Propriété de Mons. FRANCIS

241 Avenue Daumesnil a Paris

Chateau à St'Florentin Yonne

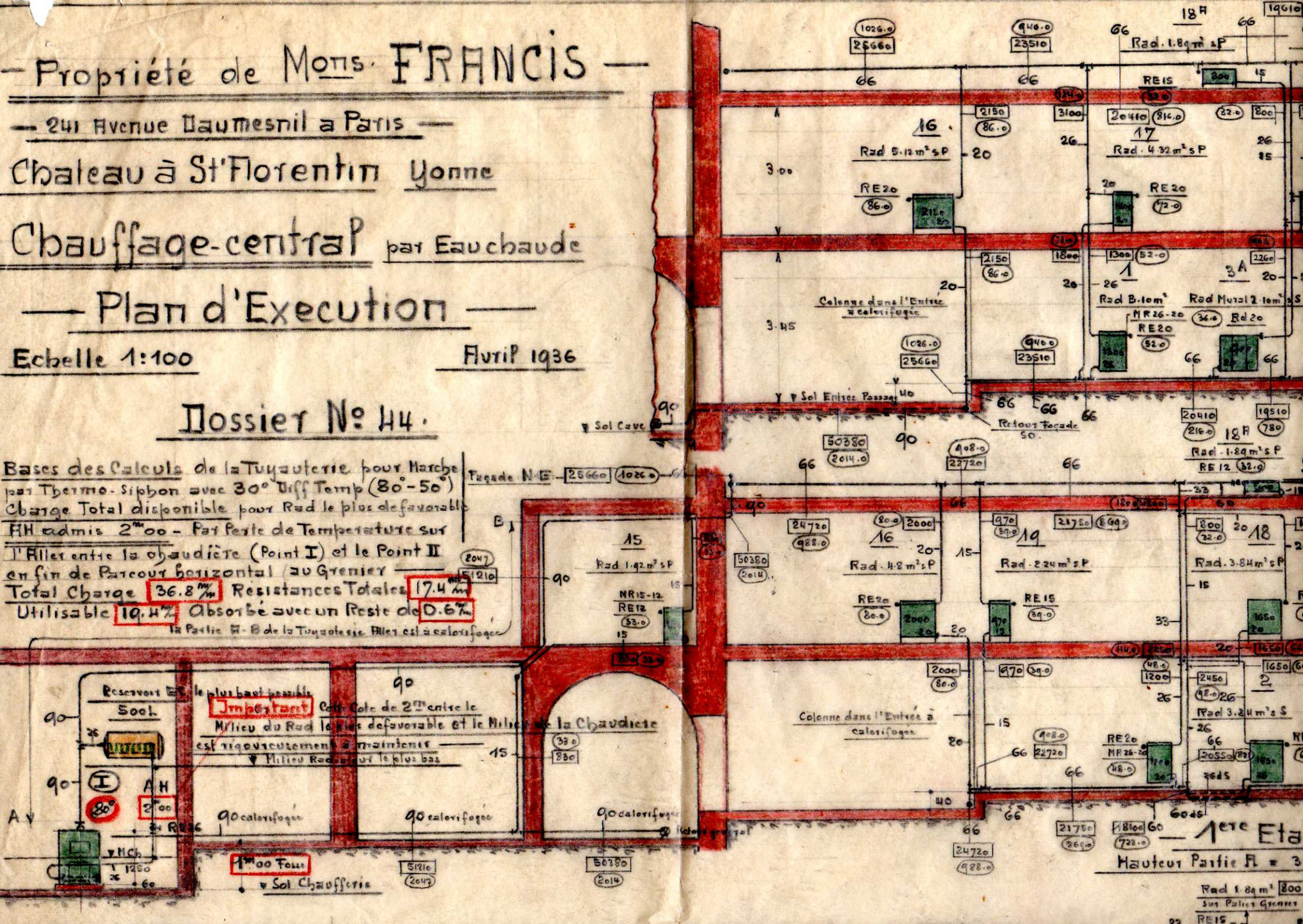
Chauffage-central par Eauchaude

Plan d'Execution

Echelle 1:100 — Avril 1936

Dossier No 44.

Bases des Calculs de la Tuyauterie pour Marche par Thermo-Siphon avec 30° Diff Temp (80°-50°)
Charge Total disponible pour Rad le plus defavorable
HH admis 2m00 - Par Perte de Temperature sur l'Aller entre la chaudière (Point I) et le Point II en fin de Parcour horizontal (au Grenier)
Total Charge 36.8 m/m Resistances Totales 17.4 m/m
Utilisable 19.4 m/m Absorbé avec un Reste de 0.6 m/m
la Partie A-B de la Tuyauterie Aller est à calorifoges



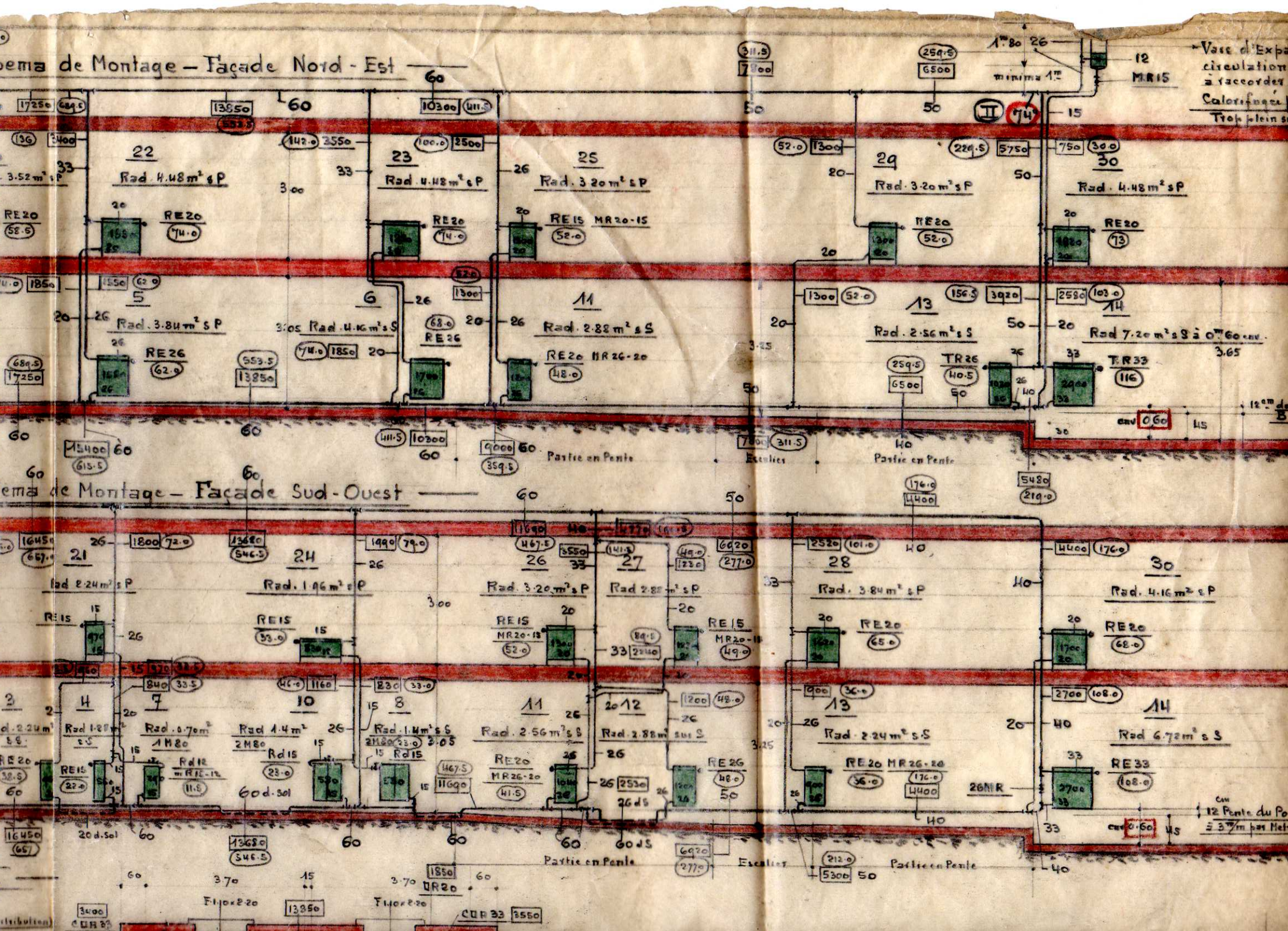
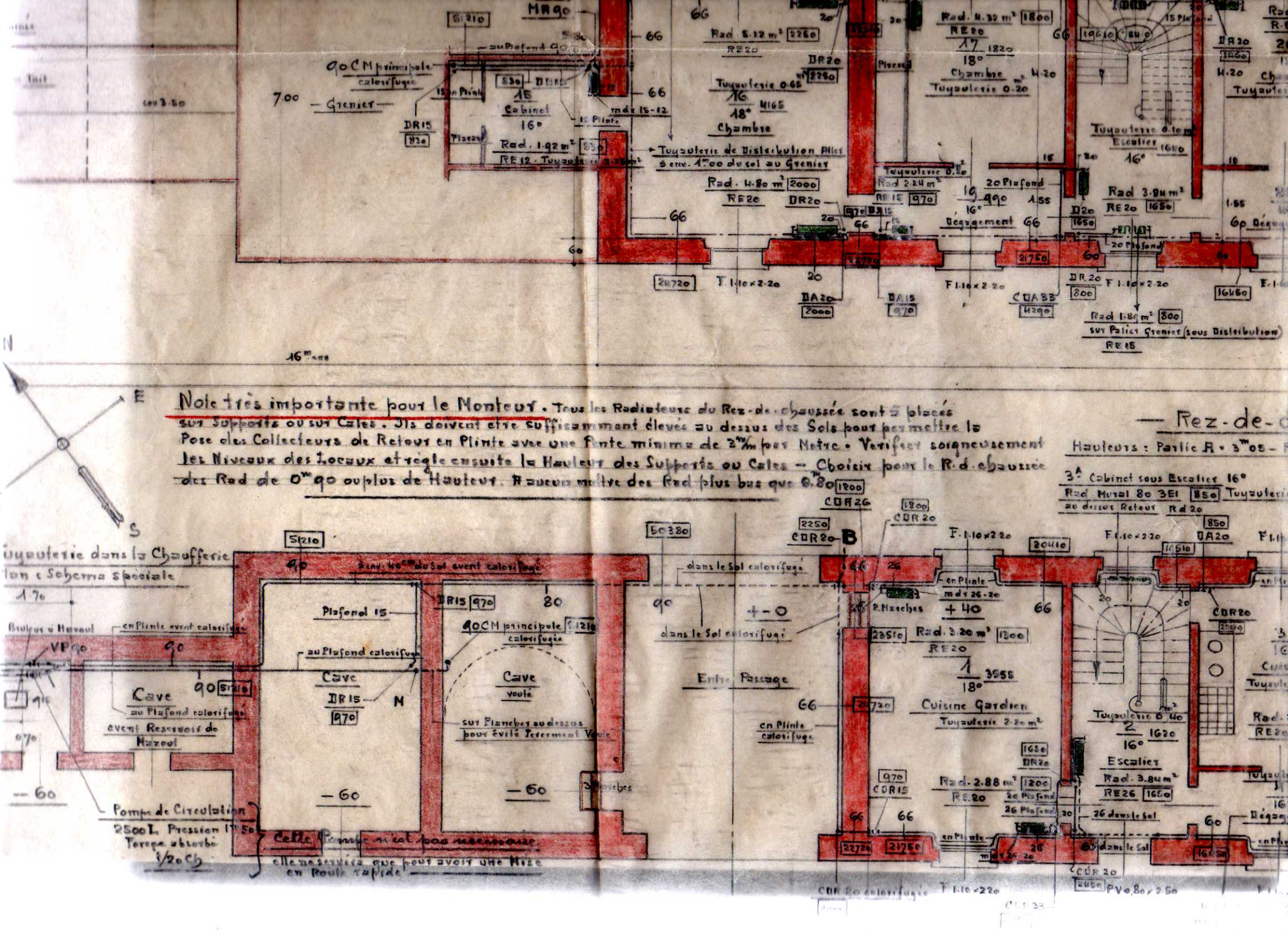
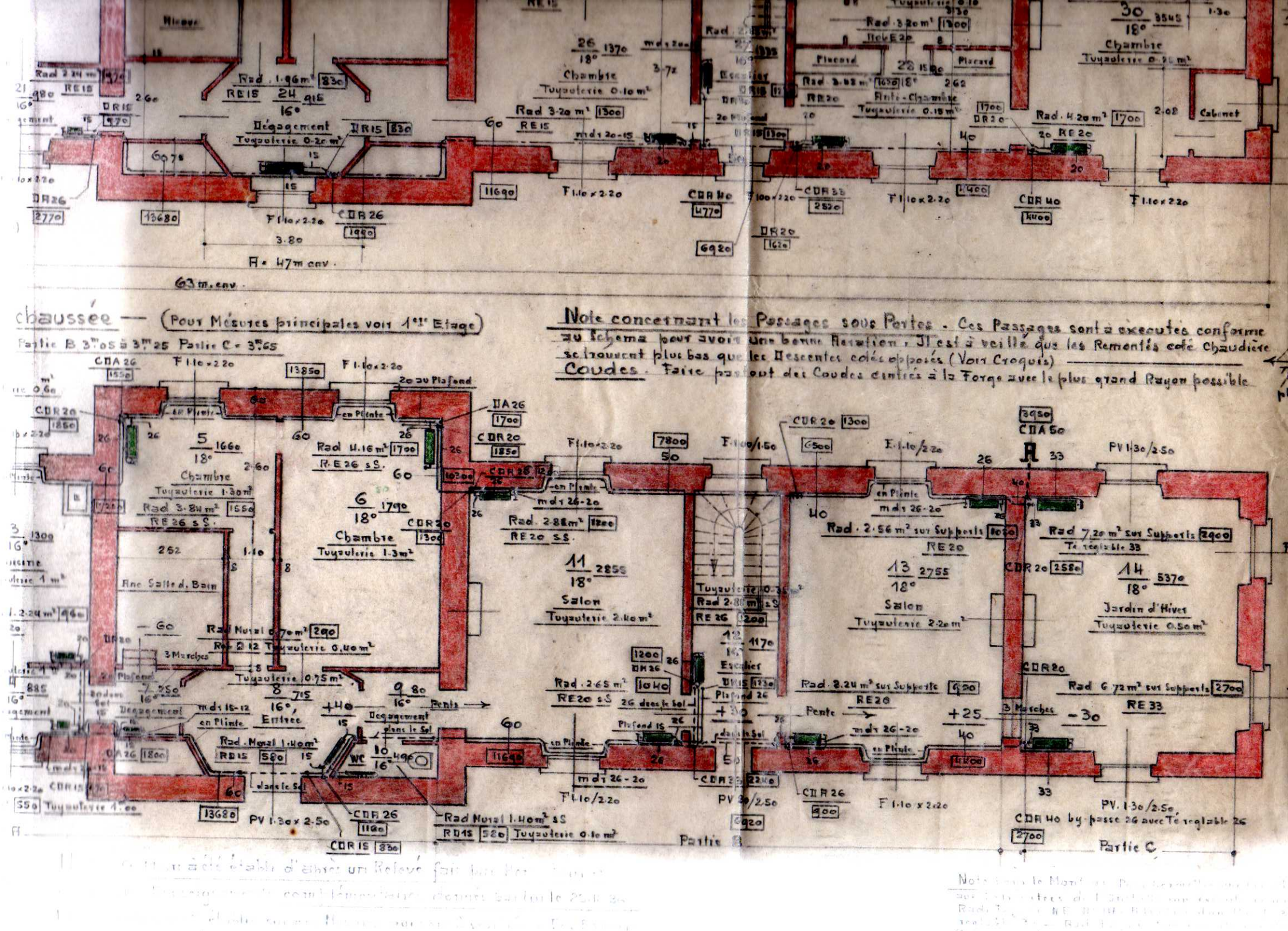


Schéma de Montage – Façade Nord - Est
Schéma de Montage – Façade Sud-Ouest
Vase d'Expansion
circulation
à raccorder
Calorifugée
Trop plein
minima 1m
Rad. 4.48 m² s P
Rad. 3.20 m² s P
Rad. 3.84 m² s P
Rad. 2.88 m² s S
Rad. 2.56 m² s S
Rad. 7.20 m² s S à 0m60 env.
Rad. 4.16 m² s P
Rad. 6.72 m² s S
Partie en Pente
Escalier
Pente du Po
5.3m par Mètre


Note très importante pour le Monteur. Tous les Radiateurs du Rez-de-chaussée sont à placés sur Supports ou sur Cales. Ils doivent être suffisamment élevés au dessus des Sols pour permettre la Pose des Collecteurs de Retour en Plinte avec une Pente minima de 2m/m par Mètre. Vérifier soigneusement les Niveaux des Locaux et règle ensuite la Hauteur des Supports ou Cales — Choisir pour le R.d.chaussée des Rad de 0m90 ou plus de Hauteur. Aucun mètre des Rad plus bas que 0.80
Rez-de-c
Hauteurs : Partie A = 3m05
Tuyauterie dans la Chaufferie
Cave
Cave voûte
Entrée Passage
Cuisine Gardien
Escalier
Pompe de Circulation
2500 L Pression 1m50
Cette Pompe n'est pas nécessaire
elle ne servira que pour avoir une Mise en Route rapide
Grenier
Chambre
Cabinet
Tuyauterie de Distribution Allée
Rad. 4.80 m²
Rad. 3.84 m²
Rad. 1.80 m²
Rad. 2.88 m²
Rad. 3.20 m²
Rad. 1.92 m²
Rad. 5.12 m²
Rad. 4.32 m²
Rad. 2.24 m²
Rad. 3.84 m²
Rad 20
Rad. Mural 80 3El
au dessus Retour
sur Palier Grenier (sous Distribution)
Dégagement
Tuyauterie 0.20
Tuyauterie 0.65
Tuyauterie 0.40
Tuyauterie 2.20 m²
Tuyauterie 0.10 m²
Tuyauterie 0.20
Tuyauterie 0.20
Tuyauterie 0.40
Tuyauterie 0.10 m²
Tuyauterie 0.20
Tuyauterie 0.20
Tuyauterie 0.20

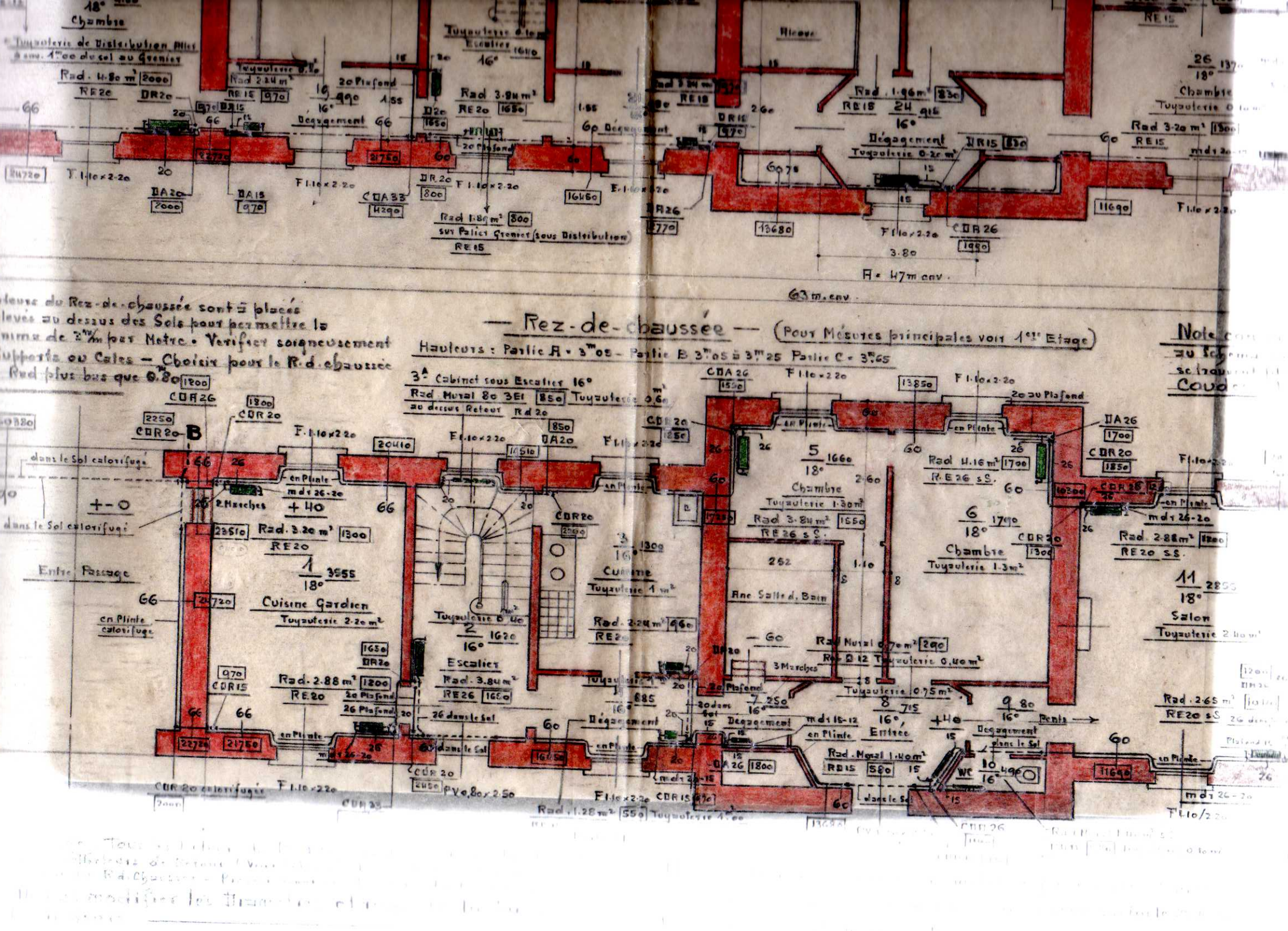


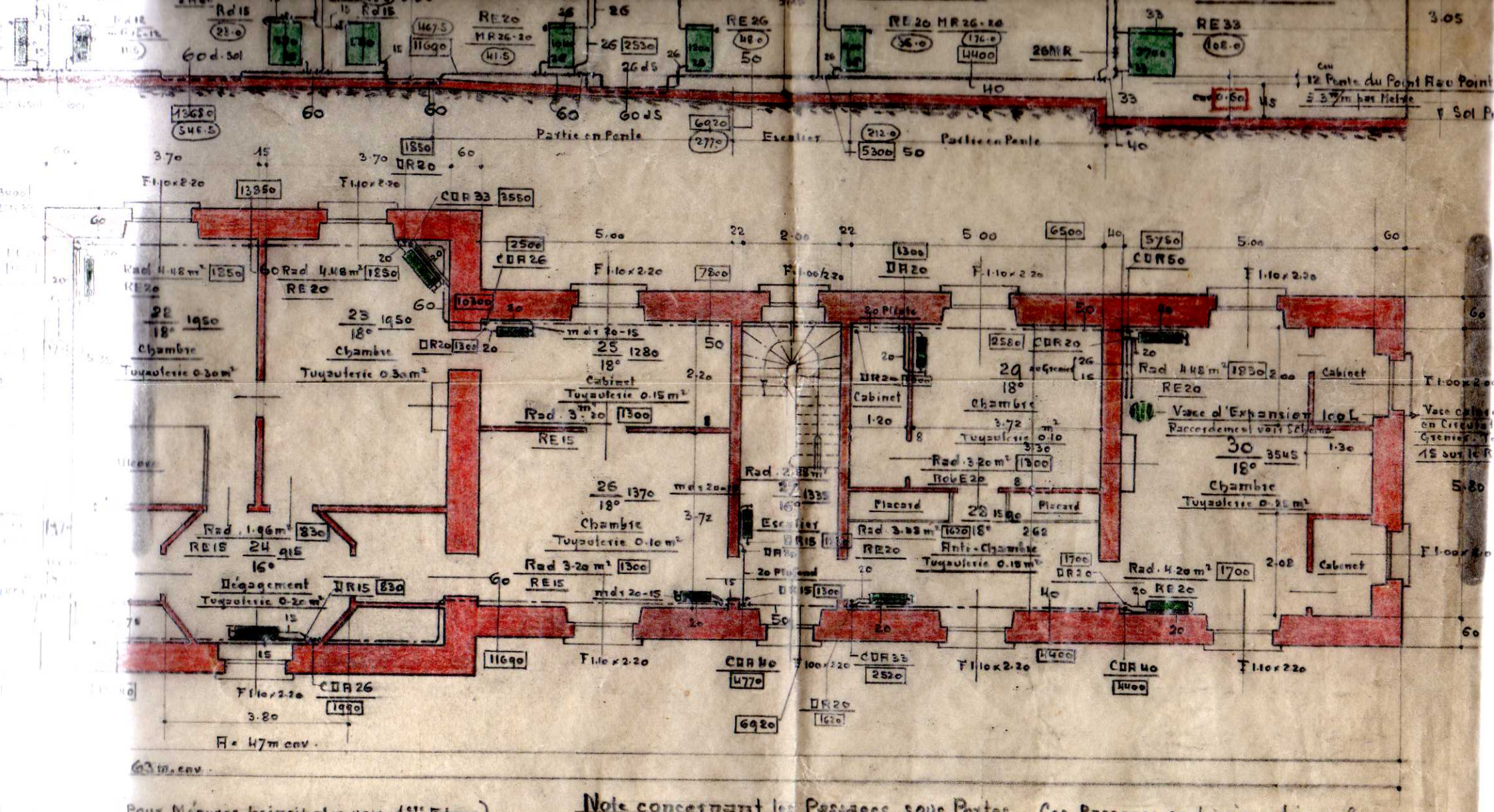
chaussée — (Pour Mésures principales voir 1er Etage)

Partie B 3m05 à 3m25 Partie C = 3m65

Note concernant les Passages sous Portes. Ces Passages sont à executés conforme au Schema pour avoir une bonne Aeration. Il est à veille que les Remontés coté Chaudière se trouvent plus bas que les Descentes coté opposés (Voir Croquis)

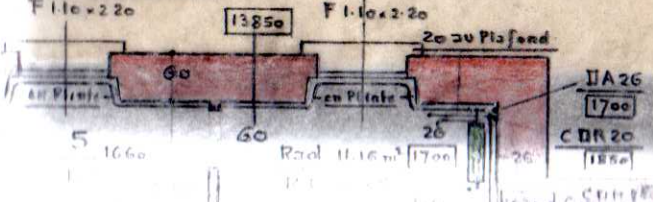
Coudes. Faire partout des Coudes cintrés à la Forge avec le plus grand Rayon possible


— Rez-de-chaussée —
(Pour Mesures principales voir 1er Etage)
Hauteurs : Partie A = 3m05 - Partie B 3m05 à 3m25 Partie C = 3m65
Cuisine Gardien
Tuyauterie 2.20 m²
Entrée Passage
Escalier
Cuisine
Tuyauterie 1 m²
Chambre
Tuyauterie 1.30 m²
Chambre
Tuyauterie 1.3 m²
Salon
Tuyauterie 2.40 m²
Ancien Salle d. Bain
Dégagement
Entrée
Pente
Note
Couv



Pour Mesures principales voir 1er Etage)

Partie C = 3m65

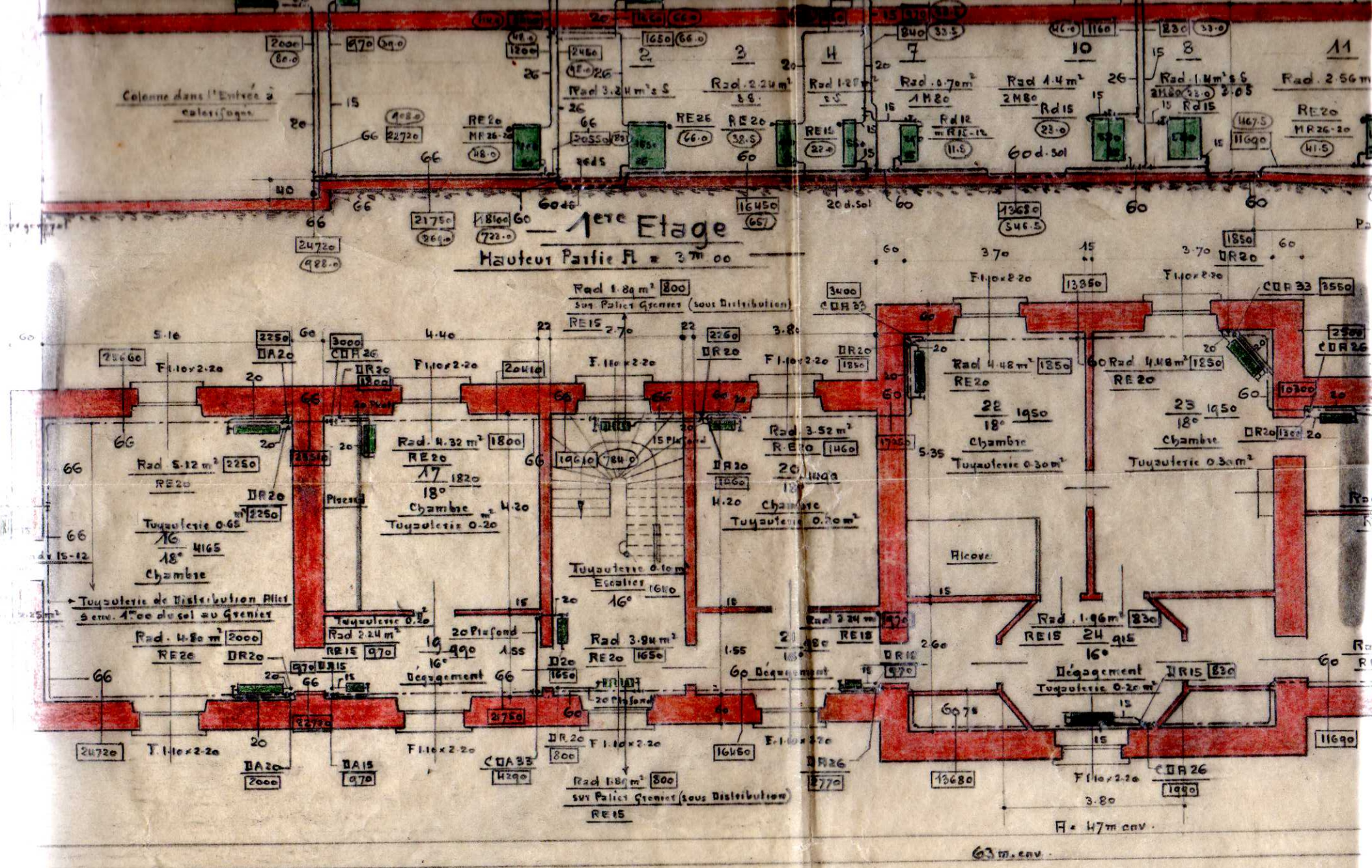


Note concernant les Passages sous Portes. Ces Passages sont à exécutés conforme au Schéma peut avoir une bonne Aeration. Il est à veille que les Rementés coté Chaudière se trouvent plus bas que les Descentes cotés opposés. (Voir Croquis)

Coudes. Faire partout des Coudes cintrés à la Forge avec le plus grand Rayon possible

vers Ch...

plus bas

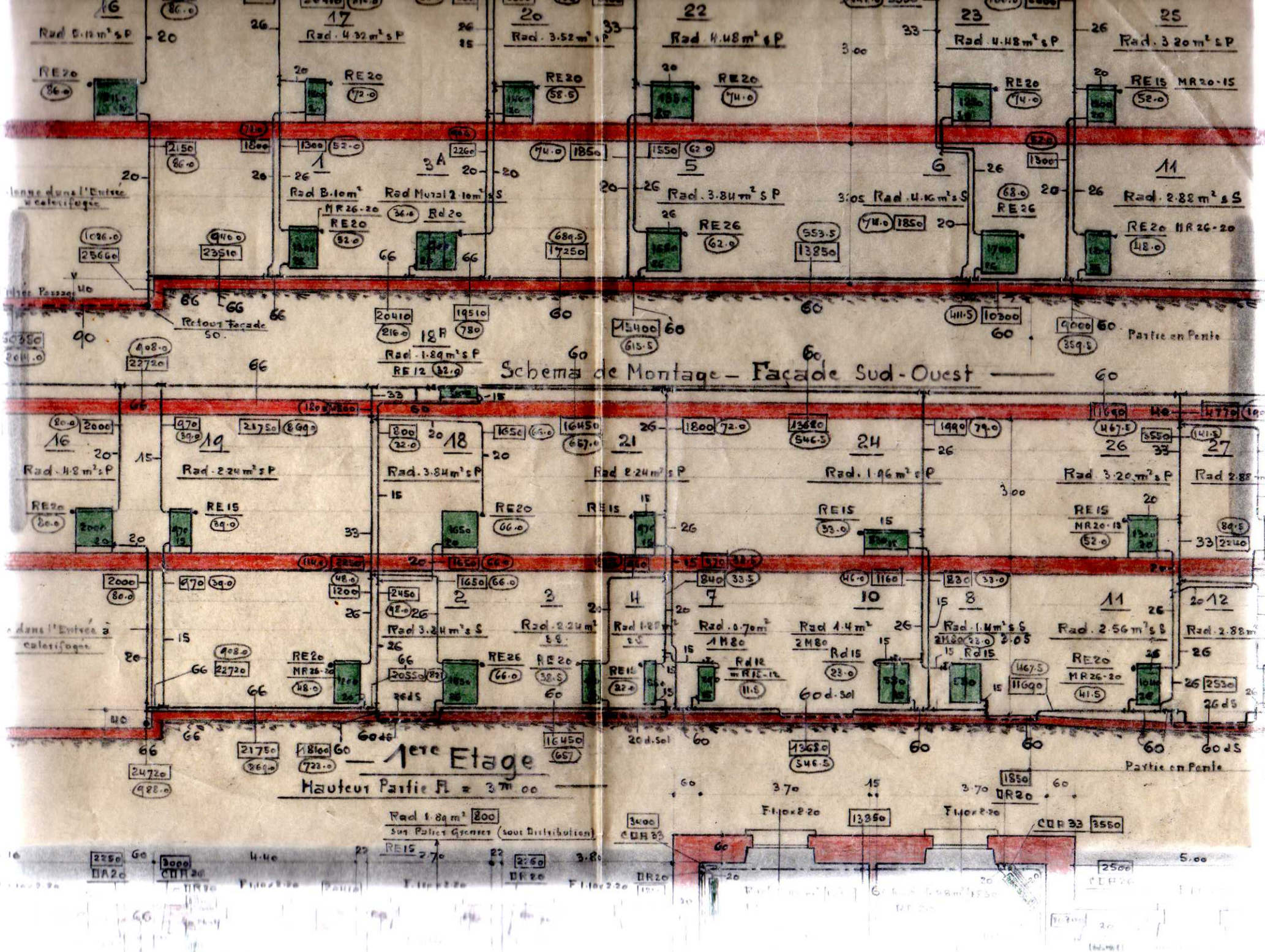


Radiateurs du Rez-de-chaussée sont à placés
ant élevés au dessus des Sols pour permettre la
minimum de 2m/m par Metre. Verifier soigneusement
des Supports ou Calos — Choisir pour le R.d.chaussée
des Rad plus bas que 0.80 1200

— Rez-de-chaussée — (Pour Mesures principales voir 1er Etage)

Hauteurs : Partie A = 3m05 – Partie B 3m05 à 3m25 Partie C = 3m65

3A Cabinet sous Escalier 16°
Rad Mural 80 3El 850 Tuyauterie 0.60 m²


Schema de Montage – Façade Sud-Ouest
1ere Etage
Hauteur Partie A = 3m00
Partie en Pente
Retour Façade SO.
Rad 1.89 m² s P
Rad 1.89 m² s P
RE 12
Rad 1.89 m² s P
Rad 1.89 m² s P
Rad 1.89 m² s P