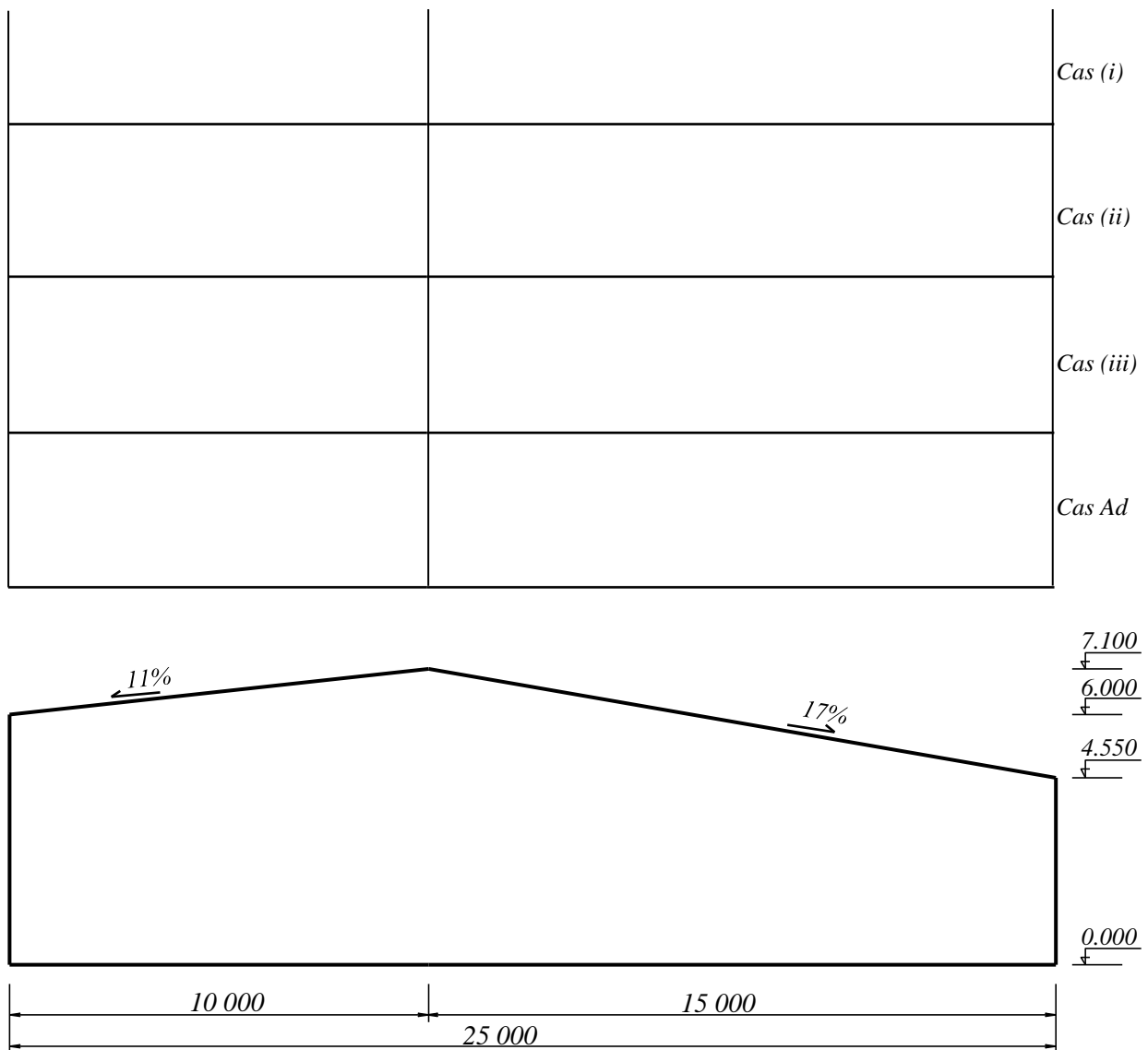


DR1

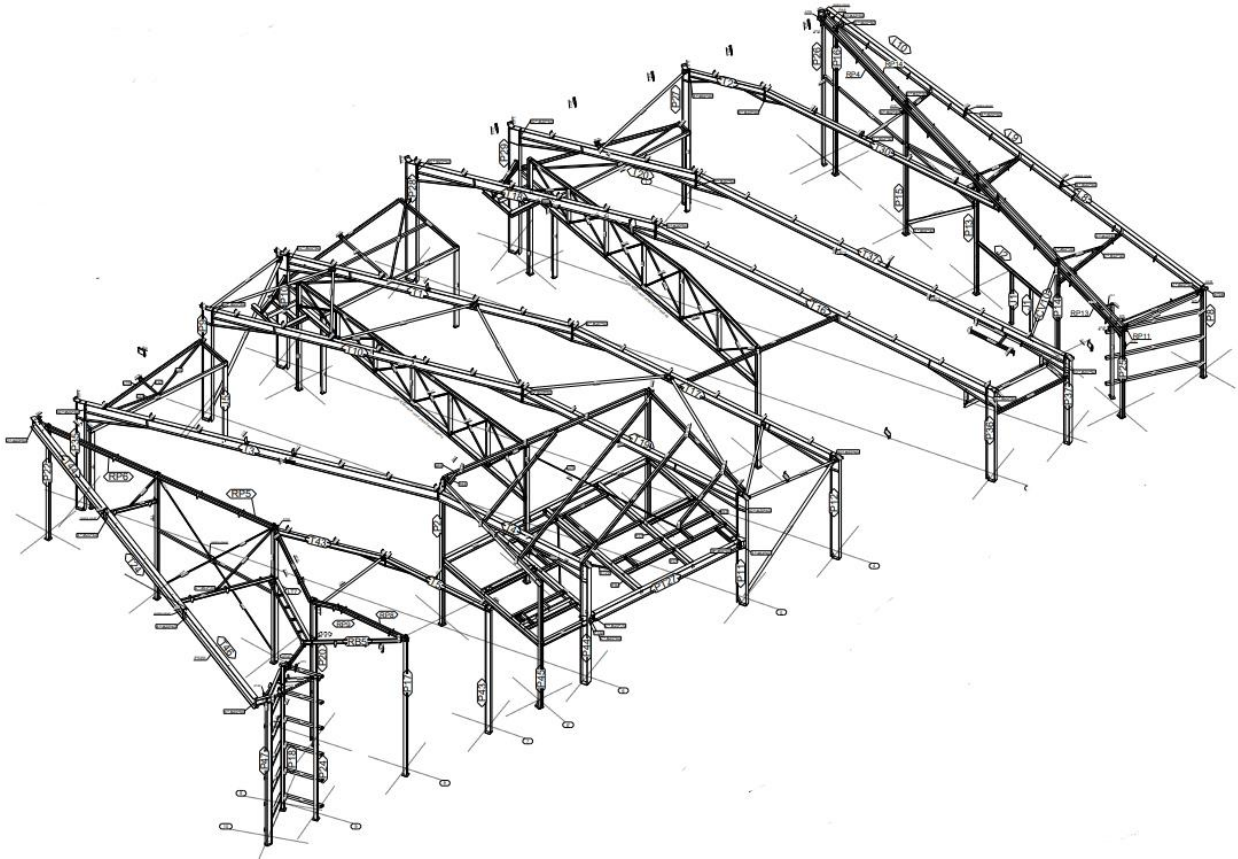
Charges de neige sur la zone du portique de la file 3



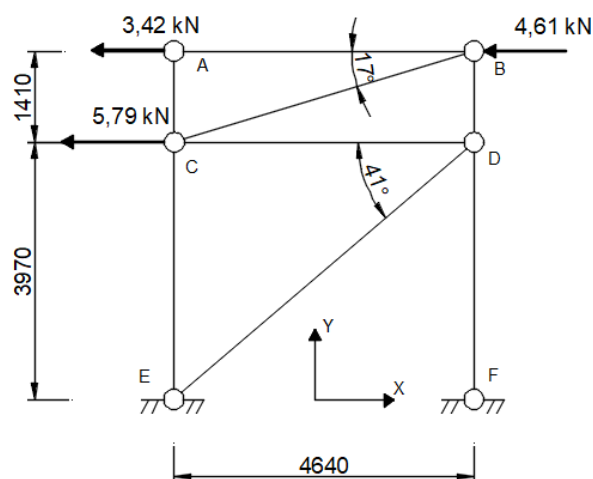
CODE ÉPREUVE : 22AMCRU4	EXAMEN : BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR		SPÉCIALITÉ : ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION
SESSION 2022	SUJET	ÉPREUVE : E4 : Analyse, prescription, conception d'un projet	Calculatrice autorisée
Durée : 4h	Coefficient : 4	SUJET N°	Page 9 sur 13

