

Technické standardy veřejných vodovodů

B. Výkresová část

Obsah:

- B.1 Vzorový příčný řez potrubí z tvárné litiny
- B.2 Vzorový příčný řez potrubí z PVC, PE
- B.3 Příklad podchodu vodovodu pod vodotečí
- B.4 Příklad podchodu vodovodu pod komunikací
- B.5 Příklad podchodu vodovodu pod železnicí
- B.6 Příklad uložení vodovodního potrubí na mostě
- B.7 Příklad vzdušnickové šachty
- B.8 Příklad kalníkové šachty
- B.9 Příklad uložení potrubí v chrániče
- B.10 Schéma vodovodní přípojky z PE do DN 50 mm
- B.11 Schéma vodovodní přípojky z LT do DN 80 mm
- B.12 Příklad předávacího místa – vodoměrná šachta

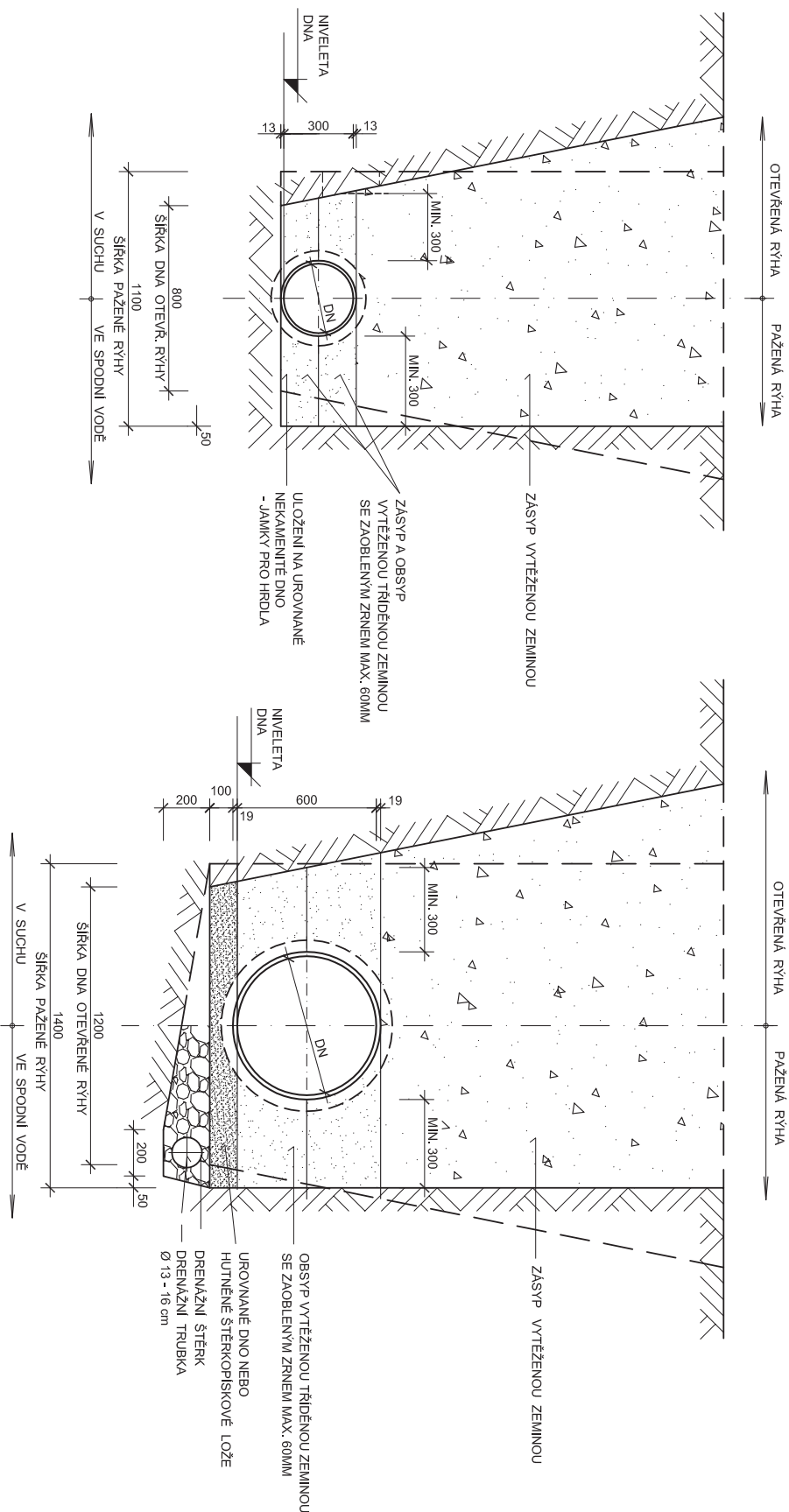
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY

ULOŽENÍ PROSTÉ

KRYTÍ OD 0,8 DO 2,4 M

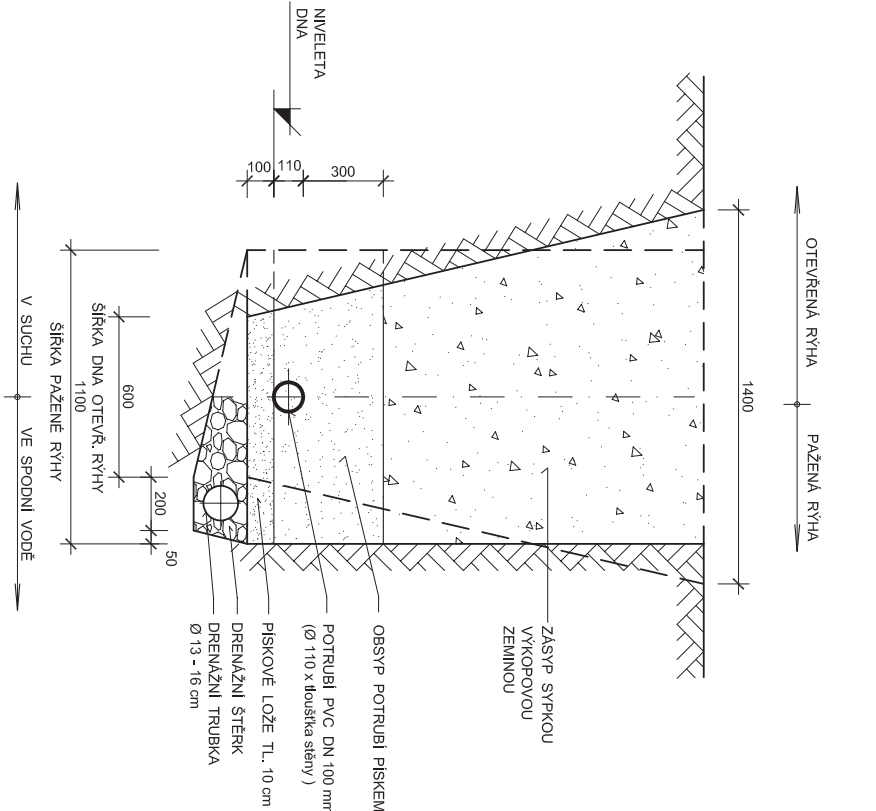
ULOŽENÍ STANDARDNÍ

KRYTÍ OD 0,8 DO 5,0 M

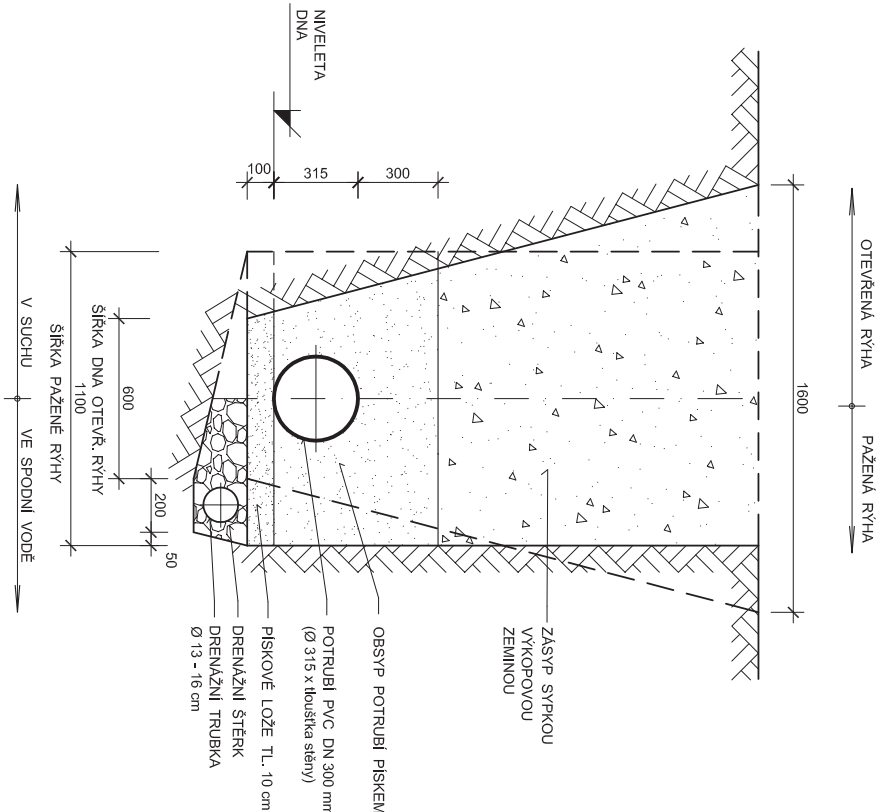


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ

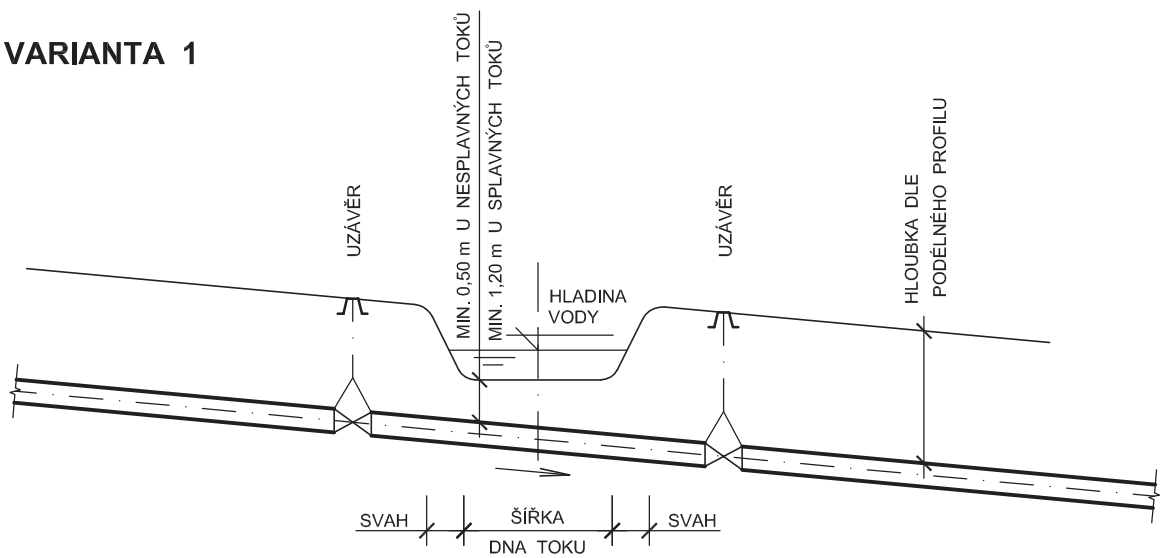
**PVC, PE DN 100 mm
(Ø 110 x tloušťka stěny)**



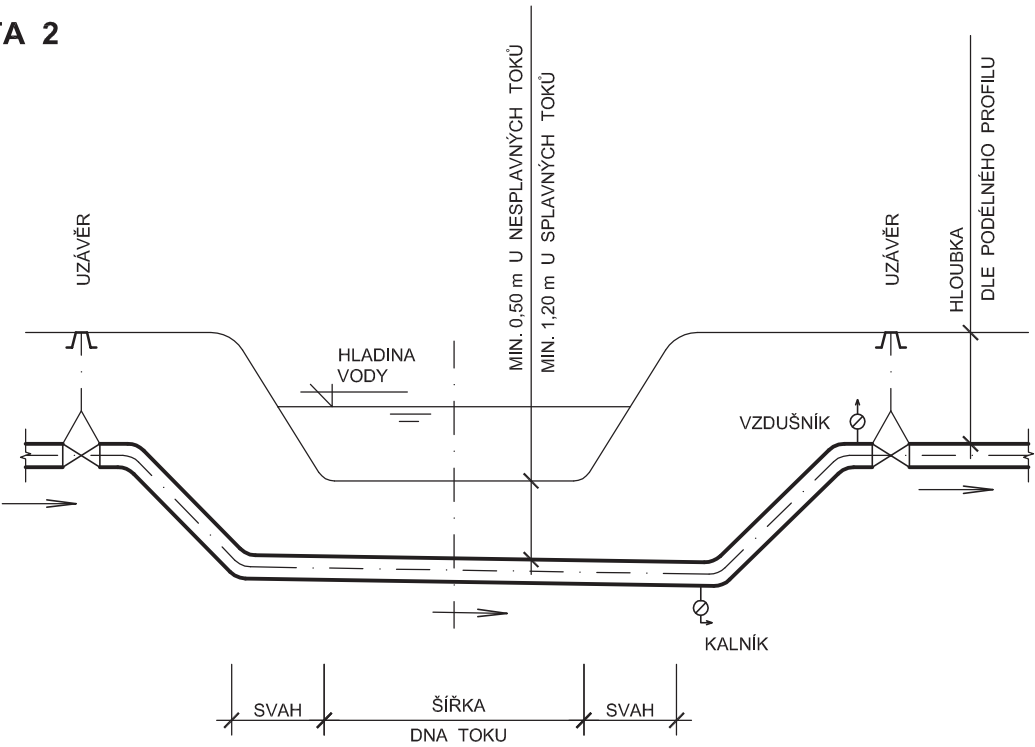
**PVC, PE DN 300 mm
(Ø 315 x tloušťka stěny)**



