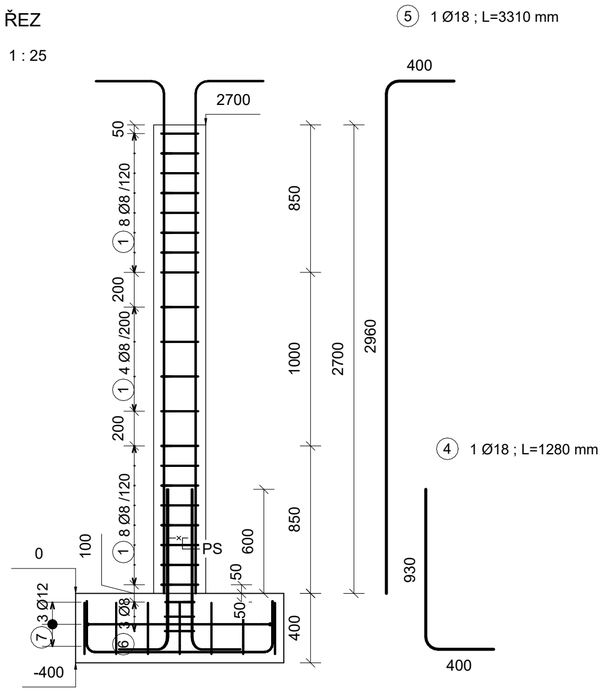
ŘEZ

1 : 25

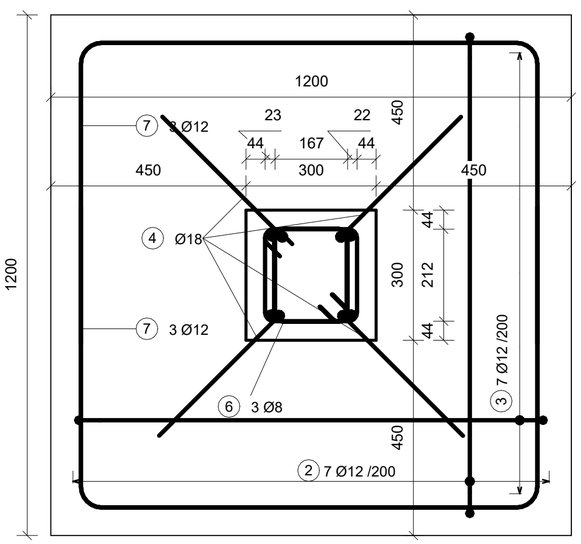


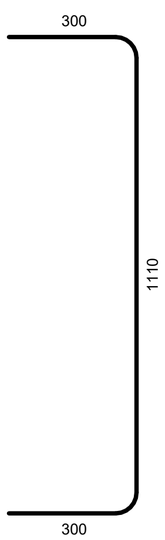
VÝKAZ VÝZTUŽE

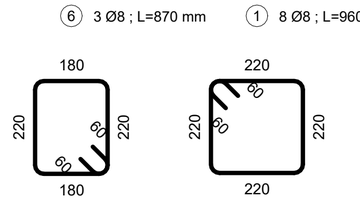
Číslo výztuže	Průměr tyče [mm]	Množství [ks]	Délka tyče [m]	Hmostnost na metr[kg/m]	Celková hmotnost [kg]	Vytažení výztuže
1	8	20	0.96	0.39	7.54	220 / 220 / 60 / 60 / 220 / 220
2	12	7	1.64	0.89	10.22	300 / 300 / 1110
3	12	7	1.62	0.89	10.04	300 / 300 / 1080
4	18	4	1.28	2.00	10.24	930 / 400
5	18	4	3.31	2.00	26.45	400 / 2960
6	8	3	0.87	0.39	1.03	220 / 180 / 60 / 60 / 180 / 220
7	12	6	2.40	0.89	12.77	700 / 700 / 1060
		51			78.29	

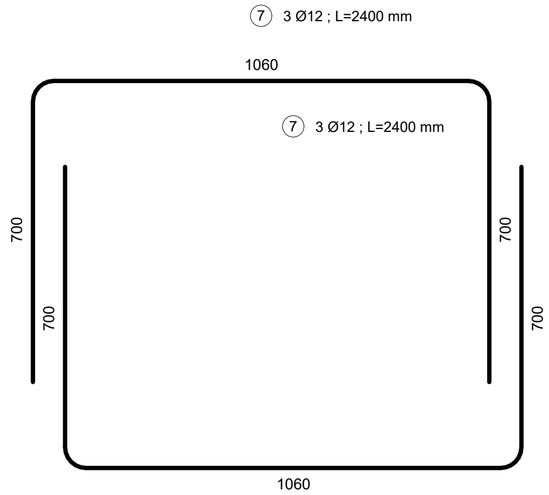
PŮDORYS PATKY A SLOUPU

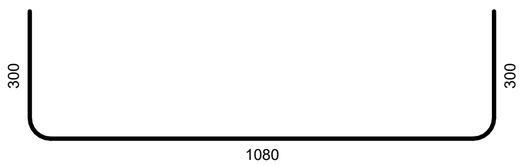
1 : 10











POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ BUDE BEDNĚNÍ A V NĚM UMÍSTĚNÁ VÝZTUŽ ŘÁDNĚ OČIŠTĚNA PŘÍPADNĚ ODMAŠTĚNA
- ZÁKAZ SVAŘOVÁNÍ VÝZTUŽE I PRO POMOCNÉ SVARY
- DISTANČNÍ PODLOŽKY A DISTANČNÍKY DLE ZVYKU DODAVATELE – NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU
- PŘED BETONÁŽÍ NUTNO OVĚŘIT VŠECHNY ROZMĚRY
- TŘÍDA OŠETŘOVÁNÍ 2 DLE ČSN EN 13670
- PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 2 DLE ČSN EN 13670
- TOLERANCE UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE -0/+10 mm
- VE VÝKAZU JE UVEDEN JEDEN SLOUP A JEDNA PATKA - CELKOVÝ POČET V PROJEKTU JE 4 KRÁT
- TŘMÍNKY SLOUPU UMÍSTIT 50 mm POD A NAD HRANU SLOUPU

MATERIÁL- SLOUP
BETON
C25/30 - XC4,XF1 – CL 0.20 – Dmax 16 – S3
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8
Maximální obsah chloridů dle ČSN EN 206+A2 část 5.2.8

Betonová krycí vrstva - SLOUP
c_{nom}= 40 mm
Δc_{dev}= 10 mm
MAXIMÁLNÍ VODNÍ SOUČINITEL BETONU: w/c=0,5
MINIMÁLNÍ MNOŽŠTVÍ CEMENTU: 300 kg/m3

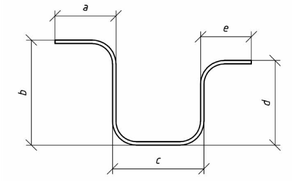
MATERIÁL- PATKA
BETON
C20/25- XC2 – CL 0.20 – Dmax 16 – S3
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8
Maximální obsah chloridů dle ČSN EN 206+A2 část 5.2.8

Betonová krycí vrstva - PATKA
c_{nom}= 45 mm
Δc_{dev}= 10 mm
MAXIMÁLNÍ VODNÍ SOUČINITEL BETONU: w/c=0,6
MINIMÁLNÍ MNOŽŠTVÍ CEMENTU: 280 kg/m3

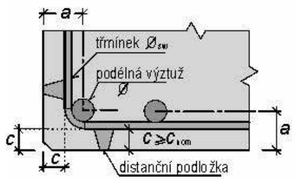
OCEL B500B - SLOUP I PATKA
PODLE NORMY ČSN EN 10 080 A ČSN 42 0139

POZNÁMKY KE KÓTOVÁNÍ PRUTŮ
- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTYŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
- POLOMĚR OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBANÝCH TRNŮ
- NEZNAČENÉ ÚHLY OHYBŮ JSOU 45°,90°, RESPEKTIVE 180°
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY
- NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE:
  - PRO Ø<=16 – VNITŘNÍ Ø ZAKŘIVENÍ= 4 Ø
  - PRO Ø>16 – VNITŘNÍ Ø POLOMĚR ZAKŘIVENÍ = 7 Ø
  - VIZ TABULKA 8.1 NORMY ČSN EN 1992-1-1 ed.2

KÓTOVÁNÍ PRUTŮ VÝZTUŽE



STANOVENÍ KRYTÍ VÝZTUŽE



DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
VYPRACOVAL	MAREK ROSA
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. DORDE ČAIROVIĆ Ph.d.
ZADAVATEL	
STAVEBNÍK	
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM V BRANÍKU
MÍSTO STAVBY	PRAHA - BRANÍK
STAVEBNÍ OBJEKT	S01 - RODINNÝ DŮM
ČÁST	KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
JMÉNO VÝKRESU	SLOUP 1.PP A PATKA

FAKULTA stavební ústav betonových a zděných konstrukcí

POČET A4	4 x A4
FORMÁT (šxv)	594 x 420
DATUM	05/22/25
STUPEŇ PD	DPS
MĚŘÍTKO	1:25
Č. VÝKRESU	D.3.4.1