

Pôdorys konštrukcie má nepravidelný štvoruholníkový tvar s maximálnymi pôdorysnými rozmermi 9,8x,9,8 m

**Základy**

Základy budú realizované ako monolitické železobetónové pätky s rozmermi 1,6x1,6x1,0 (3 ks.) a 1,0x1,0x1,0x1,0 m (4 ks.).

**Zvislé konštrukcie**

Oceľová konštrukcia pódia bude podopieraná stĺpkami z oceľových uzavretých profilov s rozmermi 200/300/8,0. Ďalej bude konštrukcia vo vybraných miestach podopretá stĺpkami z oceľových valcovaných profilov HEA 180. Všetky stĺpiky budú kotvené do monolitických železobetónových pätiiek

**VÝKAZ OCELE**

OZN.	POPIS	kg/m kg/m <sup>2</sup>	DLŽKA (m) PLOCHA(m <sup>2</sup> )	HMOTNOSŤ kg/kus	POČET KUSOV	HMOTNOSŤ SPOLU (kg)	OCEL	POZNÁMKA
N01	HEB180	51.20	9.330	477.70	1	477.70	S235	
N02	HEB180	51.20	8.175	418.56	1	418.56	S235	
N03	HEB100	20.40	7.700	157.08	1	157.08	S235	
N04	HEB180	51.20	9.000	460.80	1	460.80	S235	
N05	HEB100	20.40	4.400	89.76	1	89.76	S235	
P01	IPE160	15.80	90.000	1422.00	1	1422.00	S235	
S01	RHS300x200x8	60.30	0.700	42.21	3	126.63	S235	
S02	HEB180	51.20	0.700	35.84	9	322.56	S235	
						HMOTNOSŤ (kg)	3475.09	
						1x3475.09=	3475.09	
						+ 3% NA ZVARY A ODTRHY=	105 kg	
						+ 10% NA PLATNIČKY=	350 kg	
						<b>HMOTNOSŤ SPOLU (kg)</b>	<b>3475.09+105+350=3930,09 kg</b>	

Realizačný projekt nenahrádza dielenskú dokumentáciu. Vybraný dodávateľ stavby bude povinný pred realizáciou vypracovať dielenskú dokumentáciu, ktorá musí byť konzultovaná a schválená autormi návrhu a investorom.


±0,000 = 214,30 m n.m. cca.500 mm nad úrovňou dlažby

**Vodorovné konštrukcie**

Hlavné nosníky budú tvorené z oceľových valcovaných profilov HEA 180. Sekundárne nosníky, ktoré budú kotvené na hlavné nosníky budú tvorené z oceľových valcovaných profilov IPE 160. Všetky spoje budú riešené v dielenskej dokumentácii podľa požiadaviek dodávateľa.

**Materiály**

Betón: C25/30 (pätky) Oceľ: S235 – povrchová úprava – žiarové zinkovanie

Zodp. projektant	vypracoval	kontroloval	 <p>Ing. Marek Guga arch. - m.A.g Nad tehelnou 2887/69, Trenčín 91101 IČO : 41791223 , DIČ : 1075421754 marekguga@gmail.com 0903 397020</p>
Ing.arch.Marek Guga	Ing.arch.Marek Guga	Ing.arch.Peter Guga	
	Ing.arch.Peter Guga		
Investor	Mesto Trenčín, Mierové nám.1/2 911 64		stupeň RP
stavba	REVITALIZÁCIA ÁTRIA TRENČÍN SO 03 HLAVNÉ PÓDIUM		
výkres	OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SPODNÁ STAVBA		mierka 1:50 výkres č. <b>02</b> sada č.