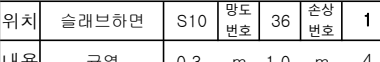
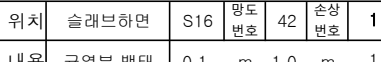


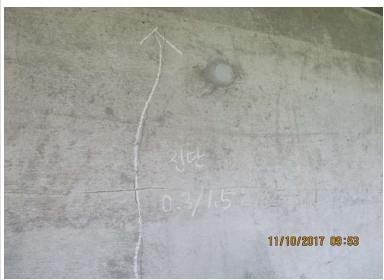
# 6. 주요 하자 발생 사진 대지

| 구 조 물 명                                                                             |        |     |          |     |          |     | 일산대교 Ramp-I교                                                                        |        |     |          |     |          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-----|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-----|----------|----|
|    |        |     |          |     |          |     |    |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S1  | 망도<br>번호 | 27  | 손상<br>번호 | 9   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S2  | 망도<br>번호 | 28  | 손상<br>번호 | 11 |
| 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 3ea | 내용                                                                                  | 균열     | 0.4 | mm       | 1.0 | m        | 1  |
|    |        |     |          |     |          |     |    |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S3  | 망도<br>번호 | 29  | 손상<br>번호 | 2   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S3  | 망도<br>번호 | 29  | 손상<br>번호 | 11 |
| 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | mm       | 1.8 | m        | 1   | 내용                                                                                  | 균열     | 0.4 | mm       | 1.0 | m        | 3  |
|   |        |     |          |     |          |     |   |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S4  | 망도<br>번호 | 30  | 손상<br>번호 | 8   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S4  | 망도<br>번호 | 30  | 손상<br>번호 | 10 |
| 내용                                                                                  | 균열부 백태 | 0.1 | m        | 0.3 | m        | 1   | 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 1  |
|  |        |     |          |     |          |     |  |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S7  | 망도<br>번호 | 33  | 손상<br>번호 | 3   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S8  | 망도<br>번호 | 34  | 손상<br>번호 | 3  |
| 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 4   | 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 4  |
|  |        |     |          |     |          |     |  |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S10 | 망도<br>번호 | 36  | 손상<br>번호 | 1   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S16 | 망도<br>번호 | 42  | 손상<br>번호 | 1  |
| 내용                                                                                  | 균열     | 0.3 | m        | 1.0 | m        | 4   | 내용                                                                                  | 균열부 백태 | 0.1 | m        | 1.0 | m        | 1  |
|  |        |     |          |     |          |     |  |        |     |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S16 | 망도<br>번호 | 42  | 손상<br>번호 | 2   | 위치                                                                                  | 슬래브하면  | S16 | 망도<br>번호 | 42  | 손상<br>번호 | 2  |
| 내용                                                                                  | 재료분리   | 0.5 | m        | 1.5 | m        | 1   | 내용                                                                                  | 재료분리   | 0.5 | m        | 1.5 | m        | 1  |

|    |       |     |          |     |          | 구조물명 |    |       |     |          |     | 일산대교 Ramp-1교 |   |    |       |     |          |     |          |   |
|----|-------|-----|----------|-----|----------|------|----|-------|-----|----------|-----|--------------|---|----|-------|-----|----------|-----|----------|---|
|    |       |     |          |     |          |      |    |       |     |          |     |              |   |    |       |     |          |     |          |   |
| 위치 | 슬래브하면 | S17 | 망도<br>번호 | 43  | 손상<br>번호 | 1    | 위치 | 슬래브하면 | S17 | 망도<br>번호 | 43  | 손상<br>번호     | 2 | 위치 | 슬래브하면 | S17 | 망도<br>번호 | 43  | 손상<br>번호 | 3 |
| 내용 | 재료분리  | 0.3 | m        | 0.3 | m        | 1    | 내용 | 균열    | 0.3 | mm       | 1.0 | m            | 1 | 내용 | 파손    | 0.2 | m        | 0.2 | m        | 1 |
|    |       |     |          |     |          |      |    |       |     |          |     |              |   |    |       |     |          |     |          |   |
| 위치 | 슬래브하면 | S19 | 망도<br>번호 | 45  | 손상<br>번호 | 3    | 위치 | 슬래브하면 | S19 | 망도<br>번호 | 45  | 손상<br>번호     | 4 | 위치 | 슬래브하면 | S20 | 망도<br>번호 | 46  | 손상<br>번호 | 2 |
| 내용 | 균열    | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 2    | 내용 | 균열    | 0.3 | mm       | 1.5 | m            | 1 | 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 1.0 | m        | 2 |
|    |       |     |          |     |          |      |    |       |     |          |     |              |   |    |       |     |          |     |          |   |
| 위치 | 슬래브하면 | S20 | 망도<br>번호 | 46  | 손상<br>번호 | 3    | 위치 | 슬래브하면 | S21 | 망도<br>번호 | 47  | 손상<br>번호     | 2 | 위치 | 슬래브하면 | S21 | 망도<br>번호 | 47  | 손상<br>번호 | 3 |
| 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 1.5 | m        | 1    | 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 0.3 | m            | 2 | 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 0.5 | m        | 2 |
|    |       |     |          |     |          |      |    |       |     |          |     |              |   |    |       |     |          |     |          |   |
| 위치 | 슬래브하면 | S22 | 망도<br>번호 | 48  | 손상<br>번호 | 2    | 위치 | 슬래브하면 | S22 | 망도<br>번호 | 48  | 손상<br>번호     | 3 | 위치 | 슬래브하면 | S23 | 망도<br>번호 | 49  | 손상<br>번호 | 2 |
| 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 0.5 | m        | 2    | 내용 | 균열    | 0.3 | mm       | 1.0 | m            | 2 | 내용 | 박리및박락 | 0.3 | m        | 1.3 | m        | 1 |
|    |       |     |          |     |          |      |    |       |     |          |     |              |   |    |       |     |          |     |          |   |
| 위치 | 슬래브하면 | S23 | 망도<br>번호 | 49  | 손상<br>번호 | 5    | 위치 | 슬래브하면 | S23 | 망도<br>번호 | 49  | 손상<br>번호     | 6 | 위치 | 슬래브하면 | S26 | 망도<br>번호 | 52  | 손상<br>번호 | 1 |
| 내용 | 균형    | 0.2 | m        | 0.2 | m        | 1    | 내용 | 박락    | 0.4 | m        | 0.5 | m            | 1 | 내용 | 균형    | 0.1 | m        | 0.2 | m        | 1 |

|                                                                                     |             |     |          |     |          |    | 구조물명                                                                                |       |     |          |     |          | 일산대교 Ramp-I교                                                                         |    |             |      |          |     |          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|-----|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------|----------|-----|----------|----|
|                                                                                     |             |     |          |     |          |    |                                                                                     |       |     |          |     |          |    |    |             |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각          | IP1 | 망도<br>번호 | 53  | 손상<br>번호 | 2  | 위치                                                                                  | 교각    | IP1 | 망도<br>번호 | 53  | 손상<br>번호 | 3                                                                                    | 위치 | 교량받침        | IP3  | 망도<br>번호 | 55  | 손상<br>번호 | 2  |
| 내용                                                                                  | 균열          | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 균열    | 0.3 | mm       | 1.0 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 무수축 들뜸 및 파손 | 0.2  | m        | 0.9 | m        | 1  |
|                                                                                     |             |     |          |     |          |    |    |       |     |          |     |          |    |    |             |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각          | IP4 | 망도<br>번호 | 56  | 손상<br>번호 | 5  | 위치                                                                                  | 교각    | IP4 | 망도<br>번호 | 56  | 손상<br>번호 | 6                                                                                    | 위치 | 교각          | IP5  | 망도<br>번호 | 57  | 손상<br>번호 | 5  |
| 내용                                                                                  | 균열          | 0.3 | mm       | 1.2 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 균열    | 0.3 | mm       | 2.5 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 균열          | 0.3  | mm       | 0.6 | m        | 1  |
|   |             |     |          |     |          |    |   |       |     |          |     |          |   |    |             |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교량받침        | IP5 | 망도<br>번호 | 57  | 손상<br>번호 | 6  | 위치                                                                                  | 교각    | IP5 | 망도<br>번호 | 57  | 손상<br>번호 | 11                                                                                   | 위치 | 교량받침        | IP5  | 망도<br>번호 | 57  | 손상<br>번호 | 12 |
| 내용                                                                                  | 받침Con'c철근노출 | 0.1 | m        | 0.1 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 박리    | 1.0 | m        | 1.0 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 받침Con'c철근노출 | 0.1  | m        | 0.1 | m        | 1  |
|  |             |     |          |     |          |    |  |       |     |          |     |          |  |    |             |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각          | IP5 | 망도<br>번호 | 57  | 손상<br>번호 | 14 | 위치                                                                                  | 교량받침  | IP6 | 망도<br>번호 | 58  | 손상<br>번호 | 2                                                                                    | 위치 | 교량받침        | IP6  | 망도<br>번호 | 58  | 손상<br>번호 | 7  |
| 내용                                                                                  | 박락(철근노출)    | 0.1 | m        | 0.1 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 무수축파손 | 0.2 | m        | 0.2 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 무수축들뜸       | 0.1  | m        | 0.1 | m        | 1  |
|  |             |     |          |     |          |    |  |       |     |          |     |          |  |    |             |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각          | IP7 | 망도<br>번호 | 59  | 손상<br>번호 | 10 | 위치                                                                                  | 교량받침  | IP7 | 망도<br>번호 | 59  | 손상<br>번호 | 11                                                                                   | 위치 | 교각          | IP13 | 망도<br>번호 | 65  | 손상<br>번호 | 5  |
| 내용                                                                                  | 균열          | 0.3 | mm       | 2.5 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 무수축파손 | 0.1 | m        | 0.1 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 박리          | 0.2  | m        | 0.7 | m        | 1  |

