



Затверджую

Директор ТОВ
"VERUM"

Ломакіна Т.М.



Протокол № v*****
випробувань бетону монолітних залізобетонних конструкцій
методом "відрив зі сколюванням"

ЗРАЗОК

м. Київ – 2017 р.

1. Загальні відомості

- 1.1. Замовник: *****
 1.2. Будівельний об'єкт: "*****" Секція *
 1.3. Виконавець: ТОВ «ВЕРУМ».
 1.4. Дата випробування: 15.11.2017

2. Методика випробувань

- 2.1 Методика випробувань згідно ДСТУ Б В.2.7-220:2009, ДСТУ Б В.2.7-224:2009, В.2.6-4:95.
 2.2 Випробування монолітних залізобетонних конструкцій виконано методом "відрив зі сколюванням" за ДСТУ Б В.2.7-220:2009 з використанням приладу ПОС-50МГ4.0.
 2.3 Число ділянок для випробувань визначено Замовником.

3. Випробувальне обладнання та засоби вимірювань

- 3.1 ПОС-50МГ4, заводський №1427, діапазон вимірювання сили від 0 до 60 000Н, діапазон вимірювання міцності бетону від 5 до 100МПа, повірка до 04.04.2018 р.; детектор Bosch GMS 120; штангенциркуль 16030694, повірка до 10.09.2018; лінійка металева, 0÷500 мм, кл. т. 0,01, повірка до 21.07.2018; ваги електронні JADEVER, повірка до 21.07.2018.

4. Результати випробувань

- 4.1 Результати випробувань методом "відрив зі сколюванням" наведені в Таблиці 1.

Конструкції, що були випробувані, вказані в Додатку 1 до Протоколу.

Таблиця 1.

№ п/п	Дата		Вік бетону, діб	Найменування конструкції, координати	№№ ділянки випробувань на конструкції за виконавчою схемою	Міцність бетону на стиск, МПа		Проектний клас (марка) бетону	Фактичний клас (марка) бетону
	випробування	виготовлення конструкції				на ділянці	середня по конструкції		
1	15.11.2017	04.07.2017	134	Пм-1, в/о В2/7 ₂ , відм. 36.180	1	32,9	33,00	В30	В30
					2	33,1			
2	15.11.2017	03.07.2017	135	Пм-1, в/о В2/4 ₂ -5 ₂ , відм. 36.180	1	33,0	32,75	В30	В30
					2	32,5			
3	15.11.2017	04.08.2017	103	Ст-1, в/о Б2-В2/1 ₂ , відм. 45.180	1	32,8	36,40	В30	В30
					2	40,0			

Висновок:

За результатами випробувань:

- фактична міцність бетону монолітної конструкції, вказаної в п.1 Таблиці 1 у віці 134 доби, становить 33,00 МПа, що відповідає міцності для класу В30 (32.7 МПа);
- фактична міцність бетону монолітної конструкції, вказаної в п.2 Таблиці 1 у віці 135 діб, становить 32.75 МПа, що відповідає міцності для класу В30 (32.7 МПа);
- фактична міцність бетону монолітної конструкції, вказаної в п.3 Таблиці 1 у віці 103 діб, становить 36.40 МПа, що відповідає міцності для класу В30 (32.7 МПа).

Випробування провів/ла інженер-лаборант:

Керівник лабораторії:

