

"DES VOÛTES NUBIENNES SANS ENTRETIEN AU MALI"

Projet Pilote "Architectural & Technique" / Bâtiments VN pour villes moyennes - expérience à Koutiala, Mali

Maîtrise d'oeuvre projet : AVN-Mali

Financement : Fondation AIR LIQUIDE / FFEM (fonds propres AVN)

Dossier Technique du bâtiment pilote : bureau régional AVN de Koutiala au Mali

>>> *Concept technique VN de base pour Gros-Oeuvre, dont fondations en béton de terre cyclopéen et sous-bassement renforcé par 2 rangs de blocs de latérite taillés h35cm + débord de 10cm*

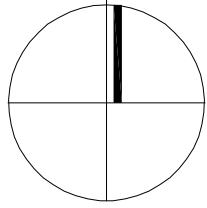
>>> *Finitions extérieur intégrant une démarche R&D :*

- Enduits extérieurs des murs réalisés en ciment sur des adobes incrustés de cailloux sur leur face extérieure (BBSC - Briques de Banco Surface Cailloux)
- Enduits extérieur de la toiture réalisés en goudron
- Acrotères en béton armé

>>> *Finitions intérieur classiques :*

- Enduit ciment peint sur les murs jusqu'à hauteur de voûtes
- Enduit terre fine chaulée sur les voûtes
- Chape ciment

NORD



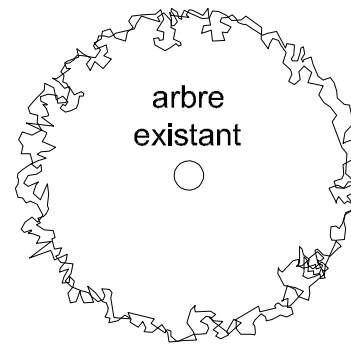
PARCELLE VOISINE

wc +
douche
créés

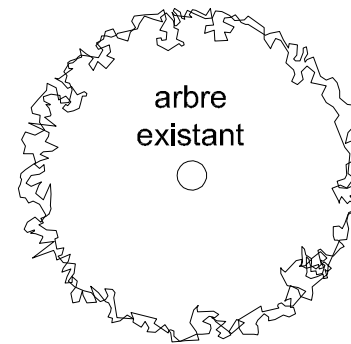
mur créé

poteaux béton +
remplissage blocs de latérite

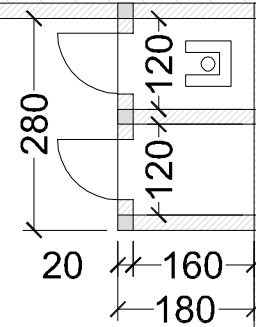
extension
possible



arbre
existant



arbre
existant

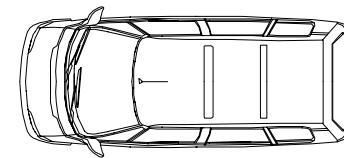


RUE

mur créé

poteaux béton +
remplissage blocs de latérite

extension
possible



portail

PARCELLE VOISINE

1500

930

960

3000

170

170

250

PARCELLE VOISINE

PLAN D'IMPLANTATION

BUREAU AVN KOUTIALA

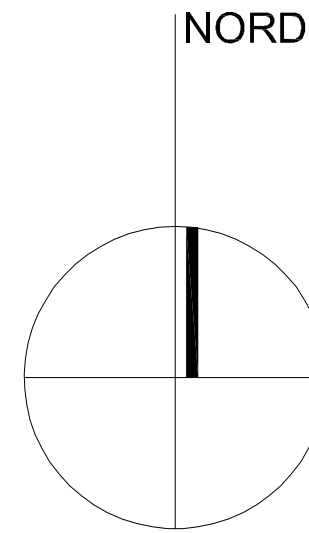
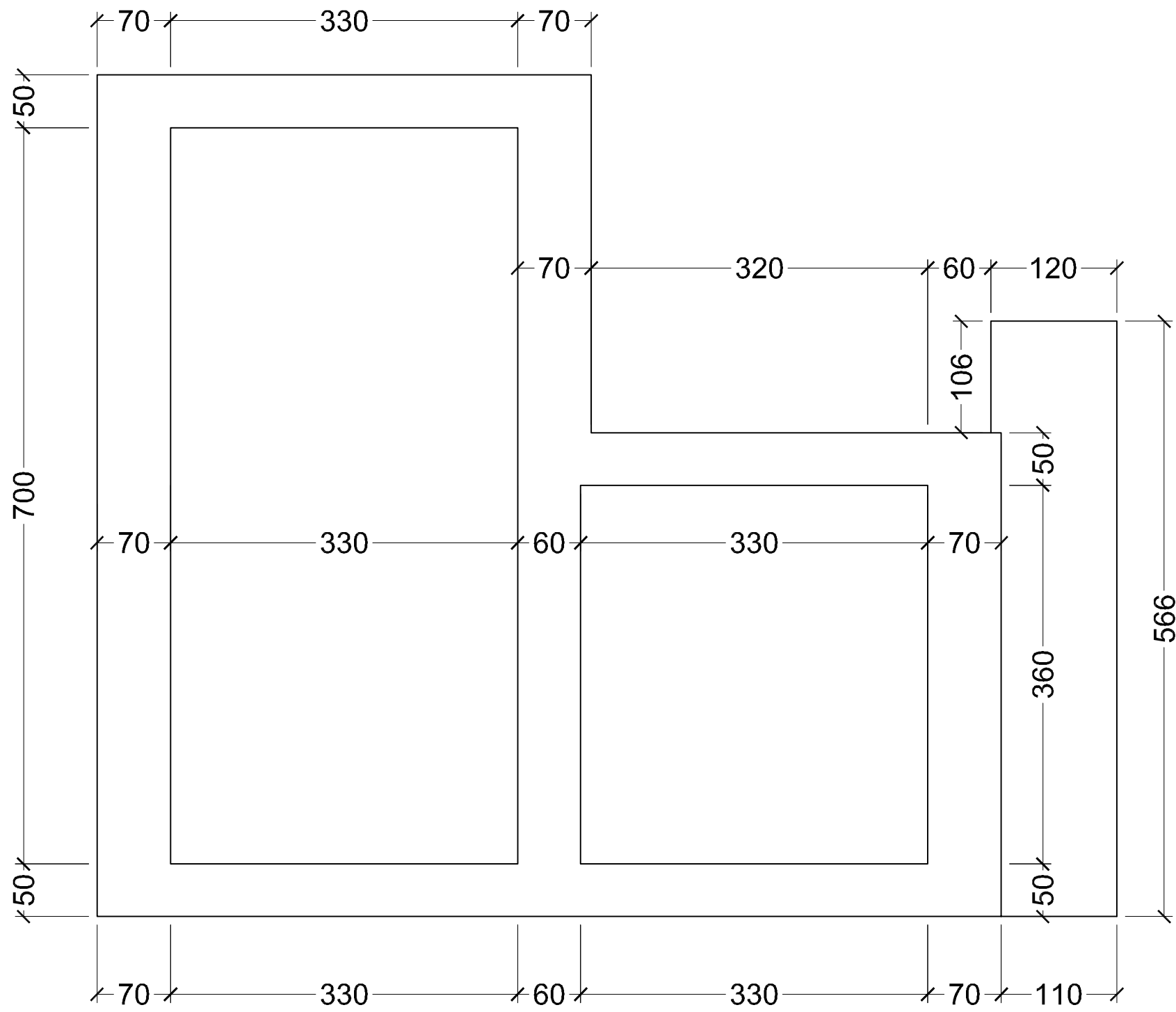
PRO

FEV 2014

PL01

1/100

ECHELLE



BUREAU AVN KOUTIALA

FEV 2014

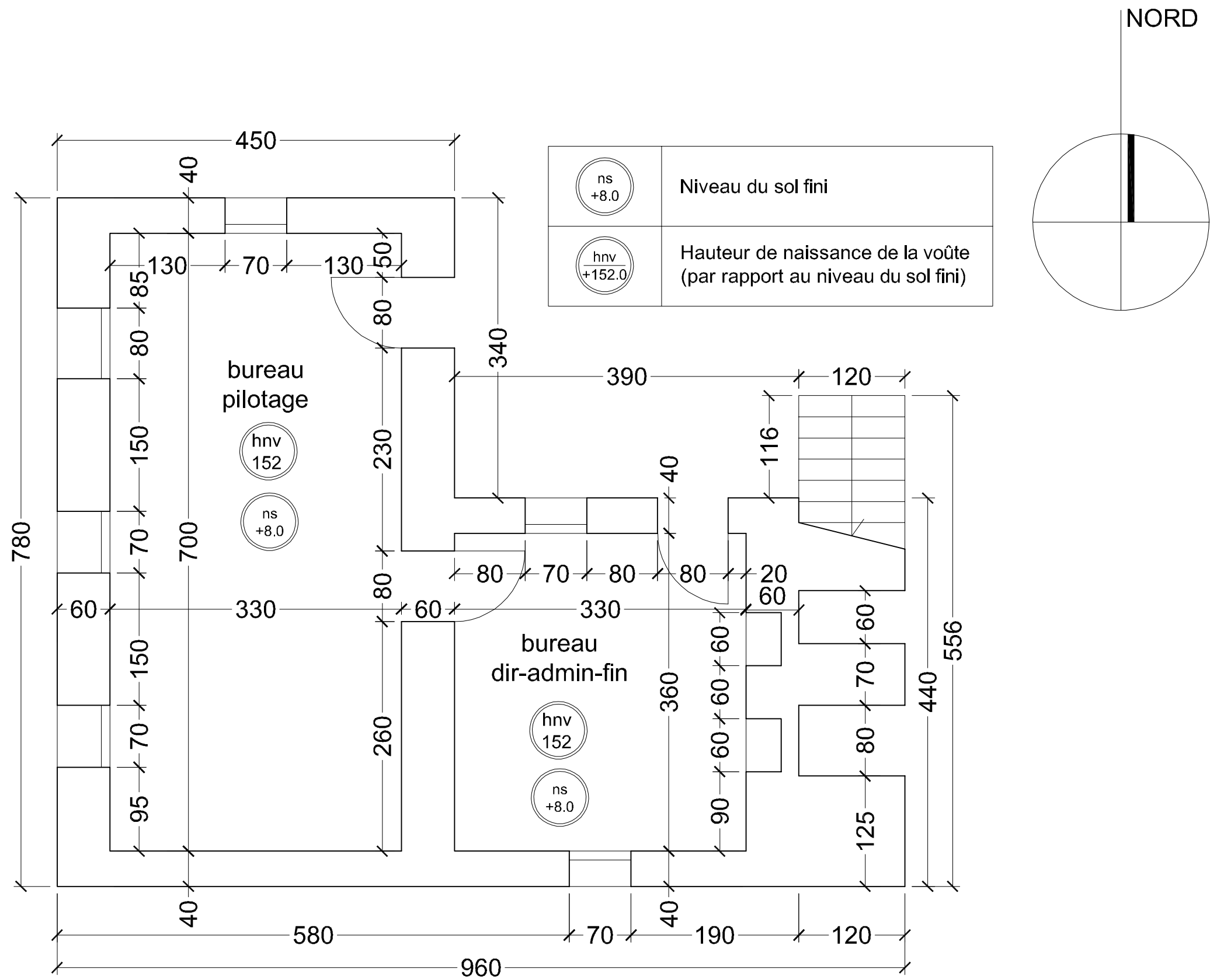
PRO

PL02

ECHELLE

1/50

PLAN DE FONDATIONS



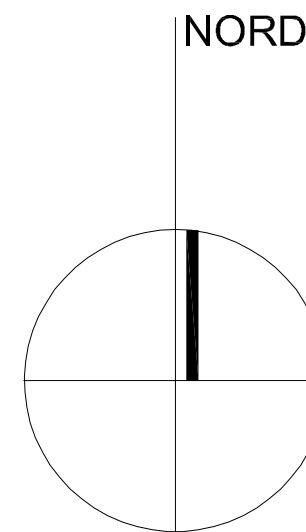
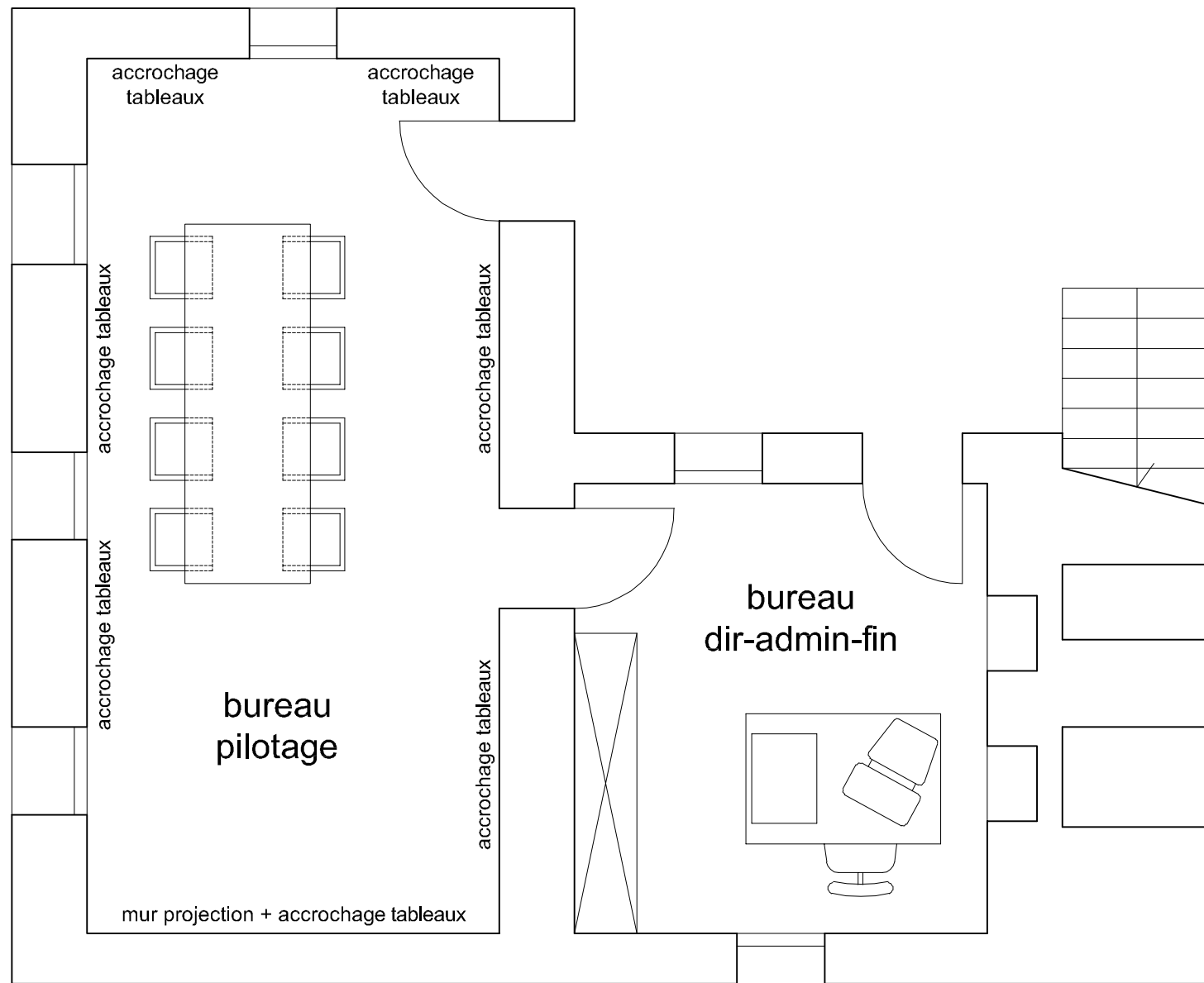
PLAN DE COTATION

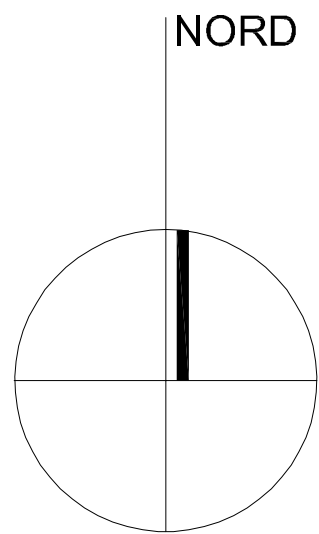
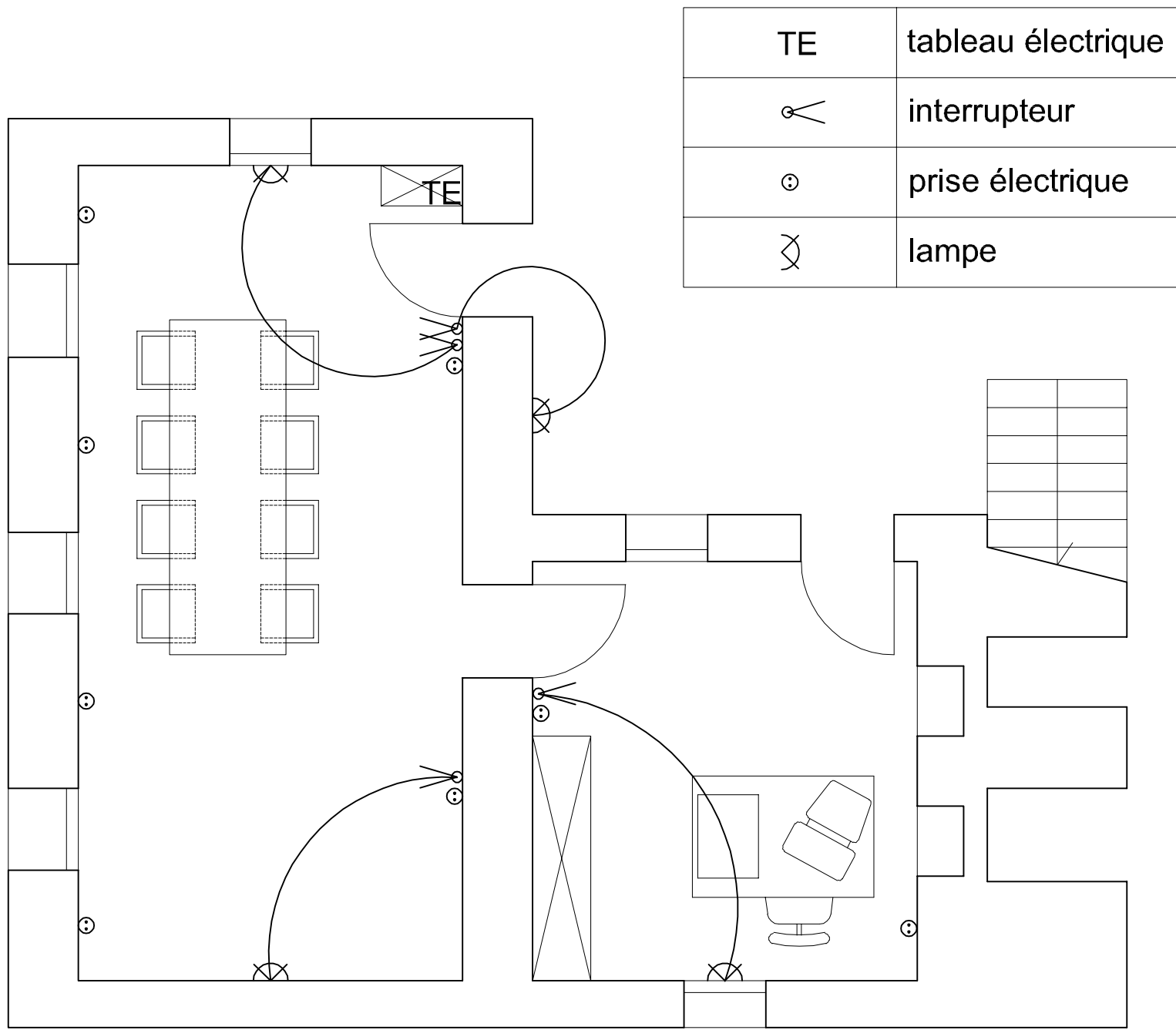
BUREAU AVN KOUTIALA

FEV 2014 PRO

ECHELLE 1/50

PL03





BUREAU AVN KOUTIALA

PRO

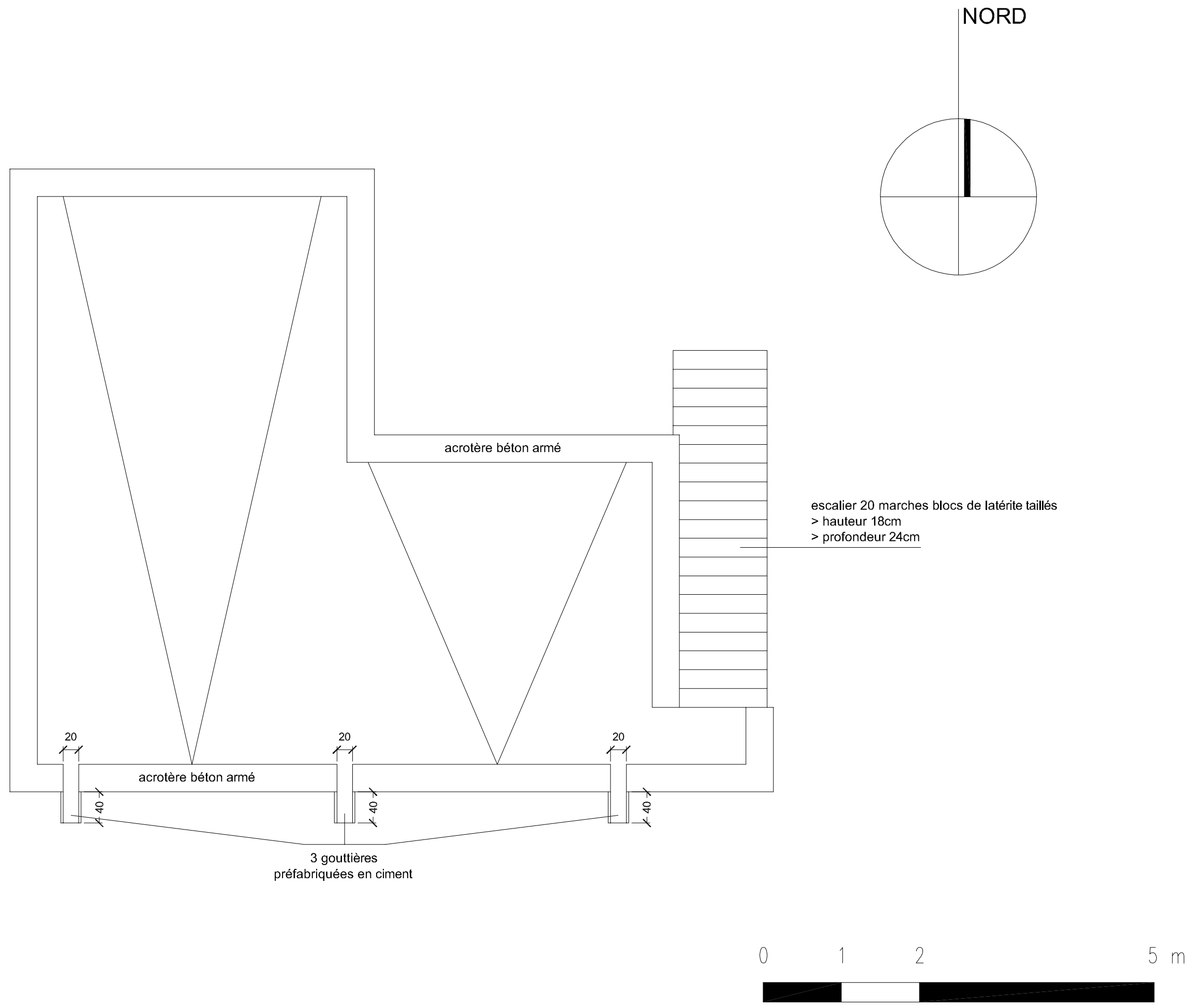
FEV 2014

PL05

1/50

ECHELLE

PLAN D'ELECTRICITE



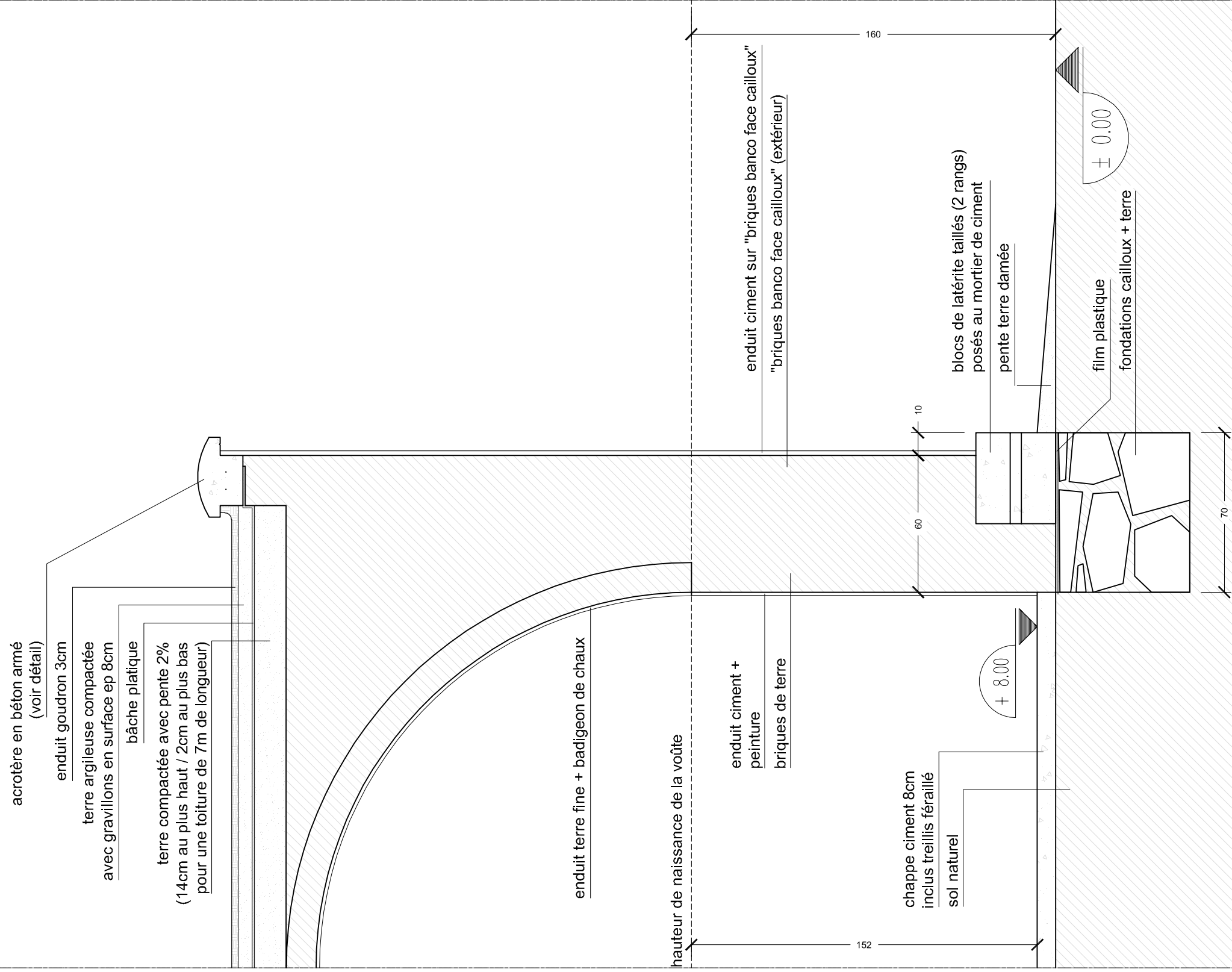
PLAN DE TOITURE

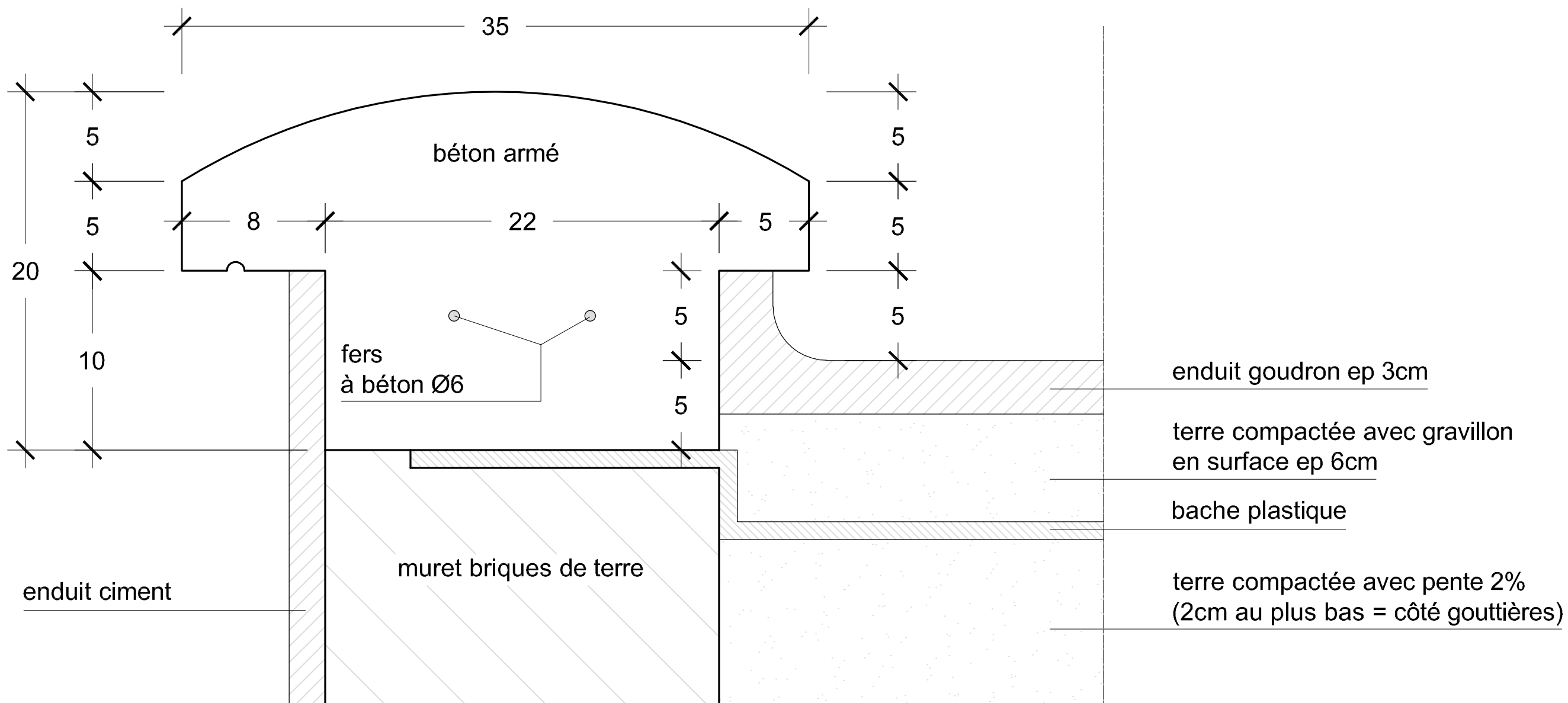
BUREAU AVN KOUTIALA

PL06

FEV 2014 PRO

ECHELLE 1/50





DETAIL ACROTERE BETON ARME

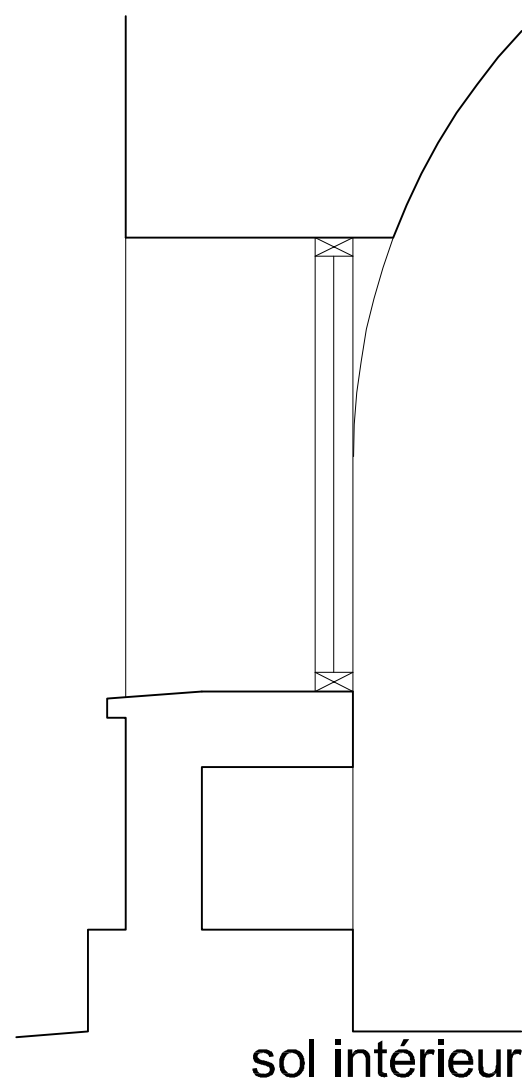
BUREAU AVN KOUTIALA

PRO

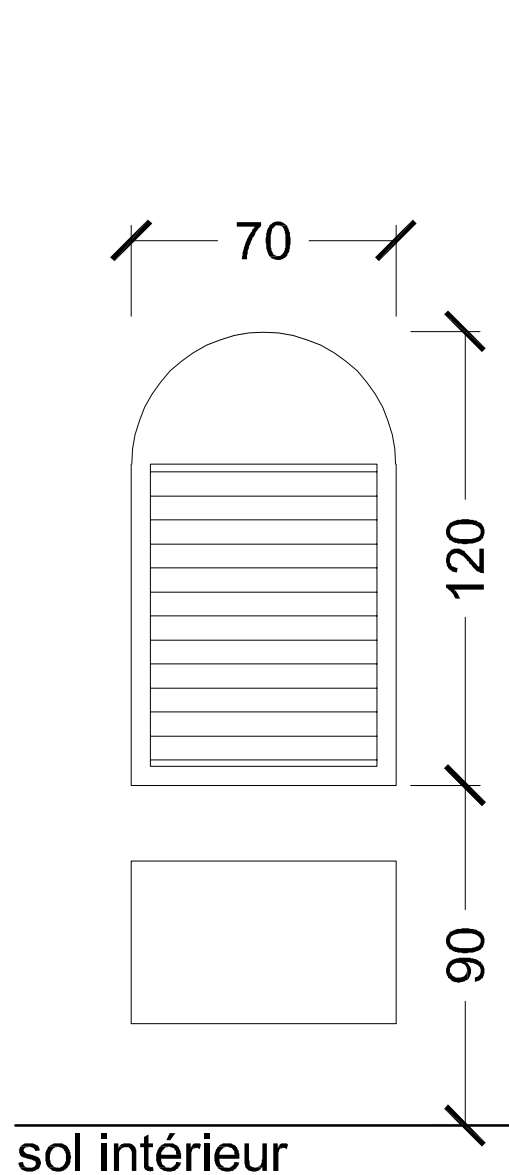
FEV 2014

1/2.5

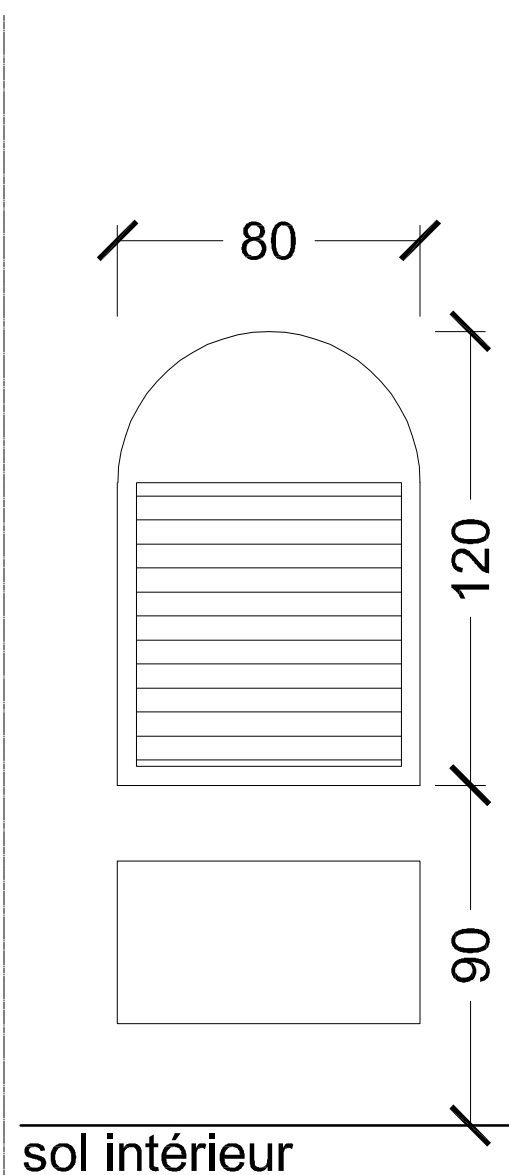
CO02



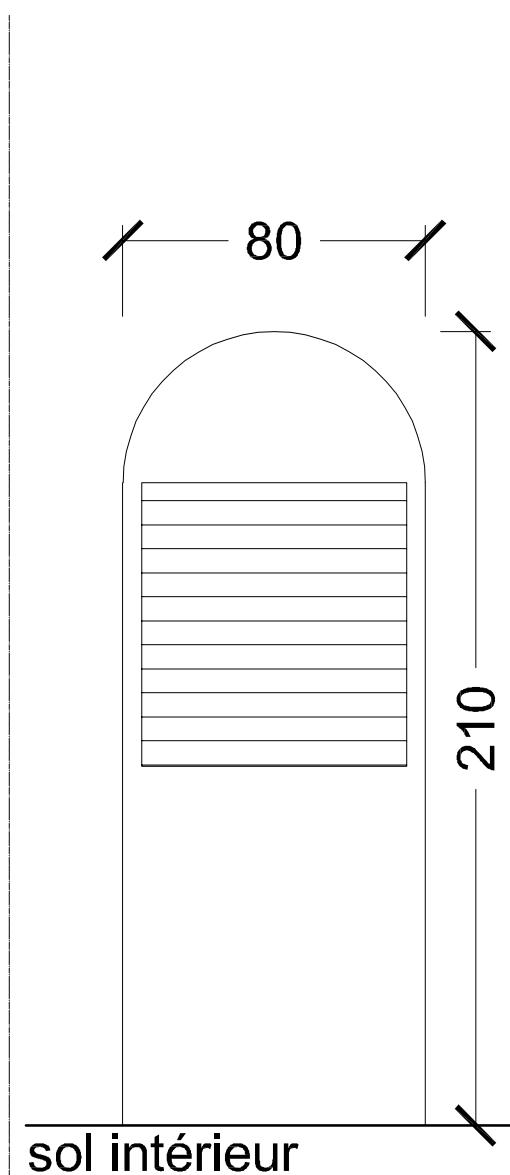
fenêtres posées
côté intérieur



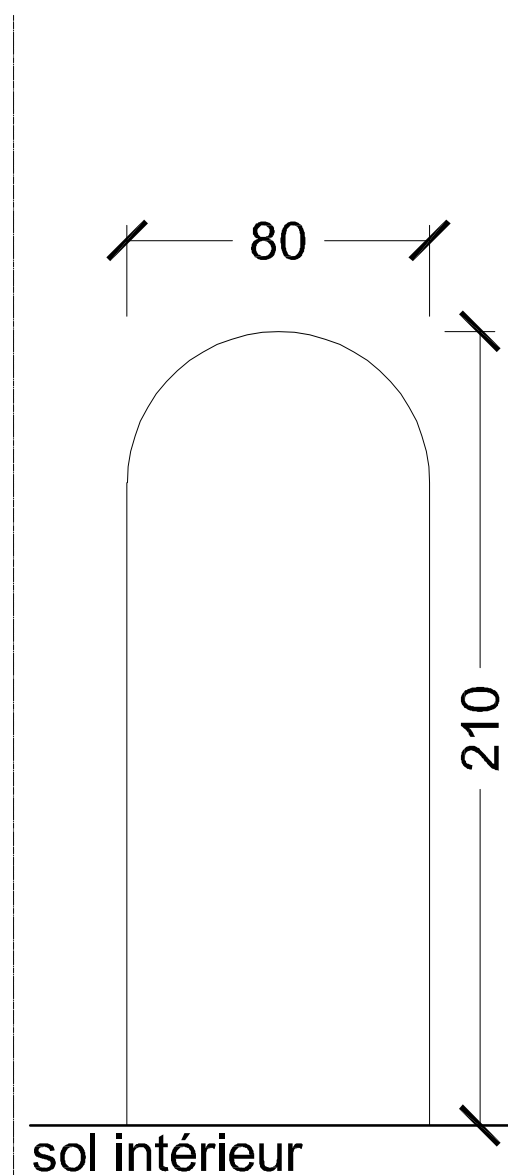
5 fenêtres acier
70 x 120



1 fenêtre acier
80 x 120



2 portes acier
80 x 210



1 porte isoplane
80 x 210

+ 2 PORTES ACIER RECTANGULAIRES 80 x 210 POUR WC ET DOUCHE