



PROJECT DAY 1 / PROJET JOUR 1

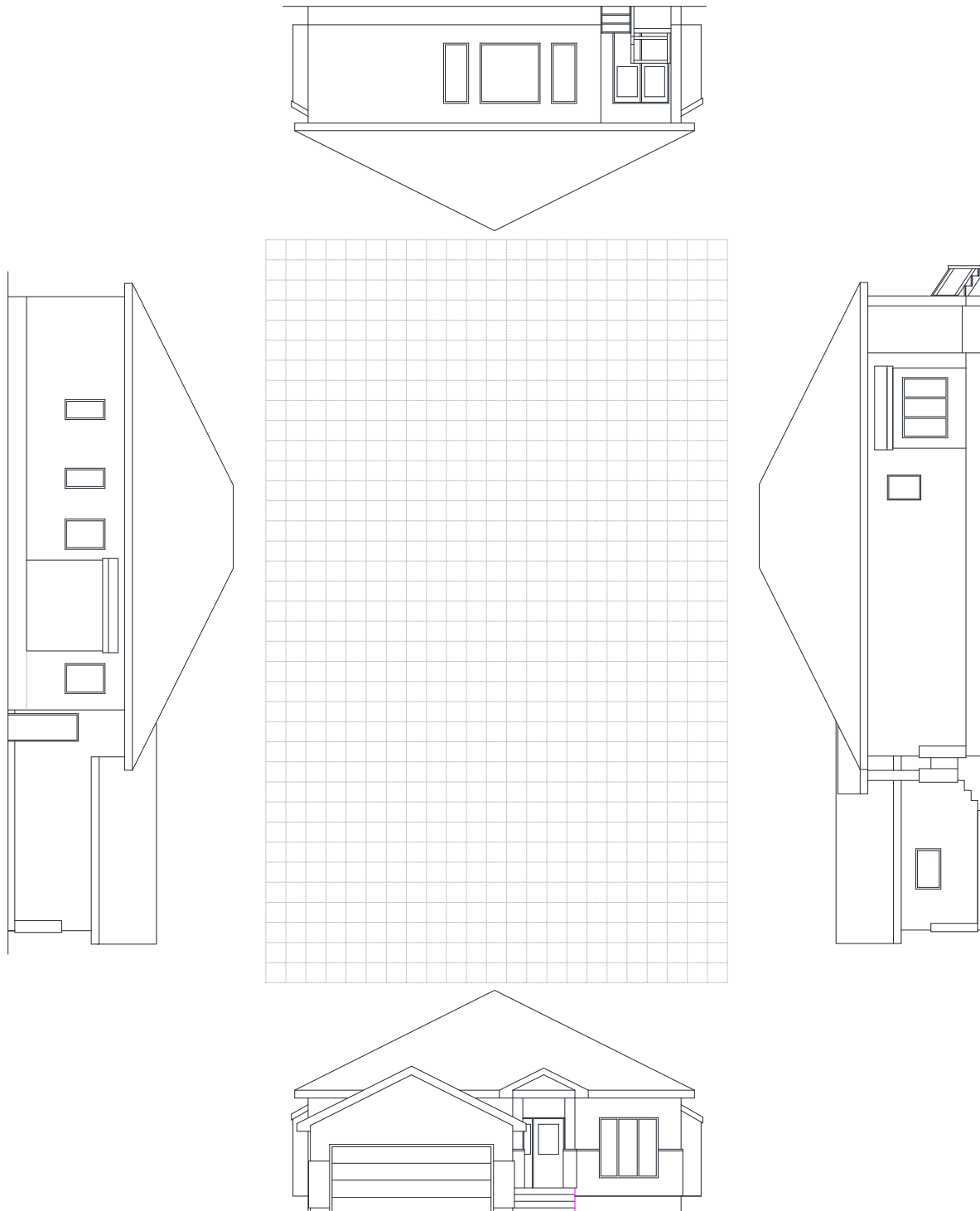
Architectural Technology & Design Dessin et technologie architecturale

SECONDARY DAY 1 / SECONDARY JOUR 1

Day 1: Challenge 1 / Journée 1: Défi 1

Using the grid space below, draw a roof plan based on the four provided elevations.

En utilisant l'espace de grille ci-dessous, dessinez un plan de toit basé sur les quatre élévations fournies.



Day 1: Challenge 2

Project Description

An architect's office asks you to work on the Tremblay residential project. The client has requested that the dining room be enlarged. The existing stairs are to be relocated to facilitate increasing the dining room area. The client has instructed that the back of the house is not be used for the renovations.

Modify part of the ground floor and the second floor only, (the areas highlighted in color) you cannot enlarge the house or move the exterior walls, but you can modify or move the windows.

Create the existing floor plans as shown and modify for new construction as required.

Required Sheets & Views

Title Block:

- ARCH 'D' Title Block
- Standard Title Block with CADD application is acceptable
- Input ONLY YOUR PROVINCE in the Title Block as an identifier
- Do NOT use your NAME or other information that will identify you personally

Sheets:

- Setup and arrange sheets at your discretion. Apply standard sheet arrangement and layout conventions
- Sheets to be numbered A1, A2, etc.

Required Views:

- Main Floor Plan
- Second Floor Plan
- Basement/foundation plan

Basement/foundation Plan:

- 1/4" = 1'-0" Scale
- Show location and extent of new stairs
- Show location and extent of existing stairs to be removed
- You don't have to finish the basement

Main Floor Plan:

- 1/4" = 1'-0" Scale
- Complete the floor plan with standard dimensions, annotation, and representation of architectural features typical to a residential floor plan

Second Floor Plan:

- 1/4" = 1'-0" Scale
- Complete the floor plan with standard dimensions, annotation, and representation of architectural features typical to a residential floor plan

Technical Information

Graphic Standards:

- Apply standard line types and line weights
- Apply standard architectural hatch (fill) patterns as necessary
- Apply standard architectural view layout conventions

Doors and Windows:

- Add appropriate door and window types and sizes as required to fulfill building code requirements, design intent, and appealing architectural design

Stairs and Railings:

- Add steps and stairs as required
- Add handrails and railings as necessary to fulfill building code requirements, design intent, and appealing architectural design

Annotation:

- Standard architectural dimension style
- Complete dimensions and notes on all views unless noted otherwise
- Standard architectural text style and heights



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



CREATIVITY & INNOVATION
CRÉATIVITÉ ET INNOVATION



READING
LECTURE

Jour 1: Défi 2

Description du projet

Un bureau d'architecte vous demande de travailler sur le projet résidentiel Tremblay. Le client a demandé que la salle à manger soit agrandie. Les escaliers existants doivent être déplacés pour faciliter l'agrandissement de la salle à manger. Le client a demandé que l'arrière de la maison ne soit pas modifié.

Modifier une partie du rez-de-chaussée et du deuxième étage uniquement (les zones surlignées en couleur) vous ne pouvez pas agrandir la maison ni déplacer les murs extérieurs, mais vous pouvez modifier ou déplacer les fenêtres.

Créez les plans d'étage existants comme indiqué et modifiez-les pour un nouveau set de plans.

Feuilles de plans et vues requises

Cartouche:

- Cartouche ARCH 'D'
- Le cartouche standard avec l'application CADD est acceptable
- Entrez SEULEMENT VOTRE PROVINCE dans le cartouche comme identifiant
- N'utilisez PAS votre NOM ou d'autres informations qui vous identifieront personnellement

Feuilles de plans :

- Configurez et organisez les feuilles de plan à votre discrétion. Appliquer les conventions standard d'agencement et de mise en page des feuilles de plan
- Feuilles à numéroter A1, A2, etc.

Vues requises:

- Plan d'étage principal
- Plan du deuxième étage
- Plan du sous-sol/fondation

Plan du sous-sol/fondation :

- 1/4" = Échelle 1'-0"
- Afficher l'emplacement et l'étendue des nouveaux escaliers
- Montrer l'emplacement et l'étendue des escaliers existants à enlever
- Vous n'avez pas à aménager le sous-sol

Plan d'étage principal:

- 1/4" = Échelle 1'-0"
- Complétez le plan d'étage avec des dimensions standard, des annotations et une représentation des caractéristiques architecturales typiques d'un plan d'étage résidentiel

Plan du deuxième étage :

- 1/4" = Échelle 1'-0"
- Complétez le plan d'étage avec des dimensions standard, des annotations et une représentation des caractéristiques architecturales typiques d'un plan d'étage résidentiel

Informations Techniques

Normes Graphiques standards :

- Appliquer des types de ligne et des épaisseurs de ligne standard
- Appliquez des motifs de hachures architecturaux standard (remplissage) si nécessaire
- Appliquer les conventions standard de mise en page des vues architecturales

Portes et Fenêtres:

- Ajouter les types et tailles de portes et de fenêtres appropriés selon les besoins pour répondre aux exigences du code du bâtiment et pour répondre à une conception appropriée et architecturalement attrayante

Escaliers et Garde-corps:

- Ajoutez des marches et des escaliers au besoin
- Ajoutez des mains courantes et des garde-corps si nécessaire pour répondre aux exigences du code du bâtiment et pour répondre à une conception appropriée et architecturalement attrayante

Annotation:

- Style de cote architecturale standard
- Dimensions complètes et notes sur toutes les vues, sauf indication contraire
- Style et hauteurs de texte architecturaux standard



READING
LECTURE



CREATIVITY & INNOVATION
CRÉATIVITÉ ET INNOVATION



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

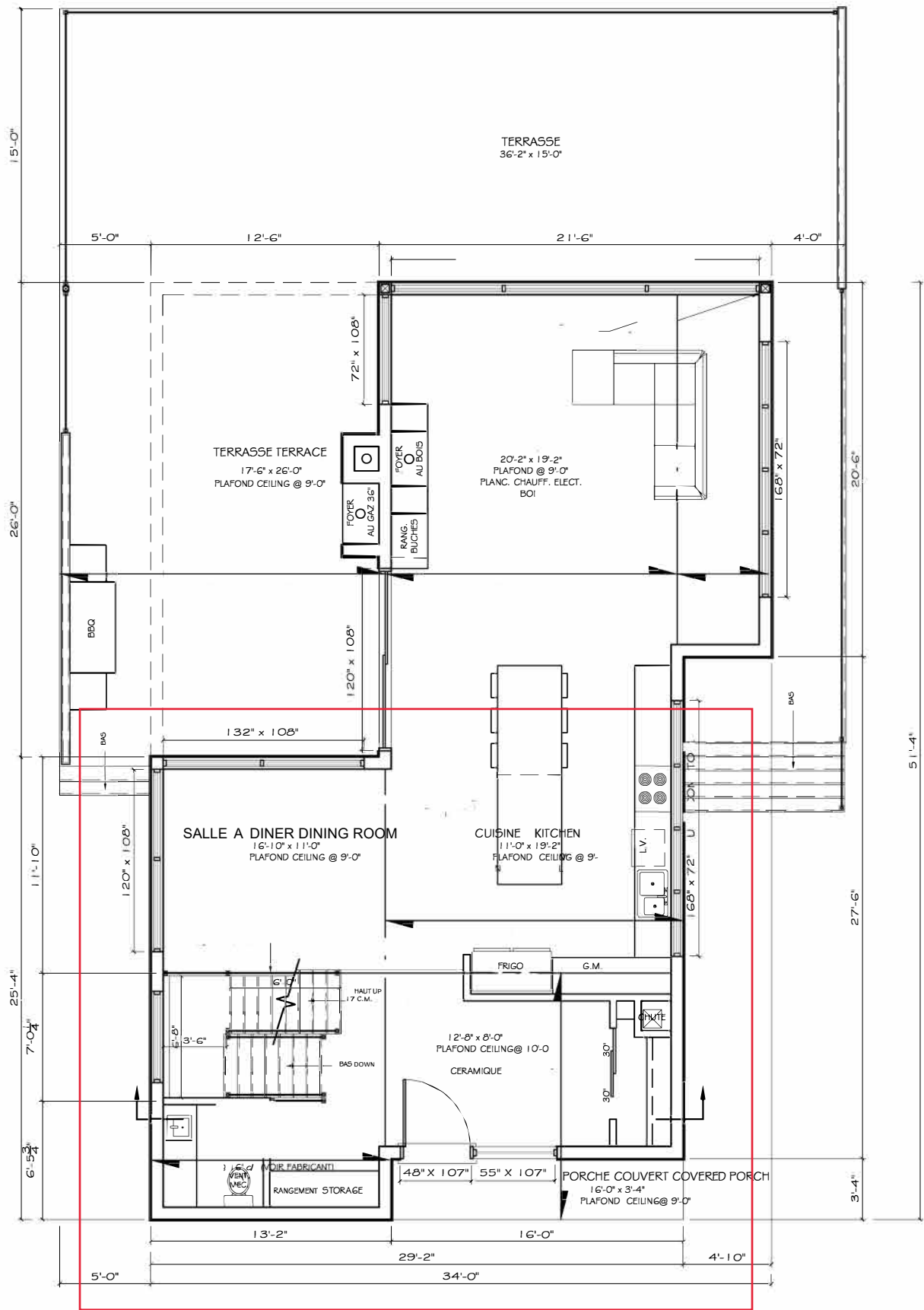
An architect's office asks you to work on Mr. Tremblay's residential project, the problem is that the dining room is too small and they would like to add a minimum of 2 feet.

You have to modify part of the ground floor and the first floor only, (the parts marked in color) we cannot enlarge the house or move the exterior walls, but we can modify or move the windows.

The solution is to move the staircase and rearrange the color area.

The style of presentation is your choice.

Day 1 Challenge 2 / Jour 1 Défi 2



Un bureau d'architecte vous demande de travailler sur le projet résidentiel de M. Tremblay, la problématique est que la salle à manger est trop petite et on voudrait l'agrandir d'au moins 2 pieds.

Vous avez à modifier une partie du rez-de chaussée et de l'étage seulement, (les parties marquées en couleur) nous ne pouvons pas agrandir la maison ou déplacer les murs extérieurs, mais on peut modifier ou déplacer les fenêtres.

La solution est de déplacer l'escalier et réaménager la zone de couleur.

Le style de présentation est de votre choix.



READING
LECTURE



CREATIVITY & INNOVATION
CRÉATIVITÉ ET INNOVATION



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

ARCHITECTURE

PRELIMINAIRE

PRELIMINARY

REZ-DE-CHAUSSEE
MAINE FLOOR

DATE :

ÉCHELLE: SCALE:

1/8" = 1'-0"

DESSINE PAR:

DRAWN BY:

1

2

Day 1 Challenge 2 / Jour 1 Défi 2



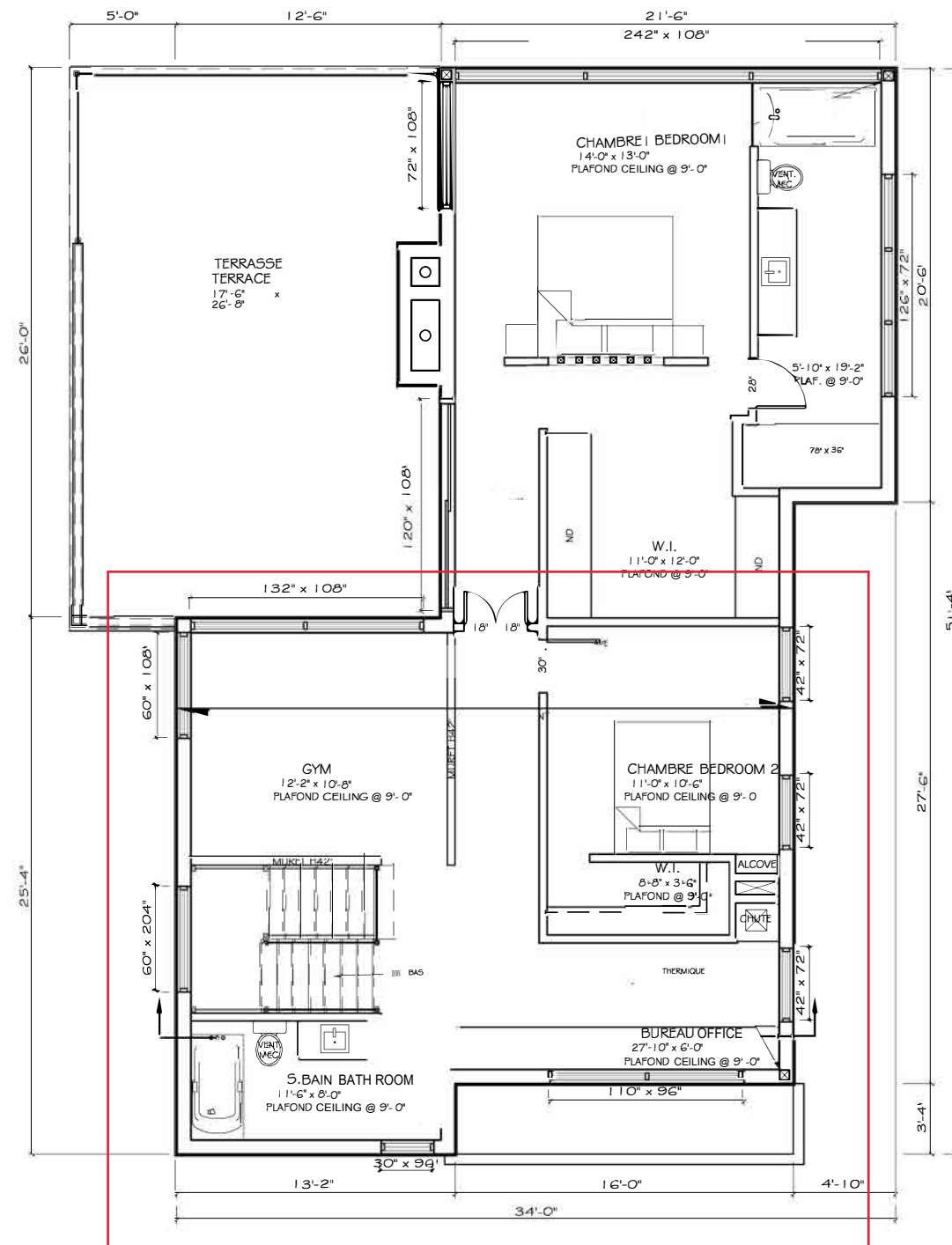
READING LECTURE



CREATIVITY & INNOVATION
CRÉATIVITÉ ET INNOVATION



DIGITAL
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES



ARCHITECTURE

PRELIMINAIRE

PRELIMINARY

ETAGE

FRIST FLOOR

DATE:

ÉCHELLE: SCALE:

$$1/8'' = 1'-0''$$

DESSINER PAR: DRAWN BY:

2

2