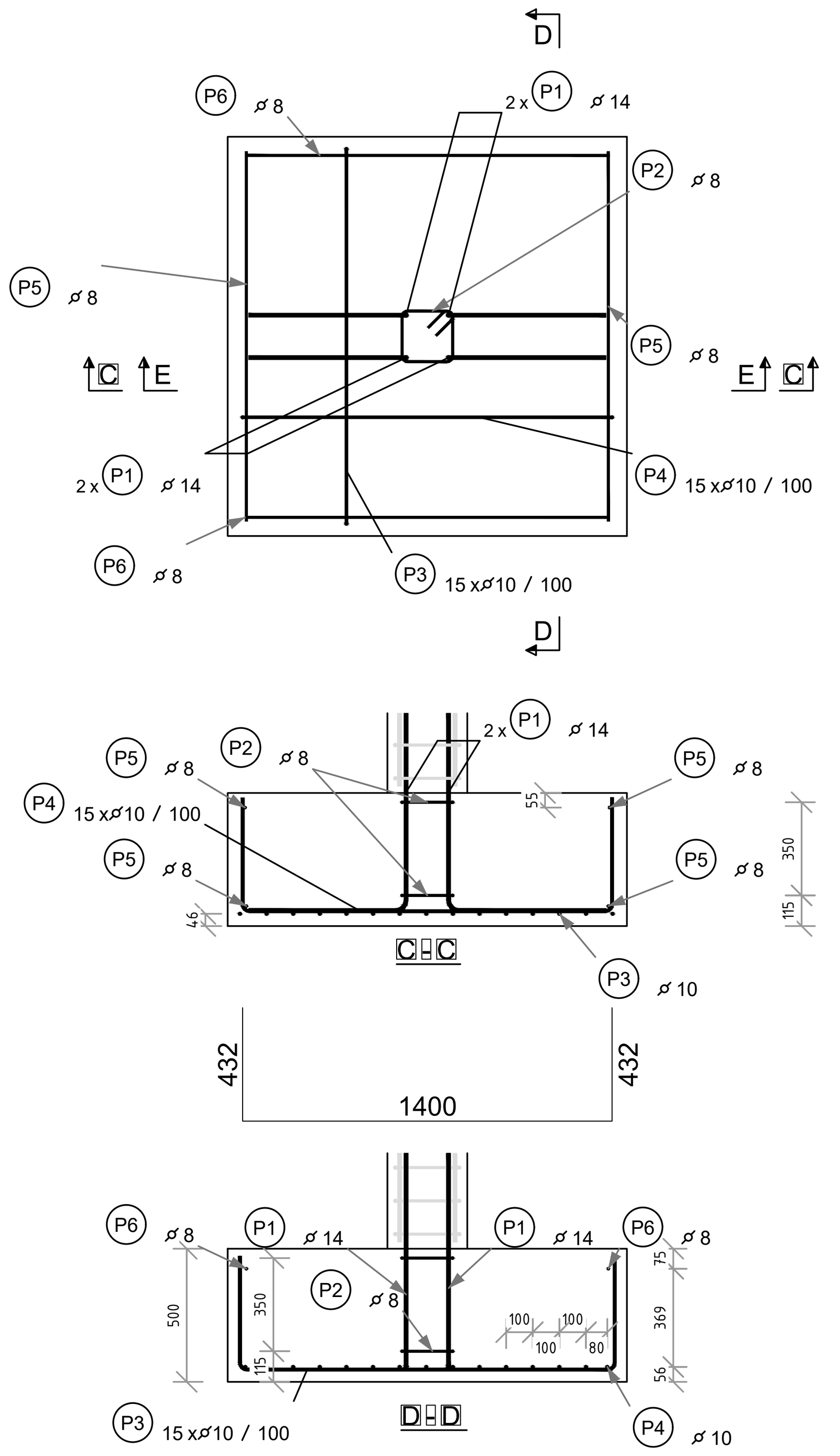
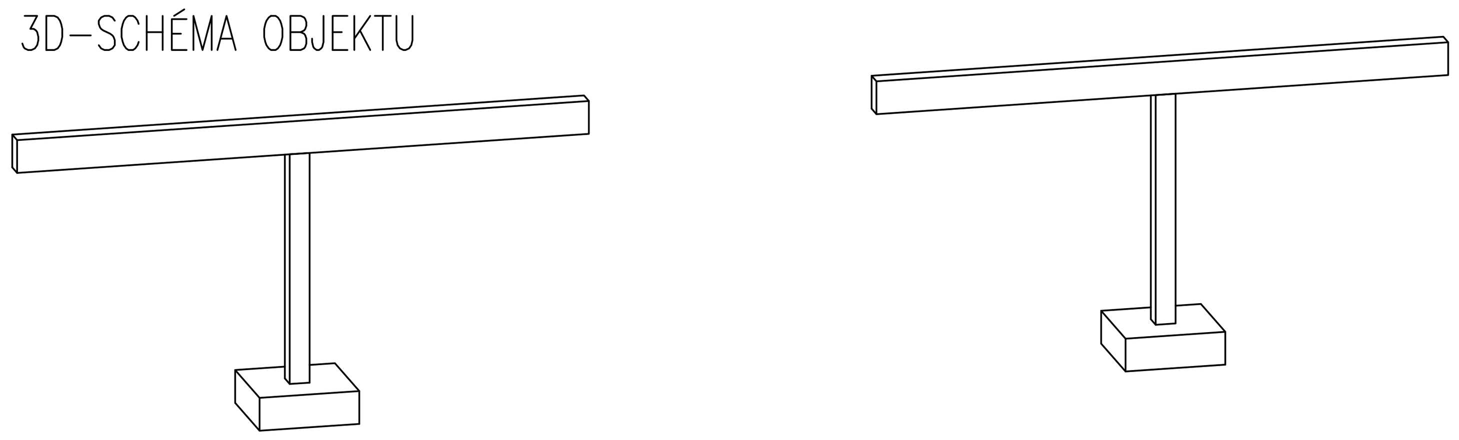
VÝKRES VYZTUŽENÍ PATEK, SLOUPŮ, PRŮVLAKŮ A ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ NAD ZÁKLADEM

