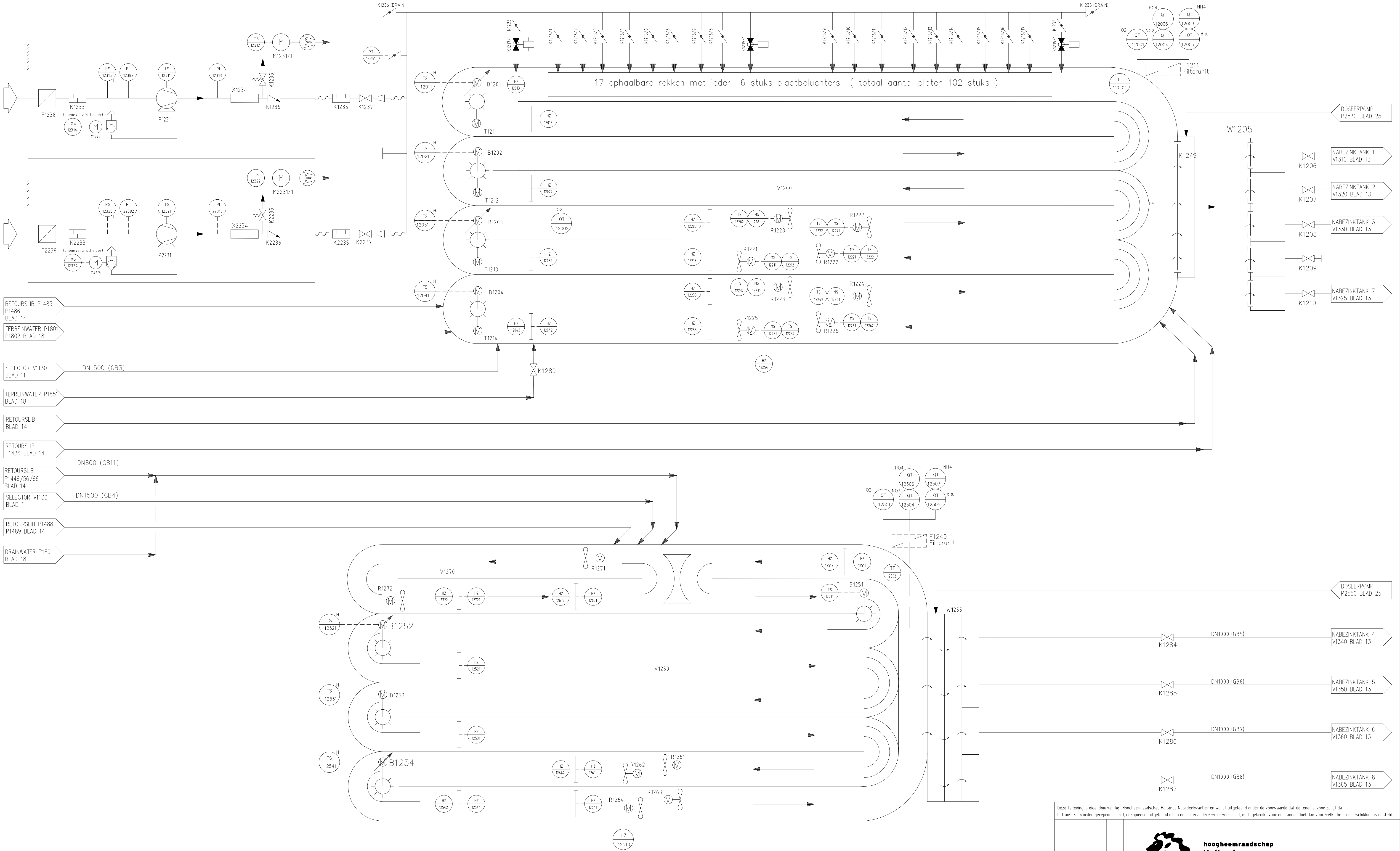


Reg.nr.:

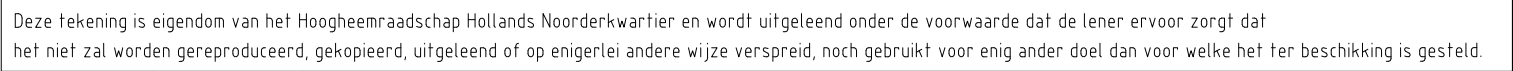
|       |      |      |      |              |                                                                                                                                                     |                             |                   |                |             |                   |       |            |  |
|-------|------|------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------|-------|------------|--|
|       |      |      |      |              |  <div>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</div> | RWZI Geestmerambacht        |                   |                |             | Getekend          | J.Dam | 01-08-2024 |  |
|       |      |      |      |              |                                                                                                                                                     | Staten schemas en grafieken | Revisie           |                |             |                   |       |            |  |
|       |      |      |      |              |                                                                                                                                                     | Tekeningenlijst             | Gecontr.          |                |             |                   |       |            |  |
|       |      |      |      |              |                                                                                                                                                     | PID                         | IKC               | -              |             | -                 |       |            |  |
| Wijz. | Dat. | Gez. | Get. | Omschrijving |                                                                                                                                                     |                             | Groepsnr.<br>0006 | Bladnr.<br>001 | Form.<br>A3 | Reg.nr.<br>136708 |       |            |  |





|                            |  |                        |  |                    |  |                            |  |                                        |  |                       |  |                                        |  |
|----------------------------|--|------------------------|--|--------------------|--|----------------------------|--|----------------------------------------|--|-----------------------|--|----------------------------------------|--|
| P 1231/2231                |  | R 1227/1228            |  | V 1200             |  | B1201/B1202/B1203 en B1204 |  | R1221/R1222/R1223/R1224/R1225 en R1226 |  | V1250                 |  | R1261/R1262/R1263/R1264/R1271 en R1272 |  |
| BLOWER                     |  | VOORTSTUWER            |  | BELUCHTINGSCIRCUIT |  | PUNTBELUCHTER              |  | VOORTSTUWER                            |  | BELUCHTINGSCIRCUIT    |  | PUNTBELUCHTER                          |  |
| FABRIKAAT : AERZEN         |  | FABRIKAAT : SULZER     |  | INHOUD : 25000 m3  |  | FABRIKAAT : HUBERT         |  | FABRIKAAT : FLYGT                      |  | INHOUD : 22500 m3     |  | FABRIKAAT : SPAANS                     |  |
| TYPE : D 52 S DELTA-HYBRID |  | TYPE : XSB 2525        |  |                    |  | DIAMETER : 2,75 m          |  | TYPE : SR4430.010                      |  | TYPE : 3,5 m          |  | TYPE : SPAANS-B                        |  |
| CAPACITEIT : 2474 Nm3/h    |  | MENGVERMOGEN : 3,7 kW  |  |                    |  | OC : 141 kgO2/h            |  | VERMOGEN : 3,1 kW                      |  | VERMOGEN : 200 kgO2/h |  | DIAMETER : 3,5 m                       |  |
| VERMOGEN : 40 kW           |  | MOTORVERMOGEN : 4,5 kW |  |                    |  | VERMOGEN : 75 kw           |  |                                        |  | OC : 200 kgO2/h       |  | VERMOGEN : 110 kW                      |  |

|                              |  |           |             |          |
|------------------------------|--|-----------|-------------|----------|
| RWZI GEESTMERABACHT          |  | Mech      | Schaal: nvt |          |
| Staten, Schema's & Grafieken |  | Getekend  | RGROE       |          |
| Processchema's               |  | Revisie   | J.Dam       |          |
| Beluchtingscircuit 1 & 2     |  | Gezien    |             |          |
|                              |  | IKC       |             |          |
|                              |  | groepsnr. | Blad        | Form.    |
|                              |  | 006       | 12          | A1       |
|                              |  |           |             | Reg. nr. |
|                              |  |           |             | 136708   |



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| P1371 en P1381          |               |
| AFVOERPOMP DRIJFLAAGPUT |               |
| FABRIKAAT               | : ABS         |
| TYPE                    | : AF15-4/CB11 |
| CAPACITEIT              | : 20 m3/h     |
| OPVOERHOOGTE            | : 0,3 bar     |
| VERMOGEN                | : kW          |

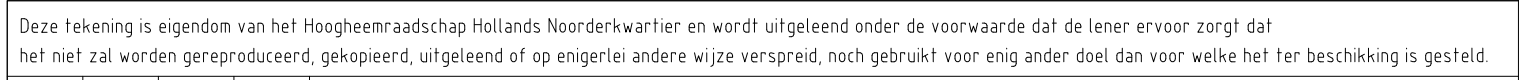
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| P1391                   |                        |
| AFVOERPOMP DRIJFLAAGPUT |                        |
| AFSLUITING              | : ABS                  |
| TYPE                    | :                      |
| CAPACITEIT              | : 20 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE            | : 0,3 bar              |
| VERMOGEN                | : 1,95 kW              |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 76 en P1396          |                |
| JFLAAGAFVOERPOMP 7/8 |                |
| <hr/>                |                |
| BRIKAAT              | : ABS          |
| PE                   | : AFP0841M15/4 |
| X. CAPACITEIT        | : 130 m3/h     |
| VOERHOOGTE           | : 9,6 mwk      |
| RMOGEN               | : 3 kW         |

[illegible]



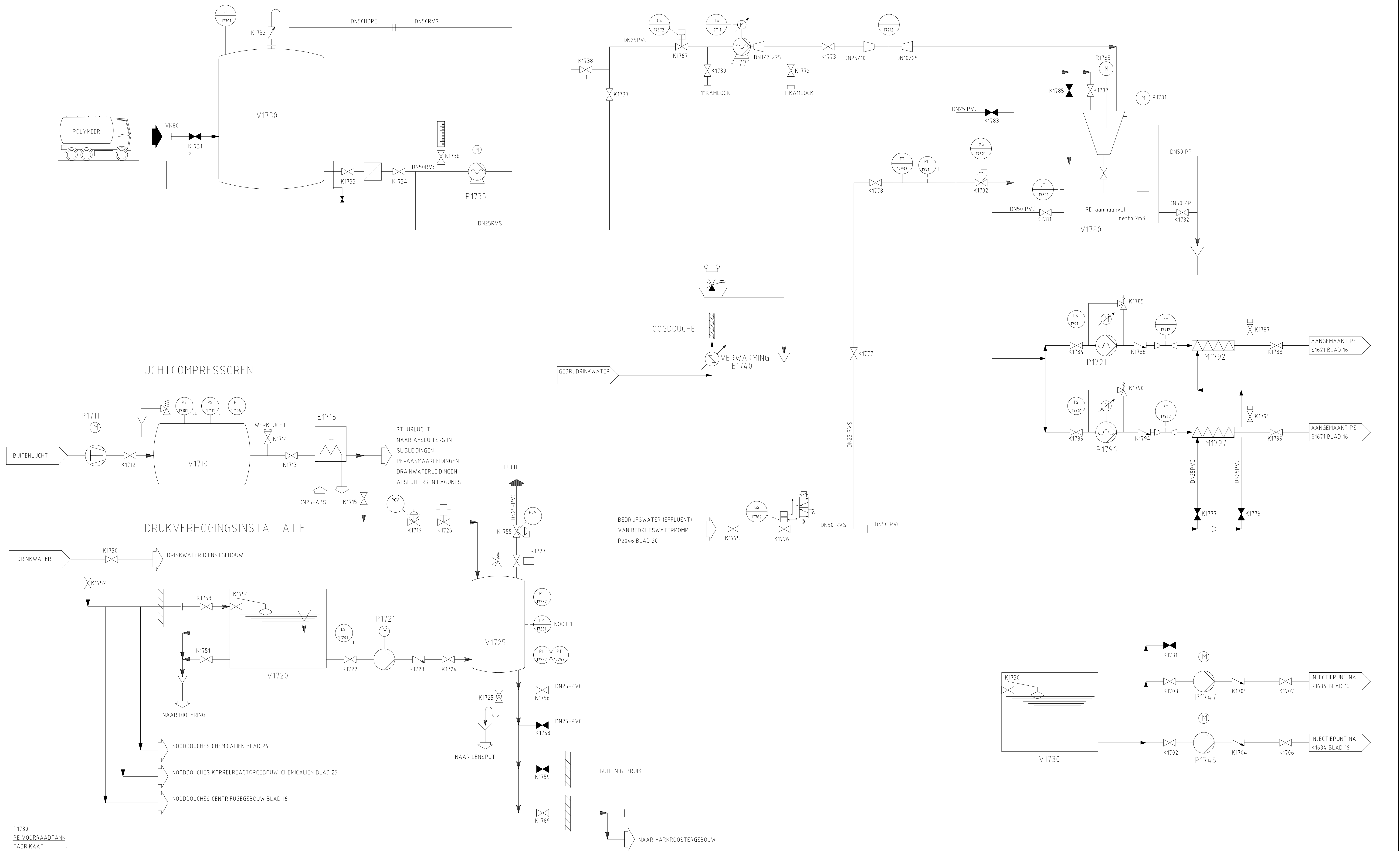




**hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier**

|                              |
|------------------------------|
| RWZI GEESTMERAMBACHT         |
| Staten, Schema's & Grafieken |
| Processchema's               |
| Slibontwatering              |

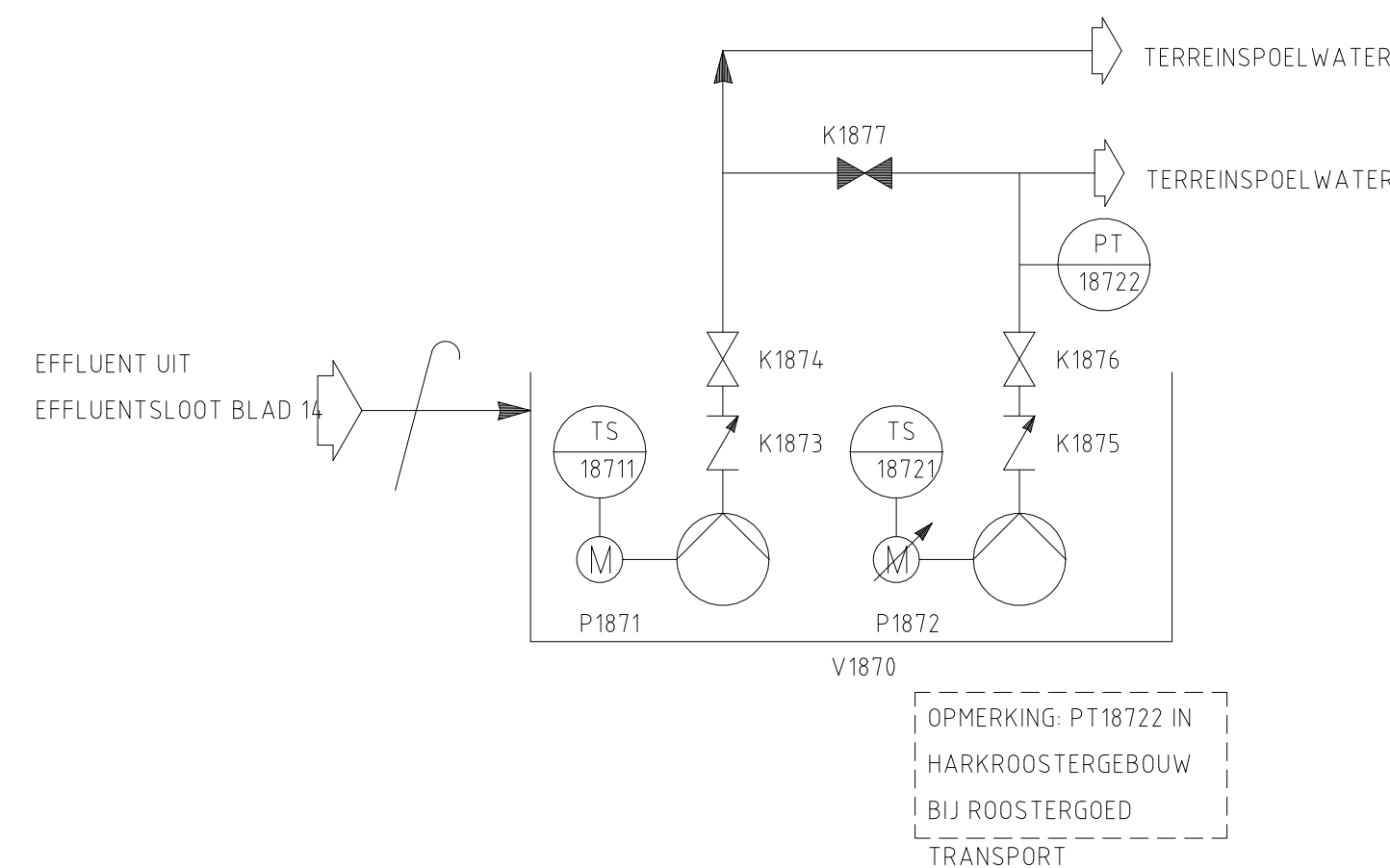
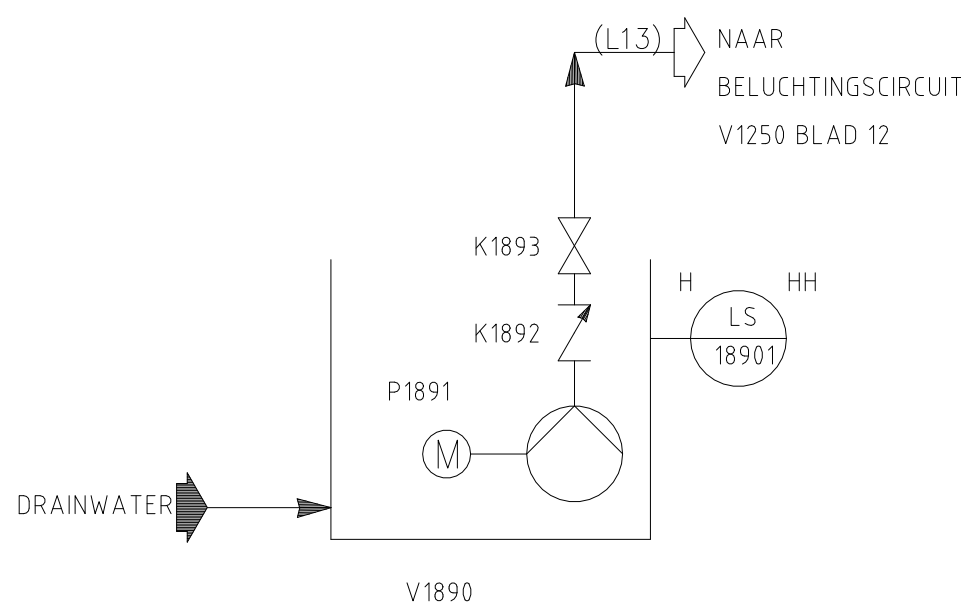
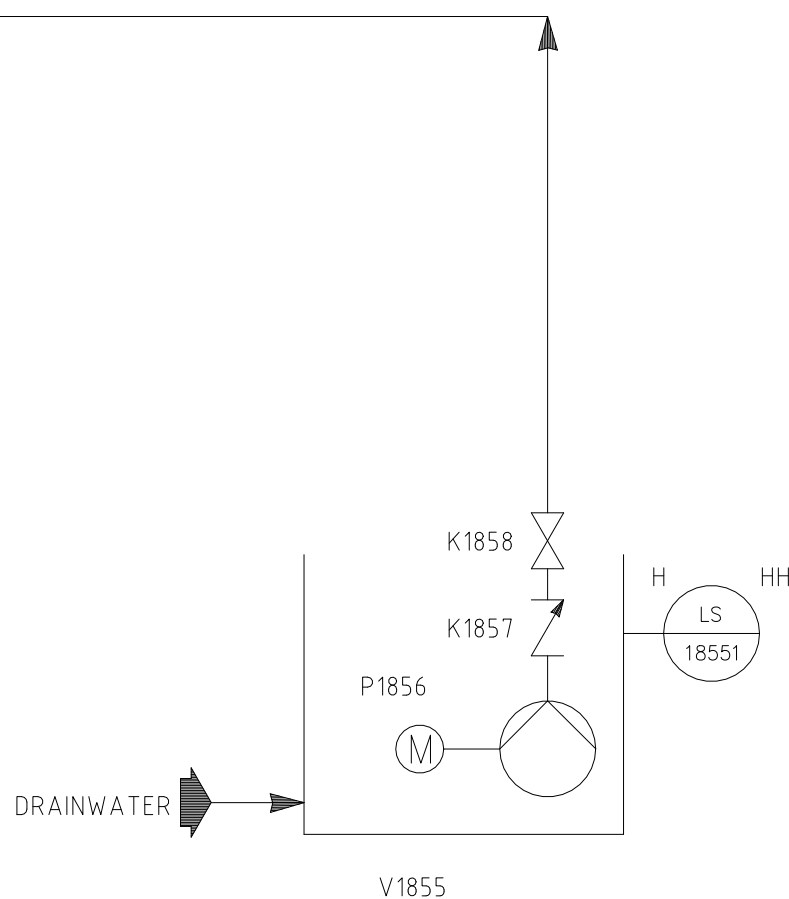
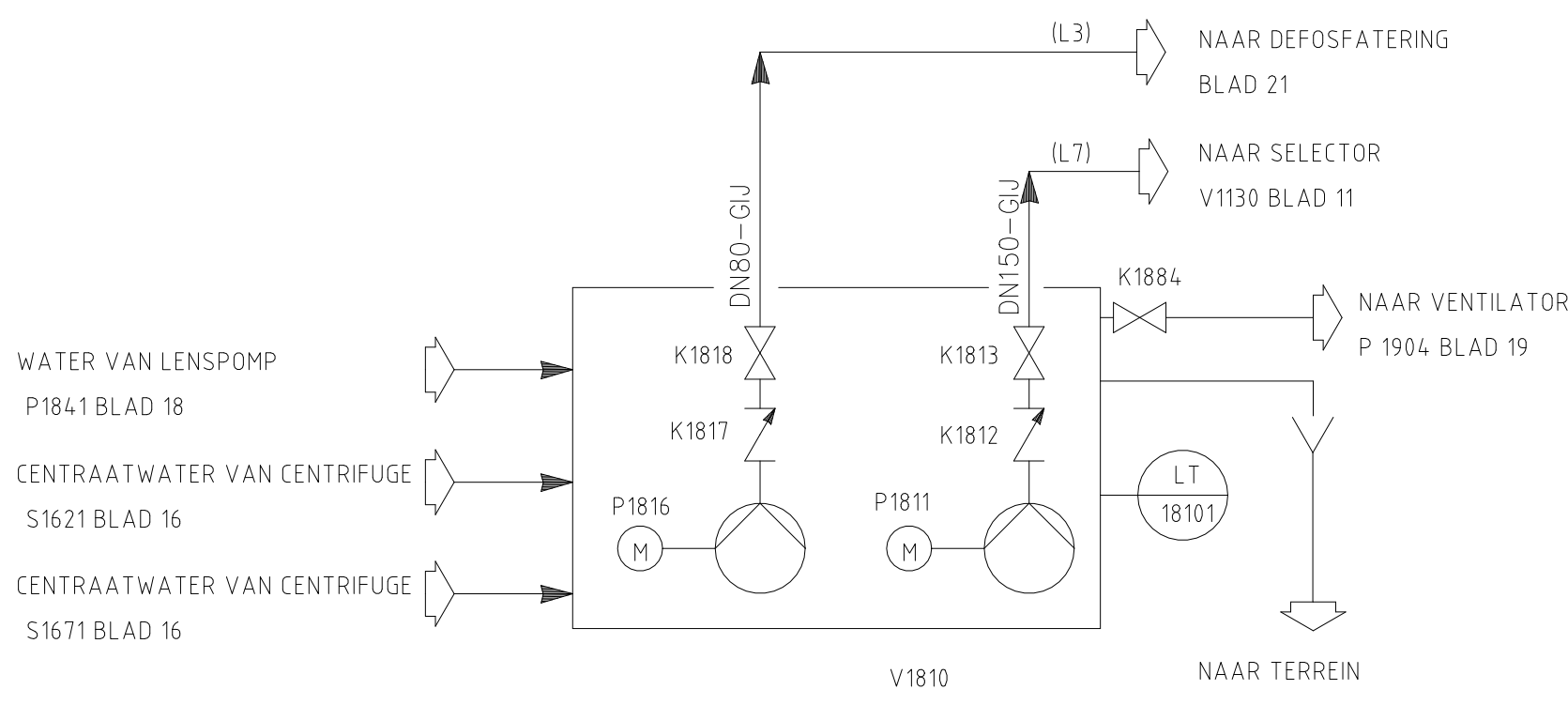
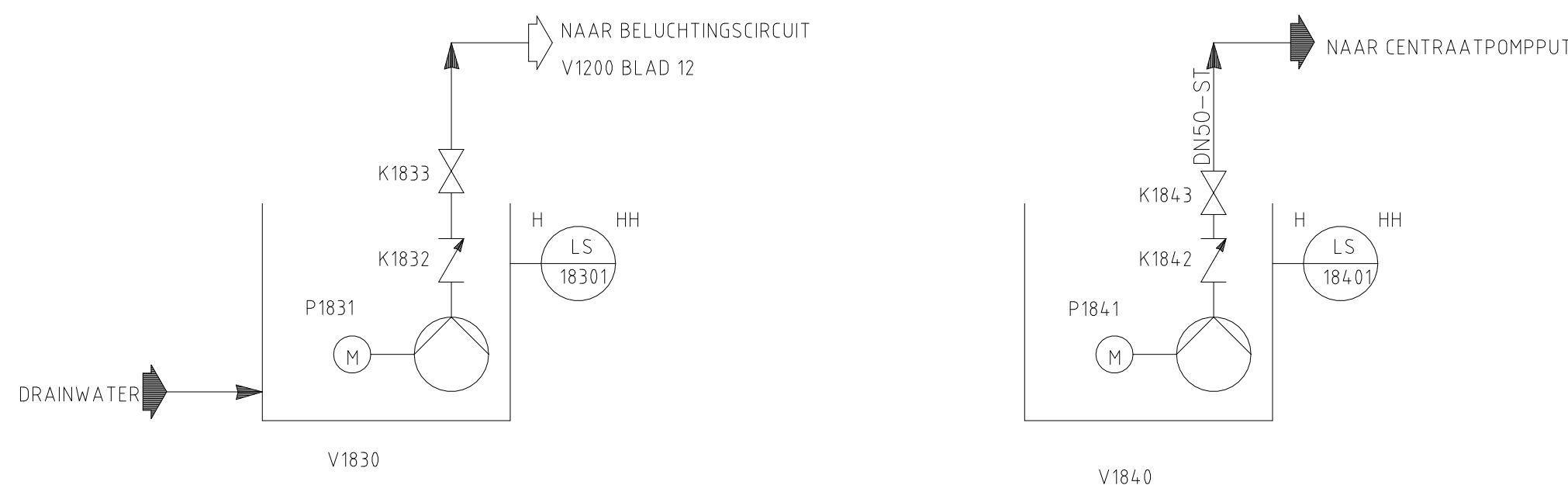
|           |             |          |          |
|-----------|-------------|----------|----------|
| Mech      | Schaal: nvt |          |          |
| Getekend  | DGO         | 01-05-95 |          |
| Revisie   | J.Dam       | 01-08-24 |          |
| Gezien    |             |          |          |
| IKC       |             |          |          |
| groepsnr. | Blad        | Form.    | Reg. nr. |
| 006       | 16          | A1       | 136708   |



|                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>P1730<br/>PE-VOORRAADTANK<br/>FABRIKAAT :<br/>TYPE :<br/>INHOUD : m3<br/>DIAMETER : m</p>                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>P1735<br/>RONDPOMP<br/>TYPE : -<br/>FABRIKAAT : -<br/>CAPACITEIT : -<br/>VERMOGEN : -</p>                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>P1711<br/>COMPRESSOR<br/>TYPE : -<br/>FABRIKAAT : ALUP<br/>CAPACITEIT : 24 m3/h<br/>VERMOGEN : 3 kW</p>                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>E1715<br/>LUCHTDROGER<br/>TYPE : D65F<br/>FABRIKAAT : GRASSO<br/>VERMOGEN : 0,37 kW</p>                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>P1721<br/>DRUKVERHOGINGSPOMP<br/>FABRIKAAT : SIHI<br/>TYPE : AKHK 4102AN<br/>CAPACITEIT : 3 m3/h<br/>OPVOERHOOGTE : 400 kPa<br/>VERMOGEN : 2,2 kW</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>R1761<br/>MENGER VLOEIBAAR PE-OPSLAG<br/>FABRIKAAT : TMR<br/>TYPE : FM 1,1/4<br/>VERMOGEN : 1,1 kW</p>                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>P1771<br/>PE-CONCENTRAAT POMP<br/>FABRIKAAT : -<br/>TYPE : -<br/>VERMOGEN : -kW</p>                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>V1780<br/>PE-AANMAAKUNIT<br/>INHOUD : 2 m3<br/>FABRIKAAT : 2 m3<br/>VERMOGEN : kW</p>                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>R1785<br/>MENGER INVERTEERUNIT<br/>FABRIKAAT : PRODOMIX<br/>TYPE : ADH.0714.1.Q.070/Y<br/>VERMOGEN : 0,75 kW</p>                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>R1781<br/>MENGER PE-AANMAAKUNIT<br/>FABRIKAAT : PRODOMIX<br/>TYPE : ACP.05031.Q.150/Y<br/>VERMOGEN : 0,55 kW</p>                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>P1791/1796<br/>PE-DOSEERPOMP<br/>FABRIKAAT : SEEPEX<br/>TYPE : -<br/>CAPACITEIT : -<br/>VERMOGEN : -</p>                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Deze tekening is eigendom van het Hooogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de leener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.

