

Sedzošā slāņa biezuma, stiegrojuma stieņu izvietojuma un diametra noteikšana sacietējušā betonā

Testēšana tiek veikta ar speciālu ierīci, kas betonā nosaka stiegrojuma novietojuma dziļumu, to atrašanās vietu.

Precīzu stiegrojuma stieņu diametru ir iespējams noteikt, ja ir iespējams fiziski (atsedzot stiegru) izmērīt sedzošā slāņa biezumu.

Precīzu sedzošā slāņa biezumu ir iespējams noteikt, ja ir precīzi zināms stiegrojuma stieņu diametrs.

Ja nav zināms ne sedzošā slāņa biezums, ne stiegrojuma stieņu diametrs, iespējams noteikt tikai stiegrojuma stieņu izvietojuma projekciju uz betona izstrādājuma virsmas, kā arī veikt stiegrojuma stieņu diametra un sedzošā slāņa biezuma novērtējumu.

Pielietojums

Betona konstrukcijas kvalitātes kontrole, lai pārliecinātos par pareizu stiegru novietojumu betonā un pārseguma biezumu.

Betona konstrukciju izpēte, par kurām nav pieejama informācija, vai arī ir nepieciešams pārbaudīt konstrukciju atbilstību dokumentācijai.

Citu feromagnētisku objektu atrašanās vietas noteikšana betona konstrukcijā.

Pirmpārbaude, lai noteiktu stiegrojuma atrašanās vietu betonā, pirms citu testu veikšanas, kuri ņem vērā stiegru novietojumu konstrukcijā.

Pārbaudes normatīvi

BS 1881-204 „Testing concrete — Part 204: Recommendations on the use of electromagnetic covermeters” (Sedzošā slāņa biezums un stiegrojuma stieņu izvietojums)