Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL DES METIERS DE LA PIERRE
EPREUVE E1

Partie écrite
Etude, préparation et suivi d'un ouvrage

Sommaire :

Plan Masse avant travaux

Plan Masse après travaux

Plan de rez de chaussée avant travaux

Plan de rez de chaussée après travaux

Façade nord

Façade sud

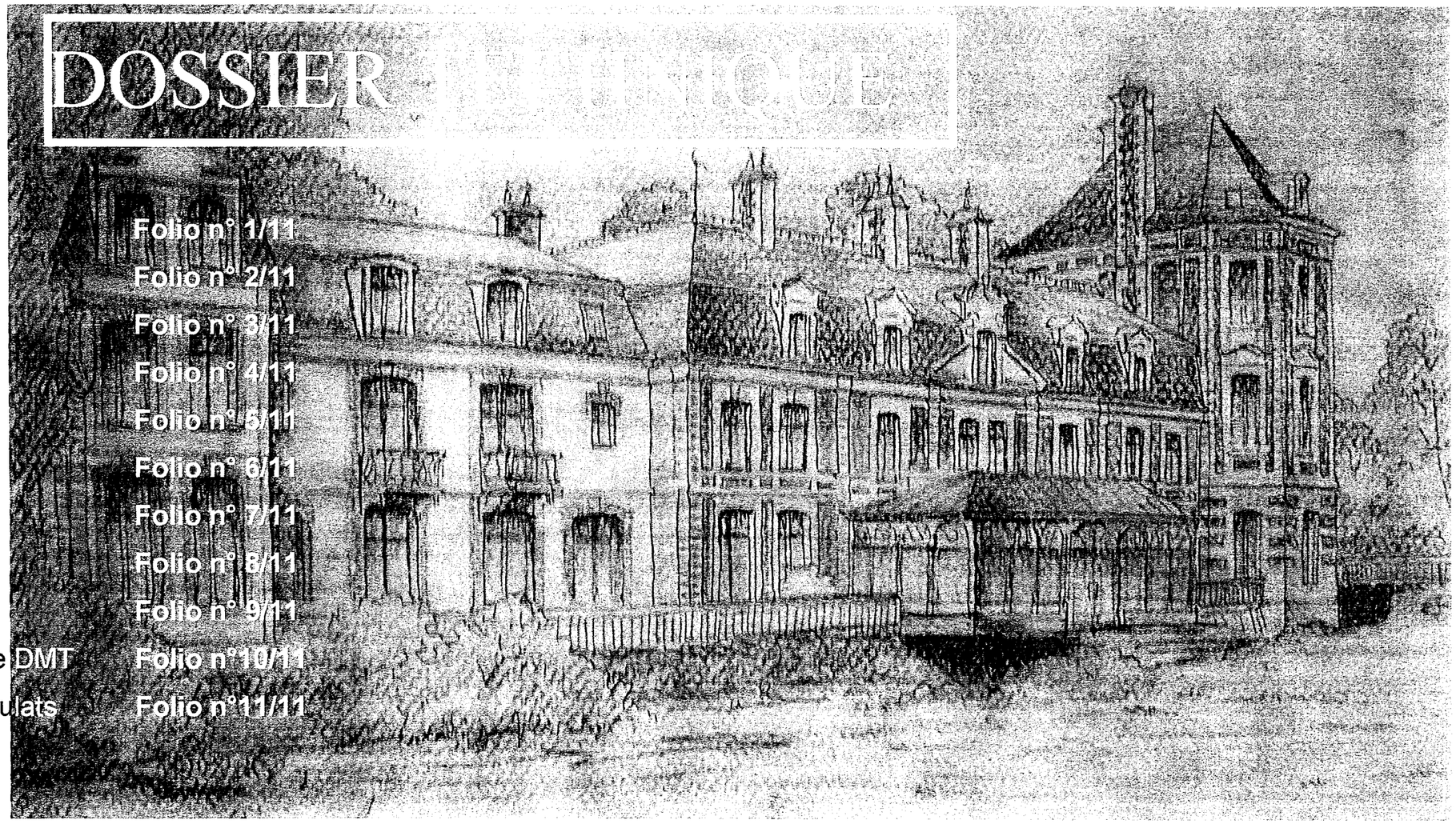
Coupe sur bâtiment principal

Coupe et façade des annexes

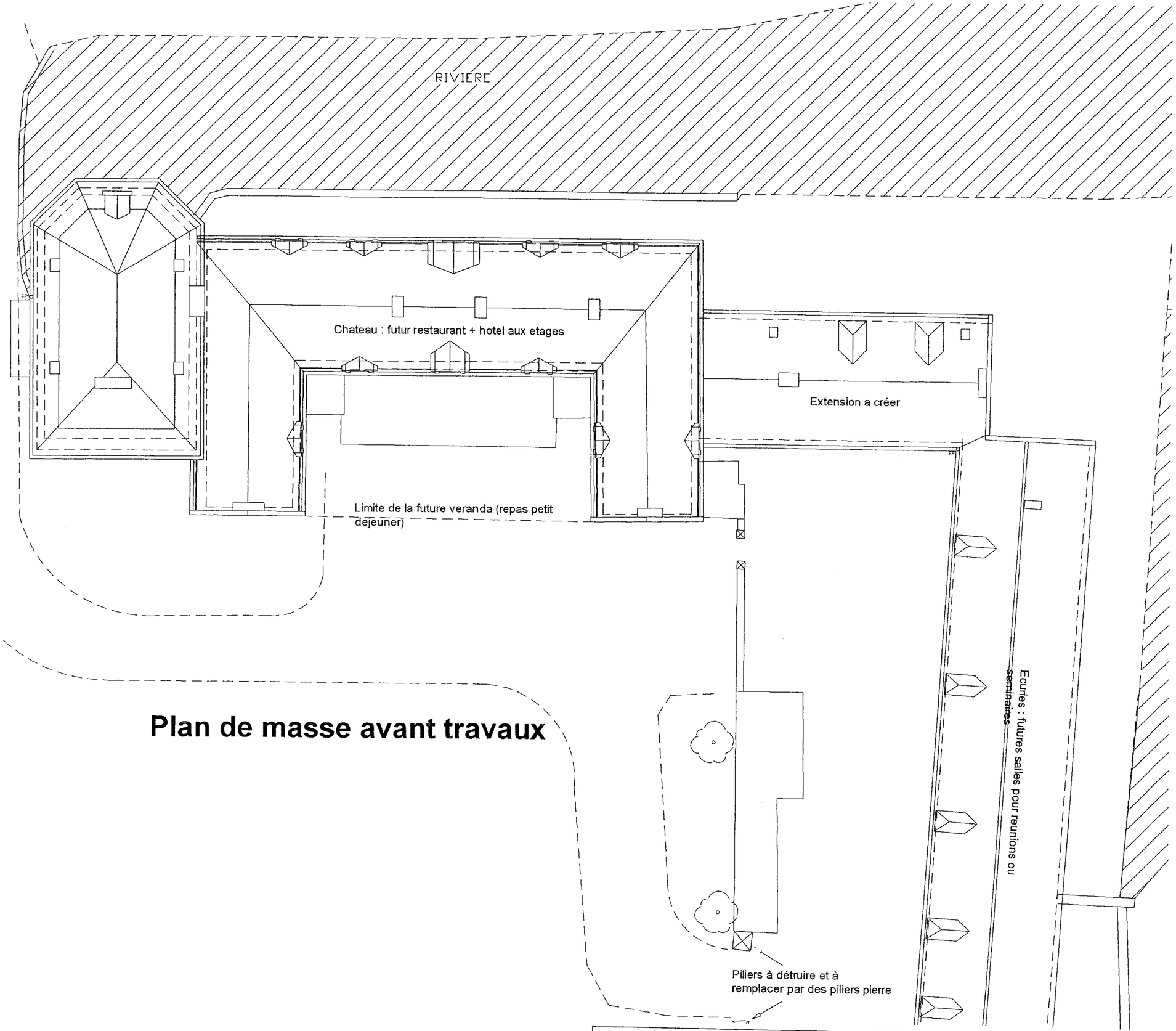
Détails de moulures

Fiche technique matériels de gommage DMT

Fiche technique matériels DMT et granulats

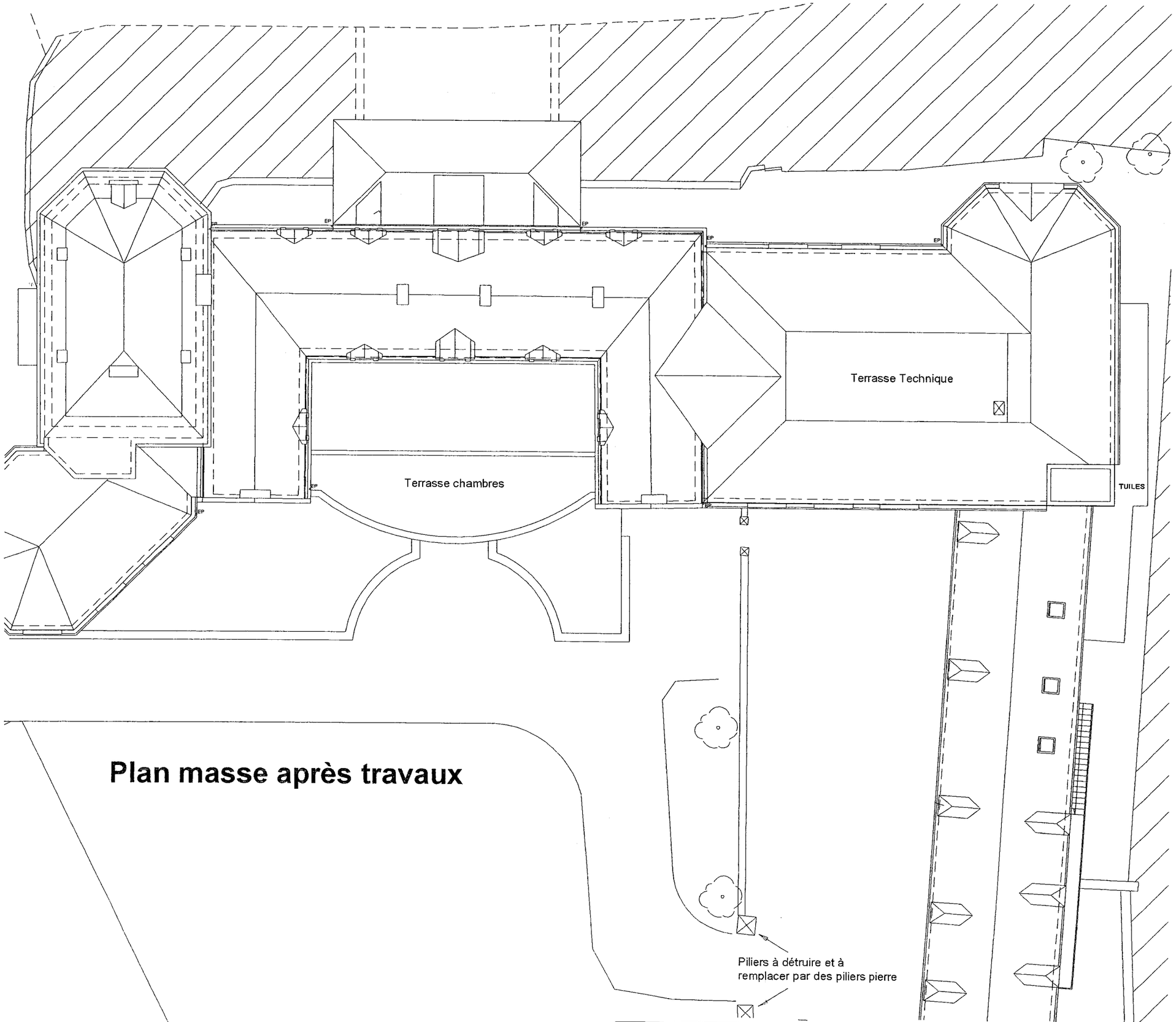


SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT



Plan de masse avant travaux

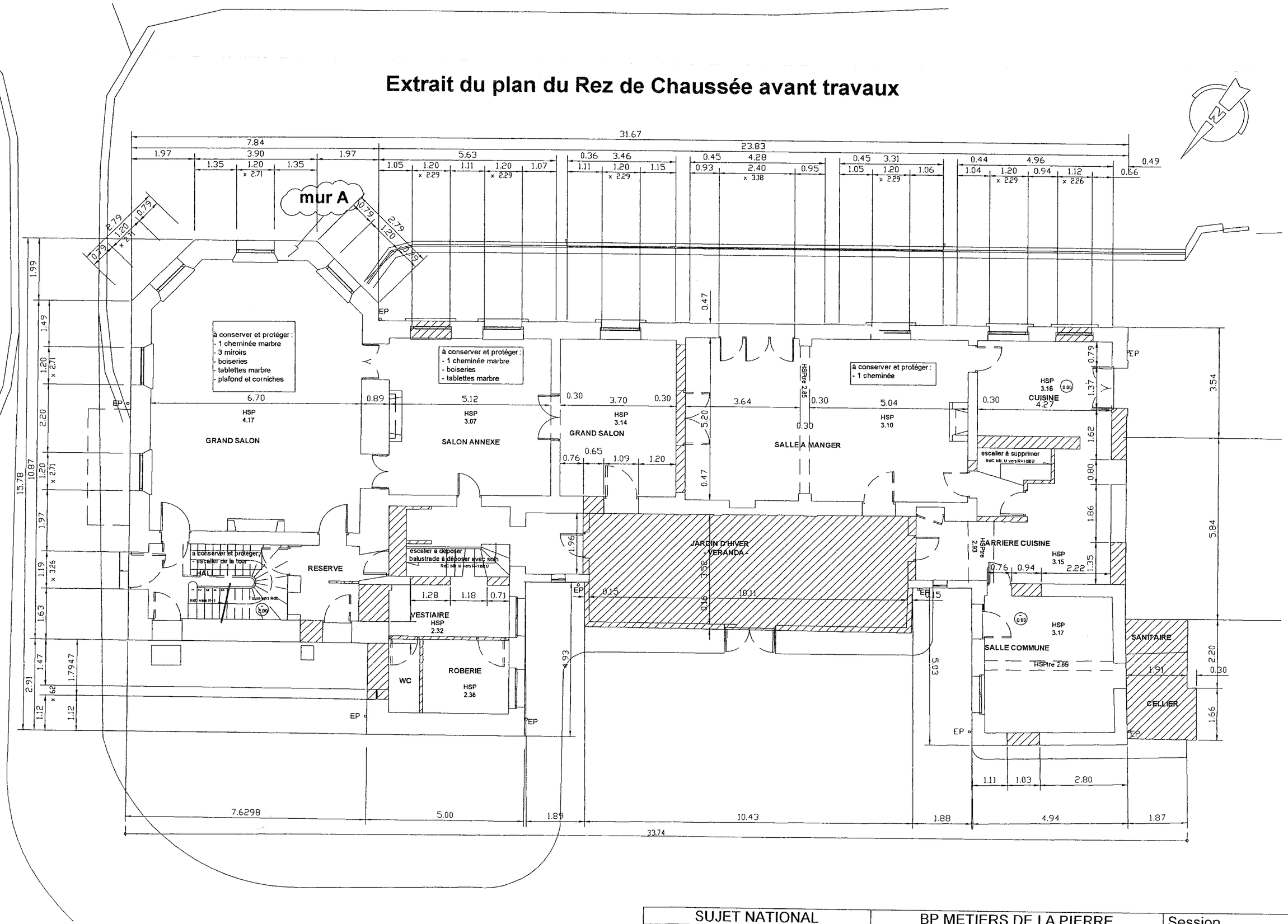
SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 1/11



Plan masse après travaux

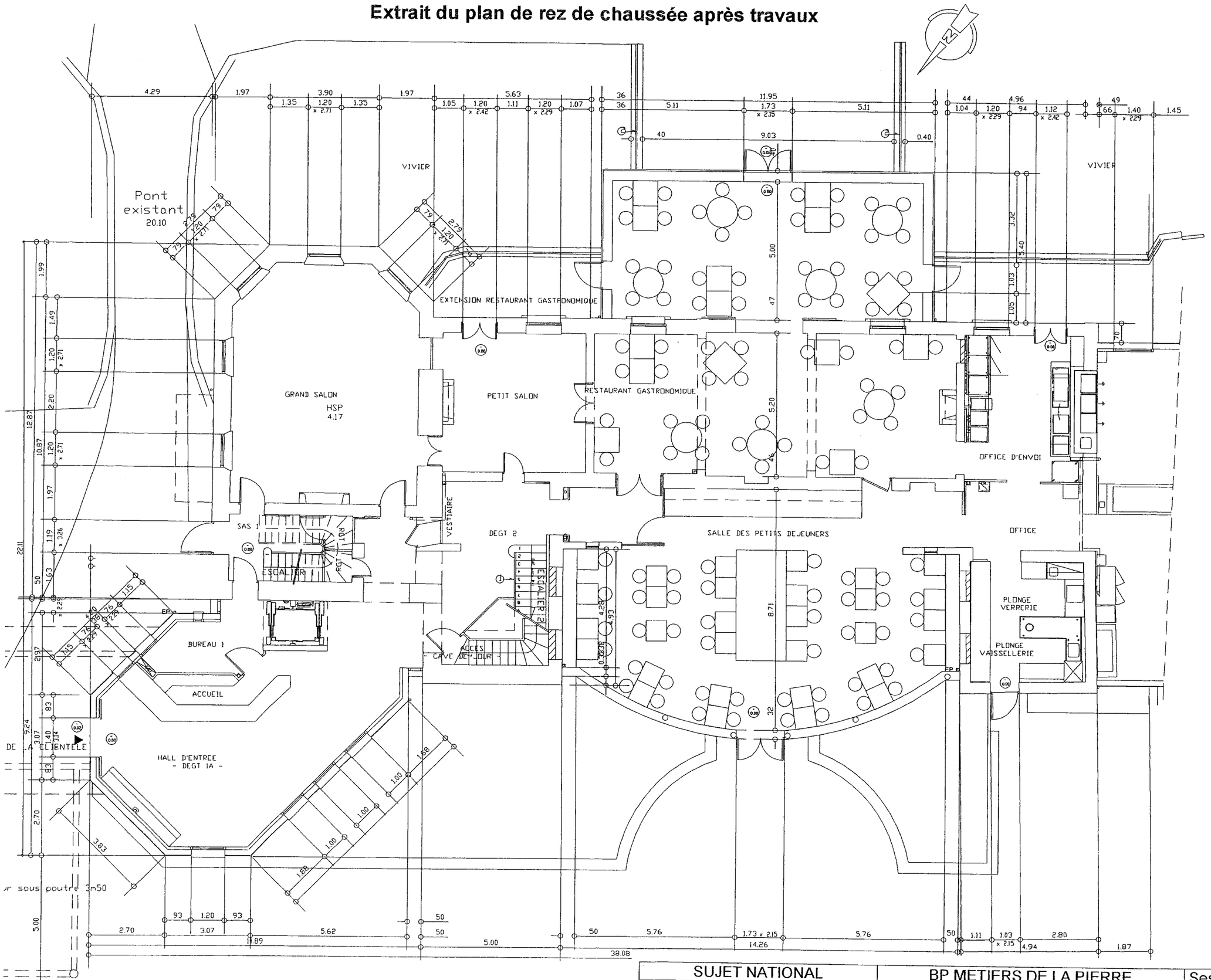
SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 2/11

Extrait du plan du Rez de Chaussée avant travaux



SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 3/11

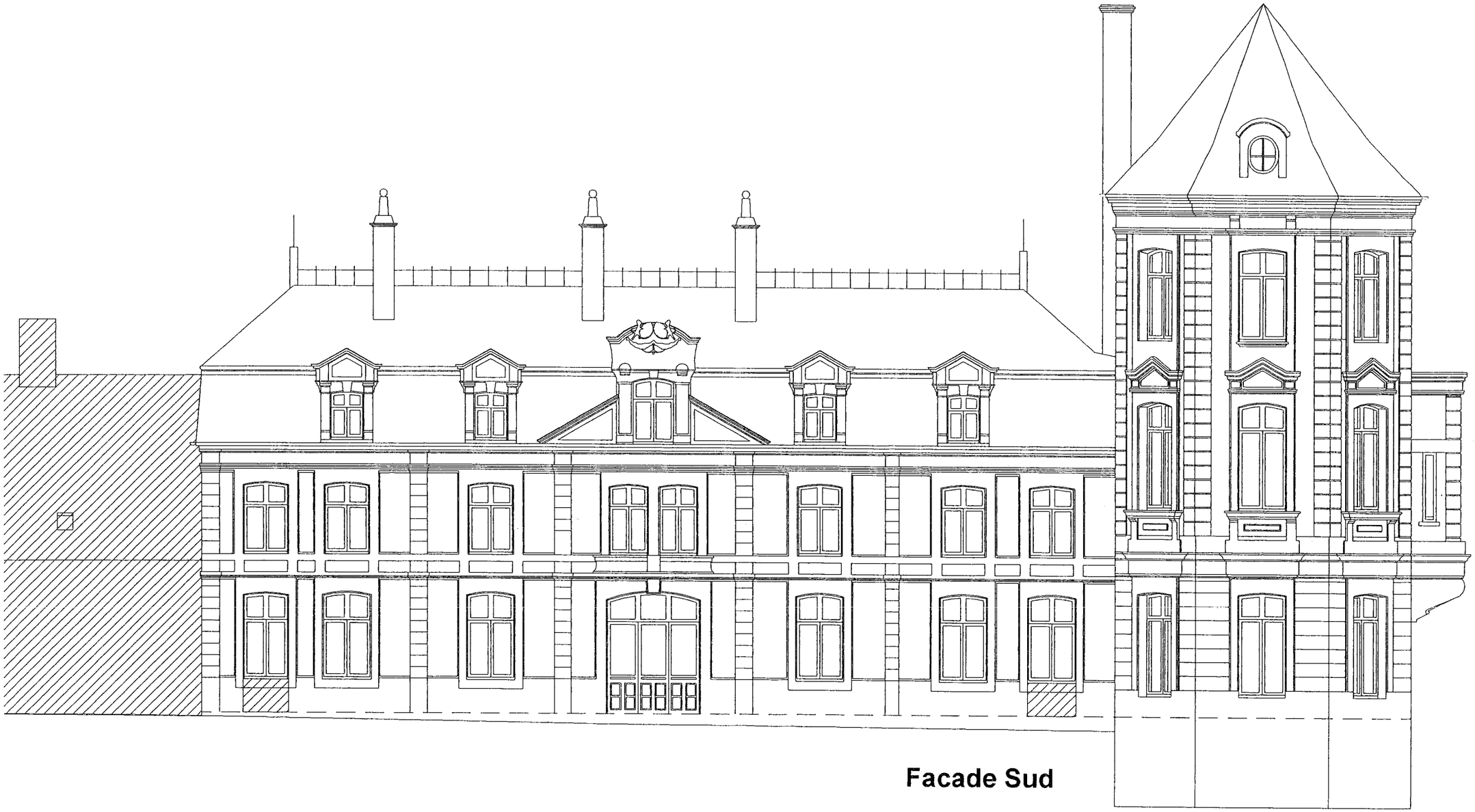
Extrait du plan de rez de chaussée après travaux



SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 4/11

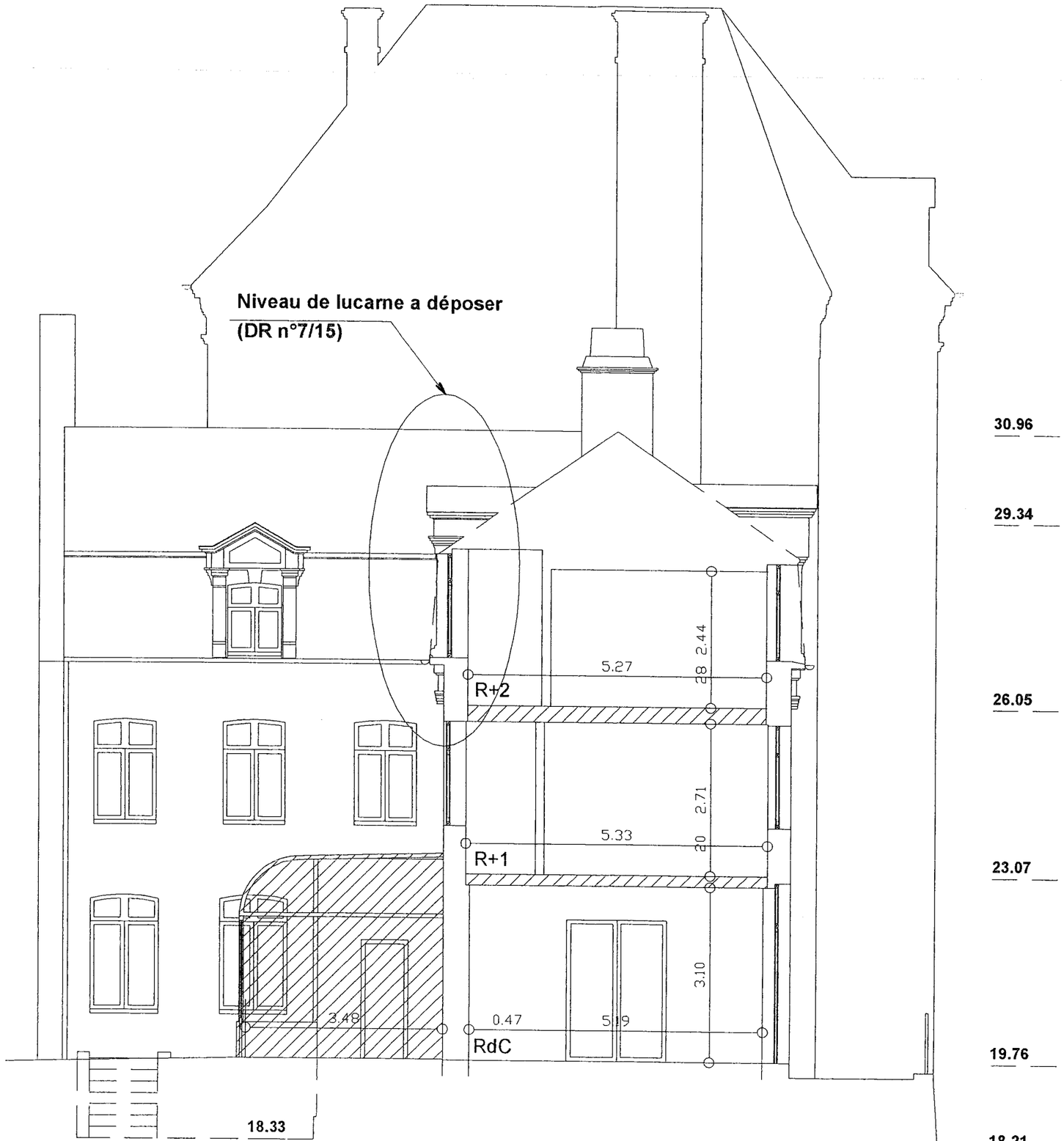


Facade Nord



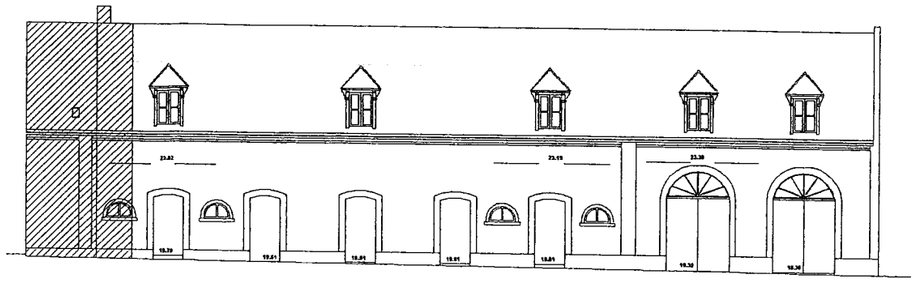
Facade Sud

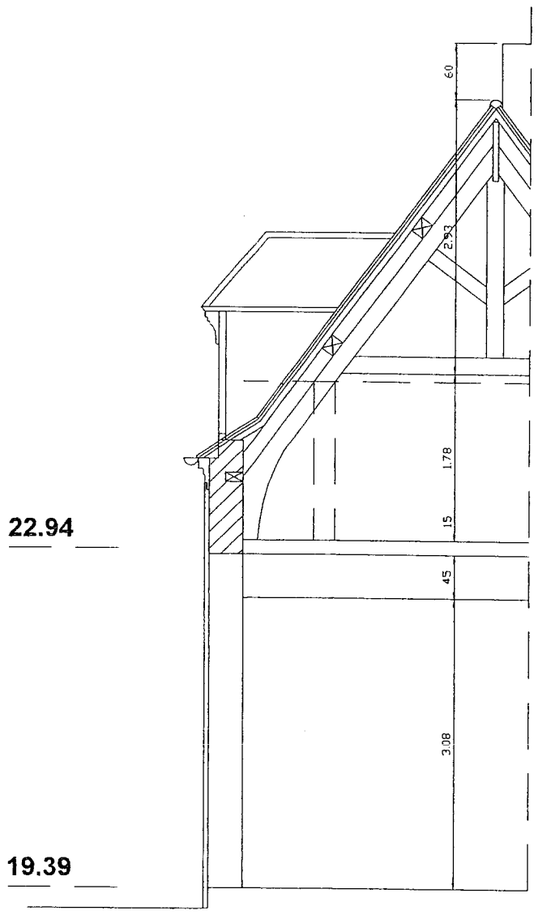
SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 6/11



Coupe sur batiment principal avant travaux

SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 7/11





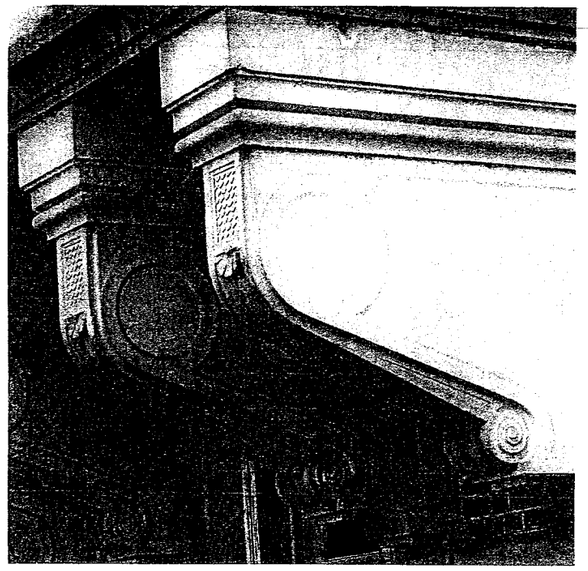
Coupe sur annexe



Facade Est - Annexe -

SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : 8/11 DT

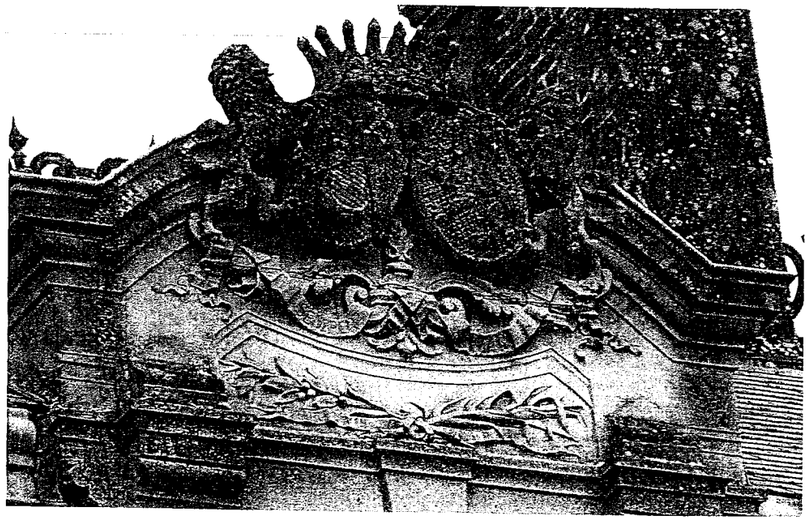
Détail n°1



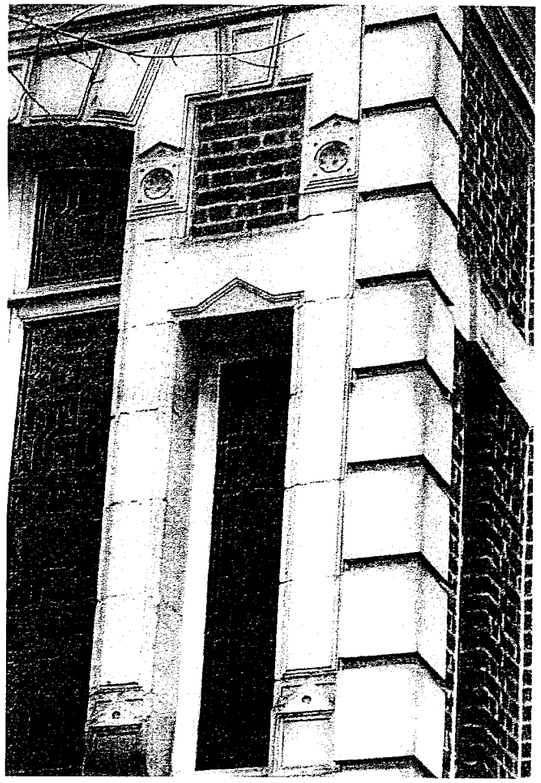
Détail n°2



Détail n°3



Détail n°4



Détail n°5



Détail n°6

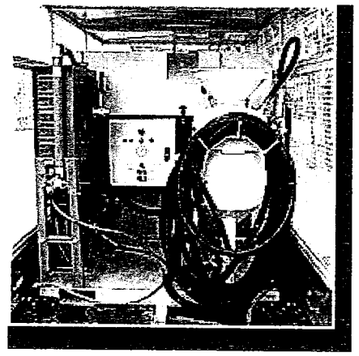


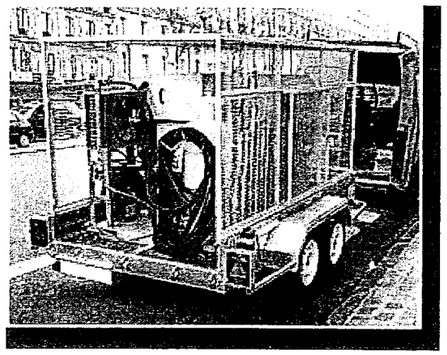
SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	Session
Durée : 4 h 30 – Coefficient : 4	Epreuve E1 écrite Etude, Préparation et suivi d'un ouvrage	Feuille : DT 9/11

NET GOM 4100 SKID

Le groupe autonome Net-Gom 4100 Skid est de toute évidence la machine dédiée aux entreprises du bâtiment et de restauration des monuments historiques. Embarqué dans un véhicule ou sur remorque, il apporte la puissance nécessaire aux longs travaux. Son débit d'air très important, 4100 l./mn lui confère un rendement unique et la possibilité d'utiliser les plus grosses buses de gommage du marché et ce, jusqu'à 100 mètres de la machine. **Le groupe autonome Net-Gom 4100 Skid comprend :**

- 1 compresseur **4100 l/mn.**
- 1 pompe **HP 150 bars-15 l./mn ou 300 bars - 21 l./ mn**
- **moteur diesel 4 cylindres, 46 CV**.
- Radiocommande multi fonctions
- assécheur d'air.
- **cuve de granulat 60 l**.
- enrouleur HP
- tableau électrique
- cuve d'eau 480 l. avec système de chasse d'eau pour **remplissage continu et parois anti-roulis**.
- châssis porteur en inox palettisable

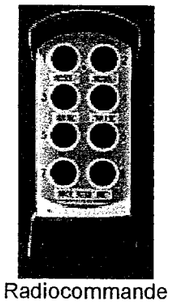




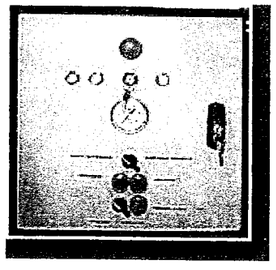
Embarquable dans un fourgon type Master, Ducato etc... grâce à son châssis palettisable.

Poids à vide : 960 Kg

Dimensions :
Longueur hors tout : **1 900 mm**
Largeur au sol : **1 200 mm**
Largeur hors tout : **1 390 mm**
Hauteur hors tout : **1 340 mm**



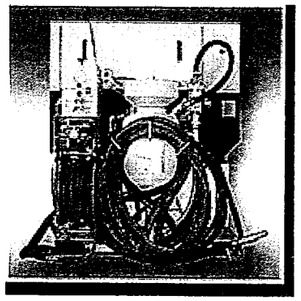
Radiocommande multi-fonctions

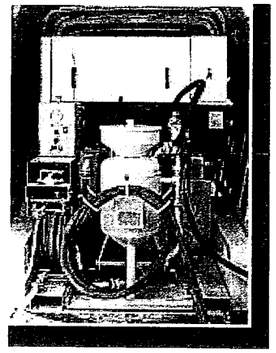


NET GOM 2000 SKID

Le groupe autonome Net-Gom 2000 Skid bénéficie d'une motorisation diesel économique. Son débit d'air, 2000 l./mn, le destine aux travaux de lutte anti-graffiti comme aux chantiers de moyenne importance du bâtiment. Il offre la possibilité d'utiliser des buses de gommage de différents diamètres et permet le travail jusqu'à 80 mètres de la machine sans perte de charge notable. **Le groupe autonome Net-Gom 2000 Skid comprend :**

- 1 compresseur 2000 l.mn.
- 1 pompe HP 200 bars - 15 l./mn ou 300 bars- 21 l./mn.
- moteur/compresseur diesel Ingersoll-Rand.
- Radiocommande multi-fonctions
- Filtres cycloniques assécheurs d'air.
- cuve de granulat 25 l.
- enrouleur HP
- tableau électrique
- cuve d'eau 500 l. avec parois anti-roulis.
- châssis porteur en inox palettisable

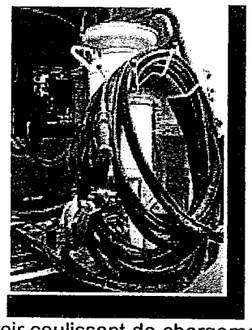




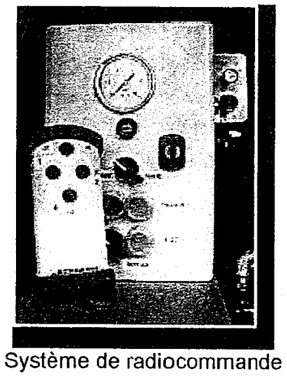
Embarquable dans un fourgon type Master, Ducato ou sur remorque grâce à son châssis palettisable.

Poids à vide : 560 Kg

Dimensions :
Longueur hors tout : **1 800 mm**
Largeur hors tout : **1 000 mm**
Hauteur : **1 150 mm**



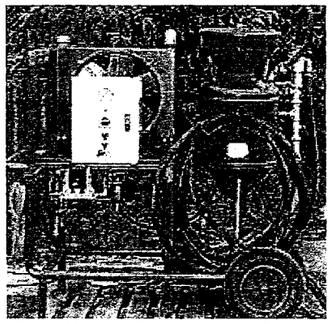
Tiroir coulissant de chargement du granulat



Système de radiocommande et tableau manuel

CONCEPTS DE BASE

Les Concepts de Base 60 et 25 permettent à toutes les entreprises du bâtiment et autres (nettoyage coques de bateaux, par exemple) **possédant ou louant un compresseur** d'effectuer tous les travaux de nettoyage ou de ravalement de façades et de monuments. Ce modèle est décliné en deux versions, 60 et 25, différenciées par la capacité de leurs cuves à granulat.



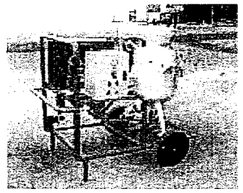
Concept de base 60

La gamme « concept de base » comprend :

- 1 plateau acier peint monté sur 2 roues permettant un déplacement facile de l'ensemble,

concept 60 litres :
- cuve à granulat
- assécheur d'air
- surpresseur d'eau
- flexible de 20 mètres
- buse à effet vortex
- tableau de bord manuel
- radiocommande

concept 25 litres :
- cuve à granulat
- assécheur d'air
- surpresseur d'eau
- flexible de 20 mètres
- buse à effet vortex
- tableau de bord manuel
- radiocommande



Concept de base 25

GAMME DE GRANULATS

Désignation	Dureté Mohs	Applications	Caractéristiques	Environnement
Bicarbonate de Sodium	2,5	**Supports très délicats** recouverts de peinture (époxy ou cuites au four) ou les bois (lasurés ou vernis)	Sa composition lui permet de nettoyer et d'éliminer par la même occasion le lierre, la mousse ou les mauvaises herbes qui recouvrent murs et sols.	**Nocivité pour** : **La nature** : légère **L'homme** : non **Biodégradable : 100%**
Calcaire : Miktag	3	Ce granulat très polyvalent est notamment adapté pour **l'enlèvement de tags et graffiti sur tous les supports**.	**Composition douce et neutre** de calcaire.	**Nocivité pour** : **La nature** : non **L'homme** : non **Biodégradable : 100%**
Média Plastique	3,5	**Décapage des pièces métalliques** (alliages légers, aciers, composites)	Il a l'avantage de décaper de manière sélective (couche, sous couche). En utilisation à sec, son efficacité est accrue. **Il peut-être réutilisé plus de 10 fois**.	**Nocivité pour** : **La nature** : légère **L'homme** : non **Biodégradable : non**
Rafle de Maïs	4,5	Nettoyage de **supports muraux** recouverts de tous types de **pollution**.	**Entièrement végétal**, il est un bon compromis entre efficacité et respect du support.	**Nocivité pour** : **La nature** : non **L'homme** : non **Biodégradable : 100%**
Pierre Ponce	6	adapté pour les travaux délicats comme les travaux courants.	**Polyvalent**, il n'altère pas les surfaces traitées tout en conservant un rendement moyen.	**Nocivité pour** : **La nature** : non **L'homme** : non **Roche naturelle**
Scories de Fusion	6	Particulièrement adapté pour le **décapage des carènes de bateaux**, les murs ou bois recouverts de **peinture très tenece**.	Granulat **très abrasif** composé de résidus de four de fonderie. Il a donc un très bon rendement.	**Nocivité pour** : **La nature** : non **L'homme** : non **Biodégradable : non**
Corindon brun	9	**Décapage dur, dégraissage, préparation de surface**, enlèvement de tags et graffiti sur supports résistants (béton...)	A base d'alumine, sa dureté, proche de celle du diamant, lui confère une très grande efficacité en pression élevée et un excellent respect du support à basse pression. **Il peut être réutilisé plusieurs fois.**	**Nocivité pour** : **La nature** : non **L'homme** : non **Biodégradable : non**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.