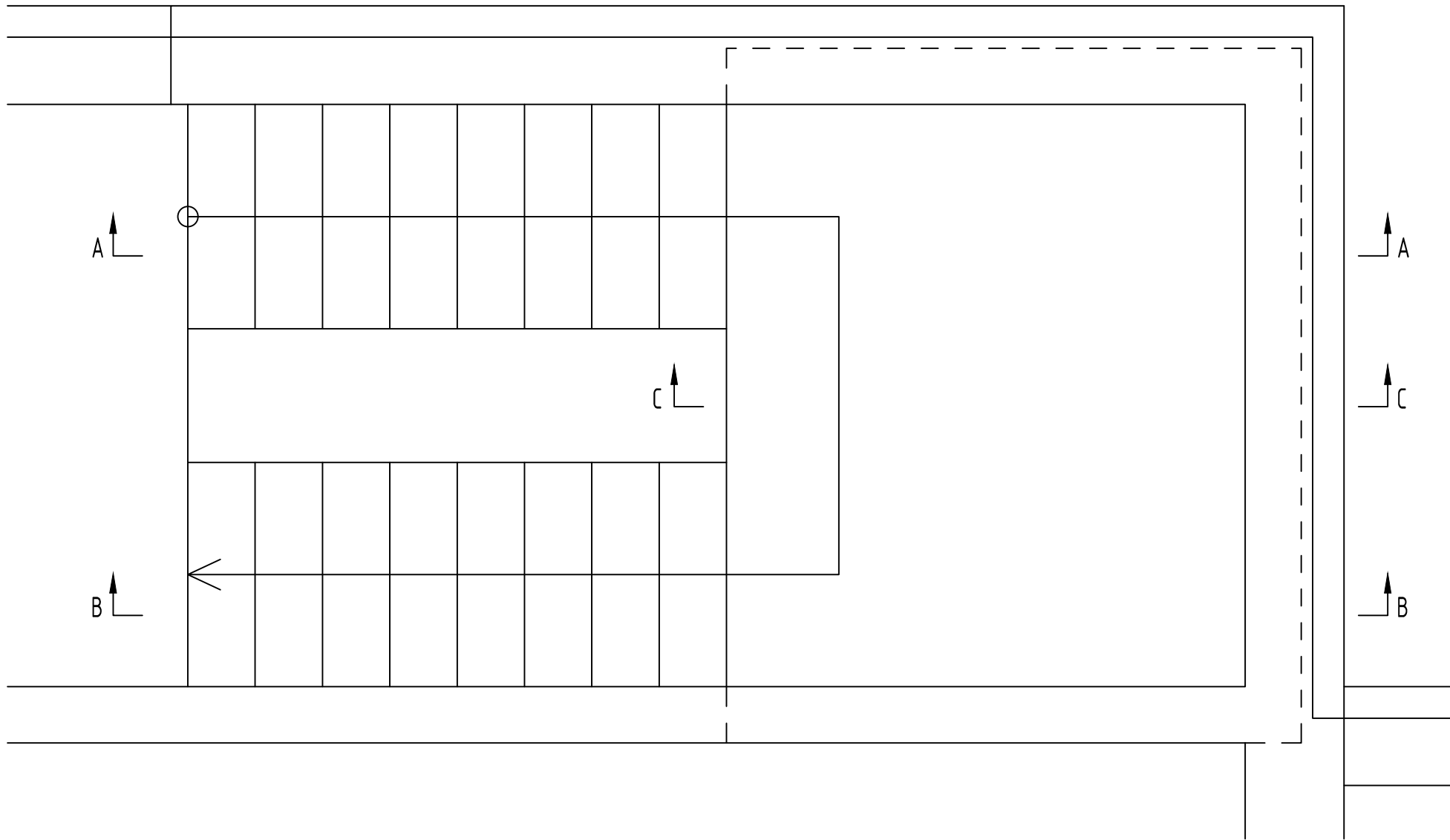
