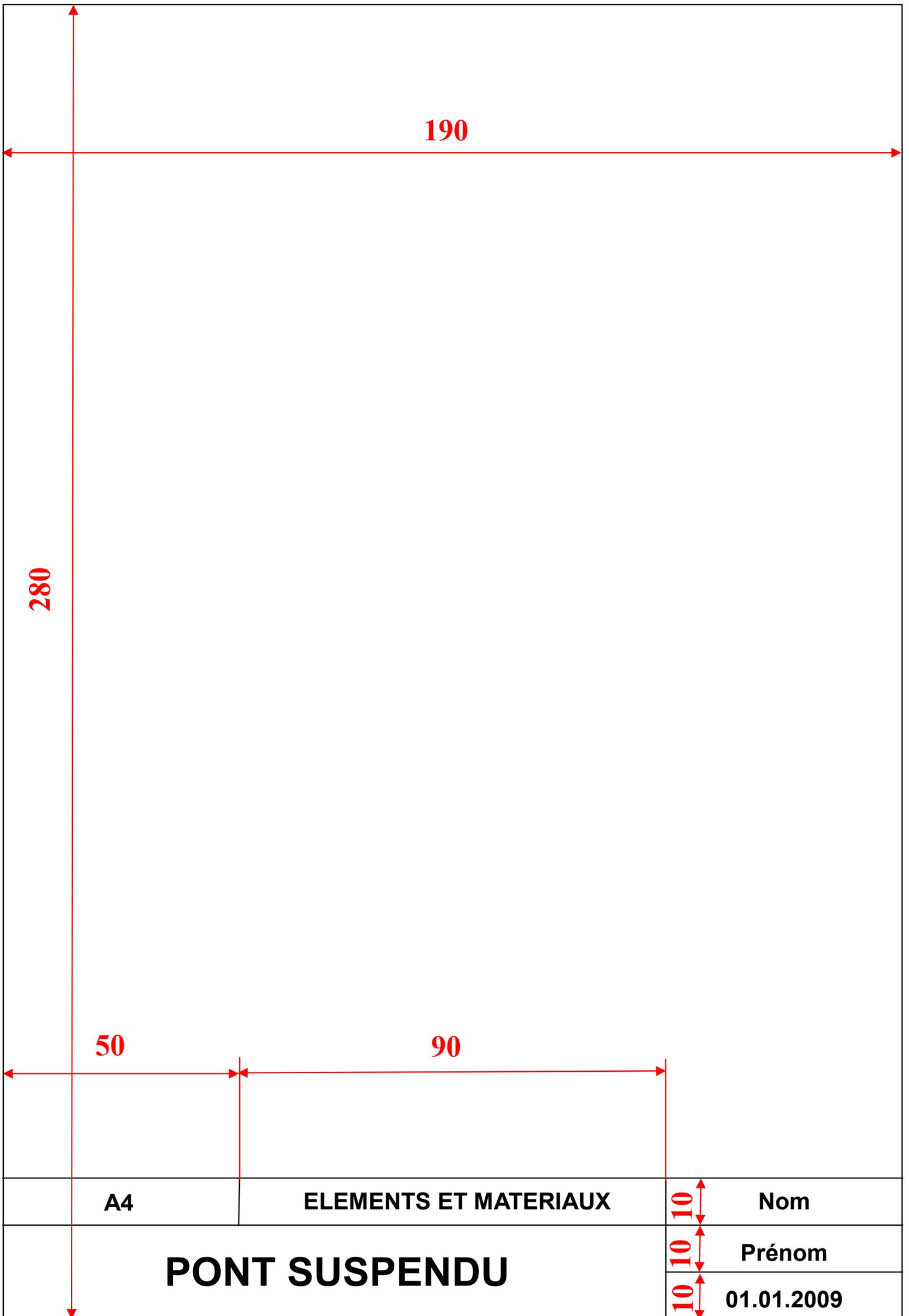


PONT SUSPENDU



Éléments et Matériaux



190

280

50

90

A4

ELEMENTS ET MATERIAUX

10

Nom

PONT SUSPENDU

10

Prénom

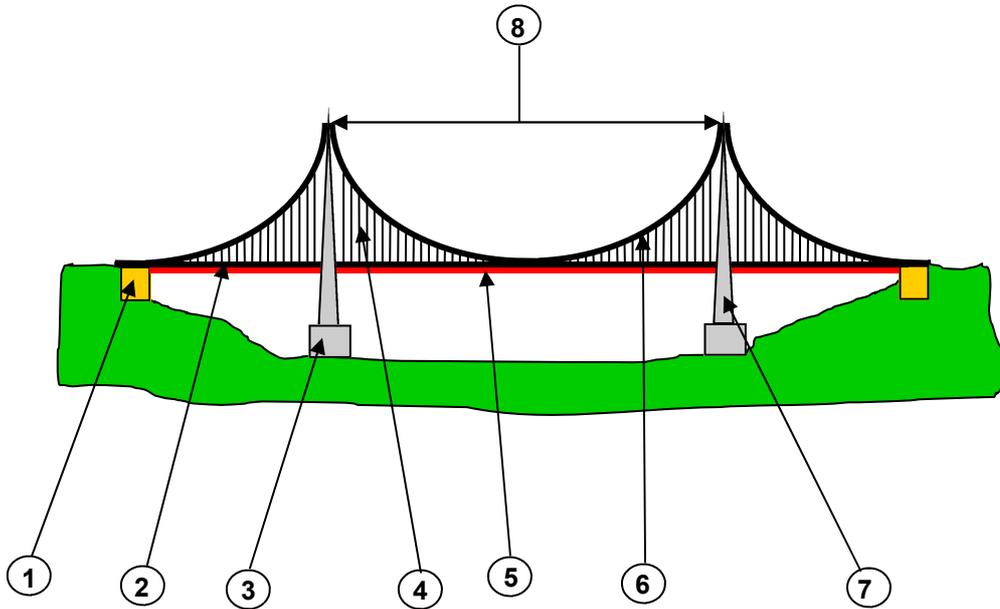
10

01.01.2009



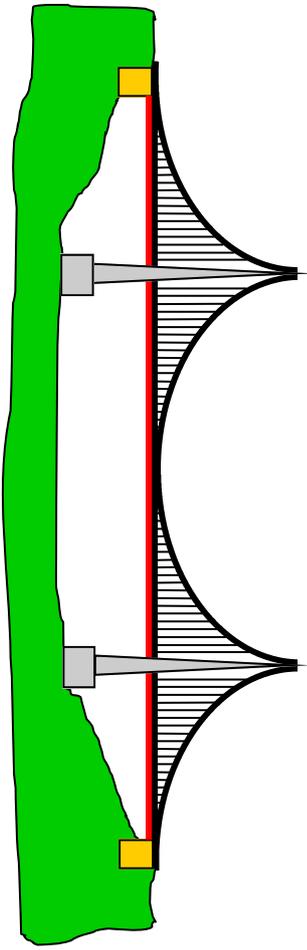
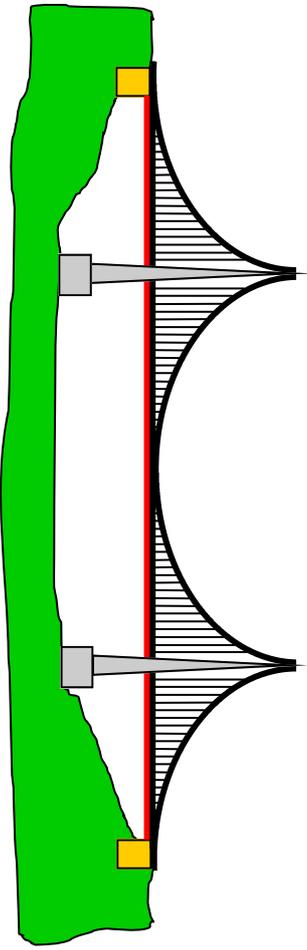
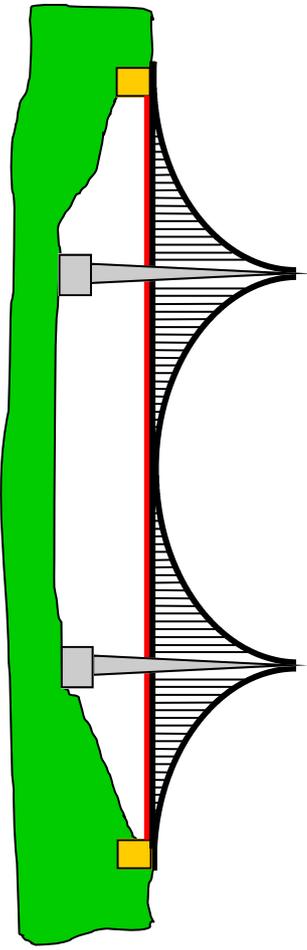
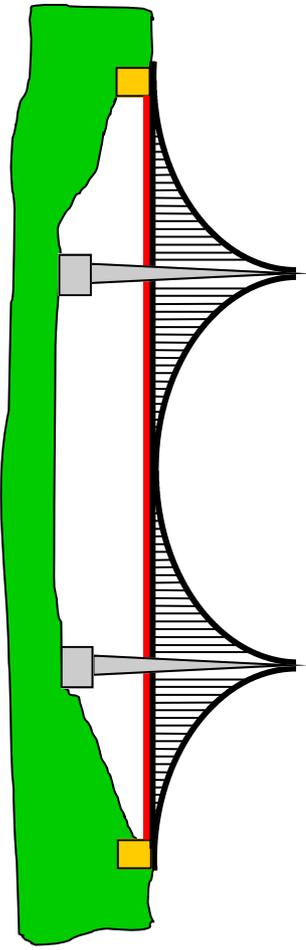
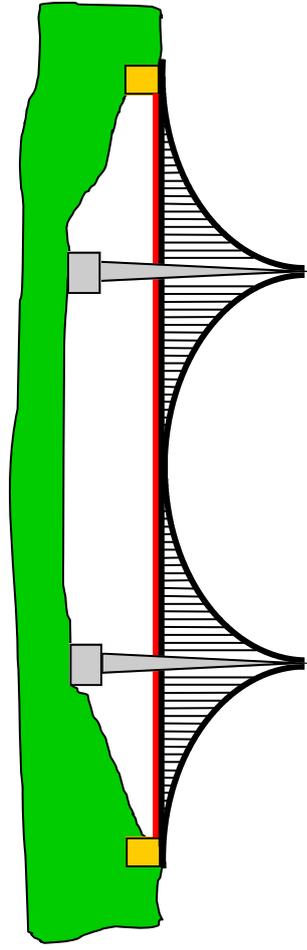
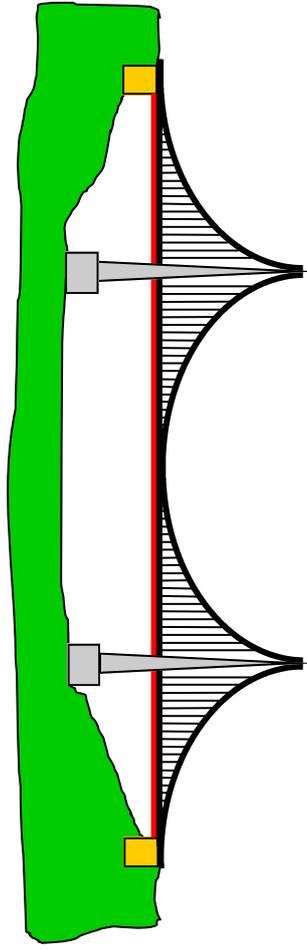
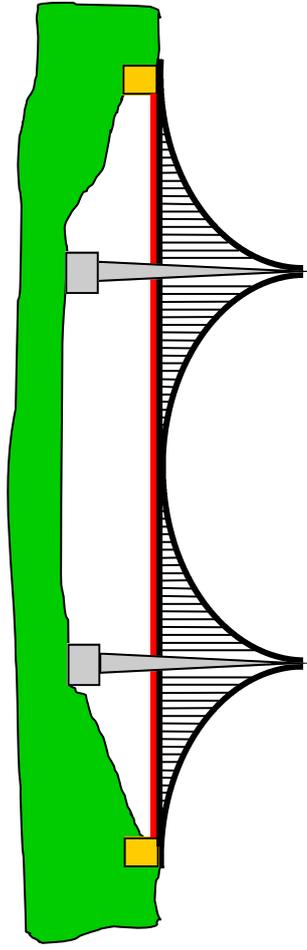
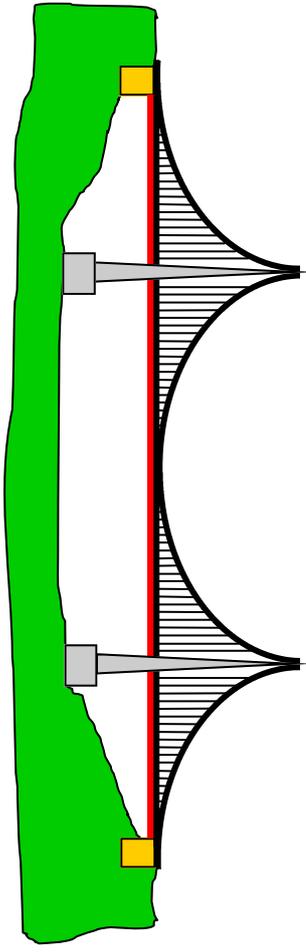
3			
2			
1			
N°	Nbr	Désignation	

A4	ELEMENTS ET MATERIAUX	Nom
PONT SUSPENDU		Prénom
		01.01.2009



3			
2			
1			
N°	Nbr	Désignation	

A4	ELEMENTS ET MATERIAUX		Nom
PONT SUSPENDU			Prénom
			01.01.2009



LEXIQUE

Pont suspendu : construction permettant aux automobiles de relier deux endroits séparés par un obstacle.

Tablier : plate-forme du pont qui supporte la chaussée

Pylône : construction verticale ressemblant à une tour qui généralement sert à supporter les câbles d'un pont suspendu ou à haubans

Câble porteur : ensemble de fils tressés qui supportent le pont.

Suspente : câble de soutien vertical reliant le tablier aux câbles porteurs

Culée : Bloc statique et massif en béton ou en métal, destiné à recevoir l'extrémité d'un tablier d'un pont

Base : partie inférieure très résistante du pylône.

Travée centrale : portion entre deux pylônes, située au centre du pont.

Travée latérale : portion entre deux pylônes, située aux extrémités du pont.

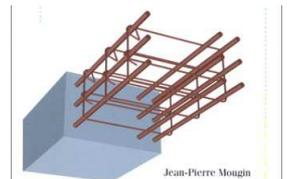
Poutre de rigidité : poutre située sous le tablier

MATERIAUX

Béton : Mélange de ciment, de sable, de gravier et d'eau. Ce matériau est cassant et n'est donc pas utilisé pour les ponts.



Béton armé : le béton armé est un béton dans lequel on a coulé des barres d'acier. Il est utilisé principalement pour les culées, les pylônes, les piles et les bases.



Béton précontraint : Béton dans lequel sont tendus des barres d'acier afin de jouer le rôle de ressort. On l'utilise pour les poutres de rigidité et les tabliers



Acier : alliage de fer et de carbone utilisé pour les tabliers, les câbles et les poutres de rigidité



et