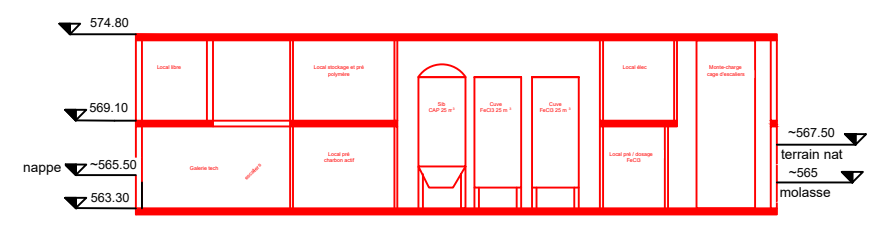
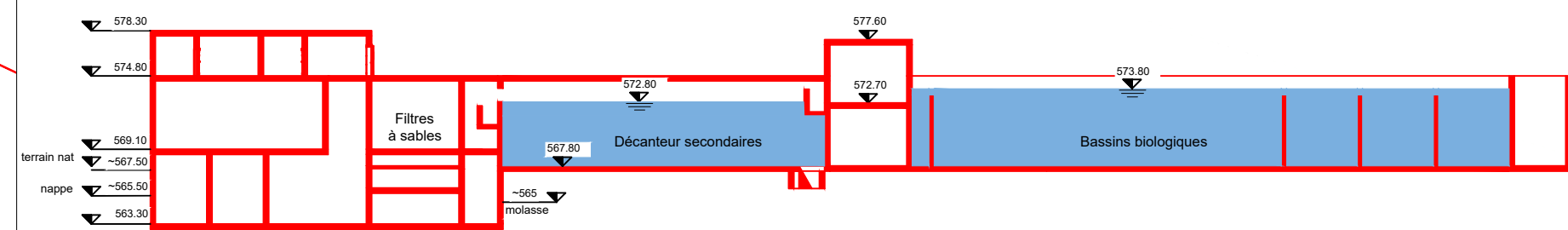


Coupe A - A

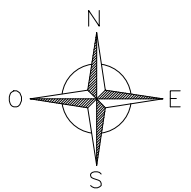
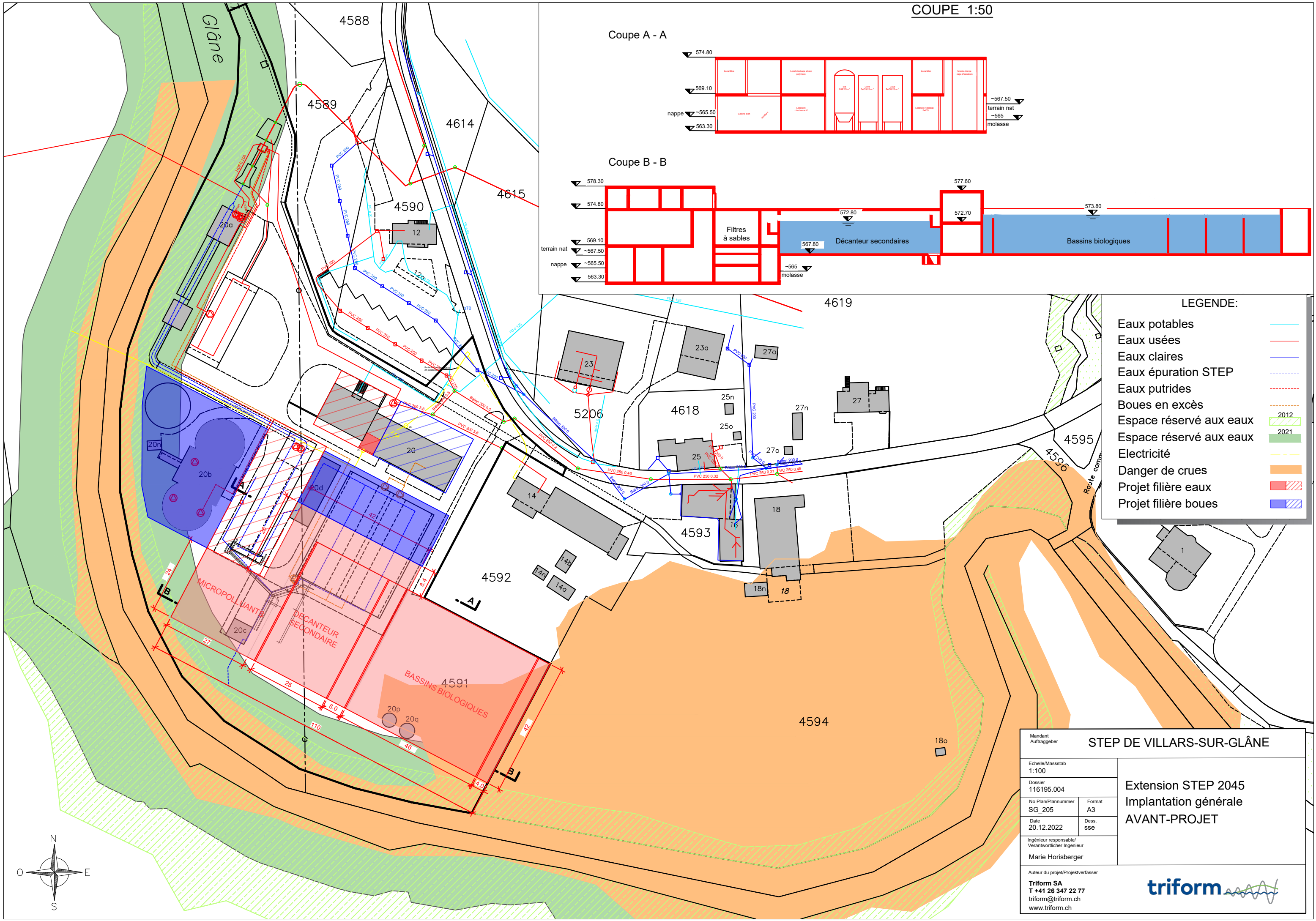


Coupe B - B



LEGENDE:

- Eaux potables
- Eaux usées
- Eaux claires
- Eaux épurées STEP
- Eaux putrides
- Boues en excès
- Espace réservé aux eaux 2012
- Espace réservé aux eaux 2021
- Electricité
- Danger de crues
- Projet filière eaux
- Projet filière boues



Mandant Auftraggeber		STEP DE VILLARS-SUR-GLÂNE	
Echelle/Massstab 1:100		Extension STEP 2045 Implantation générale AVANT-PROJET	
Dossier 116195.004			
No Plan/Plannummer SG_205	Format A3		
Date 20.12.2022	Dess. sse		
Ingénieur responsable/ Verantwortlicher Ingenieur		Marie Horisberger	
Auteur du projet/Projektverfasser		Triform SA T +41 26 347 22 77 triform@triform.ch www.triform.ch	

Mandat Auftraggeber

COMMUNE DE VILLARS-SUR-GLÂNE

Echelle / Massstab
1 : 200

Dossier
116195.004

N° Plan / Planummer
SG-205

Format
955 X 737 (mm)

Ingenieur responsable /
Vieringenieur Ingenieur
Marie Horisberger
marie.horisberger@triform.ch

Adresse du projet / Projektadresse

Fribourg
St. de Pirolles 55
1700 Fribourg
Tél. 026 347 22 77

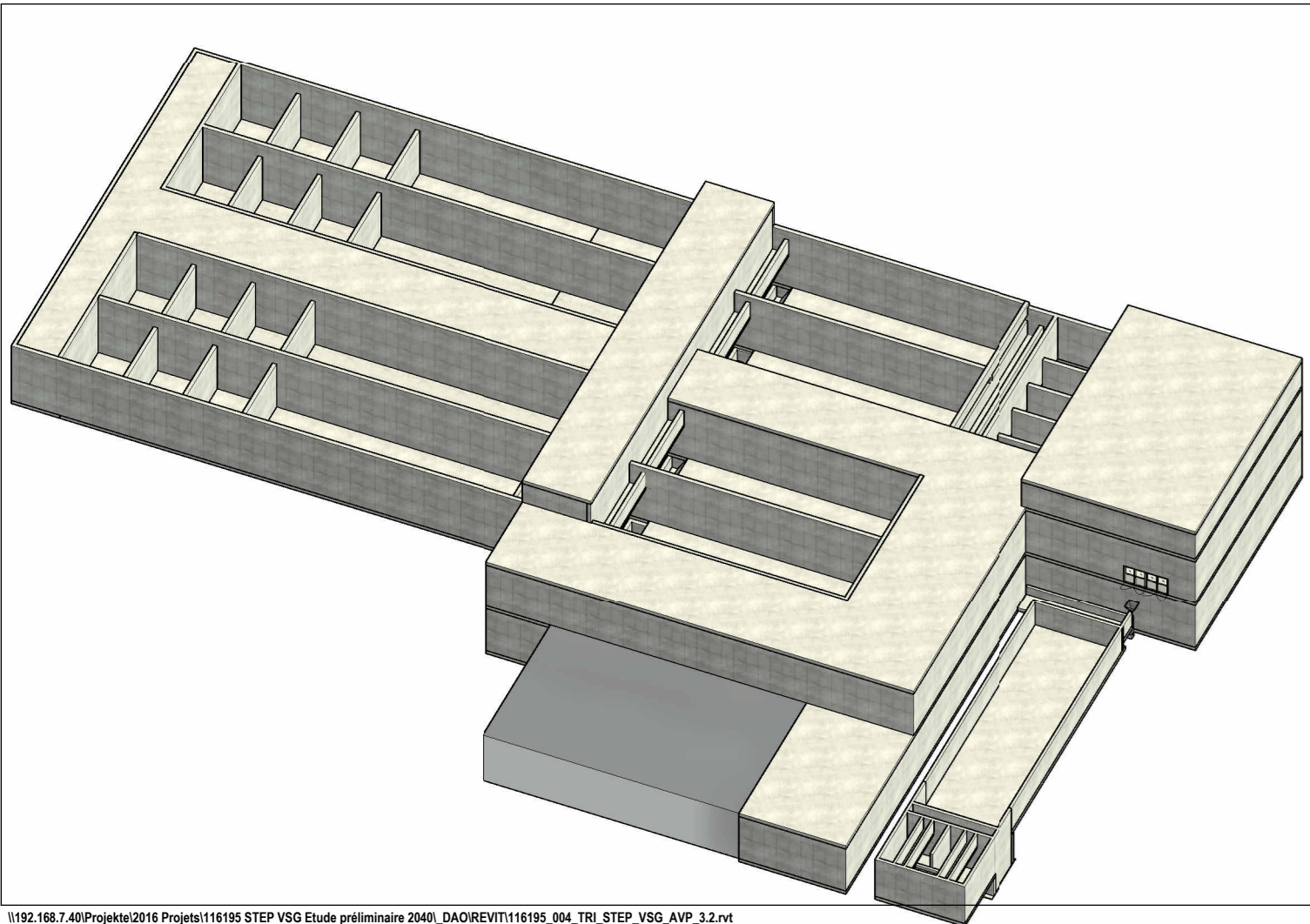
Lausanne
Av. de Monthoisi 5
1006 Lausanne
Tél. 021 552 50 70

TRIFORM SA
Fax 026 347 22 88
www.triform.ch
triform@triform.ch

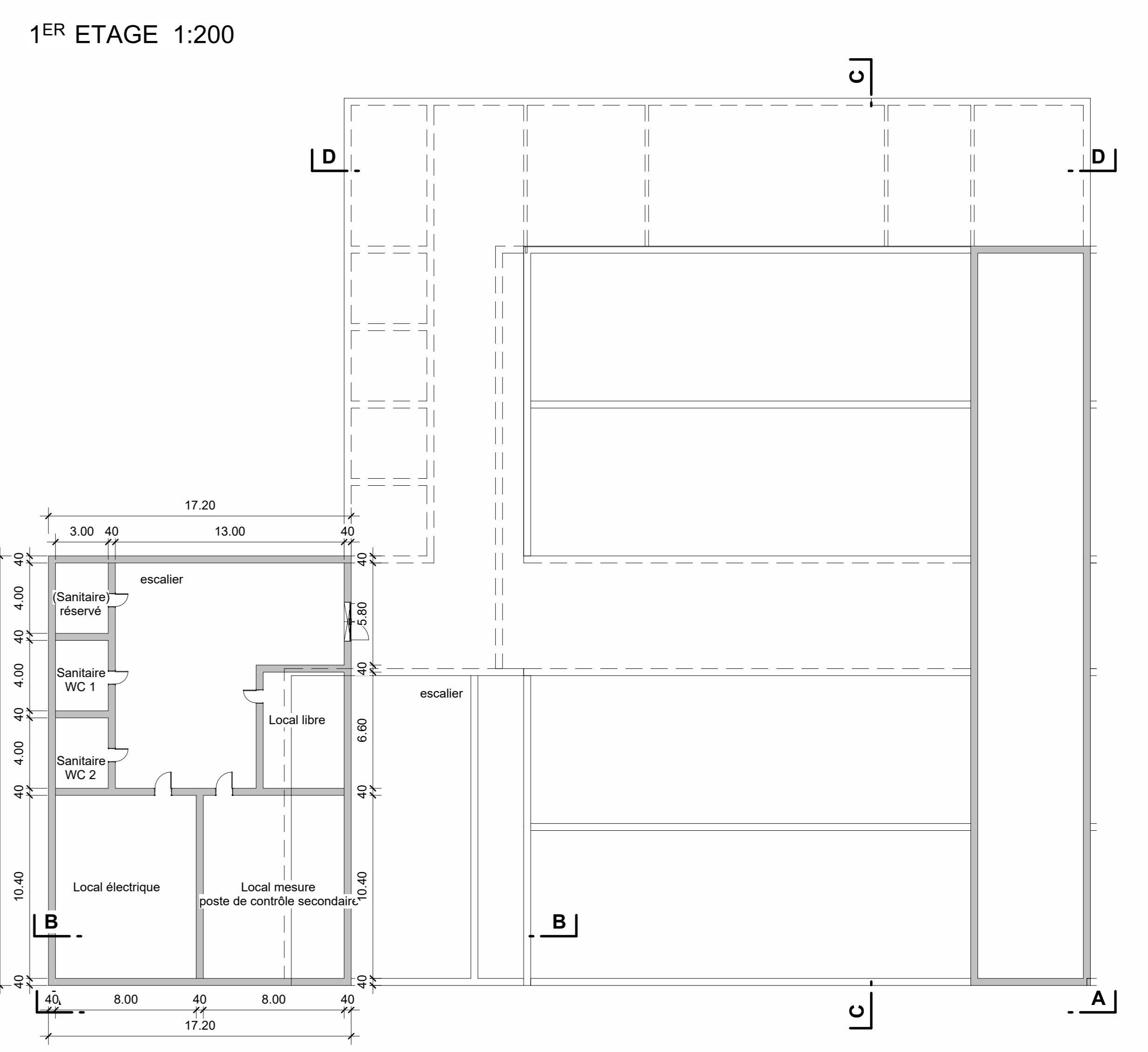
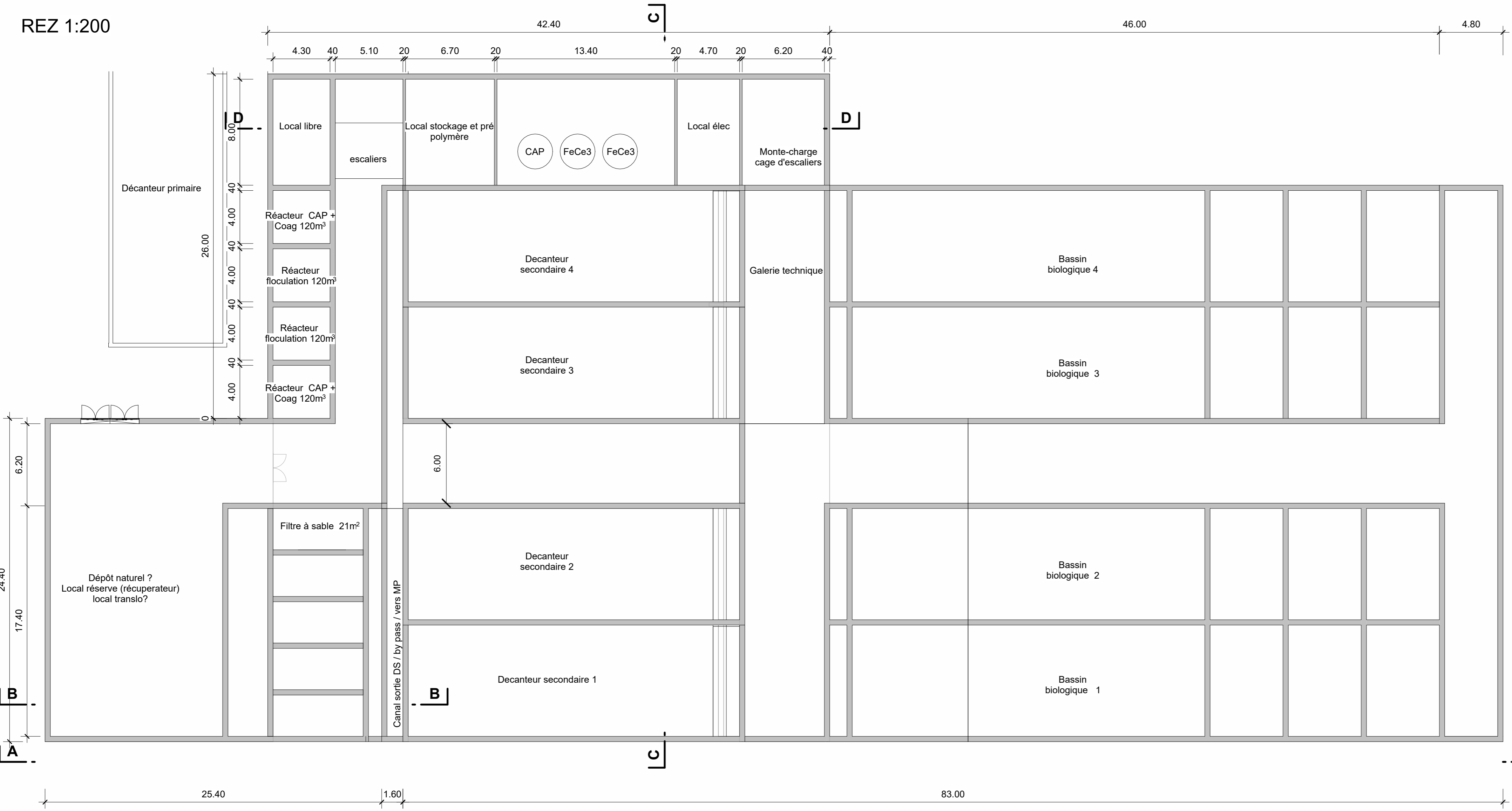
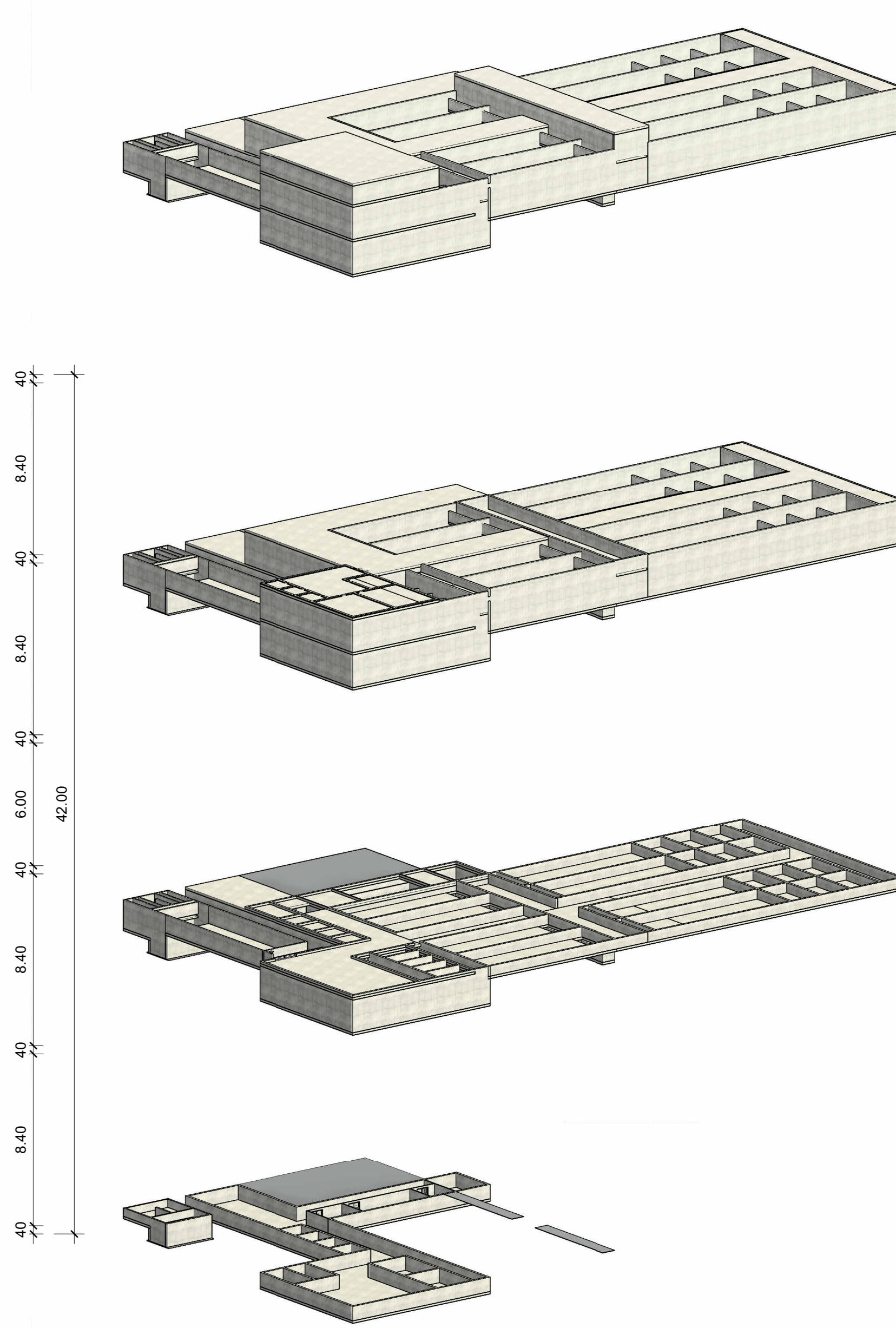
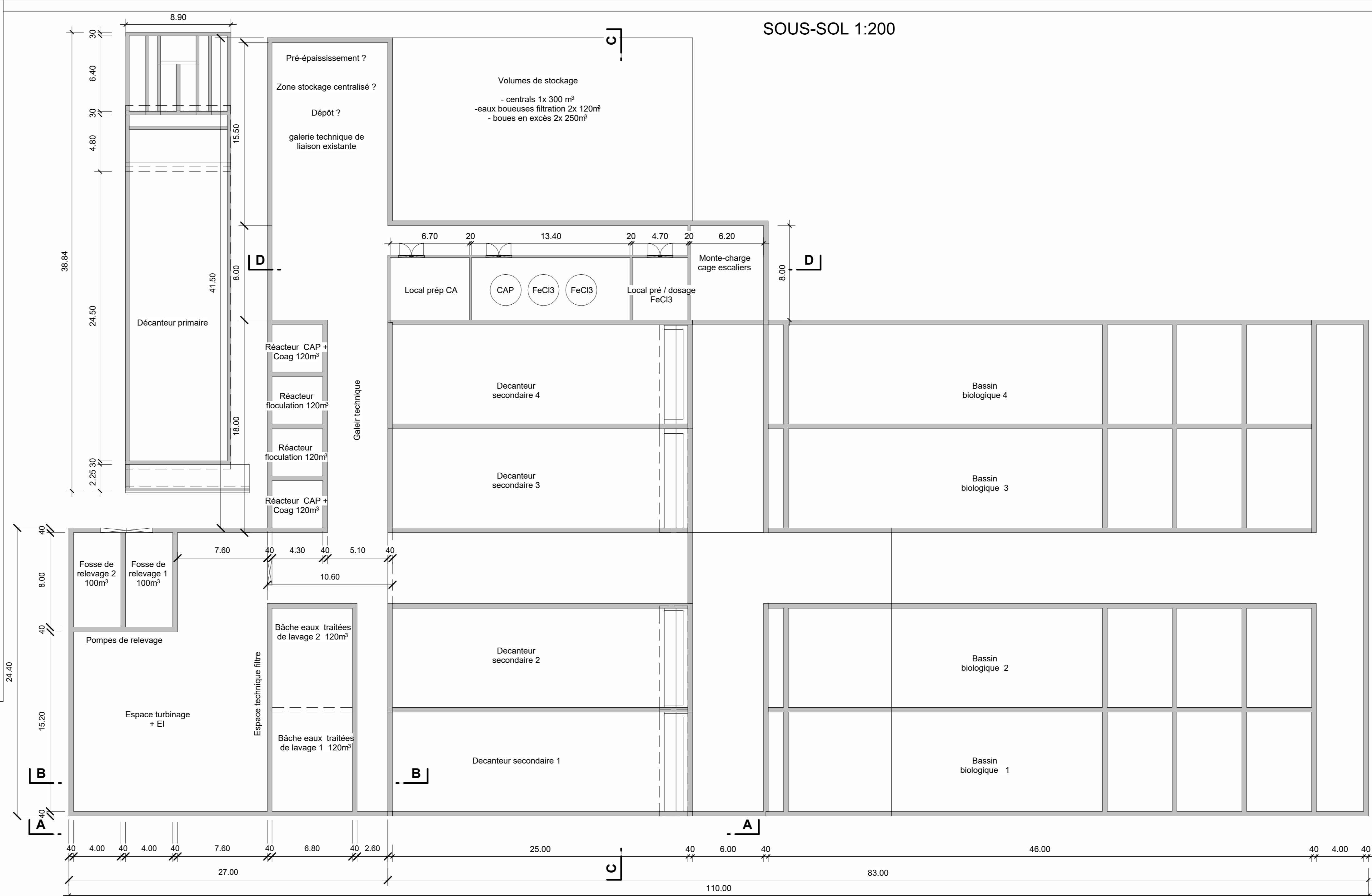
triform

PROVISOIRE AVANT - PROJET

Nr	Date/Datum	Des/Ze	Via	Designation / Beschreibung
0	12.12.2022	ese	mho	Situation



102.167.487/Projekte/2019/Projekte/116195/STEP_VSD/Book_preliminaire_2049_2409REV1116195_004_TR_STEP_VSD_AVP_32.m



Mandat Auftraggeber

COMMUNE DE VILLARS-SUR-GLÂNE

Echelle / Masstab
Comme indiqué

Dossier
116195.004

N° Plan / Plannummer
CP-205

Format


Ingenieur responsable /
 Verantwortlicher Ingenieur
Marie.Horisberger
 marie.horisberger@triform.ch

Auteur du projet / Projektverfasser

Fribourg
 Bd. de Pérolles 55
 1700 Fribourg
 Tél. 026 347 22 77

Lausanne
 Av. de Montchoisi 5
 1006 Lausanne
 Tél. 021 552 50 70

TRIFORM SA
 Fax 026 347 22 88
 www.triform.ch
 triform@triform.ch



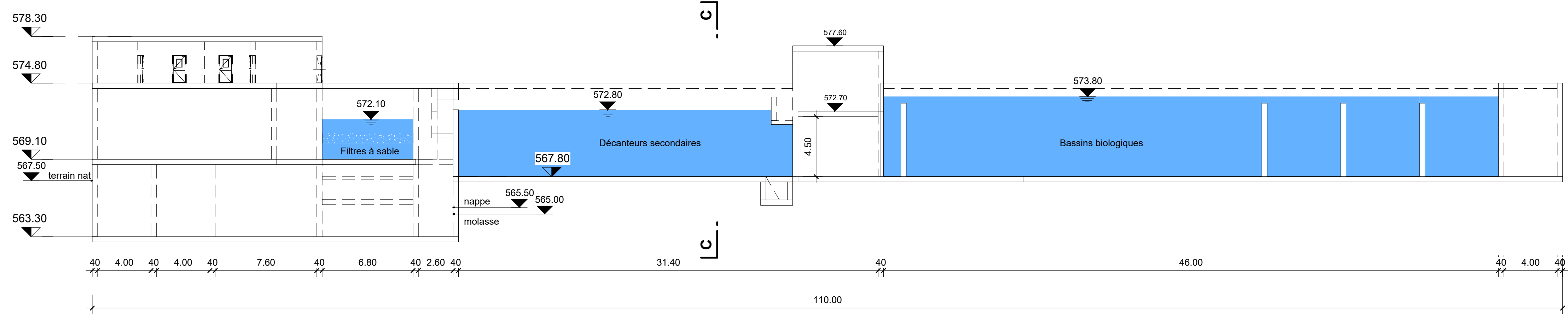
PROVISOIRE AVANT - PROJET

Modifications/Anderungen

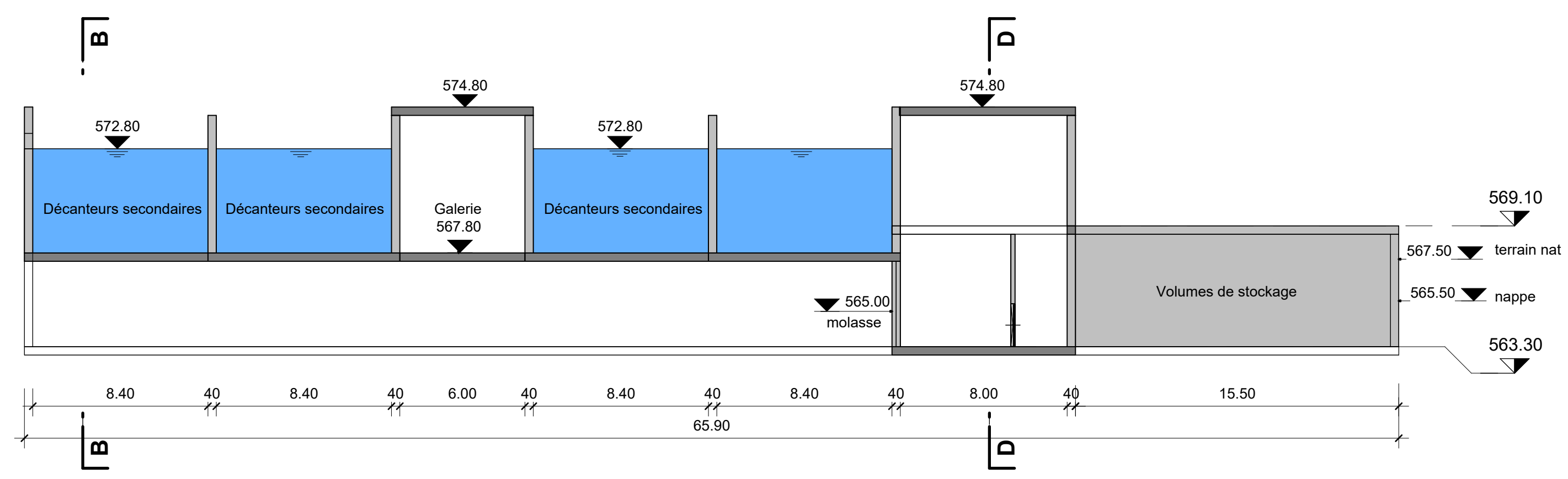
Nr	Date/Datum	Dess/Zei	Visa	Désignation / Beschreibung
0	12.12.2022	sse	mho	Coupe



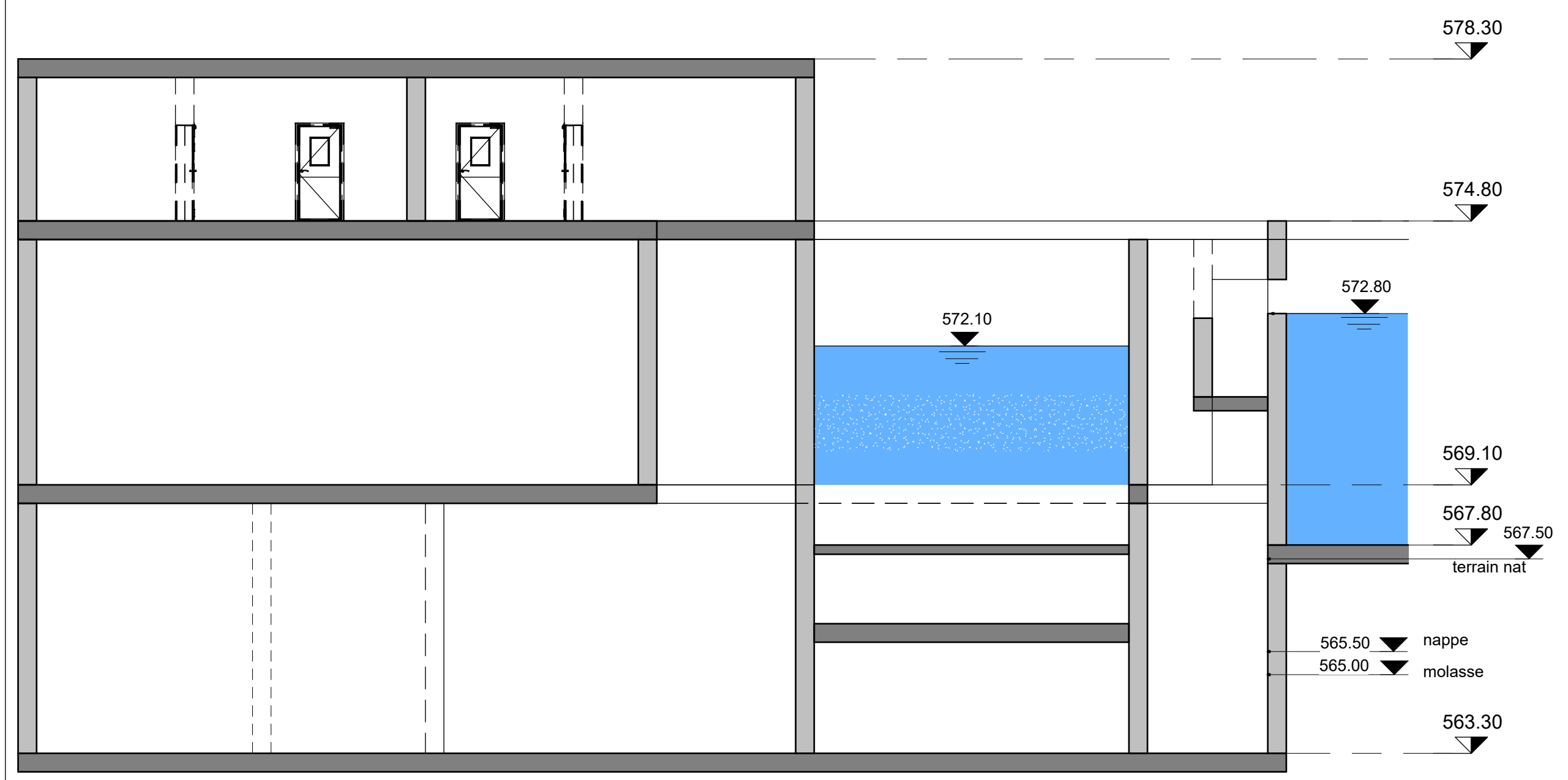
COUPE A - A 1:200



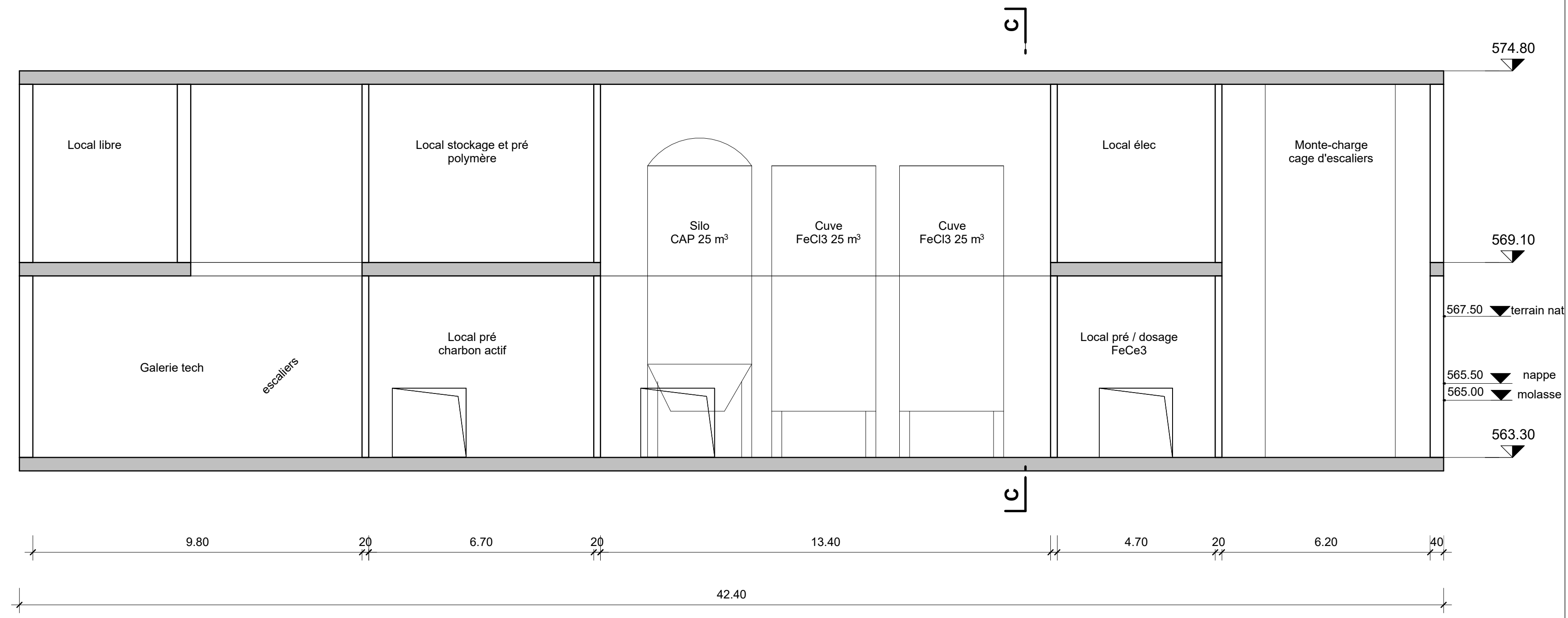
COUPE C - C 1:100



COUPE B - B 1:100



COUPE D - D 1:100



Planning prévisionnel

■ Commune(s), services techniques, STEP	■ Déjà effectué
■ Mandat ingénieur procédés/pilotage (+év. sous-traitants)	■ Elements de planification, hors mandat
■ Prestations tiers	■ Séance avec Canton, Rendu
■ Services cantonaux / fédéraux	x Séance de travail intermédiaire ou coordination

ETAPES	2022												2023												2024												2025-2030		
	jan	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	jan	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	jan	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc			
1 AVANT-PROJET MICROPOLLUANTS, DOSSIER OFEV PHASE A	■																																						
2 AVANT-PROJET STEP				x	■	x		x		■	■																												
2.0 1ère partie																																							
2.1 Planification générale du site, horizon 2045					x	■																																	
2.2 Finalisation de l'implantation et profil hydraulique									x																														
2.3 Planification et phasage des travaux									x																														
2.4 Plans d'avant-projet									x																														
2.5 Estimation des coûts											x																												
2.6 Rédaction																																							
2.7 Opportunités et synergies énergies renouvelables				x	■																																		
2.8 Expertise béton et polluants du bâti									x																														
2.9 Etude géotechnique									x																														
2.10 Prestations d'ingénieur civil									x																														
2.11 Rapport d'enquête préliminaire (REP) selon OEIE									x																														
2.12 Transmission dossier avant-projet à la Commune, pour approbation : 23.12.22											■																												
2.13 Retour d'approbation dossier AVP par la Commune : 20.01.23																																							
2.14 Transmission dossier AVP final à la Commune : 31.01.23																																							
2.15 Présentation dossier FRIAC au Conseil Communal : 06.02.23																																							
2.16 Présentation devis + crédit d'investissement au Conseil Communal : 13.02.23																																							
2.17 Transmission dossier FRIAC par Commune et consultation préalable																																							
3 PROCEDURE DE CHOIX DES MANDATAIRES																																							
4 PROJET STEP (SIA 32)																																							
4.0 Etude du projet (SIA 31 partiel et SIA 32)																																							
4.1 Etude d'impact sur l'environnement																																							
4.2 Vote du crédit																																							
4.3 MP Dossier OFEV phase B																																							
5 MISE A L'ENQUÊTE (SIA 33)																																							
6 APPELS D'OFFRES (GC/EM/EMCR) (SIA 41)																																							
7 PROJET D'EXECUTION ET REALISATION (SIA 51 SS)																																							