



**HG partner s.r.o.**

Smetanova 200, 250 82 Úvaly  
[www.hgpartner.cz](http://www.hgpartner.cz)

Telefon: 246 082 015  
e-mail: [hgp@hgpartner.cz](mailto:hgp@hgpartner.cz)

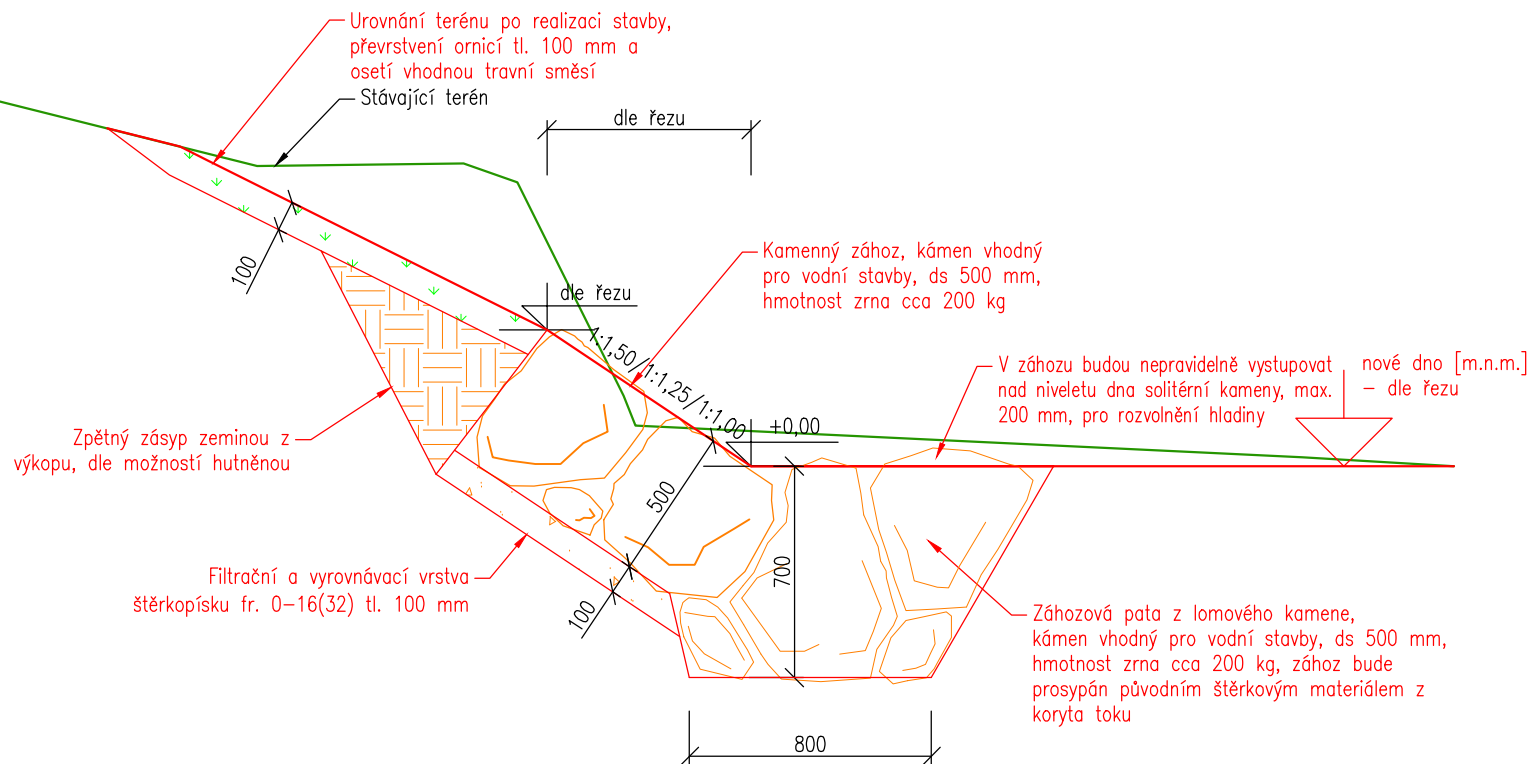
Paré č.:

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			Počet A4:	24
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:	06/2021
Vypracoval:	Ing. Oldřich Stiller		Změna:	-
Akce:	Mandava Dolní Křečany - ř. km 15,5 - 17,6 - projektová dokumentace		Stupeň:	DSJ
			Č. zakázky:	H-20/001
Název části:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ		Část:	D
Příloha:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		Měřítko: 1:25,1:50,1:75	Č. přílohy: D.4

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A

M 1:25

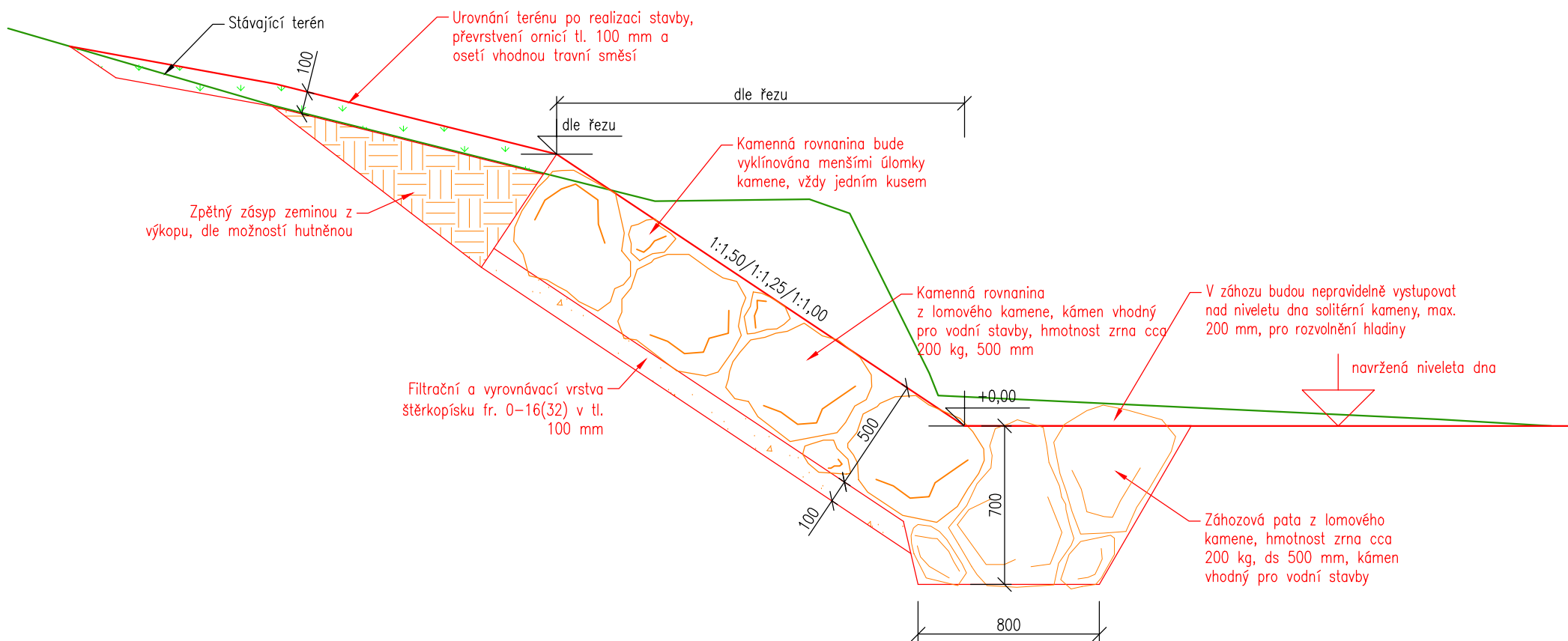
Kamenná záhozová pata



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B

M 1:25

Kamenná rovnanina

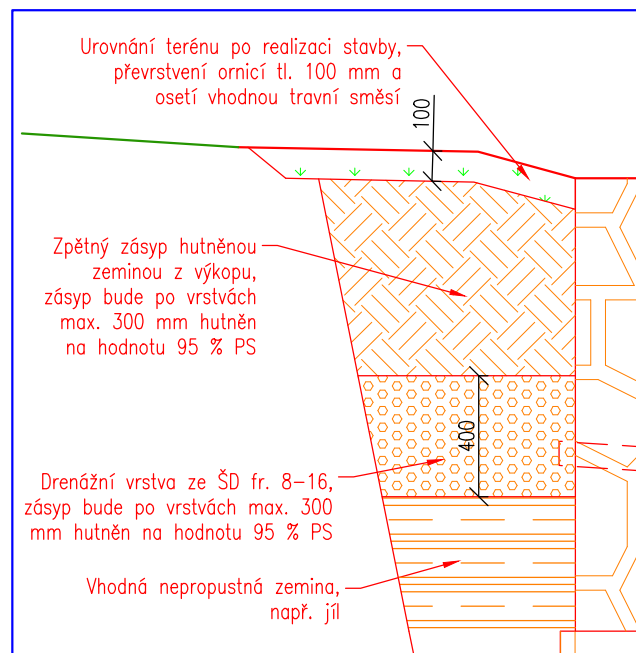


# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ C

## M 1:25

Zdivo na MC

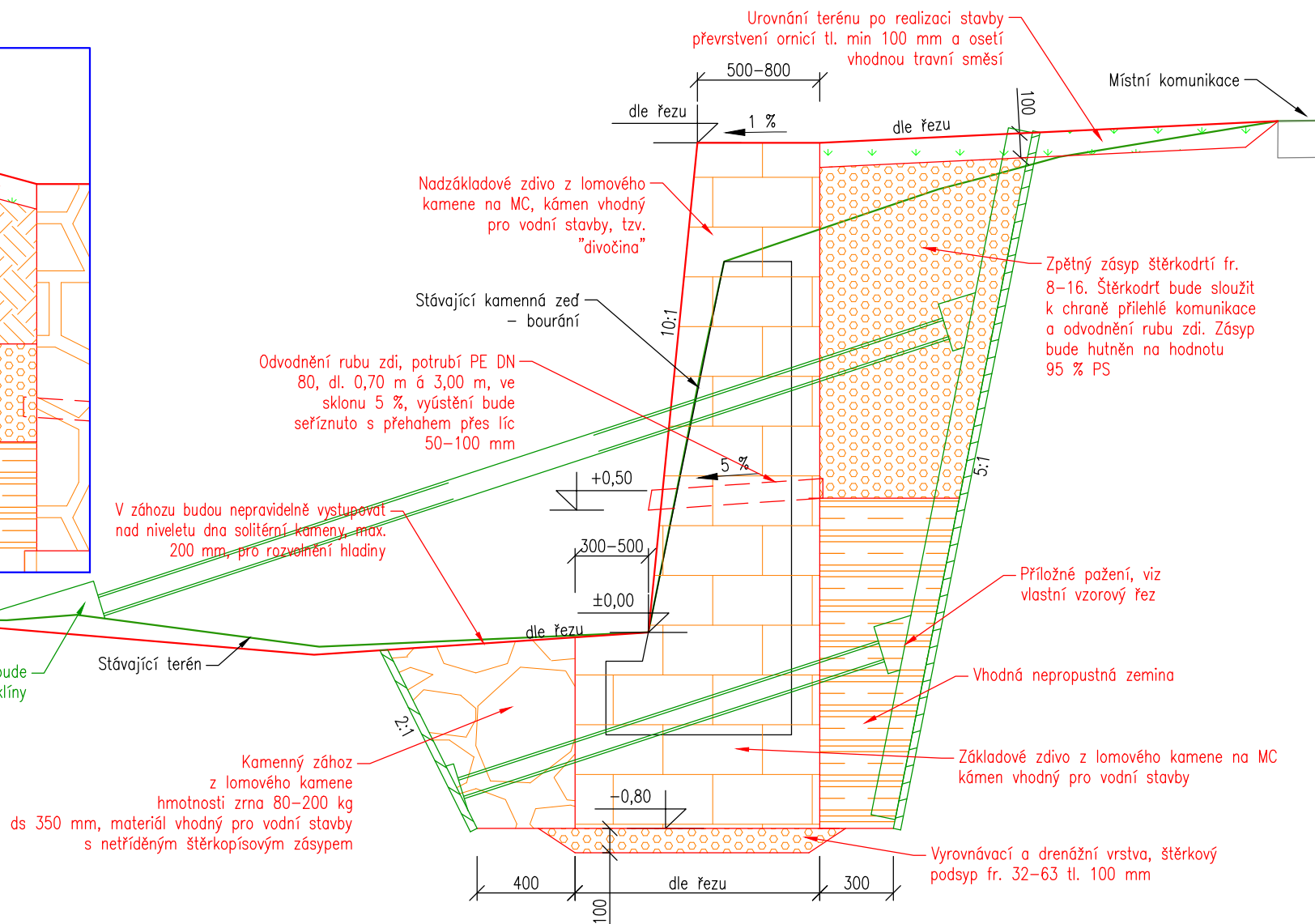
Řešení s volným  
terénem za rubem zdi



Upřesnění rozměrů kamene do zděných konstrukcí

- základové zdivo: doporučený rozměr zrna 250 mm, minimální rozměr zrna 200 mm
- nadzákladové zdivo – lícové zdivo: doporučený rozměr zrna 300 mm, minimální rozměr zrna 250 mm
- nadzákladové zdivo – rubové zdivo: doporučený rozměr zrna 250 mm, minimální rozměr zrna 200 mm

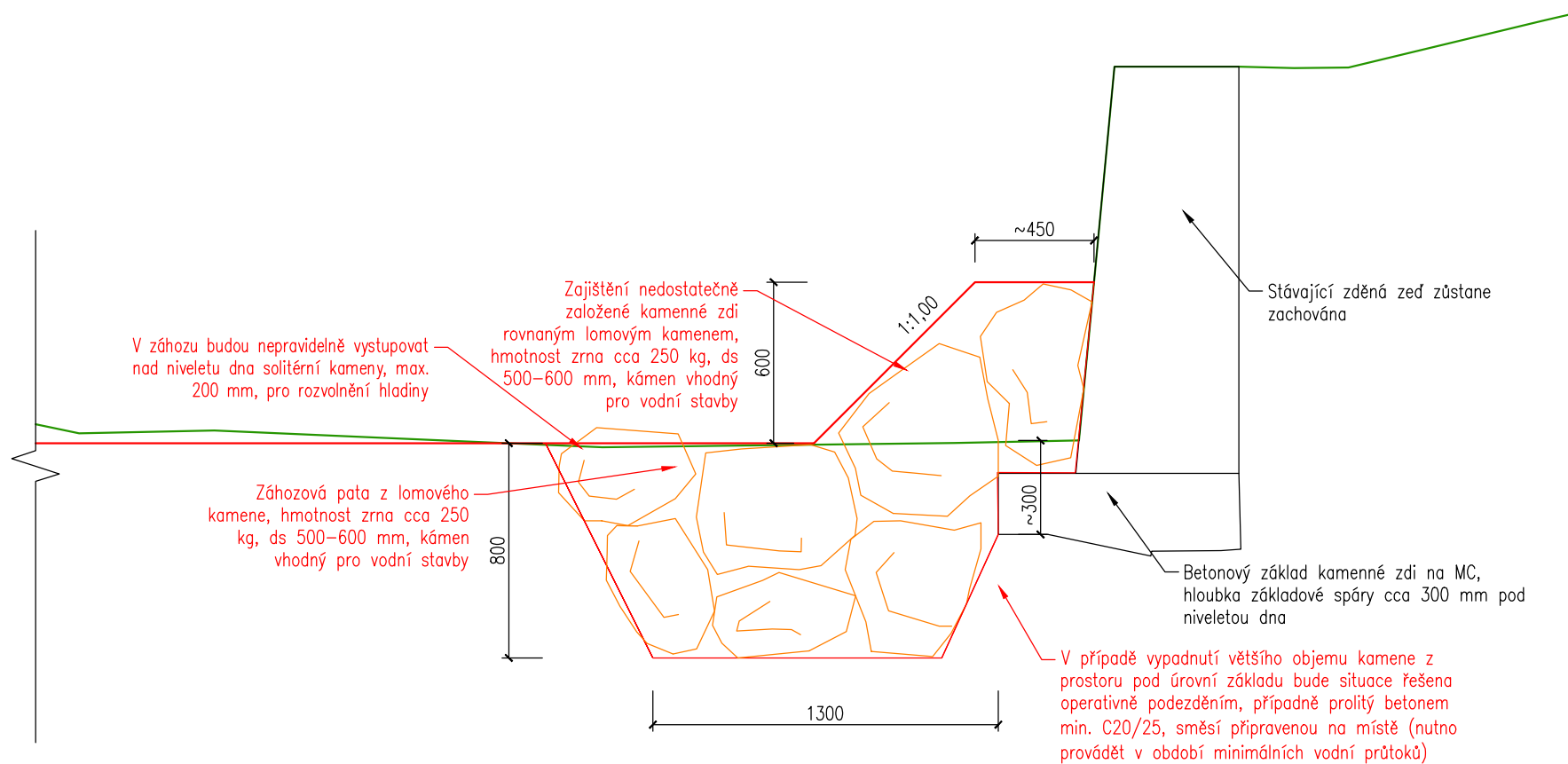
Řešení v případě komunikace za rubem zdi



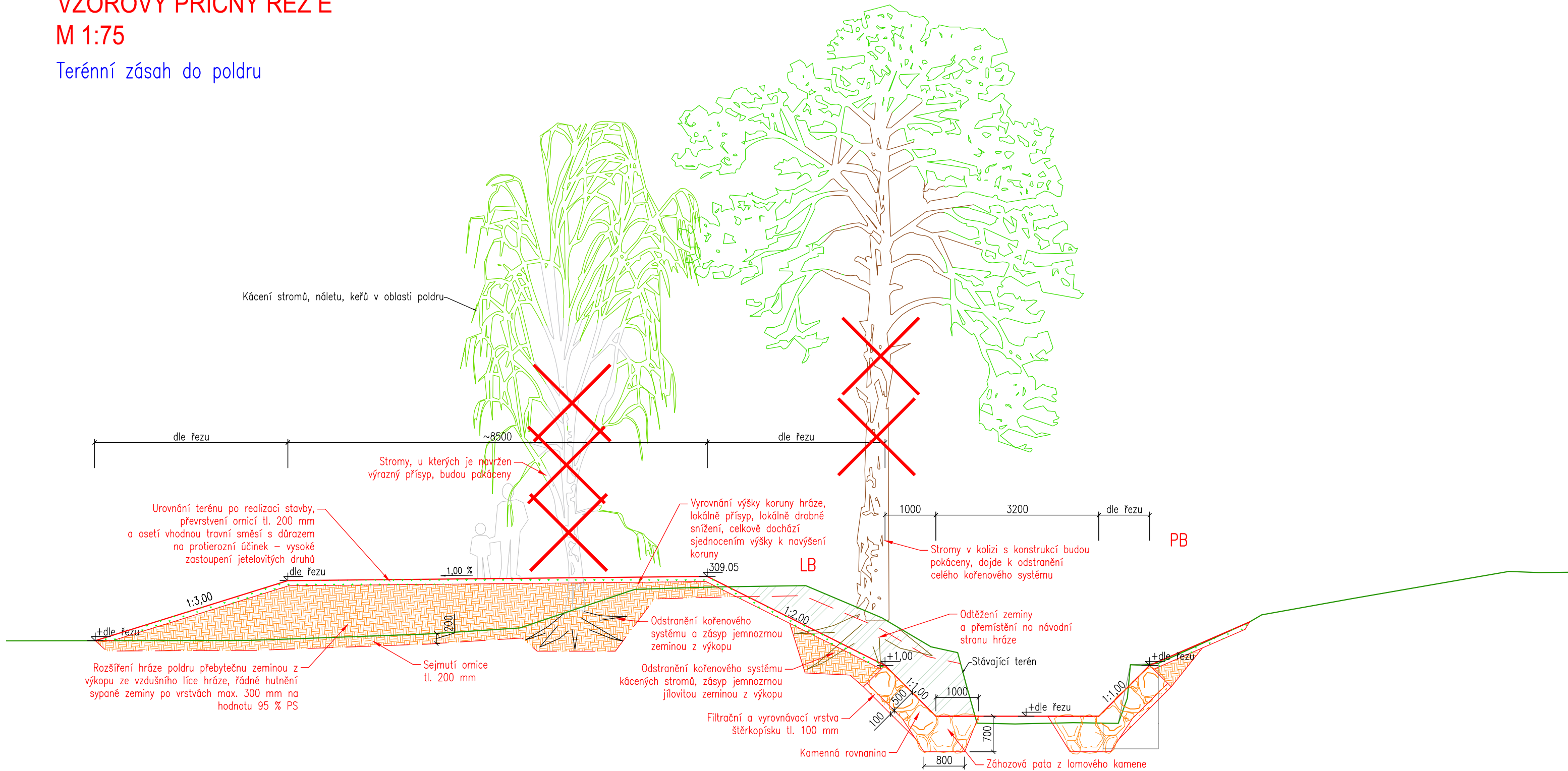
# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ D

M 1:25

Kamenná rovnanina před kamennou zdí



## Terénní zásah do poldru



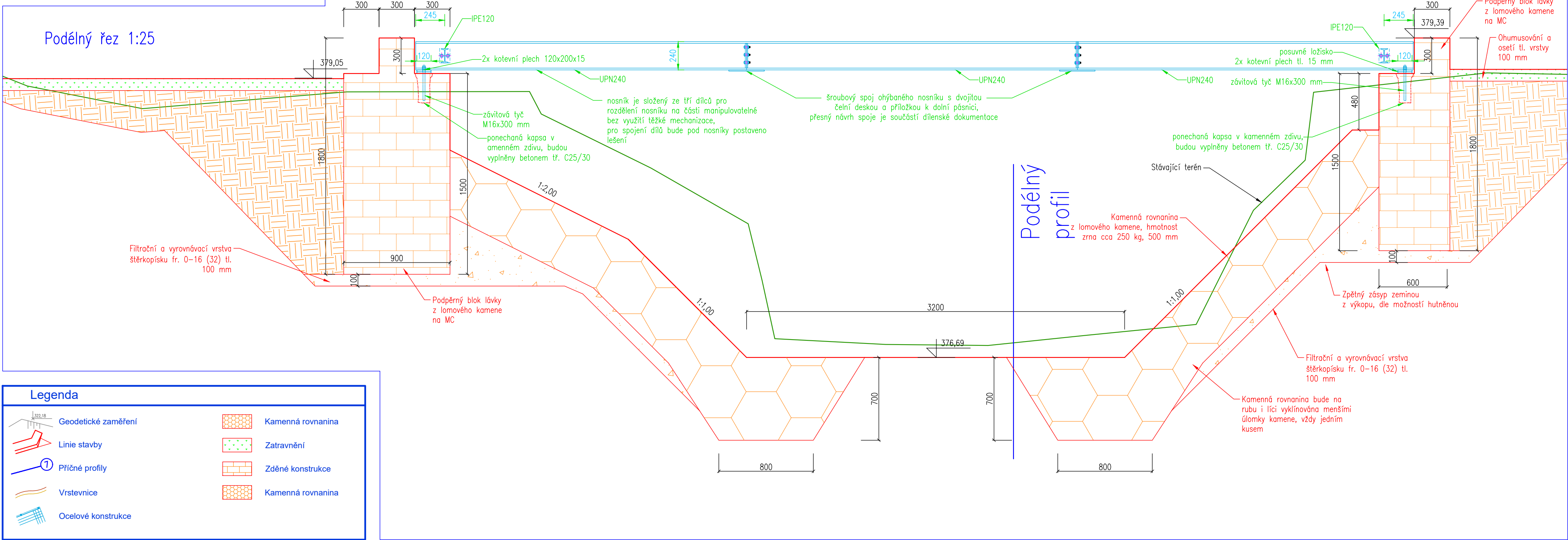
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ F  
M 1:25

