

V1V – VÝKRES VÝZTUŽE VAZNÍKU V1  
POHLED P M1:30

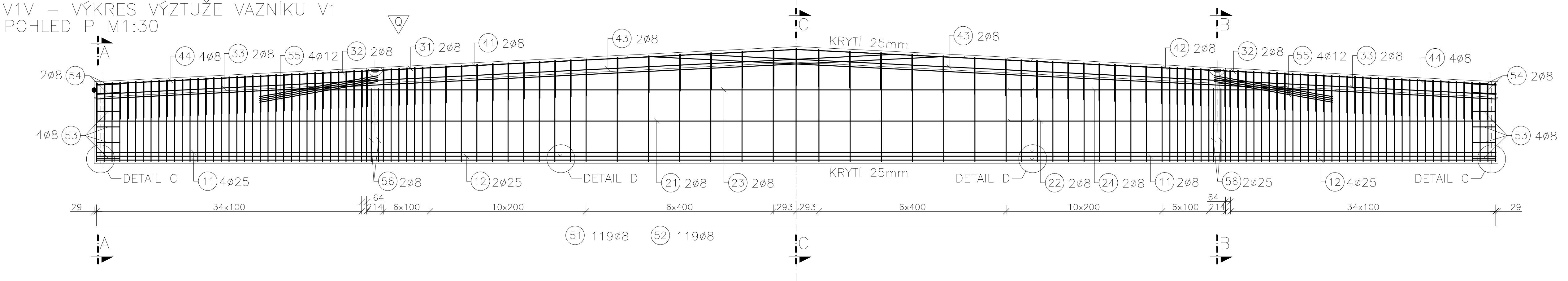
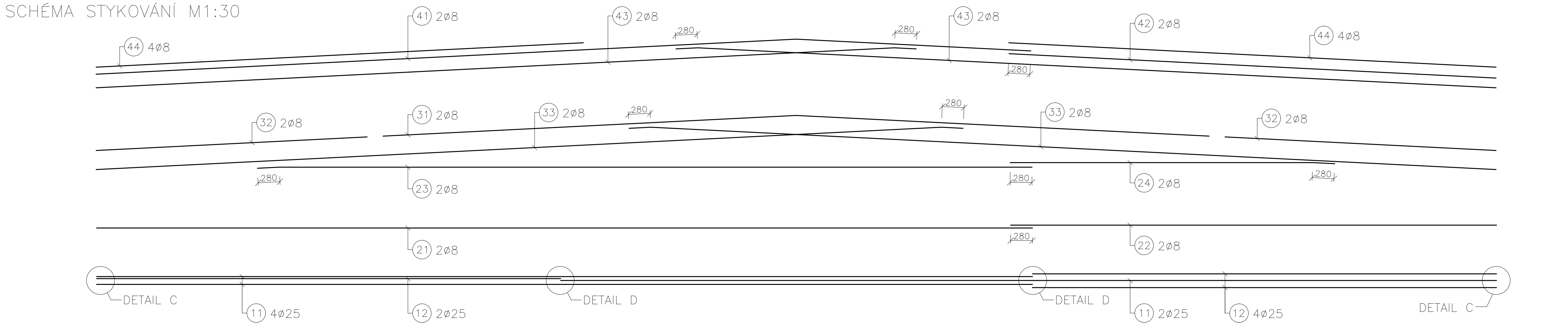
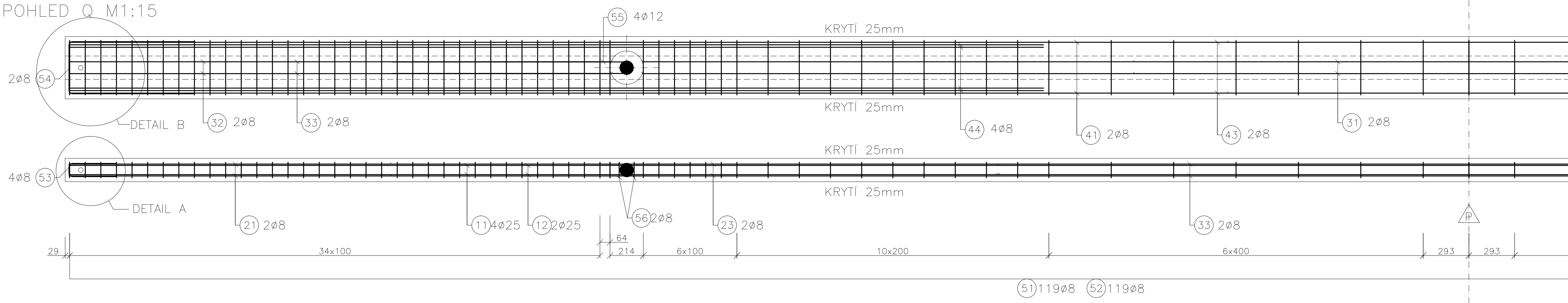


