








RE 6.1

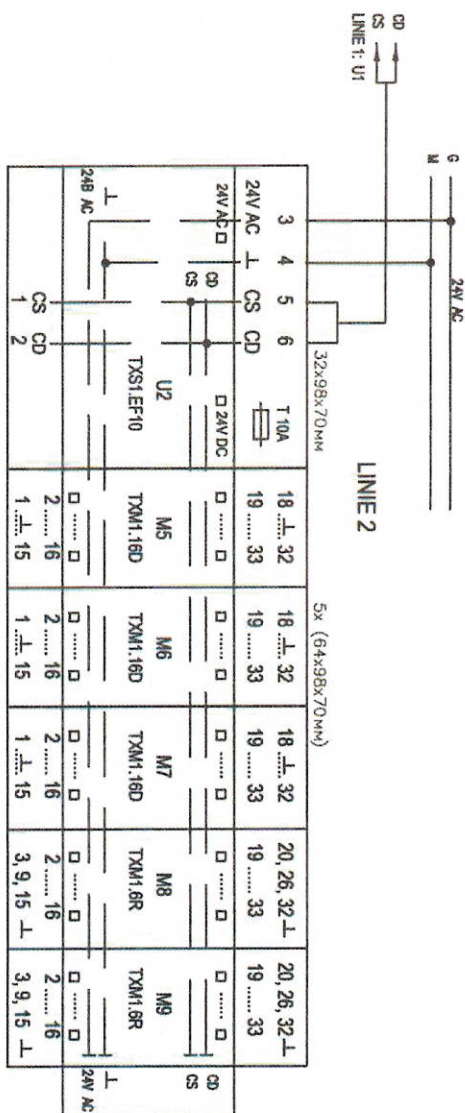
0	1	2	3	4	5	6	7
<div style="text-align: center;"> <h1>RE6.1</h1> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>800x2000x300</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SA1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>SA2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>SA3</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>STOP</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>HL1</p>  </div> </div> </div>							
<b>SIEMENS</b> Building Technologies Siemens Praha 19				DRS vypracoval Ing. Olive Růžicková		datum 03/2012	
název zakázky MaR ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ – VÝMĚNA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU v ČD Centru				název výkresu Dveře rozvaděče		rozvedat E. Jirsa	
						RE 6.1 005-23	



Sběrnice modul TXS1.EF10

3 x Modul DI

2 x Modul DO



- N1 - Stanice PXC 100D
- U1 - Napájecí modul TXS1.12F10
- U2 - Sběrnice modul TXS1.EF10
- M1-M4 - Univerzální modul TXM1.8U
- M5-M7 - Modul digitálních vstupů TXM1.16D
- M8-M9 - Modul digitálních výstupů TXM1.6R

**SIEMENS**  
Building Technologies  
Slovakia  
Prima 13

DRS  
Ing. Oľga Růžicková

datum  
03/2012

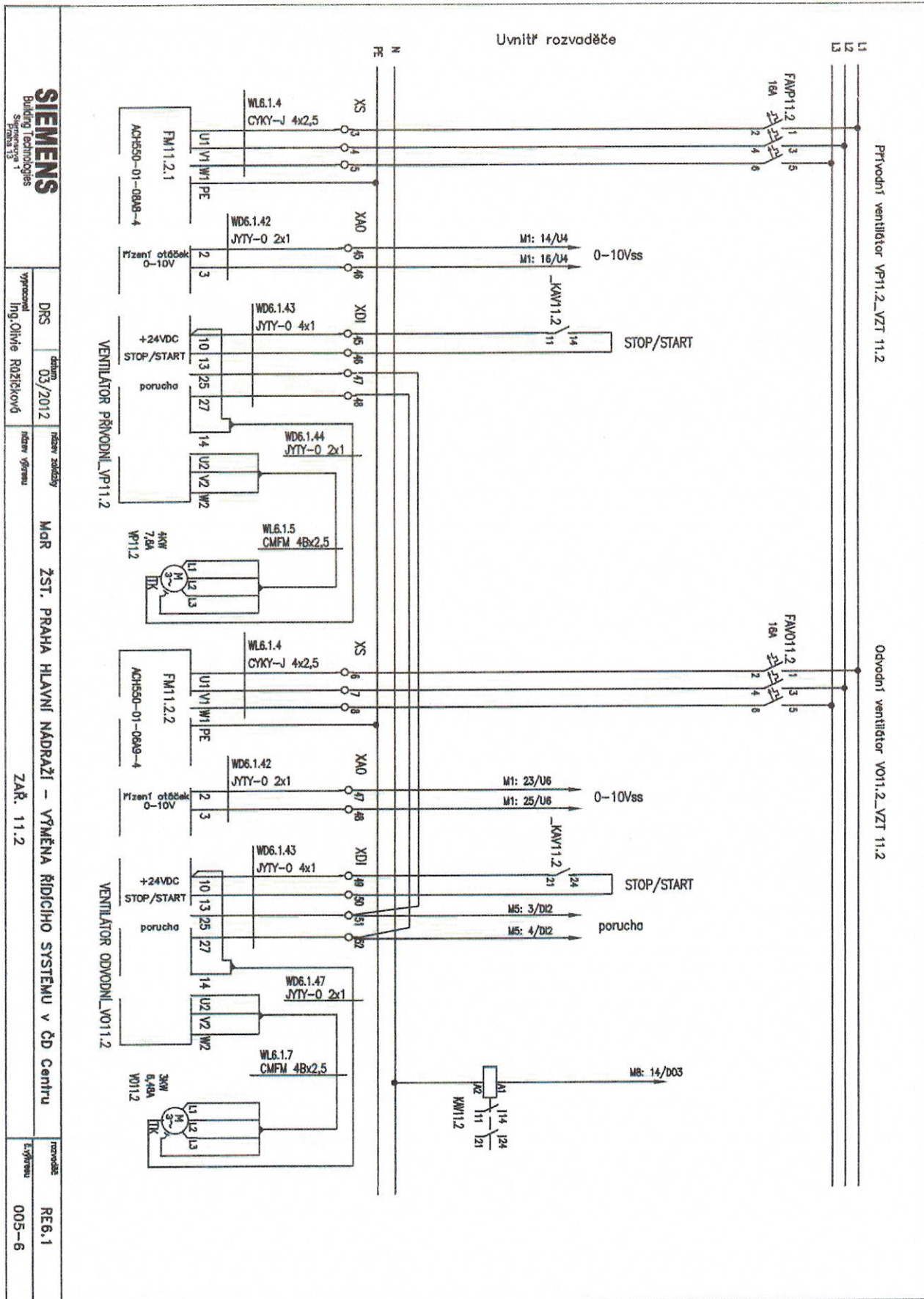
názov zakázky  
MoR

ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ – VÝMĚNA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU V ČD Centru

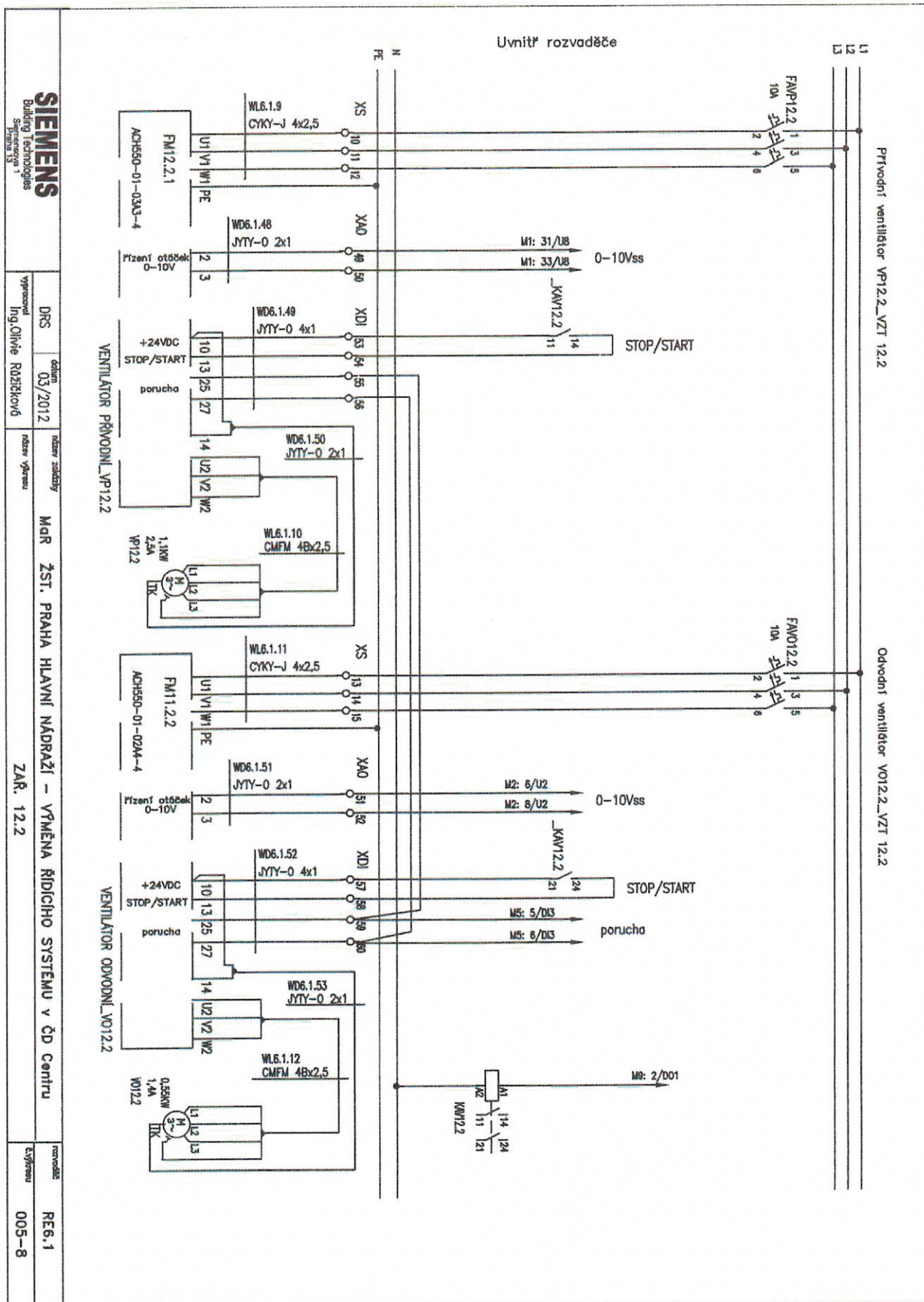
Moduly systému řízení – DESIGO V4

revisor  
RE6.1

číslo  
005-4







## DESIGO V4

0

1

2

3

4

5

6

7

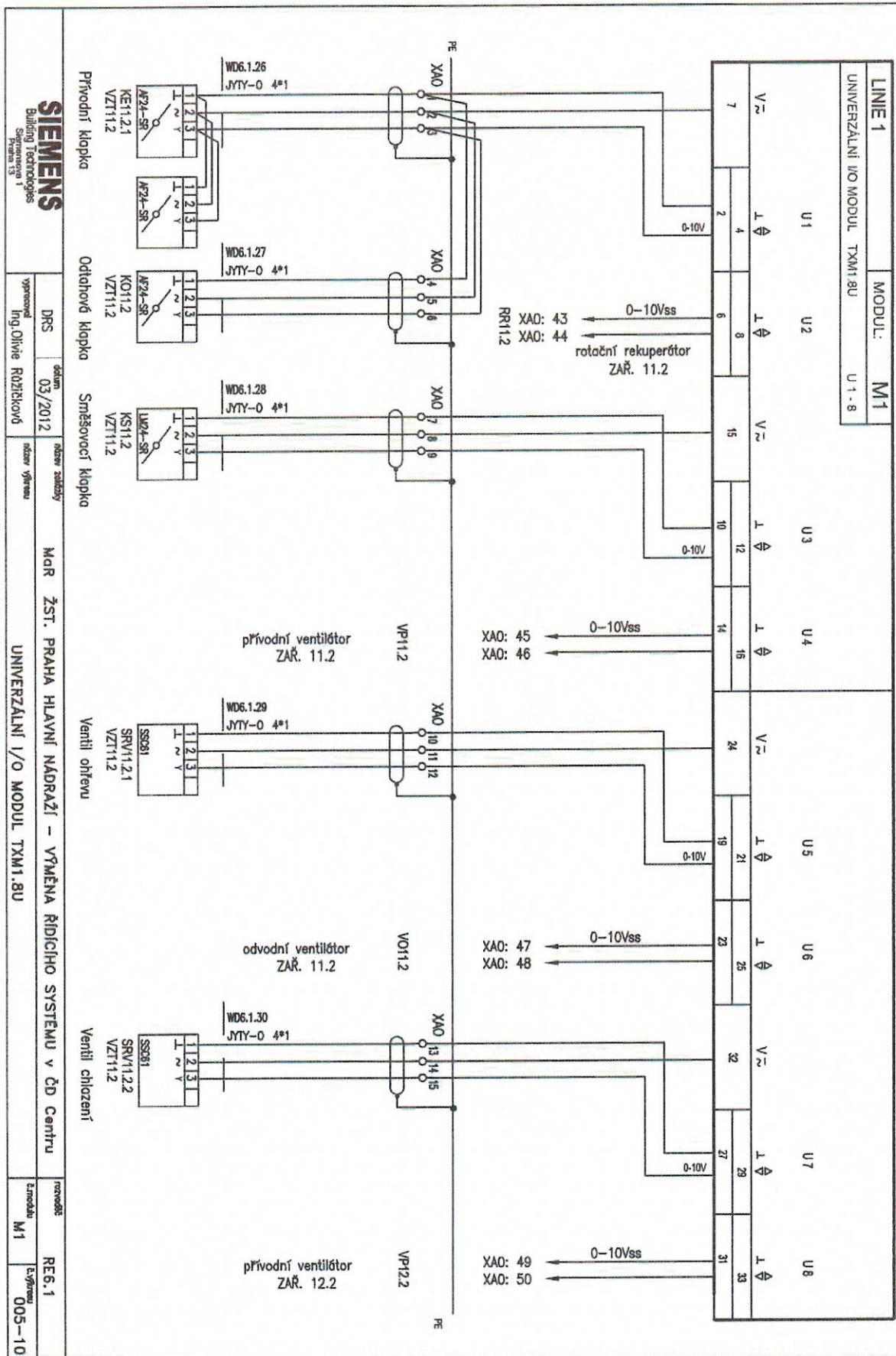
LINIE 1

MODUL:

M1

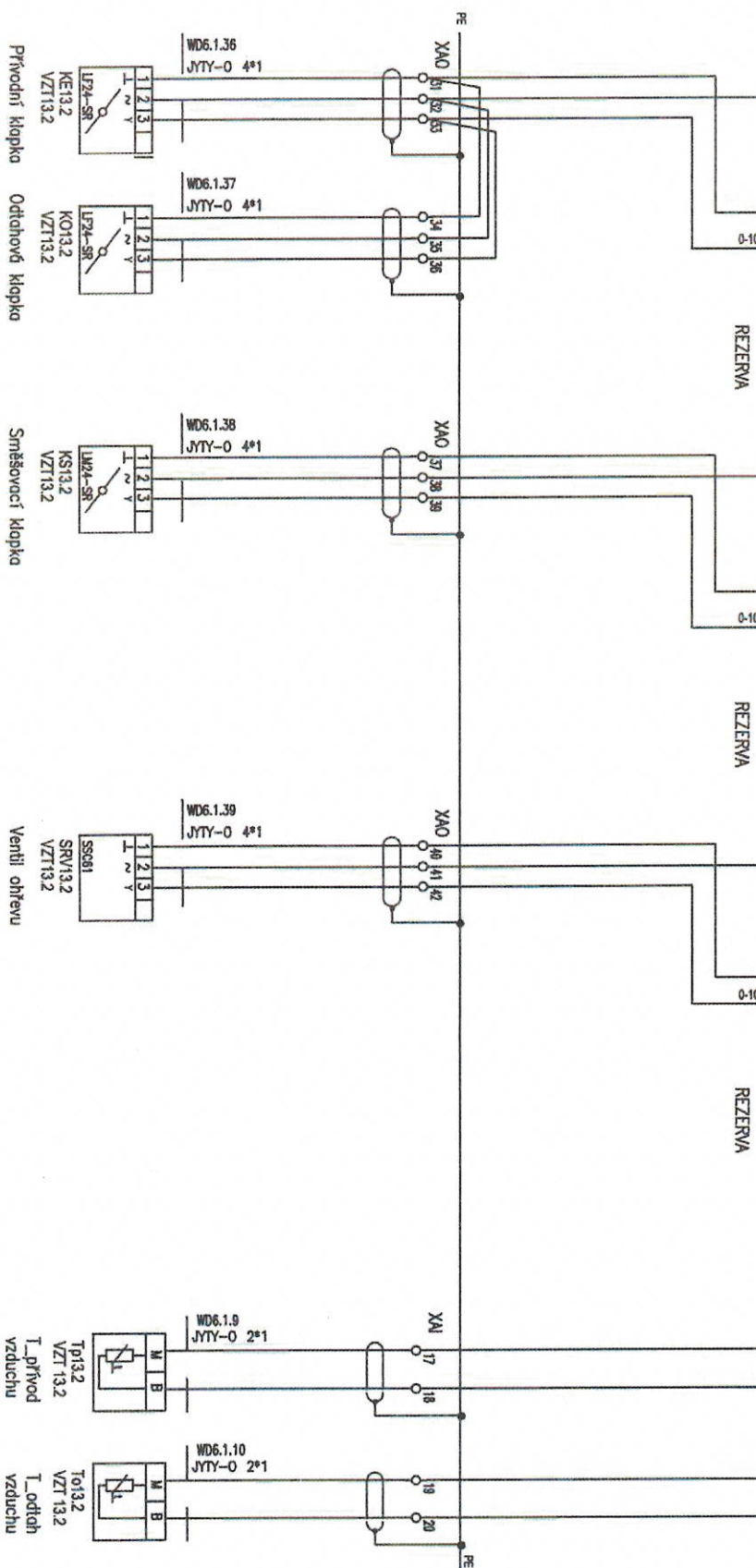
UNIVERZÁLNÍ I/O MODUL TXM1.8U

U1-8





	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8
V <sub>2</sub>	1	1	V <sub>2</sub>	1	V <sub>2</sub>	1	V <sub>2</sub>	1
7	4	8	10	14	19	23	27	31
	2	6	12	16	21	25	29	33



rozvrstění	RE6.1
číslo stavu	M3
číslo projektu	005-122

## DESIGO V4

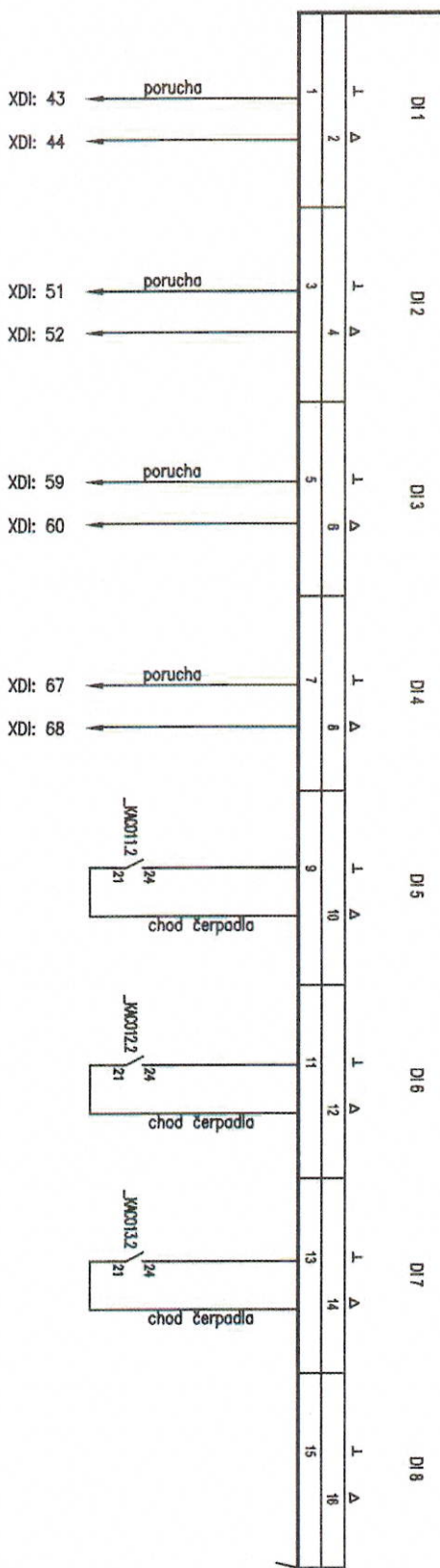
0 1 2 3 4 5 6 7

LINE 2

MODUL:

M5

MODUL DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ TXM1.16D DI 16 (1-8)



PE

PE

rotační rekuperátor  
ZAŘ. 11.2přívodn+odvodní ventilátor  
ZAŘ. 11.2přívodn+odvodní ventilátor  
ZAŘ. 12.2přívodn+odvodní ventilátor  
ZAŘ. 13.2čerpadlo ohřivače  
ZAŘ. 11.2čerpadlo ohřivače  
ZAŘ. 12.2čerpadlo ohřivače  
ZAŘ. 13.2**SIEMENS**Building Technologies  
Siemens  
Praha 13

DRS

datum

03/2012

řádek zadání

MOR

ŽST.

PRAHA

HLAVNÍ

NADRAŽÍ –

VÝMĚNA

ŘÍDÍCÍHO

SYSTEMU

V ČD

Centru

MODUL

DIGITÁLNÍCH

VSTUPŮ

TXM1.16D

modul

REC.1

M5

005-14



## DESIGO V4

## LINIE 2

## MODUL:

M6

MODUL DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ TXM1.16D DI 16 (1-8)

DI 1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

## DESIGO V4

0

1

2

3

4

5

6

7

## LINE 2

MODUL:

M7

MODUL DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ TXM1.16D DI 16 (1-8)

DI 1

DI 2

DI 3

DI 4

DI 5

DI 6

DI 7

DI 8

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

S001

RESET

PE

XD1

27

28

29

30

31

PE

WD6.1.24  
J-H(S)/H 4\*2\*0,8

X9

669

670

671

672

701

702

703

704

705

706

707

708

PK

VZT11.2

PK

VZT11.2

PK

VZT11.2

PK

VZT11.2

PK

VZT11.2

PK

VZT11.2

č.m.F1057

č.m.F1067f

č.m.F0030b

č.m.F1057

č.m.F1056

č.m.F0030b

ROZVÁDEČ RE6

**SIEMENS**Building Technologies  
Significance 1  
Prüfung 13

DRS

datum

03/2012

ředitel zakázky

MGR ZST. PRAHA HLAVNÍ NADRAŽÍ – VÝMĚNA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU V ČD Centru

ředitel výstavby

vypracoval  
Ing.Olive Růžicková

MODUL DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ TXM1.16D

ředitel

RE6.1

číslo

M7

číslo

005-18

## DESIGO V4

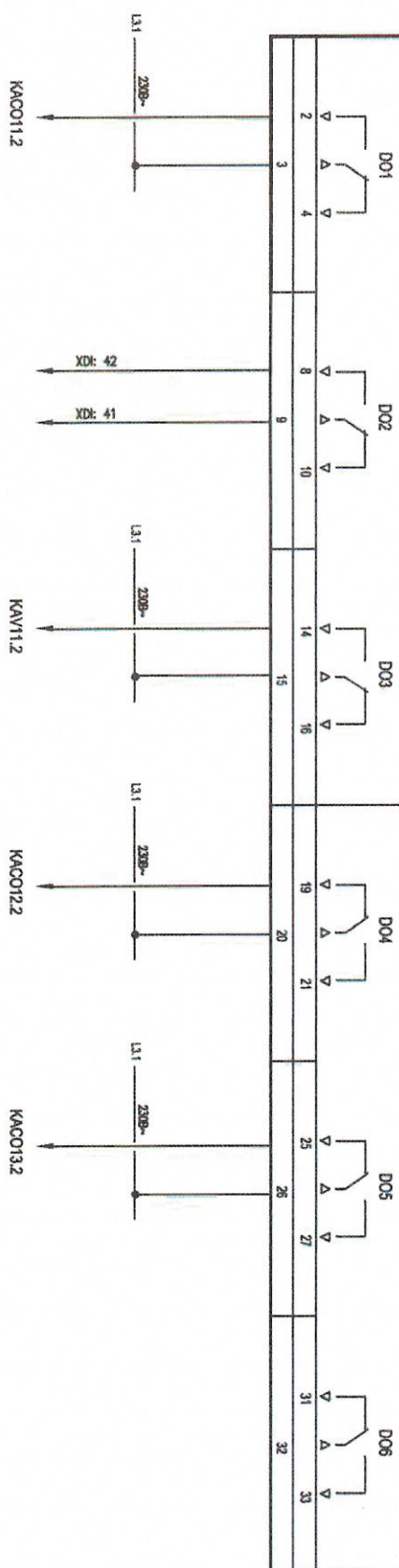
0 1 2 3 4 5 6 7

## LINIE 2

MODUL: M8

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY TXM1.6R

DO 1-6



CO11.2

čerpadlo vodního ohřevu  
ZAŘ. 11.2

RR11.2

rotační rekuperátor  
ZAŘ. 11.2

VP11.2+VO11.2

přívodní+odvodní ventilátor  
ZAŘ. 11.2

CO12.2

čerpadlo vodního ohřevu  
ZAŘ. 12.2

CO13.2

čerpadlo vodního ohřevu  
ZAŘ. 13.2
**SIEMENS**  
 Building Technologies  
 Siemens  
 Praha 13

DRS 03/2012

vypracoval Ing. Oliver Růžičková

název zařízení

M8R

ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ – VÝMĚNA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU V ČD Centru

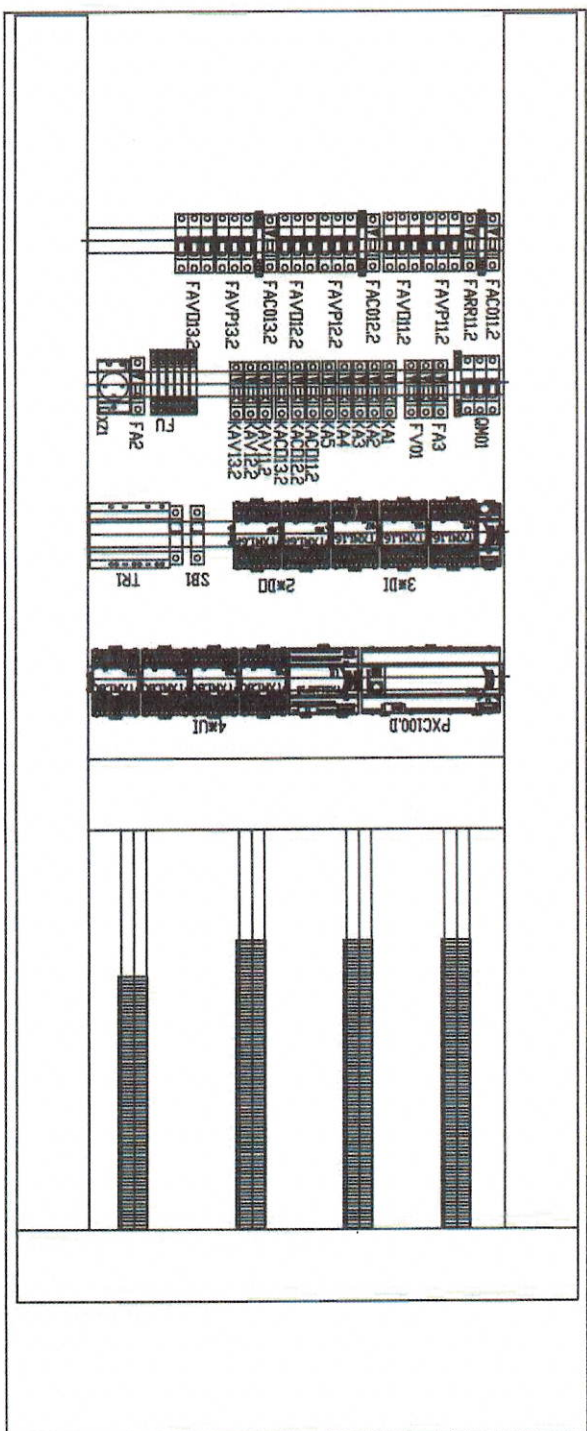
MODUL DIGITÁLNÍCH VÝSTUPŮ TXM1.6R

verze 1 RE6.1

číslo M8

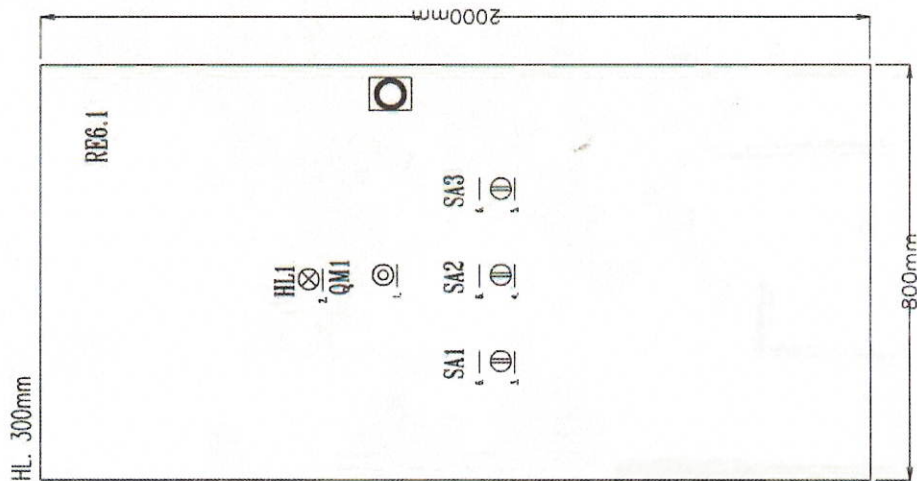
číslo 005-20





<b>SIEMENS</b> Building Technologies Siemensova 1 Praha 13	DRC	datum 03./2012	název zakázky MOR ZST. PRAHA HLAVNÍ NADRAŽÍ – VÝMĚNA ŘÍDICÍHO SYSTÉMU V ČD CENTRU	referenční RE6.1
	vypracoval Ing.Olivie Růžicková	název výkresu Návrh umístění přístrojů	č.výkresu 005-22	

2007000



Popis štítků:

1. - STOP
2. - ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM
3. - VZT11.2
4. - VZT12.2
5. - VZT13.2
6. - ZAP-VYP-AUT

# SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

TYP:

ROZMĚRY: dle výrobce rozvaděče  
KRYTÍ: IP44

PŘÍVOD A VÝVODY: HOREM

ZKRAT. PROUD:  $I_{ks} < 10 \text{ kA}$

PŘÍKON:  $P_i = P_v = 11,5 \text{ kW}$

## POZNÁMKA:

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41  
- samostatným odpojením od zdroje

- pospojování

EL. SÍŤ: 3+PEN 400V AC, 50Hz/TN-C-S

OVL. NAPĚTÍ: 12/24V DC + 24 V AC/SELV

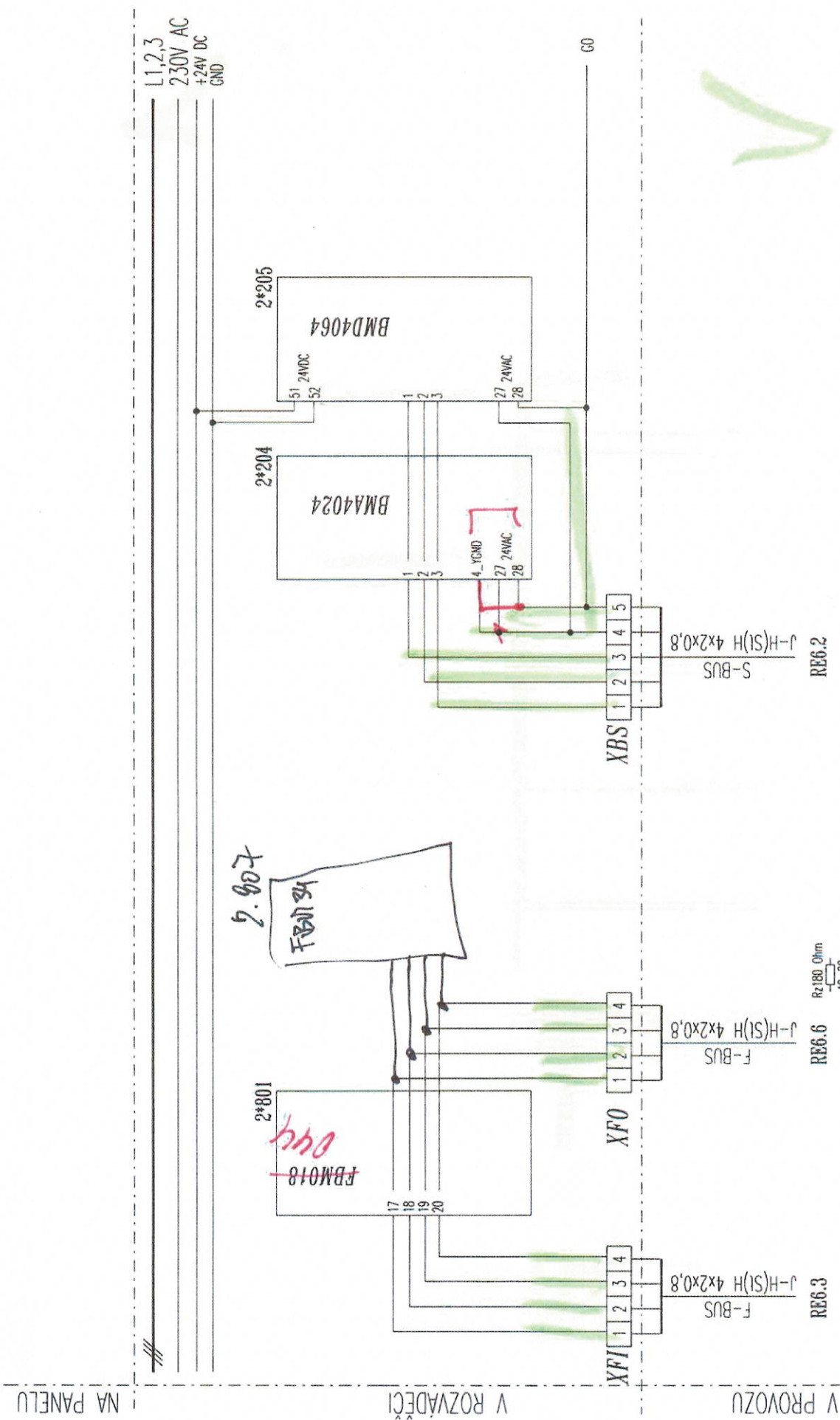
1+PE+N 230V AC, 50Hz/TN-C-S

3+PE+N 400V AC, 50Hz/TN-C-S

Vnější vlivy jsou v souladu s

ČSN 332000-3 považovány za normální

<b>REGPROFI</b> s.r.o. ústředí a regionální oddělení Jihlava 1110 telefon 565 500 600	Projekt: REKONSTRUKCE ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ NOVÁ ODBAVOVACÍ HALA ETAPA 3	Název: ROZVADĚČ RE6.1	Posloupice: Posloupice:	Vypracoval: Ing. Z. Forejtek Datum: 07/2010	Zak. č.: 30/10 Výkres č.: MaR 4.1	Verze: 0
						List č.: 1/15



<div>ECPROFI spol.s r.o. vrať a vyplniť číslo 1119 dňa 11.10.2010 Ing. Z. Forejtek</div>	Projekt:	REKONSTRUKCE ŽST. PRAHA HLAVNÍ NADRAŽÍ NOVÁ ODBAVOVACÍ HALA ETAPA 3	Název:	ROZVADĚČ RE6.1	Vypracoval:	Ing. Z. Forejtek	Zak. č.:	30/10	Verze:	0
				</						



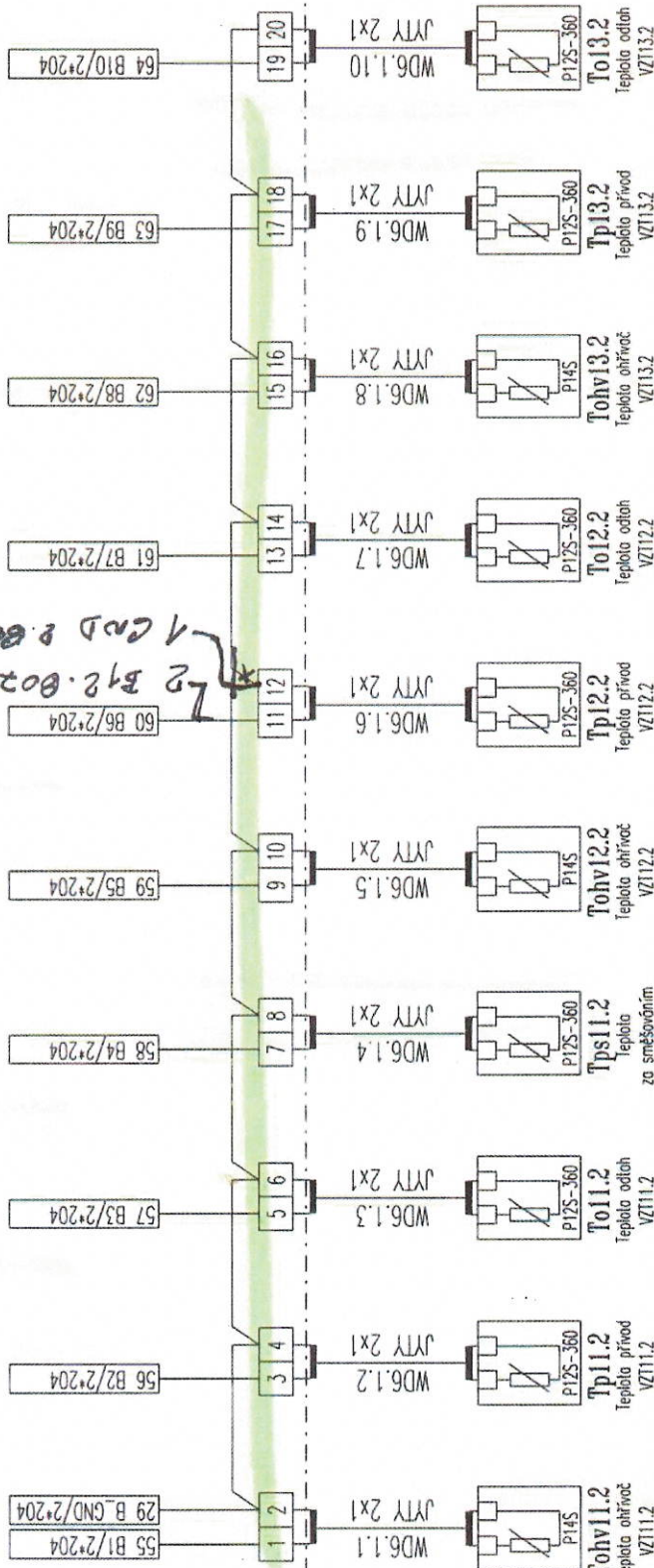
NA PANELU

L1,2,3  
230V AC  
+24V DC  
GND

V ROZVADECI

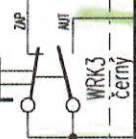
V PROVOZU

1. CND 2. B02  
2. B12. B02



<b>EGPROFI</b> spol.s.r.o. Nová a regulace inová 1110 dne 11.10.2010	Projekt: REKONSTRUKCE ŽST. PRAHA HLAVNÍ NADRAŽÍ NOVA ODBAVOVACÍ HALA ETAPA 3		Název: ROZVADEČ RE6.1		Vypracoval: Ing. Z. Forejtek Datum: 07/2010		Zák. č.: 30/10 Verze: 0		Výkres č.: Mar 4.1 List č.: 5/15	
	Podrobnice:		Rozváděč:		Vytisknout:		Vytisknout:		Vytisknout:	

OVLÁDÁNÍ VZT13.2  
SA3  
ZAP/VYP/AUT

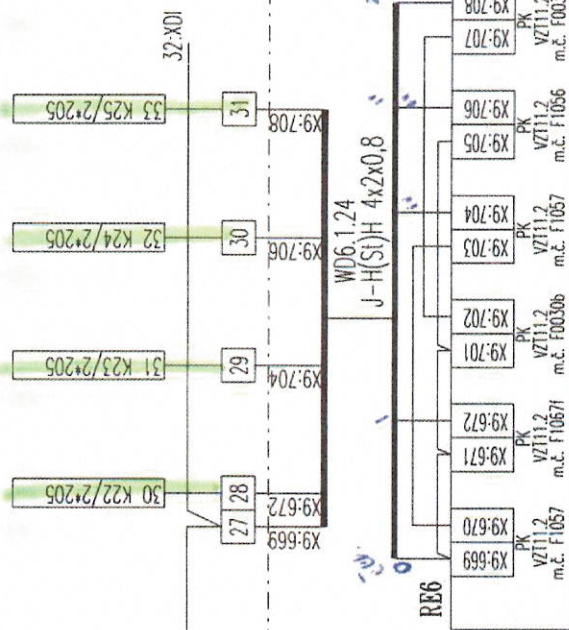
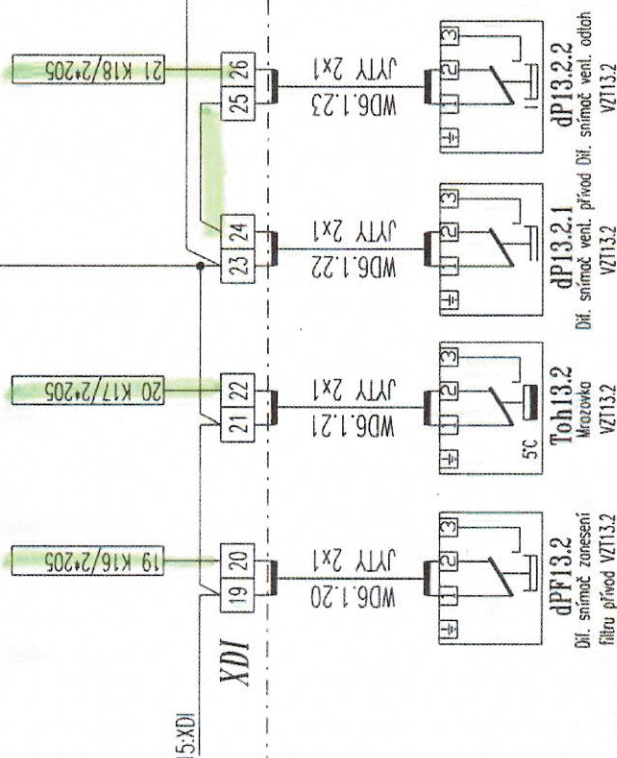


L1,2,3  
230V AC  
+24V DC  
GND

NA PANELU

V ROZVADEČI

V PROVOZU



ECPROFI  
projekt  
stavba  
montáž  
údržba

Rekonstrukce žst. Praha hlavní nádraží  
Nová odbavovací hala etapa 3

ROZVADEČ RE6.1

Podstavec:  
Ing. Z. Forejtek  
Datum: 07/2010

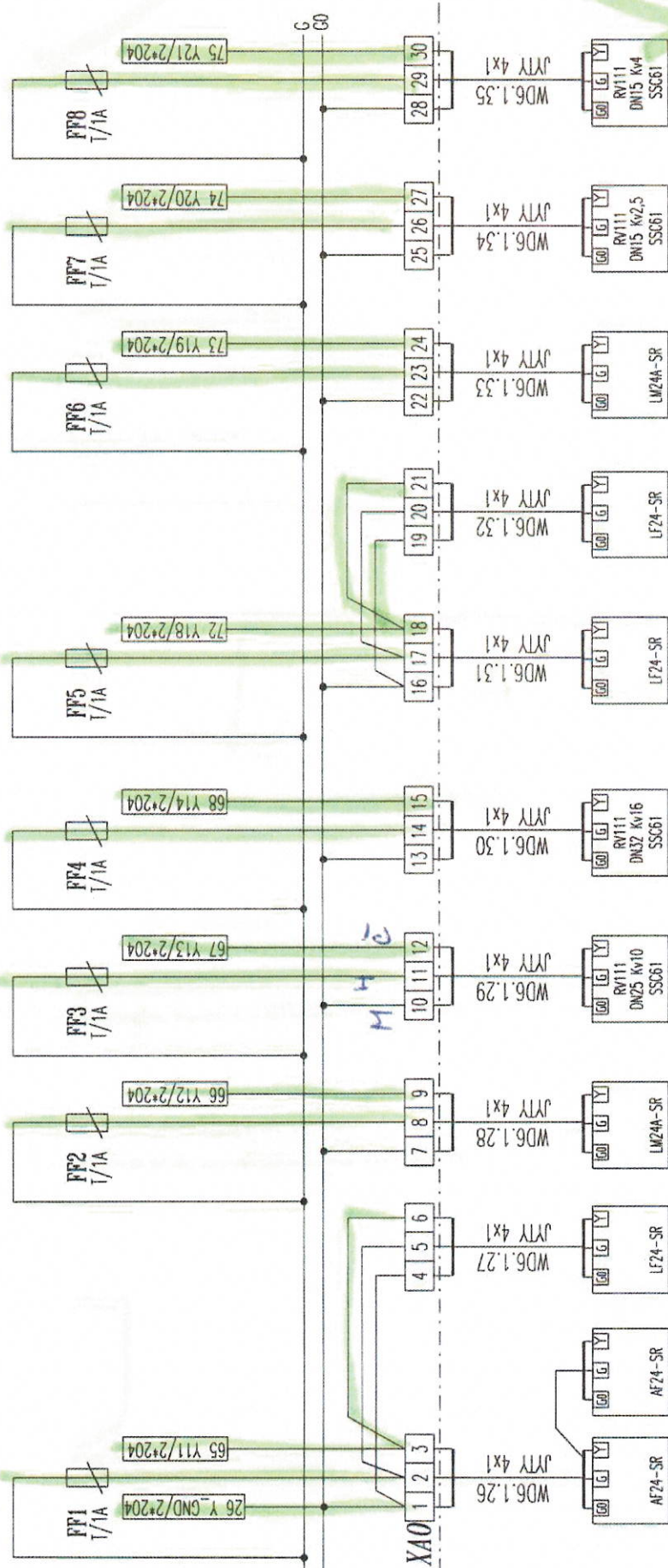
Verze: 30/10  
Výkres č.: MaR 4.1

0  
7/15



NA PANELU

L1,2,3  
230V AC  
+24V DC  
GND



ROZVÁDEČ RE6.1		REKONSTRUKCE ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ NOVÁ ODBAVOVACÍ HALA ETAPA 3	
Projekt:	REC PROFI	Název:	ROZVÁDEČ RE6.1
Verze:	0	Podstatné:	Podstatné:
Ing. Z. Forejtek	Ing. Z. Forejtek	Ing. Z. Forejtek	Ing. Z. Forejtek
07/2010	07/2010	07/2010	07/2010
MaR 4.1	MaR 4.1	MaR 4.1	MaR 4.1
9/15	9/15	9/15	9/15



NA PANELU

V ROZVADECI

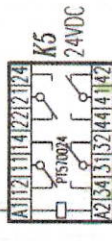
V PROVOZU

L1,2,3  
230V AC  
+24V DC  
GND

FAI  
C 16/3  
16A

FA2  
C 16/3  
16A

74 K60/2+205



XS<sub>PE</sub> 3-5 Ø XAO

XS<sub>PE</sub> 6-8 Ø XAO

JTY 2x1

JTY 4x1

JTY 2x1

JTY 2x1

JTY 2x1

JTY 2x1

JTY 4x1

JTY 2x1

JTY 2x1

JTY 2x1

FM11.2.1  
ACH50-01-08A8-4

FM11.2.2  
ACH50-01-06A9-4

FM11.2.2  
ACH50-01-06A9-4

FM11.2.2  
ACH50-01-06A9-4

FM11.2.2  
ACH50-01-06A9-4

FM11.2.2  
ACH50-01-06A9-4

EGPROFI spol. s r.o.  
Ivančice  
Křižkova 1110  
602 00 Brno

Projekt: REKONSTRUKCE ŽST. PRAHA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ  
NOVÁ ODBAVOVACÍ HALA ETAPA 3

Název: ROZVADEČ RE6.1

Podstavec: Vypracoval: Ing. Z. Forejtek  
Rozváděč: Datum: 07/2010

Verze: 0  
List. z.: 11/15  
MaR 4.1





2\*204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bus GND	+CAN	-CAN	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND	Y1_GND
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
24V AC	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND	B_GND
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
B1/Y1	B2/Y2	B3/Y3	B4/Y4	B5/Y5	B6/Y6	B7/Y7	B8/Y8	B9/Y9	B10/Y10	B11/Y11	B12/Y12	B13/Y13	B14/Y14	B15/Y15	B16/Y16	B17/Y17	B18/Y18	B19/Y19	B20/Y20	B21/Y21	B22/Y22	B23/Y23	B24/Y24		

