ภาคผนวก ก
รายงานผลการตรวจสอบสภาพโครงสร้าง
สะพานฝั่งซ้ายทาง (สะพานเดิม)

รายงานการตรวจสอบหลัก

ข้อมูลทั่วไปของสะพาน		พื้นที่ตั้งสะพาน	
ชื่อสะพาน	ติณสูลานนท์	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)
รหัสสะพาน	153110069	สำนักทางหลวง	สำนักทางหลวงที่ 15 (สงขลา)
ชื่อสิ่งที่ข้าม	ทะเลสาบสงขลา	แขวงการทาง	แขวงการทางสงขลา
ชนิดสะพาน	Box Girder	หมายเลขทางหลวง	408
ขนาดสะพาน	BG(1x30)+BG(41x40)+BG(1x30)	ตอนควบคุม	202
ปีที่สร้าง (พ.ศ.)	2529	ชื่อตอนควบคุม	สทิงพระ - เกาะยอ
อายุสะพาน (ปี)	29	หลักกิโลเมตร	159+150.000
		ตำแหน่งคันทาง	ซ้ายทาง

สภาพสะพาน					
การตรวจสอบครั้งล่าสุด	2558-845P	การตรวจสอบหลัก	วันที่	06/03/2558	
โครงสร้างส่วนบน	4	ดีพอใช้	โครงสร้างส่วนล่าง	2	ชำรุด
ส่วนประกอบ	0	วิบัติ	สภาพโดยรวม	2	ชำรุด

รูปถ่ายประจำสะพาน

รูปด้านข้างซ้าย

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้างขวา

สรุปความเสียหาย

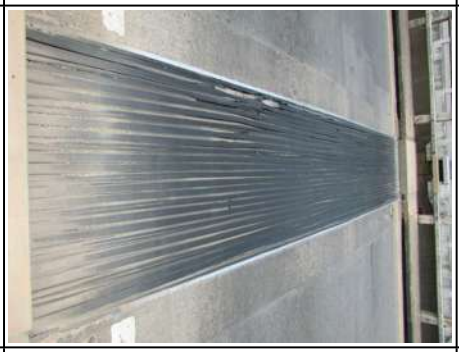
ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
1	J1	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	1	แผ่นเหล็กหลุดหายไป หรือชำรุดไม่อยู่ในสภาพใช้งาน (สำหรับ Metal Joint)	6.40	ตร.ม.
2	J44	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	1	พบรอยแตกตามแนวรอยต่อ (สำหรับผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete)	6.40	ตร.ม.
3	P1	ฐานราก (Footing)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
4	P10	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
5	P10	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
6	P11	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
7	P11	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
8	P12	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
9	P12	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
10	P12	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
11	P13	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
12	P13	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
13	P13	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
14	P14	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
15	P14	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
16	P14	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
17	P15	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
18	P15	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
19	P16	ฐานราก (Footing)	1	พบรอยแตกขนาดใหญ่	0.25	ตร.ม.
20	P16	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
21	P16	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.06	ตร.ม.
22	P17	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
23	P17	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
24	P18	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
25	P18	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
26	P19	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
27	P19	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
28	P2	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
29	P2	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
30	P2	เสาตอม่อ (Pier)	3	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
31	P2	เสาเข็ม (Pile)	4	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
32	P20	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
33	P20	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
34	P21	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	8.00	ตร.ม.
35	P21	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	8.00	ตร.ม.
36	P21	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
37	P22	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
38	P23	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
39	P23	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
40	P24	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
41	P24	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.07	ตร.ม.
42	P24	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
43	P25	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
44	P25	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
45	P25	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
46	P26	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
47	P26	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
48	P27	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
49	P27	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
50	P27	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
51	P28	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
52	P28	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
53	P29	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
54	P29	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
55	P29	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
56	P3	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
57	P3	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
58	P3	เสาตอม่อ (Pier)	3	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
59	P3	เสาเข็ม (Pile)	4	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
60	P30	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
61	P30	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
62	P31	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.03	ตร.ม.
63	P31	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
64	P32	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
65	P32	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
66	P32	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
67	P33	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
68	P33	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.06	ตร.ม.
69	P34	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
70	P34	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
71	P35	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.02	ตร.ม.
72	P35	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
73	P36	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.02	ตร.ม.
74	P36	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
75	P37	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
76	P37	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
77	P38	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
78	P38	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
79	P39	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
80	P39	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
81	P4	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
82	P4	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
83	P4	เสาตอม่อ (Pier)	3	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
84	P4	เสาเข็ม (Pile)	4	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
85	P40	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.02	ตร.ม.

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
86	P40	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
87	P41	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.02	ตร.ม.
88	P41	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.06	ตร.ม.
89	P42	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.02	ตร.ม.
90	P42	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
91	P42	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.06	ตร.ม.
92	P5	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
93	P5	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
94	P5	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
95	P6	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
96	P6	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
97	P6	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
98	P7	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
99	P7	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
100	P7	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
101	P8	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
102	P8	เสาเข็ม (Pile)	2	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
103	P9	เสาตอม่อ (Pier)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
104	P9	เสาตอม่อ (Pier)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.00	ตร.ม.
105	P9	เสาเข็ม (Pile)	3	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.60	ตร.ม.
106	S12	ผิวทาง (Wearing Surface)	1	การสึกกร่อน หรือหลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.25	ตร.ม.
107	S13	ราวสะพาน (Railing)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	6.00	ตร.ม.
108	S16	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	0.25	ตร.ม.
109	S21	ราวสะพาน (Railing)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	4.00	ตร.ม.
110	S22	ราวสะพาน (Railing)	1	พบรอยแตกขนาดกลาง	7.00	ตร.ม.
111	S28	ราวสะพาน (Railing)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	6.00	ตร.ม.
112	S31	ราวสะพาน (Railing)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	4.00	ตร.ม.
113	S35	ราวสะพาน (Railing)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	4.00	ตร.ม.
114	S37	ราวสะพาน (Railing)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	3.00	ตร.ม.
115	S39	ราวสะพาน (Railing)	1	มีการพังทลาย หรือไม่สามารถใช้งานได้	9.00	ตร.ม.
116	S40	ทางเท้า (Sidewalk)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน จนเห็นเหล็กเสริม	0.40	ตร.ม.
117	S40	ราวสะพาน (Railing)	2	พบรอยแตกขนาดเล็ก	1.00	ตร.ม.
118	S43	ทางเท้า (Sidewalk)	1	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน จนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง	0.20	ตร.ม.
119	S7	ราวสะพาน (Railing)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	3.00	ตร.ม.

ภาพถ่ายสะพาน (บน)

A1	J1	S1
		

J2	S2	J3

S3	J4	S4

J5	S5	J6

S6	J7	S7

J8	S8	J9

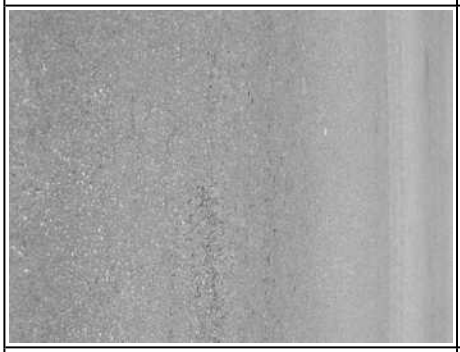
S9	J10	S10

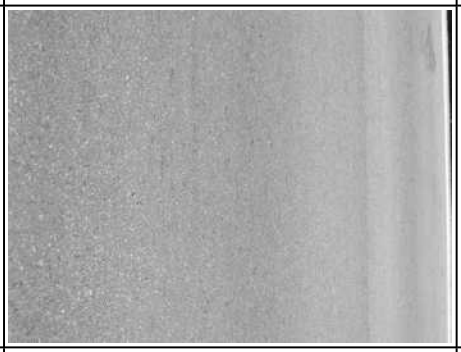
J11	S11	J12

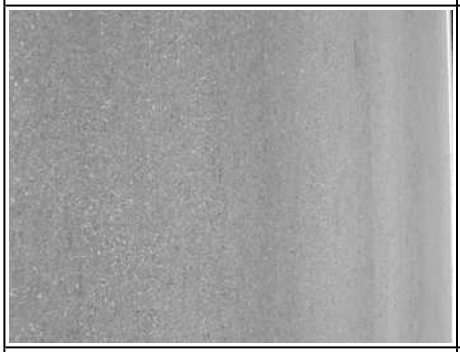
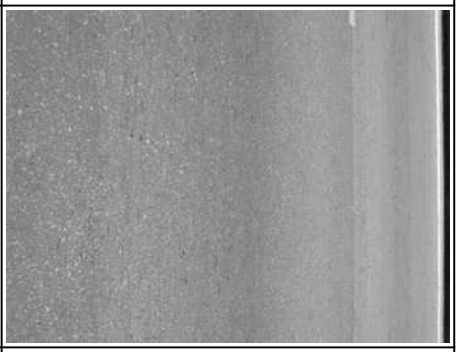
S12	J13	S13

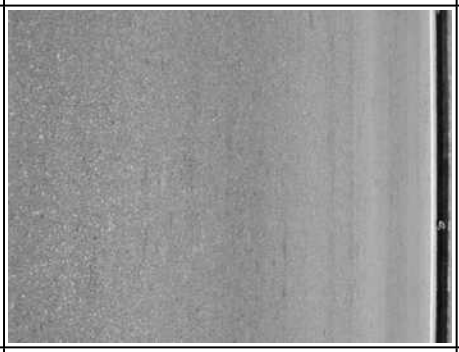
J14	S14	J15

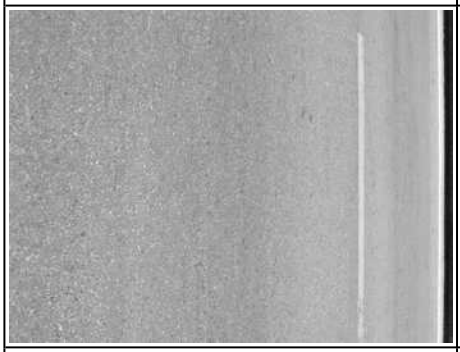
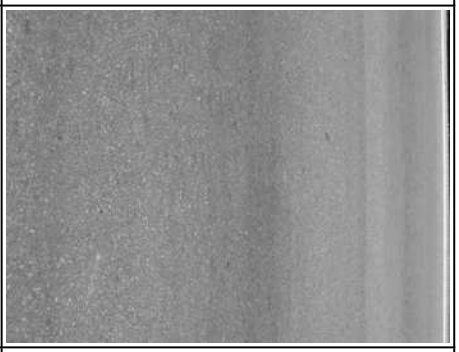
S15	J16	S16

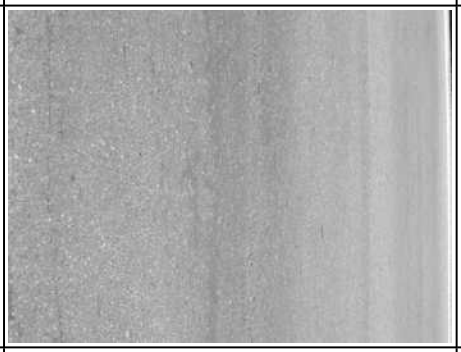
J17	S17	J18
		

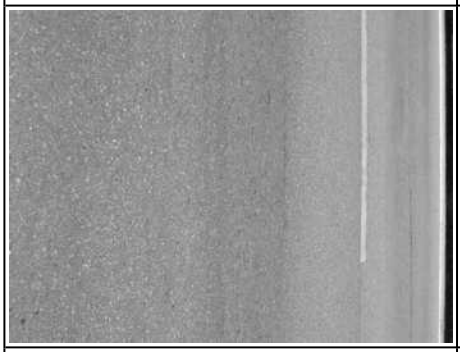
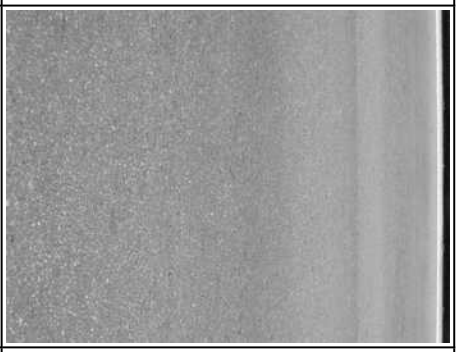
S18	J19	S19
		

