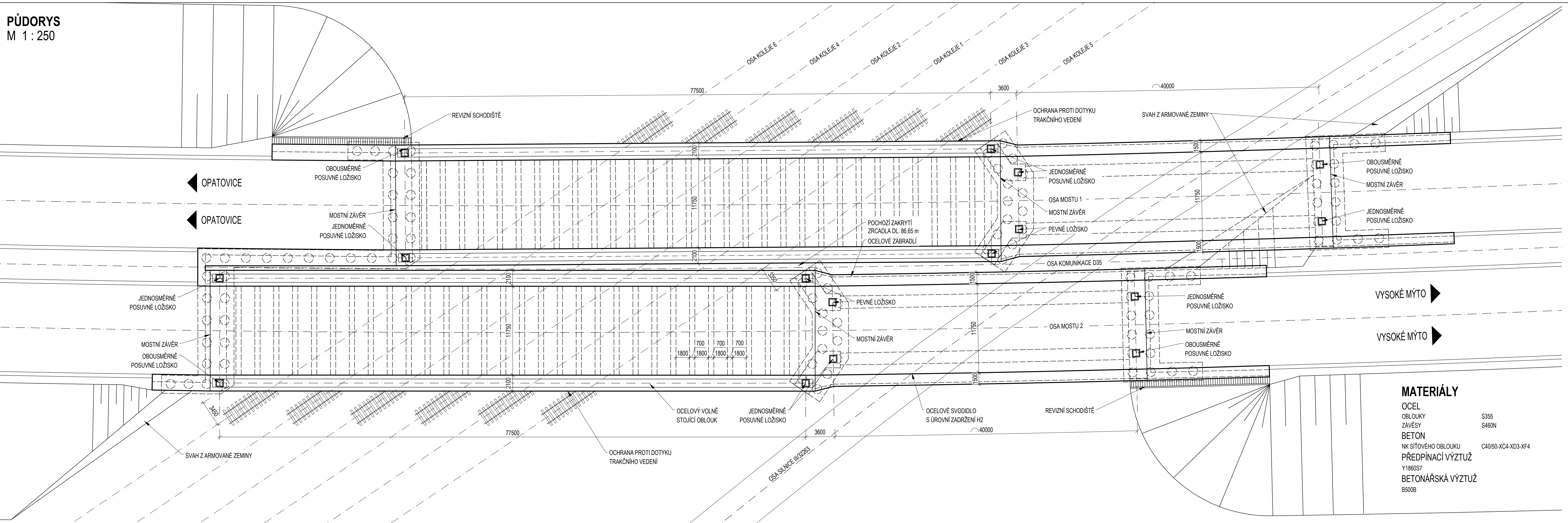



**PŮDORYS**  
M 1 : 250

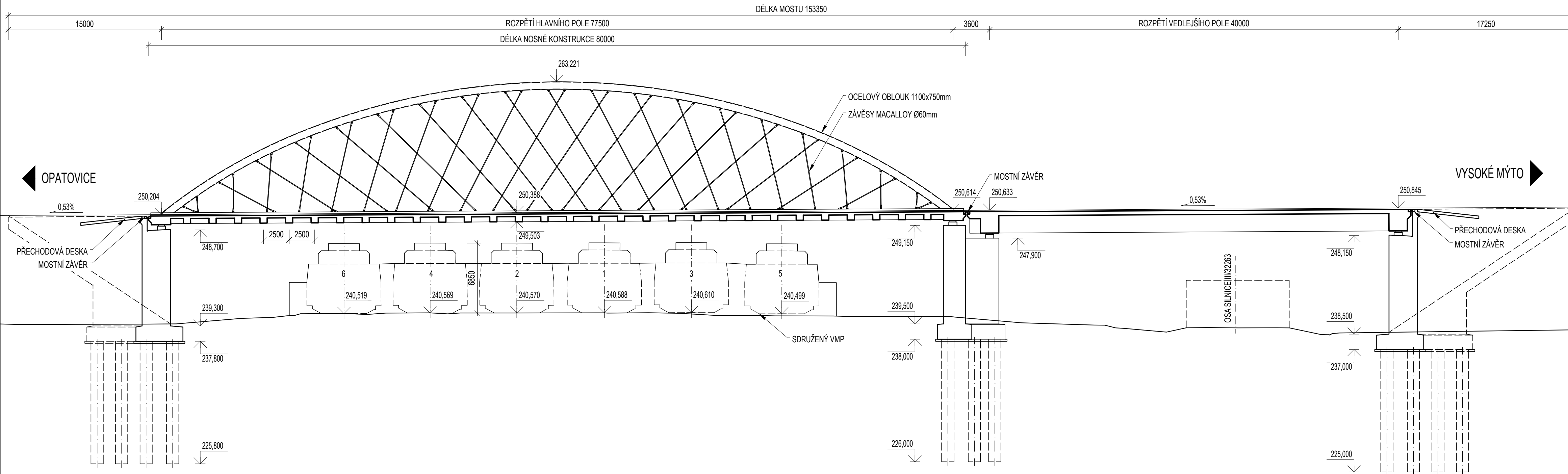


**MATERIÁLY**

- OČEL
- OBLOUKY S355
- ZÁVĚSY S460N
- BETON
- NK SÍŤOVÉHO OBLUKU C40/50-XC4-XD3-XF4
- PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ
- Y1860S7
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
- B500B


