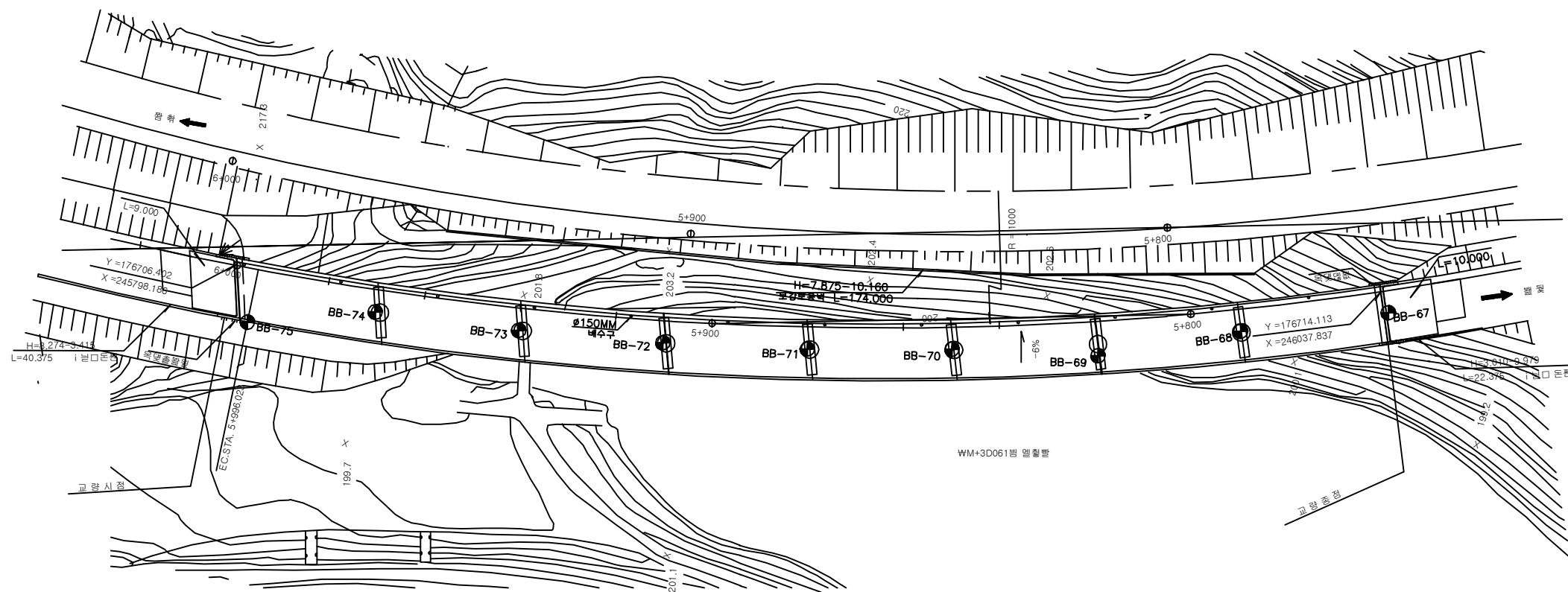


### 3. 하도교

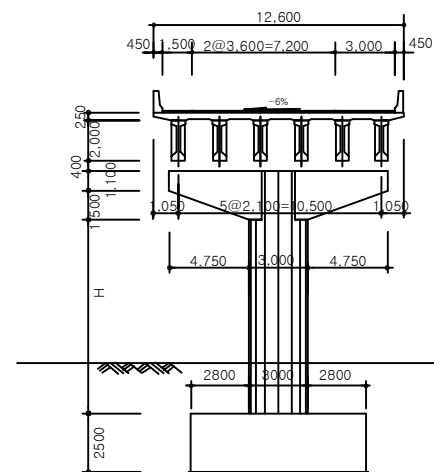
하도교

| 구 분              |                   |               |          | 손 상 현 황                | 단 위                    | 경 간 별 수 량   |            |             |              |             |             |             |              | 합 계          | 비 고 |
|------------------|-------------------|---------------|----------|------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----|
|                  |                   |               |          |                        |                        | S1          | S2         | S3          | S4           | S5          | S6          | S7          | S8           |              |     |
| 상<br>부<br>구<br>조 | 교면 포장             | 포트홀           |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | 0.01<br>(1) | 0.03<br>(3)  | -<br>-      | -<br>-      | 0.02<br>(1) | 0.06<br>(5)  |              |     |
|                  |                   | 아스콘 손상, 패임    |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | 0.03<br>(2) | -<br>-       | 0.1<br>(1)  | 0.15<br>(1) | 0.15<br>(1) | 0.43<br>(5)  |              |     |
|                  | 배수시설              | 유도배수관 길이부족    |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | -            | 1           | -           | -           | 1            |              |     |
|                  |                   | 배수관 연결고리 탈락   |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | -            | -           | 1           | -           | 1            |              |     |
|                  | 콘크리트 난간           | 균 열           | 0.3mm미만  | M<br>(개소)              | 2.0<br>(4)             | 3.8<br>(6)  | 3.5<br>(6) | 2.0<br>(2)  | -<br>-       | 3.0<br>(3)  | 2.5<br>(3)  | 1.0<br>(1)  | 17.8<br>(25) |              |     |
|                  |                   | 균열부 백태        |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | 0.32<br>(2)  | -<br>-      | -<br>-      | -<br>-      | 0.32<br>(2)  |              |     |
|                  |                   | 이격            |          | M<br>(개소)              | 1.2<br>(1)             | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | -<br>-       | -<br>-      | -<br>-      | -<br>-      | 1.2<br>(1)   |              |     |
|                  | 신축<br>이음          | 본 체           | 유간 이물질퇴적 |                        | M<br>(개소)              | 2.0<br>(1)  | -<br>-     | 2.5<br>(1)  | -<br>-       | 2.5<br>(1)  | -<br>-      | 2.0<br>(1)  | 9.0<br>(4)   |              |     |
|                  |                   |               | 손상       |                        | M <sup>2</sup><br>(개소) | 0.02<br>(1) | -<br>-     | 0.01<br>(1) | -<br>-       | 0.15<br>(1) | -<br>-      | 0.3<br>(1)  | 0.48<br>(4)  |              |     |
|                  |                   | 후타재           | 균 열      | 0.3mm미만                | M<br>(개소)              | 4.5<br>(15) | -<br>-     | 4.8<br>(16) | -<br>-       | 4.2<br>(14) | -<br>-      | 3.0<br>(6)  | 16.5<br>(51) |              |     |
|                  | 바닥판 하면            | 균 열           | 0.3mm미만  | M<br>(개소)              | -<br>-                 | 3.0<br>(3)  | -<br>-     | -<br>-      | -<br>-       | -<br>-      | -<br>-      | -<br>-      | 3.0<br>(3)   |              |     |
|                  |                   | 물끓기흙 줄눈 미제거   |          | M<br>(개소)              | -<br>-                 | 3.0<br>(1)  | 8.0<br>(3) | 4.5<br>(2)  | 2.0<br>(1)   | 11.0<br>(5) | -<br>-      | 12.0<br>(1) | 40.5<br>(13) |              |     |
|                  |                   | 재료분리          |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | -<br>-       | -<br>-      | -<br>-      | 5.12<br>(4) | 5.12<br>(4)  |              |     |
|                  | 주 형<br>(PSC BEAM) | 콘크리트 손상, 들뜸   |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | 0.03<br>(3)            | 0.01<br>(1) | -<br>-     | 0.21<br>(5) | 0.16<br>(4)  | -<br>-      | -<br>-      | 0.04<br>(3) | 0.45<br>(16) |              |     |
|                  | 가로보               | 백태            |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | 0.42<br>(5)            | 0.55<br>(4) | -<br>-     | -<br>-      | 0.04<br>(2)  | -<br>-      | -<br>-      | 0.06<br>(6) | 1.07<br>(17) |              |     |
|                  |                   | 콘크리트 손상, 들뜸   |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | 0.02<br>(1)            | 0.33<br>(6) | 1.1<br>(4) | 0.34<br>(5) | 0.47<br>(10) | 0.54<br>(6) | -<br>-      | -<br>-      | 2.8<br>(32)  |              |     |
|                  |                   | 균열            | 0.3mm미만  | M<br>(개소)              | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | 0.2<br>(1)   | -<br>-      | -<br>-      | -<br>-      | 0.2<br>(1)   |              |     |
| 부속시설             |                   | 델리네이터 손상      |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | 1            | -           | -           | 1           |              |              |     |
| 구 분              |                   |               |          | 손 상 현 황                | 단 위                    | 지 점 별 수 량   |            |             |              |             |             |             |              | 합 계          | 비 고 |
|                  |                   |               |          |                        |                        | A1          | A2         | P1          | P2           | P3          | P4          | P5          | P6           |              |     |
| 하<br>부<br>구<br>조 | 교대, 교각            | 균 열           | 0.3mm미만  | M<br>(개소)              | -<br>-                 | 2.0<br>(2)  | -<br>-     | 2.1<br>(5)  | 1.5<br>(1)   | 1.3<br>(3)  | 4.6<br>(6)  | -<br>-      | -<br>-       | 11.5<br>(17) |     |
|                  |                   | 누수흔적          |          | M <sup>2</sup><br>(개소) | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | -<br>-       | -<br>-      | 3.2<br>(3)  | -<br>-      | 3.2<br>(3)   |              |     |
|                  | 교량받침              | 균 열           | 0.3mm미만  | M<br>(개소)              | -<br>-                 | -<br>-      | -<br>-     | -<br>-      | 1.0<br>(5)   | 0.8<br>(4)  | 0.2<br>(2)  | 0.6<br>(3)  | -<br>-       | 2.6<br>(14)  |     |
|                  |                   | Plate 녹발생     |          | 개소                     | 1                      | 2           | 6          | 3           | -            | -           | -           | -           | -            | 12           |     |
|                  |                   | 고무재 밀림        |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | 1            | -           | -           | -           | -            | 1            |     |
| 부속시설             |                   | 차수판 볼트탈락 및 변형 |          | 개소                     | 5                      | -           | -          | -           | 1            | -           | -           | -           | -            | 6            |     |
|                  |                   | 배수관 이음부 누수    |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | -            | -           | -           | -           | 1            | 1            |     |
|                  |                   | 점검로 이물질퇴적     |          | 개소                     | -                      | -           | -          | -           | -            | -           | -           | -           | 1            | 1            |     |

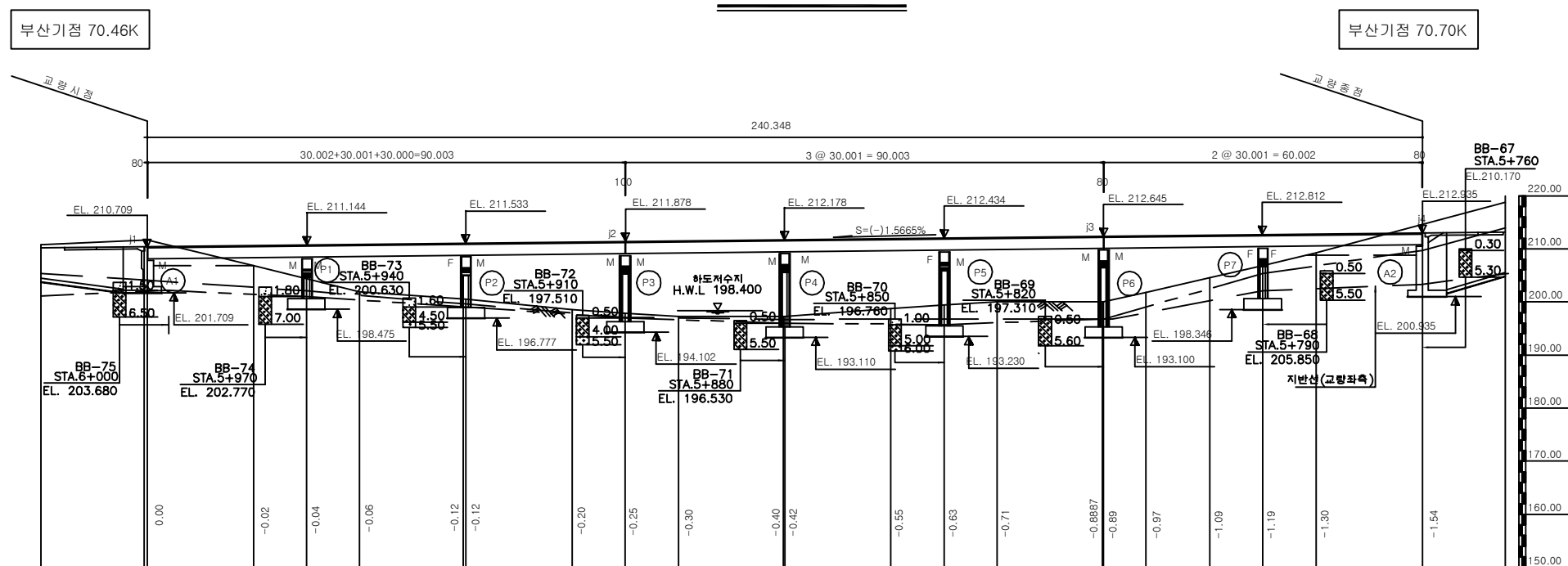




평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title  
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title  
하도교 평면도, 종·횡단면도

Note

| 구 분   | 사 용 기 호                       | 정 의                                         |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 경 간   | Sa                            | 경간번호 (제 a 번째 span)                          |
| 주 형   | Ga<br>(ST&PSC Box & PSC Beam) | Girder & Beam 주형번호<br>(제 a 번째 주형)           |
|       | Ca                            | Cross Beam 번호(제 a 번째 Cross Beam)            |
| 교좌 장치 | SHa,b                         | 교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)               |
| 교 대   | Aa                            | 교대 번호(제 a 번째 Abutment)                      |
| 교 각   | Pa                            | 교각 번호(제 a 번째 Pier)                          |
| 배 수 구 | Da                            | 배수구 번호(제 a 번째 Drainage)                     |
| 신축 이음 | EJa                           | 신축이음 번호<br>(Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향) |

