SEZNAM PŘÍLOH - D.8

D.8.00 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.01 ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A1
SITUACE, SCHÉMA, VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM

D.8.02 ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A8
SITUACE, SCHÉMA, VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM

D.8.03 ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS Aa
SITUACE, SCHÉMA, VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM

D.8.04 ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS Ab
SITUACE, SCHÉMA, VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM

D.8.05 ELEKTROPŘÍPOJKA K MŠ
SITUACE, SCHÉMA, VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM

D.8.06 ZDĚNÝ PILÍŘ U ČS A1, ČS Aa a ČS Ab

D.8.07 ZDĚNÝ PILÍŘ U ČS A8

D.8.08 ZDĚNÝ PILÍŘ U MŠ

Sollertia

HLAVNÍ PROJEKTANT	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
VHK - Ing.Jan Čížek	Ing. Miroslav Podlipný	Ing. Miroslav Podlipný	
INVESTOR Obec Rudník, Rudník 52, 543 72 Rudník		ZAKÁZKA	01/2013
MÍSTO Rudník-Arnultovice, kraj Královéhradecký		DATUM	Září 2013
AKCE RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby		STUPEŇ	DPS + ZDS
		PŘÍLOHA	PARÉ
ČÁST DOKUMENTACE ELEKTROPŘÍPOJKY		D.8	

1. OBSAH

str.

1. Obsah 1
2. Právní dokumentace 1
3. Projektové podklady 1
4. Předmět a rozsah projektu 1
5. Provozní parametry zařízení 2
6. Popis zařízení 2
7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 3
8. Vnější vlivy 3

01. Elektropřípojka k ČS A1 - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem (1:500, 1:20)
02. Elektropřípojka k ČS A8 - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem (1:500, 1:20)
03. Elektropřípojka k ČS Aa - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem (1:500, 1:20)
04. Elektropřípojka k ČS Ab - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem (1:500, 1:20)
05. Elektropřípojka k MŠ - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem (1:500, 1:20)
06. Zděný pilíř u ČS A1, ČS Aa a ČS Ab (1:25)
07. Zděný pilíř u ČS A8 (1:25)
08. Zděný pilíř u MŠ (1:25)

2. PRÁVNÍ DOKUMENTACE

Název akce	: Rudník-Arnultovice - Kanalizace
Místo akce	: Rudník-Arnultovice, kraj Královéhradecký
Projektovaná část	: D.8 - Elektropřípojky
Projekční stupeň	: Dokumentace pro provádění stavby (DSP)
	: Zadávací dokumentace stavby (ZDS)
Investor	: Obec Rudník, Rudník 51, 543 72 Rudník
Hlavní projektant	: Vodohospodářská kancelář Trutnov, Ing.Jan Čížek
Projektant	: SOLLERTIA spol . s r.o., Lipová 93, Trutnov, 541 01
Vypracoval	: Ing. Miroslav Podlipný, telefon - 499 814 092
Datum zpracování	: Září 2013

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Celková situace stavby.
Projekt ve stupni DSP.
Souhlasné stanovisko ČEZ.
Výkonové požadavky pro čerpací stanice od projektanta technologie.
Vyjádření o existenci podzemních inženýrských sítí, jako doklad o jejich existenci, uloženy u hlavního projektanta.
Projekt je zpracován dle platných norem a předpisů.

4. PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Předmětem této projektové dokumentace jsou přípojky elektrické energie pro výše uvedenou stavbu.

5. PROVOZNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Ochrana před úrazem	: živých částí - krytím a izolací
	: neživých částí - normální - automatickým odpojením od zdroje
Napěťová soustava	: 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
Jmenovitý proud	: $I_{N\text{-}ČSA1}$ = 16A, $I_{N\text{-}ČSA8}$ = 16A, $I_{N\text{-}ČSAa}$ = 16A, $I_{N\text{-}ČSAb}$ = 16A, $I_{N\text{-}MŠ}$ = 6A
Výkonové poměry ČS	: P_I = 3,00 kW β = 0,5 P_P = 1,50 kW
Výkonové poměry MŠ	: P_I = 0,10 kW β = 1,0 P_P = 0,10 kW
Zkratové poměry	: I_K“ nepřekročí hodnotu 10 kA
Rozvody silnoproudu	: Kabely CYKY-J 4x10 v chráničkách v zemi
Vnější vlivy	: Vnější vlivy byly určeny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejících norem
Měření odběru el.en.	: Přímé v elektroměrových rozvaděčích RE
Stupeň dodávky el.en.	: 3

6. POPIS ZAŘÍZENÍ

Napojovacím bodem pro ČS A1 bude nová pojistková skříň SP100, na stávajícím sloupu NN, na p.p.č.479/2, k.ú.Arnultovice. Napojovací bod zajistí provozovatel DS. Ze skříně SP100 bude vyveden kabel CYKY-J 4x10 vedoucí do elektroměrového rozvaděče RE1. Elektroměrový rozvaděč RE1 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem technologie 01RM1. Hlavní jistič před elektroměrem 16B/3, měření přímé. Jištění v SP100 3x40AgG. Vodič PEN bude v RE1 přizemněn na hodnotu 5Ω. Délka přípojky NN je cca 2m v zemi (celkem 9m).

Napojovacím bodem pro ČS A8 bude nová pojistková skříň SP100, na stávajícím sloupu NN mezi č.p.25 a 26, na p.p.č.301/2, k.ú. Arnultovice. Napojovací bod zajistí provozovatel DS. Ze skříně SP100 bude vyveden kabel CYKY-J 4x10 vedoucí do elektroměrového rozvaděče RE2. Elektroměrový rozvaděč RE2 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem technologie 02RM1. Hlavní jistič před elektroměrem 16B/3, měření přímé. Jištění v SP100 3x40AgG. Vodič PEN bude v RE2 přizemněn na hodnotu 5Ω. Délka přípojky NN je cca 14m v zemi (celkem 21m).

Napojovacím bodem pro ČS Aa bude nová pojistková skříň SP100, na stávajícím sloupu NN u č.p.16, na p.p.č.880/3, k.ú. Arnultovice. Napojovací bod zajistí provozovatel DS. Ze skříně SP100 bude vyveden kabel CYKY-J 4x10 vedoucí do elektroměrového rozvaděče RE3. Elektroměrový rozvaděč RE3 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem technologie 03RM1. Hlavní jistič před elektroměrem 16B/3, měření přímé. Jištění v SP100 3x40AgG. Vodič PEN bude v RE3 přizemněn na hodnotu 5Ω. Délka přípojky NN je cca 35m v zemi (celkem 42m).

Napojovacím bodem pro ČS Ab bude nová pojistková skříň SP100, na stávajícím sloupu NN u č.p.5, na p.p.č.812/4, k.ú. Arnultovice. Napojovací bod zajistí provozovatel DS. Ze skříně SP100 bude vyveden kabel CYKY-J 4x10 vedoucí do elektroměrového rozvaděče RE4. Elektroměrový rozvaděč RE4 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem technologie 04RM1. Hlavní jistič před elektroměrem 16B/3, měření přímé. Jištění v SP100 3x40AgG. Vodič PEN bude v RE4 přizemněn na hodnotu 5Ω. Délka přípojky NN je cca 23m v zemi (celkem 30m).

Napojovacím bodem pro měrnou šachtu bude nová pojistková skříň SP100, na stávajícím sloupu NN u č.p.93, na st.p.č.112, k.ú.Arnultovice. Napojovací bod zajistí provozovatel DS. Ze skříně SP100 bude vyveden kabel CYKY-J 4x10 vedoucí do elektroměrového rozvaděče RE5. Elektroměrový rozvaděč RE5 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem technologie 05RM1. Hlavní jistič před elektroměrem 6B/1, měření přímé. Jištění v SP100 1x25AgG. Vodič PEN bude v RE5 přizemněn na hodnotu 5Ω. Délka přípojky NN je cca 2m v zemi (celkem 9m).

Výpočty

Byl proveden výpočet impedance poruchových smyček a úbytků napětí v programu Elektrovýpočty plus. Výsledy jsou uloženy u projektanta.

