

DT/ STI – OPERATEUR-GEOMETRE

EPREUVES THEORIQUES

EPREUVE : DESSIN – REPORT TOPOGRAPHIQUE**DUREE : 4 H****COEF : 3****S U J E T**

Le levé de l'usine d'engrais a été réalisé dans la commune Edjekinto. A l'aide des données inscrites sur le croquis,

- réalisez le plan du levé en planimétrie et en altimétrie à l'échelle 1/1000 sur papier calque format A3 ;
- interpolez les courbes de niveau suivant le quadrillage régulier de 25.00 m × 25.00 m.

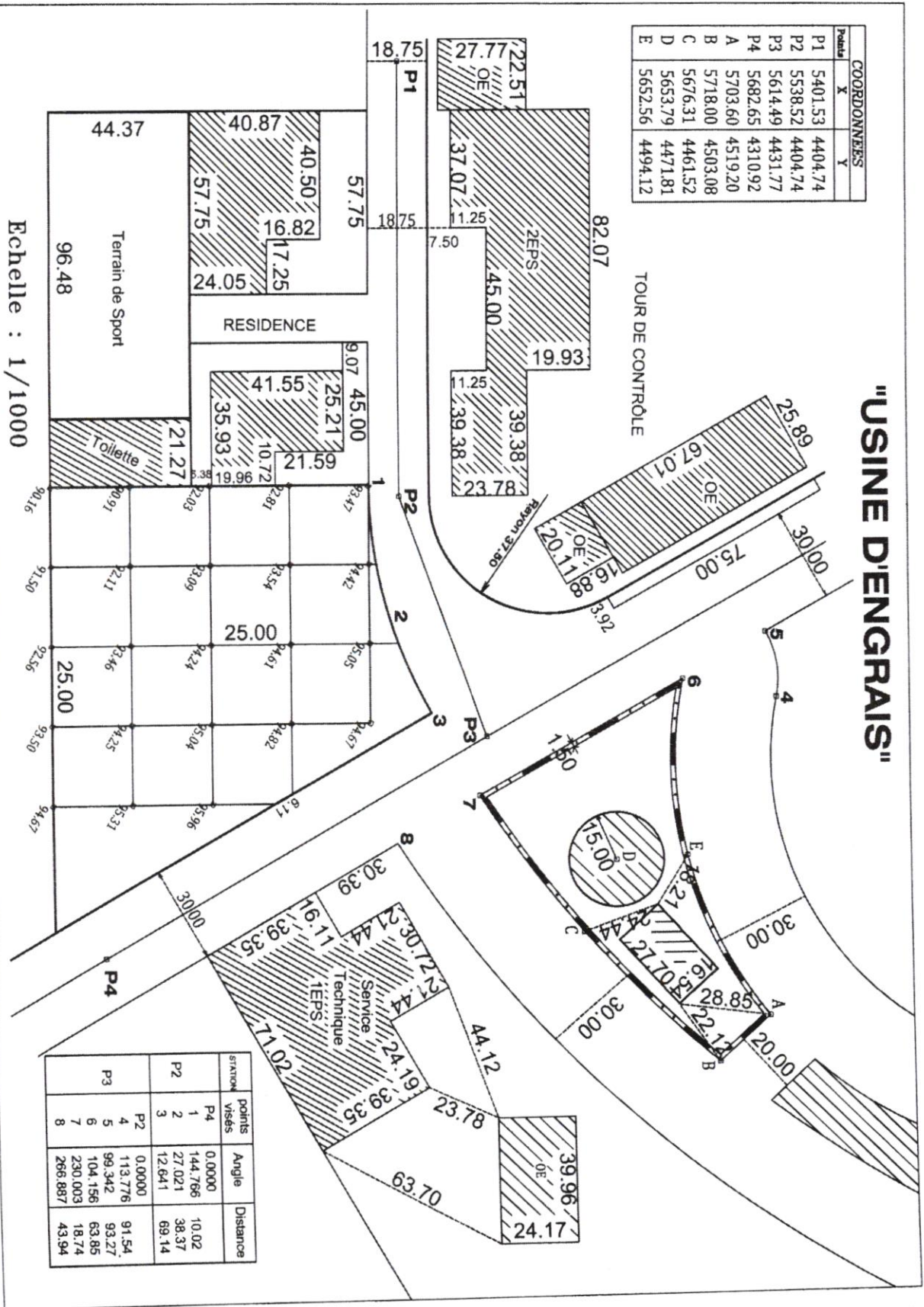
On donne l'équidistance 1.00 m.

NB : la correction tiendra compte des chiffraisons du quadrillage, de la mise au Net, des écritures de la présentation des différents détails.

(Page suivante)

"USINE D'ENGRAIS"

COORDONNEES		
Points	X	Y
P1	5401.53	4404.74
P2	5538.52	4404.74
P3	5614.49	4431.77
P4	5682.65	4310.92
A	5703.60	4519.20
B	5718.00	4503.08
C	5676.31	4461.52
D	5653.79	4471.81
E	5652.56	4494.12



Echelle : 1/1000

STATION	points visés	Angle	Distance
P4	1	0,0000	10,02
	2	144,766	38,37
	3	27,021	69,14
P2	4	0,0000	91,54
	5	113,776	93,27
	6	99,342	104,156
	7	12,641	18,74
P3	8	230,003	18,74
	8	266,887	43,94

BONNE CHANCE !