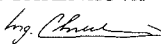



DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 2670 943 64
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	Sprava železniční dopravní cesty, s.o. a České dráhy a.s. v zastoupení: SŽDC s.o., Stavení správa Olomouc, Nerudova 1, 772 58 Olomouc				
STŘEDISKO	208 ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY	VEDOUcí STŘEDISKA ING. MARTIN RAIBR	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING.MONIKA CHRENKOVÁ MCO a.s. 	ING. PETR VEČEŘ 	ING. PETR VEČEŘ 	ING. KAREL KREMLÁČEK 		
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	ŠUMPERK	ÚČEL	DSP
Elektrizace trati Zábřeh - Šumperk PS 04-09-01 Žst. Šumperk, TM Šumperk, technologie - rozvaděč 22 kV				DATUM	04/2010
				MĚŘÍTKO	—
				FORMÁTY	A4
Obvodové schéma - rozvaděč 22 kV - spojka přípojníc SPA				ČÁST D.3.3	PŘÍL. 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ME1 SBERNICE									
///									
<div><div>----- WIRING TO BE FITTED BY EATON HOLEC ----- WIRING NOT TO BE FITTED BY EATON HOLEC ----- WIRING YELLOW/GREEN</div><div>PANEL WIRING (Sheet 1 of 6)</div></div>									
Project: 304201 Inst. Type: SVS-08				Eaton Holtec			Drawn by: R3-C-304201 IV		Sheet 1
MR SUMPERK, SWITCHBOARD ZP-V SIGONIAU - CZECH REPUBLIC				SINGLE LINE			Date: 08-05-2009 Time: 08-05-2009		6
REV. 01				REV. 02			REV. 03		REV. 04

