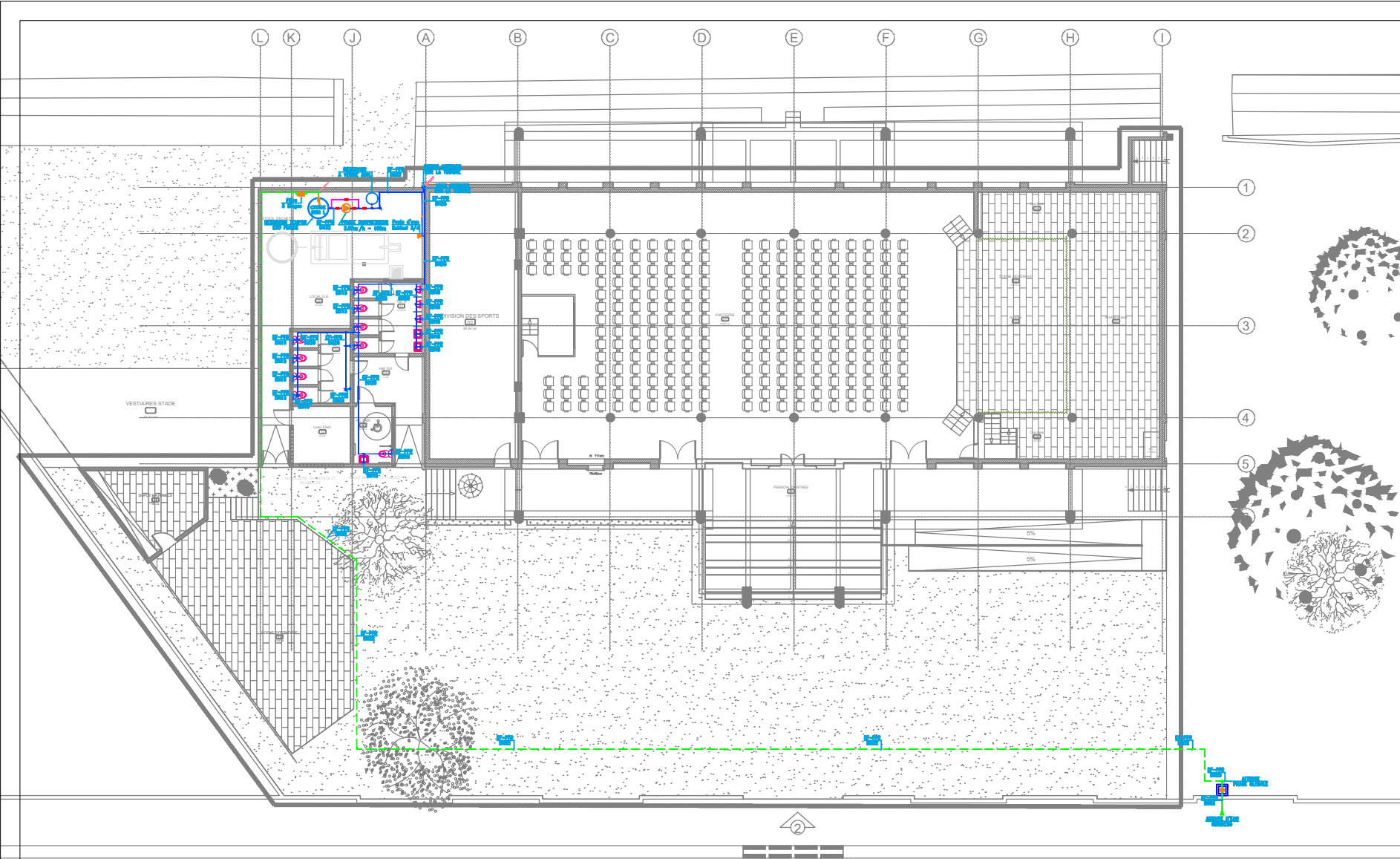
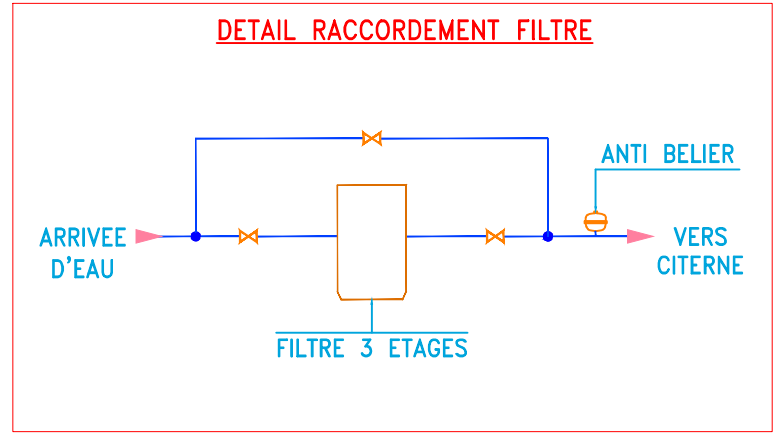
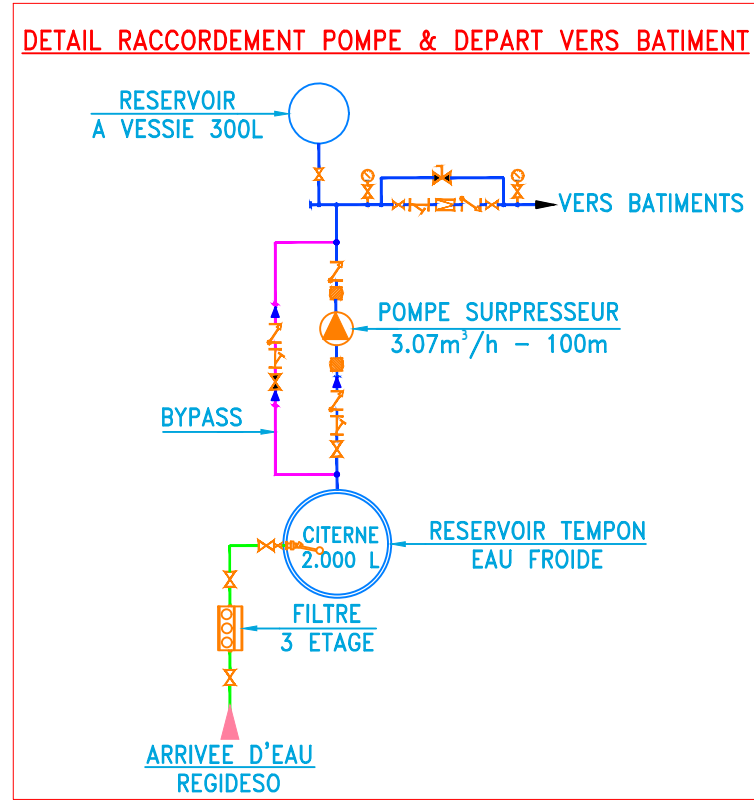
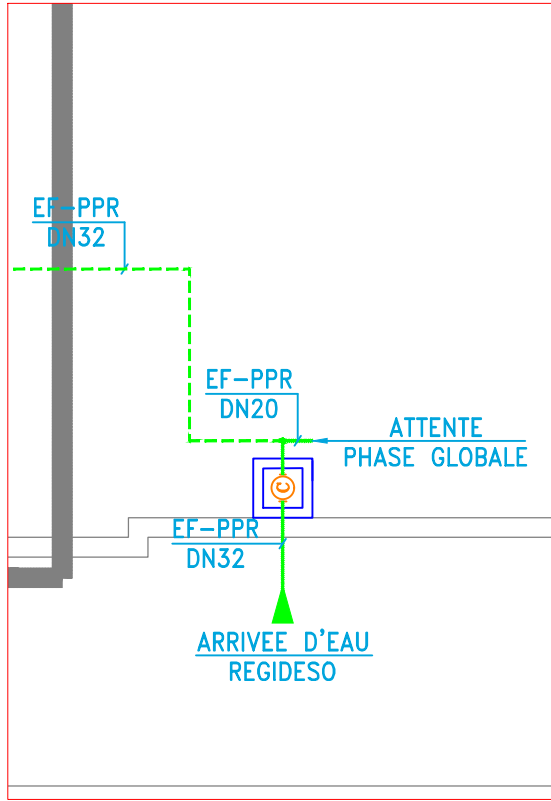
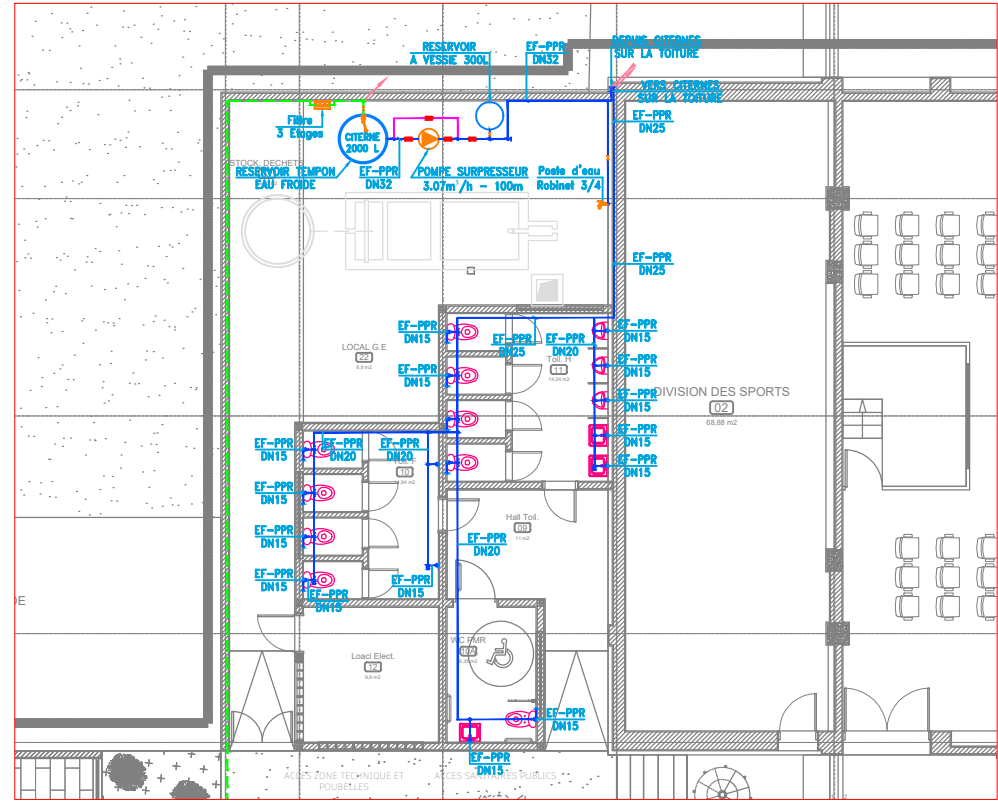




