

<b>Priekšvārds</b>	<b>3</b>
<b>1. nodaļa. STIEGROTA BETONA KONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANAS UN APRĒĶINA PRINCIPI</b>	<b>4</b>
1.§ Projektēšanas vispārīgie principi	4
2.§ Monolīto riboto pārsegumu projektēšana	6
3.§ Robežstāvokļu aprēķins	8
3.1.§ Iedarbju raksturīgās (normatīvās) vērtības	9
4.§ Aprēķins ar parciālo koeficientu metodi	11
4.1.§ Iedarbju aprēķina vērtības	12
4.2.§ Iedarbju efektu aprēķina vērtības	12
5.§ Iedarbju kombinācijas nestspējas aprēķinā	14
5.1.§ Iedarbju kombinācija ilgstošu un īslaicīgu situāciju gadījumā (fundamentālā kombinācija)	15
5.2.§ Iedarbju kombinācija ārkārtēju situāciju gadījumā	16
5.3.§ Iedarbju kombinācija seismisko situāciju gadījumā	17
6.§ Eksploatējamības robežstāvokļu kritēriji	17
6.1.§ Iedarbju kombinācijas eksploatējamības robežstāvokļiem	18
7.§ Betona mehāniskās īpašības	20
7.1.§ Betona normatīvā stiprība	20
7.2.§ Spiedes un stiepes aprēķina stiprības	20
8.§ Strukturālā analīze stiegrota betona konstrukciju projektēšanā	22
8.1.§ Vispārīgās prasības konstrukcijas idealizācijā	22
8.2.§ Konstrukcijas modeļi vispārējai analīzei	23
8.3.§ Ģeometrisko izmēru noteikšana	24
8.3.1.§ Efektīvais plauktu platums	24

8.3.2.§ Efektīvais siju un pārseguma plātņu laidums	25
9.§ Lineāri elastīgā analīze	26
9.1.§ Lineāri elastīgā analīze ar ierobežotu momentu pārdalīšanos	26
10.§ Izlieces pārbaude	29
<b>2. nodaļa. MONOLĪTO KONSTRUKCIJU APRĒĶINS</b>	<b>33</b>
11.§ Monolīta starpstāvu pārseguma projektēšana	33
11.1. § Projektējamās konstrukcijas raksturojums	33
11.2.§ Slodzes aprēķins un plātnes konstruēšana	34
11.2.1.§ Lieces momentu un šķērsspēku aprēķins	35
11.2.2.§ Garenstieģrojuma aprēķins	36
11.2.3.§ Aprēķins šķērsspēka iedarbībā	39
11.3.§ Klāja sijas slodzes aprēķins un konstruēšana	40
11.3.1.§ Lieces momentu un šķērsspēku aprēķins	41
11.3.2.§ Garenstieģrojuma aprēķins	42
11.3.3.§ Aprēķins šķērsspēka iedarbībā	44
11.3.4.§ Sijas plaisu veidošanās pārbaude	46
11.3.5.§ Klāja sijas izlieces pārbaude	47
11.4.§ Galvenās sijas slodzes aprēķins un konstruēšana	48
11.4.1.§ Lieces momentu un šķērsspēku aprēķins	49
11.4.2.§ Garenstieģrojuma aprēķins	50
11.4.3.§ Aprēķins šķērsspēka iedarbībā	53
11.4.4.§ Sijas plaisu veidošanās pārbaude	55
11.4.5.§ Galvenās sijas izlieces pārbaude	55
12.§ Kolonnas slodzes aprēķins un konstruēšana	57
12.1.§ Kolonnas stieģrojuma aprēķins	58
13.§ Pamata slodzes aprēķins un konstruēšana	59
13.1.§ Pamata stieģrojuma aprēķins	60
1. pielikums	64

2. pielikums	65
3. pielikums	66
4. pielikums	67
5. pielikums	68
<b>LITERATŪRA</b>	<b>69</b>