

Intro DN150 →

Ø168.3  
Ø88.9

Nourrice sprinkler

Ø88.9

Fontaine

by-pass à réaliser au plus court  
▼100cm

Vanne plombée

Armatures en 3"

RESERVE BP

COLONNE HUMIDE

EC LOGEMENTS

Suppresseur :

Pression entrée 11 bar

Pression sortie 16.6 bar

Débit de pompage 8.3 l/s

Colonne humide

Pression : min 8 bar

max 10 bar

Débit : 500 l/min

Le schéma illustre l'installation de chauffage à eau chaude pour deux logements (PN16). À gauche, le logement 1 est équipé d'un ballon d'eau chaude ECS Logements 3'000 l - PN16. Il dispose d'une zone froide et de mélange (530 l) et d'un volume de commande (3'400 l). Le ballon est alimenté par une rampe de distribution (Ø28) provenant d'un réseau d'EC Logements. À droite, le logement 2 est équipé d'un ballon d'eau chaude ECS Logements 3'000 l - PN16. Il dispose d'un volume de couverture des pointes (2'000 l). Le ballon est alimenté par une rampe de distribution (Ø42) provenant d'un réseau d'EC Logements. Les deux ballons sont connectés à un réseau de distribution commun (Ø54) qui alimente les radiateurs. Le schéma inclut également des détails sur les vannes, les pompes, les sondes de température (T) et les pressions (P).

[illegible]

| Systèmes Sanitaire                                                                  |      | Isolations Sanitaire                                          |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------------|
|    | EFHP | Appareils                                                     | EF               |
|    | ETBP | Eau froide haute pression                                     | EC - CRC         |
|    | EFI  | Eau froide basse pression                                     | DN 15 - 25       |
|    | EC   | Eau chaude                                                    | DN 25 - 50       |
|    | CRC  | Eau de circulation                                            | DN 50            |
|   | EU   | Eau usée                                                      | DN 80            |
|  | EP   | Eaux pluviales                                                | EU - EP          |
|  | EP   | Eaux pluviales liquides                                       | DN 40 - 250      |
|  | EGP  | Eaux pluviales                                                | Ampliex          |
|  | EH   | Eaux hydrocarbonées                                           | Géotex butylflex |
| *****                                                                               |      | Tous les matériaux sont en contact avec leur couleur de base. |                  |

|                                                                                     |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Robinetteries                                                                       |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|  | Organe d'arrêt                                  |  | Pompe mécanique pour liquides            |  | Vanne thermique                                     |
|  | Organe d'arrêt avec vantage                     |  | Pompe à débit variable                   |  | Vanne pneumatique                                   |
|  | Robinet à tête droite / colique                 |  | Compteur                                 |  | Vanne magnétique                                    |
|  | Robinet à tête droite / colique avec vantage    |  | Filtre mécanique                         |  | Clapet d'entrée d'air - LA                          |
|  | Robinet-vanne                                   |  | Réducteur de pression                    |  | Clapet d'entrée d'air - LB                          |
|  | Robinet-vanne avec vantage                      |  | Réducteur de pression avec filtre        |  | Robinet de passage de vantage                       |
|  | Vanne d'arrêt à bille, biseau sphérique         |  | Disjoncteur zone de pression contrôlable |  | Robinet de passage à fermeture automatique          |
|  | Vanne de distribution                           |  | Disjoncteur non contrôlable              |  | Raccords d'appareils                                |
|  | Souape à disque ou vanne papillon               |  | Dispositif de protection                 |  | Raccords d'appareils avec organe d'arrêt            |
|  | Vanne de sécurité à écoulement, à ressort       |  | Compensateur aval                        |  | Extincteur                                          |
|  | Vanne équerre à trois voies                     |  | Assemblage flexible                      |  | Rupteur                                             |
|  | Vanne à trois voies                             |  | Vis de rappel                            |  | Rupteur DB                                          |
|  | Clapet anti-retour non contrôlable              |  | Manomètre                                |  | Robinet de passage protection et raccords flexibles |
|  | Clapet anti-retour contrôlable                  |  | Thermomètre                              |  | Inverseur automatique - HC                          |
|  | Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour intégré |  | Sonde de température                     |  | Souape anti-vide - HB                               |
|  | Clapet à volet                                  |  | Sonde de pression                        |  | Souape anti-vide - HD                               |
|  | Robinet de réglage de circulation               |  | Moteur variable                          |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage STA                            |  | Moteur tout ou rien                      |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage thermostatique                 |  | Souape anti-vide, purge d'air            |  |                                                     |
|  | Mélangeur thermostatique                        |  | Port d'assemblage                        |  |                                                     |

