Оценка прочности арматуры может быть произведена:

- При определении прочности арматуры *по данным механических испытаний* число стержней одного диаметра и одного профиля, вырезанное из однотипных конструкций, должно быть не менее трех.
- Стержни должны вырезаться из сечений конструкций, в которых несущая способность без вырезанных стержней обеспечивается.
- Длина образца $l=8d+200$ мм.
- В месте отбора образца необходимо восстановить сечение арматуры приваркой арматурных стержней с перепуском в обе стороны от вырезанного образца при одностороннем шве не менее $10d$.
- После отбора образцов места отбора заделывают бетоном с прочностью, соответствующей марке бетона конструкции.