

部材階別集計書

工事コード : demo01
工事名 : demo01
発注者 :
建物用途 : デモ物件 (ビル)
階数 : 14
本体積算重量 : 503.82(t)
延床面積 : 5229.96(m2)

承認	チェック	担当

2008/07/25

工事名: demo01

<< 本体 柱 >>		重量(t) 合計	BL階	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階
SS400 H形鋼											
	600x200x11x17	0.116			0.116						
	496x199x9x14	0.088			0.088						
	396x199x7x11	3.440									
	346x174x6x9	0.345			0.345						
	300x150x6.5x9	0.124			0.041	0.083					
	250x125x6x9	0.524			0.033	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
	200x200x8x12	1.284									
	小計	5.921			0.624	0.148	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
	合計	5.921			0.624	0.148	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
SS400 角形鋼管											
	400x400x16	25.761							1.150	5.083	3.986
	400x400x12	7.307									0.871
	350x350x12	4.433	3.349		1.084						
	小計	37.501	3.349		1.084				1.150	5.083	4.857
STKR400											
	400x400x16	15.388								5.080	5.120
	小計	15.388								5.080	5.120
BCP325											
	450x450x22	21.682	16.903		4.779						
	450x450x19	16.606	11.450		5.156						
	450x450x16	10.540	2.685		7.855						
	400x400x22	3.029				3.029					
	400x400x19	8.667				3.276	2.720	2.671			
	400x400x16	30.236				5.066	7.928	7.970	9.188	0.084	
	小計	90.759	31.038		17.790	11.371	10.648	10.641	9.188	0.084	
	合計	143.648	34.387		18.874	11.371	10.648	10.641	10.337	10.247	9.977
SS400 プレート											
	25	2.090	2.090								
	22	1.121	0.305		0.044	0.070	0.035		0.176	0.176	0.316
	19	3.069	0.188		0.550	0.391	0.394	0.455	0.303	0.243	0.030
	16	5.923	0.131		0.061	1.246	0.051	0.038	1.226	0.289	0.365
	12	1.412	0.043		0.147	0.095	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	9	0.891	0.005		0.099	0.057	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
	6	0.025			0.015						
	小計	14.531	2.762		0.915	1.859	0.547	0.560	1.772	0.774	0.779
SM490A											
	16	2.125	0.274		0.312	0.378	0.337	0.324	0.137	0.125	0.125
	小計	2.125	0.274		0.312	0.378	0.337	0.324	0.137	0.125	0.125
	合計	16.656	3.037		1.227	2.237	0.884	0.884	1.909	0.899	0.903
SS400 平鋼(裏当用)											
	450x22[コラム裏当]	0.082	0.052		0.029						
	450x19[コラム裏当]	0.077	0.042		0.036						
	450x16[コラム裏当]	0.073	0.012		0.061						
	400x22[コラム裏当]	0.030				0.030					
	400x19[コラム裏当]	0.086				0.039	0.026	0.021			
	400x16[コラム裏当]	0.832				0.072	0.080	0.085	0.154	0.106	0.096
	400x12[コラム裏当]	0.110									0.011
	350x12[コラム裏当]	0.043	0.028		0.014						
	9x25	0.080			0.005	0.032	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	小計	1.412	0.135		0.144	0.173	0.107	0.107	0.155	0.107	0.108
	合計	1.412	0.135		0.144	0.173	0.107	0.107	0.155	0.107	0.108
S10T 高力ボルト											
	20x80	0.591				0.190			0.190		
	小計	1344本 0.591				432本 0.190			432本 0.190		
	合計	1344本 0.591				432本 0.190			432本 0.190		
SNR490B アンカーボルト											
	24x960	0.449	0.449								
	小計	120本 0.449	120本 0.449								
	合計	120本 0.449	120本 0.449								
鋼材	合計	168.678	38.007		20.869	14.121	11.705	11.697	12.657	11.319	11.053
溶接	工場 小計	12066.3m	1372.5m		1374.9m	1441.2m	980.4m	970.3m	1132.9m	929.7m	906.2m
溶接	現場 小計	1216.3m			442.7m				377.4m		
溶接	合計	13282.6m	1372.5m		1374.9m	1883.9m	980.4m	970.3m	1510.3m	929.7m	906.2m

工事名: demo01

<< 本体 間柱 >>		重量(t)	BL階	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階
		合計									
SS400	H形鋼										
298x149x5.5x8		1.301									
200x100x5.5x8		0.330			0.163						
	小計	1.631			0.163						
	合計	1.631			0.163						
SS400	CT形鋼										
175x175x7x11		0.009		0.009							
	小計	0.009		0.009							
	合計	0.009		0.009							
SS400	角形鋼管										
150x150x6		0.204		0.204							
	小計	0.204		0.204							
	合計	0.204		0.204							
SS400	プレート										
12		0.407		0.024	0.069						
9		0.055			0.007						
	小計	0.462		0.024	0.076						
	合計	0.462		0.024	0.076						
S10T	高力ボルト										
20x45		0.016		0.001							
	46本			4本							
16x35		0.004			0.002						
	20本				8本						
	小計	0.020		0.001	0.002						
	66本			4本	8本						
	合計	0.020		0.001	0.002						
	66本			4本	8本						
SNR490B	アンカーボルト										
12x480		0.003		0.003							
	8本			8本							
	小計	0.003		0.003							
	8本			8本							
	合計	0.003		0.003							
	8本			8本							
鋼材	合計	2.329		0.242	0.241						
溶接	工場	小計		2.4m	7.2m						
溶接	合計	52.9m		2.4m	7.2m						

工事名: demo01

<< 本体 小梁 >>		重量(t) 合計	BL階	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階
SS400 H形鋼											
606x201x12x20		8.586							0.947	3.347	3.347
600x200x11x17		25.699							0.572	7.073	6.247
596x199x10x15		35.520			2.816	0.377	0.386	0.386	0.387	1.627	2.369
582x300x12x17		13.564				1.450					
500x200x10x16		2.047			1.700						
496x199x9x14		7.190			2.392	0.746					
450x200x9x14		4.350			0.612	1.426					
446x199x8x12		6.433				0.992	0.496	0.496	0.496	0.506	0.506
440x300x11x18		0.715									
400x200x8x13		1.638			1.133						
396x199x7x11		9.897			2.732	0.811	0.811	0.811	0.811	0.822	0.822
390x300x10x16		4.694									
350x175x7x11		3.632			0.574						
346x174x6x9		6.044			1.303	0.463	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503
300x150x6.5x9		27.866				3.879	3.360	3.360	3.360	3.359	3.359
298x149x5.5x8		1.749			0.072						
250x125x6x9		2.963			0.244	0.731	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
248x124x5x8		0.405			0.405						
244x175x7x11		2.164									
200x100x5.5x8		1.535			0.442	0.119	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
198x99x4.5x7		0.309			0.215						
194x150x6x9		3.020			0.425	0.152					
150x75x5x7		7.473			0.501	0.940	0.700	0.883	0.883	0.746	0.746
小計	177.492				15.565	12.086	6.560	6.743	8.262	18.288	18.204
SM490A											
606x201x12x20		18.496					1.602	1.602		5.097	5.097
600x200x11x17		47.710				7.985	11.138	10.734	11.306	2.543	1.144
596x199x10x15		7.701					1.240	1.604	1.090		1.256
594x302x14x23		7.272			7.272						
588x300x12x20		6.117			6.117						
582x300x12x17		43.924			11.726	11.761	5.745	5.745	5.745		
小計	131.220				25.115	19.746	19.726	19.685	18.141	7.640	7.497
合計	308.713				40.680	31.832	26.286	26.428	26.403	25.928	25.701
SS400 フレート											
16		0.048			0.027	0.021					
12		0.818			0.063	0.041	0.036	0.036	0.036	0.031	0.031
9		4.746			0.511	0.539	0.425	0.425	0.425	0.411	0.411
6		5.230			0.469	0.596	0.600	0.687	0.687	0.494	0.494
小計	10.842				1.070	1.197	1.061	1.148	1.148	0.937	0.937
合計	10.842				1.070	1.197	1.061	1.148	1.148	0.937	0.937
S10T 高力ボルト											
22x65		0.467			0.166	0.096	0.038	0.038	0.038		
	876本				312本	180本	72本	72本	72本		
20x65		0.011									
	28本										
20x60		0.148					0.009	0.009	0.005	0.046	0.046
	384本						24本	24本	12本	120本	120本
20x55		0.771			0.013	0.062	0.085	0.085	0.089	0.076	0.076
	2074本				36本	168本	228本	228本	240本	204本	204本
20x50		0.279			0.043	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	780本				120本	26本	14本	14本	14本	14本	14本
20x45		0.528			0.059	0.054	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
	1532本				170本	158本	136本	136本	136本	136本	136本
16x40		0.030			0.004	0.001					
	148本				20本	4本					
16x35		0.257			0.028	0.033	0.024	0.029	0.029	0.023	0.023
	1338本				148本	172本	126本	150本	150本	122本	122本
小計	2.491				0.314	0.256	0.208	0.213	0.213	0.197	0.197
合計	7160本				806本	708本	600本	624本	624本	596本	596本
鋼材	合計	322.045			42.063	33.285	27.556	27.789	27.764	27.062	26.835
溶接	工場 小計	3149.2m			307.6m	340.2m	297.7m	326.6m	326.6m	278.3m	278.3m
溶接	合計	3149.2m			307.6m	340.2m	297.7m	326.6m	326.6m	278.3m	278.3m

