

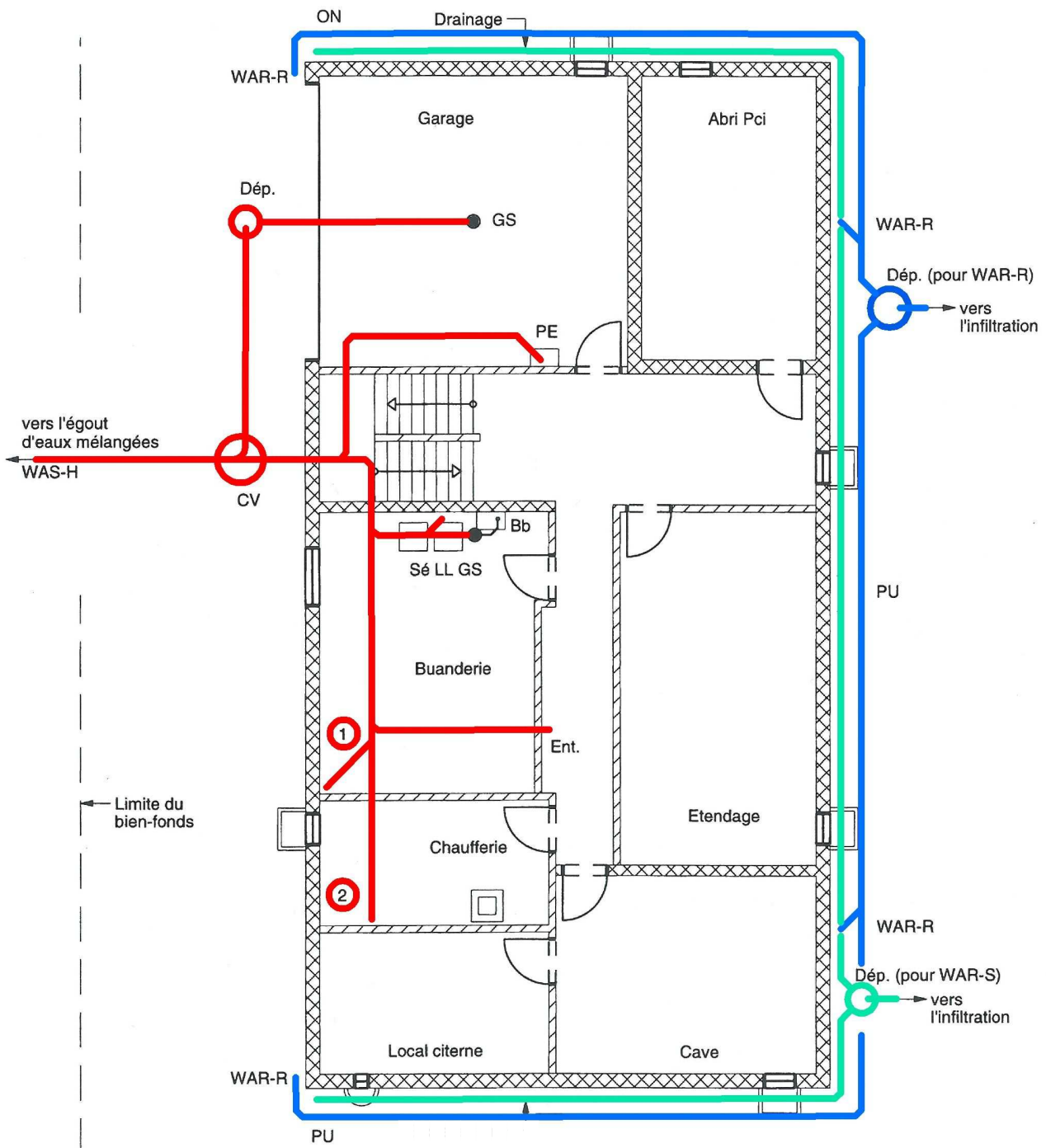
Exemple d'après la norme SN 592 000

Faire figurer sur le schéma : les types de tuyaux, les diamètres, les pentes, les directions d'écoulements ainsi que les diamètres des chambres avec altitudes (couvercle, entrée, sortie, fonds de chambre)

Chemin du Bel'Oiseau 12
Case postale 69
CH-2882 Saint-Ursanne
t +41 32 420 48 00
f +41 32 420 48 11
secr.env@jura.ch

Schéma d'évacuation des eaux d'un immeuble d'habitation (système unitaire)

Concept: Infiltration des eaux de drainage et des eaux pluviales.



①+② Colonne de chute WAS-H

Exemples de conditions types

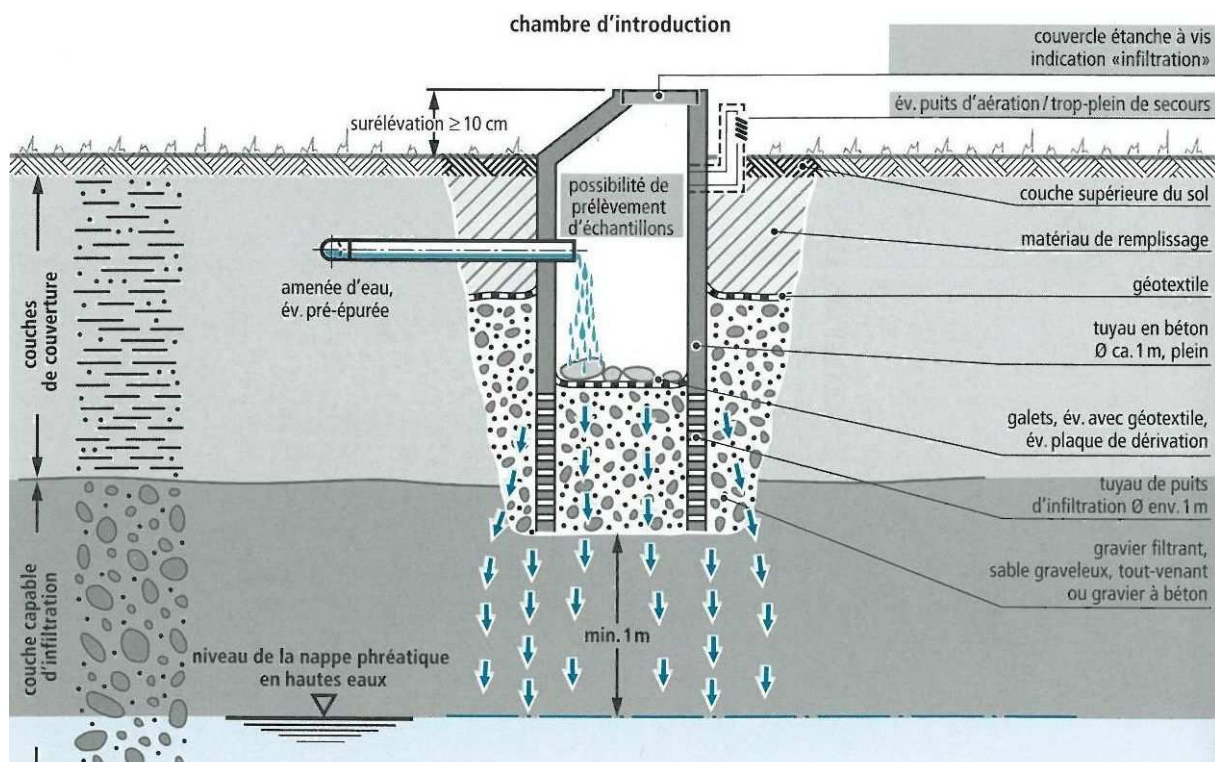
Eaux météoriques

1. Une infiltration superficielle avec passage à travers le sol est préférable à une installation d'infiltration sans passage à travers le sol. [Norme SN 592'000 "Evacuation des eaux des biens-fonds", Art. 5.6.1]
2. Le système d'infiltration doit être totalement séparé du système d'eaux résiduaires. Des trop-pleins de secours ne sont pas admis dans les conduites d'eaux usées. [Norme SN 592'000, Art. 5.6.1]
3. Seules les eaux pluviales de toitures non accessibles, en zone d'habitation, peuvent être infiltrées sans passage à travers le sol. La surface des parties en métal ne doit toutefois pas dépasser 20 m² par installation. [Directive VSA "Evacuation des eaux pluviales", Art. 3.3,3.4 et 3.5]
4. Tous les couvercles des chambres (chambre de contrôle, dépotoir, chambre d'introduction) d'une installation d'infiltration sans passage à travers le sol doivent être étanches, verrouillés et marqués avec la mention «Infiltration». Tous les couvercles des chambres d'une installation d'infiltration doivent être surélevés d'au moins 10 cm par rapport au niveau du sol. [Directive VSA "Evacuation des eaux pluviales", Art. 4.5]
5. Les eaux pluviales ne doivent pas être amenées dans les conduites de drainage. [Norme SN 592'000, Art. 4.1.1]
6. Les places de parc seront aménagées avec des matériaux perméables permettant l'infiltration des eaux météoriques. Pour les aires de circulation, les eaux de ruissellement seront infiltrées dans le terrain. Si elles sont canalisées elles transiteront par un dépotoir d'un diamètre min. de 50 cm muni d'un coude plongeur démontable.

Eaux usées et ménagères

7. Les eaux usées ménagères non épurées seront amenées par la canalisation à la station d'épuration.
8. Toutes les conduites, au-dessous et à l'extérieur des bâtiments, sont au minimum à bétonner conformément au profil normalisé V4/U4 selon la norme SIA 190. [Norme SN 592'000, Art. 5.5.1.11]
9. Les diamètres nominaux minimaux suivants doivent être respectés [Norme SN 592'000, Art.5.5.1.8] :
 - Collecteur enterré : **DN 100 mm** (mais au moins le DN de la colonne de chute raccordée)
 - Conduite de raccordement du bien-fonds : **DN 125 mm** (pour une habitation individuelle) **DN 150 mm** (pour une habitation collective). Le diamètre nominal DN d'une conduite d'évacuation des eaux usées est basé sur le débit total calculé des eaux usées et sur la pente à disposition.
10. Les chambres de visite doivent avoir les diamètres intérieurs minimaux suivants [Norme SN 592'000, Art. 5.7.1.4] :
 - Profondeur de 0.00 à 1.50 m : **DN 800 mm**.
 - Profondeur supérieure à 1.50 m : **DN 1000** ou ovale DN 900/1100 mm.
 - Avec 3 entrées et une profondeur à partir de 0.60 m : **DN 1000** ou ovale DN 900/1100 mm.

Puits d'infiltration (directive VSA sur l'évacuation des eaux pluviales, novembre 2002)



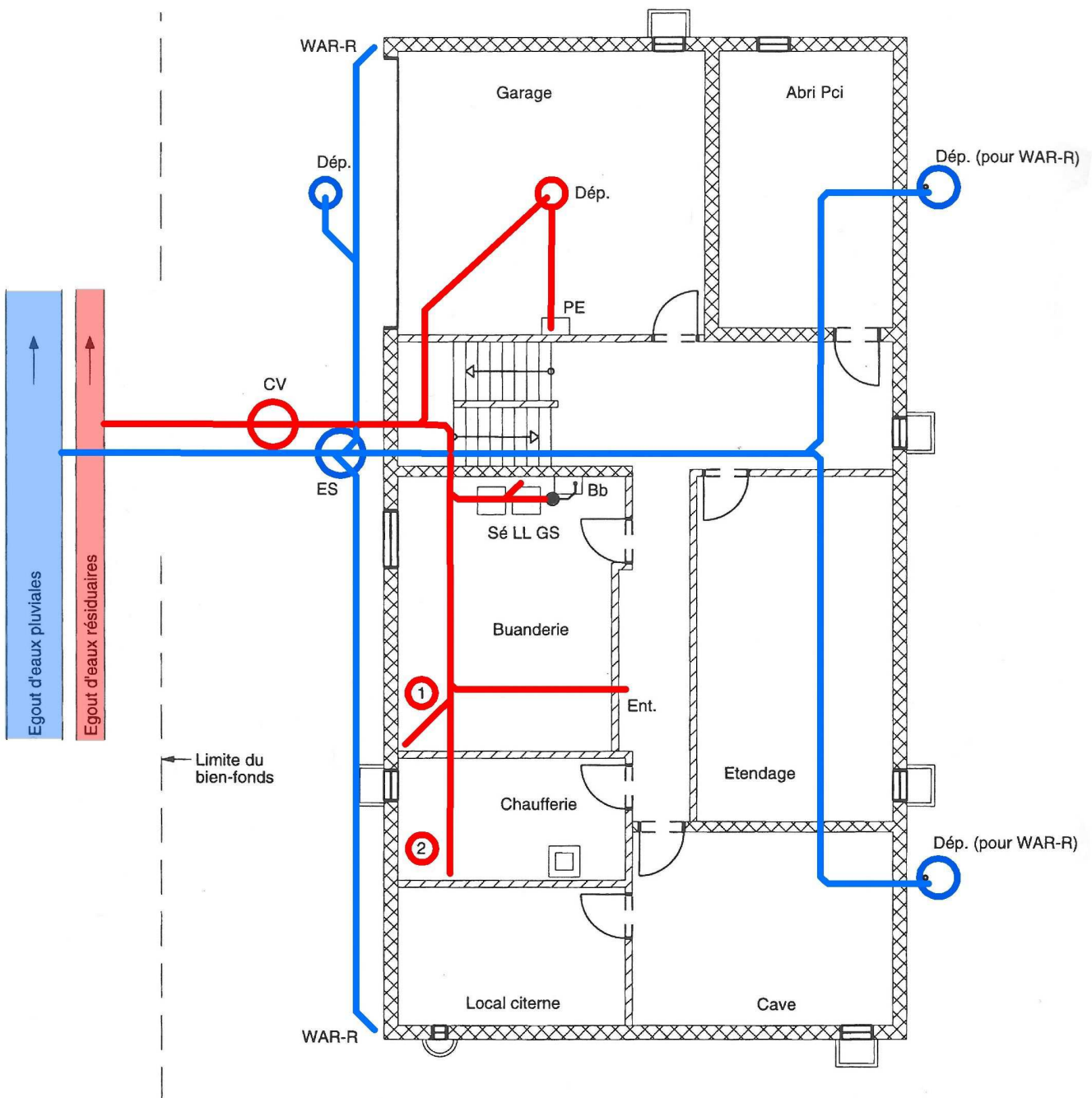
Exemple d'après la norme SN 592 000

Faire figurer sur le schéma : les types de tuyaux, les diamètres, les pentes, les directions d'écoulements ainsi que les diamètres des chambres avec altitudes (couvercle, entrée, sortie, fonds de chambre)

Chemin du Bel'Oiseau 12
Case postale 69
CH-2882 Saint-Ursanne
t +41 32 420 48 00
f +41 32 420 48 11
secr.env@jura.ch

Schéma d'évacuation des eaux d'un immeuble d'habitation (système séparatif)

Concept: Une infiltration n'étant pas possible pour des raisons hydrogéologiques et un déversement direct dans des eaux superficielles n'étant pas raisonnable, sans conduite de drainage, déversement des eaux pluviales dans l'égout d'eaux pluviales.



① + ② Colonne de chute WAS-H

