

Contract No. 19/83002 Lamma Power Station Extension Civil and Building Works for Unit L12 **Master Programme**

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Nov	Dec	Jan	Feb
560	BD: Reinspection date with defects and rectification works	60 days	Mon 22/5/23	Thu 20/7/23	559				
561	BD: Obtain Occupation Permit (OP) from BD	1 day	Fri 21/7/23	Fri 21/7/23	560				
562	As-Built Drawings & Handover Documentation	120 days	Mon 1/5/23	Mon 28/8/23					
563	Prepare and Submit As-Built Drawings & Handover Documentation	45 days	Mon 1/5/23	Wed 14/6/23	555FF+60 days				
564	Review and Approval	45 days	Thu 15/6/23	Sat 29/7/23	563				
565	As-Built Drawings & Handover Documentation - Revision by MC	30 days	Sun 30/7/23	Mon 28/8/23	564				
566	Revised As-Built Drawings & Handover Documentation - Final Submission	0 days	Mon 28/8/23	Mon 28/8/23	565				
567	Completion of the Whole Contract Works	119 days	Sat 22/7/23	Fri 17/11/23					
568	1st Client Inspection for Review and Comments	30 days	Sat 22/7/23	Sun 20/8/23	561				
569	Defects and Rectification works	60 days	Mon 21/8/23	Thu 19/10/23	568				
570	2nd Client Inspection	14 days	Fri 20/10/23	Thu 2/11/23	569				
571	Minor Defects Rectification Works and Final Inspection	15 days	Fri 3/11/23	Fri 17/11/23	570				
572	PRACTICAL COMPLETION	0 days	Fri 17/11/23	Fri 17/11/23	571				



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Oct	4th Quarter	Nov	Dec
1	19-83014 - Civil Works for No. 5 C.W. Intake and Cable Bridge at Lamma Power Station Extension	467 days	Fri 22/7/22	Tue 31/10/23					
2	No. 5 C.W. Intake	467 days	Fri 22/7/22	Tue 31/10/23					
3	Delivery of Precast No. 5 Intake Chamber	3 days	Fri 22/7/22	Sun 24/7/22					
4	Installation of Precast No. 5 Intake Chamber	2 days	Mon 25/7/22	Tue 26/7/22	3				
5	Prepare formation level for reinstall culvert	18 days	Wed 27/7/22	Sat 13/8/22	4				
6	Reinstate of culvert	7 days	Mon 15/8/22	Sun 21/8/22	5				
7	Reinstate of seawall block	28 days	Mon 22/8/22	Sun 18/9/22	6				
8	Backfill at East Side	20 days	Mon 19/9/22	Sat 8/10/22	7				
9	Reinstate of seawall coping	30 days	Thu 3/11/22	Fri 2/12/22	8FS+25 days				
10	Temporary backfill for access at east of Intake Chamber	10 days	Sat 3/12/22	Mon 12/12/22	9				
11	Handover back from erection contractor at Intake Road	1 day	Mon 15/5/23	Mon 15/5/23	10				
12	UU works and reinstatement of Intake Road	92 days	Tue 1/8/23	Tue 31/10/23	11				
13	Steel Parapet along seawall	46 days	Tue 18/4/23	Fri 2/6/23					
14	Delivery of steel parapet (Removed for Chamber installation portion)	1 day	Tue 18/4/23	Tue 18/4/23	13				
15	Installation of steel parapet (Removed for chamber installation portion)	7 days	Mon 29/5/23	Sun 4/6/23	14FS+40 days				
16	Removal of existing steel parapet for replacement	7 days	Mon 5/6/23	Sun 11/6/23	15				
17	Installation of steel parapet (Replacement)	21 days	Wed 11/10/23	Tue 31/10/23	16				
18	Steel Gantry Frame above Bar Screen Chamber	21 days	Tue 25/4/23	Mon 15/5/23					
19	Delivery of steel members	1 day	Sun 15/10/23	Sun 15/10/23	18				
20	Installation of gantry frame	14 days	Wed 18/10/23	Tue 31/10/23	19				
21	Bollard & Fender	245 days	Wed 1/3/23	Tue 31/10/23					
22	Confirmation and order of bollard and fender	1 day	Wed 1/3/23	Wed 1/3/23	21				
23	Fabrication and delivery of bollard & fender	100 days	Thu 2/3/23	Fri 9/6/23	22				
24	Installation of bollard (1 no.)	1 day	Sat 10/6/23	Sat 10/6/23	23				
25	Rebar fixing & Concreting	2 days	Mon 30/10/23	Tue 31/10/23	24				
26	Removal of existing fender	15 days	Sat 10/6/23	Sat 24/6/23	23				
27	Installation of fender	35 days	Wed 27/9/23	Tue 31/10/23	26				
28	In-situ Construction Work for Intake Chamber	438 days	Sat 20/8/22	Tue 31/10/23					
29	Backfilling Work between Pipepile and Intake Chamber External Wall	19 days	Sat 20/8/22	Wed 7/9/22					
33	Backfilling at Discharge Valve Chamber	10 days	Fri 9/9/22	Sun 18/9/22	29				
34	Installation of Concrete Block inside/ on intake chamber/ culvert	25 days	Tue 23/8/22	Fri 16/9/22	33				
35	Removal of Internal Strut/ King Post	28 days	Sat 20/8/22	Fri 16/9/22	34				
36	Dewatering in Chamber Internal Side	3 days	Tue 20/9/22	Thu 22/9/22	30,31,33				
37	Corrosion Protection of Rebar	8 days	Fri 23/9/22	Fri 30/9/22	36				
38	Construction of Intake Chamber External Wall to Level +5.70mPD	189 days	Sun 28/8/22	Sat 4/3/23					
39	Erection of Scaffolding Supporting Bracket	37 days	Sun 28/8/22	Mon 3/10/22					
44	Installation of Scaffolding Chamber Internal Side	51 days	Sat 3/9/22	Sun 23/10/22					
45	Chamber External Side	51 days	Sat 3/9/22	Sun 23/10/22					
50	Rebar Fixing & Formwork	58 days	Thu 8/9/22	Fri 4/11/22					
59	Concreting	18 days	Thu 29/9/22	Sun 16/10/22					
63	Wall construction at Penstock Chamber	132 days	Mon 24/10/22	Sat 4/3/23					
72	Excavation and installation of CW culvert pipes	45 days	Sat 15/10/22	Mon 28/11/22					
76	On grade slab & plinths construction at west of Intake Chamber	14 days	Tue 29/11/22	Mon 12/12/22	75				
77	Construction of trash pit & RC footings for hoist support	350 days	Wed 16/11/22	Tue 31/10/23					
78	Backfill to bottom level of trash pit at south of Intake Chamber	7 days	Wed 16/11/22	Tue 22/11/22	61FS+10 days				
79	RC works for trash pit & hoist support footings	30 days	Mon 6/2/23	Tue 7/3/23	78,314FF				
80	Construction of sump pit (VO) & eastern portion of flood wall "I"	20 days	Wed 8/3/23	Mon 27/3/23	79				
81	Backfill to ground level at south of Intake Chamber	4 days	Tue 28/3/23	Fri 31/3/23	80				
82	Handover to TDK for installation of hoist	37 days	Sat 1/4/23	Sun 7/5/23	81				
83	On grade slab & plinths construction at south of Intake Chamber	45 days	Sun 17/9/23	Tue 31/10/23	82				
84	North Chamber (L12)	91 days	Fri 23/9/22	Thu 22/12/22					
149	W20 (Seal up L12 Box-out openings at discharge valve chamber)	15 days	Wed 15/3/23	Wed 29/3/23					
150	Handover to Paul Y for Sealing up work	1 day	Wed 15/3/23	Wed 15/3/23	149				
151	Rebar fixing, Formwork, Concreting and Removal of Formwork	14 days	Thu 16/3/23	Wed 29/3/23	150				
152	L12 Penstock Chamber	18 days	Mon 10/4/23	Thu 27/4/23					
153	Handover to Paul Y for additional RC curb	1 day	Mon 10/4/23	Mon 10/4/23	152				
154	Drilled in rebar	7 days	Tue 11/4/23	Mon 17/4/23	153				
155	Formwork	2 days	Tue 18/4/23	Wed 19/4/23	154				
156	Concreting	1 day	Thu 20/4/23	Thu 20/4/23	155				
157	Installation of GRP catladder	2 days	Wed 26/4/23	Thu 27/4/23	156				
158	L12 Bar Screen Chamber	95 days	Fri 24/2/23	Mon 29/5/23					
159	Drilled in anchor bolt at concrete recess of bar screen chamber	7 days	Fri 24/2/23	Thu 2/3/23	158				
160	Installation of Bar Screen Guide Channel (Bottom & Based Portion)	7 days	Fri 3/3/23	Thu 9/3/23	159				
161	Installation of Bar Screen Guide Channel (Remaining Portion)	7 days	Fri 10/3/23	Thu 16/3/23	160				
162	Grouting	18 days	Fri 17/3/23	Mon 3/4/23	161				
163	Removal of formwork & temporary struct	3 days	Tue 4/4/23	Thu 6/4/23	162				
164	Modification works of bar screen walls	15 days	Fri 7/4/23	Fri 21/4/23	163				
165	Removal of scaffold and installation of GRP catladder	3 days	Sat 22/4/23	Mon 24/4/23	164				
166	Delivery of Rubber gasket for replacement	1 day	Thu 27/4/23	Thu 27/4/23	165				
167	Replacement of damaged Rubber gasket for CW4 Penstock	2 days	Fri 28/4/23	Sat 29/4/23	166				
168	Installation of temporary water gate (Use existing water gate from Intake Chamber)	1 day	Sun 30/4/23	Sun 30/4/23	167				
169	Removal of temporary water gate	1 day	Mon 29/5/23	Mon 29/5/23	168				
170	L12 2nd Bar Screen Chamber and culvert	65 days	Mon 27/3/23	Tue 30/5/23					
171	Drilled in anchor bolt at concrete recess of bar screen chamber	6 days	Mon 27/3/23	Sat 1/4/23	170				
172	Form Access Panel and pump out remaining water inside culvert	4 days	Mon 3/4/23	Thu 6/4/23	171				
173	Observation for any leakage from steel gate at culvert inlet	4 days	Fri 7/4/23	Mon 10/4/23	172				
174	Installation of Bar Screen Guide Channel (Bottom & Based Portion) & temporary struct for temporary water gate	12 days	Tue 11/4/23	Sat 22/4/23	173				
175	Installation of Bar Screen Guide Channel (Remaining Portion)	7 days	Tue 18/4/23	Mon 24/4/23	174				
176	Grouting	6 days	Sun 23/4/23	Fri 28/4/23	175				

