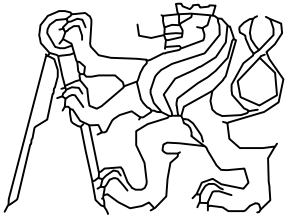
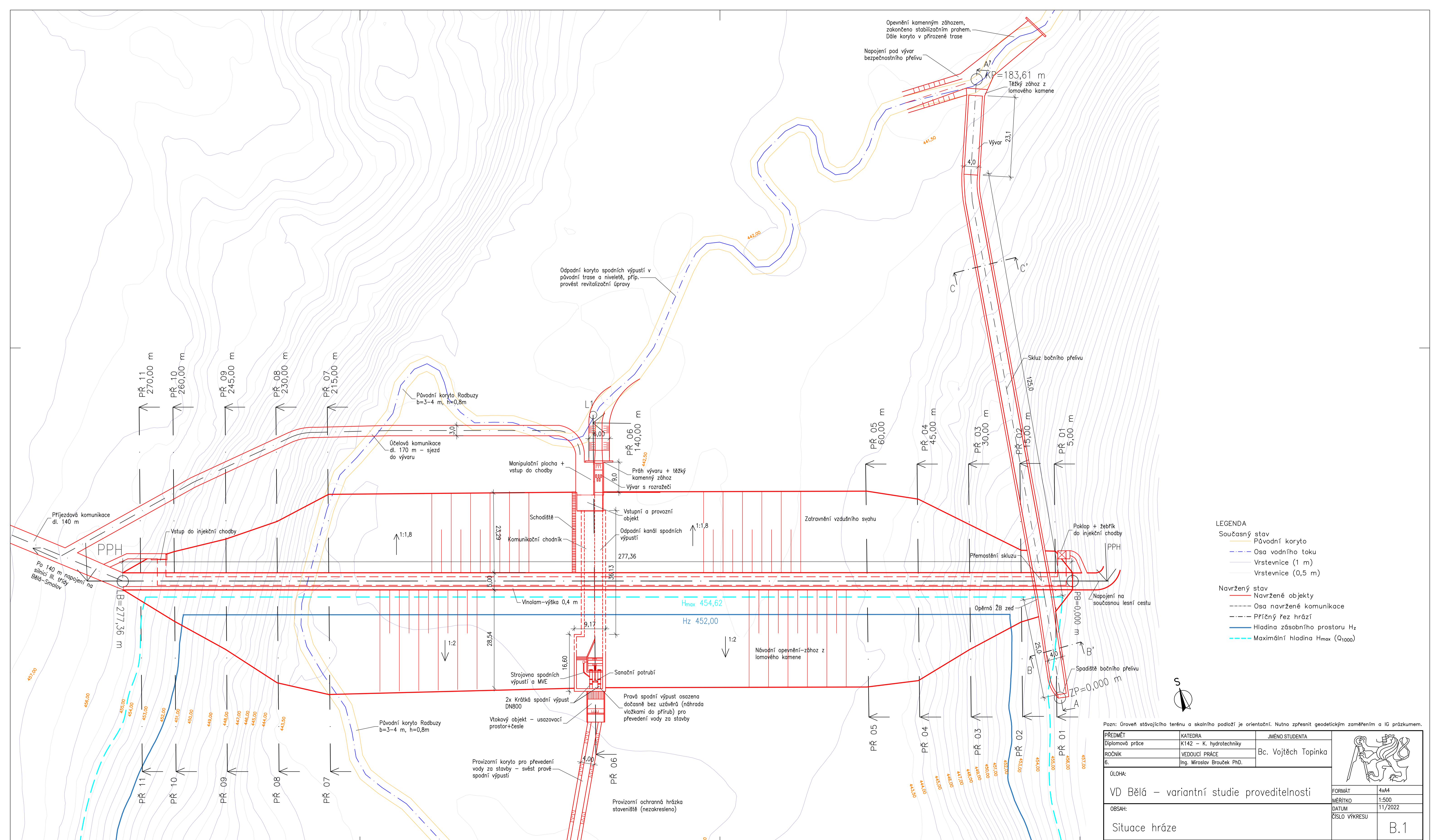


PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
6.	Ing. Miroslav Brouček PhD.		
ÚLOHA: VD Bělá – variantní studie proveditelnosti			FORMÁT –
OBSAH: Varianta B – Hráz s vnitřním asfaltobetonovým těsněním, šachtový přeliv			POČET VÝKRESŮ 7
			DATUM 11/2022
			PŘÍLOHA B

Kótováno v m, souřadnicový systém.: S–JTSK, výškový systém: Bpv.



- LEGENDA**
- Současný stav
 - Původní koryto
 - Osa vodního toku
 - Vrstevnice (1 m)
 - Vrstevnice (0,5 m)
 - Navržený stav
 - Navržené objekty
 - Osa navržené komunikace
 - Příčný řez hrází
 - Hladina zónovního prostoru H_z
 - Maximální hladina H_{max} (Q_{1000})

Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	
6.	Ing. Miroslav Brouček Ph.D.	

ÚLOHA:	
VD Bělá – variantní studie proveditelnosti	FORMÁT 4xA4
	MĚŘÍTKO 1:500
	DATUM 11/2022
OBSAH:	ČÍSLO VÝKRESU B.1
Situace hráze	

Kótováno v m, souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv.

Řez PPH

podélný profil hráze, pohled proti vodě

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
M 1:500

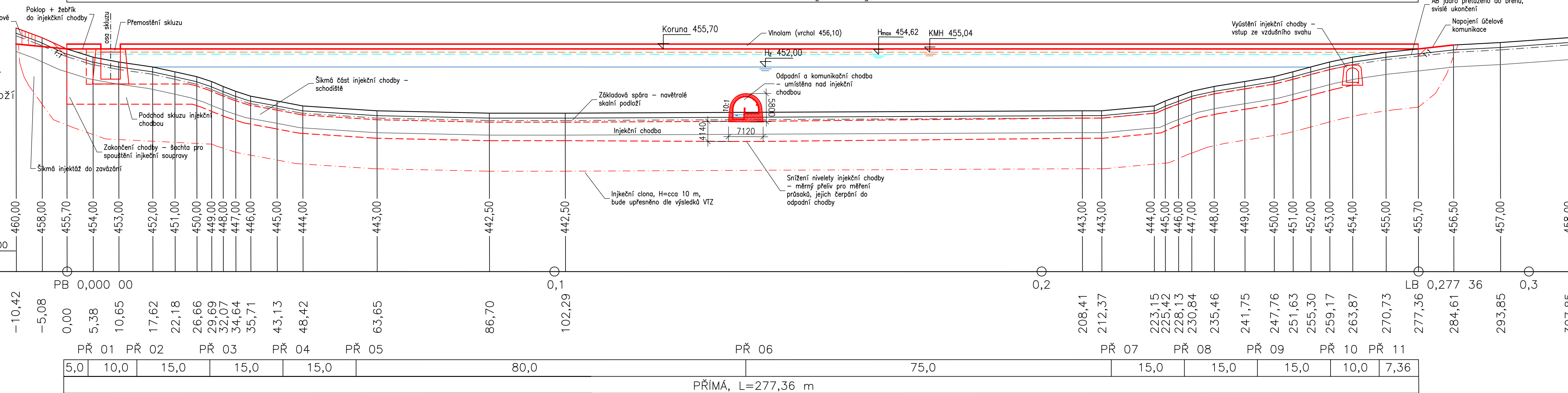
Bělá nad Radbuzou [601624]

stávající terén
hranice jíl/štěrk
navětralé skalní podloží
nenavětralé skalní podloží

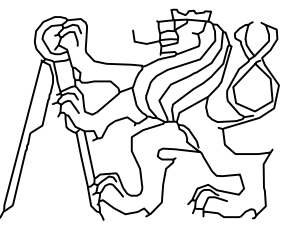
stávající terén
srovnávací rovina
(m n.m.)

