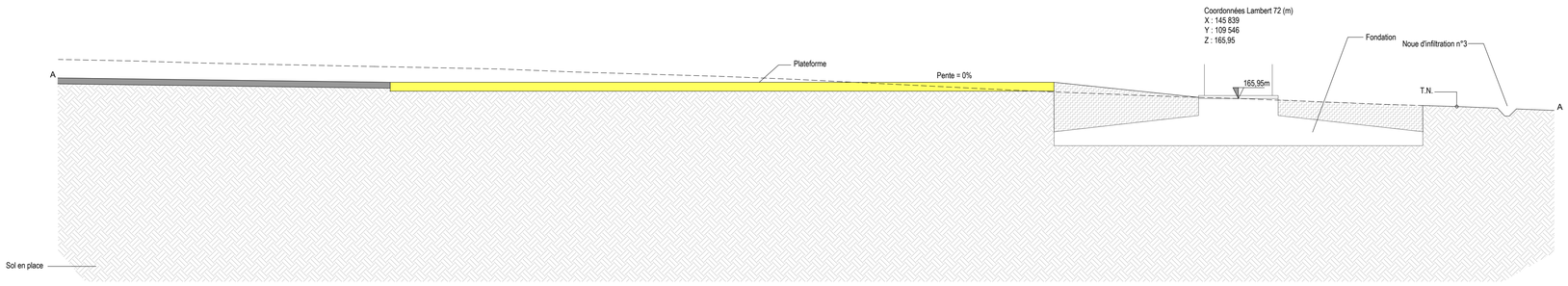
Coupe de principe en long des installations de l'éolienne n°3 - Coupe AA

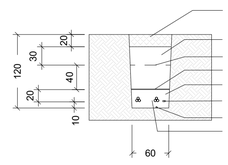


T.N. = Terrain naturel

Niveau existant	168,60	168,50	168,35	168,25	168,15	168,05	167,95	167,75	167,60	167,45	167,25	167,00	166,75	166,50	166,30	166,10	165,95	165,75	165,55	165,40	165,20		
Niveau projeté	167,05	167,35	167,28	167,21	167,15	167,08	167,05	167,05	167,05	167,05	167,05	167,05	167,05	167,05	166,79	166,27	165,95						
Distance		5 m	5 m	5 m	5 m	2,5 m	45 m								25 m		2,5 m						
		Chemin d'accès				Plateforme									Fondation								
Parcellaire	118C																						

Echelle: 1/200

Tranchée du raccordement électrique - 2 systèmes de câbles

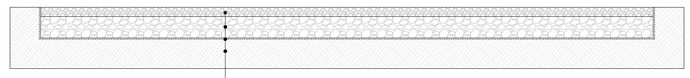


Terre arable, si en zone agricole ou remblais, si en bordure de chemin
Terre d'excavation compactée
Treillis avertisseur
Couvre-câble (protection)
Sable
Câbles de télécommunication
Câble de terre
Câbles de puissance

* Unité des cotes en cm

Echelle: 1/50

Composition de la plateforme

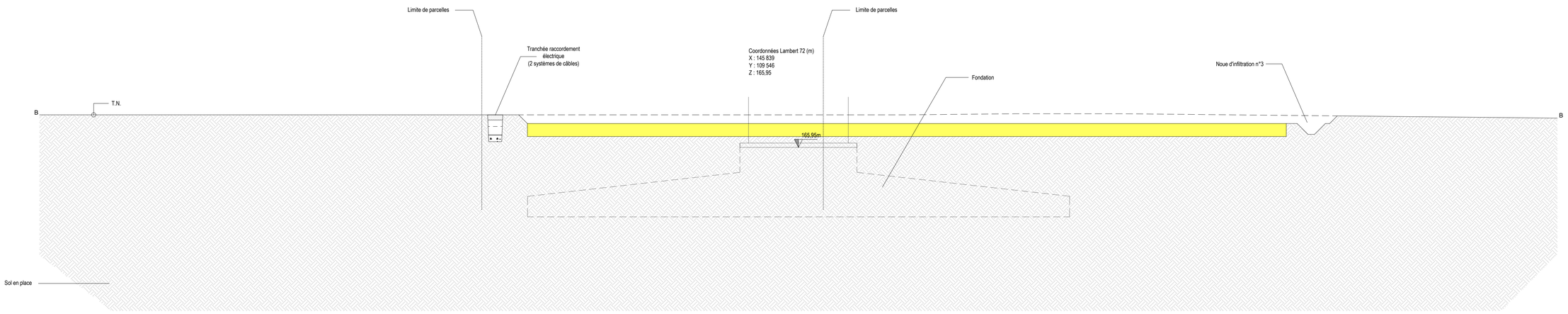


Empierrement 0/32 calcaire de carrière , ép. 15cm
Empierrement 0/80 recyclé béton, ép. 35cm min.
Géotextile
Sol en place - Compactage du fond de coffre

