
Od:
Odesláno: pondělí 28. listopadu 2022 9:07
Komu:
Kopie:

Předmět: RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,

posílám komentáře k zakládání po vyjádření projektanta hlubinného založení.

komentář JIKA: Ano, toto řešení je možné jak se píše níže, ale má to jedno riziko – fungování stávající drenáže na úrovni základové spáry. Dokážete identifikovat zdali ještě funguje? Tj. víte kam vede a zdali funguje a zdali jí teče voda? Jde o to, aby v budoucnu neudělala nějaký problém. Pokud drenáž funguje, tak bude s ohledem na dobu výstavby fungovat dále. Pokud se ucpala jinde než v tomto místě, tak nám to založení neohrozí.

Variantním řešením je tam pilotu dovertat v místě kde již panely nejsou a udělat masivní „bačkoru“ tj. desku cca 0,6m tlustou přes 4-5pilot a ta roznese tuto konzolu. Jde o poměrně drahé řešení.

Tedy jsou dvě řešení. První je s využitím panelů, druhé s pilotou a bačkorou.

Jste ochotni postoupit rizika uvedená v textu a jít do varianty 1 (výhoda jsou čas a peníze), nevýhoda, možné trhliny v horizontu 5-15let. Že by to ohrozilo stavbu z hlediska mechanické stability, tak k tomu by nemělo dojít.

komentář statika: "Provedl jsem kontrolní výpočet únosnosti a sedání pilot pro aktuální geologický profil v místě stavby. Profil je pestrý a poměrně velký podíl zaujímají navážky, jejichž kvalita se může místo od místa lišit. Nechal bych proto piloty tak, jak jsou v projektu, i když budou mít drobnou rezervu. Zakládání je přesná hra s nepřesnými čísly a případná úspora několika běžných metrů pilot by se nemusela vyplatit.

Co se týká vynechání piloty, je to docela složitá věc. Podle toho, jak to je v mailu popsáno, by to skutečně neměl být problém. Zemina by měla být pod hromadou panelů po třiceti letech konsolidovaná, zatížení je malé sedat by to nemělo. Ale: pod hromadou panelů je drenáž, která v praxi vodu k základové spáře přivádí a časem ji určitě neodvádí, protože se jemnou zeminou ucpe. Měla být vedle a ne pod spárou. Z toho důvodu není samozřejmé, že zemina ve spáře není rozbředlá (R6 zásobovaná vodou z drenáže – typický příklad, jak to nemá být). Panely, resp. opěrka není dimenzována na zatížení shora (je mezi panely nějaká výplň nebo není, doléhají na sebe v celé ploše?). Reakce je v pilotě malá (191 kN) tj. při ploše základu 1 m² 191 kPa. Panely mají plochu jistě větší, ale R6 promáčená vodou se postupně mění na ne příliš únosnou F8 s cca 80 kPa. Nepřipadá mi tato úloha tak jednoznačná, jak by se mohlo zdát."

Ostatní požadované úpravy zašlu během dneška.



společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“
společnost má integrované systémy ISO9001:2016, ISO14001:2016 a ČSN OHSAS 18001:2008
společnost je členem CACE, která je v ČR garantem FIDIC



From:

Sent: Thursday, November 10, 2022 3:05 PM

To:

Cc:

Subject: RE: PET-MR Zakládání stavby

Průzkumný vrt se nachází mimo stavbu „Přístavba objektu 080 PET“, ale v areálu Nemocnice Na Homolce, pan geolog nám to dal do jednoho dokumentu.

S pozdravem,

Bohemik s.r.o.
Pražská 636, 263 01 Dobříš
www.bohemik.cz

BOHEMIK

From:

Sent: Thursday, November 10, 2022 2:55 PM

To:

Cc:

Subject: RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,
děkuji. Ještě prosím, kde je průzkumný vrt.

Děkuji.



kancelář: Residence šatlava, Dlouhá 103/17, Hradec Králové 500 03, IČ 25917234, DIČ: CZ25917234
společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380
tel.: +420 775 550 756, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz

společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“
společnost má integrované systémy ISO9001:2016, ISO14001:2016 a ČSN OHSAS 18001:2008
společnost je členem CACE, která je v ČR garantem FIDIC



From:**Sent:** Thursday, November 10, 2022 2:25 PM**To:****Cc:****Subject:** RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,

na žádost pana zasílám v příloze vyznačená místa vrtů, u kterých byla dokumentována geologie.

S pozdravem,

Bohemik s.r.o.
Pražská 636, 263 01 Dobříš
www.bohemik.cz

BOHEMIK

From:**Sent:** Thursday, November 10, 2022 11:55 AM**To:****Cc:****Subject:** RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den, pane

prosím Vás, mohl byste požádat statika o vyjádření se k sesedání stavby v místě neprováděné piloty? Omlouvám se za spěch, ale začínáme realizovat základové pásy, tak aby to stavbu nebrzdilo. Děkuji Vám!

S pozdravem,

Bohemik s.r.o.
Pražská 636, 263 01 Dobříš
www.bohemik.cz

BOHEMIK

From:
Sent: Tuesday, November 8, 2022 8:58 AM
To:
Cc:

Subject: RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,

děkuji, předáno.

S pozdravem



kancelář: Residence šatlava, Dlouhá 103/17, Hradec Králové 500 03, IČ 25917234, DIČ: CZ25917234
společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380
tel.: +420 775 550 756, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz

společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“
společnost má integrované systémy ISO9001:2016, ISO14001:2016 a ČSN OHSAS 18001:2008
společnost je členem CACE, která je v ČR garantem FIDIC



From:
Sent: Tuesday, November 8, 2022 8:45 AM
To:
Cc:

Subject: RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,

v příloze vám zasílám vyjádření geologa k provedeným vrtům. Prosím o předání statikovi a zaslání jeho vyjádření, děkuji vám.

S pozdravem,

Bohemik s.r.o.
Pražská 636, 263 01 Dobříš
www.bohemik.cz

BOHEMIK

From:

Sent: Monday, October 24, 2022 1:29 PM

To:

Cc:

Subject: RE: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,
přeposílám vyjádření statika k posunu a odebrání piloty.

Změna podpor je možná, s únosností v tomto místě problém nebude. Změna může vliv na sedání stavby, to lze upřesnit podle zjištěné únosnosti zeminy v dané hloubce pod panely.

S pozdravem



kancelář: Residence šatlava, Dlouhá 103/17, Hradec Králové 500 03, IČ 25917234, DIČ: CZ25917234
společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380
tel.: +420 775 550 756, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz

společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“
společnost má integrované systémy ISO9001:2016, ISO14001:2016 a ČSN OHSAS 18001:2008
společnost je členem CACE, která je v ČR garantem HIDIC



From:

Sent: Wednesday, October 19, 2022 1:00 PM

To:

Cc:

Subject: PET-MR Zakládání stavby

Dobrý den,

Při výkopových pracích bylo ve výkopu nalezena opěrná stěna která se nachází v místě plánovaných pilot. Stěna se skládá z ŽB panelů naskládaných na sobě (viz. příloha), která jsou provázány s panely dále podél budovy. Navíc krajní panely jsou svázány vzájemně i třemi ocelovými profily HEB 160, která původně měly sloužit jako záporové pažení u sanace objektu PET (akce probíhala před rokem)

Abychom nemuseli rozbíjet stávající panely (vytáhnout nepůjdou vzhledem k provázání ocelovými profily), navrhuji vypustit krajní pilotu a roh objektu postavit přímo na panely. Půjde mi že jako základ je to dostatečná opora (plocha 2x3m) na roh jednopodlažní budovy. Tuto variantu bych poprosil AD prověřit u statika. Přineslo by to výraznou úsporu času i financí.

Další pilota částečně zasahuje do uložených panelů, zde bych poprosil prověřit jejich posunutí cca o 0,4m směrem na sever. Tím bychom se měli vyhnout panelům a nebude problém s vrtem.

Prosím o vyjádření projektanta do pátku tohoto týdne, abychom nezdržovali stavbu.

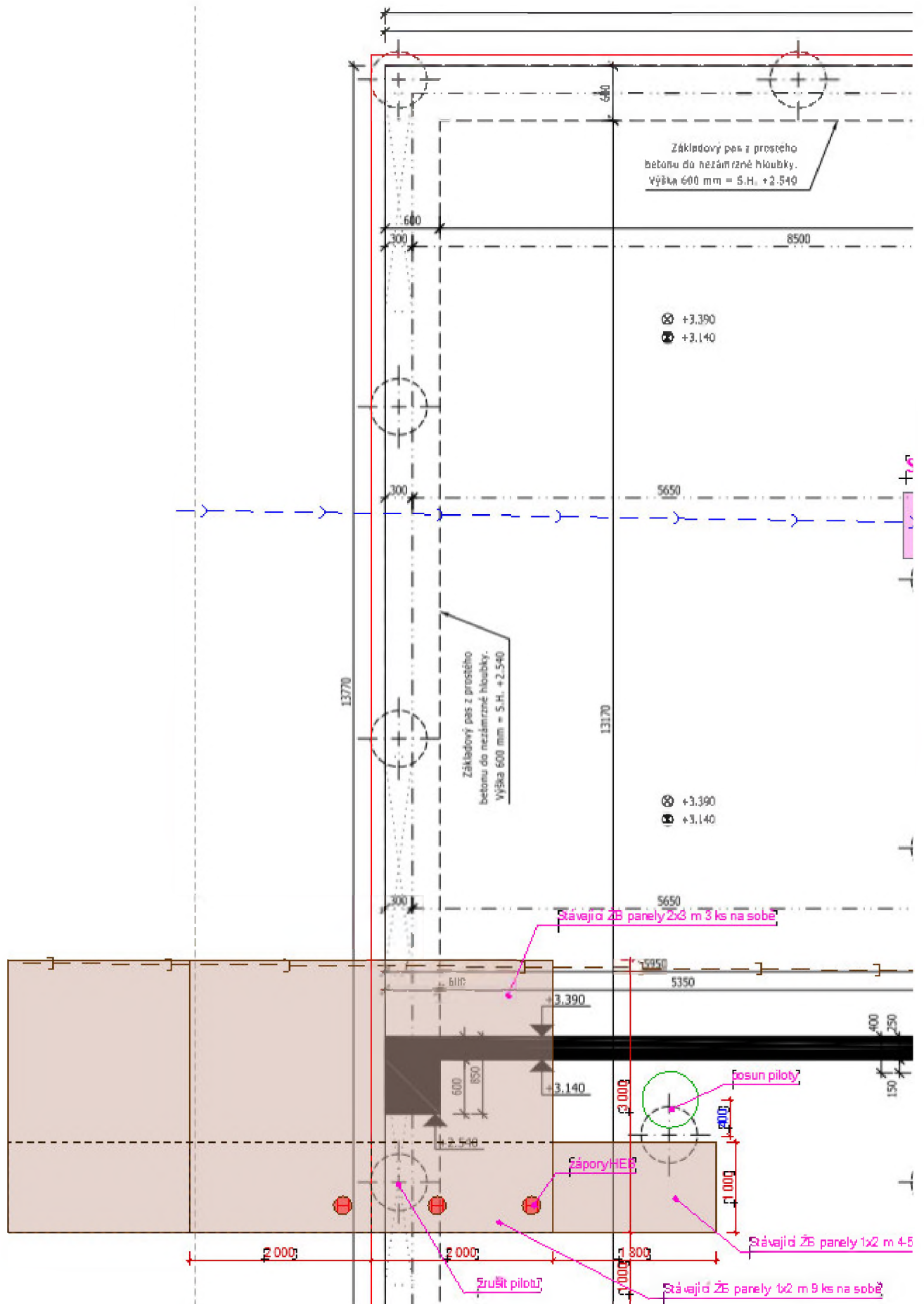
Dále jsem zkreslil polohu stávajícího vodovodu a kanalizace a poloh pilot. Z výkresu je patrné, že piloty by měly minout stávající litinové vodovodní potrubí, tedy vrtná souprava by neměla mít problém. I tak bych doporučil zhotoviteli udělat dvě sondy a zaměřit přesnou polohu vodovodu.

Co se týká vrtání pilot v 1.NP nesouhlasím s požadavkem příplatku 5000 Kč za pilotu u vrtání prostého podkladního betonu pod asfaltem. Tento požadavek se mi zdá neoprávněný (beton není vyztužen jeho pevnost a soudržnost je nízká), navíc ve správě která mi byla poskytnuta k nahlédnutí se mluví železobetonu, nikoliv prostého betonu.. Pokud na tomto vícenákladu bude zhotovitel trvat, budu chtít vyjádření od společnosti co vrt provádí a posouzení od TDI zda je tento požadavek oprávněný.

