
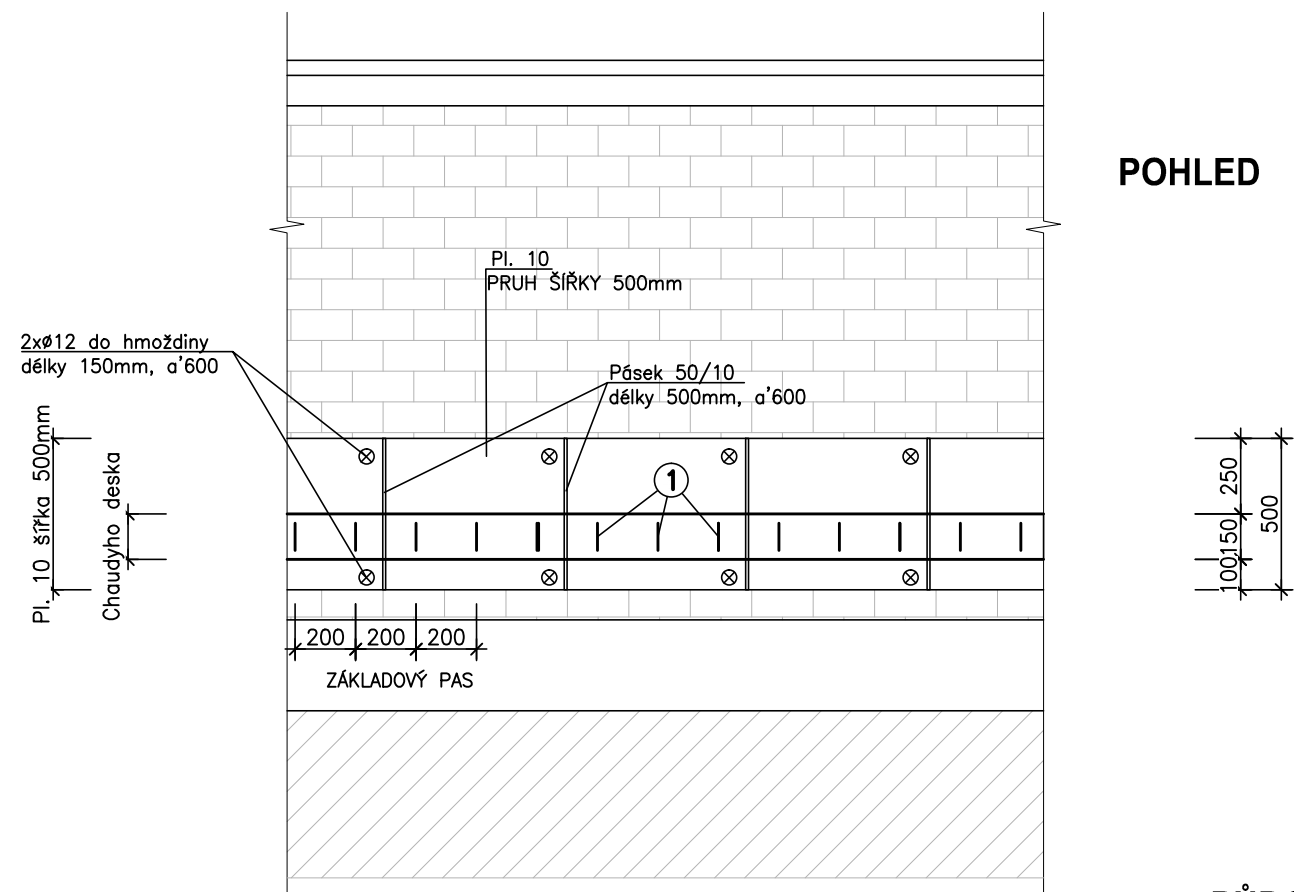


NOVĚ ŽB KONSTRUKCE

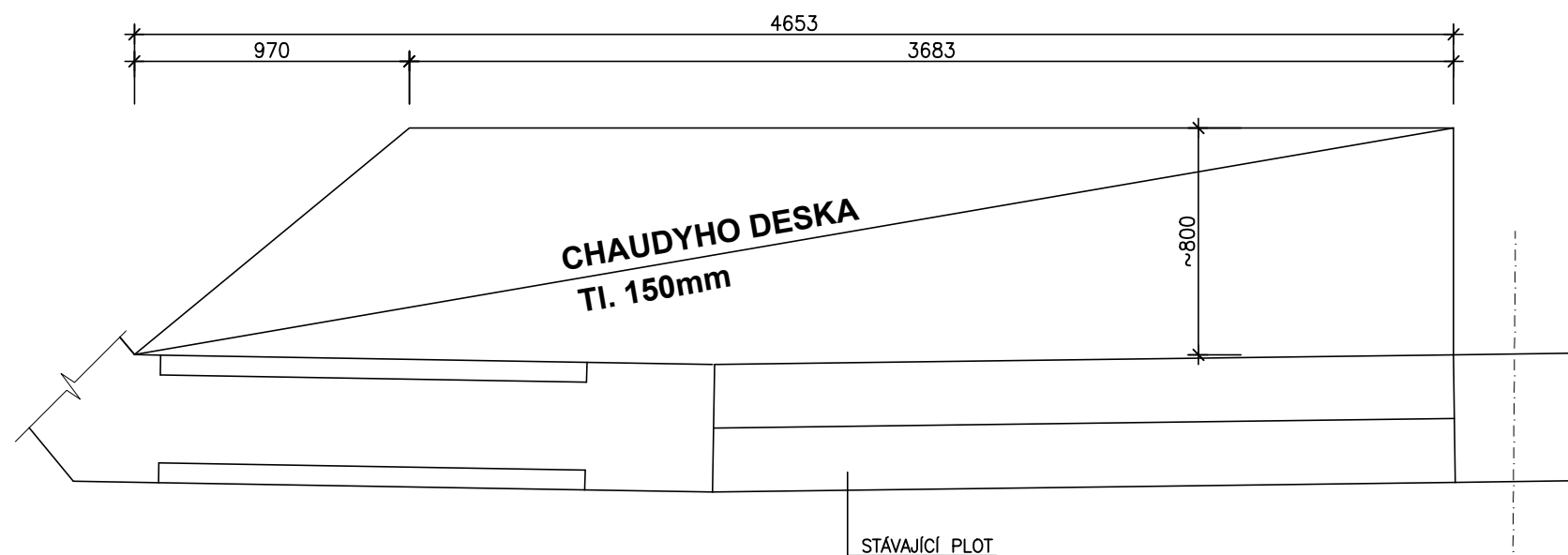
ETAPA 1.

| | | | | | | | | |
|------------------|---|-----------------|--|----------------|--|--|-------------------------------|----------------------|
| NAVRHNUL | | VYPRACOVAL | | SCHVÁLIL | |  Ing. Václav JANDÁČEK projektová, konzultační a inženýrská kancelář | | |
| Ing.V.Jandáčěk | | Ing. M. Cvetler | | Ing.V.Jandáčěk | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | DATUM | ÚNOR 2017 | |
| INVESTOR | FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČR | | | | | STUPEŇ | DPPS | |
| AKCE | SANACE OPĚRNÝCH STĚN, OPLOCENÍ A VENKOVNÍCH PLOCH AREÁLU FZÚ | | | | | ZAK. Č. | 014/17 | |
| | | | | | | | | |
| OBJEKT | OPLOCENÍ A OPĚRNÉ STĚNY | | | | | POČET A4 12 | MĚŘÍTKO 1:100 KÓTY V mm | POŘ. Č. 07 |
| OBSAH VÝKRESU | NOVĚ ŽB KONSTRUKCE | | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO 07/014/17 | | |

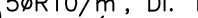
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE
STABILIZACE OPĚRNÉ STĚNY (CHAUDYHO DESKOU)
M 1:25



PŮDORYS



① 5ØR10/m', DI. 1760
25 KS (čelně přivařit k plechovému pásu)
700



700 200

Ⓜ 1ØR8
70,0 m' (započítán i materiál na kozlíky)

