

**Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Fakulta lesnická a dřevařská  
Katedra zpracování dřeva a biomateriálů



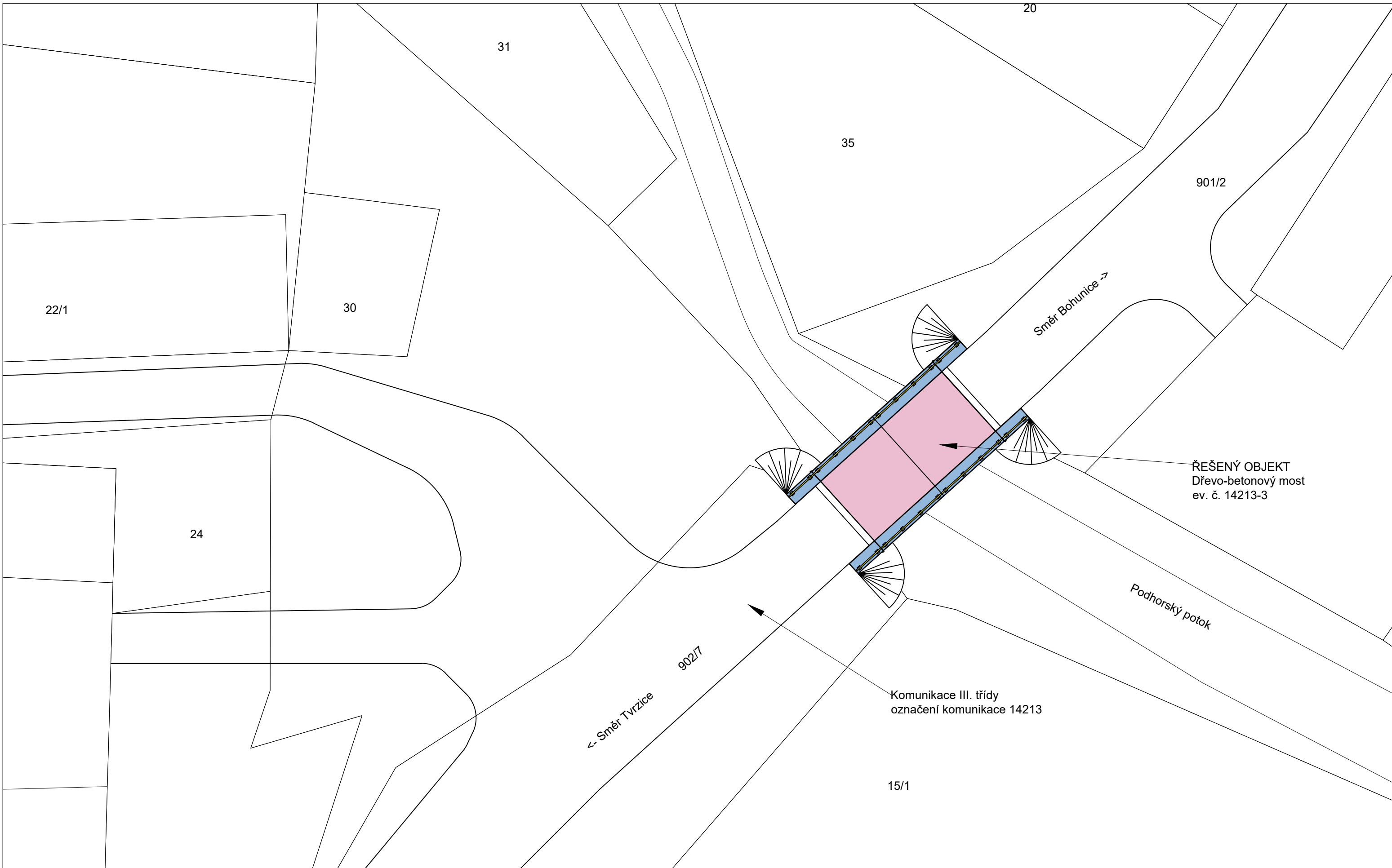
**Fakulta lesnická  
a dřevařská**

**Diplomová práce**  
Diagnostika dřevo-betonového mostu

**Příloha 1**  
Výkresová dokumentace

Bc. Marek Vaculík

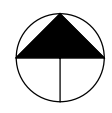
2023



ŘEŠENÝ OBJEKT  
Dřevo-betonový most  
ev. č. 14213-3

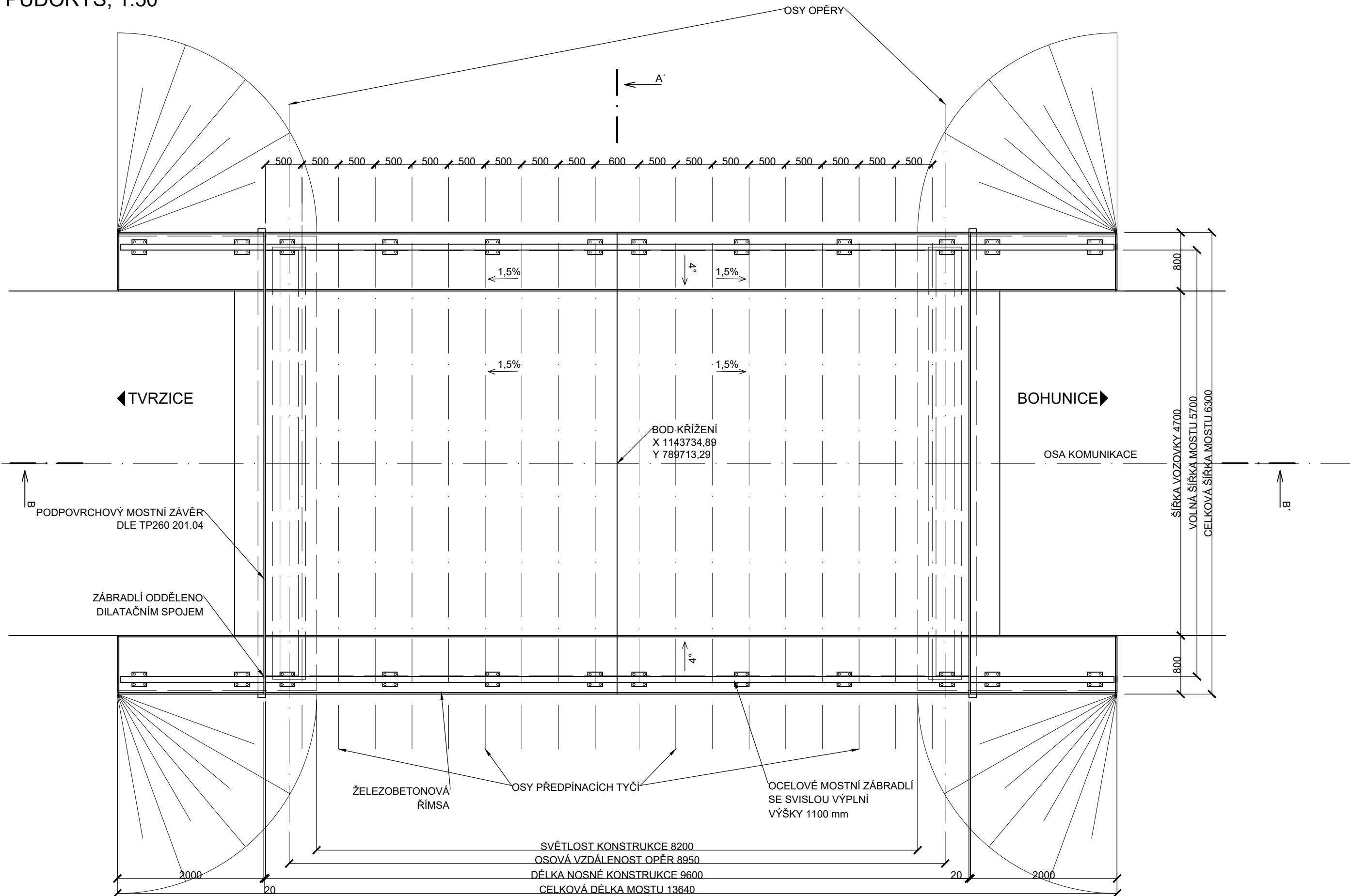
Komunikace III. třídy  
označení komunikace 14213

- LEGENDA**
- PŘÍMO POJÍŽDĚNÁ ŽB DESKA
  - ŽB ŘÍMSA
  - MOSTNÍ ZÁBRADLÍ



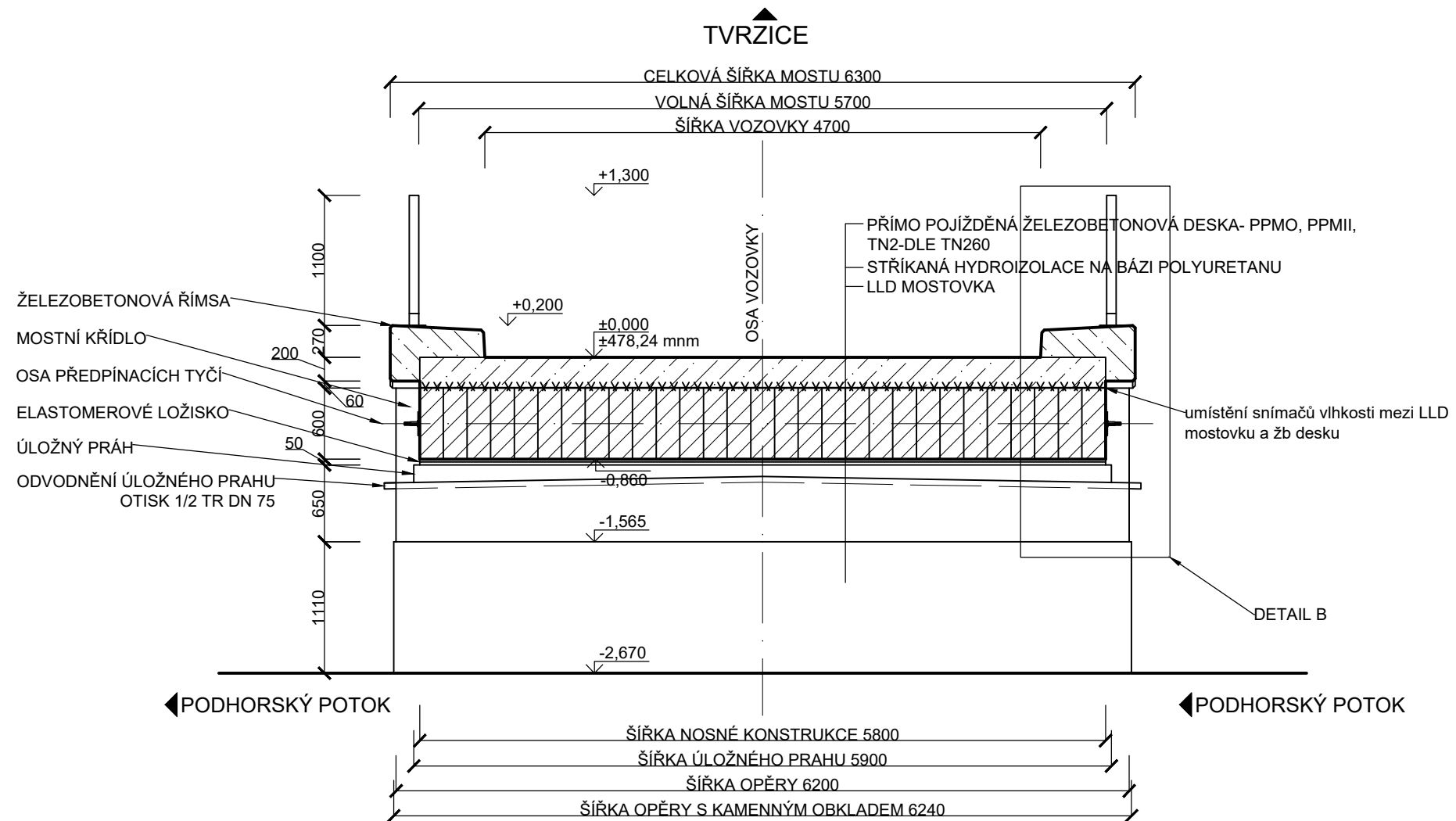
DIPLOMOVÉ PRÁCE Diagnostika dřevo-betonového mostu		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	31.1.2023	1:200
NÁZEV VÝKRESU Katastrální situační výkres		program	DKSB	č. výkresu
		formát	A3	1

