


<div><div>RWE</div><div>The energy to lead</div></div>	RWE Plynoprojekt, s.r.o. U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4 Telefon: 2 6797 6211 WWW.RWE.CZ	Kreslil: za M+R: Krejdl	Císlo zakazky: 09128	Kopie revize: _____ Dokumentace odsouhlaseného typového řešení. _____ Dokumentace k projednávání.	Datum rev.: _____ 2010/01 2009/10	Podpis: M+R M+R	Index revize: "0" "A"	
		Koordinoval: za RWE: Dušek						
		Schválil: za M+R: Krejdl	Format: 6A4					
		Datum: září 2009	Kod: V1200-E-V04-01.dwg					
	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o. Dobrovského 1177 535 01 Přelouč GSM: 603 872 028 MEP.Krejdl@worldmail.cz	Akce: Typové RS v majetku RWE. <div>Rozváděč RHE (pro elektroohřev).</div>			Archivní číslo: <div>V 1 2 0 0 - E - V 0 4</div>			Revize: <div>0</div>

Poznámky a vysvětlivky.

- Značení je použito cílové, dle ČSN.
Slaněné vodiče jsou ukončovány namačkávanými koncovkami.
- Napěťová soustava:
 - * 3 PEN 50 Hz 400 V / TN-C-S.
 - * 3 N PE 50 Hz 400 V / TN-S.
 - * 1 N PE 50 Hz 230 V / TN-S.
- Ochrany základní a při poruše jsou provedeny dle ČSN 33 2000-4-41 v konkrétních případech dle níže uvedených možností:
 - * Izolací živých částí a krytím.
 - * Automatickým odpojením od zdroje v soustavě TN-S.
 - * Doplnující ochrana místním pospojováním.
 - * Doplnující ochrana proudovým chráničem.
- Značení svorkovnic:
 - X1 Svorkovnice nízkého napětí (NN).
 - X01 Svorkovnice nízkého napětí (NN) z cizího zdroje.
- Barvy vodičů jsou dle ČSN 33 0165.
Standardní průřez 1,5 mm² (není vyznačován ve schématech).
Individuální průřez 2,5 až 6 mm² (je vyznačován ve schématech).
- Prostor situování: nebezpečný, BNV.
Vlivy: AB4, AG2, AH2, AQ2, BC3.
Osatní vnější vlivy jsou normální.

 The energy to lead	RWE Plynoprojekt, s.r.o. U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o. Dobrovského 1177 535 01 Přelouč	Funkce: Poznámky a vysvětlivky.				Kod: V1200-E-V04-02.dwg			
			Okruh:	Akce: Typové RS v majetku RWE.		Archivní číslo: V1200-E-V04	Revize: <div><div>0</div></div>	Datum: září 2009		
			Stranka:	Rozváděč RHE.				Listu: 06		
			Rozvadec:					List: 02		

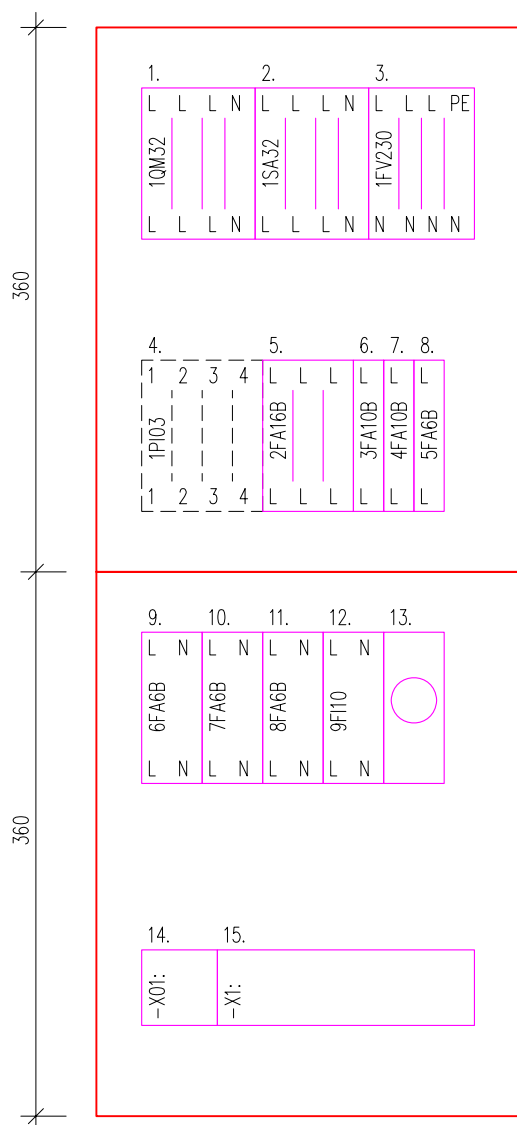
Specifikace rozváděče RHE a jeho přístrojového vybavení.

