

SUNLEY ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

Contract No. 15/8009 - Lamma Power Station Extension Foundation Works for Unit L10Master Programme Revision 1

ID	Item	Task Name	Duration	Start	Finish	2016年		
						M5 5月	M6 6月	M7 7月
1		1 Key Date						
2	1.1	Commencement date	486 days	1月1日星期五	4月30日星期日			
3	1.2	Duration of works	0 days	1月1日星期五	1月1日星期五			
4	1.3	Possession date	486 days	1月1日星期五	4月30日星期日			
5	1.4	Completion of the Contract	0 days	1月1日星期五	1月1日星期五			
6			0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			
7		2 Total Contract Period	486 days	1月1日星期五	5月1日星期一			
8								
9		2.1 Preliminaries						
10	2.1.1	Coordination with utility companies	37 days	1月1日星期五	2月6日星期六			
11	2.1.2	Condition survey	14 days	1月1日星期五	1月14日星期四			
12	2.1.3	Notification of commencement of works to Labour Department	20 days	1月1日星期五	1月20日星期三			
13	2.1.4	Notification of air pollution control for commencement of works to EPD	7 days	1月1日星期五	1月7日星期四			
14	2.1.5	Application of water discharge licence from EPD	7 days	1月1日星期五	1月7日星期四			
15	2.1.6	Application for billing account for disposal of construction waste from EPD	7 days	1月1日星期五	1月7日星期四			
16	2.1.7	CCTV for existing underground drainage pipe around site boundary	21 days	1月1日星期五	1月21日星期四			
17	2.1.8	Utility detection for existing underground cables	20 days	1月1日星期五	1月20日星期三			
18	2.1.9	Site clearance	21 days	1月1日星期五	1月21日星期四			
19	2.1.10	Erection of contractor's site office	21 days	1月1日星期五	1月21日星期四			
20	2.1.11	Installation of monitoring checkpoints	20 days	1月18日星期一	2月6日星期六			
21	2.1.12	Submission of BA10 for ELS & foundation works	0 days	1月1日星期五	1月1日星期五			
22								
23		2.2 Section A						
24	2.2.1	Hoarding	305 days	1月1日星期五	10月31日星期一			
25	2.2.1.1	Erection of Hoarding	90 days	1月1日星期五	3月30日星期三			
26		Foundation Works at Unit L10	90 days	1月1日星期五	3月30日星期三			
27	2.2.2.1	Bored Pile - Temporary Steel Casing	295 days	1月11日星期一	10月31日星期一			
28	2.2.2.1.1	Duration for delivery temporary steel casing	56 days	1月22日星期五	3月17日星期四			
29	2.2.2.2	Bored Pile - Permanent Casing & Double Wall Liner	172 days	2月24日星期三	8月13日星期六			
30	2.2.2.2.1	Testing for double wall liner	0 days	2月24日星期三	2月24日星期三			
31	2.2.2.2.2	Duration for delivery permanent casing & double wall liner	160 days	3月7日星期一	8月13日星期六			
32	2.2.2.3	Bored Pile - Plant Mobilization	56 days	1月15日星期五	3月11日星期五			
33	2.2.2.3.1	Crawler Crane	53 days	1月15日星期五	3月8日星期二			
34	2.2.2.3.1.1	1st & 2nd set	0 days	1月15日星期五	1月15日星期五			
35	2.2.2.3.1.2	3rd set	0 days	2月4日星期四	2月4日星期四			
36	2.2.2.3.1.3	4th & 5th set	0 days	2月19日星期五	2月19日星期五			
37	2.2.2.3.1.4	6th set	0 days	3月8日星期二	3月8日星期二			
38	2.2.2.3.2	Oscillator	35 days	1月29日星期五	3月4日星期五			
39	2.2.2.3.2.1	1st & 2nd set	0 days	1月29日星期五	1月29日星期五			
40	2.2.2.3.2.2	3rd & 4th set	0 days	2月24日星期三	2月24日星期三			
41	2.2.2.3.2.3	5th set	0 days	3月4日星期五	3月4日星期五			
42	2.2.2.3.3	RCD	7 days	3月4日星期五	3月11日星期五			
43	2.2.2.3.3.1	1st & 2nd set	0 days	3月4日星期五	3月4日星期五			
44	2.2.2.3.3.2	3rd, 4th & 5th set	0 days	3月11日星期五	3月11日星期五			
45	2.2.2.4	Predrilling	60 days	1月11日星期一	3月10日星期四			
46	2.2.2.4.1	Predrilling works (38 nos.)	60 days	1月11日星期一	3月10日星期四			
47	2.2.2.5	Bored Pile Construction	263 days	2月12日星期五	10月31日星期一			
48	2.2.2.5.1	Bored pile construction (38 piles)	215 days	2月12日星期五	9月13日星期二			
49	2.2.2.5.2	Interface & sonic test	30 days	8月25日星期四	9月23日星期五			
50	2.2.2.5.3	Prepare & submit as-built record plan	7 days	9月17日星期六	9月23日星期五			
51	2.2.2.5.4	Submission of BA14	1 day	9月23日星期五	9月23日星期五			
52	2.2.2.5.5	Allow 14 days for selection of pile for concrete full core test	14 days	9月24日星期六	10月7日星期五			
53	2.2.2.5.6	Concrete full core test	14 days	10月8日星期六	10月21日星期五			
54	2.2.2.5.7	Compression test for concrete core	7 days	10月22日星期六	10月28日星期五			
55	2.2.2.5.8	Submission of log report & compression test report	4 days	10月28日星期五	10月31日星期一			
56	2.2.2.6	Sheet Pile	92 days	7月22日星期五	10月21日星期五			
57	2.2.2.6.1	Plant mobilization	0 days	7月31日星期日	7月31日星期日			
58	2.2.2.6.2	Delivery sheet pile material	0 days	7月22日星期五	7月22日星期五			
59	2.2.2.6.3	Installation of sheet pile - Type A (approx. 212 piles)	50 days	8月1日星期一	9月19日星期一			
60	2.2.2.6.4	Installation of sheet pile - Type B (approx. 100 piles)	24 days	9月20日星期二	10月13日星期四			
61	2.2.2.6.5	Prepare & submit as-built record plan	7 days	10月14日星期五	10月20日星期四			

