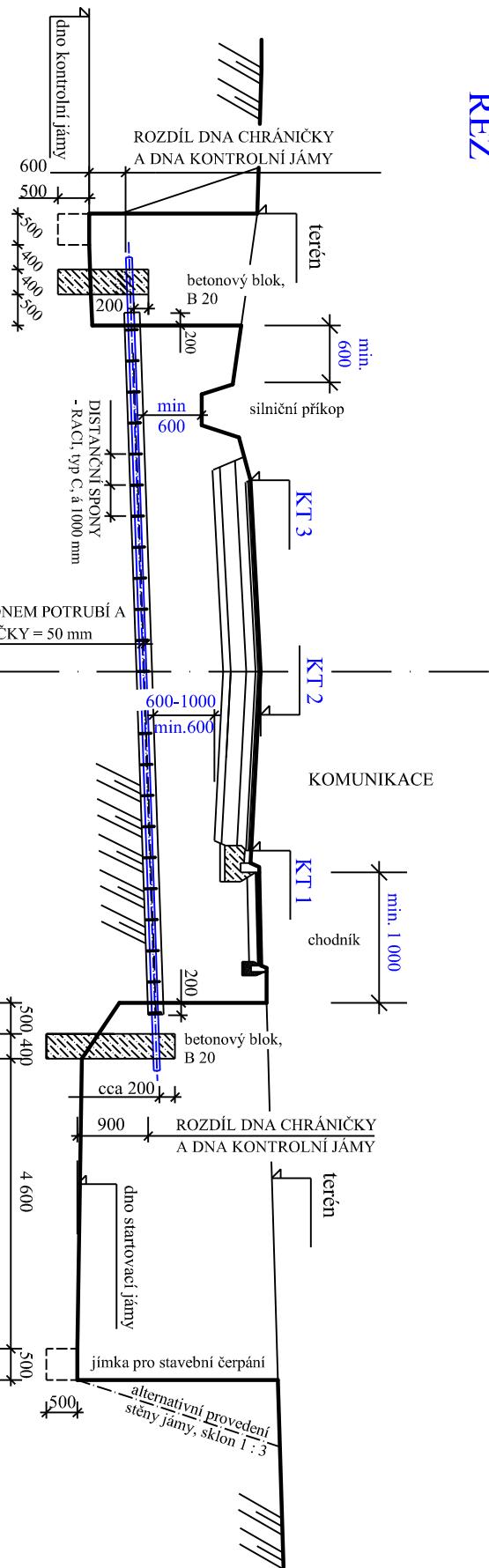


PODVRT / PROTLAK POD KOMUNIKACÍ - VZOR

ŘEZ



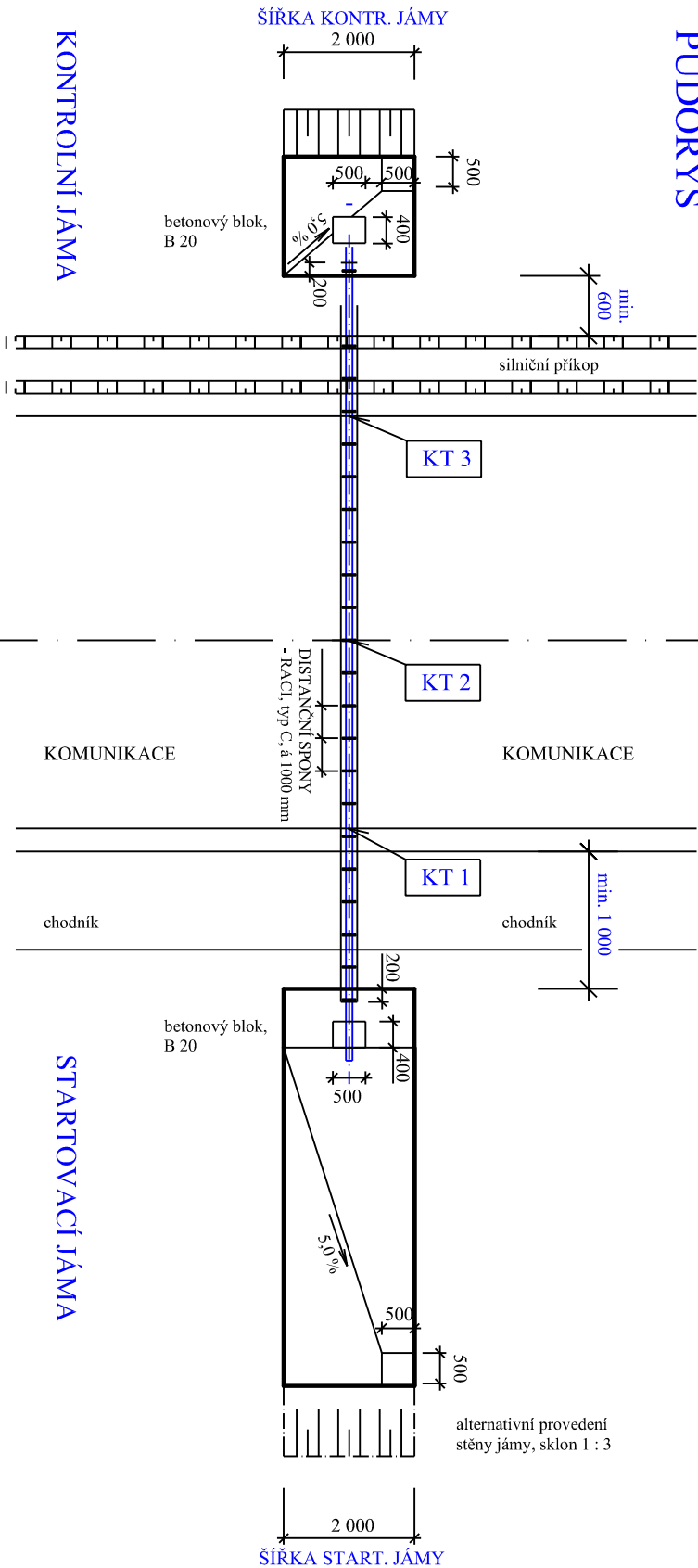
KONTROLNÍ JÁMA

