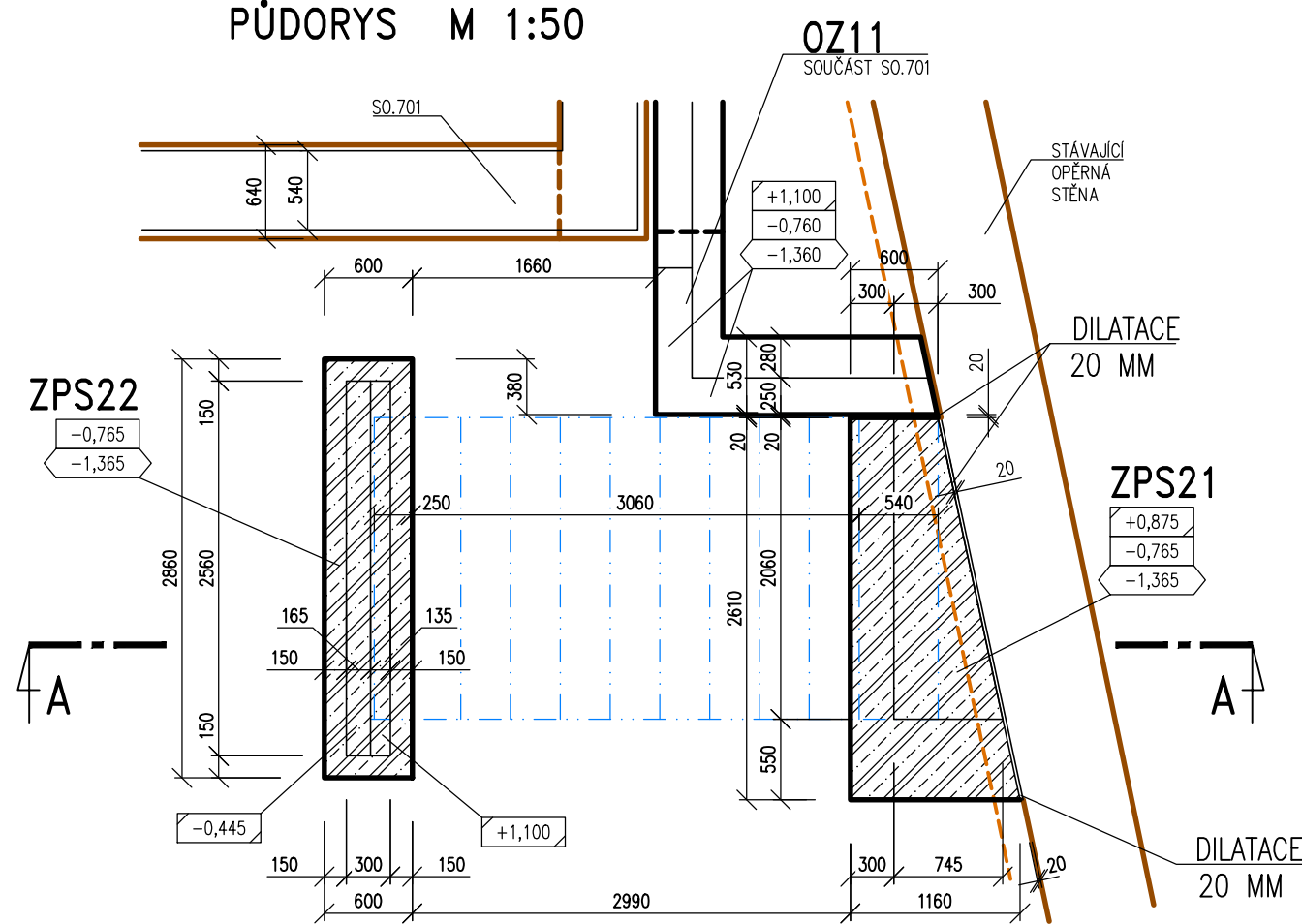