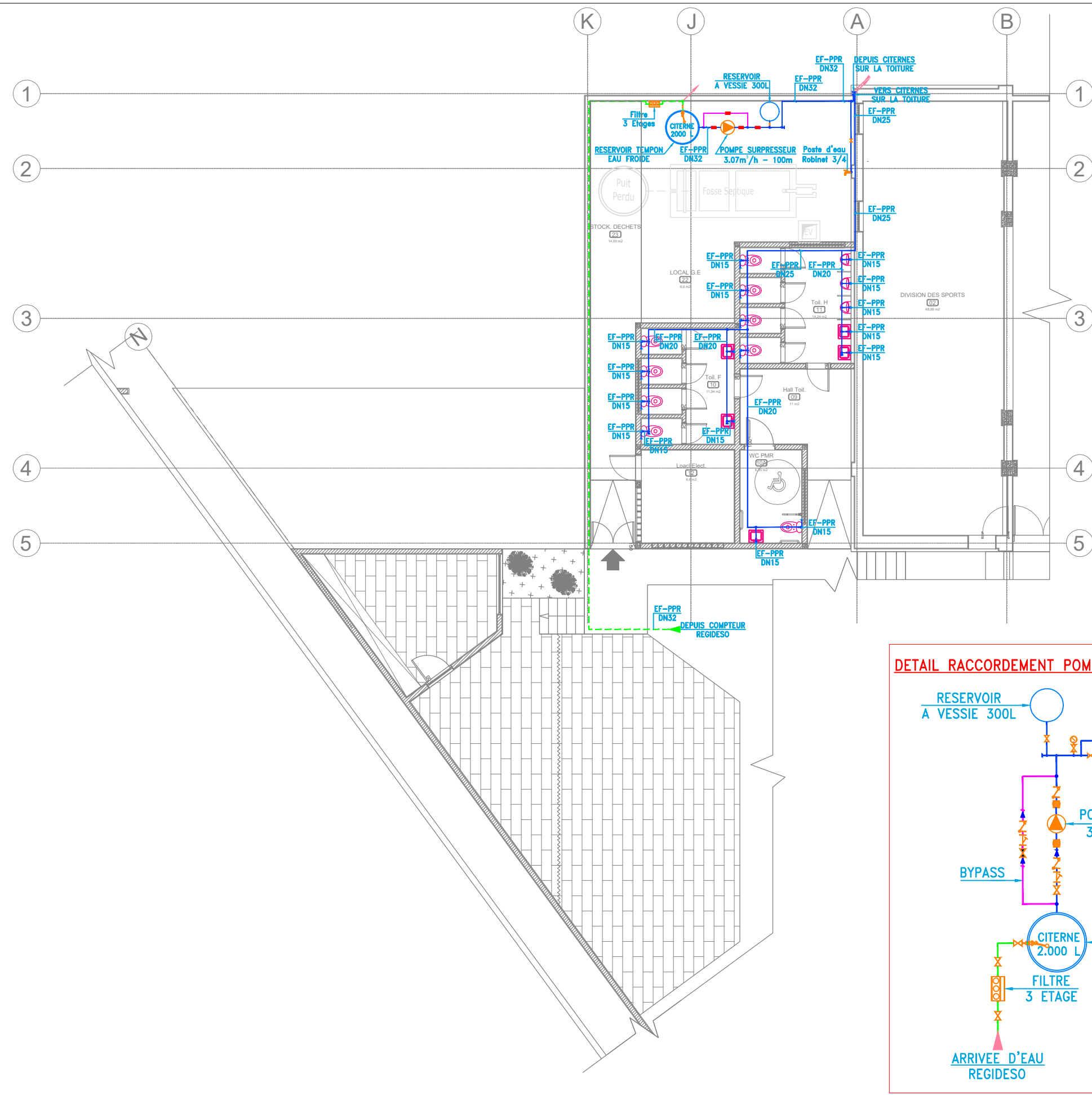
NOTES GENERALES :

1. GENERALITES ET NORMES
- Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux réglementations suivantes : DTU 60.1, 60.5, 60.11, 60.2, 60.31, 60.32, 60.33, 65.10 NFP 41.101 et 102, NFP 41.201 à 204, NFP 41.205, NF EN 12108, NF EN 12056 1 à 5.
 - L'entreprise devra vérifier les cotes et niveaux sur site avant toute exécution.
 - Toutes les traversées de parois (murs, dalles) se feront par l'intermédiaire de fourreaux en PVC de diamètre supérieur au tube traversant, avec calfeutrement coupe-feu si nécessaire.
2. ADDUCTION EAU FROIDE (EFS) ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)
- Distributions des réseaux EF/EC se fait en PPR.
 - Pression d'essai : Les réseaux seront testés à une pression de 10 bars pendant 48 heures minimum avant rebouchage des saignées ou pose des faux-plafonds.
 - Vannes : Chaque local humide (cuisine, SDB, WC) doit être équipé d'une vanne d'arrêt générale accessible.
3. ÉVACUATIONS DES EAUX USÉES (EU) ET EAUX VANNES (EV)
- Matériaux : Tubes et raccords en PVC pression PN10
 - Pentes minimales : Appareils individuels : 1 cm/m (1%), Collecteurs horizontaux : 2 cm/m (2%).
4. SUPPORTS ET FIXATIONS
- Le supportage des tuyauteries sera assuré par des colliers atlas avec rosaces et rallonges, espacés de : 1,00 m max pour les petits diamètres (< 32mm). 1,50 m max pour les gros diamètres (> 40mm).
5. PROTECTION ET HYGIÈNE
- Toutes les attentes seront bouchonnées durant le chantier pour éviter l'introduction de gravats.

ALIMENTATION			EVACUATION
APPAREIL	PPR	PE-X	P.V.C
LAVABO	DN15	14x2	40
BIDET	DN15	14x2	
MAL	DN15	14x2	
LV	DN15	14x2	
DOUCHE	DN15	16x2	90
WC	DN15	14x2	
URINOIR	DN15	14x2	
EVIER	DN15	16x2	
BAIGNOIR	DN15	18x2	50
BAC A LAVER	DN15	18x2	
SIPHON			
CONDENSAT			
POSTE 3/4	DN15	18x2	20
POSTE 1/2	DN15	16x2	



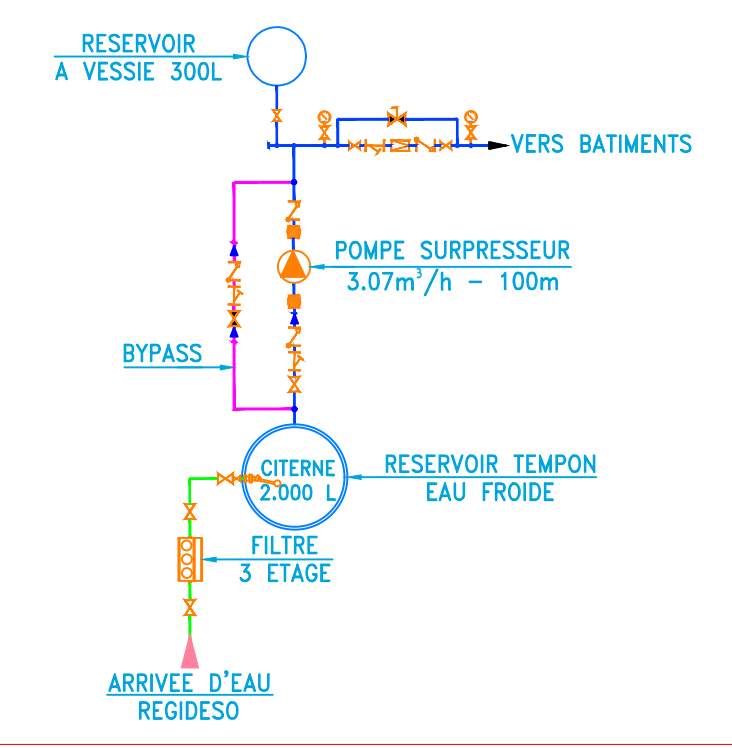
PROJET DE REHABILITATION DU CENTRE CULTUREL NGOMA À KISANGANI				REVISION DU PLAN			Légende :	
	MO	:	ENABEL	Ouvrage :	EXTERIEUR	Echelle : 1 : 100	 EAU FROIDE (EF)	 POMPE HYDRAULIQUE
				Titre :	PLAN D'IMPLANTATION ET PRINCIPE D'ADDUCTION EF			
				Phase :	DAO	Plan N° : EX-TS-P_AD-7000		
				Révision :	00	Concepteur : Ir Pierre Kayoka		
				Date :	15/12/2025	Vérification :		
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 EAU DE PLUIE RECUPEREE (EPR)	 VANNE DE REGLAGE
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 SUPPORT DE FIXATION (EF)	 COMPTEUR
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 SUPPORT DE FIXATION (ECS)	 FILTRE A TAMIS
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 VANNE D'ISOLEMENT	 CLAPET ANTI RETOUR
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 ROBINET	 REDUCTEUR DE PRESSION
	Bureau d'Etudes	:	SOGEC				 MANOMETRE	



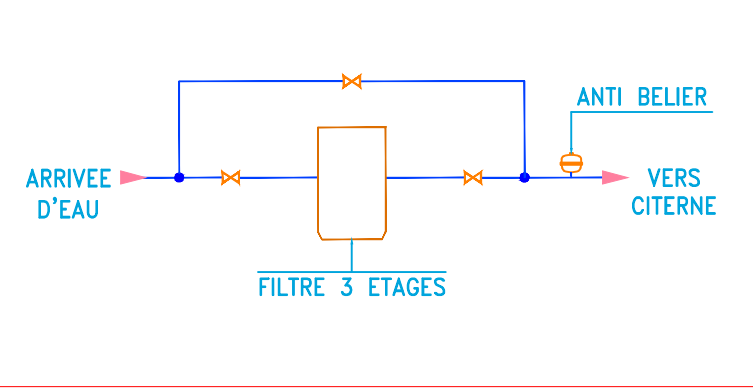
DIAMETRE DE RACCORDEMENT DES APPAREILS SANITAIRES

ALIMENTATION			EVACUATION
APPAREIL	PPR	PE-X	P.V.C
LAVABO	DN15	14x2	40
BIDET	DN15	14x2	
MAL	DN15	14x2	
LV	DN15	14x2	
DOUCHE	DN15	16x2	
WC	DN15	14x2	90
URINOIR	DN15	14x2	50
EVIER	DN15	16x2	
BAIGNOIR	DN15	18x2	
BAC A LAVER	DN15	18x2	
SIPHON			
CONDENSAT			20
POSTE 3/4	DN15	18x2	
POSTE 1/2	DN15	16x2	

DETAIL RACCORDEMENT POMPE & DEPART VERS BATIMENT



DETAIL RACCORDEMENT FILTRE





Enabel

MO

:

ENABEL

Bureau d'Etudes

:

SOGEC

Tel: +243 851 541 447

contact@sogecrdc.com

Ouvrage :

BATIMENT SANITAIRES PUBLICS

Echelle : 1 : 100

Titre :

PLAN D'IMPLANTATION ET PRINCIPE D'ADDUCTION EF

Phase :

DAO

Plan N° :

C-TS-P_AD-7100

Format :

A3

Révision :

00

Concepteur :

Ir Pierre Kayoka

Dessinateur :

Kaz

Date :

15/12/2025

Vérification :

Approbation :

Pierre Kayoka

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	06-08-2025
01	Mise à jour suivant plan archi	22-06-2026

Légende :

EAU FROIDE (EF)

EAU DE PLUIE RECUPEREE (EPR)

SUPPORT DE FIXATION (EF)

SUPPORT DE FIXATION (ECS)

VANNE D'ISOLEMENT

ROBINET

 POMPE HYDRAULIQUE

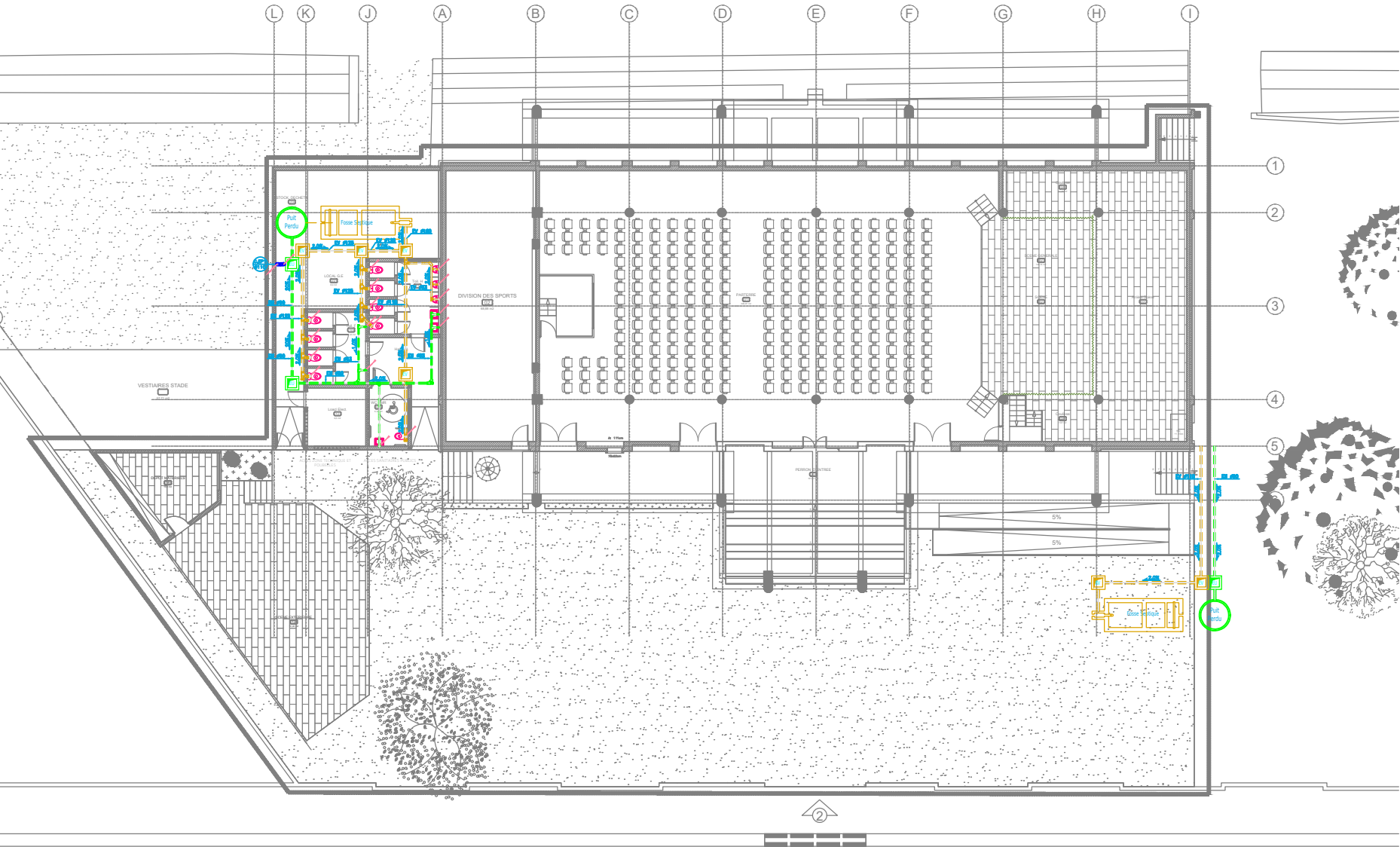
 VANNE DE REGLAGE

 COMPTEUR

 FILTRE A TAMIS

 CLAPET ANTI RETOUR

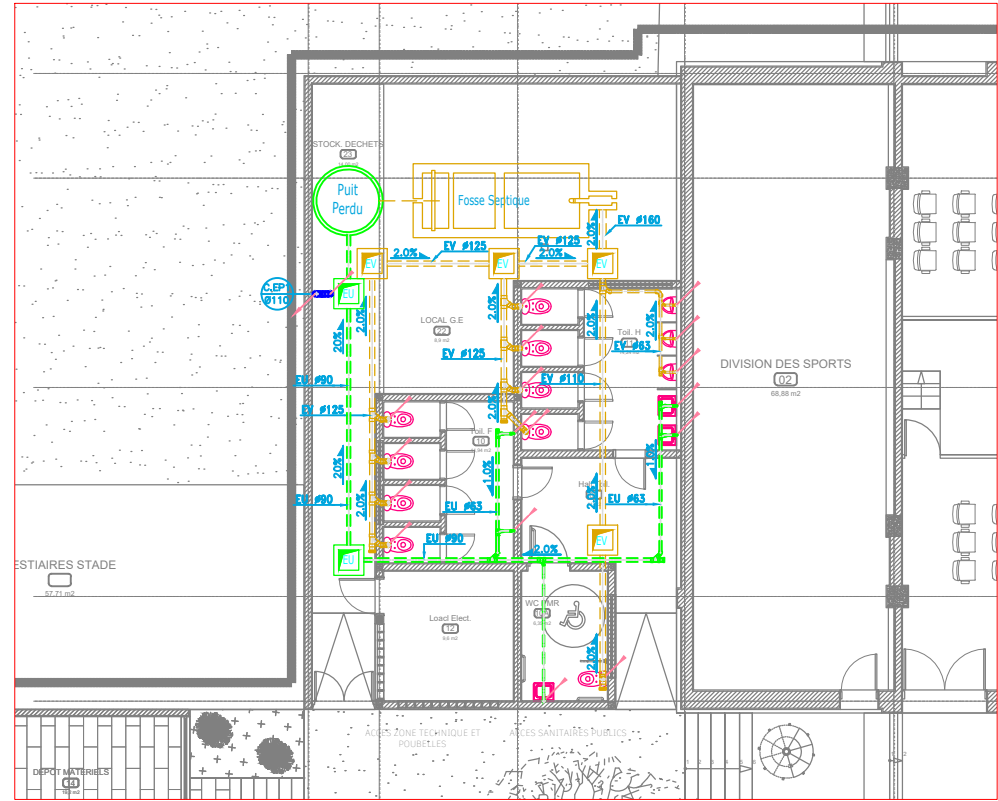
 REDUCTEUR DE PRESSION



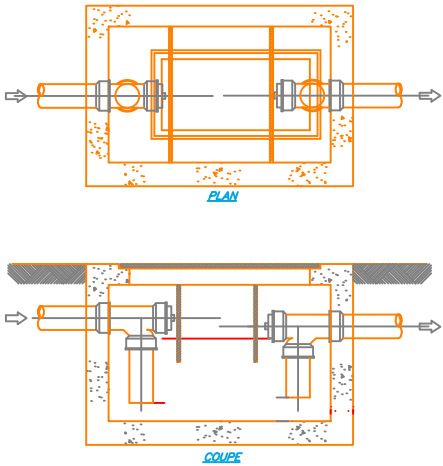
NOTES GENERALES :

- 1. GENERALITES ET NORMES
 - Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux réglementations suivantes : DTU 60.1, 60.5, 60.11, 60.2, 60.31, 60.32, 60.33, 65.10 NFP 41.101 et 102, NFP 41.201 à 204, NFP 41.205, NF EN 12108, NF EN 12056 1 à 5.
 - L'entreprise devra vérifier les cotes et niveaux sur site avant toute exécution.
 - Toutes les traversées de parois (murs, dalles) se feront par l'intermédiaire de fourreaux en PVC de diamètre supérieur au tube traversant, avec calfeutrement coupe-feu si nécessaire.
- 2. ADDUCTION EAU FROIDE (EFS) ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)
 - Distributions des réseaux EF/EC se fait en PPR.
 - Pression d'essai : Les réseaux seront testés à une pression de 10 bars pendant 48 heures minimum avant rebouchage des saignées ou pose des faux-plafonds.
 - Vannes : Chaque local humide (cuisine, SDB, WC) doit être équipé d'une vanne d'arrêt générale accessible.
- 3. ÉVACUATIONS DES EAUX USÉES (EU) ET EAUX VANNES (EV)
 - Matériaux : Tubes et raccords en PVC pression PN10
 - Pentes minimales : Appareils individuels : 1 cm/m (1%), Collecteurs horizontaux : 2 cm/m (2%).
- 4. SUPPORTS ET FIXATIONS
 - Le supportage des tuyauteries sera assuré par des colliers atlas avec rosaces et rallonges, espacés de : 1,00 m max pour les petits diamètres (< 32mm). 1,50 m max pour les gros diamètres (> 40mm).
- 5. PROTECTION ET HYGIÈNE
 - Toutes les attentes seront bouchonnées durant le chantier pour éviter l'introduction de gravats.

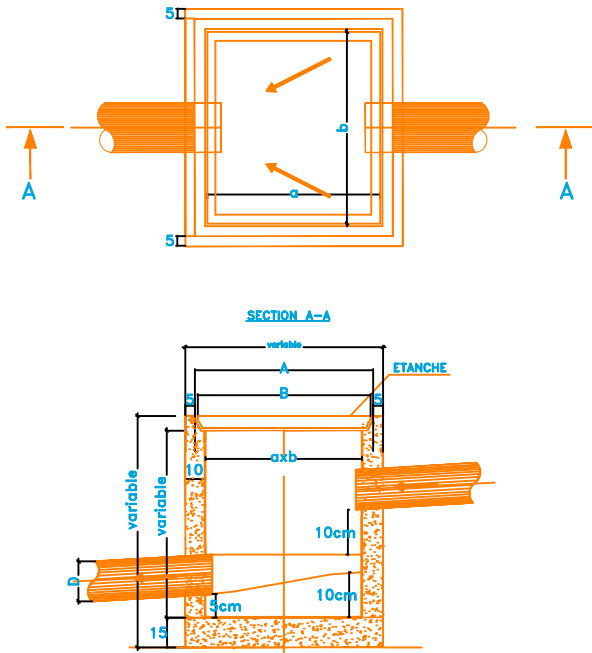
ALIMENTATION			EVACUATION
APPAREIL	PPR	PE-X	P.V.C
LAVABO	DN15	14x2	40
BIDET	DN15	14x2	
MAL	DN15	14x2	
LV	DN15	14x2	
DOUCHE	DN15	16x2	90
WC	DN15	14x2	
URINOIR	DN15	14x2	
EVIER	DN15	16x2	
BAIGNOIR	DN15	18x2	50
BAC A LAVER	DN15	18x2	
SIPHON			
CONDENSAT			
POSTE 3/4	DN15	18x2	20
POSTE 1/2	DN15	16x2	



DETAILS REGARD DEGRAISSEUR



DETAILS DES REGARDS



PROJET DE REHABILITATION DU CENTRE CULTUREL NGOMA À KISANGANI

MO : ENABEL

Bureau d'Etudes : SOGEC

Ouvrage : **EXTERIEUR**

Titre : **PLAN D'IMPLANTATION ET PRINCIPE D'EVACUATIONS EU - EV - EP**

Phase : **DAO**

Révision : **00**

Date : **15/12/2025**

Echelle : **1 : 100**

Plan N° : **EX-TS-P_EV-8000**

Format : **A3**

Concepteur : Ir Pierre Kayoka

Dessinateur : Kaz

Vérification :

Approbation : Pierre Kayoka

REVISION DU PLAN		
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	06-08-2025
01	Ajout des notes générales	14-04-2026
02	Mise à jour suivant plan archi	22-06-2026

Légende :

EAUX USEES (EU)

EAUX VANNES (EV)

EAUX PLUVIALES (EP)

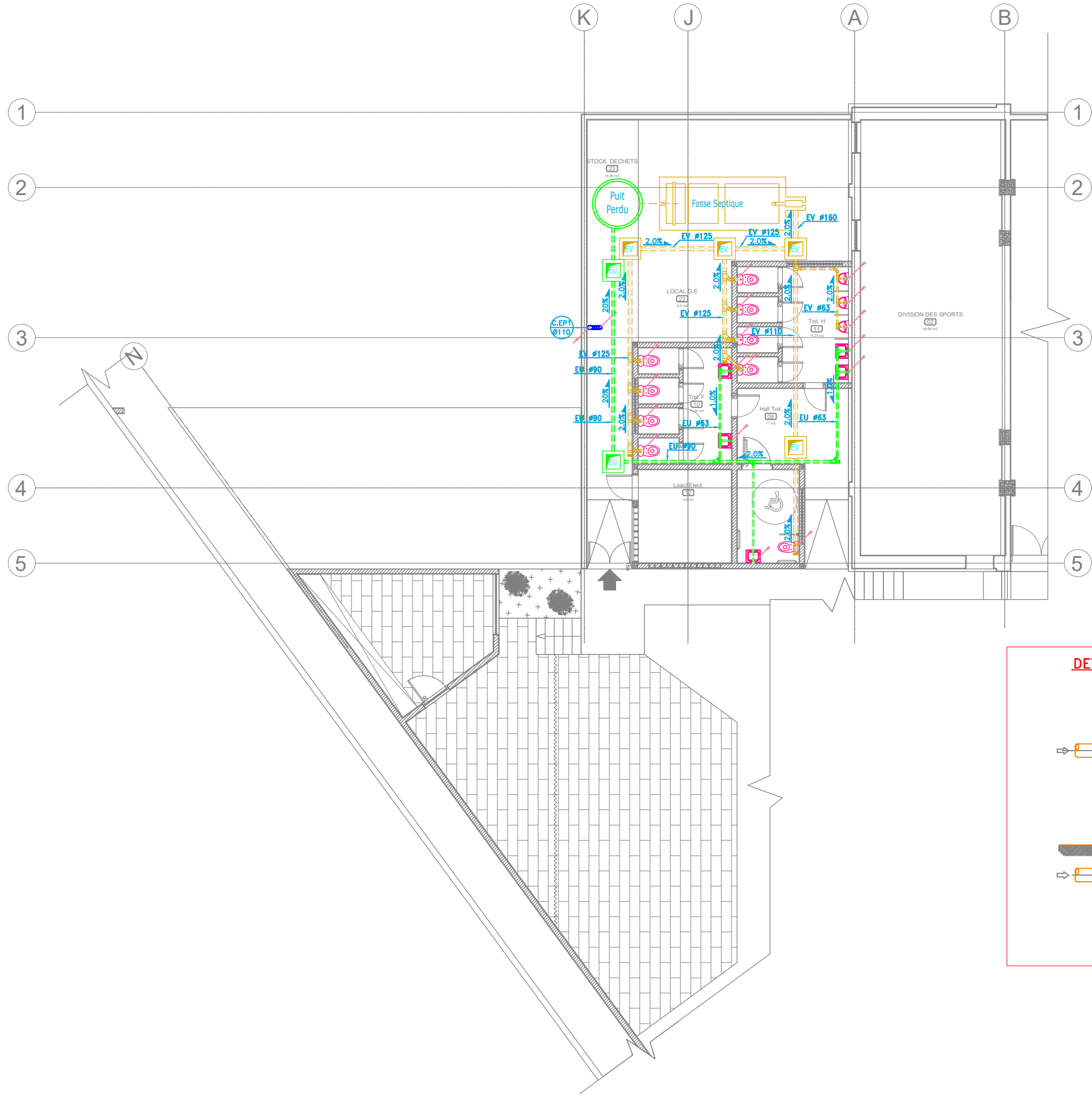
SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EU)

SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EV)

TROP PLEIN DE TOITURE (EP)

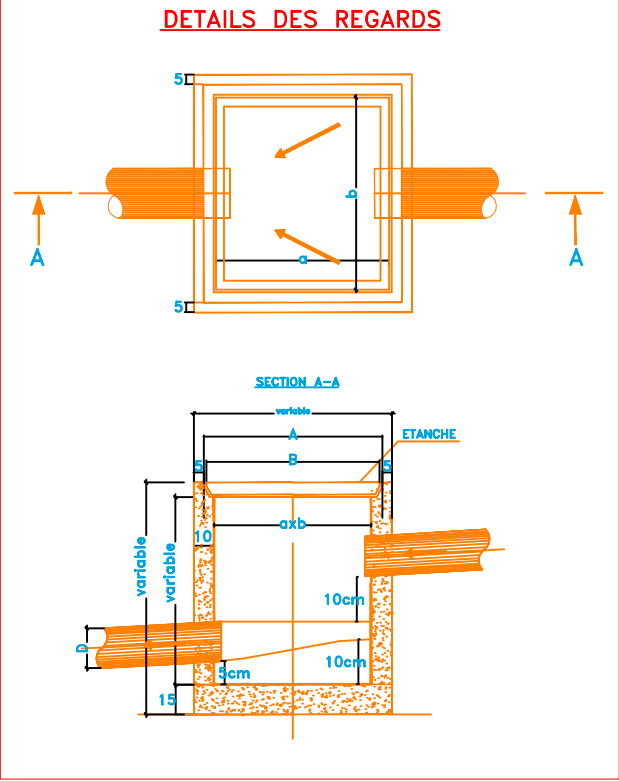
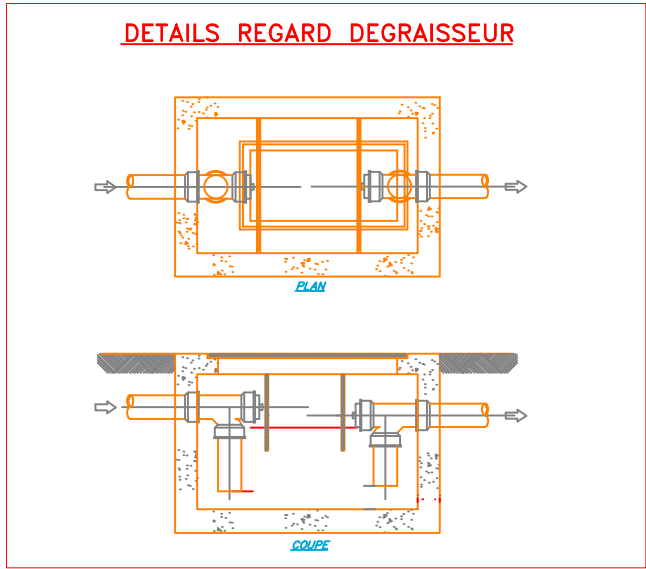
AVALOIR (EP)

SIPHON DE SOL (EU)



DIAMETRE DE RACCORDEMENT
DES APPAREILS SANITAIRES

ALIMENTATION			EVACUATION
APPAREIL	PPR	PE-X	P.V.C
LAVABO	DN15	14x2	40
BIDET	DN15	14x2	
MAL	DN15	14x2	
LV	DN15	14x2	
DOUCHE	DN15	16x2	90
WC	DN15	14x2	
URINOIR	DN15	14x2	
EVIER	DN15	16x2	
BAIGNOIR	DN15	18x2	50
BAC A LAVER	DN15	18x2	
SIPHON			
CONDENSAT			
POSTE 3/4	DN15	18x2	20
POSTE 1/2	DN15	16x2	





MO : ENABEL



Bureau d'Etudes : SOGEC
Tél: +243 851 541 447 contact@sogecrdc.com

Ouvrage : BATIMENT SANITAIRES PUBLICS

Echelle : 1 : 100

Titre : PLAN D'IMPLANTATION ET PRINCIPE D'EVACUATIONS EU - EV - EP

Phase : **DAO**

Plan N° : C-TS-P_EV-8100

Format : A3

Révision : 00

Concepteur : Ir Pierre Kayoka

Dessinateur : Kaz

Date : 15/12/2025

Vérification :

