

Irrigation and Drainage Engineering

(Soil Water Regime Management)

(ENV-549, A.Y. 2024-25)

4ETCS, Master option

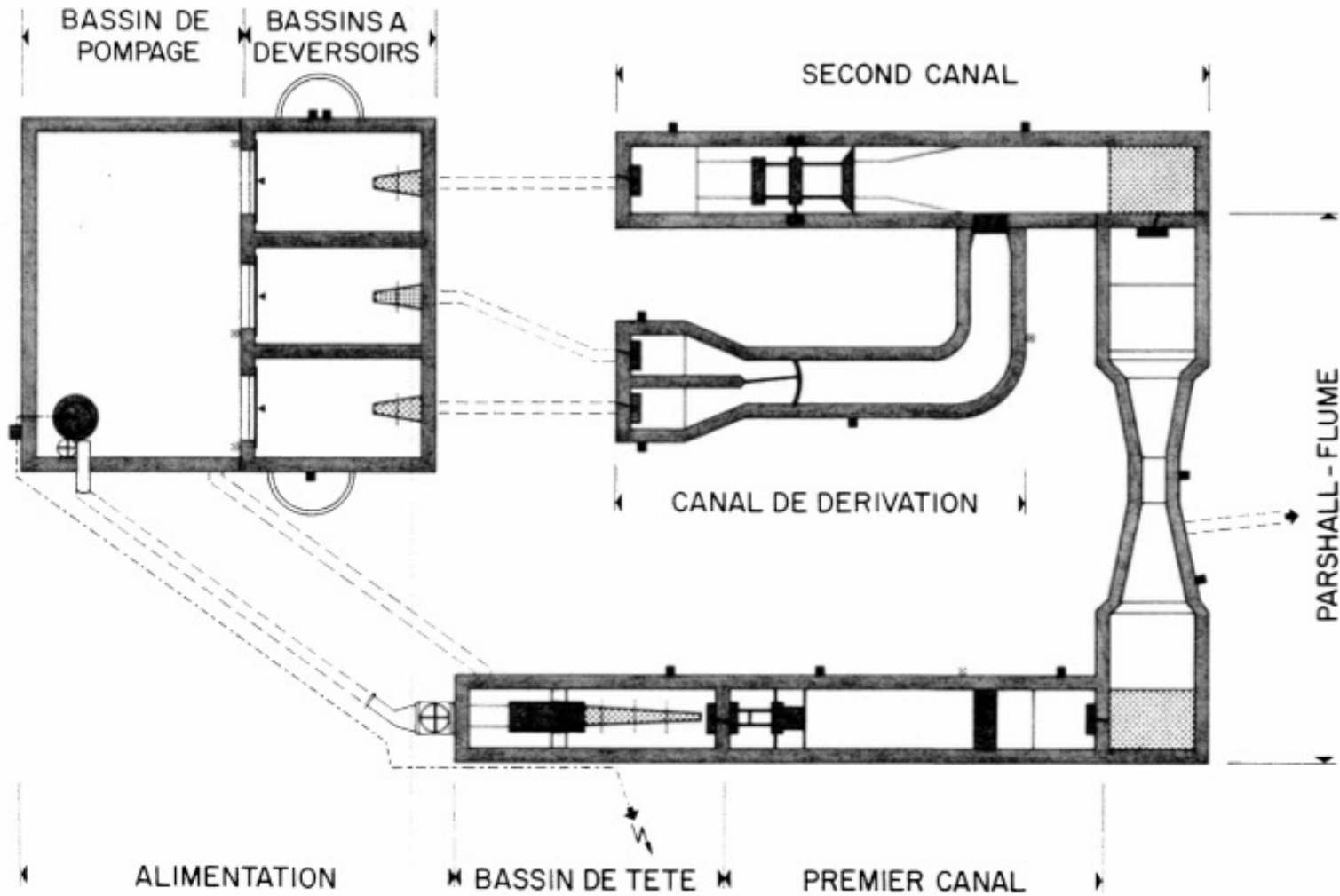
Prof. Paolo Perona

Platform of Hydraulic Constructions



Lecture 5-2. Visit to the irrigation model

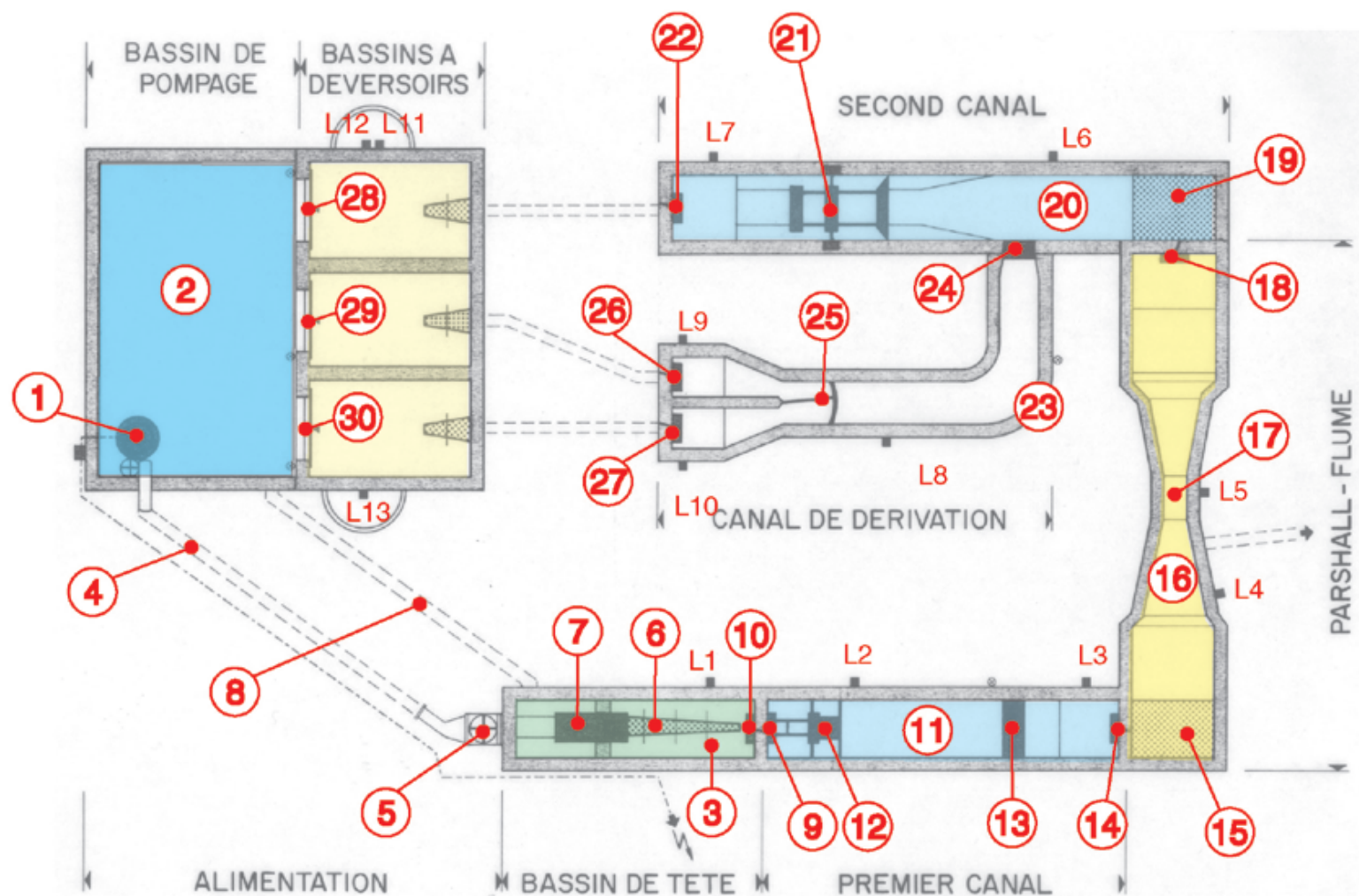
Irrigation model



Structure générale d'un réseau d'irrigation gravitaire



Modèle de réseau d'irrigation



Légende:

- 1 POMPE
- 2 BASSIN DE POMPAGE
- 3 BASSIN DE TETE
- 4 CONDUITE D'ADDUCTION
- 5 VANNE DE GARDE
- 6 CONE DE TRANQUILISATION
- 7 SYPHON DE SECURITE
- 8 CONDUITE DE VIDANGE
- 9 BUSE DE DEPART
- 10 VANNE PLATE
- 11 CANAL RECTANGULAIRE
- 12 VANNE A NIVEAU AVANT CONSTANT
- 13 MODULE A MASQUE
- 14 VANNE PLATE ou VANNE VERTICALE GLISSANTE
- 15 GRILLE DE TRANQUILLISATION
- 16 PARSHALL-FLUME ou CANAL VENTURI
- 17 COL
- 18 NE GLISSANTE
- 19 GRILLE DE TRANQUILLISATION
- 20 SECOND CANAL
- 21 VANNE A NIVEAU AMONT CONSTANT
- 22 VANNE GLISSANTE
- 23 CANAL DE DERIVATION
- 24 MODULE A MASQUE
- 25 PARTITEUR PROPORTIONNEL A VOLET MOBILE
- 26, 27 VANNE GLISSANTE
- 28, 29, 30 DEVERSOIRS A PAROIS MINCE TRINGULAIRE

L1 à L13 PRISES DE PRESSION avec
LIMNIMETRES A POINTES