

«Zamanagóy qurılıs materialların qollanıw texnologiyaları» páninen sorawlar toplamı

1. Ağash karkastıń elementleri
2. Ápiwayı GKQ lardıń, GKLO (GKQO) lardan parqın túsindirip berıń
3. Ápiwayı GKQ lardıń, GKLV (GKQN) lardan parqın túsindirip berıń
4. Aspa shiftler ushın arnalǵan komplekt materiallar(aspalar, ...)
5. Aspa shiftlerdi qurıw qalay ámelge asırıladı, orınlaw izbe-izligi
6. Aspa shiftlerdiń karkasların bekkemlewshi hám montajlawshı buyımlar
7. Aspa shiftlerdiń karkasları ushın ağash bruslar hám olardıń ólshemleri
8. Aspa shiftlerdiń konstruktiv sxemaları
9. Aspa shiftlerdiń qollanıw orınları hám wazıypası
10. Aspa shiftlerdi qurıwda shift aralıǵı boslıǵında injenerlik kommunikaciýaların jaylastırıw
11. Aspa shiftlerdiń talap etilgen órt-texnikalıq xarakteristikaların támiyinlew
12. KNAUF komplekt sistemaların ashıq karkaslı aspa shiftleri
13. C121 ağash karkaslı perdediywalı haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
14. C122 ağash karkaslı perdediywalı haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
15. C121 ağash karkaslı perdediywalınıń C122 ağash karkaslı perdediywalınan parqı (sızıp kórsetiń)
16. C611 A variant diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
17. C611 B variant diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
18. C611 A variant diywal qaplamasınıń C611 B variant diywal qaplamasınan parqı haqqında maǵlıwmat berıń
19. C611 B variant diywal qaplamasınıń C611 V variant diywal qaplamasınan parqı haqqında maǵlıwmat berıń
20. C611 B variant diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
21. C611 V variant diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
22. C611 karkassız (A variant) diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
23. C611 karkassız (B variant) diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
24. C611 karkassız (V variant) diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
25. C623 diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
26. C623 diywal qaplamasınıń C625 diywal qaplamasınan parqı (sızıp kórsetiń)
27. C623 diywal qaplamasınıń C626 diywal qaplamasınan parqı (sızıp kórsetiń)
28. C625 diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
29. C626 diywal qaplaması haqqında maǵlıwmat berıń (sızıp kórsetiń)
30. C625 diywal qaplamasınıń C626 diywal qaplamasınan parqı (sızıp kórsetiń)
31. Diywal qaplamaların karkaslı qurıw jumısları
32. Diywallardı qaplaw (qurǵaq sıbaw) ushın bólmelerdi tayarlawdın tiykarǵı ilajları
33. Gips – qurılıs materialları hám buyımların islep shıǵarıw ushın isletiletuǵın mineral sıpatında
34. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciýalar ushın mólsherlengen baylanıstırıwshılar hám aspalarđın nomenklaturası
35. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciýalar ushın mólsherlengen metall profillerdiń kesim forması hám markası
36. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciýalar ushın mólsherlengen komplekt materiallar hám buyımlar
37. Gipskarton qaplamalardı (GKQ) iýiw usılları
38. Gipskarton qaplamalardıń qırlarına islew beriwshi, tesiwshi, kesiwshi ásbaplar
39. Gipskarton qaplamalardıń túrleri
40. Gipskarton qaplamalarǵa islew beriw
41. Gipskarton qaplamalarǵa islew beriw (kesiw, ...)