J20	S20	J21
		

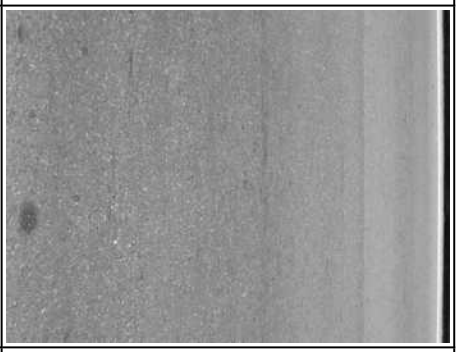
S21	J22	S22
		

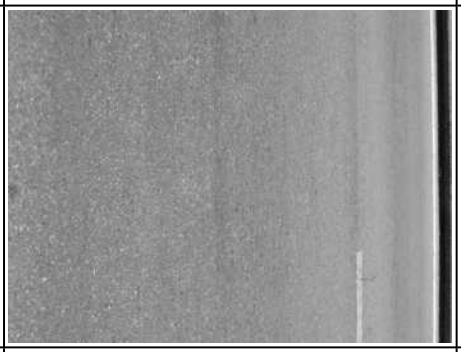
J23	S23	J24
		

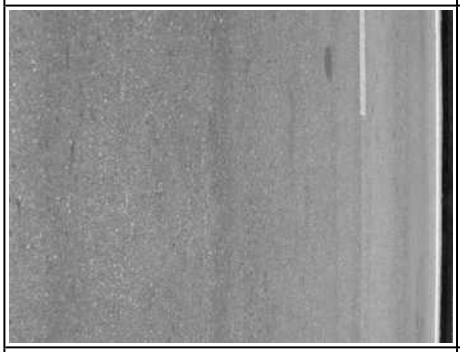
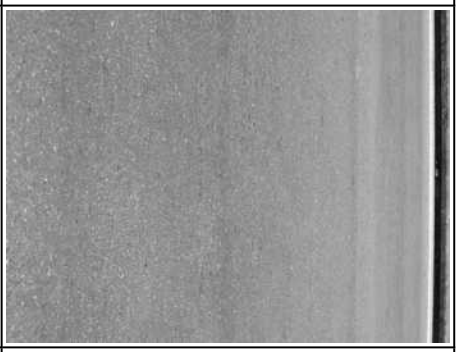
S24	J25	S25
		

J26	S26	J27
		

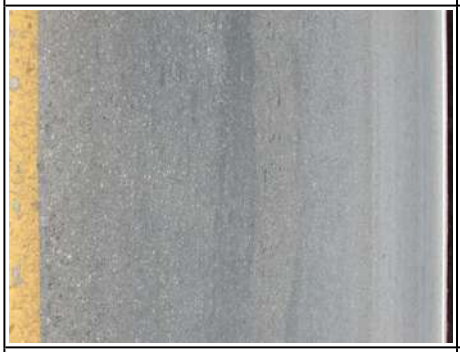
S27	J28	S28

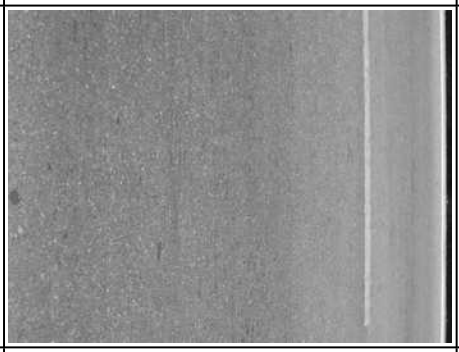
J29	S29	J30
		

S30	J31	S31
		

J32	S32	J33
		

S33	J34	S34

J35	S35	J36
		

S36	J37	S37
		

J38	S38	J39

S39	J40	S40

J41	S41	J42

S42	J43	S43

J44	A2	

ภาพถ่ายสะพาน (ล่าง)

A1	S1	P1 (Front)

P1 (Back)	S2	P2 (Front)

P2 (Back)	S3	P3 (Front)

P3 (Back)	S4	P4 (Front)

P4 (Back)	S5	P5 (Front)

P5 (Back)	S6	P6 (Front)

P6 (Back)	S7	P7 (Front)

P7 (Back)	S8	P8 (Front)

P8 (Back)	S9	P9 (Front)

P9 (Back)	S10	P10 (Front)

P10 (Back)	S11	P11 (Front)

P11 (Back)	S12	P12 (Front)

P12 (Back)	S13	P13 (Front)

P13 (Back)	S14	P14 (Front)

P14 (Back)	S15	P15 (Front)

P15 (Back)	S16	P16 (Front)

P16 (Back)	S17	P17 (Front)

P17 (Back)	S18	P18 (Front)

P18 (Back)	S19	P19 (Front)

P19 (Back)	S20	P20 (Front)

P20 (Back)	S21	P21 (Front)

P21 (Back)	S22	P22 (Front)

P22 (Back)	S23	P23 (Front)

P23 (Back)	S24	P24 (Front)

P24 (Back)	S25	P25 (Front)

P25 (Back)	S26	P26 (Front)

P26 (Back)	S27	P27 (Front)

P27 (Back)	S28	P28 (Front)

P28 (Back)	S29	P29 (Front)

P29 (Back)	S30	P30 (Front)

P30 (Back)	S31	P31 (Front)

P31 (Back)	S32	P32 (Front)

P32 (Back)	S33	P33 (Front)

P33 (Back)	S34	P34 (Front)

P34 (Back)	S35	P35 (Front)

P35 (Back)	S36	P36 (Front)

P36 (Back)	S37	P37 (Front)

P37 (Back)	S38	P38 (Front)

P38 (Back)	S39	P39 (Front)

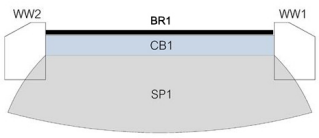
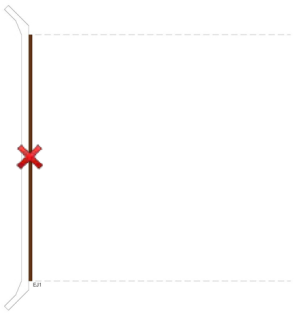
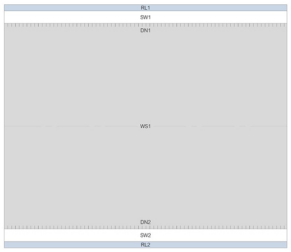
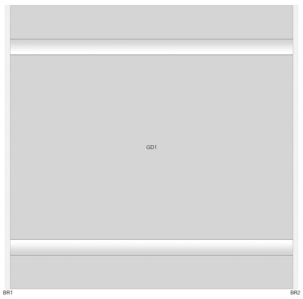
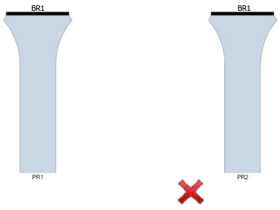
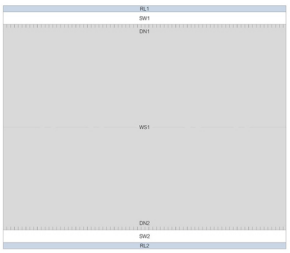
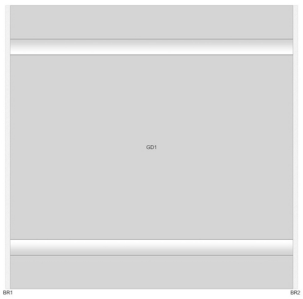
P39 (Back)	S40	P40 (Front)

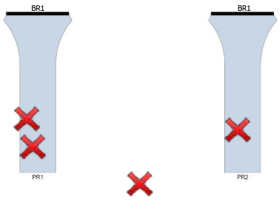
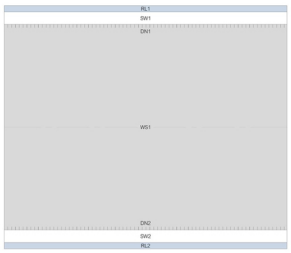
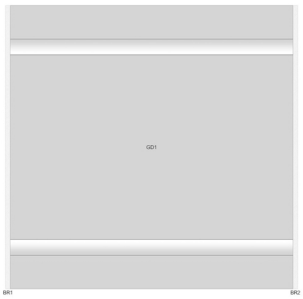
P40 (Back)	S41	P41 (Front)

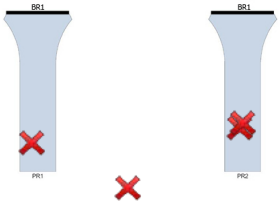
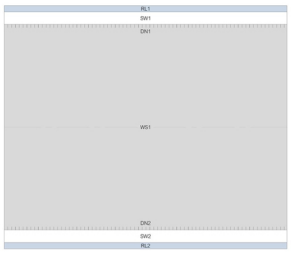
P41 (Back)	S42	P42 (Front)

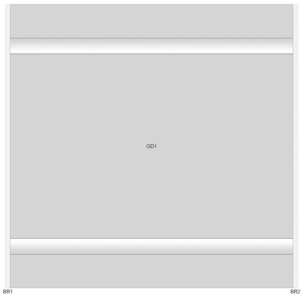
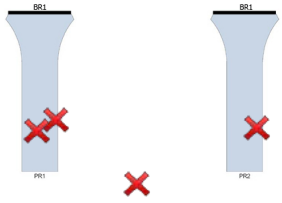
P42 (Back)	S43	A2

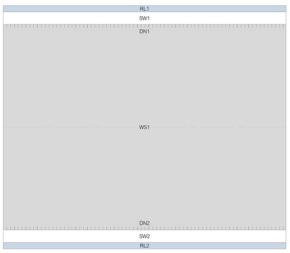
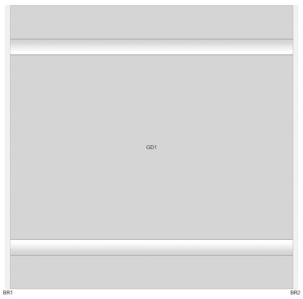
ตำแหน่งความเสียหาย

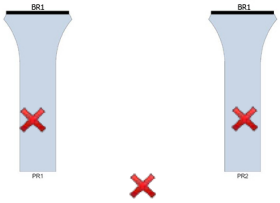
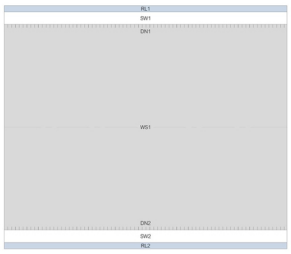
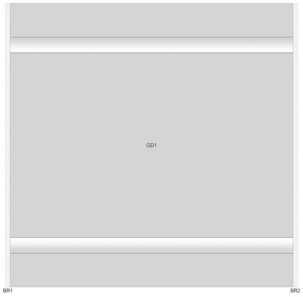
A1	J1	S1 (บน)
		
S1 (ล่าง)	**J2**	**P1**
		
S2 (บน)	**S2 (ล่าง)**	**J3**
		

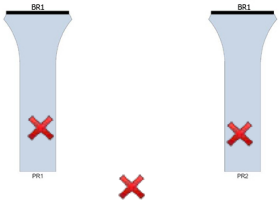
P2	S3 (บน)	S3 (ล่าง)
		

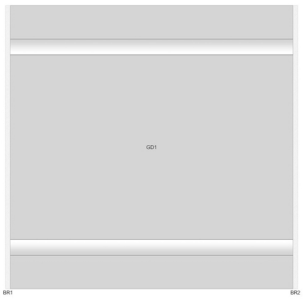
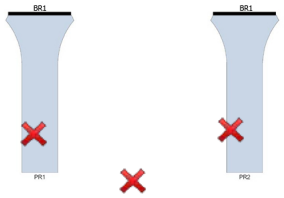
J4	P3	S4 (บน)
		

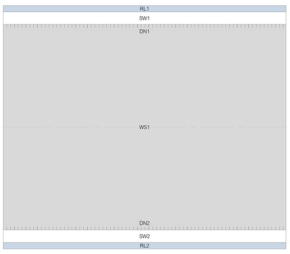
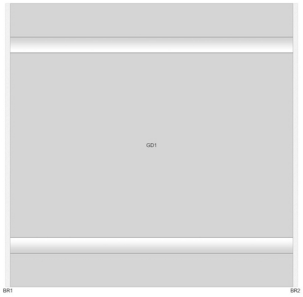
S4 (ล่าง)	J5	P4
		

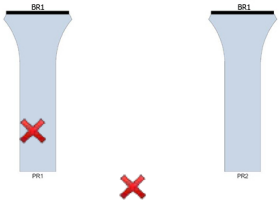
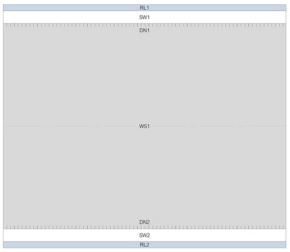
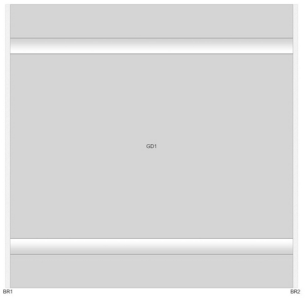
S5 (บน)	S5 (ล่าง)	J6
		