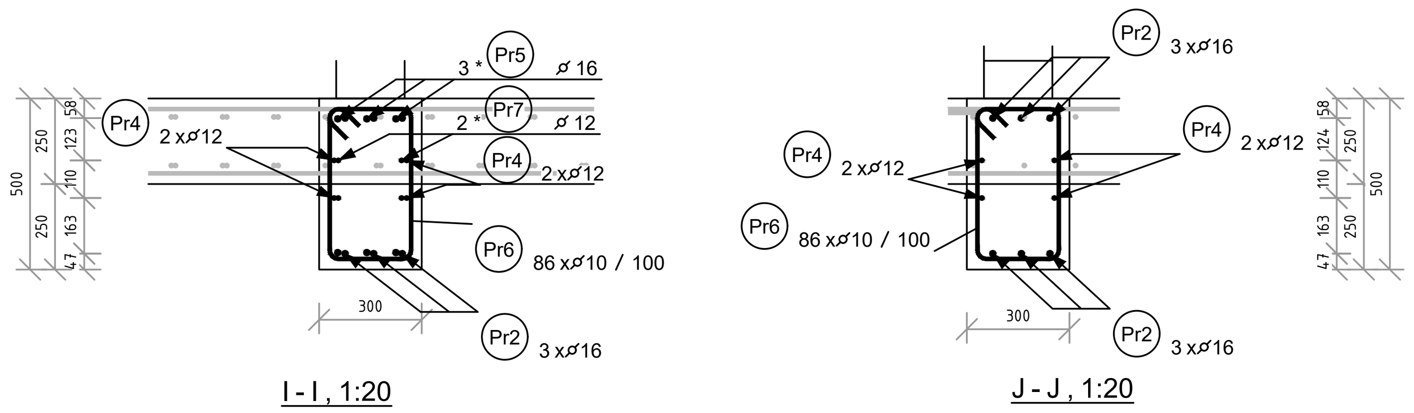
M 1:50
700x610

ZÁKLADOVÉ PATKY (celkem 2 kusy):

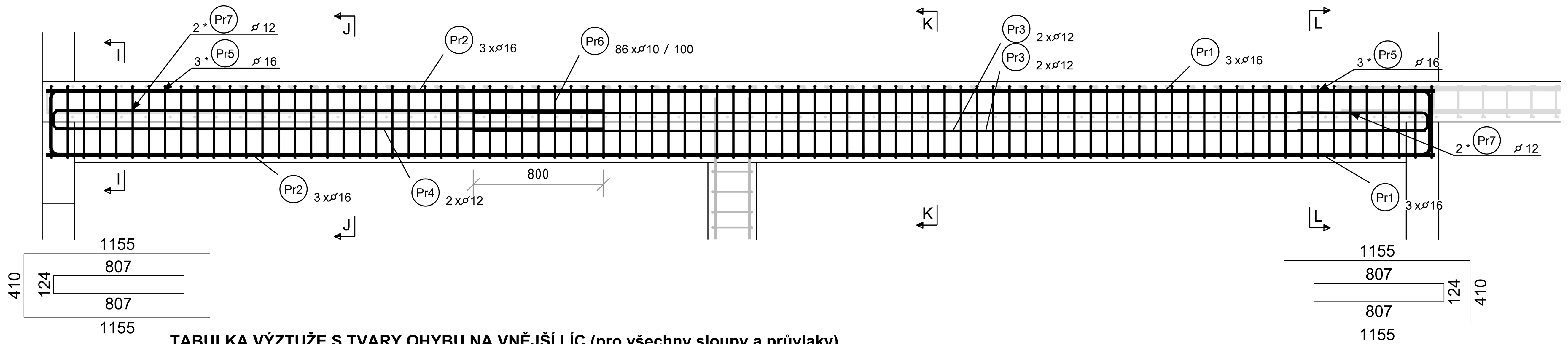


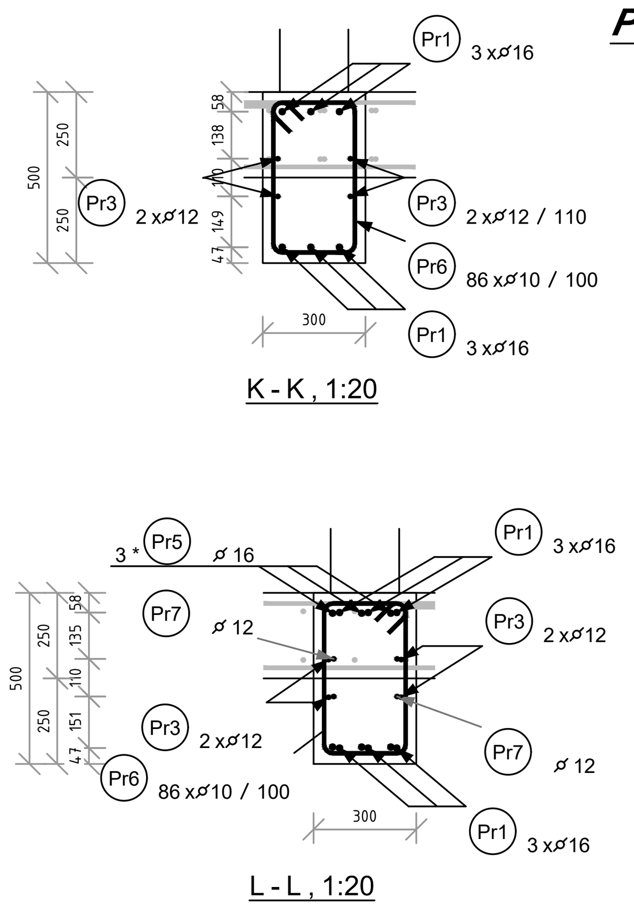
3D–SCHÉMA OBJEKTU