staničení km
m

příčný řez
vzdálenost řezů (m)
směrové poměry

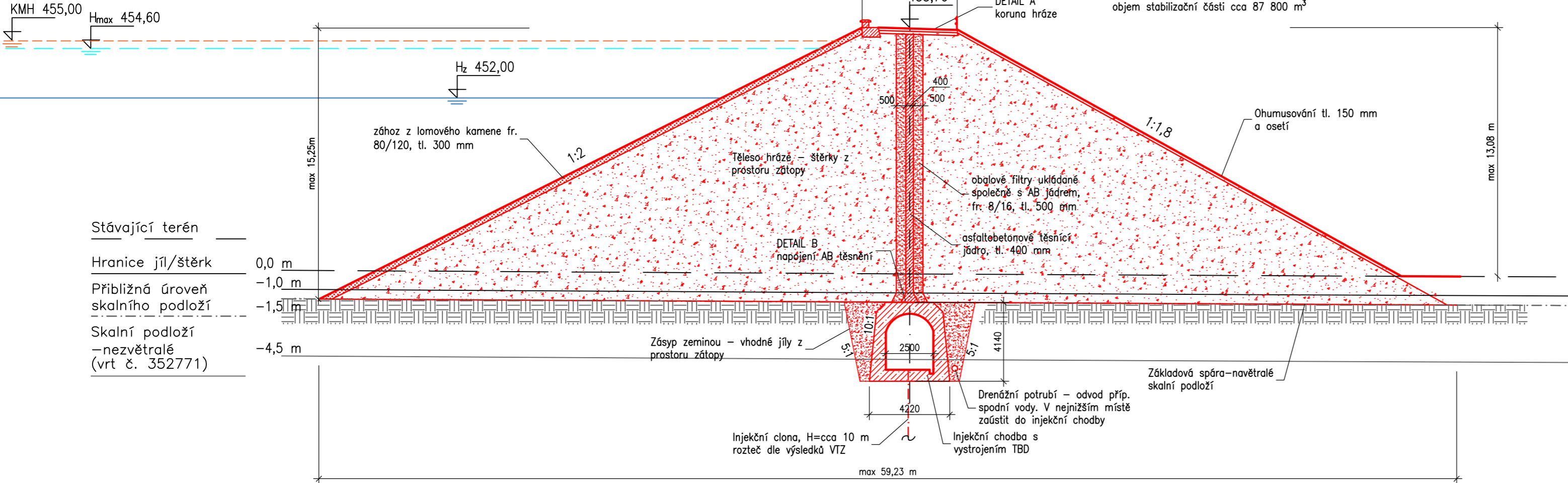


Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

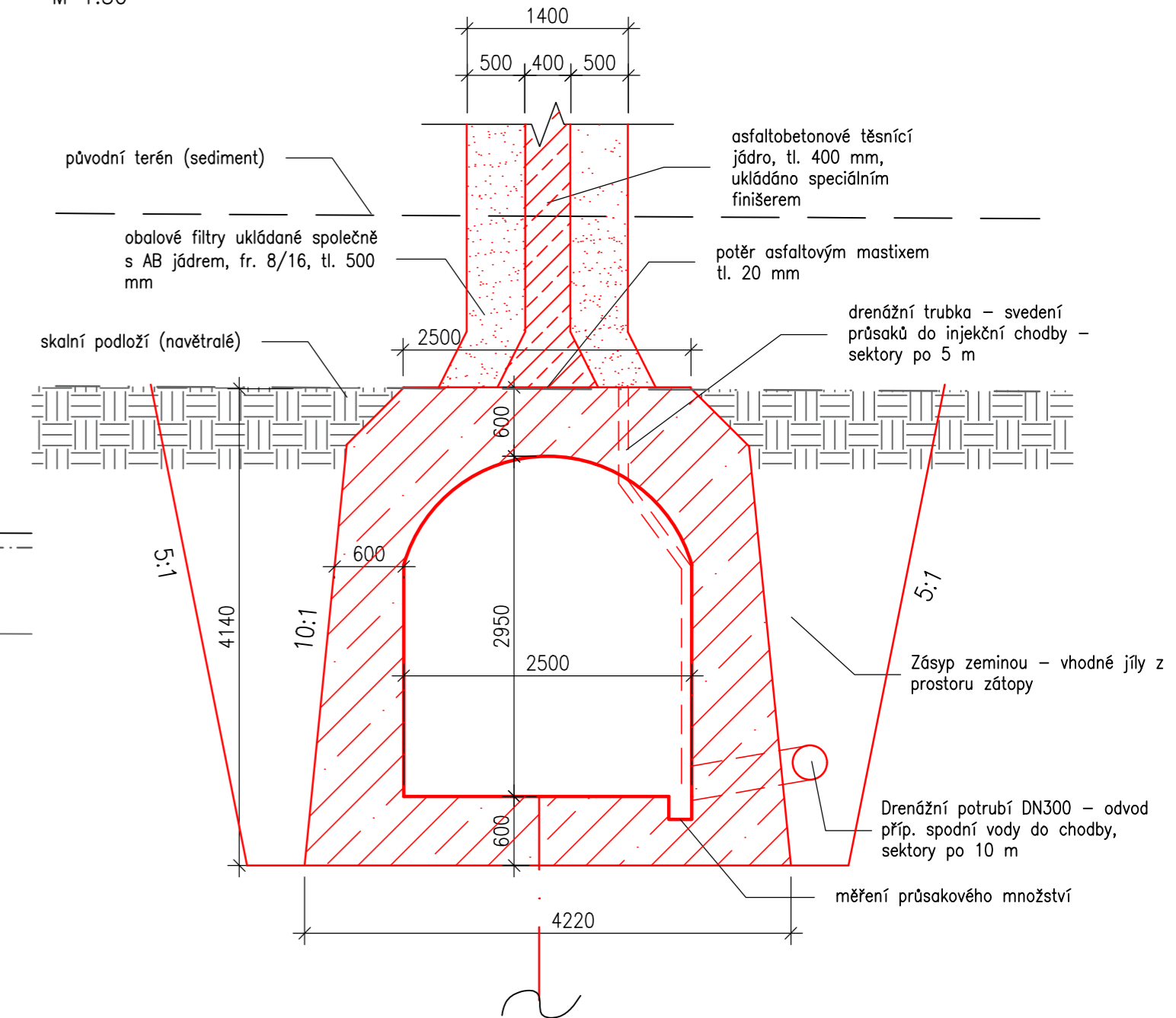
PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Diplomová práce	K142 - K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka	
ROČNÍK 6.	VEDOUcí PRÁCE Ing. Miroslav Brouček Ph.D.		
ÚLOHA:	VD Bělá - variantní studie proveditelnosti		FORMÁT 4x4
OBSAH:	Podélný profil hráze PPH		MĚŘÍTKO 1:500
			DATUM 11/2022
			ČÍSLO VÝKRESU B.2

Kótováno v m, souřadnicový systém.: S-JTSK, výškový systém: Bpv.

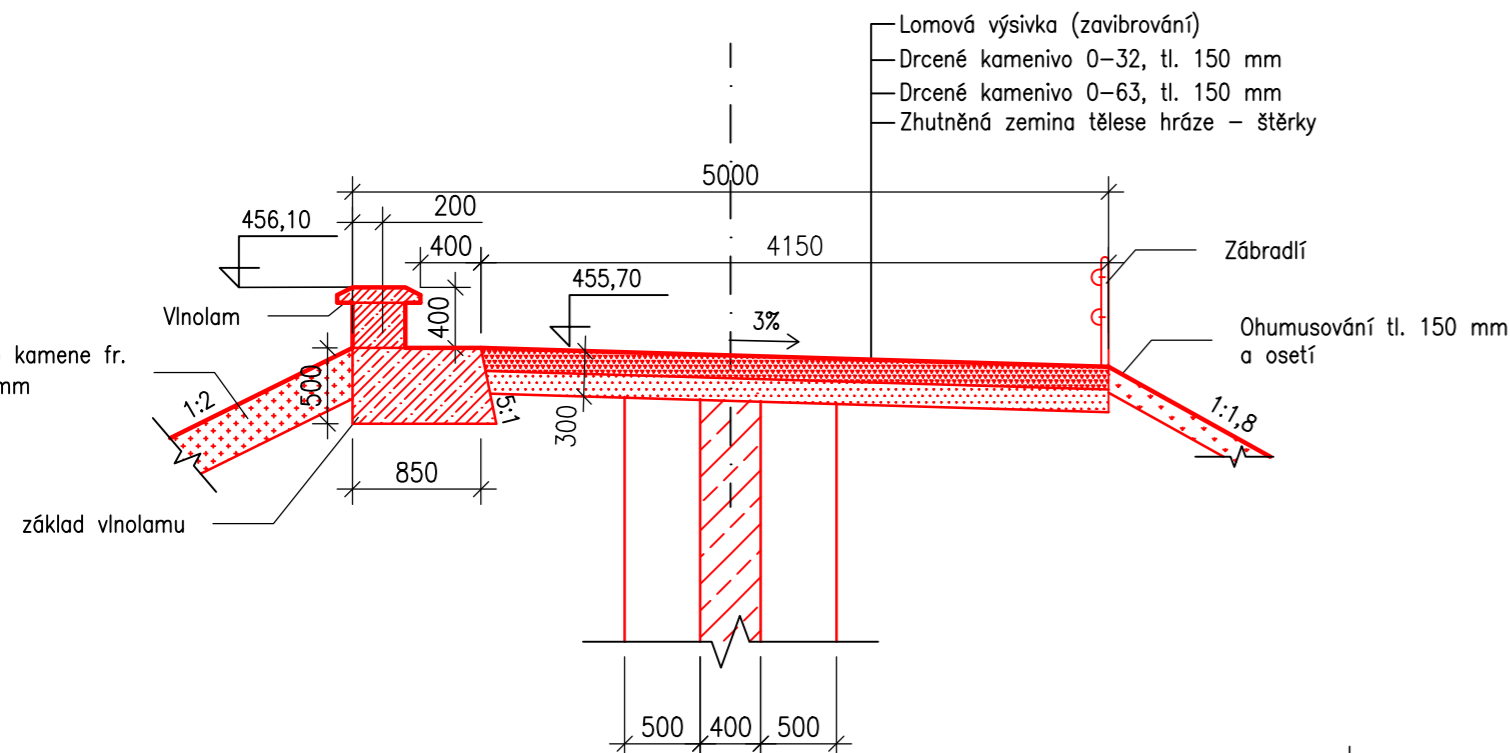
Vzorový příčný řez hráze s vnitřním asfaltobetonovým těsněním
M 1:200



