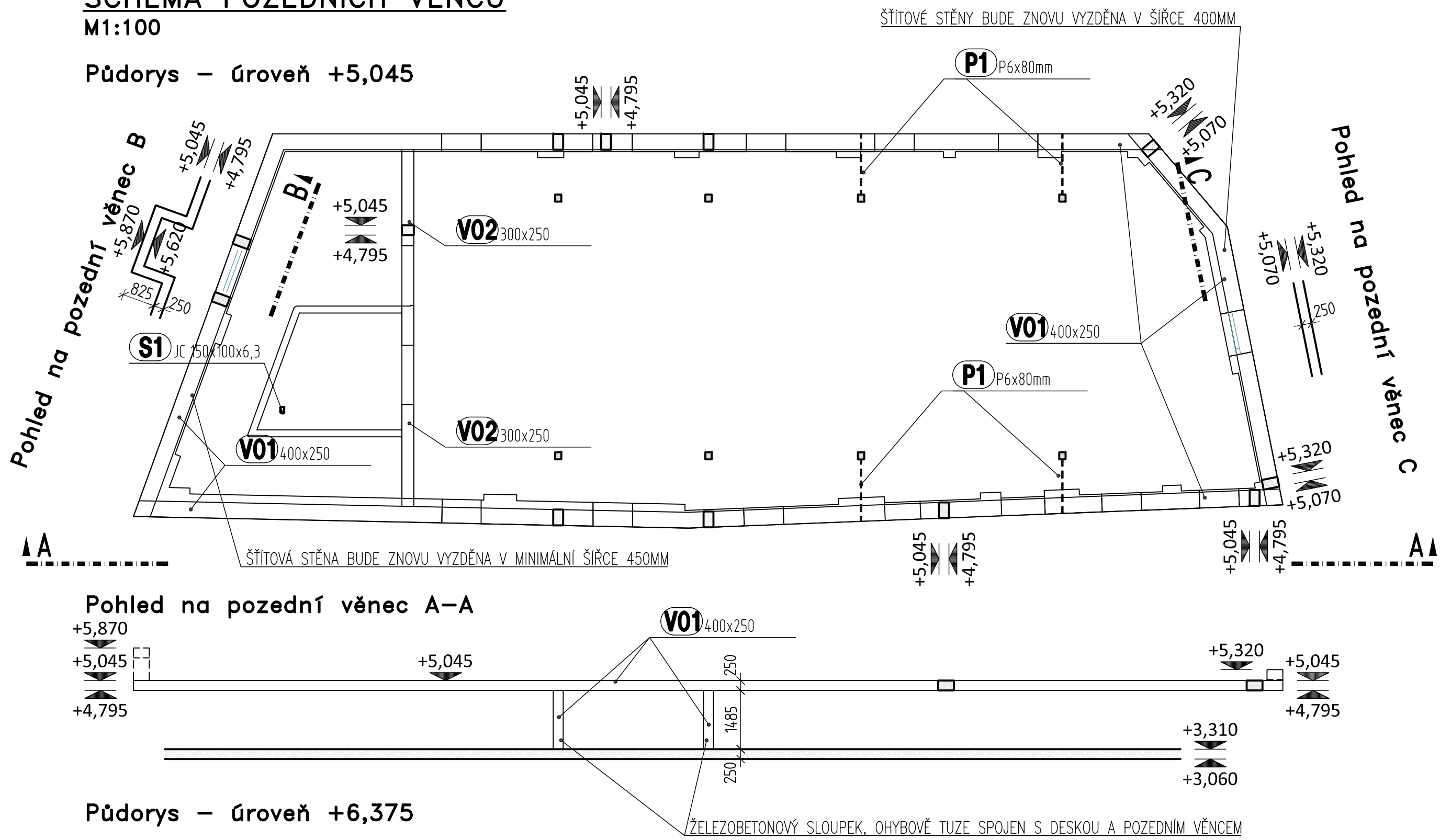


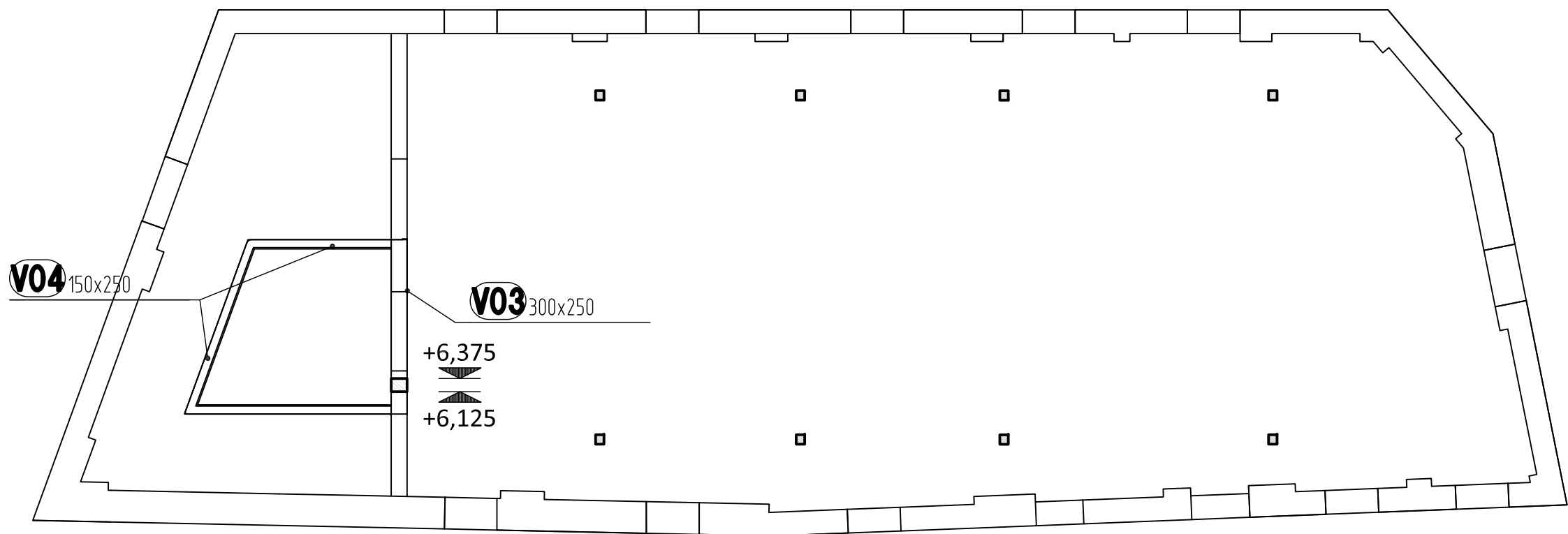
SCHÉMA POZEDNÍCH VĚNCŮ

M1:100

Půdorys – úroveň +5,045



Půdorys – úroveň +6,375



VÝKAZ BETONU PRO POZEDNÍ VĚNCE

Vytvořeno: 02.02.2021								
Položka	Typ	Délka	Hmotnost	ks.	Celková délka	Třída materiálu	Objem	
			prvku				Prvku	Celkem
		[m]	[kg]		[m]		[m3]	[m3]
V01	Trám 400x250	78,25	20345,0	1	78,25	C20/25	7,825	7,825
V02	Trám 300x250	5,10	994,5	1	5,10	C20/25	0,383	0,383
V03	Trám 300x250	3,30	643,5	1	3,30	C20/25	0,248	0,248
V04	Trám 150x250	10,50	1023,8	1	10,50	C20/25	0,394	0,394
Rezerva [m3]						5%	0,442	
Celkový objem [m3]							9,291	

VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

Vytvořeno: 2.2.2020								
Položka	Typ	Délka	Hmotnost	ks.	Celková délka	Třída oceli	Hmotnost	
			dílce				běžný metr	celkem
		[m]	[kg]		[m]		[kg/m]	[kg]
S1	JC 150x100x6	4,10	86,3	1	4,10	S 355	21,1	86,3
P1	P 6x80	2,80	10,6	4	11,20	S 355	3,8	42,2
Hmotnost konstrukční oceli [kg]						S 355	42,2	
Spojovací prvky [kg]						15%	6,3	
Celková hmotnost oceli [kg]							48,5	

VÝKAZ ARMOVACÍ VÝZTUŽE POZEDNÍCH VĚNCŮ:

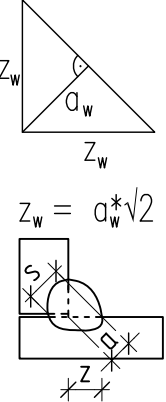
B 500			
PROFIL	8	12	16
HMOTNOST [kg]	410,0	45,0	610,0
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]	1065,0		

KOTEVNÍ A PŘESAHOVÉ DÉLKY:

C25/30	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500	1680	1920	2250	2610	3660
PŘESAHOVÁ DÉLKA	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280	1500	1740	2440
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	690	860	1030	1200	1370	1540	1710	1890	2140	2400	2740	3210	3730	5230
KOTEVNÍ DÉLKA	460	570	690	800	910	1030	1140	1260	1430	1600	1830	2140	2480	3480

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206-1-23; ocel BSt 500, f_{yk}=500MPa

TABULKA KOUTOVÝCH SVARŮ DEFINUJÍCÍ KONSTRUKČNÍ ZÁSADY PODLE – ČSN EN 1993-1-8			
0 _w	Z _w	L _{min}	L _{max}
3	4,5	30	450
4	6,0	30	600
5	7,0	30	750
6	8,5	36	900
7	10,0	42	1050



POVRCHOVÁ ÚPRAVA INTERIÉROVÝCH PRVKŮ

DOKONČOVÁNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ PODLE – EN ISO 12944-5	
(Barvy a laky – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy)	
ZÁKLADNÍ NÁTĚR:	Tloušťka 80µm – AKRYLOVÝ NÁTĚR (1–2 VRSTVY)
FINÁLNÍ NÁTĚR:	Tloušťka 80µm – (1–2 VRSTVY) AKRYLOVÉ, ALKYDOVÉ NEBO PVC NÁTĚR
CELKOVÁ TLOUŠŤKA NÁTĚRU MIN.160µm OCHRANA PROTI KORZI NA ÚROVNI – C2	

OBECNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STATIKA
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STATIKA
- VEŠKERÉ OTVORY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva)
- DO ŽB KONSTRUKCÍ BUDE PŘED BETONÁŽÍ PROVEDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ DLE SAMOSTATNÉ DOKUMENTACE
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPOVÝCH PRVKŮ, JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206
C20/25-**XC1**(CZ,F,1)-**Cl** 0,4-D_{max} 22-**S3**

Zvotnost S4 S3let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlouhý uřel technolog
Krycí vnitřní Cnom 25 mm
Krycí vnější Cnom 25 mm

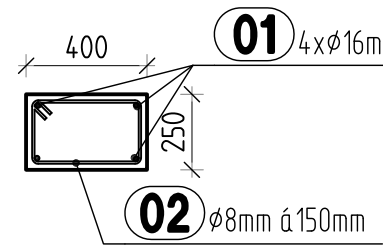
ocel B 500B

UVAŘENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKŮ JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNŮ,
NEZNACENÉ POLOMERY JSOU 1/2 ø_mmin (Tab. 8.1).
NEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNACENÉ "+".
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY.

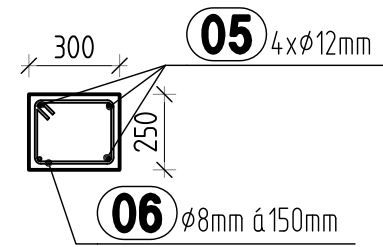
SCHÉMA VYZTUŽENÍ POZEDNÍCH VĚNCŮ

M 1:25

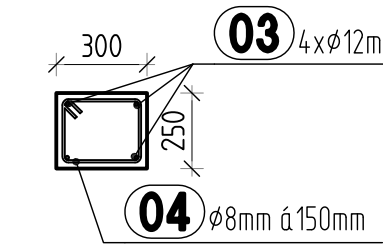
Pozední věnec –V01



Pozední věnec –V03



Pozední věnec –V02



Pozední věnec –V04

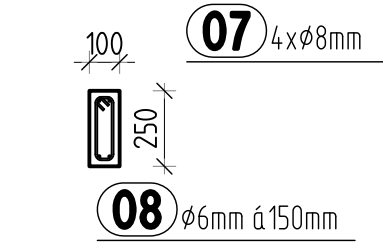
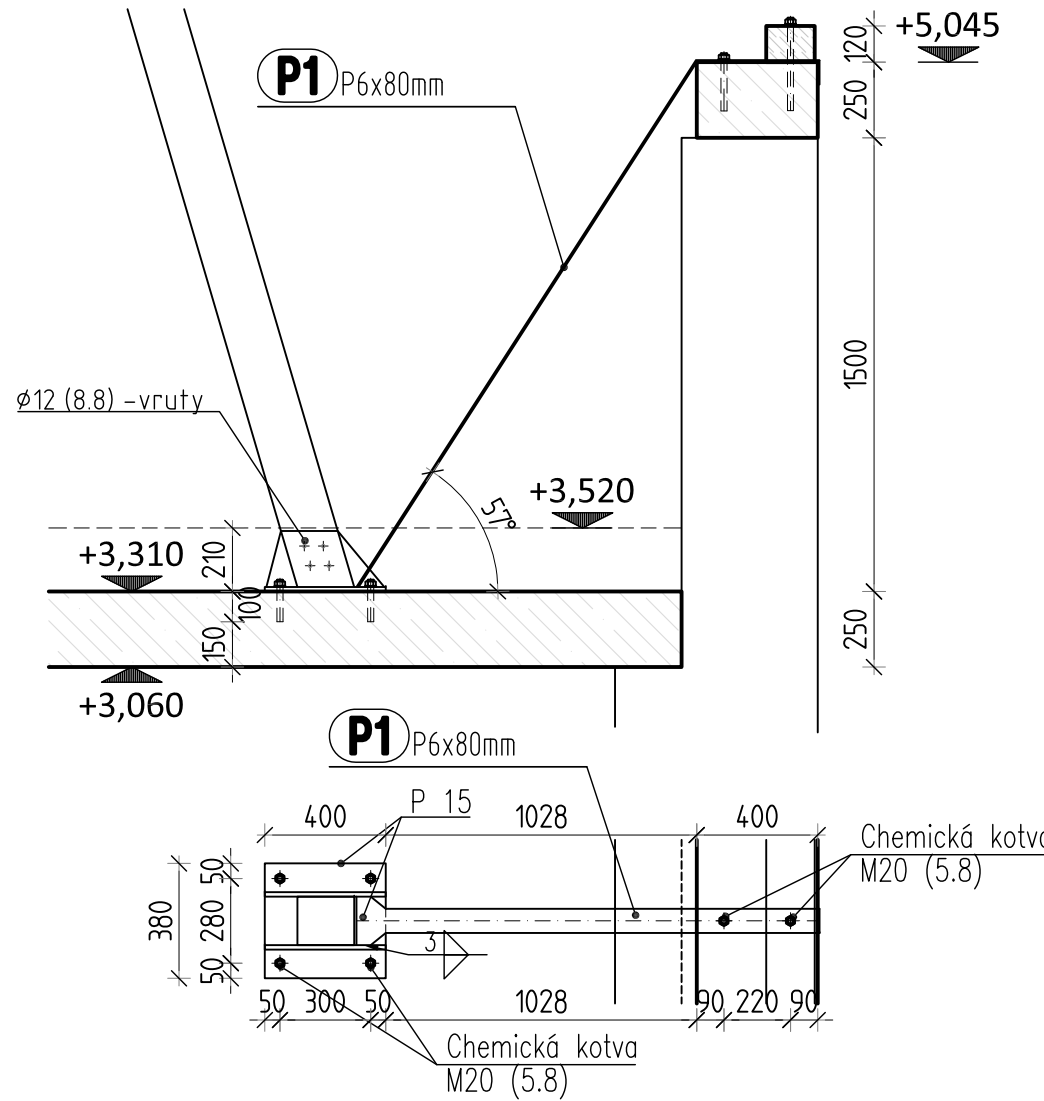


SCHÉMA OCELOVÝCH TÁHEL POZEDNÍCH VĚNCŮ

M 1:25



Sloup bude vyklínován po bok i v patě pro přímý přenos tlakového zatížení. Vruty nesmí nesmí přenášet svislé zatížení ze sloupu

± 0,000 = 275,780 (VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV)

stavba	MÁŠLOVICE PRAŽSKÁ č.p. 128
akce	KOMUNITNÍ CENTRUM MÁŠLOVICE
stupeň dokumentace	DPS
Investor	OBEC MÁŠLOVICE PRAŽSKÁ 18, 250 69, VODOOCHODY Ing. Václav Sýkora
zodpovědný architekt	Ing. arch. Jaroslav Svoboda
projektant	BOD ARCHITEKTI Atelier bod architekti s.r.o.
zodpovědný projektant	OSADNÍ 798/28, 170 00, PRAHA Ing. arch. Jaroslav Svoboda
autři	Ing. arch. Václav Sýkora Ing. arch. Jaroslav Svoboda Ing. arch. Jaroslav Svoboda Ing. arch. Jaroslav Svoboda
projektant část	Ing. Milan Štáhl
zodpovědný projektant část	Ing. Milan Štáhl Ph.D.
část	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
výkres	003 VÝKRES POZEDNÍCH VĚNCŮ
M 1:100	
datum	02.2021