

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra konstrukcí pozemních staveb



Numerická analýza statických poruch zděných  
konstrukcí

## **PŘÍLOHA Č.2 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**

Vypracoval: Bc. Tomáš Hozman

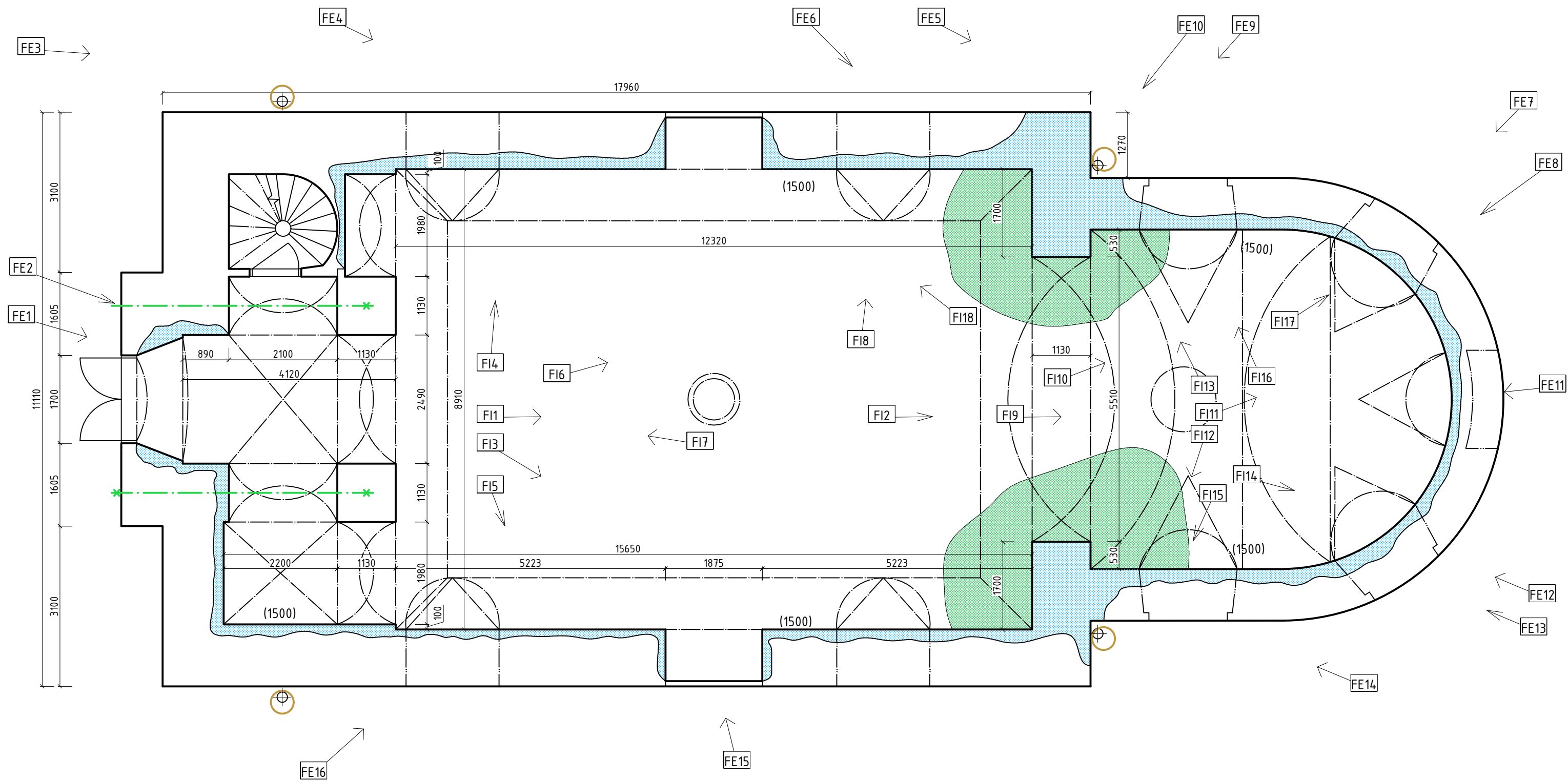
Studijní program - **STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ**

Studijní obor - **Konstrukce pozemních staveb**

Vedoucí práce: Ing. Radek Zigler, Ph.D.

Praha 2022

ČÍSLO VÝKRESU	NÁZEV VÝKRESU	MĚŘÍTKO
1	PŮDORYS - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	1:75
2	PŮDORYS (HORNÍ ČÁST) - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	1:75
3	VÝKRES KROVU - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	1:75
4	POHLEDY A PODÉLNÉ ŘEZY - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	1:200
5	PŘÍČNÝ ŘEZ/POHLED NA VÍTĚZNÝ OBLOUK	1:50



**Legenda:**

x Zední kleště

Vlhkostní mapy (stěna) ≈ výška 1500 mm

Vlhkostní mapy (podlaha) + biodegradace

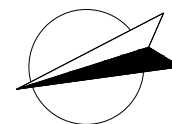
Provizorní záchyt dešťové vody

FE<sub>x</sub> Fotografie exteriér č.x - obecný pohled

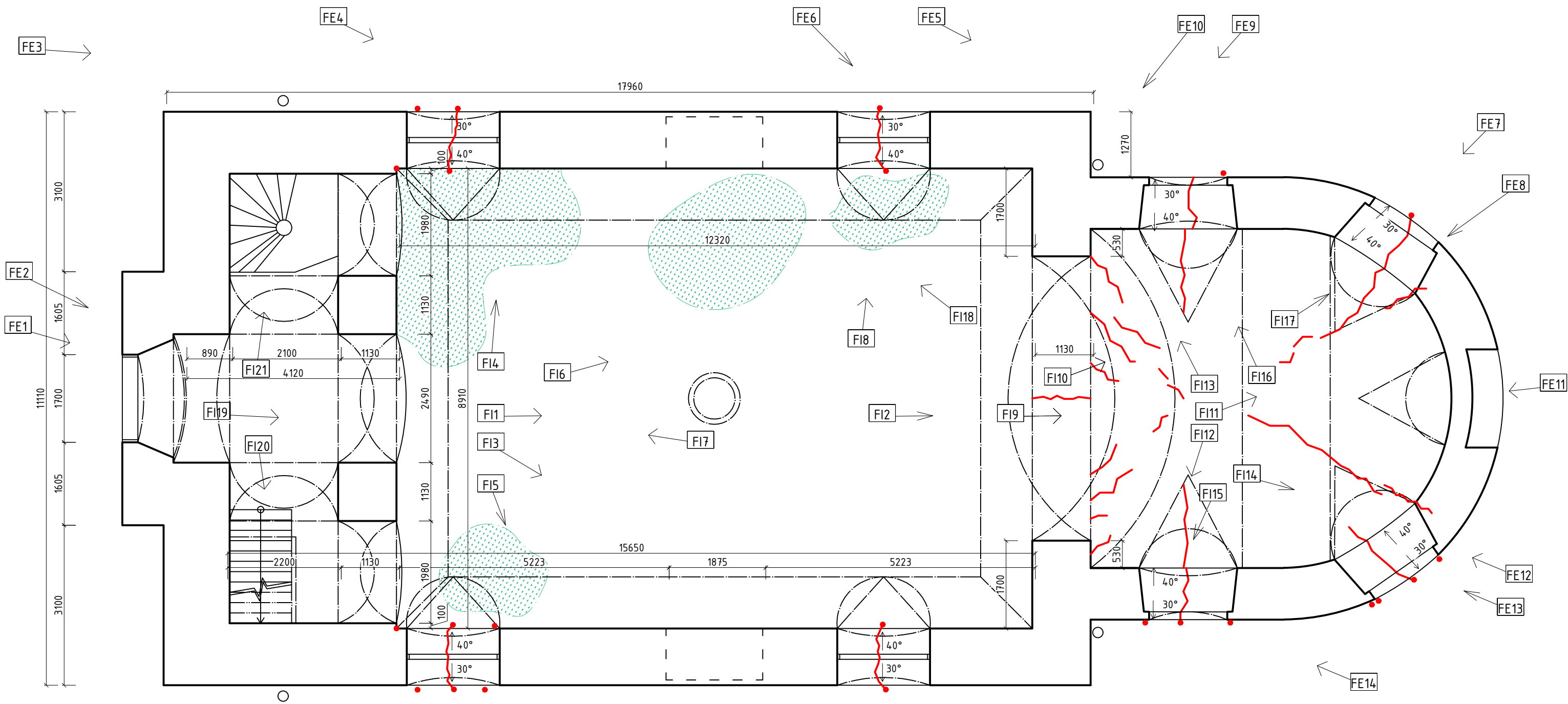
FE<sub>x</sub> Fotografie exteriér č.x - detail

FI<sub>x</sub> Fotografie interiéru č.x - obecný pohled

FI<sub>x</sub> Fotografie interiéru č.x - detail



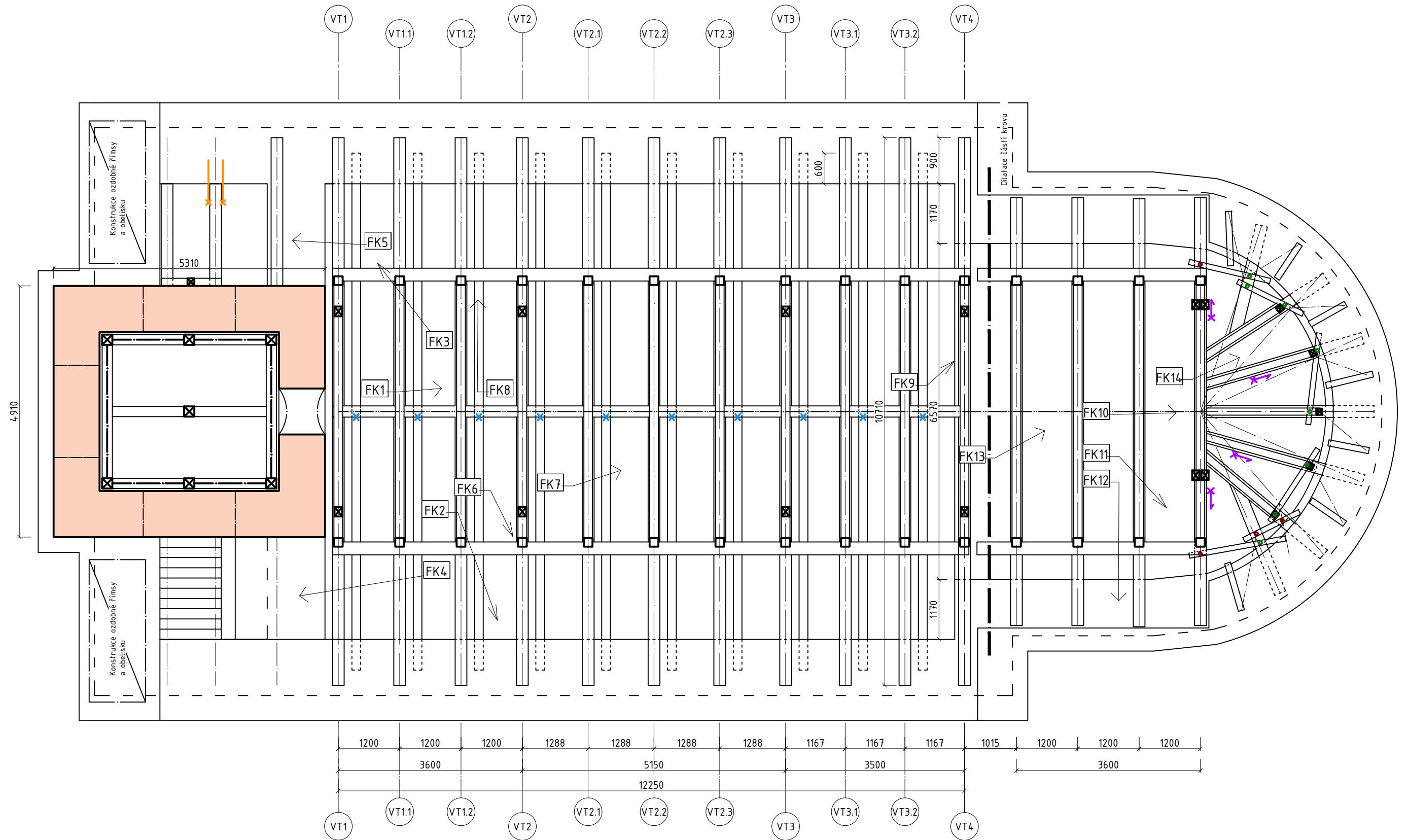
VYUČJÍCÍ		K124 - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
Ing. Radek ZIGLER Ph.D.				
ROČNÍK	2.			
OBOR	Mgr. - C		DATUM	14.10.2021
VYPRACOVAL		Bc. TOMÁŠ HOZMAN	FORMÁT	A3
NÁZEV VÝKRESU		PŮDORYS - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	MĚŘÍTKO	1:75
			Č.VÝKRESU	1



**Legenda:**

- Trhliny ve zdivu
- Vlhkostní mapy (strop)
- Pokračující trhliny do horní části
- FE<sub>x</sub>** Fotografie exteriér č.x - obecný pohled
- FE<sub>x</sub>** Fotografie exteriér č.x - detail
- FI<sub>x</sub>** Fotografie interiér č.x - obecný pohled
- FI<sub>x</sub>** Fotografie interiér č.x - detail

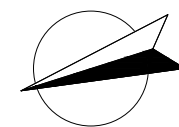
<b>VYUČUJÍCÍ</b>		<b>K124 - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB</b>		
Ing. Radek ZIGLER Ph.D.	ROČNÍK 2.		DATUM	04.12.2021
OBOR	Mgr. - C	FORMÁT	A3	
VYPRACOVAL		Bc. TOMÁŠ HOZMAN		
NÁZEV VÝKRESU		PŮDORYS (HORNÍ ČÁST) - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)	MĚŘÍTKO	1:75
			Č.VÝKRESU	<b>2</b>



### Legenda:

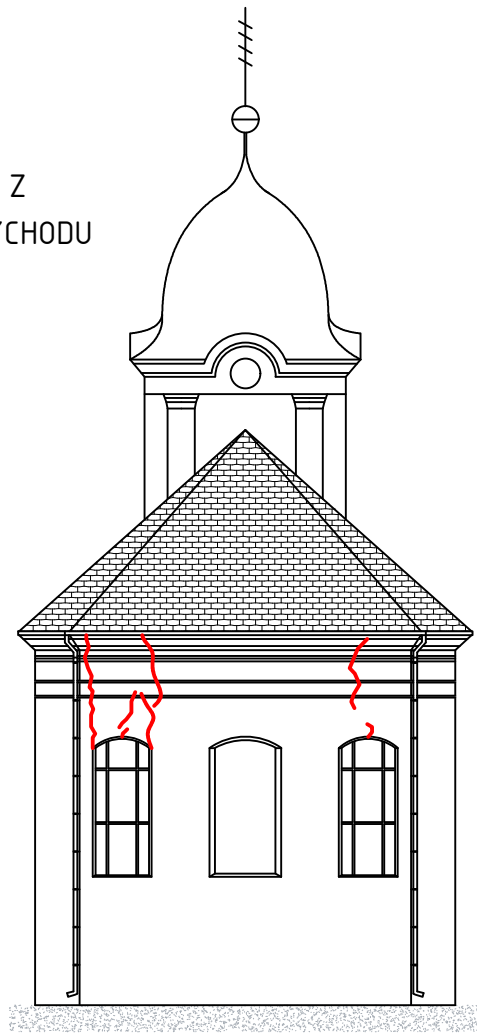
- x Vyvěšení rákosníků do podélného vazného trámu
- ↑ Vyvěšení klenby do konstrukce krovu (šipka ukazuje směr působení vodorovných sil)
- ↑ Pozední táhlo
- Aktivní fungující spoj - přeplátování
- Neaktivní spoj

- FKx Fotografie krovu č.x - obecný pohled
- FKx Fotografie krovu č.x - detail
- Smíšené zdivo

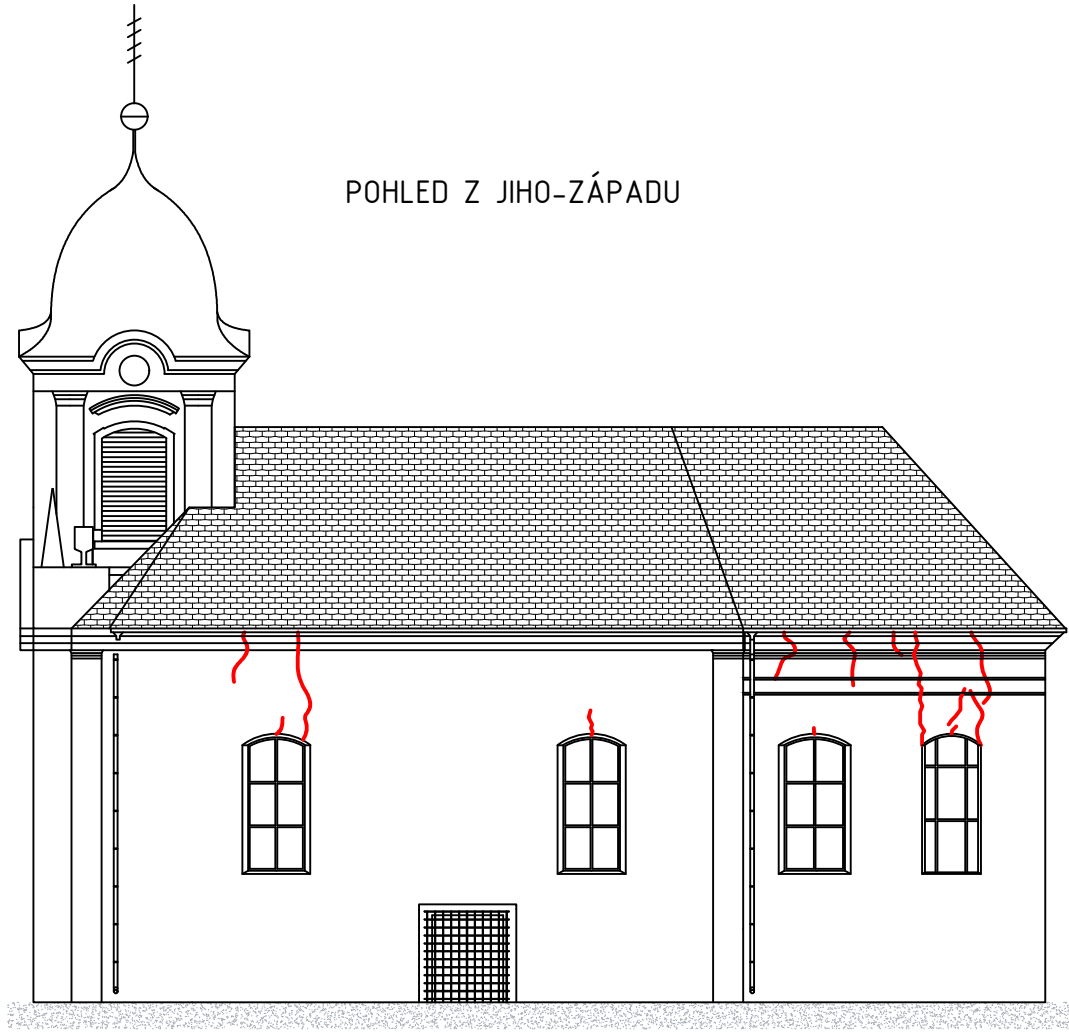


VYUČJÍCÍ Ing. Radek ZIGLER Ph.D.		K124 - KATEDRA KONSTRUKČÍ POZEMNÍCH STAVEB		
ROČNÍK	2.			
OBOR	Mgr. - C	Bc. TOMÁŠ HOZMAN		DATUM 14.10.2021
VYPRACOVAL		Bc. TOMÁŠ HOZMAN		FORMÁT A3
NÁZEV VÝKRESU		VÝKRES KROVU - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)		MĚŘÍTKO 1:75
		Č.VÝKRESU		3

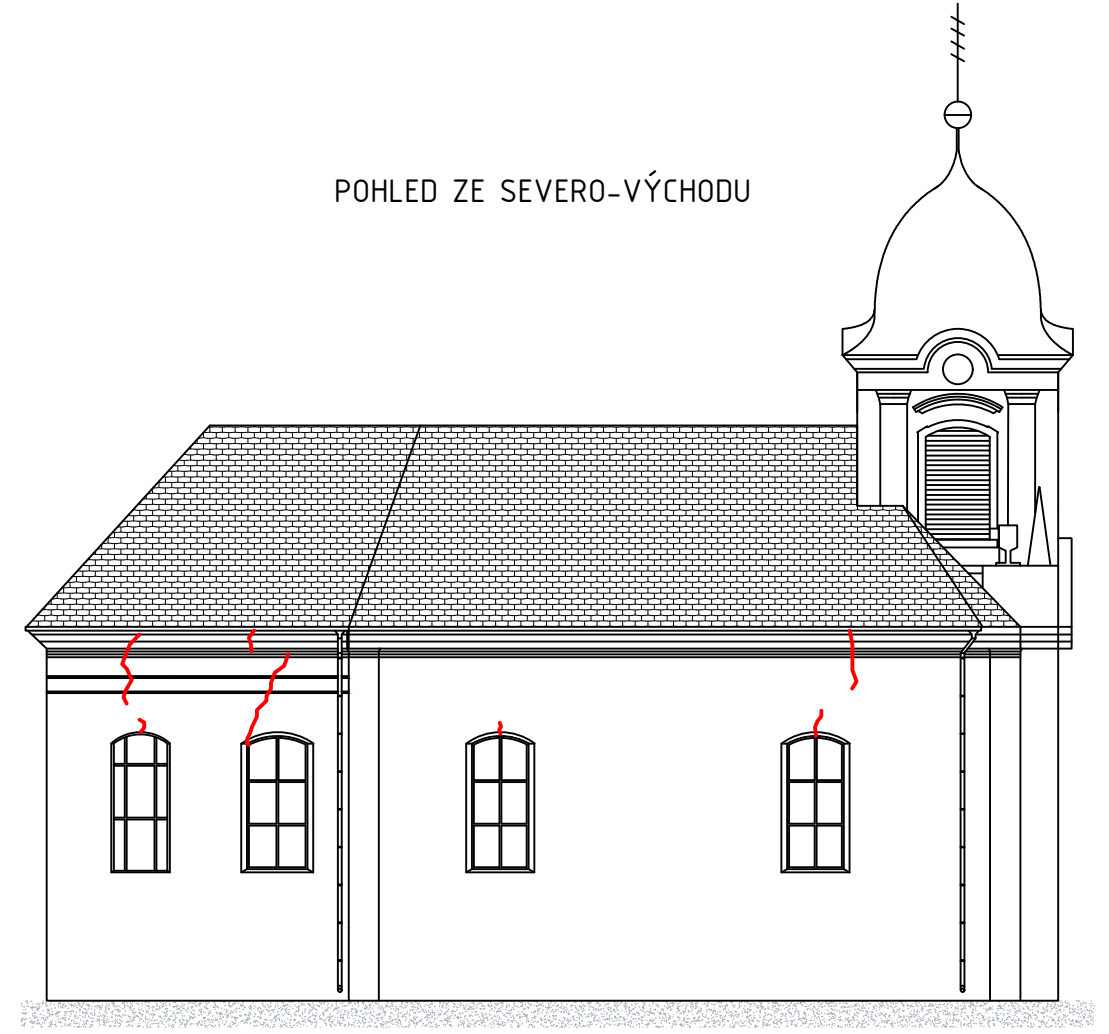
POHLED Z  
JIHO-VÝCHODU



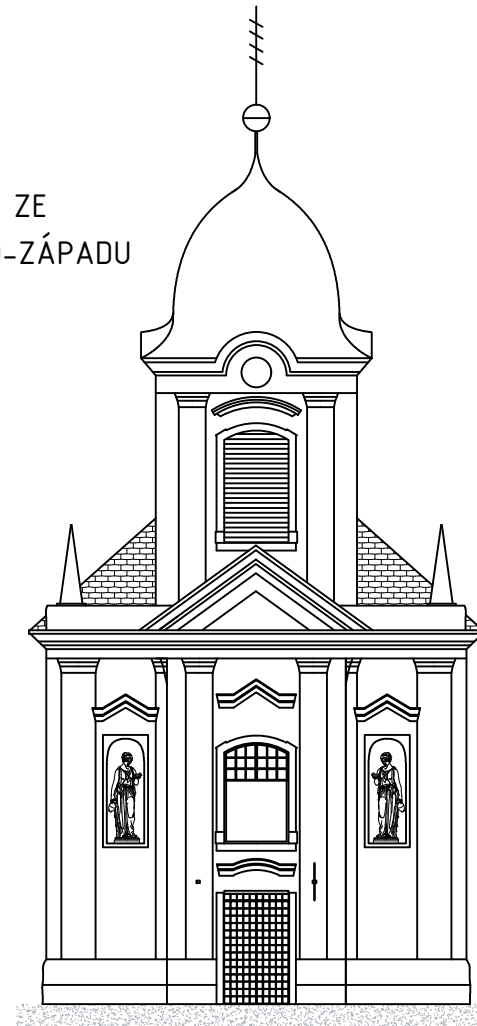
POHLED Z JIHO-ZÁPADU



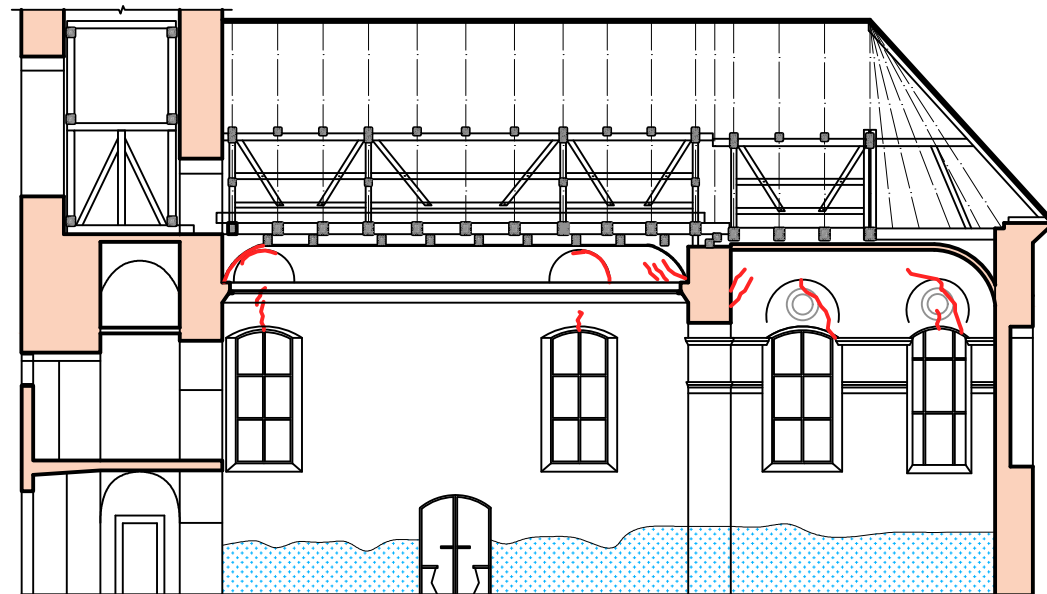
POHLED ZE SEVERO-VÝCHODU



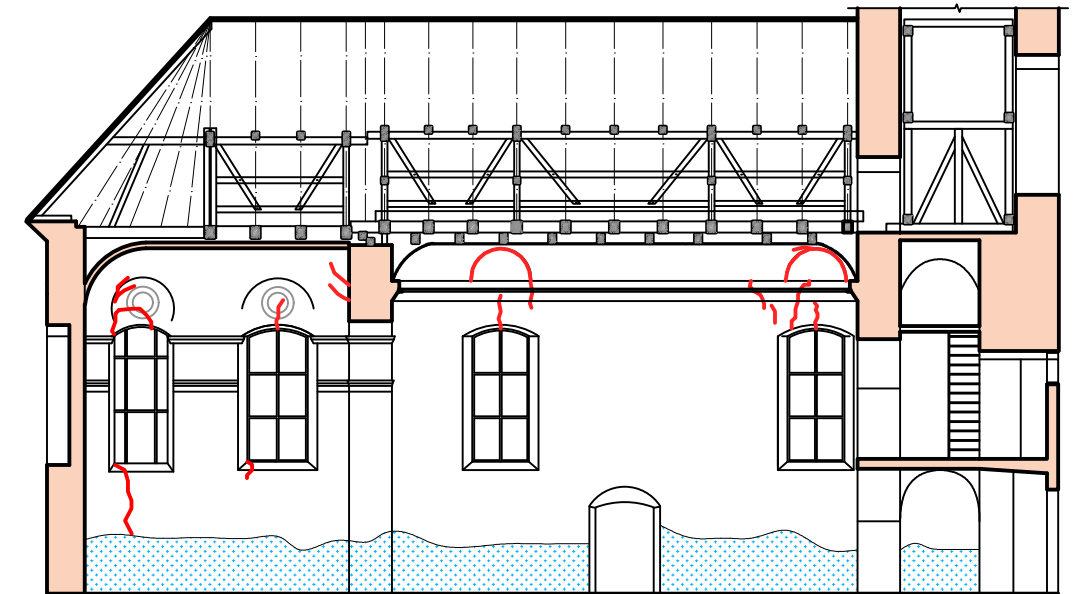
POHLED ZE  
SEVERO-ZÁPADU






ŘEZ C-C'

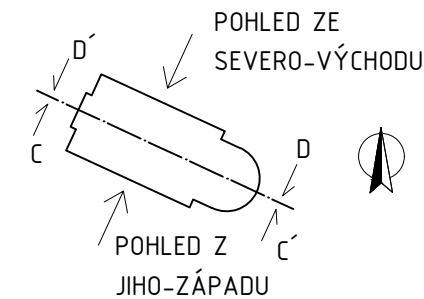



ŘEZ D-D'

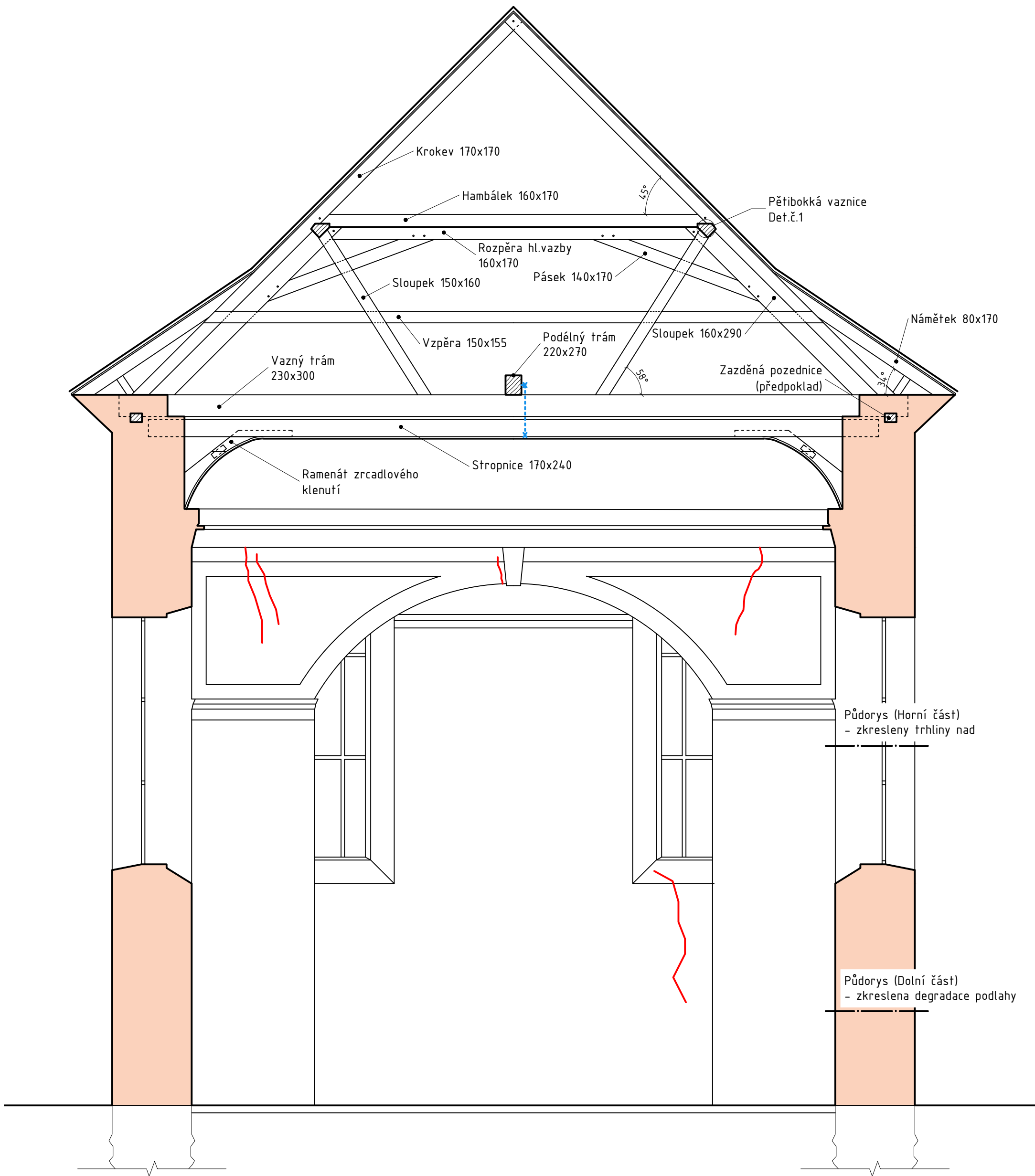


Legenda:


-  Výrazné trhliny statického charakteru
-  Vlhkostní mapy
-  Smíšené zdivo



VYUČJÍCÍ Ing. Radek ZIGLER Ph.D.	K124 - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
ROČNÍK 2.			
OBOR Mgr. - C		DATUM 20.10.2021	
VYPRACOVAL Bc. TOMÁŠ HOZMAN		FORMÁT A3	
NÁZEV VÝKRESU POHLEDY A PODÉLNÉ ŘEZY - KOSTEL SV.MAŘÍ (BÍLENEC)		MĚŘÍTKO 1:200	
		Č.VÝKRESU 4	



- Trhliny ve zdivu
- x Vyvěšení stropnic do podélného vazného trámu
- Smíšené zdivo

VYUČUJÍCÍ		K124 - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
Ing. Radek ZIGLER Ph.D.			DATUM	14.10.2021
ROČNÍK	2.		FORMÁT	A3
OBOR	Mgr. - C	MĚŘÍTKO	1:75	
VYPRACOVAL		Bc. TOMÁŠ HOZMAN		Č.VÝKRESU <b>5</b>
NÁZEV VÝKRESU		PŘÍČNÝ ŘEZ/POHLED NA VÍTĚZNÝ OBLOUK		