

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20340
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Prestations de l'étude de projets : MK BSA génie civil	V1.00 15.07.2010
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 1

40 BSA génie civil

40.1 Situation

Prestations :

- Traitement du BSA génie civil (concept) :
 - batteries de tubes, traversées, chambres de contrôle
 - 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 21 001-20320.
- 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 (*facultatif)

Prestations :

- Mise en œuvre au niveau MK du projet BSA dans le projet routier, avec mention des plans de détail qui devront être vérifiés dans la phase de planification suivante :
 - raccordement du bloc de tubes de la position standard dans le profil type à la chambre de contrôle (conflits avec la superstructure, les autres équipements)
 - introduction dans les fondations
 - chambres de contrôle particulières, fondations pour les armoires, locaux électriques
- Plans de raccordement au réseau conservé / existant.

Résultat :

- Plans de détail (*facultatif)

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)