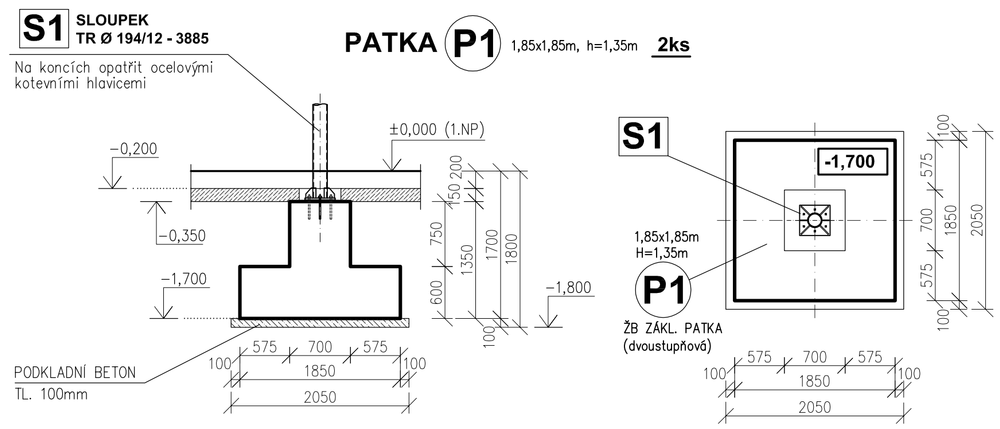
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE - tvary, vyztužení

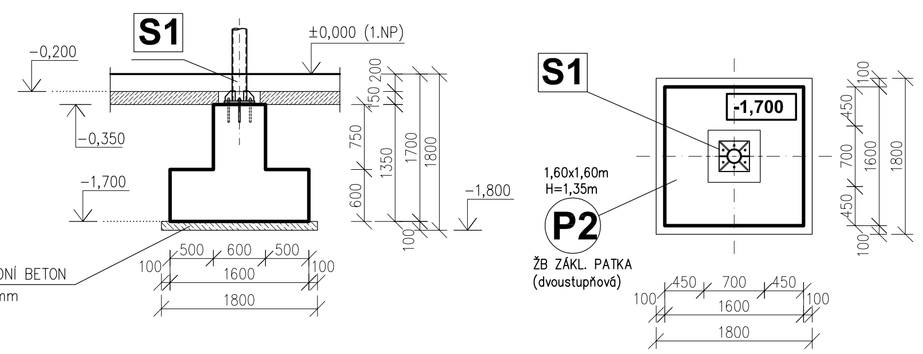
ZÁKLADOVÉ PATKY POD OCELOVÉ SLOUPY
TVARY PATEK, měř 1:50

