

SCHÉMA VYZTUŽENÍ - PŘÍČNÝ ŘEZ NÁDRŽÍ Č.1
REZ A-A', M 1:25

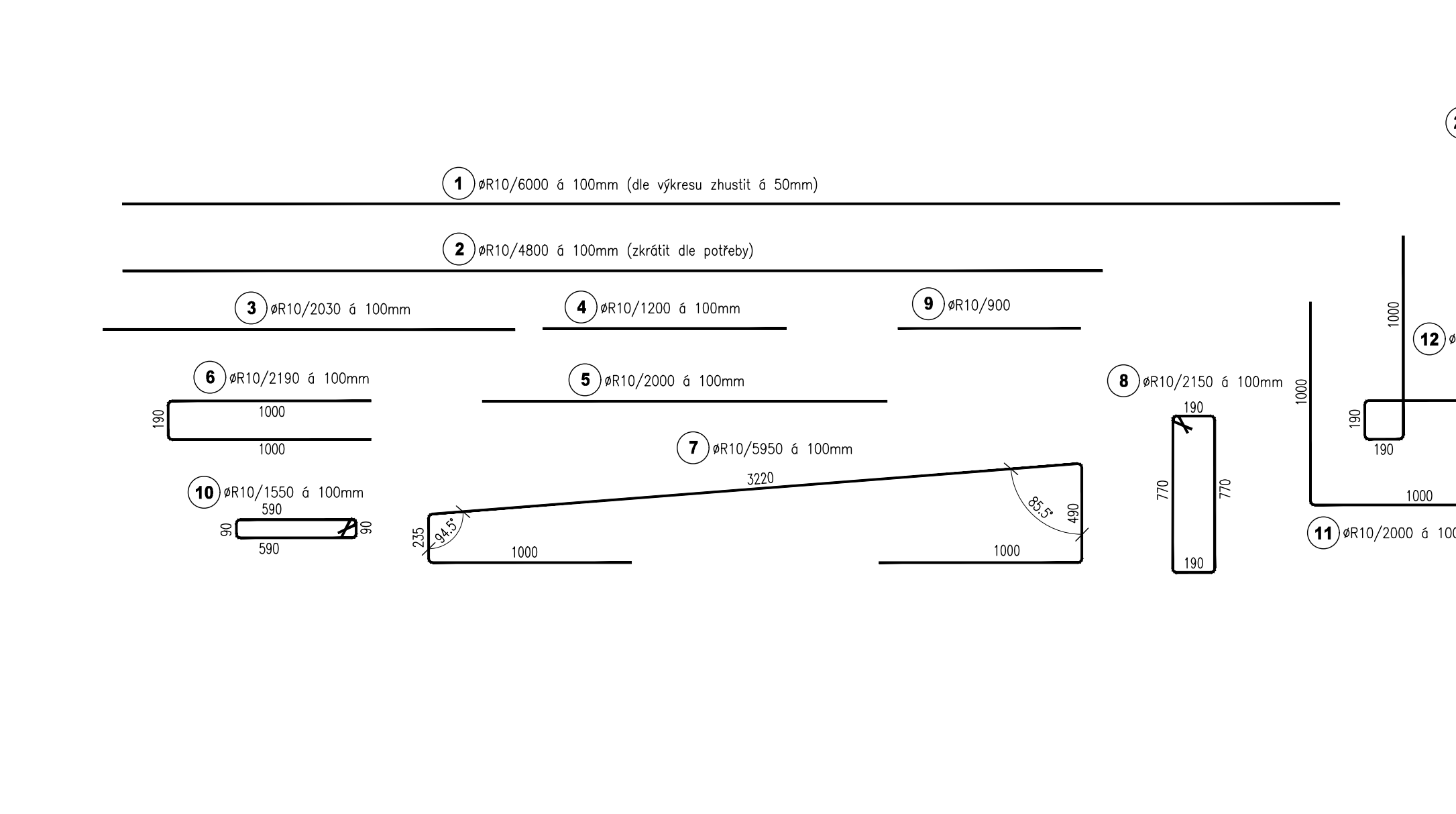
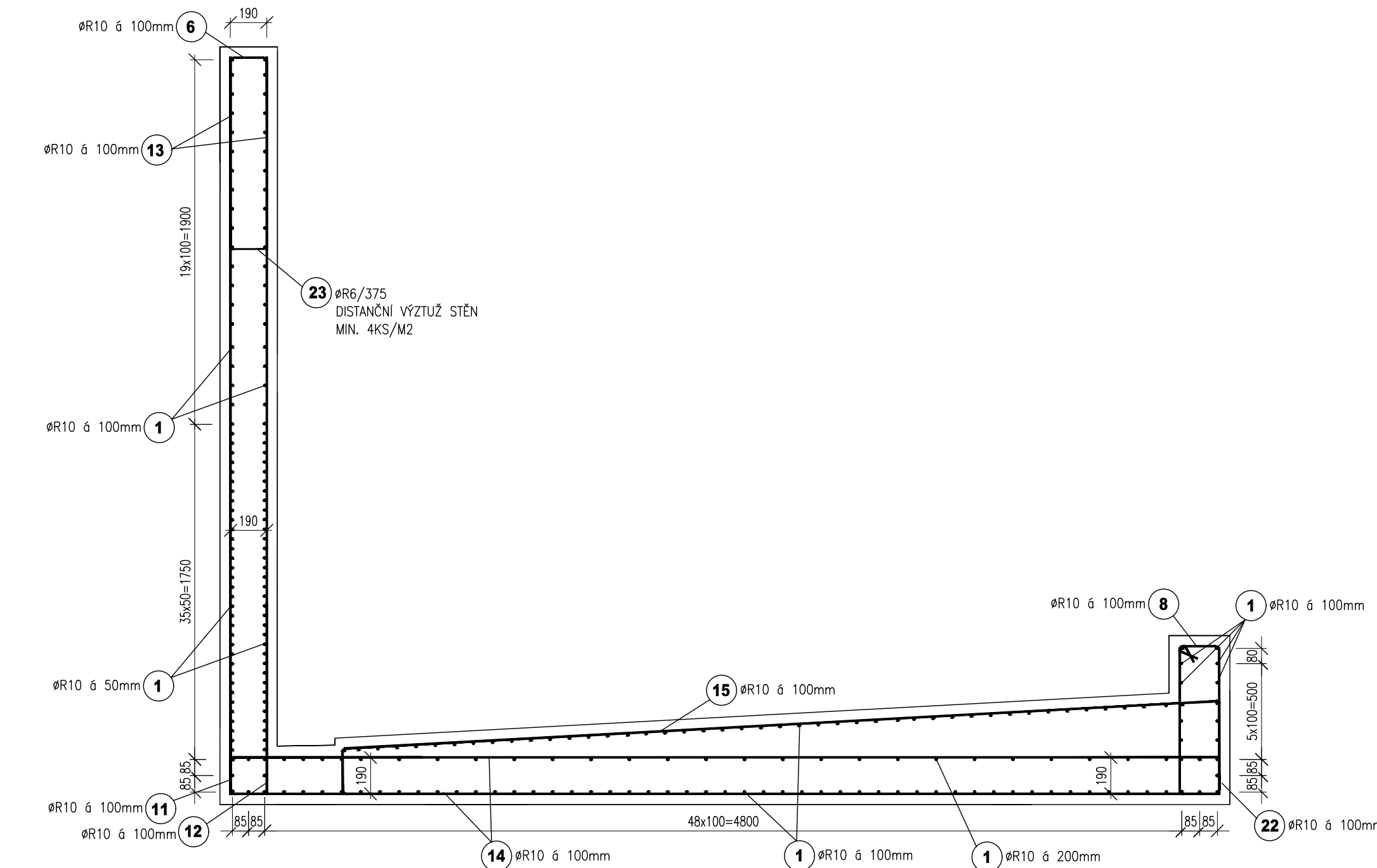


