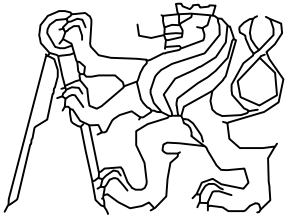
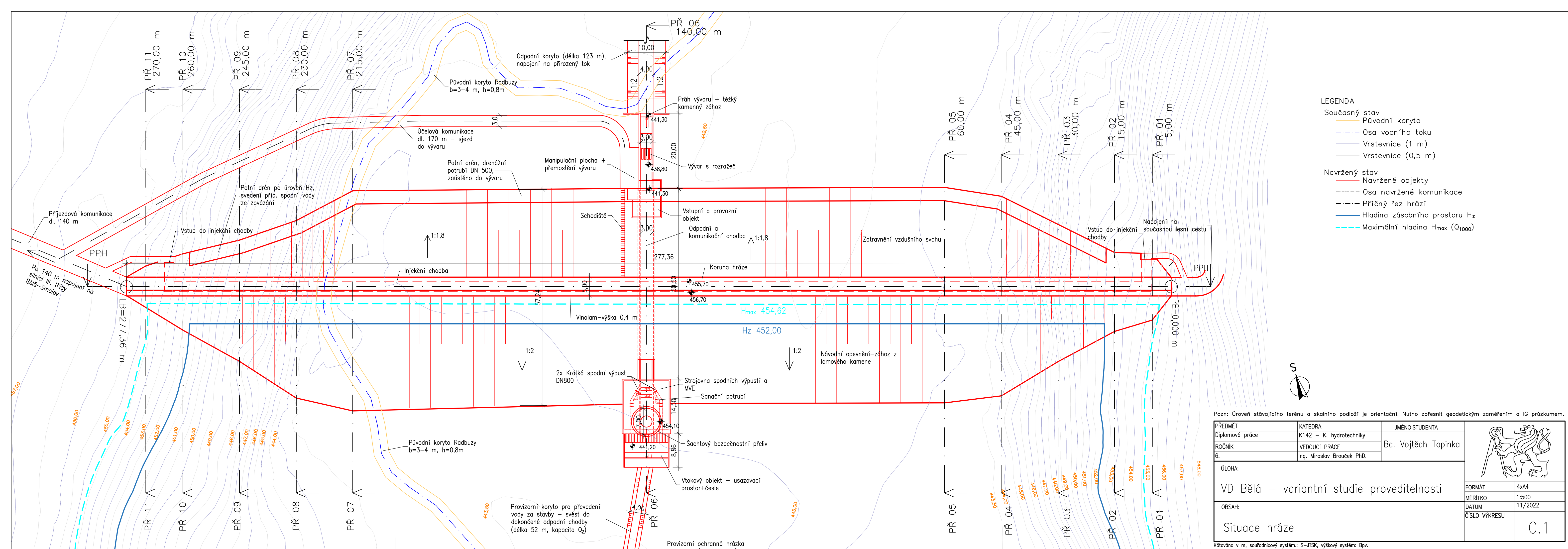
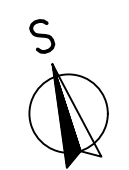


PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE			
6.	Ing. Miroslav Brouček PhD.			
ÚLOHA:			FORMÁT	–
VD Bělá – variantní studie proveditelnosti			POČET VÝKRESŮ	6
OBSAH:			DATUM	11/2022
Varianta C – Hráz s vnitřním zemním těsněním, šachtový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

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 zásobního prostoru Hz
 - - - Maximální hladina H_{max} (Q₁₀₀₀)



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

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

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

Řez PPH

podélný profil hráze, pohled proti vodě

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
M 1:500

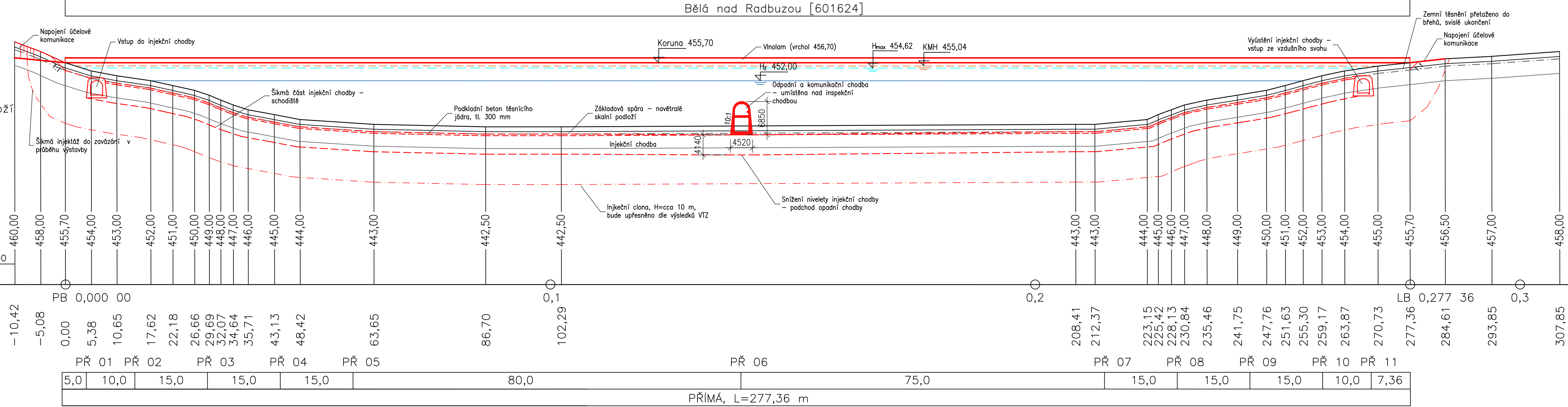
Bělá nad Radbuzou [601624]

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

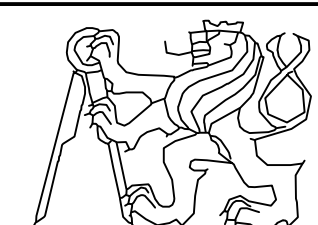
stávající terén
srovnávací rovina
(m n.m.)

staničení km
m

příčný řez
vzdálenost řezů (m)
směrové poměry

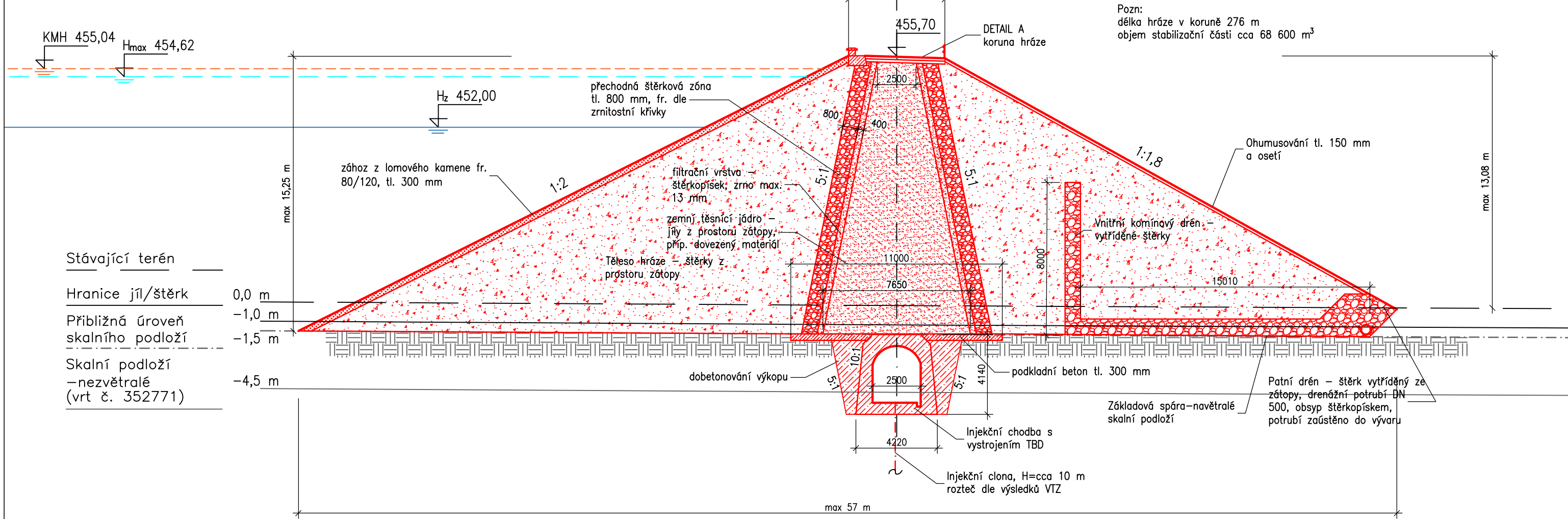


Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Diplomová práce	K142 - K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
6.	Ing. Miroslav Brouček Ph.D.		
ÚLOHA:	VD Bělá - variantní studie proveditelnosti		
OBSAH:	Podélný profil hráze PPH		
FORMÁT	4xA4	MÉRÍTKO	1:500
DATUM	11/2022	ČÍSLO VÝKRESU	C.2

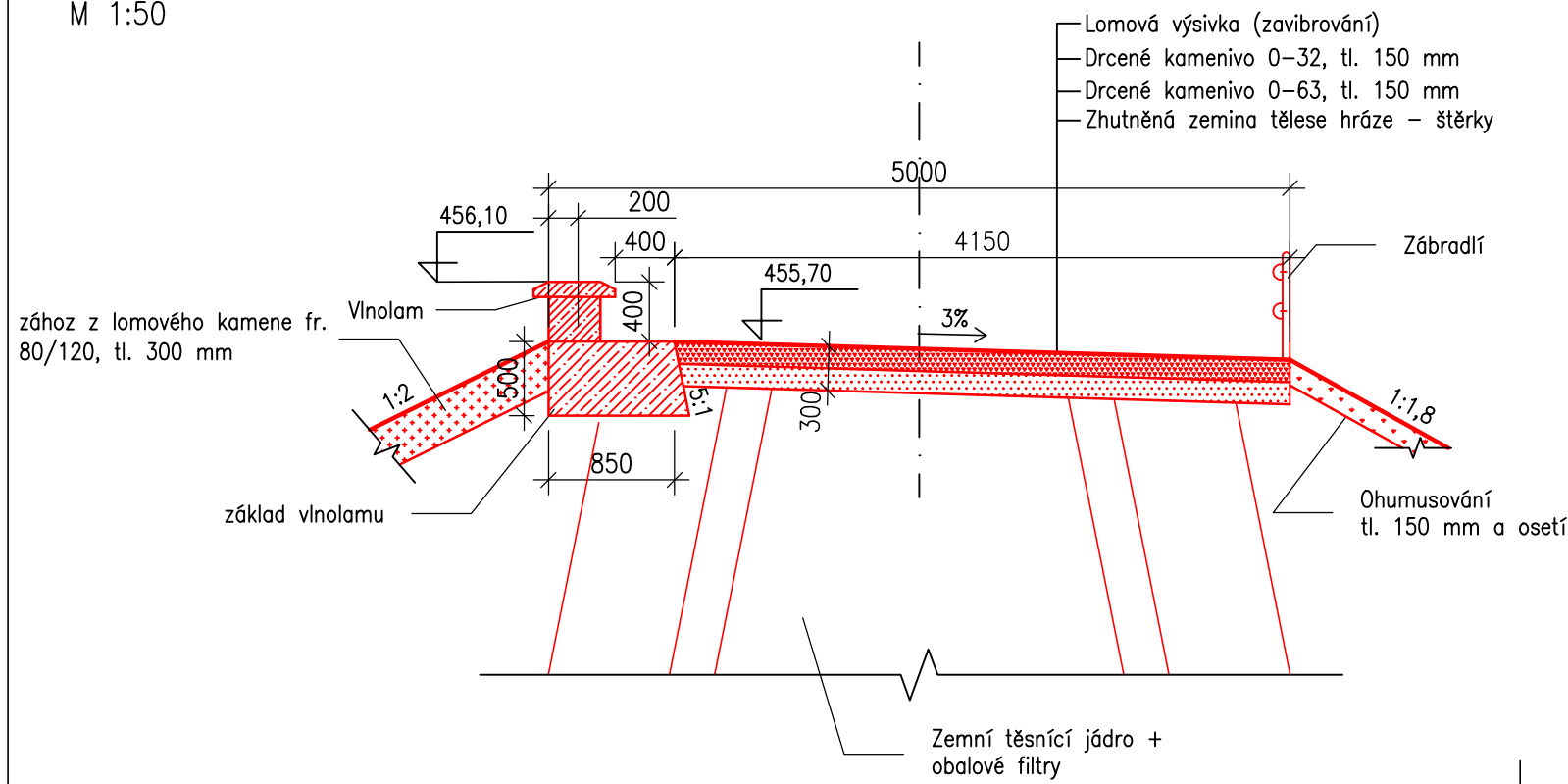
Kótováno v m, souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv.

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

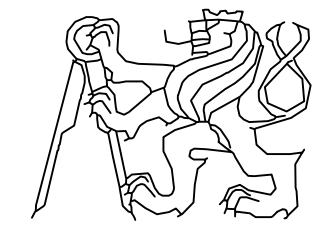


Pozn:
délka hráze v koruně 276 m
objem stabilizační části cca 68 600 m³

DETAIL A – koruna hráze
M 1:50

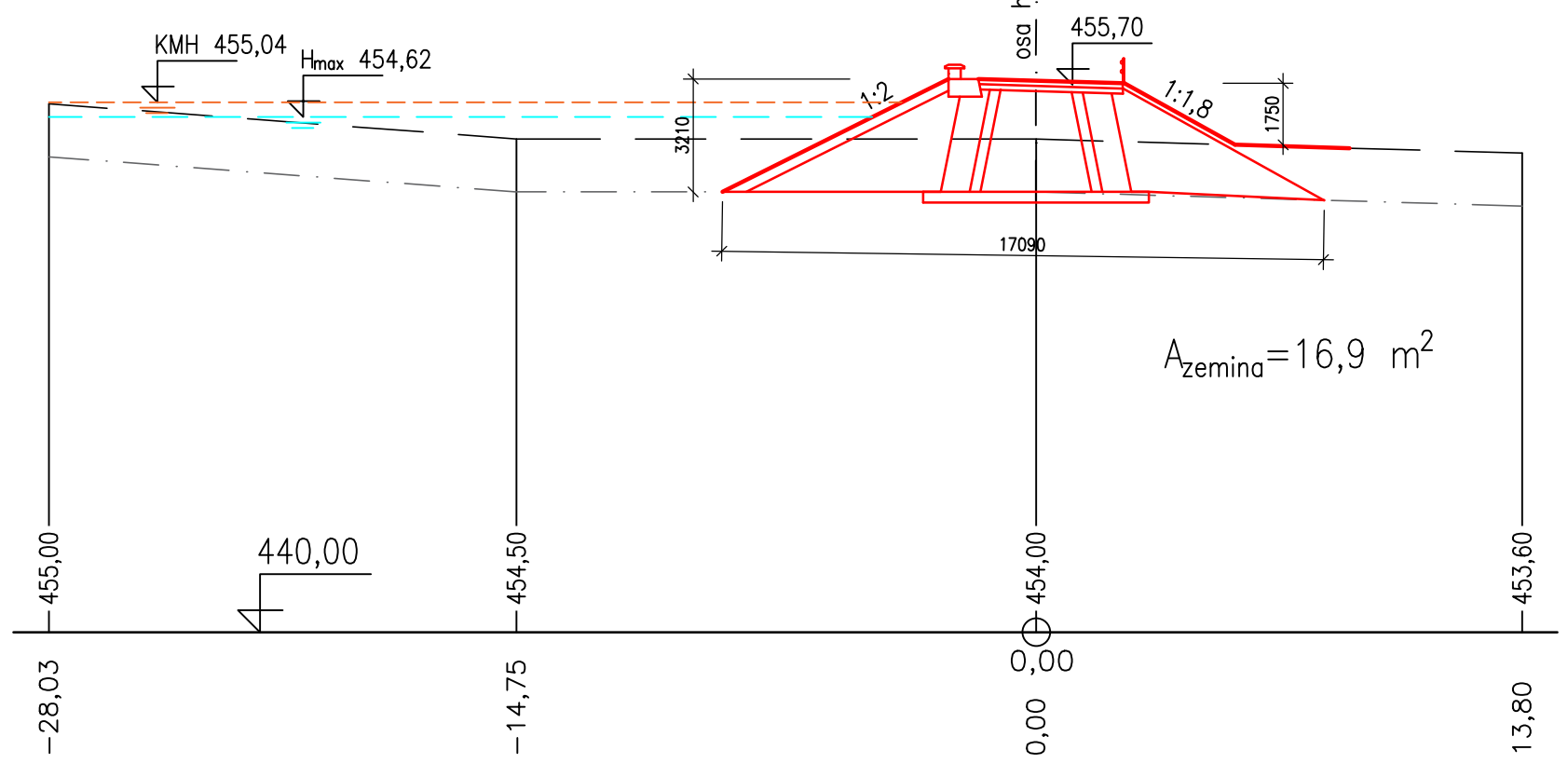


Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpřesnit geodetickým zaměřením a IG průzkumem.

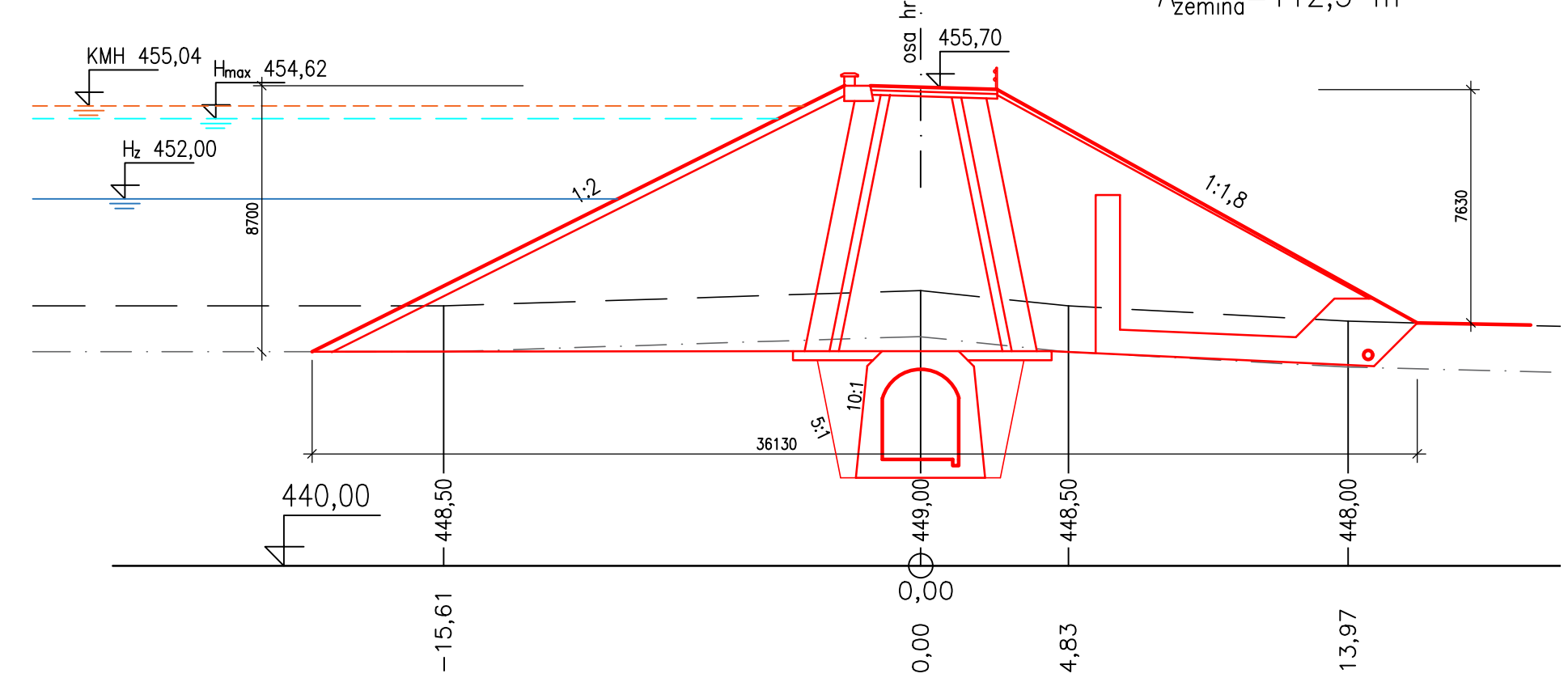
PŘEDMĚT	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Diplomová práce	K142 – K. hydrotechniky	Bc. Vojtěch Topinka		
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE			
6.	Ing. Miroslav Brouček PHD.			
ÚLOHA:	VD Bělá – variantní studie proveditelnosti		FORMÁT	2xA4
OBSAH:	Vzorový příčný řez hrází		MĚŘÍTKO	1:200, 1:50
			DATUM	10/2022
			ČÍSLO VÝKRESU	C.3

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

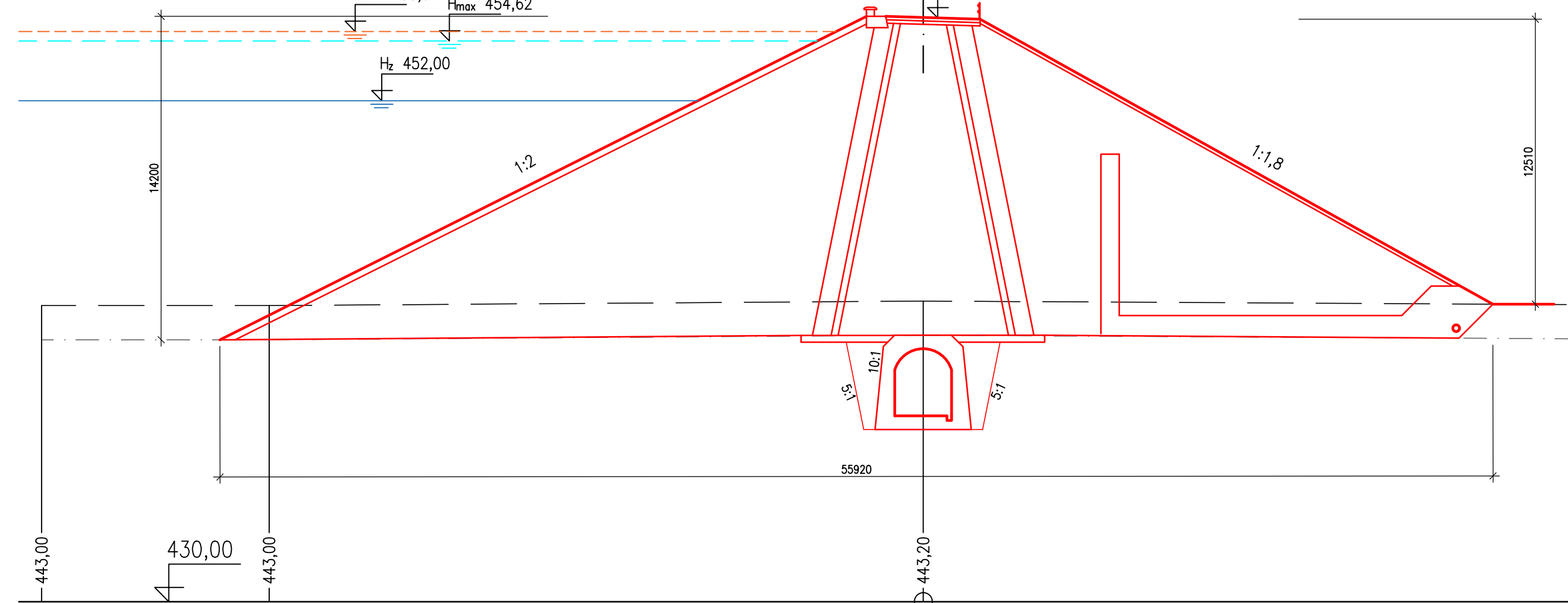
ŘEZ PŘ 01
5,00 m



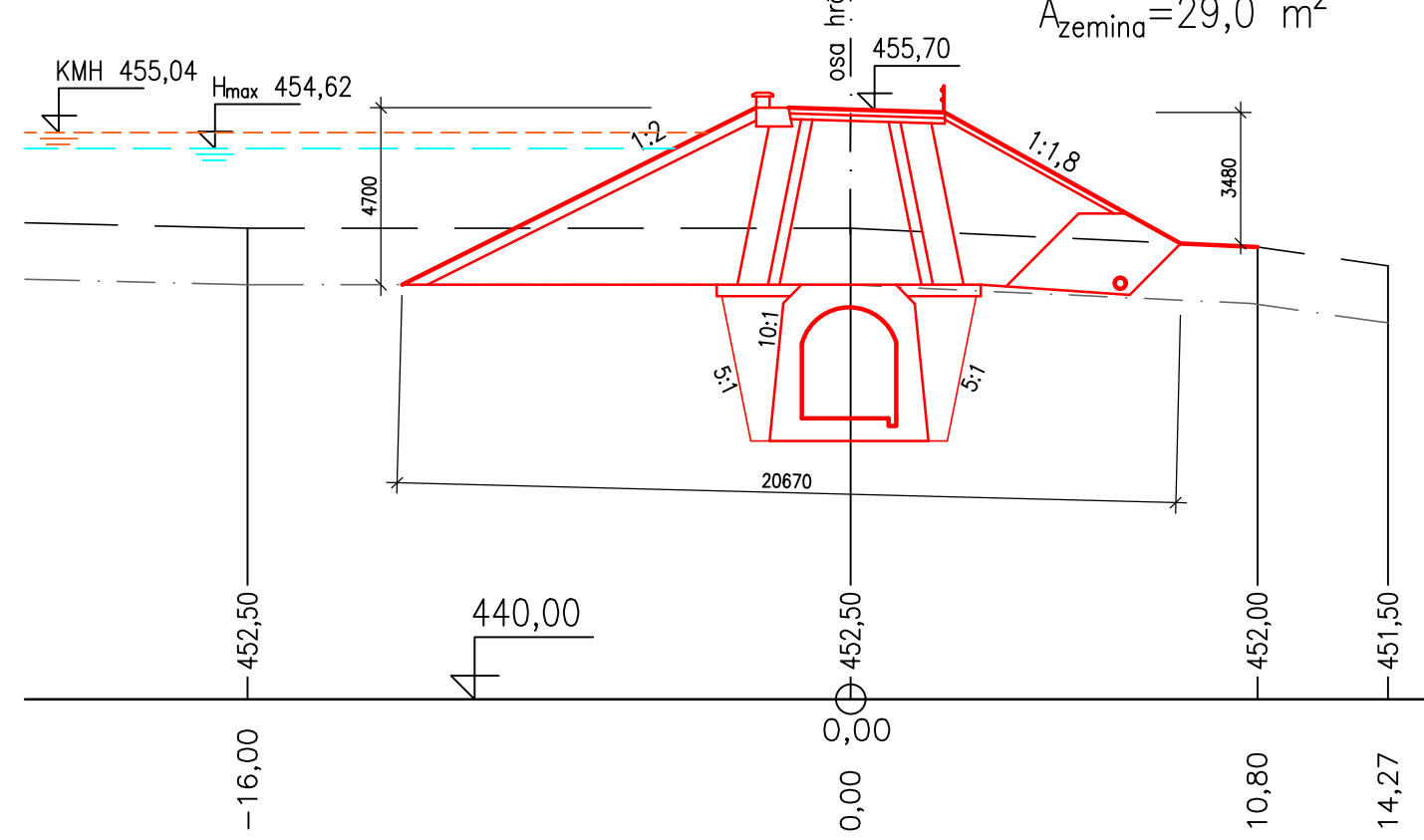
ŘEZ PŘ 03
30,00 m



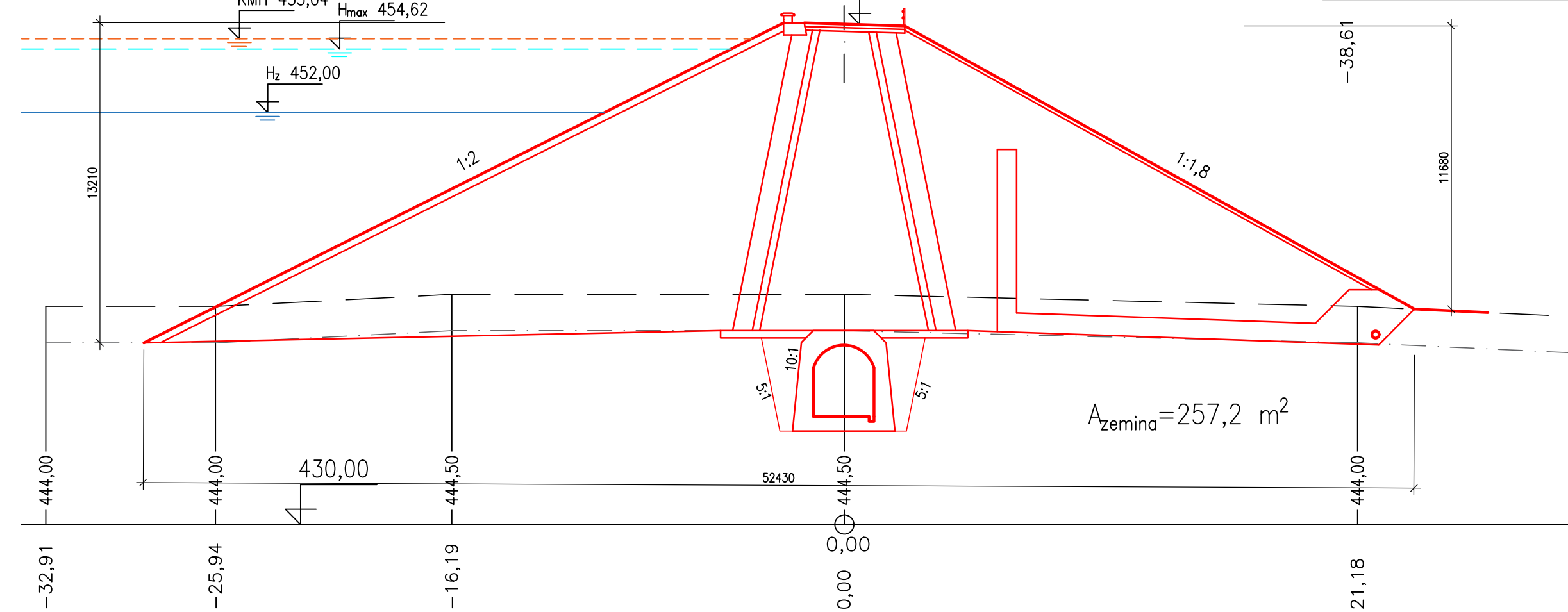
ŘEZ PŘ 05
60,00 m



ŘEZ PŘ 02
15,00 m



ŘEZ PŘ 04
45,00 m

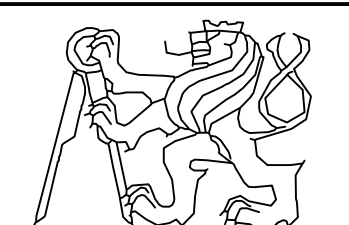


Legenda

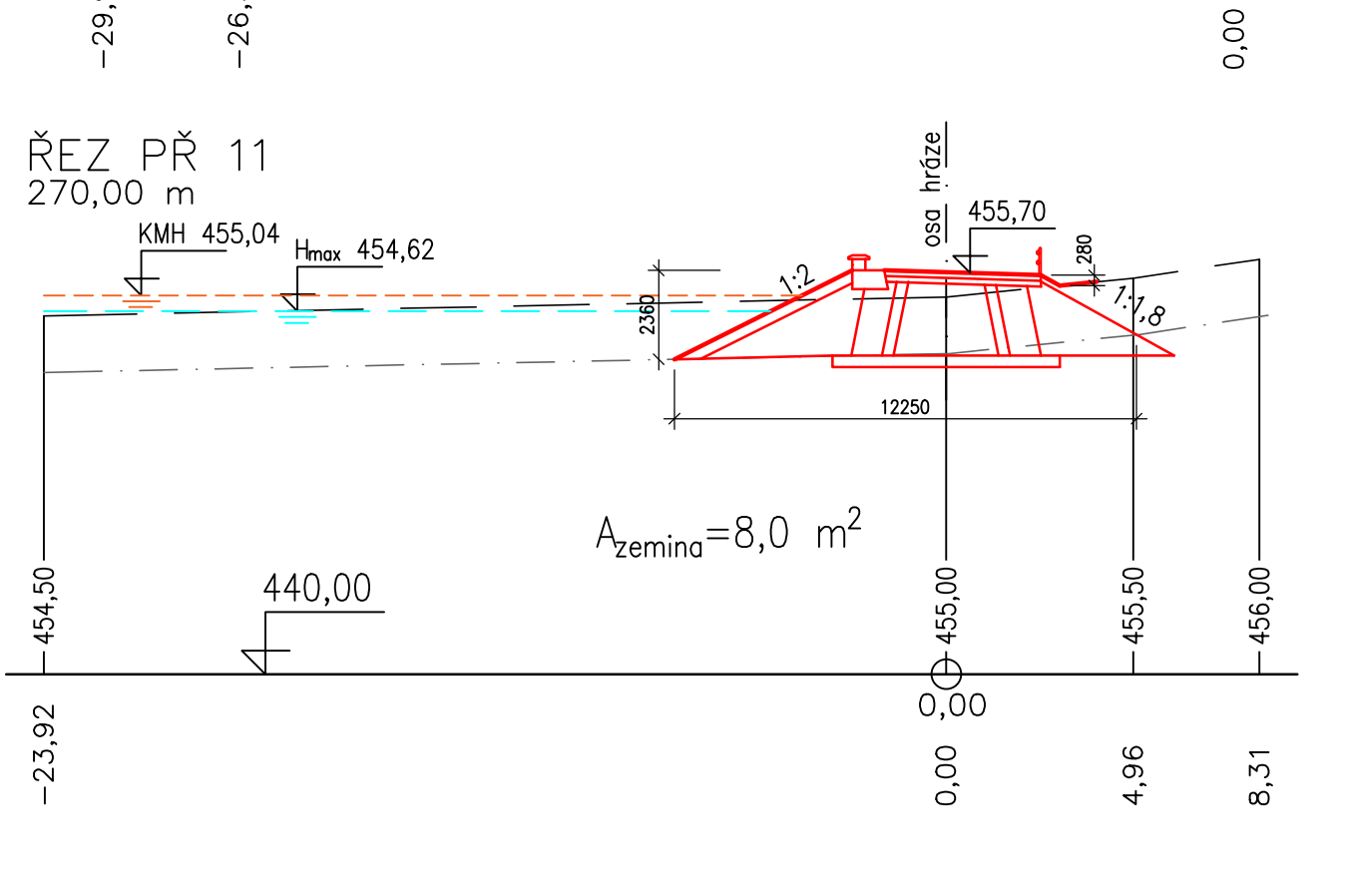
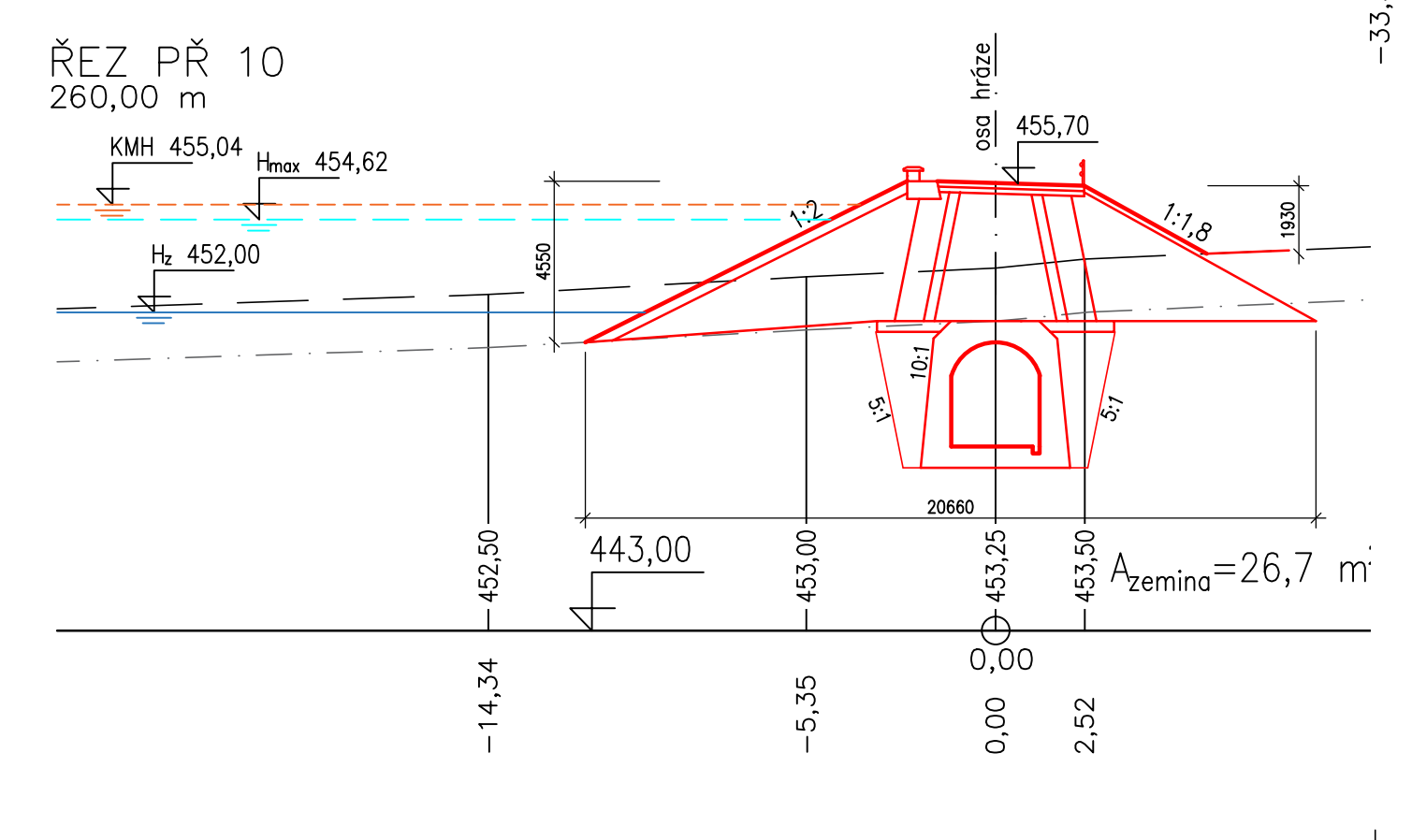
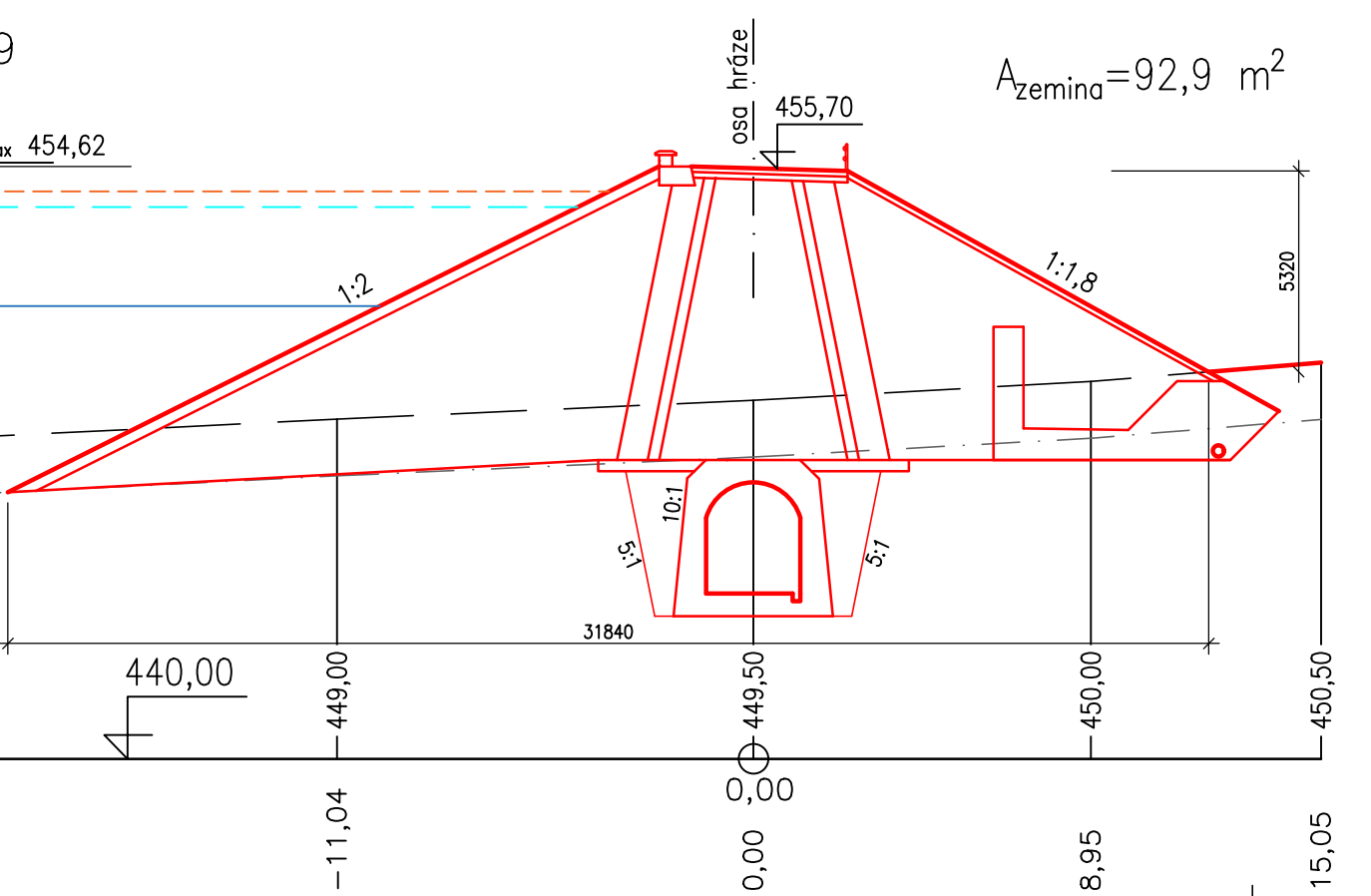
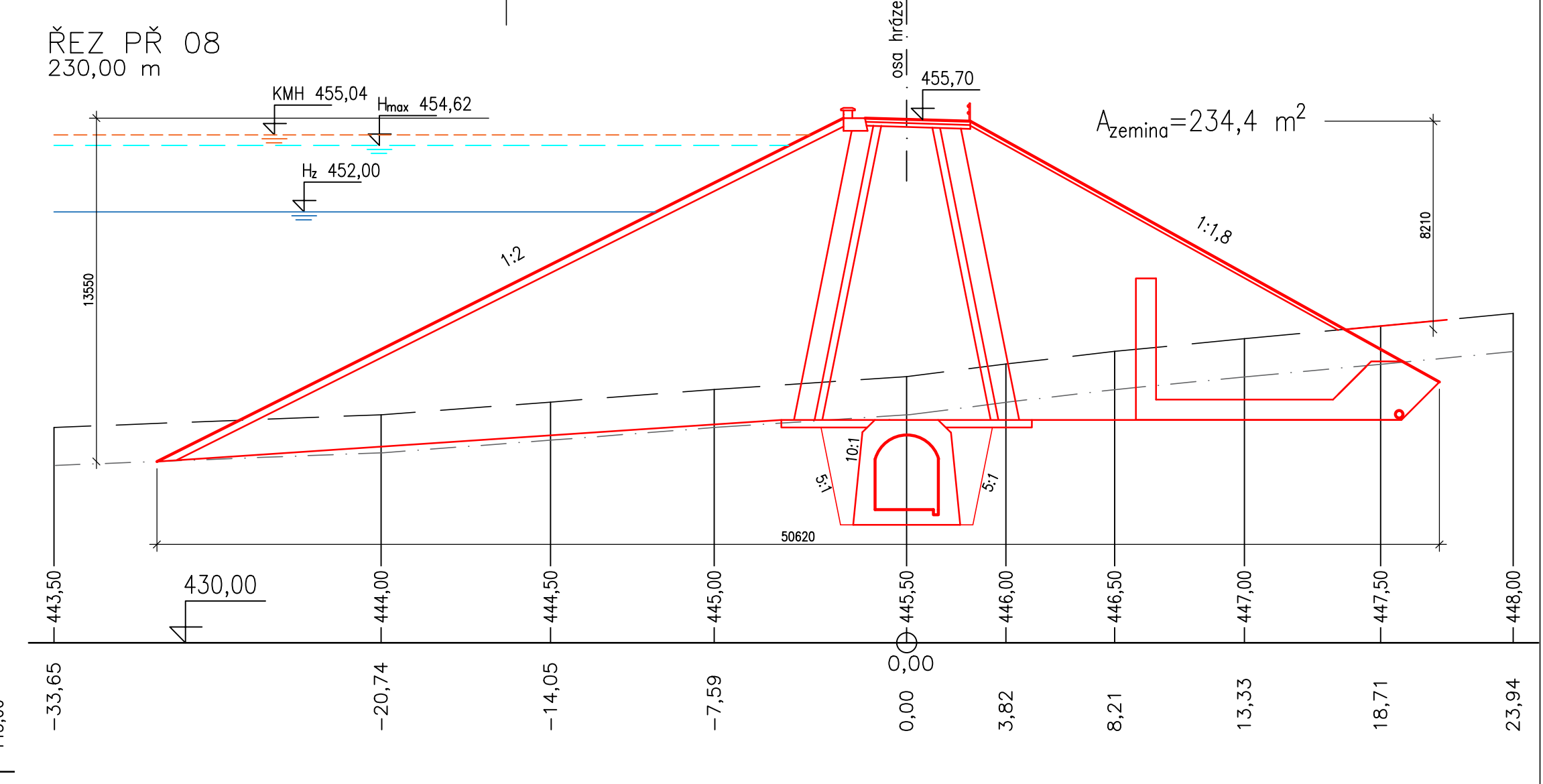
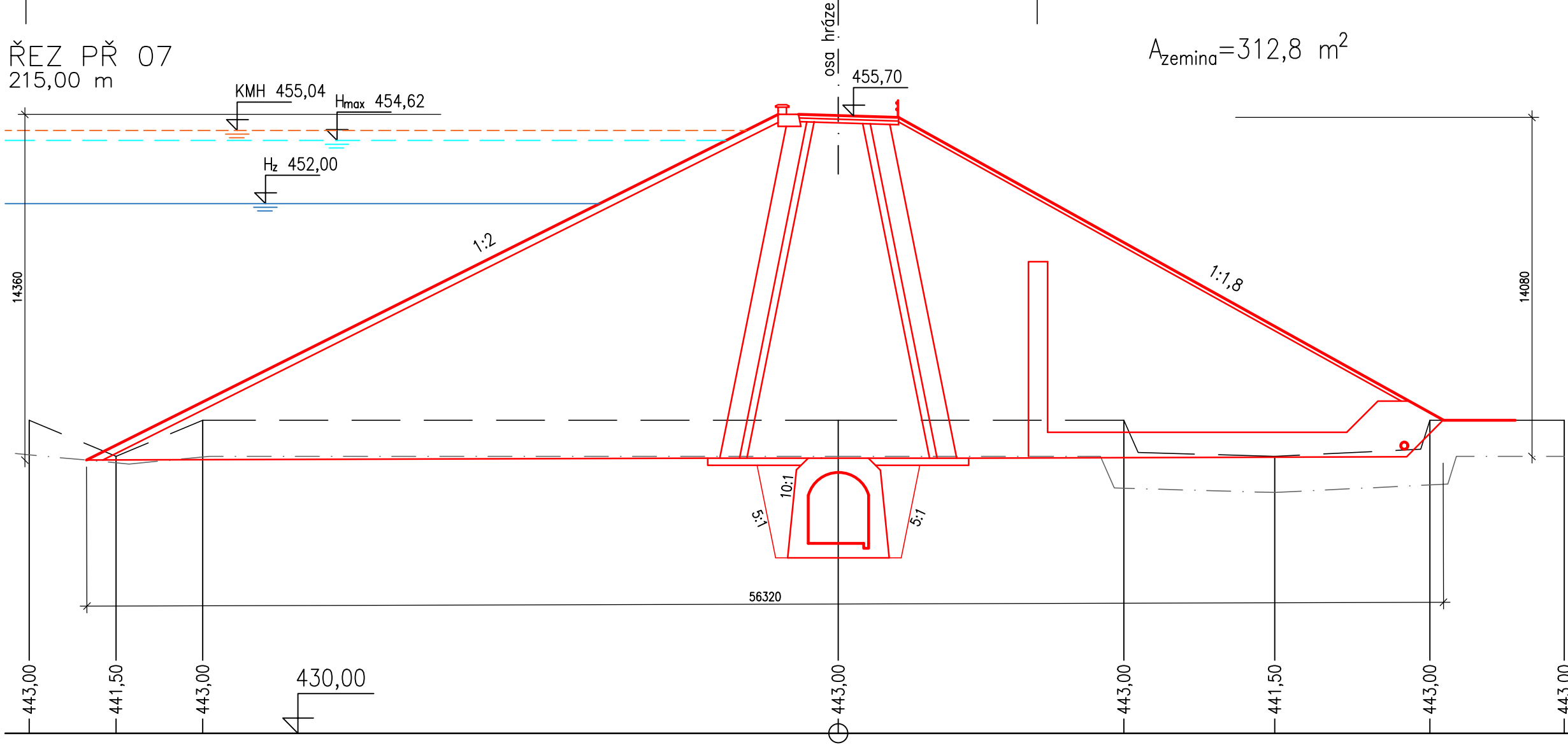
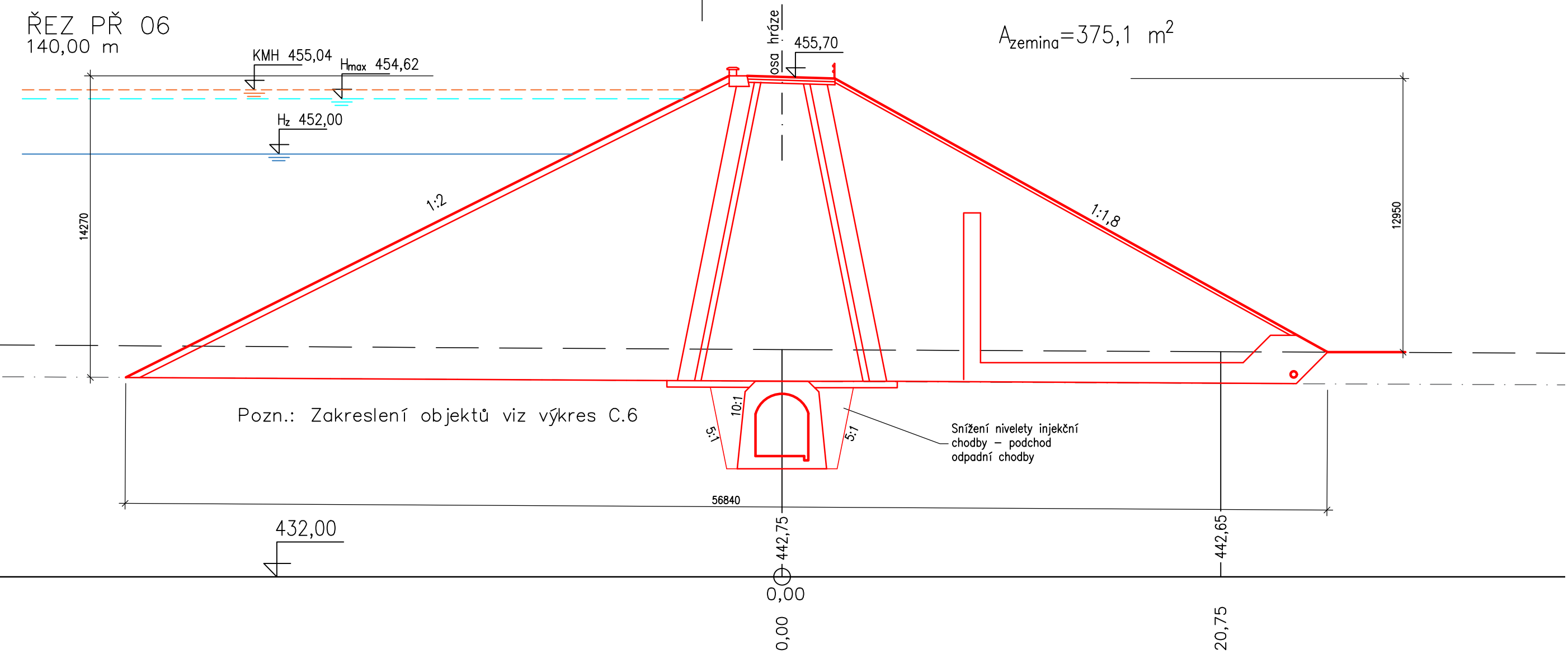
- Stávající terén
- Přibližná úroveň skalního podloží
- Srovnávací rovina – BPV (m n.m.)

Celkový objem konstrukční zeminy: cca 69 100 m³
 Celkový objem zeminy těsnícího jádra: cca 14 200 m³
 Celkový objem filtrační štěrkové vrstvy: cca 1910 m³
 Celkový objem přechodné štěrkové vrstvy: cca 5010 m³
 Celkový objem drenážní soustavy: cca 5120 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	4x4A	MĚŘÍTKO	1:200
DATUM	11/2022	ČÍSLO VÝKRESU	C.4

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 69 100 m³
 Celkový objem zeminy těsnícího jádra: cca 14 200 m³
 Celkový objem filtrační šterkopiskové vrstvy: cca 1910 m³
 Celkový objem přechodné šterkové vrstvy: cca 5010 m³
 Celkový objem drenážní soustavy: cca 5120 m³

Pozn: Úroveň stávajícího terénu a skalního podloží je orientační. Nutno zpsnit 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 06-11	
FORMÁT	5x44	
MÉRÍTKO	1:200	
DATUM	11/2022	
ČÍSLO VÝKRESU	C.5	

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