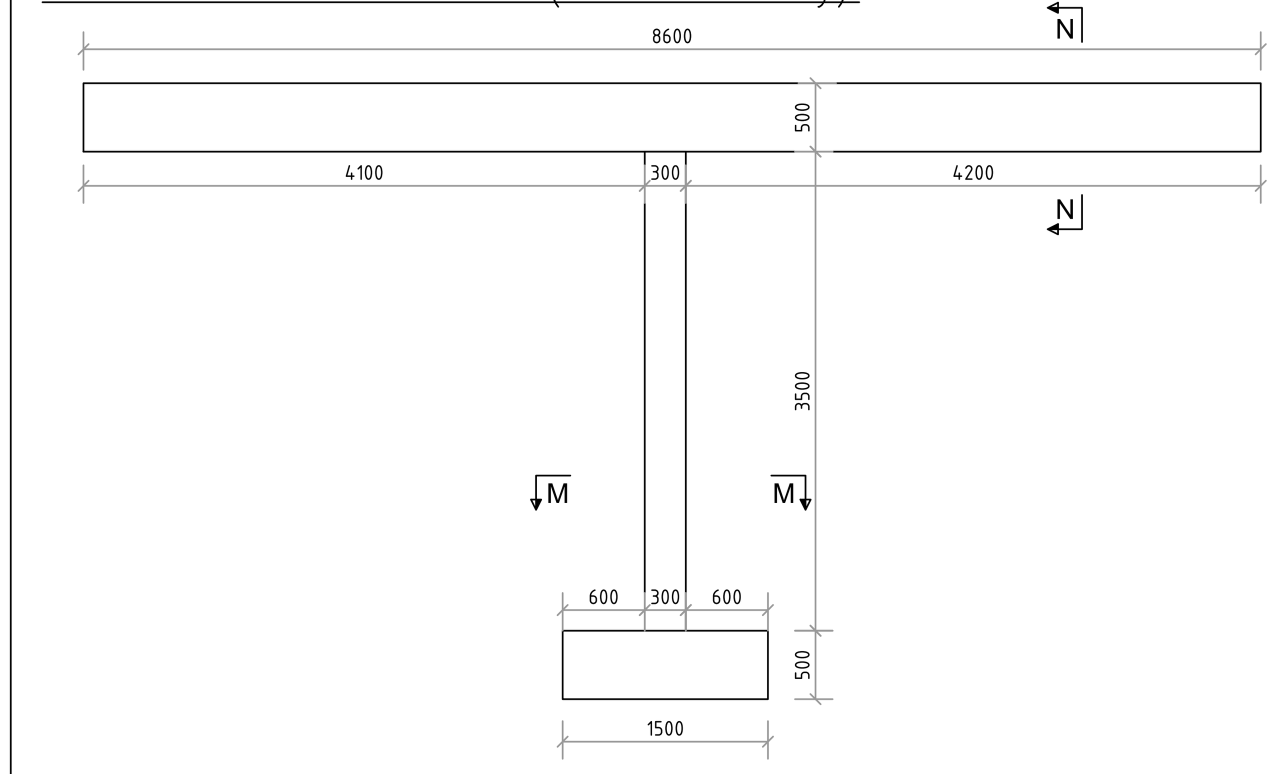


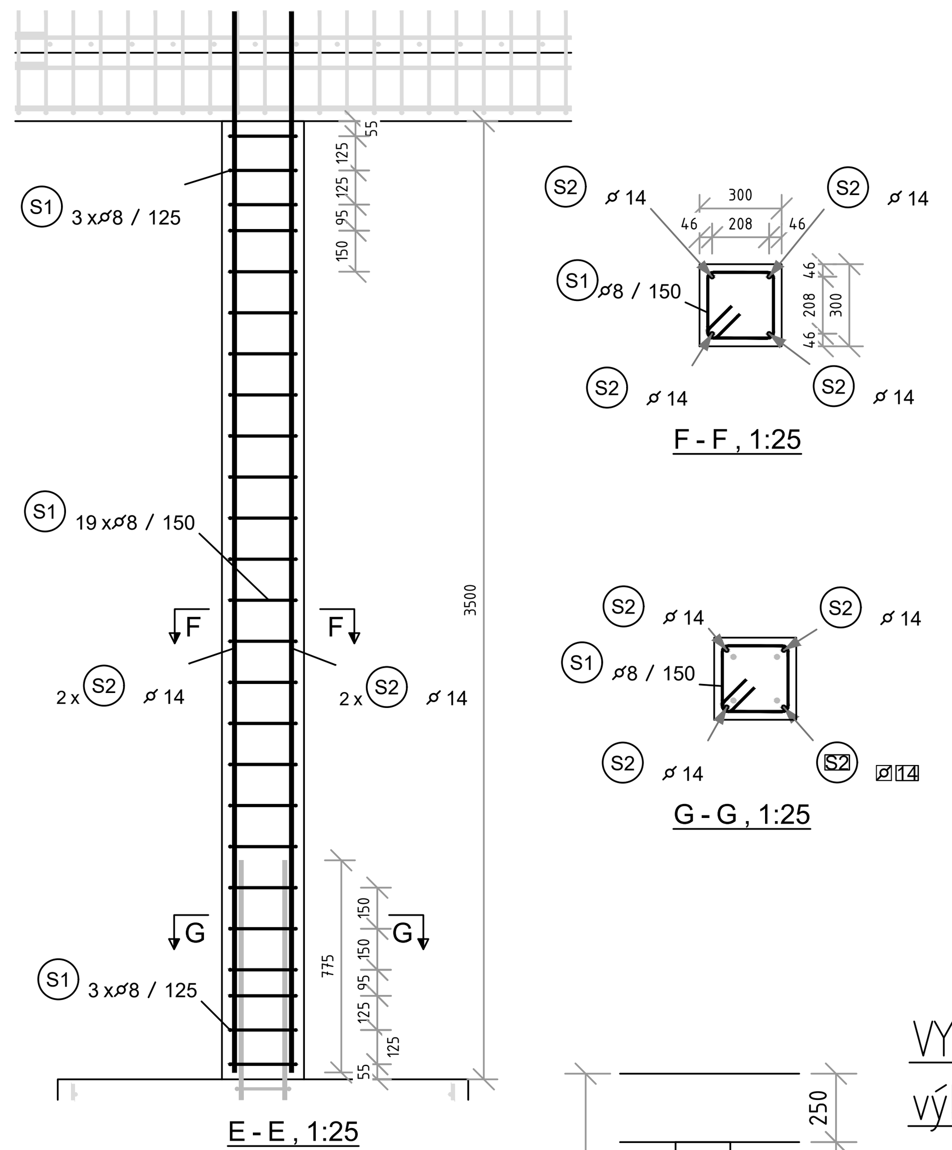
ŽELEZOBETONOVÉ PRŮVLAKY NAD SLOUPY (celkem 2 kusy):