工事名: demo01

<< 本体 壁プレート >>		重量(t)	BL階	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階
		合計									
SS400	山形鋼2枚合										
75x75x9		2.235			0.273						
	小計	2.235			0.273						
	合計	2.235			0.273						
SS400	プレート										
12		0.074			0.009						
	小計	0.074			0.009						
	合計	0.074			0.009						
S10T	高力ボルト										
20x60		0.069			0.005						
		180本			12本						
20x50		0.143			0.029						
		400本			80本						
	小計	0.213			0.033						
		580本			92本						
	合計	0.213			0.033						
		580本			92本						
鋼材	合計	2.522			0.315						

工事名: demo01

<< 本体 床フレス >>		重量(t)	BL階	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階
		合計									
SNR490B	丸鋼フレスM										
20x1ツ穴		0.591									
12x1ツ穴		0.019				0.019					
	小計	0.610				0.019					
	合計	0.610				0.019					
S10T	高力ボルト										
20x50		0.029									
		80本									
12x35		0.001				0.001					
		8本				8本					
	小計	0.030				0.001					
		88本				8本					
	合計	0.030				0.001					
		88本				8本					
鋼材	合計	0.640				0.020					

工事名: demo01

<< 本体 柱 >>		重量(t)	10C階	10階	R階	PHR階	PR階
		9階					
<hr/>							
SS400	H形鋼						
600x200x11x17							
496x199x9x14							
396x199x7x11					3.440		
346x174x6x9							
300x150x6.5x9							
250x125x6x9		0.065		0.033			
200x200x8x12			1.284				
	小計	0.065	1.284	0.033	3.440		
	合計	0.065	1.284	0.033	3.440		
<hr/>							
SS400	角形鋼管						
400x400x16		4.044	2.071	9.428			
400x400x12		0.873	3.179	0.651	1.310	0.423	
350x350x12							
	小計	4.917	5.250	10.079	1.310	0.423	
STKR400							
400x400x16		5.188					
	小計	5.188					
BCP325							
450x450x22							
450x450x19							
450x450x16							
400x400x22							
400x400x19							
400x400x16							
	小計						
	合計	10.105	5.250	10.079	1.310	0.423	
<hr/>							
SS400	プレート						
25							
22							
19		0.243	0.121	0.152			
16		1.518	0.427	0.366	0.205		
12		0.038	0.229	0.047	0.596	0.026	
9		0.029	0.260	0.017	0.278	0.002	
6			0.011				
	小計	1.828	1.048	0.581	1.079	0.028	
SM490A							
16		0.112					
	小計	0.112					
	合計	1.940	1.048	0.581	1.079	0.028	
<hr/>							
SS400	平鋼(裏当用)						
450x22[コラム裏当]							
450x19[コラム裏当]							
450x16[コラム裏当]							
400x22[コラム裏当]							
400x19[コラム裏当]							
400x16[コラム裏当]		0.138	0.037	0.064			
400x12[コラム裏当]		0.016	0.055	0.005	0.016	0.005	
350x12[コラム裏当]							
9x25		0.001	0.021	0.001	0.015		
	小計	0.156	0.113	0.070	0.031	0.005	
	合計	0.156	0.113	0.070	0.031	0.005	
<hr/>							
S10T	高力ボルト						
20x80		0.190			0.021		
		432本			48本		
	小計	0.190			0.021		
		432本			48本		
	合計	0.190			0.021		
		432本			48本		
<hr/>							
SNR490B	アンカーボルト						
24x960							
	小計						
	合計						
<hr/>							
鋼材	合計	12.457	7.695	10.762	5.881	0.456	
溶接	工場	小計	1127.4m	850.0m	587.2m	364.3m	29.4m
溶接	現場	小計	365.8m			30.4m	
溶接	合計	1493.2m	850.0m	587.2m	394.7m	29.4m	

工事名: demo01

<< 本体 間柱 >>		重量(t)	10C階	10階	R階	PHR階	PR階
		9階					
SS400	H形鋼						
	298x149x5.5x8				1.301		
	200x100x5.5x8		0.167				
	小計		0.167		1.301		
	合計		0.167		1.301		
SS400	CT形鋼						
	175x175x7x11						
	小計						
	合計						
SS400	角形鋼管						
	150x150x6						
	小計						
	合計						
SS400	プレート						
	12				0.314		
	9				0.047		
	小計				0.361		
	合計				0.361		
S10T	高力ボルト						
	20x45				0.014		
					42本		
	16x35		0.002				
			12本				
	小計		0.002		0.014		
			12本		42本		
	合計		0.002		0.014		
			12本		42本		
SNR490B	アンカーボルト						
	12x480						
	小計						
	合計						
鋼材	合計		0.169		1.676		
溶接	工場 小計				43.3m		
溶接	合計				43.3m		

工事名: demo01

<< 本体 大梁 >>		重量(t)	10C階	10階	R階	PHR階	PR階
		9階					
SS400	H形鋼						
600x200x11x17							
496x199x9x14		0.508					
396x199x7x11							
346x174x6x9							
300x150x6.5x9		0.215		0.169	0.106		
250x125x6x9		0.722		0.169	0.106		
	小計	0.722		0.169	0.106		
	合計	0.722		0.169	0.106		
SS400	プレート						
16							
12							
9		0.096		0.029	0.019		
6		0.032		0.013	0.006		
	小計	0.127		0.042	0.025		
	合計	0.127		0.042	0.025		
SS400	平鋼(裏当用)						
9x25		0.001		0.001	0.001		
	小計	0.001		0.001	0.001		
	合計	0.001		0.001	0.001		
S10T	高力ボルト						
20x80							
20x70							
20x60		0.018					
		48本					
20x55							
20x50		0.006					
		16本					
20x45		0.002					
		5本					
16x50		0.014		0.010	0.007		
		64本		48本	32本		
16x45		0.003		0.003	0.002		
		16本		12本	8本		
16x35		0.001		0.001	0.001		
		3本		3本	3本		
	小計	0.044		0.014	0.009		
		152本		63本	43本		
	合計	0.044		0.014	0.009		
		152本		63本	43本		
鋼材	合計	0.895		0.225	0.140		
溶接	工場	小計	26.3m	8.1m	5.4m		
溶接	合計	26.3m		8.1m	5.4m		

工事名: demo01

<< 本体 小梁 >>		重量(t)		10C階	10階	R階	PHR階	PR階	
		9階							
SS400 H形鋼									
606x201x12x20					0.947				
600x200x11x17		2.921	3.266		2.292	3.328			
596x199x10x15		7.979	7.897		5.068	4.737	1.491		
582x300x12x17			2.843		4.142	5.129			
500x200x10x16						0.346			
496x199x9x14					2.806	0.612	0.634		
450x200x9x14					0.541	1.771			
446x199x8x12		0.506			0.496	1.939			
440x300x11x18			0.715						
400x200x8x13			0.505						
396x199x7x11		0.822	0.675	0.781					
390x300x10x16			4.694						
350x175x7x11			0.108	0.594	0.297			2.059	
346x174x6x9		0.503	0.739				0.517		
300x150x6.5x9		3.360	1.142	0.428				2.260	
298x149x5.5x8			0.307	1.371					
250x125x6x9		0.175	0.176	0.525	0.236				
248x124x5x8									
244x175x7x11				1.803				0.361	
200x100x5.5x8		0.129	0.051	0.147					
198x99x4.5x7				0.094					
194x150x6x9							1.580	0.863	
150x75x5x7		0.746	0.421		0.320		0.054	0.532	
小計		17.143	23.540	22.034	18.716	4.276	4.276	6.074	
SM490A									
606x201x12x20		5.097							
600x200x11x17		1.144	1.716						
596x199x10x15		1.256	1.256						
594x302x14x23									
588x300x12x20			3.201						
582x300x12x17			6.173						
小計		7.497	6.173						
合計		24.640	29.713	22.034	18.716	4.276	4.276	6.074	
SS400 フレート									
16									
12		0.031	0.373	0.141					
9		0.411	0.367	0.279	0.273	0.070	0.196		
6		0.494	0.307	0.099	0.219	0.026	0.059		
小計		0.937	1.047	0.518	0.492	0.096	0.255		
合計		0.937	1.047	0.518	0.492	0.096	0.255		
S10T 高力ボルト									
22x65			0.032	0.026	0.032				
			60本	48本	60本				
20x65			0.011						
			28本						
20x60		0.028		0.005					
		72本		12本					
20x55		0.094	0.102	0.040	0.040	0.009			
		252本	274本	108本	108本	24本			
20x50		0.005	0.034	0.098	0.045	0.007	0.013		
		14本	94本	274本	126本	20本	36本		
20x45		0.047	0.044	0.046	0.017	0.008	0.019		
		136本	128本	134本	48本	24本	54本		
16x40				0.007		0.012	0.006		
				36本		60本	28本		
16x35		0.023	0.013	0.010	0.011	0.002	0.008		
		122本	70本	52本	56本	8本	40本		
小計		0.197	0.236	0.232	0.145	0.038	0.045		
		596本	654本	664本	398本	136本	158本		
合計		0.197	0.236	0.232	0.145	0.038	0.045		
		596本	654本	664本	398本	136本	158本		
鋼材		合計	25.774	30.997	22.785	19.353	4.410	6.373	
溶接		工場	小計	278.3m	319.8m	160.4m	146.0m	29.0m	60.3m
溶接		合計	278.3m	319.8m	160.4m	146.0m	29.0m	60.3m	

工事名: demo01

<< 本体 壁プレート >>		重量(t)	10C階	10階	R階	PHR階	PR階
SS400	山形鋼2枚合						
75x75x9					0.997	0.965	
	小計				0.997	0.965	
	合計				0.997	0.965	
SS400	プレート						
12					0.033	0.033	
	小計				0.033	0.033	
	合計				0.033	0.033	
S10T	高力ボルト						
20x60					0.032	0.032	
					84本	84本	
20x50					0.057	0.057	
					160本	160本	
	小計				0.090	0.090	
	合計				0.090	0.090	
					244本	244本	
鋼材	合計				1.119	1.088	

工事名: demo01

<< 本体 床フレス >>		重 量(t)	10C階	10階	R階	PHR階	PR階
		9階					
SNR490B 20x1ツ穴 12x1ツ穴	丸鋼フレスM						0.591
	小計						0.591
	合計						0.591
S10T 20x50 12x35	高力ボルト						0.029 80本
	小計						0.029 80本
	合計						0.029 80本
鋼材	合計						0.620

工事名: demo01

<< 積算集計仕様 内容 >>

継手概略計算 (0)→0:概算しない 1:継手未入力概算

継手概略計算する場合の条件

1. 梁の継手タイプ 剛接合: (1)→1:スライズ 2:溶接
 ビン接合: (1)→1:ガセット1面 2:ガセット2面
 柱の継手タイプ (本柱H:スライズ コラム:溶接)
 (間柱H:ガセット1面 コラム:パイプ:通しボルト)

2. ボルト径
 スライズ継手: M(22)
 ガセット継手: M(20)
 通しボルト: M(13)

3. 横並び
 梁, 間柱成: (150)未満はボルト横並びとする
 (本柱は全て縦並び)

4. スライズ継手PL厚 外フランジ: (0)→0:自動計算 1:母材と同厚以上
 内フランジ: (0)→0:自動計算 1:母材と同厚以上
 ウェブ: (0)→0:自動計算 1:母材と同厚以上

エンドタブ (0)→0:拾わない 1:拾う

見積塗装面積 単位 (0)→0:重量で拾う 1:面積で拾う

見積項目表示 (0)→0:各鋼材毎 1:副資材でまとめる

水平ネット (0)→0:積算しない 1:各階毎に積算する
 2:最下階から1階おきに積算する 3:最下階から2階おきに積算

建方タラップ 開始距離 (500.0) ピッチ (300.0)

親綱金具 間柱 (0) スタクション (0)→0:集計しない 1:集計する

UT検査 工場 (1)→0:個所算出しない 1:個所算出 PL厚 (9.0) 以上 長 (300)mm

現場 (1)→0:個所算出しない 1:個所算出 PL厚 (9.0) 以上 長 (300)mm

PL重量 (0)→0:最小矩形 1:多角形(実形)

スリブ補強PL重量 (0)→0:本体重量に含む 1:本体重量に含めない

合算選択 (0)→0:階ごと考慮 1:階ごと無視

PL単価 (0)→0:サイズ別 1:SPLをわかる

ネット率 (%) 一般 (0.0) 軽量 (0.0) フレート (0.0) 床 (0.0) ボルト (0.0)

丸鋼プレート (0.0) フルプレート (0.0)

取率 (%) 一般 (5.0) 軽量 (5.0) フレート (5.0) 床 (0.0) ボルト (5.0)

丸鋼プレート (5.0) フルプレート (5.0)

母屋胴縁用取率 (%)

一般 (5.0) 軽量 (5.0) フレート (5.0)

<諸元表仕様> 表紙 (1)→0:無し 1:有り

仕様 (1)→0:無し 1:有り

帳票方向 (0)→0:無し 1:有り

行数:1ページを (93)行までとする

階数:1ページを (10)階までとする

スライズPL (0)→0:無し 1:有り

ボルト (0)→0:無し 1:有り

<本体重量> 内容 (0)→0:所要重量 1:設計重量