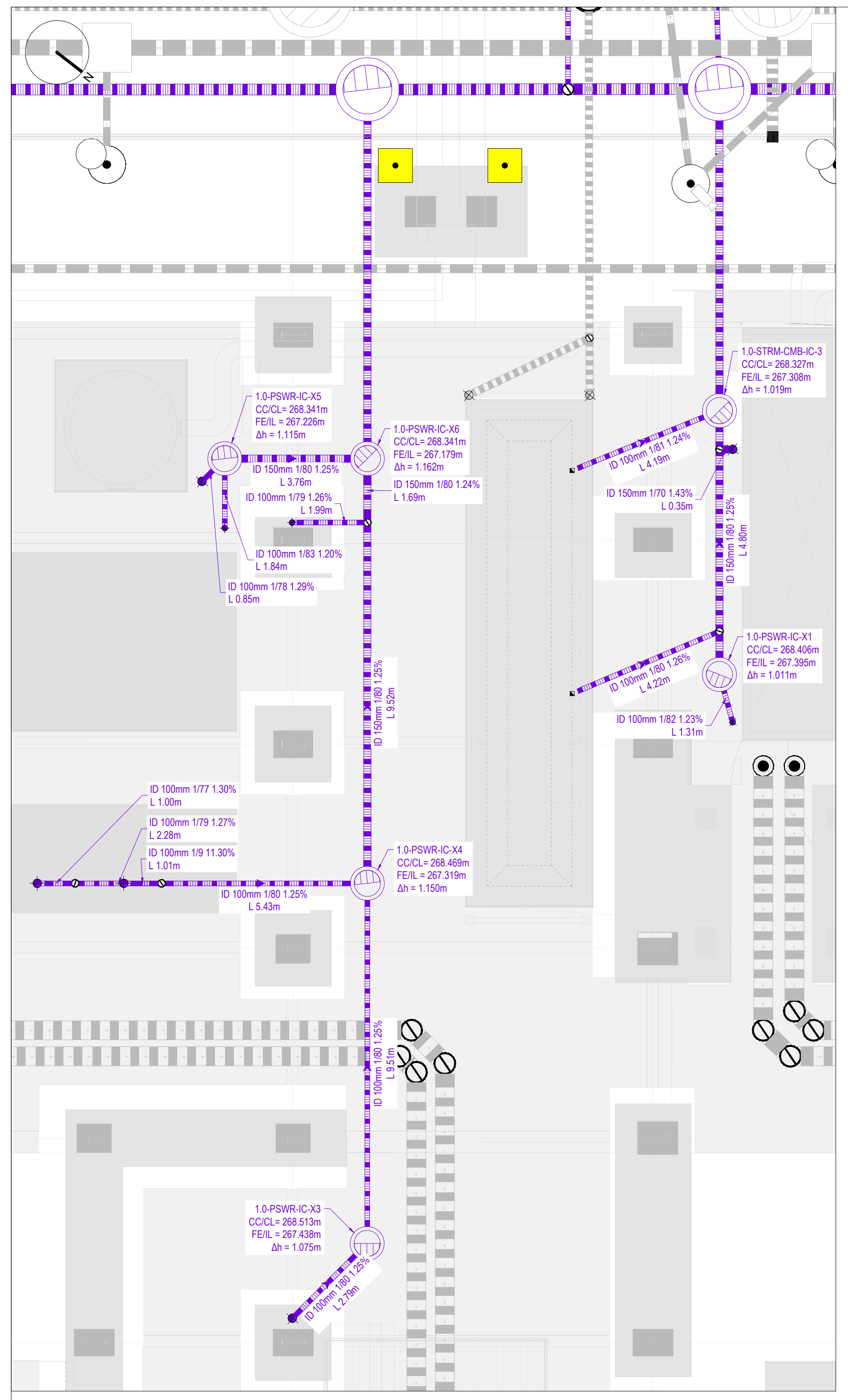


Plate 1: Proposed Mechanical Installation Yard Industrial Water Drainage - Plate 1: Drainage des eaux industrielles de la Cour Mécanique
Scale: 1:100 - Échelle 1:100

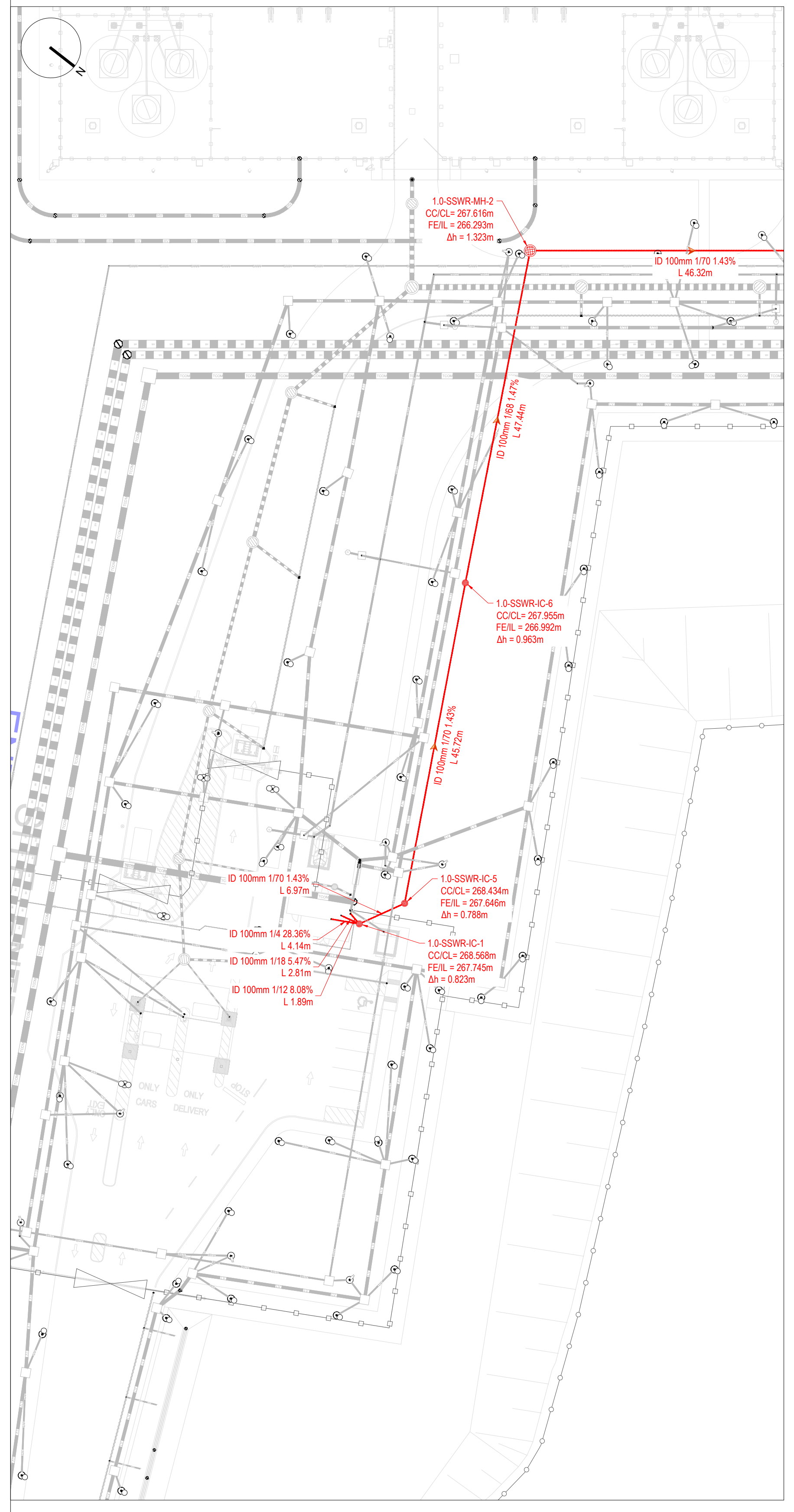
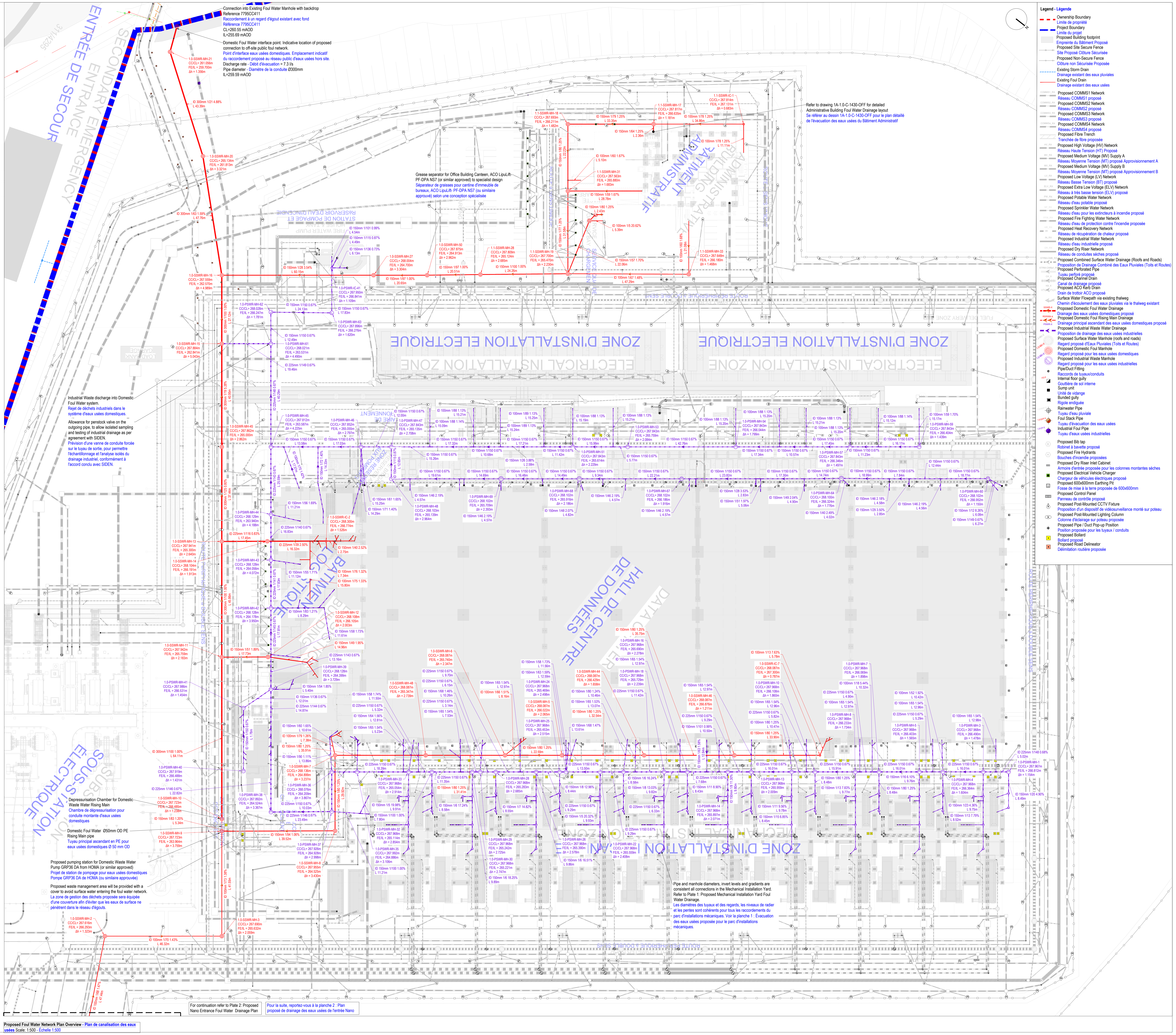


Plate 2: Proposed Site Entrance Foul Water Drainage Plan - Plate 2: Evacuation des eaux usées à l'entrée principale du site
Scale: 1:500 - Échelle 1:500



Connection into Existing Foul Water Manhole with backdrop
Reference 7795CC411
Raccordement à un regard d'égout existant avec fond
Référence 7795CC411
CL=260.55 mAOD
IL=255.69 mAOD

Domestic Foul Water interface point. Indicative location of proposed connection to off-site public foul network.
Point d'interface eaux usées domestiques. Emplacement indicatif du raccordement proposé au réseau public d'eaux usées hors site.
Discharge rate - Débit d'évacuation = 7.3 l/s
Pipe diameter - Diamètre de la conduite Ø300mm
IL=259.59 mAOD

Refer to drawing 1A-1.0-C-1430-OFF for detailed Administrative Building Foul Water Drainage layout
Se référer au dessin 1A-1.0-C-1430-OFF pour le plan détaillé de l'évacuation des eaux usées du Bâtiment Administratif

Grease separator for Office Building Canteen, ACO LipuLift-PF-DPA NS7 (or similar approved) to specialist design
Séparateur de graisses pour cantine d'immeuble de bureaux, ACO LipuLift- PF-DPA NS7 (ou similaire approuvé) selon une conception spécialisée

Industrial Waste discharge into Domestic Foul Water system.
Rejet de déchets industriels dans le système d'eaux usées domestiques.

Allowance for penstock valve on the outgoing pipe, to allow isolated sampling and testing of industrial drainage as per agreement with SIDEN.
Prévision d'une vanne de conduite forcée sur le tuyau de sortie, pour permettre l'échantillonnage et l'analyse isolés du drainage industriel, conformément à l'accord conclu avec SIDEN.

Depressurisation Chamber for Domestic Waste Water Rising Main
Chambre de dépressurisation pour conduite montante d'eaux usées domestiques

Domestic Foul Water Ø50mm OD PE Rising Main pipe
Tuyau principal ascendant en PE pour eaux usées domestiques Ø 50 mm OD

Proposed pumping station for Domestic Waste Water Pump GRP36 DA from HOMA (or similar approved)
Projet de station de pompage pour eaux usées domestiques Pompe GRP36 DA de HOMA (ou similaire approuvée)

Proposed waste management area will be provided with a cover to avoid surface water entering the foul water network.
La zone de gestion des déchets proposée sera équipée d'une couverture afin d'éviter que les eaux de surface ne pénètrent dans le réseau d'égouts.

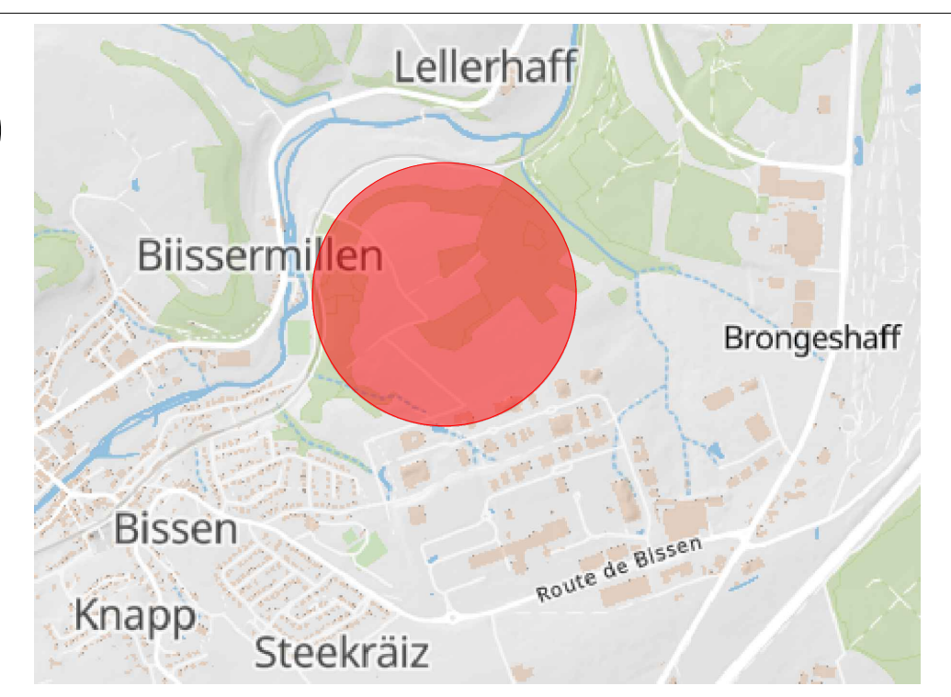
Pipe and manhole diameters, invert levels and gradients are consistent all connections in the Mechanical Installation Yard. Refer to Plate 1: Proposed Mechanical Installation Yard Foul Water Drainage.
Les diamètres des tuyaux et des regards, les niveaux de radier et les pentes sont cohérents pour tous les raccordements du parc d'installations mécaniques. Voir la planche 1 : Évacuation des eaux usées proposée pour le parc d'installations mécaniques.

For continuation refer to Plate 2: Proposed Nano Entrance Foul Water Drainage Plan
Pour la suite, reportez-vous à la planche 2 : Plan proposé de drainage des eaux usées de l'entrée Nano

Proposed Foul Water Network Plan Overview - Plan de canalisation des eaux usées Scale: 1:500 - Échelle 1:500

Legend - Légende

Legend	Légende
Ownership Boundary	Limite de propriété
Project Boundary	Limite du projet
Proposed Building footprint	Empreinte du Bâtiment Proposé
Proposed Site Secure Fence	Site Proposé Clôture Sécurisée
Proposed Non-Secure Fence	Clôture non Sécurisée Proposée
Existing Storm Drain	Drainage existant des eaux pluviales
Existing Foul Drain	Drainage existant des eaux usées
COMMS1_RX Proposed COMMS1 Network	Réseau COMMS1 proposé
COMMS2_RX Proposed COMMS2 Network	Réseau COMMS2 proposé
COMMS3_RX Proposed COMMS3 Network	Réseau COMMS3 proposé
COMMS4_RX Proposed COMMS4 Network	Réseau COMMS4 proposé
Proposed Fibre Trench	Tranchée de fibre proposée
HV_RX Proposed High Voltage (HV) Network	Réseau Haute Tension (HT) Proposé
MV_RX Proposed Medium Voltage (MV) Supply A	Réseau Moyenne Tension (MT) proposé Approvisionnement A
MV_RX Proposed Medium Voltage (MV) Supply B	Réseau Moyenne Tension (MT) proposé Approvisionnement B
LV_RX Proposed Low Voltage (LV) Network	Réseau Basse Tension (BT) proposé
ELV_RX Proposed Extra Low Voltage (ELV) Network	Réseau à très basse tension (ELV) proposé
PW_RX Proposed Potable Water Network	Réseau d'eau potable proposé
SP_RX Proposed Sprinkler Water Network	Réseau d'eau pour les extincteurs à incendie proposé
FFW_RX Proposed Fire Fighting Water Network	Réseau d'eau de protection contre l'incendie proposée
HR_RX Proposed Heat Recovery Network	Réseau de récupération de chaleur proposé
IN_RX Proposed Industrial Water Network	Réseau d'eau industrielle proposé
DR_RX Proposed Dry Riser Network	Réseau de conduites sèches proposé
STRM-CMB_RX Proposed Combined Surface Water Drainage (Roofs and Roads)	Proposition de Drainage Combiné des Eaux Pluviales (Toits et Routes)
STRM-CMBpf_RX Proposed Perforated Pipe	Tuyau perforé proposé
CH_X Proposed Channel Drain	Canal de drainage proposé
KB_X Proposed ACO Kerb Drain	Drain de trottoir ACO proposé
Surface Water Flowpath via existing thalweg	Chemin d'écoulement des eaux pluviales via le thalweg existant
SSWR-X Proposed Domestic Foul Water Drainage	Drainage des eaux usées domestiques proposé
RSSWR-X Proposed Domestic Foul Rising Main Drainage	Drainage principal ascendant des eaux usées domestiques proposé
PSWR-X Proposed Industrial Waste Water Drainage	Proposition de drainage des eaux usées industrielles
1.0-MH-X Proposed Surface Water Manhole (roofs and roads)	Regard proposé d'Eaux Pluviales (Toits et Routes)
1.0-MH-X Proposed Domestic Foul Manhole	Regard proposé pour les eaux usées domestiques
1.0-MH-X Proposed Industrial Waste Manhole	Regard proposé pour les eaux usées industrielles
Pipe/Duct Fitting	Raccords de tuyaux/conduits
FG-X Internal floor gully	Gouttière de sol interne
Sump unit	Unité de vidange
Bunded gully	Rigole endiguée
1.0-RWP-X Rainwater Pipe	Tuyau d'eau pluviale
1.0-SVP-X Foul Stack Pipe	Tuyau d'évacuation des eaux usées
1.0-CP-X Industrial Foul Pipe	Tuyau d'eaux usées industrielles
Proposed Bib tap	Robinet à bavette proposé
Proposed Fire Hydrants	Bouches d'incendie proposées
Proposed Dry Riser Inlet Cabinet	Armoire d'entrée proposée pour les colonnes montantes sèches
Proposed Electrical Vehicle Charger	Chargeur de véhicules électriques proposé
Proposed 600x600mm Earthing Pit	Fosse de mise à la terre proposée de 600x600mm
Proposed Control Panel	Panneau de contrôle proposé
Proposed Post-Mounted CCTV Fixture	Proposition d'un dispositif de vidéosurveillance monté sur poteau
Proposed Post-Mounted Lighting Column	Colonne d'éclairage sur poteau proposée
Proposed Pipe / Duct Pop-up Position	Position proposée pour les tuyaux / conduits
Proposed Bollard	Bollard proposé
Proposed Road Delineator	Délimitation routière proposée



Location plan - Plan de localisation
Scale 1:25000 - Échelle 1:25000

GENERAL NOTES:

1. The information contained in the drawings is confidential and intended solely for the purpose of permitting. Unauthorized use, reproduction, or distribution of these drawings is prohibited. Any disclosure of these documents to third parties is not permitted without prior written consent from the owner or associated representatives.
2. This drawing shall not be used for construction purposes.
3. Drawing to be read in colour.
4. Drawing to be read in conjunction with other project documents.

IMPORTANT NOTES:

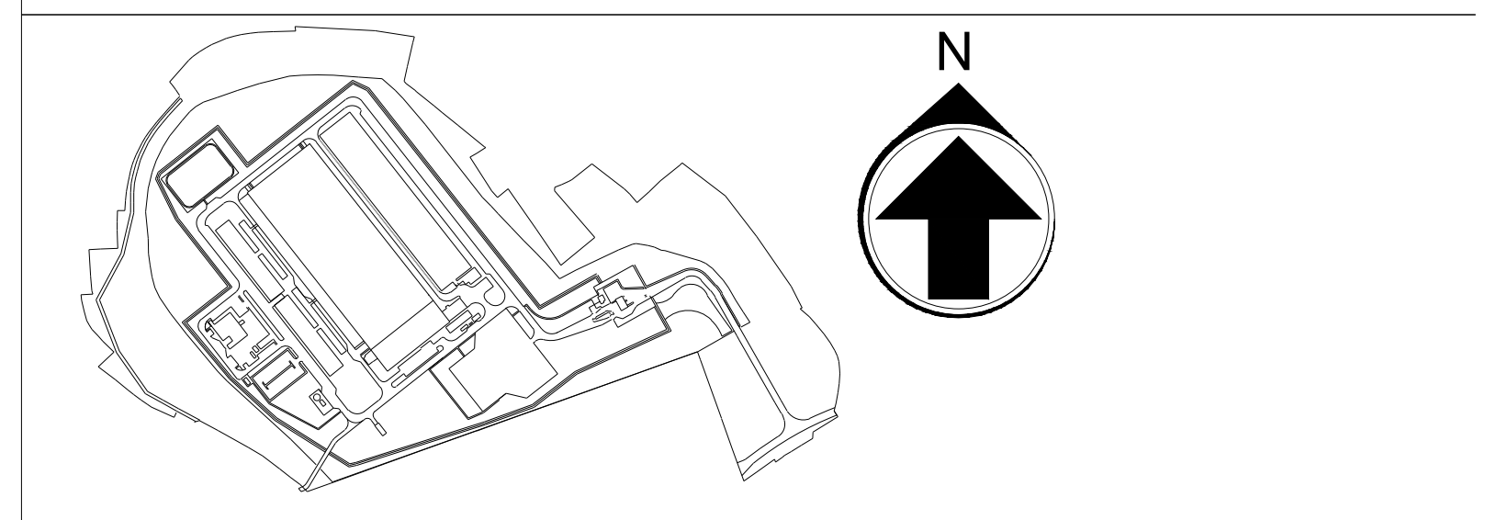
1. No dimensions are to be scaled off this drawing, work to figured dimensions only.
2. Any discrepancies or errors must be reported to the Engineer for clarification.
3. Civil package to be read in context of the issue stage.
4. Openings for access chambers to below ground services are to be shown and detailed in the Structural package at the next stage. Additional coordination with foundations levels will be required for certain locations.
5. All SDPs from Data Center Halls building to be Ø150mm ID HDPE pipe U.N.O.
6. All SDPs from Plant rooms within Electrical Installation Zone and Mechanical Installation Zone to be Ø150mm ID HDPE pipe U.N.O.
7. All process water stubs to be Ø100mm ID HDPE pipe U.N.O.
8. Inspection chambers Ø400mm diameter will be limited to shallow drainage runs where access from the surface can be guaranteed (<1.20m). For deeper routes, manholes shall be used instead, with diameters varying from Ø1200mm to Ø2100mm.
9. Glycol from cooling system does not exceed the minimum compartment volume required to install drip trays or other bunding strategies, and therefore has no impact on the drainage system.
10. Pipe diameters, slopes and access chamber levels shown in this drawing are preliminary and may experience variations during the next stages upon further design development, layout optimisation, detailed hydraulic modelling and final product selection from local manufacturers.

NOTES GÉNÉRALES :

1. Les informations contenues dans les dessins sont confidentielles et destinées uniquement à l'obtention d'une autorisation. L'utilisation, la reproduction ou la distribution non autorisées de ces dessins sont interdites,reproduction ou distribution non autorisée de ces dessins est interdite. Toute divulgation de ces documents à des tiers est interditesans l'accord écrit préalable du propriétaire ou de ses représentants.
2. Ce dessin ne doit pas être utilisé à des fins de construction.
3. Le dessin doit être lu en couleur.
4. Le dessin doit être lu conjointement avec les autres documents du projet.

NOTES IMPORTANTES :

1. Aucune dimension ne doit être mise à l'échelle sur ce dessin, le travail doit se faire uniquement sur la base des dimensions figurées.
2. Toute divergence ou erreur doit être signalée à l'Ingénieur pour clarification.
3. Le paquet civil doit être lu dans le contexte de l'étape d'émission.
4. Les ouvertures pour les chambres regards aux services souterrains doivent être montrées et détaillées dans le dossier structurel à l'étape suivante.prochaine étape. Une coordination supplémentaire avec les niveaux des fondations sera nécessaire à certains endroits.
5. Tous les EU (canalisations d'eaux usées) du bâtiment Data Center Halls doivent être des tuyaux HDPE Ø150mm ID U.N.O.
6. Tous les tuyaux d'évacuation des locaux de l'usine dans la Cour Électrique et dans la Cour Mécanique doivent être des tuyaux HDPE de Ø150 mm de diamètre intérieur, à l'exclusion de tout autre.
7. Tous les raccords d'eau de traitement doivent être des tuyaux HDPE de Ø100 mm de diamètre intérieur (U.N.O.).
8. Les regards d'un diamètre de 400 mm seront limitées aux voies de drainage peu profondes où l'accès depuis la surface peut être garanti (<1,20 m). Pour les voies plus profondes, on utilisera plutôt des trous d'homme dont les diamètres varieront de Ø1200mm à Ø2100mm.
9. Le glycol provenant du système de refroidissement ne dépasse pas le volume minimal de compartiment requis pour installer des bacs de récupération ou d'autres stratégies de regroupement, et n'a donc pas d'impact sur le système de drainage.
10. Les diamètres des tuyaux, les pentes et les niveaux des chambres d'accès indiqués dans ce dessin sont préliminaires et peuvent subir des variations au cours des étapes suivantes, en fonction de l'évolution de la conception, de l'optimisation de l'agencement, de la modélisation hydraulique détaillée et de la sélection finale des produits auprès des fabricants locaux.



DATA CENTRE à BISSEN
(PERMIS DE CONSTRUIRE)
(NE PAS UTILISER POUR LA CONSTRUCTION)
30/06/2025

INFORMATION CONFIDENTIELLE

ÉQUIPE D'ARCHITECTES ET D'INGéNIEURS:
Bryden Wood Technology Ltd
101 Euston Road,
London, NW1 2RA, UK
Reg. Number: AO/11459, AA/3874

+44 (0)20 7253 4772
info@brydenwood.co.uk
brydenwood.co.uk

MAîTRE D'OUVRAGE:
LB Technology s.a.r.l.

PLAN DE CANALISATION DES EAUX USÉES

Discipline:
CIVIL

Échelle: Comme indiqué
Format Feuille: 841x1399mm

Numéro de la feuille:
1A-1.0-C-1431-SDT

Révision actuelle: 0
Phase: DEMANDE DE PERMIS
Nom du modèle: 1A-SDT-CIV-DRAIN
Format de fichier natif: Civil 3D V.2024

RÉVISIONS

N°	DATE	DESCRIPTION	DSN	VÉR	APPR
0	30/06/2025	Demande de Permis	AC	VR	PD

1A

LONDON BRIDGE

Référence du projet: 24061