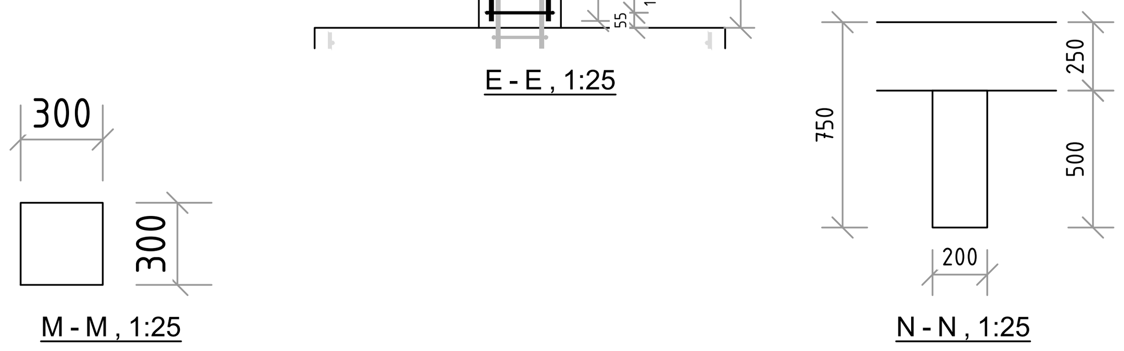




ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY (celkem 2 kusy):



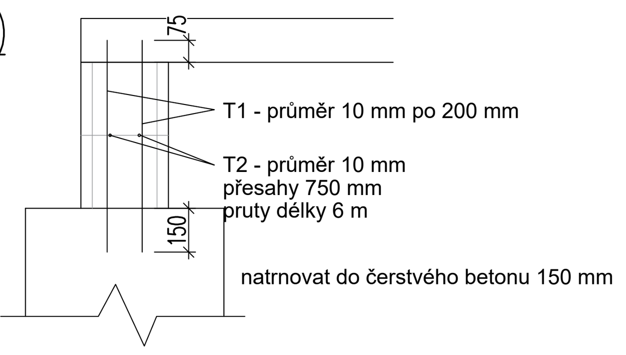




TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC (pro všechny sloupy a průvlaky)

Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA (mm)	Kg/ks	HMOTNOST	TVARY VÝZTUŽE
P1	14	8	B500B	1820	2.19	17.54	600 / 1250
P2	8	4	A500HW	950	0.38	1.50	45°, 200, 105, 105, 200, 200, 200, 45°
P3	10	30	B500B	2240	1.38	41.35	430 / 1420 / 430
P4	10	30	B500B	2220	1.37	40.98	430 / 1400 / 430
P5	8	9	B500B	1390	0.55	4.94	1390
P6	8	4	B500B	1370	0.54	2.16	1370
Pr1	16	12	B500B	6000	9.47	113.62	6000
Pr2	16	12	B500B	3750	5.92	71.02	3750
Pr3	12	8	B500B	5870	5.21	41.66	5865
Pr4	12	8	B500B	3380	3.00	23.98	3375
Pr5	16	12	B500B	2650	4.17	50.09	1155 / 410 / 1155
Pr6	10	172	B500B	1510	0.93	159.44	450 / 250 / 450 / 250, 90, 90, 45°, 45°
Pr7	12	8	B500B	1690	1.49	11.94	805 / 120 / 805
S1	8	50	B500B	1220	0.48	24.09	45°, 45°, 140, 250, 250, 140, 250, 250
S2	14	8	B500B	3880	4.68	37.45	3875
				CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE (kg):		**642**	

