

# SCG Concrete

အရေအတွက်ပြည့်ဝ Grade တိကျပြီး ခိုင်ခံ့အားအမြင့်ဆုံး SCG Concrete



သင်ယုံကြည်စိတ်ချနိုင်သော အရည်အသွေးမြင့်တည်ဆောက်ပုံ

# High Value Product

## High Strength Concrete

အထပ်ပြင် စက်ရုံ၊ တံတားများအတွက် အသင့်တော်ဆုံး  
ခံနိုင်ရည်အားမြင့်သော ကွန်ကရစ်

- ဝန်အားတူသော်လည်း Section ကို လျော့ချစေခြင်း
- သံချောင်းအနည်းငယ်သာ သုံးစေခြင်း
- အချိန်နှင့်ကုန်ကျစရိတ် သက်သာခြင်း
- Girder နှင့် Slab ကွေးညွတ်မှုနည်းပါးခြင်း
- ကျူဆန်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်သော ပျက်စီးမှုကို လျော့နည်းစေခြင်း



## High Early Strength Concrete

အချိန်တိုတိုနှင့် ခံနိုင်ရည်အားမြင့်ရန်  
အချိန်တိုအတွင်း လိုချင်သောခံနိုင်ရည်အားကိုရနိုင်သော ကွန်ကရစ်

- column, slab, beam တွင် formwork ကို မြန်မြန်ဖြုတ်နိုင်ခြင်း
- ဆောက်လုပ်ရေး ကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေခြင်း
- အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း
- ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း

## Marine Concrete

ပင်လယ်ရေနှင့်နီးပြီး စိုထိုင်းမှုရှိသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက်  
အသင့်တော်ဆုံး ပင်လယ်တွင်သုံးသော ကွန်ကရစ်

- ကလိုရိုက်နှင့်မဂ္ဂနီဆီယမ်ကြောင့်ဖြစ်သော ဆိုးကျိုးများကိုခံနိုင်ခြင်း
- ကလိုရိုက်နှင့် ဆာလဖိတ်ဝင်ရောက်မှုကို ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း
- ကယ်လ်ဆီယမ်အောက်ဆိုဒ်နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ်အိုင်းယွန်း ဝင်ရောက်မှု မရှိခြင်း

## Low Heat Concrete

ကြီးမားသော ဆည်၊ တိုင်၊ နံရံ၊ ကြမ်းခင်း ဆောက်လုပ်ရန်  
အသင့်တော်ဆုံး အပူနည်းစေသော ကွန်ကရစ်

- အချိန်နှင့်ကုန်ကျစရိတ် သက်သာခြင်း
- ရေငွေ့နှင့်အပူကြောင့် ကျူဆန်မှုကို လျော့နည်းစေခြင်း
- အချိန်တိုနှင့် အလုပ်ပြီးစီးခြင်း
- ရေစိမ့်ဝင်မှုနည်းပြီး စေးကပ်မှုအားကောင်းသဖြင့် တာရှည်ခံခြင်း

## Super Plus Concrete

လုံးခြင်းအိမ်ဆောက်ရာတွင် အရေးကြီးသော Structure ပိုင်းအတွက်  
အသင့်တော်ဆုံး စွမ်းအားအမြင့်မားဆုံးသော ကွန်ကရစ်

- ခပ်ရလောင်းရ လွယ်ကူခြင်း
- မျက်နှာပြင်ကို လွယ်ကူစွာညှိနိုင်ခြင်း
- အလုပ်လွယ်ကူလျင်မြန်စေခြင်း
- အရည်အသွေးကောင်းမွန်သဖြင့် တာရှည်ခံခြင်း



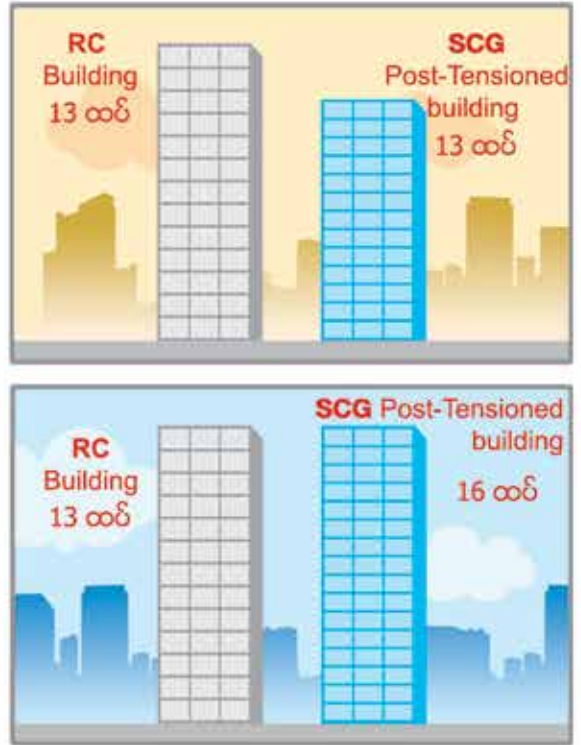
# SCG Post-Tensioned slab System

## ကောင်းကျိုးများ (Benefit)

RC slab, Hollow block slab နှင့် အခြား slab အမျိုးမျိုးတို့အစား SCG Post-Tensioned slab ကို ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစွာဖြင့် အထပ်မြင့်အဆောက်အအုံများတွင် အစားထိုး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

**ဤစနစ်သည် များစွာသောကောင်းကျိုးများကို ပေးစွမ်းနိုင်ပါသည်။**

- 1** တိုင်နှစ်တိုင်ကြားအကွာအဝေးကို ပို၍ရှည်လျားစွာ တည်ဆောက်နိုင်ခြင်း  
ပုံမှန် RC slab ထက် Span 50% ပို၍ရှည်လျားစွာ တည်ဆောက်နိုင်ခြင်းကြောင့် တိုင်အနည်းငယ်သာလိုအပ်ခြင်း။
- 2** ပို၍ပါးလွှာသော slab အသုံးပြုခြင်း  
ပို၍ပါးသော SCG Post-Tensioned slab ကို အသုံးပြုသောကြောင့် အဆောက်အအုံ၏အမြင့်ကို လျော့ချနိုင်ခြင်း။
- 3** လျင်မြန်စွာဆောက်လုပ်ပြီးစီးခြင်း  
ရိုးရှင်းသော formwork သာလိုအပ်ခြင်း။ slab form ကို လျင်မြန်စွာ ဖယ်ရှားနိုင်ခြင်း။ ကွန်ကရစ်နှင့် သံချောင်းတို့ အနည်းငယ်သာ လိုအပ်ခြင်းတို့ကြောင့် ပုံမှန် RC slab ထက် လျင်မြန်စွာပြီးစီးခြင်း။
- 4** အထပ်ပိုမိုရရှိနိုင်  
အဆောက်အအုံ၏တူညီသော အမြင့်ပေတစ်ခုတွင် SCG Post-Tensioned slab အသုံးပြုမည်ဆိုပါက ၁၆ ထပ် ရရှိပြီး ပုံမှန် RC slab အသုံးပြုပါက ၁၃ ထပ်သာ ရရှိခြင်း။
- 5** ငလျင်ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း  
စမ်းသပ်ချက်များနှင့် လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ချက်များအရ Post-Tensioned slab များတွင် Joint (အဆက်) နေရာများကို သင့်လျော်သည့် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ငလျင်ဒဏ်ကို ပိုမိုခံနိုင်ခြင်း။



# SCG Post-Tensioned slab

## ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ် (Construction Process)

<p><b>1</b> Formwork တပ်ဆင်ခြင်း Formwork Installation ▲</p> 	<p><b>2</b> အောက်ခြေသံချောင်း တပ်ဆင်ခြင်း Bottom Bar Installation ▲</p> 	<p><b>3</b> Tendon တပ်ဆင်ခြင်း Tendon Installation ▲</p> 	<p><b>4</b> အပေါ်လွှာသံချောင်း တပ်ဆင်ခြင်း Top Bar Installation ▲</p> 
<p><b>5</b> ကွန်ကရစ်လောင်းခြင်း Pouring Concrete ▲</p> 	<p><b>6</b> Steel Wire များကို ဆွဲခြင်း Strands Tensioning ▲</p> 	<p><b>7</b> တံလက်မြေအနစ် ထည့်သွင်းခြင်း Grouting ▲</p> 	

▲ Responsible by **SCG**  
 ▲ Responsible by **Contractor**

# SCG Precast

RC slab, Hollow block slab နှင့် အခြား slab အမျိုးမျိုးတို့အစား SCG Post-Tensioned slab ကို ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစွာဖြင့် အထပ်မြင့်အဆောက်အအုံများတွင် အစားထိုးအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။  
**အခြားသော ကောင်းကျိုးများမှာလည်း ပေးစွမ်းနိုင်ပါသည်။**

- 1 တိုင်နှစ်တိုင်ကြား အကွာအဝေးကို ပို၍ရှည်လျားစွာ တည်ဆောက်နိုင်ခြင်း
- 2 ပို၍ပါးလွှာသော slab အသုံးပြုခြင်း
- 3 လျင်မြန်စွာဆောက်လုပ်ပြီးစီးခြင်း
- 4 အထပ်ပိုမိုရရှိနိုင်
- 5 ငလျင်ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း



# Service



Truck Mixer in Yangon  
 - 40 Units. (2014)  
 - 60 Units. (2015)



## ရွှေ့ပြောင်းနိုင်သော စက်ရုံ

ရွှေ့ပြောင်းနိုင်သော စက်ရုံဆိုသည်မှာ တစ်နေရာတည်း၌ အခြေစိုက်တည်ထားသောစက်ရုံမျိုးမဟုတ်ပေ။ အကယ်၍ မိမိ၏ စီမံကိန်းကိစ္စပြီးမြောက်သွားပါက ထိုစက်ရုံအား တခြားသောစီမံကိန်းသို့ ရွှေ့ပြောင်းအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။