


**OBSAH:**

ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO	FORMÁT
A_C.6	CELKOVÁ SITUACE HRÁZE A FUNKČNÍCH OBJEKTŮ	1:1000	1.5xA1
A_D.1	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HOMOGENNÍ HRÁZE	1:200	A1
A_D.3	NEHRAZENÝ BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIV S KRUHOVĚ ZAOBLENOU KORUNOU, SPADIŠTĚ	1:100	A1
A_D.4	DETAIL BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU S KRUHOVĚ ZAOBLENOU KORUNOU	1:100	A4

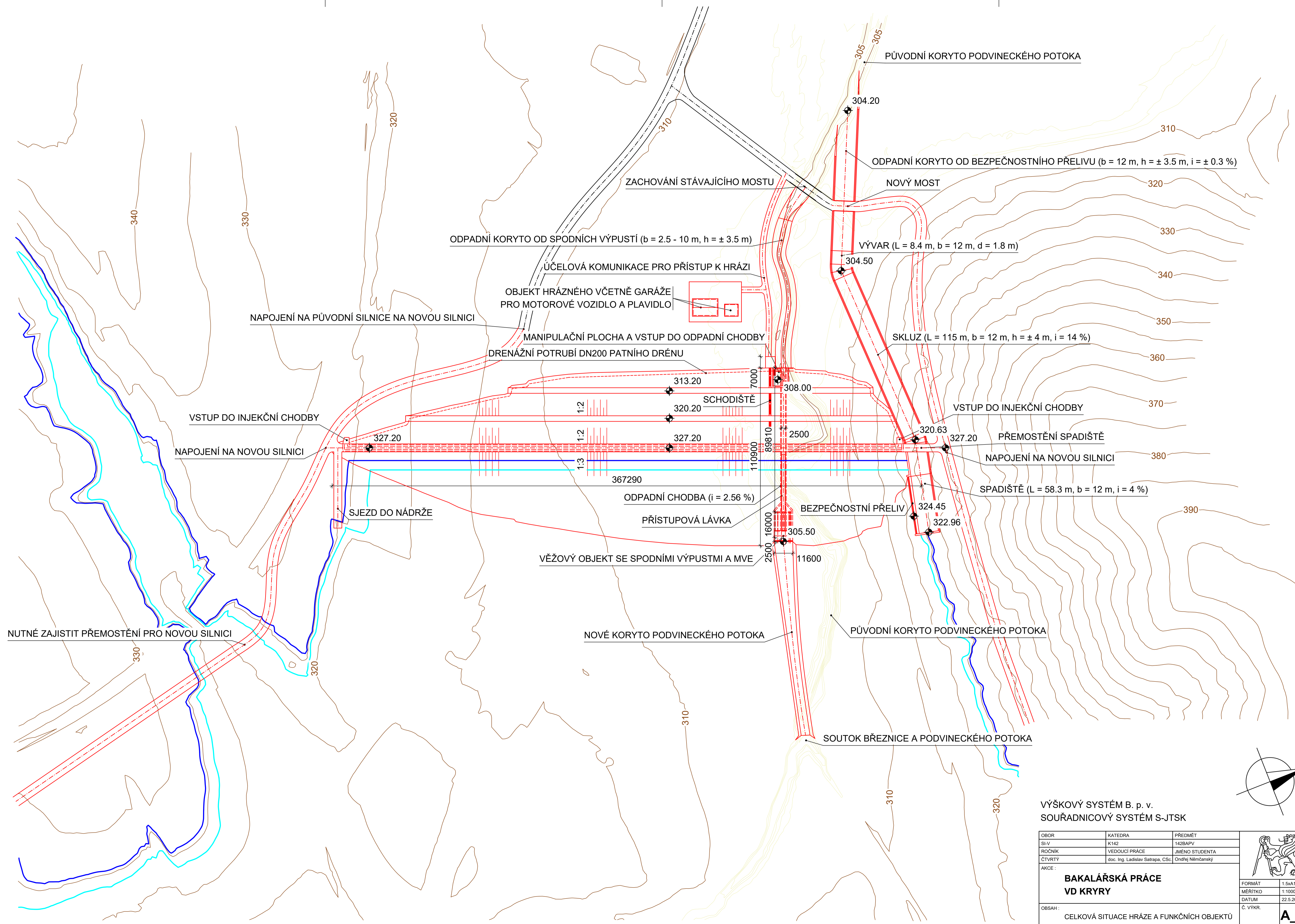
OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT		
SI-V	K142	142BAPV		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA		
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský		
AKCE :	<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY</b>		FORMÁT	A4
			POČET PŘÍLOH	4
			DATUM	22.5.2023
OBSAH :	PŘÍLOHA 13. - VARIANTA A		Č.	<b>A</b>

