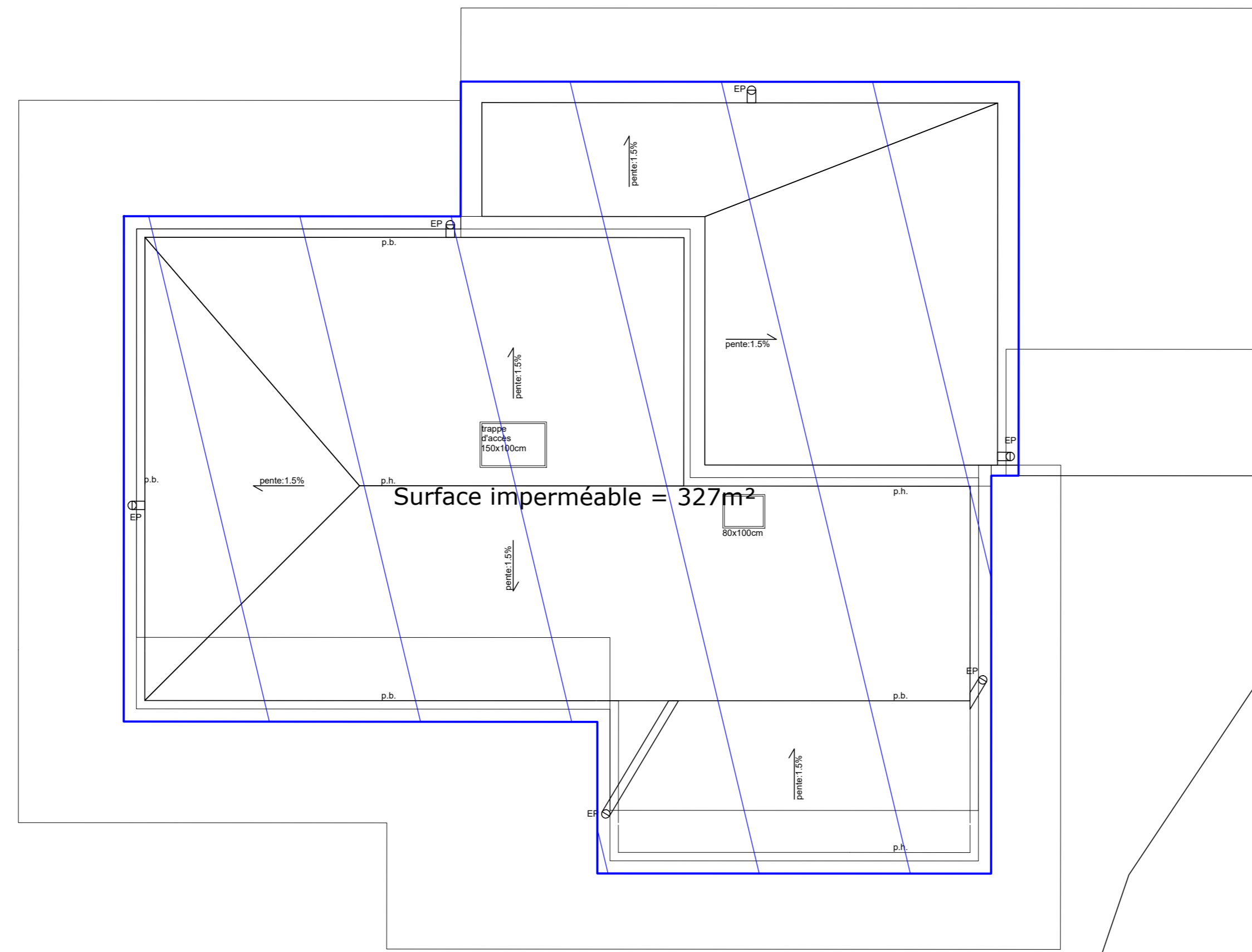


Batiment A:
 Surface rétention
 $S_{rét} = \sum (S_i * \Psi_i)$
 Soit 534m² x 1.0 = Srét 534m²

Volume rétention
 Srét (m²) x 34l
 Soit 534m² x 34l = **18'156l**

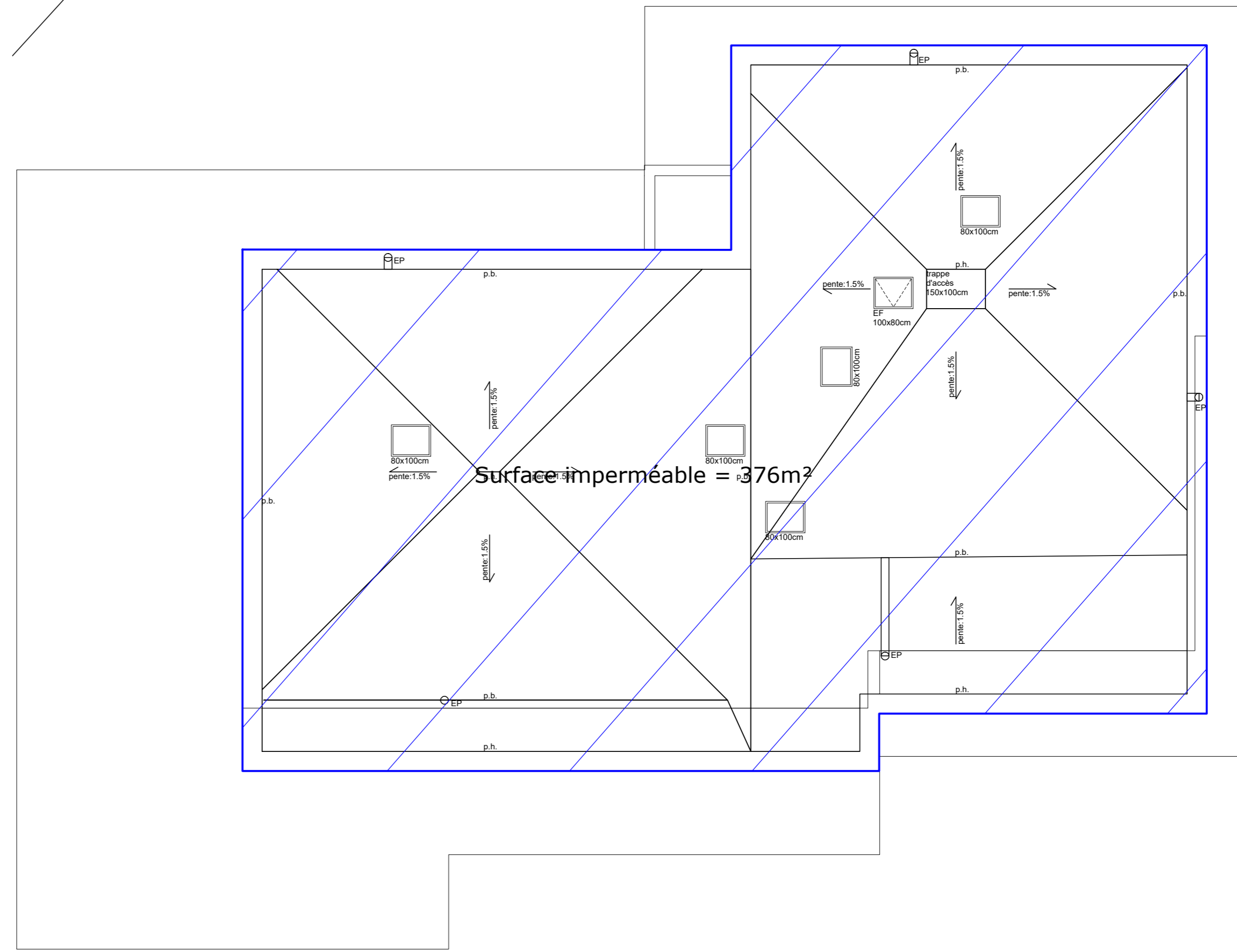
Débit restitution
 0.2l/s pour 100m² de Srét
 Soit pour 534m² = **1.068l/s**



Batiment B:
 Surface rétention
 $S_{rét} = \sum (S_i * \Psi_i)$
 Soit 327m² x 1.0 = Srét 327m²

Volume rétention
 Srét (m²) x 34l
 Soit 327m² x 34l = **11'118l**

Débit restitution
 0.2l/s pour 100m² de Srét
 Soit pour 327m² = **0.654l/s**

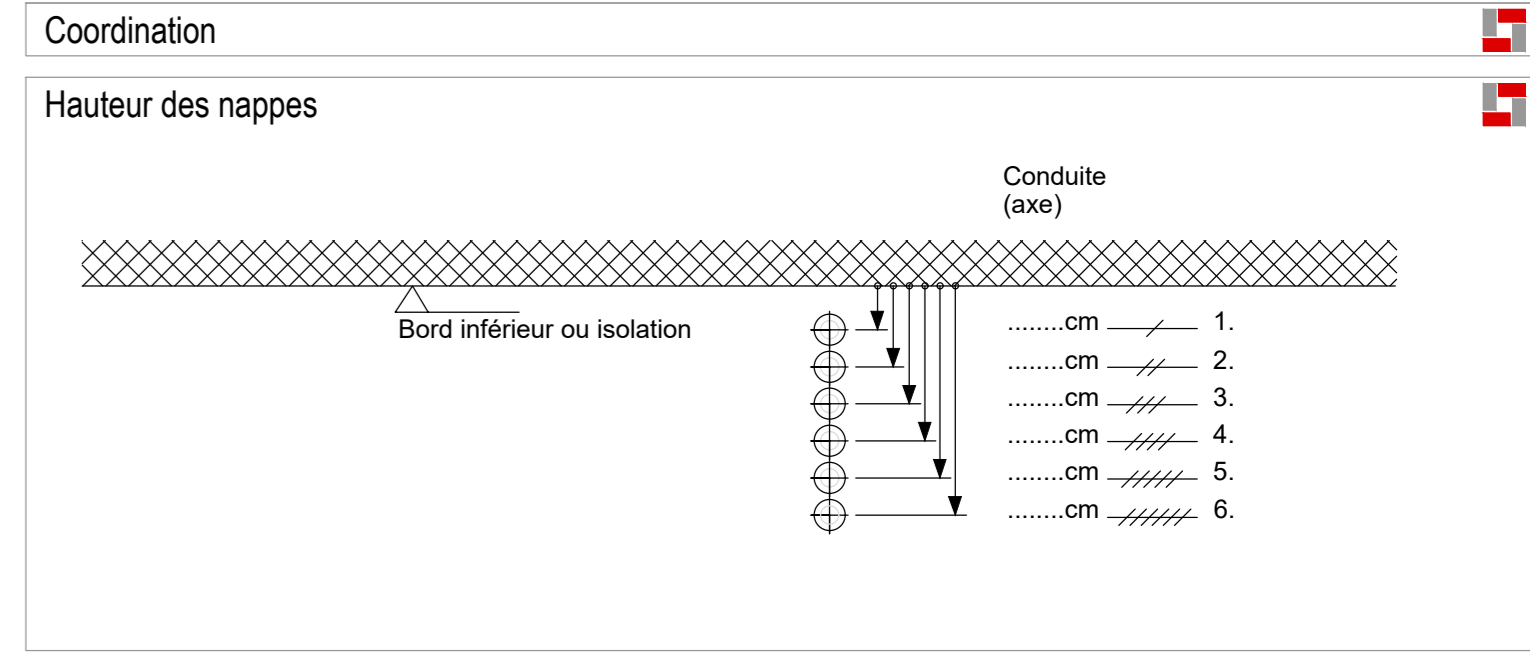


Batiment C:
 Surface rétention
 $S_{rét} = \sum (S_i * \Psi_i)$
 Soit 376m² x 1.0 = Srét 376m²

Volume rétention
 Srét (m²) x 34l
 Soit 376m² x 34l = **12'784l**

Débit restitution
 0.2l/s pour 100m² de Srét
 Soit pour 376m² = **0.752l/s**

Les balcons et terrasses d'attique feront l'objet d'une rétention enterrée. Seules les toitures sont considérées sur ce plan.



ENERGA ENGINEERING
 ENERGA SA
 Route de Lausanne 10
 1400 Yverdon-les-Bains
 Tel: 024/425.00.50
 info@energa.ch
 www.energa.ch

25058
 PAUDEX

MAE
 TOITURE BAT A-B-C
 CALCUL RETENTION

INDICE	AUTEUR	CHECK	DATE MODIFICATION	DATE CREATION	ECHELLE	FORMAT	NUMERO PLAN
B	VMI	VMI	08.05.2025	29.04.2025	1/100	1189 X 297	21225-S-843-10-INC0

SANITAIRE
 MAE