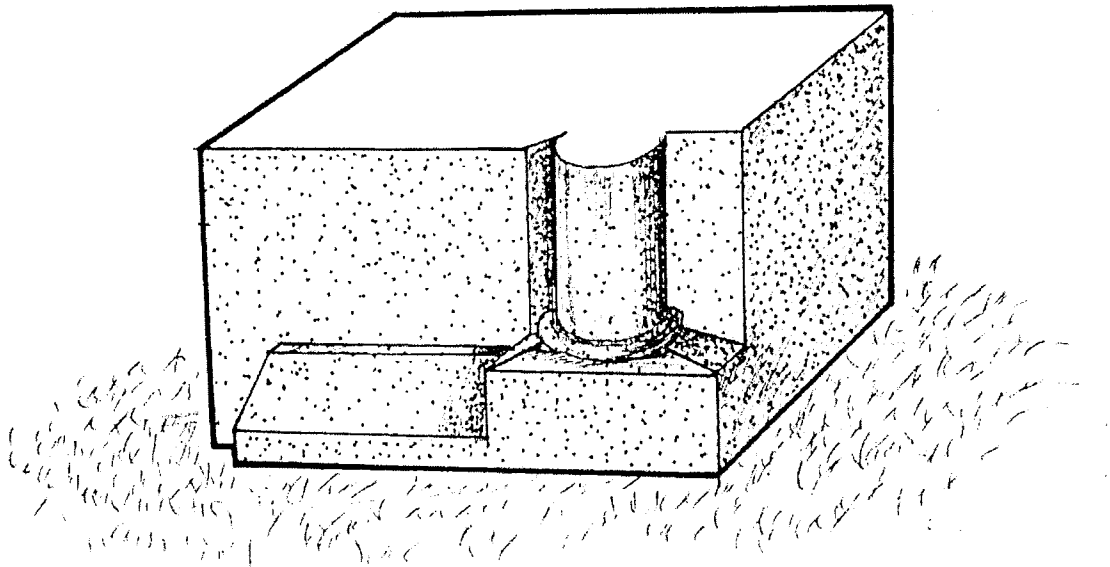


DOSSIER

RESSOURCE

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II					Tailleur de pierre dure		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	TAILLEUR DE PIERRE : option A		X
SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS		Coeff.	3
Epreuve	EP 2-1	écrite	1h30	Dossier ressource		Feuille	1 / 7

Descriptif



Données :

- Bloc de granit de Louvigné pré-scié six faces ou similaire de dureté 13-14

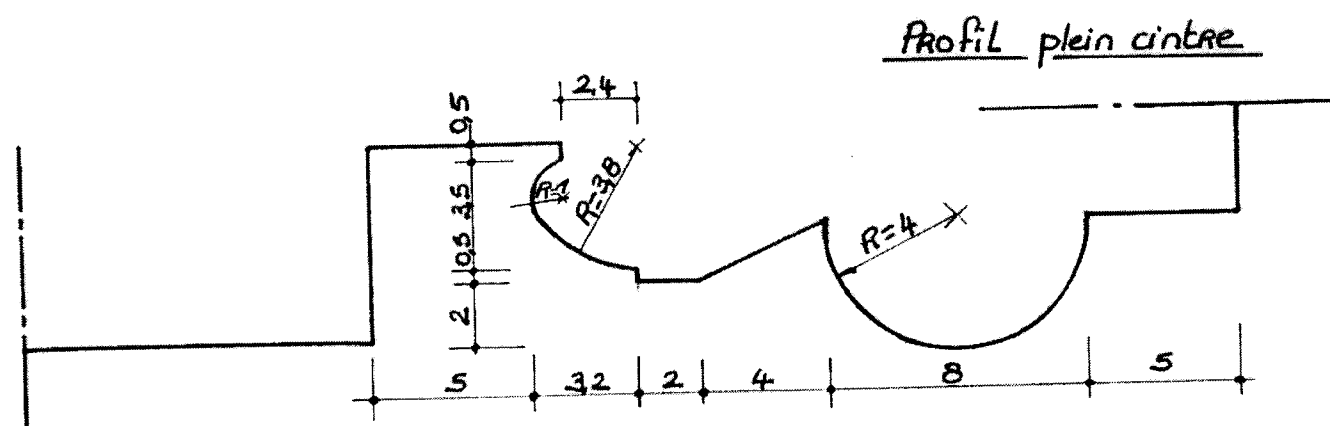
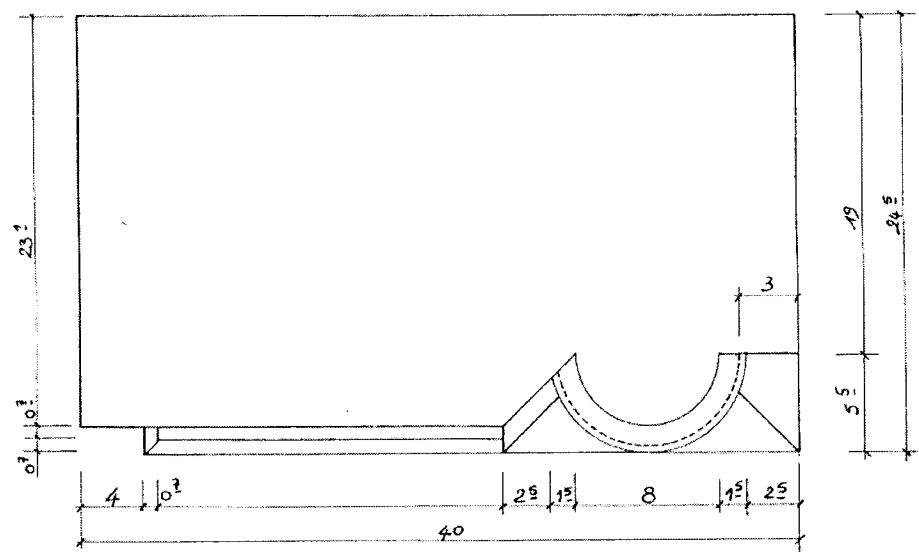
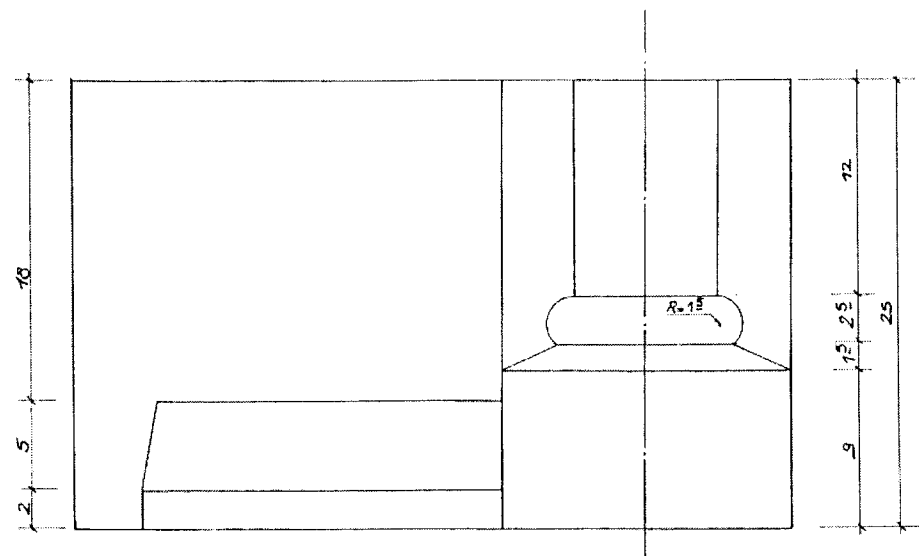
Travail demandé :

- Vous devez réaliser la taille d’une base en granit moulurée gauche.
- Vous devez réaliser une épure et confectionner des profils et contre-profils en zinc ou similaire.
- Exécuter manuellement.