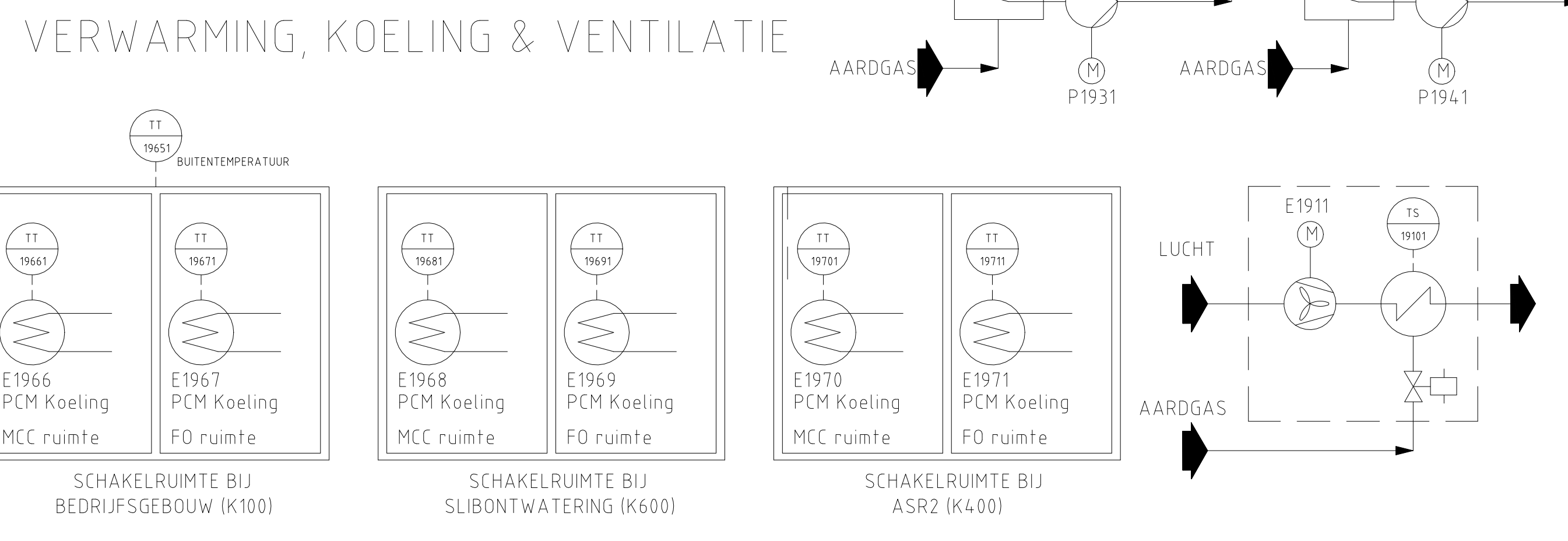
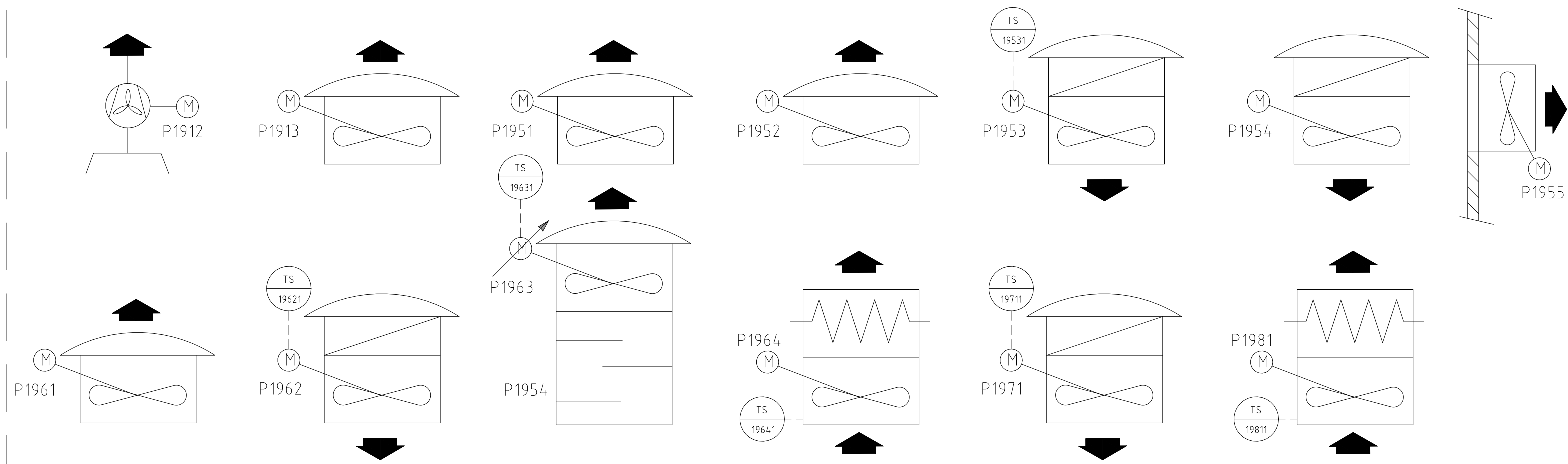
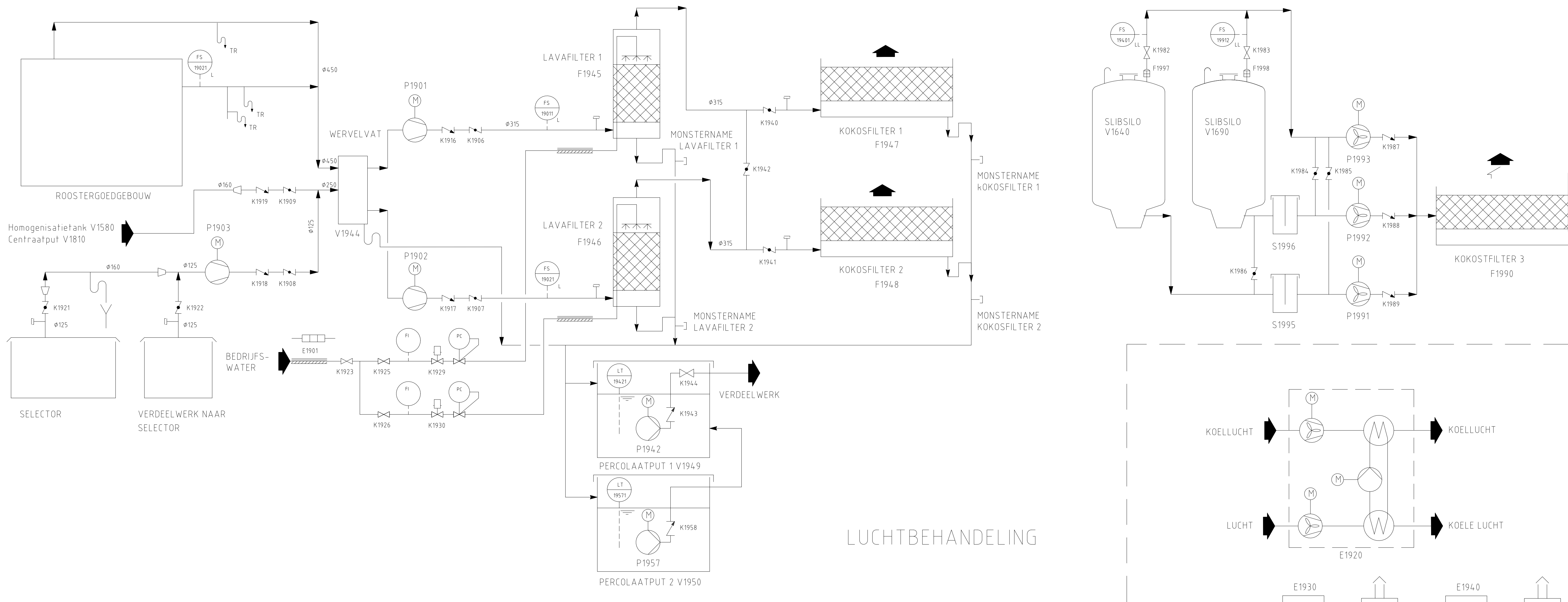
|             |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |          |
|-------------|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|
| <div></div> |       | Omschrijving | <div><div></div><div><b>hooogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</b></div></div> <div>RWZI GEESTMERAMBACHT<br/>Staten, Schema's &amp; Grafieken<br/>Processchema's<br/>PE aanmaak, luchtcompresor<br/>Drukverhogingsinstallatie</div> |         |       |          |
|             |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |          |
|             |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |          |
|             |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |          |
|             |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |          |
|             | Get.  |              | Mech                                                                                                                                                                                                                                             | Schaal: | nvt   |          |
|             | Gez.  |              | Getekend                                                                                                                                                                                                                                         | DGO     |       | 01-05-95 |
|             | Dat.  |              | Revisie                                                                                                                                                                                                                                          | J.Dam   |       | 01-08-24 |
|             | Wijz. |              | Gezien                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |          |
|             |       |              | IKC                                                                                                                                                                                                                                              |         |       |          |
|             |       |              | groepsnr.                                                                                                                                                                                                                                        | Blad    | Form. | Reg. nr. |
|             |       |              | 006                                                                                                                                                                                                                                              | 17      | A1    | 136708   |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| P1841                    |            |
| LENSPOMP CENTRIFUGEGBOUW |            |
| TYPE                     | : DOMPPOMP |
| FABRIKAAT                | : ROBOT    |
| CAPACITEIT               | : m3/h     |
| OPVOERHOOGTE             | : kPa      |
| VERMOGEN                 | : kW       |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| P1891            |                     |
| DRAINWATERPOMP 2 |                     |
| TYPE             | :                   |
| FABRIKAAT        | :                   |
| CAPACITEIT       | : m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE     | : kPa               |
| VERMOGEN         | : kW                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de leener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |                                                                                                                                                 |                  |                    |
| Symbolen voor processchema's vlg. NEN 3157 en NEN 2195                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                  |                    |
| Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  <b>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</b> |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RWZI GEESTMERAMBACHT                                                                                                                            |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Staten, Schema's & Grafieken                                                                                                                    |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Processchema's                                                                                                                                  |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Riolering, Diverse pomputten                                                                                                                    |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | Mech             | Schaal: nvt        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Get.                                                                                                                                            | Getekend MRE     | 01-10-04           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gez.                                                                                                                                            | Revisie J.Dam    | 01-08-24           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Daf.                                                                                                                                            | Gezien           |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wijz.                                                                                                                                           | IKC              |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | groepsnr.<br>006 | Blad<br>18         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | Form.<br>A1      | Reg. nr.<br>136708 |



|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| E1920        | SPLITUNIT CONTROLERUIMTE |
| FABRIKAAT    | : CARRIER                |
| TYPE         | : 4.0 AUB/E015-7         |
| VERMOGEN (E) | : kW                     |
| VERMOGEN (W) | : kW                     |

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| F1990       | KOKOSTFILTER                            |
| LUCHTDEBIET | : 5400 m <sup>3</sup> /h                |
| OPPERVLAKTE | : 108 m <sup>2</sup>                    |
| OPP. BEL.   | : 50 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h) |

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| P1913      | VENTILATOR DAKAFZUIGING WERKPL |
| TYPE       | : NDPA 280.I.1500              |
| FABRIKAAT  | : KLIMA POLAS                  |
| CAPACITEIT | : 1188 m <sup>3</sup> /h       |
| VERMOGEN   | : kW                           |

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| P1952        | VENTILATOR WAS & KLEEDRUIMTE |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                      |
| TYPE         | : NDPA 280-I-1500            |
| CAPACITEIT   | : 1000 m <sup>3</sup> /h     |
| OPVOERHOOGTE | : 100 Pa                     |
| VERMOGEN     | : kW                         |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| P1961        | VENTILATOR PE-AANMAAKRUIMTE |
| TYPE         | : TH-DH 0.5                 |
| FABRIKAAT    | : KLIMA POLAS               |
| CAPACITEIT   | : 1188 m <sup>3</sup> /h    |
| OPVOERHOOGTE | : 100 Pa                    |
| VERMOGEN     | : kW                        |

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| P1981     | HEATER ZANDFILTERGEBOUW |
| FABRIKAAT | : SINUS                 |
| VERMOGEN  | : 3 kW                  |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| E1911        | HEATER WERKPLAATS |
| FABRIKAAT    | : MARK            |
| TYPE         | : GC 1864         |
| VERMOGEN (E) | : kW              |
| VERMOGEN (W) | : 18,7 kW         |

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| F1947 & F1948 | COMPOSTFILTER 1 EN 2     |
| LUCHTDEBIET   | : 3000 m <sup>3</sup> /h |
| AFMETINGEN    | : 6X3 m                  |
| OPPERVLAKTE   | : 18 m <sup>2</sup>      |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| P1912        | VENTILATOR LASDAMPAFZUIGING |
| TYPE         | : FAN 2000                  |
| FABRIKAAT    | : KEMPP                     |
| CAPACITEIT   | : 1800 m <sup>3</sup> /h    |
| OPVOERHOOGTE | : Pa                        |
| VERMOGEN     | : 1,1 kW                    |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| P1951        | VENTILATOR TOILETRUIMTE |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                 |
| TYPE         | : NDPA 280-I-1500       |
| CAPACITEIT   | : 250 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE | : 100 Pa                |
| VERMOGEN     | : kW                    |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| P1955        | VENTILATOR KANTINE      |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                 |
| TYPE         | : NDPA 280-I-1500       |
| CAPACITEIT   | : 250 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE | : 100 Pa                |
| VERMOGEN     | : kW                    |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| E1930 | CV KETEL OPSLAGRUIMTE |
|-------|-----------------------|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| P1901 en P1902 | VENTILATOR COMPOSTFILTER |
| TYPE           | : CMV ECO 250            |
| FABRIKAAT      | : COLASIT                |
| CAPACITEIT     | : 3000 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE   | : 2800 Pa                |
| VERMOGEN       | : 4 kW                   |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| P1942          | PERCOLAATPOMP 1       |
| CAPACITEIT     | : 5 m <sup>3</sup> /h |
| FABRIKAAT/TYPE | : AMADRÄNNER          |
| VERMOGEN       | : 0,8 kW              |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| P1953        | VENTILATOR SCHAKELR. 1 BEDR. GEB |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                          |
| TYPE         | : TH-DH 0.5                      |
| CAPACITEIT   | : 1000/2000 m <sup>3</sup> /h    |
| OPVOERHOOGTE | : 100/400 Pa                     |
| VERMOGEN     | : kW                             |

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| P1962        | VENTILATOR SCHAKELR. CENTRIFUGEGEBOUW |
| TYPE         | : TH-DH 0.5                           |
| FABRIKAAT    | : KLIMA POLAS                         |
| CAPACITEIT   | : 250 m <sup>3</sup> /h               |
| OPVOERHOOGTE | : 100 Pa                              |
| VERMOGEN     | : kW                                  |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| P1991        | VENTILATOR LAADBALG V 1640 |
| TYPE         | : CMV 250 RS               |
| FABRIKAAT    | : COLASIT                  |
| CAPACITEIT   | : 1500 m <sup>3</sup> /h   |
| OPVOERHOOGTE | : 1500 Pa                  |
| VERMOGEN     | : 2 kW                     |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| P1993        | VENTILATOR SILO'S        |
| TYPE         | : CMV 250 RS             |
| FABRIKAAT    | : COLASIT                |
| CAPACITEIT   | : 2400 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE | : 1500 Pa                |
| VERMOGEN     | : 2 kW                   |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| P1971        | VENTILATOR TRANSFORMATERGEBOUW |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                        |
| TYPE         | : TH-DH0                       |
| CAPACITEIT   | : 1500/3000 m <sup>3</sup> /h  |
| OPVOERHOOGTE | : 100/400 Pa                   |
| VERMOGEN     | : kW                           |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| P1995 en S1996 | SLIBVANGER               |
| CAPACITEIT     | : 1500 m <sup>3</sup> /h |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| P1991        | VENTILATOR LAADBALG V 1690 |
| TYPE         | : CMV 250 RS               |
| FABRIKAAT    | : COLASIT                  |
| CAPACITEIT   | : 1500 m <sup>3</sup> /h   |
| OPVOERHOOGTE | : 1500 Pa                  |
| VERMOGEN     | : 2 kW                     |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| F1901 en F1902 | LAVAFILTER               |
| LUCHTDEBIET    | : 3000 m <sup>3</sup> /h |
| DIAMETER       | : 3600 mm                |
| HOOGTE         | : 4325 mm                |
| OPPERVLAKTE    | : 10,2 m <sup>2</sup>    |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| P1903        | VENTILATOR VERDEELWERK SELECTOR |
| TYPE         | : CHVK 125-L3                   |
| FABRIKAAT    | : COLASIT                       |
| CAPACITEIT   | : 300 m <sup>3</sup> /h         |
| OPVOERHOOGTE | : 1700 Pa                       |
| VERMOGEN     | : 0,75 kW                       |

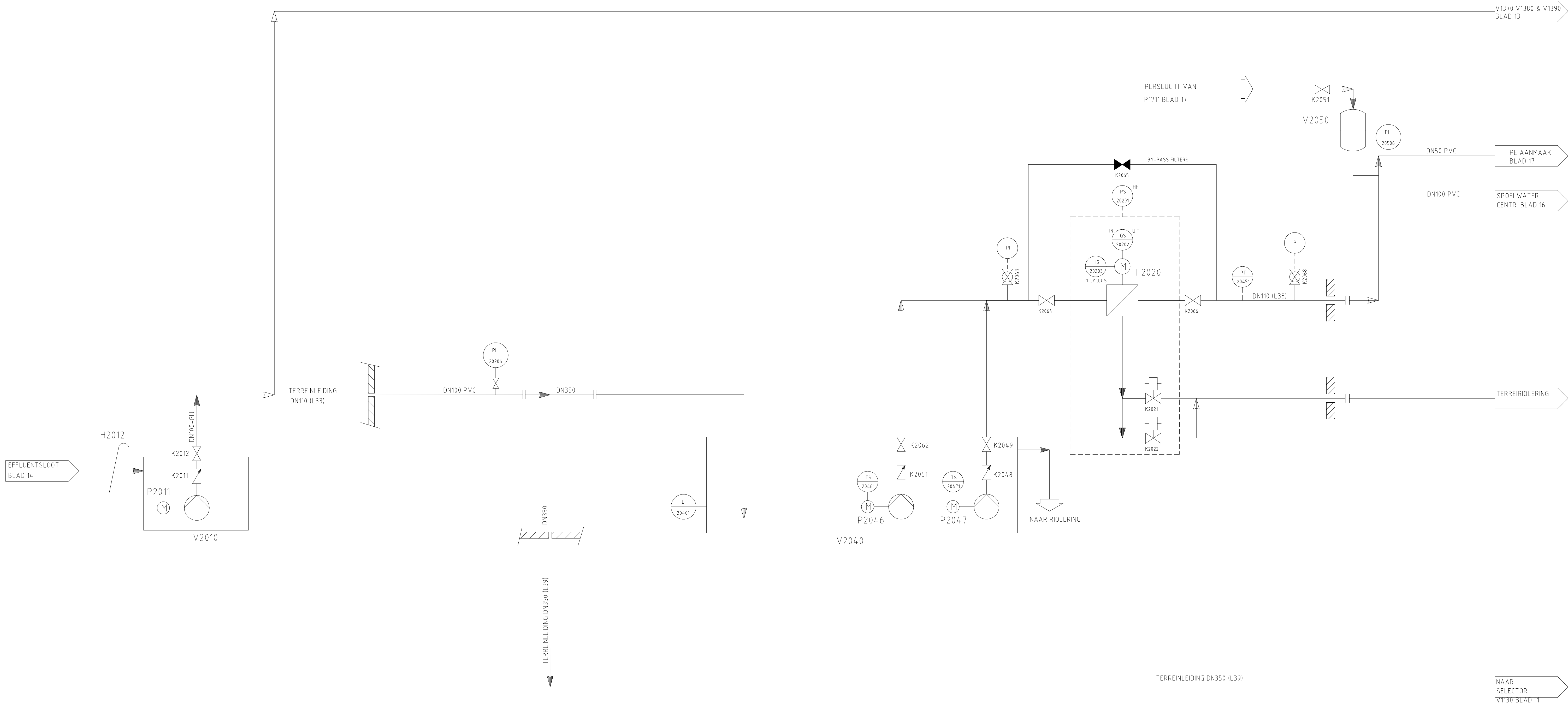
|                |                     |
|----------------|---------------------|
| P1957          | PERCOLAATPOMP 2     |
| CAPACITEIT     | : m <sup>3</sup> /h |
| FABRIKAAT/TYPE | :                   |
| VERMOGEN       | :                   |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| P1954        | VENTILATOR SCHAKELR. 2 BEDR. GEB |
| FABRIKAAT    | : KLIMA                          |
| TYPE         | : TH-DH 0.5                      |
| CAPACITEIT   | : 1300 m <sup>3</sup> /h max     |
| OPVOERHOOGTE | : 400 Pa                         |
| VERMOGEN     | : kW                             |

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| P1963        | VENTILATOR CENTRIFUGERUIMTE  |
| TYPE         | : NDPA 450.II.1500           |
| FABRIKAAT    | : KLIMA POLAS                |
| CAPACITEIT   | : 3500 m <sup>3</sup> /h max |
| OPVOERHOOGTE | : 300 Pa                     |
| VERMOGEN     | : 0,75 kW                    |

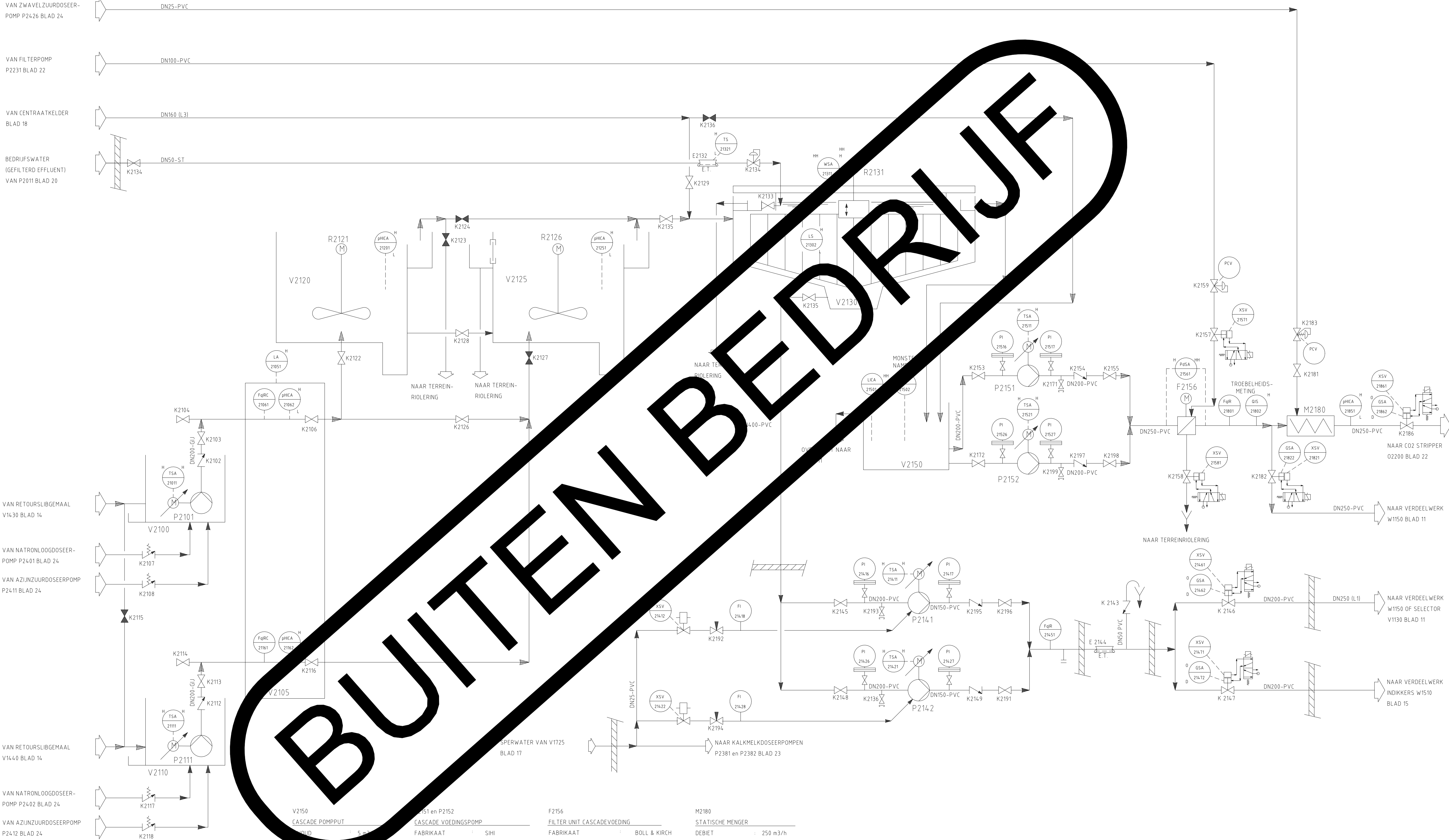
|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| P1992        | VENTILATOR LAADBALG V 1690 |
| TYPE         | : CMV 250 RS               |
| FABRIKAAT    | : COLASIT                  |
| CAPACITEIT   | : 1500 m <sup>3</sup> /h   |
| OPVOERHOOGTE | : 1500 Pa                  |
| VERMOGEN     | : 2 kW                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| Deze tekening is eigendom van het Hooogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de leener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |         |          |          |
| Symbolen voor processchema's vlg. NEN 3157 en NEN 2195                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |          |
| RWZI GEESTMERABACHT<br>Staten, Schema's & Grafieken<br>Processchema's<br>Luchtbehandeling &<br>Ventilatie Koeling & Verwarming                                                                                                                                                                                                            |         |          |          |
| Mech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Schaal: | nvt      |          |
| Getekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MRE     | 01-10-04 |          |
| Revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J.Dam   | 01-08-24 |          |
| Gezien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |          |
| IKC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |          |
| groepsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Blad    | Form.    | Reg. nr. |
| 006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19      | A1       | 136708   |



|                     |            |                |          |                                  |                  |                                   |               |
|---------------------|------------|----------------|----------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| F2020               |            | V2040          |          | P2046                            |                  | P2047                             |               |
| BEDRIJFSWATERFILTER |            | EFFLUENTKELDER |          | BEDRIJFSWATERPOMP tbv PE aanmaak |                  | BEDRIJFSWATERPOMP tbv centrifuges |               |
| FABRIKAAT           | : A-Filter | INHOUD         | : 100 m3 | FABRIKAAT                        | : Sulzer         | FABRIKAAT                         | : Sulzer      |
| TYPE                | : AF-904   |                |          | TYPE                             | : Piranha PE70-2 | TYPE                              | : XFP101G CB1 |
| CAPACITEIT          | : 65 m3/h  |                |          | CAPACITEIT                       | : 10 m3/h        | CAPACITEIT                        | : 50 m3/h     |
| SLEETWIJDTE         | : 0.100 mm |                |          | OPVOERHOOGTE                     | : 350 kPa        | OPVOERHOOGTE                      | : 400 kPa     |
| VERMOGEN            | : 15 kW    |                |          | VERMOGEN                         | : 7.0 kW         | VERMOGEN                          | : 15 kW       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |  |                                                                                                     |             |
| Symbolen voor processchema's vlg. NEN 3157 en NEN 2195                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                     |             |
| <div><div><b>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</b></div></div>                                                                                                                                                                    |  | RWZI GEESTMERAMBACHT<br>Staten, Schema's & Grafieken<br>Processchema's<br>Bedrijfswater installatie |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Mech                                                                                                | Schaal: nvt |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Getekend                                                                                            | OGD         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Revisie                                                                                             | J.Dam       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Gezien                                                                                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | IKC                                                                                                 |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | groepsnr.                                                                                           | Blad        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 006                                                                                                 | 20          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Form.                                                                                               | Reg. nr.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | A1                                                                                                  | 136708      |



|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| V2100 en V2110 |                       |
| RETOURSLIBPUT  |                       |
| INHOUD         | : 6.53 m <sup>3</sup> |
| AFMETINGEN     | : 1.5x1.5 m           |
| KANTDIEPTE     | : 2.90 m              |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| P2101 en P2111         |                            |
| RETOURSLIB AANVOERPOMP |                            |
| FABRIKAAT              | : ABS                      |
| TYPE                   | : AF60-4CB52               |
| VERMOGEN               | : 6 kW                     |
| CAPACITEIT             | : 50-150 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE           | : 90 kPa                   |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| V2105      |                       |
| MEETPUT    |                       |
| INHOUD     | : 7.50 m <sup>3</sup> |
| AFMETINGEN | : 2.5x1.5x2 m         |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| V2120 en V2125      |                      |
| FOSFAAT AFGIFTETANK |                      |
| INHOUD ELK          | : 500 m <sup>3</sup> |
| DIAMETER            | : 12 m               |
| HOOGTE              | : 5.2 m              |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| R2121 en R2126               |                      |
| ROERWERK FOSFAAT AFGIFTETANK |                      |
| FABRIKAAT                    | : FLYGT              |
| TYPE                         | : SR4501010          |
| SPECINGEBR.VERM.             | : 5 W/m <sup>3</sup> |
| VERMOGEN                     | : 8.8 kW             |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| V2130               |                      |
| INDIKKER DEELSTROOM |                      |
| OPPERVLAKTE         | : 572 m <sup>2</sup> |
| DIAMETER            | : 27 m               |
| KANTDIEPTE          | : 3 m                |

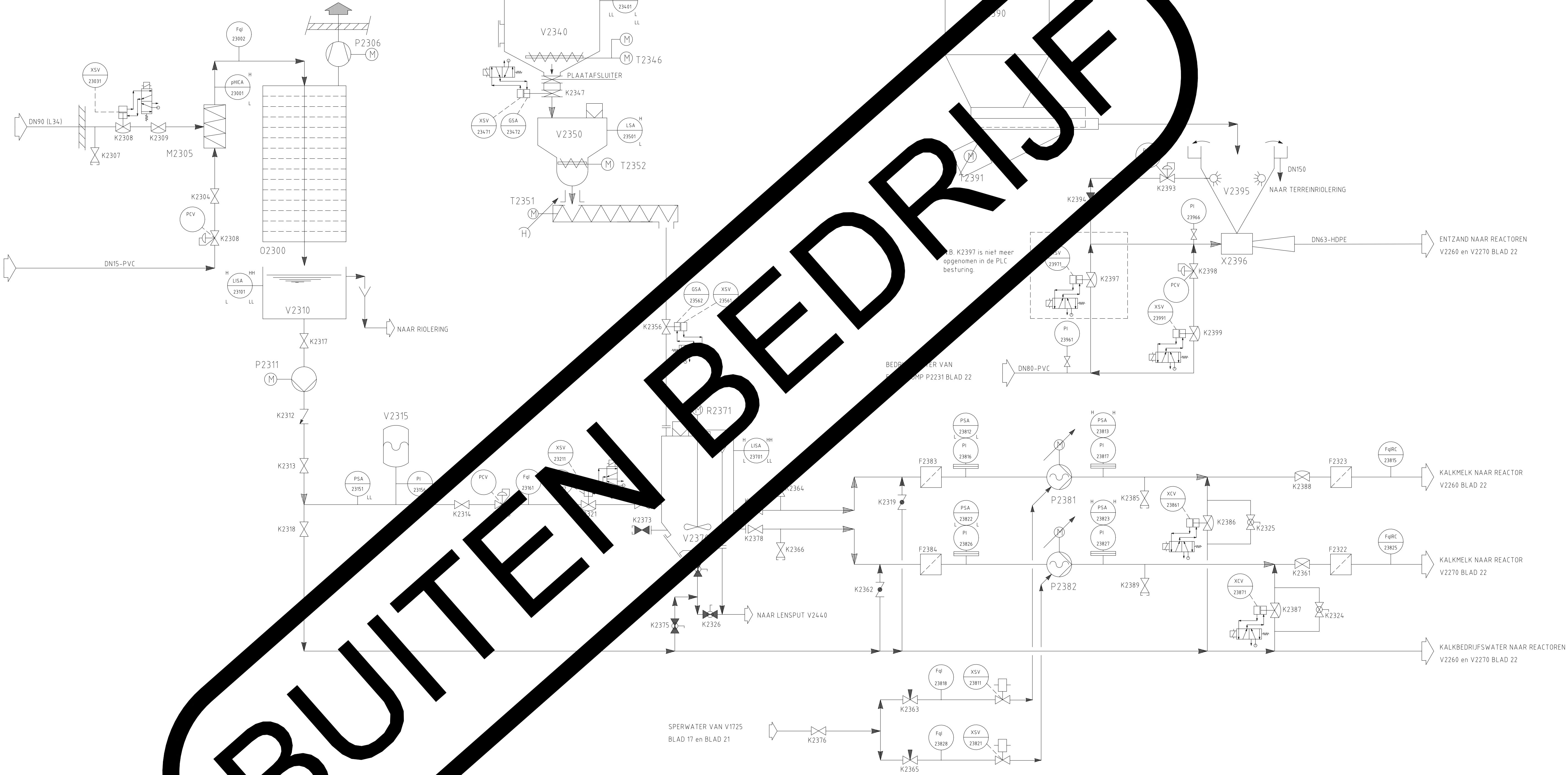
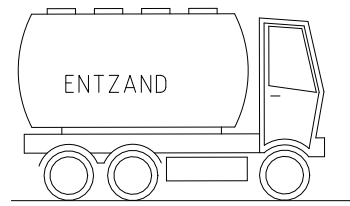
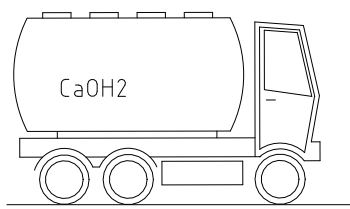
|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| R2131                           |              |
| ROERWERK INDIKKER DEFOSFATERING |              |
| FABRIKAAT                       | : A/D STEGGE |
| VERMOGEN                        | : 3 kW       |

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| P2141 en P2142          |                            |
| INGEDIKT-RETOURSLIBPOMP |                            |
| FABRIKAAT               | : SIHI                     |
| TYPE                    | : DHSB 100220KL 052.0K.A   |
| VERMOGEN                | : 5.5 kW                   |
| CAPACITEIT              | : 20-100 m <sup>3</sup> /h |
| OPVOERHOOGTE            | : 100 kPa                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|--|
| Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de leener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | Omschrijving                 |  <div><b>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</b></div> |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | RWZI GEESTMERAMBACHT         | Mech                                                                                                                                                       | Schaal: nvt |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | Staten, Schema's & Grafieken | Getekend                                                                                                                                                   | OGO         | 01-05-95 |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | Processchema's               | Revisie                                                                                                                                                    | J.Dam       | 01-08-24 |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | Fosfaat behandeling          | Gezien                                                                                                                                                     |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |       | Buiten bedrijf!!!            | IKC                                                                                                                                                        |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | Get.  |                              | groepsnr.                                                                                                                                                  | Blad        | Form.    | Reg. nr. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | Gez.  |                              | 006                                                                                                                                                        | 21          | A1       | 136708   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | Dat.  |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | Wijz. |                              |                                                                                                                                                            |             |          |          |  |

BEDRIJFSWATER  
(GEFILTERD EFFLUENT)  
VAN P2047 BLAD 20

ZWAVELZUUR VAN  
P2421 BLAD 24



O2300  
CO<sub>2</sub> - STRIPPER  
TYPE : GEPAKTE KOLOM  
CAPACITEIT : 20 m<sup>3</sup>/h  
HOOGTE : 4.50 m

V2310  
VOORRAADTANK GETRIPT WATER  
INHOUD : m<sup>3</sup>

V2340  
KALKSILO  
INHOUD : m<sup>3</sup>

T2346  
UITHAALMECHANISME SILO  
FABRIKAAT : IGERCO  
TYPE : FVCAO  
VERMOGEN : 5.50 kW

T2351  
KALKDOSEERSCHROEF  
VERMOGEN : 1.10 kW

R2371  
MENGER KALKMELKAANMAAKVAT  
VERMOGEN : 1.10 kW

V2390  
ENTZANDSILO  
INHOUD : 25.00 m<sup>3</sup>

V2395  
ZANDWASSER  
INHOUD : m<sup>3</sup>

P2306  
AFZ. VENT. CO<sub>2</sub>-STRIPPER  
FABRIKAAT : COLASIT  
TYPE : CMV-200  
CAPACITEIT : 300 m<sup>3</sup>/h  
VERMOGEN : 0.75 kW  
OPVOERHOOGTE : 1.50 kPa

P2311  
GESTRIPT WATERPOMP  
FABRIKAAT : SIHI  
TYPE : 2NC40-160/AB AAI.4B.4  
VERMOGEN : 3.00 kW  
CAPACITEIT : 20 m<sup>3</sup>/h  
OPVOERHOOGTE : 350 kPa

F2341  
KLOPFILTER  
CAPACITEIT : 0.00 m<sup>3</sup>/h  
VERMOGEN : 0.55 kW

V2350  
KALKTUSSENBUKNER  
CAPACITEIT : 0-300 kg/h

V2370  
KALKAANMAAKVAT  
INHOUD : 2.20 m<sup>3</sup>

P2381 en P2382  
KALKMELKDOSEERPOMP  
FABRIKAAT : NETZSCH  
TYPE : 2NU50A  
VERMOGEN : 1.5 kW  
CAPACITEIT : 0.5-5 m<sup>3</sup>/h  
OPVOERHOOGTE : 400 kPa

T2391  
ENTZANDDOSEERUNIT  
CAPACITEIT : 4.000.00 kg/h  
VERMOGEN : 0.10 W

P2396  
ENTZANDEJECTEUR  
CAPACITEIT : 2500.00 kg/h  
VERMOGEN : 0.00 kW

Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de leener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld.



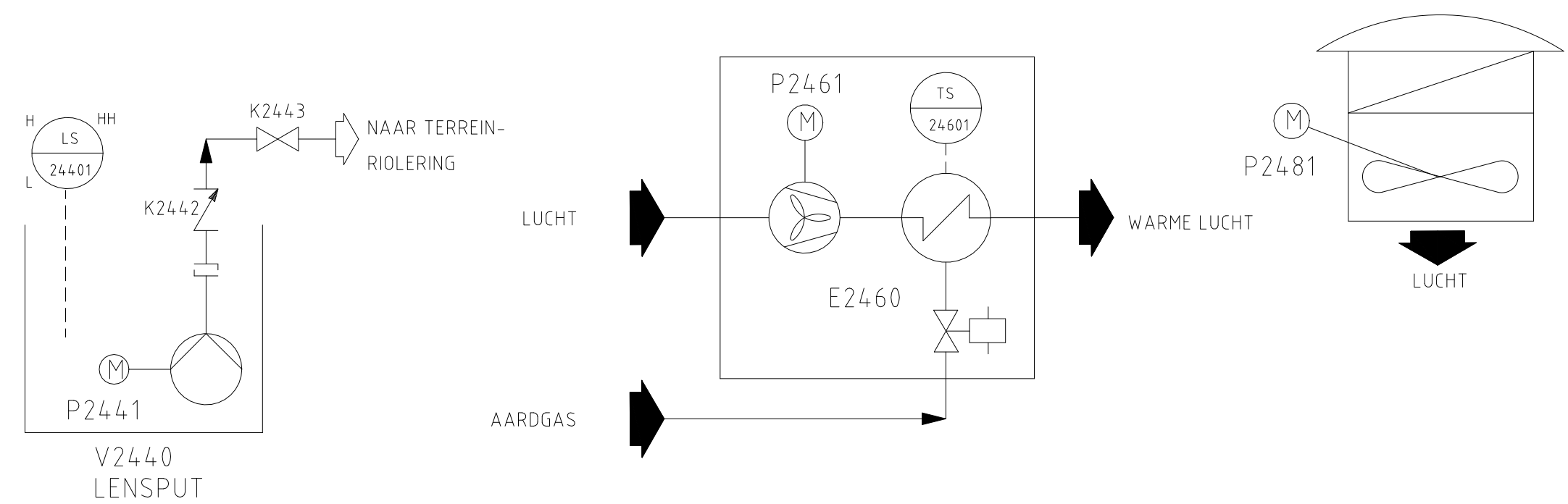
hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

RWZI GEESTMERAMBACHT  
Staten, Schema's & Grafieken  
Processchema's  
Korrelreactor en Cascade  
Buiten bedrijf!!!!

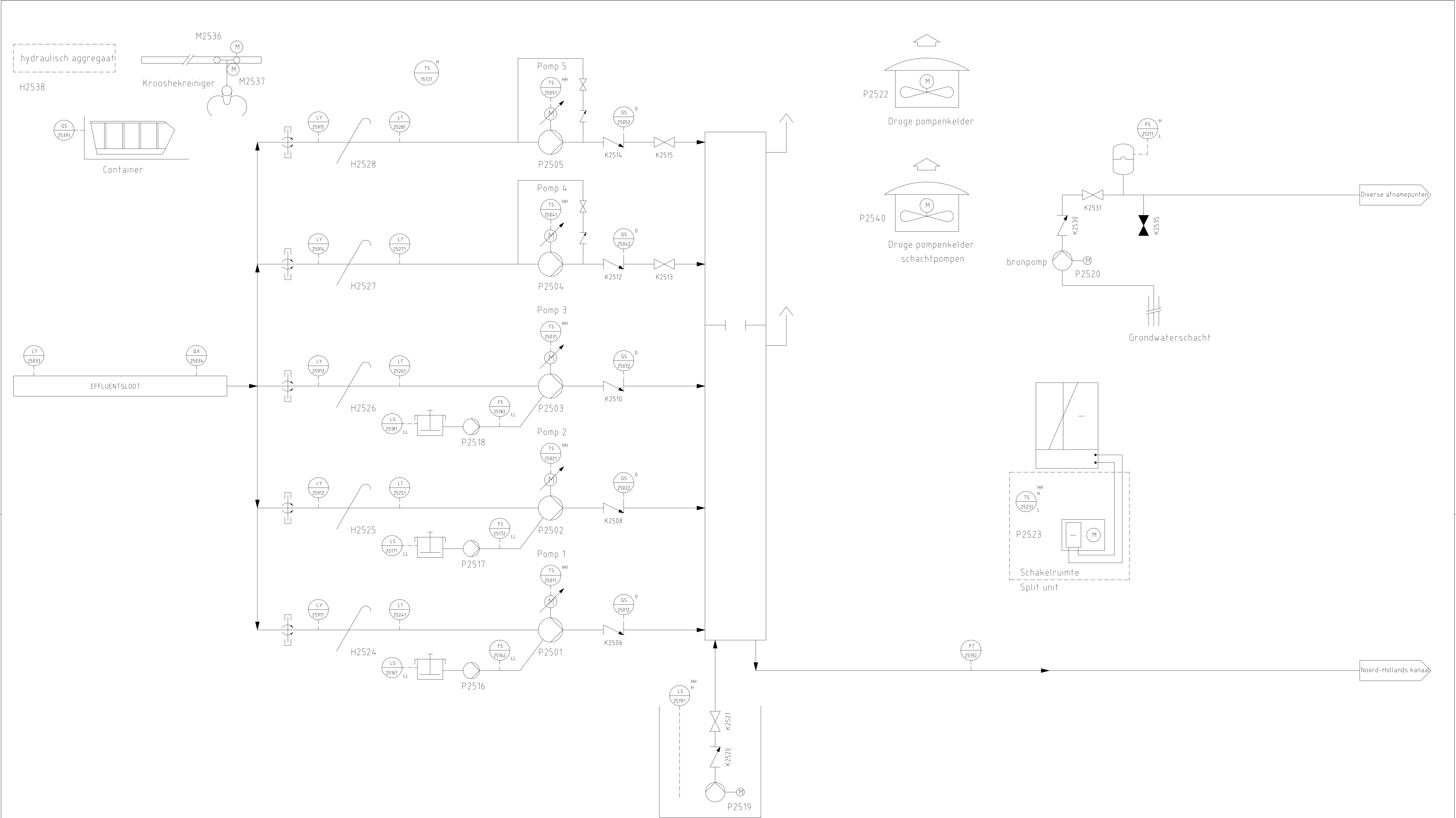
|           |         |       |          |
|-----------|---------|-------|----------|
| Mech      | Schaal: | nvt   |          |
| Getekend  | DGO     |       | 01-05-95 |
| Revisie   | J.Dam   |       | 01-08-24 |
| Gezien    |         |       |          |
| IKC       |         |       |          |
| groepsnr. | Blad    | Form. | Reg. nr. |
| 006       | 23      | A1    | 136708   |

Oude chemicalieen opslag en doseergebouw ten behoeve van de voormalige korrelreactor De installatie is buiten bedrijf sinds medio 2000 De installatie is niet geamoveerd De installatie is weergegeven op de vervallen P&ID met registratienummer 37989

De VKV installatie en de lensput zouden in bedrijf zijn. Maar deze objecten staan niet op het SCADA systeem 800XA



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              |                                                                                                                                                                                     |             |       |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|--|
| Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |  |  |       |              |                                                                                                                                                                                     |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       | Omschrijving | <div><div></div><div><div>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</div></div></div> |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | RWZI GEESTMERAMBACHT                                                                                                                                                                |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | Staten, Schema's & Grafieken                                                                                                                                                        |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Get.  |              | Processchema's                                                                                                                                                                      |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Gez.  |              | chemicalienopslag en doseergebouw (oud)                                                                                                                                             |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Da:   |              | Buiten bedrijf!!!!                                                                                                                                                                  |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Wijz. |              | Mech                                                                                                                                                                                | Schaal: nvt |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | Getekend                                                                                                                                                                            | DGO         |       | 01-05-95 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | Revisie                                                                                                                                                                             | J.Dam       |       | 01-08-24 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | Gezien                                                                                                                                                                              |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | IKC                                                                                                                                                                                 |             |       |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | groepsnr.                                                                                                                                                                           | Blad        | Form. | Reg. nr. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |       |              | 006                                                                                                                                                                                 | 24          | A1    | 136708   |  |



P2501, P2503 en P2503  
EFFLUENTPOMP (DROOG OPGESTELD)  
FABRIKAAT : LANDUSTRIE  
TYPE : GS 55  
CAPACITEIT : 2500 m3/H  
OPVOERHOOGTE : 4,9 mwk  
VERMOGEN : 55 kW

P2516, P2517 en P2518  
VETPOMP  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : PULS  
OPVOERHOOGTE : -  
VERMOGEN : 0,09 kW

M2536  
LOOPWAGEN KROOSHEKREINIGER  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
VERMOGEN : 0,37 kW

H2538  
HYDRAULISCH AGGREGAAT  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
VERMOGEN : 1,1 kW

P2522  
KELDERVENTILATIE  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : 640 m3/h  
OPVOERHOOGTE : -  
VERMOGEN : 0,43 kW

P2540  
KELDERVENTILATIE  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : -  
OPVOERHOOGTE : -  
VERMOGEN : 0,06 kW

P2504 en P2505  
EFFLUENTPOMP (SCHACHTPOMP)  
FABRIKAAT : KSB  
TYPE : AMACAN P700-470/47  
CAPACITEIT : 4000 m3/H  
OPVOERHOOGTE : 4,9 mwk  
VERMOGEN : 75 kW

H2524, H2525, H2526, H2527 EN H2528  
KROOSHEK  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : 800-4000 m3/h  
OPVOERHOOGT : -

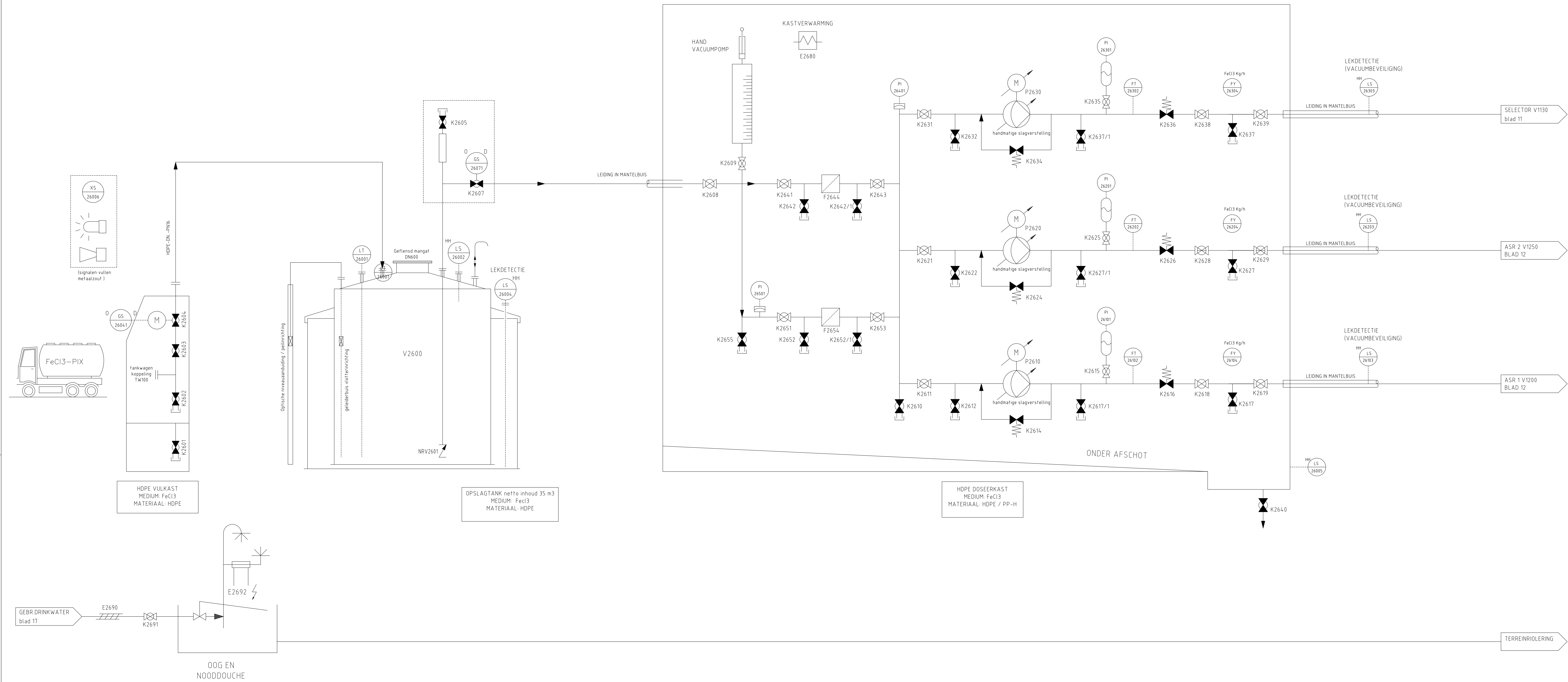
M2537  
HIJSMOTOR KROOSHEKREINIGER  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
VERMOGEN : 2 kW

P2519  
LENSPOMP  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : 15 m3/H  
OPVOERHOOGTE : - mwk  
VERMOGEN : 0,55 kW

P2520  
BRONPOMP  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : 60 m3/H  
OPVOERHOOGTE : - mwk  
VERMOGEN : -- kW

P2523  
RUIMTE AIRCO  
FABRIKAAT : -  
TYPE : -  
CAPACITEIT : m3/H  
VERMOGEN : - kW  
VERMOGEN : -- kW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Deze tekening is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en wordt uitgeleend onder de voorwaarde dat de lener ervoor zorgt dat het niet zal worden gereproduceerd, gekopieerd, uitgeleend of op enigerlei andere wijze verspreid, noch gebruikt voor enig ander doel dan voor welke het ter beschikking is gesteld. |                                                                                                                                                 |             |           |
| Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  <b>hoogheemraadschap<br/>Hollands<br/>Noorderkwartier</b> |             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RWZI GEESTMERAMBACHT<br>Staten, Schema's & Grafieken<br>Processchema's<br>Effluentgemaal                                                        |             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mech                                                                                                                                            | Schaal: nvt | 01-05-95  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Getekend                                                                                                                                        | SBOE        | 01-08-24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Revisie                                                                                                                                         | J.Dam       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gezien                                                                                                                                          |             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IKC                                                                                                                                             |             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | groepsnr.                                                                                                                                       | Blad        | Reg. nr.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 006                                                                                                                                             | 25          | A1 136708 |



|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FeCl3 TANK V2600                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bouwjaar : maand 2018-12                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tank nominale inhoud (l) 36.000                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tank uitvoering Enkelwandig met bak                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tank type Rond, Verticaal (DxH)                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tank afmetingen 3760 x 3970                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tankmateriaal HDPE PE 100                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Type lekdetectie Capacitief                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Testdruk lekdetectieruimte (kPa) Hydrostatisch                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bak serienummer T-18-16926-202                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bakinhoud (l) 42.000                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bakmateriaal HDPE PE 100                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Opgeslagen medium : concentratie (%) Magnesiumhydroxide 53%            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medium CAS-nr. 1309-42-8                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medium S.G. (kg/m³) 1440                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ontwerptemperatuur (°C) -10 °C / +40°C                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ontwerpdruk (kPa) -300 / + 500 PA                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plaatsing Buiten                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hydrostatisch test 12 uur met water op fabriek & met medium op locatie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Herclassificatietermijn (jaar) 10 jaar                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |