



Vigantas Antanas Žiogas

# MONOLITINĖS STATYBOS TECHNOLOGIJA IR ORGANIZAVIMAS



## TURINYS

Įvadas .....	4
1. Bendrieji projektavimo nurodymai .....	5
2. Objekto (monolitinio gelžbetonio konstrukcijos) struktūrinė schema.....	5
3. Betonavimo darbų apimčių apskaičiavimas .....	6
4. Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų betonavimo būdų parinkimas.....	7
5. Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų betonavimo technologijos proceso parametrų apskaičiavimas .....	7
5.1. Lizdinių pakopinių pamatų betonavimo technologijos projektavimas...	7
5.2. Monolitinių betoninių grindų betonavimo technologijos projektavimas	8
5.3. Monolitinių gelžbetoninių sienų betonavimo technologijos projektavimas .....	9
5.4. Monolitinių gelžbetoninių perdangų betonavimo technologijos projektavimas .....	11
6. Betono mišinio gabenimo priemonių apskaičiavimas .....	12
7. Klojinių tipo parinkimas ir kiekio apskaičiavimas .....	13
8. Darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų skaičiavimai .....	15
9. Statyvietės schemas ir technologinės kortelės sudarymas .....	18
1 priedas. Normaliojo ir sunkiojo betono gniuždomojo stiprio klasės .....	20
2 priedas. Betono mišinių slankumas .....	21
3 priedas. Armatūros charakteristikos .....	22
4 priedas. Automobilinės betonmaišės .....	23
5 priedas. Betono mišinio tiekimo siurbiai .....	24
6 priedas. Savaeigiai ir bokštiniai kranai .....	25
7 priedas. Klojinių sistemos.....	26
8 priedas. Betono kietėjimo kinetika priklausomai nuo V/C ir temperatūros.....	30
9 priedas. Sandarinimo juostos .....	31
10 priedas. Mažosios mechanizacijos priemonės .....	32
11 priedas. Technologinės kortelės schema.....	34
Literatūra .....	35