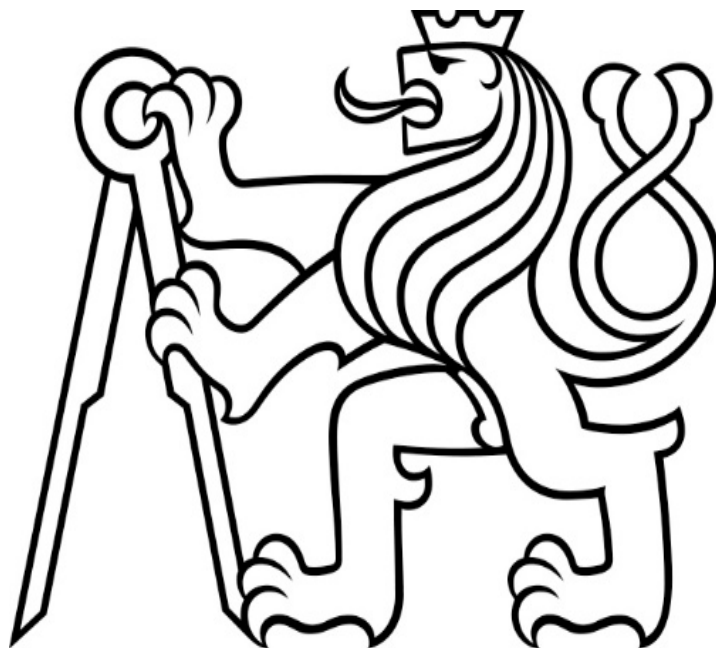


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA GEOTECHNIKY



DIPLOMOVÁ PRÁCE – VÝKRESOVÁ ČÁST

Návrh spodní stavby rezidence Vrchlického 1175

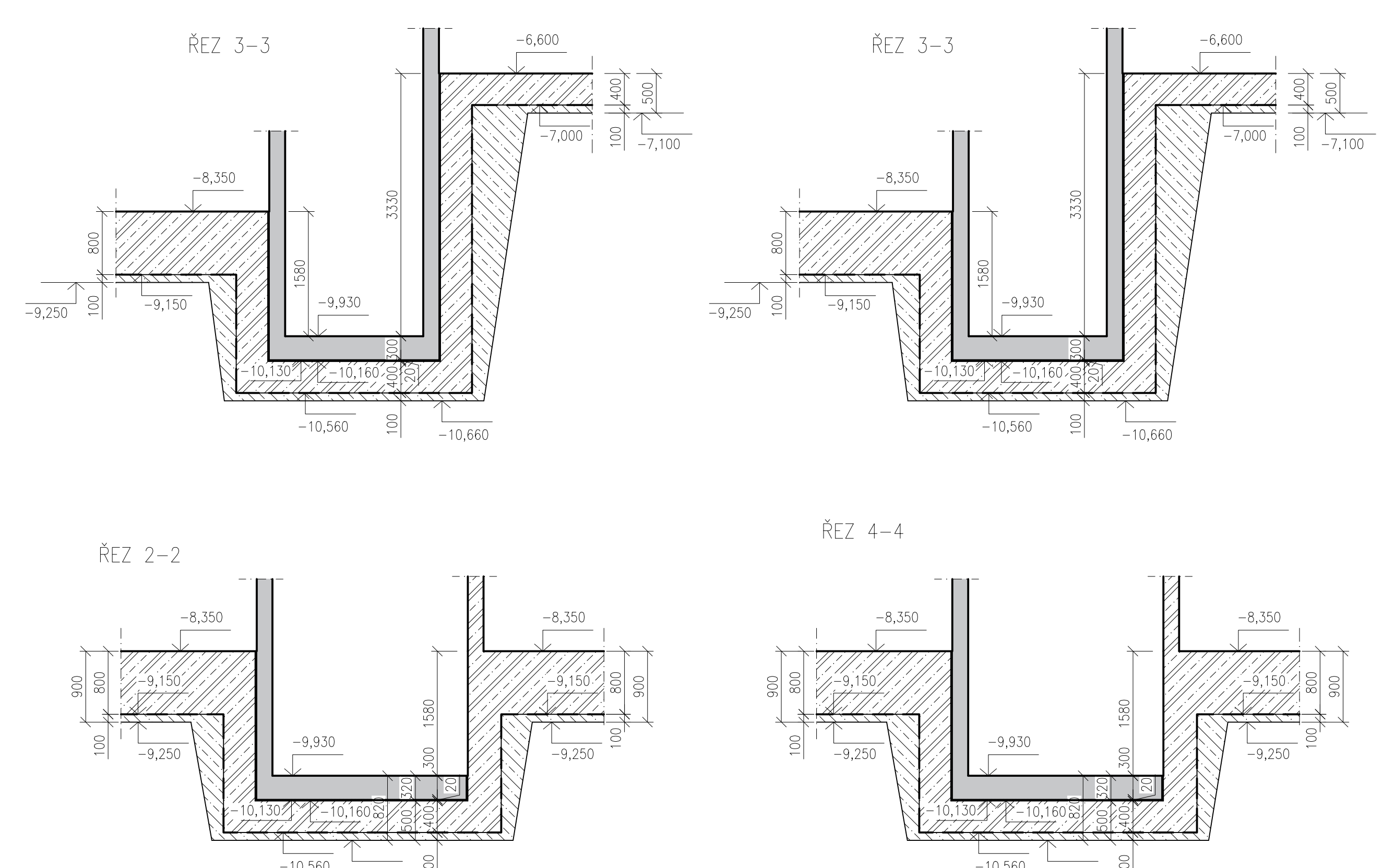
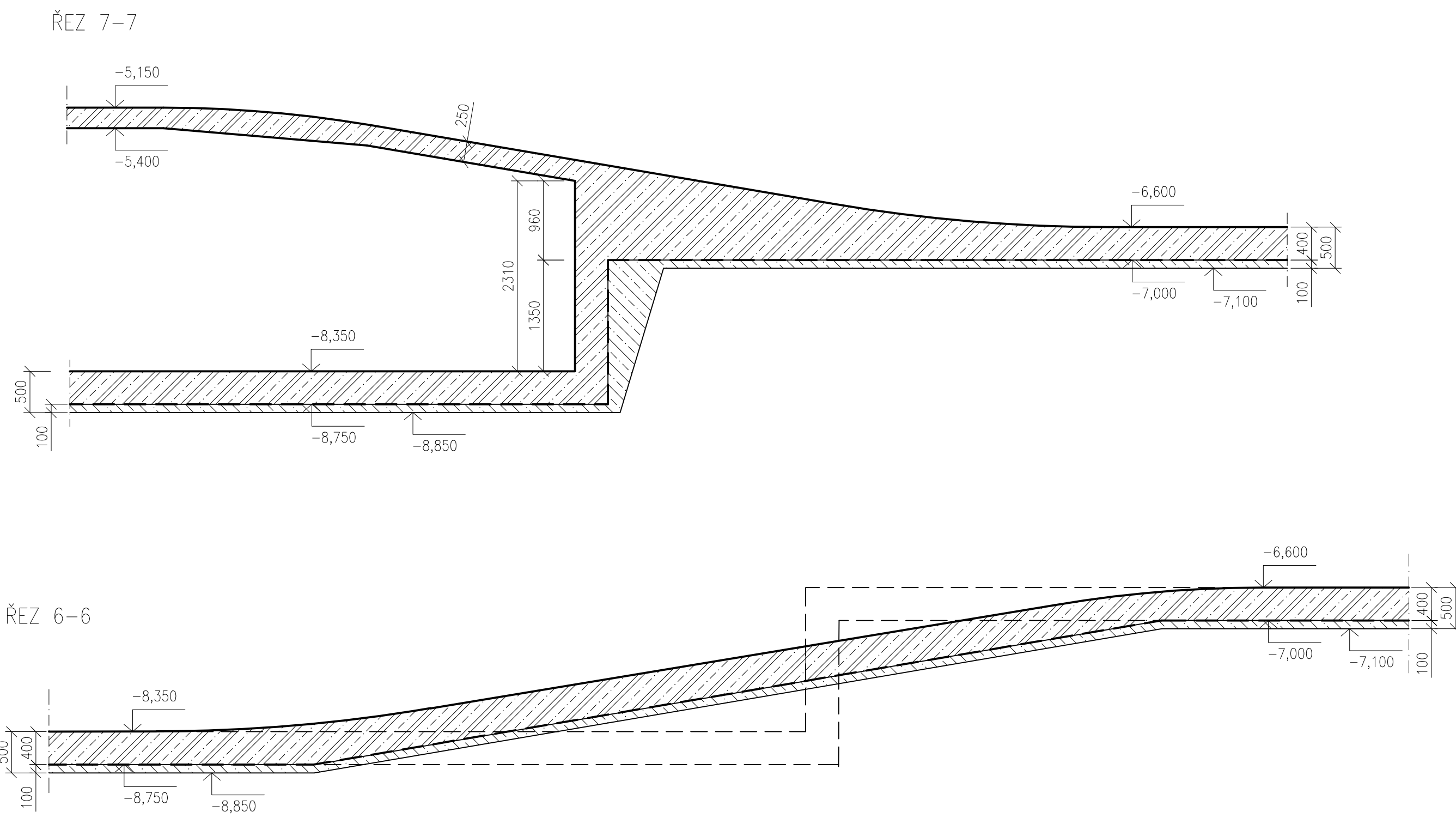
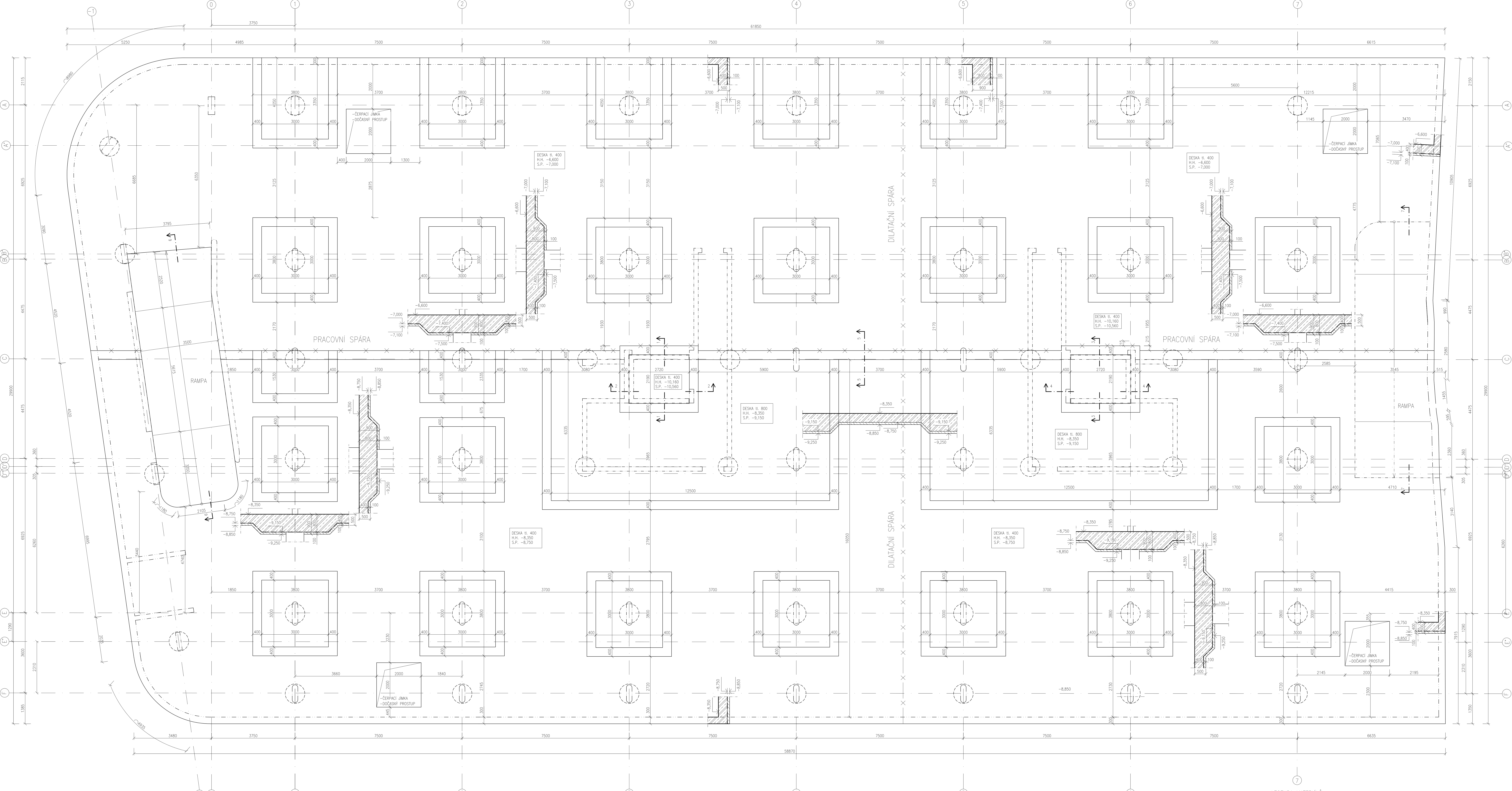
Studijní program:	Stavební inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce pozemních staveb
Autor:	Bc. Jan Vaněček
Vedoucí práce:	Ing. Jan Salák, CSc

Seznam výkresů

Výkres č.1: Výkres tvaru základové desky (M 1:50)

Výkres č.2: Pilotový plán (M 1:100)

Výkres č.3: Stavební jáma – půdorys, řezy (M 1:100, M 1:50)

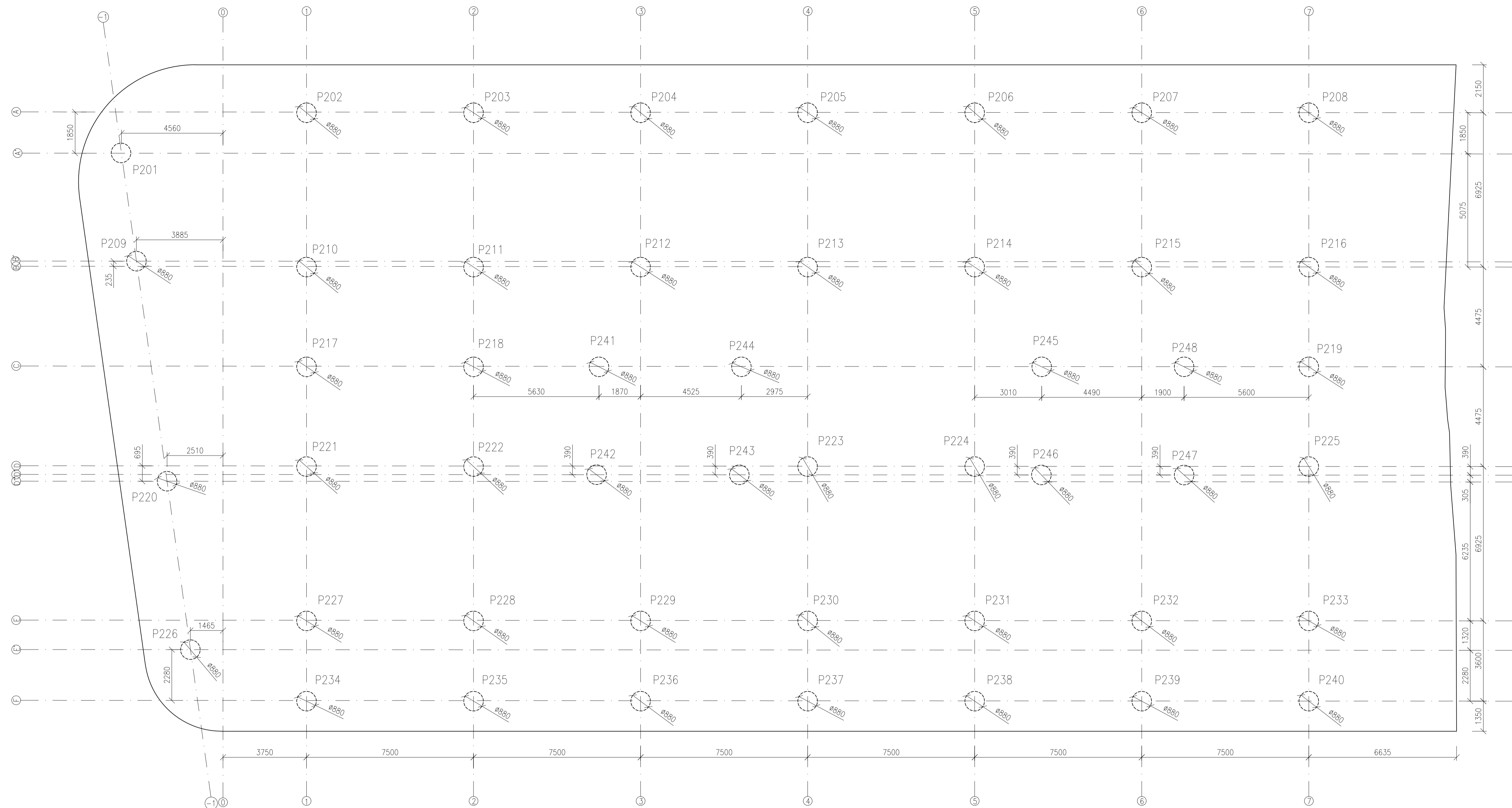


- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ZELEZOBETON C30/37, K4, Xd3, Xd2, D-max = 22 mm, S3 - ZÁKLADOVÁ DESKA
 - ZELEZOBETON C40/50, K3, Xd3, Xd2, D-max = 22 mm, S3 - SLOUPY
 - ZELEZOBETON C30/37, K4, Xd3, Xd2, D-max = 22 mm, S3 - SUPERANÍ STĚNY
 - POKLADNÍ PROSTÝ BETON C16/20 (pouze konstrukční vrstva pod bílou vanou)
 - ASFALTOVÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY SBS - POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
 - MĚRANÍ VĚTVANÁ - DILATAČNÍ Vrstva VYTAHOVÉ SAČKY
 - BETONOVÁ OKL. BRÁNA, KRYTÍ VYTUŽENÍ RHN 50mm
- POZNÁMKY**
- ASFALTOVÉ PÁSY MEZI SEŘAZENÍ (KOLUJÍCÍ) Vrstvi (VYMA PLASTIC H)
 - V ZÁKLADOVÉ DESCE JSOU UMÍSTĚNY DOČASNÉ PROSTUPY PRO ČERPÁNÍ PROZEMNÍ VODY.
 - V PŘÍPADĚ NUTNOSTI ZŘEŠENÍ DALŠÍCH PROSTUPŮ NENÁ DOHODA SE STAVEK II.
 - ROZMĚRNÍ OBRNĚNÍ POTŘEBÍ - DOBÁVKOU STAVBY II
 - BÍLÁ VANA SPÁDÁ DO KATEGORIE A2
 - MAXIMÁLNÍ NORMOVÝ PRŮSÁK ČNI 50 mm
 - MAXIMÁLNÍ PŮVLEČNÁ SILY TŘÍDEJ 0,25 mm
