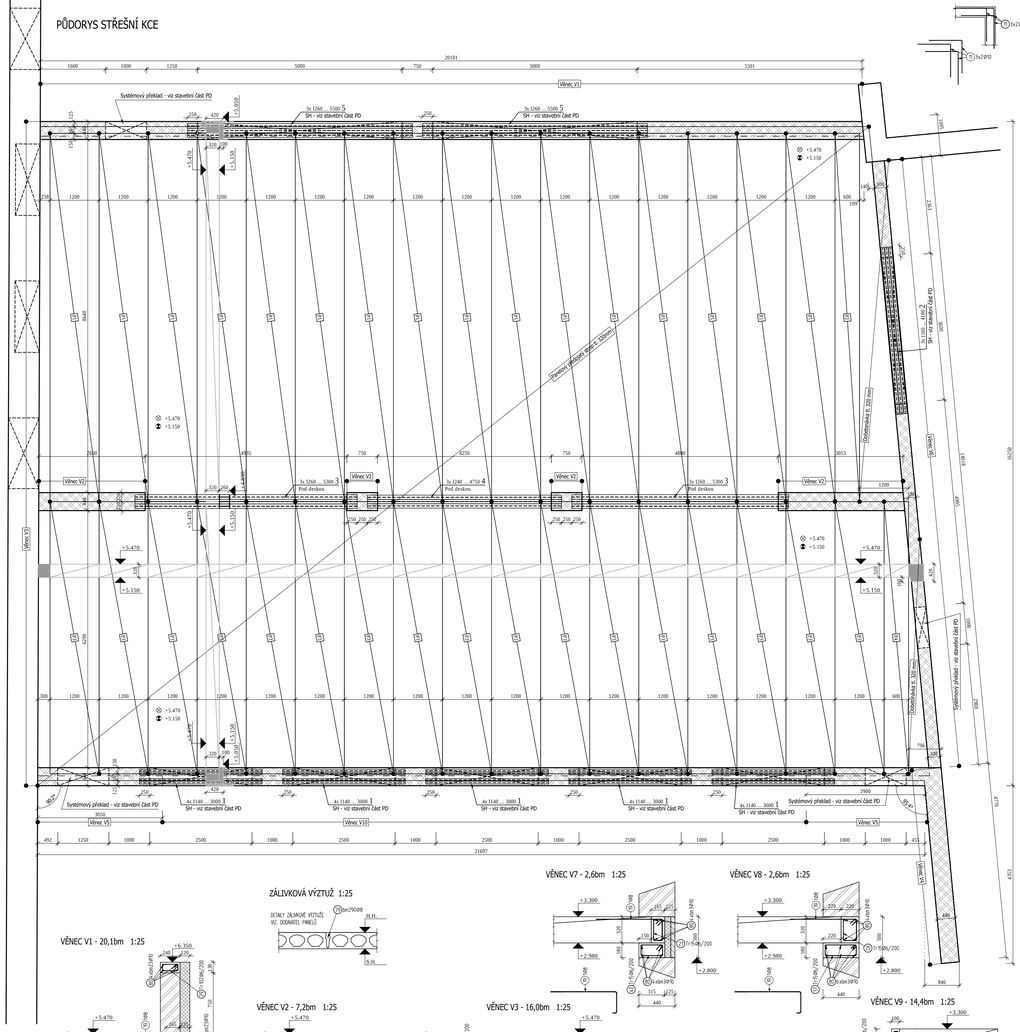
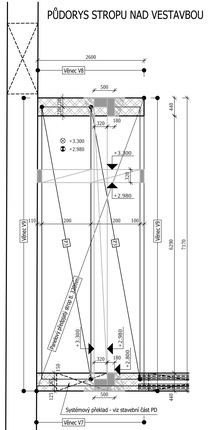
DESKA NAD 1.NP 1:50

PŮDORYS STŘEŠNÍ KCE

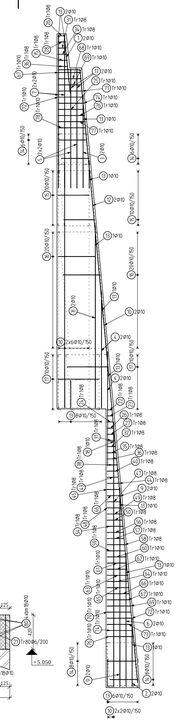


DETAIL VYVÁZÁNÍ ROHU VĚNCE - 8x 1:50

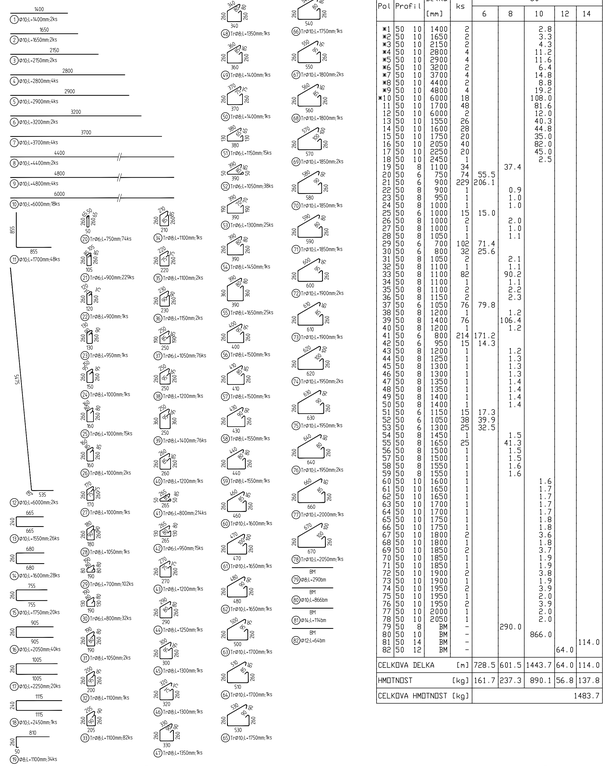
PŮDORYS STROPU NAD VESTAVBOU



Dobetonávka tl. 320 mm 1:50



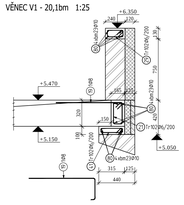
VÝKAZ VÝZTUŽE



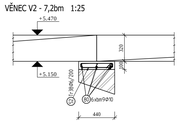
Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50 6	50 8	50 10	50 12	50 14
*1	50 10	1400	2			2.8		
*2	50 10	1650	2			3.3		
*3	50 10	2150	2			4.3		
*4	50 10	2800	4			11.2		
*5	50 10	2900	4			11.6		
*6	50 10	3200	2			6.4		
*7	50 10	3700	4			14.8		
*8	50 10	4400	2			8.8		
*9	50 10	4800	4			19.2		
*10	50 10	6000	18			108.0		
11	50 10	1700	48			81.6		
12	50 10	6000	2			12.0		
13	50 10	1550	26			40.3		
14	50 10	1600	28			44.8		
15	50 10	1750	20			35.0		
16	50 10	2050	40			82.0		
17	50 10	2250	20			45.0		
18	50 10	2450	1			2.5		
19	50 8	1150	34		37.4			
20	50 6	750	74	55.5				
21	50 6	900	229	206.1				
22	50 8	900	1		0.9			
23	50 8	950	1		1.0			
24	50 8	1000	1		1.0			
25	50 6	1000	15	15.0				
26	50 8	1000	2		2.0			
27	50 8	1000	1		1.0			
28	50 8	1050	1		1.1			
29	50 6	700	102	71.4				
30	50 6	800	32	25.6				
31	50 8	1050	2		2.1			
32	50 8	1100	1		1.1			
33	50 8	1100	82		90.2			
34	50 8	1100	1		1.1			
35	50 8	1100	2		2.2			
36	50 8	1150	2		2.3			
37	50 6	1050	76	79.8				
38	50 8	1200	1		1.2			
39	50 8	1400	76		106.4			
40	50 8	1200	1		1.2			
41	50 6	800	214	171.2				
42	50 6	950	15	14.3				
43	50 8	1200	1		1.2			
44	50 8	1250	1		1.3			
45	50 8	1300	1		1.3			
46	50 8	1300	1		1.3			
47	50 8	1350	1		1.4			
48	50 8	1350	1		1.4			
49	50 8	1400	1		1.4			
50	50 8	1400	1		1.4			
51	50 6	1150	15	17.3				
52	50 6	1050	38	39.9				
53	50 6	1300	25	32.5				
54	50 8	1450	1			1.5		
55	50 8	1650	25			41.3		
56	50 8	1550	1			1.5		
57	50 8	1500	1			1.5		
58	50 8	1550	1			1.6		
59	50 8	1600	1			1.6		
60	50 10	1600	1				1.6	
61	50 10	1650	1				1.7	
62	50 10	1650	1				1.7	
63	50 10	1700	1				1.7	
64	50 10	1700	1				1.7	
65	50 10	1750	1				1.8	
66	50 10	1750	1				1.8	
67	50 10	1800	2				3.6	
68	50 10	1800	1				1.8	
69	50 10	1850	2				3.7	
70	50 10	1850	1				1.9	
71	50 10	1850	1				1.9	
72	50 10	1900	2				3.8	
73	50 10	1900	1				1.9	
74	50 10	1950	2				3.9	
75	50 10	1950	1				2.0	
76	50 10	1950	1				2.0	
77	50 10	2000	1				2.0	
78	50 10	2000	1				2.0	
79	50 8	BM	–		290.0			
80	50 10	BM	–			866.0		
81	50 14	BM	–					114.0
82	50 12	BM	–				64.0	
CELKOVA DELKA		[m]		728.5	601.5	1443.7	64.0	114.0
HMOTNOST		[kg]		161.7	237.3	890.1	56.8	137.8
CELKOVA HMOTNOST [kg]							1483.7	

ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ 1:25

VĚNEC V1 - 20,1bm 1:25



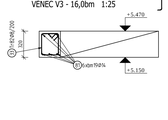
VĚNEC V2 - 7,2bm 1:25



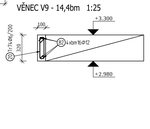
VĚNEC V7 - 2,6bm 1:25

VĚNEC V8 - 2,68bm 1:25

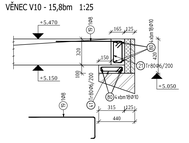
VĚNEC V3 - 16,0bm 1:25



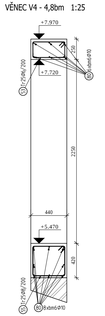
VĚNEC V9 - 14,4bm 1:25



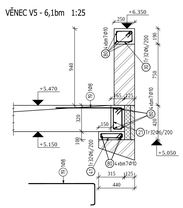
VĚNEC V10 - 15,8bm 1:25



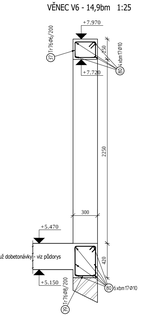
VĚNEC V4 - 4,8bm 1:25



VĚNEC V5 - 6,1bm 1:25



VĚNEC V6 - 14,9bm 1:25



Výkaz materiálu - distanční výztuž			
Číslo	Poloha	Počet (m)	Poznámka
-	Dista - 230 mm	24	Deska tl. 320 mm

Poznámky:
- výška distančních výztuže odpovídá vzdálenosti vnitřní spodní a horní výztuže.
- při jiném způsobu uložení je nutné upravit výšku distančních výztuže.
- předpokládá se použití prvků ø 0,6 m.

VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Poloha	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
1	1140 ... 3000	20	858.00
2	1160 ... 4100	3	229.17
3	1260 ... 5300	6	1332.42
4	1240 ... 4750	3	515.85
5	1260 ... 5500	6	1382.79
	HMOTNOST CELKEM:		4389.14kg

Poznámka: uvedená výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

VÝPIS PREFA

Výkaz materiálu - Prefa				
Číslo	Poloha	Počet (ks)	Poznámka	Označení
P1	Panel 1200/9930/320	16	-	SPH320306
P2	Panel 600/9810/320	1	-	SPH320306
P3	Panel 1200/6660/320	19	-	SPH320306
P4	Panel 600/6660/320	1	-	SPH320306

