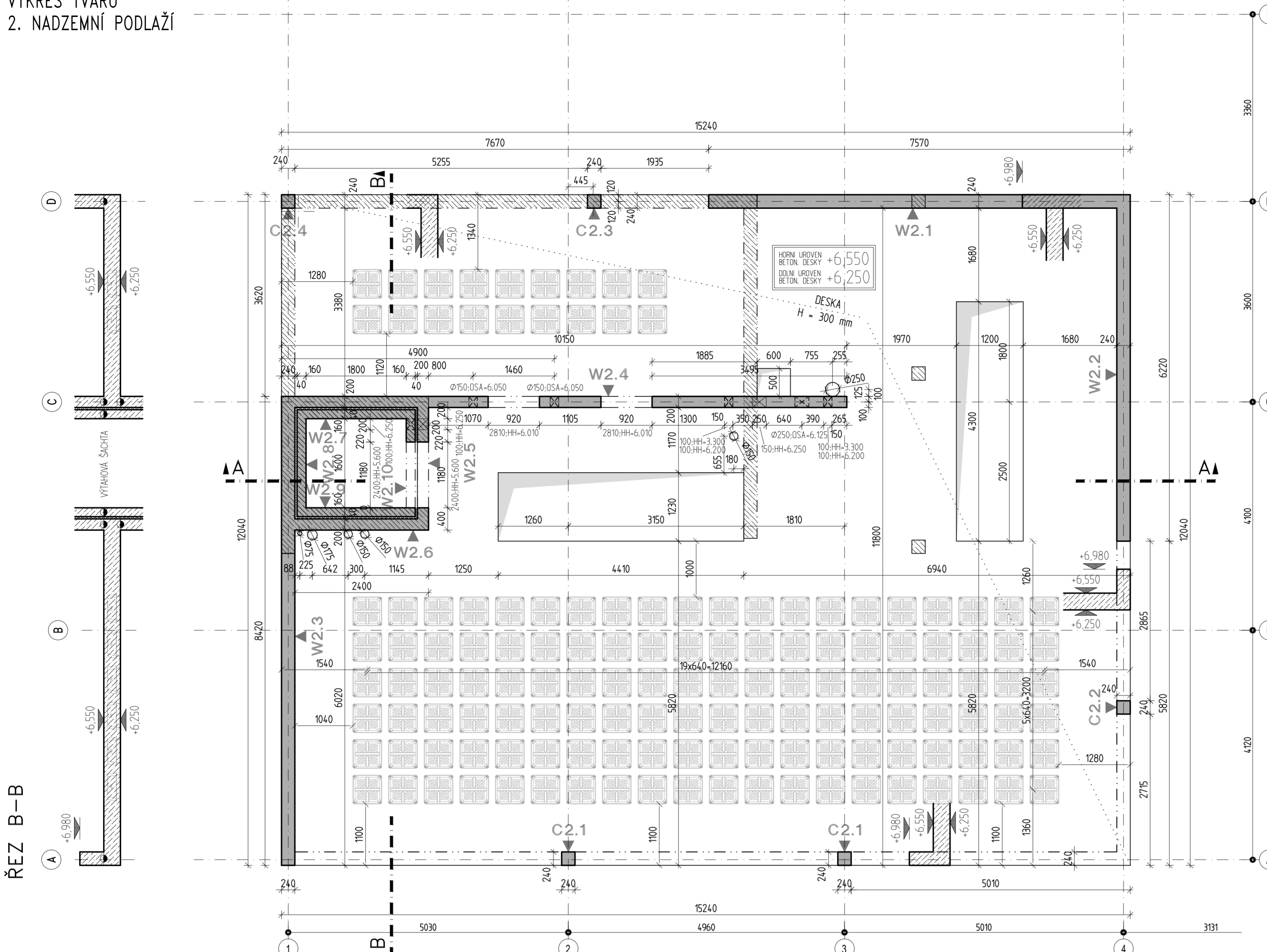


VÝKRES TVARU
2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



SPECIFIKACE BETONU:
Stěny
 Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-*XC1*(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3
 Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
 Životnost S4 50let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
 Nárůst pevnosti betonu pomalý
 Dřevěr určit technolog
 Krytí vnitřní Cnom 25 mm
 Krytí vnější Cnom 25 mm
 PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE PODLE ČSN EN 13670-1
 TŘÍDA TOLERANCÍ 1, KONTROLNÍ TŘÍDA 2

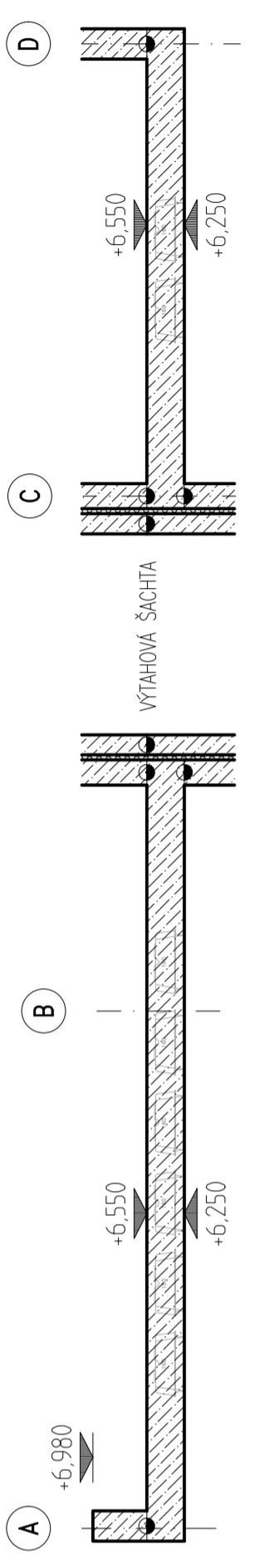
Vnitřní výtahová šachta
 Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C25/30-*XC1*(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Modul pružnosti 31,5 podle ČSN ISO 6784
 Životnost S4 50let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
 Nárůst pevnosti betonu pomalý
 Dřevěr určit technolog
 Krytí dolní a horní Cnom 25 mm
 Krytí boční Cnom 25 mm

Stropní deska vylehčená - dolní vrstva
 Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-*XC1*(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
 Životnost S4 50let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
 Nárůst pevnosti betonu pomalý
 Dřevěr určit technolog
 Krytí dolní a boční Cnom 25 mm
 Krytí horní Cnom 25 mm
 PŘÍPADNĚ JE MOŽNÉ POUŽÍT SAMOZHUTNITELNÝ
 BETON, NUTNĚ KONZULTOVAT S TECHNOLOGEM
 DODAVATELE

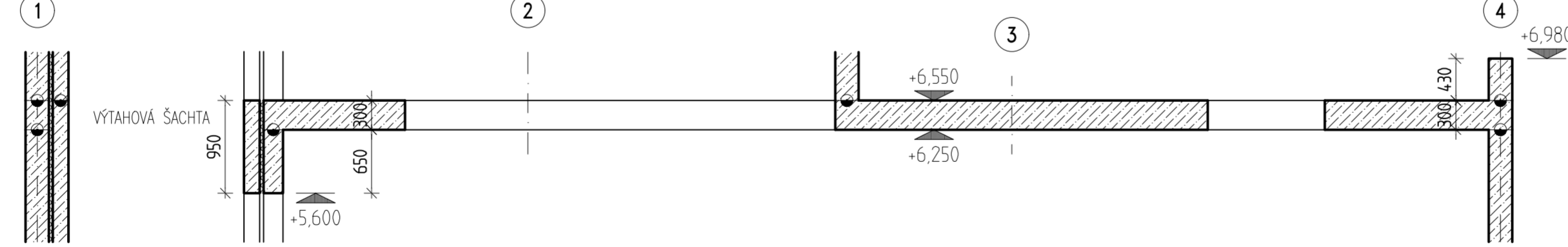
Stropní deska vylehčená - horní vrstva
 Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-*XC1*(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3
 Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
 Životnost S4 50let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
 Nárůst pevnosti betonu pomalý
 Dřevěr určit technolog
 Krytí dolní a boční Cnom 25 mm
 Krytí horní Cnom 25 mm

Sloupy
 Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-*XC1*(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
 Životnost S4 50let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
 Nárůst pevnosti betonu pomalý
 Dřevěr určit technolog
 Krytí boční Cnom 25 mm (Delta Cdev=5 mm)

ŘEZ B-B



ŘEZ A-A



OBEČNÝ DETAIL VYLEHČENÉ DESKY M 1:25

vylehčovací tvarovky U-boot 520/520/160, p=70

vylehčovací tvarovka 160mm

horní betonová vrstva

spodní betonová vrstva samozhutnitelný beton

distanční a smykavá výztuž ve dvou směrech

-TVAROVKY U-BOOT JSOU UKLÁDÁNY DLE PŘÍSLUŠNÉ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
 -VERTIKÁLNÍ POLOHA JE ZAJIŠTĚNA STAVNÍMI NOŽÍČKAMI.
 -VZÁJEMNÁ POLOHA JE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ SPONEK V JEJICH BOČÍCH
 -BETONÁŽ PROBÍHÁ ZÁSAZNĚ VE DVOU ETAPÁCH -1. VRSTVA 90mm - min. KONZISTENCE S4
 -DRUHOU VRSTVU BETONOVAT PODLE TEPLoty A SMĚSI, NEJDRÍVE VŠAK PO ŠESTI HODINÁCH
 NUTNĚ KONZULTOVAT S TECHNOLOGEM

- LEGENDA:**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ▨ ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ▩ ŽELEZOBETON ŘEZU
 - PROSTUPY DESKOU
 - ▤ PROSTUPY STĚNOU
 - ▥ U-BOOT OM H16 p7 OSOVĚ 640 MM

POPIS KONSTRUKCE:
 DESKY
 TL. 300 mm
 STĚNY
 TL. 160, 200, 240 mm
 SLOUPY
 240x240 mm

OBEČNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPOVÝCH PRVKŮ, JE REALIZAČNÍ FIRMA POVINNÁ ŘÍDIT SE TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCŮ TĚCHTO PRVKŮ.

VYSVĚTLIVKY:

HORNÍ ÚROVEŇ BETON. DESKY +, ????

DOLNÍ ÚROVEŇ BETON. DESKY +, ????

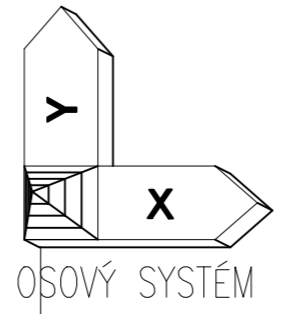
DESKA H = ??? mm

1200
 ?????;HH=+2.??? -Horní hrana otvoru
 ?????;DH=+2.??? -Dolní hrana otvoru
 ?????;OSA=+2.??? -Oso otvoru

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
 PRACOVNÍ SPÁRA
 STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

VÝKAZ TVAROVEK U-BOOT:

PRVEK	množství
U-boot 520/520/160, p=70 (1607)	126 ks



Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	Katedra: K133	Vypracovala: Kamila Jasanská
Obor: SI-C	Vedoucí práce: Ing. Radek Štefan, Ph.D.	
Název: Návrh nosné konstrukce Vily Zapova		
Formát: 6x44		
Měřítko: 1:50		
Datum: 14.05.2018		
Obsah: Výkres tvaru 2. nadzemního podlaží		Číslo výkresu: 03