

## TIỀN ĐỘ THI CÔNG / TIME SCHEDULE

DỰ ÁN /Project: Tòa nhà Goldenland /Goldenland Building -HANOI.  
HẠNG MỤC / Package: CƠ- ĐIỆN / M & E SYSTEM  
NHÀ THẦU /Contractor: CÔNG TY TNHH HAWEE CƠ ĐIỆN .  
NGÀY /Date: February/18/2012

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	2012												2013											
					1st Half				2nd Half								1st Half						2nd Half					
					Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	TIẾN ĐỘ HÀNG MỤC CƠ- ĐIỆN / M & E WORK SCHEDULE	630 days	Thu 3/15/12	Thu 12/5/13																								
2	A . PREPARATION WORKS/ CÔNG TÁC CHUẨN BỊ	71 days	Thu 3/15/12	Fri 5/25/12																								
3	Setup site office/ Lắp đặt văn phòng công trường	20 days	Thu 3/15/12	Wed 4/4/12																								
4	Shop drawing works/ Triển khai bản vẽ thi công	40 days	Wed 4/4/12	Mon 5/14/12																								
5	Equipments and materials submittal/ Đề trình mẫu vật tư, thiết bị	40 days	Sun 4/15/12	Fri 5/25/12																								
6	B . MAIN MATERIAL DELIVERY/ TIẾN ĐỘ NHẬP VẬT TƯ	162 days	Sun 5/20/12	Mon 10/29/12																								
7	1. Main electric equipment delivery/ Vật tư, thiết bị điện chính	162 days	Sun 5/20/12	Mon 10/29/12																								
8	Conduit pipe/Ống luồn dây	60 days	Fri 5/25/12	Tue 7/24/12																								
9	Trunking and Cable ladder/Thang, máng cáp	60 days	Thu 8/30/12	Mon 10/29/12																								
10	Low voltage cable/ Hệ thống cáp hạ thế	75 days	Sun 5/20/12	Fri 8/3/12																								
11	Bus way system / Hệ thống thanh dẫn điện	90 days	Fri 6/1/12	Thu 8/30/12																								
12	Low voltage panel delivery/ Hệ thống tủ hạ thế	60 days	Fri 6/15/12	Tue 8/14/12																								
13	Lighting fittings delivery/ Hệ thống đèn chiếu sáng	75 days	Fri 7/20/12	Wed 10/3/12																								
14	Switchs & sockets delivery/ Hệ thống công tắc ổ cắm	75 days	Fri 7/20/12	Wed 10/3/12																								
15	Earthing system/hệ thống tiếp địa	60 days	Sun 7/1/12	Thu 8/30/12																								
16	Lightning system/hệ thống chống sét	60 days	Sun 7/1/12	Thu 8/30/12																								
17	2.Main water supply and sewage equitment delivery/ Vật tư, thiết bị cấp thoát nước chính	120 days	Fri 6/1/12	Sat 9/29/12																								
18	Pump / Thiết bị bơm	90 days	Sun 7/1/12	Sat 9/29/12																								
19	Valve and Accessories/ Van và phụ kiện	90 days	Fri 6/15/12	Thu 9/13/12																								
20	Piping and acessories / Đường ống và phụ kiện	60 days	Fri 6/1/12	Tue 7/31/12																								
21	C . INSTALLATION WORK AT SITE/ TRIỂN KHAI CÔNG VIỆC TẠI CÔNG TRƯỜNG	469 days	Tue 7/24/12	Tue 11/5/13																								
22	Basement and Office Area/Khu vực tầng hầm và văn phòng	189 days	Tue 7/24/12	Tue 1/29/13																								
23	1. Electrical part/ Hệ thống điện động lực	189 days	Tue 7/24/12	Tue 1/29/13																								
24	Installation of conduit and cable tray system/ Lắp đặt ống conduit và máng cáp	100 days	Tue 7/24/12	Thu 11/1/12																								
25	Pulling of low voltage cable/ Kéo cáp hạ thế	120 days	Sat 9/1/12	Sun 12/30/12																								
26	Pulling cable for lighting / Kéo cáp cho hệ thống chiếu sáng	100 days	Sat 9/1/12	Mon 12/10/12																								
27	Install busway system/Lắp đặt hệ thống thanh dẫn điện	90 days	Thu 8/30/12	Wed 11/28/12																								
28	Installation of low voltage panel / Lắp đặt tủ hạ thế	90 days	Sat 9/15/12	Fri 12/14/12																								
29	Installation of light fitting system/ Lắp đặt hệ thống chiếu sáng	120 days	Mon 10/1/12	Tue 1/29/13																								
30	Installation of switches and socket outlet/ Lắp đặt công tắc, ổ cắm	120 days	Mon 10/1/12	Tue 1/29/13																								
31	Installation of earthing system/ Lắp đặt hệ thống tiếp địa	30 days	Thu 8/30/12	Sat 9/29/12																								
32	Lightning system/hệ thống chống sét	30 days	Thu 10/4/12	Sat 11/3/12																								
33	Checking and repair follow defective works / Kiểm tra sửa chữa	10 days	Fri 12/14/12	Mon 12/24/12																								
34	Testing and commissioning works/ Chạy thử, nghiệm thu	5 days	Mon 12/24/12	Sat 12/29/12																								
35	2. Water supply and sewage part/ Hệ thống cấp thoát nước	175 days	Tue 7/31/12	Tue 1/22/13																								
36	Install drainage piping out side/Lắp đặt hệ thống nước thoát ngoài nhà	60 days	Tue 7/31/12	Sat 9/29/12																								
37	Install drainage piping in Riser/ Lắp đặt đường ống chính trong trục kỹ thuật	60 days	Tue 7/31/12	Sat 9/29/12																								
38	Install drainage piping in Toilets/ Lắp đặt đường ống chính trong các khu vệ sinh	90 days	Fri 10/19/12	Thu 1/17/13																								
39	Install water supply pipe for outside / Lắp đặt hệ thống đường ống cấp nước cho khu vực ngoài nhà	35 days	Tue 10/9/12	Tue 11/13/12																								

TIẾN ĐỘ THI CÔNG / TIME SCHEDULE

DỰ ÁN /Project: Tòa nhà Goldenland /Goldenland Building -HANOI.  
HANG MUC / Package: CƠ- ĐIỆN / M & E SYSTEM  
NHÀ THẦU /Contractor: CÔNG TY TNHH HAWEE CƠ ĐIỆN .  
NGÀY /Date: February/18/2012

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	2012												2013											
					1st Half				2nd Half								1st Half						2nd Half					
					Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
40	Connection water supply and sewage system to outside / Kết nối với hệ thống thoát nước ngoài nhà	10 days	Sat 9/29/12	Tue 10/9/12																								
41	Leakage test and inspection/ Thử kín và nghiệm thu	10 days	Tue 10/9/12	Fri 10/19/12																								
42	Install water supply pipe to Water Tank / Lắp đặt hệ thống đường ống cấp từ nguồn thành phố vào bể chứa	30 days	Tue 11/13/12	Thu 12/13/12																								
43	Install water supply pipe for Toilet / Lắp đặt hệ thống đường ống cấp nước cho các khu vệ sinh	60 days	Fri 10/19/12	Tue 12/18/12																								
44	Install pump room / Lắp đặt phòng bơm	45 days	Mon 10/1/12	Thu 11/15/12																								
45	Install WC equipments/ Lắp đặt thiết bị vệ sinh	30 days	Tue 12/18/12	Thu 1/17/13																								
46	Testing and commissioning works/ Chạy thử, nghiệm thu	5 days	Thu 1/17/13	Tue 1/22/13																								
47	Aparment Zone /Khu Căn hộ	402 days	Sat 9/29/12	Tue 11/5/13																								
48	1. Electrical part/ Hệ thống điện động lực	369 days	Thu 11/1/12	Tue 11/5/13																								
49	Installation of conduit and cable tray system/ Lắp đặt ống conduit và máng cáp	180 days	Thu 11/1/12	Tue 4/30/13																								
50	Pulling of low voltage cable/ Kéo cáp hạ thế	150 days	Sat 11/10/12	Tue 4/9/13																								
51	Pulling cable for lighting / Kéo cáp cho hệ thống chiếu sáng	180 days	Sat 11/10/12	Thu 5/9/13																								
52	Installation of low voltage panel / Lắp đặt tủ hạ thế	120 days	Tue 4/9/13	Wed 8/7/13																								
53	Installation of light fitting system/ Lắp đặt hệ thống chiếu sáng	150 days	Thu 5/9/13	Sun 10/6/13																								
54	Installation of switches and socket outlet/ Lắp đặt công tắc, ổ cắm	150 days	Tue 4/9/13	Fri 9/6/13																								
55	Checking and repair follow defective works / Kiểm tra sửa chữa	30 days	Fri 9/6/13	Sun 10/6/13																								
56	Testing and commissioning works/ Chạy thử, nghiệm thu	30 days	Sun 10/6/13	Tue 11/5/13																								
57	2. Water supply and sewage part/ Hệ thống cấp thoát nước	400 days	Sat 9/29/12	Sun 11/3/13																								
58	Install drainage piping in Riser/ Lắp đặt đường ống chính trong trục kỹ thuật	120 days	Sat 9/29/12	Sun 1/27/13																								
59	Install drainage piping in Toilets/ Lắp đặt đường ống chính trong các khu vệ sinh	180 days	Thu 1/17/13	Tue 7/16/13																								
60	Leakage test and inspection/ Thử kín và nghiệm thu	10 days	Tue 7/16/13	Fri 7/26/13																								
61	Install water supply pipe for Toilet / Lắp đặt hệ thống đường ống cấp nước cho các khu vệ sinh	110 days	Thu 1/17/13	Tue 5/7/13																								
62	Install WC equipments/ Lắp đặt thiết bị vệ sinh	150 days	Tue 5/7/13	Fri 10/4/13																								
63	Testing and commissioning works/ Chạy thử, nghiệm thu	30 days	Fri 10/4/13	Sun 11/3/13																								
64	D. HIỆU CHỈNH, BÀN GIAO CHO CHỦ ĐẦU TƯ /CORRECT ALL SYSTEM, HAND OVER	32 days	Sun 11/3/13	Thu 12/5/13																								
65	Electrical part/ Hệ thống điện	30 days	Tue 11/5/13	Thu 12/5/13																								
66	Water supply and sewage part/ Hệ thống cấp thoát nước	30 days	Sun 11/3/13	Tue 12/3/13																								