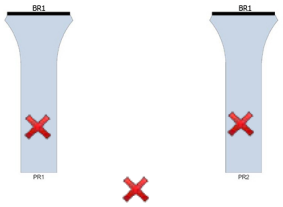
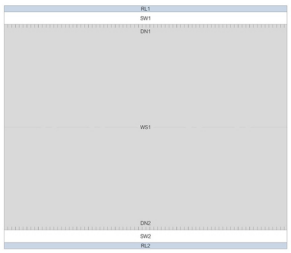
P5	S6 (บน)	S6 (ล่าง)
		

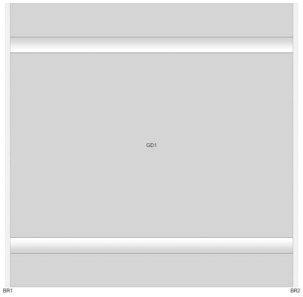
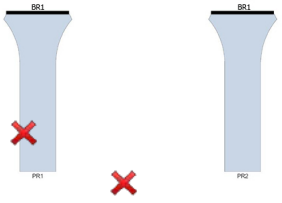
J7	P6	S7 (บน)
		

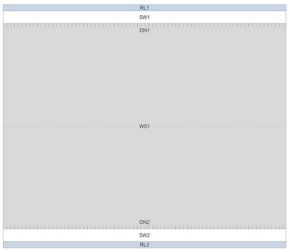
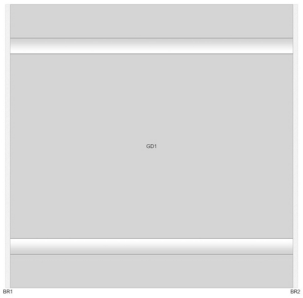
S7 (ล่าง)	J8	P7
		

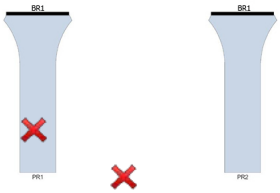
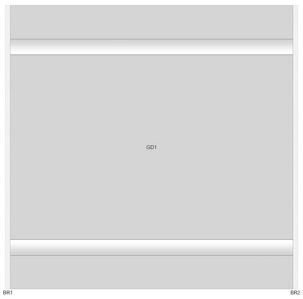
S8 (บน)	S8 (ล่าง)	J9
		

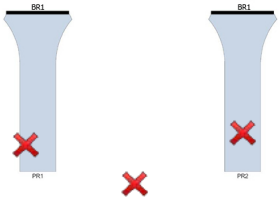
P8	S9 (บน)	S9 (ล่าง)
		

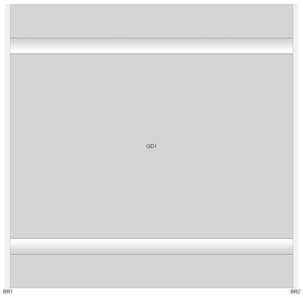
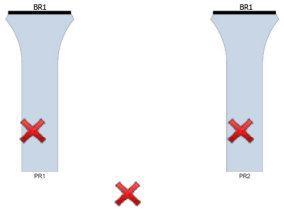
J10	P9	S10 (บน)
		

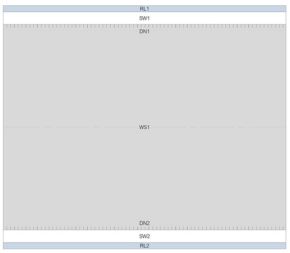
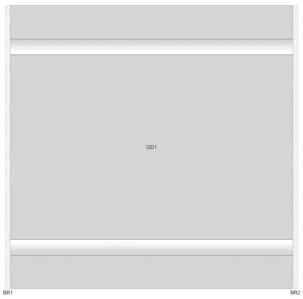
S10 (ล่าง)	J11	P10
		

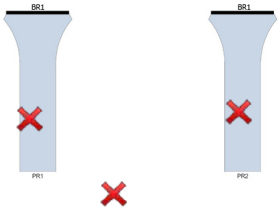
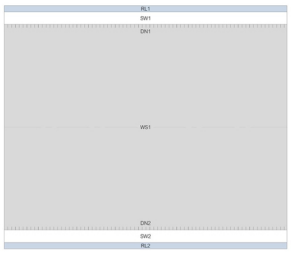
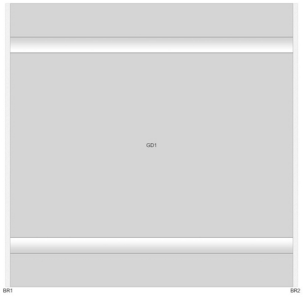
S11 (บน)	S11 (ล่าง)	J12
		

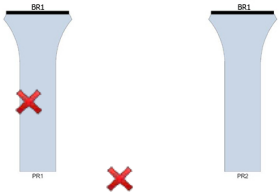
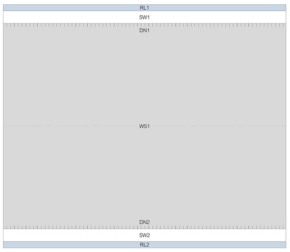
P11	S12 (บน)	S12 (ล่าง)
		

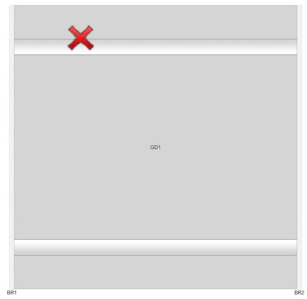
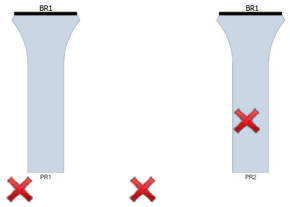
J13	P12	S13 (บน)
		

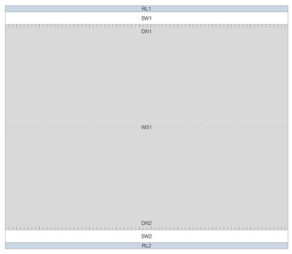
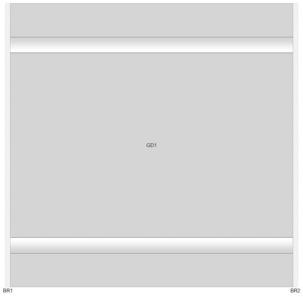
S13 (ล่าง)	J14	P13
		

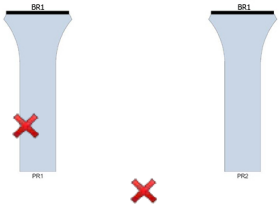
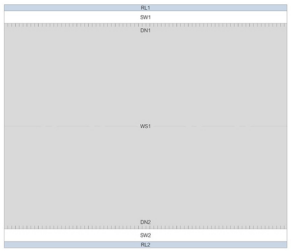
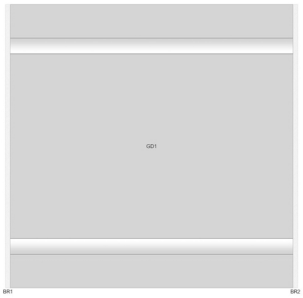
S14 (บน)	S14 (ล่าง)	J15
		

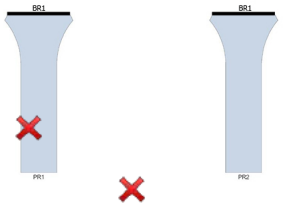
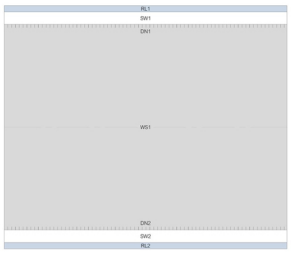
P14	S15 (บน)	S15 (ล่าง)
		

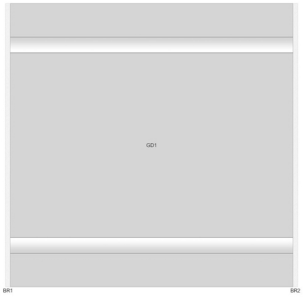
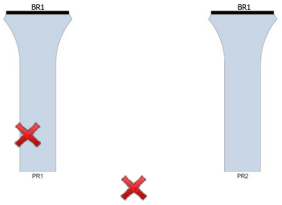
J16	P15	S16 (บน)
		

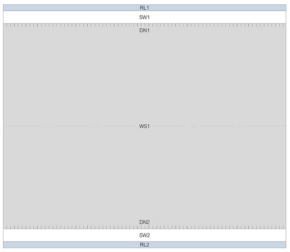
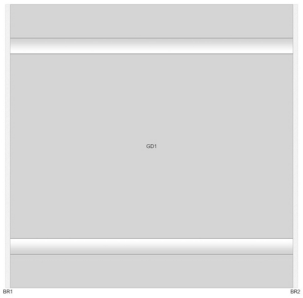
S16 (ล่าง)	J17	P16
		

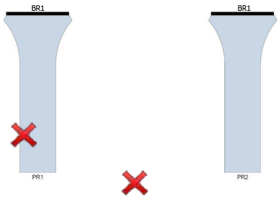
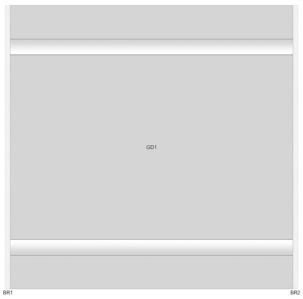
S17 (บน)	S17 (ล่าง)	J18
		

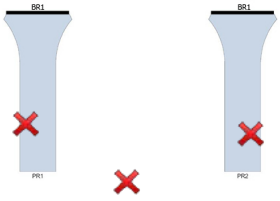
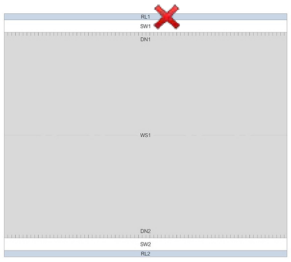
P17	S18 (บน)	S18 (ล่าง)
		

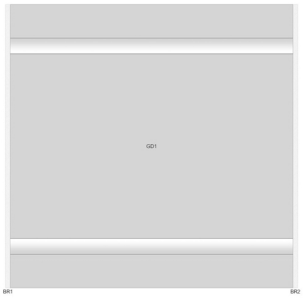
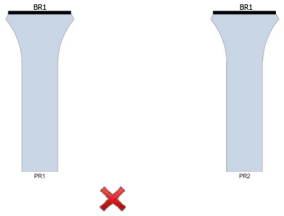
J19	P18	S19 (บน)
		

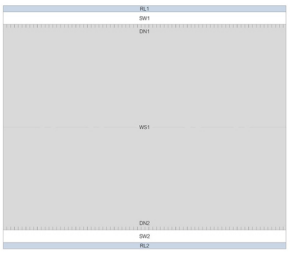
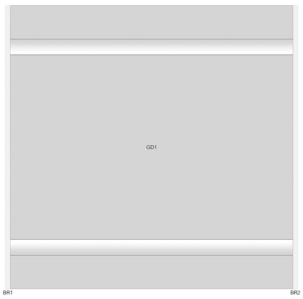
S19 (ล่าง)	J20	P19
		

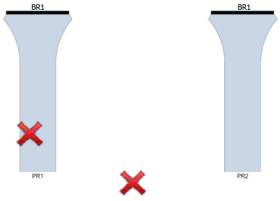
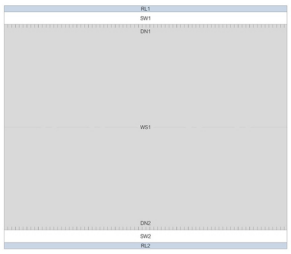
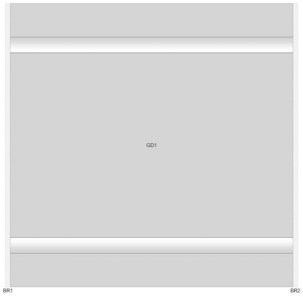
S20 (บน)	S20 (ล่าง)	J21
		

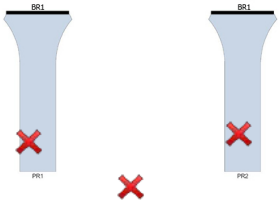
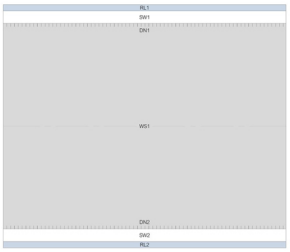
P20	S21 (บน)	S21 (ล่าง)
		