SCHÉMA VYZTUŽENÍ - PŘÍČNÝ ŘEZ NÁDRŽÍ Č.2
REZ D-D', M 1:25

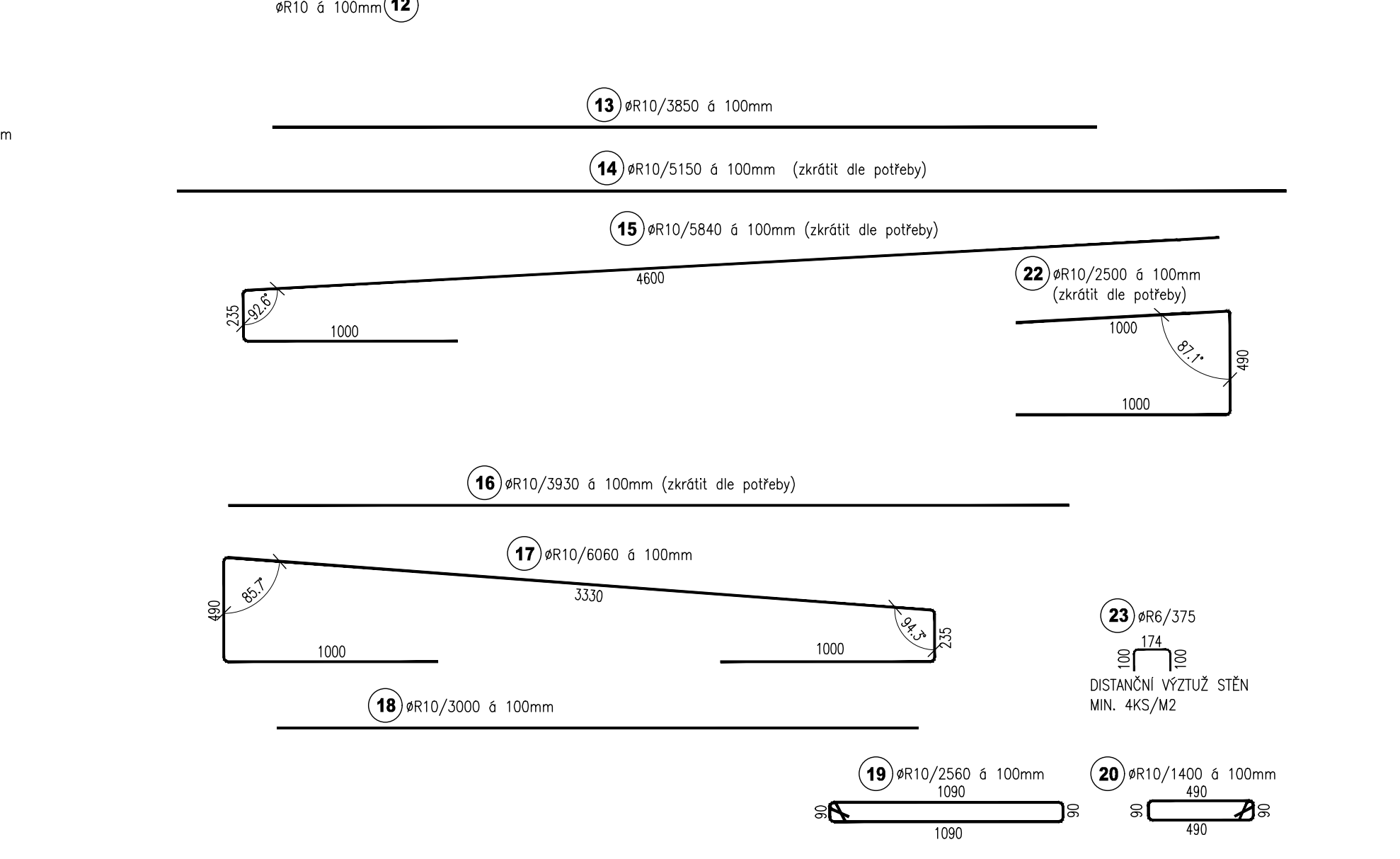
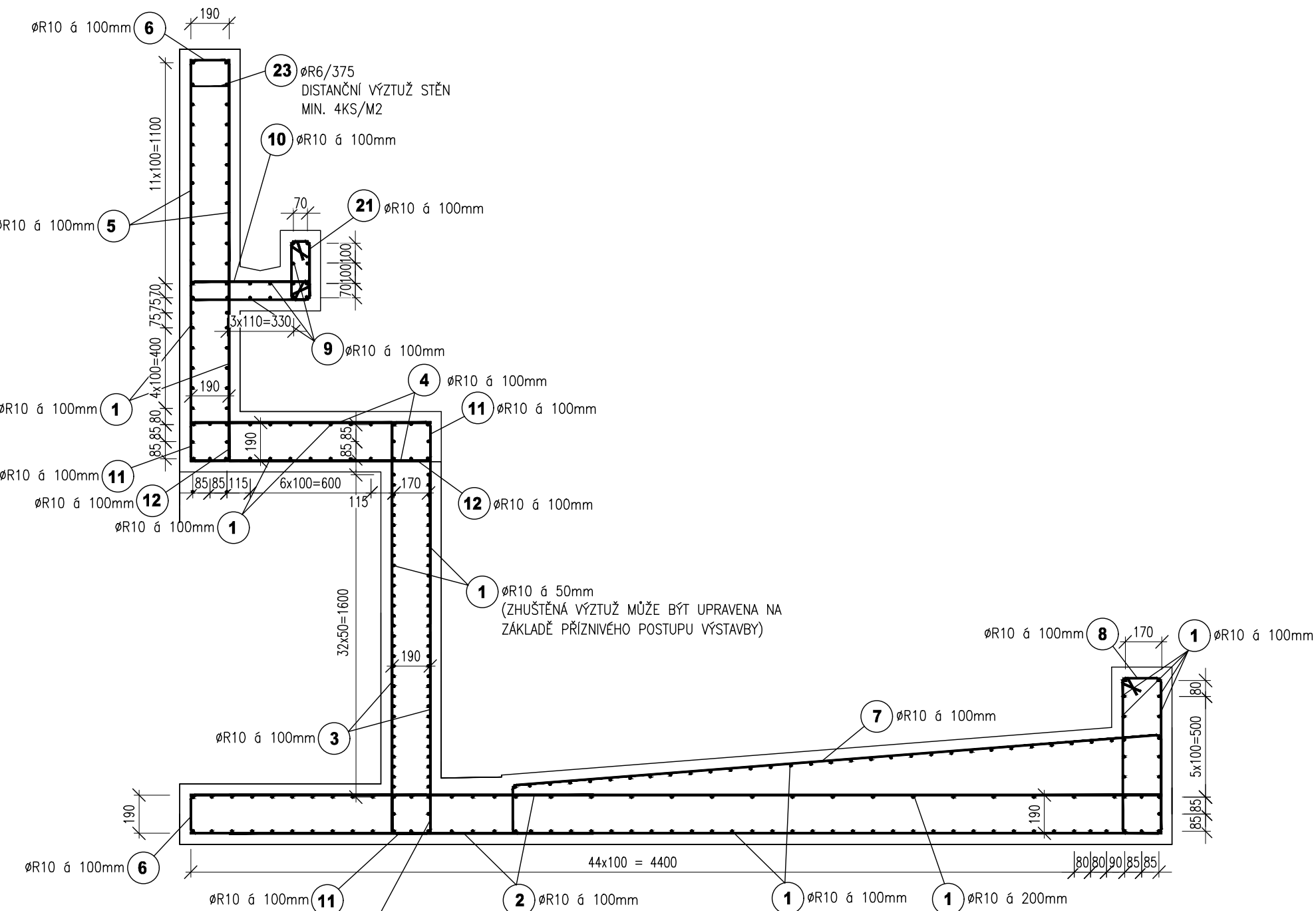
