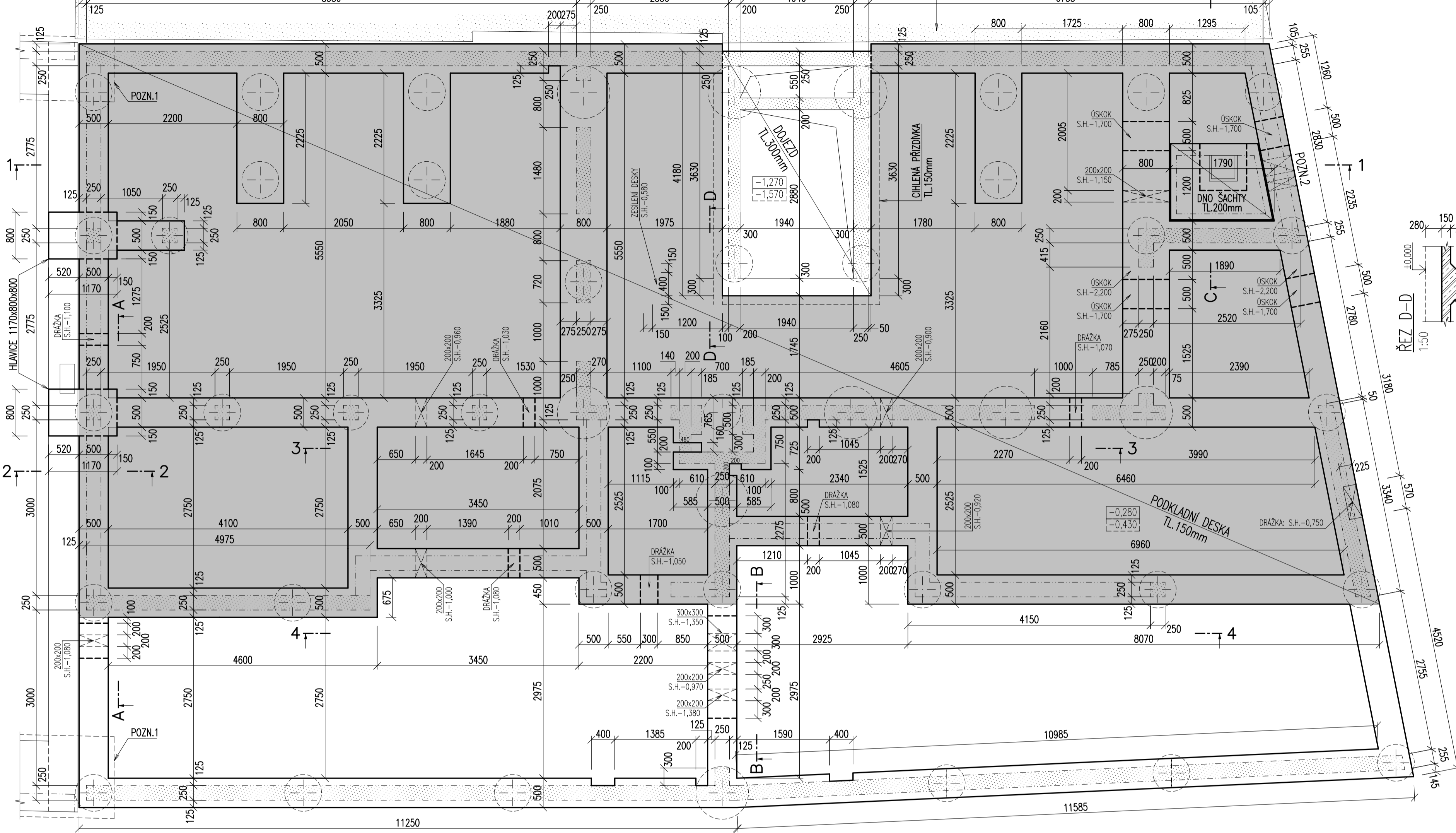


ZÁKLADY – DILATAČNÍ ČÁST 1

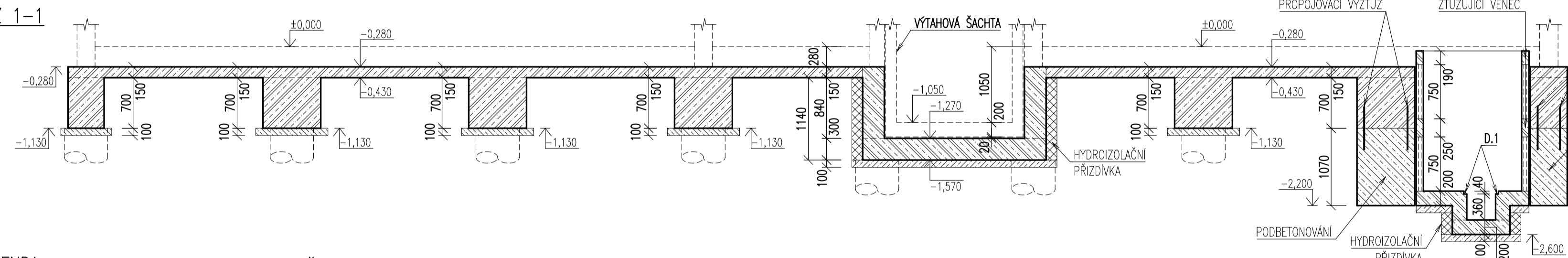
PŮDORYS

1:50



ŘEZ 1-1

1:50

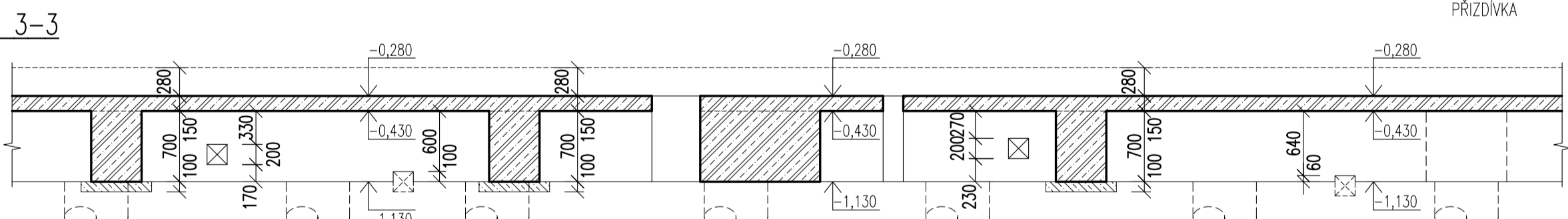


LEGENDA

- ŽELEZOBETON (PŮDORYS)
- ŽELEZOBETON (ŘEZ)
- PROSTÝ BETON
- HYDROIZOLAČNÍ PRÍZDÍVKA
- NAVAZUJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE
- PODKLADNÍ DESKA TL 150mm

