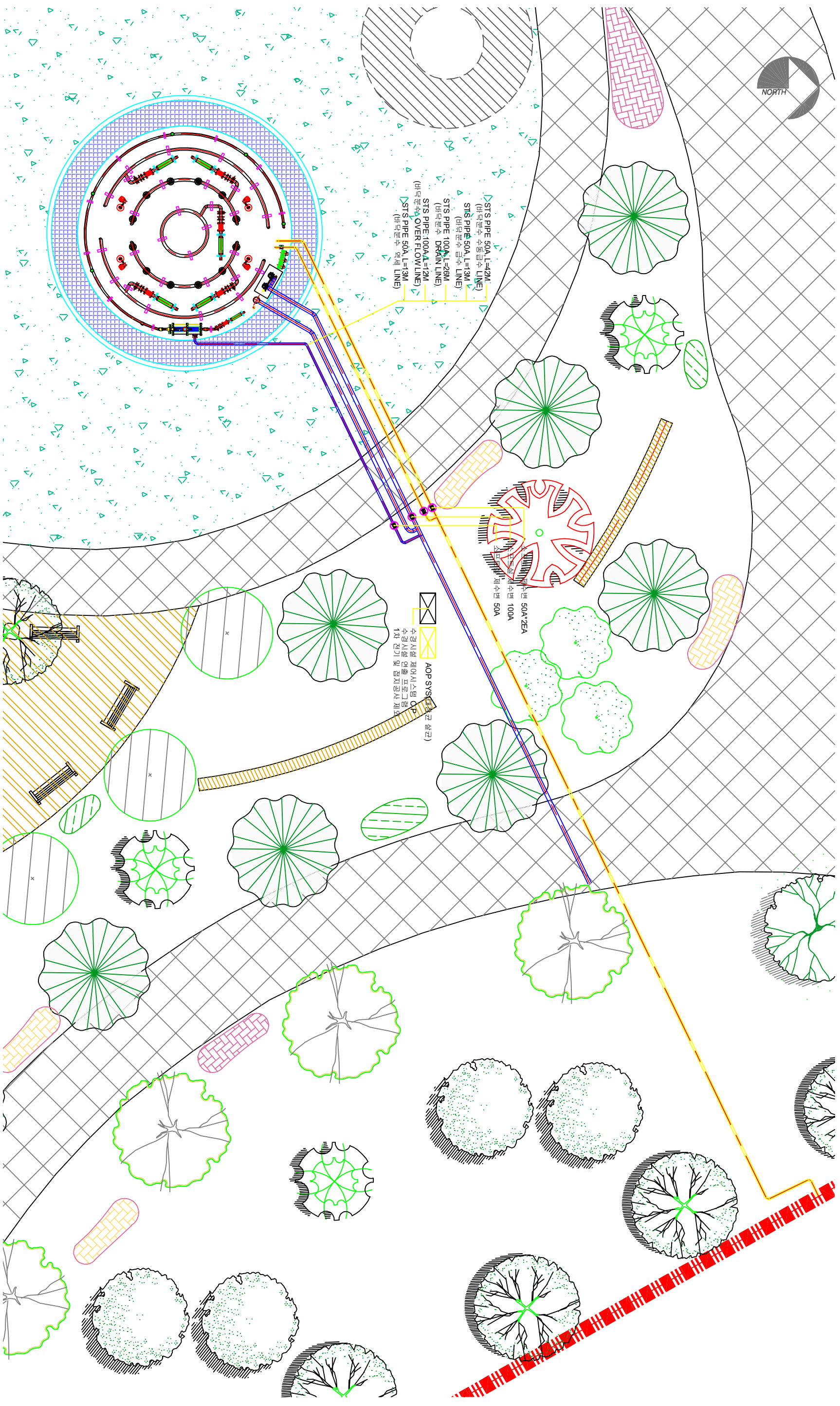
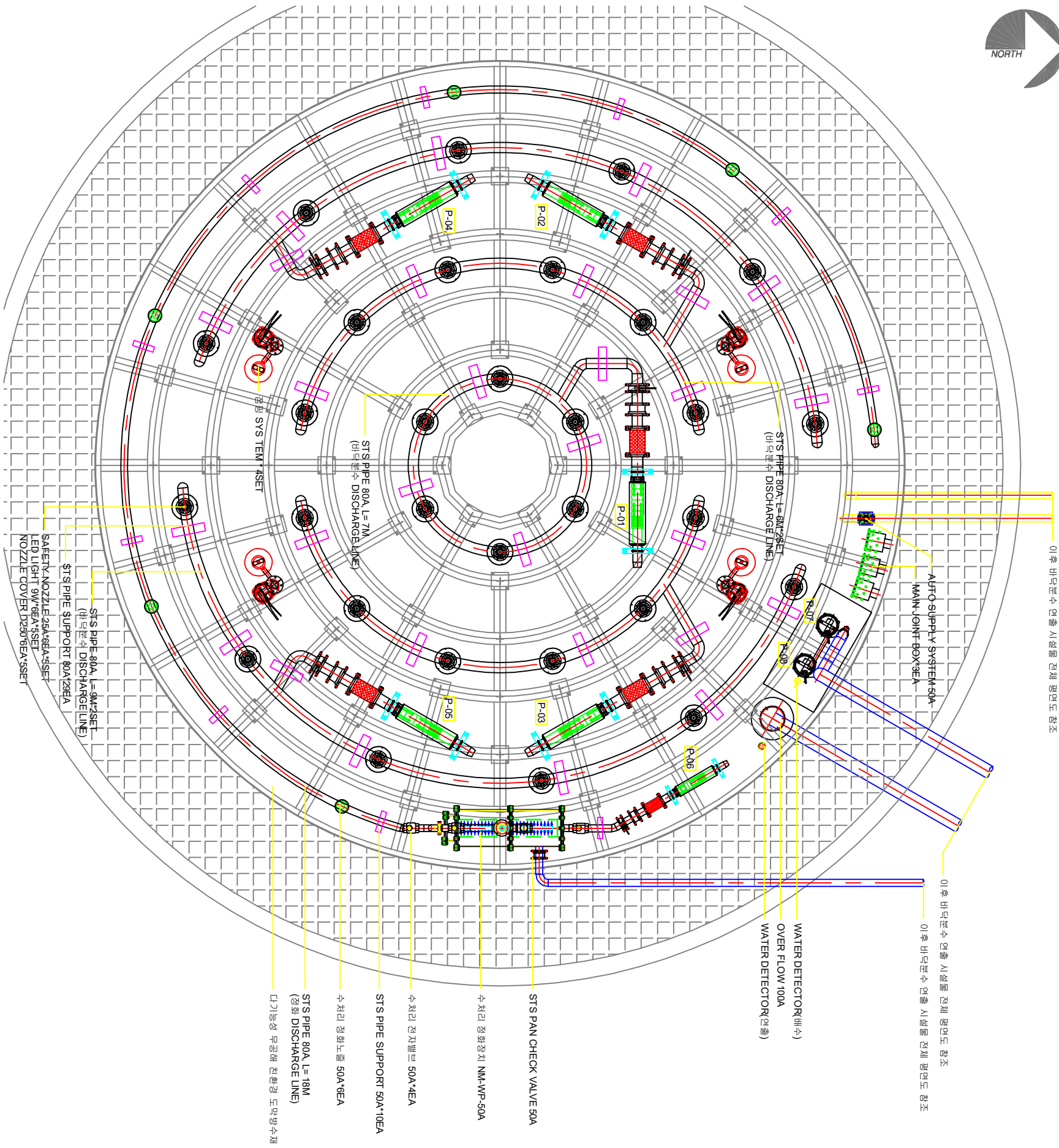




|                        |  |  |  |       |  |                                       |  |  |  |  |  |                                            |  |                                  |  |                                     |  |  |  |                 |  |
|------------------------|--|--|--|-------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|-----------------|--|
| 공 시 명 / PROJECT NAME   |  |  |  | 시 영 장 |  | 주식회사 태영유니온<br>TaeYoung Union Co. Ltd. |  |  |  |  |  | 축 적 / SCALE<br>A1 = 1 : 60<br>A3 = 1 : 120 |  | 설계일자 / DESIGNED DAY<br>2025. 09. |  | 도 명 / TITLE NAME<br>비덕문수 시설물 상세도-01 |  |  |  | 도면번호<br>L - 001 |  |
| 고객법인/공인 물놀이장 비덕문수 조성사업 |  |  |  |       |  | 창원특례시                                 |  |  |  |  |  | 도면번호<br>L - 001                            |  |                                  |  |                                     |  |  |  |                 |  |

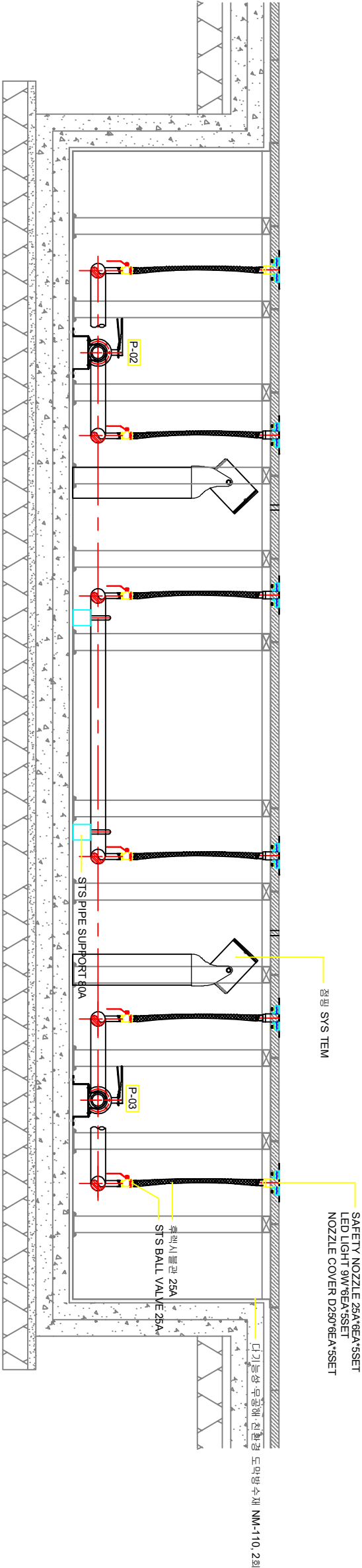


바닥분수 연출 시설물 평면도

A1=SCALE: 1/20  
A3=SCALE: 1/40

LEGEND

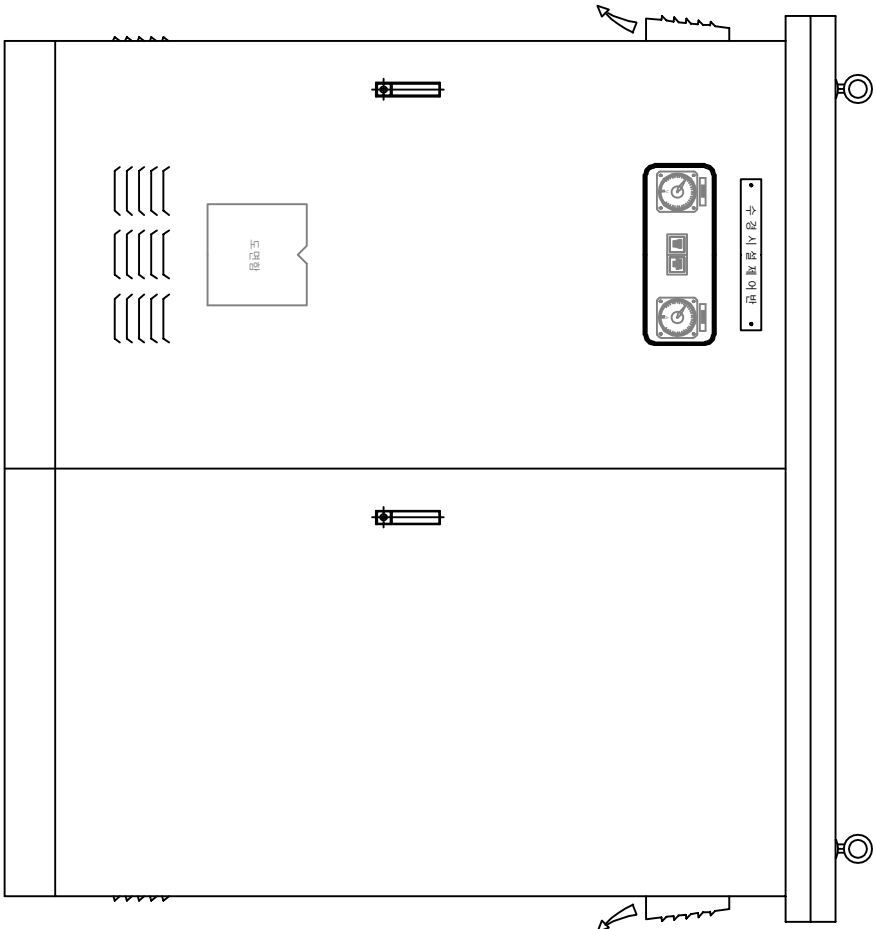
| 기 기        | 사항 및 견적량                                                                        | 비 고                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| P1-P5      | 80A*1.5KW*402LPM*11M*3상 380V/60Hz 3대                                            | 수경시설 명도 (NM-29바닥분수 연출) |
| P6         | 50A*1.5KW*250LPM*10M*3상 380V/60Hz                                               | 수경시설 명도 (NM-31정화)      |
| P7,P8      | 50A*0.55KW*250LPM*10M*2상 220V/60Hz 2대                                           | SUMP PUMP (NM112기계상배수) |
|            |                                                                                 |                        |
| 기 기        |                                                                                 |                        |
| 사항 및 견적량   |                                                                                 | 비 고                    |
| AOP SYSTEM | 단상 220V 0.55KW                                                                  | AOP 상공장치               |
| 정화 SYSTEM  | 0.95KW 2대                                                                       | 정화 연출                  |
| TOTAL      | 16.7KW (여유율 포함)                                                                 |                        |
|            |                                                                                 |                        |
| 1          | MAIN POWER 3상 380V/60Hz, 합계 공사는 CONTROL PANEL까지 인입 - 1차전기 공사판 1차 전기 16.7KW 인입요양 |                        |
| 2          | MAIN DRAIN LINE은 도면표기 이후 침수정 연출 - 도목공사판                                         |                        |
| 3          | 금수배관 도면 표기 치경까지 STS PIPE 50A 인입 - 도목공사판                                         |                        |
| 4          | 수정 정화장은 물높이정 출입인수가 고려한 물높이정 수질은 변동이없음                                           |                        |
| 5          | 연출 배수 금수 등의 배관 관로 터파기/외배우기 및 도목구제, 기계실 구제 공사 - 도목공사판                            |                        |



바닥분수 연출 시설물 단면도

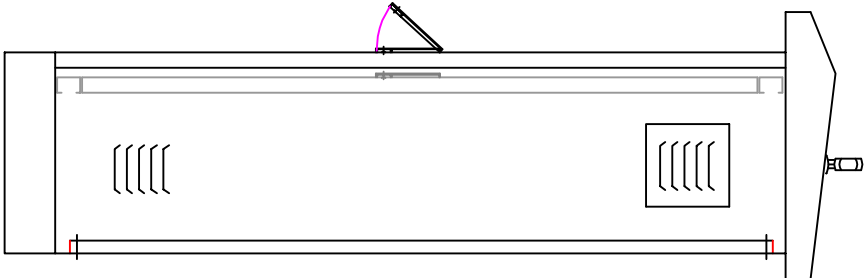
A1=SCALE: 1/15  
A3=SCALE: 1/30

| 공 시 명 / PROJECT NAME   |  |  | 시 영 정                                                                                   |  | 주식회사 태영유니온<br>TaeYoung Union Co. Ltd.                                             |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | 도 면 명 / TITLE NAME |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| 그레이터이공원 물놀이영 바닥분수 조성사업 |  |  |  장원특례시 |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  | 도 면 명 / TITLE NAME |  |  |  |  |
|                        |  |  |                                                                                         |  |                                                                                   |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|                        |  |  |                                                                                         |  | 작 척 / SCALE                                                                       |  |  |  |  | 설계일지/DESIGNED DAY |  |  |  |  | 도 면 명 / TITLE NAME |  |  |  |  |
|                        |  |  |                                                                                         |  | A1 = 1 : 15<br>A3 = 1 : 30                                                        |  |  |  |  | 2025. 09.         |  |  |  |  | 바닥분수 시설물 상세도-03    |  |  |  |  |
|                        |  |  |                                                                                         |  |                                                                                   |  |  |  |  | 검 의 정             |  |  |  |  | 도 면 번 호            |  |  |  |  |
|                        |  |  |                                                                                         |  |                                                                                   |  |  |  |  | 시 영 정             |  |  |  |  | L - 003            |  |  |  |  |



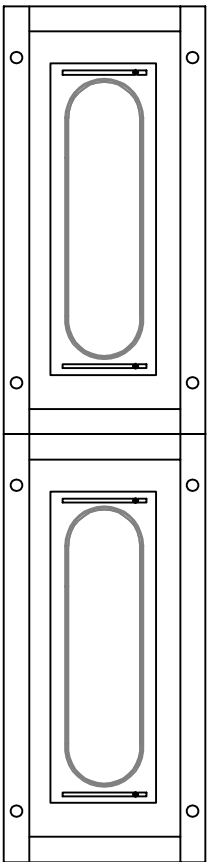
제어반 정면도

Scale : NONE



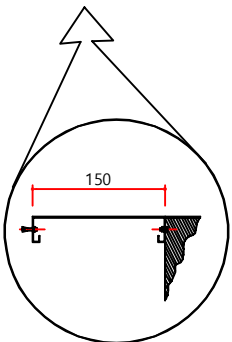
제어반 우측면도

Scale : NONE



제어반 밑면도

Scale : NONE

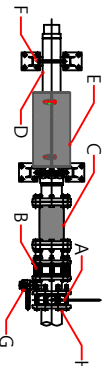
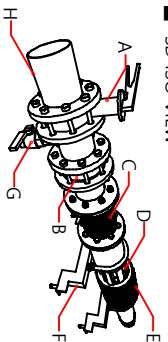


| TYPE & SPECIFICATION |                      |      |  |
|----------------------|----------------------|------|--|
| TYPE                 | 2 DOOR SELF STANDING |      |  |
| PROTECTION           | WATER PROOF TYPE     |      |  |
| DOOR HANDLE          | TURN PUSH TYPE       |      |  |
| PLATE THICKNESS      | BODY                 | 1.5t |  |
|                      | DOOR                 | 1.5t |  |
|                      | INSIDE DOOR          | 1.5t |  |
|                      | PARTITION            | 1.5t |  |
| PAINT & PROCESSED    | IN                   |      |  |
|                      | OUT                  |      |  |
| MATERIAL             | SUS304 PLATE         |      |  |

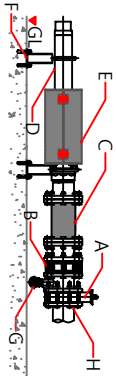
|                        |  |       |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |                                |  |           |  |       |                    |       |                 |  |
|------------------------|--|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--------------------------------|--|-----------|--|-------|--------------------|-------|-----------------|--|
| 공 시 명 / PROJECT NAME   |  | 시 영 장 |  | <div></div> <div>주식회사 태영유니온<br/>TaeYoung Union Co. Ltd.</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 쪽 석 / SCALE |  | 설계일지/DESIGNED DAY              |  | 참 여 기 술 자 |  |       | 도 면 명 / TITLE NAME |       | 도 면 번 호         |  |
| 그레이터이공원 물놀이장 바닥분수 조성사업 |  |       |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 장원특례시       |  | A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE |  | 2025. 09. |  | 고령책임자 | 분양책임자              | 설 계 자 | 바닥분수 시설물 상세도-04 |  |

1 SUBMERSIBLE PUMP - DETAIL

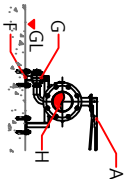
| ■ NOTE |                  |                 |
|--------|------------------|-----------------|
| MARK   | EQUIPMENT NAME   | MATERIAL        |
| A      | BUTTERFLY VALVE  | Stainless Steel |
| B      | PAN CHECK VALVE  | Stainless Steel |
| C      | FLEXIBLE JOINT   | Stainless Steel |
| D      | SUBMERSIBLE PUMP | Stainless Steel |
| E      | PUMP STRAINER    | Stainless Steel |
| F      | PUMP SUPPORT     | Stainless Steel |
| G      | BALL VALVE       | Stainless Steel |
| H      | DISCHARGE PIPE   | Stainless Steel |



1 TOP VIEW DETAIL  
Scale : NONE

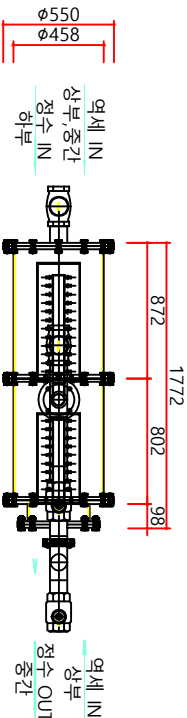


2 SIDE VIEW DETAIL  
Scale : NONE



3 FRONT VIEW DETAIL  
Scale : NONE

2 수처리정화장치



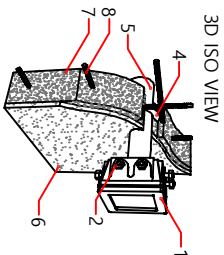
\* 수처리용 정화시스템 상세도 참조

4 JOINT BOX - DETAIL

| ■ NOTE |                    |                          |
|--------|--------------------|--------------------------|
| MARK   | EQUIPMENT NAME     | MATERIAL                 |
| 1      | JOINT BOX BODY     | Stainless Steel Or Brass |
| 2      | ELECTRIC CONNECTOR | Stainless Steel Or Brass |
| 3      | NIPPLE             | Stainless Steel          |
| 4      | WATER STOP         | Stainless Steel          |
| 5      | CONDUIT PIPE       | Stainless Steel And ELP  |
| 6      | MORTAR             | 보호모르타                    |
| 7      | CONCRETE           | 철근콘크리트                   |
| 8      | REBAR              | STEEL                    |

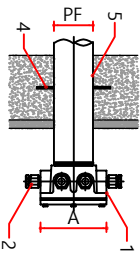
- 본 사양은 제조사 및 현장 여건등에 따라 치수가 변경될 수 있다.

| ■ JOINT BOX SPECIFICATION |                    |     | (UNIT : mm) |       |       |
|---------------------------|--------------------|-----|-------------|-------|-------|
| JOINT BOX NAME - NUMBER   | PF (INCH / mm / A) |     | DIMENSION   |       |       |
|                           | INCH               | mm  | A           | A     | B     |
| MAIN JOINT BOX            | VAR                | VAR | VAR         | 180.0 | 100.0 |
| JOINT BOX                 | VAR                | VAR | VAR         | 150.0 | 80.0  |



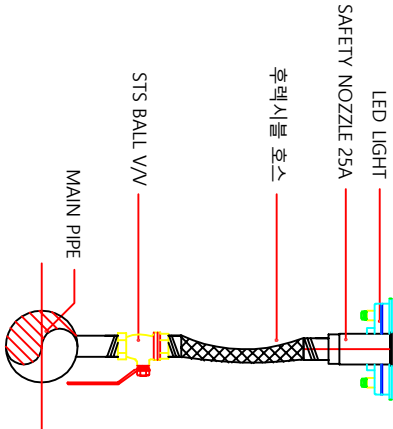
1 TOP VIEW DETAIL  
Scale : NONE

2 FRONT VIEW DETAIL  
Scale : NONE



3 SECTION VIEW DETAIL  
Scale : NONE

3 NOZZLE - DETAIL



공 시 명 / PROJECT NAME

시 영 정

고래어린이공원 물놀이영 바닥분수 조성사업

장원특레시

주식회사 태영유니온  
TaeYoung Union Co. Ltd.

축 척 / SCALE

A1 = 1 : NONE  
A3 = 1 : NONE

설계일지/DESIGNED DAY

2025. 09.

참 여 기 술 자

고임 책임자

분야별 책임자

설 계 자

도 면 명 / TITLE NAME

바닥분수 시설물 상세도-05

도 면 번 호

L - 005

5

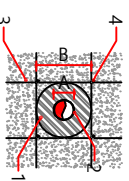
BAFFLE - DETAIL



NOTE

| MARK | EQUIPMENT NAME | MATERIAL        |
|------|----------------|-----------------|
| 1    | WATER STOP     | Stainless Steel |
| 2    | PIPE           | Stainless Steel |
| 3    | CONCRETE WALL  | -               |
| 4    | REBAR          | -               |

- 본 사양은 제조사 및 현장 여건등에 따라 치수가 변경될 수 있다.



2

FRONT SECTION VIEW

Scale : NONE

WATER STOP SPECIFICATION (UNIT : mm)

| BAFFLE NAME - NUMBER | A (INCH / mm / A) | B     | C    |
|----------------------|-------------------|-------|------|
| BWS50                | 2"                | 60.5  | 50A  |
| BWS100               | 4"                | 114.3 | 100A |
| BWS125               | 5"                | 139.8 | 125A |
| BWS150               | 6"                | 165.2 | 150A |

6

OVER FLOW - DETAIL

NOTE

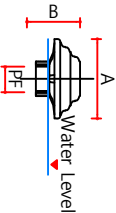
| NO. | REMARK                                 |
|-----|----------------------------------------|
| 1   | 본 사양은 노즐 제조사 및 현장 여건등에 따라 치수가 변경될수 있다. |
| 2   | Material : Brass or Stainless Steel    |
| 3   | Connection : Bolt Screw Type           |



2

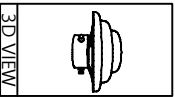
FRONT VIEW DETAIL

Scale : NONE



NOZZLE SPECIFICATION (UNIT : mm)

| OVER FLOW NAME - NUMBER | PF (INCH / mm / A) | A     |
|-------------------------|--------------------|-------|
| 200A                    | 8"                 | 216.3 |



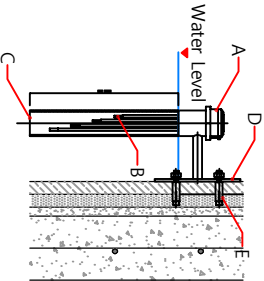
8

WATER DETECTOR - DETAIL

NOTE

| MARK | EQUIPMENT NAME         |
|------|------------------------|
| A    | WATER DETECTOR BODY    |
| B    | ELECTRODE POLE         |
| C    | WATER DETECTOR HOUSING |
| D    | SUPPORT PLATE          |
| E    | SET ANCHOR             |

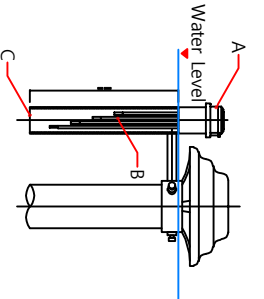
- 본 사양은 제조사 및 현장 여건등에 따라 치수가 변경될 수 있다.



2

INSTALLATION DETAIL - WALL TYPE

Scale : NONE



3

INSTALLATION DETAIL - OVER FLOW TYPE

Scale : NONE



공 시 명 / PROJECT NAME

시 명 정

고려이공인 물물이영 바닥분수 조성사업

장원특례시

주식회사 태영유니온  
TaeYoung Union Co. Ltd.

축 척 / SCALE

A1 = 1 : NONE  
A3 = 1 : NONE

설계일지/DESIGNED DAY

2025. 09.

참 여 기 술 자

고령 책임자

분양권 책임자

시정현

관동청

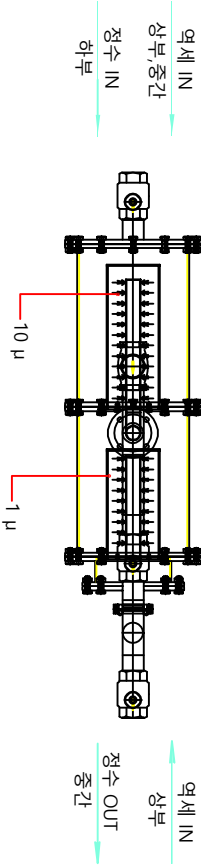
도 면 명 / TITLE NAME

바닥분수 시설물 상세도-06

도 면 번 호

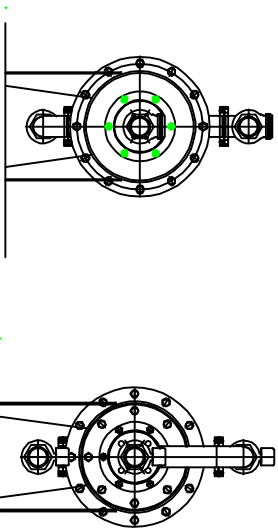
L - 006

1 수처리시스템용 정화장치-평면도



\*정화장치 외 SOL V/V, 체크 V/V 별도.

2 수처리시스템용 정화장치-좌,우측면도

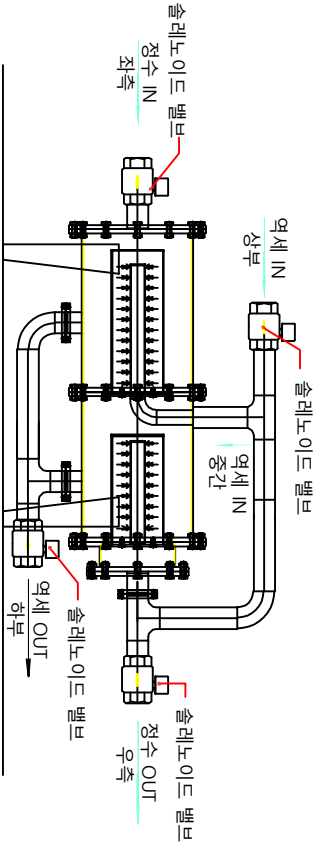


\*정화장치 외 SOL V/V, 체크 V/V 별도.

3 수처리시스템용 정화장치



4 수처리시스템용 정화장치-정면도

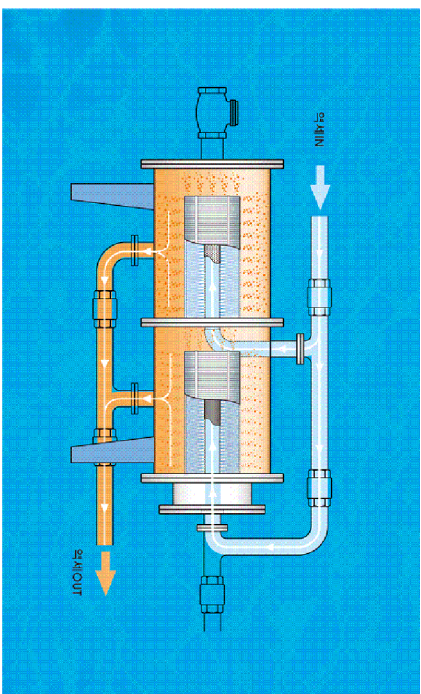


\*정화장치 외 SOL V/V, 체크 V/V 별도.

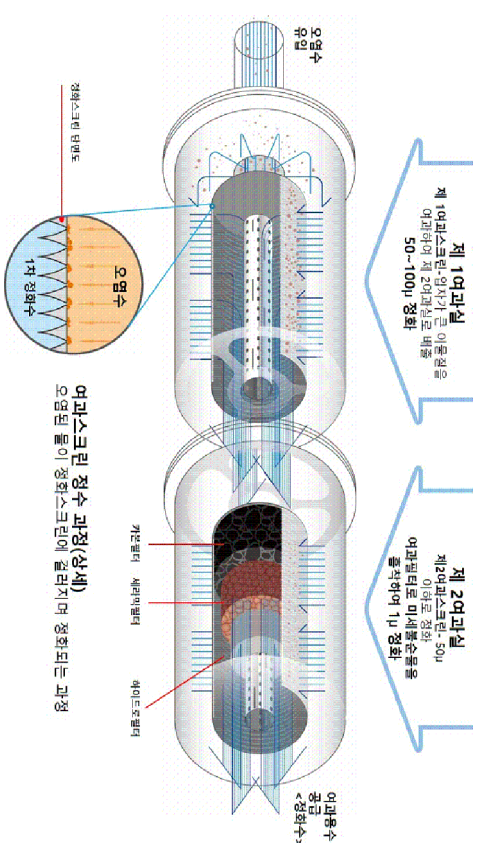
|                        |  |                  |  |                                                                                          |  |                                |  |           |             |           |                   |             |           |       |                    |                 |         |         |  |
|------------------------|--|------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-------|--------------------|-----------------|---------|---------|--|
| 공 시 명 / PROJECT NAME   |  | 시 영 정            |  | <div><div><div></div></div><div>주식회사 태영유니온</div><div>TaeYoung Union Co. Ltd.</div></div> |  |                                |  |           | 쪽 적 / SCALE |           | 설계일지/DESIGNED DAY |             | 참 여 기 술 자 |       | 도 면 명 / TITLE NAME |                 | 도 면 번 호 |         |  |
|                        |  |                  |  |                                                                                          |  |                                |  |           |             |           |                   |             |           |       |                    |                 |         |         |  |
| 그레이터이공원 물처리영 바닥분수 조성사업 |  |                  |  | 장원특례시                                                                                    |  | A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE |  | 2025. 09. |             | 고 령 책 임 자 |                   | 분 야 령 책 임 자 |           | 설 계 자 |                    | 바닥분수 시설물 상세도-07 |         | L - 007 |  |
|                        |  | <div>장원특례시</div> |  |                                                                                          |  |                                |  |           |             | 순 의 정     |                   | 서 상 현       |           | 권 동 철 |                    |                 |         |         |  |



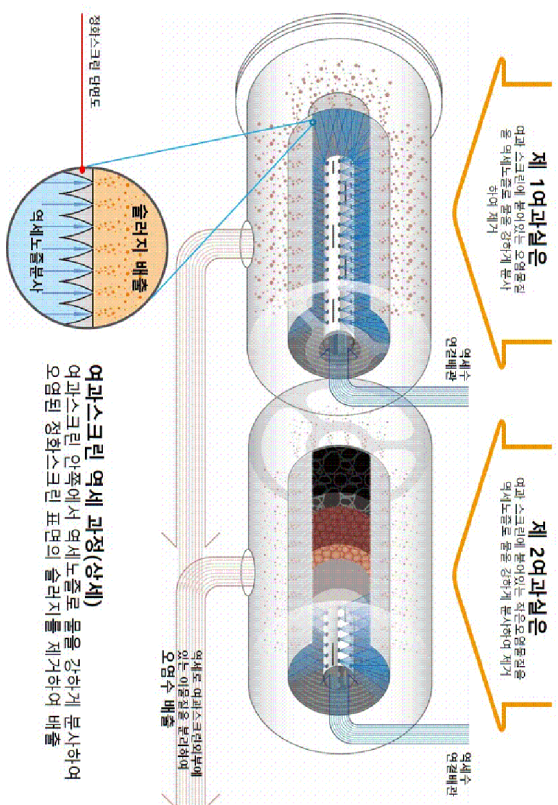
8 수처리시스템용 정화장치-역세



9 수처리시스템용 정화장치-정수

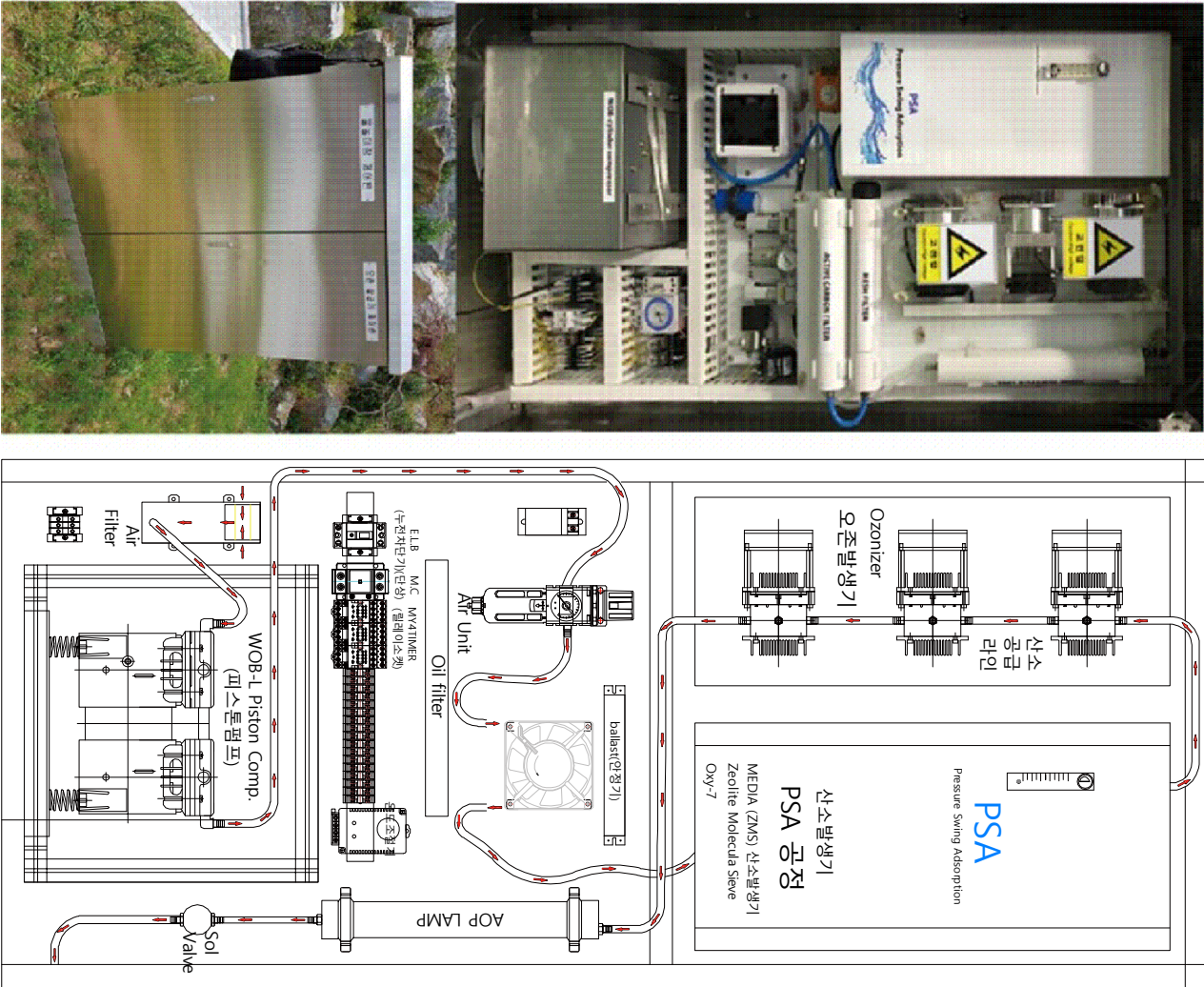


10 수처리시스템용 정화장치-역세

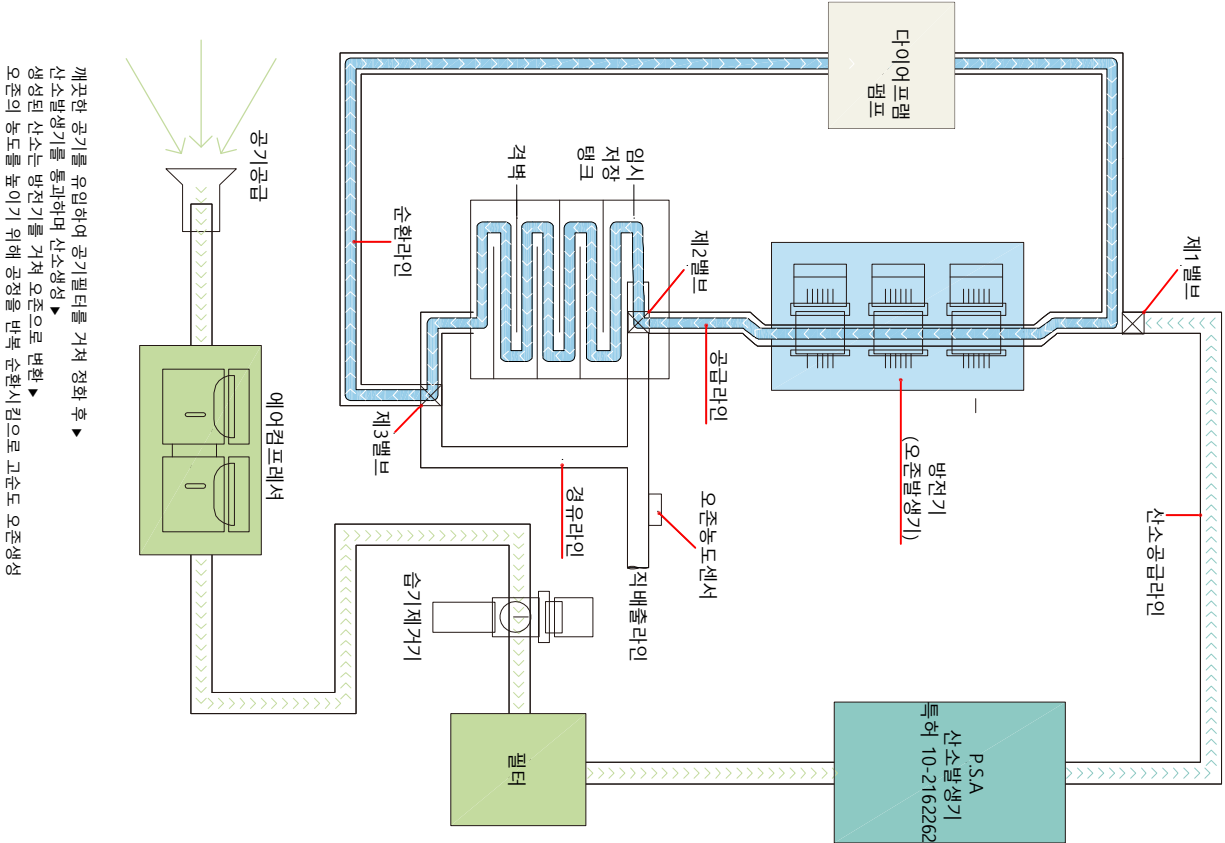


|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|---|--|------------------|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 공                      |  | 시 |  | 명 / PROJECT NAME |  | 시 |  | 영 |  | 창 |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 그레이민이공원 불꽃이영 비덕분수 조성사업 |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | 창원특례시                                                                                                                        |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | <br>주식회사 태영유니온<br>TaeYoung Union Co., Ltd. |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | 척                                                                                                                            |  |  |  | 척 / SCALE |  |  |  | 설계일/DESIGNED DAY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE                                                                                               |  |  |  | 2025. 09. |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | 그림 책임자                                                                                                                       |  |  |  | 분양권 책임자   |  |  |  | 실 개 지            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  | 승인장                                                                                                                          |  |  |  | 서양장       |  |  |  | 감부               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |   |  |                  |  |   |  |   |  |   |  |                                                                                                                              |  |  |  |           |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

오존(AOP) 처리장치 구성도



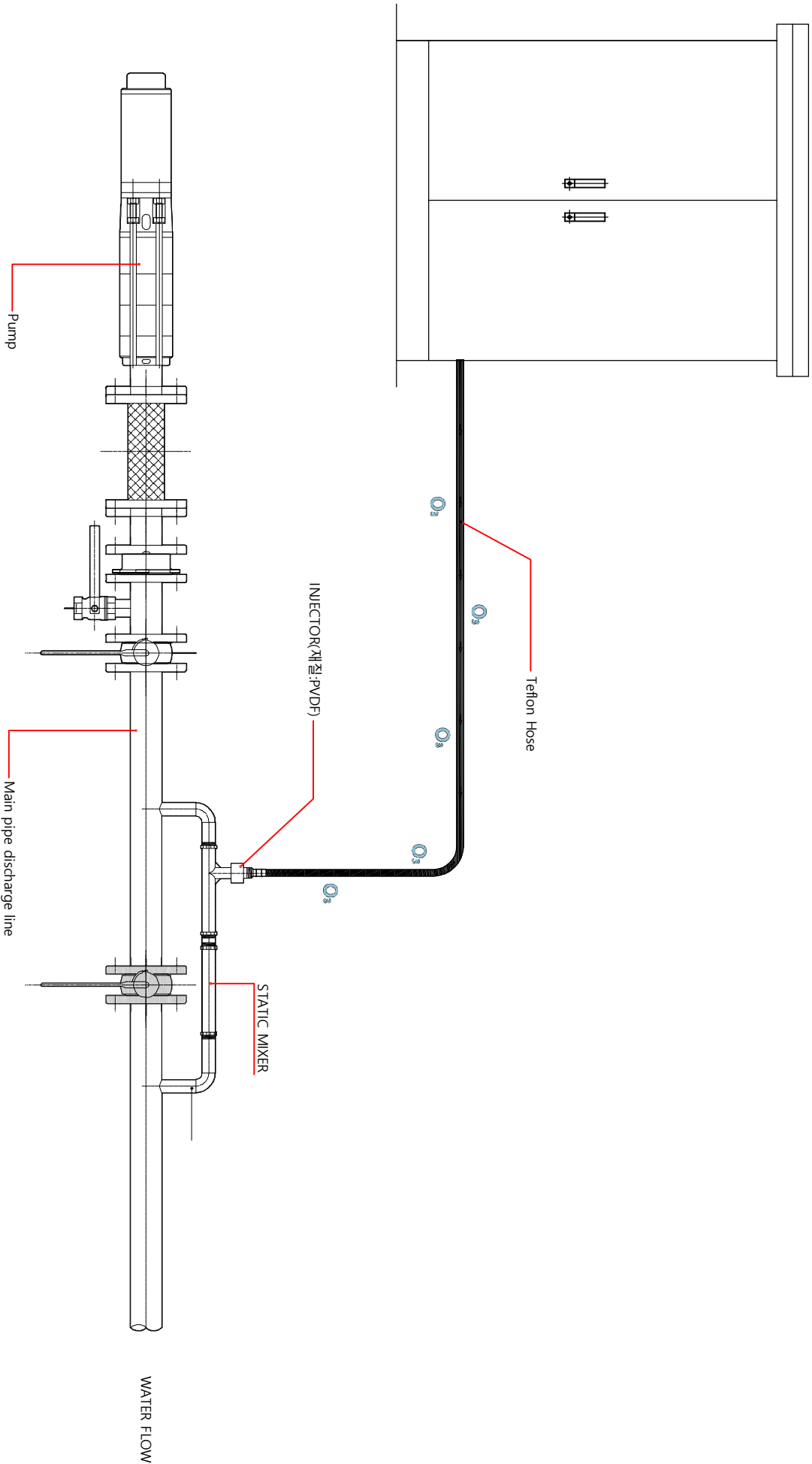
오존(AOP)생성농도를 증가시킨 오존처리장치 동작 PROCESS



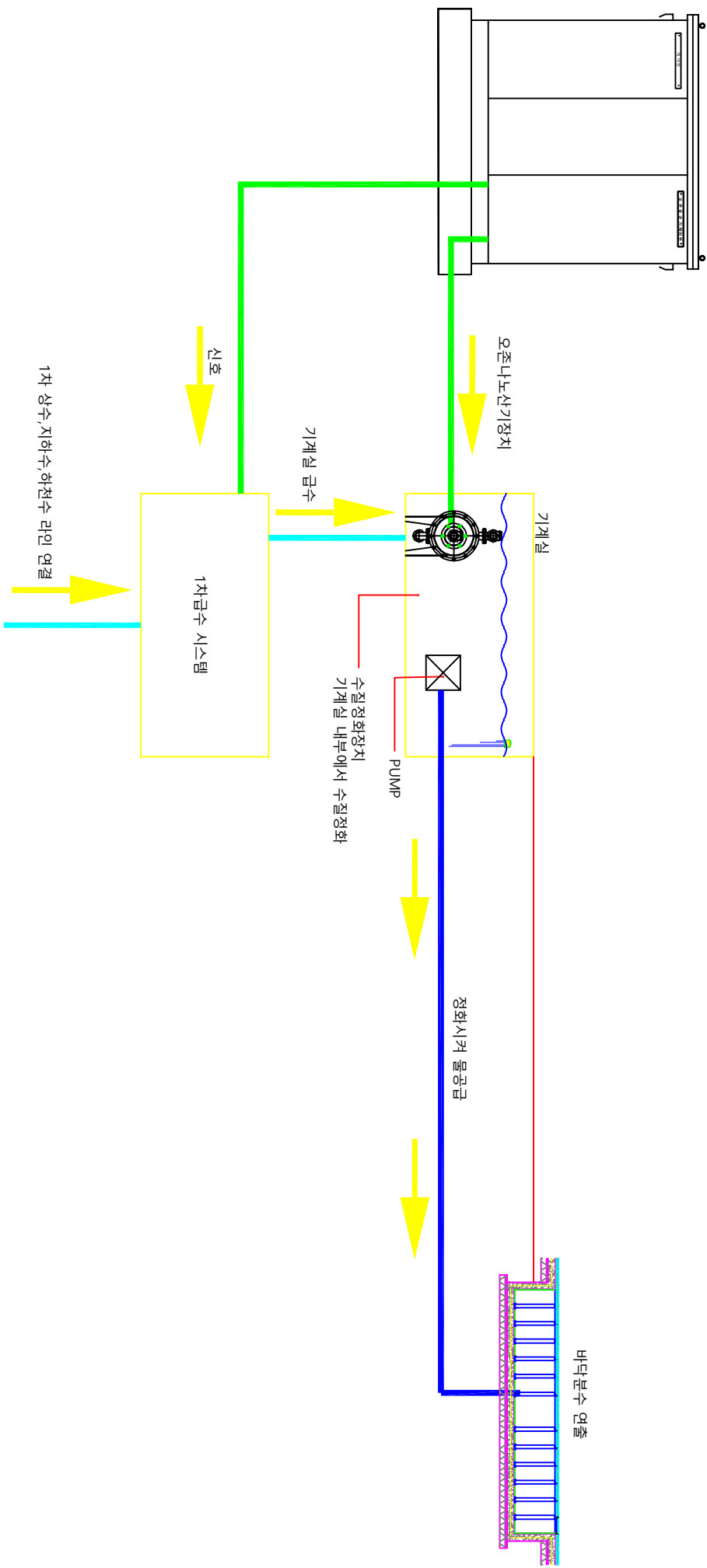
깨끗한 공기를 유입하여 공기필터를 거쳐 정화 후 ▶ 산소발생기를 통과하며 산소생성 ▶ 생성된 산소는 방전기를 거쳐 오존으로 변환 ▶ 오존의 농도를 높이기 위해 공정을 반복 순환시킴으로 고순도 오존생성

| 공 시 명 / PROJECT NAME           |  | 시 영 정                                                                                          |  | 주요인사 태영유니온<br>TaeYoung Union Co. Ltd.                                                        |  |                                                                                              |  | 도 면 명 / TITLE NAME                                                                           |  | 도 면 번 호 |  |
|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|
| 그레이터이공인 물물이영 비덕분수 조성사업         |  |  <b>차원특례시</b> |  |                                                                                              |  |                                                                                              |  | 마덕문수 시설물 상세도-10                                                                              |  | L - 010 |  |
| 책 적 / SCALE                    |  | 설계일정/DESIGNED DAY                                                                              |  | 참 여 기 술 자                                                                                    |  | 도 면 번 호                                                                                      |  |                                                                                              |  |         |  |
| A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE |  | 2025. 09.                                                                                      |  | 간접책임자<br> |  | 분업책임자<br> |  | 설 계 자<br> |  |         |  |
|                                |  |                                                                                                |  | 순의장<br>   |  | 서장인<br>   |  | 리무청<br>   |  |         |  |

오존 교반기



|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|------------------------|--|-------|--|---------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------|--|-----------|--|-----------|--------------------|-------|---------|-----------------|--|
| 공 사 명 / PROJECT NAME   |  | 시 영 정 |  | <div>주식회사 태영유니온<br/>TaeYoung Union Co. Ltd.</div> |  | 축 척 / SCALE                    |  | 설계일자/DESIGNED DAY |  | 참 여 기 술 자 |  |           | 도 면 명 / TITLE NAME |       | 도 면 판 호 |                 |  |
| 그레이터이공원 물놀이영 바닥분수 조성사업 |  | 장원특례시 |  |                                                   |  | A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE |  | 2025. 09.         |  | 고 령 책 원 자 |  | 분 야 책 원 자 |                    | 설 계 자 |         | 바닥분수 시설물 상세도-11 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  | 순 의 정     |  | 서 장 인     |                    | 관 동 직 |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |
|                        |  |       |  |                                                   |  |                                |  |                   |  |           |  |           |                    |       |         |                 |  |



|                        |  |  |       |  |  |                                                                                                                                    |  |  |  |       |  |       |  |       |  |                 |  |                   |  |                                |  |           |  |           |  |                    |  |       |  |
|------------------------|--|--|-------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|--|-------|--|-------|--|-----------------|--|-------------------|--|--------------------------------|--|-----------|--|-----------|--|--------------------|--|-------|--|
| 공 시 명 / PROJECT NAME   |  |  | 시 영 정 |  |  | <div>주식회사 태영유니온<br/>TaeYoung Union Co. Ltd.</div> |  |  |  |       |  |       |  |       |  | 축 척 / SCALE     |  | 설계일지/DESIGNED DAY |  | 참 여 기 술 자                      |  |           |  |           |  | 도 면 명 / TITLE NAME |  | 도 면 호 |  |
| 그레이터이공원 물놀이영 바닥분수 조성사업 |  |  | 장원특례시 |  |  |                                                                                                                                    |  |  |  |       |  |       |  |       |  |                 |  |                   |  | A1 = 1 : NONE<br>A3 = 1 : NONE |  | 2025. 09. |  | 고 령 책 임 자 |  |                    |  |       |  |
|                        |  |  |       |  |  |                                                                                                                                    |  |  |  | 순 의 정 |  | 서 상 현 |  | 관 동 철 |  | 바닥분수 시설물 상세도-12 |  | L - 012           |  |                                |  |           |  |           |  |                    |  |       |  |