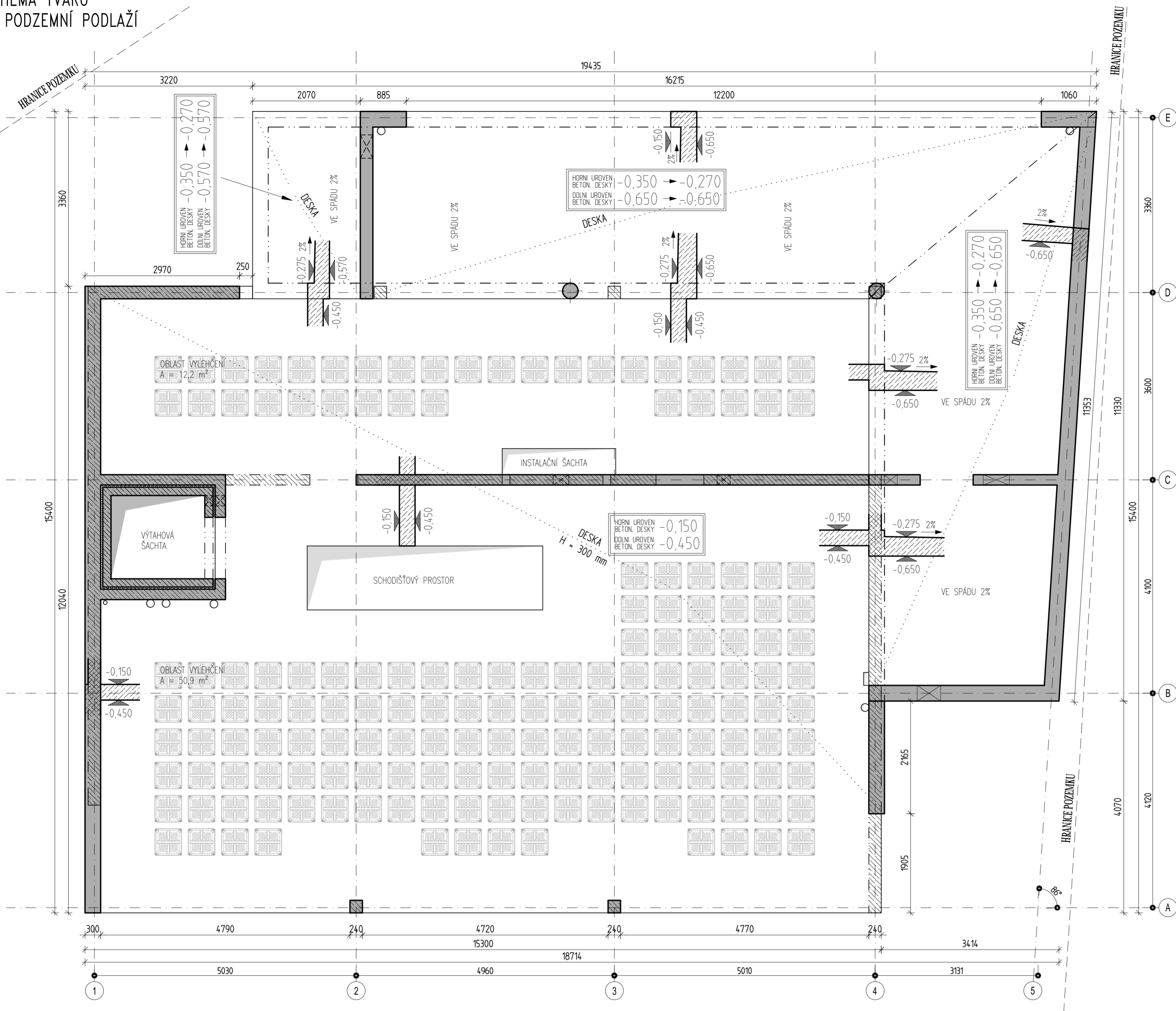


SCHÉMA TVARU
1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ



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
Dlauer určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

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
Dlauer určí technolog
Krytí dolní a horní Cnom 25 mm
Krytí boční Cnom 25 mm

Stropní deska ve spádu
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(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 velmi pomalý
Dlauer určí technolog
Krytí horní a boční Cnom 30 mm
Krytí dolní Cnom 25 mm
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12390-8

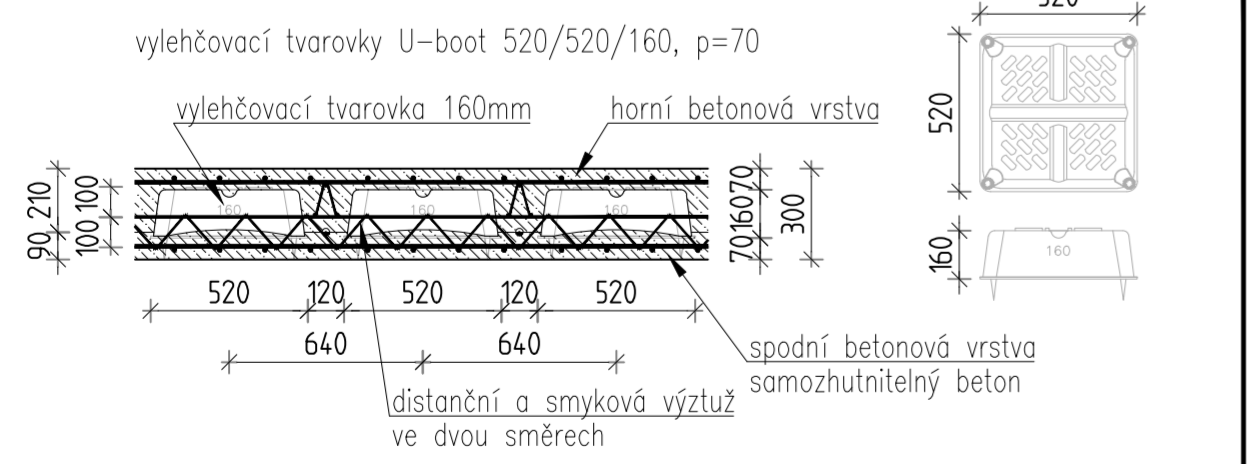
Stropní deska vylehčená - dolní vrstva
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
Modul pružnosti 32.8 podle ČSN ISO 6784
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu pomalý
Dlauer určí technolog
Krytí dolní a boční Cnom 25 mm
Krytí horní Cnom 25 mm

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
Dlauer určí 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
Dlauer určí technolog
Krytí boční Cnom 25 mm (Delta Cdev=5 mm)

PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE PODLE ČSN EN 13670-1
TRÍDA TOLERANCÍ 1, KONTROLNÍ TRÍDA 2

OBECNÝ DETAIL VYLEHČENÉ DESKY M 1:25



-TVAROVKY U-BOOT JSOU UKLÁDÁNY DLE PŘÍSLUŠNÉ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
-VERTIKÁLNÍ POLOHA JE ZAJIŠTĚNA STAVNÍMI NOŽIČKAMI.
-VZÁJEMNÁ POLOHA JE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ SPONEK V JEJICH BOCÍCH
-BETONÁŽ PROBÍHÁ ZÁSADNĚ VE DVOU ETAPÁCH -1. VRSTVA 90mm - min. KONZISTENCE S4
-DRUHOU VRSTVU BETONOVAT PODLE TEPLŮTA A SMĚSI, NEJDŘÍVE 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

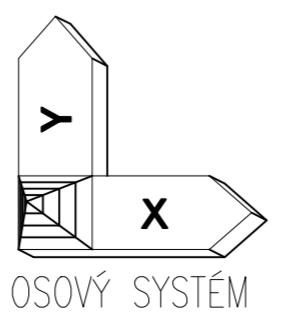
POPIS KONSTRUKCE:
DESKY
TL. 300 mm
STĚNY
TL. 160, 200, 240, 300 mm
SLOUPY
Ø 300 mm, 240x240 mm

OBEČNÉ POZNÁMKY:
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPŮVÝCH PRVKŮ, JE REALIZAČNÍ FIRMA PŮVINNÁ ŘÍDIT SE TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCŮ TĚCHTO PRVKŮ.



VÝKAZ TVAROVEK U-BOOT:

PRVEK	množství
U-boot 520/520/160, p=70 (1607)	164 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	Číslo výkresu: 01
Obsah: Schéma tvaru 1. podzemního podlaží		