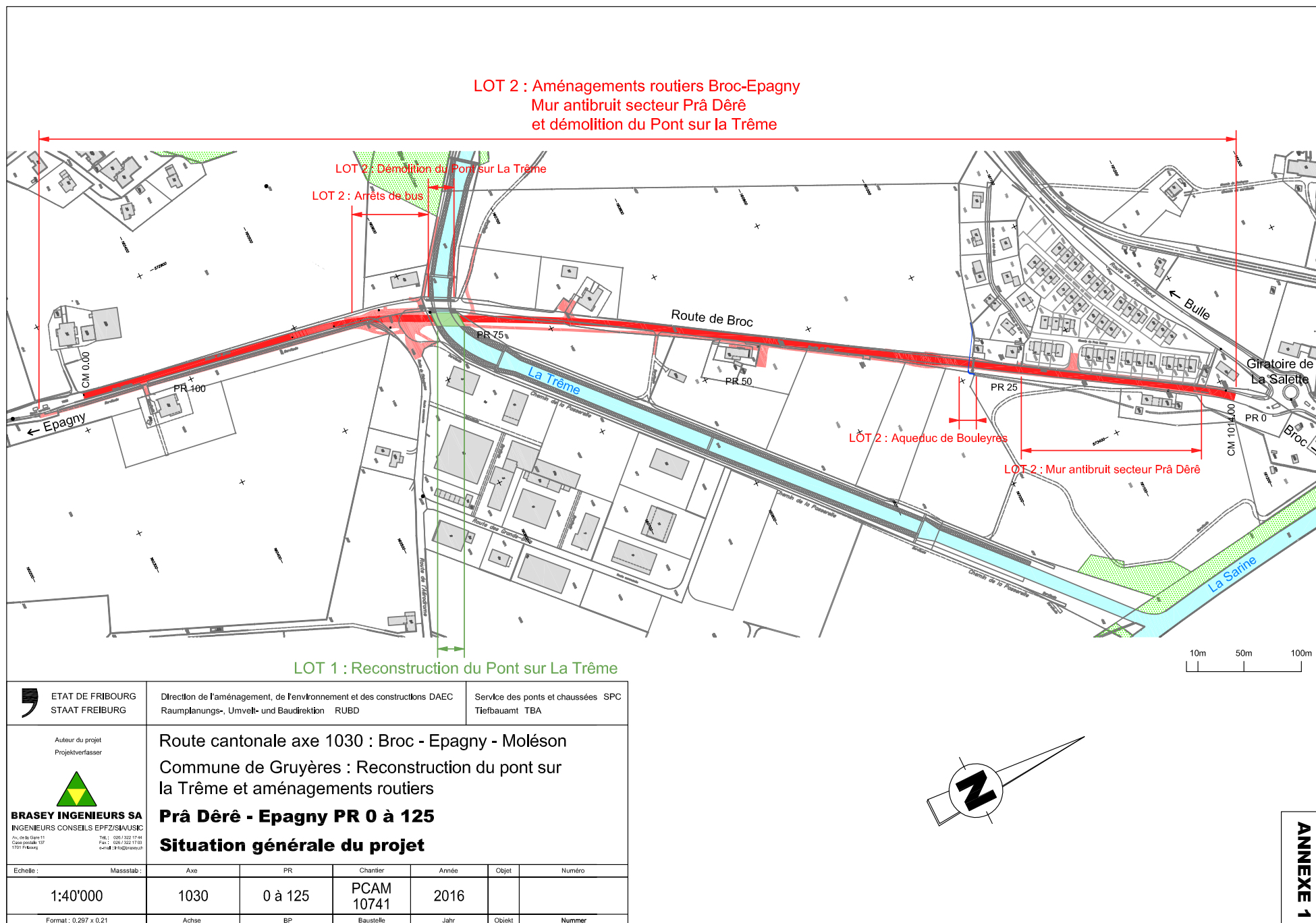
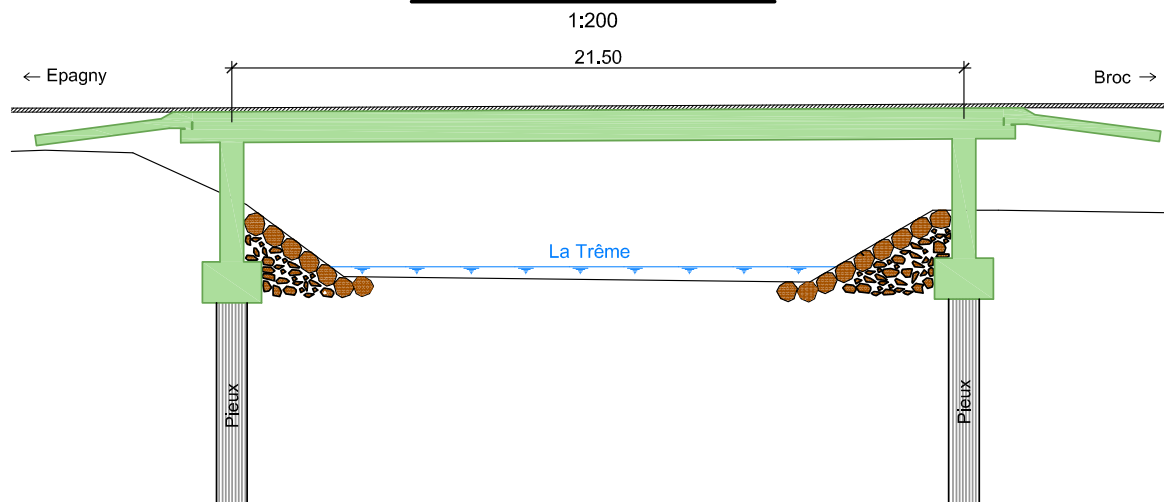
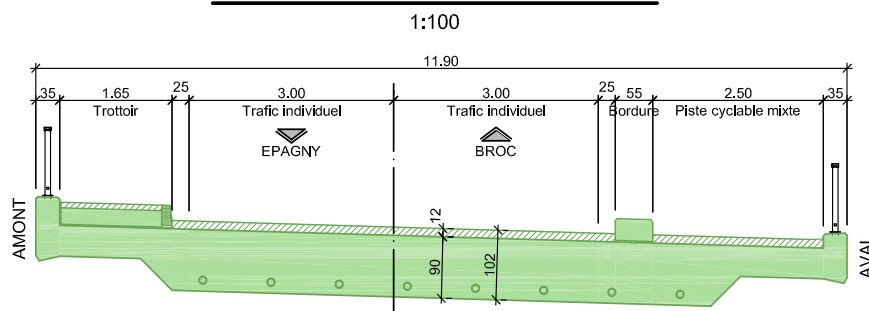




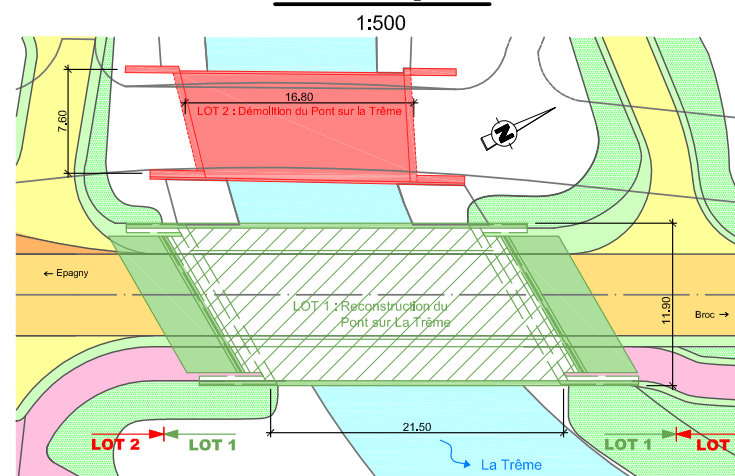
Coupe longitudinale



Coupe transversale type



Vue en plan



 ETAT DE FRIBOURG STAAT FREIBURG		Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions DAEC Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion RUBD			Service des ponts et chaussées SPC Tiefbauamt TBA		
Auteur du projet Projektverfasser  BRASEY INGENIEURS SA INGENIEURS CONSEILS EPFZ/SAUSIC Av. de la Gare 11 Case postale 137 1701 Fribourg Tél.: 026/122 17 44 Fax: 026/122 17 00 e-mail: info@brasey.ch		Route cantonale axe 1030 : Broc - Epagny - Moléson Commune de Gruyères : Reconstruction du pont sur la Trême et aménagements routiers Reconstruction du pont sur la Trême (n°0189) Plan de l'ouvrage					
Echelle : Massstab :		Axe	PR	Chantier	Année	Objet	Numéro
1:500/200/100		1030	75 + 10m	PCAM 10741	2016		
Format : 0.297 x 0.21		Achse	BP	Baustelle	Jahr	Objekt	Nummer

Axe 1030 Broc - Epagny - Moléson, PR 0 à PR 125

**Reconstruction du pont sur la Trême à Gruyères et d'aménagement de la route cantonale
située de part et d'autre du pont**

Estimation des coûts totaux

N°	DESCRIPTION	MONTANT
A	Honoraires pour études prélim., relevés d'état, appel d'offres mand.	15'000
B	Honoraires du mandat d'étude général (en cours)	480'000
C	Honoraires du mandat relatif à la piste mixte	100'000
D	Honoraires pour études complémentaires	40'000
E	Honoraires pour ingénieur-expert pour pont sur la Trême	15'000
F	Honoraires pour prest. de géologue, hydrogéologue et suivi environn.	90'000
G	Honoraires pour étude OPB (mise en conformité)	30'000
H	Honoraires pour prestations et frais de géomètre	130'000
I	Travaux de construction - Lot 1 - Pont sur la Trême	1'300'000
J	Travaux de construction - Lot 2 - Aménagements routiers et annexes	3'149'028
K	Investigations complémentaires géologiques	25'000
L	Essais sur matériaux	60'000
M	Déviations du trafic, système protection gibier, etc.	80'000
N	Prestations sur travaux édilitaires et tiers (éclairage public, etc.)	174'212
O	Acquisitions de terrain, déboisement/reboisement	70'000
P	Assurance RC pour le MO	80'000
Q	Communication	20'000
MONTANT ESTIMATIF TOTAL		HT 5'858'240

Fribourg, le 19 janvier 2016

Axe 1030 Broc - Epagny - Moléson, PR 0 à PR 125

Reconstruction du pont sur la Trême à Gruyères et d'aménagement de la route cantonale
située de part et d'autre du pont

Répartition des coûts et part à la charge de l'Etat

Participation de tiers pour étude et travaux

Commune de Gruyères

Honoraires pour étude du projet, mandats divers		120'500
Travaux de construction, inclus essais sur matériaux		492'750
Prestations annexes (frais de géomètre, acquisitions, etc.)		174'500
Montant total à la charge de la commune de Gruyères	HT	787'750

Participation des propriétaires du quartier Prâ Dêrê

Honoraires pour étude du projet, mandats divers		10'800
Travaux de construction, inclus essais sur matériaux		80'028
Prestations annexes (frais de géomètre, acquisitions, etc.)		4'212
Montant total à la charge propriétaires quartier Prâ Dêrê	HT	95'040

Montant à la charge de l'Etat

Montant estimatif total (coûts étude, travaux, prest. diverses)	HT	5'858'240
Participation de la commune de Gruyères	HT	-787'750
Participation des propriétaires du quartier Prâ Dêrê	HT	-95'040
Montant estimatif total à la charge de l'Etat	HT	4'975'450
Réserve pour divers, imprévus	15%	746'318
Montant à la charge de l'Etat, y compris réserve	HT	5'721'768
TVA	8%	457'741
Montant à la charge de l'Etat, y compris réserve	TTC	6'179'509
Dépenses déjà réalisées	01.01.2010 - 31.12.2015	TTC -226'986
Solde crédit d'engagement existant	au 01.01.2016	TTC -1'373'014
Montant net du financement demandé	TTC	4'579'509

Montant introduit dans le message au Grand Conseil (arrondi) 4'580'000

Fribourg, le 19 janvier 2016