

PODÉLNÝ ŘEZ
1:200

ŠACHTA A9

ŠACHTA A10

VETEV 4 SO 1108

ZEMINA VODNÁ DO NÁSPYU PODLE ČSN 73 6133
ID=0,85 až 0,9, resp. D=100% PS
HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm

VSTUPNÍ KOMINEK

DILATAČNÍ SPÁRA

DILATAČNÍ SPÁRA

VSTUPNÍ KOMINEK

VODOTĚSNÝ DILATAČNÍ PROSTUP

VODOTĚSNÝ DILATAČNÍ PROSTUP

HLADINA PODZEMNÍ VODY

STÁVAJÍCÍ TERÉN

POTRUBÍ DN600 SO 1307, DN100 SO 1308

SKALNÍ PODLOŽÍ

S.R.400,0

JÍMKA NA OKAPY

ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSPY TL. 200 mm

BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA TL. 150 mm

9 x 2000 = 18000

19105

BETONOVÝ PODKLADNÍ BLOK

STAVEBNÍ JÍMKA PRO OSAZENÍ KAL. ČERPADLA

406.313

406.490

401.808

800

910

400

3000

400

400

400

7930

6000

6000

4375

300

200

DĚLKA PODCHODU = 24305

PODKLADNÍ BETON = 24905

DNO VÝKOPOVÉ JÁMY = 25305

B1
-
1:50

PRÍČNÝ REZ - AŠ9

POKLOP S RÁMEM 600x900mm
UZAMYKATELNÝ, TĚSNĚNÝ
S VĚTRACÍM KOMÍNKEM

IZOLACE Z NATAVENÉ AIP
S OCHRANOU Z GEOTEXTILIE
GRAMAŽE 400g/m²

IZOLACE Z NATAVENÉ AIP
+ TVRĐÁ OCHRANA TL. 50 mm
Z BETONU C25/30-XF3,XA2
VYZTUŽENÁ SVAŘOVANOU SÍTÍ

VSTUPNÍ KOMÍNEK
SE ŽEBŘÍKEM Z NEREZ A4

MONTÁŽNÍ NOSNÍK
PE200, DL. 23,50M
DO STROPNÍ KCE

PRO
00mm

00g/m²

OVĚŘOVACÍ LITINA DN 600
SO 1307
2,5m, š. 0,15m
5mm, š. 0,2m
PRO POTRUBÍ

SVĚTLOST = 2500

PRŮVLAK

VSTUPNÍ KOMÍNEK
SE ŽEBŘÍKEM (Z2) Z NEREZ A4
VODOTĚSNÝ DILATAČNÍ
PROSTUP

CHRÁNIČKA DN800
S PŘEDTĚSNĚNÍM

TVÁRNÁ LITINA
DN 100 mm
SO 1308

OCELOVÁ KONZOLA
á 2,8 m

PRACOVNÍ SPÁRA
S TĚSNÍCÍM
PROFÍLEM

402.
401.958

1:1,75

1:1,75

PODKLADNÍ BETON = 3900

JÍMKY NA ÚKAPY
0,5*0,5*0,5m

ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP TL. 200 mm
FRAKCE 0/32 TŘÍDY A DLE ČSN EN 13 285
ID=0,85 až 0,9

PODÉLNÝ ŘEZ - AŠ9

1:50

MONTÁŽNÍ OTVOR 850/4000 VE STROPNÍ DESCE
PŘEKRYTÝ PREFABRIKOVANÝMI NOSNÍKY DL. 1200 mm

STÁVAJÍCÍ TERÉN =UPRAVENÝ TERÉN

DILATAČNÍ SPÁRA S PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM

PROSTUP PRO ODKALOVACÍ POTRUBÍ PRŮM. 300mm

BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA TL. 150 mm
C25/30-XF3,XA2, Z HORNÍHO POVRCHU IZOLOVANÁ
NATAVENÝM AIP A S TVRDOU OCHRANOU TL. 50 mm
Z BETONU C25/30-XF3,XA2 A VÝZTUŽÍ ZE SVAROVÉ

JIMKA NA ÚKAPY
0,5*0,5*0,5m

A2

PODÉLNÝ ŘEZ - AŠ10

-

1:50

IZOLACE Z NATAVENÉ AIP
+ TVRDÁ OCHRANA TL. 50 mm
Z BETONU C25/30–XF3,XA2
VYZTUŽENA SVAŘOVANOU SÍTÍ

POKLOP S RÁMEM 600x900mm
UZAMYKATELNÝ, TĚSNĚNÝ
S VĚTRACÍM KOMÍNEM

STÁVAJÍCÍ TERÉN =UPRAVENÝ TERÉN

KOLEKTOR A ŠACHTY
Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU
C30/37–XF4,XA2

IZOLACE Z NATAVENÉ AIP
S OCHRANOU Z GEOTEXILIE
GRAMÁŽE 400g/m²

VSTUPNÍ KOMINEK
SE ŽEBŘÍKEM (Z1) Z NEREZ A4

MONTÁŽNÍ NOSNÍK
IPE200

DILATAČNÍ SPÁRA
S PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM

VODOTĚSNÝ DILATAČNÍ
PROSTUP
CHRÁNÍČKA DN800
S PŘEDTĚSNĚNÍM

PRACOVNÍ SPÁRA
S TĚSNÍCÍM
PROFILEM

BETONOVÝ PODKLADNÍ BLOK

100

406.49

1400

900

250

150

250

100

400

500

0.1%

2815

1760

0.1%

900

500

402.64

402.188

401.988

1:1.75

62000

2000

2000

800

400

300

200

3965

4375


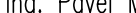


6000

B 500B
B 500A

- TVRĐÁ OCHRANA NA PODKLADNÍ DESCE A STŘEŠÍ PODCHODU VÝZTUŽENÁ ZE SVAŘOVANÝCH SÍTÍ Z PRUTŮ ŽEBÍRKOVÉ VÝZTUŽE ø4/ø4=150/150 mm
- OCHRANA OZOLACE STĚN BUDE ZHOTOVENA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU SE ZPEVNĚNÝM POVRCHEM
- CELÁ KONSTRUKCE BUDE OBALENA GEOTEXTILIÍ GRAMÁŽE 400g/m2
- TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH A SMRŠŤOVACÍCH SPAR POMOCÍ BOBTNÁJÍCÍHO TĚSNÍČHO PROFILU NA BENTONITOVÉ BÁZI
- DILATAČNÍ SPÁRY DOPLNĚNÝ VE SVÉ STŘEDNICI O PROFILOVÉ PRYZOVÉ TĚSNĚNÍ (TĚSNÍČ PÁS)
- PRO PRŮCHOD POTRUBÍ STĚNOU POUŽITA CHRÁNIČKA DN800 S VODOTĚSNOU UZAVÍRAČÍ MANŽETOU DN800/DN600 A DN300/DN100
- CHRÁNIČKA PROSTUPU UTĚSNĚNA POMOCÍ PRYZOVÝCH PROFILŮ
- MONTÁŽNÍ NOSNÍK IPN200 BUDE PŘÍVAŘEN K OCELOVÉMU PLECHU 300/300/10mm. PLECH S 4xotvory ø14 mm PRO ŠROUB M12. KOTVY DO BETONU PRO ŠROUB M12=4ks KOTVENÉ DO PODHLEDU PODCHODU
- POKLOP LITINOVÝ, TĚŽKÝ UZAMYKATELNÝ, TĚSNĚNÝ S ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ, VELIKOST 600x900 mm, ZÁTĚŽ TŘÍDY B125
- SPÁRY MEZI PREFABRIKOVANÝMI NOSNÍKY MONTÁŽNÍHO OTVORU BUDOU ZATŘENY S MC-3 50 kg/m3 S 1 x PAČOKEM
- V ŠACHTĚ AŠS VE DNĚ V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ BUDE ZŘÍZENÁ JÍMKA NA ÚKAPY O ROZMĚRECH 150x300/300 mm
- PODKLADNÍ BLOK PRO POTRUBÍ OPATŘEN ZABETONOVANÝM OCELOVÝM SEDLEM SE SPONOU A PRYZOVÝM PÁSEM LT 15 mm (ŽIVOTNOST 30–50 LET). BUDE VÝZTUŽENÝ SVAŘOVANOU SÍTÍ Z PRUTŮ ŽEBÍRKOVÉ VÝZTUŽE ø8/ø8=100/100 mm.
- KONZOLY PRO POTRUBÍ DN100 BUDOU OSAZENY PŘED A ZA HRDLEM A UPROSTŘED DĚLKÝ (ŽIVOTNOST 30–50 LET)
- OBSPY A NÁSPY PODOCHODU BUDOU ZE ZEMINY VODNĚ DO NÁSPYU PODLE ČSN 73 6133 NA ID=0,85 až 0,9, resp. D=100% PS HUTNĚNÉ PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm AŽ DO ÚROVNĚ SILNIČNÍ PLÁNĚ
- VEŠKERÉ HRANY KONSTRUKCÍ ZKOSENY VLOŽENÍM LIŠTY 20/20mm DO BEDNĚNÍ
- SOUČÁSTÍ AŠ9 JE ODKALOVACÍ POTRUBÍ DN150 VYVEDENÉ NA POVRCH
- VÝKOPOVÁ JÁMA BUDE PÁŽENA ZÁPOROVÝM PÁŽENÍM Z VRTANÝCH PRVKŮ, PÁŽNÍK A ROZPĚR

- VÝSTAVBA PROBEHNE V JEDNÉ ETAPĚ V ZAPAŽENÉ JÁMĚ.
- ZHOTOVÍ SE POSTUPNĚ 4 BETONÁŽNÍ DÍLY (BLOKY) PODCHODU.
- PO DOKONČENÍ ZÁSYPŮ SE ZHOTOVÍ KOMUNIKACE NAD KOLEKTOREM SO 1108 (PODROBNOSTI VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA)

SO 1307 Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4klfr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Namítl/vypracoval: Ing. Pavel MENER podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel MENER podpis: 	Ředitel ateliéru Praha I: Ing. Jan ZAPLETAL	Zhotovitel: 
Technická kontrola: Ing. Jiří SVOBODA podpis: 			

Kraj:	PLZEŇSKÝ	Čís. zakázky:	18 240 2
Místo stavby:	PLZEŇ	Čís. akce:	04 473
Objednatel:	ODBOR INVESTIC MAGISTRÁTU MĚSTA PLZNĚ	Datum:	03.2019
Akce:	MĚSTSKÝ OKRUH, ÚSEK KŘIMICKÁ (CHEBSKÁ) - KARLOVARSKÁ V PLZNI	Formát:	5 A4
Objekt:	Přeložka vodovodu DN 600 na křižovatce u hasičů	Měřítko:	1:200, 1:50
Příloha:	KOLEKTOR - PODÉLNÉ A PŘÍČNÉ ŘEZY	Stupeň:	PDPS
		Čís. přílohy:	5.