Do dnešního dne nebyl zhotovitelem nebyl dodán harmonogram prací, žádám o jeho zaslání. Pokud nebude dnešním den zaslán, zapíše se tuto skutečnost do stavebního deníku a bude k ní přihlíženo v rámci řešení termínu dokončení díla.

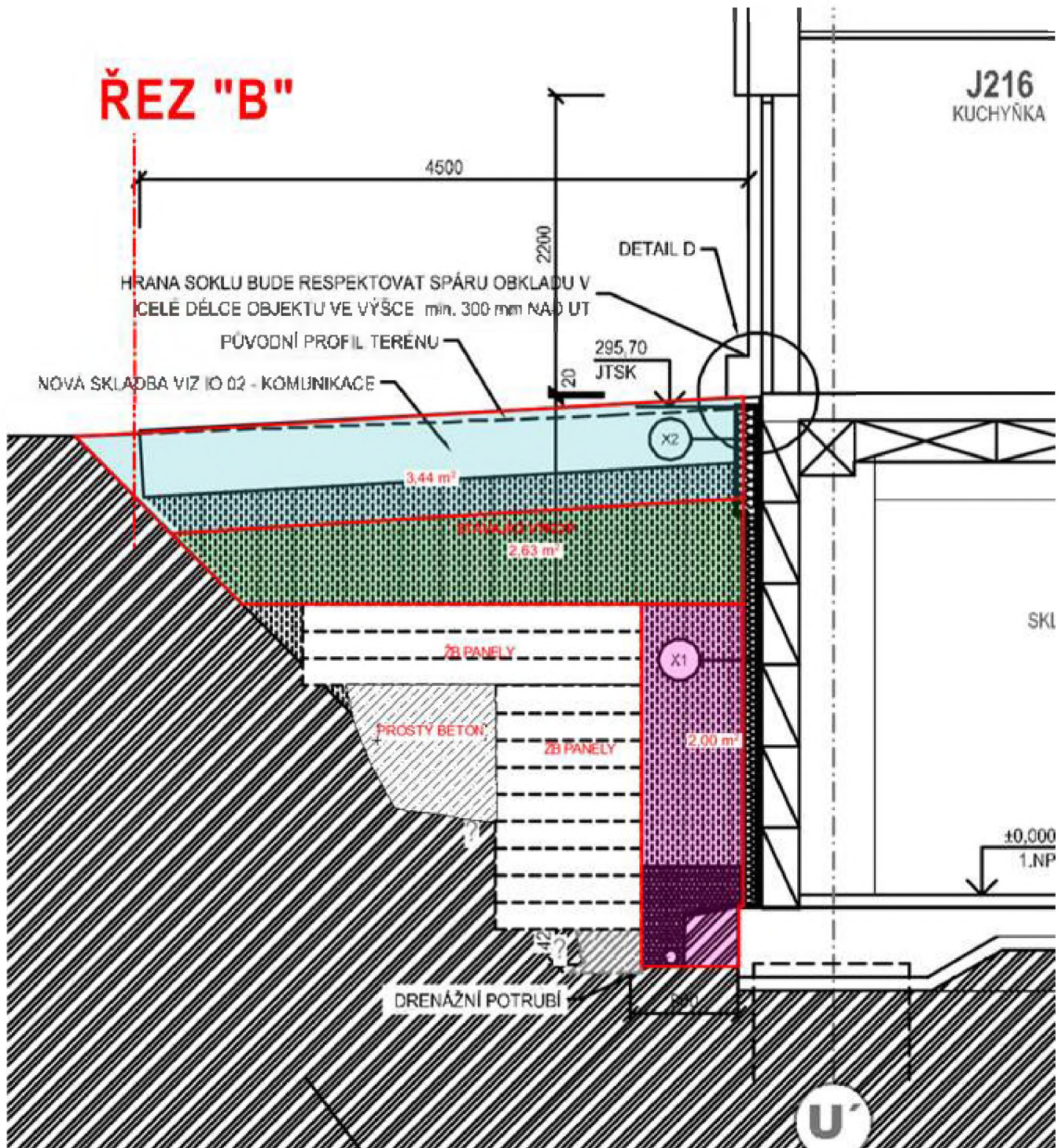
Je potřeba zaslat návrh změnového listu ohledně zakládání stavby, abych ho mohl zkontrolovat a připomínkovat. Jde o čas zejména zhotoviteli s ohledem na přípravu a schválení dodatku.

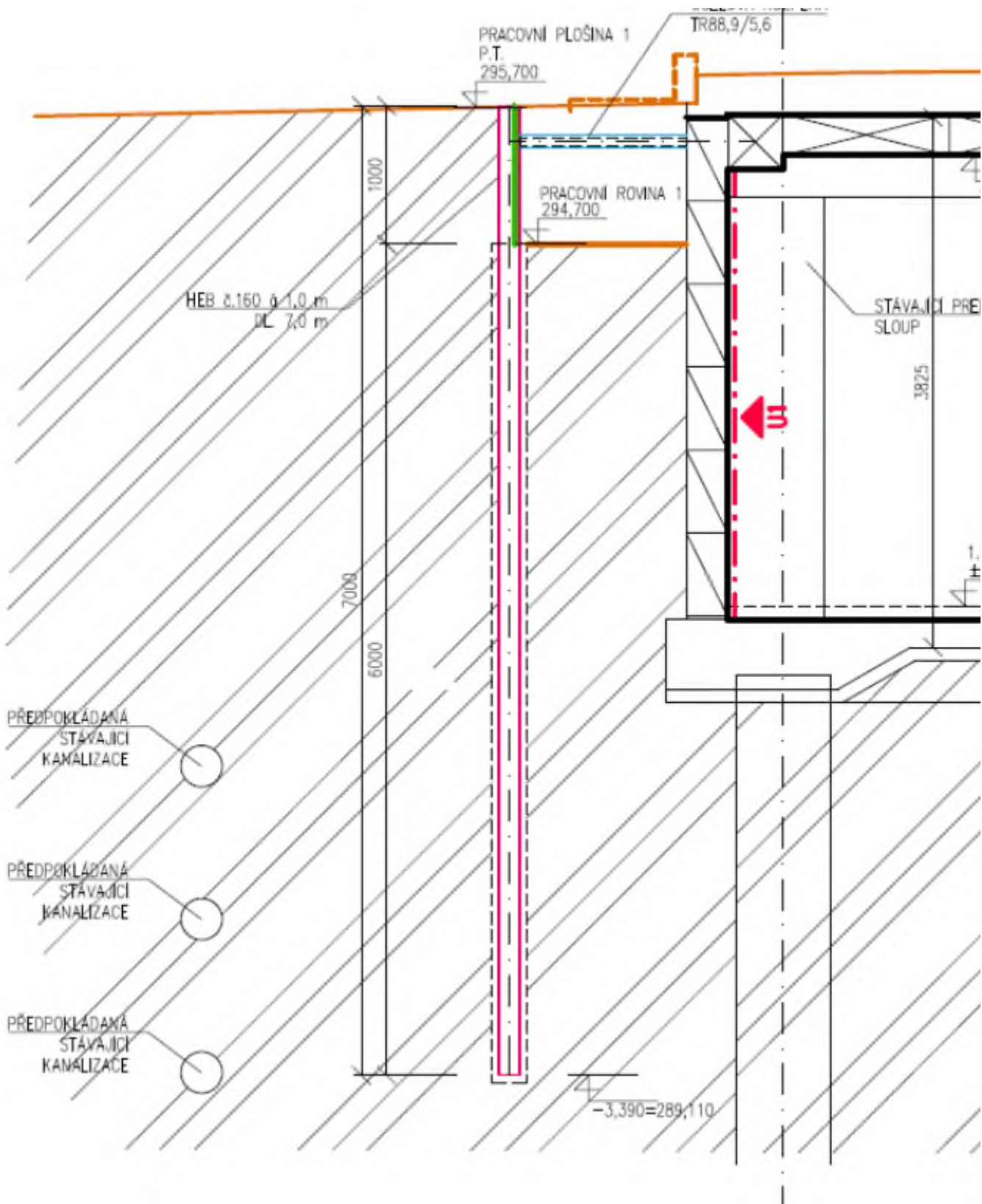
S pozdravem



ŘEZ "B"

J216
KUCHYŇKA





Neobsahuje žádné viry. www.avg.com