

Technické standardy veřejné kanalizace

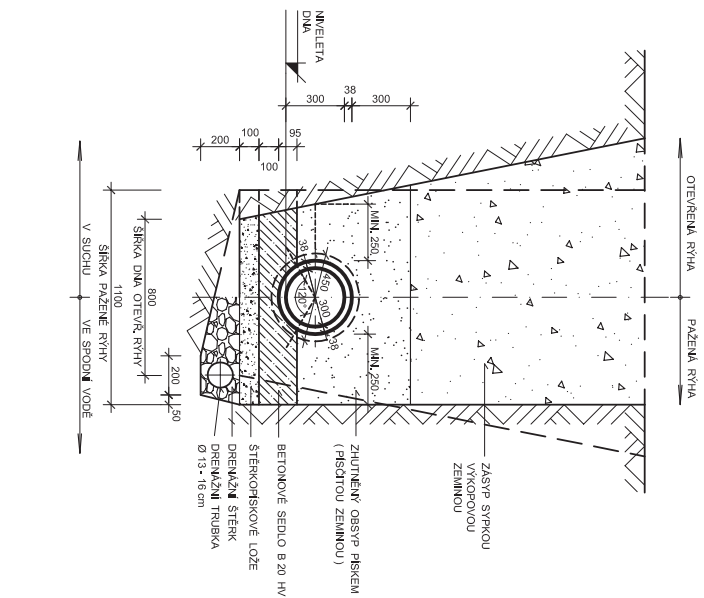
B. Výkresová část

Obsah:

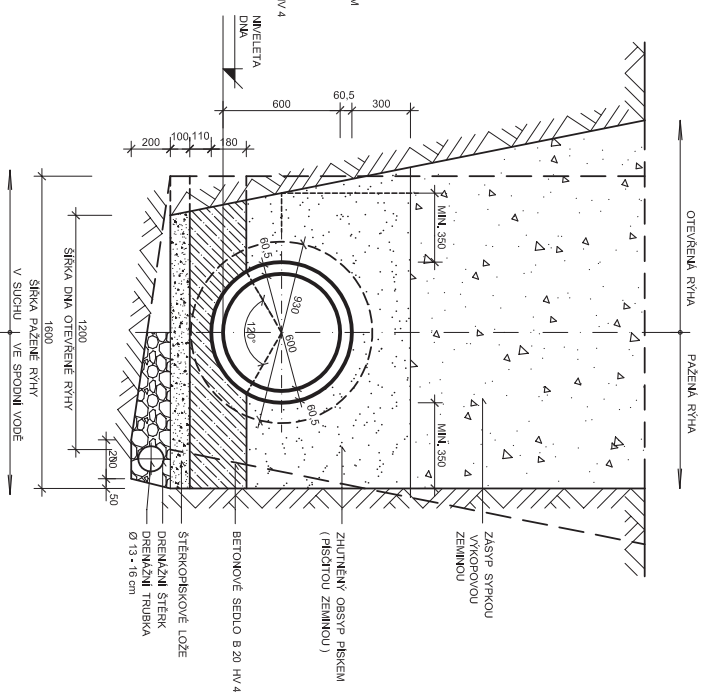
- B.1 Vzorové uložení kanalizačního potrubí z kameniny
- B.2 Vzorové uložení kanalizačního potrubí z betonu, železobetonu
- B.3 Vzorové uložení kanalizačního potrubí z PVC, PP, PEHD
- B.4 Vzorové uložení kanalizačního potrubí ze sklolaminátu
- B.5 Vzorové uložení kanalizačního potrubí z tvárné litiny
- B.6 Vstupní šachta na potrubí DN 200 – DN 500
- B.7 Vstupní šachta na potrubí DN 600 – DN 1200
- B.8 Vstupní šachta na potrubí nad DN 1200
- B.9 Vstupní šachta na konci výtlačného potrubí
- B.10 Spadiště
- B.11 Příklad dešťového oddělovače s čelním přepadem
- B.12 Příklad podchodu kanalizace pod vodotečí
- B.13 Příklad podchod kanalizace pod železnicí
- B.14 Příklad uložení kanalizačního výtlačku na mostě
- B.15 Uliční vpust'
- B.16 Schéma zasakovací a akumulací šachty
- B.17 Příklad předávacího místa - kruhová šachta
- B.18 Šachtový kanalizační poklop – město HK + VAK
- B.19 Šachtový kanalizační poklop – VAK
- B.20 Vzorová domovní kanalizační přípojka
- B.21 Vzorová domovní šachta tlakové kanalizace
- B.22 Příklad čerpací šachty tlakové kanalizace

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z KAMENNINY

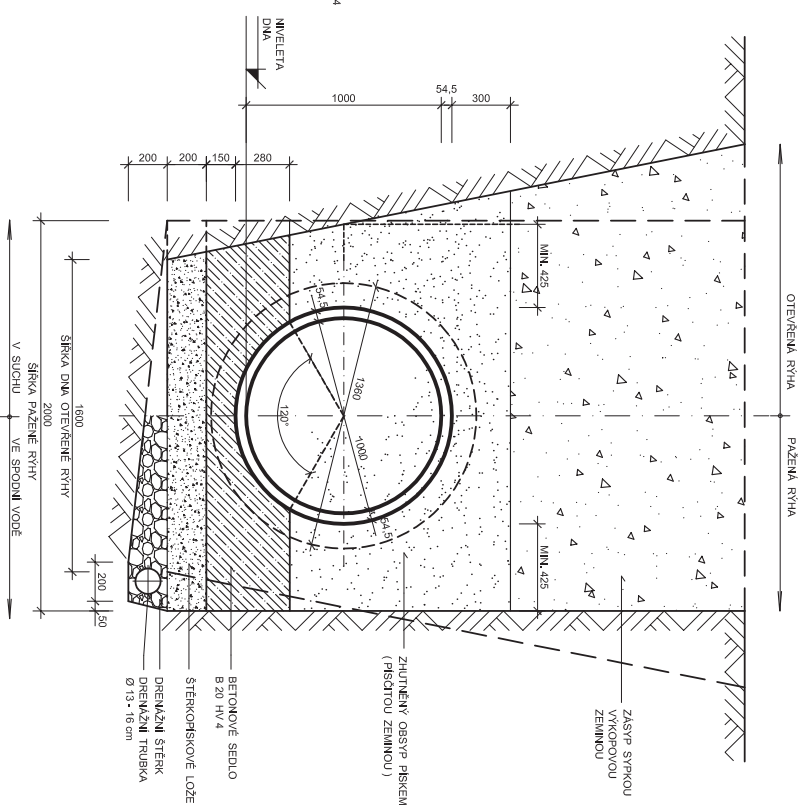
DN 300 mm



DN 600 mm

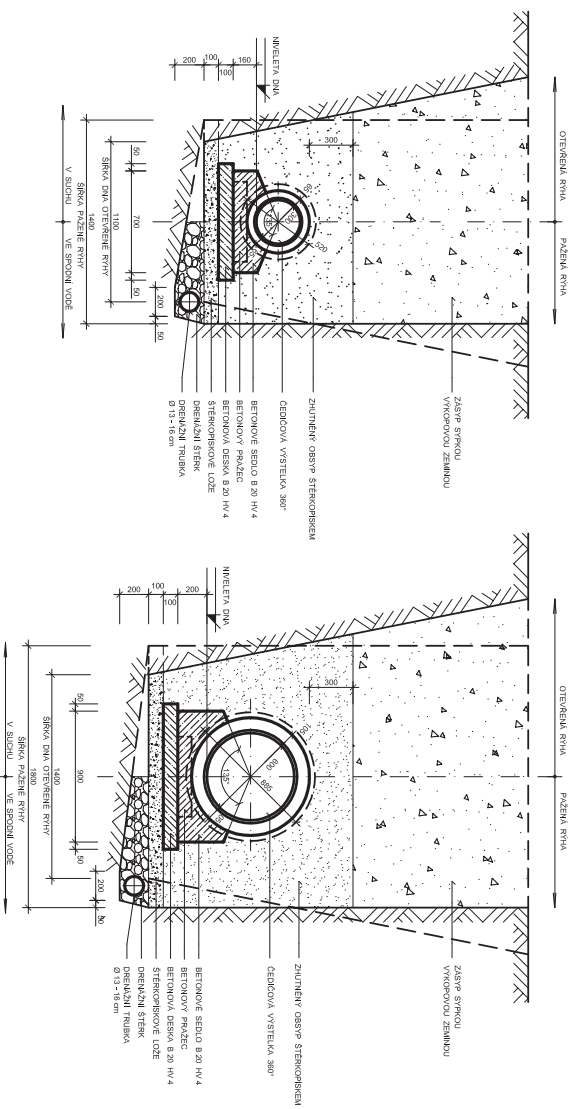


DN 1000 mm



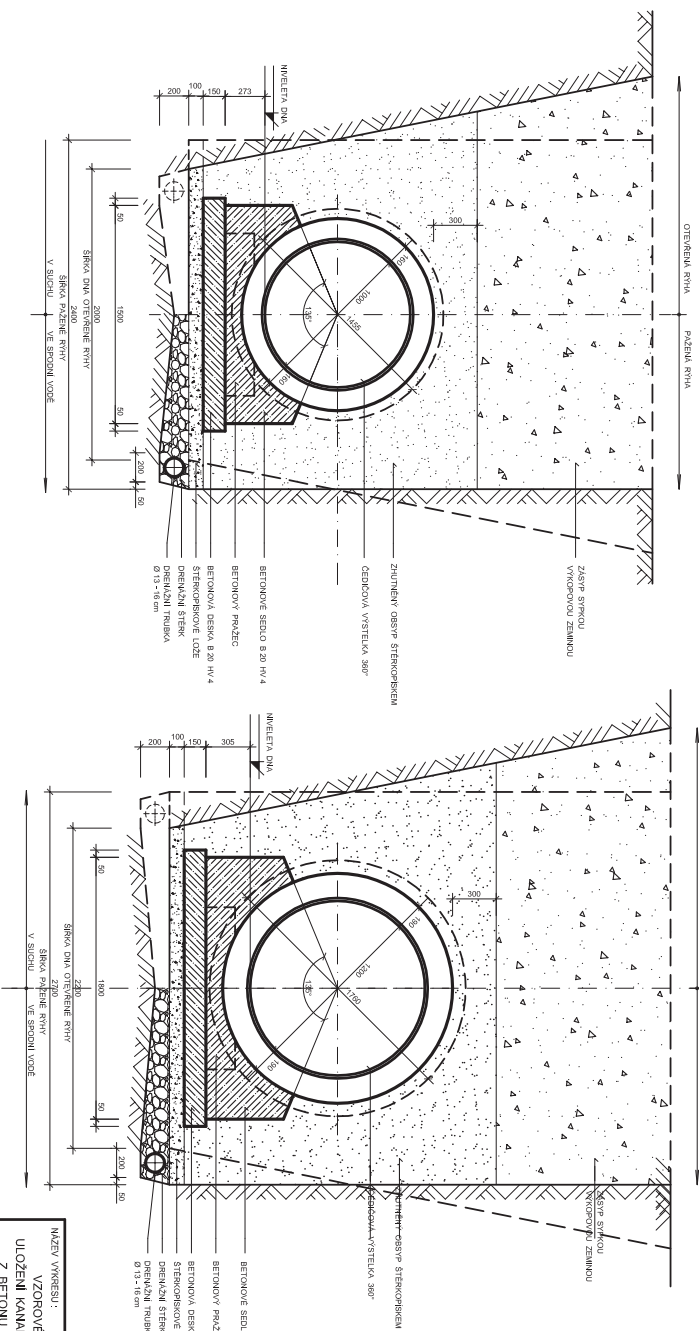
NÁZEV VÝKRESU :	MĚR :
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	ČÍSLO VÝKRESU :
ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ	B.1
Z KAMENNINY	

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z BETONU, ŽELEZOBETONU
DN 300 mm



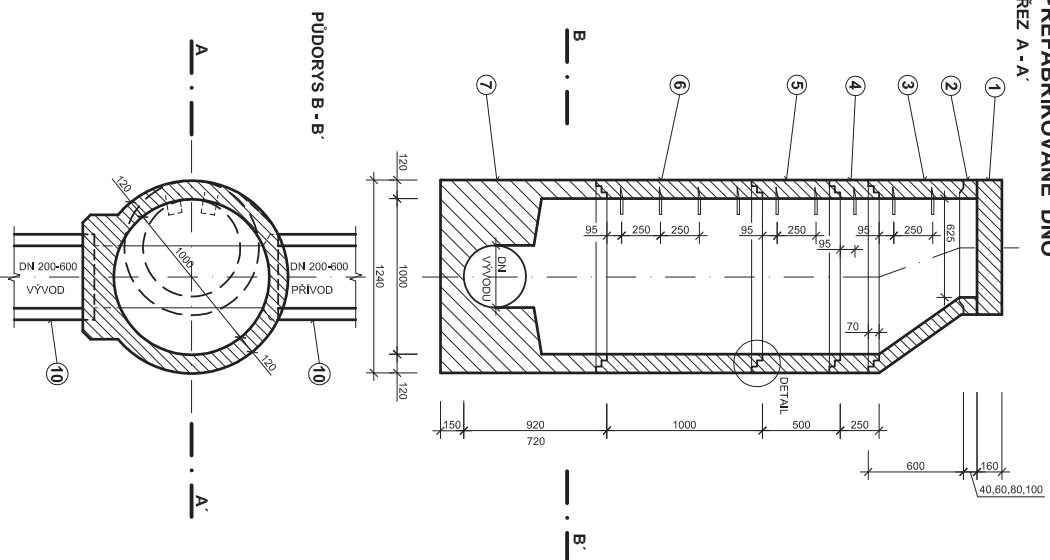
DN 1000 mm

DN 1200 mm

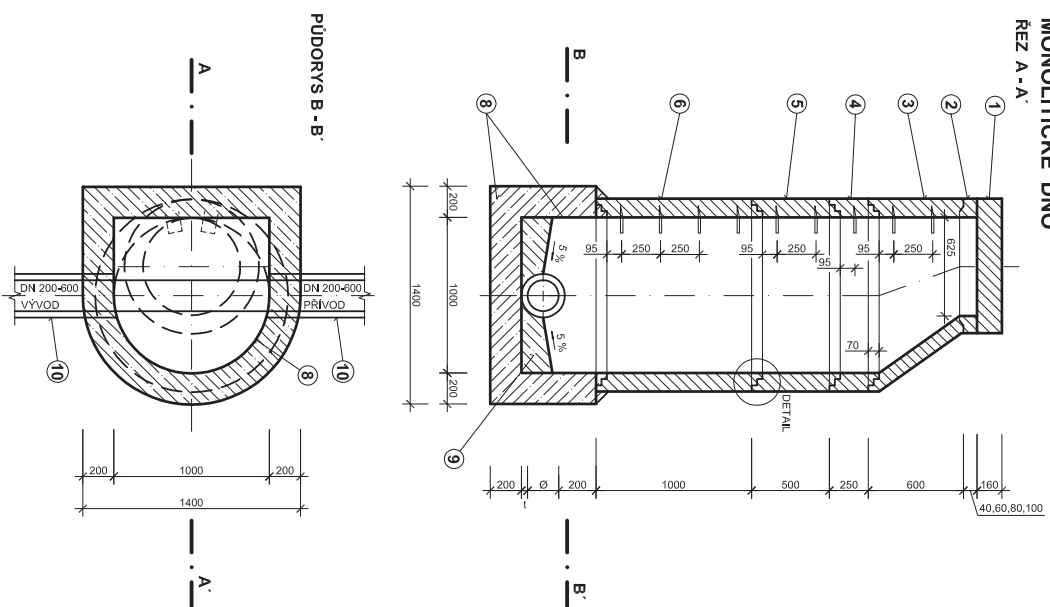


NÁZEV VÝKRESU :	MĚR :
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	ORISLO
ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ	VÝKRESU :
Z BETONU, ŽELEZOBETONU	B.2

PREFABRIKOVANÉ DNO
ŘEZ A-A'



MONOLITICKÉ DNO
ŘEZ A-A'

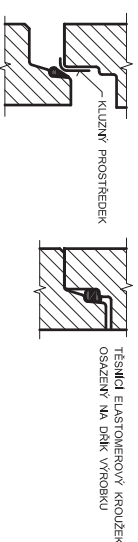


VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ
DN 200 - 600 mm

OZN.	DRUH	EUROBETON
1	POKLADP. UTIČNÝ ZABETON.	D - GISS S ODVĚTRÁKEM
2	VYROVNÁVAČI PRSTENEC	TBW - Q 625 / 40 / 120 TBW - Q 625 / 60 / 120 TBW - Q 625 / 80 / 120 TBW - Q 625 / 100 / 120
3	KONUS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Q 1000 / 625 x 800 KOS TBR - Q 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Q 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Q 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Q 1000 / 1000 / 120 OS
7	SPODNÍ DL.	TBZ - Q 1000 / 220 / 170 TBZ - Q 1000 / 220 / 220
8	BETON B 20 HV 4, VYSPRAVENÍ CEMENTOVOU MALTOU IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ MATER	
9	VÝPŮŇOVÝ BETON B 20 HV 4	
10	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SKRUŽI DLE POTŘEBNÉ HLUBKY
- STUPNĚNÁ OSKAZENÁ PŘI VÝROBĚ
- OS - STUPNĚNÁ OSKAZENÁ PODLEŽNÁ PLOŠTINA (OS - STUPNĚNÁ OSKAZENÁ POJÍZĚNÁ PLOŠTINA)
- V OTVORECH PRO POTRUBÍ SE OSKAZI ŠACHTOVÉ VLOŽKY

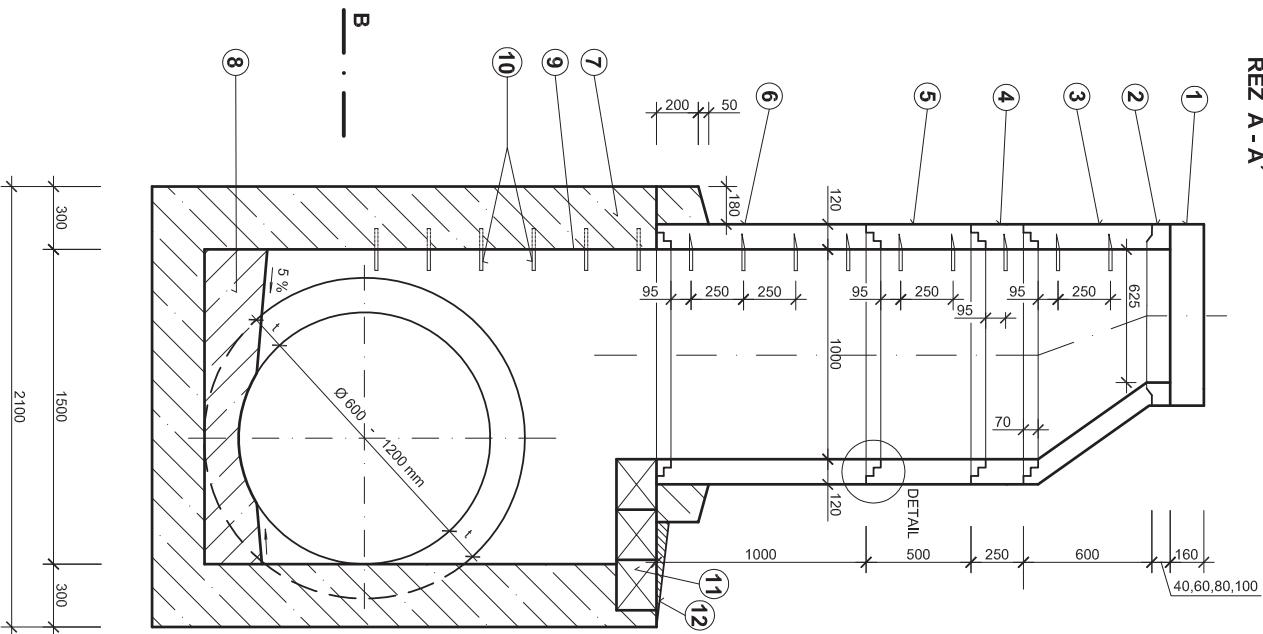
DETAIL



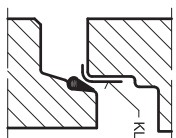
NÁZEV VÝKRESU:	MĚR:
VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ	1:1
DN 200 - DN 600 mm	B.6

VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ DN 600 - 1200 mm

ŘEZ A-A'

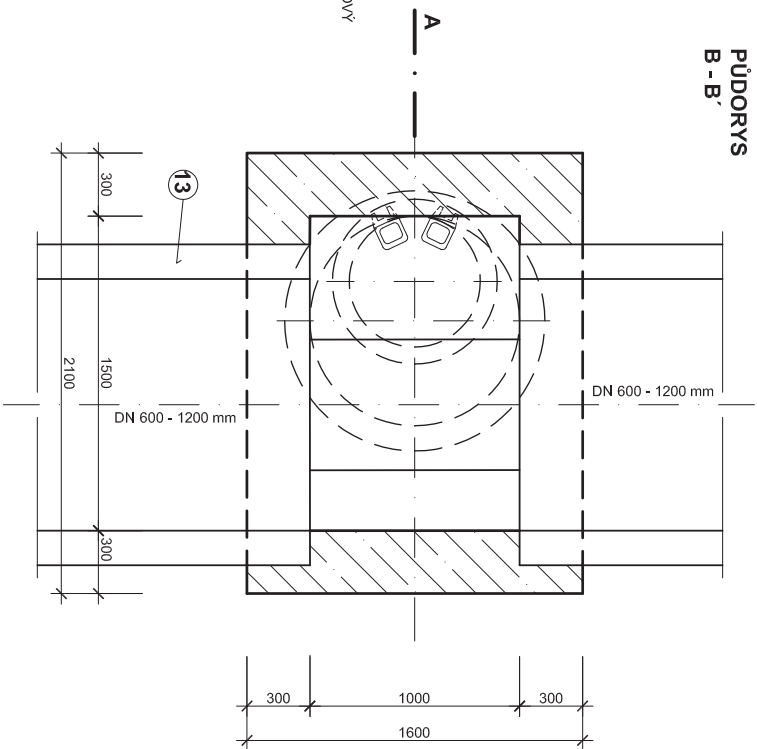


DETAIL



TESNICI ELASTOMEROVÝ
KROUŽEK OSAZENÝ
NA DRÁK VYROBKU

PŮDORYS
B-B'



A'

OZN.	DRUH	EUROBETON
1	POKLOP LIT. ZABET.	D - GUSS S ODVĚTRÁNÍM
2	VYROVŇAVACÍ PRSTENEC	TBW - Q 625 / 40 / 120 TBW - Q 625 / 60 / 120 TBW - Q 625 / 80 / 120 TBW - Q 625 / 100 / 120
3	KONUS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Q 1000 / 625 x 600 KOS TBK - Q 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Q 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Q 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Q 1000 / 1000 / 120 OS
7	BETON B 20 HV 4	
8	VYPĚLNÝ BETON B 20 HV 4	
9	VYSPRAVENÍ A ZATŘENÍ CEM. MALTOU, IZOLACE - ASF. NÁTĚR	
10	OCELOVÁ STUPADLA POTAŽENÁ PLASTEM	
11	ŽELEZOBETONOVÉ PŘEKLADY (149x24x19)	
12	CEMENTOVÁ MALTA 100 - ČSN 731301	
13	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNÉ HLUBKY
- STUPADLA OSAZENA PŘI VÝROBĚ (OS - STUPADLA OCELOVÁ POTAŽENÁ PLASTEM, KOS - STUPADLA KAPSOVÁ + OCELOVÁ POTAŽENÁ PLASTEM)
- V OTVORECH PRO POTRUBÍ SE OSADÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY

NAZEV VÝKRESU:

VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ

DN 600 - DN 1200 mm

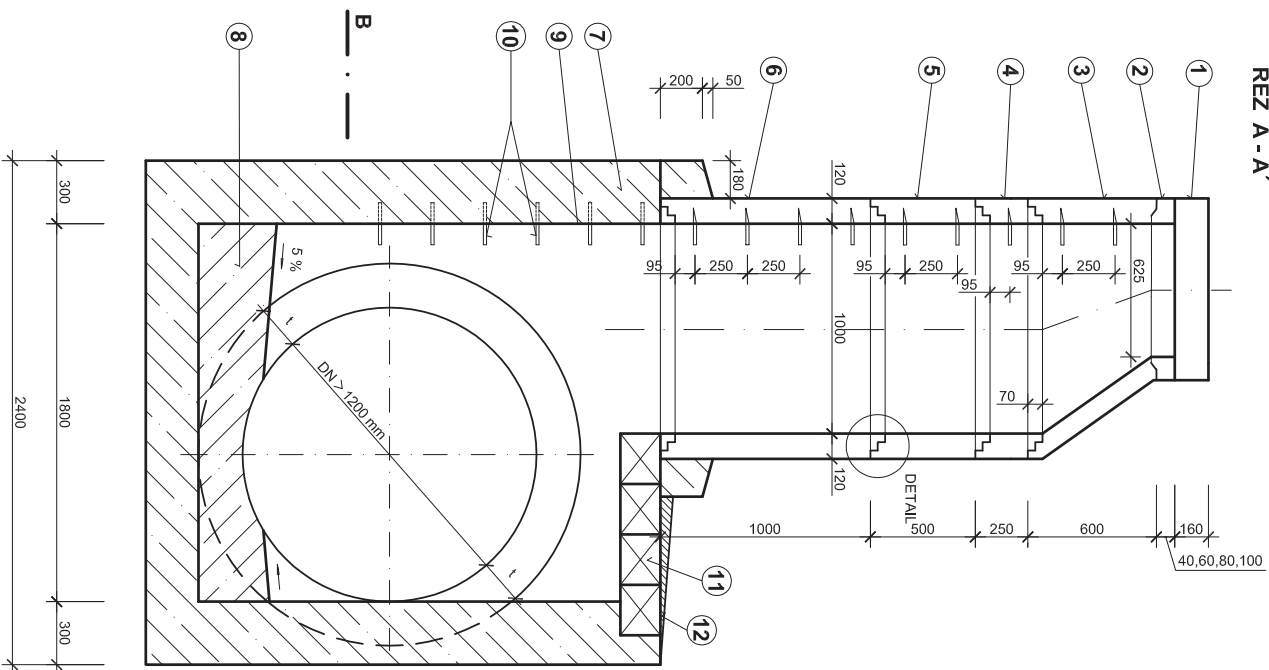
MĚŘ: 1:25

ČÍSLO VÝKRESU:

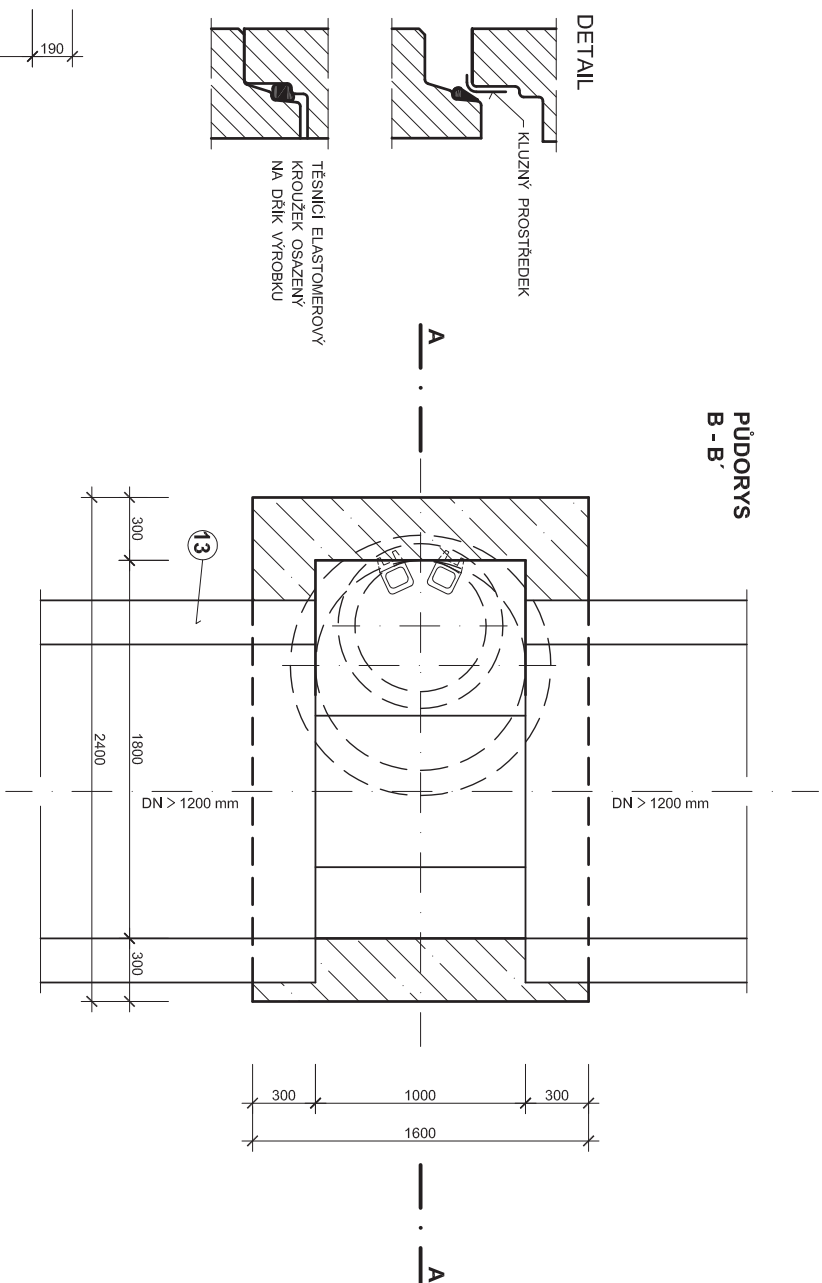
B.7

VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ NAD 1200 mm

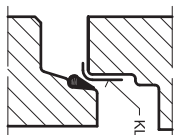
ŘEZ A - A'



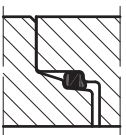
PŮDORYS
B - B'



DETAIL



KLIZNÝ PROSTREDEK



TĚSNICI ELASTOMEROVÝ
KROUŽEK OSAZENÝ
NA DRÍK VYROBKU

OZN.	DRUH	EUROBETON
1	POKLOP LIT. ZABET.	D - GUSS S ODVĚTRANÍM
2	VYROVNAVACÍ PRSTENEC	TBW - Q 625 / 40 / 120 TBW - Q 625 / 60 / 120 TBW - Q 625 / 80 / 120 TBW - Q 625 / 100 / 120
3	KONUS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Q 1000 / 625 x 600 KOS TBK - Q 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Q 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Q 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Q 1000 / 1000 / 120 OS
7	BETON B 20 HV 4	
8	VYPLNOVÝ BETON B 20 HV 4	
9	VYSPRAVENÍ A ZTŘENÍ CEM. MALTOU, IZOLACE - ASF. NÁTĚR	
10	OCELOVÁ STUPADLA POTAŽENÁ PLASTEM	
11	ŽELEZOBETONOVÉ PŘEKLADY (149ZKX19)	
12	CEMENTOVÁ MALTA 100 - ČSN 731301	
13	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNÉ HLUBKY
- STUPADLA OSAZENA PŘI VÝROBĚ (OS - STUPADLA OCELOVÁ POTAŽENÁ PLASTEM, KOS - STUPADLA KAPSOVÁ + OCELOVÁ POTAŽENÁ PLASTEM)
- V OTVORECH PRO POTRUBÍ SE OSADÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY

MĚŘEV VÝKRESU:

VSTUPNÍ ŠACHTA NA POTRUBÍ
NAD DN 1200 mm

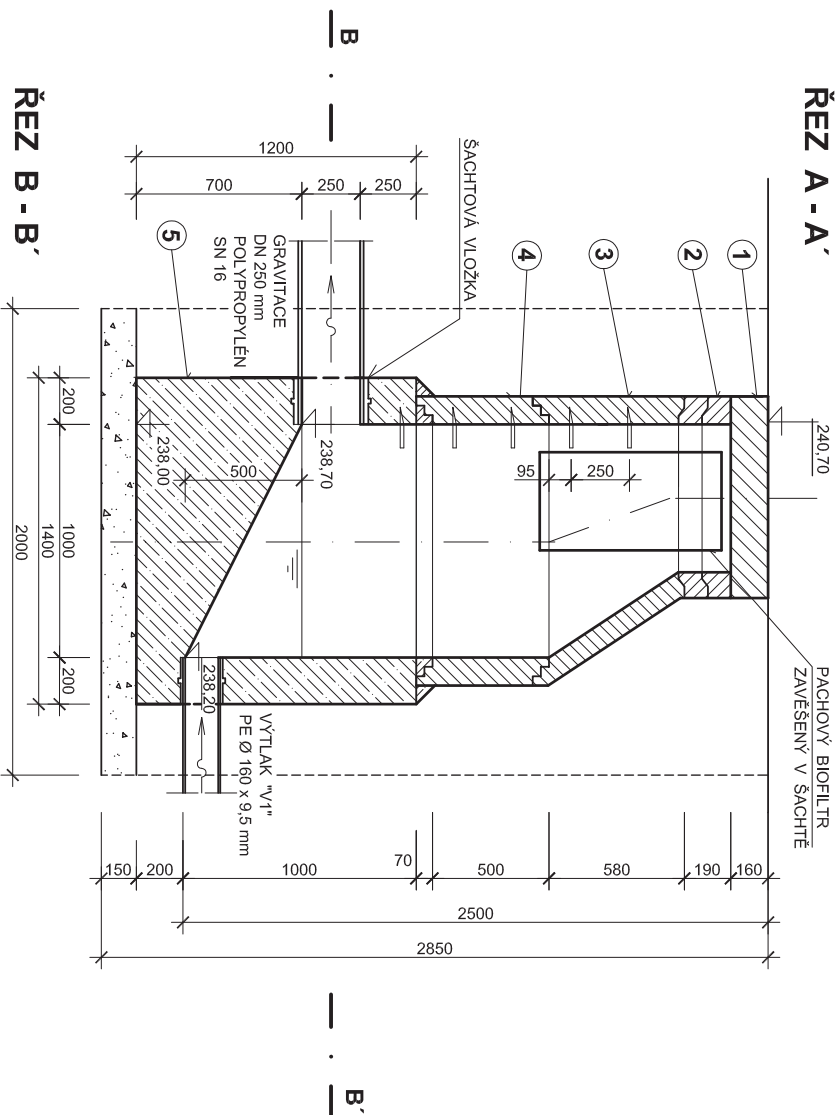
MĚŘ.: 1:25

ČÍSLO
VÝKRESU:

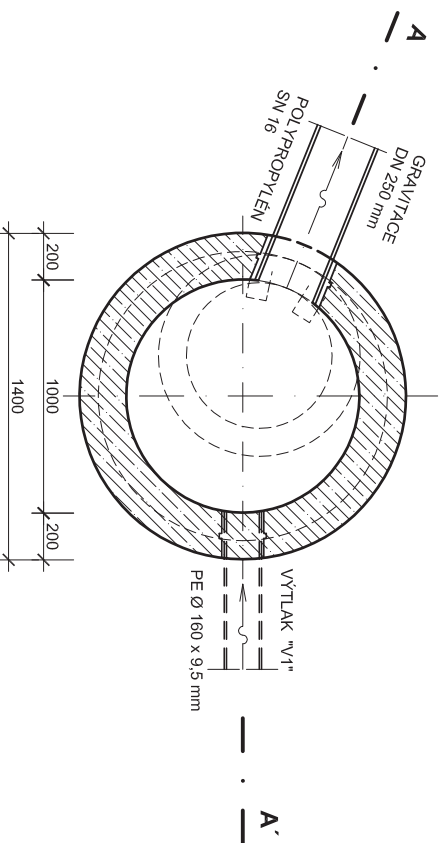
B.8

REVIZNÍ ŠACHTA S PACHOVÝM BIOFILTREM MONOLITICKÉ DNO

ŘEZ A-A'



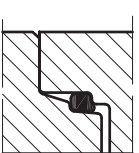
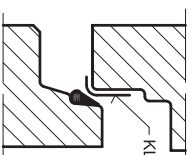
ŘEZ B-B'



OZN.	DRUH	
1	POKLOP LITINOVÝ	D 400 S ODVĚTRÁNÍM
2	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC	2 x 625 / 100 / 120
3	KONUS	1000 / 625 x 600 KOS
4	SKRUŽ v = 500	1000 / 500 / 120 OS
5	SPODNÍ DÍL	MONOLITICKÝ v = 1200 mm BETON C 30/37

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNÉ HLoubKY
- STUPADLA OSAZENA PŘI VÝROBĚ (OS - STUPADLA OCELOVÁ S PE POVLAKEM)
- KS - STUPADLA PLASTOVÁ KAPSOVÁ

DETAIL



NÁZEV VÝKRESU :

VSTUPNÍ ŠACHTA NA KONCI
VÝTLAČNĚHO POTRUBÍ

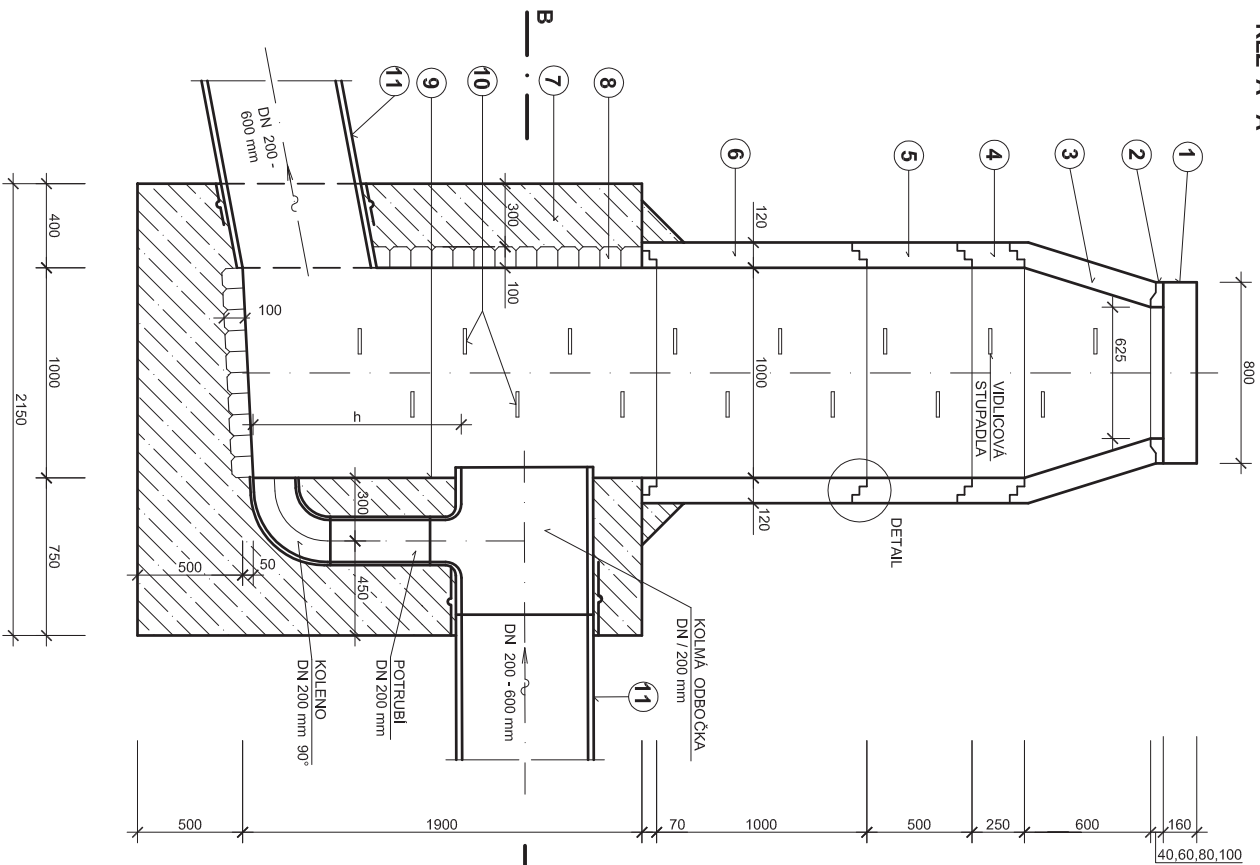
MĚR :

ČÍSLO
VÝKRESU :

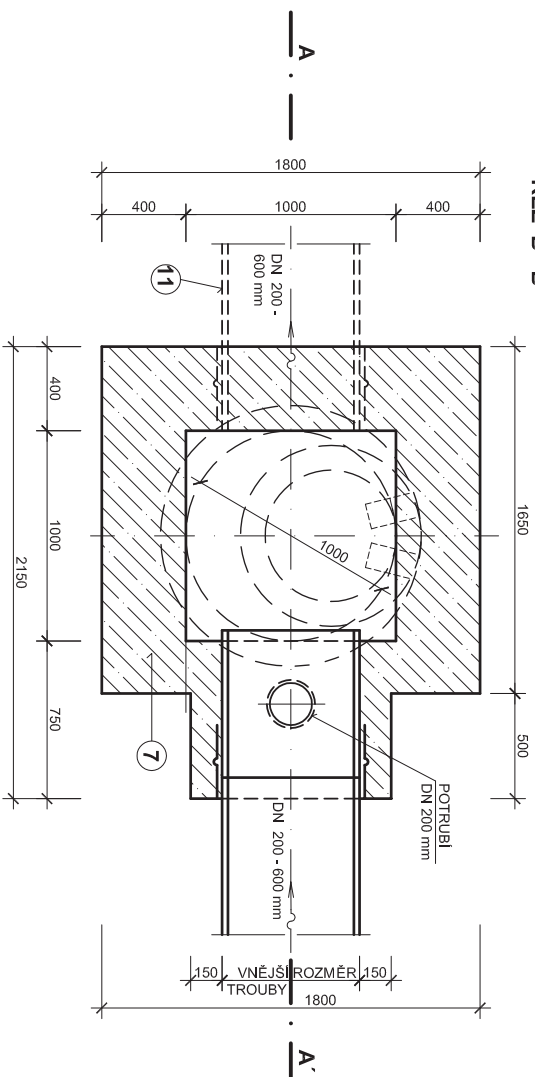
B.9

SPADIŠTĚ

ŘEZ A-A'



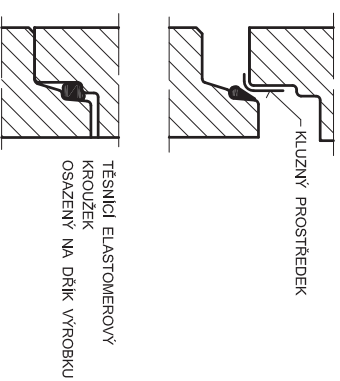
ŘEZ B-B'



OZN.	DRUH	EUROBETON
1	POKOP LIT. ZABET.	D - GUSS S ODVĚTRANIM
2	VYROVNAVACÍ PRSTENEC	TBW - Q 625 / 40 / 120 TBW - Q 625 / 60 / 120 TBW - Q 825 / 80 / 120 TBW - Q 625 / 100 / 120
3	KONIS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Q 1000 / 625 x 600 KOS TBK - Q 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Q 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Q 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Q 1000 / 1000 / 120 OS
7	BETON B 20 HV 4	
8	DLAŽBA ZE ŽULOVÝCH KOSTEK DO BETONU	
9	VYSPRAVENÍ A ZATŘENÍ CEM. MALTOU, IZOLACE - ASF. NĀTER	
10	OCELOVÁ STUPADLA POTÁŽENÁ PLASTEM	
11	KANALIZAČNÍ TROUBA	