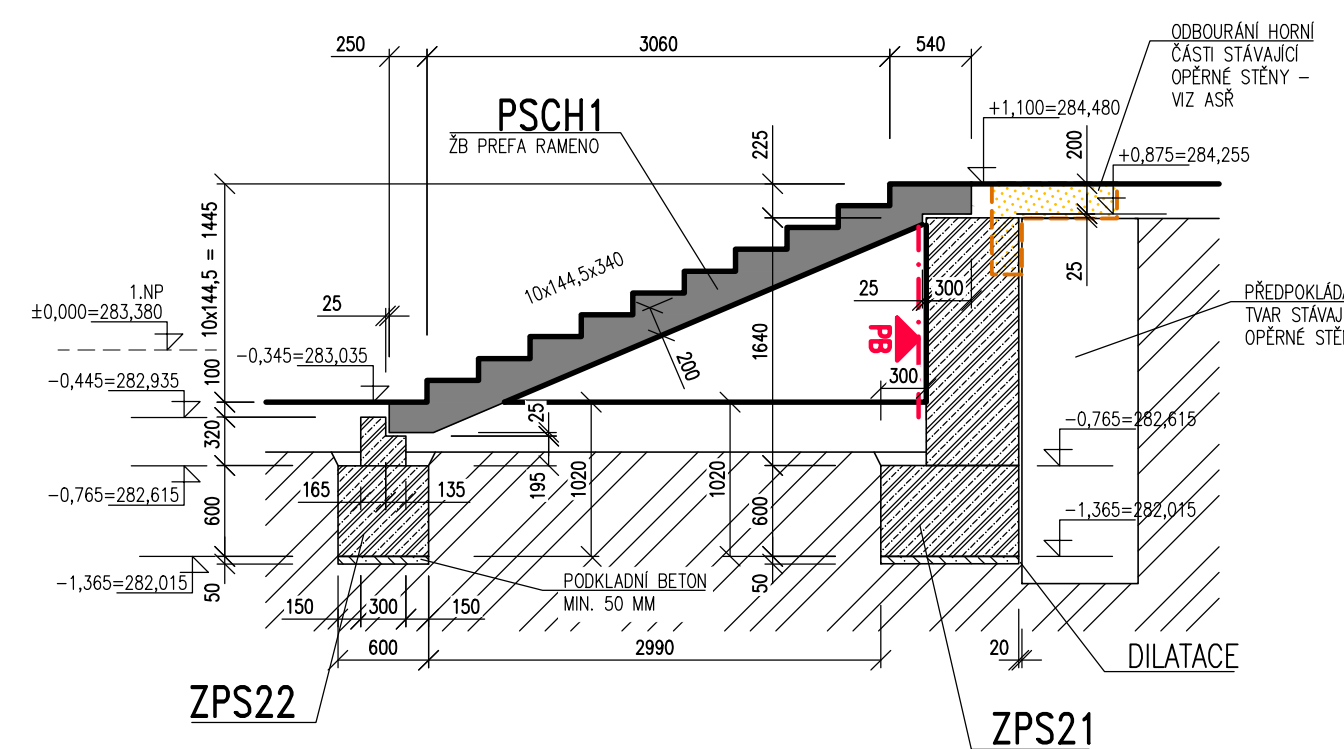