VYZTUŽENÍ ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ NAD ZÁKLADEM: (není součástí výkazu)



spotřeba výztuží na 1 m základového pasu: 6kg/m

POZNÁMKY

- ***V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU***
- ***Veškeré prostupy konstrukcemi koordinovat se stavení částí PD a projekty profesí***
- ***Neokótované prostupy budou upřesněny nebo vrtány dodatečně***
- ***Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva***
- ***Výztuž nutno přebrat zodpovědným statikem***

- V místě prostupů výztuž roztáhnout, event. upálit
- Prostupy do Ø 200 mm je možné vrtat dodatečně
- Před betonáží vložit do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro
- přesahující výztuž upravit do bednění
- V místě šachet a jímek výztuž přerušit, po obvodě výztuž doplnit o počet přerušených profilů, od hrany otvoru na vzdálenost kotevní délky
- úprava pracovní spáry dle zvyklostí dodavatele
- Dodavatel před zahájením prací předloží ke schválení technologický postup betonáže a provádění pracovních spar
- 24h před betonáží nutno zvlhčit pracovní spáry
- pracovní spáry před betonáží nutno očistit
- Geometrické tolerance dle ČSN EN 13 670, včetně přílohy G
- nutno zajistit distanc horní výztuže pomocí distančníků dle zvyklostí prováděcí firmy
- všechny desky a stěny nutno opatřit lemy po celém obvodu
- Při odbedňování postupovat v souladu s odsouhlaseným technologickým postupem, nebo dle platných norem
- U pohledových betonů polohu pracovních spár, spár bednění, zkosení rohů a prvků vkládaných do bednění nutno odsouhlasit architektem. Požadavny na pohledové hrany upřesní architekt
- Před zabetonováním nutno osadit navazujícími prvky (vyztuže stěn, sloupů, atd.)
- Základovou spáru chránit před klimatickými vlivy (promrzání, rozbzedání) vrstvou betonu C12/15 tl. min. 100 mm
- Rozbředlou zeminu základové spáry nutno odtěžit
- Pro hutnění zemin dodržet technologické podmínky hutnění vycházející z použitých zemin (soudržná, nesoudržná)
- Do ztraceného bednění vkládat vždy svisle Ø10/200, do ložných spar 2xØ10
- Při jakémkoliv nesouladu projektu a skutečného stavu je nutné konzultace se statikem
- Při provádění nutno dodržet technologické postupy jednotlivých výrobců
- Veškeré vkládané prvky do bednění osadt dle technologického předpisu výrobce
- **PROSTUPY ZÁKLADEM KOORDINOVAT S ASŘ**

OBJEM SLOUPY A PRŮVLAKY (2 kusy) C30/37 XC1: 3,5 M3

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C20/25 - XC2 - ZÁKLADOVÉ PATKY
C30/37 - XC1 -SLOUPY
C30/37 - XC1 - PRŮVLAKY

Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Krytí sloup – 25 mm
Krytí průvlak – 25 mm
Krytí základová patka – 40 mm

OCEL **B 500B**

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 øm,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ A HLAVNÍ PROJEKTANT : MAZOK s.r.o. Malinovského náměstí 4 Brno		INVESTOR : Pardubický kraj	PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI : BEHA projekt, Sadová 1516, 676 02 Mor. Budějovice, IČ: 09264060, tel. +420 725 991 431, e–mail: hbrecka@seznam.cz
ZODP. PROJEKTANT	ING. PAVEL TESAŘ		
VYPRACOVAL	ING. JAN BŘEČKA		
KONTROLOVAL	ING. JAN BŘEČKA		
MÍSTO STAVBY:	p.č. 681/1, 681/7, 2740/4, 2740/7, 673/1 k.ú. Pardubice		
STAVBA:	DĚTSKÝ DOMOV PARDUBICE AREÁL KE TVRZI		PARÉ:
OBJEKT:			
ČÁST PROJEKTU: D.2 STAVEBNÍ ČÁST		ÚČEL: PRO REALIZACI STAVBY	DATUM: 04/2024
OBSAH:	ARMOVÁNÍ PRŮVLAKY A SLOUPY + ZÁKLAD	MĚŘÍTKO: 1:60	ČÍS. VÝKRESU: D.1.2.2