

Arnawli betonlar texnologiyasi

1. Mayda da'nesheli betonlardıń ózgeshelikleri qanday anıqlanadı.
2. Mayda da'nesheli betonlarda cement sarpın tejew ushın qanday ilajlar qollanıladı.
3. Qumli beton bekkemliginiń túrli faktorlarǵa baylanıslılıǵın aytp beriń.
4. Armotsement ne hám ol qanday tayarlanadı.
5. Armotsementtin' qalıpleniwin anıqlawshı úskeneni túsintirip beriń.
6. Armotsementli konstruksiyalardıń qanday abzallıqları bar.
7. Ne nátiyjesinde mayda da'nesheli beton quramına mikroqo'shilmalar qosıladı.
8. Betonniń natiyjeliliginiń asırıw qanday ámelge asırıladı.
9. Beton texnologiyasında materiallar sarpın tejew usılların aytp beriń.
10. Betondı remontlaw ushın qanday turdegi kompozitsiyali quramlar qollanıladı.
11. Betondaǵı armatura jaramsız bolıp qalǵanda qanday remontlanadı.
12. Betonniń remontlanıwshı juzelerine qanday islew beriledi.
13. Remontlaw jumıslarınıń sapası qanday tekseriledi.
14. Mikroqo'shilmali mayda da'nesheli beton quramı qanday anıqlanadı.
15. Kompozitsiyali mayda da'nesheli betonlar qanday alınadı.
16. Kompozitsiyali mayda da'nesheli betonlar ushın qanday baulanistiriwshilar qollanıladı.
17. Joqarı sapalı mayda da'nesheli betonlar ózinde qanday múmkinshiliklerdi sáwlelengen etedi.
18. Kompozitsiyali mayda da'nesheli betonnin' bekkemlik hám xizmet etiw shegarasın kórsetiń.
19. Arnawli texnologiyalar tiykarında tayarlanatuǵın joqarı sapalı kompozitsiyali betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.
20. Beton quramın tańlawdıń ulıwma usılın aytp beriń.
21. 1 m³ beton qarıwması ushın qollanıladıǵın iri hám mayda toldırıw - chilar muǵdarı qanday angıqlanadı.
22. Kompleks qosılmaların xıllarını aytp beriń.
23. Kóp komponentli betonlar ushın qanday baulanistiriwshilar qollanıladı.
24. Kóp komponentli betonlardıń bekkemligi qanday anıqlanadı.
25. Beton qarıwma quramına mikrokremnozem kiritilse qanday nátiyjege eriwiladi.
26. Kompozitsion baylawlı beton qarıwmaning suw qatallıǵı qanday anıqlanadı.
27. Kóp komponentli betonlarǵa kompozitsion baulanistiriwshilar qollanılǵanda beton quramı qanday tekseriledi.
28. Beton qarıwması hám betonǵa qanday talaplar qóyıladı.
29. Íssı hám qurǵaqılay ıqlım sharayatında qotadigan beton quramı qanday tanlanadı.
30. Beton qarıwmasını qurılıs maydanına tashib keltiriwde onıń ózgesheliklerine qanday talaplar qóyıladı.
31. Beton qarıwmasını jatqızıw hám zichlash waqtında qanday texnologiyalıq tadbirlar qollanıladı.
32. Beton qarıwmasını vaakuumlash usılında zichlashda qanday ilajlarǵa amal etiledi.
33. Beton qarıwması hám qatqan betonǵa qanday qaraw ótkeriledi.
34. Betonǵa ishki qaraw ótkeriw qanday basqıshlardı óz ishine aladı.
35. Betonǵa sırtqı qaraw ótkeriw qanday processlerdi óz ishine aladı.
36. Betonnin' "autogenli" kólemlik shógiwi qanday kemeytiriledi.
37. SAR polimerlari betonnin' qurıp qalıwına qanday tásir kórsetedi.
38. Íssı ızǵar menen ishlov berip qotirilgan buyımlar ushın qosımsha qarav ótkeriwdiń qanday usılları qollanıladı.
39. Beton sırtına qoplanuvchi perde payda etiwshi materiallarǵa qanday

45. talablar qóyiladi.
46. Beton qaríwmasini tayarlaw processinde miynetti mkhofaza qılıw
47. uchun qanday ilaj - ilajlar qollaniladi.
48. Úskene hám úskenelerdi tazalaw hám qayta remontlawda qanday
49. xavfsizlik ilajlar qollaniladi.
50. Jiltır beton qashan jańalıq ashılǵan.
51. Jiltır betonnin' dúzilisin aytıp berin.
52. Jiltır beton qanday maqsetlerde qollaniladi.
53. Tıǵızlıǵı boyınsha jeńil betonlar qanday xillarga bólinedi.
54. vazifasiga kóre jeńil betonnin' dúzilisin aytıp berin.
55. yengil betonlar ushın qollanıladıǵen cement markaların aytıp berin.
56. yengil beton ushın qollanıladıǵen qumdıń bekkemligi hám oyma tıǵızlıǵınıń shegarası qanday boladı.
57. yengil betonlar quramı qanday tártipte esaplanadı.
58. Tıǵız qum tiykarındaǵı jeńil betonlardıń quramı sınaq qarıwma ushın qanday esaplanadı.
59. Geweklestirilgen jeńil betonlar qanday tayarlanadı.
60. Ne nátiyjesinde beton qarıwma quramına xavo yutuvchi qosılmalar qosıladi.
61. Kóbik hám gaz payda etiwshi qosılmalar tiykarında geweklestirilgen jeńil beton quramı qanday saylanadı.
62. Iri gewekli jeńil betonlar qanday maqsetlerde qollaniladi.
63. Iri gewekli jeńil beton quramı qanday esaplanadı.
64. Serg'ovakli beton qanday betonlar qatlamına kiredi.
65. Beton quramında gewekler qanday payda etinadi.
66. Konstruktiv kóbikbeton tayarlaw sistemasın aytıp berin.
67. Konstruktiv kóbikbetondan qanday buyımlar tayarlanadı.
68. Gazbeton tayarlaw sistemasın aytıp berin.
69. Serg'ovakli jeńil betonlardıń quramı qanday esaplanadı.
70. Portlandsement klinkerining quramı qanday minerallardan ibarat boladı.
71. Portlandsementning bekkemligi qanday anıqlanadı.
72. Portlandsementning normativ gewekliǵi hám tutıp qalıw múddeti qanday anıqlanadı.
73. Portlandsement dep qanday baylaw elementqa aytiladi.
74. Portlandsementning arnawlı xillarini aytıp berin.
75. 75. Ohakli hám gipsli baylaw elementlardı aytıp berin.
76. Magnezial baylaw elementlar qanday alınadı.
77. Kompozitsion baylaw elementlar qanday hillarga bólinedi.
78. Beton ushın qollanıladıǵen tolıqlawıshlar qanday klasslarǵa bólinedi.
79. Tolıqlawıshlardıń donadorlik quramı qanday saylanadı.
80. Tolıqlawıshlardıń uyma hám xaqiqiy tıǵızlıqları qanday anıqlanadı.
81. Tolıqlawıshlardıń bekkemligi qanday anıqlanadı.
- 82.. Beton qarıwasi qanday komponentlerden dúziledi.
83. Ne ushın beton házirgi waqıtta tiykarǵı qurılıs materiallarınan biri esaplanadı.
84. Tolıqlawıshlar beton quramında qanday wazıypanı atqaradı.
85. Betonnin' qanday kemshilikleri bar.
86. Betonnin' qurılısda isletiliw tariyxın aytıp berin.
87. Beton texnologiyasın rawajlandırıwda ules qosqan shet el mámleketlerdiń ilimpazların aytıp berin
88. Respublikamızda beton texnologiyasına ules qosqan qaysı Ózbekstanlıq ilimpazlardı bilesiz.
- 89.. Betonlar qanday xarakteristikaları boyınsha klasslanadı.
- 90.. Betonlar tıǵızlıǵı boyınsha qanday túrlerge bólinedi.

