

## Travail pratique TP 1

### Exemples de solutions à main levée

#### Exercice

Il s'agit d'élaborer des exemples de solutions sur les thèmes s'inscrivant dans le cadre des extraits de plan donnés. Pour chaque extrait de plan, vous disposez d'une feuille A3 sur laquelle vous développez des stratégies de solution/détails possibles à l'aide de schémas de plans de situation/ coupes, de croquis panoramiques et de représentations spatiales. Le descriptif succinct de l'ouvrage doit être pris en compte. Les types de construction et les dimensions doivent être indiqués sur les croquis.

Les croquis ne doivent pas être à l'échelle, mais les proportions entre les différents éléments de construction doivent être corrects. Rendez chaque feuille comme de la documentation d'apprentissage.

Sélectionnez deux domaines de traitement distincts par thème, que vous documenterez à l'aide de plusieurs croquis et d'au moins une représentation spatiale.

| Thème           | Domaine de traitement<br>(Sélection : 2 par thème)                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. <b>TP1 A</b> | Aménagement intérieur : vestiaire, installations                   |
| 2. <b>TP1 B</b> | Toiture : bordure de toit, lucarne, faîche                         |
| 3. <b>TP1 C</b> | Enveloppe du bâtiment : terrasse RDC, fenêtres, protection solaire |
| 4. <b>TP1 D</b> | Portes : accès, entrée bureau                                      |

#### Temps imparti

- 4 heures (exemples de solutions 1-4)

#### Format de plan

- A3 (selon modèle de mise en page)

#### Éléments évalués:

Compétence opérationnelle a

- Représentation graphique, mise en page, tracé, écriture, représentation en perspective
- Indications concernant les matériaux utilisés, indication des cotations-clés, hachures et textes
- Exactitude de la construction
- Exactitude de la physique du bâtiment et utilisation des matériaux appropriés
- Exécution en phase avec la pratique (déroulement des travaux)

#### Représentation

- L'accessoire pour dessiner/les stylos peuvent être choisis librement (à réaliser à la main)
- Les croquis ne doivent pas être à l'échelle
- Au moins une représentation spatiale par thème
- Les connaissances doivent être mises en évidence

#### Moyens auxiliaires

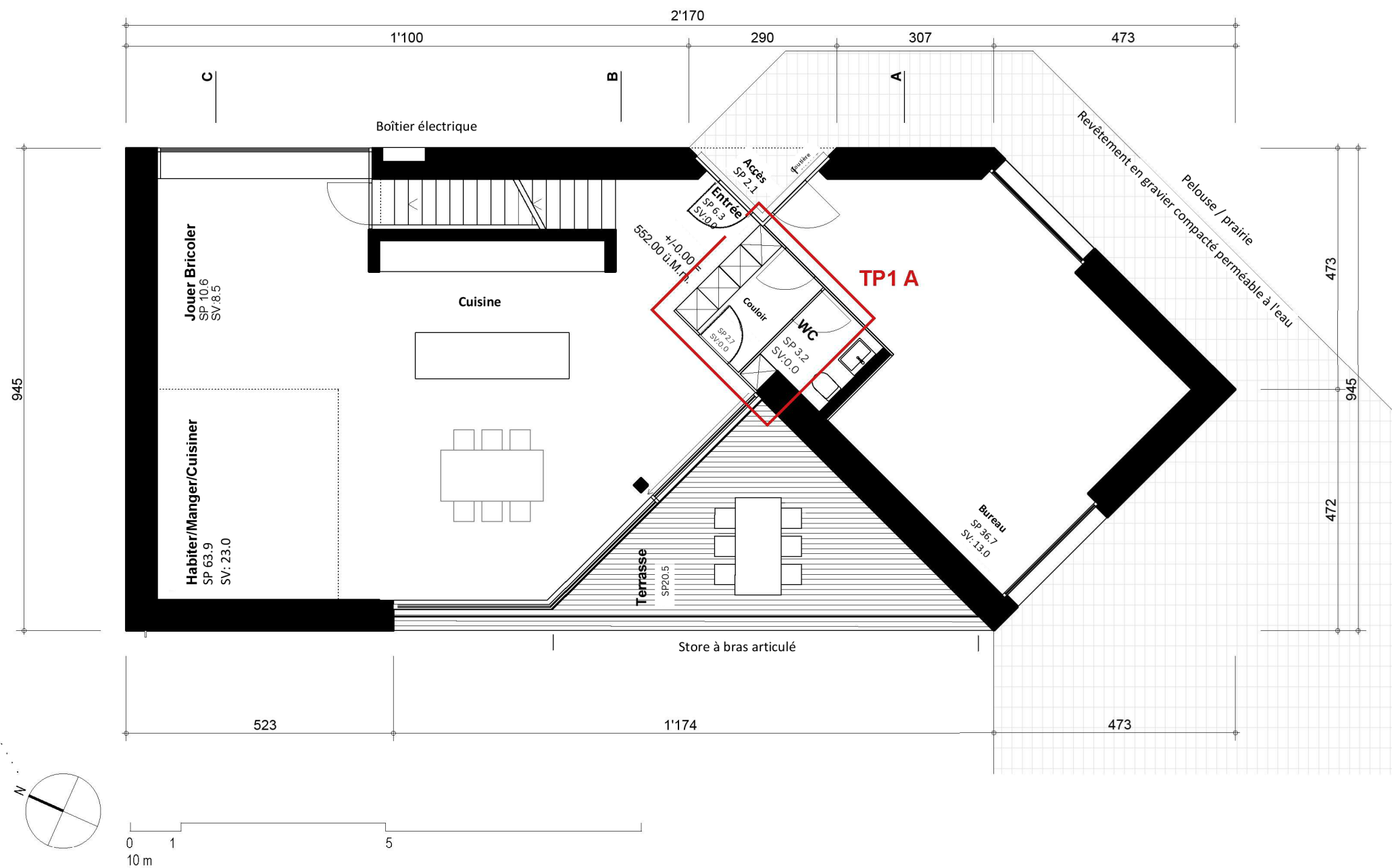
Sont autorisés:

- tous les moyens auxiliaires à l'exception du téléphone portable

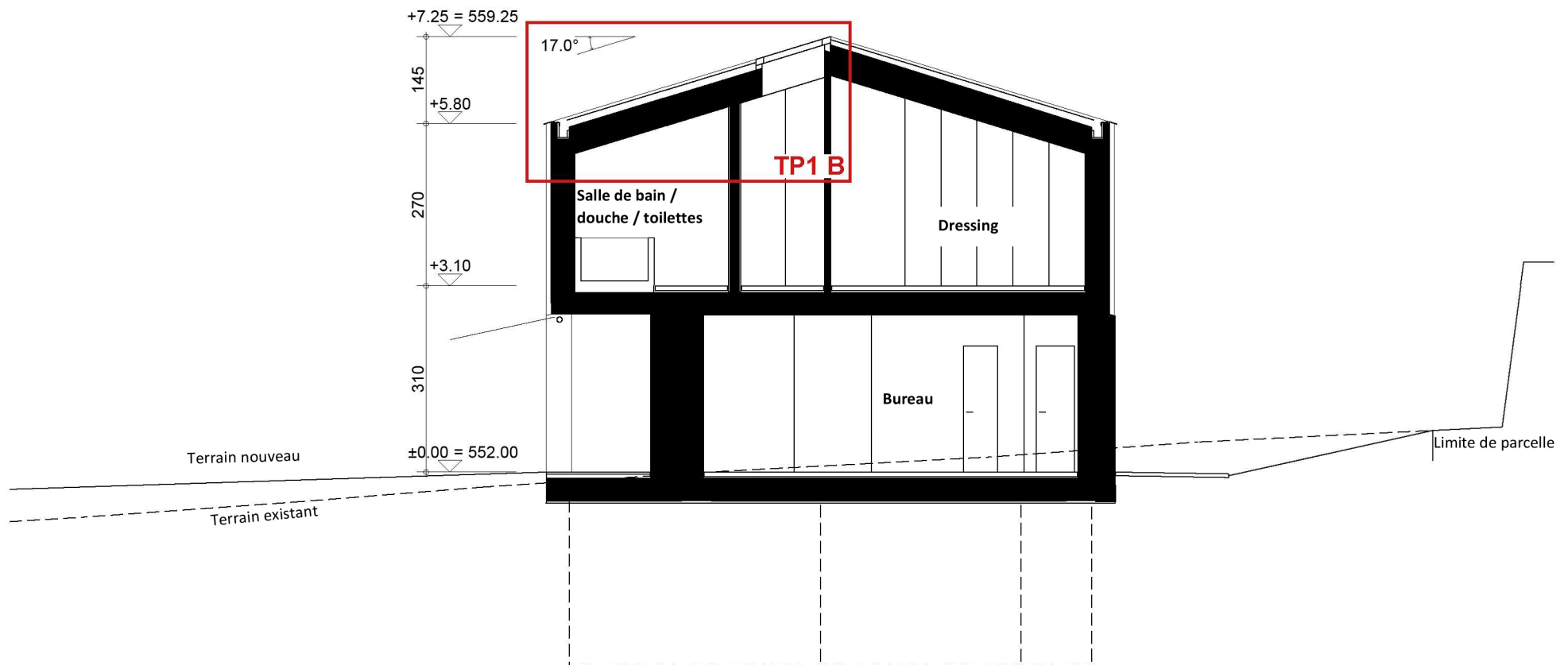
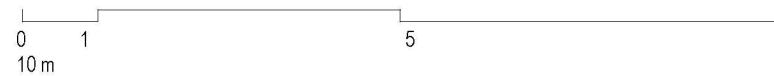
Il est interdit :

- de communiquer entre candidats

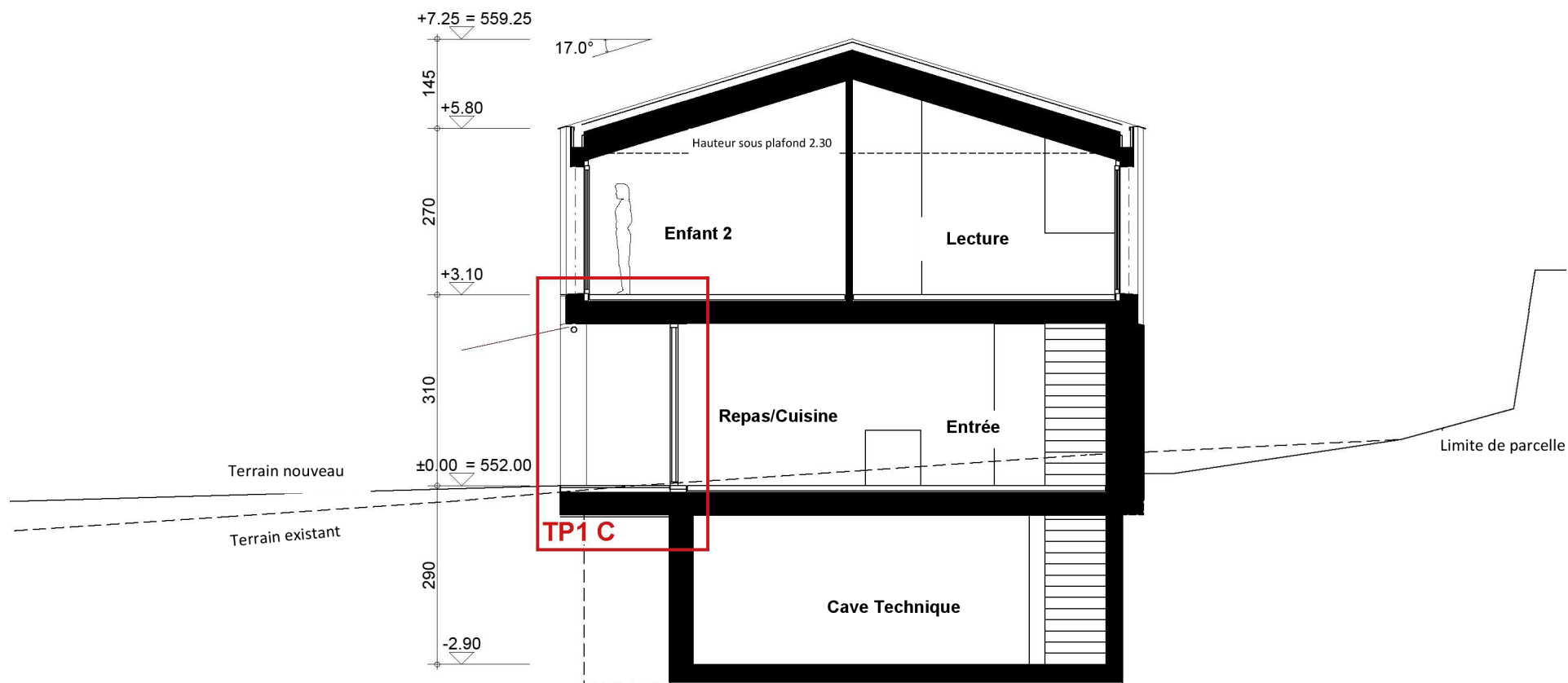
## Échelle RDC 1:100



## Échelle coupe A 1:100



## Échelle coupe B 1:100



**Échelle façade est 1:100**