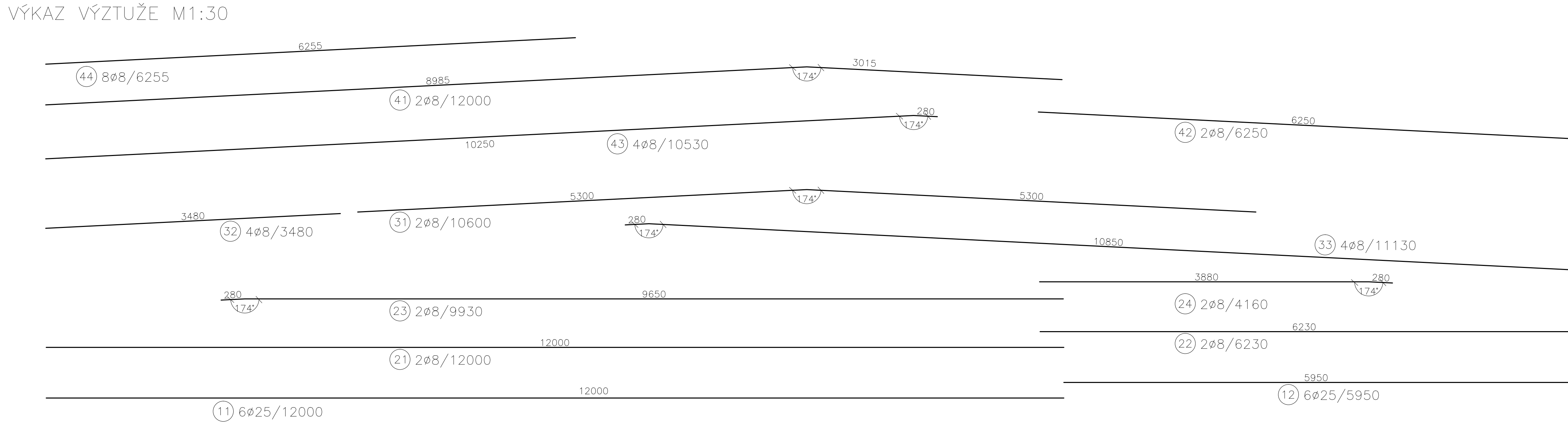
SCHÉMA STYKOVÁNÍ M1:30



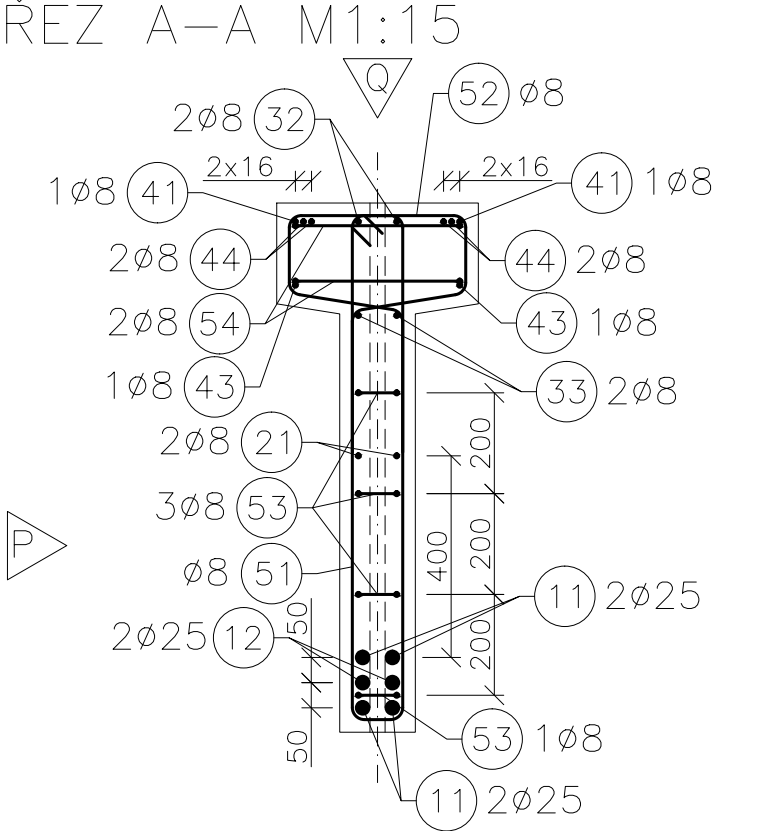
POHLED Q M1:15



