



අකියා ජාරාංශය | **작업개요**

- පිටත බිත්තියේ අවිච්ච සහ පලංවියේ කුඩු නිෂ්පාදනය කරන විශාල අවිච්චක් භාවිතා කරමින් නිවාස සංකීර්ණ පිටත බිත්තිය වැනි ආකෘතියේ හැඩය සාදනු ලබන රැකියා.

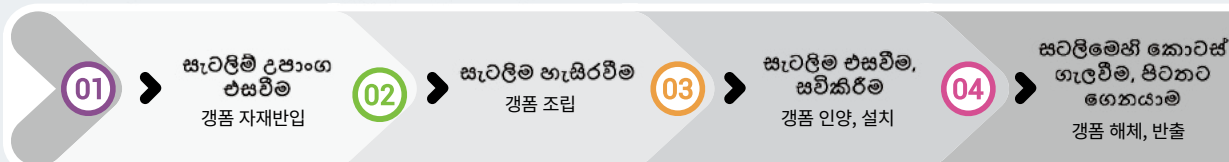
외부벽체 거푸집과 발판용 케이지를 일체로 하여 제작한 대형 거푸집을 사용하여 아파트 외벽 등 구조물의 형태를 만드는 작업

- සැටලිම් එසවීම, සැටලිම් පහතට ඇද වැටීම, සේවකයන් ඇදවැටීම වැනි විශාල අනතුරු ඇතිවීම.

갯골 인양, 해체 작업 시 갯골 낙하, 근로자 추락 등 대형사고 발생



සැටලිම් රැකියා අනුපිළිවෙල | గాంధీ కార్యక్రమ



- 337 වගන්තිය(ආරක්ෂිත පා පුවරුව අච්චුවෙහි ආරක්ෂණ පියවර) අනුව රැකියා පා පුවරුව පලංචයේ සම්පූර්ණයෙන්ම සවිකිරීම, කොන්ක්‍රීට් කඩා ඉවත්කිරීම, යකඩ එකිනෙක බැඳීම, කොන්ක්‍රීට් පිරවීම, කොන්ක්‍රීට් තුනීකිරීම වැනි දෑ වෙනුවෙන් අච්චු සහ වැඩ කරන පා පුවරු සම්පූර්ණයෙන්ම නිෂ්පාදනය කිරීම අච්චුව ලෙස නම්කරනු ලබයි.

제337조(작업발판 일체형 거푸집의 안전조치) - 작업발판 일체형 거푸집은 거푸집의 설치,해체, 철근조립, 콘크리트 타설, 콘크리트 면처리 작업 등을 위해 거푸집과 작업발판을 일체로 제작한 거푸집을 말한다.

- සැටලිම් සවිකිරීම, රැගෙනයාම, එසවීම, තවත් කොන්ක්‍රීට් කඩා ඉවත්කිරීමේ අනුපිළිවෙල කලින් සේවකයන් වෙත දැනුවත්කර, සැටලිම් පා පුවරු රැගෙනයාමට හැකි මාර්ග ඉදිකිරීම, සැටලිම් සවිකිරීම, සවිකරන ලද යකඩ උපකරණ අවශ්‍යවිට පරීක්ෂාව වැනි දෑ කල යුතුය. කොන්ක්‍රීට් කඩා ඉවත්කිරීමේදී ඔසවන උපකරණහි ගැටගැසීමෙන් අනතුරුව වැඩ කිරීම කියාත්මක කල යුතුය.

갱폼 조립, 이동, 양중, 또는 해체시 작업절차를 미리 근로자에게 알려주고, 갱폼 작업발판으로 이동할 수 있는 통로 설치, 갱폼 지지, 고정철물 수시점검 등을 해야 하며, 해체시 인양장비에 매단 후 작업을 실시하여야 한다.

වැදගත් අනතුරුදායක සාධක | 주요 위험요인

1. දොඹකරයෙන් සැටලීම ඇතුළු නොකර අගුල් කඩා වැටීමේදී සැටලීම සමග සේවකයන් ඇදවීමේ අවධානම.

크레인으로 갯품을 체결하지 않고 볼트 해체중 갯품과 함께 근로자 추락 위험

2. සවි නොවූ වැඩකරන පා පුවරුව නිවැරදිව සවිනොවීම නිසා ඇදවටීමේ අවධානම.

고정되지 않은 작업발판탈락에 의한 추락 위험

3. සැටලිම ඔසවන රැකියාව අතරතුර ඔසවන රැහැන කැඩීම නිසා පහතට කඩා වැටීම.

개포품 인양 작업 중 인양고리 파단에 의한 낙하 위험

4. සැට්ට්‍රිම ඔසවන රැකියාව අතරතුර ගැටගසන ලද කඹය කැඩීම නිසා පහතට කඩා වැටීම.

갱폼 인양 작업 중 결속로프 파단에 의한 낙하 위험

5. සේවකයන් වෙත වෙනම සැට්ලිම සවිකරන රැකියාව අතරතුර අදාළ සැට්ලිම කොටසට යටවීමේ අවධානම.