Approbation : Pierre Kayoka

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	06-08-2025
01	Mise à jour suivant plan archi	22-06-2026

Légende :

 EAUX USEES (EU)

 EAUX VANNES (EV)

 EAUX PLUVIALES (EP)

 SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EU)

 SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EV)

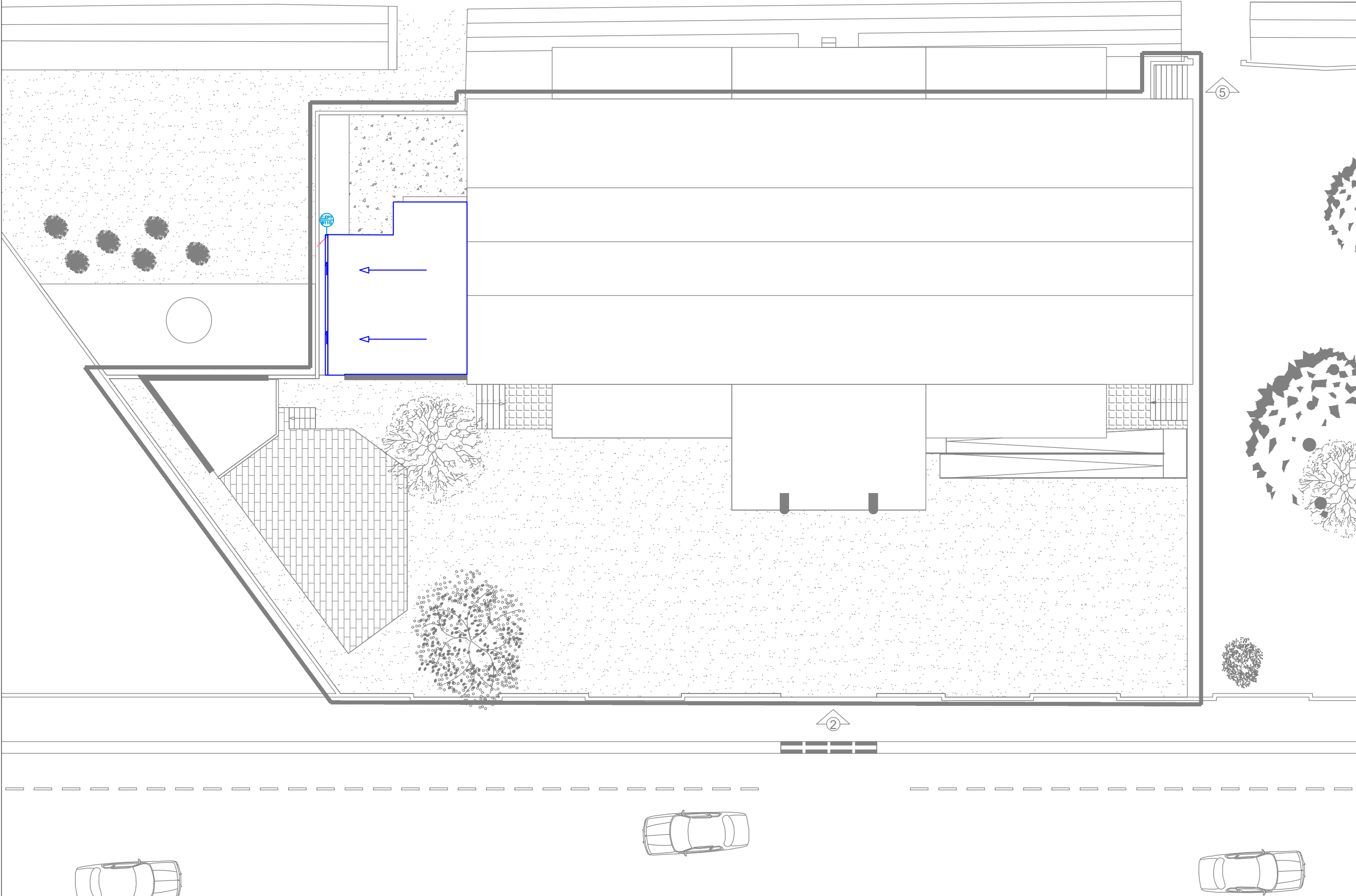
 TROP PLEIN DE TOITURE (EP)

 AVALOIR (EP)

 SIPHON DE SOL (EU)

DIAMETRE DE RACCORDEMENT
DES APPAREILS SANITAIRES

ALIMENTATION			EVACUATION
APPAREIL	PPR	PE-X	P.V.C
LAVABO	DN15	14x2	40
BIDET	DN15	14x2	
MAL	DN15	14x2	
LV	DN15	14x2	
DOUCHE	DN15	16x2	
WC	DN15	14x2	90
URINOIR	DN15	14x2	50
EVIER	DN15	16x2	
BAIGNOIR	DN15	18x2	
BAC A LAVER	DN15	18x2	
SIPHON			
CONDENSAT			20
POSTE 3/4	DN15	18x2	
POSTE 1/2	DN15	16x2	



PROJET DE REHABILITATION DU CENTRE CULTUREL NGOMA À KISANGANI					REVISION DU PLAN			Légende :	
 MO : ENABEL	Ouvrage :	BATIMENT SANITAIRES PUBLICS		Echelle : 1 : 100	Indice	Motif de modification	Date	 EAUX USEES (EU)	 TROP PLEIN DE TOITURE (EP)
		Titre : PLAN D'IMPLANTATION ET PRINCIPE D'EVACUATIONS EP			00	Première Edition	06-08-2025		
		Phase : DAO	Plan N° : C-TS-P_EV-8101	Format : A3					
		Révision : 00	Concepteur : Ir Pierre Kayoka	Dessinateur : Kaz					
		Date : 15/12/2025	Vérification :	Approbation : Pierre Kayoka					
 Bureau d'Etudes : SOGEC Tél: +243 851 541 447 contact@sogecdc.com								 EAUX VANNES (EV)	 AVALOIR (EP)
								 EAUX PLUVIALES (EP)	 SIPHON DE SOL (EU)
								 SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EU)	
								 SIPHONS/RACCORDS/DESCENTE D'APPAREILS (EV)	