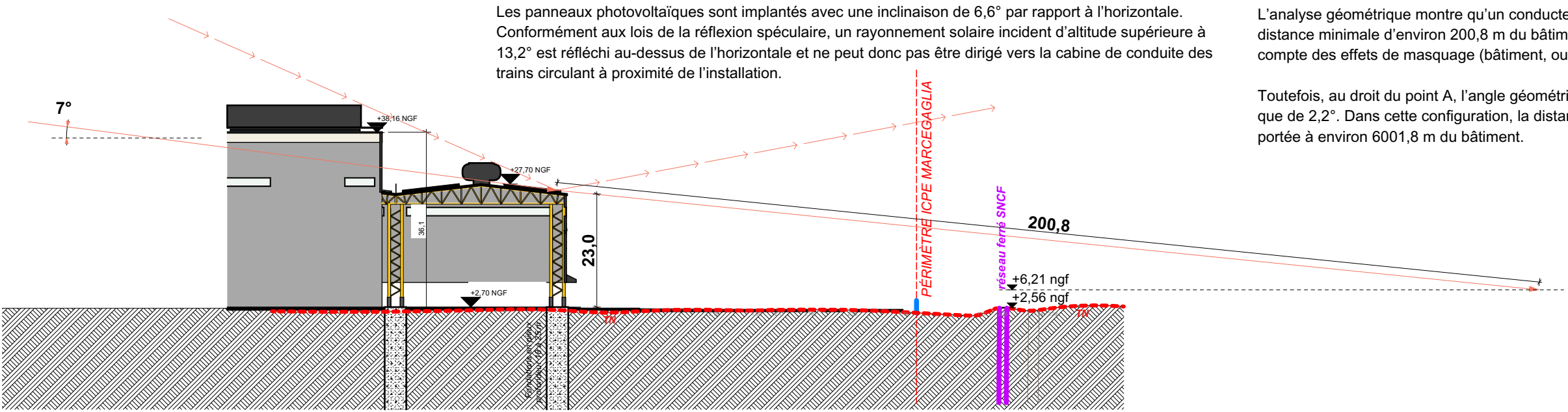
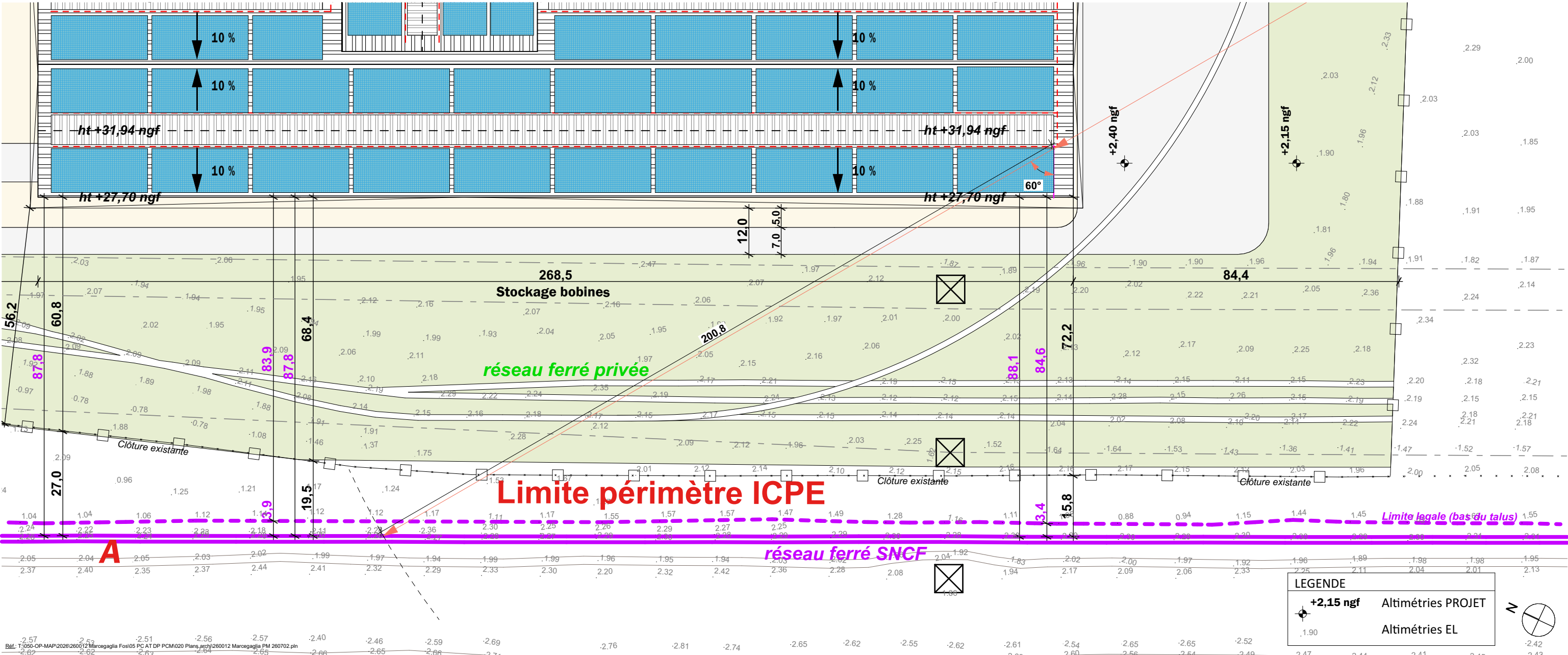


