

Extraits du CCTP

LOT N°03 MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM ET ACIER

Les travaux du présent lot comprennent, sans que cette liste soit limitative :

- Les études, dessins d'exécution et de détails des ouvrages par type.
- Toutes les menuiseries extérieures avec leur vitrerie.
- Tous les joints d'étanchéité et de collage nécessaires à la pose des vitrages.
- La fourniture et la pose des quincailleries sous label NFQ y compris la mise en bon état de fonctionnement.
- La fourniture et la pose des ensembles menuisés, avec tous les habillages nécessaires, ainsi que le transport à pied d'oeuvre, le stockage, le levage, la pose et la fixation de tous ces éléments menuisés.
- Toutes les sujétions découlant des fixations (pattes, vis, etc...) habillages, complément d'isolation thermique et phonique.
- Tous les joints nécessaires à l'étanchéité des ouvrages.
- Le réglage et l'ajustage des menuiseries aux jeux prescrits.
- La protection des éléments sur le chantier
- La protection des vitrages en fonction du cahier des charges et de leur nettoyage

Toutes les mécaniques devront être livrées en parfait état de fonctionnement.

Les fiches d'entretien devront spécifier la périodicité de graissage et révision, organes à remplacer, pièces d'usures, etc...

1 - DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE

Les ouvrages prévus au présent lot seront réalisés conformément aux règles de l'art et respecteront notamment les documents énoncés ci-après. Cette liste n'est pas exhaustive mais elle comporte les principaux textes relatifs à l'opération :

Les documents techniques unifiés :

- DTU 37.1. Menuiseries métalliques.
- DTU 36.1/37.1. Choix des fenêtres en fonction de leur exposition.
- DTU 39 Miroiterie Vitrerie.

Les règles professionnelles

- Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des façades rideaux et façades panneaux métalliques du Snfa.
- Règles SNJF - recommandations pour l'utilisation des joints en façade.

Les normes françaises de l'AFNOR, et en particulier :

- FDP 20.201 Choix des fenêtres et portes-fenêtres en fonction de leur exposition. Décembre 2001.

2 - Conditions climatiques

La construction se trouve à Saint Pierre des Corps (périphérie de Tours) dans l'Indre et Loire (37).

Sous l'action des conditions climatiques la déformation maximale des bâtis d'ossature sera au plus de 1/300 de la portée.

Classement AEV

Etanchéité à l'air : classe A*2

Etanchéité à l'eau : Classe E*4

Résistance au vent : Classe V*A2

3 - Description des ouvrages

Les menuiseries extérieures seront :

- en acier laqué Manesmann série 40 Hermétic pour toutes les menuiseries coté rue
- en aluminium laqué série froide pour le sas d'entrée coté cour et le bloc portes donnant sur la « circulation » coté cour
- en acier laqué Manesmann série 40 Hermétic pour les menuiseries des couloirs de circulation, entre les files I et H, coté cour
- en aluminium à rupture de pont thermique laqué, RAL 9010 pour les autres menuiseries de la façade coté cour.