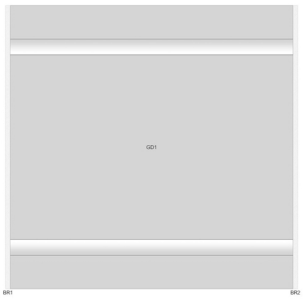
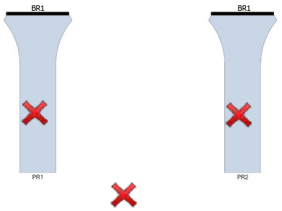
J22	P21	S22 (บน)
		

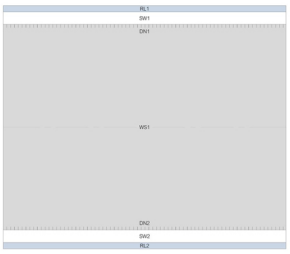
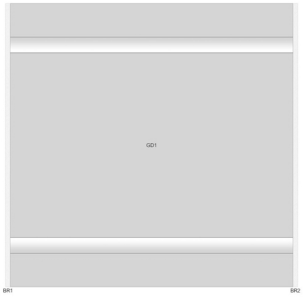
S22 (ล่าง)	J23	P22
		

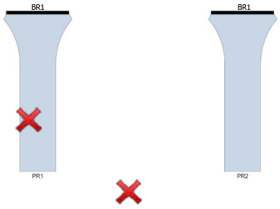
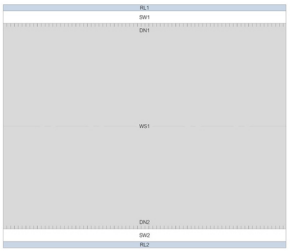
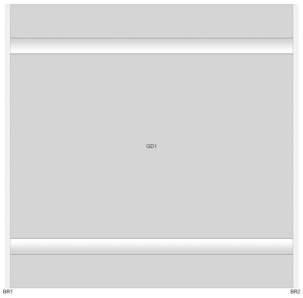
S23 (บน)	S23 (ล่าง)	J24
		

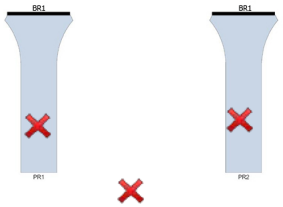
P23	S24 (บน)	S24 (ล่าง)
		

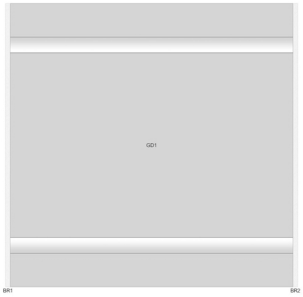
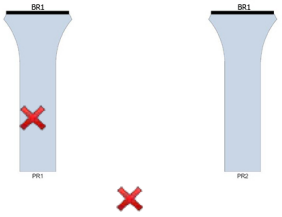
J25	P24	S25 (บน)
		

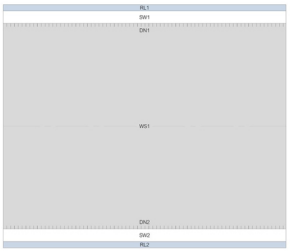
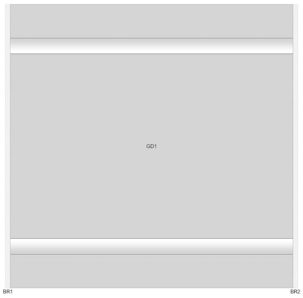
S25 (ล่าง)	J26	P25
		

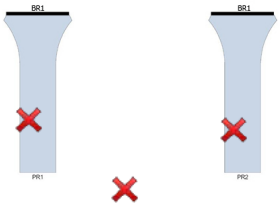
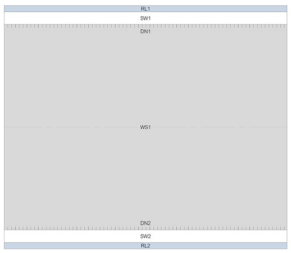
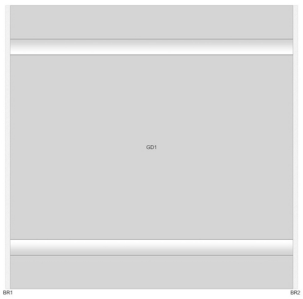
S26 (บน)	S26 (ล่าง)	J27
		

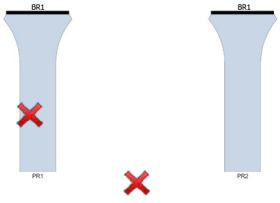
P26	S27 (บน)	S27 (ล่าง)
		

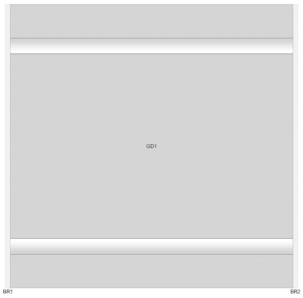
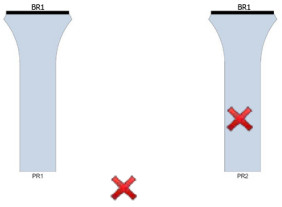
J28	P27	S28 (บน)
		

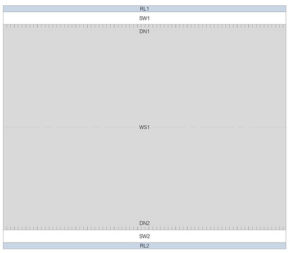
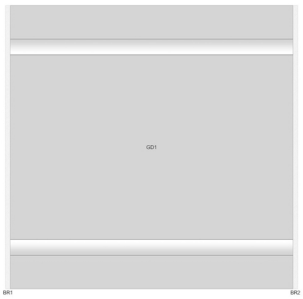
S28 (ล่าง)	J29	P28
		

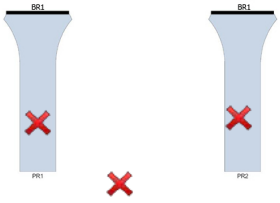
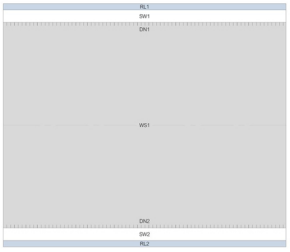
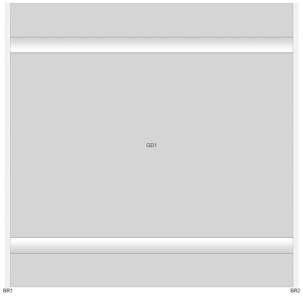
S29 (บน)	S29 (ล่าง)	J30
		

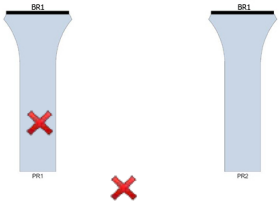
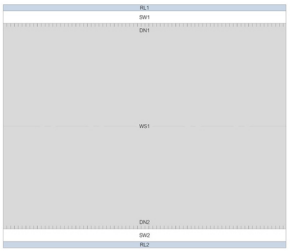
P29	S30 (บน)	S30 (ล่าง)
		

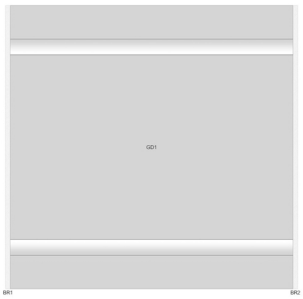
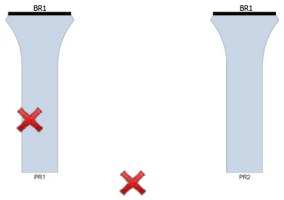
J31	P30	S31 (บน)
		

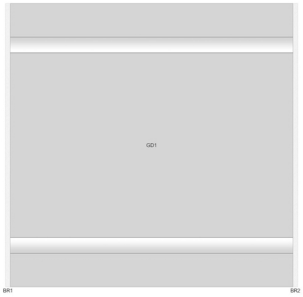
S31 (ล่าง)	J32	P31
		

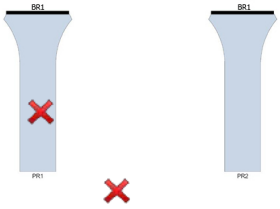
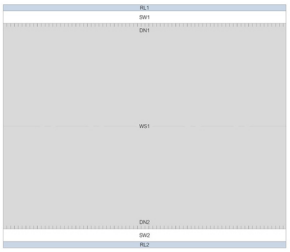
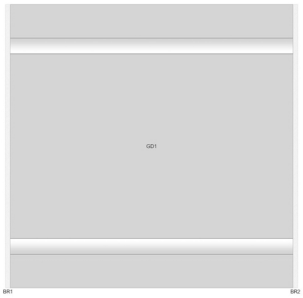
S32 (บน)	S32 (ล่าง)	J33
		

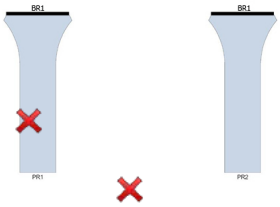
P32	S33 (บน)	S33 (ล่าง)
		

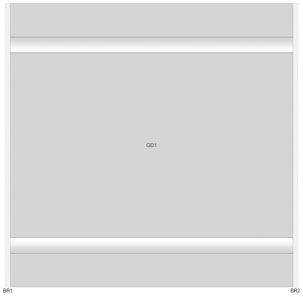
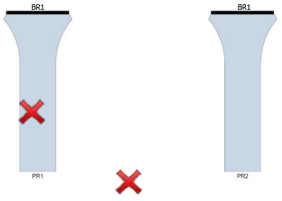
J34	P33	S34 (บน)
		

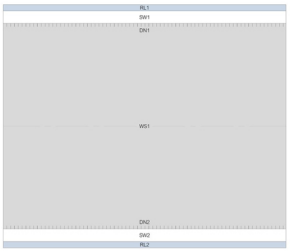
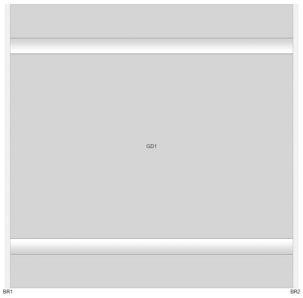
S34 (ล่าง)	J35	P34
		

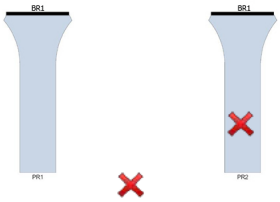
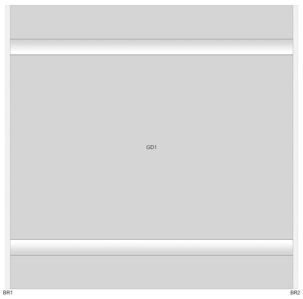
S35 (บน)	S35 (ล่าง)	J36
		

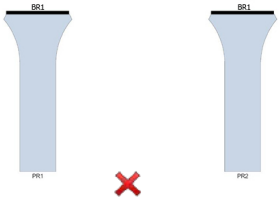
P35	S36 (บน)	S36 (ล่าง)
		

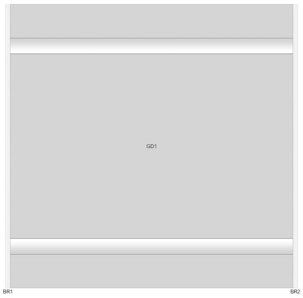
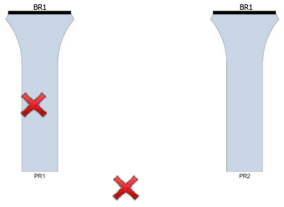
J37	P36	S37 (บน)
		

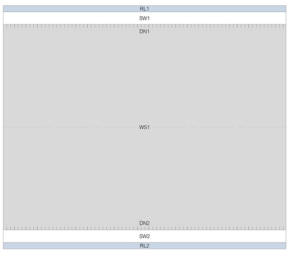
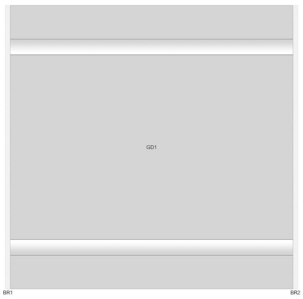
S37 (ล่าง)	J38	P37
		

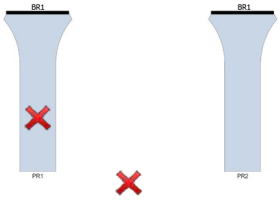
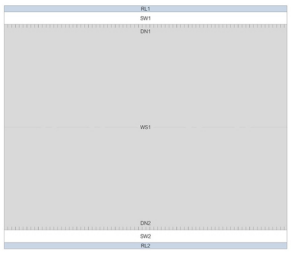
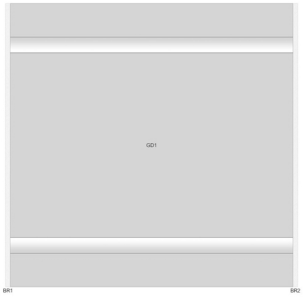
S38 (บน)	S38 (ล่าง)	J39
		