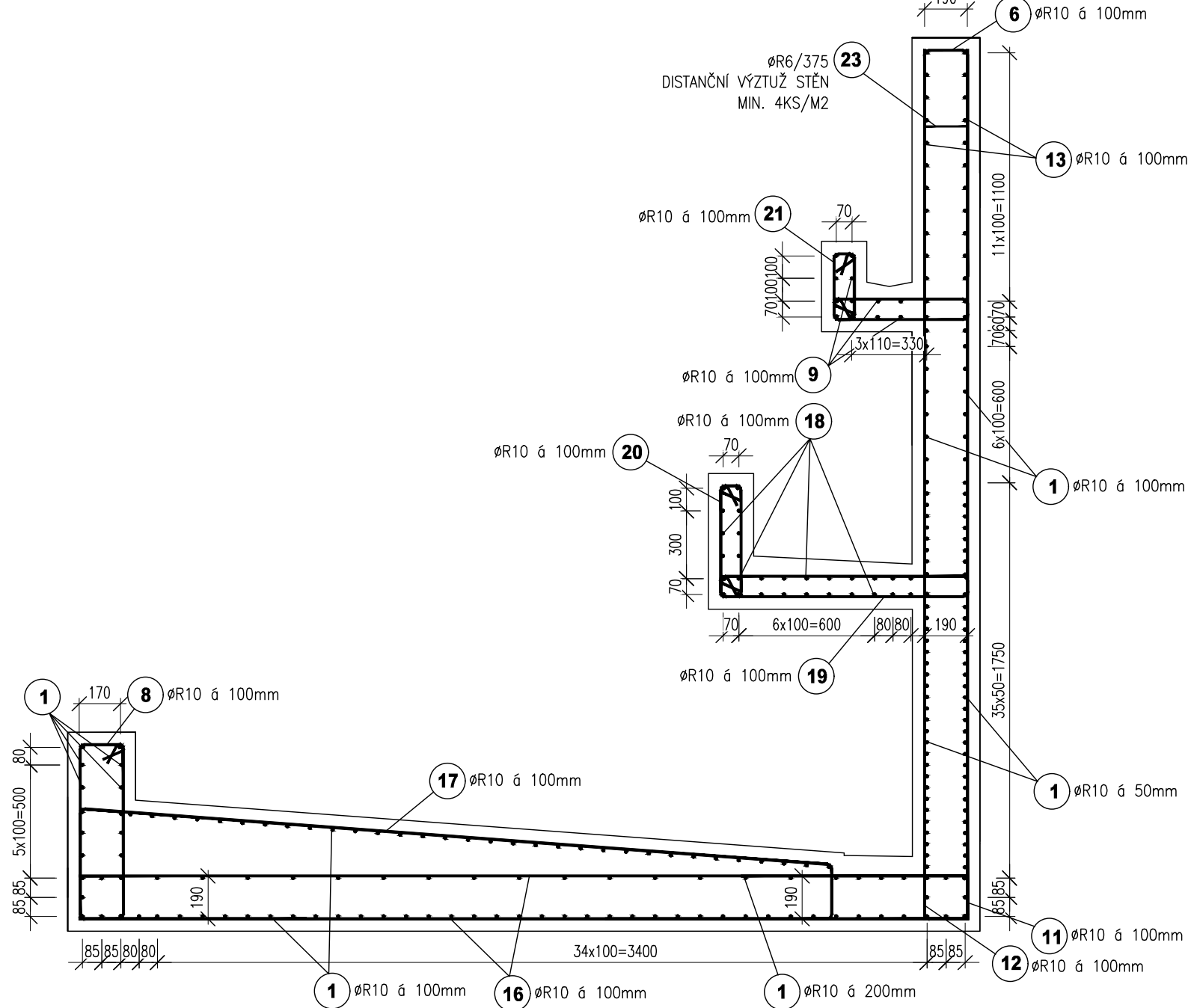


