 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20450
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 : MP Systèmes de retenue des véhicules	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 2

50 Systèmes de retenue des véhicules

50.1 Situations

Prestations :

- Traitement des systèmes de retenue des véhicules (projet) :
 - sur les côtés des chaussées
 - au niveau du terre-plein central et des passages de déviation sur le terre-plein central
 - au niveau des ouvrages
 - au niveau des séparations de voies
- Représentation du projet et du type de système de retenue conformément à la directive OFROU (p. ex. type 6211).
- Coordination des interfaces avec les ouvrages d'art et les tunnels.
- Intégration des données issues des autres thèmes T/U.
- Intégration des aspects relatifs à l'entretien en liaison avec les unités territoriales.
- Application des normes et des directives OFROU et VSS.

Résultat :

- Situations

Commentaires :

- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

50.2 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 21 001-20420.
- Systèmes de retenue des véhicules, y compris passages de déviation sur le terre-plein central.

Résultat :

- Profils types - profils en travers

Commentaires :

- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

50.3 Vues

Prestations :


- Etablissement des vues conformément à la « directive pour dispositifs routiers de retenue de véhicules » (11005, OFROU).
- Représentations de tous les détails techniques nécessaires.

Résultat :

- Vues

Commentaires :

- Aucun

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20450
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 : MP Systèmes de retenue des véhicules	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 2 de 2

50.4 Plans de détail – plans types

Prestations :

- Elaboration des plans de détail en fonction des éléments de construction spécifiques au projet.
- Plans de détail des passages de déviation sur le terre-plein central (PDEV).

Résultat :

- Plans de détail – plans types

Commentaires :

- Aucun

50.5 Tableau de dimensionnement

Prestations :

- Elaboration d'un tableau de dimensionnement en fonction des endroits à risque, conformément à la norme VSS 40 561.
- Structure du tableau :
 - n° des éléments à étudier
 - tronçon du projet
 - situation (élément de circulation routière / bord de chaussée ou éléments)
 - risques (catégorie des endroits à risque / type de l'endroit à risque)
 - exigences (niveau de retenue / largeur de fonctionnement)
 - choix du type de système de retenue (niveau de retenue / largeur de fonctionnement / n° du type (p. ex. 6211))
 - description du type du système de retenue
 - remarques

Résultat :

- Tableau de dimensionnement

Commentaires :

- Le type du système de retenue choisi doit être désigné par son numéro à quatre chiffres (p. ex. 6211)