|                                                                                     |      |                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Systèmes Sanitaire                                                                  |      | Isolations Sanitaire                                          |                  |
|    | EFHP | Appareils                                                     | EF               |
|    | ETBP | Eau froide haute pression                                     | EC - CRC         |
|    | EFI  | Eau froide basse pression                                     | DN 15 - 25       |
|    | EC   | Eau chaude                                                    | DN 25 - 50       |
|    | CRC  | Eau de circulation                                            | DN 50            |
|   | EU   | Eau usée                                                      | DN 80            |
|  | EP   | Eaux pluviales                                                | EU - EP          |
|  | EP   | Eaux pluviales liquides                                       | DN 40 - 250      |
|  | EGP  | Eaux pluviales                                                | Ampliex          |
|  | EH   | Eaux hydrocarbonées                                           | Géotex butylflex |
| *****                                                                               |      | Tous les matériaux sont en contact avec leur couleur de base. |                  |

|                                                                                     |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Robinetteries                                                                       |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|  | Organe d'arrêt                                  |  | Pompe mécanique pour liquides            |  | Vanne thermique                                     |
|  | Organe d'arrêt avec vantage                     |  | Pompe à débit variable                   |  | Vanne pneumatique                                   |
|  | Robinet à tête droite / colique                 |  | Compteur                                 |  | Vanne magnétique                                    |
|  | Robinet à tête droite / colique avec vantage    |  | Filtre mécanique                         |  | Clapet d'entrée d'air - LA                          |
|  | Robinet-vanne                                   |  | Réducteur de pression                    |  | Clapet d'entrée d'air - LB                          |
|  | Robinet-vanne avec vantage                      |  | Réducteur de pression avec filtre        |  | Robinet de passage de vantage                       |
|  | Vanne d'arrêt à bille, biseau sphérique         |  | Disjoncteur zone de pression contrôlable |  | Robinet de passage à fermeture automatique          |
|  | Vanne de distribution                           |  | Disjoncteur non contrôlable              |  | Raccords d'appareils                                |
|  | Souape à disque ou vanne papillon               |  | Dispositif de protection                 |  | Raccords d'appareils avec organe d'arrêt            |
|  | Vanne de sécurité à écoulement, à ressort       |  | Compensateur aval                        |  | Extincteur                                          |
|  | Vanne équerre à trois voies                     |  | Assemblage flexible                      |  | Rupteur                                             |
|  | Vanne à trois voies                             |  | Vis de rappel                            |  | Rupteur DB                                          |
|  | Clapet anti-retour non contrôlable              |  | Manomètre                                |  | Robinet de passage protection et raccords flexibles |
|  | Clapet anti-retour contrôlable                  |  | Thermomètre                              |  | Inverseur automatique - HC                          |
|  | Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour intégré |  | Sonde de température                     |  | Souape anti-vide - HB                               |
|  | Clapet à volet                                  |  | Sonde de pression                        |  | Souape anti-vide - HD                               |
|  | Robinet de réglage de circulation               |  | Moteur variable                          |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage STA                            |  | Moteur tout ou rien                      |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage thermostatique                 |  | Souape anti-vide, purge d'air            |  |                                                     |
|  | Mélangeur thermostatique                        |  | Port d'assemblage                        |  |                                                     |

|                                                                                     |      |                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Systèmes Sanitaire                                                                  |      | Isolations Sanitaire                                          |                  |
|    | EFHP | Appareils                                                     | EF               |
|    | ETBP | Eau froide haute pression                                     | EC - CRC         |
|    | EFI  | Eau froide basse pression                                     | DN 15 - 25       |
|    | EC   | Eau chaude                                                    | DN 25 - 50       |
|    | CRC  | Eau de circulation                                            | DN 50            |
|   | EU   | Eau usée                                                      | DN 80            |
|  | EP   | Eaux pluviales                                                | EU - EP          |
|  | EP   | Eaux pluviales liquides                                       | DN 40 - 250      |
|  | EGP  | Eaux pluviales                                                | Ampliex          |
|  | EH   | Eaux hydrocarbonées                                           | Géotex butylflex |
| *****                                                                               |      | Tous les matériaux sont en contact avec leur couleur de base. |                  |

|                                                                                     |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Robinetteries                                                                       |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|  | Organe d'arrêt                                  |  | Pompe mécanique pour liquides            |  | Vanne thermique                                     |
|  | Organe d'arrêt avec vantage                     |  | Pompe à débit variable                   |  | Vanne pneumatique                                   |
|  | Robinet à tête droite / colique                 |  | Compteur                                 |  | Vanne magnétique                                    |
|  | Robinet à tête droite / colique avec vantage    |  | Filtre mécanique                         |  | Clapet d'entrée d'air - LA                          |
|  | Robinet-vanne                                   |  | Réducteur de pression                    |  | Clapet d'entrée d'air - LB                          |
|  | Robinet-vanne avec vantage                      |  | Réducteur de pression avec filtre        |  | Robinet de passage de vantage                       |
|  | Vanne d'arrêt à bille, biseau sphérique         |  | Disjoncteur zone de pression contrôlable |  | Robinet de passage à fermeture automatique          |
|  | Vanne de distribution                           |  | Disjoncteur non contrôlable              |  | Raccords d'appareils                                |
|  | Souape à disque ou vanne papillon               |  | Dispositif de protection                 |  | Raccords d'appareils avec organe d'arrêt            |
|  | Vanne de sécurité à écoulement, à ressort       |  | Compensateur aval                        |  | Extincteur                                          |
|  | Vanne équerre à trois voies                     |  | Assemblage flexible                      |  | Rupteur                                             |
|  | Vanne à trois voies                             |  | Vis de rappel                            |  | Rupteur DB                                          |
|  | Clapet anti-retour non contrôlable              |  | Manomètre                                |  | Robinet de passage protection et raccords flexibles |
|  | Clapet anti-retour contrôlable                  |  | Thermomètre                              |  | Inverseur automatique - HC                          |
|  | Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour intégré |  | Sonde de température                     |  | Souape anti-vide - HB                               |
|  | Clapet à volet                                  |  | Sonde de pression                        |  | Souape anti-vide - HD                               |
|  | Robinet de réglage de circulation               |  | Moteur variable                          |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage STA                            |  | Moteur tout ou rien                      |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage thermostatique                 |  | Souape anti-vide, purge d'air            |  |                                                     |
|  | Mélangeur thermostatique                        |  | Port d'assemblage                        |  |                                                     |

|                                                                                     |      |                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Systèmes Sanitaire                                                                  |      | Isolations Sanitaire                                          |                  |
|    | EFHP | Appareils                                                     | EF               |
|    | ETBP | Eau froide haute pression                                     | EC - CRC         |
|    | EFI  | Eau froide basse pression                                     | DN 15 - 25       |
|    | EC   | Eau chaude                                                    | DN 25 - 50       |
|    | CRC  | Eau de circulation                                            | DN 50            |
|   | EU   | Eau usée                                                      | DN 80            |
|  | EP   | Eaux pluviales                                                | EU - EP          |
|  | EP   | Eaux pluviales liquides                                       | DN 40 - 250      |
|  | EGP  | Eaux pluviales                                                | Ampliex          |
|  | EH   | Eaux hydrocarbonées                                           | Géotex butylflex |
| *****                                                                               |      | Tous les matériaux sont en contact avec leur couleur de base. |                  |

|                                                                                     |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Robinetteries                                                                       |                                                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |
|  | Organe d'arrêt                                  |  | Pompe mécanique pour liquides            |  | Vanne thermique                                     |
|  | Organe d'arrêt avec vantage                     |  | Pompe à débit variable                   |  | Vanne pneumatique                                   |
|  | Robinet à tête droite / colique                 |  | Compteur                                 |  | Vanne magnétique                                    |
|  | Robinet à tête droite / colique avec vantage    |  | Filtre mécanique                         |  | Clapet d'entrée d'air - LA                          |
|  | Robinet-vanne                                   |  | Réducteur de pression                    |  | Clapet d'entrée d'air - LB                          |
|  | Robinet-vanne avec vantage                      |  | Réducteur de pression avec filtre        |  | Robinet de passage de vantage                       |
|  | Vanne d'arrêt à bille, biseau sphérique         |  | Disjoncteur zone de pression contrôlable |  | Robinet de passage à fermeture automatique          |
|  | Vanne de distribution                           |  | Disjoncteur non contrôlable              |  | Raccords d'appareils                                |
|  | Souape à disque ou vanne papillon               |  | Dispositif de protection                 |  | Raccords d'appareils avec organe d'arrêt            |
|  | Vanne de sécurité à écoulement, à ressort       |  | Compensateur aval                        |  | Extincteur                                          |
|  | Vanne équerre à trois voies                     |  | Assemblage flexible                      |  | Rupteur                                             |
|  | Vanne à trois voies                             |  | Vis de rappel                            |  | Rupteur DB                                          |
|  | Clapet anti-retour non contrôlable              |  | Manomètre                                |  | Robinet de passage protection et raccords flexibles |
|  | Clapet anti-retour contrôlable                  |  | Thermomètre                              |  | Inverseur automatique - HC                          |
|  | Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour intégré |  | Sonde de température                     |  | Souape anti-vide - HB                               |
|  | Clapet à volet                                  |  | Sonde de pression                        |  | Souape anti-vide - HD                               |
|  | Robinet de réglage de circulation               |  | Moteur variable                          |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage STA                            |  | Moteur tout ou rien                      |  |                                                     |
|  | Vanne de réglage thermostatique                 |                                                                                     |                                          |                                                                                     |                                                     |