

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE  
FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ  
KATEDRA ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A BIOMATERIÁLŮ



PRŮZKUM A DOKUMENTACE KROVU JUDITINY VĚŽE  
KARLOVA MOSTU V PRAZE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

AUTOR PRÁCE: KRYŠTOF MLÁZOVSKÝ  
VEDOUČÍ PRÁCE: ING. MICHAL KLOIBER, PH.D.  
ROK VYPRACOVÁNÍ: 2023

4. SOUBOR PŘÍLOH – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

## Seznam příloh:

### 4. Výkresová dokumentace

#### 4.1. Geodetické zaměření objektu

4.1.1. Zaměření – řezy, půdorys krovu

#### 4.2. Architektonické zaměření prvků ležatých stolic

4.2.1. Zaměření prvků ležatých stolic – 1

4.2.2. Zaměření prvků ležatých stolic – 2

4.2.3. Zaměření prvků ležatých stolic – 3

4.2.4. Zaměření prvků ležatých stolic – 4

4.2.5. Zaměření prvků ležatých stolic – 5

#### 4.3. Geometrická analýza

4.3.1. Geometrická analýza obecná

4.3.2. Geometrická analýza aplikovaná

#### 4.4. Ideový návrh krovu

4.4.1. Ideový návrh krovu – řezy A, B

4.4.2. Ideový návrh krovu – pohledy C, D

#### 4.5. Zaměření spojů stolice

4.5.1. Zaměření spojů stolice – 1

4.5.2. Zaměření spojů stolice – 2

4.5.3. Zaměření spojů stolice – 3

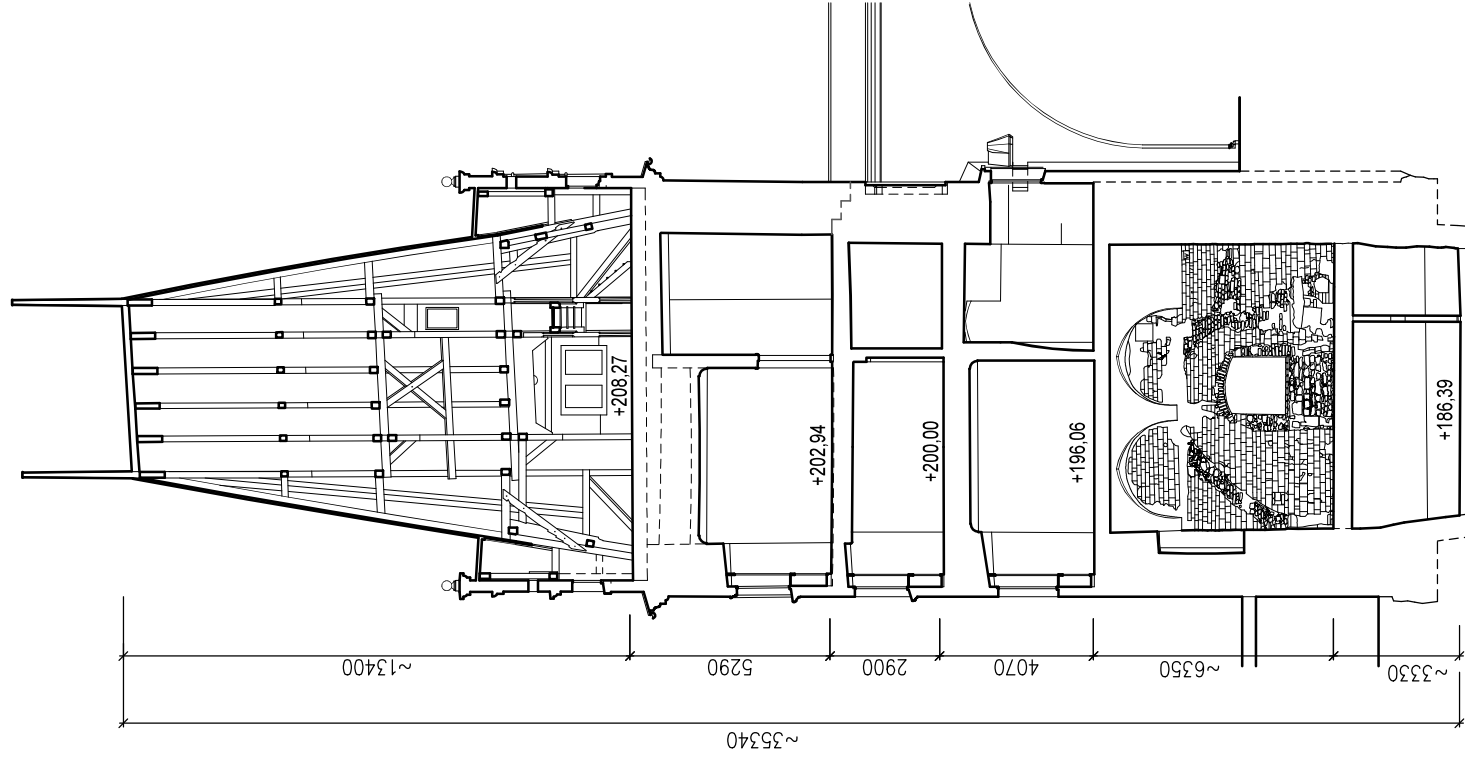
#### 4.6. 3D model krovu

4.6.1. 3D model – 1

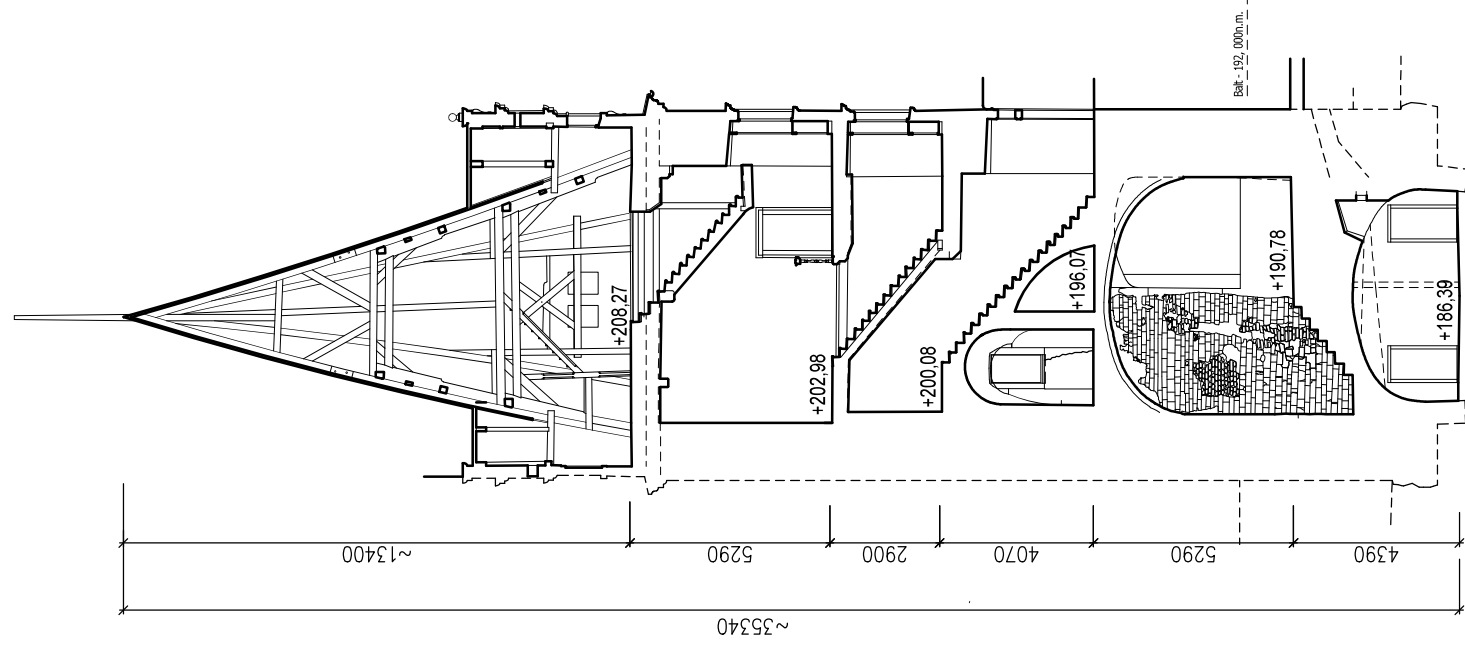
4.6.2. 3D model – 2

4.6.3. 3D model – 3

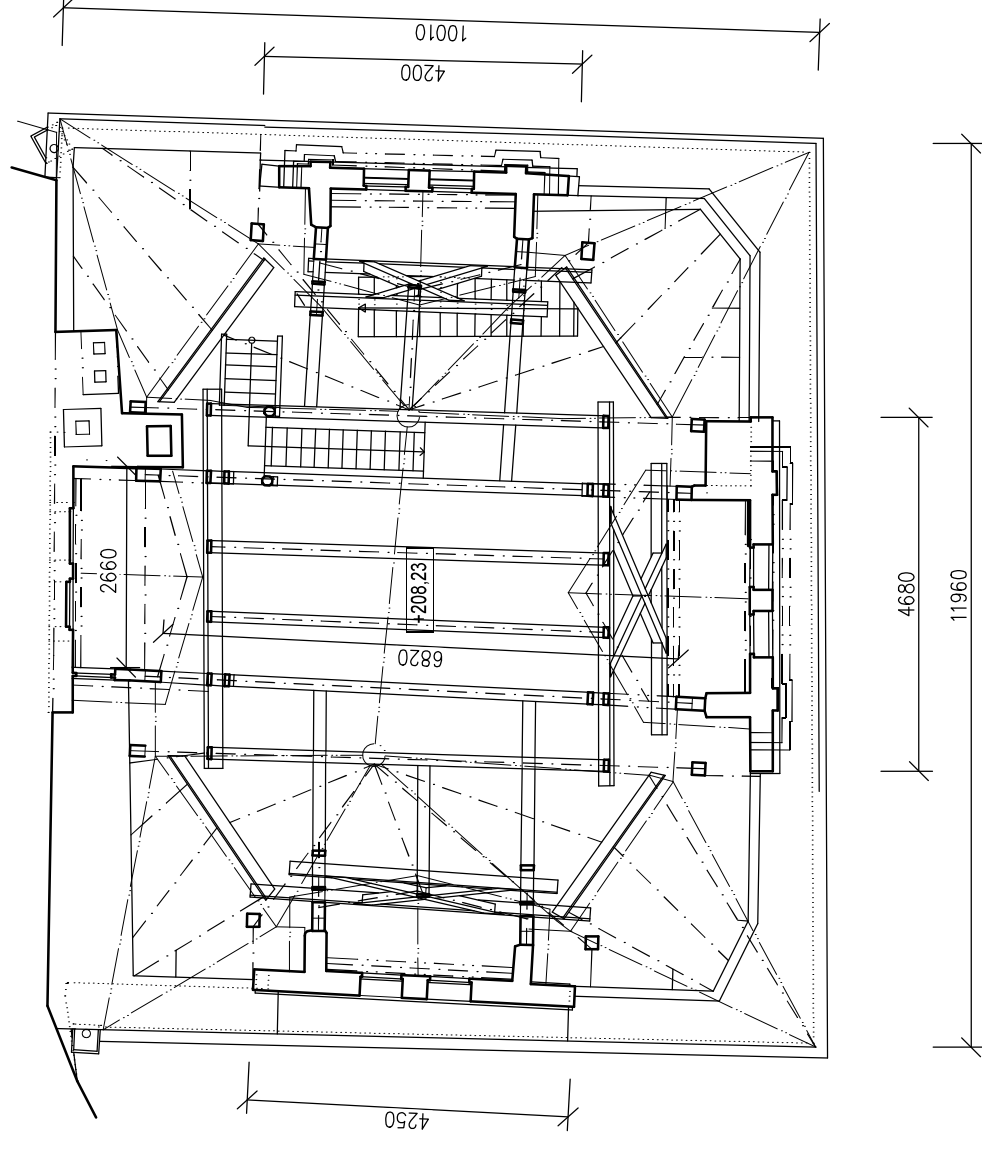
ŘEZ PODÉLNÝ  
S POHLEDEM K ZÁPADU 1:200



ŘEZ PŘÍČNÝ  
S POHLEDEM K SEVERU 1:200



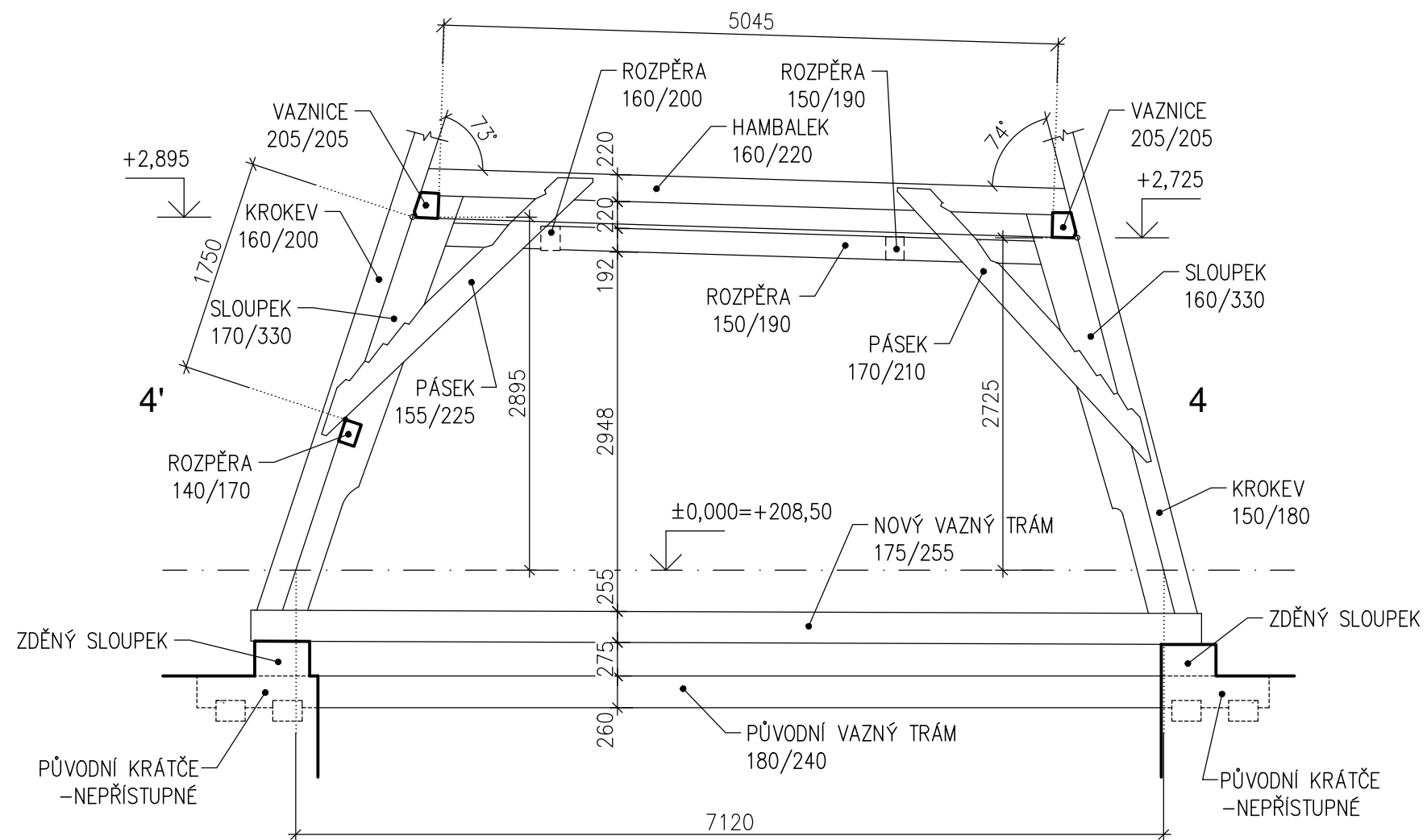
PŮDORYS KROVU 1:100



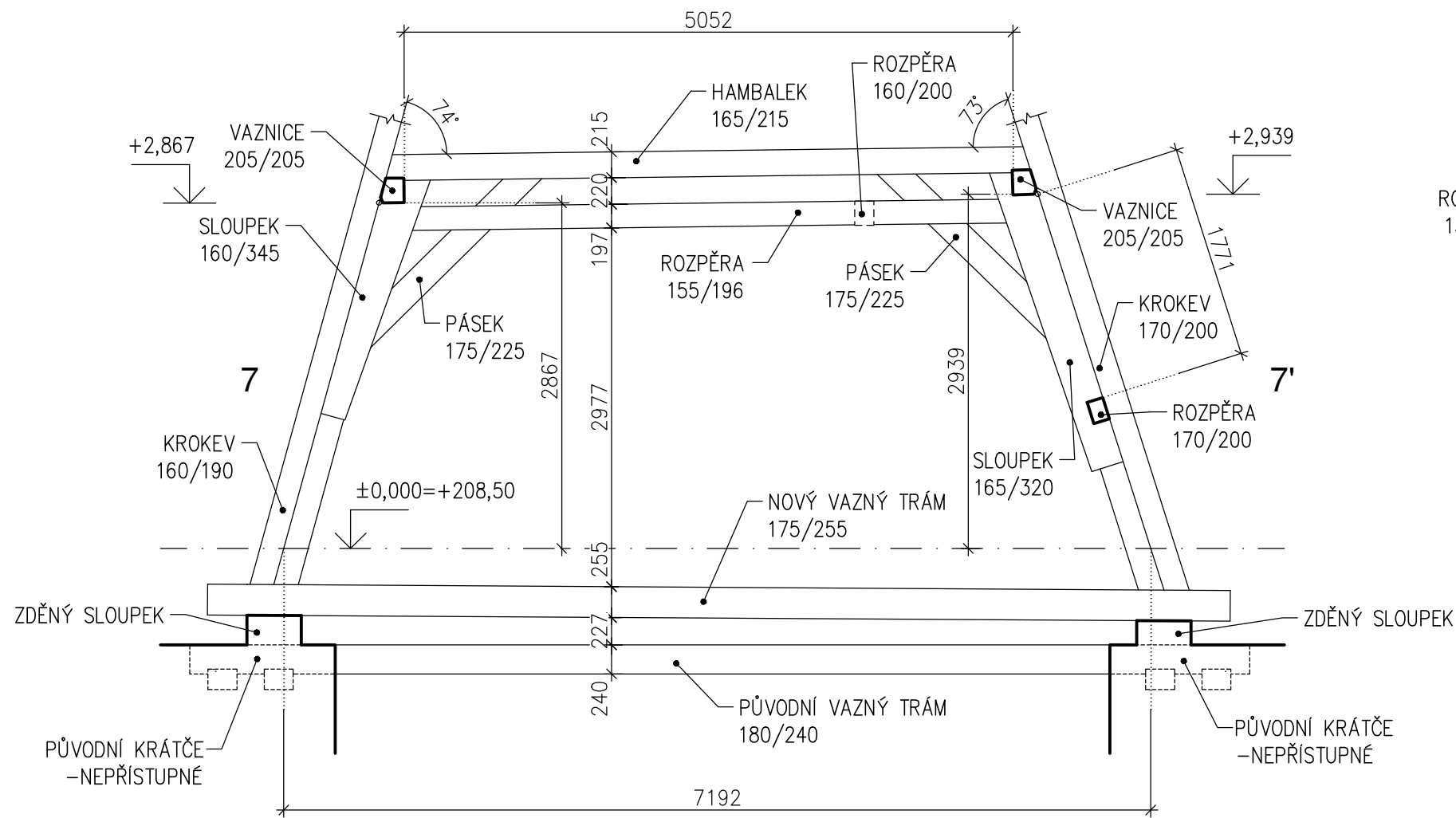
AUTOR GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ: ing. Martin Černý  
ing. Tomáš Vyleta  
ing. Vladimír de A. Lima  
"Tudor" Alexej Honetschlagler  
ing. Jan Kopecký  
ing. arch. Jan Veselý

DATUM ZAMĚŘENÍ: 8-11/2011

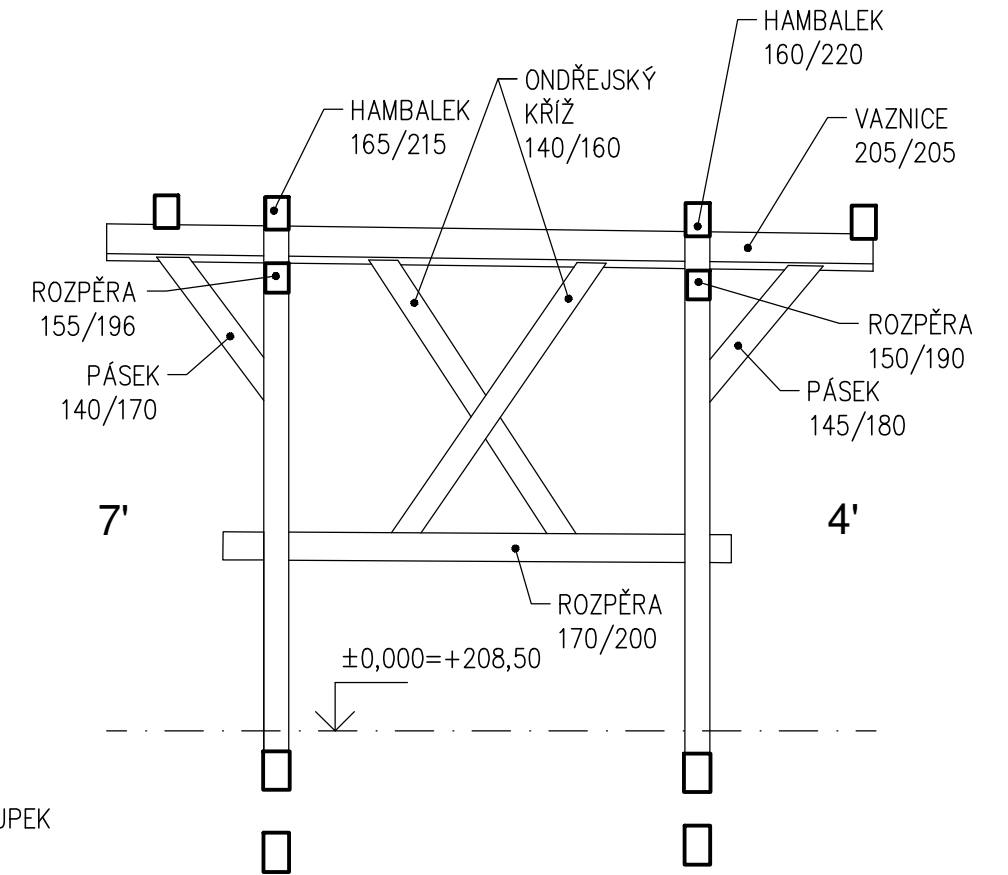
1. PATRO  
VAZBA 4'-4



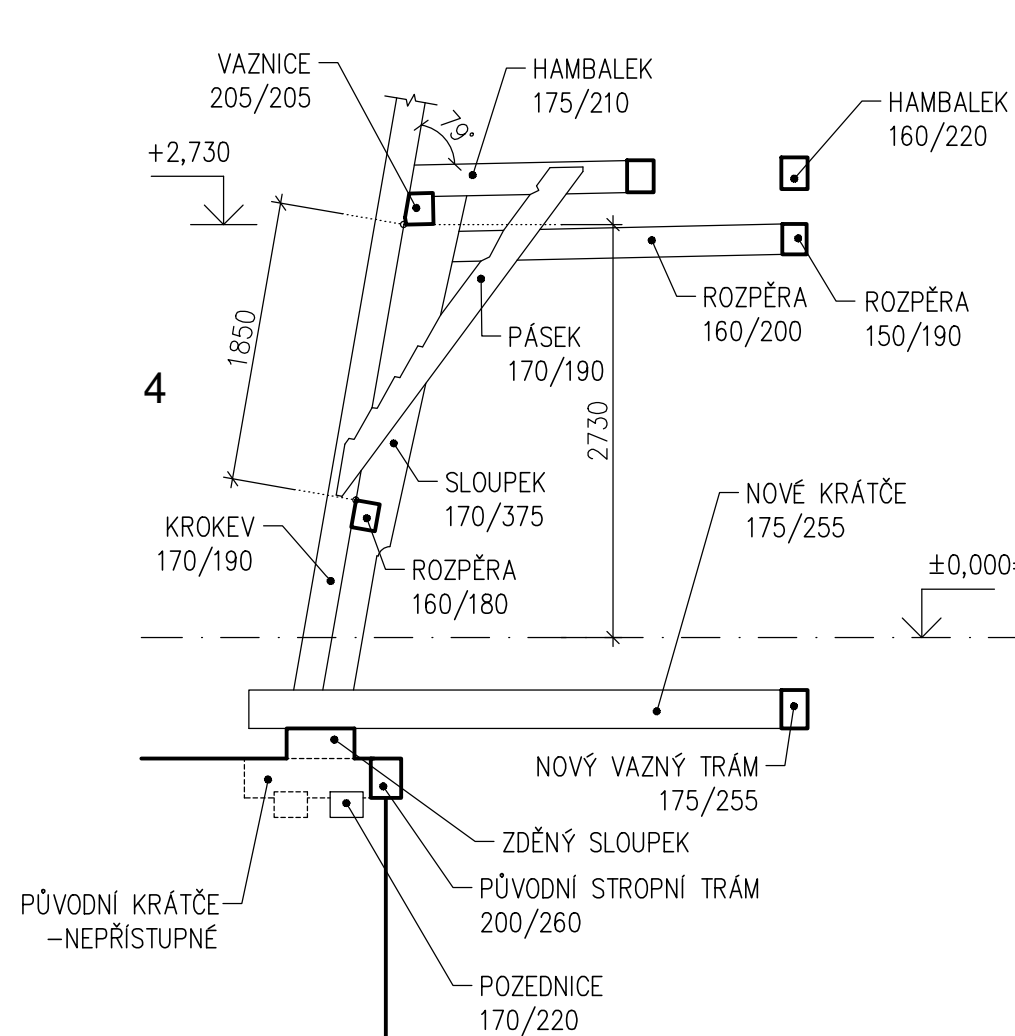
1. PATRO  
VAZBA 7-7'



