

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra konstrukcí pozemních staveb



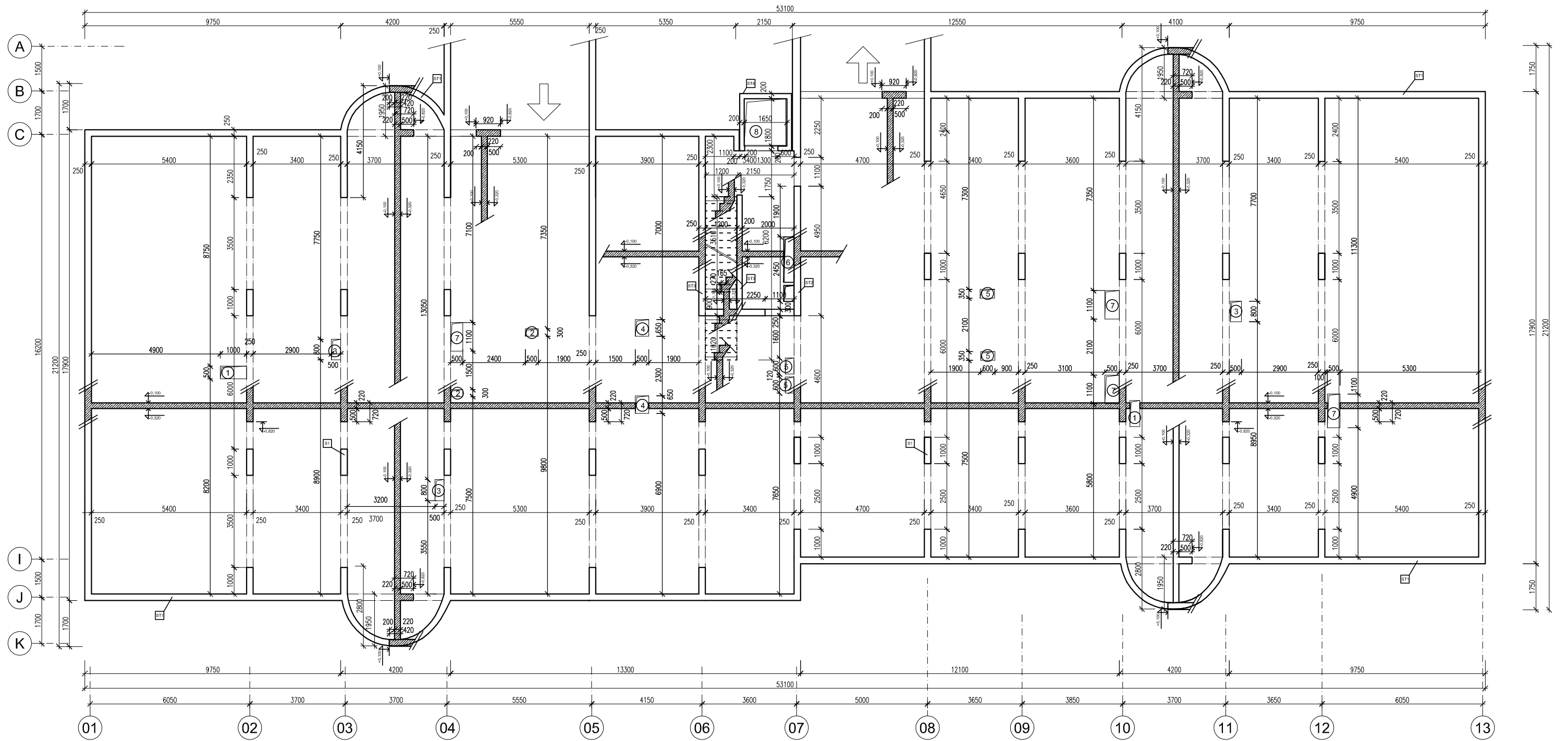
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE PROJEKT BYTOVÉHO DOMU

Statická část
Výkresy tvaru

JAN ŠPINGL
2016

Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.