Osazení nosných prvků lávky u č.p. 404/14

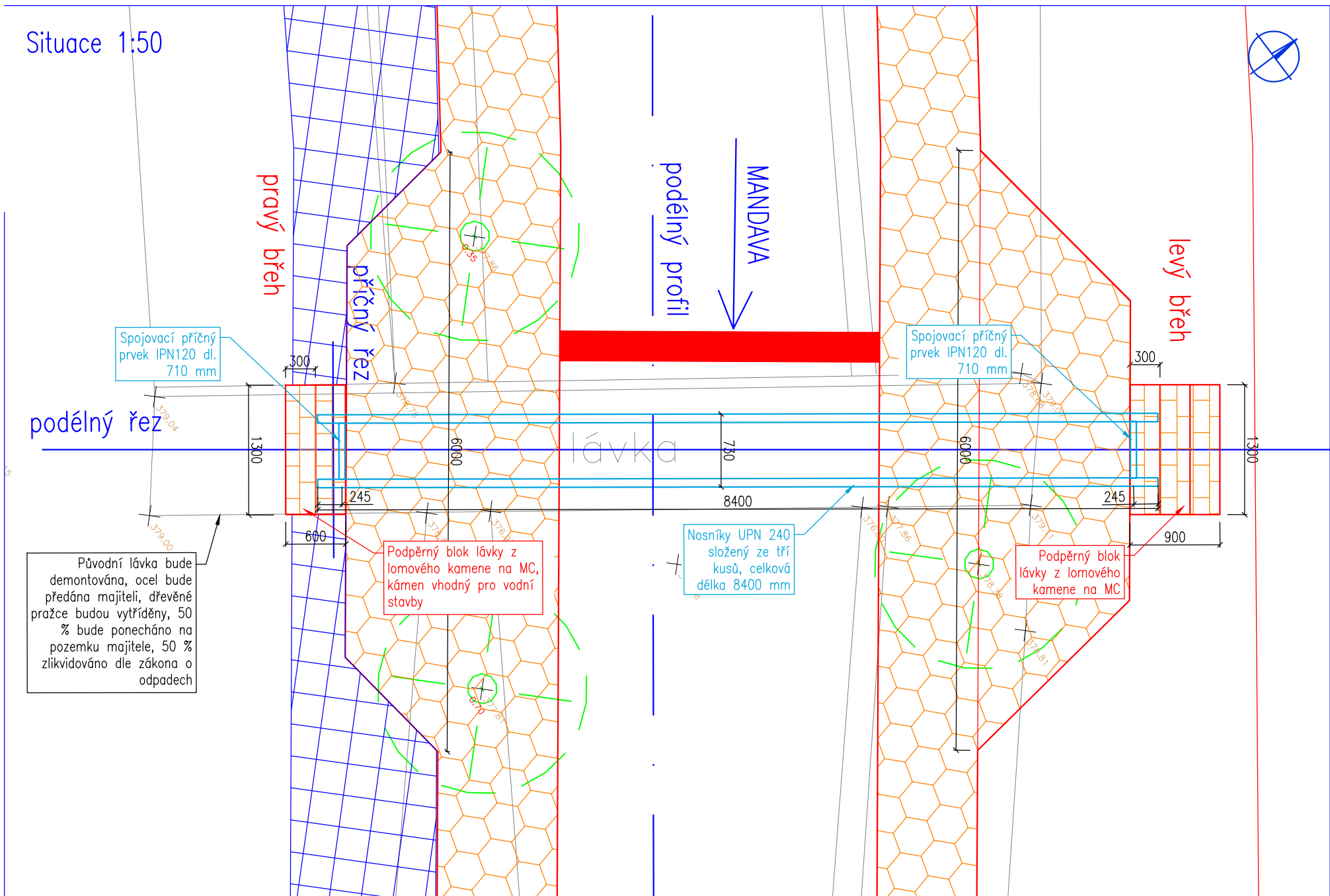
Podélný řez 1:25

LB

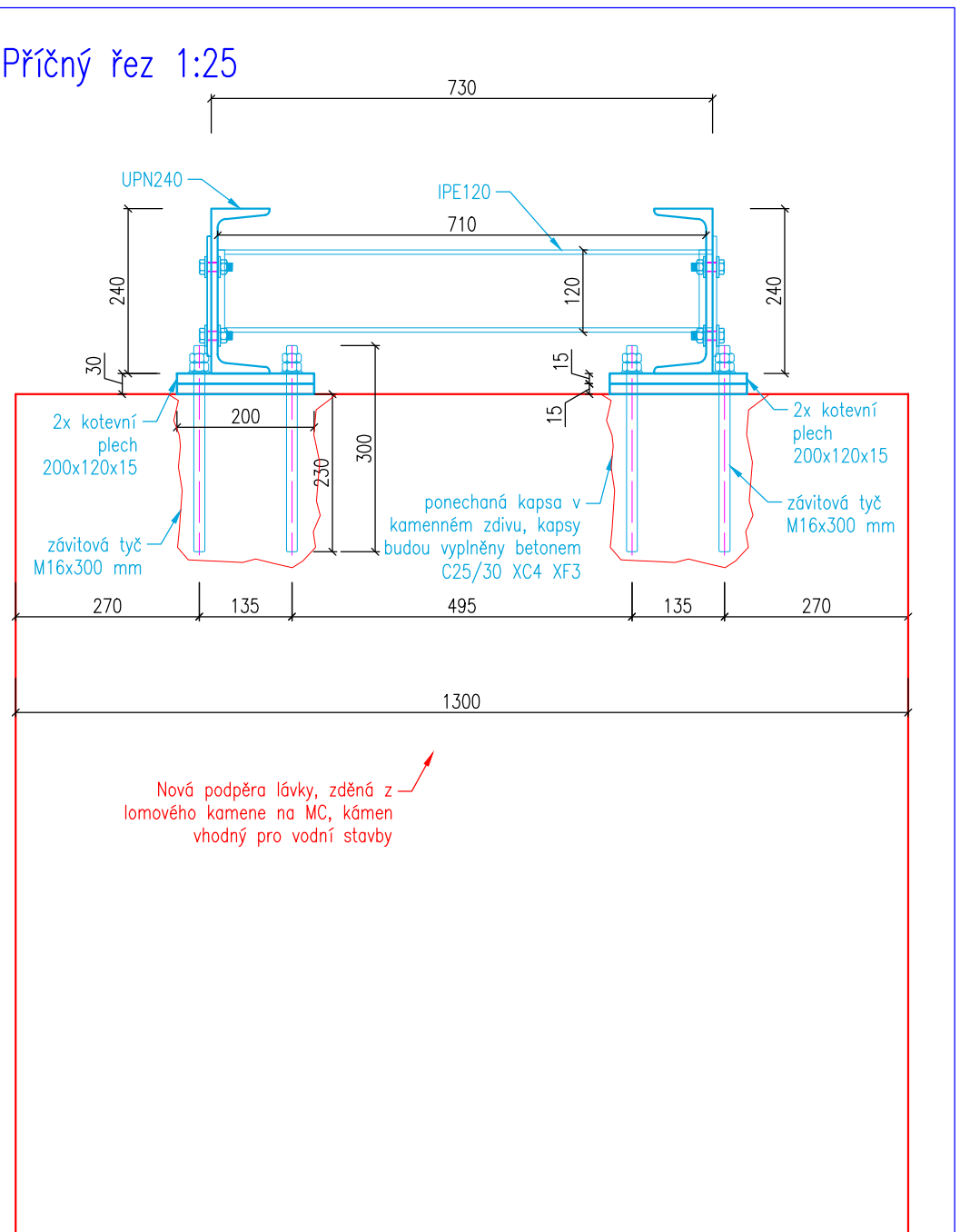
PB



Situace 1:50



Příčný řez 1:25



PKO:  
C3, H>15 roků  
-zinkování ponorem nominální tloušťka: 70 µm  
-jednosložkový nátěr Nominální tloušťka: 160-200 µm (3 vrstvy)

NDT zkoušky svarů v souladu s ČSN EN ISO 17635:  
VT (vizuální kontrola) dle ČSN EN ISO 17637 (EN 970)  
PT (zkoušení kapilární metodou) dle ČSN EN ISO 3452-1 (EN 571-1)

Kategorie OK dle ČSN EN 1090-2: EXC2, CC2, SC1, PC2  
Jakost při svařování dle ČSN EN ISO 3834-3  
Stupeň jakosti svarů (kritéria přípustnosti) dle ČSN EN ISO 5817 úroveň kvality C  
Svářečský dozor dle ČSN EN ISO 14731  
Tolerance přesnosti dle ČSN EN ISO 13920 toleranční třída B



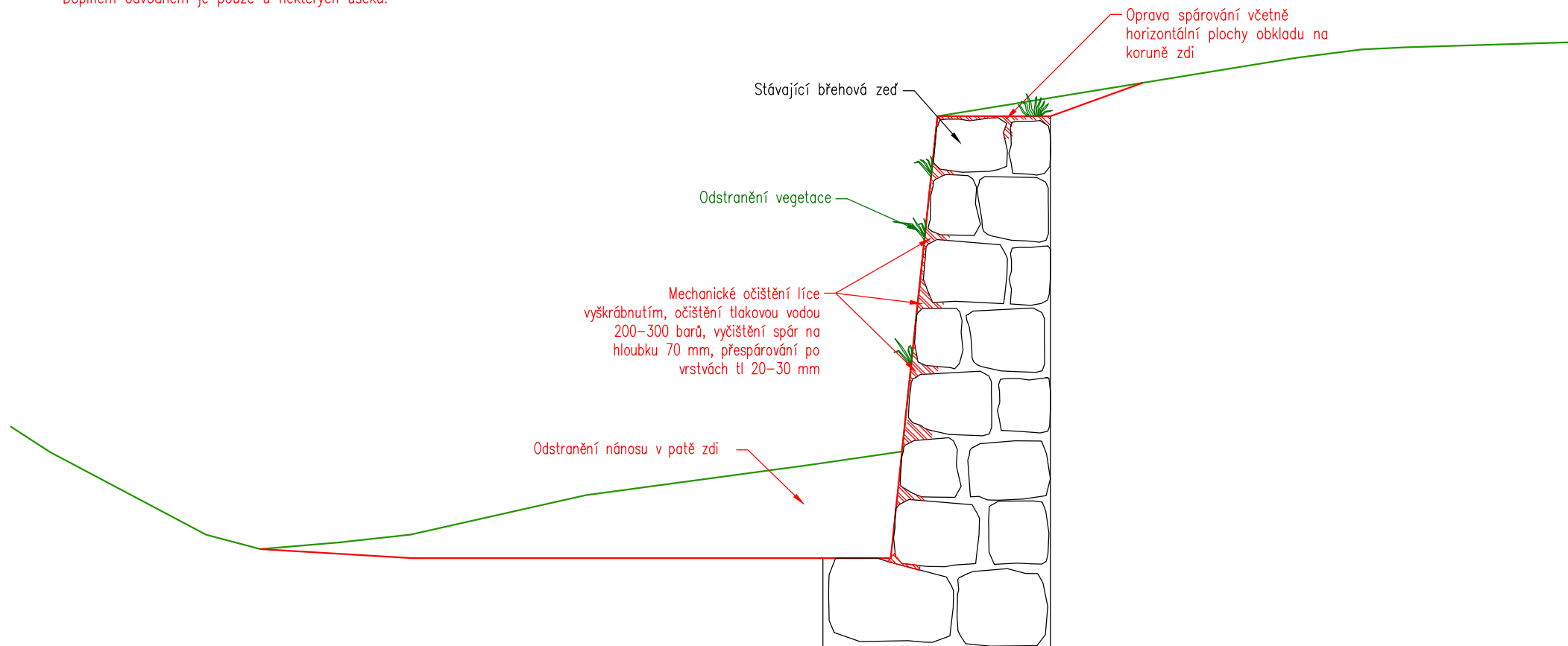
# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ G M 1:25

## Oprava spárování, očištění zdiva

Poznámka:

Rozsah spárování je pro každý předmětný úsek stavby odlišný.

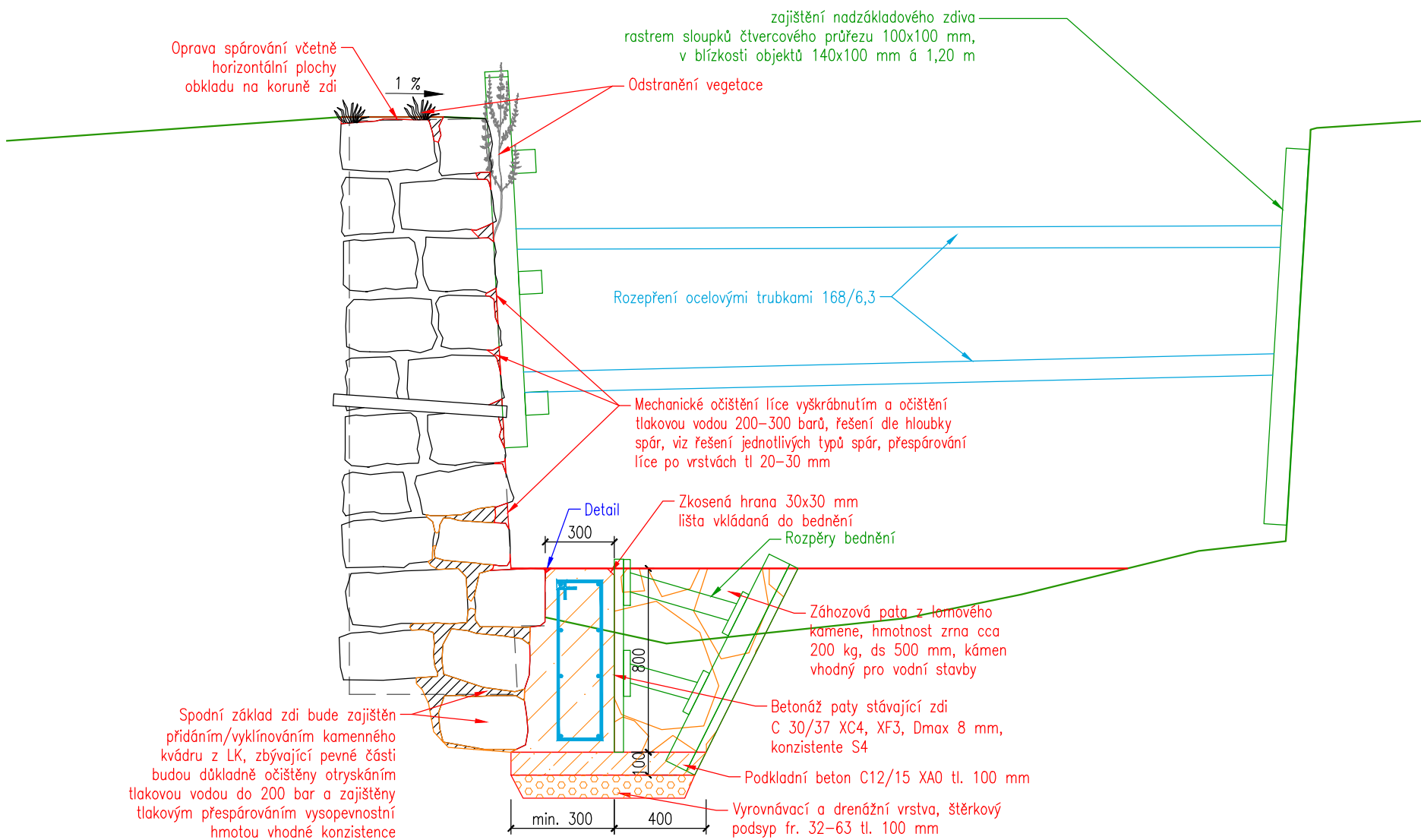
Doplnění odvodnění je pouze u některých úseků.





# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ H M 1:25

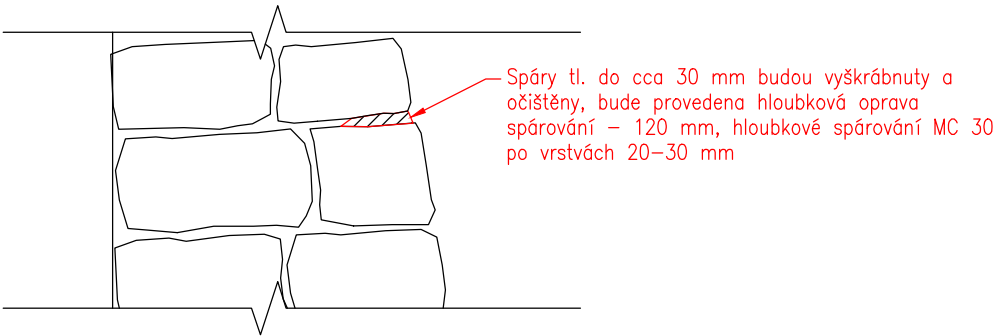
Očištění, přespárování a dobetonávka ŽB paty stávající zdi na LB PF65–69B



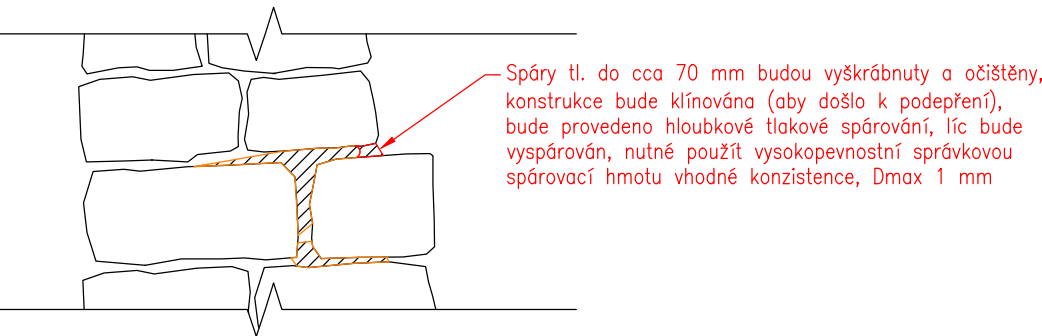
- Poznámky:
- Práce včetně výkopů a bourání zbytků původní paty budou probíhat po úsecích délky max. 2 m.
  - Pažení je možné provést alternativně zdravými dřevěnými kulatinami průměru 200 mm.
  - Ocelová výztuž B500, krytí výztuže 50 mm.
  - Zalévání betonem bude prováděno odspodu nahoru.
  - Délka dilatačního úseku je 2 m.