Project: 19-83014 - No. 5 Intake and Cable Br Date: 28 May 2023 Rev. 10 - Programme for No. 5 C.W. Intake	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Progress	
	External Tasks		Duration-only		Deadline	

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	4th Quarter		
						Oct	Nov	Dec
177	Installation of Dosing Pipe for vertical portion	2 days	Tue 25/4/23	Wed 26/4/23	175			
178	Removal of formwork & temporary struct (by Paul Y.), installation of conduit (by other) and removal of scaffolding	3 days	Sat 29/4/23	Mon 1/5/23	176,177			
179	Installation of GRP catladder	1 day	Tue 2/5/23	Tue 2/5/23	178			
180	Water filling of chamber	1 day	Wed 3/5/23	Wed 3/5/23	168,179			
181	Removal of Steel Gate (Friendly Benefit)	9 days	Thu 4/5/23	Fri 12/5/23	180			
182	Removal of Steel Gate at Culvert Inlet L12 (WOD)	4 days	Thu 27/4/23	Sun 30/4/23	177			
183	Installation of Dosing Pipe for culvert portion	6 days	Mon 1/5/23	Sat 6/5/23	182			
184	Connection of Dosing Pipe for culvert & vertical portion	2 days	Sat 13/5/23	Sun 14/5/23	181,183			
185	Testing & Commissioning	1 day	Tue 30/5/23	Tue 30/5/23	169,184			
186	Centre Chamber (Spare)	124 days	Tue 25/10/22	Sat 25/2/23				
238	W20 (Seal up spare Box-out openings at discharge valve chamber)	15 days	Sat 15/4/23	Sat 29/4/23				
239	Handover to Paul Y for Sealing up work	1 day	Sat 15/4/23	Sat 15/4/23				
240	Rebar fixing, Formwork, Concreteing and Removal of Formwork	18 days	Sun 16/4/23	Wed 3/5/23	239			
241	Spare Penstock Chamber	11 days	Wed 31/5/23	Sat 10/6/23				
242	Drilled in rebar	7 days	Wed 31/5/23	Tue 6/6/23	156FS+40 day			
243	Handover to TDK for installation of Cast-in embedment	1 day	Wed 7/6/23	Wed 7/6/23	242			
244	Formwork	2 days	Thu 8/6/23	Fri 9/6/23	243			
245	Concreting	1 day	Sat 10/6/23	Sat 10/6/23	244			
246	Spare Bar Screen Chamber	65 days	Sun 2/4/23	Mon 5/6/23				
247	Drilled in anchor bolt at concrete recess of bar screen chamber	7 days	Sun 2/4/23	Sat 8/4/23	171			
248	Installation of Bar Screen Guide Channel (Bottom & Based Portion)	14 days	Tue 2/5/23	Mon 15/5/23	178,247			
249	Installation of Bar Screen Guide Channel (Remaining Portion)	7 days	Tue 16/5/23	Mon 22/5/23	248			
250	Grouting	7 days	Tue 23/5/23	Mon 29/5/23	249			
251	Removal of formwork & temporary struct (by Paul Y.) and installation of conduit (by other)	3 days	Tue 30/5/23	Thu 1/6/23	250			
252	Modification works of bar screen walls	14 days	Tue 23/5/23	Mon 5/6/23	249			
253	Removal of scaffold and installation of GRP catladder	3 days	Tue 6/6/23	Thu 8/6/23	252			
254	Installation of temporary water gate (Use existing water gate from Int	1 day	Fri 9/6/23	Fri 9/6/23	169,253			
255	Removal of temporary water gate	1 day	Sun 15/10/23	Sun 15/10/23	256			
256	Spare 2nd Bar Screen Chamber and culvert	106 days	Sun 9/4/23	Sun 23/7/23				
257	Drilled in anchor bolt at concrete recess of bar screen chamber	6 days	Sun 9/4/23	Fri 14/4/23	247			
258	Installation of Bar Screen Guide Channel (Bottom & Based Portion) & temporary struct for temporary water gate	14 days	Fri 2/6/23	Thu 15/6/23	251			
259	Installation of Bar Screen Guide Channel (Remaining Portion)	7 days	Fri 16/6/23	Thu 22/6/23	258			
260	Grouting	7 days	Fri 23/6/23	Thu 29/6/23	259			
261	Removal of formwork & temporary struct (by Paul Y.), installation of conduit (by other) and removal of scaffolding	3 days	Fri 30/6/23	Sun 2/7/23	260			
262	Water filling of chamber	1 day	Mon 3/7/23	Mon 3/7/23	254,261			
263	Removal of Steel Gate (Friendly Benefit)	9 days	Tue 4/7/23	Wed 12/7/23	262			
264	Installation of Dosing Pipe	9 days	Thu 13/7/23	Fri 21/7/23	263			
265	Testing & Commissioning	2 days	Sat 22/7/23	Sun 23/7/23	264			
266	Removal of Steel Gate at Culvert Inlet L12 (WOD)	2 days	Mon 15/5/23	Tue 16/5/23	184			
267	Installation of GRP catladder	2 days	Sat 22/7/23	Sun 23/7/23	264			
268	South Chamber (L13)	130 days	Ved 23/11/22	Sat 1/4/23				
320	L13 Penstock Chamber	11 days	Sun 11/6/23	Wed 21/6/23				
321	Drilled in rebar	7 days	Sun 11/6/23	Sat 17/6/23	245			
322	Handover to TDK for installation of Cast-in embedment	1 day	Sun 18/6/23	Sun 18/6/23	321			
323	Formwork	2 days	Mon 19/6/23	Tue 20/6/23	322			
324	Concreting	1 day	Wed 21/6/23	Wed 21/6/23	323			

Project: 19-83014 - No. 5 Intake and Cable Br
 Date: 28 May 2023
 Rev. 10 - Programme for No. 5 C.W. Intake

Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
Split		Inactive Task		Manual Summary	
Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
Summary		Inactive Summary		Finish-only	
Project Summary		Manual Task		Progress	
External Tasks		Duration-only		Deadline	