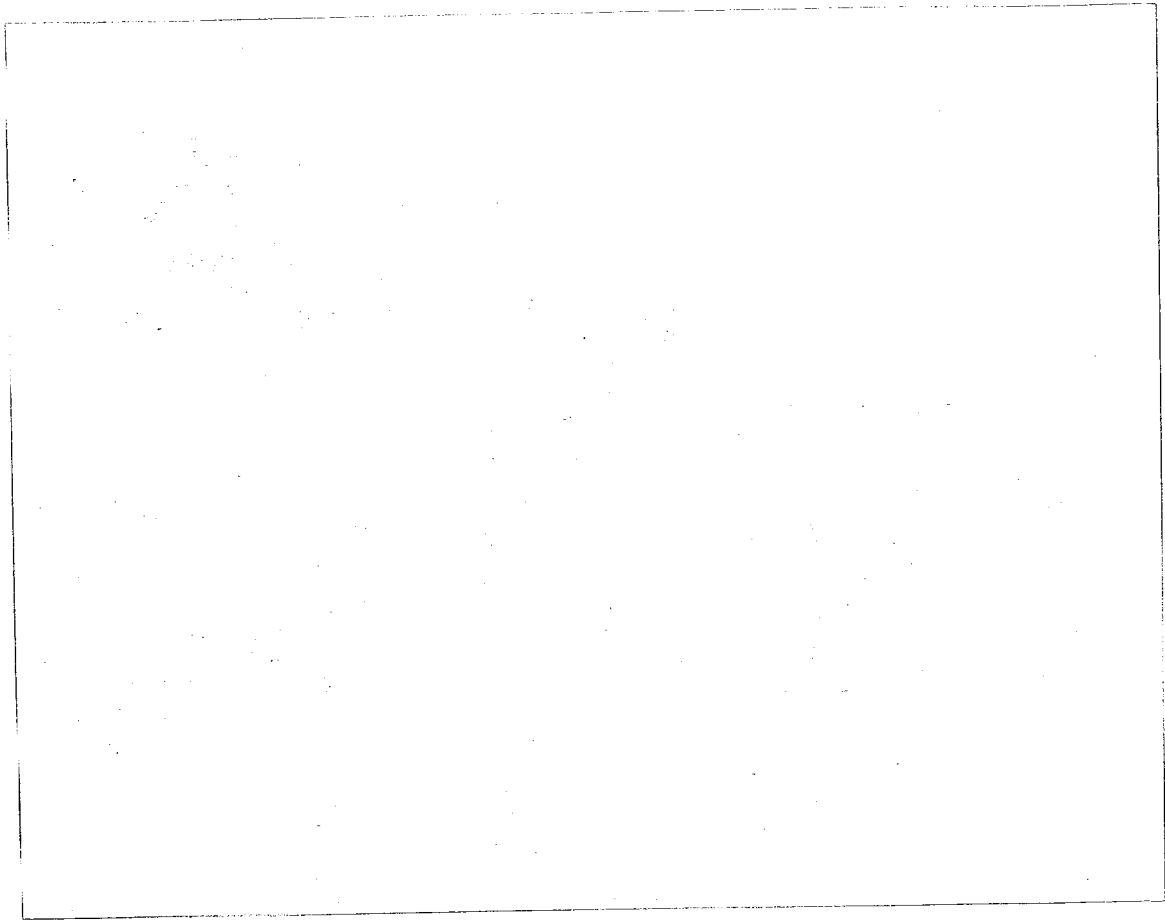
Taille :

- Les surfaces planes seront traitées en taille bouchardée 81 dents, relevée d’une ciselure fine.
- Toutes les autres moulures seront traitées en taille ciselée (y compris les chanfreins).
- Les faces non vues seront traitées en vue de la pose.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				Tailleur de pierre dure			
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	TAILLEUR DE PIERRE : option A		X
SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Coeff.	3	
Epreuve	EP 2-1	écrite	1h30	Dossier ressource		Feuille	2 / 7



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				Tailleur de pierre dure		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	TAILLEUR DE PIERRE : option A	
SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS		Coeff. 3
Epreuve	EP 2-1	écrite	1h30	Dossier ressource		Feuille 3 / 7



COMBE BRUNE (Pierre de)

ORIGINE ET CARACTERISTIQUES DU MATERIAU

Lieu d'extraction / Location

Commune de Pranzac (Charente) à 20 km à l'est d'Angoulême.

