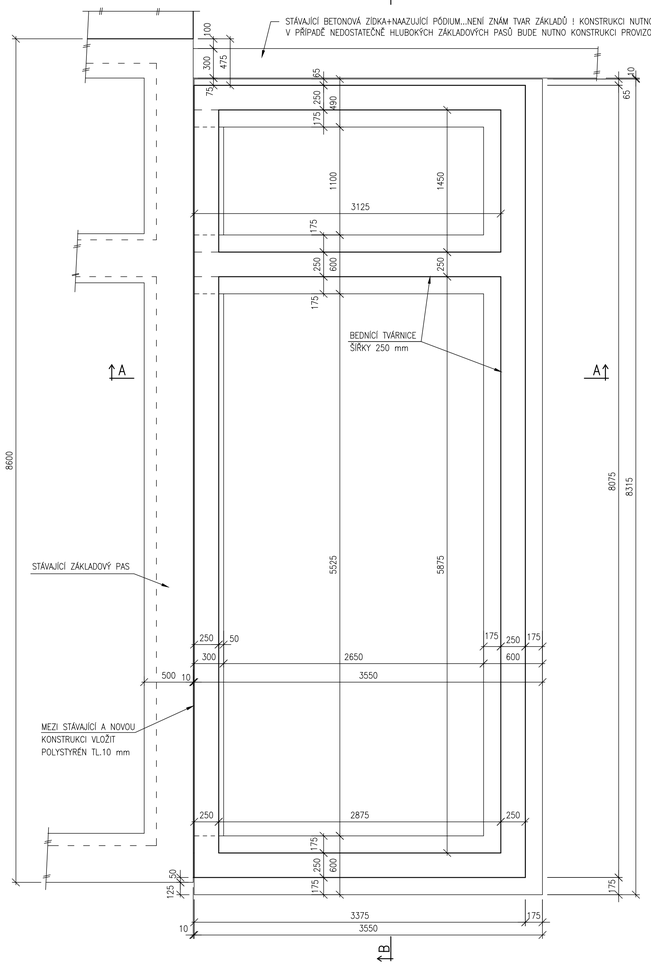
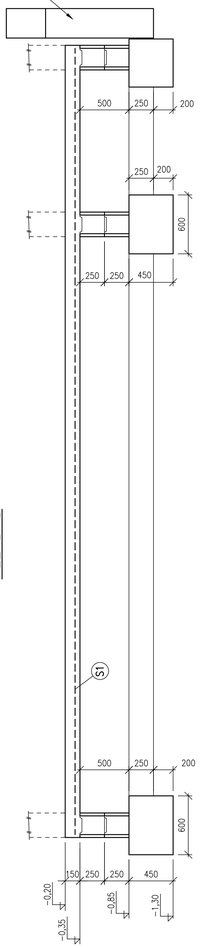
# ZÁKLADY PŘÍSTAVBY–TVAR

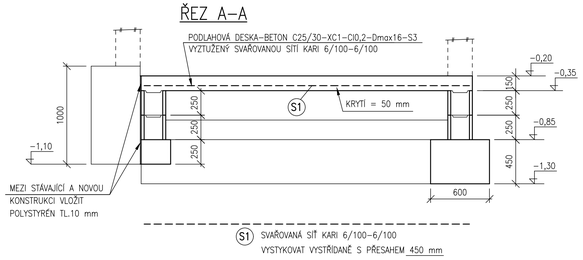
## PŮDORYS




## ŘEZ B–B



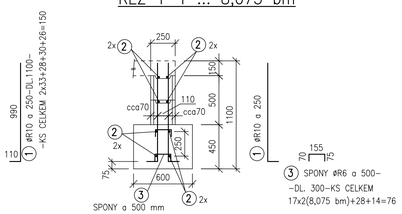

## ŘEZ A–A




S1 SVAŘOVANÁ SÍŤ KARI 6/100–6/100
VYSTYKOVAT VYSTŘÍDANĚ S PŘESAHEM 450 mm

# ZÁKLADY PŘÍSTAVBY–VÝZTUŽ

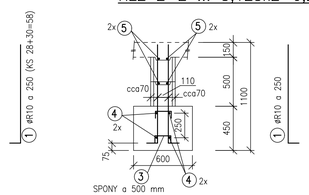
## ŘEZ 1–1 ... 8,075 bm




③ SPONY ø R6 a 500–
–DL. 300–KS CELKEM
17x2(8,075 bm)+28+14=76

② PODÉLNÁ VÝZTUŽ 8 ø R10 – CELKEM 82 BM [cca 8,2x8x1,25 (PŘESAHY)]
VYSTYKOVAT VYSTŘÍDANĚ S PŘESAHEM 600 mm

## ŘEZ 2–2 ... 3,125x2=6,25 bm




3250

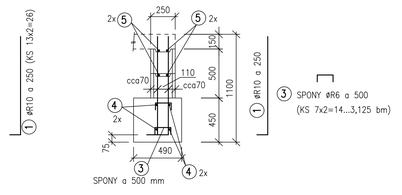
⑤ PODÉLNÁ VÝZTUŽ 2x2 ø R10 – DL.3250 – KS CELKEM 2x2x2+4=12
V HORNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÝCH PASŮ

3450

④ PODÉLNÁ VÝZTUŽ 2x2 ø R10 – DL.3450 – KS CELKEM 2x2x2+4=12
VE SPODNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÝCH PASŮ

③ SPONY ø R6 a 500 (KS 7x2x2=28 ... 2x3,125 bm)

## ŘEZ 3–3 ... 3,125 bm

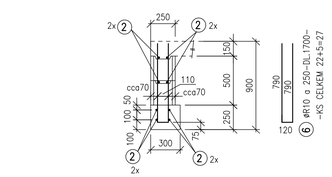



③ SPONY ø R6 a 500
(KS 7x2=14...3,125 bm)

⑤ PODÉLNÁ VÝZTUŽ 2x2 ø R10 (KS 2x2=4)
V HORNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÉHO PASU

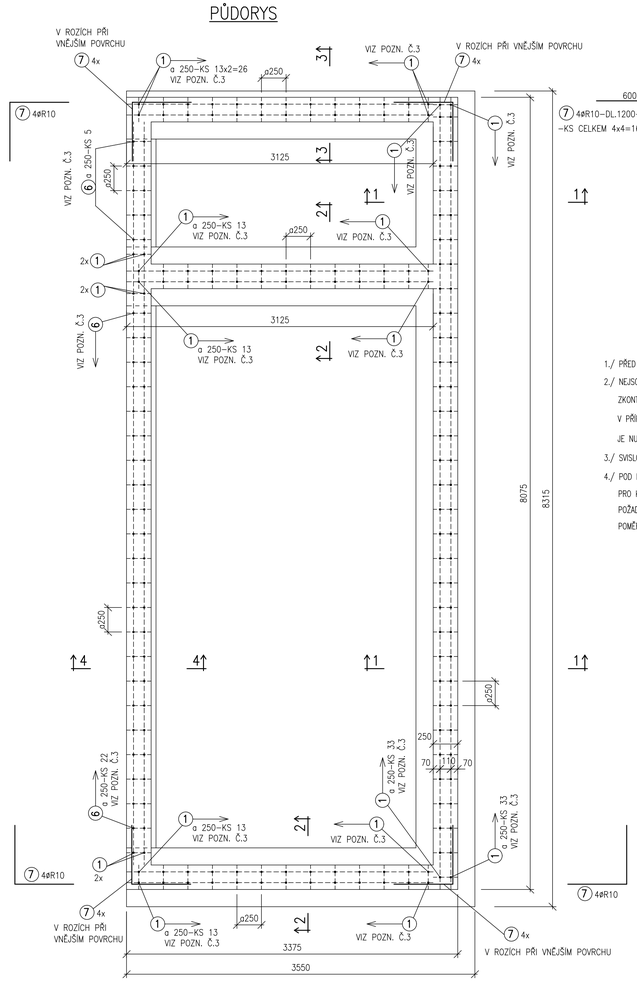
④ PODÉLNÁ VÝZTUŽ 2x2 ø R10 (KS 2x2=4)
VE SPODNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÉHO PASU

## ŘEZ 4–4 ... 8,075 bm




② PODÉLNÁ VÝZTUŽ 8 ø R10 – CELKEM 82 BM [cca 8,2x8x1,25 (PŘESAHY)]
VYSTYKOVAT VYSTŘÍDANĚ S PŘESAHEM 600 mm

## PŮDORYS




## ZÁKLADY–VÝPIS VÝZTUŽE

| POZ. | ø | DÉLKA mm | KS | B500B (10 505–R) ø R6 | ø R10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | R10 | 1100 | 150 | | 165,00 | |
| 2 | R10 | | | | 164,00 | |
| 3 | R6 | 300 | 76 | 22,80 | | |
| 4 | R10 | 3450 | 12 | | 41,40 | |
| 5 | R10 | 3250 | 12 | | 39,00 | |
| 6 | R10 | 1700 | 27 | | 45,90 | |
| 7 | R10 | 1200 | 16 | | 19,20 | |
| | | | | | | |
| CELKEM DÉLKA | | (m) | | 22,80 | 474,50 | |
| HMOTNOST/BM | | (kg/bm) | | 0,222 | 0,617 | |
| HMOTNOST | | (kg) | | 5,06 | 292,77 | |
| CELKOVÁ HMOTNOST | | (kg) | | | 297,83 | |

## SVAŘOVANÉ SÍTĚ KARI 6/100–6/100...VÝPIS

PLOCHA SVAŘOVANÉ SÍTĚ ... 8,0x3,3x1,30 (přesahy)=35 m2
HMOTNOST SÍTÍ 35,0 . 4,44 kg/m2 = 155,4 kg

## POZNÁMKY :

1./ PŘED PROVÁDĚNÍM PATEK VYTÝČIT VEŠKERÉ PODZEMNÍ SÍTĚ, V PŘÍPADĚ KOLIZE SÍTĚ PŘELOŽIT !
2./ NEJSOU ZNÁMY GEOLOGICKÉ POMĚRY V MÍSTĚ PŘÍSTAVBY. PO PROVEDENÍ VÝKOPŮ JE NUTNÉ
ZKONTROLOOVAT ZEMINU V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE SE ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU.
V PŘÍPADĚ VÝSKYTU NEVHODNÝCH ZEMIN V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE (NAVÁŽKY, ORGANICKÉ ZEMINY APOD.)
JE NUTNÉ TYTO ZEMINY ODSTRANIT A NAHRADIT ÚNOSNÝMI ZEMINAMI – KONZULTOVAT SE STATIKEM.
3./ SVISLOU VÝZTUŽ V ZÁKLADECH (POZICI Č. 1, 6) OSADIT TAK, ABY NEBYLA V KOLIZI S PŘÍČNÝMI STĚNAMI BEDNÍCÍCH TVÁRNIC.
4./ POD PODLAHOVOU DESKOU JE NUTNO PROVÉST HUTNĚNÉ ZÁSYPOVÉ VRSTVY – VIZ STAVEBNÍ ČÁST!
PRO KONTROLU HUTNĚNÍ ZÁSYPOVÝCH VRSTEV PROVÉST STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKU PODLE ČSN 72 1006.
POŽADOVANÁ HODNOTA MODULU PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉ ZATĚŽOVACÍ VĚTVE E_def,2=45 MPa.
POMĚR MODULŮ PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉ A PRVNÍ ZATĚŽOVACÍ VĚTVE E_def,2 / E_def,1 <= 2,10.

KÓTOVÁNY VNĚJŠÍ ROZMĚRY ŽELEZ : KÓTOVÁNÝ ROZMĚR

POLOMĚRY OBLOUKU JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI.
NEOZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min
NEOZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45 °, 90°, RESP. 180°

BETON DLE ČSN EN 206
ZÁKLADY : C25/30–XC2–Cl 0,2–Dmax22–S3
PODLAHOVÁ DESKA : C25/30–XC2–Cl 0,2–Dmax16–S3
OCEL ... B500B
SVAŘOVANÁ SÍŤ KARI 6/100–6/100

KRYTÍ VÝZTUŽE :
35 mm (ZÁKLADY) ; 50 mm (SÍTĚ PODLAHOVÉ DESKY)

| revize | popis vydání, změny | | | vypracoval | datum |
|---|---|---|---|---|---|
| ZODP.PROJEKTANT | | NAVRHOVAL | KRESLIL | | |
| ING. ZIMA | | ING. ZIMA | ING. ZIMA | | |


Masarykovo nám.1544, 53002 Pardubice
tel. : 466 510 146
e–mail : statici@centrum.cz


INVESTOR : MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, PŘELOUČ

AKCE : **STAVEBNÍ ÚPRAVY HOLIČSTVÍ + PŘÍSTAVBA**
MÍSTO : MASARYKOVO NÁMĚSTÍ Č.P. 1340, PŘELOUČ

ČÁST : D.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH : ZÁKLADY PŘÍSTAVBY – TVAR, VÝZTUŽ
PODLAHOVÁ DESKA – VÝZTUŽ

| | |
|---|---|
| FORMÁT | 10 A4 |
| DATUM | 02. 2025 |
| STUPEŇ | DPS |
| MĚŘÍTKO | 1:25 |
| Č.VÝKRESU | D.3.4.01 |
| REVIZE : | |
| Č.KOPIE | |