 - MAXIMÁLNÍ TĚLŮŠŤA PROZEMNÍCH KONSTRUKCÍ JE 300mm
 - SPARKY BĚŽ VĚV NUTNĚ OBRNĚNÍ TĚLŮŠŤI PÁSY I
 - ZAJIŠŤENÍ STAVBY JAV VĚV VYKRES Č.3, 4
 - SCHÉMA ROZMĚRNÍ PLOT VĚV VYKRES č.2
- SKLADBA KONSTRUKCE V MÍSTĚ DESKY**
- | vrstva | tl.(mm) |
|----------------------------------|---------|
| - FRONKOVÝ NÁTĚR | 3 |
| - ZELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA | 400-800 |
| - ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ SBS PÁS | 4 |
| - POKLADNÍ BETON | 100 |
- SKLADBA KONSTRUKCE V MÍSTĚ DOJEZDU**
- | vrstva | tl.(mm) |
|--|---------|
| - ZELEZOBETONOVÁ DESKA (DNO DOJEZDU) | 300 |
| - PRŮŽNA DILATAČNÍ Vrstva (MĚRANÍ VĚTVANÁ) | 30 |
| - ZELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA | 400 |
| - ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ SBS PÁS | 4 |
| - POKLADNÍ BETON | 100 |

+0,000 = 216.680 m.n.m
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBOR:	KATEDRA:	AUTOR:	ČVUT v Praze Fakulta stavební
C	K1.35	Bc. Jan Vaněček	
ROČNÍK:	VYUČUJÍCÍ:		MĚŘÍTKO: 1:50
2.	Ing. Jan Šalák, CSc		FORMÁT: B0
DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 27.12.2021
NÁZEV VÝKRESU: TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY			Č. VÝKRESU: 1

ROZMÍSTĚNÍ PILOT



TYP 1
-v místě běžné tl. desky
P209; P234; P235; P236;
P237; P238; P239; P240

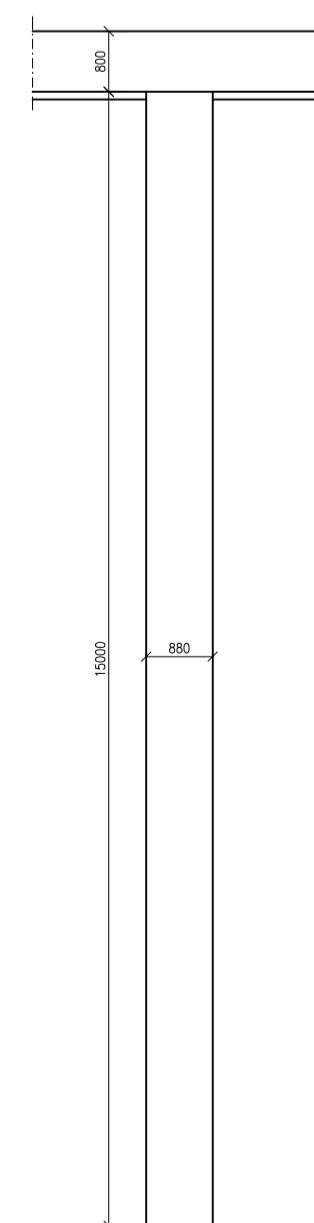
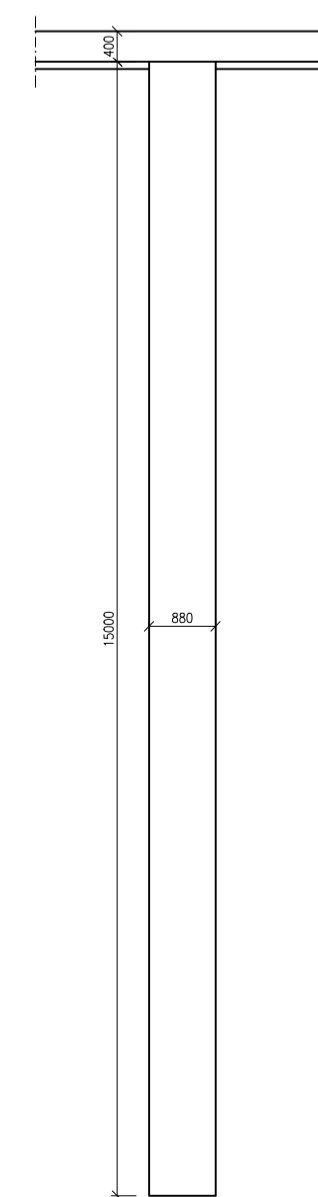
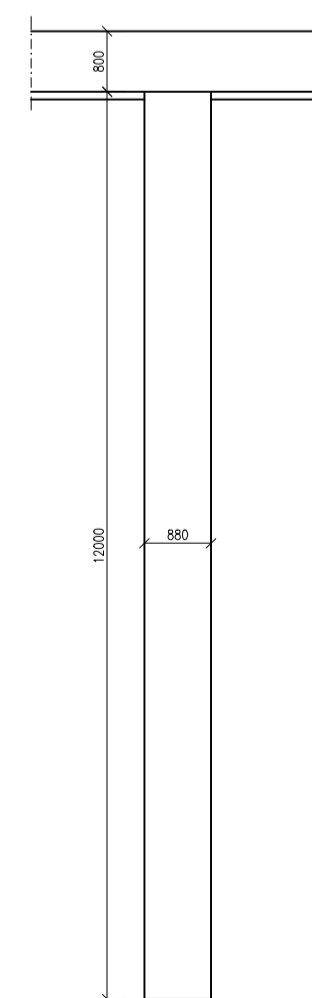
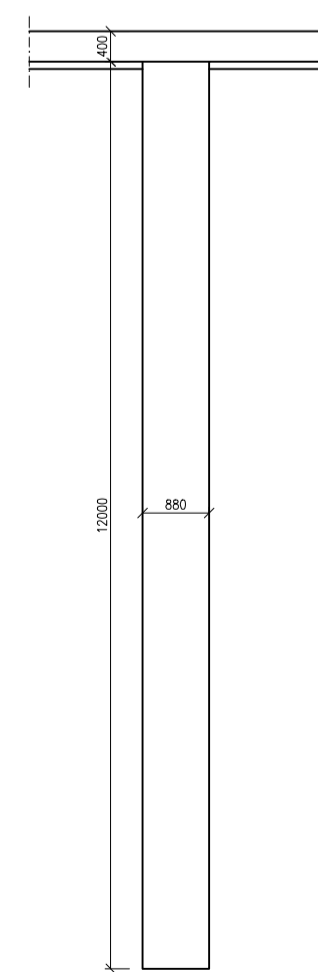
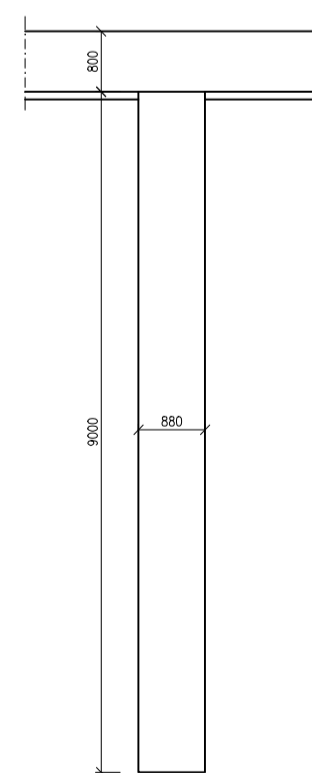
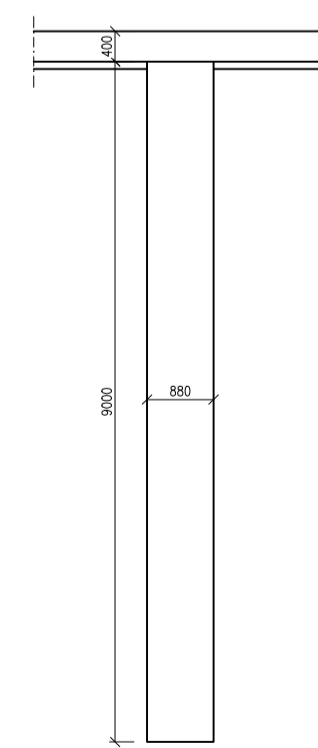
TYP 1
-v místě lokálního zesílení
P215; P218; P229; P230;
P231; P232

