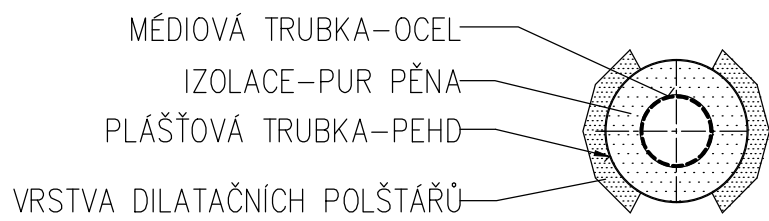


LEGENDA PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA, OCELOVÉ POTRUBÍ – PŘÍVOD, 90°C
- TOPNÁ VODA, OCELOVÉ POTRUBÍ – VRÁT, 60°C
- PITNÁ VODA, MĚDĚNÉ POTRUBÍ – STUDENÁ, 10°C
- PITNÁ VODA, MĚDĚNÉ POTRUBÍ – TEPLÁ, 55°C
- PITNÁ VODA, MĚDĚNÉ POTRUBÍ – CÍRKULACE, 50°C

ZNAČENÍ A PROVEDENÍ POLŠTÁŘOVÁNÍ:

POLŠTÁŘOVÁNÍ SE PROVÁDÍ SHODNĚ NA PŘÍVODU I VRÁTU.
U KULOVÝCH KOHOUTŮ, ODVZDUŠNĚNÍ A VÝPOUŠTĚNÍ JE NUTNO POLŠTÁŘOVAT
VEŠKERÉ PLOCHY KOLMĚ NA SMĚR DILATAČNÍHO POHYBU POTRUBÍ.
U REDUKCI JE NUTNO POLŠTÁŘOVAT KUŽELOVOU PLOCHU PO CELEM OBVODU.



TECHNICKÉ PARAMETRY PRO TOPNOU VODU

TEPLOTA KONSTRUKČNÍ	120°C
TEPLOTA PROVOZNÍ ZIMA	90/60°C
TEPLOTA PROVOZNÍ LÉTO	70/50°C
KONSTRUKČNÍ PŘETLAK TEPELOVODNÍHO SYSTÉMU	1000 kPa
MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK TEPELOVODNÍHO SYSTÉMU	600 kPa
KRYTÍ DLE PODÉLNÍHO PROFILU	
ULOŽENÍ POTRUBÍ BEZ PŘEDĚHŘEVU	

TECHNICKÉ PARAMETRY PRO PITNOU VODU

TEPLOTA KONSTRUKČNÍ	90°C
TEPLOTA TEPLÁ VODA	55°C
TEPLOTA CÍRKULACE VODY	50°C
TEPLOTA STUDENÁ VODA	10°C
KONSTRUKČNÍ PŘETLAK SYSTÉMU	1000 kPa
MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK SYSTÉMU	700 kPa
KRYTÍ DLE PODÉLNÍHO PROFILU	
ULOŽENÍ POTRUBÍ BEZ PŘEDĚHŘEVU	

POZNÁMKA

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ ZA PŘÍTOMNOSTI JEJICH SPRÁVČŮ

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVĚNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI

POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ PRO TOPNOU VODU BUDE Z OCELOVÉHO POTRUBÍ, PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ PRO PITNOU VODU BUDE Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

VŠECHNA PŘEDIZOLOVANÁ POTRUBÍ JSOU VE II. IZOLAČNÍ TŘÍDĚ

MIMO OBJEKT BUDE PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ ULOŽENO DO VÝKOPOVÉ RÝHY NA ZHUTNĚNÝ 100 MM PÍSKOVÝ PODSYP FRAKCE 2-8MM. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE TOTO OBSPÁNÝ OCHRANNOU VRSTVOU PÍSKU FRAKCE 0-8MM DO VÝŠE MIN. 200 MM NAD HORNÍ HRANU PLAŠŤOVÉ TRUBKY. PŘI POKLÁDCE MUSÍ BÝT DODRŽENA TLOUŠŤKA ZÁSYPU (200MM) NAD POTRUBÍM ZE ZHUTNĚNÉHO PÍSKU. NA ZÁSPYPOVU VRSTVU PÍSKU BUDE ULOŽENA VÝSTRAŽNÁ FOJIE (NAD JEDNOTLIVÉ TRUBKY). PÍSKOVÝ ZÁSPY A OBSPY PRO POTRUBÍ SE PROVÁDÍ RUČNĚ, STEJNĚ JAKO HUTNĚNÍ PÍSKU. NAD PÍSKEM BUDE HUTNĚNÁ ZEMINA PO VRSTVÁCH BEZ KAMENÍ. PŘI ZÁSPYU POTRUBÍ PÍSKEM A JEHO HUTNĚNÍ MUSÍ BÝT PROVÁDĚNO TAK, ABY NEDŮŠLO K POŠKOZENÍ ČI ODTŘENÍ DILATAČNÍCH POLŠTÁŘŮ. ZBYLOU ČÁST VÝKOPU ZHOTOVITEL ZASYPE A ZHUTNÍ VÝKOPKEM BEZ KAMENÍ

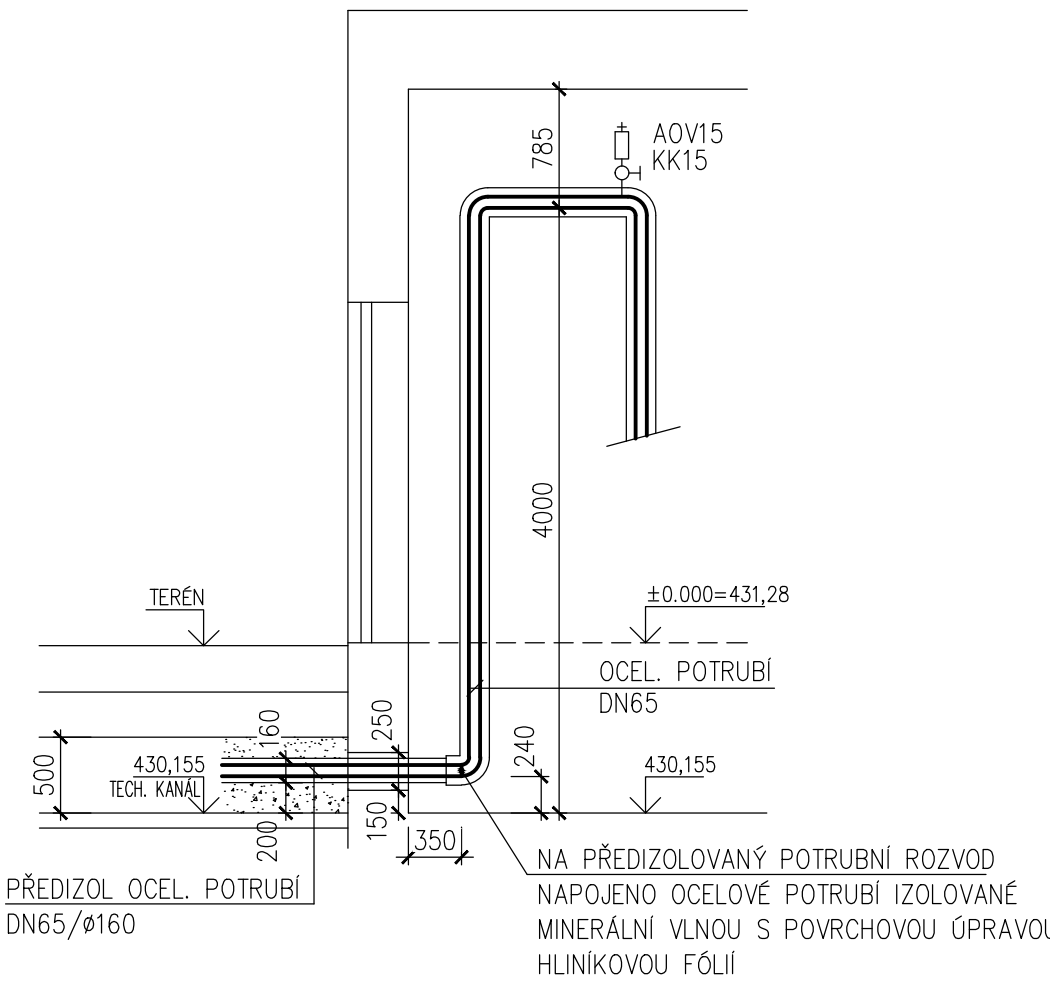
POD OBJEKTEM BUDE PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ ULOŽENO DO BETONOVÉHO TECHNICKÉHO KANÁLU VÝŠKY 500MM, ŠÍŘE PROMĚNNÁ 1045 AŽ 2800MM. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA ZHUTNĚNÝ 100-200 MM PÍSKOVÝ PODSYP FRAKCE 2-8MM. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE TOTO OBSPÁNÝ OCHRANNOU VRSTVOU PÍSKU FRAKCE 0-8MM AŽ PO HORNÍ HRANU TECH. KANÁLU. KANÁL BUDE ZAKRYT ŽELEZOBETONOVÝMI PANELEMI, NAD PANELEMI BUDE PROVEDENA KONSTRUKCE PODLAHY NEBO KONSTRUKCE KOMUNIKACE.

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

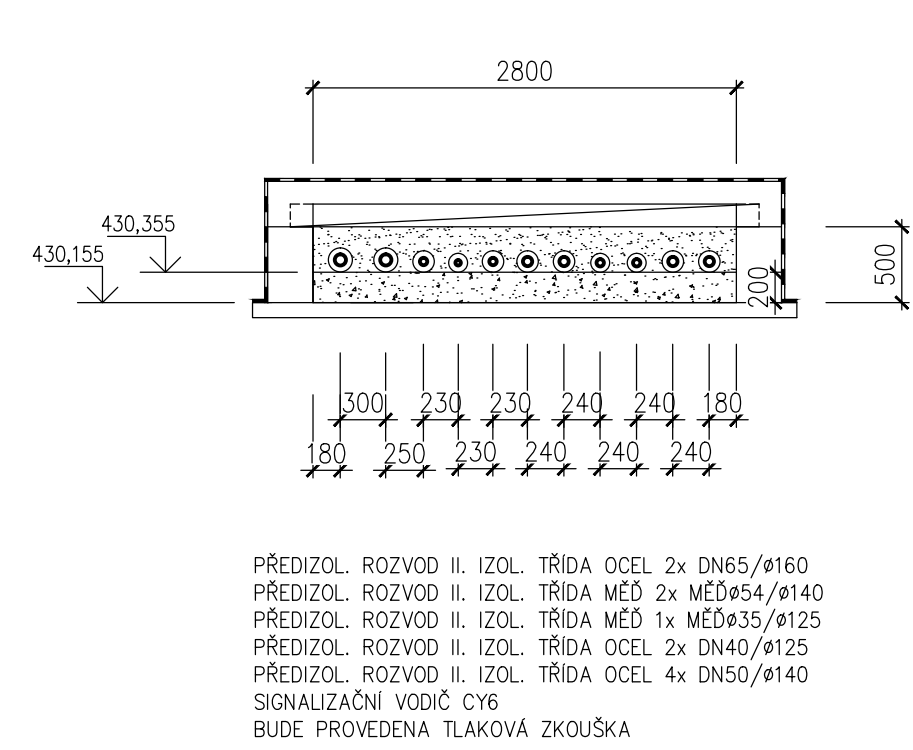
PŘED NÁPOJENÍM NOVOHO PŘEDIZOL. POTRUBÍ NA STÁVAJÍCÍ JE POTŘEBA PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ A UPŘESNĚNÍ ROZMĚRŮ A VÝŠKOVÉHO ULOŽENÍ DLE SKUTEČNÉ ZJISTĚNÉHO STAVU NA STAVBĚ

V RÁMCI PŘELOŽENÍ TEPELOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE SOUČASNĚ PROVEDENO PŘELOŽENÍ KOMUNIKAČNÍHO KABELU MEZI PŘEDÁVACÍMI STANICEMI A KOTELNOU

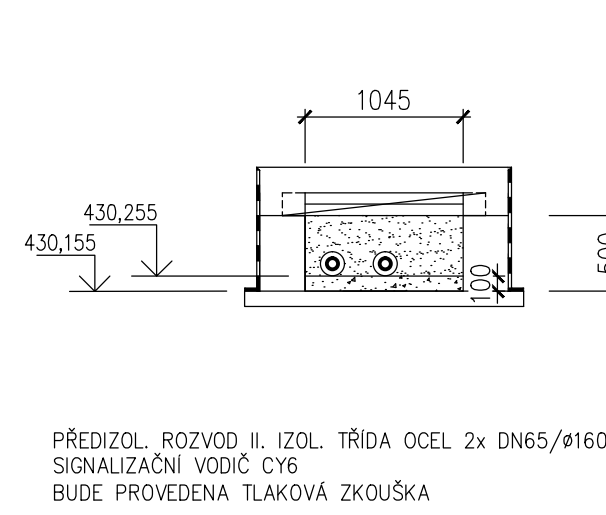
VZOROVÉ ŘEZY M1:50
ŘEZ D-D



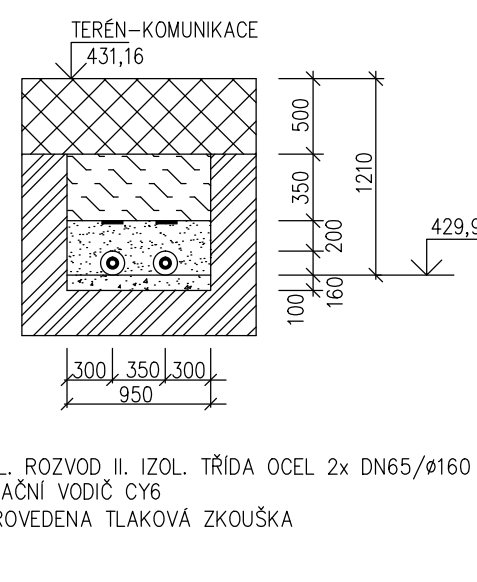
ŘEZ C-C



ŘEZ B-B



ŘEZ A-A



LEGENDA HMOT:

- LOŽE Z PÍSKU FRAKCE 2-8mm, STANDARDNÍ ZHUTNĚNÍ
- OBSPY POTRUBÍ PÍSKEM 0-8mm, ZHUTNĚNÍ 94-98% (Proctor)
- ZÁSPY ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM
- ROSTLA ZEMINA
- KONSTRUKCE Z BETONU PROSTĚDÍ
- KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU
- KONSTRUKCE KOMUNIKACE
- KONSTRUKCE PODLAHY
- POKLADNÍ HUTNĚNÁ VRSTVA ŠTERKU

D2.05 TEPLOVOD

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MATEKEM ZHOTOVITEL A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PŘESNÉHO SOULADU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

ZPRACOVATEL DÍLO ČÁSTI: ING. PETR TŮMA, PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ	Ing. Petr Tůma
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT VÝPRACOVÁNÍ	Ing. Petr Tůma
ING. DĚLŠÁK LEO	ING. PETR TŮMA
VEDOUcí PROJEKTANT	VEDOUcí INŽENÝR PROJEKTU
ING. ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové	FORMA: 15x A4
HAZEJ AKCE	DATUM: 1 / 2017
OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.	STUPEŇ: DPS
KONSOLIDOVANÉ LABORATORÉ A TRANSFUZNÍ ODĚLENÍ	ZAK. ČÍSLO: A 20-15-P
VÝKRES	VERZE: 1
PŮDORYS	1 : 50
	D2.05-05