

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

K124 KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB



PRŮZKUM OBJEKTU BÝVALÉ TOVÁRNÝ V NUSLÍCH, PRŮZKUM A  
NÁVRH SANACE TOVÁRNÍHO KOMÍNA

STRUCTURAL ANALYSIS OF FORMER FACTORY IN NUSLE, SURVEY  
AND REMEDIATION PROPOSAL OF THE FACTORY CHIMNEY

**PŘÍLOHA 1**  
**VÝKRESOVÁ ČÁST**

**Bc. Belinda Petáková**  
**2019/2020**

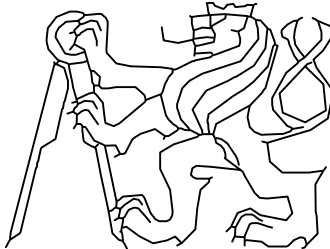
## Obsah

KATASTRÁLNÍ MAPA .....	1
SCHÉMATA KOMPLEXU TOVÁRNÝ.....	2
VÝKRES KOMÍNA .....	3
VYZNAČENÍ ODBĚRNÝCH MÍST .....	4
BOURACÍ PRÁCE 1PP .....	5
BOURACÍ PRÁCE 1NP .....	6
BOURACÍ PRÁCE ŘEZY .....	7
NOVÝ STAV PŮDORYS 1PP .....	8
NOVÝ STAV PŮDORYS 1NP .....	9
NOVÝ STAV AA .....	10
NOVÝ STAV BB .....	11
NOVÝ STAV ŘEZ KOMÍNEM .....	12
HLAVICE .....	13
NÍZKONAKLÁDOVÁ VERZE HLAVICE .....	14
INJEKTÁŽ PŮDORYS .....	15
INJEKTÁŽ ŘEZ AA .....	16
INJEKTÁŽ ŘEZ BB .....	17
DETAIL RUBOVÁ INJEKTÁŽ .....	18
DETAIL KRÉMOVÁ INJEKTÁŽ .....	19

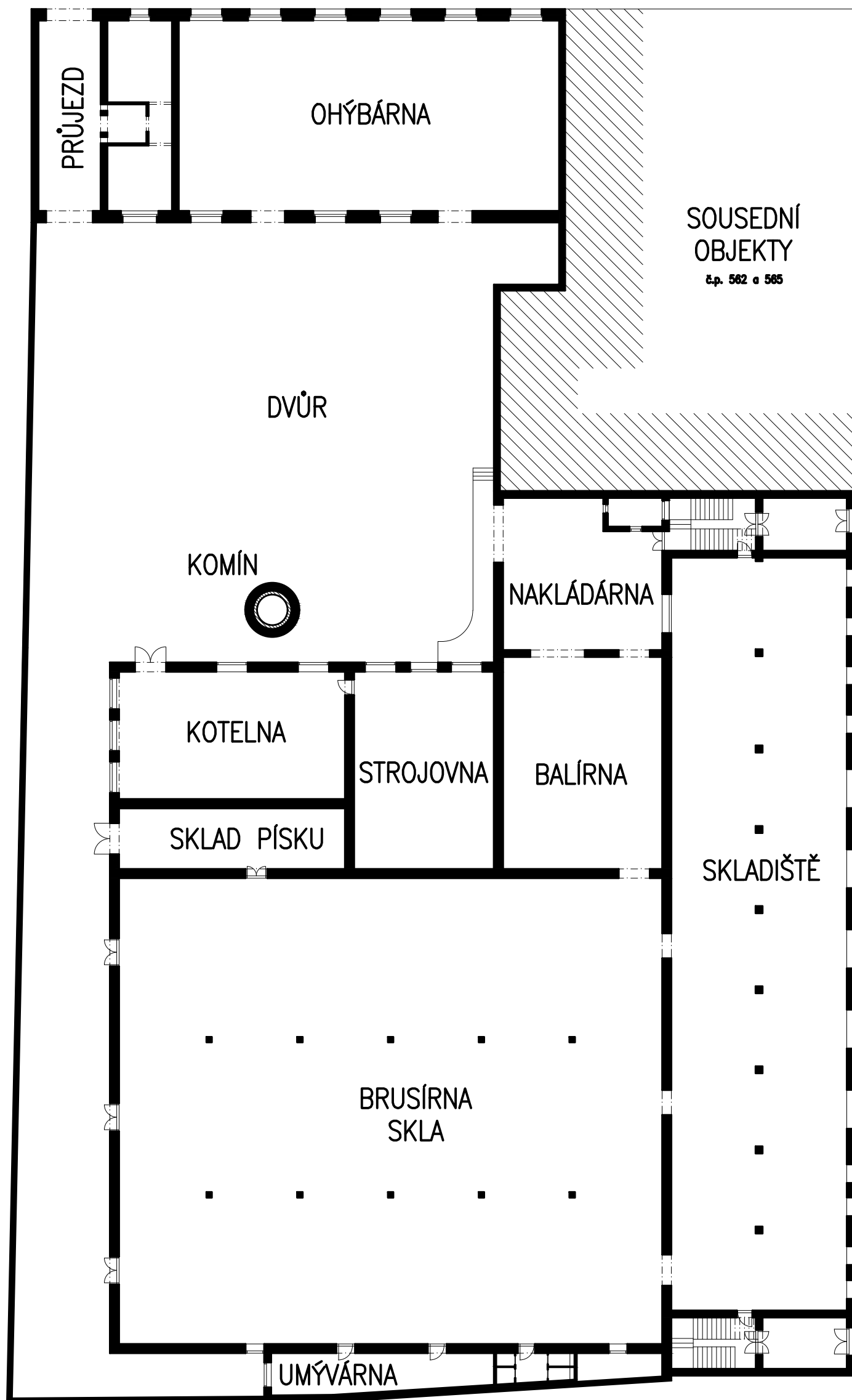


**LEGENDA**

 **ŘEŠENÉ OBJEKTY**

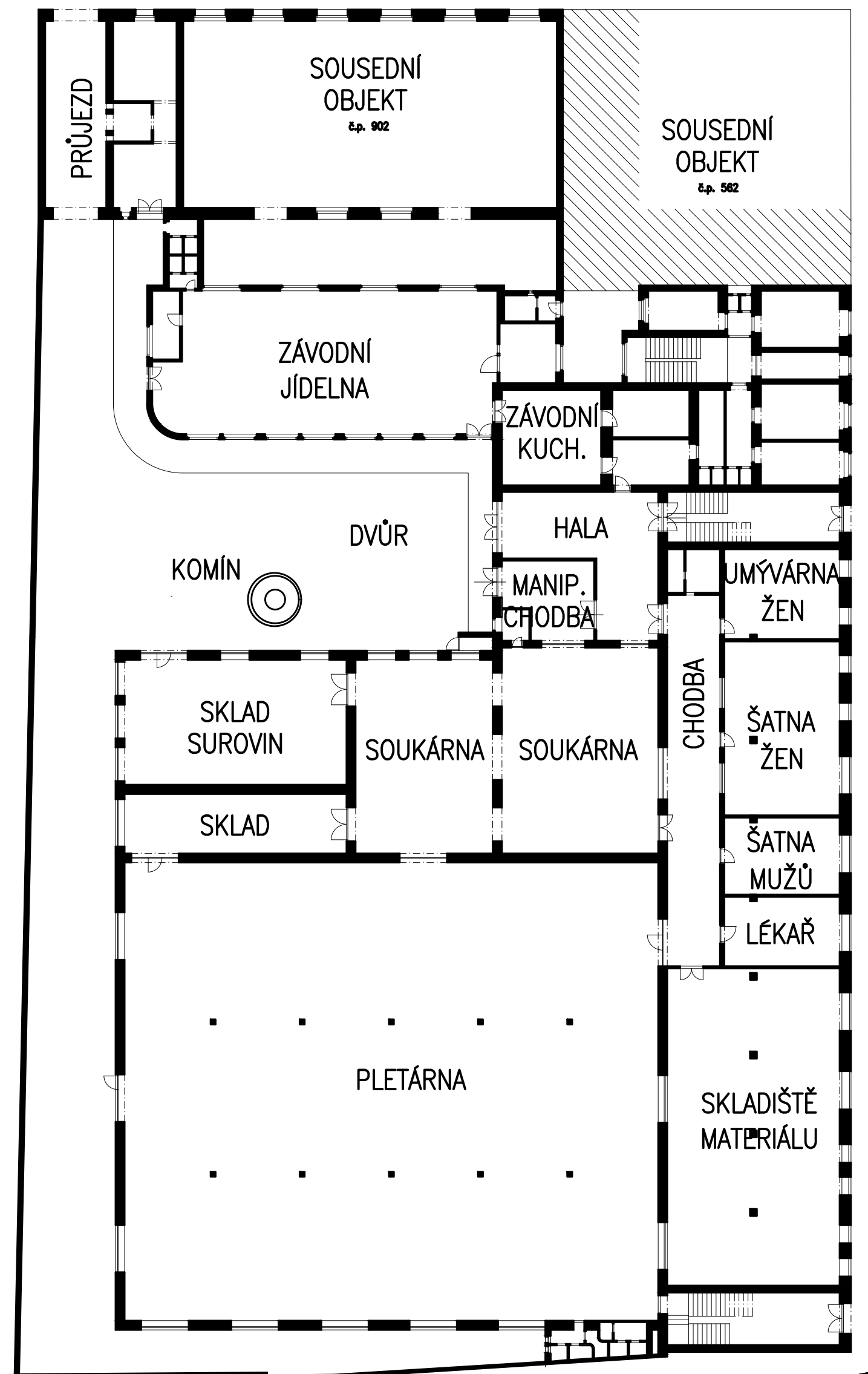
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<p><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b></p>			
OBSAH: <b>KATASTRÁLNÍ MAPA</b>		MĚŘÍTKO: 1:100	<p>Č. VÝKRESU: <b>1</b></p>
		DATUM: 1.11.2019	

ul. Ctiradova

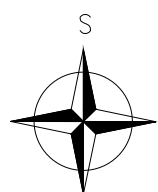


ul. Vlastislavova

ul. Ctiradova



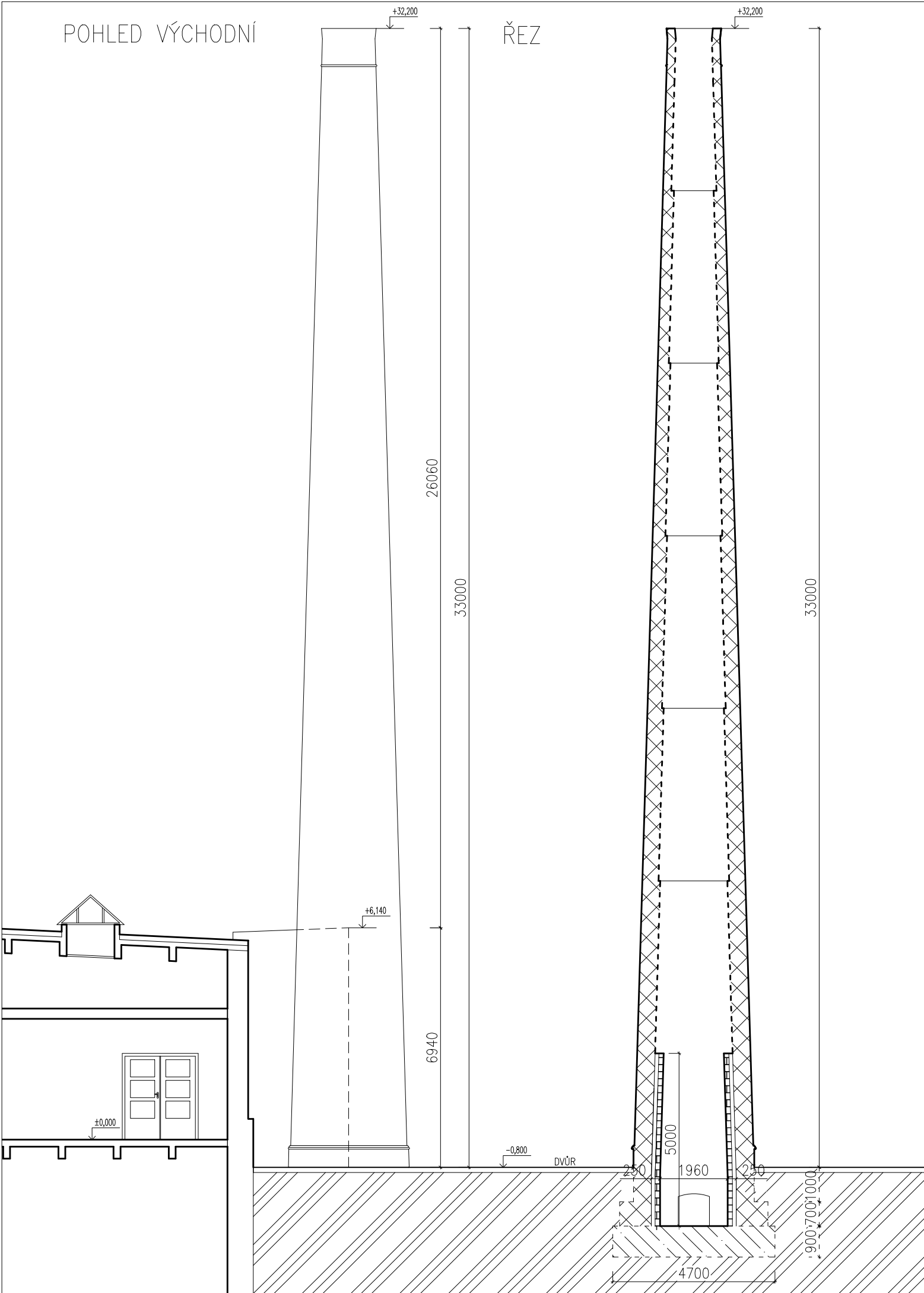
ul. Vlastislavova



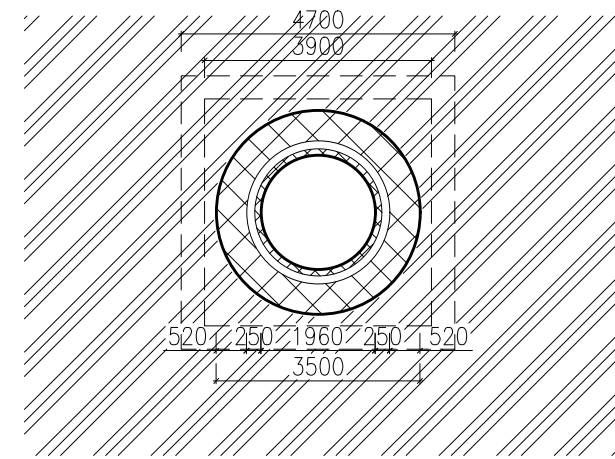
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<p>AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b></p>			
<p>OBSAH: <b>SCHEMATA KOMPLEXU TOVÁRNY</b></p>			<p>MĚŘÍTKO: 1:300</p> <p>DATUM: 10.12.2019</p> <p>Č. VÝKRESU: <b>2</b></p>