ROZDÍL MEZI DNEM POTRUBÍ A DNEM CHRÁNIČKY = 50 mm

STARTOVACÍ JÁMA

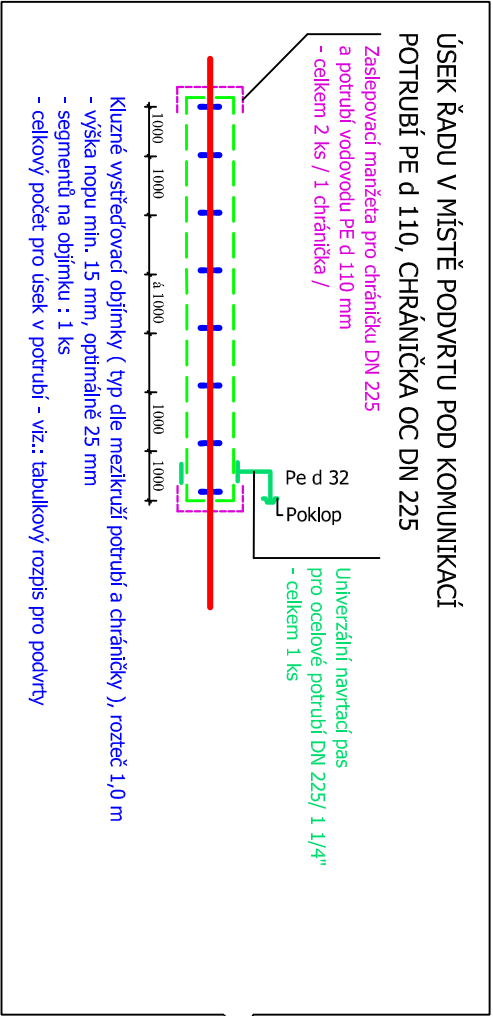
DĚLKA PROTĚLAKU (PODVRTU) POD KOMUNIKACÍ