SCHÉMA VYZTUŽENÍ - PŘÍČNÝ ŘEZ NÁDRŽÍ Č.3
REZ F-F', M 1:25



POZNÁMKY:

- BETON:
- NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1, ČSN EN 12390-8, ČSN EN 1997-1, ČSN EN 206-1, ČSN EN 13670
 - KONSTRUKCE JE NAVRŽENA V TŘÍDE NEPROPUSNOSTI 1 DLE ČSN EN 1992-3
 - DO BETONU BUDOU PŘIDÁNA POLYPROPYLENOVÁ VLÁKNA V MNOŽSTVÍ DOPORUČENÉM VÝROBCEM (MIN. 0,9KG/M3)
 - BETONOVÉ NÁDRŽÍ BUDOU PROVEDENY S PŘÍDÁNÍM PŘÍSADEK PRO ZAJIŠTĚNÍ VODO NEPROPUSNOSTI (NAPŘ. NA BÁZI KRISTALIZACE)
 - JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 50 mm, MINIMÁLNÍ KRYTÍ JE 40 mm. KRYTÍ JE VZTAŽENO K LÍCI VLOŽEK NEJBLÍŽE K POVRCHU KONSTRUKCE
 - VÝZTUŽ JE KOTVENÁ NA OSU, UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
 - VÝZTUŽ ZASUNOUT POPŘ. ZASTŘÍHNOUT DLE TVARU BEDNĚNÍ
 - KOTVENÍ VÝZTUŽ STĚN BUDE OSAZENÁ DO BEDNĚNÍ ZAKLADOVÉ DESKY
 - PRUTY STYKAJÍCÍ PŘESÁHEM ØR10 NA DÉLKU 600 mm
- PRO PŘEHLEDNOST NENÍ ZAKRESLENA DISTANČNÍ VÝZTUŽ DESKY - JEJÍ MNOŽSTVÍ URČÍ ZHOTOVITEL
- STYKOVACÍ DÉLKY JSOU UVEDENY PRO BETON C30/37. PŘI POUŽITÍ NIŽŠÍCH TŘÍD BETONU TOTO NEPLATÍ
- BETON MUSÍ BÝT V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ CHRAŇEN PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- POHLEDY HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ZKOSĚNÝ LISTOU VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ O HRANĚ 20 mm
- NA HORNÍM POVRCHU PODKLADNÍHO BETONU BUDE UMÍSTĚNA PE FOLIE PRO UMOŽNĚNÍ SMRŠTĚNÍ ZAKLADOVÉ DESKY

- NÁTĚRY A ÚPRAVY PRACOVNÍCH A DILATAČNÍCH SPAR:
- Z VNITŘNÍ STRANY NÁDRŽÍ (OD VODY) BUDE PROVEDEN ZDRAVOTNĚ NEŽÁVADNÝ UZÁVÍRAJÍCÍ NÁTĚR S ATESTEM PRO PITNOU VODU
 - PRACOVNÍ SPARY BUDOU OPAŘENY BOBTINOVANÝM PÁSKEM, PŘÍPADNĚ BITUMENOVÝMI PLECHY. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ PVC-P PÁSO JE NUTNO UPRAVIT POLOHU PRACOVNÍCH SPAR A TVAR VYZTUŽENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉHO POUŽITÉHO PÁSU
 - PROSTUPY STĚNU BUDOU ZATĚSNĚNÝ SYSTÉMOVÝM TĚSNĚNÍM POUŽÍVANÝM K UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH (DETAILNÍ ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTUPŮ BUDE PROVEDENO DLE SPECIFIKACE DODAVATELE TĚSNĚNÍHO SYSTÉMU)
- OBECNĚ:
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCOŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝJÁDEŽÍCH
 - RAMY A LEMY OTVORŮ BUDOU OSAZENY DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ
 - DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNÝ NA 5 mm
 - ŘEŠENÍ PRACOVNÍCH SPAR JE ZOBRAZENO V DETAILU 1 A 2
 - ČERHOVANÉ ZAKRESLENY V PŮDORYSE KONSTRUKCE NAD ROVINOU ŘEZU, HRANY ZA ROVINOU ŘEZU V ŘEZECH ČÁRKOVANÉ
 - VEŠKERÉ PROSTUPY, PŘÍPOJE A PŘÍPRAVY VE STAVEBNÍ ČÁSTI JE NUTNÉ KOORDINOVAT DLE KONKRETNÍHO ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH POŽADAVKŮ

