



**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)

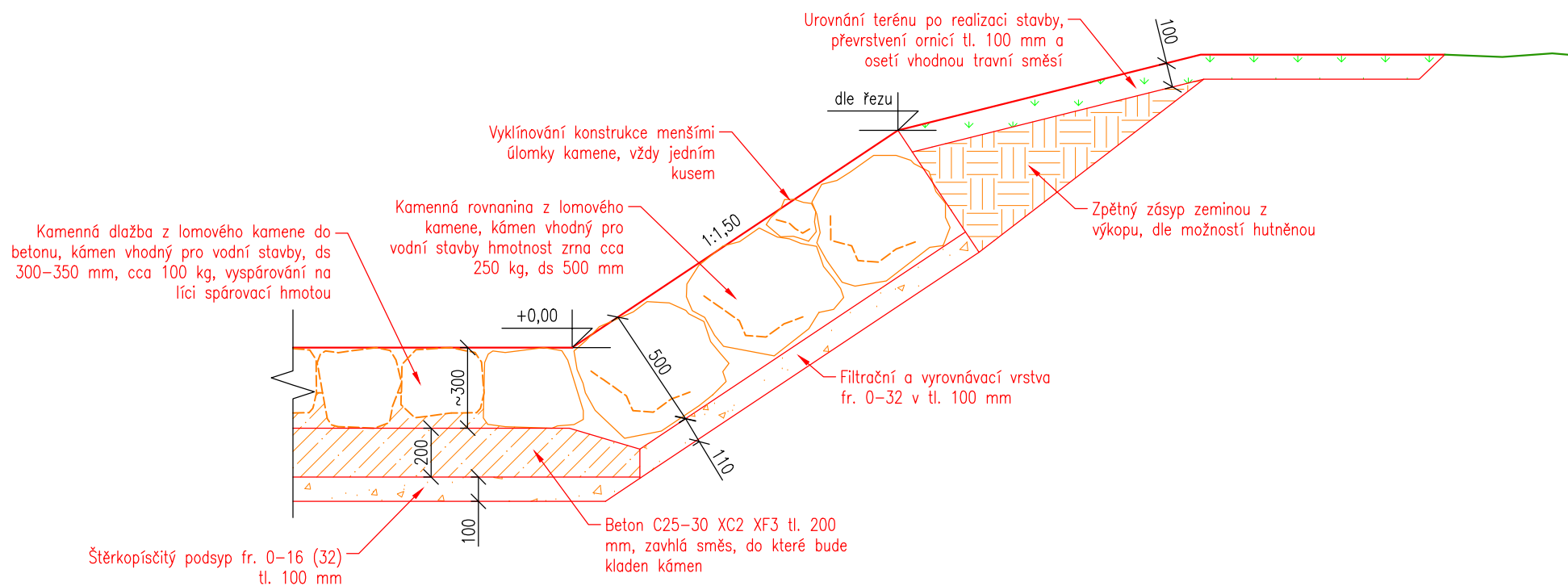
Paré č.:

 <div>HG partner s.r.o.</div> <div>Smetanova 200, 250 82 Úvaly www.hgpartner.cz</div> <div>Telefon: 246 082 015 e-mail: hgp@hgpartner.cz</div>			Paré č.:	
Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			Počet A4:	15
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:	04/2021
Vypracoval:	Ing. Oldřich Stiller		Změna:	-
Akce: Opevnění Bobřího potoka Verneřice, ř. km 22,991 - 23,474 - PD DSJ			Stupeň:	DSJ
			Č. zakázky:	H-20/019
Název části: DOKUMENTACE OBJEKTŮ			Část:	D
Příloha: VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY			Měřítko: 1:50,1:25	Č. přílohy: D.4

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A

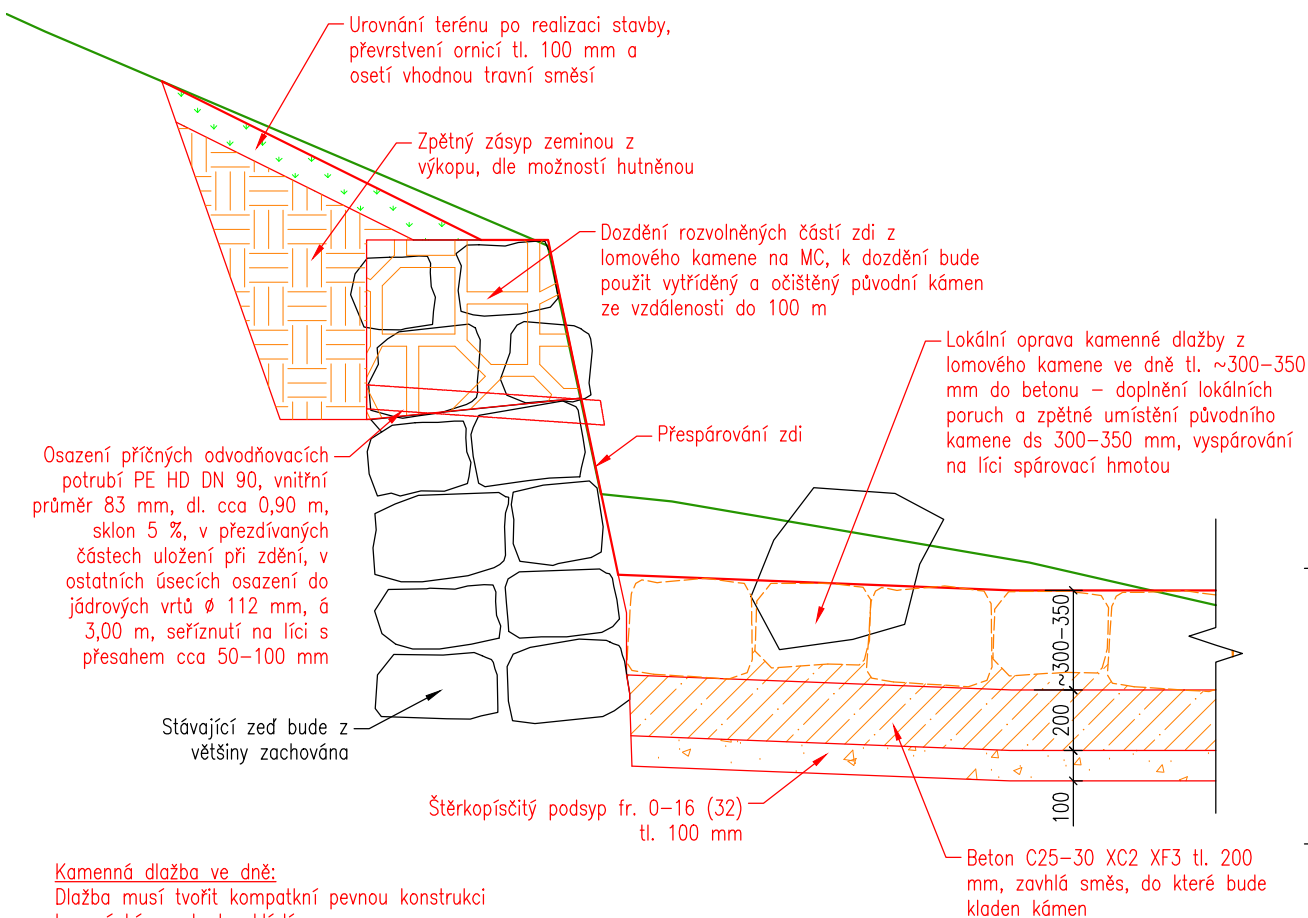
M 1:25

Kamenná rovnanina zapřená do kamenné dlažby



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B M 1:25

## Přespárování a dozdění zdi



### Kamenná dlažba ve dně:

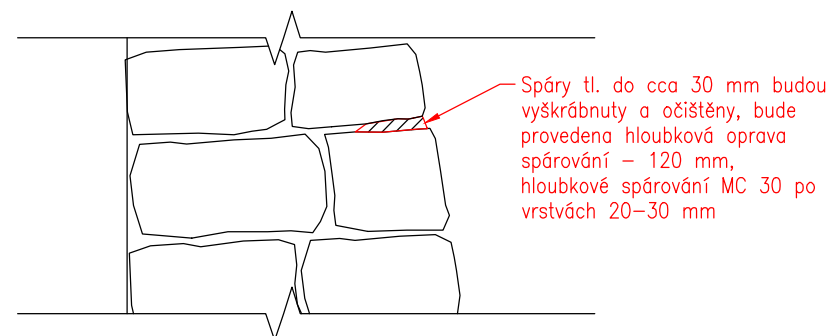
Dlažba musí tvořit kompaktní pevnou konstrukci  
lomový kámen bude skládán na sraz  
bude použit původní vytříděný a očištěný kámen z okolních konstrukcí do vzdálenosti 100 m  
kamene nebudou pokládány na plocho, v případě převládajícího rozměru kamene v jedné z os bude kámen ukládán na štět

### Opěrná zeď:

Koruna bude provedena min. v šířce 0,60 m, líc dřiku ve sklonu 8:1 – rozměry a sklon konstrukce bude přizpůsoben navazujícím úsekům, aby zeď tvořila působila jednotným rázem  
Zdění bude prováděno z lomového kamene ds 300 mm, nejmenší rozměr 250 mm, max. rozměr kamene 600 mm

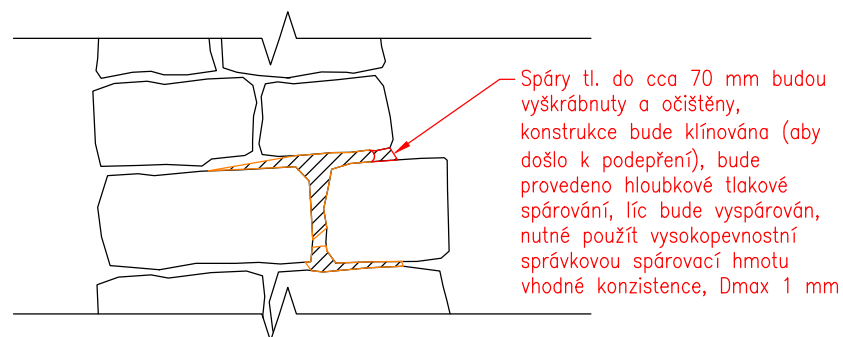
## Mělké spáry

Spáry bez hlubokého narušení, přespárování líce



## Hluboké spáry

spáry s hlubokým narušením, tlakové přespárování



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ C

M 1:25

Zdivo na MC

Urovnání terénu po realizaci stavby,  
převrstvení ornici tl. 100 mm a  
osetí vhodnou travní směsí

Zpětný zásyp hutněnou  
zeminou z výkopu,  
zásyp bude po vrstvách  
max. 300 mm hutněn  
na hodnotu 95 % PS

Drenážní vrstva ze ŠD fr.  
8–16, zásyp bude po  
vrstvách max. 300 mm  
hutněn na hodnotu 95 %  
PS

Vhodná nepropustná zemina,  
např. jíla

Vyrovnávací a drenážní vrstva, štěrkový  
podsyp fr. 32–63 tl. 100 mm

Základové zdivo z lomového  
kamene na MC, kámen vhodný  
pro vodní stavby

Kamenná rovnanina z  
lomového kamene, kámen  
vhodný pro vodní stavby  
hmotnost zrna cca 250  
kg, ds 500 mm

Nadzákladové zdivo z lomového  
kamene na MC, kámen vhodný  
pro vodní stavby, tzv.  
"divočina"

Původní zeď za  
hranici životnosti  
bude vybourána

Odvodnění rubu zdi, potrubí PE DN  
80, dl. 0,70–0,95 m á 3,00 m, ve  
sklonu 5 %, výústění bude  
seřizováno s přehahem přes líc  
50–100 mm

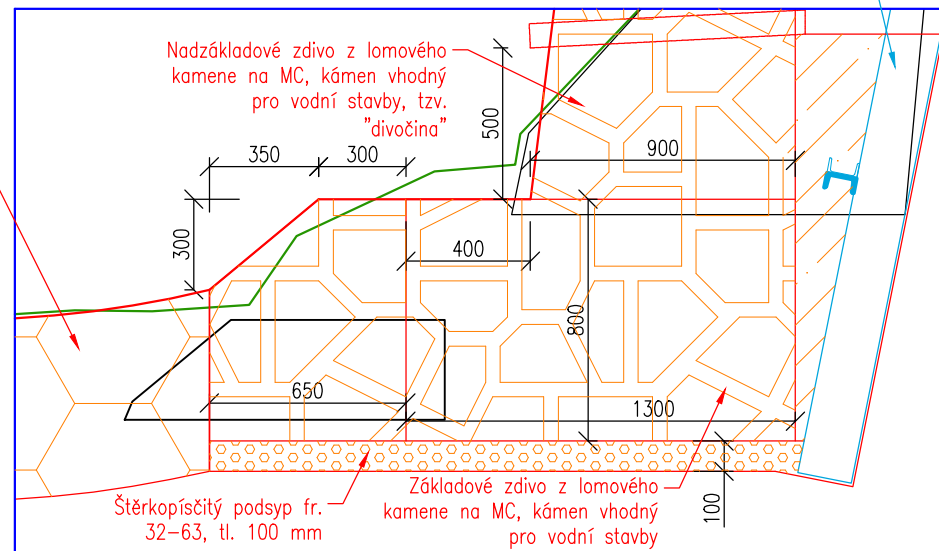
Lokální oprava kamenné dlažby z  
lomového kamene ve dně tl. ~300–350  
mm do betonu – doplnění lokálních  
poruch a zpětné umístění původního  
kamene ds 300–350 mm, vyspárování  
na lici spárovací hmotou

Štěrkopísčité podsyp fr.  
0–16, tl. 100–150 mm

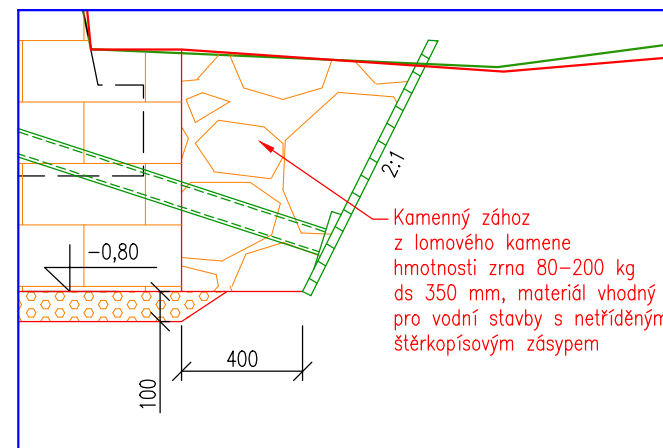
Opěrná zeď:  
Zdění bude prováděno z lomového kamene ds  
300 mm, nejmenší rozměr 250 mm, max. rozměr  
kamene 600 mm

Řešení základu v úseku podél kolonie

Příložné pažení z  
ocelových profilů

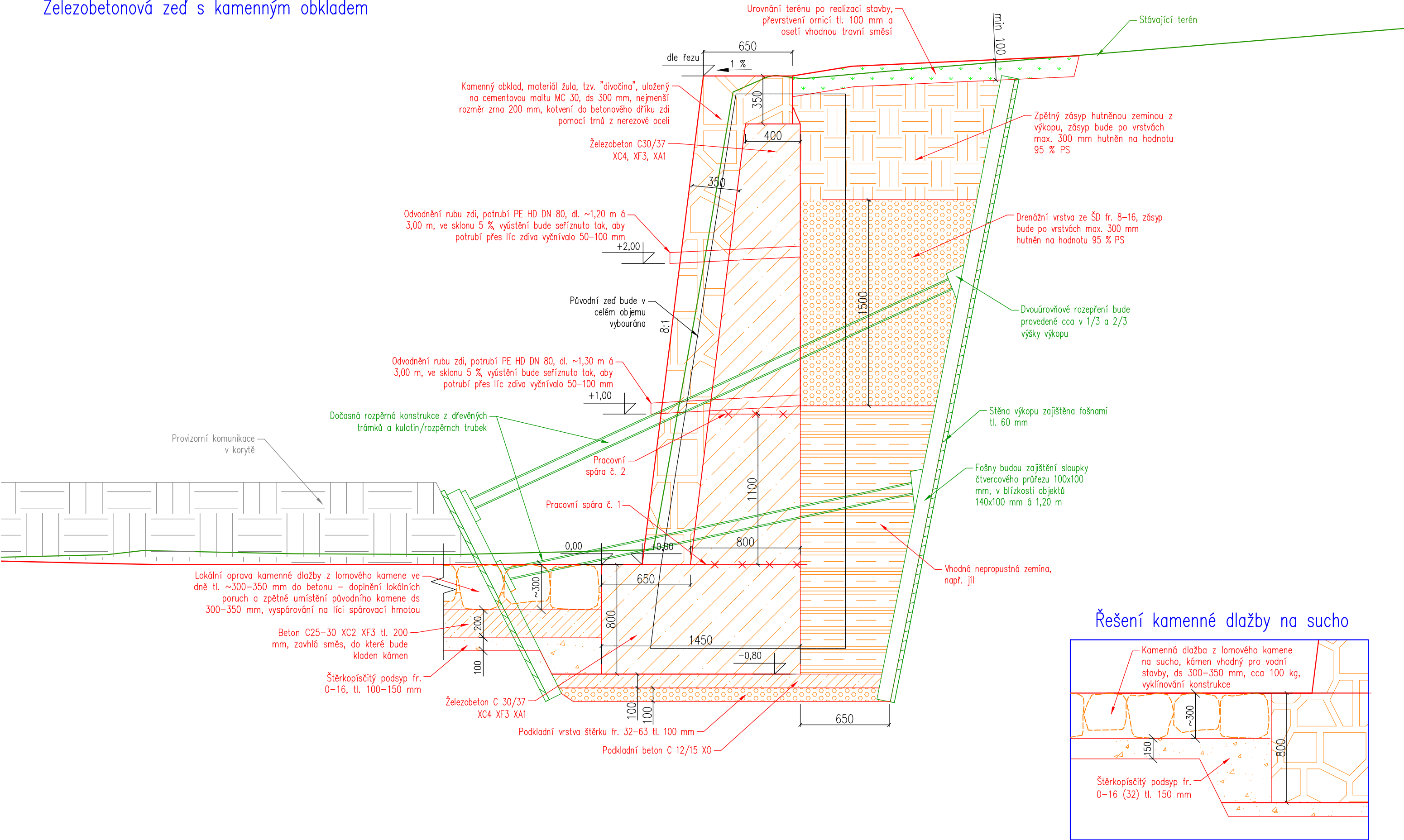


Řešení v úsecích bez opevnění dna



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ D M 1:25

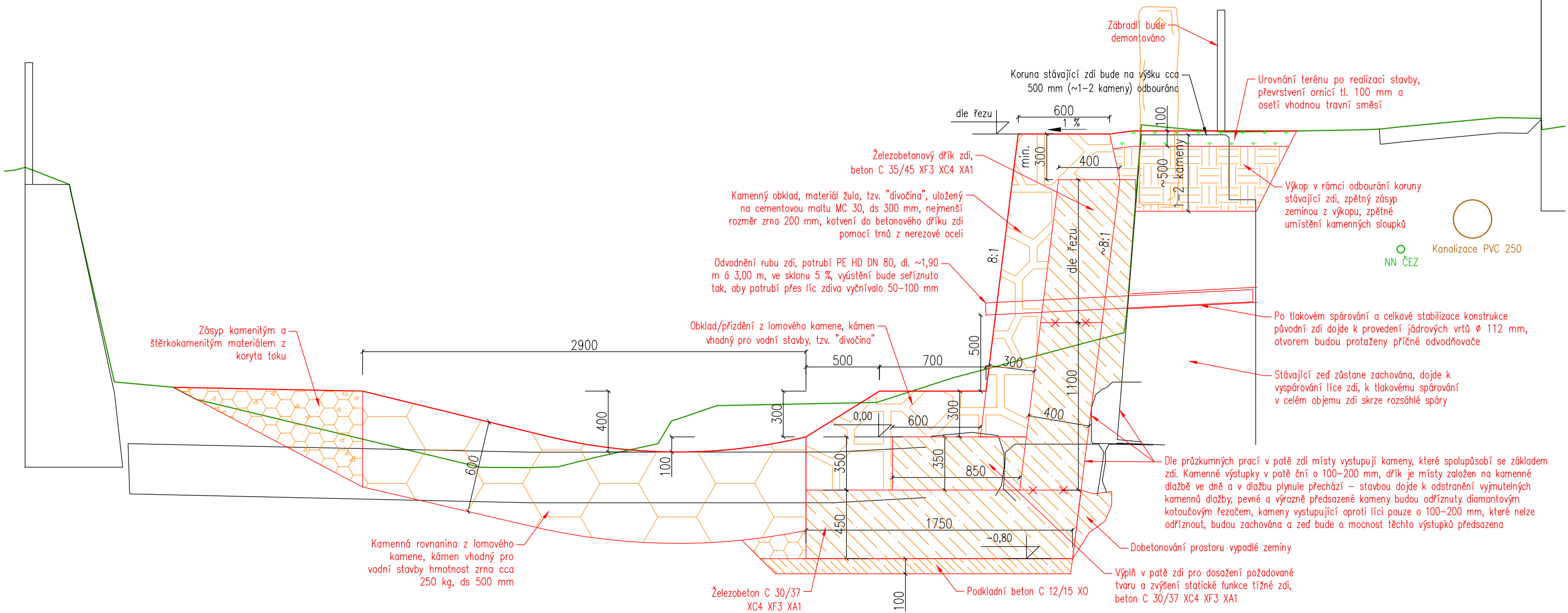
Železobetonová zeď s kamenným obkladem



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ E

## M 1:25

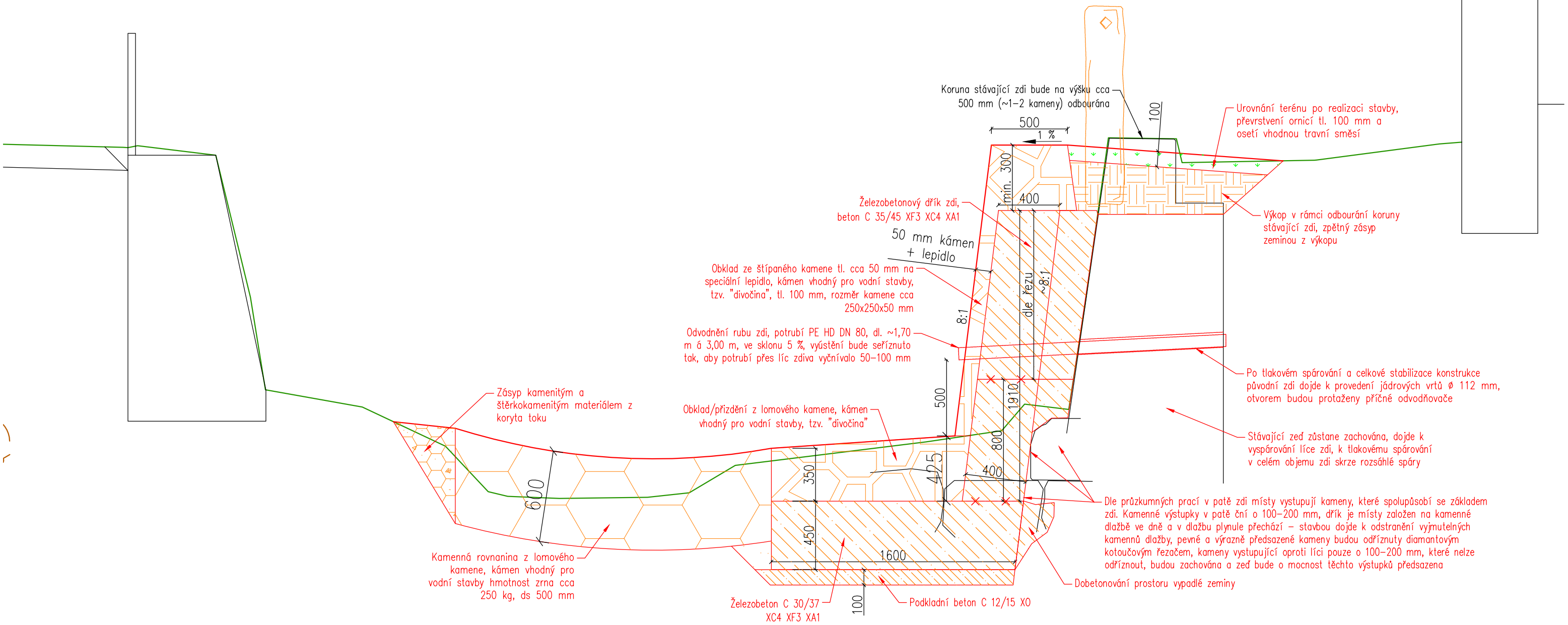
Železobetonová zeď předsazená, obklad tl. 300 mm



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ F

## M 1:25

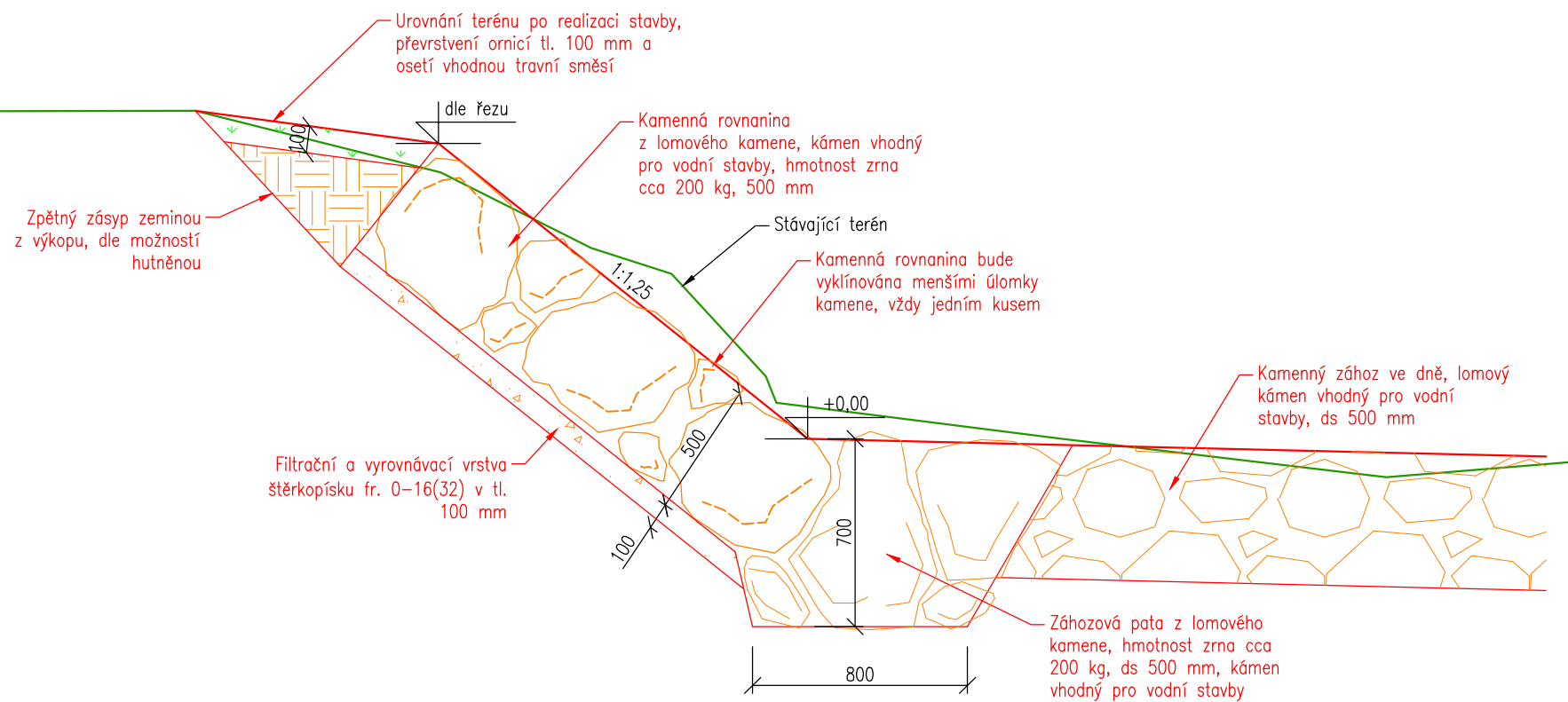
Předsazená železobetonová zeď, obklad tl. 100 mm



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ G

M 1:25

Kamenná rovinanina zapřená do kamenného záhozu





# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ H

M 1:25

Obnova komunikace v ulici Českolipská III/24091

Obrusná vrstva – ACO 11 tl. 50 mm, 97 % míry zhutnění

Nástřik asfaltovou emulzí

Podkladní vrstva – ACO 16 tl. 50 mm, 97 % míry zhutnění

Stávající zábradlí bude v rozsahu zásahu do nábřežní zdi odříznuto a dočasně uloženo v místě stavby

Původní zábradlí bude nakotveno zpět do nové zdi pomocí kotevní patky

Patka kotvená do koruny nové zdi

Příložené pažení výkopu z ocelových profilů a dřevěných pažin

Zásyp štěrkem fr. 32–63, hutněný po vrstvách max. 300 mm

Kanalizace SČVK  
PVC DN 315

Zalítí prostoru betonem C 8/10 XA0 (u zásypů běžnými zeminami není možné hutnění)

## Obrusná vrstva ACO 16

- Na povrchu nesmí být znatelné stopy po hutnící technice
- Povrch krytu musí být po celé ploše ve stejné výškové úrovni jako původní povrch
- Spára mezi novým a původním krytem nesmí být znatelná
- Pokládka bude provedena finišerem a zhutněna vibračními válci
- Svislá spára prapojení nové obrusné vrstvy bude bezprostředně před pokládkou ošetřena dilatační živičnou páskou šířky 35–40 mm, tl. 5 mm
- Obrusná vrstva bude opravena v celé šířce komunikace
- Plocha pokládky obrusné vrstvy bude bezprostředně před obnovou důkladně očištěna zametením, případně omyta kropícím vozem a poté osušena
- Před položením obrusné vrstvy bude v ploše pokládky proveden spojovací nástřik asfaltovou emulzí

## Vrstvy štěrku fr. 32–63

- Hutněním vrstvy zásypu štěrkem bude dosaženo modulu pružnosti min. 90 MPa
- Povrch vrstvy bude hutněn tak, aby na povrchu nebyly znát stopy po hutnící technice
- Povrch zhutněné vrstvy bude zasypán suchou drtí fr. 4–22 nebo kamenným prachem 0–4 mm

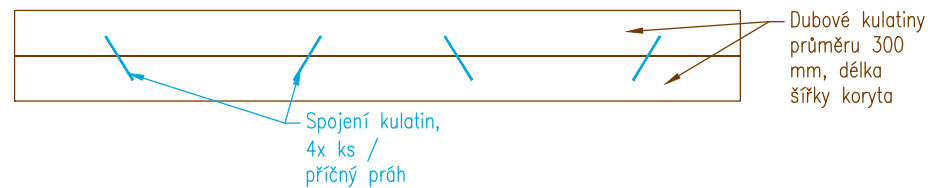
## Vodorovné značení

- Značení bude obnoveno v plném rozsahu

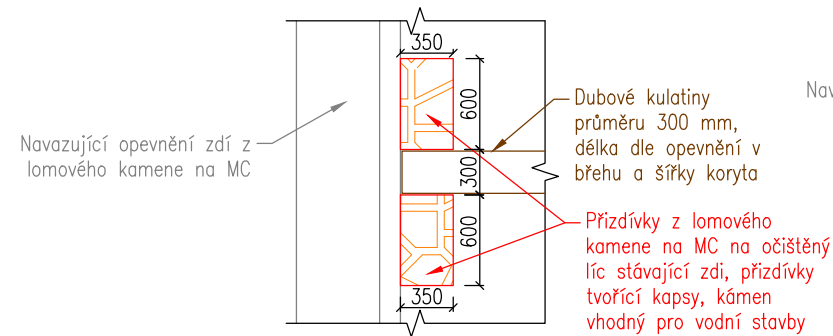
# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - PRAHY M 1:50

Příčné stabilizační prahy – dřevěné z kulatin, kamenné skládané na štět

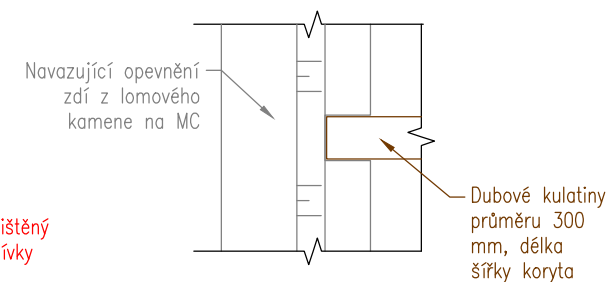
Dřevěný práh – spojení kulatin  
Pohled



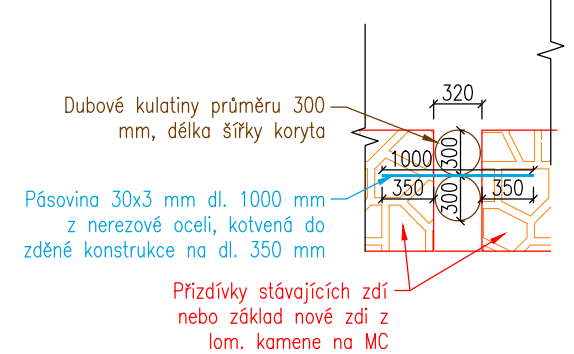
Dřevěný práh – u stávající zdi  
Půdorys



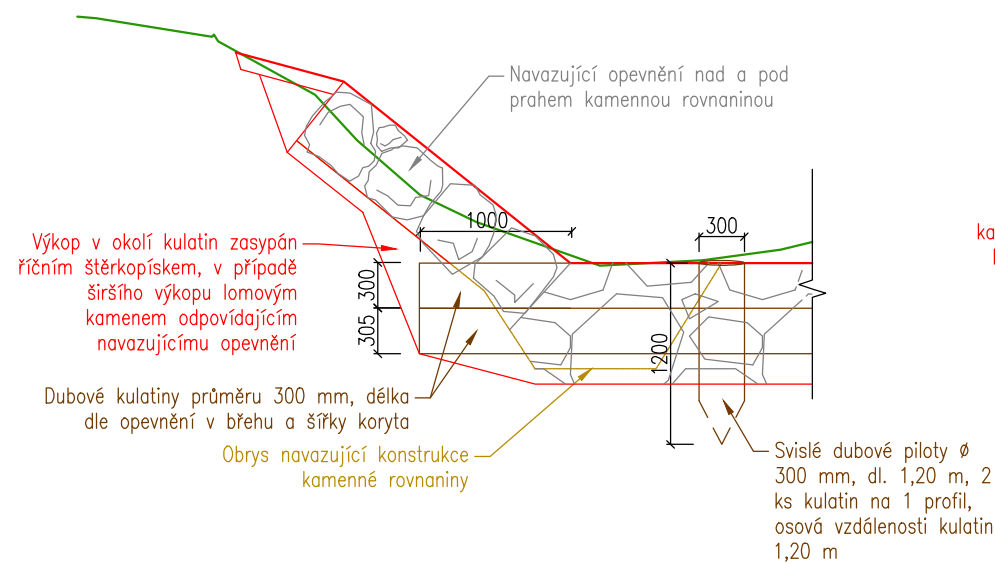
Dřevěný práh – u nové zdi  
Půdorys



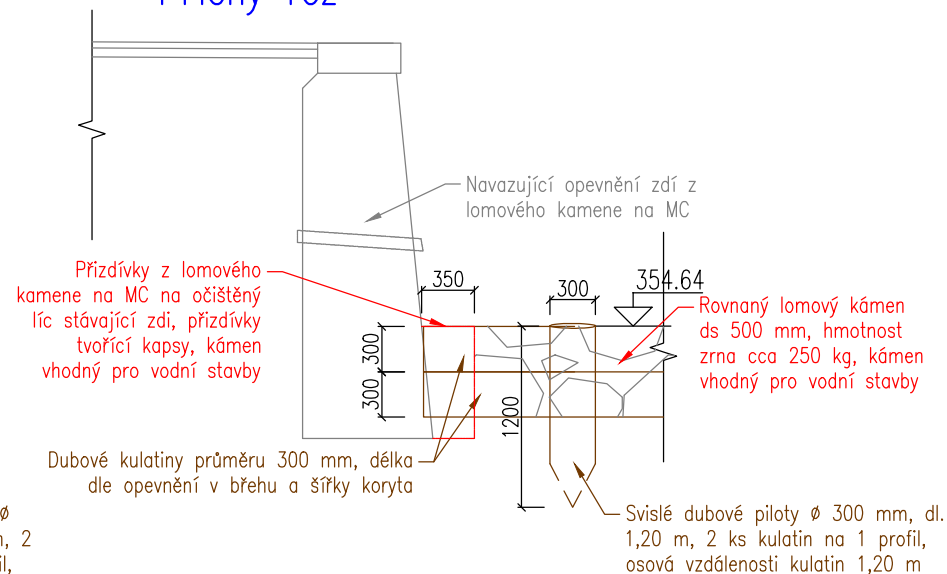
Dřevěný práh – ukotvení  
Pohled



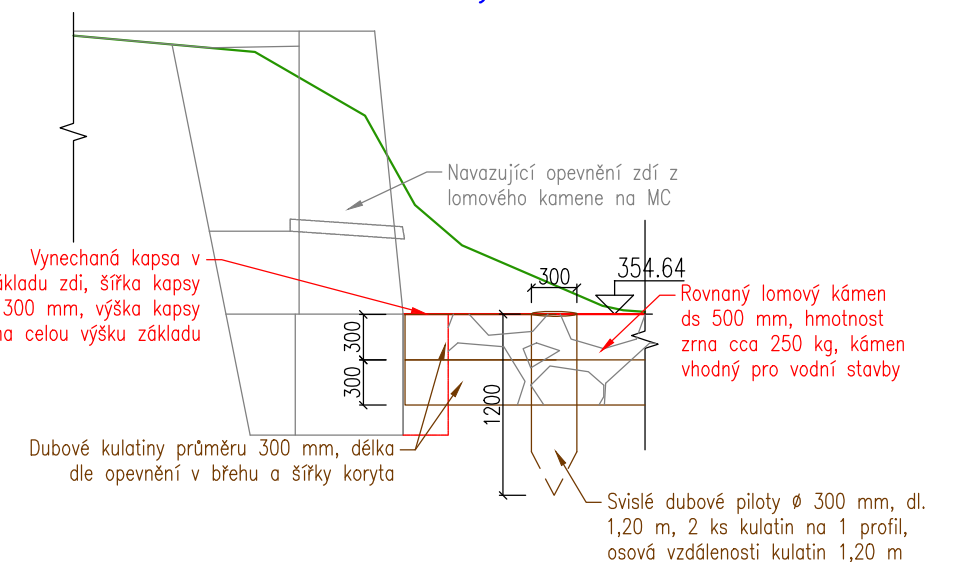
Dřevěný práh – v kamenné rovině  
Příčný řez



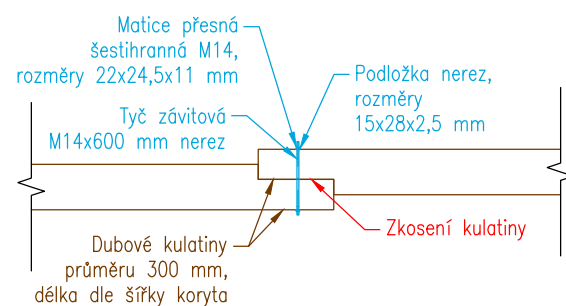
Dřevěný práh – u stávající zdi  
Příčný řez



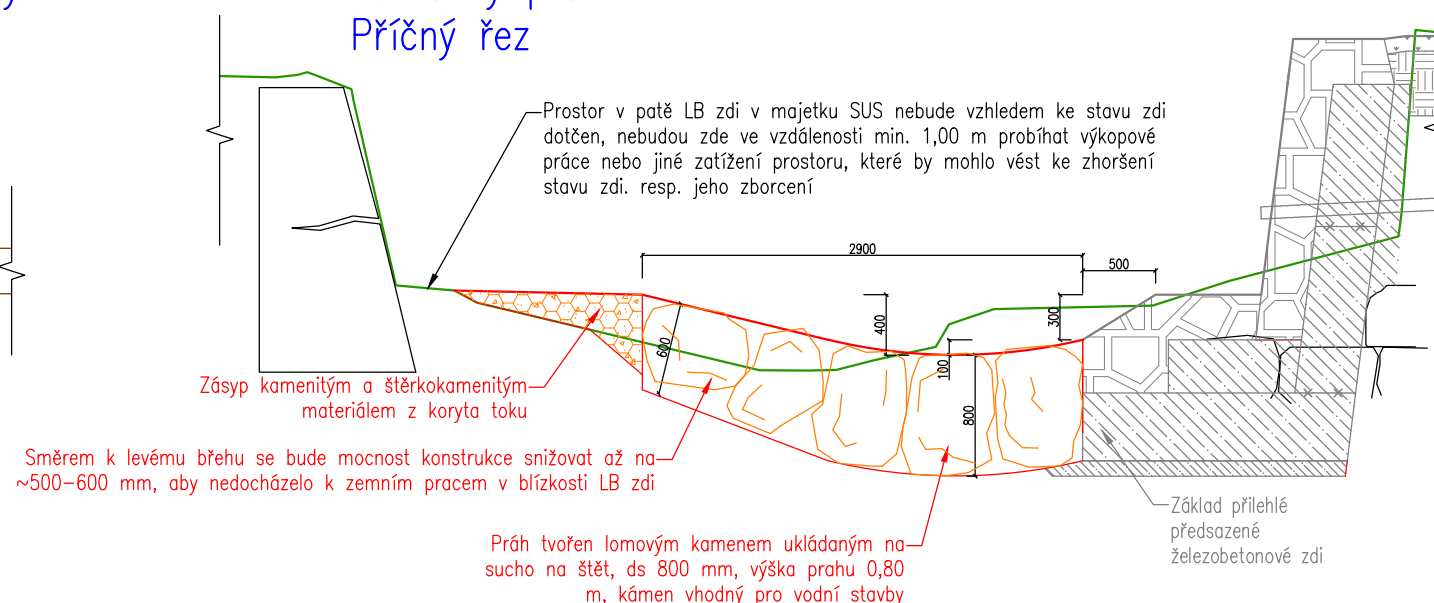
Dřevěný práh – u nové zdi  
Příčný řez



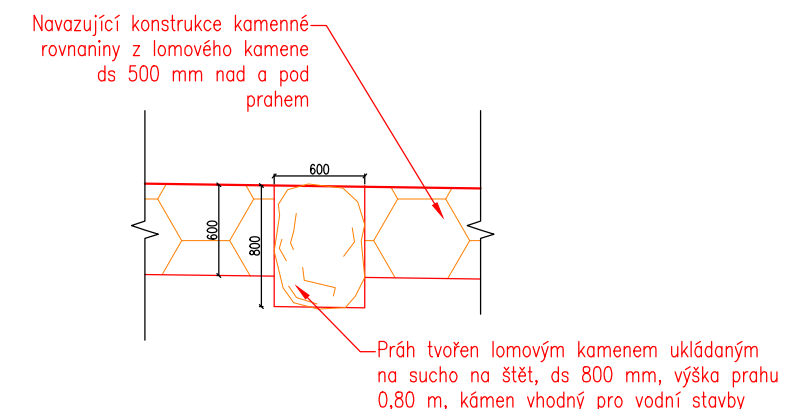
Dřevěný práh – tesařský spoj kulatin



Kamenný práh –  
Příčný řez



Kamenný práh –  
Podélný profil

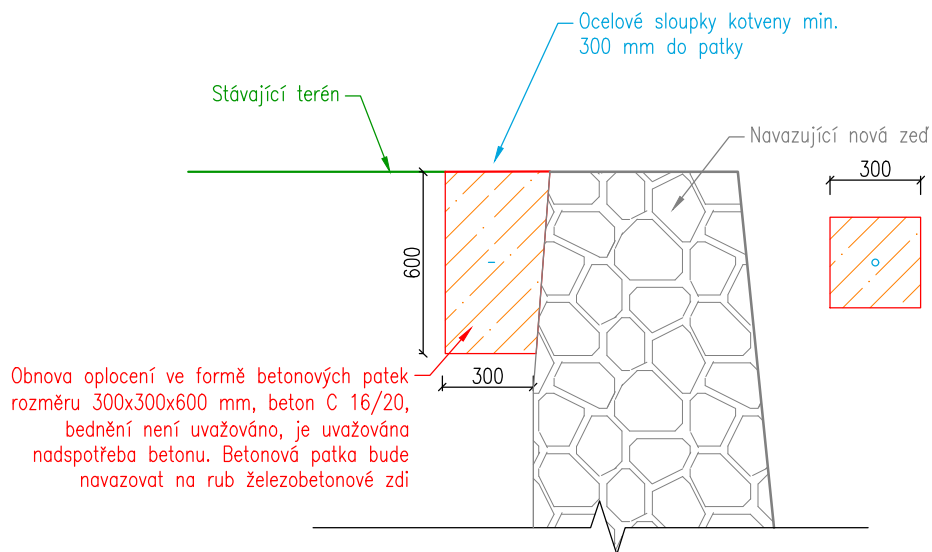


M 1:25

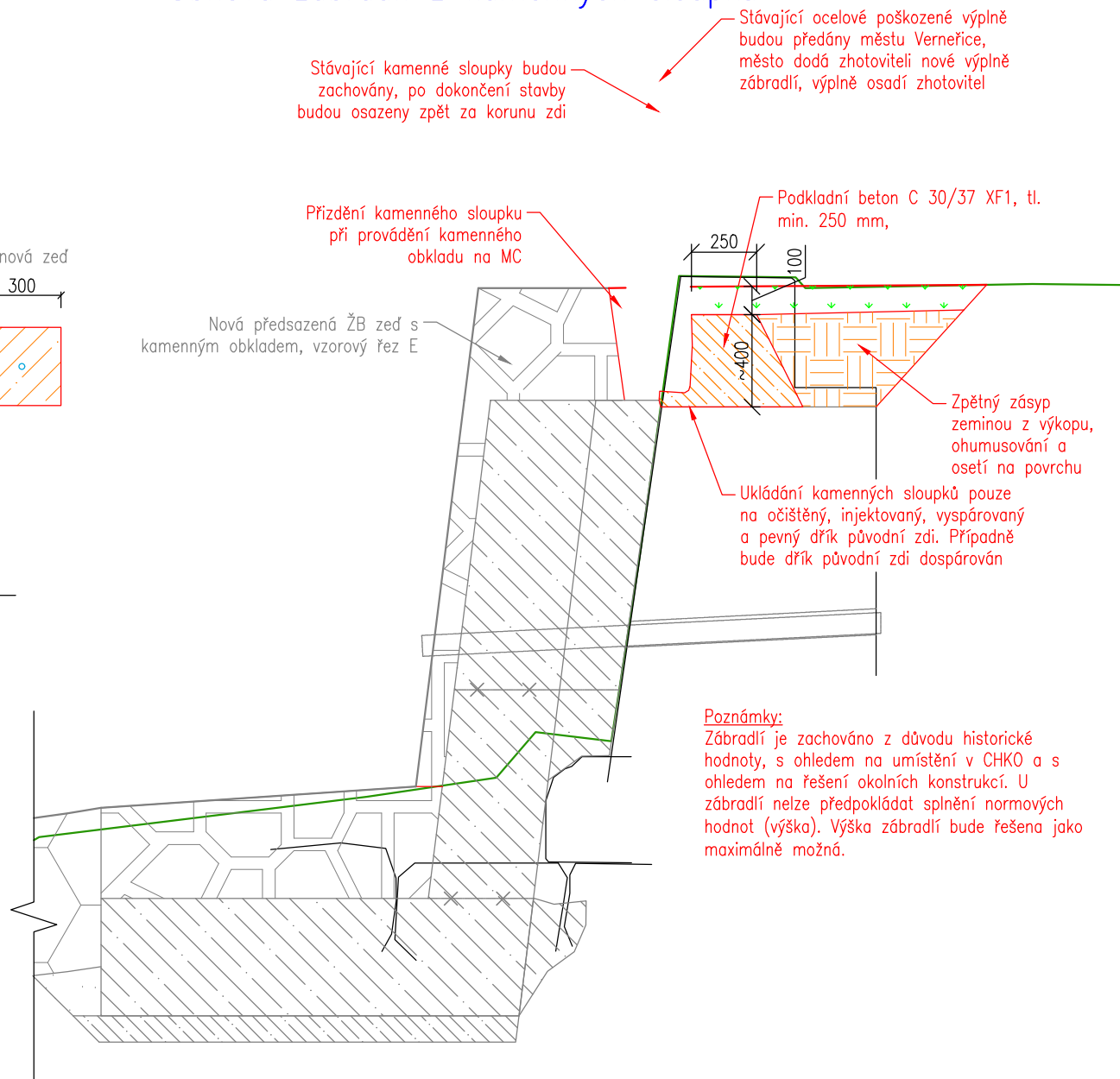
## Oplocení na ocelových sloupcích

## Oplocení na ocelových sloupcích

sloupcích



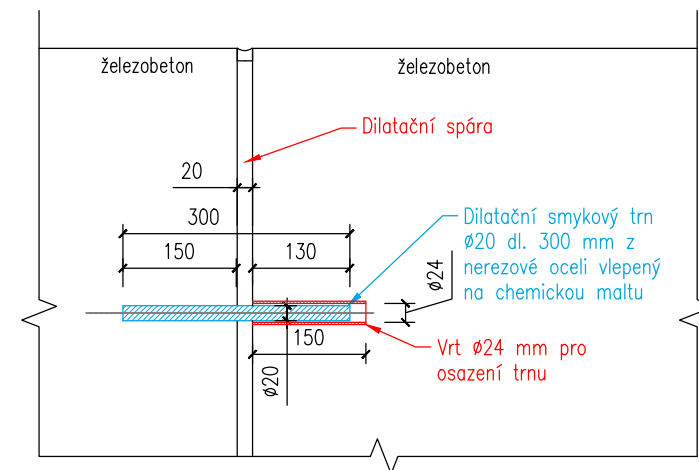
## Obnova zábradlí z kamenných sloupků



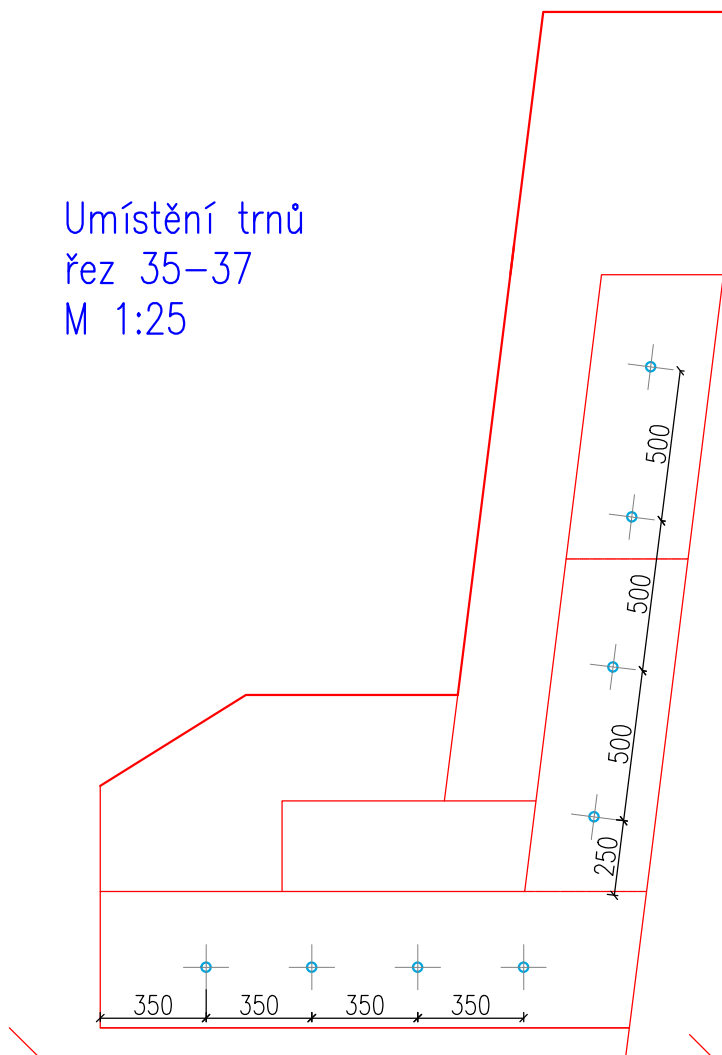
# SMYKOVÉ TRNY

## M 1:25

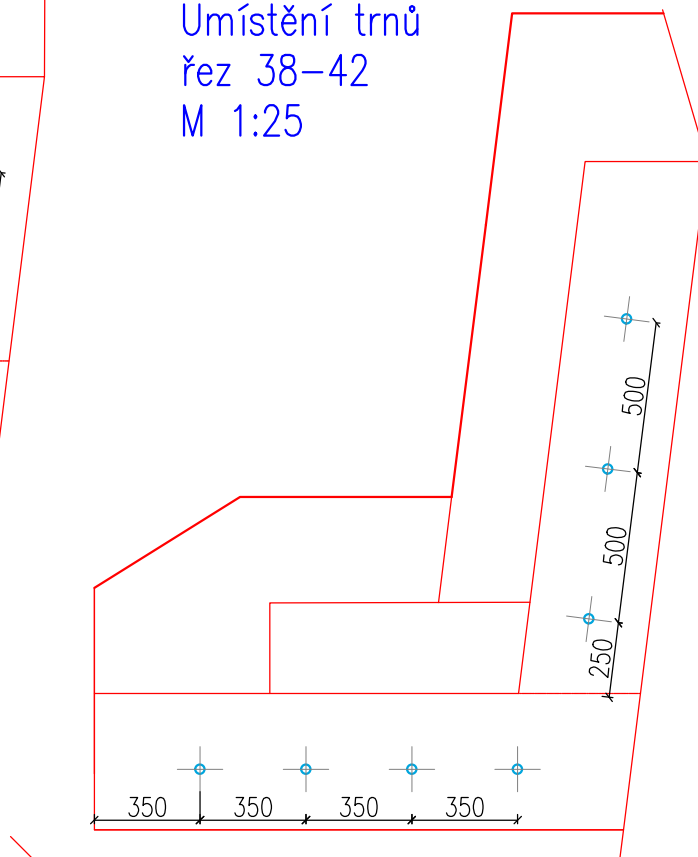
Detail smykového  
trnu  
M 1:10



Umístění trnů  
řez 35–37  
M 1:25



Umístění trnů  
řez 38–42  
M 1:25



Umístění trnů  
řez 46–48  
M 1:25