AUTOR	MARTIN NERADÍLEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLEAR PH.D.		
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.	DATUM	24.5.2020
KATEDRA	K133	FORMÁT	5x4
<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b> MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘITKO	1:250
PŮDORYS		Č. PŘÍLOHY	1

**PODÉLNÝ ŘEZ**  
M 1 : 250

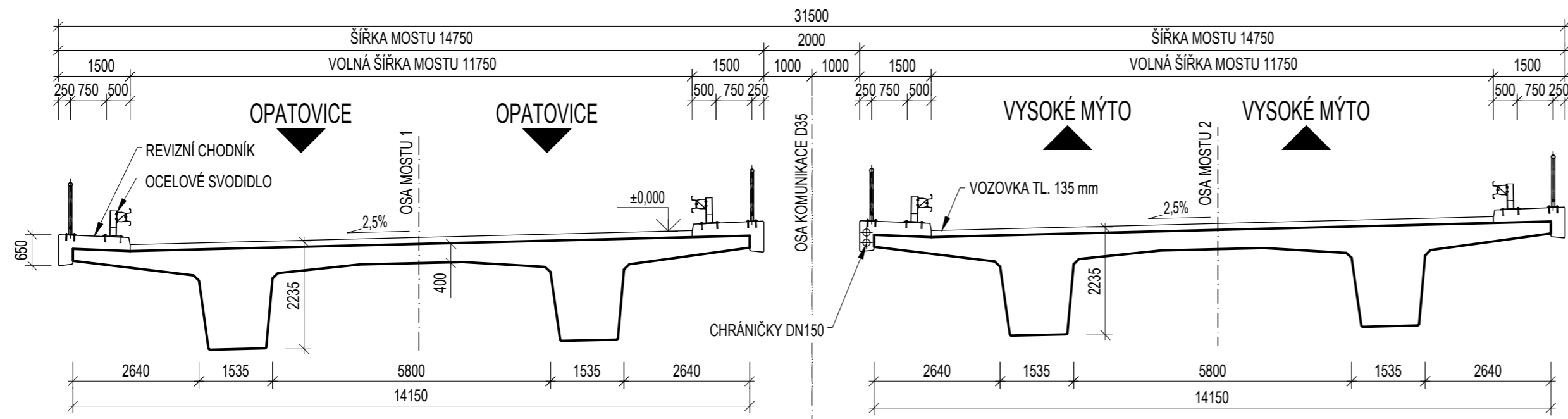
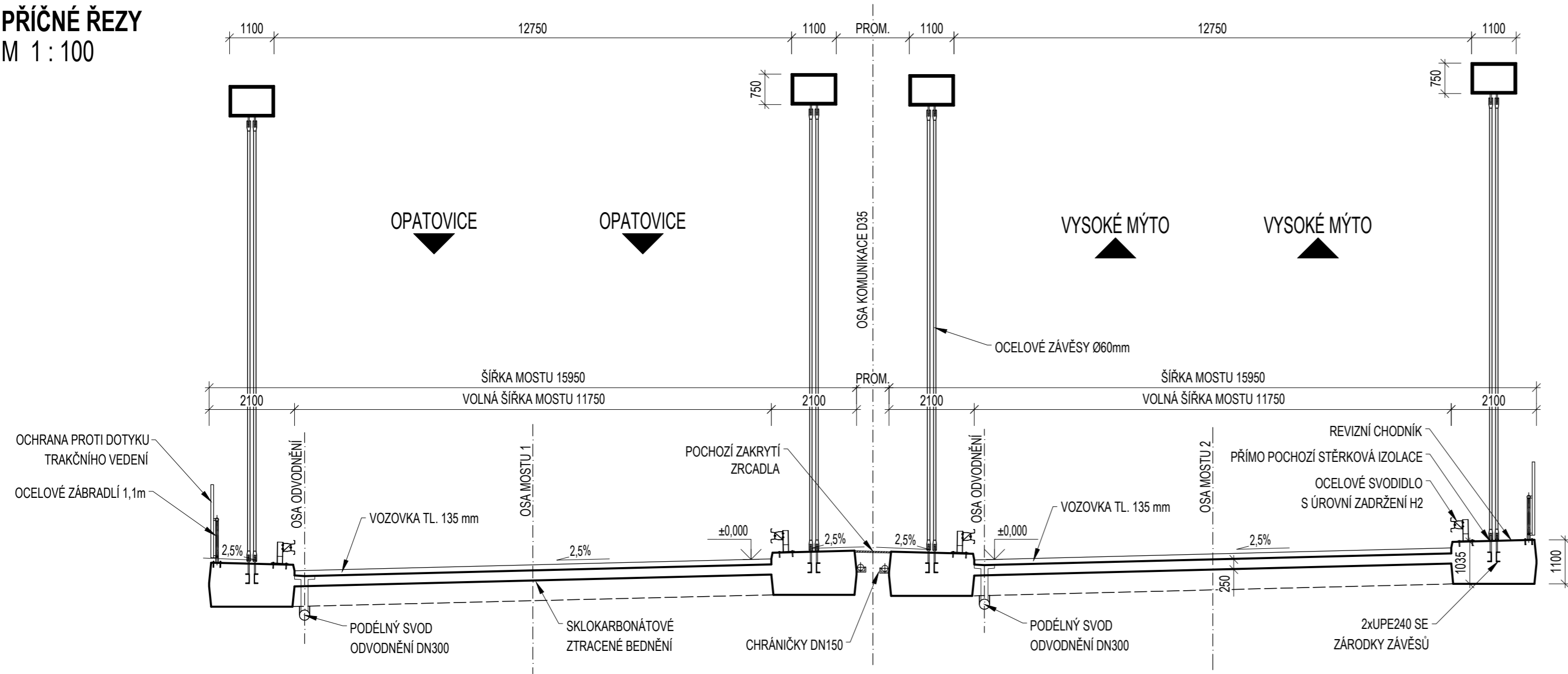



**MATERIÁLY**

OCEL  
 OBLOUKY S355  
 ZÁVĚSY S460N  
 BETON  
 NK SÍTOVÉHO OBLOUKU C40/50-XC4-XD3-XF4  
 PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ Y1860S7  
 BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

AUTOR	MARTIN NERADÍLEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLAR Ph.D.		
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.	DATUM	24.5.2020
KATEDRA	K133	FORMÁT	4xA4
<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b> MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘÍTKO	1:250
PODÉLNÝ ŘEZ		Č. PŘÍLOHY	<b>2</b>

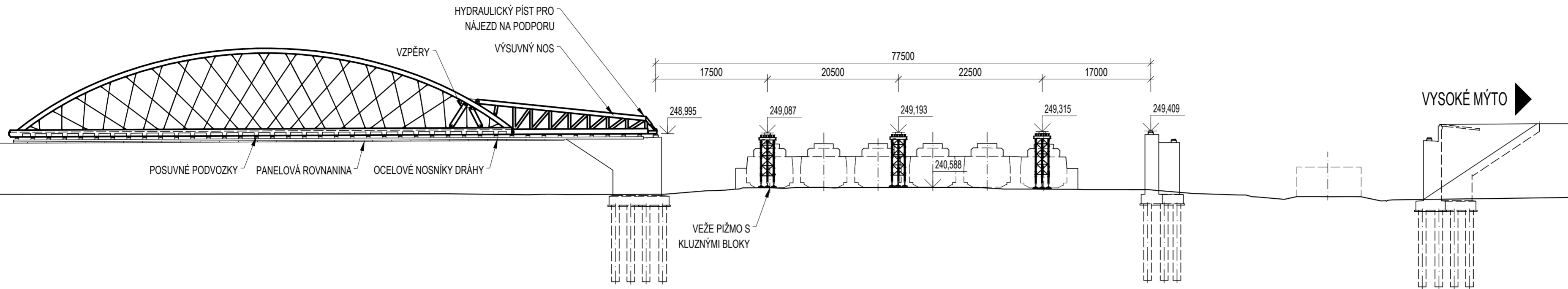
**PŘÍČNÉ ŘEZY**  
M 1:100



AUTOR	MARTIN NERADILEK		ČVUT V PRAZE
VEDOUcí PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLEAR PHD.		FAKULTA STAVEBNÍ
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.	DATUM	24.5.2020
KATEDRA	K133	FORMÁT	3xA4
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘÍTKO	1:100
		PŘÍČNÉ ŘEZY	Č. PŘÍLOHY