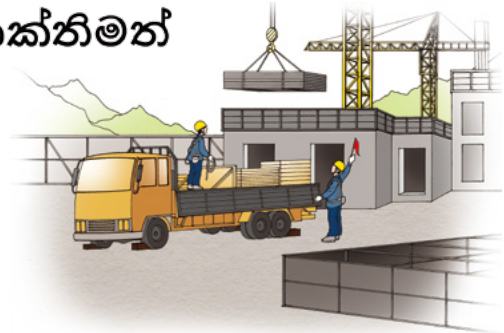
근로자 단독으로 갯폼 조립 작업 중 전도되는 갯폼에 깔림 위험

සැටලිම් නිෂ්පාදනය සහ සවිකිරීම. ඉවත්කිරීම - රැකියා ආරක්ෂණය හා ක්‍රියා අනුපිළිවෙල ආරක්ෂිත පියවර සහ නීති

갯폼제작 및 설치·해체 작업 절차별 안전대책 및 수칙

01 සැටලිම් උපාංග එසවීම | 갯폼 자재반입

- ගැටගසන කඹය තුවාල වීම, පළවීම ඇතිදැයි තහවුරුකිරීම.
결속로프 손상, 마모상태 확인
- ඔසවනයේ කොක්කේ නැවතුම් කොටස සවිකර ඇතිදැයි තහවුරු කිරීම.
양중기의 후크에 해지 장치 설치 확인
- උපාංග ඔසවන ස්ථානය සමතලා ශක්තිමත් බිමක්ද යන්න පරීක්ෂාව.
자재 반입장소가 평탄하고 견고한 지반인지 점검



02 සැටලිම් හැසිරවීම | 갯폼 조립

- සැටලිම් සවිකරන රැකියාවලදී දෙදෙනෙකුට වඩා සිටින කණ්ඩායම් සංවිධානයකර වැඩ කිරීම.
갯폼 조립 작업은 2인 이상 작업반 편성하여 작업
- සවිකරමින් තිබෙන සැටලිම් එහාමෙහා නොපෙරේලෙන පරිදි ඇණ මගින් සවිකිරීම.
조립중인 갯폼이 전도되지 않도록 지지대 설치
- ඉහල ස්ථානයක වැඩ කරන විට චලනය කළහැකි ට්‍රොලිය වැනි දෑ භාවිතා කරමින් වැඩහි නිරත වීම.
고소 작업시 이동식 비계 등을 이용하여 작업 실시



සැටලිම් ආශ්‍රිතව වැදගත් වන ආපදා වලට උදාහරණ (ගෘහ ජායම් සම්බන්ධ ප්‍රධාන අනතුරු) ❶



සැටලිම් පහත සවිකළ ඇණ ගලවා ඉවත්කරන අතර එය කඩාවැටීම

- ගෘහ හරහා ගිණුම් සවිකිරීමේදී ඇණ ගලවා ඉවත් කරන අතර එය කඩාවැටීම



ආපදා සාරාංශය

ප්‍රතික්ෂේප

මහල් නිවාස ඉදිකිරීම් වැඩපොළක දොඩකරයේ කොක්කෙහි එල්ලීමෙන් වැළකී සැටලිමෙහි පහත ඇණ ගලවා ඉවත් කරන අතරතුර එම සැටලිම සමඟ මීටර් 45ක් පහලට පෙරළී වැටීම.

අපාර්ට් නිවෙස් සංරක්ෂණයේදී ටැංකි ක්‍රේන් මගින් ඉවත් කිරීමේදී, ගෘහ හරහා ගිණුම් සවිකිරීමේදී ගෘහ සමඟ සැටලිම සමඟ 45m පහළට වැටීම.

ආපදාවට මුල්වූ සාධක

ප්‍රතික්ෂේප

සැටලිම් සඳහා ලබාදෙන රැකියා සැලසුම අනුප්පාදන කර නැත.

ගෘහ ජායම් සම්බන්ධ

ආපදා වළක්වා ගැනීම

ප්‍රතික්ෂේප

සැටලිම් ඉවත් කරන විටදී දොඩකරයේ එය ගැටගසා සවිකර ඇති අණ ඉවත් කිරීම සිදුකිරීම වැනි රැකියා සැලසුම් සමඟ එකඟ වීම.

ගෘහ සවිකිරීමේදී ටැංකි ක්‍රේන් මගින් ඉවත් කිරීමේදී ගෘහ හරහා ගිණුම් සවිකිරීමේදී ගෘහ සමඟ සැටලිම සමඟ 45m පහළට වැටීම.



ප්‍රවාහනය කරන විට කදාවැටීම

- 계단실 갱폼 인양작업 중 떨어짐



နာအာနာ နာအာအာ

재해개요

මහල් නිවාස ඉදිකිරීම් වැඩපොළක එසවුම් වැඩ සඳහා සැටලිම් කුඩුව ඇතුළතට රැගෙන යන විට සැටලිම බිත්තියේ සිට වෙන්වී පහලට කඩා වැටීම.

아파트 신축공사 현장에서 갱폼 인양작업을 위하여 갱폼 케이지 내부로 이동 중 갱폼이 벽체로부터 이탈되어 떨어짐

ආපදාවට මුල්වූ සාධක

재해개요

සැටලිම සවිකල කොටස් සම්පූර්ණ කර නොතිබීම.

갯품 설치 조립도 미작성

ආපදා වළක්වා ගැනීම

재해예방대책

සැටලිමෙහි කොටස් නිවැරදිව සවිකිරීම, රැකියා ගිවිසුමට එකඟව වැඩ කිරීම.

갯폼 조립도 작성 및 준수 시공