Množství: Položka:	Specifikace typu a vlastností:	Výrobce:	Množství: Položka:	Specifikace typu a vlastností:	Výrobce:
1 ks RHK, skříňka 1.	Plastová rozvodnice ENYSTAR, typ FP 0211. 24 modulů ve 2 řadách, transparentní dvířka. Krytí IP65. Rozměry ŠxVxHl.: 270 x 360 x 163 mm. Příslušenství: 1 ks Kycí deska s výřezem pro přístroje. 2 ks AS 12 – Kycí pásek. 2 ks Lišta DIN 35 mm, délka jm. 220 mm. 2 ks FC PN 20 – Svorky PE a N (můstek).	HENSEL Roudnice	1 ks 2FA16B	Jistič LPN–16B. 230 Vac, 16 A, vyp. char. B.	(OEZ Letohrad)
			2 ks 3FA10B 4FA10B	Jistič LPN–10B. 230 Vac, 10 A, vyp. char. B.	(OEZ Letohrad)
			1 ks 5FA6B	Jistič LPN–6B. 230 Vac, 6 A, vyp. char. B.	(OEZ Letohrad)
1 ks RHK, skříňka 2.	Plastová rozvodnice ENYSTAR, typ FP 0211. 24 modulů ve 2 řadách, transparentní dvířka. Krytí IP65. Rozměry ŠxVxHl.: 270 x 360 x 163 mm. Příslušenství: 1 ks Kycí deska s výřezem pro přístroje. 2 ks AS 12 – Kycí pásek. 2 ks Lišta DIN 35 mm, délka jm. 220 mm. 2 ks FC PN 20 – Svorky PE a N (můstek).	HENSEL Roudnice	3 ks 6FA6B 7FA6B 8FA6B	Jistič LPN–6B–1N. 230 Vac, 6 A, vyp. char. B, vypínání N vodiče.	(OEZ Letohrad)
			1 ks 9FI10B	Proudový chránič OLF1–10B–N1–030A. Nadproudová ochrana, 10 A, vyp. char. B. Reziduální proud 30 mA, typ A.	(OEZ Letohrad)
1 ks 1QM32	Páčkový výkonový spínač APN–32–3N. Napětí 3x400 Vac, jm. proud 32 A.	(OEZ Letohrad)	1 ks 9XS16	Soklová zásuvka, typ ZSE–06, 230 Vac, 16 A.	(OEZ Letohrad)
1 ks 1SA32	Páčkový výkonový spínač APN–32–3N. Napětí 3x400 Vac, jm. proud 32 A.	(OEZ Letohrad)		Příslušenství: Svorky pro vodiče do 2,5 mm ² . (20 ks šedá, 5 ks modrá, 8 ks zelenožlutá). Svorky pro vodiče do 6 mm ² . (3 ks šedá, 1 ks modrá, 1 ks zelenožlutá). Svorky pro vodiče do 10 mm ² . (3 ks šedá, 1 ks modrá, 2 ks zelenožlutá).	
0 ks 1PI03	Monitor TN sítě, měření reziduálního proudu. Signalizace překročení hodnoty 30 mA. Nebude osazováno, ale bude ponechán prostor.	Neurčen.		1 ks Kabelová vývodka IP68: M12. 1 ks Kabelová vývodka IP68: M16. 10 ks Kabelová vývodka IP68: M20. 1 ks Kabelová vývodka IP68: M25. 2 ks Kabelová vývodka IP68: M32.	
3 ks 1FV230	Přepětová ochrana SPD typ 2. SLP–275 V/3+1	(SALTEK Praha)			

<div><div>RWE</div><div>The energy to lead</div></div>	RWE Plynoprojekt, s.r.o. U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o. Dobrovského 1177 535 01 Přelouč	Funkce: Specifikace přístrojů.				Kod: V1200–E–V04–03.dwg	
			Okruh:	Akce: Typové RS v majetku RWE.		Archivní číslo:	Revize:	Datum: září 2009
			Stranka:	Rozváděč RHE.		V1200–E–V04	0	Listu: 06
			Rozvadec:					List: 03

Rozváděč RHE.

