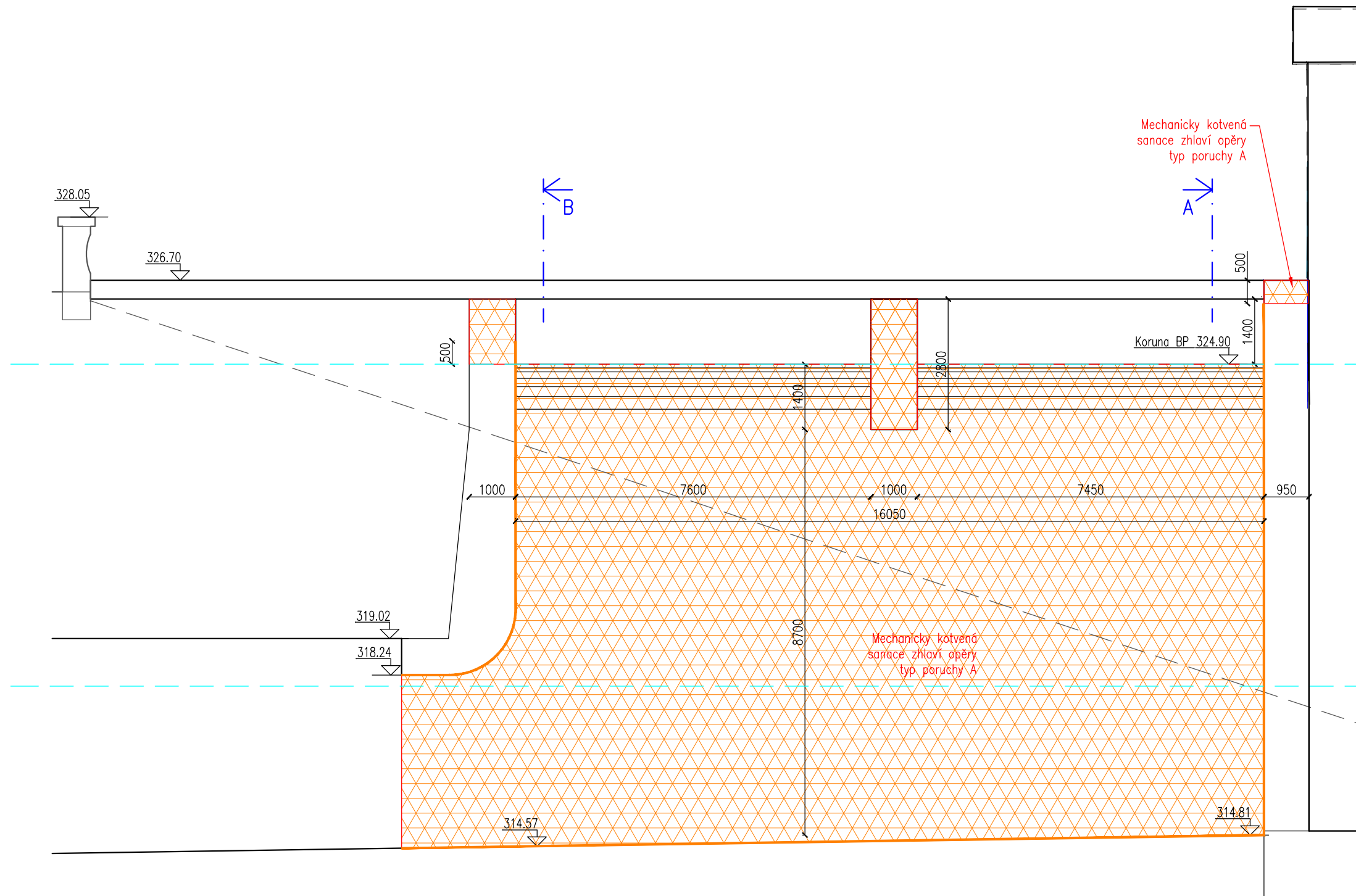
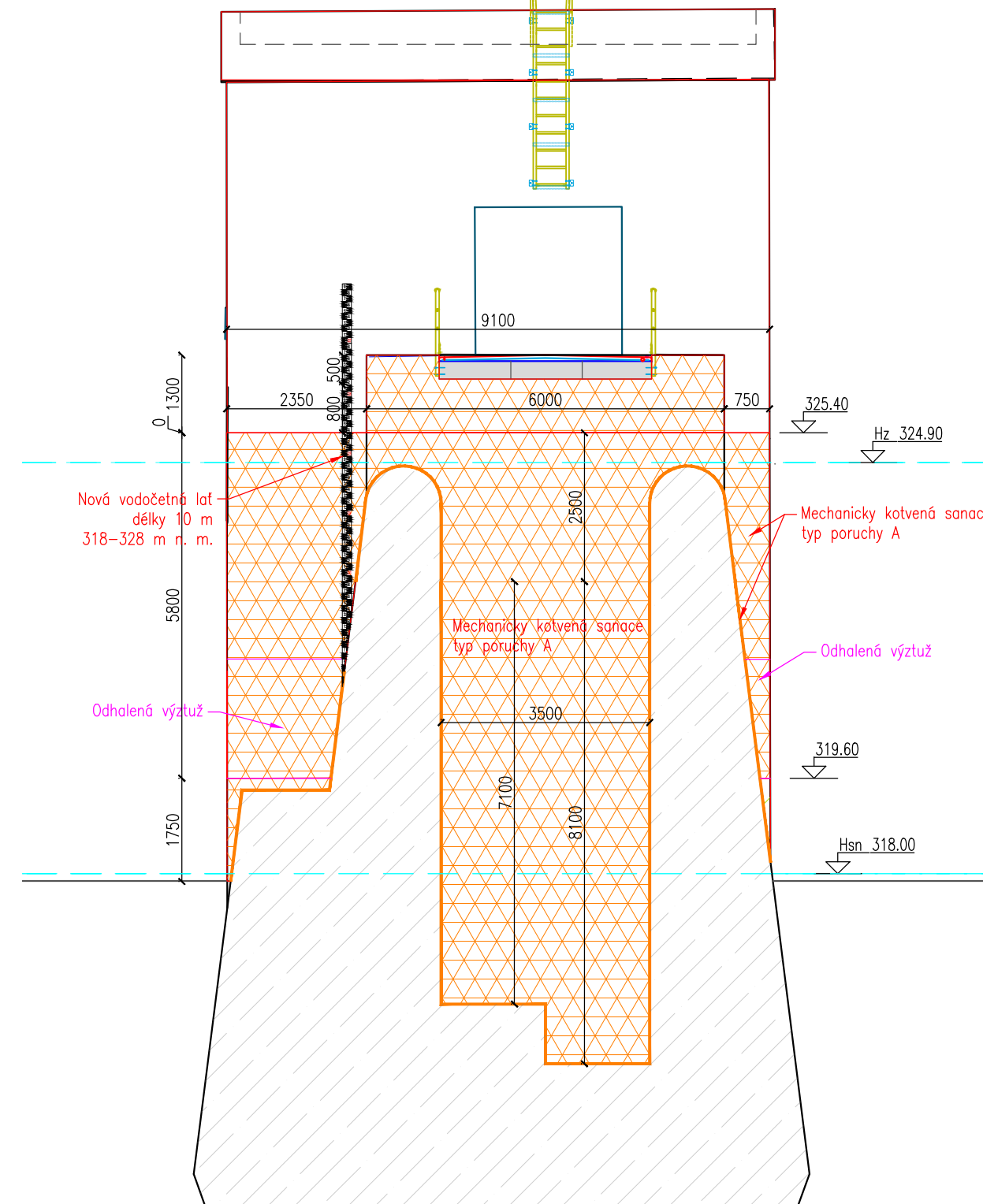


M 1:100

Podélný řez spadištěm



Řez věžovým objektem proti vodě



Pohled na věžový objekt po vodě (ze zátopy)

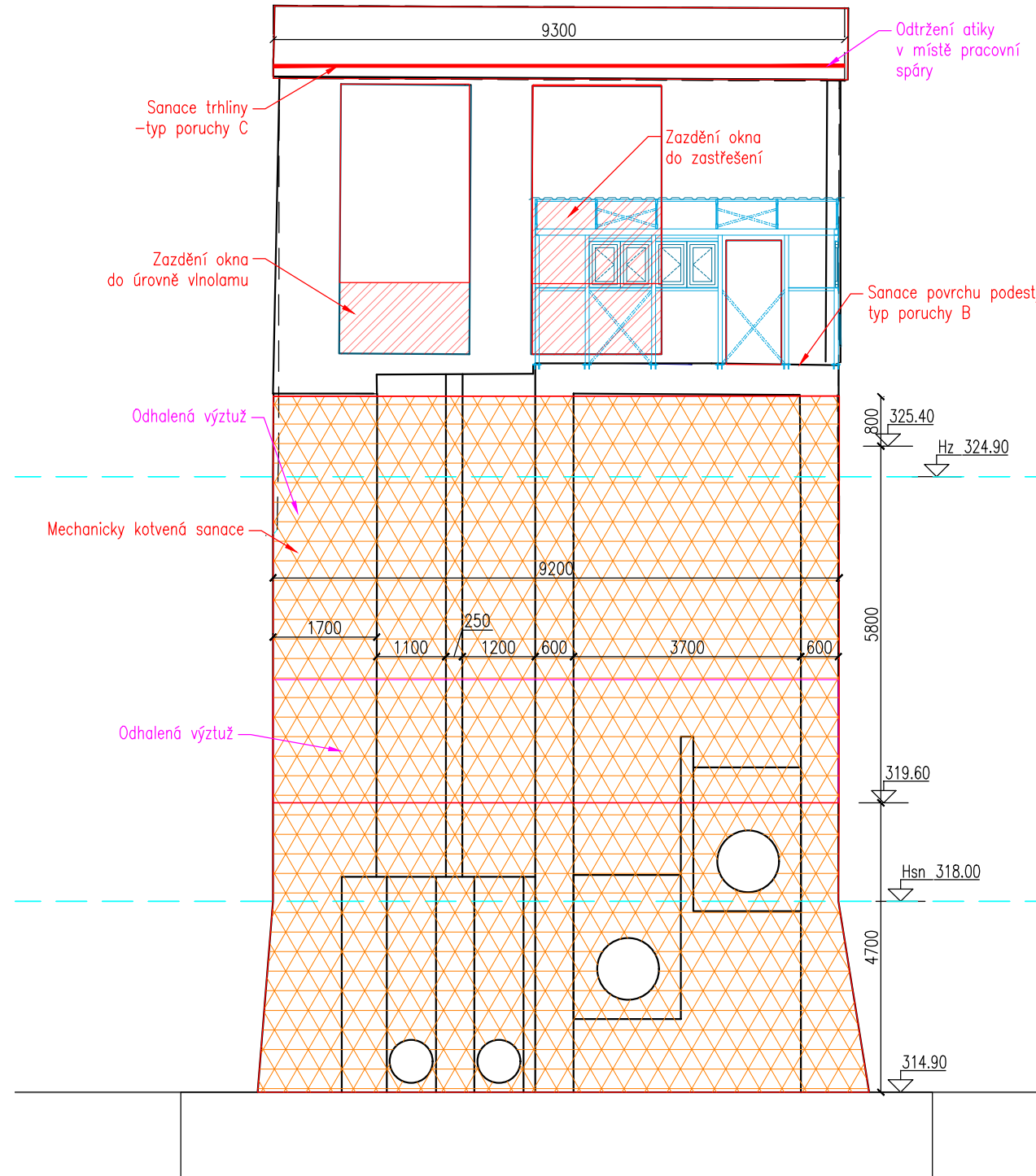
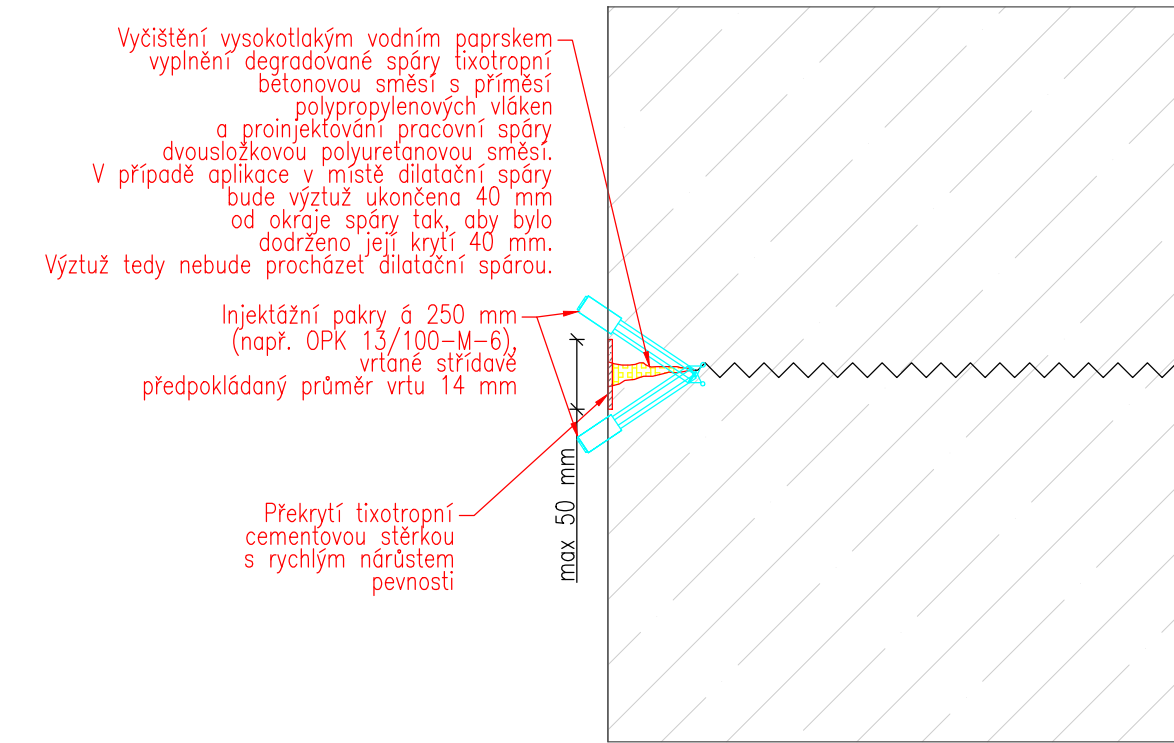


Schéma sanace spár – typ poruchy E



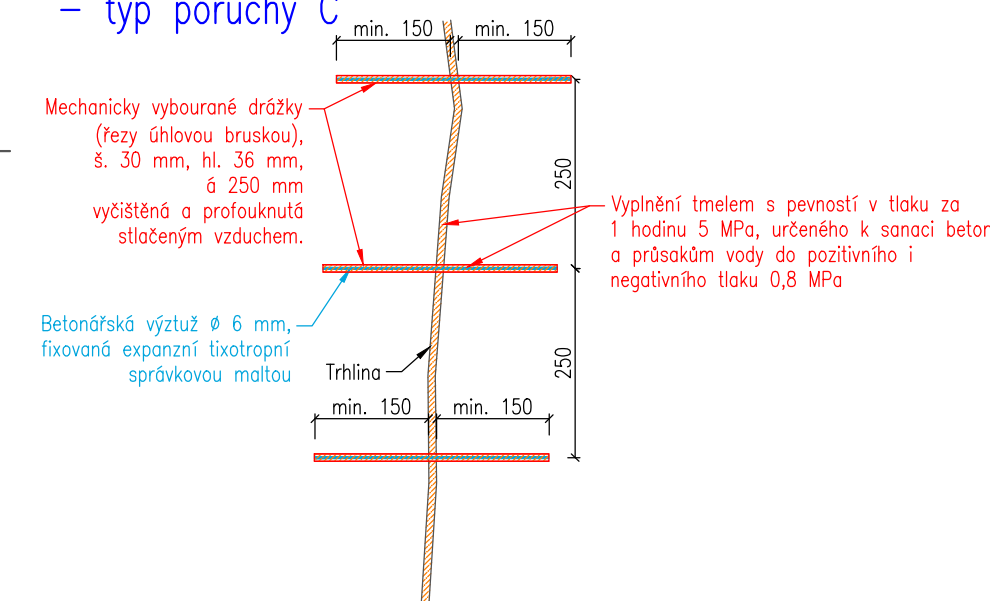
POZN: Jedná se pouze o schématický náčrtek.
Před vlastní realizací je zhotovitel povinen
předat investorovi k odsouhlasení technologický postup.

Pro vlastní postup jsou doporučené následující parametry:

- poloha každého vrtu min. 15 cm od osy spáry
- délka vrtu min. 5 cm přes osu spáry
- vzdálenost „přetnutí“ spáry vrtem min. 30 cm od povrchu betonu
- úhel vrtu 45°–60°

Schéma sanace trhlin >0,5 mm

- typ poruchy C



Mechanicky kotvená sanace betonu:

- 1) Předpřiprava povrchu – otryskání tlakovou vodou tl. min. 800 bar.
- 2) Zatěsnění trhlin $\leq 0,5$ mm nízkoviskózním epoxidovým nátěrem.
- 3) Odhaleno výtluč očištěn od korozních zplodin a na její povrch pak aplikována adhezivní směs s inhibitory koroze.
- 4) Fixace KARL sítě (40x40x2 mm), pomocí minimálně 9 ocelových trnů (kotev)/m². Kotevy o průměru 3–6 mm budou kotevy do vrtných otvorů vyplněných rozpínavou cementovou maltou. Rastr trnů je 300x300 mm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm.
- 5) Reprofilanční hmota – prefabrikovaná směs určená jako náhrada konstrukčního betonu v kvalitivě třídě na úrovni C 30/37. Tloušťka krytí je dle ČSN EN 1992–1–1 40 mm. Průměrná tloušťka slunce je 40 mm.

Schéma mechanicky kotvené sanace – typ poruchy A

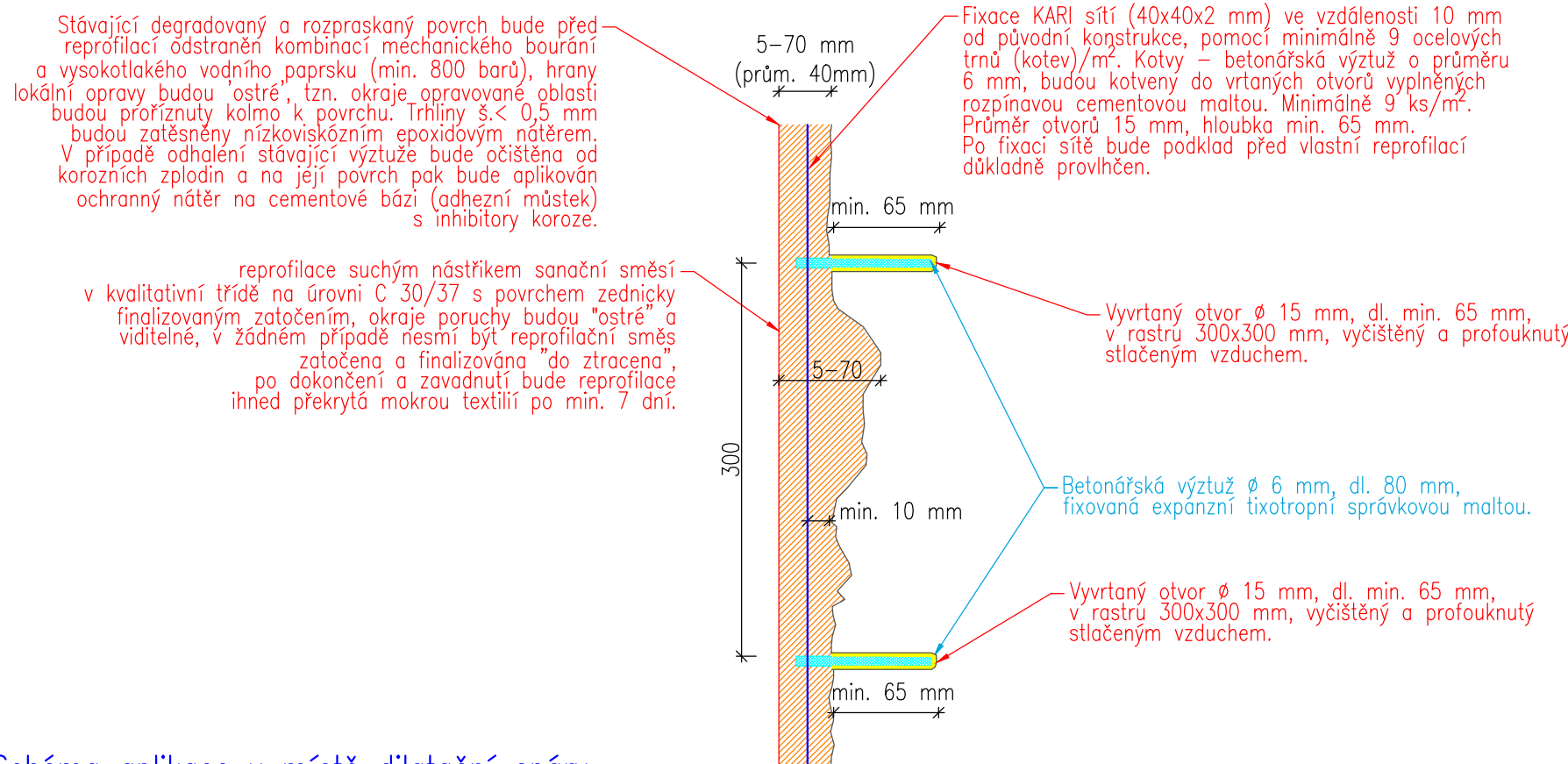
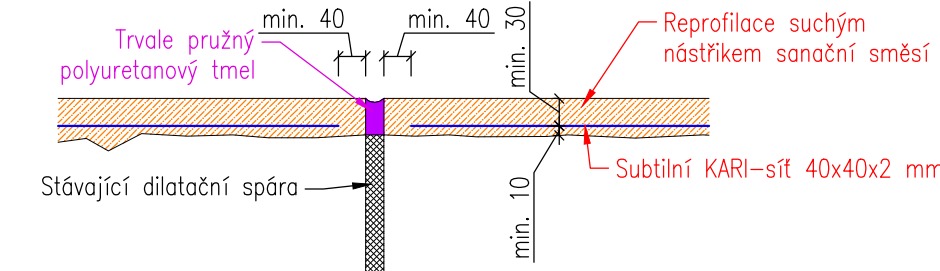


Schéma aplikace v místě dilatační spáry



V případě aplikace v místě dilatační spáry bude výztuž ukončena 40 mm od okraje spáry tak, aby bylo dodrženo její krytí 40 mm. Výztuž tedy nebude procházet dilatační spárou.

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
|  HG partner s.r.o. Smetanova 200, 250 82 Úvaly www.hgpartner.cz | | Telefon: 246 082 015 e-mail: hgp@hgpartner.cz | | Paré č.: |
| Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov | | Počet A4: | | 5 |
| Odpovědný projektant: | Ing. Michal Dvořák | Datum: | 01/2021 | |
| Vypracoval: | Ing. Martin Hladík | Změna: | - | |
| Akce: | | Stupeň: | | DSJ |
| VD Vidhostice | | Č. zakázky: | H-20/014 | |
| Název části: | | Část: | D | |
| DOKUMENTACE OBJEKTŮ | | | | |
| Příloha: | SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ | | Měřítko: | Č. přílohy: |
| | | | 1:100 | D.10.2 |