Position géologique / Geological position

Ere secondaire Jurassique
Etage Bathonien
Age : 160 millions d'années

Nature et aspects / Description

Roche sédimentaire. Calcaire oolithique à grain fin, homogène et très compact de coloris beige-clair à blanchâtre. Très nombreux petits trous.

Caractéristiques physiques / Physical properties

Masse volumique apparente / Apparent density : 2320 à 2380 kg/m3

Porosité / Porosity : 11,8 à 14 %

Vitesse du son / Sound velocity : 4505 à 5255 m/s

Usure au disque / Abrasion resistance : 26,4 à 33,5 mm

Résistance à la compression / Compressive strength : 70,6 à 104 MPa

Résistance aux attaches / Resistance to fixation elements : 150 à 152,9 daN

EMPLOIS

Utilisations courantes / Main uses

Dallages / Flooring
Revêtements verticaux minces / Wall cladding
Eléments massifs / Dimension stone works - Ashlar
Voirie / Road works

Finitions courantes / Finitions-Textures

Poli / Polish
Adouci / Honed

Références / References

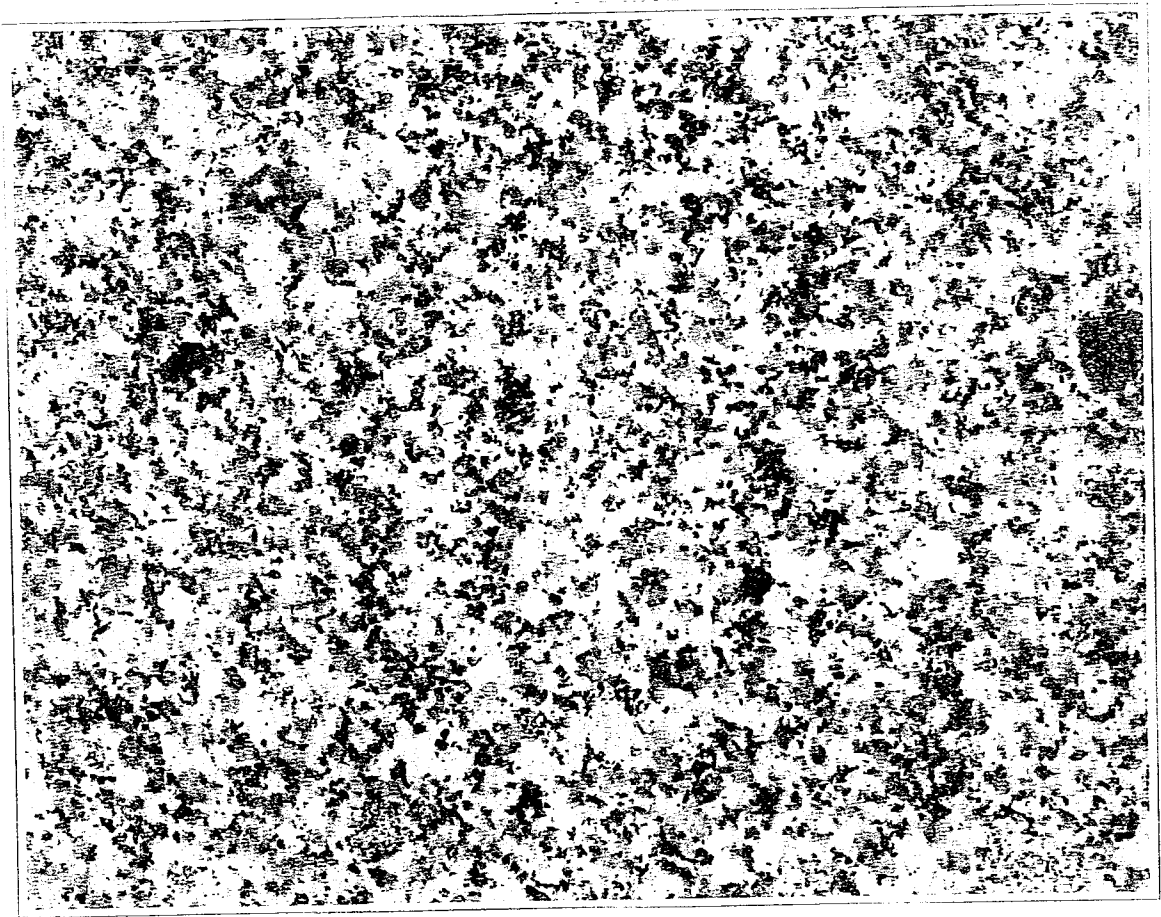
Rue Greffulhe à Levallois. 60/70 rue de Billancourt à Boulogne. 14, bld du Château à Neuilly. 79, Champs Elysées à Paris. Batiment Eutelsat à Paris. Conservatoire de Musique de Reims. Europe Avenue à Boulogne. Rues piétonnes à Périgueux, La Rochelle et Saint-Emilion.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				Tailleur de pierre dure		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	TAILLEUR DE PIERRE : option A	
SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS		Coef.
Epreuve	EP 2-1	Pratique	1h30	Dossier ressource		Feuille

X

3

417



LOUVIGNE (Granit de)

ORIGINE ET CARACTERISTIQUES DU MATERIAU

Lieu d'extraction / Location

Plusieurs communes dans les bassins de Louvigné-du-Désert et du Coglès (Ille-et-Vilaine) à 16 km au nord-ouest de Fougères.

Position géologique / Geological position

Ere primaire

Nature et aspects / Description

Roche plutonique. Roche grenue à grain fin entièrement cristallisée, d'aspect mou-cheté et de couleur gris-bleuâtre. Texture homogène et compacte. Grain fin et très serré : quartz gris, feldspath blanc et mica noir. Régulier dans le coloris.

Autres appellations / Other appellations

Granit du Coglès - Argoat

Caractéristiques physiques / Physical properties

Masse volumique apparente /

Apparent density : 2700 kg/m3

Porosité / Porosity : 0,20 %

Vitesse du son / Sound velocity :

5515 à 5540 m/s

Usure au disque / Abrasion resis-tance : 20,5 mm

Résistance à la compression /

Compressive strength : 149 MPa

Résistance aux attaches /

Resistance to fixation elements :

276 daN

EMPLOIS

Utilisations courantes / Main uses

Dallages / Flooring

Revêtements verticaux minces / Wall

cladding

Eléments massifs / Dimension stone

works - Ashlar

Voirie / Road works

Finitions courantes / Finitions-Textures

Poli / Polish

Adouci / Honed

Flammé / Flamed

Références / References

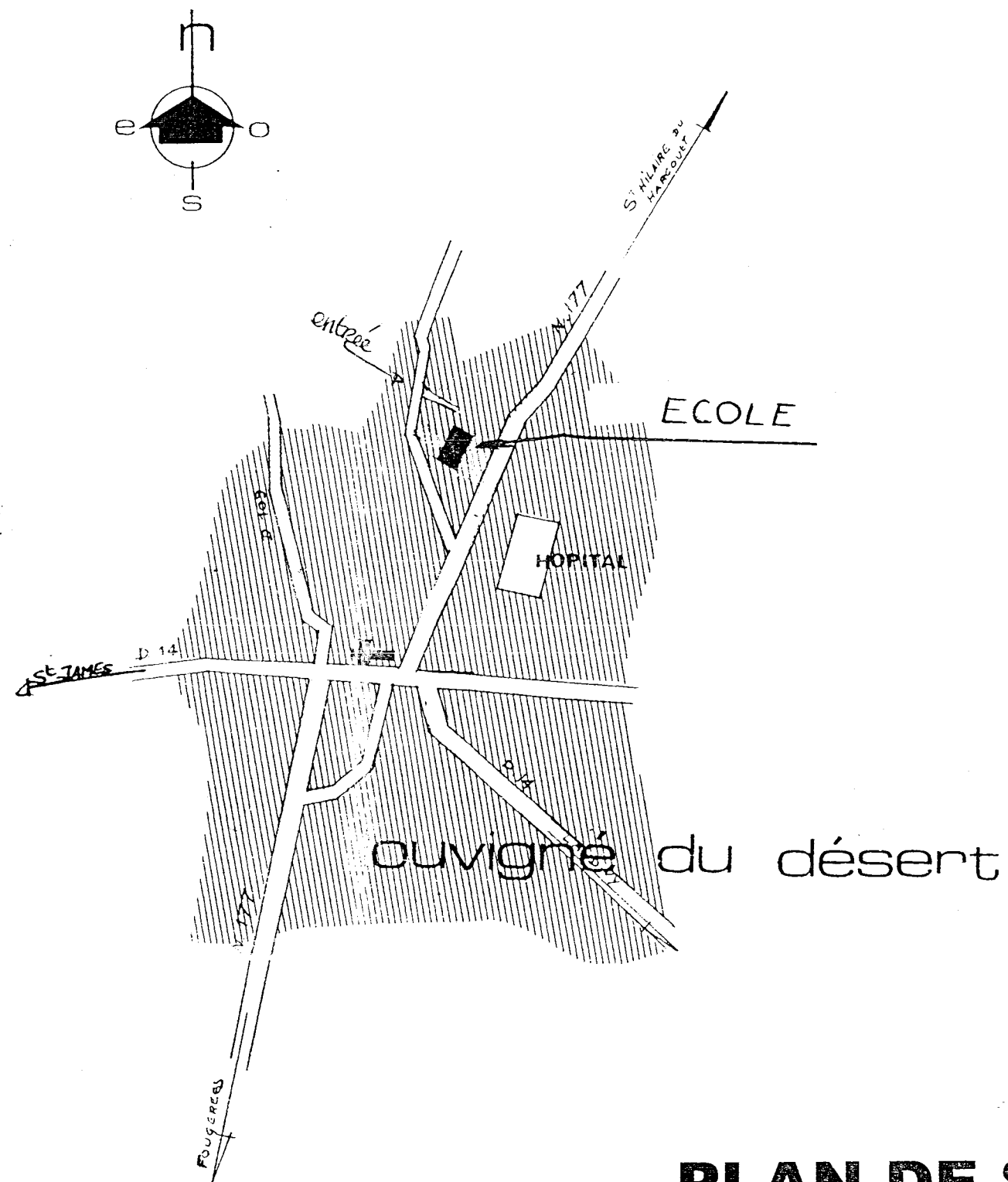
Dallages de voies piétonnes à Paris, Metz, Mulhouse et Marseille. Décoration inté-rieure du Théâtre des Champs Elysées. Dallages et revêtements muraux de sta-tions de métro. Dallage de la ZAC du Parc de Paris Bercy. Pavage et dallage du tramway de Saint-Denis-Bobigny.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				Tailleur de pierre dure		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	TAILLEUR DE PIERRE : option A	
SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS		Coeff.
Epreuve	EP2-1	Pratique	1h30	Dossier ressource		Feuille

X

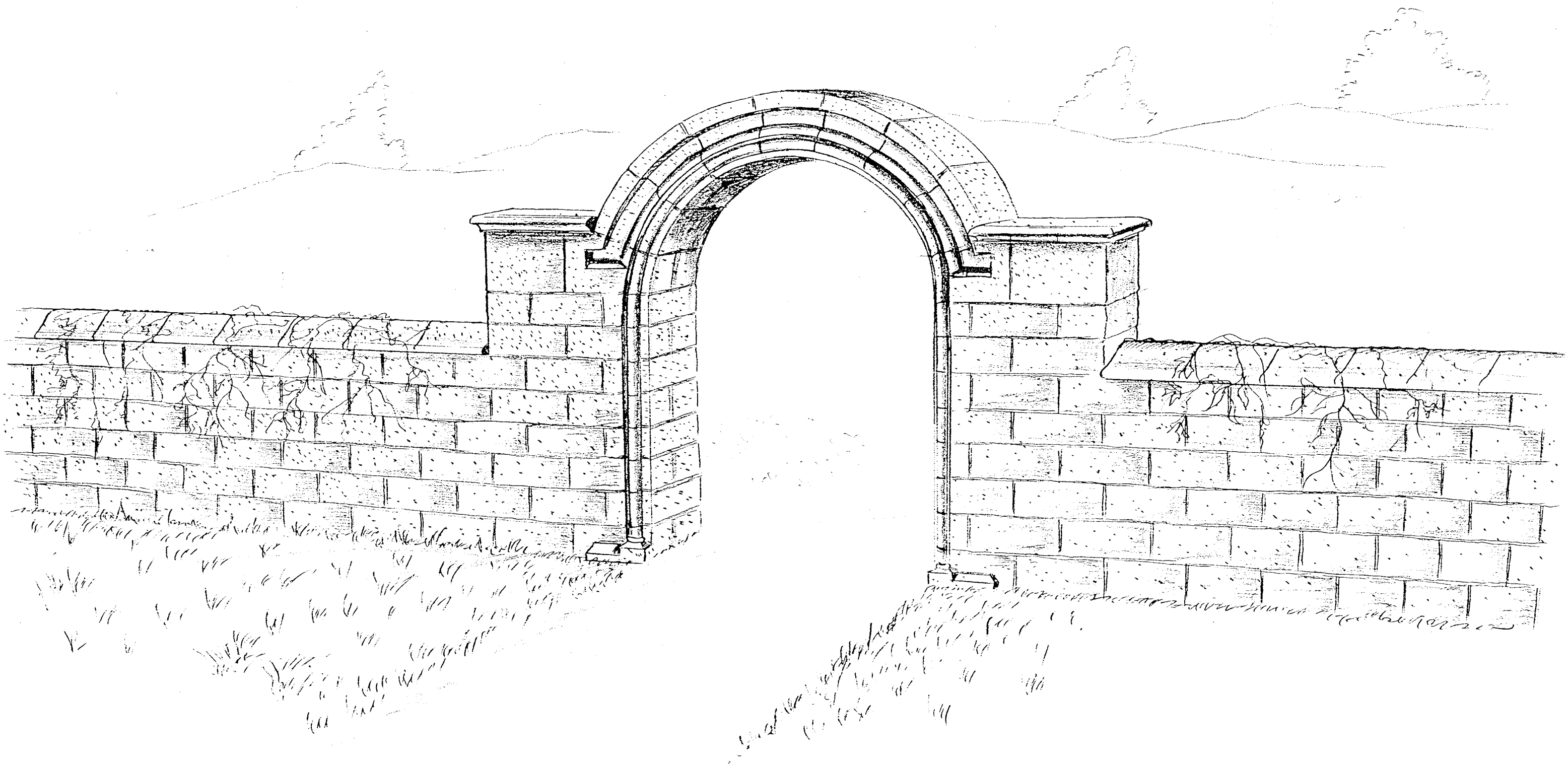
3

5 / 7



PLAN DE SITUATION

GOUPEMENT INTER ACADEMIQUE		Tailleur de pierre dure		SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Coeff.	3
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Tailleur de Pierre option A	X	Epreuve	EP 2-1	Ecrite	1h30	Dossier ressource	Feuille	6/7



GOUPLEMENT INTER ACADEMIQUE		Tailleur de pierre dure		SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Coeff.	3
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Tailleur de Pierre option A	X	Epreuve	EP 2-1	Ecrite	1h30	Dossier ressource	Feuille	717