metin, logo, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduVAN YYÜ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ   
YAPI MALZEMELERİ ANABİLİM DALI

YAPI MALZEMESİ DERSİ

3. LABORATUVAR RAPORU: AGREGALAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ad, Soyad: |  |  |  |  |  |
| No.: |  |  |  |  |  |

**3.1. BİRİM HACİM AĞIRLIK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Örnek** | **WSDYK (g)** | **V (cm3)** | **β (g/cm3)** |
| İnce Agrega: Doğal Kum |  |  |  |

**3.2. ÖZGÜL AĞIRLIK (TANE YOĞUNLUĞU)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Örnek** | **W1**  SDYK Agrega  (g) | **W2**  SDYK Agrega +  Su + Piknometre (g) | **W3** Su + Piknometre  (g) | **γ** (g/cm3) |
| İri Agrega: Kırma Taş No.1 |  |  |  |  |

**3.3. NEM ETKİSİ**

**β (*g/cm3*)**

 **H (*%*)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H (*%*)** | **W (*g*)** | **β(*g/cm3*)** | **V (*l*)** |
| 0  (SDYK) |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

*Hesaplamalar:*

**V (*l*)**

 **H (*%*)**

**3.4. ELEK ANALİZİ VE GRANÜLOMETRİ EĞRİLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elek Açıklığı, *di* (mm) | **İnce Agrega:**  *Doğal Kum* | | | **İri Agrega:**  *Kırma Taş No.1* | | | **İri Agrega:**  *Kırma Taş No.2* | **Karışım Agregası** | |
| **Numune Miktarı :**  *1000 g* | | | **Numune Miktarı:**  3000 *g* | | |
| Kalan Miktar  (g) | Geçen Miktar  (g) | Geçen  P1  (%) | Kalan Miktar  (g) | Geçen Miktar  (g) | Geçen  P2  (%) | Geçen  P3  (%) | Geçen  Pk  (%) | 100-Pk  (%) |
| 31,5 | *0* |  |  |  |  |  | *100* |  |  |
| 22,4 | *0* |  |  |  |  |  | *100* |  |  |
| 16 | *0* |  |  |  |  |  | *92* |  |  |
| 11,2 | *0* |  |  |  |  |  | *53* |  |  |
| 8 | *0* |  |  |  |  |  | *23* |  |  |
| 4 | *0* |  |  |  |  |  | *3* |  |  |
| 2 | *250* |  |  |  |  |  | *0* |  |  |
| 1 | *170* |  |  |  |  |  | *0* |  |  |
| 0,5 | *190* |  |  |  |  |  | *0* |  |  |
| 0,25 | *140* |  |  |  |  |  | *0* |  |  |
| 0,15 | *120* |  |  |  |  |  | *0* |  |  |
| **Karışım Oranı** | **%…..............** | | | **%…..............** | | | **%…..............** | **Im,k= ………….** | |

çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma, diyagram, paralel içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**Şekil 3.1.** Maksimum agrega tane boyutu 16 mm olan beton için TS 802’de (Mart 2016) verilen referans granülometri eğrileri