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNĚ HLUBKY
- STUPADLA OSAZENÁ PŘI VÝROBĚ
- OS - STUPADLA OCELOVÁ POTÁŽENÁ PLASTEM,
- OS - STUPADLA KAPSOVÁ + OCELOVÁ POTÁŽENÁ PLASTEM)
- V OTVORECH PRO POTRUBÍ SE OSADÍ ŠACHTOVÉ VILOŽKY

DETAIL

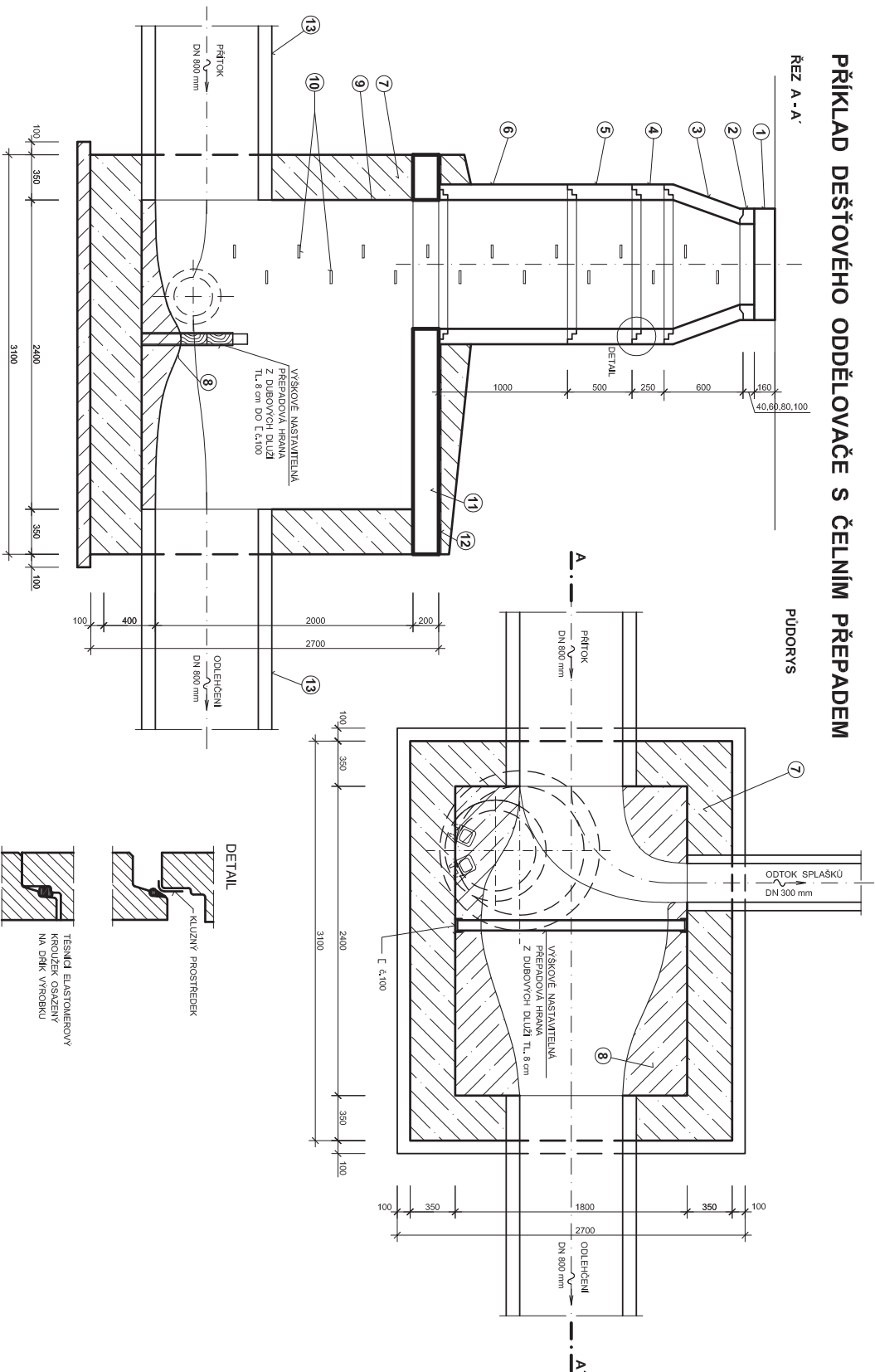


MAŽEV VÝKRESU:

SPADIŠTĚ

MĚR: 1:25
ČÍSLO VÝKRESU:
B.10

PŘÍKLAD DEŠŤOVÉHO ODDĚLOVAČE S ČELNÍM PŘEPADEM



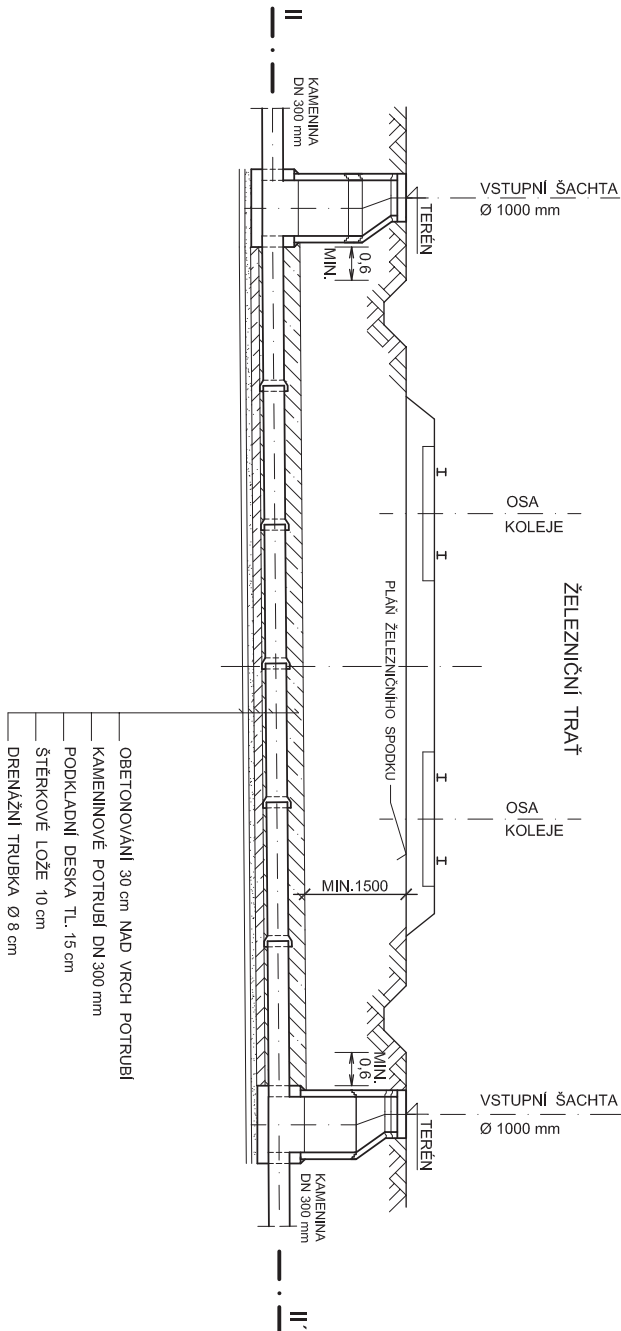
OZN.	DRUH	EUROBETON
1	POKLOP LIT. ZABĚT.	D - GUSS S ODVĚTRANÍM
2	VYROVNAVAČÍ PRSTENEC	TBW - Ø 625 / 40 / 120 TBW - Ø 625 / 60 / 120 TBW - Ø 625 / 80 / 120 TBW - Ø 625 / 100 / 120
3	KONUS nebo PŘECHODOVÁ DESKA	TBR - Ø 1000 / 625 x 600 KOS TBR - Ø 1000 / 625 x 200
4	SKRUŽ v = 250	TBS - Ø 1000 / 250 / 120 OS
5	SKRUŽ v = 500	TBS - Ø 1000 / 500 / 120 OS
6	SKRUŽ v = 1000	TBS - Ø 1000 / 1000 / 120 OS
7	BETON B 20 HV 4	
8	SPADOVÝ BETON B 20 HV 4	
9	VYSPRAVENÍ A ZATŘENÍ CEM. MALTOU, IZOLACE - ASF. MAT ER	
10	OCELOVÁ STUPADLA POTÁZENA PLÁSTEM	
11	ZELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 20 cm B 20 HV 4	
12	IZOLACE	
13	KANALIZAČNÍ TRUBA	

- SKLADBA SKRUŽÍ DLE POTŘEBNÉ HLUBKY
- STUPADLA OSAZENA PŘI VÝROBĚ
- OS - STUPADLA OCELOVÁ POTÁZENA PLÁSTEM, KOS - STUPADLA KAPSOVÁ + OCELOVÁ POTÁZENA PLÁSTEM
- V OTVORECH PRO POTRUBÍ SE OSADÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY

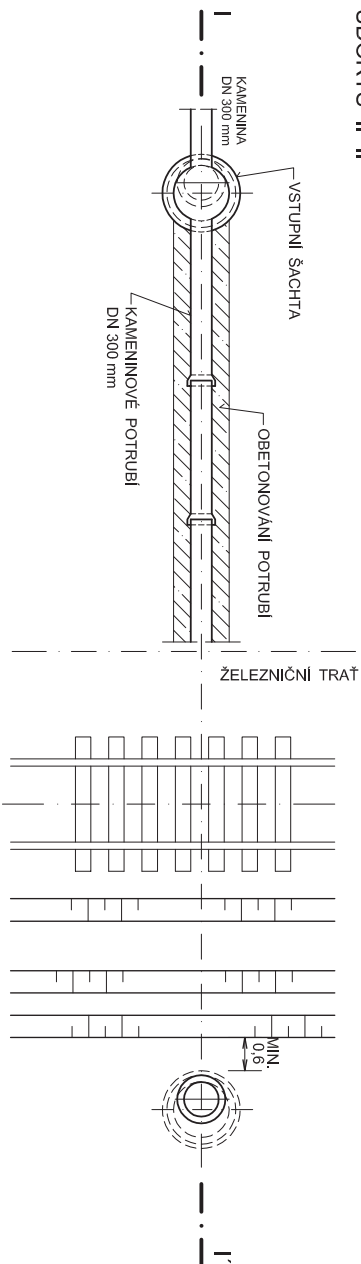
NAZEV VÝKRESU:	MĚR: 1:25
PŘÍKLAD DEŠŤOVÉHO ODDĚLOVAČE S ČELNÍM PŘEPADEM	ČÍSLO VÝKRESU: B.11

PŘÍKLAD PODCHODU KANALIZACE POD ŽELEZNIČÍ

PODÉLNÝ ŘEZ I-I'



PŮDORYS II-II'



NAZEV VÝKRESU:

PŘÍKLAD PODCHODU KANALIZACE
POD ŽELEZNIČÍ

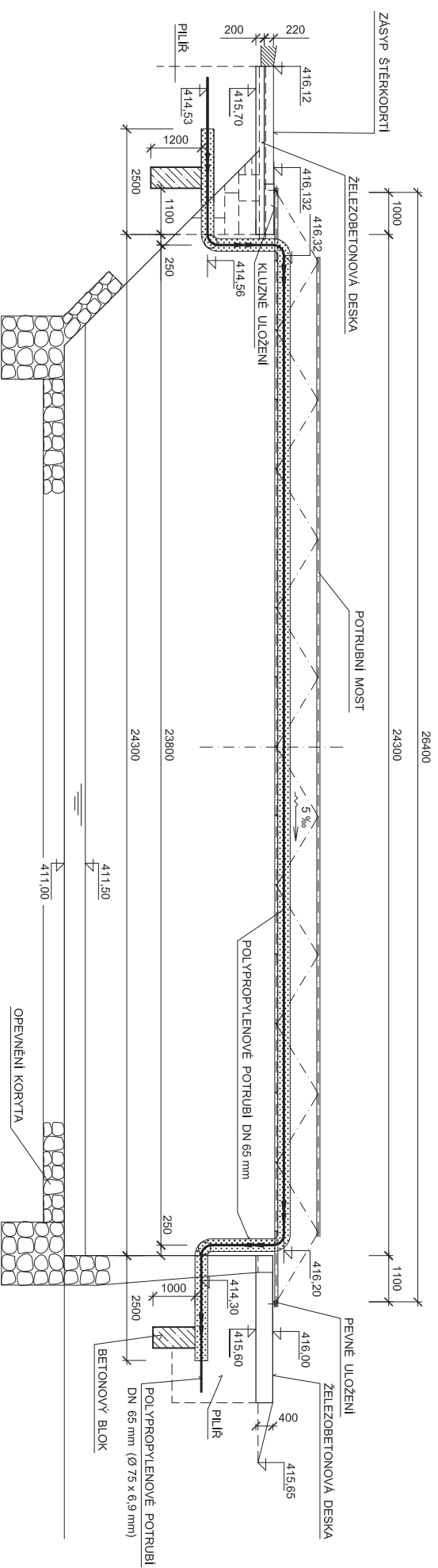
MĚR: 1:100

ČÍSLO
VÝKRESU:

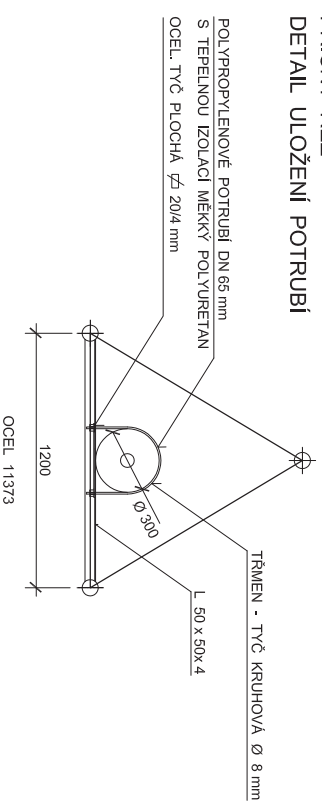
B.13

PŘÍKLAD ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO VÝTLAKU PO MOSTĚ

ŘEZ



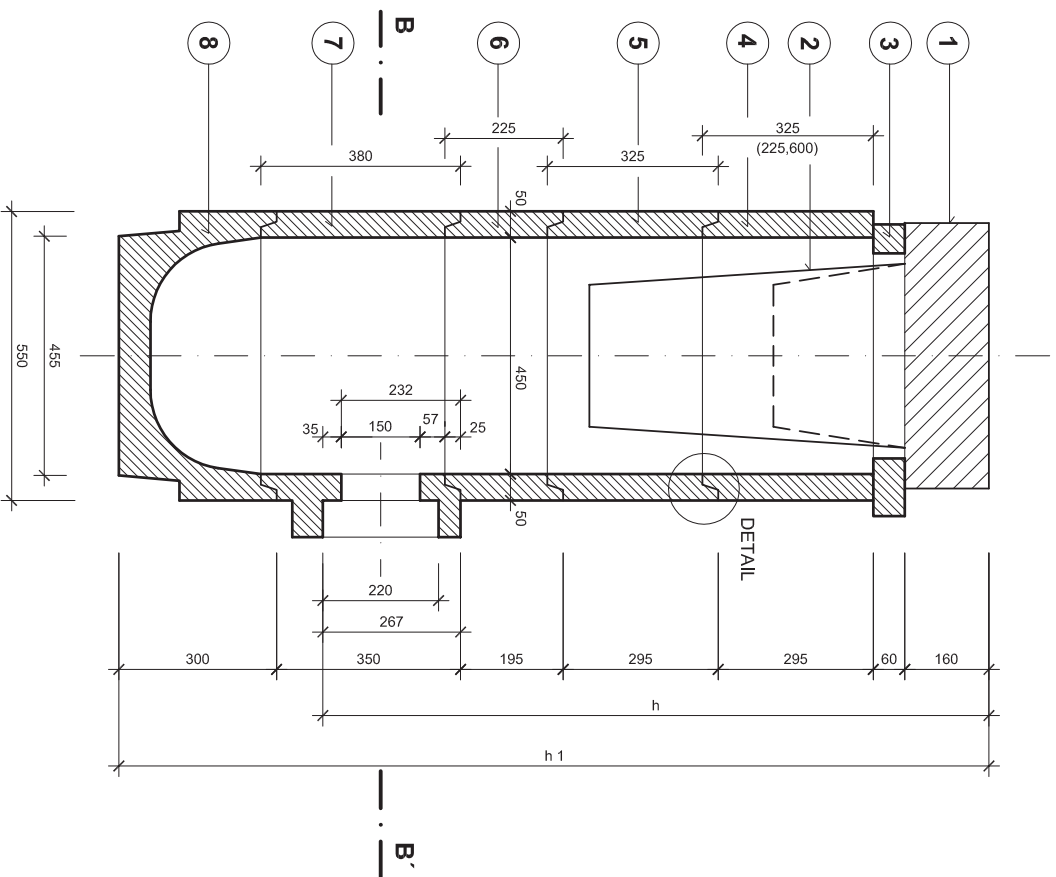
PŘÍČNÝ ŘEZ DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ



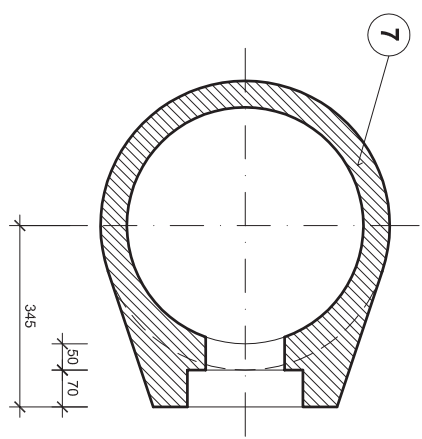
NÁZEV VÝKRESU :	MĚR : 1 : 100
PŘÍKLAD ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO VÝTLAKU PO MOSTĚ	ČÍSLO VÝKRESU : B.14

ULIČNÍ VPUST "HRADECKÝ TYP"

ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'

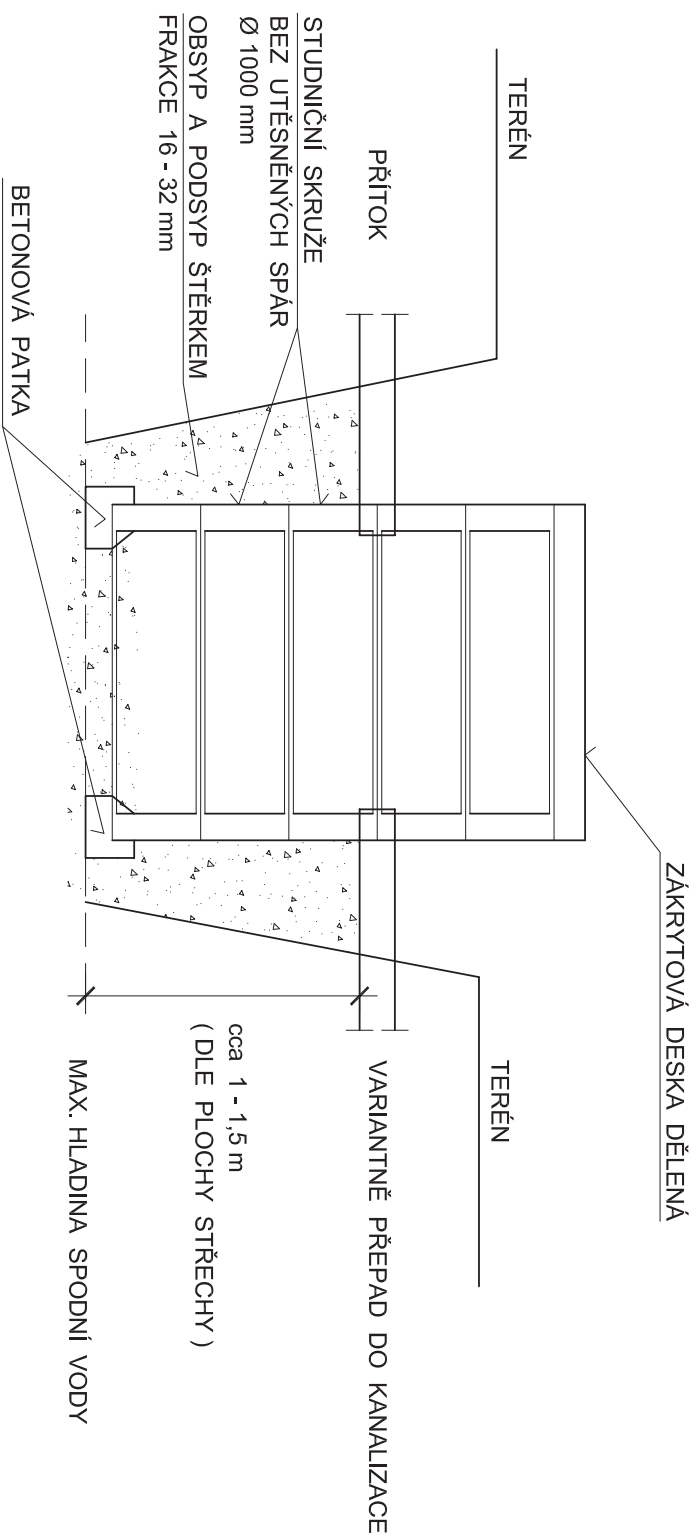


ČÍS.	DRUH	OZNAČENÍ	VÝR.
1	LITINOVÁ MŘÍŽ S RÁMEM	C 250	EUROBETON
2	LITINOVÁ MŘÍŽ S RÁMEM	D 400	
3	KALOVÝ KOŠ	A 4, B1	
4	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC	TBV-Q 10 a	
5	SKRUŽ	TBV-Q 5 b / 325	
6	SKRUŽ	TBV-Q 5 c / 225	
7	SKRUŽ	TBV-Q 5 d / 600	
8	SKRUŽ	TBV-Q 6 a / 325	
9	SKRUŽ	TBV-Q 6 b / 225	
10	PŘÍPOJNÝ DÍL	TBV-Q 3 a	
11	SPODNÍ DÍL	TBV-Q 2 a	

