 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MP	22 001-20410
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 MP	V1.03 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

Projet d'intervention MP

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


Documents de base:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)
- Directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »
- Directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN »
- FHB-K, fiche n°22 001-20101 « Vérification de la sécurité structurale d'ouvrage existants »
- Documentation OFROU 82 003 « Evaluation parasismique des ponts routiers existants »

Objectifs:

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

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 MK	- Transmission de l'approbation du MK - Prise de connaissance et approbation des solutions d'application proposées	- Les conditions d'approbation du MK concernant les ouvrages d'art doivent être listées sous forme de tableau et leur application doit être commentée
	Rapport d'examen - Le type et l'étendue du rapport d'examen sont conformes au chap. 5 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN » ainsi qu'au FHB-K, fiche n°22 001-20401	- Mise en route d'un examen détaillé (si besoin est et/ou si cela n'a pas été déjà fait dans les phases précédentes)	- Réalisation de l'examen détaillé de l'ouvrage selon le chap. 5 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN », y.c. des vérifications statique et parasismique - Elaboration (ou complément) du rapport d'examen spécifique à l'objet
	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°22 001-20401 - 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 »	- Prise de connaissance, décision et initialisation des SoMa, VoMa et ÜMa.	- Le rapport technique doit être concis et probant. - Evaluation et proposition de mesures d'urgence, de mesures transitoires, ainsi que de mesures anticipées (SoMa, VoMa et UeMa)
	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

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MP	22 001-20410
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 MP	V1.03 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

Domaines de prestations	Résultats / documents attendus	Prestations et décisions du maître d'ouvrage et du BAMO	Prestations générales des mandataires
	Etude de projets / analyse Dossier du projet MP <ul style="list-style-type: none"> - Cf. FHB-K, fiche n°22 001-20401 - Le type et l'étendue du dossier sont conformes aussi au chap. 6.3 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN » - Des indications au sujet des plans se trouvent dans l'annexe 11 de la directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN » - Un dossier MP 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 n° 20 001-00002 chap. 5)
Echéances			
Clôture de la phase			