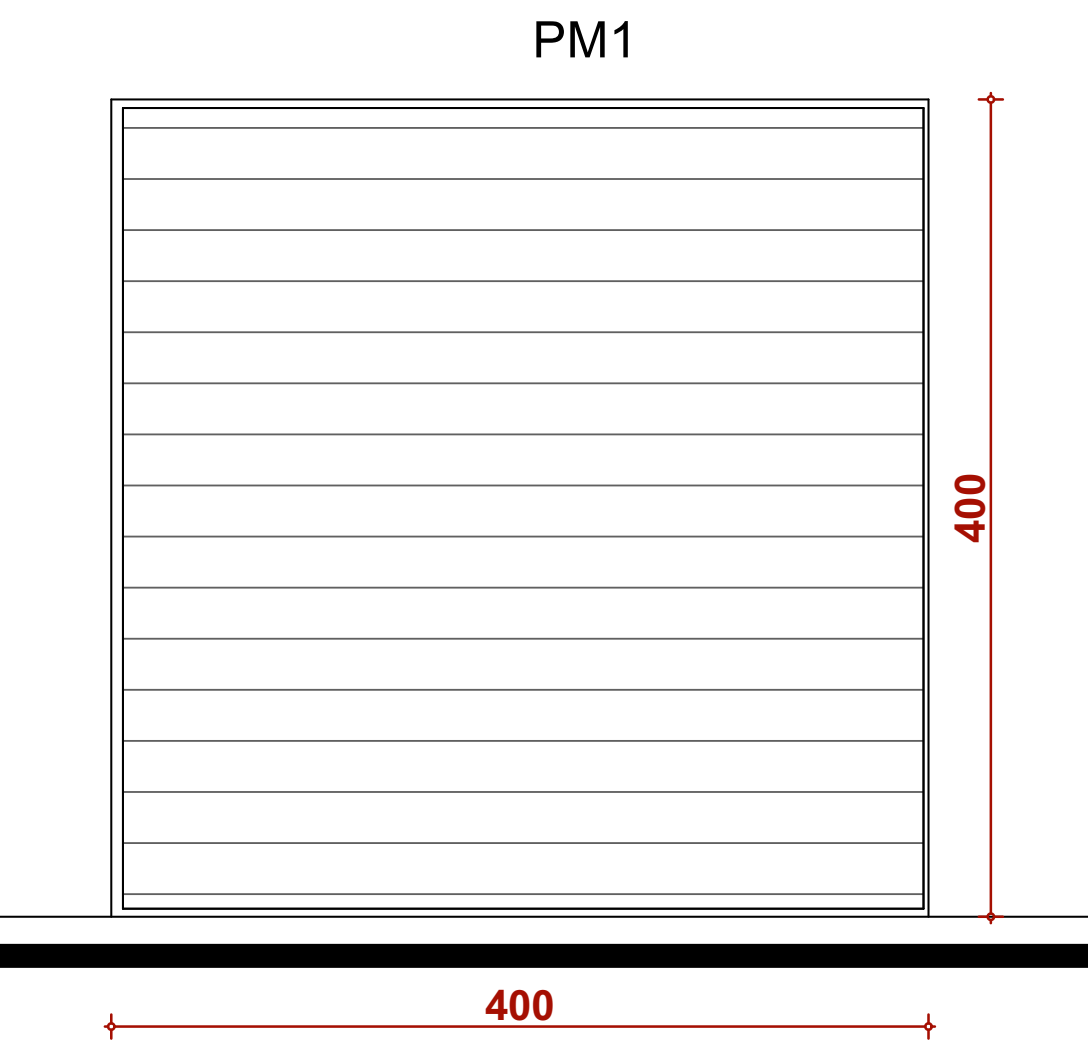
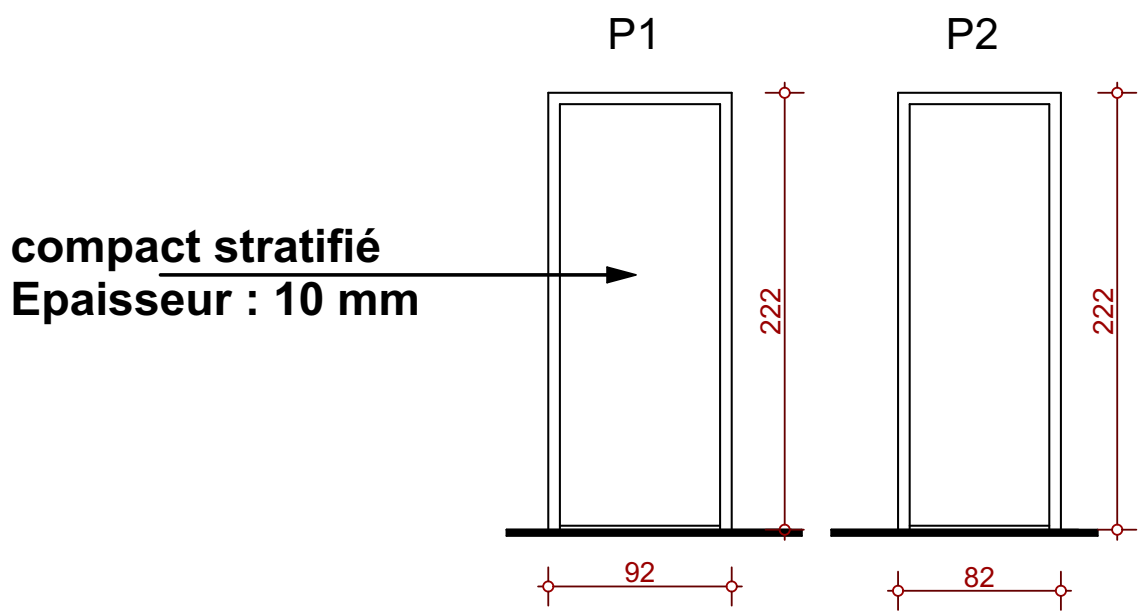
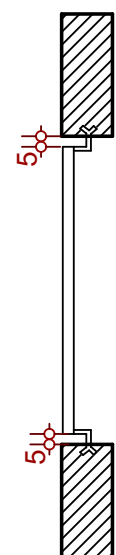
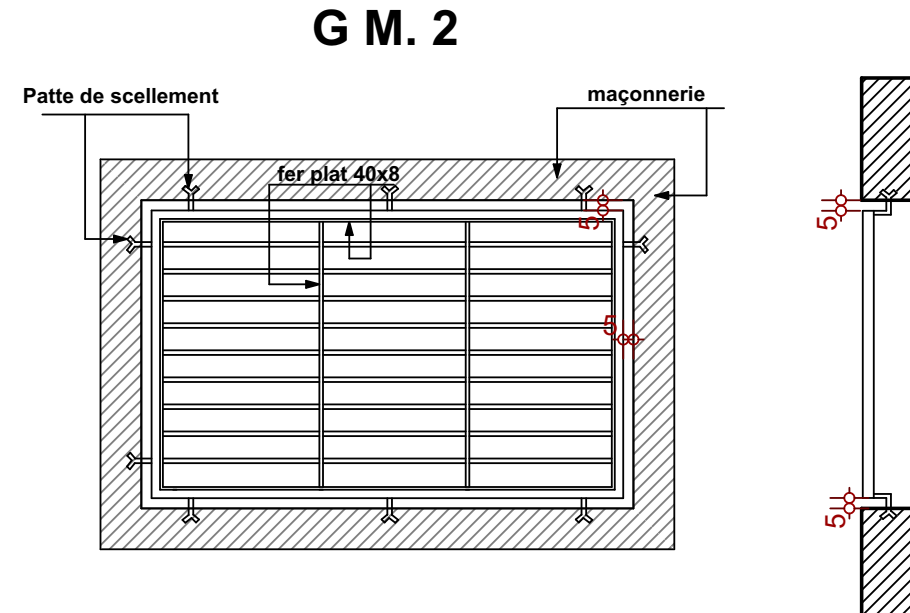
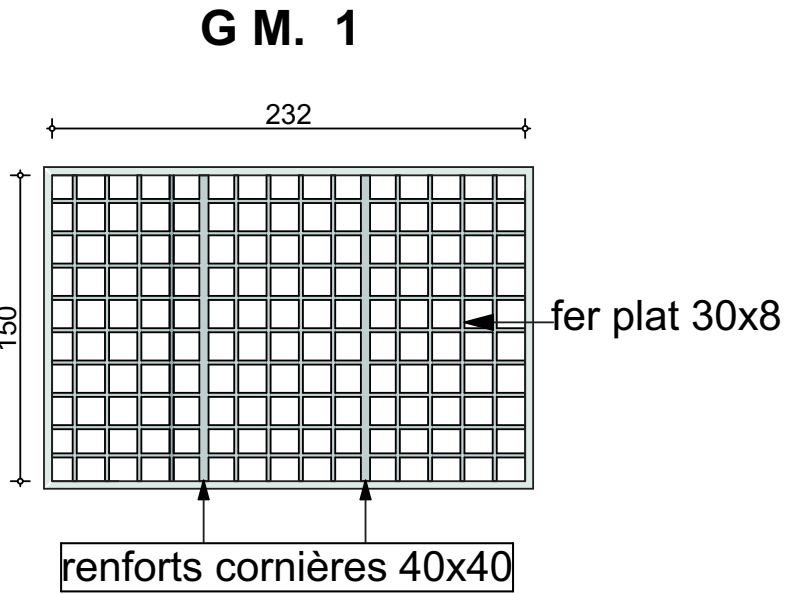
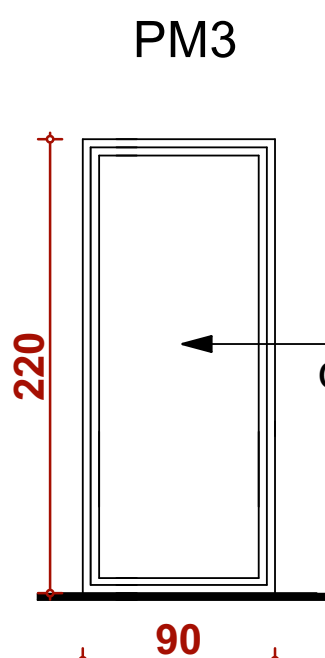
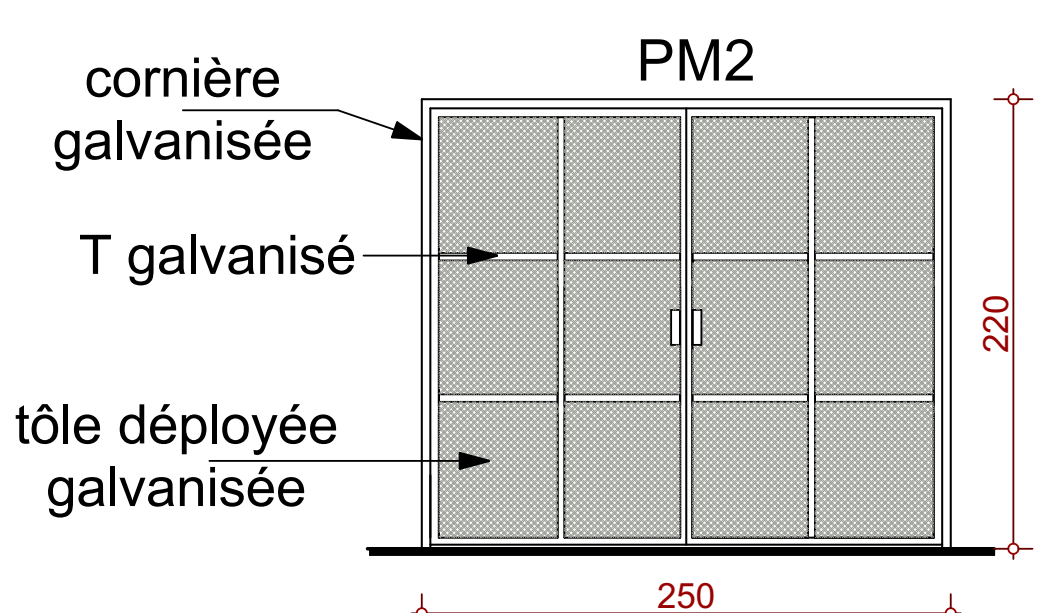


# BOIS



# FERRONNERIE



**ROYAUME DU MAROC - REGION FES - MEKNES**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

## PROJET D'AMENAGEMENT DE L'INSTITUT DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE ROUTE D'IMMOUZZER A FES

PROPRIETE DITE : ID 2600 FU ETAT -T F N°8514/F ET TF N° 8424 /F  
PREFECTURE DE FES - COMMUNE DE FES- ARRONDISSEMENT D'AGDAL

## PROJET D'EXECUTION



## DETAILS DES MENUISERIES

Echelle: 1/50  
Etude : R.H.  
Dessin: A.D  
Date: nov.2019  
modifications

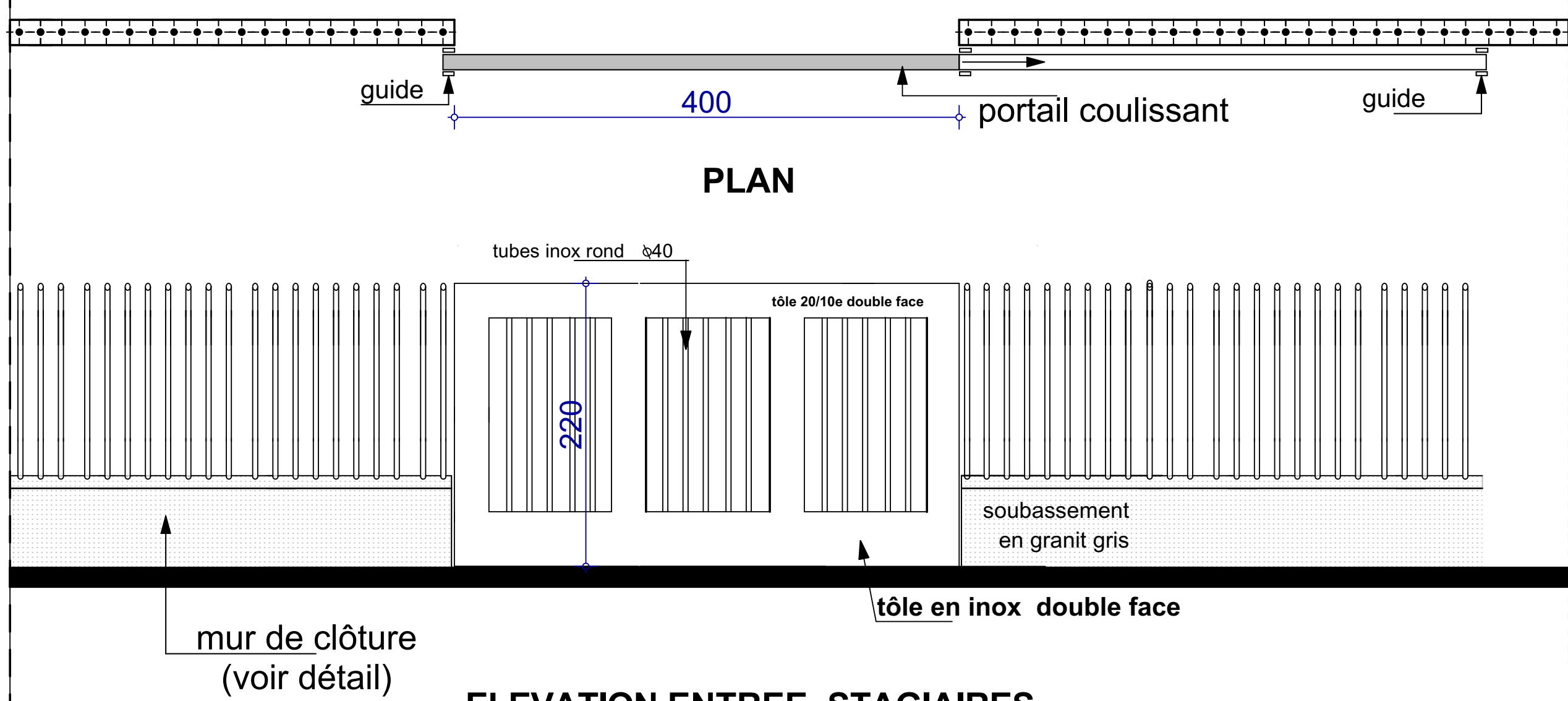
8	8
P.E.	

38, rue Ahmed Loukili - Tél / fax : 05.35.62.00.25 - email : [contact.haloui@gmail.com](mailto:contact.haloui@gmail.com)

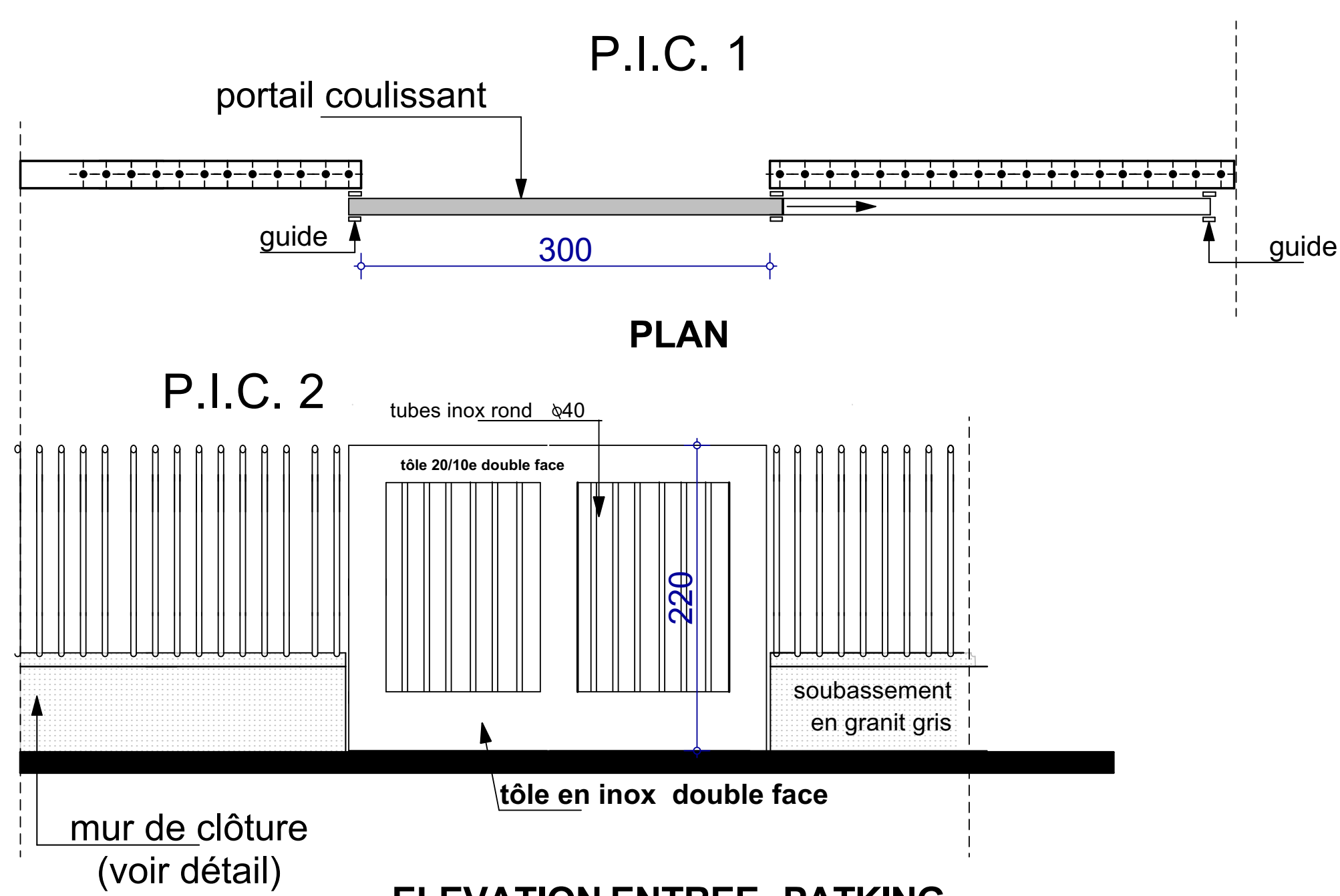
LES ETUDES DE STRUCTURE DOIVENT SE CONFORMER A LA LOI N° 2.02.177

**NOTA: LES COTES EXACTES SERONT RELEVÉES SUR PLACE PAR L'ENTREPRISE**

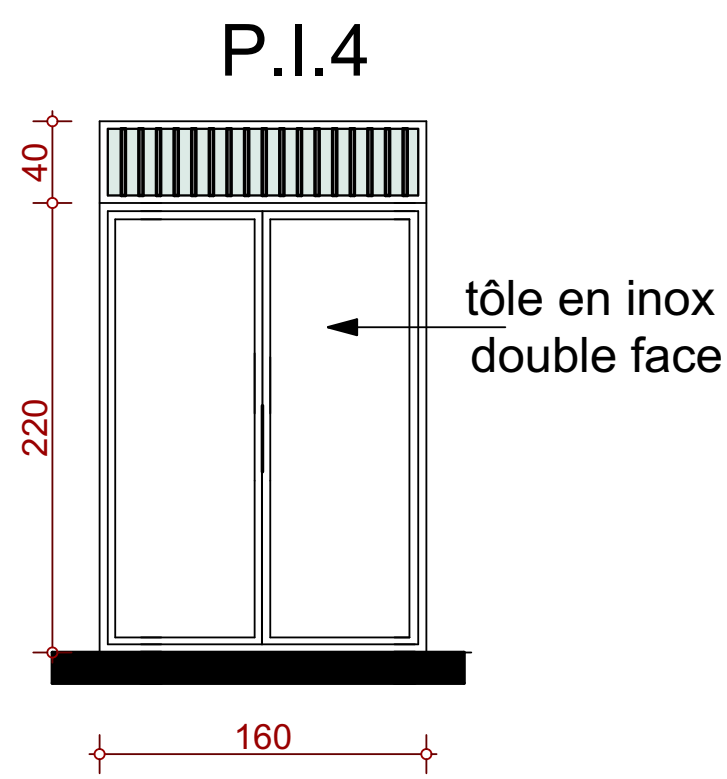
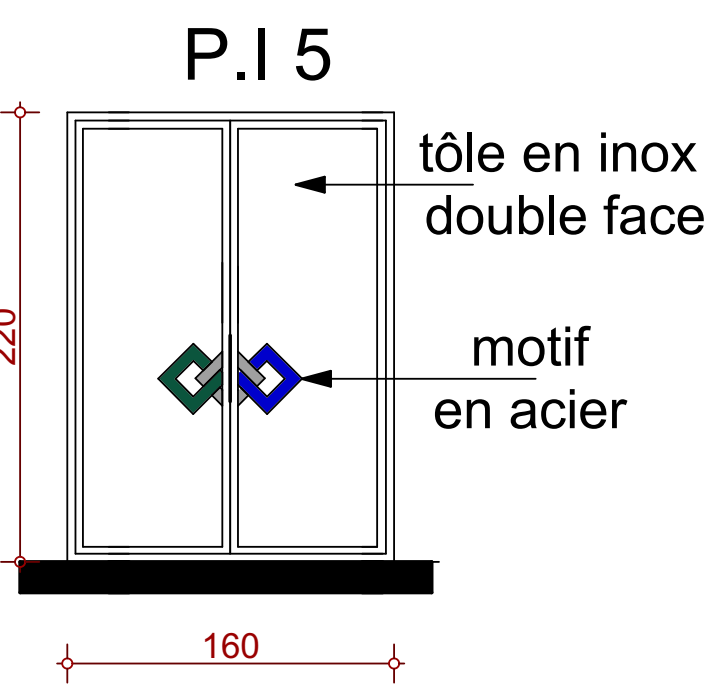
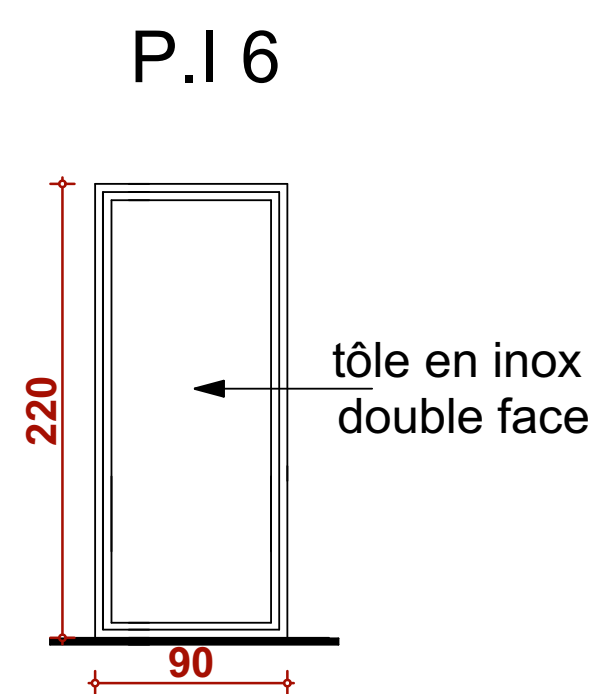
# INOX



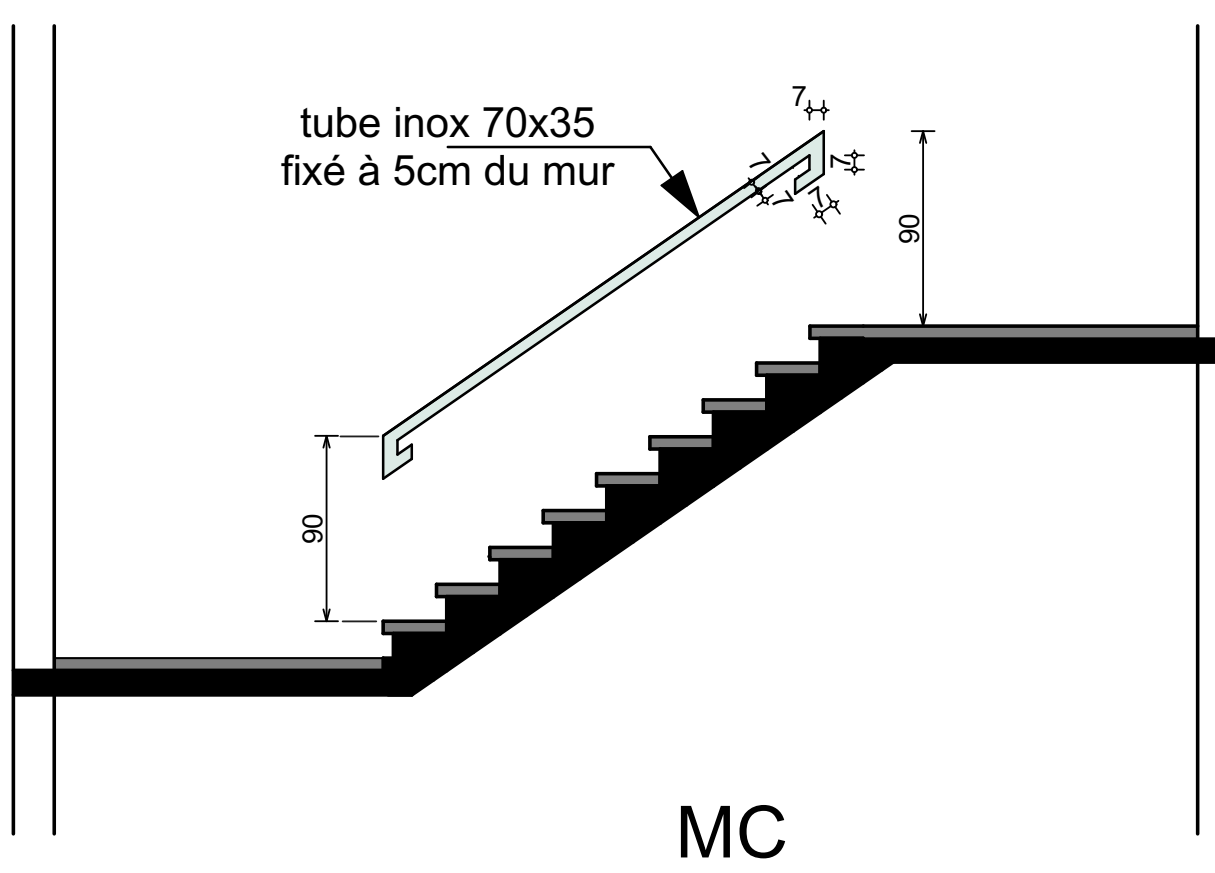
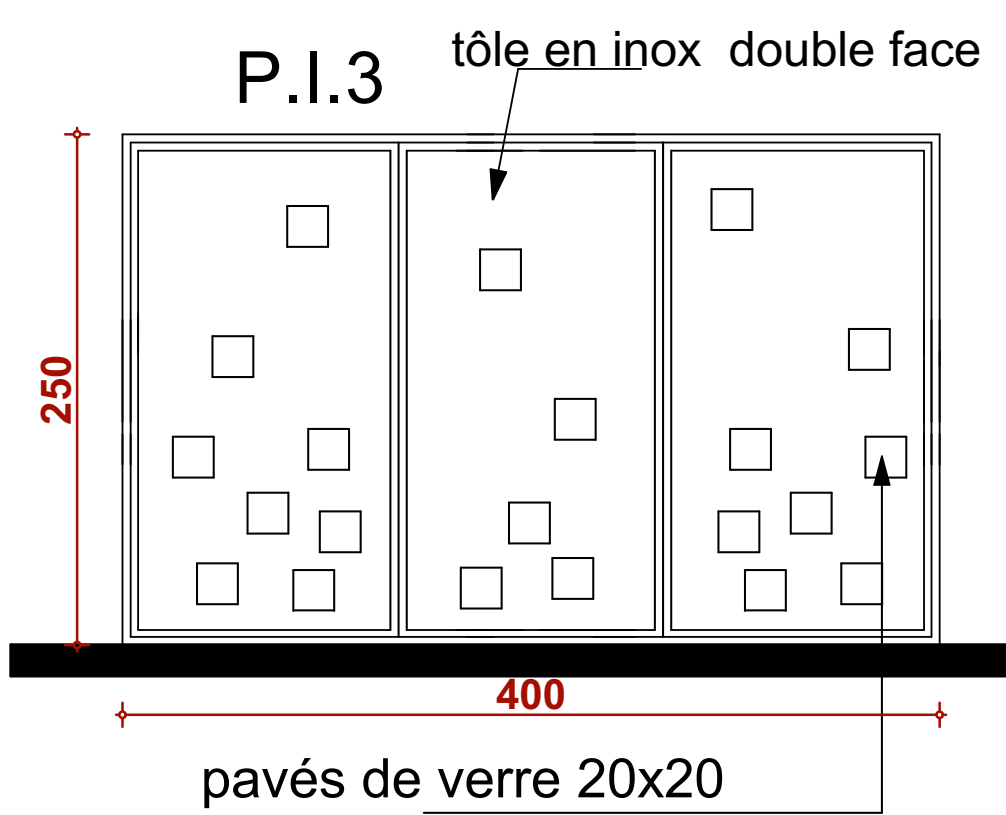
## ELEVATION ENTREE STAGIAIRES



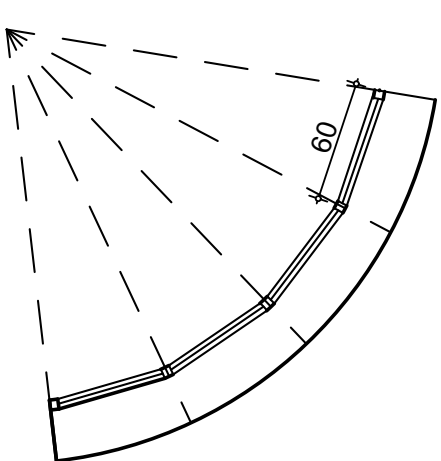
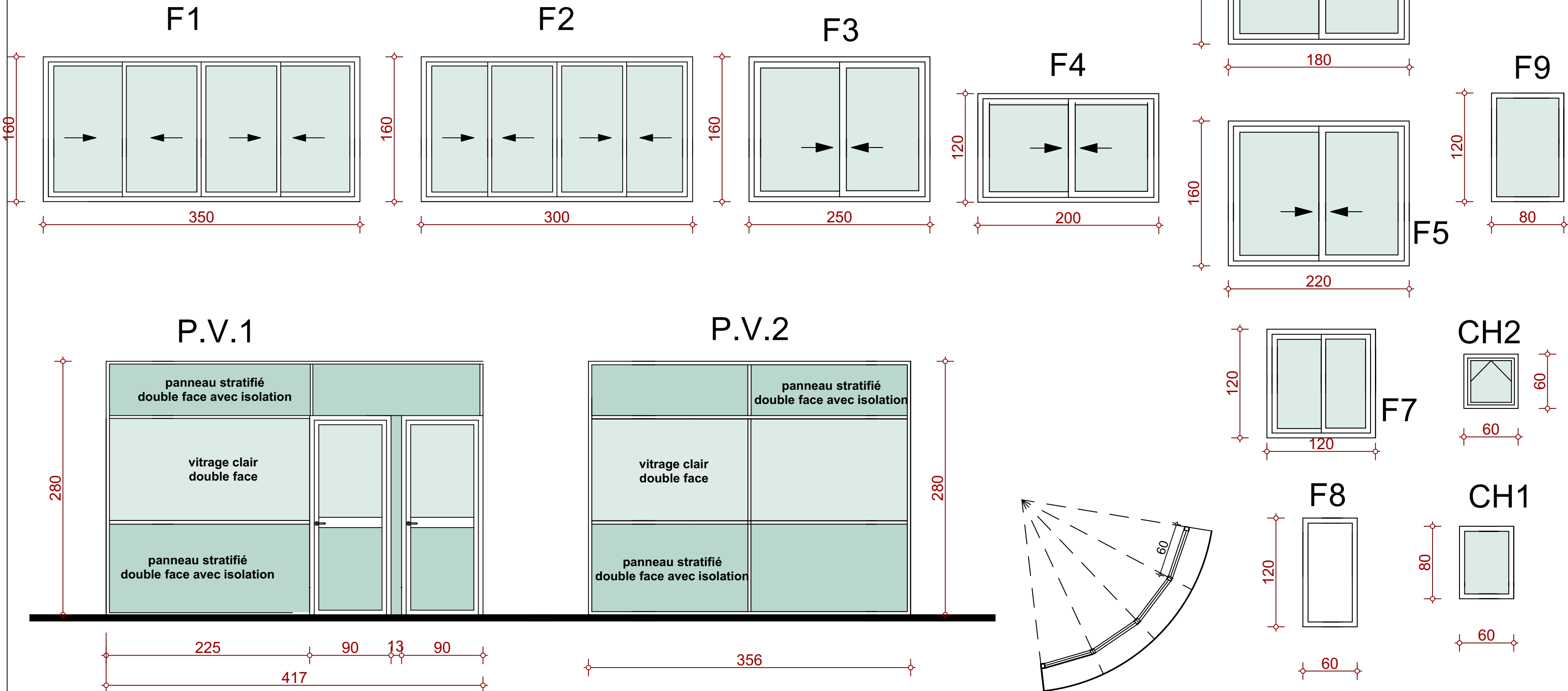
ELEVATION ENTREE PATKING



## détail mains courante



# ALUMINIUM



MENUISERIE EN INOX				
TYPE	DESIGNATION	DIMENSION	QUANTITE	LOCALISATION
P.I.C. 0	porte en inox	400x220	1	ENTREE STAGIAIRES (clôture)
P.I. 1	porte en inox	300x220	1	ENTREE PRINCIPALE (voir planche n°5)
P.I.C. 2	porte en inox	300x220	1	ENTREE PARKING
P.I 3	porte en inox	400x250		ENTREE STAGIAIRES
P.I 4	porte en inox	160x260	4	ATELIERS
P.I 5	porte en inox	160x220	1	ENTREE ADMINISTRATION
P.I 6	porte en inox	90x220	2	ADMINIS + BUVETTE
M.C	main courante		65,40 ml	cages d'escaliers

## MENUISERIE EN ALUMINIUM

P.V.1	fenêtres double vitrage	417x208	1	BUREAU 1 ET 2
P.V.2	fenêtres double vitrage	356x208	1	BUREAU 1 ET 2
F1	fenêtres double vitrage	350x160	8	ATELIERS
F2	fenêtres double vitrage	300x160	5	ATELIERS
F3	fenêtres double vitrage	250x160	3	ATELIERS
F4	fenêtres double vitrage	200x120	1	BUREAU 1
F5	fenêtres double vitrage	220x160	2	SALLES DE COURS+ ATELIERS
F6	fenêtres double vitrage	180x160	4	BUREAU 1
F7	fenêtres double vitrage	120x120	5	BUREAU 2 + guérite entrée parking
F8	fenêtres double vitrage	60x120	4	BUREAU 2
F9	fenêtres simple vitrage	80x120	2	GUERITE
CH1	châssis	60x80	6	TOIL. GARCONS
CH2	châssis	60x60	1	PMR - TOIL. GARCONS

## MENUISERIE EN BOIS

P1	porte industrielle	92x222	2	PMR - SANITAIRE ADMI
P2	porte industrielle	82x222	15	SANITAIRES

## MENUISERIE METTALIQUES

PM1	porte sectionnel	400x400	3	ATELIERS
PM2	porte métallique grillagée	250x220	4	Locaux compresseurs
PM3	porte métallique	90x220	3	local de rangement (Atelier électricité) +guérite
GM 1		150x232	1	local de rangement (Atelier électricité)
GM 2	grille de defense métallique			PPLICABLE A TOUTES LES OUVERTURE