## LEGENDA

- PŮVODNÍ TERÉN, STÁVAJÍCÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ
- UPRAVENÝ TERÉN, NOVÉ ČÁSTI KONSTRUKCÍ
- - - OSY KONSTRUKCÍ
- HLAVNÍ VRSTEVNICE (PO 5 m)
- VEDLEJŠÍ A DOPLŇKOVÉ VRSTEVNICE (PO 0.5 m)
- HLADINA PŘI  $H_{max} = 325.40$  m n. m.
- HLADINA PŘI  $M_z = 323.45$  m n. m.

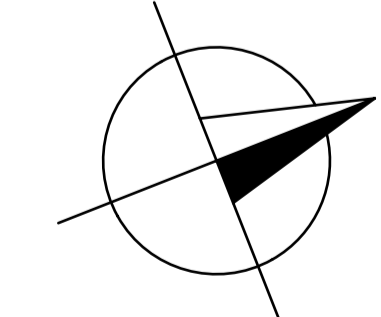
## POZNÁMKY

- BETON: C30/37 - XC4, XF3 -  $D_{max}$  22 mm - Cl 0,4 % - S4
- VÝZTUŽ: B500B
- VEŠKERÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI BUDOU UPŘESNĚNY V RÁMCI STATICKÉHO POSOUZENÍ
- HLOUBKA A ROZMĚRY INJEKČNÍ CLONY DLE VÝPOČTŮ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ IG A HG PRŮZKUMU
- ZALOŽENÍ HRÁZE BUDE UPŘESNĚNO DLE VÝSLEDKŮ IG PRŮZKUMU
- V MÍSTĚCH S VÝŠKOVÝMI ROZDÍLY BUDE KONSTRUKCE DOPLNĚNA O ZÁBRADLÍ O VÝŠCE 1,2 m
- NAPOJENÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ŘEŠENO POMOCÍ  $C_u$  A PRYZOVÝCH TĚSNÍCÍCH PRVKŮ
- BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ROZDĚLENY NA DILATAČNÍ BLOKY PO 5-10 m
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ZKOSENY
- BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV JE NAVRŽEN JAKO NEHRAZENÝ
- LÁVKA Z KORUNY HRÁZE DO VĚŽOVÉHO OBJEKTU MUSÍ SPLŇOVAT NOSNOST PŘÍPADNÉ MECHANIZACE PRO STROJNÍ VYBAVENÍ VĚŽOVÉHO OBJEKTU
- NA KORUNĚ HRÁZE JE PROVEDEN VLNOLAM S VÝŠKOU 0,6 m
- KONSTRUKCE VOZOVKY A SITUOVÁNÍ NOVÝCH SILNIC NAVRŽENO S PŘÍHLÉDNUTÍM K DOPRAVNÍ STUDII
- SPODNÍ VÝPUSTI A POTRUBÍ OD ETÁŽÍ BUDOU ULOŽENY NA OPĚRNÉ BLOKY PO CELÉ SVĚ DÉLCE KVŮLI OMEZENÍ PRŮHYBŮ
- SVĚTLOST MEZI ČESLICEMI 30 mm PRO POTRUBÍ S DN < 500 mm
- SVĚTLOST MEZI ČESLICEMI 90 mm PRO POTRUBÍ S DN > 800 mm
- PŘÍSTUP K UZÁVĚRŮM SPODNÍCH VÝPUSTÍ POMOCÍ ŠACHET S POKLOPY A ŽEBŘÍKEM
- PROSTOR ZA ROZSTRÍKOVACÍMI UZÁVĚRY BUDE OPANCÉŘOVÁN KVALITNÍ OCELÍ
- HORNÍ ČÁST ODPADNÍ CHODBY VČETNĚ MANIPULAČNÍ PLOCHY PŘED HRÁZÍ BUDE OBSAHOVAT V PODLAZE KOLEJNICI PRO PŘESUN STROJNÍHO VYBAVENÍ
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN200 V PATNÍM DRĚNU SVEDENO DO ODPADNÍHO KORYTA
- NA VZDUŠNÍ PATĚ JSOU PROVEDENY MĚŘICÍ SONDY PRO MĚŘENÍ PRŮSAKŮ V PATNÍM DRĚNU
- NA VÝTOKU OD ODPADNÍ CHODBY JSOU PROVEDENY DRÁŽKY PRO PROVIZORNÍ HRAZENÍ
- OBLUKY KORYT JSOU ZAOBLENY V POLOMĚRU 24 m
- VEDLEJŠÍMI A DOPLŇKOVÝMI VRSTEVNICEMI JE ZNÁZORNĚN PRŮBĚH PŮVODNÍHO KORYTA PODVINECKÉHO POTOKA
- V KONSTRUKCI KVŮLI PŘEHLEDNOSTI NEJSOU ZANESENY ZEMNÍ ZÁSYPY A DALŠÍ ZEMNÍ ÚPRAVY
- VEŠKERÉ UPRAVENÉ TERÉNY BUDOU OD KÓTY 323.45 m n. m. OHUMUSOVÁNY A OSETY

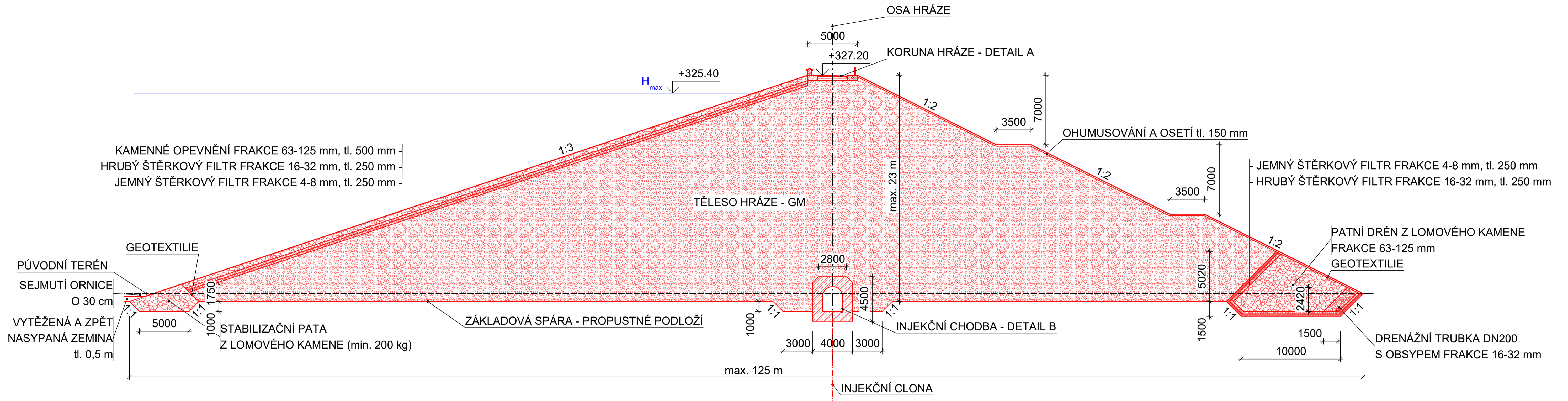


VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

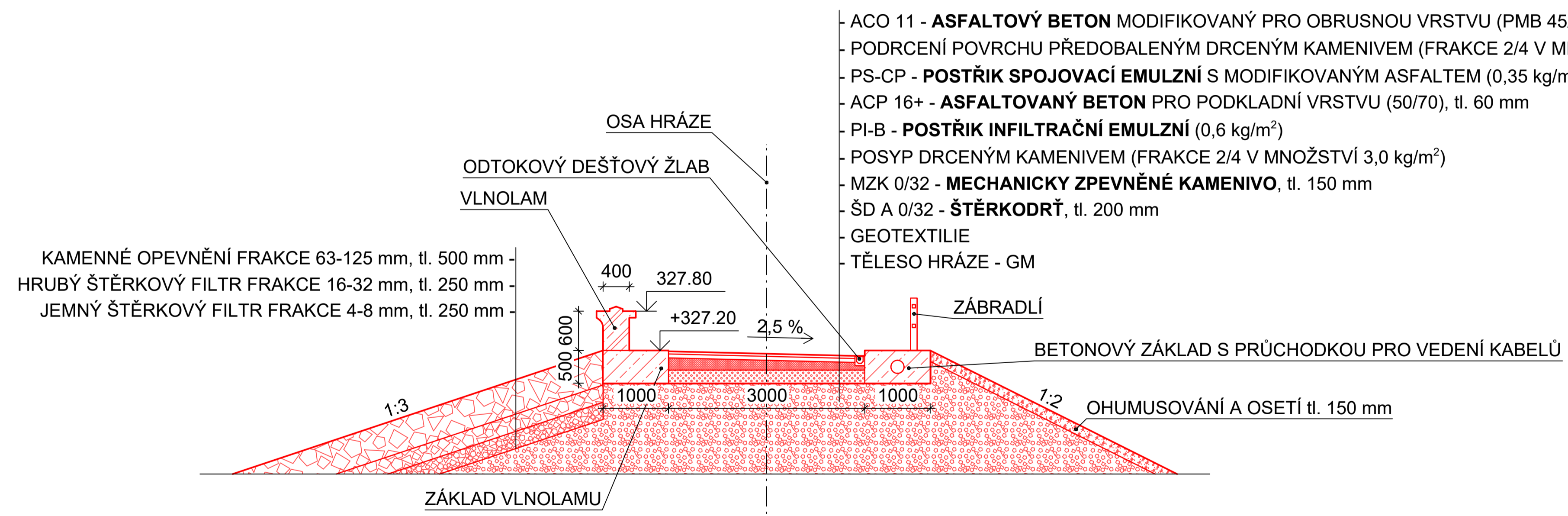
OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT
SL-V	K142	142BAPV
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMĚNO STUDENTA
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský
AKCE:		
<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY</b>		
OBSAH:	CELKOVÁ SITUACE HRÁZE A FUNKČNÍCH OBJEKTŮ	
FORMÁT	1,5xA1	
MĚŘÍTKO	1:1000	
DATAUM	22.5.2023	
C. VYKŘ.		<b>A_C.6</b>



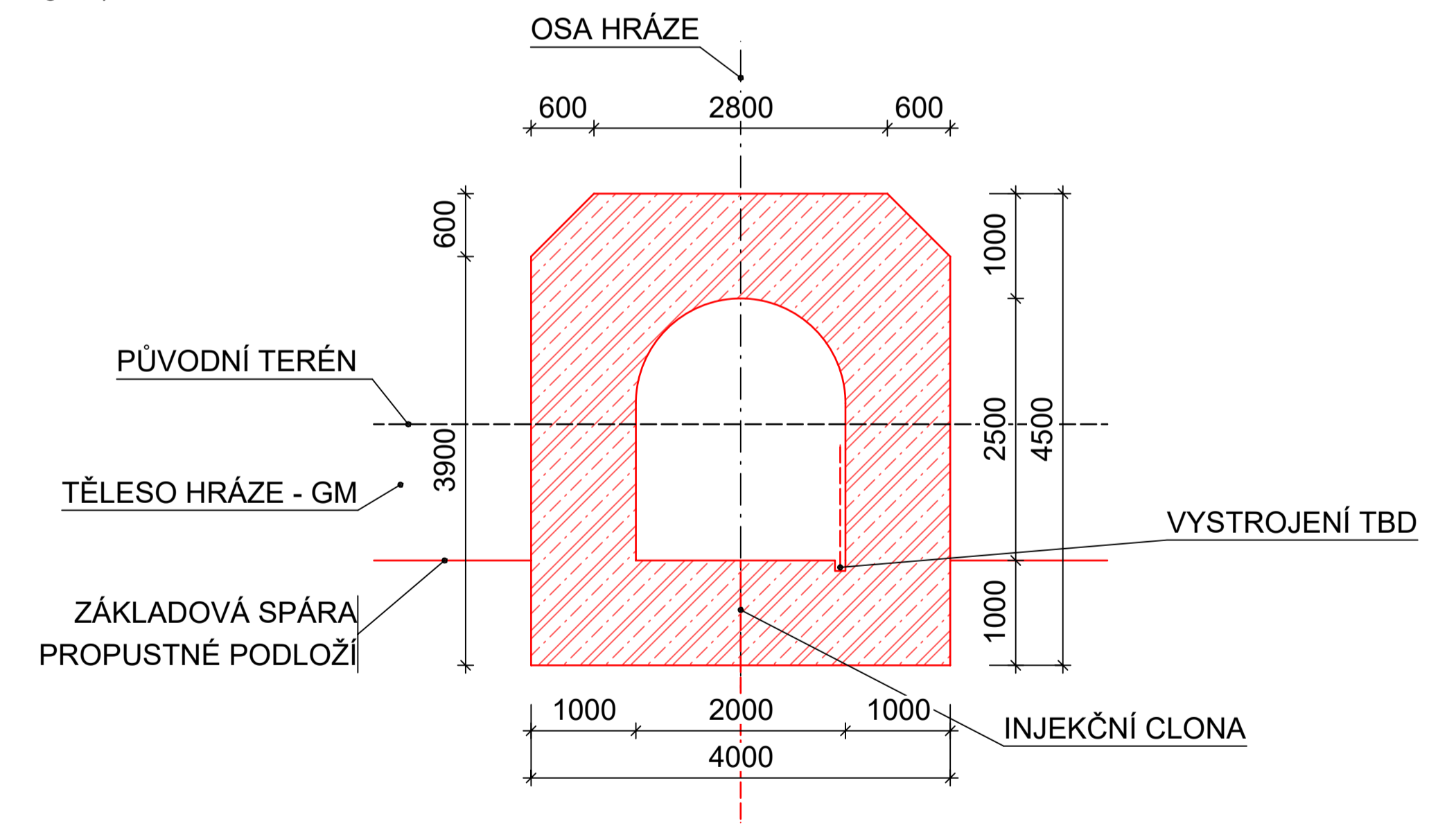
**VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HOMOGENNÍ HRÁZE**



