

**ภาคผนวก ช**

**ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต**

ตารางที่ ข.1 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	34.0	28.0	31.0
1	6	26.0	23.0	24.5
	12	26.0	22.0	24.0
	18	26.0	21.0	23.5
	24	24.0	20.0	22.0
2	30	24.0	20.0	22.0
	36	23.0	19.0	21.0
	42	23.0	19.0	21.0
	48	21.0	17.0	19.0
3	54	21.0	17.0	19.0
	60	21.0	17.0	19.0
	66	21.0	17.0	19.0
	72	20.0	15.0	17.5
4	78	20.0	16.0	18.0
	84	20.0	16.0	18.0
	90	20.0	16.0	18.0
	96	19.0	16.0	17.5
5	102	19.0	15.0	17.0
	108	20.0	16.0	18.0
	114	22.0	16.0	19.0
	120	21.0	16.0	18.5
6	126	22.0	16.0	19.0
	132	22.0	16.0	19.0
	138	26.0	19.0	22.5
	144	27.0	19.0	23.0
7	150	28.0	20.0	24.0
	156	31.0	25.0	28.0
	162	33.0	26.0	29.5
	168	32.0	27.0	29.5

ตารางที่ ข.2 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	8.0	8.0	8.0
1	6	7.0	8.0	7.5
	12	7.0	8.0	7.5
	18	8.0	8.0	8.0
	24	7.0	7.0	7.0
2	30	7.0	7.0	7.0
	36	7.0	7.0	7.0
	42	6.0	7.0	6.5
	48	6.0	7.0	6.5
3	54	6.0	6.0	6.0
	60	6.0	6.0	6.0
	66	6.0	6.0	6.0
	72	6.0	6.0	6.0
4	78	6.0	6.0	6.0
	84	6.0	6.0	6.0
	90	6.0	6.0	6.0
	96	6.0	6.0	6.0
5	102	6.0	6.0	6.0
	108	6.0	6.0	6.0
	114	6.0	6.0	6.0
	120	6.0	6.0	6.0
6	126	6.0	6.0	6.0
	132	6.0	6.0	6.0
	138	5.0	5.0	5.0
	144	5.0	6.0	5.5
7	150	5.0	5.0	5.0
	156	5.0	6.0	5.5
	162	5.0	6.0	5.5
	168	5.0	5.0	5.0

ตารางที่ ข.3 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC-C ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	8.0	8.0	8.0
1	6	5.0	5.0	5.0
	12	5.0	5.0	5.0
	18	5.0	4.0	4.5
	24	4.0	4.0	4.0
2	30	4.0	4.0	4.0
	36	4.0	4.0	4.0
	42	4.0	4.0	4.0
	48	4.0	3.0	3.5
3	54	4.0	3.0	3.5
	60	4.0	3.0	3.5
	66	4.0	3.0	3.5
	72	4.0	3.0	3.5
4	78	4.0	3.0	3.5
	84	4.0	3.0	3.5
	90	5.0	3.0	4.0
	96	5.0	3.0	4.0
5	102	6.0	3.0	4.5
	108	6.0	4.0	5.0
	114	6.0	3.0	4.5
	120	6.0	3.0	4.5
6	126	7.0	3.0	5.0
	132	6.0	4.0	5.0
	138	7.0	4.0	5.5
	144	8.0	4.0	6.0
7	150	7.0	4.0	5.5
	156	8.0	4.0	6.0
	162	9.0	4.0	6.5
	168	10.0	8.0	9.0

ตารางที่ ข.4 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC-C ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	4.0	4.0	4.0
1	6	3.0	3.0	3.0
	12	3.0	3.0	3.0
	18	3.0	3.0	3.0
	24	3.0	3.0	3.0
2	30	3.0	3.0	3.0
	36	3.0	3.0	3.0
	42	3.0	3.0	3.0
	48	2.0	3.0	2.5
3	54	2.0	3.0	2.5
	60	2.0	3.0	2.5
	66	2.0	3.0	2.5
	72	2.0	3.0	2.5
4	78	2.0	3.0	2.5
	84	2.0	3.0	2.5
	90	2.0	3.0	2.5
	96	2.0	3.0	2.5
5	102	2.0	3.0	2.5
	108	2.0	3.0	2.5
	114	2.0	3.0	2.5
	120	2.0	3.0	2.5
6	126	2.0	3.0	2.5
	132	2.0	3.0	2.5
	138	2.0	3.0	2.5
	144	2.0	3.0	2.5
7	150	2.0	3.0	2.5
	156	2.0	3.0	2.5
	162	2.0	3.0	2.5
	168	2.0	3.0	2.5

ตารางที่ ๕.5 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC-H ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	9.0	9.0	9.0
1	6	7.0	8.0	7.5
	12	7.0	7.0	7.0
	18	7.0	7.0	7.0
	24	6.0	6.0	6.0
2	30	6.0	6.0	6.0
	36	7.0	6.0	6.5
	42	7.0	6.0	6.5
	48	6.0	6.0	6.0
3	54	6.0	6.0	6.0
	60	6.0	6.0	6.0
	66	6.0	6.0	6.0
	72	5.0	5.0	5.0
4	78	5.0	5.0	5.0
	84	5.0	5.0	5.0
	90	5.0	6.0	5.5
	96	5.0	5.0	5.0
5	102	5.0	5.0	5.0
	108	5.0	5.0	5.0
	114	5.0	5.0	5.0
	120	5.0	5.0	5.0
6	126	5.0	5.0	5.0
	132	5.0	5.0	5.0
	138	5.0	5.0	5.0
	144	5.0	5.0	5.0
7	150	5.0	5.0	5.0
	156	5.0	5.0	5.0
	162	5.0	6.0	5.5
	168	5.0	6.0	5.5

ตารางที่ ข.6 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต OFC-H ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	4.0	4.0	4.0
1	6	4.0	4.0	4.0
	12	4.0	4.0	4.0
	18	4.0	3.0	3.5
	24	4.0	3.0	3.5
2	30	4.0	3.0	3.5
	36	4.0	3.0	3.5
	42	4.0	3.0	3.5
	48	4.0	3.0	3.5
3	54	3.0	3.0	3.0
	60	3.0	3.0	3.0
	66	3.0	3.0	3.0
	72	3.0	3.0	3.0
4	78	3.0	3.0	3.0
	84	3.0	3.0	3.0
	90	3.0	3.0	3.0
	96	3.0	3.0	3.0
5	102	3.0	3.0	3.0
	108	3.0	3.0	3.0
	114	3.0	3.0	3.0
	120	3.0	3.0	3.0
6	126	3.0	3.0	3.0
	132	3.0	3.0	3.0
	138	3.0	3.0	3.0
	144	3.0	3.0	3.0
7	150	3.0	3.0	3.0
	156	3.0	3.0	3.0
	162	3.0	3.0	3.0
	168	3.0	3.0	3.0

ตารางที่ ข.7 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต FFC ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	10.0	10.0	10.0
1	6	9.0	9.0	9.0
	12	8.0	8.0	8.0
	18	8.0	8.0	8.0
	24	7.0	7.0	7.0
2	30	7.0	7.0	7.0
	36	7.0	7.0	7.0
	42	7.0	7.0	7.0
	48	7.0	7.0	7.0
3	54	6.0	6.0	6.0
	60	6.0	6.0	6.0
	66	6.0	6.0	6.0
	72	6.0	6.0	6.0
4	78	6.0	6.0	6.0
	84	6.0	6.0	6.0
	90	6.0	6.0	6.0
	96	6.0	5.0	5.5
5	102	5.0	5.0	5.0
	108	5.0	5.0	5.0
	114	6.0	5.0	5.5
	120	5.0	5.0	5.0
6	126	5.0	5.0	5.0
	132	5.0	5.0	5.0
	138	5.0	5.0	5.0
	144	5.0	5.0	5.0
7	150	5.0	5.0	5.0
	156	5.0	5.0	5.0
	162	5.0	6.0	5.5
	168	5.0	6.0	5.5

ตารางที่ ข.8 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต FFC ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	4.0	3.0	3.5
1	6	3.0	3.0	3.0
	12	3.0	3.0	3.0
	18	3.0	3.0	3.0
	24	2.0	3.0	2.5
2	30	2.0	3.0	2.5
	36	2.0	3.0	2.5
	42	2.0	3.0	2.5
	48	2.0	3.0	2.5
3	54	2.0	3.0	2.5
	60	2.0	3.0	2.5
	66	2.0	3.0	2.5
	72	2.0	3.0	2.5
4	78	2.0	2.0	2.0
	84	2.0	2.0	2.0
	90	2.0	2.0	2.0
	96	2.0	2.0	2.0
5	102	2.0	2.0	2.0
	108	2.0	2.0	2.0
	114	2.0	2.0	2.0
	120	2.0	2.0	2.0
6	126	2.0	2.0	2.0
	132	2.0	2.0	2.0
	138	2.0	2.0	2.0
	144	2.0	2.0	2.0
7	150	2.0	2.0	2.0
	156	2.0	2.0	2.0
	162	2.0	2.0	2.0
	168	2.0	2.0	2.0

ตารางที่ ข.9 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต CTI ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	36.0	44.0	40.0
1	6	29.0	34.0	31.5
	12	26.0	31.0	28.5
	18	24.0	30.0	27.0
	24	22.0	27.0	24.5
2	30	21.0	26.0	23.5
	36	22.0	27.0	24.5
	42	22.0	27.0	24.5
	48	20.0	24.0	22.0
3	54	19.0	24.0	21.5
	60	20.0	25.0	22.5
	66	20.0	25.0	22.5
	72	20.0	25.0	22.5
4	78	20.0	24.0	22.0
	84	20.0	25.0	22.5
	90	19.0	23.0	21.0
	96	18.0	22.0	20.0
5	102	17.0	22.0	19.5
	108	18.0	23.0	20.5
	114	17.0	22.0	19.5
	120	17.0	21.0	19.0
6	126	16.0	21.0	18.5
	132	17.0	21.0	19.0
	138	18.0	23.0	20.5
	144	17.0	21.0	19.0
7	150	17.0	21.0	19.0
	156	17.0	22.0	19.5
	162	16.0	20.0	18.0
	168	16.0	20.0	18.0

ตารางที่ ข.10 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต CTI ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	29.0	29.0	29.0
1	6	22.0	22.0	22.0
	12	21.0	20.0	20.5
	18	20.0	18.0	19.0
	24	18.0	17.0	17.5
2	30	17.0	16.0	16.5
	36	17.0	16.0	16.5
	42	17.0	16.0	16.5
	48	16.0	15.0	15.5
3	54	15.0	15.0	15.0
	60	15.0	15.0	15.0
	66	16.0	15.0	15.5
	72	14.0	14.0	14.0
4	78	14.0	13.0	13.5
	84	14.0	14.0	14.0
	90	16.0	15.0	15.5
	96	16.0	14.0	15.0
5	102	16.0	14.0	15.0
	108	15.0	14.0	14.5
	114	15.0	14.0	14.5
	120	14.0	13.0	13.5
6	126	14.0	13.0	13.5
	132	14.0	14.0	14.0
	138	14.0	14.0	14.0
	144	14.0	13.0	13.5
7	150	14.0	13.0	13.5
	156	13.0	13.0	13.0
	162	13.0	13.0	13.0
	168	13.0	13.0	13.0

ตารางที่ ข.11 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต CTV ที่อายุ 28 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	36.0	36.0	36.0
1	6	31.0	28.0	29.5
	12	27.0	27.0	27.0
	18	26.0	27.0	26.5
	24	24.0	23.0	23.5
2	30	24.0	23.0	23.5
	36	23.0	23.0	23.0
	42	22.0	23.0	22.5
	48	22.0	23.0	22.5
3	54	22.0	23.0	22.5
	60	21.0	23.0	22.0
	66	21.0	23.0	22.0
	72	21.0	23.0	22.0
4	78	21.0	23.0	22.0
	84	20.0	22.0	21.0
	90	20.0	22.0	21.0
	96	20.0	22.0	21.0
5	102	20.0	22.0	21.0
	108	19.0	22.0	20.5
	114	19.0	22.0	20.5
	120	19.0	22.0	20.5
6	126	19.0	21.0	20.0
	132	19.0	21.0	20.0
	138	19.0	21.0	20.0
	144	18.0	21.0	19.5
7	150	18.0	21.0	19.5
	156	18.0	21.0	19.5
	162	18.0	20.0	19.0
	168	18.0	20.0	19.0

ตารางที่ ข.12 ผลการทดสอบค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านคอนกรีต CTV ที่อายุ 90 วัน

Days	Time (hr.)	Sample 1 (mA)	Sample 2 (mA)	Average
0	0	31.0	29.0	30.0
1	6	26.0	26.0	26.0
	12	21.0	22.0	21.5
	18	20.0	20.0	20.0
	24	19.0	20.0	19.5
2	30	19.0	20.0	19.5
	36	19.0	20.0	19.5
	42	19.0	19.0	19.0
	48	19.0	19.0	19.0
3	54	19.0	18.0	18.5
	60	19.0	18.0	18.5
	66	19.0	18.0	18.5
	72	19.0	18.0	18.5
4	78	19.0	18.0	18.5
	84	19.0	18.0	18.5
	90	19.0	18.0	18.5
	96	19.0	18.0	18.5
5	102	18.0	18.0	18.0
	108	18.0	18.0	18.0
	114	18.0	18.0	18.0
	120	18.0	17.0	17.5
6	126	18.0	17.0	17.5
	132	18.0	17.0	17.5
	138	17.0	17.0	17.0
	144	17.0	16.0	16.5
7	150	17.0	16.0	16.5
	156	17.0	16.0	16.5
	162	17.0	16.0	16.5
	168	17.0	16.0	16.5