PŮDORYS



KONTROLNÍ JÁMA

STARTOVACÍ JÁMA



TABULKA - ZÁKLADNÍ NÁVRH JEDNOTLIVÝCH PODVRTŮ
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

OZNAČENÍ PODVRTU		jedn.	PR 1	PR 2	PR 3
I. KOMUNIKACE					
označení vodovodního řadu	-	RAD A2, PE d 110	RAD A2-1, PE d 110	RAD A2, PE d 110	
označení komunikace	-	KSUS II/405	KSUS II/405	KSUS II/405	
šířka komunikace v místě protělu	m	8,90	8,57	10,67	
přepř. mocnost konstrukce	m	0,60	0,60	0,60	
II. STARTOVACÍ JÁMA					
délka	m	6,00	5,00	5,00	
šířka	m	2,00	2,00	2,00	
bloková	m	2,64	2,51	2,51	
vytláčená kubahura	m ³	31,68	25,10	25,10	
vzdálenost stěny jámy od osy komunikace	m	5,52	4,70	5,73	
III. KONTROLNÍ JÁMA					
délka	m	2,00	2,00	2,00	
šířka	m	2,00	2,00	2,00	
bloková	m	2,48	2,41	2,46	
vytláčená kubahura	m ³	9,92	9,64	9,84	
vzdálenost stěny jámy od osy komunikace	m	5,50	2,12	1,66	
IV. CHRÁNIČKA POTRUBÍ					
materiál	ocel				
profil chráničky	DN 225 - OCEL (245x63 mm)	ocel		ocel	
délka chráničky	m	11,50	7,40	7,90	
V. VODOVODNÍ POTRUBÍ					
zástupovací manžeta DN / d mm	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	
VI. VODOVODNÍ POTRUBÍ					
zástupovací manžeta DN / d mm	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	DN 225 / 110 mm, 2 ks	
VII. VODOVODNÍ POTRUBÍ					
materiál potrubí vodovodu	-	HDPE, PE 100, d 110, RC+	DN 100	DN 100	
profil	mm	DN 100	DN 100	DN 100	
distanční objímky (hlavnice) - typ	-	nop 15 mm, 12 ks	nop 15 mm, 9 ks	nop 15 mm, 9 ks	
vzdálenost objímek (spou)	mm	1000,00	1000,00	1000,00	
jistič trub proti podtl. posunu	-	A	A	A	
VIII. ZÁKLADNÍ VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ					
I. KOMUNIKACE					
- KT 1	m.n.m.	580,31	572,50	568,63	
- KT 2	m.n.m.	580,19	572,21	568,52	
- KT 3	m.n.m.	580,07	571,92	568,40	
II. STARTOVACÍ JÁMA					
terén	m.n.m.	580,31	572,50	568,63	
dno chráničky	m.n.m.	577,67	569,99	566,12	
terén	m.n.m.	578,57	570,89	567,02	
III. KONTROLNÍ JÁMA					
dno chráničky	m.n.m.	580,07	571,92	568,40	
terén	m.n.m.	577,50	569,51	565,94	
dno chráničky	m.n.m.	578,49	570,41	566,84	

KŘÍŽENÍ VODOVODU S KOMUNIKACÍ

STARTOVACÍ / KONTROLNÍ JÁMA

NESMÍ ZASAHOVAT DO TĚLESA KOMUNIKACE. JEJICH OKRAJE BUDOU :

- za zvýšeným obrubníkem, min. 1,0 m
- v místech bez obrubky, min. 1,0 m za okrajem živé vozovky
- za vnější hranou příkopu, min. 0,6 m
- (pokud není v okrajových podmínkách techn. řešení dohodnuto se správcem komunikace jinak)

OBECE NÉ POŽADAVKY NA CHRÁNIČKY

ULOŽENÍ CHRÁNIČEK VŮČI KOMUNIKACI

- krytí min. 1,20 m od nivelety povrchu vozovky
- krytí min. 0,60 m od nivelety spodní hrany konstrukce vozovky
- krytí min. 0,60 m pode dnem vyčištěného silničního příkopu
- délka chráničky je taková, aby zasahovala zcela mimo těleso komunikace
- min. 0,6 m za vnější hranou příkopu či pásy náspvu
- v místech bez obrubky a příkopu min. 1,0 m za okraj živé vozovky
- (pokud není v okrajových podmínkách techn. řešení dohodnuto se správcem komunikace jinak)

ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE

- potrubí bude vázáno do chráničky jako celý kus, spoje potrubí musí být mimo chráničku
- spod potrubí v chráničce není přípustný
- potrubí bude v chráničce vystrojeno PP kluzným spojkami, rozteč á 1,0 m, o výšce nopy min. 15 mm, optim. 25 mm, přesně dle typu objímky
- výdoba se nepředepisuje
- konce chráničky budou zasklepny :
- ZASLEPOVACÍ MANŽETY DN chráničky / d potrubí
- upevnění k potrubí DN bude stahovací nerezovou páskou
- místo křížení a hloubka uložení vodorovodu bude podrobně a výškově zaměřeno
- OSTATNÍ VYSTROUJ CHRÁNIČEK
- Pro signalizaci vzniku poruchy bude :
- chránička na jednom z koncu opatřena navracím pásem a vývoдем
- z potrubí PE d 32 nad terén, PE d 32 bude zakončeno volně pod šoupatkovým poklopem
- V zaměření skutečného provedení bude navržena a poklop zaměřena
- popis - "Kontrolní výstup z chráničky"

POZNÁMKA :

- 1) Všechny změny navrhované investorem nebo dodavatelem stavby musí být povrženy projektantem, Jedná se zejména o užité trasy, materiály, komponenty, světelost trubního vedení, spády trubního vedení, atd.
- 2) Před stavbou bude jednoznačně vymezeno místo realizace = vyčištění podvrtu do vyčištěných parčních hranic dle evidence KN (pokud se tyto blíží vlastní stavbě)
- 3) - výkon zajišťuje investor, příp. / TDJ, který je oprávněn dopřesnit dohodu se zhotovitelem
- 3) Vzhledem k signalizovanému zařídění hornin se nevykládá změnu nutnost změny technologie při provádění stavby vodorovodu v místě křížení s komunikací.
- 3) Vzhledem k signalizovanému zařídění hornin se nevykládá změnu nutnost změny technologie při provádění stavby vodorovodu v místě křížení s komunikací.

paré č.:

Poznámka :

!!! Před zahájením zemních prací zajišť investor stavby směr a hloubkové vyčištění stávajících inženýrských sítí. Po dobu trvání stavby, zajišť zhotovitel stavby vhodnou a účinnou ochranu stávajících sítí pro zamezení jejich poškození.

Kreslil ACAD	Vytvořoval Ing. Vladimír KLÍČKA	Odpovědný projektant Ing. Vladimír KLÍČKA
Investor Město Brtnice, náměstí Svobody 379, 588 32 Brtnice	Okres Jihlava	
Název akce		
MĚSTO BRTNICE MÍSTNÍ ČÁST PŘÍSEKA VODOJEM A ÚPRAVNA VODY REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ ROZVODNÉ SÍTĚ		
SO 090 KŘÍŽENÍ KOMUNIKACE - PODVRT		
tel.: 567322600, mob.: 603243494		
Datum	01/2016	
Číslo zakázky	08/2015	
Stupeň	DpPS	
Číslo přílohy	D.9.5.	