

# CAP CONDUITE D'ENGINS DE T.P.

## DOMAINE PROFESSIONNEL

### DOSSIER RESSOURCES

#### Epreuve EP 1 Analyse de Travail et Technologie

<u>Contenu :</u>	Feuilles
Technologie de Chantier & Topographie :	2 à 7
Technologie Mécanique :	8 à 13

Ce dossier ressources qui contient 13 pages est à redonner en fin d'épreuve.

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN :	CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		DUREE : 4 Heures	
Epreuve :	EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE		COEF. : 4	
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER N°	FEUILLE : 1/13	

# TECHNOLOGIE DE CHANTIER TOPOGRAPHIE

## Déroulement des travaux

Vous devez travailler sur le site de la nouvelle zone artisanale "Les Clairières"

1<sup>ère</sup> Etape:

-Réaliser une plateforme dans le but de créer le bâtiment et la voirie du lot 1.  
Les travaux à réaliser sont le décapage de la surface et le terrassement.

2<sup>ème</sup> Etape:

-Implanter du bâtiment et de son quai de chargement.

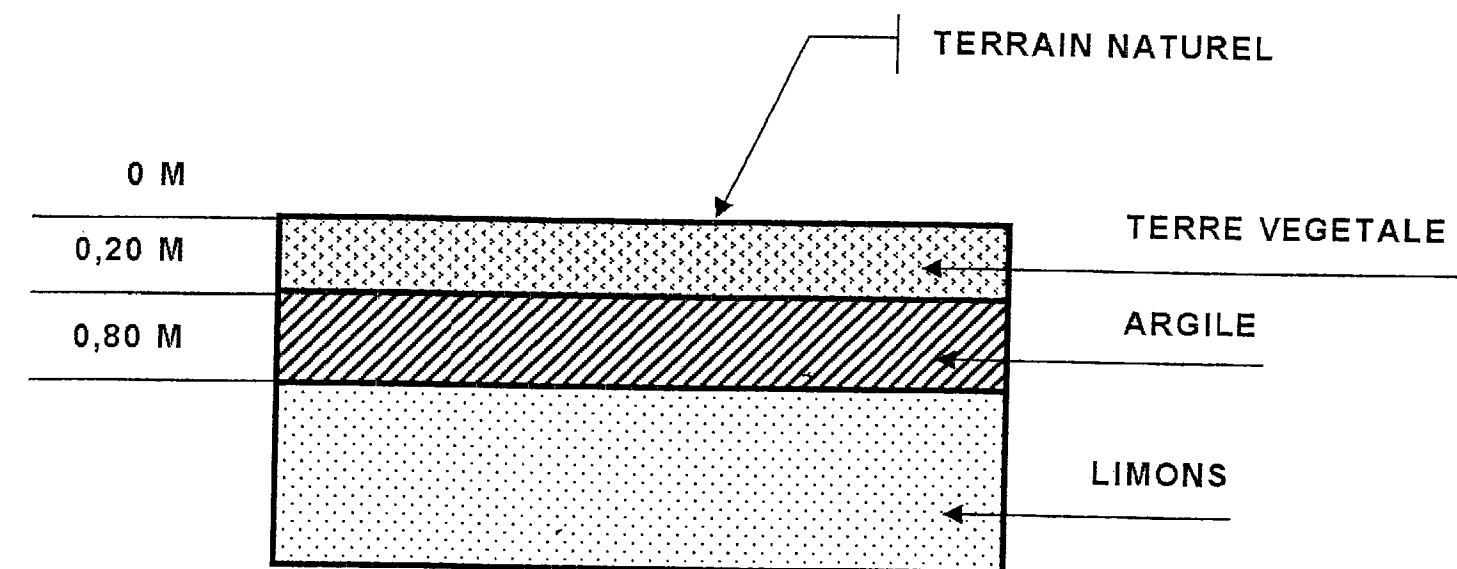
3<sup>ème</sup> Etape:

-Réaliser le raccordement du réseau électrique de la zone artisanale au poste EDF de la rue de Bonnevie.

4<sup>ème</sup> Etape:

-Réaliser le profil en travers désigné P2 de la rue de Bonnevie dans la prévision de la réalisation de la voirie de la zone artisanale.