TYP 2
-v místě běžné tl. desky
P201; P219; P220; P226

TYP 2
-v místě lokálního zesílení
P213; P214; P222; P223;
P224; P227; P228; P244;
P248

TYP 3
-v místě běžné tl. desky

TYP 3
-v místě lokálního zesílení
P202; P203; P204; P205; P206; P207; P210;
P211; P212; P216; P217; P221; P225; P233;
P241; P242; P243; P245; P246; P247



POUŽITÉ MATERIÁLY:

- ŽELEZOBETON C30/37 , XC4, XD3, XA2, D-max = 22 mm , S3 - BILÁ VANA
- ŽELEZOBETON C25/30 - PILOTY (blížeší specifikace není jasná)
- VÝTUŽ DESKY - BETONÁŘSKÁ OCEĽ B500B
- VÝTUŽ PILOT - ARMOKOŠE Z BETONÁŘSKÉ OCEĽI B500B

POZNÁMKY:

- VŠECHNY PILOTY NAMÁHANÉ POUZE TLAKEM
- ARMOKOŠ PILOT VZHLEDNĚ K PROBIHAJÍCÍ HI NEBUDE SPOJEN S VÝTUŽÍ ZÁKLADOVÉ DESKY

+ - 0,000 = 216.680 m.n.m
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV



OBOR: C	KATEDRA: K135	AUTOR: Bc. Jan Vaněček	ČVUT v Praze Fakulta stavební
ROČNÍK: 2.	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Jan Salák, CSc		
DIPLOMOVÁ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:100
			FÓRMAT: A1
			DATUM: 27.12.2021
NÁZEV VÝKRESU: PILOTOVÝ PLÁN			Č. 2
			VÝKRESU:

