

Požadavky na kámen použitý pro obklady jezových pilířů :
Kámen I. třídy: - ϕ nasákavost $\leq 0,5$ % hmotnosti (kategorie WA_{0,5})
- min. pevnost v tlaku 1 100 kp/cm²
- souč. odolnosti proti mrazu 0,75 při 25 zmraz. cyklech
- kámen trvanlivý, odolný proti obrusu a agresivitě vody

Normy a předpisy :
ČSN EN 13 383-1 : Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace
ČSN EN 13 383-2 : Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody
ČSN 72 1860 : Kámen pro zdivo a stavební účely
ON 73 6821 : Opevnění koryt vodních toků
ON 72 1861 : Lomový kámen

POZNÁMKY

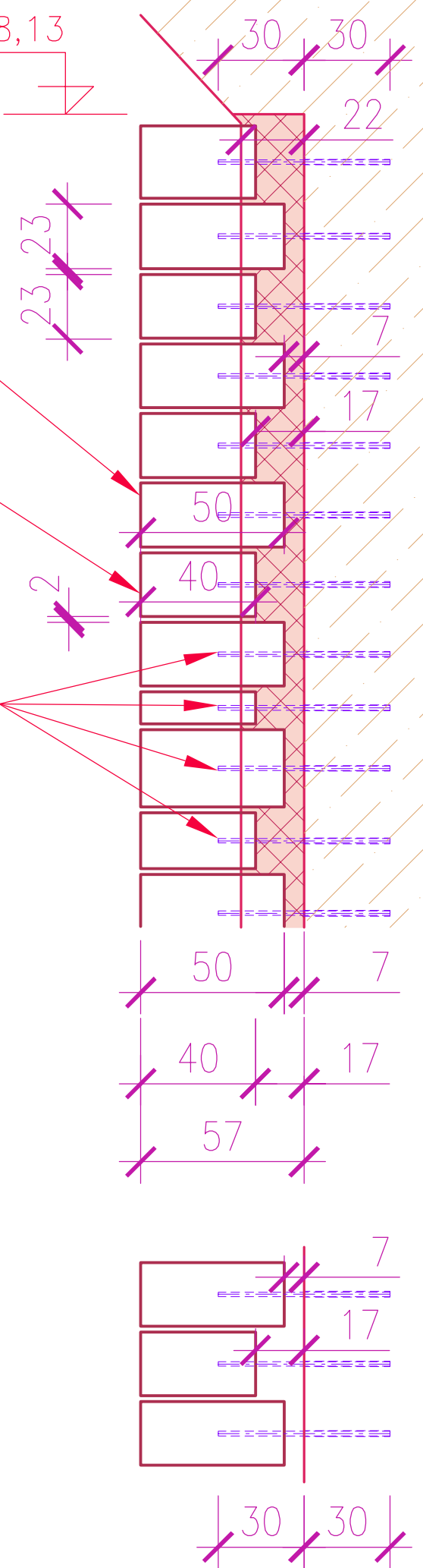
Požadavky na žulový materiál pro obklady stěn jezových pilířů kolem bočních štítů

- optimálně jemnozrná žula světlého odstínu blízcí se barvě stávajícího obkladu
- odstín barevně jednotný (zdroj kamene z jedné lokality) blízcí se stávajícímu stavu
- všechny hrany masivního řádkového kamene řezané s ručním dopracováním pohledových hran
- v řádkovém masivním obkladu (pouze výklenky pro cévovou tyč u krajních pilířů) jsou přiznané spáry tl. do 20 mm (s max. odchylkou ± 5 mm mezi jednotlivými kameny)
- řádkový masivní obklad z řezaných kamenů je na křížovou vazbu (střídá se vazák / běhoun)
- všechny masivní řezané kameny budou kotveny na kotevní trny - viz. řez C3 - C3
- ostatní obklad (střední pilíř) kolem nových bočních štítů bude z lomového kyklopského kamene
- vlastnosti kamene pro vodohospodářské stavby musí odpovídat požadavkům příslušné ČSN

ŘEZ C3 - C3 MASIVNÍ KAMENNÝ OBKLAD TL. 57 cm POUZE PRO KRAJNÍ PILÍŘE M 1 : 20

ŘEZANÁ ŽULA – VAZÁK
KOTVENÝ CHEMICKOU KOTVOU
ŘEZANÁ ŽULA – BĚHOUN
KOTVENÝ CHEMICKOU KOTVOU

KOTVY DO KAMENE
 $\phi 16$ mm do vrtu $\phi 20$ mm
dl. 60 cm, 1 kotva/kámen

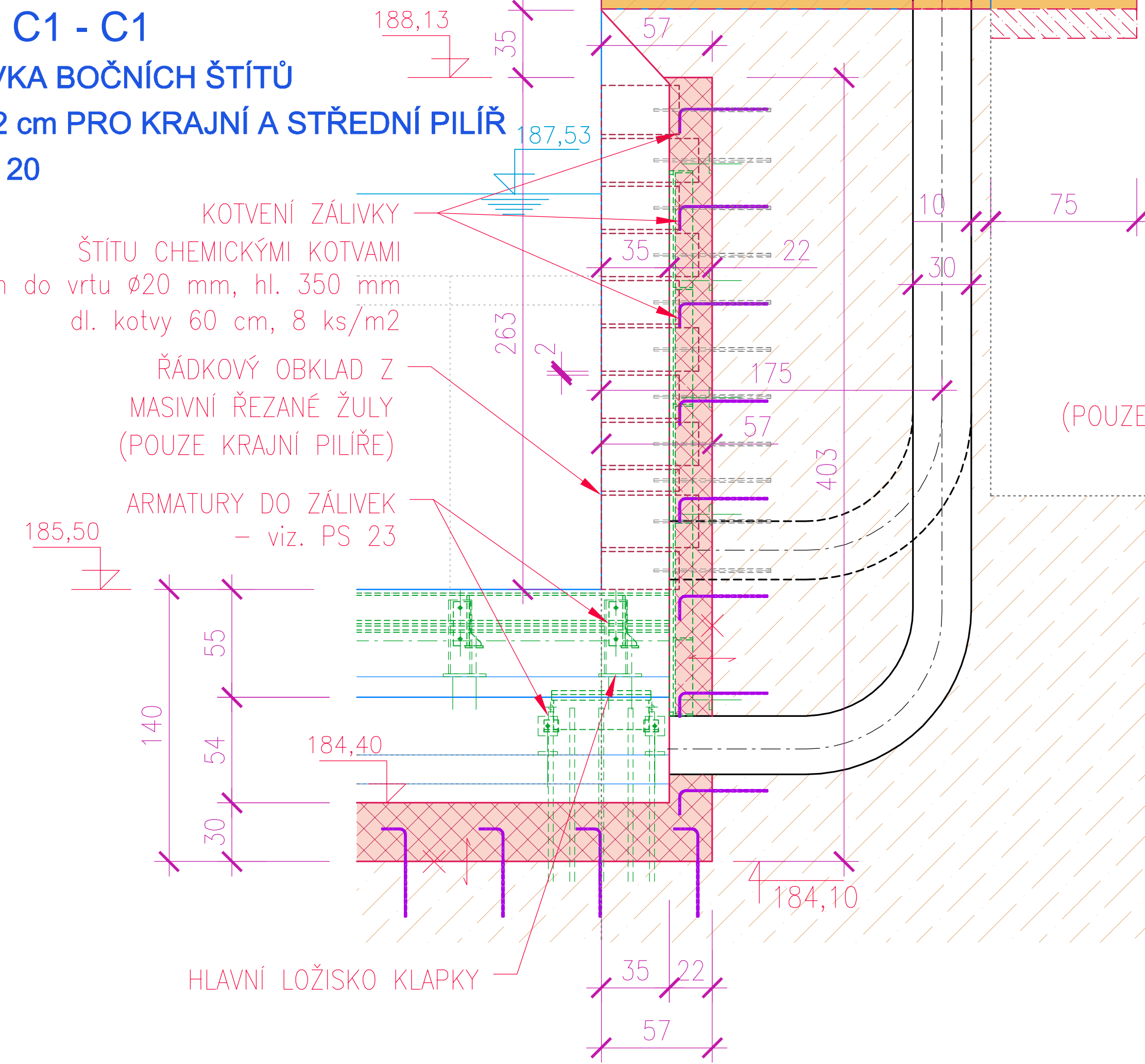


ŘEZ C1 - C1 ZÁLIVKA BOČNÍCH ŠTÍTŮ TL. 22 cm PRO KRAJNÍ A STŘEDNÍ PILÍŘ M 1 : 20

KOTVENÍ ZÁLIVKY
ŠTÍTŮ CHEMICKÝMI KOTVAMI
 $\phi 16$ mm do vrtu $\phi 20$ mm, hl. 350 mm
dl. kotvy 60 cm, 8 ks/m²

ŘÁDKOVÝ OBKLAD Z
MASIVNÍ ŘEZANÉ ŽULY
(POUZE KRAJNÍ PILÍŘE)

ARMATURY DO ZÁLIVEK
– viz. PS 23

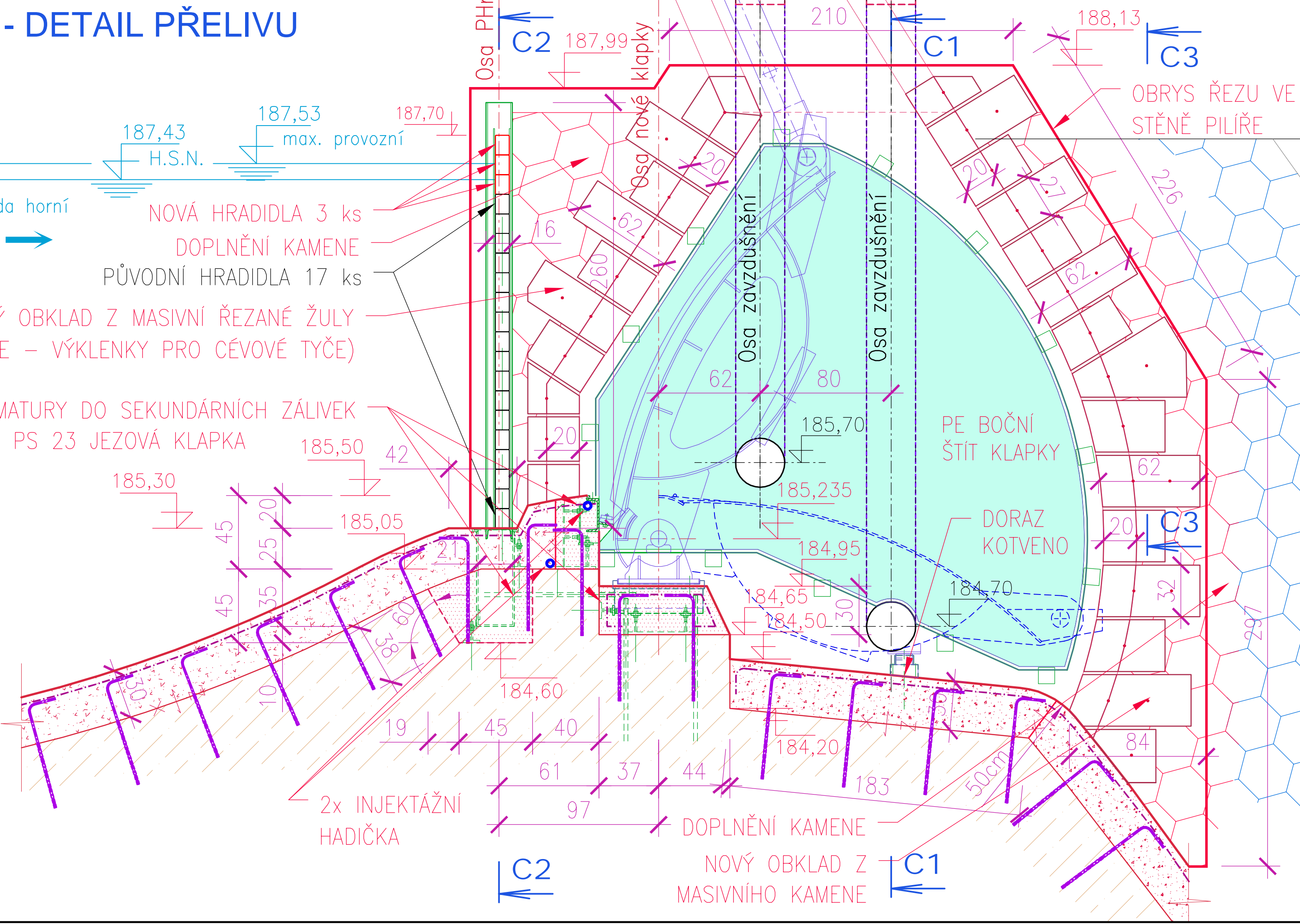


SO 02 - DETAIL PŘELIVU M 1 : 20

NOVÁ HRADIDLA 3 ks
DOPLNĚNÍ KAMENE
PŮVODNÍ HRADIDLA 17 ks

ŘÁDKOVÝ OBKLAD Z MASIVNÍ ŘEZANÉ ŽULY
(POUZE KRAJNÍ PILÍŘE – VÝKLENKY PRO CÉVOVÉ TYČE)

ARMATURY DO SEKUNDÁRNÍCH ZÁLIVEK
viz. PS 23 JEZOVÁ Klapka



LEGENDA BETONŮ

- NOVÝ ŽELEZOBETON - PŘELIV
tř. C30/37-XC4, XD2, XF3, XA1, XM2
- CI 0,2 Dmax16 - SF2 s čedičovým kamenivem
- SEKUNDÁRNÍ ZÁLIVKA DRÁŽEK / LOŽISEK
samozhutnitelný tř. (SCC) C35/45-XC4, XD2, XF3, XA1
- CI 0,2 Dmax8 - SF2, max. průsak 50 mm
- NOVÝ ŽELEZOBETON - TĚSNICÍ DESKA
tř. C30/37-XC4, XD2, XF3, XA1, XM2
- CI 0,2 Dmax16 - SF2, max. průsak 50 mm
- PODKADOVÝ BETON TL. 15 cm
tř. C12/15-X0
- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE JEZU
BETON TR. B20 až B25 (dle rozboru v r. 1998)
tzn. ~ TR. C16/20 až C20/25

LEGENDA SPAR

- PRACOVNÍ SPÁRA
- TĚSNICÍ PÁS
- VÝZTUŽ PŘES SPÁRU
- ÚPRAVA PRACOVNÍCH SPÁR
A POVRCHŮ BETONU :
- HLAZENÝ
- STRŽENÝ
- HRUBÝ
- ZDRSNĚNÝ

ČISTOPIS Dokumentace pro provádění stavby

AQUATIS s.r.o. Bátenská 854/56, 602 00 Brno Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205 E-mail: info@aquatis.cz http://www.aquatis.cz	Zodpovědný projektant ING. DAVID PRACHAR	Hlavní inženýr projektu ING. DAVID PRACHAR	Vedoucí střediska ING. OLŘICH NEUMAYER, CSc.
Vypracoval ING. DAVID PRACHAR	Kontrola ING. TOMÁŠ ROTH	Zaškolovací číslo 3A624932.A01	
Datum PROSINEC 2022	Stupeň dokumentace DPS	Název souboru D.15.3.Rajhrad_Rekonstrukce_klapky.dwg	
AKce			
REKONSTRUKCE LEVOBŘEŽNÍ ČÁSTI JEZU RAJHRAD – ř.km 27,430			
Průřez SO 02 Nový stav – řez přelivem, detaily zálievek			
Měřítko 1 : 20	Číslo přílohy D.16.2.2.		
Objednatel POVOŘÍ MORAVY, s.p., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO			

Kótování v cm
Výškový systém: Balt p.v.