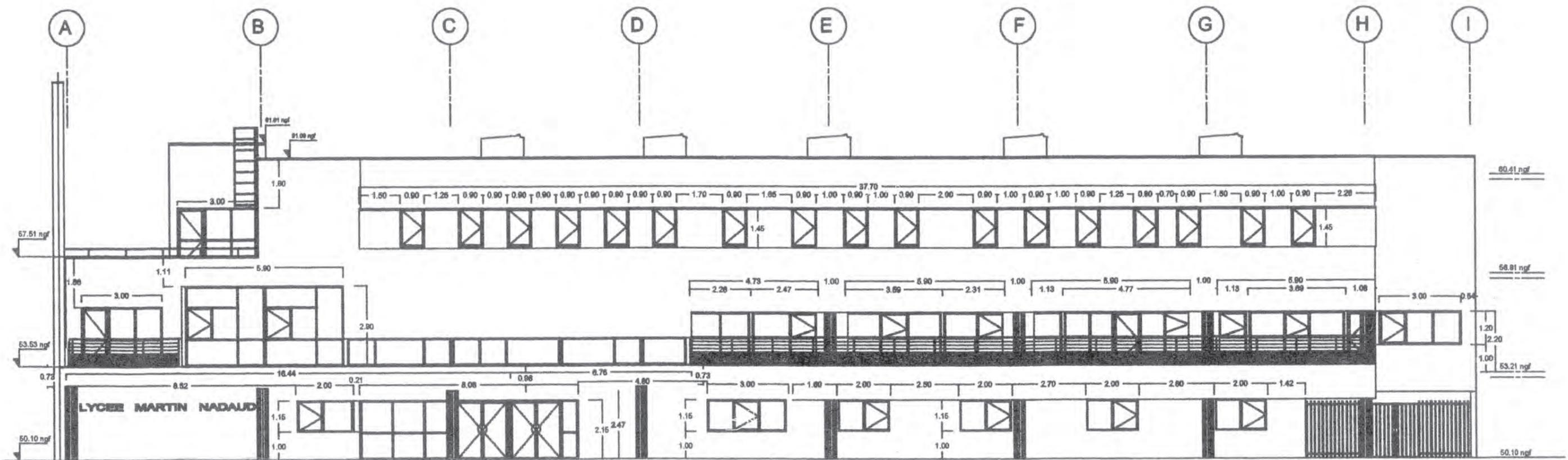
2 – 1 Les profils en Alliage léger d'aluminium et acier

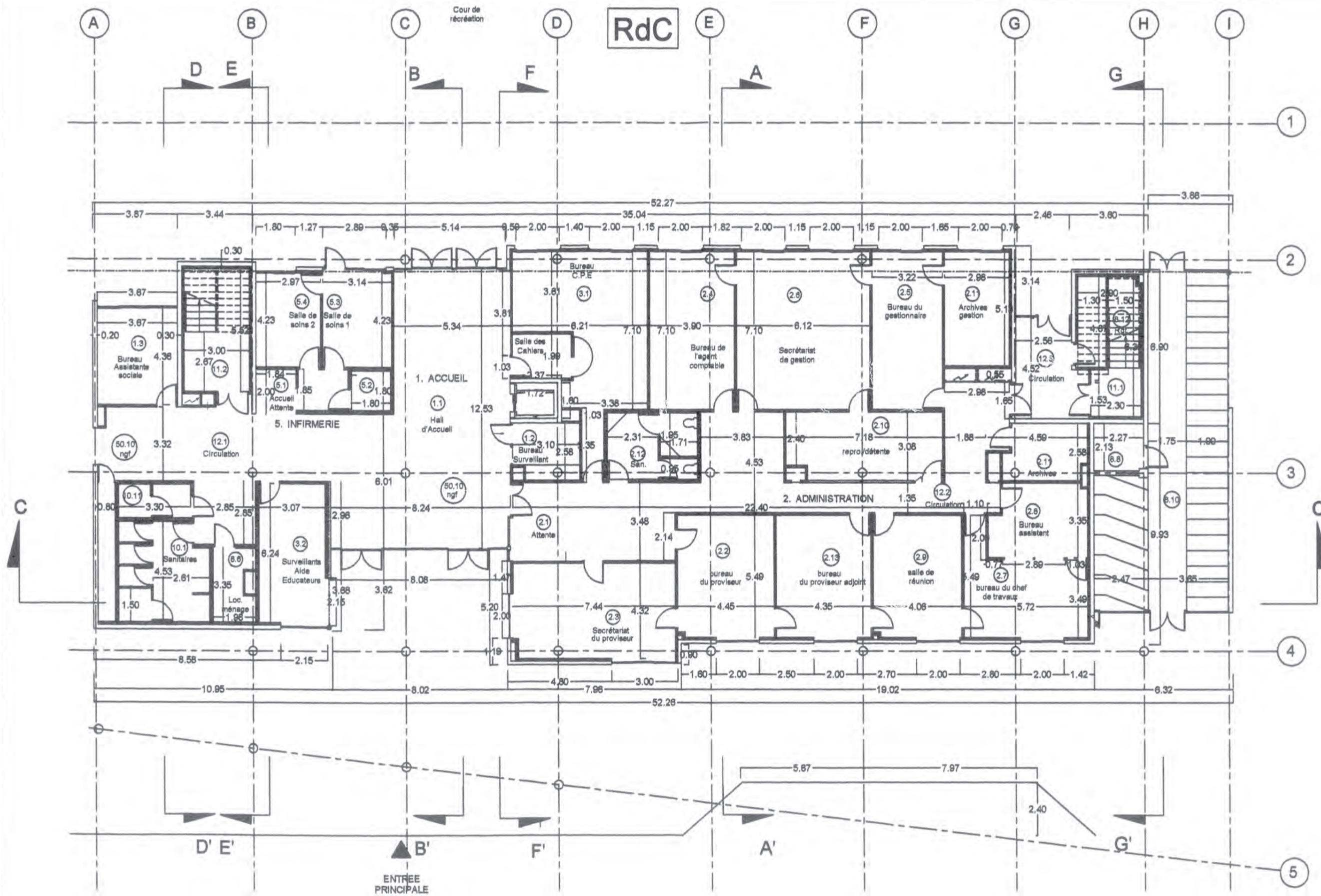
Profilés et habillages visibles de l'intérieur et de l'extérieur.