# POSTUP VÝSTAVBY - PODÉLNÉ VYSOUVÁNÍ

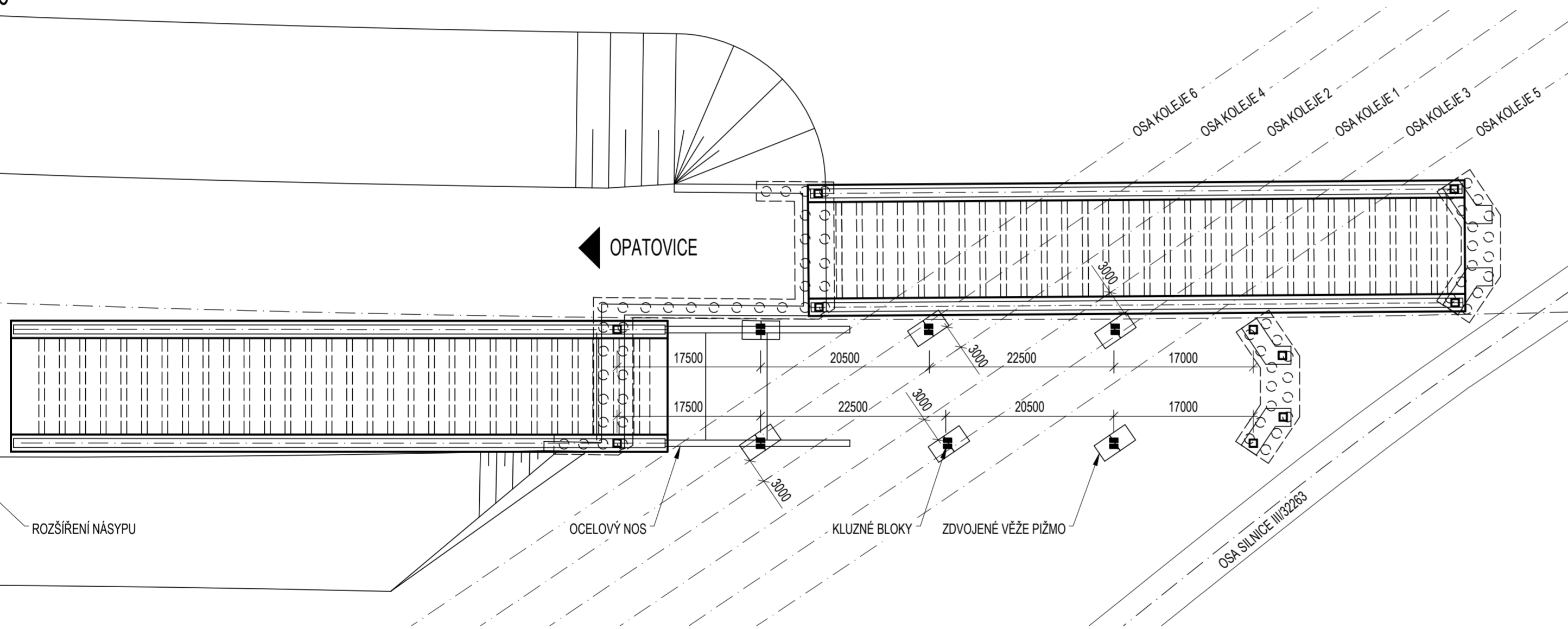
## PODÉLNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ M 1:500



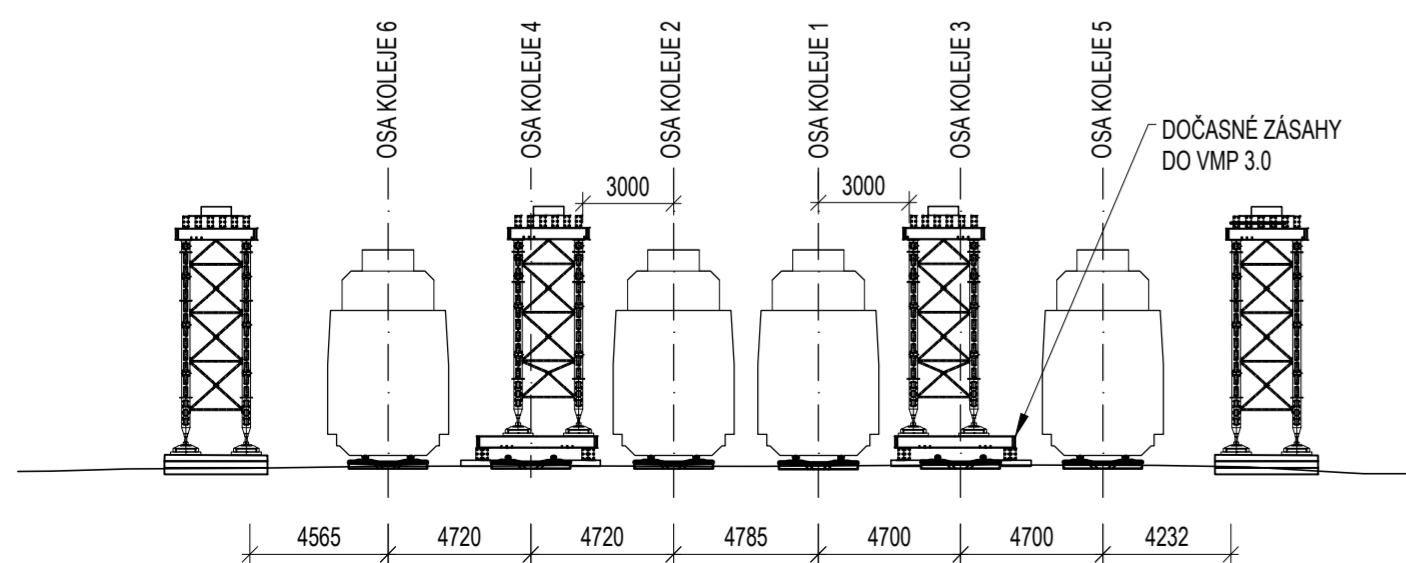
## MATERIÁLY

OCEL	
NOS, VZPĚRY	S235
OBLOUKY	S355
ZÁVĚSY	S460N
BETON	
NK SÍTOVÉHO OBLOUKU	C40/50-XC4-XD3-XF4
PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ	
Y1860S7	
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	
B500B	