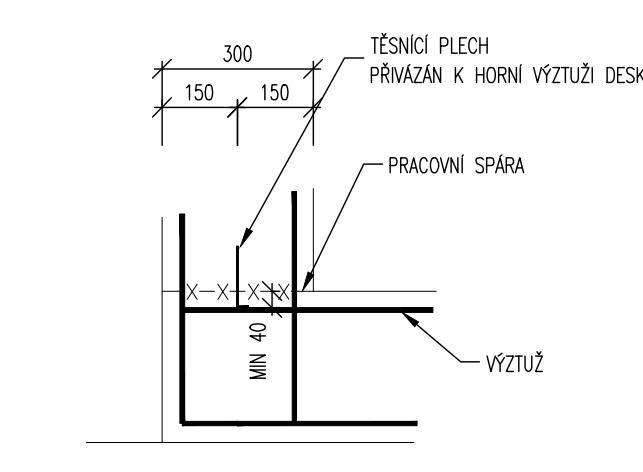
BETON: C30/37 XC4 XA1, max. průsak 20 mm dle ČSN EN 12390-8
OCEL: B500B (10505 (R))
JMENOVITÉ KRYTÍ 50mm

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ VLOŽEK d,

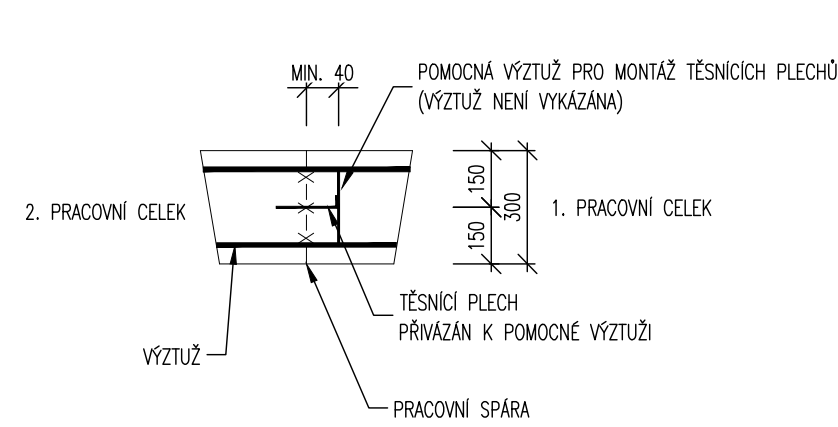
- U HÁKŮ A SMÝČEK D<22 mm, (D>22 mm) MIN. 40 (70)
- U OHYBŮ MIN. 150
- D - JMENOVITÝ PRŮMĚR OHYBANÉ VLOŽKY
- l - VZDÁLENOST VLOŽKY OD POVRCHU BETONU MĚŘENÁ VE SMĚRU KOLMÉM K ROVINĚ ZAKŘIVENÍ

- U HÁKŮ A SMÝČEK (l=50 mm):
- ØR 8 - 32 mm
 - ØR12 - 48 mm
 - ØR14 - 56 mm
 - ØR16 - 64 mm
 - ØR18 - 72 mm
 - ØR20 - 80 mm
 - ØR25 - 175 mm
- U OHYBŮ:
- 120 mm
 - 180 mm
 - 210 mm
 - 240 mm
 - 270 mm
 - 300 mm
 - 375 mm

DETAIL 1, M 1:20
DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY - SVISLÝ ŘEZ (STĚNAxDNO)



DETAIL 2, M 1:20
DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY VE STĚNĚ - VODOROVNÝ ŘEZ



"ZOO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM
pavilon Vodní svět"

- Objednatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stefánkova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
- kraj: Královéhradecký
■ MÚ / OÚ: Dvůr Králové nad Labem
■ výpracoval: Ing. Lucie Petráková
■ kontroloval: Ing. Jan Fiala
■ datum: 09 / 2017
■ zákazkové číslo: 017/2023
■ stupeň PD: DSP + DPS + DZS
- odpovědný projektant staveb: Ing. Ivan Šír
■ odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír
■ změna číslo: 01
■ měřítko: 1:50, 1:25, 1:20

SCHÉMA VYZTUŽENÍ NÁDRŽÍ

D.1.2.4