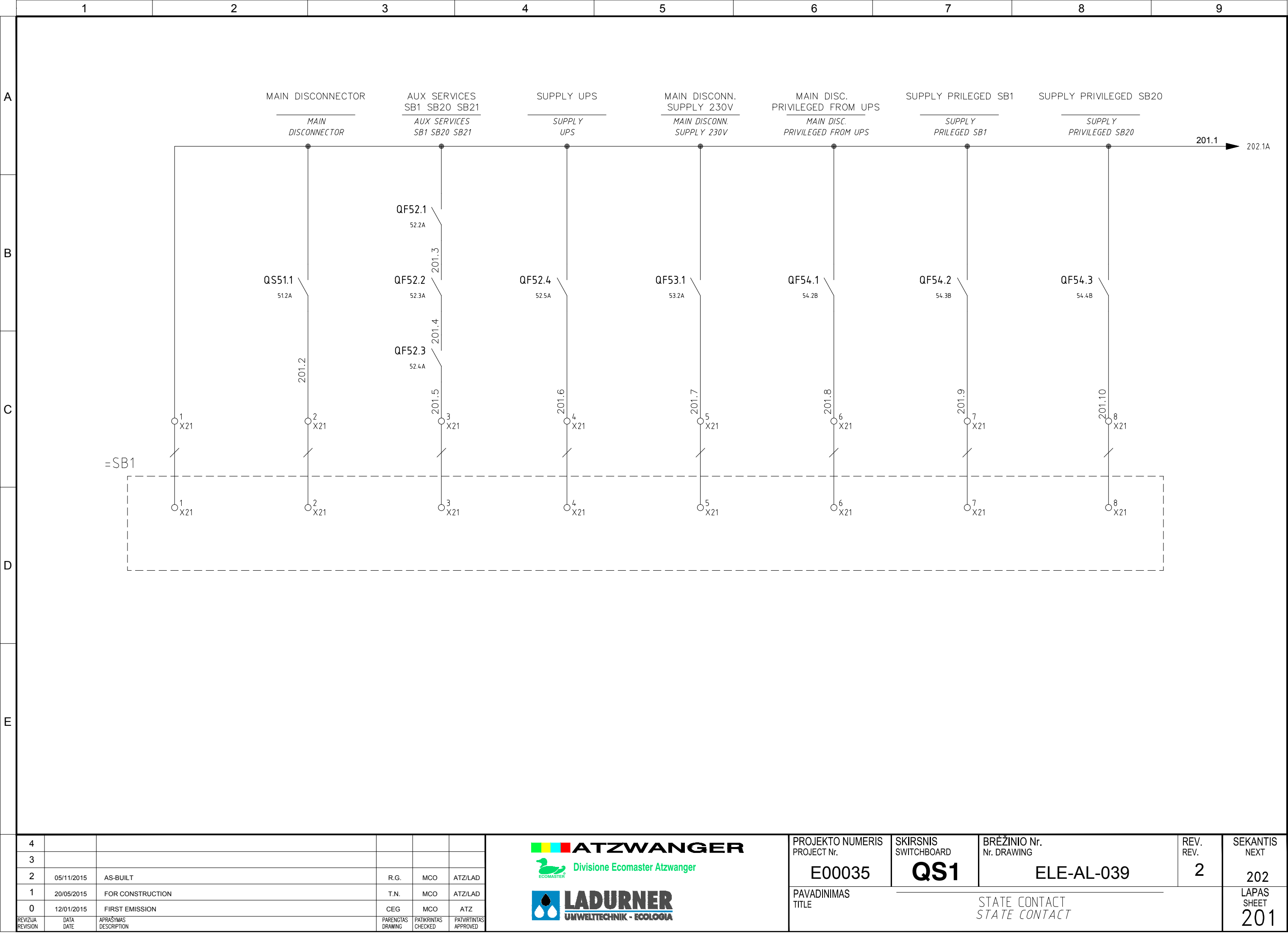
[illegible]

4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr. E00035	SKIRSNIS SWITCHBOARD QS1	BREŽINIO Nr. Nr. DRAWING ELE-AL-039	REV. REV. 2	SEKANTIS NEXT 201
PAVADINIMAS TITLE	<div>ONE LINE SCHEDULE</div> <div>ONE LINE SCHEDULE</div>			<div>LAPAS</div> <div>SHEET</div> <div>54</div>

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.