91. Baylaw elementlardıń xili boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
92. Jay hám imaratlarda qollanılıwı boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
93. Beton hám beton qarıwmasiga qanday talaplar qóyıladı.
94. Arnawlı baylaw elementlar tiykarında alınatuǵın betonlardıń xillari-ni ayıp berin.
95. Magnezial baulanistiriwshilar tiykarındaǵı betonlar qanday maqsetlerde qolla - niladi.
96. Fosfatli cementler tiykarında alınatuǵın betonlar qanday ózgeshelik - larga iye.
97. Modifitsiyalashtirilgan cementler tiykarında alınatuǵın arnawlı beton - lar qanday maqsetlerde qollanıladı.
98. Altıngugurtli betonlardıń tiykarǵı hossalari-ni ayıp berin.
99. Kengayuvchi yamasa zo'riquvchi cementler tiykarında alınatuǵın betonlar tiykarlanıp qanday konstruksiyalardı tayarlawda qollanıladı.
100. Kengayuvchi cementler qollanılǵanda betonda júz bolatuǵın zo'riq - qanlik jaǵdayn túsintirip berin.
101. Gipssiz portlandsement tiykarında alınatuǵın betonlar qanday maqset - larda qollanıladı.
102. Bólek ózgesheliklerge iye bolǵan betonlardıń xarakteristikalarin ayıp berin.
103. Bólek joqarı bekkem betonlardıń shamalıq quramı qanday saylanadı.
104. Elektr ótkezgishlik qásiyetine iye bolǵan betonlar qanday kompo - zitsiyalar tiykarında alınadı.
105. Radioekranlovchi betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.
106. Bólek salmaqlı betonlar qanday tolıqlawıshlar tiykarında tayarlanadı.
107. Bólek joqarı bekkem salmaqlı betonlar qanday konstruksiyalarda qollanıladı.
108. Kem ıssı ajıratıwshı arnawlı joqarı bekkem beton quramı qanday saylanadı.
109. Biotsidli betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.
110. Joqarı sapalı betonlardıń konsepsiyası qashan islep shıǵılǵan hám olardıń xızmet múddetin ayıp berin.
111. Joqarı sapalı betonlardıń tiykarǵı kriteriyalari nelerden ibarat.
112. Kompozitsiyalı baylawlı joqarı sapalı beton tayarlawdıń texno - logik sistemasın ayıp berin.
113. KSB (kem suw qatal baylawlı) tiykarındaǵı betonlardıń qollanı - lish salasın ayıp berin.
114. Kompozitsiyalı mayda da'nesheli betonnin' bekkemlik hám xızmet etiw shegarasın kórsetin.
115. Arnawlı texnologiyalar tiykarında tayarlanatuǵın joqarı sapalı kompozitsiyalı betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.
116. Beton quramın tańlawdıń ulıwma usılın ayıp berin.
117. 1 m³ beton qarıwmasi ushın qollanıladıǵın iri hám mayda tolıqlawıshlar muǵdarı qanday angıqlanadı.
118. Kompleks qosılmaların xillarini ayıp berin.
119. Kóp komponentli betonlar ushın qanday baulanistiriwshilar qollanıladı.
120. Kóp komponentli betonlardıń bekkemligi qanday anıqlanadı.
121. Beton qarıwma quramına mikroremnozom kiritilse qanday nátiyjege eriwiladi.
122. Kompozitsion baylawlı beton qarıwmaning suw qatalıǵı

qanday anıqlanadı.