42. Gipskarton qaplamalargá islew beriw (kesiw, iýiw, ...)
43. Gipskarton qaplamaları hám kombinaciyalasqan panellerdi upakovkalaw (qadaqlaw), transport penen tasıw, saqlaw hám jaylastırıw (jıynaw)
44. Gipskartonlı qaplamalar (GKQ) hám panellerdi tayarlaw (islep shıǵarıw)
45. Gipstalshıqlı qaplamalar, islep shıǵarıw, ólshemleri
46. Gipstalshıqlı qaplamalargá islew beriw hámde olardı tasıw, saqlaw hám skladlarga jaylastırıw
47. Gipsten alınǵan qurılıs materialları hám buyımlarınıń qollanıw orınları
48. GKQ hám GTQ lardan qaplama sıpatında isletilgen konstrukciyalardı qurıw ushın paydalanılatuǵın ózikeser vintlerdiń (shuruplar) zárúrli uzınlıǵı
49. GKQ hám GTQ qaplamalı KNAUF komplekt sistemasınıń aspa shiftler karkasların bekkemlew hám montajlaw buyımları
50. GKQ nıń fizika-texnikalıq xarakteristikaları hám qurılıs qásiyetleri
51. Jıynalmalı tiykarlar haqqında ulıwma maǵlıwmatlar hám olardıń qollanıw orınları
52. Kapital diywal hám perde diywallar boylap ótetuǵın trubalar orınların qaplawdıń konstruktiv sheshimleri
53. Karkaslardıń túrleri. Metall karkaslardıń elementleri
54. KNAUF P131 hám P135 komplekt sistemaların GVLV dan islengen jıynalmalı tiykarların konstruktiv sheshimleri (pollar)
55. KNAUF perdediywalları karkas qaplamaların konstruktiv sxemaları (túrleri, parqı)
56. KNAUF toplamalı sistemalarında iymek sıızqlı betlerdi qurıw hám kólemli elementlerdi islep shıǵarıw
57. GKQ hám GTQ dan qurılǵan konstrukciyalardı qurıwda texnika qáwipsizligi hám qabıl etiw qaǵıydaları
58. Kombinaciyalasqan gipskarton paneller menen diywallardı qaplaw
59. Qurılıs fizikası kóz-qarasınan qurǵaq sıbawdı bahalaw
60. Kommunikaciya shaxtalrı hám injenerlik kommunikaciyların qaplaw boyınsha ulıwma maǵlıwmatlar
61. Kommunikaciya shaxtalrı tosıqlarınıń qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
62. Injenerlik kommunikaciyların qaplaw boyınsha ulıwma maǵlıwmatlar
63. Kapital diywal hám perde diywallar boylap ótetuǵın trubalar orınların qaplawdıń konstruktiv sheshimleri
64. Júk kóteriwshi diywal hám perde diywallar aldındaǵı kommunikacion shaxtalar tosıqlarınıń konstruktiv sheshimleri
65. Mansardalar haqqında ulıwma maǵlıwmatlar
66. Mansardalardı qaplawdıń konstruktiv sheshimleri hám olardı qurıwǵa qoyılatuǵın talaplar
67. Mansardalardıń qaplamaların qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
68. Mansardalardı GKQ hám GTQ menen qaplawdıń konstruktiv sheshimleri hám olardıń qurılısına qoyılatuǵın talaplar
69. Metall balkalardı órtten qorgawshı qaplamalardı qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
70. Metall kolonnalardı órtten qorgawshı qaplamalardı qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
71. Metall profillerdiń túrleri, ólshemleri hám olardıń isletiliw orınları
72. Baǵdarlawshı metall profillerdiń túrleri, ólshemleri hám olardıń isletiliw orınları
73. Tayanış metall profillerdiń túrleri, ólshemleri hám olardıń isletiliw orınları
74. Múyesh profillerdiń túrleri, ólshemleri hám olardıń isletiliw orınları
75. Morılar, sanuzellar hám jertóle bólmelerin qurǵaq sıbaw menen qaplaw
76. Otqa shıdamlılıq haqqında túsiniq berin
77. Perde diywallardı qurıw jumısların orınlaw izbe-izligi

78. Perde diywallardıń karkasına gipskarton qaplamaların bekkemlew
79. Perde diywallardıń karkasına GKQ lardı bekkemlew (qağıydalar, talaplar hám normalar)
80. Perforaciyalanǵan GKQ lar, olardıń ólshemleri, isletiliwi
81. Pol qaplaması astına jıynalmalı tiykardı qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
82. Qurılıs gipsin islep shıǵarıw
83. Qurılıs gipsiniń fizika-texnikalıq xarakteristikaları hám qásiyetleri
84. Qurılısta qollanılıp atırǵan gips materialları hám buyımları
85. Taraq tárizli oyıqlı gips plitaları, tayarlanıwı, túrleri, ólshemleri hám isletiliwi
86. Taraq tárizli oyıqlı gips plitaların montajlaw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
87. Tayanış diywallardı karkassız qaplaw jumısları (usılları, túrleri)
88. Tayanış diywalların karkassız qaplaw (qurǵaq sıbaw)
89. Tiykargı diywallardı karkaslı qaplaw
90. Tóbeler hám mansardalardı ısıtıw
91. W111 (C111) perdediywalınıń W112 (C112) perdediywalınan parqın túsindirip berin (sızıp kórsetin)
92. W111 (C111) perdediywalları haqqında maǵlıwmat berin (sızıp kórsetin)
93. W112 (C112) perdediywalınıń W111 (C111) perdediywalınan parqın túsindirip berin (sızıp kórsetin)
94. W112 (C112) perdediywalları haqqında maǵlıwmat berin (sızıp kórsetin)
95. W113 (C113) perdediywalları haqqında maǵlıwmat berin (sızıp kórsetin)
96. W115 (C115) perdediywalları haqqında maǵlıwmat berin (sızıp kórsetin)
97. W112 (C112) perdediywalınıń W113 (C113) perdediywalınan parqın túsindirip berin (sızıp kórsetin)
98. W113 (C113) perdediywalınıń W115 (C115) perdediywalınan parqın túsindirip berin (sızıp kórsetin)
99. P112 aspa potolokı haqqında maǵlıwmat berin
100. P113 aspa potolokı haqqında maǵlıwmat berin
101. P112 aspa potolokınıń P113 aspa potolokınan parqı haqqında maǵlıwmat berin
102. P131 potolokı haqqında maǵlıwmat berin
103. Perde diywallar hám diywallardıń qaplamalarınıń montajı
104. GKQ hám GTQ lar arasındagı shovlardı shpaklevkalaw
105. Mansarda bólmeleriniń qıyalıqların qurıwdıń texnologiyası
106. Kommunikaciya shaxtalarınıń tosıqların qurıw texnologiyası
107. Pol qaplaması astına jıynalmalı tiykarlardı ornatiw texnologiyası
108. Aspa shiftlerdiń montajı
109. Imarat hám inshaatlardıń júk kóteriwdi konstrukciyaların órtten qorgawshı qaplamaların qurıwdıń ózgeshelikleri
110. GKQ hám GTQ lardan islengen qaplamalardıń betin pardozlaw
111. GKQ hám GTQ lardan islengen qaplamalardı ońlaw (remontlaw) texnologiyası
112. GTQV lardan islengen jıynalmalı styajkalar KNAUF komplekt sistemalarınıń konstruktiv sxemaları
113. Imaratlardıń gipskarton yamasa gips talshıqlı qaplamalı júk kóteriwdi karkas elementlerin órtten qorgawshı qaplamaları
114. Taraq tárizli oyıqlı gips plitaları, tayarlanıwı, túrleri, ólshemleri hám isletiliwi
115. Taraq tárizli oyıqlı gips plitaların montajlaw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
116. GKQ hám GTQ dan qurılǵan konstrukciyalardı qurıwda texnika qawipsizligi hám qabil etiw qağıydaları
117. KNAUF toplamlı sistemalarında iymek sızıqlı betlerdi qurıw hám kólemli elementlerdi islep shıǵarıw
118. GKQ iwiw usılları

119. Pol qaplaması astına jıynalmalı tiykardı qurıw texnologiyasın (jumıslar izbe-izligi) túsindirip berin
120. Metall kolonnalardı órtten qorgawshı qaplamalar
121. Metall balkalardı órtten qorgawshı qaplamalar
122. Jıynalmalı tiykarlar haqqında ulıwma maǵlıwmatlar hám olardıń qollanılıw orınları
123. KNAUF P131 hám P135 komplekt sistemaların GVLV dan islengen jıynalmalı tiykarlarınń konstruktiv sheshimleri
124. Aspa shiftlerdin konstruktiv sxemaları
125. Aspa shiftlerdin karkasların bekkemlewshi hám montajlawshı buyımlar
126. Morılar, sanuzel, jer tóle bólmeleriniń diywalların qurǵaq sıbaw menen qaplaw
127. Perde diywallardin karkasına gipskarton qaplamaların bekkemlew
128. Qurılısta qollanılıp atırǵan gips materialları hám buyımları
129. Metall profillerdin túrleri, ólshemleri hám olardıń isletiliw orınları
130. Qurılıs gipsin islep shıǵarıw
131. Qurılıs gipsiniń fizika-texnikalıq xarakteristikaları hám qásiyetleri
132. Gipsten alınǵan qurılıs materialları hám buyımlarınń qollanılıw orınları
133. Gipskarton tiykarındaǵı komplekt sistemalar
134. Gipskartonlı qaplamalar hám panellerdi tayarlaw
135. GKQ nıń fizika-texnikalıq xarakteristikaları hám qurılıs qásiyetleri
136. Gipskarton qaplamaları hám kombinaciyalasqan panellerdi upakovkalaw (qadaqlaw), transport penen tasıw, saqlaw hám jaylastırıw (jıynaw)
137. Gipstalshıqlı qaplamalar, islep shıǵarıw, ólshemleri
138. Gipstalshıqlı qaplamalardı islew beriw hámde olardı tasıw, saqlaw hám skladlardı jaylastırıw
139. Metall karkaslardin elementleri
140. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciyalar ushın mólsherlengen metall profillerdin kesim forması hám markası
141. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciyalar ushın mólsherlengen komplekt materiallar hám buyımlar
142. Gipskarton hám gipstalshıqlı konstrukciyalar ushın mólsherlengen baylanıstırıwshılar hám aspalardin nomenklaturası
143. GKQ hám GTQ lardan qaplama sıpatında isletilgen konstrukciyalardı qurıw ushın paydalanılatuǵın ózikeser vintlerdin (shwruplar) zárúrli uzınlıǵı
144. KNAUF perdediywalları karkas qaplamalarınń konstruktiv sxemaları
145. Perde diywallardin karkasına GKQ hám GTQ lardı bekkemlew
146. Diywallardı qaplaw (qurǵaq sıbaw) ushın bólmelerdi tayarlawdin tiykarǵı ilajları
147. Kombinaciyalasqan gipskarton paneller menen diywallardı qaplaw
148. GKQ yamasa GTQ qaplamalı aspa shiftlerdin KNAUF komplekt sistemalarınń konstruktiv sxemaları
149. Aspa shiftlerdin talap etilgen órt-texnikalıq xarakteristikaların támiyinlew
150. KNAUF komplekt sistemalarınń ashıq karkaslı aspa shiftleri