ഖനനം

എപ്പോൾ പൂർത്തിയാക്കണം - ഏതെങ്കിലും ഖനന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്

ജോലി ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി താഴെ ഓരോ നിയന്ത്രണവും / സുരക്ഷയും സ്ഥിരീകരിക്കുക	ഓരോ നിയന്ത്രണവും / സംരക്ഷണവും സ്ഥിരീകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം	ജോലി നിർവഹിക്കുന്ന വ്യക്തി (കൾ)	സ്റ്റാർട്ട് - വർക്ക് വെരിഫയർ
ഞാൻ സ്ഥിരീകരിച്ചു:			
1 ഊർജ്ജ വേർതിരിവ് ആവശ്യകതകൾക്കായി ഖനനം വിലയിരുത്തി. ഖനന ജോലിക്ക് ഊർജ്ജ ഐസൊലേഷൻ ആവശ്യമുണ്ടോ? അതെ:□ ഇല്ല :□ ഉണ്ടെങ്കിൽ: എനർജി ഐസൊലേഷൻ സ്റ്റാർട്ട്-വർക്ക് പരിശോധന പൂർത്തിയാക്കുക ഇല്ല എങ്കിൽ: ഘട്ടം 2-ലേക്ക് തുടരുക	• എല്ലാ സാധ്യതയുള്ള ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളും തിരിച്ചറിയുകയും വേർതിരിച്ചെടുക്കുകയും ലോക്ക് ചെയ്യുകയും ഐസൊലേഷൻ പ്ലാൻ അനുസരിച്ച് ടാഗ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട് • സ്ഫോടനാത്മക വസ്തുക്കളോ വാതകങ്ങളോ നീക്കംചെയ്യുന്നതിന് ഭൂഗർഭ യൂട്ടിലിറ്റി വറ്റിക്കുകയോ ഫ്ലഷ് ചെയ്യുകയോ ശുദ്ധീകരിക്കുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്		
ഖനന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുമ്പായി			
ഞാൻ സ്ഥിരീകരിച്ചു:			
2 ഭൂഗർഭ യൂട്ടിലിറ്റികൾ ദൃശ്യപരമായി അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു (ഉദാഹരണത്തിന്, പൈപ്പ് ലൈനുകൾ, കേബിളുകൾ, ആശയവിനിമയങ്ങൾ, പവർ)	• കുഴിയെക്കുറിച്ച് പ്രാദേശിക യൂട്ടിലിറ്റികളുമായി കൂടിയാലോചിച്ചിട്ടുണ്ട്, അതിനാൽ അവർക്ക് അവരുടെ ലൈനുകൾ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയും (ഡയൽ ബിഫോർ യു ഡിഗ് (യുകെ) അല്ലെങ്കിൽ കോൾ 811 (യുഎസ്) പോലുള്ള പ്രോഗ്രാമുകൾ ഉപയോഗിക്കുക) • ഭൂഗർഭ യൂട്ടിലിറ്റികൾ ഫ്ലാഗിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ പെയിന്റ് ഉപയോഗിച്ച് ദൃശ്യപരമായി തിരിച്ചറിയപ്പെടുന്നു • കുഴിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് യൂട്ടിലിറ്റികളുടെയോ ഘടനകളുടെയോ ആഴവും വീതിയും അറിയാം • മെക്കാനിക്കൽ ഖനനം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് ഭൂഗർഭ ലൈൻ/യൂട്ടിലിറ്റിയും ഘടനകളും കണ്ടെത്തുന്നതിനും തുറന്നുകാട്ടുന്നതിനും (ഉദാഹരണത്തിന്, അന്വേഷണം, കൈ കുഴിക്കൽ, മൃദുവായ കുഴി, എയർ നെഫിംഗ്, ഹൈഡ്രോ-വാക്)		
3 ഖനന ഉപകരണങ്ങൾ ഓവർഹെഡിൽ നിന്ന് മിനിമം ക്ലിയറൻസുകൾ പരിപാലിക്കുന്നു തടസ്സങ്ങൾ	• ഓവർഹെഡ് പവർ ലൈനുകളുടെ കൃത്യമായ സ്ഥാനം, ഉയരം, വോൾട്ടേജ് എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട് – എക്യുപ് മെന്റും ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സും തമ്മിലുള്ള തിരിച്ചറിഞ്ഞ മിനിമം അകലം പരിപാലിക്കുക – ഇതിനെ സഹായിക്കുന്നതിന്, ഓവർഹെഡ് പവർ ലൈനുകളിൽ ഫ്ലാഗിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ ബാരിയറുകൾ ഉപയോഗിക്കുക		

4	ഖനന പ്രദേശം സുരക്ഷിതം ഒപ്പം തടസ്സങ്ങളുണ്ട് സ്ഥലം[തിരുത്തുക] അനധികൃതമായി തടയാൻ പ്രവേശനം	• ജാഗ്രതാ ടേപ്പ്, എക്കൽ വേലി അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് വിഷ്വൽ ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഖനന ഏരിയ ദൃശ്യപരമായി തിരിച്ചറിയപ്പെടുന്നു • അനധികൃത പ്രവേശനത്തിൽ നിന്ന് ഖനന ഏരിയ സുരക്ഷിതമാണ് • ലൈൻ-ഓഫ്-ഫയർ അപായങ്ങളിൽ ആരും ഉദ്യോഗസ്ഥരില്ല (ഉദാഹരണത്തിന്, എക്സ്കവേറ്ററിന്റെ സ്വിംഗ് റേഡിയസ്, ട്രെഞ്ചറിന്റെ ഡിസ്ചാർജ് സൈഡ്) • ഖനന ജോലികൾ നടക്കുന്ന പ്രദേശത്ത് അവശ്യ ഉദ്യോഗസ്ഥർ / ക്രൂ മാത്രമാണ് ഉള്ളത്		
5	മണ്ണിന്റെ സ്ഥിരത വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്, നിയന്ത്രണങ്ങൾ / സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട് ഖനന പദ്ധതി	• ഖനന സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ നിർവചിക്കുന്നതിന് കഴിവുള്ള ഒരു വ്യക്തി മണ്ണിന്റെ തരം വിലയിരുത്തി • ഖനനങ്ങൾക്ക് ബാധകമായ ഒരു പരിരക്ഷാ സംവിധാനം (ചരിവ്, ഷോറിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ ഷീൽഡിംഗ്) ഉണ്ട് • ഖനനത്തിന്റെ അരികിൽ നിന്ന് ചുരുങ്ങിയത് 2 അടി (0.61 മീറ്റർ) അകലത്തിൽ ഖനനം ചെയ്ത മെറ്റീരിയലുകളുടെ സംഭരണം • ഷോറിംഗ്, ബ്രേസിംഗ്, അണ്ടർപിന്നിംഗ് എന്നിവയിലൂടെ ഖനനം ബാധിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള സമീപ യൂട്ടിലിറ്റികളുടെ / ഘടനകളുടെ സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുക		

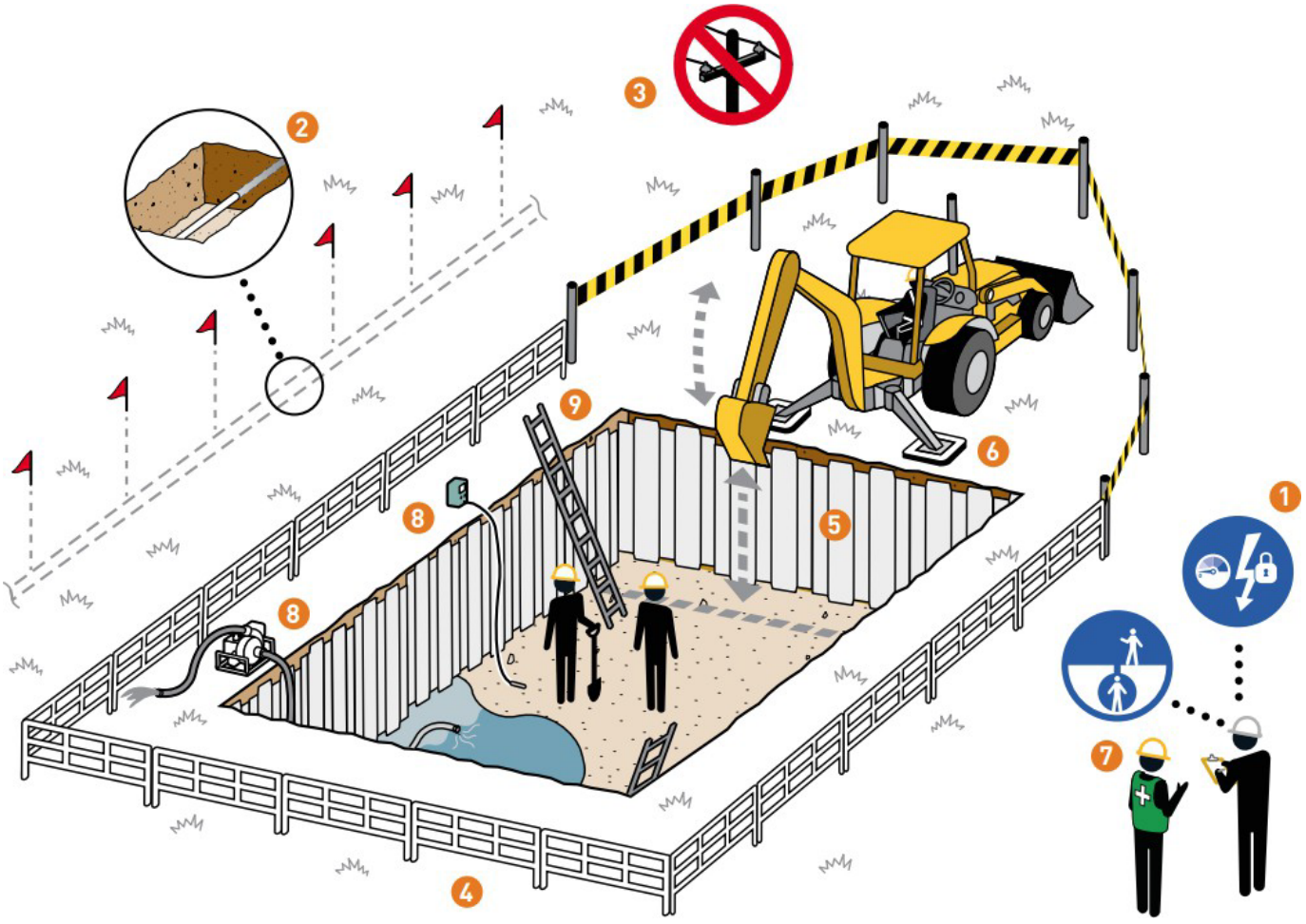
6	ഉപകരണങ്ങളുടെ സ്ഥിരതയും ആസൂത്രിതമല്ലാത്ത ചലനത്തിനുള്ള സാധ്യതയും വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്	• ഉപകരണങ്ങൾ, ലോഡ്, ഗ്രൗണ്ട് ഉപരിതലം എന്നിവ സ്ഥിരതയ്ക്കായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട് • പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കുക: ലോഡ് സെക്യൂറിംഗ്, ജോലിസ്ഥലത്തെ സാഹചര്യങ്ങൾ/യാത്രാ പാത, എക്യുപ് മെന്റ് കപ്പാസിറ്റി • ഗുഹകൾ തടയുന്നതിന് ഖനനത്തിന്റെയോ കിടങ്ങുകളുടെയും സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത അരികുകളിൽ നിന്നോ ഉപകരണങ്ങൾ സുരക്ഷിതമായ അകലം പാലിക്കുന്നു		
7	ഖനനം ഇങ്ങനെയാണ്: അത് നിർണ്ണയിക്കാൻ വിലയിരുത്തി ഒരു ഒതുങ്ങിയ ഇടമാണ്. ഖനനം ഒരു ഒതുങ്ങിയ സ്ഥലമാണോ? അതെ:□ ഇല്ല :□ ഉണ്ടെങ്കിൽ: കൺഫൈൻഡ് സ്പേസ് എൻട്രി സ്റ്റാർട്ട്-വർക്ക് പൂർത്തിയാക്കുക ചെക്കുകൾ ഇല്ല എങ്കിൽ: ഘട്ടം 8 ലേക്ക് തുടരുക	• പ്രവേശനത്തിന് മുമ്പ് അറ്റൻഡന്റുമായും റെസ്ക്യൂ ടീമുമായും ആശയവിനിമയ രീതികൾ ചർച്ച ചെയ്യുക • രക്ഷാപ്രവർത്തന ഉപകരണങ്ങൾ ജോലി സ്ഥലത്താണ് • പ്ലാൻ അനുസരിച്ച് രക്ഷാപ്രവർത്തന ഉപകരണങ്ങൾ (ഉദാഹരണത്തിന്, ഹാർനെസുകൾ, വീണ്ടെടുക്കൽ ഉപകരണം) എൻട്രന്റ് ധരിക്കുന്നു • റെസ്ക്യൂ ക്രൂ: ലഭ്യമാണ്, ഈ ടാസ്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദിഷ്ട അപായങ്ങളെ കുറിച്ച് ബോധവാനാണ്, റെസ്ക്യൂ പ്ലാൻ നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയും		
8	ഖനനത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് പരിരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഒരു പദ്ധതി നിലവിലുണ്ട്: • ഗുഹ അകത്ത് • അപകടകരമായ അന്തരീക്ഷം • ജലശേഖരണം	• പ്രവേശിക്കുന്നതിന് മുമ്പും സാഹചര്യങ്ങൾ മാറുന്നതിനനുസരിച്ചും യോഗ്യതയുള്ള വ്യക്തി ഖനനം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട് • പരിരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്, അവയിൽ ഇവ ഉൾപ്പെടാം: ബ്രേസിംഗ്, ഷോറിംഗ്, അടിത്തറ, ബെഞ്ചിംഗ് • ഉപകരണങ്ങളോ ഷീൽഡ് സംവിധാനങ്ങളോ നിലനിർത്തൽ • അപായങ്ങളും മാറുന്ന സാഹചര്യങ്ങളും തിരിച്ചറിയുന്നതിന് ദൈനംദിന പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നു • പ്രാരംഭ ഗ്യാസ് ടെസ്റ്റിംഗ് നടത്തുന്നത് യോഗ്യതയുള്ള ഗ്യാസ് ടെസ്റ്റർ ആണ് • പ്ലാൻ അനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ ഫോളോ-അപ്പ് ടെസ്റ്റിംഗ് ആവൃത്തി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് • അപായങ്ങളും മാറുന്ന സാഹചര്യങ്ങളും (ഉദാഹരണത്തിന്, മലിനീകരണം, വെള്ളം അടിഞ്ഞുകൂടൽ, അല്ലെങ്കിൽ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന യൂട്ടിലിറ്റികൾ) തിരിച്ചറിയുന്നതിന് ക്രൂ ദൈനംദിന പരിശോധനകൾ നടത്തും		
9	ആഴത്തിലുള്ള ഖനനങ്ങൾ 4 അടി (1.2 മീറ്റർ) ആക്സസ് ആൻഡ് എഗ്രെസ് ഉണ്ട്	• 4 അടി (1.2 മീറ്റർ) ആഴമുള്ള ഒരു ഖനനത്തിൽ പ്രവേശിക്കുമ്പോൾ 25 അടി (6.7 മീറ്റർ) പാർശ്വ യാത്രയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നതിനും പുറത്തേക്കും സുരക്ഷിതമായ മാർഗമുണ്ട്. ഉദാഹരണങ്ങൾ: ഗോവണികൾ, ഗോവണികൾ, റാമ്പുകൾ, ചരിവുകൾ പ്രവേശനം / പുറത്തേക്കുള്ള പ്രവേശനം		

International Association of Oil & Gas Producers

സ്റ്റാർട്ട്-വർക്ക്

ജോലി ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി ഈ നിയന്ത്രണങ്ങൾ / സുരക്ഷാ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിലവിലുണ്ടെന്ന് സ്ഥിരീകരിക്കുക, പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കുക.
എന്തെങ്കിലും മാറ്റമുണ്ടെങ്കിൽ നിർത്തി സഹായം തേടുക.

	അച്ചടിച്ച പേരും പങ്കും	ഒപ്പ്	തീയതി
പ്രവർത്തനം വെരിഫയർ ആരംഭിക്കുക			



International Association of Oil & Gas Producers

സ്റ്റാർട്ട്-വർക്ക്

ഖനനം