Rozvaděče a ochrana proti přepětí

Rozvaděče RE budou typové, venkovní, plastové montované do nik zděných pilířů.

Ochrana proti přepětí bude provedena kombinovanými přepěťovými ochranami typ 1+2 v rámci elektročásti ČS.

Zemní práce

Kabely budou uloženy v chráničkách PE40 v kabelové rýze, ve volném terénu v hloubce 70cm. Nad kabely bude položena výstražná fólie z PVC. Pod zpevněnými plochami budou kabely uloženy v hloubce 100cm.

Podchod komunikace na p.p.č.880/3 bude proveden podvrtem.

Při stavbě bude docházet k souběhu a křižování inženýrských sítí. Při práci v ochranném pásmu těchto vedení je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu příslušných vedení. Dále je nutno dodržet minimální vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005.

V situaci jsou orientačně zakresleny inženýrské sítě. **Před započetím zemních prací je nutno nechat vytyčit stávající podzemní inženýrské sítě za účasti jejich správců**.

V případě nejasností platí koordinační situace.

Závěrečná ustanovení

Další způsob provedení je patrný z výkresové dokumentace.
Veškeré instalace musí být provedeny v souladu s platnými ČSN.
Přístroje a zařízení musí být v provedení pro příslušné vnější vlivy.
Za provedení instalací zodpovídá montážní firma.
Před začátkem prací musí být zpracována realizační dokumentace stavby.
Po dokončení prací musí být zpracována dokumentace skutečného provedení.
Po ukončení montáží musí být na zařízení provedena výchozí revize.
Před zasypáním kabelové rýhy musí být provedeno geodetické zaměření trasy.
Případné nejasnosti a veškeré změny nutno konzultovat s projektantem.

7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při obsluze a práci na elektrických zařízeních je nutno dodržovat ustanovení ČSN EN 50110, „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“ a související předpisy. Pracovník provádějící samostatně údržbu elektrických zařízení musí mít kvalifikaci dle vyhlášky 50/78 Sb., §6, ověřenou příslušnou zkouškou.

Z hlediska požární bezpečnosti je nutné dodržovat ustanovení ČSN 343085, "Předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech a zátopách.

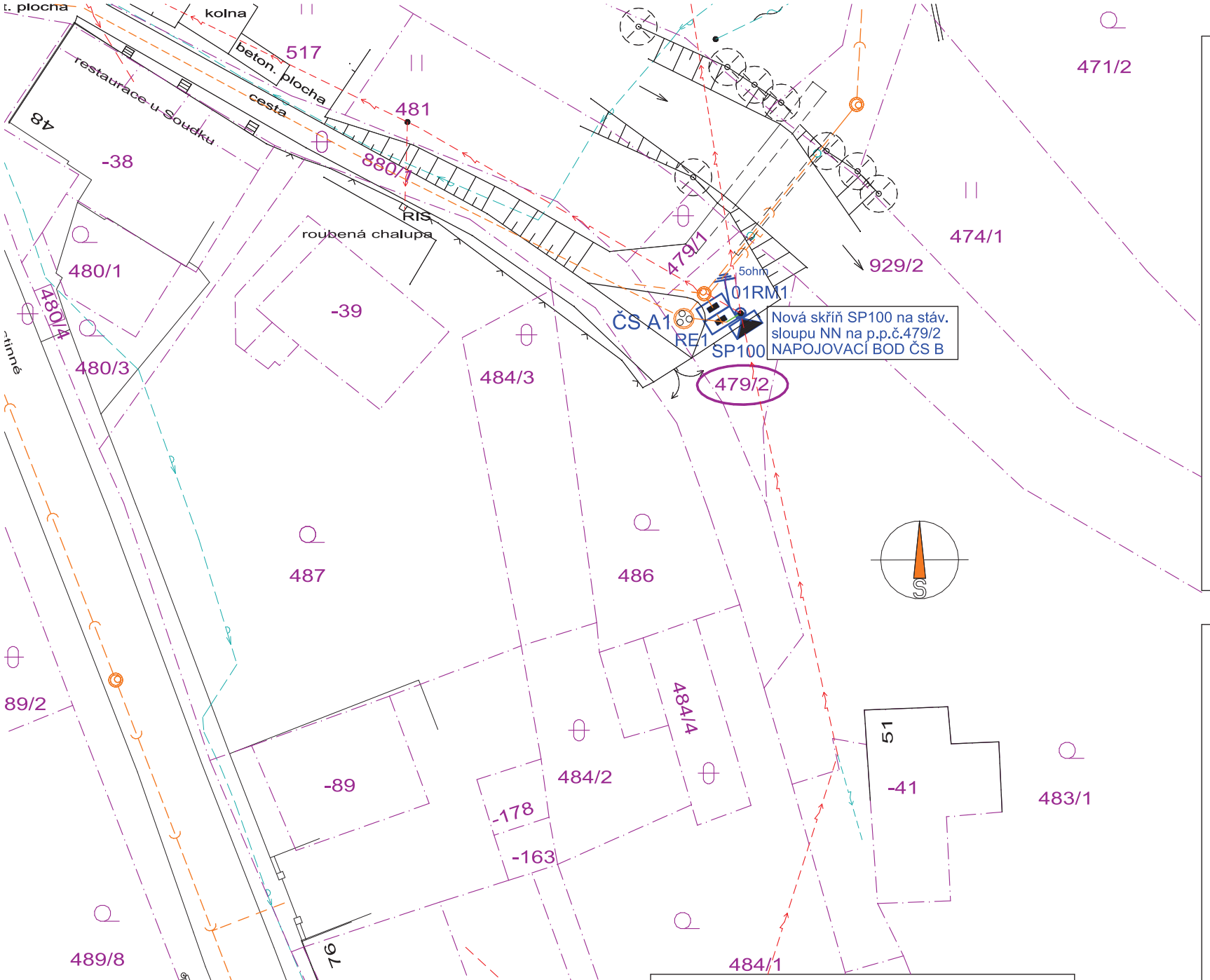
8. VNĚJŠÍ VLIVY

Druh vnějších vlivů byl určen v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejících norem takto:

VNĚJŠÍ VLIVY – VENKOVNÍ :

AB8, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-, AN2, AP1, AQ3, AR1, AS2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

CHARAKTER PROSTORU (dle ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1) - **NEBEZPEČNÝ**
OCHRANA PŘED ÚRAZEM (dle ČSN 332000-4-41 ed.2) - **NORMÁLNÍ**



LEGENDA :

- navržená kanalizace
- navržený výtlak
- navržené vedení NN
- katastrální hranice
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající plynovod
- stávající sdělovací vedení
- stávající vrchní vedení NN
- stávající kabelové vedení NN

kabel uložen v chráničce v zemi

- přípojka NN (pro ČS A1) - kabel CYKY-J 4x10 - cca 9m, z toho 2m v zemi
- 5ohm — uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
- SP100 přípojková skříň na sloup (3x40AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
- RE1 elektroměrový rozvaděč ČS A1 - ER212/PVP7P (16B/3)
- 01RM1 rozvaděč čerpací stanice ČS A1 - dodávka elektročásti ČS A1

elektroměrový rozvaděč RE1 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem 01RM1 u čerpací stanice ČS A1

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ : KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) - AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ (DLE ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

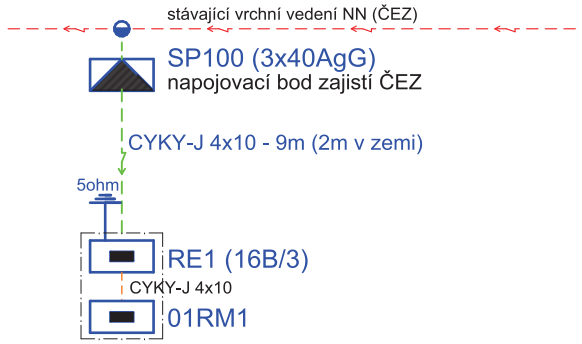
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

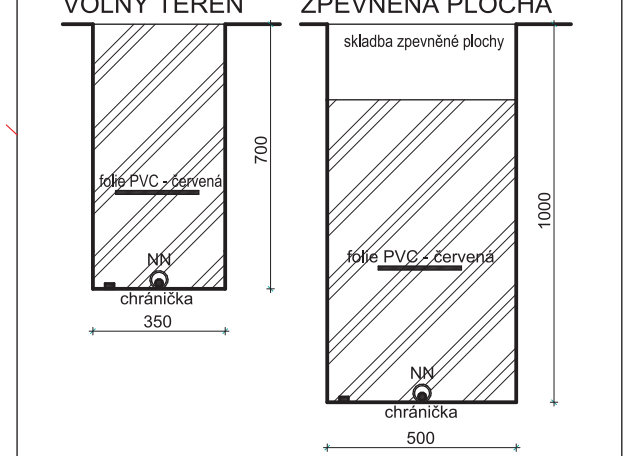
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE

SCHÉMA - ELEKTRO PŘÍPOJKA NN K ČS A1



RE1 a 01RM1 budou umístěny ve společném zděném pilíři u čerpací stanice ČS A1

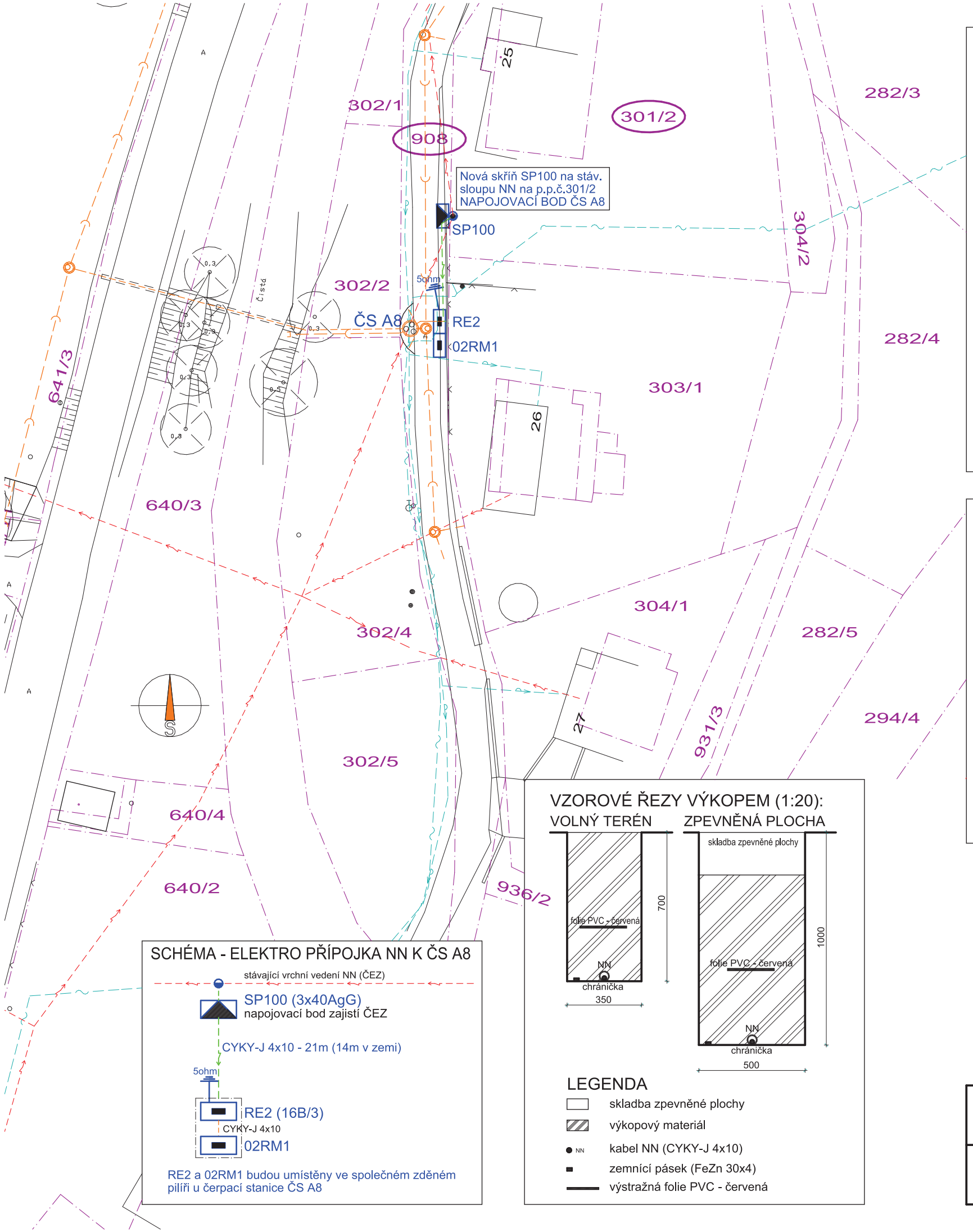
VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):



LEGENDA
- skladba zpevněné plochy
- výkopový materiál
- NN kabel NN (CYKY-J 4x10)
- zemnící pásek (FeZn 30x4)
- výstražná folie PVC - červená

ING. MIROSLAV POLÁŠEK * autorizovaný technik pro technická zařízení elektrotechnická * ČKAIT - 0600625 *

AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A1 Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.8.01



LEGENDA :

- navržená kanalizace
- navržený výtlak
- navržené vedení NN
- katastrální hranice
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající plynovod
- stávající sdělovací vedení
- stávající vrchní vedení NN
- stávající kabelové vedení NN

kabel uložen v chráničce v zemi

- přípojka NN (pro ČS A8) - kabel CYKY-J 4x10 - cca 21m, z toho 14m v zemi
- 5ohm — uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
- SP100 přípojková skříň na sloup (3x40AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
- RE2 elektroměrový rozvaděč ČS A8 - ER212/PVP7P (16B/3)
- 02RM1 rozvaděč čerpací stanice ČS A8 - dodávka elektročásti ČS A8

elektroměrový rozvaděč RE2 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem 02RM1 u čerpací stanice ČS A8

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) - AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ (DLE ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE

SCHÉMA - ELEKTRO PŘÍPOJKA NN K ČS A8

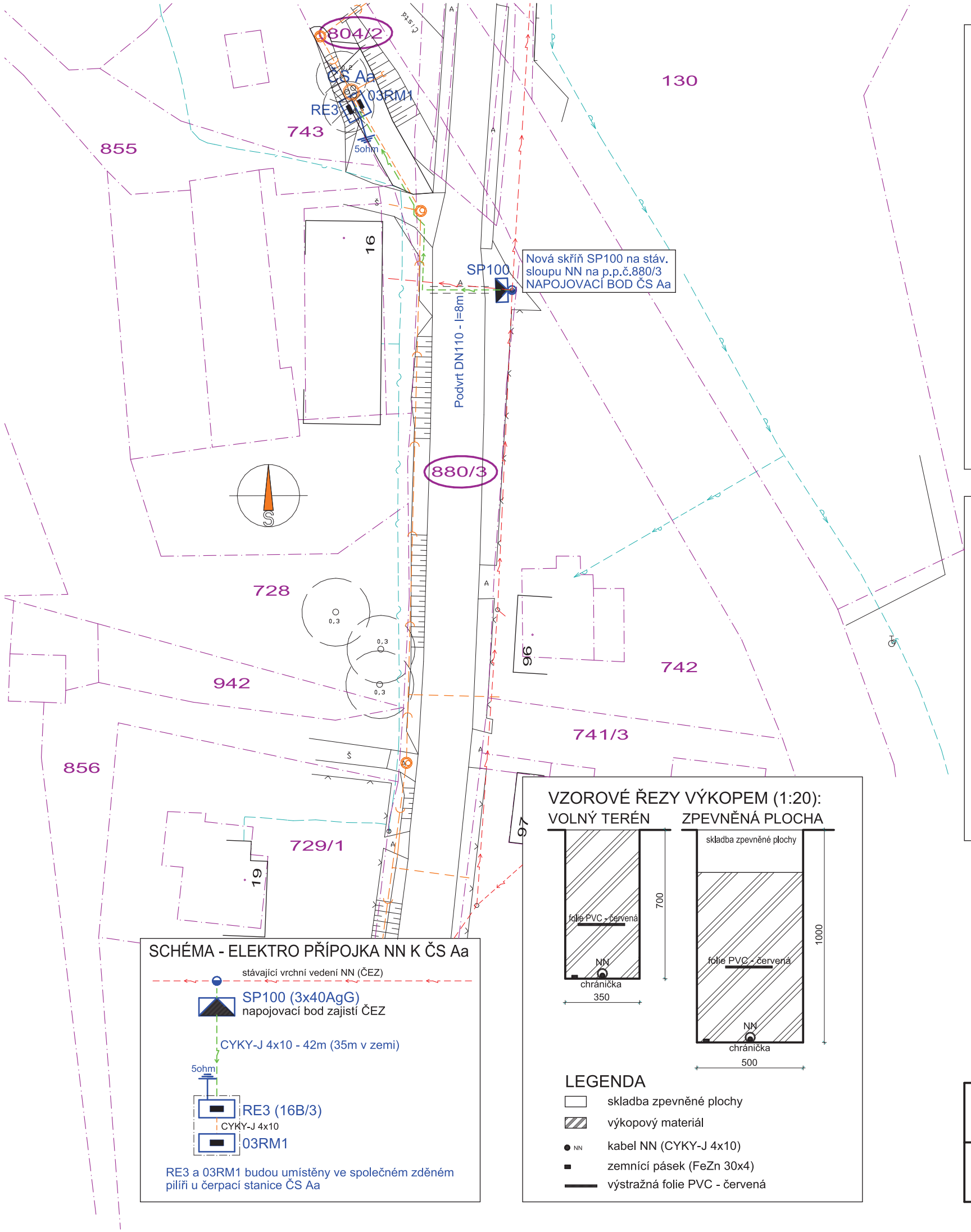
RE2 a 02RM1 budou umístěny ve společném zděném pilíři u čerpací stanice ČS A8

VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):

LEGENDA
- skladba zpevněné plochy
- výkopový materiál
- NN kabel NN (CYKY-J 4x10)
- zemnící pásek (FeZn 30x4)
- výstražná folie PVC - červená

Ing. MIROSLAV POKORNÝ — autorizovaný technik pro technická zařízení v oblasti elektrotechniky — ČKAIT - 0600625

AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A8 Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.8.02



LEGENDA :

- navržená kanalizace
- navržený výtlak
- navržené vedení NN
- katastrální hranice
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající plynovod
- stávající sdělovací vedení
- stávající vrchní vedení NN
- stávající kabelové vedení NN

kabel uložen v chráničce v zemi

- přípojka NN (pro ČS Aa) - kabel CYKY-J 4x10 - cca 42m, z toho 35m v zemi
- 5ohm — uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
- SP100 přípojková skříň na sloup (3x40AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
- RE3 elektroměrový rozvaděč ČS Aa - ER212/PVP7P (16B/3)
- 03RM1 rozvaděč čerpací stanice ČS Aa - dodávka elektročásti ČS Aa

elektroměrový rozvaděč RE3 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem 03RM1 u čerpací stanice ČS Aa

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) - AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ (DLE ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE

SCHÉMA - ELEKTRO PŘÍPOJKA NN K ČS Aa

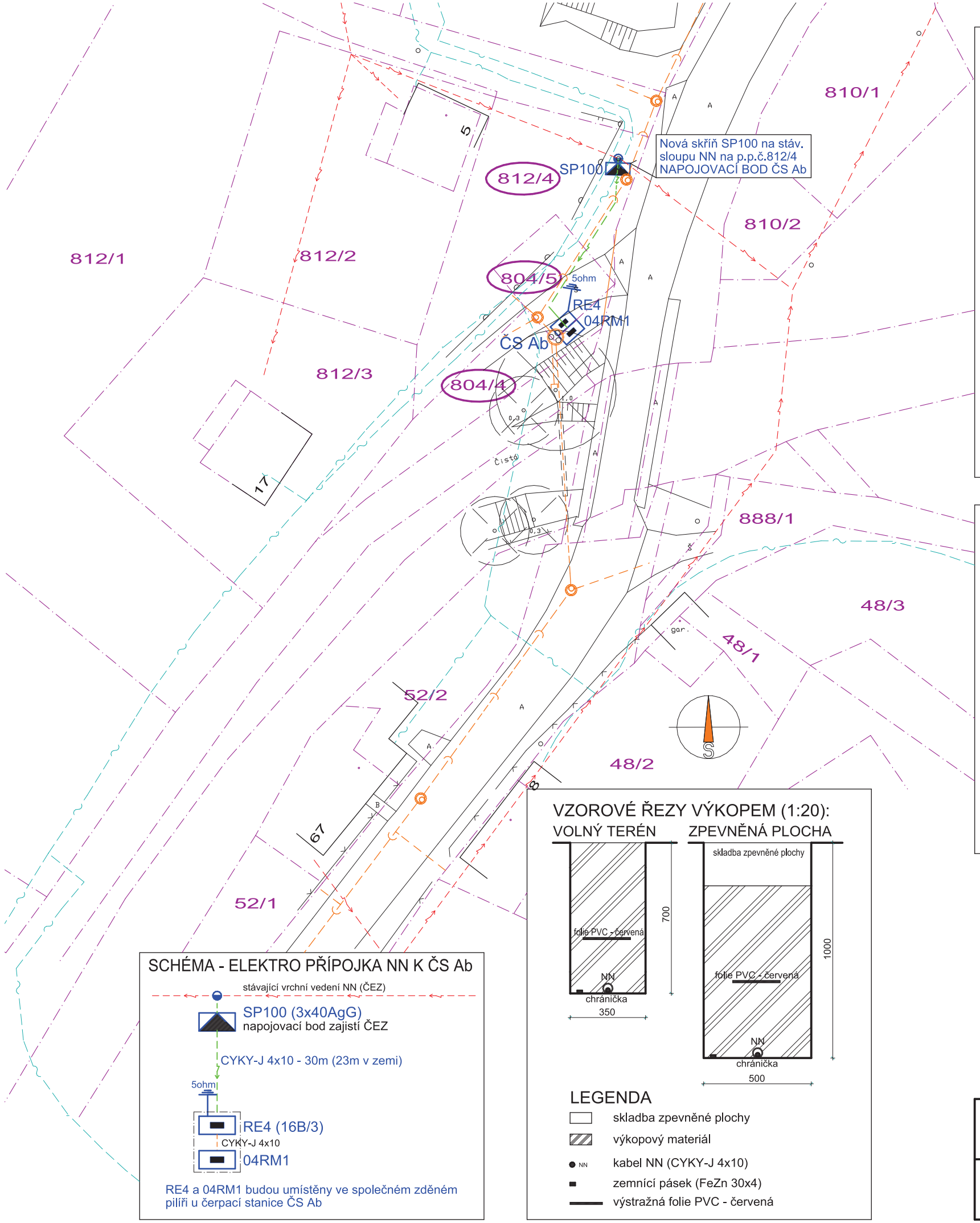
RE3 a 03RM1 budou umístěny ve společném zděném pilíři u čerpací stanice ČS Aa

VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):

LEGENDA
- skladba zpevněné plochy
- výkopový materiál
- NN kabel NN (CYKY-J 4x10)
- zemnící pásek (FeZn 30x4)
- výstražná folie PVC - červená

Ing. MIROSLAV POLÁŠEK, autorizovaný technik pro technická zařízení elektrotechnická, ČKAIT - 0600625

AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS Aa Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.8.03



LEGENDA :

- navržená kanalizace
- navržený výtlak
- navržené vedení NN
- katastrální hranice
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající plynovod
- stávající sdělovací vedení
- stávající vrchní vedení NN
- stávající kabelové vedení NN

kabel uložen v chráničce v zemi

- přípojka NN (pro ČS Ab) - kabel CYKY-J 4x10 - cca 30m, z toho 23m v zemi
- 5ohm — uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
- SP100 přípojková skříň na sloup (3x40AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
- RE4 elektroměrový rozvaděč ČS Ab - ER212/PVP7P (16B/3)
- 04RM1 rozvaděč čerpací stanice ČS Ab - dodávka elektročásti ČS Ab

elektroměrový rozvaděč RE4 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem 04RM1 u čerpací stanice ČS Ab

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) - AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ (DLE ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE

SCHÉMA - ELEKTRO PŘÍPOJKA NN K ČS Ab

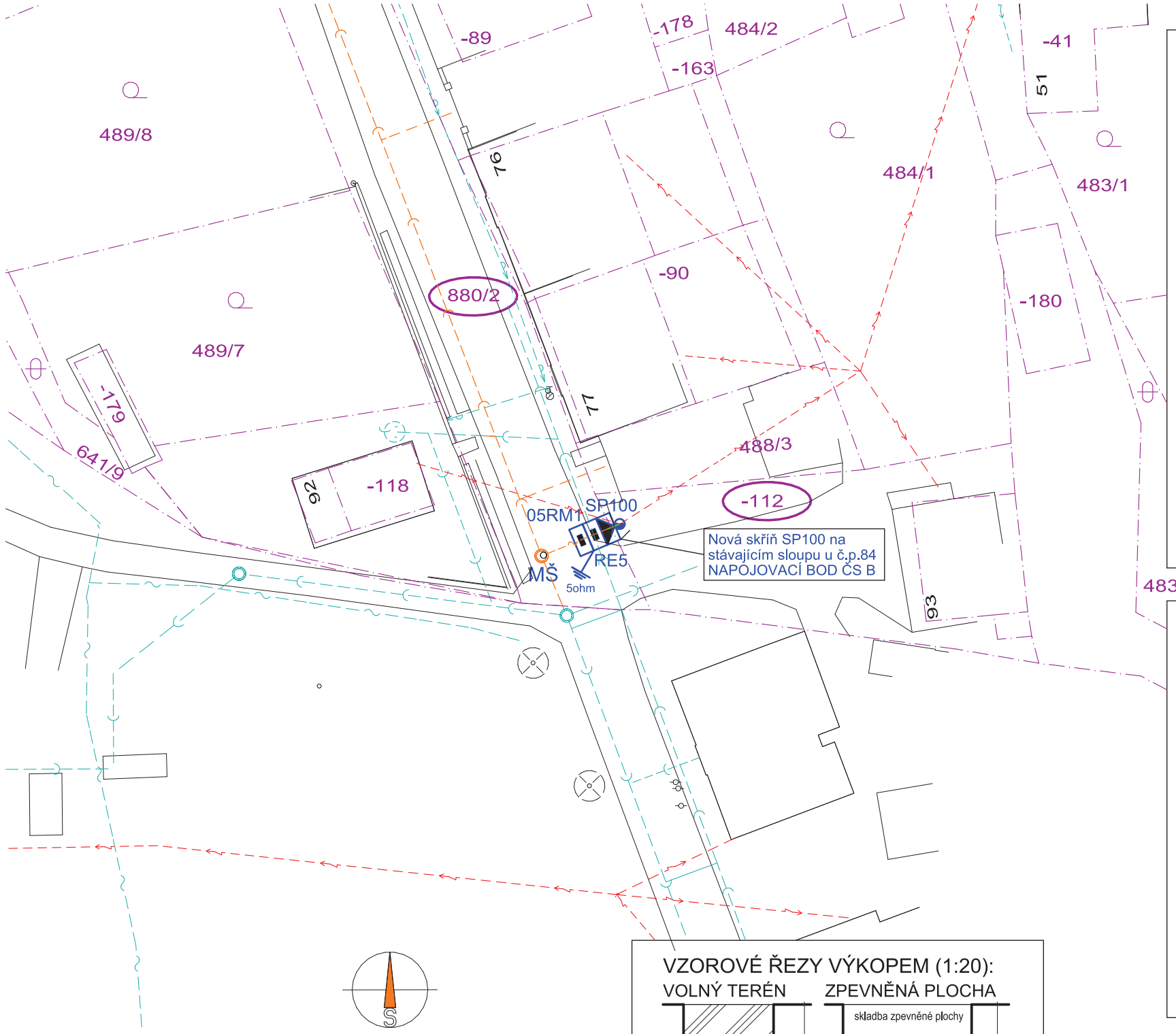
RE4 a 04RM1 budou umístěny ve společném zděném pilíři u čerpací stanice ČS Ab

VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):

LEGENDA
- skladba zpevněné plochy
- výkopový materiál
- NN kabel NN (CYKY-J 4x10)
- zemnící pásek (FeZn 30x4)
- výstražná folie PVC - červená

Ing. MIROSLAV POLÁŠNÝ, autorizovaný technik pro technická zařízení elektrotechnická, ČKAIT - 0600625

AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS Ab Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.8.04



LEGENDA :

- navržená kanalizace
- navržený výtlak
- navržené vedení MaR
- katastrální hranice
- stávající kanalizace
- stávající vodovod
- stávající plynovod
- stávající sdělovací vedení
- stávající vrchní vedení NN
- stávající kabelové vedení NN

kabel uložen v chráničce v zemi

- přípojka NN (pro MŠ) - kabel CYKY-J 4x10 - cca 9m, z toho 2m v zemi
- 5ohm — uzemnění - pásek FeZn 30x4 - max 50m
- SP100 přípojková skříň na sloup (3x25AgG) - NAPOJOVACÍ BOD
- RE5 elektroměrový rozvaděč MŠ - ER112/PVP7P (6B/1)
- 05RM1 rozvaděč měrné šachty MŠ - dodávka elektročásti MŠ

elektroměrový rozvaděč RE5 bude umístěn ve společném zděném pilíři s rozvaděčem 05RM1 u měrné šachty MŠ

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA	- 3PEN~50Hz, 400V/TN-C
OCHRANA PŘED DOTYKEM	- ŽIVÝCH ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE - NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: KRYTÍM A IZOLACÍ
VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3)	- AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
CHARAKTER PROSTORU	- NEBEZPEČNÝ (DLE ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM	- NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

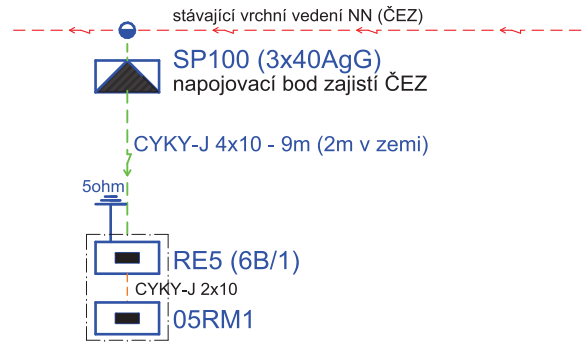
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

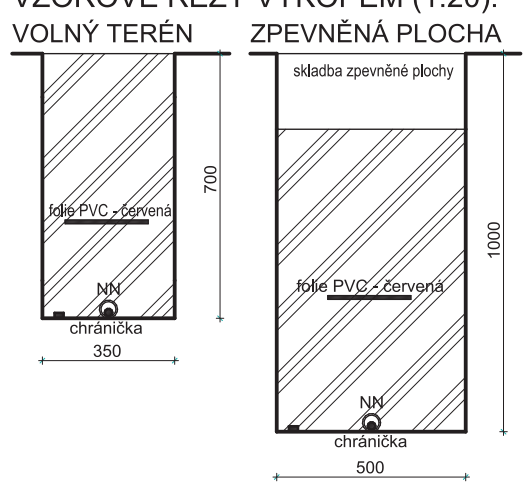
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PLATÍ KOORDINAČNÍ SITUACE

SCHÉMA - ELEKTRO PŘÍPOJKA NN K MŠ



RE5 a 05RM1 budou umístěny ve společném zděném pilíři u měrné šachty MŠ

VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):

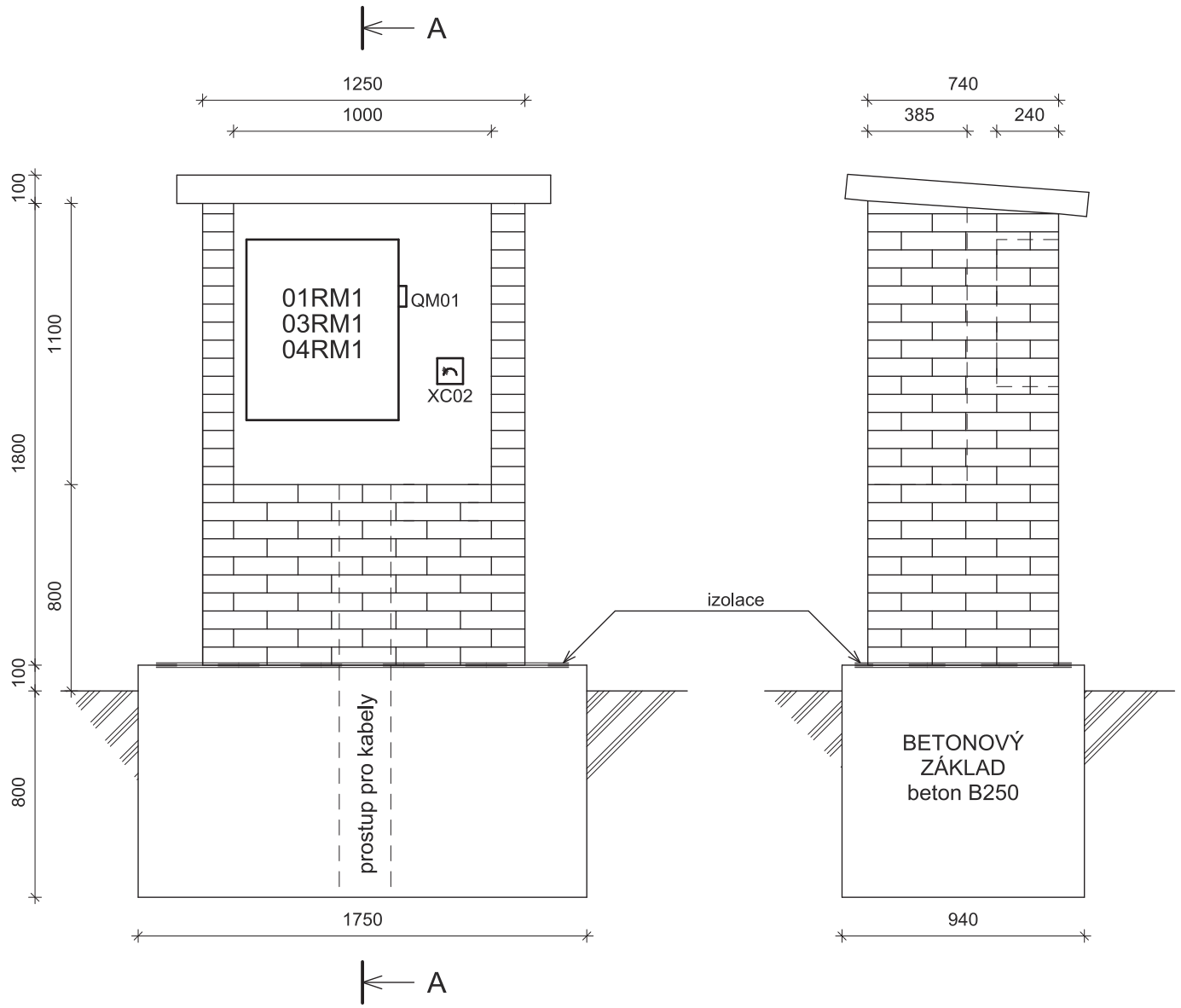


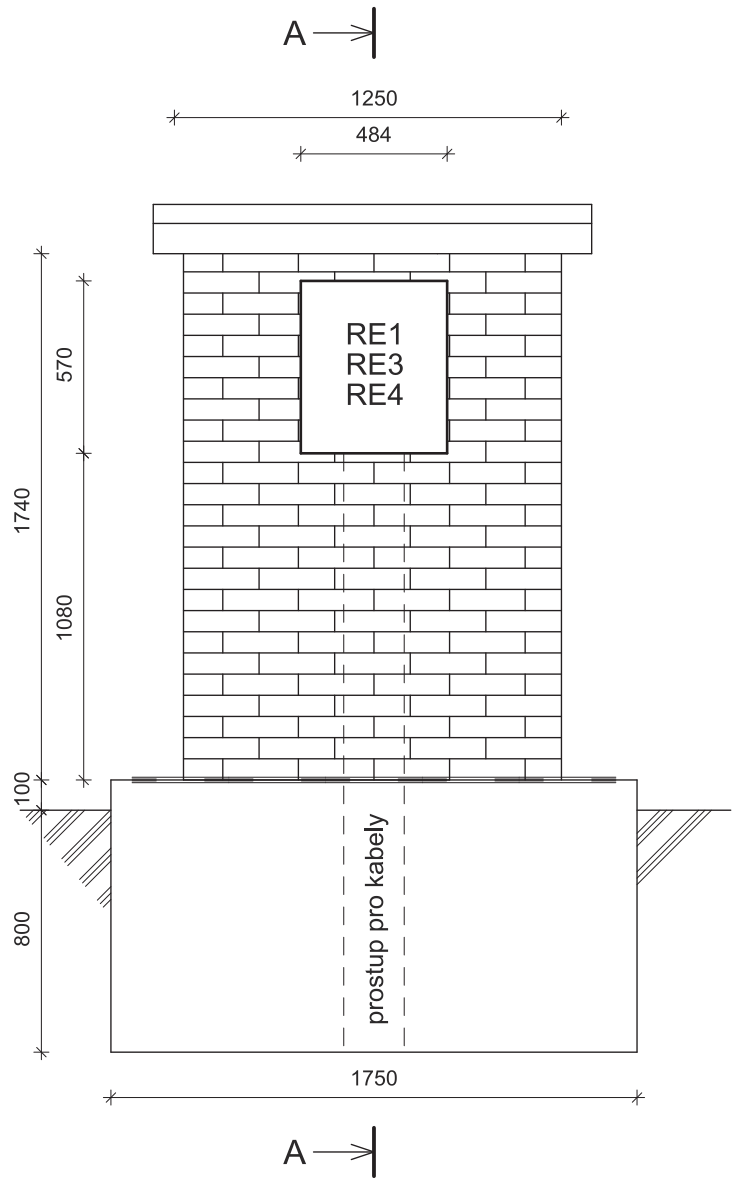
LEGENDA

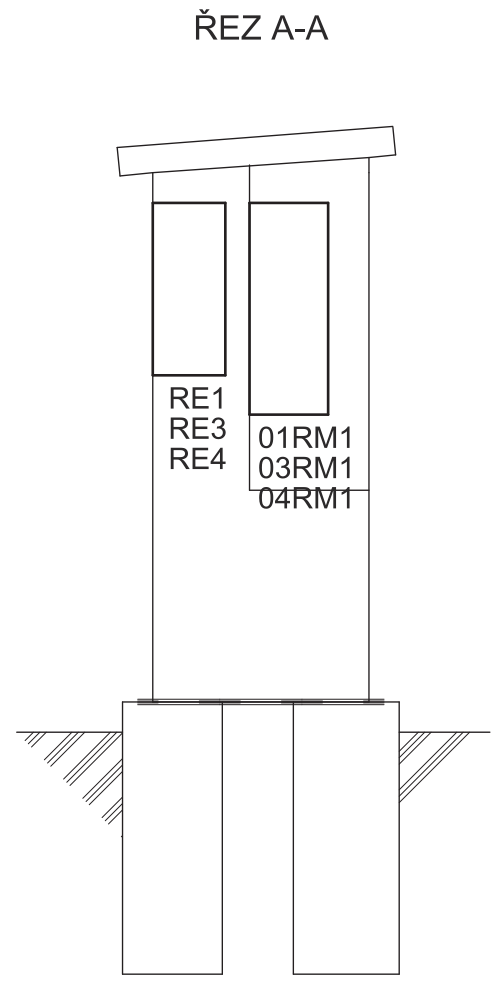
- skladba zpevněné plochy
- výkopový materiál
- NN kabel NN (CYKY-J 4x10)
- zemnící pásek (FeZn 30x4)
- výstražná folie PVC - červená

