Calculation of quantities schedule

Case: Vejlevej 19 offices building

Soil works — Waste

Pos nr 20 — Waste

Drawing nr. kav-1231 kav-1251 — Waste

Waste

Company	MGL building company
Page	1
Name	María
Date	12/11/2014

Pos. Nr	Area/ location	a (m)	b (m)	c (m)	volume (m3)	Y12 UNITS	WEIGHT 12 BARS	LENGHT (m)	total 12 (kg/m)	Y 8 (units)	WEIGHT 8 BARS	LENGHT (m)	total 8 (kg/m)	TOTAL WEIGHT	EXTRA y (UNITS)	WEIGHT BARS	LENGHT (m)	TOTAL (kg/m)	BLIDDING LAYER	CONCRETE FOUNDATIO
20	BLIDDING LAYER																			
	south wall 1	0,62	0,1	25,57	1,58534															
	south wall 2	0,62	0,1	18,03	1,11786															
	north wall 1	1,01	0,1	25,57	2,58257															
	north wall 2	1,01	0,1	18,03	1,82103															
	east wall	1,01	0,1	10,81	1,09181															
	west wall	0,61	0,1	10,63	0,64843															
	west basement wall	0,4	0,1	10,63	0,4252															
	basement foundation																			
	1	0,4	0,1	7,5	0,30															
	1,1	0,4	0,1	3,21	0,13															
	2	0,4	0,1	7,5	0,30															
	2,1	0,4	0,1	4,06	0,16															
	3	0,4	0,1	7,5	0,30															
	3,1-5,1	0,4	0,1	7,51	0,30															
	4	0,4	0,1	7,11	0,28															
	5	0,4	0,1	7,51	0,30															
	6	0,4	0,1	8,6	0,34															
	6,1	0,4	0,1	1,78	0,07															
	6,2	0,4	0,1	1,78	0,07															
	7	1,8	0,1	2,05	0,369															
	8	0,4	0,1	10,63	0,4252															
	9	0,4	0,1	10,63	0,43															
	CONCRETE FOUNDATION																			
	south wall 1	0,5	0,57	25,57	7,29															
	south wall 2	0,5	0,57	18,03	5,14															
	north wall 1	0,5	0,96	25,57	12,27															
	north wall 2	0,5	0,96	18,03	8,65															
	east wall	0,5	0,96	10,81	5,19															
	west wall	0,5	0,56	10,63	2,98															
	west basement wall	0,5	0,56	10,63	2,98															
	basement foundation																			
	1	0,5	0,35	7,5	1,31															
	1,1	0,5	0,35	3,21	0,56															
	2	0,5	0,35	7,5	1,31															
	2,1	0,5	0,35	4,06	0,71															
	3	0,5	0,35	7,5	1,31															
	3,1-5,1	0,5	0,35	7,51	1,31															
	4	0,5	0,35	7,11	1,24															
	5	0,5	0,35	7,51	1,31															
	6	0,5	0,35	8,6	1,51															
	6,1	0,5	0,35	1,78	0,31															
	6,2	0,5	0,35	1,78	0,31															
	7	0,3	1,75	2	1,05															
	8	0,5	0,35	10,58	1,8515															
	9	0,5	0,35	10,58	1,8515															
REINFORCEMENT FOUNDATION																				
	south wall 1					12,00	0,89	25,57	272,55	145,83	5,00	0,69	50,60	323,16	0,00	0,62	0,00	0,00		
	south wall 2					8,00	0,89	18,03	128,37	144,24	0,50	1,32	95,34	223,72	0,00	0,62	0,00	0,00		
	north wall 1					12,00	0,89	25,57	273,09	146,11	0,50	0,69	50,70	323,79	4,65	0,89	0,80	3,31		

		north wall 2,1					6,00	0,89	18,03	96,28	0,00	0,50	0,00	0,00	96,28	0,00	0,62	0,00	0,00											
		north wall 2,2					69	0,89	9,6	589,536	32	0,62	2,489	49,3818	638,91776	64	1,58	1,560	157,747											
		east wall					12	0,89	10,63	113,5284	60,742857	0,5	0,694	21,0778	134,60617	0	0,62	0,00	0,00											
		west wall 1					8,00	0,89	10,63	75,69	85,04	0,50	1,32	56,21	131,90	0,00	0,62	0,00	0,00											
		west wall 2					6,00	0,89	7,50	40,05	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00											
		west wall 3					23,00	0,89	1,60	32,75	5,33	0,62	1,42	4,70	37,45	10,67	1,58	1,56	26,29											
		west basement wall					8,00	0,89	3,21	22,86	18,34	0,50	0,69	6,36	29,22	0,00	0,62	0,00	0,00											
		basement foundation																												
		1					0,89	0,00	4,06	0,00	0,50	0,81	0,00	4,06	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00											
		1,1					6,00	0,89	7,50	40,05	30,00	0,50	0,81	12,18	52,23	0,00	0,62	0,00	0,00											
		2					6,00	0,89	7,51	40,10	30,04	0,50	0,81	12,20	52,30	0,00	0,62	0,00	0,00											
		2,1					6,00	0,89	7,11	37,97	28,44	0,50	0,81	11,55	49,51	0,00	0,62	0,00	0,00											
		3					6,00	0,89	7,51	40,10	30,04	0,50	0,81	12,20	52,30	0,00	0,62	0,00	0,00											
		3,1-5,1					6,00	0,89	8,60	45,92	34,40	0,50	0,81	13,97	59,89	0,00	0,62	0,00	0,00											
		4					6,00	0,89	1,78	9,51	7,12	0,50	0,81	2,89	12,40	0,00	0,62	0,00	0,00											
		5					6,00	0,89	1,78	9,51	7,12	0,50	0,81	2,89	12,40	0,00	0,62	0,00	0,00											
		6					6,00	0,89	2,00	10,68	8,00	0,50	0,81	3,25	13,93	0,00	0,62	0,00	0,00											
		6,1					6,00	0,89	10,58	56,50	42,32	0,50	0,81	17,18	73,68	0,00	0,62	0,00	0,00											
		6,2					6,00	0,89	10,58	56,50	42,32	0,50	0,81	17,18	73,68	0,00	0,62	0,00	0,00											
		7					32,000	0,890	9,200	262,016	26,286	0,500	0,544	7,150	269,166	0,000	0,620	0,000	0,000											
		8					6,000	0,890	10,580	56,497	0,000	0,500	0,000	0,000	56,497	0,000	0,620	0,000	0,000											
		9					6,000	0,890	10,580	56,497	0,000	0,500	0,000	0,000	56,497	0,000	0,620	0,000	0,000											
Proces quantities/ methods																														
	Quantities netto									2366,546				451,074	2773,509				187,349	13,05	60,46									
	Waste																													
	Quantities total																													

Calculation of quantities schedule																																				
Case: Vejlevej 19 offices building																																				
Soil works	**Waste**																																			
Pos nr 20	**Waste**																																			
Drawing nr. kav-1231 kav-1251	**Waste**																																			
	Waste																																			
	Pos. Nr	**Area/ location**																																		
	20	PERIMETRAL INSULATION																																		
		south wall 1	3,30		25,57		84,381																													
		south wall 2	0,40		18,03		7,212																													
		north wall 1	3,30		25,57		84,381																													
		north wall 2	0,00		18,03		0																													
		east wall	3,30		10,81		35,673																													
		west wall	0,40		10,63		4,252																													
		west basement wall	0,40		10,63		4,252																													
		basement foundation																																		
		1	0		7,5		0																													
		1,1	0		3,21		0																													
		2	0		7,5		0																													
		2,1	0		4,06		0																													
		3	0		7,5		0																													
		3,1-5,1	0		7,51		0																													
		4	0		7,11		0																													
		5	0		7,51		0																													
		6	0		8,6		0																													

	a (m)	b (m)	c (m)	volume (m3)	area (m2)	Long bars ud	SIZE ø	WEIGHT (Kg/m)	LENGHT BAR (m)	TOTAL LONG WEIGHT (Kg)	TRANS. BARS (ud)	SIZE ø	WEIGHT (Kg/m)	LENGHT BAR (m)	TOTAL TRANS WEIGHT (Kg)	TOTAL WEIGHT (Kg)	PERIMETRAL INSULATION	FOUNDATION FORMWORK	CONCRETE SLABS	REINFORCEMENT SLAB	INSTALLATION SLAB	CONCRETE ELEVATOR WALLS	WALL REINFORCEMENT ELEVATOR	INSULATION WALLS ELEVATOR

Company	MGL building company
Page	1
Name	María
Date	12/11/2014

	6,1	0		1,78		0																								
	6,2	0		1,78		0																								
	7	0		2,05		0																								
	8	0		10,63		0																								
	9	1,18		10,63		12,5434																								
	FOUNDATION FORMWORK																													
	south wall 1	0,95		25,57		24,2915																								
	south wall 2	0,95		18,03		17,1285																								
	north wall 1	0,95		25,57		24,2915																								
	north wall 2	0,95		18,03		17,1285																								
	east wall	0,95		10,81		10,2695																								
	west wall	0,95		10,63		10,0985																								
	west basement wall	0,95		10,63		10,0985																								
	basement foundation	0,95				0																								
	1	0,95		7,5		7,125																								
	1,1	0,95		3,21		3,0495																								
	2	0,95		7,5		7,125																								
	2,1	0,95		4,06		3,857																								
	3	0,95		7,5		7,125																								
	3,1-5,1	0,95		7,51		7,1345																								
	4	0,95		7,11		6,7545																								
	5	0,95		7,51		7,1345																								
	6	0,95		8,6		8,17																								
	6,1	0,95		1,78		1,691																								
	6,2	0,95		1,78		1,691																								
	7	0,95		2,05		1,9475																								
	8	0,95		10,63		10,0985																								
	9	0,95		10,63		10,0985																								
	CONCRETE SLABS																													
	SLAB 1, BASEMENT 1,1	7,520	3,27	0,17	4,18																									
	SLAB 1, BASEMENT 1,2	7,125	3,20	0,17	3,88																									
	SLAB 1, BASEMENT 1,3	7,121	4,05	0,17	4,91																									
	1,4	7,118	4,10	0,17	4,96																									
	1,5	6,090	3,05	0,17	3,16																									
	1,6	7,519	5,27	0,17	6,74																									
	1,7	3,108	3,27	0,17	1,73																									
	1,8	1,324	9,38	0,17	2,11																									
	1,9	3,091	12,29	0,17	6,46																									
	1,1	1,391	8,60	0,17	2,03																									
	1,11	2,452	1,80	0,17	0,75																									
	1,12	10,627	3,28	0,12	4,18																									
	1,STIRS	10,627	10,40	0,12	13,26																									
	1,ELEVATOR	10,627	2,94	0,12	3,75																									
	REINFORCEMENT SLAB																													
	SLAB 1,1	10,608	24,94			53,04	10	0,62	24,94	820,11	124,7	10,00	0,62	10,61	820,11	1640,23														
	SLAB1,2	10,608	17,41			53,04	10	0,62	17,41	572,52	87,05	10,00	0,62	10,61	572,52	1145,05														
	INSTALLATION SLAB																													
	SLAB 1, BASEMENT 1,1	7,520	3,27	0,15	3,69	0,55																								
	SLAB 1, BASEMENT 1,2	7,125	3,20	0,15	3,42	0,51																								
	SLAB 1, BASEMENT 1,3	7,121	4,05	0,15	4,33	0,65																								
	1,4	7,118	4,10	0,15	4,38	0,66																								
	1,5	6,090	3,05	0,15	2,79	0,42																								
	1,6	7,519	5,27	0,15	5,95	0,89																								
	1,7	3,108	3,27	0,15	1,53	0,23																								
	1,8	1,324	9,38	0,15	1,86	0,28																								
	1,9	3,091	12,29	0,15	5,70	0,86																								
	1,1	1,391	8,60	0,15	1,79	0,27																								

		1,11	2,452	1,80	0,15	0,66	0,10																							
		1,12	10,627	3,28	0,15	5,23	0,78																							
		1,STaIRS	10,627	10,40	0,15	16,58	2,49																							
		1,ELEVATOR	10,627	2,94	0,15	4,69	0,70																							
	CONCRETE SLABS																													
		SLAB 2,1	10,68	24,939	0,8	213,08																								
		SLAB 3,1	10,68	24,939	0,8	213,08																								
		SLAB 3,2	10,68	17,41	0,8	148,75																								
		SLAB 4,1	10,68	24,939	0,8	213,08																								
		SLAB 4,2	10,68	17,41	0,8	148,75																								
	SLAB REINFORCEMENT ELEVATOR																													
		ELEVATOR	2,4	1,8			12,00	10	0,62	1,8	13,392	9	10	0,62	2,4	13,392	26,784													
	CONCRETE ELEVATOR WALLS																													
		ELEVATOR 1	1,33	0,2	2,4	0,638																								
		ELEVATOR 2	1,33	0,2	2,4	0,638																								
		ELEVATOR 3	1,33	0,2	1,8	0,479																								
		ELEVATOR 4	1,33	0,2	1,8	0,479																								
	WALL REINFORCEMENT ELEVATOR																													
		ELEVATOR 1	1,33		2,4		12,00	10	0,62	1,33	9,8952	6,65	10	0,62	2,4	9,8952	19,7904													
		ELEVATOR 2	1,33		2,4		12,00	10	0,62	1,33	9,8952	6,65	10	0,62	2,4	9,8952	19,7904													
		ELEVATOR 3	1,33		1,8		9,00	10	0,62	1,33	7,4214	6,65	10	0,62	1,8	7,4214	14,8428													
		ELEVATOR 4	1,33		1,8		9,00	10	0,62	1,33	7,4214	6,65	10	0,62	1,8	7,4214	14,8428													
	INSULATION WALLS ELEVATOR																													
		ELEVATOR 1	1,33	0,9	2,4	2,873																								
		ELEVATOR 2	1,33	0,9	2,4	2,873																								
		ELEVATOR 3	1,33	0,9	1,8	2,155																								
		ELEVATOR 4	1,33	0,9	1,8	2,155																								
Proces quantities/ methods																														
	Quantities netto																	232,694	196,31	998,84	2785,28	62,59	2,23	69,27	10,055					
	Waste																													
	Quantities total																													

Calculation of quantities schedule																																
Case: Vejlevej 19 offices building																																
Soil works	**Waste**																															
Pos nr 20	**Waste**																															
Drawing nr. kav-1231 kav-1251	**Waste**																															
	Waste																															
	Pos. Nr	**Area/ location**	a (m)	b (m)	Long bars ud	SIZE ø	WEIGHT (Kg/m)	LENGHT BAR (m)	TOTAL LONG WEIGHT (Kg)	TRANS. BARS (ud)	SIZE ø	WEIGHT (Kg/m)	LENGHT BAR (m)	TOTAL TRANS WEIGH	TOTAL WEIGHT (Kg)																	
		FLOOR REINFORCEMENT																														
		Slab1- beam 14	1,78	0,40	2	12	0,89	1,78	3,17	2,97	8,00	0,50	1,22	1,81	4,98																	
		Slab1- beam 15	1,78	0,40	2	12	0,89	1,78	3,17	2,97	8,00	0,50	1,22	1,81	4,98																	
		Slab1- beam 13	8,6	0,40	2	12	0,89	8,60	15,31	21,50	8,00	0,50	1,07	11,46	26,77																	
		Slab1- beam 8	7,11	0,40	2	12	0,89	7,11	12,66	11,85	8,00	0,50	2,18	12,90	25,56																	
		Slab1- beam 9	7,52	0,40	2	12	0,89	7,52	13,39	12,53	8,00	0,50	2,18	13,65	27,03																	
															89,31																	
		Slab2- beam 1	25,57	0,62	2	12	0,89	25,57	45,51	42,62	8,00	0,50	1,18	25,06	70,57																	
										42,62	10,00	0,62	0,60	15,93	15,93																	
		slab2 beam 2	10,63	0,61	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8,00	0,50	2,20	19,45	38,37																	
		slab 2 beam 3	10,63	1,01	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8,00	0,50	1,10	9,76	28,68																	