Master Programme
Revision 1

Task

Critical Task

Milestone

Summary

SUNLEY ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

Contract No. 15/8009 - Lamma Power Station Extension Foundation Works for Unit L10Master Programme Revision 1

ID	Item	Task Name	Duration	Start	Finish	2016年		
						M5 5月	M6 6月	M7 7月
62	2.2.2.6.6	Submission of BA14	1 day	10月21日星期五	10月21日星期五			
63	2.2.2.7	Completion of foundation works at Unit L10	0 days	10月31日星期一	10月31日星期一			
64	2.2.3	New Site Facilities	198 days	1月1日星期五	7月16日星期六			
65	2.2.3.1	Submission for design of site office A	90 days	1月1日星期五	3月30日星期三			
66	2.2.3.2	Approval for design of site office A	28 days	3月31日星期四	4月27日星期三			
67	2.2.3.3	Erection of site office A	50 days	4月28日星期四	6月16日星期四			
68	2.2.3.4	Erection of wasing facilities with shelter & container shower facilities	20 days	5月28日星期六	6月16日星期四			
69	2.2.3.5	Installation of earthing	30 days	6月7日星期二	7月6日星期三			
70	2.2.3.6	Installation of portable water pipes	30 days	6月17日星期五	7月16日星期六			
71	2.2.3.7	Installation of sewage drain pipes	30 days	6月17日星期五	7月16日星期六			
72	2.2.3.8	Completion of new site facilities	0 days	7月16日星期六	7月16日星期六			
73	2.2.4	Completion of section A	0 days	10月31日星期一	10月31日星期一			
74	2.2.5	Demobilization of plants	0 days	10月21日星期五	10月21日星期五			
75	2.3	Handover of site works area for Section A	0 days	11月1日星期二	11月1日星期二			
76								
77	2.4	Section B	121 days	1月1日星期五	4月30日星期六			
78	2.4.1	Ground Treatment Works	121 days	1月1日星期五	4月30日星期六			
79	2.4.1.1	Verification GI works (approx. 20 nos.)	14 days	2月20日星期六	3月4日星期五			
80	2.4.1.2	Plant mobilization	55 days	1月1日星期五	2月24日星期三			
81	2.4.1.3	Trial installation of band drain	5 days	2月25日星期四	2月29日星期一			
82	2.4.1.4	Installation of band drain (approx. 2477 nos.)	45 days	3月1日星期二	4月14日星期四			
83	2.4.1.5	Installation of steel plate & geotextile on existing U-channel	20 days	3月28日星期一	4月16日星期六			
84	2.4.1.6	Filling of surcharge (approx. 21000 m3)	20 days	4月7日星期四	4月26日星期二			
85	2.4.1.7	Installation of ground settlement markers	10 days	4月21日星期四	4月30日星期六			
86	2.4.2	Completion of section B	0 days	4月30日星期六	4月30日星期六			
87								
88	2.5	Section C	229 days	9月14日星期三	4月30日星期日			
89	2.5.1	Hoarding	45 days	11月1日星期二	12月15日星期四			
90	2.5.1.1	Erection of Hoarding	45 days	11月1日星期二	12月15日星期四			
