**تصميم خلطة خرسانية**

**إدارة المواد والبحوث**

**السادة/ مصنع الصفا للخرسانة الجاهزة - ملهم**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،،،

إشارة إلى طلبكم إعتماد الخلطات الخرسانية لإنتاجها بمصنعكم الواقع **بملهم .**

عليه اعتمدوا البدء بإنتاج التصميم التالي للخلطة ( **ضغط 20** ):

**نسب الخلطة للمتر المكعب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Batch Weights per /m3 for class of concrete: 20 N/mm­­2** | | | | | | | |
| **Kg** | **692** | **=** | **3/4 Size ( dry )** | **Kg** | **250** | **=** | **- Cement** |
| **Kg** | **296** | **=** | **3/8 Size ( dry )** | **Kg** | **168** | **=** | **- Water ( free )** |
| **Kg** | **482** | **=** | **Washed Sand ( dry )** | **Lit** | **1.75** | **=** | **- Admixture** |
| **Kg** | **444** | **=** | **Dune Sand ( dry )** |  | **0.67** | **=** | **- W/C Ratio** |
| **\* Weights of Aggregate & Mixing water Shall Be adjust, Base From The Actual% Absorption & moisture content of aggts. In A Batch \*** | | | | | | | |

للتقيد بموجبه مع ضرورة الأخذ بكافة الملاحظات المرفقة بالتقرير والعمل بها، هذا الإعتماد ساري المفعول لمدة سنة إعتباراً من **22/02/1441 هـ.**

ولكم تحياتنا،،،

**مــــدير عـــــام التشغيـــل والصيــــانة**

**م . عـــــيـد بـن حــــمـود الـــــسـبـيـعـي**

صورة – لمكتبنا

صورة –لإدارة المواد و البحوث

صورة - الإتصالات الإدارية

**تصميم خلطة خرسانية**

**إدارة المواد والبحوث**

**السادة/ مصنع الصفا للخرسانة الجاهزة - ملهم**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،،،

إشارة إلى طلبكم إعتماد الخلطات الخرسانية لإنتاجها بمصنعكم الواقع **بملهم .**

عليه اعتمدوا البدء بإنتاج التصميم التالي للخلطة ( **ضغط 30** ):

**نسب الخلطة للمتر المكعب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Batch Weights per /m3 for class of concrete: 30 N/mm­­2** | | | | | | | |
| **Kg** | **692** | **=** | **3/4 Size ( dry )** | **Kg** | **350** | **=** | **- Cement** |
| **Kg** | **296** | **=** | **3/8 Size ( dry )** | **Kg** | **175** | **=** | **- Water ( free )** |
| **Kg** | **434** | **=** | **Washed Sand ( dry )** | **Lit** | **2.45** | **=** | **- Admixture** |
| **Kg** | **400** | **=** | **Dune Sand ( dry )** |  | **0.50** | **=** | **- W/C Ratio** |
| **\* Weights of Aggregate & Mixing water Shall Be adjust, Base From The Actual% Absorption & moisture content of aggts. In A Batch \*** | | | | | | | |

للتقيد بموجبه مع ضرورة الأخذ بكافة الملاحظات المرفقة بالتقرير والعمل بها، هذا الإعتماد ساري المفعول لمدة سنة إعتباراً من **22/02/1441 هـ.**

ولكم تحياتنا،،،

**مــــــدير عـــــــام التشغيـــل والصيــــانة**

**م . عـــــيـد بـن حــــمـود الـــــسـبـيـعـي**

صورة – لمكتبنا

صورة –لإدارة المواد و البحوث

صورة - الإتصالات الإدارية

**تصميم خلطة خرسانية**

**إدارة المواد والبحوث**

**السادة/ مصنع الصفا للخرسانة الجاهزة - ملهم**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،،،

إشارة إلى طلبكم إعتماد الخلطات الخرسانية لإنتاجها بمصنعكم الواقع **بملهم .**

عليه اعتمدوا البدء بإنتاج التصميم التالي للخلطة ( **ضغط 35** ):

**نسب الخلطة للمتر المكعب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Batch Weights per /m3 for class of concrete: 35 N/mm­­2** | | | | | | | |
| **Kg** | **692** | **=** | **3/4 Size ( dry )** | **Kg** | **380** | **=** | **- Cement** |
| **Kg** | **296** | **=** | **3/8 Size ( dry )** | **Kg** | **186** | **=** | **- Water ( free )** |
| **Kg** | **358** | **=** | **Washed Sand ( dry )** | **Lit** | **2.7** | **=** | **- Admixture** |
| **Kg** | **331** | **=** | **Dune Sand ( dry )** |  | **0.49** | **=** | **- W/C Ratio** |
| **\* Weights of Aggregate & Mixing water Shall Be adjust, Base From The Actual% Absorption & moisture content of aggts. In A Batch \*** | | | | | | | |

للتقيد بموجبه مع ضرورة الأخذ بكافة الملاحظات المرفقة بالتقرير والعمل بها، هذا الإعتماد ساري المفعول لمدة سنة إعتباراً من **22/02/1441 هـ.**

ولكم تحياتنا،،،

**مــــــدير عـــــــام التشغيـــل والصيــــانة**

**م . عـــــيـد بـن حــــمـود الـــــسـبـيـعـي**

صورة – لمكتبنا

صورة –لإدارة المواد و البحوث

صورة - الإتصالات الإدارية

**تصميم خلطة خرسانية**

**إدارة المواد والبحوث**

**السادة/ مصنع الصفا للخرسانة الجاهزة - ملهم**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،،،

إشارة إلى طلبكم إعتماد الخلطات الخرسانية لإنتاجها بمصنعكم الواقع **بملهم .**

عليه اعتمدوا البدء بإنتاج التصميم التالي للخلطة ( **ضغط 40** ):

**نسب الخلطة للمتر المكعب:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Batch Weights per /m3 for class of concrete: 40 N/mm­­2** | | | | | | | |
| **Kg** | **692** | **=** | **3/4 Size ( dry )** | **Kg** | **420** | **=** | **- Cement** |
| **Kg** | **296** | **=** | **3/8 Size ( dry )** | **Kg** | **176** | **=** | **- Water ( free )** |
| **Kg** | **368** | **=** | **Washed Sand ( dry )** | **Lit** | **1.68/3.78** | **=** | **- Admixture** |
| **Kg** | **340** | **=** | **Dune Sand ( dry )** |  | **0.42** | **=** | **- W/C Ratio** |
| **\* Weights of Aggregate & Mixing water Shall Be adjust, Base From The Actual% Absorption & moisture content of aggts. In A Batch \*** | | | | | | | |

للتقيد بموجبه مع ضرورة الأخذ بكافة الملاحظات المرفقة بالتقرير والعمل بها، هذا الإعتماد ساري المفعول لمدة سنة إعتباراً من **22/02/1441 هـ.**

ولكم تحياتنا،،،

**مــــــدير عـــــــام التشغيـــل والصيــــانة**

**م . عـــــيـد بـن حــــمـود الـــــسـبـيـعـي**

صورة – لمكتبنا

صورة –لإدارة المواد و البحوث

صورة - الإتصالات الإدارية