Výkres tvaru 1.PP



LEGENDA PRVKU:

- ① ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1000
- ② ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X300
- ③ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X800
- ④ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X850
- ⑤ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 600X350
- ⑥ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 2500X300
- ⑦ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1100
- ⑧ VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ROZMĚRY OTVORU: 1600x1700
- ⑨ ISO – NOSNÍK SCHOCK ISOKORB TYP V

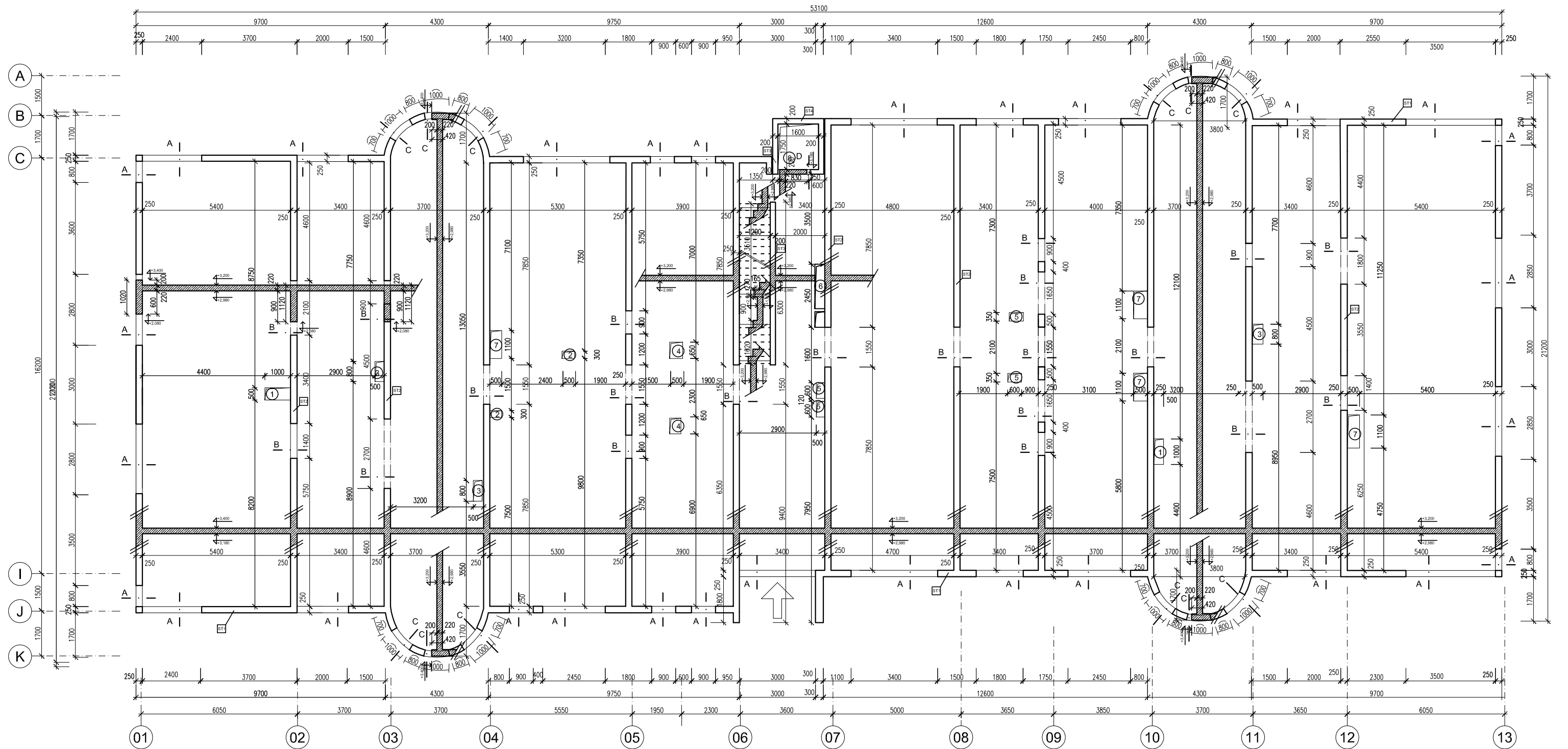
- ST1 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- ST2 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- ST3 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- ST4 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- ST5 ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250X1000 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETON C25/30 – XC2 – D_{max}22 – C10,2 – S3
 VÝZTUŽ B500B
 KRYTÍ VÝZTUŽE 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	K124–Katedra konstr. pozemních staveb	JAN ŠPINGL	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
Čtvrtý	doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.		
PŘEDMĚT: 124BAPC – Bakalářská práce			
ČÁST: VÝKRESY TVARU			
VÝKRES TVARU 1.PP			MĚŘÍTKO: 1:150

Výkres tvaru 1.NP



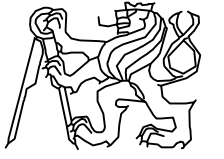
LEGENDA PRVKU:

- ① ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1000
- ② ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X300
- ③ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X800
- ④ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X650
- ⑤ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 600X350
- ⑥ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 250X300
- ⑦ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1100
- ⑧ VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ROZMĚRY OTVORU: 1600x1700
- ⑨ ISO – NOSNÍK SCHOCK ISOKORB TYP V

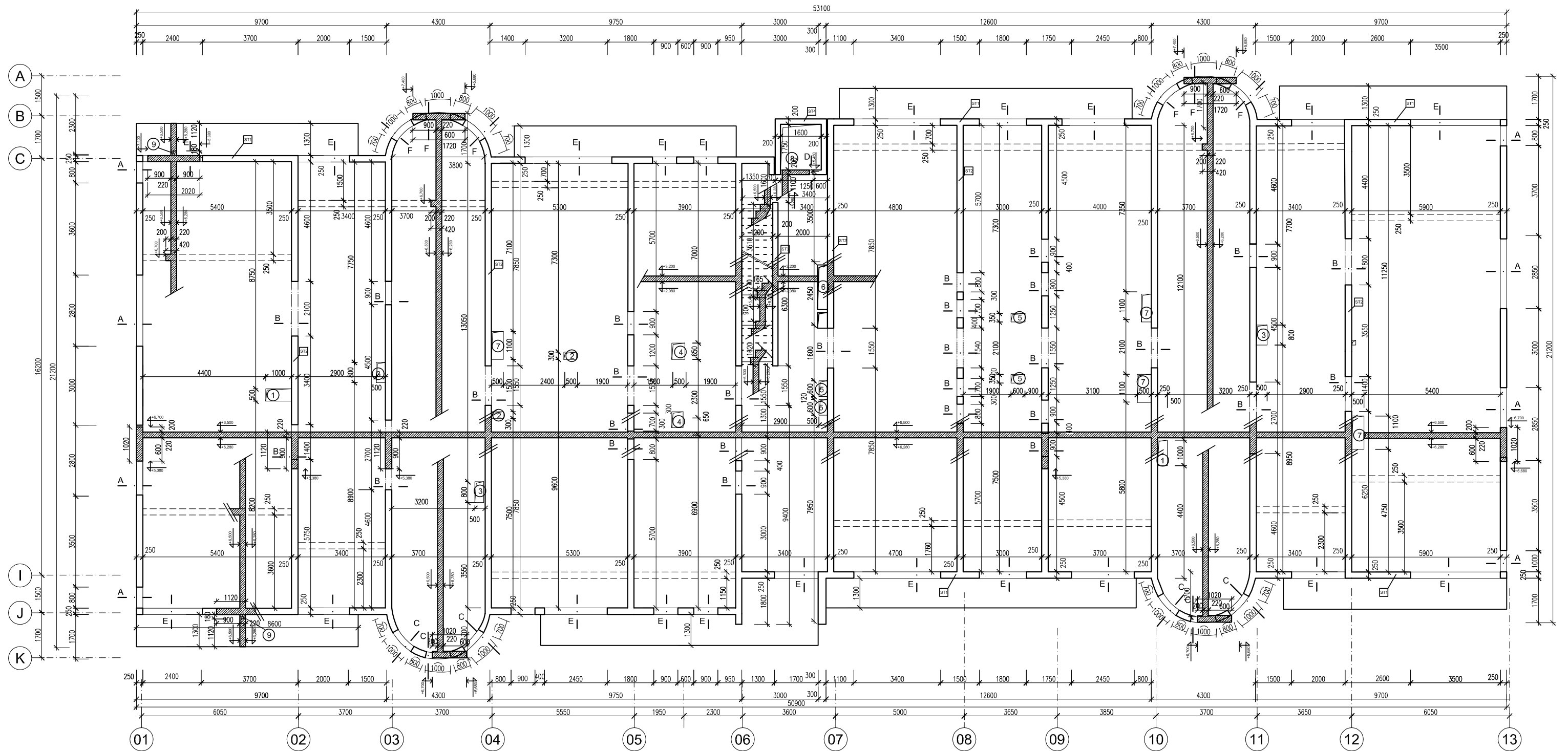
- BT1 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- BT2 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- BT3 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- BT4 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- BT5 ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250X1000 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETON C25/30 – XC2 – D_{max}22 – C10,2 – S3
 VÝTUŽ B500B
 KRYTÍ VÝTUŽE 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	K124–Katedra konstr. pozemních staveb	JAN ŠPINGL	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
Čtvrtý	doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.		
PŘEDMĚT: 124BAPC – Bakalářská práce			
ČÁST: VÝKRESY TVARU			
VÝKRES TVARU 1.NP			MĚŘITKO: 1:150

Výkres tvaru 2.NP



LEGENDA PRVKŮ:

- ① ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1000
- ② ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X300
- ③ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X800
- ④ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X650
- ⑤ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 600X350
- ⑥ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 2500X300
- ⑦ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1100
- ⑧ VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ROZMĚRY OTVORU: 1600x1700
- ⑨ ISO – NOSNÍK SCHOCK ISOKORB TYP V

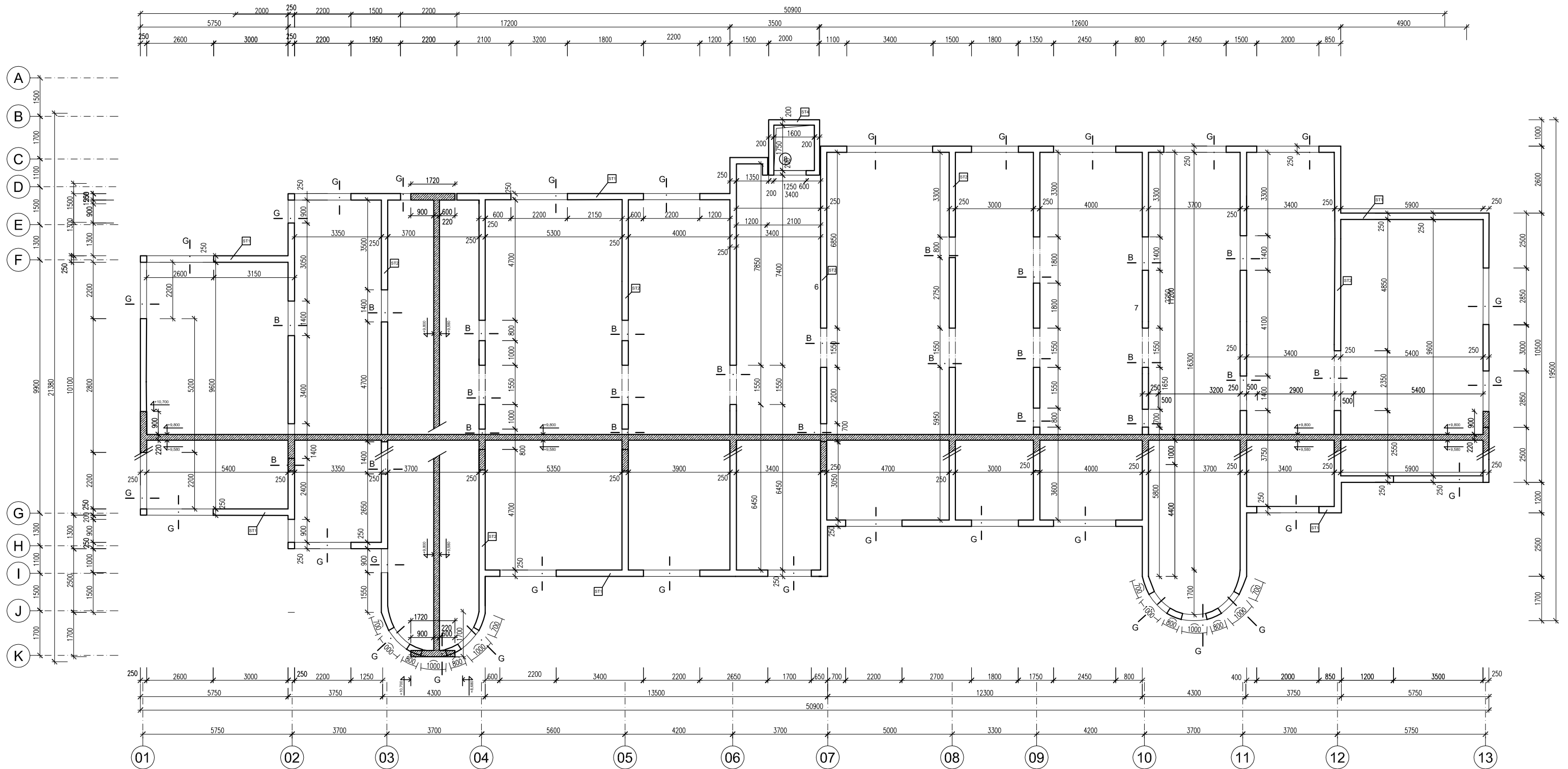
- ST1 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- ST2 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- ST3 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- ST4 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- ST5 ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250X1000 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETON C25/30 – XC2 – D_{max}22 – C10,2 – S3
 VÝZTUŽ B500B
 KRYTÍ VÝZTUŽE 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	K124–Katedra konstr. pozemních staveb	JAN ŠPINGL	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
Čtvrtý	doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.		
PŘEDMĚT: 124BAPC – Bakalářská práce			
ČÁST: VÝKRESY TVARU			
VÝKRES TVARU 2.NP			MĚŘITKO: 1:150

Výkres tvaru 3.NP



LEGENDA PRVKU:

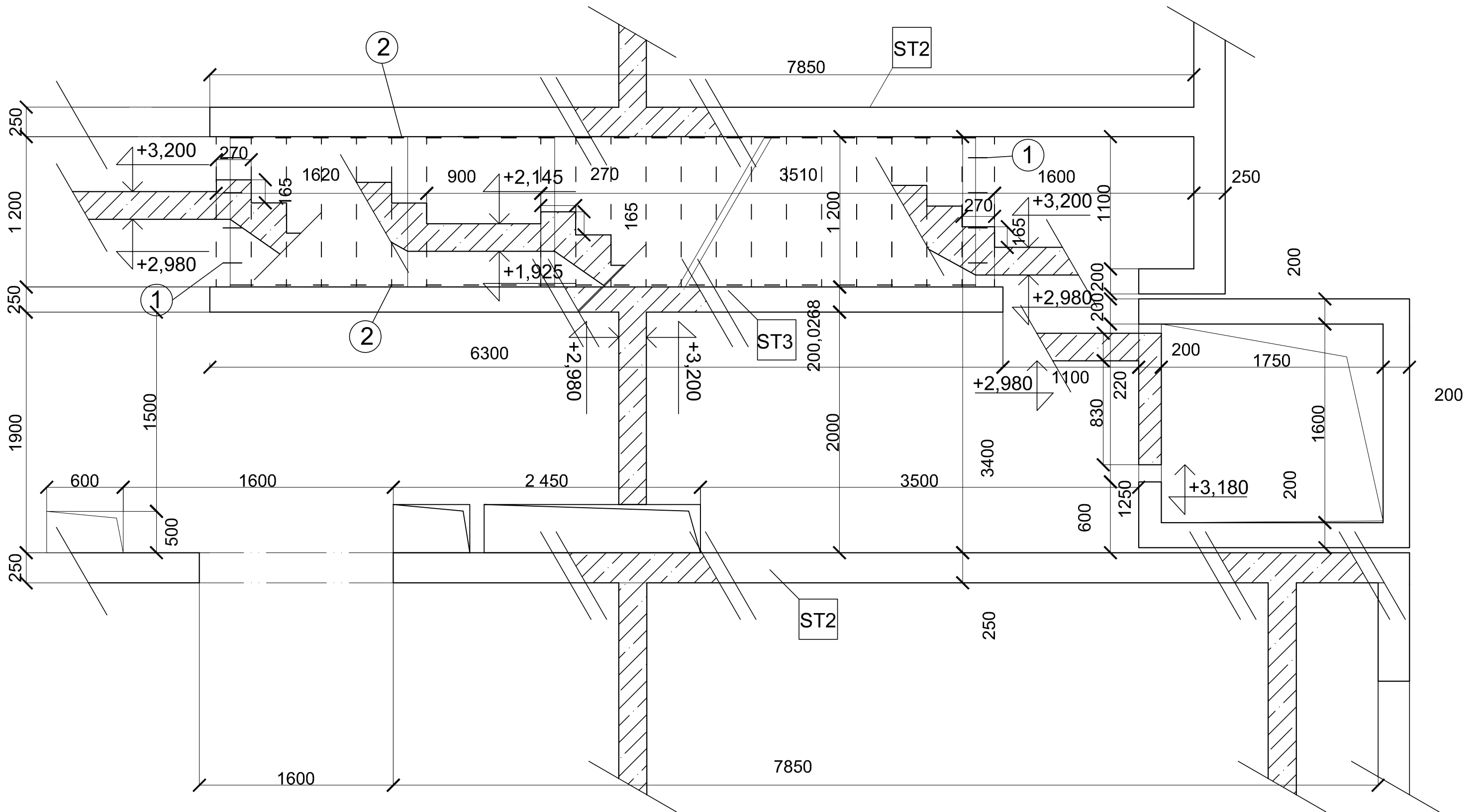
- ① ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1000
- ② ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X300
- ③ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X800
- ④ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X850
- ⑤ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 600X350
- ⑥ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 2500X300
- ⑦ ŠACHTA PRO ROZVOD TZB, ROZMĚRY OTVORU: 500X1100
- ⑧ VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ROZMĚRY OTVORU: 1600x1700
- ⑨ ISO – NOSNÍK SCHOCK ISOKORB TYP V

- BT1 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- BT2 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 250 mm
- BT3 ŽELEZOBETONOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- BT4 ŽELEZOBETONOVÁ OBVODOVÁ STĚNA TLOUŠŤKY 200 mm
- BT5 ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 250X1000 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETON C25/30 – XC2 – Dmax22 – C10,2 – S3
 VÝZTUŽ B500B
 KRYTÍ VÝZTUŽE 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	K124–Katedra konstr. pozemních staveb	JAN ŠPINGL	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
Čtvrtý	doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.		
PŘEDMĚT: 124BAPC – Bakalářská práce			
ČÁST: VÝKRESY TVARU			
VÝKRES TVARU 3.NP			MĚŘITKO: 1:150



LEGENDA

LEGENDA PRVKŮ:

- ST1 ŽB OBVODOVÁ STĚNA $D_s = 250$ mm
- ST2 ŽB VNITŘNÍ STĚNA $D_s = 200$ mm
- ST3 ŽB VNITŘNÍ STĚNA $D_s = 200$ mm
- ST4 ŽB OBVODOVÁ STĚNA $D_s = 200$ mm
- S1 ŽB SLOUP 250x1000 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETON C25/30 – XC1 – $D_{max}22$ – C10,2 – S3
 OCEL B500B

KRYTÍ min.25 mm

- ① ISONOSNÍK HTT-6-24-140
- ② SPÁROVÁ DESKA HTPL-100

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	K124–Katedra konstr. pozemních staveb	JAN ŠPINGL
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
Čtvrtý	doc.Ing. Martin Jiránek, CSc.	
PŘEDMĚT: 124BAPC – Bakalářská práce		
ČÁST: VÝKRESY TVARU		
VÝŘEZ VÝKRESU TVARU U SCHODIŠTĚ 1.NP		
		MĚŘITKO: 1:30