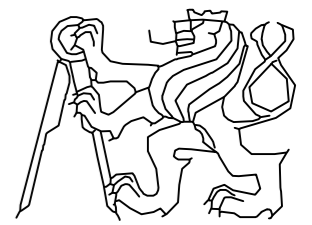
DETAIL B - napojení AB těsnění
M 1:50



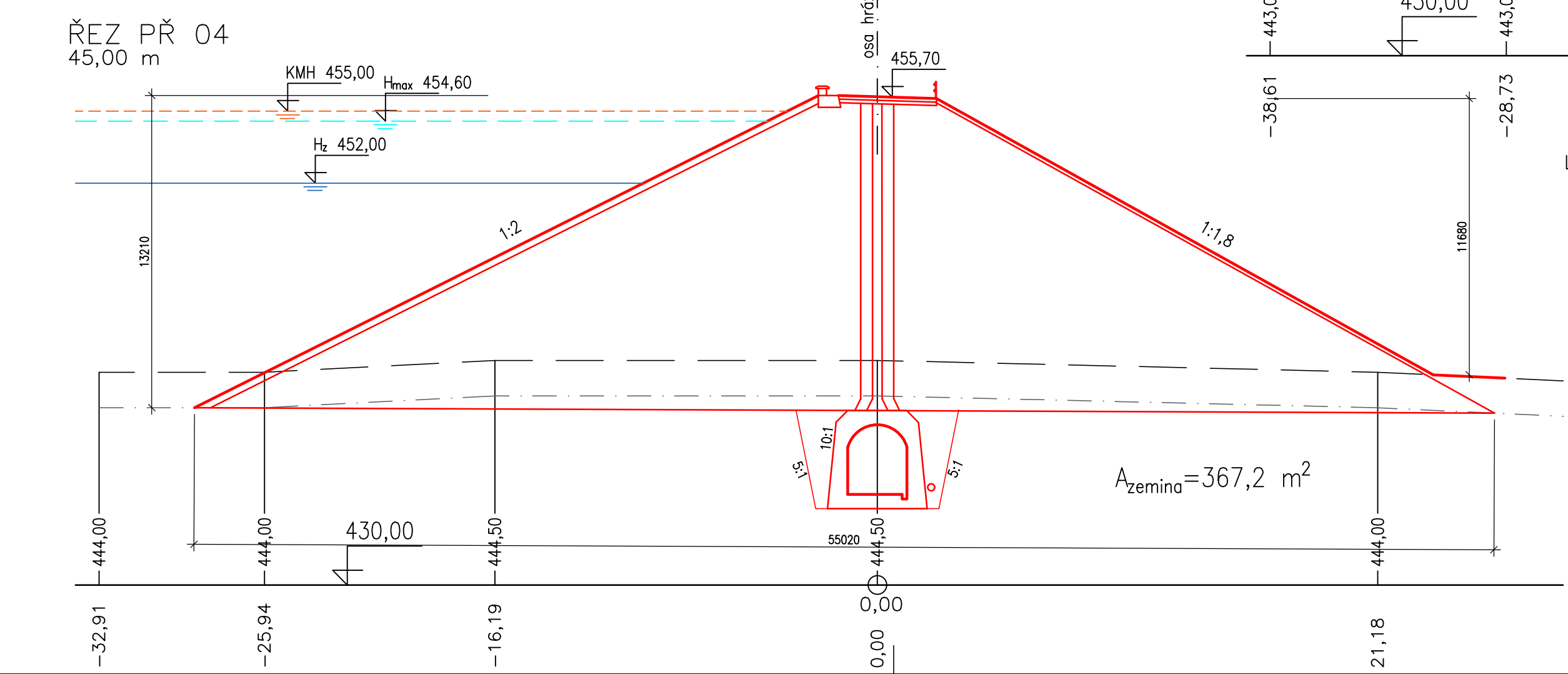
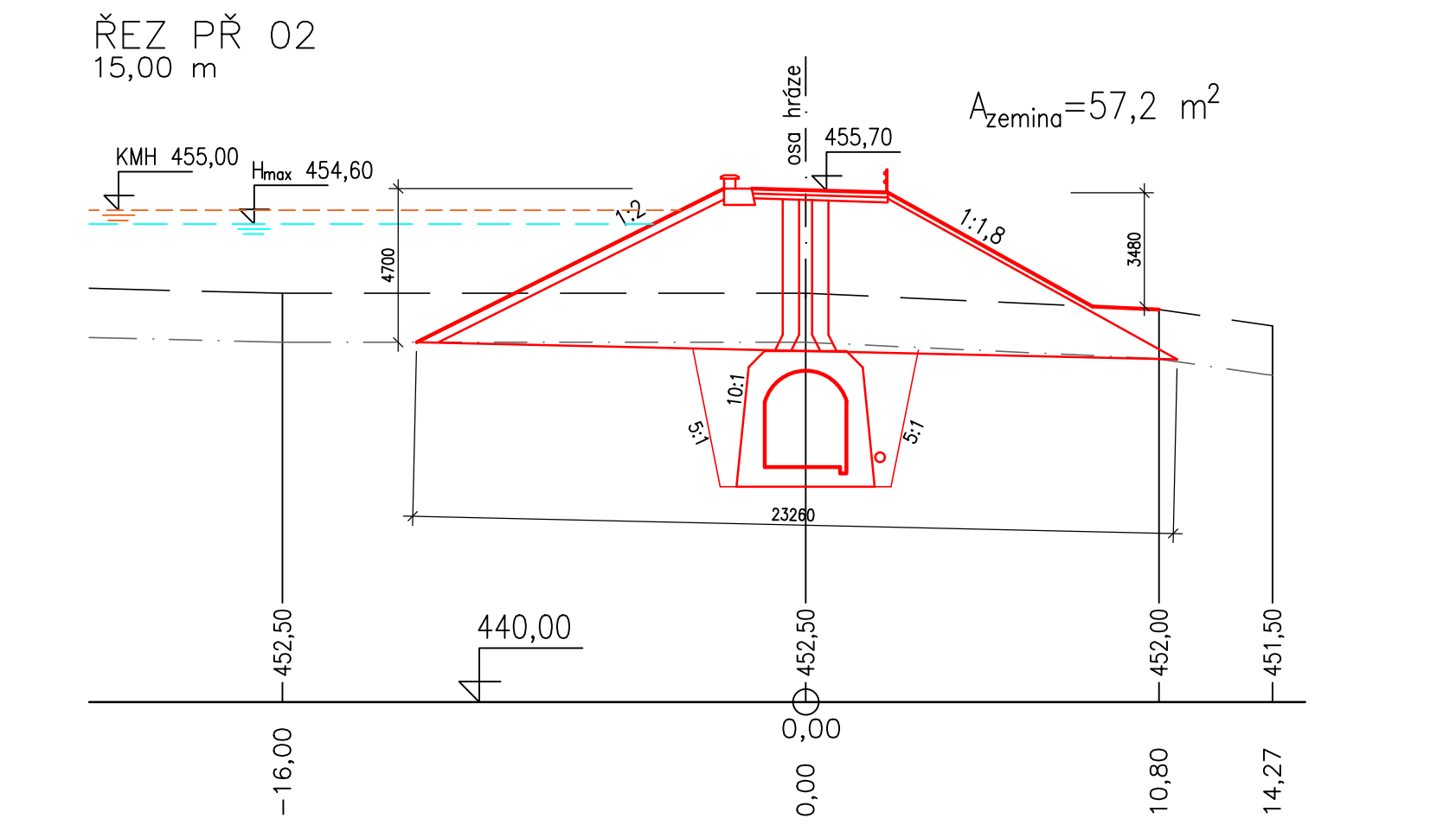