123. Kóp komponentli betonlarǵa kompozitsion baulanistiriwshılar qollanılǵanda beton quramı qanday tekseriledi.

124. Beton qarıwması hám betonǵa qanday talaplar qóyıladı.

125. Íssı hám qurǵaqılay ıqlım sharayatında qotadigan beton quramı qanday saylanadı.

126. Beton qarıwmasını qurılıs maydanına tashib keltiriwde onıń ózgesheliklerine qanday talaplar qóyıladı.

127. Beton qarıwmasını jatqızıw hám zichlash waqtında qanday texnologiyalıq ilajlar qollanıladı.

128. Beton qarıwmasını vaakuumlash usılında zichlashda qanday ilajlarǵa

129. amal etiledi.

130. Beton qarıwması hám qatqan betonǵa qanday qaraw ótkeriledi.

131. Betonǵa ishki qaraw ótkeriw qanday basqışlardı óz ishine aladı.

132. Betonǵa sırtqı qaraw ótkeriw qanday processlerdi óz ishine aladı.

133. Betonnin' "autogenli" kólemlik shógiwi qanday kemeytiriledi.

134. SAR polimerlari betonnin' qurıp qalıwına qanday tásir kórsetedi.

135. Íssı ızǵar menen ishlov berip qotirilgan buyımlar ushın qosımsha qaraw ótkeriwdiń qanday usılları qollanıladı.

136. Beton sırtına qoplanuvchi perde payda etiwshi materiallarǵa qanday talaplar qóyıladı.

137. Beton qarıwmasını qurılıs maydanına tashib keltiriwde onıń ózgesheliklerine qanday talaplar qóyıladı.

138. Beton qarıwmasını jatqızıw hám zichlash waqtında qanday texnologiyalıq ilajlar qollanıladı.

139. Beton qarıwmasını vaakuumlash usılında zichlashda qanday ilajlarǵa amal etiledi.

141. Beton qarıwması hám qatqan betonǵa qanday qaraw ótkeriledi.

142. Betonǵa ishki qaraw ótkeriw qanday basqışlardı óz ishine aladı.

143. Betonǵa sırtqı qaraw ótkeriw qanday processlerdi óz ishine aladı.

144. Betonnin' "autogenli" kólemlik shógiwi qanday kemeytiriledi.

145. SAR polimerlari betonnin' qurıp qalıwına qanday tásir kórsetedi.

146. Íssı ızǵar menen ishlov berip qotirilgan buyımlar ushın qosımsha qaraw ótkeriwdiń qanday usılları qollanıladı.

147. Beton sırtına qoplanuvchi perde payda etiwshi materiallarǵa qanday talaplar qóyıladı.

148. Beton qarıwmasını tayarlaw processinde miynetti mkhofaza qılıw

149. uchun qanday ilaj - ilajlar qollanıladı.

150. Úskene hám úskenelerdi tazalaw hám qayta remontlawda qanday qawipsizlik ilajlar qollanıladı.

151. Jıltır beton qashan jańalıq ashılǵan.

152. Jıltır betonnin' dúzilisin aytıp berin.

153. Jıltır beton qanday maqsetlerde qollanıladı.

154. Tıǵızlıǵı boyınsha jeńil betonlar qanday xillarga bólinedi.

155. vazifasiga kóre jeńil betonnin' dúzilisin aytıp berin.

156. yengil betonlar ushın qollanıladıǵen cement markaların aytıp berin.

157. yengil beton ushın qollanıladıǵen qumdıń bekkemligi hám oyma tıǵızlıǵınıń shegarası qanday boladı.

158. yengil betonlar quramı qanday tártipte esaplanadı.

159. Tıǵız qum tiykarındaǵı jeńil betonlardıń quramı sinaq qarıwma ushın qanday esaplanadı.

160. Geweklestirilgen jeńil betonlar qanday tayarlanadı.

161. Ne nátiyjesinde beton qarıwma quramına xavo yutuvchi qosılmalar qosıladı.

162. Kóbik hám gaz payda etiwshi qosılmalar tiykarında geweklestirilgen jeńil beton quramı qanday saylanadı.

163. Iri gewekli jeńil betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.

164. Iri gewekli jeńil beton quramı qanday esaplanadı.

165. Serg'ovakli beton qanday betonlar qatlamına kiredi.
166. Beton quramında gewekler qanday payda etinadi.
167. Konstruktiv kóbikbeton tayarlaw sistemasın aytıp berin.
168. Kompozitsion baylaw elementlar qanday hillarga bólinedi.
169. Beton ushın qollanıladıgen tolıqlawıshlar qanday klasslarğa bólinedi.
170. Tolıqlawıshlardın donadorlik quramı qanday saylanadı.
171. Tolıqlawıshlardın uyma hám xaqiqiy tıgızlıqları qanday anıqlanadı.
172. Tolıqlawıshlardın bekkemligi qanday anıqlanadı.
- 173.. Beton qarıwasi qanday komponentlerden dúziledi.
174. Ne ushın beton házirgi waqıtta tiykarǵı qurılıs materiallarınan biri esaplanadı.
175. Tolıqlawıshlar beton quramında qanday wazıpanı atqaradı.
176. Betonnin' qanday kemshilikleri bar.
177. Betonnin' qurılısda isletiliw tariyxın aytıp berin.
178. Beton texnologiyasın rawajlandırıwda ules qosqan shet el mámleketlerdın ilimpazların aytıp berin
179. Respublikamızda beton texnologiyasına ules qosqan qaysı Ózbekstanlıq ilimpazlardı bilesiz.
- 179.. Betonlar qanday xarakteristikaları boyınsha klasslanadı.
- 180.. Betonlar tıgızlıǵı boyınsha qanday túrlerge bólinedi.
181. Baylaw elementlardın xili boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
- 182.. Jay hám imaratlarda qollanılwı boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
183. Beton hám beton qarıwmasiga qanday talaplar qóyıladı.
184. Arnawlı baylaw elementlar tiykarında alınatuǵın betonlardın xillari-ni aytıp berin.
185. Magnezial baulanistiriwshilar tiykarındaǵı betonlar qanday maqsetlerde qollanıladı.
186. Fosfatli cementler tiykarında alınatuǵın betonlar qanday ayırıqshalıqlarǵa iye.
187. Betonlar qanday xarakteristikaları boyınsha klasslanadı.
188. Betonlar tıgızlıǵı boyınsha qanday túrlerge bólinedi.
189. Baylaw elementlardın xili boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
- 190.. Jay hám imaratlarda qollanılwı boyınsha betonlar qanday xillarga bólinedi.
191. Beton hám beton qarıwmasiga qanday talaplar qóyıladı.
192. Arnawlı baylaw elementlar tiykarında alınatuǵın betonlardın xillari-ni aytıp berin.
193. Magnezial baulanistiriwshilar tiykarındaǵı betonlar qanday maqsetlerde qolla - niladi.
194. Fosfatli cementler tiykarında alınatuǵın betonlar qanday ózgeshelik-larga iye.
195. Modifitsiyalashtirilgan cementler tiykarında alınatuǵın arnawlı beton - lar qanday maqsetlerde qollanıladı.
196. Altıngugurtli betonlardın tiykarǵı hossalari-ni aytıp berin.
197. Kengayuvchi yamasa zo'riquvchi cementler tiykarında alınatuǵın betonlar tiykarlanıp qanday konstruksiyalardı tayarlawda qollanıladı.
198. Bólek joqarı bekkem betonlardın shamalıq quramı qanday saylanadı.
199. Elektr ótkezgishlik qásiyetine iye bolǵan betonlar qanday kompozitsiyalar tiykarında alınadı.
200. Kompozitsiyali mayda da'nesheli betonlar ushın qanday baulanistiriwshilar qollanıladı.