Coffre à déterminer par un bureau d'étude de stabilité après essais de sol

Echelle: 1/50

Coupe de principe en travers des installations de l'éolienne n°3 - Coupe BB

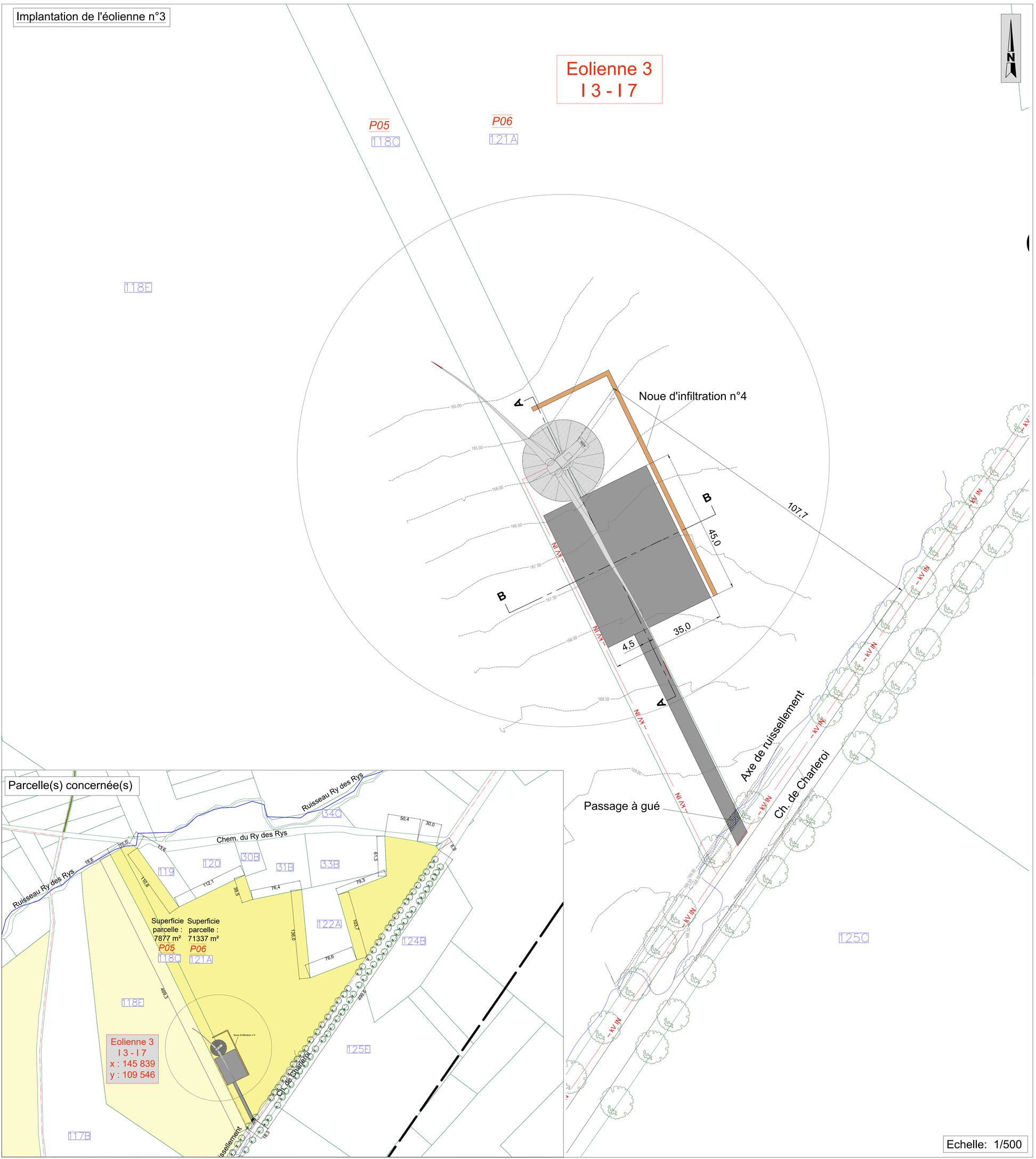


T.N. = Terrain naturel

Niveau existant	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,45m	167,50m	167,50m	167,45m	167,40m	167,35m	167,30m							
Niveau projeté						167,05m	167,05m	167,05m	167,05m	167,05m	167,05m	167,05m	167,05m										
Distance		5 m	5 m	5 m	5 m	2,5 m	35 m							2,5 m	5 m	5 m							
						Plateforme																	
Parcellaire	118E					118C								121A									