PŮDORYS; 1:50

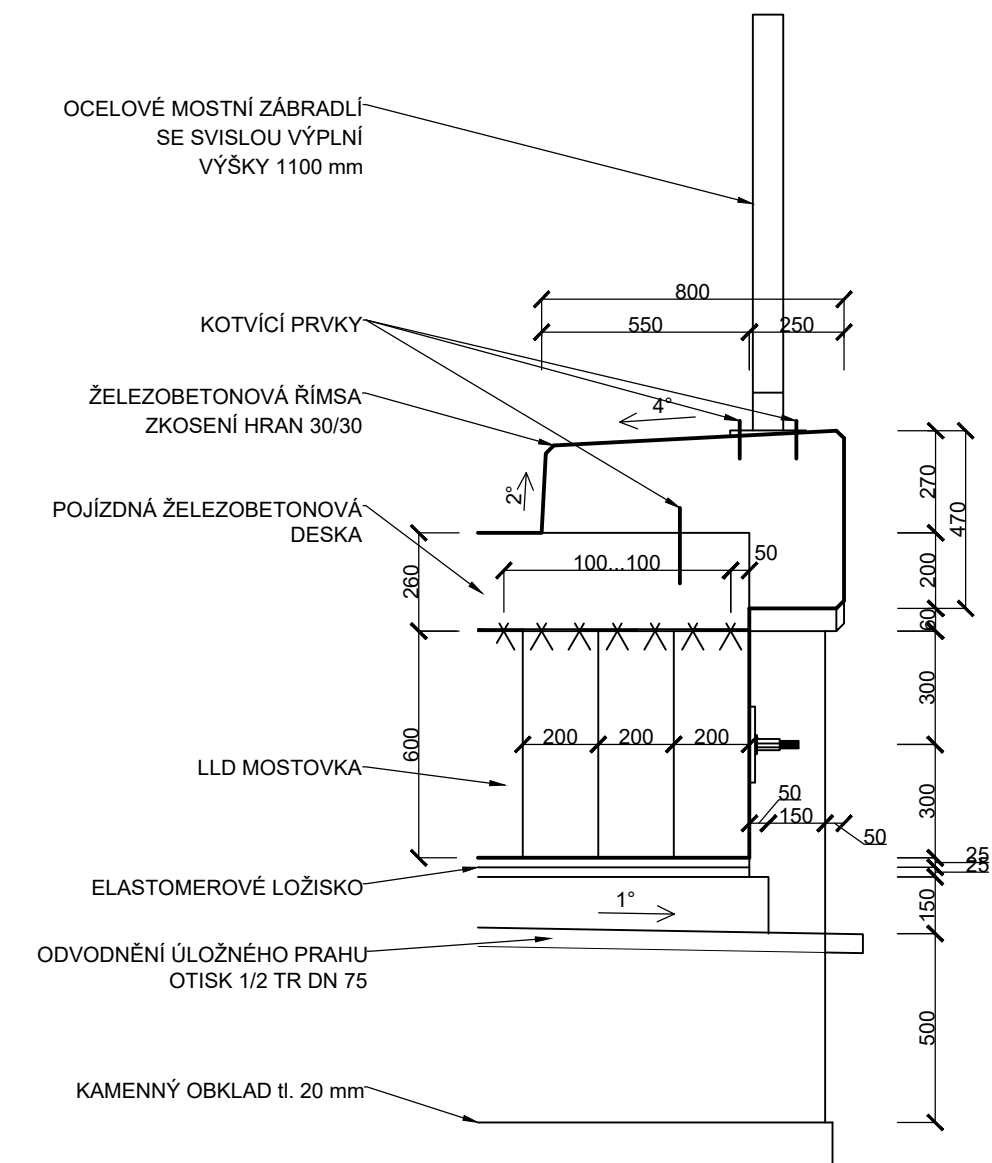


DIPLOMOVÉ PRÁCE Diagnostika dřevo-betonového mostu		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	31.1.2023	1:50
NÁZEV VÝKRESU Půdorys		program	DKSBD	č. výkresu
		formát	A3	2

# ŘEZ B-B'; 1:50

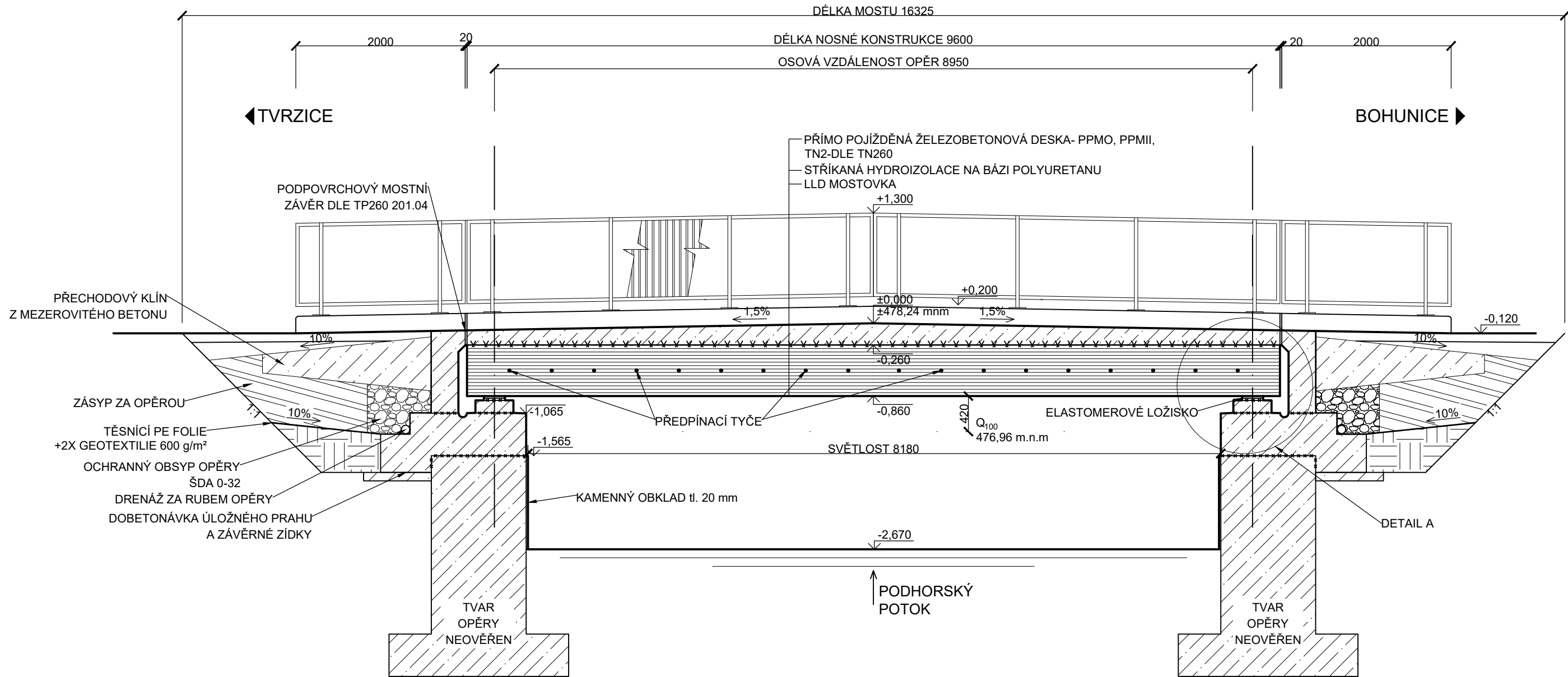


# DETAIL B; 1:20

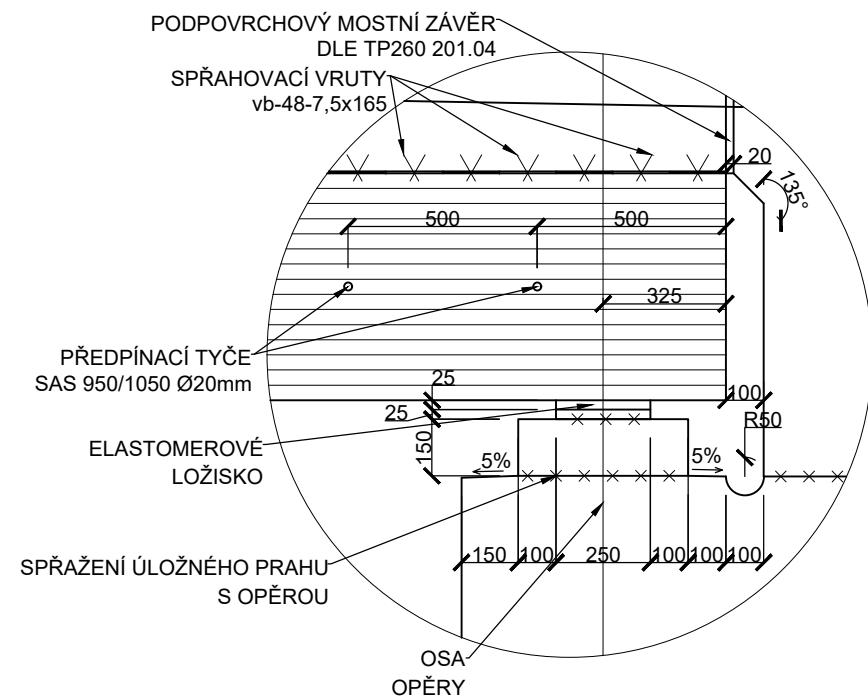


DIPLOMOVÉ PRÁCE Diagnostika dřevo-betonového mostu		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko 1:50; 1:20
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	31.1.2023	
NÁZEV VÝKRESU Příčný řez B-B'; DETAIL B		program	DKSBD	č. výkresu 3
		formát	A3	

# ŘEZ A-A'; 1:50

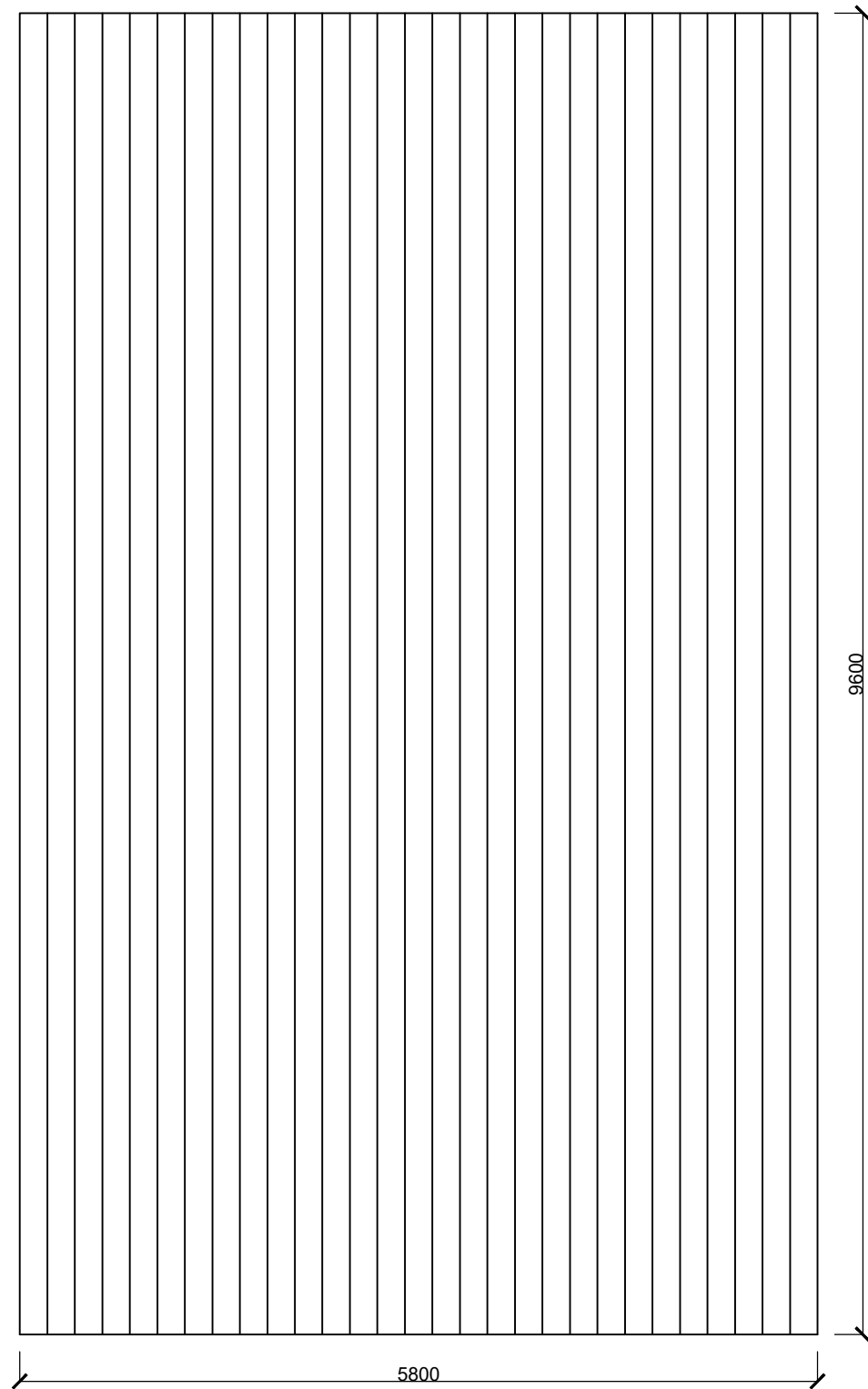


# DETAIL A; 1:20

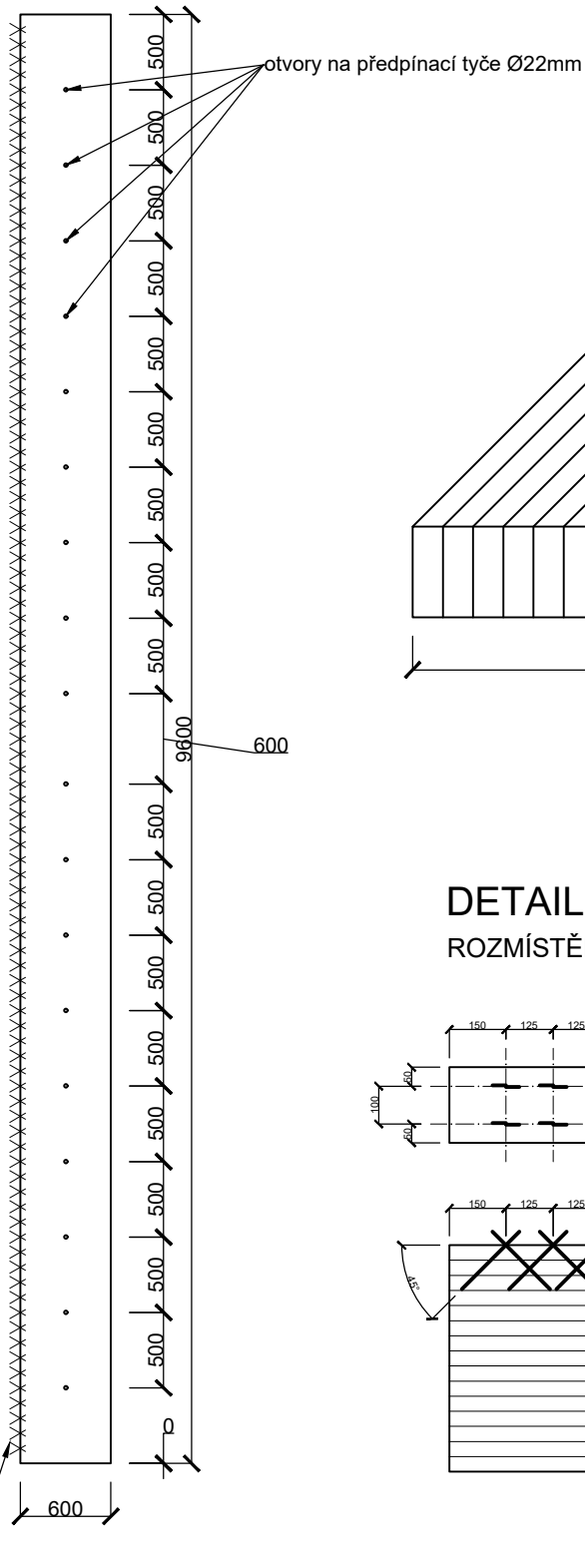


DIPLOMOVÉ PRÁCE		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE		
Diagnostika dřevo-betonového mostu		Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	14.2.2023	1:50; 1:20
NÁZEV VÝKRESU		program	DKSBD	č. výkresu
Podélný řez A-A', Detail A		formát	A3	4

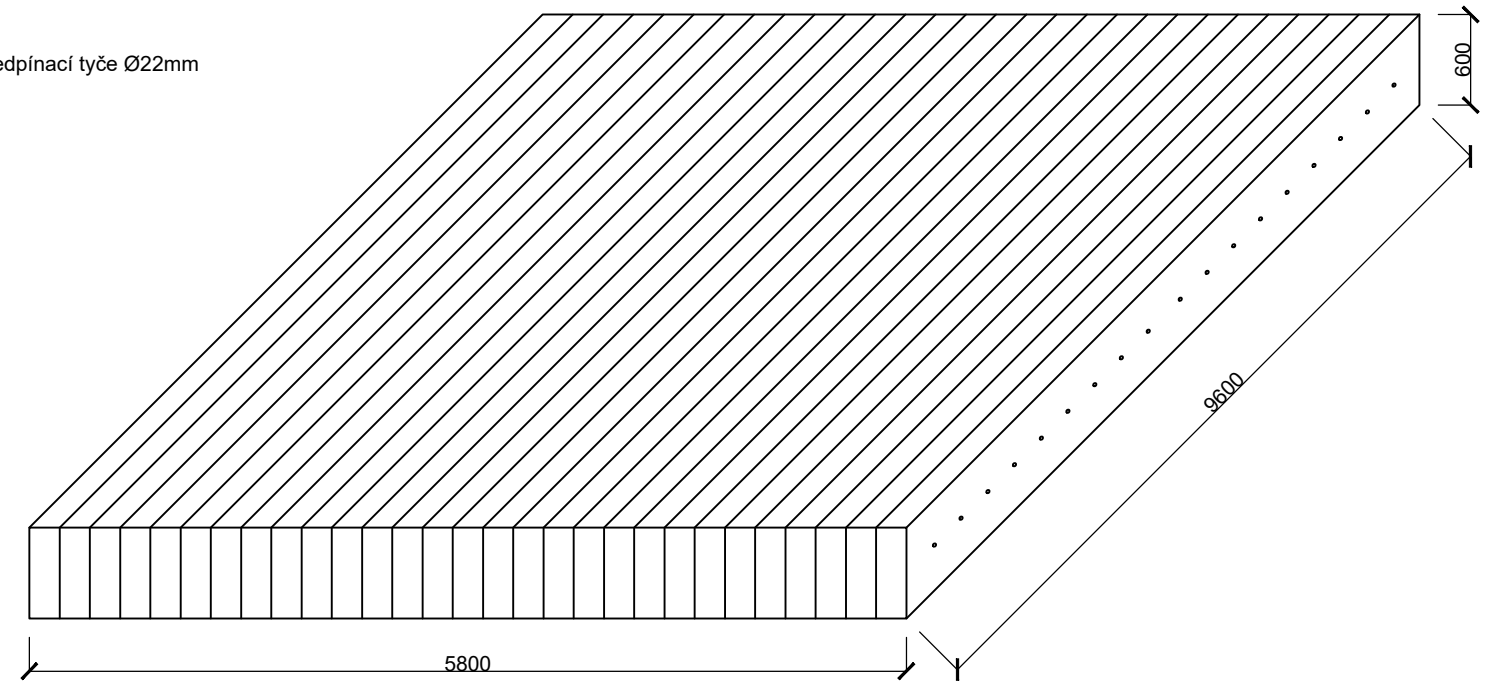
PŮDORYS; 1:50



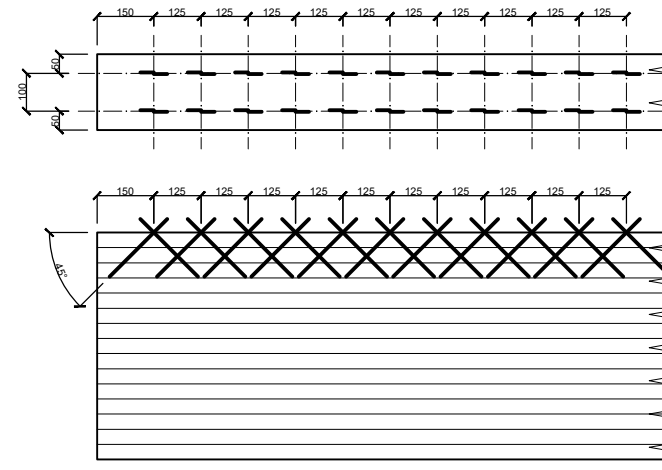
BOKORYS; 1:50



AXONOMETRIE; 1:50



DETAIL; 1:20  
ROZMÍSTĚNÍ SPŘAHOVACÍCH VRUTŮ



POZNÁMKY

- předpínací tyče - Ø20 mm --> otvory vrtat o Ø22 mm
- LLD nosníky - třída GL32h. Chemicky ošetřeny biocidními přípravky odpovídající třídě ohrožení 4 dle ČSN 49 0600-1
- čela mostovky opatřit hydroizolací

VÝKAZ ŘEZIVA

TŘÍDA DŘEVA	PROFIL (mm)	DÉLKA (mm)	POČET (ks)	OBJEM (m³)
gl32H	600x200	9600	29	33,408

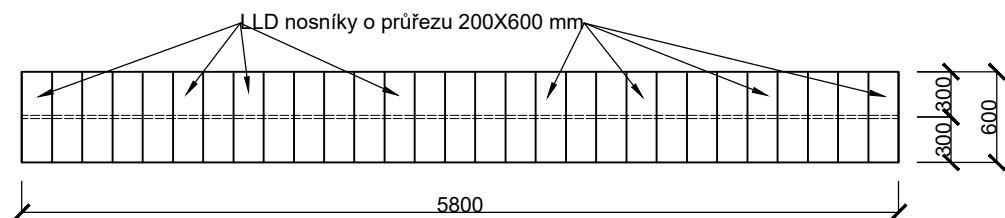
VÝKAZ SPŘAHOVACÍCH VRUTŮ

TYP	POČET V ŘADĚ	POČET 1 NOSNÍK	POČET CELKEM
vb-48-7,5x165	152	304	8816

VÝKAZ PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ

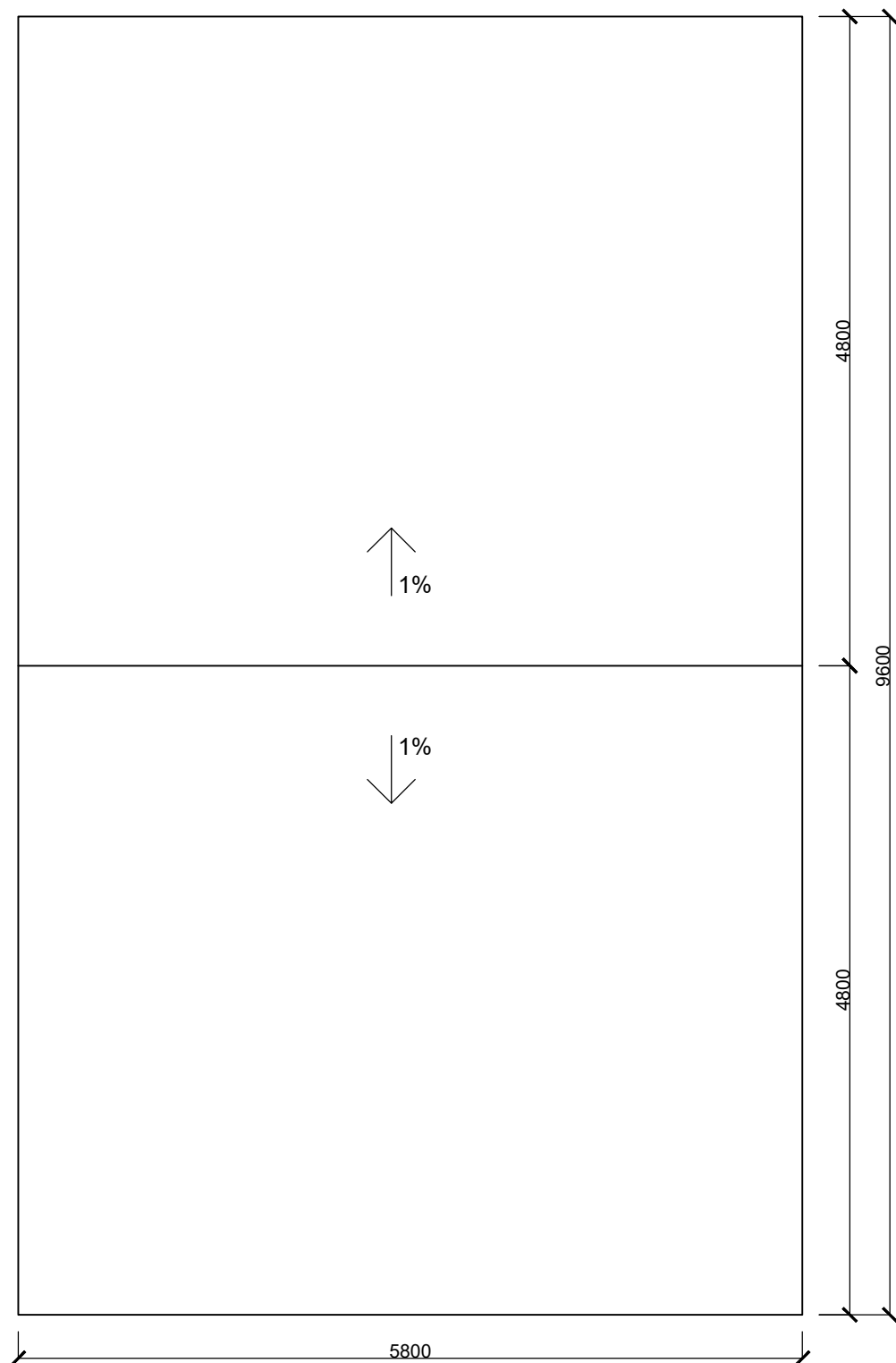
TYP	DÉLKA 1ks (mm)	POČET (ks)	DÉLKA CELKEM (m)
SAS 950/1050	6100	18	109,8

NÁRYS; 1:50



DIPLOMOVÉ PRÁCE Diagnostika dřevo-betonového mostu		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko 1:50;1:20
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	31.1.2023	
NÁZEV VÝKRESU LLD mostovka		program	DKSBD	č. výkresu 5
		formát	A3	

PŮDPORYS



BOKORYS

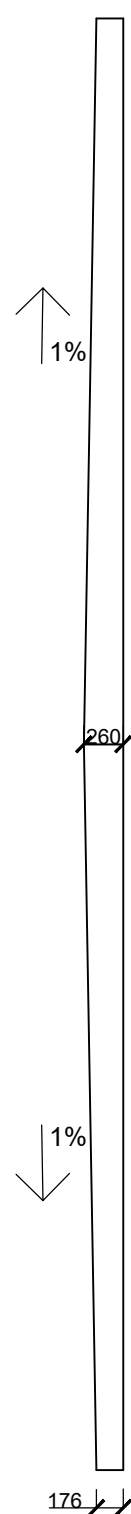
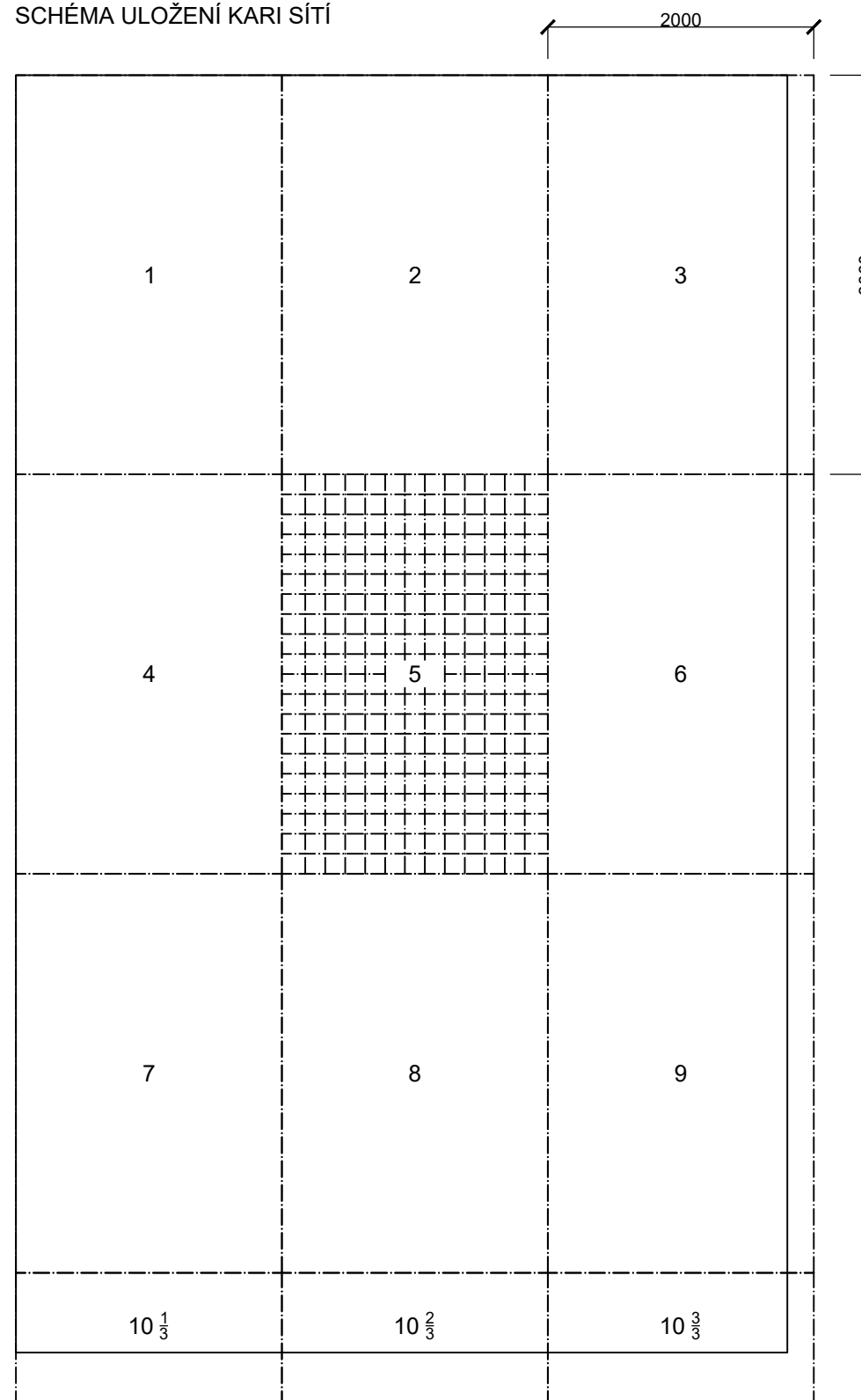


SCHÉMA ULOŽENÍ KARI SÍTÍ

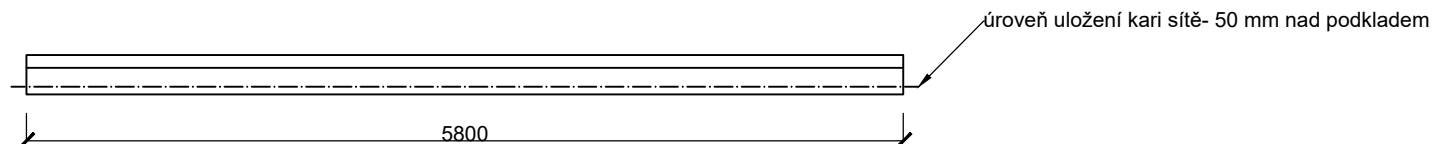


POZNÁMKY

- K vyztužení ŽB desky bylo využito karisítě s velikostí oka 150x150 mm.

VÝKAZ VÝZTUŽE			
TYP	FORMÁT (mm)	PRŮMÉR DRÁTU (mm)	POČET (ks)
KY50	2000X3000	8	10

NÁRYS



DIPLOMOVÉ PRÁCE Diagnostika dřevo-betonového mostu		ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská		
Vypracoval	Bc. Marek Vaculík	ak. rok	2022/2023	měřítko 1:50
Vedoucí DP	doc. Ing. Roman Fojtík, Phd.	datum	31.1.2023	
NÁZEV VÝKRESU železobetonová deska		program	DKSBD	č. výkresu 6
		formát	A3	