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD. Construction Schedule of Unit-12				
ID	タスク名	期間	開始日	終了日
				2024年01月 2024年02月 2024年03月 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬
1	Key Date			
2	H/O HRSG Foundation	1日	21/10/01 (金)	21/10/01 (金)
3	H/O OHC Installation	1日	21/11/01 (月)	21/11/01 (月)
4	H/O Condenser foundation	1日	21/12/15 (水)	21/12/15 (水)
5	H/O Aux. equipment foundation of HRSG north side	1日	21/11/15 (月)	21/11/15 (月)
6	H/O GT Exhaust duct foundation	1日	22/03/01 (火)	22/03/01 (火)
7	H/O MSB East side	1日	22/02/15 (火)	22/02/15 (火)
8	MSB partial H/O	1日	22/01/15 (土)	22/01/15 (土)
9	H/O Foundation around CCW-Cooler	1日	22/02/19 (土)	22/02/19 (土)
10	H/O Foundation around Transformer	1日	22/01/15 (土)	22/01/15 (土)
11	MSB Full Access	1日	22/04/15 (金)	22/04/15 (金)
12	Delivery date of Powertrains (GT,GEN,ST,GEN Tx)	6日	22/04/28 (木)	22/05/04 (水)
13	O/B GT & GEN	1日	22/07/15 (金)	22/07/15 (金)
14	Power Receiving	1日	22/12/26 (月)	22/12/26 (月)
15	H/O Foundation of No5 Intake area	1日	22/11/30 (水)	22/11/30 (水)
16	Hydrostatic test	10日	23/01/07 (土)	23/01/18 (水)
17	Beginning Closed cooling water system flushing (Target)	1日	23/02/11 (土)	23/02/11 (土)
18	Receiving Lube Oil (Target)	1日	23/03/18 (土)	23/03/18 (土)
19	Beginning CW system commissioning	1日	23/05/02 (火)	23/05/02 (火)
20	Back energization	1日	23/06/17 (土)	23/06/19 (月)
21	GT First Firing	1日	23/07/18 (火)	23/07/18 (火)
22	Synchronization	1日	23/08/16 (水)	23/08/16 (水)
23	TOC date	1日	23/12/01 (金)	23/12/01 (金)
24				
25	HRSG	612日	21/10/01 (金)	23/09/14 (木)
26	Make the condition for construction	2日	21/10/01 (金)	21/10/02 (土)
27	Center line marking	3日	21/10/01 (金)	21/10/04 (月)
28	Chipping	15日	21/10/01 (金)	21/10/18 (月)
29	Packer setting	10日	21/10/05 (火)	21/10/15 (金)
30	Lay down Pipes under HRSG	10日	21/10/09 (土)	21/10/20 (水)
31	Short legs setting	9日	21/10/21 (木)	21/10/30 (土)
32	Prepare for installing Bottom casing	3日	21/10/28 (木)	21/11/01 (月)
33	Lifting and installing Bottom casing	6日	21/11/01 (月)	21/11/06 (土)
34	Welding Short legs and Bottom casing	35日	21/11/08 (月)	21/12/17 (金)
35	Setting and welding Brace gusset	35日	21/11/08 (月)	21/12/17 (金)
36	Setting and welding SCR bottom frame	35日	21/11/08 (月)	21/12/17 (金)
37	Setting FL+2.5m floor structure	17日	21/11/08 (月)	21/11/26 (金)
38	Putting pipes on bottom casing	10日	21/11/27 (土)	21/12/08 (水)
39	HRSG Blow down tank	2日	21/10/27 (水)	21/10/29 (金)
40	KURE pipe rack (North on HRSG)	40日	21/11/10 (水)	21/12/25 (土)
41	Insulation and lagging on Bottom casing	17日	21/11/25 (木)	21/12/14 (火)
42	Unloading Side casing and Top Casing #1	2日	21/11/17 (水)	21/11/18 (木)
43	Unloading Side casing and Top Casing #2	1日	22/01/27 (木)	22/01/27 (木)
44	Lifting and installing Side casing	42日	21/12/10 (金)	22/01/27 (木)
45	Lifting and installing Top casing	40日	21/12/28 (火)	22/02/11 (金)
46	Lifting and installing SCR	2日	22/01/12 (水)	22/01/13 (木)
47	Suspend lifting work because of delivery condenser	4日	21/12/14 (火)	21/12/17 (金)
48	Unloading Side casing and Top Casing #3	1日	22/01/28 (金)	22/01/28 (金)
49	Lifting and installing Side casing(Delayed 2pcs)	3日	22/02/12 (土)	22/02/15 (火)
50	Lifting and installing Top casing	1日	22/03/02 (水)	22/03/02 (水)
51	Lifting and installing AIG	2日	22/03/03 (木)	22/03/04 (金)
52	Installation of piping, header, support, EXP inside HRSG	40日	22/03/05 (土)	22/04/20 (水)
53	Lifting and installing HRSG Inlet duct	2日	22/04/02 (土)	22/04/04 (月)
54	Setting FL+29m floor structure (The part of over hang)	55日	22/02/11 (金)	22/04/15 (金)
55	Lifting Downcomer piping (after pre-assembling)	8日	22/03/18 (金)	22/03/26 (土)
56	Prepare for lifting Tube bundle (Around HRSG)	10日	22/04/11 (月)	22/04/21 (木)
57	Suspend outside work for transportation of GEN TX	1日	22/04/30 (土)	22/04/30 (土)
58	Prepare unloading Tube bundle (Storage area)	6日	22/04/14 (木)	22/04/20 (水)
59	Unloading Tube bundle #1 (3set)	2日	22/04/21 (木)	22/04/22 (金)
60	Prepare installing Tube bundle #1 (3set)	2日	22/04/23 (土)	22/04/25 (月)
61	Lifting and installing Tube bundle #1 (9set)	4日	22/04/26 (火)	22/04/29 (金)
62	Unloading Tube bundle #2 (6set)	3日	22/05/05 (木)	22/05/07 (土)
63	Prepare installing Tube bundle #2 (6set)	2日	22/05/09 (月)	22/05/10 (火)
64	Lifting and installing Tube bundle #2 (6set)	7日	22/05/14 (土)	22/05/21 (土)

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD. Construction Schedule of Unit-12				
ID	タスク名	期間	開始日	終了日
65	Unloading Tube bundle #3 (6set)	3日	22/05/11 (水)	22/05/13 (金)
66	Prepare installing Tube bundle #3 (6set)	3日	22/05/14 (土)	22/05/17 (火)
67	Lifting and installing Tube bundle #3 (6set)	7日	22/05/23 (月)	22/05/30 (月)
68	Setting FL+29m floor structure (Above tube bundle)	30日	22/05/07 (土)	22/06/14 (火)
69	Lifting and setting HP-Drum	1日	22/05/19 (木)	22/05/19 (木)
70	Lifting and setting IP-Drum	1日	22/06/11 (土)	22/06/11 (土)
71	Lifting and setting LP-Drum	1日	22/06/24 (金)	22/06/24 (金)
72	Lifting and installing HRSG Outlet duct	2日	22/06/29 (水)	22/06/30 (木)
73	1250ton shift to GT Inlet duct	40日	22/07/07 (木)	22/08/22 (月)
74	Adjusting HDR level (HP)	10日	22/06/25 (土)	22/07/06 (水)
75	Adjusting HDR level (IP & LP)	15日	22/07/07 (木)	22/07/23 (土)
76	Lifting Frame 7.9 and 8	30日	22/05/25 (水)	22/08/31 (水)
77	HRSG roof structure (main beam)	10日	22/08/23 (火)	22/09/02 (金)
78	Setting roof structure (Including deferrable structure)	100日	22/08/23 (火)	22/12/16 (金)
79	Lifting and setting the silencer of HRSG	5日	22/09/13 (火)	22/09/17 (土)
80	Assembly accessory inside HRSG	100日	22/11/28 (月)	23/03/23 (水)
81	Hydrostatic test of HRSG	10日	23/01/07 (土)	23/01/18 (水)
82	Excavation the foundation of UTAC (By Civil)	30日	22/11/10 (木)	22/12/14 (水)
83	Urea to Ammonia conversion system	90日	23/01/19 (木)	23/05/03 (水)
84	Installation the SCR catalyst	20日	23/08/23 (水)	23/09/14 (木)
85				
86	Assembly 1250ton C/C	10日	21/11/25 (木)	21/12/06 (月)
87	Disassembly 1250tonC/C	10日	22/09/19 (月)	22/09/29 (木)
88	Assembly 400tonC/C	5日	22/04/08 (金)	22/04/13 (水)
89	Disassembly 400tonC/C	4日	22/06/01 (水)	22/06/04 (土)
90				
91	Lifting and Fitting Pipes (Vertical piping of HRSG)	80日	22/03/03 (木)	22/06/03 (金)
92	Fitting Pipes (Inside of HRSG / HP)	100日	22/07/16 (土)	22/11/09 (水)
93	Fitting Pipes (Inside of HRSG / IP,LP)	100日	22/08/03 (水)	22/11/26 (土)
94	Lifting and hang Pipes (Upper HRSG)	90日	22/07/25 (月)	22/11/05 (土)
95	Fitting and welding Pipes in range of Hydrostatic	120日	22/07/07 (木)	22/11/23 (水)
96	Fitting and welding Pipes out range of Hydrostatic	160日	22/11/01 (火)	23/05/05 (金)
97	Insulation work for high temp piping	180日	22/12/05 (月)	23/07/01 (土)
98				
99	Preparing preassembling area for side casings	7日	21/11/08 (月)	21/11/16 (火)
100	Preassembly Side casing (2set)	30日	21/11/17 (水)	21/12/21 (火)
101	Preassembly Top casing (LP and IP)	30日	21/11/17 (水)	21/12/21 (火)
102	Installing lugging and attachment to Side casing (2set)	20日	21/12/17 (金)	22/01/08 (土)
103	Installing lugging and attachment to Side casing (2set)	13日	22/01/28 (金)	22/02/11 (金)
104	Preassembly Top casing (HP)	20日	22/01/08 (土)	22/01/31 (月)
105	Prepare for preassemble SCR	3日	21/12/22 (水)	21/12/24 (金)
106	Preassembly SCR	15日	21/12/25 (土)	22/01/11 (火)
107	Prepare for preassemble AIG	3日	22/02/07 (月)	22/02/09 (水)
108	Preassembly AIG	18日	22/02/10 (木)	22/03/02 (水)
109	Prepare for preassemble HRSG Inlet duct	4日	22/02/16 (水)	22/02/19 (土)
110	Preassembly HRSG Inlet duct	35日	22/02/21 (月)	22/04/01 (金)
111	Prepare for preassembly HRSG Outlet duct	7日	22/04/08 (金)	22/04/15 (金)
112	Preassembly HRSG Outlet duct	40日	22/04/16 (土)	22/06/01 (水)
113	Prepare for preassembling Frame 7.9 and 8	5日	22/04/26 (火)	22/05/02 (月)
114	Preassembling Frame 7.9 and 8	85日	22/05/02 (月)	22/08/08 (月)
115	HRSG Exhaust duct	171日	22/06/28 (火)	23/01/12 (木)
116	Preparation of the foundation	3日	22/06/28 (火)	22/07/01 (金)
117	Chipping and setting packers	15日	22/07/01 (金)	22/07/19 (火)
118	Building the structure for HRSG exhaust duct	40日	22/07/19 (火)	22/09/02 (金)
119	Lifting the exhaust duct	30日	22/09/30 (金)	22/11/03 (木)
120	Welding each exhaust duct blocks	50日	22/10/24 (月)	22/12/20 (火)
121	Insulation work	50日	22/11/16 (水)	23/01/12 (木)
122				
123				
124	Preassembling the exhaust duct	60日	22/08/09 (火)	22/10/17 (月)
125				
126	Over Head Crane	85日	21/10/15 (金)	22/01/21 (金)
127	Check the location of installation	1日	21/11/01 (月)	21/11/01 (月)
128	Lifting and setting the rail for OHC	30日	21/11/02 (火)	21/12/06 (月)

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.					Construction Schedule of Unit-12					
					R7					
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	2024年01月-2024年02月-2024年03月					
					上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
129	Prepare for preassembling OHC	5日	21/10/29 (金)	21/11/04 (木)						
130	Unloading OHC material	2日	21/11/04 (木)	21/11/06 (土)						
131	Preassembly OHC (Mech & Elec)	25日	21/11/06 (土)	21/12/06 (月)						
132	Lifting and setting Aux. OHC Garter	2日	21/12/06 (月)	21/12/07 (火)						
133	Lifting and setting Main OHC Garter	2日	21/12/08 (水)	21/12/09 (木)						
134	Laying temp cable from L11	30日	21/10/15 (金)	21/11/18 (木)						
135	Installing electrical equipment	15日	21/12/17 (金)	22/01/03 (月)						
136	Power receiving	1日	22/01/10 (月)	22/01/10 (月)						
137	Commissioning & Load test	10日	22/01/11 (火)	22/01/21 (金)						
138										
139	Condenser	303日	21/12/11 (土)	22/11/29 (火)						
140	Center line marking	2日	21/12/15 (水)	21/12/16 (木)						
141	Chipping	6日	21/12/17 (金)	21/12/23 (木)						
142	Setting packer and base plate	4日	21/12/24 (金)	21/12/28 (火)						
143	Setting temporary rail and SARLIFT for installation condenser	28日	21/12/17 (金)	22/01/18 (火)						
144	(Load test for SARLIFT)	1日	22/01/18 (火)	22/01/18 (火)						
145	Assembling the scaffolding around skirt	15日	21/12/27 (月)	22/01/12 (水)						
146	Preparation the lifting tool for the skirt	2日	22/01/19 (水)	22/01/20 (木)						
147	Assembly the Unit carrier	2日	21/12/11 (土)	21/12/13 (月)						
148	Assembly the 750tonA/C	1日	22/01/21 (金)	22/01/21 (金)						
149	Delivery date of condenser(Unloading with 1250ton)	2日	21/12/15 (水)	21/12/16 (木)						
150	Remove packing material	3日	22/01/19 (水)	22/01/21 (金)						
151	Installation Upper skirt	2日	22/01/22 (土)	22/01/24 (月)						
152	Installation Lower skirt	2日	22/01/25 (火)	22/01/26 (水)						
153	Fit up condenser skirt	3日	22/01/27 (木)	22/01/29 (土)						
154	Assembling and welding skirt	8日	22/01/31 (月)	22/02/08 (火)						
155	Remove rail for condenser skirt	1日	22/01/27 (木)	22/01/27 (木)						
156	Installation Condenser shell of lower	1日	22/01/28 (金)	22/01/28 (金)						
157	Installation Condenser shell of upper	1日	22/01/29 (土)	22/01/29 (土)						
158	Disassembly the 750tonA/C	1日	22/01/29 (土)	22/01/29 (土)						
159	Dismantling SARLIFT and temporary rail	15日	22/01/31 (月)	22/02/16 (水)						
160	Assembling the scaffolding around condenser shell	5日	22/02/07 (月)	22/02/11 (金)						
161	Welding Condenser shell (outside / 1 layer)	5日	22/02/12 (土)	22/02/17 (木)						
162	Fit up condenser skirt to condenser shell	3日	22/02/18 (金)	22/02/21 (月)						
163	Installation the monorail of South side	20日	22/02/22 (火)	22/03/16 (水)						
164	Installation the condenser water box of South side	4日	22/03/17 (木)	22/03/21 (月)						
165	Hand over around condenser to civil working	30日	22/02/18 (金)	22/03/24 (木)						
166	Condenser tube cleaning unit	4日	22/03/25 (金)	22/03/29 (火)						
167	Installation the CW pipe	45日	22/03/25 (金)	22/05/16 (月)						
168	Assembling Exp.J connecting to ST	1日	22/11/17 (木)	22/11/17 (木)						
169	Welding Exp.J connecting to ST	10日	22/11/18 (金)	22/11/29 (火)						
170										
171	GT/ST/Generator	524日	22/01/12 (水)	23/09/14 (木)						
172	Setting template for anchor bolts	40日	22/01/12 (水)	22/02/28 (月)						
173	Concreteing work by PDC/PY	40日	22/02/28 (月)	22/04/15 (金)						
174	Remove templates	14日	22/04/15 (金)	22/04/30 (土)						
175	Center line marking	5日	22/05/02 (月)	22/05/06 (金)						
176	Chipping	10日	22/05/07 (土)	22/05/18 (水)						
177	Packer setting	15日	22/05/19 (木)	22/06/04 (土)						
178	Setting the base plate	7日	22/06/06 (月)	22/06/13 (月)						
179	Setting the bearing case	7日	22/06/14 (火)	22/06/21 (火)						
180	Lay down pipes under GT	1日	22/06/22 (水)	22/06/22 (水)						
181	Lay down pipes under ST	3日	22/06/23 (木)	22/06/25 (土)						
182	IP/LP-MSV Lifting and setting	5日	22/06/18 (土)	22/06/23 (木)						
183	Lifting and hanging EB01	1日	22/06/13 (月)	22/06/14 (火)						
184	Unloading the Gantry system for GT	1日	22/06/10 (金)	22/06/11 (土)						
185	Setting the Gantry system for GT	21日	22/06/16 (木)	22/07/11 (月)						
186	Load test for Gantry system	2日	22/07/11 (月)	22/07/13 (水)						
187	Delivery date of Powertrains	1日	22/04/28 (木)	22/04/28 (木)						
188	Generator Unloaded and store	1日	22/04/28 (木)	22/04/28 (木)						
189	GT Unloaded and store	1日	22/04/29 (金)	22/04/29 (金)						
190	GEN Transformer O/B	1日	22/04/30 (土)	22/04/30 (土)						
191	ST Lower casing Unloaded and store (with OHC)	1日	22/05/02 (月)	22/05/02 (月)						
192	GT & GEN stored at site	69日	22/04/28 (木)	22/07/18 (月)						

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.		Construction Schedule of Unit-12										
		R7										
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	2024年01月	2024年02月	2024年03月					
					上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬
193	ST Lower casing O/B (with OHC)	1日	22/07/13 (水)	22/07/13 (水)								
194	GT O/B (with Gantry)	1日	22/07/15 (金)	22/07/15 (金)								
195	Setting the Gantry crane for GEN	1日	22/07/16 (土)	22/07/16 (土)								
196	GEN O/B (with Gantry)	1日	22/07/18 (月)	22/07/18 (月)								
197	Dismantling the Gantry system	15日	22/07/19 (火)	22/08/04 (木)								
198	Lifting and setting ST	31日	22/08/05 (金)	22/09/09 (金)								
199	ST Rotor	1日	22/09/10 (土)	22/09/10 (土)								
200	First alignment for ST	50日	22/09/12 (月)	22/11/08 (火)								
201	ST Upper Casing	2日	22/10/05 (水)	22/10/06 (木)								
202	HP-MSV lifting and setting	5日	22/10/07 (金)	22/10/12 (水)								
203	Adjust the gap between Rotor and casing	30日	22/10/13 (木)	22/11/16 (水)								
204	Installing accessories	35日	22/11/17 (木)	22/12/27 (火)								
205	Installing IPB	60日	22/09/12 (月)	22/11/19 (土)								
206	First alignment of GT and GEN	50日	22/07/16 (土)	22/09/12 (月)								
207	GT enclosure (Lower)	20日	22/09/13 (火)	22/10/05 (水)								
208	Installing pipes and accessories to GT	190日	22/10/24 (月)	23/06/01 (木)								
209	Assembly slip ring, lead box and accessories to GEN	28日	22/10/05 (水)	22/11/05 (土)								
210	Assembly 3S clutch	20日	22/11/09 (水)	22/12/01 (木)								
211	Final alignment	30日	22/12/28 (水)	23/01/31 (火)								
212	Joint coupling	10日	23/02/01 (水)	23/02/11 (土)								
213	Seal oil & Lube oil flushing	90日	23/03/18 (土)	23/06/30 (金)								
214	Installation GT enclosure	40日	22/12/21 (水)	23/02/04 (土)								
215	Installation ST enclosure	50日	22/12/28 (水)	23/02/23 (木)								
216	Door fan test	2日	23/06/14 (水)	23/06/15 (木)								
217	Blowing out	10日	23/06/28 (水)	23/07/08 (土)								
218	First Fire	1日	23/07/17 (月)	23/07/17 (月)								
219	Synchronization	1日	23/08/16 (水)	23/08/16 (水)								
220	Remove temporary strainer	20日	23/08/23 (水)	23/09/14 (木)								
221												
222	GT Air inlet	365日	22/05/10 (火)	23/07/10 (月)								
223	Center line marking	2日	22/06/23 (木)	22/06/25 (土)								
224	Setting the base plate	10日	22/06/25 (土)	22/07/07 (木)								
225	Preassembly the Air inlet duct	80日	22/05/10 (火)	22/08/10 (水)								
226	Lifting and installation the Air inlet duct (Vertical)	40日	22/07/07 (木)	22/08/22 (月)								
227	Welding Air inlet duct (Vertical)	50日	22/07/19 (火)	22/09/14 (水)								
228	Lifting and installation the Air inlet filter	60日	22/09/15 (木)	22/11/23 (水)								
229	Welding Air inlet filter	70日	22/09/27 (火)	22/12/16 (金)								
230	Lifting and assembly the Air inlet manifold	4日	22/09/08 (木)	22/09/13 (火)								
231	Lifting and installation the Air inlet duct (Horizontal)	8日	22/09/13 (火)	22/09/21 (水)								
232	Automatic roller shutter	2日	22/09/22 (木)	22/09/23 (金)								
233	Welding Air inlet duct (Horizontal)	25日	22/09/22 (木)	22/10/20 (木)								
234	Filter element installation	5日	23/07/04 (火)	23/07/10 (月)								
235												
236	Auxiliary Equipment (O/B)	463日?	21/11/10 (水)	23/05/03 (水)								
237	1&3 around Power Train & North east of MSB	205日	22/01/15 (土)	22/09/10 (土)								
238	Chipping and packer setting	10日	22/01/15 (土)	22/01/26 (水)								
239	Seal oil unit	2日	22/06/01 (水)	22/06/03 (金)								
240	H2 cooler	2日	22/06/03 (金)	22/06/06 (月)								
241	Platform under the GEN	5日	22/06/06 (月)	22/06/11 (土)								
242	Temp hanging Main Steam Piping with scaffolding	25日	22/02/11 (金)	22/03/11 (金)								
243	Sampling system	2日	22/02/02 (水)	22/02/03 (木)								
244	Light oil drain unit	2日	22/02/04 (金)	22/02/05 (土)								
245	GT purge air compressor	2日	22/02/07 (月)	22/02/08 (火)								
246	GT purge air reservoir	2日	22/02/09 (水)	22/02/10 (木)								
247	Light oil flow divider unit & platform	2日	22/09/01 (木)	22/09/02 (金)								
248	GT Purge air unit	2日	22/09/01 (木)	22/09/02 (金)								
249	Fuel gas unit	2日	22/09/09 (金)	22/09/10 (土)								
250												
251	2 MSB Inside North-West	265日?	22/01/15 (土)	22/11/19 (土)								
252	Temporary floor above ST Blowdown tank	15日	22/01/15 (土)	22/02/01 (火)								
253	Chipping and packer setting	10日	22/01/27 (木)	22/02/07 (月)								
254	Preparation hauling equipment	4日	22/02/11 (金)	22/02/15 (火)								
255	Condenser water box	3日	22/02/16 (水)	22/02/18 (金)								
256	Closed cooling water pump	2日	22/02/19 (土)	22/02/21 (月)								

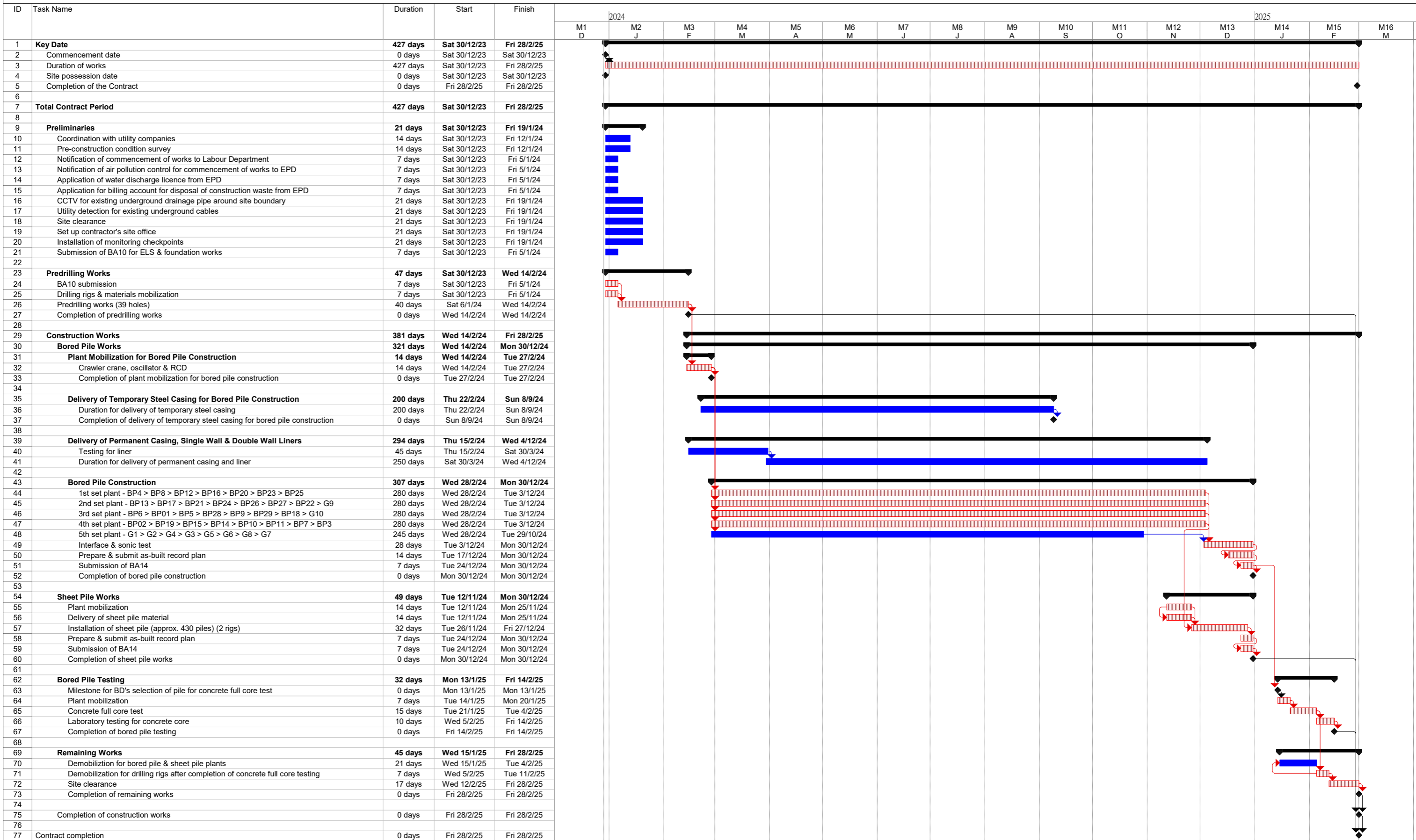
TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.		Construction Schedule of Unit-12										
		R7										
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	2024年01月	2024年02月	2024年03月					
257	Condenser vacuum pump	2日	22/02/22 (火)	22/02/23 (水)								
258	Dismantling hauling equipment	2日	22/02/24 (木)	22/02/25 (金)								
259	ST blow down tank	1日	22/02/24 (木)	22/02/24 (木)								
260	GT casing cooling fan	1日	22/02/25 (金)	22/02/25 (金)								
261	GT compressor blade washing device	1日	22/02/26 (土)	22/02/26 (土)								
262	Building MSB North structure	40日	22/04/15 (金)	22/05/31 (火)								
263	ST Blow down tank structure	20日	22/04/30 (土)	22/05/23 (月)								
264	Pre-assembly structure for Air inlet duct access	30日	22/05/03 (火)	22/06/07 (火)								
265	Building structure for Air inlet duct access	2日	22/06/07 (火)	22/06/08 (水)								
266	Closed cooling water stand pipe	10日	22/06/09 (木)	22/06/20 (月)								
267	Installing IPB	60日	22/09/12 (月)	22/11/19 (土)								
268	ST Blowdown pit sump pump	2日	22/02/24 (木)	22/02/25 (金)								
269												
270	6 MSB Inside South-West	183日	22/03/12 (土)	22/10/11 (火)								
271	Chipping and packer setting	10日	22/03/12 (土)	22/03/23 (水)								
272	Condensate extraction pump	2日	22/03/24 (木)	22/03/25 (金)								
273	CEP access stair	1日	22/03/24 (木)	22/03/24 (木)								
274	Trip valve unit	1日	22/03/25 (金)	22/03/25 (金)								
275	Control oil unit	1日	22/03/25 (金)	22/03/25 (金)								
276	Building MSB South structure	25日	22/05/09 (月)	22/06/06 (月)								
277	Gland condenser and fan	1日	22/05/26 (木)	22/05/26 (木)								
278	Plant and Instrument air receiver	2日	22/10/07 (金)	22/10/08 (土)								
279	Plant air compressor	2日	22/10/07 (金)	22/10/08 (土)								
280	Instrument air dryer	2日	22/10/10 (月)	22/10/11 (火)								
281	CEP pit sump pump	2日	22/03/26 (土)	22/03/28 (月)								
282	Condenser hotwell pit sump pump	2日	22/03/29 (火)	22/03/30 (水)								
283												
284	7 Lube oil room	301日	22/03/01 (火)	23/02/14 (火)								
285	Chipping and packer setting	10日	22/03/01 (火)	22/03/11 (金)								
286	Disassemble structure	1日	22/03/12 (土)	22/03/12 (土)								
287	Lube oil reservoir	1日	22/03/14 (月)	22/03/14 (月)								
288	Assemble structure	1日	22/03/14 (月)	22/03/14 (月)								
289	Open floor	15日	22/03/12 (土)	22/03/29 (火)								
290	Lube oil filter with structure	2日	22/03/15 (火)	22/03/16 (水)								
291	Lube oil cooler	1日	22/03/15 (火)	22/03/15 (火)								
292	JOP for GEN	2日	22/03/17 (木)	22/03/18 (金)								
293	JOP for ST	2日	22/03/17 (木)	22/03/18 (金)								
294	Lube oil purifier unit	2日	22/03/17 (木)	22/03/18 (金)								
295	Lube oil transfer pump	2日	22/03/17 (木)	22/03/18 (金)								
296	Lube oil accumulator	1日	22/03/17 (木)	22/03/17 (木)								
297	Lifting piping into Lube oil room	20日	22/03/18 (金)	22/04/09 (土)								
298	TCA filter	1日	22/09/12 (月)	22/09/12 (月)								
299	TCA filter support	8日	23/02/06 (月)	23/02/14 (火)								
300												
301	9 East of MSB	151日	22/02/15 (火)	22/08/09 (火)								
302	Chipping and packer setting	15日	22/02/15 (火)	22/03/03 (木)								
303	Light Oil main pump unit	2日	22/03/04 (金)	22/03/05 (土)								
304	GT light oil last chance filter	2日	22/03/07 (月)	22/03/08 (火)								
305	GT light oil drain tank unit	2日	22/03/09 (水)	22/03/10 (木)								
306	GT fuel gas flow meter	2日	22/03/11 (金)	22/03/12 (土)								
307	Pipe rack from L11 to L12 (except around EB02)	60日	22/02/26 (土)	22/05/06 (金)								
308	Temp hanging Main Steam Piping	15日	22/05/07 (土)	22/05/24 (火)								
309	Building structure for EB02	6日	22/04/14 (木)	22/04/20 (水)								
310	Preassembly EB02	20日	22/03/29 (火)	22/04/21 (木)								
311	Lifting and installation EB02	2日	22/04/21 (木)	22/04/22 (金)								
312	Sound proof around EB02	20日	22/05/07 (土)	22/05/30 (月)								
313	Pipe rack from L11 to L12 (Above EB02)	30日	22/05/31 (火)	22/07/04 (月)								
314	GT enclosure ventilation fan	2日	22/08/05 (金)	22/08/06 (土)								
315	Oil mist separator unit	2日	22/08/08 (月)	22/08/09 (火)								
316	Oily drain pit sump pump	2日	22/02/24 (木)	22/02/26 (土)								
317	Chemical drain pit sump pump	2日	22/02/24 (木)	22/02/26 (土)								
318												
319	10 North of HRSG	355日	21/11/10 (水)	22/12/28 (水)								
320	KURE pipe rack (North on HRSG)	40日	21/11/10 (水)	21/12/25 (土)								

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.						Construction Schedule of Unit-12 R7					
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	2024年01月 2024年02月 2024年03月 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬						
321	Chipping and packer setting	15日	21/11/16 (火)	21/12/02 (木)							
322	Lower Fuel gas heater	2日	21/12/03 (金)	21/12/04 (土)							
323	Support structure for FGH	5日	21/12/06 (月)	21/12/10 (金)							
324	Upper Fuel gas Heater	2日	21/12/11 (土)	21/12/13 (月)							
325	GT water injection system	2日	21/12/14 (火)	21/12/15 (水)							
326	Feed water pump	2日	21/12/16 (木)	21/12/17 (金)							
327	Chemical dosing system	2日	21/12/18 (土)	21/12/20 (月)							
328	FWP sun shade	50日	21/12/27 (月)	22/02/22 (火)							
329	FGH Maintenance platform	15日	22/01/31 (月)	22/02/16 (水)							
330	Reserved feed water tank	2日	22/01/31 (月)	22/02/01 (火)							
331	HRSB Topping up pump	1日	22/02/02 (水)	22/02/02 (水)							
332	LP-ECO Recirculation pump	2日	22/06/25 (土)	22/06/27 (月)							
333	Dry air system for HRSB	2日	22/06/25 (土)	22/06/27 (月)							
334	HRSB blowdown pit sump pump	2日	22/01/15 (土)	22/01/17 (月)							
335	HRSB Washing water sump pump	2日	22/12/27 (火)	22/12/28 (水)							
336											
337	12 CCW cooler area	59日	22/02/26 (土)	22/05/05 (木)							
338	Chipping and packer setting	10日	22/02/26 (土)	22/03/09 (水)							
339	Sea water booster pump	4日	22/03/10 (木)	22/03/14 (月)							
340	CW vent pump and seal water booster	4日	22/03/10 (木)	22/03/14 (月)							
341	CCW cooler	4日	22/03/10 (木)	22/03/14 (月)							
342	CCW cooler sun shade	25日	22/04/07 (木)	22/05/05 (木)							
343	Sea water sump pump	4日	22/03/16 (水)	22/03/19 (土)							
344											
345	TCA cooler	2日	22/08/23 (火)	22/08/24 (水)							
346	Dismantle the temporary slope at south side of HRSB	30日	22/11/10 (木)	22/12/14 (水)							
347	CO2 Fire fighting	50日	22/12/15 (木)	23/02/10 (金)							
348	UTAC system	90日	23/01/19 (木)	23/05/03 (水)							
349	Preassembly silencer structure at MSB roof	15日	22/08/02 (火)	22/08/19 (金)							
350	Silencer at MSB roof	3日	22/08/19 (金)	22/08/22 (月)							
351	LPS to LMX LO transfer pump for U-12 (if necessary)	2日	22/10/01 (土)	22/10/03 (月)							
352											
353	Intake No5 area	195日?	22/12/01 (木)	23/07/15 (土)							
354	Marking center line	10日	22/12/01 (木)	22/12/13 (火)							
355	Chipping and packer setting	20日	22/12/13 (火)	23/01/05 (木)							
356	Setting the baseplate	15日	23/01/05 (木)	23/01/23 (月)							
357	Grouting	25日	23/01/23 (月)	23/02/21 (火)							
358	Circulating water pump	25日	23/02/21 (火)	23/03/21 (火)							
359	Circulating water pump outlet piping	35日	23/03/22 (水)	23/05/01 (月)							
360	Auxiliary circulation water pump	12日	23/02/22 (水)	23/03/07 (火)							
361	Electro chlorination plant	90日	23/01/05 (木)	23/04/19 (水)							
362	Cathodic protection	10日	23/04/20 (木)	23/05/01 (月)							
363	Screen system	15日	23/01/05 (木)	23/01/21 (土)							
364	Screen wash water pump	2日	23/03/08 (水)	23/03/09 (木)							
365	CW system commissioning (Target)	65日	23/05/02 (火)	23/07/15 (土)							
366											
367	New Gantry crane for CW pump	85日	23/07/17 (月)	23/10/23 (月)							
368	Assembling New gantry crane	45日	23/07/17 (月)	23/09/06 (水)							
369	Test operate for New gantry crane	40日	23/09/07 (木)	23/10/23 (月)							
370											
371	11 Tranceformer area	363日?	22/01/17 (月)	23/03/15 (水)							
372	Preparation work in the area	5日	22/01/17 (月)	22/01/21 (金)							
373	Setting the channel base for Station TX	25日	22/01/17 (月)	22/02/14 (月)							
374	Setting the channel base for Unit TX and others Tx	25日	22/02/09 (水)	22/03/09 (水)							
375	Station transformer O/B	2日	22/03/10 (木)	22/03/11 (金)							
376	Assembly Station Tx	50日	22/03/12 (土)	22/05/09 (月)							
377	Unit transformer O/B	2日	22/03/10 (木)	22/03/11 (金)							
378	Assembly Unit Tx	50日	22/04/22 (金)	22/06/18 (土)							
379	SFC transformer O/B	2日	22/04/01 (金)	22/04/02 (土)							
380	Excitation transformer O/B	2日	22/03/10 (木)	22/03/11 (金)							
381	Assembly the accessories for small TXs	7日	22/06/02 (木)	22/06/09 (木)							
382	Making flat the ground around TX area by Civil	17日	22/03/12 (土)	22/03/31 (木)							
383	Setting the channel base for Generator transformer	28日	22/02/26 (土)	22/03/30 (水)							
384	Preparation for Generator transformer O/B by LM	5日	22/04/25 (月)	22/04/30 (土)							

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.					
Construction Schedule of Unit-12					
R7					
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	
					2024年01月 2024年02月 2024年03月 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬
385	Generator transformer O/B	5日	22/04/30 (土)	22/05/05 (木)	
386	Assembly the accessories for GEN TXs	70日	22/05/06 (金)	22/07/26 (火)	
387	Assembly the support for IPB and Busduct(Gen. Unit)	20日	22/06/20 (月)	22/07/12 (火)	
388	Assembly IPB and Busduct (Gen. Unit)	60日	22/07/27 (水)	22/10/04 (火)	
389	Filling 275kV cable box with oil (St Tx & GEN Tx)	50日	22/08/02 (火)	22/09/28 (水)	
390	Installation of Cable tray in TX and CCW-C area	25日	22/07/01 (金)	22/07/29 (金)	
391	Power receiving	1日	22/12/26 (月)	22/12/26 (月)	
392	Building Sun Shade by civil (HOLD/Tentativity)	90日	22/12/01 (木)	23/03/15 (水)	
393					
394	Electric & Instrument	403日	22/03/15 (火)	23/06/27 (火)	
395	Handover date	172日	22/03/15 (火)	22/09/30 (金)	
396	Electrical room 1/F - 3/F	1日	22/04/11 (月)	22/04/11 (月)	
397	Electrical room 4/F	1日	22/05/10 (火)	22/05/10 (火)	
398	Electrical room 5/F	1日	22/05/16 (月)	22/05/16 (月)	
399	Electrical room 6/F	1日	22/04/19 (火)	22/04/19 (火)	
400	Link bridge	1日	22/05/02 (月)	22/05/02 (月)	
401	HRSO Electrical room (HOLD/Tentativity)	1日	22/03/15 (火)	22/03/15 (火)	
402	No5 Intake equipment room (HOLD/Tentativity)	1日	22/09/30 (金)	22/09/30 (金)	
403	Pipe rack around No5 Intake	1日	22/08/31 (水)	22/08/31 (水)	
404	Pipe rack from Chimney to No5 Intake	1日	22/06/30 (木)	22/06/30 (木)	
405	CCR3 access	1日	22/06/01 (水)	22/06/01 (水)	
	Electrical room in MSB	380日	22/04/11 (月)	23/06/27 (火)	
406					
407	Installation of equipment	107日	22/04/11 (月)	22/08/12 (金)	
408	Installation of Panels on 1/F - 3F	80日	22/04/11 (月)	22/07/12 (火)	
409	Installation of Panels, Battery and UCS etc on 4/F	95日	22/04/25 (月)	22/08/12 (金)	
410	Installation of Exitation System Panel	20日	22/06/20 (月)	22/07/12 (火)	
411	Installation of SFC panel	20日	22/06/20 (月)	22/07/12 (火)	
412	Installation of GMCB	43日	22/06/11 (土)	22/07/30 (土)	
413	IPB & Busduct	231日	22/04/12 (火)	23/01/05 (木)	
414	IPB in electrical room inside (Indoor)	40日	22/05/28 (土)	22/07/13 (水)	
415	Busduct for Station TX and Unit TX (Indoor)	30日	22/07/13 (水)	22/08/16 (火)	
416	Welding IPB	100日	22/09/12 (月)	23/01/05 (木)	
417	Installation of Cable tray	135日	22/04/12 (火)	22/09/15 (木)	
418	Cable tray	180日	22/04/11 (月)	22/11/05 (土)	
419	MSB Electrical room	180日	22/04/11 (月)	22/11/05 (土)	
420	Cabling	261日	22/08/27 (土)	23/06/27 (火)	
421	in MSB for UPS / Battery	30日	22/09/27 (火)	22/10/31 (月)	
422	in MSB Electrical room	120日	22/10/08 (土)	23/02/24 (金)	
423	to Existing area	131日	22/08/27 (土)	23/01/26 (木)	
424	to MSB local	182日	22/11/28 (月)	23/06/27 (火)	
425	to HRSO ER	50日	22/11/28 (月)	23/01/24 (火)	
426	to HRSO local	158日	22/12/26 (月)	23/06/27 (火)	
427	to CCR3	45日	22/10/08 (土)	22/11/29 (火)	
428	to CWP ER	50日	23/01/27 (金)	23/03/25 (土)	
429	to TX area	50日	23/02/27 (月)	23/04/25 (火)	
430	MSB	293日	22/05/03 (火)	23/04/08 (土)	
431	Installation of equipment	228日	22/07/18 (月)	23/04/08 (土)	
432	Generator O/B	1日	22/07/18 (月)	22/07/18 (月)	
433	Ass'y Generator Bushing CT	20日	22/09/12 (月)	22/10/04 (火)	
434	Ass'y Generator Neutral Grounding Resistor Cubicl	25日	22/09/29 (木)	22/10/27 (木)	
435	Excitation AC/DC Busduct	75日	23/01/12 (木)	23/04/08 (土)	
436	Generator Monitoring System	1日	23/03/02 (木)	23/03/02 (木)	
437	IPB & Busduct	100日	22/09/12 (月)	23/01/05 (木)	
438	IPB in MSB (Indoor)	60日	22/09/12 (月)	22/11/19 (土)	
439	Welding IPB	100日	22/09/12 (月)	23/01/05 (木)	
440	Cable tray	206日	22/05/03 (火)	22/12/28 (水)	
441	Northside of MSB	130日	22/07/01 (金)	22/11/29 (火)	
442	MSB south	90日	22/09/15 (木)	22/12/28 (水)	
443	Stage along MSB south side	55日	22/07/14 (木)	22/09/15 (木)	
444	L11 rink bridge	26日	22/05/03 (火)	22/06/01 (水)	
445	Exposed conduit piping	205日	22/08/01 (月)	23/03/27 (月)	
446	MSB Local	190日	22/08/01 (月)	23/03/09 (木)	
447	GT / ST / GEN	130日	22/10/15 (土)	23/03/15 (水)	
448	Local control panels	140日	22/10/15 (土)	23/03/27 (月)	

TAIHEI DENGYO KAISHA,LTD.					Construction Schedule of Unit-12					
					R7					
ID	タスク名	期間	開始日	終了日	2024年01月 2024年02月 2024年03月					
					上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
449	Cabling	65日	23/01/02 (月)	23/03/17 (金)						
450	GT / ST / GEN	65日	23/01/02 (月)	23/03/17 (金)						
451	HRSG	381日	22/03/16 (水)	23/06/02 (金)						
452	Installation of equipment	301日	22/03/16 (水)	23/03/01 (水)						
453	Panel installation in HRSG Electrical room	100日	22/03/16 (水)	22/07/09 (土)						
454	Gas Analyser Panel	25日	23/02/01 (水)	23/03/01 (水)						
455	Cable tray	127日	22/10/01 (土)	23/02/25 (土)						
456	HRSG North	75日	22/10/01 (土)	22/12/27 (火)						
457	HRSG South	55日	22/11/17 (木)	23/01/19 (木)						
458	HRSG Top/Vertical Shaft	55日	22/10/13 (木)	22/12/15 (木)						
459	under exhaust duct and in stack	75日	22/12/01 (木)	23/02/25 (土)						
460	Exposed conduit	174日	22/10/15 (土)	23/05/05 (金)						
461	HRSG Local	160日	22/11/01 (火)	23/05/05 (金)						
462	Exhaust duct / Chimney	60日	23/02/01 (水)	23/04/11 (火)						
463	Local control panels	140日	22/10/15 (土)	23/03/27 (月)						
464	Cabling	210日	22/10/01 (土)	23/06/02 (金)						
465	HRSG Electrical room	25日	22/10/01 (土)	22/10/29 (土)						
466	HRSG ER - Local	60日	23/02/01 (水)	23/04/11 (火)						
467	UTAC / CO2 / Others	50日	23/04/06 (木)	23/06/02 (金)						
468	No5 Intake	118日	22/10/01 (土)	23/02/15 (水)						
469	Installation of equipment	60日	22/10/01 (土)	22/12/09 (金)						
470	Panel installation in No5 Intake equipment room	60日	22/10/01 (土)	22/12/09 (金)						
471	Cable tray	61日	22/10/19 (水)	22/12/28 (水)						
472	Pipe rack to CW line	50日	22/11/01 (火)	22/12/28 (水)						
473	No5 Equipment room	60日	22/10/19 (水)	22/12/27 (火)						
474	Exposed conduit	100日	22/10/10 (月)	23/02/02 (木)						
475	CW Intake local	100日	22/10/10 (月)	23/02/02 (木)						
476	Cabling	80日	22/11/15 (火)	23/02/15 (水)						
477	No5 CWP Equipment room	25日	22/11/23 (水)	22/12/21 (水)						
478	CWP ER - Local	80日	22/11/15 (火)	23/02/15 (水)						
479	CCR3	172日	22/04/12 (火)	22/10/28 (金)						
480	Installation of equipment	128日	22/06/02 (木)	22/10/28 (金)						
481	Equipment installation in CCR3	90日	22/06/02 (木)	22/10/28 (金)						
482	Cable tray	80日	22/04/12 (火)	22/07/13 (水)						
483	CCR3 & CCR3 to L12 MSB	80日	22/04/12 (火)	22/07/13 (水)						
484	Cabling	30日	22/08/24 (水)	22/09/27 (火)						
485	CCR3	30日	22/08/24 (水)	22/09/27 (火)						
486	Termination / Connection	277日	22/07/01 (金)	23/05/19 (金)						
487	for Power Receiving	131日	22/08/01 (月)	22/12/30 (金)						
488	MSB Electrical room (P to P)	260日	22/07/01 (金)	23/04/29 (土)						
489	HRSG Electrical room (P to P)	15日	22/10/01 (土)	22/10/18 (火)						
490	No5 CWP Equipment room	55日	22/10/01 (土)	22/12/03 (土)						
491	CCR3	55日	22/08/15 (月)	22/10/17 (月)						
492	MSB local	150日	22/11/15 (火)	23/05/08 (月)						
493	HRSG local	80日	23/02/16 (木)	23/05/19 (金)						
494	No5 Intake area	55日	23/02/02 (木)	23/04/06 (木)						
495	GT / ST / GEN	55日	23/03/15 (水)	23/05/17 (水)						
496	Instrument	221日	22/08/01 (月)	23/04/14 (金)						
497	Local instrument panel & Stanchion	184日	22/09/01 (木)	23/04/03 (月)						
498	Carbilation & Mount on Instrument equipment	220日	22/08/01 (月)	23/04/13 (木)						
499	Supply Air Piping	130日	22/11/15 (火)	23/04/14 (金)						
500	Instrument Piping & Tubing	130日	22/11/15 (火)	23/04/14 (金)						
501										
502	Piping	436日	22/03/01 (火)	23/07/21 (金)						
503	Main Piping	188日	22/06/01 (水)	23/01/05 (木)						
504	Around HRSG	100日	22/07/07 (木)	22/10/31 (月)						
505	North side of MSB	120日	22/06/01 (水)	22/10/18 (火)						
506	South side of MSB (around gland condenser)	120日	22/06/07 (火)	22/10/24 (月)						
507	Lead piping	50日	22/11/09 (水)	23/01/05 (木)						
508	BOP for lube oil and cooling	407日	22/03/01 (火)	23/06/17 (土)						
509	North side of MSB (around CCW)	290日	22/03/01 (火)	23/02/01 (水)						
510	South side of MSB (around Lube oil reservoir)	290日	22/04/04 (月)	23/03/07 (火)						
511	Piping in GT Enclosure	190日	22/11/09 (水)	23/06/17 (土)						
512	Others BOP	350日	22/05/07 (土)	23/06/19 (月)						

Master Programme v0 28-12-2023



Master Programme Task [Blue bar] Critical Task [Red hatched bar] Milestone [Diamond] Summary [Thick black bar]