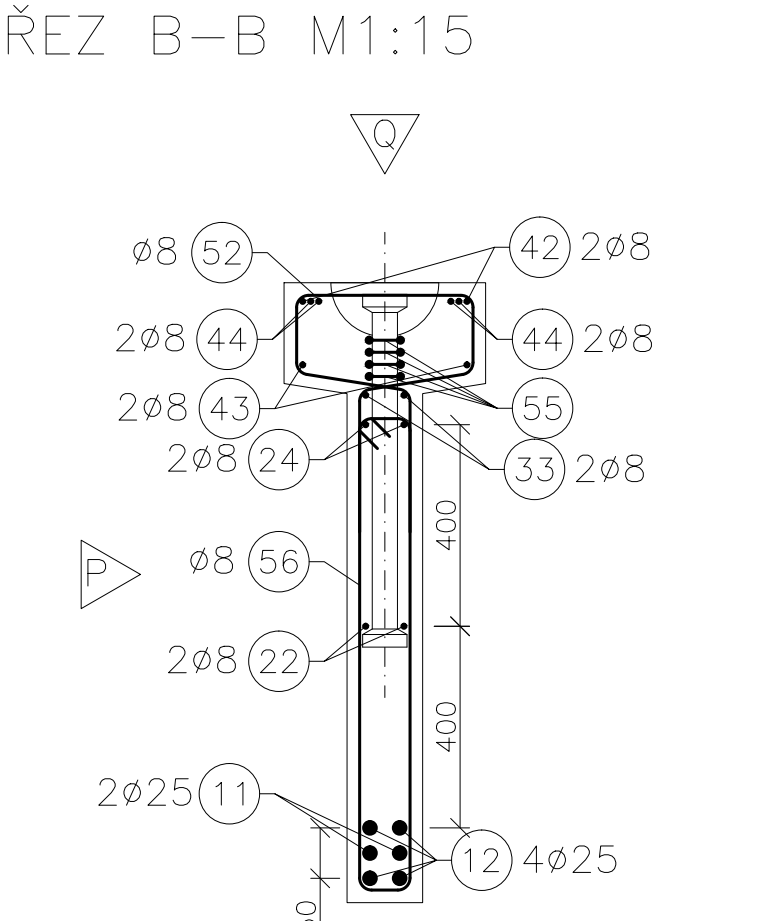
VÝKAZ VÝZTUŽE M1:30



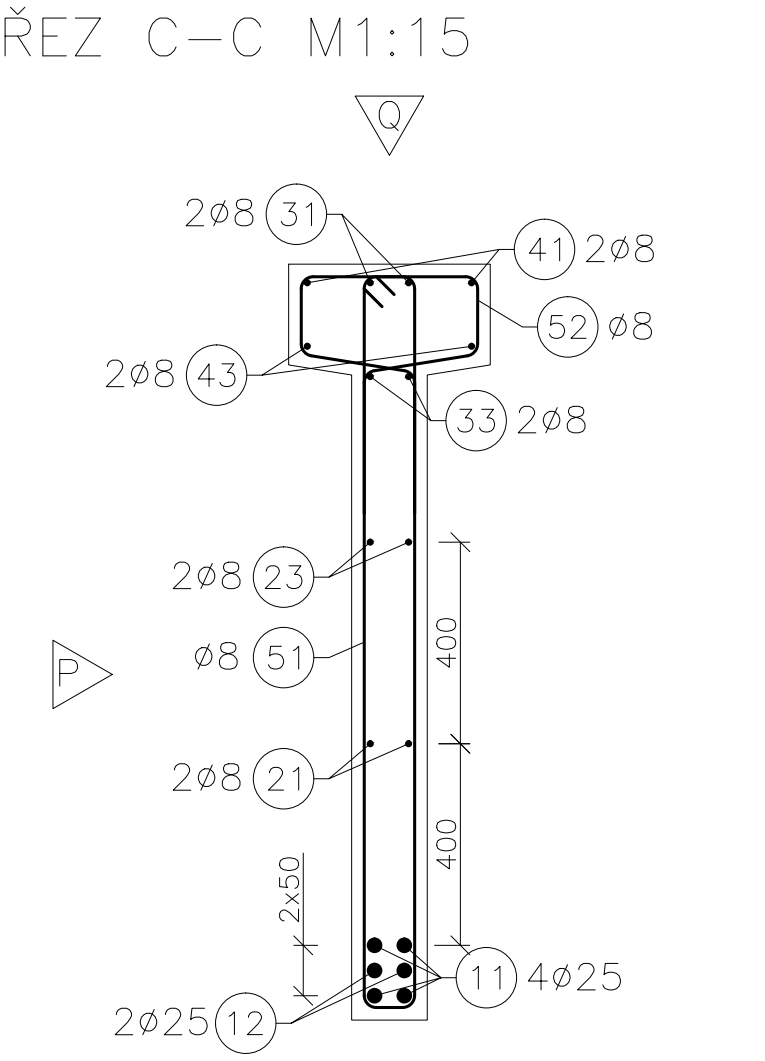
ŘEZ A-A M1:15



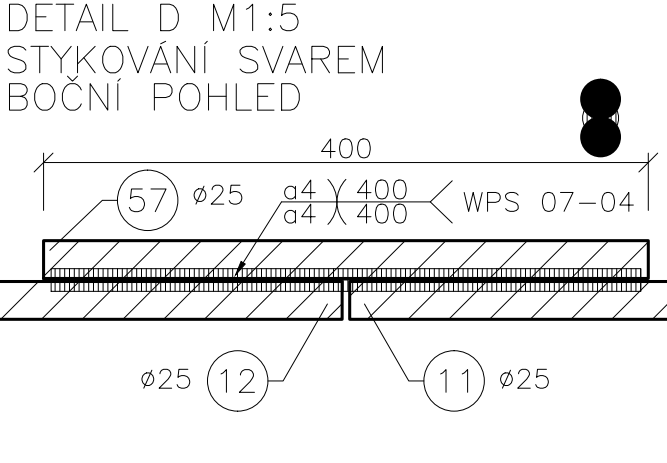