91	2.5.2	Foundation Works at 275kV Substation Building	229 days	9月14日星期三	4月30日星期日			
92	2.5.2.1	Early start milestone	0 days	10月6日星期四	10月6日星期四			
93	2.5.2.2	Bored Pile - Temporary Steel Casing	7 days	9月14日星期三	9月20日星期二			
94	2.5.2.2.1	Duration for delivery temporary steel casing	7 days	9月14日星期三	9月20日星期二			
95	2.5.2.3	Bored Pile - Permanent Casing & Double Wall Liner	120 days	9月26日星期一	1月23日星期一			
96	2.5.2.3.1	Duration for delivery permanent casing & double wall liner	120 days	9月26日星期一	1月23日星期一			
97	2.5.2.4	Bored Pile - Plant Mobilization	14 days	10月1日星期六	10月15日星期六			
98	2.5.2.4.1	Crawler Crane	0 days	10月1日星期六	10月1日星期六			
99	2.5.2.4.1.1	1st & 2nd set	0 days	10月1日星期六	10月1日星期六			
100	2.5.2.4.2	Oscillator	0 days	10月5日星期三	10月5日星期三			
101	2.5.2.4.2.1	1st & 2nd set	0 days	10月5日星期三	10月5日星期三			
102	2.5.2.4.3	RCD	0 days	10月15日星期六	10月15日星期六			
103	2.5.2.4.3.1	1st & 2nd set	0 days	10月15日星期六	10月15日星期六			
104	2.5.2.5	Predrilling	21 days	11月1日星期二	11月21日星期一			
105	2.5.2.5.1	Predrilling works (10 nos.)	21 days	11月1日星期二	11月21日星期一			
106	2.5.2.6	Bored Pile	181 days	11月1日星期二	4月30日星期日			
107	2.5.2.6.1	Installation of monitoring checkpoints	7 days	11月1日星期二	11月7日星期一			
108	2.5.2.6.2	Bored pile construction (10 piles)	125 days	11月10日星期四	3月14日星期二			
109	2.5.2.6.3	Interface & sonic test	20 days	3月9日星期四	3月28日星期二			
110	2.5.2.6.4	Prepare & submit as-built record plan	7 days	3月22日星期三	3月28日星期二			
111	2.5.2.6.5	Submission of BA14	1 day	3月28日星期二	3月28日星期二			
112	2.5.2.6.6	Allow 14 days for selection of pile for concrete full core test	14 days	3月29日星期三	4月11日星期二			
113	2.5.2.6.7	Concrete full core test	10 days	4月12日星期三	4月21日星期五			
114	2.5.2.6.8	Compression test for concrete core	7 days	4月21日星期五	4月27日星期四			
115	2.5.2.6.9	Submission of log report & compression test report	4 days	4月27日星期四	4月30日星期日			
116	2.5.2.7	Completion of foundation works at 275kV substation building	0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			
117	2.5.3	Trial Pile	212 days	10月1日星期六	4月30日星期日			
118	2.5.3.1	Early start milestone	0 days	10月1日星期六	10月1日星期六			
119	2.5.3.2	Submission of BA10 for trial pile	7 days	11月1日星期二	11月7日星期一			
120	2.5.3.3	Predrilling	28 days	11月8日星期二	12月5日星期一			
121	2.5.3.3.1	Predrilling works (3 nos.)	28 days	11月8日星期二	12月5日星期一			
122	2.5.3.4	Ground Instrumentation	24 days	11月22日星期二	12月15日星期四			