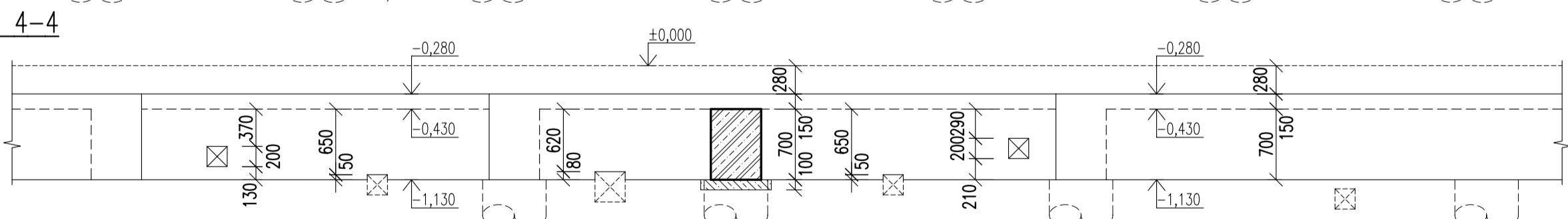
ŘEZ 3-3

1:50



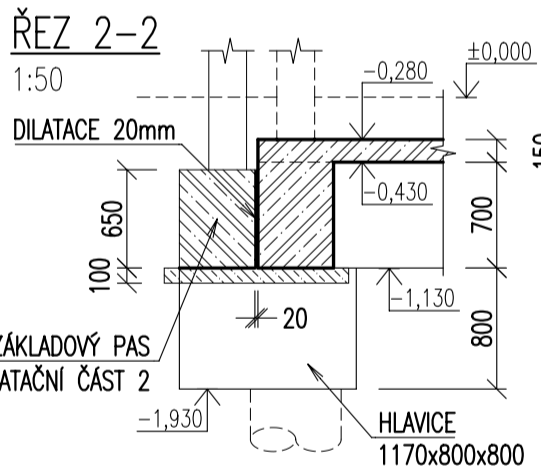
ŘEZ 4-4

1:50



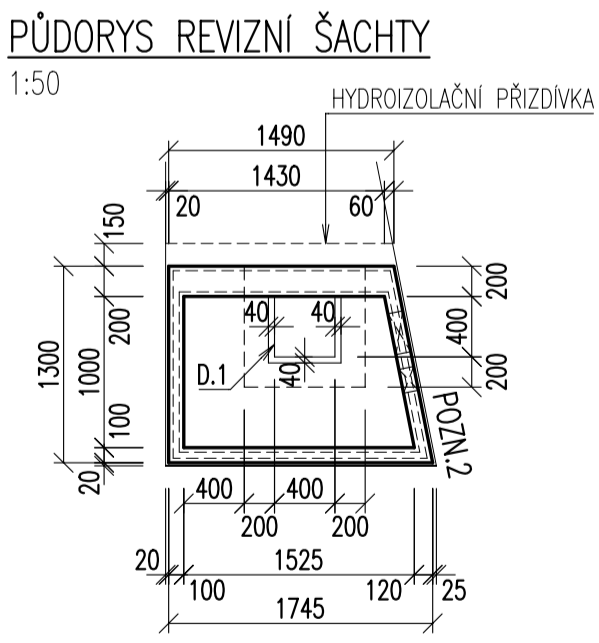
ŘEZ 2-2

1:50



PŮDORYS REVIZNÍ ŠACHTY

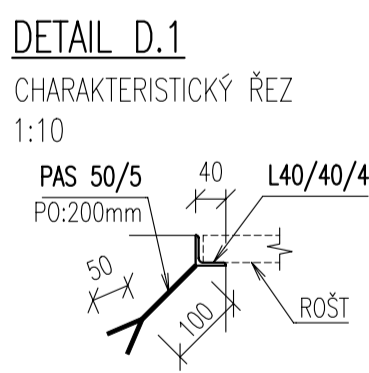
1:50



DETAIL D.1

CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ

1:10



VÝKAZ OCELI

| OZN. | TYP PROFILU | KS | DĚLKA [m] | ŠÍŘKA [m] | DĚLKA [m] | HMOTNOST [kg/m] | MATER. |
|------|-------------|----|-----------|-----------|-----------|---------------------|----------|
| D.1 | L 40/40/4 | 1 | 1,400 | | 1,400 | 2,42 | 3,4 S235 |
| D.1 | PAS 50/5 | 7 | 0,150 | | 1,050 | 1,96 | 2,1 S235 |
| | | | | | | CELKEM | 5,4 kg |
| | | | | | | 10% DROBNÝ MATERIÁL | 0,5 kg |
| | | | | | | CELKEM | 6,0 kg |

NÁVRH DLE ČSN EN 1992, 1996, 1997

BETON

- C25/30 XC2 (CZ, F.1.1) – ZÁKLADY, DOJEZD, REVIZNÍ ŠACHTA
- C20/25 XC2 (CZ, F.1.1) – PODBETONOVÁNÍ ZÁKLADŮ
- C20/25 XC2 XA1 (CZ, F.1.1) – PILOTY
- C12/15 X0 (CZ, F.1) – PODKLADNÍ BETON
- DLE ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404

VÝZTUŽ

- B500B – VÝZANÁ VÝZTUŽ, VÝZTUŽ KARI SITI
- DLE ČSN EN 42 0139

ZDIVO

- KERAMICKÉ ZDIVO P10+MALTA PRO TENKÉ SPÁRY – ZDIVO 1.NP
- fd=3,91MPa
- CIHLA PÁLENÁ PLNA P15 NA MALTU M5 – PRÍZDÍVKA

POZNÁMKY

- V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DRAŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNĚ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RAMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
- PŘESNÝ TVAR ZÁKLADŮ KOORDINOVAT S VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI (VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ, PROSTUPY APOD).
- PŘESNÝ TVAR ZÁKLADŮ VYTVOŘIT NA STAVBĚ GEODETICKY.
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ OVĚŘIT ZPŮSOB ZALOŽENÍ STÁVAJÍCÍHO PŘÍLEHLÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ, ŽE BY HLOUBKA ZALOŽENÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU NEBYLA DOSTATEČNÁ, JE NUTNÉ PROVEST JЕJICH ZAJIŠTĚNÍ. PŘESNÝ POSTUP ZAJIŠTĚNÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAT S AUTOREM NÁVRHU
- POD ZÁKLADOVÝM ROŠTEM VICEPŮDLAŽNÍ ČÁSTI OBJEKTU BUDOU PROVEDENY VRÁTNE PILOTY. BUŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ PŘÍLOHA Č.03.
- PILOTY BUDOU SE ZÁKLADOVÝM ROŠTEM PROPOJENY POMOCÍ ARMOKOŠE PILOT ZATAŽENÉHO DO PASŮ – VIZ PŘÍLOHA Č.04.
- NA HORNÍ HRANU ZÁKLADOVÉHO ROŠTU BUDE PROVEDENA PODKLADNÍ DESKA TLOUŠTKY 150mm (BETON C25/30 – VIZ ROST) VÝZTUŽENÁ 1 VRSTVOU KARI SITI UMÍSTĚNÉ NA STŘED DESKY (VIZ PŘÍLOHA Č.06)
- POD PREFABRIKOVANÉ SCHODISŤE BUDE PROVEDENO ZESÍLENÍ PODKLADNÍ DESKY NA 300mm.
- ZE ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVEDENO TRNOVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ. V MÍSTĚ PROPICHNUTÍ HYDROIZOLACE JE NUTNÉ PROVEST DODATEČNÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTER, BLIŽŠÍ SPECIFIKOVANÝ VE STAVEBNÍ ČÁSTI.
- POZICE NAVAZUJÍCÍCH ŽB A ZDĚNÝCH STĚN KOORDINOVAT S VÝKRESEM TVARU STROPU NAD 1.NP
- IZOLACE SPODNÍ STAVBY BUDE PROVEDENA POMOCÍ ASFALTOVÝCH PASŮ, VIZ VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI.
- HYDROIZOLACE BUDE NA SVISLÝCH ČÁSTECH CHRÁNĚNA POMOCÍ HYDROIZOLAČNÍ PRÍZDÍVKY TLOUŠTKY 150mm Z PLNÝCH CIHEL P15+M5, POPŘÍPADĚ Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK.
- POD VÝZTUŽENÉ ZÁKLADY (ZÁKLADOVÝ ROŠT, DOJEZD VÝTAHU, DNO REVIZNÍ ŠACHTY) BUDE PROVEDEN PODKLADNÍ BETON TLOUŠTKY 100mm.
- PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ BUDOU OSAZENY ZEMNÍČÍ PRVKY, KTERÉ JE NUTNÉ KOORDINOVAT S PROJEKTEM ELEKTRO.
- PŘESNÉ PARAMETRY DOJEZDU VÝTAHOVÝ ŠACHTY KOORDINOVAT S DODAVATELEM TECHNOLOGIE VÝTAHU.
- VÝTAHOVÁ ŠACHTA BUDE OD NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ ODILATOVÁNA V TLOUŠTICE 20mm. DO DILATACE BUDE VLOŽENA VIBROIZOLAČNÍ VRSTVA.
- ZALOŽENÍ JEDNOPŮDLAŽNÍ ČÁSTI OBJEKTU BUDE OD HLAVNÍHO OBJEKTU ODILATOVÁNO. DILATACE BUDE PROVEDENA V ŠÍŘCE MINIMÁLNĚ 20mm S VLOŽENOU IZOLACÍ XPS.
- V MÍSTĚ DILATACE BUDOU ZÁKLADY LOKÁLNĚ PODEPŘENY POMOCÍ DVOJICE MONOLITICKÝCH HLAVIC O ROZMĚRECH 1070x800mm, VÝŠKY 800mm.
- SPODNÍ HRANA ZÁKLADŮ BUDE V MÍSTĚ PROSTUPŮ LOKÁLNĚ SNÍŽENA. SNÍŽENÍ BUDE PROVEDENO MINIMÁLNĚ 200mm OD SPODNÍ HRANY PROSTUPU.
- SPODNÍ HRANA ZÁKLADŮ BUDE LOKÁLNĚ V MÍSTĚ PROSTUPŮ "VYKOUSNUTA".
- V MÍSTĚ REVIZNÍ ŠACHTY BUDE SPODNÍ HRANA PŘÍLEHLÝCH ZÁKLADŮ LOKÁLNĚ USKÁKÁNA. HORNÍ ČÁST ZÁKLADŮ BUDE PROVEDENA JAKO VYAROVANÝ ZÁKLADOVÝ ROST VÝŠKY 700mm, A SPODNÍ ČÁST ZÁKLADŮ JAKO PODBETONOVÁNÍ Z PROSTÉHO BETONU (S POVRCHOVĚ VLOŽENOU KARI SITI). DOLNÍ A HORNÍ ČÁST ZÁKLADŮ BUDE MEZI SEBOU VZÁJEMNĚ PROPOJENA POMOCÍ VÝZTUŽE OSAZENÉ DO TUHOUCÍHO BETONU DOLNÍ ČÁSTÍ.
- NOSNOU KONSTRUKCI REVIZNÍ ŠACHTY TVOŘÍ DNO TLOUŠTKY 200mm A SVISLÉ STĚNY Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVAROVEK TLOUŠTKY 100 A 200mm.
- STĚNY ŠACHTY BUDOU PO VÝŠCE ZTUŽENY POMOCÍ DVOJICE MONOLITICKÝCH VĚNCŮ.
- VE DNĚ ŠACHTY BUDE PROVEDENA VYBÍRACÍ JIMKA S VNITŘNÍM ROZMĚREM 400x400mm, HLOUBKY 400mm.
- OKRAJ VYBÍRACÍ JIMKY BUDE OKOVÁN POMOCÍ OCELOVÝCH ŮHELNIKŮ – VIZ DETAIL D.1.
- ZASTROPENÍ REVIZNÍ ŠACHTY A VYBÍRACÍ JIMKY BUDE ŘEŠENO POMOCÍ POCHOZÍHO ROŠTU BLIŽŠÍ SPECIFIKOVANÉHO VE VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTÍ.
- REVIZNÍ ŠACHTA BUDE OD PŘÍLEHLÝCH ZÁKLADŮ ODILATOVÁNA V ŠÍŘCE 20mm S VLOŽENOU IZOLACÍ XPS.
- **POZNÁMKA 1:** DLE VÝSLEDKŮ IG PRŮZKUMU SE DO HLOUBKY CCA 1,6–1,8m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM NACHÁZĚJÍ NÁVAŽKY – ZEMINY OZNAČENÉ JAKO NEVHODNÉ PRO PLOŠNÉ ZÁKLADÁNÍ. Z TOHO DŮVODU BUDE POD ZÁKLADY JEDNOPŮDLAŽNÍ ČÁSTI PROVEDENO PODBETONOVÁNÍ (ALTERNATIVNĚ ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSPY), NA ÚROVŇ DOSTATEČNĚ ÚNOSNÝCH PÍSEČITÝCH HLÍN (F5–M1). PODBETONOVÁNÍ BUDE LOKÁLNĚ (V MÍSTĚ DILATACE) PROVEDENO I POD ZÁKLADY VICEPŮDLAŽNÍ ČÁSTÍ.
- **POZNÁMKA 2:** PŘESNÉ POZICE A DIMENZE PROSTUPŮ DO REVIZNÍ ŠACHTY JE NUTNÉ PŘED REALIZACÍ KOORDINOVAT S TEPLARNAMI.

