

PROTOKÓŁ BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH BETONU NR

(Arkusz oceny klasy wytrzymałościowej betonu -na ściskanie- wg PN-EN 206-1.Beton.)

1. Miejsce pobrania prób (wytwórnia, budowa)			
2. Przeznaczenie betonu (konstrukcja, element)			
3. Data pobrania prób 23-02-2009	4. Temp. powietrza 0 °C	5. Temp. mieszanki 0 °C	6. Rodzaj prób (wymiary) kostka # 15x15x15 cm
7. Stan powierzchni prób suchy	8. Ilość prób 4	9. Termin badań wytrzym. po 7 dniach, dn. 23-02-2009	
10. Producent mieszanki betonowej			
11. Wykonawca robót betonowych			
12. Warunki przechowywania prób	13. Rodzaj produkcji początkowa	14. Składniki betonu - wg Rp nr	

Rodzaje materiałów i pochodne nazwa, pochodzenie	Ilość na 1m ³ betonu [kg/dm ³]	15. BETON zwykły 16. Deklarowana klasa wytrzymałościowa beton C 25/30 Projektowana wytrzymałość charakterystyczna f_{ck} = 30,0 MPa
Klasa cementu	0,000	17. Konsystencja mieszanki betonowej na budowie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wg stożka opadowego H = 0,0 mm, ▪ wg aparatu Ve - Be = 0 sek,
Kruszywo, K1,	0,000	
Kruszywo, K2,	0,000	
Kruszywo, K3,	0,000	
Kruszywo, K4,	0,000	
Domieszki	0,000	
Dodatki	0,000	
Woda, w,	0,000	

18. Osoby obecne przy pobraniu prób betonowych

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>stanowisko/instytucja</i>	<i>podpisy</i>
1.
2.
3.

19. OCENA ZGODNOŚCI WYTRZ. BETONU NA ŚCISKANIE				20. KRYTERIUM OCENY *
LP./Nr próbki	Powierzchnia, A próbki, [cm ²]	Siła niszcząca, F (z prasy), [kN]	Wytrzymałość na ściskanie, f_{ci} , [MPa]	przy liczbie prób, n = 4
1.	225	400	17,8	Kryterium 1 : f_{cm} ≥ f_{ck} + 4 a) obliczanie K1 : 18,7 < 30,0 + 4 = 34,0
2.	225	410	18,2	
3.	225	420	18,7	Kryterium 2 : f_{ci} ≥ f_{ck} - 4 b) obliczanie K2 : 17,8 < 30,0 - 4 = 26,0
4.	225	450	20,0	
5.				21. KLASYFIKACJA BETONU * Kryterium 1 - niespełnione Kryterium 2 - niespełnione
6.				
f_{ci}=(0,85-1,15) f_{cm} tu : 15,9 ÷ 21,5 MPa		Suma wartości f_{ci} ΣLp. próbki od 1 do 6	74,7	rzeczywista klasa wytrzymałościowa betonu C 8/10
Wytrzymałość średnia na ściskanie, f_{cm} [MPa]			18,7	
Wytrzymałość charakterystyczna, f_{ck} [MPa]			30	
Wytrzymałość minimalna = f_{ci min} [MPa]			17,8	

UWAGI :

* wg PN-EN 206-1 **WERSJA DEMONSTRACYJNA**