- Pracovní postup:
1. Postupné obnažení paty stávající zdi
  2. Zajištění paty např. přidáním dodatečného kamene z LK
  3. Očištění základového zdiva tlakovou vodou do 200–300 bar
  4. Tlakové přespárování hlubokých spár zákl. zdiva správkovou hmotou
  5. Štěrkopískový podsyp
  6. Osazení výztuže a bednění
  8. Betonáž
  9. Očištění dřívku tlakovou vodou, přespárování

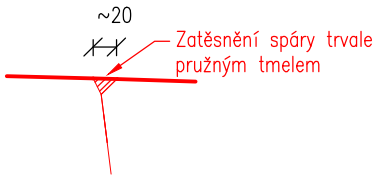
## Mělké spáry Spáry bez hlubokého narušení



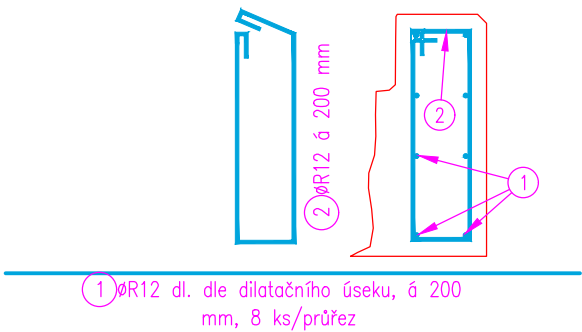
## Hluboké spáry spáry s hlubokým narušením, spáry šířky až 70 mm



## Detail 1:10



## Schema výztuže

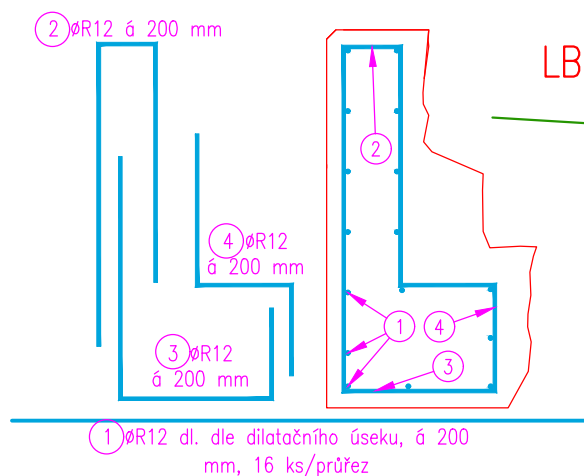


# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ J M 1:25

Oprava spárování, dobetonování ŽB paty a doplnění odvodnění

Detail 1:10

## Schema výztuže

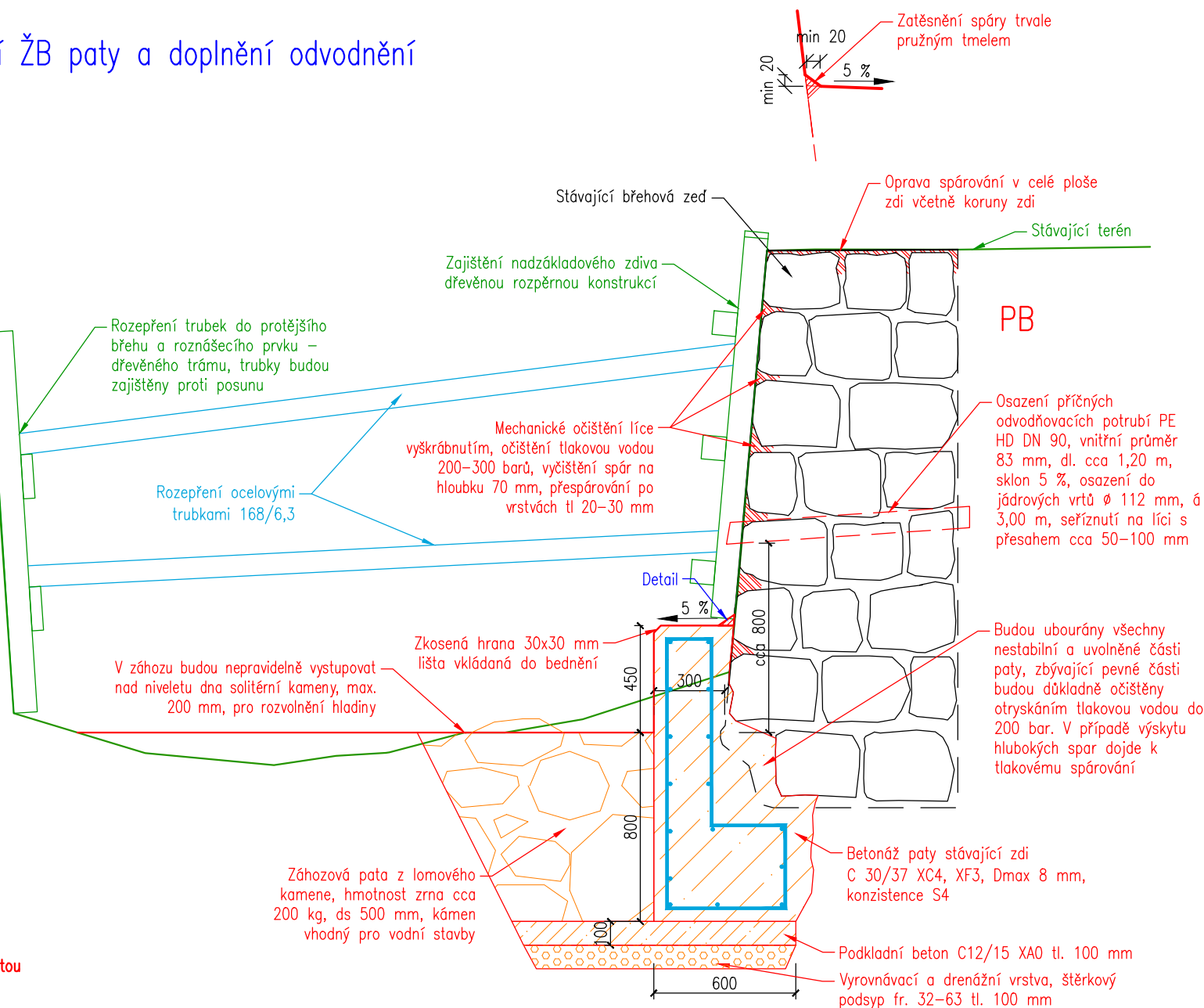


Poznámky:  
– Tvar výztuže umožňuje úpravu na místě při vázání v reakci na zjištěný tvar odhaleného základu zdi

Poznámky:  
– Práce včetně výkopů a bourání zbytků původní paty budou probíhat po úsecích délky max. 2 m.  
– Pažení je možné provést alternativně zdravými dřevěnými kulatinami průměru 200 mm.  
– Ocelová výztuž B500, krytí výztuže 50 mm.  
– Délka dilatačního úseku je 2 m.

### Pracovní postup:

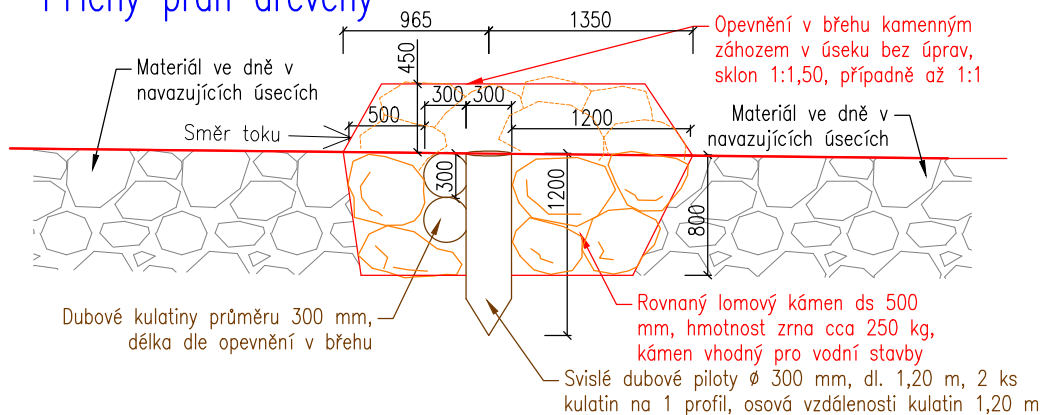
- Postupné obnažení paty stávající zdi
- Zajištění paty např. přidáním dodatečného kamene z LK
- Jádrové vrtý – osazení odvodňovacích trubek
- Očištění základového zdiva tlakovou vodou do 200 bar
- Tlakové přespárování hlubokých spár zákl. zdiva správkovou hmotou
- Podkladní beton
- Osazení bednění a výztuže, betonáž
- Očištění zdiva líce tlakovou vodou, dle rozsahu poruch použít vhodnou metodu přespárování



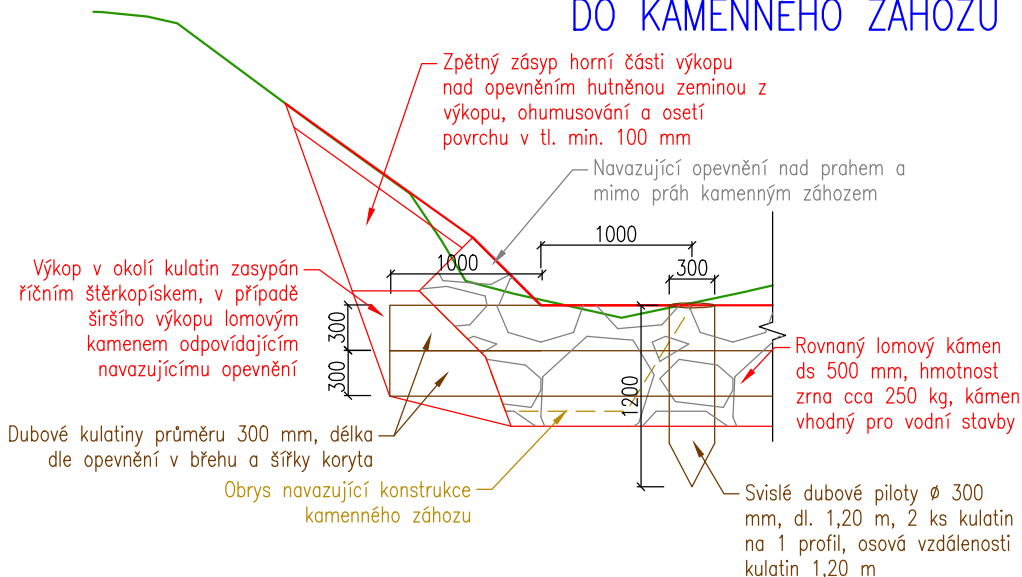
# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ K M 1:50

