

## ภาคผนวก ฅ

ผลการทดสอบน้ำหนักที่สูญเสียของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิม

ตารางที่ ๓.1 การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต OFC

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	153.1	135.92	132.30	3.59	2.64	2.31
	2	154.0	136.72	134.00	2.69	1.97	
90	1	144.3	128.11	126.60	1.55	1.21	1.20
	2	147.4	130.86	129.30	1.55	1.19	

ตารางที่ ๓.2 การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต OFC-C

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	150.9	133.97	132.80	1.18	0.88	1.53
	2	146.7	130.24	127.40	2.85	2.18	
90	1	153.2	136.01	134.80	1.21	0.89	0.91
	2	149.6	132.82	131.60	1.22	0.92	

ตารางที่ ๓.3 การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต OFC-H

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	139.5	123.85	121.80	2.01	1.62	1.67
	2	141.4	125.54	123.40	2.15	1.71	
90	1	151	134.06	132.70	1.40	1.04	1.05
	2	151.2	134.24	132.80	1.42	1.06	

ตารางที่ ๓.๔ การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต FFC

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	147.0	130.51	129.40	1.11	0.85	0.79
	2	146.3	129.89	128.90	0.95	0.73	
90	1	150.2	133.35	132.50	0.84	0.63	0.68
	2	151.4	134.42	133.40	0.99	0.74	

ตารางที่ ๓.๕ การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต CTI

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	146.7	130.24	128.00	2.23	1.71	1.80
	2	158.3	140.54	137.90	2.66	1.89	
90	1	144.8	128.56	127.00	1.53	1.19	1.32
	2	141	125.18	123.40	1.82	1.45	

ตารางที่ ๓.๖ การสูญเสียน้ำหนักของเหล็กเนื่องจากการเกิดสนิมของคอนกรีต CTV

Age (days)	No.	Length (mm)	Weight - Before (g)	Weight - After (g)	Diff. (g)	Weight loss (%)	Average (%)
28	1	150.3	133.44	131.10	2.34	1.75	1.82
	2	148.2	131.57	129.10	2.48	1.89	
90	1	147.3	130.78	128.80	1.92	1.47	1.41
	2	148	131.40	129.60	1.78	1.36	