

Общество с ограниченной ответственностью «ОБРАЗЕЦ»

Испытательная лаборатория «ОБРАЗЕЦ»

Аттестат аккредитации (демонстрационные сведения) № RA.RU.00ДЕМО, действ. до 31.12.2030
000000, демонстрационный адрес, д. 0 · +7 000 000-00-00 · obrazec@example.org · example.org



ПРОТОКОЛ № ОБРАЗЕЦ-МУБ-01 от 16.08.2026

определения призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона

Заказчик	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ — испытания не проводились
Объект	Пример оформления протокола
Объект испытаний	бетон, деформативные характеристики
Основание	договор № 00 от 01.08.2026 (пример)
Происхождение образцов	образцы изготовлены по ГОСТ 10180-2012
Место отбора	монолитная плита перекрытия, отм. +3.300
Дата изготовления	18.07.2026
Дата испытания	15.08.2026
Класс бетона по проекту	B25
Приборы для измерения деформаций	тензомер ТА-2, цена деления 0,001 мм
Средства измерений	пресс П-125 (зав. № 0000), поверен до 01.01.2027
Методика испытаний	ГОСТ 24452-80 «Бетоны. Методы определения призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона»: ступенчатое нагружение призм с измерением продольных и поперечных деформаций; модуль упругости — при уровне нагрузки 30 % от разрушающей
Нормативные документы	ГОСТ 24452-80; ГОСТ 10180-2012 (изготовление и испытание образцов); ГОСТ 22685-89 (формы); ГОСТ 12730.1-2020 (плотность)
Особые отметки	Демонстрационный файл для просмотра оформления. Значения условные, испытания не проводились, документом о результатах испытаний не является.

Таблица 1 — Результаты испытания образцов

№	Маркировка	Сечение b×h, мм	P_р, кН	База l, мм	Δl ₁ , мм	Δl ₂ , мм	R_пр, МПа	E_б, МПа	μ	Примечание
1	пр. 1	150×150	675	400	0,12	0,024	30,0	30000	0,20	
2	пр. 2	150×150	690	400	0,125	0,025	30,7	29440	0,20	



№	Маркировка	Сечение b×h, мм	R_р, кН	База l, мм	Δl ₁ , мм	Δl ₂ , мм	R_пр, МПа	E_б, МПа	μ	Примечание
3	пр. 3	150×150	660	400	0,118	0,023	29,3	29831	0,19	

Образцов в серии	3
Призменная прочность R_пр	30,0 МПа
Начальный модуль упругости E_б	29757 МПа
Коэффициент Пуассона μ	0,20
Уровень нагрузки при определении модуля	30 % от разрушающей (п. 5.2)

ВЫВОД

По результатам испытания по ГОСТ 24452-80 призменная прочность бетона составила 30,0 МПа, начальный модуль упругости — 29757 МПа при уровне нагрузки 30 % от разрушающей, коэффициент Пуассона — 0,20.

инженер лаборатории

подпись

Образцов О. О.

начальник лаборатории

подпись

Примеров П. П.

«__» _____ 20__ г.

М.П.