ŘEZ B-B M1:15



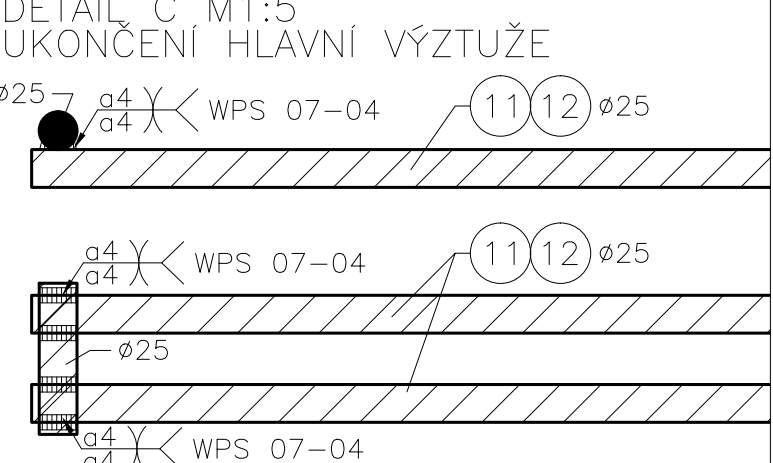
ŘEZ C-C M1:15



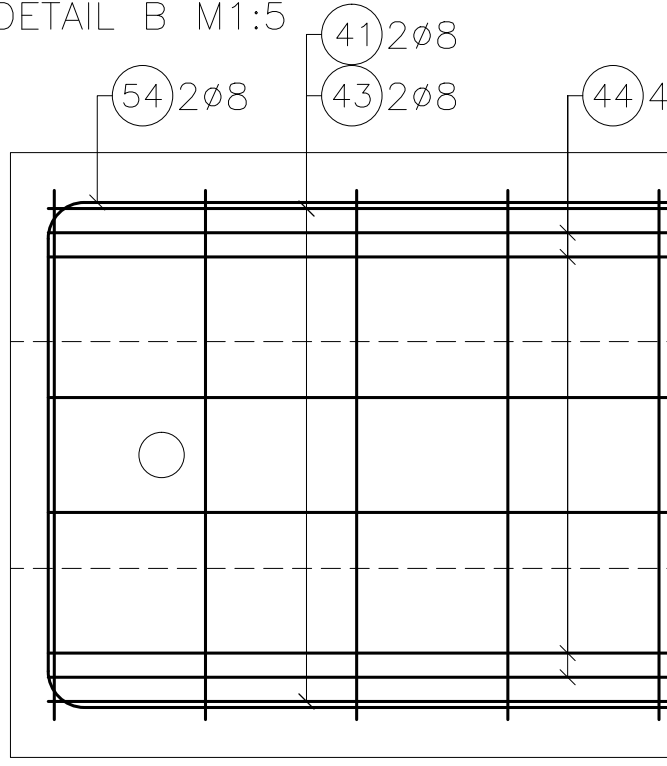
DETAIL D M1:5  
STYKOVÁNÍ SVAREM  
BOČNÍ POHLED



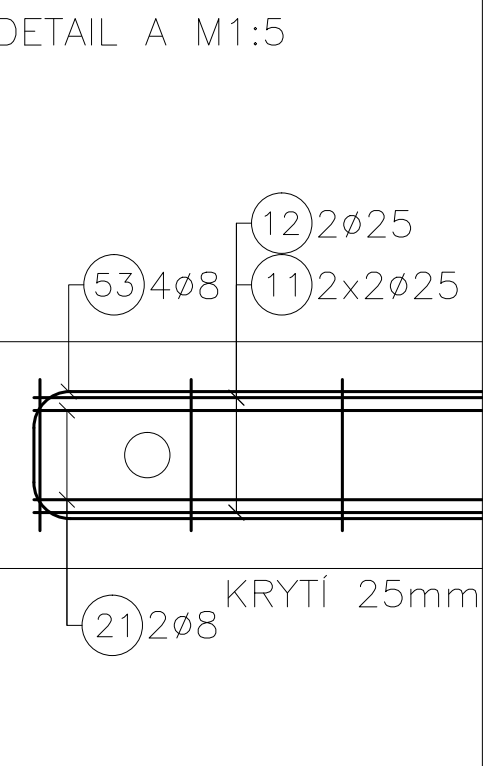
DETAIL C M1:5  
UKONČENÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE



DETAIL B M1:5



DETAIL A M1:5



51 - průměrná výška tlmíků pro polovinu délky vazníku

| C  | STANICE | ROZDÍL  | h    | d  | C    | STANICE | ROZDÍL | h | d |
|----|---------|---------|------|----|------|---------|--------|---|---|
| 1  | 29      | 1001    | 2303 | 31 | 329  | 1001151 | 2693   |   |   |
| 2  | 129     | 1001061 | 2313 | 32 | 3129 | 1001156 | 2613   |   |   |
| 3  | 229     | 1001011 | 2323 | 33 | 3229 | 1001161 | 2623   |   |   |
| 4  | 329     | 1001016 | 2333 | 34 | 3329 | 1001166 | 2633   |   |   |
| 5  | 429     | 1001021 | 2343 | 35 | 3429 | 1001171 | 2643   |   |   |
| 6  | 529     | 1001026 | 2353 | 36 | 3483 | 641176  | 2649   |   |   |
| 7  | 629     | 1001031 | 2363 | 37 | 3107 | 2141181 | 2611   |   |   |
| 8  | 729     | 1001036 | 2373 | 38 | 3807 | 1001190 | 2681   |   |   |
| 9  | 829     | 1001041 | 2383 | 39 | 3807 | 1001195 | 2691   |   |   |
| 10 | 929     | 1001046 | 2393 | 40 | 4007 | 1001200 | 2701   |   |   |
| 11 | 1029    | 1001051 | 2403 | 41 | 4107 | 1001205 | 2711   |   |   |
| 12 | 1129    | 1001056 | 2413 | 42 | 4207 | 1001210 | 2721   |   |   |
| 13 | 1229    | 1001061 | 2423 | 43 | 4307 | 1001215 | 2731   |   |   |
| 14 | 1329    | 1001066 | 2433 | 44 | 4507 | 2001225 | 2751   |   |   |
| 15 | 1429    | 1001071 | 2443 | 45 | 4707 | 2001235 | 2771   |   |   |
| 16 | 1529    | 1001076 | 2453 | 46 | 4807 | 2001245 | 2781   |   |   |
| 17 | 1629    | 1001081 | 2463 | 47 | 5107 | 2001255 | 2811   |   |   |
| 18 | 1729    | 1001086 | 2473 | 48 | 5307 | 2001265 | 2831   |   |   |
| 19 | 1829    | 1001091 | 2483 | 49 | 5507 | 2001275 | 2851   |   |   |
| 20 | 1929    | 1001096 | 2493 | 50 | 5707 | 2001285 | 2871   |   |   |
| 21 | 2029    | 1001101 | 2503 | 51 | 5807 | 2001295 | 2881   |   |   |
| 22 | 2129    | 1001106 | 2513 | 52 | 6107 | 2001305 | 2911   |   |   |
| 23 | 2229    | 1001111 | 2523 | 53 | 6307 | 2001315 | 2931   |   |   |
| 24 | 2329    | 1001116 | 2533 | 54 | 6707 | 4001335 | 2971   |   |   |
| 25 | 2429    | 1001121 | 2543 | 55 | 7107 | 4001355 | 3011   |   |   |
| 26 | 2529    | 1001126 | 2553 | 56 | 7507 | 4001375 | 3051   |   |   |
| 27 | 2629    | 1001131 | 2563 | 57 | 7907 | 4001395 | 3091   |   |   |
| 28 | 2729    | 1001136 | 2573 | 58 | 8307 | 4001415 | 3131   |   |   |
| 29 | 2829    | 1001141 | 2583 | 59 | 8707 | 4001435 | 3171   |   |   |
| 30 | 2929    | 1001146 | 2593 | 60 | 9000 | 2931450 | 3200   |   |   |
|    |         |         |      |    | Σ    | 158137  |        |   |   |

VÝKAZ VÝZTUŽE PRO 1 VAZNÍK

| C                          | PROFIL | DĚLKA  | KS  | DĚLKA B 500B [mm] |
|----------------------------|--------|--------|-----|-------------------|
| 11                         | 25     | 12000  | 8   | 25                |
| 12                         | 25     | 5950   | 6   | 72000             |
| 21                         | 8      | 12000  | 2   | 24000             |
| 22                         | 8      | 6230   | 2   | 12460             |
| 23                         | 8      | 9930   | 2   | 19860             |
| 24                         | 8      | 4160   | 2   | 8320              |
| 31                         | 8      | 10600  | 2   | 21200             |
| 32                         | 8      | 3480   | 4   | 13920             |
| 33                         | 8      | 11130  | 4   | 44520             |
| 41                         | 8      | 12000  | 2   | 24000             |
| 42                         | 8      | 6250   | 2   | 12500             |
| 43                         | 8      | 10530  | 4   | 42120             |
| 44                         | 8      | 6255   | 8   | 50040             |
| 51                         | 8      | 158137 | 2   | 316274            |
| 52                         | 8      | 1230   | 119 | 146370            |
| 53                         | 8      | 685    | 8   | 5480              |
| 54                         | 8      | 1935   | 4   | 7740              |
| 55                         | 12     | 3145   | 8   | 25160             |
| 56                         | 8      | 2170   | 4   | 8680              |
| 57                         | 25     | 400    | 6   | 2400              |
| CELKEM CELKEM [mm]         |        |        |     | 757484            |
| HMOTNOST JEDNOTKOVÁ [kg/m] |        |        |     | 0.395             |
| HMOTNOST [kg]              |        |        |     | 298.891           |
| HMOTNOST CELKEM [kg]       |        |        |     | 22.337            |
|                            |        |        |     | 424.255           |
|                            |        |        |     | 745.483           |