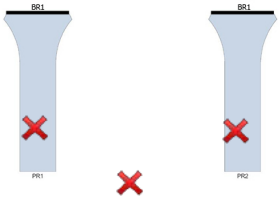
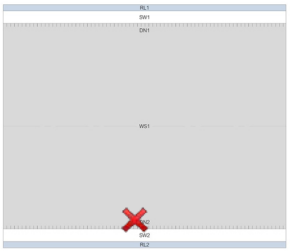
P38	S39 (บน)	S39 (ล่าง)
		

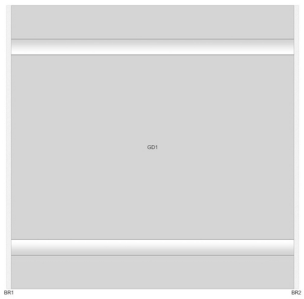
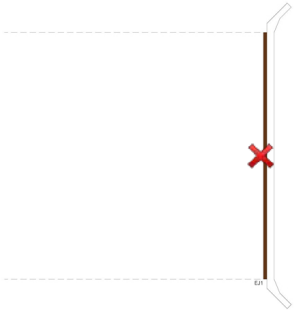
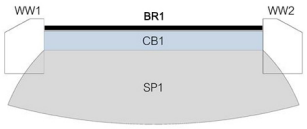
J40	P39	S40 (บน)
		

S40 (ล่าง)	J41	P40
		

S41 (บน)	S41 (ล่าง)	J42
		

P41	S42 (บน)	S42 (ล่าง)
		

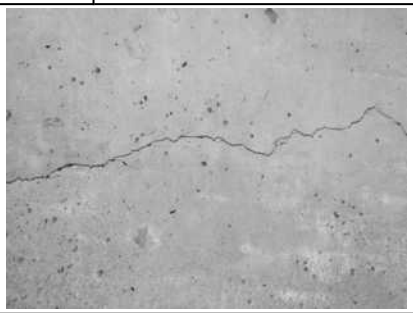
J43	P42	S43 (บน)
		

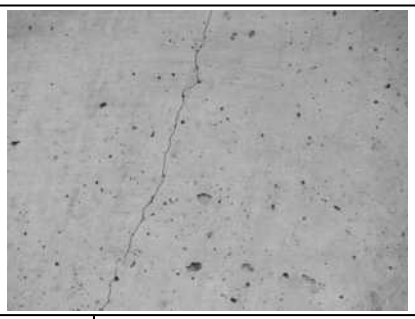
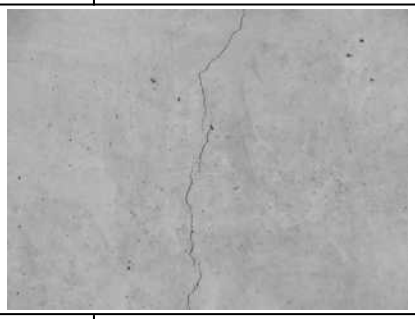
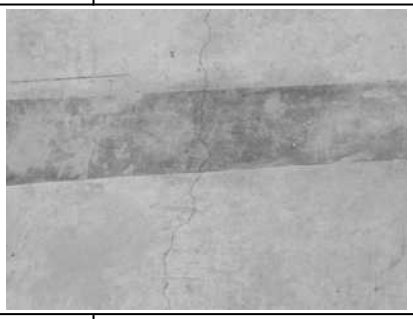
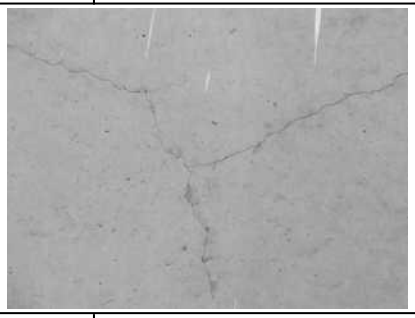
S43 (ล่าง)	J44	A2
		

รายละเอียดความเสียหาย

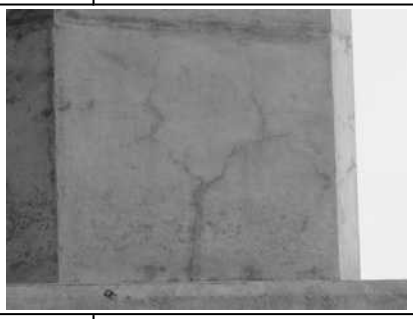
บริเวณ	J1	บริเวณ	S7
ชิ้นส่วน	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)
ความเสียหาย	แผ่นเหล็กหลุดหายไป หรือชำรุดไม่อยู่ในสภาพใช้งาน (สำหรับ Metal Joint)	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	6.4 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	2	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	S12	บริเวณ	S13
ชิ้นส่วน	ผิวทาง (Wearing Surface)	ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)
ความเสียหาย	การสึกกร่อน หรือหลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.25 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	3	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	S21	บริเวณ	S22
ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)	ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดกลาง
พื้นที่ความเสียหาย	4 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	7 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	3

บริเวณ	S28	บริเวณ	S31
ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)	ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	4 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	S35	บริเวณ	S37
ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)	ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน เล็กน้อย โพรงขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	4 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	S39	บริเวณ	S40
ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)	ชิ้นส่วน	ทางเท้า (Sidewalk)
ความเสียหาย	มีการพังทลาย หรือไม่สามารถใช้งานได้	ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน จนเห็นเหล็กเสริม
พื้นที่ความเสียหาย	9 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.4 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	0	สภาพการใช้งาน	3

บริเวณ	S40	บริเวณ	S43
ชิ้นส่วน	ราวสะพาน (Railing)	ชิ้นส่วน	ทางเท้า (Sidewalk)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	สึกกร่อน หรือหลุดล่อน จนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	2
			
บริเวณ	J44	บริเวณ	P1
ชิ้นส่วน	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	ชิ้นส่วน	ฐานราก (Footing)
ความเสียหาย	พบรอยแตกตามแนวรอยต่อ (สำหรับผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete)	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	6.4 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1.5 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P2	บริเวณ	P2
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

			
บริเวณ	P2	บริเวณ	P3
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
			
บริเวณ	P3	บริเวณ	P3
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
			
บริเวณ	P4	บริเวณ	P4
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P4	บริเวณ	P5
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P5	บริเวณ	P6
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P6	บริเวณ	P7
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.9 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P7	บริเวณ	P8
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
			
บริเวณ	P9	บริเวณ	P9
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.9 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P10	บริเวณ	P11
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P12	บริเวณ	P12
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1.2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P13	บริเวณ	P13
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.7 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P14	บริเวณ	P14
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.8 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P15	บริเวณ	S16
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	คานตามยาว (Girder)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.25 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P16	บริเวณ	P16
ชิ้นส่วน	ฐานราก (Footing)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดใหญ่	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.25 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	2	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P17	บริเวณ	P18
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P19	บริเวณ	P20
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1.5 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P21	บริเวณ	P21
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	8 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	8 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P23	บริเวณ	P24
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P24	บริเวณ	P25
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.066 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P25	บริเวณ	P26
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P27	บริเวณ	P27
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P28	บริเวณ	P29
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P29	บริเวณ	P30
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	2.5 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P31	บริเวณ	P32
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.03 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P32	บริเวณ	P33
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1.5 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	3 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P34	บริเวณ	P35
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.02 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P36	บริเวณ	P37
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.02 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P38	บริเวณ	P39
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	1.5 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	2 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P40	บริเวณ	P41
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.015 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.015 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P42	บริเวณ	P42
ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)	ชิ้นส่วน	เสาตอม่อ (Pier)
ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก	ความเสียหาย	พบรอยแตกขนาดเล็ก
พื้นที่ความเสียหาย	0.015 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	1 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P2	บริเวณ	P3
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P4	บริเวณ	P5
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P6	บริเวณ	P7
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P8	บริเวณ	P9
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P10	บริเวณ	P11
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P12	บริเวณ	P13
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

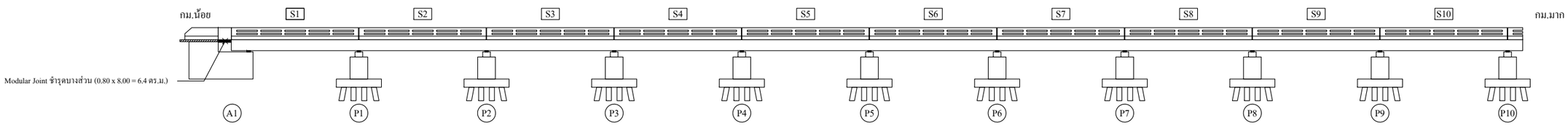
บริเวณ	P14	บริเวณ	P15
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P16	บริเวณ	P17
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.06 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P18	บริเวณ	P19
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P20	บริเวณ	P21
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P22	บริเวณ	P23
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P24	บริเวณ	P25
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

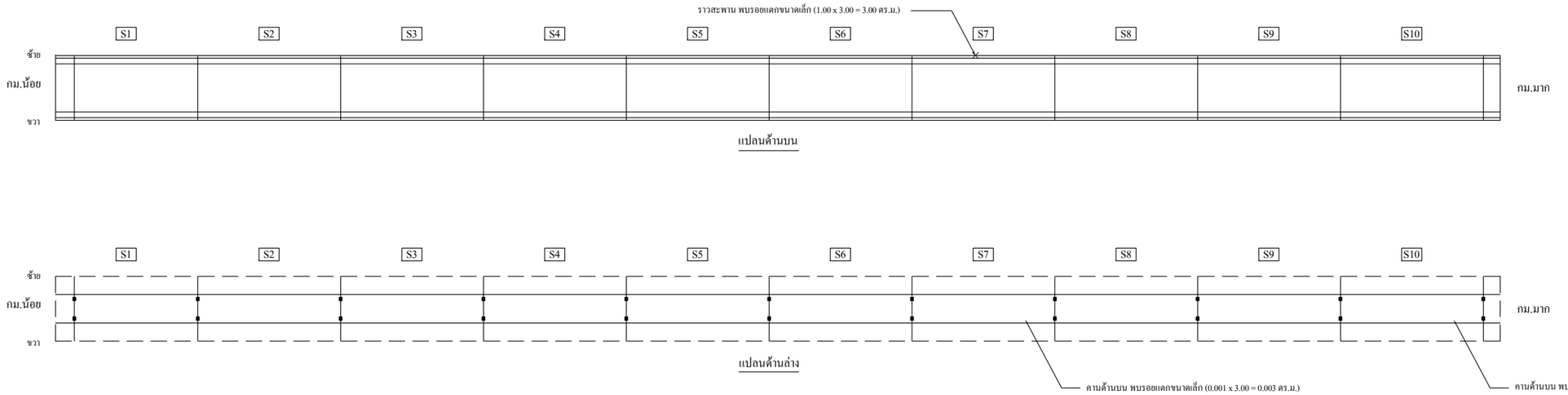
บริเวณ	P26	บริเวณ	P27
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P28	บริเวณ	P29
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P30	บริเวณ	P31
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P32	บริเวณ	P33
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.06 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P34	บริเวณ	P35
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P36	บริเวณ	P37
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4

บริเวณ	P38	บริเวณ	P39
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P40	บริเวณ	P41
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ
พื้นที่ความเสียหาย	0.6 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	0.06 ตร.ม.
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	4
บริเวณ	P42	บริเวณ	
ชิ้นส่วน	เสาเข็ม (Pile)	ชิ้นส่วน	
ความเสียหาย	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณแคบ	ความเสียหาย	
พื้นที่ความเสียหาย	0.06 ตร.ม.	พื้นที่ความเสียหาย	
สภาพการใช้งาน	4	สภาพการใช้งาน	

