



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

V PRAZE

Fakulta Stavební

Katedra konstrukcí pozemních staveb

Diplomová práce- Příloha A

Statické posouzení a návrh sanace vybraných částí zámku Rožmitál p. Třemšínem

Vyhotovil(a): Lukáš Dejdar

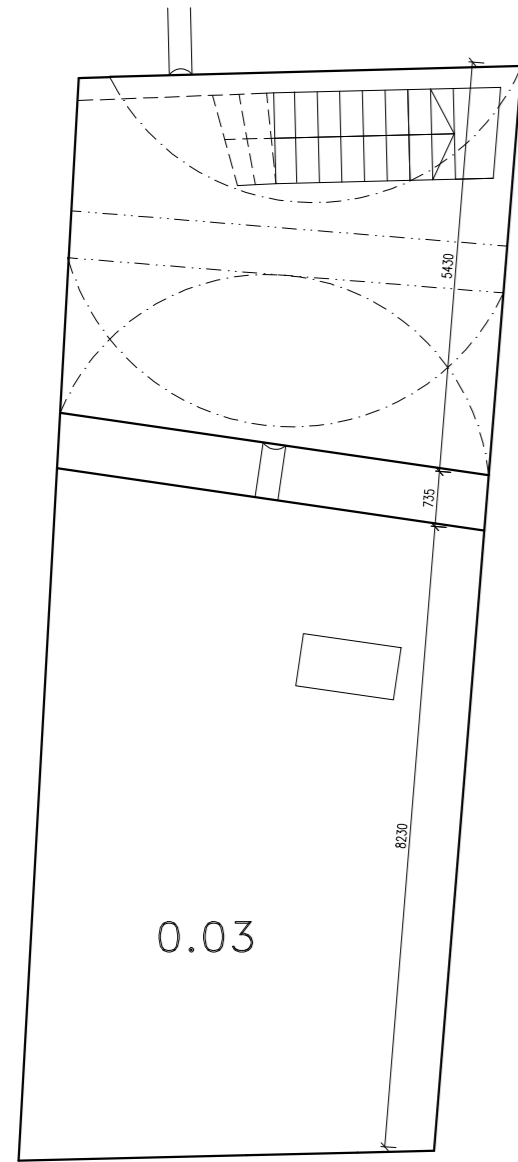
Vedoucí diplomové práce: Ing. Radek Zigler, Ph.D.

OBSAH PŘÍLOHY A – DOKUMENTACE K ZÁMKU ROŽMITÁL P. TŘEMŠÍNEM

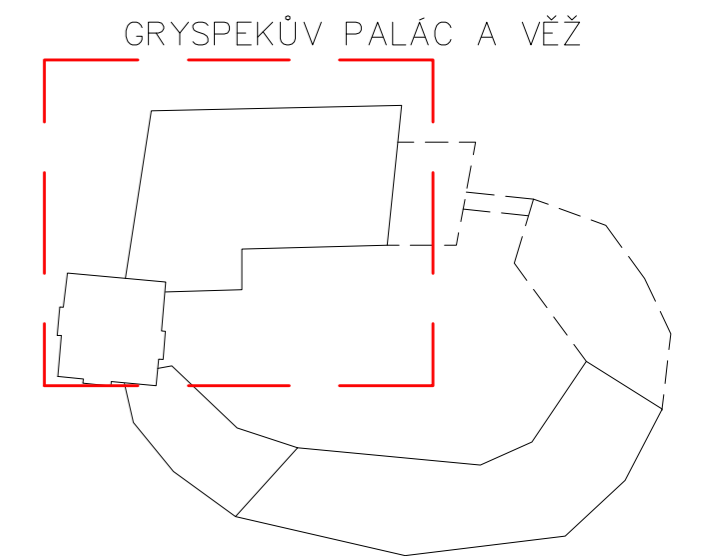
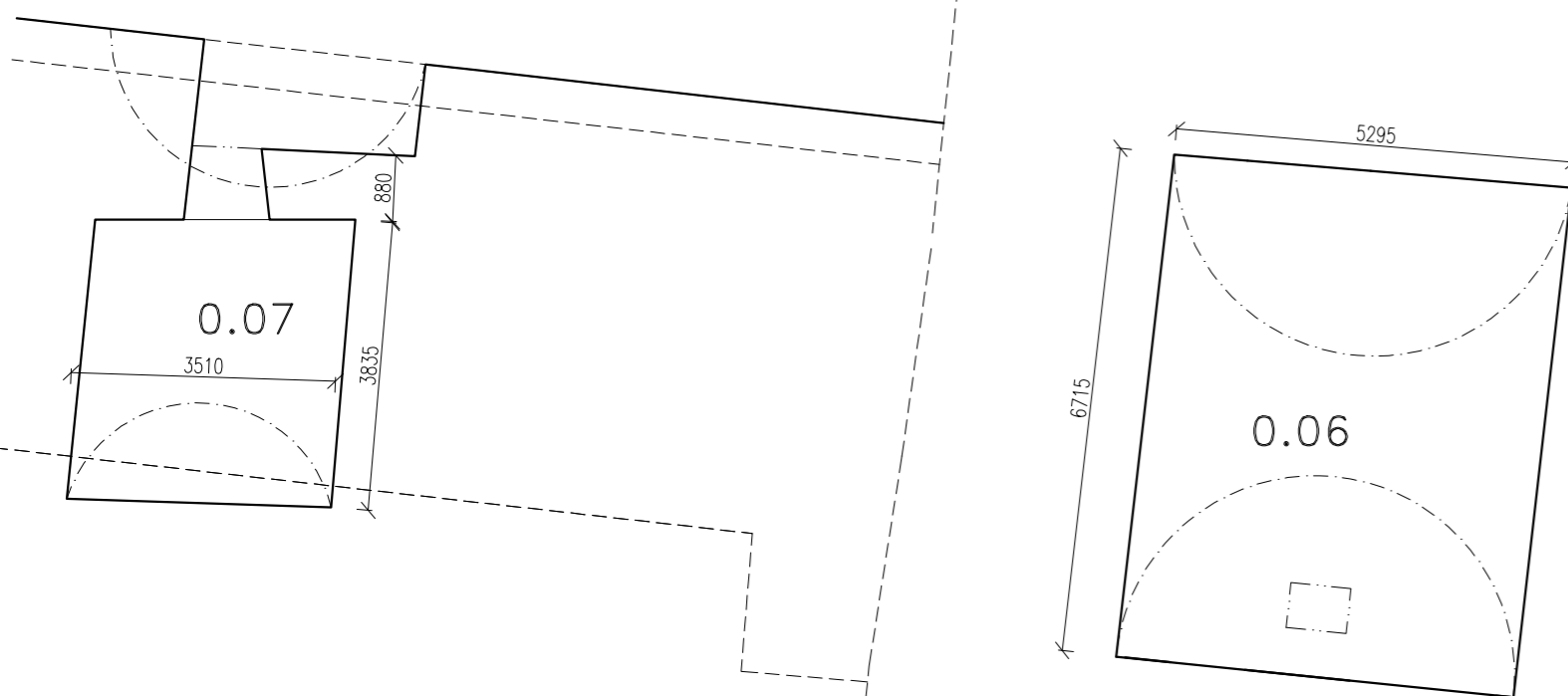
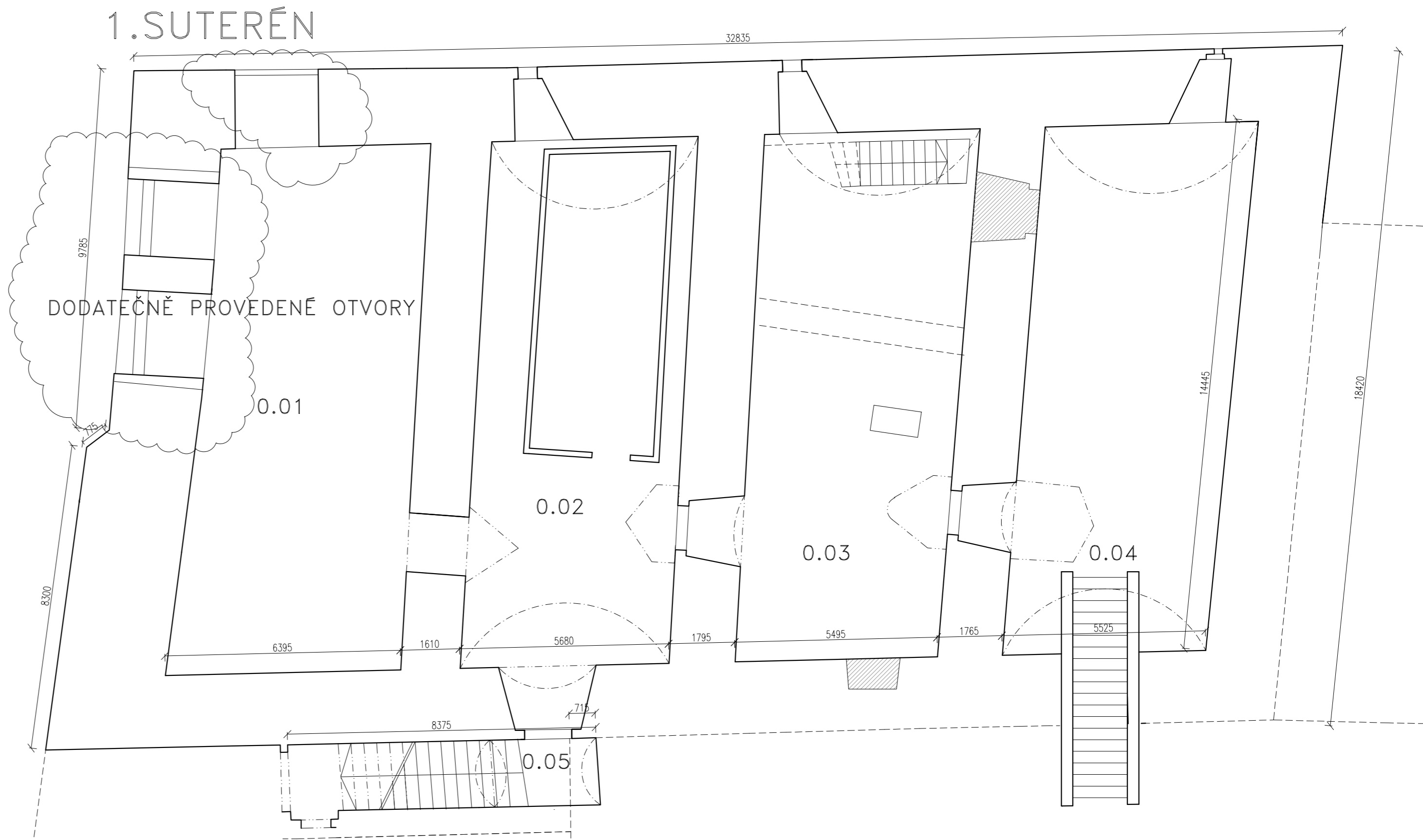


ČÍSLO	NÁZEV (MĚŘÍTKO)
A1	PŮDORYS 1PP- GRYSPEKŮV PALÁC (1:100)
A2	PŮDORYS 1PP- PIVOVARSKÉ KŘÍDLO (1:100)
A3	PŮDORYS 1NP- GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ (1:100)
A4	PŮDORYS 1NP- MALÝ PALÁC (1:100)
A5	PŮDORYS 1NP- SPRÁVNÍ KŘÍDLO A STARÝ PALÁC (1:100)
A6	PŮDORYS 2NP- GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ (1:100)
A7	PŮDORYS 2NP- MALÝ PALÁC (1:100)
A8	PŮDORYS 2NP- SPRÁVNÍ KŘÍDLO A STARÝ PALÁC (1:100)
A9	PŮDORYS 3NP- GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ (1:100)
A10	PŮDORYS 3NP- MALÝ PALÁC (1:100)
A11	KROV - GRYSPEKŮV PALÁC (1:100)
A12	PŮDORYS 4NP- VĚŽ (1:100)
A13	KROV- MALÝ PALÁC (1:100)
A14	KROV- SPRÁVNÍHO KŘÍDLO (1:100)
A15	KROV A 5NP- VĚŽ (1:100)
A16-19	REZERVA
A20	POHLEDY- DVORNÍ (1:100)
A21	POHLEDY- GRYSPEKOVA PALÁCE (1:100)
A22	REZERVA
A23	ŘEZ- GRYSPEKŮV PALÁC BB (1:100)
A24	ŘEZ- SCHODIŠŤOVÝ RIZALIT AA A GG (1:100)
A25	ŘEZ- MALÝ PALÁC CC A DD (1:100)
A26	ŘEZ- VĚŽ EE (1:100)

2.SUTERÉN



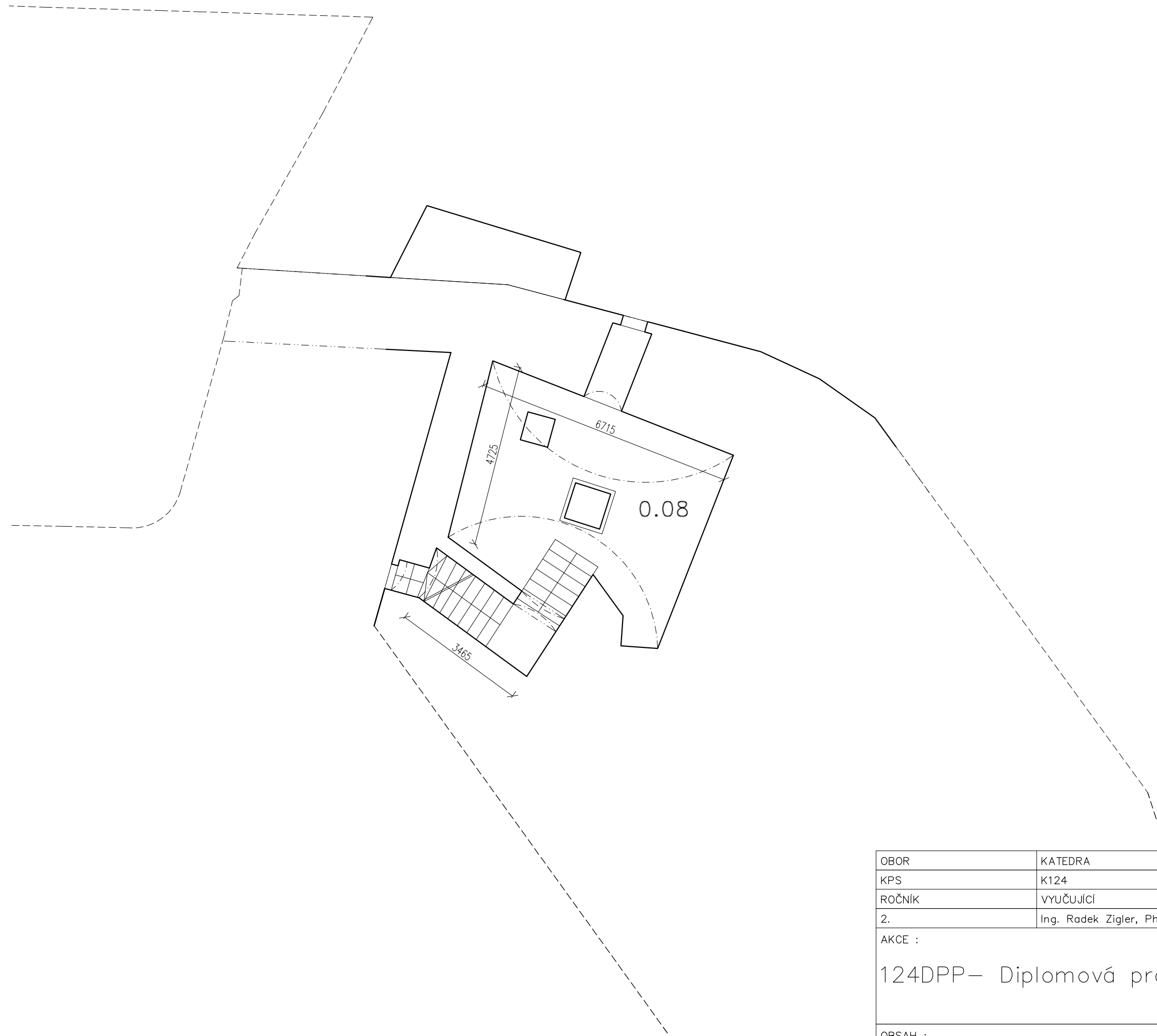
1.SUTERÉN



LEGENDA ŠRAF

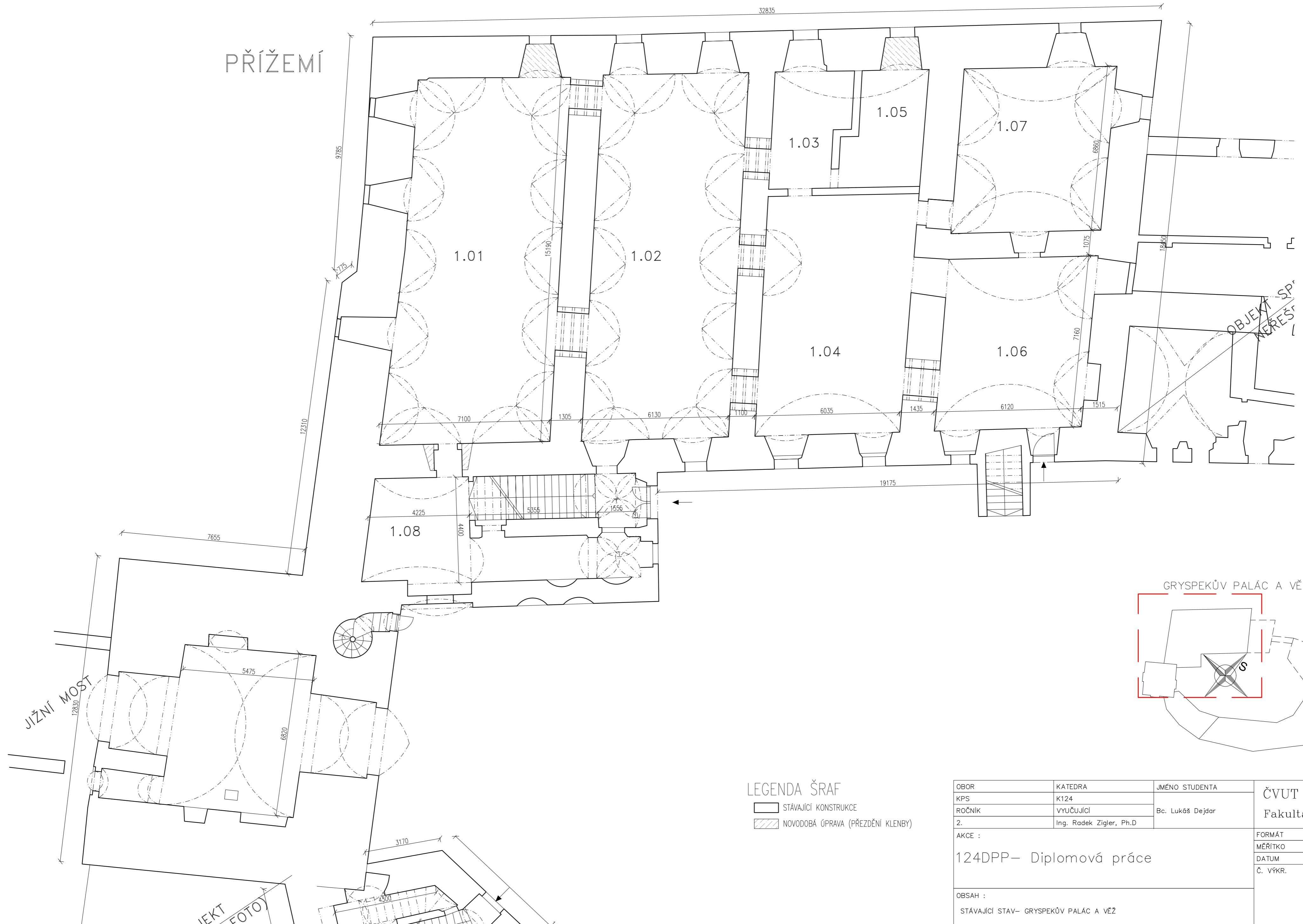
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (ZAZDÍVKA)

OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA Bc. Lukáš Dejdar	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	VYUČJÍCÍ Ing. Radek Zigler, Ph.D		FORMÁT A2	
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO 1:100	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ 1PP A 2PP			DATUM	
			Č. VÝKR.	A1

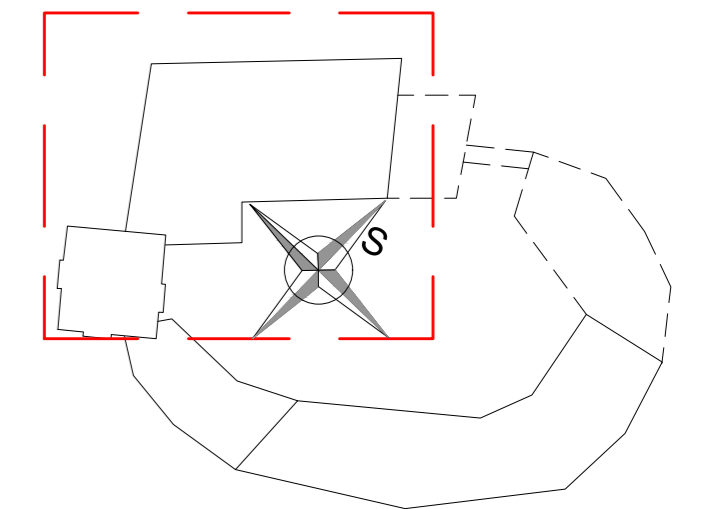


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D			
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			FORMÁT	A3
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– PIVOVAR 1PP			MĚŘITKO	1:100
			DATUM	
			Č. VÝKR.	A2



PŘÍŽEMÍ



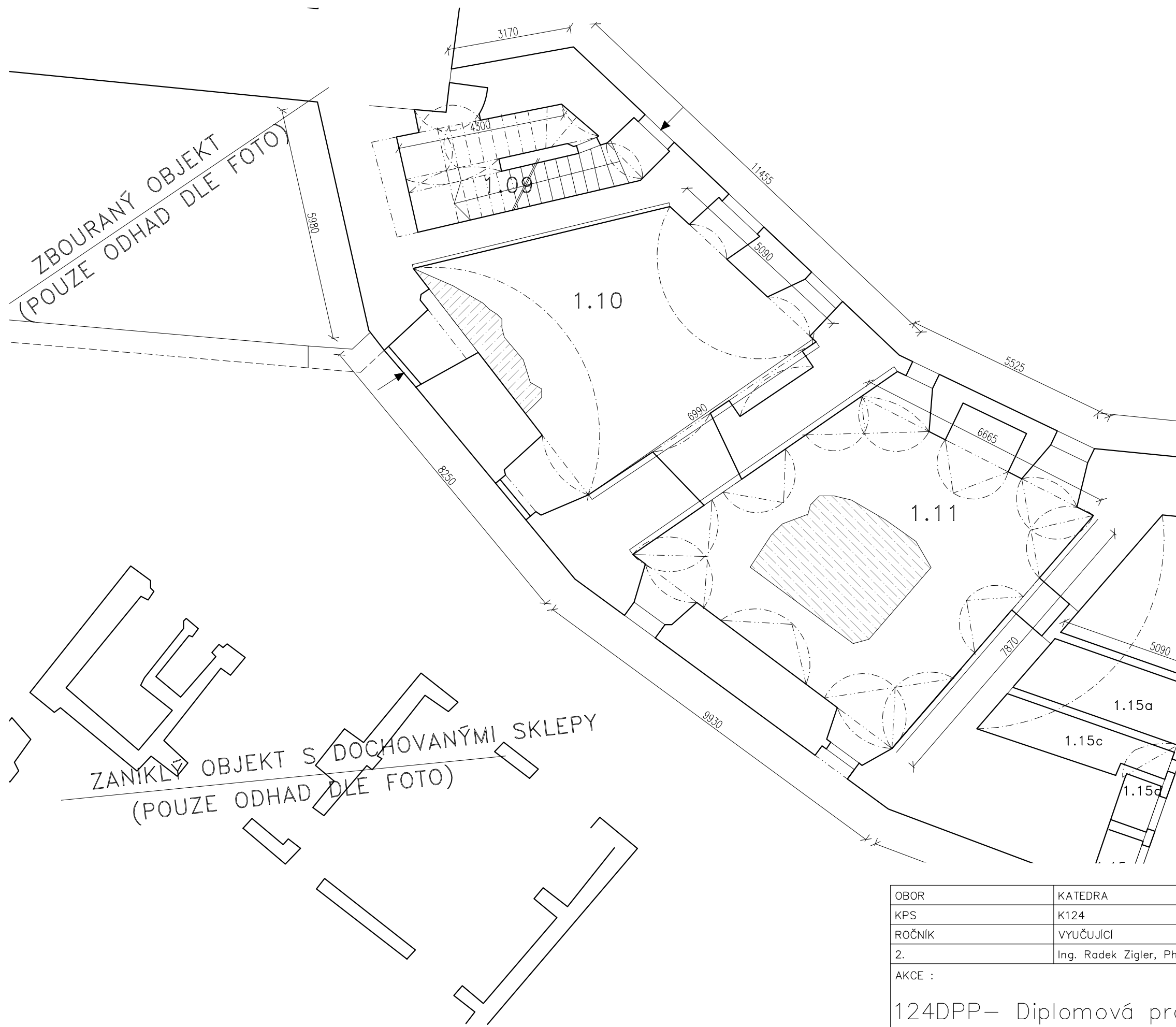
GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ



LEGENDA ŠRAF

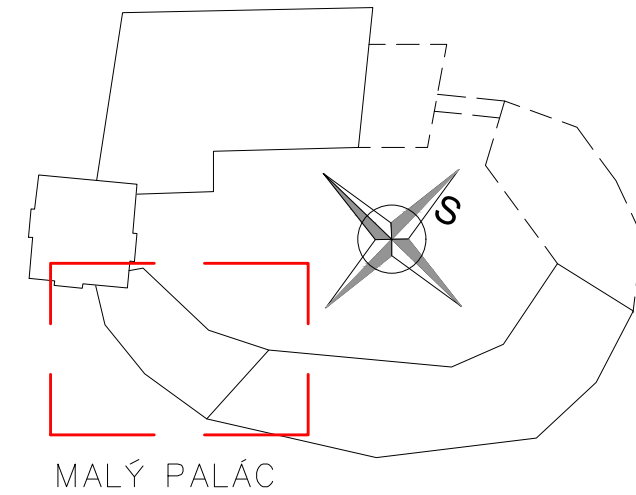
-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)

OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA Bc. Lukáš Dejdar	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMÁT A2	
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			MĚŘÍTKO 1:100	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV – GRYSPEKŮV PALÁC A VĚŽ			Č. VÝKR.	A3



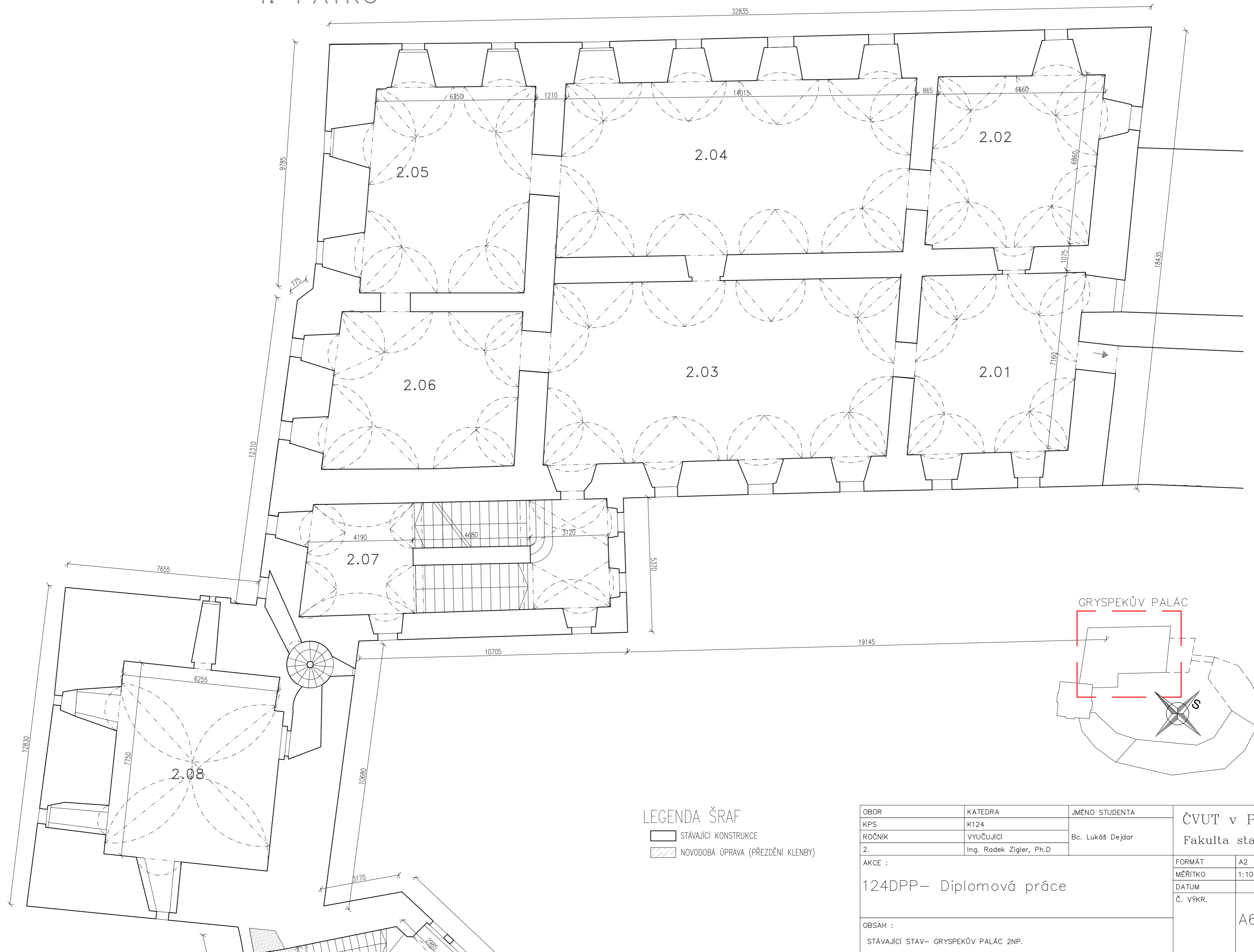
LEGENDA ŠRAF

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
 NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D		FORMÁT	A3
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘITKO	1:100
			DATUM	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– MALÝ PALÁC			Č. VÝKR.	A4

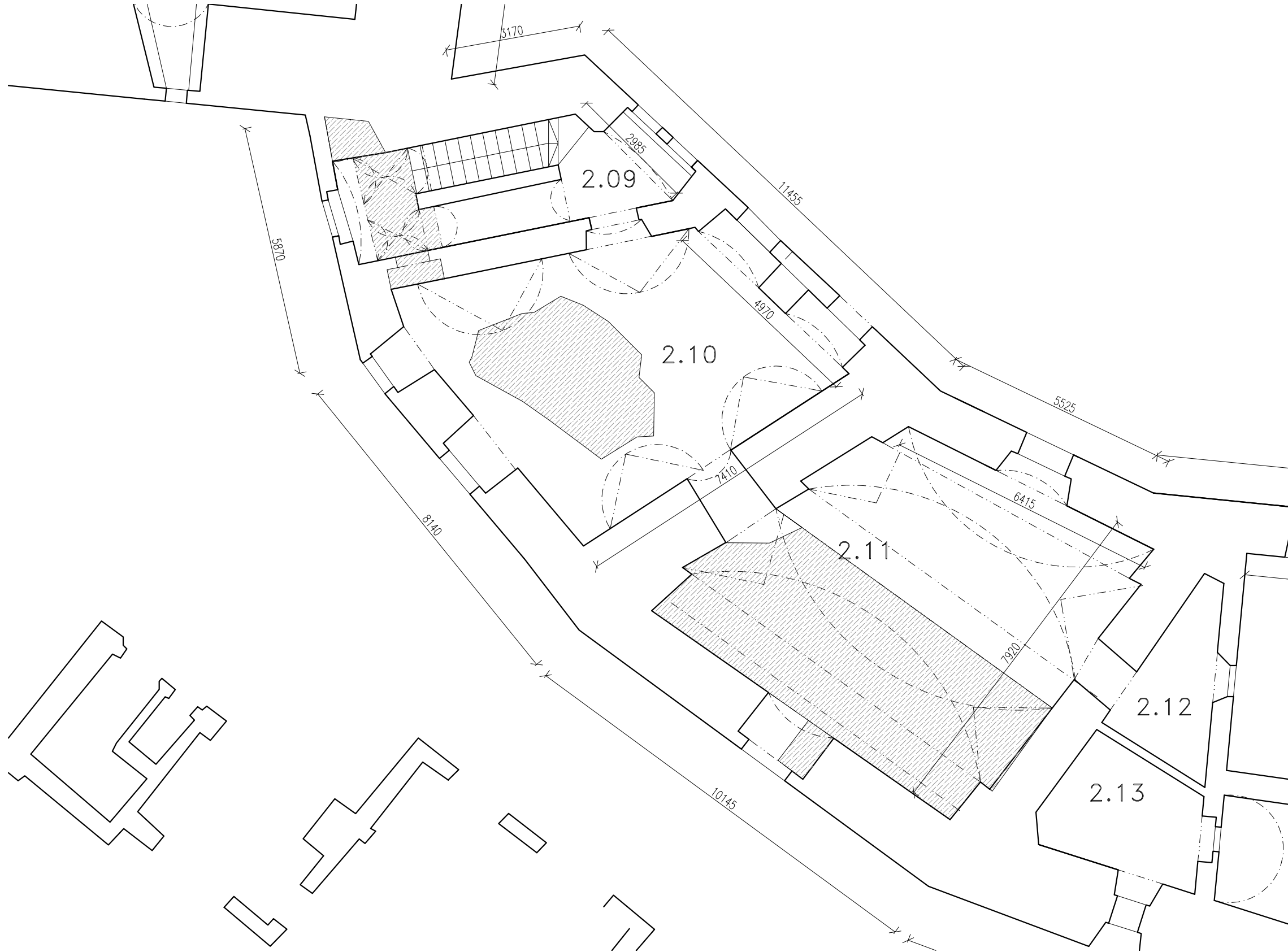
I. PATRO





LEGENDA ŠRAF

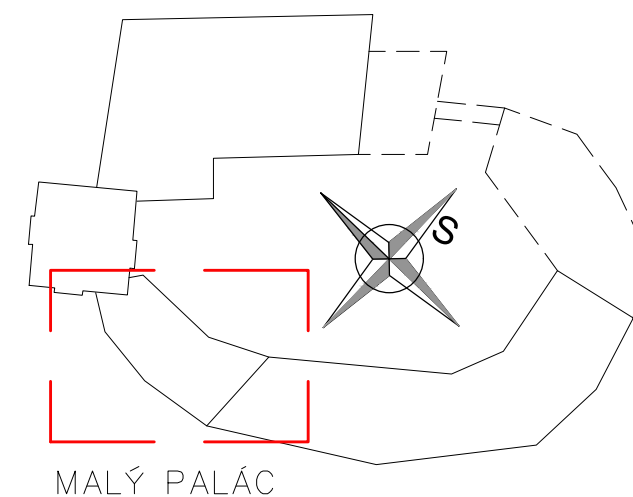
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)

OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA Bc. Lukáš Dejdar	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMÁT A2	
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			MĚŘÍTKO 1:100	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV – GRYSPEKŮV PALÁC 2NP.			DATUM	
			Č. VÝKR.	A6

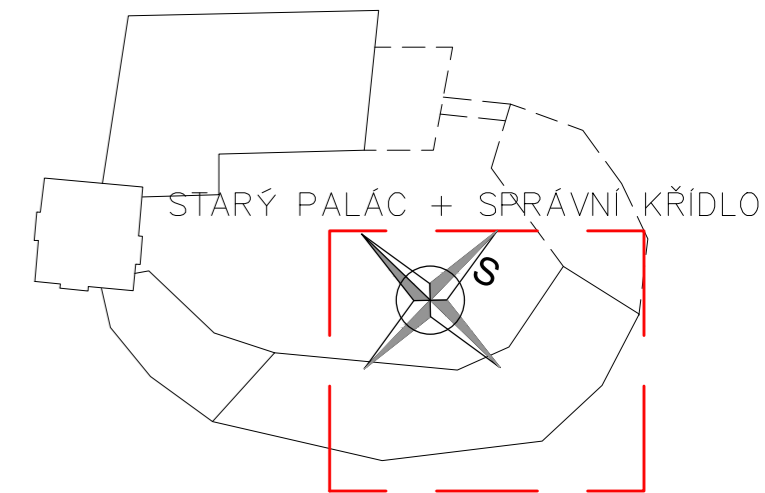


LEGENDA ŠRAF

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D			
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			FORMÁT	A3
			MĚŘITKO	1:100
			DATUM	
			Č. VÝKR.	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV – GRYSPEKŮV PALÁC KROV			A7	

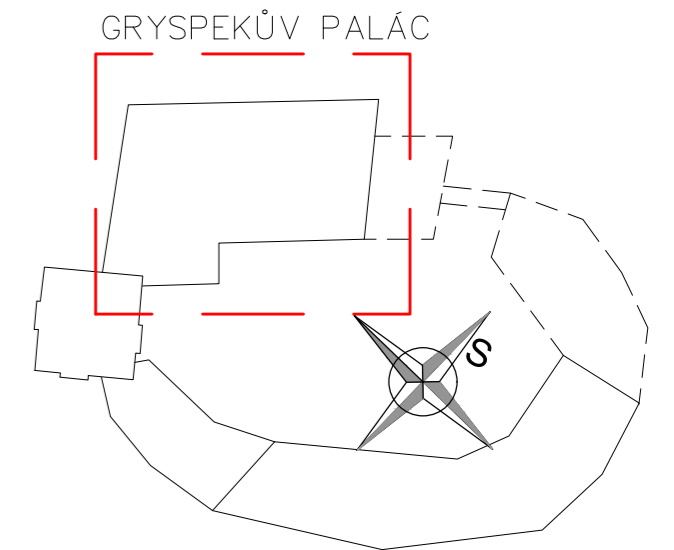
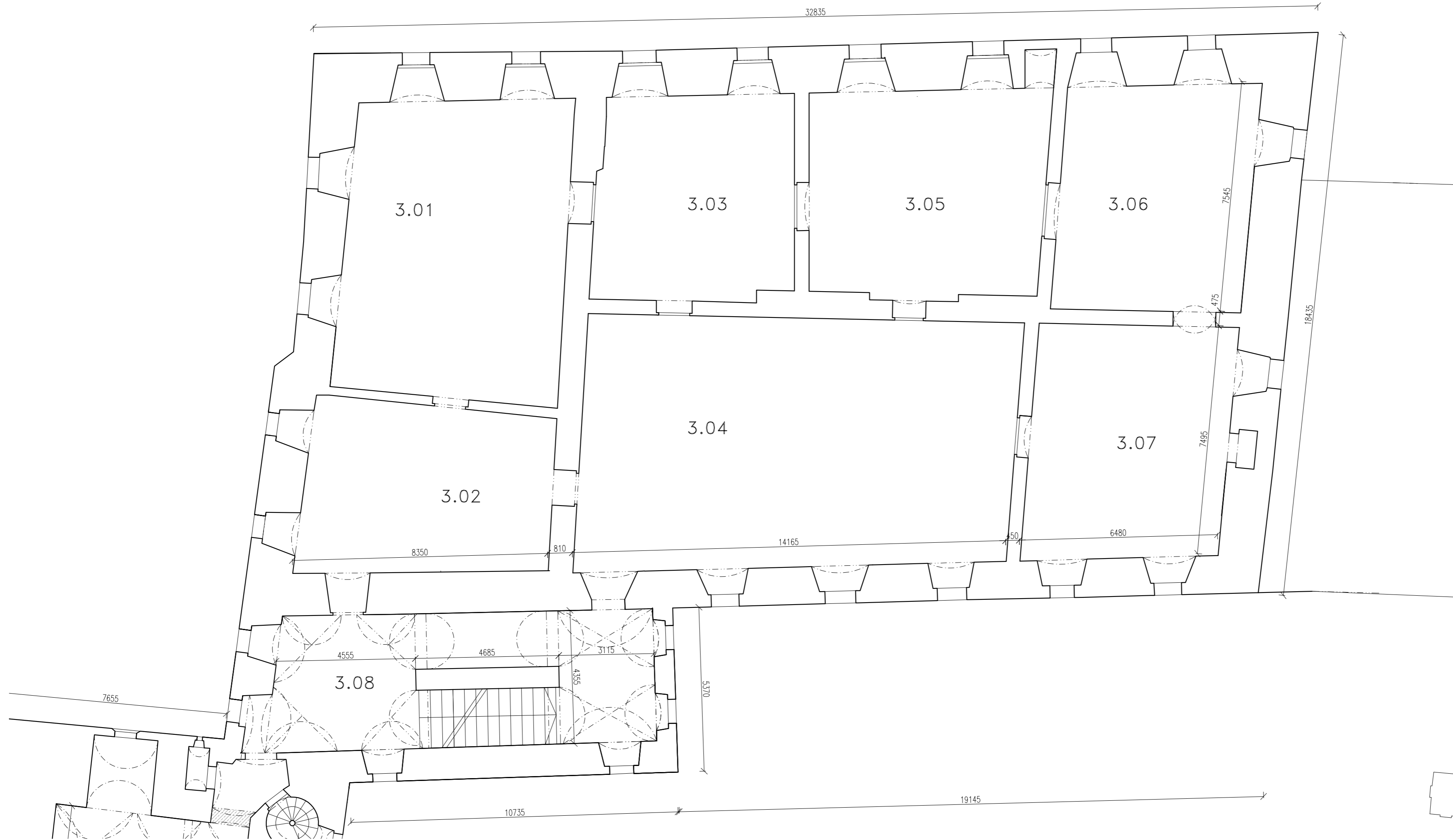


LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMÁT	A2
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	
			Č. VÝKR.	A8
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– SPRÁVNÍ KŘÍDLO A STARÝ PALÁC KROV				

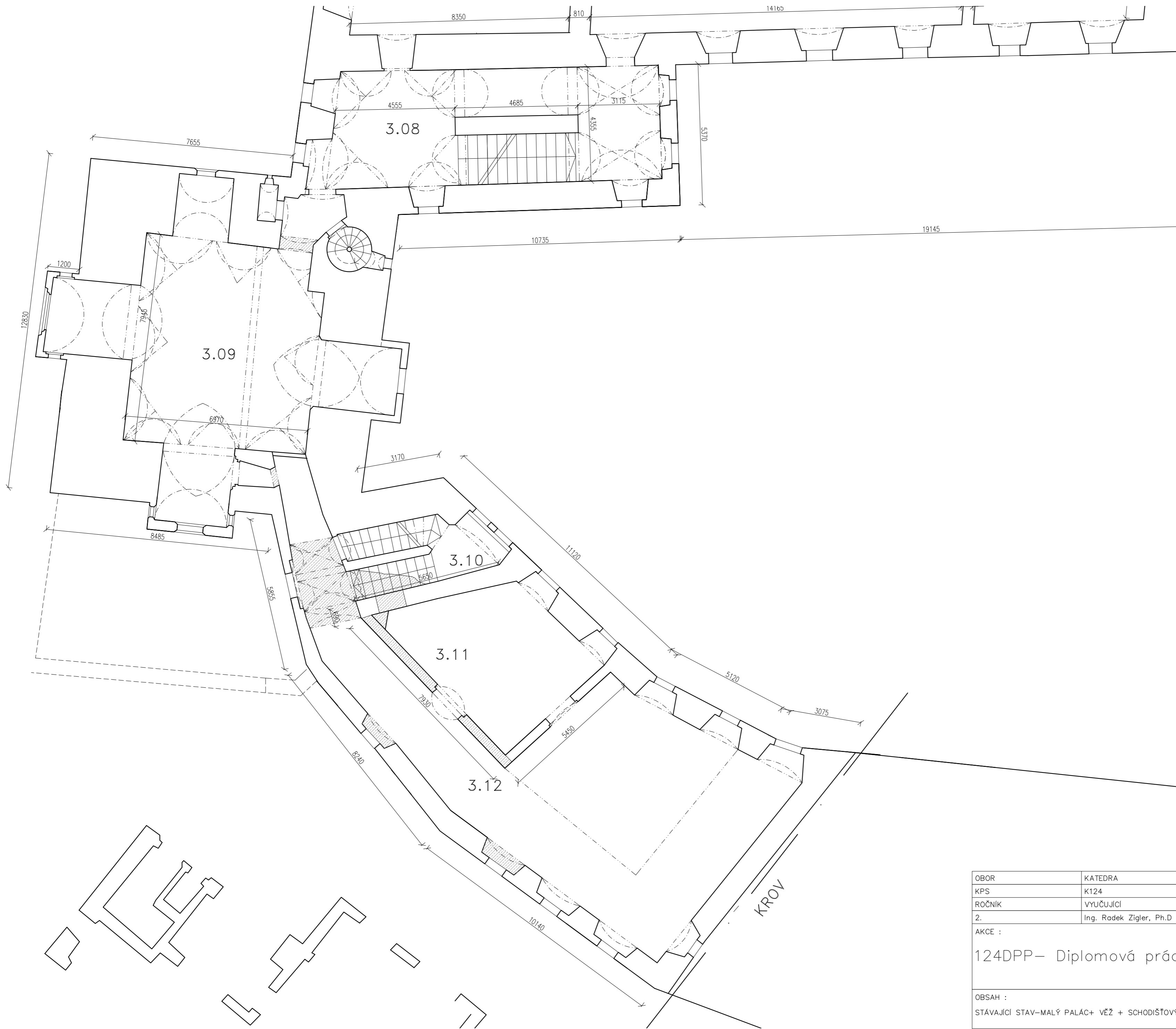
II. PATRO



LEGENDA ŠRAF

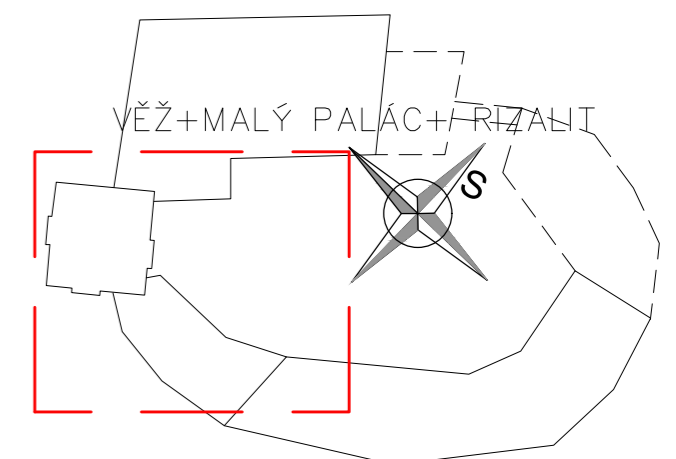
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)

OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA Bc. Lukáš Dejdar	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	vyučující Ing. Radek Zigler, Ph.D		FORMÁT A2	
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO 1:100	
			DATUM	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– GRYSPEKŮV PALÁC 3NP.			Č. VÝKR.	A9

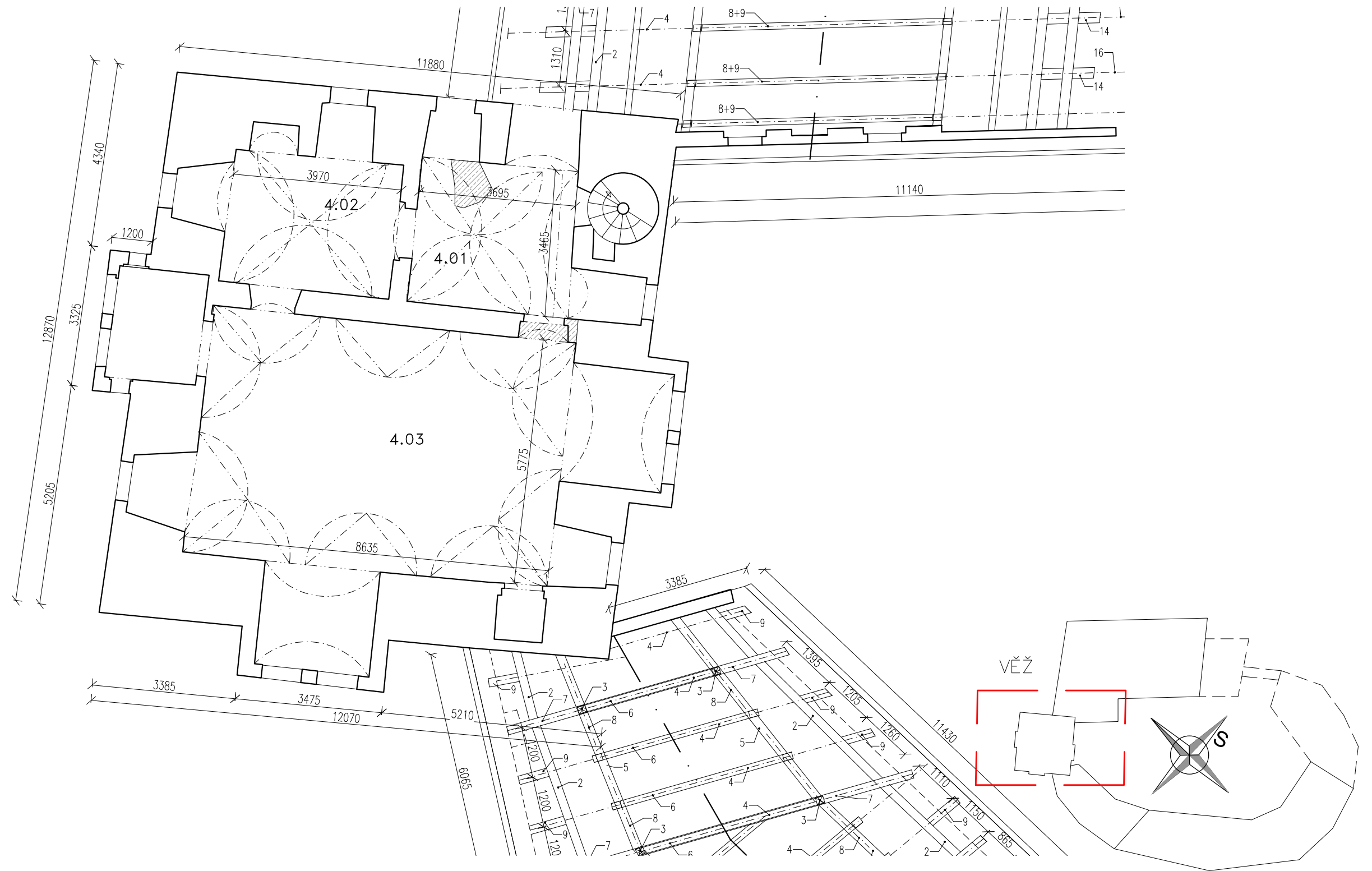


LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)



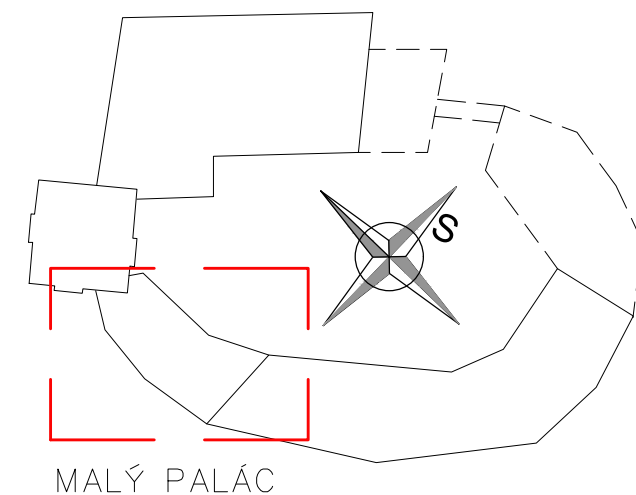
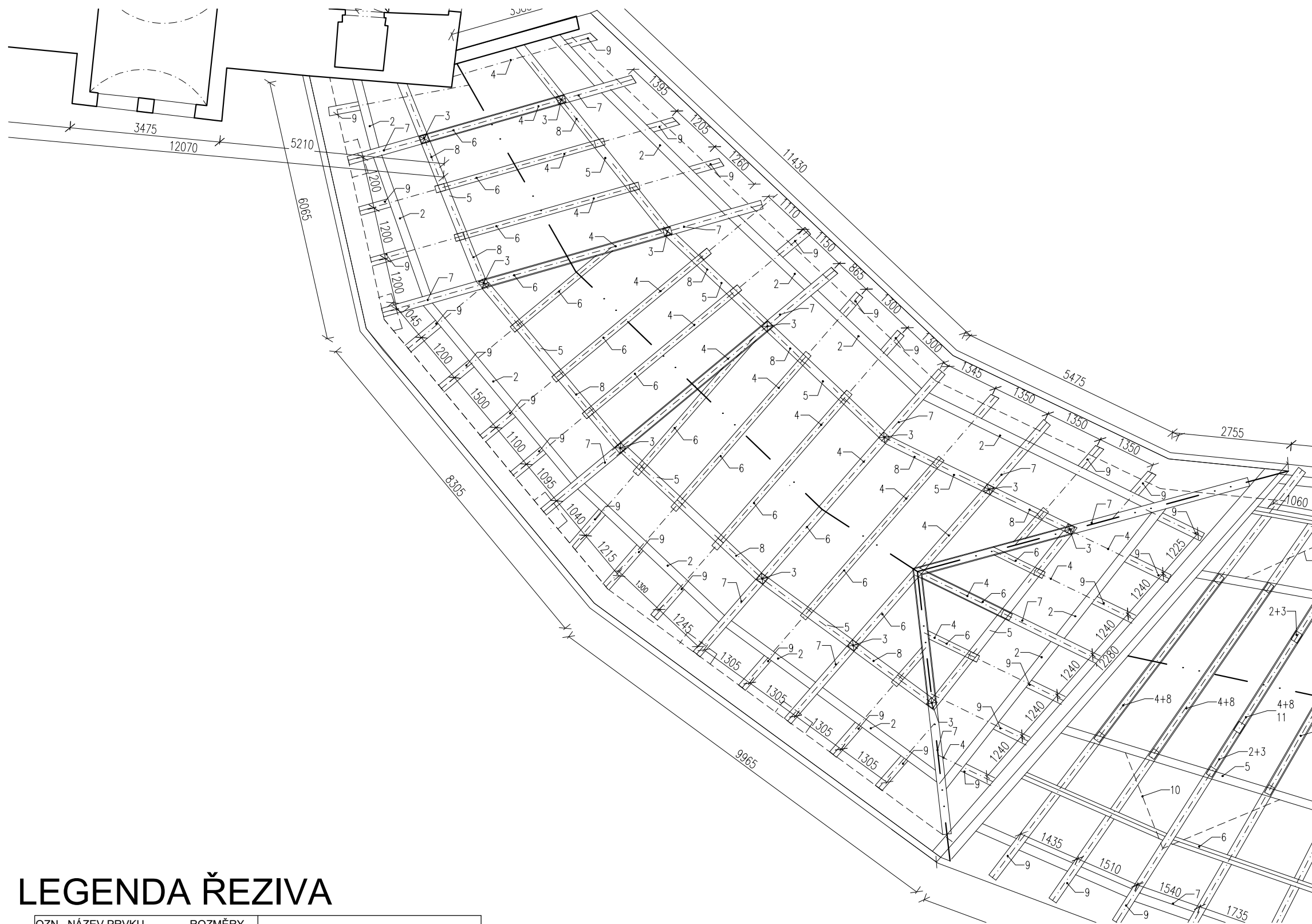
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D		FORMÁT	A2
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV–MALÝ PALÁC+ VĚŽ + SCHODIŠTOVÝ RIZALIT 3NP.			Č. VÝKR.	A10



LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVODOBÁ ÚPRAVA (PŘEZDĚNÍ KLENBY)

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMÁT	A3
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV – VĚŽ 3.NP.	
			Č. VÝKR.	A12

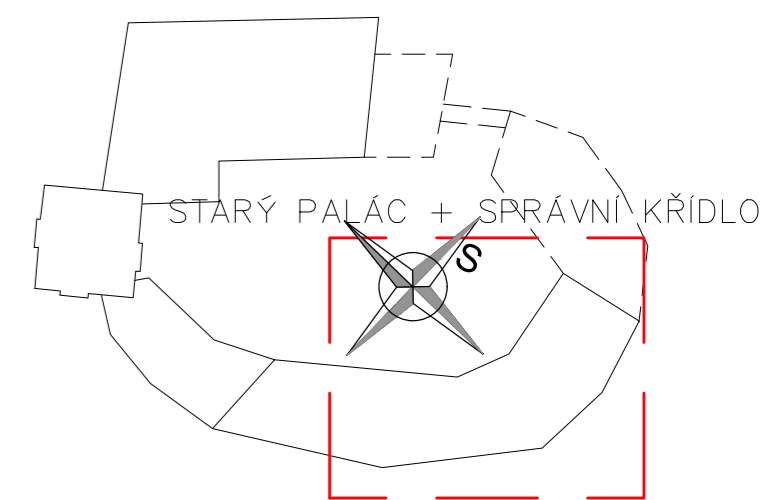
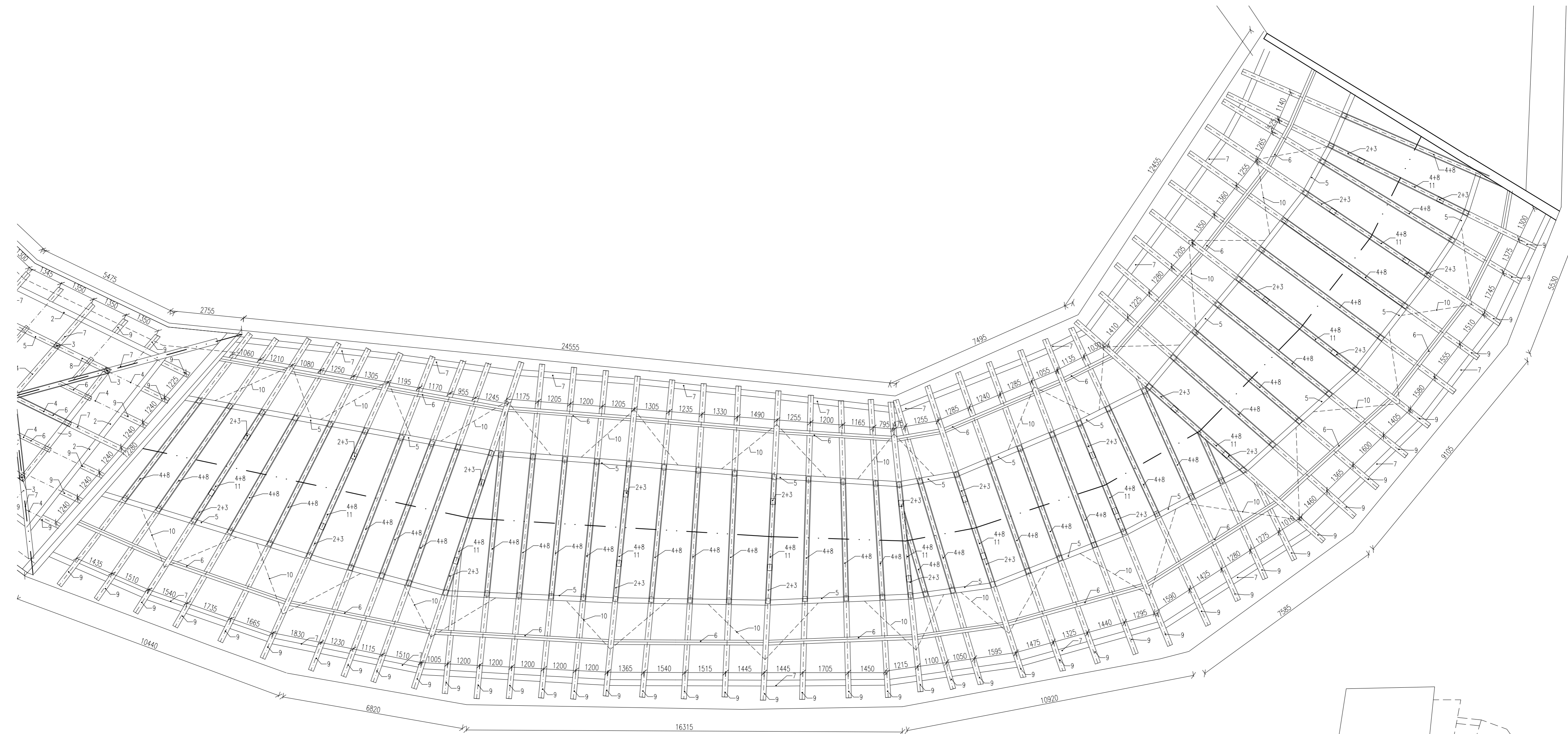


LEGENDA ŘEZIVA

OZN.	NÁZEV PRVKU	ROZMĚRY (ŠÍŘKA, VÝŠKA)
1	POZEDNICE	160/80
2	VNITŘNÍ VÝMĚNA	200/280
3	SLOUPEK STOLICE	180/180
4	KROKEV	160/160
5	VAZNICE	200/200
6	HAMBÁLEK	160/180
7	VAZNÝ TRÁM	200/280
8	PÁSEK	150/150
9	KRÁTČE	200/280
10	ŠIKMÁ VZPĚRA	160/180
11	NÁMĚTEK	60/80

* rozměry jsou uvedeny v milimetrech
 ** dimenze prvků je rozdílná po délce, proto byla zprůměrována (jedná se o tesané dřevo)
 *** vzdálenost vazeb 1,2-1,4m

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D			
AKCE :			FORMÁT	A3
124DPP – Diplomová práce			MĚŘITKO	1:100
			DATUM	
OBSAH :			Č. VÝKR.	A13
STÁVAJÍCÍ STAV – GRYSPEKŮV PALÁC KROV				



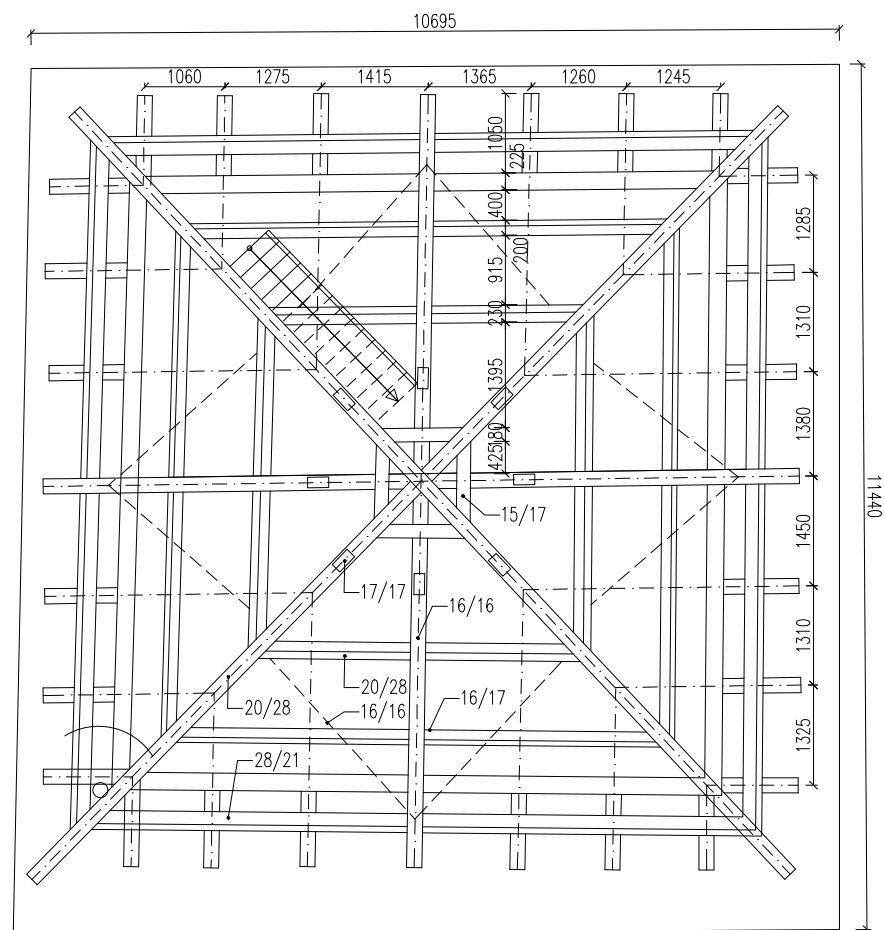
LEGENDA ŘEZIVA

OZN.	NÁZEV PRVKU	ROZMĚRY (ŠÍŘKA, VÝŠKA)
1	POZEDNICE	200/160
2	VZPĚRA STOLICE	170/170
3	VZPĚRADLO	230/280
4	KROKEV	170/170
5	VAZNICE 1	200/240
6	VAZNICE 2	190/190
7	PĚTIBOKÁ VAZNICE	200/180
8	HAMBÁLEK	170/170
9	VAZNÝ TRÁM	230/280
10	ZAVĚTROVÁNÍ	170/170
11	ROZPĚRA STOLICE	180/220

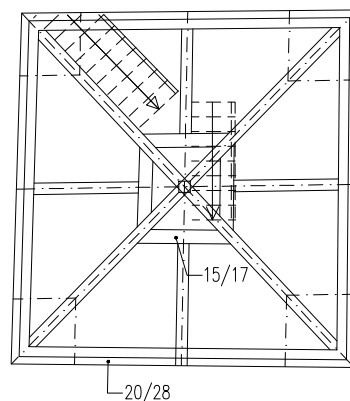
* rozměry jsou uvedeny v milimetrech
 ** dimenze prvků je rozdílná po délce, proto byla zprůměrována (jedná se o tesané dřevo)
 *** vzdálenost vazeb 1,2-1,5m

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMÁT	A2
AKCE :	124DPP – Diplomová práce		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH :	STÁVAJÍCÍ STAV – SPRÁVNÍ KŘÍDLO A STARÝ PALÁC KROV		DATUM	
			Č. VÝKR.	A14

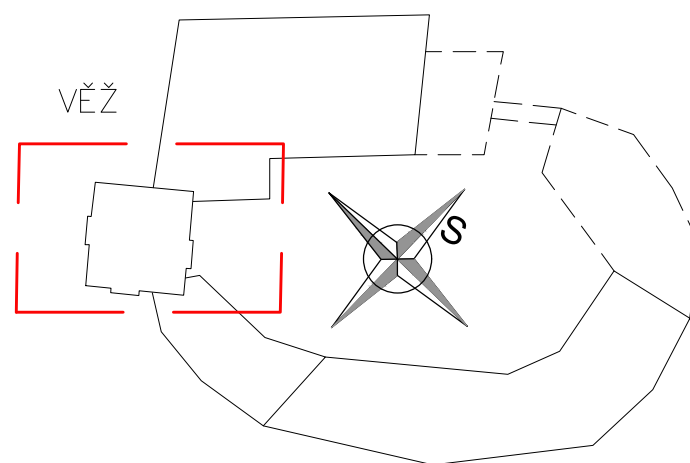
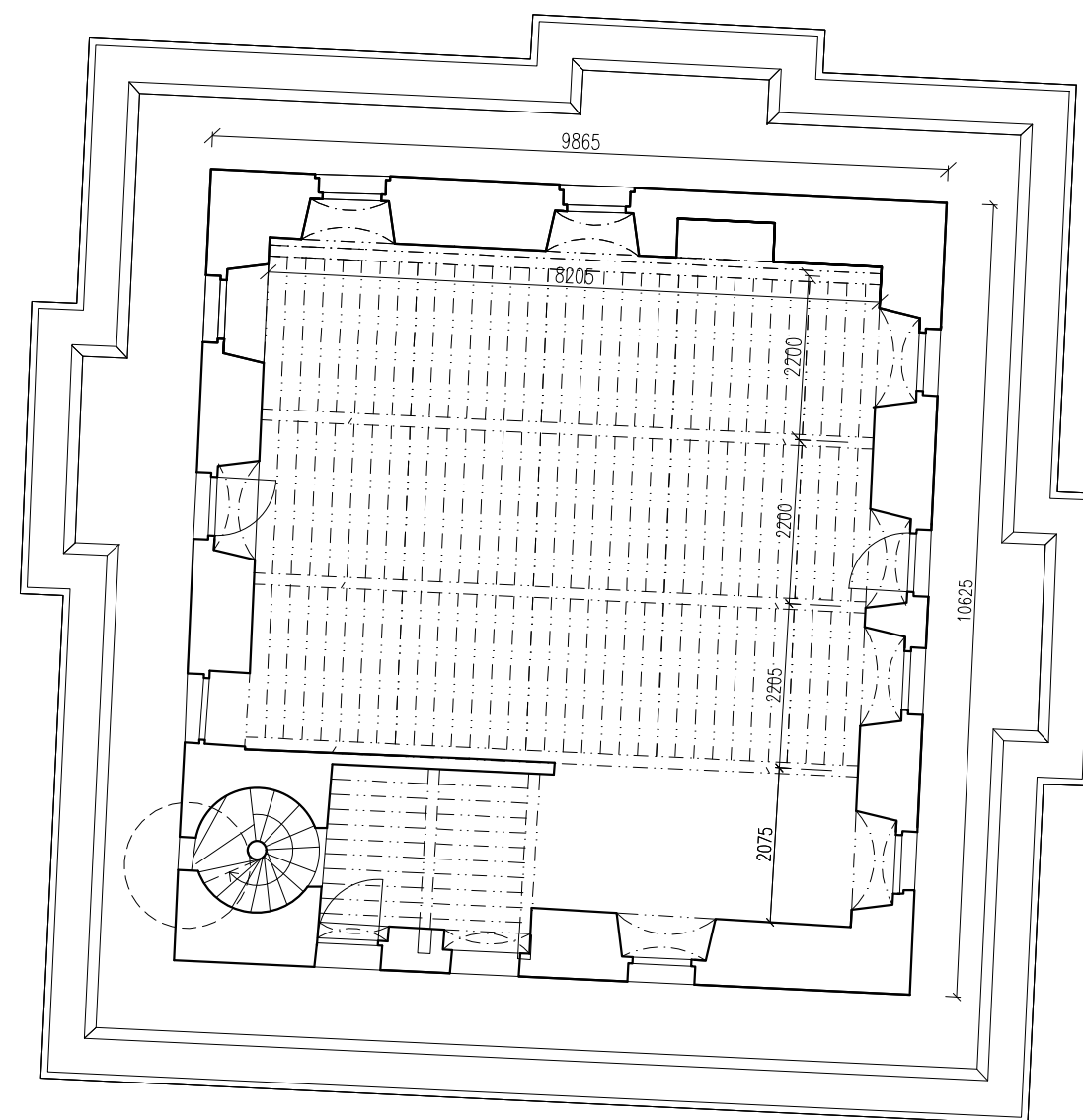
KROV I. UROVEŇ 1:100



II. ÚROVEŇ

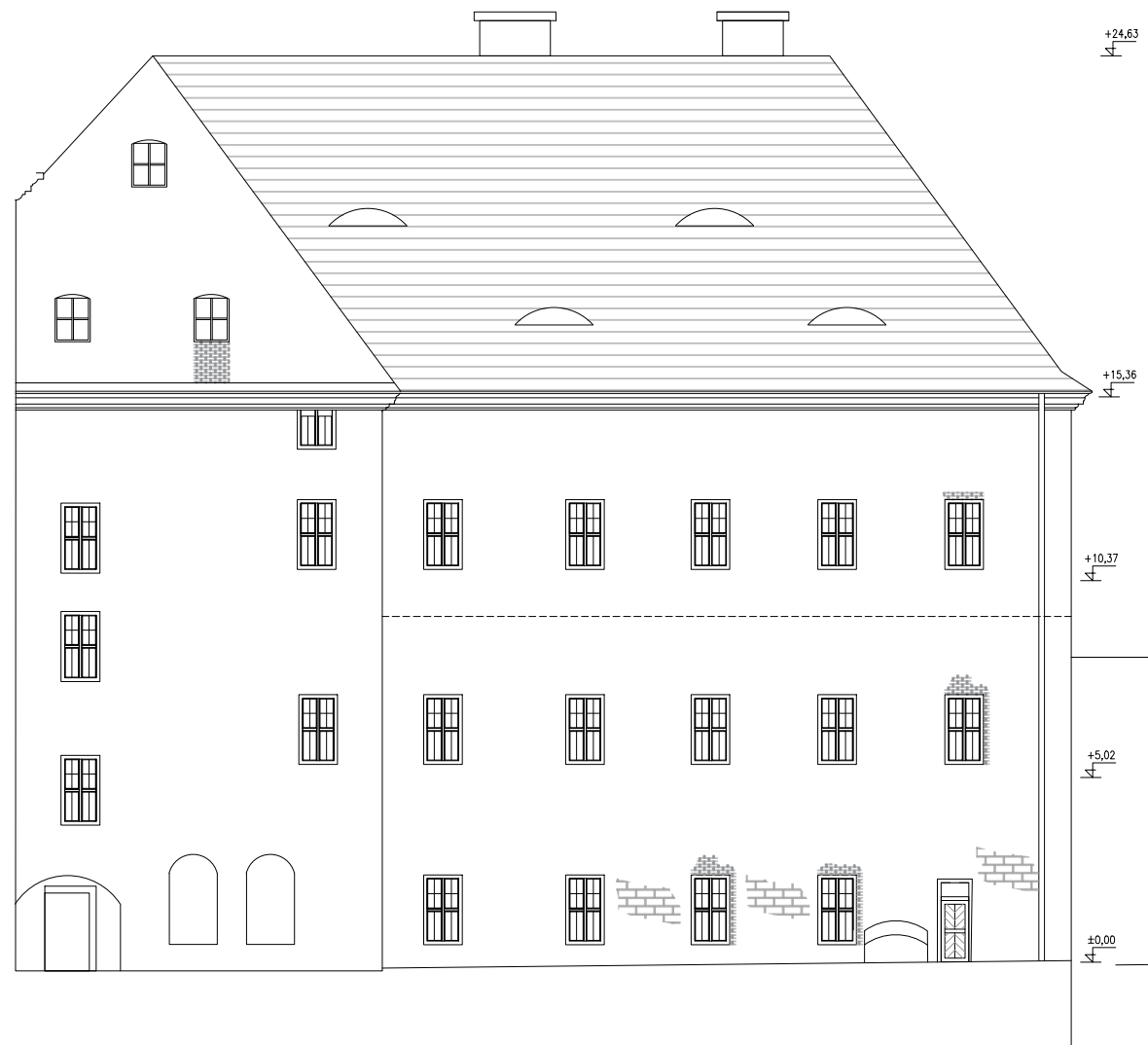


5NP. 1:100

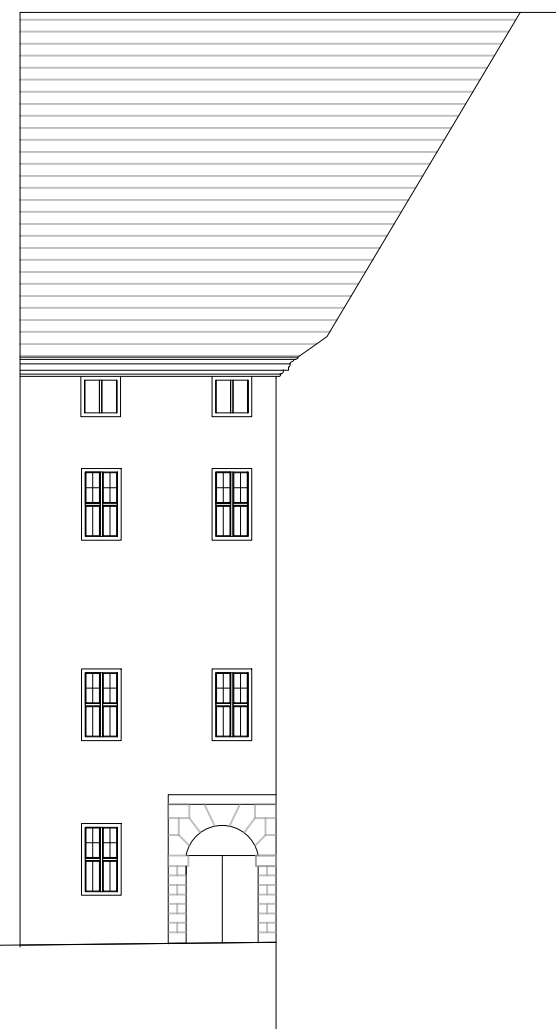


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D		FORMÁT	A3
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– 5NP A KROV VĚŽE			Č. VÝKR.	A15

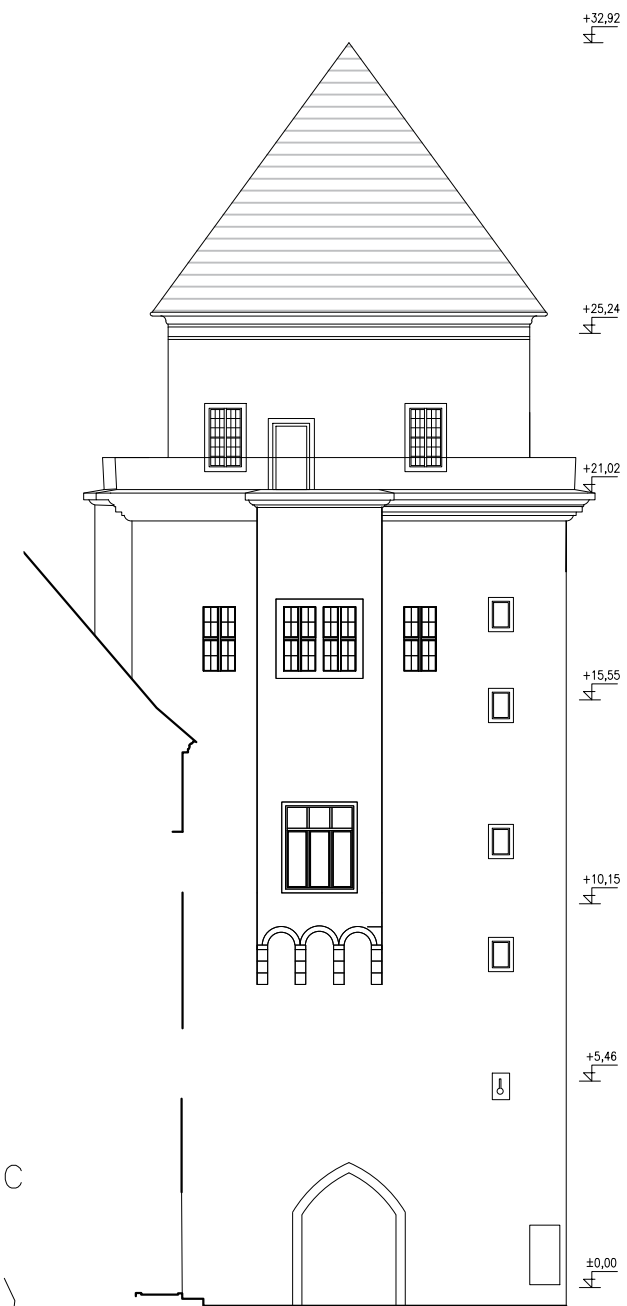
POHLED 2



POHLED 1



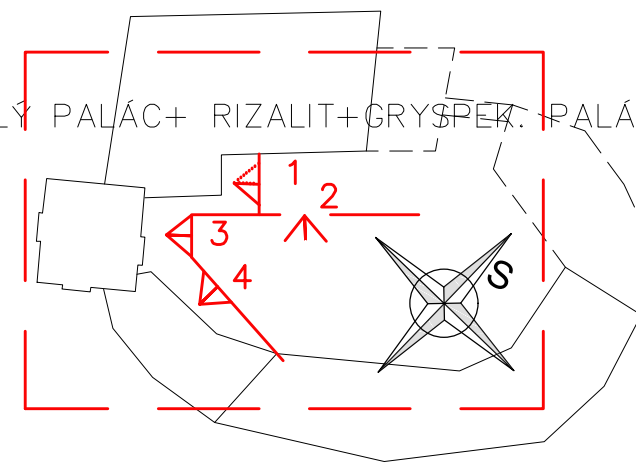
POHLED 3







POHLED 4



VĚŽ+MALÝ PALÁC+ RIZALIT+GRYSPEK. PALÁC

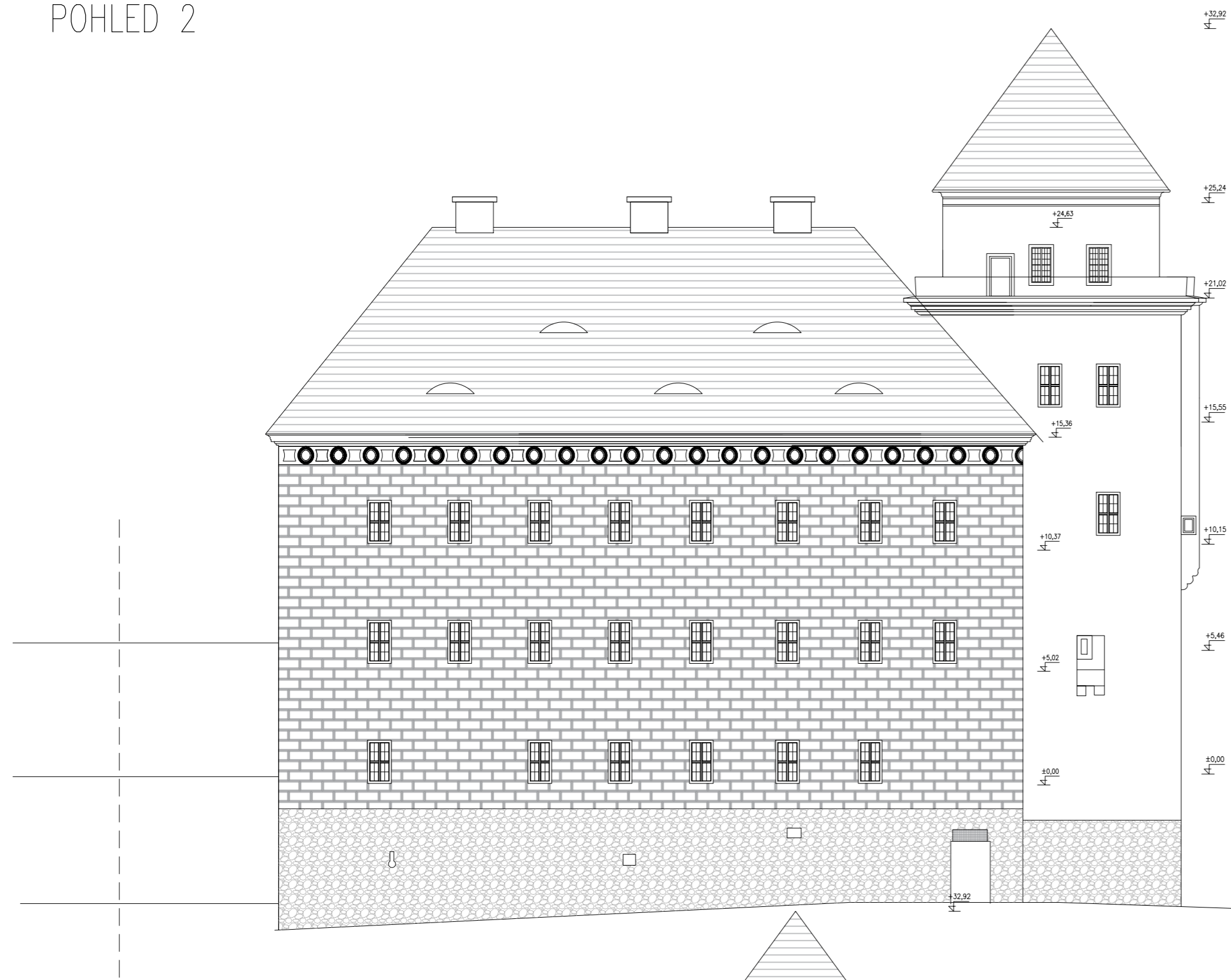


LEGENDA ŠRAF

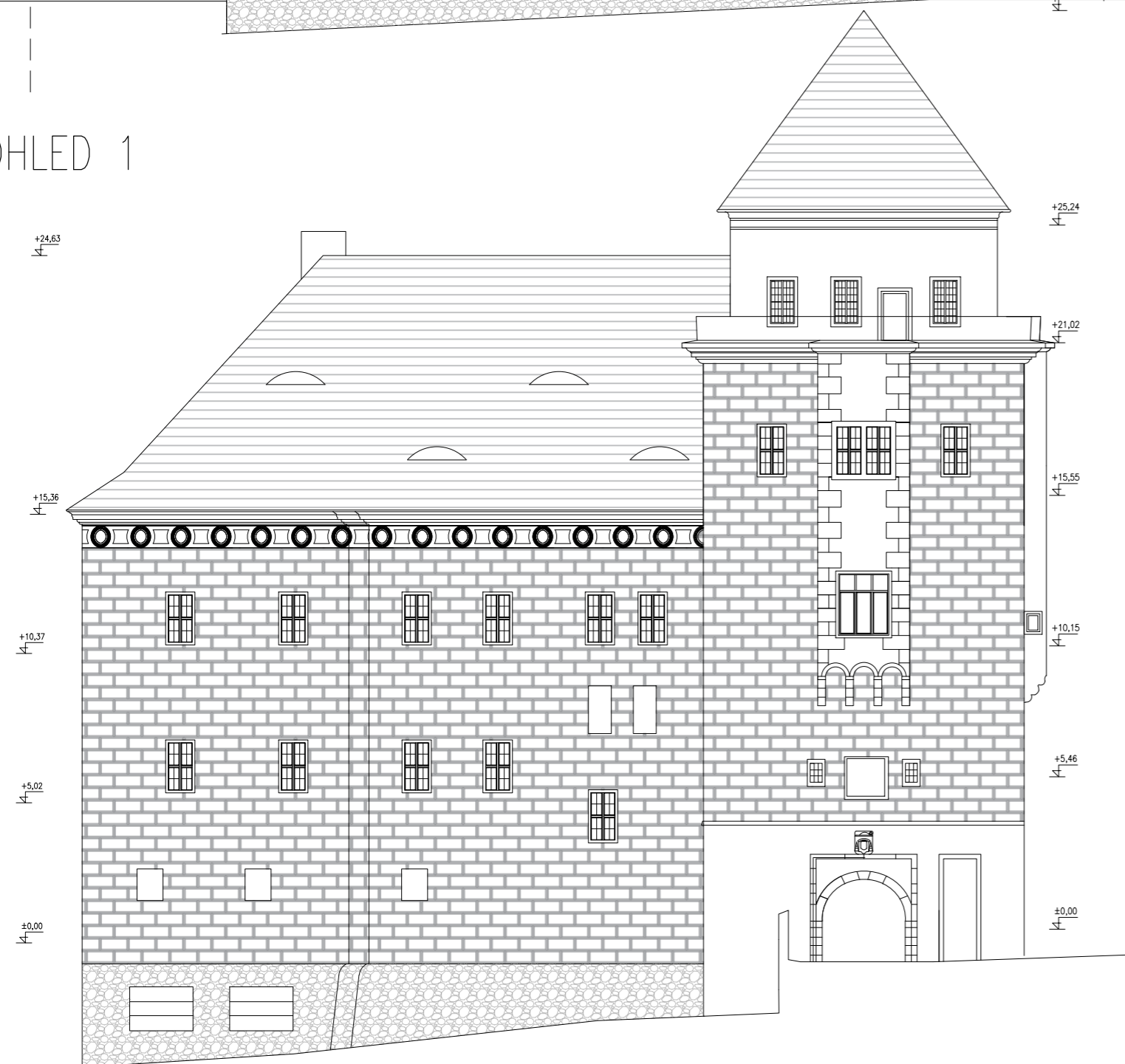
-  STÁVAJÍCÍ DEGRADOVANÉ DŘEVĚNÉ ŠINDELE
-  NOVODOBÁ ZAZDIVKA/DOZDÍVKA
-  NARUŠENÉ A DEGRADOVANÉ ZDIVO
-  FRAGMENTY HISTORICKÝCH SGRAFIT

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D		FORMÁT	A3
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	
OBSAH : STAVAJICI STAV – POHLEDY VNĚJŠÍ			Č. VÝKR.	A20

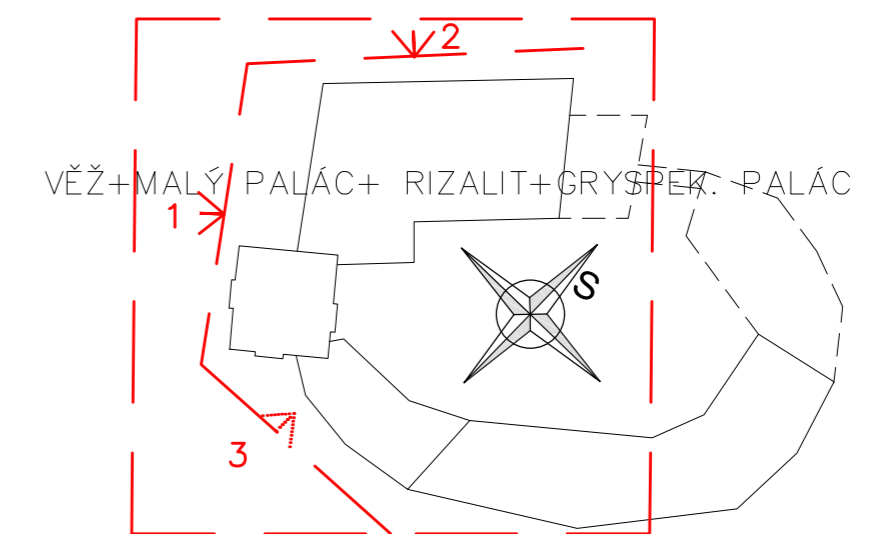
POHLED 2



POHLED 1

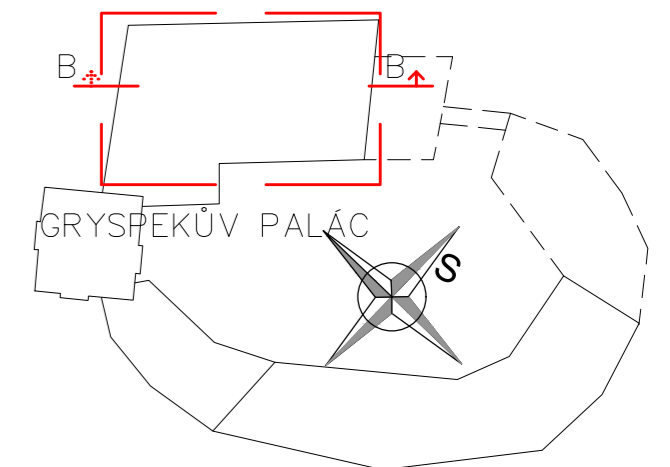
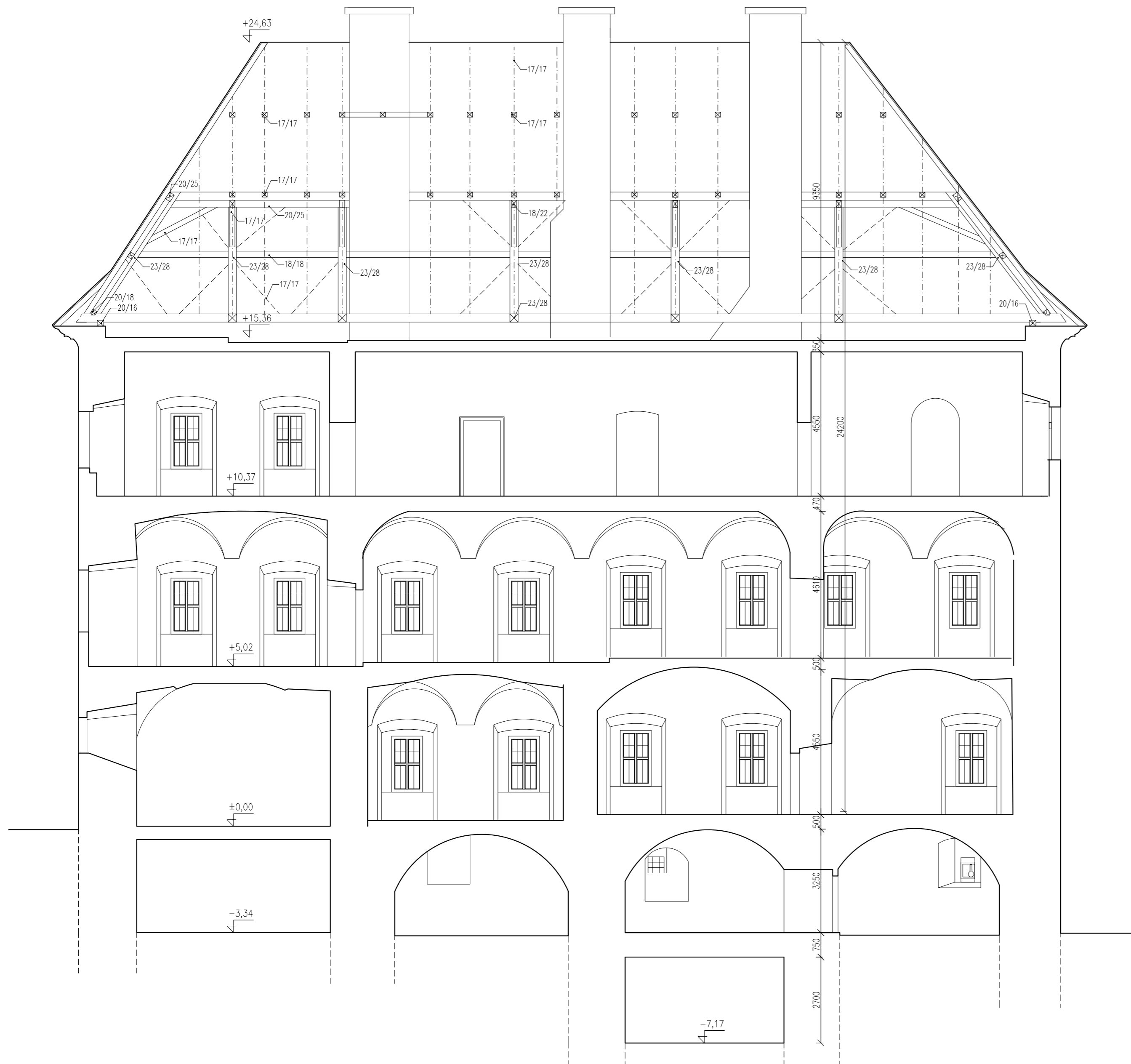


POHLED 3



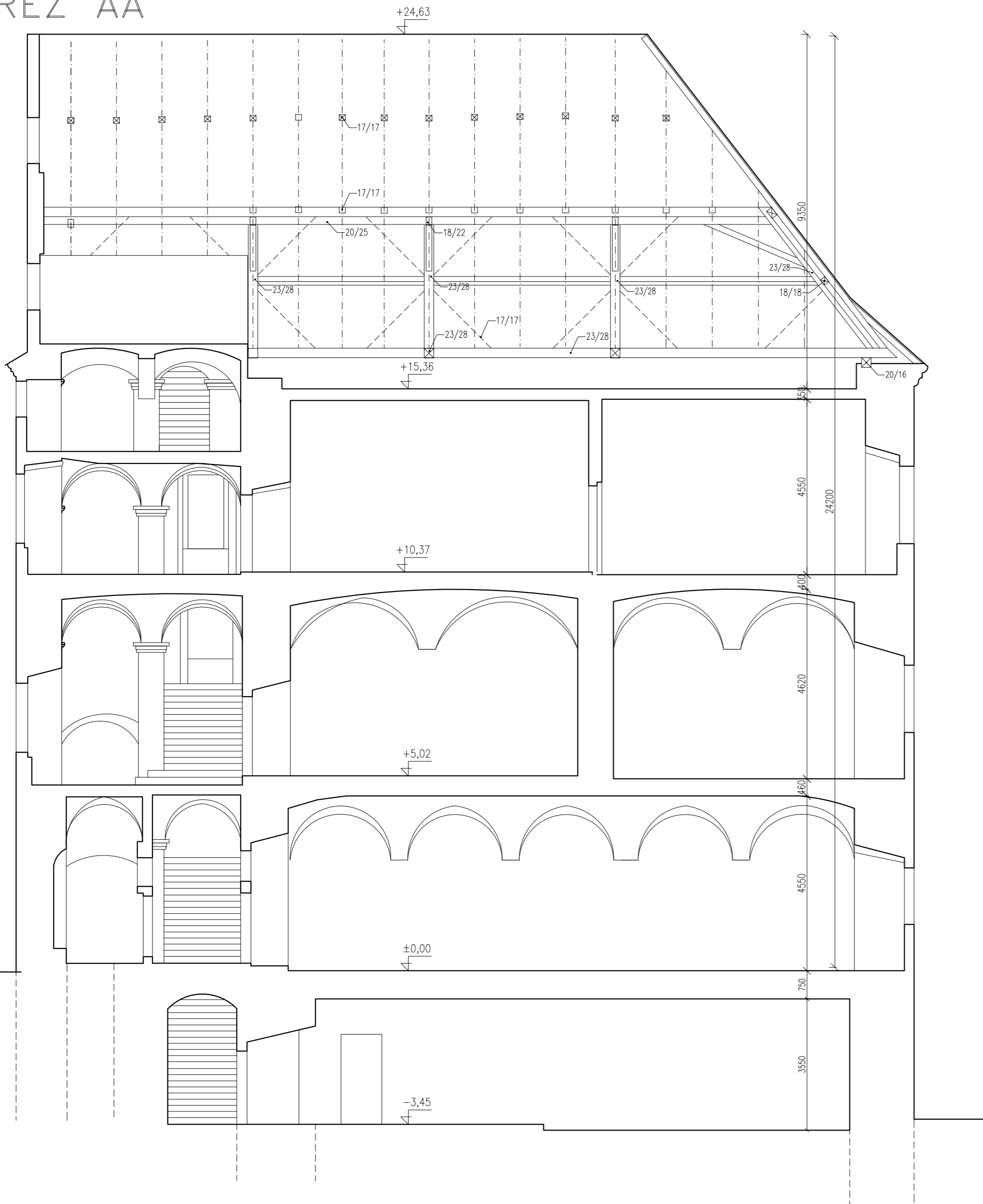
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zígler, Ph.D		FORMÁT	A3
AKCE :			MĚŘÍTKO	1:100
124DPP– Diplomová práce			DATUM	
OBSAH :			Č. VÝKR.	A21
STAVAJICI STAV– POHLEDY VNĚJŠÍ				

ŘEZ BB

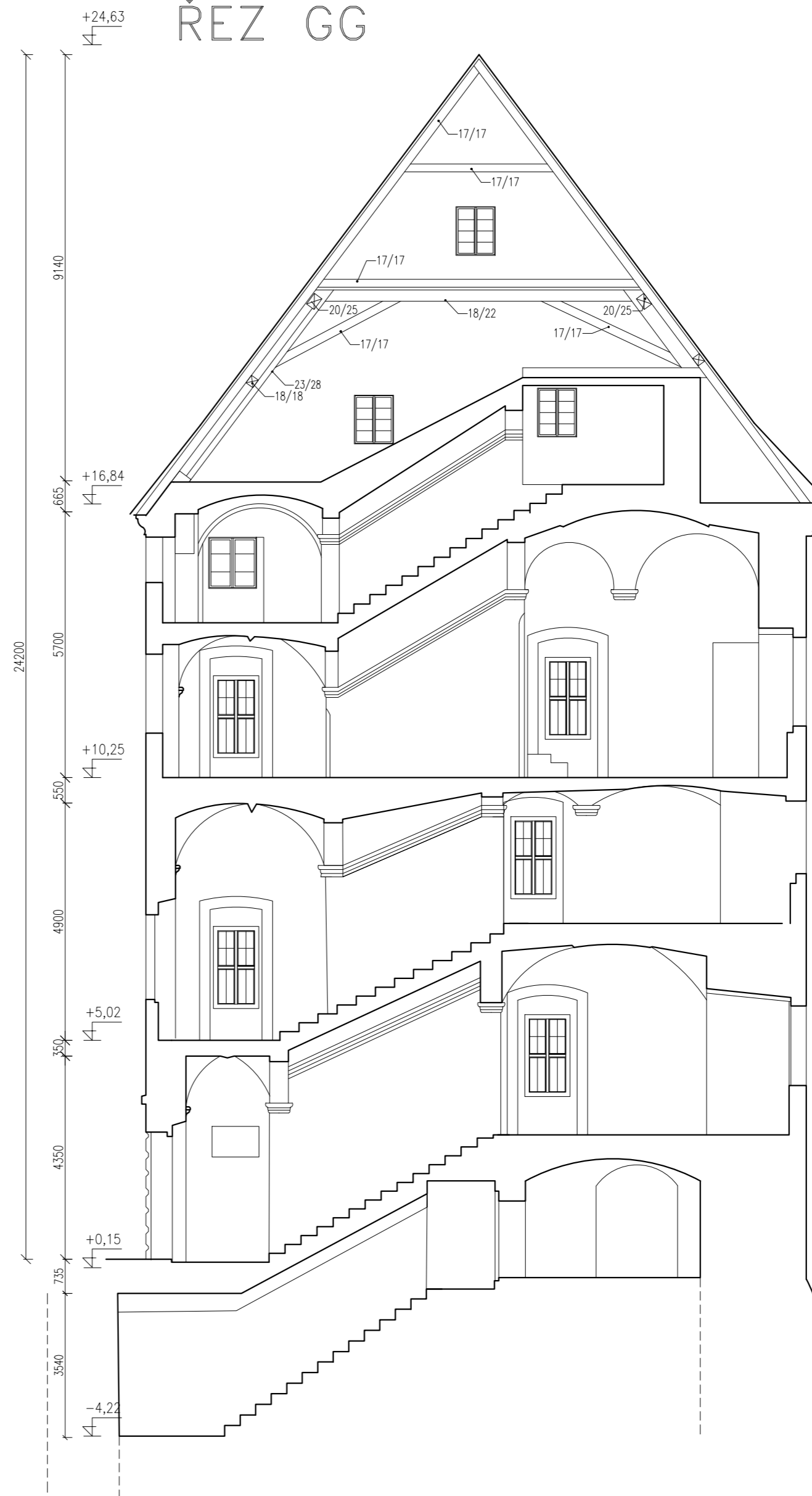


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar	Fakulta stavební	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		FORMÁT	A2
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D.		MĚŘÍTKO	1:100
AKCE :			DATUM	
124DPP– Diplomová práce			Č. VÝKR.	A23
OBSAH :				
STÁVAJÍCÍ STAV– ŘEZ BB				

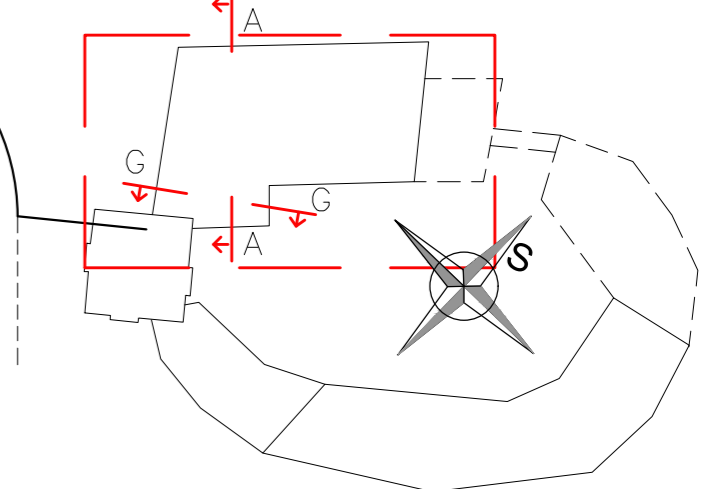
ŘEZ AA



ŘEZ GG

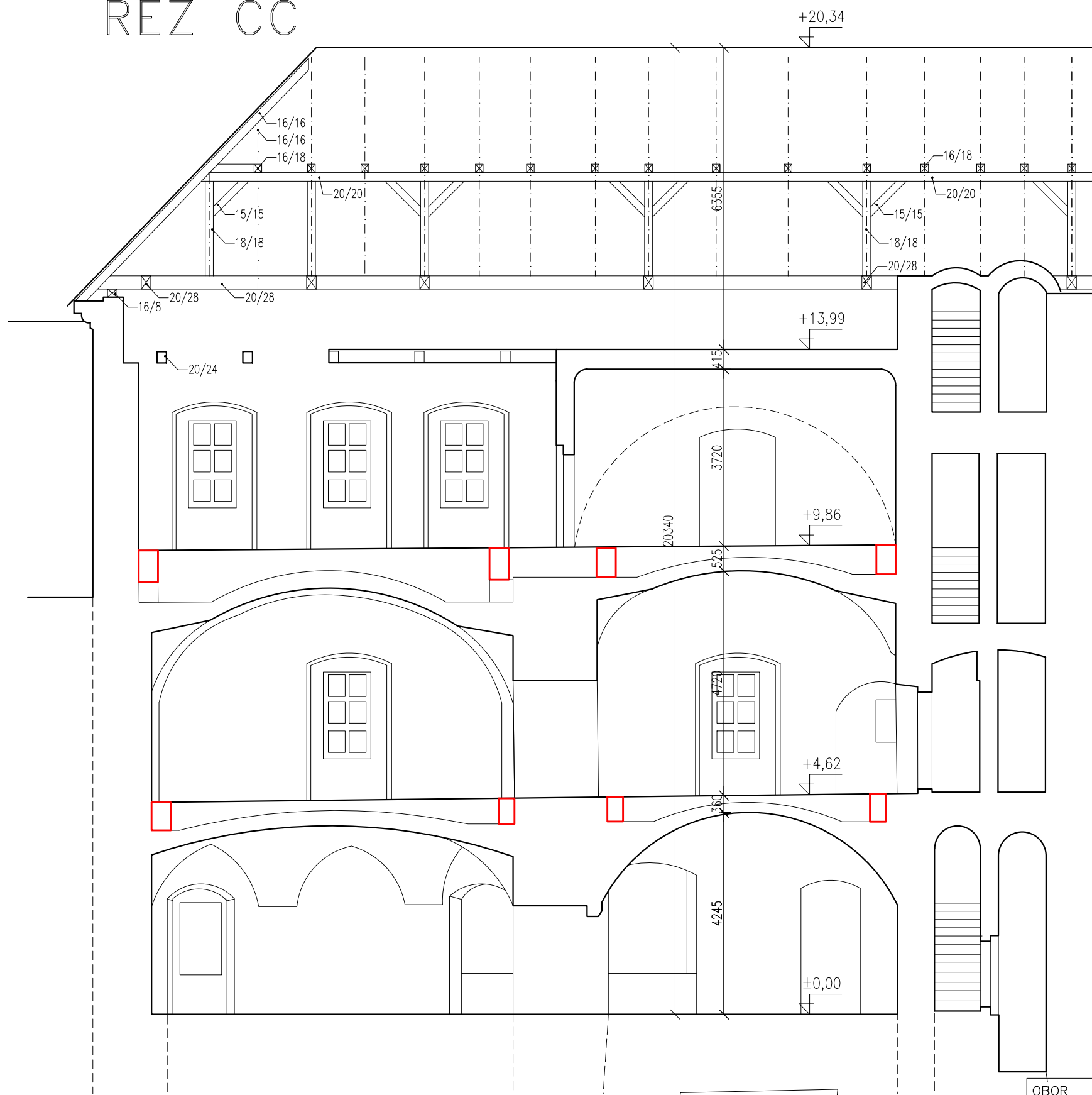


GRYSPEKŮV PALÁC

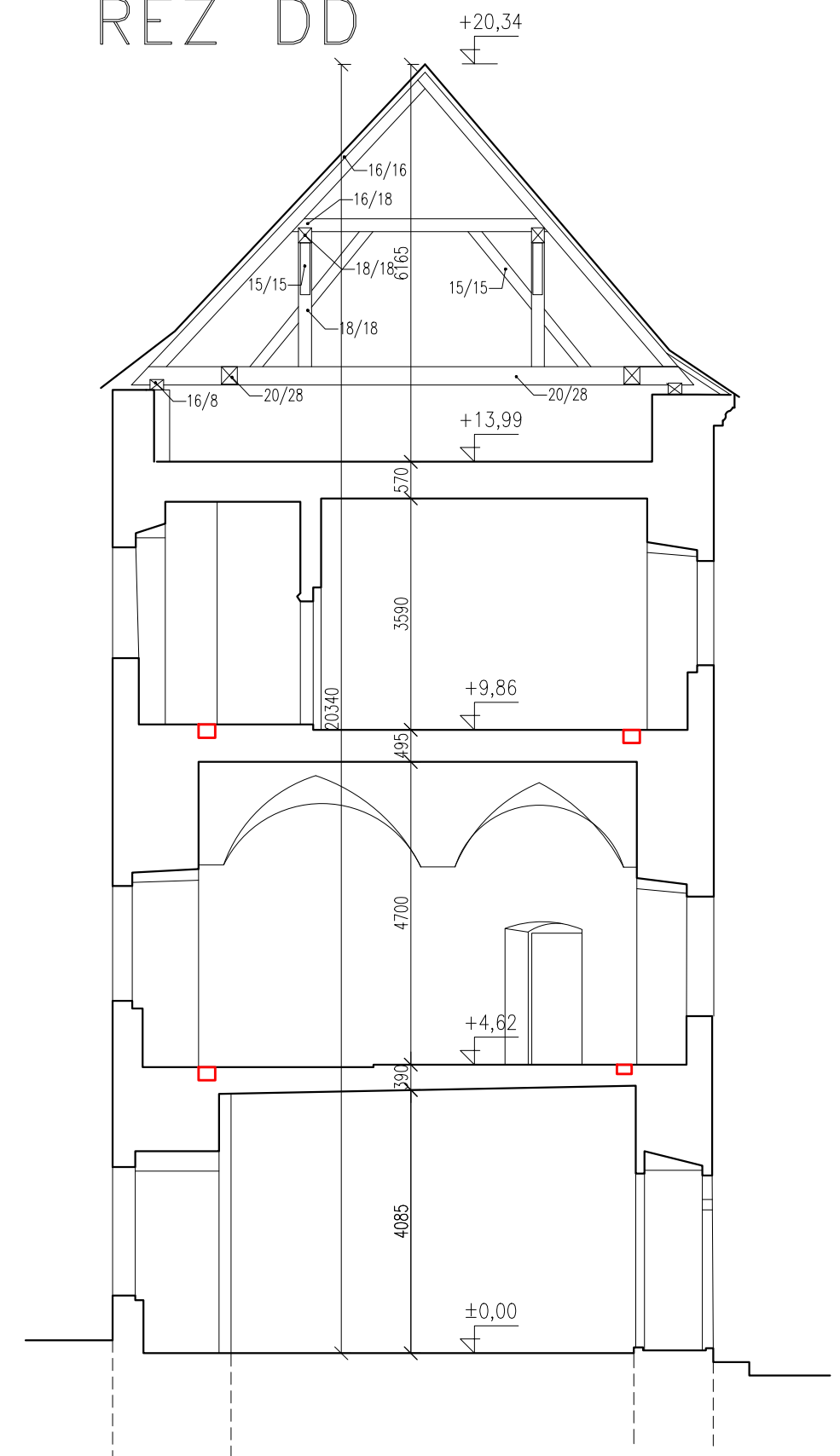


OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA Bc. Lukáš Dejdar	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Ing. Radek Zigler, Ph.D		FORMÁT A2	
AKCE : 124DPP– Diplomová práce			MĚŘÍTKO 1:100	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV– ŘEZ AA a GG			DATUM Č. VÝKR.	A24

ŘEZ CC

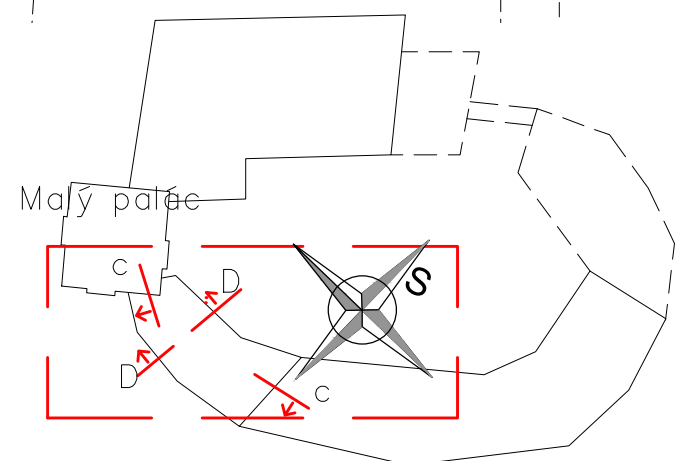


ŘEZ DD



LEGENDA ZNAČEK A ŠRAF

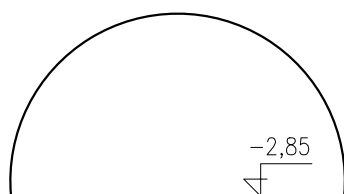
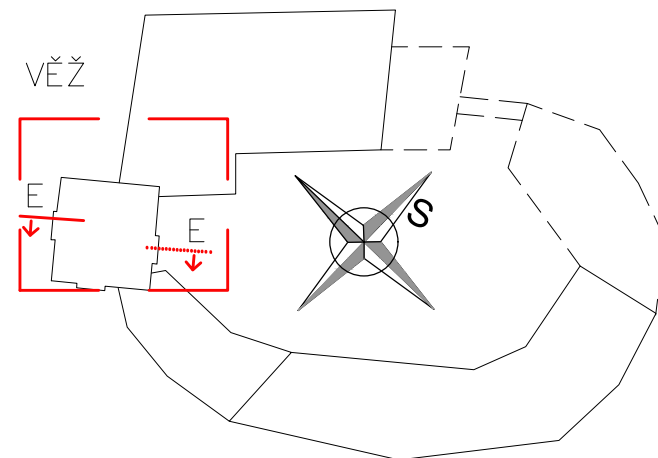
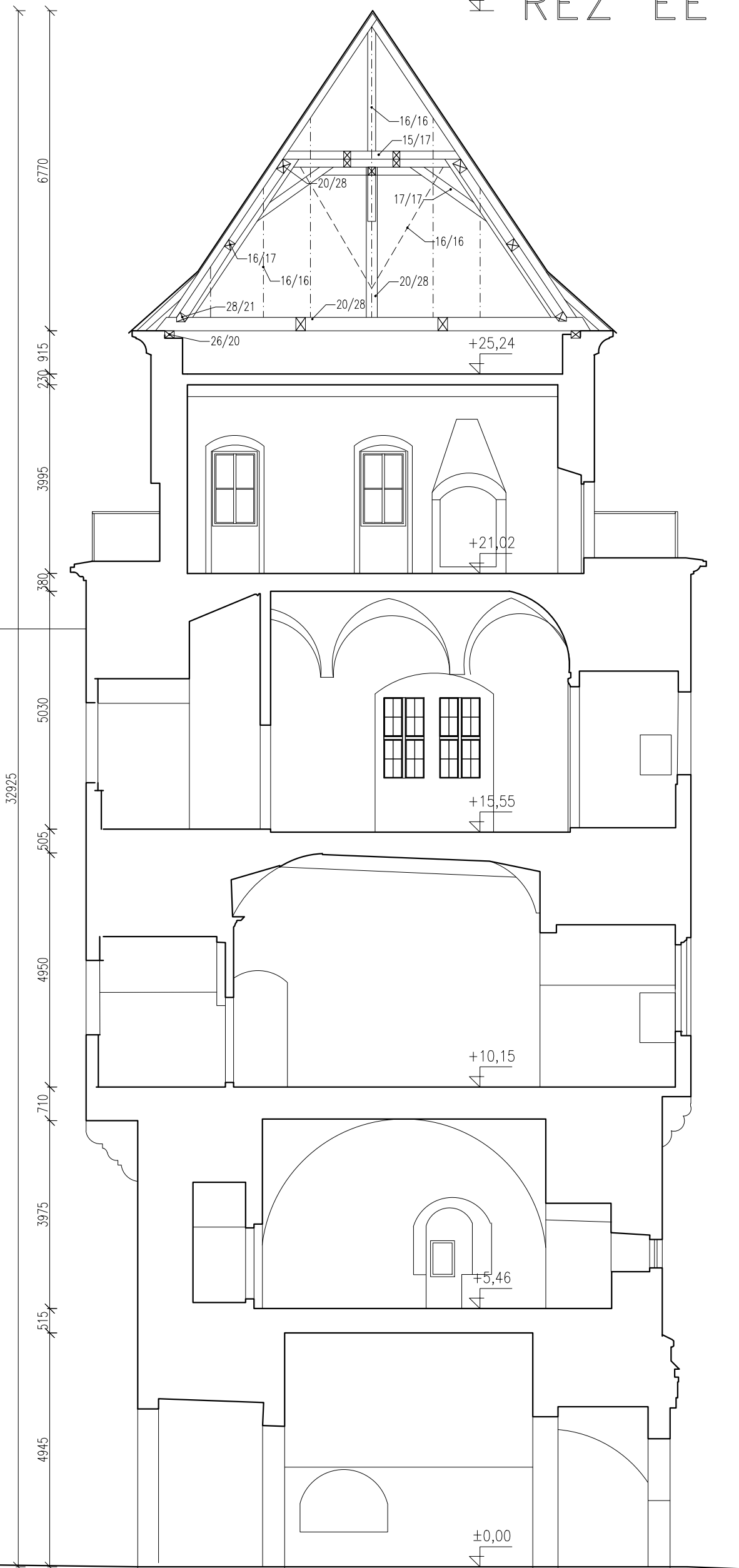
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
 SANACE KLENEB- ŽEL. RUBOVÁ TRÁM. KONSTRUKCE



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
KPS	K124	Bc. Lukáš Dejdar		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. Radek Zigler, Ph.D.		FORMAT	A2
AKCE : 124DPP- Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV- ŘEZ CC + DD			Č. VÝKR.	A25

+32,92

ŘEZ EE



OBOR KPS	KATEDRA K124	JMÉNO STUDENTA	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Ing. Radek Zigler, Ph.D	Bc. Lukáš Dejdar		
AKCE : 124DPP – Diplomová práce			FORMÁT MĚŘÍTKO	A3 1:100
OBSAH : STÁVAJÍCÍ STAV – ŘEZ EE			DATUM Č. VÝKR.	A26