# TVAR A VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ SCH

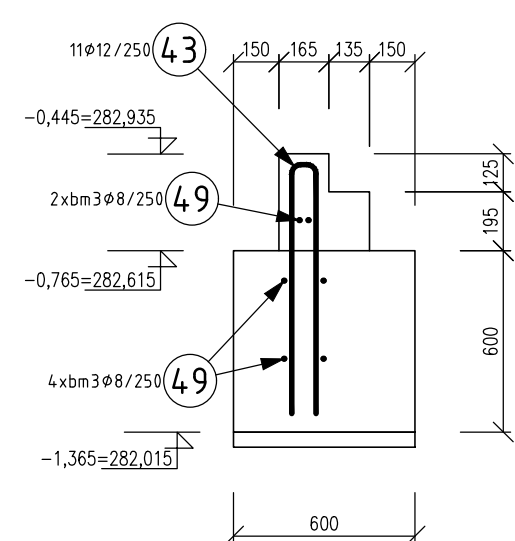
## TVAR ZÁKLADŮ PŮDORYS M 1:50



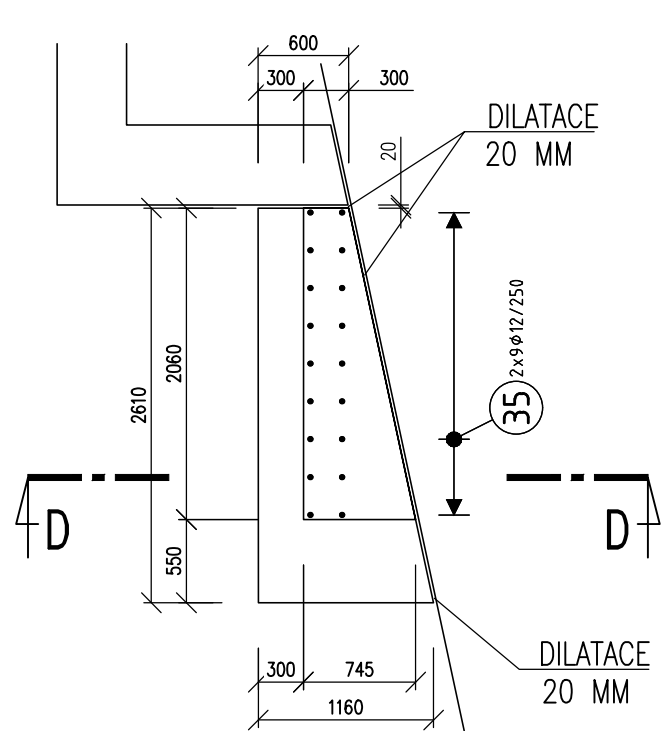
## ŘEZ A-A M 1:50



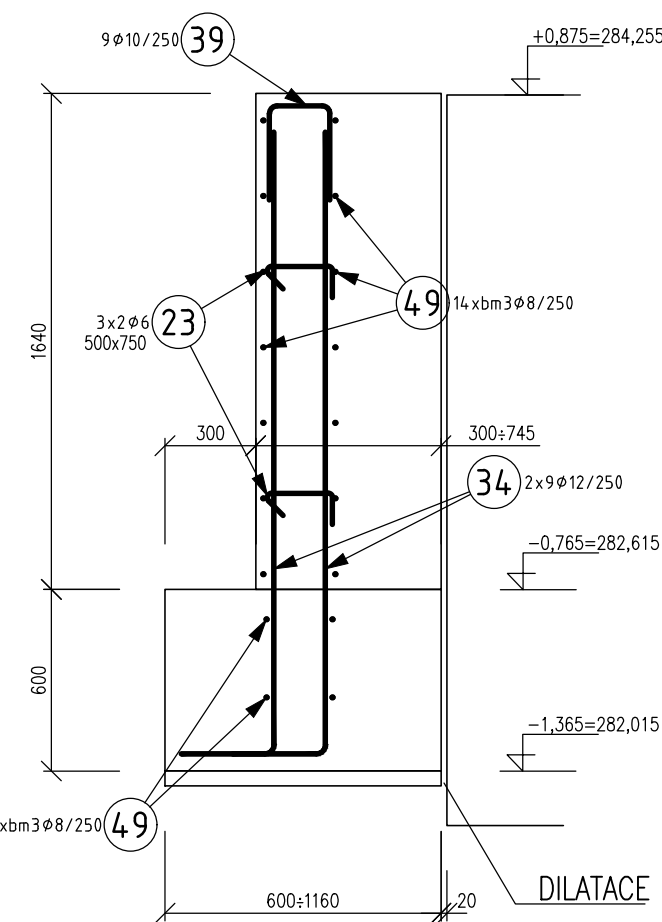
## VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉHO PASU ZPS22 ŘEZ M 1:25