S1 SLOUPEK TR Ø 194/12 - 3885
Na koncích opatřit ocelovými kotevními hlavicemi

PATKA P1 1,85x1,85m, h=1,35m 2ks

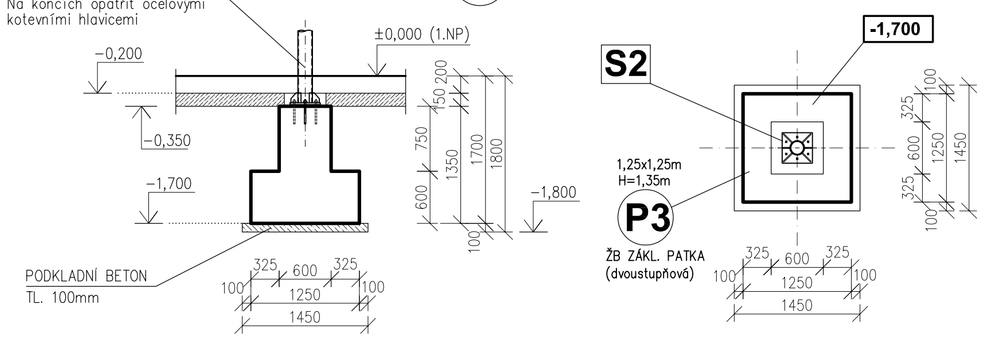


PATKA P2 1,60x1,60m, h=1,35m 6ks

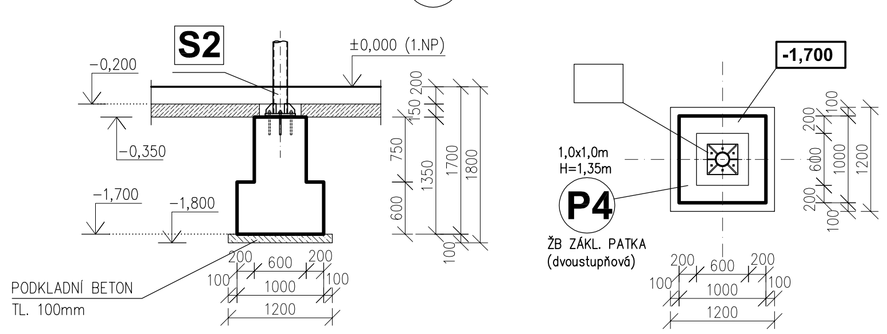


S2 SLOUPEK TR Ø 194/12 - 3888
Na koncích opatřit ocelovými kotevními hlavicemi

PATKA P3 1,25x1,25m, h=1,35m 4ks

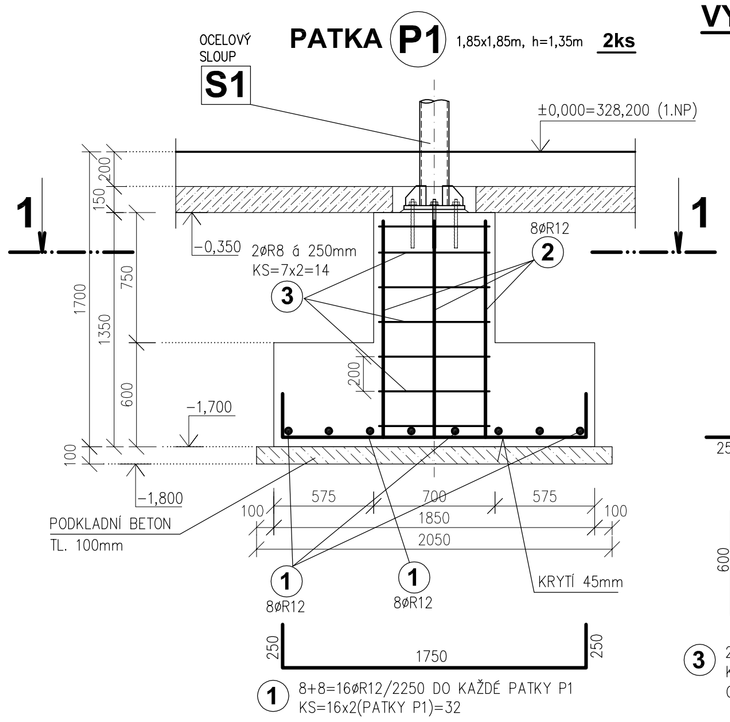


PATKA P4 1,0x1,0m, h=1,35m 8ks

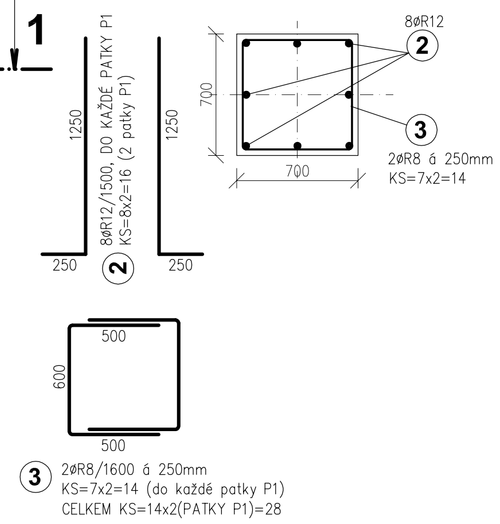


ZÁKLADOVÉ PATKY POD OCELOVÉ SLOUPY
VYZTUŽENÍ PATEK, měř 1:25

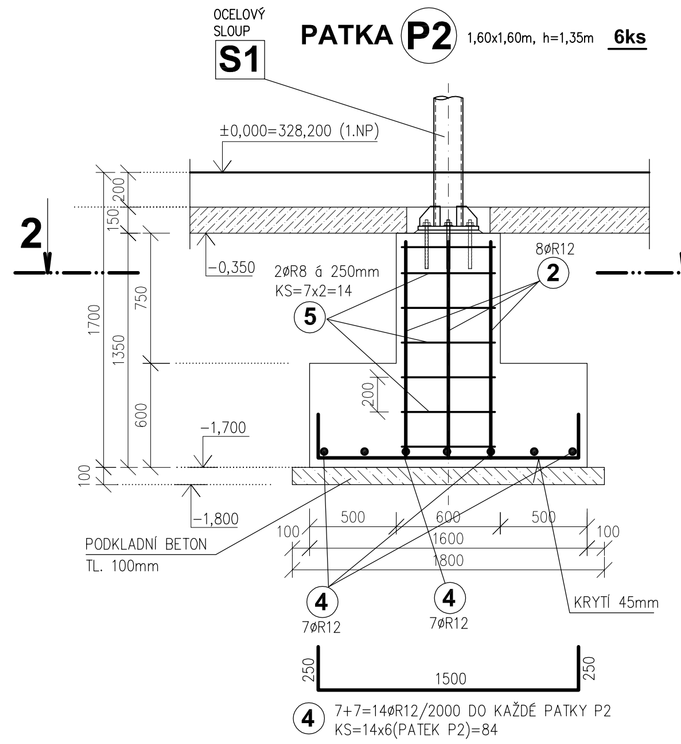
PATKA P1 1,85x1,85m, h=1,35m 2ks



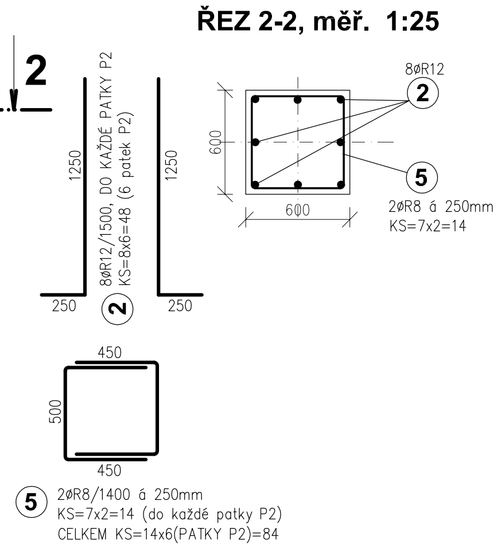
ŘEZ 1-1, měř. 1:25



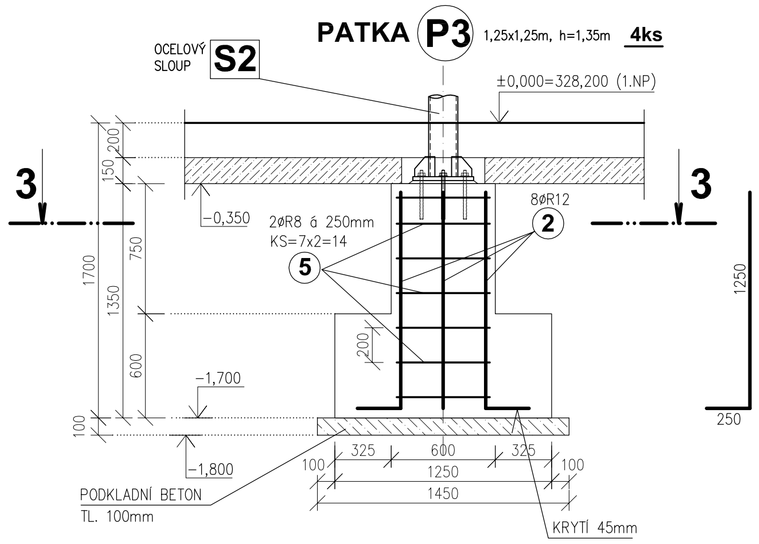
PATKA P2 1,60x1,60m, h=1,35m 6ks



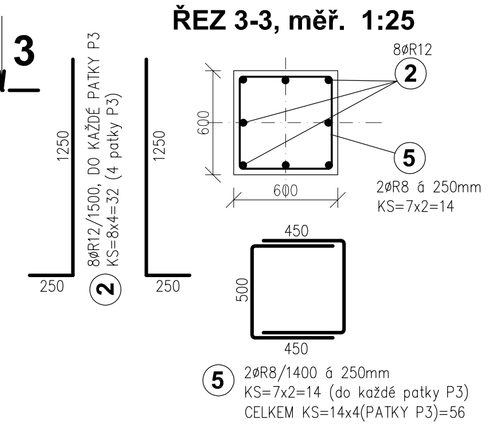
ŘEZ 2-2, měř. 1:25



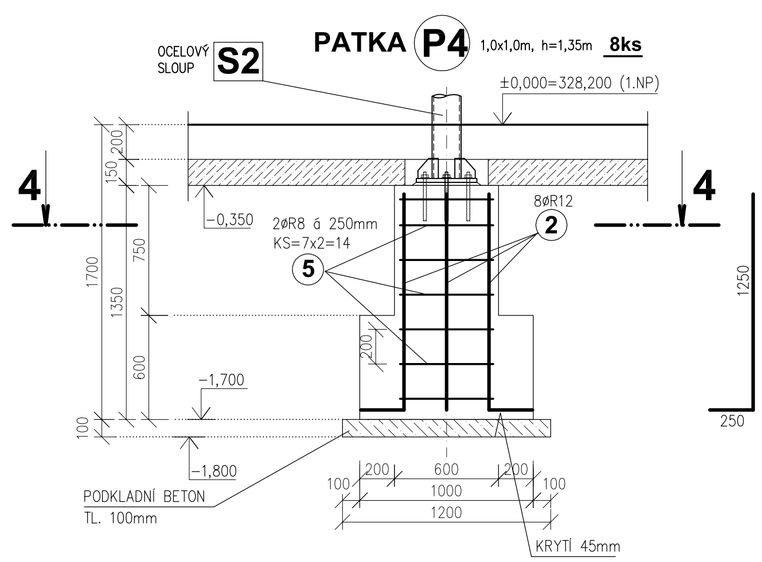
PATKA P3 1,25x1,25m, h=1,35m 4ks



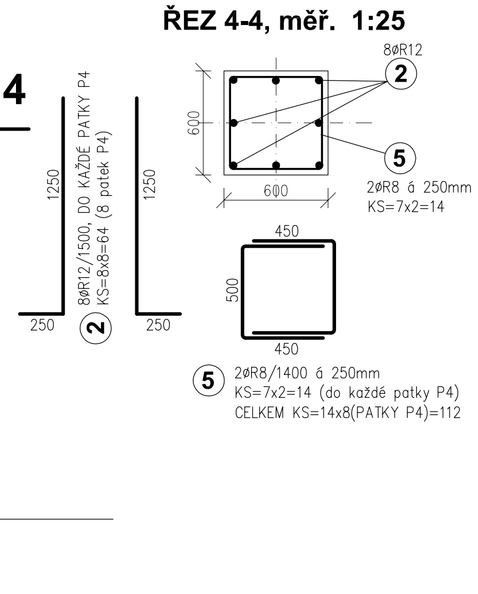
ŘEZ 3-3, měř. 1:25



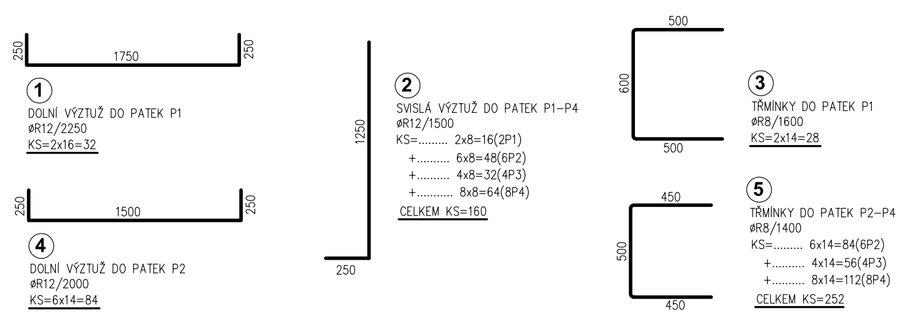
PATKA P4 1,0x1,0m, h=1,35m 8ks



ŘEZ 4-4, měř. 1:25



REKAPITULACE VÁZANÉ VÝZTUŽE DO PATEK



VÝPIS VÝZTUŽE ZÁKLADOVÝCH PATEK P1 - P4

POL. Č.	PROFIL	DÉLKA (mm)	POČET KS	DÉLKA DLE PROFILŮ OCEL 10505 (R)				
				R6	R8	R10	R12	R16
1	R12	2250	32				72,00	
2	R12	1500	160				240,00	
3	R8	1600	28		44,80			
4	R12	2000	84				168,00	
5	R8	1400	252		352,80			
DÉLKA DLE PROFILŮ (bm)					397,60		480,00	
HMOTNOST 1 bm (kg)				0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
HMOTNOST DLE PROFILŮ (kg)					157,05		426,24	
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)						583,29		

MATERIÁLY A NORMY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE

BETON C20/25, XC2 - Cl 0,20
D_{max}.22 - S3
ZÁKLADY - DLE ČSN EN 206-1, ENV 13670-1

BETON C25/30 - XC1 - Cl 0,20
D_{max}.22 - S3
STROPNÍ DESKA, PRŮVLAKY A ŽEBRA - DLE ČSN EN 206-1, ENV 13670-1

OCEL B500B (R,W)
DLE ČSN 41 0505, ENV 13670-1

NÁVRH
NAVRŽENO DLE ČSN 73 1201, PROVEDENÍ DLE ENV 13670-1

POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ NEZAPOMENOUT VYNECHAT VEŠKERÉ PROSTUPY PRO PROFESE A TECHNOLOGIE
- V PROSTUPECH VÁZANOU VÝZTUŽ DLE POTŘEBY PROSTŘIHNOUT NEBO ROZHRNOUT
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETON. SMĚS DOBŘE HUTNIT VIBRÁTORY
- BETON V PRACOVNÍ SPÁŘE ZDRSNIT

KRYTÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY - horní povrch 30mm
- dolní povrch 25mm
KRYTÍ VÝZTUŽE PRŮVLAKŮ A ŽEBER 30mm
KRYTÍ VÝZTUŽE ZÁKLADOVÝCH PATEK 45mm
KRYTÍ VÝZTUŽE V TVÁRNICÍCH ZTRAC. BEDNĚNÍ 25mm

±0.000 SO 01 = 328,200 m.n.m. BALT P.V.

AKCE
MATEŘSKÁ ŠKOLA, ZÁPADNÍ UL., VARNSDORF

MÍSTO
p.p.č. 2849/4, 2849/6, 2849/7, 2849/10, 2836/2 , k.ú. VARNSDORF

INVESTOR
MĚSTO VARNSDORF
NÁM. E. BENEŠE 470
407 47 VARNSDORF
ZÁSTUPCE INVESTORA : ING. STANISLAV HORÁČEK

HLAVNÍ PROJEKTANT
RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O.
ČSLLETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF
TEL. 602 754 667, 474 770 220–222
IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz
ARCHITEKT : Radomír Grafek
HIP Zdeněk Navrátil

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
Ing. Milan HAMPL
Mrštíkova 399/2a, 460 01 Liberec 3
Tel. 487 953 420 * 603 167 025
* IČO: 421 60 618
e.mail : hampl.milan@volny.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Milan HAMPL
VYPRACOVAL : Ing. Milan HAMPL

FORMÁT	MĚŘÍTKO	DATUM	Č.PARE/KOPIE
8A4	1:50, 1:25	12/2019	
STUPEŇ: DPS	PROFESE: D1.2 STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST		
NÁZEV VÝKRESU: ZÁKLADOVÉ PATKY POD OCELOVÉ SLOUPY - tvary, vyztužení, výpis výztuže			Č.VÝKRESU: K0.2