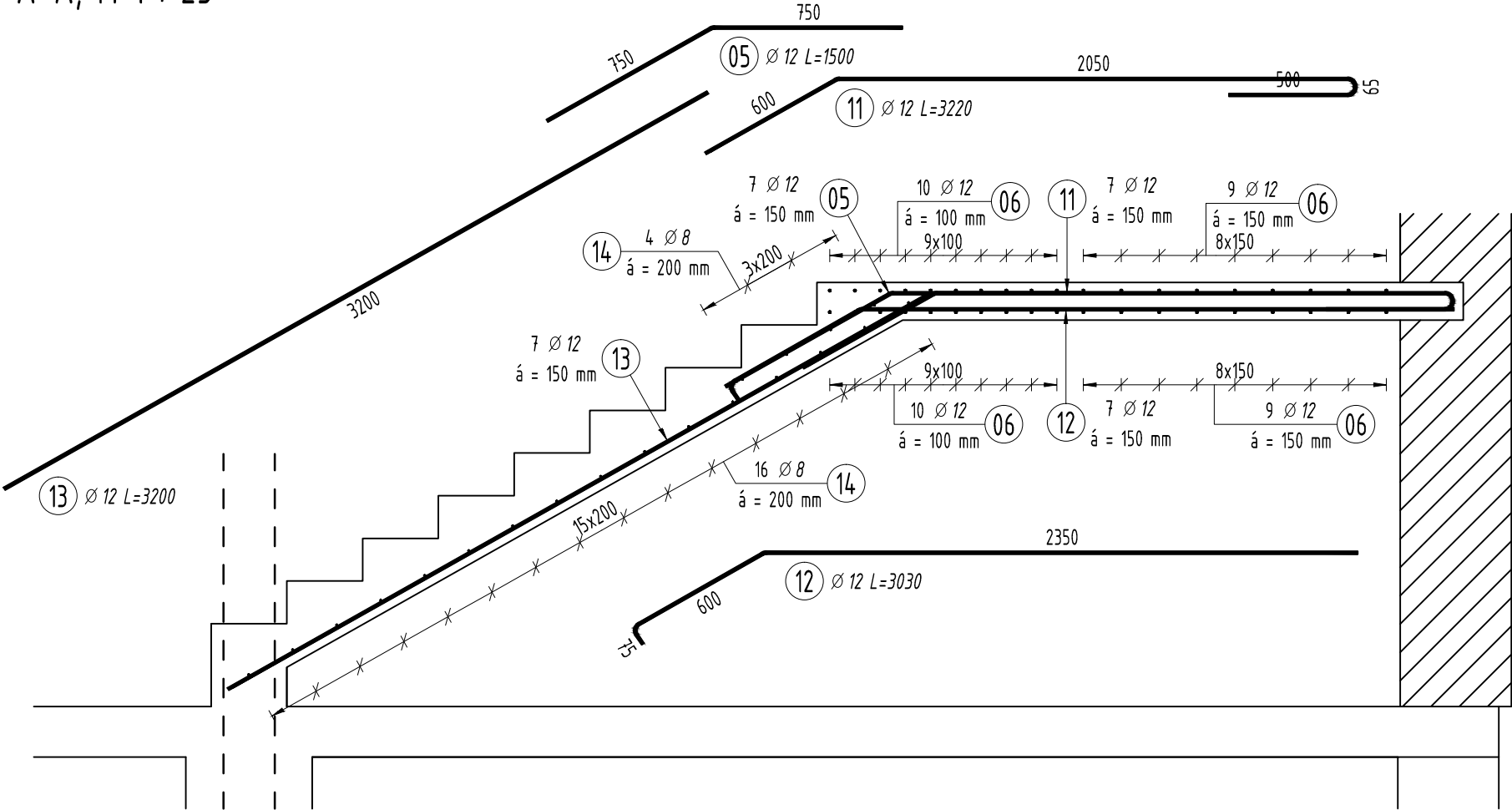