(270 mm)

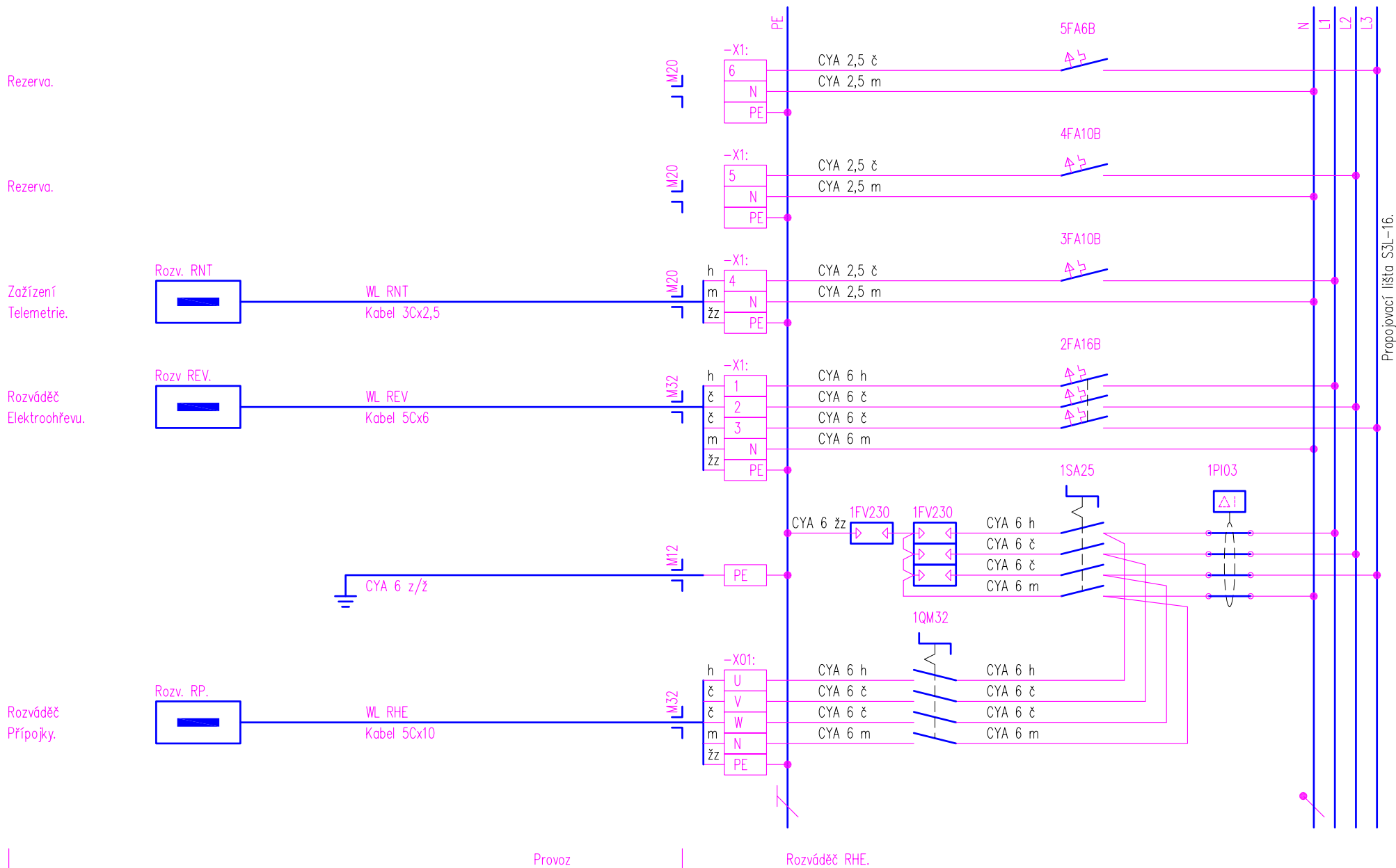


Soupis štítků:

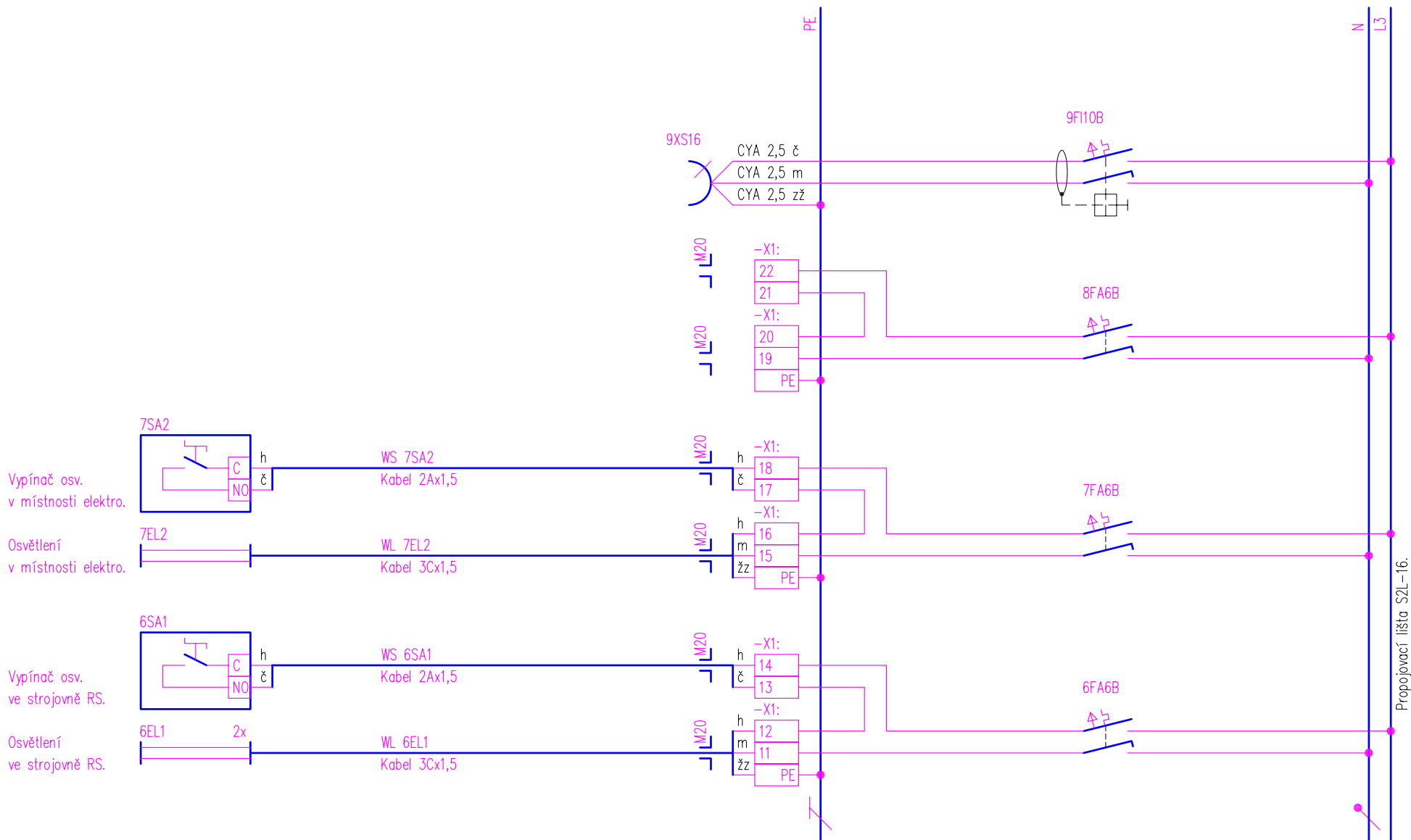
Označ.: Text:

- Hlavní vypínač.
- Vypínač svodičů 2. st.
- Svodič 2. stupně.
- Monitor TN sítě.
(Prozatím rezerva místa.)
- Rozv. REV – elektrovýměníku.
- Rozv. RNT.
- Rez.
- Rez.
- Osvětlení ve strojovně RS.
- Osvětlení v místnosti elektro.
- Rez.
- Chráníč zásuvky v RHE.
- Zásuvka v RHE.
- Svorkovnice pod napětím z cizího zdroje.
- Svorkovnice NN.

<div><div>RWE</div><div>The energy to lead</div></div>	RWE Plynoprojekt, s.r.o. U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o. Dobrovského 1177 535 01 Přelouč	Funkce: Pohled na rozváděč.				Kod: V1200-E-V04-04.dwg	
			Okruh:	Akce: Typové RS v majetku RWE.		Archivní číslo:	Revize:	Datum: září 2009
			Stranka:	Rozváděč RHE.		V1200-E-V04	<div>0</div>	Listu: 06
			Rozvadec:					List: 04



<div><div>RWE</div><div>The energy to lead</div></div>	RWE Plynoprojekt, s.r.o. U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o. Dobrovského 1177 535 01 Přelouč	Funkce: Přívodní část a 3-fázový vývod pro elektroohřev.			Kod: V1200-E-V04-05.dwg	
			Okruh:	Akce: Typové RS v majetku RWE.	Archivní číslo:	Revize:	Datum: září 2009
			Stranka:	Rozváděč RHE.	V1200-E-V04	<div>0</div>	Listu: 06
			Rozvadec:				List: 05



Propojovací lišta S2L-16.

Provoz

Rozváděč RHE.

<div><div>RWE</div><div>The energy to lead</div></div>	RWE Plynoprojekt, s.r.o.	M+R A ELEKTRO PROJEKTY, s.r.o.	Funkce: 1–fázové vývody pro osvětlení.				Kod: V1200–E–V04–06.dwg	
	U Plynárny 223/42 140 21 Praha 4	Dobrovského 1177 535 01 Přelouč	Okruh:	Akce: Typové RS v majetku RWE.		Archivní číslo:	Revize:	Datum: září 2009
			Stranka:	Rozváděč RHE.		V1200–E–V04	<div>0</div>	Listu: 06
			Rozvadec:					List: 06