## PODÉLNÝ ŘEZ – STABILIZACE V KAMENNÉM ZÁHOZU

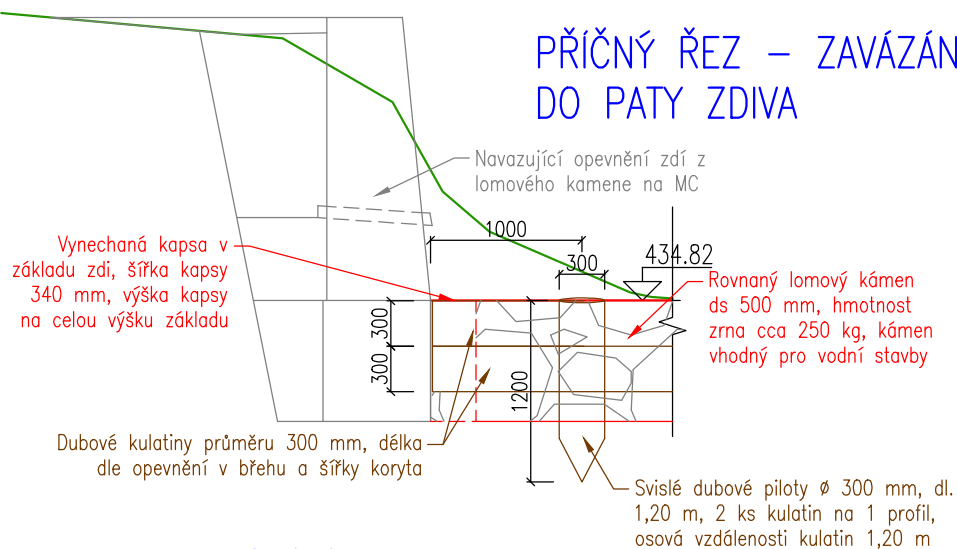
### Příčný práh dřevěný



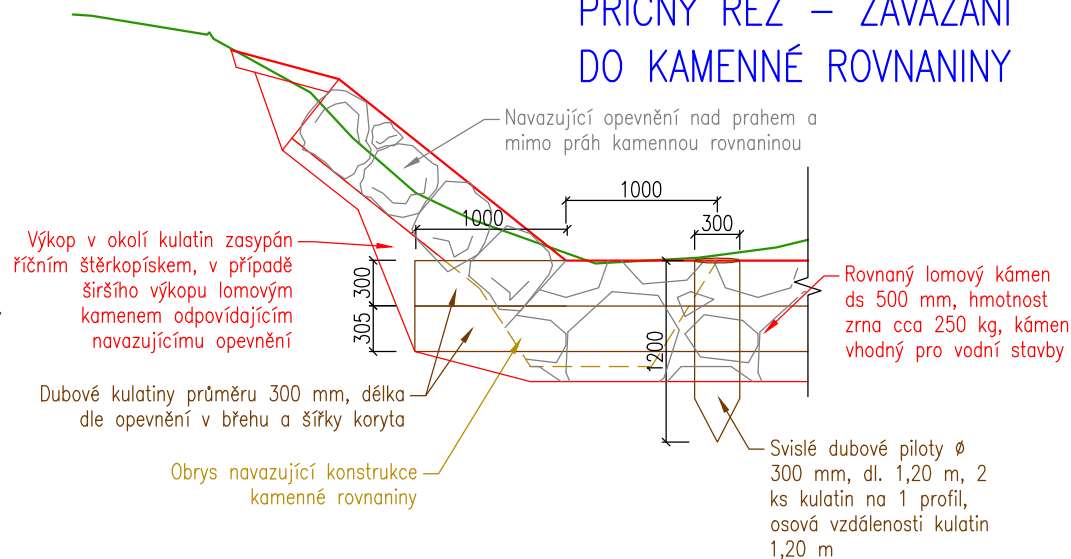
## PŘÍČNÝ ŘEZ – ZAVÁZÁNÍ DO KAMENNÉHO ZÁHOZU



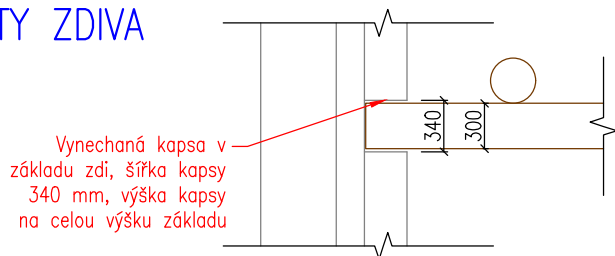
## PŘÍČNÝ ŘEZ – ZAVÁZÁNÍ DO PATY ZDIVA



## PŘÍČNÝ ŘEZ – ZAVÁZÁNÍ DO KAMENNÉ ROVNANINY



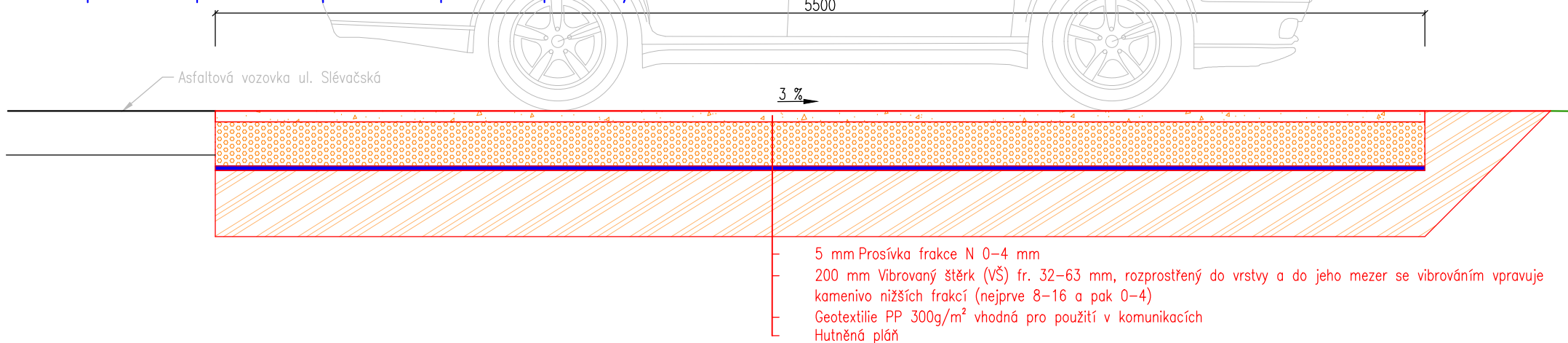
## PŮDORYS – ZAVÁZÁNÍ DO PATY ZDIVA



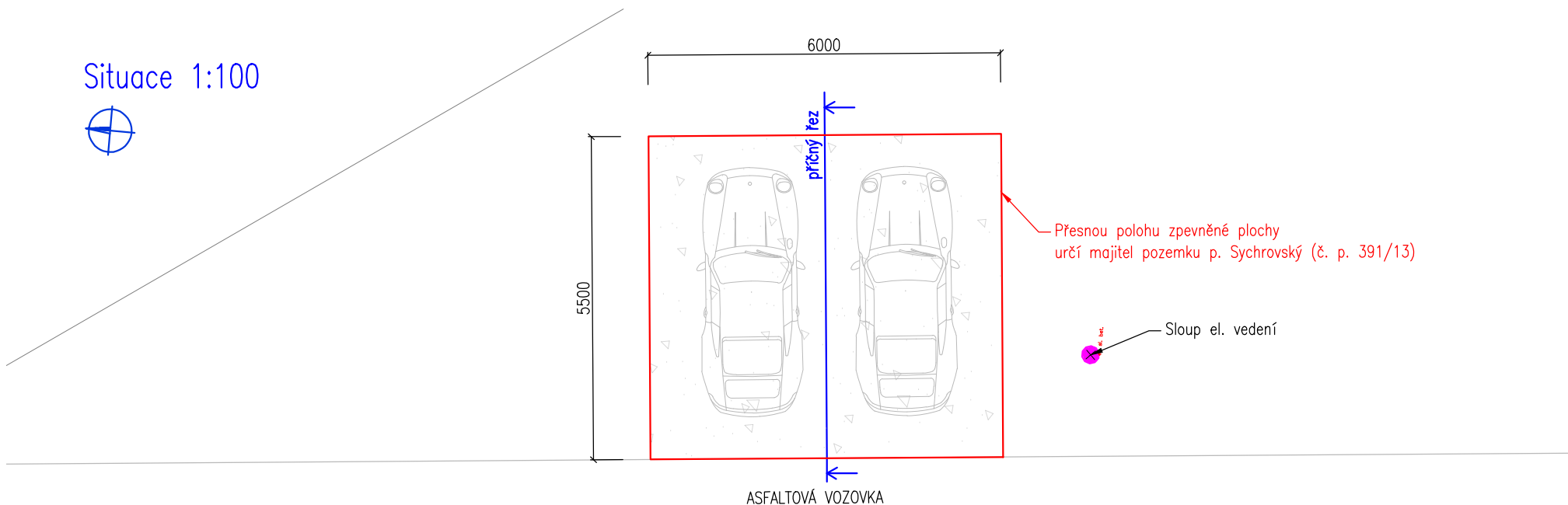
# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ L

## M 1:25

Zpevněná parkovací plocha naproti č. p. 391/13

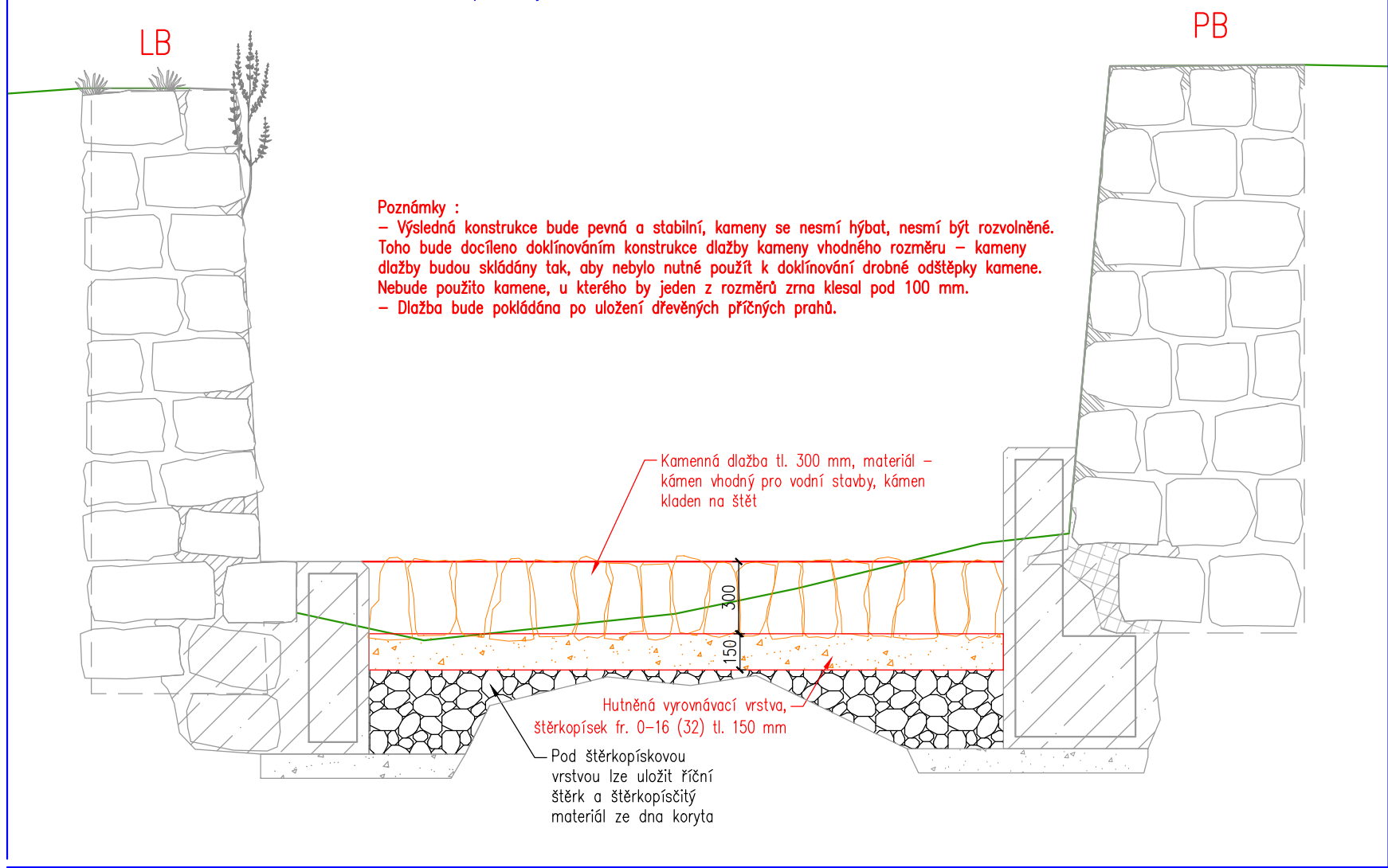


Situace 1:100

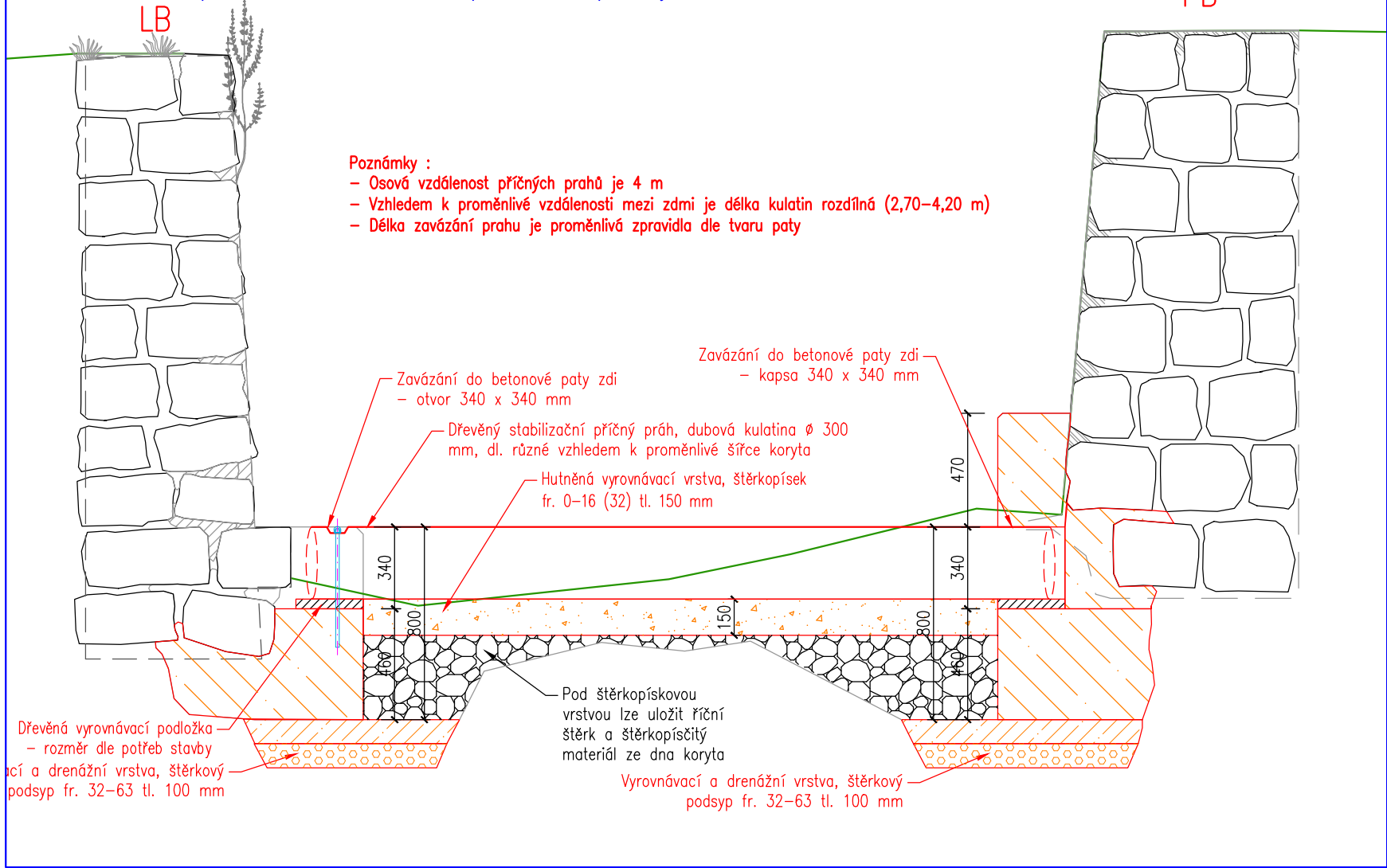


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ M  
M 1:25

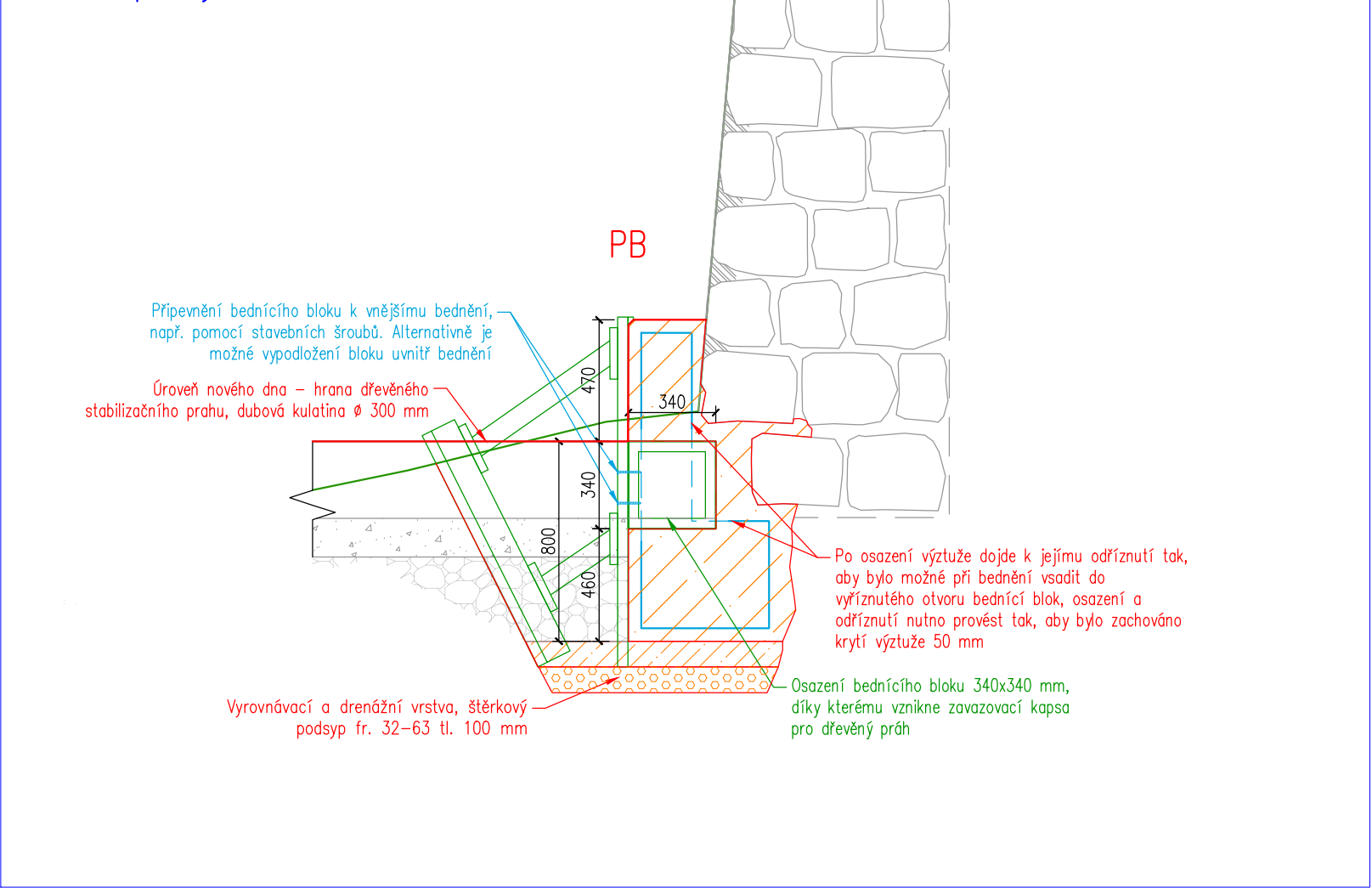
Kamenná dlažba na sucho – příčný řez 1:25



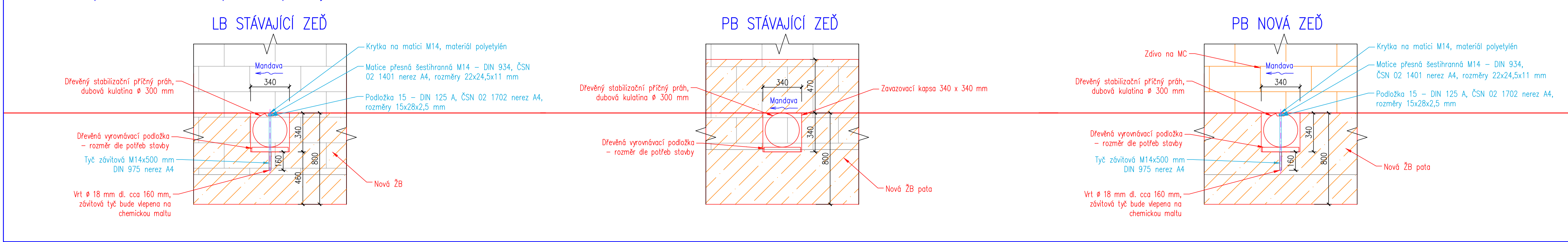
Zavázání příčného dřevěného prahu – příčný řez 1:25



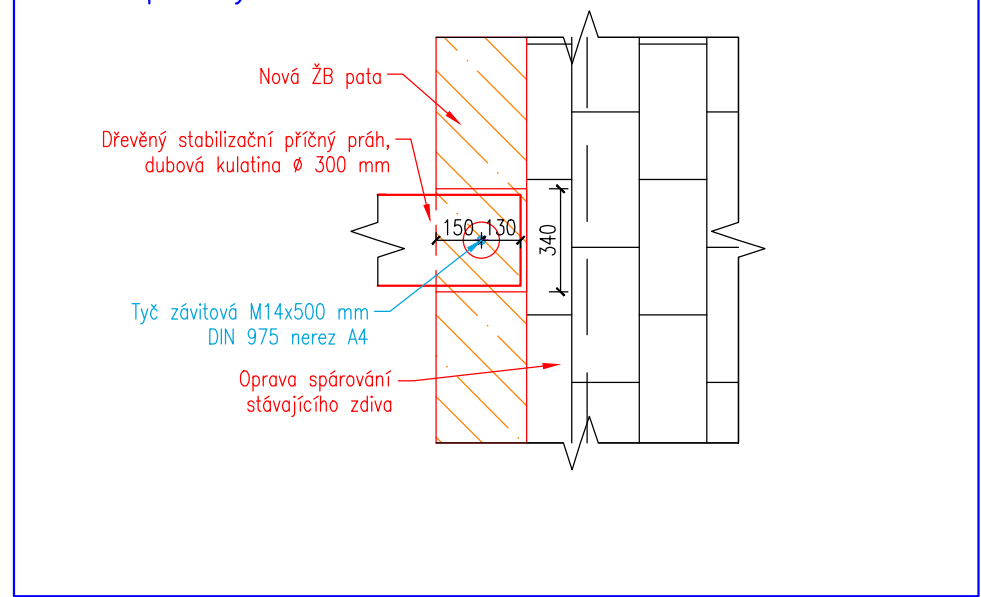
Zavazovací kapsa v ŽB patě pravobřežní zdi – příčný řez 1:25



Zavázání příčného dřevěného prahu – podélný řez 1:25



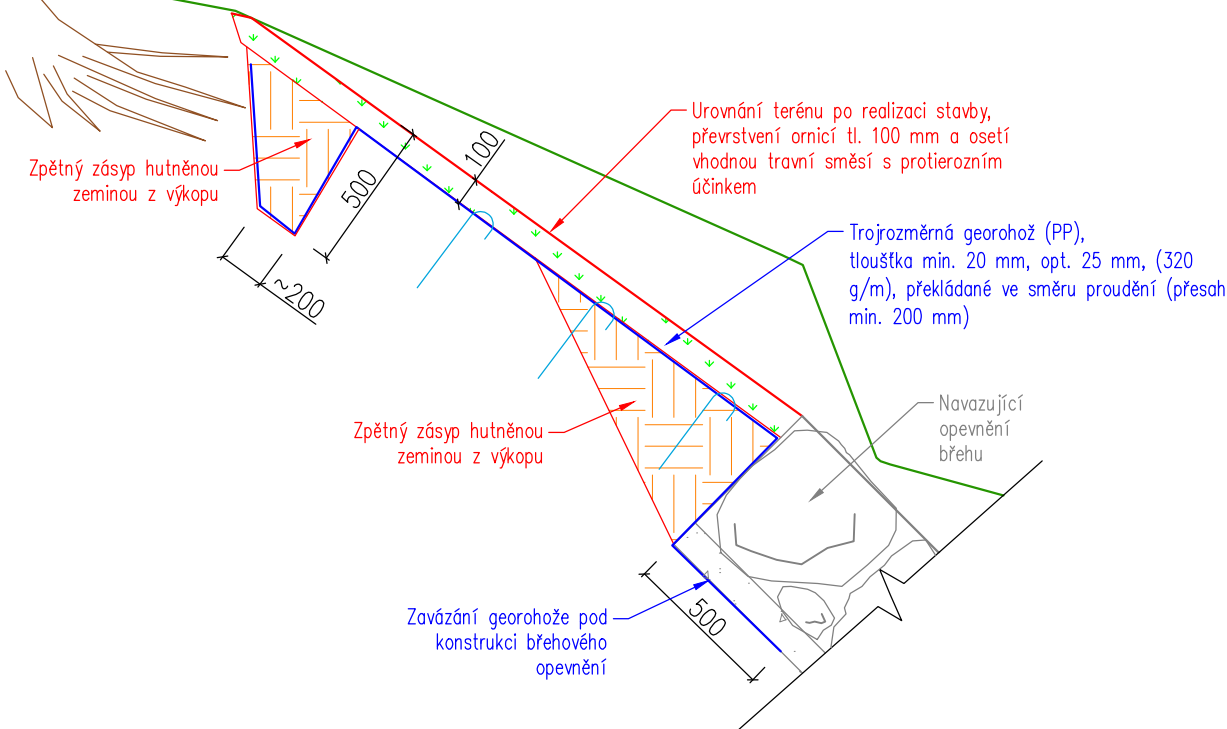
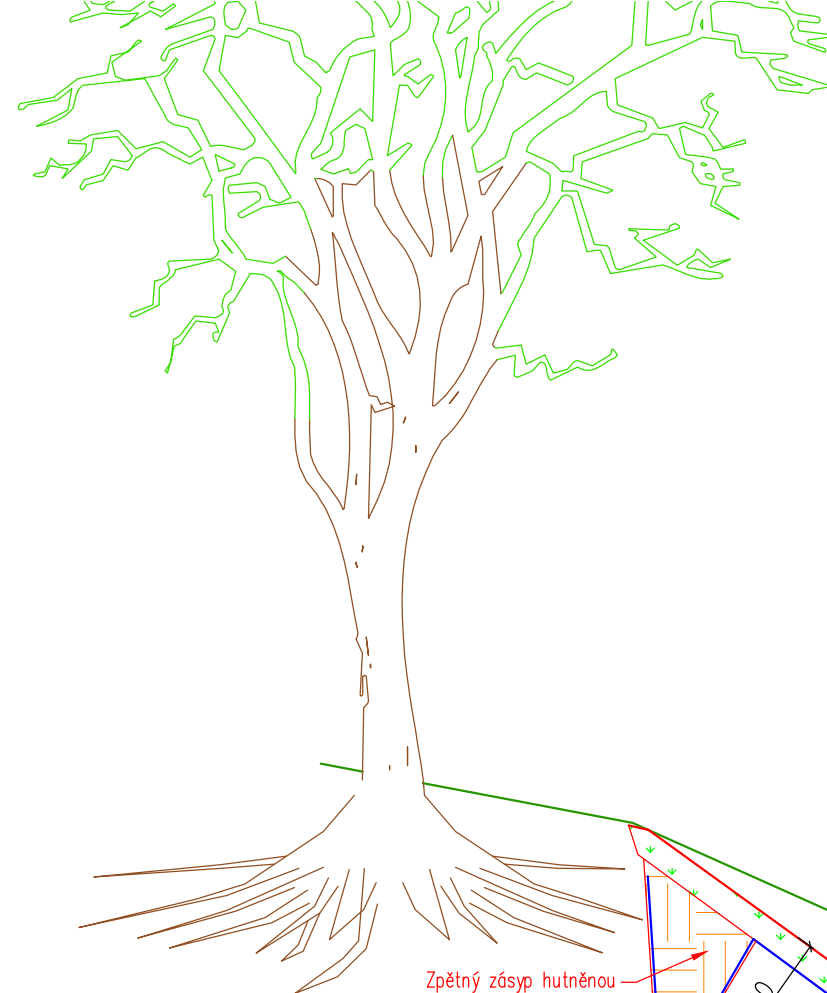
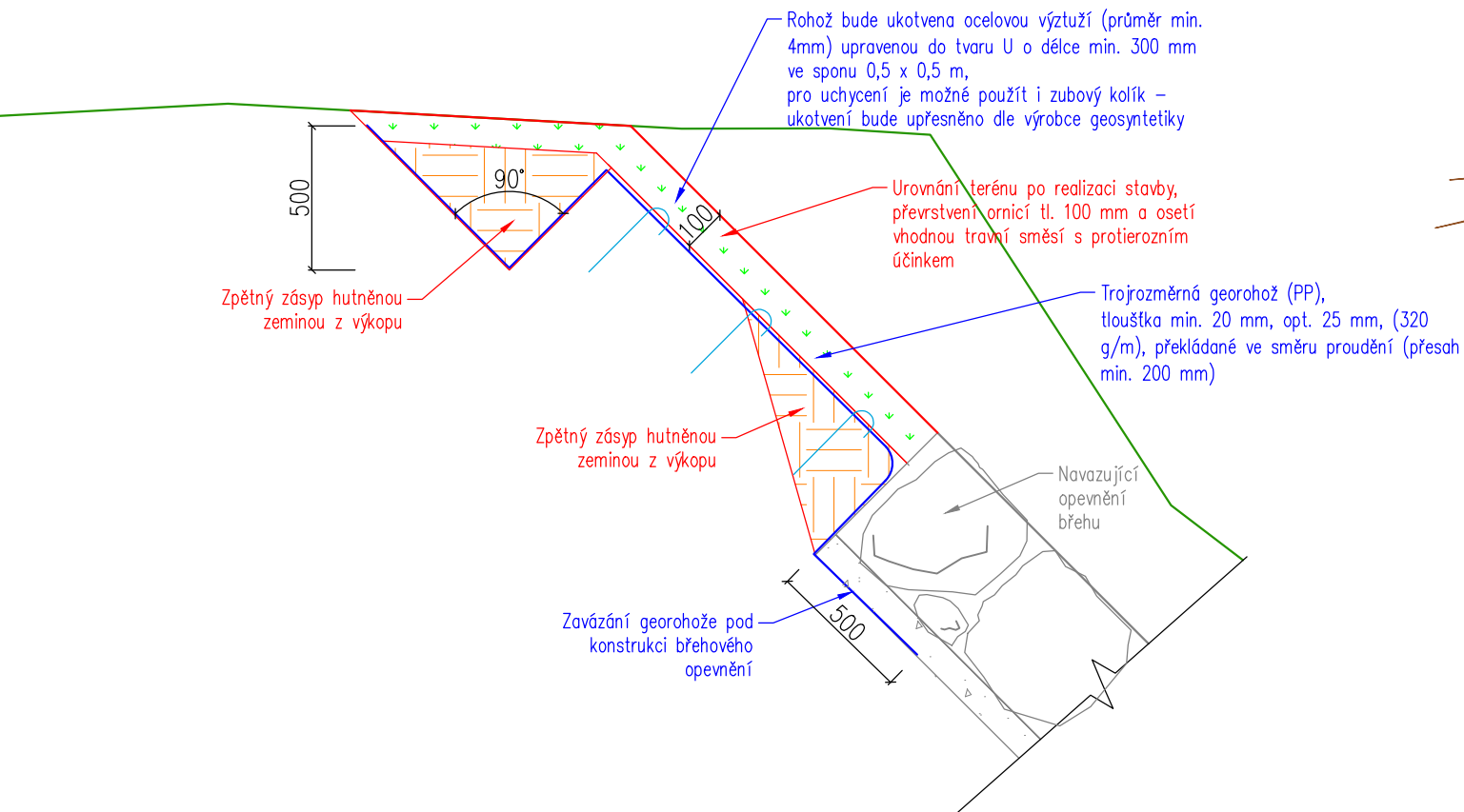
Zavázání příčného dřevěného prahu – půdorys 1:25





# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ N M 1:25

Vyztužení svahu geotextilie

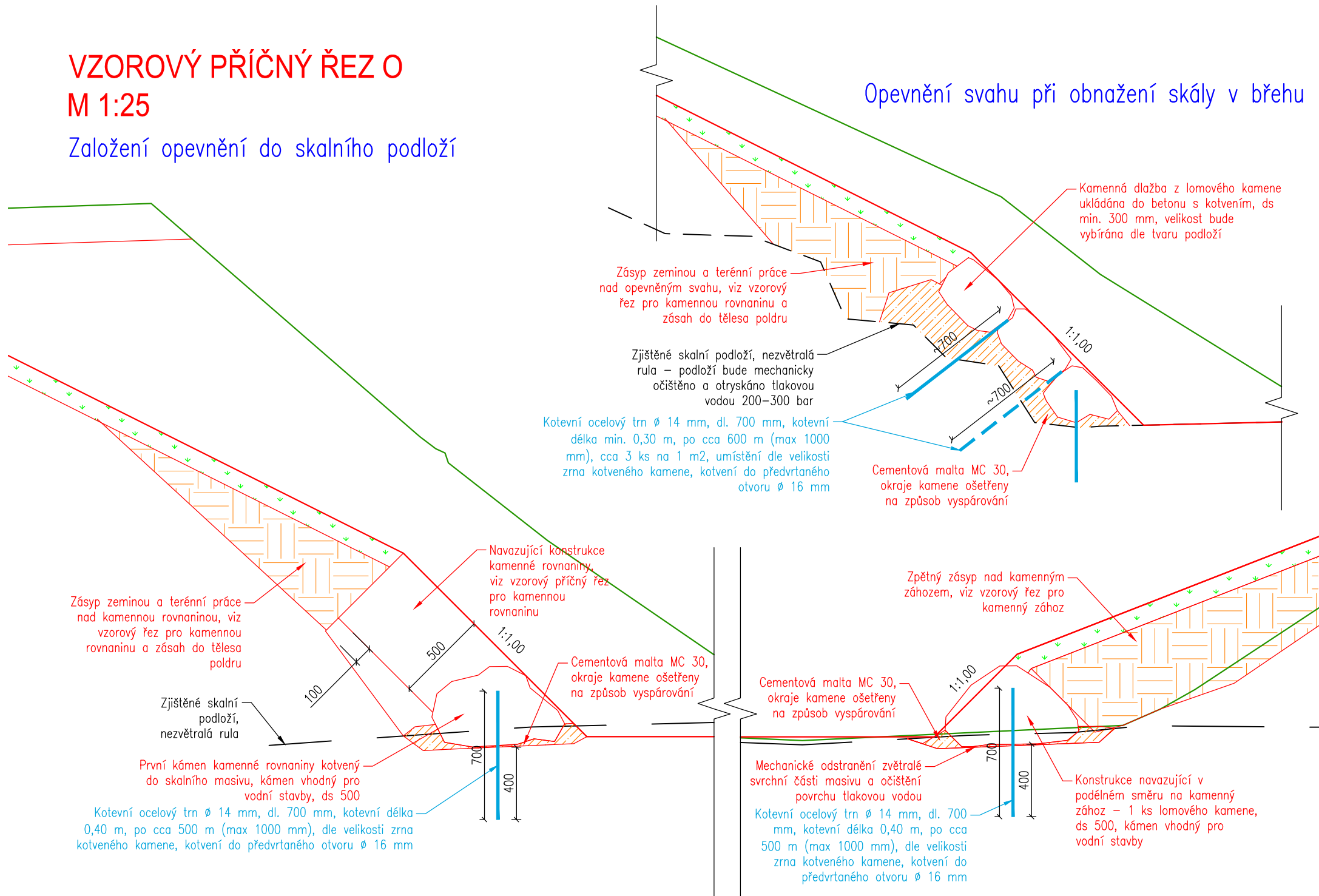


## Poznámky:

- Stabilizace horní části břehových partií koryta toku bude pomocí trojrozměrné plastové georohože, která spolupůsobením s kořenovým systémem protierozních trav vytvoří kvalitní protierozní ochranu při zvýšených průtocích.
- Pro osetí bude zvolena travní směs s druhy trav, vytvářející mohutný kořenový systém (prokořeňování břehové armatury s podkladními a násypovými vrstvami zeminy).
- Podmínkou propojení s kořenovým systémem je kvalitní prosypání georohože ornici.
- Uchycení (přikotvení) georohože bude řešeno dle doporučení výrobce použité geosyntetiky.
- Velikost otvorů protierozní georohože bude 2 až 3 x větší než d50 (průměr zrna odpovídající na křivce zrnitosti 50% propadu).
- Alternativně lze provést betonovou desku tl. 200 mm, na kterou budou kladeny kameny dlažby lepené cementovou maltou tl. min. 30 mm, doplněné nerezovými trny