## VÝZTUŽ ZÁKL. PASU ZPS21 PŮDORYS M 1:50

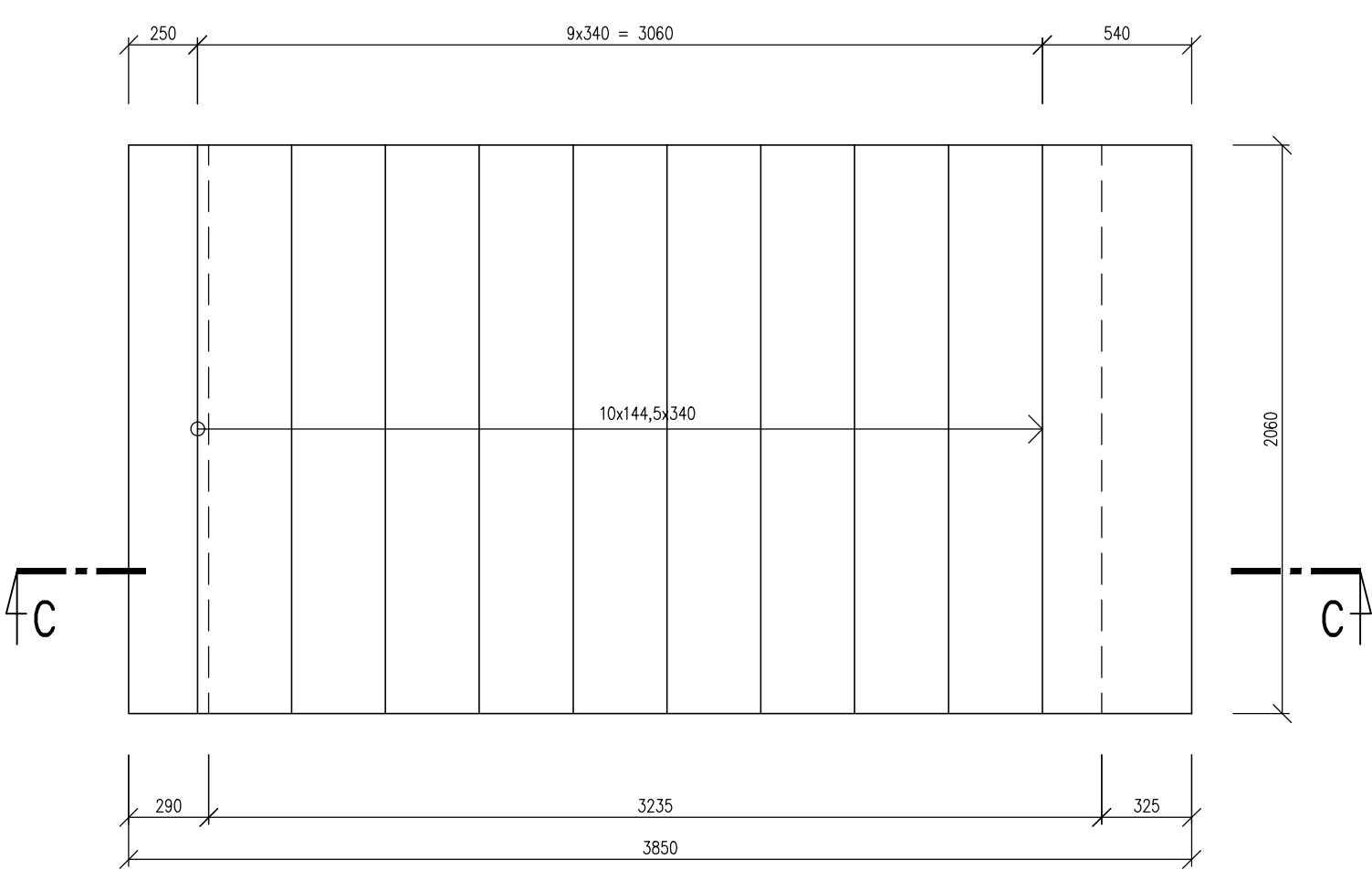


## VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉHO PASU ZPS21 ŘEZ D-D M 1:25

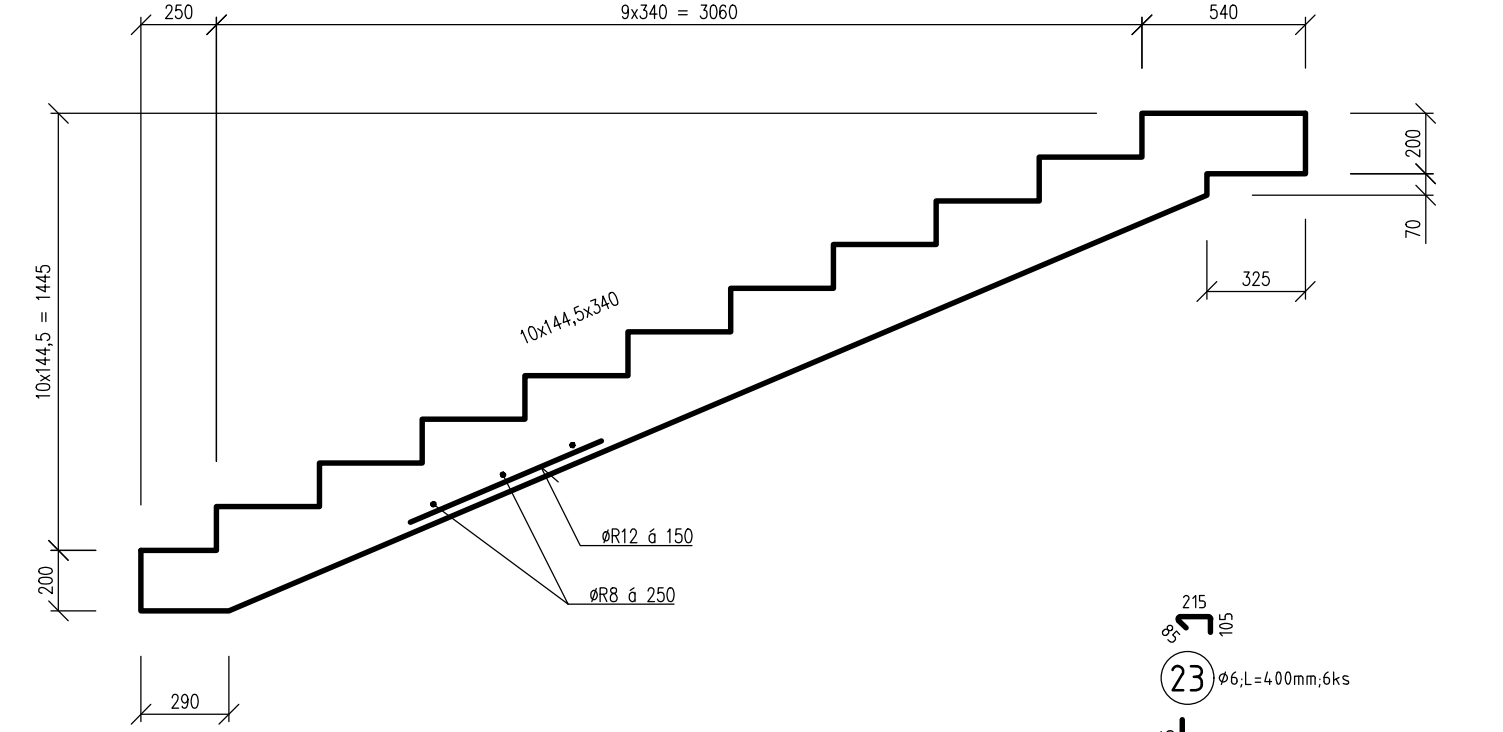


## TVAR PREFA RAMENE PSCH1 CELKEM 1 KS

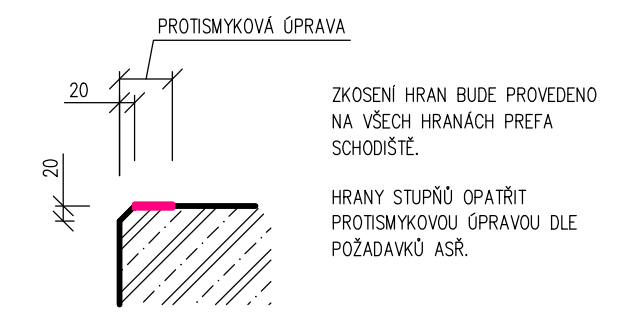
## PŮDORYS M 1:25



## SCHÉMA VÝZTUŽE PREFA RAMENE PSCH1 ŘEZ C-C M 1:25



## DETAIL A – DETAIL ZKOSENÍ HRAN ŘEZ M 1:10



## OBECNÉ POZNÁMKY

- PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVÍ.
- ZHOTOVITEL STAVBY ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ. ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE TAK, JAK JE POŽADOVÁN PROJEKTANTEM, JE POPŠÁN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. DETAILNÍ ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE SOUČÁSTÍ SMLOUVNÍHO VZTAHU MEZI ZHOTOVITELEM STAVBY A OBJEDNATELEM.
- PROSTUPY V NOVÝCH BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH ZÁKLADĚCH BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI. VÝZTUŽ ZASAHUJÍCÍ DO OTVORŮ NEPŘERUŠOVAT, ALE POSUNOUT DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY U OTVORU.
- VŠECHNY VÝKOPY BUDOU PAŽENY DLE PLATNÝCH NŮREM A VÝHLÁŠEK NEBO BUDOU ZABEZPEČENY DOČASNÝM SVÁHOVÁNÍM NEBO PAŽENÍM TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA, VE SMYSLU PLATNÝCH NŮREM A SMLOUVNÍHO VÝPOČTU, STABILITA SVAHU. DOČASNÉ VÝKOPY JE MOŽNO SVÁHOVAT V PŮMĚRU 1:0,5.