Jako referenční výrobky byly vybrány předpínané panely goldeck, lze použít i panely jiných výrobců se stejnými nebo lepšími parametry

LEGENDA:

STĚNY ZDIVO - min. pevnosti P15 na M10

STĚNY ZDIVO stávající

HORNÍ HRANA

SPODNÍ HRANA

Poznámky:

- Prostupy stěnami i deskou sladit se stavební částí PD.
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Pracovní spáry provést dle zvyklostí dodavatele (např. B-systém).
- Veškeré rozměry před výrobou přeměřit IN SITU.
- Neznačené překlady jsou navrženy jako systémové - viz stavební část PD.
- Při odbedňování postupovat v souladu s odsouhlaseným technologickým postupem, nebo dle platných norem.
- Montáž panelů bude konzultována s dodavatelem. Min. uložení panelů je 120 mm.
- Všechny dodatečně prováděné prostupy do panelů je třeba konzultovat s dodavatelem a autorem projektu.
- Přesahová délka pro ΦR10 je **600** mm, ΦR12 je **720** mm, ΦR14 je **840** mm.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Při vyzdívání nosných i nenosných zděných stěn dodržet výrobcem předepsanou technologii zdění.
- Při provádění musí být dodrženy všechny doporučení a předpisy výrobce.
- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva.
- Veškerá skupina ocelových konstrukcí "EXC2".
- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN EN 1090-2 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
- Uložení ocelových nosníků min. 200mm do kapes v nosných stěnách. Dno kapes vybetonovat vrstvou C16/20 tl. min. 50mm s KARI sítí min. 6/100-6/100.
- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle EN 287-1. Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Tupé svary provést s provařeným kořenem.
- Neznačené svary jsou uvažovány jako jednostranné koutové (svařit) tl.4mm.
- Povrchová úprava vnitřní ocelové konstrukce je navržena pro agresivitu prostředí "C2".

BETON (Prefa. kce) C30/37-XC1-Cl 0,2-Dmax 16-S3
BETON (Monolit. kce) C25/30-XC1-Cl 0,2-Dmax 16-S3 (ODOLNOST NORMOVÝ MODUL PRUŽNOSTI)
BETON zálivkový C20/25-XC1-Cl 0,2-Dmax 8-S4

NÁROST PEVNOSTI BETONU NAVRŽENO DLE KRYTÍ: STŘÍDNĚ RYCHLÝ ČSN EN 1992−1−1; ČSN EN 206−1−Z4 25 mm

OCEL B 500, S235

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D;min (ČSN: 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍDNÉ DÉLKY,
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "R".

HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. KAREL SCHMIED

Tento výkres používá licenční smlouvy dle zákona č. 121/2000Sb. autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení jsou majetkem autorů uvedených v záhlaví. Výkres nesmí být - mimo účely, pro které byl vyhotoven - bez souhlasu autorů jakýmkoliv způsobem rozmnožován, kopírován, upravován, ani předán třetí osobě. Porušení autorských práv bude v souladu s platnými zákony ČR a mezinárodními úmluvami stíháno.

c)					
b)					
a)					
ozn. změny	předmět změny		změnu provedl	podpis	datum

0,000 = ČISTÁ PODLAHA 1.NP m / VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ - FIX ČISTÁ PODLAHA 1.NP JE ±0.000

Č. PROJEKTU	3/18
VYPRACOVAL	Ing. Pavel Tesař
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Pavel Tesař
INVESTOR	AMZ Financial Group, s.r.o., Přívozní 1054/2, 170 00 Praha 7
MÍSTO STAVBY	st.p.č. 52530 a p.p.č. 2099/1 k.ú. Brandýs nad Labem
NÁZEV STAVBY	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU 35 V AREÁLU AMZ V BRANDÝSE NAD LABEM
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 - DSP
OBSAH:	DESKA NAD 1.NP

STATIKA V3

FORMÁT	12 x A4
DATUM	6/2018
MĚŘÍTKO	1:50, 1:25
Č. VÝKRESU	D.1.2.03