## PŮDORYS M 1:500




## PŘÍČNÝ ŘEZ ŽELEZNIČNÍ TRATÍ M 1:250



## POSTUP VÝSTAVBY

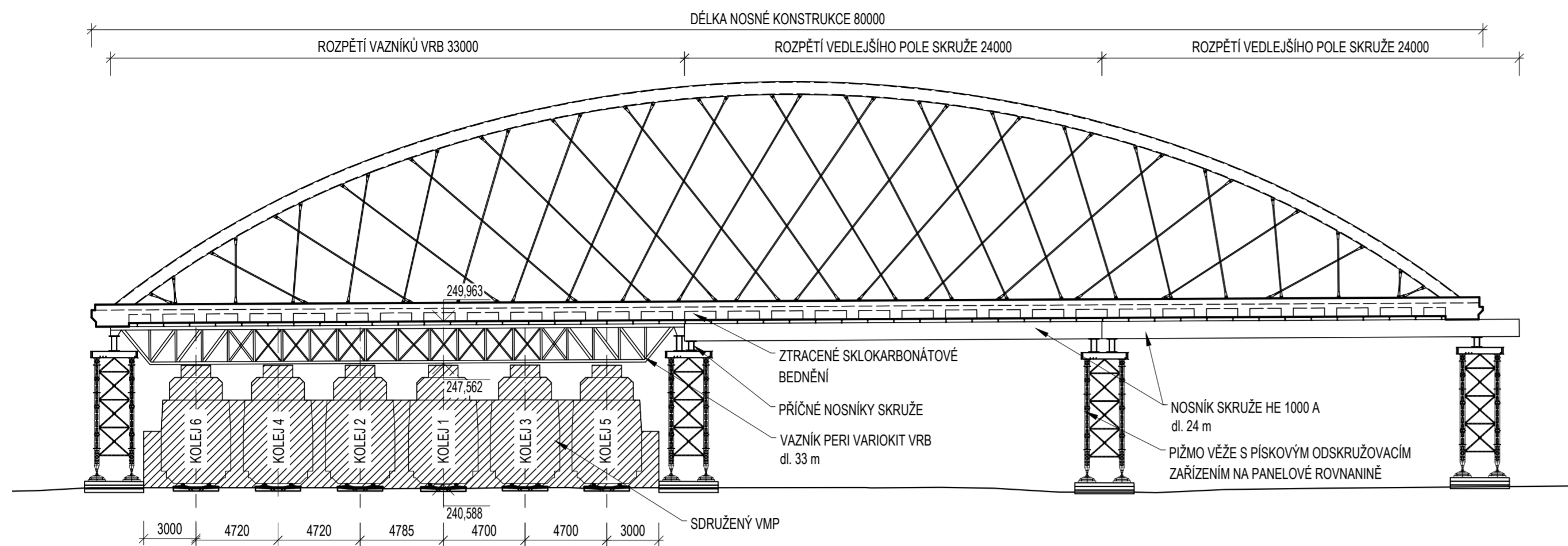
- ZALOŽENÍ MOSTU
- ZŘÍZENÍ SPODNÍ STAVBY DO VÝŠKY ZÁVĚRNÝCH ZDÍ
- NAVÁŽENÍ A HUTNĚNÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA
- VYTVOŘENÍ PANELOVÉ ROVNANINY A MONTÁŽ VÝSUVNÉ DRÁHY
- BEDNĚNÍ A ARMOVÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE SÍTOVÉHO OBLOUKU MOSTU 1
- BETONÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE
- PRVNÍ FÁZE PŘEDPÍNÁNÍ
- BLOKOVÁ MONTÁŽ OCELOVÝCH OBLOUKŮ
- INSTALACE ZÁVĚSŮ
- FINÁLNÍ FÁZE PŘEDPÍNÁNÍ NA MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ
- SYNCHRONNÍ ZDVH KONSTRUKCE POMOČÍ HYDRAULICKÝCH LISŮ
- ODBEDNĚNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE
- SYNCHRONNÍ SPUŠTĚNÍ KONSTRUKCE NA VÝSUVNOU DRÁHU
- INSTALACE PŘÍDAVNÝCH OPATŘENÍ - VZPĚR A NOSU
- PŘÍPRAVA TAŽNÉHO ČI TLACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO VYSOUVÁNÍ
- MONTÁŽ VEŽÍ PIŽMO MIMO KOLEJIŠTĚ
- VYPNUTÍ TRAKČNÍHO VEDENÍ KOLEJE 4
- MONTÁŽ VEŽÍ PIŽMO NA KOLEJI 4
- VYPNUTÍ TRAKČNÍHO VEDENÍ KOLEJE 3
- MONTÁŽ VEŽÍ PIŽMO NA KOLEJI 3
- ZAHÁJENÍ VYSOUVÁNÍ ZA CELKOVÉ NOČNÍ VÝLUKY ŽELEZNIČNÍ TRATI
- DOKONČENÍ VYSOUVÁNÍ
- DEMONTÁŽ NOSU A VZPĚR
- ZDVH MOSTU A VÝMĚNA KLIZNÝCH LOŽISEK ZA DEFINITIVNÍ
- SPUŠTĚNÍ MOSTU NA DEFINITIVNÍ LOŽISKA
- PŘESUN VÝSUVNÉ DRÁHY, NOSU A VZPĚR NA MOST 2
- OPAKOVÁNÍ CELÉHO POSTUPU PRO MOST 2 ZA PROBÍHAJÍCÍCH PRACÍ NA VEDLEJŠÍM POLI MOSTU 1
- DOKONČENÍ VYSOUVÁNÍ MOSTU 2
- DOKONČENÍ VEDLEJŠÍHO POLE MOSTU 2
- USAZENÍ MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ
- PROVEDENÍ IZOLACÍ A VOZOVKOVÉHO SOUVRSTVÍ
- BETONÁŽ ŘÍMS VEDLEJŠÍCH POLÍ, MONTÁŽ VYBAVENÍ MOSTU
- REKTIKACE ZÁVĚSŮ
- DOKONČOVACÍ ÚPRAVY NA MOSTĚ, KOLEM MOSTU A POD MOSTEM

AUTOR	MARTIN NERADÍLEK	 ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ	
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLAR Ph.D.		
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.		
KATEDRA	K133	DATUM	24.5.2020
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FORMÁT	630x450
MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘÍTKO	1:250
POSTUP VÝSTAVBY - PODÉLNÉ VYSOUVÁNÍ		Č. PŘÍLOHY	4

# POSTUP VÝSTAVBY - METODA ROTACE

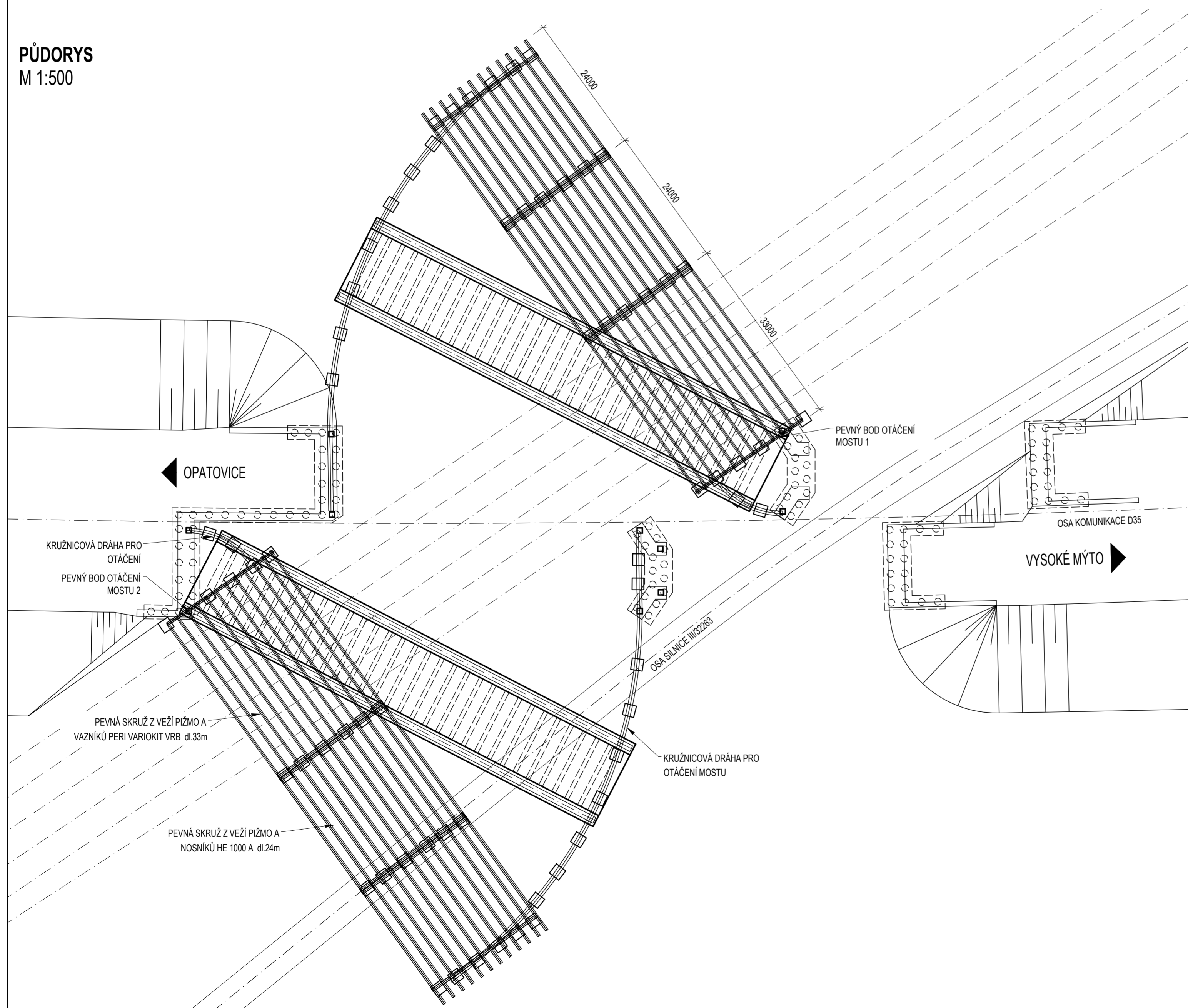
## PODÉLNÝ ŘEZ V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ NK

M 1:250



## PŮDORYS

M 1:500



# POSTUP VÝSTAVBY

1. ZALOŽENÍ MOSTU
2. ZŘÍZENÍ SPODNÍ STAVBY DO VÝŠKY ZÁVĚRNÝCH ZDÍ
3. NAVÁŽENÍ A HUTNĚNÍ NÁSPYOVÉHO TĚLESA
4. ZALOŽENÍ A MONTÁŽ VEŽÍ PÍŽMO
5. ZŘÍZENÍ NULOVÉHO ÚSEKU TRAKČNÍHO VEDENÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI, SNÍŽENÍ PRŮJEZDNÉ RYCHLOSTI
6. MONTÁŽ PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ
7. PŘESUN PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ NAD KOLEJÍSTĚ POMOCÍ JEŘÁBU ZA CELKOVÉ NOČNÍ VÝLUKY
8. DOKONČENÍ PEVNÉ SKRUŽE A ZŘÍZENÍ DRÁHY PRO OTÁČENÍ
9. BEDNĚNÍ A ARMOVÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE SÍŤOVÝCH OBLOUKŮ
10. BETONÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE
11. PRVNÍ FÁZE PŘEDPÍNÁNÍ
12. BLOKOVÁ MONTÁŽ OCELOVÝCH OBLOUKŮ
13. INSTALACE ZÁVĚSŮ
14. FINÁLNÍ FÁZE PŘEDPÍNÁNÍ NA MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ
15. OTÁČENÍ OBOU MOSTU POMOCÍ TAŽNÉHO ČI TLAČNÉHO ZAŘÍZENÍ V NADVÝŠENÉ POLOZE O 833 mm
16. DOKONČENÍ OTÁČENÍ MOSTU
17. DEMONTÁŽ PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ ZA CELKOVÉ NOČNÍ VÝLUKY
18. SPUŠTĚNÍ NA DEFINITIVNÍ LOŽISKA POMOCÍ HYDRAULICKÝCH LISŮ
19. PŘESUN VEŽÍ PÍŽMO K PODSKRUŽENÍ VEDLEJŠÍCH POLÍ
20. ARMOVÁNÍ, BETONÁŽ A PŘEDPÍNÁNÍ VEDLEJŠÍCH POLÍ
21. USAZENÍ MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ
22. PROVEDENÍ IZOLACÍ A VOZOVKOVÉHO SOUVRSTVÍ
23. BETONÁŽ ŘÍMS VEDLEJŠÍCH POLÍ, MONTÁŽ VYBAVENÍ MOSTU
24. REKTIKACE ZÁVĚSŮ
25. DOKONČOVACÍ ÚPRAVY NA MOSTĚ, KOLEM MOSTU A POD MOSTEM