Solution de base :

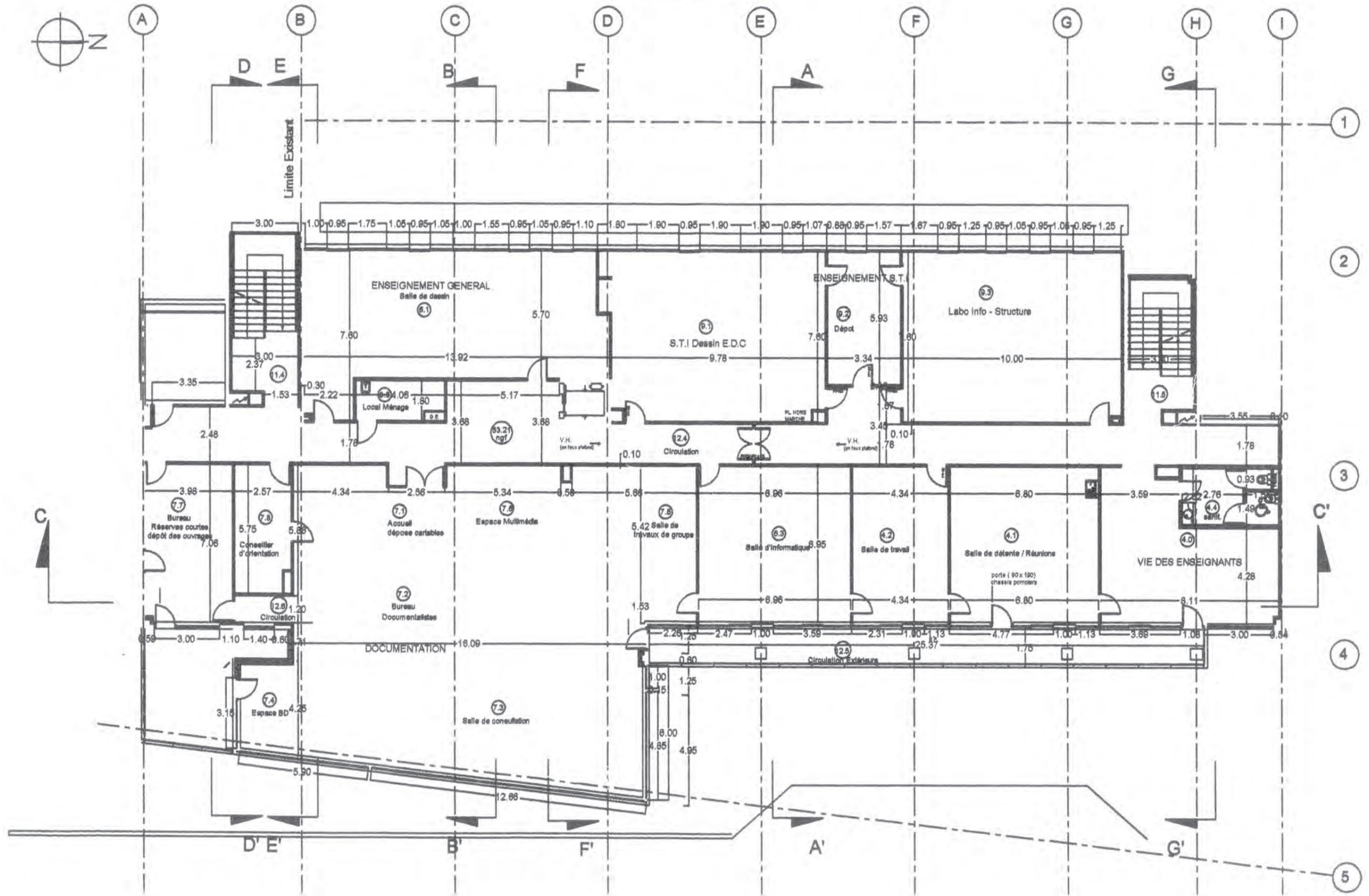
- Thermolaquage poudrage avec poudres aux résines polyester. Le traitement devra présenter une excellente résistance à l'abrasion, à la lumière, une bonne tenue des couleurs ainsi qu'une bonne résistance aux influences atmosphériques et climatiques. Teinte au choix de la Maîtrise d'Oeuvre y compris dans les teintes métallisées dans la gamme RAL International. Epaisseur 60 microns au minimum. Garantie minimum 10 ans.
- Le laquage devra être réalisé dans un atelier industriel bénéficiant du label QUALICOAT. Le traitement du laquage est à prévoir sur l'ensemble des quincailleries.

Façade coté rue

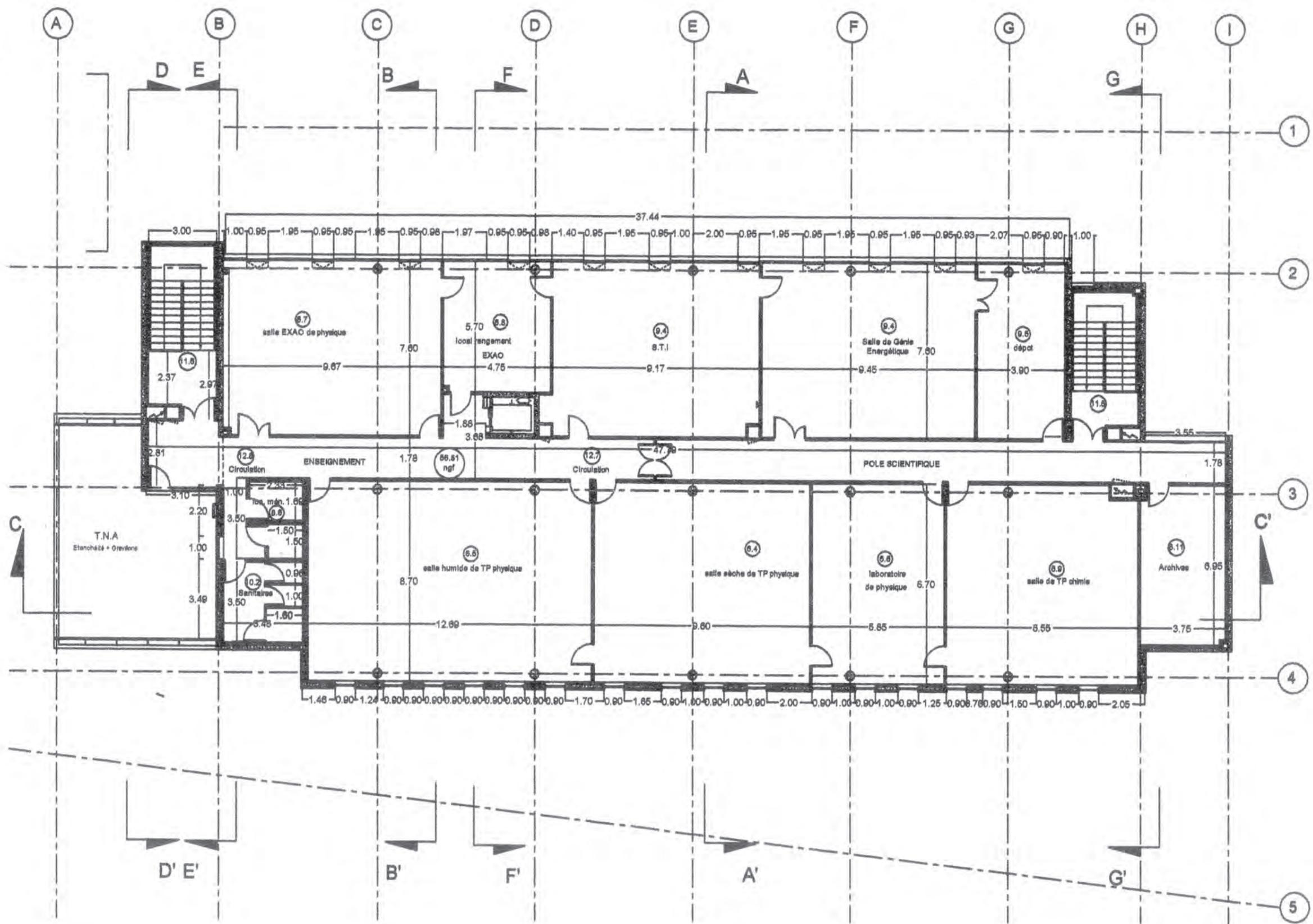


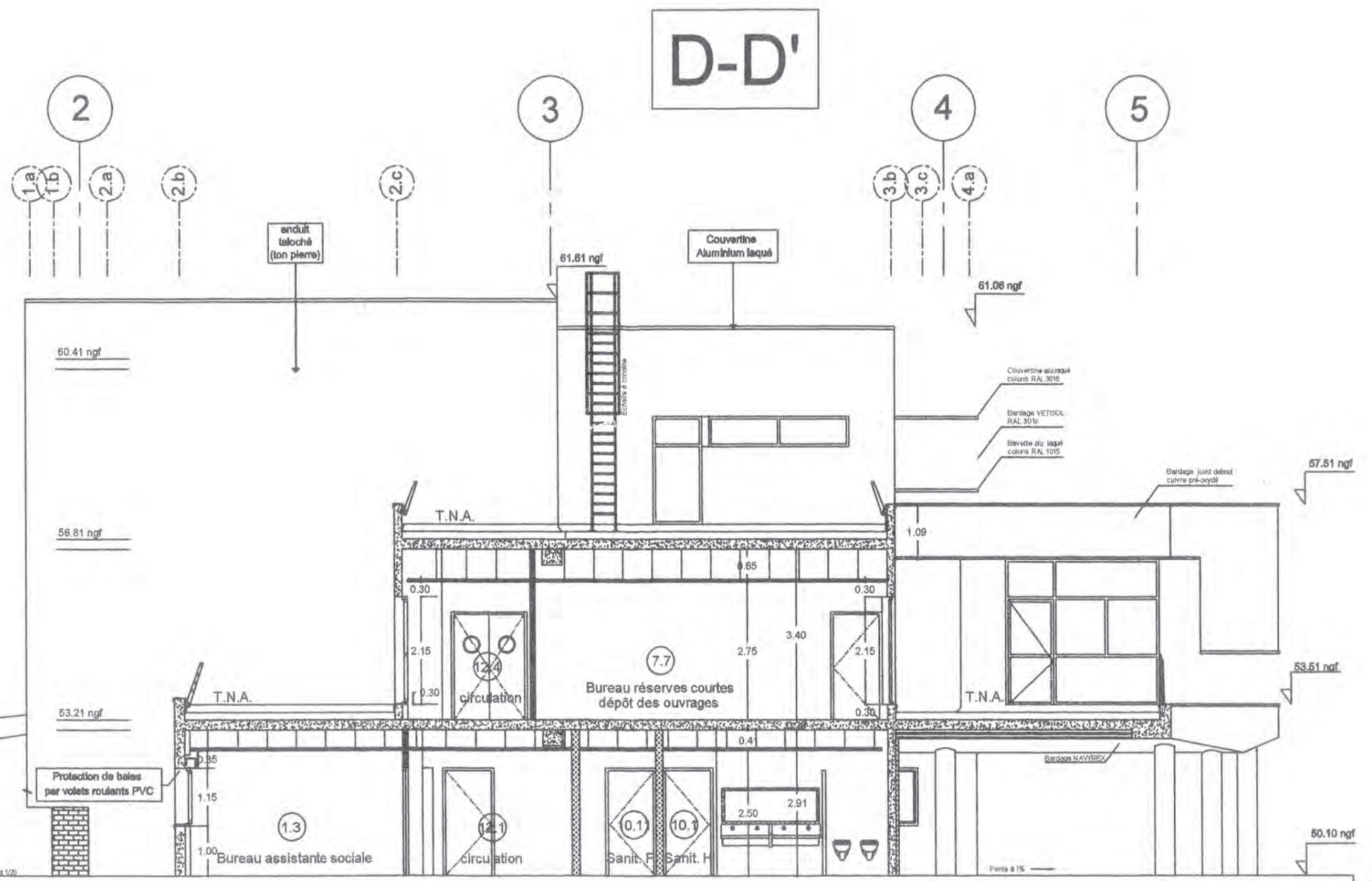


R + 1

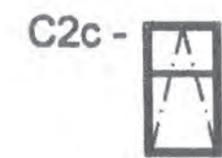
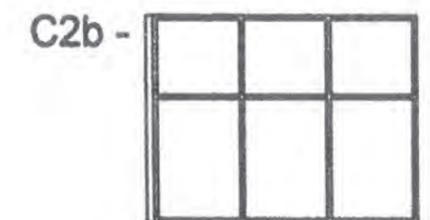
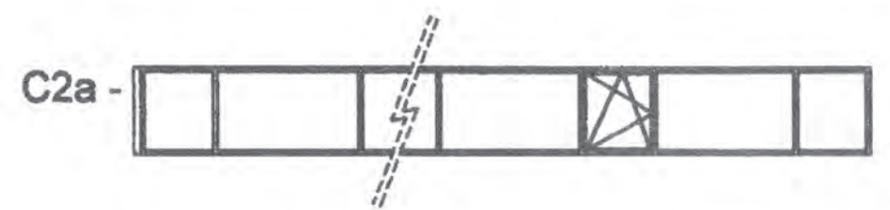