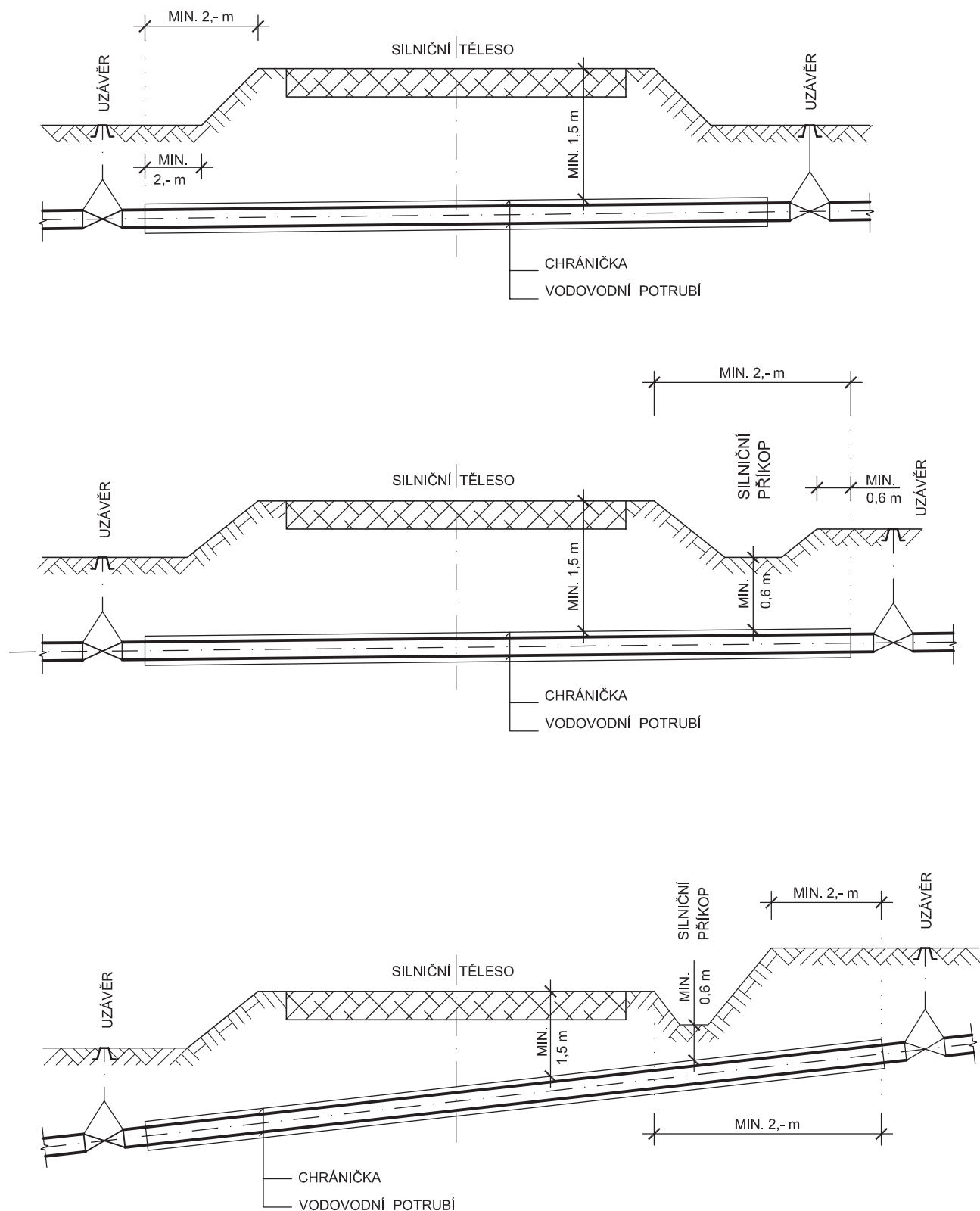
VARIANTA 1



VARIANTA 2



NÁZEV VÝKRESU :	MĚŘ : schema
PŘÍKLAD PODCHODU VODOVODU POD VODOTEČÍ	ČÍSLO VÝKRESU : B. 3



OSAZENÍ UZÁVĚRU A JEHO VZDÁLENOST
OD KONCE CHRÁNIČKY SE NAVRHUJE
DLE PROJEDNÁNÍ
SE SPRÁVCEM KOMUNIKACE A VODOVODU

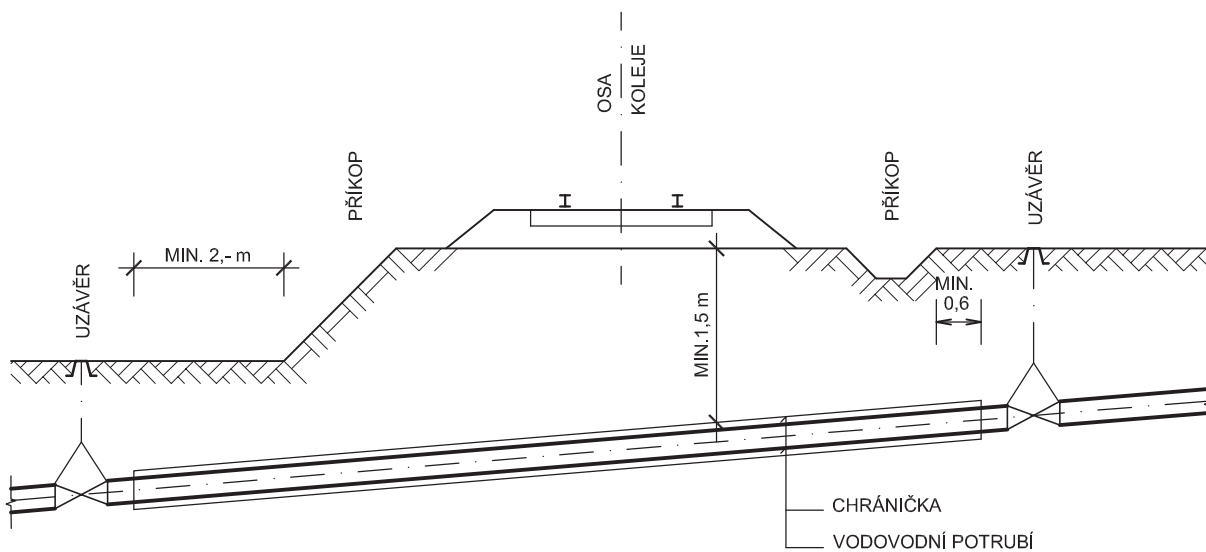
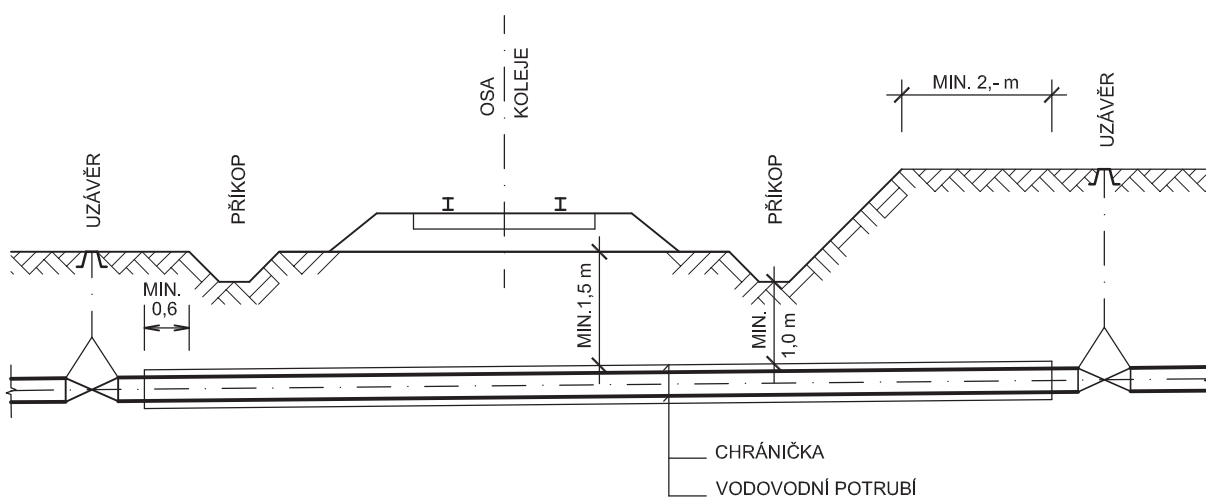
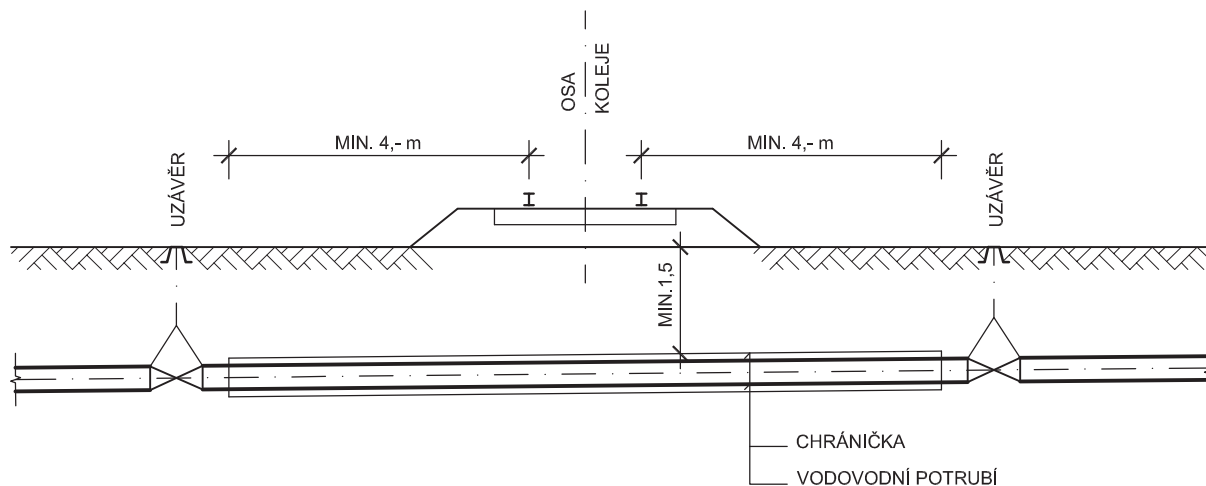
NÁZEV VÝKRESU :

PŘÍKLAD PODCHODU VODOVODU
POD SILNIČNÍ KOMUNIKACÍ

MĚR : 1 : 100

ČÍSLO
VÝKRESU :

B. 4



VZDÁLENOST UZÁVĚRU OD KONCE CHRÁNIČKY
SE NAVRHUJE DLE PROJEDNÁNÍ
SE SPRÁVCEM ŽELEZNICE A VODOVODU

NÁZEV VÝKRESU :

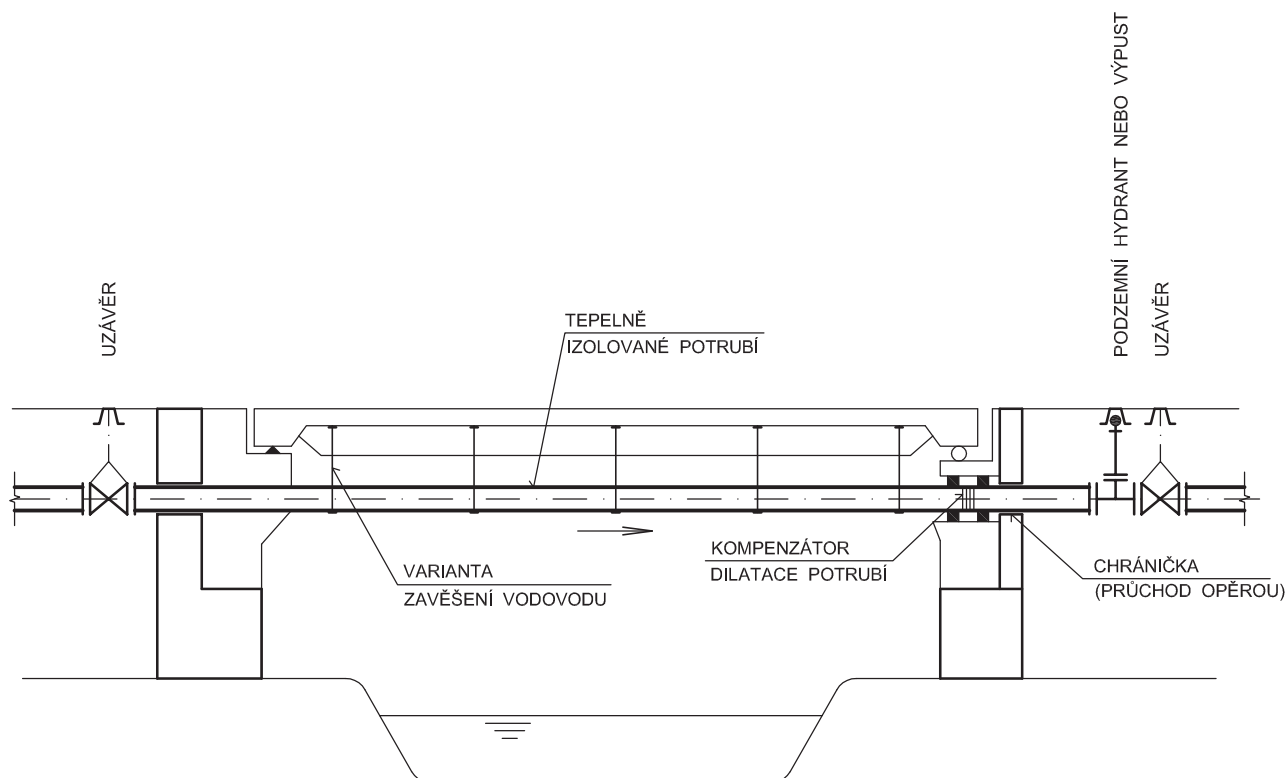
PŘÍKLAD PODCHODU VODOVODU
POD ŽELEZNICÍ

MĚR : 1 : 100

ČÍSLO
VÝKRESU :

B. 5

VODOVOD ULOŽENÝ NEZÁVISLE NA KONSTRUKCI MOSTU



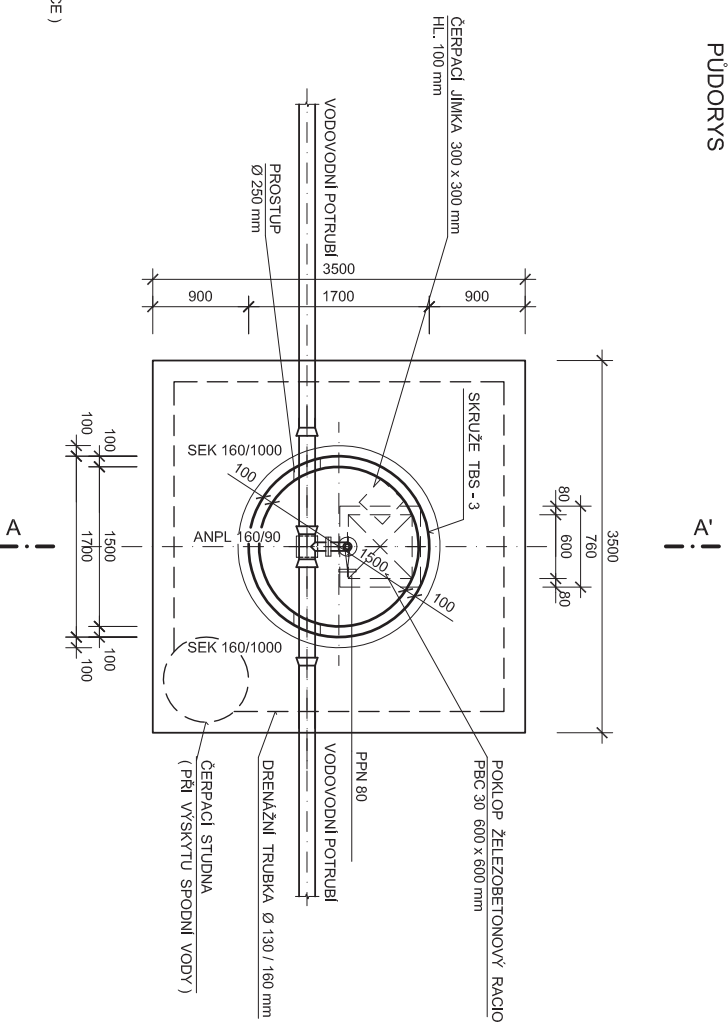
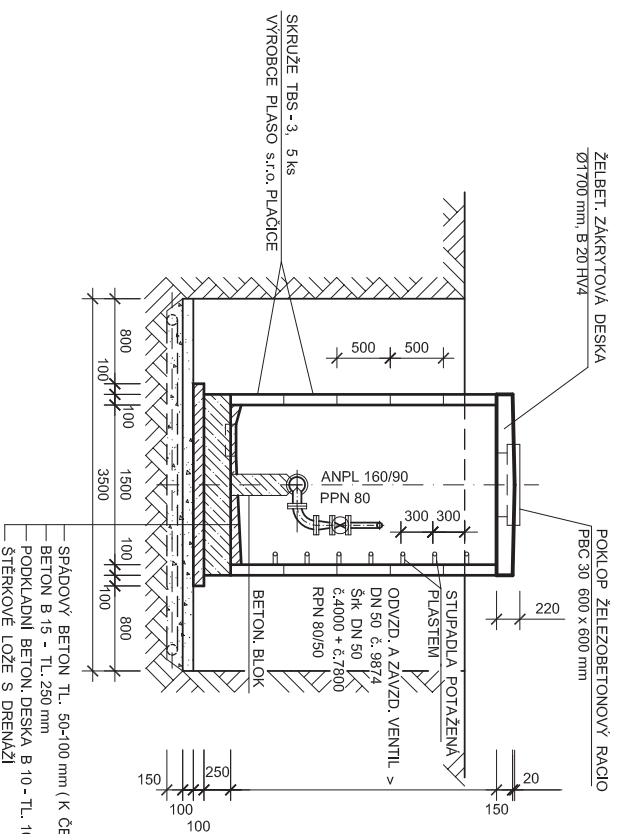
NÁZEV VÝKRESU :	MĚŘ : schema
PŘÍKLAD ULOŽENÍ POTRUBÍ NA MOSTĚ	ČÍSLO VÝKRESU : B. 6

VZDUŠNÍKOVÁ ŠACHTA

MÉR. 1:50

ŘEZ A-A'

PŪDORYS



NÁZEV VÝKRESU:

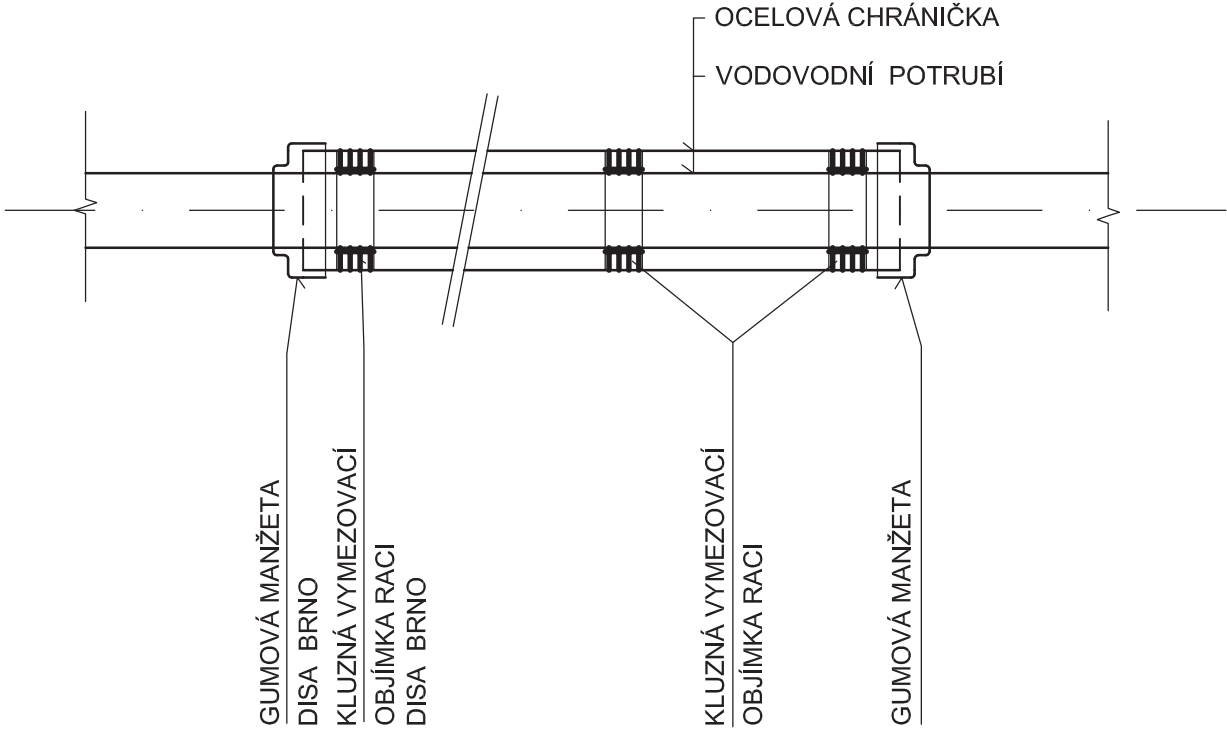
MĚŘ: 1:50

PŘÍKLAD VZDUŠNÍKOVÉ ŠACHTY

ČÍSLO
VÝKRESU :

B.7

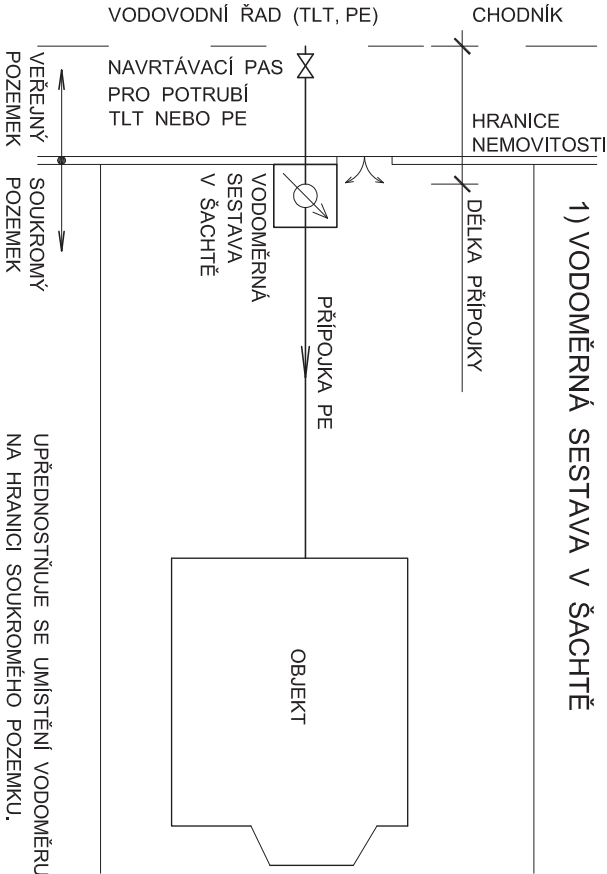
PŘÍKLAD ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE



NÁZEV VÝKRESU :	MĚŘ : schema
PŘÍKLAD ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE	ČÍSLO VÝKRESU : B. 9

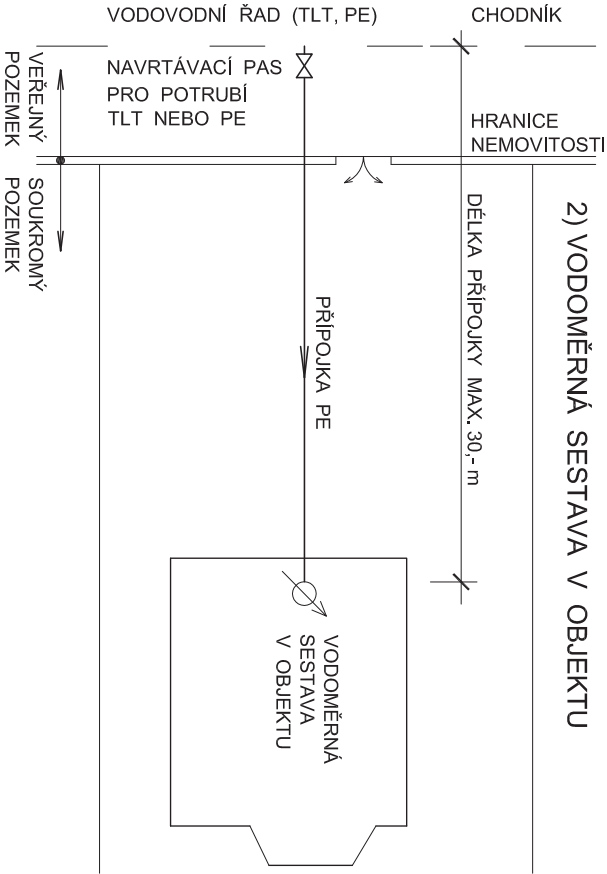
SITUAČNÍ SCHEMA

1) VODOMĚRNÁ SESTAVA V ŠACHTĚ

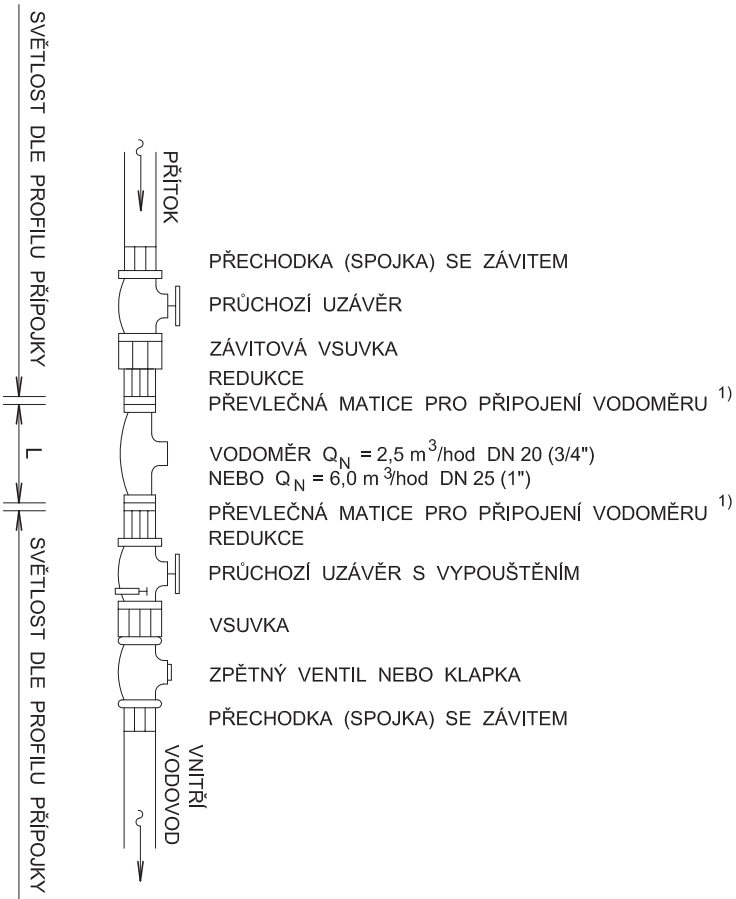


UPŘEDNOSTŇUJE SE UMÍSTĚNÍ VODOMĚRU NA HRANICI SOUKROMÉHO POZEMKU. U PŘÍPOJEK O DÉLCE MENŠÍ NEŽ 10,-m LZE VE VÝJIMEČNÝCH A ODŮVODNĚNÝCH PŘÍPADECH UMÍSTIT MĚŘENÍ V OBJEKTU.

2) VODOMĚRNÁ SESTAVA V OBJEKTU



PŘÍKLAD VODOMĚRNÉ SESTAVY PŘÍPOJKY 1" - 2"



L - VYNECHANÁ DÉLKA PRO MONTÁŽ VODOMĚRŮ
PRO VODOMĚR $Q_N = 6,0 \text{ m}^3/\text{hod}$ - 265 mm
PRO VODOMĚR $Q_N = 2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ - 190 mm

1) PŘEVLEČNÁ MATICE 1" PRO PŘIPOJENÍ VODOMĚRU $Q_N = 2,5 \text{ m}^3/\text{hod}$
5/4" PRO PŘIPOJENÍ VODOMĚRU $Q_N = 6,0 \text{ m}^3/\text{hod}$

NÁZEV VÝKRESU :

SCHEMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Z PE DO DN 2",

VODOMĚRNÁ SESTAVA

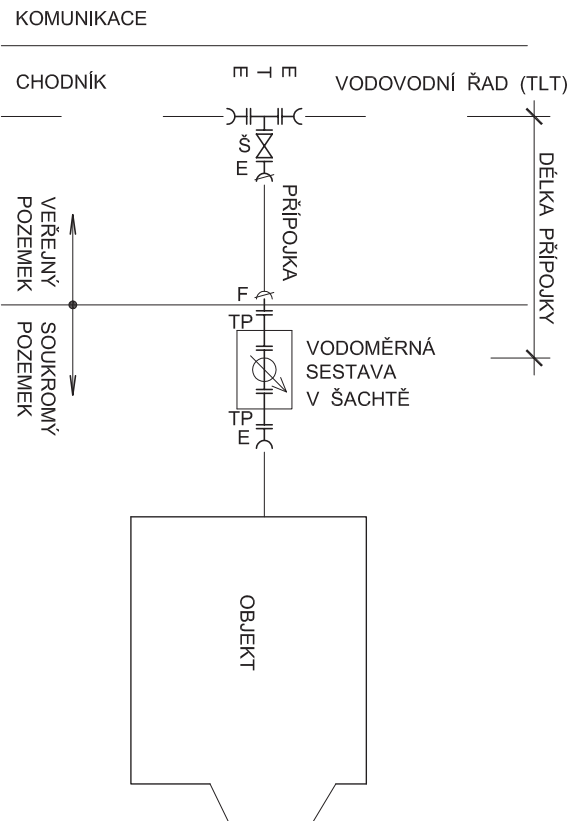
MĚŘ : schema

ČÍSLO
VÝKRESU :

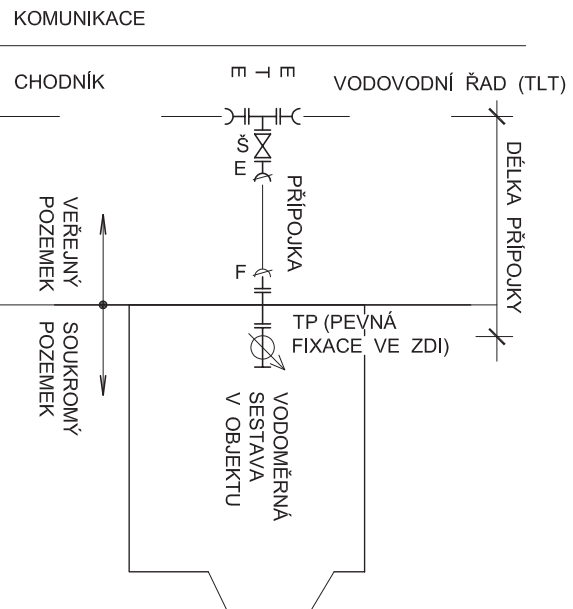
B.10

SITUAČNÍ SCHEMA

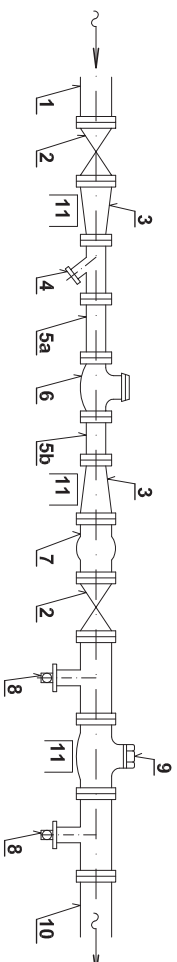
1) VODOMĚRNÁ SESTAVA V ŠACHTĚ



2) VODOMĚRNÁ SESTAVA V OBJEKTU



PŘÍKLAD VODOMĚRNÉ SESTAVY



- 1 - POTRUBÍ PŘÍPOJKY TLT UKONČENÉ PŘÍRUBOVOU TVAROVKOU
- 2 - UZÁVĚR-ŠOUPĚ
- 3 - REDUKCE PŘÍRUBOVÁ
- 4 - FILTR
- 5a - PŘÍRUBOVÁ TVAROVKA TP O DÉLCE 3x DN
- 5b - PŘÍRUBOVÁ TVAROVKA TP O DÉLCE 1x DN
- 6 - VODOMĚR ŠROUBOVÝ PŘÍRUBOVÝ
- 7 - KOMPENZÁTOR GUMOVÝ
- 8 - PŘÍRUBOVÁ TVAROVKA S ODOČKOU A VYPOUŠTĚNÍM
- 9 - ZPĚTNÁ KLAPKA
- 10 - VNITŘNÍ VODOVOD
- 11 - PODEPŘENÍ TVAROVEK A ARMATUR

L - VYNECHANÁ DÉLKA PRO MONTÁŽ VODOMĚRU:
 PRO VODOMĚR DN 50 mm - 280 mm
 PRO VODOMĚR DN 80 mm - 310 mm

KOMUNIKACE

KOMUNIKACE

CHODNÍK

CHODNÍK

VODOVODNÍ ŘAD (TLT)

VODOVODNÍ ŘAD (TLT)

DĚLKA PŘÍPOJKY

DĚLKA PŘÍPOJKY

PŘÍPOJKA

PŘÍPOJKA

TP (PEVNÁ
FIXACE
VE ZDI)

VODOMĚRNÁ
SESTAVA
V ŠACHTĚ

VODOMĚRNÁ
SESTAVA
V OBJEKTU

OBJEKT

VEŘEJNÝ
POZEMEK

SOUKROMÝ
POZEMEK

VEŘEJNÝ
POZEMEK

SOUKROMÝ
POZEMEK

NÁZEV VÝKRESU :

SCHEMA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
 OD DN 80 mm
 VODOMĚRNÁ SESTAVA

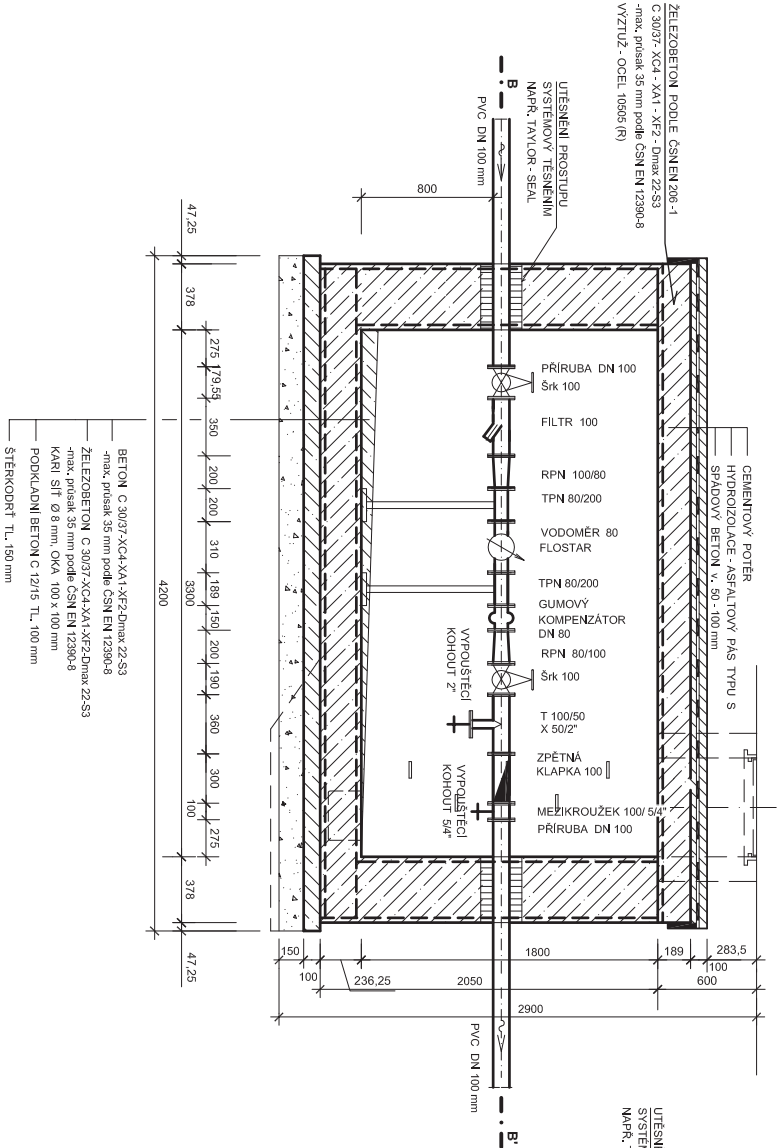
MĚŘ : schema

ČÍSLO
VÝKRESU :

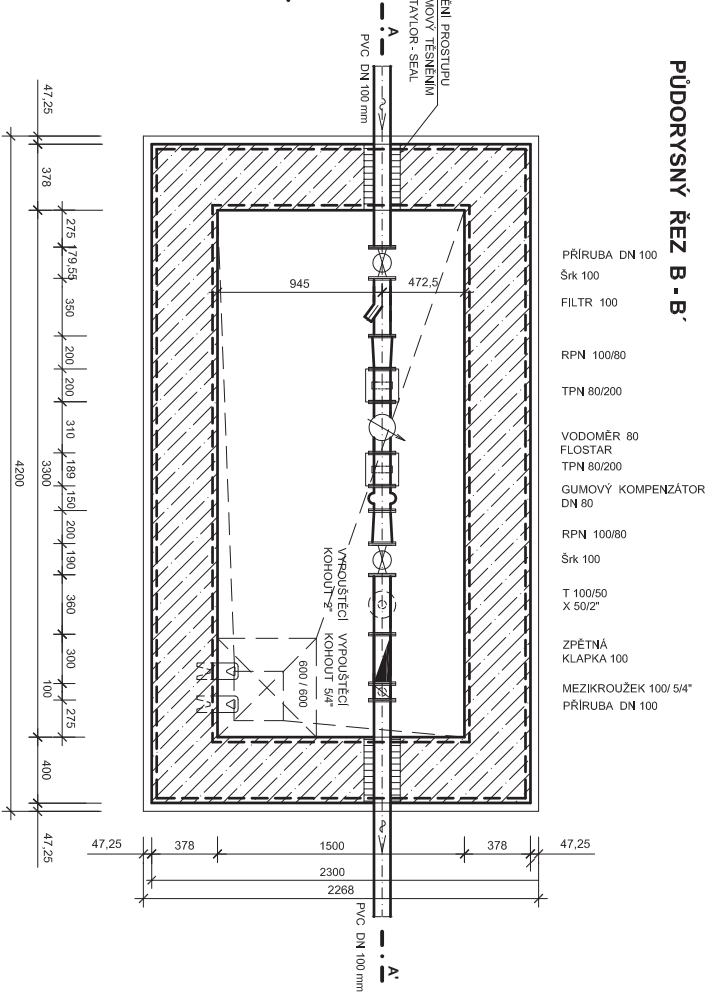
B.11

PŘEDÁVACÍ MÍSTO - VODOMĚRNÁ ŠACHTA
VNITŘNÍ ROZMĚR 1500 / 3300 / 1800 mm

ŘEZ A - A'



PŮDORYSNÝ ŘEZ B - B'



VNITŘNÍ ROZMĚR ŠACHTY

PRO DN 50 mm	1500 / 2700 / 1800 mm
PRO DN 80 mm	1500 / 3100 / 1800 mm
PRO DN 100 mm	1500 / 3300 / 1800 mm
PRO DN 150 mm	1500 / 3800 / 1800 mm

NÁZEV VÝKRESU :	MĚR : schema
PŘEDÁVACÍ MÍSTO - VODOMĚRNÁ ŠACHTA	ČÍSLO VÝKRESU : B.12