POHLED VÝCHODNÍ

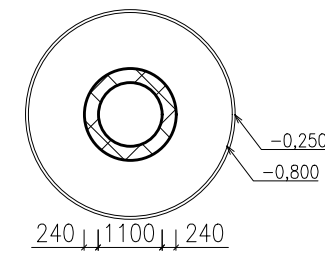
ŘEZ







PŮDORYS -1,000



PŮDORYS +32,200

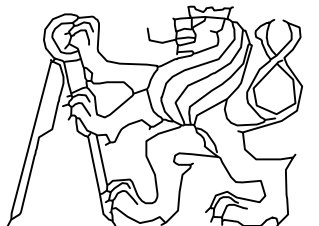


LEGENDA

-  KOMÍNOVKY
-  CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
-  BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
-  700 PŘEDPOKLÁDANÝ ROZMĚR

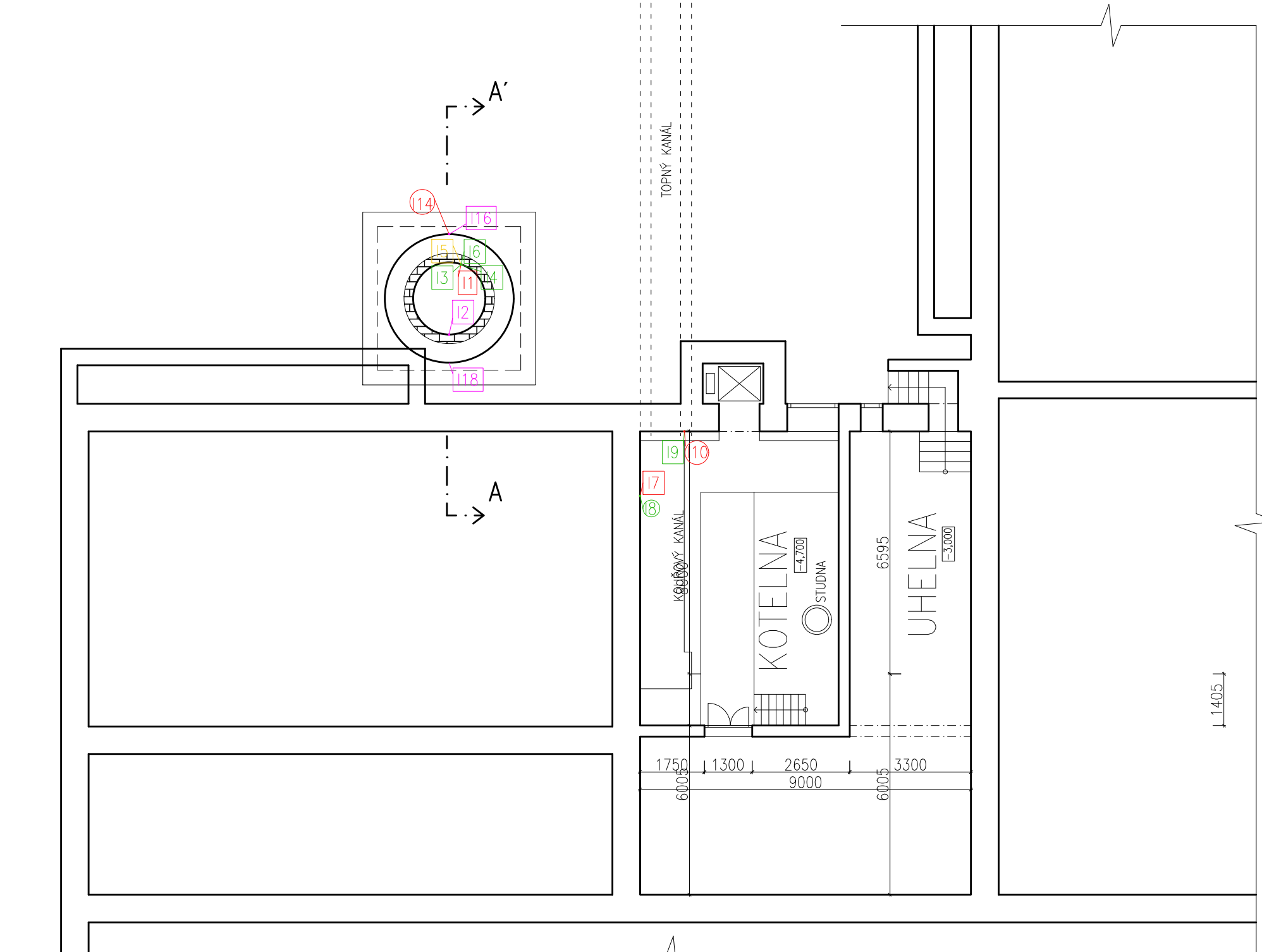
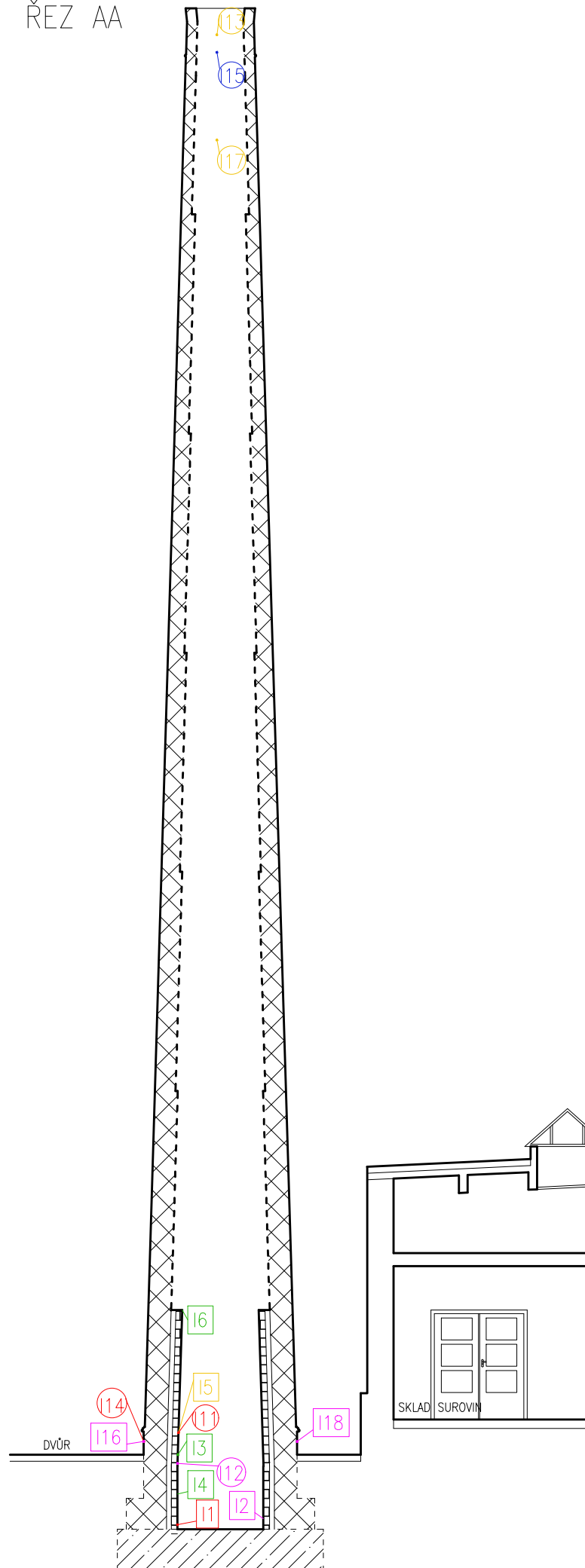
POZNÁMKA

- tloušťky zdiva v jednotlivých oddílech se po výšce zmenšuje
- konkrétní hodnoty síly zdiva a tloušťka základové desky byly inspirovány komíny vystavěnými totožnou firmou s podobnou výškou, u kterých byla dochována dokumentace
- délka oddílu se pohybuje v rozmezí 5-7m

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>VÝKRES KOMÍNA</b>			MĚŘÍTKO: 1:130
			DATUM: 1.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>3</b>

ŘEZ AA

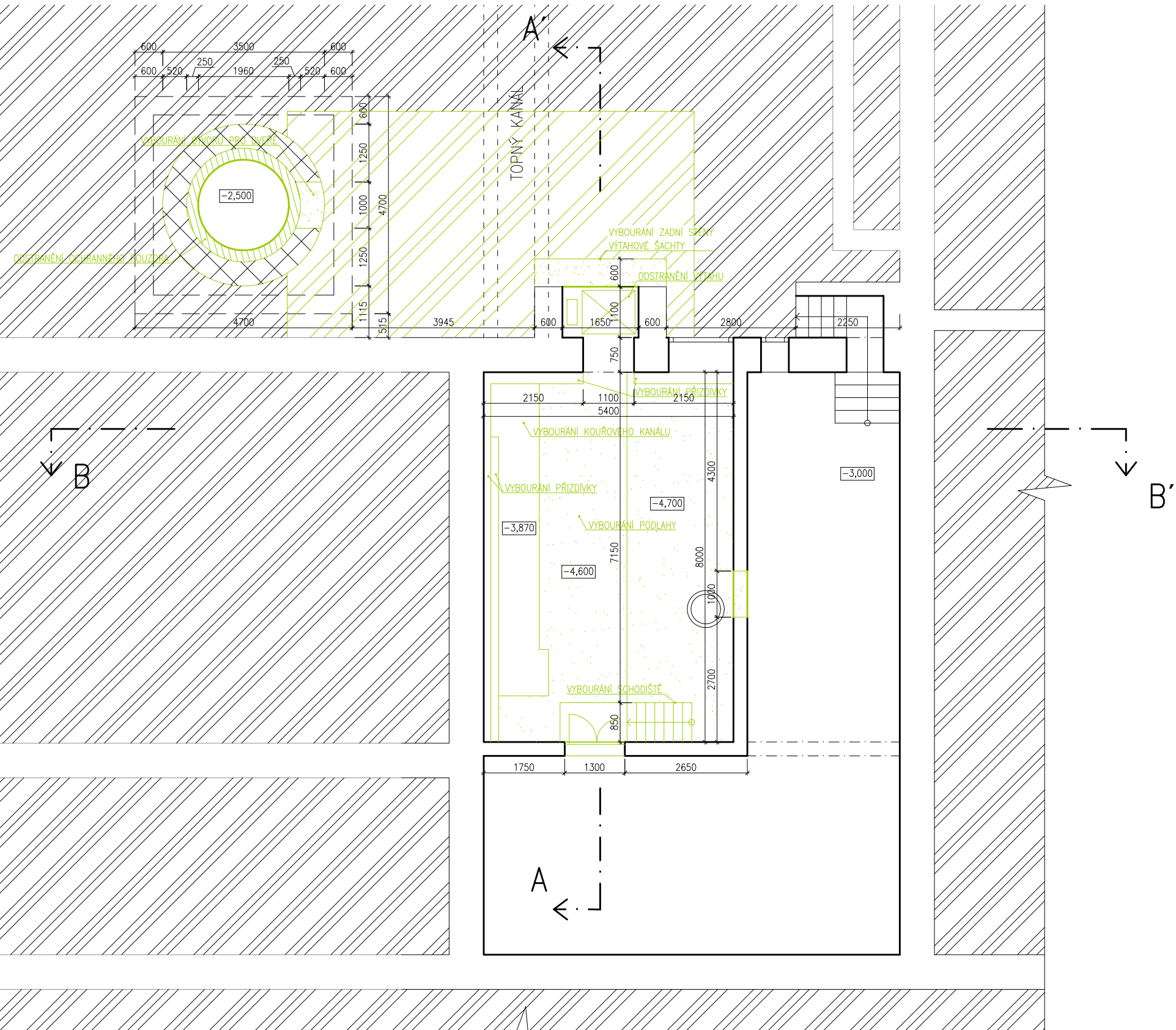
PŮDORYS 1PP



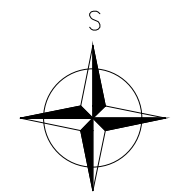
LEGENDA

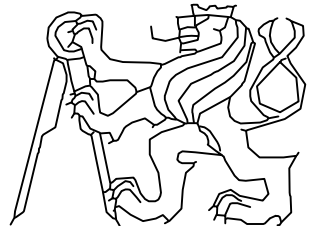
- 11 zdivo
- 11 malta
- 11 velmi nízká
- 11 nízká
- 11 zvýšená
- 11 vysoká
- 11 velmi vysoká