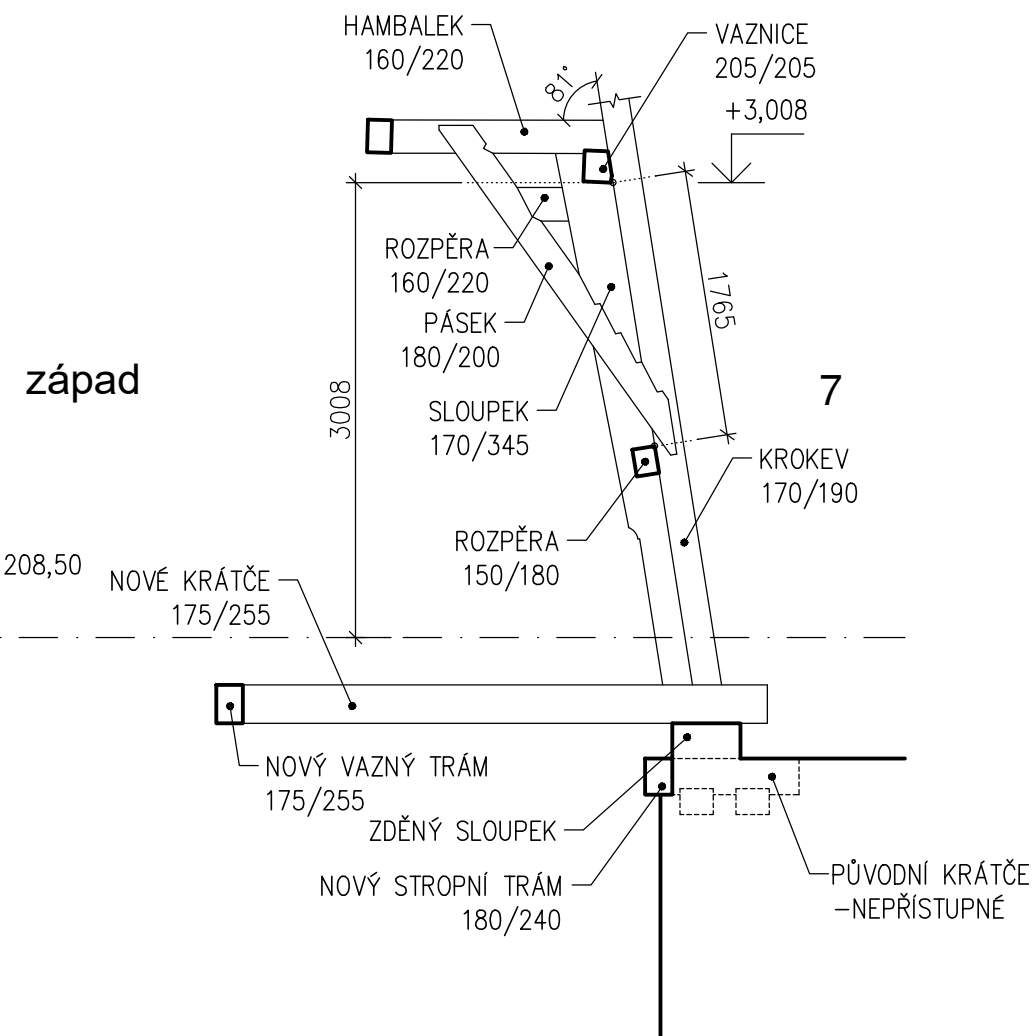
1. PATRO  
ZAVĚTROVÁNÍ - VÝCHOD



1. PATRO  
POLOVAZBA 4

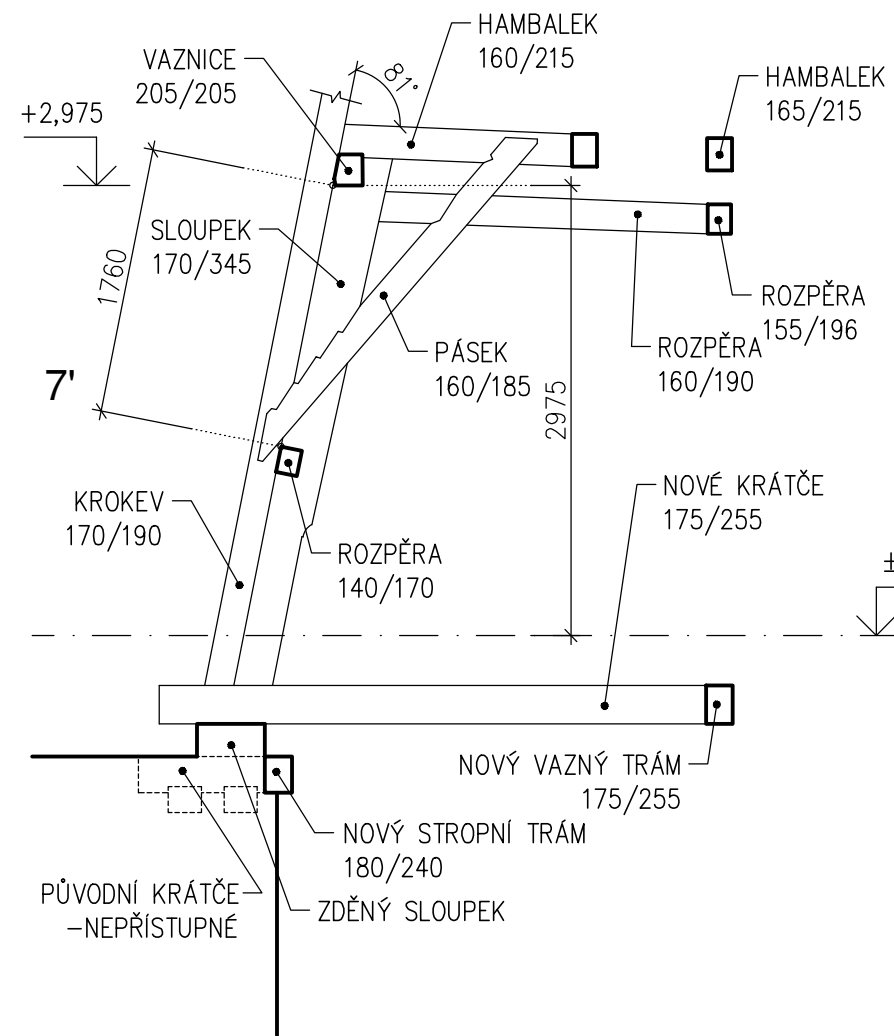


1. PATRO  
POLOVAZBA 7

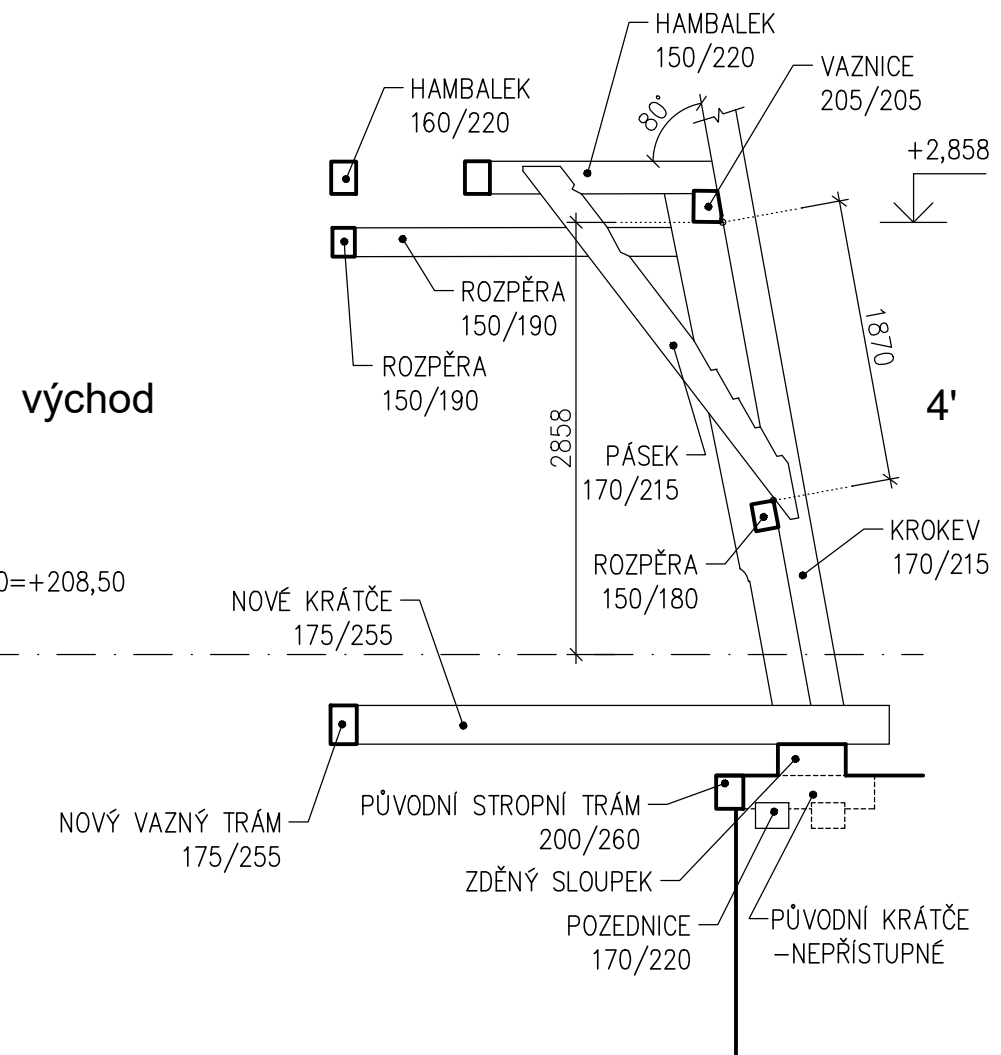


	PRŮZKUM A DOKUMENTACE KROVU JUDITINY VĚŽE KARLOVA MOSTU V PRAZE – BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		DATUM: 2023	PŘÍLOHA Č:
			MĚŘÍTKO: 1:50	
AUTOR: KRYŠTOF MLÁZOVSKÝ	OBSAH: ZAMĚŘENÍ PRVKŮ LEŽATÝCH STOLIC-3	FORMÁT: A3		

1. PATRO  
POLOVAZBA 7'



1. PATRO  
POLOVAZBA 4'

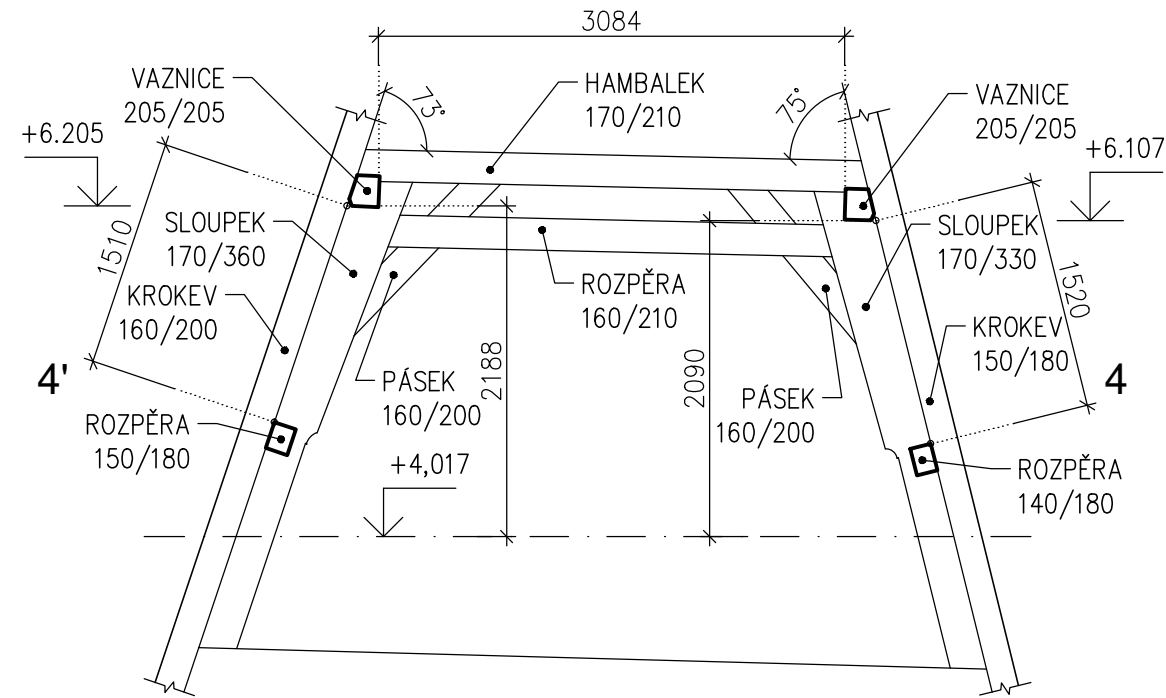


východ

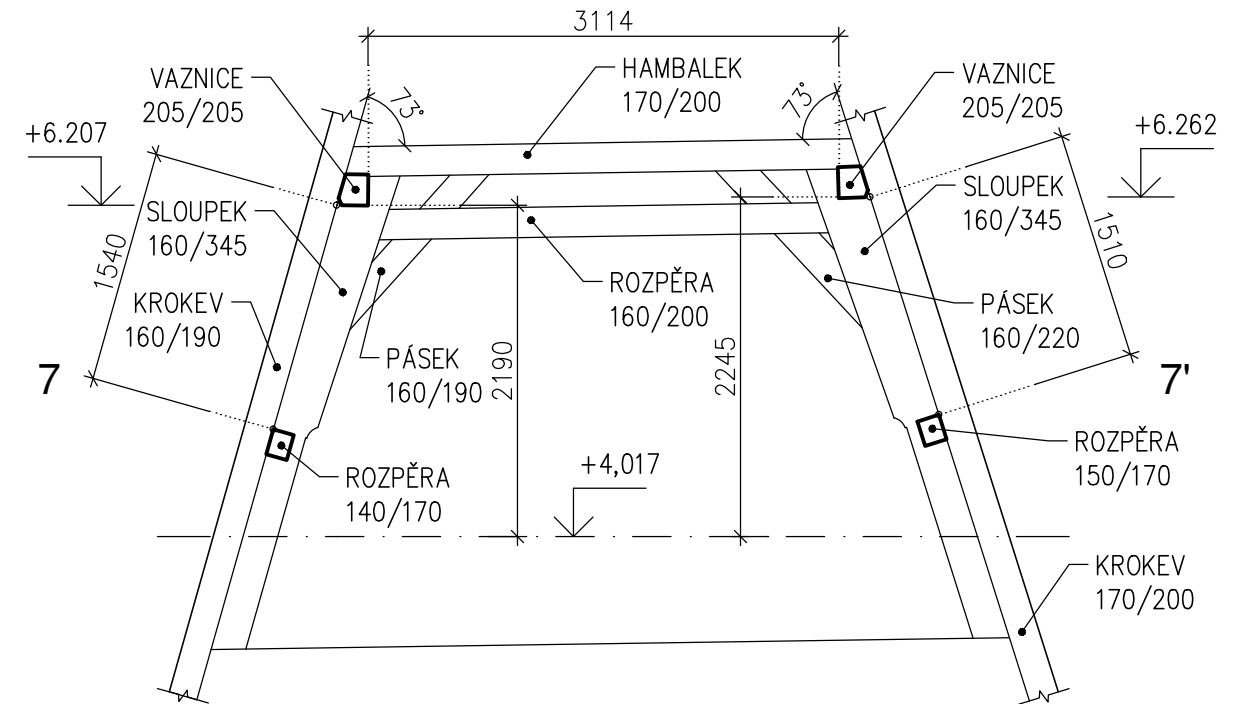
±0,000=+208,50

	PRŮZKUM A DOKUMENTACE KROVU JUDITINY VĚŽE KARLOVA MOSTU V PRAZE – BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		DATUM: 2023	PŘÍLOHA Č:
	AUTOR: KRYŠTOF MLÁZOVSKÝ    OBSAH: ZAMĚŘENÍ PRVKŮ LEŽATÝCH STOLIC-4		MĚŘITKO: 1:50	
			FORMÁT: A3	

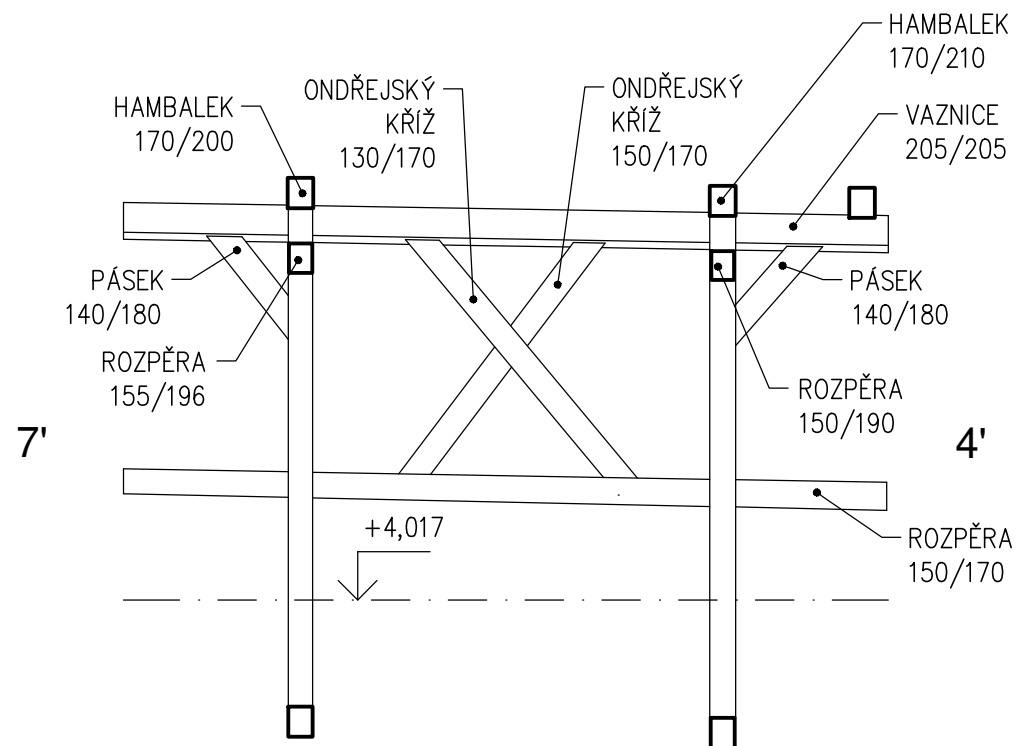
2. PATRO  
VAZBA 4'-4'



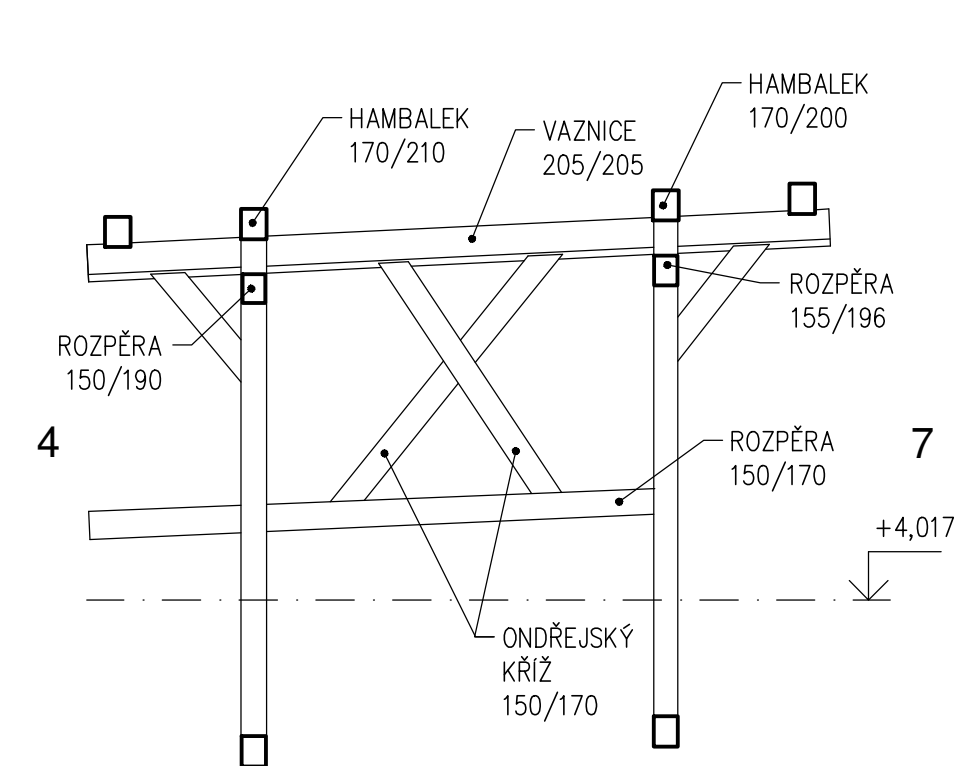
2. PATRO  
VAZBA 7-7'



2. PATRO  
ZAVĚTROVÁNÍ - VÝCHOD

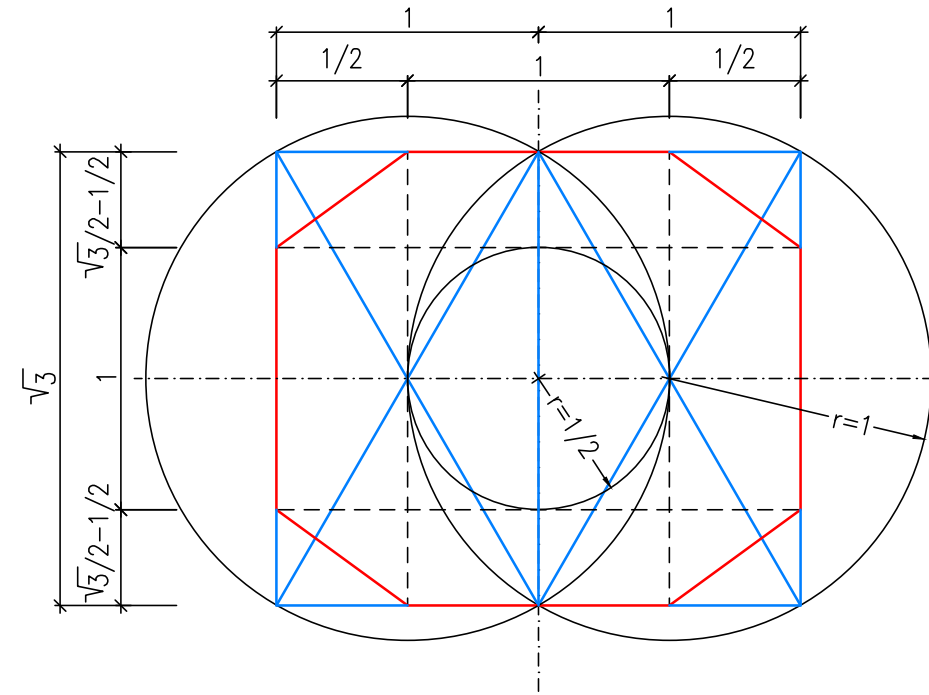


2. PATRO  
ZAVĚTROVÁNÍ - ZÁPAD

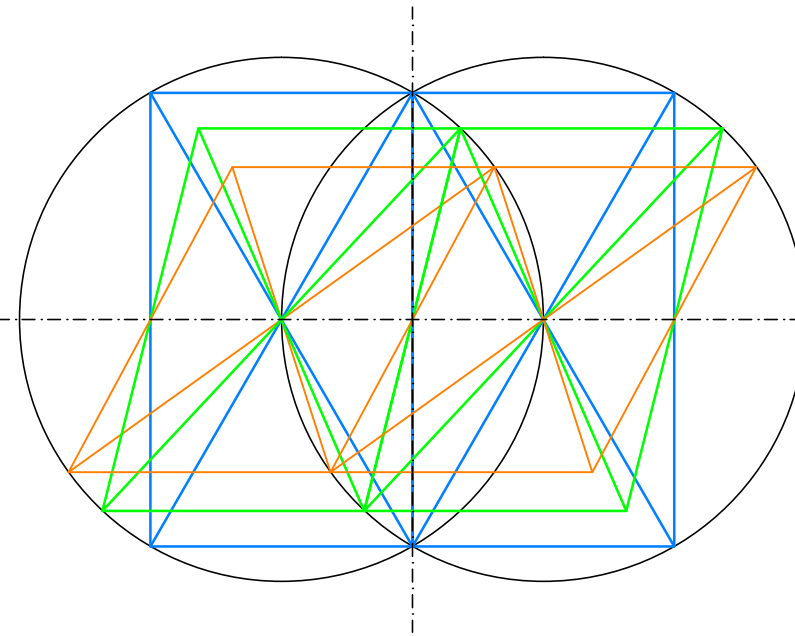




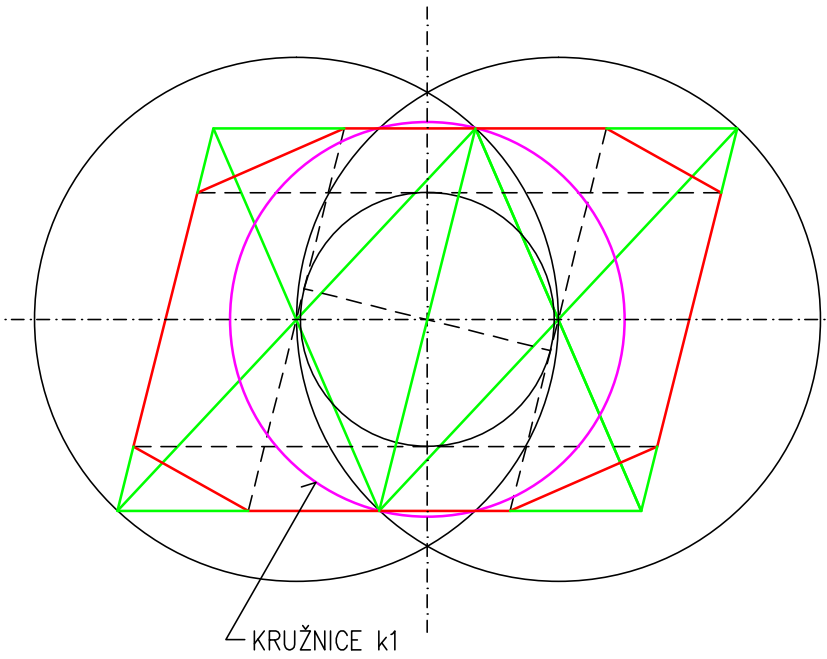
HISTORICKÝ GEOMETRICKÝ POSTUP  
 KONSTRUKCE OBDĚLNÍKU  
 S OKOSENÝMI ROHY ODVOZENÉHO  
 Z GEOMETRICKÉHO VZORCE VESICA PISCIS



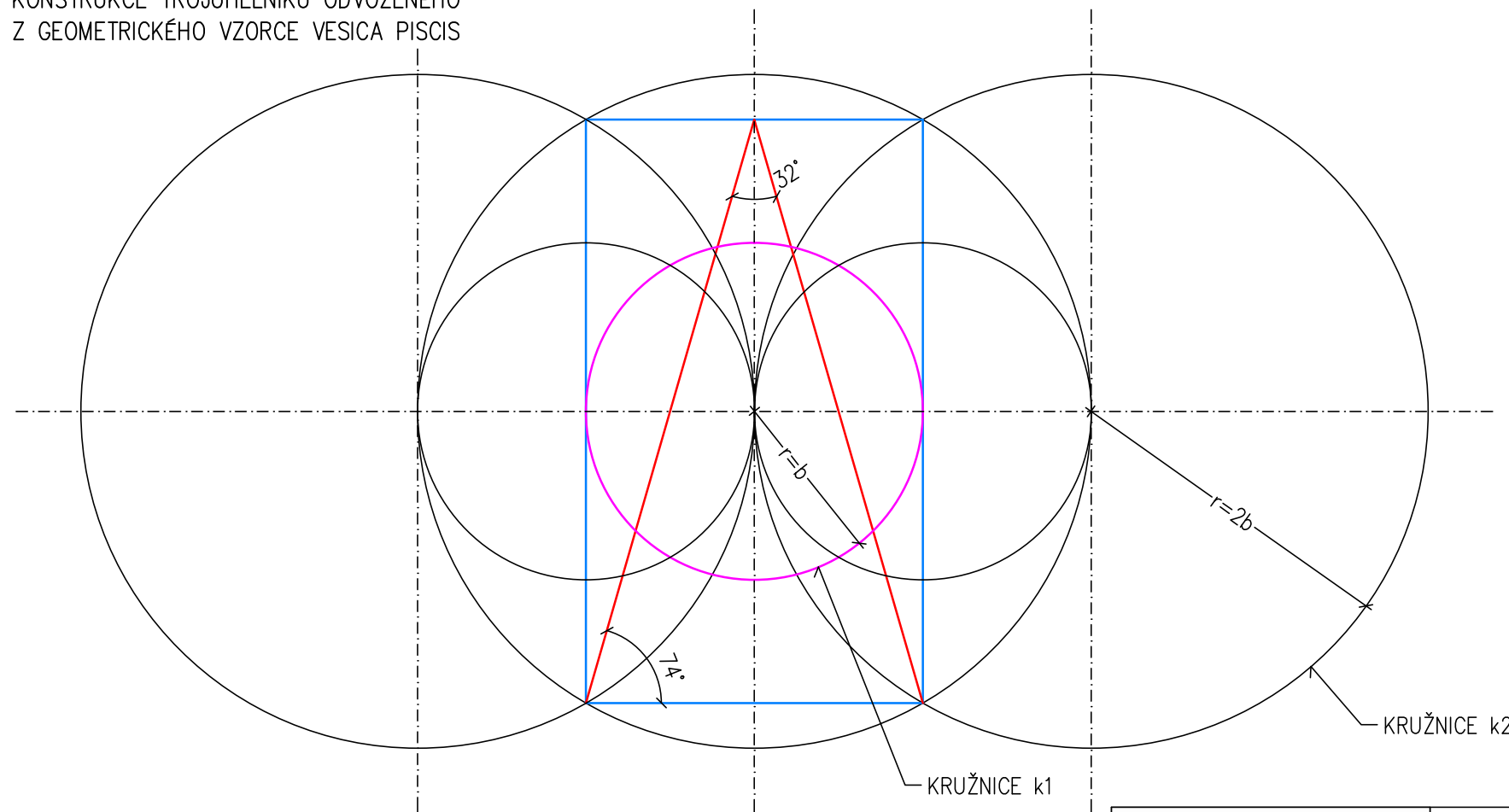
HISTORICKÝ GEOMETRICKÝ POSTUP  
 KONSTRUKCE KOSODĚLNÍKU ODVOZENÉHO  
 Z GEOMETRICKÉHO VZORCE VESICA PISCIS



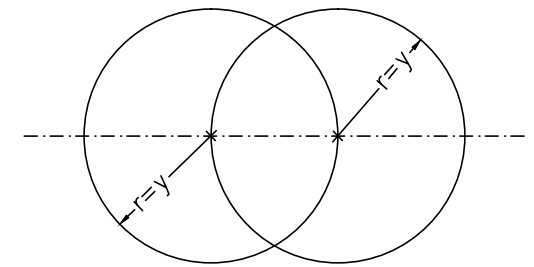
HISTORICKÝ GEOMETRICKÝ POSTUP  
 KONSTRUKCE KOSODĚLNÍKU S  
 OKOSENÝMI ROHY, ODVOZENÉHO Z  
 GEOMETRICKÉHO VZORCE VESICA PISCIS



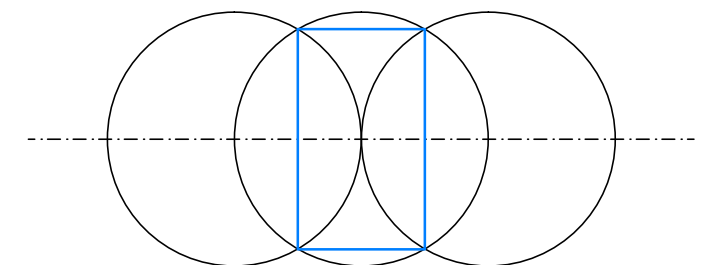
HISTORICKÝ GEOMETRICKÝ POSTUP  
 KONSTRUKCE TROJÚHELNÍKU ODVOZENÉHO  
 Z GEOMETRICKÉHO VZORCE VESICA PISCIS



GEOMETRICKÝ VZOREC VESICA PISCIS

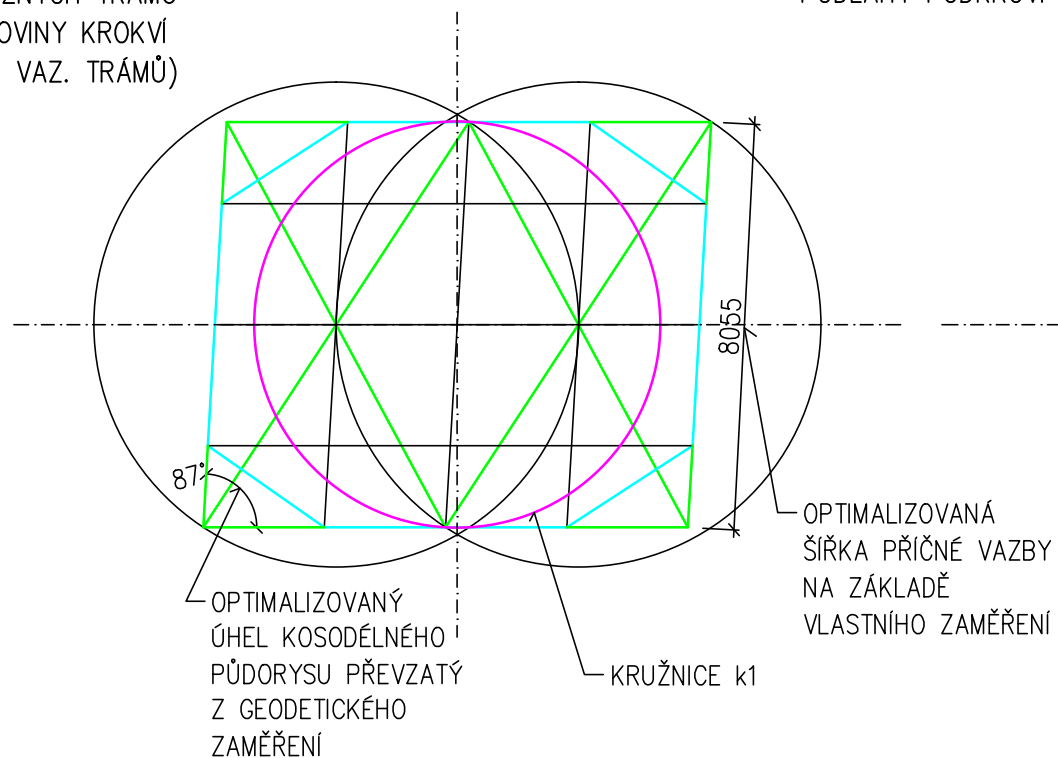


KONSTRUKCE OBDĚLNÍKU ODVOZENÉHO  
 Z GEOMETRICKÉHO VZORCE VESICA PISCIS

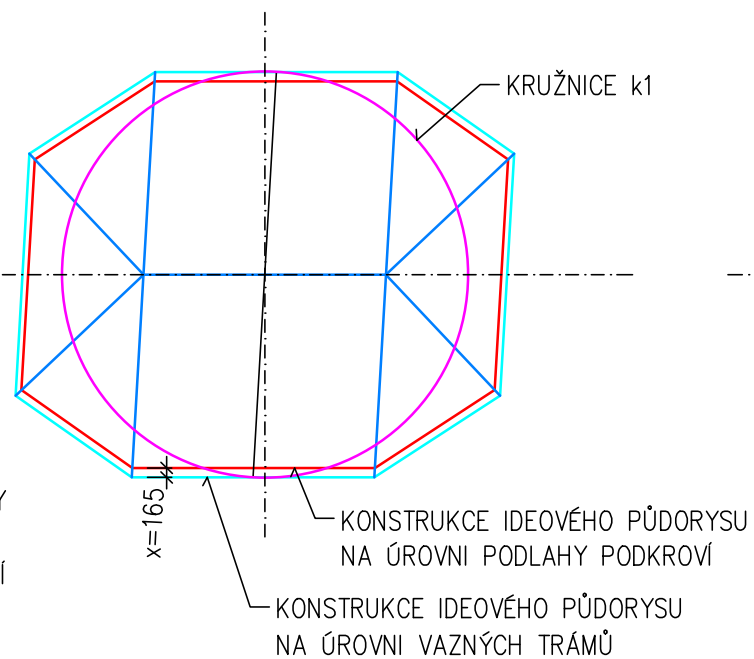


TENTO VÝKRES VZNIKL POD VEDENÍM A VE SPOLUPRÁCI S PROJEKČNÍ KANCELÁŘÍ ING. VÍTA MLÁZOVSKÉHO

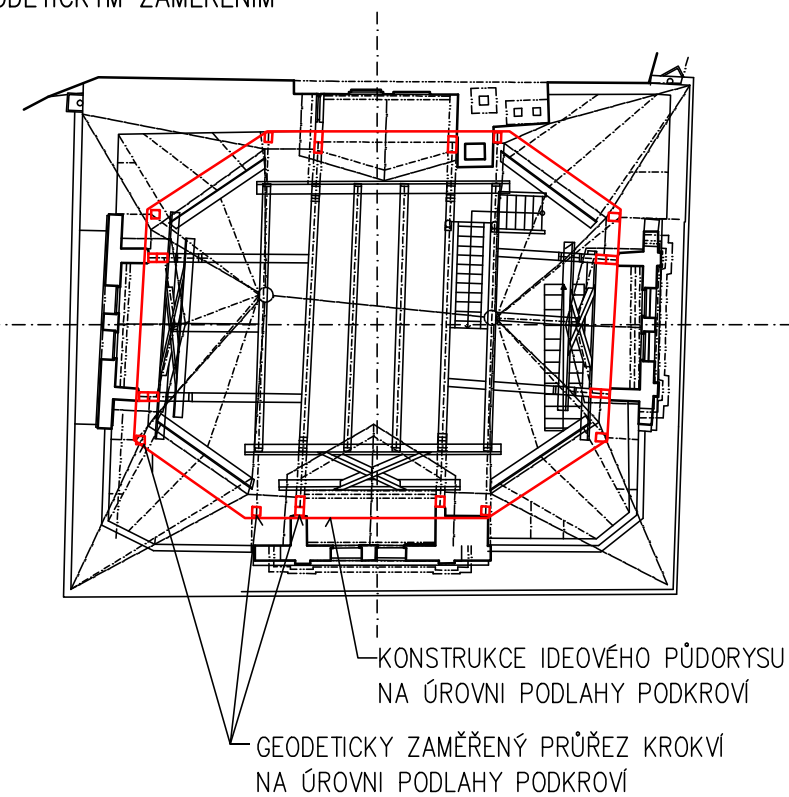
VYŠETŘENÍ IDEOVÉHO PŮDORYSU NA ÚROVNI VAZNÝCH TRÁMŮ (PRŮNIK ROVINY KROKVÍ S ROVINOU VAZ. TRÁMŮ)



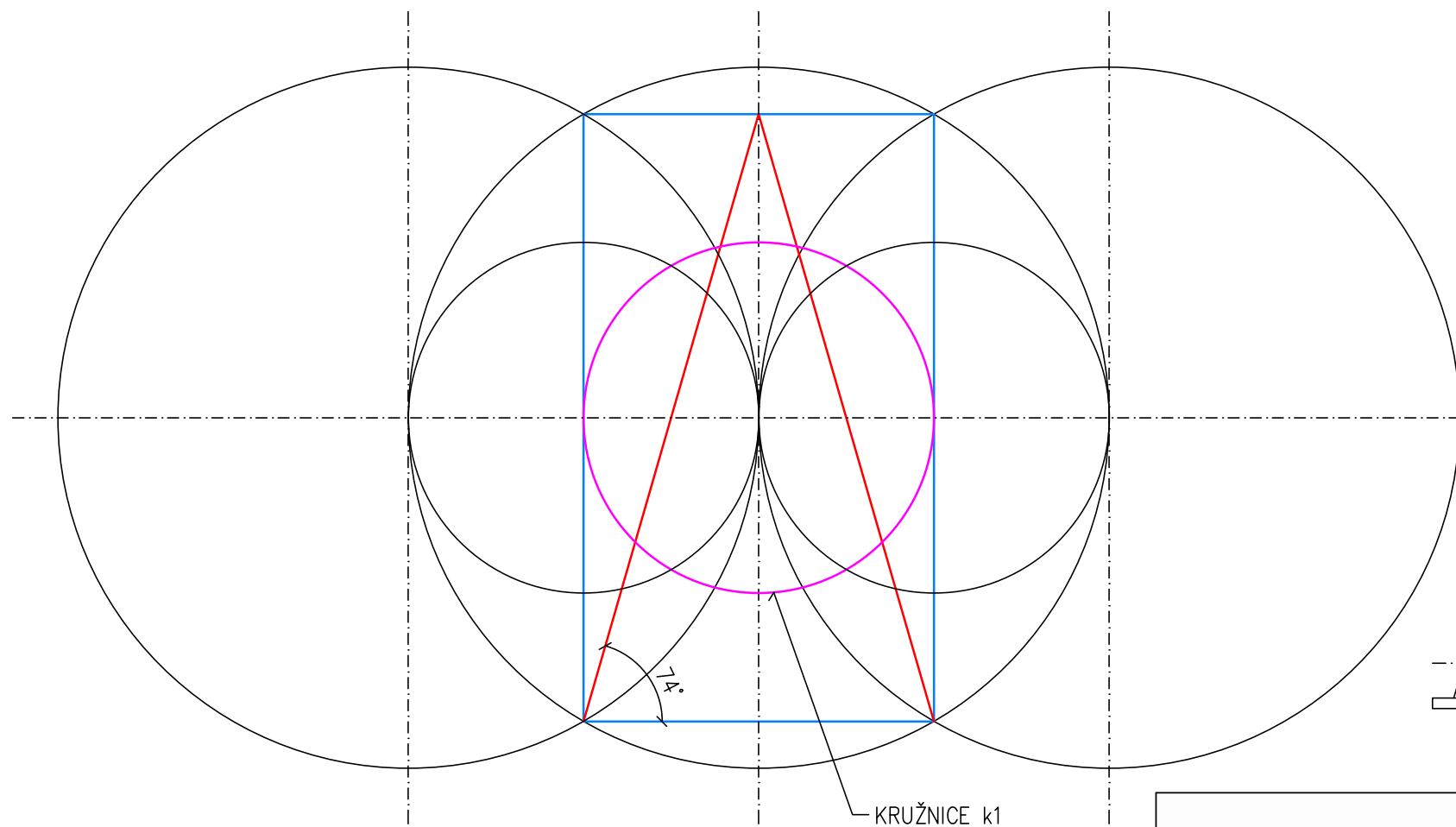
ODVOZENÍ PŮDORYSU NA ÚROVNI PODLAHY PODKROVÍ



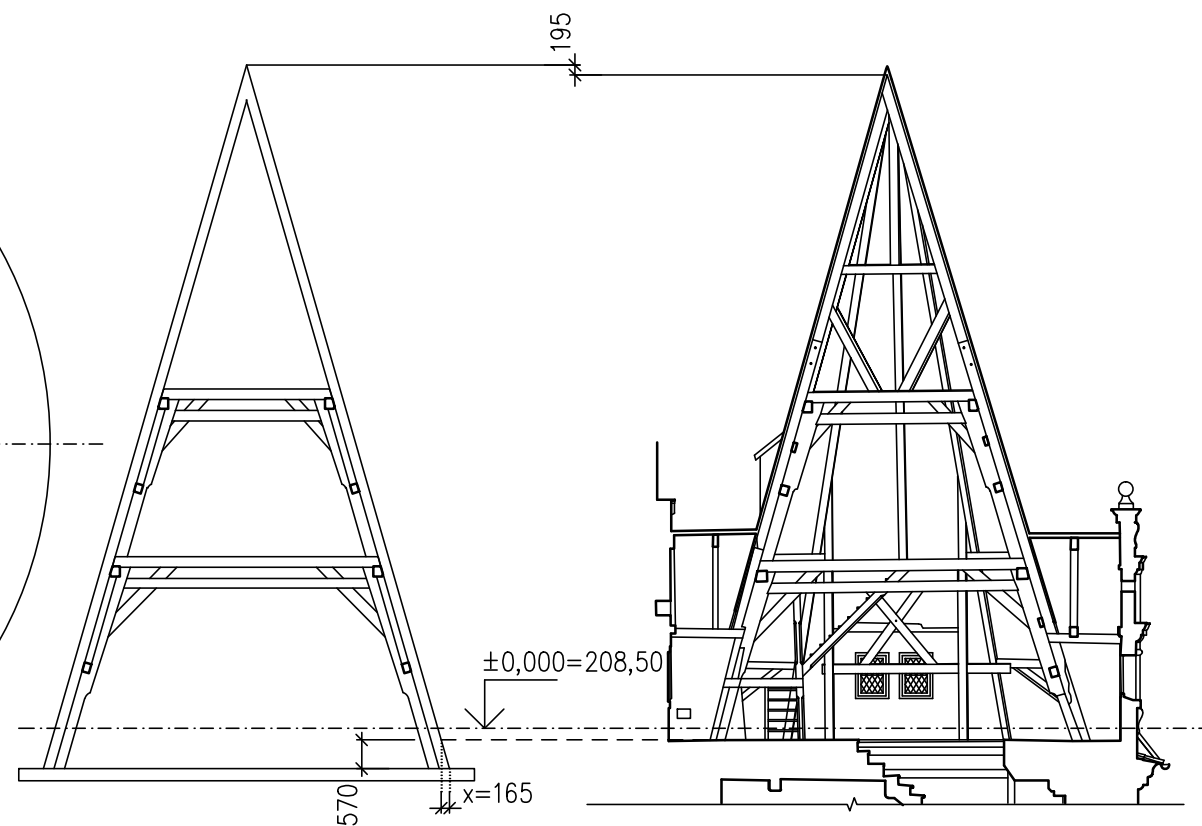
POROVNÁNÍ IDEOVÉHO PŮDORYSU S GEODETICKÝM ZAMĚŘENÍM



ODVOZENÍ IDEOVÉHO TVARU PŘÍČNÉ VAZBY KROVU

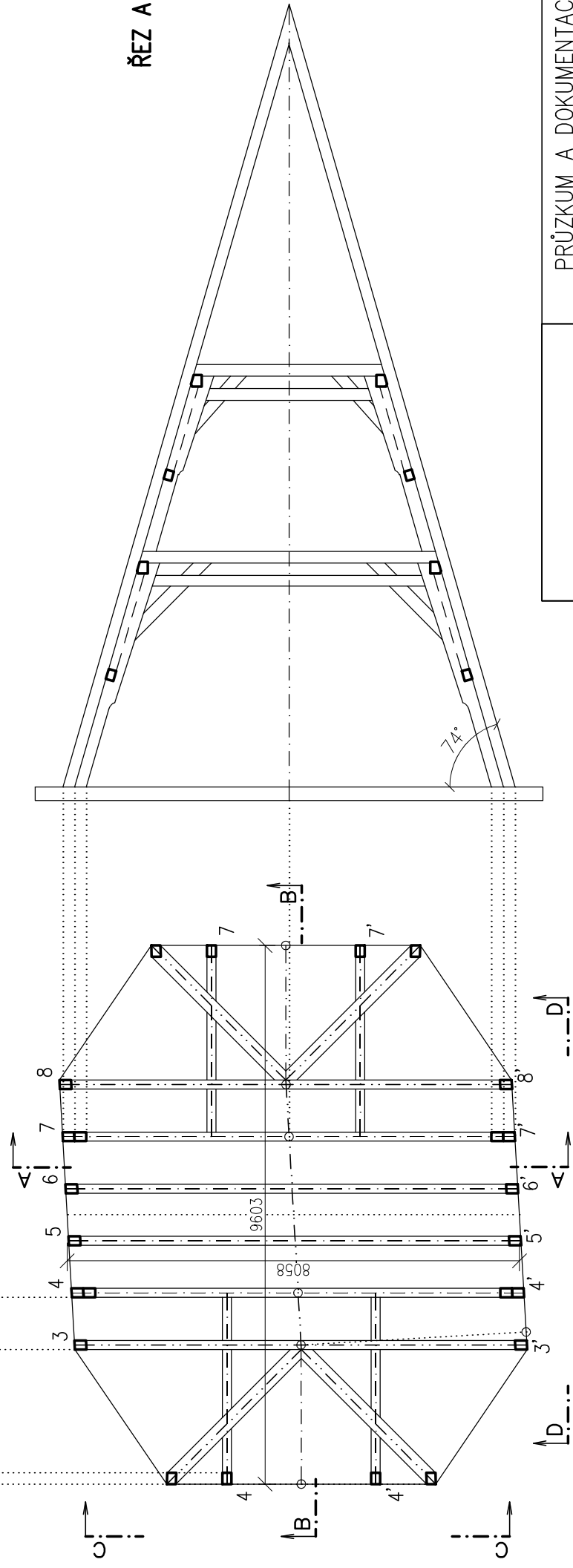
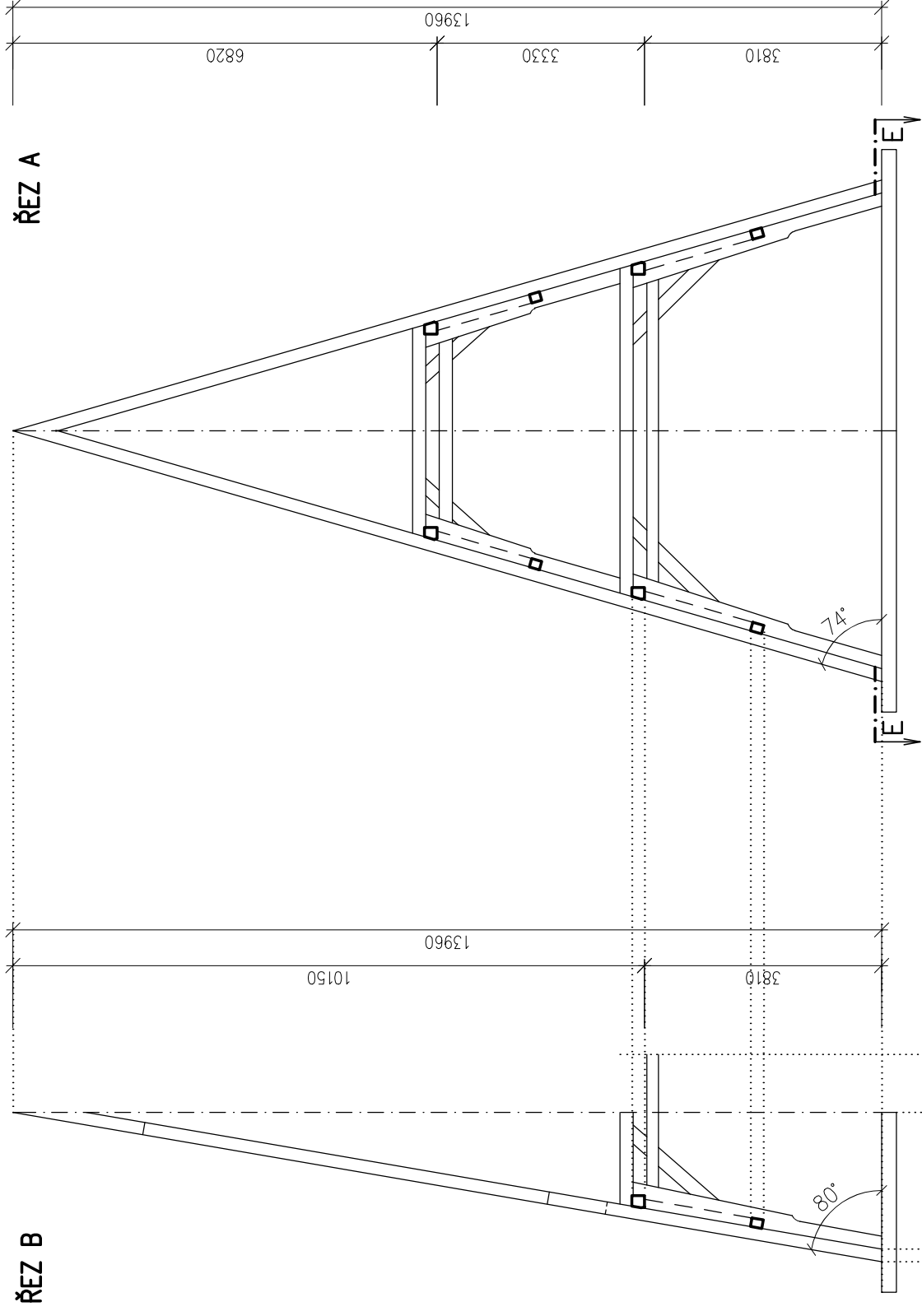


IDEOVÝ NÁVRHKONSTRUKCE PLNÉ VAZBY KROVU



POROVNÁNÍ IDEOVÉHO NÁVRHU S GEODETICKÝM ZAMĚŘENÍM

TENTO VÝKRES VZNIKL POD VEDENÍM A VE SPOLUPRÁCI S PROJEKČNÍ KANCELÁŘÍ ING. VÍTA MLÁZOVSKÉHO

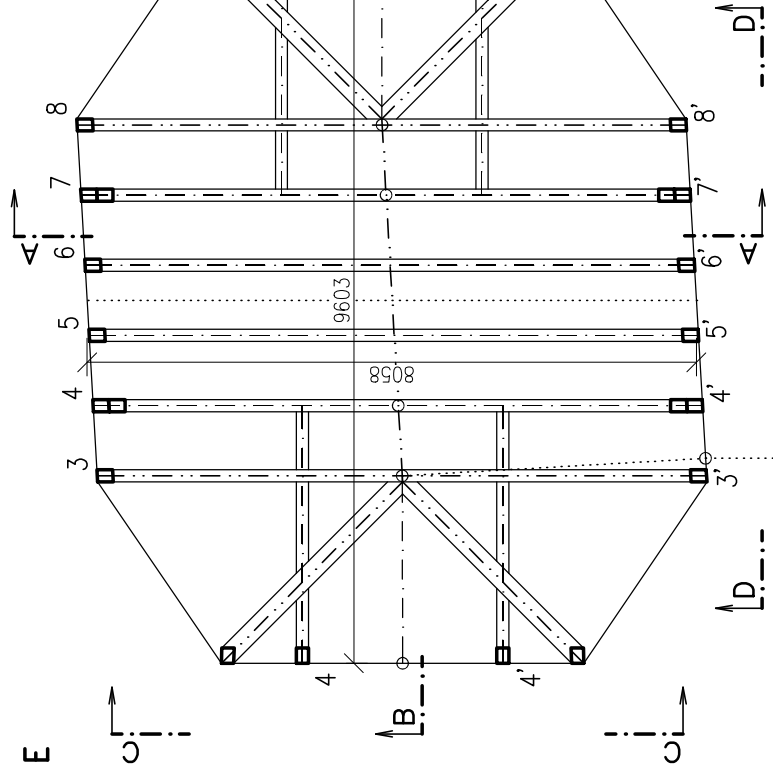


PRŮZKUM A DOKUMENTACE KROUV JUDITINY VĚŽE KARLOVA MOSTU V PRAZE – BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	DATUM: 2023	PŘÍLOHA Č:
	MĚŘÍTKO: 1:100	4.4.1
AUTOR: KRYŠTOF MLÁDOVSKÝ		FORMÁT: A3
OBSAH: IDEOVÝ NÁVRH KROUV – ŘEZY A, B		

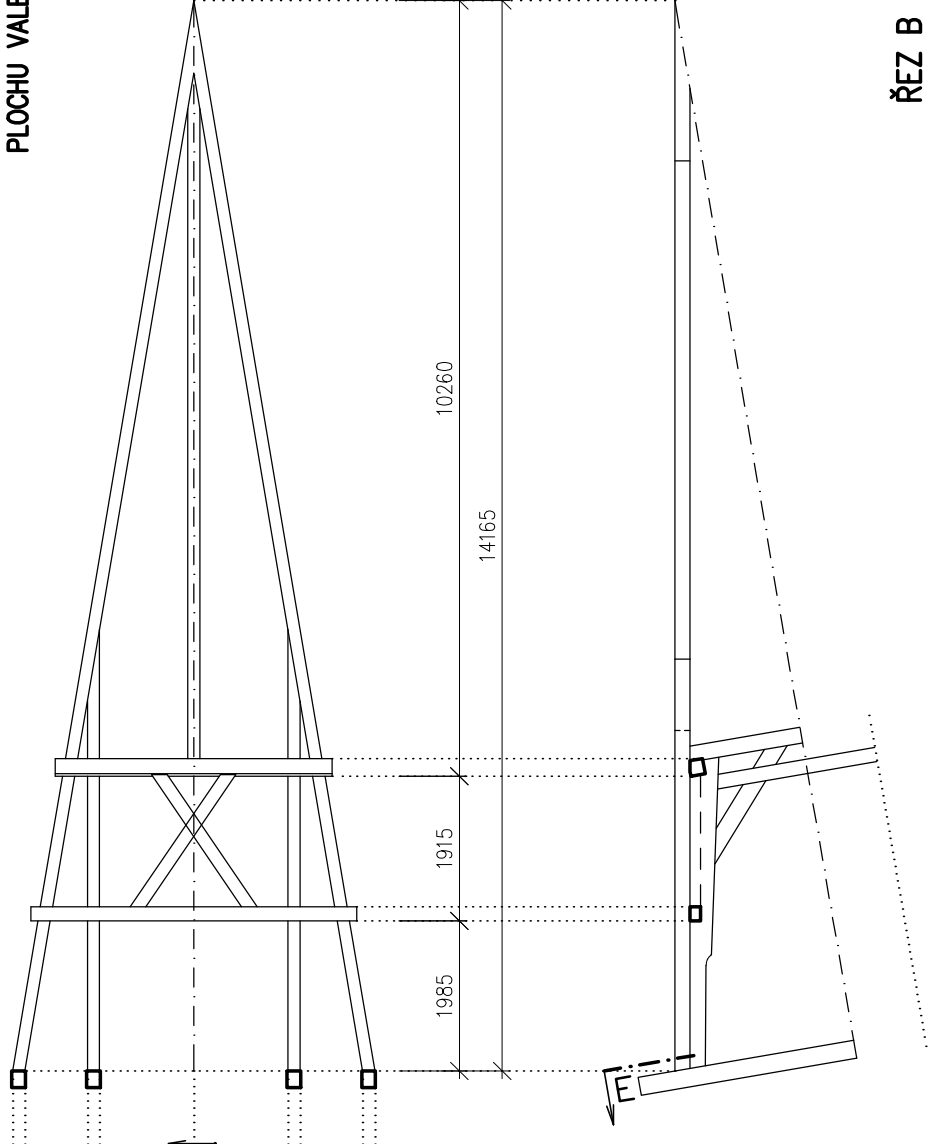
Fakulta lesnická  
 a dřevařská

PŮDORYSNÝ ŘEZ E

PŮDORYSNÝ ŘEZ E

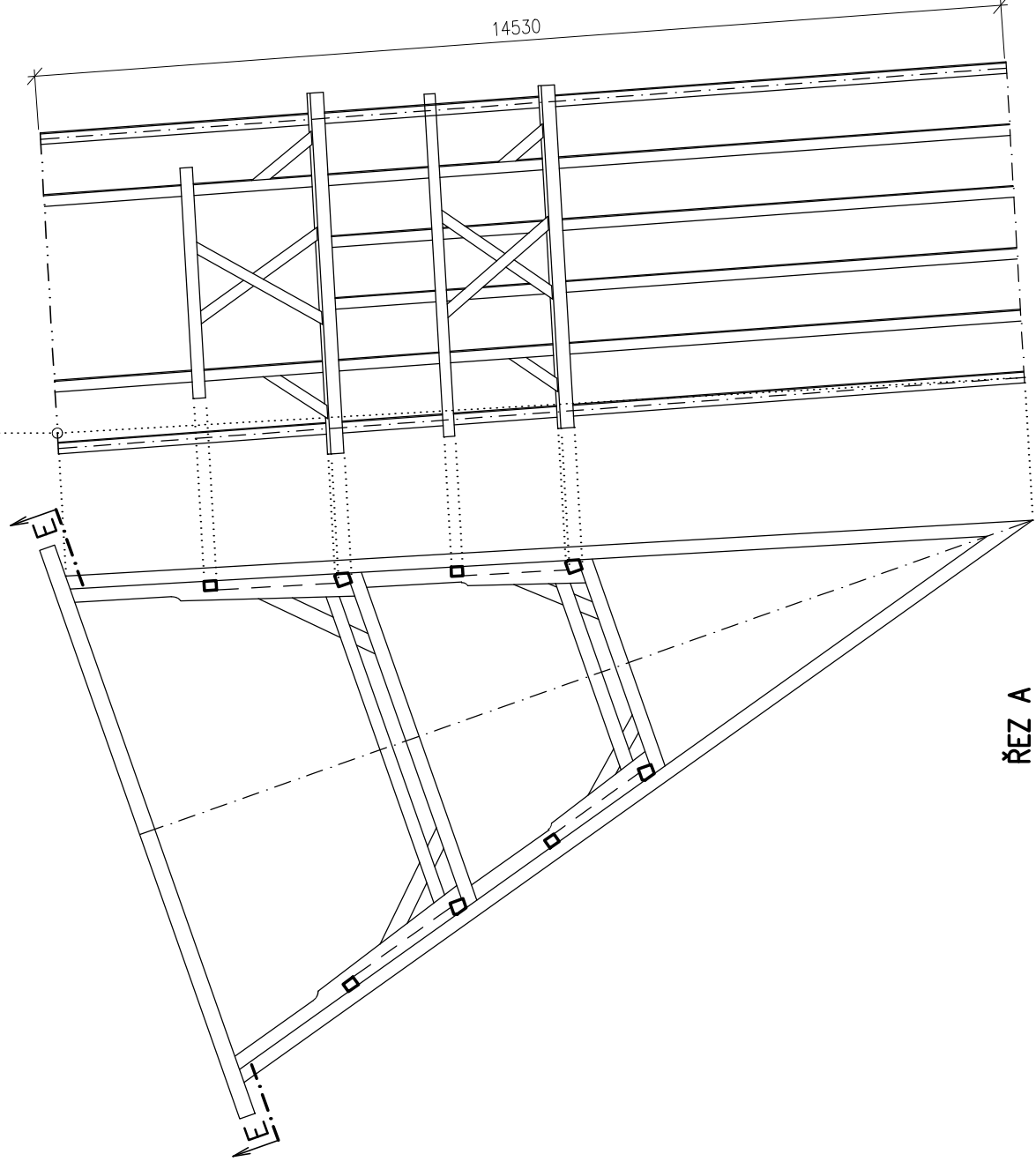


POHLED C  
KOLMÝ NA STŘEŠNÍ  
PLOCHU VALBY



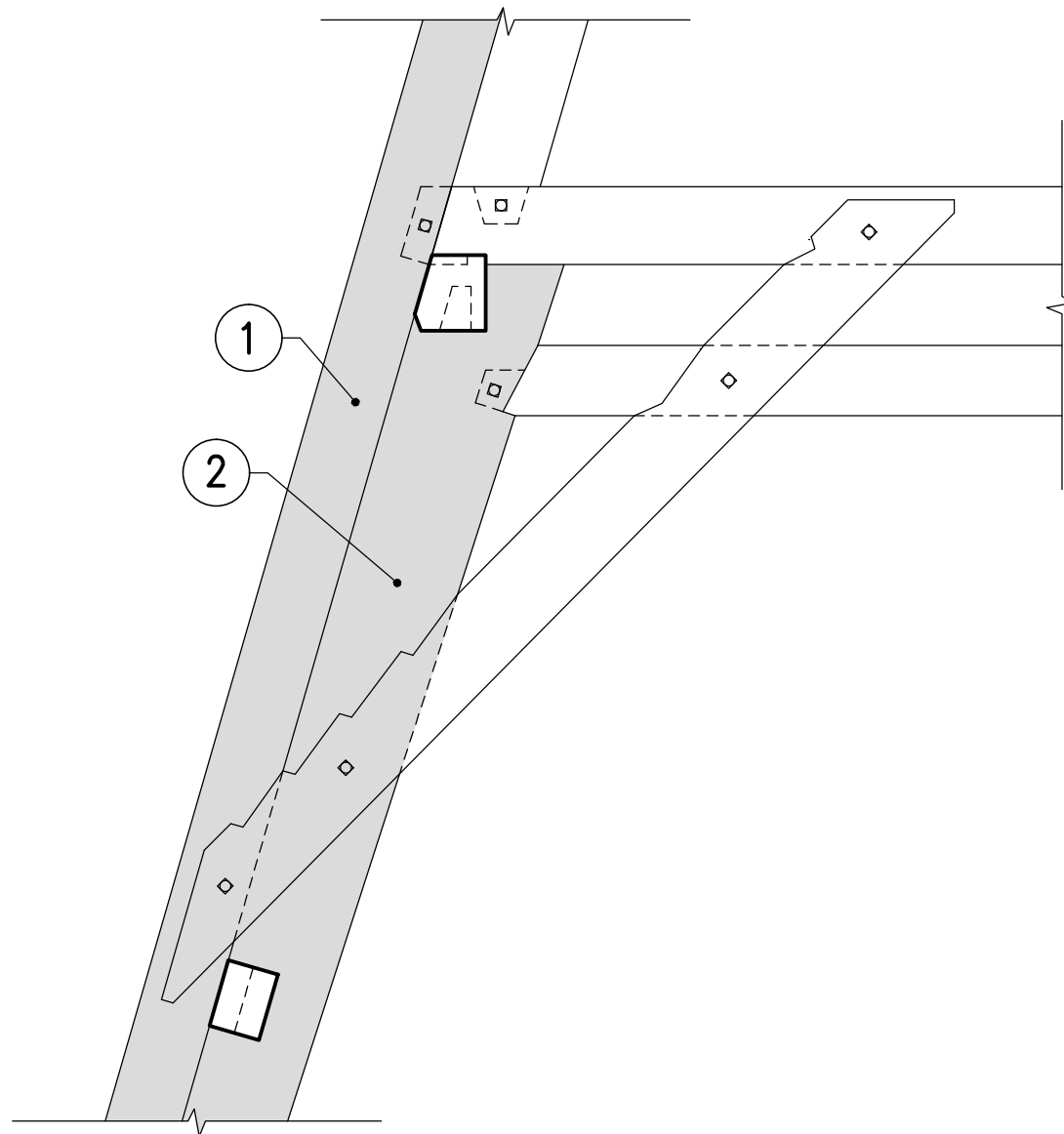
ŘEZ B

POHLED D  
KOLMÝ NA STŘEŠNÍ  
PLOCHU JÁDRA KROVU

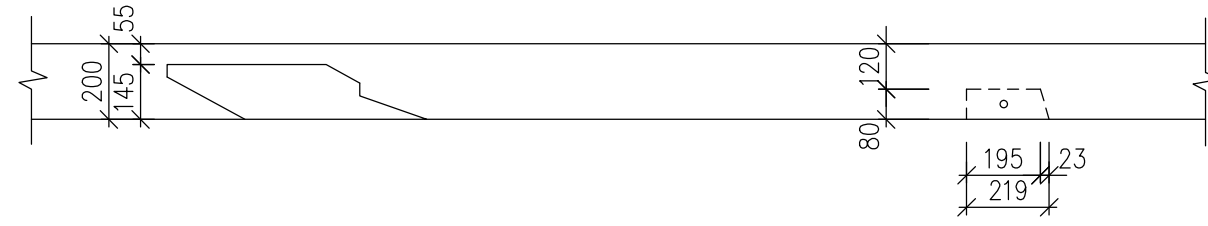


ŘEZ A

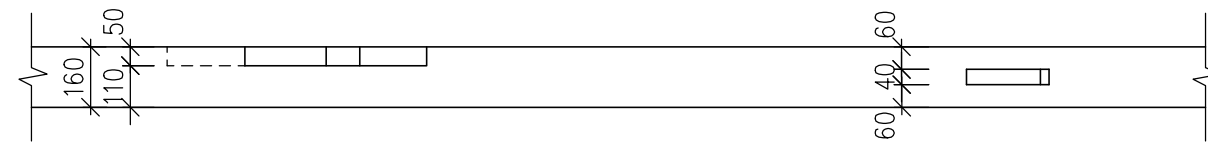
SCHEMA SPOJE



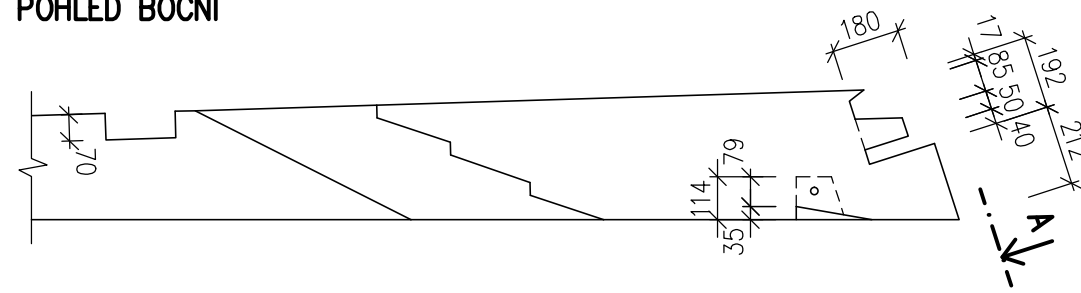
1 KROKEV 160/200  
POHLED BOČNÍ



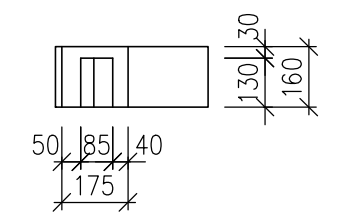
POHLED NA SPODNÍ STRANU



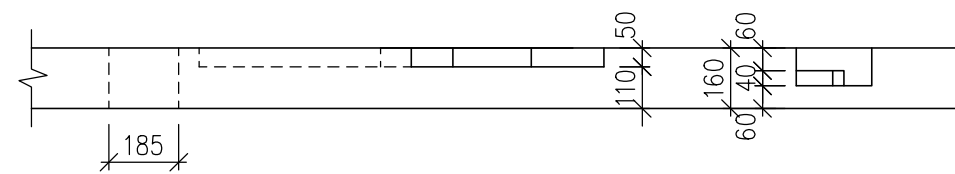
2 SLOUPEK 1.PATRA 160/350  
POHLED BOČNÍ



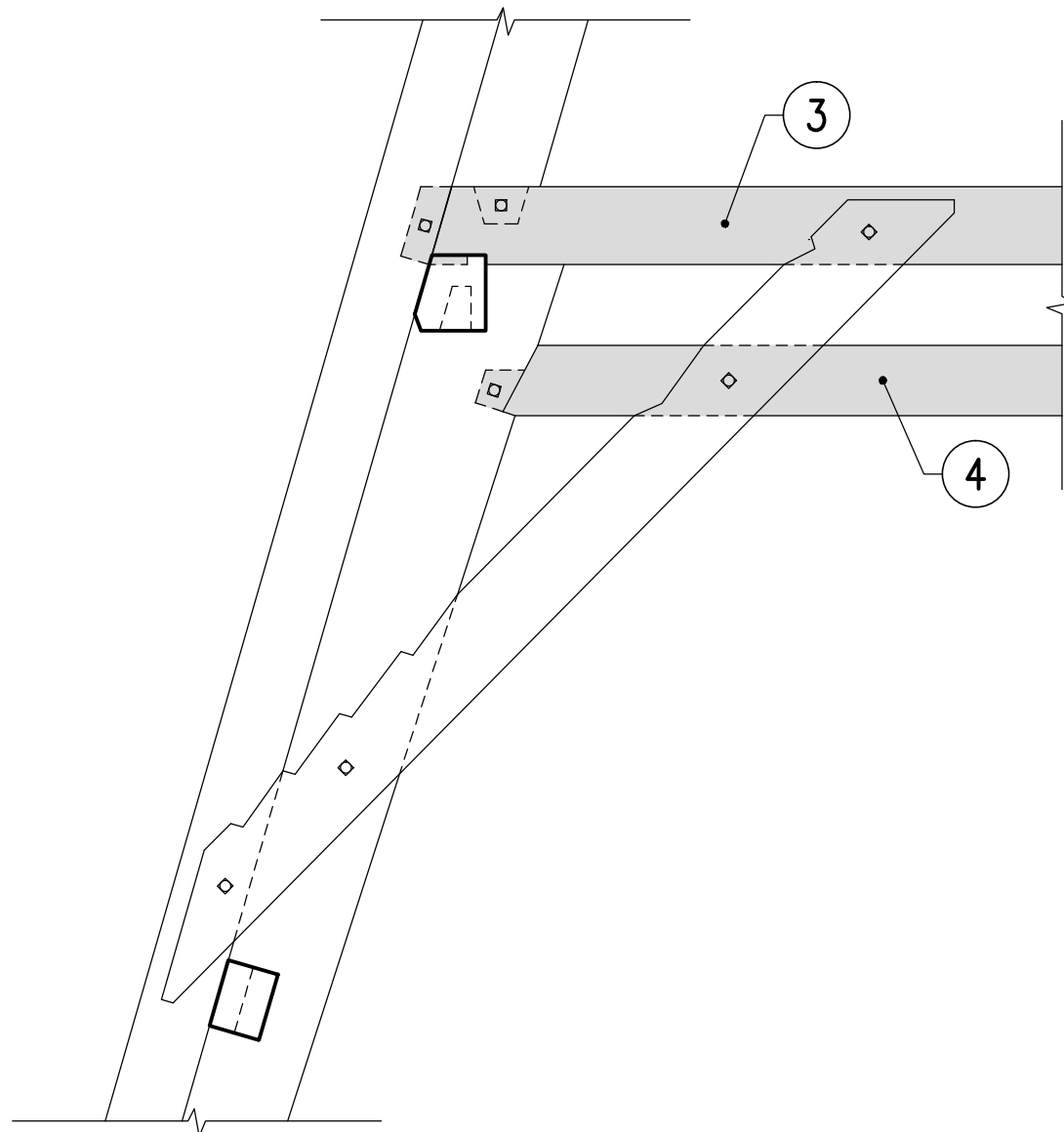
POHLED "A" SHORA



POHLED NA SPODNÍ STRANU

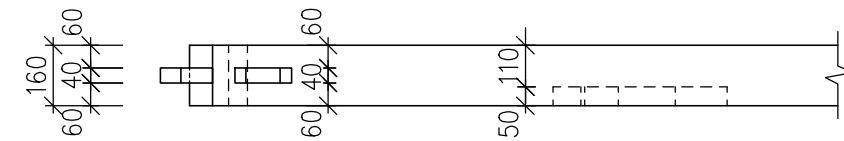


SCHEMA SPOJE

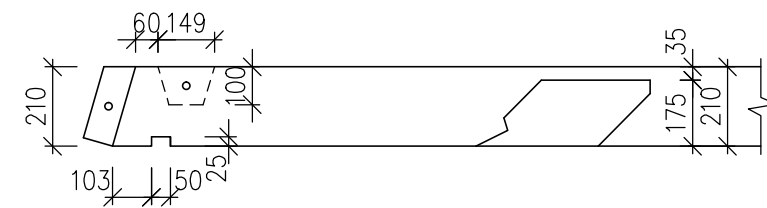


3 HAMBALEK 160/210

POHLED SHORA

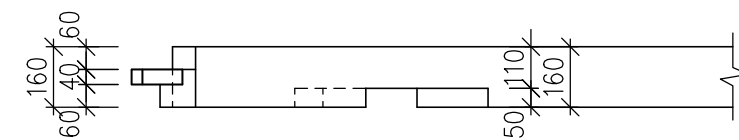


POHLED BOČNÍ

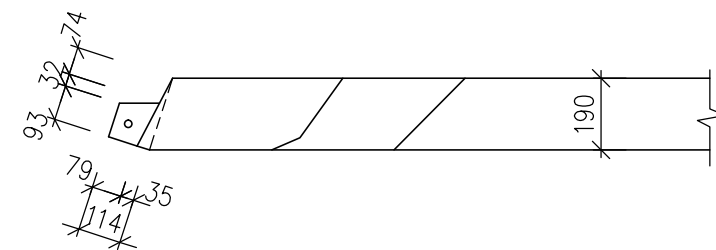


4 ROZPĚRA 160/190

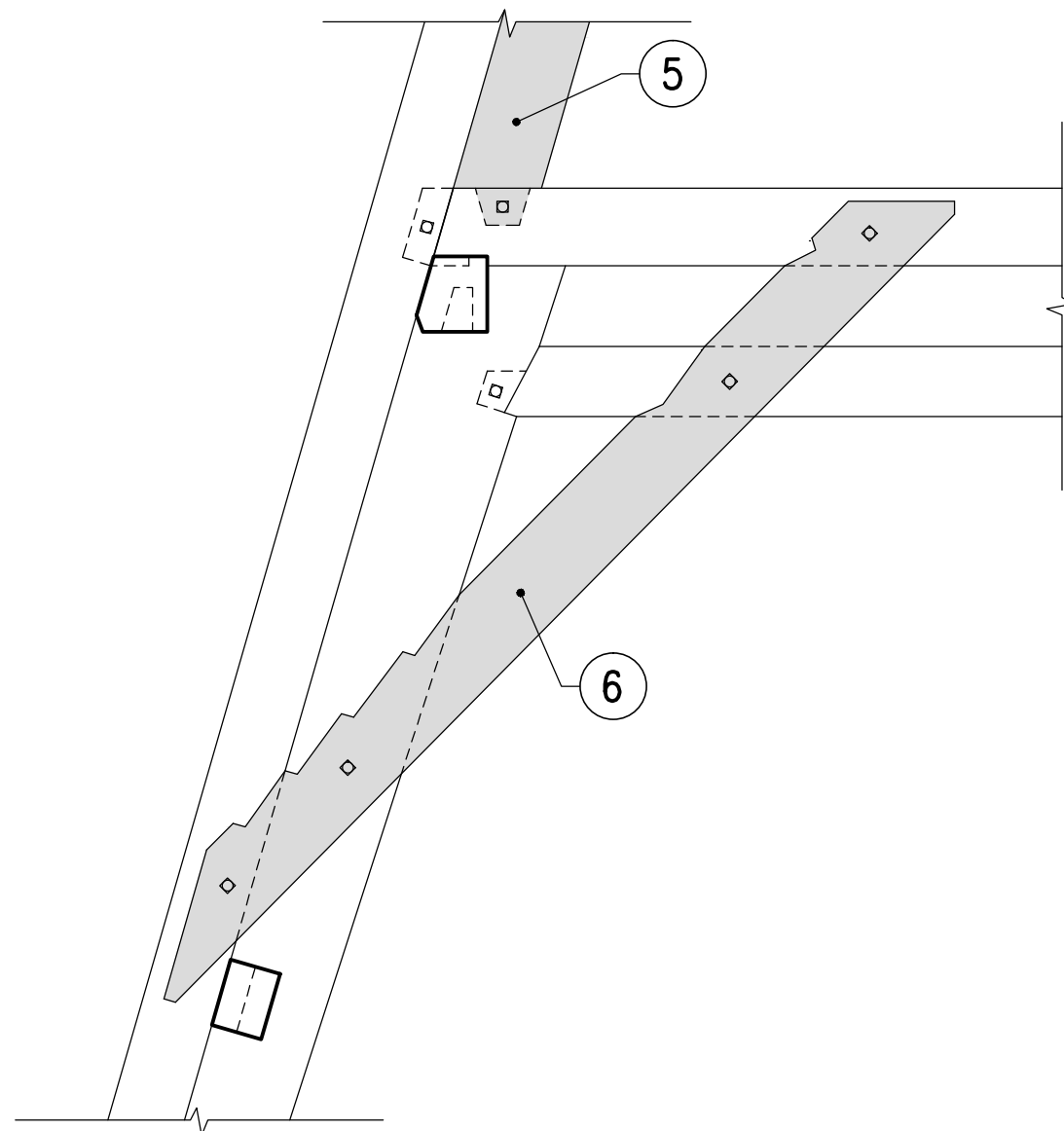
POHLED SHORA



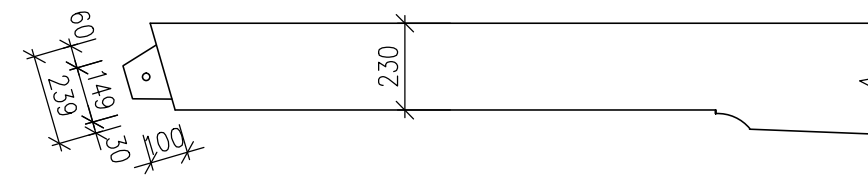
POHLED BOČNÍ



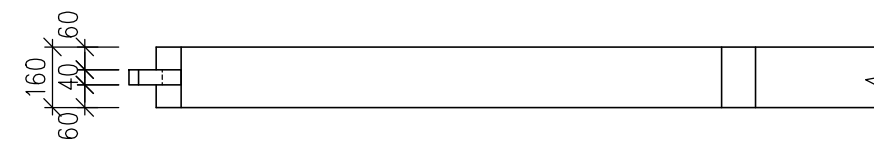
SCHEMA SPOJE



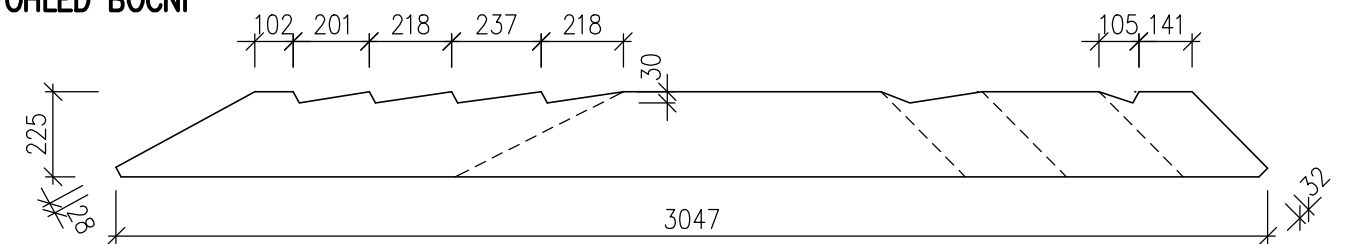
5 SLOUPEK 2.PATRA 160/230  
POHLED BOČNÍ



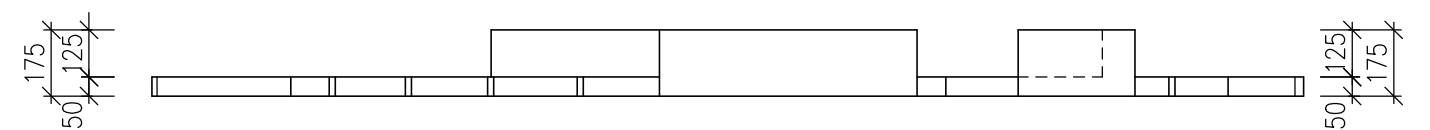
POHLED NA SPODNÍ STRANU



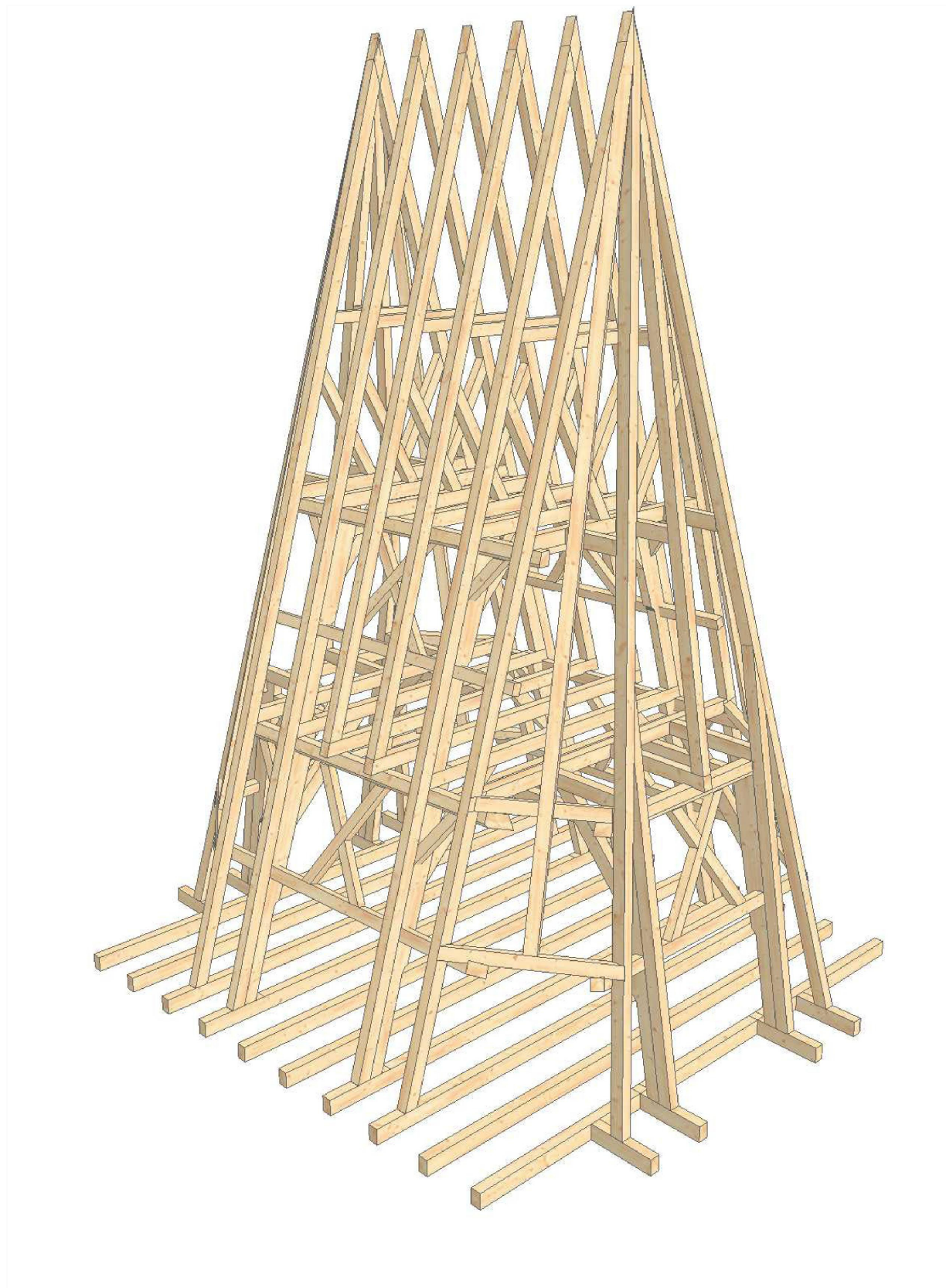
6 PÁSEK 175/225  
POHLED BOČNÍ



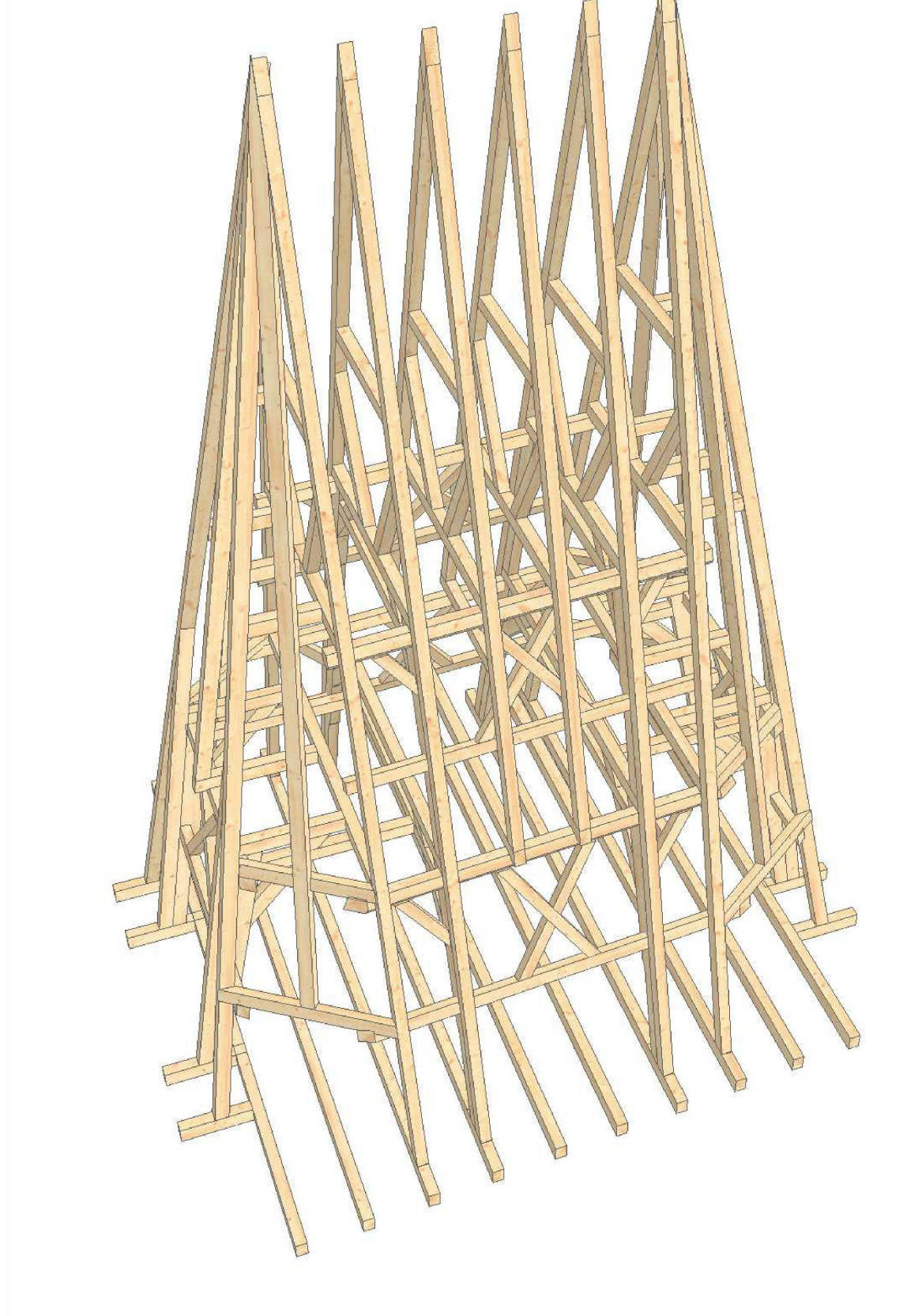
POHLED NA HORNÍ STRANU



KROV CELEK  
POHLED NA VALBU 1

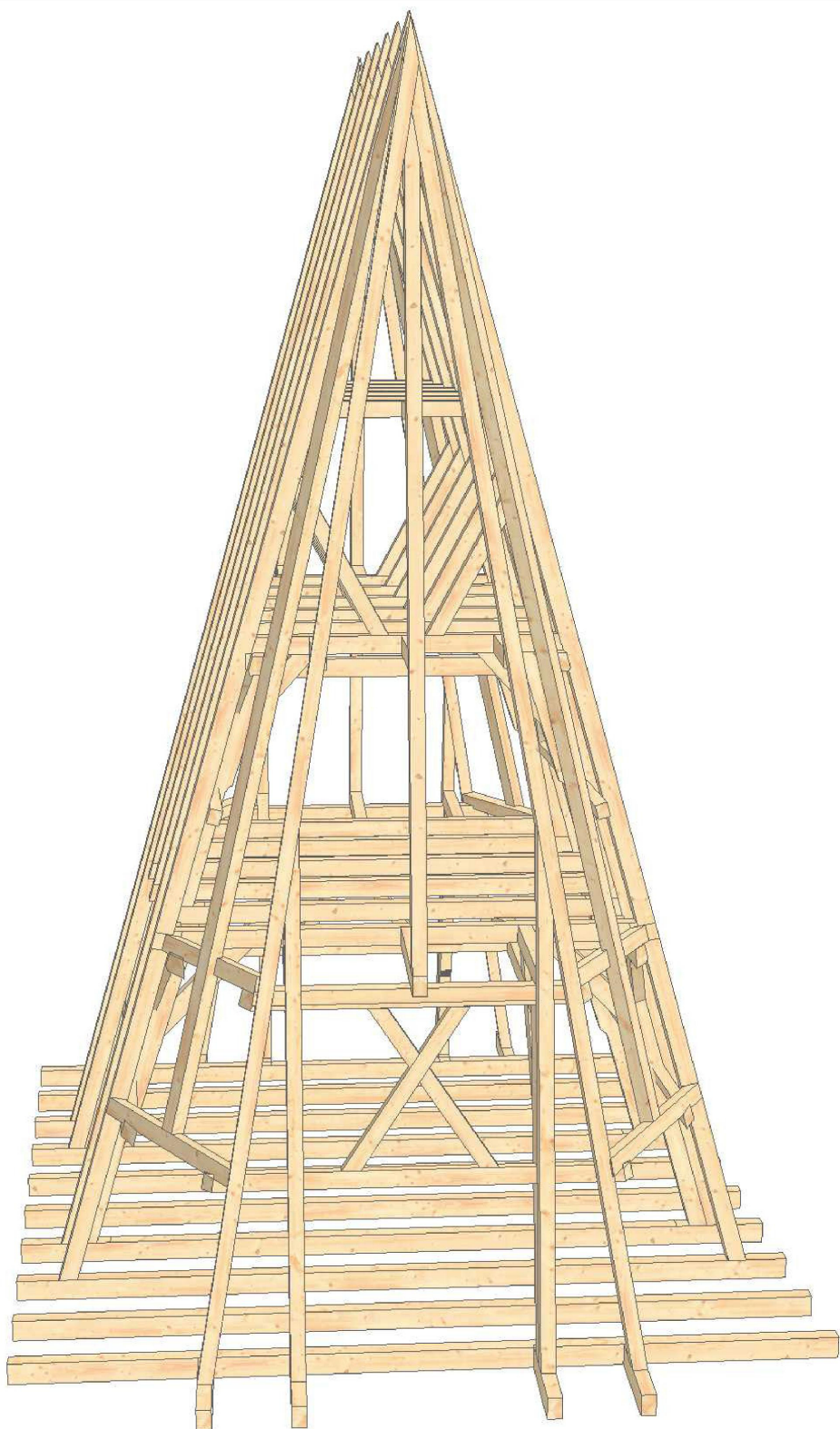


KROV CELEK  
POHLED NA BOČNÍ STRANU

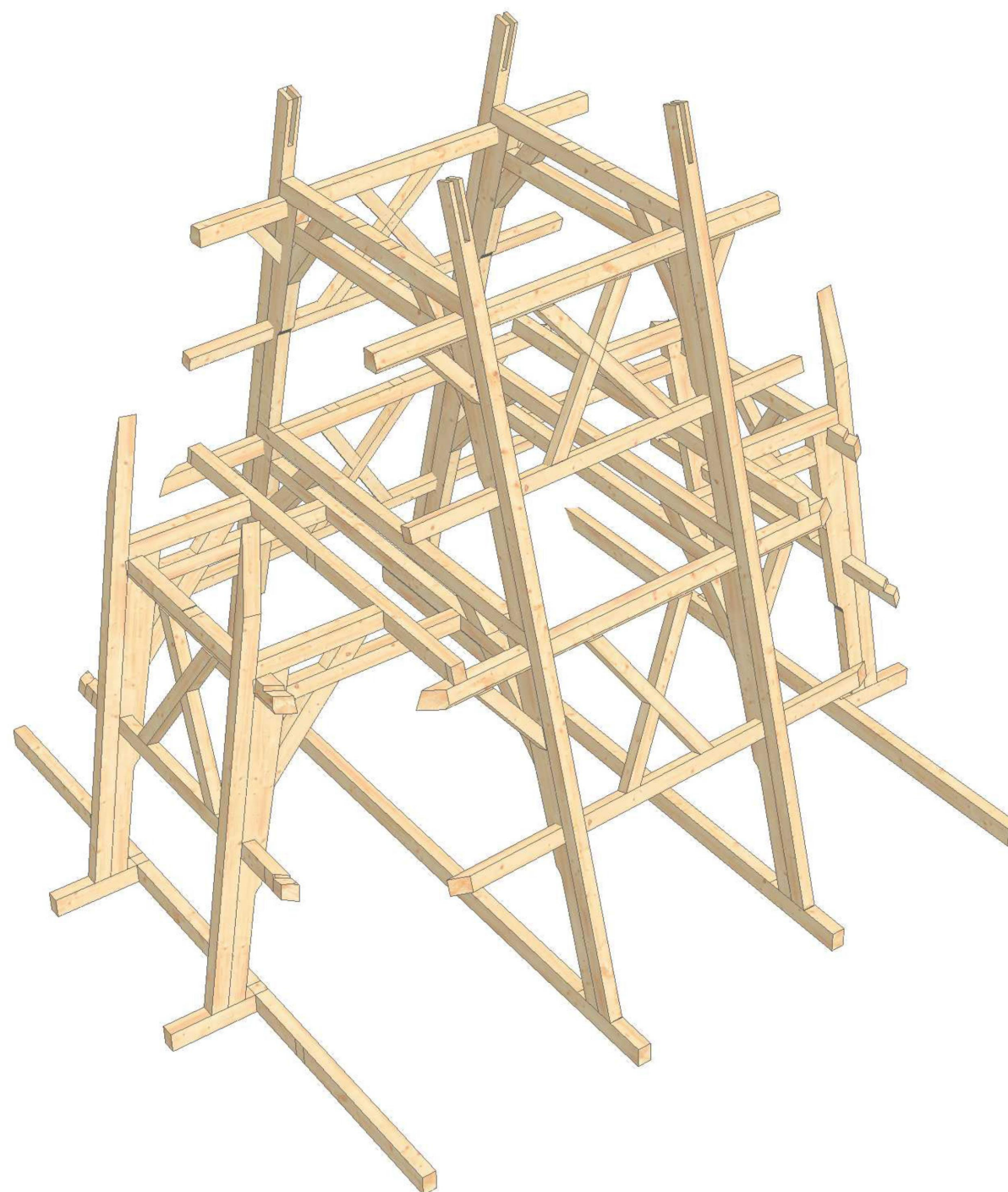




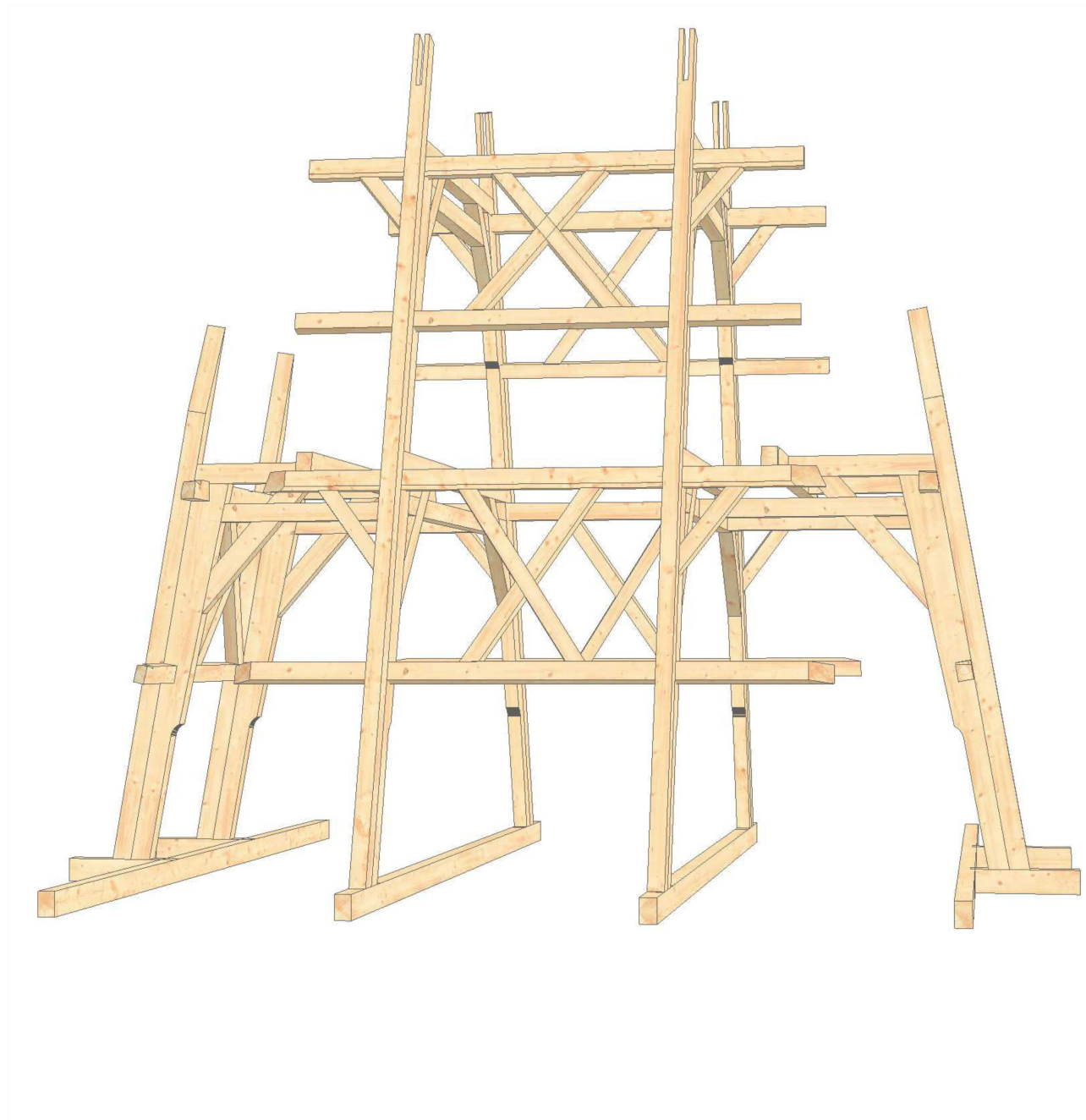
KROV CELEK  
POHLED NA VALBU 2



LEŽATÁ STOLICE  
POHLED 1



LEŽATÁ STOLICE  
POHLED 2



DETAIL  
PRVKY V OKOLÍ VAZNICE