|                                                                                     |         |      |          |     |          |    | 구 조 물 명                                                                             |       |      |          |     |          |    | 일산대교 Ramp-I교                                                                         |          |      |          |     |          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|-----|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|-----|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|-----|----------|----|
|    |         |      |          |     |          |    |                                                                                     |       |      |          |     |          |    |    |          |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각      | IP15 | 망도<br>번호 | 67  | 손상<br>번호 | 13 | 위치                                                                                  | 교각    | IP15 | 망도<br>번호 | 67  | 손상<br>번호 | 15 | 위치                                                                                   | 교각       | IP15 | 망도<br>번호 | 67  | 손상<br>번호 | 17 |
| 내용                                                                                  | 파손      | 0.1  | m        | 0.1 | m        | 2  | 내용                                                                                  | 박리    | 0.5  | m        | 0.5 | m        | 1  | 내용                                                                                   | 박락       | 0.3  | m        | 0.3 | m        | 2  |
|                                                                                     |         |      |          |     |          |    |                                                                                     |       |      |          |     |          |    |    |          |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면   | S16  | 망도<br>번호 | 68  | 손상<br>번호 | 3  | 위치                                                                                  | 슬래브하면 | S16  | 망도<br>번호 | 68  | 손상<br>번호 | 4  | 위치                                                                                   | 교량받침     | IP16 | 망도<br>번호 | 68  | 손상<br>번호 | 13 |
| 내용                                                                                  | 균열      | 0.3  | mm       | 1.5 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 균열    | 0.3  | mm       | 1.5 | m        | 1  | 내용                                                                                   | 받침 몰탈 파손 | 0.1  | m        | 0.1 | m        | 1  |
|   |         |      |          |     |          |    |   |       |      |          |     |          |    |   |          |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각      | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 8  | 위치                                                                                  | 교각    | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 16 | 위치                                                                                   | 교각       | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 17 |
| 내용                                                                                  | 박리      | 1.0  | m        | 1.0 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 박락    | 0.3  | m        | 0.5 | m        | 4  | 내용                                                                                   | 박락       | 0.3  | m        | 1.0 | m        | 1  |
|  |         |      |          |     |          |    |  |       |      |          |     |          |    |  |          |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교량받침    | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 18 | 위치                                                                                  | 교각    | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 19 | 위치                                                                                   | 교각       | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 20 |
| 내용                                                                                  | 받침몰탈 박락 | 0.1  | m        | 0.1 | m        | 2  | 내용                                                                                  | 박락    | 0.5  | m        | 1.0 | m        | 1  | 내용                                                                                   | 박락       | 0.5  | m        | 0.5 | m        | 1  |
|  |         |      |          |     |          |    |  |       |      |          |     |          |    |  |          |      |          |     |          |    |
| 위치                                                                                  | 교각      | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 21 | 위치                                                                                  | 교각    | IP19 | 망도<br>번호 | 71  | 손상<br>번호 | 22 | 위치                                                                                   | 슬래브하면    | S20  | 망도<br>번호 | 72  | 손상<br>번호 | 3  |
| 내용                                                                                  | 박리      | 0.1  | m        | 0.5 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 체수,박락 | 1.2  | m        | 1.2 | m        | 1  | 내용                                                                                   | 균열       | 0.3  | mm       | 1.5 | m        | 2  |

|                                                                                     |         |       |          |     |          |    | 구조물명                                                                                |    |      |          |     |          | 일산대교 Ramp-I교                                                                         |    |       |      |          |     |          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|-----|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----------|-----|----------|---|
|    |         |       |          |     |          |    |    |    |      |          |     |          |                                                                                      |    |       |      |          |     |          |   |
| 위치                                                                                  | 슬래브하면   | S20   | 망도<br>번호 | 72  | 손상<br>번호 | 4  | 위치                                                                                  | 교각 | IP20 | 망도<br>번호 | 72  | 손상<br>번호 | 8                                                                                    | 위치 | 슬래브하면 | S22  | 망도<br>번호 | 73  | 손상<br>번호 | 4 |
| 내용                                                                                  | 균열      | 0.3   | mm       | 1.5 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 균열 | 0.3  | mm       | 1.0 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 균열    | 0.3  | mm       | 1.5 | m        | 3 |
|    |         |       |          |     |          |    |    |    |      |          |     |          |                                                                                      |    |       |      |          |     |          |   |
| 위치                                                                                  | 교각      | IP21  | 망도<br>번호 | 73  | 손상<br>번호 | 16 | 위치                                                                                  | 교각 | IP23 | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 4                                                                                    | 위치 | 교각    | IP23 | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 5 |
| 내용                                                                                  | 박락      | 0.1   | m        | 0.2 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 박리 | 0.2  | m        | 0.8 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 박리및박락 | 0.3  | m        | 0.3 | m        | 1 |
|   |         |       |          |     |          |    |   |    |      |          |     |          |   |    |       |      |          |     |          |   |
| 위치                                                                                  | 교각      | IP23  | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 7  | 위치                                                                                  | 교각 | IP23 | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 8                                                                                    | 위치 | 교각    | IP23 | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 9 |
| 내용                                                                                  | 박락      | 0.2   | m        | 0.3 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 박락 | 1.0  | m        | 1.0 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 박락    | 0.3  | m        | 0.4 | m        | 1 |
|  |         |       |          |     |          |    |  |    |      |          |     |          |  |    |       |      |          |     |          |   |
| 위치                                                                                  | 교량받침    | IP23  | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 10 | 위치                                                                                  | 교각 | IP23 | 망도<br>번호 | 75  | 손상<br>번호 | 11                                                                                   | 위치 | 교각    | IP25 | 망도<br>번호 | 77  | 손상<br>번호 | 3 |
| 내용                                                                                  | 받침몰탈 박락 | 0.2   | m        | 0.3 | m        | 1  | 내용                                                                                  | 박락 | 0.3  | m        | 0.5 | m        | 1                                                                                    | 내용 | 균열    | 0.3  | mm       | 0.5 | m        | 1 |
|  |         |       |          |     |          |    |                                                                                     |    |      |          |     |          |                                                                                      |    |       |      |          |     |          |   |
| 위치                                                                                  | 주형외부    | S2-G2 | 망도<br>번호 | 96  | 손상<br>번호 | 1  | 위치                                                                                  | -  | -    | 망도<br>번호 | -   | 손상<br>번호 | -                                                                                    | 위치 | -     | -    | 망도<br>번호 | -   | 손상<br>번호 | - |
| 내용                                                                                  | 점부식     | 0.1   | m        | 3.0 | m        | 1  | 내용                                                                                  | -  | -    | -        | -   | -        | -                                                                                    | 내용 | -     | -    | -        | -   | -        |   |