2\*205

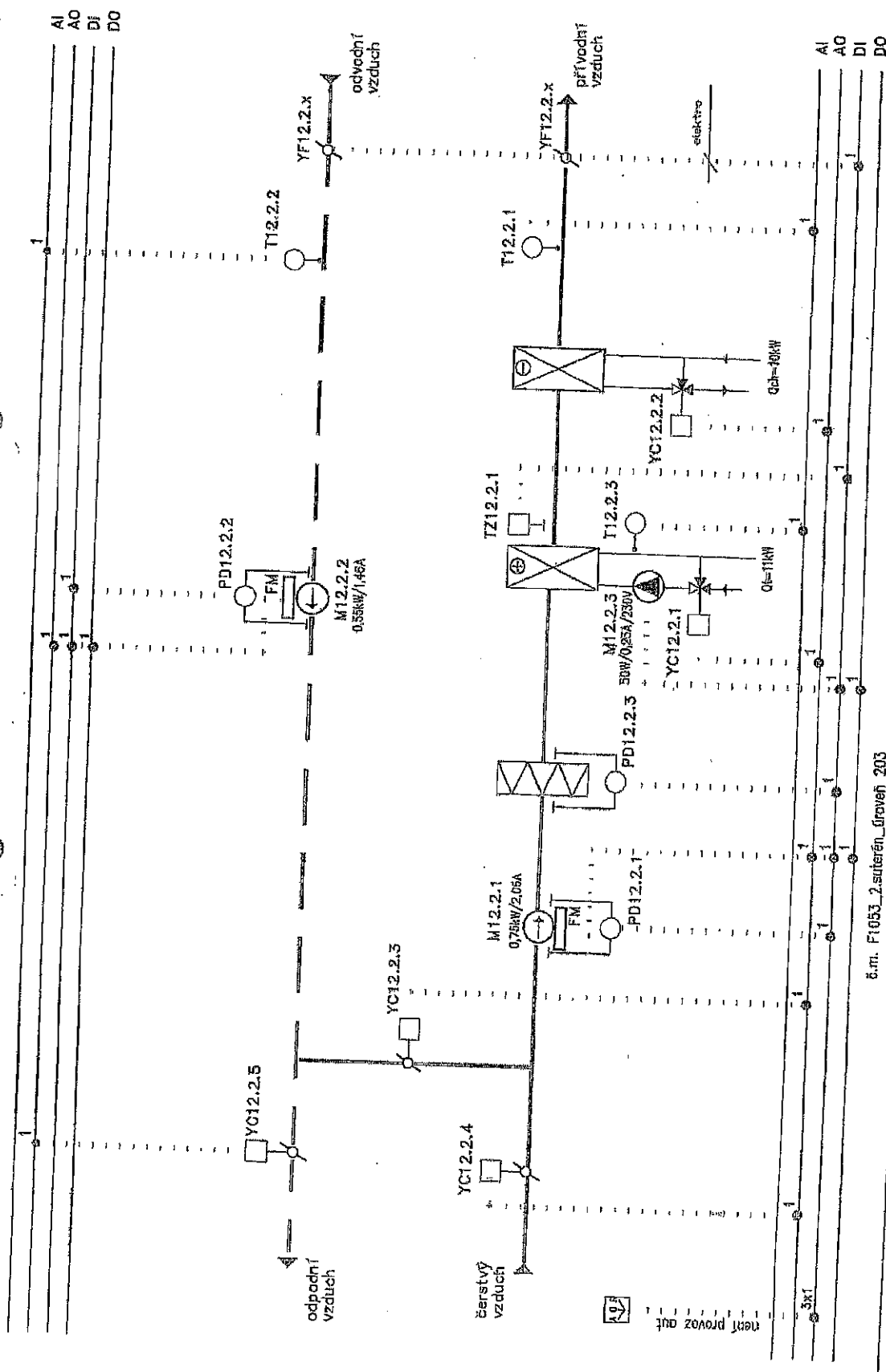
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bus GND	+CAN	-CAN	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K_GND	K_GND	K_GND
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
24V AC	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30	K31	K32	K33	K34	K35	K36	K37	K38	K39	K40	K41	K42	K43	K44	0V DC
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
K39	K40	K41	K42	K43	K44	K45	K46	K47	K48	K49	K50	K51	K52	K53	K54	K55	K56	K57	K58	K59	K60	K61	K62	K63	K64

2\*801

1	2	3	4	5	6	7	8
Y1_GND	GND	Y2_GND	Y2_GND	Y3_GND	Y3_GND	Y4_GND	Y4_GND
FBM044							
+12V	BUS+	BUS+	BUS+	BUS+	BUS+	BUS+	BUS+
17	18	19	20				

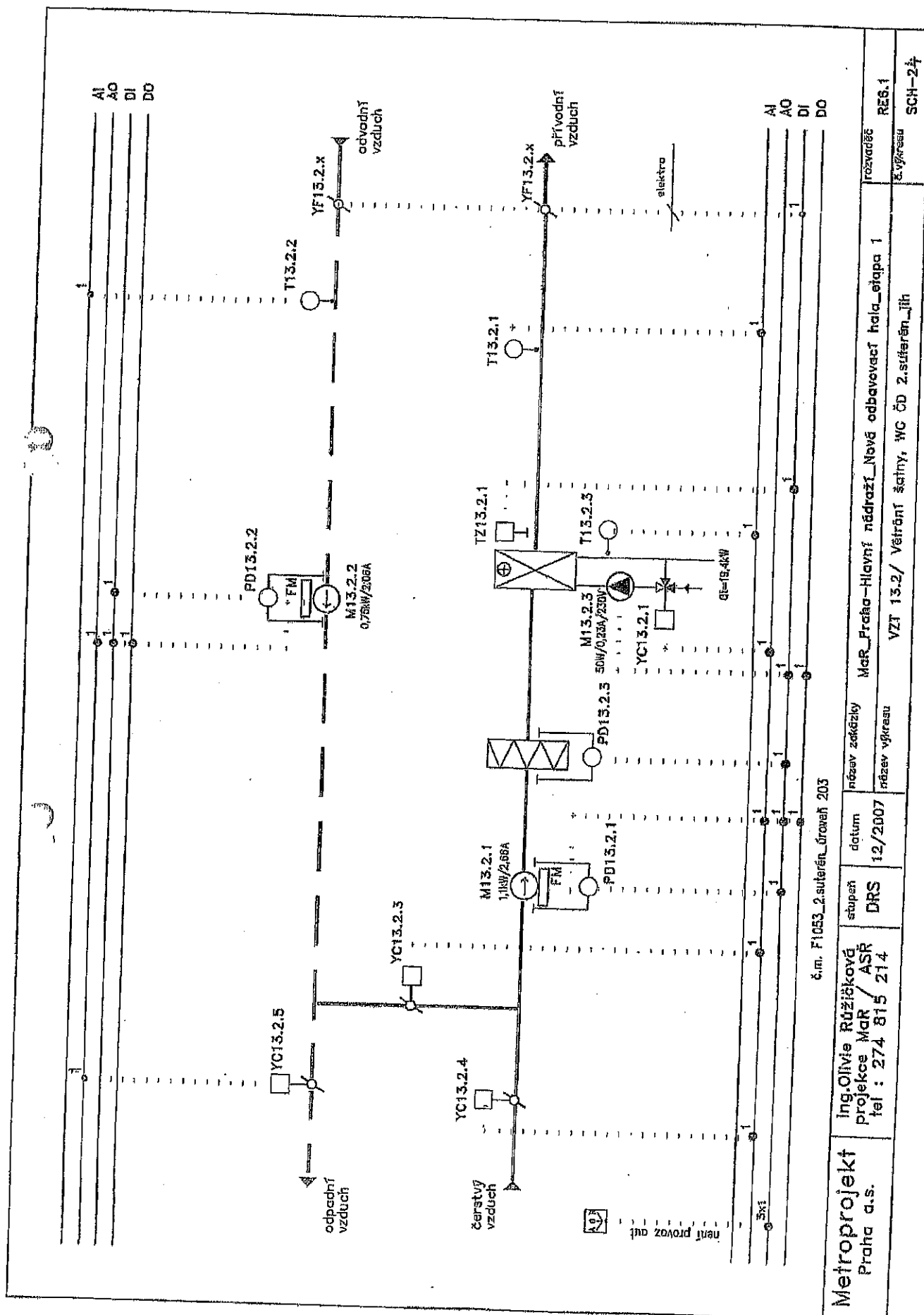
V ROZVADĚČI





č.m. F1053 2.suterén úroveň 203

Ing.Olivia Růžicková projekce MaR / ASR tel : 274 815 214		stupeň DRS	datum 12/07	název zakázky MaR_Praha-Hlavní nádraží Nová odbovovací hala_štapa 1	rozvaděč RE6.1
Metroprojekt Praha a.s.	VZT 12.2/ větrání ČD kanceláře 2.suterén_IIA			č.ykresu SCH-23	



č.m. F1053\_2.suterén\_úroveň 203

Metroprojekt Praha a.s.	Ing.Olivie Růžicková projekce MaR / ASR tel : 274 815 214	stupeň DRS	datum 12/2007	název základky	MaR_Praha-Hlavní nádraží_Nová odbavovací hala_etapa 1	rozvaděč	RES.1
				název výkresu	VZT 13.2/ Větrání šatny, WC ČD 2.suterén_1.jh	č.výkresu	SCH-2.4
				č.m. F1053_2.suterén_úroveň 203			