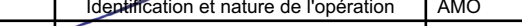


L'analyse géométrique montre qu'un conducteur ne pourrait intercepter un rayon réfléchi qu'à partir d'une distance minimale d'environ 200,8 m du bâtiment (point A), cette valeur étant déterminée hors prise en compte des effets de masquage (bâtiment, ouvrages ferroviaires, végétation ou tout autre obstacle).

Toutefois, au droit du point A, l'angle géométrique réel entre les panneaux et la position du conducteur n'est que de 2,2°. Dans cette configuration, la distance théorique nécessaire à l'interception d'un rayon réfléchi est portée à environ 6001,8 m du bâtiment.

Il en résulte qu'au voisinage immédiat de la voie ferrée, les réflexions spéculaires issues des panneaux photovoltaïques sont orientées au-dessus du champ visuel du conducteur. Les conditions géométriques permettant un éblouissement direct ne sont donc pas réunies dans la zone d'exploitation considérée. Cette conclusion est établie sur une hypothèse volontairement pénalisante ne prenant pas en compte les effets de masquage existants, lesquels contribuent à réduire davantage encore la probabilité d'une réflexion perceptible depuis la cabine de conduite.



Maître d'Ouvrage Marcegaglia		Identification et nature de l'opération		AMO		Maîtrise d'œuvre		N°aff. 260012		DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE										1:1000													
 Michel NEGRE // Directeur QHSSE // michel.negre@marcegaglia.com Jacques Yves FLOCH // Directeur d'usine // jacquesyves.floch@marcegaglia.com		 MARCEGAGLIA - MISTRAL PROJET D'EXTENSION D'USINE SIDÉRURGIQUE à Fos-sur-Mer		 Pascal CANZANO // pascal.canzano@tractebel.engie.com Delphine PRUNIER // Chef de projets // delphine.prunier@tractebel.engie.com		 4, place Sadi Carnot 13002 Marseille tél. : +33 (0)4 95 09 42 00 fax : +33 (0)4 95 09 42 39 www.map-architecture.fr		Associé-RTAR		Visa: MROC		Réverbération des panneaux photovoltaïques - limite Ouest										Visa											
								03/07/2026		Pièces complémentaires										PC2.12													
								Date		MAR PC ISAG										A3													
										Projet		Phase		Auteur		Emetteur		Discipline		Zone		Bâtiment		Niveau		Etage		Référence PC		Format		Indice	