 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet DP	22 001-20710
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Prestations spécifiques ouvrages d'art d'étude de projets DP	V1.02 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

Projet de détail DP

Remarques:

- En principe les prestations générales d'étude de projets (cf. manuel technique (FHB) fiche n° 20 001-00003) doivent aussi être prises en considération pour les ouvrages d'art.
- Seules les prestations supplémentaires spécifiques aux ouvrages d'art sont listées dans cette fiche technique
- Si la planification d'une mesure isolée débute avec un DP, alors les prestations concernant en particulier les documents de base et l'évaluation de l'état doivent être rajoutées à cette phase de manière analogue au EK resp. au GP et au AP.

Documents de base:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)
- Directive OFROU 11004 « Développement des projets », partie DP
- Directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »


En cas de modifications d'objets existants :

- Documentation du système KUBA-DB (bases de données des ouvrages d'art) pour les mesures isolées
- Directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des routes nationales »
- FHB-K, fiches n°22 001-20401 et -20410 concernant les prestations d'étude de projets dans le cadre de MP
- FHB-K, fiche n°22 001-20101 « Vérification de la sécurité structurale d'ouvrage existants »
- Documentation OFROU 82 003 « Vérification parasismique des ponts routiers existants »

Objectifs:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)

Domaines de prestations	Résultats / documents attendus	Prestations et décisions du maître d'ouvrage et du BAMO	Prestations générales des mandataires
Organisation et administration		- Mandater évt. un/des expert(s)	- Mise à jour du PQM - Annonce du besoin de faire appel à des experts pour des tâches spéciales
Description et représentation	Conditions d'approbation du AP (DAP)	- Transmission de la DAP - Prise de connaissance et approbation des solutions d'application proposées	- Les conditions découlant de la DAP concernant les ouvrages d'art doivent être listées sous forme de tableau et leur application doit être commentée
	Convention d'utilisation et base du projet - CU: cf. FHB-K, fiches n° 22 001-20111 et -20112 - BP: cf. FHB-K, fiches n°22 001-20121 et -20122		
	Rapport technique - Le type et l'étendue du rapport technique sont conformes au FHB-K, fiche n°22 001-20701 - Des indications complémentaires concernant le contenu se trouvent dans l'annexe 9 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »		- Le rapport technique doit être concis et probant
	Esquisse d'ouvrage - Des indications à ce sujet se trouvent dans l'annexe 8 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »	- Transmission de l'esquisse d'ouvrage éventuellement déjà existante	- Actualisation de l'esquisse d'ouvrage existante ou réalisation d'une nouvelle
	Rapport de contrôle - Le type et l'étendue du rapport de contrôle sont conformes au chap. 7.3 et 7.4 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »	- Si besoin est, faire appel à un ingénieur de contrôle (détails selon le chap. 7 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN » resp. le chap. 6.3 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN »)	- Le contrôle par un ingénieur de contrôle ne représente pas une réception de l'ouvrage et ne libère pas l'auteur du projet de sa responsabilité
	Etude de projets / analyse	- Si besoin est, suivi technique lors du choix des variantes de solutions - Si besoin est, décision à propos des critères d'évaluation et de leur pondération - Si besoin est, approbation des solutions	- Si besoin est, présentation de variantes techniques individuelles pour les ouvrages d'art - Evaluation des risques du projet (dangers naturels, réalisation, gestion du trafic, etc.)

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet DP	22 001-20710
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Prestations spécifiques ouvrages d'art d'étude de projets DP	V1.02 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

		techniques	- Si besoin est, proposition d'un choix de variante technique concernant les ouvrages d'art
	Dossier du projet DP - Cf. FHB-K, fiche n° 22 001-20701 - Le type et l'étendue du dossier sont conformes au chap. 6 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN » - Un dossier DP par objet d'inventaire - L'étendue des documents peut être adaptée à l'importance de l'objet et à la difficulté des mesures en accord avec le spécialiste des ouvrages d'art de l'OFROU (FaS-K)		
Coûts / financement			- Y.c. la base de prix et les avant-métrés selon CAN (cf. FHB, fiche 20 001-00002 chap. 5)
Echéances			
Clôture de la phase			