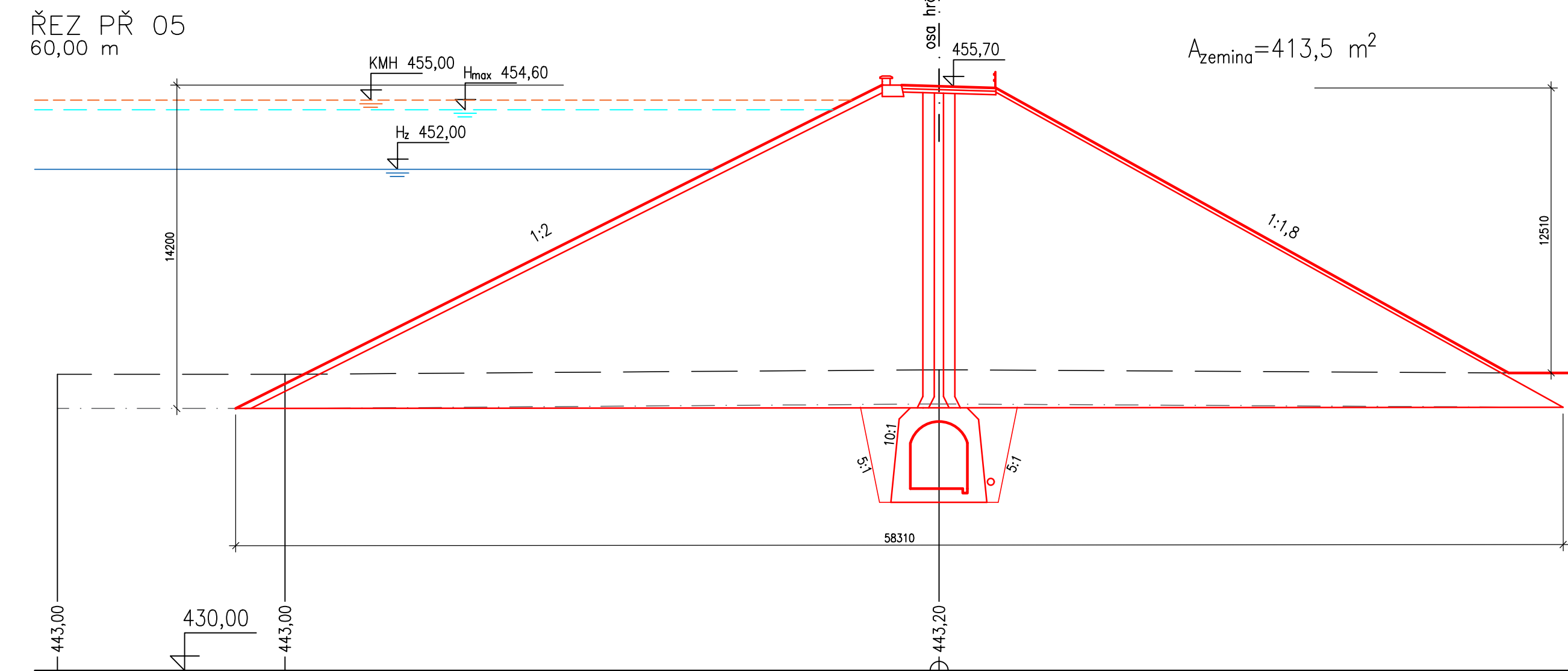
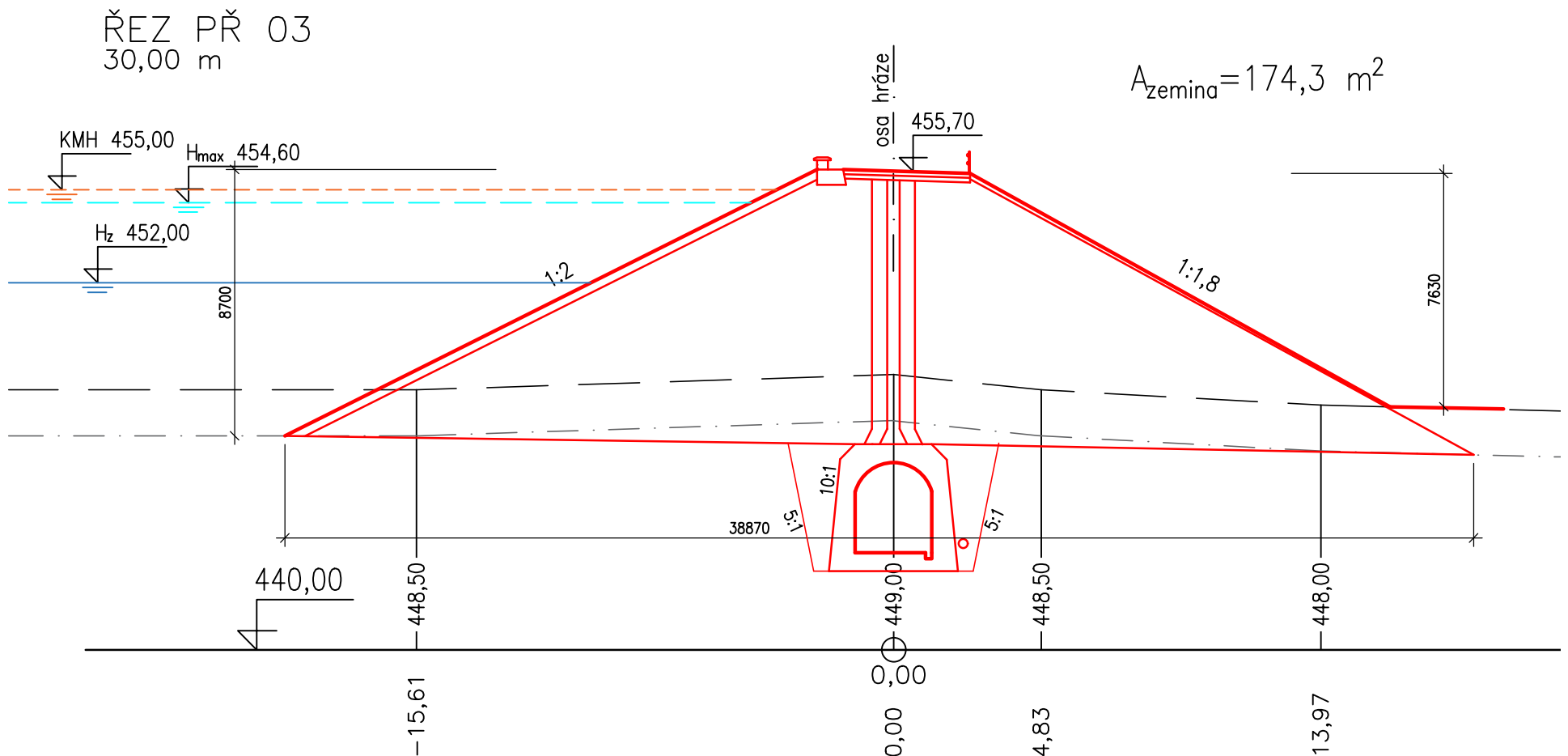
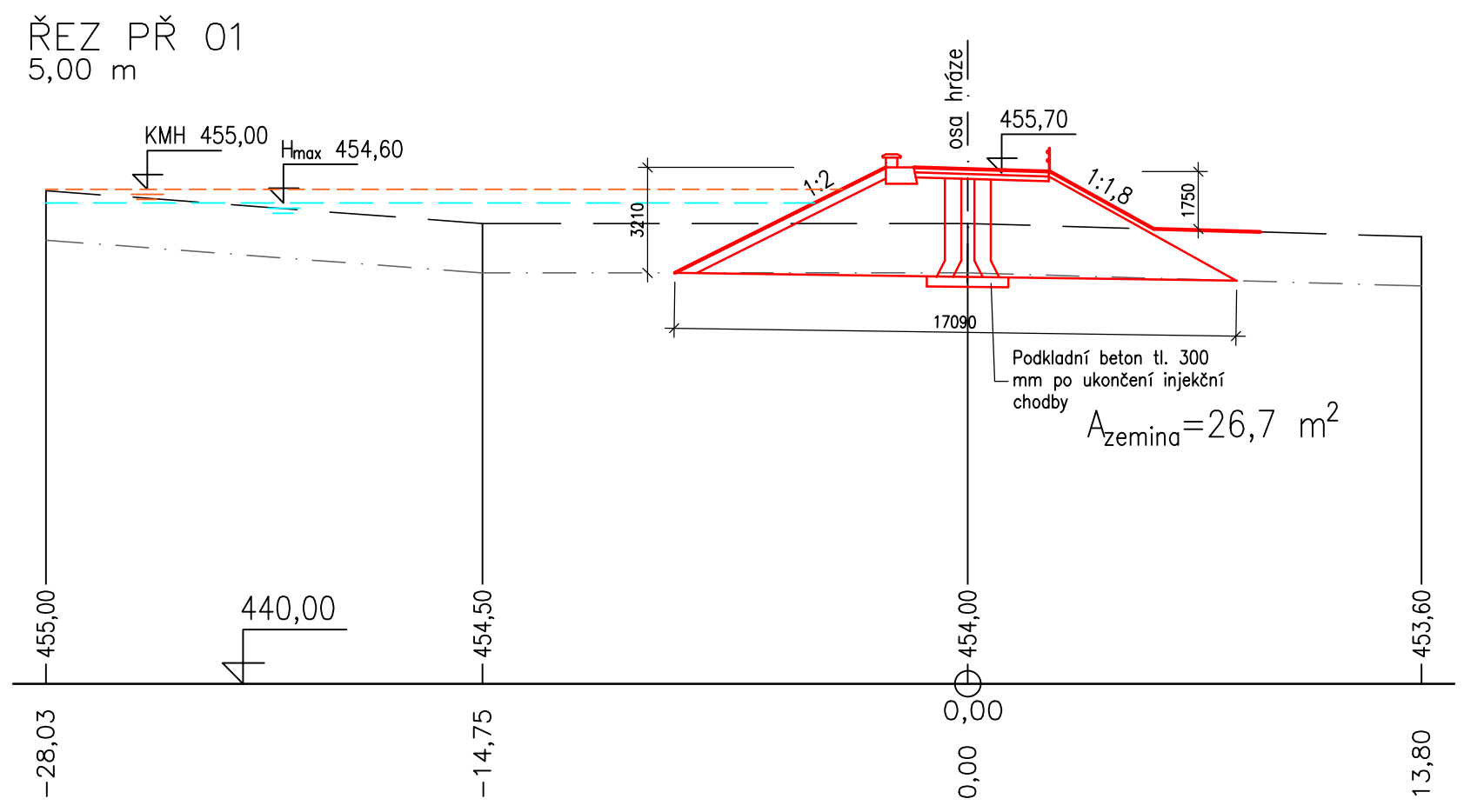
DETAIL A - koruna hráze
M 1:50



Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Diplomová práce	K142 - K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE			
6.	Ing. Miroslav Brouček PhD.			
ÚLOHA:			FORMÁT	3xA4
VD Bělá - variantní studie proveditelnosti			MĚŘÍTKO	1:200, 1:50
OBSAH:			DATUM	10/2022
Vzorový příčný řez hrází			ČÍSLO VÝKRESU	B.3

Kótováno v m, souřadnicový systém.: S-JTSK, výškový systém.: Bpv.



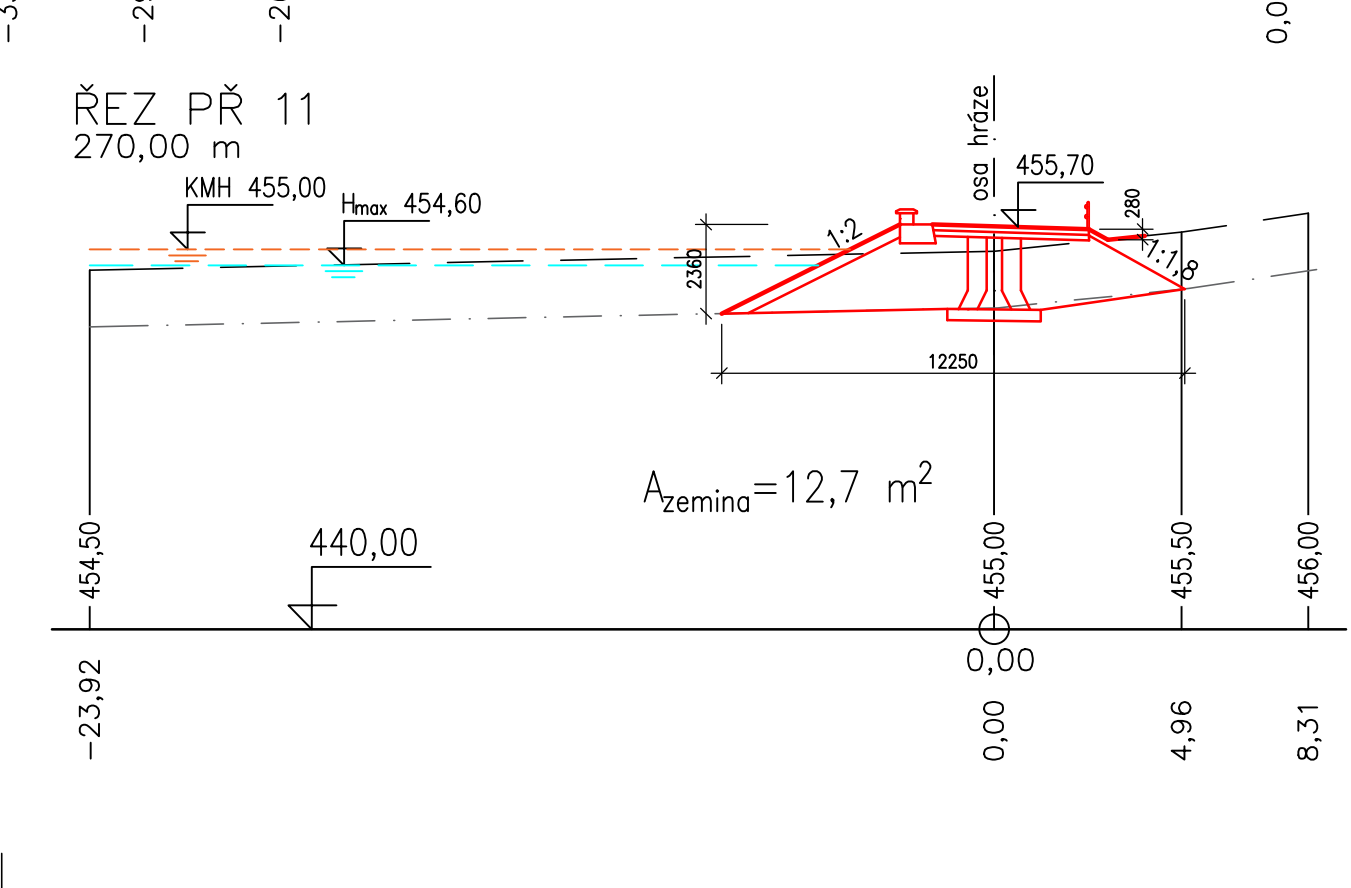
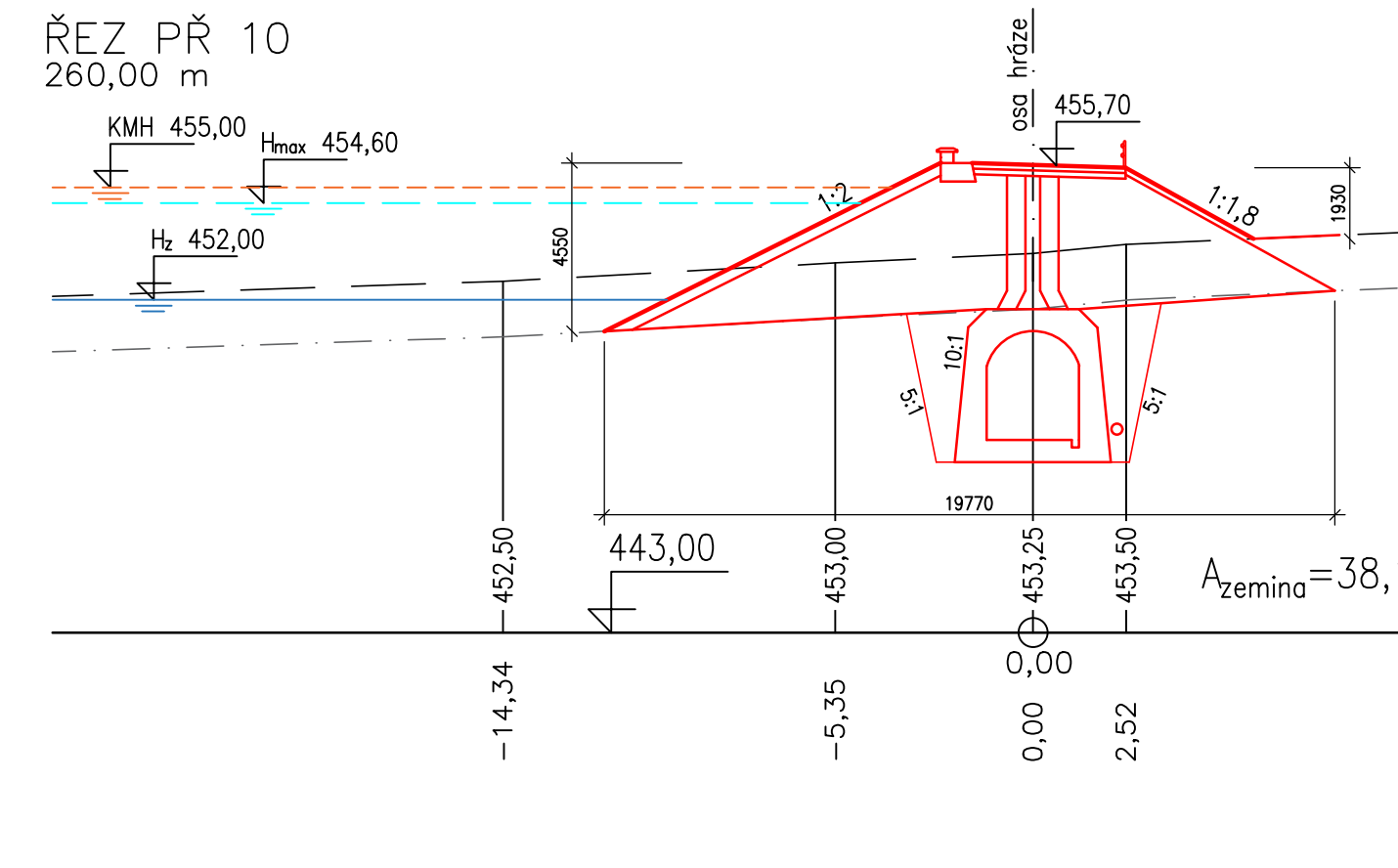
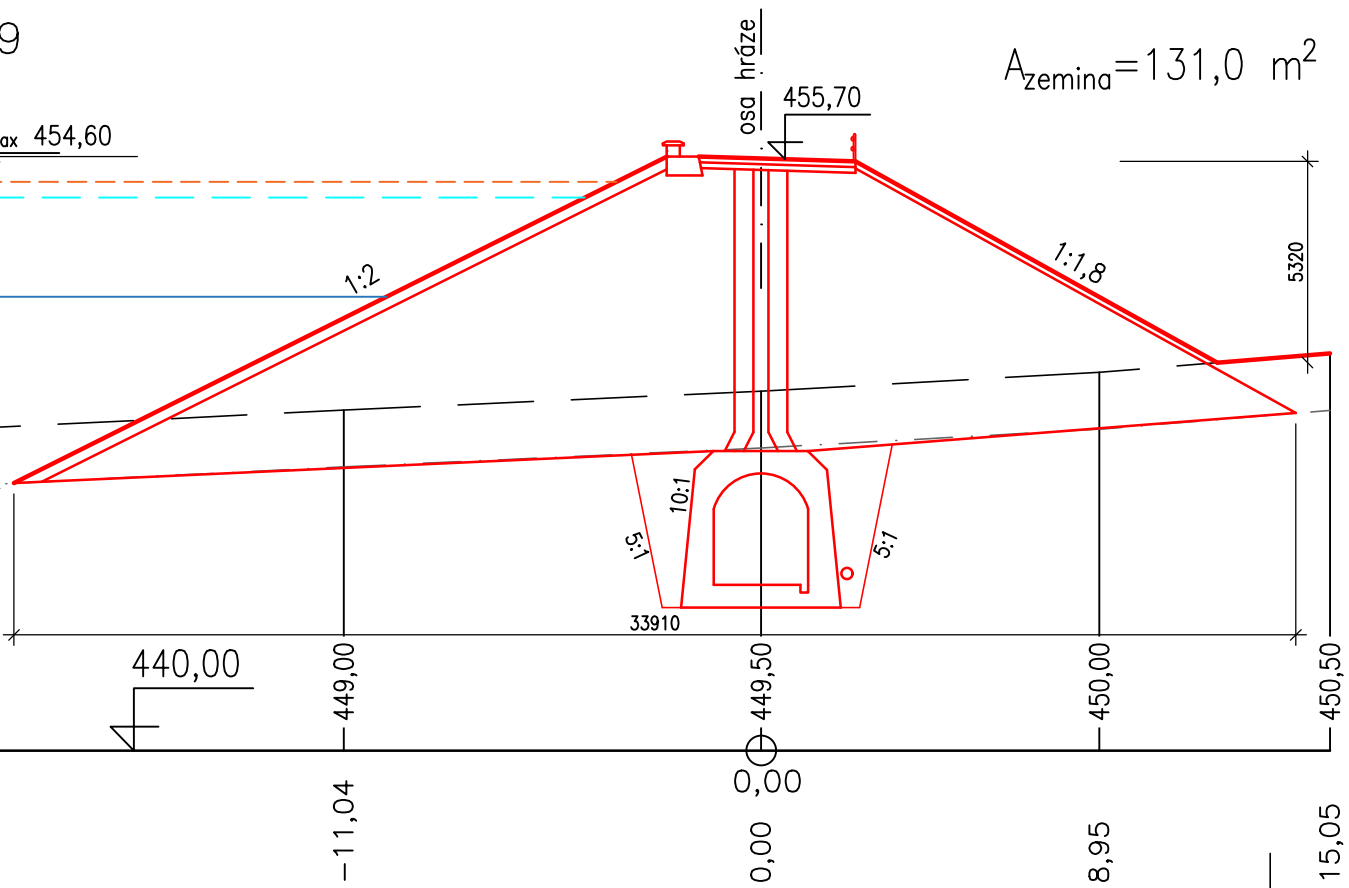
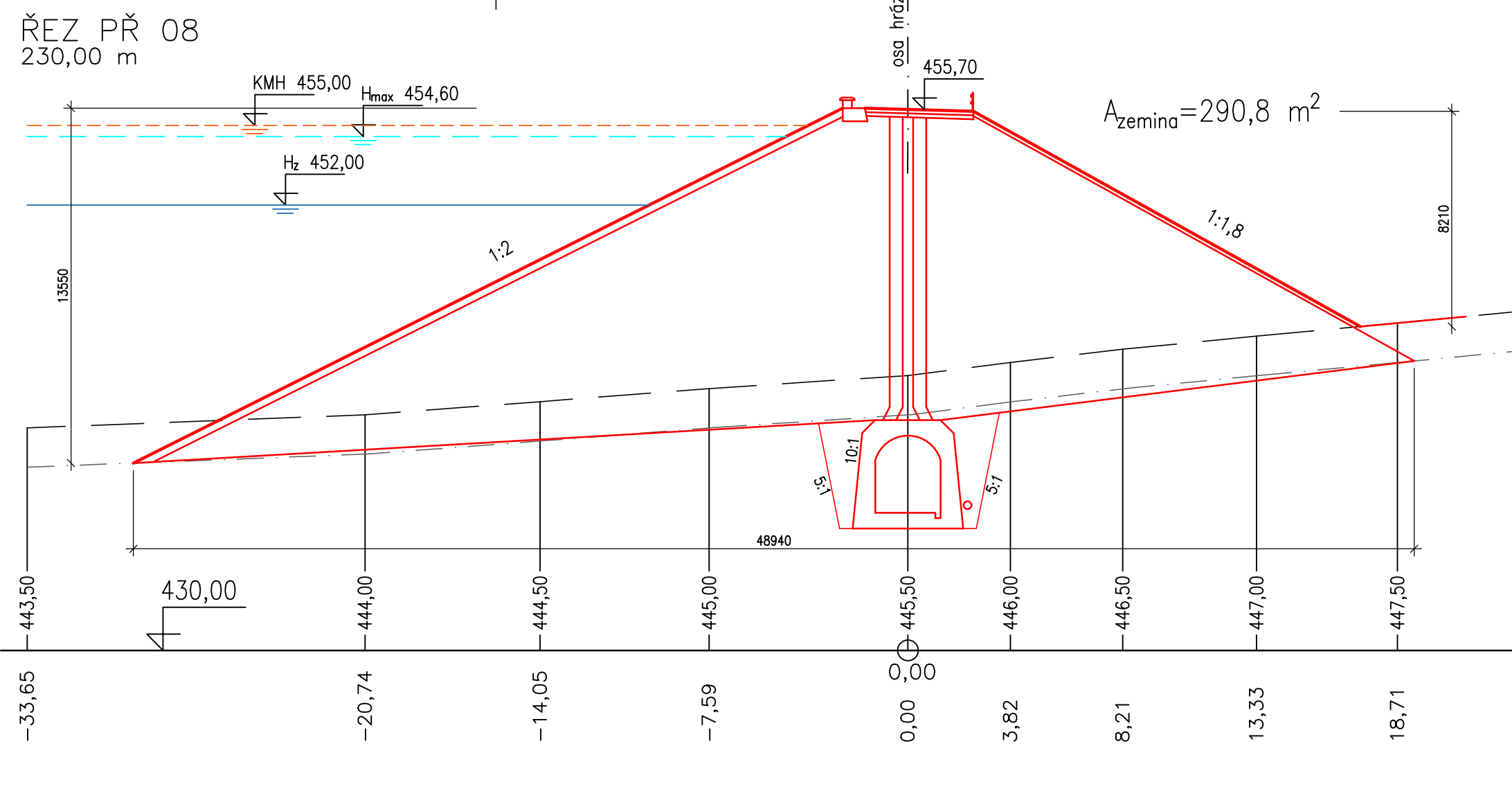
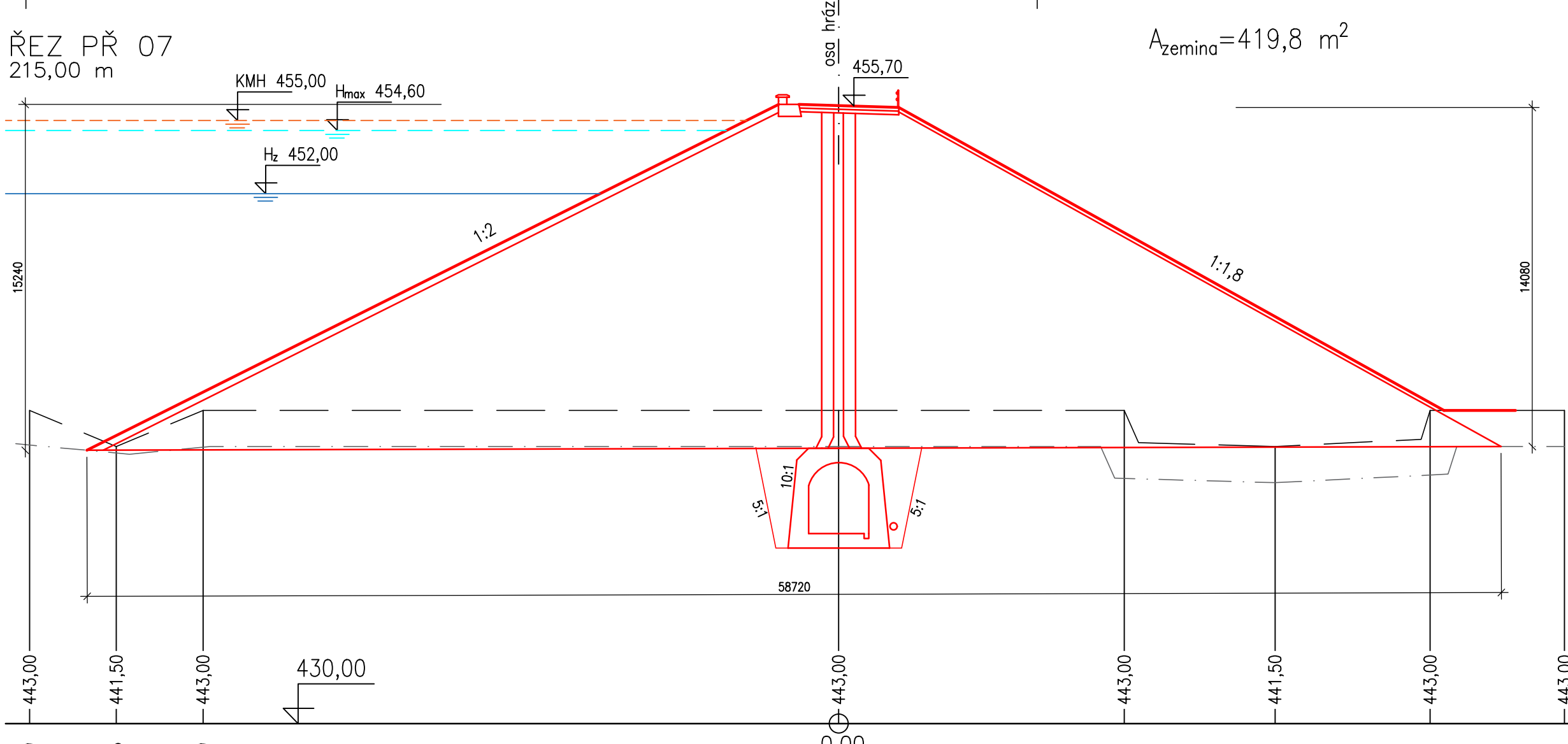
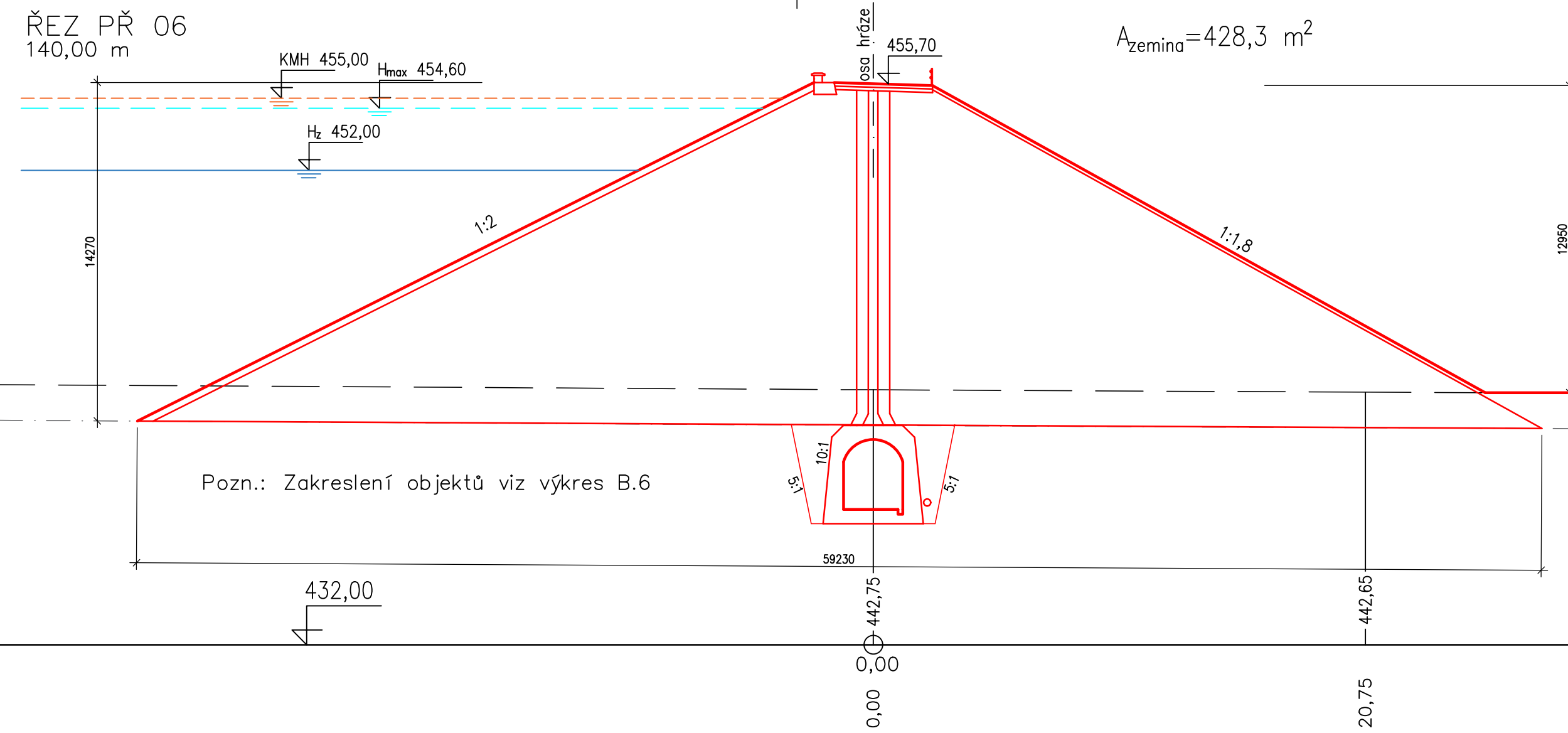
Legenda
 Stávající terén —
 Přibližná úroveň skalního podloží
 Srovnávací rovina – BPV (m n.m.)

Celkový objem konstrukční zeminy: cca 87 800 m³
 Celkový objem těsnícího asfaltobetonu: cca 1250 m³
 Celkový objem obalových filtrů: cca 3000 m³

Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
6.	Ing. Miroslav Brouček Ph.D.		
ÚLOHA:	VD Bělá – variantní studie proveditelnosti		
OBSAH:	Příčné řezy hrází PŘ 01–05		
FORMÁT	4xA4		
MĚŘÍTKO	1:200		
DATUM	11/2022		
ČÍSLO VÝKRESU	B.4		

Kótováno v m, souřadnicový systém.: S–JTSK, výškový systém: Bpv.



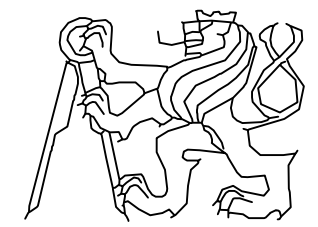
Legenda

Stávající terén —
 Přibližná úroveň skalního podloží —
 Srovnávací rovina — BPV (m n.n.)

Celkový objem konstrukční zeminy: cca 87 800 m³
 Celkový objem těsnícího asfaltbetonu: cca 1250 m³
 Celkový objem obalových filtrů: cca 3000 m³

Pozn.: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zprávnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	
6.	Ing. Miroslav Brouček Ph.D.	

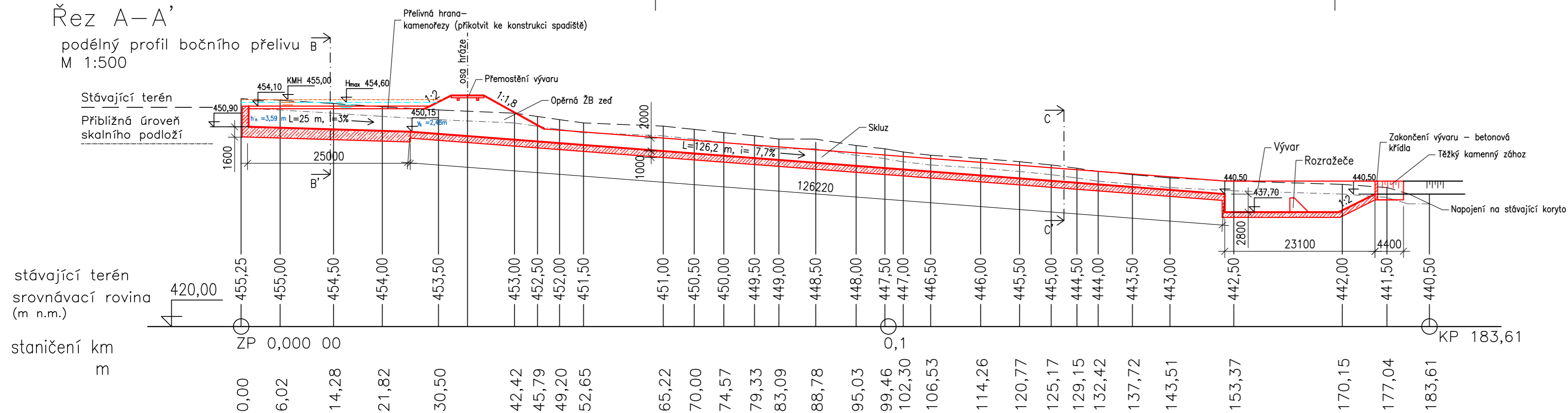


ÚLOHA:	FORMÁT	5x44
VD Bělá – variantní studie proveditelnosti	MĚŘÍTKO	1:200
OBSAH:	DATUM	11/2022
Průčné řezy hrází PŘ 06–11	ČÍSLO VÝKRESU	B.5

Kótováno v m, souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv.

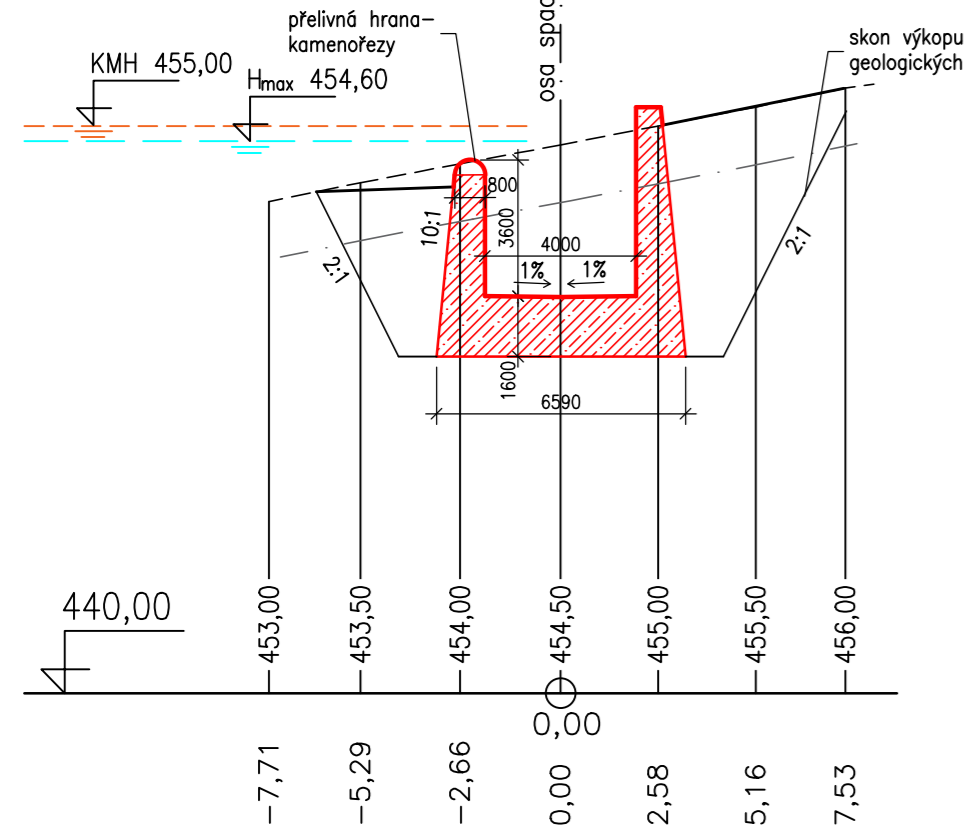
Řez A-A'

podélný profil bočního přelivu B
M 1:500



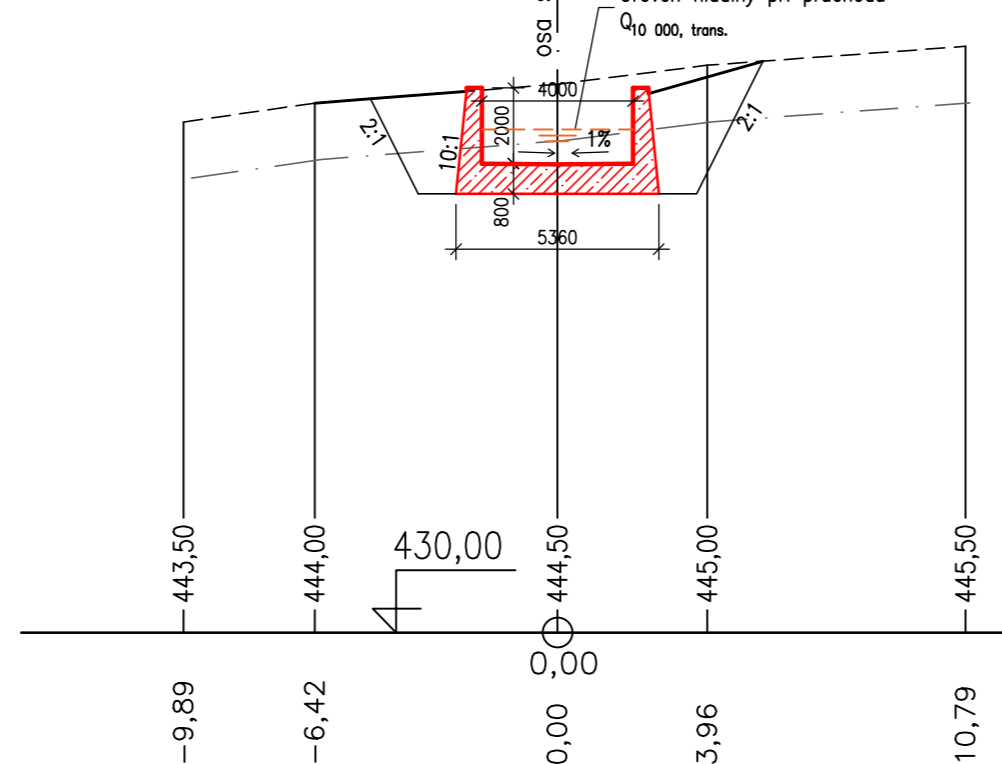
ŘEZ B-B'

spadiště
14,110 m
M 1:200



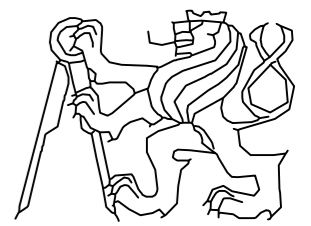
ŘEZ C-C'

skluz
127,96 m
M 1:200



Pozn.
Spadiště i skluz budou rozděleny na dilatační bloky po 5-10 m.
Dilatační spáry budou utěsněny pryžovým pásem

Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
6.	Ing. Miroslav Brouček PhD.		
ÚLOHA:	VD Bělá – variantní studie proveditelnosti		
OBSAH:	Boční bezpečnostní přeliv		
FORMÁT	3xA4		
MĚŘÍTKO	1:500, 1:200		
DATUM	11/2022		
ČÍSLO VÝKRESU	B.6		

