 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20920
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 DP Protection contre le bruit Paroi antibruit	V2.00 01.01.2019
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 2

80.1 Paroi antibruit

80.1.1 Plans

Prestations:

- Elaboration des plans d'ensemble et de détail requis, y compris principes d'armatures des constructions en béton armé

Résultat:

- Plans

Commentaires:

- Aucun

80.1.2 Propriétés acoustiques

Prestations:

- Elaboration d'une expertise des propriétés acoustiques, des mesures éventuellement nécessaires pour la protection des oiseaux, ainsi que de la mise en pratique des exigences issues de la DAP pour la paroi antibruit. Elaboration d'un rapport technique comprenant les informations relatives à la protection contre le bruit. Ce rapport est une description récapitulative du projet (projet DP Protection contre le bruit).

Résultat:

- Expertise concernant les propriétés acoustiques etc. et la mise en pratique des exigences pour la paroi antibruit selon AP et DAP.

Commentaires:

- Aucun

80.1.3 Rapport Géologie / Géotechnique

Prestations:


- Elaboration d'un rapport géologique / géotechnique si pas encore disponible.
- Lors de paroi antibruit de faible longueur et/ou de fouilles simples et uniformes, ce rapport peut être intégré dans le rapport technique.
- Lister les autres investigations et contrôles du sol de fondation (si nécessaire).

Résultat:

- Rapport Géologie / Géotechnique

Commentaires:

- Le rapport Géologie / Géotechnique sert de base pour la confirmation du procédé de construction choisi en phase projet définitif AP pour la paroi antibruit (fondations superficielles ou profondes) ainsi que pour le dimensionnement de ces fondations.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20920
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 DP Protection contre le bruit Paroi antibruit	V2.00 01.01.2019
Division Infrastructure routière I		Page 2 de 2

80.1.4 Calculs statiques

Prestations:

- Établissement des calculs statiques nécessaires (dimensionnement et sécurité structurale) des différents éléments porteurs (fondations et profilés).
- Élaborer un rapport clair et concis avec les calculs statiques.

Résultat:

- Calculs statiques

Commentaires:

- Aucun

80.1.5 Plan de surveillance et plan de maintenance

Prestations:

- Elaboration d'un plan de maintenance (au moins une ébauche) et au besoin d'un plan de surveillance, par ex. en cas de revêtement de paroi et/ou de variations conceptuelles.

Résultat:

- Plan de surveillance (si nécessaire) et plan de maintenance

Commentaires:

- Aucun