100% design

100% design

100% design

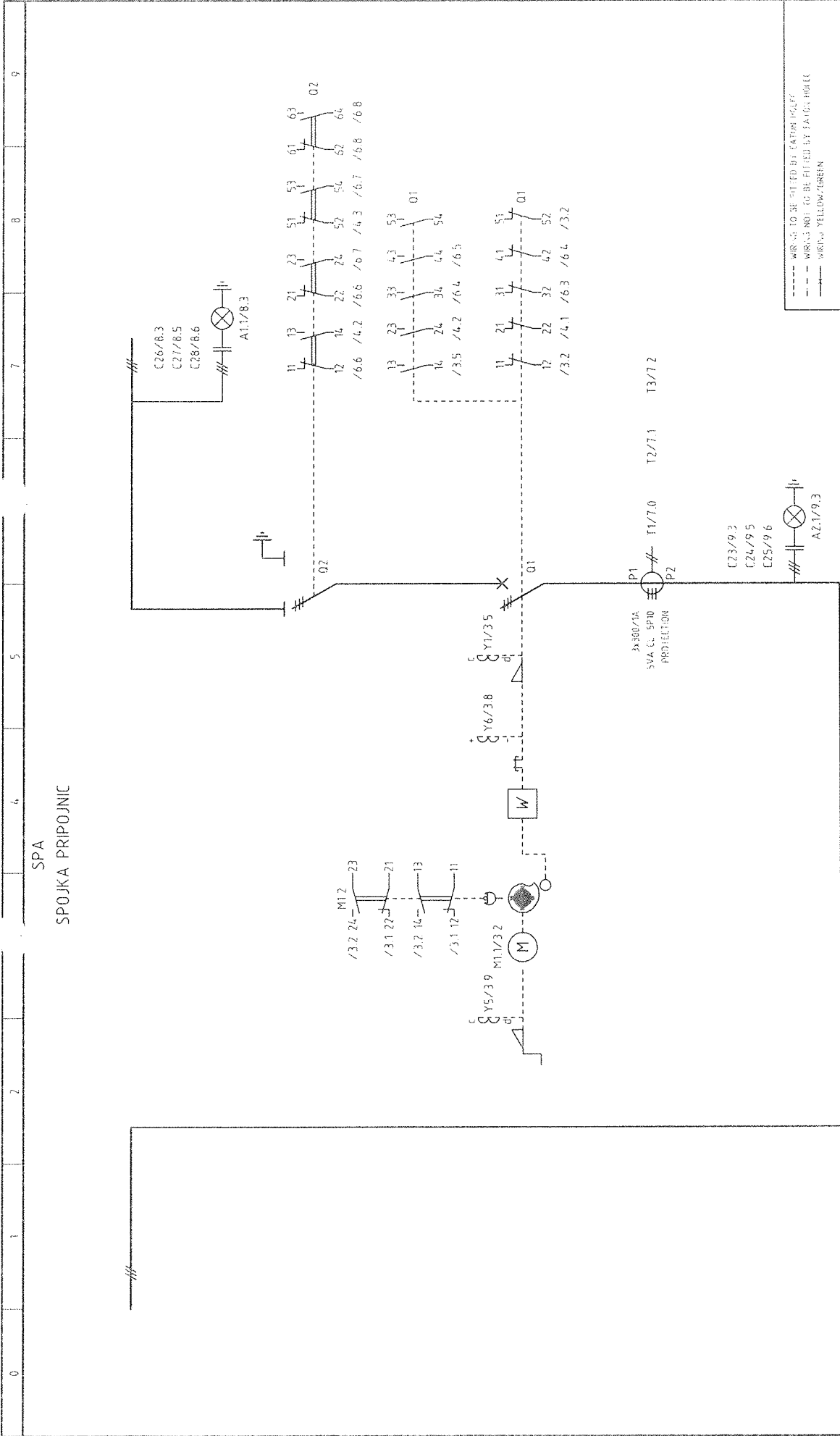
100% design

[illegible]

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
DESCRIPTION																			
CODE		DESCRIPTION																	
F106		MINIATURE CIRCUIT-BREAKER																	
SU1		ETHERNET SWITCH																	
W1		EARTH CONNECTION																	
X1		TERMINAL STRIP																	
X6		EARTH STRIP																	
X7		EARTH STRIP																	

[illegible]



--- WIRING TO BE FILLED BY EATON HOLEC
 --- WIRING NOT TO BE FILLED BY EATON HOLEC
 --- WIRING YELLOW/GREEN
 PAK. 1 WIRING FOR C.T. THROUGH 25mm² CABLE
 OTHER CIRCUITS 15mm² CABLE

NOTE: DRAWN
 01 - OPEN / WITH SPRING (HARD)
 02 - IN THE OPERATING POSITION

Project		Drawing no.		Sheet	
304201		R3-C-304201 V		1	
List type: SV5-08		V. THILL		15	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5-08		V. THILL		08.05.2009	
		DE JONG			
Project		Rev.		Rev.	
304201		08.05.2009		08.05.2009	
List type: SV5					

[illegible]

MR SUMPERSK, SWITCHGEAR 22kV

Circuit Breakers: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14

Fuses: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16

22kV Line: X326

22kV Line: X327

22kV Line: X328

22kV Line: X329

22kV Line: X330

22kV Line: X331

22kV Line: X332

22kV Line: X333

22kV Line: X334

22kV Line: X335

22kV Line: X336

22kV Line: X337

22kV Line: X338

22kV Line: X339

22kV Line: X340

22kV Line: X341

22kV Line: X342

22kV Line: X343

22kV Line: X344

22kV Line: X345

22kV Line: X346

22kV Line: X347

22kV Line: X348

22kV Line: X349

22kV Line: X350

22kV Line: X351

22kV Line: X352

22kV Line: X353

22kV Line: X354

22kV Line: X355

22kV Line: X356

22kV Line: X357

22kV Line: X358

22kV Line: X359

22kV Line: X360

22kV Line: X361

22kV Line: X362

22kV Line: X363

22kV Line: X364

22kV Line: X365

22kV Line: X366

22kV Line: X367

22kV Line: X368

22kV Line: X369

22kV Line: X370

22kV Line: X371

22kV Line: X372

22kV Line: X373

22kV Line: X374

22kV Line: X375

22kV Line: X376

22kV Line: X377

22kV Line: X378

22kV Line: X379

22kV Line: X380

22kV Line: X381

22kV Line: X382

22kV Line: X383

22kV Line: X384

22kV Line: X385

22kV Line: X386

22kV Line: X387

22kV Line: X388

22kV Line: X389

22kV Line: X390

22kV Line: X391

22kV Line: X392

22kV Line: X393

22kV Line: X394

22kV Line: X395

22kV Line: X396

22kV Line: X397

22kV Line: X398

22kV Line: X399

22kV Line: X400

22kV Line: X401

22kV Line: X402

22kV Line: X403

22kV Line: X404

22kV Line: X405

22kV Line: X406

22kV Line: X407

22kV Line: X408

22kV Line: X409

22kV Line: X410

22kV Line: X411

22kV Line: X412

22kV Line: X413

22kV Line: X414

22kV Line: X415

22kV Line: X416

22kV Line: X417

22kV Line: X418

22kV Line: X419

22kV Line: X420

22kV Line: X421

22kV Line: X422

22kV Line: X423

22kV Line: X424

22kV Line: X425

22kV Line: X426

22kV Line: X427

22kV Line: X428

22kV Line: X429

22kV Line: X430

22kV Line: X431

22kV Line: X432

22kV Line: X433

22kV Line: X434

22kV Line: X435

22kV Line: X436

22kV Line: X437

22kV Line: X438

22kV Line: X439

22kV Line: X440

22kV Line: X441

22kV Line: X442

22kV Line: X443

22kV Line: X444

22kV Line: X445

22kV Line: X446

22kV Line: X447

22kV Line: X448

22kV Line: X449

22kV Line: X450

22kV Line: X451

22kV Line: X452

22kV Line: X453

22kV Line: X454

22kV Line: X455

22kV Line: X456

22kV Line: X457

22kV Line: X458

22kV Line: X459

22kV Line: X460

22kV Line: X461

22kV Line: X462

22kV Line: X463

22kV Line: X464

22kV Line: X465

22kV Line: X466

22kV Line: X467

22kV Line: X468

22kV Line: X469

22kV Line: X470

22kV Line: X471

22kV Line: X472

22kV Line: X473

22kV Line: X474

22kV Line: X475

22kV Line: X476

22kV Line: X477

22kV Line: X478

22kV Line: X479

22kV Line: X480

22kV Line: X481

22kV Line: X482

22kV Line: X483

22kV Line: X484

22kV Line: X485

22kV Line: X486

22kV Line: X487

22kV Line: X488

22kV Line: X489

22kV Line: X490

22kV Line: X491

22kV Line: X492

22kV Line: X493

22kV Line: X494

22kV Line: X495

22kV Line: X496

22kV Line: X497

22kV Line: X498

22kV Line: X499

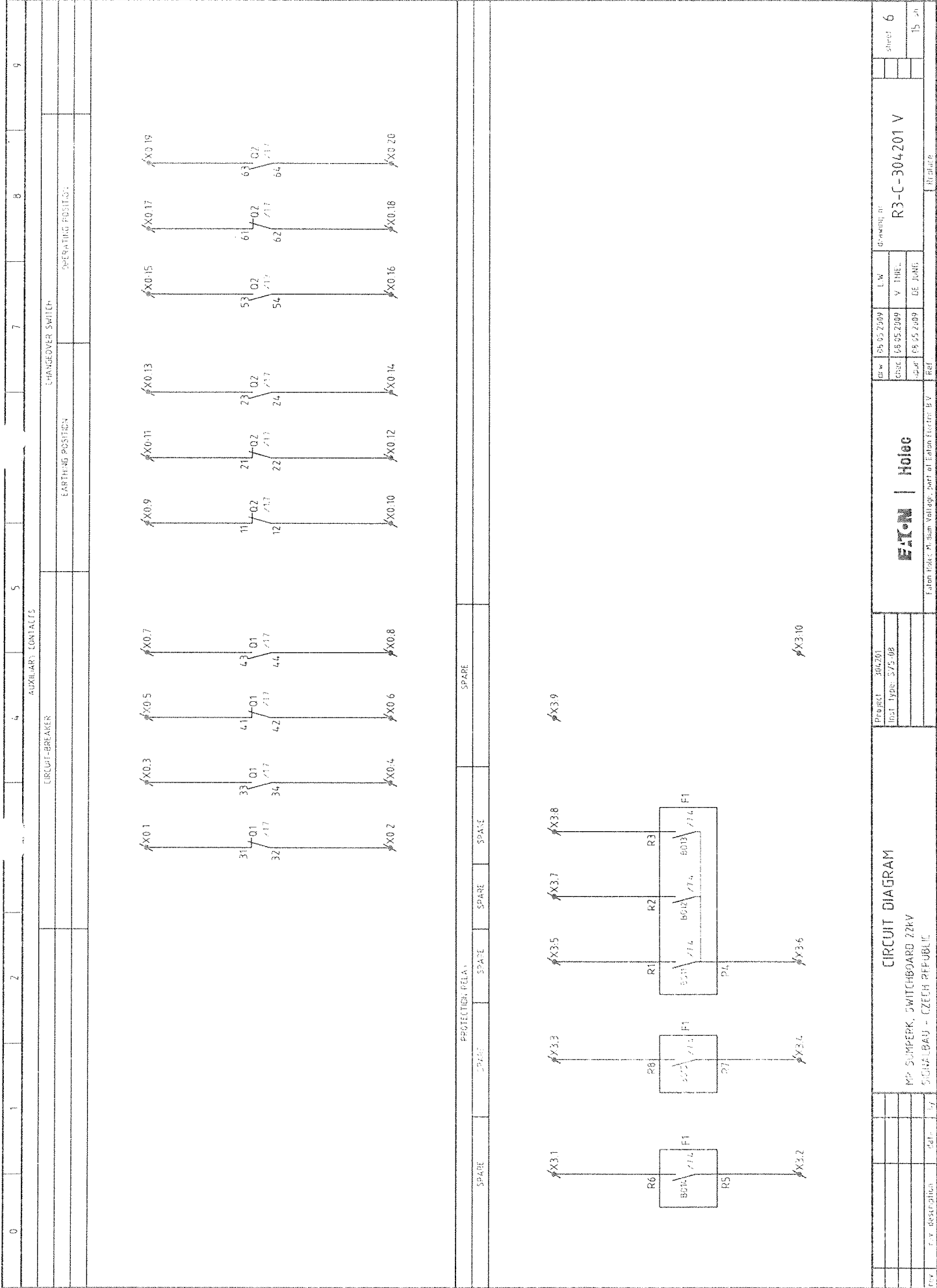
22kV Line: X500

22kV Line: X501

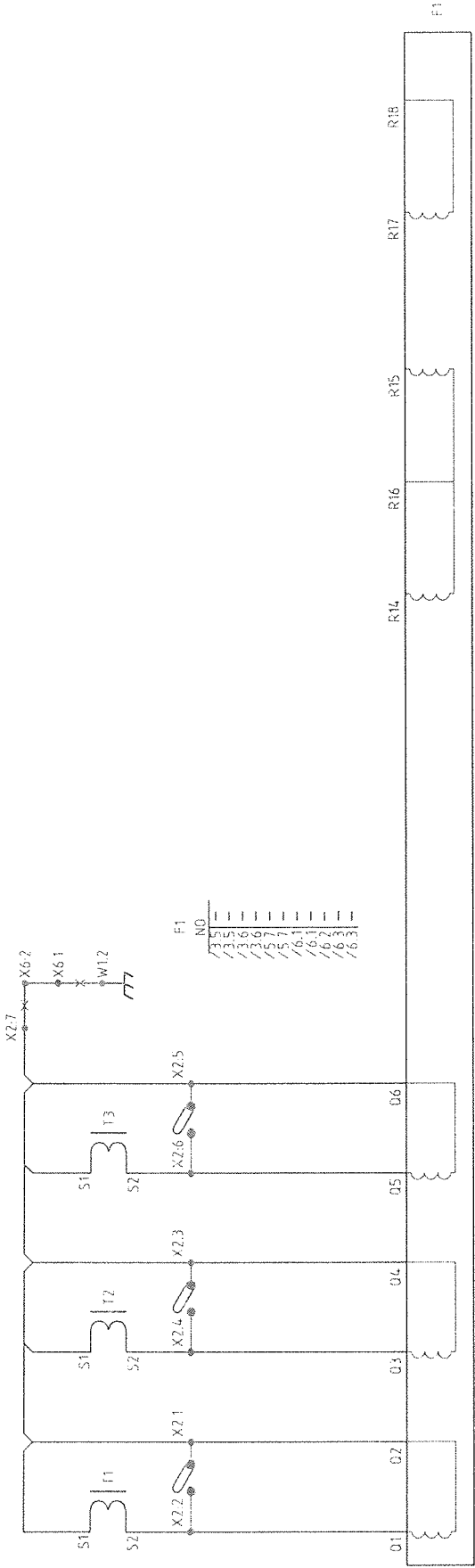
22kV Line: X502

22kV Line: X503

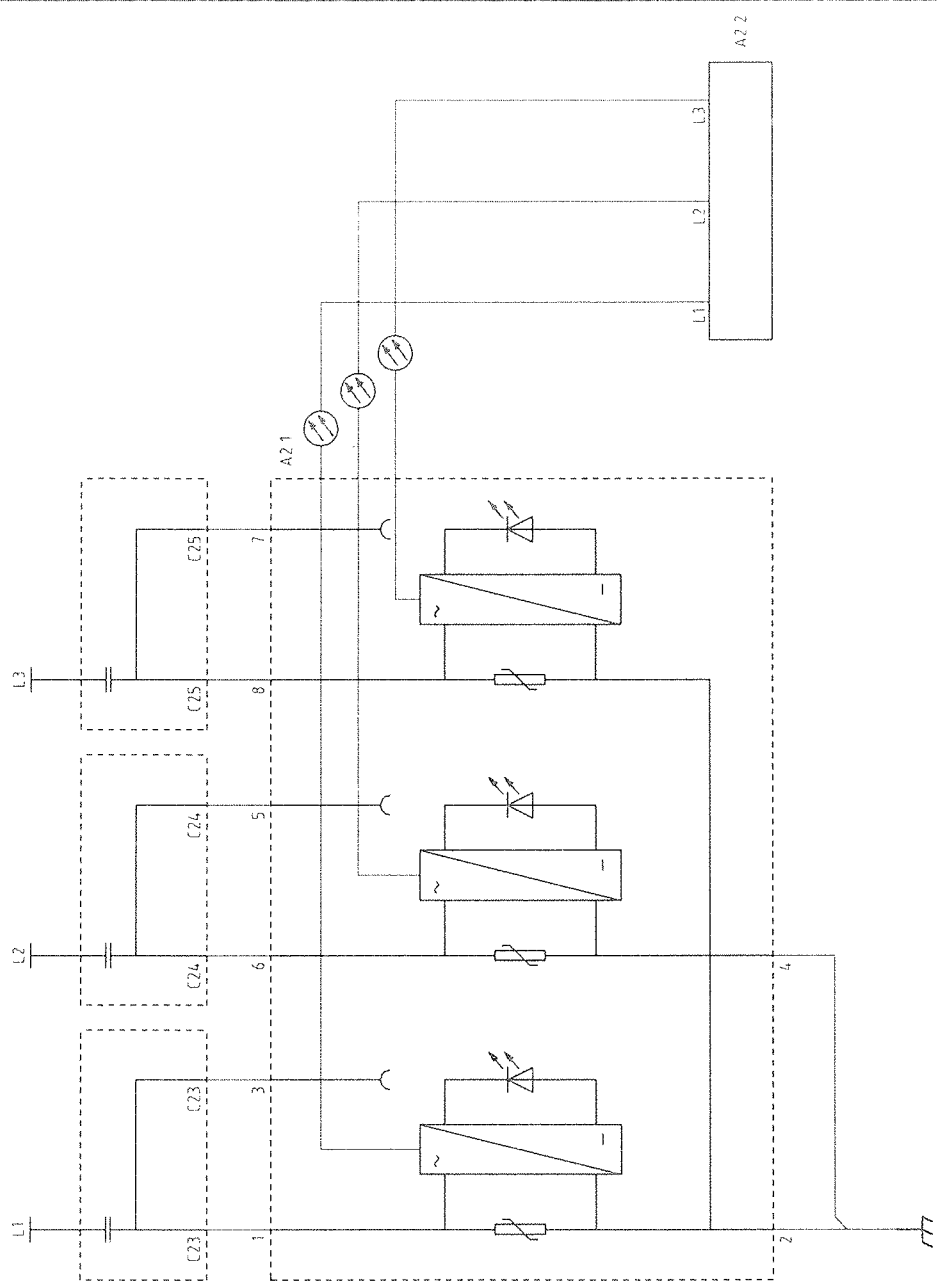
22kV Line:



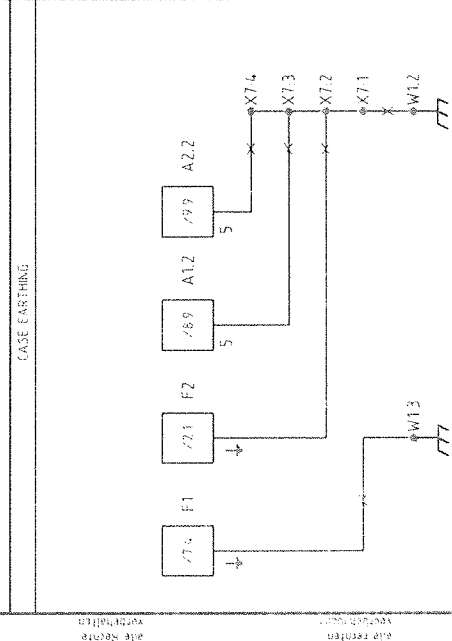
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CURRENT TRANSFORMER CIRCUIT PROTECTION			VOLTAGE TRANSFORMER CIRCUIT BUSBAR SIDA			ELECTRIC WIRING			
1.1			1.2			1.3			



CIRCUIT DIAGRAM		Project: 304201		Drawing of: R3-C-304201 V		Sheet: 7
MR SURPHER, SWITCHBOARD 22KV		Inst Type: SVS-05		L W: 05.05.2009		
JENNAI BAO - CZECH REPUBLIC				Date: 05.05.2009		
				V I-REL: 05.05.2009		
				Sign: 05.05.2009		
				LE JONG		
				Rev:		
				Eaton Inter Medium Voltage part of Eaton Electric B.V.		
				EATON Holtec		



A2.2	
NO	NC
	CO
	74.3
	74.4
	74.5



		CIRCUIT DIAGRAM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIPTION									
CODE	DESCRIPTION				MAKE	TYPE	ART NR.	CIRCUIT NR.	UNIT WIRING DIAGRAM
A11	LED VOLTAGE INDICATOR				EATON HOLEC	VDS JB5005 OPT	E569986	/17	R3-C-304201 I/7
A12	VOLTAGE INDICATOR INTERFACE WITH OPTICAL INPUTS				EATON HOLEC	INT JB OPT	E569991	/8.9	
A2.1	LED VOLTAGE INDICATOR				EATON HOLEC	VDS JB5005 OPT	E569986	/16	R3-C-304201 I/7
A2.2	VOLTAGE INDICATOR INTERFACE WITH OPTICAL INPUTS				EATON HOLEC	INT JB OPT	E569991	/9.9	
C23	CAPACITOR				EATON HOLEC			/16	
C24	CAPACITOR				EATON HOLEC			/16	
C25	CAPACITOR				EATON HOLEC			/16	
C26	CAPACITOR				EATON HOLEC			/17	
C27	CAPACITOR				EATON HOLEC			/17	
C28	CAPACITOR				EATON HOLEC			/17	
F1	PROTECTION RELAY				SIEMENS	7SJ6321-5EB92-3FC0-L0R		/14	
F2	OVERVOLTAGE RELAY				DEHN / BLITZDUCTOR	BCT MOD BE 110		/2.1	
F6	NO-VOLTAGE RELEASE COIL MEASURINGSET				EATON HOLEC	110V DC		/3.6	
F100	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER				MOELLER	FAZ-C2/2-DC, 2A	E6035801	/2.1	
F101	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER				MOELLER	FAZ-C2/2-DC, 2A	E6035801	/2.2	
F102	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER				MOELLER	FAZ-C2/2-DC, 2A	E6035801	/2.4	
F103	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER				MOELLER	FAZ-C4/2-DC, 4A	E6035803	/2.5	
F105	MINIATURE CIRCUIT-BREAKER				MOELLER	FAZ-C2/2-DC, 2A	E6035801	/2.7	
K1	AUXILIARY RELAY				SIEMENS	3RH11 22-1BF40, 110V DC	E569651	/3.6	
K2	AUXILIARY RELAY				SIEMENS	3RH11 22-1BF40, 110V DC	E569651	/3.1	
K6	AUXILIARY RELAY				SIEMENS	3RH11 22-1BF40, 110V DC	E569651	/3.8	
M11	SPRING-CHARGING AND CLOSING MOTOR				GEFEG	NH8060-20/85-RL, 1.2A, 110V DC	E670367	/13	
M12	AUXILIARY CONTACTS SPRING CHARGING MOTOR				SCHALTBAU	S 800 E/20	E313196	/13	
	11-12, 21-22 ... CLOSED ONLY WHEN SPRING IS CHARGED								
	13-14, 23-24 ... OPENED ONLY WHEN SPRING IS CHARGED								
U1	CIRCUIT-BREAKER				EATON HOLEC	NVS20AA-2406		/17	
	AUXILIARY CONTACTS CIRCUIT-BREAKER				SANTON	SBC-1106/54FG	E610364		
	11-12, 21-22 ... CLOSED ONLY WHEN THE CIRCUIT-BREAKER IS OPEN								
	13-14, 23-24 ... CLOSED ONLY WHEN THE CIRCUIT-BREAKER IS CLOSED								
Q2	CHANGEOVER SWITCH				EATON HOLEC	S 800 E/20	E313196	/17	
	AUXILIARY CONTACTS CHANGEOVER SWITCH								
	11-12, 21-22 OPENED ONLY IN THE EARTHING POSITION								
	13-14, 23-24 CLOSED ONLY IN THE EARTHING POSITION								
	51-52, 61-62 CLOSED ONLY IN THE OPERATING POSITION								
	53-54, 63-64 OPENED ONLY IN THE OPERATING POSITION								
S0	PUSH-BUTTON "OFF" (WHITE)				MOELLER	M225-D-X 8M22-XD-W-X0		/9.3	
S1	PUSH-BUTTON "ON" (GREEN) - PADLOCKABLE				MOELLER	M225-D-G-X1/M22-AK11		/3.6	
CODE DESCRIPTION					EATON Holec		R3-C-304201 V		
Project: 304201					drawing nr		11		
Instl Type: SVS-02					LW		A		
MR SUMPERK, SWITCHBOARD 22kV					V 1HHL		15 sh		
SIGNALBAU - CZECH REPUBLIC					DE JUNG		A		
ref. description					RGT		Dipl. Ing.		
Eaton-Low-Voltage part of Eaton Electrical s.r.o.					RGT				

0		1		2		4		5		7		8		9									
CODE		DESCRIPTION												MAKE		TYPE		ART NR		CIRCUIT NR		UNIT WIRING DIAGRAM	
S4		AUXILIARY CONTACT CONTROLLED BY THE SELECTOR. 11-12 CLOSED ONLY WHEN THE SELECTOR IS IN THE LEFT POSITION 13-14 OPENED ONLY WHEN THE SELECTOR IS IN THE LEFT POSITION												SCHALTBÄU		S 800 E/20		E313196		/3.3			
SA1		SELECTOR SWITCH												KRAUS & NAIMER		CHR10-4				/5.5		R3-C-304201 I/8	
T1		CURRENT TRANSFORMER												EATON HOLEC		CTS				/1.6			
T2		CURRENT TRANSFORMER												EATON HOLEC		CTS				/1.6			
T3		CURRENT TRANSFORMER												EATON HOLEC		CTS				/1.6			
W1		EARTH CONNECTION																					
X0		TERMINAL STRIP												PHOENIX		UK5-TWIN				/13.1			
X1		TERMINAL STRIP												PHOENIX		UK5-TWIN				/13.4			
X2		TERMINAL STRIP												PHOENIX		UGSK 6				/14.1			
X3		TERMINAL STRIP												PHOENIX		UK5-TWIN				/14.2			
X6		EARTH STRIP																					
X7		EARTH STRIP																					
FX1		TERMINAL STRIP												PHOENIX		UK5-TWIN				/15.1			
Y1		TRIP COIL												KENDRION		HBMX6060 01A10, 12A, 110V DC		E310592		/1.5			
Y5		LOCKING COIL ON OPERATING SHAFT OF THE CIRCUIT-BREAKER MECHANICAL CLOSING OF THE CIRCUIT-BREAKER IS ONLY POSSIBLE WITH ENERGISED COIL												KENDRION		DBMX6040 01N010, 0.14A, 110V DC		E310592		/1.3			
Y6		NO-VOLTAGE RELEASE COIL												INTROCOM		2.5/0.077A, 110V DC		E651619		/1.4			
		CODE DESCRIPTION												EATON Holec		drawing or		R3-C-304201 V		sheet 12			
		MR SUMPERK, SWITCHBOARD 22kV												Project: 304201		ECW 08.05.2009		LW				sheet 15	
		SIGNALBAU - CZECH REPUBLIC												Inst. Type: SVS-08		Check 08.05.2009		V. INEL					
																Appr. 08.05.2009		CS. JONG					
																Ref.							
																Eaton Power System Voltage, part of Eaton Electric s.r.o.							