## MATERIÁLY

OCEL

OBLOUK S355  
ZÁVĚSY S460N

BETON


NK SÍŤOVÉHO OBLOUKU C40/50-XC4-XD3-XF4

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ

Y1860S7

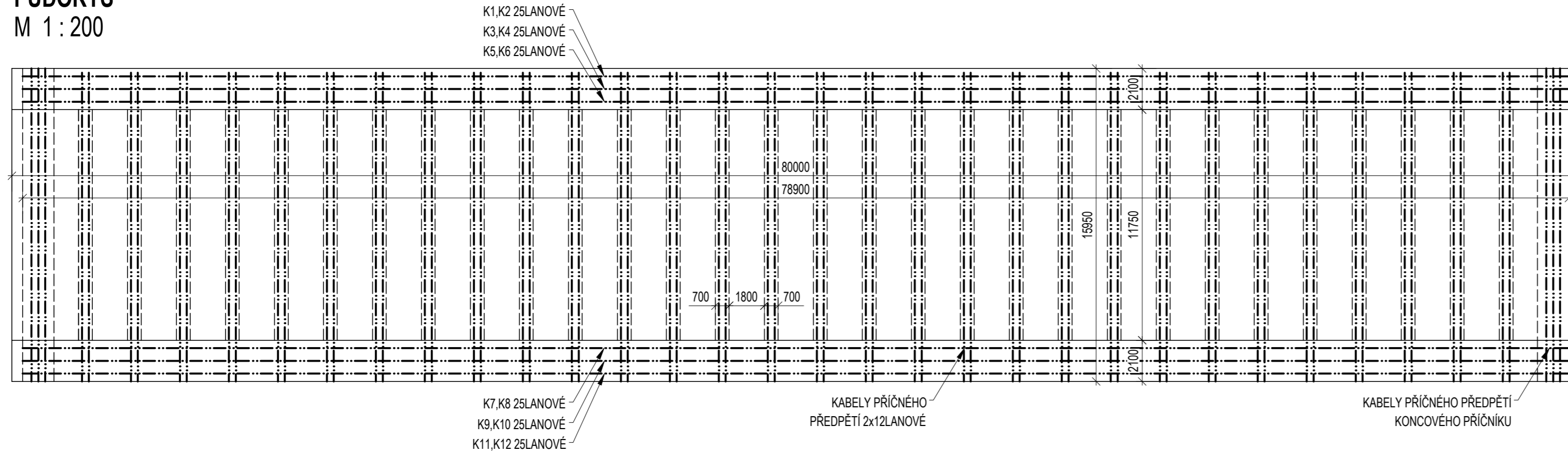
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

B500B

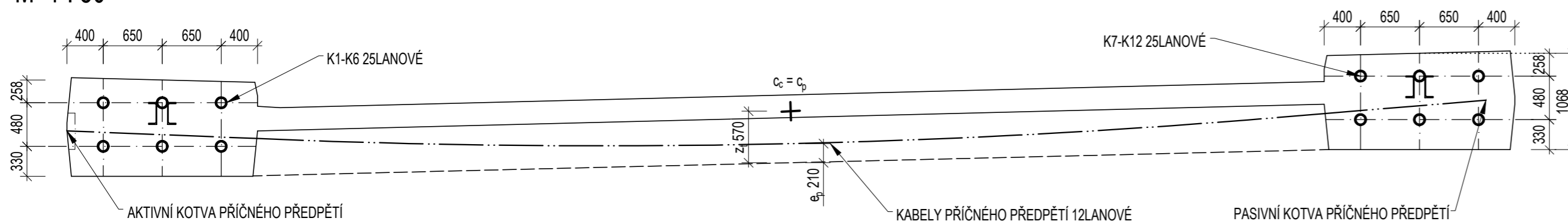
AUTOR	MARTIN NERADÍLEK		
VEDOUcí PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLAR Ph.D.		
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.		
KATEDRA	K133	DATUM	24.5.2020
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FORMÁT	630x520
MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘÍTKO	1:250; 1:500
POSTUP VÝSTAVBY - METODA ROTACE		Č. PŘÍLOHY	5

# SCHÉMATICKÝ VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE

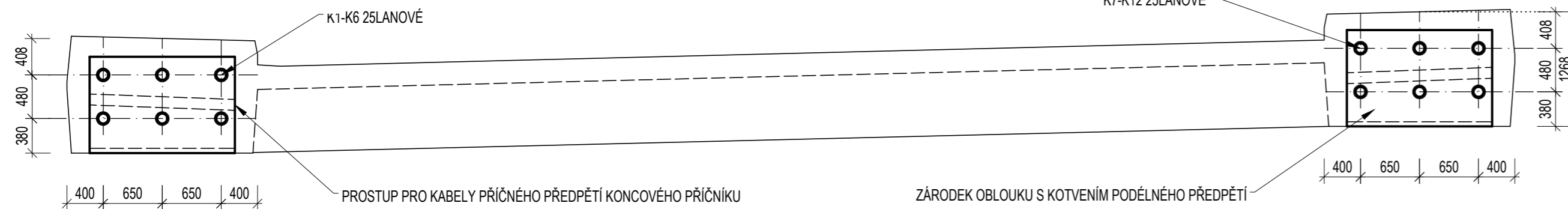
PŮDORYS  
M 1 : 200



ŘEZ V POLI  
M 1 : 50




POHLED NA KOTEVNÍ ČELO  
M 1 : 50



## MATERIÁLY

OCEL  
OBLOUKY S355  
ZÁVĚSY S460N  
BETON  
NOSNÁ KONSTRUKCE C40/50-XC4-XD3-XF4  
PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ Y1860S7  
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

AUTOR	MARTIN NERADÍLEK	 ČVUT V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ	
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. MAREK FOGLAR PHD.		
OBOR, ROČNÍK	KD, 4.		
KATEDRA	K133	DATUM	24.5.2020
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FORMÁT	3xA4
MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ STANICI UHERSKO		MĚŘÍTKO	1:50; 1:200
SCHÉMATICKÝ VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE		Č. PŘÍLOHY	6