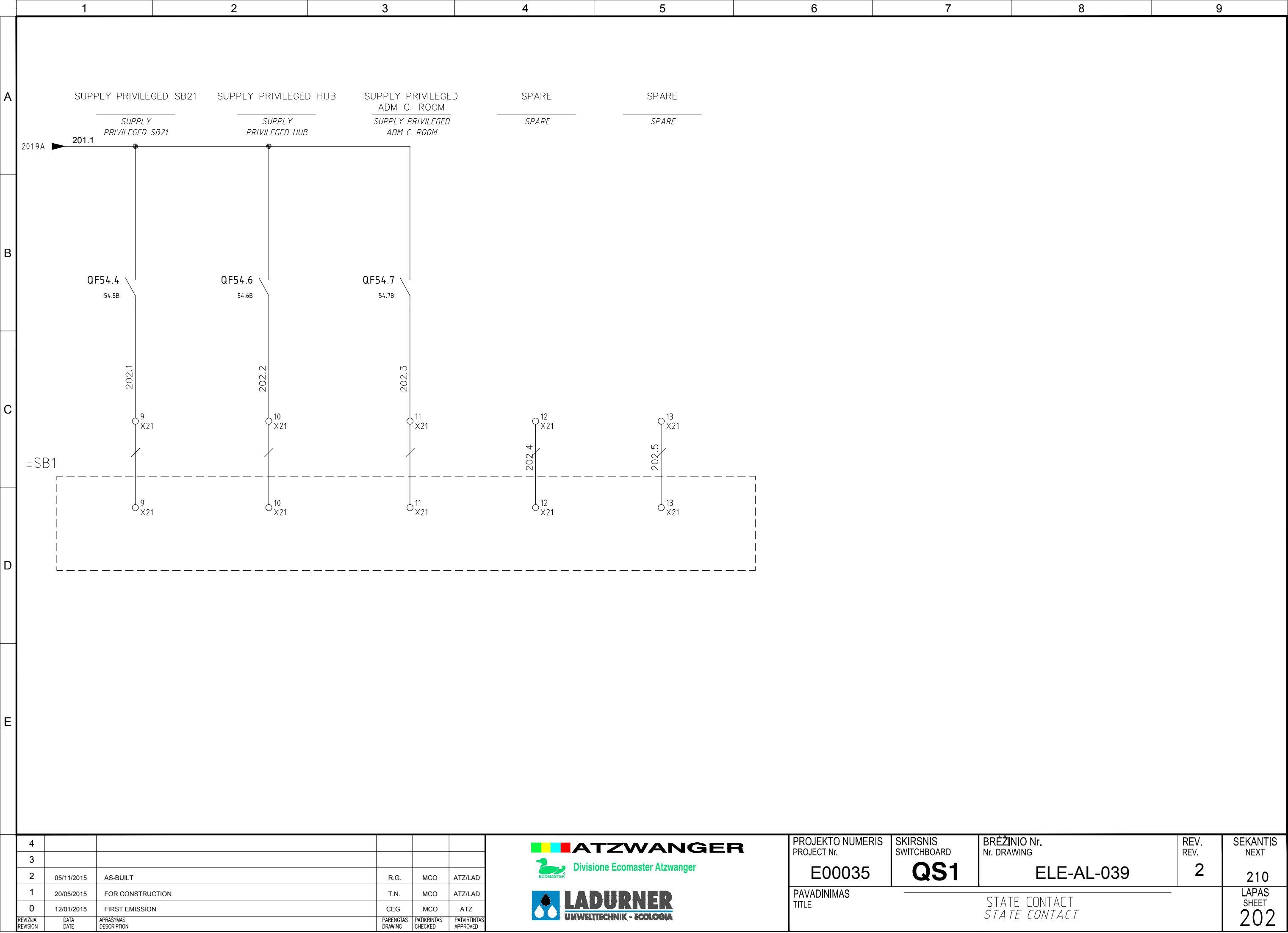


4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZUA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	QS1	ELE-AL-039	2	202
PAVADINIMAS TITLE	STATE CONTACT STATE CONTACT			LAPAS SHEET 201

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.



4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED

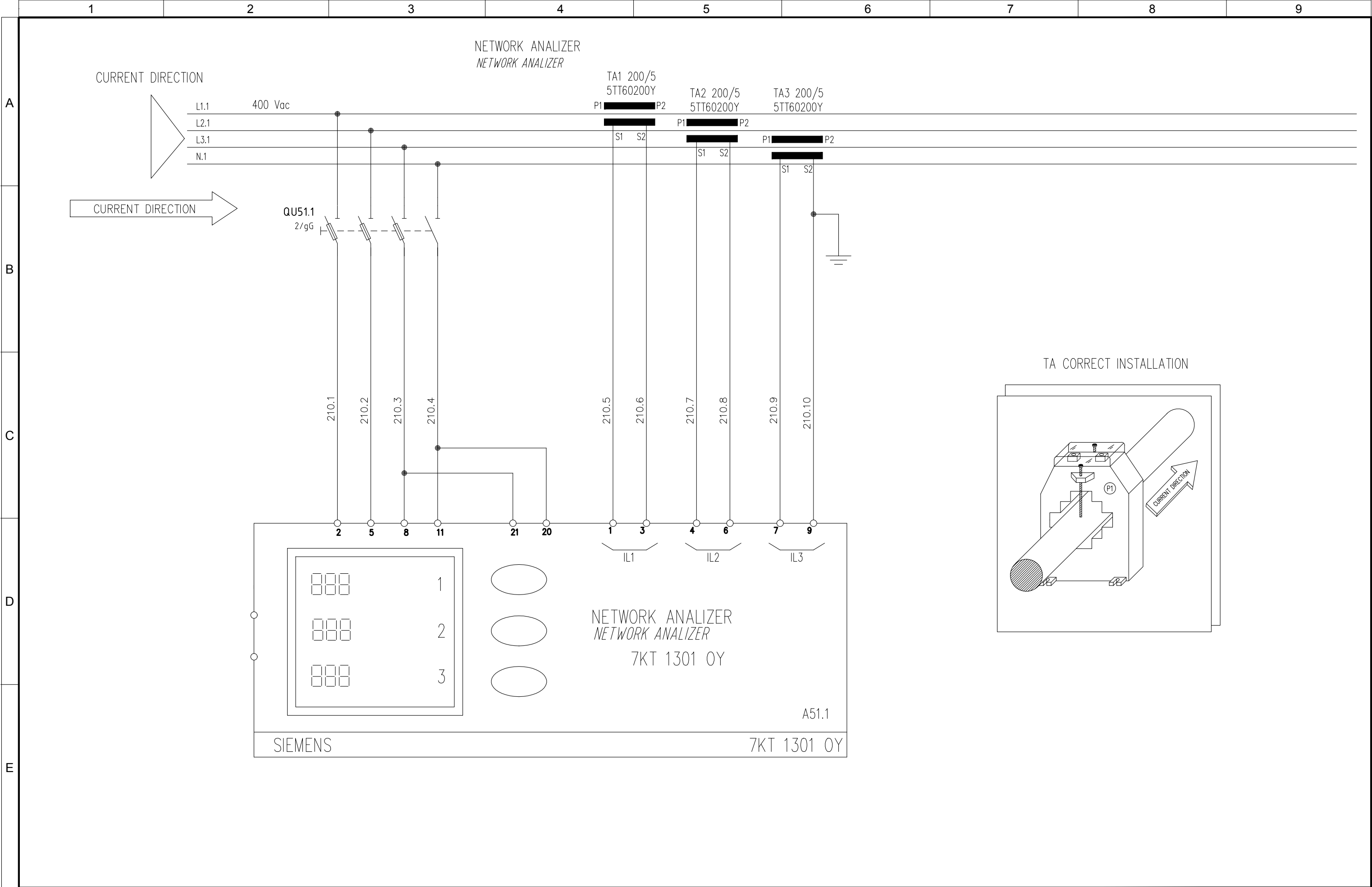
**ATZWANGER**

 **Divisione Ecomaster Atzwanger**

**LADURNER**
UMWELTECHNIK - ECOLOGIA

PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr.	SKIRSNIS SWITCHBOARD	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING	REV. REV.	SEKANTIS NEXT
E00035	QS1	ELE-AL-039	2	210
PAVADINIMAS TITLE	STATE CONTACT STATE CONTACT			LAPAS SHEET 202

Pagal įstatymą, mes pasilikame 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.



4					
3					
2	05/11/2015	AS-BUILT	R.G.	MCO	ATZ/LAD
1	20/05/2015	FOR CONSTRUCTION	T.N.	MCO	ATZ/LAD
0	12/01/2015	FIRST EMISSION	CEG	MCO	ATZ
REVIZIJA REVISION	DATA DATE	APRAŠYMAS DESCRIPTION	PARENGTAS DRAWING	PATIKRINTAS CHECKED	PATVIRTINTAS APPROVED



PROJEKTO NUMERIS PROJECT Nr. E00035	SKIRSNIS SWITCHBOARD QS1	BRĖŽINIO Nr. Nr. DRAWING ELE-AL-039	REV. REV. 2	SEKANTIS NEXT 701
PAVADINIMAS TITLE NETWORK ANALIZER NETWORK ANALIZER				LAPAS SHEET 210

[illegible]

1			2			3			4			5			6			7			8			9		
A			B			C			D			E														