



- D.5.1.1 Seznam příloh a technická zpráva  
D.5.1.2 Situace – přípojka NN  
D.5.1.3 Uložení kabeláže a kombinovaný piliř

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA DOKUMENTACE. © ŠINDLAR s.r.o.

VEDOUČÍ PROJEKTU  Ing. Roman Bárta	VYPRACOVAL  Ing. Zdeněk Zbirovský	KONTROLOVAL	AUTORIZACE  Ing. Zdeněk Zbirovský	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ  ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236	
KRAJ: Středočeský		STAVEBNÍ ÚŘAD: MM Mláda Boleslav		FORMÁT	2 x A4
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Bezno (535478), Chotětov (535931)  INVESTOR: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  <b>Vodovod Bezno-Chotětov</b> <b>D.5.1. - SO 02.1 Přípojka NN</b>				DATUM	září 2022
				STUPEŇ	DUR/DSP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	20220059
				SOUŘADNÝ / VÝŠKOVÝ SYSTÉM	S-JTSK/Bpv
				INTERVAL VRSTEVNIC	
Seznam příloh a technická zpráva				MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU	

1.	Základní údaje stavby a dokumentace.....	1
2.	Základní parametry.....	1
3.	Popis řešení .....	1
4.	Zemní práce .....	1
5.	Klasifikace vnějších vlivů .....	1
Příloha	: Zatřídění vnějších vlivů pro venkovní prostředí.....	2

## 1. Základní údaje stavby a dokumentace

Název akce : Vodovod Bezno-Chotětov  
Místo stavby : Chotětov, ul. 9. Kvetna, č. parc. 697, 886, 1016/11, 1018  
Objednatel : Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav  
a.s., Čechova 1151, 293 22 Ml. Boleslav  
Dokumentace : D.5.1. - **SO 02.1 Přípojka NN** (DÚR/DSP se specifikací DPS)

## 2. Základní parametry

Ochrana před úrazem : živých částí - krytím a izolací  
: neživých částí - automatickým odpojením od zdroje  
Napěťová soustava : 3PEN~50Hz, 400V/TN-C  
Zkratové poměry : do 15kA  
Přípojka NN : Kabel CYKY-J 4x10 v chrániče v zemi ccs 12 m  
Vnější vlivy : Vnější vlivy určeny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejících norem  
Měření odběru el.en. : Přímé v elektroměrovém rozvaděči RE1 (IN = 40A, jistič 20B/3)  
Stupeň dodávky el.en.: 3

### TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 1 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 1 x 10,0 A; vypínací charakteristika: B
- charakter odběru: T1

## 3. Popis řešení

Napojovacím bodem přípojky pro distriktní šachtu bude volná pojistková sada ve stávající pojistkové skříni SP200 před č.p. 89 v ulici 9.května. Úpravu zajistí distributor. Ve skříni bude osazeno jištění 3x40 AgG a vyveden zemní kabel CYKY-J 4x10 do vertikálně sružené přípojkové a elektroměrové rozvodnice v kombinovaném zděném pilíři u šachty. Měření bude jednotarifní jednofázové přímé.

### ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBĚNÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: pilíř, oplocení
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: C
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami nn pro osazení měřicích zařízení

Po dokončení prací bude zpracována dokumentace skutečného provedení, která bude obsahovat geodetické zaměření trasy a výchozí revizní zprávu.

## 4. Zemní práce

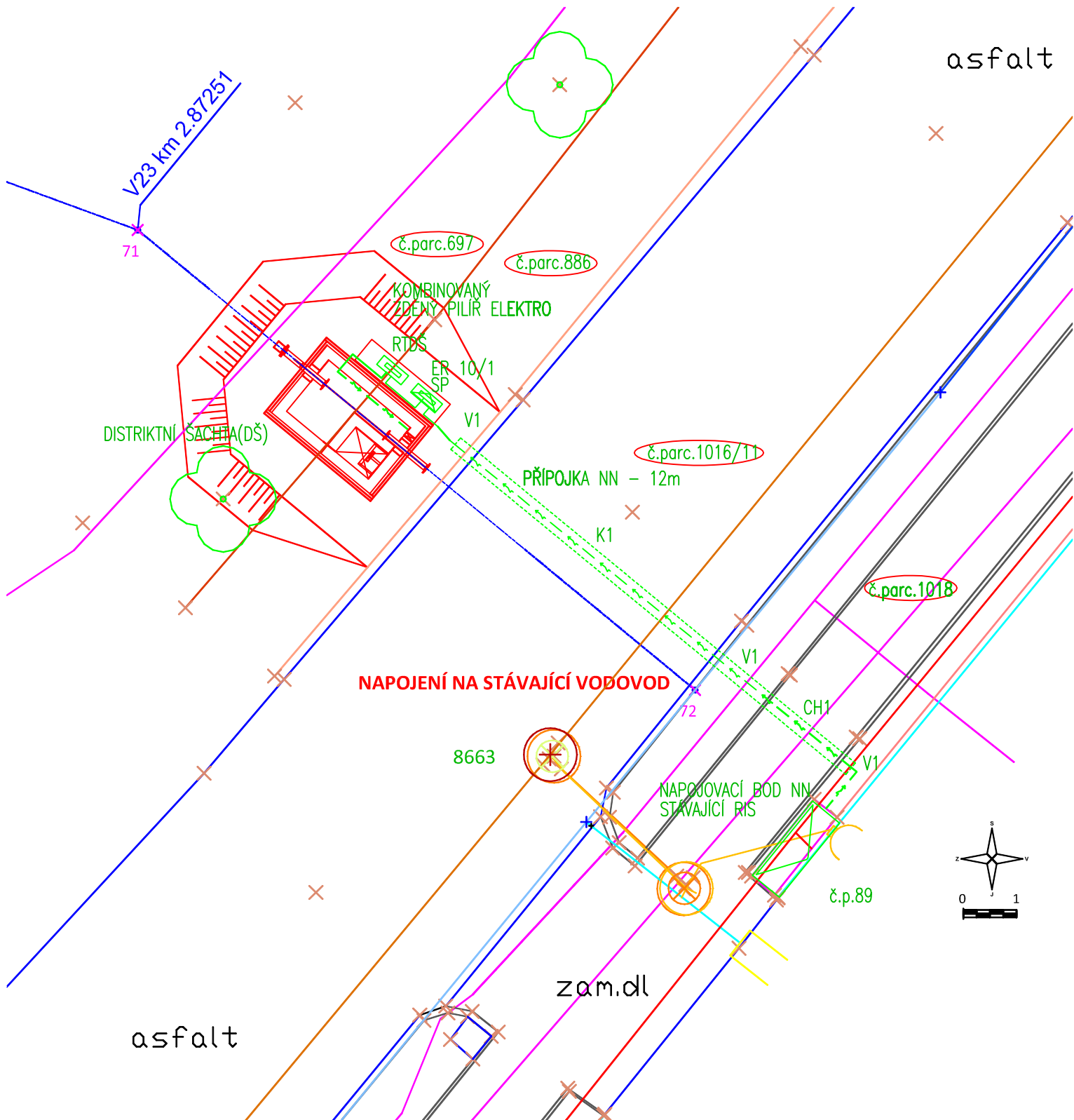
Trasa kabelového vedení bude provedena dle ČSN 736005. Součástí situace jsou orientačně zakreslené inženýrské sítě, které je nutné před zahájením prací vytyčit sítě nejlépe za účasti jejich správců. V zájmovém prostoru se mohou nacházet i nezakreslené inženýrské sítě. Při realizaci bude docházet k jejich křížování, v ochranném pásmu je nutné výkop realizovat ručně. Nad vedením bude položena výstražná folie PVC. Zához kabelové rýhy bude hutněn po vrstvách tl. max. 0,2m. Povrch trasy bude upraven do původního stavu. Zejména v silniční komunikaci budou práce koordinovány s výkopy pro vodovodní potrubí.

## 5. Klasifikace vnějších vlivů

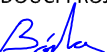

Vyhodnocení vlivů prostředí ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 bylo provedeno v příloze

**Příloha : Zatřídění vnějších vlivů pro venkovní prostředí**

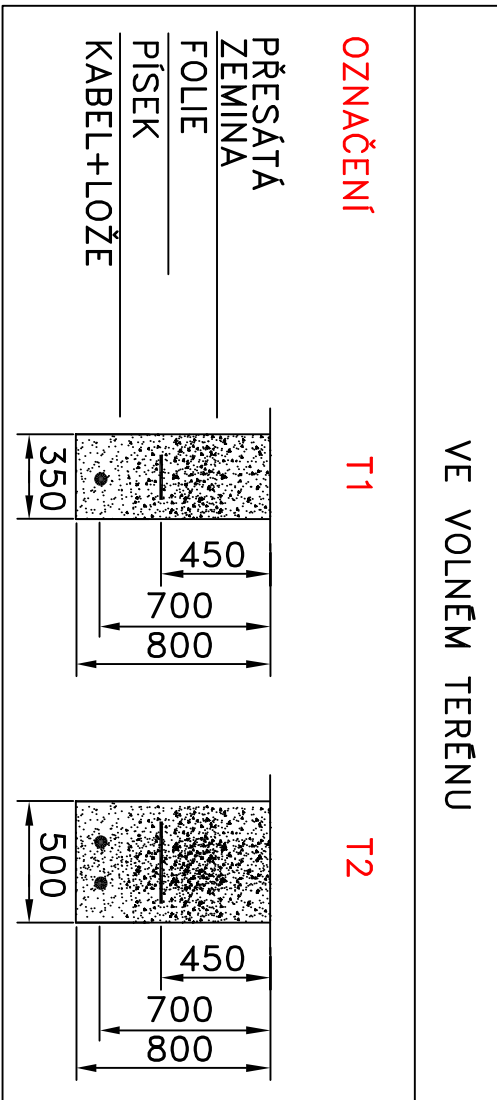
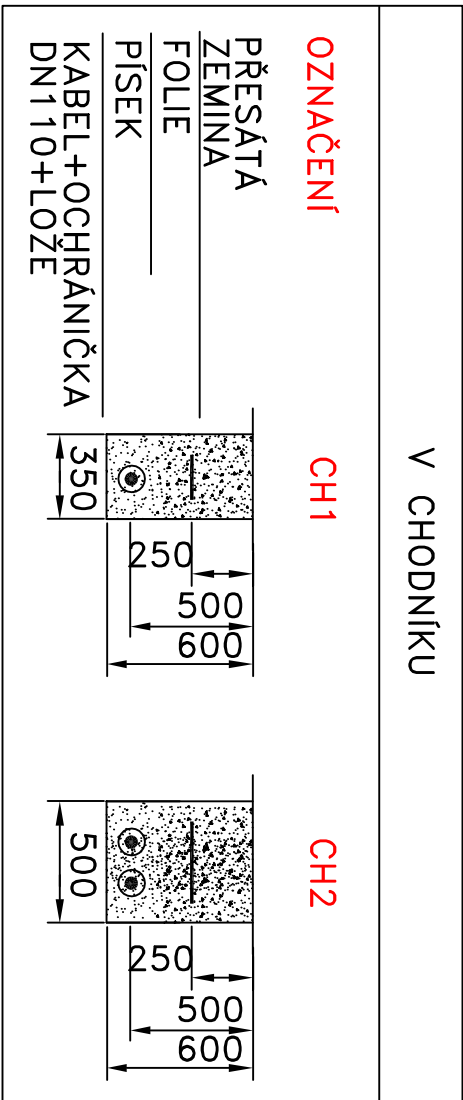
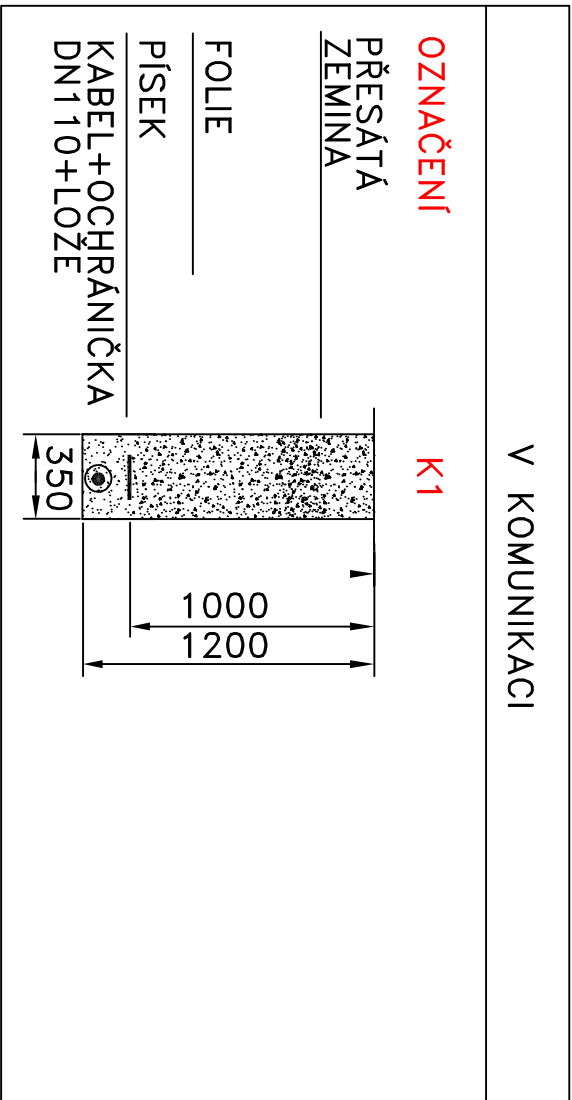
Název místnosti (resp. prostoru)	Druh prostoru		
Venkovní prostor	Prostor nebezpečný - venkovní		
Popis	Kod	Klasifikace	Zatřídění
A - Prostředí			
Teplota okolí	AA	1-8	-
Vlhkost a teplota	AB	1-8	8
Nadmořská výška	AC	1-2	1
Voda	AD	1-8	1
Cizí tělesa	AE	1-6	1
Korozivní působení	AF	1-4	1
Ráz	AG	1-3	1
Vibrace	AH	1-3	1
Ostatní mechanické namáhání	AJ	-	-
Rostlinstvo	AK	1-2	1
Živočichové	AL	1-2	1
El.mag,el.stat a ionizující působení			
- harmonické , meziharmonické	AM1	1-3	1
Signální napětí	AM2	1-3	1
Změny amplitudy napětí	AM3	1-2	1
Neustálené napětí	AM4	-	-
Změny kmitočtu	AM5	-	-
Induk.nap.nizkého kmitočtu	AM6	-	-
Stejnosem.proud v obvodu stříd.proudu	AM7	-	-
Vyzařované magnetické pole	AM8	1-2	1
Elektrické pole	AM9	1-4	1
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem -	AM21	-	-
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem -	AM22	1-4	1
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem -	AM23	1-3	1
Oscilační přechod. jevy šířené vedením	AM24	1-2	1
Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem	AM25	1-3	1
Elektrostatické výboje	AM31	1-4	1
Ionizace	AM41	1	1
Intenzita slunečního záření	AN	1-3	1
Seizmické účinky	AP	1-4	1
Blesková úroveň (Nk)a hustota (Ng)	AQ	1-3	1
Pohyb vzduchu	AR	1-3	1
Vítr	AS	1-3	1
B - Využití			
Schopnost osob	BA	1-5	4
Elektrický odpor lidského těla	BB	1-3	2
Kontakt osob s potenciálem země	BC	1-4	1
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1-4	1
Povaha zprac. nebo sklad .materiálů			
- bez nebezpečí	BE	1	-
- nebezpečí požáru	BE2	N1-3	-
- nebezpečí výbuchu	BE3	N1-3	-
- nebezpečí kontaminace	BE4	-	-
C - Budovy			
Stavební materiál	CA	1-2	1
Konstrukce budovy	CB	1-4	1



DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA DOKUMENTACE. © ŠINDLAR s.r.o.

VEDOUČÍ PROJEKTU  Ing. Roman Bárta	VYPRACOVAL  Ing. Zdeněk Zbirovský	KONTROLOVAL  	AUTORIZACE  Ing. Zdeněk Zbirovský	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ  ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Středočeský		STAVEBNÍ ÚŘAD: MM Mláda Boleslav		FORMÁT	2 x A4	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Bezno (535478), Chotětov (535931)  INVESTOR: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  <b>Vodovod Bezno-Chotětov</b>  <b>D.5.1. - SO 02.1 Přípojka NN</b>				DATUM	září 2022	
				STUPEŇ	DUR/DSP	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	20220059	
				SOUŘADNÝ / VÝŠKOVÝ SYSTÉM	S-JTSK/Bpv	
				INTERVAL VRSTEVNIC		
Situace - přípojka NN				MĚŘÍTKO	1 : 100	ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU	D.5.1.2.	

## ULOŽENÍ KABELÁŽE



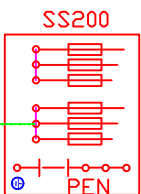
## LEGENDA

KABEL 1 kV V ZEMNÍ RÝŽE

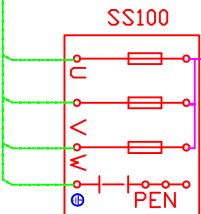
KABEL 1 kV V CHRÁNIČE DN150

Fezn 30/4 VE VÝKOPU S KABELEM

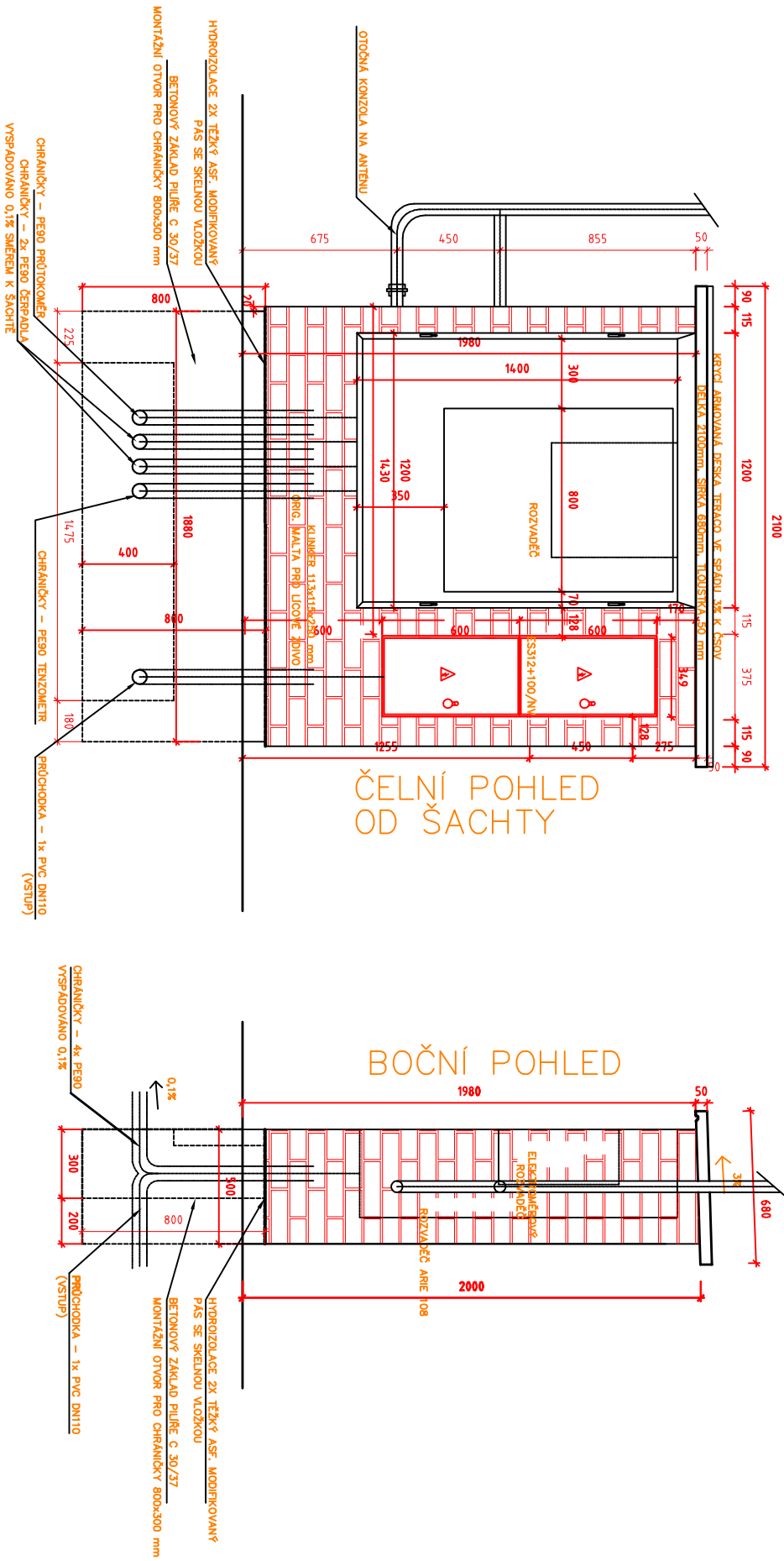