Ing. MIROSLAV POLÁŠEK, Autorizovaný technik pro technická zařízení elektrotechnická, ČKAIT - 0600625

AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K MŠ Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem	MĚŘÍTKO 1 : 500, 1 : 20	D.8.05



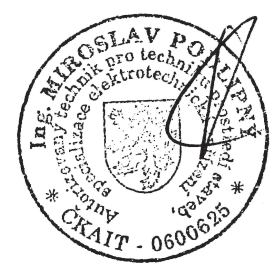




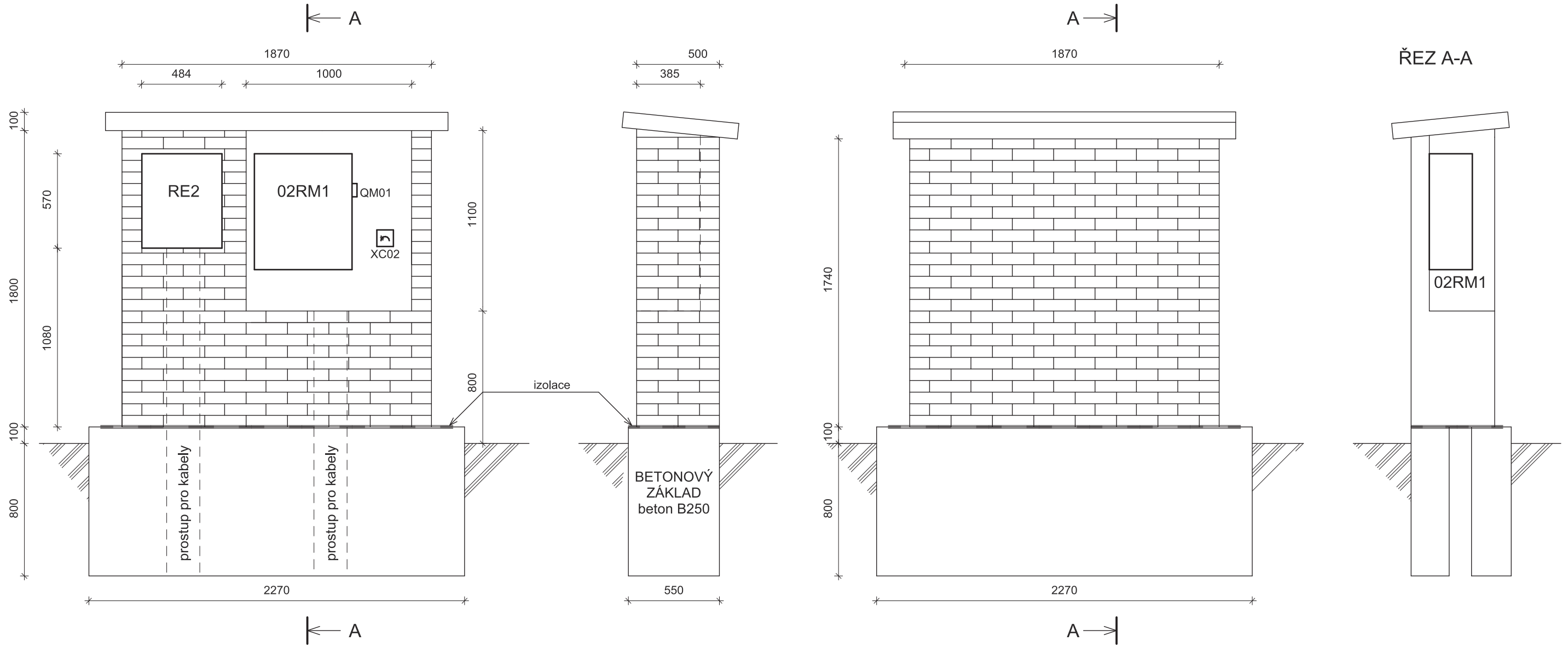
RE1 - typový plastový elektroměrový rozvaděč (ER212/PVP7P)
RE3 - typový plastový elektroměrový rozvaděč (ER212/PVP7P)
RE4 - typový plastový elektroměrový rozvaděč (ER212/PVP7P)
- š=484mm, v=570mm, hl=242mm

01RM1 - plastový rozvaděč s průhlednými dvířky - dodávka elektročásti ČS A1
03RM1 - plastový rozvaděč s průhlednými dvířky - dodávka elektročásti ČS Aa
04RM1 - plastový rozvaděč s průhlednými dvířky - dodávka elektročásti ČS Ab
- š=590mm, v=700mm, hl=260mm

- na výstavbu pilíře bude použito VPC cihel o rozměru 250x125x65m
- izolace proti vlhkosti bude provedena lepenkou
- celý pilíř bude vyspárován cementovým potěrem
- prostor pro RM1 bude uzavřen nerezovými dvířky se zámkem a magnetickým spínačem
- rozměry pilíře je nutno přizpůsobit aktuálním rozměrům rozvaděčů



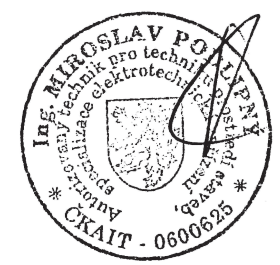
AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A1, ČS Aa a ČS Ab Zděný pilíř u ČS A1, ČS Aa a ČS Ab	MĚŘÍTKO 1 : 25	D.8.06



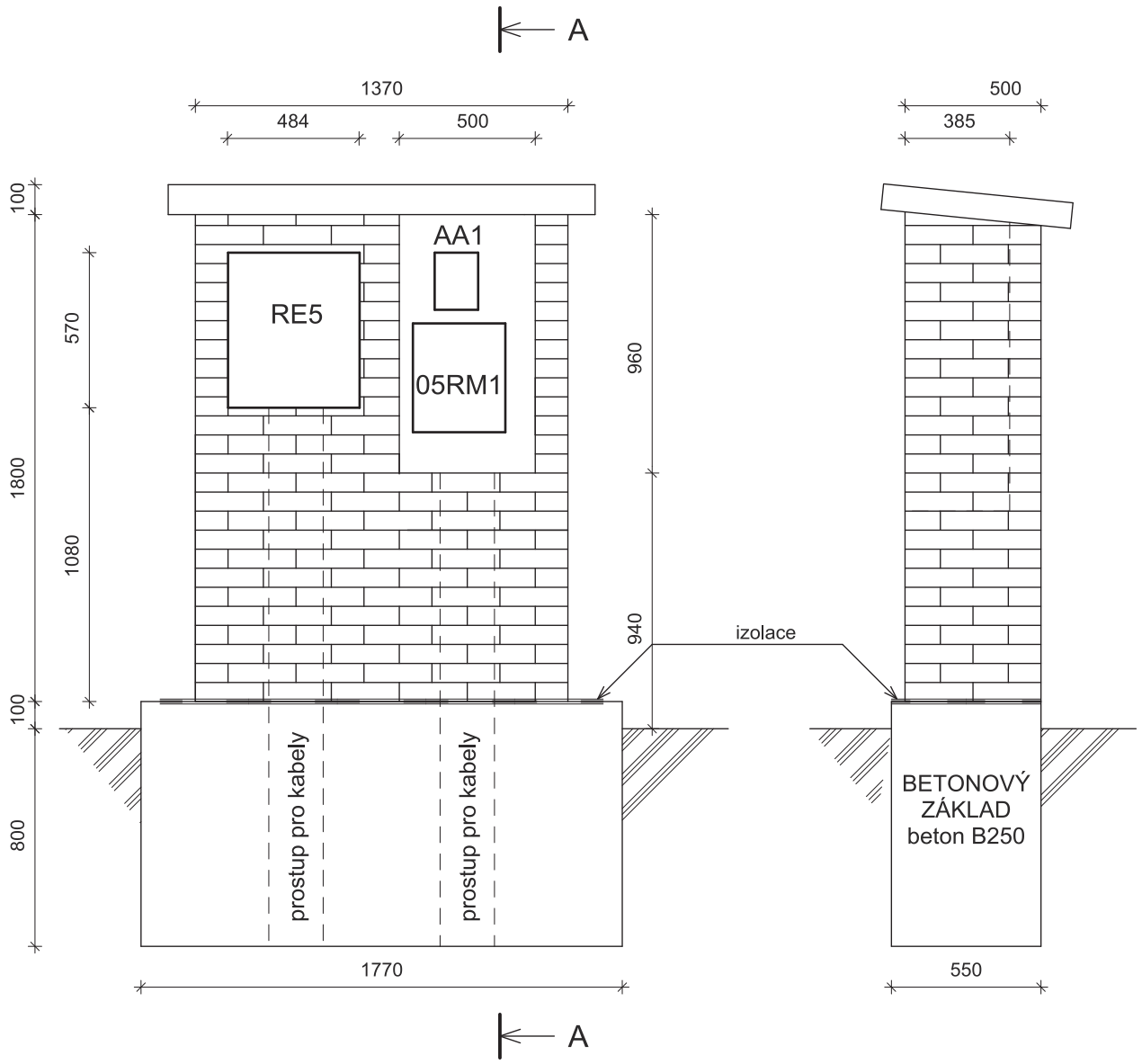
RE2 - typový plastový elektroměrový rozvaděč (ER212/PVP7P)
- š=484mm, v=570mm, hl=242mm

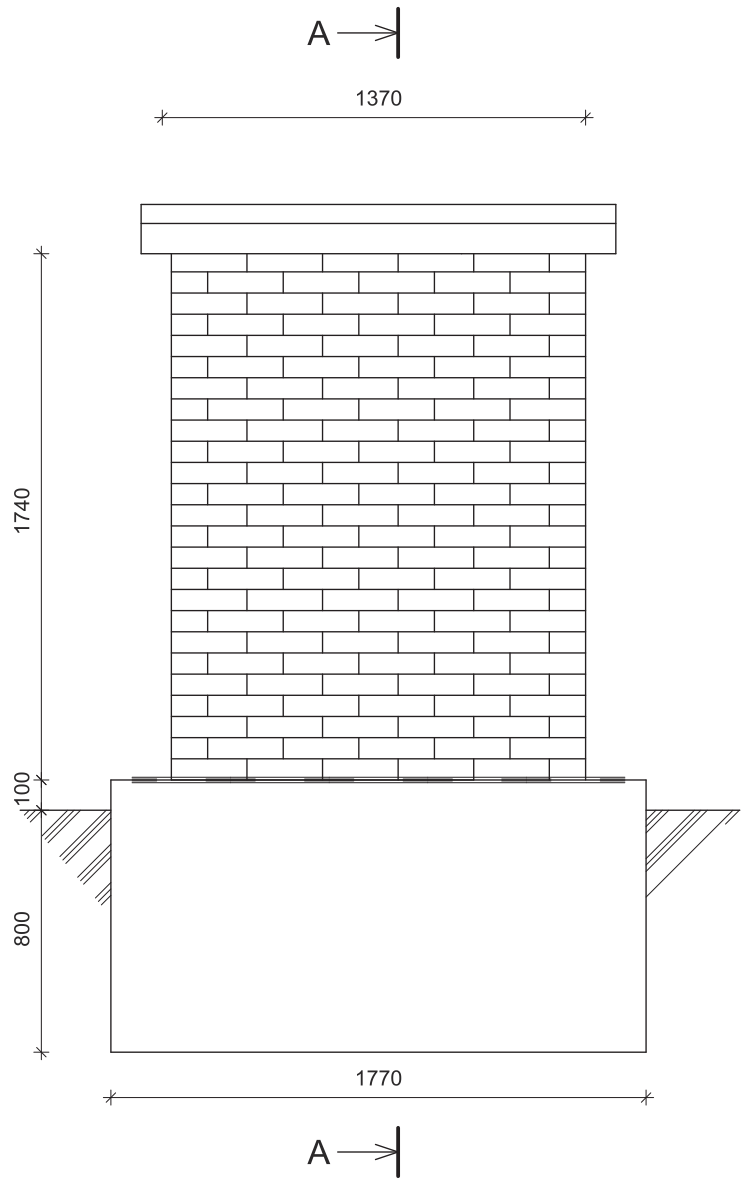
02RM1 - plastový rozvaděč s průhlednými dvířky - dodávka elektročásti ČS A8
- š=590mm, v=700mm, hl=260mm

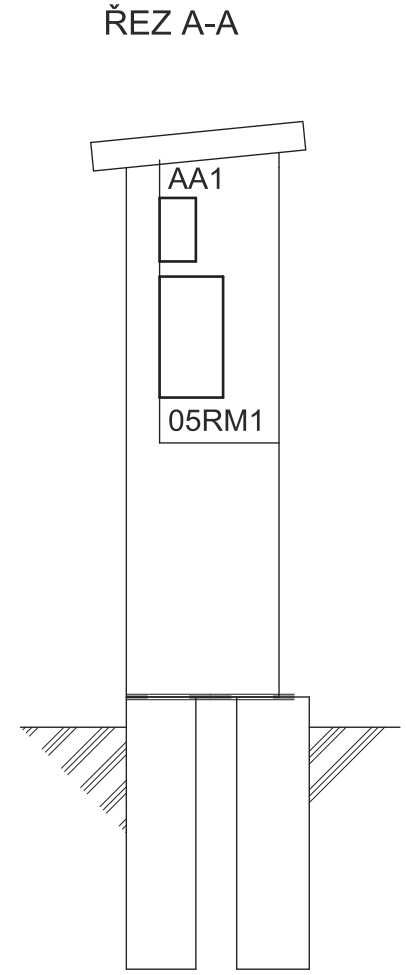
- na výstavbu pilíře bude použito VPC cihel o rozměru 250x125x65m
- izolace proti vlhkosti bude provedena lepenkou
- celý pilíř bude vyspárován cementovým potěrem
- prostor pro 02RM1 bude uzavřen nerezovými dvířky se zámkem a magnetickým spínačem
- rozměry pilíře je nutno přizpůsobit aktuálním rozměrům rozvaděčů



AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K ČS A8 Zděný pilíř u ČS A8	MĚŘÍTKO 1 : 25	D.8.07





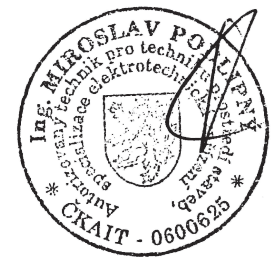


RE5 - typový plastový elektroměrový rozvaděč (ER112/PVP7P)
- š=484mm, v=570mm, hl=242mm

05RM1 - plastový rozvaděč s průhlednými dvířky - dodávka elektročásti MŠ
- š=335mm, v=400mm, hl=210mm

AA1 - vyhodnocovací jednotka ultrazvukového průtokoměru - dodávka elektročásti MŠ
- š=160mm, v=210mm, hl=115mm

- na výstavbu pilíře bude použito VPC cihel o rozměru 250x125x65m
- izolace proti vlhkosti bude provedena lepenkou
- celý pilíř bude vyspárován cementovým potěrem
- prostor pro 05RM1 a AA1 bude uzavřen nerezovými dvířky se zámkem a magnetickým spínačem
- rozměry pilíře je nutno přizpůsobit aktuálním rozměrům rozvaděčů



AKCE	RUDNÍK - ARNULTOVICE - KANALIZACE Dokumentace pro provádění stavby a zadávací dokumentace stavby ELEKTROPŘÍPOJKY	STUPEŇ / DATUM	DPS+ZDS / 09.2013
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	ELEKTROPŘÍPOJKA K MŠ Zděný pilíř u MŠ	MĚŘÍTKO 1 : 25	D.8.08