DR2

Q10. Palées stabilisées :



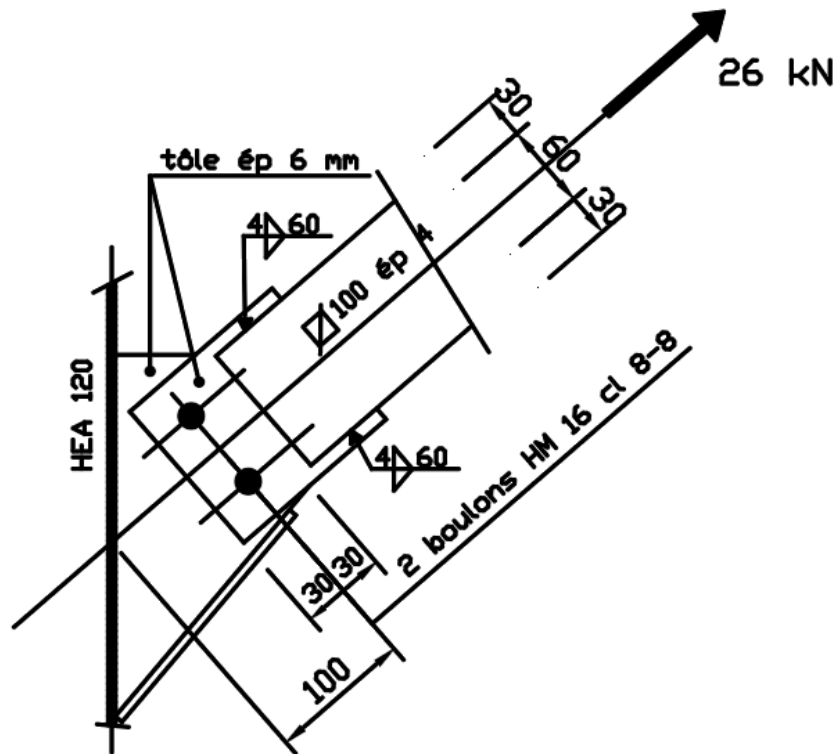
Q13 et Q15. Descente de charges de vent en palée de stabilité :



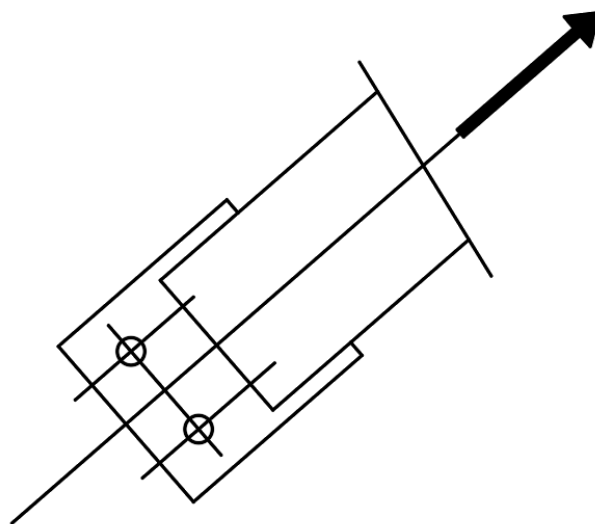
CODE ÉPREUVE : 22AMCRU4	EXAMEN : BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR		SPÉCIALITÉ : ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION
SESSION 2022	SUJET	ÉPREUVE : E4 : Analyse, prescription, conception d'un projet	Calculatrice autorisée
Durée : 4h	Coefficient : 4	SUJET N°	Page 10 sur 13

DR3

Q 22. Résistance du plat de buton :



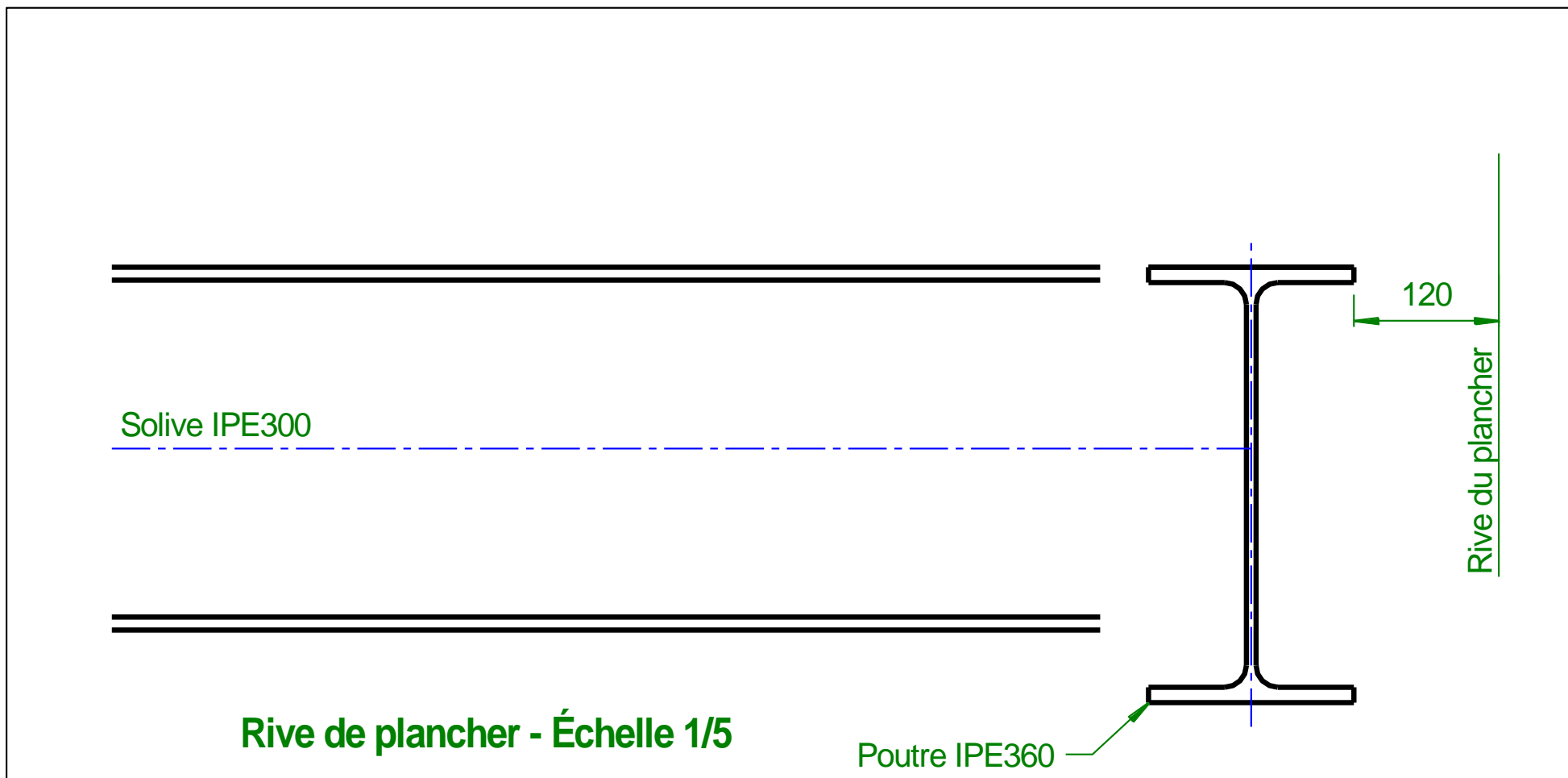
Q25. Cisaillement de bloc :



CODE ÉPREUVE : 22AMCRU4	EXAMEN : BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR		SPÉCIALITÉ : ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION
SESSION 2022	SUJET	ÉPREUVE : E4 : Analyse, prescription, conception d'un projet	Calculatrice autorisée
Durée : 4h	Coefficient : 4	SUJET N°	Page 11 sur 13