Master Programme
Revision 1

Task

Critical Task

Milestone

Summary

SUNLEY ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

Contract No. 15/8009 - Lamma Power Station Extension Foundation Works for Unit L10Master Programme Revision 1

ID	Item	Task Name	Duration	Start	Finish	2016年		
						M5 5月	M6 6月	M7 7月
123	2.5.3.4.1	Installation of magnetic extensometer in predrilled hole (3 nos.)	16 days	11月22日星期二	12月7日星期三			
124	2.5.3.4.2	Installation of settlement plate	10 days	12月6日星期二	12月15日星期四			
125	2.5.3.5	Construction of Trial Pile	136 days	12月16日星期五	4月30日星期日			
126	2.5.3.5.1	Installation of trial pile (6 piles)	84 days	12月16日星期五	3月9日星期四			
127	2.5.3.5.2	Dynamic pile test	72 days	12月29日星期四	3月10日星期五			
128	2.5.3.5.3	Static load test	42 days	3月11日星期六	4月21日星期五			
129	2.5.3.5.4	Prepare & submit as-built record plan	7 days	4月17日星期一	4月23日星期日			
130	2.5.3.5.5	Submission of BA14	1 day	4月23日星期日	4月23日星期日			
131	2.5.3.5.6	Cut off the piles to level +3.0mPD	7 days	4月24日星期一	4月30日星期日			
132	2.5.3.6	Completion of trial pile	0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			
133	2.5.4	Completion of section C	0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			
134	2.5.5	Demobilization of plants	0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			
135	2.6	Handover of site works area for Section C	0 days	5月1日星期一	5月1日星期一			
136	2.7	Section D	383 days	1月15日星期五	1月31日星期二			
138	2.7.1	General Site Works	36 days	3月1日星期二	4月5日星期二			
139	2.7.1.1	Cable duct & draw pit	21 days	3月1日星期二	3月21日星期一			
140	2.7.1.2	Relocation of lamp pole (5 poles)	20 days	3月17日星期四	4月5日星期二			
141	2.7.2	G.I. Works	99 days	3月4日星期五	6月10日星期五			
142	2.7.2.1	Submission of BA10 for G.I. works	7 days	3月4日星期五	3月10日星期四			
143	2.7.2.2	Carry out G.I. works (11 nos.)	85 days	3月11日星期五	6月3日星期五			
144	2.7.2.3	Prepare & submit as-built record plan	7 days	6月4日星期六	6月10日星期五			
145	2.7.2.4	Submission of BA14	1 day	6月10日星期五	6月10日星期五			
146	2.7.3	Ground Treatment Time	276 days	5月1日星期日	1月31日星期二			
147	2.7.3.1	9 months for monitoring settlement after completion of ground treatment	276 days	5月1日星期日	1月31日星期二			
148	2.7.4	External Works	227 days	1月15日星期五	8月28日星期日			
149	2.7.4.1	Repair & make good site office B & existing latrines	90 days	3月1日星期二	5月29日星期日			
150	2.7.4.2	Removal of the employer's materials stored in E6 area as instructed by the Engin-	90 days	1月15日星期五	4月13日星期三			
151	2.7.4.3	Installation of bund wall of sandbags	60 days	5月1日星期日	6月29日星期三			
152	2.7.4.4	Construction of new type 3 road	60 days	6月30日星期四	8月28日星期日			
153	2.7.5	Completion of section D	0 days	1月31日星期二	1月31日星期二			
155	2.8	Contract completion	0 days	4月30日星期日	4月30日星期日			

Master Programme
Revision 1

Task



Critical Task

Milestone

Summary