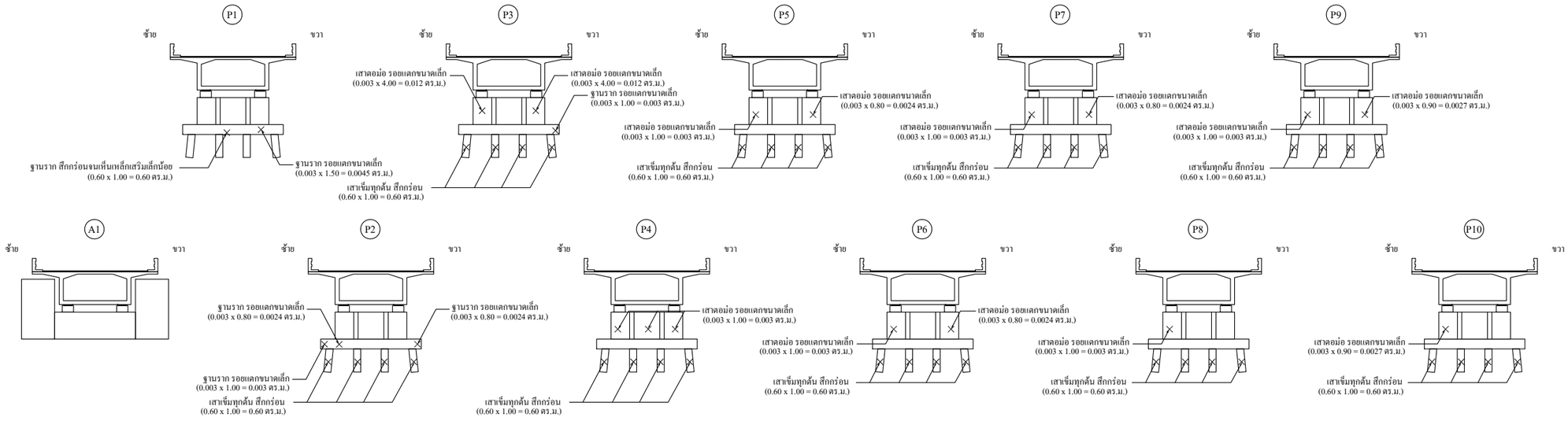


รูปด้านขวา



แปลนด้านบน

แปลนด้านล่าง



กรมทางหลวง

กลุ่มร่วมทำงาน :

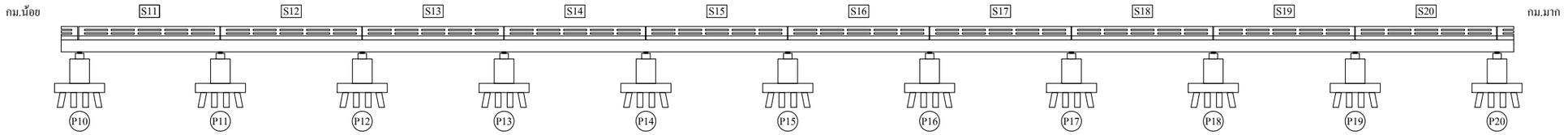
บริษัท ไอเอ็มเอ็มเอส จำกัด

บริษัท แอสโดนา เอ็ม จำกัด

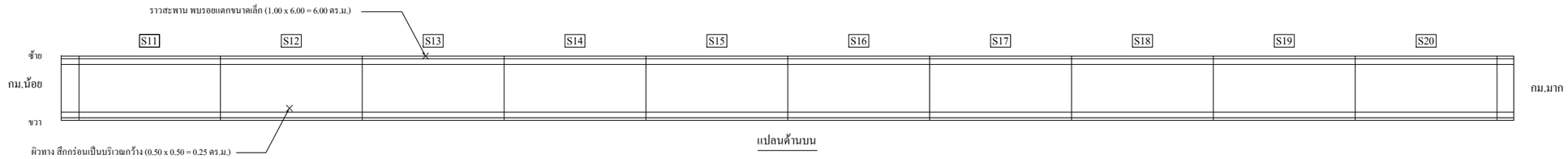
แบบแสดงความเสียหายของสะพาน

โครงการ : ตรวจวัดหน่วยแรงที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและน้ำหนักบรรทุก ในโครงสร้างสะพานติณสูลานนท์เพื่อประเมินศักยภาพในการบริการหลังการใช้งาน 27 ปี

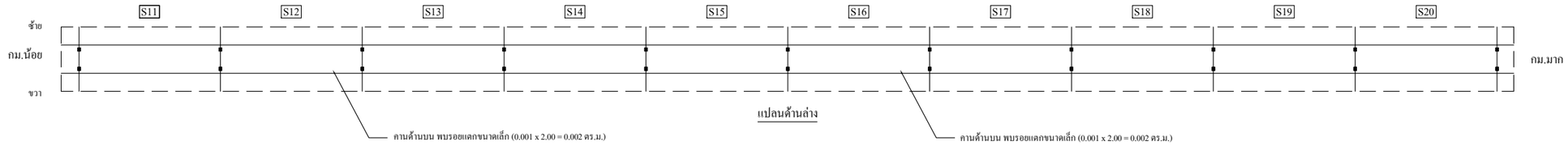
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (สงขลา)		แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1	หมายเลขทางหลวง 408	ชื่อตอน : สทิงพระ - เกาะขอ
หลักกิโลเมตรที่ 160+000 LT	สะพานติณสูลานนท์	ปีที่สร้าง 2529	ประเภทสะพาน : Box Girder (BG)	ขนาดสะพาน (ม.) BG(1x30.00)+BG(41x40.00)+BG(1x30.00) = 1,700.00	
สะพานเฉียงกับลำน้ำ (Skew) (องศา) 0	วัสดุผิวจราจร Concrete	ความกว้างผิวจราจร (ม.) 8.00	ทางเท้า และราวสะพาน (ม.) ซ้าย 1.25 ขวา 1.25	วันที่ตรวจสอบ 06/03/2558	รหัสสะพาน 153110069	แผ่นที่ 1/5



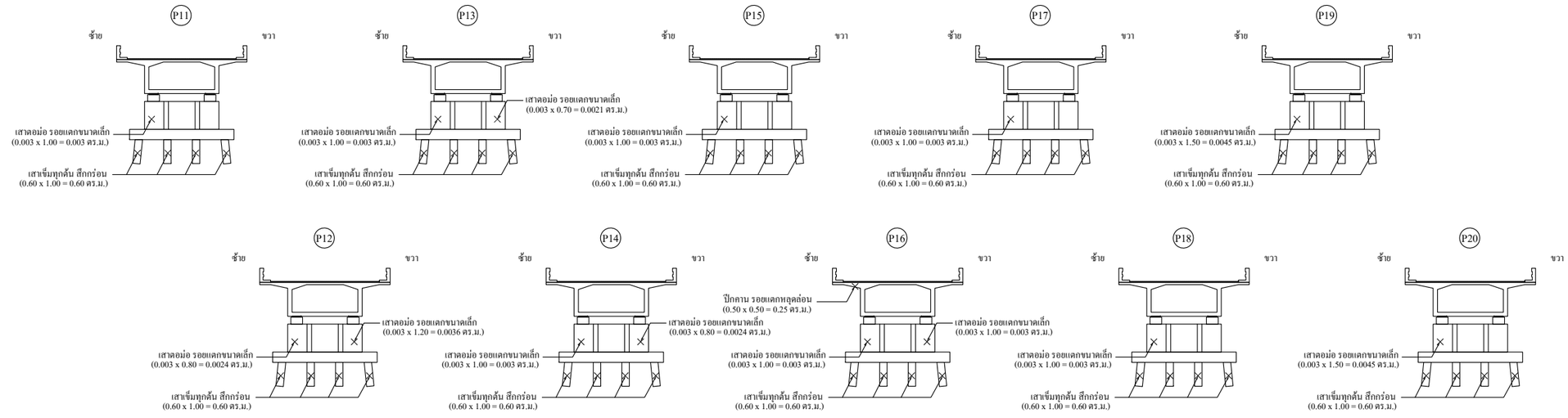
รูปด้านขวา



แปลนด้านบน



แปลนด้านล่าง



กรมทางหลวง

กลุ่มร่วมทำงาน :

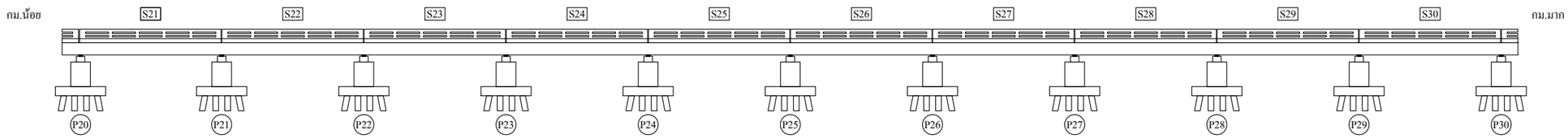
บริษัท ไอเอ็มเอ็มเอส จำกัด

บริษัท แอสโดนา เอ็ม จำกัด

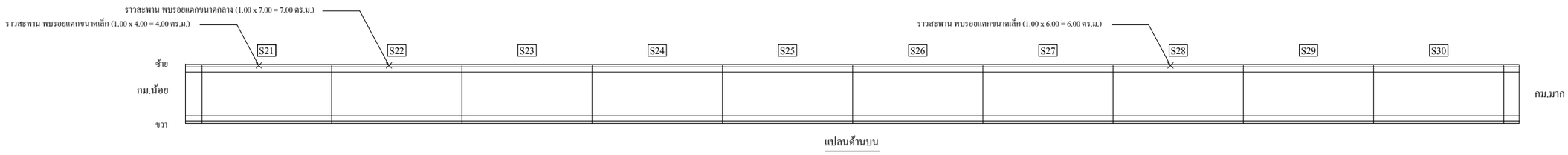
แบบแสดงความเสียหายของสะพาน

โครงการ : ตรวจวัดหน่วยแรงที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและน้ำหนักบรรทุก ในโครงสร้างสะพานติณสูลานนท์เพื่อประเมินศักยภาพในการบริการหลังการใช้งาน 27 ปี

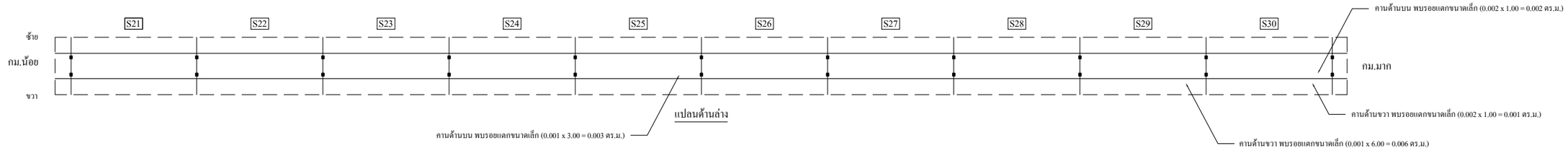
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (สงขลา)		แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1	หมายเลขทางหลวง 408	ชื่อตอน : สทิงพระ - เกาะขอ
หลักกิโลเมตรที่ 160+000 LT	สะพานติณสูลานนท์	ปีที่สร้าง 2529	ประเภทสะพาน : Box Girder (BG)	ขนาดสะพาน (ม.) BG(1x30.00)+BG(41x40.00)+BG(1x30.00) = 1,700.00	
สะพานเฉียงกับลำน้ำ (Skew) (องศา) 0	วัสดุผิวจราจร Concrete	ความกว้างผิวจราจร (ม.) 8.00	ทางเท้า และราวสะพาน (ม.) ซ้าย 1.25 ขวา 1.25	วันที่ตรวจสอบ 06/03/2558	รหัสสะพาน 153110069	แผ่นที่ 2/5



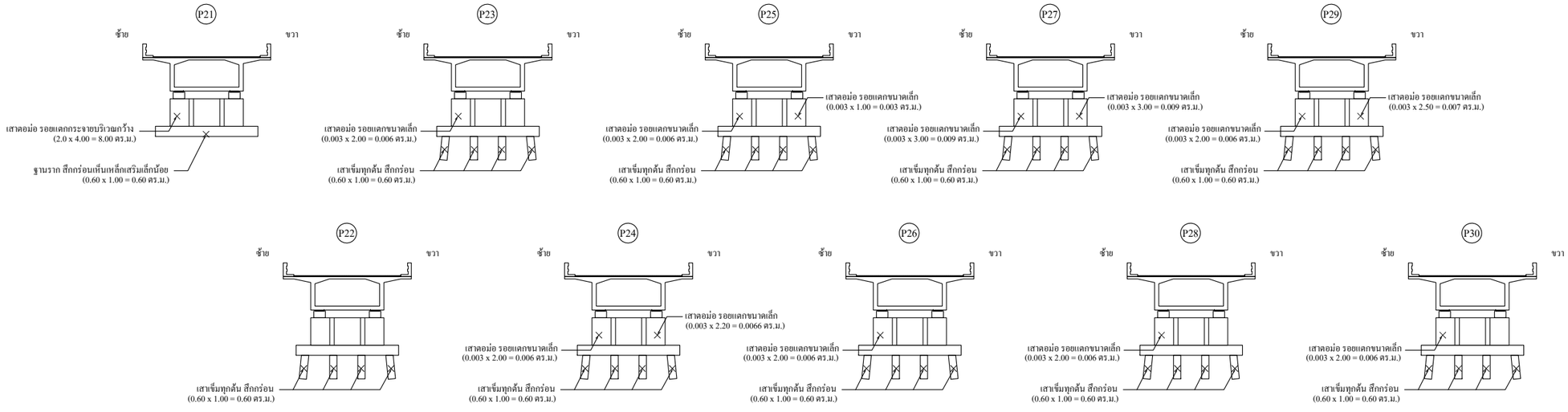
รูปด้านขวา



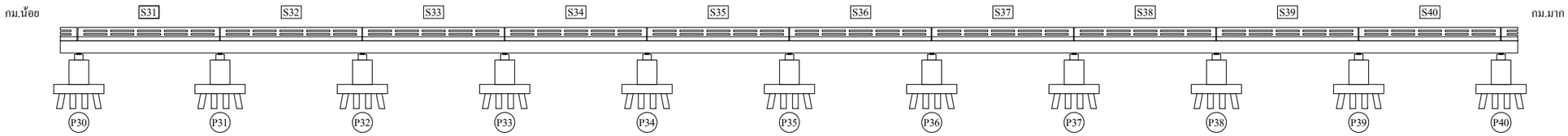
แปลนด้านบน



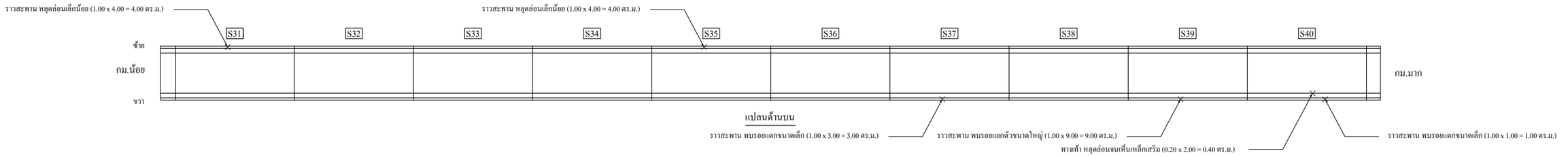
แปลนด้านล่าง



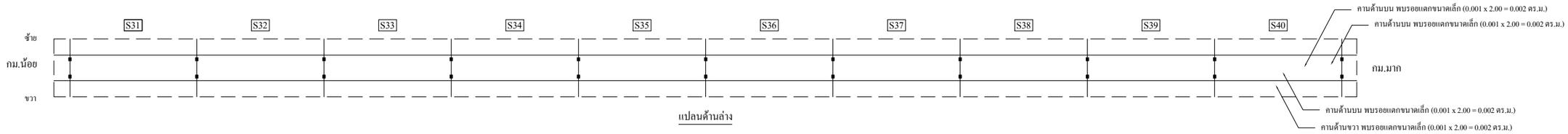
กรมทางหลวง	กลุ่มร่วมทำงาน : บริษัท ไอเอ็มเอ็มเอส จำกัด / บริษัท แอสโดนา เอ็ม จำกัด	แบบแสดงความเสียหายของสะพาน	โครงการ : ตรวจวัดหน่วยแรงที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและน้ำหนักบรรทุก ในโครงสร้างสะพานติณสูลานนท์เพื่อประเมินศักยภาพในการบริการหลังการใช้งาน 27 ปี		
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (สงขลา)	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1	หมายเลขทางหลวง 408	ชื่อตอน : สทิงพระ - เกาะขอ	
หลักกิโลเมตรที่ 160+000 LT	สะพานติณสูลานนท์	ปีที่สร้าง 2529	ประเภทสะพาน : Box Girder (BG)	ขนาดสะพาน (ม.) BG(1x30.00)+BG(41x40.00)+BG(1x30.00) = 1,700.00	
สะพานเฉียงกับลำน้ำ (Skew) (องศา) 0	วัสดุผิวจราจร Concrete	ความกว้างผิวจราจร (ม.) 8.00	ทางเท้า และราวสะพาน (ม.) ซ้าย 1.25 ขวา 1.25	วันที่ตรวจสอบ 06/03/2558	รหัสสะพาน 153110069	แผ่นที่ 3/5



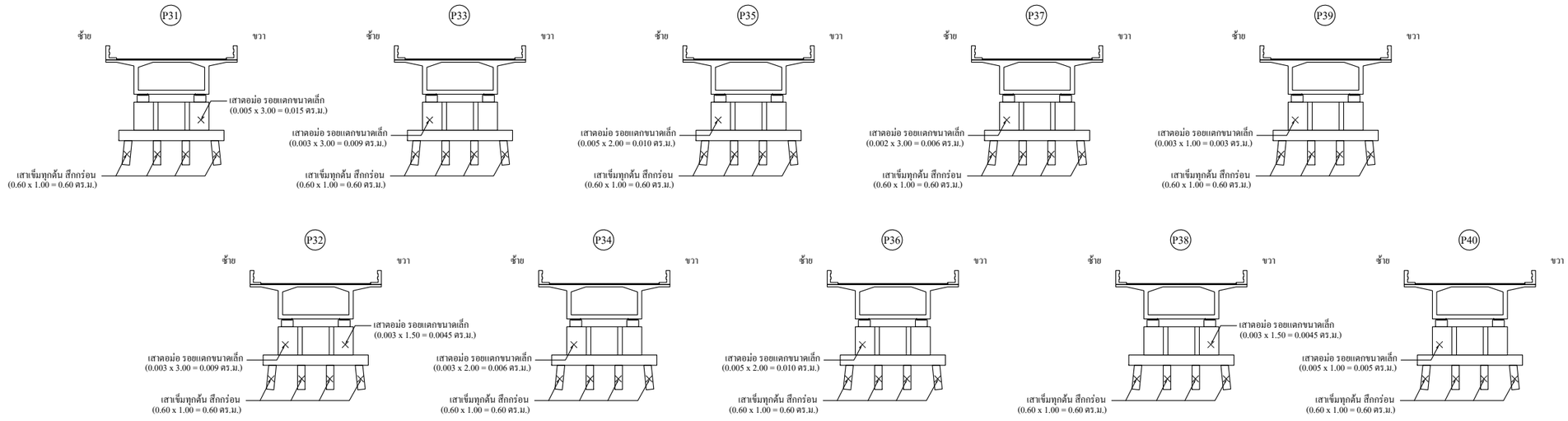
รูปด้านขวา



แปลนด้านบน



แปลนด้านล่าง



กรมทางหลวง

กลุ่มร่วมทำงาน :

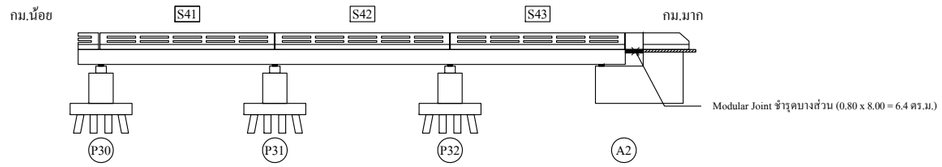
บริษัท ไอเอ็มเอ็มเอส จำกัด

บริษัท แอสโดนา เอ็ม จำกัด

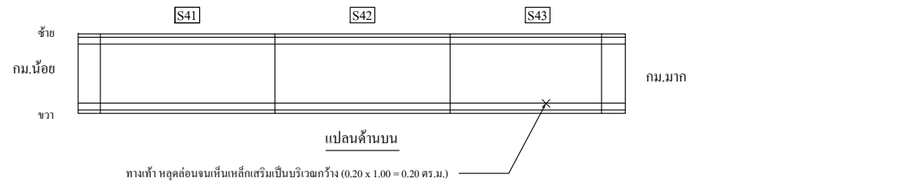
แบบแสดงความเสียหายของสะพาน

โครงการ : ตรวจวัดหน่วยแรงที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและน้ำหนักบรรทุก ในโครงสร้างสะพานติณสูลานนท์เพื่อประเมินศักยภาพในการบริการหลังการใช้งาน 27 ปี

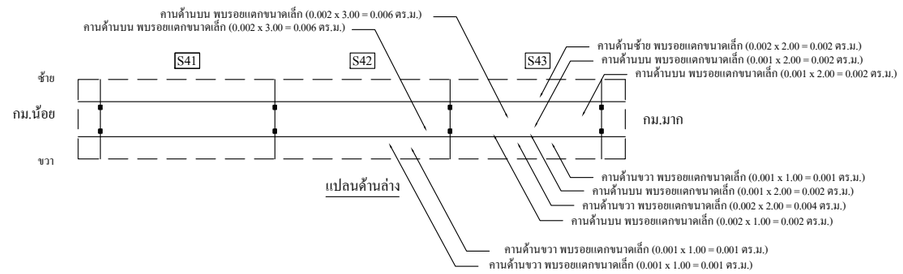
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (สงขลา)		แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1	หมายเลขทางหลวง 408	ชื่อตอน : สทิงพระ - เกาะขอ
หลักกิโลเมตรที่ 160+000 LT	สะพานติณสูลานนท์	ปีที่สร้าง 2529	ประเภทสะพาน : Box Girder (BG)	ขนาดสะพาน (ม.) BG(1x30.00)+BG(41x40.00)+BG(1x30.00) = 1,700.00	
สะพานเฉียงกับลำน้ำ (Skew) (องศา) 0	วัสดุผิวจราจร Concrete	ความกว้างผิวจราจร (ม.) 8.00	ทางเท้า และราวสะพาน (ม.) ซ้าย 1.25 ขวา 1.25	วันที่ตรวจสอบ 06/03/2558	รหัสสะพาน 153110069	แผ่นที่ 4/5



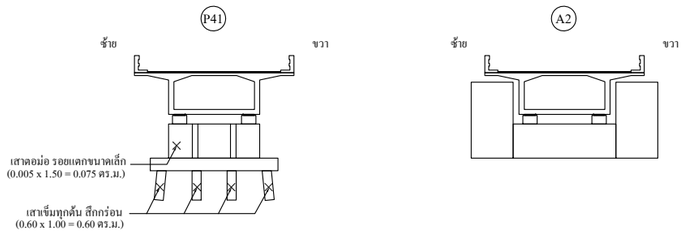
รูปด้านขวา

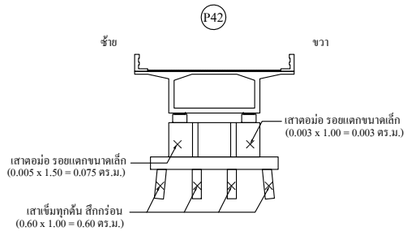


แปลนด้านบน



แปลนด้านล่าง





กรมทางหลวง

กลุ่มร่วมทำงาน :

บริษัท ไอเอ็มเอ็มเอส จำกัด

บริษัท แอสโคนา เอ็ม จำกัด

แบบแสดงความเสียหายของสะพาน

โครงการ : ตรวจวัดหน่วยแรงที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและน้ำหนักบรรทุก ในโครงสร้างสะพานติณสูลานนท์เพื่อประเมินศักยภาพในการบริการหลังการใช้งาน 27 ปี

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (สงขลา)		แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1	หมายเลขทางหลวง 408	ชื่อตอน : สทิงพระ - เกาะขอ
หลักกิโลเมตรที่ 160+000 LT	สะพานติณสูลานนท์	ปีที่สร้าง 2529	ประเภทสะพาน : Box Girder (BG)	ขนาดสะพาน (ม.) BG(1x30.00)+BG(41x40.00)+BG(1x30.00) = 1,700.00	
สะพานเฉียงกับลำน้ำ (Skew) (องศา) 0	วัสดุผิวจราจร Concrete	ความกว้างผิวจราจร (ม.) 8.00	ทางเท้า และราวสะพาน (ม.) ซ้าย 1.25 ขวา 1.25	วันที่ตรวจสอบ 06/03/2558	รหัสสะพาน 153110069	แผ่นที่ 5/5

ภาคผนวก ข
รายงานผลการตรวจสอบสภาพโครงสร้าง
สะพานฝั่งขวาทาง (สะพานใหม่)

รายงานการตรวจสอบหลัก

ข้อมูลทั่วไปของสะพาน		พื้นที่ตั้งสะพาน	
ชื่อสะพาน	ติณสูลานนท์	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)
รหัสสะพาน	153110070	สำนักทางหลวง	สำนักทางหลวงที่ 15 (สงขลา)
ชื่อสิ่งที่ข้าม	ทะเลสาบสงขลา	แขวงการทาง	แขวงการทางสงขลา
ชนิดสะพาน	Box Girder	หมายเลขทางหลวง	408
ขนาดสะพาน	BG(1x30)+BG(41x40)+BG(1x30)	ตอนควบคุม	202
ปีที่สร้าง (พ.ศ.)	2548	ชื่อตอนควบคุม	สทิงพระ - เกาะยอ
อายุสะพาน (ปี)	10	หลักกิโลเมตร	159+150.000
		ตำแหน่งคันทาง	ขวาทาง

สภาพสะพาน					
การตรวจสอบครั้งล่าสุด	2558-849P	การตรวจสอบหลัก	วันที่	09/03/2558	
โครงสร้างส่วนบน	1	วิกฤติ	โครงสร้างส่วนล่าง	2	ชำรุด
ส่วนประกอบ	4	ดีพอใช้	สภาพโดยรวม	1	วิกฤติ

รูปถ่ายประจำสะพาน

รูปด้านข้างซ้าย

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้างขวา

สรุปความเสียหาย

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
1	J1	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	1	พบรอยแตกตามแนวรอยต่อ (สำหรับผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete)	6.40	ตร.ม.
2	J44	รอยต่อเผื่อการขยาย (Expansion Joint)	1	พบรอยแตกตามแนวรอยต่อ (สำหรับผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete)	6.40	ตร.ม.
3	P1	ฐานราก (Footing)	1	เสาเข็มบางส่วนได้รับความเสียหาย	1.00	ตร.ม.
4	P10	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
5	P11	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
6	P12	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
7	P13	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
8	P14	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
9	P15	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
10	P16	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
11	P17	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	6.60	ตร.ม.
12	P18	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
13	P19	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
14	P19	ฐานราก (Footing)	2	พบรอยแตกขนาดเล็กกระจายเป็นบริเวณกว้าง	0.03	ตร.ม.
15	P2	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
16	P20	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
17	P21	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
18	P22	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
19	P23	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
20	P24	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
21	P25	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
22	P26	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
23	P27	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
24	P28	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
25	P29	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
26	P3	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
27	P30	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
28	P31	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
29	P32	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
30	P33	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
31	P34	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
32	P35	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
33	P36	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
34	P37	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
35	P38	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
36	P39	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
37	P4	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
38	P40	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
39	P41	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
40	P42	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
41	P42	ฐานราก (Footing)	2	พบรอยแตกขนาดเล็กกระจายเป็นบริเวณกว้าง	0.03	ตร.ม.
42	P5	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
43	P6	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
44	P7	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
45	P8	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.
46	P9	เสาเข็ม (Pile)	1	สึกกร่อน หลุดล่อนเป็นบริเวณกว้าง แต่ไม่เห็นเหล็กเสริม	0.60	ตร.ม.

ลำดับ	บริเวณ	ชิ้นส่วน	ความเสียหายที่	ความเสียหาย	พื้นที่	หน่วย
47	S10	ผิวทาง (Wearing Surface)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.04	ตร.ม.
48	S11	ทางเท้า (Sidewalk)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.06	ตร.ม.
49	S14	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	45.00	ตร.ม.
50	S14	คานตามยาว (Girder)	2	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	45.00	ตร.ม.
51	S15	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	10.00	ตร.ม.
52	S16	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	45.00	ตร.ม.
53	S16	คานตามยาว (Girder)	2	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	45.00	ตร.ม.
54	S18	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	51.00	ตร.ม.
55	S18	คานตามยาว (Girder)	2	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	51.00	ตร.ม.
56	S19	คานตามยาว (Girder)	1	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	60.00	ตร.ม.
57	S19	คานตามยาว (Girder)	2	หลุดล่อนจนเห็นเหล็กเสริมเป็นบริเวณกว้าง หรือเห็นลวดอัดแรง	60.00	ตร.ม.
58	S32	ทางเท้า (Sidewalk)	1	พบรอยแตกขนาดเล็ก	0.20	ตร.ม.

ภาพถ่ายสะพาน (บน)

A1	J1	S1

J2	S2	J3

S3	J4	S4

J5	S5	J6

S6	J7	S7

J8	S8	J9

S9	J10	S10

J11	S11	J12

S12	J13	S13

J14	S14	J15

S15	J16	S16

J17	S17	J18

S18	J19	S19

J20	S20	J21

S21	J22	S22

J23	S23	J24

S24	J25	S25

J26	S26	J27

S27	J28	S28

J29	S29	J30

S30	J31	S31

J32	S32	J33

S33	J34	S34

J35	S35	J36

S36	J37	S37

J38	S38	J39

S39	J40	S40

J41	S41	J42

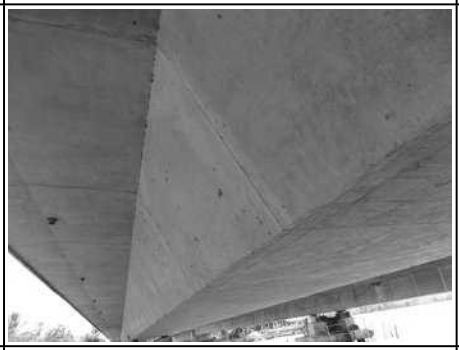
S42	J43	S43

J44	A2	

ภาพถ่ายสะพาน (ล่าง)

A1	S1	P1 (Front)

P1 (Back)	S2	P2 (Front)

P2 (Back)	S3	P3 (Front)
		

P3 (Back)	S4	P4 (Front)

P4 (Back)	S5	P5 (Front)

P5 (Back)	S6	P6 (Front)

P6 (Back)	S7	P7 (Front)

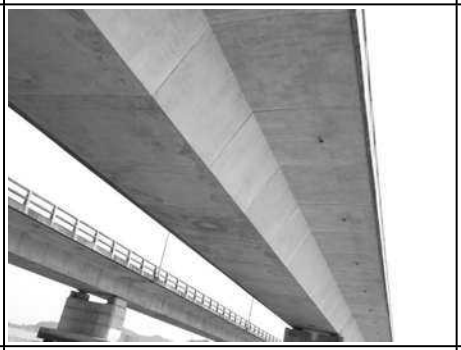
P7 (Back)	S8	P8 (Front)

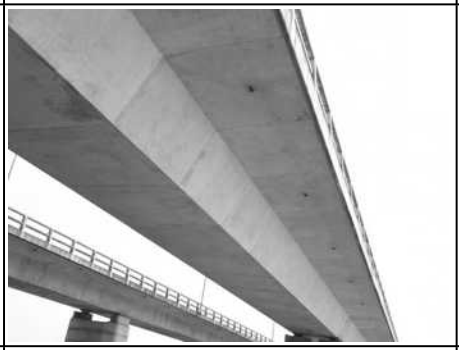
P8 (Back)	S9	P9 (Front)

P9 (Back)	S10	P10 (Front)

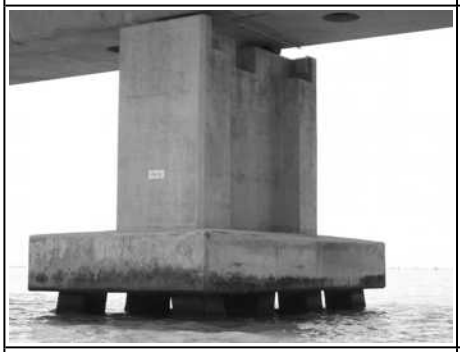
P10 (Back)	S11	P11 (Front)

P11 (Back)	S12	P12 (Front)

P12 (Back)	S13	P13 (Front)
		

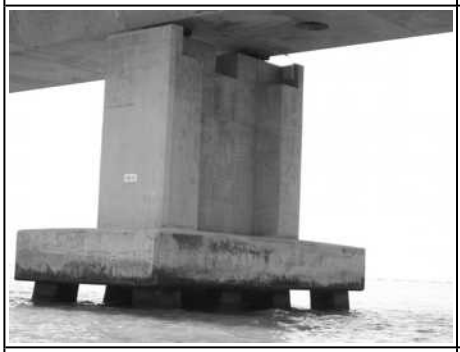
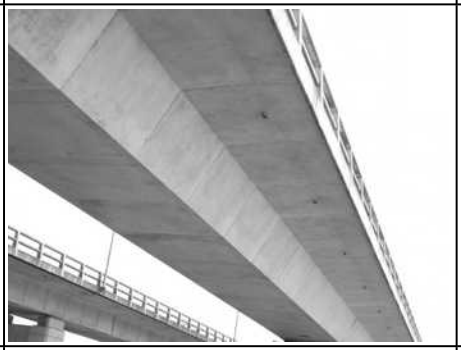
P13 (Back)	S14	P14 (Front)
		

P14 (Back)	S15	P15 (Front)

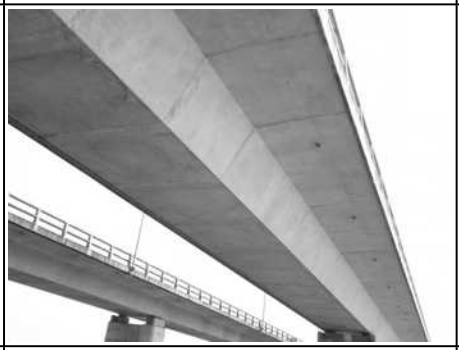
P15 (Back)	S16	P16 (Front)
		

P16 (Back)	S17	P17 (Front)

P17 (Back)	S18	P18 (Front)

P18 (Back)	S19	P19 (Front)
		
		

P19 (Back)	S20	P20 (Front)

P20 (Back)	S21	P21 (Front)
		

P21 (Back)	S22	P22 (Front)

P22 (Back)	S23	P23 (Front)

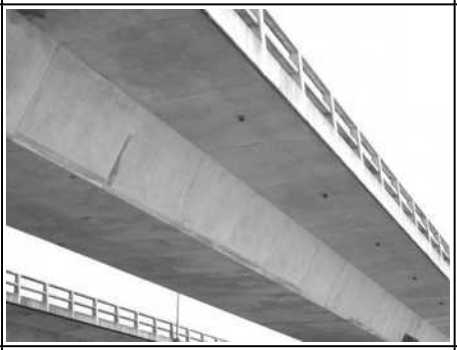
P23 (Back)	S24	P24 (Front)

P24 (Back)	S25	P25 (Front)

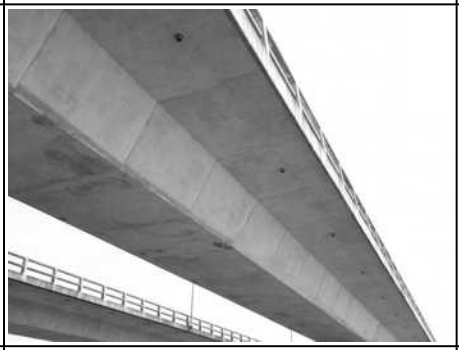
P25 (Back)	S26	P26 (Front)

P26 (Back)	S27	P27 (Front)

P27 (Back)	S28	P28 (Front)

P28 (Back)	S29	P29 (Front)
		

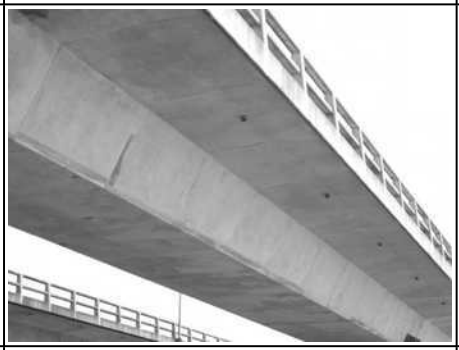
P29 (Back)	S30	P30 (Front)

P30 (Back)	S31	P31 (Front)
		

P31 (Back)	S32	P32 (Front)

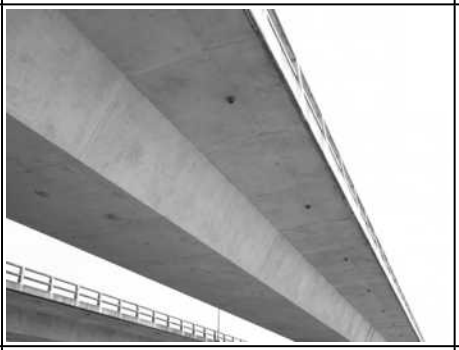
P32 (Back)	S33	P33 (Front)

P33 (Back)	S34	P34 (Front)

P34 (Back)	S35	P35 (Front)
		

P35 (Back)	S36	P36 (Front)

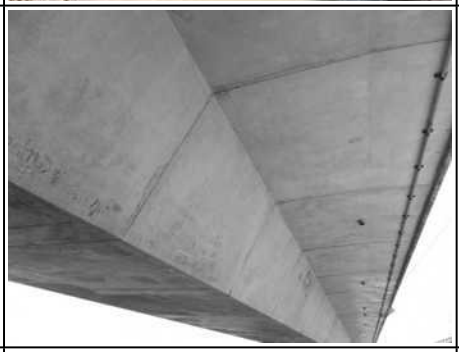
P36 (Back)	S37	P37 (Front)

P37 (Back)	S38	P38 (Front)
		

P38 (Back)	S39	P39 (Front)

P39 (Back)	S40	P40 (Front)

P40 (Back)	S41	P41 (Front)

P41 (Back)	S42	P42 (Front)

P42 (Back)	S43	A2