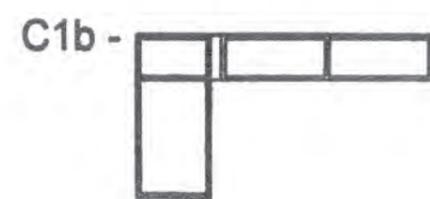
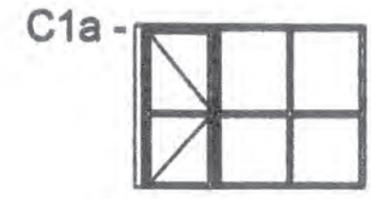
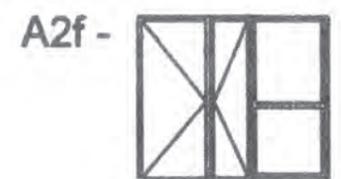
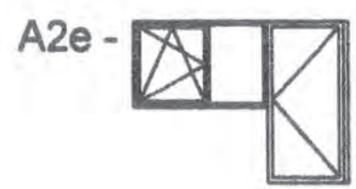
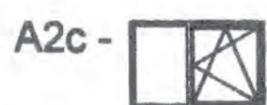
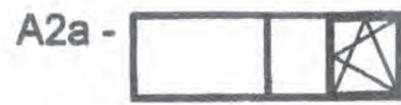
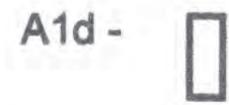
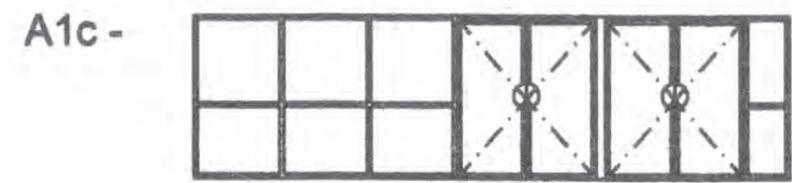
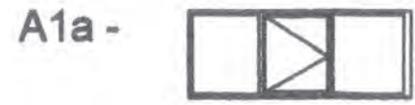


R + 2





Nomenclature des menuiseries – 1
en vue extérieure



Nomenclature des menuiseries – 2
en vue extérieure

