



FOTODOKUMENTACE

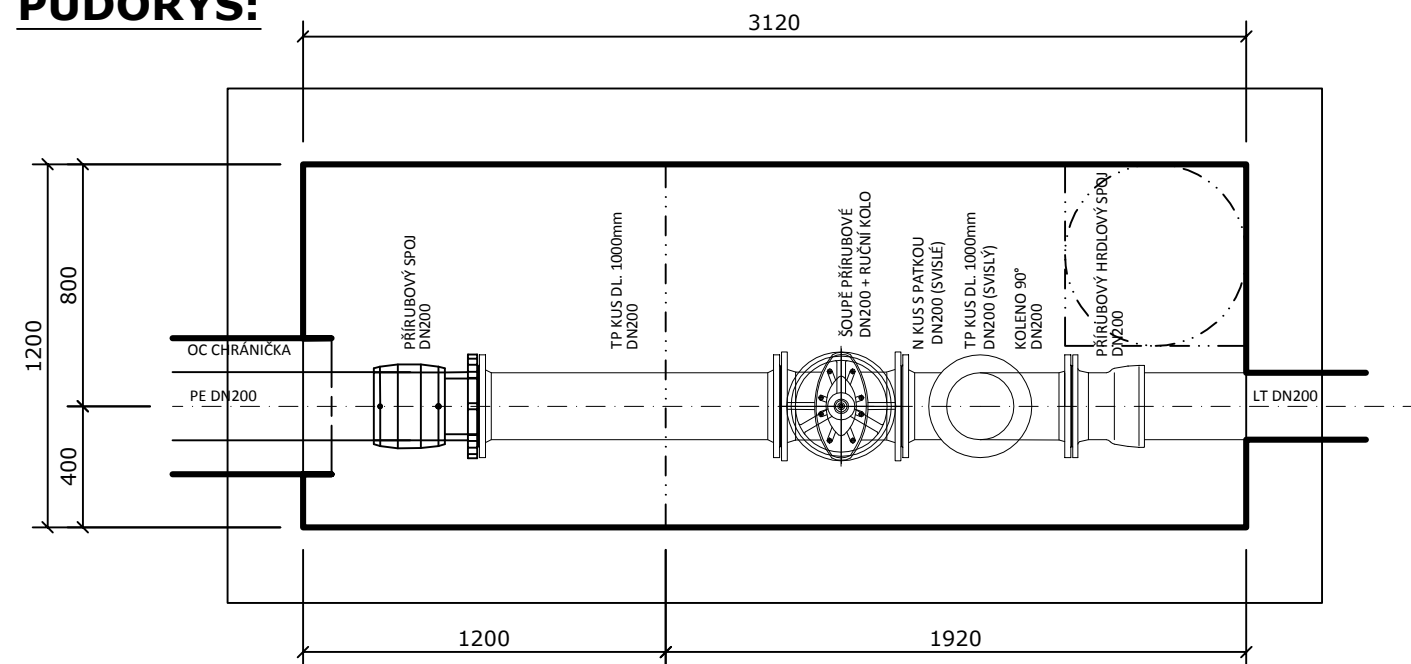


SO-01

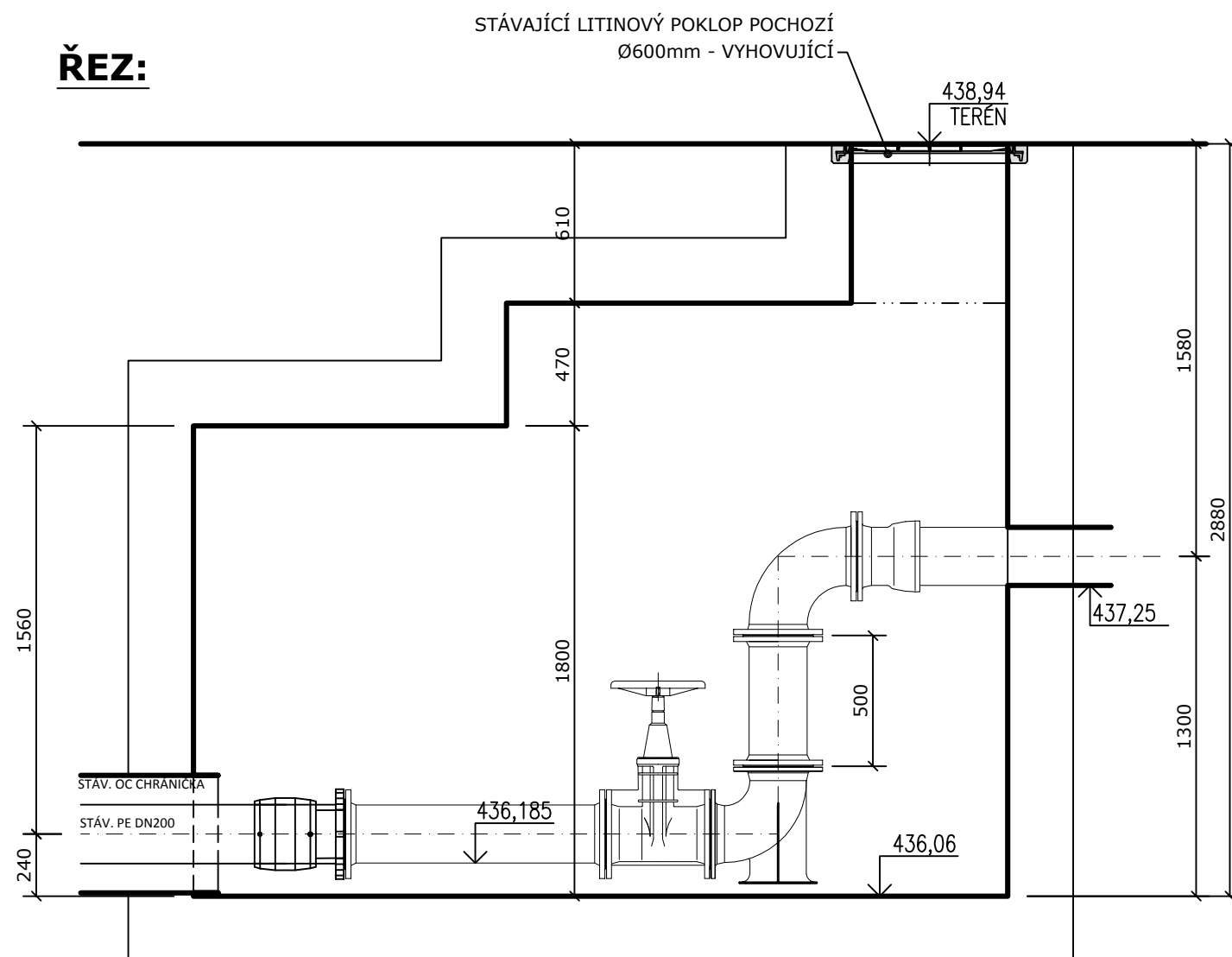
<b>VAK</b> projekt s.r.o.		Kněžskodvorská 2544, 370 04 České Budějovice 3 Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. PETR KOHOUTEK	VYPRACOVAL RADEK VOLDŘICH	KOPIE ČÍSLO
		
OKRES TÁBOR - JIHOČESKÝ KRAJ	MÍSTO STAVBY K.Ú. MĚŠICE U TÁBORA (trasa Měšice - Smyslov)	STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)
INVESTOR VODÁR. SPOL. TÁBORSKO, KOSOVA 2897, 390 02 TÁBOR	NÁZEV AKCE OBNOVA VODOVODU MĚŠICE - SMYSLOV	DATUM PROJEKTU V./2024
STAVEBNÍ OBJEKT SO-01 - PŘÍVODNÍ ŘAD - I. ETAPA	OBSAH VÝKRESU ARMATURNÍ ŠACHTA - AŠ.2 - D3 (Smyslov) I. - DÁLNICE	FORMÁT VÝKRESU 8x A4
		MĚŘÍTKO 1:25
		Č. VÝKRESU D.01-9



**PŮDORYS:**



**ŘEZ:**



**POZNÁMKA:**

- DNO ŽELEZOBETONOVÉ - BEZ ZÁTOPY - PATRNY MASIVNÍ NÁNOSY A CIZÍ PŘEDMĚTY
- STĚNY Z BETONOVÝCH ZDÍČÍCH BLOKŮ - BEZ ZNÁMEK NARUŠENÍ POVRCHU.
- STROP ŽELEZOBETONOVÝ PREFABRIKOVANÝ - BEZ ZNÁMEK NARUŠENÍ POVRCHU. A
- VSTUPNÍ POKLOP JE LITINOVÝ POCHOZÍ A JE VE VYHOVUJÍCÍM STAVU
- STÁVAJÍCÍ STUPAČKY JSOU OCELOVÉ, ÚMĚRNÉ SVÉMU STÁŘÍ
- PODVRT POD DÁLNICÍ D3 JE NOVODOBÝ VČETNĚ TĚSNĚNÍ

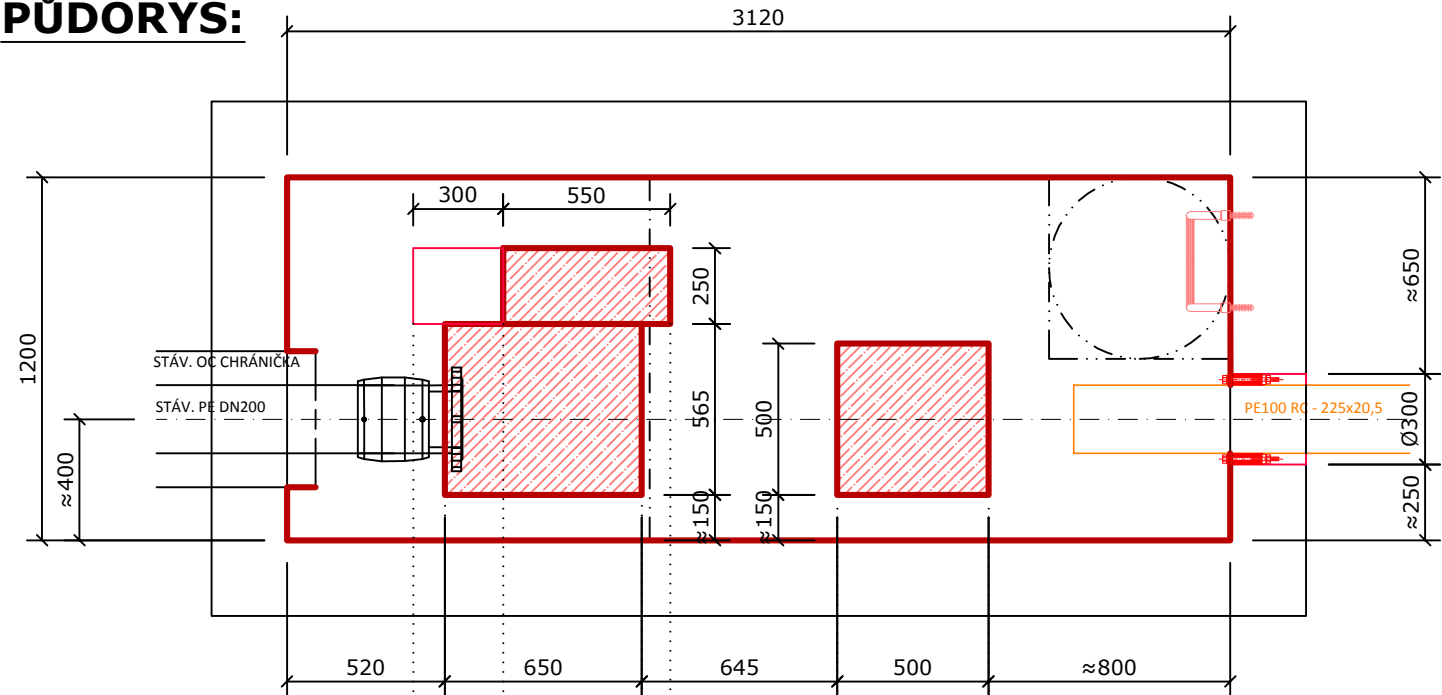
## ARMATURNÍ ŠACHTA - AŠ.2 - D3 (SMYSLOV) I. STÁVAJÍ STAV

DATUM - V./2024

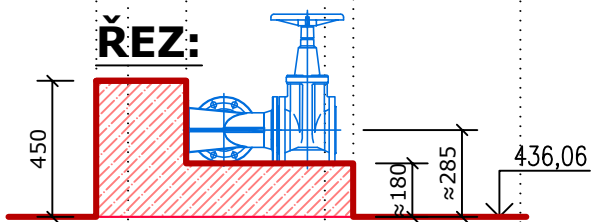
**MĚŘ.: 1:25**

01

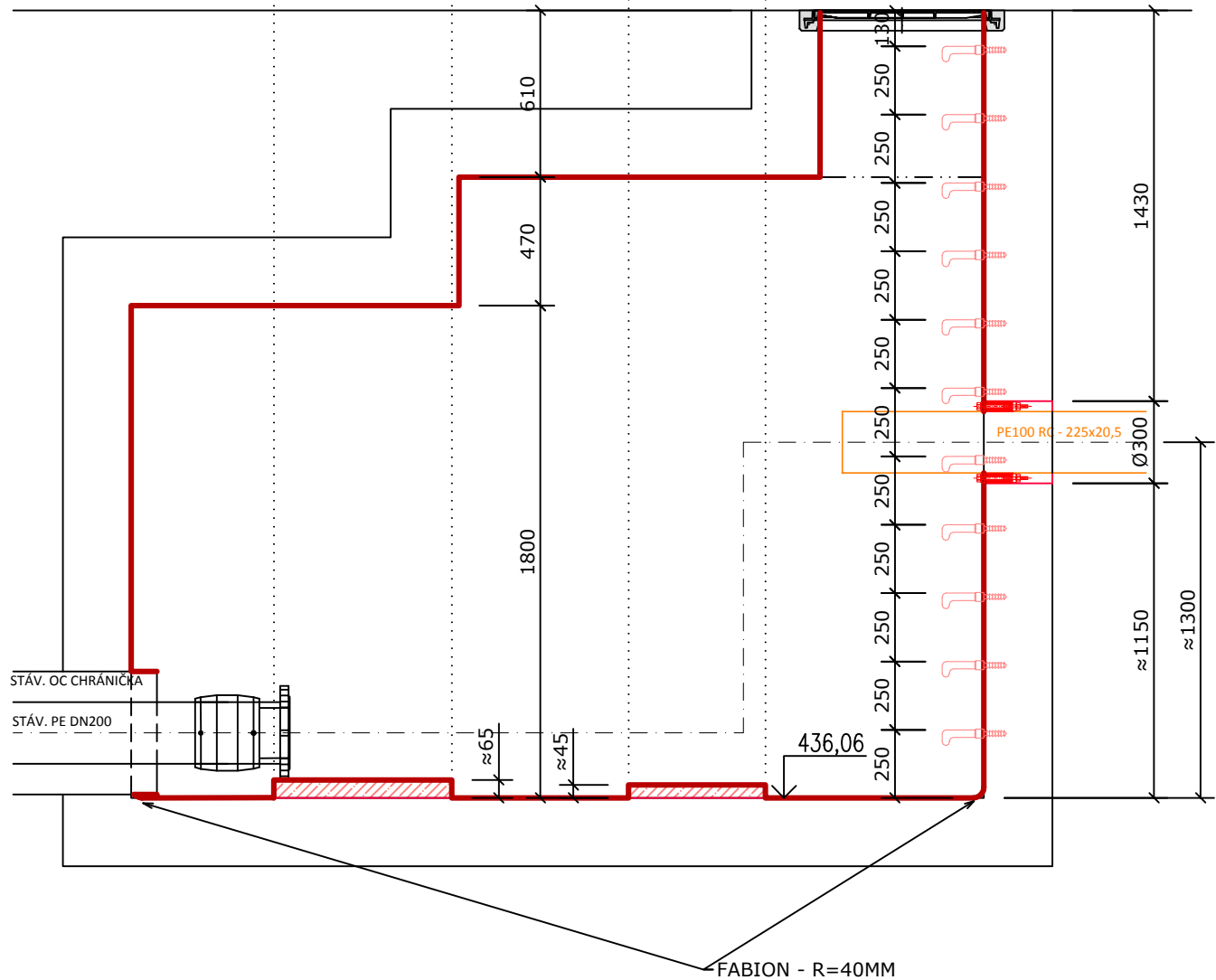
PŮDORYS:



ŘEZ:



ŘEZ:



POZNÁMKA:

ŠACHTA NENÍ ZAPLAVENA, AVŠAK DLE POŽADAVKŮ PROVOZOVATELE SE NOVĚ PROVÁDÍ JEJÍ SANACE. SANACE POVRCHŮ PRODLOUŽÍ ŽIVOTNOST ŠACHTY A ZAMEZÍ TAK MOŽNÝM BUDOUČÍM PROBLÉMŮM S PRŮSAKEM VODY A TO JAK PŘES DNO, STĚNY A STROP, TAK I V PROBLEMATICKÉM STYKU DNA A STĚNY. DÁLE SE PROVÁDÍ NOVÝ PROSTUP PRO NOVĚ OSAZENÉ POTRUBÍ A PROTO SE ZÁROVEŇ ELIMINUJE MOŽNOST PRŮNIKU VODY V PROSTUPU.

SANACE:

Stávající dno bude kompletně vyčištěno od masivních nánosů.

Na celé ploše všech povrchů se provede akustické trasování, při kterém se odhalí případná poškození nebo dutiny v betonu. Předúprava betonu zahrnuje hrubé odstranění větších vrstev, jemné zdrsňení povrchu včetně otevření pórů betonu, odstranění korozních zplodin z výztuže a finální omytí konstrukce spojenou s řádným provlhčením před sanací. Lokální poruchy se geometricky ohraničí (zaříznou) a ručním elektrickým nářadím se odstraní degradovaný beton až na zdravý podklad. Beton kolem poškozené výztuže bude odbourán po celém jejím obvodu. Mechanická předúprava betonu se provádí celoplošně vysokotlakým vodním paprskem (VVP) o tlaku min. 100 MPa. Tlak pro mytí konstrukce bude vyzkoušen na zkušební ploše konstrukce.

Při této předúpravě se nepředpokládá narušení betonových bloků. V opačném případě bude provedena lokální oprava. Toto však není zohledněno ve výkazu výměr.

Na takto připravený povrch bude celoplošně natažena stěrka s vlákny v tl. cca 3-40mm (opravy rohů v síle dle potřeby) - např. Planitop Rasa Ripara R4 - rychletvrdnoucí vlákny vyztužená tixotropní malta určená pro opravy a vyhlazování betonových povrchů, aplikovatelná v tl. 3-40mm. Předpokládá se, že vyšší tloušťka vrstvy bude ve sparách betonových bloků. Postupovat dle podkladů dodavatele.

**Protože se dá předpokládat, že k průsaku vody může v budoucnu docházet i ve styku dna se stěnou, je navrženo provést z interiérové strany fabion z téže stěrky a to v síle max. 40mm.** Předem však bude po odstranění nánosů pozván technolog dodavatele sanační technologie, který provede místní šetření a případně zvolí jiný způsob sanace styku konstrukcí.

Finálně bude aplikována hydroizolační stěrka - např. Planiseal 88 šedý odstín - cementová malta pro hydroizolaci zdva a betonových kcí, zabraňující průsaku vody s negativním tlakem do 1 atm.

SANACE POVRCHŮ

PROSTUPY:

Způsob stávajícího těsnění prostupu není znám. Po demontáži stávajícího potrubí bude toto zaříznuto zároveň se stěnou a bude provedeno jádrové vrtání o průměru dle tabulek pro vstup potrubí dle skutečně zvoleného systému těsnění. Pro potřeby výkazu výměr se uvažuje systém těsnění TAYLOR SEAL - typové těsnící prvky spojenými korozi odolnými šrouby, které stahují kovové přitlačné desky. Prvky jsou vyrobené ze speciální pryže, odolné vůči stárnutí, vodě i chemickému zatížení. Z návodní strany (vnější) bude mezikruží vyplněno studniční pěnou a následně bude zednický začistěno.

PROSTUPY - JÁDROVÉ VRTÁNÍ

OSTATNÍ:

STÁVAJÍCÍ STUPAČKY BUDOU ODSTRANĚNY A NAHRAZENY OCEL. STUPADLY S KOTVENÍM DO STĚNY - CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU - CELK. 11KS.

U PATNÍCH KOLEN A POD POTRUBÍM BUDOU ZBUDOVÁNY PODPĚRNÉ BETONOVÉ BLOKY - C20-25-XC3 BLOKY MOHOU BÝT NAHRAZENY VYZDÍVKOU Z BETON. CIHEL, NEBO OCEL. KCÍ.

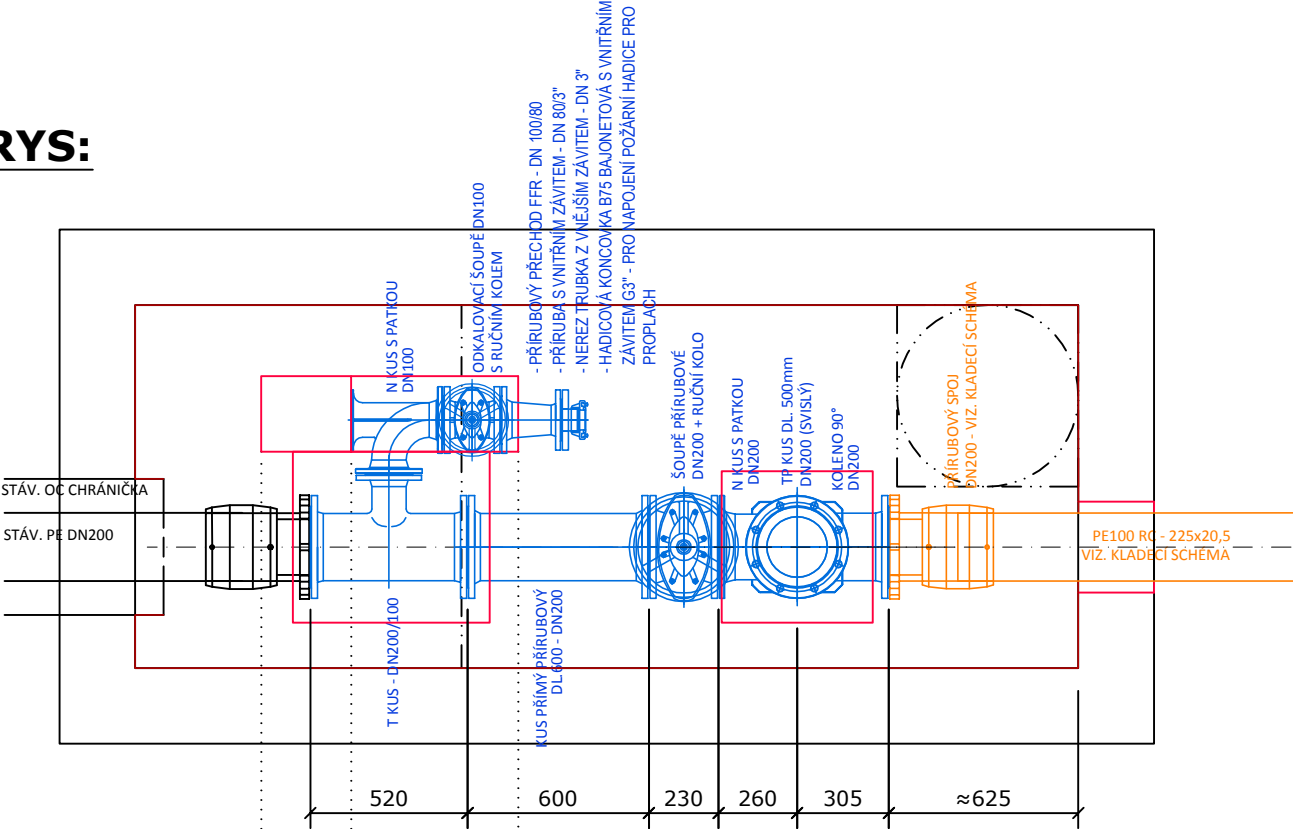
ARMATURNÍ ŠACHTA - AŠ.1 - D3 (Měšice) II.  
NOVÝ STAV - STAVEBNÍ ÚPRAVY

DATUM - V./2024

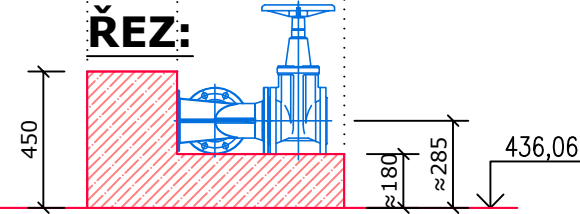
MĚŘ.: 1:25

02

PŮDORYS:



ŘEZ:



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TVAROVKY A POTRUBÍ
- NOVÉ LITINOVÉ TVAROVKY
- NOVÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ PE100 RC

VÝPIS TVAROVEK:

VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ TVAROVKY JSOU V NEVYHOVUJÍCÍM, NEBO DOŽILÉM STAVU.  
PŘÍRUBOVÝ SPOJ NA VSTUPNÍM POTRUBÍ DN200 JE SOUČÁSTÍ ŘADU - VÝPIS VIZ. VÝKRES KLADECÍ SCHÉMA

NOVÉ LITINOVÉ TVAROVKY A ARMATURY - VŠE PN16:

PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° - DN200	- 1 KS
FF KUS PŘÍRUBOVÝ DL. 500MM - DN200	- 1 KS
PŘÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU - DN200	- 1 KS
ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ, KRÁTKÉ - DN200	- 1 KS
RUČNÍ KOLO PRO ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ - DN200	- 1 KS
T KUS PŘÍRUBOVÝ - DN200/100	- 1 KS
FF KUS PŘÍRUBOVÝ DL. 600MM - DN200	- 1 KS
PŘÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU - DN100	- 1 KS
ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ, KRÁTKÉ - DN100	- 1 KS
RUČNÍ KOLO PRO ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ - DN100	- 1 KS
PŘÍRUBOVÝ PŘECHOD FFR - DN 100/80	- 1KS
PŘÍRUBA S VNITŘNÍM ZÁVITEM - DN 80/3"	- 1KS
NEREZ TRUBKA Z VNĚJŠÍM ZÁVITEM - DN 3"	- 1KS
HADICOVÁ KONCOVKA B75 BAJONETOVÁ S VNITŘNÍM ZÁVITEM G3" - PRO NAPOJENÍ POŽÁRNÍ HADICE PRO PROPLACH	- 1KS

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PODVRTU POD DÁLNICÍ D3 - PE DN200 - VČETNĚ PŘÍRUBOVÉHO SPOJE ZŮSTANOU ZACHOVÁNY. STÁVAJÍCÍ DEMONTOVANÉ TVAROVKY BUDOU PŘEDÁNY DO DEPOZITU PROVOZOVATELE.

JSOU-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §182 ODS. 4 ZÁKONA 134/2016 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ROVNOCENNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

ARMATURNÍ ŠACHTA - AŠ.1 - D3 (Měšice) II.  
NOVÝ STAV - VYSTROJENÍ A VÝPIS TVAROVEK

DATUM - V./2024

MĚŘ.: 1:25

03