



材料	位置	单片梁上的截面面积 (m <sup>2</sup> )	混凝土密度 (kg/m <sup>3</sup> )	单片混凝土总质量 (kg)	混凝土总质量 (kg)
C40	支点	0.821	2500	51230.4	409843.2
	跨中	0.821	2500		
	横隔梁	1.911	2500	5971.875	47775
C25	人行道板	0.352	2500	880	2200000
防水混凝土	铺装层	0.168	2300	9644.5	77156.4
沥青混凝土	铺装层	0.032	2400	1916.9	15335.4

混凝土用量表

钢筋	直径 (mm)	根数	单根长度 (mm)	梁数	总长 (m)	备注
HRB335	22	3	29200	8	700.8	架立钢筋
	8	22	25100	8	4417.6	腹筋
	8	136	4700	8	5113.6	箍筋
HRB400	32	3	25400	8	609.6	纵向受拉钢筋N7
	32	3	27200	8	652.8	弯起钢筋N6
	32	3	27000	8	648	弯起钢筋N5
	25	3	26900	8	645.6	弯起钢筋N4
	25	3	26700	8	640.8	弯起钢筋N3
	25	3	26700	8	640.8	弯起钢筋N2
	25	3	26600	8	638.4	弯起钢筋N1

钢筋用量表

说明：  
1.除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计

哈尔滨工业大学（威海） 土木工程系		工程名称	简支梁桥设计		
		项目	桥梁上部结构		
设计	刘逸凡	钢筋大样与 工程用量表		设计阶段	施工图
学号	130840110			图号	05
导师	唐海红			日期	2016-7-8