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ O M 1:25

Založení opevnění do skalního podloží

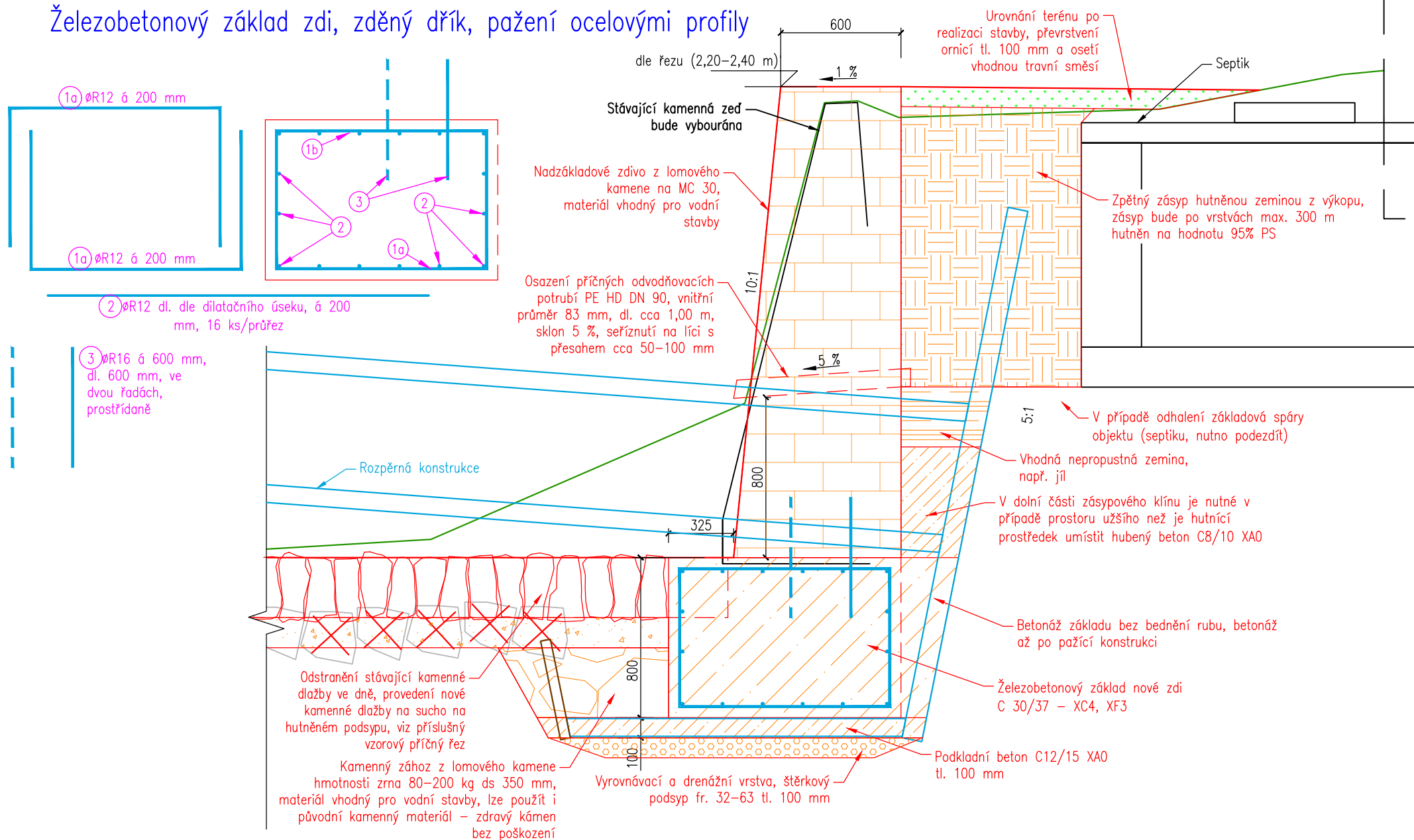




# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ P

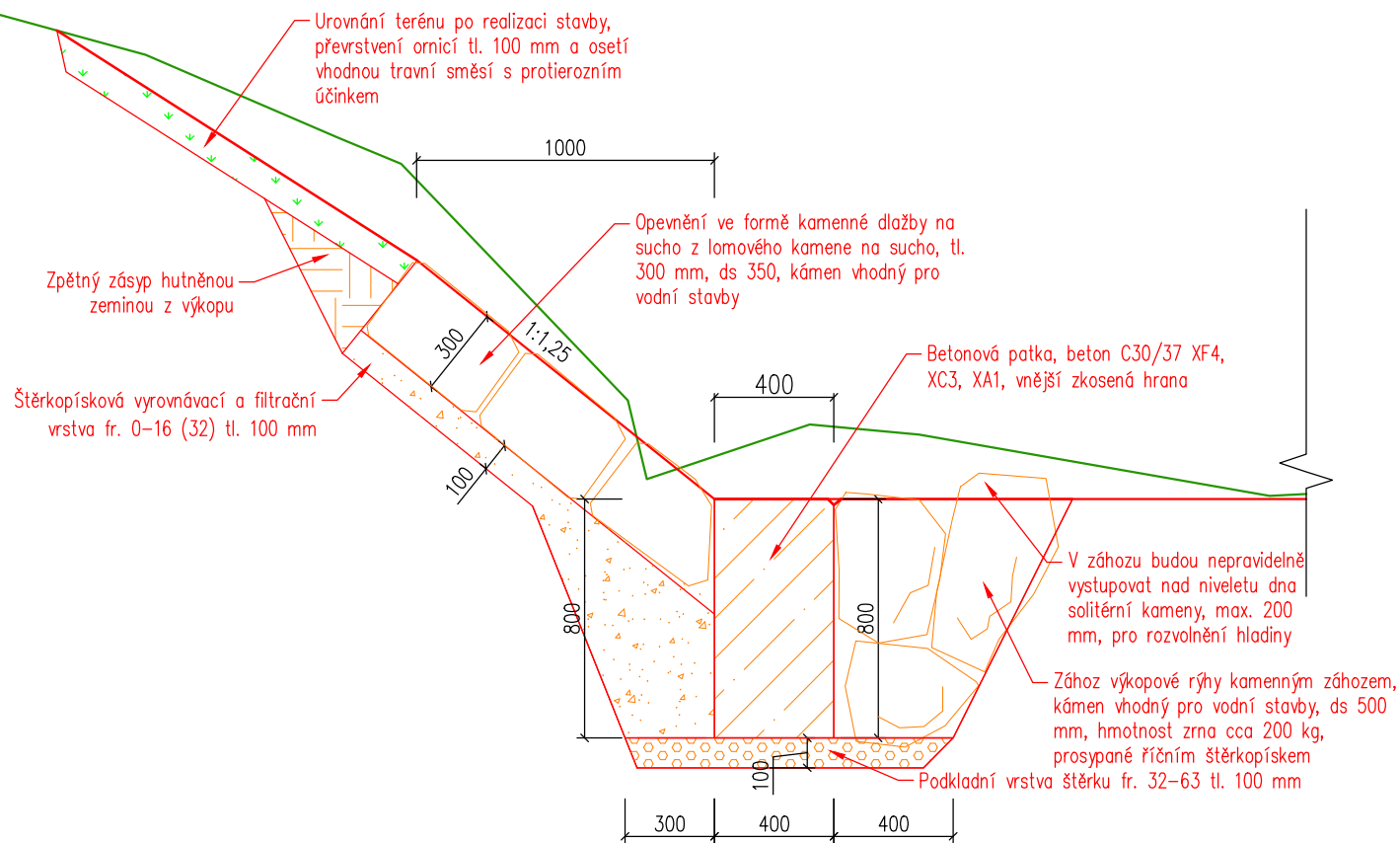
M 1:25

Železobetonový základ zdi, zděný dřík, pažení ocelovými profily



M 1:25

## Kamenná dlažba na sucho zapřená do betonové patky



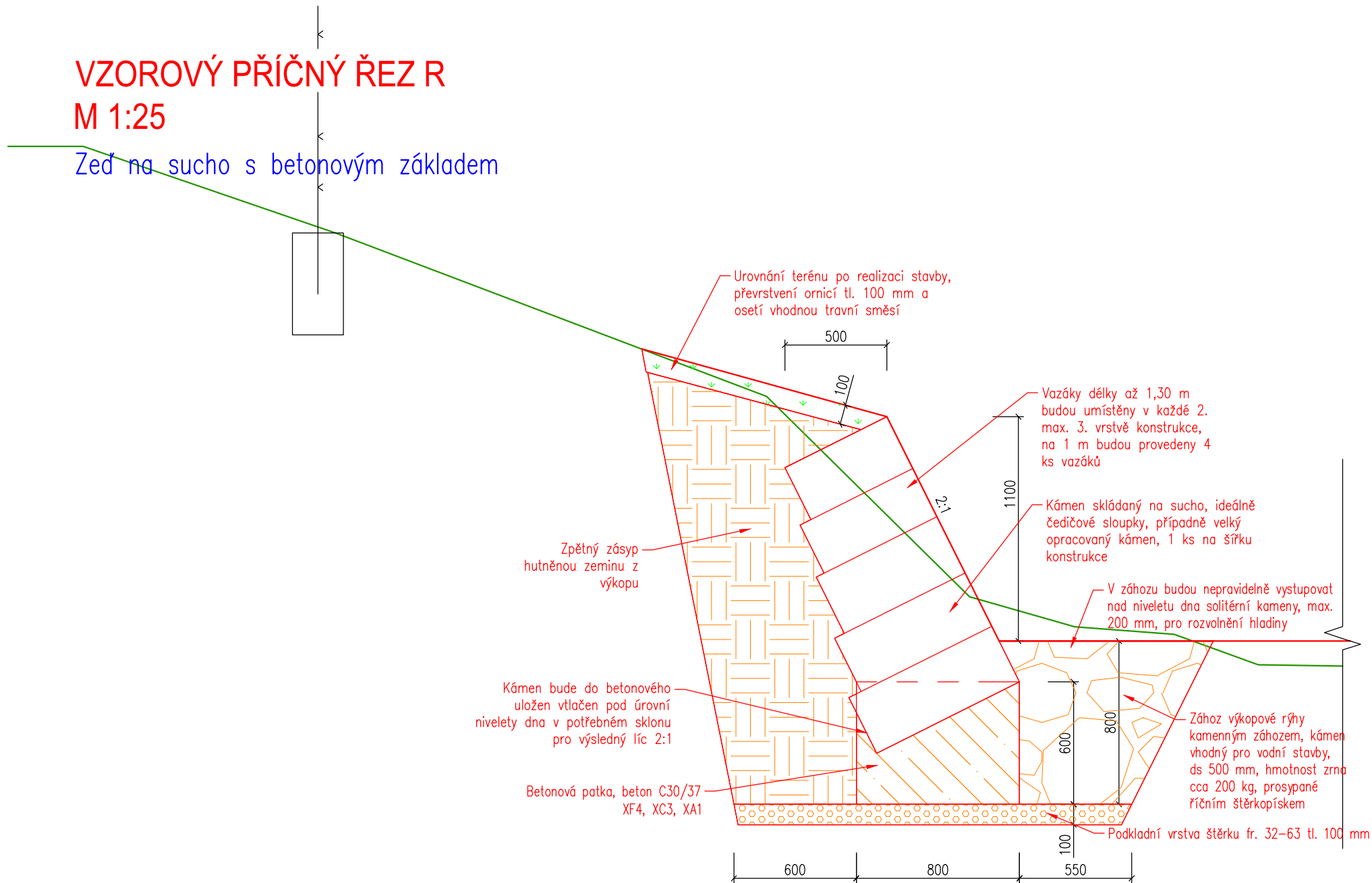
Poznámky:

- Pro osetí bude zvolena travní směs s druhy trav, vytvářející mohutný kořenový systém (prokořeňování břehové armatury s podkladními a násypovými vrstvami zeminy).

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ R

M 1:25

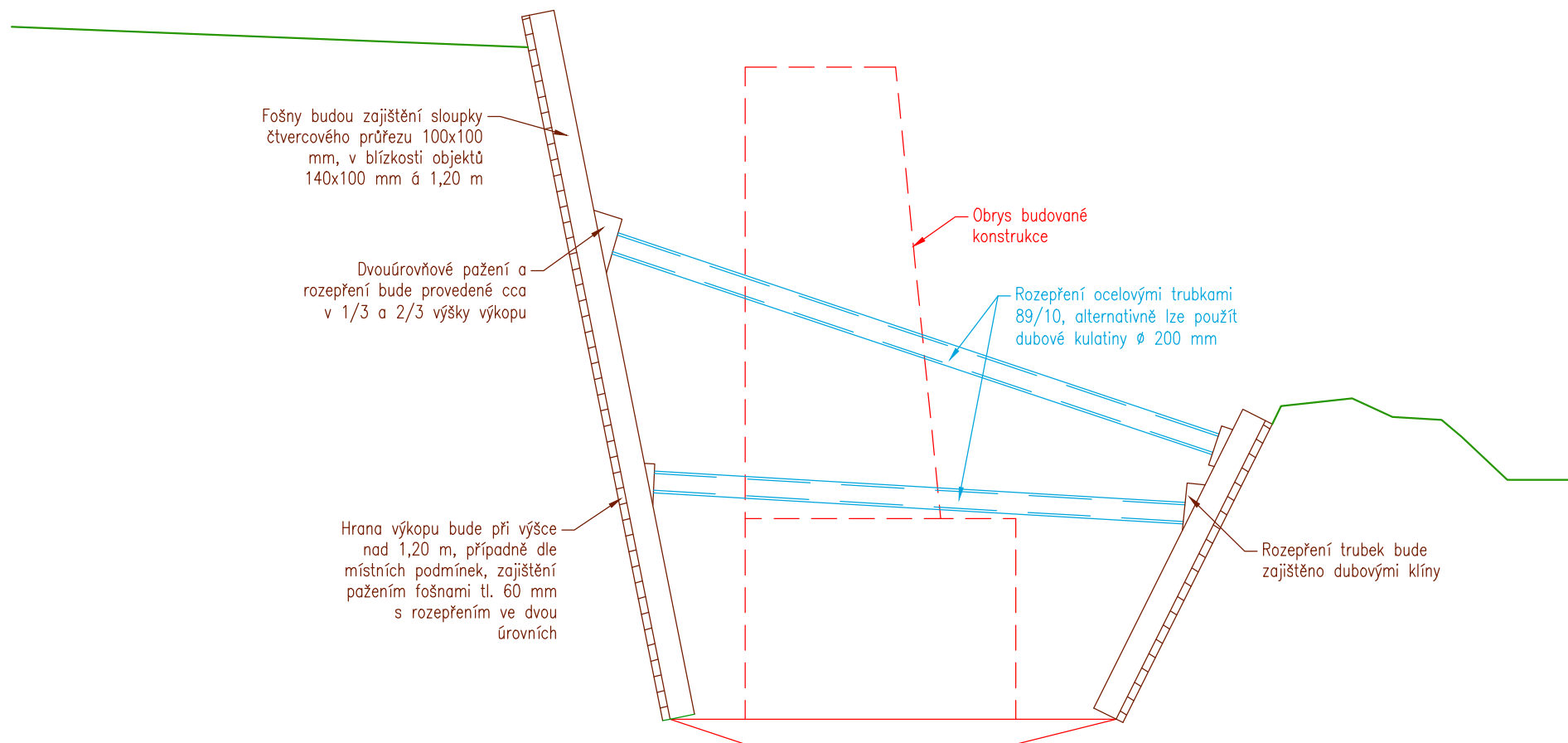
Zed' na sucho s betonovým základem



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ S

## M 1:25

Příložné pažení

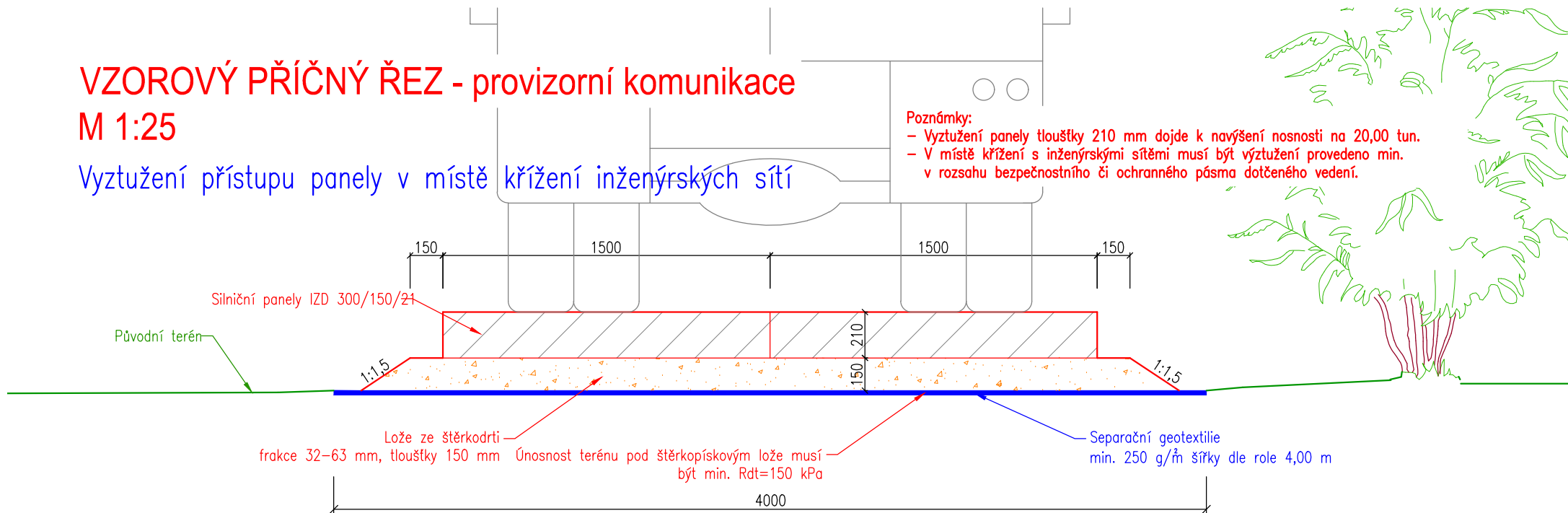


# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - provizorní komunikace M 1:25

Vyztužení přístupu panely v místě křížení inženýrských sítí

## Poznámky:

- Vyztužení panely tloušťky 210 mm dojde k navýšení nosnosti na 20,00 tun.
- V místě křížení s inženýrskými sítěmi musí být vyztužení provedeno min. v rozsahu bezpečnostního či ochranného pásma dotčeného vedení.



Vyztužení přístupu štěrkodrtí