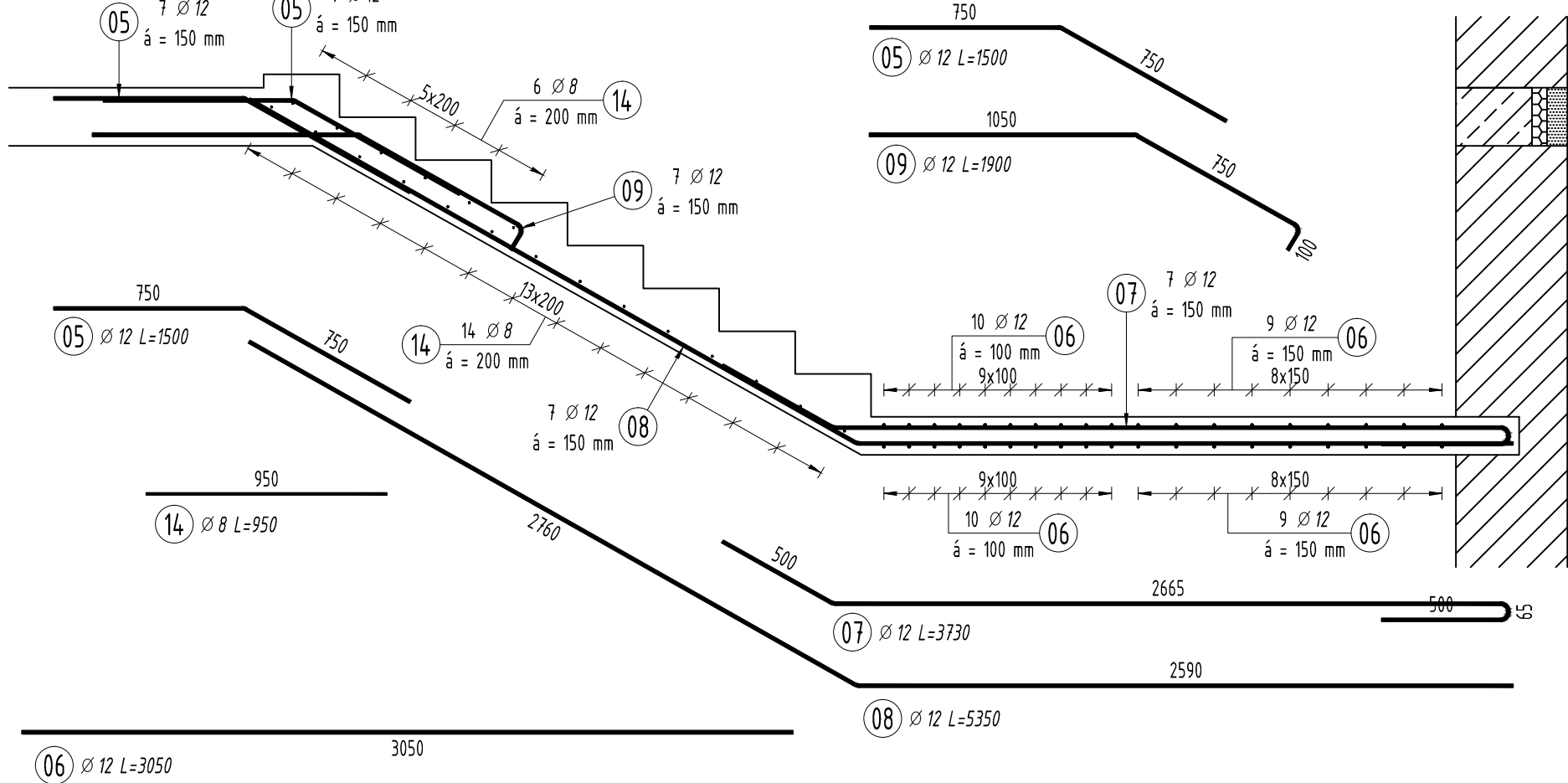
PÔDORYS SCHODISKA
M 1 : 25



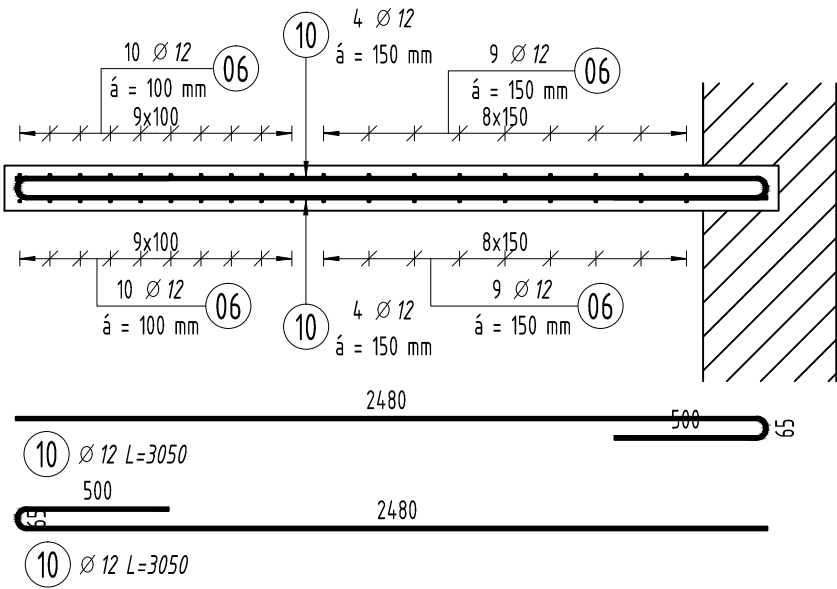
REZ A-A, M 1 : 25



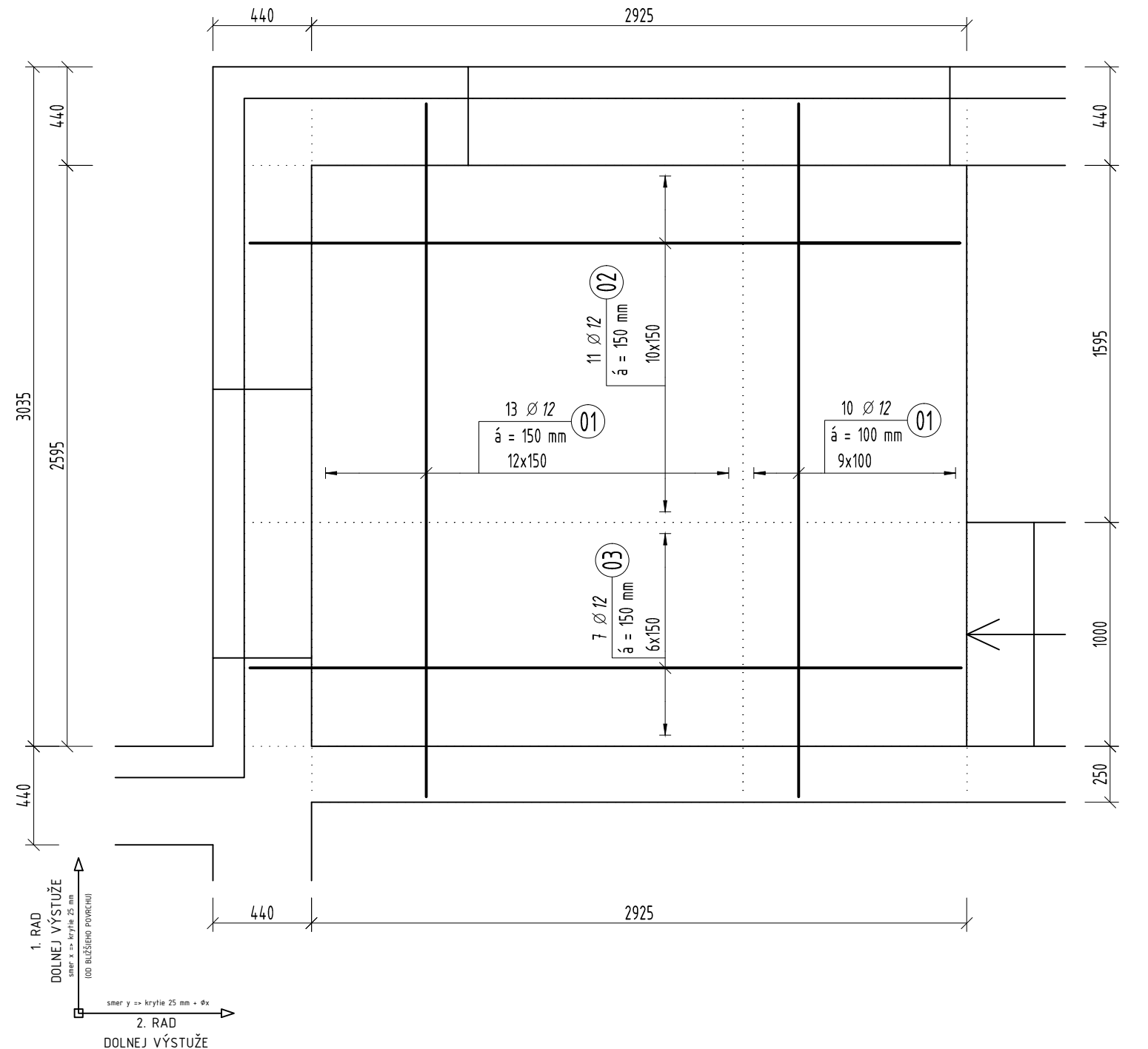
REZ B-B, M 1 : 25



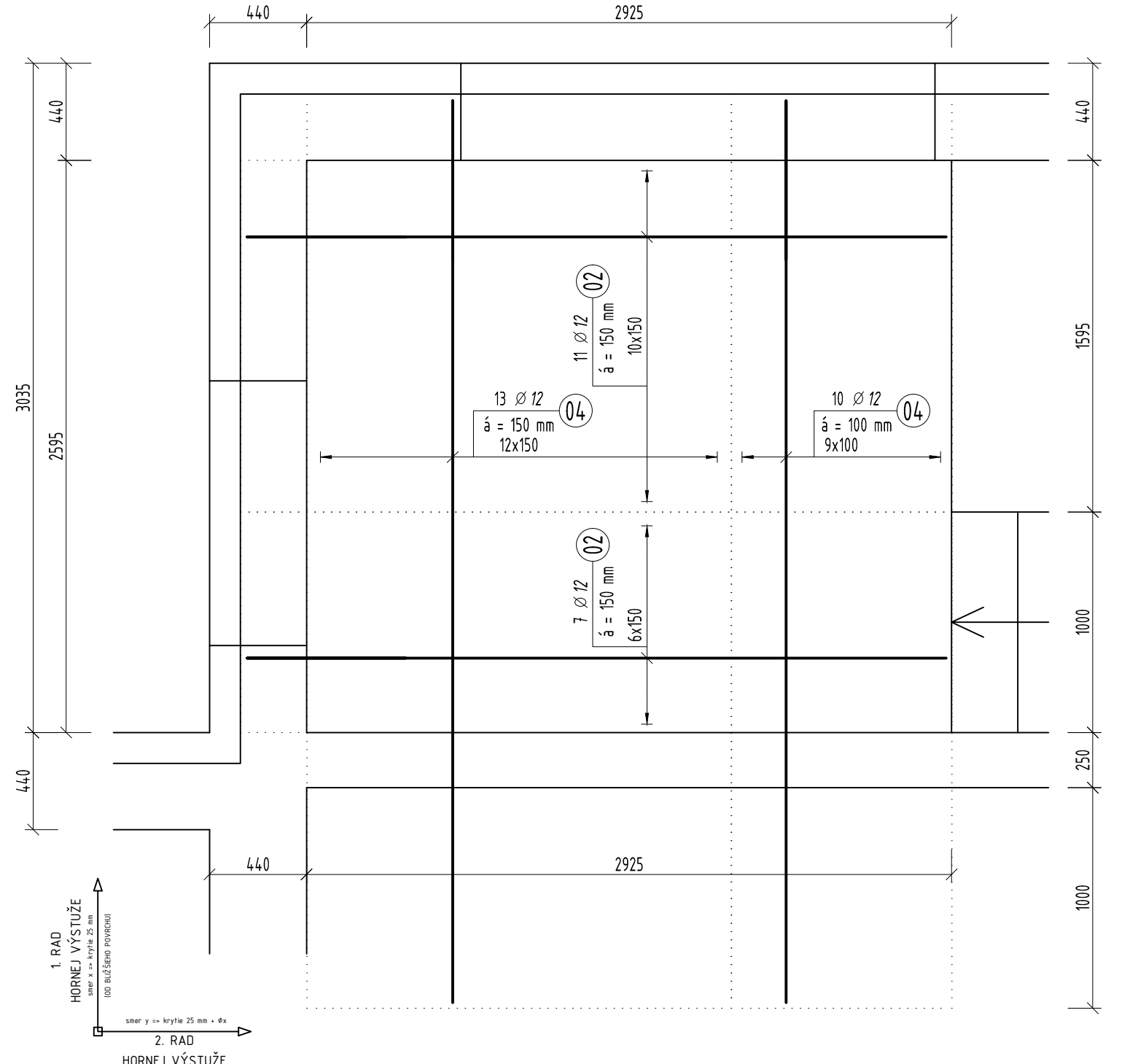
REZ C-C, M 1 : 25



DOLNÁ VÝSTUŽ STROPNEJ DOSKY D-12
Pôdorys, M 1 : 50

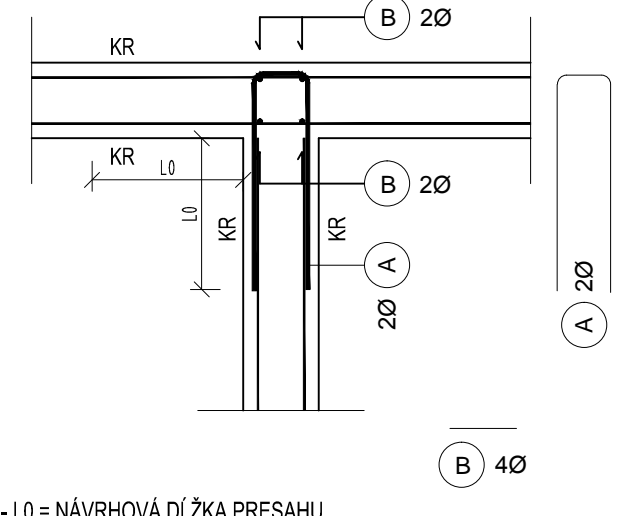


HORNÁ VÝSTUŽ STROPNEJ DOSKY D-12
Pôdorys, M 1 : 50



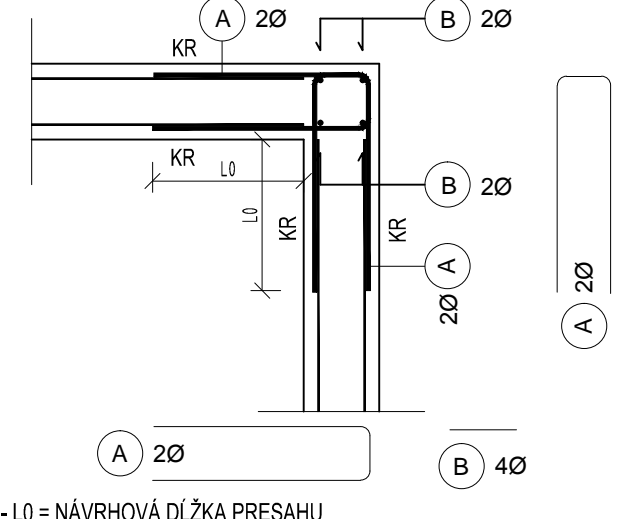
PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

Pohľad zhora



PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

Pohľad zhora



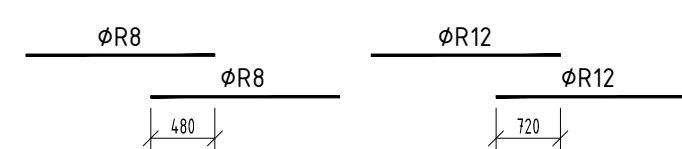
VÝKAZ BETONÁRSKEJ OCELE

POZÍCIA	Ø	POČET	DĹŽKA PRÚTA (m)	SYMBOL (mm)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)	CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)
01	12	23	3,100		71,300	63,3
02	12	29	4,040		117,160	104,0
03	12	7	3,180		22,260	19,8
04	12	23	4,980		114,540	101,7
05	12	21	1,500		31,500	28,0
06	12	38	3,050		115,900	102,9
07	12	7	3,730		26,110	23,2
08	12	7	5,350		37,450	33,3
09	12	7	1,900		13,300	11,8
10	12	8	3,050		24,400	21,7
11	12	7	3,220		22,540	20,0
12	12	7	3,030		21,210	18,8
13	12	7	3,200		22,400	19,9
14	8	40	0,950		38,000	15,0

SUMARIZÁCIA BETONÁRSKEJ OCELE

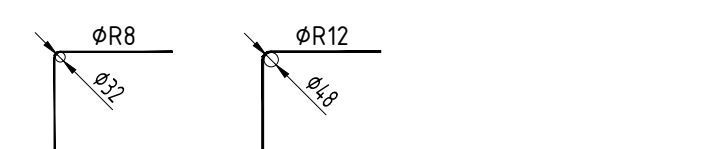
	Ø 8	Ø 12
B500B		
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ (kg/m)	0,4	0,9
CELKOVÁ DĹŽKA (m)	38,000	640,870
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)	15,0	568,4
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)		583,4
CELKOVÁ HMOTNOSŤ - REZERVA 5% (kg)		612,6

STYKOVANIE VÝSTUŽE



- MINIMÁLNA DĹŽKA NOSNEHO STYKU PRESAHOM POZDĹŽNEJ VÝSTUŽE PRVKU

OHÝBANIE VÝSTUŽE



- MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA PRE OHYBY, HÁKY A SLUČKY

POZNÁMKY - SCHODY

- VÝKAZ VIAZANEJ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRUTOV
- POZDĹŽNA VÝSTUŽ JE VYKÁZANÁ S REZERVOU 25%
- KRYTIE PRIEČNEJ VÝSTUŽE c_{min} = 25 mm
- VO VZISLEJ PRACOVNEJ SKÁRE JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ KRYTIE c = 30 mm
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBĽIŽŠEJ VZISLEJ HRANY DEBENENIA
- DOLNÚ VÝSTUŽ KOTVIŤ ZA LÍCE PODPERY ASPOŇ NA DĹŽKU 15Ø
- HORNÚ VÝSTUŽ STYKOVAT' V STREDE POLA, DOLNÚ VÝSTUŽ STYKOVAT' NAD PODPEROU
- VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU CEZ OTVOR TREBA ODREZAŤ PODLA TVARU A VEĽKOSTI OTVORU A DOPLNIŤ PRÍDAVNOU VÝSTUŽOU
- POZDĹŽNA VÝSTUŽ NOSNÍKOV, STIEN A STUŽUJÚCICH VENCOV V ROHOJOCH A VO VZAJOMNÝCH STYKOCH MUSÍ BYŤ DOKLADNE NAVZÁJOM PREVIAZANÁ
- VÝSTUŽ PRISPOSOBIŤ SKUTOČNÝM ROZMEROV DEBENENIA

POZNÁMKY - DOSKA D-12

- VÝKAZ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRUTOV
- KRYTIE HORNEJ VÝSTUŽE: smer x => KRYTIE c = 25 mm
- smer y => KRYTIE c = 25 mm + Øx
- VO VZISLEJ PRACOVNEJ SKÁRE JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ KRYTIE c = 50 mm
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBĽIŽŠEJ VZISLEJ HRANY DEBENENIA
- OTVORY S VEĽKOSŤOU DO 200 mm NIE SÚ ZAKRESLENÉ VO VÝKRESE VÝSTUŽE (POZRI PD ARCHITEKTÚRA, ZTI, ÚK)
- VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU CEZ OTVOR TREBA ODREZAŤ PODLA TVARU A VEĽKOSTI OTVORU A DOPLNIŤ PRÍDAVNOU VÝSTUŽOU
- PRI REALIZÁCI JE POTREBNÉ RIADIŤ SA POKYNNMI UVIEDENÝMI V TECHNICKEJ SPRÁVE
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE A V PRÍPADE ZISTENÝCH NEZROVNALOSTÍ JE POVINNÝ BEZODKLADNE INFORMOVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206-1 - C20/25 - XC1 (SK) - C1 0,4 - Dmax 16 - S3
BETONÁRSKA OCEĽ EN 10080 - B500B

DÍŠŤANČNÉ PRVKY PRE DOLNÚ VÝSTUŽ DOSKY

POLOHU DOLNEJ VÝSTUŽE V STROPNEJ DOSKE TREBA ZABEZPEČIŤ BODOVÝMI DÍŠŤANČNÝMI PRVKAMI DBV - 50 - L2, XC2, XA1 (SK)

- PRE ČASŤ DOSKY HRúbKY 230 mm, KRYTIE 25 mm - typ BAD25
- SPOTREBA 2 ks/m² (MAX. PO 700 mm), HMOTNOSŤ 0,035 kg/ks
- CELKOVÁ SPOTREBA: BAD25 - 7,59 m² = 16 ks
- HMOTNOSŤ PRVKOV: BAD25 - 16 ks x 0,035 kg/ks = 0,56 kg

POZNÁMKA: MOŽNO POUŽIŤ AJ INÉ DÍŠŤANČNÉ PRVKY

DÍŠŤANČNÉ PRVKY PRE HORNÚ VÝSTUŽ DOSKY

- PRE ČASŤ DOSKY HRúbKY 230 mm, DOLNÉ KRYTIE 25 mm, HORNÉ KRYTIE 25 mm - AVI DS 13
- SPOTREBA 1 ks/m² (PO 500 mm), HMOTNOSŤ 0,356 kg/m = 0,83 kg/ks, DĹŽKA PÁSU 2,0 m
- CELKOVÁ SPOTREBA: AVI DS 13 - 7,59 m² = 8 ks
- HMOTNOSŤ PÁSOV: AVI DS 13 - 8 ks x 0,83 kg/ks = 6,64 kg

POZNÁMKA: MOŽNO POUŽIŤ AJ INÉ DÍŠŤANČNÉ PRVKY