h - DLE POTŘEBNÉ HLoubKY
SKLADBA SKRUŽÍ 5 b, 5 c, 5 d, 6 a, 6 b

NAZEV VÝKRESU:	MÉR : 1 : 10
ULIČNÍ VPUST	ČÍSLO VÝKRESU:
	B.15

ZASAKOVACÍ A AKUMULAČNÍ ŠACHTA



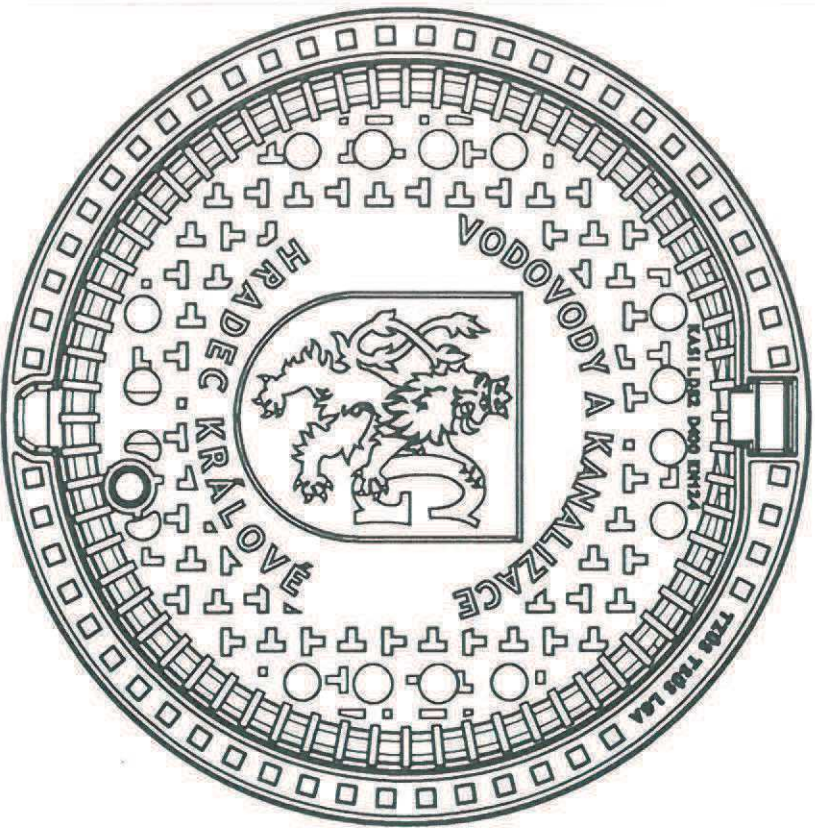
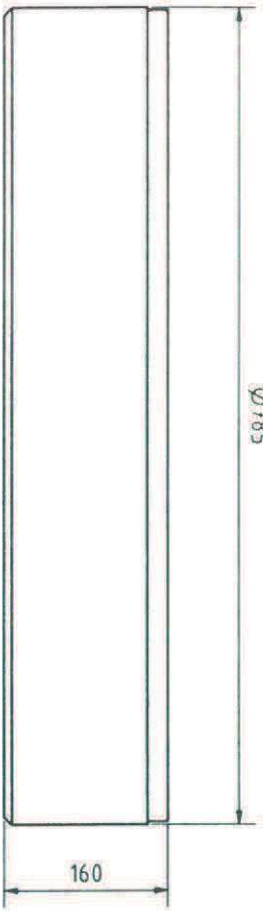
NÁZEV VÝKRESU :

ZASAKOVACÍ
A AKUMULAČNÍ ŠACHTA

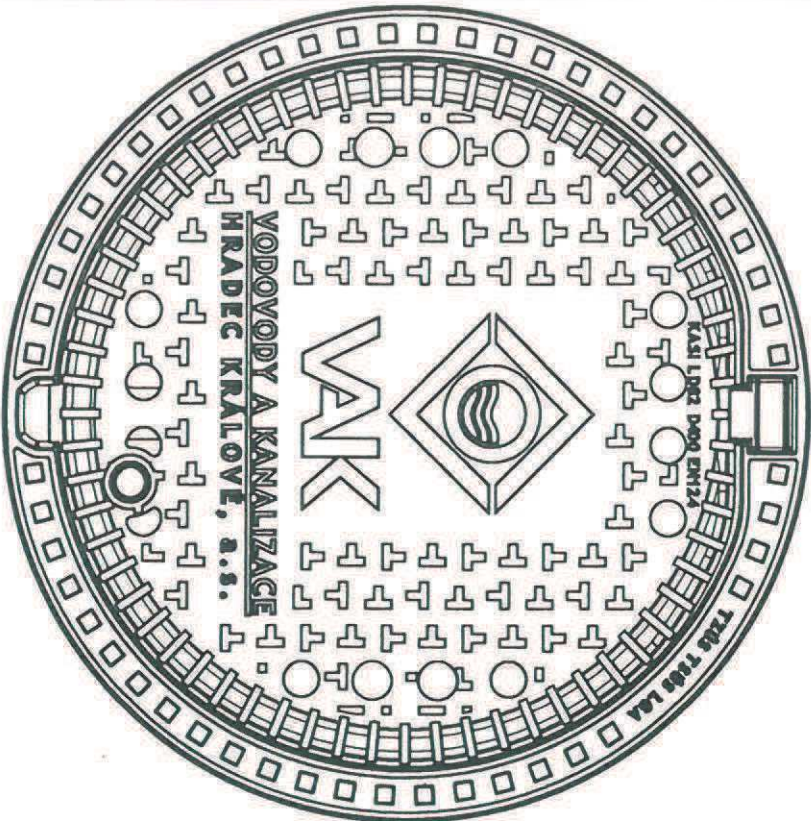
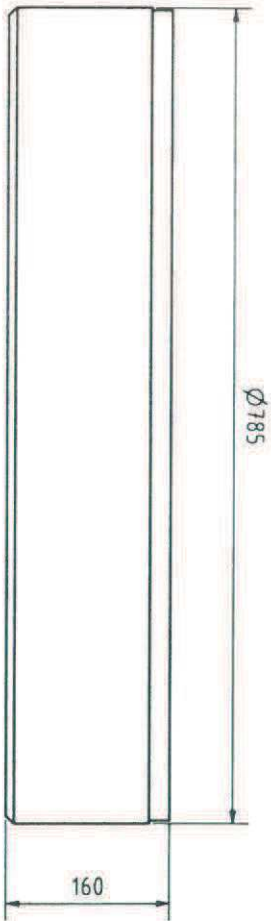
MĚŘ : SCHEMA

ČÍSLO
VÝKRESU :

B.16



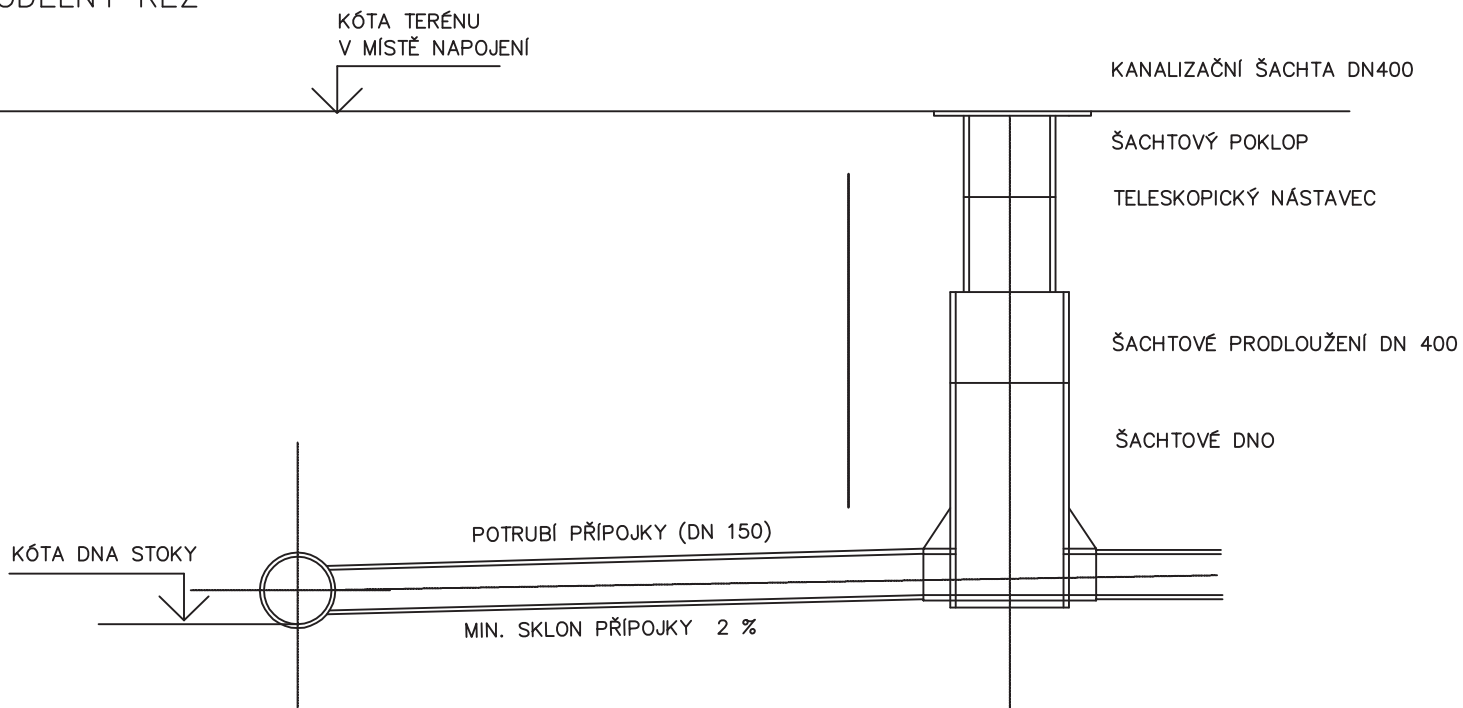
NÁZEV VÝKRESU :	
ŠACHTOVÝ KANALIZAČNÍ POKLOP	
- MĚSTO HK + VAK	
MĚR : schéma	ČÍSLO VÝKRESU :
	B.18



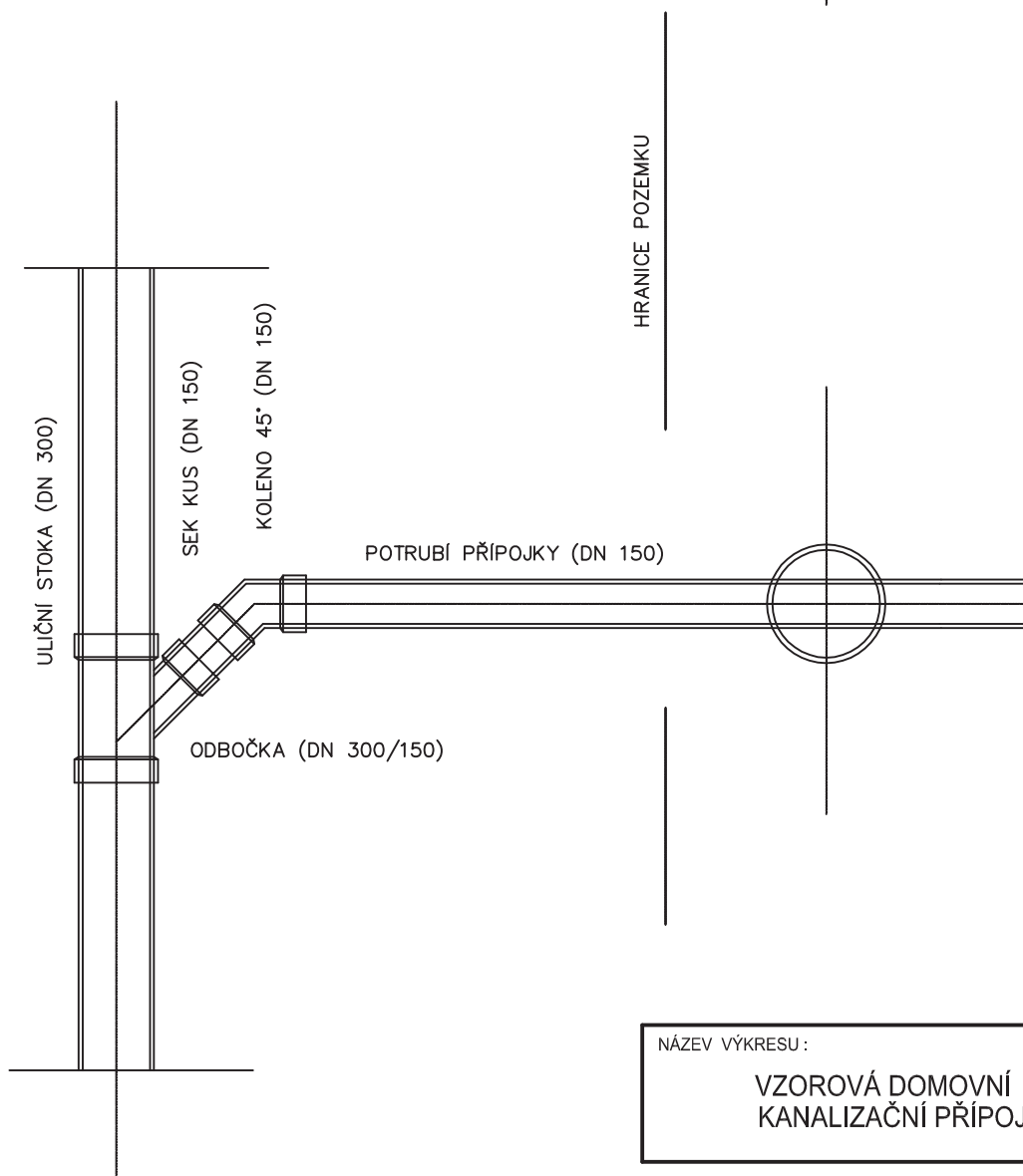
NÁZEV VYKRESU: ŠACHTOVÝ KANALIZAČNÍ POKLOP - VAK	MĚR: schéma ČÍSLO VYKRESU: B.19
---	---

VZOROVÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA

PODÉLNÝ ŘEZ



PŮDORYS



NÁZEV VÝKRESU:

VZOROVÁ DOMOVNÍ
KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

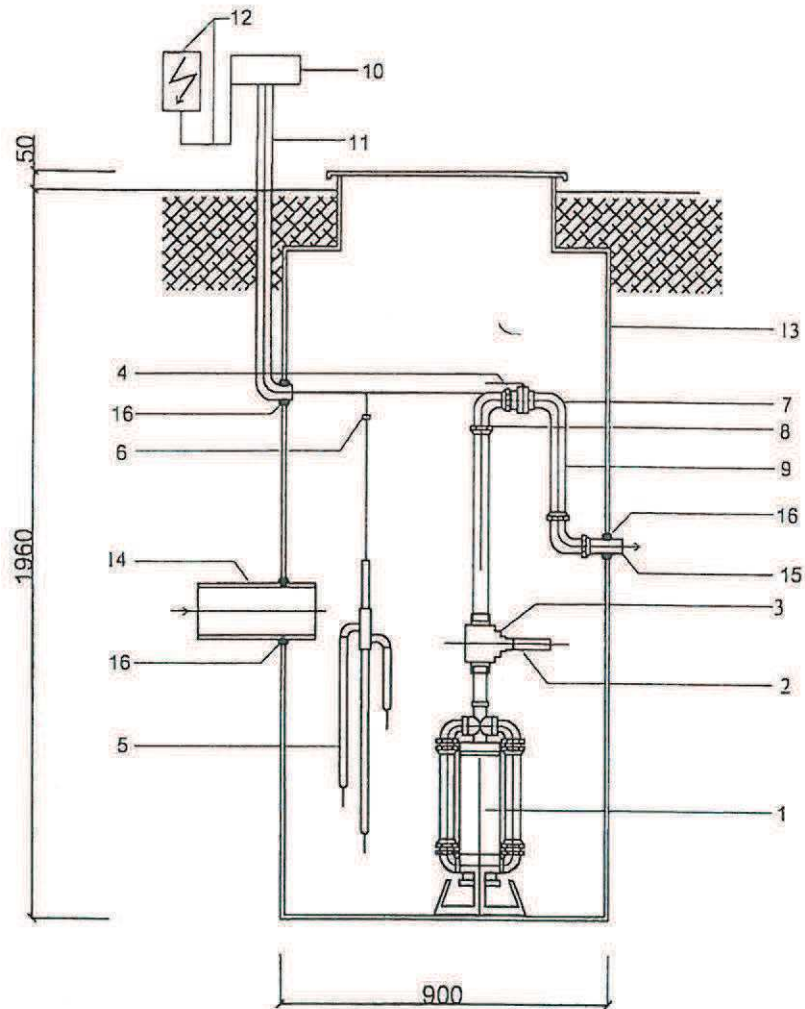
MĚŘ: schema

ČÍSLO
VÝKRESU:

B.20

VZOROVÁ DOMOVNÍ ŠACHTA TLAKOVÉ KANALIZACE

JEDNODUCHÁ ŠACHTA



Sestava čerpacího soustrojí

1. čerpací soustrojí s dezintegrátorem 1 ¼ „, NP-16-5-0. /400V, 240V/
2. plastový ventil pružinový na tlakové rozvody
3. plastový, kulový, zpětný ventil závitový
4. kulový kohout PP - D 40 mm
5. snímač hladiny v provedení plast – nerez
6. kabelové příchytky
7. PP – koleno D 40 mm, PN 10
8. PP – S koleno D 40 mm, PN 10
9. tlaková trubka výtlač IPE – D 40 mm, PN 10
10. ovládací automatika
11. silové a ovládací kabely v chráničce /např. kopoflex – D 40 mm/
12. domovní rozvaděč a napojení k ovládací skříňce
13. čerpací stanice /plastová, betonová/
14. gravitační kanalizační přípojka
15. trubka tlakové přípojky IPE – D 40 mm, PN 10
16. těsnící manžety

NÁZEV VÝKRESU :

VZOROVÁ DOMOVNÍ ŠACHTA
TLAKOVÉ KANALIZACE

MÉR : schema

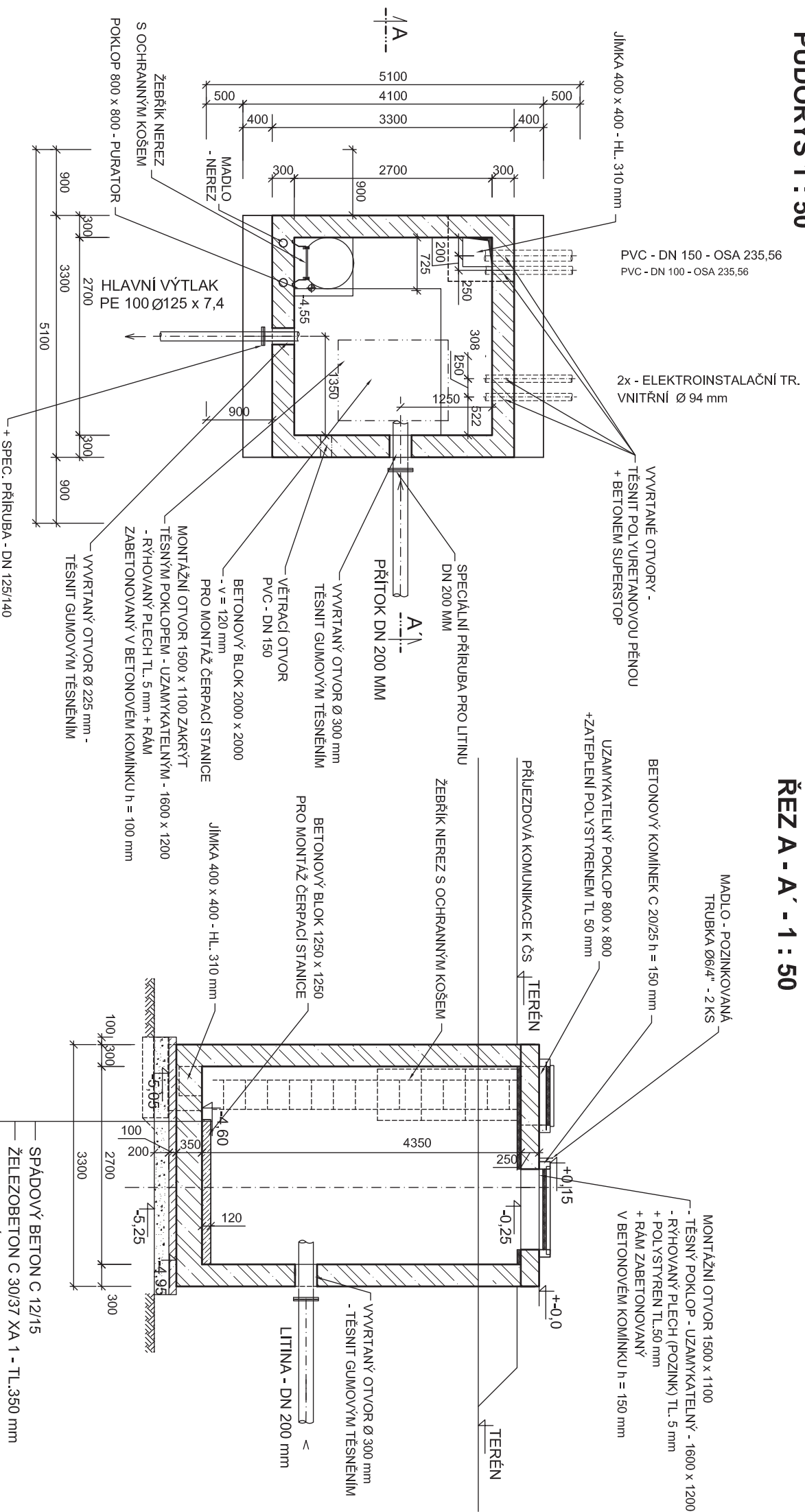
ČÍSLO
VÝKRESU :

B.21

ČERPAČÍ STANICE

PŮDORYS 1 : 50

ŘEZA A - A' - 1 : 50



NAZEV VYKRESU :

PŘÍKLAD KANALIZAČNÍ ŠACHTY ČERPAČÍ STANICE

MĚR : 1:50

ČÍSLO VYKRESU :

B.22