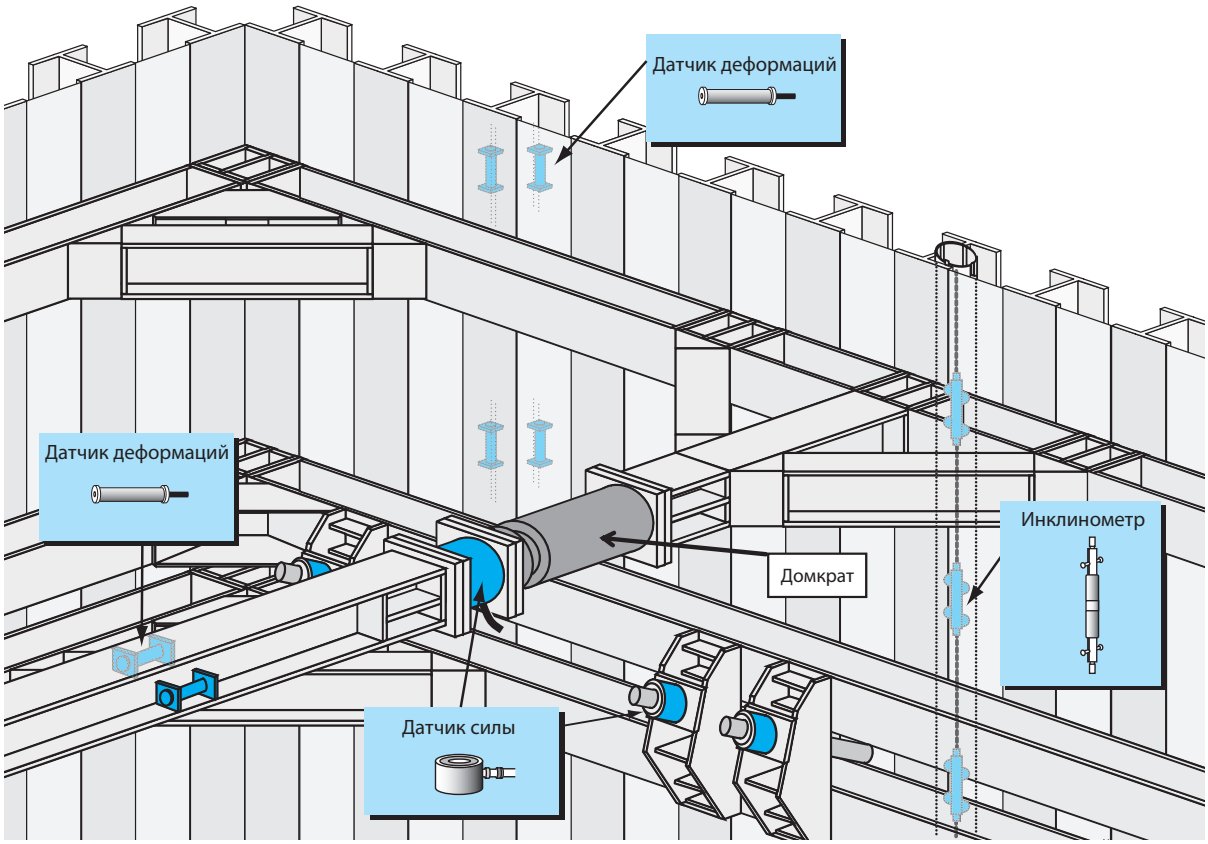
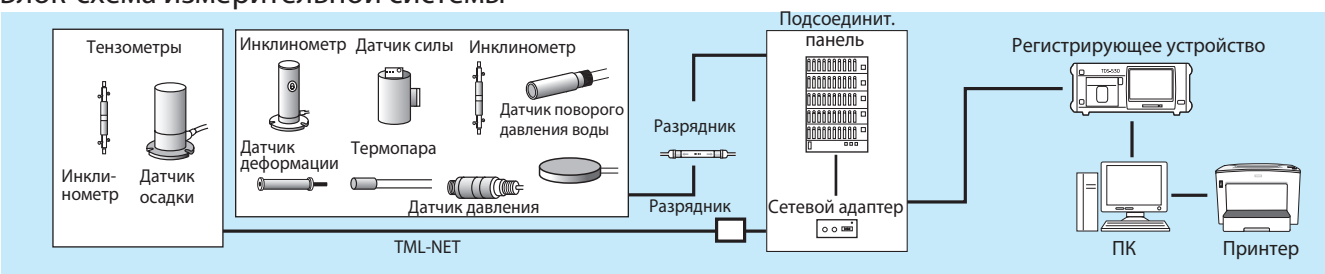
3 Мониторинг металлоконструкций

При возведении несущих стен и металлоконструкций необходимо проводить непрерывный мониторинг таких параметров, как осадка и смещение грунтов, состояние подземных вод, напряженно-деформированное состояние стен и др..



Измерительное оборудование

Объект измерения	Измеряемые величины	Оборудование	Тип
Несущие стены	Боковое давление	Датчик давления грунтов	KDB-PA, KDD-PA, KDF-PA
		Датчик порового давления воды	KPA-PA, KPB-PA
	Деформация и напряжение	Датчик деформаций	KM-B
		Датчик нагрузки на арматуру	KSA-A, KSAT-A
		Инклинометр	KB-GC, KB-HC
		Инклинометр	KB-DB, KB-EB, KB-AB, KB-AC
		Инклинометр зондовый	KB-JE, KB-KE, NKB-LD, NKB-MD
	Температура бетонов	Термопара	T
	Осевое усилие	Датчик силы	KCM-NA, KCE-NA
Стойки	Осевое усилие	Датчик давления	PWH-PA
		Датчик силы	KCM-NA, KCE-NA
	Напряжение	Датчик деформаций	KM-B, KM-BT
	Температура	Термопара, датчик температуры	T, KT-A
Распорки	Напряжение	Датчик деформаций	KM-B
Фундамент	Подъем воды	Датчик смещения грунтов	KLA-A, NKLA-A
	Уровень подземных вод	Датчик уровня воды	KW-C
	Поровое давление	Датчик порового давления воды	KPA-PA, KPB-PA
Грунт	Осадка	Датчик смещения грунтов	KLA-A
	Боковое смещение	Инклинометр	KB-GC, KB-HC
		Инклинометр зондовый	KB-JE, KB-KE, NKB-L, NKB-MD
	Уровень подземных вод	Датчик уровня воды	KW-C
	Осадка	Датчик относительных смещений	KWL-E
Вспомогательные конструкции	Угол наклона	Инклинометр	KB-AB, KB-AC, KB-DB, KB-EB
	Зазоры и трещины	Датчик раскрытия трещин	KG-A

Блок-схема измерительной системы