POZNÁMKY:  
-OHYBÁNÉ POLOŽKY KÓDOVANY VNEJŠÍM ROZMĚREM  
-ČÍSLOVÁNÍ POLOŽEK: 1x-HLAVNÍ VÝZTUŽ, 2x-KČNÍ VE STŘEDU, 3x-KČNÍ V PRŮŘEBU UPROSTŘED,  
4x-KČNÍ V PRŮŘEBU NA KRAJI, 5x-TĚMŇKY, OHYBY, ...  
-UVEDENO KRYTÍ TĚMŇKOU

SVAROVÉ SPOJE:  
PROVÉST PODLE SVAROVACÍHO POSTUPU WPS 06-04, WPS 07-04,  
RESP. WPS 08-04

| REVIZE | POPIS ZMĚNY | DATUM | PODPIS |
|--------|-------------|-------|--------|
|        |             |       |        |
|        |             |       |        |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| PODEPRŮPRAVY PRVKU<br>PŘI SKLADOVÁNÍ:<br>3600 10800 3600<br>PŘI PŘEPRAVĚ:<br>12000 6000<br>MIN. MANIPULAČNÍ PEVNOST BETONU:<br>7 DNÍ | PŘÍPUSTNÝ ODKLON<br>MANIPULAČNÍCH ZÁVĚSŮ<br>PŘI ODFORMOVÁNÍ:<br>PO DOZAŽENÍ<br>KONEČNÉ PEVNOSTI:<br>MIN. MANIPULAČNÍ PEVNOST BETONU:<br>7 DNÍ | ZKOSĚNÍ HRAN:<br>ZNAČENÍ ZKOSĚNÍ:<br>POKUD NENÍ OZNAČENÍ<br>UVEDENO NA VÝKRESE,<br>PŘEDPOKLÁDÁ SE<br>ZKOSĚNÍ VŠECH HRAN | POVRCHOVÁ OPRAVA:<br>VZ ZATĚŽENÝ POVRCH<br>VZ 2x HLazený POVRCH<br>VZ STRANA PODLOŽKY (BEDNĚNÍ)<br>VZ VÝMĚNÝ BETON<br>VZ ZORSENÝ POVRCH<br>JE-LI OPRAVA DÁNA VÝR. POLOHOU,<br>NEPROVÁDÍ SE ZNAČENÍ VE VÝKRESE<br>POLOHA VÝROBNÍHO ŠTÍTKU<br>VZEPĚTÍ PRVKU:<br>V=0 |
|--|---|---|---|

| TRÍDA BETONU  | ZNÁČKA OCELI      | KRYTÍ VÝZTUŽE: | BETON                             | OBJEM | HMOTNOST      |
|---|-------------------|----------------|-----------------------------------|-------|---------------|
| PODLE ČSN EN 206-1  | PODLE ČSN 42 0139 | 25             | IZOLACE                           | 4,995 | 12488         |
| C40/50 1)   | B 500B2)          | 25             | CELKEM                            |       |               |
| 1) BETON ČSN EN 206-1 - C40/50 - XC1 (CZ, F.1) - α 0,20 - dmax16 - F3 |                   |                | NAVRŽENO PODLE<br>ČSN EN 1992-1-1 |       | VÝROBIT KS: 5 |

|                            |                                      |   |  |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|
| VYPRACOVAL<br>Adam Pelikán | SCHVÁLIL<br>Ing. Petr Šimánek, Ph.D. | KONTROLOVAL<br>Ing. Petr Šimánek, Ph.D. | FAKULTA STAVEBNÍ<br>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ<br>Veleň 331/85, 602 00 Brno<br>Tel.: 541 141 111, Fax: 549 245 147 |
| TYP PRVKU:<br>VAZNÍK       | NAZEV PRVKU:<br>V1                   | VÝKRES:<br>VÝZTUŽE                      | DATUM<br>15.5.2012<br>Č. ZAKÁZKY<br>001/2012<br>MĚŘÍTKO<br>1:30  |
| AKCE:<br>Bakalářská práce  |                                      |   | REVIZE<br>0  |
| OBJEKT:<br>Skladovací hala |                                      |   | ARCHIVNÍ ČÍSLO:<br>AP-001/2012-V1V-0   |