ZEMNÍČÍ TYČ ZT 1500



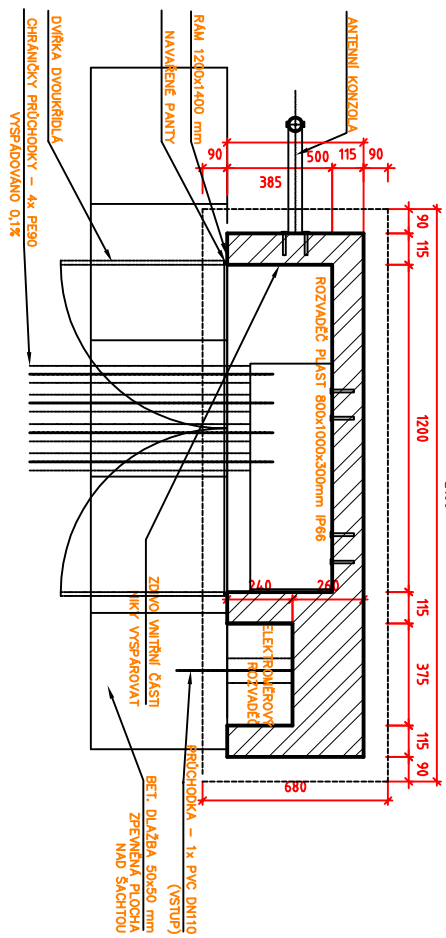
50.8.0.0



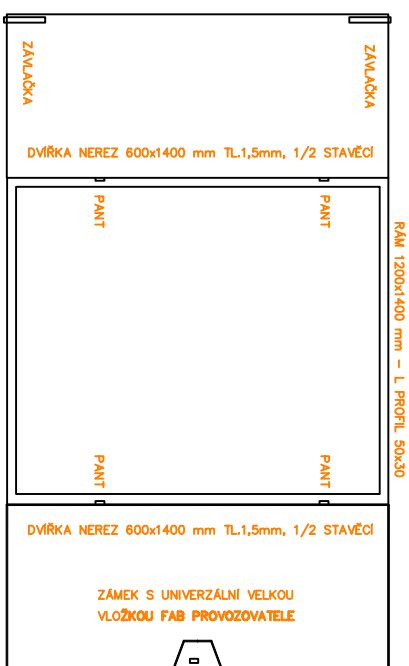
# KOMBINOVANÝ ZDĚNÝ PŘÍPOJKOVÝ A ROZVODNÝ PILÍŘ




PUDORYS



KRYCÍ RÁM NIKY ROZV. S DVÍŘKY



DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA DOKUMENTACE. © ŠINDLAR S.R.O.

VEDOUcí PROJEKTU <i>B. Jíla</i> Ing. Roman Barša		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE Ing. Zdeněk Zbировský	<div>STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ</div> <div></div> <div>SINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236</div>		
KRAJ: Středočeský	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Bezno (535478), Chotětov (535931)	Ing. Zdeněk Zbировský	STAVEBNÍ ÚŘAD: MM Mláda Boleslav	FORMÁT		2 x A4	
INVESTOR: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.						DATUM	září 2022
Vodovod Bezno-Chotětov D.5.1. - SO 02.1 Přípojka NN						STUPĚŇ	DUR/DSP
					ČÍSLO ZAKÁZKY	20220059	
					SOUŘADNÝ / VÝŠKOVÝ SYSTÉM	S-JTSK/Bpv	
INTERVAL VRSTEVNIC							
Uložení kabeláže a kombinovaný pilíř					MĚŘITKO	ČÍSLO KOPIE	
					Č. VÝKRESU		D.5.1.3