| | |
|------------------------|---|
| SPECIÁLNÍ PROFESE: | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. PETR DUCHÁČ, ČKAIT 1006879 |
| VYPRACOVAL: | ING. PETR DUCHÁČ, PETR.DUCHAC@POST.CZ, +420 724 787 639 |

0,000 = 205,650 m n.m.

SOŠŘ. SYST. – JTSK

VÝŠK. SYST. – BYV

| | | |
|------------------------|---|---------------------|
| AUTOR: | ING. ARCH. ROMAN GALE, ING. ARCH. RADEK PASTERNÝ, ING. ARCH. DAVID BUREŠ | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. ARCH. ROMAN GALE, KŘÍDOVICKÁ 981/25, STARÉ BRNO, 603 00 BRNO | |
| VYPRACOVAL: | ING. PETER BABKA, TŘ. KPT. JAROŠE 26, 602 00 BRNO | |
| NÁZEV STAVBY: | NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY | |
| MÍSTO STAVBY: | BRATISLAVSKÁ 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.č. BRNO-ZÁBRDOVICE | DATUM: 05 / 2020 |
| STAVEBNÍK: | STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO - BYTOVÝ ODBOR NMB, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO | MĚŘÍTKO: 1:50, 1:10 |
| STUPEŇ: | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | |
| ČÁST DOKUMENTACE: | D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | |
| NÁZEV VÝKRESU: | ZÁKLADY - DILATAČNÍ ČÁST 1 TVAR | PÁŘE: 05 |
| ČÍSLO: | D.1.2.05 | |