



Bassin de rétention aérien liquide inflammable - béton
 T: 79.50
 Altimétrie mur périphérique : 79.50
 Altimétrie Haut bassin : 79.30
 Altimétrie Fond bassin : 77.00
 Hauteur de remplissage : 2.30
 Aire bassin : 580m² (43m x 13.5m)
 Volume bassin : 1335m³
 Volume de rétention liquide inflammable : 1320m³

Vanne de sectionnement fermé
 Ouverture de la vanne pour évacuation des eaux pluviales accumulées dans le bassin

Bassin Aérien - Infiltration
 T: 81.80
 Fond de bassin Fe: 79.80
 Prof: 2m
 Aire bassin : 2430m²
 hauteur remplissage : 0.5m
 Surface infiltration : 2043 m²
 Volume utile : 1097m³

Séparateur Hydrocarbure T10 + pompe de relevage 10L/s

EP - Regard
 T: 81.80
 Fe: 81.12
 Prof: 0.68m

Bassin Béton
 T: 79.50
 Altimétrie mur périphérique : 79.50
 Altimétrie Haut bassin : 79.30
 Altimétrie Fond bassin : 77.00
 Hauteur de remplissage : 2.30
 Aire bassin : 318m² (23.5m x 13.5m)
 Volume bassin : 732m³
 Volume de rétention : 732m³
Canalisation réservoir - Ø1000:
 Longueur : 710m
 Volume de rétention : 557m³
 Fe entrée bassin : 77.00
Totale rétention
 Volume total : 1289m³
 Volume utile : 869m³
 Surverse avec clapet anti-retour vers bassin de rétention liquide inflammable

EP - Canalisation réservoir
 T: 79.50
 Fe: 77.00
 Prof: 2.5m

Pompe de relevage
 Eau de toiture vers exutoire domaine public

EP - Regard limite de propriété
 Rejet débit limité : 40L/s
 T: 82.29
 Fe: 80.65
 Prof: 1.70m

EU Existant - Regard de raccordement domaine public
 T: 82.25
 Fe: 80.25
 Prof: 2.00m

EP Existant - Regard de raccordement domaine public
 T: 82.20
 Fe: 80.50
 Prof: 1.72m

Bassin infiltration - Infiltration
 T: 83.00
 Fond de bassin Fe: 81.50
 Prof: 1.50m
 Aire bassin : 100m²
 hauteur remplissage : 0.3m
 Surface infiltration : 109 m²
 Volume utile : 36m³
 Volume nécessaire : 33m³

EP - Regard
 T: 82.78
 Fe: 81.28
 Prof: 1.50m

EP - Regard
 T: 82.78
 Fe: 81.28
 Prof: 1.50m

Hypothèse sortie réseau liquide inflammable
 T: 82.78
 Fe: 81.78
 Prof: 1.00m

EP - Regard
 T: 82.80
 Fe: 81.80
 Prof: 1.0m

EP - Regard
 T: 82.78
 Fe: 81.50
 Prof: 1.2m

EP - Regard
 T: 82.50
 Fe: 78.00
 Prof: 4.5m

Noue infiltration - Infiltration
 T: 82.11
 Fond de bassin Fe: 81.00
 Prof: 1.11m
 Aire bassin : 100m²
 hauteur remplissage : 0.35m
 Surface infiltration : 100 m²
 Volume utile : 54m³
 Volume nécessaire : 49m³

Canalisation réservoir - Ø1000:
 Longueur : 710m
 Volume de rétention : 557m³
 Fe entrée bassin : 77.00

Légende

- Enrobé voirie VL
- Enrobé voirie PL
- Béton Voirie PL
- Béton désactivé trottoir
- Stabilisé renforcé
- Gravier
- Espaces vert
- Noüe d'infiltration / Bassin d'infiltration
- bassin de rétention étanche (géomembrane) eau de voirie / eau incendie
- Bassin de rétention étanche (béton) de liquide inflammable

--- EPV --- Réseau Eau de voirie / Eau Incendie
 --- CF --- Caniveau fente
 --- EPT --- Réseau Eau de toiture
 --- HHD --- Réseau liquide inflammable

Nivellement Projet
 ● 272.00
 Nivellement Existant ou contrainte
 ● 272.00

P3 Lot 2- LAON
MAITRISE D'OEUVRE :

ARCHITECTE MANDATAIRE Archi-Factory
 13 Boulevard Jean Monnet, 69260 LARMOR-PLAGE

BET EGIS BATIMENT RHONE ALPES
 170 avenue Thiers C 50120 - 69455 LYON CEDEX
 Tel: 04 37 72 34 29

V.R.D
PLAN DE PRINCIPLE GESTION
DES EAUX PLUVIALES

IND.	DATE	MODIFICATIONS
0	15/02/23	1ère diffusion
A	24/03/23	Modification des bassins et rejet vers le domaine public

EMETTEUR	PHASE	PROJET	TYPE	SUJET	NIVEAU	NUMERO	INDICE	ECHELLE	FORMAT
EGI	PC	P3 Lot2	PLN	VRD	TTZ	0001	A	1/500	A0+