- OZNAČENÍ BETONU JE PROVEDENO DLE ČSN EN 206. BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13670:2010 I A DALŠÍCH NAVAZUJÍCÍCH NŮREM, POKUD V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NENÍ UVEDENO INAK. POSTUPY A PROVÁDĚNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU POPŠÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- PŘED PROVÁDĚNÍM BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ DODAVATEL ODSOULHLASÍ S PROJEKTANTEM PODROBNĚ SLOŽENÍ BETONU, ZPŮSOB HUTNĚNÍ, ZPŮSOB A ČETNOST ZKOUŠEK BETONU – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE KVALITY PBO. PRVKY NEBO ČÁSTI, KTERÉ MAJÍ VÝŠŠÍ NÁROK NA POHLEDYVOST (POHLEDOVÝ BETON) NEŽ PBO, JSOU VYZNAČENY NA VÝKRESECH. KVALITA, BARVA A ÚPRAVA POHLEDYVÝCH BETONŮ JE DETAILNĚ DEFINOVÁNA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- VÝZTUŽ V ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH BUDE UMÍSTĚNA TAK, ABY NEDOŠLO K ROZMÍŠENÍ (SEGREGACI) BETONOVÉ SMĚSI A BYLO MOŽNO PROVÉST ŘADNĚ HUTNĚNÍ. VÝZTUŽ BUDE UMÍSTĚNA DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY TAK, ABY VZNIKLY OTVORY PRO BETONÁŽ A HUTNĚNÍ.
- PROJEKTANT KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO TDI PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘEVZÍME KOMPLETNĚ PROVEDENOU VÝZTUŽ VŠECH ŽB MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- NA ZÁKLADĚ IGP PROJEKTANT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE BUDE JILOVITÁ HLINA TÍHĚ KONZISTENCE TŘ. F6. ZÁKLADOVÁ SPÁŘA ZÁKLADŮ BUDE MINIMÁLNĚ 1000 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM. ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY BUDE BETONOVÁN PŘÍMO DO VÝKOPU. ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY MUSÍ BÝT NA CELOU VÝŠKU PROVEDEN V ROSTLÉ ZEMĚNĚ. PŘEDPOKLADÁNYCH GEOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- STĚNY OPĚRNÝCH STĚN BUDOU DILATOVÁNY A MÍSTĚ DILATACE BUDOU OSAZENY SMYKOVÉ TRNY – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A VÍZ DETAILY NA VÝKRESECH.
- ZA OPĚRNOU STĚNOU BUDE PROVEDENA SOUSTAVA DRENÁŽÍ, KTERÉ BUDOU ODVÁDĚT PODZEMNÍ VODU MIMO STAVBU. V PATĚ STĚNY BUDOU PROVEDENY ODVODŇOVACÍ PROSTUPY, KTERÉ BUDOU NAVAZOVAT NA SOUSTAVU DRENÁŽÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A PROJEKT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI.
- ZÁSYPY A NÁSPY KYLEM OBJEKTU BUDOU PROVEDENY BUDOU PROVEDENY Z VHODNÉ ZEMINY. MODUL PŘETVÁRNOSTI ZHUTNĚNÉHO NÁSPYU MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ  $E_{def1} > 25$  MPa ( $E_{def2} > 25,0$  MPa,  $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$  – VÍZ [10]) – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ ZÁKONY OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A NAVAZUJÍCÍ PLATNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY A VÝHLÁŠKY. PŘEDEVŠÍM BUDOU DODRŽOVÁNY NAŘÍZENÍ VLÁDY 101/2005 Sb., 362/2005 Sb., 591/2006 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

## POZNÁMKA K VÝZTUŽI

- PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE SKUTEČNÉHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVÍ.
- OZNAČENÍ BETONU JE PROVEDENO DLE ČSN EN 206. BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNÝ DLE ČSN EN 13670-1 A DALŠÍCH NAVAZUJÍCÍCH NŮREM, POKUD NENÍ UVEDENO INAK V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRES TVARU
- PŮLOMĚRY VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1, TAB.8.1
- MINIMÁLNÍ STYKOVACÍ DELKA JE PRO  $\phi 6=300$  MM,  $\phi 8=400$  MM,  $\phi 10=500$  MM,  $\phi 12=600$  MM,  $\phi 14=700$  MM,  $\phi 16=800$  MM,  $\phi 18=900$  MM,  $\phi 20=1000$  MM,  $\phi 22=1100$  MM,  $\phi 25=1250$  MM, POKUD NENÍ UVEDENO INAK.
- ROZMÍSTĚNÍ PRUTŮ JE VZTAŽENO K OŠAM PRUTŮ.
- NAVAZUJÍCÍ A KOTVENÍ VÝZTUŽ JE VÝZÍ ZOBRAZENA VE VÝKRESECH VÝZTUŽE NIŽŠÍCH PRVKŮ.
- UKLADÁNÍ, OŠETŘOVÁNÍ A ZPŮSOB BETONÁŽE VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- VÝZTUŽ ZASAHUJÍCÍ DO OTVORŮ NEPŘERUŠOVAT, ALE POSUNOUT DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY U OTVORU.
- MĚRY PRUTŮ VÝZTUŽE JSOU VZTAŽENY K OŠE PRUTŮ
- CELKOVÉ DELKY PRUTŮ JSOU STŘÍŽNÉ DELKY.
- ROVNĚ PRUTY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ “\*”.
- VÝŠKA DÍLANČNÍCH PRVKŮ (ZEBŘÍČKŮ) JE STANOVĚNA PROJEKTANTEM NA ZÁKLADĚ PŘEDPOKLÁDANÉHO ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE A TUHOSTI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ. TATO VÝŠKA JE POUZE ORIENTAČNÍ. DODAVATEL SI V RAMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZVOLÍ VÝŠKU A ROZMÍSTĚNÍ TAKOVÉ, ABY BYLA DODRŽENA POLOHA HORNÍ VÝZTUŽE DLE PD. HORNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ NÁTOČIT NEBO SKLOUPIT ABY BYLO DODRŽENO KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE. HÁKY HORNÍ VÝZTUŽE MAJÍ VÝŠKU NA ZÁKLADĚ MINIMÁLNÍCH PŮLOMĚRŮ PRO DANOU VÝZTUŽ.
- PROJEKTANT KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO TDI PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘEVZÍME KOMPLETNĚ PROVEDENOU VÝZTUŽ VŠECH ŽB KONSTRUKCÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ ZÁKONY OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A NAVAZUJÍCÍ PLATNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY A VÝHLÁŠKY. PŘEDEVŠÍM BUDOU DODRŽOVÁNA NAŘÍZENÍ VLÁDY 101/2005 Sb., 362/2005 Sb., 591/2006 Sb.

## LEGENDA ZKRATEK

- ZPSXX ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY
- PSCHX ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ
- X,XXX HORNÍ LÍČ HORNÍHO STUPNĚ KONSTRUKCE
- X,XXX HORNÍ LÍČ KONSTRUKCE
- X,XXX SPODNÍ LÍČ KONSTRUKCE

## LEGENDA PRVKŮ

- OTVORY VODOROVNÉ
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA SVISLÝCH ŽB STĚN Z POHLEDYVOSTI BETONU TŘ. PB2–C2–H1–S2–U2–Z1–B2–T2

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZEMINA
- NÁSPY – VÍZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ŽELEZOBETON
- ŽELEZOBETON – PREFABRIKOVANÉ PRVKY
- PROSTÝ BETON

PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁKLADOVÉ POMĚRY JSOU POPŠÁNY V POZNÁMKÁCH A TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVZÍME PROJEKTANT STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI.

VÝKOPY, DRENÁŽE, JÍMKY, ŠACHTY, HTŮ A ZEMNĚNÍ OBJEKTU BUDOU PROVEDENY DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI. TENTO VÝKRES NAVAZUJE A DOPLŇUJE VÝKRESY ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI.

MATERIÁLY, POVRCHOVÁ ÚPRAVA, GEOMETRICKÉ TOLERANCE A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCÍ JSOU PODROBNĚ SPECIFIKOVÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE SKUTEČNÉHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVÍ.

## ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

- BETON:
  - KONSTRUKCE ZÁKLADŮ: C25/30 – XC2, XF1 DLE ČSN EN 206
  - KONSTRUKCE OPĚRNÝCH STĚN: C30/37 – XC4, XF3 DLE ČSN EN 206
  - PREFAB KONSTRUKCE: C40/50 – XC4, XF3 DLE ČSN EN 206
  - VÝZTUŽ: B500B (R)
  - KRYTÍ VÝZTUŽE:
  - ZÁKLADOVÝ PAS: 50 MM
  - OSTATNÍ: 30 MM
- NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992

## PROSTUPY – VÍZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Revitalizace multimodálního uzlu ve Dvoře Králové nad Labem**  
Město Dvůr Králové nad Labem  
náměstí T. G. Masaryka 38  
Dvůr Králové nad Labem, 544 17, CZ  
IČ: 00277819, DIČ: CZ 00277819  
epodatelna@mluk.cz  
datová schránka: mu5db26c

**M2AU s.r.o.**  
Údolní 222/5, Brno-město, 602 00, CZ  
IČ: 14431734, DIČ: CZ 14431734  
info@m2au.cz, www.m2au.cz  
datová schránka: w6zyzxf

**A+Z PROJEKT TEAM s.r.o.**  
624 00 Brno, Uřetřehova 33  
IČ: 28274725, DIČ: CZ 14431734  
info@aplusprojekt.cz, www.aplusprojekt.cz  
tel.: +420 549210922, mob.: +420 731117447

**702.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**  
Ing. Aleš Utkal  
Číslo 100002  
Ing. Helena Nečková

0,000 = 283,380 m n.ř.m.  
VSK 591 - 1/4

**702.2.223**  
**TVAR A VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ SCH**  
DPS  
Dokumentace pro provádění stavby  
A2+  
1:50  
09/2024

Tento výkres nese povinnost za realizaci, členstvo či výkres dokumentaci. Realizace dokumentace v souladu s podmínkami a podmínkami zpracování dokumentace. Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace. Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace. Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace.

Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace. Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace. Všechny změny a změny v projektu a podmínkách zpracování dokumentace.

**(m2au)**