

Prøvingsrapport

Oppdrag:	Prøving av armeringsstoler Betongstol Kraft 60 mm	Lab.nr.:	73/2019
		Oppdrag nr.:	10212916
		Rapportdato:	02.07.2019
		Revidert:	
Oppdragsgiver:	Celsa Steel Service AS Vitaminveien 5B 0485 Oslo	Deres ref.:	Julia Papuk
Etter avtale av:	13.06.2019	Prøvene merket:	Betongstol Kraft 60 mm
Prøvene mottatt:	17.06.2019		

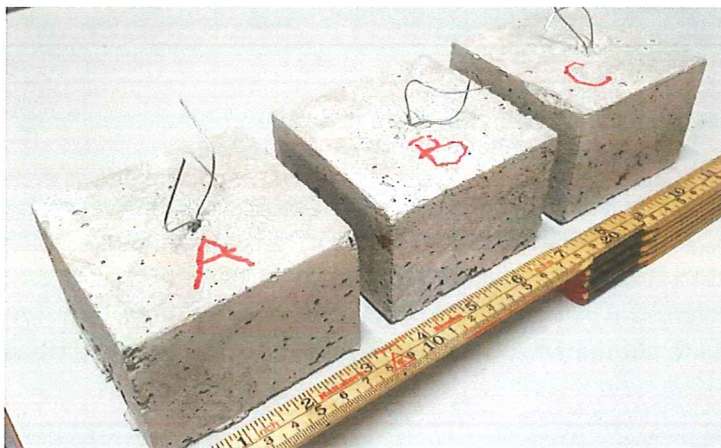
1. Metoder

Prøvingen har omfattet måling av dimensjoner, vannoppsug og bruddlast. Målingene er utført i henhold til Statens vegvesens rapport nr. 388 - Sikring av overdekning for armering, 21.12.2017.

2. Prøveopplysninger

Det ble mottatt 3 stk. armeringsstoler av betong for måling av dimensjoner, vannoppsug og bruddlast. I epost mottatt 13.06.19 ble følgende opplysninger om stolene mottatt:

Betongstol Kraft, 90x90x60 mm, betongkvalitet C60/75, Silica 5 %, 1,25 mm syrefast tråd.



Bildet viser de mottatte armeringsstolene.

3. Resultater

3.1 Måling av dimensjoner

Alle mål i millimeter.

Stol	A	B	C
Bredde, begge retninger	90	90	90
Høyde	63	63	64

Høyde målt fra plant underlag til linjal som spenner mellom like stoler (A og B) med 150 mm avstand: 63 mm

Anmerkning til prøvingsresultatene:

Rapport nr. 388 angir i punkt 2.1.2 Dimensjonsnøyaktighet at tillat høydeavvik for armeringsstoler er ± 2 mm målt fra plant underlag til linjal som spenner mellom to like stoler med 150 mm avstand.

3.2 Måling av vannoppsug og bruddlast

Prøve nr.	Vannoppsug e. 30 min., %	Vannoppsug e. 24 t., %	Bruddlast kN
A	2,8	6,0	35,6
B	2,6	5,7	26,5
C	2,8	6,1	34,6
Middel	2,7	5,9	32,2

Anmerkning til prøvingsresultatene:

Rapport nr. 388 angir i punkt 2.3.3 Mørtelens vannoppsug skal være maksimalt 5 % etter 30 min og maksimalt 8,5 % etter 24 timer.

Armeringsstolens styrke, det vil si bruddlast, eller last ved 1 % deformasjon, skal oppgis av leverandør dersom den er lavere enn 6 kN. Ved stikkprøvekontroll er kravet til målt styrke på armeringsstolen minimum 6 kN, alternativt ikke avvike mer enn 15 % fra den oppgitte verdi fra produsenten (punkt 2.1.3).

Oslo, 2. juli 2019


Halvor Winsnes


Oddvar Muri