

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement)  <b>Fiche technique Etude de projets</b>	<b>21 001-20740</b>
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC <b>Office fédéral des routes OFROU</b>	<b>Prestations de l'étude de projets :          DP Tracé - BSA génie civil</b>	V1.00 04.08.2010
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 1

## 40 BSA génie civil

### 40.1 Situations

#### Prestations :

- Traitement du BSA génie civil (projet) :
  - batteries de tubes, traversées, chambres de contrôle, mise à terre
  - équipements BSA (bornes d'appel d'urgence, armoires BSA, éléments de signalisation)
  - raccordement au réseau conservé / existant
- Coordination des éléments de génie civil du projet BSA avec le projet T/U.
- Coordination des interfaces avec les ouvrages d'art et les tunnels.
- Intégration des données issues des autres thèmes T/U.
- Application des normes et des directives OFROU et VSS.

#### Résultat :

- Situations

#### Commentaires :

- Les études sont réalisées en étroite collaboration avec le projet BSA
- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

### 40.2 Profils types – profils en travers (cf. 20 Construction routière)

#### Prestations :

- Cf. chap. 20.3 Profils types et 20.4 Profils en travers de la fiche technique 21 001-20720.
- BSA génie civil (batteries de tubes, chambres de contrôle, etc.).

#### Résultat :

- Profils types – profils en travers

#### Commentaires :

- Les études sont réalisées en étroite collaboration avec le projet BSA
- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

### 40.3 Plans de détail – plans types

#### Prestations :

- Elaboration des plans de détail en fonction des éléments de construction spécifiques au projet :
  - batteries de tubes et chambres de contrôle
  - chambres de contrôle particulières, fondations pour armoires, locaux électriques

#### Résultat :

- Plans de détail – plans types

#### Commentaires :

- Les études sont réalisées en étroite collaboration avec le projet BSA
- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)