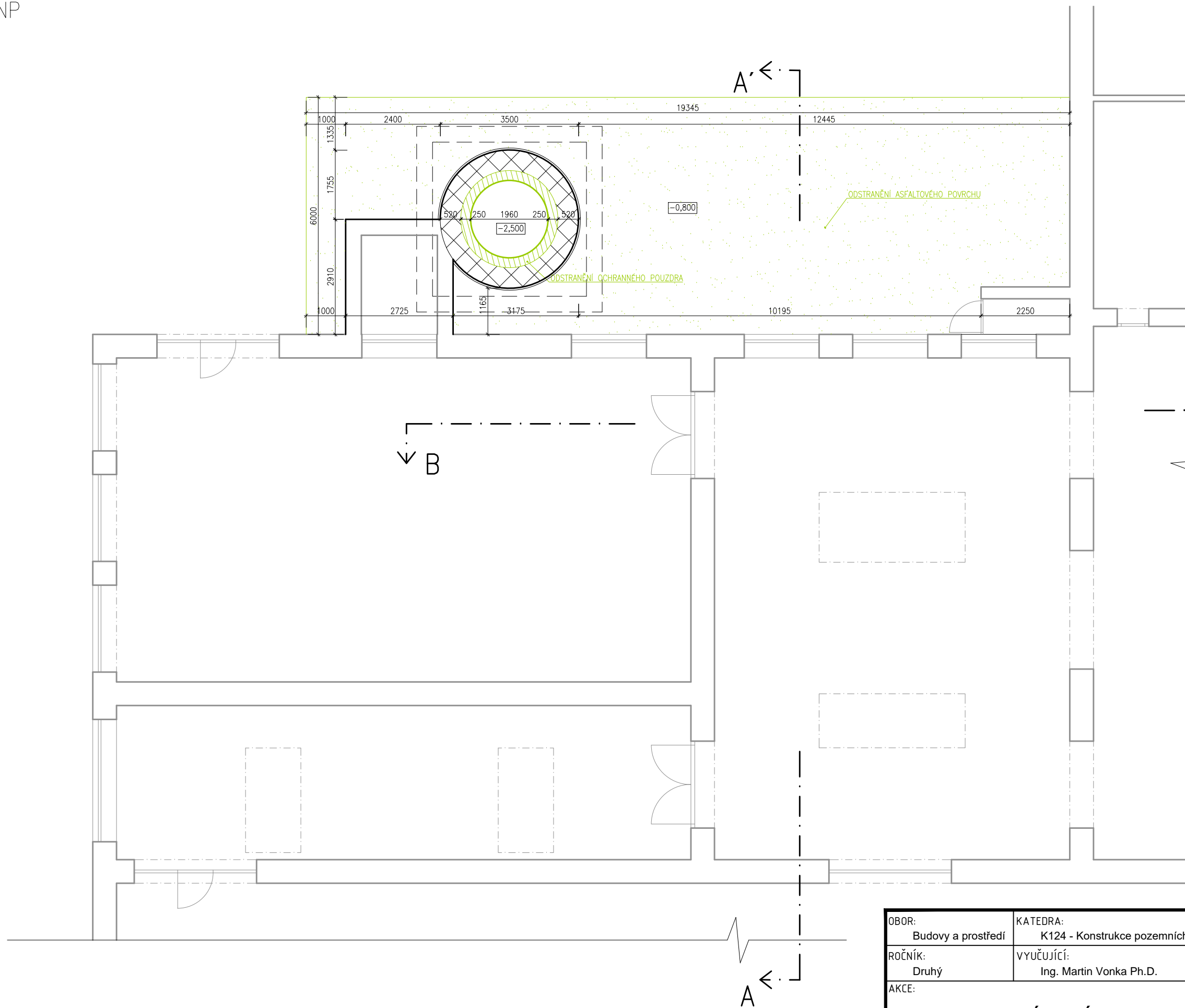
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<p>AKCE:</p> <h2 style="margin: 0;">DIPLOMOVÁ PRÁCE</h2>			
<p>OBSAH:</p> <h2 style="margin: 0;">VYZNAČENÍ ODBĚRU VZORKŮ</h2>			<p>MĚŘÍTKO: 1:130</p> <p>DATUM: 1.12.2019</p>
			<p>Č. VÝKRESU: <b>4</b></p>



- LEGENDA
- BOURANÉ KONSTRUKCE
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEŘEŠENO V TĚTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO



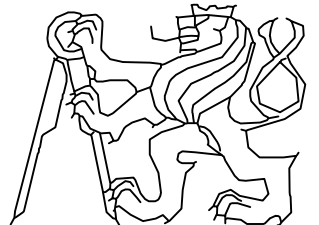
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>BOURACÍ PRÁCE - PŮDORYS 1PP</b>			MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>5</b>



LEGENDA

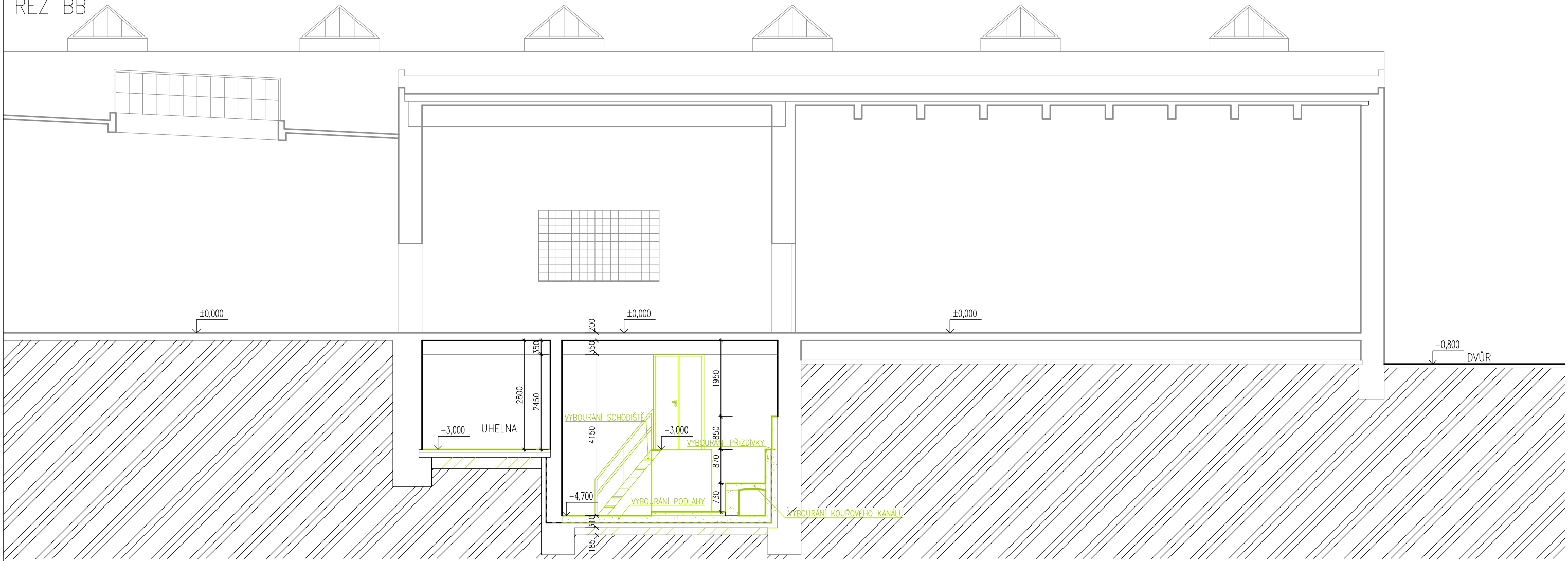
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO



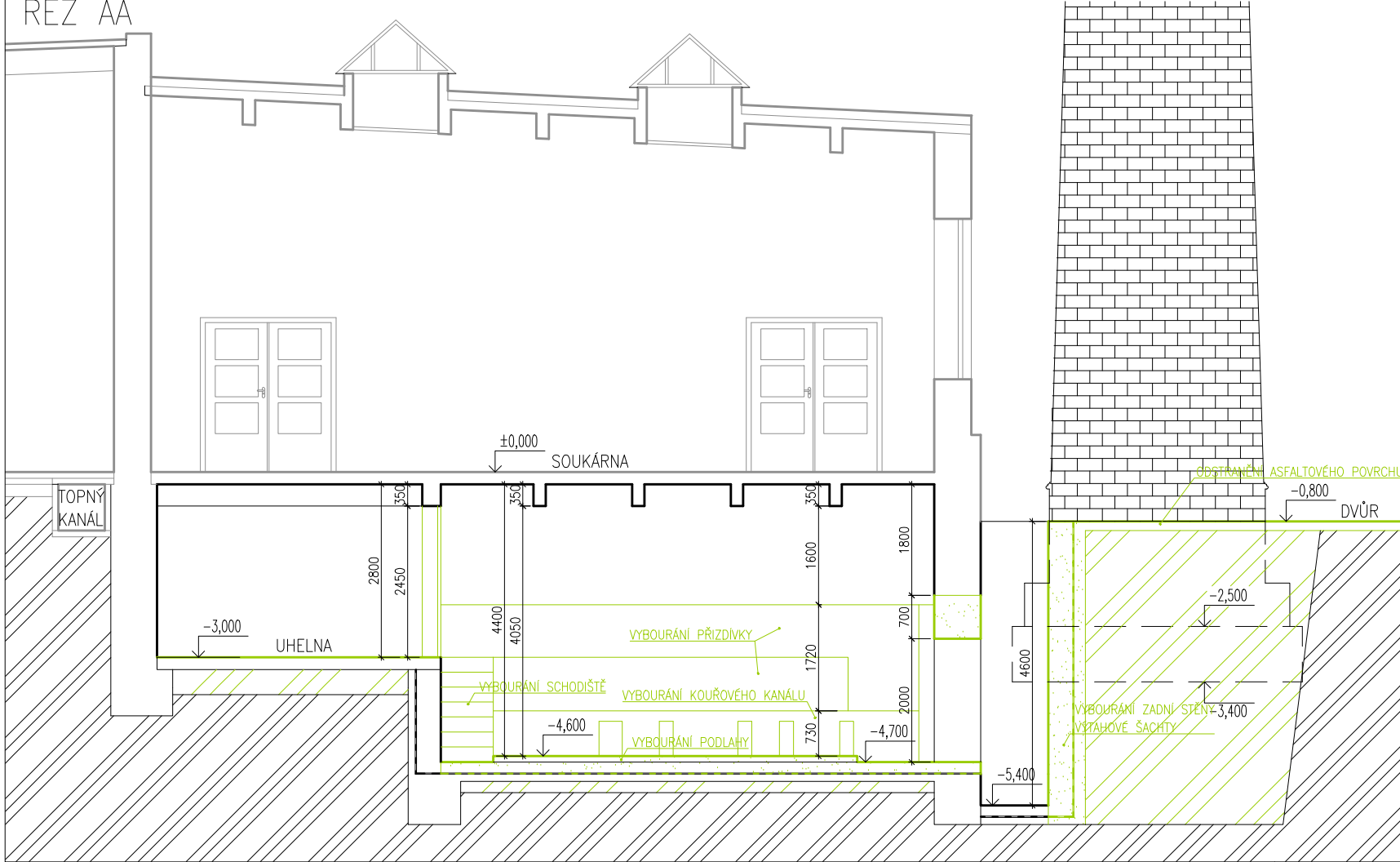
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>BOURACÍ PRÁCE - PŮDORYS 1NP</b>			MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>6</b>



ŘEZ BB

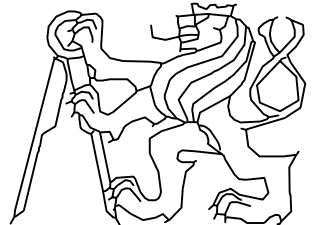


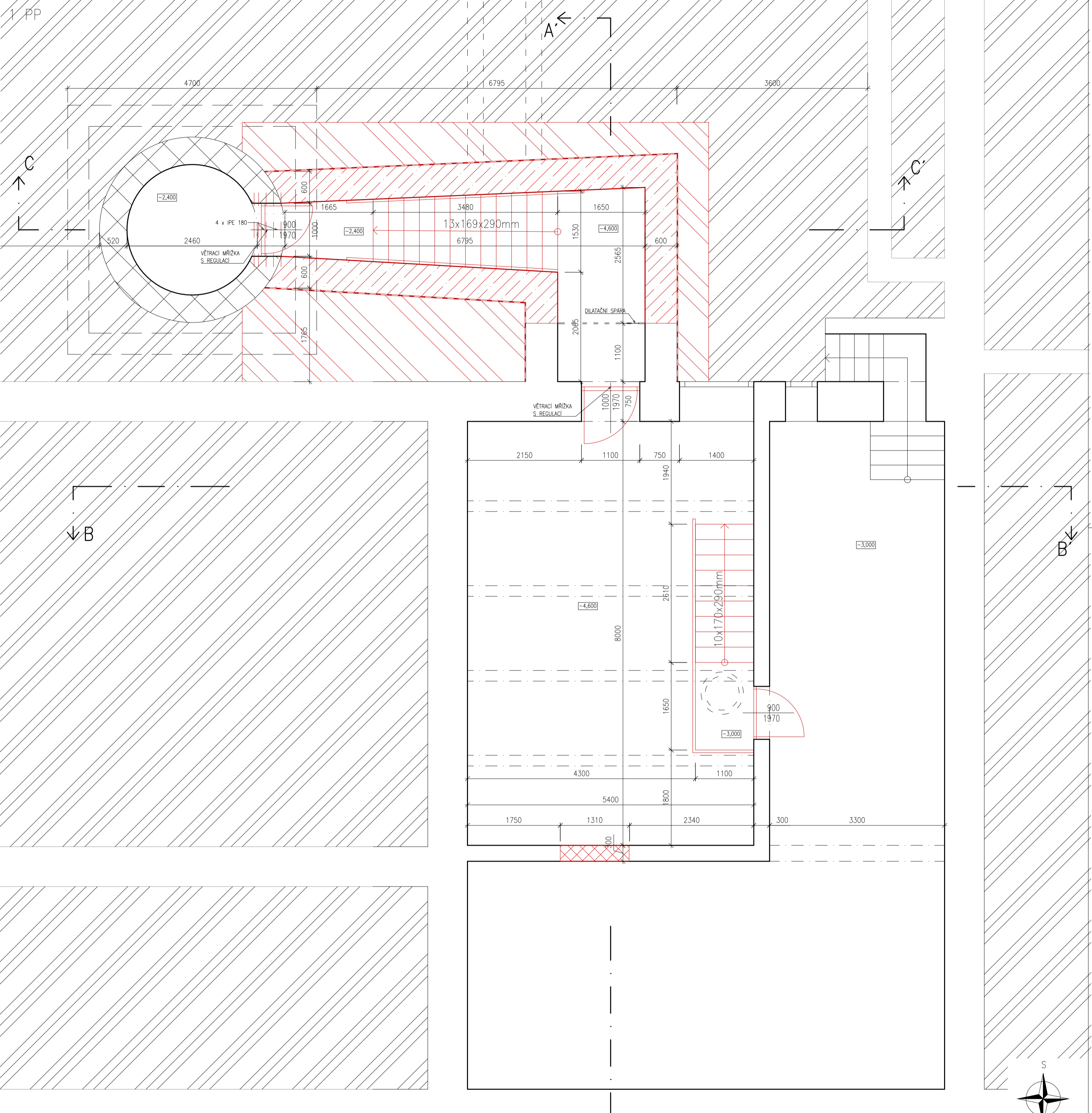
ŘEZ AA



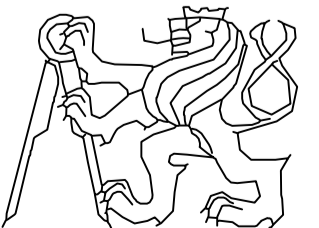
LEGENDA

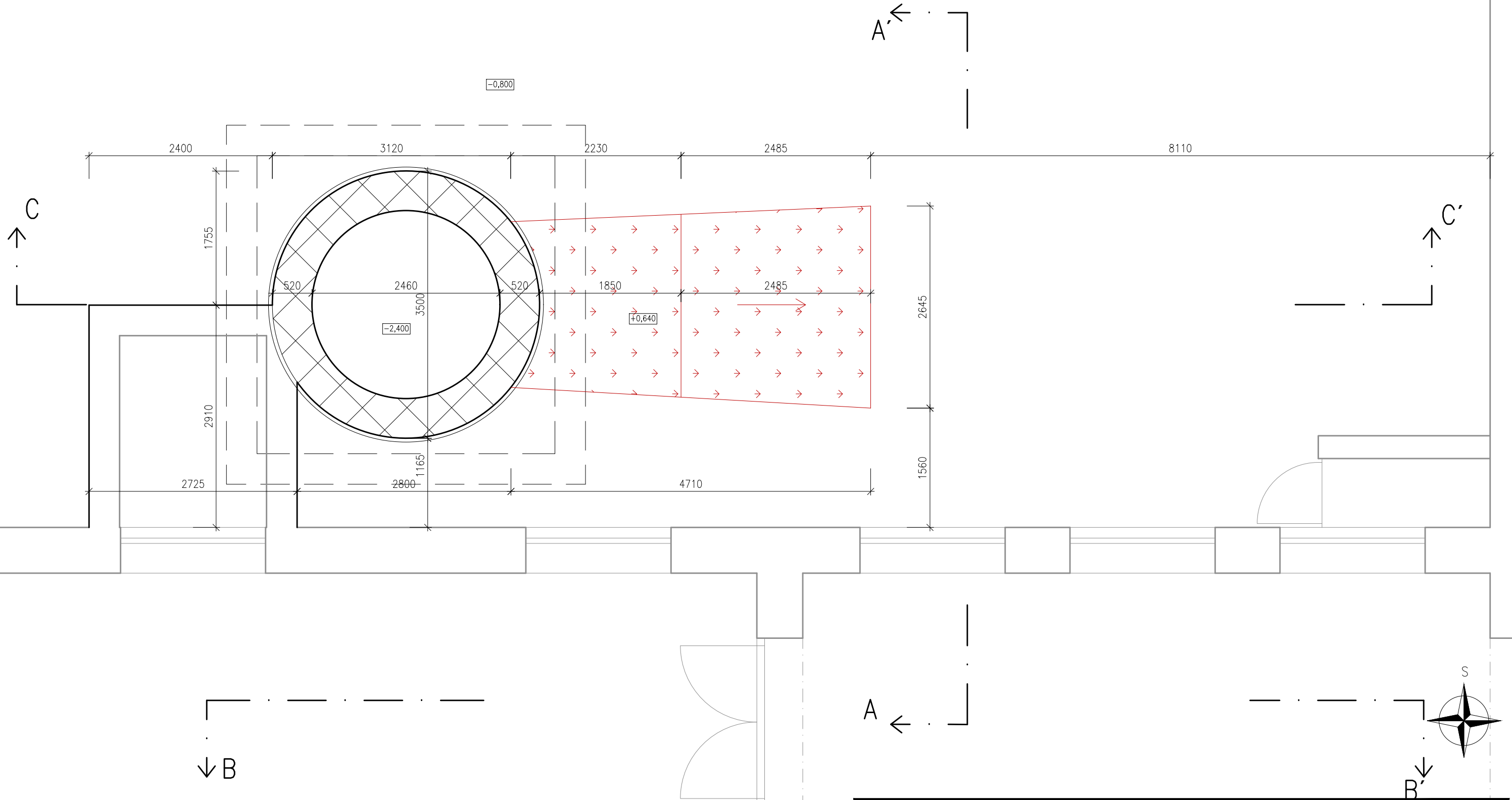
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TĚTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>BOURACÍ PRÁCE - ŘEZY</b>			MĚŘÍTKO: 1:100
			DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>7</b>



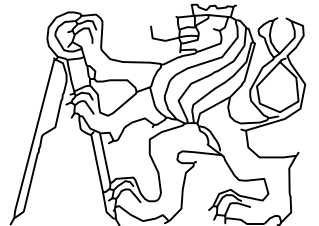
- LEGENDA
- VEŠKERÉ NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ
  - ŽELEZOBETON
  - ZDIVO, CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEREŠENO V TĚTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

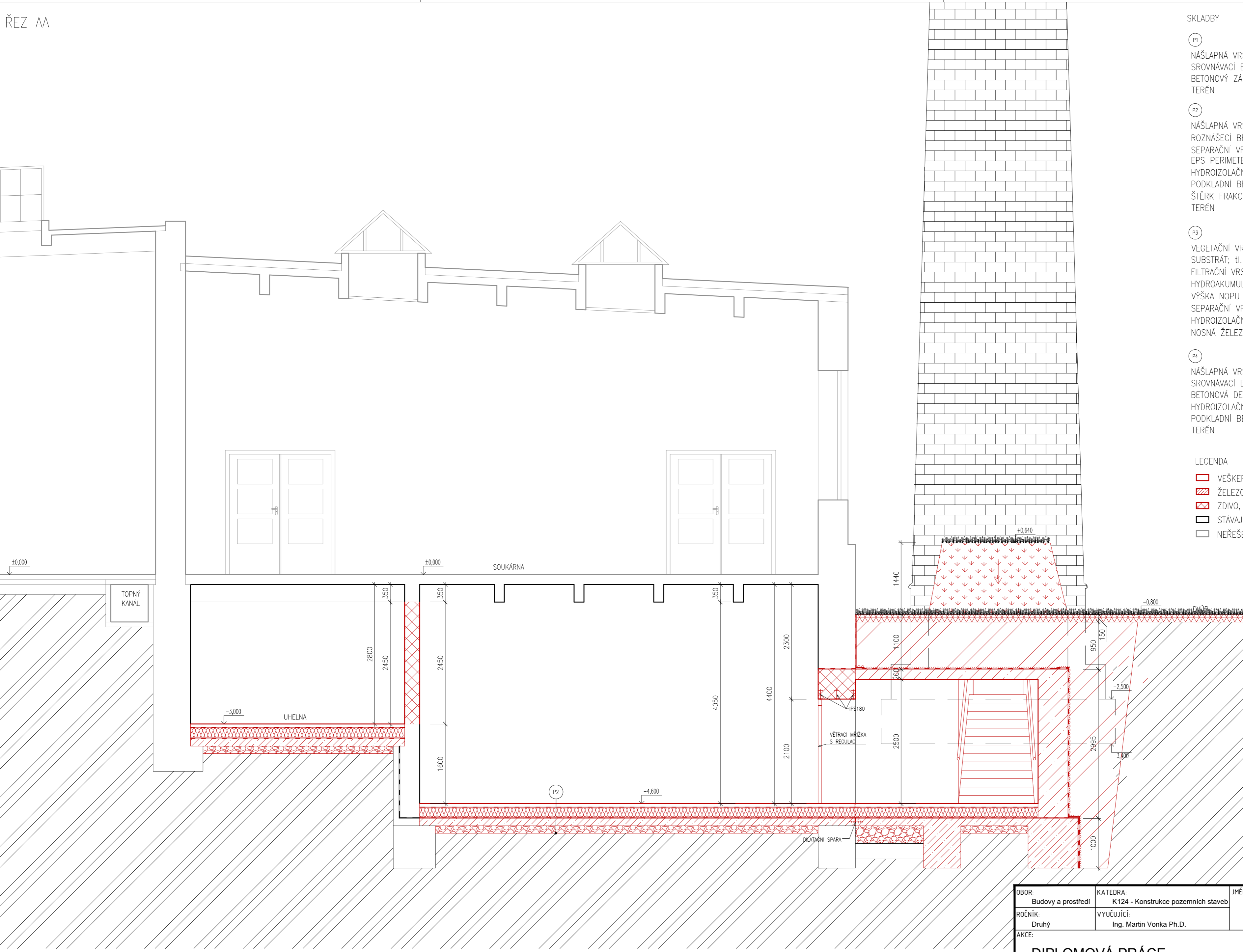
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>NOVÝ STAV - PŮDORYS 1PP</b>			MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>8</b>



LEGENDA


- VEŠKERÉ NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<b>AKCE:</b> <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019
<b>OBSAH:</b> <b>NOVÝ STAV - PŮDORYS 1NP</b>			



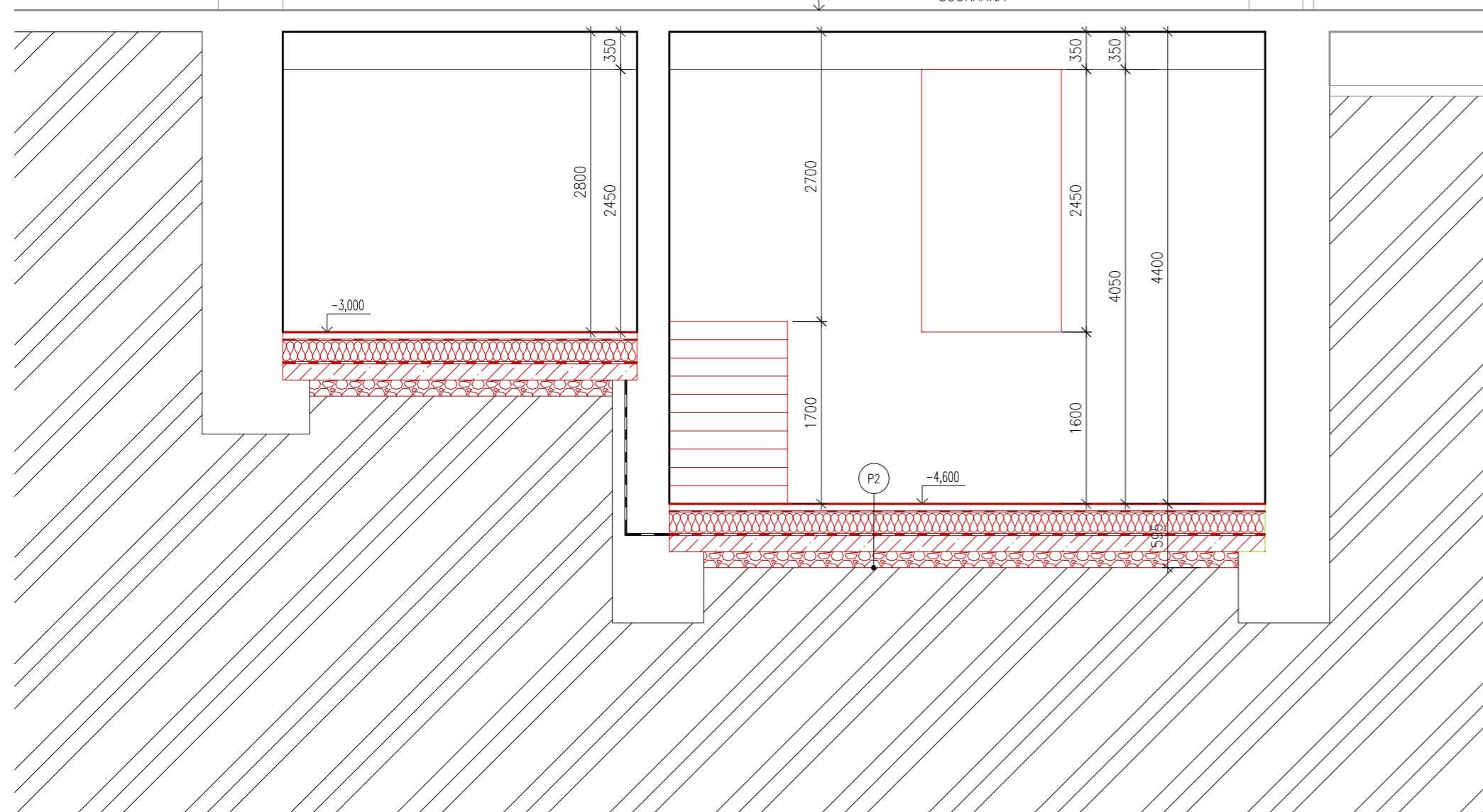
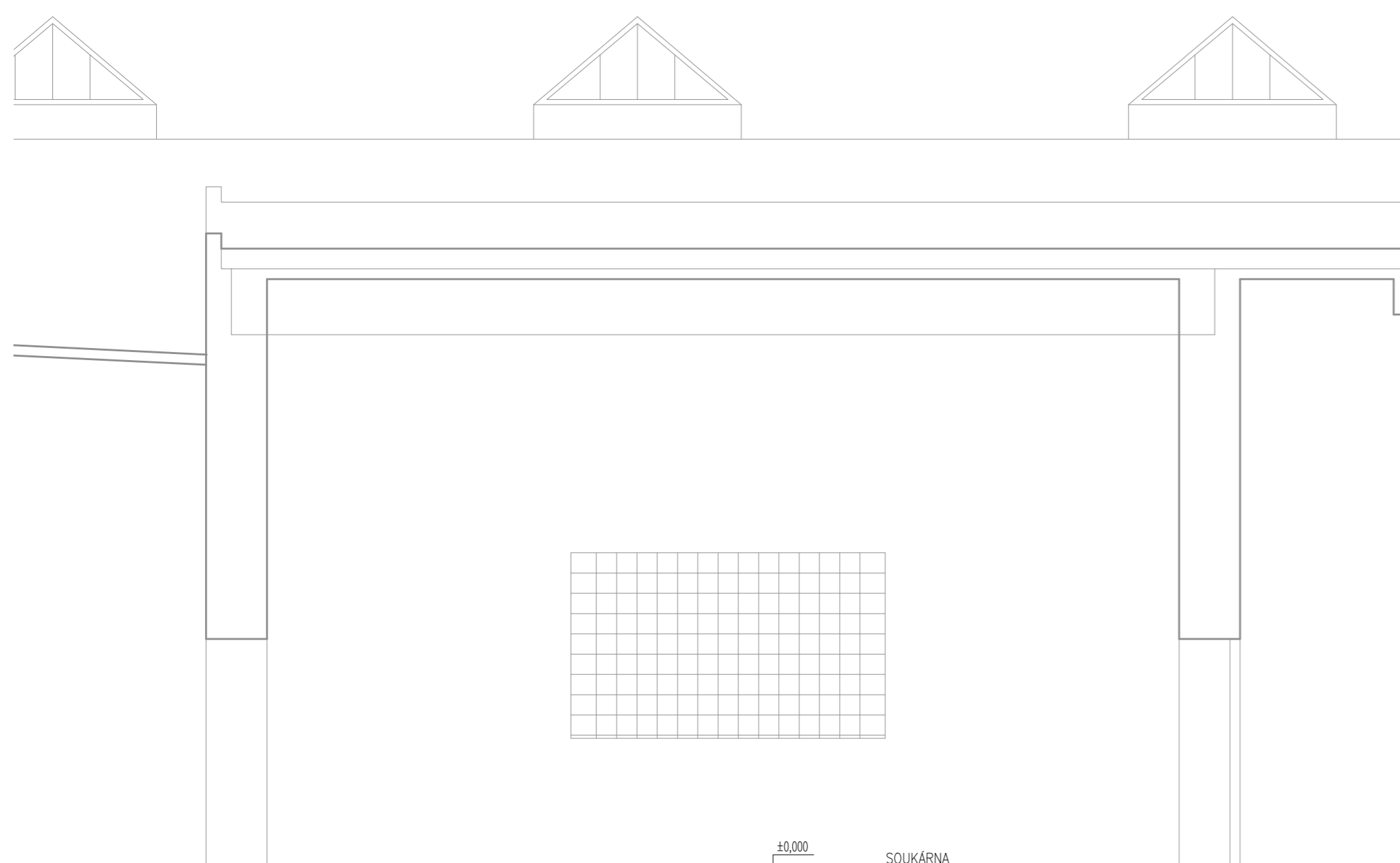
- SKLADBY
- P1  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 20mm  
SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 80mm  
BETONOVÝ ZÁKLADOVÝ DESKA KOMÍNA; tl. 900mm  
TERÉN
  - P2  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 10mm  
ROZNAŠEČÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
SEPARAČNÍ VRSTVA, PE FOLIE  
EPS PERIMETER; tl. 200mm  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
PODKLADNÍ BETON, tl. 150mm  
ŠTĚRK FRAKCE 16/32; tl. 100mm  
TERÉN
  - P3  
VEGETAČNÍ VRSTVA  
SUBSTRÁT; tl. 150mm  
FILTRAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA; NOPOVÁ FOLIE;  
VÝŠKA NOPU 40mm  
SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, tl. 150mm
  - P4  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 15mm  
SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
BETONOVÁ DESKA; tl. 200mm  
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA  
PODKLADNÍ BETON; tl. 100mm  
TERÉN

- LEGENDA
- VEŠKERÉ NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ
  - ŽELEZOBETON
  - ZDIVO, CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEŘEŠENO V TĚTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

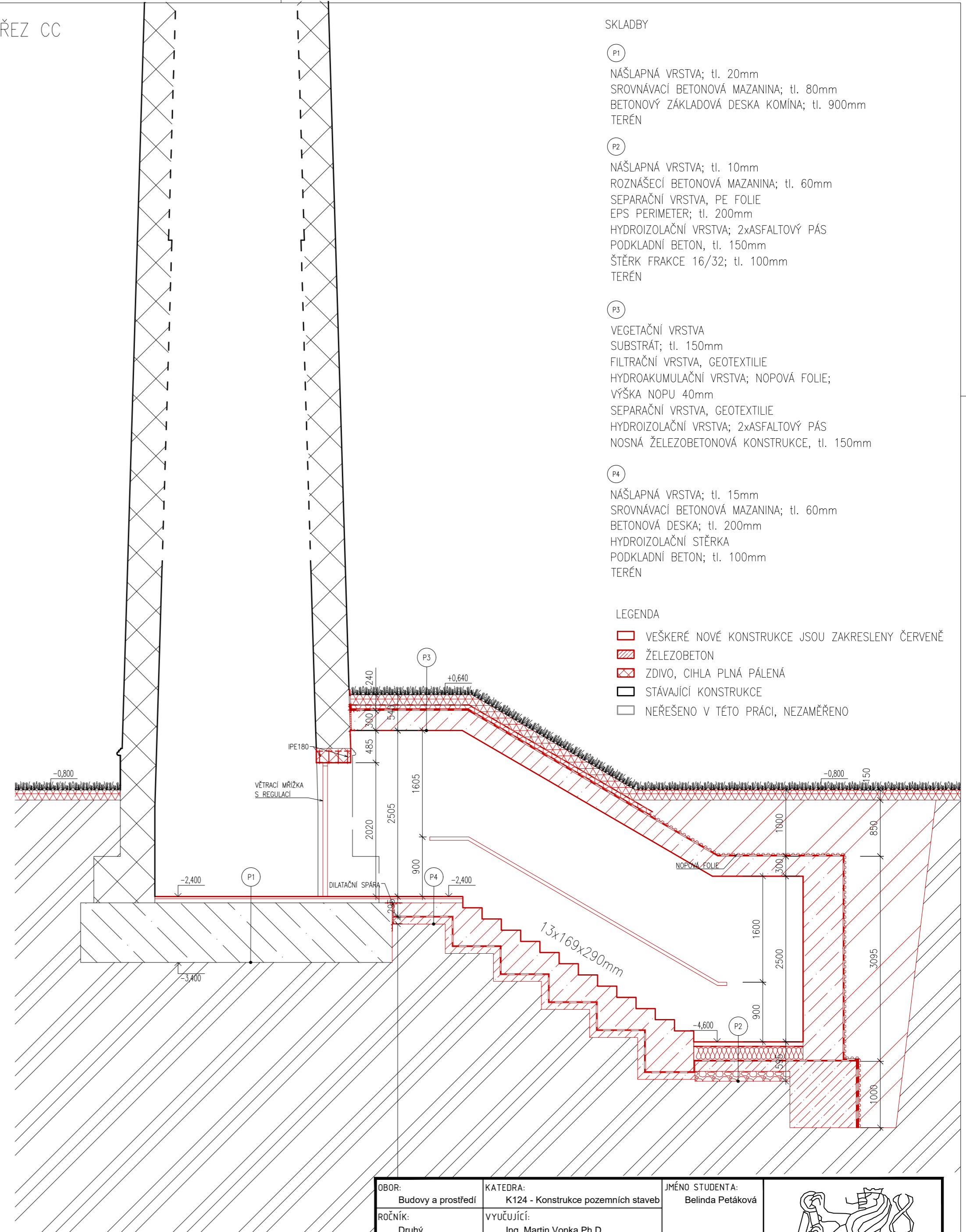
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<p><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b></p>			
OBSAH: NOVÝ STAV - ŘEZ AA		MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: 10
		DATUM: 10.12.2019	



ŘEZ BB



ŘEZ CC

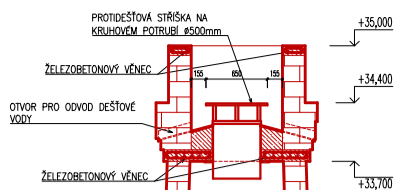


- SKLADBY
- P1  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 20mm  
SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 80mm  
BETONOVÝ ZÁKLADOVÁ DESKA KOMÍNA; tl. 900mm  
TERÉN
  - P2  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 10mm  
ROZNAŠEČÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
SEPARAČNÍ VRSTVA, PE FOLIE  
EPS PERIMETER; tl. 200mm  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
PODKLADNÍ BETON; tl. 150mm  
ŠTĚRK FRAKCE 16/32; tl. 100mm  
TERÉN
  - P3  
VEGETAČNÍ VRSTVA  
SUBSTRÁT; tl. 150mm  
FILTRAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA; NOPOVÁ FOLIE;  
VÝŠKA NOPU 40mm  
SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE; tl. 150mm
  - P4  
NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 15mm  
SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
BETONOVÁ DESKA; tl. 200mm  
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA  
PODKLADNÍ BETON; tl. 100mm  
TERÉN

- LEGENDA
- VEŠKERÉ NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ
  - ŽELEZOBETON
  - ZDIVO, CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEŘEŠENO V TĚTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: NOVÝ STAV - ŘEZ BB, ŘEZ CC			MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>11</b>

# ŘEZ CC



## SKLADBY

**P1**  
 NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 20mm  
 SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 80mm  
 BETONOVÝ ZÁKLADOVÁ DESKA KOMÍNA; tl. 900mm  
 TERÉN

**P2**  
 NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 10mm  
 ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
 SEPARAČNÍ VRSTVA, PE FOLIE  
 EPS PERIMETER; tl. 200mm  
 HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
 PODKLADNÍ BETON, tl. 150mm  
 ŠŤĚRK FRAKCE 16/32; tl. 100mm  
 TERÉN

**P3**  
 VEGETAČNÍ VRSTVA  
 SUBSTRÁT; tl. 150mm  
 FILTRAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
 HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA; NOPOVÁ FOLIE;  
 VÝŠKA NOPU 40mm  
 SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXILIE  
 HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; 2xASFALTOVÝ PÁS  
 NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, tl. 150mm

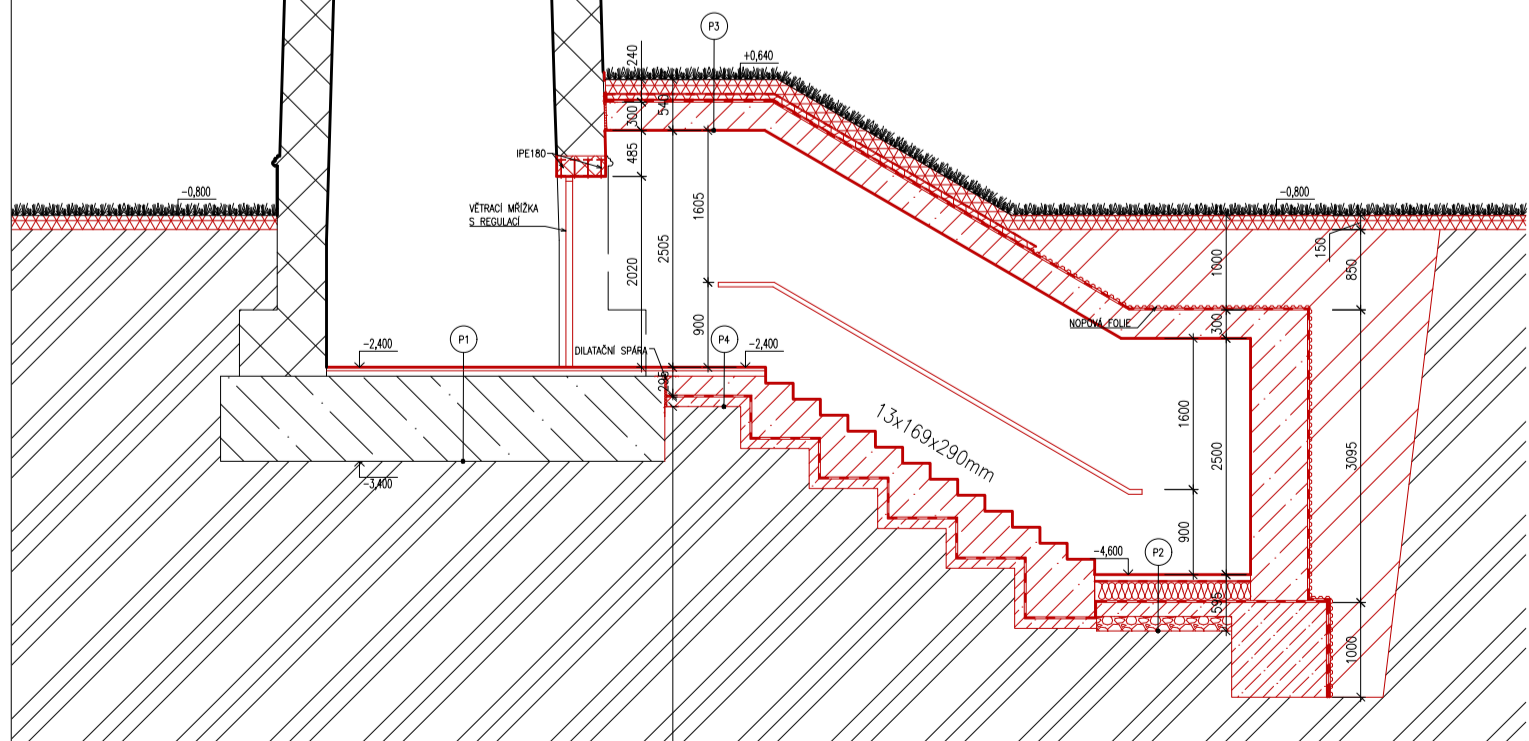
**P4**  
 NÁŠLAPNÁ VRSTVA; tl. 15mm  
 SROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA; tl. 60mm  
 BETONOVÁ DESKA; tl. 200mm  
 HYDROIZOLAČNÍ ŠŤĚRKA  
 PODKLADNÍ BETON; tl. 100mm  
 TERÉN

## LEGENDA

- VEŠKERÉ NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ
- ▨ ŽELEZOBETON
- ▩ ZDIVO, CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

## POZNÁMKY

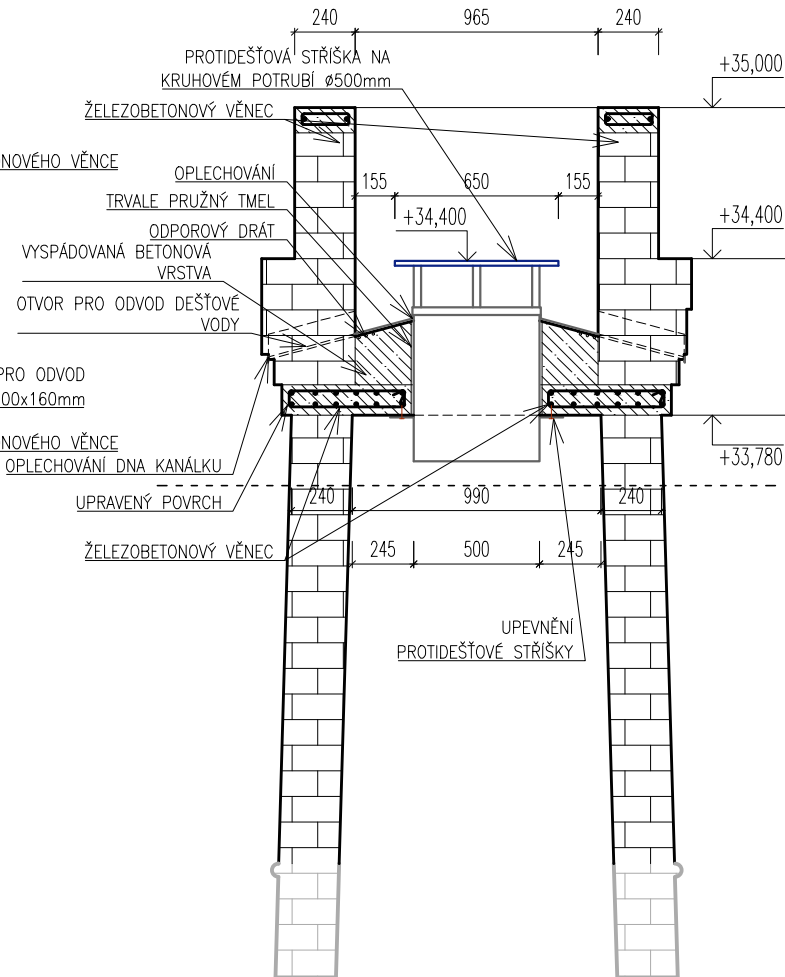
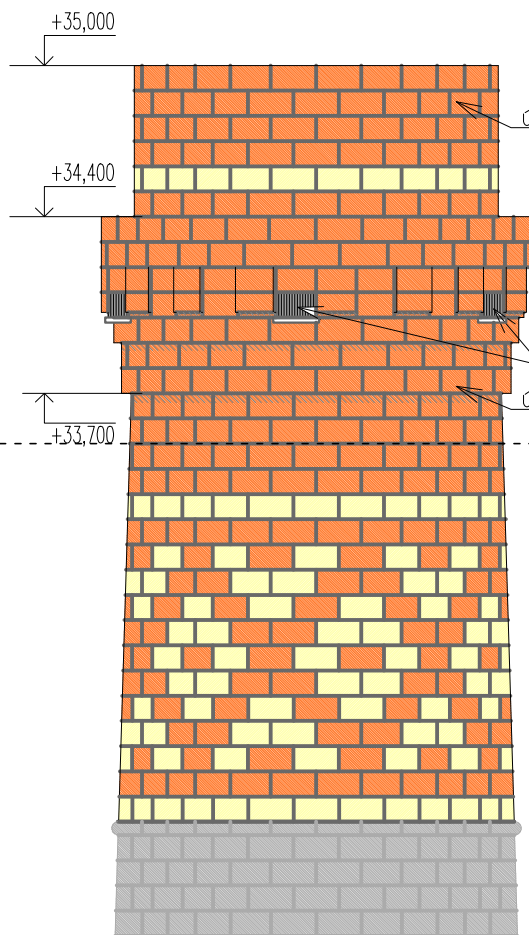
- hloubku základové spáry stávajících konstrukcí nutno ověřit sondou
- uvedené rozměry základů a suterénních stěn převzaty z výkresové dokumentace z roku 1950
- poloha dna komína odvozena od polohy původního kouřového kanálu
- konstrukce komína skrytá pod terénem zakreslena podle podobných komínů od stejných stavitelů



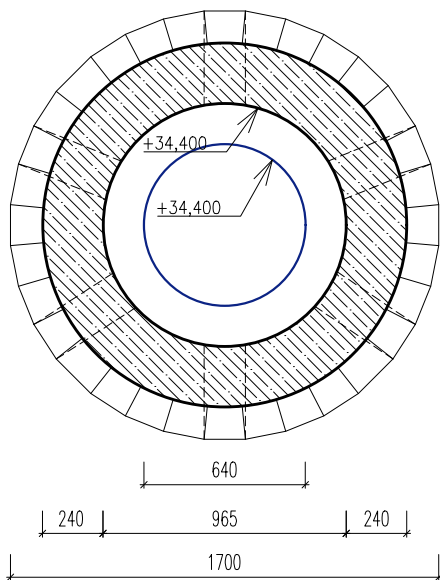
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>ŘEZ KOMÍNEM</b>		MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019	Č. VÝKRESU: <b>12</b>


POHLED

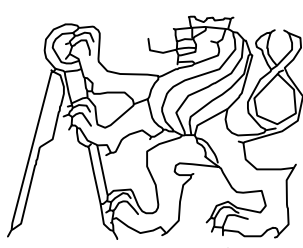
PODÉLNÝ ŘEZ



PŘÍČNÝ ŘEZ +34,900

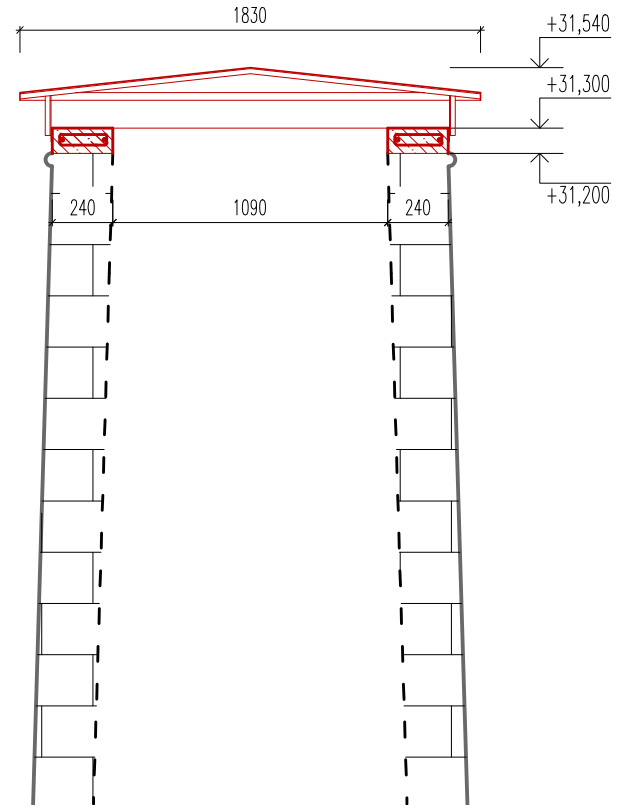
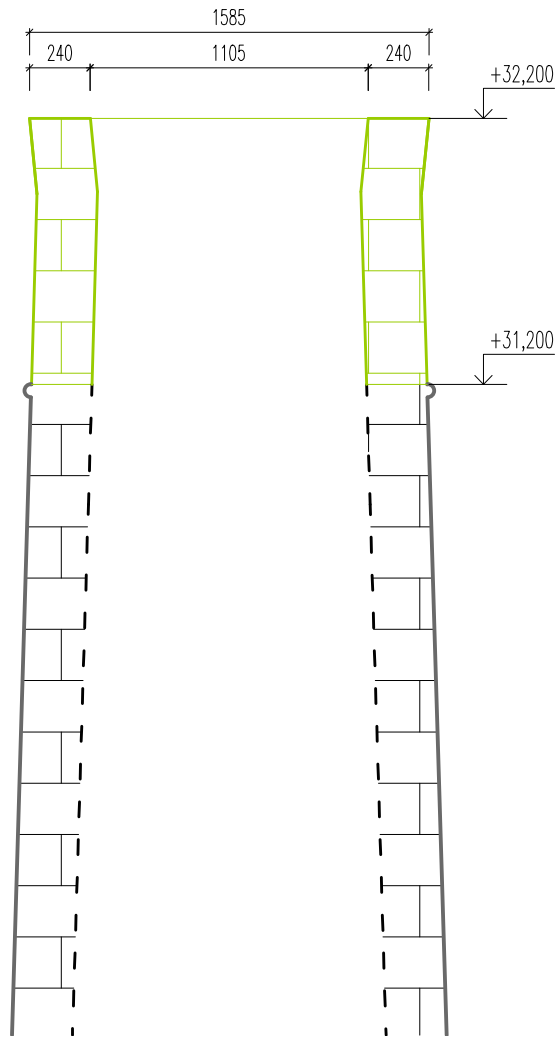


-  ŽELEZOBETON
-  KOMINOVKY
-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  POLYKARBONÁTOVÁ DESKA
-  ROZHRANÍ DÍLCŮ

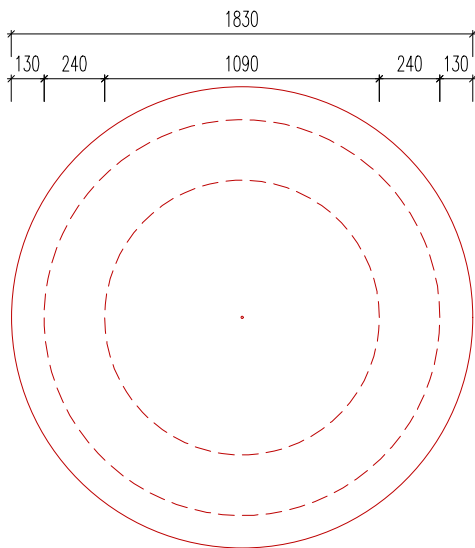
OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>HLAVICE</b>		MĚŘÍTKO: 1:130	Č. VÝKRESU: <b>13</b>
		DATUM: 1.12.2019	





BOURANÉ KONSTRUKCE

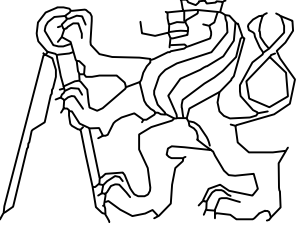
NOVÝ STAV



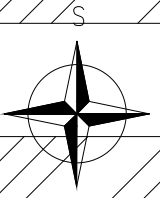
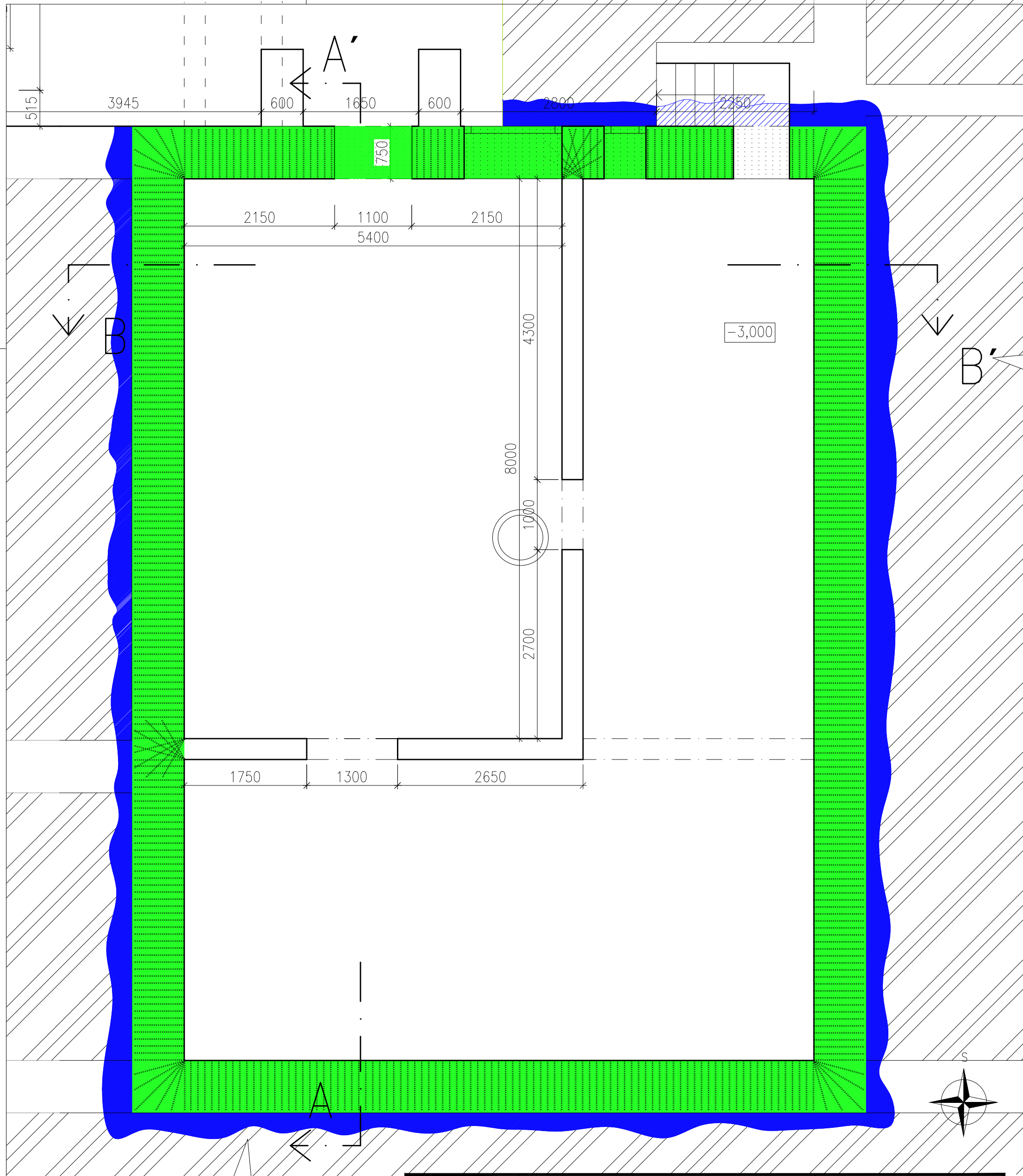
POHLED SHORA



-  NOVÉ PRVKY JSOU ZOBRAZENY ČERVENĚ
-  NOVÝ ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC
-  KOMÍNOVKY
-  BOURANÉ ZDIVO

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>NÍZKONÁKLADOVÁ VARIANTA SANACE HLAVICE</b>			MĚŘÍTKO: 1:130
			DATUM: 1.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>14</b>



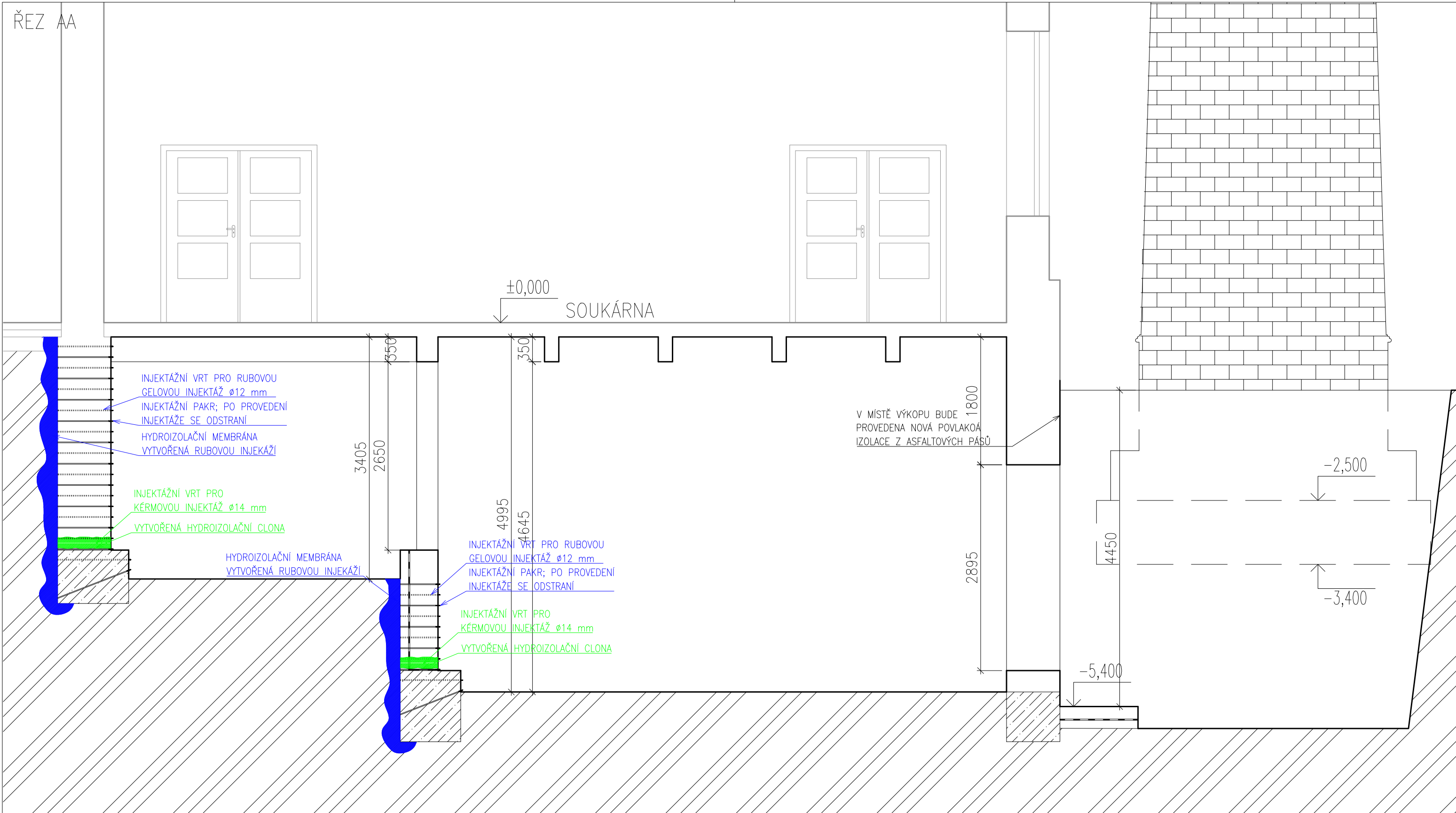


LEGENDA

- ZEMINA INJEKTOVANÁ AKRYLGELEM POMOCÍ RUBOVÉ GELOVÉ INJEKTÁŽE
- HYDROFOBIZOVANÉ ZDIVO PŮSOBENÍM SILANOVÉHO KRÉMU Z KRÉMOVÉ INJEKTÁŽE
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE:  <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>ROZMÍSTĚNÍ VRTŮ PRO KRÉMOVOU INJEKTÁŽ - PŮDORYS 1PP</b>			MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019
			<b>Č. VÝKRESU:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">15</span>

ŘEZ AA



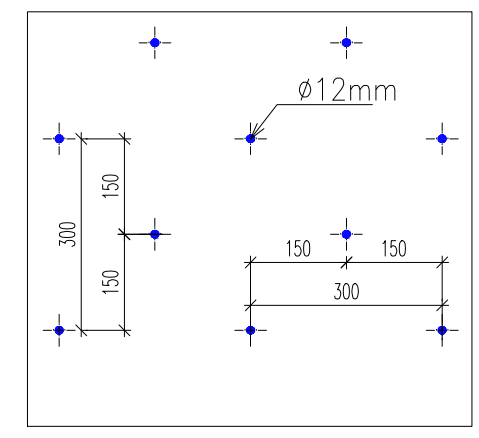
- LEGENDA**
- ZEMINA INJEKTOVANÁ AKRYLGELEM POMOCÍ RUBOVÉ GELOVÉ INJEKTAŽE
  - HYDROFOBIZOVANÉ ZDIVO PŮSOBENÍM SILANOVÉHO KRÉMU Z KRÉMOVÉ INJEKTAŽE
  - STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

- POZNÁMKY**
- ve výkresech je zaznamenán stav po provedení bouracích prací
  - vrtů pro rubovou tlakovou injekektáž jsou od sebe vzdáleny 300 mm horizontálně i vertikálně; jednotlivé řady jsou posunuty o 150 mm
  - průměr vrtů pro tlakovou rubovou injekektáž je 12 mm
  - injekektážní pakry jsou po provedení rubové injekektáže odstraněny
  - vrtů pro krémovou injekektáž jsou od sebe vzdáleny 100 mm
  - průměr vrtů pro krémovou injekektáž je 14 mm
  - v rozích a v napojeních vnitřních stěn na obvodové stěny přilehlé k terénu je nutné dbát na dostatečné provrtání; možno provést ve dvou výškových úrovních
  - délka vrtů je max. o 40 mm kratší než tloušťka stěny

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>INJEKTAŽ - ŘEZ AA</b>			MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 10.12.2019
			Č. VÝKRESU: <b>16</b>

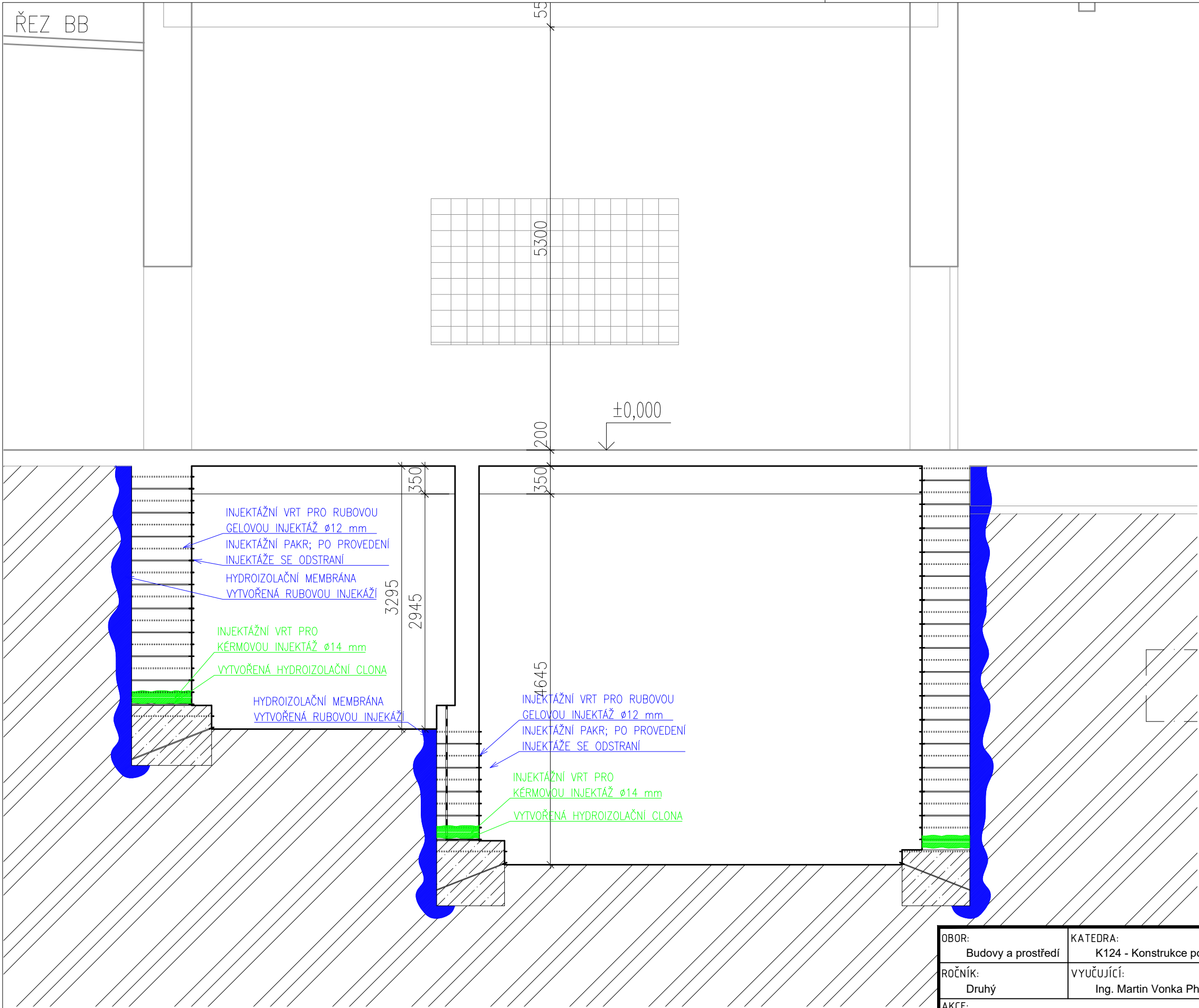
ŘEZ BB

# SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ VRTŮ RUBOVÉ TLAKOVÉ INJEKTÁŽE



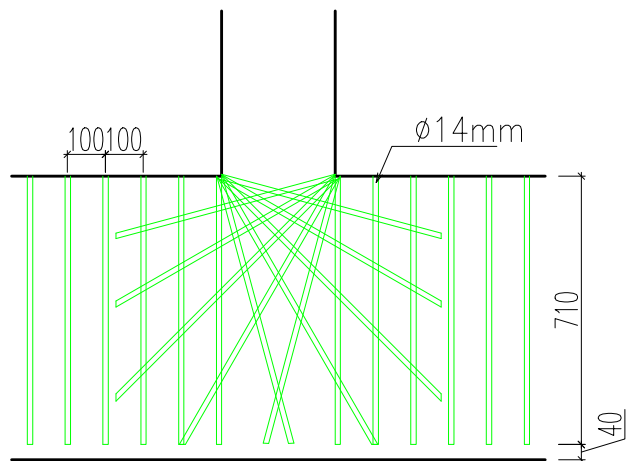
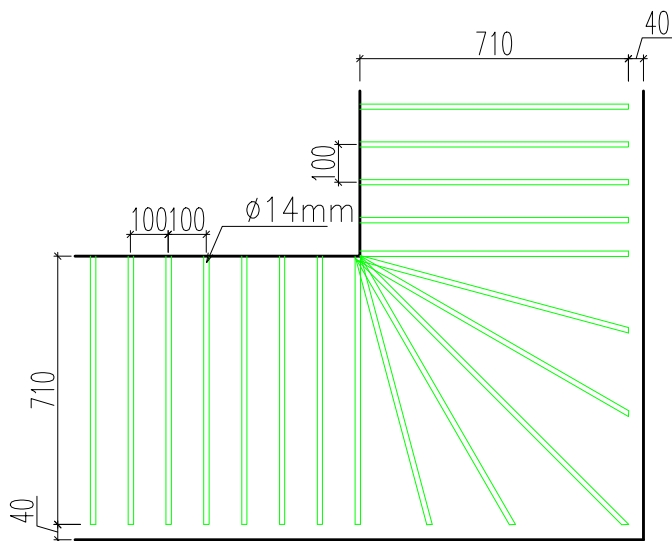
- LEGENDA**
- ZEMINA INJEKTOVANÁ AKRYLGELEM POMOCÍ RUBOVÉ GELOVÉ INJEKTÁŽE
  - HYDROFOBIZOVANÉ ZDIVO PŮSOBENÍM SILANOVÉHO KRÉMU Z KRÉMOVÉ INJEKTÁŽE
  - STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

- POZNÁMKY**
- ve výkresech je zaznamenán stav po provedení bouracích prací
  - vrtů pro rubovou tlakovou injecktáž jsou od sebe vzdáleny 300 mm horizontálně i vertikálně; jednotlivé řady jsou posunuty o 150 mm
  - průměr vrtů pro tlakovou rubovou injecktáž je 12 mm
  - inektažní pakry jsou po provedení rubové injecktáže odstraněny
  - vrtů pro krémovou injecktáž jsou od sebe vzdáleny 100 mm
  - průměr vrtů pro krémovou injecktáž je 14 mm
  - v rozích a v napojeních vnitřních stěn na obvodové stěny přilehlé k terénu je nutně dbát na dostatečné provrtání; možno provést ve dvou výškových úrovních
  - délka vrtů je max. o 40 mm kratší než tloušťka stěny

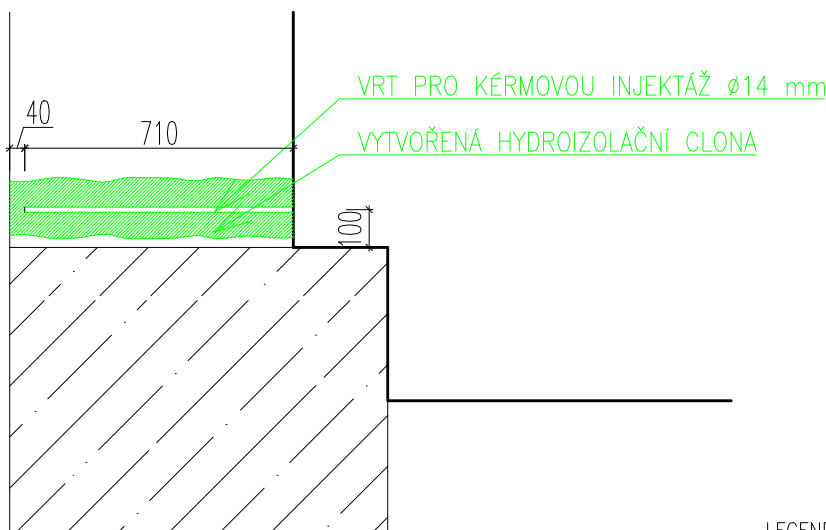


OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>INJEKTÁŽ - ŘEZ BB</b>			MĚŘÍTKO: 1:50
			Č. VÝKRESU: DATUM: 10.12.2019

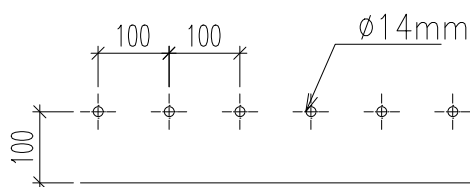
# ROZMÍSTĚNÍ INJEKTÁŽNÍCH VRTŮ V ROZÍCH A NAPOJENÍ VNITŘNÍCH STĚN NA OBVODOVÉ



## SCHÉMA VRTU PRO KRÉMOVOU INJEKTÁŽ V ŘEZU



## POHLED NA INJEKTÁŽNÍ VRTY



### LEGENDA

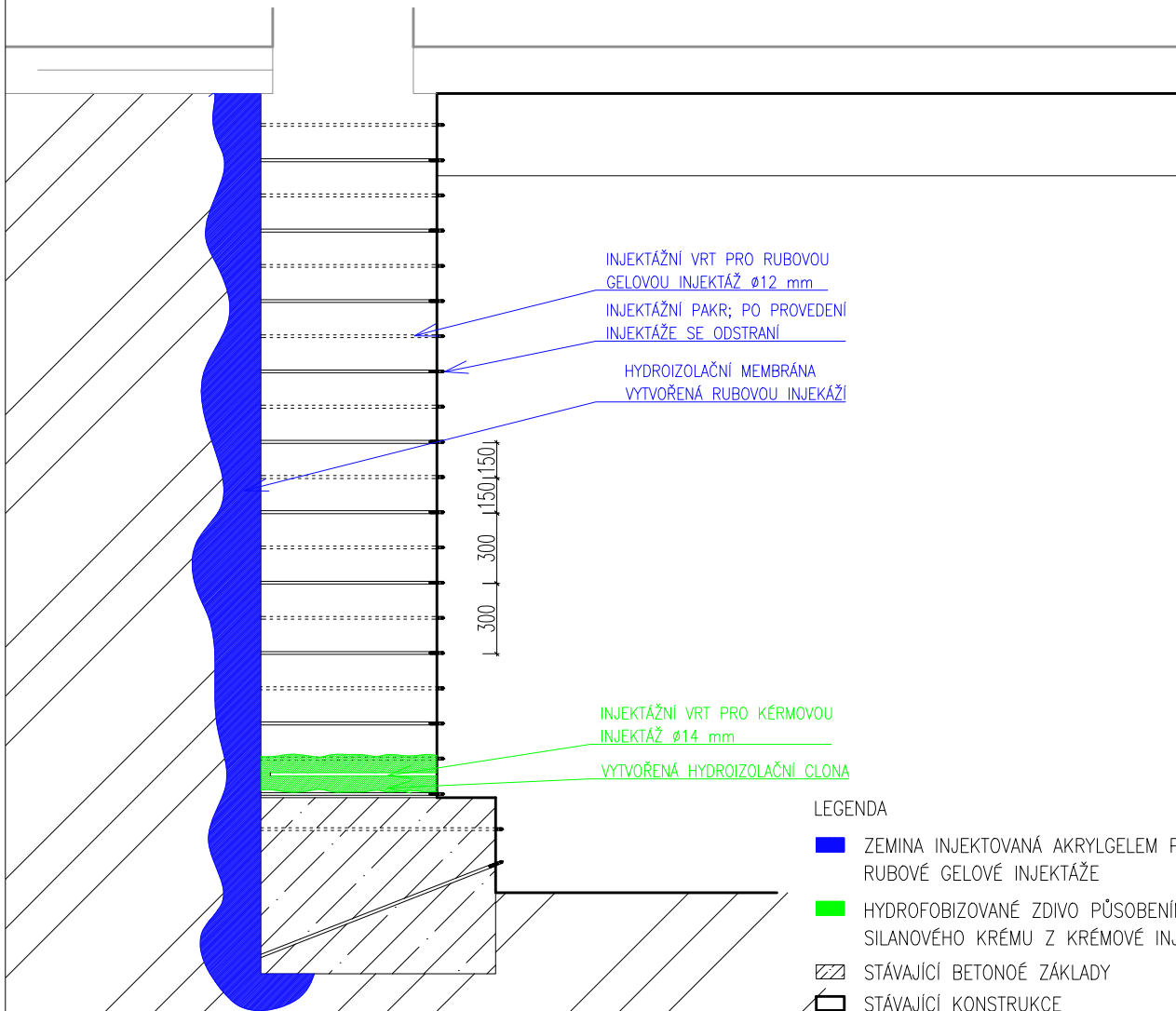
- HYDROFOBIZOVANÉ ZDIVO PŮSOBENÍM SILANOVÉHO KRÉMU Z KRÉMOVÉ INJEKTÁŽE
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

### POZNÁMKY

- ve výkresech je zaznamenán stav po provedení bouracích prací
- vrty pro krémovou injektáž jsou od sebe vzdáleny 100 mm
- průměr vrtů pro krémovou injektáž je 14 mm
- v rozích a v napojeních vnitřních stěn na obvodové stěny přilehlé k terénu je nutné dbát na dostatečné provrtání; možno provést ve dvou výškových úrovních
- délka vrtu je max. o 40 mm kratší než tloušťka stěny

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>ROZMÍSTĚNÍ VRTŮ PRO KRÉMOVOU INJEKTÁŽ</b>			MĚŘÍTKO: 1:30, 1:10 DATUM: 10.12.2019 <b>Č. VÝKRESU: 18</b>

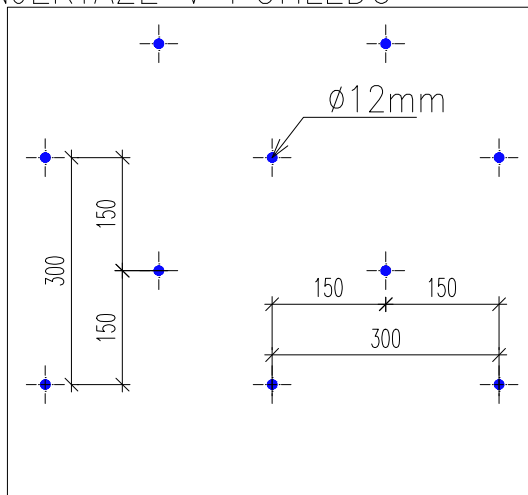
# ROZMÍSTĚNÍ INJEKTÁŽNÍCH VRTŮ V ŘEZU



## LEGENDA

- ZEMINA INJEKTOVANÁ AKRYLGELEM POMOCÍ RUBOVÉ GELOVÉ INJEKTÁŽE
- HYDROFOBIZOVANÉ ZDIVO PŮSOBENÍM SILANOVÉHO KRÉMU Z KRÉMOVÉ INJEKTÁŽE
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NEŘEŠENO V TÉTO PRÁCI, NEZAMĚŘENO

## ŠACHOVNICOVÉ ROZMÍSTĚNÍ VRTŮ RUBOVÉ INJEKTÁŽE V POHLEDU



## POZNÁMKY

- ve výkresech je zaznamenán stav po provedení bouracích prací
- vrtů pro rubovou tlakovou injecktáž jsou od sebe vzdáleny 300 mm horizontálně i vertikálně; jednotlivé řady jsou posunuty o 150 mm
- průměr vrtů pro tlakovou rubovou injecktáž je 12 mm
- injecktážní paky jsou po provedení rubové injecktáže odstraněny
- vrtů pro krémovou injecktáž jsou od sebe vzdáleny 100 mm
- průměr vrtů pro krémovou injecktáž je 14 mm
- v rozích a v napojeních vnitřních stěn na obvodové stěny přilehlé k terénu je nutné dbát na dostatečné provrtání; možno provést ve dvou výškových úrovních
- délka vrtů je max. o 40 mm kratší než tloušťka stěny

OBOR: Budovy a prostředí	KATEDRA: K124 - Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA: Belinda Petáková	
ROČNÍK: Druhý	VYUČUJÍCÍ: Ing. Martin Vonka Ph.D.		
AKCE: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
OBSAH: <b>ROZMÍSTĚNÍ VRTŮ PRO RUBOVOU INJEKTÁŽ</b>		MĚŘÍTKO: 1:30, 1:10	Č. VÝKRESU: <b>19</b>
		DATUM: 10.12.2019	