DR4

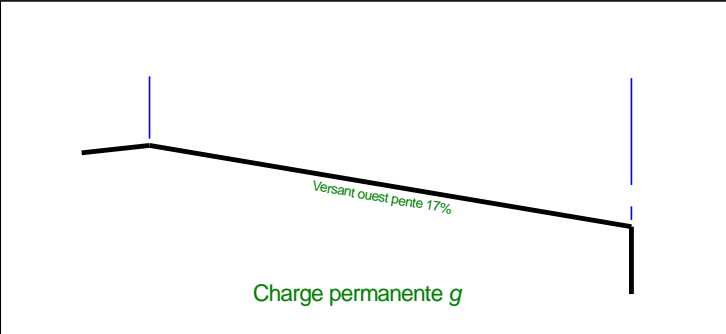
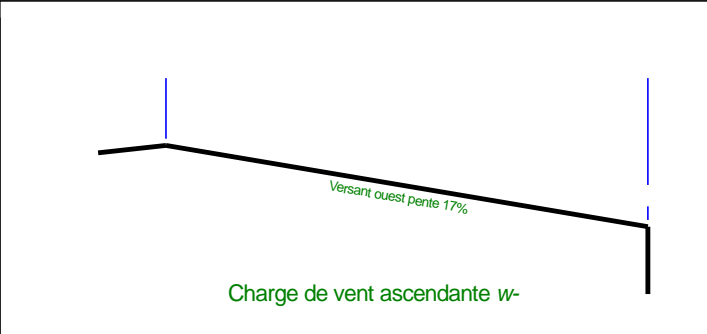
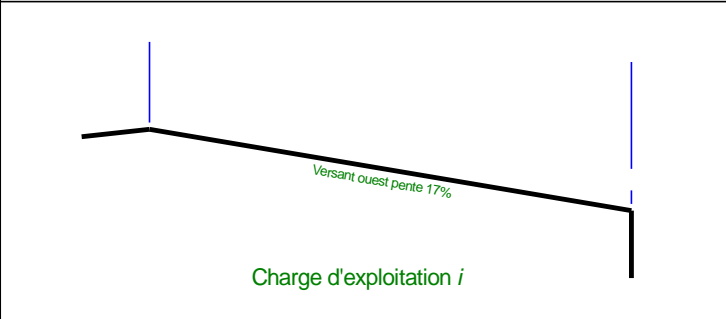
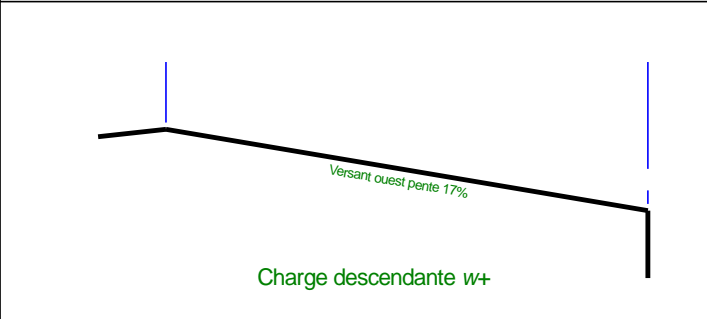
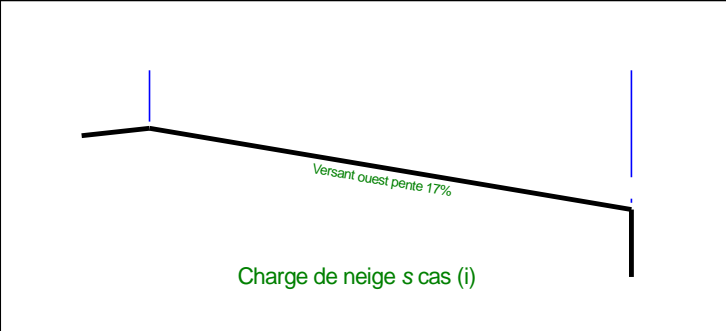
Q 30. Dessin de conception de la rive du plancher :



CODE ÉPREUVE : 22AMCRU4	EXAMEN : BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR		SPÉCIALITÉ : ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION
SESSION 2022	SUJET	ÉPREUVE : E4 : Analyse, prescription, conception d'un projet	Calculatrice autorisée
Durée : 4h	Coefficient : 4	SUJET N°	Page 12 sur 13

DR5

Q 37. Charges surfaciques sur toiture

 <p>Versant ouest pente 17%</p> <p>Charge permanente g</p>	 <p>Versant ouest pente 17%</p> <p>Charge de vent ascendante w^-</p>
 <p>Versant ouest pente 17%</p> <p>Charge d'exploitation i</p>	 <p>Versant ouest pente 17%</p> <p>Charge descendante w^+</p>
 <p>Versant ouest pente 17%</p> <p>Charge de neige s cas (i)</p>	<p>Charges surfaciques sur versant ouest</p>

CODE ÉPREUVE : 22AMCRU4	EXAMEN : BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR		SPÉCIALITÉ : ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION
SESSION 2022	SUJET	ÉPREUVE : E4 : Analyse, prescription, conception d'un projet	Calculatrice autorisée
Durée : 4h	Coefficient : 4		SUJET N°
			Page 13 sur 13