

Technical drawing of a building corner detail, showing structural elements and elevations.

**Elevations:**

- +5,883
- +5,348
- +2,830
- 0,300
- 0,170
- 1,100
- 5,100

**Structural Elements and Dimensions:**

- HEA 220 (Vertical beam)
- HEA 120 (Horizontal beam)
- ŽILETKOVÝ DRÁT (Ribbed reinforcement bar)
- L 50/50/4 (Angle iron)
- HRTR 50/50/3 mm (Thermal insulation)
- DRATĚNÉ PLETIVO (Reinforcement mesh)
- STĚNA Z BĚDNÍCH DÍLCŮ (Wall of bedding blocks)
- KONSTRUKTIVNÍ VÝZTUŽ, ZMONOLINĚNO (Structural reinforcement, cast in place)
- SPRÁŽENO SE ZÁVĚN (Cast into the foundation)
- PILOTA Ø600 mm (Pilot hole)
- L = 4,00 m (Length of pilot hole)
- KONSTRUKTIVNÍ VÝZTUŽ (Structural reinforcement)

**Dimensions:**

- 1390 (Horizontal distance from top left corner to start of HEA 120)
- 1285 (Horizontal distance from vertical centerline of HEA 220 to end of HEA 120)
- 3330 (Vertical distance from top of HEA 220 to top of bedding wall)
- 600 (Width of pilot hole)
- 535 (Vertical distance between +5,883 and +5,348)
- 5848 (Vertical distance from +5,348 to -1,100)
- 600 (Vertical distance between -1,100 and -5,100)
- 22,6° (Angle of HEA 120 relative to horizontal)
- 350 (Horizontal distance from end of HEA 120 to center of reinforcement bar)
- 350 (Vertical distance from top of HEA 120 to center of reinforcement bar)

300  
150

1)  $\emptyset R 16$

1400

1400

50

30

4 x 100

13 x 200 = 2600

450

Distanční kroužek

$\emptyset 410$

3) 1  $\emptyset R 12$

2) 5  $\emptyset R 6 / m'$

200

$\emptyset 450$

2

3

$\emptyset 600$

ŽILETKOVÝ DRÁT

+4,440

1497

HEA 220

+2,830

TR 63.3/5

3%

IPN 220

2000

2910

-0,170

spřoženo se zděvem

Ø 41,0

m'

ORIENTAČNÍ HMOTNOST OCELI S235 VČETNĚ REZERVY 15% - 12500 kg

700

700

350

350

potní plech  
PL 400/400/20 mm  
4x M16

1283

pod

Technical drawing of a rectangular building footprint. The drawing includes dimensions for the overall footprint, internal structure, and a detail of the foundation.

**Overall Dimensions:**

- Overall width: 21000
- Overall height: 17500

**Internal Structure Dimensions:**

- Internal width: 6300
- Internal height: 3000

**Foundation Detail:**

- Foundation width: 700
- Foundation height: 350
- Foundation material: beton
- Foundation reinforcement: 4x M16

**Annotations:**

- KOTVENÍ (Foundation)
- UKONČENÍ V KORUNĚ (Termination at the crown)
- OCEL S235 (Steel S235)
- ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO (Galvanized)
- ORIENTAČNÍ HMOTNOST OCELI S235 VČETNĚ REZERVY 15% - 12500 kg (Approximate weight of S235 steel including 15% reserve - 12500 kg)

OCEL B 500 A  
KRYTÍ VÝZTUŽE 50 mm

DV

No	DATUM	POPIS ZMĚNY	AUTOR	PODPIS
INVESTOR:  VĚŽENSKÁ SLUŽBA ČR SOUDNÍ 1672/1A 140 67 PRAHA 4			 OFFICE: PAVLA HANUŠE 252 HRADEC KRÁLOVÉ	
PROFESE: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ			HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. F. MAREK	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MKP statici statika a dynamika konstrukcí a staveb Pavla Hanuše 252 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ			PROJEKTANT PROFESE: ING. J. FALTUS	
			VYPRACOVAL: ING. J. FALTUS	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DUR+DSP, DPPS			STAVEBNÍ OBJEKT:	
OBSAH PŘÍLOHY: <b>KONSTRUKCE PRO DVŮR</b>				Č.ZAKÁZKY:
NÁZEV STAVBY: <b>REKONSTRUKCE OBJEKTU č. 50 NA UBYTOVNU</b>				PARÉ:
MÍSTO STAVBY <b>VALDICE</b>				
ČÍSLO PŘÍLOHY:	<b>D.1.2.3</b>	FORMÁT: 4x4	DATUM: 09/2017	