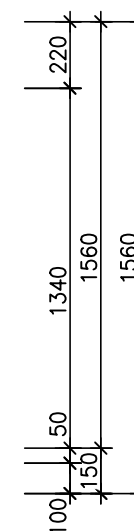
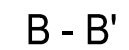
| POL | Ø | DL. | KS | 10505(R) | |
|-----|-------------|------|--------|----------|-------|
| | | | | R10 | R8 |
| 1 | 10 | 1,76 | 25 | 44,0 | |
| R | 6 | — | — | | 70,0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | DL. CELKEM | | [m] | 44,0 | 70,0 |
| | | | [Kg/m] | 0,617 | 0,395 |
| | CELKEM | | [Kg] | 27,2 | 27,7 |
| | C E L K E M | | [Kg] | 54,3 | |

VÝKAZ OK MATERIÁLU

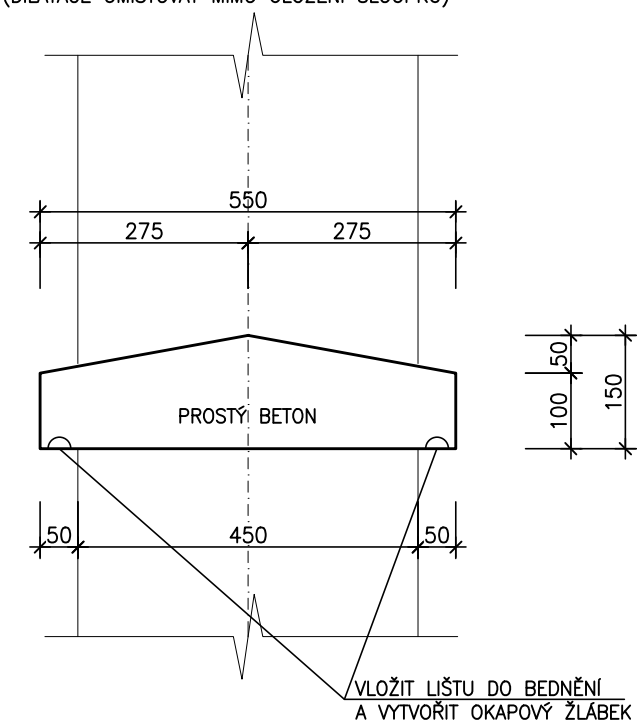
| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Plech 10mm | 5,2mx0,5mx0,01mx7850Kg/m3 = 204,1 Kg |
| +10% na prořez | +20,4 Kg |
| | <u>224,5 Kg</u> |

NOVÝ PLOT V ULICI NA OŘECHOVCE

ČELNÍ POHLED

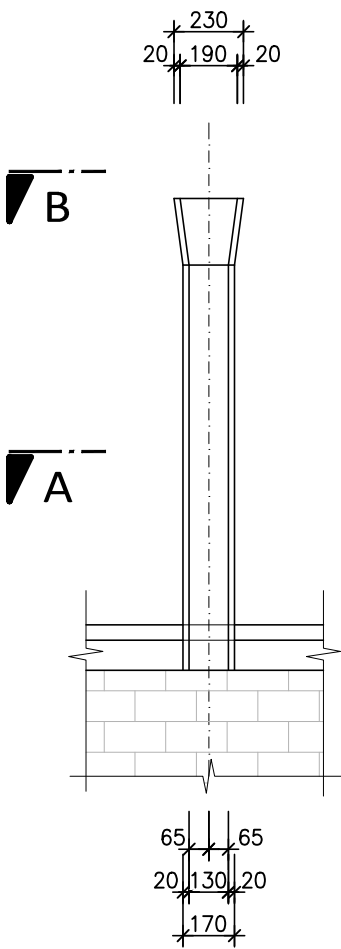


DILATACE POPRSNÍKU cca. σ' 2000mm
(DILATACE UMÍSTOVAT MIMO ULOŽENÍ SLOUPKŮ)

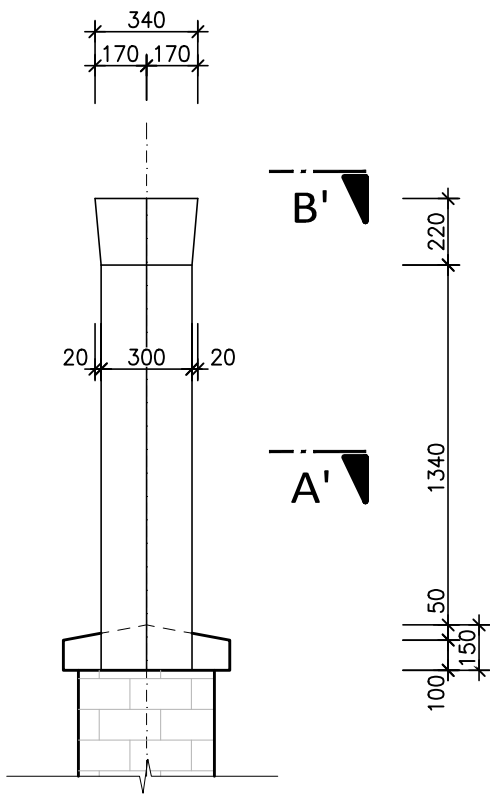


VLOŽIT LIŠTU DO BEDNĚNÍ
A VYTVOŘIT OKAPOVÝ ŽLÁBEK

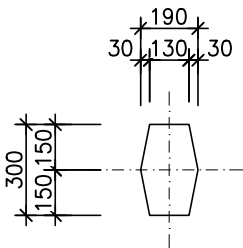
POHLED Z PŘÍČNÉHO ŘEZU



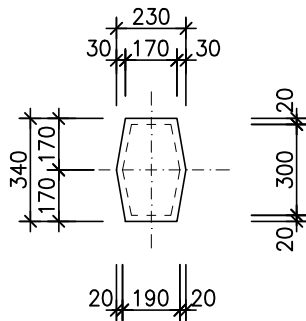
POHLED Z ULICE



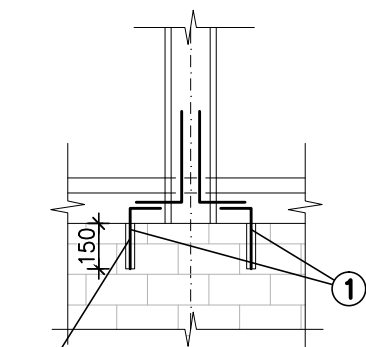
A - A'



B - B'



KOTVENÍ SLOUPKU DO POPRSNÍKU



VLEPIT DO CEMENTOVÉ ZÁLIVKY
VÝZTUŽ JE VYKÁZÁNA VE VÝKRESU VÝZTUŽE SLOUPKU

200/10
1 2x2ØR10—dl.300
4 ks (VLEPIT DO ZDI)

TABULKA VÝZTUŽE KOTVENÍ
PRO JEDEN SLOUPEK

| POL | Ø | DL. | KS | 10505(R) | |
|-----|-------------|------|----|----------|-------|
| | | | | | R10 |
| 1 | 10 | 0,30 | 4 | | 1,2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | DL. CELKEM | | | [m] | 1,20 |
| | | | | [Kg/m] | 0,617 |
| | CELKEM | | | [Kg] | 0,8 |
| | C E L K E M | | | [Kg] | 0,8 |

VÝKRES TVARU
BETONOVÉ SLOUPKY PLOTU
M 1:25

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 25/30 - XC4, XF2 - CI 0.4

- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností

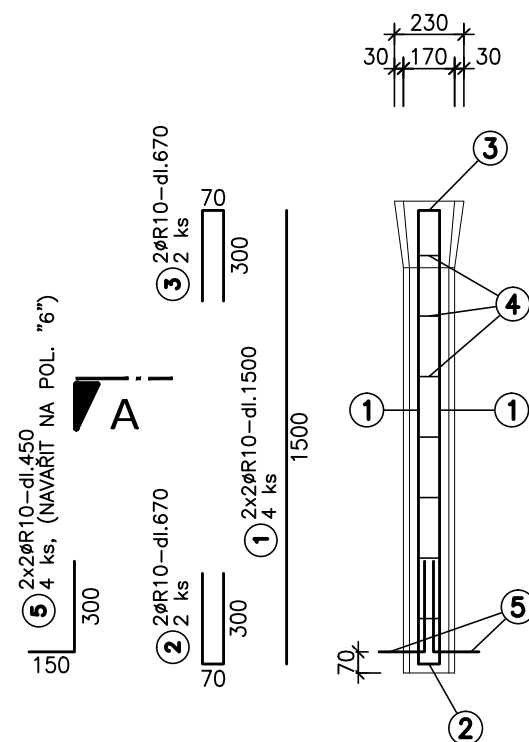
OCEL 10 505 (R)
KRYTÍ 30mm



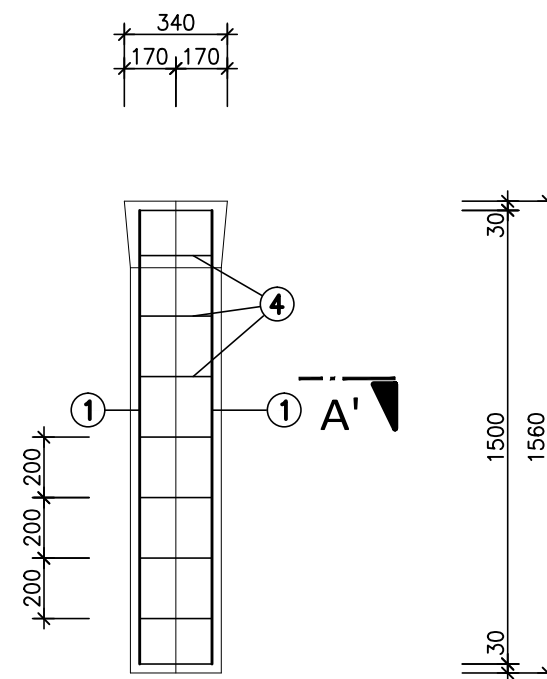
Ing. Václav JANDÁČEK
projektová, konzultační
a inženýrská kancelář

VÝKRES VÝZTUŽE
BETONOVÉ SLOUPKY PLOTU
M 1:25

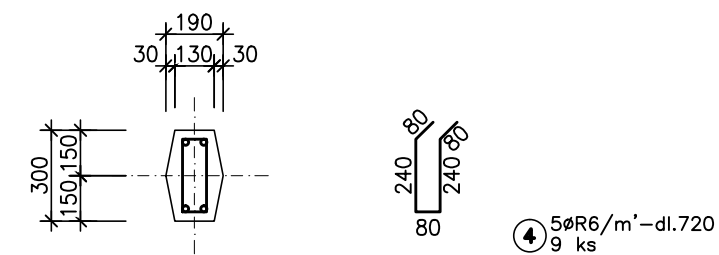
POHLED Z PŘÍČNÉHO ŘEZU



POHLED Z ULICE



A - A'



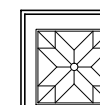
TABULKA VÝZTUŽE PRO JEDEN SLOUPEK

| POL | Ø | DL. | KS | 10505(R) | |
|-----|-------------|------|--------|----------|-------|
| | | | | R6 | R10 |
| 1 | 10 | 1,50 | 4 | | 6,0 |
| 2 | 10 | 0,67 | 2 | | 1,4 |
| 3 | 10 | 0,67 | 2 | | 1,4 |
| 4 | 6 | 0,72 | 9 | 6,5 | |
| 5 | 10 | 0,45 | 4 | | 1,8 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | DL. CELKEM | | [m] | 6,5 | 10,6 |
| | | | [Kg/m] | 0,222 | 0,617 |
| | CELKEM | | [Kg] | 1,5 | 6,6 |
| | C E L K E M | | [Kg] | | 8,1 |

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 25/30 - XC4,XF2 - CI 0.4

- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností

| | |
|-------|------------|
| OCEL | 10 505 (R) |
| KRYTÍ | 30mm |



Ing. Václav JANDÁČEK
projektová, konzultační
a inženýrská kancelář

VÝKRES TVARU
PILÍŘKY NOVÉHO PLOTU
M 1:25