**DETAIL A - KORUNA HRÁZE M 1:50**



**DETAIL B - INJEKČNÍ CLONA M 1:50**

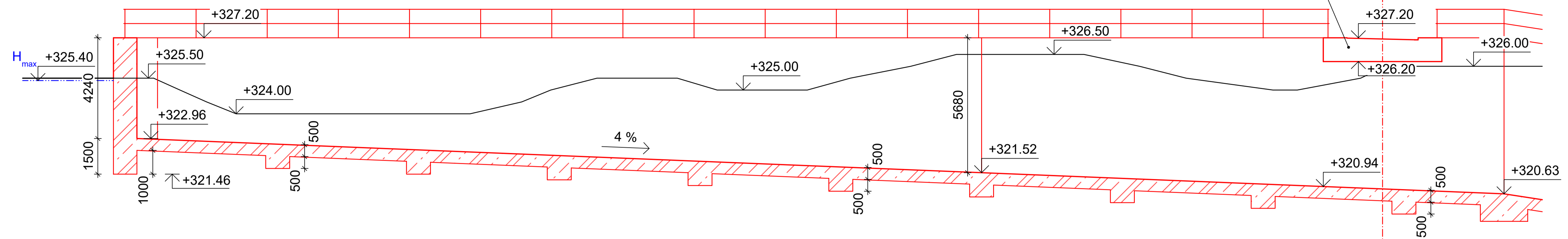


**POZNÁMKY**  
 - HLOUBKA A ROZMĚRY INJEKČNÍ CLONY DLE VÝPOČTŮ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ IG A HG PRŮZKUMU  
 - ZALOŽENÍ HRÁZE BUDE UPŘESNĚNO DLE VÝSLEDKŮ IG PRŮZKUMU  
 - KONSTRUKCE VOZOVKY PŘEVZATA Z DOPRAVNÍ STUDIE

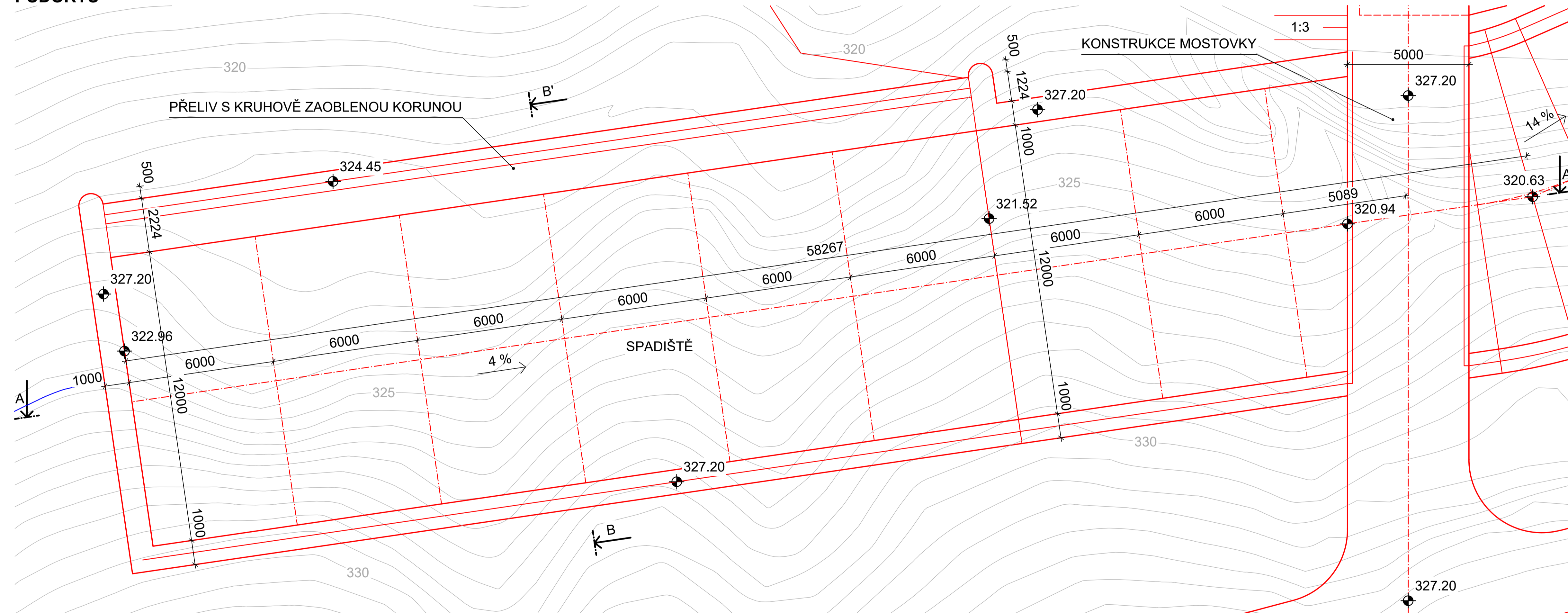
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.  
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT	
SI-V	K142	142BAPV	
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	JMÉNO STUDENTA	
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němcanský	
AKCE:	<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY</b>		FORMÁT A1
OBSAH:	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HOMOGENNÍ HRÁZE		MĚŘÍTKO 1:200
			DATUM 22.5.2023
			Č. VÝKR. <b>A_D.1</b>

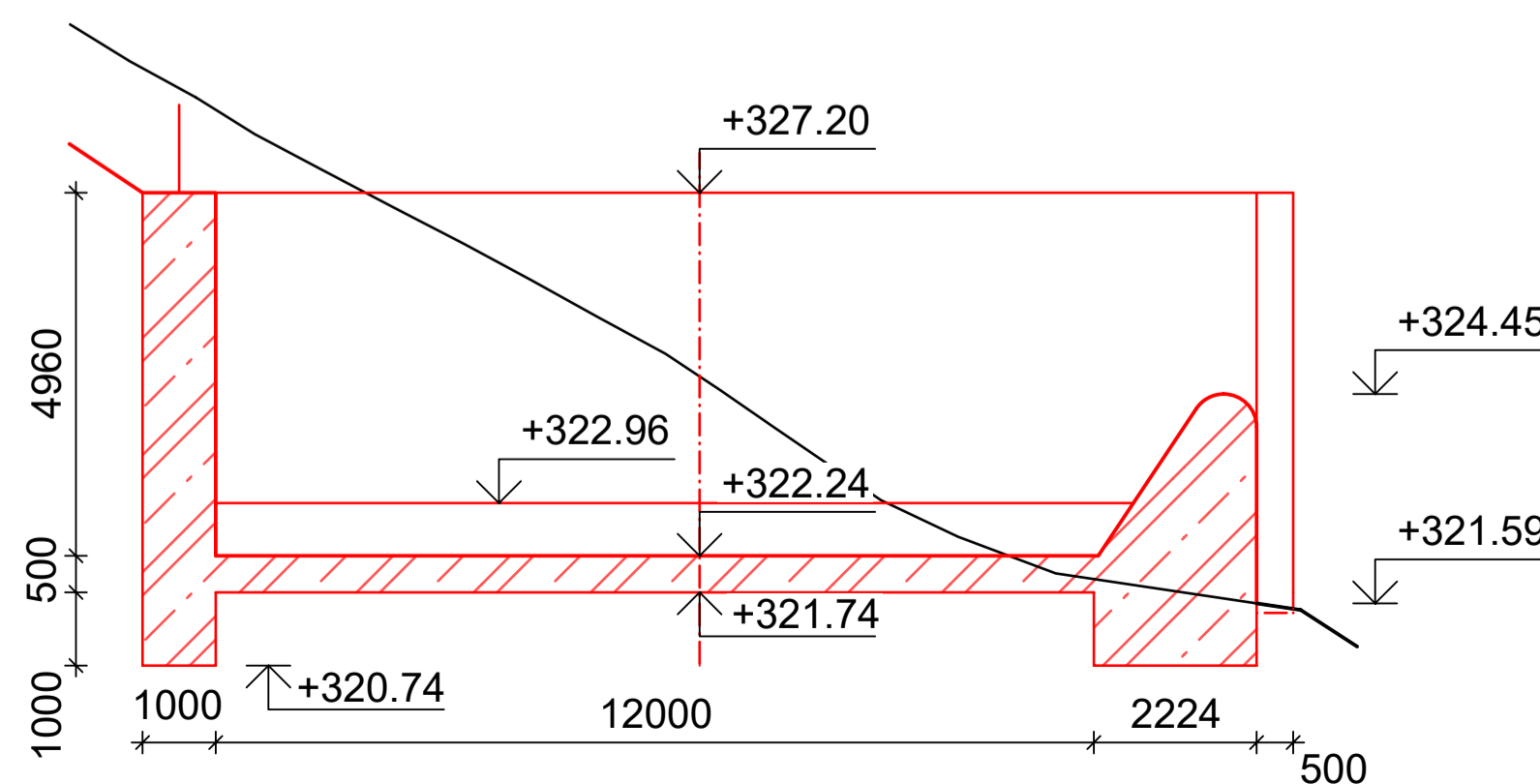
ŘEZ A-A'



PŮDORYS



ŘEZ B-B'



POZNÁMKY

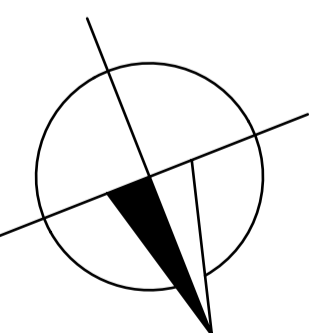
- BETON: C30/37 - XC4, XF3 - D<sub>max</sub> 22 mm - CI 0,4 % - S4
- VÝTUŽ: B500B
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ZKOSENY
- VEŠKERÉ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI BUDOU UPŘESNĚNY V RÁMCI STATICKÉHO POSOUZENÍ
- V MÍSTECH S VÝŠKOVÝMI ROZDÍLY BUDE KONSTRUKCE DOPLNĚNA O ZÁBRADLÍ O VÝŠCE 1,2 m
- V KONSTRUKCI KVŮLI PŘEHLEDNOSTI NEJSOU ZANESENY ZEMNÍ ZÁSYPY
- NAPOJENÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ŘEŠENO POMOCÍ Cu A PRYŽOVÝCH TĚSNICÍCH PRVKŮ
- BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ROZDĚLENY NA DILATAČNÍ BLOKY PO 5-10 m
- VEŠKERÉ UPRAVENÉ TERÉNY BUDOU OD KÓTY 323.45 m n. m. OHUMUSOVÁNY A OSETY

LEGENDA

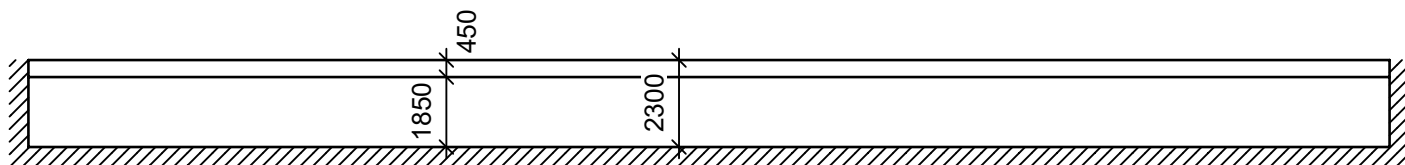
- PŮVODNÍ TERÉN, PŮVODNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ
- UPRAVENÝ TERÉN, NOVÉ ČÁSTI KONSTRUKCÍ
- VRSTEVNICE
- HLADINA PŘI H<sub>max</sub>
- ▨ VYTUŽENÝ BETON

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B. p. v.  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSC

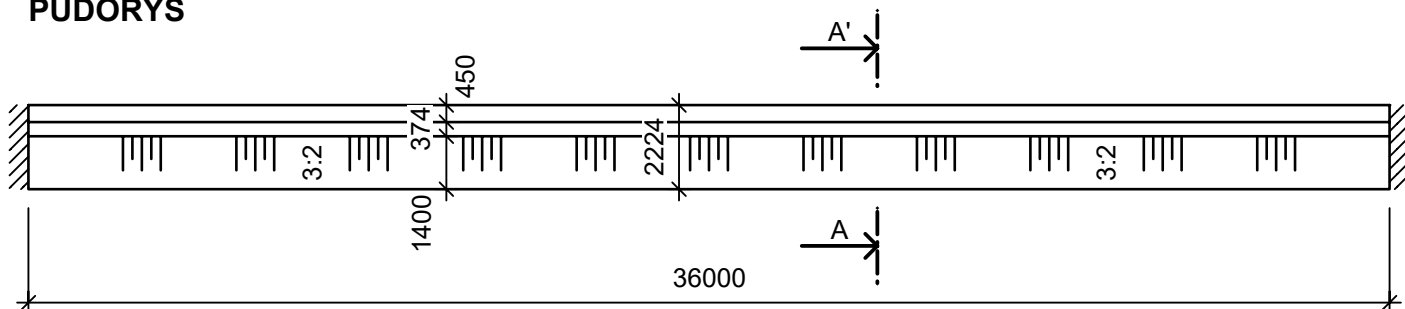
OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT	
SI-V	K142	142BAPV	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMENO STUDENTA	
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němcanský	
AKCE:			
<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE VD KRYRY</b>			
FORMÁT	A1		
MĚŘÍTKO	1:100	DATUM	22.5.2023
OBSAH:	NEHRAZENÝ BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV S KRUHOVĚ ZAOBLENOU KORUNOU, SPADIŠTĚ		Č. VÝKR.
			<b>A_D.3</b>



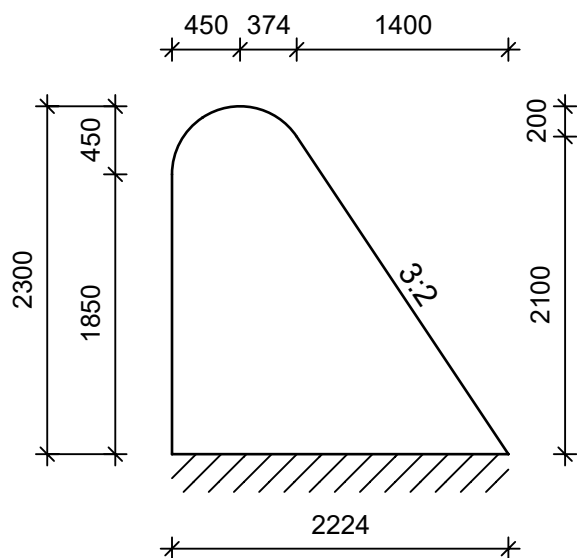
# PŘEDNÍ POHLED - VE SMĚRU ODTOKU



## PŮDORYS




## ŘEZ A-A' M 1:50



### POZNÁMKA:

- BETON: C30/37 - XC4, XF3 - D<sub>max</sub> 22 mm - CI 0,4 % - S4
- VÝZTUŽ: B500B

OBOR	KATEDRA	PŘEDMĚT		
SI-V	K142	142BAPV		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	JMÉNO STUDENTA		
ČTVRTÝ	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	Ondřej Němčanský		
AKCE :			FORMÁT	A4
<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b> <b>VD KRYRY</b>			MĚŘÍTKO	1:200
			DATUM	22.5.2023
OBSAH : DETAIL BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU S KRUHOVĚ ZAOBLENOU KORUNOU			Č. VÝKR.	<b>A_D.4</b>