CONSTITUTION DES DIFFERENTES COUCHES DU SOL :



ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP				DUREE : 4 Heures	
Epreuve : EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE				COEF. : 4	
ECHELLE :		Nb. : 200		DOSSIER N°	
				FEUILLE : 2/13	





**DEPARTEMENT DE L'ISERE**

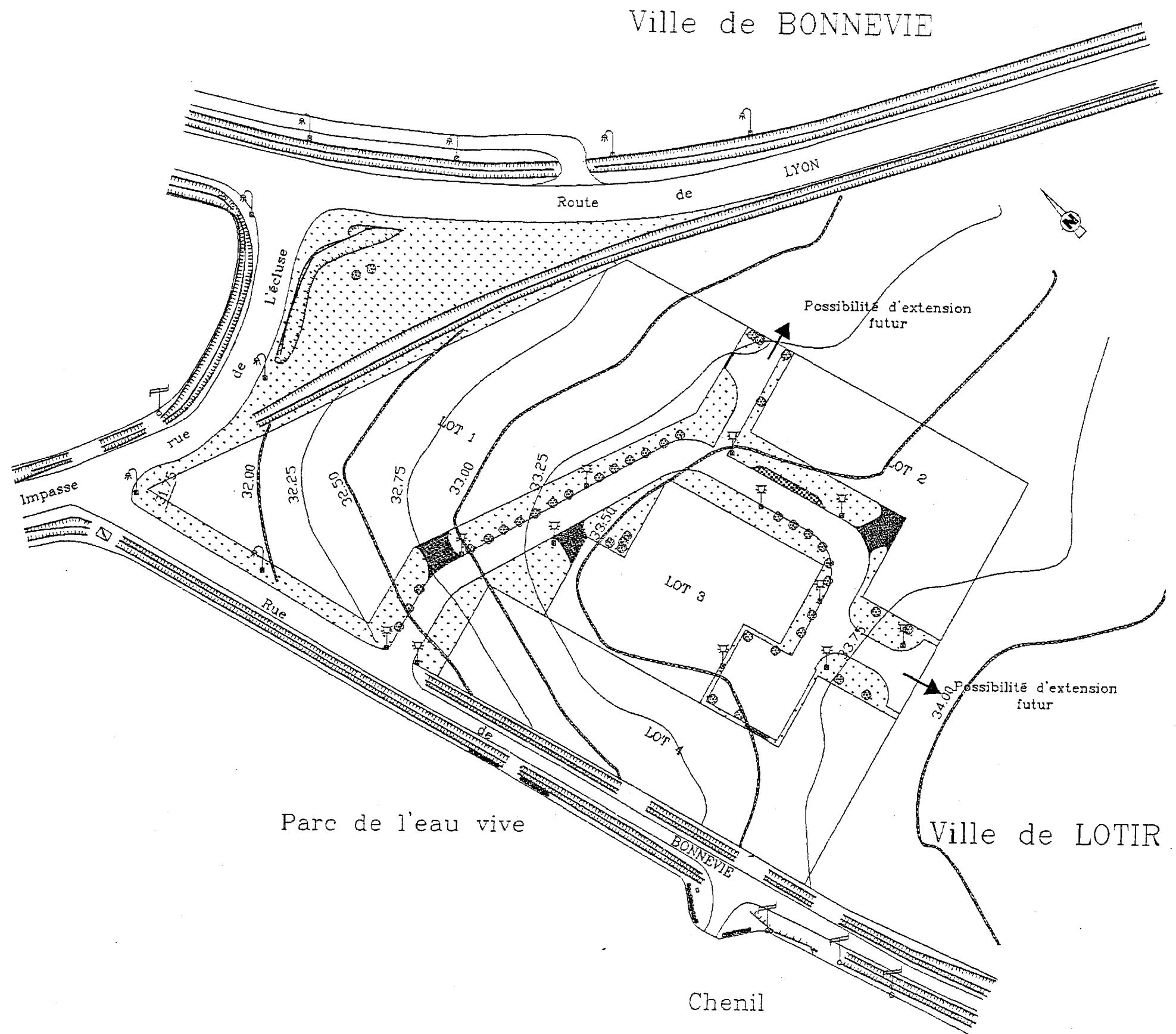
VILLE DE BONNEVIE

ZONE ARTISANALE  
"LES CLAIRIERES"

ESPACES COMMUNS		ESPACES PRIVATIVES	
Voirie rues et trottoirs	2233 m <sup>2</sup>	Lot 1	4422 m <sup>2</sup>
Autobloquants	150 m <sup>2</sup>	Lot 2	1600 m <sup>2</sup>
Espaces verts	2251 m <sup>2</sup>	Lot 3	1600 m <sup>2</sup>
Parking	30 m <sup>2</sup>	Lot 4	2568 m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>			<b>14854 m<sup>2</sup></b>

Légende:

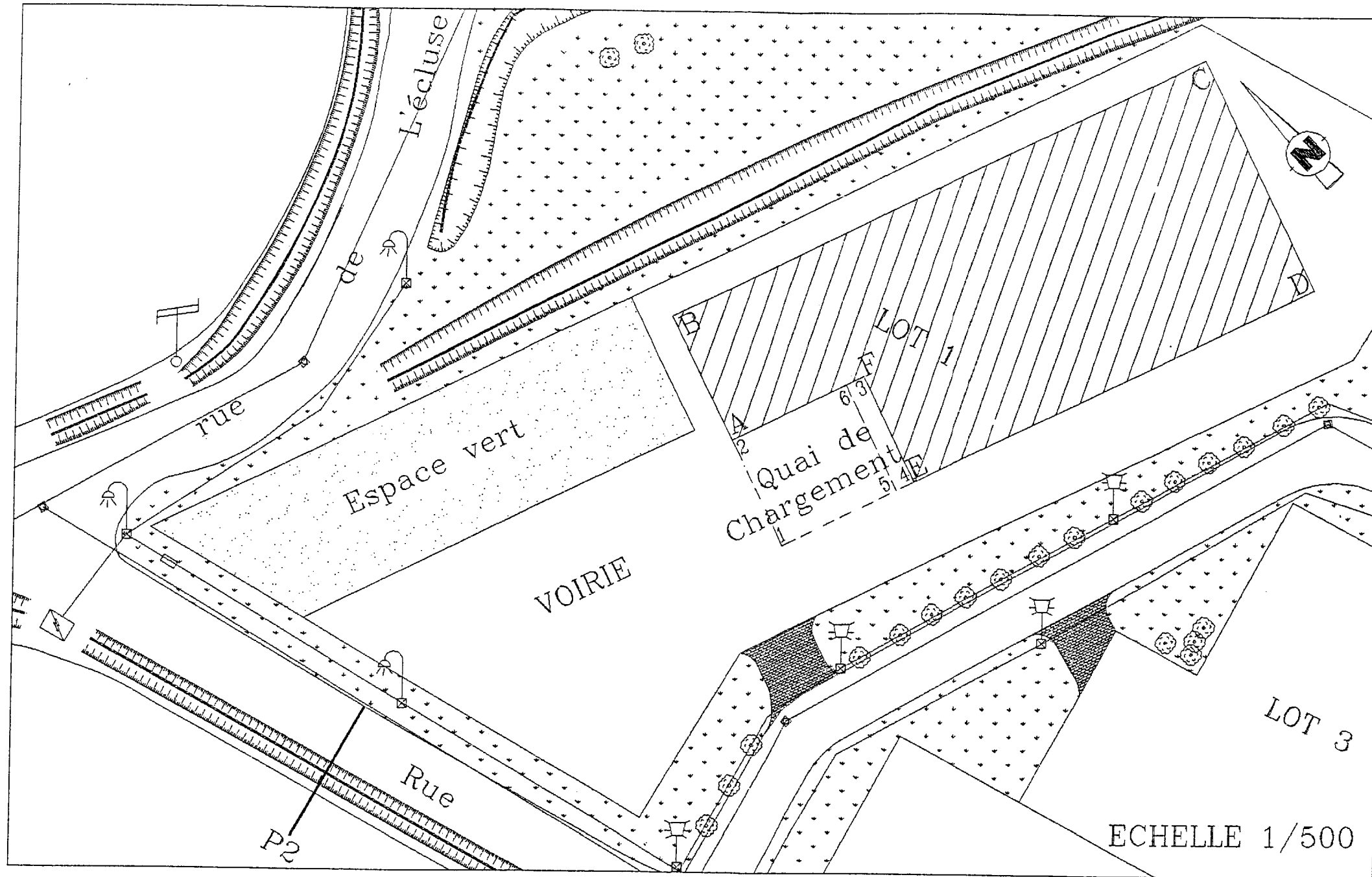
-  Poteaux électriques
-  Poste EDF
-  Lampadaires
-  Limites apparentes



ECHELLE 1/1000

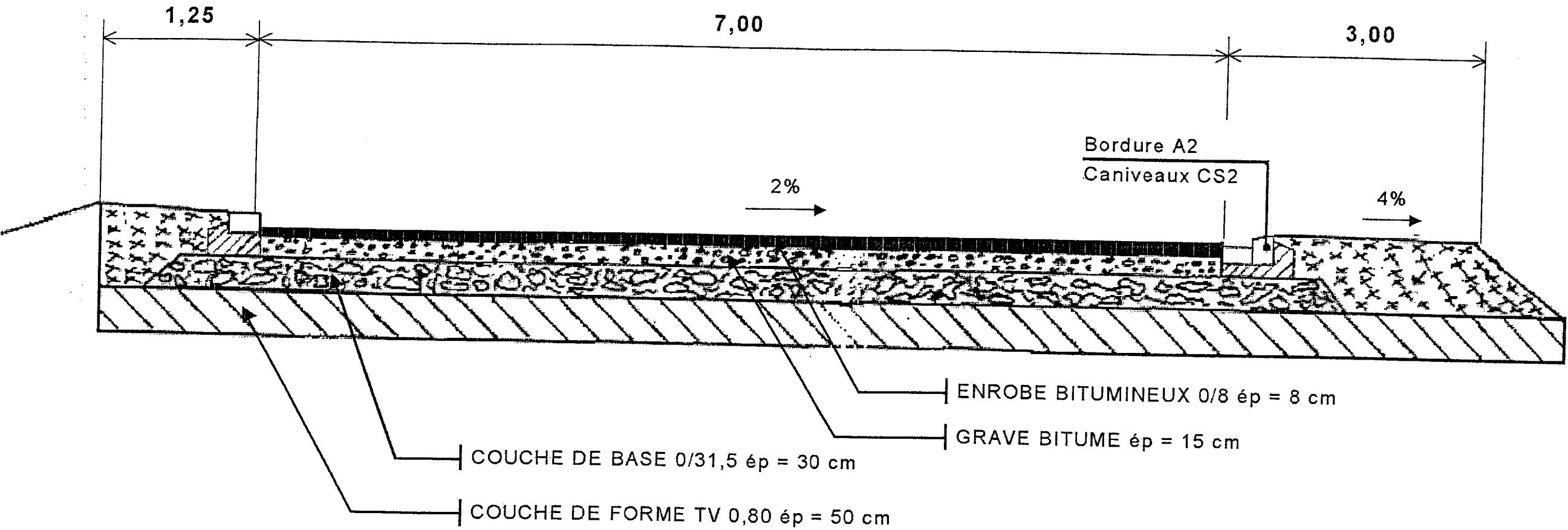
ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN :		CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		DUREE : 4 Heures
Epreuve :		EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE		COEF. : 4
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER	N°	FEUILLE : 3/13

Plan du projet



<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 2002</b>	
EXAMEN : CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP			DUREE : 4 Heures	
Epreuve : EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE			COEF. : 4	
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER	N°	FEUILLE : 4/13

Profil en travers type P2 (rue de Bonnevie)

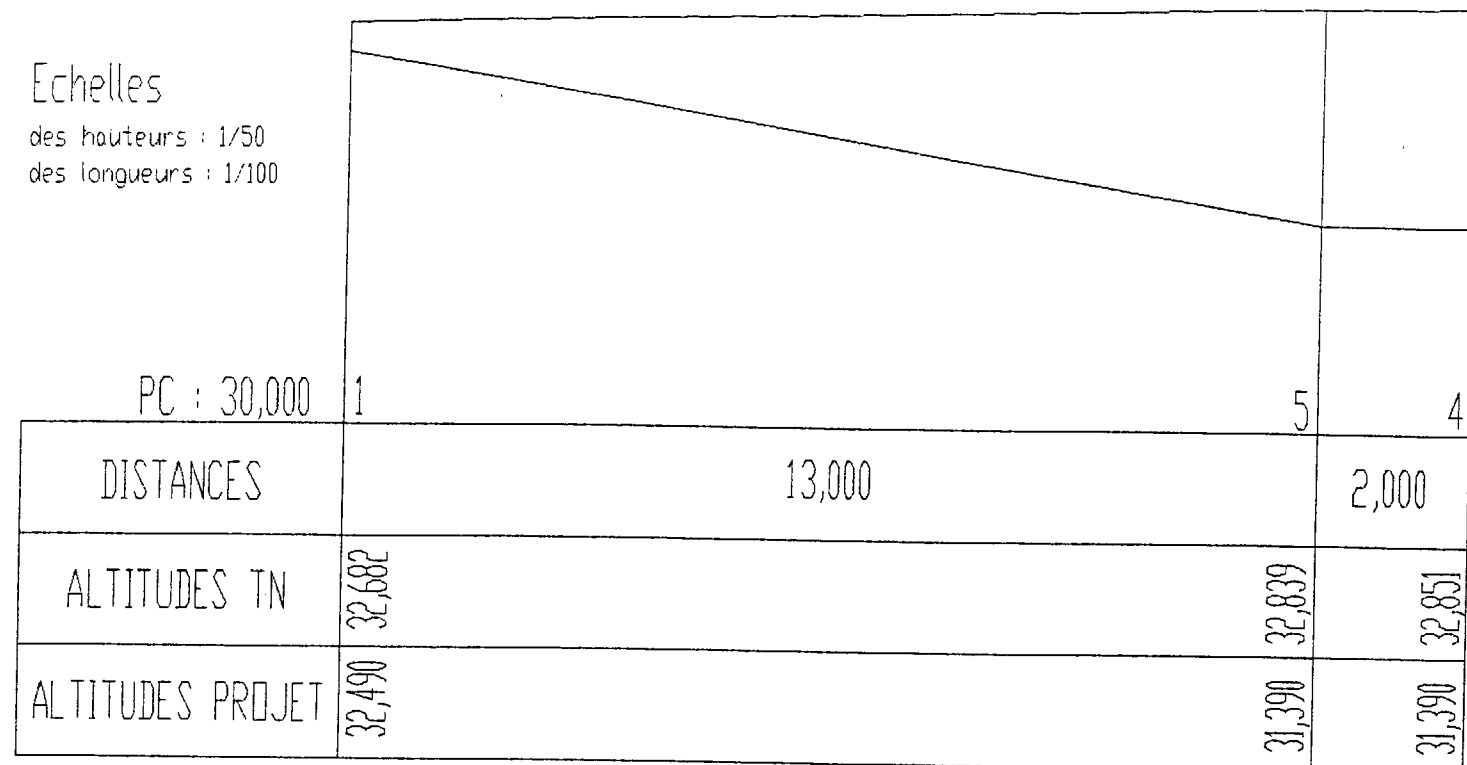


<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP			DUREE : 4 Heures	
Epreuve : EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE			COEF. : 4	
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER	N°	FEUILLE : 5/13

## Profils en long du quai de chargement

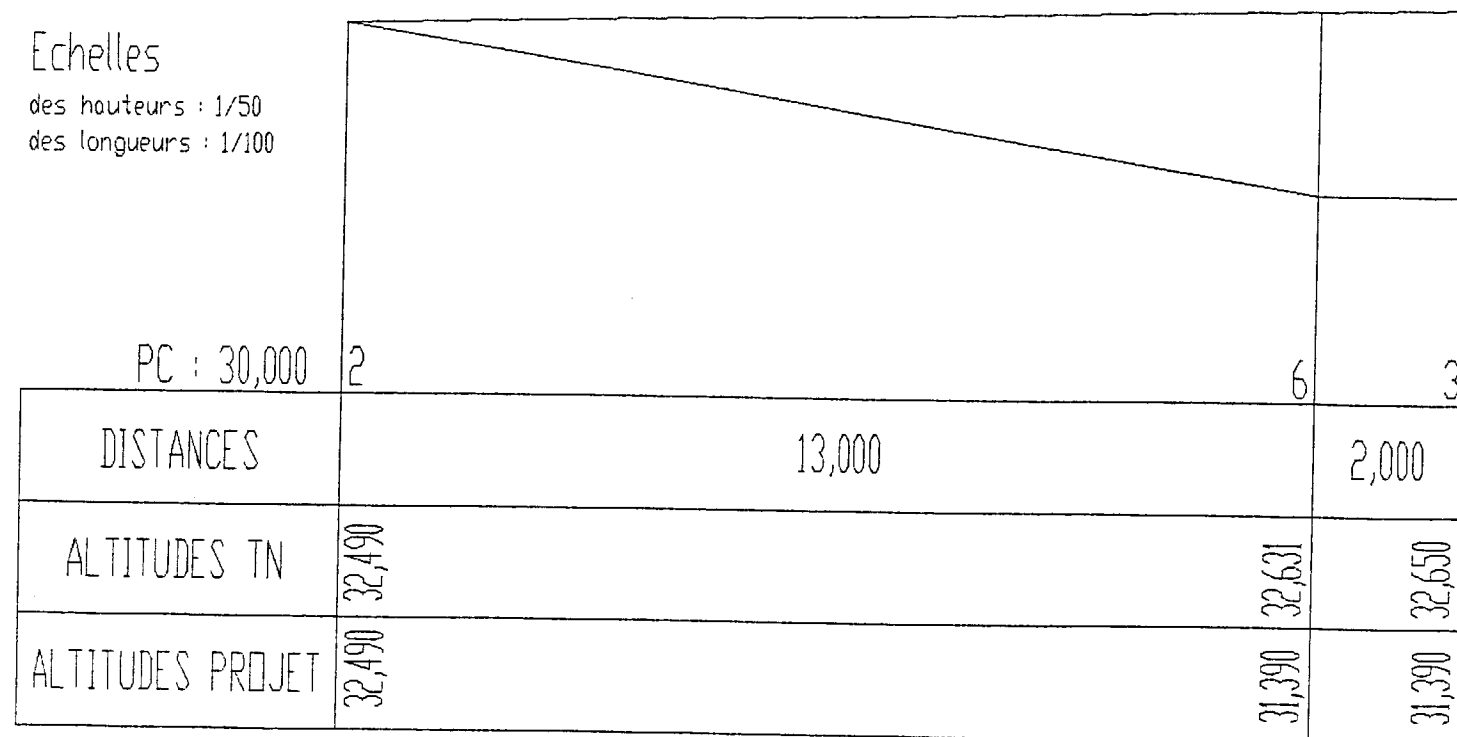
Echelles

des hauteurs : 1/50  
des longueurs : 1/100



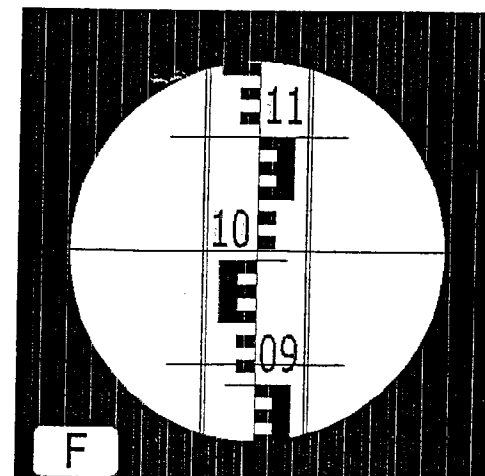
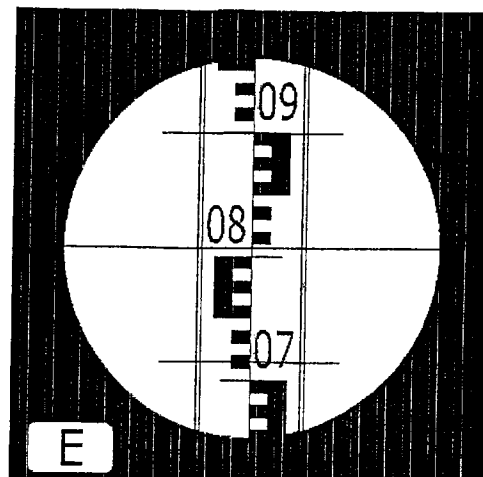
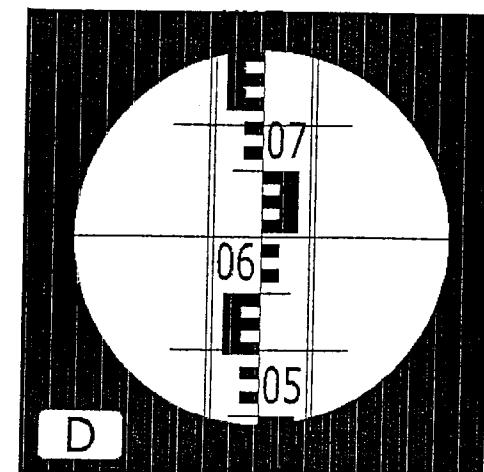
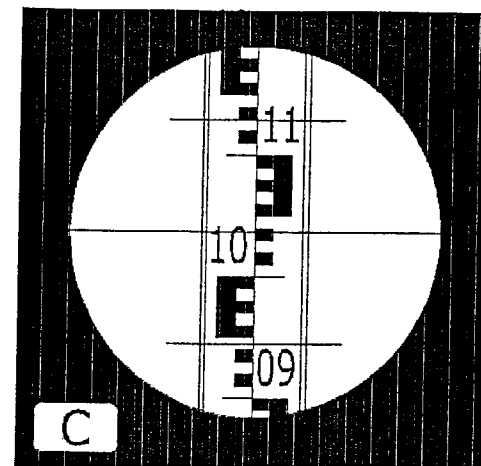
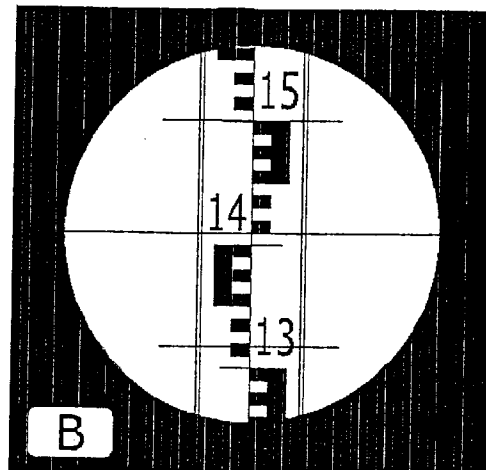
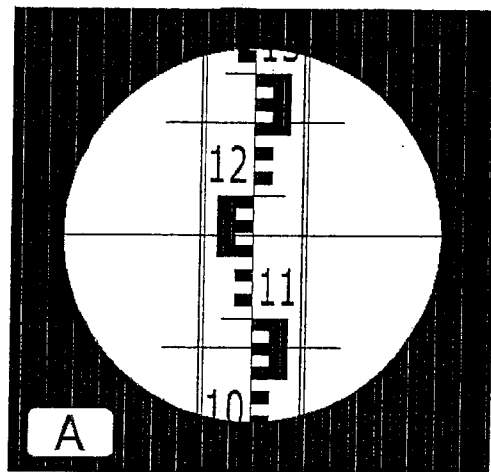
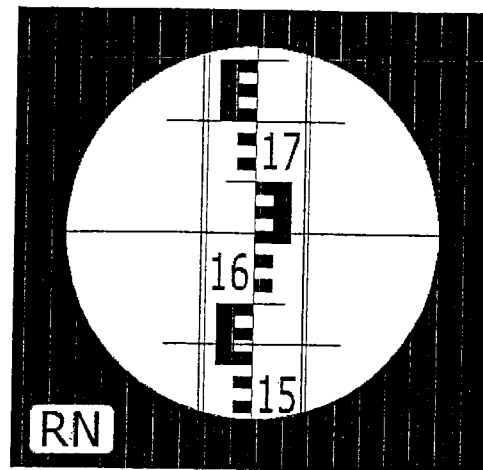
Echelles

des hauteurs : 1/50  
des longueurs : 1/100



<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>				<b>SESSION 2002</b>	
EXAMEN : CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP				DUREE : 4 Heures	
Epreuve : EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE				COEF. : 4	
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER	N°	FEUILLE : 6/13	

Lectures sur mire de nivellement par rayonnement



<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 2002</b>	
EXAMEN : CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP			DUREE : 4 Heures	
Epreuve : EP1 ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE			COEF. : 4	
ECHELLE :	Nb. : 200	DOSSIER	N°	FEUILLE : 7/13