Company	MGL building company
Page	1
Name	María
Date	12/11/2014

									17,72	10,00	0,62	0,40	4,39	4,39																	
		slab 2 beam 4	7,5	1,01	2	12	0,89	7,50	13,35	12,50	8,00	0,50	1,18	7,35	20,70																
										12,50	10,00	0,62	0,60	4,67	4,67																
		slab2 beam 6	7,50	0,4	2	12	0,89	7,50	13,35	12,50	8,00	0,50	2,20	13,73	27,08																
		slab2 beam 9	7,50	0,4	2	12	0,89	7,50	13,35	12,50	8,00	0,50	2,20	13,73	27,08																
		slab 2 beam 13	8,60	0,40	2	12	0,89	8,60	15,31	14,33	8,00	0,50	1,22	8,74	24,05																
		slab 2 beam 14	1,78	0,40	2	12	0,89	1,78	3,17	2,97	8,00	0,50	1,93	2,86	6,03																
		slab 2 beam 15	1,78	0,40	2	12	0,89	1,78	3,17	2,97	8,00	0,50	1,93	2,86	6,03																
		slab2 beam 16	18,03	0,62	2	12	0,89	18,03	32,09	30,05	8,00	0,50	1,18	17,67	49,76																
										30,05	10,00	0,62	0,60	11,23	11,23																
		slab 2 beam 17	10,63	0,61	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8	0,5	1,102	9,76	9,76																
										7,50	10,00	0,62	0,40	1,86	1,86																
		slab2 beam 18	18,03	1,01	2	12	0,89	18,03	32,09	30,05	8,00	0,50	1,18	17,70	47,75																
										30,05	10,00	0,65	0,70	13,67	13,67																
		slab2 beam 19	10,63	0,40	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8,00	0,50	1,10	9,76	28,68																
		slab2 beam 20	10,63	0,40	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	10,00	0,62	0,40	4,39	4,39																
															440,70																
		slab3 beam 4	25,57	1,01	2	12	0,89	25,57	45,51	42,62	8,00	0,50	0,89	18,92	64,44																
										42,62	10,00	0,62	0,84	22,09	22,09																
		slab 3 beam 3	10,63	1,01	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8,00	0,50	1,10	9,76	28,68																
		slab 3 beam 9	7,50	0,4	2	12	0,89	7,50	13,35	12,50	8,00	0,50	2,20	13,73	27,08																
		slab3 beam 9	7,50	0,4	2	12	0,89	7,50	13,35	12,50	8,00	0,50	2,20	13,73	27,08																
		slab3 beam 21	2,05	1,8	6	12	0,89	2,05	10,95	3,42	8,00	0,50	0,92	1,57	12,52																
										3,42	10,00	0,62	1,22	2,59	2,59																
										5,13	16,00	1,58	0,40	3,24	3,24																
		slab3 beam 17	10,63	0,61	2	12	0,89	10,63	18,92	17,72	8,00	0,50	1,09	9,67	28,59																
		slab 3 beam 18	18,03	1,01	2	12	0,89	18,03	32,09	30,05	8,00	0,50	0,89	13,34	45,44																
										30,05	10,00	0,62	0,84	15,58	15,58																
															277,31																
Proces quantities/ methods																															
	Quantities netto														807,328																
	Waste																														
	Quantities total																														