 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MK	22 001-20310
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 MK	V1.04 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

Concept d'intervention MK

Planification MK

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 et 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			
Description et représentation			
Coûts / financement			
Echéances			
Clôture de la phase			

Documents de base MK

Remarques:

- En principe les prestations générales d'étude de projets (cf. 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)
- Liste complétée des bases spécifiques au projet (fiche n°20 001-00009)
- Documentation du système KUBA-DB (bases de données des ouvrages d'art) pour les mesures isolées

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			
Description et représentation			
Coûts / financement			
Echéances			
Clôture de la phase			

Etude de projets MK

Remarques:


- En principe les prestations générales d'étude de projets (cf. 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 82003 « Evaluation parasismique des ponts routiers existants »

Objectifs:

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

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MK	22 001-20310
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 MK	V1.04 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
Organisation et administration			<ul style="list-style-type: none"> - Organisation lors de l'application du concept AQ spécifique au projet pour ouvrages d'art.
Description et représentation	Conditions d'approbation du EK	<ul style="list-style-type: none"> - Transmission de l'approbation du EK - Prise de connaissance et approbation des solutions d'application proposées 	<ul style="list-style-type: none"> - Les conditions d'approbation du EK concernant les ouvrages d'art doivent être listées sous forme de tableau et leur application doit être commentée
	Rapport d'examen <ul style="list-style-type: none"> - 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°22 001-20301 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en route d'un examen détaillé - Décision concernant la nécessité d'une vérification statique et parasismique - Mandater évt. un/des expert(s) 	<ul style="list-style-type: none"> - Annonce du besoin de faire appel à des experts pour des tâches spéciales - Réalisation de l'examen détaillé selon le chap. 5 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN » et, pour certains ouvrages, évt. vérification statique et parasismique
	Convention d'utilisation et base du projet <ul style="list-style-type: none"> - CU: cf. FHB-K., fiches n° 22 001-20111 et -20112 - Ebauche BP: cf. FHB-K., fiches n°22 001-20121 et -20122 		<ul style="list-style-type: none"> - Un document par objet représentatif
	Rapport technique <ul style="list-style-type: none"> - Pour les ouvrages d'art importants, celui-ci doit contenir les éléments principaux selon le FHB-K., fiche n° 22 001-20301 - Pour tous les autres ouvrages d'art, un rapport commun, au contenu analogue à celui cité ci-dessus, doit être établi dans le cadre du EP 	<ul style="list-style-type: none"> - Prise de connaissance, décision et initialisation des SoMa, VoMa et ÜMa. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
	Etude de projets / analyse		<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des risques du projet (dangers naturels, réalisation, gestion du trafic, etc.)
	Dossier du projet MK <ul style="list-style-type: none"> - Cf. FHB-K., fiche n° 22 001-20301 - Le type et l'étendue du dossier sont conformes au chap. 6.2 de la directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des RN » - Dans le cadre d'une documentation globale d'un MK, tous les ouvrages d'art doivent être regroupés dans un dossier technique K commun - Des documents séparés à l'intérieur du dossier K doivent être prévus uniquement pour les ouvrages d'art importants. 		
Coûts / financement			<ul style="list-style-type: none"> - Y.c. le tableau des calculs par chapitre CAN et la base de prix (cf. FHB fiche n° 20 001-00002 chapitre 5)
Echéances			
Clôture de la phase			