DOSSIER TECHNIQUE DE BASE

BREVET PROFESSIONNEL

Menuisier aluminium-verre

SESSION 2026

ÉPREUVE E1 (U10)

ÉTUDE, PRÉPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE

DOSSIER TECHNIQUE DE BASE

Ce dossier comporte **11** pages, numérotées de **DTB 1 / 11** à **DTB 11 / 11**

Il est demandé au candidat :

- De contrôler si le dossier est complet

SOMMAIRE

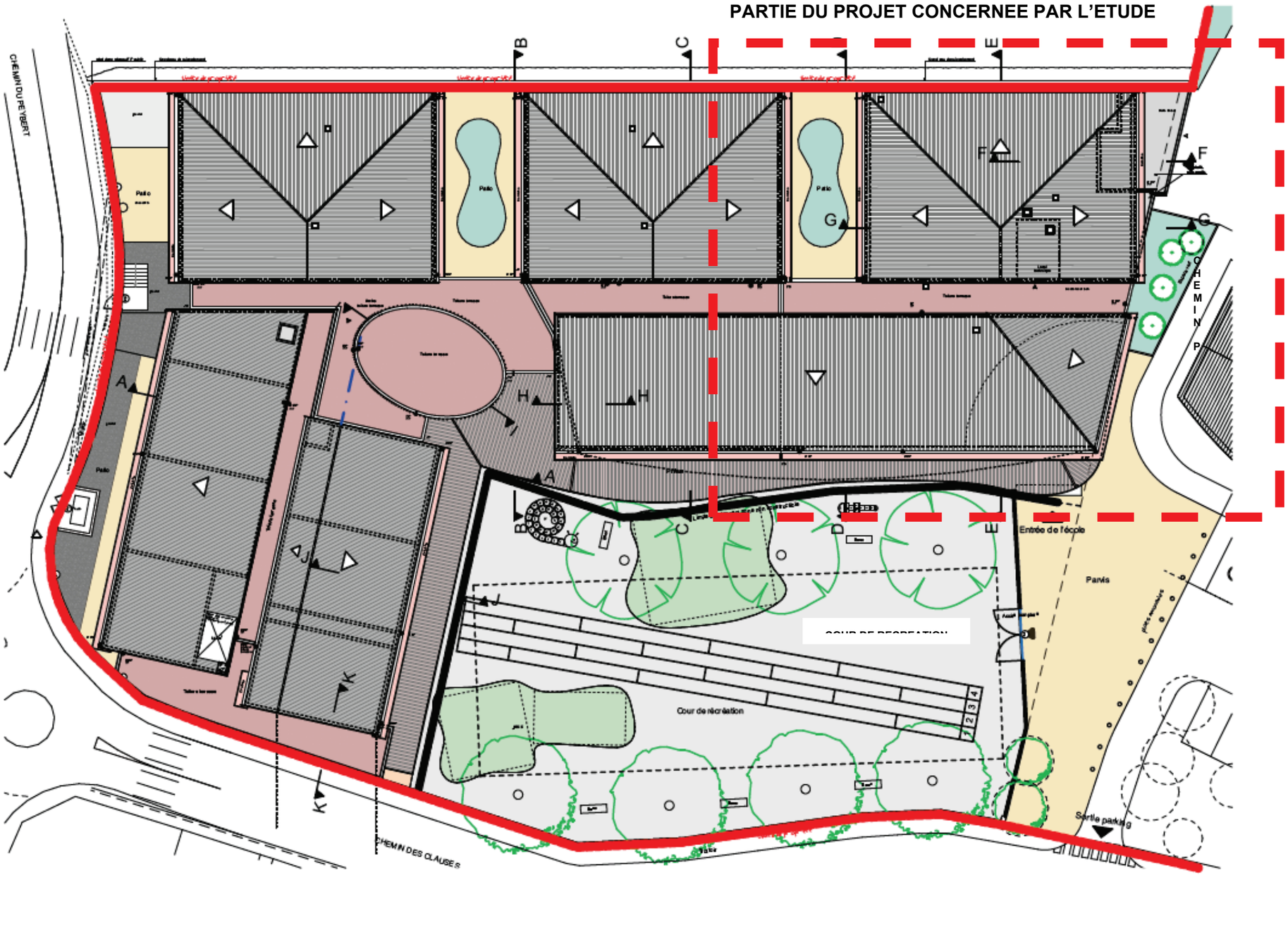
PRÉSENTATION DU PROJET	Page 2
PLAN DE MASSE DU PROJET	Page 3
PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE DU PROJET	Page 4
PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE : ZONE 1	Page 5
PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE : ZONE 2	Page 6
FAÇADE SUR COUR DE RECREATION ET FACADE SUR CHEMIN PIETON	Page 7
EXTRAIT DU CCTP	Page 8
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES - FENETRES	Page 9
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES – ENSEMBLES VITRES	Page 10
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES – ENSEMBLES VITRES (SUITE) ET PORTES EXTERIEURES	Page 11

PRESENTATION DU PROJET

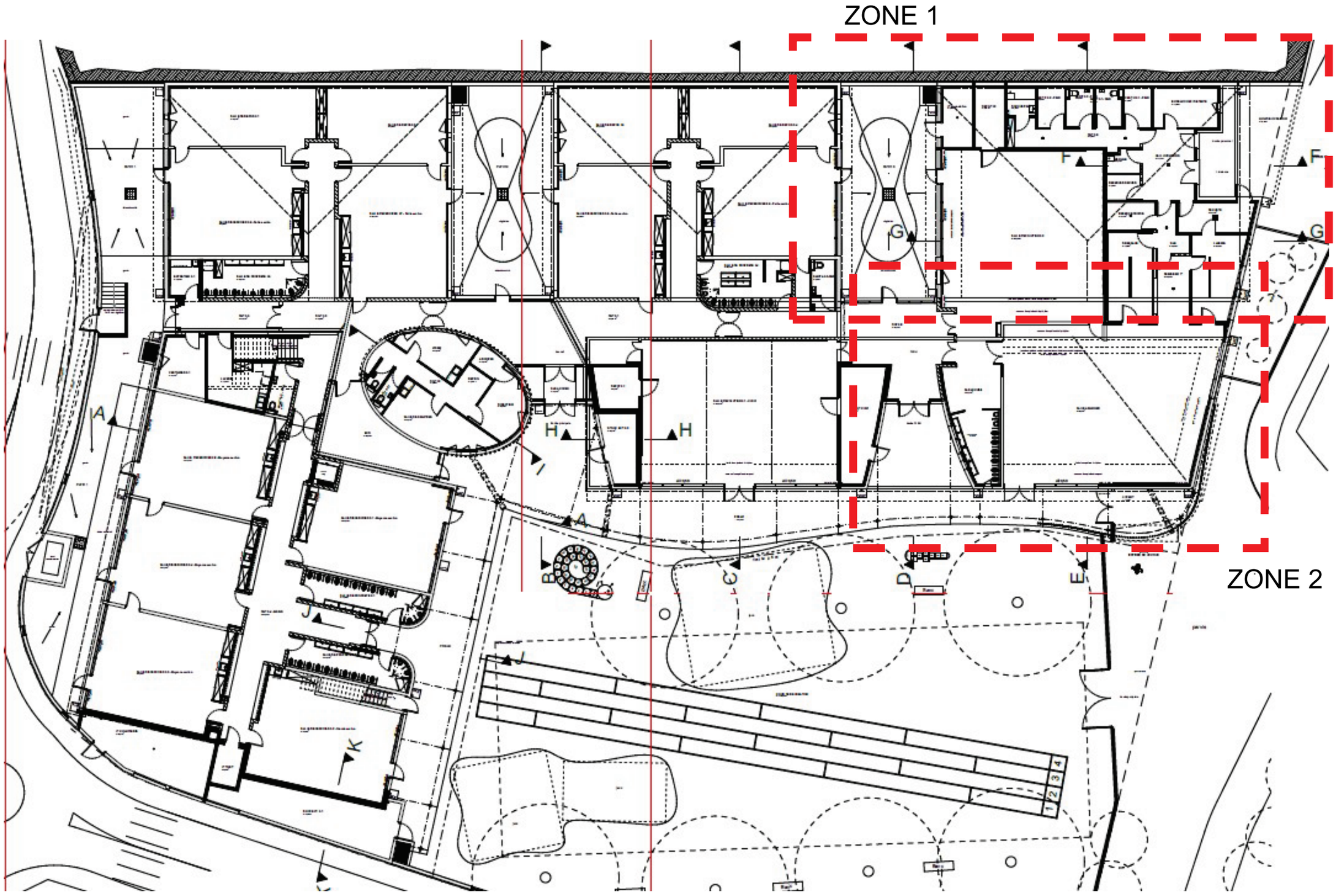


Le projet consiste en la construction d'une école maternelle de 12 classes en RDC avec étage partiel, y compris une cantine scolaire.
Le bâtiment est situé dans une zone rurale, bordé de vignobles.
Dès la conception de ce projet, l'aspect architectural et technique, a été guidé par une démarche haute qualité environnementale, afin d'obtenir pour le Maître d'ouvrage, des économies d'énergie substantielles, un confort important pour les occupants, mais également pour répondre à une démarche citoyenne, afin de limiter la pollution, les nuisances sonores, et mieux intégrer le bâtiment dans l'environnement existant.

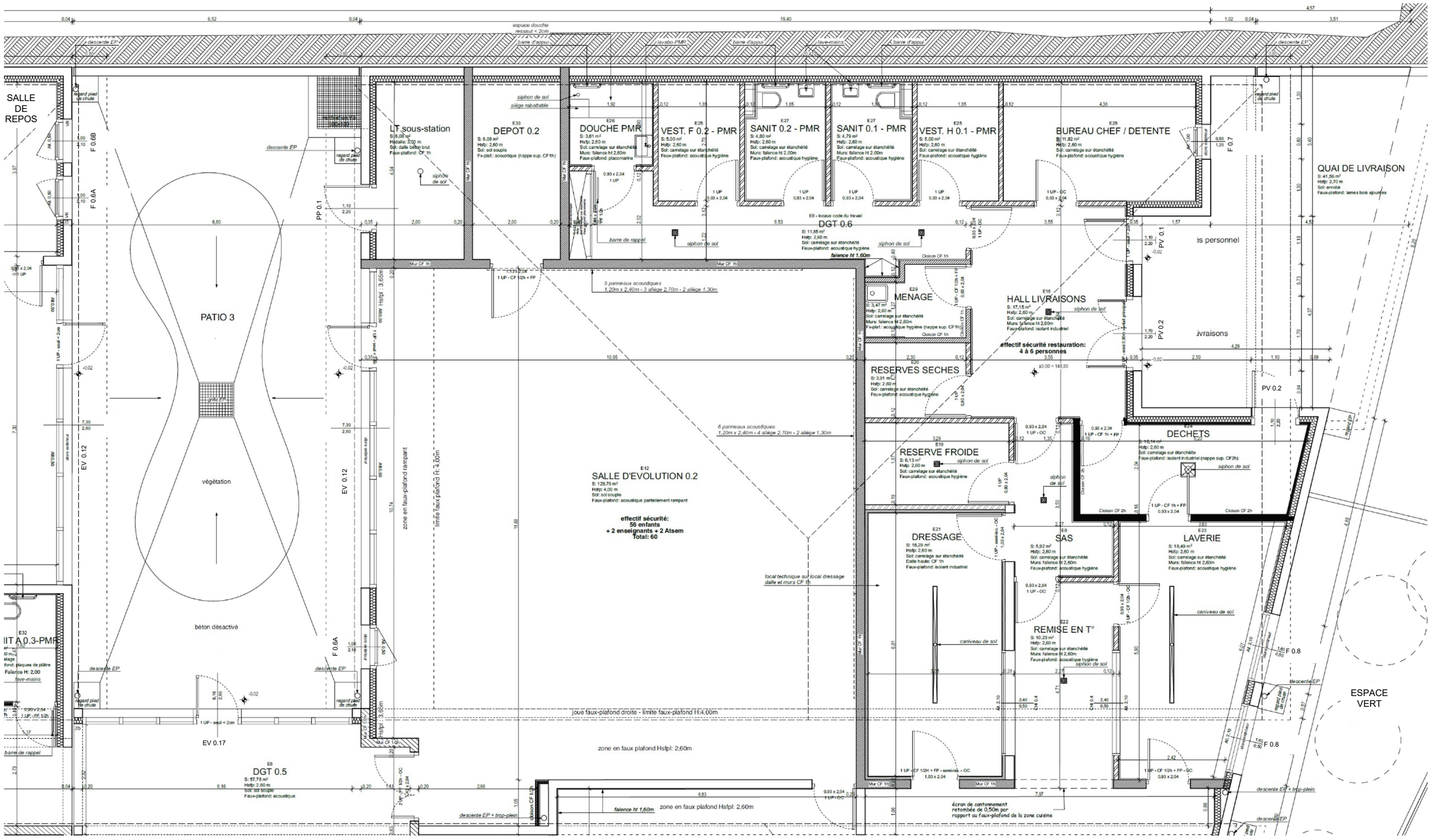
PLAN DE MASSE DU PROJET



PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE

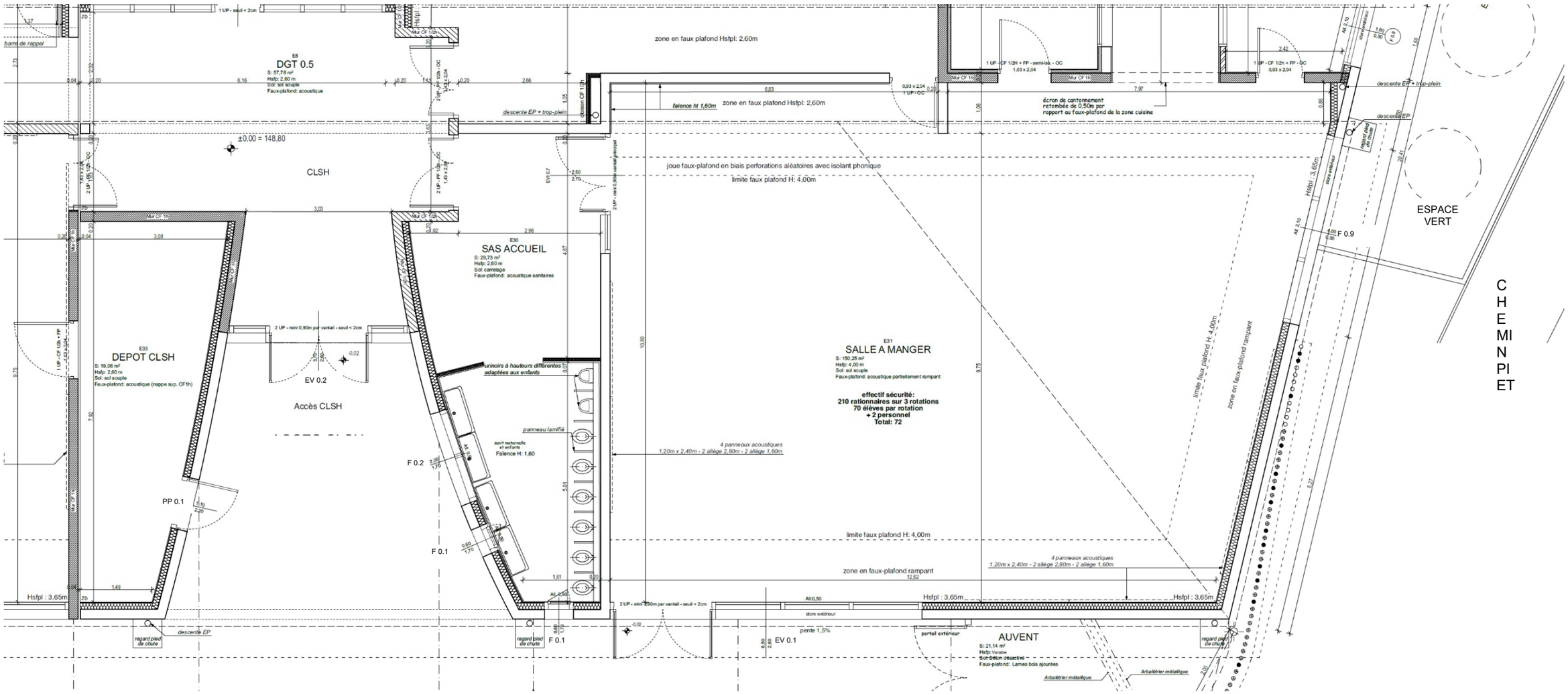


PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE : ZONE 1

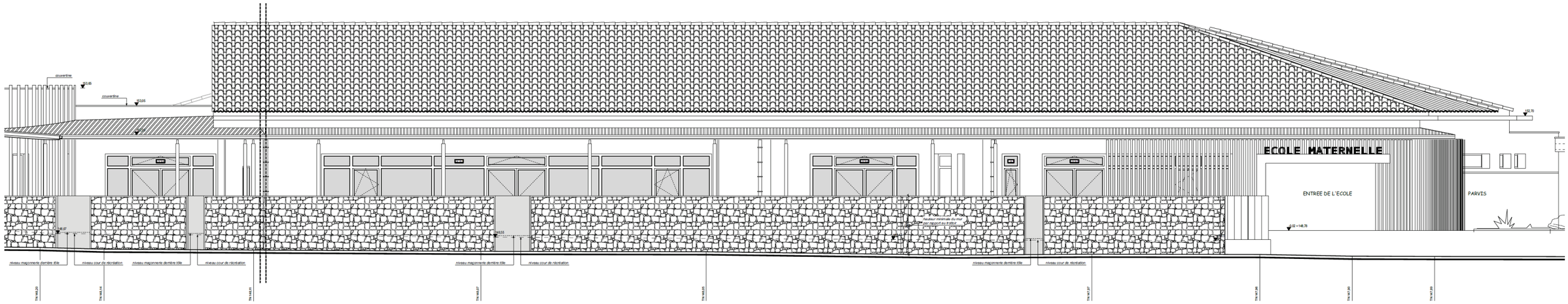


PLAN DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE : ZONE 2

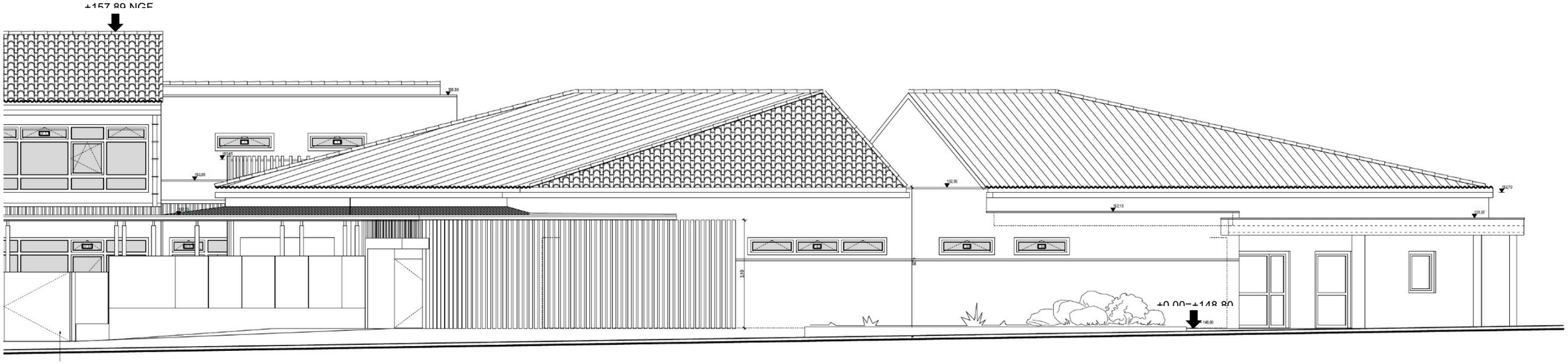
.



FACADE SUR COUR DE RECREATION



FACADE SUR CHEMIN PIETON



EXTRAIT DU CCTP

Maître d'ouvrage :
COMMUNE DE TRANS EN PROVENCE
25 Avenue de la Gare – 83720 TRANS EN PROVENCE

ECOLE MATERNELLE
Chemin des Clauses
83720 TRANS EN PROVENCE

DOSSIER DE CONSULTATION ENTREPRISES

DCE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

LOT N° 01 – TERRASSEMENTS – AMENAGEMENTS EXTERIEURS
LOT N° 02 – GROS-ŒUVRE – ENDUITS DE FACADES
LOT N° 03 – CHARPENTE BOIS – COUVERTURES – ZINGUERIE
LOT N° 04 – ETANCHEITE TOITURES-TERRASSES
LOT N° 05 – MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM
LOT N° 06 – METALLERIE
LOT N° 07 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS
LOT N° 08 – FAUX-PLAFONDS – DOUBLAGES – CLOISONS
LOT N° 09 – PEINTURES
LOT N° 10 – REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES – FAIENCES
LOT N° 11 – REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES
LOT N° 12 – ASCENSEUR
LOT N° 13 – ELECTRICITE – COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES
LOT N° 14 – CHAUFFAGE – VENTILATION – RAFRAICHISSEMENT – PLOMBERIE
LOT N° 15 – EQUIPEMENTS CUISINE ET PANNEAUTAGES INDUSTRIELS

501.- DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX

Affaiblissement acoustique des menuiseries + vitrages en règle générale : Rw + Ctr ≥ 30dB

Pour les menuiseries des salles de repos, affaiblissement acoustique + vitrages : Rw + Ctr ≥ 35dB

507.- ETANCHEITE

Classement minimal des menuiseries : [illegible] – essais d'étanchéité à l'air en cours de chantier et en fin de chantier
Joints entre les précadres et le gros œuvre sur tout le développement des menuiseries, y compris pièces d'appuis, à réaliser à l'aide de joints d'étanchéité à l'air et à l'eau contre maçonnerie – étanchéité par mise en œuvre d'un joint mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, auto-adhésive sur une face, imprégnée de résine synthétique stable – type ILLMOD TRIO PA TP 651 de ILLBRUCK – conforme aux normes NF P 85-570 et NP F 85-571, de classe 1 selon ces normes.
Bandes adhésives périphériques pour assurer une parfaite étanchéité entre maçonnerie et précadres.
Les références du produit utilisé devront indiquer d'une manière explicite, la plage d'utilisation de chaque produit, celle-ci permettant de compenser des défauts d'aplomb du support.
Les supports devront être conformes aux DTU en vigueur.
Assurer l'étanchéité parfaite en périphérie des ouvrages décrits ci-après avec joints de qualité adaptée.
Les problèmes d'étanchéité seront traités dans les mêmes conditions que ci-avant, en ce qui concerne la jonction des éléments entre eux, etc.

508.- ENSEMBLES MENUISES ALUMINIUM LAQUE

Vitrage isolant peu émissif de sécurité retardateur d'effraction – U = 1,1 W/m²/°C – genre SAINT GOBAIN ou équivalent - constitué par :

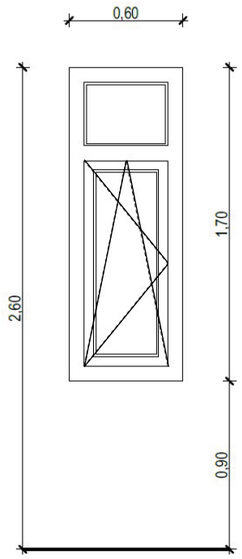
- 1 glace claire feuilletée SP10
- lame d'argon de 16 mm
- glace claire intérieure feuilletée 44.2 avec face 3 faible émissivité (ITR)

Dépose et repose des parcloses - Joint caoutchouc.
En allèges prévoir des bandes adhésives de couleur sur vitrages pour éveil à la vigilance conformément à la réglementation des personnes malvoyantes.

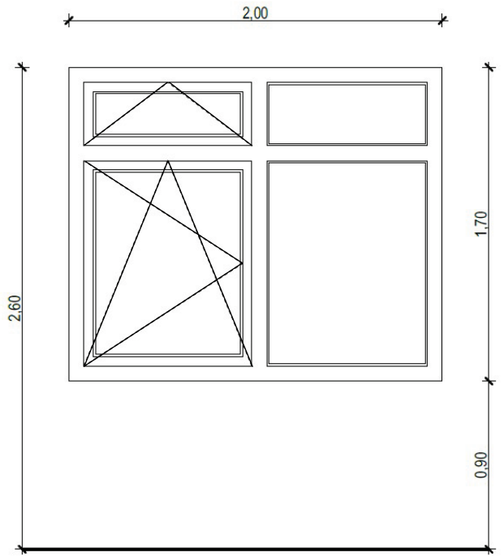
510.- CHASSIS ET FENETRES EN ALUMINIUM LAQUE

Les 8 fenêtres F 0.6 de 1,00 x 2,10 m ht constituée par 1 châssis de 0,85 x 1,10 m ht oscillo-battant
[illegible]es de repos
aluminium

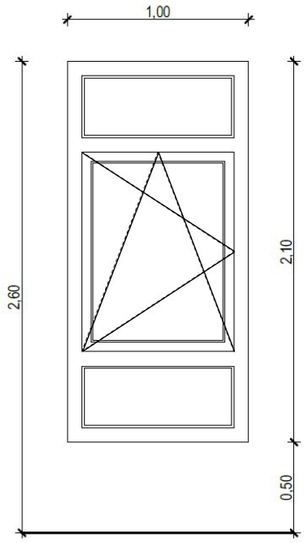
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES - FENETRES



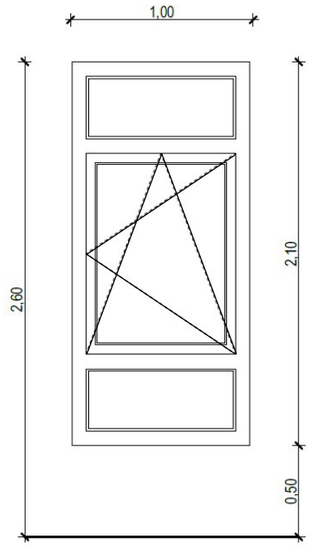
fenêtre F 0.1



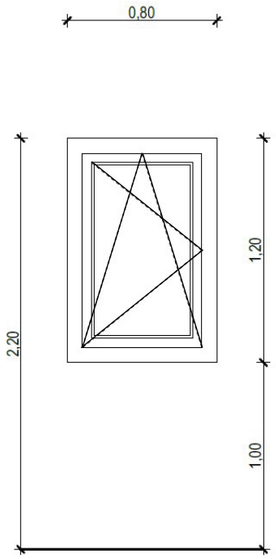
fenêtre F 0.2



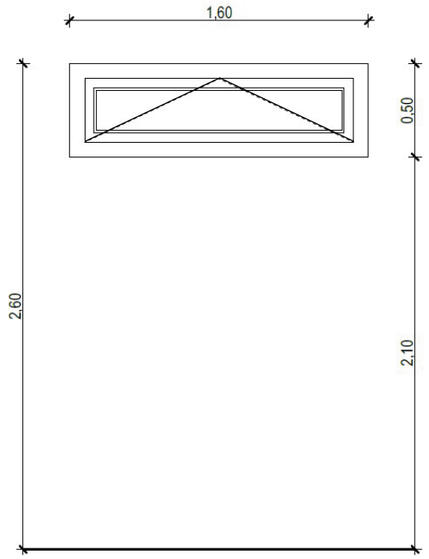
fenêtre F 0.6 A
avec volet roulant ou store extérieur



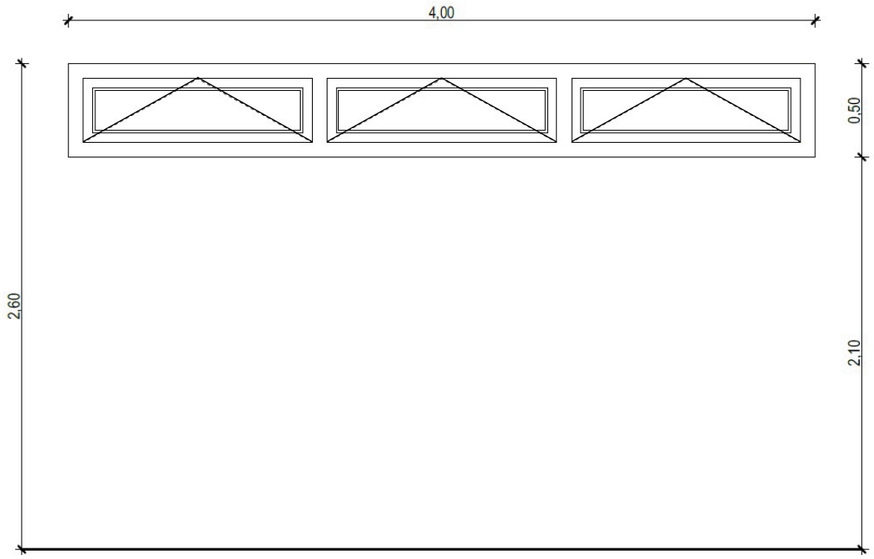
fenêtre F 0.6 B
avec volet roulant ou store extérieur



fenêtre F 0.7
avec store extérieur

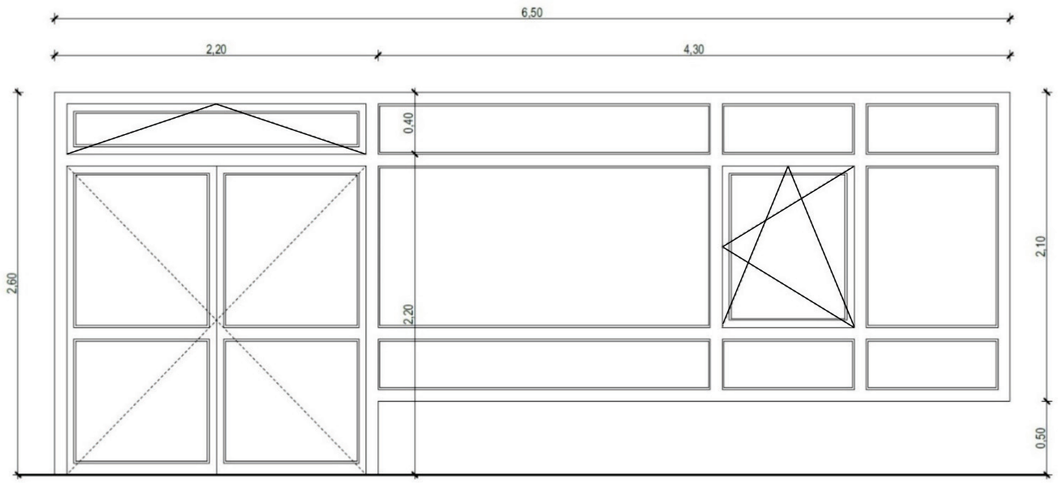


fenêtre F 0.8
avec store extérieur

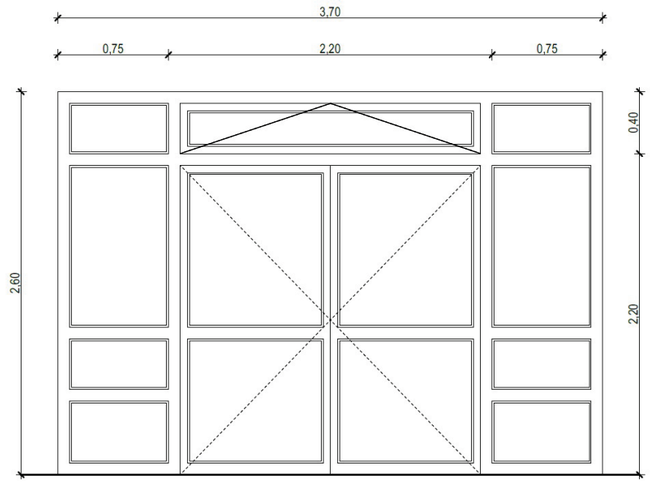


fenêtre F 0.9
avec store extérieur

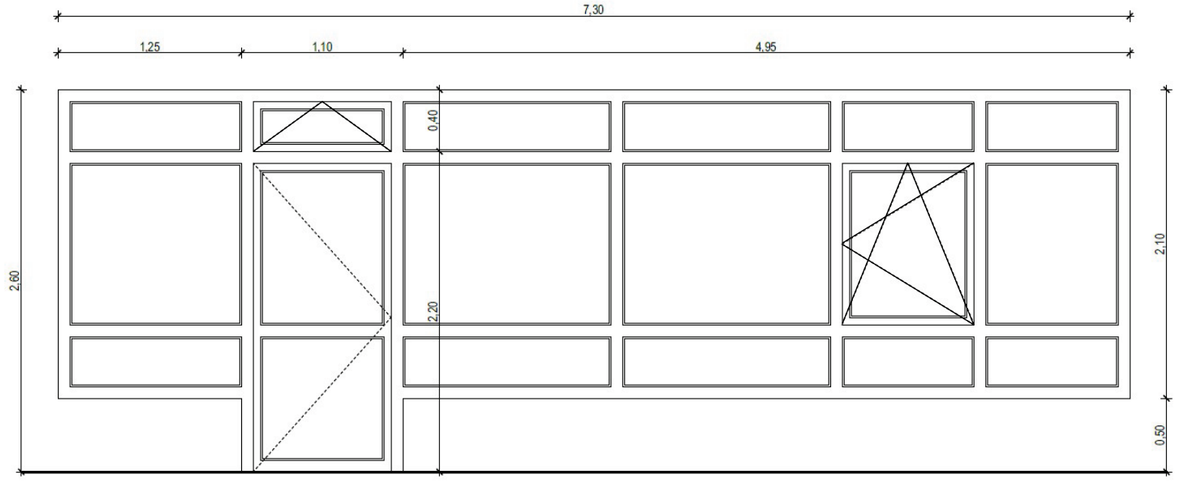
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES – ENSEMBLES VITRES



ensemble vitré EV 0.1
avec store extérieur

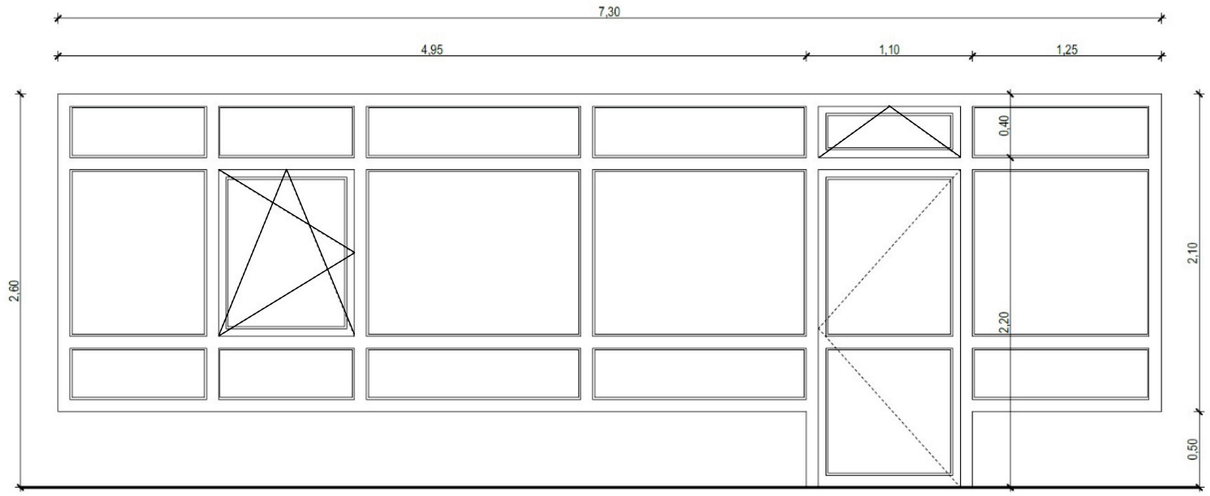


ensemble vitré EV 0.2

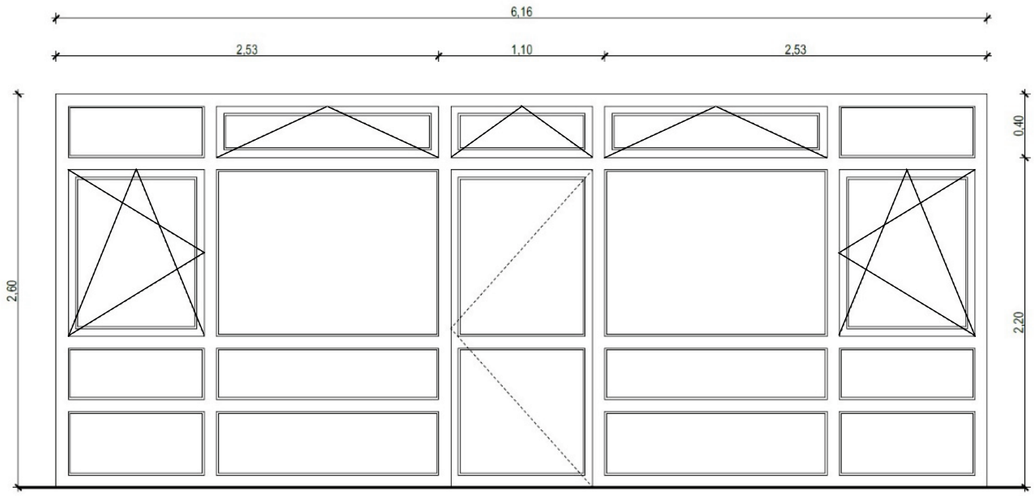


ensemble vitré EV 0.12
avec store extérieur

EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES – ENSEMBLES VITRES (SUITE)

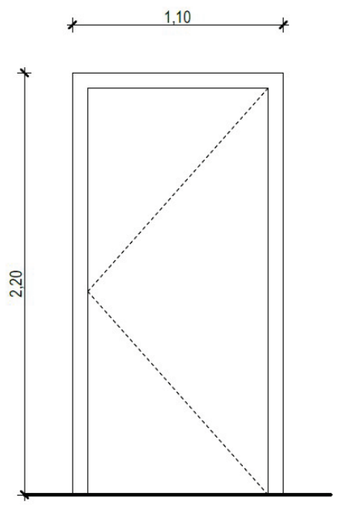


ensemble vitré EV 0.16
avec store extérieur

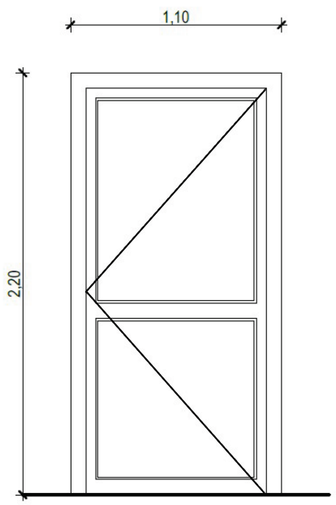


ensemble vitré EV 0.17

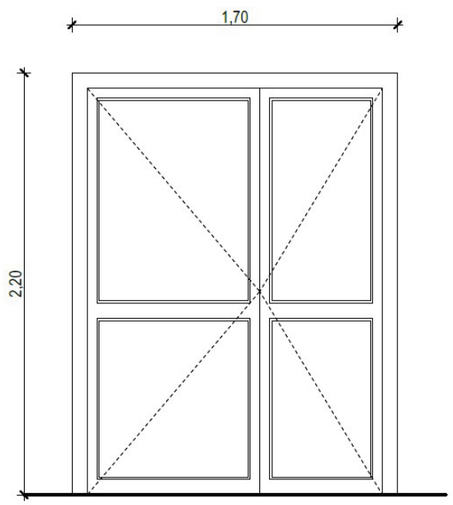
EXTRAIT DU CCTP : lot 05 MENUISERIES EXTERIEURES – PORTES EXTERIEURES



porte pleine PP 0.1



porte vitrée PV 0.1



porte vitrée PV 0.2