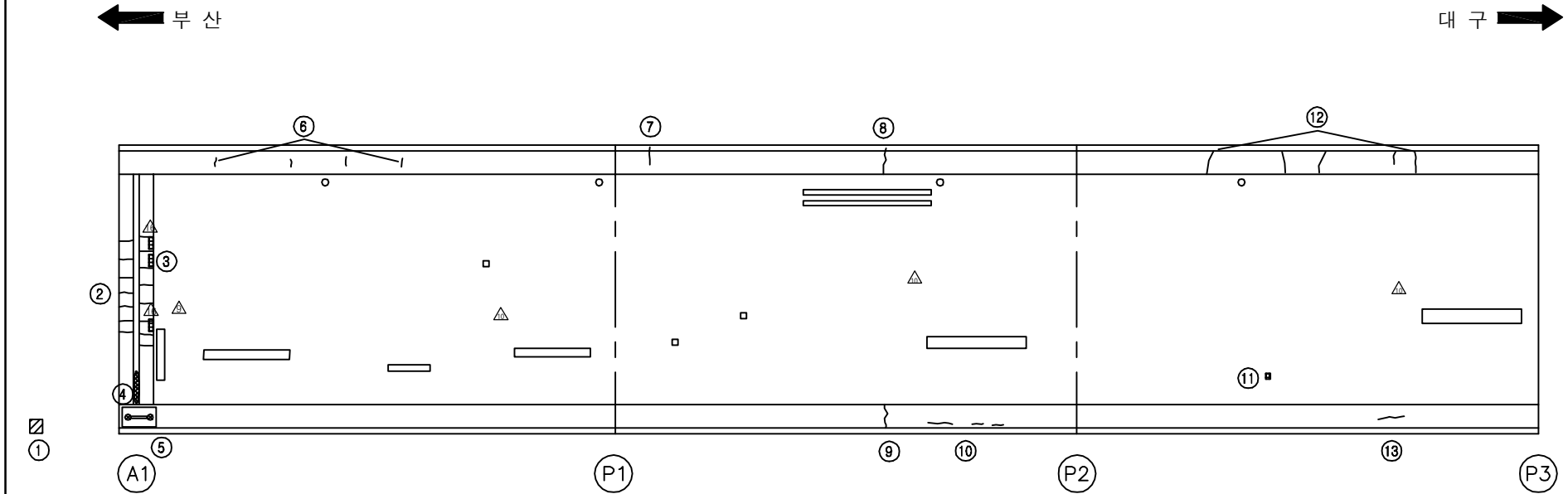
- 
- The diagram illustrates the bridge deck and its cross-section. The top part shows a side view of the bridge deck with six piers labeled G1 through G6. Above the deck, a vertical double-headed arrow indicates the direction of travel, with 'A2 : 대구측' (Daegu side) at the top and 'A1 : 부산측' (Busan side) at the bottom. The text '(상행선)' (Upstream) is centered above the deck. The bottom part shows a cross-section of the bridge deck, which is a rectangle divided into two rows of six numbered boxes. The top row is numbered 7 through 12 from left to right, and the bottom row is numbered 1 through 6 from left to right. A vertical double-headed arrow to the left of the cross-section indicates the direction of travel, with 'A2 : 대구측' at the top and 'A1 : 부산측' at the bottom. The text '(상행선)' is centered above the cross-section.

[illegible]

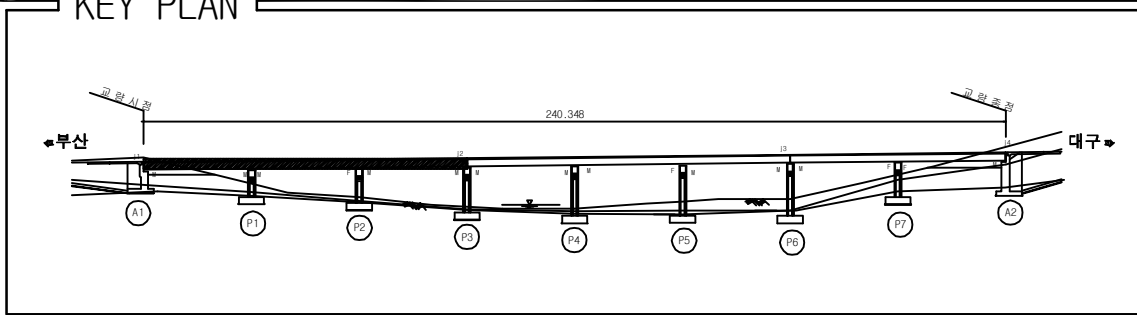
ID:하도교-교면포장 S1~3

| 보 수 이 력                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 기 준 규 열      |
|  | 신 규 규 열      |
|  | 보수부위재규열      |
|  | 보 수(기보수)     |
|  | 보 수(08. 하반기) |
|  | 보 수(09. 상반기) |
|  | 보 수(09. 하반기) |
|  | 보 수(10. 상반기) |
|  | 보 수(10. 하반기) |
|  | 보 수(11. 상반기) |
|  | 보 수(11. 하반기) |
|  | 보 수(12. 상반기) |
|  | 보 수(12. 하반기) |
|  | 보 수(13. 상반기) |
|  | 보 수(13. 하반기) |
|  | 보 수(14. 상반기) |
|  | 보 수(14. 하반기) |
|  | 보 수(15. 상반기) |
|  | 보 수(15. 하반기) |

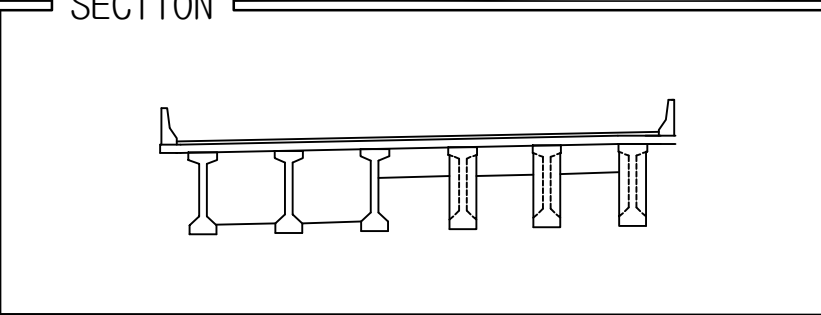
# 손 상 현 황 표

[illegible]

## KEY PLAN



SECTION \_\_\_\_\_

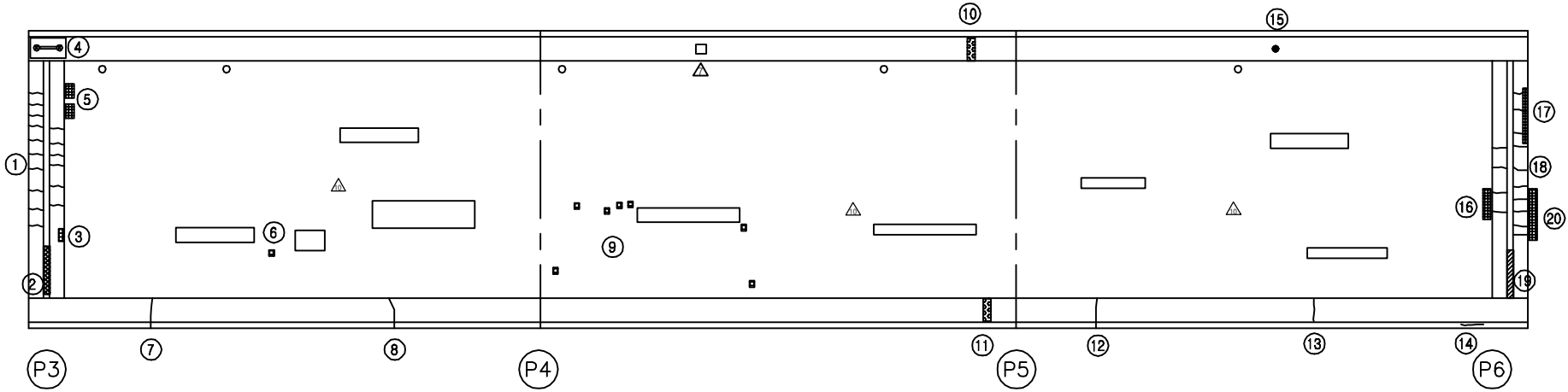
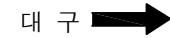


|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 001                                                                                                 |

ID: 하도교-교면포장 S4~6

| 보 수 이 력 |             |
|---------|-------------|
|         | 기 존 규 열     |
|         | 신 규 규 열     |
|         | 보수부위재규열     |
|         | 보수(기보수)     |
|         | 보수(08. 허번기) |
|         | 보수(09. 성번기) |
|         | 보수(09. 허번기) |
|         | 보수(10. 성번기) |
|         | 보수(10. 허번기) |
|         | 보수(11. 성번기) |
|         | 보수(11. 허번기) |
|         | 보수(12. 성번기) |
|         | 보수(12. 허번기) |
|         | 보수(13. 성번기) |
|         | 보수(13. 허번기) |
|         | 보수(14. 성번기) |
|         | 보수(14. 허번기) |
|         | 보수(15. 성번기) |
|         | 보수(15. 허번기) |

## 손상 현황 표

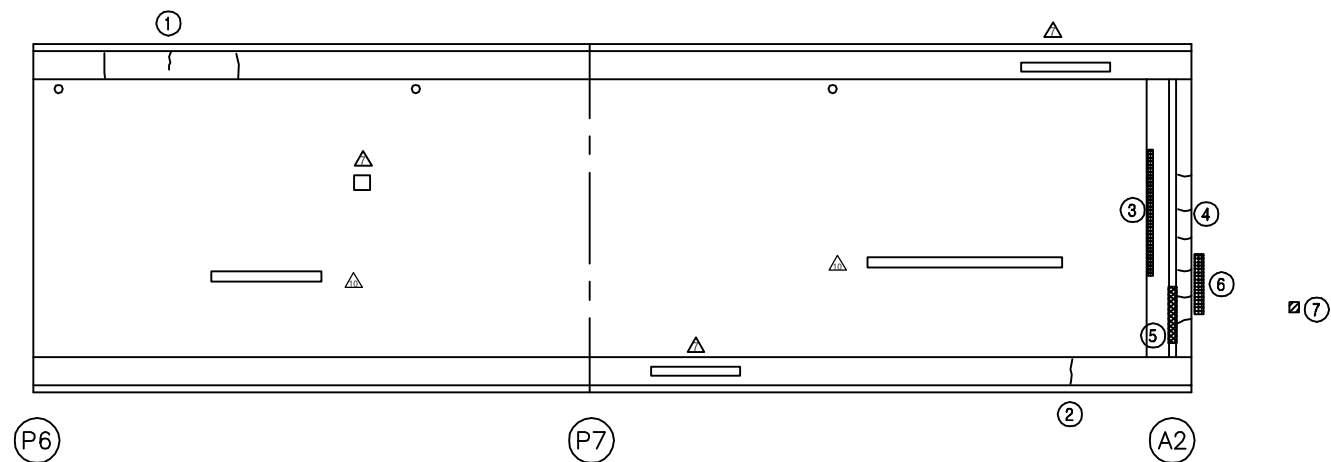
[illegible]

SECTION



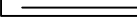
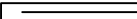
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 002                                                                                                 |

ID: 하도교-교면포장 S7~8



SECTION

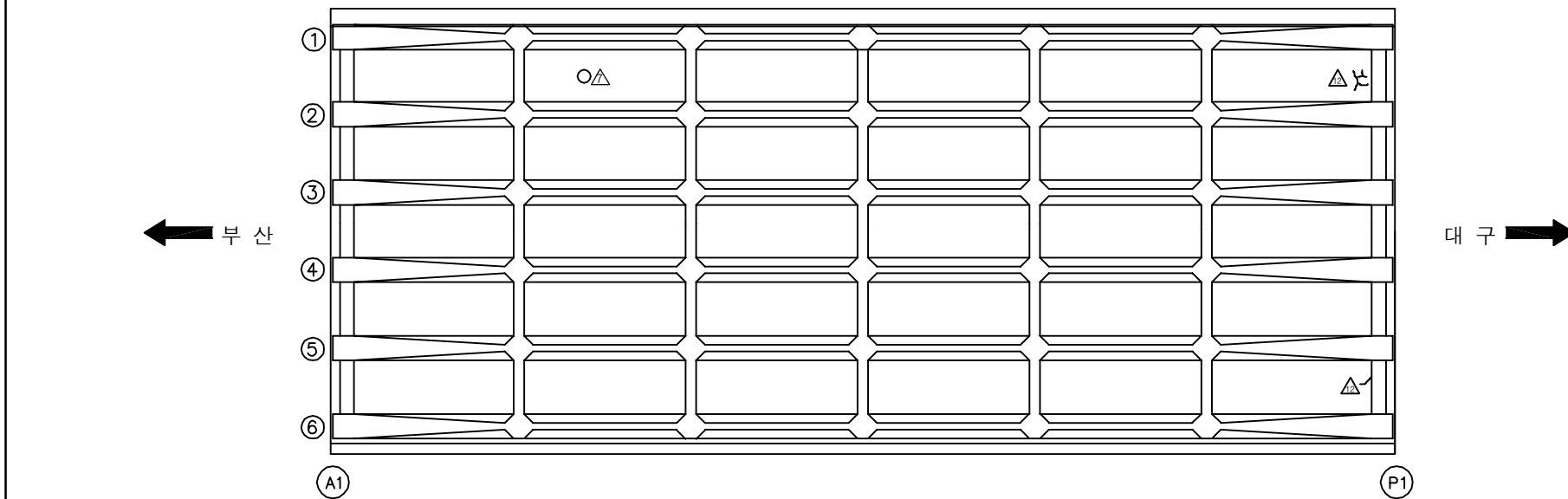


| 보 수 이 력                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 기 존 규 율      |
|  | 신 규 규 율      |
|  | 보수무위재균열      |
|  | 보 수(기보수)     |
|  | 보 수(08. 하반기) |
|  | 보 수(09. 상반기) |
|  | 보 수(09. 하반기) |
|  | 보 수(10. 상반기) |
|  | 보 수(10. 하반기) |
|  | 보 수(11. 상반기) |
|  | 보 수(11. 하반기) |
|  | 보 수(12. 상반기) |
|  | 보 수(12. 하반기) |
|  | 보 수(13. 상반기) |
|  | 보 수(13. 하반기) |
|  | 보 수(14. 상반기) |
|  | 보 수(14. 하반기) |
|  | 보 수(15. 상반기) |
|  | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 003                                                                                                 |

ID: 하도교-바닥판하면 S1

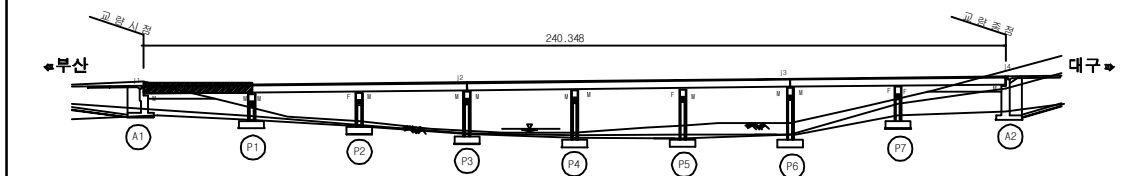


| 보 수 이 려 |              |
|---------|--------------|
|         | 기 존 군 열      |
|         | 신 규 군 열      |
|         | 보수부위재균열      |
|         | 보 수(기보수)     |
|         | 보 수(08. 하반기) |
|         | 보 수(09. 상반기) |
|         | 보 수(09. 하반기) |
|         | 보 수(10. 상반기) |
|         | 보 수(10. 하반기) |
|         | 보 수(11. 상반기) |
|         | 보 수(11. 하반기) |
|         | 보 수(12. 상반기) |
|         | 보 수(12. 하반기) |
|         | 보 수(13. 상반기) |
|         | 보 수(13. 하반기) |
|         | 보 수(14. 상반기) |
|         | 보 수(14. 하반기) |
|         | 보 수(15. 상반기) |
|         | 보 수(15. 하반기) |

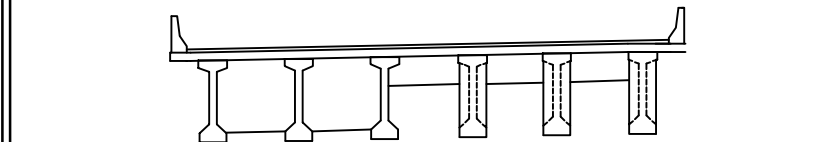
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는  $m$  이며, 단 균열의 폭은  $mm$  임

## KEY PLAN



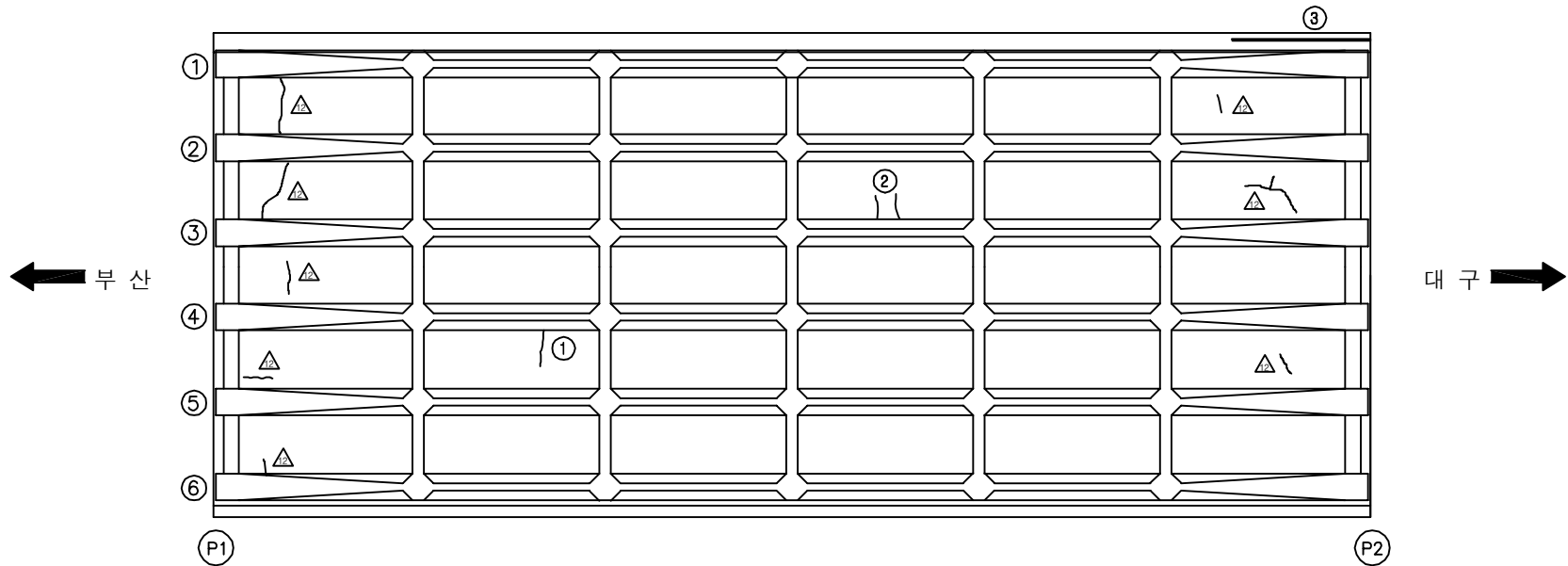
SECTION \_\_\_\_\_



|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 004                                                                                                 |

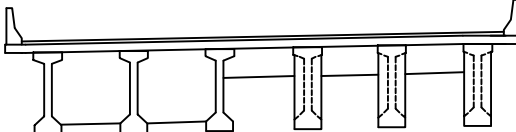
10: 하도교-바닥판하면 S2

| 보 수 이 력                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 기 존 규 열      |
|  | 신 규 규 열      |
|  | 보수부위재규열      |
|  | 보 수(기보수)     |
|  | 보 수(08. 하반기) |
|  | 보 수(09. 상반기) |
|  | 보 수(09. 하반기) |
|  | 보 수(10. 상반기) |
|  | 보 수(10. 하반기) |
|  | 보 수(11. 상반기) |
|  | 보 수(11. 하반기) |
|  | 보 수(12. 상반기) |
|  | 보 수(12. 하반기) |
|  | 보 수(13. 상반기) |
|  | 보 수(13. 하반기) |
|  | 보 수(14. 상반기) |
|  | 보 수(14. 하반기) |
|  | 보 수(15. 상반기) |
|  | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

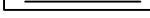
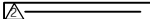
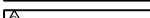
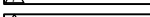
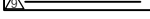
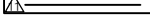
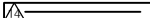
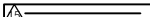
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

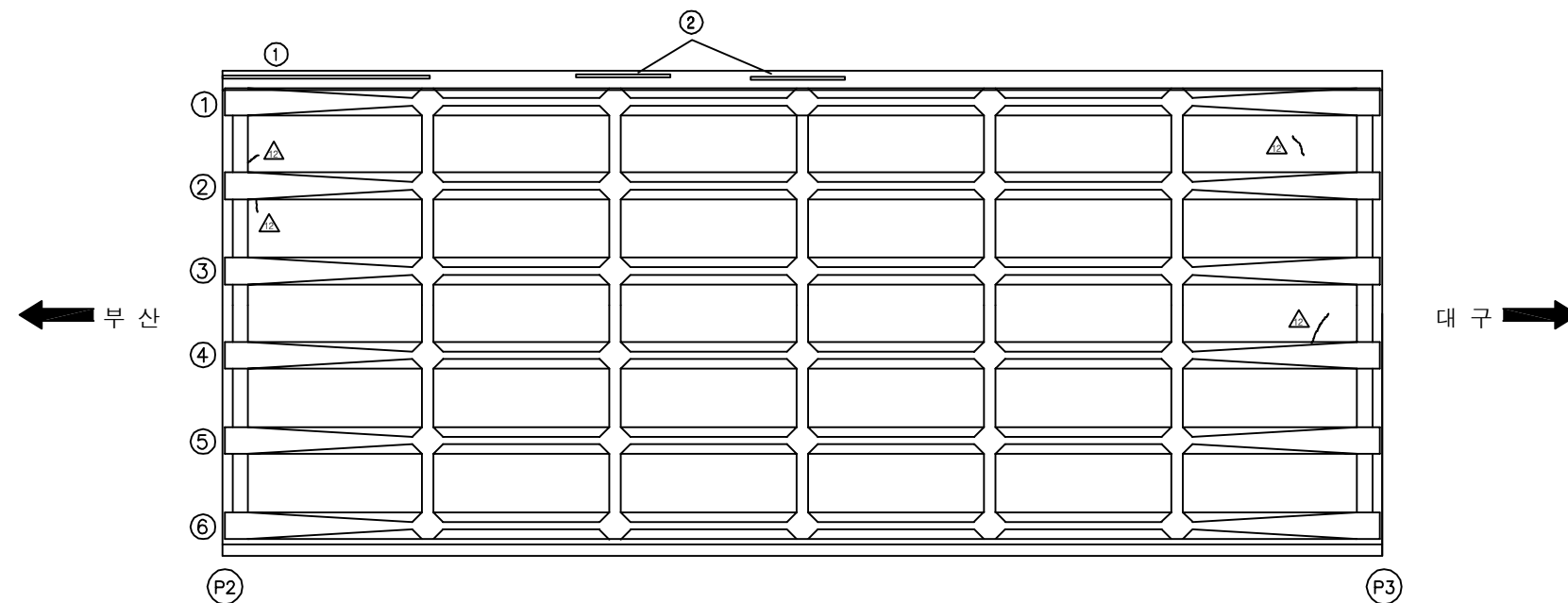
SECTION



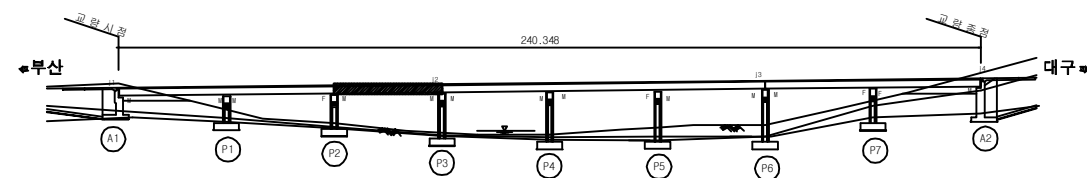
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 005                                                                                                 |

ID:하도교-바닥판하면 S3

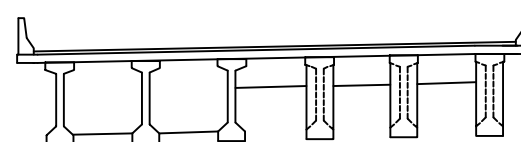
| 보 수 이 력                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 기 준 공 열       |
|  | 신 규 공 열       |
|  | 보수무위재공열       |
|  | 보 수 (기보수)     |
|  | 보 수 (08. 하반기) |
|  | 보 수 (09. 상반기) |
|  | 보 수 (09. 하반기) |
|  | 보 수 (10. 상반기) |
|  | 보 수 (10. 하반기) |
|  | 보 수 (11. 상반기) |
|  | 보 수 (11. 하반기) |
|  | 보 수 (12. 상반기) |
|  | 보 수 (12. 하반기) |
|  | 보 수 (13. 상반기) |
|  | 보 수 (13. 하반기) |
|  | 보 수 (14. 상반기) |
|  | 보 수 (14. 하반기) |
|  | 보 수 (15. 상반기) |
|  | 보 수 (15. 하반기) |

[illegible]

## KEY PLAN



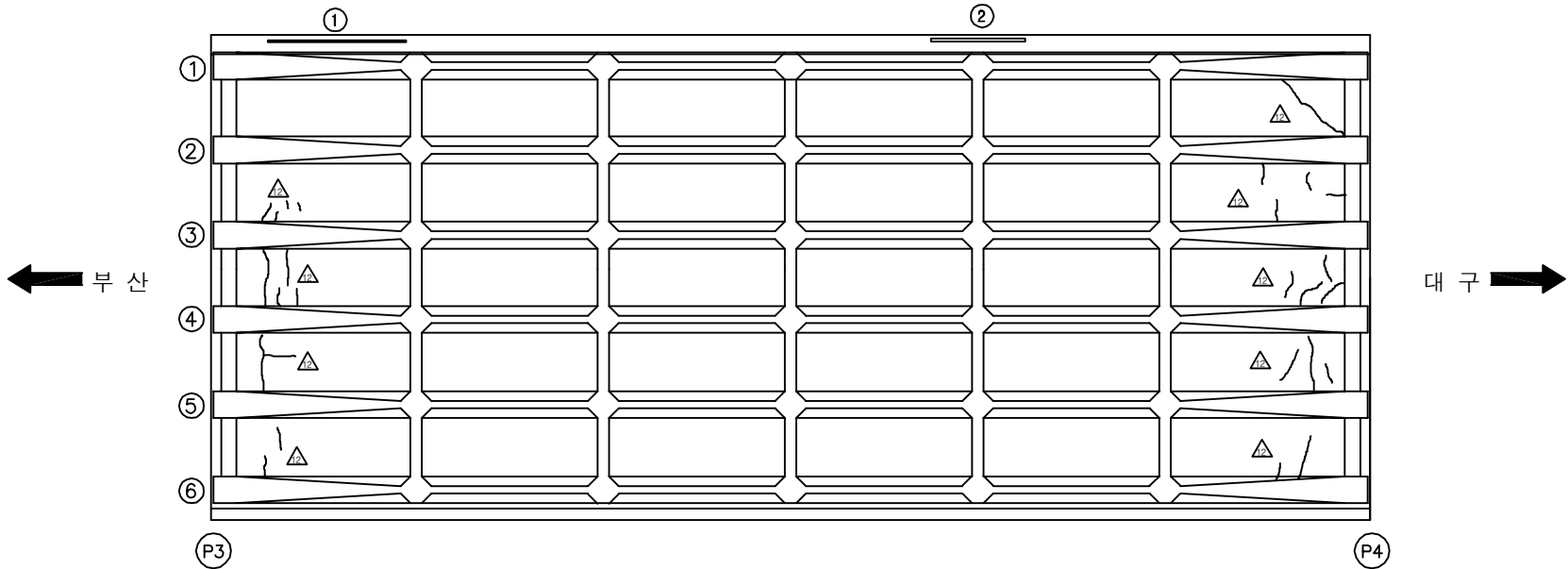
## SECTION



|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 006                                                                                                 |

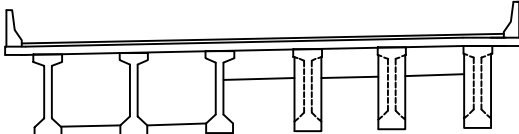
ID: 하도교-바닥판하면 S4

| 보수 이력 |              |
|-------|--------------|
|       | 기 존 규 열      |
|       | 신 규 규 열      |
|       | 보수부위재규열      |
|       | 보 수(기보수)     |
|       | 보 수(08. 하반기) |
|       | 보 수(09. 상반기) |
|       | 보 수(09. 하반기) |
|       | 보 수(10. 상반기) |
|       | 보 수(10. 하반기) |
|       | 보 수(11. 상반기) |
|       | 보 수(11. 하반기) |
|       | 보 수(12. 상반기) |
|       | 보 수(12. 하반기) |
|       | 보 수(13. 상반기) |
|       | 보 수(13. 하반기) |
|       | 보 수(14. 상반기) |
|       | 보 수(14. 하반기) |
|       | 보 수(15. 상반기) |
|       | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