Echelle: 1/100

Implantation de l'éolienne n°3

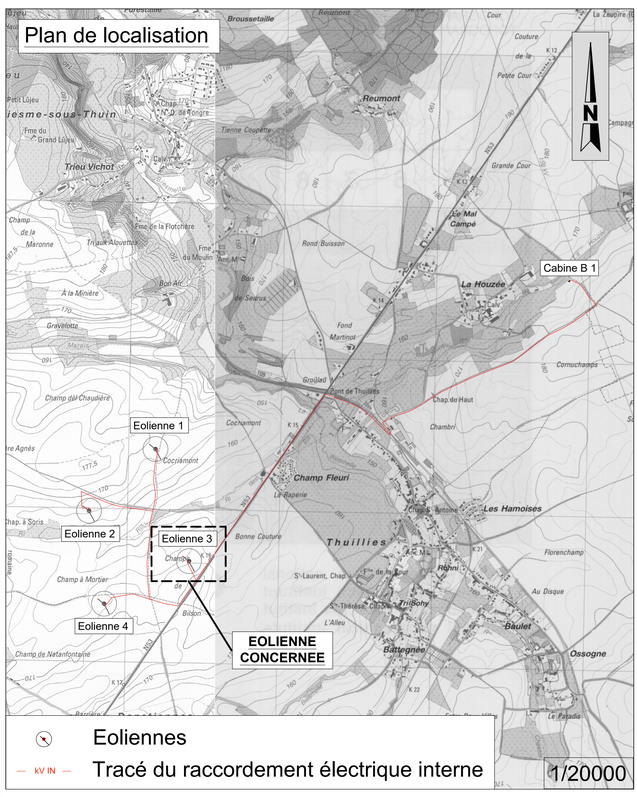


Echelle: 1/500

Légende

- Parcelle concernée
- Parcelles surplombées
- Plateforme et chemin d'accès
- Remblais
- Sol en place
- Noue d'infiltration
- Eolienne
- Numéro parcelle cadastrale
- Pn — Numéro parcelle concernée
- KV IN — Raccordement interne
- XXX — Courbes de niveaux - Situation existante
- Axes de coupe en long et en travers
- Ruisseau
- Chemin public existant à renforcer de manière permanente sur l'assise existante et à élargir temporairement à 4,50m (si nécessaire)

Plan de localisation



Eoliennes
KV IN — Tracé du raccordement électrique interne

1/20000

	COMPOSITION DU DOSSIER
1	Plan descriptif de l'établissement / Plan de situation
2A-D	Implantations et coupes de principe des profils en long et en travers des installations I1 à I4
3A	Elévations et vue en plan de l'éolienne de type Vestas V136 (3,6MW)
3B	Elévations et vue en plan de l'éolienne de type Vestas V162 (6,8MW)
3C	Elévations et vue en plan de l'éolienne de type Nordex N163 (mode 1 avec bridage à 6,8MW)
4	Elévation et vues en plan de la cabine de tête (B1)
5A-B	Coupes de principe des chemins d'accès et des raccordements électriques internes
6	Coupes de principe des noues d'infiltration

SITUATION:
Province de Hainaut
Commune de Ragnies

PROJET:

Demande de permis unique relative à :

La construction et l'exploitation de 4 éoliennes d'une puissance maximale totale de 27,2 MW, d'une cabine de tête, l'aménagement de chemins d'accès et aires de montage, et la pose de câbles électriques sur le territoire communal de Thuin.

PLAN :

Implantation et coupes de principe en long et en travers de l'éolienne n°3

MAITRE D'OUVRAGE:

Elawan energy SA.
Benoit Henriet
Responsable de projet

Elawan energy SA.
Avenue des Dessus de Lives, 2
5101 Namur - Belgique

REFERENCES PLAN:				
DATE: Janvier 2026	Projet éolien à Ragnies	PU	2C	---
FORMAT: A0				
ECHELLE: Divers	TITRE DU DOSSIER:	STADE:	NUMERO DE PLAN:	REV: