



## ?????????? ?????

????????? (?????????) ?????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ?  
????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??  
????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ????.

? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ???  
?????????, ???????, ? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ????.  
????? ??? (????????????????????? ??????????).

????? ?????? 4 ?????? ?????? ????:

- ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ???
  - ??????-????? /???????
  - ??????-????? ? ?????????? ?????
- ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????  
????????? ?????
  - ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????, ?????? ???:
    - ?????????????? ?????? ?????????? ?????, ?????????????? ? ???????  
????????????? ?????? ??? ?????????? ?????.
    - ?????????????? (????? ??? ?????????? ?????) ???????? ????
    - ?????????? ?????? ??????
- ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ???
  - ?????????? ?????? ?????? ?????
  - ?????????? ??????
  - ?????????? ??????
  - ?????????? ?????? (????????? ???)

- ??????? ?????
- ??????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??? ??????????-????????????? ?/??? ?????????????? ??????
  - ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????????
  - ?????????? ?????? ??????
  - ?????????? ??????

## ?????????? ?????

?????????? ?????? ?????????? ????????????, ?????????????????? ? ??????????? ?  
????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???????????.

? ??????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????? ??????????, ?????? ???????, ?????????? ??????. ??? ?????? ???  
????????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ??? ?????? ??? ???  
????????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????  
????? (????????? ?????????? ?????????? ???, ?????????? ??????-?????? ? .),  
????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ? ??????.

? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
?????????, ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????. ???????,  
?? ?????????? ?????????? ?????? (?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???  
????????? ??? ?????????? ???, ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????????) ???  
????????????? ?????? (?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???).  
????????????? ??????

## ????????????? ??????????

- [Recommendation on “use of steel ribs” AFTES](#) ([????????? ??????????](#) [?????????](#) ([????????? ?????? ???? AFTES](#))
- [Recommendation on “use of steel ribs” AFTES](#) ([????????? ??????????](#) [?????????](#) ([????????? ?????? ???? AFTES](#))
- [Recommendation on “use of sprayed concrete” AFTES](#) ([????????? ??????????](#) [?????????](#) ([????????? ?????? ???? AFTES](#))