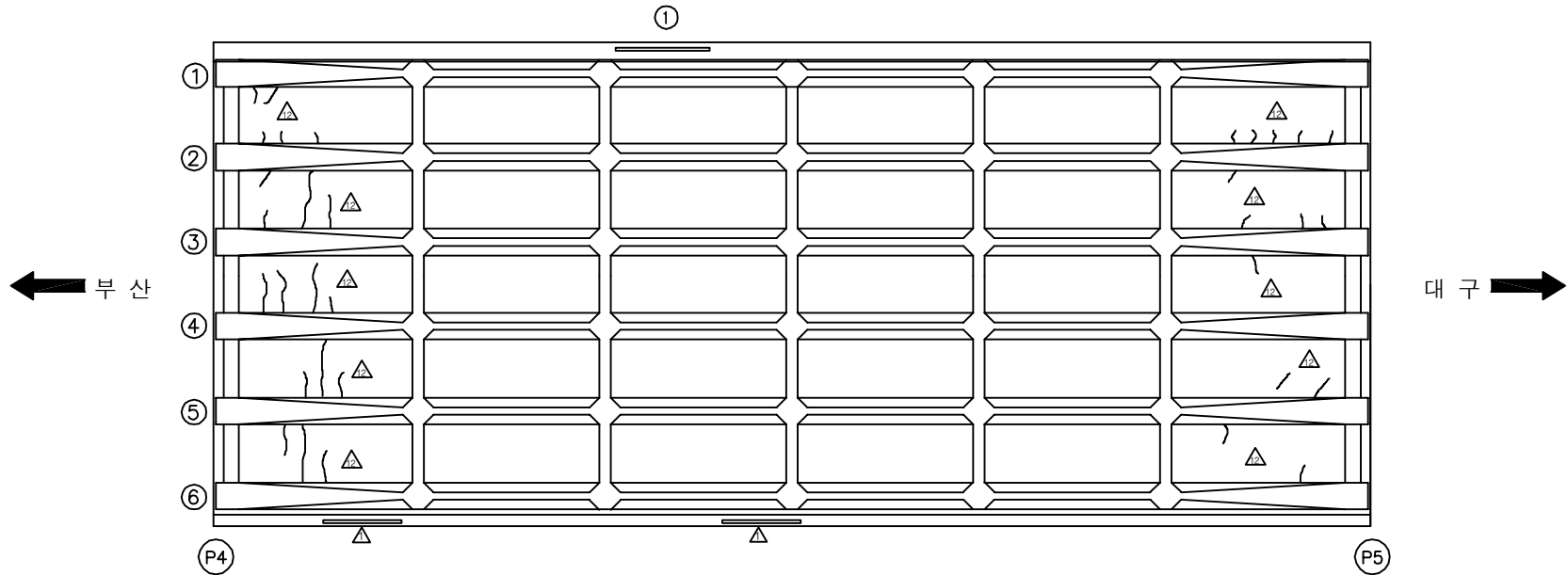
SECTION



|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 007                                                                                                 |

10: 하도교-바닥판하면 S5

| 보 수 이 력                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 기 존 규 열      |
|  | 신 규 규 열      |
|  | 보수부위재규열      |
|  | 보 수(기보수)     |
|  | 보 수(08. 하반기) |
|  | 보 수(09. 상반기) |
|  | 보 수(09. 하반기) |
|  | 보 수(10. 상반기) |
|  | 보 수(10. 하반기) |
|  | 보 수(11. 상반기) |
|  | 보 수(11. 하반기) |
|  | 보 수(12. 상반기) |
|  | 보 수(12. 하반기) |
|  | 보 수(13. 상반기) |
|  | 보 수(13. 하반기) |
|  | 보 수(14. 상반기) |
|  | 보 수(14. 하반기) |
|  | 보 수(15. 상반기) |
|  | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is shown as a long, thin horizontal structure supported by seven vertical piers. The piers are arranged in a row, with the first and last piers being wider and flared at the base. The deck has a slight upward curve at both ends. The diagram is a simple line drawing with no shading or color.

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 008                                                                                                 |

ID: 하도교-바닥판하면 S6

| 보수 이력 |             |
|-------|-------------|
|       | 기존 규 열      |
|       | 신규 규 열      |
|       | 보수부위재규열     |
|       | 보수(기보수)     |
|       | 보수(08. 하반기) |
|       | 보수(09. 상반기) |
|       | 보수(09. 하반기) |
|       | 보수(10. 상반기) |
|       | 보수(10. 하반기) |
|       | 보수(11. 상반기) |
|       | 보수(11. 하반기) |
|       | 보수(12. 상반기) |
|       | 보수(12. 하반기) |
|       | 보수(13. 상반기) |
|       | 보수(13. 하반기) |
|       | 보수(14. 상반기) |
|       | 보수(14. 하반기) |
|       | 보수(15. 상반기) |
|       | 보수(15. 하반기) |

[illegible]

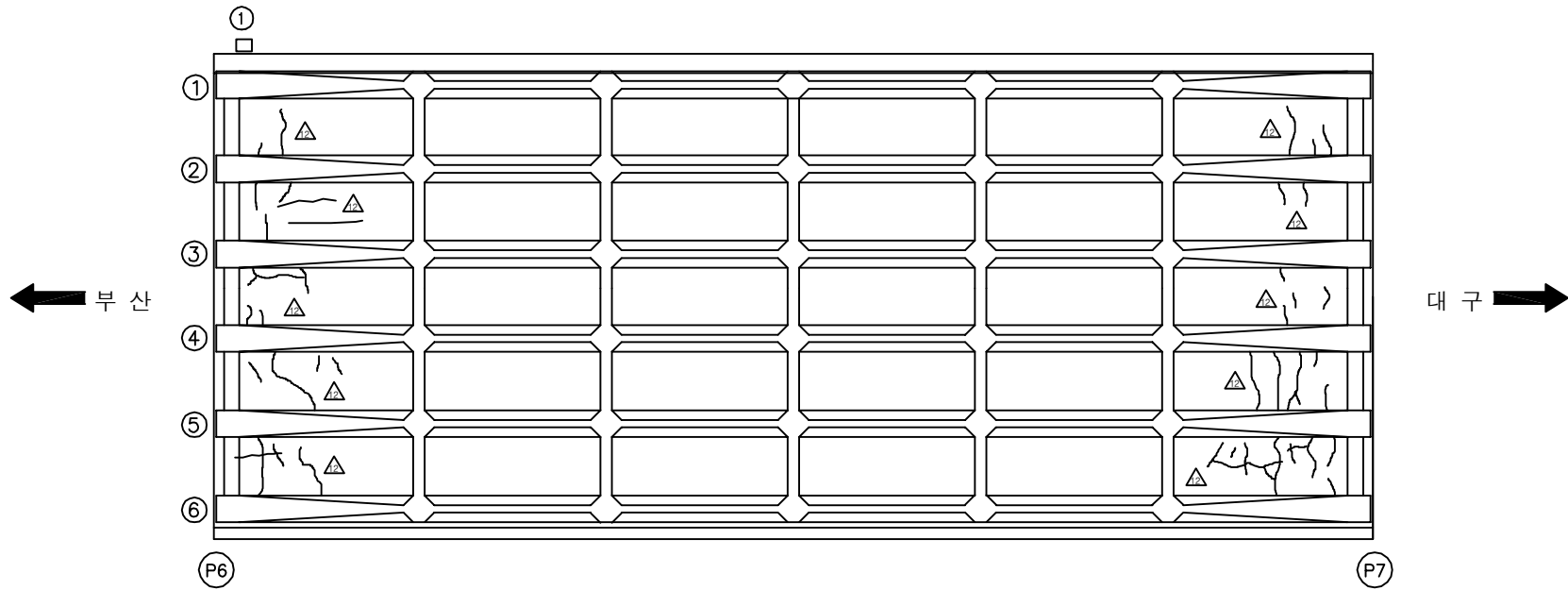
SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by seven vertical piers. The piers are arranged with one at each end and five in between. The piers in the center have internal vertical lines, possibly representing reinforcement or internal structure. The deck is shown with a slight upward curve at the ends. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 009                                                                                                 |

ID: 하도교-바닥판하면 S7

| 보 수 이 력                                                                                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                      | 기 존 규 열       |
|                                                                                      | 신 규 규 열       |
|                                                                                      | 보 수 무 위 재 규 열 |
|   | 보 수 (기보수)     |
|   | 보 수 (08. 하반기) |
|   | 보 수 (09. 상반기) |
|   | 보 수 (09. 하반기) |
|   | 보 수 (10. 상반기) |
|   | 보 수 (10. 하반기) |
|   | 보 수 (11. 상반기) |
|   | 보 수 (11. 하반기) |
|   | 보 수 (12. 상반기) |
|   | 보 수 (12. 하반기) |
|   | 보 수 (13. 상반기) |
|   | 보 수 (13. 하반기) |
|   | 보 수 (14. 상반기) |
|   | 보 수 (14. 하반기) |
|   | 보 수 (15. 상반기) |
|   | 보 수 (15. 하반기) |

[illegible]

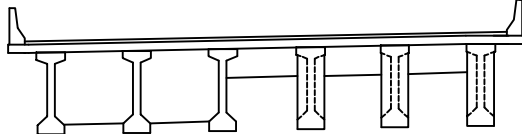
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

### KEY PLAN



Key plan showing the bridge layout, including the main span (240,346) and approach spans (12, 13). The bridge is oriented horizontally, with Busan (부산) to the left and Daegu (대구) to the right. The piers are labeled A1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, and A2. The bridge is supported by piers P1 through P7, with approach spans 12 and 13. The bridge is oriented horizontally, with Busan (부산) to the left and Daegu (대구) to the right. The main span is 240,346 units long. The piers are labeled A1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, and A2. The approach spans are labeled 12 and 13.

# SECTION



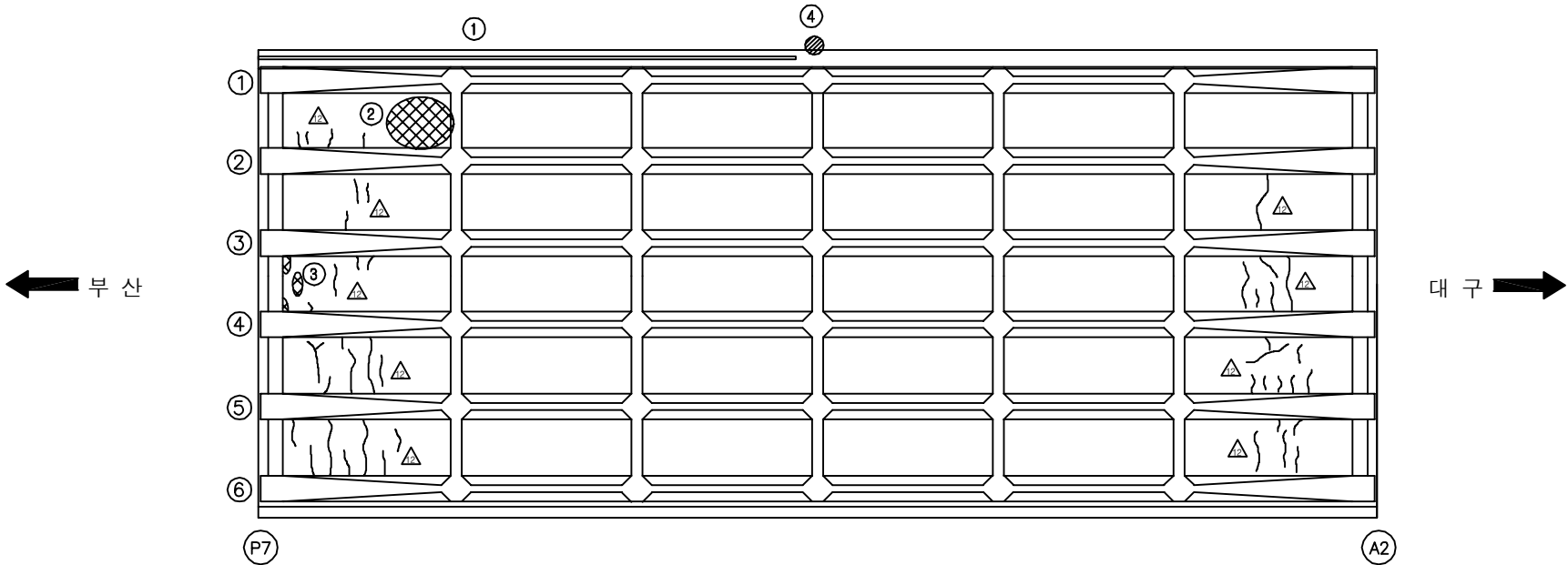
This architectural section drawing illustrates a building's internal structure. A horizontal line represents the floor or ceiling, supported by a series of vertical columns. The columns are arranged in a row, with the central ones being taller and more ornate, featuring decorative capitals. The drawing is a black and white line art, typical of architectural blueprints.

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 010                                                                                                 |

ID: 하도교-바닥판하면 S8

| 보수 이력 |              |
|-------|--------------|
|       | 기 존 규 열      |
|       | 신 규 규 열      |
|       | 보수부위재규열      |
|       | 보 수(기보수)     |
|       | 보 수(08. 하반기) |
|       | 보 수(09. 상반기) |
|       | 보 수(09. 하반기) |
|       | 보 수(10. 상반기) |
|       | 보 수(10. 하반기) |
|       | 보 수(11. 상반기) |
|       | 보 수(11. 하반기) |
|       | 보 수(12. 상반기) |
|       | 보 수(12. 하반기) |
|       | 보 수(13. 상반기) |
|       | 보 수(13. 하반기) |
|       | 보 수(14. 상반기) |
|       | 보 수(14. 하반기) |
|       | 보 수(15. 상반기) |
|       | 보 수(15. 하반기) |

## 손 상 현 황 표

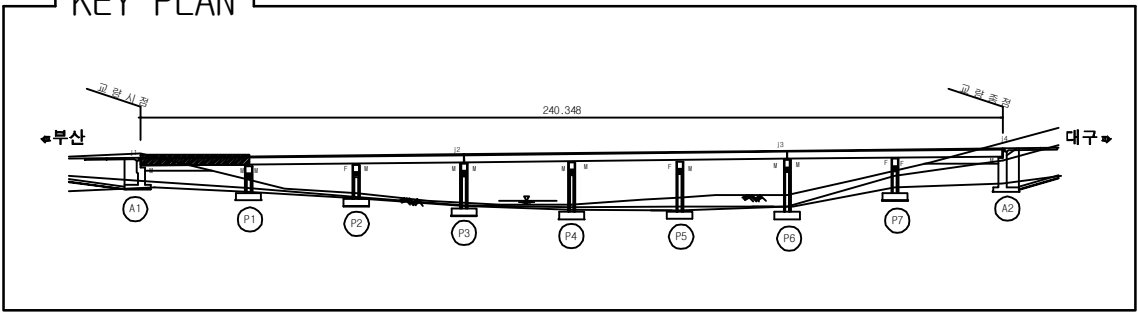
[illegible]

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by six vertical piers. The piers are arranged in a row, with the first and last piers being wider and flared at the base. The deck is shown as a horizontal line with a slight upward curve at the ends. The piers are connected by horizontal lines, and the deck is shown with a slight upward curve at the ends.

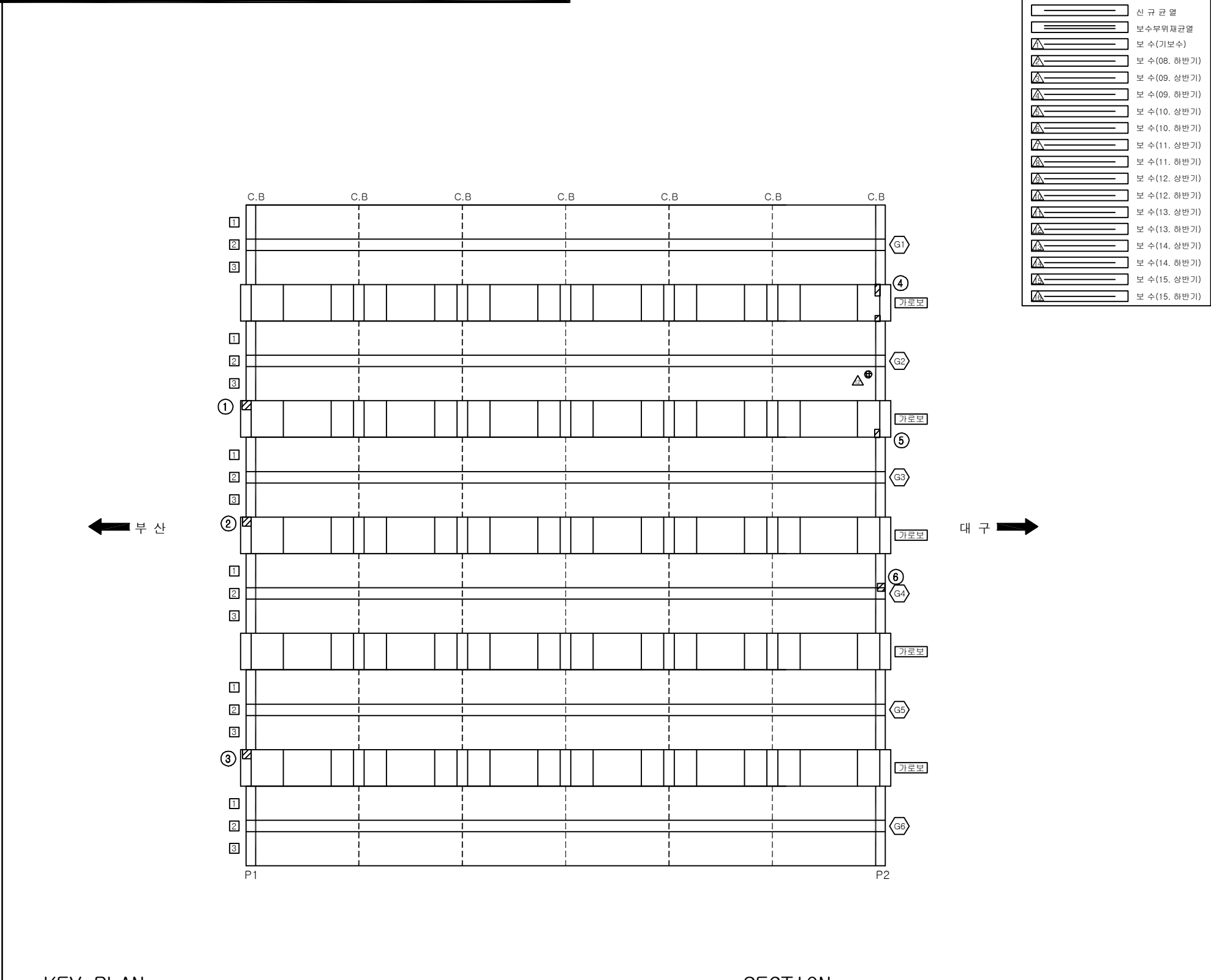
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)워드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 011                                                                                                 |

ID:하도교-거더 S1



|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 012                                                                                                 |

ID:하도교-거더 S2

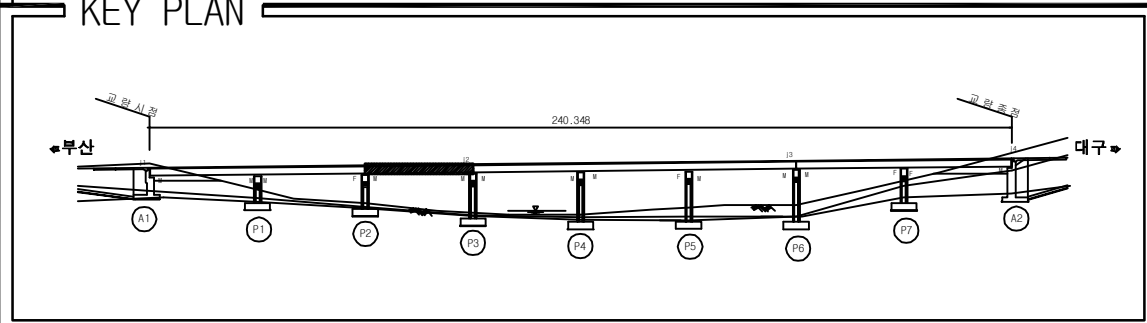
[illegible]

SECTION

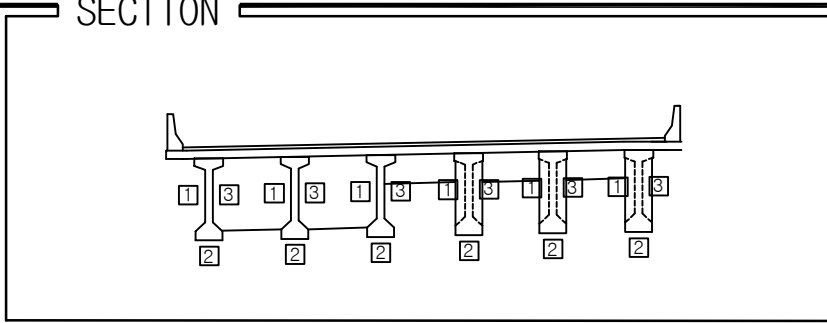
A cross-sectional diagram of a bridge deck. The deck is supported by a series of vertical piers. The piers are labeled with numbers 1, 2, and 3. The top of the piers are labeled 1, and the bottom of the piers are labeled 2. The piers are connected by a horizontal beam, which is labeled 3. The diagram shows the internal structure of the bridge, including the piers, the beam, and the deck. The piers are shown in cross-section, and the beam is shown in cross-section. The deck is shown in cross-section. The diagram is a technical drawing of a bridge structure.

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 013                                                                                                 |

ID: 하도교-거더 S3



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

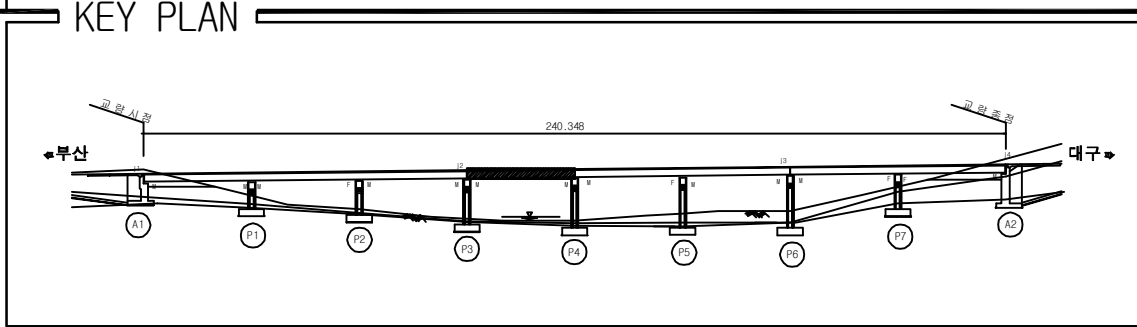


\_\_\_\_\_

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 014                                                                                                 |

ID: 하도교-거더 S4



# SECTION

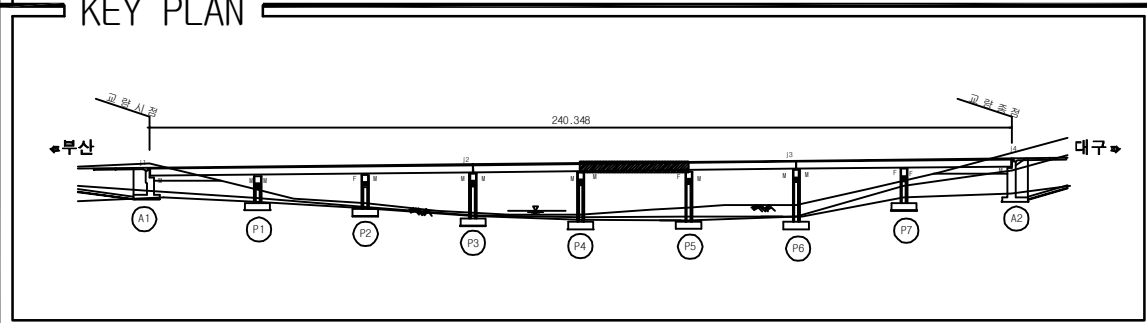
The diagram illustrates a cross-section of a bridge deck with a horizontal top flange. Below the flange, there are six vertical girders. The first three girders are connected by a horizontal line, and the last three are also connected by a horizontal line. Each girder has a central vertical line and two side lines. The girders are labeled with numbers 1, 2, and 3 in boxes. The labels are arranged in a grid: the first three girders have labels 1, 3, 1, 3, 1, 3 in the top row and 2, 2, 2 in the bottom row; the last three girders have labels 1, 3, 1, 3, 1, 3 in the top row and 2, 2, 2 in the bottom row. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 015                                                                                                 |

도면번호 015

ID: 하도교-거더 S5



| 보 수 이 려                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 기 존 규 열      |
|  | 신 규 규 열      |
|  | 보수부위재규열      |
|  | 보 수(기보수)     |
|  | 보 수(08. 하반기) |
|  | 보 수(09. 상반기) |
|  | 보 수(09. 하반기) |
|  | 보 수(10. 상반기) |
|  | 보 수(10. 하반기) |
|  | 보 수(11. 상반기) |
|  | 보 수(11. 하반기) |
|  | 보 수(12. 상반기) |
|  | 보 수(12. 하반기) |
|  | 보 수(13. 상반기) |
|  | 보 수(13. 하반기) |
|  | 보 수(14. 상반기) |
|  | 보 수(14. 하반기) |
|  | 보 수(15. 상반기) |
|  | 보 수(15. 하반기) |

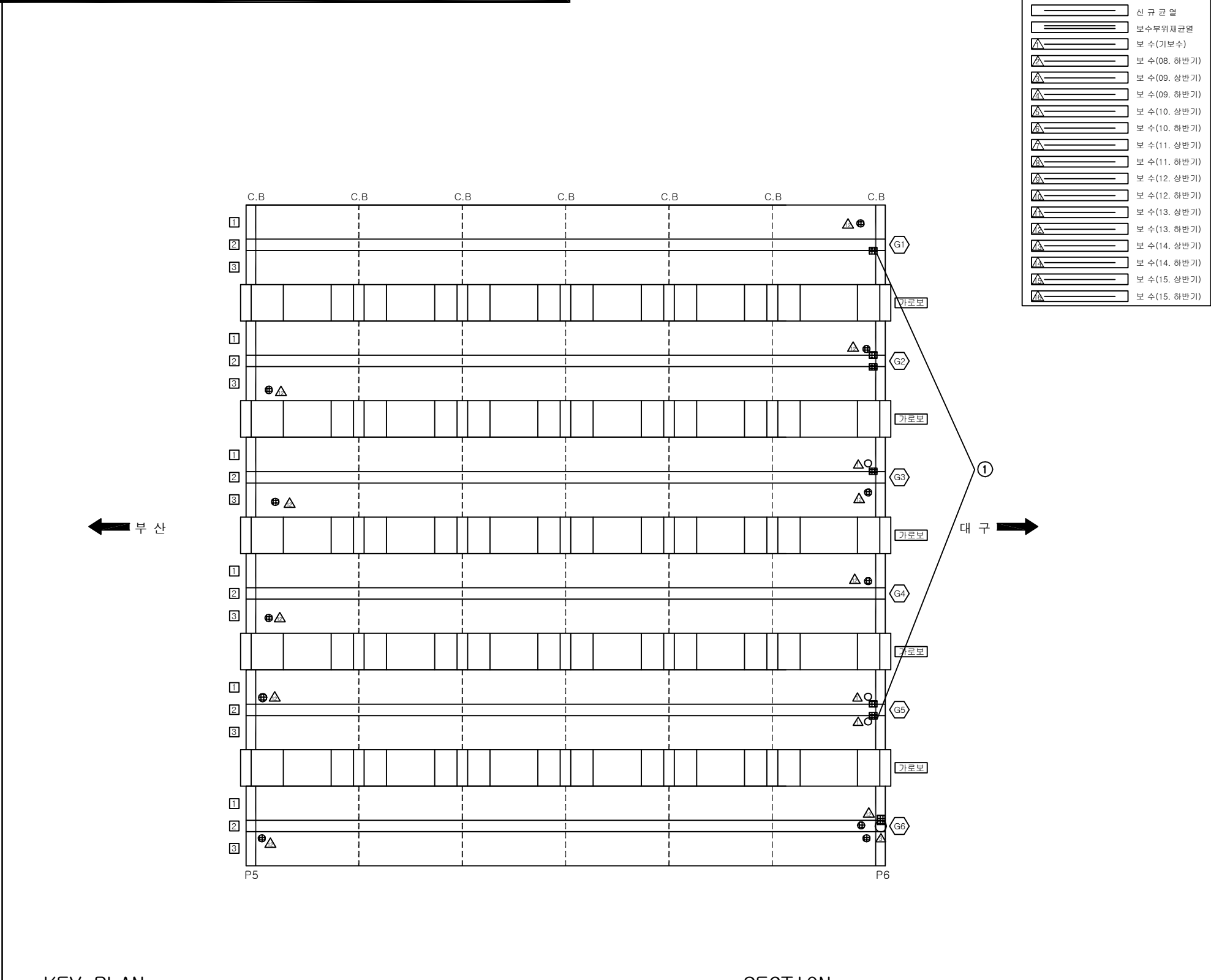
[illegible]

SECTION



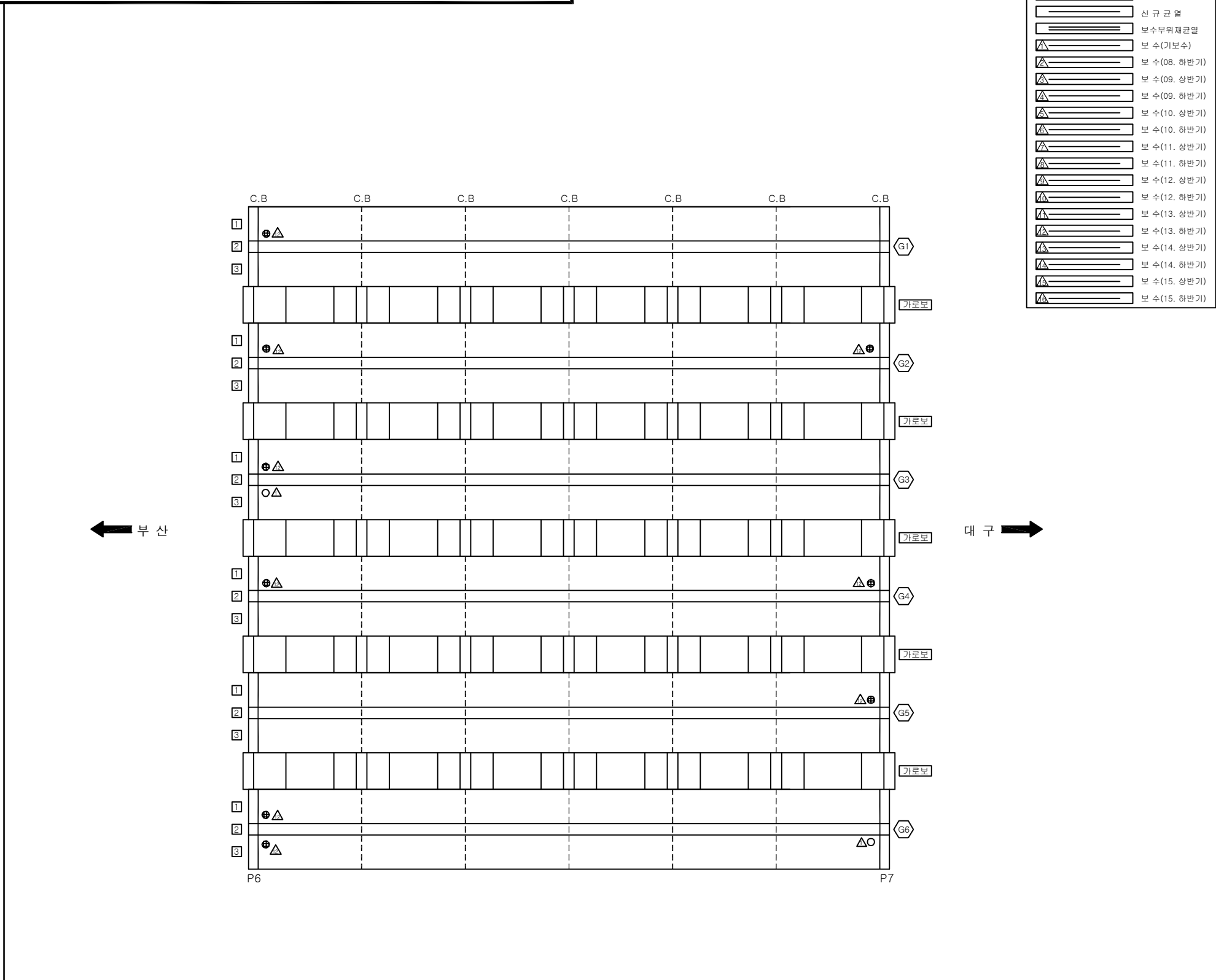
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 016                                                                                                 |

ID:하도교-거더 S6

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 017                                                                                                 |

ID: 하도교-거더 S7

[illegible]

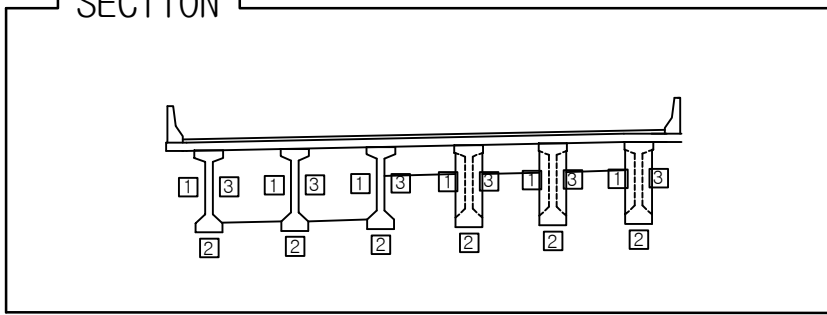
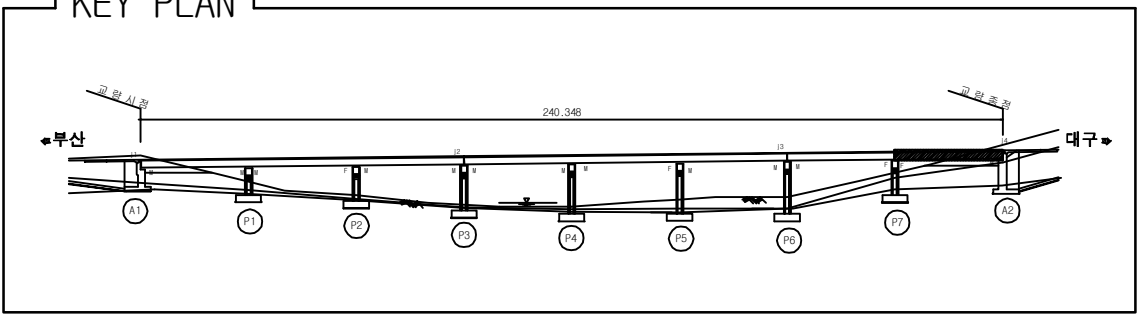
SECTION



Diagram illustrating the cross-section of a bridge deck supported by multiple piers. The deck is shown with a central span and several side spans. The piers are labeled 1 and 2, and the spans are labeled 1 through 6. The diagram shows the structural layout of the bridge deck and its supports.

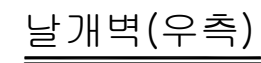
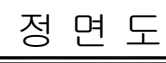
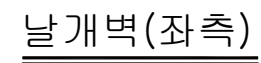
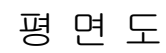
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 018                                                                                                 |

ID:하도교-거더 S8

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 019                                                                                                 |

ID: 하도교-교대 A1



| 보 수 이 려 |              |
|---------|--------------|
|         | 기 존 규 열      |
|         | 신 규 규 열      |
|         | 보수부위재규열      |
|         | 보 수(기보수)     |
|         | 보 수(08. 하반기) |
|         | 보 수(09. 상반기) |
|         | 보 수(09. 하반기) |
|         | 보 수(10. 상반기) |
|         | 보 수(10. 하반기) |
|         | 보 수(11. 상반기) |
|         | 보 수(11. 하반기) |
|         | 보 수(12. 상반기) |
|         | 보 수(12. 하반기) |
|         | 보 수(13. 상반기) |
|         | 보 수(13. 하반기) |
|         | 보 수(14. 상반기) |
|         | 보 수(14. 하반기) |
|         | 보 수(15. 상반기) |
|         | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

# KEY PLAN

KEY PLAN

240,346

부산

대구

국립사정

국립주정

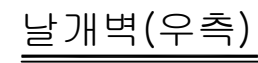
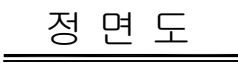
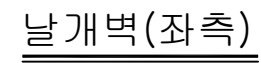
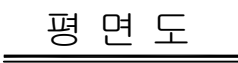
A1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, A2

SECTION

The diagram shows a 6-car train with cars numbered 1 to 6 from right to left. The section of cars 3, 4, and 5 is highlighted with a thick black border. Above the section, an upward arrow is labeled 'A1방향' (Direction A1). Below the section, a downward arrow is labeled 'A2방향' (Direction A2).

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 020                                                                                                 |

ID: 하도교-교대 A2



| 보 수 이 력                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                      | 기 준 규 율      |
|                                                                                      | 신 규 규 율      |
|                                                                                      | 보수부위재균열      |
|   | 보 수(기보수)     |
|   | 보 수(08. 하반기) |
|   | 보 수(09. 상반기) |
|   | 보 수(09. 하반기) |
|   | 보 수(10. 상반기) |
|   | 보 수(10. 하반기) |
|   | 보 수(11. 상반기) |
|   | 보 수(11. 하반기) |
|   | 보 수(12. 상반기) |
|   | 보 수(12. 하반기) |
|   | 보 수(13. 상반기) |
|   | 보 수(13. 하반기) |
|   | 보 수(14. 상반기) |
|   | 보 수(14. 하반기) |
|   | 보 수(15. 상반기) |
|   | 보 수(15. 하반기) |

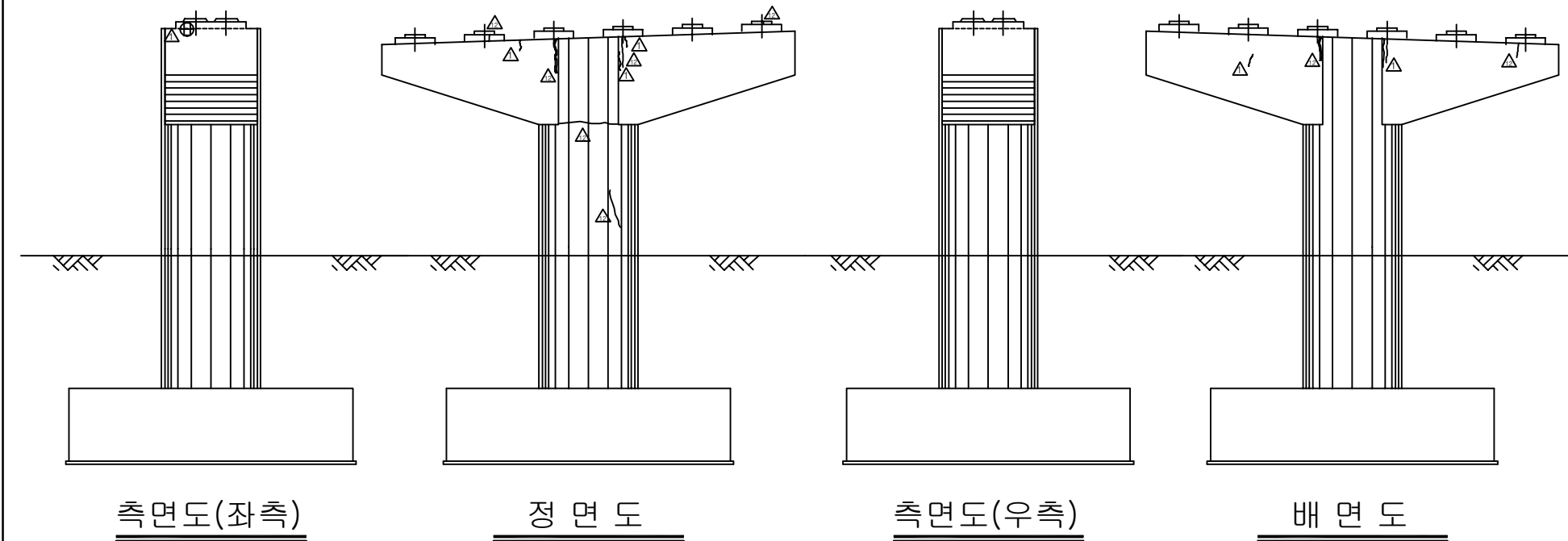
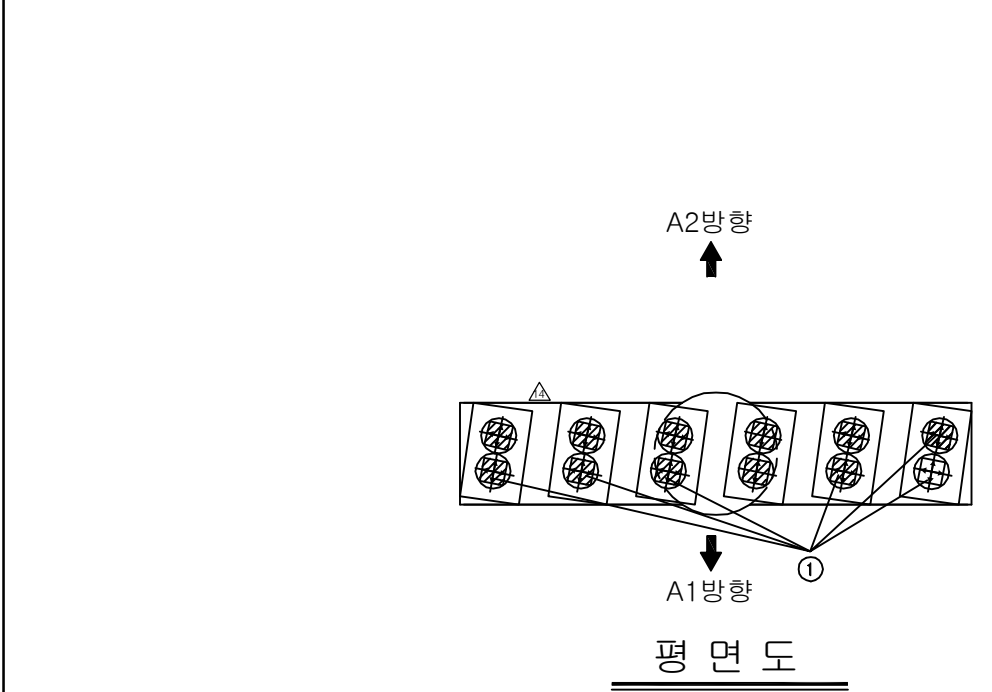
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

Diagram illustrating a 1D lattice structure with 6 sites. The sites are numbered 1 through 6. Site 4 is highlighted with a red border. An upward arrow above site 4 is labeled 'A1 방향' and a downward arrow below site 4 is labeled 'A2 방향'.

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 021                                                                                                 |

ID:하도교-교각 P1



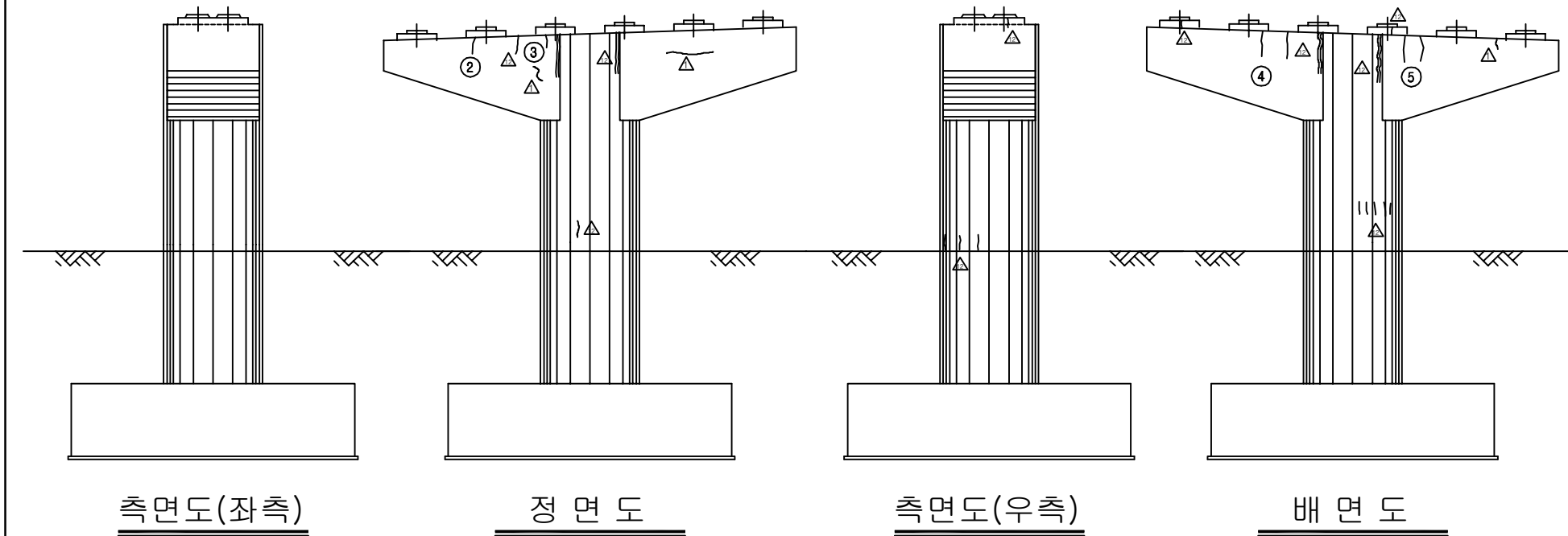
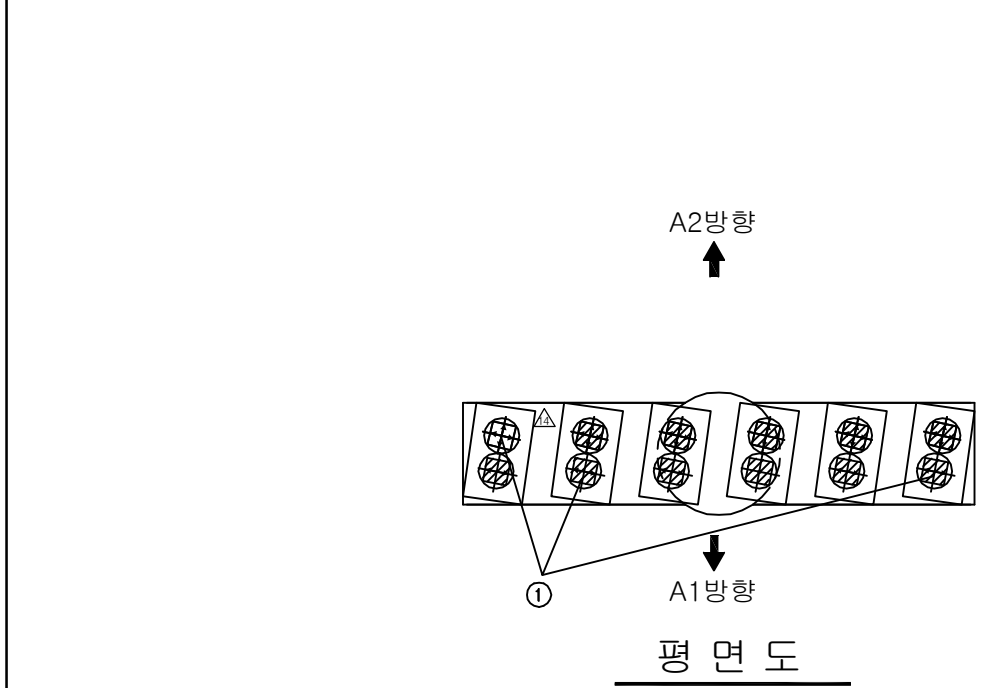
| 보 수 이 력                                                                                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                      | 기 존 규 열       |
|                                                                                      | 신 규 규 열       |
|                                                                                      | 보 수 무 위 재 규 열 |
|   | 보 수 (기보수)     |
|   | 보 수 (08. 하반기) |
|   | 보 수 (09. 상반기) |
|   | 보 수 (09. 하반기) |
|   | 보 수 (10. 상반기) |
|   | 보 수 (10. 하반기) |
|   | 보 수 (11. 상반기) |
|   | 보 수 (11. 하반기) |
|   | 보 수 (12. 상반기) |
|   | 보 수 (12. 하반기) |
|   | 보 수 (13. 상반기) |
|   | 보 수 (13. 하반기) |
|   | 보 수 (14. 상반기) |
|   | 보 수 (14. 하반기) |
|   | 보 수 (15. 상반기) |
|   | 보 수 (15. 하반기) |

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는  $m$  이며, 단 균열의 폭은  $mm$  임

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 022                                                                                                 |

ID: 하도교-교각 P2



| 보 수 이 력 |              |
|---------|--------------|
|         | 기 존 규 열      |
|         | 신 규 규 열      |
|         | 보수무위재균열      |
|         | 보 수(기보수)     |
|         | 보 수(08. 하반기) |
|         | 보 수(09. 상반기) |
|         | 보 수(09. 하반기) |
|         | 보 수(10. 상반기) |
|         | 보 수(10. 하반기) |
|         | 보 수(11. 상반기) |
|         | 보 수(11. 하반기) |
|         | 보 수(12. 상반기) |
|         | 보 수(12. 하반기) |
|         | 보 수(13. 상반기) |
|         | 보 수(13. 하반기) |
|         | 보 수(14. 상반기) |
|         | 보 수(14. 하반기) |
|         | 보 수(15. 상반기) |
|         | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는  $m$  이며, 단 균열의 폭은  $mm$  임

SECTION

A2방향

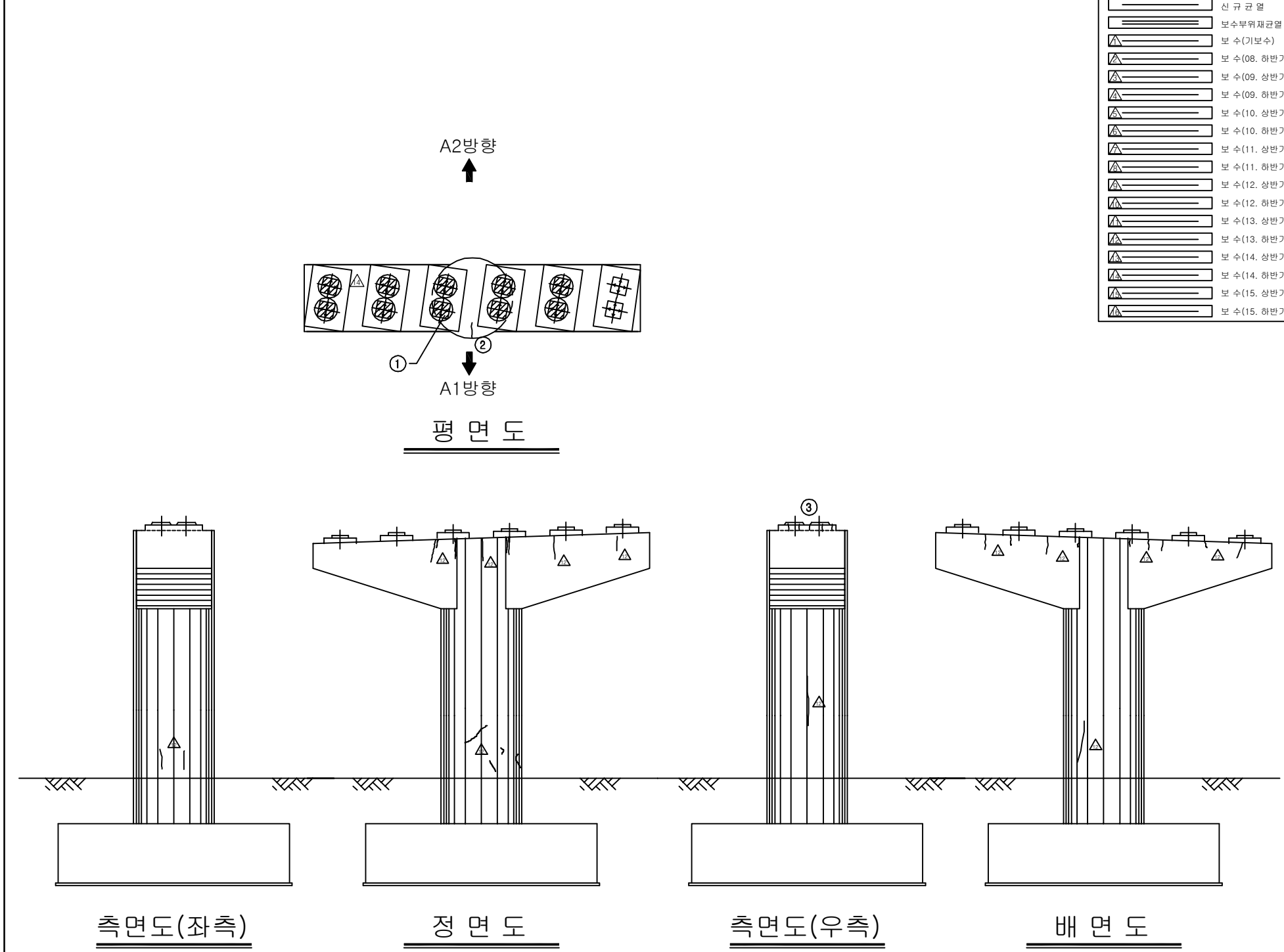
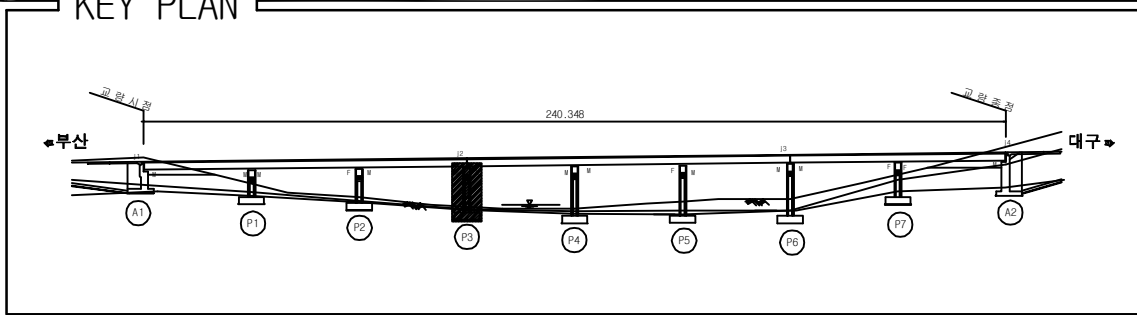
7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6

A1방향

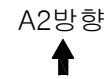
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 023                                                                                                 |

ID: 하도교-교각 P3

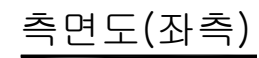
[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 024                                                                                                 |

ID: 하도교-교각 P4



평면도



## 정 면 도

측면도(우측)

배면도

| 보 수 이 려 |              |
|---------|--------------|
|         | 기 존 군 열      |
|         | 신 규 군 열      |
|         | 보수부위재균열      |
|         | 보 수(기보수)     |
|         | 보 수(08. 하반기) |
|         | 보 수(09. 상반기) |
|         | 보 수(09. 하반기) |
|         | 보 수(10. 상반기) |
|         | 보 수(10. 하반기) |
|         | 보 수(11. 상반기) |
|         | 보 수(11. 하반기) |
|         | 보 수(12. 상반기) |
|         | 보 수(12. 하반기) |
|         | 보 수(13. 상반기) |
|         | 보 수(13. 하반기) |
|         | 보 수(14. 상반기) |
|         | 보 수(14. 하반기) |
|         | 보 수(15. 상반기) |
|         | 보 수(15. 하반기) |

## 손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

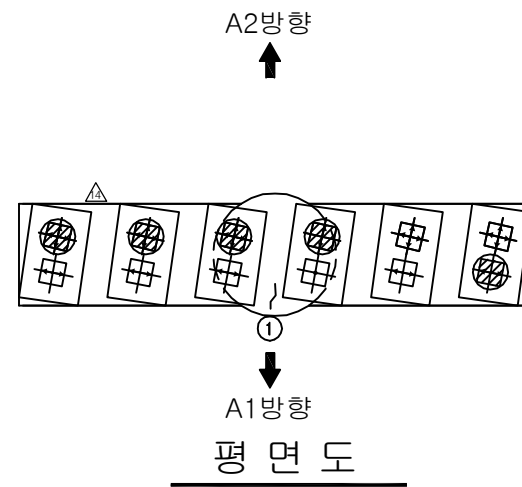
A2방향

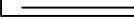
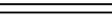
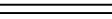
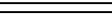
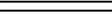
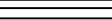
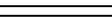
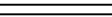
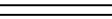
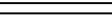
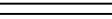
7 8 9 10 11 12

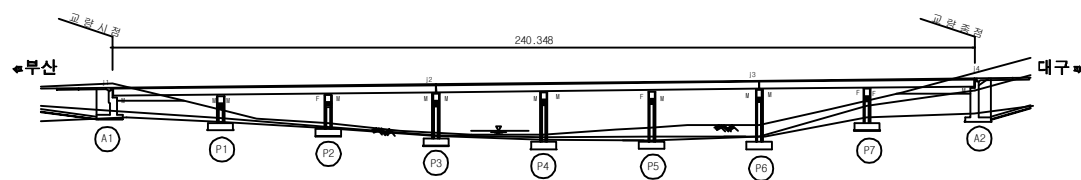
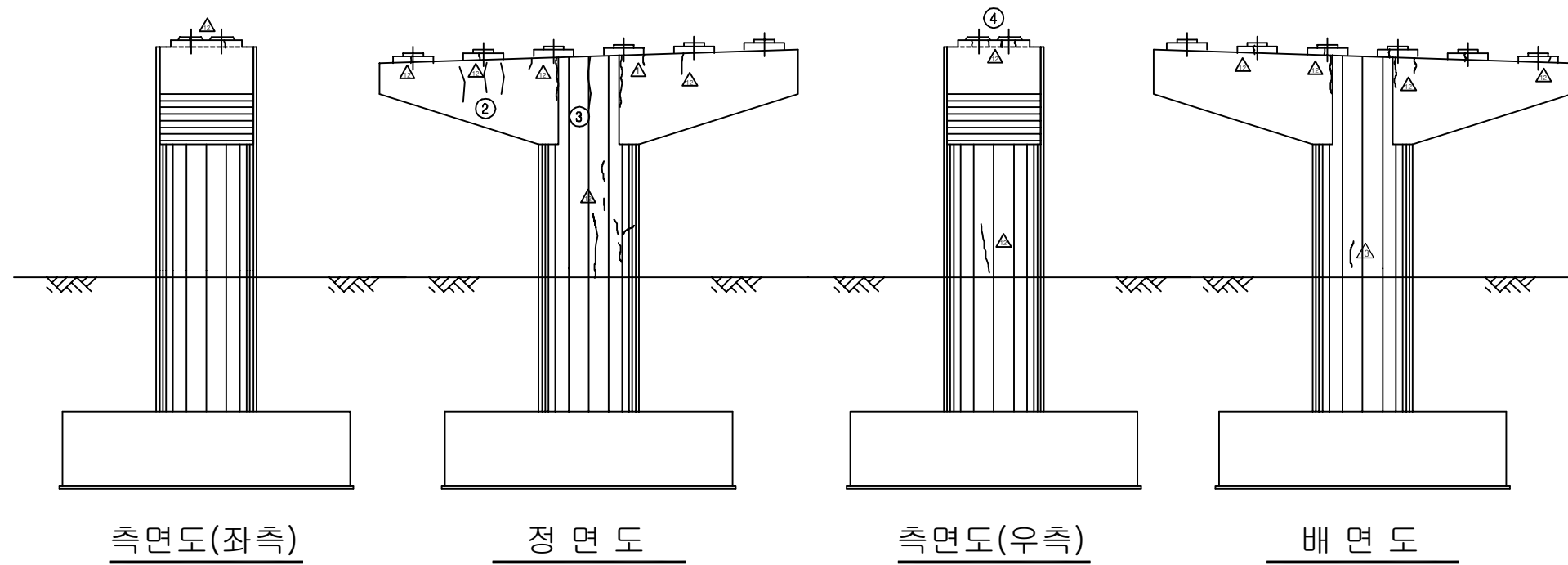
1 2 3 4 5 6

A1방향

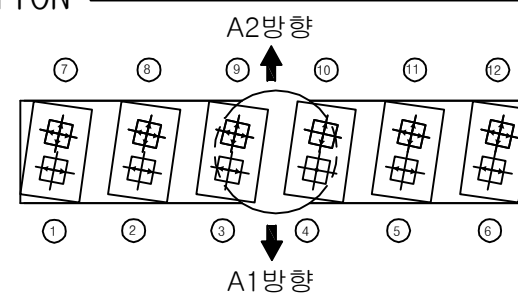
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 025                                                                                                 |



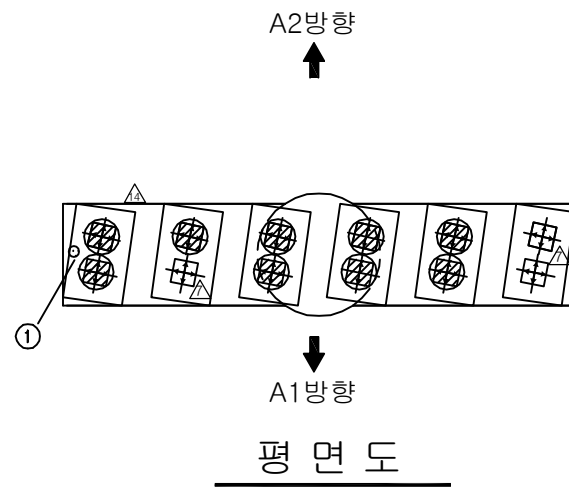
| 보 수 이 려                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                      | 기 존 규 령      |
|                                                                                      | 신 규 규 령      |
|                                                                                      | 보수부원재균열      |
|   | 보 수(기보수)     |
|   | 보 수(08. 하반기) |
|   | 보 수(09. 상반기) |
|   | 보 수(09. 하반기) |
|   | 보 수(10. 상반기) |
|   | 보 수(10. 하반기) |
|   | 보 수(11. 상반기) |
|   | 보 수(11. 하반기) |
|   | 보 수(12. 상반기) |
|   | 보 수(12. 하반기) |
|   | 보 수(13. 상반기) |
|   | 보 수(13. 하반기) |
|   | 보 수(14. 상반기) |
|   | 보 수(14. 하반기) |
|   | 보 수(15. 상반기) |
|   | 보 수(15. 하반기) |

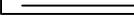
[illegible]

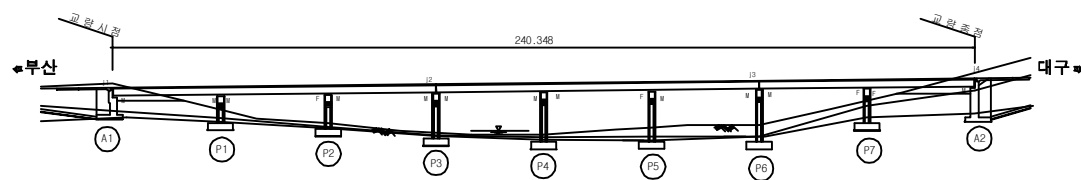
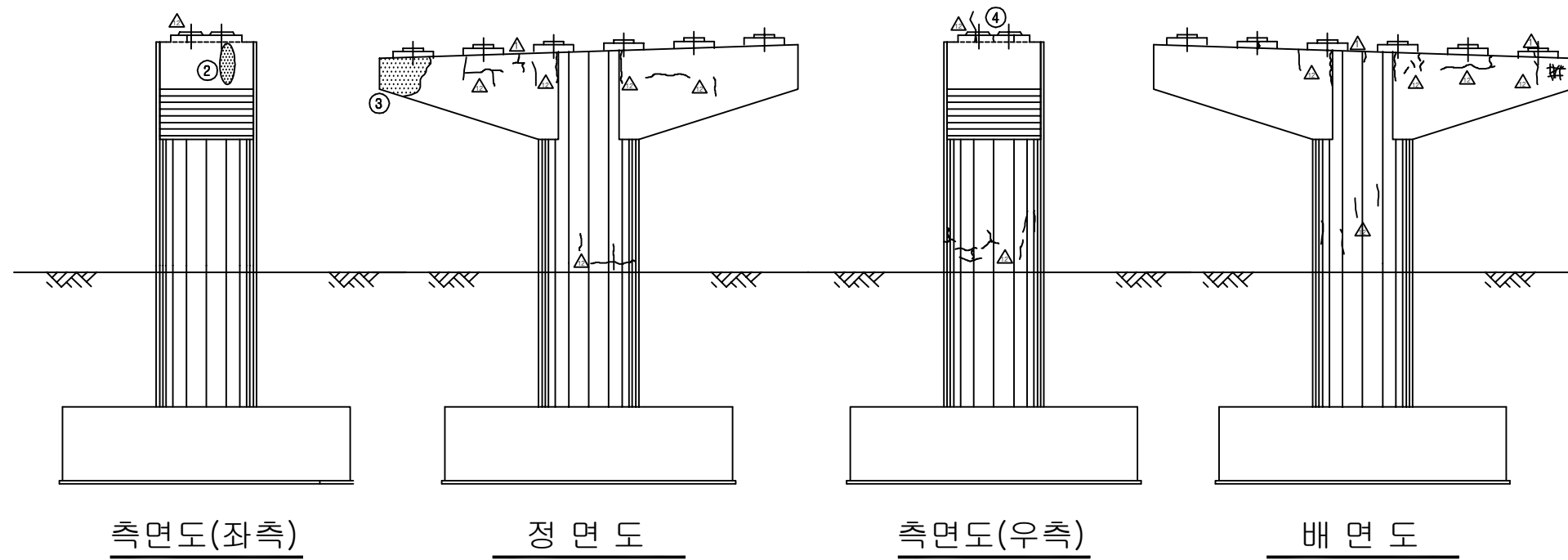
## SECTION



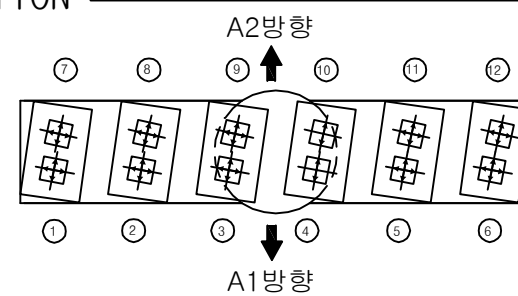
|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 026                                                                                                 |



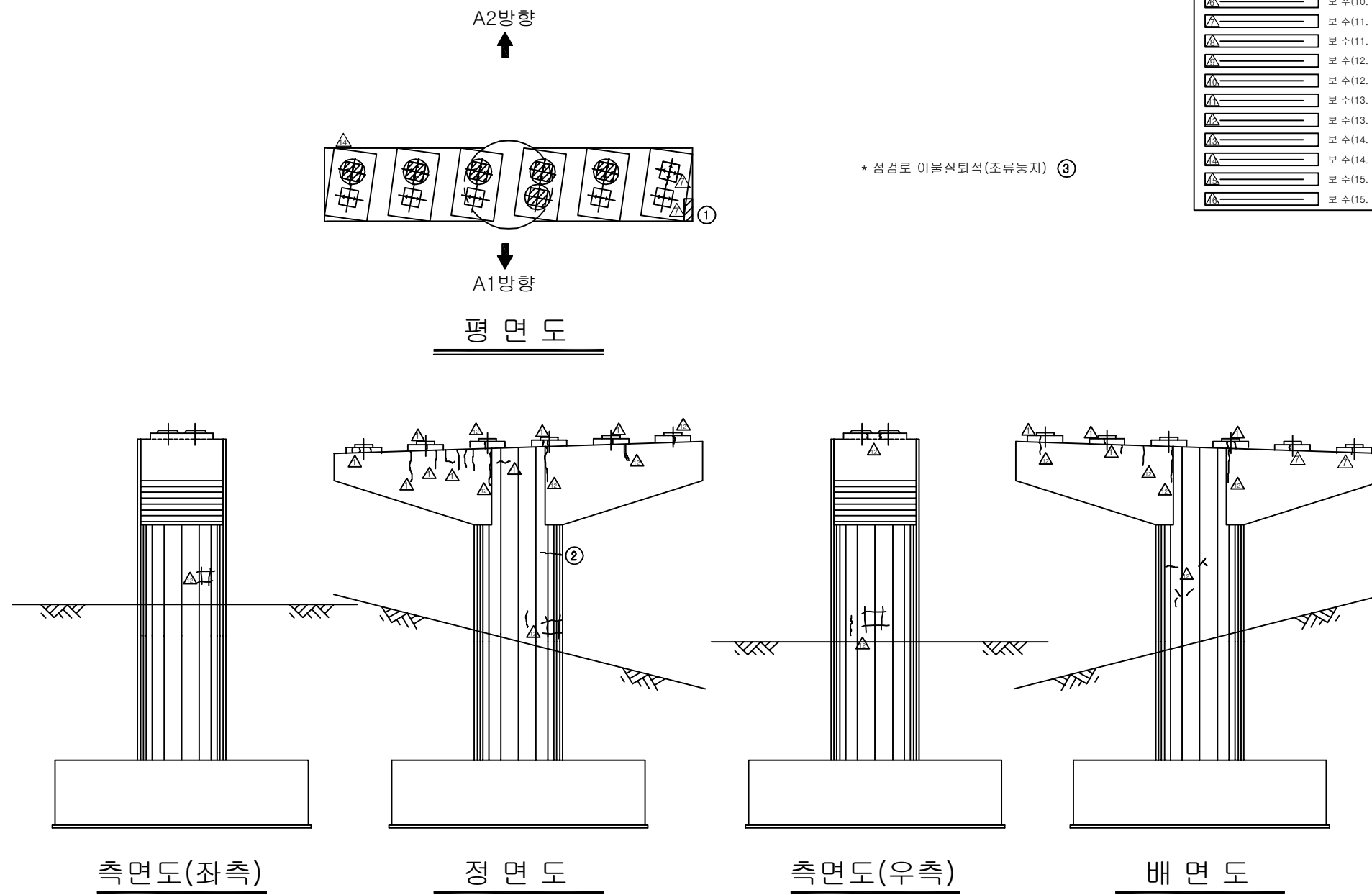
| 보 수 이 려                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 기 존 규 령       |
|  | 신 규 규 령       |
|  | 보수부원재균열       |
|  | 보 수 (기보수)     |
|  | 보 수 (08. 하반기) |
|  | 보 수 (09. 상반기) |
|  | 보 수 (09. 하반기) |
|  | 보 수 (10. 상반기) |
|  | 보 수 (10. 하반기) |
|  | 보 수 (11. 상반기) |
|  | 보 수 (11. 하반기) |
|  | 보 수 (12. 상반기) |
|  | 보 수 (12. 하반기) |
|  | 보 수 (13. 상반기) |
|  | 보 수 (13. 하반기) |
|  | 보 수 (14. 상반기) |
|  | 보 수 (14. 하반기) |
|  | 보 수 (15. 상반기) |
|  | 보 수 (15. 하반기) |

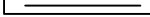
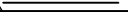
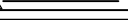
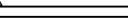
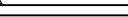
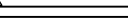
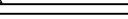
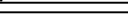
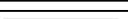
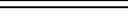
[illegible]

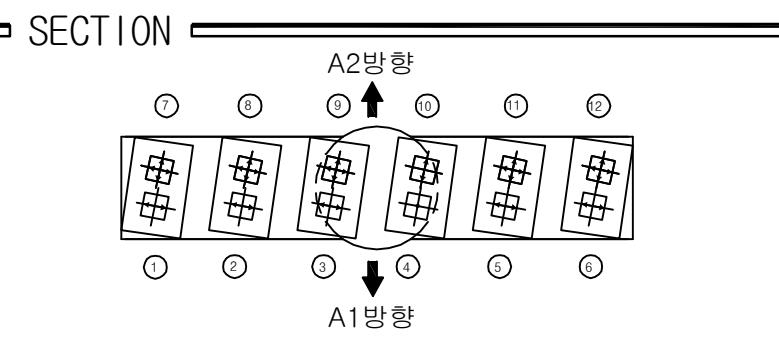
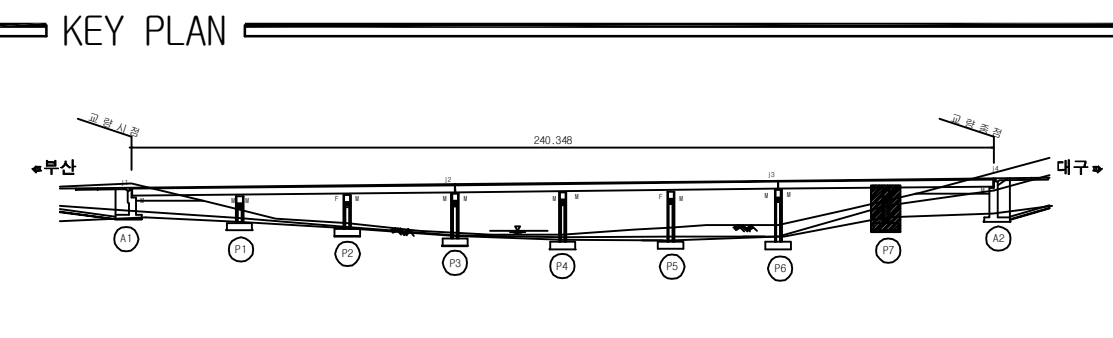
## SECTION



|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 027                                                                                                 |



| 보 수 이 력                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                      | 기 준 균 열      |
|                                                                                      | 신 규 균 열      |
|                                                                                      | 보 수부위재균열     |
|   | 보 수(기보수)     |
|   | 보 수(08. 하반기) |
|   | 보 수(09. 상반기) |
|   | 보 수(09. 하반기) |
|   | 보 수(10. 상반기) |
|   | 보 수(10. 하반기) |
|   | 보 수(11. 상반기) |
|   | 보 수(11. 하반기) |
|   | 보 수(12. 상반기) |
|   | 보 수(12. 하반기) |
|   | 보 수(13. 상반기) |
|   | 보 수(13. 하반기) |
|   | 보 수(14. 상반기) |
|   | 보 수(14. 하반기) |
|   | 보 수(15. 상반기) |
|   | 보 수(15. 하반기) |

[illegible]

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용역명  | 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역                                                                               |
| 과업기간 | 2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30                                                                         |
| 발주처  |  신대구부산고속도로주식회사 |
| 용역사  | (주)위드이앤오                                                                                            |
| 도면번호 | 028                                                                                                 |