



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по теме:

«Обследование технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19»



г. Москва, 2019 год



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»

_____ А.А. Воронов

«___» _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по теме:

«Обследование технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19»

Рег. № _____

**Начальник отдела обследования грунтов
и конструктивных слоёв дорожных
одежд**

Шаров Н.А.

**Заведующий испытательной
лабораторией**

Стрюков А.С.

**Начальник отдела обследования и
экспертиз несущих и ограждающих
конструкций и инженерных систем**

Козлов И.В.

**Начальник отдела геодезического
контроля**

Бочаров В.В.

г. Москва, 2019 год

Содержание

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНОГО И КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ЗДАНИЯ.....	14
1.1. Объёмно-планировочное решение	18
1.2. Конструктивное решение	19
2. ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ.....	21
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ	28
3.1. Фундаменты	28
3.2. Вертикальные несущие конструкции.....	40
3.3. Горизонтальные несущие строительные конструкции	59
3.4. Ограждающие конструкции	70
3.5. Лестницы.....	70
3.6. Покрытие и кровля	70
3.7. Внутренние инженерные системы.....	71
3.7.1 Система электроснабжения.....	71
3.7.2. Система водоснабжения и водоотведения.....	71
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ.....	76
4.1 Методика установления градуировочной зависимости неразрушающих методов определения прочности бетона.....	76
4.2. Методика определения прочности бетона железобетонных конструкций неразрушающим способом, методом отрыва со скалыванием – прибором «ПОС-50 МГ4»	79
4.3. Методика определения прочности бетона железобетонных конструкций неразрушающим методом при помощи прибора «УК 1401»	84
4.4. Методика определения толщины защитного слоя бетона, определение диаметра и места расположения арматуры в железобетонных конструкциях неразрушающим способом с применением прибора «Profometer РМ-6»	87
4.5. Методика определения химического состава стали стержневой арматуры	90
5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	93
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	98

Взам. инв. №							ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
	Подп. и дата							2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание	99
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Результаты испытаний и измерений	107
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графическая часть	229
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Дефектная ведомость	244
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Карта дефектов	253
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Поверка приборов.....	264
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияния на безопасность объектов капитального строительства	270

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Воронов А.А.	Заместитель директора	
Шаров Н.А.	Начальник отдела обследования грунтов и конструкций дорожных одежд	Выполнение работ по техническому обследованию несущих и ограждающих конструкций, составление текстовой части технического заключения.
Тарабрин А.С.	Консультант отдела обследования грунтов и конструкций дорожных одежд	Выполнение работ по определению прочностных характеристик бетона, выполнение графической части.
Стрюков А.С.	Заведующий испытательной лабораторией	Выполнение работ по техническому обследованию несущих и ограждающих конструкций, составление текстовой части технического заключения.
Олейников В.В.	Консультант испытательной лаборатории	Выполнение работ по определению прочностных характеристик бетона, составление карты дефектов.
Задорожный А.Д.	Консультант испытательной лаборатории	Выполнение работ по определению прочностных характеристик бетона выполнение работ по определению характеристик газобетонных блоков
Романов Р.А.	Главный специалист испытательной лаборатории	Выполнение работ по определению прочностных характеристик бетона, выполнение работ по определению характеристик газобетонных блоков.
Шитов М.В.	Главный специалист отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций и инженерных сетей	Выполнение работ по техническому обследованию внутренних инженерных систем, составление текстовой части технического заключения, составление графической части
Бочаров В.В.	Начальник отдела геодезического контроля	Выполнение работ по техническому обследованию, составление текстовой части технического заклю-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		чения, выполнение обмерных работ, составление обмерных чертежей
Касимов Ф.Ф.	Консультант отдела геодезического контроля	Выполнение геодезических работ, составление текстовой части технического заключения, составление исполнительных схем.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВВЕДЕНИЕ

Работа по техническому обследованию выполнена по договору №10-МТ-ОБС от «14» декабря 2018 года между ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» и ООО «Технический заказчик Фонда защиты прав дольщиков», действующего от имени, по поручению и за счет Застройщика ООО «Хайгейт» на основании договора от 21.09.2018 № 05-ОП-ТЗ, доверенности от 26.09.2018 № б/н, в связи с необходимостью обследования технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19 (рис. В.1).

В период обследования определялось техническое состояние несущих и ограждающих строительных конструкций и внутренних инженерных систем с определением соответствия фактического исполнения проектной документации и требованиям действующих строительных норм и правил.

Согласно техническому заданию (Приложение 1) на проведение обследования технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19 был определён следующий состав работ:

1. Подготовительные работы:

- ознакомление с объектом обследования, его объёмно-планировочным и конструктивным решением, материалами инженерно-геологических изысканий: подбор и анализ проектно-технической документации (исходные материалы предоставил «Заказчик»).

2. Предварительное обследование:

- осмотр здания и отдельных конструкций, внутренних инженерных систем с применением измерительных инструментов и приборов (бинокли, фотоаппараты, рулетки, штангенциркули, щупы и прочее);

- фиксация видимых дефектов и повреждений, производство контрольных обмеров, составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с фиксацией их местонахождения, и характера. Проведение проверки наличия характерных деформаций здания и его отдельных строительных конструкций, внутренних инженерных систем (прогибов, кренов, выгибов, перекосов, разломов, свищей в металле, капельных течей, нарушение теплоизоляции, расстройство соединений,

Взам. инв. №							Лист 6
Подп. и дата							ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

состояние крепления и опор и т.д.), установление наличия аварийных участков;

- по результатам визуального обследования предварительная оценка технического состояния строительных конструкций по степени повреждения и по характерным признакам дефектов, а также предварительная оценка соответствия фактического исполнения внутренних инженерных систем проектной документации;
- определение участков расположения вскрытий, выполняемых Заказчиком в ходе предварительного обследования.

3. Детальное обследование.

3.1. Обмерно-обследовательские работы:

- выполнение обмерных работ в полном объеме, необходимом для определения фактических геометрических параметров несущих строительных конструкций, внутренних инженерных систем (пролётов, расположения в пространстве и шага несущих конструкций в плане; размеров поперечных сечений конструктивных элементов; высотных отметок; характерных узлов; прогибов; наклонов, выпучиваний, перекосов и смещений);
- разработка графической части, включающей планы с расположением несущих конструкций, внутренних инженерных систем.

3.2. Определение прочностных характеристик бетонных и железобетонных конструкций механическими методами неразрушающего контроля по ГОСТ 22690 (метод отрыва со скалыванием), ультразвуковым методом по ГОСТ 17624.

3.3. Оценка соответствия фактического исполнения внутренних инженерных систем проектной документации.

4. Подготовка и выдача Заказчику технического заключения с оценкой соответствия выполненных строительных конструкций проектной документации и предварительной оценкой технического состояния строительных конструкций, описанием причин появления дефектов и повреждений, рекомендациями по восстановлению и усилению конструкций и устранению причин их появления, выводами о возможности дальнейшей эксплуатации; а также с оценкой соответствия фактического исполнения внутренних инженерных систем проекту и требованиям действующих строительных норм и правил, описанием причин появления дефектов и повреждений, рекомендациями по устранению причин их появления и рекомендациями по восстановлению систем.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
							7

Работы по обследованию технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19, выполнялись визуальными и инструментальными методами сотрудниками ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» в январе-феврале 2019 года, с учётом положений ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 27.002-2015 «Надёжность в технике. Термины и определения».

Термины и определения

Техническое состояние зданий и отдельных конструктивных элементов классифицируется в соответствии с положениями ГОСТ 31937-2011.

Безопасность эксплуатации здания (сооружения): Комплексное свойство объекта противостоять его переходу в аварийное состояние, определяемое: проектным решением и степенью его реального воплощения при строительстве; текущим остаточным ресурсом и техническим состоянием объекта; степенью изменения объекта (старение материала, перестройки, перепланировки, пристройки, реконструкции, капитальный ремонт и т.п.) и окружающей среды как природного, так и техногенного характера; совокупностью антитеррористических мероприятий и степенью их реализации; нормативами по эксплуатации и степенью их реального осуществления.

Механическая безопасность здания (сооружения): Состояние строительных конструкций и основания здания или сооружения, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений вследствие разрушения или потери устойчивости здания, сооружения или их части.

Комплексное обследование технического состояния здания (сооружения): Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров грунтов основания, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих

Взам. инв. №							Лист 8
	Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Подп. и дата							
Инд. № подл.							

возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование технического состояния здания (сооружения), теплотехнических и акустических свойств конструкций, систем инженерного обеспечения объекта, за исключением технологического оборудования.

Обследование технического состояния здания (сооружения): Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

Категория технического состояния: Степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов их основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

Критерий оценки технического состояния: Установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего деформативность, несущую способность и другие нормируемые характеристики строительной конструкции и грунтов основания.

Оценка технического состояния: Установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом, включая состояние грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Нормативное техническое состояние: Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния,

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Ограниченно-работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние: Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

Общий мониторинг технического состояния зданий (сооружений): Система наблюдения и контроля, проводимая по определенной программе, утверждаемой заказчиком, для выявления объектов, на которых произошли значительные изменения напряженно-деформированного состояния несущих конструкций или крена и для которых необходимо обследование их технического состояния (изменения напряженно-деформированного состояния характеризуются изменением имеющихся и возникновением новых деформаций или определяются путем инструментальных измерений).

Мониторинг технического состояния зданий (сооружений), попадающих в зону влияния строек и природно-техногенных воздействий: Система наблюдения и контроля, проводимая по определенной программе на объектах, попадающих в зону

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата					
ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.						Лист 10

Физический износ здания: Ухудшение технических и связанных с ними эксплуатационных показателей здания, вызванное объективными причинами.

Система мониторинга технического состояния несущих конструкций: Совокупность технических и программных средств, позволяющая осуществлять сбор и обработку информации о различных параметрах строительных конструкций (геодезические, динамические, деформационные и др.) в целях оценки технического состояния зданий и сооружений.

Система мониторинга инженерно-технического обеспечения: Совокупность технических и программных средств, позволяющая осуществлять сбор и обработку информации о различных параметрах работы системы инженерно-технического обеспечения здания (сооружения) в целях контроля возникновения в ней дестабилизирующих факторов и передачи сообщений о возникновении или прогнозе аварийных ситуаций в единую систему оперативно-диспетчерского управления города.

Дефект: Каждое отдельное несоответствие объекта требованиям, установленным документацией.

Повреждение: Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния.

Защитный слой бетона: Толщина слоя бетона от грани элемента до ближайшей поверхности арматурного стержня.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Объект незавершённого строительства, расположенный по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

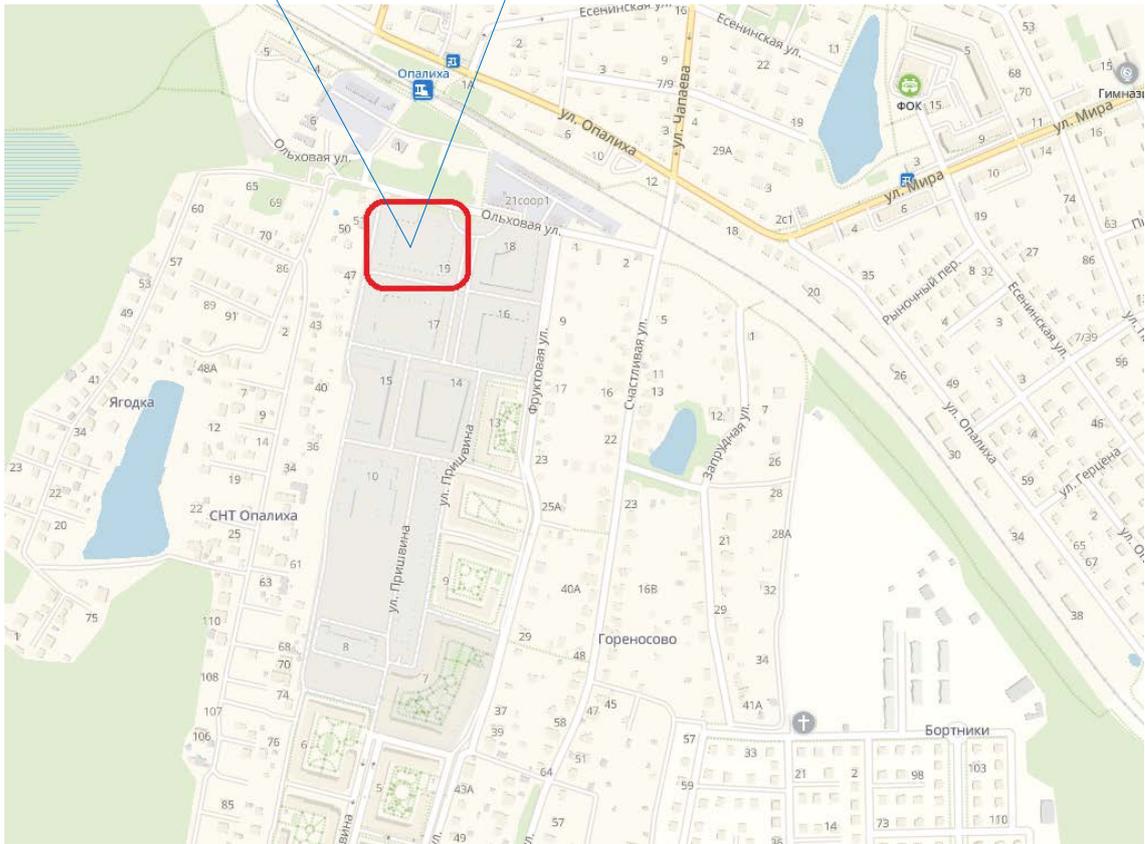


Рис. В.1. План-схема расположения обследуемого объекта

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНОГО И КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ЗДАНИЯ

Обследуемый объект расположен в северной части проектируемого жилого комплекса по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19.

На момент проведения технического обследования несущие вертикальные и горизонтальные строительные конструкции выполнены не в полном объеме, работы по устройству ограждающих конструкций не выполнены. Строительные работы приостановлены.

Общие виды обследуемого объекта приведены на рис. 1.1÷1.4.

Для проведения работ по обследованию Заказчиком ООО «Технический заказчик Фонда защиты прав дольщиков» была представлена следующая документация:

- проектная документация шифр №231-2014-19к (КР, АР, ПЗ, ИОС), выполненная организацией ООО «Урбан-Проект» в 2016 году;
- положительное заключение экспертизы от 04.02.2016 №50-2-1-3-0014-16, выполненное организацией ООО «Экспертстройинжиниринг» в 2016 году;
- положительное заключение экспертизы (корректировка) от 19.01.2019 №50-2-1-2-005-17, выполненное организацией ООО «Экспертстройинжиниринг» в 2017 году.

Обследуемое здание не является памятником природы, культуры и архитектуры. Сведений о наличии ограничений по использованию земельного участка и зон с особыми условиями использования территорий (в том числе, санитарно-защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия, водоохраных зон, зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, зон охраняемых объектов, иных зон) на чертеже ГПЗУ не содержится.

Тип проекта объекта – индивидуальный.

Проектная организация, проектировавшая объект – ООО «Урбан-Инжиниринг».

Строительная организация, возводившая объект:

- застройщик – ООО «Хайгейт»;
- генеральный подрядчик – ООО «ГенСтрой».

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
							14

Год возведения объекта (начало строительства) – 13 марта 2017 года.

Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции – ремонт и реконструкция не выполнялись.

Границами участка строительства служат:

- с севера – внутриквартальный проезд, далее проектируемые надземно-подземные паркинги;
- с юга - внутриквартальный проезд, далее проектируемый жилой дом № 17;
- с востока - внутриквартальный проезд, далее проектируемый жилой дом №18;
- с запада - внутриквартальный проезд, далее СНТ Ягодка.

Технико-экономические показатели здания:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.	Площадь участка - в граница ГПЗУ; - в границах проектирования.	м ²	289000 13830
2.	Площадь застройки	м ²	4300
3.	Количество надземных этажей	шт.	4-6-8
4.	Количество подземных этажей	шт.	1
5.	Высота строительных конструкций	м	26,915
6.	Количество квартир: - однокомнатных; - двухкомнатных; - трёхкомнатных; - четырёхкомнатных.	шт.	126 134 28 8
7.	Общая площадь: - квартир (без учёта балконов); - квартир (с учётом балконов); -нежилых помещений общественного назначения.	м ²	13239,2 13761,5 522,1
8.	Строительный объем, в том числе: - подземной части	м ³	77705,2 10689,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Рис. 1.1. Общий вид обследуемого здания с востока

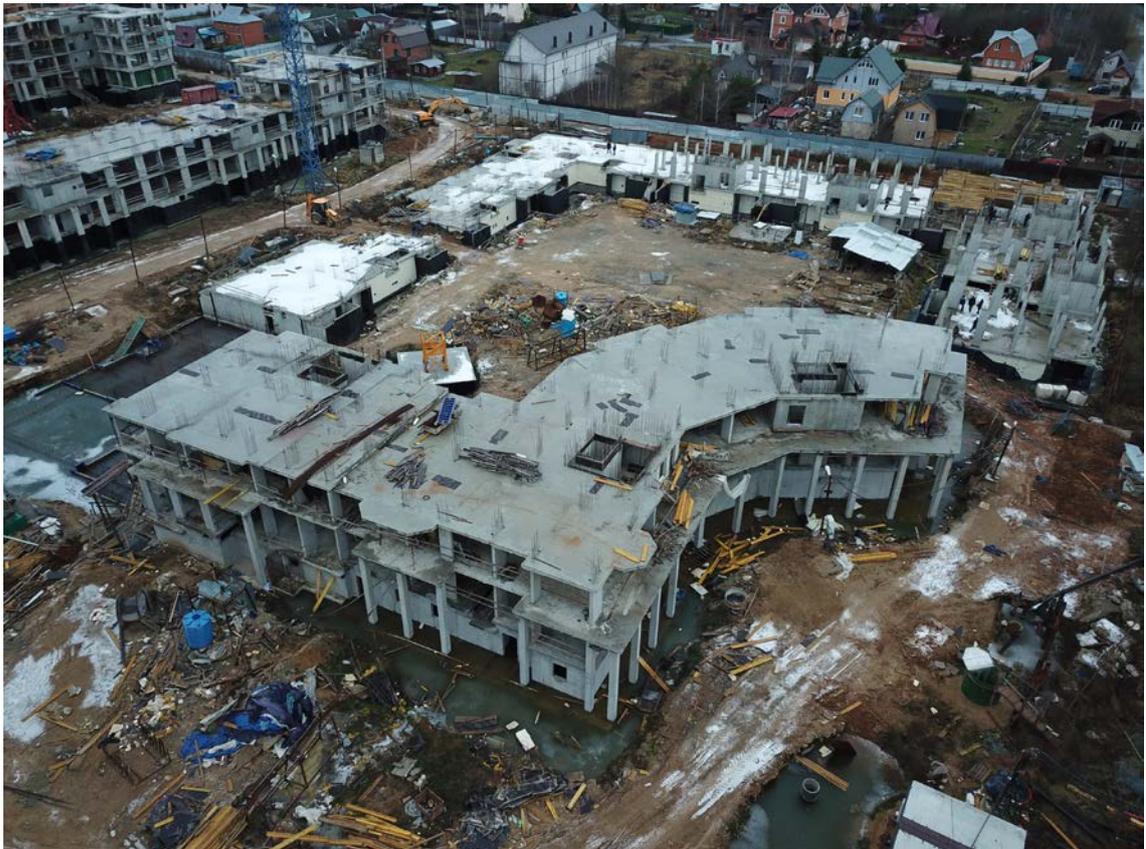


Рис. 1.2. Общий вид обследуемого здания с северо-востока

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



Рис. 1.3. Общий вид обследуемого здания запада



Рис. 1.4. Общий вид внутреннего пространства подвального этажа между осями 50/2-53/2 и Ж/1-М/1

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

1.1. Объёмно-планировочное решение

Обследуемый жилой дом № 19 представлен 11-ти секционным, сложной в плане формы зданием, с общими габаритными размерами 80,00×94,70 м.

Секции №№ 3,4 запроектированы 4-х этажными (с подвалом и «тёплым» чердаком). Секции №№ 1 -2, 5-8 – 6-ти этажными (с подвалом). Секции №№ 9-11 – 8-ми этажными (с подвалом).

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа жилого дома, что соответствует абсолютной отметке 182,45 м.

Высота секций от планировочной отметки земли до низа окна последнего жилого этажа запроектирована: для секций №№ 3, 4 – 10,9 м; для секций №№ 1-2, 5-8 – 16,6 м; для секций №№ 9-11 – 22,9 м. Высота здания от отметки 0,000 до верха ограждающих строительных конструкций (парапет) – 26,915 м.

Согласно проектной документации и положительному заключению экспертизы высота этажей: подвала – 3,3 м; с 1-го по 7-й – 3,0 м; 8-го – 3,6 м; «тёплого» чердака (переменная) – от 1,68 м до 3,6 м (до низа конструкций покрытия).

Под каждой секцией предусматривается подвал, предназначенный для помещений инженерно-технического назначения, хозяйственных кладовых жильцов дома и помещений коммерческого назначения в секциях №№ 4, 5, 6, 7, 9, 10.

На первом этаже жилого дома запроектированы: квартиры, входные вестибюли, лифтовые холлы, колясочные, помещения консьержей, кладовые уборочного инвентаря и общественные помещения (секции №№ 1, 2, 8, 9).

Каждая квартира имеет балкон (кроме первого этажа).

Связь между этажами в каждой секции осуществляется с помощью лестничной клетки и лифта грузоподъемностью 630 кг.

На кровле каждой 8-ми и 6-ти этажной секции жилого дома предусмотрены машинные помещения лифтов высотой – 2,52 м (от пола до потолка). В 4-х этажных секциях машинные помещения находятся в уровне «тёплого» чердака.

В жилом доме между секциями № 6 и № 7 предусмотрена арка шириной 5,2 м и высотой 6,1 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 18
			ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.						
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

1.2. Конструктивное решение

Конструктивная схема обследуемого здания – каркасно-стенная с безбалочными перекрытиями (монолитный-железобетонный каркас). Устойчивость здания обеспечивается совместной работой пилонов и диафрагм жёсткости с дисками перекрытий и покрытия.

Фундаменты обследуемого здания запроектированы:

- в секциях №№ 3, 4 - монолитная железобетонная плита толщиной 700 мм из бетона класса В25, марок W8, F100 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5. Основанием плиты служит суглинок тугопластичный;

- в секциях №№ 1-2, 5-8 - монолитная железобетонная плита толщиной 500 мм из бетона класса В25, марок W8, F100 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5. Основанием плиты служит суглинок тугопластичный;

- в секциях №№ 9-11- монолитная железобетонная плита толщиной 600 мм из бетона класса В25, марок W8, F100 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5. В основании плиты залегает суглинок мягкопластичный и суглинок тугопластичный (ИГЭ-4).

Фундаменты здания разделены осадочно-деформационными швами на шесть частей.

Наружные стены подземной части согласно положительному заключению экспертизы и проекту монолитные железобетонные толщиной 200 мм из бетона класса В25, марок W8, F100. Утеплитель - «Primaplex-35» толщиной 80 мм с одним слоем профилированной мембраны «Дрениз». Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом - оклеечная, два слоя «Унифлекс-ЭПП».

Пилоны здания запроектированы монолитными железобетонными из бетона класса В25, толщиной 200 мм.

Монолитные железобетонные плиты перекрытия здания запроектированы из бетона класса В25, толщиной 180 мм.

Монолитные железобетонные стены лифтовых шахт и лестничных клеток запроектированы из бетона класса В25, толщиной 200 мм.

Лестничные марши запроектированы сборными и монолитными железобетонными из бетона класса В25. Лестничные площадки - монолитными железобетонными, толщиной 180 мм из бетона класса В25,

Взам. инв. №							Лист 19
Подп. и дата							ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ

Целью обмерных работ являлось уточнение фактических геометрических параметров строительных конструкций и их элементов, определение их соответствия проекту или отклонений от него. Инструментальными измерениями были уточнены пролеты конструкций, их расположение и шаг в плане, размеры поперечных сечений несущих конструкций, высота помещений, отметки характерных узлов, расстояние между узлами.

Инструменты и приспособления

Для обмерных работ в процессе обследования, по мере необходимости, применялись следующие измерительные инструменты:

- рулетка (рис. 2.1-2.2);
- лазерный дальномер «Leica DISTO» (рис. 2.3-2.4);
- измерительная лупа (рис.2.5);
- штангенциркуль (рис. 2.6);
- тахеометр «Sokkia Cx-105» (рис. 2.7).

Для отдельных характерных узлов, сопряжений конструкций, фрагментов здания, крепежных деталей, конструкций перекрытий проводилась фотофиксация.

Геодезические работы по проверке положения несущих и ограждающих строительных конструкций

В ходе предварительного обследования были определены конструкции или участки конструкций с наибольшими отклонениями для проведения детальных геодезических измерений. Целью данных работ являлось определение текущего фактического положения несущих конструкций здания, в связи с этим была произведена геодезическая исполнительная съёмка планово-высотного положения перекрытий, стен и пилонов, а также исполнительная съёмка вертикальности кладки.

Геодезические наблюдения производились электронным тахеометром Sokkia Cx-105.

Технические характеристики прибора:

- А) точность измерений углов 5'';
- Б) точность измерения расстояний 3мм;
- В) дальность измерения расстояний без отражателя: 0,3-500 м.

Свидетельство о поверке см. приложение 6.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 21
-----	---------	------	--------	-------	------	--	------------

В связи с тем, что на момент проведения обследования не была передана планово-высотная разбивочная основа, для плановой привязки были использованы разбивочные метки под вертикальные конструкции. Высотное положение плит перекрытий определялось относительной съёмкой, где для опорной высоты замерялись точки на плитах перекрытий, указанные в исполнительных схемах.

Определение планового положения стен и пилонов производилось путём выполнения инструментального геодезического контроля геометрии конструкций. Определение координат характерных точек конструкций осуществлялось полярным способом с точек стояния тахеометра, координаты которых находились из обратной линейно-угловой засечки от разбивочных меток вертикальных конструкций. Обратная геодезическая засечка заключается в определении неизвестных координат точки путём измерения на ней углов между направлениями не менее чем на три исходных точки. Геодезическая исполнительная съёмка планового положения вертикальных конструкций проводилась на 1-ом этаже секций 9-10 в осях И/1-Ц/1/11/1-26/1. Результатом работ являлось получение фактической исполнительной схемы с нанесёнными отклонениями от проектных осей, а также с отклонениями линий плоскостей пересечения от вертикали.

Определение высотного положения плит перекрытий производилось путём относительной геодезической съёмки. Измерения проводились касательно низа плит перекрытий подвала секций 9-10 в осях Е/1-Х/1/15/1-23/1.

Результаты обмерных работ

По результатам обмерных работ, выполненных на возведённых конструкциях, можно сделать вывод о том, что пролёты конструкций, их расположение и шаг в плане, размеры поперечных сечений элементов несущих конструкций, высота помещений, объёмно-планировочные решения в целом соответствуют проекту, за исключением некоторых конструкций, размеры поперечных сечений которых не удовлетворяют допускам согласно табл. 5.12 СП 70.13330.2012.

В ходе проведения обмерных работ были выявлены балки перекрытий, не предусмотренные проектом.

Превышения предельно допустимых значений размеров поперечных сечений вертикальных несущих конструкций зафиксированы от -10 до +10 мм (для длинной и короткой стороны пилонов), размеров поперечных сечений для горизонтальных

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 22

несущих конструкций (плит перекрытий) до +20 мм.

Конструкции, не удовлетворяющие допускам табл. 5.12 СП 70.13330.2012, а также не предусмотренные проектом балки перекрытий отражены в приложении 3 технического заключения.

По результатам 100% визуального контроля были определены участки, вызывающие сомнения. На этих участках были проведены геодезические работы и были составлены исполнительные геодезические схемы.

В результате обработки и отрисовки исполнительных схем выявлены отклонения превышающие максимально допустимые значения, регламентируемые СП70.13330.2012 («Несущие и ограждающие конструкции»):

а) предельное отклонение от соосности вертикальных конструкций составляет 15 мм (табл. 5.12 п.7 СП70.13330.2012):

- в результате камеральной обработки исполнительной съёмки планового положения вертикальных конструкций 1-го этажа секций 9-10 в осях И/1-Ц/1/11/1-26/1 выявлены отклонения от 21 мм до 29 мм;

б) предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали проектного наклона составляет 15 мм:

- в результате камеральной обработки исполнительной съёмки планового положения вертикальных конструкций 1-го этажа секций 9-10 в осях И/1-Ц/1/11/1-26/1 выявлены отклонения до 21 мм;

Более детально отклонения от проектных осей и проектных отметок указаны в приложении 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	



Рис. 2.1. Замер сечение монолитного железобетонного пилона подвального этажа



Рис. 2.2. Замер толщины монолитной железобетонной лестничной площадки

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 2.3. Замер высоты подвального этажа секции № 9 в чистоте



Рис. 2.4. Замер расстояния между пилонами подвального этажа в чистоте

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 2.5. Замер ширины раскрытия трещины в монолитной железобетонной плите перекрытия подвального этажа



Рис. 2.6. Замер диаметра арматурного стержня в монолитной стене

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 2.7. Геодезические наблюдения электронным тахеометром Sokkia CX-105

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследование технического состояния объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19, выполнено визуально и инструментально в местах, доступных для осмотра, а также с использованием документации, представленной заказчиком.

3.1. Фундаменты

В ходе обследования фундаментных конструкций велась фотофиксация. Общие виды внутреннего пространства подвального этажа и замеры фундаментных конструкций представлены на рис. 3.1.1-3.1.5.

На момент проведения технического обследования фундаментные конструкции находятся в следующей степени готовности:

- в секциях № 1-7, 9-11 смонтированы полностью;
- в секции № 8 смонтирован арматурный каркас, монолитные работы не выполнены.

Фундаменты обследуемого здания выполнены в виде монолитных железобетонных плит с разделением осадочно-деформационными швами толщиной 50 мм на шесть частей.

Для определения геометрических параметров фундаментных плит были выполнены шурфы у секции № 4 в осях 1/2/В/3 (рис. 3.1.3), у секции № 6 22/2-24/2/А/2 (рис. 3.1.4) и у секции № 9 в осях 26/1/А/1-Б/1 (рис. 3.1.5). По результатам произведённых измерений установлены следующие конструктивные слои фундаментных конструкций:

1. У секции № 4 в осях 1/2/В/3:

- бетонная подготовка – 105 мм;
- горизонтальная гидроизоляция – 2 слоя;
- защитная цементно-песчаная стяжка – 60 мм (рис.3.1.3);
- монолитная фундаментная плита – 710 мм (рис.3.1.3).

2. У секции № 6 в осях 22/2-24/2/А/2:

- бетонная подготовка – 100 мм;
- горизонтальная гидроизоляция – 2 слоя;
- защитная цементно-песчаная стяжка – 55 мм;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
							28

- монолитная фундаментная плита – 500 мм (рис.3.1.4).

3. У секции № 9 в осях 26/1/А/1-Б/1:

- бетонная подготовка – 90 мм (рис.3.1.5);
- горизонтальная гидроизоляция – 2 слоя;
- защитная цементно-песчаная стяжка – 45 мм;
- монолитная фундаментная плита – 590 мм.

Гидроизоляция фундаментных конструкций выполнена рулонной из 2 слоёв «Технониколь Унифлекс» по битумному праймеру.

Фактический класс бетона фундаментных конструкций (согласно результатам испытаний, приведённым в приложении 2), определённый ультразвуковым методом, при помощи прибора «УК1401» и методом отрыва со скалыванием при помощи прибора «ПОС 50-МГ4» (методика испытаний приведена в разделе 4 данного заключения), составляет от $V_{ф31,2}$ до $V_{ф31,5}$, что соответствует требованиям проектной документации и положительного заключения экспертизы проекта.

Для оценки параметров основного верхнего армирования (диаметр, шаг арматуры, величина защитного слоя бетона) были выполнены вскрытия в фундаментных плитах между осями 23/1-26/1 и А/1-Б/1, 28/2-29/2 и Г/2-Е/2, 2/3-3/3 и А/3-Б/3. Результаты вскрытий приведены в таблице 3.1.1. Также параметры армирования определялись магнитным методом по ГОСТ 22904 прибором «Profometer Pm-600». Схемы армирования по результатам измерений приведены в приложении 2, по результатам вскрытий приведены в приложении 3 настоящего технического заключения.

Таблица 3.1.1.

№ п.п.	Измеряемый параметр	Проектные показатели, мм	Фактические показатели, мм
Фундаментная плита между осями 2/3-3/3 и А/3-Б/3			
1	Шаг арматуры, расположенной вдоль буквенных осей		187
2	Шаг арматуры, расположенной вдоль цифровых осей		191 (рис.3.1.6)
3	Диаметр арматуры, расположенной вдоль буквенных осей		Ø12 (рис.3.1.9)
4	Диаметр арматуры, расположенной вдоль цифровых осей		Ø12

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

морозостойкости грунты основания фундаментной плиты относятся к среднепучинистым грунтам и промерзание данных грунтов недопустимо.

Для оценки влияния промерзания грунтов основания и определения неравномерной осадки фундаментных конструкций, а так же уточнения количественных показателей осадки, необходимо установить мониторинг.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 31
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



Рис. 3.1.1. Общий вид помещений подвального этажа между осями 16/1-23/1 и В/1-Л/1



Рис. 3.1.2. Общий вид арматурного каркаса секции № 8

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



Рис. 3.1.3. Замер толщины фундаментной плиты с защитной цементно-песчаной стяжкой в осях 1/2/В/3 (770 мм)



Рис. 3.1.4. Замер толщины монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях 22/2-24/2/А/2 (500 мм)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.1.5. Замер толщины бетонной подготовки под фундаментной плитой в осях 26/1/А/1-Б/1 (90 мм)



Рис. 3.1.6. Замер шага верхнего армирования фундаментной плиты между осями 2/3-3/3 и А/3-Б/3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.



Рис. 3.1.7. Замер шага верхнего армирования фундаментной плиты между осями 28/2-29/2 и Г/2-Е/2



Рис. 3.1.8. Замер шага верхнего армирования фундаментной плиты между осями 23/1-26/1 и А/1-Б/1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.1.9. Замер диаметра арматурного стержня фундаментной плиты между осями 2/3-3/3 и А/3-Б/3



Рис. 3.1.10. Замер диаметра арматурного стержня фундаментной плиты между осями 28/2-29/2 и Г/2-Е/2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.1.11. Замер диаметра арматурного стержня фундаментной плиты между осями 23/1-26/1 и А/1-Б/1



Рис. 3.1.12. Замер защитного слоя бетона фундаментной плиты между осями 2/3-3/3 и А/3-Б/3

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.1.13. Замер защитного слоя бетона фундаментной плиты между осями 28/2-29/2 и Г/2-Е/2



Рис. 3.1.14. Замер защитного слоя бетона фундаментной плиты между осями 23/1-26/1 и А/1-Б/1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



Рис. 3.1.15. Скопление воды, наледь до 200 мм на поверхности фундаментных плит в секции № 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

3.2. Вертикальные несущие конструкции

Вертикальными несущими строительными конструкциями здания являются монолитные железобетонные колонны, пилоны и стены.

В ходе технического обследования вертикальных несущих конструкций велась фотофиксация. Общие виды вертикальных несущих конструкций представлены на рис. 3.2.1-3.2.2.

На момент проведения технического обследования вертикальные несущие конструкции находятся в следующей степени готовности:

- в секциях № 1-2 вертикальные несущие конструкции выполнены до отм. +2.770 м;
- в секциях № 3-4 вертикальные несущие конструкции выполнены до отм. +3.120 м;
- в секциях № 5-7 вертикальные несущие конструкции выполнены до отм. +0.250 м;
- в секции № 8 вертикальные несущие конструкции не выполнены;
- в секции № 9 вертикальные несущие конструкции выполнены до отм. +6.300 м;
- в секциях № 10-11 вертикальные несущие конструкции выполнены до отм. +5,950 м.

В рамках обследования определялись геометрические параметры вертикальных несущих конструкций. По результатам камеральной обработки полученных данных установлено:

- монолитные железобетонные пилоны представлены в трёх типоразмерах: 400×200 мм, 800×200 мм, 1200×200 мм;
- монолитные железобетонные колонны представлены одним типоразмером: 400×400 мм;
- монолитные железобетонные стены выполнены толщиной 200 мм.

По результатам сравнения натуральных размеров с данными проектной документации (а также с учетом предельных отклонений согласно п.5.18.3 СП70.133330.2012) составлены обмерочные чертежи, приведённые в приложении 3 настоящего технического заключения.

В рамках обследования определялось фактическое армирование монолитных

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
								40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

железобетонных пилонов, колонн и стен. Для определения параметров армирования и сравнение их с проектными были выполнены вскрытия. Результаты вскрытий приведены в таблицах 3.2.1-3.2.3. Также армирование конструкций определялось магнитным методом с использованием прибора «Profometer РМ-6». Схемы армирования по результатам измерений приведены в приложении 2, по результатам вскрытий приведены в приложении 3 настоящего технического заключения.

По результатам вскрытий и измерений прибором «Profometer РМ-6», выполненных в несущих вертикальных конструкциях установлено:

Таблица 3.2.1

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
Монолитный железобетонный пилон подвального этажа в осях 4/3/Г/3			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø12-16	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	30
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	15
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	150	167
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	н/д	192
Монолитный железобетонный пилон подвального этажа в осях 31/2/К/2-Л/2			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø12-16	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø10	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	72
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	55
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	150	199
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	200	202
Монолитный железобетонный пилон подвального этажа в осях 22/1-23/1/Г/1			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	н/д	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	н/д	Ø8
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	н/д	25
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	17
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	н/д	145
6	Шаг горизонтальных	н/д	207

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Инд. № подл.						

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
	арматурных стержней		
Монолитный железобетонный пилон подвального этажа в осях 6/1/С/1.2			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø12-16	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	43
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	25
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	150	176
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	н/д	198
Монолитный железобетонный пилон второго этажа в осях 9/1/С/1.1			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø12-16	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	38
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	29
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	150	160
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	н/д	218

1. Армирование пилонов сечением 800×200 мм и 1200×200 мм выполнено отдельными вертикальными арматурными стержнями периодического профиля Ø12 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006, и горизонтальными стержнями Ø10 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006. Армирование пилонов сечением 400×200 мм выполнено отдельными вертикальными арматурными стержнями периодического профиля Ø12 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006, и горизонтальными стержнями Ø8 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006.

Таблица 3.2.2

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
Монолитная железобетонная колонна в уровне подвального этажа в осях 26/1/М/1-Н/1			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	н/д	Ø10
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	н/д	Ø8
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	н/д	50
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	49

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
5	Расстояние между вертикальными арматурными стержнями	н/д	290
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	н/д	208

2. Армирование колонн выполнено отдельными вертикальными арматурными стержнями периодического профиля Ø10 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и вспомогательной арматурой (хомутами) Ø8 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006.

Таблица 3.2.3

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
Монолитная железобетонная стена подвального этажа в осях 7/2-8/2/АИ/2			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø10-12	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8-10	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	28
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	16
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	200	188
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	200	185
Монолитная железобетонная стена подвального этажа в осях 4/1/У/1.2-Х/1.2			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø10-12	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8-10	Ø10
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	40
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	19
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	200	96
6	Шаг горизонтальных арматурных стержней	200	90
Монолитная железобетонная стена второго этажа в осях 6/1/У/1.2-Х/1.2			
1	Диаметр применяемой вертикальной арматуры	Ø10-12	Ø12
2	Диаметр применяемой горизонтальной арматуры	Ø8-10	Ø8
3	Защитный слой бетона для вертикальных стержней	30	38
4	Защитный слой бетона для горизонтальных стержней	н/д	34
5	Шаг вертикальных арматурных стержней	200	233
6	Шаг горизонтальных	200	195

Инов. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

№	Измеряемый параметр	Проектные данные, мм	Фактические данные, мм
	арматурных стержней		

3. Армирование стен выполнено отдельными вертикальными арматурными стержнями периодического профиля Ø12 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006, и горизонтальными арматурными стержнями периодического профиля Ø8, 10 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006, а также вспомогательными элементами из стержней Ø8 мм А240 по ГОСТ 5781-82.

Фактический класс бетона вертикальных несущих конструкций (согласно результатам испытаний, приведённым в приложении 2 настоящего технического заключения), определённый ультразвуковым методом, при помощи прибора «УК1401» и методом отрыва со скалыванием при помощи прибора «ПОС 50-МГ4» (методика испытаний приведена в разделе 4 данного заключения), составляет от $V_{ф22.4}$ до $V_{ф36.2}$, что соответствует требованиям проектной документации и положительного заключения экспертизы проекта, за исключением следующих конструкций:

- монолитный пилон подвального этажа в осях С/1.2/6/1, монолитный пилон первого этажа в осях Н/3/6/3;

- выявлены зоны с недостаточной прочностью бетона на участках с нарушениями технологии бетонирования в осях Р/1.1/9/1-10/1, Х/2-Э/2/37/2-38/2, М/3-Н/3/6/3.

В ходе обследования были выявлены следующие дефекты, отклонения и повреждения (местоположение дефектов см. Приложение 5 настоящего технического заключения):

- конструкции с фактическим классом бетона ниже проектного класса В25 (см. приложение 2 данного технического заключения);

- отклонение от проектных значений геометрических размеров поперечных сечений вертикальных несущих конструкций составляют от -10 до +10 мм (для наибольшей и наименьшей сторон), что нарушает требования п.5.18.3 СП70.13330.2012 (местоположения выявленных отклонений конструкций приведены в приложении 3 настоящего технического заключения);

- оголение и коррозия арматуры монолитных железобетонных пилонов, стен и колонн (местоположение см. приложение №5 настоящего технического заключения).

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

						ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нарушение требований п.5.18.16 СП70.13330.2012 (рис.3.2.19);

- нарушение технологии бетонирования монолитных железобетонных конструкций: (сколы, косослой; рис.3.2.20);
- уменьшение площадки опирания плит перекрытия на колонны, вызванное скалыванием бетона в узле сопряжения конструкций (рис.3.2.21);
- вертикальные трещины в монолитных железобетонных стенах здания с шириной раскрытия до 0,2 мм (рис.3.2.22, местоположение дефектов см. приложение 5 настоящего технического заключения);
- защитный слой бетона вертикальных стержней монолитных железобетонных конструкций, в частности пилона подвального этажа в осях 4/2/АЕ/2-АВ/2 составляет от 16.5 мм, пилона подвального этажа в осях 31/2/К/2-Л/2 составляет до 72.0 мм, монолитной стены подвального этажа в осях 3/3-6/3/Х/3 составляет от 5.6 мм, что не соответствует требованиям проектной документации шифр №231-2014-19-КР (лист 19).

Возможными причинами возникновения дефектов и отклонений могут служить некачественное выполнение арматурных работ, нарушение технологии установки опалубки, некачественное выполнение бетонных работ, нарушение технологии бетонирования, ранняя распалубка, либо загрузка монолитных конструкций до набора требуемой прочности бетона.

Дефектов и повреждений силового характера не выявлено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
										45
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Рис. 3.2.1. Общий вид вертикальных несущих конструкций подвального этажа



Рис. 3.2.2. Общий вид вертикальных несущих конструкций первого этажа секций № 2-4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



Рис. 3.2.3. Замер шага арматуры в монолитном пилоне подвального этажа в осях 4/3/Г/3



Рис. 3.2.4. Замер шага арматуры в монолитном пилоне подвального этажа в осях 31/2/К/2-Л/2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.5. Замер шага арматуры в монолитном пилоне подвального этажа в осях 22/1-23/1/Г/1



Рис. 3.2.6. Замер диаметра арматурного стержня в монолитном пилоне второго этажа в осях 9/1/С/1.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.7. Замер диаметра арматурного стержня в монолитном пилоне подвального этажа в осях 31/2/К/2-Л/2



Рис. 3.2.8. Замер диаметра арматурного стержня в монолитном пилоне подвального этажа в осях 22/1-23/1/Г/1

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.9. Замер защитного слоя бетона в монолитном пилоне подвального этажа в осях 31/2/К/2-Л/2



Рис. 3.2.10. Замер шага арматурных стержней в монолитной стене подвального этажа в осях 4/1/У/1.2-Х/1.2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.11. Замер шага арматурных стержней в монолитной стене второго этажа в осях 6/1/У/1.2-Х/1.2



Рис. 3.2.12. Замер диаметра арматурного стержня монолитной стены подвального этажа в осях 7/2-8/2/АИ/2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.13. Замер диаметра арматурного стержня в монолитной стене подвального этажа в осях 4/1/У/1.2-Х/1.2



Рис. 3.2.14. Замер диаметра арматурного стержня в монолитной стене второго этажа в осях 6/1/У/1.2-Х/1.2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

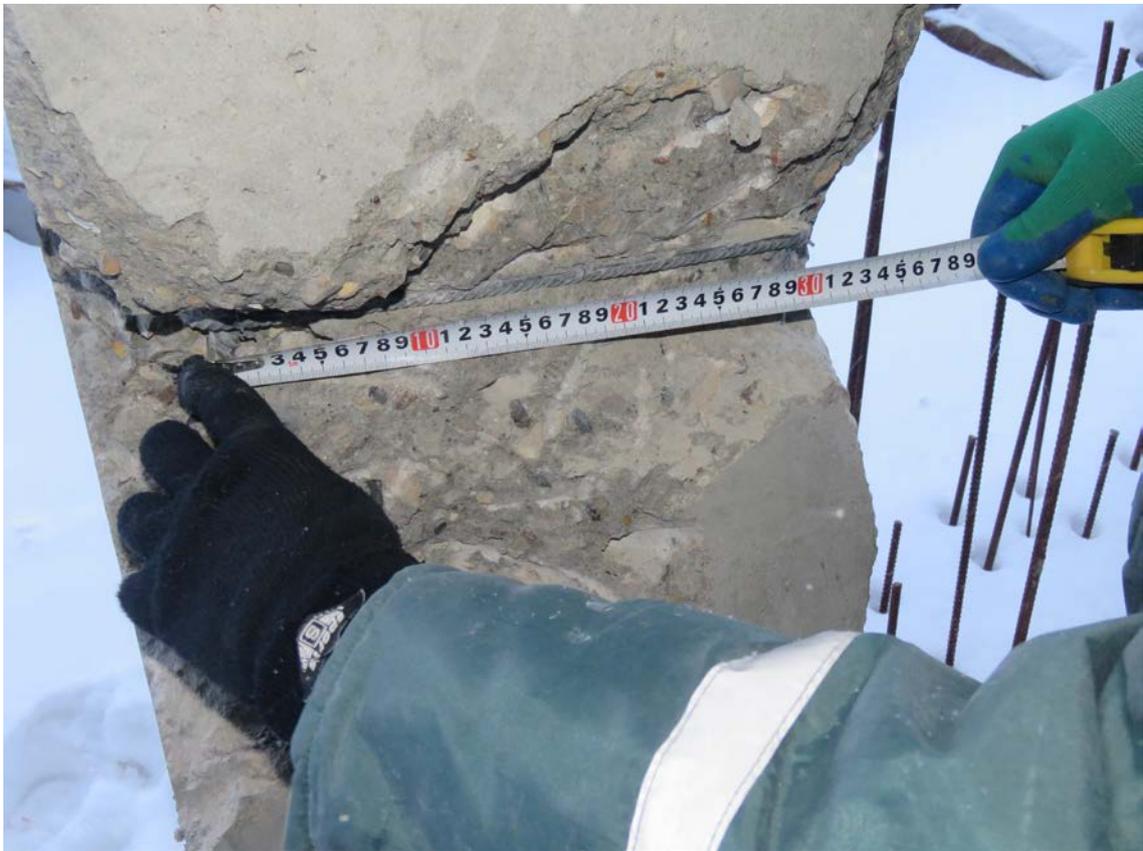


Рис. 3.2.15. Замер шага арматурных стержней в монолитной колонне в уровне подвального этажа в осях 26/1/М/1-Н/1



Рис. 3.2.16. Замер диаметра вертикального арматурного стержня в монолитной колонне в уровне подвального этажа в осях 26/1/М/1-Н/1

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.2.17. Замер диаметра горизонтального арматурного стержня в монолитной колонне в уровне подвального этажа в осях 26/1/М/1-Н/1



Рис. 3.2.18. Замер защитного слоя бетона в монолитной колонне в уровне подвального этажа в осях 26/1/М/1-Н/1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис. 3.2.19. (а, б) Оголение и коррозия арматуры в монолитных железобетонных пилонах

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.3.2.20. (а, б) Нарушение технологии бетонирования

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.3.2.21. (а, б) Сколы, уменьшение площадки опирания плиты перекрытия на пилон

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.3.2.22. (а, б) Вертикальные трещины в монолитных стенах

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.3. Горизонтальные несущие строительные конструкции

Обследуемыми горизонтальными несущими строительными конструкциями являются монолитные железобетонные балки и плиты перекрытия жилого дома № 19.

В ходе обследования горизонтальных несущих конструкций велась фотофиксация. Общие виды и замеры горизонтальных несущих конструкций представлены на рис. 3.3.1-3.3.2.

На момент проведения технического обследования горизонтальные несущие конструкции находятся в следующей степени готовности:

- в секциях № 1-2 горизонтальные несущие конструкции возведены до отметки -0,100;
- в секциях № 3-7 горизонтальные несущие конструкции возведены до отметки +0.250 м;
- в секции № 9 горизонтальные несущие конструкции возведены до отметки +6,300 м;
- в секциях № 10-11 горизонтальные несущие конструкции возведены до отметки +5,590 м.

В рамках обследования определялись геометрические параметры горизонтальных несущих конструкций. По результатам камеральной обработки полученных данных установлено:

- монолитные железобетонные плиты перекрытия выполнены с высотой сечения 180 мм;
- монолитные железобетонные балки представлены четырьмя типоразмерами: 180×360(h) мм, 200×900(h) мм, 185×1050(h) мм, 200×1200(h) мм (высота балок приведена с учетом толщин плит перекрытия).

По результатам сравнения натуральных размеров с данными проектной документации (а также с учетом предельных отклонений согласно п.5.18.3 СП70.133330.2012) составлены обмерочные чертежи, приведённые в приложении 3 настоящего технического заключения.

В рамках обследования определялось фактическое армирование монолитных железобетонных плит перекрытия. Для определения параметров армирования и сравнение их с проектными значениями были выполнены вскрытия (рис. 3.3.3-3.3.8). Результаты вскрытий приведены в таблице 3.3.1. Также армирование конструкций

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
								59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

определялось магнитным методом с использованием прибора «Profometer РМ-6». Схемы армирования по результатам измерений приведены в приложении 2, по результатам вскрытий приведены в приложении 3 настоящего технического заключения.

По результатам вскрытий, выполненных в несущих горизонтальных конструкциях установлено:

Таблица 3.3.1

№	Измеряемый параметр	Проектные показатели, мм	Фактические показатели, мм
Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа в осях 9/1-10/1/С/1.1-Х/1.1			
1	Шаг арматуры, расположенной вдоль буквенных осей	н/д	245
2	Шаг арматуры, расположенной вдоль цифровых осей	н/д	240
3	Диаметр арматуры, расположенной вдоль буквенных осей	н/д	Ø12
4	Диаметр арматуры, расположенной вдоль цифровых осей	н/д	Ø12
5	Защитный слой бетона	н/д	19
Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа в осях 9/1-10/1/Р/1.1			
1	Шаг арматуры, расположенной вдоль буквенных осей	н/д	235
2	Шаг арматуры, расположенной вдоль цифровых осей	н/д	175
3	Диаметр арматуры, расположенной вдоль буквенных осей	Ø10	Ø12
4	Диаметр арматуры, расположенной вдоль цифровых осей	Ø10	Ø16
5	Защитный слой бетона	25	30

Примечание: вскрытие монолитных железобетонных плит выполнялось по верхней плоскости.

1. Армирование по верхней плоскости вдоль буквенных и цифровых осей выполнено отдельными арматурными стержнями периодического профиля Ø12 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006.

Фактический класс бетона горизонтальных несущих конструкций (согласно результатам испытаний, приведённым в приложении 2), определённый ультразвуковым методом, при помощи прибора «УК1401» и методом отрыва со скалыванием при помощи прибора «ПОС 50-МГ4» (методика испытаний приведена в

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
							60

разделе 4 данного заключения), составляет от $V_{\phi}30.5$ до $V_{\phi}31.8$, что соответствует требованиям проектной документации и положительного заключения экспертизы проекта.

В ходе обследования горизонтальных несущих конструкций были выявлены следующие дефекты и отклонения (местоположение дефектов приведено в приложении 5 настоящего технического отчета):

- отклонение от проектных значений геометрических размеров поперечных сечений горизонтальных несущих конструкций, зафиксированные для плит перекрытий, составляют до +20 мм, что нарушает требования п.5.18.3 СП70.13330.2012 (местоположения выявленных отклонений конструкций приведены в приложении 3 настоящего технического заключения);

- защитный слой бетона продольных стержней монолитных железобетонных конструкций, в частности плит перекрытия второго этажа (по нижней плоскости) в осях С/1.1-Р/1.1/9/1-10/1 составляет от 7.9 мм;

- трещины по нижней плоскости плит перекрытия с шириной раскрытия до 0.3 мм (рис.3.3.9, местоположение дефектов см. приложение 5 настоящего технического заключения);

- нарушение технологии бетонирования (раковины, пустоты, рис.3.3.10);

- оголение и коррозия арматуры (рис.3.3.11);

- отсутствие сопряжения монолитной железобетонной плиты перекрытия с пилоном.

В связи с тем, что в целом армирование горизонтальных несущих конструкций выполнено в соответствии с проектом, класс бетона по прочности на сжатие выше требований проектной документации и положительного заключения экспертизы проекта, отсутствуют следы ржавчины на поверхности, а также трещины не имеют чёткой ориентации, можно сделать вывод, что трещины носят усадочный характер.

Возможными причинами возникновения дефектов и отклонений могут служить некачественное выполнение арматурных и бетонных работ, нарушение технологии установки опалубки, ранняя распалубка, либо загрузка монолитных конструкций до набора требуемой прочности бетона.

Для подтверждения указанных причин рекомендуется установить мониторинг за развитием прогибов и трещинообразованием в плитах до ввода здания в

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

эксплуатацию. В случае развития деформаций плит перекрытий произвести их усиление по специально разработанному проекту.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.1. Общий вид горизонтальных несущих конструкций



Рис. 3.3.2. Замер высоты сечения монолитной железобетонной плиты перекрытия подвального этажа

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.3. Замер шага верхнего армирования плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/С/1.1-Х/1.1



Рис. 3.3.4. Замер диаметра арматурного стержня плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/С/1.1-Х/1.1

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.5. Замер защитного слоя бетона плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/С/1.1-Х/1.1



Рис. 3.3.6. Замер шага верхнего армирования плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/Р/1.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.7. Замер диаметра арматурного стержня плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/Р/1.1



Рис. 3.3.8. Замер защитного слоя бетона плиты перекрытия первого этажа в осях 9/1-10/1/Р/1.1

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.9. Замер ширины раскрытия трещины в монолитной плите перекрытия подвала



Рис. 3.3.10. Участок нарушения технологии бетонирования

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис. 3.3.11. (а, б) Участки оголения и коррозии арматуры монолитных плит перекрытия

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 3.3.12. Участок отсутствия сопряжения монолитной плиты перекрытия с пилоном в осях 6/3/В/4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.4. Ограждающие конструкции

На момент проведения обследования технического состояния объекта работы по устройству ограждающих конструкций не выполнены.

3.5. Лестницы

На момент проведения обследования технического состояния объекта лестничные марши и межэтажные лестничные площадки не смонтированы.

3.6. Покрытие и кровля

На момент проведения технического обследования конструкции покрытия и кровли не смонтированы.



Рис.3.6.1. Общий вид смонтированных конструкций здания. Отсутствие ограждающих конструкций, а также конструкций покрытия и кровли

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.7 Внутренние инженерные системы

Обследование внутренних инженерных систем выполнялось визуально и инструментально, а также с использованием документации, предоставленной заказчиком.

Планы расположения внутренних инженерных систем представлены в приложении 2 настоящего технического отчёта.

3.7.1 Система электроснабжения

Электроснабжение осуществляется от РУ-0,4 кВ БРТП-1 до ВРУ-1, ВРУ-2 жилого дома. Напряжение питающей трехфазной сети 380/220В, 50Гц с глухим заземлением нейтрали трансформаторов. Система электроснабжения выполнена по системе TN-C-S. К каждому ВРУ подводятся по две кабельные взаиморезервируемые линии.

На момент обследования система электроснабжения не была смонтирована.

3.7.2. Система водоснабжения и водоотведения

Система водоснабжения

Водоснабжение здания централизованное от внутривозвещного водопровода. Система хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения предусматривается тупиковая с разводкой магистральных трубопроводов по подвалу здания. Ввод предусмотрен в секции №5.

Подача воды предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды жилого дома, во встроенные помещения, в ИТП, а также по отдельной системе в противопожарный водопровод кладовых. На вводе водопровода предусматривается водомерный узел и повысительная установка для хозяйственно-питьевого водоснабжения. После повысительной установки вода подаётся в систему магистрального водопровода и далее по стоякам к потребителям.

Магистральные трубопроводы в подвале и стояки в шахтах запроектированы из стальных водогазопроводных труб и изолируются от появления конденсата.

Горячее водоснабжение

Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП, расположенных в подвале здания. Предусматривается озонная система горячего водоснабжения, с циркуляцией. Магистральные трубопроводы в подвале и стояки в шахтах монтируются из стальных водогазопроводных труб с изоляцией.

Противопожарное водоснабжение кладовых

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 71

Для обеспечения противопожарного водоснабжения кладовых, расположенных в подвале здания, предусматривается противопожарный закольцованный водопровод – сухотруб.

Подключение системы противопожарного водоснабжения предусмотрено на вводе водопровода в жилой дом до водомерного узла. В здании предусматривается раздельная система хозяйственно-бытового и противопожарного водопроводов. Для пропуска противопожарного расхода на ответвлениях на противопожарную систему предусматриваются задвижки с электроприводом.

Система водоотведения

Внутренняя система бытовой канализации предусматривается самотечная. Стойки от жилой части в каждой секции жилого дома объединяются в сборные трубопроводы в подвальном этаже и направляются к выпускам канализации.

Для вентиляции системы хозяйственно-бытовой канализации в секциях с плоской кровлей предусматриваются вентиляционные стояки с выходом на кровлю из каждой санитарно-технической шахты.

Для отвода стоков от пожаротушения и случайных проливов воды, а также для опорожнения систем водоснабжения в подвале здания предусмотрено устройство водоприемных приемков.

Отвод дождевых и талых вод с плоской кровли 8-ми этажных секций жилого дома предусматривается осуществлять через водосточные воронки системой внутренних водостоков. Отвод дождевых и талых вод со скатной кровли 4-х этажных секций жилого дома предусматривается осуществлять наружными водостоками на отмостку здания.

На момент обследования системы водоснабжения и водоотведения не были смонтированы.

3.7.3. Отопление, вентиляция

Отопление

Присоединение к тепловым сетям принято по независимой схеме через ИТП, расположенный в подвале дома в секции №8. Система отопления жилого дома предусматривается посекционная, 2-х трубная из стальных водогазопроводных труб. Магистральные трубопроводы проложены под потолком подвала. Стойки прокладываются у наружных стен. В коммерческих помещениях предусматривается устройство само-

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 72
------	---------	------	--------	-------	------	--	------------

стоятельной системы водяного отопления 2-х трубной с нижней разводкой подающих и обратных магистралей. Магистральные трубопроводы монтируются в изоляции.

Вентиляция

В жилой части здания предусматривается естественная вытяжная вентиляция из кухонь и санузлов с компенсацией количества удаляемого воздуха и поступлением наружного воздуха через приоткрытые створки окон.

Вентиляция для коммерческих помещений принята самостоятельная. Приток предусмотрен неорганизованный через открывающиеся окна и двери, вытяжка осуществляется по самостоятельному вентканалу, вытяжка из санузлов присоединена к жилому дому. Из помещений электрощитовых и комнат консьержа также предусмотрена естественная вентиляция. Из помещений ИТП вентиляция с механическим побуждением. Вентиляция машинных помещений лифтов предусмотрена естественная приточно-вытяжная. Приток через отверстия в полу. Вытяжка через наружную решетку в стене. Вентиляция мусорокамеры естественная, на кровле установлен дефлектор, предназначенный для улучшения естественной тяги и исключения попадания во внутрь ствола атмосферных осадков. В мусороприемной камере предусмотрен самостоятельный вытяжной канал. Вентиляция подвала естественная приточно-вытяжная. Приток осуществляется при открытии входных дверей и продухи, вытяжка через самостоятельные вертикальные шахты. Кладовые имеют противопожарные перегородки и противоподымозащитные двери. Вентиляция предусмотрена естественная приточно-вытяжная периодическая на время открывания дверей.

На момент обследования системы отопления и вентиляции не были смонтированы.

3.7.4. Сети связи

Система телефонной связи

Кросс телефонизации устанавливается в электрощитовой в антивандальном шкафу. На каждом этаже жилого корпуса в слаботочном стояке установлен распределительный кросс-бокс категории 5е. Телефонные абонентские розетки установлены в помещении консьержа, в офисных помещениях (секции 1, 2, 3, 8, 9), в центре предоставления услуг населению (секция 3), в детском развивающем центре (секция 4). Магистральная разводка от секционного кросса до этажных распределительных кроссов жилой части выполняется кабелями УТР категории 5е. кабели телефонизации прокла-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
								73
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

дываются:

- по стенам в коробе;
- в лотках, перфорированных по этажам;
- при сходе с лотка в трубе ПВХ гофрированной;
- в технических помещениях в трубе ПВХ жесткой.

Телевидение

В подвале в ТШ (телекоммуникационном шкафу) устанавливается оптический приемник, к которому приходят оптические кабели от головной станции. От оптических приемников ТВ сигнал попадает на абонентские делители, домовые усилители и разводится на секционные магистрали кабелем по подвалу. На этажах устанавливаются ответвители с числом отводов равным количеству квартир на этаже. Система коллективного приема телевидения включает в себя:

- оптический приемник;
- магистральные усилители;
- распределительную сеть (абонентские делители и ответвители).

Прокладка кабелей осуществляется:

- по подвальному техническому этажу в перфорированном лотке;
- между этажами в слаботочном стояке.

Домофонизация

Система предусмотрена для дистанционного открывания дверей жилой части здания и выполняется на замочно-переговорном устройстве и системе ограничения доступа.

Система домофона включает в себя:

- видеодомофон;
- абонентские переговорные устройства;
- электромагнитный замок;
- кнопку открывания двери изнутри;
- видеокамеру.

Диспетчеризация

Система диспетчеризации предназначена для обеспечения контроля расхода воды, электроэнергии и работы лифтового оборудования.

Система диспетчеризации обеспечивает выполнение следующих основных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																			Лист		
																							74
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															

функций:

- диспетчерская связь;
- охранно-пожарная сигнализация;
- диспетчерский контроль за работой лифта;
- диспетчерский контроль за работой подъемников для инвалидов;
- управление инженерным оборудованием и контроль его исправности;
- контроль технического состояния здания.

Центральный диспетчерский пункт находится в жилом доме №6

Радиофикация

Система радиофикации предназначена для организации трансляции программ радиовещания (в том числе и сигналов ГО и ЧС) на абонентские радиоприемники.

На момент обследования сети связи не были смонтированы.

3.7.5. Мусороудаление

Мусороудаление производится посредством устанавливаемых в каждой секции мусоропроводов с клапанами на каждом этаже и мусоросборной камерой на первом этаже. В систему мусороудаления входят следующие элементы:

- дефлектор;
- камера очистки мусоропровода;
- ствол мусоропровода;
- разгрузочный клапан;
- шибер.

На момент обследования система мусороудаления не была смонтирована.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

4.1 Методика установления градуировочной зависимости неразрушающих методов определения прочности бетона

Для определения прочностных характеристик бетона была взята универсальная градуировочная зависимость по ГОСТ 17624-2012.

Для уточнения универсальной градуировочной зависимости между скоростью ультразвука и прочностью бетона в возрасте более 28 суток выполнены параллельные испытания одних и тех же участков конструкций ультразвуковым методом и методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 17624-2012 (Таблица №1).

Уравнение градуировочной зависимости

Уравнение градуировочной зависимости (косвенный показатель - прочность) принимают линейным по формуле

$$R=aH+b$$

где R - прочность бетона. МПа;

H - косвенный показатель (время или скорость ультразвука).

Для уточнения градуировочной зависимости, установленной для бетона, отличающегося от испытываемого, значение прочности бетона, определенное с использованием этой градуировочной зависимости, умножают на коэффициент совпадения K_c определяемый по формуле:

$$K_c = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{R_{o.c.i}}{R_{узк.i}}}{n}$$

где $R_{o.c.i}$ - прочность бетона в участке, определяемая методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690.

$R_{узк.}$ - прочность бетона в участке, определяемая ультразвуковым методом по используемой градуировочной зависимости;

n - число участков, принимаемое не менее трех.

При вычислении коэффициента совпадения должны быть соблюдены следующие условия:

- каждое частное значение $\frac{R_{o.c.i}}{R_{узк.}}$ должно быть не менее 0,7 и не более 1,3;

- каждое частное значение $\frac{R_{o.c.i}}{R_{узк.}}$ должно отличаться от среднего значения не

более чем на 15%;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 76
------	---------	------	--------	-------	------	--	------------

- значения $\frac{R_{0.01}}{R_{узн}}$ не удовлетворяющие приведенным выше условиям, не должны

учитываться при вычислении коэффициента совпадения K_c .

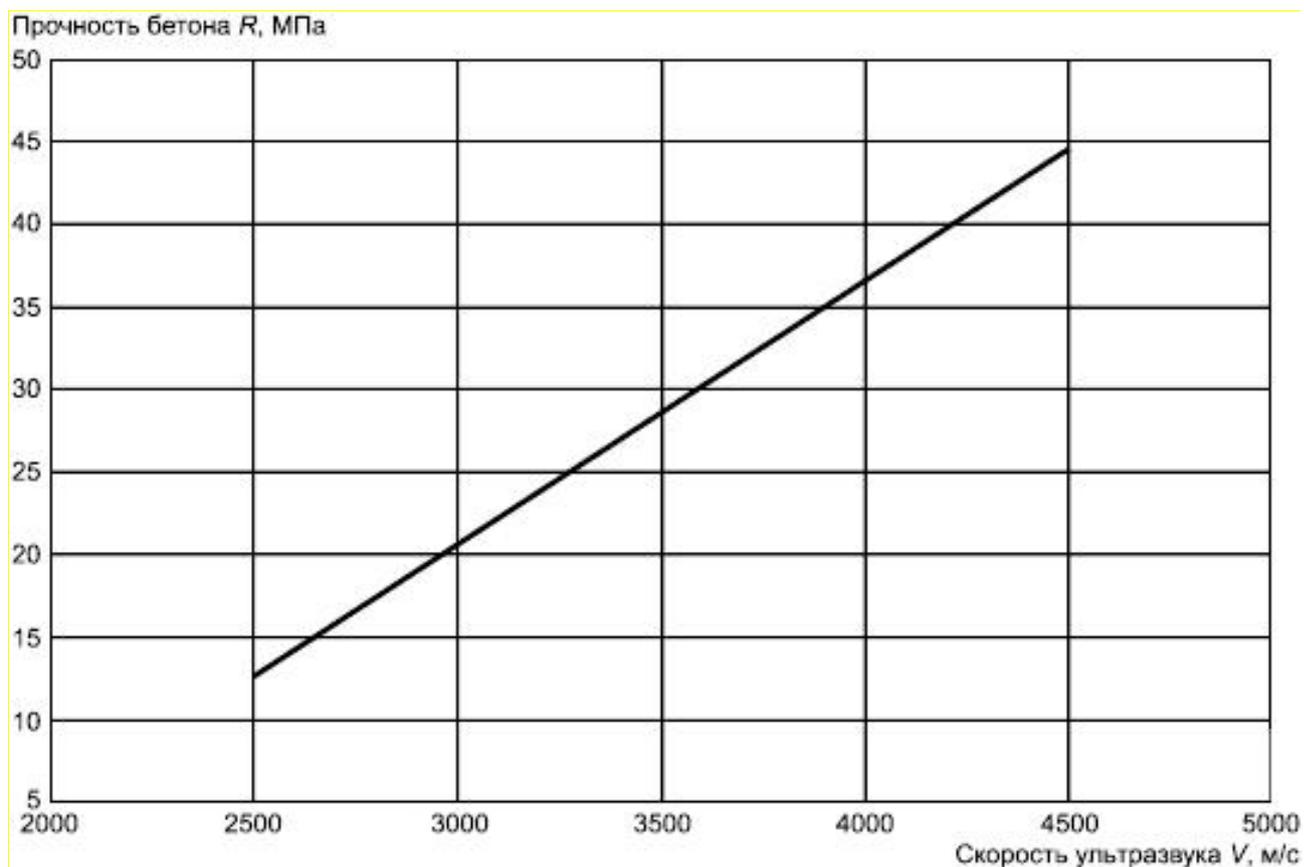


Рис. 4.1.1. График универсальной градуировочной зависимости ($R=0.016V-27.3$) для бетона В7.5-В35

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.2. Методика определения прочности бетона железобетонных конструкций неразрушающим способом, методом отрыва со скалыванием – прибором «ПОС-50 МГ4»

Метод испытания при помощи прибора «ПОС-50 МГ4» основан на связи прочности бетона со значением усилия местного разрушения бетона при вырыве из него анкерного устройства. Метод отрыва со скалыванием при проведении испытаний в соответствии со стандартной схемой является прямым неразрушающим методом определения прочности бетона. Испытания проводились в следующей последовательности:

- в бетоне выполняют отверстие, размер которого выбирают в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора в зависимости от типа анкерного устройства;
- в отверстие закрепляют анкерное устройство на глубину, предусмотренную инструкцией по эксплуатации прибора, в зависимости от типа анкерного устройства;
- прибор соединяют с анкерным устройством;
- нагрузку увеличивают со скоростью 1,5-3,0 кН/с;
- фиксируют показание силоизмерителя прибора P_0 и величину проскальзывания анкера Δh ;
- измеренное значение силы вырыва P_0 умножают на поправочный коэффициент.

При проведении испытаний методом отрыва со скалыванием по стандартной схеме согласно приложению А кубиковую прочность бетона на сжатие R , МПа, допускается вычислять по градуировочной зависимости по формуле:

$$R = m_1 m_2 P,$$

где m_1 - коэффициент, учитывающий максимальный размер крупного заполнителя в зоне вырыва и принимаемый равным 1 при крупности заполнителя менее 50 мм;

m_2 - коэффициент пропорциональности для перехода от усилия вырыва в килоньютонах к прочности бетона в мегапаскалях;

P - усилие вырыва анкерного устройства, кН.

Обработка результатов производилась по **ГОСТ 22690-2015** (Методика выполнения измерений при натурных испытаниях методом отрыва со скалыванием).

Метод испытания железобетонных конструкций при помощи прибора «ПОС-50МГ4» представлен в фотоиллюстрациях на (рис. 4.2.1-4.2.12).

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 79
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Рис. 4.2.1. Сверление отверстия в монолитной железобетонной фундаментной плите в осях В/1-Г/1/19/1-20/1



Рис. 4.2.2 . Продувка отверстия от пыли в монолитной железобетонной фундаментной плите в осях В/1-Г/1/19/1-20/1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 4.2.3. Установка анкерного устройства и тяги в отверстии монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях В/1-Г/1/19/1-20/1



Рис. 4.2.4. Испытание бетона монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях В/1-Г/1/19/1-20/1 методом отрыва со скалыванием прибором «ПОС 50МГ-4»

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



Рис. 4.2.5. Сверление отверстия в монолитном железобетонном пилоне подвального этажа в осях 6/1/С/1.2



Рис. 4.2.6. Продувка отверстия от пыли в монолитном железобетонном пилоне подвального этажа в осях 6/1/С/1.2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 4.2.7. Установка анкерного устройства и тяги в отверстии монолитном железобетонном пилоне подвального этажа в осях 6/1/С/1.2



Рис. 4.2.8. Испытание бетона монолитном железобетонном пилоне подвального этажа в осях 6/1/С/1.2 методом отрыва со скалыванием прибором «ПОС 50МГ-4»

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.3. Методика определения прочности бетона железобетонных конструкций неразрушающим методом при помощи прибора «УК 1401»

В железобетонных конструкциях прочность бетона определялась при помощи ультразвукового метода определения прочности бетона прибором «УК 1401».

Метод испытания прочности бетона при помощи прибора «УК 1401» основан на измерении времени и скорости распространения ультразвуковых волн в твердых материалах при поверхностном и сквозном прозвучивании. Скорость ультразвука вычисляется делением расстояния между излучателем и приемником на измеренное время. Скорость распространения волны в материале зависит от его плотности и упругости, от наличия дефектов (трещин, пустот), определяющих прочность и качество. Для каждого места испытаний бетона в конструктивных элементах проводилась обработка результатов и устанавливалось среднее значение показаний прибора:

$$H_{cp} = \sum_{i=1}^n \frac{H_i}{n}, \text{ где}$$

H_i – показания прибора;

n – число испытаний выполненных в данном месте для данного конструктивного элемента.

По среднему значению показаний прибора с использованием скорректированной градуировочной зависимости определялась кубиковая прочность бетона R .

Метод испытания железобетонных конструкций при помощи прибора «УК 1401» представлен в фотоиллюстрациях на (рис.4.3.1-4.3.3).

В **Приложении 2** к настоящему техническому отчёту приведены данные протоколов с результатами определения прочности бетона в железобетонных конструкциях. Их анализ показывает следующее:

- прочность обследуемых фундаментных конструкций (по проекту В25) составляет от 39,0 МПа до 39,4 МПа, что соответствует фактическому классу бетона от В_ф31.2 до В_ф31.5;

- прочность обследуемых вертикальных несущих конструкций (по проекту В25) составляет от 28.0 МПа до 45.3 МПа, что соответствует фактическому классу бетона от В_ф22.4 до В_ф36.2;

Взам. инв. №							ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
	Подп. и дата							84
		Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- прочность обследуемых горизонтальных несущих конструкций (по проекту В25) составляет от 38.2 МПа до 39.7 МПа, что соответствует фактическому классу бетона от В_ф30.5 до В_ф31.8.



Рис. 4.3.1. Определение скорости ультразвука в монолитной железобетонной стене подвала ультразвуковым методом прибором «UK 1401»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 4.3.2. Определение скорости ультразвука в монолитной железобетонной плите перекрытия подвального этажа ультразвуковым методом прибором «УК 1401»



Рис. 4.3.3. Определение скорости ультразвука в монолитном железобетонном пилоне ультразвуковым методом прибором «УК 1401»

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.4. Методика определения толщины защитного слоя бетона, определение диаметра и места расположения арматуры в железобетонных конструкциях неразрушающим способом с применением прибора «Profometer РМ-6»

Прибор «Profometer РМ-6» предназначен для измерения толщины защитного слоя бетона (расстояния по нормали от поверхности бетона до поверхности арматуры), определения расположения (проекция арматуры на поверхности бетона) и диаметра арматуры в диапазоне 3÷50 мм класса А240÷А500С ГОСТ 5781-82*, ГОСТ52544-2006 в железобетонных изделиях и конструкциях по ГОСТ 22904-93 в условиях предприятий, строительных площадок, эксплуатируемых зданий и сооружений.

Прибор «Profometer РМ-6» состоит из индуктивного датчика и электронного блока.

Принцип действия прибора основан на использовании электромагнитной импульсной индукции. В датчик встроены две электромагнитные катушки, одна из которых излучает сигнал, другая принимает. Излучающая катушка датчика создает магнитное поле в контролируемом материале. За счет этого на поверхности электропроводящего материала стержня арматуры образуются вихревые токи, которые ослабляют исходное наведенное магнитное поле. Разница между наведенным и полученным магнитным полем используется прибором для получения результатов. Электронный блок производит преобразование значений сигнала и выводит на дисплей показания в миллиметрах, с учетом поправок на диаметр арматуры и расстояния до ближайших стержней.

Поиск арматуры стержней осуществляется путем сканирования контролируемой поверхности датчиком в сочетании с поворотом вокруг оси датчика до получения минимально возможного для данного случая показания толщины защитного слоя. Процесс поиска отображается на дисплее показаниями «Н» и линейным индикатором.

Метод поиска арматуры, вскрытие и определение толщины защитного слоя бетона в железобетонных конструкциях представлен на (рис. 4.4.1-4.4.4).

Результаты определения параметров армирования приведены в приложении 2 настоящего технического отчета.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 87
------	---------	------	--------	-------	------	--	------------



Рис. 4.4.1. Замеры шага арматуры, определение величины защитного слоя бетона в монолитном пилоне первого этажа магнитным методом прибором «Profometer PM-6»



Рис. 4.4.2. Замеры шага арматуры, определение величины защитного слоя бетона в монолитной железобетонной плите перекрытия подвала магнитным методом прибором «Profometer PM-6»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис. 4.4.3. Замеры шага арматуры, определение величины защитного слоя бетона в монолитной стене первого этажа магнитным методом прибором «Profometer PM-6»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4.5. Методика определения химического состава стали стержневой арматуры

Определение фактического химического состава стали стержневой арматуры выполнялось на основании результатов химического анализа состава стали и последующего выявления марки согласно действовавшим на момент строительства национальным стандартам.

Химический состав стали определялся по средством проведения атомно-эмиссионного спектрального анализа (рис. 4.5.1-4.5.2). Метод основан на возбуждении атомов элементов материала пробы электрическим разрядом, разложении излучения атомов элементов в спектр, измерении аналитических сигналов, пропорциональных интенсивности или логарифму интенсивности спектральных линий, и последующем определении массовых долей элементов с помощью градуировочной характеристики.

Отбор и подготовка проб выполнены по ГОСТ 7565. Поверхности проб, предназначенные для обескряживания, затачивались на плоскость. На поверхности не допускались раковины, шлаковые включения, цвета побежалости и другие дефекты.

Для исследования образцов стали применялся спектрометр эмиссионный «ИСКРОЛАЙН-100». Для градуировки прибора использовались СО стали по ГОСТ 8.315 с аттестованным значением массовой доли элементов. Так же для подготовки образцов использовались: биметаллические коронки; шлифовально-полировальный станок; аргон газообразный высшего сорта по ГОСТ 10157.

Алгоритм выполнения измерений включал в себя подготовку спектральной установки к работе, подбор условий для анализа проб стали, построение градуировочных характеристик, проведение анализа.

Подготовка установки к выполнению измерений проводилась в соответствии с инструкцией по обслуживанию и эксплуатации установки.

Выполнялось три измерения массовой доли элементов в пробе в условиях повторяемости.

Далее вычислялась разность между максимальным (C_{max}) и минимальным (C_{min}) результатами измерений. Полученное значение сравнивались с критическим диапазоном $CR_{0,95}$, определённым в соответствии с приложением А, таблица А.1 ГОСТ 54153.

Если абсолютное расхождение между результатами трех измерений не

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист 90
			ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»				
			Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

превышали предела $CR_{0,95}$, то результаты признавались приемлемыми и в качестве окончательно приводимого результата принималось среднее арифметическое значение трёх измерений.

Числовое значение результата анализа должно оканчивалось цифрой того же разряда, что и соответствующее значение характеристики погрешности результата анализа $D(U)$ приведённое в приложении А, таблица А.1 ГОСТ 54153.

Контроль правильности проводился по результатам воспроизведения аттестованных значений массовой доли элементов в ГСО и СОП. Норматив контроля K_t принимался согласно приложению А, таблица А.1 ГОСТ 54153. Правильность измерений считалась удовлетворительной, если число расхождений результатов, превышающих допустимое значение K_{x-c} или K_t , составляло не более 5 % числа проконтролированных результатов.

По результатам испытаний, приведённым в приложении 2, установлено, что химический состав стали исследованных образцов стержневой арматуры соответствуют требованиям ГОСТ 52544, табл. 5.

Таблица 5 (ГОСТ 52544) - Химический состав стали и значения углеродного эквивалента

Вид анализа	Массовая доля элементов, %, не более							Углеродный эквивалент
	углерода	кремния	марганца	фосфора	серы	азота	меди	
Готового проката	0,24	0,95	1,70	0,055	0,055	0,013	0,55	0,52

Примечания:

1. Для стали, содержащей нитридообразующие элементы, массовую долю азота не ограничивают.
2. Для проката диаметром более 32 мм допускается увеличение в стали массовой доли углерода до 0,26% и углеродного эквивалента до 0,53% (в готовом прокате - соответственно до 0,27% и 0,57%).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

Рис. 4.5.1. Процесс проведения измерений на установке «ИСКРОЛАЙН-100»

Рис. 4.5.2. Вид образца после проведения исследования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.			

5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

По результатам технического обследования несущих и ограждающих строительных конструкций, выполненного по договору №19-ОП-ОБС от «14» декабря 2018 года между ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» и ООО «Технический заказчик Фонда защиты прав дольщиков» объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19, установлено следующее:

5.1. Обследуемый жилой дом № 19 представлен 11-ти секционным, сложной формы в плане, зданием с незавершённым строительством, с общими габаритными размерами 80,00×94,70 м.

По результатам обмерных работ, выполненных на возведённых конструкциях, можно сделать вывод о том, что пролёты конструкций, их расположение и шаг в плане, размеры поперечных сечений элементов несущих конструкций, высота помещений, объёмно-планировочные решения в целом соответствуют проекту, за исключением некоторых конструкций, размеры поперечных сечений которых не удовлетворяют допускам согласно табл. 5.12 СП 70.13330.2012.

В ходе проведения обмерных работ были выявлены балки перекрытий, не предусмотренные проектом.

Превышения предельно допустимых значений размеров поперечных сечений вертикальных несущих конструкций зафиксированы от -10 до +10 мм (для длинной и короткой стороны пилонов), размеров поперечных сечений для горизонтальных несущих конструкций (плит перекрытий) до +20 мм.

Конструкции, не удовлетворяющие допускам табл. 5.12 СП 70.13330.2012, а также не предусмотренные проектом балки перекрытий, отражены в приложении 3 технического заключения.

5.2. Фундаменты обследуемого здания выполнены:

- в секциях №№ 3, 4 - монолитная железобетонная плита толщиной 700 мм;
- в секциях №№ 1-2, 5-8 - монолитная железобетонная плита толщиной 500 мм;
- в секциях №№ 9-11- монолитная железобетонная плита толщиной 600 мм.

Вертикальными несущими строительными конструкциями здания являются монолитные железобетонные колонны (400×400 мм), пилоны (400×200 мм, 800×200 мм, 1200×200 мм) и стены (толщиной 200 мм).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
								93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Горизонтальными несущими строительными конструкциями являются монолитные железобетонные балки (180×360(h) мм, 200×900(h) мм, 185×1050(h) мм, 200×1200(h) мм) и плиты перекрытия (толщиной 180 мм).

Фактический класс бетона несущих конструкций здания составляет от $V_{ф22.4}$ до $V_{ф36.2}$, что соответствует требованиям проектной документации и положительного заключения экспертизы проекта за исключением следующих конструкций:

- монолитный пилон подвального этажа в осях С/1.2/6/1, монолитный пилон первого этажа в осях Н/3/6/3;
- выявлены зоны с недостаточной прочностью бетона на участках с нарушениями технологии бетонирования в осях Р/1.1/9/1-10/1, Х/2-Э/2/37/2-38/2, М/3-Н/3/6/3.

Армирование монолитных конструкций здания выполнено арматурными стержнями Ø8-16 мм А500С по ГОСТ Р 52544-2006 и Ø8 мм А240 по ГОСТ 5781-82.

В ходе обследования были выявлены следующие дефекты и отклонения:

- отклонения размеров сечений монолитных железобетонных элементов и отклонения положения стержней армирования в монолитных железобетонных элементах на отдельных участках превышают допуски, установленные п.п. 5.16.16 и 5.18.13 СП 70.13330.2012;
- трещины по нижней плоскости плит перекрытия с шириной раскрытия до 0.3 мм, вертикальные трещины в стенах зданий с шириной раскрытия до 0,2 мм;
- нарушение технологии бетонирования (сколы, косослой);
- оголение и коррозия арматуры;
- уменьшение площадки опирания плит перекрытия на колонны, вызванное скалыванием бетона в узле сопряжения конструкций.

В целом, конструктивные параметры возведённых несущих конструкций соответствуют требованиям проектной документации и положительного заключения экспертизы.

5.3. На момент обследования внутренние инженерные системы жилого дома №19 не были смонтированы.

5.4. Предварительно, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, техническое состояние возведённых несущих и ограждающих конструкций

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

оценивается как работоспособное. Для подтверждения предварительно назначенной категории технического состояния в процессе разработки рабочей документации на завершение строительства здания необходимо выполнить полный комплекс конструктивных расчётов с учетом выявленных в процессе настоящего обследования дефектов и повреждений. Решение о необходимости усиления возведённых конструкций принять по результатам выполненных расчётов.

В связи с выявленным промораживанием грунтов основания фундаментов рекомендуется выполнить дополнительные геологические изыскания для подтверждения результатов первоначальных изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 95
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Заключение по обследованию технического состояния объекта

1. Адрес объекта	Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19
2. Время проведения обследования	январь-февраль 2019г.
3. Организация, проводившая обследование	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
4. Статус объекта	Обследуемое здание не является памятниками природы, культуры и архитектуры (жилое здание)
5. Тип проекта объекта	индивидуальный
6. Проектная организация, проектировавшая объект	ООО «Урбан-Инжиниринг»
7. Строительная организация, возводившая объект (застройщик)	- застройщик – ООО «Хайгейт»; - генеральный подрядчик – ООО «ГенСтрой».
8. Год возведения объекта (начало строительства)	13 марта 2017 года
9. Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	ремонт и реконструкция не выполнялись
10. Собственник объекта	-
11. Форма собственности объекта	-
12. Конструктивный тип объекта	каркасный
13. Число этажей: - предусмотрено проектом; - смонтировано	5-9 (1 подземный) 1-3 (1 подземный)
14. Период основного тона собственных колебаний (вдоль продольной и поперечной осей)	-
15. Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	-
16. Установленная категория технического состояния объекта	Предварительно, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, техническое состояние возведённых несущих и огражда-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ющих конструкций оценивается как работоспособное. Для подтверждения предварительно назначенной категории технического состояния в процессе разработки рабочей документации на завершение строительства здания необходимо выполнить полный комплекс конструктивных расчётов с учетом выявленных в процессе настоящего обследования дефектов и повреждений. Решение о необходимости усиления возведённых конструкций принять по результатам выполненных расчётов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
2. ГОСТ 27.002-2015. Надёжность в технике. Термины и определения
3. ГОСТ 26433.2-94. Системы обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений
4. ГОСТ 22690-2015. Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.
5. ГОСТ 18105-2010. Бетоны. Правила контроля и оценки прочности бетона.
6. ГОСТ 17624-2012. Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.
7. ГОСТ Р 54153-2010. Сталь. Метод атомно-эмиссионного анализа.
8. ГОСТ 22904-93. Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры.
9. ГОСТ 28570-90. Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций.
10. ГОСТ 12730.1-78. Бетоны. Методы определения плотности.
11. СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
12. СП 50.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий.
13. СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003.
14. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
15. СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
16. Бедов А.И. Техническое обследование зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для обучения руководителей и специалистов предприятий строительного комплекса Москвы. – М.: ООО «НПЦ «Алфей», 2003.
17. Предупреждение дефектов в строительстве. Защита материалов и конструкций/А. Грассник, Э. Грюн, В. Фикс, В. Хольцанфель, Х. Ротер/ - М., Стройиздат, 1989, с,188-207.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 98
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**Техническое задание
на проведение инженерных изысканий в виде обследования технического состояния объектов
незавершенного строительства**

№ п/п	Исходные данные	Содержание исходных данных	Необходимость проведения работ [Да/Нет]
1.	Наименование и адрес «Заказчика»	ООО «Хайгейт» Юридический адрес: 143402, Московская область, г. Красногорск, ул. Жуковского, д.17, пом. 1,4 и V, офис №5-4	
2.	Наименование и адрес «Исполнителя»	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ». Юридический адрес: 143404, Московская область, Красногорский район, г. Красногорск, ул. Ленина, д.4, комната 403	
3.	Наименование объекта	«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19»	
4.	Местоположение объекта капитального строительства	Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска	
5.	Обеспечение выполнения требований к специализированным организациям, проводящим обследование, определенные органом исполнительной власти, уполномоченным на ведение государственного строительного надзора согласно п. 4.1 ГОСТ 31937-2011	<p>1</p> <p>1.1. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 01 ноября 2018 г. №124/01 выданная организацией Ассоциация «Международное объединение изыскателей «ГЕО» на право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, за исключением договора подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договора</p> <p>1.2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 31 октября 2018 г. №855 выданная организацией Саморегулирующая организация Союз «Международное объединение проектировщиков «Строй Проект Безопасность» на право осуществлять подготовку проектной документации в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии), на право осуществлять подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).</p> <p>1.3 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 31 октября 2018 г. №3035/01 выданная организацией Ассоциация «Объединение строительных организаций среднего и малого бизнеса» на право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, за исключением договоров подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров</p>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		2. Состав имеющейся в организации приборной базы, необходимой для выполнения работ согласно действующих национальных стандартов на соответствующие испытания. Примечание: <i>Перечень оборудования может быть заменен аккредитацией лаборатории на соответствующие виды испытаний, либо договором с подобной организацией</i>	
6.	Сроки проведения работ	В соответствии с Договором	
7.	Основные технические показатели: А. Здания/сооружения Б. Внутренних инженерных систем и оборудования здания В. Линейного сооружения	<u>Жилой дом №19</u> - общая площадь; - строительный объем; - категория сложности здания; - этажность - вид / расчетная производительность (расход), расчетная мощность, категория, напор, температурный режим. - вид / (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, пр.)	23 066,80 м ² 77 705,20 м ³ II 4-6-8
8.	Наличие проектной и/или исполнительной документации	- планы БТИ; - проектная документация; - рабочая документация; - комплект исполнительной документации. - расчетные модели здания.	Нет Да Нет Нет Нет
9.	Элементы обследования: А. Конструктивные; Б. Прочие	1. Грунты основания. (при выявлении просадки строительных конструкций обследование грунтов основания потребуется) 2. Фундаменты, ростверки и фундаментные балки. 3. Стены, колонны (пилоны), столбы 4. Перекрытия, покрытия (в том числе балки, арки, фермы стропильные и подстропильные, плиты, прогоны и др.), крыши 5. Балконы, эркеры, лестницы, подкрановые балки и фермы 6. Связевые конструкции, элементы жесткости; стыки и узлы, сопряжения конструкций между собой, способы их соединения и размеры площадок опирания 1. Внутренние инженерные системы 2. Каналы, трубопроводы и т.п. 3. Конструкции дорог 4. Конструкции элементов благоустройства	Нет Да Да Да Да Да Нет Нет Нет Нет
10.	Основание для выполнения работ (и/или)	1. Предписание № _____ об устранении нарушений при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства. 2. Объект капитального строительства возведен без надзора (невозможно выполнить требование части 2 статьи 54 Градостроительного кодекса РФ). 3. Возобновление прерванного строительства зданий и сооружений при отсутствии консервации или по истечении трех лет после прекращения строительства при выполнении консервации (нарушены п. 5.1.5 ГОСТ 31937-2011, п. 4.2 СП 13-102-2003, п. 3.23 СП 70.13330.2012, п. 6.15 СП 48.13330.2011). 4. Допущены нарушения при подготовке и содержании грунтового основания здания. Не обеспечивается должным образом отвод атмосферных и грунтовых вод – основание замачивается (нарушены раздел 5 СП 45.13330.2012). 5. Отсутствие исполнительной документации (нарушены	Да

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

		<p>требования п. 3.23 СП 70.13330.2012).</p> <p>6. Ненадлежащим образом осуществлен производственный (строительный) контроль (нарушены требования п. 3.23 СП 70.13330.2012 и раздела 7 СП 48.13330.2011).</p> <p>7. Выявлены отклонения фактических параметров возведенных конструкций от данных исполнительной документации.</p> <p>8. Выявление дефектов и повреждений возведенных конструкций либо подготовленных к монтажу (нарушены требования статей 5, 7 ФЗ №384).</p> <p>9. Выявлено изменение объемно-планировочных либо технологических решений, приводящие к возможным изменениям нагрузок на несущие конструкции объекта (допущены отступления от проекта, либо заключения экспертизы).</p> <p>10. Не проведен или ненадлежащим образом осуществлен геотехнический мониторинг здания либо окружающей застройки, расположенной в зоне влияния нового строительства в соответствии с проектной документацией, заключением экспертизы, п.п. 12.4, 12.5 СП 22.13330.2011.</p>	
11.	Этапы обследования технического состояния	<p>1. Подготовка к проведению обследования.</p> <p>2. Предварительное (визуальное) обследование.</p> <p>3. Детальное (инструментальное) обследование.</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
12.	Наличие факторов, усложняющих работы	<p>1. Здания, возведенные на просадочных, набухающих грунтах, в подтапливаемых районах, с карстовыми явлениями.</p> <p>2. Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерно-обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захламенность, стесненность, частично разобраны полы и др.).</p> <p>3. Выполнение работ в цехах с вредным для здоровья производством, с вибродинамическими воздействиями на конструкции здания, с выделением пара.</p> <p>4. Выполнение работ в неотопливаемых зданиях или его частях в зимний период времени.</p> <p>5. Выполнение работ в зданиях, являющихся памятником архитектуры.</p> <p>6. Здания с закрытым режимом, строения и участки, прилегающие к ним, где по обстановке или установленному режиму неизбежны перерывы в работе, связанные с потерями рабочего времени, или обследование на которых возможно лишь в нерабочее время, включая ночное время.</p>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
13.	Требования к программе инженерных изысканий	<p>Обследование должно быть осуществлено в соответствии с программой инженерных изысканий, которая должна быть выполнена согласно п. 4.2 ГОСТ 31937 положениям СП 47.13330.2012 и содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения - наименование, местоположение, идентификационные сведения об объекте; границы изысканий, цели и задачи инженерных изысканий; краткая характеристика природных и техногенных условий района; сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ; - оценка изученности территории - описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком); результаты анализа степени изученности природных условий; оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности; сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем; - краткая физико-географическая характеристика района работ - краткая характеристика природных и техногенных условий района работ, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий; 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		- состав и виды работ, организация их выполнения - обоснование состава и объемов работ, методы и технологии их выполнения, применяемые приборы и оборудование, включая программное обеспечение; последовательность выполнения видов работ; сведения о метрологическом обеспечении средств измерений; организация выполнения полевых и камеральных работ и др.;	Нет
		- необходимость проведения инженерно-геологических изысканий.	Нет
14.	Состав работ	1. Обмерно-обследовательские. 1.1 Обмеры в объеме, необходимом для выполнения чертежей, схем, планов и разрезов, составления паспорта здания с выявлением состава конструкций, узлов примыканий и сопряжений конструкций между собой, с определением армирования железобетонных конструкций, с замером высот и длин сварных швов, с определением диаметров заклепок, болтов и их шага. Фотографирование строительных конструкций.	Да Да
		1.2. Вскрытие конструкций.	Нет
		2. Мониторинг здания или сооружения (при необходимости).	Нет
		2.1 Установка и снятие маяков для наблюдения за деформацией здания.	Нет
		2.2. Наблюдение за деформациями здания при помощи маяков.	Нет
		2.3. Геодезический мониторинг за осадками и деформациями здания	Нет
		3. Работы по обследованию строительных конструкций неразрушающими методами.	Да
		3.1. Определение прочности бетона, кирпича и раствора в готовых строительных конструкциях ударно-импульсивным методом (молотком Шмидта) с составлением выводов о прочности материалов.	Нет
		3.2. Определение прочности бетона методом отрыва со скалыванием и составлением выводов о прочности материала.	Да
		3.3. Определение армирования строительных конструкций магнитным прибором с изготовлением чертежей.	Да
		3.4. Отбор образцов стеновых материалов из конструкций, естественного камня, шлакобетонных и бетонных камней.	Нет
		3.5. Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала.	Да
		3.6. Определение теплотехнических показателей наружных ограждающих конструкций.	Нет
		4. Лабораторные испытания строительных материалов и грунтов, отобранных из основания и конструкций.	Нет
4.1. Определение физико-механических свойств грунтов.	Нет		
4.2. Определение морозостойкости бетона.	Нет		
4.4. Определение водонепроницаемости бетона.	Нет		
4.5. Определение прочности кирпича и раствора на сжатие.	Да		
4.6. Определение морозостойкости кирпича и раствора.	Нет		
4.7. Определение прочности естественного камня на сжатие.	Нет		
4.8. Определение физико-химических характеристик металла.	Нет		
4.9. Определение физико-механических характеристик древесины.	Нет		
5. Обследование инженерных сетей и систем	Нет		
5.1. Установление отклонений в системе от проекта	Нет		
5.2. Проверка работоспособности оборудования и узлов	Нет		
5.3. Инструментальные измерения параметров инженерных систем и оборудования:	Нет		
- определение температуры воды, поверхностей отопительных приборов и т.п.;			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

		<ul style="list-style-type: none"> - определение напора, давления и т.п.; - определение уклонов прокладки магистральных трубопроводов; - определение сечений вентиляционных каналов, трубопроводов и т.п. 	
		<p>6. Лабораторные испытания элементов плоскостных сооружений</p> <p>6.1. Земляное полотно: (СП 34.13330.2012 п.7.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение толщины, ширины, поперечных уклонов и т.п.; - прочие параметры, установленные проектом. <p>6.2. Дорожная одежда: (СП 34.13330.2012 п.8.2; СП 78.13330.2012 п.12.5.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение толщины, поперечных уклонов, ширина и ровность покрытий и т.п.; - определение коэффициента уплотнения конструктивных слоев дорожной одежды; - прочие параметры, установленные проектом. 	Нет Нет Нет
		<p>7. Инженерно-конструкторские.</p> <p>7.1. Выполнение поверочных расчетов конструкций и оснований зданий и сооружений с применением программных комплексов SCAD Office и Лира-САПР при изменении действующих нагрузок, условий эксплуатации и объемно-планировочных решений, а также при обнаружении серьезных дефектов и повреждений в конструкциях.</p> <p>7.2. Поверочные расчеты выполняются на основе проектных материалов, данных по изготовлению и возведению конструкций, предоставленных Заказчиком, а также результатов натуральных обследований (технического обследования).</p> <p>7.3. Создание расчетных схем с учетом установленных фактических геометрических размеров, фактических соединений и взаимодействия конструкций и элементов конструкций, выявленных отклонений при монтаже, а также фактически установленных характеристик материалов и грунтов основания.</p> <p>7.4. Установление на основе результатов поверочных расчетов пригодности конструкций к эксплуатации, необходимости их усиления, необходимости изменения эксплуатационной нагрузки или полной непригодности конструкций.</p>	Нет Нет Нет Нет
		<p>8. Оценка категорий технического состояния несущих конструкций, здания (сооружения) с отнесением их к:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативному техническому состоянию; - работоспособному состоянию; - ограниченно работоспособному состоянию; - аварийному состоянию. 	Нет Да
15.	Результат технического обследования	<p>1. Техническое заключение должно включать в свой состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценку технического состояния (категорию технического состояния); - материалы, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта; - обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (при наличии); - задание на проектирование мероприятий по восстановлению или усилению конструкций (при необходимости); - паспорт здания (сооружения) по форме, установленной приложением «Г» ГОСТ 31937-2011 (при обследовании всего здания, включая грунты основания, если был составлен ранее - уточнение паспорта). <p>2. Текст заключения следует выполнить по форме, установленной приложением «Б» ГОСТ 31937-2011, и содержать следующие сведения:</p>	Да Да Да Да Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- адрес объекта;	Да
- время проведения обследования;	Да
- организация, проводившая обследование;	Да
- статус объекта (памятник архитектуры, исторический памятник и т.д.);	Да
- тип проекта объекта;	Да
- проектная организация, проектировавшая объект;	Да
- строительная организация, возводившая объект;	Да
- год возведения объекта;	Да
- год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции;	Нет
- собственник объекта;	Нет
- форма собственности объекта;	Нет
- конструктивный тип объекта;	Да
- число этажей;	Да
- период основного тона собственных колебаний (вдоль продольной и поперечной осей);	Нет
- крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей);	Да
- установленная категория технического состояния объекта.	Да
3. Дополнительные требования к тексту заключения	
- в заключении должен быть сделан вывод о соответствии возведенных строительных конструкций и элементов инженерных систем проектной документации, прошедшей экспертизу;	Да
- заключение должно содержать информацию о видах и границах выполненных работ;	Да
- заключение должно содержать дефектные ведомости.	Да
4. В состав прилагаемых к заключению материалов должны быть включены материалы, обосновывающие выбор категории технического состояния объекта, в т.ч.:	
- фотографии объекта;	Да
- описание окружающей местности;	Да
- описание общего состояния объекта по визуальному обследованию с указанием его морального износа;	Да
- описание конструкций объекта, их характеристик и состояния;	Да
- чертежи конструкций объекта с деталями и обмерами;	Да
- ведомость дефектов;	Да
- схемы объекта с указанием мест проводившихся измерений и вскрытий конструкций;	Да
- результаты измерений и оценка показателей, используемых в поверочных расчетах;	Нет
- определение действующих нагрузок и поверочные расчеты несущей способности конструкций и основания фундаментов;	Нет
- планы обмеров и разрезы объекта, планы и разрезы шурфов, скважин, чертежи вскрытий;	Да
- геологические и гидрогеологические условия участка, строительные и мерзлотные характеристики грунтов основания (при необходимости);	Да
- фотографии повреждений фасадов и конструкций;	Да
- анализ причин дефектов и повреждений;	Да
- задание на проектирование мероприятий по восстановлению или усилению конструкций (при ограничении работоспособном или аварийном состоянии объекта).	Да
5. В паспорт объекта следует включать следующие сведения:	Нет
- адрес объекта;	(паспорт не выполнять)
- время составления паспорта;	
- организация, составившая паспорт;	
- назначение объекта;	
- тип проекта объекта;	
- число этажей объекта;	
- наименование собственника объекта;	
- адрес собственника объекта;	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> - степень ответственности объекта; - год ввода объекта в эксплуатацию; - конструктивный тип объекта; - форма объекта в плане; - схема объекта; - год разработки проекта объекта; - наличие подвала, подземных этажей; - конфигурация объекта по высоте; - ранее осуществлявшиеся реконструкции и усиления; - высота объекта; - длина объекта; - ширина объекта; - строительный объем объекта; - несущие конструкции; - стены; - каркас; - конструкция перекрытий; - конструкция кровли; - несущие конструкции покрытия; - стеновые ограждения; - перегородки; - фундаменты; - категория технического состояния объекта; - тип воздействия, наиболее опасного для объекта; - период основного тона собственных колебаний вдоль большой оси; - период основного тона собственных колебаний вдоль малой оси; - период основного тона собственных колебаний вдоль вертикальной оси; - логарифмический декремент основного тона собственных колебаний вдоль большой оси; - логарифмический декремент основного тона собственных колебаний вдоль малой оси; - логарифмический декремент основного тона собственных колебаний вдоль вертикальной оси; - крен здания вдоль большой оси; - крен здания вдоль малой оси; - фотографии объекта. 	
16.	Состав документации, передаваемой «Заказчику»	Техническое заключение на бумажном носителе в 4-х экземплярах.	Да

Заказчик

ООО «Хайгейт»
(От имени по поручению и за счет которого действует **ООО «Технический заказчик фонда защиты прав дольщиков»**)
Генеральный директор



/ А.А. Мазанков /

Подрядчик

Директор
ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»



/ В.А. Зекунов /

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монолитный железобетонный пилон подвала	А/1/49/2	4115	42,0	41,8	33,4	133,8%
			4090	41,6			
			4070	41,2			
			4150	42,6			
			4110	41,9			
			4085	41,5			
2	Монолитный железобетонный пилон подвала	А/1/52/2	4095	41,7	40,7	32,6	130,4%
			4045	40,8			
			3930	38,8			
			4080	41,4			
			4070	41,2			
			4035	40,6			
3	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/1/23/1	4020	40,4	40,3	32,2	129,0%
			4015	40,3			
			3990	39,8			
			4035	40,6			
			4030	40,5			
			4015	40,3			
4	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/1/22/1-23/1	3995	39,9	39,7	31,8	127,2%
			3980	39,7			
			3930	38,8			
			3935	38,9			
			4045	40,8			
			4025	40,4			
5	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/1/21/1	3775	36,1	36,4	29,1	116,4%
			3780	36,2			
			3880	37,9			
			3700	34,8			
			3865	37,6			
			3750	35,6			
6	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/1/16/1	3815	36,8	36,8	29,5	117,8%
			3830	37,0			
			3810	36,7			
			3760	35,8			
			3840	37,2			
			3850	37,4			
7	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/1/49/2	4070	41,2	41,7	33,3	133,3%
			4090	41,6			
			4145	42,5			
			4100	41,7			
			4080	41,4			
			4085	41,5			
8	Монолитная железобетонная стена подвала	В/1-Г/1/49/2	3555	32,2	33,2	26,5	106,2%
			3605	33,1			
			3645	33,8			
			3610	33,2			
			3635	33,6			
			3605	33,1			
9	Монолитный железобетонный пилон подвала	Д/1/22/1-23/1	3890	38,1	37,7	30,2	120,7%
			3820	36,9			
			3870	37,7			
			3865	37,6			
			3895	38,2			
			3875	37,8			
10	Монолитный железобетонный пилон подвала	Д/1/25/1	4160	42,8	42,2	33,7	134,9%
			4085	41,5			
			4180	43,1			
			4045	40,8			
			4080	41,4			
			4195	43,4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/1-Е/1/26/1	3865	37.6	37.8	30.2	120.9%
			3810	36.7			
			3915	38.5			
			3875	37.8			
			3830	37.0			
			3940	39.0			
12	Монолитный железобетонный пилон подвала	Е/1/23/1	4195	43.4	43.6	34.9	139.4%
			4125	42.2			
			4265	44.6			
			4250	44.4			
			4155	42.7			
			4235	44.1			
13	Монолитный железобетонный пилон подвала	Д/1-Е/1/19/1	4070	41.2	40.9	32.7	131.0%
			4015	40.3			
			4100	41.7			
			4040	40.7			
			4060	41.0			
			4035	40.6			
14	Монолитный железобетонный пилон подвала	Е/1/19/1	3970	39.5	39.8	31.8	127.3%
			4005	40.1			
			4000	40.0			
			3960	39.3			
			3925	38.7			
			4060	41.0			
15	Монолитный железобетонный пилон подвала	Е/1-Ж/1/19/1	3710	34.9	34.9	27.9	111.7%
			3685	34.5			
			3655	34.0			
			3745	35.6			
			3720	35.1			
			3730	35.3			
16	Монолитная железобетонная стена подвала	Е/1-К/1/25/1	4230	44.0	42.8	34.2	137.0%
			4150	42.6			
			4170	43.0			
			4160	42.8			
			4135	42.4			
			4120	42.1			
17	Монолитный железобетонный пилон подвала	И/1/25/1	4020	40.4	41.3	33.0	132.0%
			4115	42.0			
			4090	41.6			
			4035	40.6			
			4025	40.4			
			4145	42.5			
18	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/1/23/1	4055	41.0	41.7	33.3	133.3%
			4115	42.0			
			4040	40.7			
			4170	43.0			
			4075	41.3			
			4115	42.0			
19	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/1/21/1	4145	42.5	42.1	33.7	134.8%
			4175	43.1			
			4060	41.0			
			4070	41.2			
			4170	43.0			
			4115	42.0			
20	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/1/18/1-19/1	3850	37.4	37.8	30.3	121.0%
			3870	37.7			
			3885	38.0			
			3905	38.3			
			3875	37.8			
			3865	37.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Монолитная железобетонная стена подвала	Н/1-М/1/15/1	4150	42,6	42,5	34,0	136,1%
			4150	42,6			
			4195	43,4			
			4115	42,0			
			4165	42,9			
			4095	41,7			
22	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/1/15/1	4140	42,4	43,7	35,0	139,9%
			4195	43,4			
			4230	44,0			
			4210	43,7			
			4250	44,4			
			4255	44,5			
23	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/1/16/1-19/1	3795	36,4	36,8	29,5	117,8%
			3810	36,7			
			3875	37,8			
			3810	36,7			
			3825	37,0			
			3790	36,3			
24	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/1/22/1-23/1	4255	44,5	43,9	35,2	140,6%
			4250	44,4			
			4230	44,0			
			4185	43,2			
			4250	44,4			
			4185	43,2			
25	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/1/25/1	4125	42,2	41,8	33,5	133,9%
			4105	41,8			
			4130	42,3			
			4070	41,2			
			4100	41,7			
			4125	42,2			
26	Монолитная железобетонная стена подвала	М/1-П/1/24/1	4125	42,2	43,2	34,6	138,4%
			4225	43,9			
			4225	43,9			
			4190	43,3			
			4225	43,9			
			4275	44,8			
27	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/1/23/1	4210	43,7	43,6	34,9	139,6%
			4150	42,6			
			4275	44,8			
			4180	43,1			
			4160	42,8			
			4190	43,3			
28	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/1/19/1-20/1	4220	43,8	43,4	34,7	139,0%
			4220	43,8			
			4120	42,1			
			4155	42,7			
			4275	44,8			
			3805	36,6			
29	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/1/16/1-19/1	3820	36,9	36,2	29,0	115,9%
			3805	36,6			
			3705	34,9			
			3790	36,3			
			3775	36,1			
			4040	40,7			
30	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/1/15/1-16/1	4115	42,0	41,7	33,3	133,3%
			4120	42,1			
			4120	42,1			
			4110	41,9			
			4065	41,1			
			4065	41,1			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Монолитная железобетонная стена подвала	Н/1-Р/1/15/1	4155	42,7	42,4	33,9	135,6%
			4200	43,5			
			4035	40,6			
			4150	42,6			
			4135	42,4			
			4140	42,4			
32	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/16/1	3835	37,1	36,9	29,5	118,2%
			3820	36,9			
			3900	38,3			
			3830	37,0			
			3790	36,3			
			3770	36,0			
33	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/21/1	4045	40,8	39,9	32,0	127,8%
			4055	41,0			
			4000	40,0			
			3940	39,0			
			3965	39,4			
			3975	39,6			
34	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/22/1-23/1	4090	41,6	42,1	33,6	134,6%
			4110	41,9			
			4140	42,4			
			4145	42,5			
			4100	41,7			
			4120	42,1			
35	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/1-Т/1/24/1	4095	41,7	41,7	33,4	133,4%
			4165	42,9			
			4075	41,3			
			4030	40,5			
			4105	41,8			
			4110	41,9			
36	Монолитный железобетонный пилон подвала	Т/1/23/1	4170	43,0	42,6	34,1	136,3%
			4145	42,5			
			4150	42,6			
			4165	42,9			
			4105	41,8			
			4155	42,7			
37	Монолитный железобетонный пилон подвала	Т/1/22/1-23/1	4170	43,0	42,6	34,1	136,3%
			4145	42,5			
			4105	41,8			
			4135	42,4			
			4160	42,8			
			4175	43,1			
38	Монолитная железобетонная стена подвала	У/1-Ф/1/24/1	4135	42,4	42,2	33,8	135,1%
			4065	41,1			
			4130	42,3			
			4150	42,6			
			4140	42,4			
			4140	42,4			
39	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ф/1/25/1	4085	41,5	41,6	33,3	133,1%
			4020	40,4			
			4110	41,9			
			4120	42,1			
			4095	41,7			
			4115	42,0			
40	Монолитная железобетонная стена подвала	Ф/1-Ц/1/26/1	4110	41,9	42,2	33,8	135,0%
			4165	42,9			
			4155	42,7			
			4095	41,7			
			4100	41,7			
			4130	42,3			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
41	Монолитная железобетонная стена подвала	Ц/1/18/1-25/1	4010	40.2	40.4	32.3	129.3%
			4055	41.0			
			4000	40.0			
			4015	40.3			
			4060	41.0			
			4000	40.0			
42	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ф/1-Х/1/21/1	4190	43.3	43.8	35.0	140.2%
			4135	42.4			
			4270	44.7			
			4280	44.9			
			4195	43.4			
			4240	44.2			
43	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/14/1	3990	39.8	40.1	32.1	128.3%
			4015	40.3			
			3995	39.9			
			3995	39.9			
			4030	40.5			
			4010	40.2			
44	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/1/11/1-15/1	4200	43.5	43.1	34.4	137.8%
			4110	41.9			
			4195	43.4			
			4165	42.9			
			4195	43.4			
			4185	43.2			
45	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/11/1	4040	40.7	40.2	32.2	128.8%
			4065	41.1			
			3970	39.5			
			4005	40.1			
			3960	39.3			
			4040	40.7			
46	Монолитная железобетонная стена подвала	Х/1/11/1-12/1	4290	45.1	45.3	36.2	144.9%
			4395	46.9			
			4335	45.8			
			4220	43.8			
			4270	44.7			
			4305	45.3			
47	Монолитный железобетонный пилон подвала	У/1-Ф/1/10/1	4240	44.2	44.6	35.7	142.8%
			4255	44.5			
			4360	46.3			
			4305	45.3			
			4205	43.6			
			4225	43.9			
48	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1.1-Р/1.1/10/1	4035	40.6	40.1	32.0	128.2%
			3995	39.9			
			3950	39.1			
			4025	40.4			
			4010	40.2			
			4005	40.1			
49	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1.1-Р/1.1/9.1	3970	39.5	40.1	32.1	128.3%
			4030	40.5			
			4000	40.0			
			4005	40.1			
			4035	40.6			
			3995	39.9			
50	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1/1-Х/1/1/9/1	4190	43.3	43.3	34.6	138.6%
			4195	43.4			
			4150	42.6			
			4270	44.7			
			4180	43.1			
			4150	42.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
51	Монолитная железобетонная стена подвала	P/1.1/11/1-10/1	3755	35,7	35.1	28.1	112.2%
			3740	35,5			
			3675	34,3			
			3725	35,2			
			3715	35,0			
			3695	34,7			
52	Монолитная железобетонная стена подвала	P/1.1/10/1-9/1	3710	34,9	34.7	27.8	111.1%
			3725	35,2			
			3615	33,3			
			3695	34,7			
			3770	36,0			
			3665	34,2			
53	Монолитный железобетонный пилон подвала	P/1.1/9/1	3885	38,0	38.2	30.6	122.3%
			3935	38,9			
			3905	38,3			
			3880	37,9			
			3895	38,2			
			3885	38,0			
54	Монолитная железобетонная стена подвала	X/1.1/10/1-9/1	4270	44,7	43.1	34.5	137.8%
			4115	42,0			
			4190	43,3			
			4155	42,7			
			4140	42,4			
			4185	43,2			
55	Монолитный железобетонный пилон подвала	X/1.1/9/1	4150	42,6	43.5	34.8	139.3%
			4240	44,2			
			4235	44,1			
			4200	43,5			
			4205	43,6			
			4185	43,2			
56	Монолитная железобетонная стена подвала	P/1.1/9/1-8/1	3585	32,8	33.0	26.4	105.5%
			3540	32,0			
			3610	33,2			
			3590	32,9			
			3650	33,9			
			3600	33,0			
57	Монолитная железобетонная стена подвала	X/1.1/9/1-8/1	4014	40,3	40.5	32.4	129.5%
			4019	40,3			
			4024	40,4			
			4029	40,5			
			4034	40,6			
			4039	40,7			
58	Монолитный железобетонный пилон подвала	P/1.1/8/1	4155	42,7	43.1	34.5	138.0%
			4150	42,6			
			4185	43,2			
			4195	43,4			
			4175	43,1			
			4210	43,7			
59	Монолитный железобетонный пилон подвала	C/1.1/8/1	4073	41,3	41.5	33.2	132.8%
			4078	41,4			
			4083	41,4			
			4088	41,5			
			4093	41,6			
			4098	41,7			
60	Монолитный железобетонный пилон подвала	C/1.2/6/1	3280	27,4	28.0	22.4	89.5%
			3365	28,9			
			3250	26,9			
			3340	28,5			
			3360	28,8			
			3265	27,2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
61	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1.2/5/1	4085	41.5	41.9	33.5	134.0%
			4100	41.7			
			4125	42.2			
			4160	42.8			
			4120	42.1			
			4050	40.9			
62	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/1.2/4/1	4075	41.3	41.6	33.3	133.0%
			4075	41.3			
			4065	41.1			
			4105	41.8			
			4160	42.8			
			4060	41.0			
63	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/1.2/5/1	4080	41.4	41.5	33.2	132.7%
			4065	41.1			
			4080	41.4			
			4075	41.3			
			4095	41.7			
			4105	41.8			
64	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/1.2/6/1-5/1	4025	40.4	40.0	32.0	128.0%
			4030	40.5			
			4005	40.1			
			3975	39.6			
			3960	39.3			
			4005	40.1			
65	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/1.2/5/1-4/1	3925	38.7	40.0	32.0	127.9%
			4075	41.3			
			4070	41.2			
			3965	39.4			
			4010	40.2			
			3945	39.0			
66	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/1.3-Т/1.3/3/1	3960	39.3	39.7	31.8	127.2%
			3940	39.0			
			4060	41.0			
			3915	38.5			
			4035	40.6			
			4000	40.0			
67	Монолитная железобетонная стена подвала	Т/1.3-Х/1.3/1/1	4065	41.1	40.3	32.2	128.8%
			3935	38.9			
			4030	40.5			
			4040	40.7			
			4025	40.4			
			3995	39.9			
68	Монолитная железобетонная стена подвала	Х/1.2/3/1-2/1	4095	41.7	41.8	33.4	133.7%
			4045	40.8			
			4185	43.2			
			4035	40.6			
			4110	41.9			
			4140	42.4			
69	Монолитный железобетонный пилон подвала	Х/1.3/1/1	3955	39.2	40.6	32.5	130.0%
			4055	41.0			
			4075	41.3			
			4010	40.2			
			4040	40.7			
			4075	41.3			
70	Монолитная железобетонная стена подвала	П/1.3/3/1-1/1	4205	43.6	43.8	35.0	140.1%
			4190	43.3			
			4295	45.1			
			4235	44.1			
			4190	43.3			
			4190	43.3			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
71	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/2-Х/2/40/2	4080	41.4	39.8	31.8	127.3%
			3830	37.0			
			4060	41.0			
			4040	40.7			
			3990	39.8			
			3920	38.6			
72	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-М/2/40/2	3810	36.7	38.1	30.5	121.9%
			4000	40.0			
			3820	36.9			
			3830	37.0			
			3860	37.6			
			4020	40.4			
73	Монолитная железобетонная стена подвала	Э/2/38/2-40/2	3900	38.3	39.1	31.3	125.0%
			3960	39.3			
			4050	40.9			
			3830	37.0			
			4020	40.4			
			3920	38.6			
74	Монолитная железобетонная стена подвала	Х/2-Э/2/38/2	3555	32.2	33.1	26.5	105.9%
			3555	32.2			
			3595	32.9			
			3670	34.2			
			3605	33.1			
			3640	33.7			
75	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/37/2-40/2	3820	36.9	38.2	30.6	122.3%
			3960	39.3			
			3970	39.5			
			3850	37.4			
			3940	39.0			
			3850	37.4			
76	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Д/2/36/2	3900	38.3	39.1	31.3	125.0%
			3880	37.9			
			3950	39.1			
			3900	38.3			
			3960	39.3			
			4090	41.6			
77	Монолитная железобетонная стена подвала	Д/2/34/2-36/2	3930	38.8	38.8	31.0	124.0%
			3880	37.9			
			3930	38.8			
			3930	38.8			
			3800	36.5			
			4100	41.7			
78	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Д/2/34/2	3860	37.6	39.0	31.2	124.7%
			3820	36.9			
			4040	40.7			
			3830	37.0			
			4000	40.0			
			4090	41.6			
79	Монолитная железобетонная стена подвала	Х/2/35/2-38/2	3830	37.0	37.7	30.2	120.7%
			3940	39.0			
			3820	36.9			
			3980	39.7			
			3840	37.2			
			3800	36.5			
80	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/2/37/2	3820	36.9	37.2	29.7	119.0%
			3830	37.0			
			3800	36.5			
			3800	36.5			
			3880	37.9			
			3900	38.3			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p align="center">ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.</p>	Лист
							115



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
81	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2/39/2	3990	39.8	38.8	31.0	124.2%
			3820	36.9			
			3810	36.7			
			3990	39.8			
			3880	37.9			
			4100	41.7			
82	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/2/34/2	3970	39.5	39.0	31.2	124.7%
			4080	41.4			
			3940	39.0			
			3820	36.9			
			3960	39.3			
			3870	37.7			
83	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/2/32/2-33/2	4060	41.0	39.4	31.5	126.1%
			3930	38.8			
			3910	38.4			
			3940	39.0			
			4030	40.5			
			3930	38.8			
84	Монолитная железобетонная стена подвала	М/2/31/2	3940	39.0	39.5	31.6	126.2%
			4010	40.2			
			4060	41.0			
			4100	41.7			
			3800	36.5			
			3900	38.3			
85	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/2/33/2	3840	37.2	37.8	30.3	121.0%
			3970	39.5			
			3840	37.2			
			3810	36.7			
			3900	38.3			
			3890	38.1			
86	Монолитная железобетонная стена подвала	В/2/32/2-33/2	3940	39.0	38.9	31.1	124.6%
			3840	37.2			
			3810	36.7			
			4020	40.4			
			3920	38.6			
			4100	41.7			
87	Монолитная железобетонная стена подвала	В/2/31/2	3920	38.6	38.5	30.8	123.2%
			3970	39.5			
			3950	39.1			
			3880	37.9			
			3920	38.6			
			3840	37.2			
88	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/2-Е/2/30/2-31/2	3830	37.0	37.9	30.3	121.1%
			3910	38.4			
			3820	36.9			
			3870	37.7			
			3980	39.7			
			3850	37.4			
89	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Д/2/29/2	4020	40.4	40.7	32.6	130.3%
			4090	41.6			
			4040	40.7			
			4100	41.7			
			3990	39.8			
			4010	40.2			
90	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/28/2-29/2	4020	40.4	39.2	31.4	125.5%
			4090	41.6			
			3930	38.8			
			3850	37.4			
			3920	38.6			
			3920	38.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 116
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
91	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Л/2/28/2	4050	40.9	40.2	32.2	128.8%
			4080	41.4			
			4090	41.6			
			3960	39.3			
			3890	38.1			
			4010	40.2			
92	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/2-Ч/2/28/2	3810	36.7	38.6	30.9	123.5%
			3870	37.7			
			4070	41.2			
			3880	37.9			
			4030	40.5			
			3850	37.4			
93	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/2/28/2-29/2	3870	37.7	39.1	31.3	125.2%
			4060	41.0			
			3900	38.3			
			3850	37.4			
			4000	40.0			
			4020	40.4			
94	Монолитный железобетонный пилон подвала	Х/2/30/2	4030	40.5	39.6	31.7	126.6%
			3840	37.2			
			3920	38.6			
			3900	38.3			
			4070	41.2			
			4090	41.6			
95	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/2/30/2	4100	41.7	38.3	30.7	122.7%
			3910	38.4			
			3860	37.6			
			3890	38.1			
			3800	36.5			
			3870	37.7			
96	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/2-Т/2/26/2-28/2	3960	39.3	39.0	31.2	124.9%
			4020	40.4			
			3820	36.9			
			3810	36.7			
			3960	39.3			
			4100	41.7			
97	Монолитная железобетонная стена подвала	К/2-Л/2/26/2-28/2	3870	37.7	39.2	31.4	125.4%
			3890	38.1			
			4040	40.7			
			4050	40.9			
			3910	38.4			
			3960	39.3			
98	Монолитная железобетонная стена подвала	Р/2-Х/2/26/2	3970	39.5	40.4	32.4	129.4%
			4090	41.6			
			4020	40.4			
			4050	40.9			
			4000	40.0			
			4020	40.4			
99	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2-Л/2/26/2	4020	40.4	39.8	31.9	127.5%
			3890	38.1			
			4060	41.0			
			3980	39.7			
			4020	40.4			
			3970	39.5			
100	Монолитный железобетонный пилон подвала	Е/2/26/2	3830	37.0	37.9	30.3	121.1%
			3910	38.4			
			3800	36.5			
			3920	38.6			
			3980	39.7			
			3820	36.9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
101	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/2-Е/2/26/2	3850	37.4	37.4	29.9	119.7%
			3800	36.5			
			3970	39.5			
			3860	37.6			
			3820	36.9			
			3810	36.7			
102	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/25/2-26/2	3940	39.0	38.1	30.5	122.1%
			3820	36.9			
			3920	38.6			
			3950	39.1			
			3870	37.7			
			3860	37.6			
103	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Д/2/25/2	4070	41.2	39.4	31.5	126.1%
			3950	39.1			
			3940	39.0			
			3990	39.8			
			3840	37.2			
			4000	40.0			
104	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/2-Е/2/23/2-25/2	3820	36.9	38.9	31.1	124.4%
			3990	39.8			
			4050	40.9			
			3840	37.2			
			3920	38.6			
			3990	39.8			
105	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/2/24/2-26/2	3900	38.3	39.4	31.5	126.1%
			4070	41.2			
			4010	40.2			
			4000	40.0			
			3930	38.8			
			3880	37.9			
106	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ч/2/24/2	3880	37.9	39.2	31.3	125.3%
			3870	37.7			
			4080	41.4			
			3870	37.7			
			3910	38.4			
			4100	41.7			
107	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/2/24/2	4070	41.2	38.3	30.7	122.7%
			3800	36.5			
			3850	37.4			
			3810	36.7			
			4020	40.4			
			3880	37.9			
108	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ж/2/23/2	3840	37.2	38.6	30.9	123.6%
			3820	36.9			
			3930	38.8			
			4070	41.2			
			4020	40.4			
			3850	37.4			
109	Монолитный железобетонный пилон подвала	Д/2/23/2	4020	40.4	39.2	31.4	125.4%
			3810	36.7			
			4040	40.7			
			3940	39.0			
			3980	39.7			
			3930	38.8			
110	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/2/21/2-23/2	3990	39.8	39.7	31.7	126.9%
			3950	39.1			
			3910	38.4			
			3950	39.1			
			3980	39.7			
			4100	41.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 118
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
111	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/2/21/2	3860	37.6	40.0	32.0	128.1%
			4040	40.7			
			4080	41.4			
			4020	40.4			
			4090	41.6			
			3920	38.6			
112	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/20/2-21/2	3820	36.9	38.6	30.9	123.5%
			3950	39.1			
			3960	39.3			
			3900	38.3			
			3950	39.1			
			3930	38.8			
113	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/2/20/2	4000	40.0	39.5	31.6	126.2%
			3840	37.2			
			4050	40.9			
			3820	36.9			
			4030	40.5			
			4070	41.2			
114	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/2/18/2-20/2	3930	38.8	39.1	31.3	125.0%
			3830	37.0			
			3960	39.3			
			3990	39.8			
			3930	38.8			
			4040	40.7			
115	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/2/18/2	4090	41.6	38.9	31.1	124.4%
			3830	37.0			
			3820	36.9			
			3920	38.6			
			4010	40.2			
			3940	39.0			
116	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/14/2-18/2	4100	41.7	39.9	31.9	127.7%
			4080	41.4			
			3920	38.6			
			3930	38.8			
			4070	41.2			
			3870	37.7			
117	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/2/21/2	4030	40.5	39.1	31.3	125.2%
			3930	38.8			
			3890	38.1			
			3900	38.3			
			3920	38.6			
			3960	39.3			
118	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2-М/2/20/2	4060	41.0	39.7	31.7	126.9%
			4090	41.6			
			3970	39.5			
			3990	39.8			
			3810	36.7			
			3800	36.5			
119	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/2/17/2	4040	40.7	38.5	30.8	123.3%
			3930	38.8			
			3880	37.9			
			3960	39.3			
			3880	37.9			
			4040	40.7			
120	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2/15/2	3900	38.3	38.9	31.1	124.6%
			3940	39.0			
			3870	37.7			
			4070	41.2			
			3810	36.7			
			3810	36.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
121	Монолитная железобетонная стена подвала	X/2/16/2-19/2	4060	41.0	39.1	31.3	125.0%
			3880	37.9			
			4000	40.0			
			3880	37.9			
			4010	40.2			
			3850	37.4			
122	Монолитная железобетонная стена подвала	X/2-Э/2/16/2	3820	36.9	39.0	31.2	124.7%
			3960	39.3			
			3910	38.4			
			4090	41.6			
			3830	37.0			
			4030	40.5			
123	Монолитная железобетонная стена подвала	Э/2/14/2-16/2	3810	36.7	38.3	30.7	122.7%
			3890	38.1			
			3890	38.1			
			3940	39.0			
			3860	37.6			
			4040	40.7			
124	Монолитная железобетонная стена подвала	P/2-Э/2/14/2	3980	39.7	39.0	31.2	124.8%
			3980	39.7			
			3820	36.9			
			3950	39.1			
			4100	41.7			
			3820	36.9			
125	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Л/2/14/2	3930	38.8	39.7	31.8	127.1%
			4060	41.0			
			3980	39.7			
			4000	40.0			
			3960	39.3			
			3970	39.5			
126	Монолитная железобетонная стена подвала	P/2-У/2/13/2	4100	41.7	40.0	32.0	128.1%
			3910	38.4			
			4010	40.2			
			4070	41.2			
			3850	37.4			
			4070	41.2			
127	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2-Л/2/13/2	4070	41.2	39.8	31.8	127.3%
			3940	39.0			
			3840	37.2			
			4070	41.2			
			3990	39.8			
			4010	40.2			
128	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/2/11/2-13/2	4090	41.6	39.4	31.5	126.0%
			3830	37.0			
			4080	41.4			
			3830	37.0			
			3930	38.8			
			4020	40.4			
129	Монолитная железобетонная стена подвала	A/2-Б/2/11/2	4020	40.4	38.5	30.8	123.2%
			3920	38.6			
			3840	37.2			
			3820	36.9			
			3810	36.7			
			4070	41.2			
130	Монолитная железобетонная стена подвала	A/2/9/2-11/2	4080	41.4	39.1	31.3	125.0%
			3870	37.7			
			4020	40.4			
			3930	38.8			
			3980	39.7			
			3800	36.5			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
131	Монолитная железобетонная стена подвала	А/2-Б/2/9/2	3800	36,5	39,5	31,6	126,4%
			4100	41,7			
			4040	40,7			
			4070	41,2			
			3980	39,7			
			3840	37,2			
132	Монолитная железобетонная стена подвала	А/2/7/2-9/2	3870	37,7	38,4	30,7	122,9%
			3810	36,7			
			4040	40,7			
			3850	37,4			
			3900	38,3			
			3980	39,7			
133	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/2/7/2	4070	41,2	39,3	31,4	125,8%
			4080	41,4			
			3830	37,0			
			3910	38,4			
			3970	39,5			
			3900	38,3			
134	Монолитная железобетонная стена подвала	А/2/1/2-6/2	3810	36,7	38,2	30,5	122,1%
			3860	37,6			
			4030	40,5			
			3880	37,9			
			3880	37,9			
			3910	38,4			
135	Монолитная железобетонная стена подвала	А/2-Л/2/1/2	4090	41,6	40,2	32,2	128,8%
			4040	40,7			
			4050	40,9			
			3980	39,7			
			3840	37,2			
			4080	41,4			
136	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/2/1/2	4070	41,2	39,5	31,6	126,2%
			4080	41,4			
			4070	41,2			
			3820	36,9			
			3950	39,1			
			3820	36,9			
137	Монолитная железобетонная стена подвала	Л/2-Я/2/1/2	4080	41,4	39,4	31,5	126,1%
			3960	39,3			
			4090	41,6			
			3870	37,7			
			3820	36,9			
			3980	39,7			
138	Монолитный железобетонный пилон подвала	Я/2/1/2	3860	37,6	39,0	31,2	124,8%
			3870	37,7			
			3870	37,7			
			4030	40,5			
			4040	40,7			
			3980	39,7			
139	Монолитная железобетонная стена подвала	Я/2-АЖ/2/1/2	4010	40,2	38,8	31,0	124,0%
			4100	41,7			
			3830	37,0			
			4000	40,0			
			3800	36,5			
			3830	37,0			
140	Монолитный железобетонный пилон подвала	АЖ/2/1/2	3890	38,1	39,2	31,4	125,6%
			4030	40,5			
			4020	40,4			
			3930	38,8			
			3930	38,8			
			3940	39,0			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
141	Монолитная железобетонная стена подвала	АЖ/2-АИ/2/1/2	3820	36,9	39,4	31,5	126,0%
			3930	38,8			
			4090	41,6			
			4040	40,7			
			4080	41,4			
			3820	36,9			
142	Монолитная железобетонная стена подвала	АИ/2/1/2-5/2	3830	37,0	38,6	30,9	123,6%
			4000	40,0			
			3820	36,9			
			3950	39,1			
			4040	40,7			
			3890	38,1			
143	Монолитная железобетонная стена подвала	АИ/2/6/2-10/2	3870	37,7	39,5	31,6	126,3%
			3980	39,7			
			4010	40,2			
			3910	38,4			
			4020	40,4			
			4030	40,5			
144	Монолитная железобетонная стена подвала	АВ/2-АИ/2/6/2-10/2	3960	39,3	38,6	30,9	123,5%
			4050	40,9			
			3910	38,4			
			3830	37,0			
			3920	38,6			
			3810	36,7			
145	Монолитная железобетонная стена подвала	У/2/8/2-13/2	4040	40,7	38,4	30,7	122,8%
			3960	39,3			
			3880	37,9			
			3860	37,6			
			3840	37,2			
			4050	40,9			
146	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2-Л/2/12/2	3910	38,4	39,0	31,2	124,8%
			3940	39,0			
			3800	36,5			
			3880	37,9			
			3860	37,6			
			3840	37,2			
147	Монолитный железобетонный пилон подвала	Е/2/11/2	4050	40,9	38,5	30,8	123,3%
			4010	40,2			
			3800	36,5			
			3960	39,3			
			3820	36,9			
			4080	41,4			
148	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/2/10/2	3850	37,4	38,2	30,5	122,1%
			3860	37,6			
			4070	41,2			
			3820	36,9			
			3880	37,9			
			3890	38,1			
149	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/2-Л/2/7/2	4050	40,9	41,0	32,8	131,1%
			4080	41,4			
			4060	41,0			
			4020	40,4			
			4040	40,7			
			4080	41,4			
150	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/2-Е/24/2	4020	40,4	39,2	31,4	125,6%
			3800	36,5			
			4010	40,2			
			3990	39,8			
			3860	37,6			
			4060	41,0			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 122
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
151	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/2/2-3/2	4010	40.2	39.5	31.6	126.4%
			3830	37.0			
			3910	38.4			
			4040	40.7			
			4020	40.4			
			4020	40.4			
152	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/2-Т/2/5/2	4050	40.9	39.5	31.6	126.5%
			4010	40.2			
			3950	39.1			
			4030	40.5			
			3920	38.6			
			3880	37.9			
153	Монолитный железобетонный пилон подвала	Я/2/5/2	4060	41.0	39.9	31.9	127.7%
			3870	37.7			
			4090	41.6			
			4070	41.2			
			3920	38.6			
			3960	39.3			
154	Монолитный железобетонный пилон подвала	АГ/2/4/2	3920	38.6	39.3	31.5	125.9%
			3840	37.2			
			4060	41.0			
			4060	41.0			
			3950	39.1			
			3940	39.0			
155	Монолитный железобетонный пилон подвала	АЕ/2/5/2-6/2	3920	38.6	38.9	31.1	124.4%
			3840	37.2			
			4030	40.5			
			3850	37.4			
			4010	40.2			
			3960	39.3			
156	Монолитная железобетонная стена подвала	А/3/1/2-4/3	4040	40.7	39.2	31.4	125.6%
			3950	39.1			
			3950	39.1			
			4000	40.0			
			3830	37.0			
			3970	39.5			
157	Монолитная железобетонная стена подвала	А/3/5/3-6/3	3800	36.5	39.3	31.5	125.9%
			3940	39.0			
			3930	38.8			
			3970	39.5			
			4090	41.6			
			4040	40.7			
158	Монолитная железобетонная стена подвала	А/3-Б/3/1/2	3840	37.2	39.0	31.2	124.8%
			4010	40.2			
			4090	41.6			
			3990	39.8			
			3930	38.8			
			3800	36.5			
159	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/3/1/2	4050	40.9	39.9	32.0	127.8%
			4100	41.7			
			4100	41.7			
			3890	38.1			
			3930	38.8			
			3910	38.4			
160	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/3/1/2	3980	39.7	38.8	31.0	124.1%
			3930	38.8			
			4020	40.4			
			3880	37.9			
			3850	37.4			
			3920	38.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
161	Монолитная железобетонная стена подвала	Б/З-Г/3/1/2	3890	38.1	38.1	30.5	121.9%
			3900	38.3			
			3850	37.4			
			3830	37.0			
			3810	36.7			
			4060	41.0			
162	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/З-Д/3/1/2	3910	38.4	39.4	31.5	126.0%
			4090	41.6			
			4050	40.9			
			4050	40.9			
			3830	37.0			
			3850	37.4			
163	Монолитная железобетонная стена подвала	Е/З-Ж/3/2/3	3900	38.3	38.6	30.9	123.5%
			4010	40.2			
			3840	37.2			
			3810	36.7			
			3870	37.7			
			4090	41.6			
164	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ж/З/2/3	3880	37.9	38.9	31.1	124.4%
			3990	39.8			
			3890	38.1			
			3810	36.7			
			4060	41.0			
			3980	39.7			
165	Монолитная железобетонная стена подвала	Ж/З-И/3/2/3	4040	40.7	39.7	31.7	126.9%
			3970	39.5			
			3880	37.9			
			3920	38.6			
			3970	39.5			
			4100	41.7			
166	Монолитная железобетонная стена подвала	А/З-Д/3/6/3	4030	40.5	39.7	31.8	127.1%
			4100	41.7			
			3950	39.1			
			4090	41.6			
			3880	37.9			
			3850	37.4			
167	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/З/2/3-3/3	3920	38.6	38.5	30.8	123.4%
			3940	39.0			
			3800	36.5			
			3930	38.8			
			3960	39.3			
			3950	39.1			
168	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/3/5/3	3860	37.6	40.0	32.0	128.1%
			4040	40.7			
			4050	40.9			
			4020	40.4			
			4020	40.4			
			4020	40.4			
169	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/З-Д/3/2/3-3/3	3830	37.0	38.4	30.7	123.0%
			3920	38.6			
			3860	37.6			
			4020	40.4			
			3850	37.4			
			3980	39.7			
170	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/З/4/3	3900	38.3	38.1	30.5	122.1%
			3850	37.4			
			3850	37.4			
			3900	38.3			
			3880	37.9			
			3980	39.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 124
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
171	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ж/3/4/3	3920	38,6	39,2	31,4	125,5%
			3920	38,6			
			4090	41,6			
			4070	41,2			
			3860	37,6			
			3870	37,7			
172	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/3/2/3	3930	38,8	40,0	32,0	128,0%
			4030	40,5			
			4080	41,4			
			3980	39,7			
			3940	39,0			
			4040	40,7			
173	Монолитная железобетонная стена подвала	К/3-М/3/1/2	3830	37,0	39,2	31,4	125,5%
			3950	39,1			
			3890	38,1			
			3970	39,5			
			4010	40,2			
			4080	41,4			
174	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/3/1/2	4090	41,6	39,9	31,9	127,7%
			3980	39,7			
			4100	41,7			
			4050	40,9			
			3880	37,9			
			3870	37,7			
175	Монолитная железобетонная стена подвала	М/3-Н/3/1/2	4060	41,0	38,8	31,1	124,3%
			3810	36,7			
			4010	40,2			
			3950	39,1			
			3810	36,7			
			3960	39,3			
176	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/3/1/2	3940	39,0	39,2	31,4	125,6%
			4050	40,9			
			4000	40,0			
			3920	38,6			
			3910	38,4			
			3920	38,6			
177	Монолитная железобетонная стена подвала	Н/3-П/3/1/2	4050	40,9	40,7	32,5	130,1%
			3940	39,0			
			4090	41,6			
			4060	41,0			
			4070	41,2			
			4020	40,4			
178	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/3/1/2	4000	40,0	39,9	31,9	127,7%
			3970	39,5			
			4010	40,2			
			3850	37,4			
			4060	41,0			
			4080	41,4			
179	Монолитная железобетонная стена подвала	П/3/1/2	3930	38,8	39,1	31,3	125,0%
			4090	41,6			
			3860	37,6			
			3990	39,8			
			4010	40,2			
			3800	36,5			
180	Монолитная железобетонная стена подвала	П/3-С/3/1/2	3820	36,9	39,3	31,4	125,7%
			4090	41,6			
			3940	39,0			
			3840	37,2			
			4050	40,9			
			4010	40,2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
181	Монолитная железобетонная стена подвала	Т/3-У/3/2/3	4030	40,5	39,4	31,5	126,0%
			3850	37,4			
			4070	41,2			
			3920	38,6			
			3870	37,7			
			4040	40,7			
182	Монолитный железобетонный пилон подвала	У/3/2/3	4070	41,2	39,0	31,2	124,8%
			3950	39,1			
			3850	37,4			
			3870	37,7			
			3840	37,2			
			4080	41,4			
183	Монолитная железобетонная стена подвала	У/3-Ф/3/2/3	3920	38,6	39,7	31,8	127,1%
			4070	41,2			
			3950	39,1			
			3800	36,5			
			4090	41,6			
			4070	41,2			
184	Монолитный железобетонный пилон подвала	Х/3/2/3	3800	36,5	38,6	30,9	123,5%
			4080	41,4			
			3840	37,2			
			3800	36,5			
			3950	39,1			
			4050	40,9			
185	Монолитная железобетонная стена подвала	Х/3-Ч/3/1/2	3820	36,9	37,7	30,2	120,7%
			3800	36,5			
			3810	36,7			
			3860	37,6			
			4020	40,4			
			3900	38,3			
186	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ш/3/1/2	4030	40,5	38,6	30,9	123,5%
			3810	36,7			
			4060	41,0			
			3890	38,1			
			3820	36,9			
			3900	38,3			
187	Монолитная железобетонная стена подвала	Ш/3-Э/3/1/2	4100	41,7	40,5	32,4	129,5%
			4000	40,0			
			3970	39,5			
			4050	40,9			
			4010	40,2			
			4030	40,5			
188	Монолитная железобетонная стена подвала	К/3-Н/3/6/3	4050	40,9	40,2	32,2	128,7%
			4060	41,0			
			3910	38,4			
			4030	40,5			
			3990	39,8			
			4030	40,5			
189	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/3/6/3	4020	40,4	39,1	31,3	125,0%
			3970	39,5			
			4050	40,9			
			3820	36,9			
			3800	36,5			
			3800	36,5			
190	Монолитная железобетонная стена подвала	Н/3-С/3/6/3	3880	37,9	38,4	30,7	122,9%
			4070	41,2			
			3970	39,5			
			3820	36,9			
			3910	38,4			
			3910	38,4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
191	Монолитная железобетонная стена подвала	X/3-Э/3/6/3	3960	39.3	38.5	30.8	123.3%
			3850	37.4			
			3920	38.6			
			4020	40.4			
			3820	36.9			
			3920	38.6			
192	Монолитная железобетонная стена подвала	Э/3/1/2-4/3	3960	39.3	39.0	31.2	124.8%
			3890	38.1			
			3870	37.7			
			4030	40.5			
			3930	38.8			
			3970	39.5			
193	Монолитная железобетонная стена подвала	Э/3/5/3-6/3	3970	39.5	38.7	31.0	123.8%
			3820	36.9			
			4020	40.4			
			3880	37.9			
			3910	38.4			
			3950	39.1			
194	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/3/4/3	3840	37.2	38.8	31.0	124.0%
			4050	40.9			
			3910	38.4			
			4020	40.4			
			3920	38.6			
			3830	37.0			
195	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/3/3/3	4100	41.7	38.3	30.7	122.7%
			4000	40.0			
			3850	37.4			
			3800	36.5			
			3810	36.7			
			3870	37.7			
196	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/3/2/3-3/3	3960	39.3	39.2	31.4	125.4%
			4090	41.6			
			4010	40.2			
			3880	37.9			
			3950	39.1			
			3830	37.0			
197	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/3/5/3	4050	40.9	39.5	31.6	126.2%
			4000	40.0			
			3800	36.5			
			4020	40.4			
			3980	39.7			
			3960	39.3			
198	Монолитный железобетонный пилон подвала	П/3/3/3	3940	39.0	39.3	31.4	125.8%
			3980	39.7			
			3940	39.0			
			4030	40.5			
			4040	40.7			
			3830	37.0			
199	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/3/4/3	3940	39.0	38.3	30.6	122.4%
			3890	38.1			
			3830	37.0			
			3870	37.7			
			3850	37.4			
			4020	40.4			
200	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/3-С/3/2/3-3/3	4050	40.9	38.9	31.1	124.5%
			4000	40.0			
			3890	38.1			
			3870	37.7			
			3960	39.3			
			3850	37.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
201	Монолитный железобетонный пилон подвала	У/3/4/3	3910	38.4	37.6	30.1	120.4%
			3810	36.7			
			3880	37.9			
			3800	36.5			
			3920	38.6			
			3860	37.6			
202	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ц/3/4/3	4020	40.4	37.9	30.3	121.3%
			3830	37.0			
			3800	36.5			
			3810	36.7			
			4020	40.4			
			3800	36.5			
203	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/3/5/3	4010	40.2	39.8	31.8	127.3%
			4040	40.7			
			3810	36.7			
			4030	40.5			
			3950	39.1			
			4080	41.4			
204	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ш/3/2/3-3/3	3970	39.5	38.6	30.9	123.5%
			4030	40.5			
			3800	36.5			
			4020	40.4			
			3890	38.1			
			3800	36.5			
205	Монолитная железобетонная стена подвала	А/4-Ж/4/1/2	3990	39.8	39.2	31.3	125.3%
			3950	39.1			
			4020	40.4			
			3830	37.0			
			3910	38.4			
			4010	40.2			
206	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ж/4/1/2	3880	37.9	39.8	31.8	127.3%
			3880	37.9			
			4070	41.2			
			4040	40.7			
			3950	39.1			
			4100	41.7			
207	Монолитная железобетонная стена подвала	И/4-Ц/4/1/2	3970	39.5	39.2	31.4	125.6%
			4000	40.0			
			3920	38.6			
			4030	40.5			
			3880	37.9			
			3940	39.0			
208	Монолитная железобетонная стена подвала	Ц/4/1/2-4/3	3830	37.0	38.8	31.1	124.3%
			3950	39.1			
			4060	41.0			
			3930	38.8			
			3990	39.8			
			3840	37.2			
209	Монолитная железобетонная стена подвала	А/4-В/4/6/3	4100	41.7	39.8	31.8	127.3%
			3900	38.3			
			3890	38.1			
			4060	41.0			
			3910	38.4			
			4060	41.0			
210	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/4/6/3	4080	41.4	38.5	30.8	123.2%
			3870	37.7			
			3870	37.7			
			3810	36.7			
			3890	38.1			
			3960	39.3			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
211	Монолитная железобетонная стена подвала	В/4-Г/4/6/3	4080	41.4	39.4	31.5	126.1%
			3830	37.0			
			3880	37.9			
			4060	41.0			
			3940	39.0			
			4000	40.0			
212	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/4/6/4-9/4	4070	41.2	39.4	31.5	126.1%
			3980	39.7			
			3830	37.0			
			3950	39.1			
			3960	39.3			
			4000	40.0			
213	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/4/9/4	3920	38.6	39.2	31.4	125.4%
			4010	40.2			
			3940	39.0			
			4090	41.6			
			3830	37.0			
			3930	38.8			
214	Монолитная железобетонная стена подвала	В/4-Г/4/9/4-11/4	3810	36.7	39.0	31.2	124.9%
			4010	40.2			
			3830	37.0			
			3970	39.5			
			4080	41.4			
			3970	39.5			
215	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/4/11/4	4000	40.0	39.7	31.7	127.0%
			4100	41.7			
			4050	40.9			
			3930	38.8			
			3990	39.8			
			3820	36.9			
216	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/4/11/4-15/4	3900	38.3	38.8	31.1	124.3%
			3920	38.6			
			3870	37.7			
			3910	38.4			
			4090	41.6			
			3910	38.4			
217	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/4/15/4	3910	38.4	39.4	31.5	126.1%
			4060	41.0			
			3930	38.8			
			3880	37.9			
			3980	39.7			
			4030	40.5			
218	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/4/15/4-19/4	4020	40.4	39.8	31.8	127.3%
			4100	41.7			
			3990	39.8			
			4040	40.7			
			3920	38.6			
			3850	37.4			
219	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/4/19/4	4000	40.0	39.0	31.2	124.7%
			3810	36.7			
			4020	40.4			
			3980	39.7			
			4020	40.4			
			3810	36.7			
220	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/4/19/4-22/4	3910	38.4	38.0	30.4	121.7%
			3930	38.8			
			3900	38.3			
			3800	36.5			
			3970	39.5			
			3810	36.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
221	Монолитная железобетонная стена подвала	Г/4-С/4/22/4	4050	40.9	39.8	31.9	127.5%
			3900	38.3			
			3960	39.3			
			4100	41.7			
			3860	37.6			
			4070	41.2			
222	Монолитный железобетонный пилон подвала	Т/4/22/4	4030	40.5	39.8	31.9	127.5%
			4100	41.7			
			3950	39.1			
			3880	37.9			
			3930	38.8			
			4050	40.9			
223	Монолитная железобетонная стена подвала	Т/4-Ф/4/22/4	4070	41.2	38.5	30.8	123.1%
			3800	36.5			
			3870	37.7			
			4060	41.0			
			3810	36.7			
			3860	37.6			
224	Монолитная железобетонная стена подвала	Ф/4/21/4-22/4	4030	40.5	40.1	32.1	128.3%
			3850	37.4			
			3990	39.8			
			4100	41.7			
			3990	39.8			
			4070	41.2			
225	Монолитная железобетонная стена подвала	Ф/4-Э/4/21/4	4090	41.6	39.4	31.5	126.1%
			3920	38.6			
			4090	41.6			
			3830	37.0			
			3940	39.0			
			3930	38.8			
226	Монолитная железобетонная стена подвала	Э/4/16/4-21/4	4000	40.0	40.4	32.3	129.1%
			4080	41.4			
			4030	40.5			
			3980	39.7			
			4090	41.6			
			3940	39.0			
227	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/4/10/4-14/4	3970	39.5	38.6	30.9	123.5%
			3910	38.4			
			3810	36.7			
			4080	41.4			
			3830	37.0			
			3920	38.6			
228	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ч/4/10/4	4040	40.7	39.1	31.3	125.2%
			3800	36.5			
			3940	39.0			
			3980	39.7			
			4000	40.0			
			3940	39.0			
229	Монолитная железобетонная стена подвала	Ч/4/9/4-10/4	3820	36.9	38.7	31.0	123.9%
			4040	40.7			
			3810	36.7			
			4000	40.0			
			3830	37.0			
			4060	41.0			
230	Монолитная железобетонная стена подвала	Ц/4/7/4-9/4	3820	36.9	38.9	31.1	124.5%
			3840	37.2			
			3890	38.1			
			4050	40.9			
			3970	39.5			
			4050	40.9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
231	Монолитный железобетонный пилон подвала	Б/4/3/3	3990	39,8	40,0	32,0	128,0%
			3990	39,8			
			3970	39,5			
			3900	38,3			
			4090	41,6			
			4060	41,0			
232	Монолитный железобетонный пилон подвала	В/4/5/3	3980	39,7	39,6	31,7	126,6%
			4090	41,6			
			4090	41,6			
			3890	38,1			
			3820	36,9			
			3980	39,7			
233	Монолитный железобетонный пилон подвала	Д/4/3/3	4040	40,7	39,1	31,3	125,0%
			3840	37,2			
			3980	39,7			
			3860	37,6			
			4060	41,0			
			3900	38,3			
234	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ж/4/3/3	3910	38,4	37,9	30,3	121,2%
			3890	38,1			
			3830	37,0			
			3820	36,9			
			4020	40,4			
			3800	36,5			
235	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/4/2/3-3/3	3880	37,9	38,7	31,0	123,9%
			3930	38,8			
			3840	37,2			
			3900	38,3			
			3960	39,3			
			4050	40,9			
236	Монолитный железобетонный пилон подвала	И/4/5/3	4040	40,7	39,2	31,4	125,6%
			3910	38,4			
			3860	37,6			
			4000	40,0			
			3970	39,5			
			3960	39,3			
237	Монолитный железобетонный пилон подвала	И/4/6/3	3880	37,9	38,7	31,0	123,8%
			4000	40,0			
			3810	36,7			
			3910	38,4			
			4000	40,0			
			3950	39,1			
238	Монолитный железобетонный пилон подвала	И/4/9/4	4080	41,4	39,5	31,6	126,2%
			3810	36,7			
			4020	40,4			
			3840	37,2			
			4000	40,0			
			4060	41,0			
239	Монолитный железобетонный пилон подвала	Н/4/9/4-10/4	3930	38,8	38,9	31,1	124,4%
			3910	38,4			
			3990	39,8			
			3830	37,0			
			4080	41,4			
			3870	37,7			
240	Монолитный железобетонный пилон подвала	Г/4/10/4	3890	38,1	39,1	31,3	125,2%
			4080	41,4			
			3990	39,8			
			3860	37,6			
			4070	41,2			
			3810	36,7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
241	Монолитный железобетонный пилон подвала	И/4/10/4	4090	41.6	39.7	31.8	127.1%
			3960	39.3			
			3830	37.0			
			4040	40.7			
			3950	39.1			
			4030	40.5			
242	Монолитный железобетонный пилон подвала	Р/4-Х/4/10/4	3900	38.3	38.3	30.6	122.5%
			3840	37.2			
			3800	36.5			
			3950	39.1			
			3990	39.8			
			3930	38.8			
243	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/4/11/4	4010	40.2	38.8	31.1	124.3%
			3990	39.8			
			3800	36.5			
			3940	39.0			
			4000	40.0			
			3860	37.6			
244	Монолитный железобетонный пилон подвала	У/4/12/4	4090	41.6	40.1	32.1	128.4%
			3880	37.9			
			3860	37.6			
			4060	41.0			
			4050	40.9			
			4050	40.9			
245	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/4/13/4	3800	36.5	39.1	31.3	125.2%
			3890	38.1			
			3960	39.3			
			3800	36.5			
			4080	41.4			
			3960	39.3			
246	Монолитный железобетонный пилон подвала	М/4-С/4/15/4	3810	36.7	38.5	30.8	123.4%
			3860	37.6			
			3880	37.9			
			3940	39.0			
			4020	40.4			
			3800	36.5			
247	Монолитный железобетонный пилон подвала	С/4/17/4	3800	36.5	38.0	30.4	121.5%
			3830	37.0			
			3980	39.7			
			3980	39.7			
			3800	36.5			
			3910	38.4			
248	Монолитный железобетонный пилон подвала	Л/4/19/4	4080	41.4	38.8	31.0	124.1%
			3930	38.8			
			3980	39.7			
			3800	36.5			
			3910	38.4			
			4080	41.4			
249	Монолитный железобетонный пилон подвала	Т/4/18/4	3930	38.8	38.8	31.1	124.3%
			3980	39.7			
			3850	37.4			
			4010	40.2			
			3800	36.5			
			4030	40.5			
250	Монолитный железобетонный пилон подвала	Ф/4/20/4	3890	38.1	39.4	31.5	126.0%
			4090	41.6			
			3850	37.4			
			4100	41.7			
			3830	37.0			
			4020	40.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
251	Монолитный железобетонный пилон подвала	Т/4/20/4-21/4	3930	38,8	39,4	31,5	126,0%
			4080	41,4			
			3970	39,5			
			3960	39,3			
			3860	37,6			
			3980	39,7			
252	Монолитный железобетонный пилон подвала	К/4/20/4-21/4	4090	41,6	38,6	30,9	123,5%
			3830	37,0			
			4070	41,2			
			3800	36,5			
			3880	37,9			
			3850	37,4			
253	Монолитная железобетонная стена подвала	П/1.3-Т/1.3/1/1	3930	38,8	38,6	30,9	123,5%
			3840	37,2			
			3910	38,4			
			4090	41,6			
			3900	38,3			
			3840	37,2			
254	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/1/52/2	4090	41,6	38,5	30,8	123,2%
			3850	37,4			
			3810	36,7			
			3980	39,7			
			3820	36,9			
			3930	38,8			
255	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/1/54/2-55/2	3800	36,5	38,9	31,1	124,6%
			4090	41,6			
			3870	37,7			
			3880	37,9			
			4080	41,4			
			3910	38,4			
256	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/1/25/1	3980	39,7	38,5	30,8	123,4%
			3910	38,4			
			3810	36,7			
			3940	39,0			
			3930	38,8			
			3930	38,8			
257	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/1/26/1	4010	40,2	39,1	31,3	125,2%
			4080	41,4			
			4030	40,5			
			3930	38,8			
			3820	36,9			
			3830	37,0			
258	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/1/25/1	3880	37,9	39,1	31,3	125,1%
			4090	41,6			
			3810	36,7			
			4080	41,4			
			3900	38,3			
			3930	38,8			
259	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/1/21/1	3880	37,9	40,1	32,0	128,2%
			4070	41,2			
			4010	40,2			
			4010	40,2			
			4030	40,5			
			4020	40,4			
260	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/1/16/1	4070	41,2	39,0	31,2	124,7%
			4030	40,5			
			3890	38,1			
			3960	39,3			
			3820	36,9			
			3870	37,7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 133
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
261	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/1/14/1	3860	37.6	38.5	30.8	123.1%
			3860	37.6			
			3930	38.8			
			3850	37.4			
			3930	38.8			
			4040	40.7			
262	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/1/26/1	3940	39.0	39.0	31.2	124.8%
			4060	41.0			
			4080	41.4			
			3890	38.1			
			3880	37.9			
			3800	36.5			
263	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/1/25/1	3940	39.0	39.0	31.2	124.7%
			3900	38.3			
			3800	36.5			
			4060	41.0			
			4080	41.4			
			3860	37.6			
264	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Е/1/26/1	3950	39.1	39.4	31.5	126.1%
			3990	39.8			
			3940	39.0			
			3990	39.8			
			4080	41.4			
			3840	37.2			
265	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Е/1/23/1	3890	38.1	39.3	31.4	125.8%
			3930	38.8			
			4090	41.6			
			3870	37.7			
			4000	40.0			
			3980	39.7			
266	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Е/1/19/1	4090	41.6	39.0	31.2	124.7%
			3830	37.0			
			3930	38.8			
			3960	39.3			
			3940	39.0			
			3890	38.1			
267	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Д/1-Е/1/19/1	3940	39.0	38.7	30.9	123.7%
			3840	37.2			
			3910	38.4			
			3970	39.5			
			3920	38.6			
			3960	39.3			
268	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Е/1-Ж/1/19/1	4080	41.4	39.6	31.7	126.6%
			4010	40.2			
			4060	41.0			
			3940	39.0			
			3800	36.5			
			3960	39.3			
269	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	И/1/25/1	4060	41.0	40.1	32.1	128.4%
			4050	40.9			
			4030	40.5			
			4060	41.0			
			3860	37.6			
			3980	39.7			
270	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Л/1/25/1	3850	37.4	38.8	31.0	124.2%
			3990	39.8			
			3890	38.1			
			3960	39.3			
			3890	38.1			
			4010	40.2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
271	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	И/1/26/1	4100	41.7	40.9	32.7	131.0%
			4100	41.7			
			4090	41.6			
			4060	41.0			
			3970	39.5			
			4000	40.0			
272	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/1/21/1	3810	36.7	39.1	31.3	125.0%
			3840	37.2			
			4100	41.7			
			4070	41.2			
			3810	36.7			
			4050	40.9			
273	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/1/16/1-19/1	3810	36.7	38.5	30.8	123.2%
			4040	40.7			
			3990	39.8			
			3840	37.2			
			3920	38.6			
			3880	37.9			
274	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Л/1-М/1/15/1	3910	38.4	38.1	30.5	122.0%
			3830	37.0			
			4060	41.0			
			3910	38.4			
			3820	36.9			
			3820	36.9			
275	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/1/15/1	3850	37.4	38.2	30.6	122.3%
			3940	39.0			
			3950	39.1			
			4030	40.5			
			3800	36.5			
			3820	36.9			
276	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/1/16/1-19/1	4070	41.2	39.7	31.8	127.1%
			3800	36.5			
			3960	39.3			
			4050	40.9			
			4050	40.9			
			3970	39.5			
277	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/1/22/1-23/1	4070	41.2	39.2	31.4	125.6%
			3860	37.6			
			3850	37.4			
			3950	39.1			
			4050	40.9			
			3960	39.3			
278	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/1/24/1	4070	41.2	39.0	31.2	124.7%
			3940	39.0			
			3830	37.0			
			3970	39.5			
			3890	38.1			
			4050	40.9			
279	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	М/1-Н/1/26/1	3800	36.5	38.9	31.1	124.6%
			3970	39.5			
			3890	38.1			
			3840	37.2			
			4080	41.4			
			3870	37.7			
280	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	П/1-Р/1/26/1	3900	38.3	37.9	30.3	121.1%
			3810	36.7			
			4040	40.7			
			3810	36.7			
			3830	37.0			
			3830	37.0			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 135
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
281	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	Р/1-С/1/26/1	3930	38.8	39.3	31.5	125.9%
			4070	41.2			
			3890	38.1			
			3870	37.7			
			4020	40.4			
			3990	39.8			
282	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/1/23/1	3900	38.3	39.9	31.9	127.7%
			4100	41.7			
			3990	39.8			
			3890	38.1			
			4020	40.4			
			4070	41.2			
283	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/1/19/1-21/1	3910	38.4	40.0	32.0	128.0%
			3900	38.3			
			4090	41.6			
			4020	40.4			
			3990	39.8			
			4090	41.6			
284	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Н/1/18/1	3810	36.7	38.5	30.8	123.1%
			3830	37.0			
			4050	40.9			
			3950	39.1			
			3940	39.0			
			3890	38.1			
285	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/1-Н/1/15/1	4000	40.0	39.3	31.5	125.9%
			3850	37.4			
			3920	38.6			
			4050	40.9			
			3880	37.9			
			4070	41.2			
286	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/1/14/1	3960	39.3	39.8	31.8	127.3%
			3910	38.4			
			3910	38.4			
			4020	40.4			
			4090	41.6			
			4030	40.5			
287	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/1/13/1-14/1	3860	37.6	38.6	30.9	123.5%
			3980	39.7			
			4010	40.2			
			3810	36.7			
			4010	40.2			
			3840	37.2			
288	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/1/16/1	4090	41.6	39.8	31.8	127.3%
			4080	41.4			
			3840	37.2			
			3980	39.7			
			3930	38.8			
			4000	40.0			
289	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/1/21/1	3860	37.6	39.5	31.6	126.5%
			4090	41.6			
			4050	40.9			
			3960	39.3			
			3960	39.3			
			3920	38.6			
290	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/1-С/1/24/1	3940	39.0	38.6	30.9	123.6%
			3900	38.3			
			4010	40.2			
			3800	36.5			
			3810	36.7			
			4070	41.2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
291	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	Т/1/23/1	3840	37.2	39.0	31.2	124.7%
			3850	37.4			
			3840	37.2			
			4030	40.5			
			4020	40.4			
			4060	41.0			
292	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Т/1/22/1-23/1	3910	38.4	39.7	31.7	127.0%
			4040	40.7			
			4020	40.4			
			3810	36.7			
			4050	40.9			
			4060	41.0			
293	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ф/1/25/1	3980	39.7	39.0	31.2	124.7%
			4080	41.4			
			3840	37.2			
			3910	38.4			
			3860	37.6			
			3970	39.5			
294	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/1/25/1	4090	41.6	39.5	31.6	126.2%
			3970	39.5			
			3930	38.8			
			3920	38.6			
			3860	37.6			
			4040	40.7			
295	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	Ф/1/26/1	4100	41.7	39.4	31.5	126.1%
			3920	38.6			
			3920	38.6			
			3880	37.9			
			3990	39.8			
			3990	39.8			
296	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	Ц/1/26/1	3900	38.3	38.5	30.8	123.2%
			3960	39.3			
			3860	37.6			
			3960	39.3			
			3910	38.4			
			3890	38.1			
297	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ф/1-Х/1/21/1	4080	41.4	39.4	31.5	126.0%
			3810	36.7			
			4020	40.4			
			4010	40.2			
			4030	40.5			
			3830	37.0			
298	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/1/21/1	3940	39.0	38.9	31.1	124.5%
			3810	36.7			
			3970	39.5			
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			4030	40.5			
299	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/1/17/1	4000	40.0	39.5	31.6	126.2%
			3870	37.7			
			4060	41.0			
			3800	36.5			
			3980	39.7			
			4100	41.7			
300	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/111/1	3860	37.6	38.8	31.1	124.3%
			4080	41.4			
			3940	39.0			
			3950	39.1			
			3900	38.3			
			3870	37.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	С/1/11/1	3930	38,8	39,0	31,2	124,9%
			4080	41,4			
			3880	37,9			
			3890	38,1			
			3930	38,8			
			3960	39,3			
302	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Х/1/11/1	4080	41,4	39,3	31,4	125,7%
			3870	37,7			
			4050	40,9			
			3840	37,2			
			4100	41,7			
			3810	36,7			
303	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/22/4	3860	37,6	38,7	31,0	123,8%
			3810	36,7			
			4030	40,5			
			3970	39,5			
			4020	40,4			
			3860	37,6			
304	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/4/22/4	4030	40,5	38,3	30,6	122,4%
			3800	36,5			
			3810	36,7			
			3850	37,4			
			4010	40,2			
			3900	38,3			
305	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Т/4/22/4	4030	40,5	40,1	32,0	128,2%
			4060	41,0			
			3870	37,7			
			4050	40,9			
			3910	38,4			
			4100	41,7			
306	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ф/4/22/4	3850	37,4	39,9	31,9	127,5%
			4040	40,7			
			4010	40,2			
			3900	38,3			
			4080	41,4			
			4070	41,2			
307	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/4/21/4	3910	38,4	39,1	31,3	125,2%
			4070	41,2			
			3970	39,5			
			3890	38,1			
			3900	38,3			
			3960	39,3			
308	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ф/4/21/4	3970	39,5	38,9	31,1	124,4%
			3900	38,3			
			3830	37,0			
			3950	39,1			
			4040	40,7			
			3920	38,6			
309	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/20/4-21/4	4070	41,2	38,6	30,9	123,6%
			3890	38,1			
			3900	38,3			
			3930	38,8			
			3810	36,7			
			3930	38,8			
310	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/4/20/4-21/4	4090	41,6	39,2	31,4	125,5%
			3960	39,3			
			3890	38,1			
			3810	36,7			
			4100	41,7			
			3880	37,9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
311	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Т/4/20/4-21/4	3900	38.3	39.0	31.2	124.8%
			3900	38.3			
			4070	41.2			
			4080	41.4			
			3830	37.0			
			3870	37.7			
312	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/20/4	4000	40.0	40.0	32.0	127.9%
			3940	39.0			
			3970	39.5			
			3910	38.4			
			4100	41.7			
			4070	41.2			
313	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Л/4/19/4	3990	39.8	38.5	30.8	123.3%
			4090	41.6			
			3910	38.4			
			3850	37.4			
			3850	37.4			
			3800	36.5			
314	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Т/4/18/4	3950	39.1	39.5	31.6	126.4%
			4010	40.2			
			3910	38.4			
			3910	38.4			
			4030	40.5			
			4020	40.4			
315	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ф/4/20/4	4100	41.7	39.1	31.3	125.1%
			3890	38.1			
			3910	38.4			
			3840	37.2			
			3910	38.4			
			4040	40.7			
316	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/4/20/4	3820	36.9	38.7	31.0	123.9%
			4060	41.0			
			4100	41.7			
			3840	37.2			
			3940	39.0			
			3800	36.5			
317	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/17/4	4000	40.0	40.7	32.6	130.3%
			3960	39.3			
			4000	40.0			
			4100	41.7			
			4100	41.7			
			4090	41.6			
318	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/15/4	4050	40.9	39.4	31.5	126.1%
			4030	40.5			
			3900	38.3			
			3910	38.4			
			4030	40.5			
			3870	37.7			
319	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/4/15/4	4040	40.7	39.2	31.3	125.3%
			3940	39.0			
			3960	39.3			
			3850	37.4			
			4040	40.7			
			3880	37.9			
320	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/13/4-14/4	4070	41.2	40.0	32.0	128.1%
			4100	41.7			
			3990	39.8			
			3960	39.3			
			3880	37.9			
			4010	40.2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
321	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/4/13/4	4030	40.5	39.1	31.3	125.1%
			3800	36.5			
			3820	36.9			
			4070	41.2			
			4080	41.4			
			3890	38.1			
322	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/11/4	3980	39.7	39.2	31.4	125.5%
			3830	37.0			
			3900	38.3			
			3990	39.8			
			4070	41.2			
			3960	39.3			
323	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/4/11/4	3950	39.1	38.3	30.7	122.7%
			3800	36.5			
			4050	40.9			
			3990	39.8			
			3800	36.5			
			3840	37.2			
324	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	У/4/12/4	3860	37.6	38.5	30.8	123.1%
			3950	39.1			
			3850	37.4			
			3900	38.3			
			3850	37.4			
			4060	41.0			
325	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ч/4/11/4	3900	38.3	39.3	31.5	125.9%
			3860	37.6			
			4010	40.2			
			3880	37.9			
			4030	40.5			
			4090	41.6			
326	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/10/4	3910	38.4	38.4	30.7	122.9%
			4010	40.2			
			3810	36.7			
			3890	38.1			
			4030	40.5			
			3800	36.5			
327	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	И/4/10/4	3950	39.1	38.5	30.8	123.3%
			3910	38.4			
			3820	36.9			
			3920	38.6			
			4030	40.5			
			3860	37.6			
328	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	У/4/10/4	3990	39.8	40.6	32.5	130.0%
			4050	40.9			
			4000	40.0			
			4050	40.9			
			4100	41.7			
			4020	40.4			
329	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ч/4/10/4	3890	38.1	39.7	31.8	127.1%
			4050	40.9			
			4050	40.9			
			4020	40.4			
			3910	38.4			
			3980	39.7			
330	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/4/9/4	3920	38.6	38.8	31.0	124.2%
			3820	36.9			
			4050	40.9			
			4030	40.5			
			3850	37.4			
			3920	38.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
331	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	И/4/9/4	4020	40,4	39,6	31,7	126,8%
			4020	40,4			
			4100	41,7			
			3910	38,4			
			3850	37,4			
			3970	39,5			
332	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/4/9/4-10/4	3800	36,5	39,7	31,7	127,0%
			4100	41,7			
			4070	41,2			
			4030	40,5			
			3880	37,9			
			4010	40,2			
333	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/4/9/4	3890	38,1	38,3	30,6	122,5%
			3930	38,8			
			3920	38,6			
			3810	36,7			
			3850	37,4			
			4010	40,2			
334	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	И/4/6/4	3990	39,8	39,5	31,6	126,2%
			3970	39,5			
			3870	37,7			
			4010	40,2			
			4000	40,0			
			3970	39,5			
335	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Д/4/6/3	3830	37,0	38,8	31,0	124,0%
			4080	41,4			
			3880	37,9			
			3920	38,6			
			3800	36,5			
			4060	41,0			
336	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/4/6/3	3970	39,5	38,8	31,0	124,2%
			3970	39,5			
			3900	38,3			
			3900	38,3			
			3920	38,6			
			3930	38,8			
337	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/4/9/2	3940	39,0	39,9	32,0	127,8%
			4080	41,4			
			3940	39,0			
			3950	39,1			
			4010	40,2			
			4060	41,0			
338	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/4/7/2-8/2	3920	38,6	39,6	31,7	126,6%
			3820	36,9			
			4100	41,7			
			4050	40,9			
			3990	39,8			
			3970	39,5			
339	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/4/5/4	3840	37,2	38,8	31,1	124,3%
			3950	39,1			
			3980	39,7			
			4020	40,4			
			3920	38,6			
			3890	38,1			
340	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	И/4/5/3	3990	39,8	40,1	32,1	128,3%
			4000	40,0			
			4060	41,0			
			3930	38,8			
			4000	40,0			
			4050	40,9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
341	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/4/2/3-3/3	3910	38.4	38.8	31.0	124.2%
			3870	37.7			
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			3870	37.7			
			4070	41.2			
342	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/4/3/3	3850	37.4	39.1	31.3	125.1%
			4050	40.9			
			4050	40.9			
			3930	38.8			
			3990	39.8			
			3820	36.9			
343	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Д/4/3/3	4090	41.6	41.1	32.9	131.6%
			4030	40.5			
			4080	41.4			
			4100	41.7			
			4100	41.7			
			3990	39.8			
344	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ж/4/3/3	3920	38.6	38.7	31.0	123.8%
			4020	40.4			
			4010	40.2			
			3920	38.6			
			3840	37.2			
			3840	37.2			
345	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/4/2/3-3/3	3800	36.5	38.4	30.7	123.0%
			3840	37.2			
			3910	38.4			
			3900	38.3			
			3980	39.7			
			4030	40.5			
346	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/4/2/3-3/3	3870	37.7	39.2	31.4	125.4%
			3940	39.0			
			3850	37.4			
			4030	40.5			
			4050	40.9			
			3980	39.7			
347	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Х/4/1/2	4100	41.7	40.2	32.1	128.6%
			4050	40.9			
			3970	39.5			
			3830	37.0			
			4010	40.2			
			4100	41.7			
348	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/4-Х/4/1/2	3940	39.0	38.4	30.7	123.0%
			3810	36.7			
			3950	39.1			
			4020	40.4			
			3830	37.0			
			3910	38.4			
349	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ж/4/1/2	3900	38.3	39.6	31.7	126.7%
			4090	41.6			
			3930	38.8			
			3810	36.7			
			4080	41.4			
			4050	40.9			
350	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/4/1/2	3860	37.6	40.1	32.1	128.4%
			3920	38.6			
			4000	40.0			
			4080	41.4			
			4100	41.7			
			4080	41.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
351	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/4/1/2	4070	41.2	39.0	31.2	124.8%
			3890	38.1			
			3900	38.3			
			3840	37.2			
			3970	39.5			
			3990	39.8			
352	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/3/1/2	3625	33.5	33.4	26.7	106.9%
			3600	33.0			
			3600	33.0			
			3650	33.9			
			3645	33.8			
			3615	33.3			
353	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/3/2/3-3/3	3555	32.2	32.5	26.0	103.9%
			3575	32.6			
			3530	31.8			
			3635	33.6			
			3530	31.8			
			3580	32.7			
354	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/3/7/2-8/2	3520	31.6	32.3	25.9	103.4%
			3550	32.2			
			3615	33.3			
			3535	31.9			
			3615	33.3			
			3520	31.6			
355	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Э/3/9/2	3600	33.0	33.1	26.5	106.0%
			3585	32.8			
			3615	33.3			
			3605	33.1			
			3600	33.0			
			3625	33.5			
356	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ш/3/1/2	3580	32.7	33.3	26.6	106.4%
			3685	34.5			
			3580	32.7			
			3620	33.4			
			3635	33.6			
			3580	32.7			
357	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ш/3/2/3-3/3	3655	34.0	32.8	26.2	104.8%
			3630	33.6			
			3530	31.8			
			3565	32.4			
			3575	32.6			
			3550	32.2			
358	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ч/3/5/3	3670	34.2	33.3	26.6	106.5%
			3580	32.7			
			3680	34.4			
			3570	32.5			
			3575	32.6			
			3615	33.3			
359	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ш/3/6/4	3670	34.2	32.8	26.2	104.8%
			3555	32.2			
			3570	32.5			
			3575	32.6			
			3550	32.2			
			3585	32.8			
360	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ц/3/4/3	3575	32.6	33.1	26.5	105.9%
			3670	34.2			
			3645	33.8			
			3545	32.1			
			3605	33.1			
			3585	32.8			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 143
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
361	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	3/3/1/2	3570	32,5	32,9	26,3	105,2%
			3585	32,8			
			3620	33,4			
			3595	32,9			
			3605	33,1			
			3575	32,6			
362	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	У/3/1/2	3595	32,9	32,5	26,0	104,1%
			3630	33,6			
			3520	31,6			
			3615	33,3			
			3560	32,3			
			3510	31,5			
363	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	У/3/2/3	3605	33,1	33,2	26,5	106,2%
			3670	34,2			
			3635	33,6			
			3615	33,3			
			3575	32,6			
			3555	32,2			
364	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	У/3/4/3	3650	33,9	33,0	26,4	105,7%
			3605	33,1			
			3515	31,5			
			3565	32,4			
			3575	32,6			
			3690	34,6			
365	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/3/1/2	3585	32,8	33,1	26,5	105,9%
			3555	32,2			
			3610	33,2			
			3580	32,7			
			3670	34,2			
			3625	33,5			
366	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Т/3/2/3	3600	33,0	32,9	26,3	105,3%
			3525	31,7			
			3670	34,2			
			3600	33,0			
			3560	32,3			
			3600	33,0			
367	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/3/5/3	3610	33,2	32,8	26,2	104,9%
			3565	32,4			
			3620	33,4			
			3590	32,9			
			3625	33,5			
			3505	31,4			
368	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/3/1/2	3545	32,1	32,5	26,0	104,0%
			3605	33,1			
			3595	32,9			
			3505	31,4			
			3570	32,5			
			3595	32,9			
369	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/3/1/2	3625	33,5	33,5	26,8	107,2%
			3595	32,9			
			3555	32,2			
			3685	34,5			
			3680	34,4			
			3620	33,4			
370	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/3/3/3	3600	33,0	33,1	26,5	105,8%
			3615	33,3			
			3600	33,0			
			3650	33,9			
			3560	32,3			
			3590	32,9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y = -0,016x - 27,3$ $K_c = 1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
371	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/3/6/3	3530	31.8	32.8	26.2	104.8%
			3605	33.1			
			3580	32.7			
			3635	33.6			
			3615	33.3			
			3540	32.0			
372	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Н/3/1/2	3580	32.7	33.2	26.6	106.2%
			3640	33.7			
			3570	32.5			
			3650	33.9			
			3600	33.0			
			3620	33.4			
373	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Н/3/2/3-3/3	3605	33.1	33.2	26.5	106.1%
			3570	32.5			
			3690	34.6			
			3565	32.4			
			3580	32.7			
			3635	33.6			
374	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Н/3/5/4	3615	33.3	32.6	26.1	104.5%
			3510	31.5			
			3605	33.1			
			3560	32.3			
			3580	32.7			
			3600	33.0			
375	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Н/3/6/3	3380	29.2	28.0	22.4	89.5%
			3300	27.8			
			3275	27.4			
			3295	27.7			
			3325	28.2			
			3290	27.6			
376	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/3/1/2	3555	32.2	33.0	26.4	105.6%
			3590	32.9			
			3585	32.8			
			3615	33.3			
			3640	33.7			
			3605	33.1			
377	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/3/3/3	3590	32.9	32.8	26.3	105.0%
			3600	33.0			
			3585	32.8			
			3525	31.7			
			3665	34.2			
			3565	32.4			
378	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	М/3/6/3	3635	33.6	33.4	26.8	107.0%
			3685	34.5			
			3605	33.1			
			3605	33.1			
			3585	32.8			
			3630	33.6			
379	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/3/1/2	3555	32.2	32.4	25.9	103.8%
			3560	32.3			
			3565	32.4			
			3595	32.9			
			3540	32.0			
			3580	32.7			
380	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	К/3/2/3	3610	33.2	33.0	26.4	105.6%
			3565	32.4			
			3590	32.9			
			3605	33.1			
			3660	34.1			
			3565	32.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
381	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Л/3/4/3	3575	32,6	33,0	26,4	105,6%
			3670	34,2			
			3595	32,9			
			3525	31,7			
			3625	33,5			
			3600	33,0			
382	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ж/3/1/2	3690	34,6	33,1	26,5	105,8%
			3620	33,4			
			3545	32,1			
			3575	32,6			
			3530	31,8			
			3655	34,0			
383	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ж/3/2/3	3590	32,9	33,3	26,7	106,6%
			3575	32,6			
			3655	34,0			
			3605	33,1			
			3615	33,3			
			3660	34,1			
384	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Ж/3/4/3	3580	32,7	33,1	26,5	106,0%
			3610	33,2			
			3645	33,8			
			3630	33,6			
			3570	32,5			
			3595	32,9			
385	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Д/3/1/2	3535	31,9	32,6	26,0	104,2%
			3580	32,7			
			3530	31,8			
			3535	31,9			
			3675	34,3			
			3585	32,8			
386	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Е/3/2/3	3640	33,7	32,6	26,0	104,2%
			3605	33,1			
			3530	31,8			
			3550	32,2			
			3535	31,9			
			3580	32,7			
387	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Г/3/4/3	3655	34,0	33,4	26,7	107,0%
			3650	33,9			
			3665	34,2			
			3585	32,8			
			3530	31,8			
			3655	34,0			
388	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/3/1/2	3690	34,6	33,0	26,4	105,7%
			3555	32,2			
			3575	32,6			
			3590	32,9			
			3600	33,0			
			3595	32,9			
389	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/3/1/2	3555	32,2	32,6	26,1	104,5%
			3625	33,5			
			3550	32,2			
			3580	32,7			
			3585	32,8			
			3575	32,6			
390	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Б/3/2/3-3/3	3620	33,4	33,2	26,6	106,3%
			3675	34,3			
			3600	33,0			
			3630	33,6			
			3550	32,2			
			3590	32,9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
391	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	В/3/5/3	3630	33,6	33,0	26,4	105,6%
			3625	33,5			
			3555	32,2			
			3600	33,0			
			3540	32,0			
			3645	33,8			
392	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/3-Б/3/6/3	3600	33,0	32,9	26,3	105,3%
			3625	33,5			
			3560	32,3			
			3685	34,5			
			3515	31,5			
			3570	32,5			
393	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/3/1/2	3615	33,3	33,0	26,4	105,7%
			3580	32,7			
			3680	34,4			
			3600	33,0			
			3555	32,2			
			3570	32,5			
394	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/3/3/3	3620	33,4	33,3	26,6	106,4%
			3600	33,0			
			3590	32,9			
			3655	34,0			
			3620	33,4			
			3595	32,9			
395	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/3/5/4	3565	32,4	33,2	26,5	106,2%
			3670	34,2			
			3585	32,8			
			3610	33,2			
			3580	32,7			
			3640	33,7			
396	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	А/3/6/4	3625	33,5	32,9	26,3	105,3%
			3635	33,6			
			3600	33,0			
			3590	32,9			
			3550	32,2			
			3560	32,3			
397	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/1.1/10/1	4060	41,0	39,3	31,5	125,9%
			3990	39,8			
			3820	36,9			
			4050	40,9			
			3970	39,5			
			3880	37,9			
398	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/1.1-С/1.1/10/1	3800	36,5	39,4	31,5	126,1%
			3990	39,8			
			3980	39,7			
			3970	39,5			
			4060	41,0			
			4040	40,7			
399	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	С/1.1-Х/1.1/10/1	3920	38,6	39,1	31,3	125,2%
			3960	39,3			
			3850	37,4			
			4010	40,2			
			3920	38,6			
			3850	37,4			
400	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	Р/1.1/9/1	3860	37,6	37,9	30,3	121,3%
			3840	37,2			
			3910	38,4			
			3930	38,8			
			3890	38,1			
			3890	38,1			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
401	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.1-C/1.1/9/1	3830	37.0	39.3	31.4	125.7%
			3990	39.8			
			3860	37.6			
			4080	41.4			
			3900	38.3			
			4090	41.6			
402	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	C/1.1-X/1.1/9/1	3830	37.0	38.9	31.1	124.4%
			4000	40.0			
			3900	38.3			
			4100	41.7			
			3970	39.5			
			3810	36.7			
403	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	X/1.1/9/1	4000	40.0	38.8	31.0	124.1%
			3840	37.2			
			3960	39.3			
			3820	36.9			
			4040	40.7			
			3920	38.6			
404	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.1/8/1	3930	38.8	39.0	31.2	124.7%
			3920	38.6			
			3870	37.7			
			4080	41.4			
			3960	39.3			
			3880	37.9			
405	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	C/1.1/8/1	4040	40.7	38.2	30.6	122.2%
			3820	36.9			
			3900	38.3			
			3860	37.6			
			3850	37.4			
			3910	38.4			
406	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.1/7/1	3900	38.3	38.6	30.9	123.5%
			3820	36.9			
			3860	37.6			
			4100	41.7			
			3820	36.9			
			4010	40.2			
407	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.2/6/1	3960	39.3	38.7	30.9	123.7%
			3870	37.7			
			3810	36.7			
			3840	37.2			
			4080	41.4			
			3980	39.7			
408	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	C/1.2/6/1	4100	41.7	40.4	32.3	129.2%
			4090	41.6			
			3980	39.7			
			3860	37.6			
			4060	41.0			
			4040	40.7			
409	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	C/1.2/5/1	3920	38.6	38.7	31.0	123.8%
			3950	39.1			
			3840	37.2			
			3990	39.8			
			3810	36.7			
			4040	40.7			
410	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.2/5/1	3810	36.7	39.3	31.5	125.9%
			3930	38.8			
			4080	41.4			
			4010	40.2			
			4030	40.5			
			3910	38.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
411	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.2/4/1	3870	37.7	39.8	31.9	127.5%
			4070	41.2			
			4040	40.7			
			4070	41.2			
			4030	40.5			
			3860	37.6			
412	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	C/1.2/5/1-4/1	3900	38.3	38.8	31.0	124.2%
			3960	39.3			
			3820	36.9			
			3810	36.7			
			4010	40.2			
			4090	41.6			
413	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.3-T/1.3/3/1	4090	41.6	39.3	31.4	125.7%
			3860	37.6			
			4020	40.4			
			3960	39.3			
			3920	38.6			
			3900	38.3			
414	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.3/3/1	4070	41.2	39.0	31.2	124.9%
			3810	36.7			
			4060	41.0			
			3800	36.5			
			3830	37.0			
			4100	41.7			
415	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	X/1.3/2/1	3910	38.4	38.8	31.0	124.2%
			3930	38.8			
			3970	39.5			
			3820	36.9			
			3930	38.8			
			4030	40.5			
416	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	T/1.3/2/1	3960	39.3	39.0	31.2	124.7%
			3970	39.5			
			3920	38.6			
			4090	41.6			
			3800	36.5			
			3900	38.3			
417	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	T/1.3/1/1	3870	37.7	37.9	30.3	121.3%
			3950	39.1			
			3860	37.6			
			3860	37.6			
			3830	37.0			
			3910	38.4			
418	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	P/1.3-T/1.3/1/1	4080	41.4	39.0	31.2	124.8%
			4030	40.5			
			3930	38.8			
			3840	37.2			
			3850	37.4			
			3920	38.6			
419	Монолитный железобетонный пилон 1-го этажа	П/1.3/1/1	3960	39.3	39.7	31.7	127.0%
			4030	40.5			
			3930	38.8			
			3920	38.6			
			4040	40.7			
			4010	40.2			
420	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	P/1.3/1/1	3870	37.7	38.9	31.1	124.4%
			3960	39.3			
			4060	41.0			
			3830	37.0			
			3820	36.9			
			4070	41.2			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 149
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
421	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	P/1.3-Т/1.3/1/1	3970	39.5	39.7	31.8	127.2%
			4050	40.9			
			3850	37.4			
			4020	40.4			
			3920	38.6			
			4100	41.7			
422	Монолитная железобетонная колонна 1-го этажа	Т/1.3/1/1	4040	40.7	38.8	31.0	124.1%
			3860	37.6			
			4000	40.0			
			3880	37.9			
			3920	38.6			
			3880	37.9			
423	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	A/1/49/2	3950	39.1	38.5	30.8	123.4%
			3820	36.9			
			3840	37.2			
			3900	38.3			
			3890	38.1			
			4100	41.7			
424	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	A/1/52/2	3890	38.1	38.7	31.0	123.9%
			3860	37.6			
			4060	41.0			
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			3880	37.9			
425	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	A/1/54/2-55/2	3980	39.7	38.4	30.7	123.0%
			3860	37.6			
			3820	36.9			
			3860	37.6			
			4100	41.7			
			3840	37.2			
426	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	A/1/25/1	3880	37.9	38.7	31.0	123.9%
			3950	39.1			
			4080	41.4			
			3940	39.0			
			3820	36.9			
			3890	38.1			
427	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Б/1/25/1	3860	37.6	38.5	30.8	123.3%
			3840	37.2			
			4020	40.4			
			4080	41.4			
			3820	36.9			
			3870	37.7			
428	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	В/1/21/1	3850	37.4	38.8	31.0	124.2%
			4020	40.4			
			4040	40.7			
			4020	40.4			
			3810	36.7			
			3850	37.4			
429	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	В/1/21/1	3970	39.5	39.3	31.5	125.9%
			3910	38.4			
			4030	40.5			
			3990	39.8			
			3900	38.3			
			3970	39.5			
430	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	В/1/21/1	3940	39.0	38.5	30.8	123.1%
			3980	39.7			
			3870	37.7			
			3880	37.9			
			3930	38.8			
			3870	37.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
431	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	В/1/16/1	3850	37.4	38.8	31.1	124.3%
			3960	39.3			
			3990	39.8			
			3920	38.6			
			3910	38.4			
			3970	39.5			
432	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	А/1-Б/1/14/1	4090	41.6	38.5	30.8	123.1%
			3900	38.3			
			3840	37.2			
			3880	37.9			
			3910	38.4			
			3850	37.4			
433	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Г/1/25/1	4000	40.0	38.0	30.4	121.6%
			3830	37.0			
			3820	36.9			
			3960	39.3			
			3890	38.1			
			3810	36.7			
434	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Д/1-Е/1/19/1	3950	39.1	39.8	31.9	127.5%
			3920	38.6			
			4050	40.9			
			4060	41.0			
			3870	37.7			
			4090	41.6			
435	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Е/1/23/1	4100	41.7	38.3	30.6	122.4%
			3800	36.5			
			3940	39.0			
			3840	37.2			
			3850	37.4			
			3870	37.7			
436	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Е/1/19/1	4050	40.9	38.9	31.1	124.6%
			3840	37.2			
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			3950	39.1			
			3920	38.6			
437	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Е/1-Ж/1/19/1	4060	41.0	39.3	31.4	125.7%
			3860	37.6			
			3890	38.1			
			4010	40.2			
			3900	38.3			
			4030	40.5			
438	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	И/1/25/1	4070	41.2	39.2	31.4	125.6%
			4070	41.2			
			3840	37.2			
			3860	37.6			
			3980	39.7			
			3920	38.6			
439	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Л/1/25/1	4090	41.6	39.5	31.6	126.2%
			4010	40.2			
			4090	41.6			
			3830	37.0			
			3830	37.0			
			3960	39.3			
440	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	К/1/21/1	3850	37.4	38.4	30.7	122.8%
			3910	38.4			
			3890	38.1			
			3820	36.9			
			3870	37.7			
			4100	41.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
441	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	К/1/16/1-19/1	3820	36.9	38.6	30.9	123.5%
			3920	38.6			
			3810	36.7			
			4000	40.0			
			4030	40.5			
			3940	39.0			
442	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Л/1-М/1/15/1	4020	40.4	38.9	31.1	124.4%
			3820	36.9			
			4020	40.4			
			4030	40.5			
			3870	37.7			
			3850	37.4			
443	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	М/1/25/1	3950	39.1	38.8	31.0	124.2%
			3980	39.7			
			3860	37.6			
			4020	40.4			
			3930	38.8			
			3850	37.4			
444	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	М/1/22/1-23/1	3940	39.0	39.2	31.4	125.4%
			3850	37.4			
			4010	40.2			
			3900	38.3			
			4080	41.4			
			3940	39.0			
445	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	М/1/16/1-19/1	3960	39.3	39.6	31.7	126.6%
			3940	39.0			
			4020	40.4			
			3840	37.2			
			4040	40.7			
			4050	40.9			
446	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Е/1/19/1	3920	38.6	39.2	31.3	125.3%
			4090	41.6			
			4010	40.2			
			3850	37.4			
			3950	39.1			
			3890	38.1			
447	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	М/1-Н/1/15/1	3820	36.9	38.2	30.6	122.3%
			3890	38.1			
			3820	36.9			
			3910	38.4			
			4100	41.7			
			3850	37.4			
448	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Н/1-П/1/17/1	4070	41.2	39.2	31.3	125.3%
			3840	37.2			
			4050	40.9			
			3880	37.9			
			3860	37.6			
			4010	40.2			
449	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	П/1/19/1-21/1	3900	38.3	39.5	31.6	126.2%
			3910	38.4			
			3880	37.9			
			4100	41.7			
			4050	40.9			
			3970	39.5			
450	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	П/1/23/1	3840	37.2	40.6	32.5	130.1%
			4070	41.2			
			4070	41.2			
			4100	41.7			
			4100	41.7			
			4040	40.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист
							152



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
451	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1-C/1/24/1	4000	40.0	39.2	31.4	125.6%
			4100	41.7			
			3900	38.3			
			3820	36.9			
			3960	39.3			
			3960	39.3			
452	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	T/1/23/1	3940	39.0	39.8	31.8	127.3%
			4090	41.6			
			4010	40.2			
			3940	39.0			
			3910	38.4			
			4030	40.5			
453	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	C/1/21/1	4060	41.0	39.1	31.3	125.1%
			3940	39.0			
			3920	38.6			
			4030	40.5			
			3800	36.5			
			3940	39.0			
454	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	C/1/16/1	4020	40.4	39.5	31.6	126.2%
			3990	39.8			
			3930	38.8			
			3810	36.7			
			4060	41.0			
			4000	40.0			
455	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Ф/1/25/1	3930	38.8	38.8	31.0	124.2%
			3900	38.3			
			3800	36.5			
			4080	41.4			
			3910	38.4			
			3970	39.5			
456	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Ф/1-X/1/21/1	4090	41.6	39.7	31.7	126.9%
			4060	41.0			
			3920	38.6			
			4040	40.7			
			3880	37.9			
			3890	38.1			
457	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Ц/1/25/1	3890	38.1	39.0	31.2	124.8%
			4080	41.4			
			4010	40.2			
			3830	37.0			
			4000	40.0			
			3840	37.2			
458	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Ц/1/21/1	4010	40.2	39.0	31.2	124.7%
			4040	40.7			
			3880	37.9			
			3900	38.3			
			3840	37.2			
			3970	39.5			
459	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Ц/1/17/1	4010	40.2	38.3	30.7	122.7%
			4100	41.7			
			3830	37.0			
			3860	37.6			
			3800	36.5			
			3830	37.0			
460	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1/14/1	3890	38.1	39.3	31.5	125.9%
			4000	40.0			
			4010	40.2			
			4060	41.0			
			3990	39.8			
			3820	36.9			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
461	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1/14/1	3950	39.1	39.5	31.6	126.5%
			4080	41.4			
			4000	40.0			
			3940	39.0			
			3880	37.9			
			3990	39.8			
462	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1/11/1	3830	37.0	38.6	30.9	123.5%
			3870	37.7			
			4100	41.7			
			3930	38.8			
			3810	36.7			
			3970	39.5			
463	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1/11/1	4070	41.2	39.6	31.7	126.8%
			4100	41.7			
			3890	38.1			
			3940	39.0			
			3950	39.1			
			3920	38.6			
464	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Х/1/11/1	3960	39.3	38.1	30.5	122.1%
			3890	38.1			
			3900	38.3			
			3880	37.9			
			3800	36.5			
			3930	38.8			
465	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.1-Х/1.1/10/1	3880	37.9	39.3	31.5	125.9%
			3900	38.3			
			4010	40.2			
			3840	37.2			
			4050	40.9			
			4090	41.6			
466	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1/10/1	4040	40.7	39.9	31.9	127.5%
			3960	39.3			
			4100	41.7			
			4030	40.5			
			3920	38.6			
			3900	38.3			
467	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1-С/1.1/10/1	3890	38.1	38.9	31.1	124.6%
			3960	39.3			
			4090	41.6			
			3900	38.3			
			3860	37.6			
			3930	38.8			
468	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1/9/1	4010	40.2	39.2	31.4	125.4%
			4000	40.0			
			3940	39.0			
			4050	40.9			
			3900	38.3			
			3820	36.9			
469	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1-С/1.1/9/1	4010	40.2	39.5	31.6	126.2%
			4000	40.0			
			4030	40.5			
			3820	36.9			
			3910	38.4			
			4040	40.7			
470	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.1-Х/1.1/9/1	3830	37.0	38.8	31.1	124.3%
			4060	41.0			
			4070	41.2			
			3840	37.2			
			3870	37.7			
			3930	38.8			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.	Лист 154
------	---------	------	--------	-------	------	--	-------------



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
471	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Х/1.1/9/1	3840	37.2	37.8	30.3	121.0%
			3800	36.5			
			3970	39.5			
			3840	37.2			
			3950	39.1			
			3850	37.4			
472	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1/8/1	3940	39.0	38.5	30.8	123.1%
			3860	37.6			
			3910	38.4			
			3980	39.7			
			3960	39.3			
			3820	36.9			
473	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.1/9/1	3850	37.4	38.1	30.5	122.1%
			3980	39.7			
			3850	37.4			
			3940	39.0			
			3800	36.5			
			3940	39.0			
474	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.1/7/1	3830	37.0	38.8	31.0	124.0%
			4030	40.5			
			3840	37.2			
			3930	38.8			
			4040	40.7			
			3900	38.3			
475	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.2/6/1	3800	36.5	37.5	30.0	119.9%
			3800	36.5			
			3840	37.2			
			3830	37.0			
			3970	39.5			
			3890	38.1			
476	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.2/6/1	4000	40.0	40.1	32.1	128.5%
			3980	39.7			
			3840	37.2			
			4050	40.9			
			4100	41.7			
			4080	41.4			
477	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.2/5/1	3830	37.0	38.8	31.0	124.2%
			3830	37.0			
			3870	37.7			
			3970	39.5			
			4040	40.7			
			4050	40.9			
478	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.2/5/1	3820	36.9	38.2	30.5	122.1%
			3820	36.9			
			3970	39.5			
			3830	37.0			
			3920	38.6			
			4010	40.2			
479	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	С/1.2/4/1	3980	39.7	39.1	31.3	125.0%
			3960	39.3			
			3860	37.6			
			3940	39.0			
			4000	40.0			
			3940	39.0			
480	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	Р/1.2/4/1	4080	41.4	40.0	32.0	128.1%
			4030	40.5			
			4080	41.4			
			3890	38.1			
			3850	37.4			
			3850	37.4			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
481	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3/3/1	3820	36.9	38.7	30.9	123.7%
			3970	39.5			
			3910	38.4			
			3830	37.0			
			3970	39.5			
			4040	40.7			
482	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3-Т/1.3/3/1	3940	39.0	39.5	31.6	126.3%
			3830	37.0			
			4040	40.7			
			4060	41.0			
			3890	38.1			
			4060	41.0			
483	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	X/1.3/2/1	4090	41.6	40.1	32.1	128.5%
			4090	41.6			
			4060	41.0			
			3810	36.7			
			3950	39.1			
			4050	40.9			
484	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	T/1.3/2/1	3810	36.7	38.4	30.7	123.0%
			3970	39.5			
			3970	39.5			
			3900	38.3			
			3840	37.2			
			3820	36.9			
485	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	T/1.3/1/1	3830	37.0	38.2	30.6	122.2%
			3950	39.1			
			3970	39.5			
			3800	36.5			
			4010	40.2			
			4080	41.4			
486	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3-Т/1.3/1/1	3990	39.8	38.9	31.1	124.5%
			3800	36.5			
			4040	40.7			
			3900	38.3			
			3810	36.7			
			3810	36.7			
487	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	П/1.3/1/1	3930	38.8	39.3	31.5	125.9%
			4090	41.6			
			3960	39.3			
			4100	41.7			
			3880	37.9			
			3840	37.2			
488	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	C/1.2/5/1	3890	38.1	38.6	30.9	123.6%
			3820	36.9			
			4100	41.7			
			3910	38.4			
			3970	39.5			
			3870	37.7			
489	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	C/1.2/4/1	3850	37.4	38.9	31.1	124.5%
			4000	40.0			
			3840	37.2			
			4090	41.6			
			3970	39.5			
			3920	38.6			
490	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.2/4/1	4090	41.6	39.5	31.6	126.5%
			3830	37.0			
			4050	40.9			
			4080	41.4			
			4080	41.4			
			3870	37.7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
491	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3/3/1	3800	36,5	39,1	31,3	125,0%
			3890	38,1			
			3950	39,1			
			3890	38,1			
			4060	41,0			
			4090	41,6			
492	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3-T/1.3/3/1	3800	36,5	39,8	31,9	127,5%
			4090	41,6			
			4010	40,2			
			4070	41,2			
			3980	39,7			
			3990	39,8			
493	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	X/1.3/2/1	3840	37,2	38,3	30,7	122,7%
			3910	38,4			
			3870	37,7			
			3920	38,6			
			3840	37,2			
			4050	40,9			
494	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	T/1.3/2/1	3890	38,1	38,8	31,0	124,1%
			3900	38,3			
			3830	37,0			
			3970	39,5			
			4090	41,6			
			3900	38,3			
495	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	T/1.3/1/1	4040	40,7	38,6	30,9	123,6%
			3850	37,4			
			3860	37,6			
			3830	37,0			
			4040	40,7			
			3910	38,4			
496	Монолитный железобетонный пилон 2-го этажа	P/1.3-T/1.3/1/1	3830	37,0	38,1	30,5	122,1%
			3820	36,9			
			3820	36,9			
			3890	38,1			
			3900	38,3			
			4100	41,7			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

Лист

157



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
497	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	У/1.2-Х/1.2/4/1-6/1	3810	36.7	39.3	31.5	125.9%
			4050	40.9			
			3980	39.7			
			4050	40.9			
			4060	41.0			
			3980	39.7			
			4090	41.6			
			3970	39.5			
			3960	39.3			
			4090	41.6			
			3920	38.6			
			3830	37.0			
			3810	36.7			
			3820	36.9			
			3900	38.3			
			3800	36.5			
			498	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала			
4090	41.6						
4100	41.7						
3900	38.3						
3950	39.1						
3890	38.1						
3990	39.8						
3960	39.3						
3940	39.0						
3840	37.2						
3820	36.9						
4000	40.0						
4090	41.6						
3990	39.8						
3870	37.7						
3940	39.0						
499	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	Д/1-Ж/1/13/1-16/1			3800	36.5	39.3
			4050	40.9			
			4100	41.7			
			4050	40.9			
			3980	39.7			
			3830	37.0			
			3830	37.0			
			3840	37.2			
			4090	41.6			
			3960	39.3			
			3980	39.7			
			3800	36.5			
			3850	37.4			
			4030	40.5			
			3950	39.1			
			4100	41.7			
			3950	39.1			
4090	41.6						
3860	37.6						
4000	40.0						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетон. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
500	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	P/2-Ч/2/30/2-35/2	3820	36.9	39.2	31.3	125.3%
			4070	41.2			
			3900	38.3			
			4100	41.7			
			3910	38.4			
			4080	41.4			
			3870	37.7			
			3960	39.3			
			4020	40.4			
			3890	38.1			
			4000	40.0			
			4020	40.4			
			3820	36.9			
			4020	40.4			
			3990	39.8			
			3920	38.6			
			501	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала			
3880	37.9						
3960	39.3						
3850	37.4						
3970	39.5						
4080	41.4						
3860	37.6						
3830	37.0						
3870	37.7						
4100	41.7						
4030	40.5						
3890	38.1						
3800	36.5						
3860	37.6						
3810	36.7						
3910	38.4						
502	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	H/2-AB/2/7/2-8/2			4010	40.2	38.4
			4100	41.7			
			3930	38.8			
			3970	39.5			
			3880	37.9			
			3890	38.1			
			4070	41.2			
			3950	39.1			
			3800	36.5			
			4070	41.2			
			4040	40.7			
			3820	36.9			
			3920	38.6			
			4060	41.0			
			3830	37.0			
			3810	36.7			
			3910	38.4			
3950	39.1						
3840	37.2						
3960	39.3						
3950	39.1						
3980	39.7						
3940	39.0						
3900	38.3						
3820	36.9						
3940	39.0						
3810	36.7						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
503	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	Е/3-И/3/5/3-7/3	4000	40.0	39.2	31.4	125.4%
			3940	39.0			
			3960	39.3			
			3990	39.8			
			3830	37.0			
			3860	37.6			
			4080	41.4			
			4090	41.6			
			3890	38.1			
			3970	39.5			
			4050	40.9			
			3990	39.8			
			3970	39.5			
			3930	38.8			
			4080	41.4			
			3820	36.9			
			4030	40.5			
3800	36.5						
3820	36.9						
3970	39.5						
504	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	Т/3-Ф/3/5/3-7/3	3990	39.8	39.1	31.3	125.2%
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			3870	37.7			
			3950	39.1			
			3880	37.9			
			4030	40.5			
			4030	40.5			
			3970	39.5			
			3930	38.8			
			4050	40.9			
			3830	37.0			
			3890	38.1			
			3880	37.9			
			4100	41.7			
			3930	38.8			
			3960	39.3			
3820	36.9						
3990	39.8						
4020	40.4						
505	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	П/4-Ц/4/4/3-7/3	3830	37.0	38.3	30.6	122.5%
			3910	38.4			
			3830	37.0			
			3840	37.2			
			4090	41.6			
			3950	39.1			
			3820	36.9			
			3970	39.5			
			3800	36.5			
			3900	38.3			
			3810	36.7			
			4010	40.2			
			3880	37.9			
			3920	38.6			
			3860	37.6			
			4050	40.9			
			3860	37.6			
3930	38.8						
3970	39.5						
3810	36.7						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
506	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ подвала	У/4-Э/4/14/4-16/4	4050	40.9	38.7	30.9	123.8%
			3880	37.9			
			4050	40.9			
			3930	38.8			
			3840	37.2			
			3940	39.0			
			3900	38.3			
			4070	41.2			
			4070	41.2			
			3800	36.5			
			3990	39.8			
			3930	38.8			
			3800	36.5			
			3860	37.6			
			3870	37.7			
			3840	37.2			
			4060	41.0			
			507	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа			
4070	41.2						
4030	40.5						
3840	37.2						
3960	39.3						
3910	38.4						
4000	40.0						
4040	40.7						
4030	40.5						
3880	37.9						
3930	38.8						
4040	40.7						
3800	36.5						
3920	38.6						
4050	40.9						
3800	36.5						
3850	37.4						
508	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа	У/1-Х/1/12/1-17/1			4010	40.2	39.1
			3940	39.0			
			4040	40.7			
			3850	37.4			
			3940	39.0			
			4030	40.5			
			3950	39.1			
			3810	36.7			
			3920	38.6			
			3820	36.9			
			4040	40.7			
			3880	37.9			
			4060	41.0			
			4020	40.4			
			3920	38.6			
			3950	39.1			
			3810	36.7			
			3990	39.8			
3930	38.8						
4010	40.2						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
509	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа	Д/1-Ж/1/13/1-16/1	3870	37.7	38.6	30.9	123.4%
			3900	38.3			
			3830	37.0			
			4010	40.2			
			4070	41.2			
			3830	37.0			
			3890	38.1			
			4060	41.0			
			4040	40.7			
			3850	37.4			
			3930	38.8			
			4010	40.2			
			3890	38.1			
			4100	41.7			
			3830	37.0			
			3800	36.5			
			3880	37.9			
3840	37.2						
3900	38.3						
3820	36.9						
510	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа	Т/3-Ф/3/5/3-7/3	4100	41.7	39.0	31.2	124.8%
			4050	40.9			
			4040	40.7			
			3960	39.3			
			4080	41.4			
			3850	37.4			
			3990	39.8			
			3810	36.7			
			3800	36.5			
			3830	37.0			
			3950	39.1			
			3910	38.4			
			4000	40.0			
			3840	37.2			
			3800	36.5			
			3930	38.8			
			4010	40.2			
3800	36.5						
4090	41.6						
4020	40.4						
511	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа	П/4-Ц/4/4/3-7/3	4040	40.7	39.2	31.3	125.4%
			3810	36.7			
			3960	39.3			
			3940	39.0			
			3910	38.4			
			3840	37.2			
			3920	38.6			
			3940	39.0			
			3870	37.7			
			4080	41.4			
			3840	37.2			
			4000	40.0			
			4090	41.6			
			4060	41.0			
			4060	41.0			
			4070	41.2			
			3810	36.7			
3900	38.3						
3870	37.7						
4040	40.7						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
512	Монолитные железобетонные стены ЛЛУ 1-го этажа	У/4-Э/4/14/4-16/4	3820	36.9	38.9	31.1	124.5%
			3850	37.4			
			3970	39.5			
			4050	40.9			
			4050	40.9			
			3880	37.9			
			3920	38.6			
			3950	39.1			
			3950	39.1			
			4020	40.4			
			3830	37.0			
			3990	39.8			
			3880	37.9			
			3940	39.0			
			3890	38.1			
			3880	37.9			
			4070	41.2			
3820	36.9						
4070	41.2						
3930	38.8	39.5	31.6	126.5%			
4030	40.5						
4000	40.0						
4100	41.7						
4060	41.0						
4020	40.4						
4010	40.2						
3900	38.3						
3920	38.6						
3810	36.7						
3890	38.1						
3940	39.0						
3880	37.9						
4080	41.4						
3840	37.2						
4050	40.9						
3900	38.3						
4000	40.0						
3930	38.8						
4090	41.6						
4010	40.2	38.8	31.0	124.1%			
3810	36.7						
4090	41.6						
3860	37.6						
3880	37.9						
3930	38.8						
4010	40.2						
3850	37.4						
3840	37.2						
4000	40.0						
3990	39.8						
3890	38.1						
3850	37.4						
3850	37.4						
3990	39.8						
4060	41.0						
3930	38.8						
3870	37.7						
4030	40.5						
3800	36.5						
4060	41.0						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
515	Монолитные железобетонные стены ЛПУ 2-го этажа	Д/1-Ж/1/13/1-16/1	3900	38.3	39.0	31.2	124.7%
			3800	36.5			
			3960	39.3			
			3860	37.6			
			4100	41.7			
			3890	38.1			
			4020	40.4			
			4030	40.5			
			3940	39.0			
			4090	41.6			
			3930	38.8			
			3800	36.5			
			4050	40.9			
			3840	37.2			
			3870	37.7			
			4080	41.4			
			516	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала			
3840	37.2						
3960	39.3						
3860	37.6						
4000	40.0						
4040	40.7						
4100	41.7						
3870	37.7						
3970	39.5						
3980	39.7						
3860	37.6						
4050	40.9						
3930	38.8						
3850	37.4						
4020	40.4						
3930	38.8						
517	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	М/1-Ц/1/11/1-26/1			3920	38.6	38.4
			4100	41.7			
			3800	36.5			
			4040	40.7			
			3830	37.0			
			3890	38.1			
			3960	39.3			
			4050	40.9			
			4010	40.2			
			3820	36.9			
			3820	36.9			
			3820	36.9			
			3800	36.5			
			3840	37.2			
			3900	38.3			
			4030	40.5			
			3880	37.9			
3820	36.9						
3840	37.2						
3830	37.0						
4050	40.9						
4100	41.7						
3800	36.5						
4040	40.7						
3830	37.0						
3890	38.1						
3960	39.3						
4050	40.9						
4010	40.2						
3820	36.9						
3820	36.9						
3800	36.5						
3840	37.2						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
515	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	P/1.1-X/1.1/7/1-10/1	3820	36.9	38.8	31.0	124.2%
			4070	41.2			
			4070	41.2			
			4040	40.7			
			4050	40.9			
			3900	38.3			
			4030	40.5			
			3860	37.6			
			3830	37.0			
			3800	36.5			
			3890	38.1			
			4060	41.0			
			3860	37.6			
			4070	41.2			
			3840	37.2			
			3860	37.6			
			4080	41.4			
			516	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала			
3830	37.0						
3920	38.6						
4100	41.7						
4050	40.9						
3990	39.8						
3930	38.8						
4020	40.4						
3960	39.3						
3800	36.5						
3950	39.1						
3920	38.6						
4040	40.7						
4060	41.0						
4080	41.4						
4040	40.7						
4040	40.7						
3800	36.5						
517	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	П/1.3-X/1.3/1/1-1/3	3820	36.9	38.2	30.5	122.1%
			4020	40.4			
			4040	40.7			
			3800	36.5			
			3920	38.6			
			3990	39.8			
			3890	38.1			
			3850	37.4			
			3910	38.4			
			3830	37.0			
			3940	39.0			
			3880	37.9			
			3840	37.2			
			3820	36.9			
			3930	38.8			
			3900	38.3			
			3830	37.0			
			3900	38.3			
3820	36.9						
3820	36.9						
3970	39.5						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnlil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
518	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	А/3-Н/3/1/2-7/3	3980	39.7	39.4	31.5	125.9%
			3860	37.6			
			4100	41.7			
			3960	39.3			
			3820	36.9			
			4010	40.2			
			3900	38.3			
			3880	37.9			
			4090	41.6			
			4100	41.7			
			3960	39.3			
			4090	41.6			
			4100	41.7			
			3920	38.6			
			3950	39.1			
			4000	40.0			
			519	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала			
3830	37.0						
3860	37.6						
4050	40.9						
3920	38.6						
4020	40.4						
4070	41.2						
4060	41.0						
3800	36.5						
3930	38.8						
3810	36.7						
3850	37.4						
3870	37.7						
3890	38.1						
4050	40.9						
3870	37.7						
520	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	А/4-Э/4/1/2-10/4			3880	37.9	38.8
			4010	40.2			
			4030	40.5			
			4010	40.2			
			3940	39.0			
			3940	39.0			
			3830	37.0			
			3810	36.7			
			3910	38.4			
			4060	41.0			
			4060	41.0			
			3850	37.4			
			3910	38.4			
			3960	39.3			
			3980	39.7			
			3910	38.4			
			3860	37.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
521	Монолитная железобетонная плита перекрытия подвала	Г/4-Э/4/10/4-22/4	3840	37.2	39.3	31.5	125.9%
			3970	39.5			
			3870	37.7			
			4080	41.4			
			3840	37.2			
			3830	37.0			
			4040	40.7			
			4080	41.4			
			4020	40.4			
			4080	41.4			
			3830	37.0			
			4090	41.6			
			3920	38.6			
			3920	38.6			
			3970	39.5			
			3830	37.0			
			522	Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа			
4030	40.5						
4040	40.7						
3890	38.1						
3990	39.8						
3930	38.8						
3950	39.1						
4040	40.7						
3930	38.8						
3800	36.5						
3970	39.5						
3950	39.1						
3830	37.0						
4010	40.2						
4100	41.7						
4070	41.2						
523	Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа	М/1-Ц/1/11/1-26/1			4070	41.2	39.2
			4050	40.9			
			3970	39.5			
			4060	41.0			
			4090	41.6			
			4000	40.0			
			3870	37.7			
			4010	40.2			
			3870	37.7			
			3930	38.8			
			4000	40.0			
			3860	37.6			
			3920	38.6			
			4010	40.2			
			3950	39.1			
			3950	39.1			
			3930	38.8			
			4020	40.4			
			3990	39.8			
			3960	39.3			
			4040	40.7			
			3890	38.1			
			3840	37.2			
			3850	37.4			
			3980	39.7			
			4040	40.7			
			3990	39.8			
			4040	40.7			
			3860	37.6			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mostreg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
524	Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа	P/1.1-X/1.1/7/1-10/1	3830	37.0	38.7	31.0	123.9%
			3960	39.3			
			3820	36.9			
			3820	36.9			
			3920	38.6			
			3940	39.0			
			4040	40.7			
			3920	38.6			
			3890	38.1			
			3850	37.4			
			3960	39.3			
			4020	40.4			
			4070	41.2			
			3940	39.0			
			4000	40.0			
			3860	37.6			
			525	Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа			
3870	37.7						
3960	39.3						
4070	41.2						
4070	41.2						
3840	37.2						
4080	41.4						
4050	40.9						
3840	37.2						
3870	37.7						
4100	41.7						
3950	39.1						
3810	36.7						
4000	40.0						
3810	36.7						
3830	37.0						
526	Монолитная железобетонная плита перекрытия 1-го этажа	П/1.3-X/1.3/1/1-1/3			4060	41.0	39.5
			3930	38.8			
			4080	41.4			
			3970	39.5			
			3990	39.8			
			4070	41.2			
			4010	40.2			
			3950	39.1			
			3930	38.8			
			3940	39.0			
			3890	38.1			
			3840	37.2			
			4100	41.7			
			4040	40.7			
			3830	37.0			
			3870	37.7			
			4060	41.0			
4010	40.2						
3990	39.8						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnl@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
527	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита	А/1-М/1/13/1-26/1	3890	38.1	39.3	31.5	125.9%
			3810	36.7			
			4090	41.6			
			3820	36.9			
			4060	41.0			
			3960	39.3			
			4060	41.0			
			3900	38.3			
			3920	38.6			
			3970	39.5			
			4080	41.4			
			4090	41.6			
			4030	40.5			
			3930	38.8			
			4020	40.4			
			3970	39.5			
			528	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита			
3910	38.4						
3870	37.7						
3810	36.7						
4040	40.7						
3890	38.1						
3960	39.3						
4070	41.2						
3890	38.1						
4090	41.6						
3830	37.0						
3870	37.7						
4000	40.0						
3990	39.8						
3960	39.3						
3830	37.0						
529	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита	Б/2-Э/2/1/2-13/2			4050	40.9	39.2
			4090	41.6			
			3840	37.2			
			4070	41.2			
			4020	40.4			
			3910	38.4			
			3800	36.5			
			3970	39.5			
			3960	39.3			
			3940	39.0			
			4090	41.6			
			3890	38.1			
			3850	37.4			
			3900	38.3			
			3900	38.3			
			3940	39.0			
			3940	39.0			
3900	38.3						
4050	40.9						
3990	39.8						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение 6.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л1

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnlil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершенного строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c=1,09$

Дата испытания:

17.02.2019

№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
530	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита	Э/2-АИ/2/1/2-9/2	3980	39.7	39.4	31.5	126.1%
			3820	36.9			
			4030	40.5			
			3830	37.0			
			4050	40.9			
			3850	37.4			
			3990	39.8			
			4100	41.7			
			3850	37.4			
			4000	40.0			
			4020	40.4			
			3900	38.3			
			3990	39.8			
			3950	39.1			
			3850	37.4			
			3920	38.6			
			531	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита			
4090	41.6						
3800	36.5						
4080	41.4						
3910	38.4						
4080	41.4						
3950	39.1						
3920	38.6						
3880	37.9						
4000	40.0						
3800	36.5						
3980	39.7						
4060	41.0						
3990	39.8						
4060	41.0						
3910	38.4						
532	Монолитная железобетонная фундаментная плита плита	Н/3-Э/3/1/2-7/3			4050	40.9	39.3
			4050	40.9			
			3860	37.6			
			4010	40.2			
			4080	41.4			
			3890	38.1			
			4070	41.2			
			3810	36.7			
			3980	39.7			
			3820	36.9			
			4100	41.7			
			3940	39.0			
			4040	40.7			
			3960	39.3			
			3800	36.5			
			3890	38.1			
			3980	39.7			
3900	38.3						
3920	38.6						
4050	40.9						

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»**

123592, Москва, ул. Кулакова д. 20 строение 1Л

Тел./факс +7 (499) 673-07-27
E-mail: mosoblcnil@mosteg.ru

ОГРН 1175024034382
ИНН/КПП 5024181725/502401001

Наименование объекта строительства

Объект незавершённого строительства, расположенный по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №19

Возраст бетона в конструкциях

более 28 суток

Уравнение универсальной градуировочной зависимости: $y=0,016x-27,3$ $K_c= 1,09$

Дата испытания: 17.02.2019

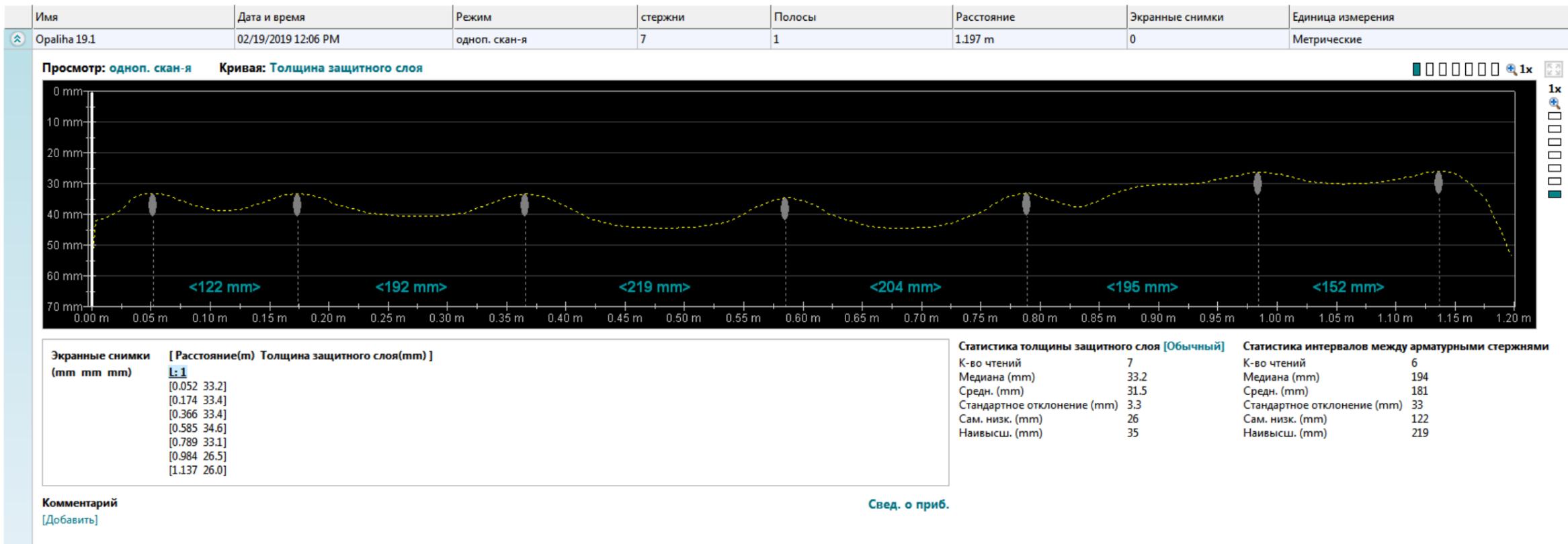
№ п/п	Наименование конструкций	Размещение участка в осях	Скорость УЗК, м/с	Прочность бетона, МПа		Фактический класс бетона Вф	% от В25
				участка	средняя		
1	2	3	4	5	6	7	8
533	Монолитная железобетонная стена подвала	P/1.1/9/1-10/1	3350	28,7	29,2	23,3	93,3%
			3385	29,3			
			3335	28,4			
			3425	30,0			
			3375	29,1			
			3400	29,5			
			3405	29,6			
			3480	30,9			
			3365	28,9			
			3355	28,8			
534	Монолитная железобетонная стена подвала	X/2-Э/2/37/2-38/2	3415	29,8	29,5	23,6	94,5%
			3425	30,0			
			3355	28,8			
			3380	29,2			
			3390	29,4			
			3435	30,1			
			3420	29,9			
			3385	29,3			
			3410	29,7			
			3440	30,2			
535	Монолитная железобетонная стена подвала	M/3-Н/3/6/3	3415	29,8	29,8	23,8	95,4%
			3450	30,4			
			3375	29,1			
			3460	30,6			
			3460	30,6			
			3330	28,3			
			3420	29,9			
			3400	29,5			
			3450	30,4			
			3425	30,0			

Методика испытаний: ГОСТ 17624-2012 "Бетон. Ультразвуковой метод определения прочности". Прибор «УК1 401-ультразвуковой тестер для бетона в базовой комплектации». Свидетельство о поверке см. Приложение б.

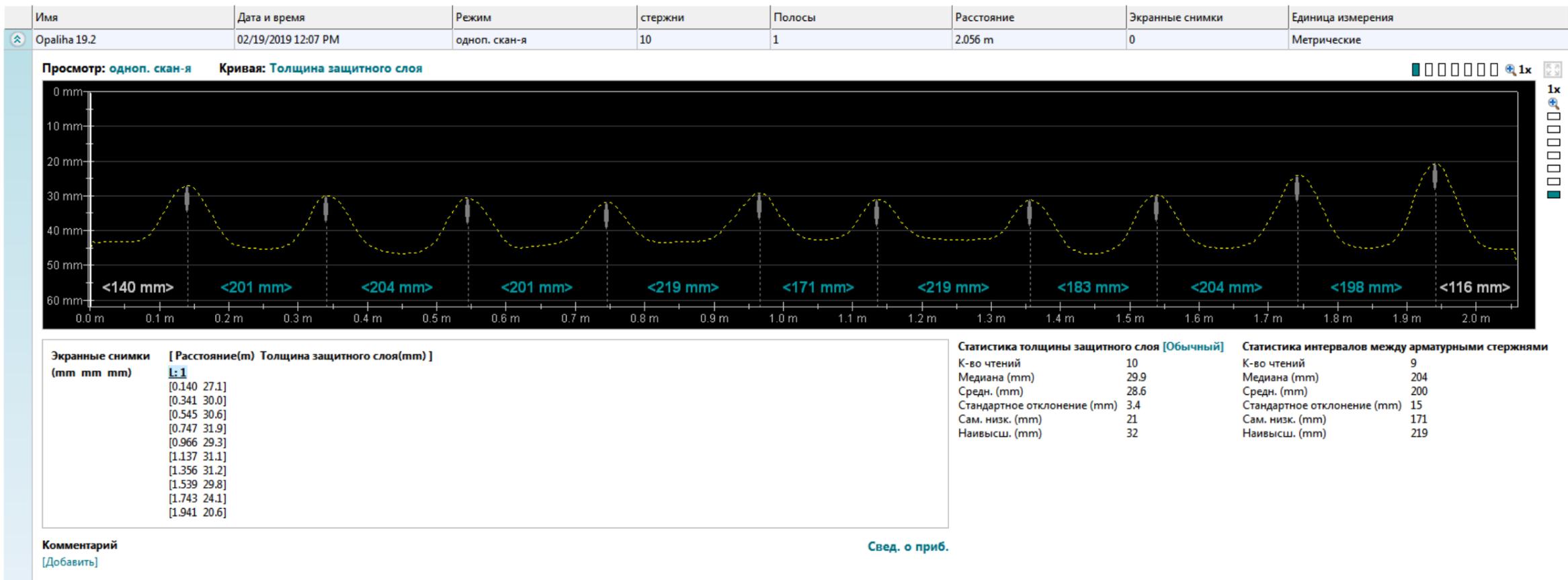
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.



а)

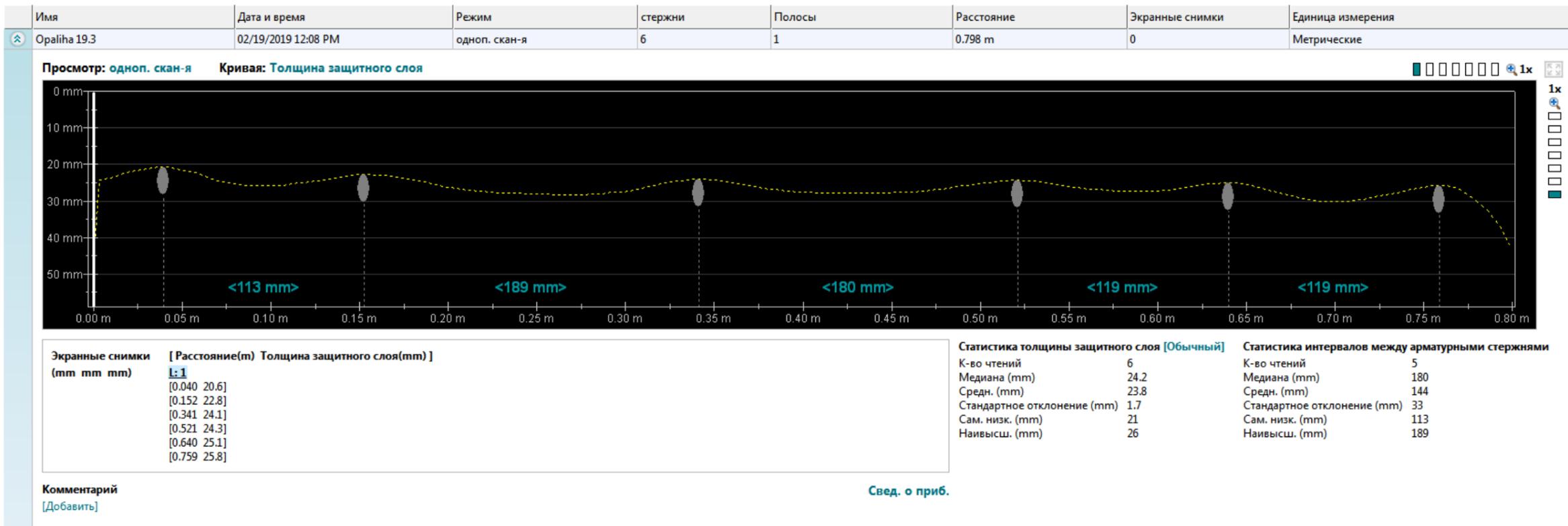


б)

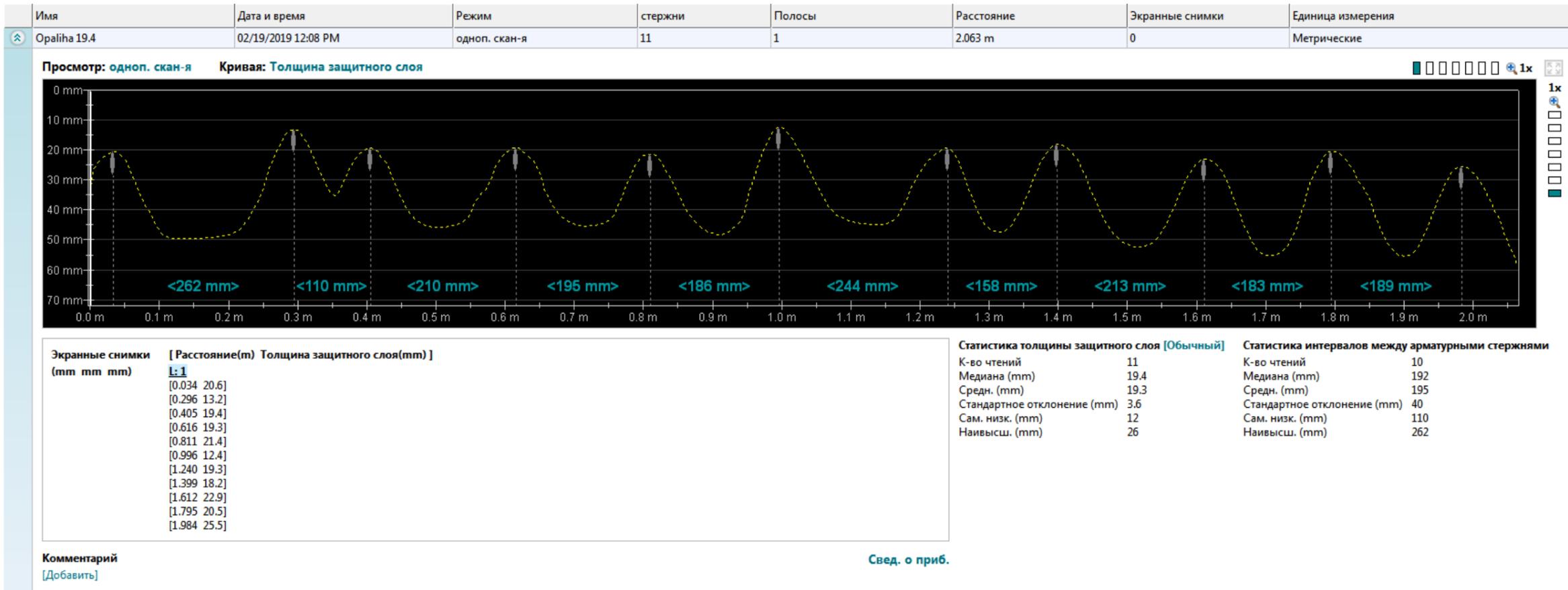
Рис.П2.1. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Р/1.3-Т/1.3/3/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

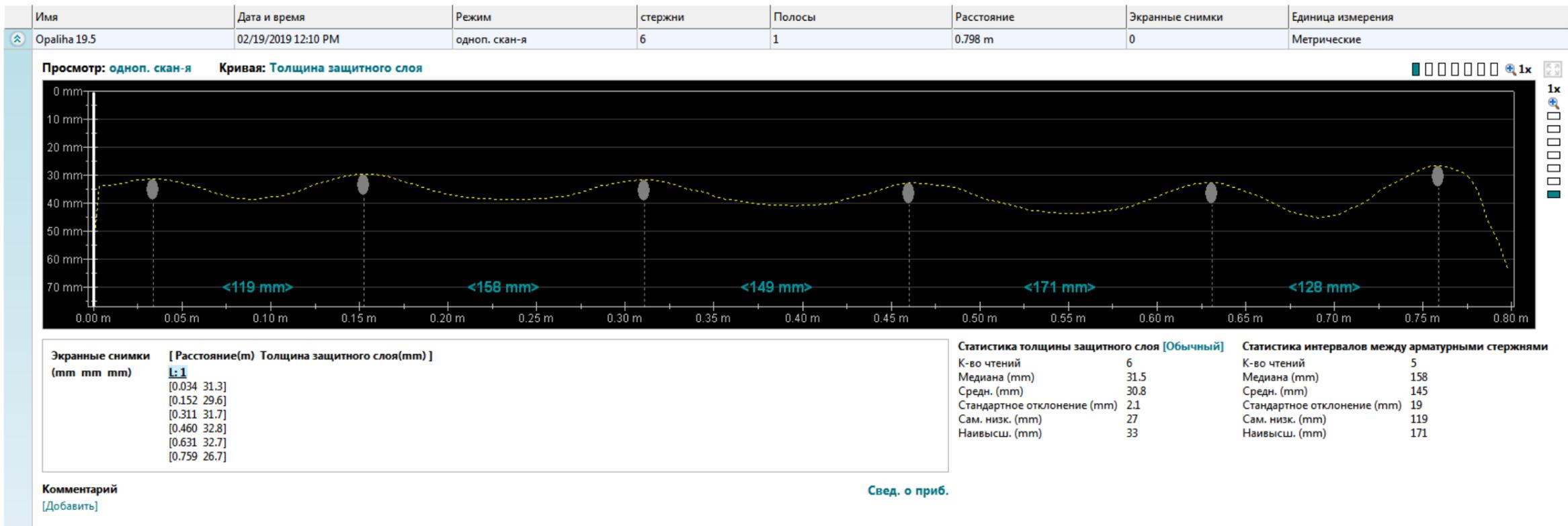


б)

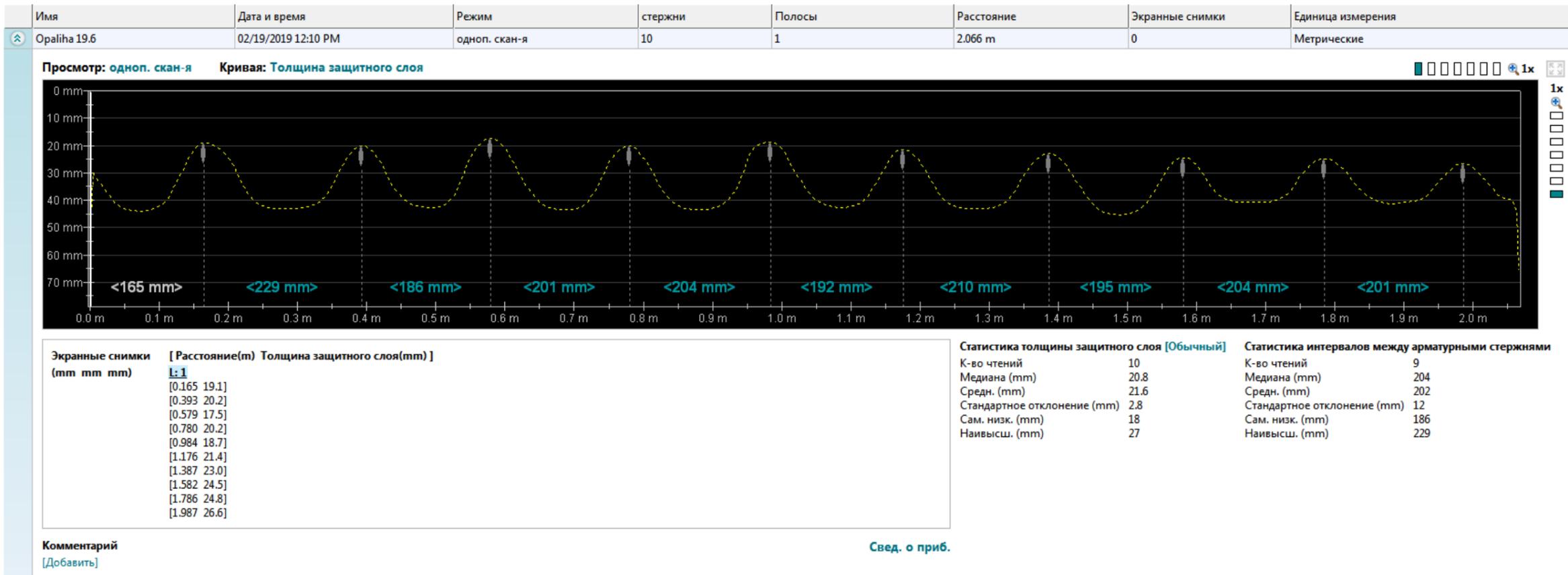
Рис.П2.2. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях С/1.2/6/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

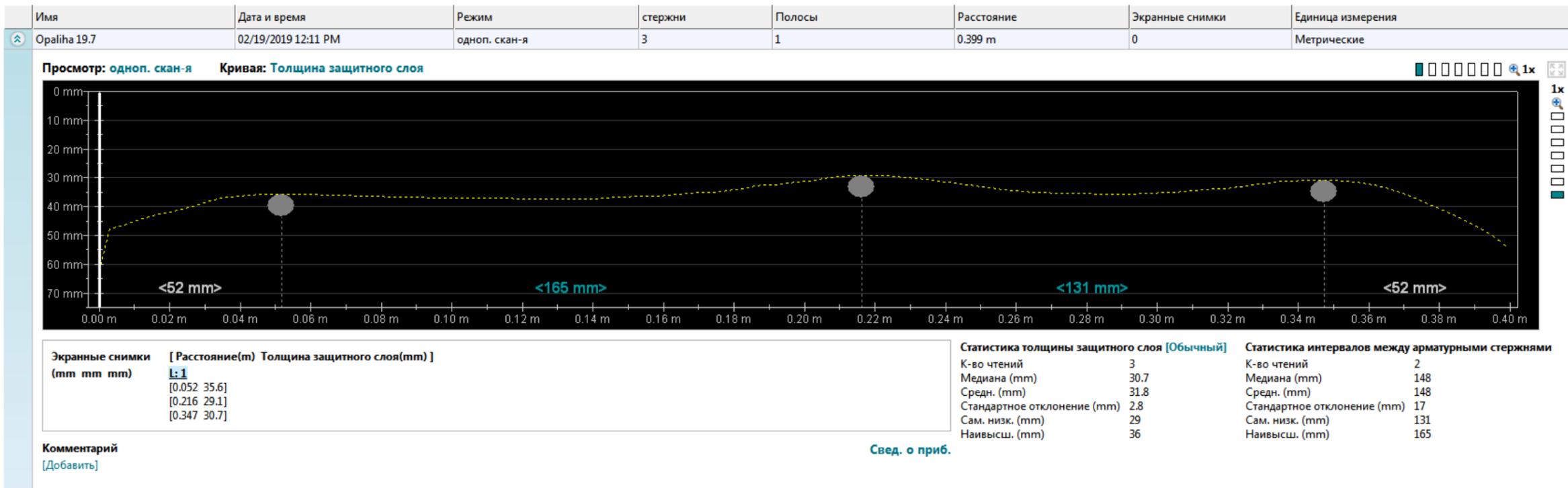


б)

Рис.П2.3. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Ф/1-Х/1/21/1

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

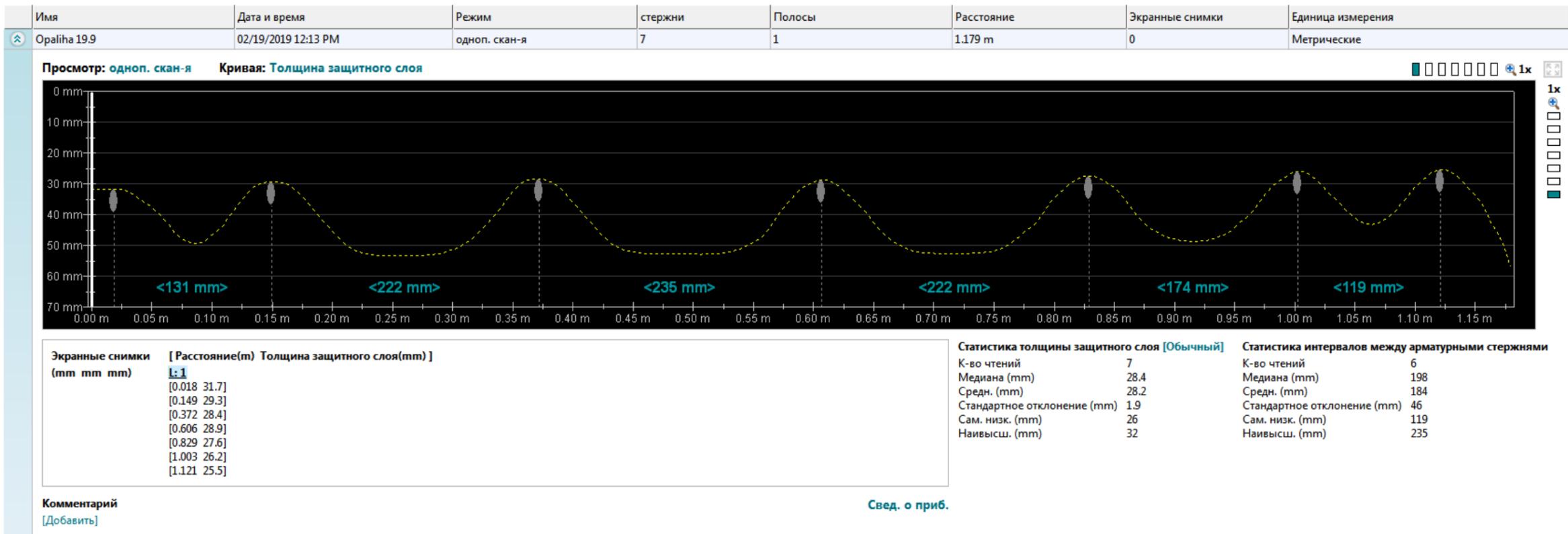


б)

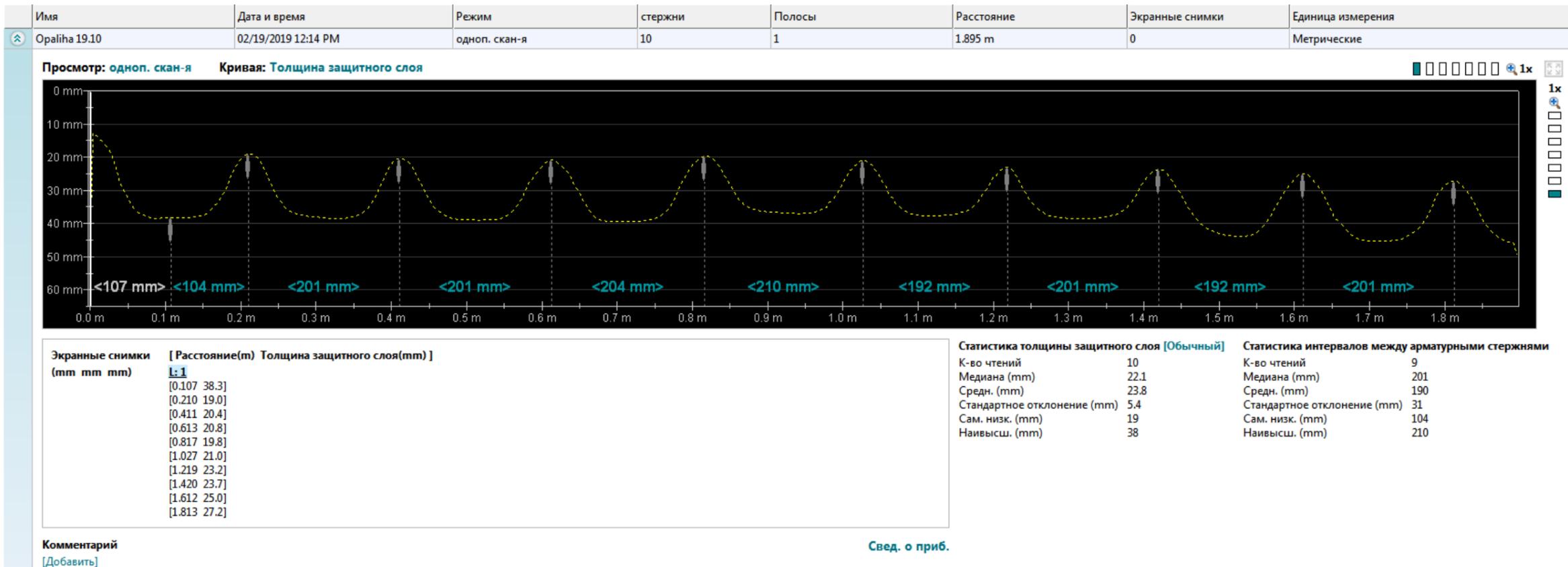
Рис.П2.4. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Т/1/22/1-23/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

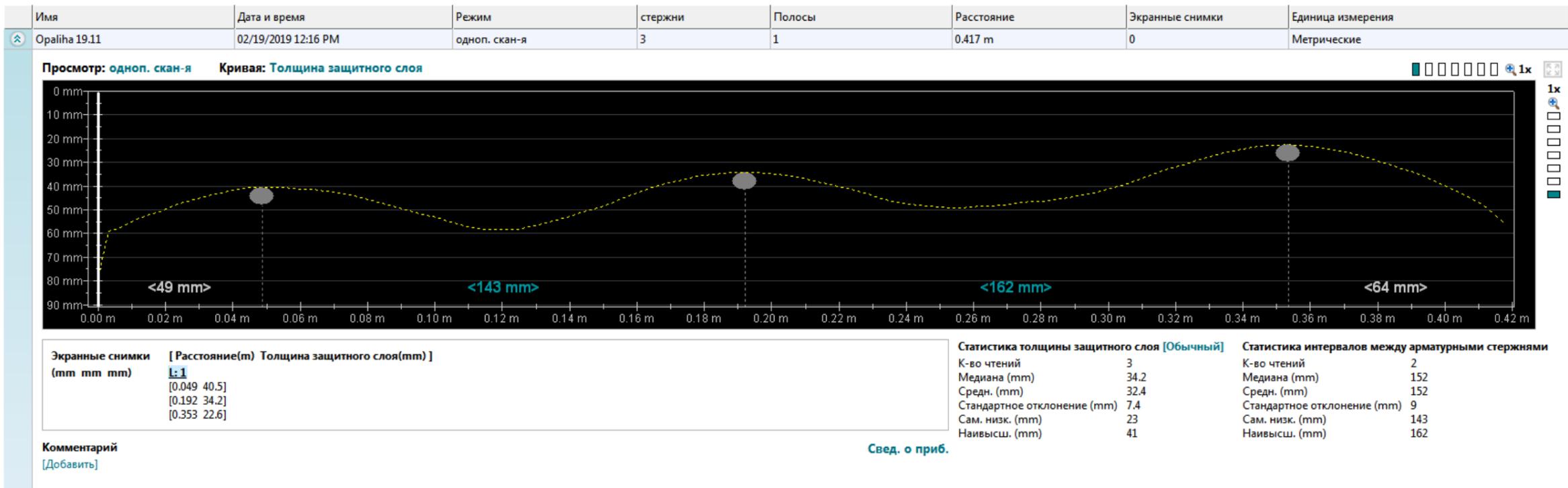


б)

Рис.П2.5. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Е/1/19/1

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

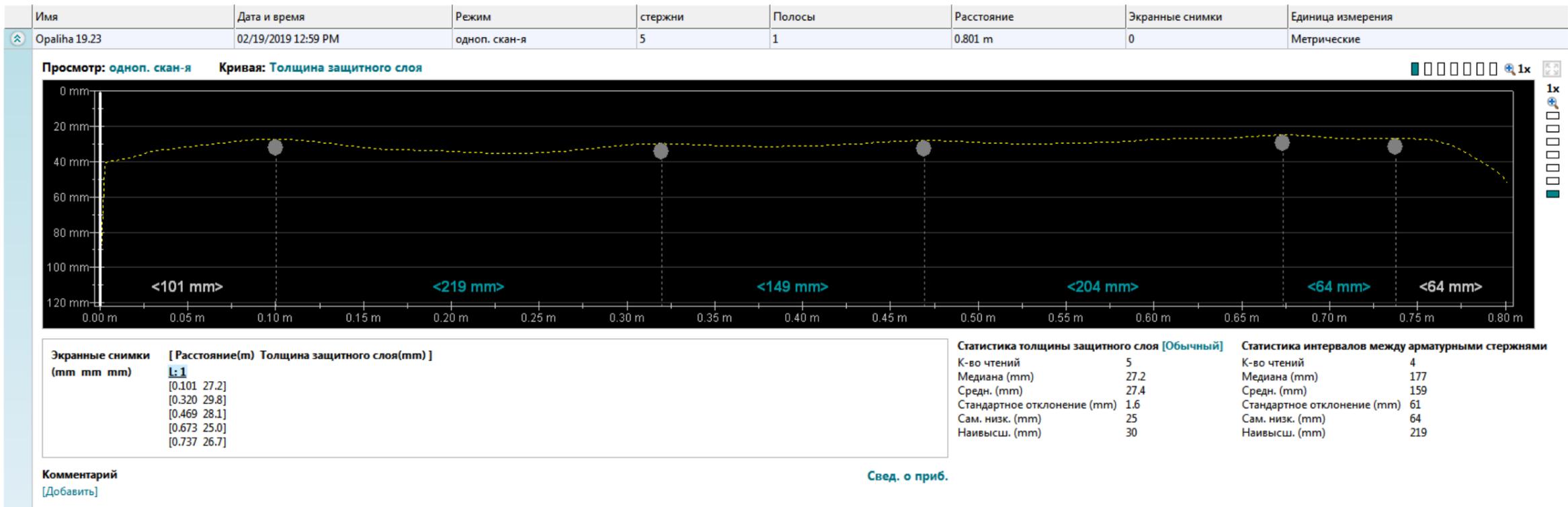


б)

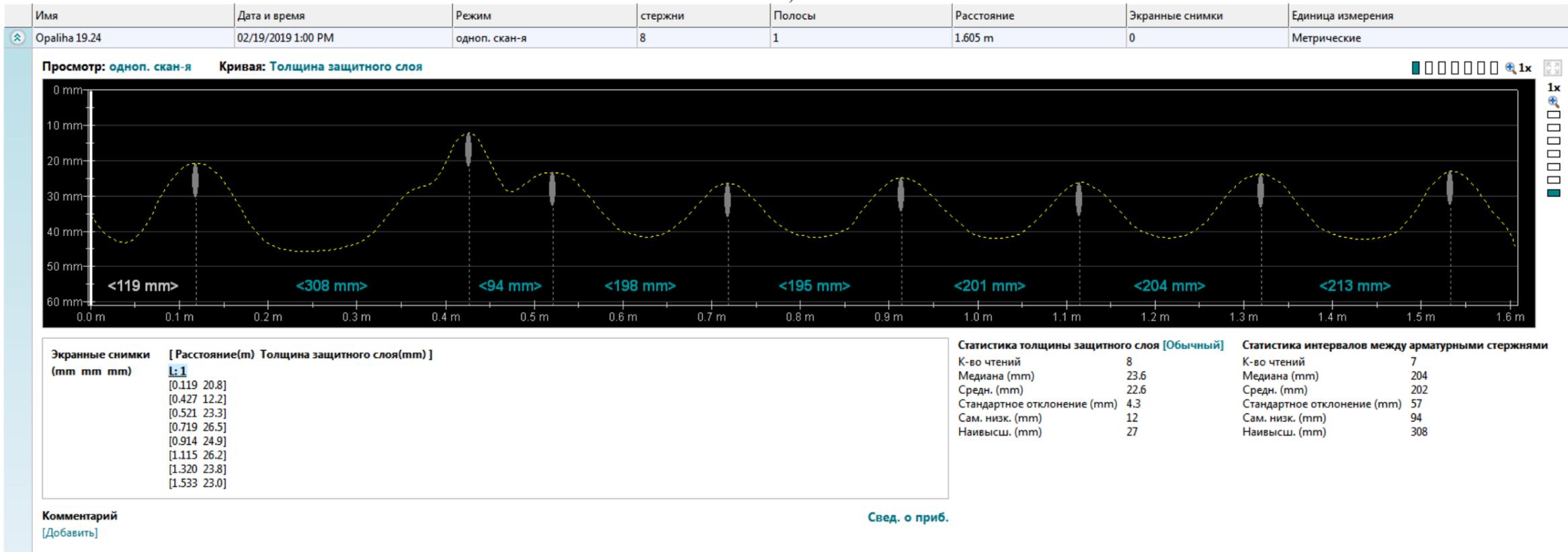
Рис.П2.6. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Б/1/54/2-55/2

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



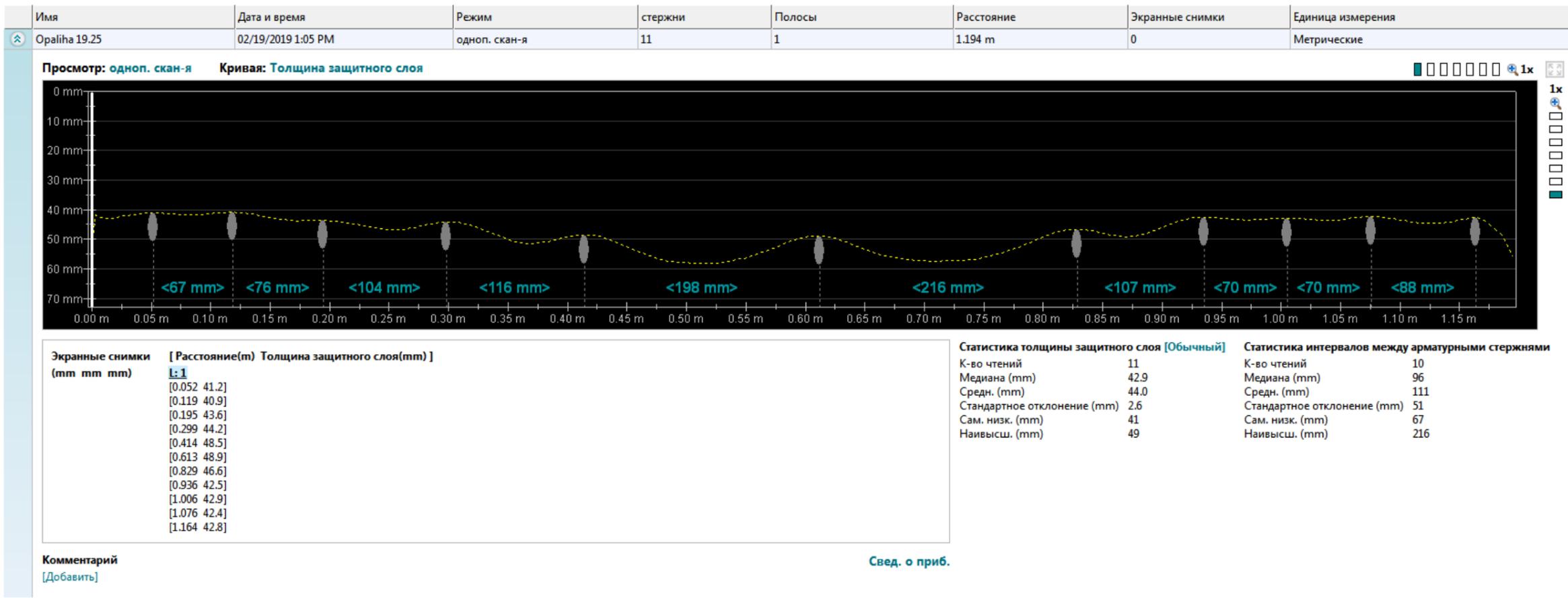
а)



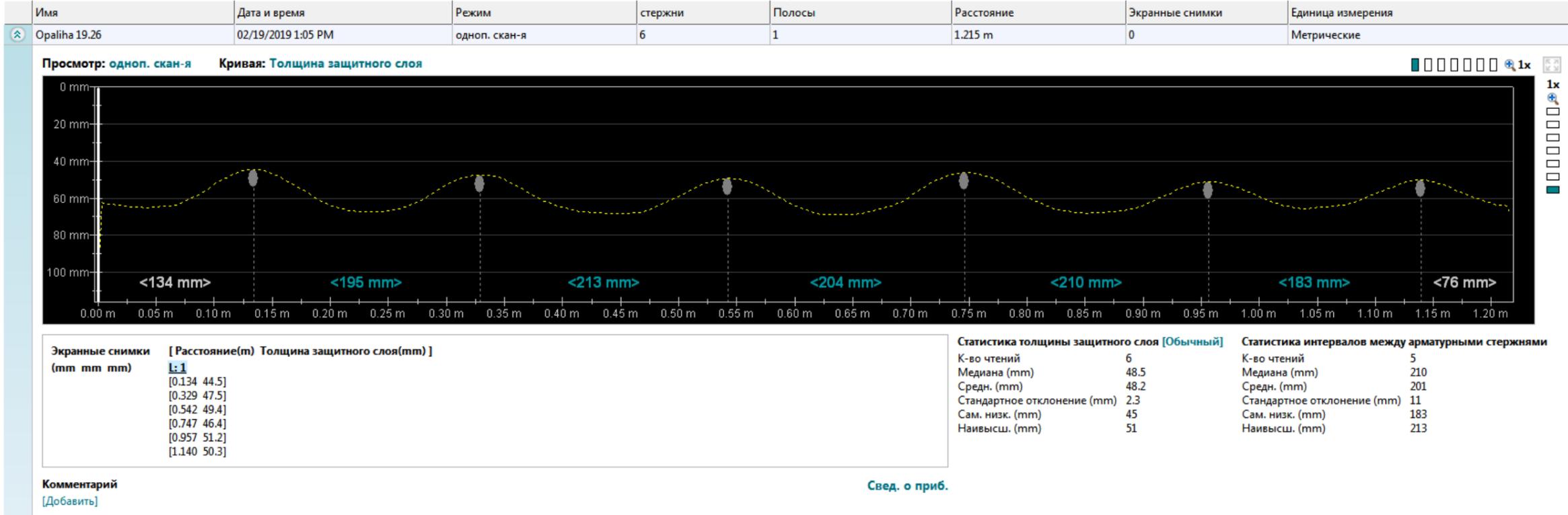
б)

Рис.П2.7. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Н/2/3/7/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



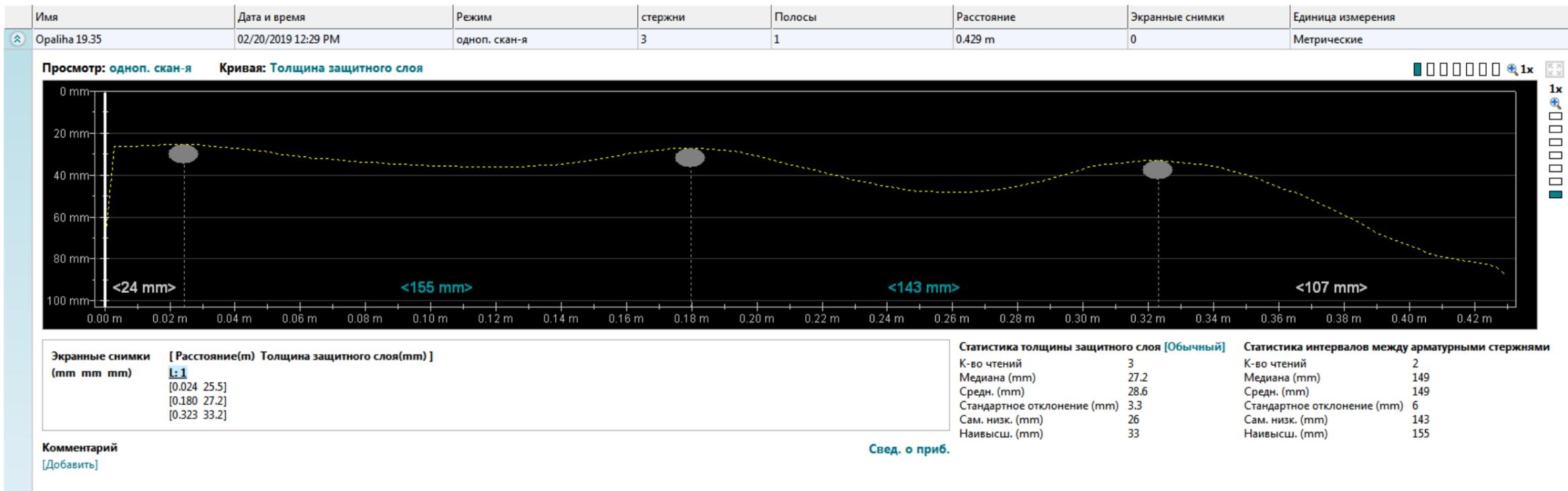
а)



б)

Рис.П2.8. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях К/2/31/2

Изм	Изм. №				
	Изм. №				
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.
	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
№ док.					
	№ док.				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата



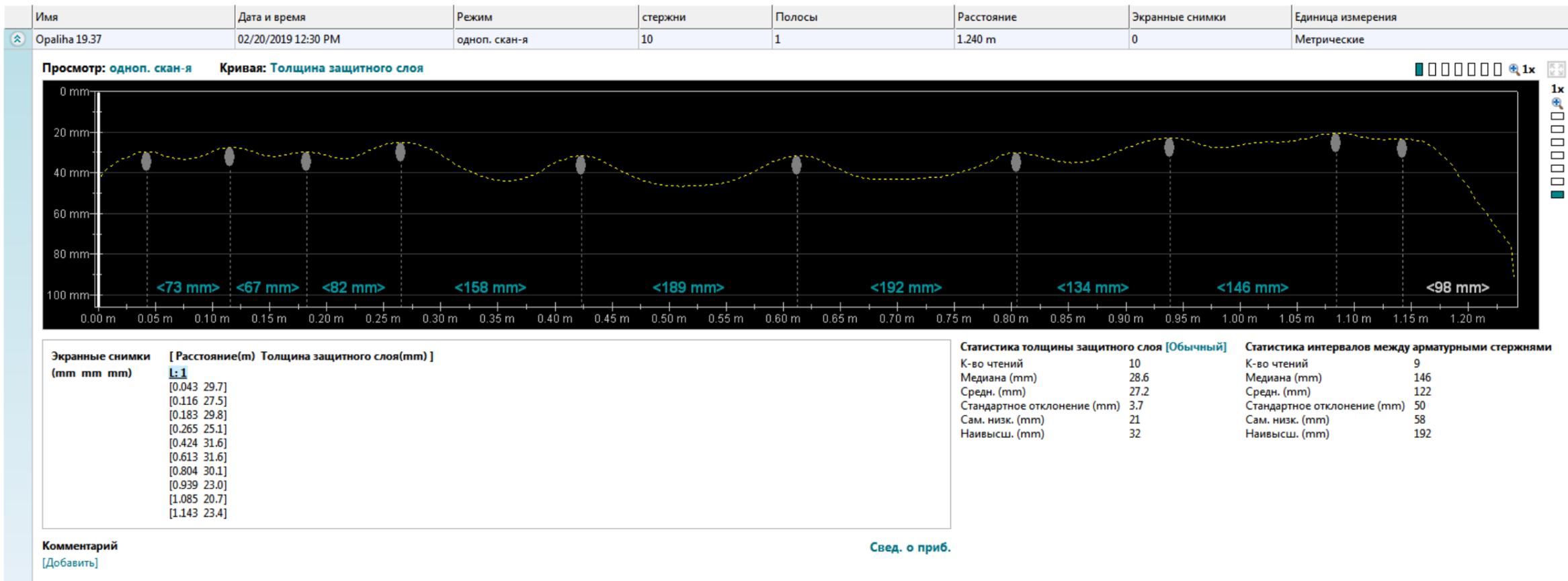
а)



б)

Рис.П2.9. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Г/2-Е/2/25/2-26/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

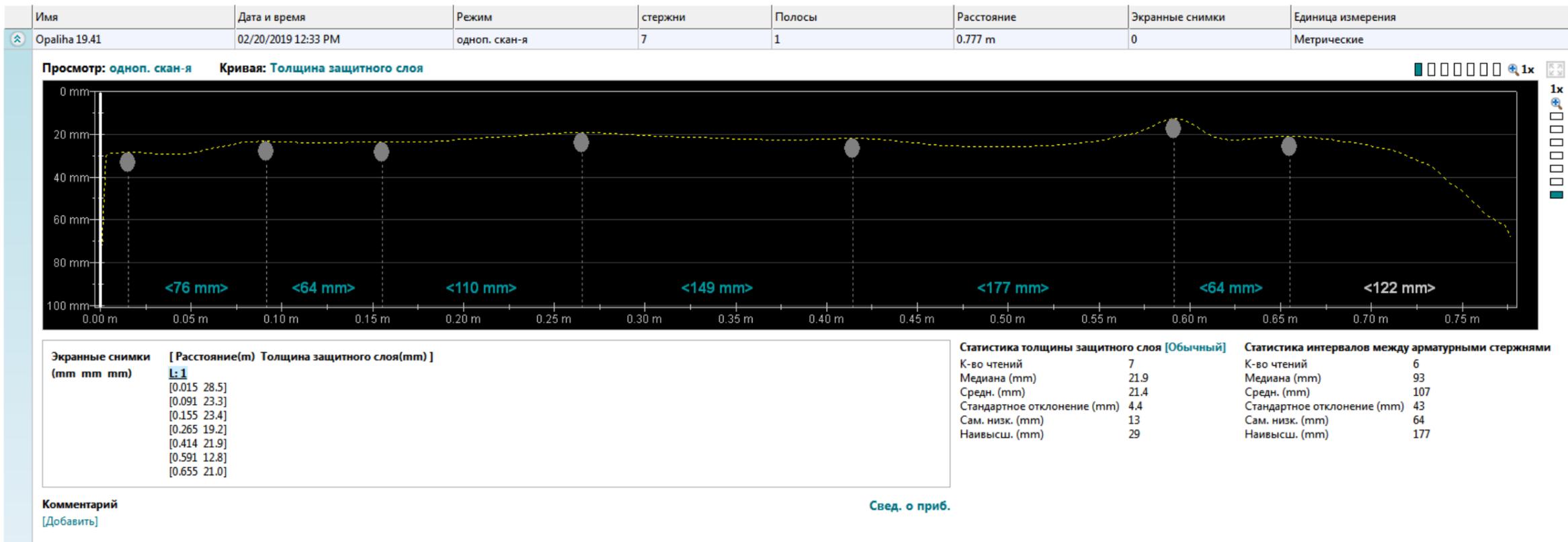


б)

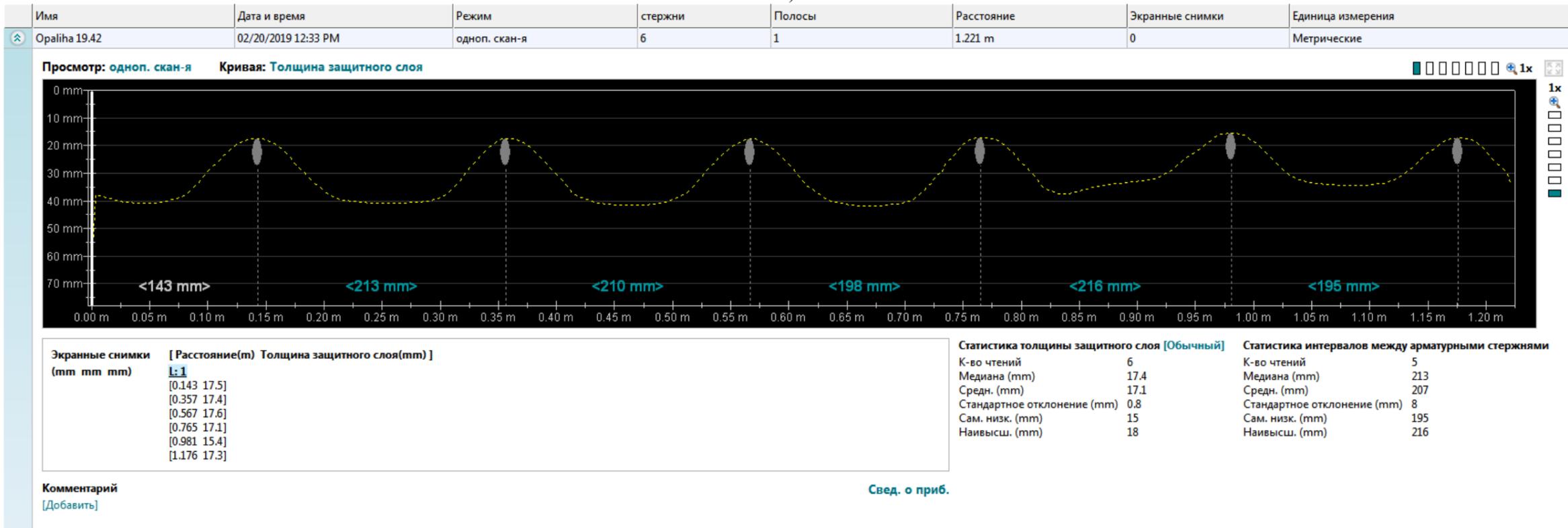
Рис.П2.10. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях К/2-Л/2/23/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

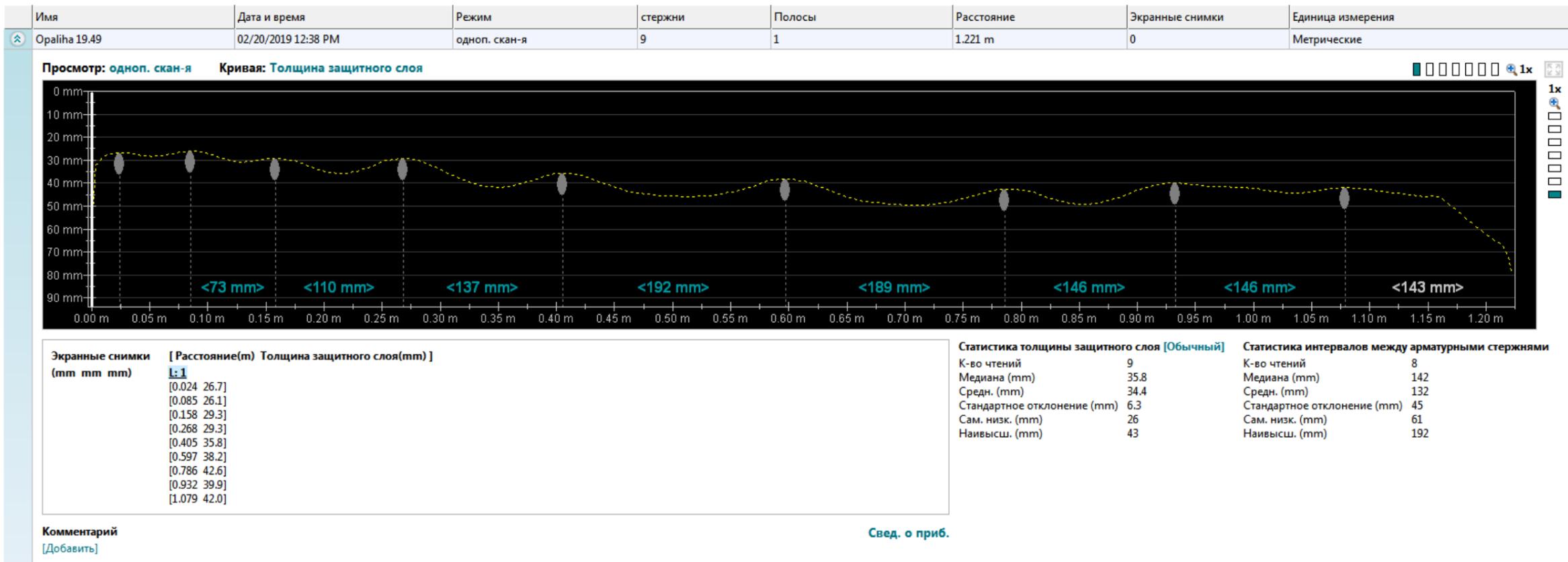


б)

Рис.П2.11. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Р/2/17/2-19/2

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



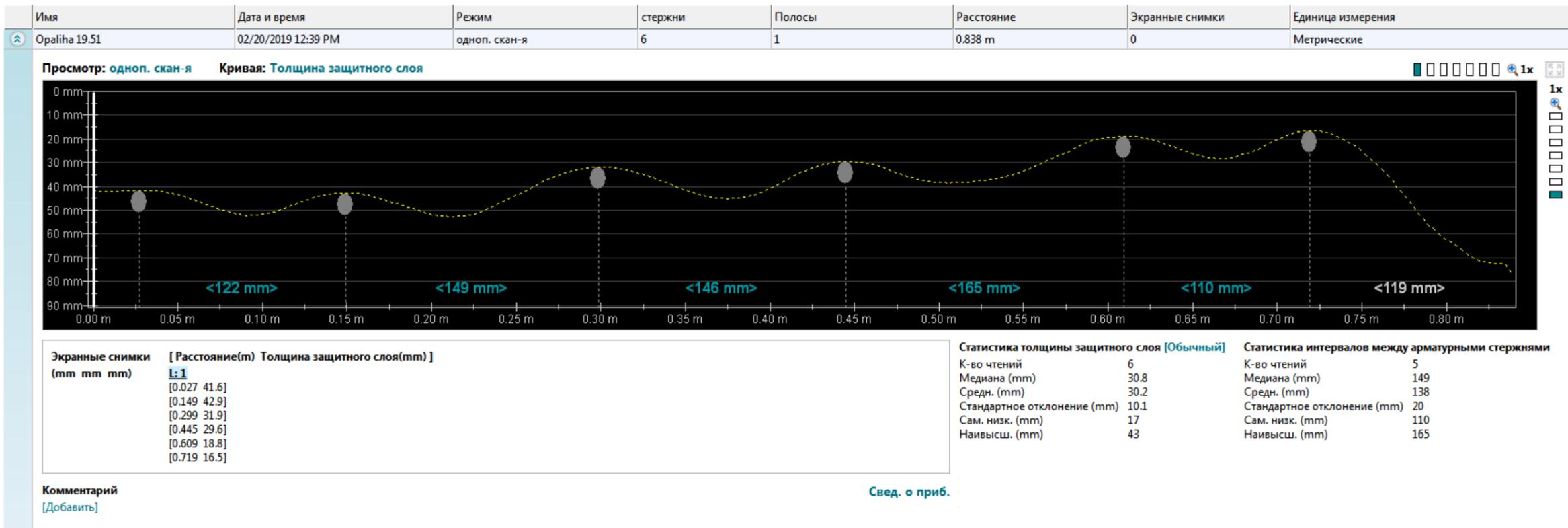
а)



б)

Рис.П2.12. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях К/2-Л/2/6/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)



б)

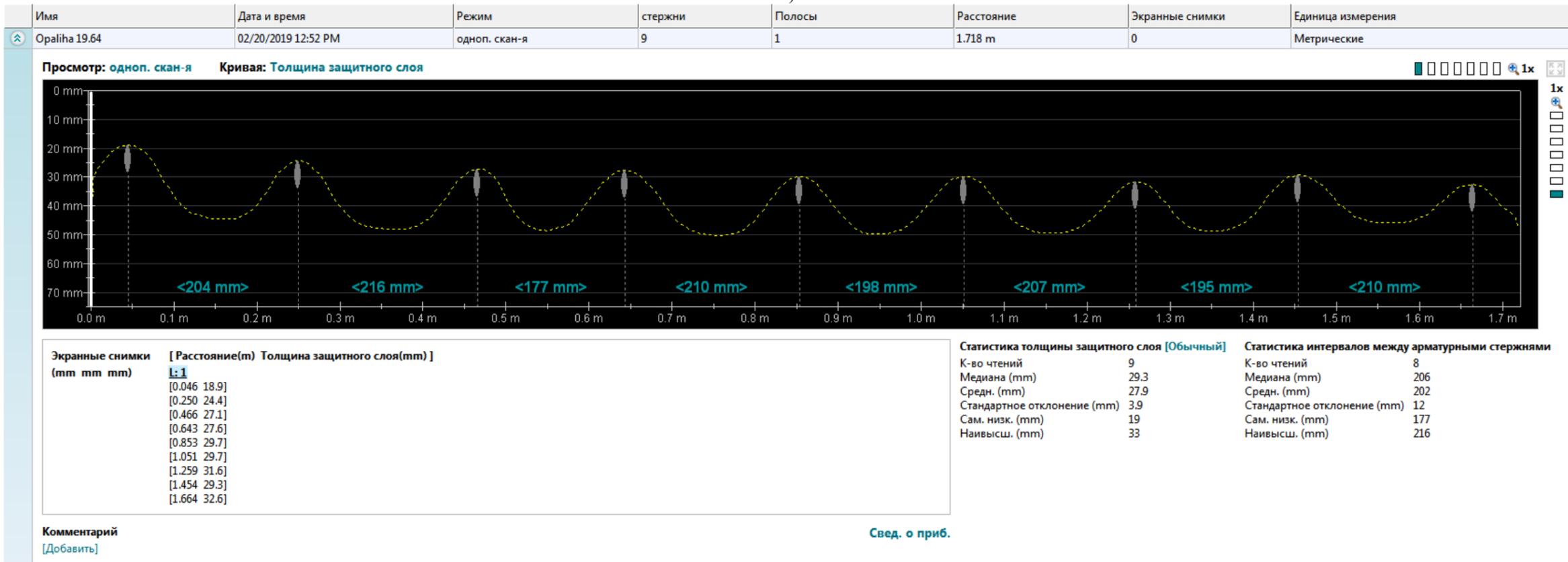
Рис.П2.13. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях АЕ/2-АВ/2/4/2

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



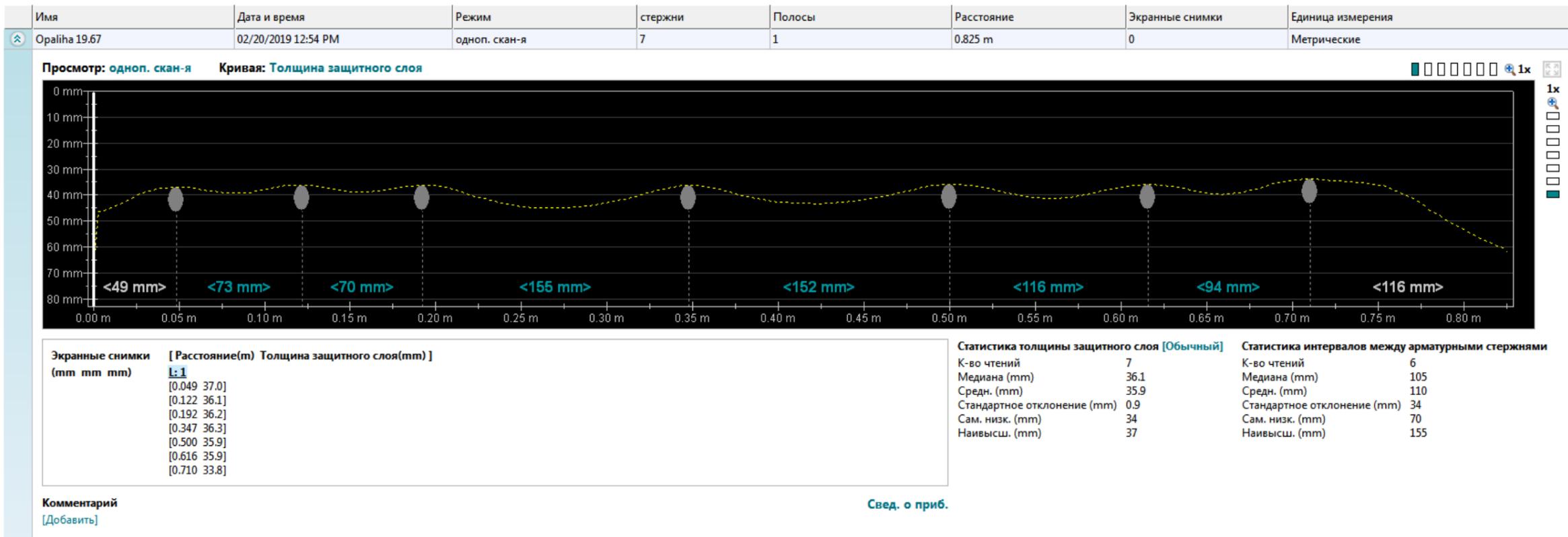
а)



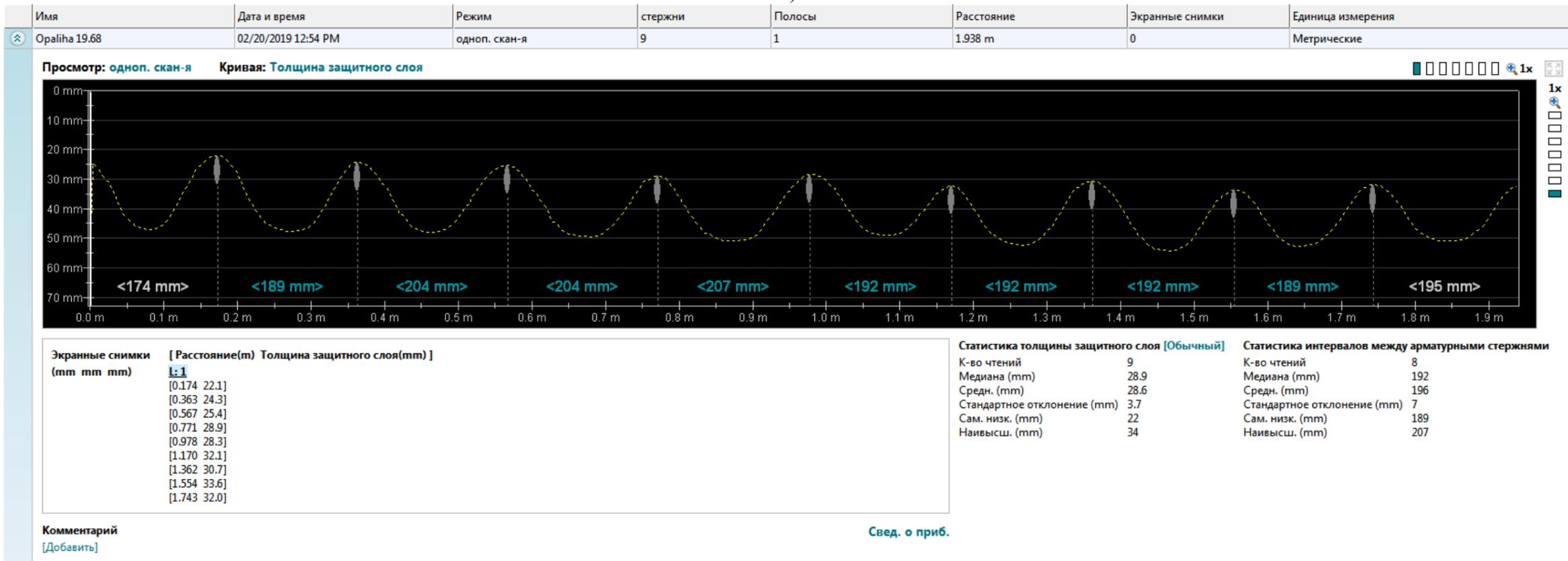
б)

Рис.П2.14. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Ш/3/2/3-3/3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



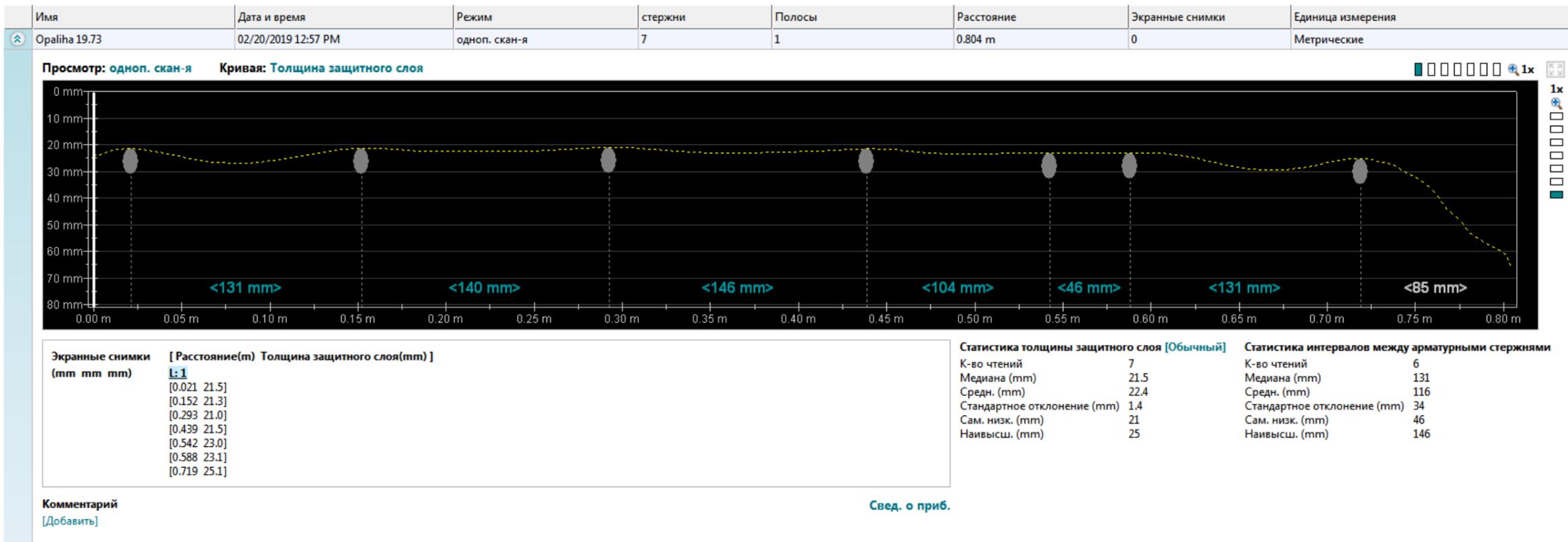
а)



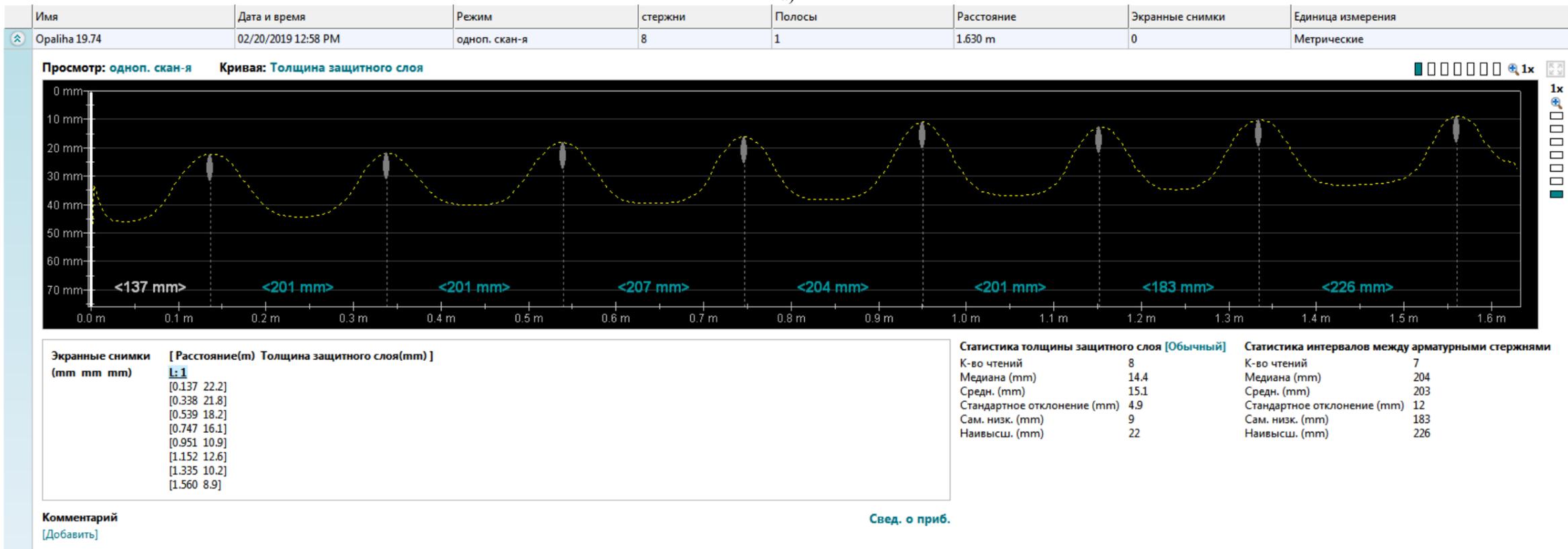
б)

Рис.П2.15. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Д/4/3/3

Изм	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата	



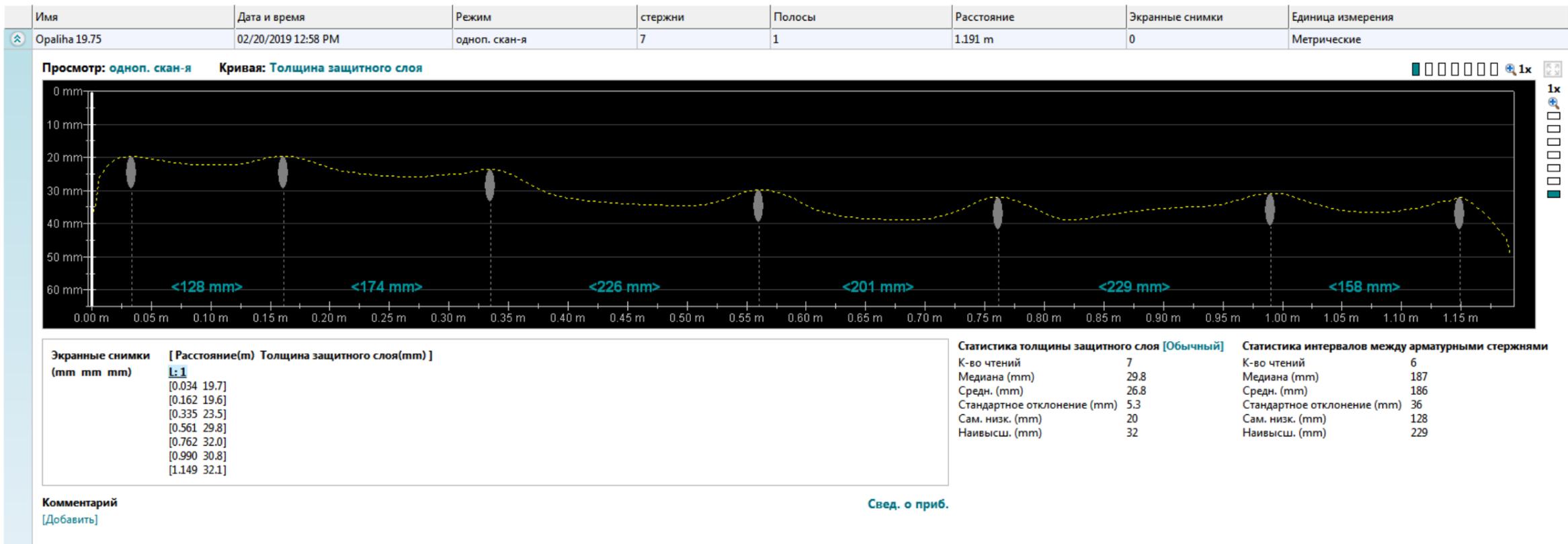
а)



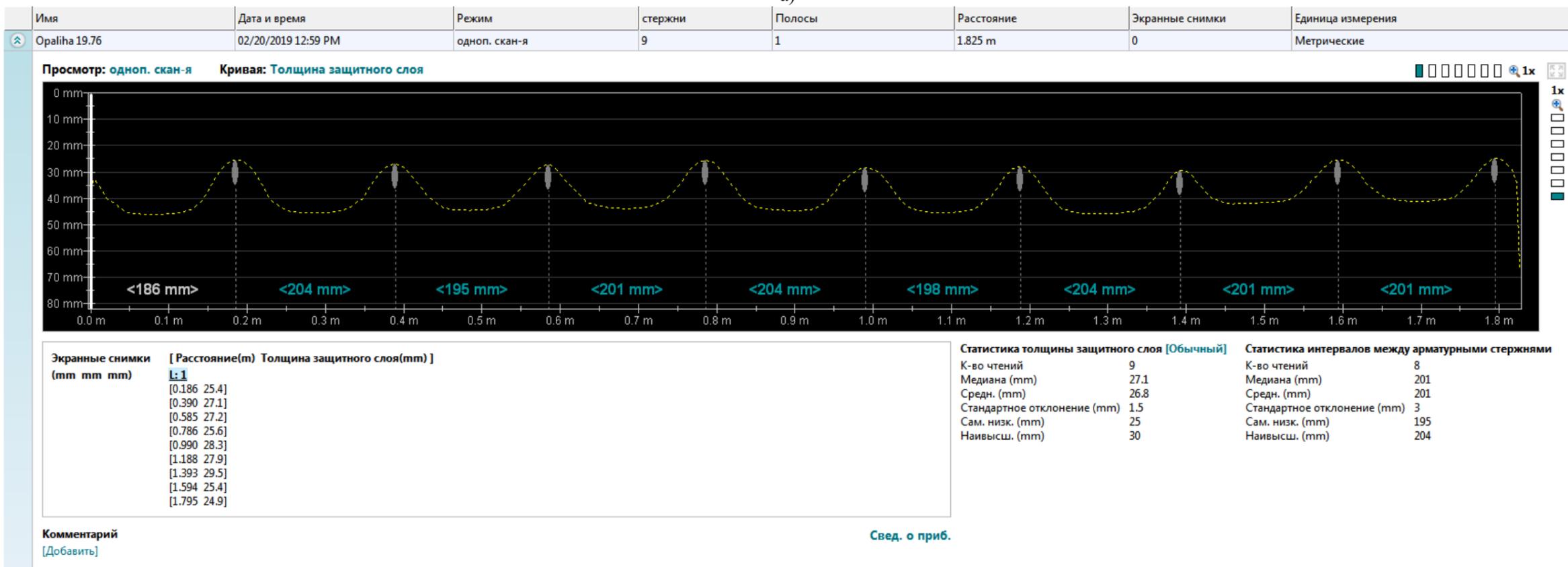
б)

Рис.П2.16. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Н/4/11/4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



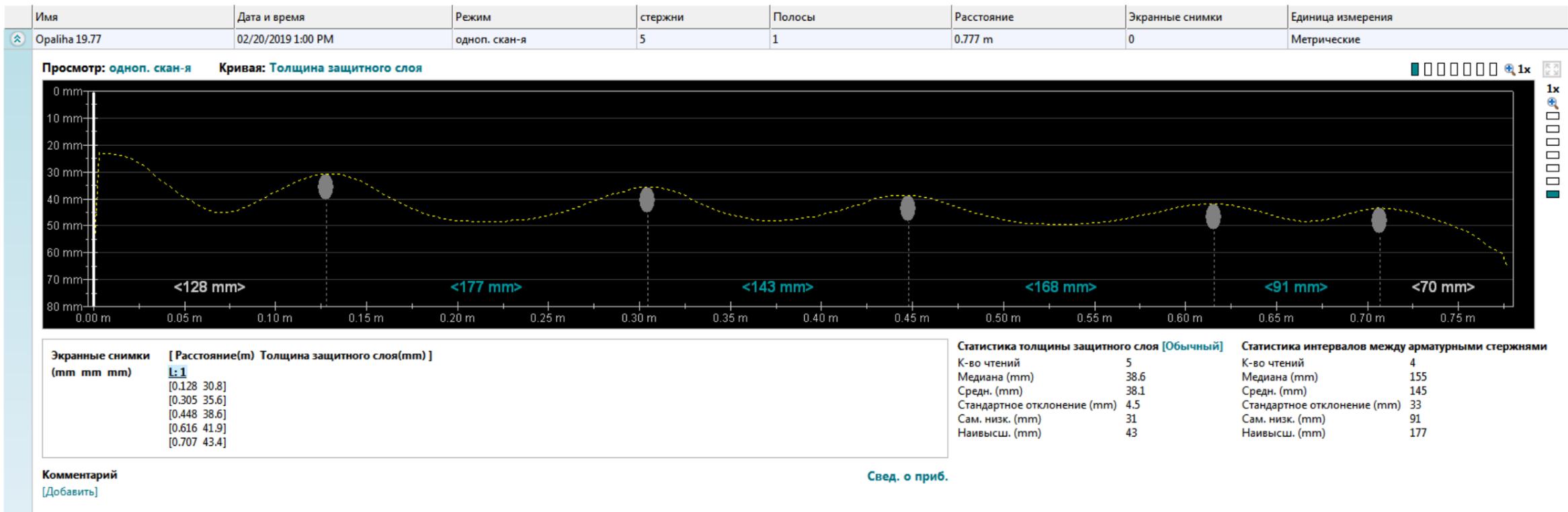
а)



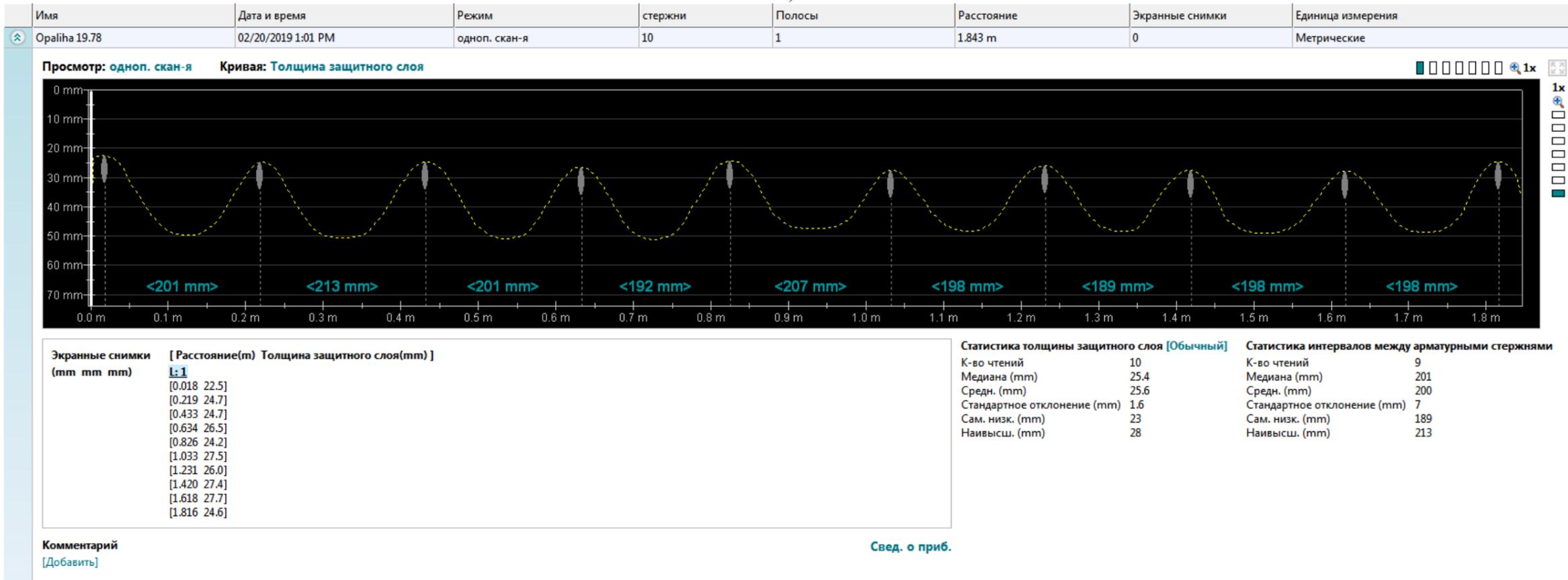
б)

Рис.П2.17. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Н/4/15/4

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)



б)

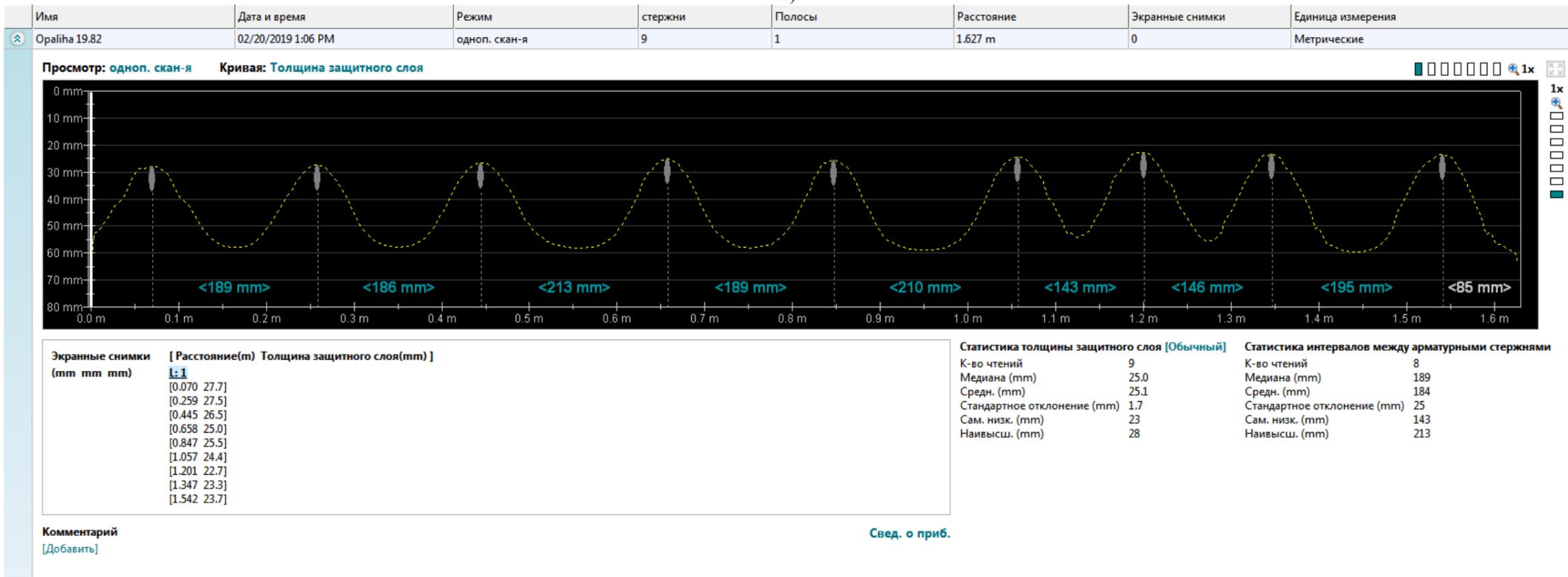
Рис.П2.18. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона подвала в осях Т/4/20/4-21/4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



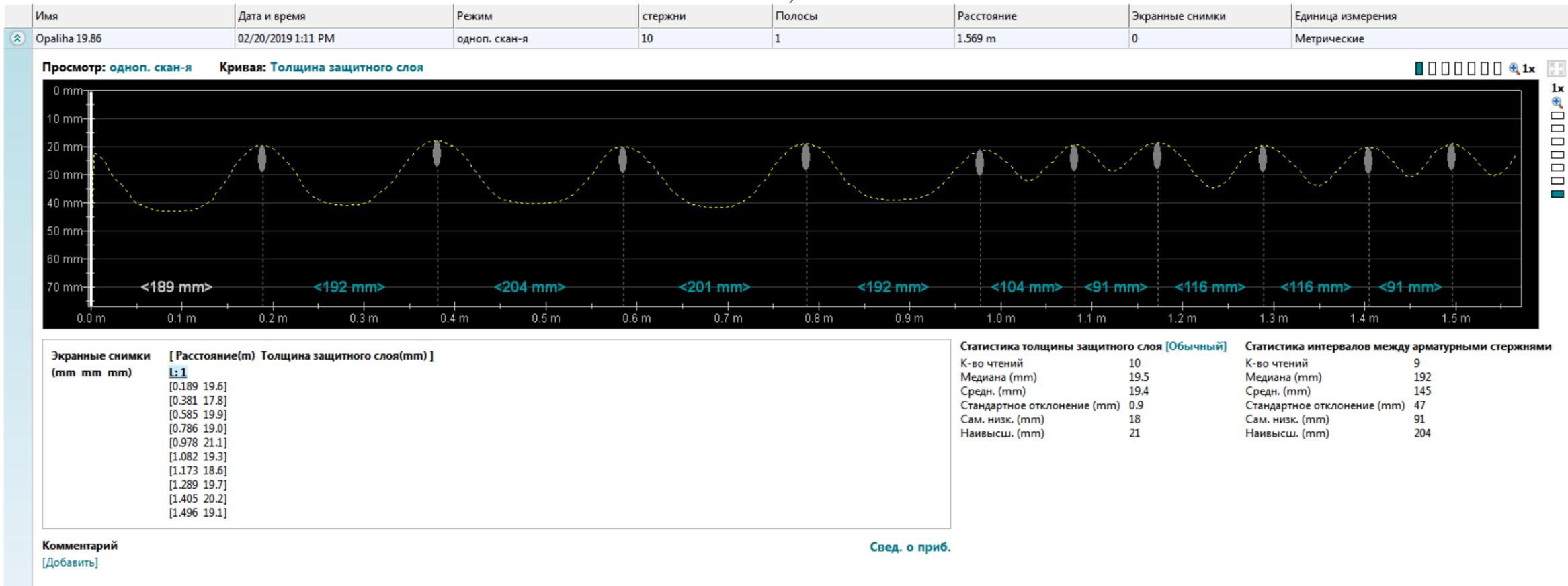
б)

Рис.П2.19. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона 1-го этажа в осях В/4/1/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

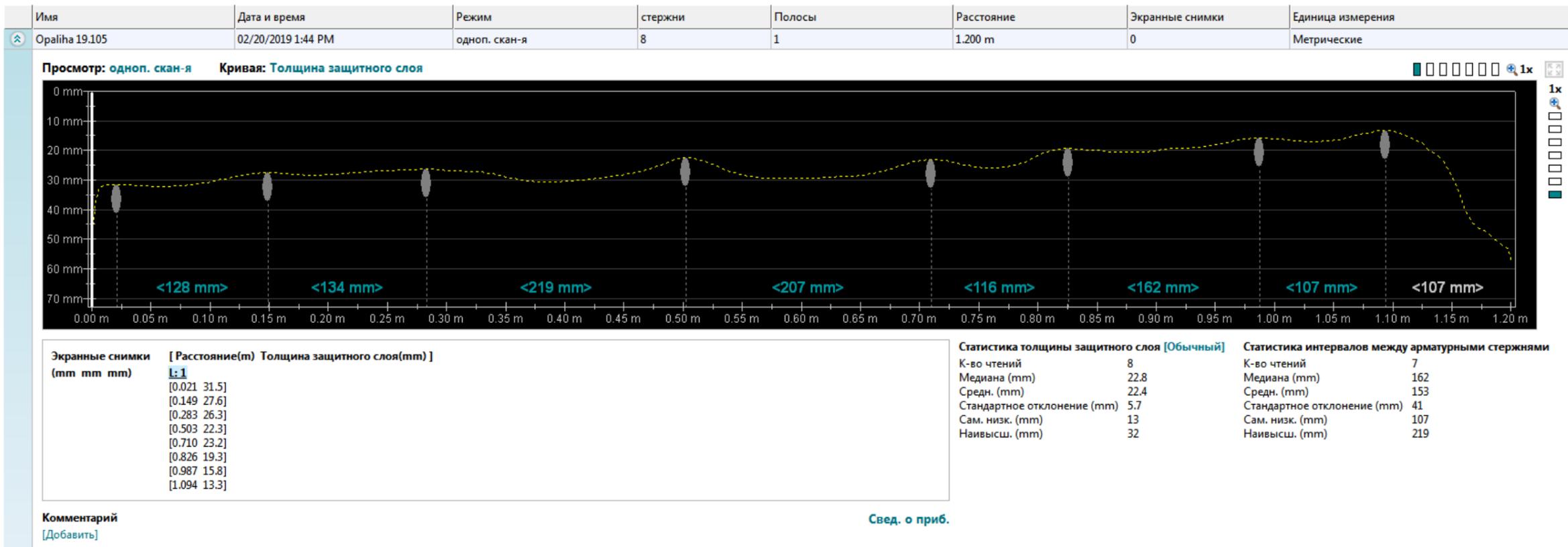


б)

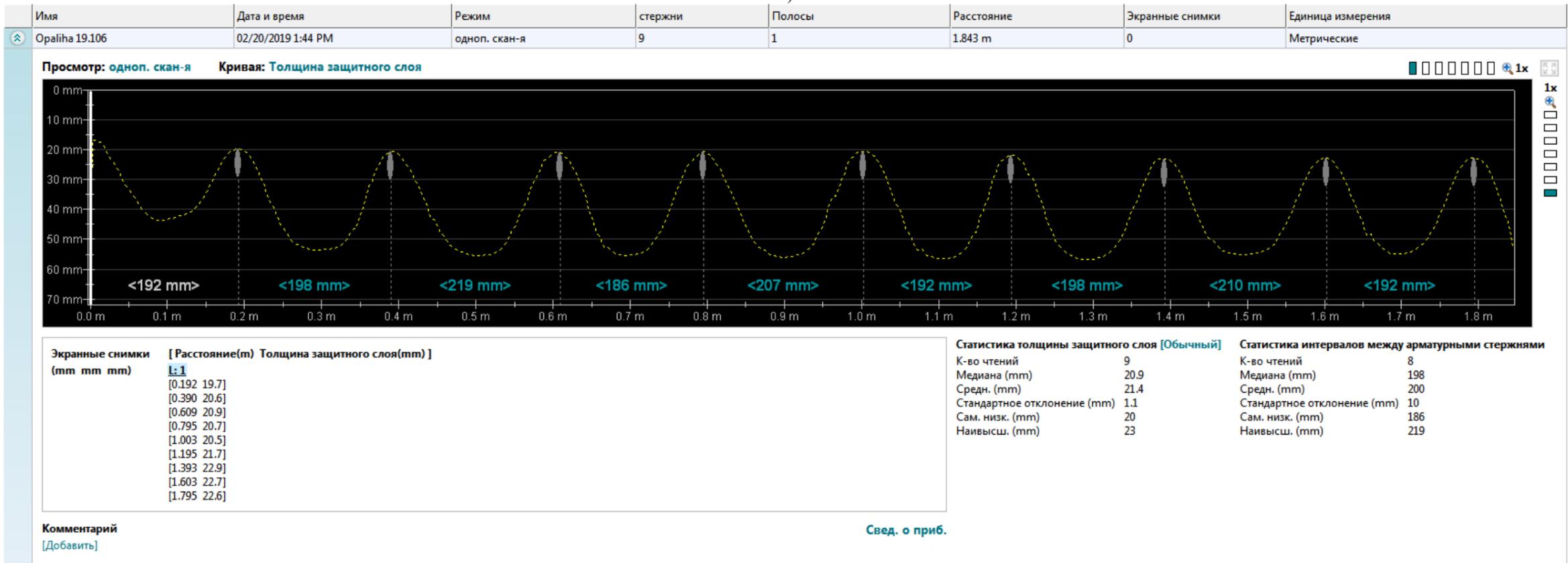
Рис.П2.20. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона 1-го этажа в осях Г/4/13/4

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



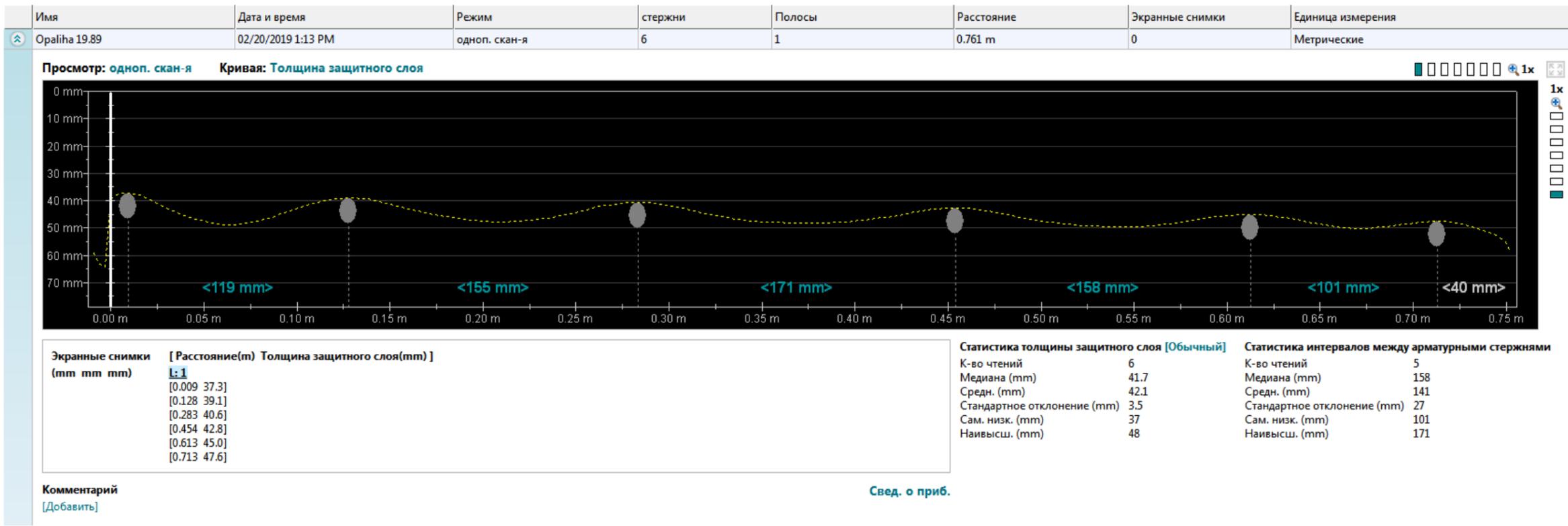
а)



б)

Рис.П2.21. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона 2-го этажа в осях С/1.2/3/1

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

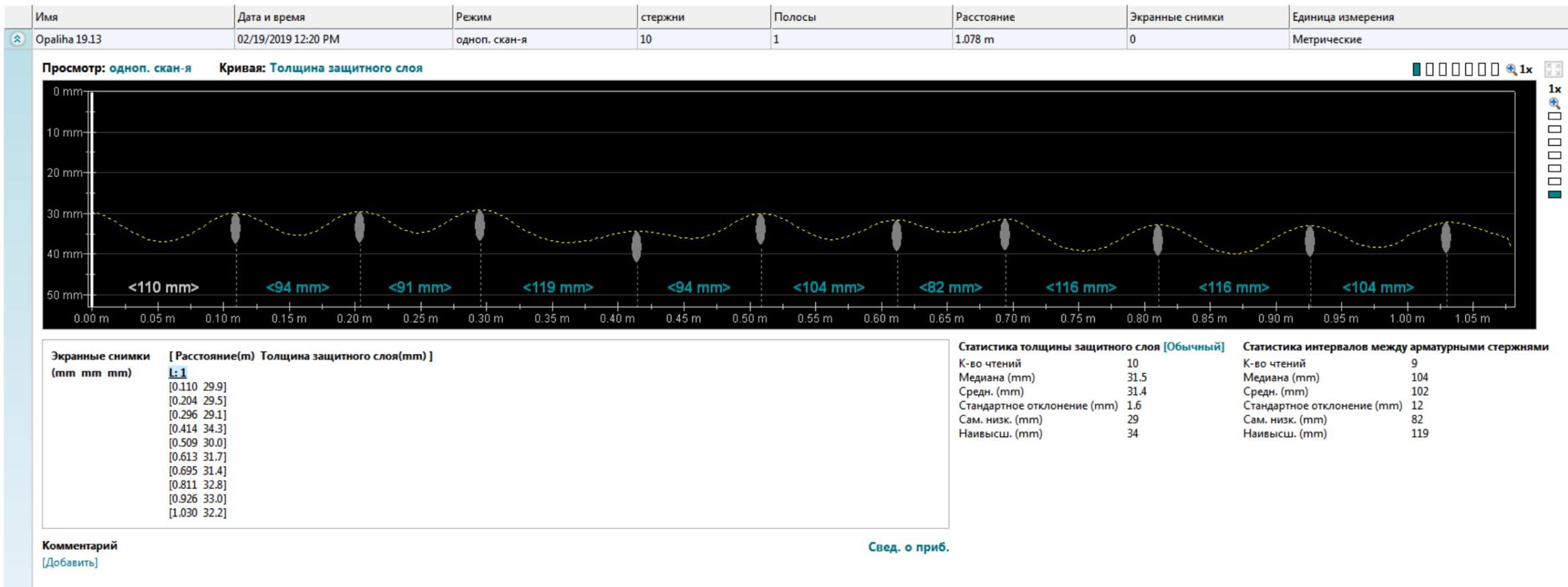


б)

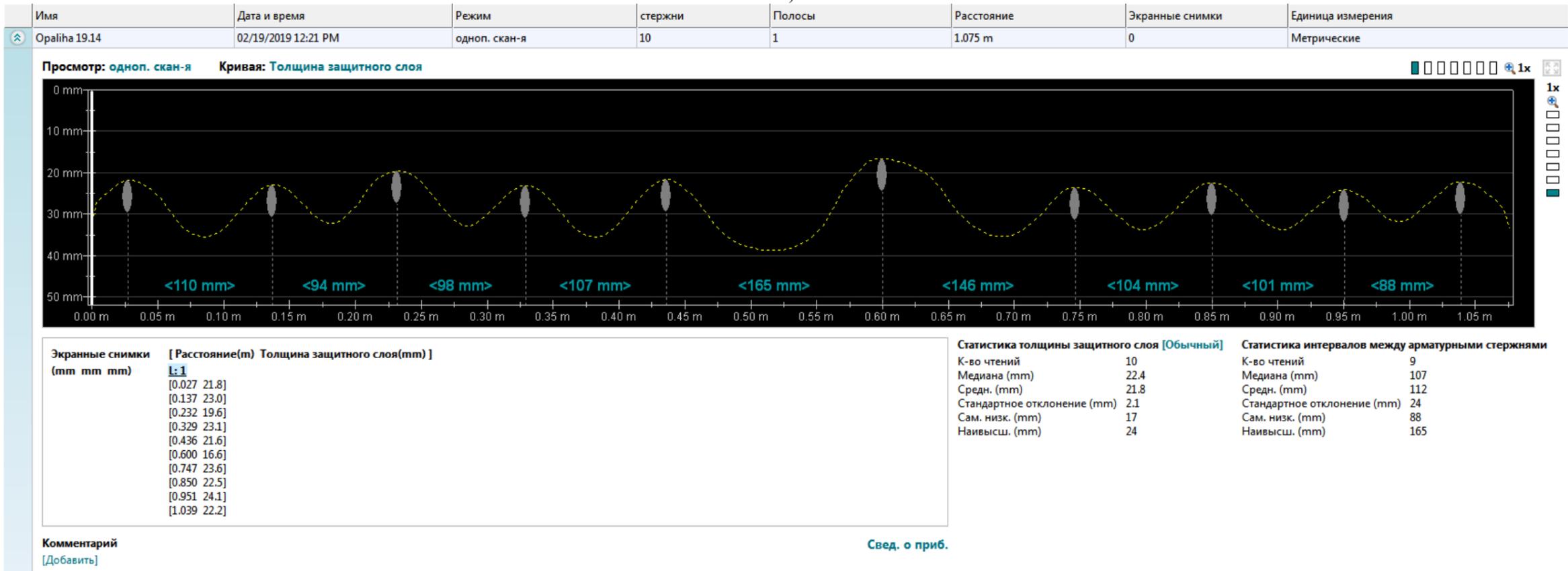
Рис.П2.22. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитного железобетонного пилона 1-го этажа в осях У/3/4/3

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

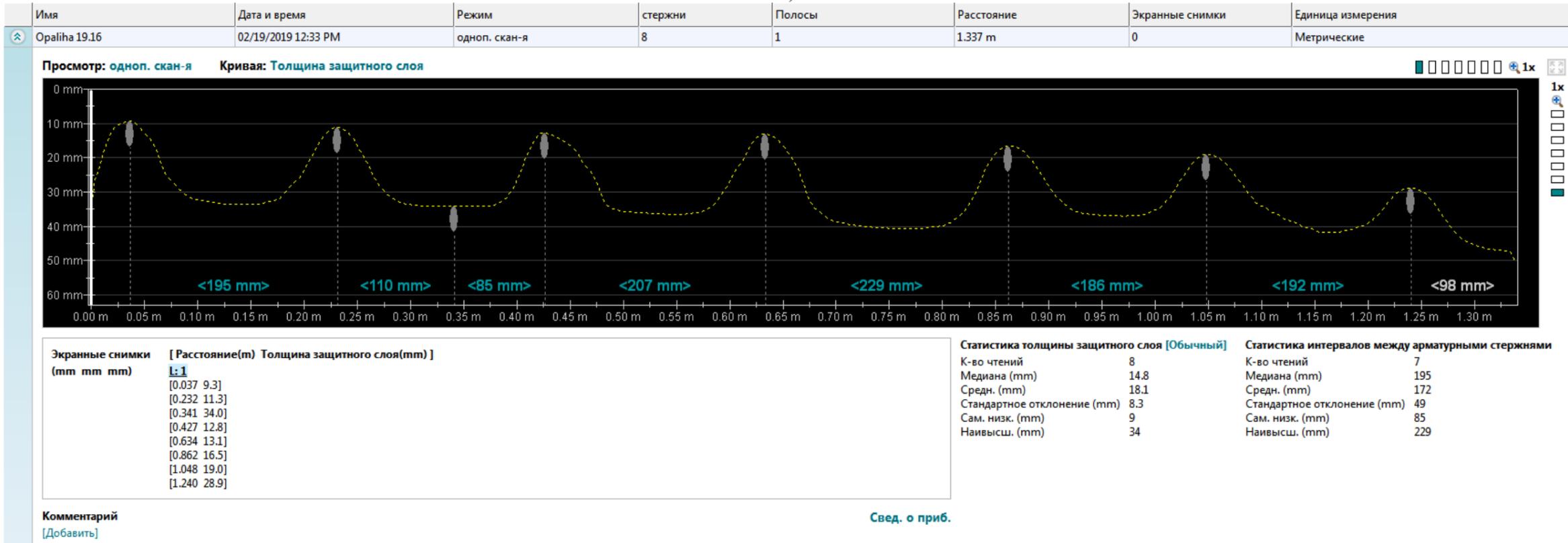
Рис.П2.23. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях У/1.2-Х/1.2/4/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



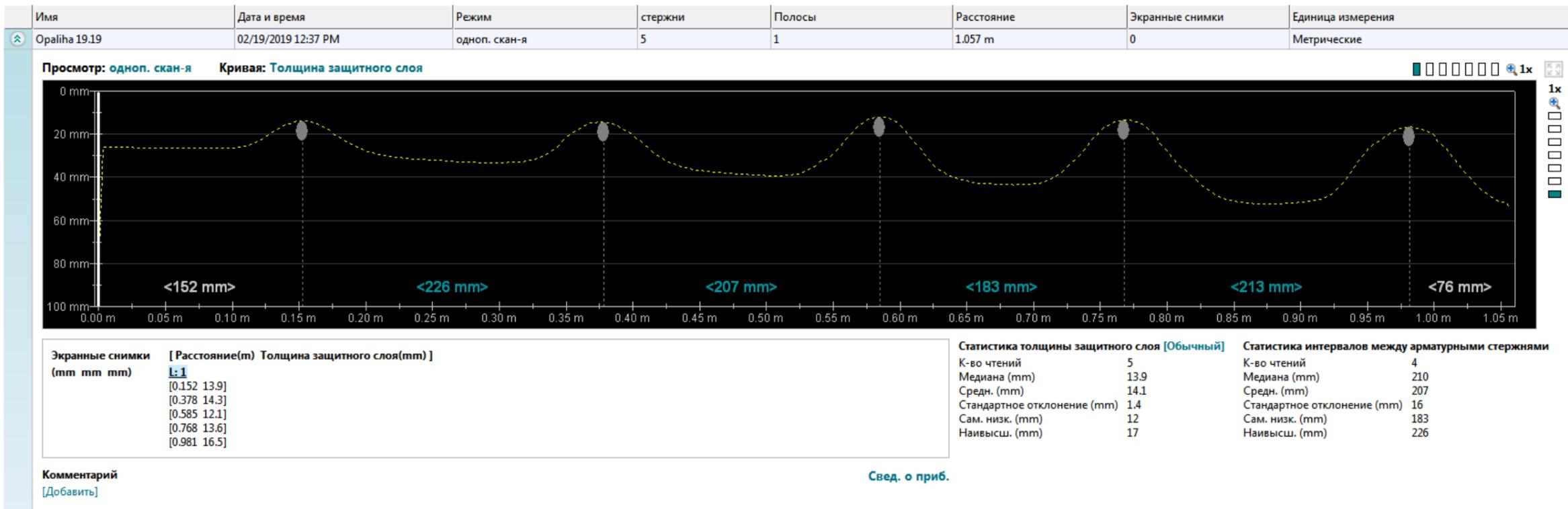
а)



б)

Рис.П2.24. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Р/1/11/1-15/1

Изм	Изм. №				
	Изм. №				
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.
	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
№ док.					
	№ док.				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата



а)

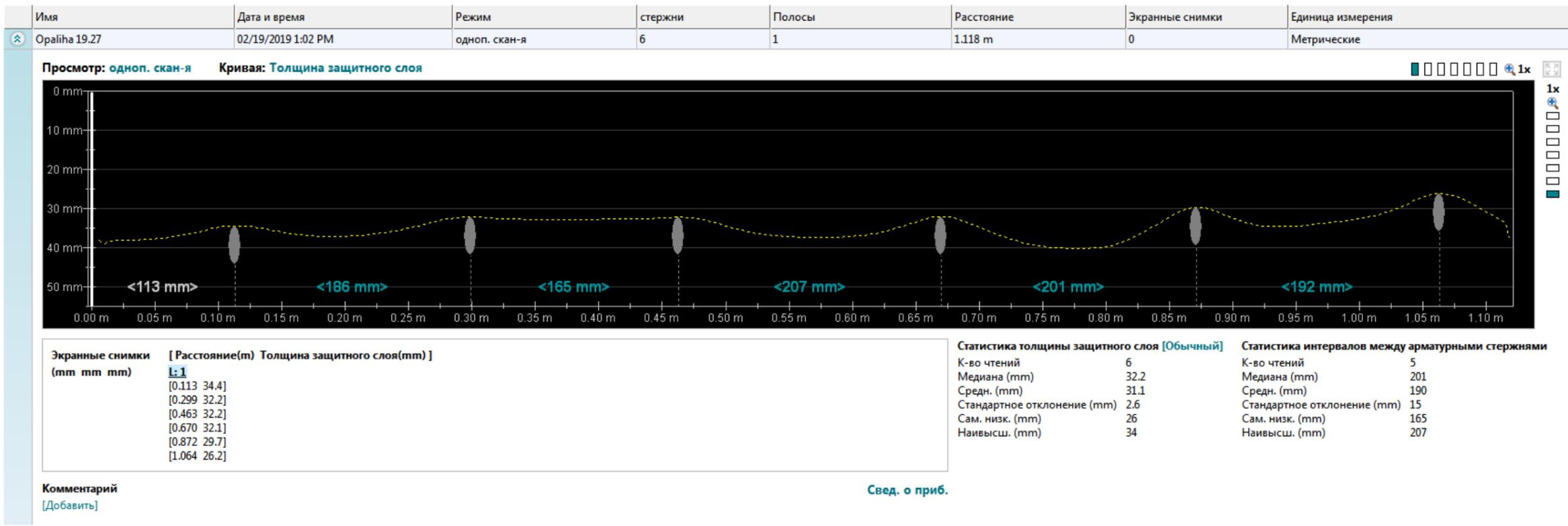


б)

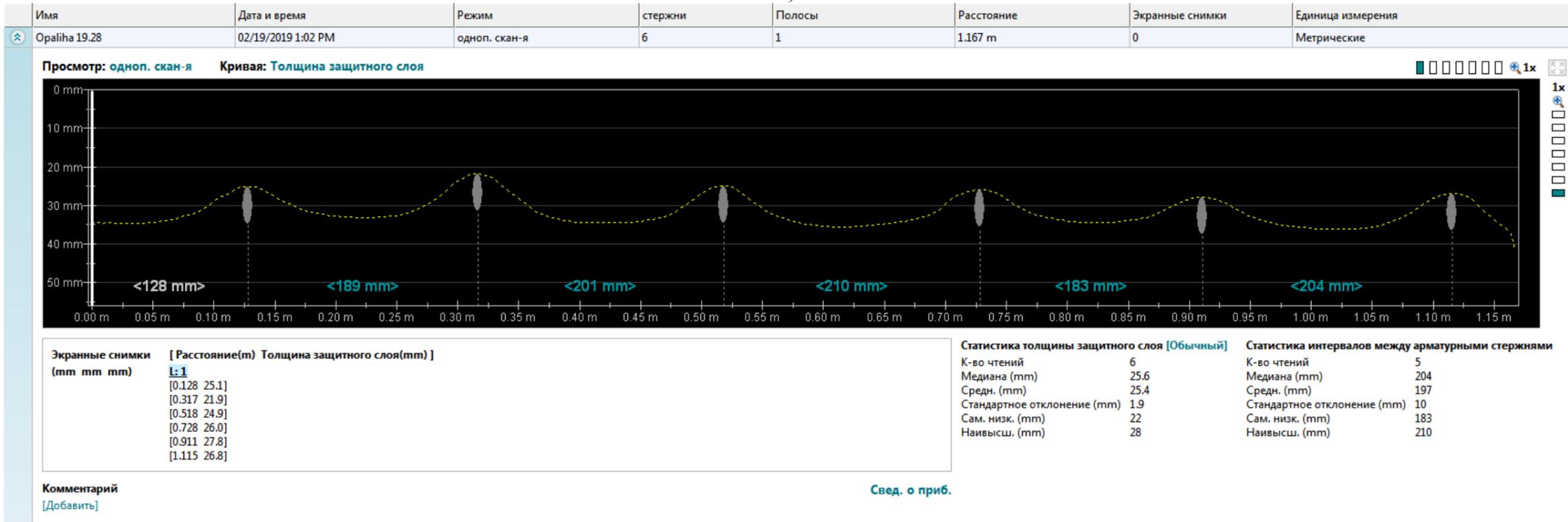
Рис.П2.25. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях И/1/15/1-16/1

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

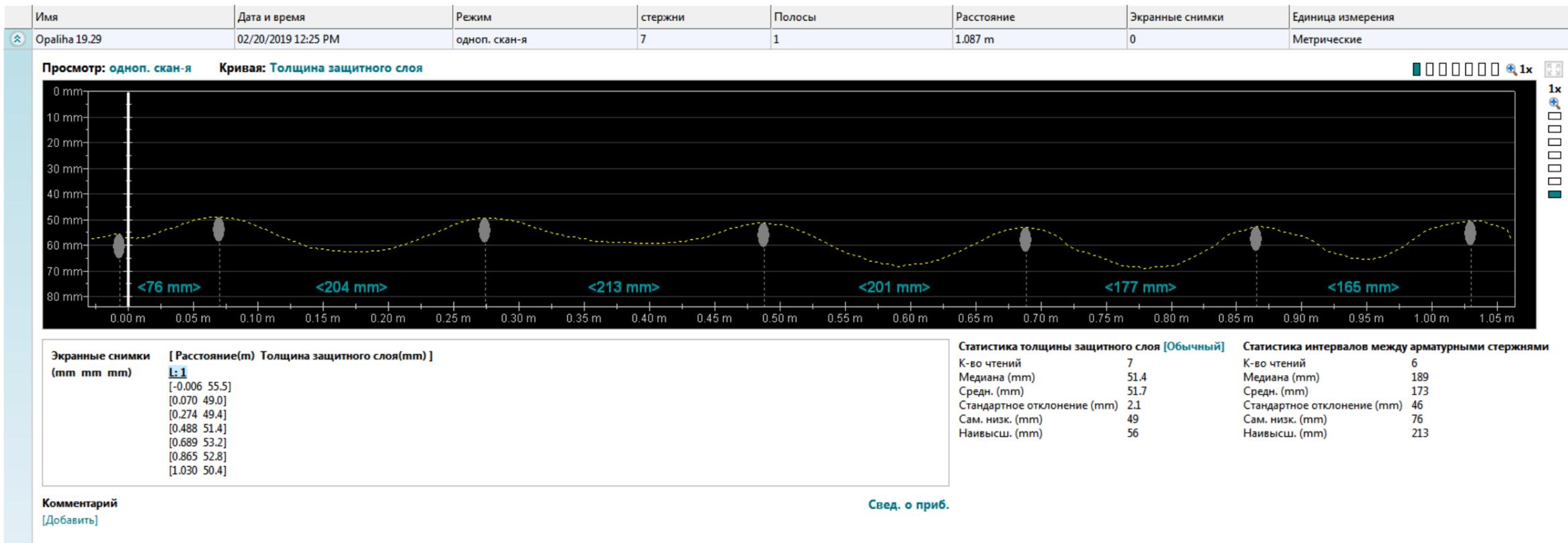


б)

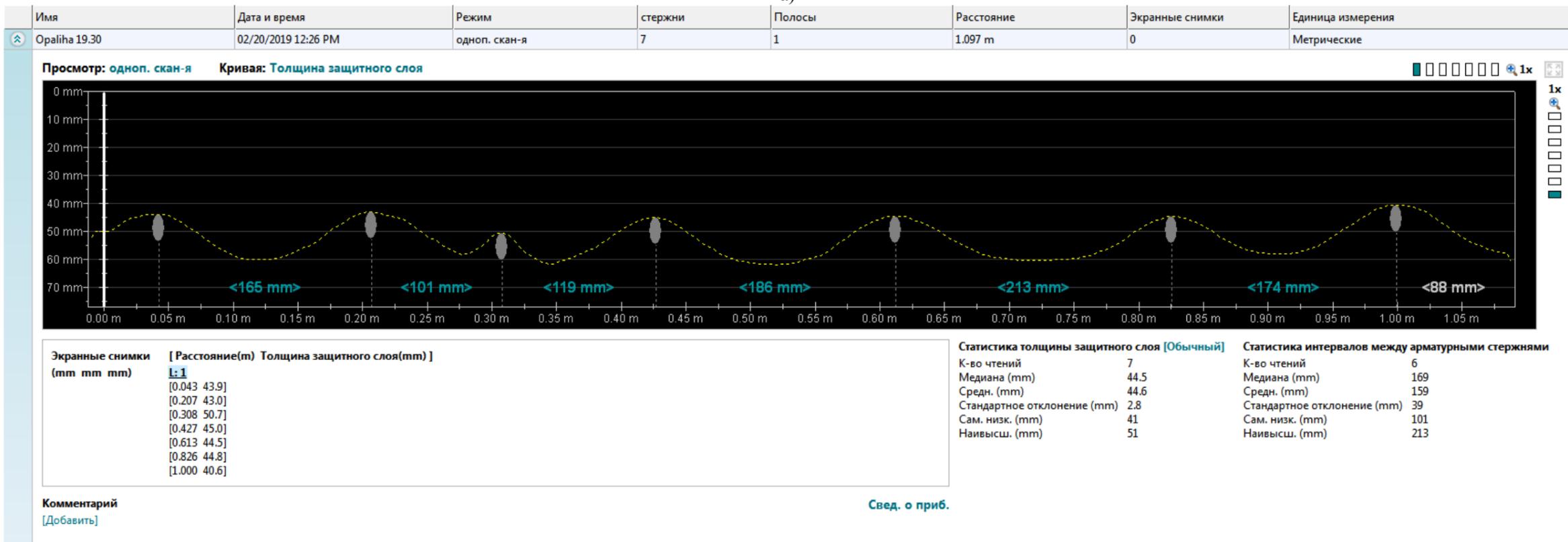
Рис.П2.26. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Г/2-Е/2/29/2-31/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

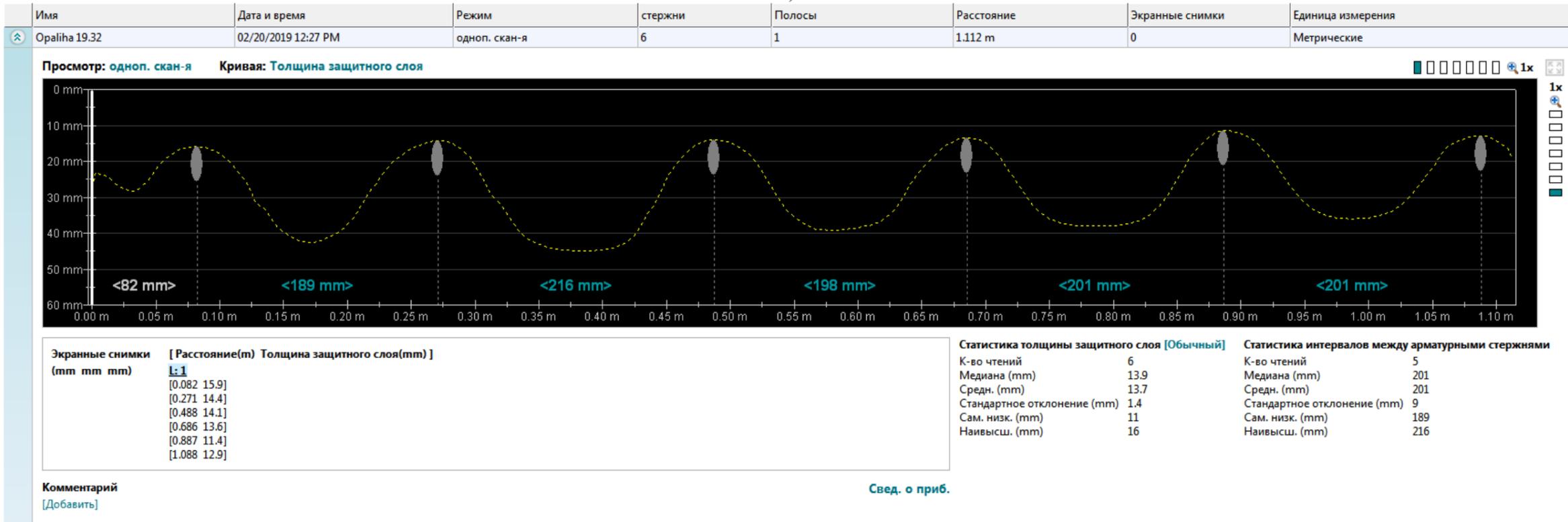
Рис.П2.27. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Р/2-Т/2/30/2-31/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



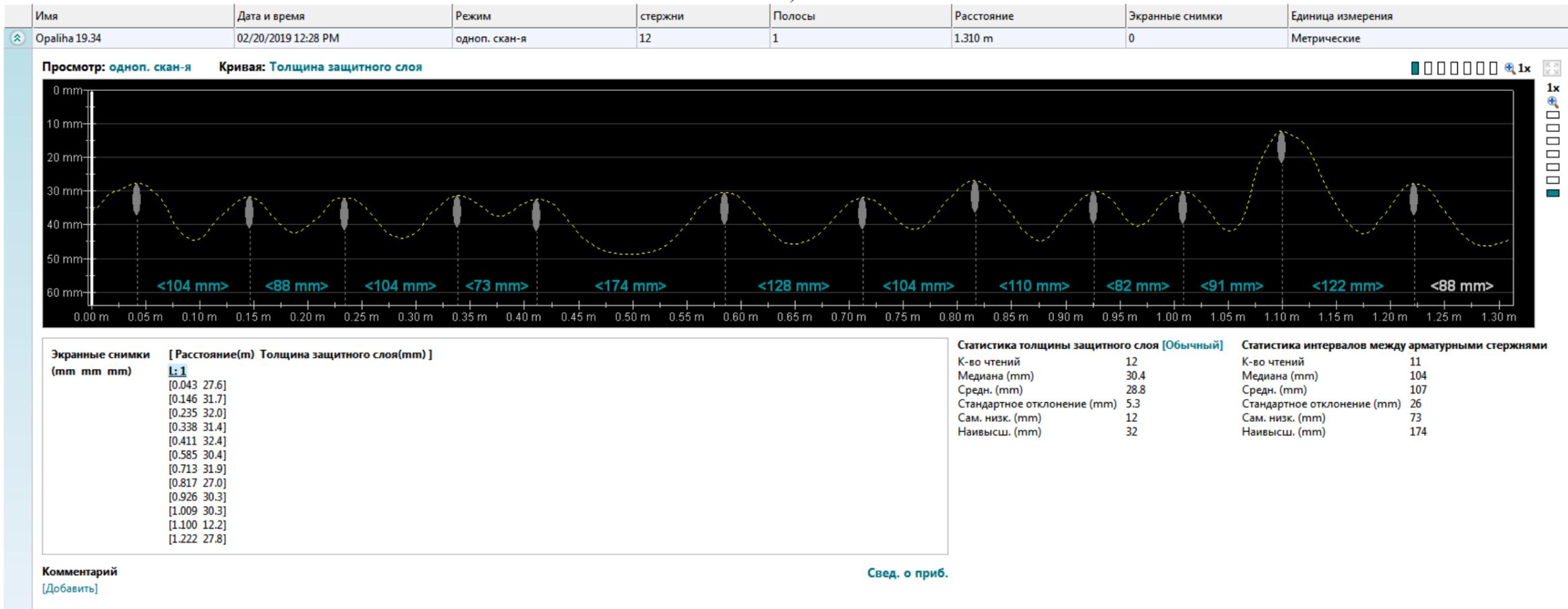
б)

Рис.П2.28. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Н/2-Т/2/28/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

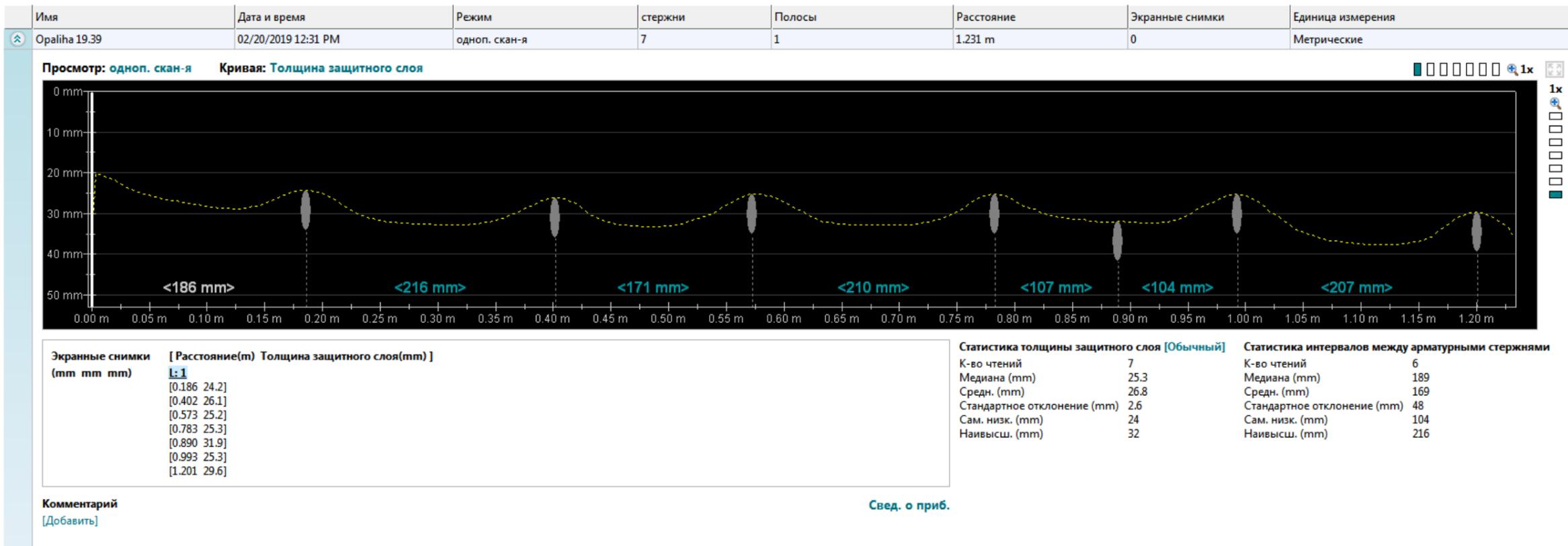


б)

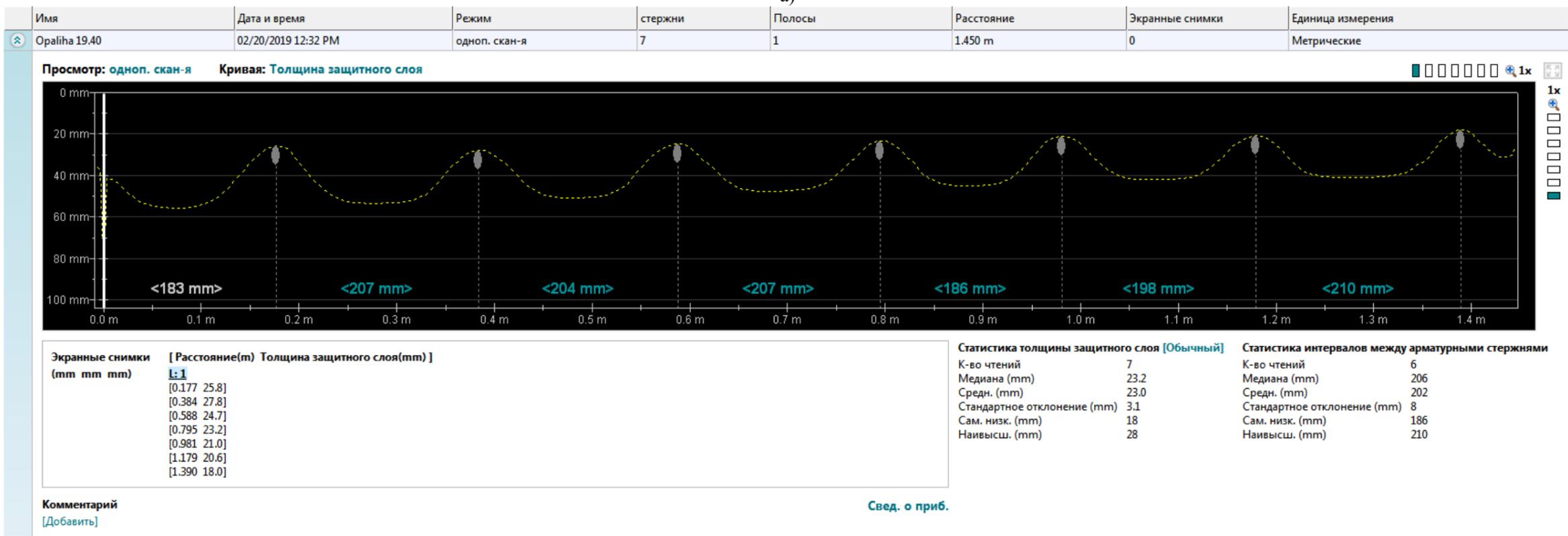
Рис.П2.29. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Р/2-Т/2/26/2-28/2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

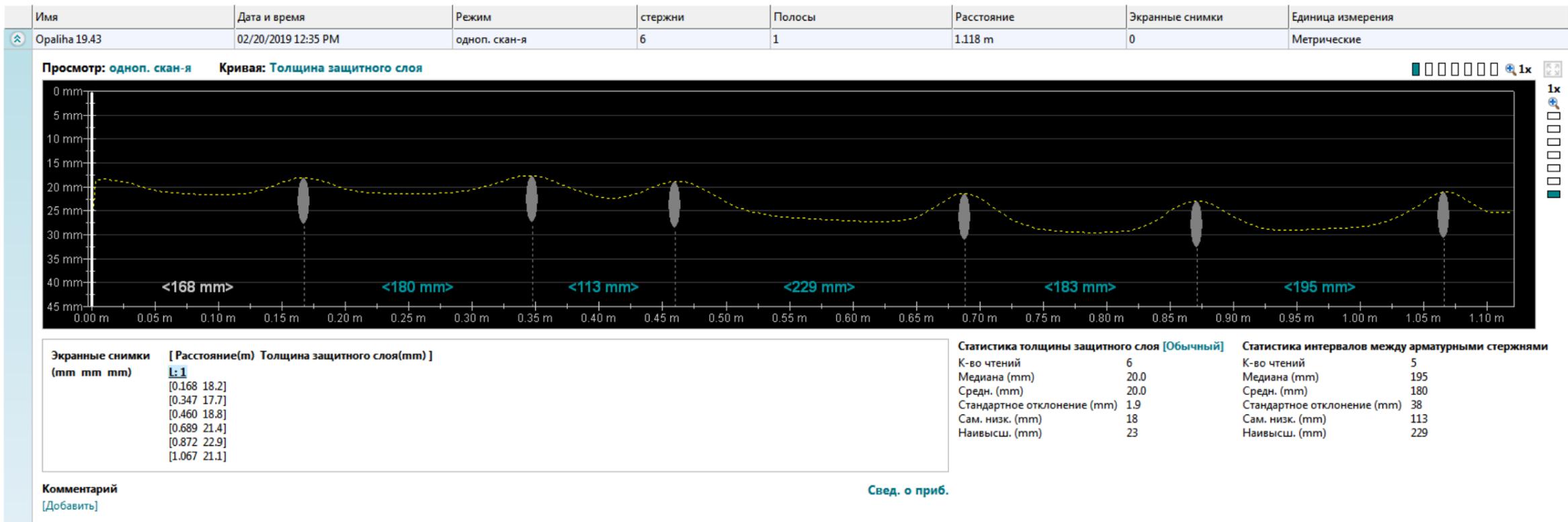


б)

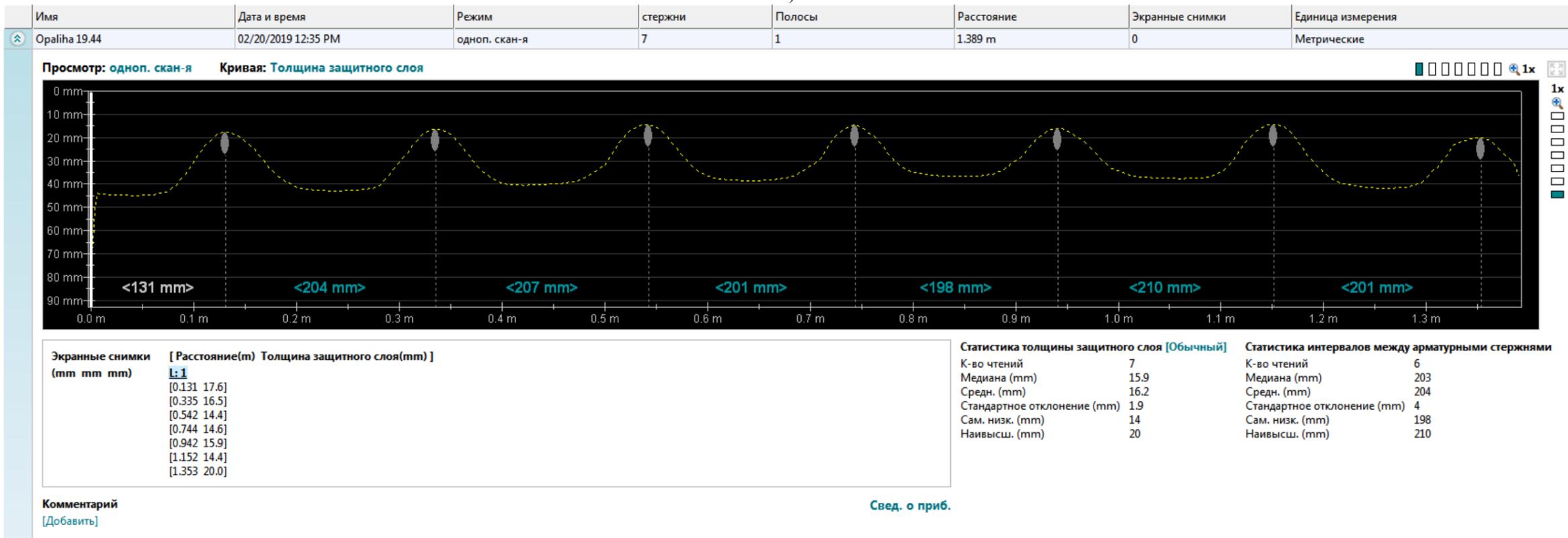
Рис.П2.30. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Г/2/17/2-19/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

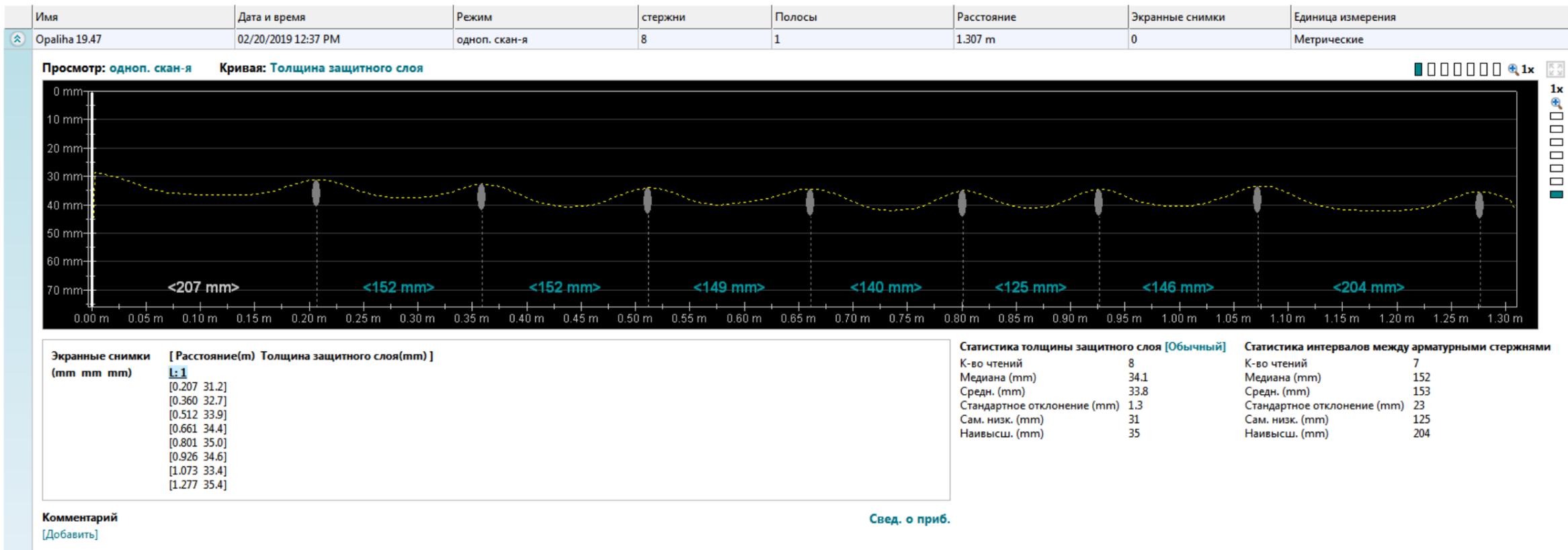


б)

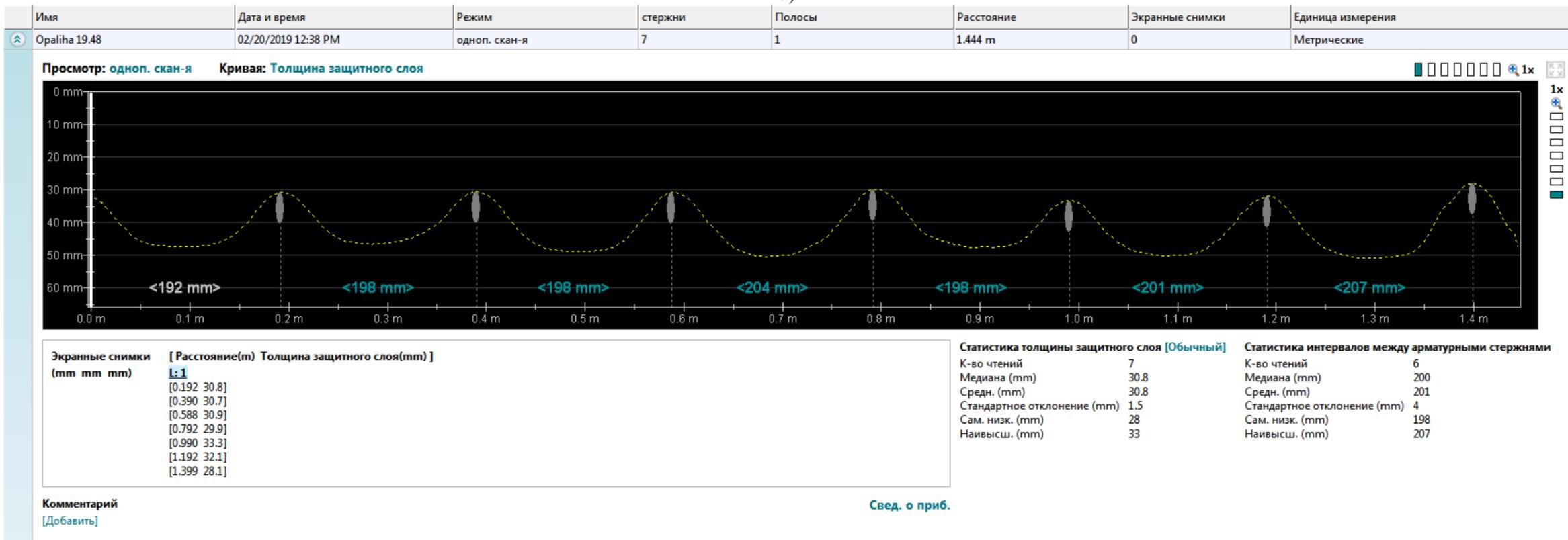
Рис.П2.31. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях А/2-Л/2/13/2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



а)



б)

Рис.П2.32. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях У/2/10/2-13/2

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.П2.33. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях АИ/5/1/2-5/2

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.П2.34. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Ж/3-И/3/2/3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



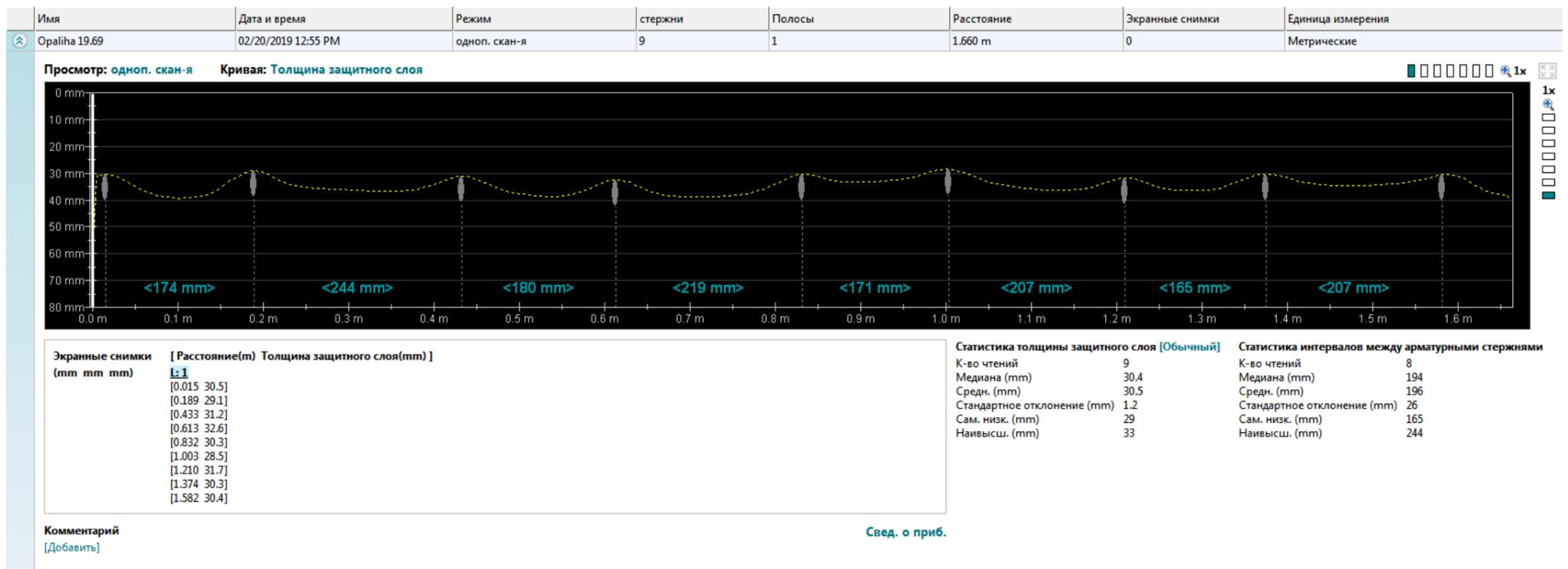
а)



б)

Рис.П2.35. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях X/3/3/3-6/3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)



б)

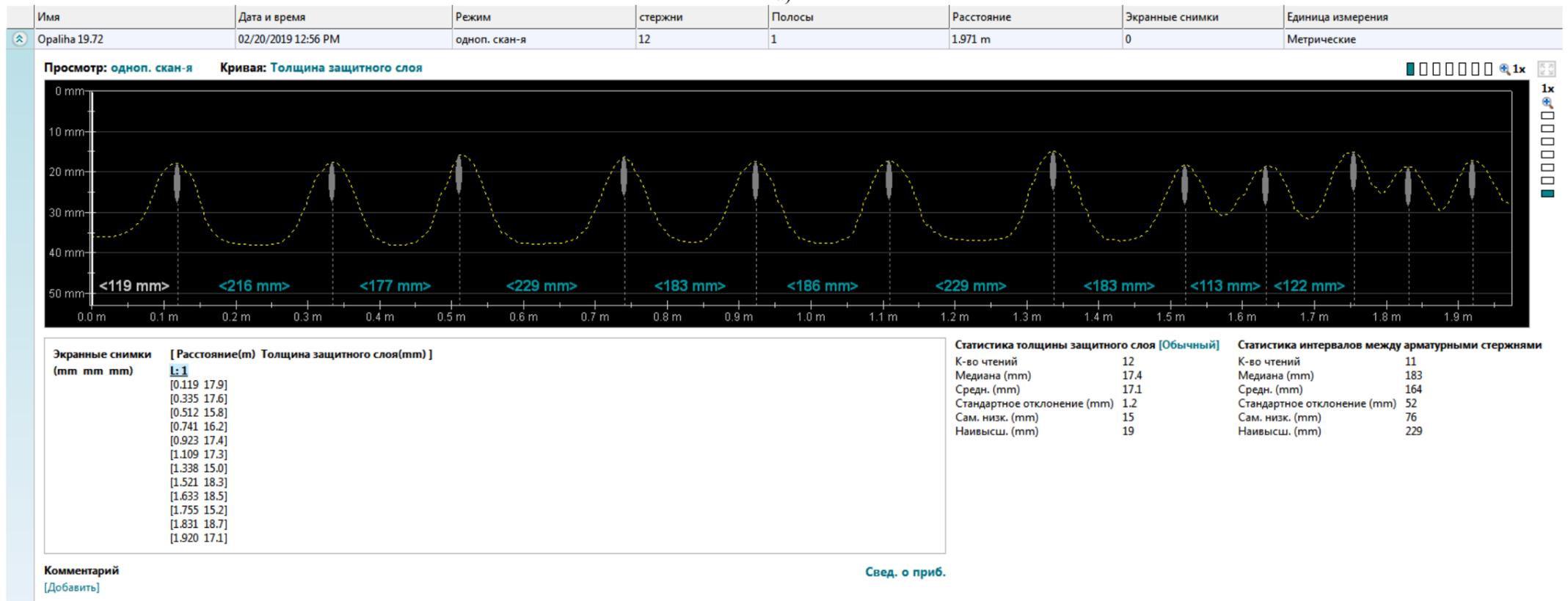
Рис.П2.36. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Ц/4/1/2-4/3

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

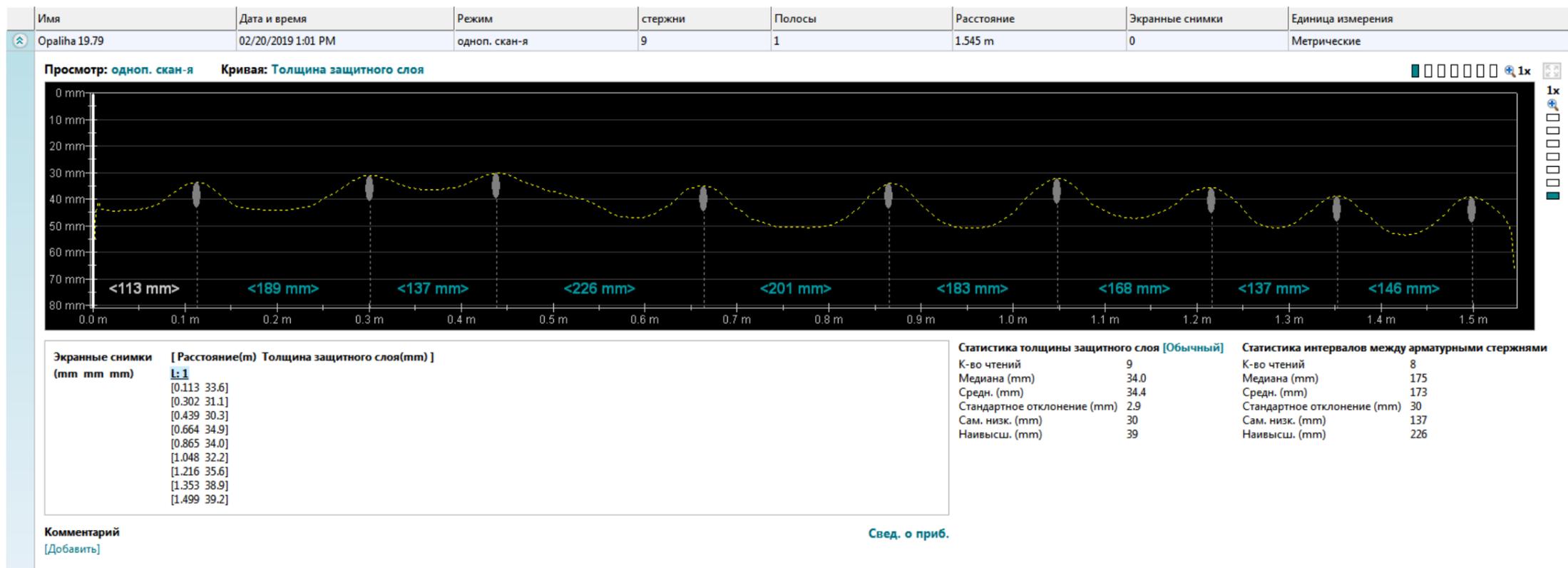


б)

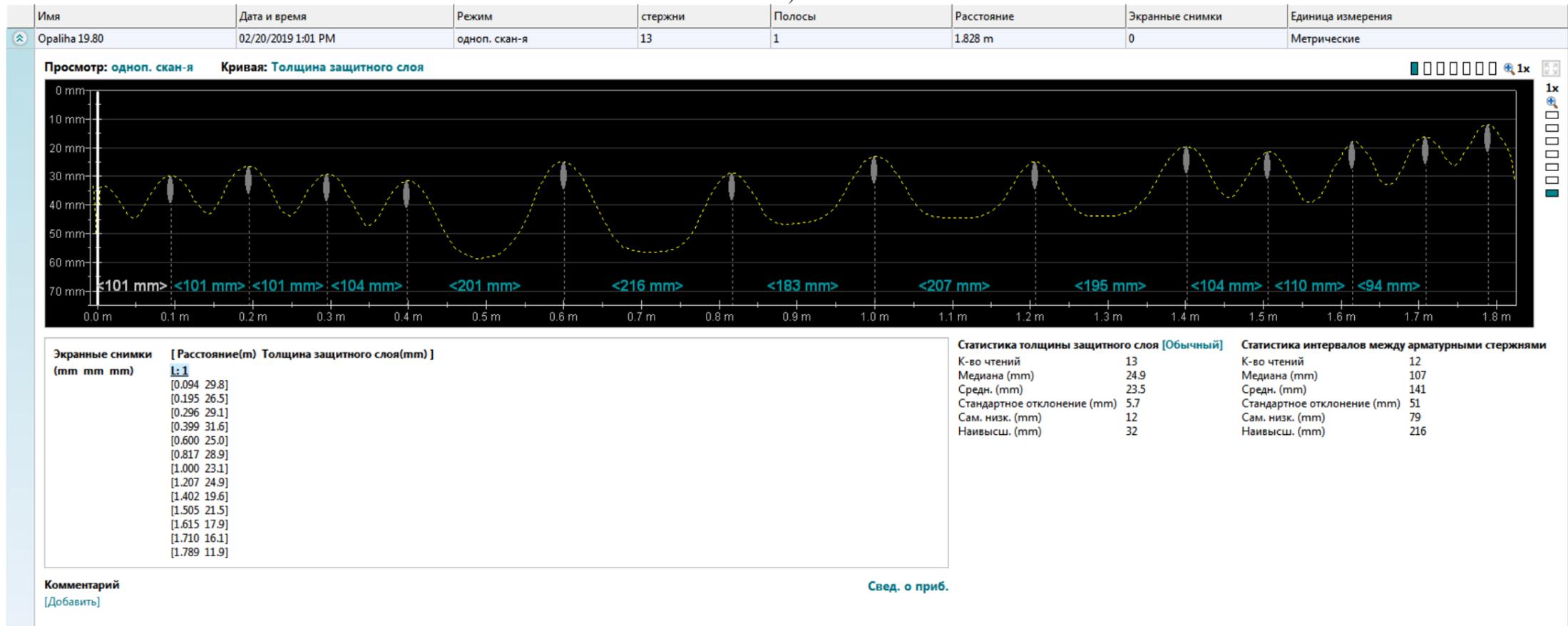
Рис.П2.37. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Д/4/6/4-9/4

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

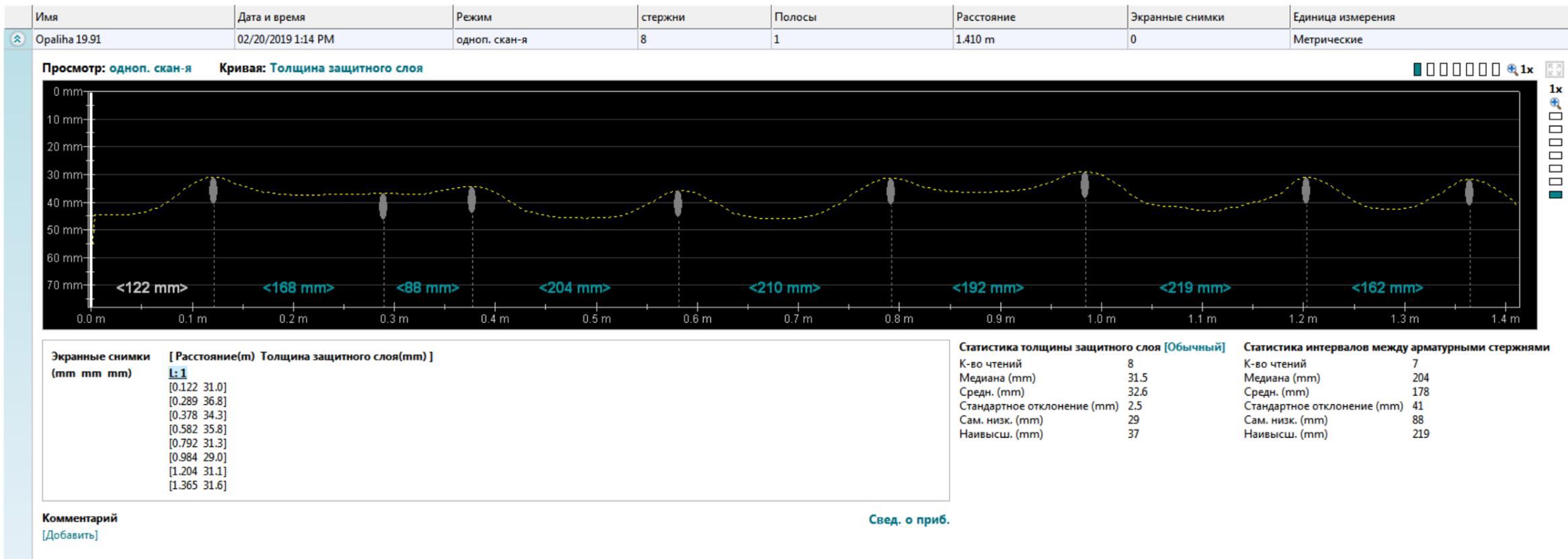


б)

Рис.П2.38. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены подвала в осях Г/4-Т/4/22/4

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



а)

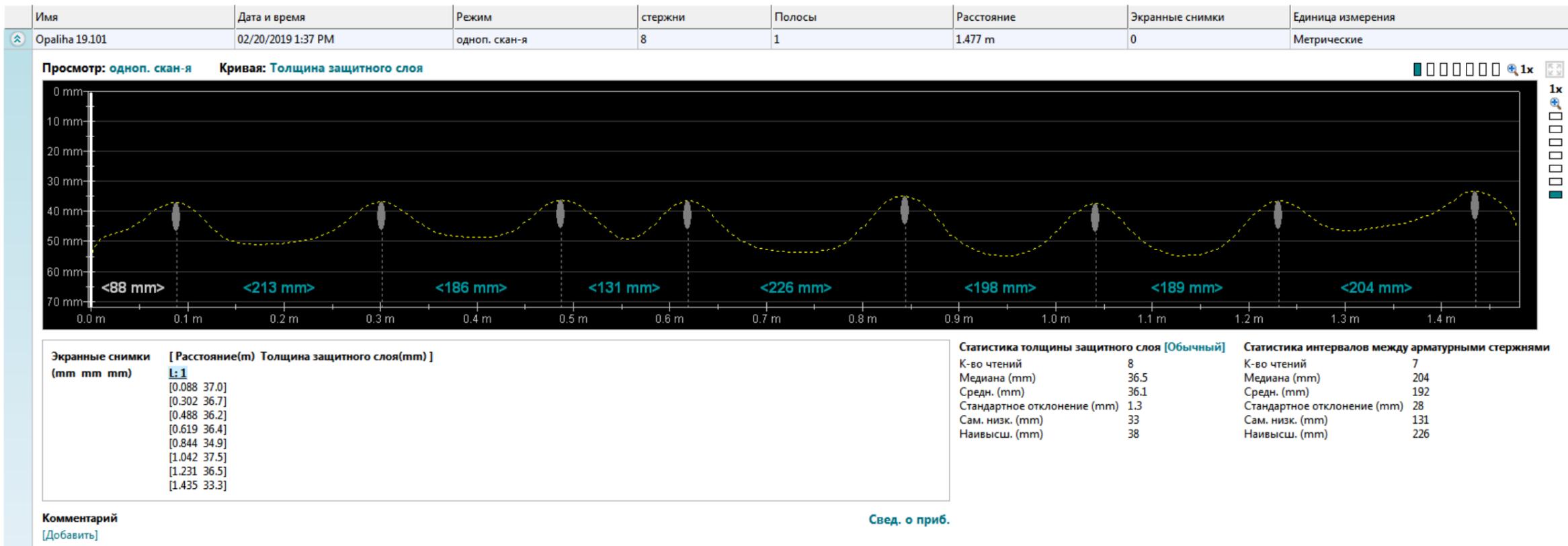


б)

Рис.П2.39. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены лифтового узла 1-го этажа в осях X/3/5/3-7/3

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

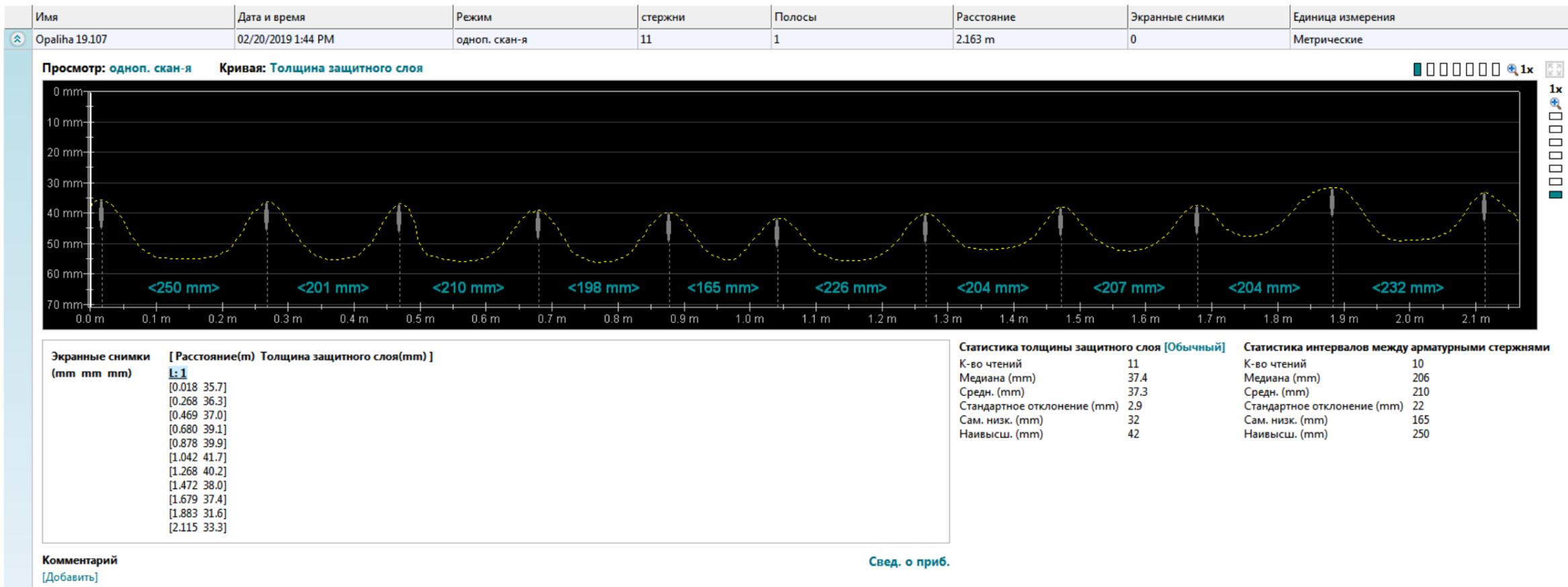


б)

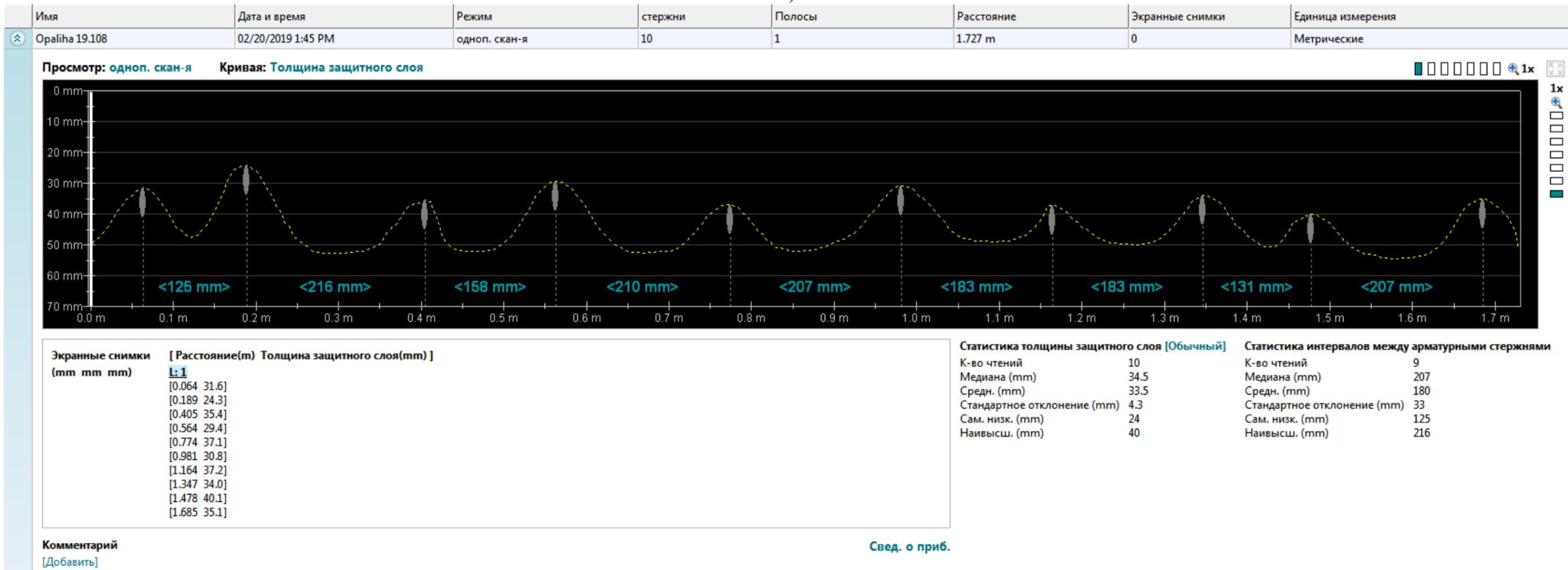
Рис.П2.40. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены 1-го этажа в осях У/1.2-Х/1.2/4/1

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



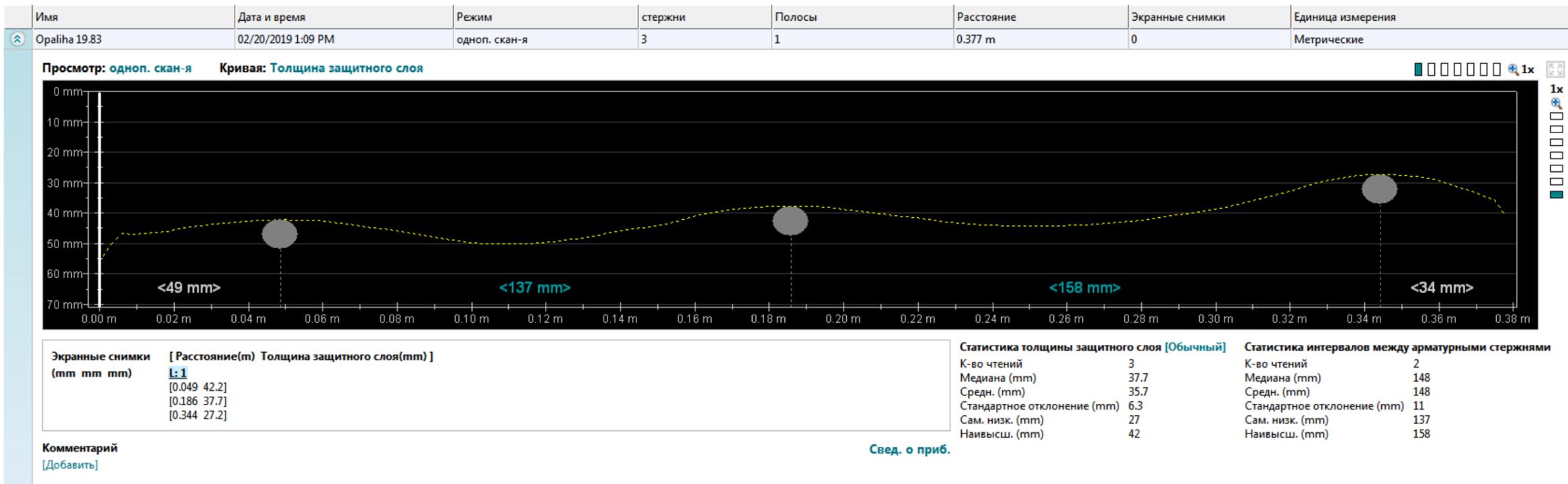
а)



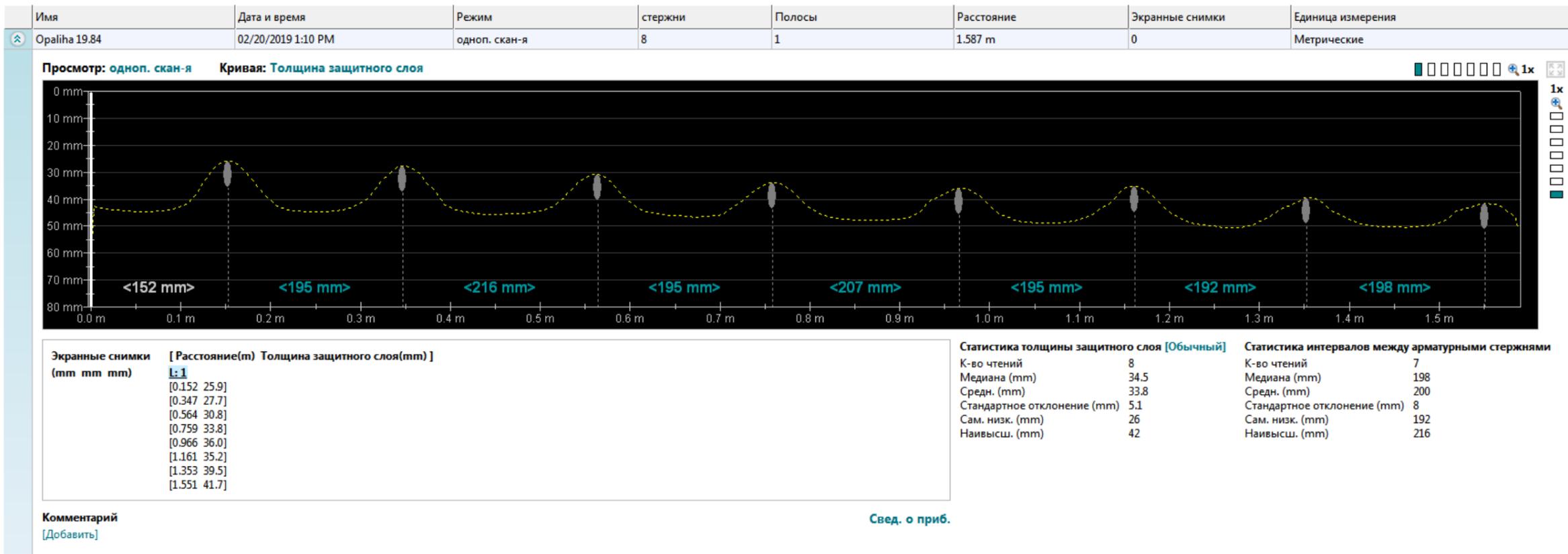
б)

Рис.П2.41. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной стены лифтового узла 2-го этажа в осях У/1.2-Х/1.2/6/1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



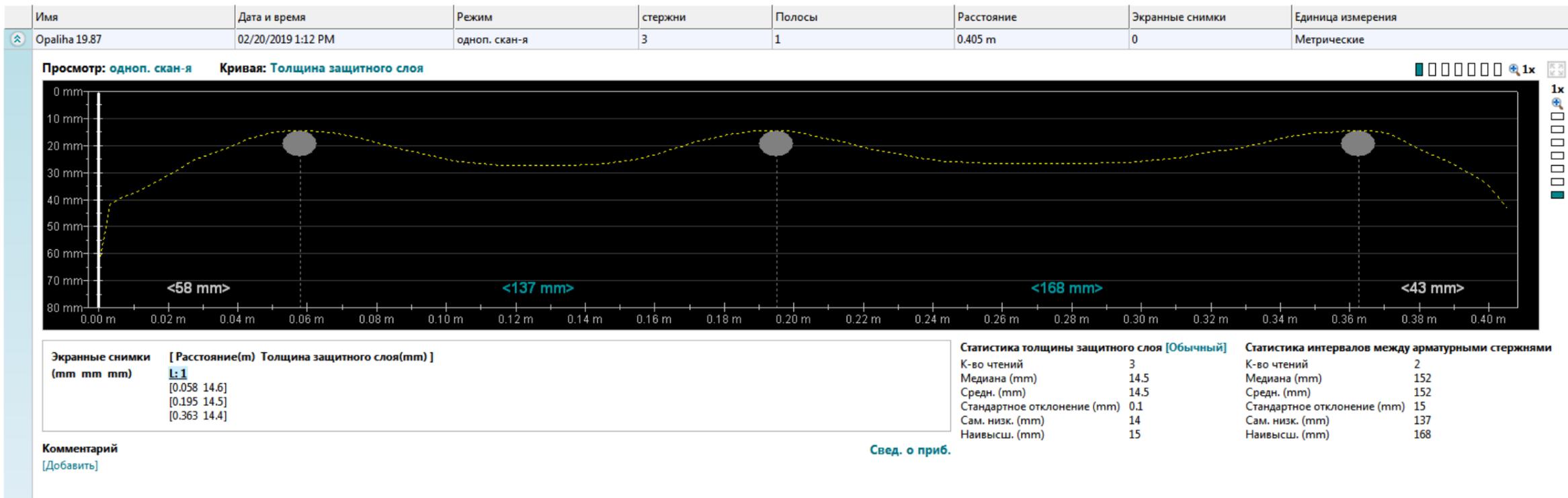
а)



б)

Рис.П2.42. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной колонны 1-го этажа в осях В/4/1/2

Изм	№ полп.	Взам инв. №			
	Полп. и лага				
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

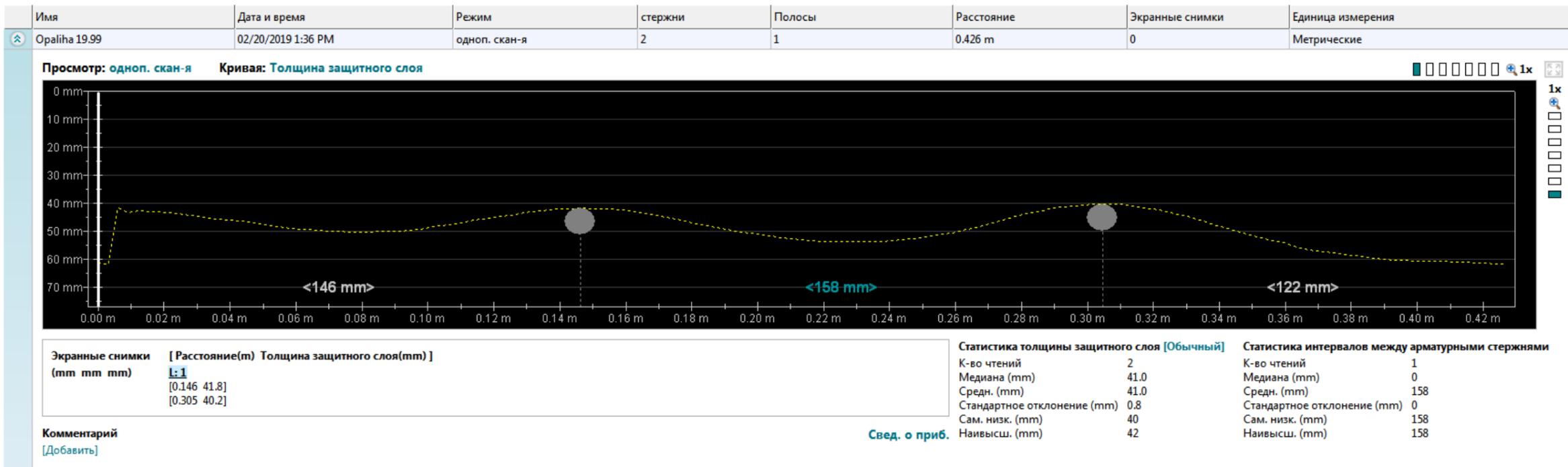


б)

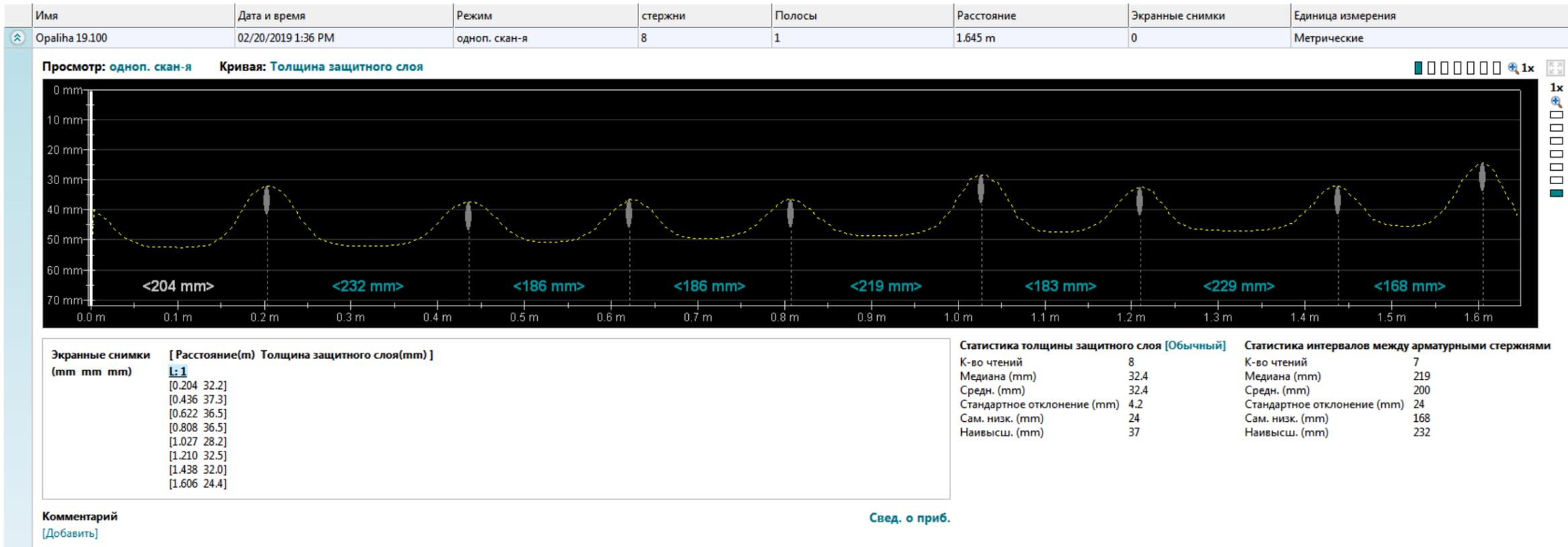
Рис.П2.43. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной колонны 1-го этажа в осях Ц/4-Э/4/5/3-6/3

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.П2.44. (а,б) Параметры армирования ((а) вертикальная арматура; б) горизонтальная арматура) монолитной железобетонной колонны 1-го этажа в осях Т/1.3/1/1

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

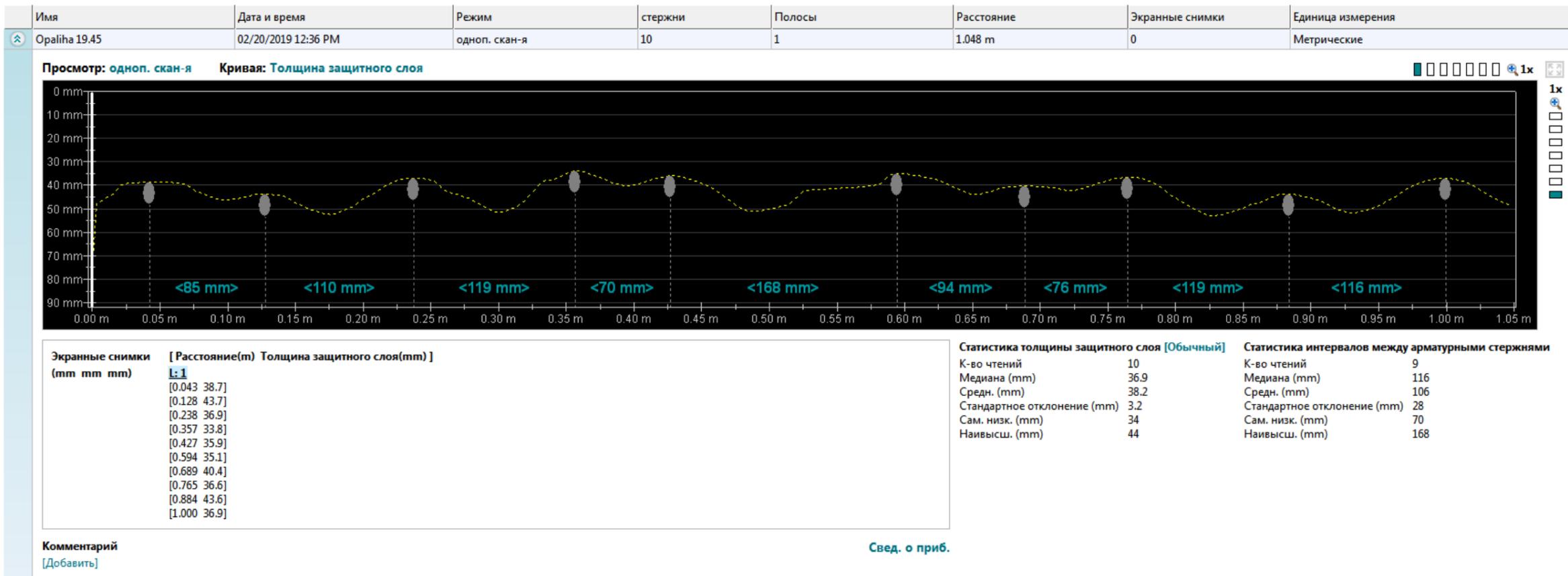


б)

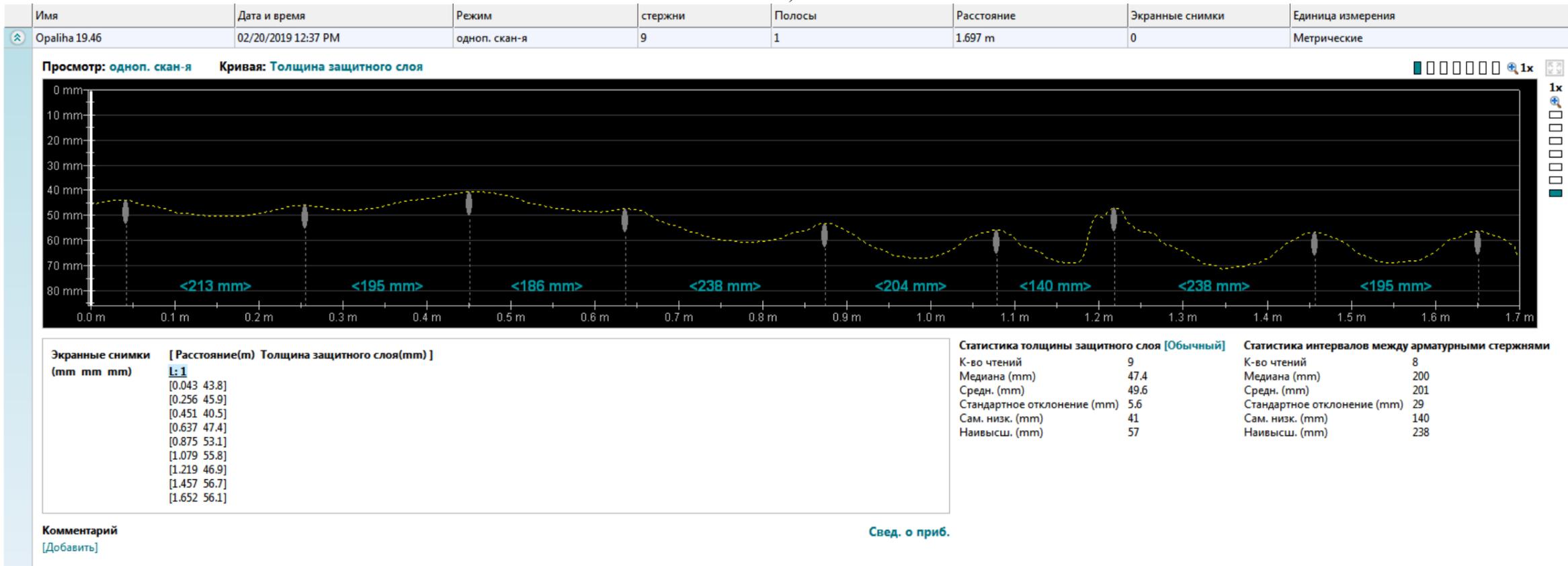
Рис.П2.45. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях У/3/2/3-3/3

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



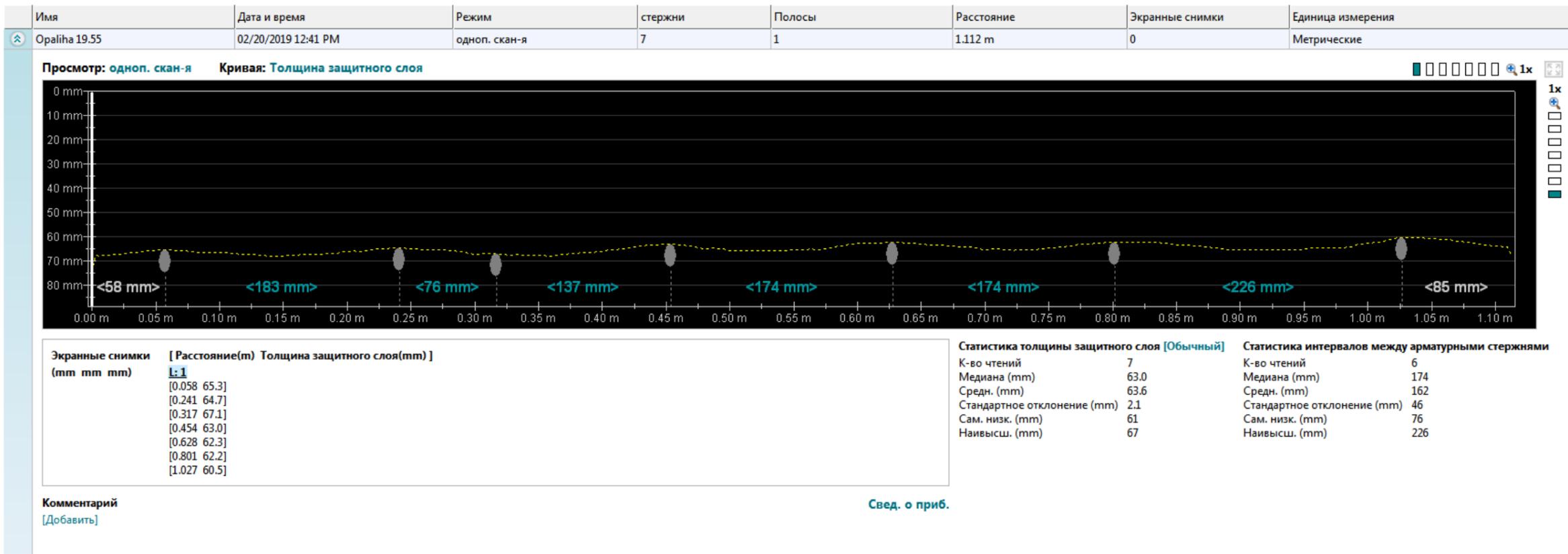
а)



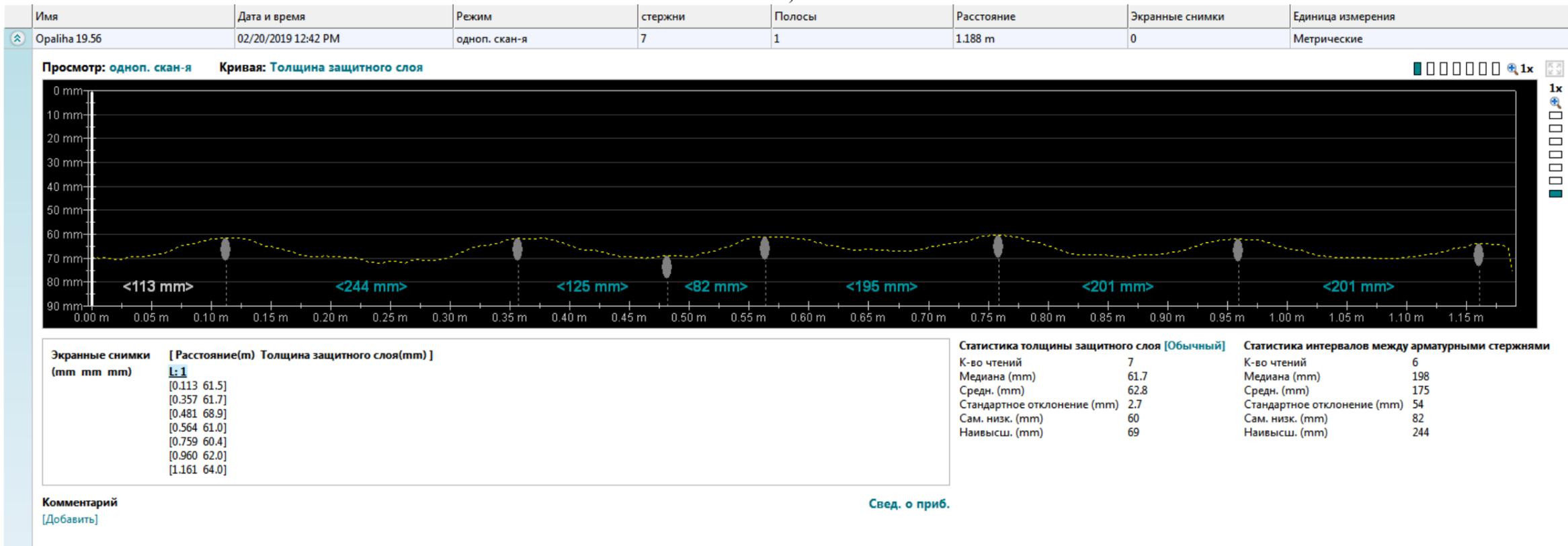
б)

Рис.П2.46. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях Г/2-Е/2/12/2-13/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)



б)

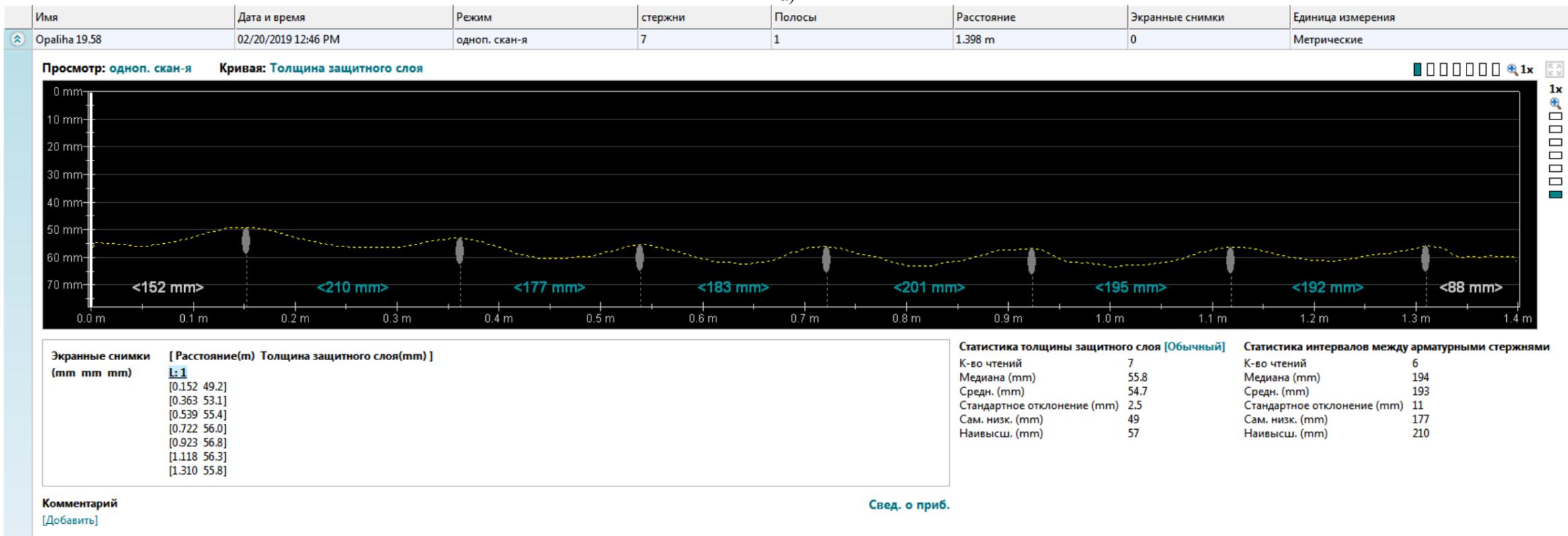
Рис.П2.47. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях АЖ/2-АИ/2/8/2-10/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

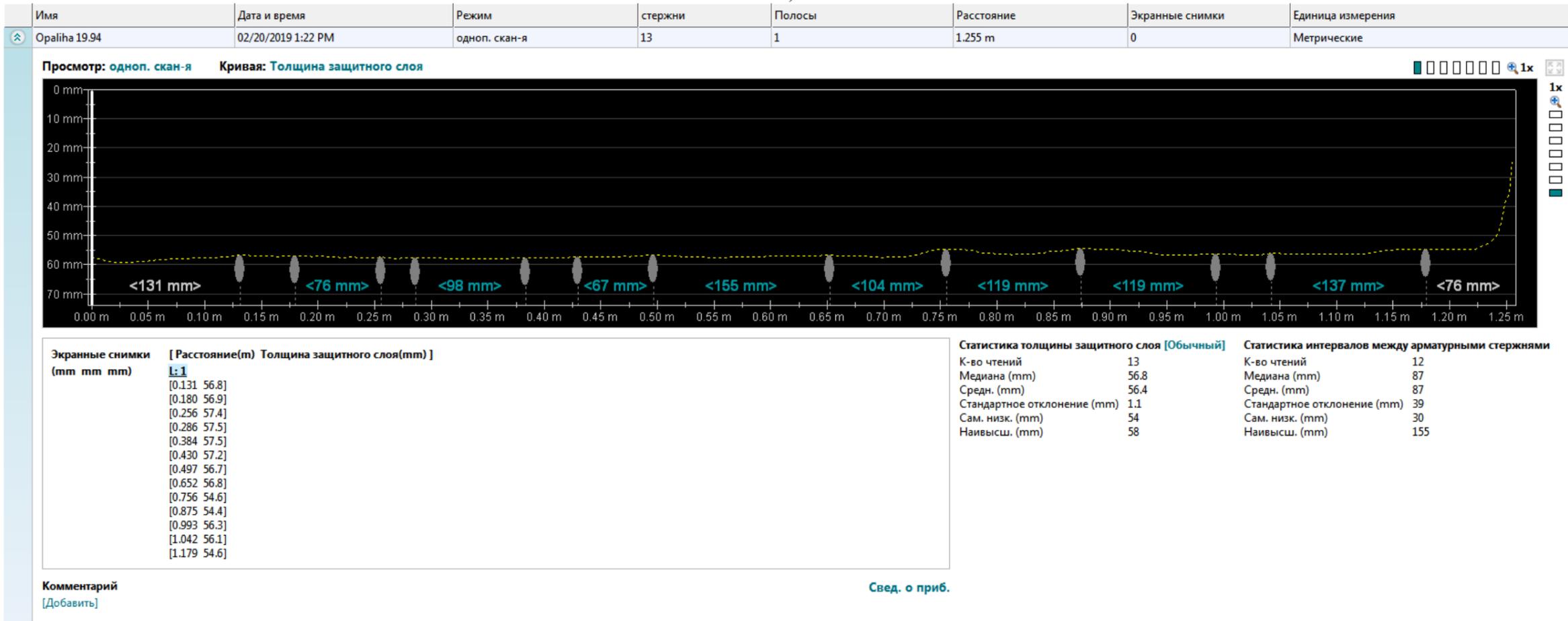
Рис.П2.48. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях Б/3/2/3-3/3

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



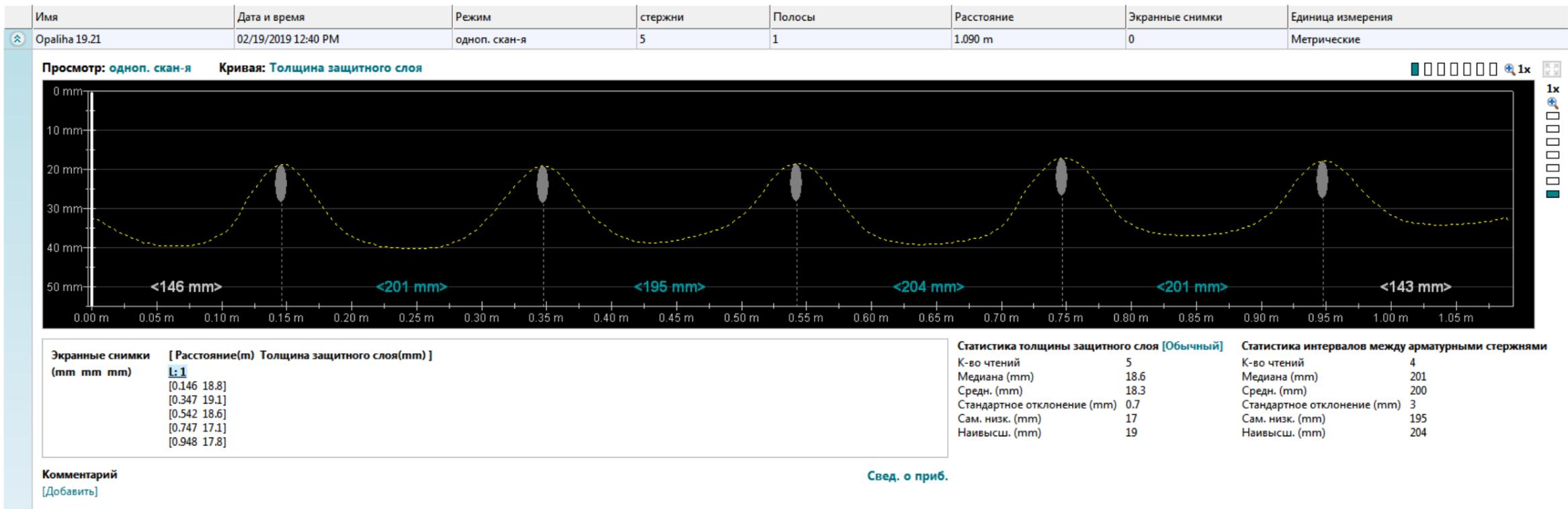
а)



б)

Рис.П2.49. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной фундаментной плиты в осях К/2-Л/2/29/2-30/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № полп.	Полп. и лага	Взам. инв. №



а)

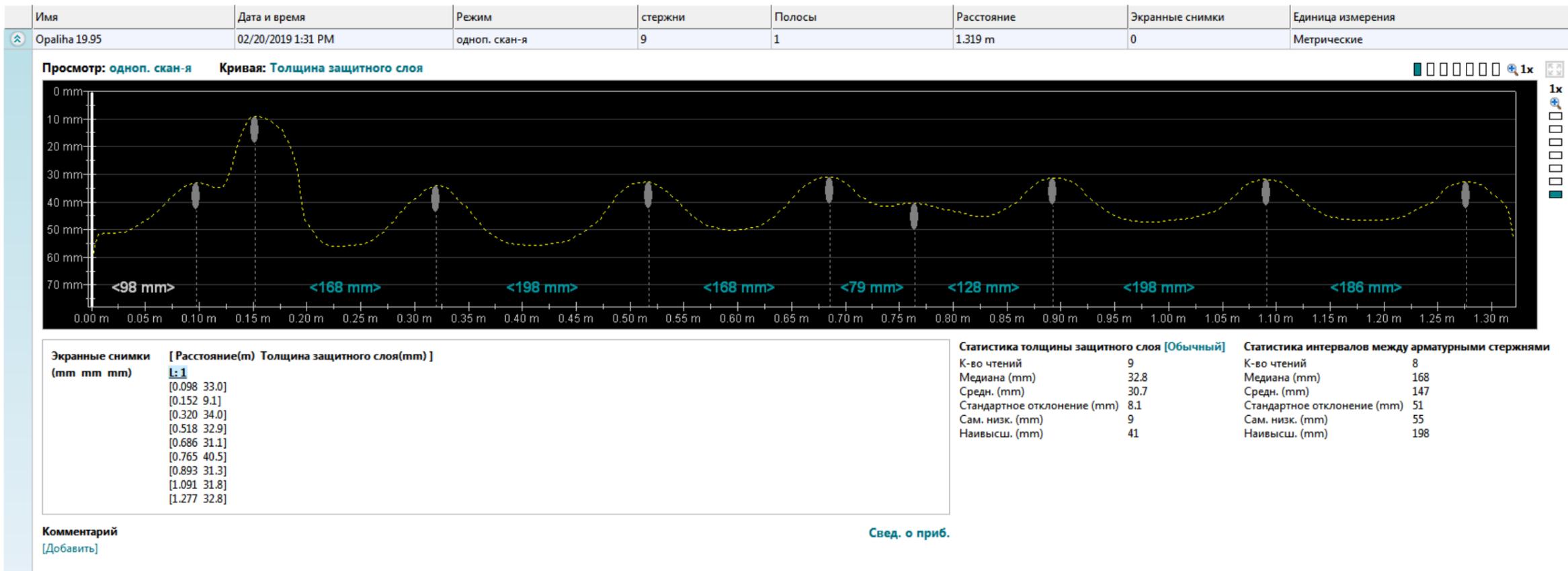


б)

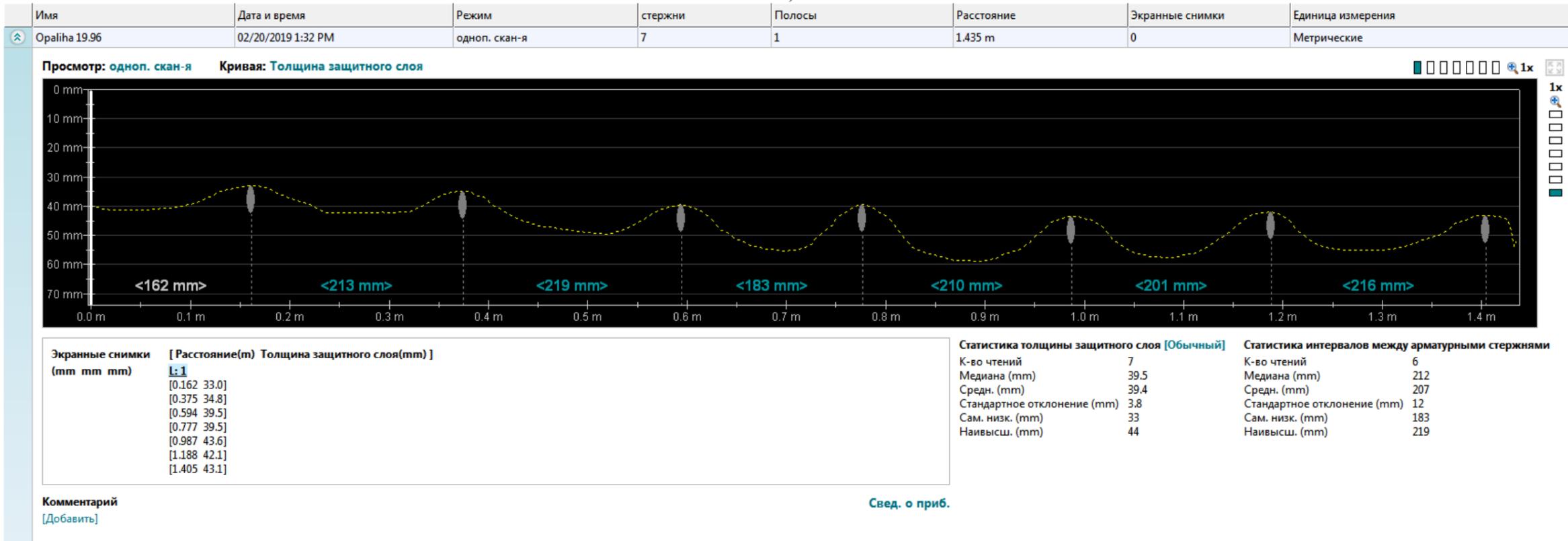
Рис.П2.50. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной плиты перекрытия подвала в осях Е/1-К/1/19/1-23/1

Изм. № полп. | Полп. и лага | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

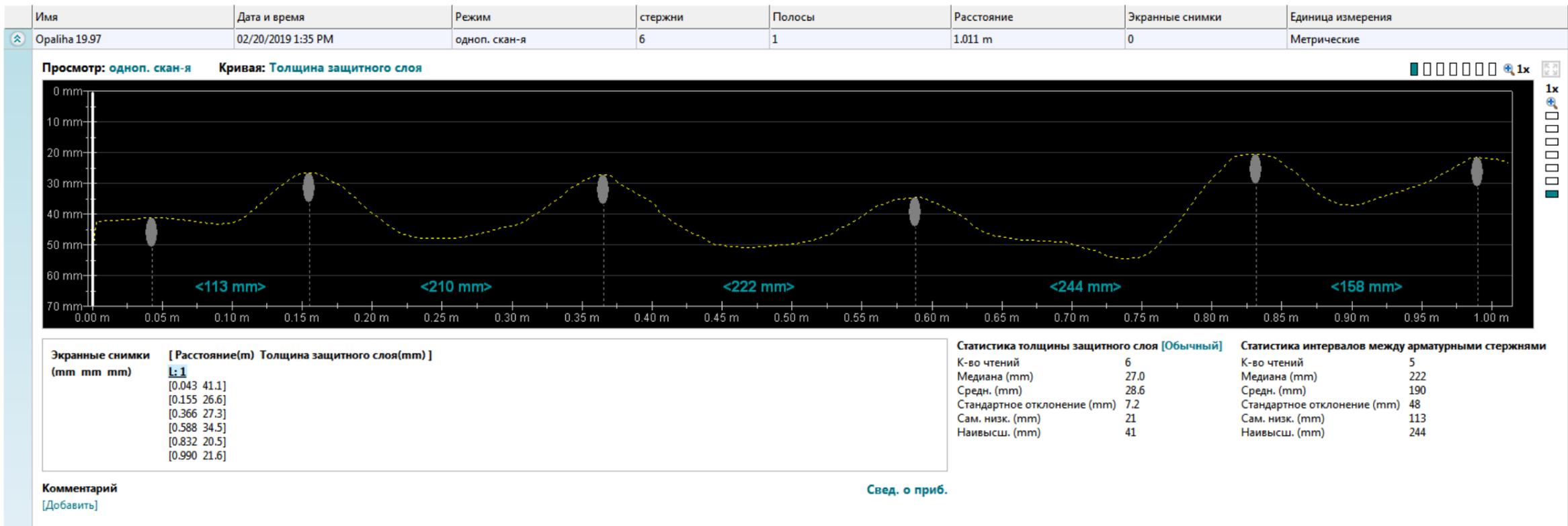


б)

Рис.П2.51. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной плиты перекрытия подвала в осях М/1/22/1-23/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



а)

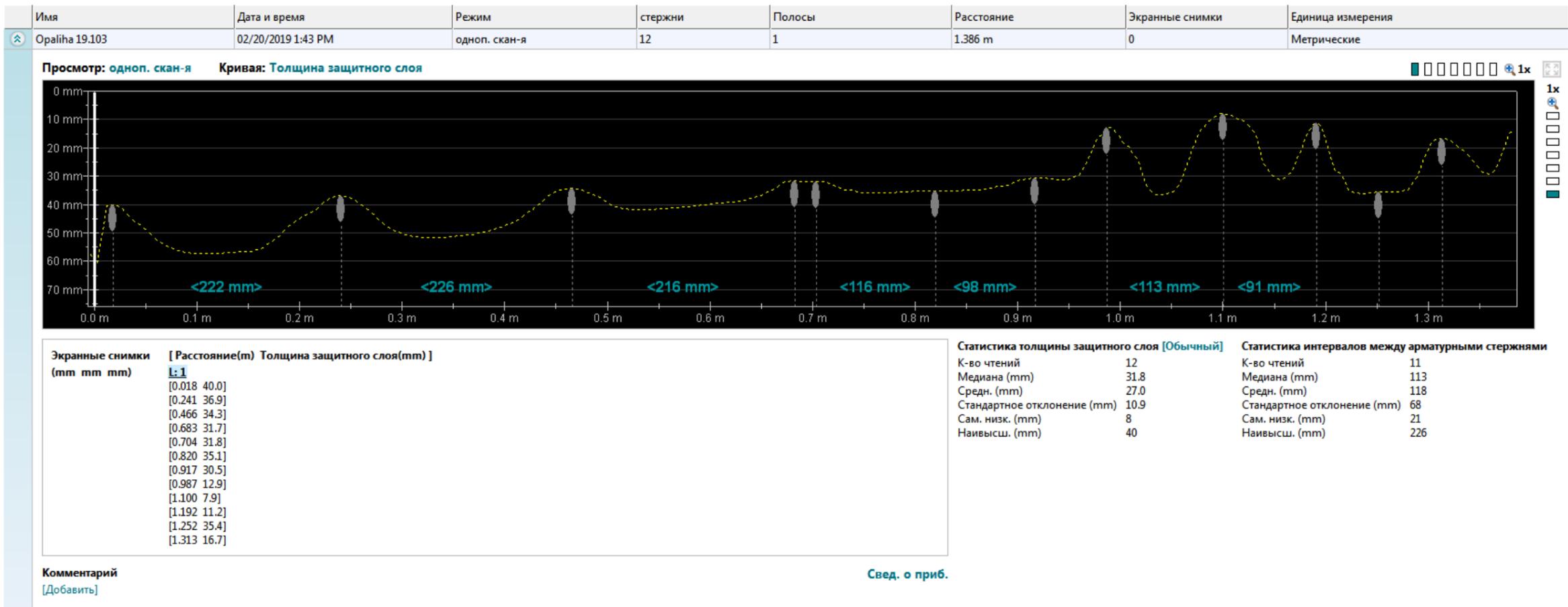


б)

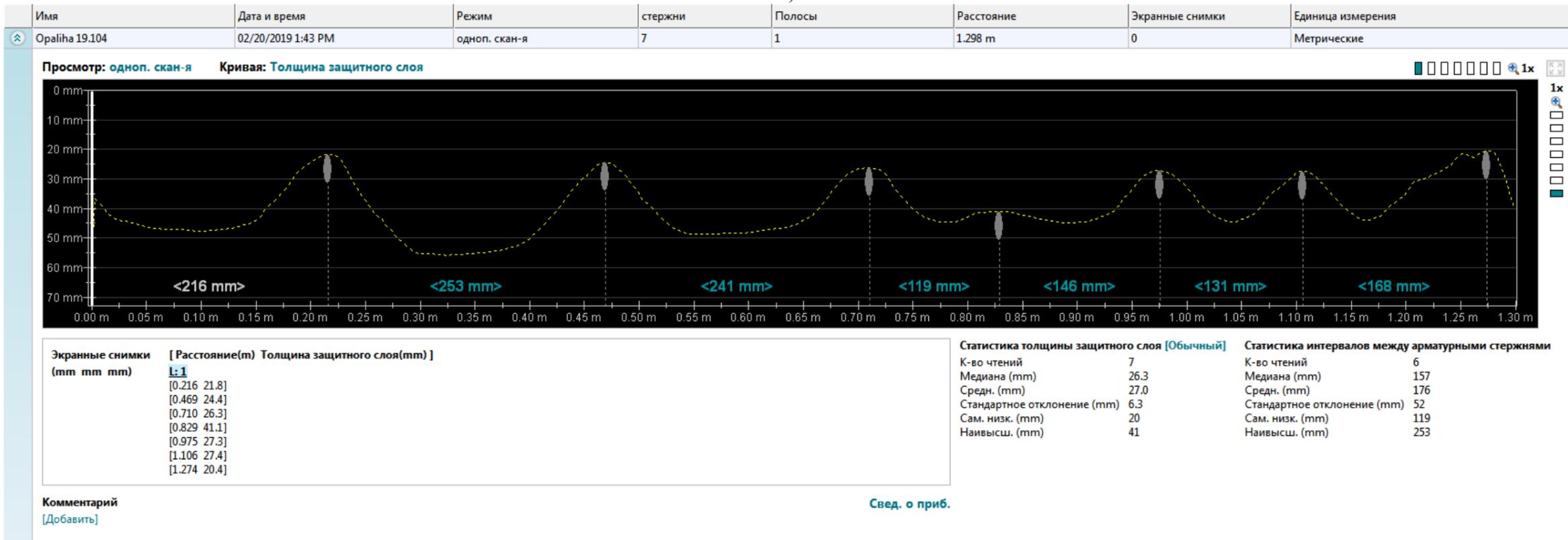
Рис.П2.52. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной плиты перекрытия подвала в осях Т/1.3/2/1-3/1

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)

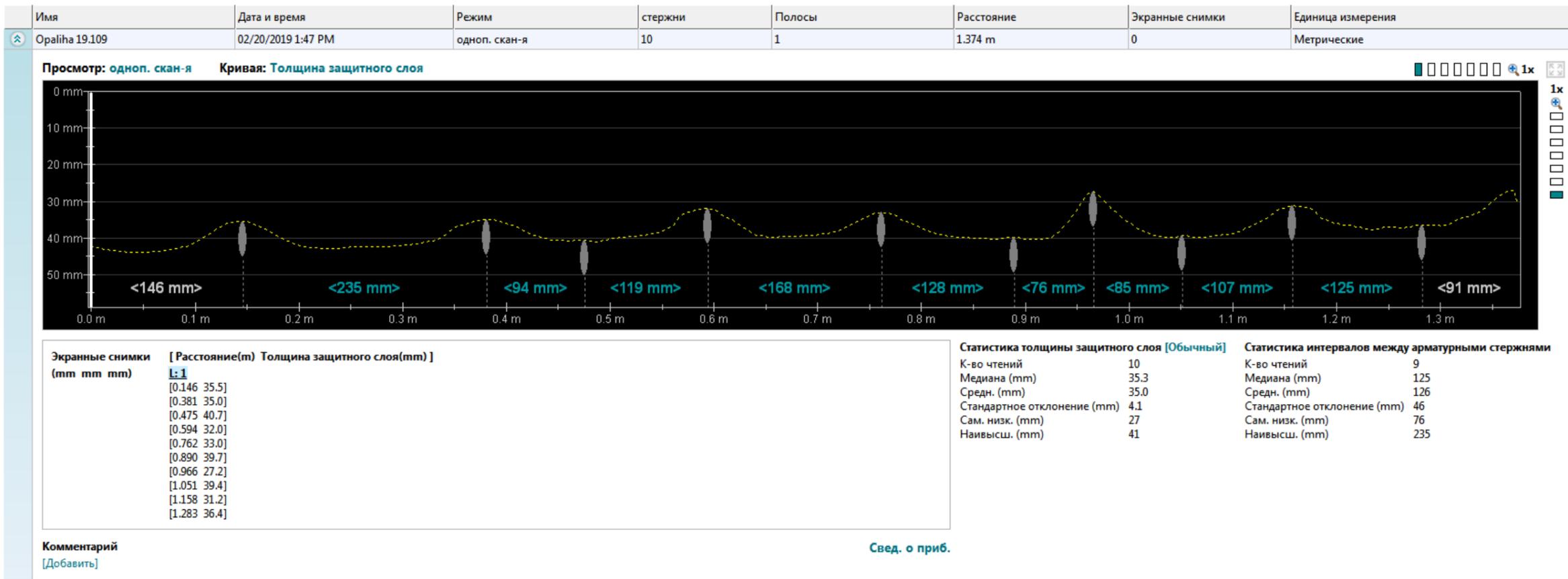


б)

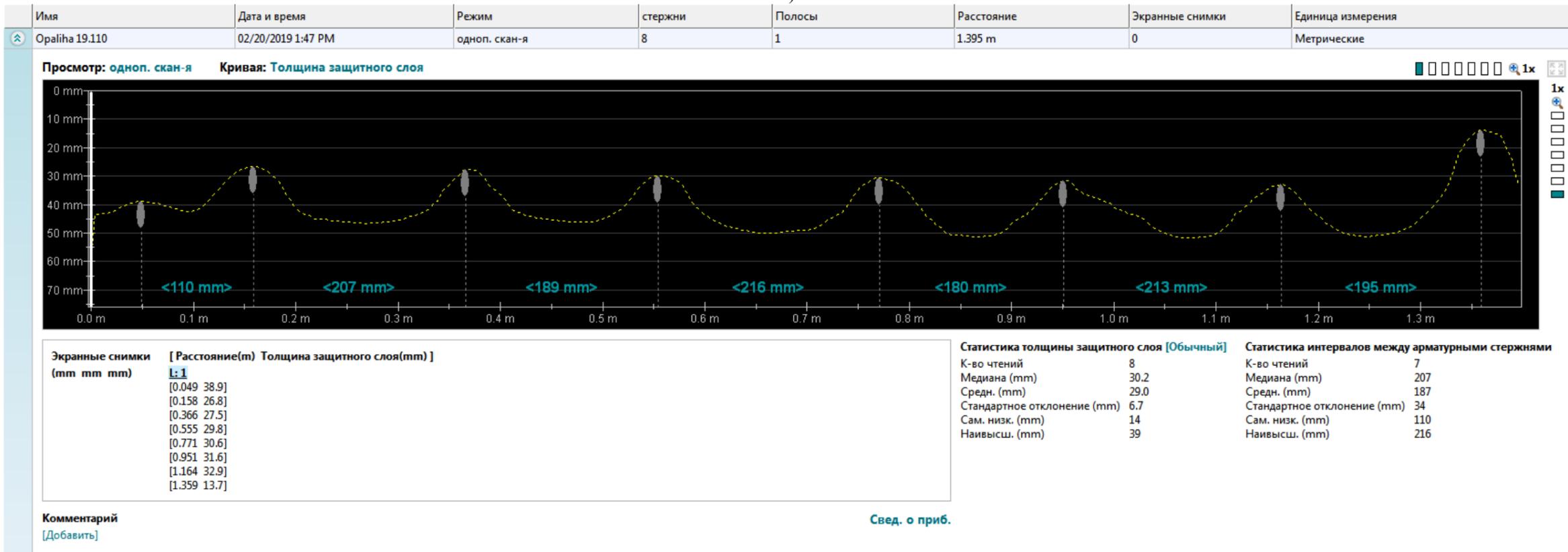
Рис.П2.53. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной плиты перекрытия 1-го этажа в осях С/1.1-Р/1.1/9/1-10/1

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



а)



б)

Рис.П2.54. (а,б) Параметры армирования ((а) стержни вдоль цифровых осей; б) стержни вдоль буквенных осей) монолитной железобетонной плиты перекрытия 1-го этажа в осях И/1-К/1/49/2-51/2

Изм. № полп. Полп. и лага. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

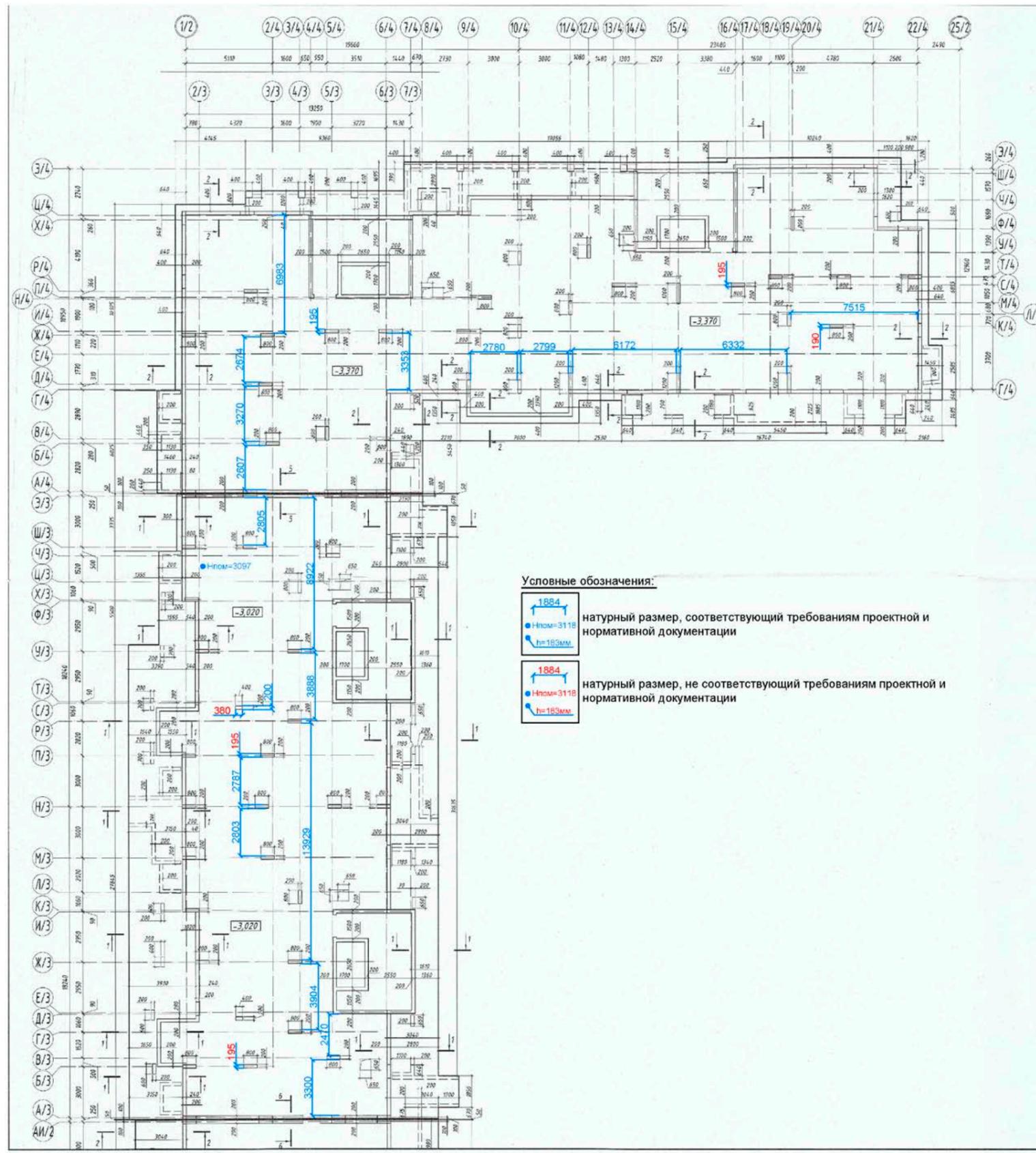


Рис.ПЗ.1. Обмерочный план фундаментной плиты и монолитных конструкций подвала 1,2,3,4 секции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

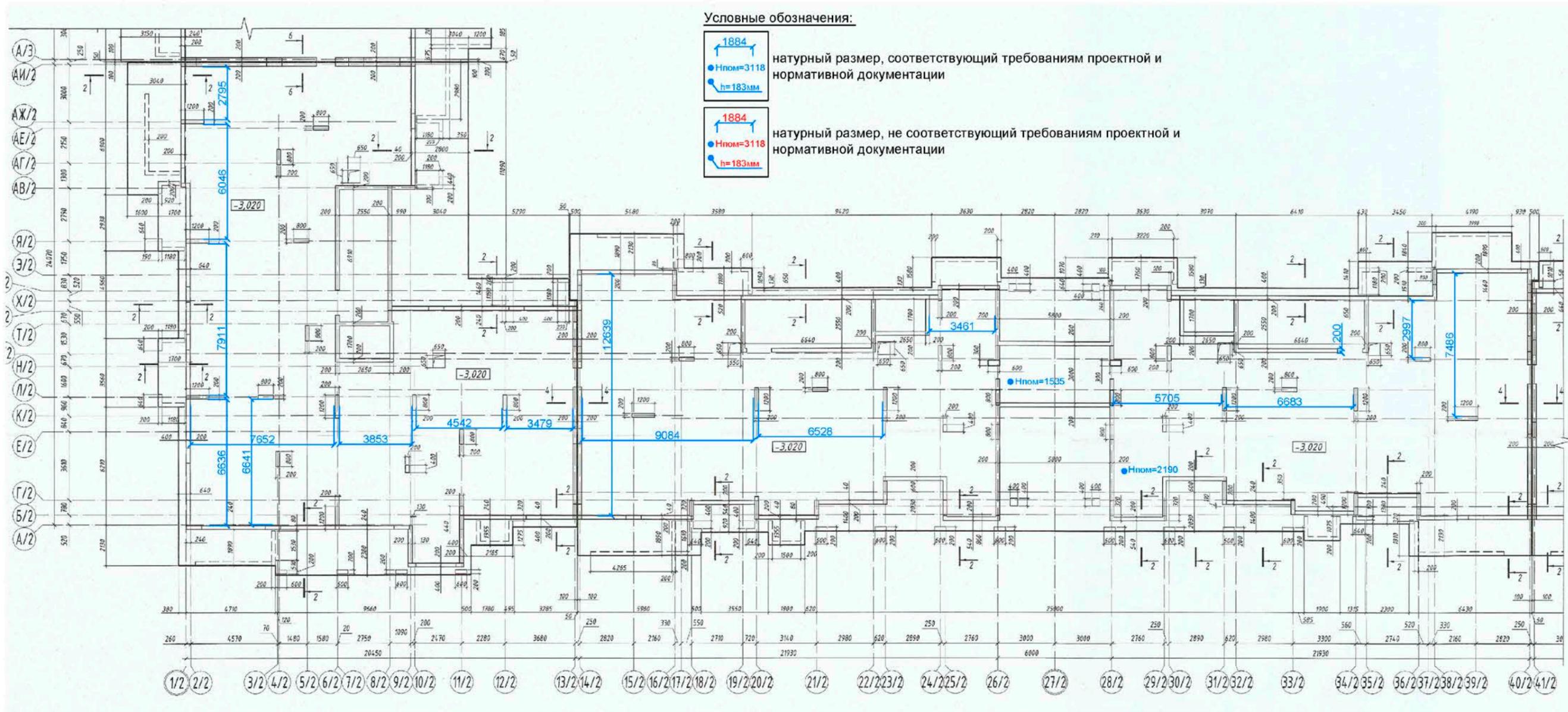


Рис.П3.2. Обмерочный план фундаментной плиты и монолитных конструкций подвала 5,6,7 секции

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2019 г

Схема расположения фундаментных плит и вертикальных конструкций подвала.
Секции 8, 9, 10, 11.

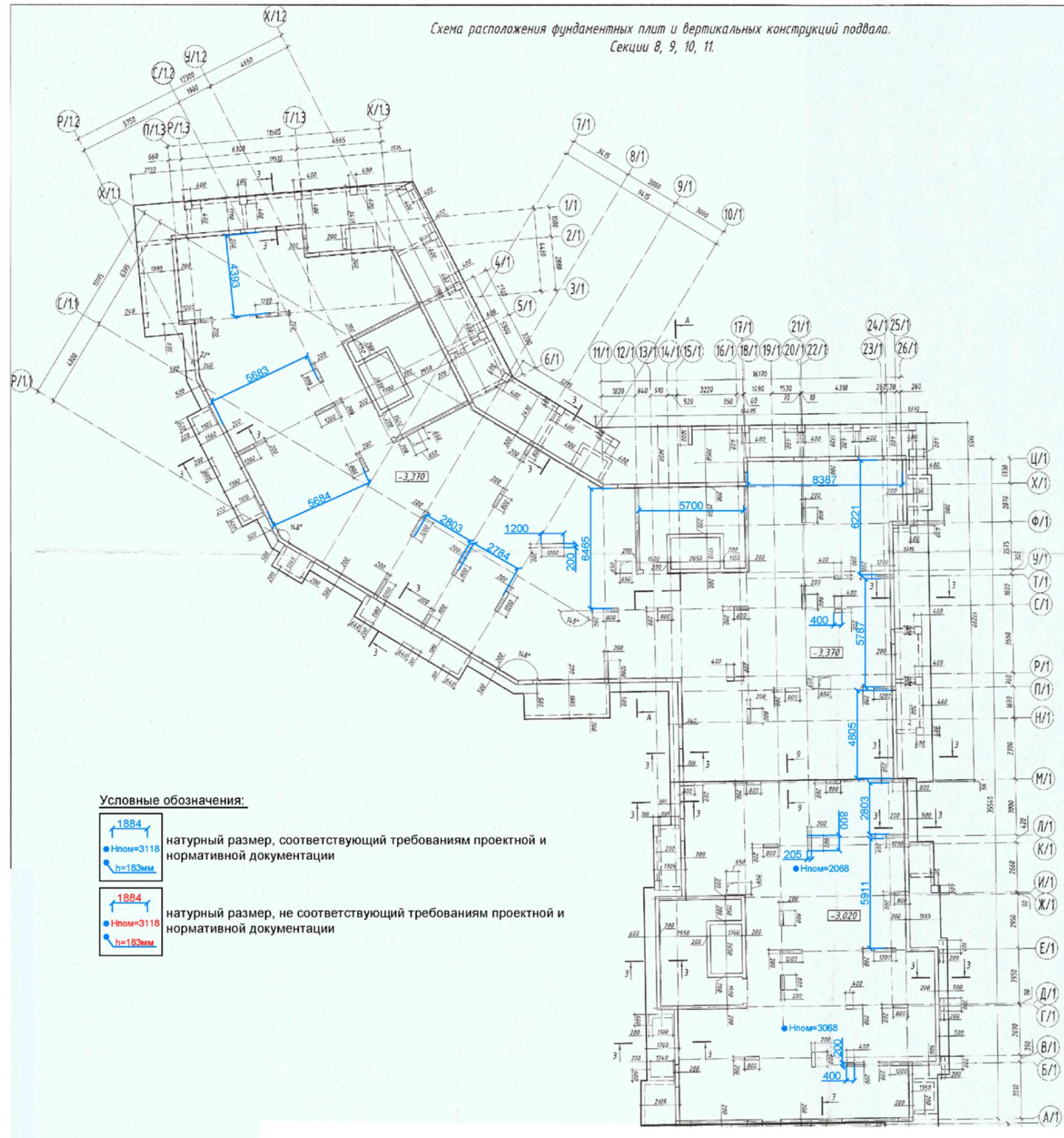


Рис.ПЗ.3. Обмерочный план фундаментной плиты и монолитных конструкций подвала 9,10,11 секции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

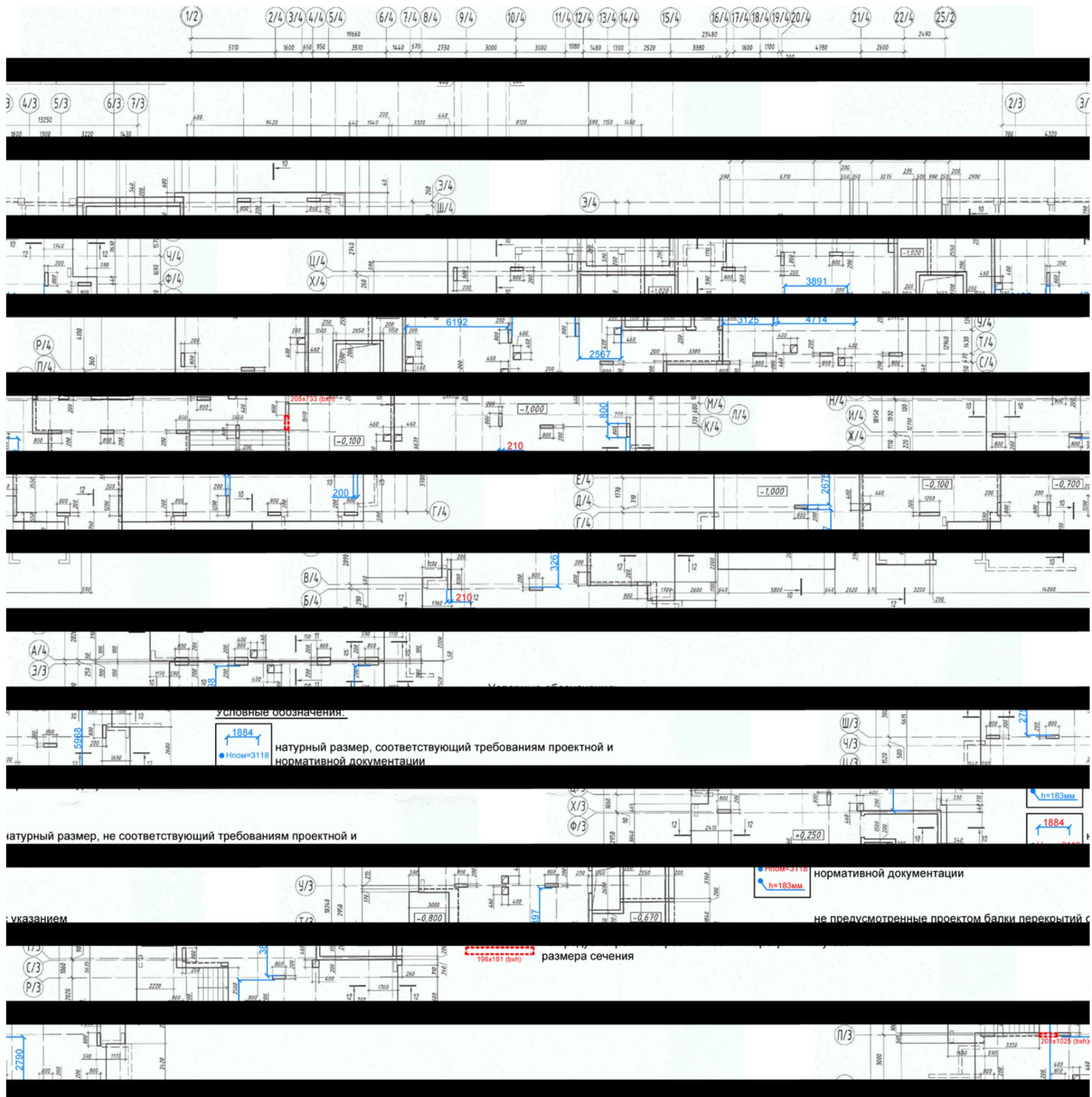


Рис.ПЗ.4. Обмерочный план плиты перекрытия подвала и монолитных конструкций 1 этажа 1,2,3,4 секции

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
-----	---------	------	--------	-------	------

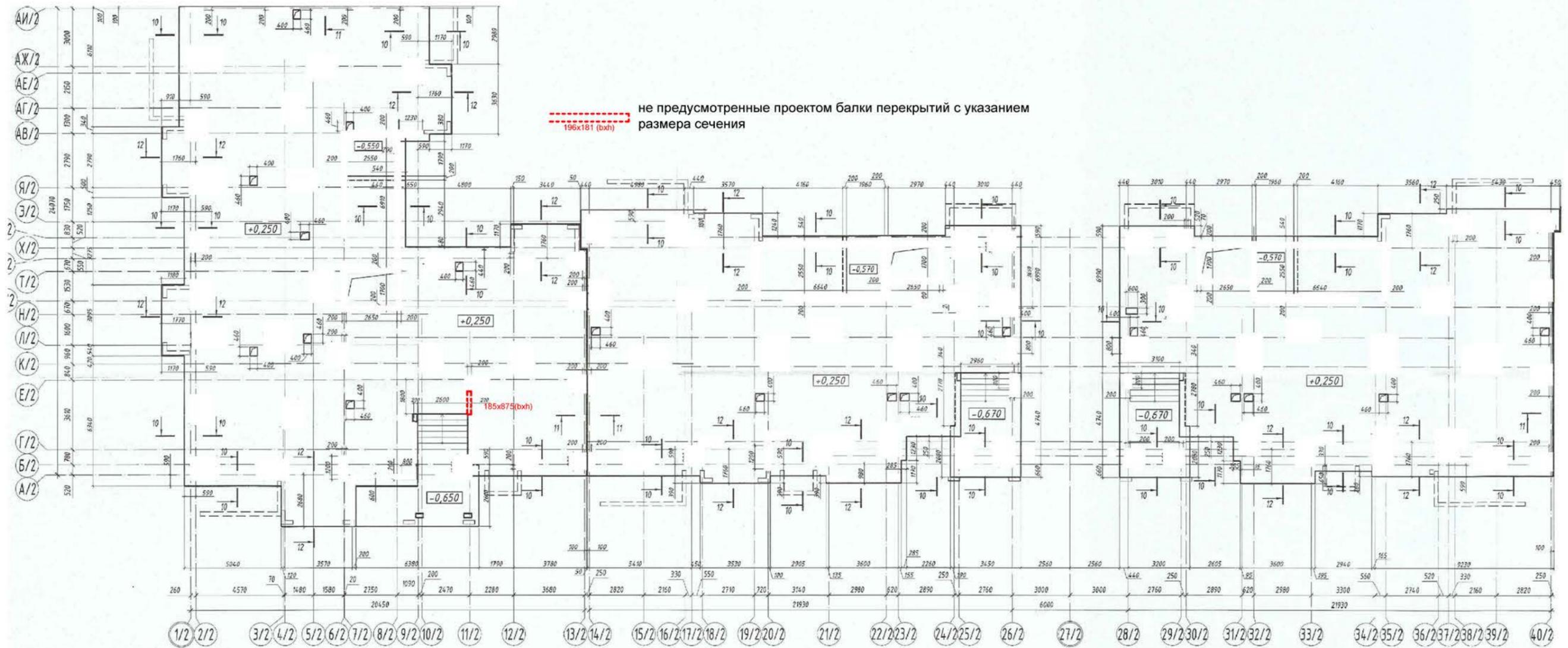


Рис.П3.5. Обмерочный план плиты перекрытия подвала и монолитных конструкций 1 этажа 5,6,7 секции

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
 Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2019 г

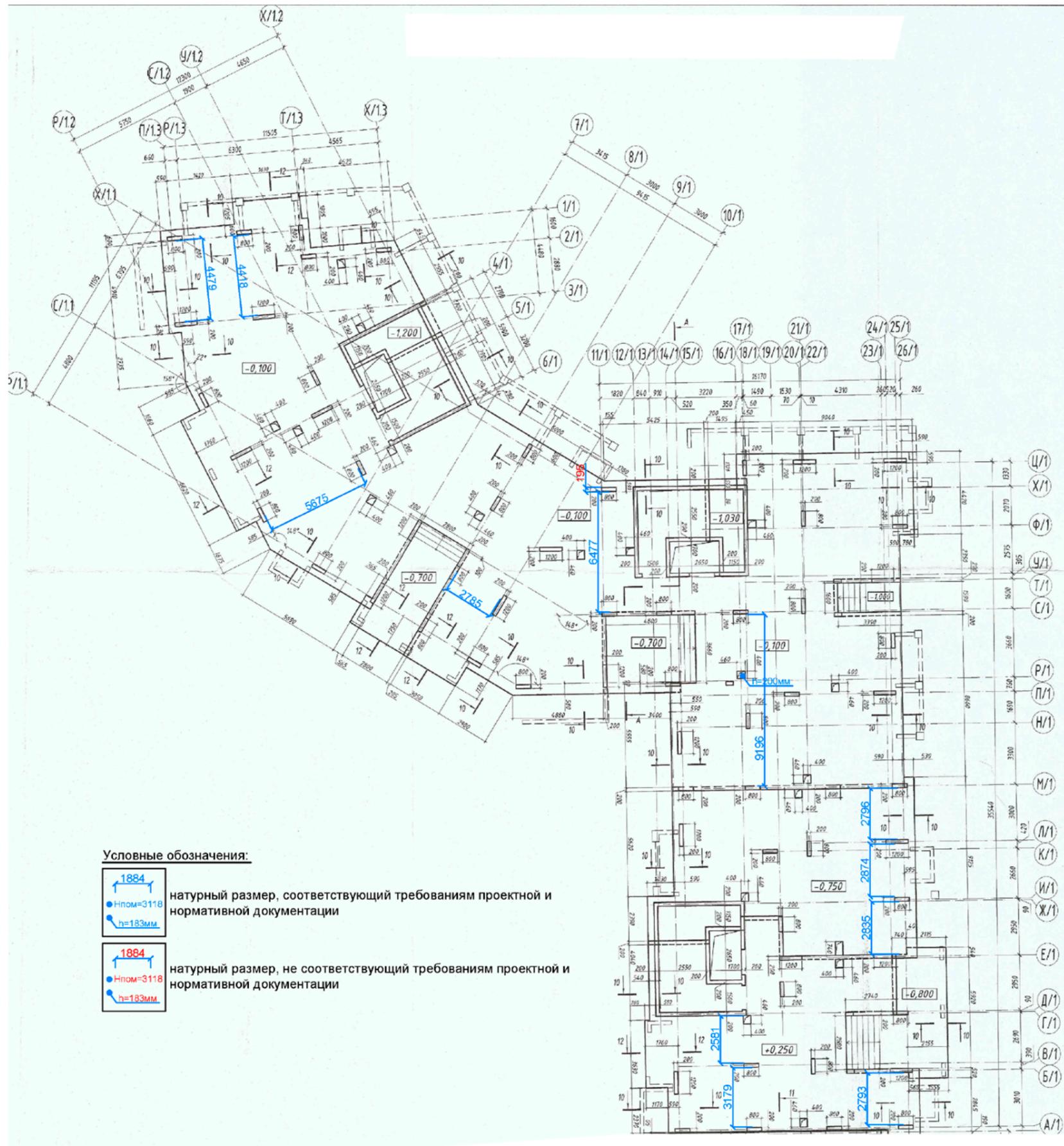


Рис.П3.6. Обмерочный план плиты перекрытия подвала и монолитных конструкций 1 этажа 9,10,11 секции

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

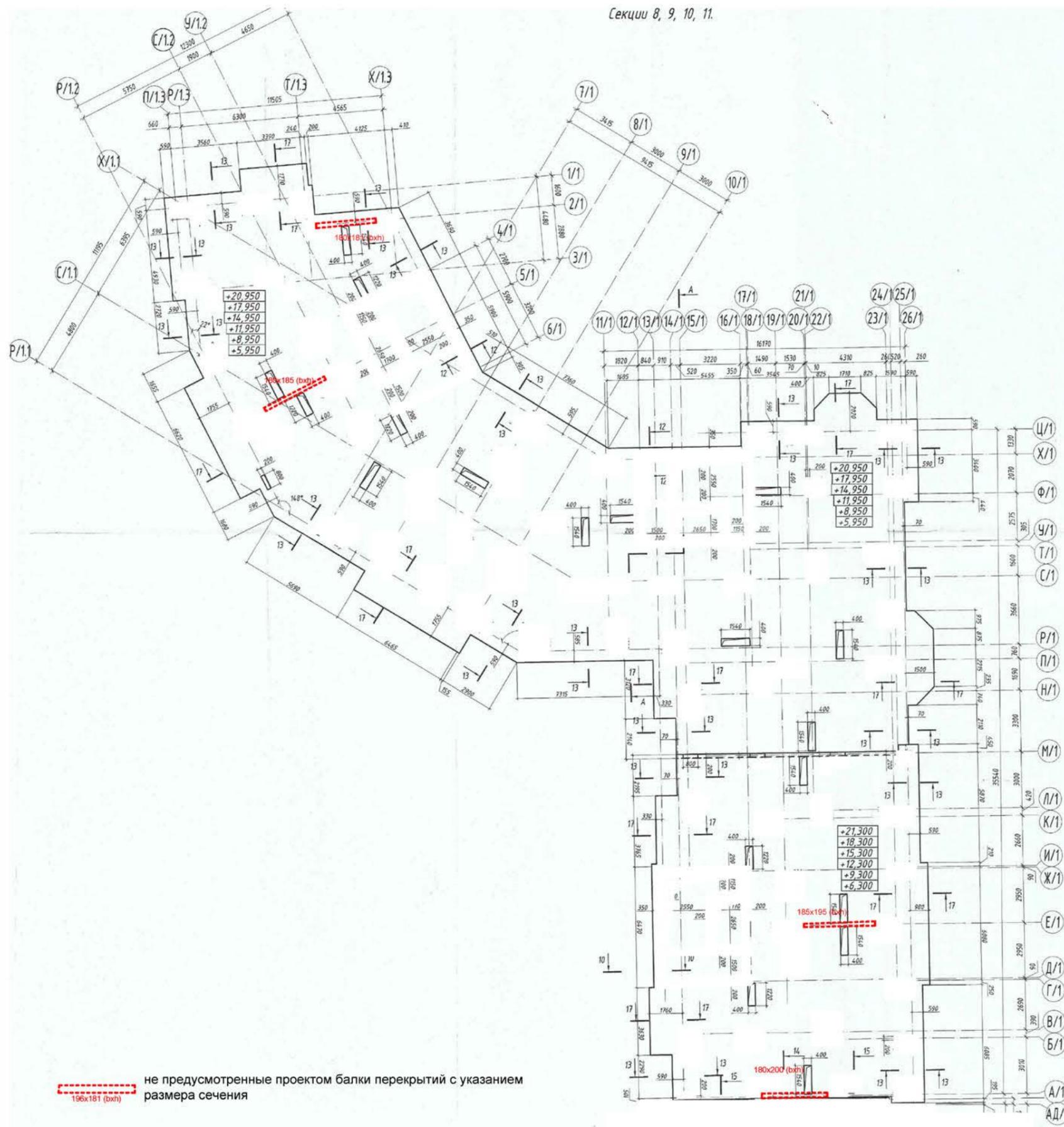


Рис.ПЗ.8. Обмерочный план плиты перекрытия 2 этажа и монолитных конструкций 3 этажа 9,10,11 секции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

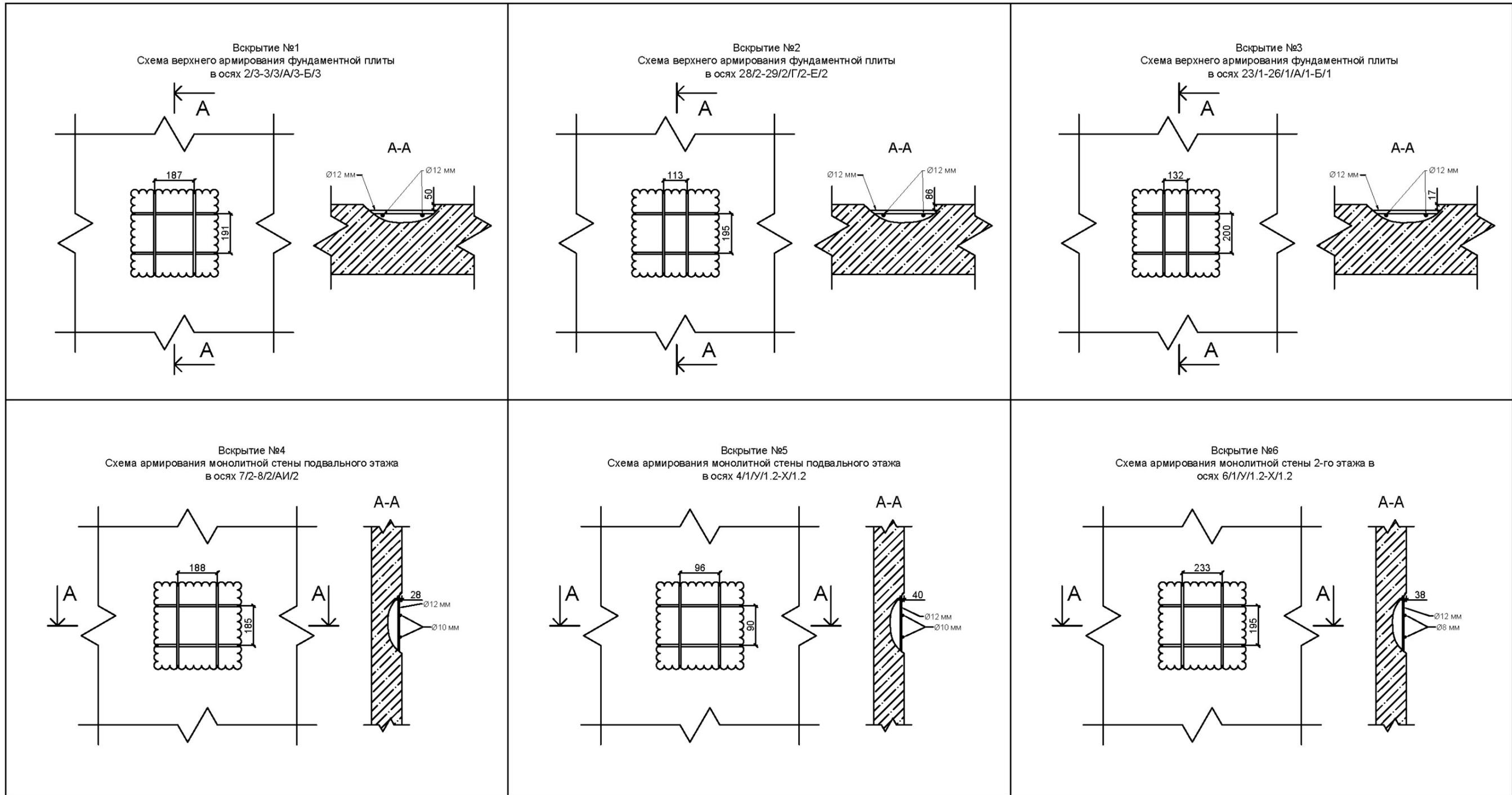


Рис.П3.9. Схемы вскрытий № 1-6

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

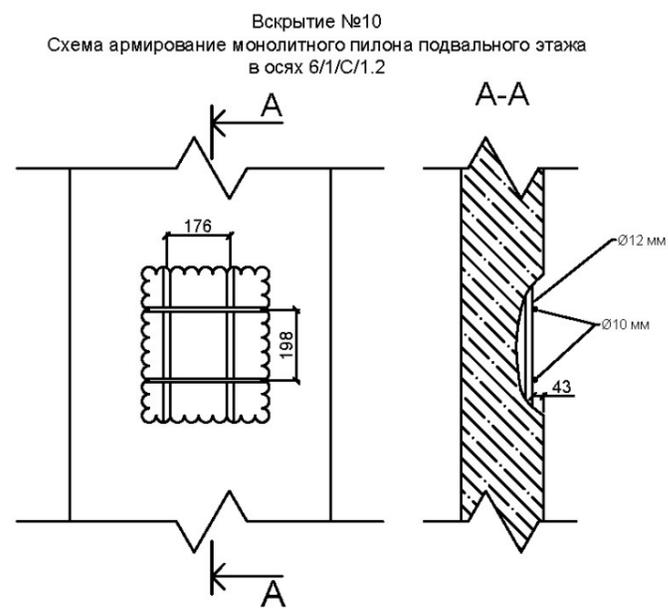
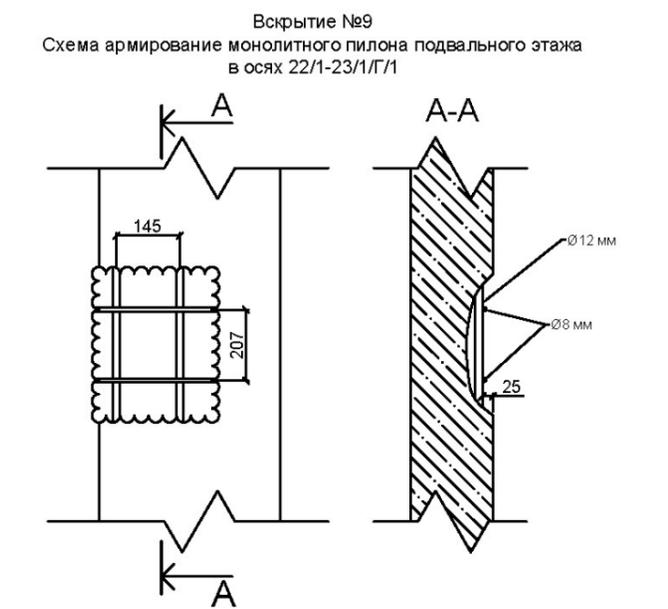
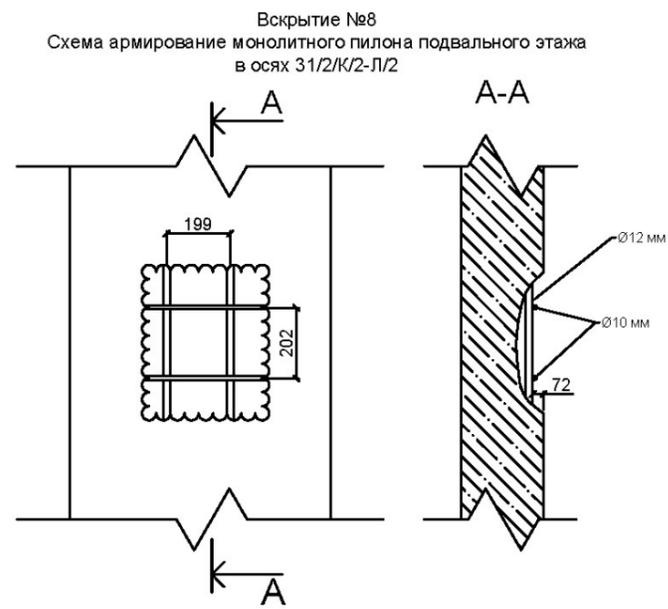
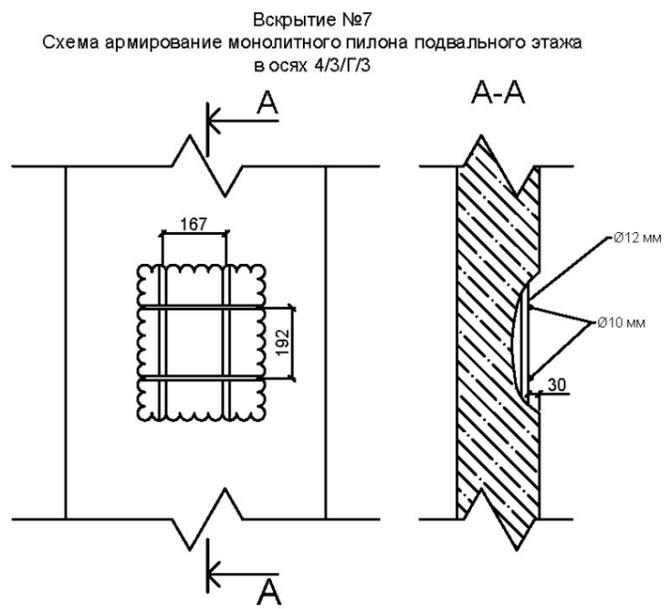


Рис.ПЗ.10. Схемы вскрытий № 7-10

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

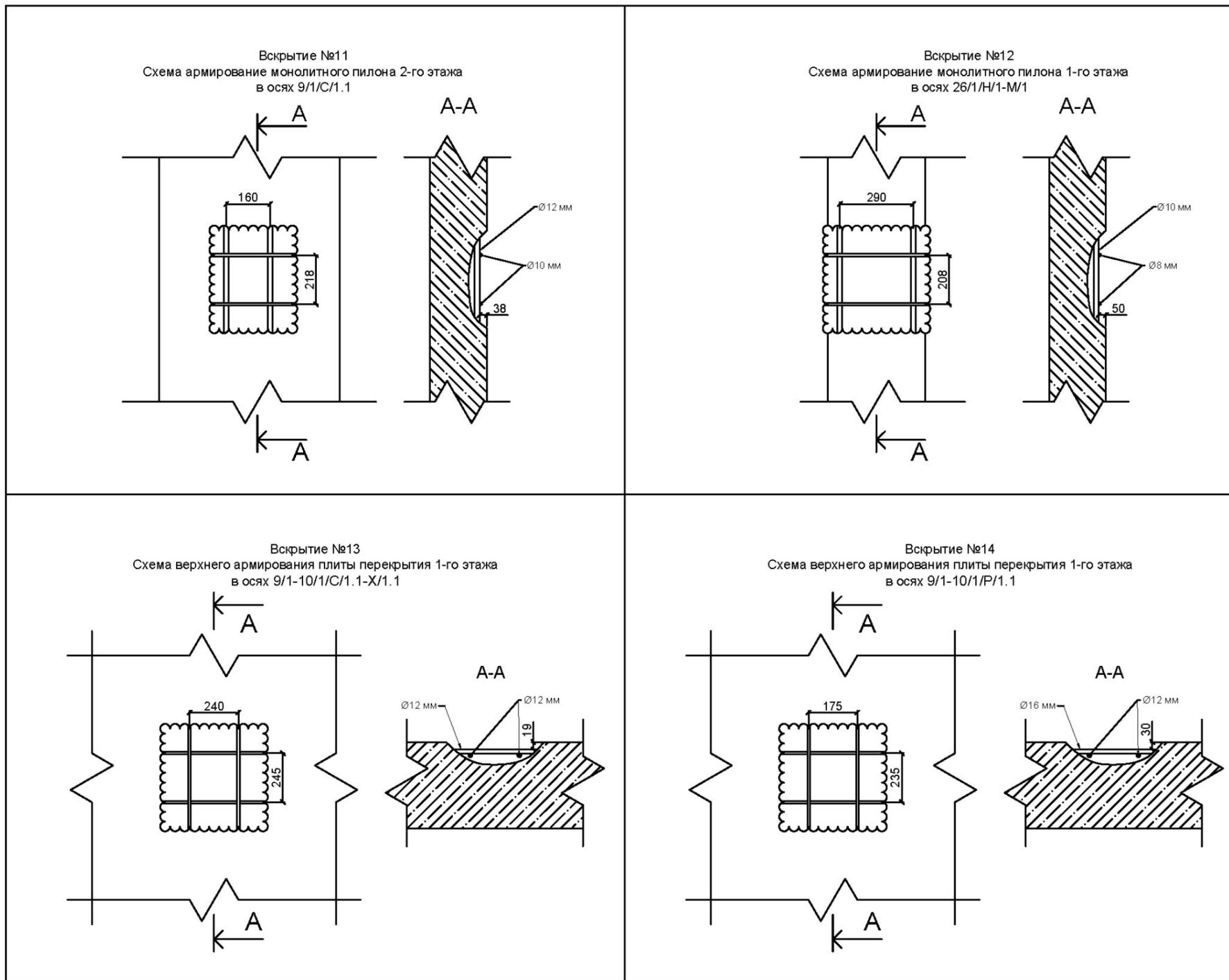


Рис.ПЗ.11. Схемы вскрытий № 11-14

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

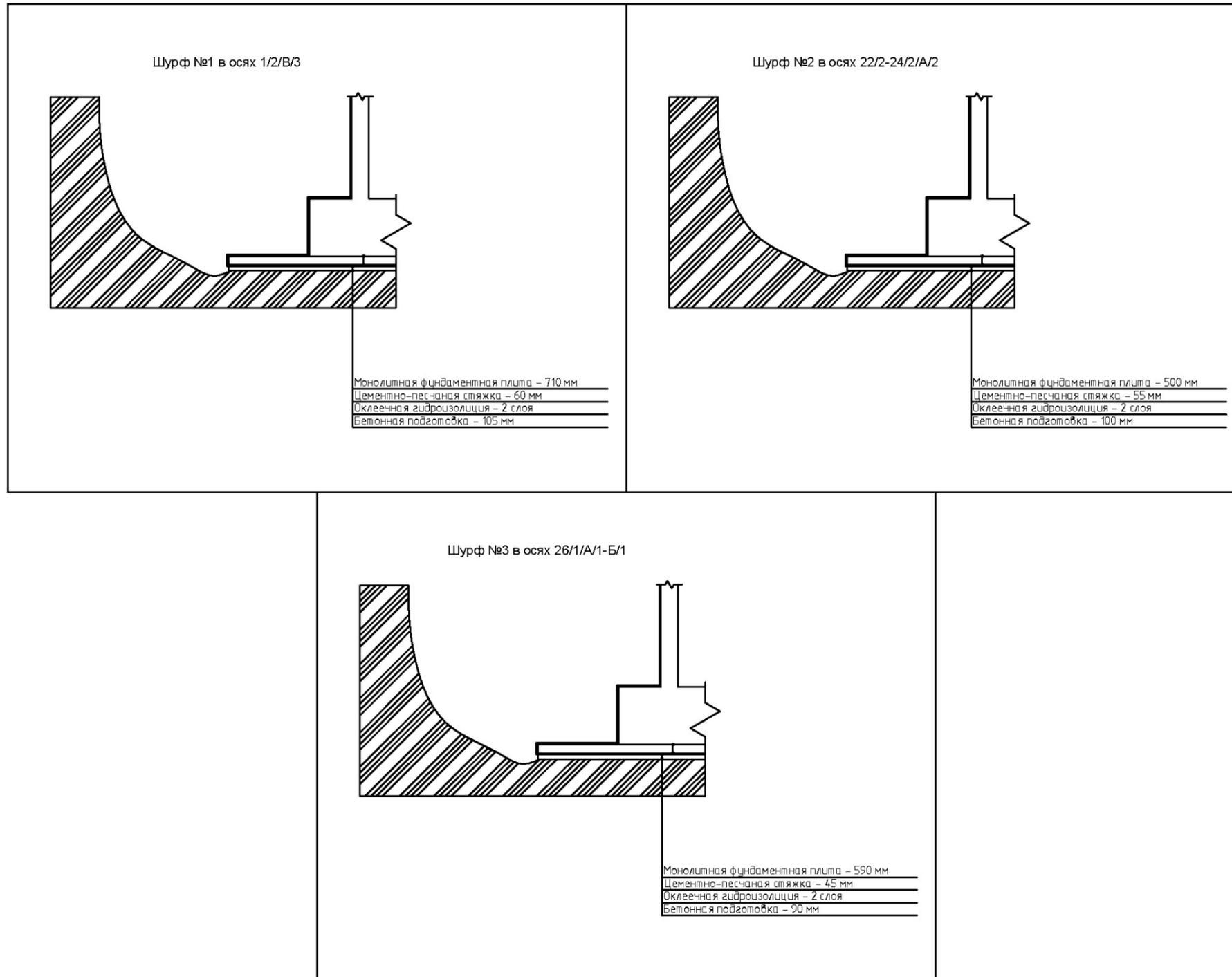
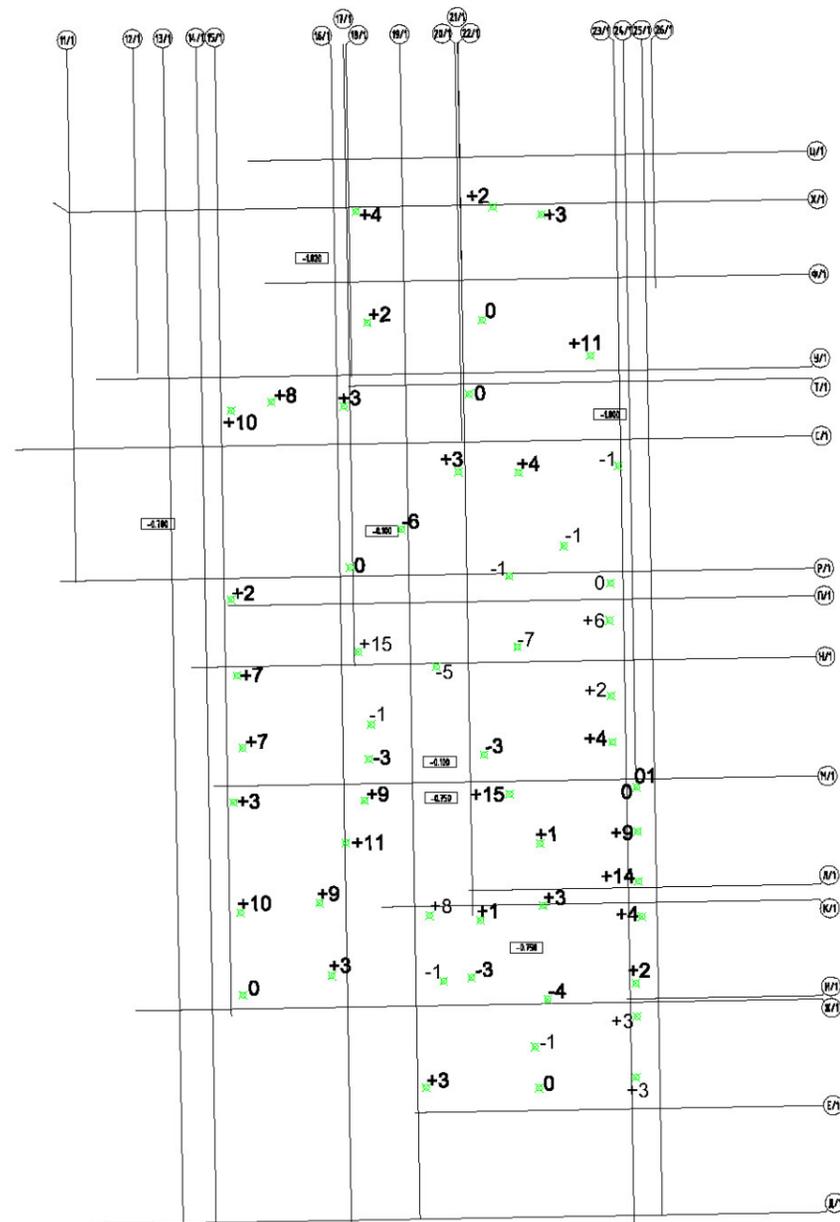


Рис.ПЗ.12. Схемы шурфов № 1-3

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Условные обозначения:

✕+3 - отклонения низа плиты перекрытия

Все размеры и отклонения даны в миллиметрах

Красным выделены отклонения, превышающие максимально допустимые значения

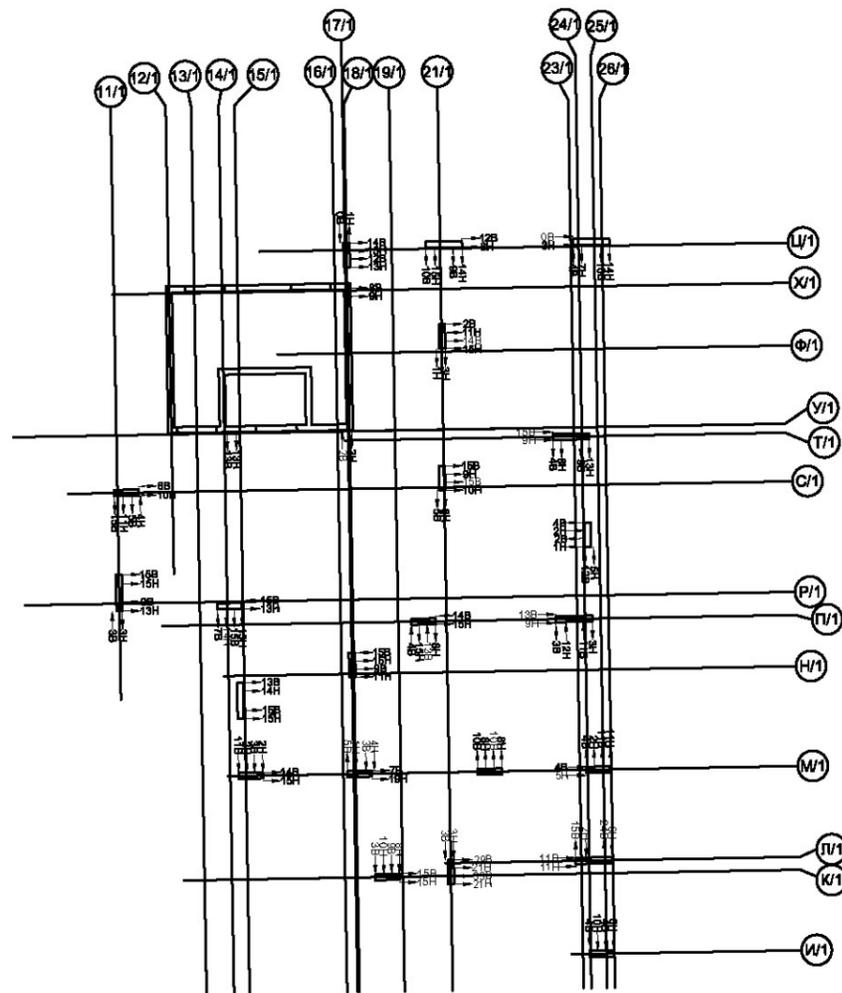
Согласно СП 70.13330.2012 табл. 5.12 п.4 :

Предельное отклонение горизонтальных плоскостей на весь выверяемый участок 20мм.

Опорной точкой, от которой проводилась относительная съемка - точка 01 на пересечении осей М1/23/1

Рис.ПЗ.13. Исполнительная схемавысотного положения нижней плоскости плиты перекрытия подвального этажа в осях Е/1-Х/1/15/1-23/1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Условные обозначения:

- отклонения верха стены/пилона от проекта
- отклонения низа стены/пилона от проекта

Все размеры и отклонения даны в миллиметрах

Красным выделены отклонения, превышающие максимально допустимые значения

Согласно СП 70.13330.2012 п.5.18.3:

- 1) предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона составляет 15мм;
- 2) предельное отклонение от соосности вертикальных конструкций составляет 15мм.

Рис.ПЗ.14. Исполнительная схема планового положения пилонов первого этажа в осях И/1-Ц/1-11/1-26/1

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ивн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	Механическое повреждение перемычек, сколы площадью до	3	4	5
1	площадью до	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Произвести демонтаж повреждённых участков при помощи специализированных электроинструментов с последующим восстановлением при помощи безусадочных высокоадгезионных тиксотропных смесей.</p> <p>Приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.</p>	
2	Участок с отсутствием сопряжения монолитной плиты перекрытия с пилоном	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Учесть фактическое исполнение узла при выполнении пространственного расчета. Решение о необходимости усиления либо ремонта узла принять по результатам расчета.</p>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инов. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
3	<p>Недоуплотненные участки бетонной смеси в монолитных конструкциях с пустотами площадью до 4 см² и глубиной до 2,5 см, с оголением и коррозией арматуры</p>	<p>см. карту дефектов (Приложение №5)</p>	<p>Обозначить участки разрушенного и непрочного бетона. Данные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания. Края участка срубить под прямым углом на глубину не менее 10 мм. Шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять минимум 2 мм. Ремонтную поверхность очистить водой под давлением не менее 300 бар при помощи водоструйного аппарата. Полость дефекта при помощи шпателя заполнить ремонтным высокоадгезионным безусадочным составом с прочностью не менее прочности бетона ремонтируемого элемента. Приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.</p>	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершенного строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
4	Уменьшение сечения плит перекрытия с оголением арматурных сеток	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Учесть фактические значения сечения плит перекрытий при выполнении пространственного расчета. Решение о необходимости усиления либо ремонта узла принять по результатам расчета. При выявлении отсутствия необходимости усиления плит перекрытий выполнить их ремонт.</p> <p>Обозначить участки разрушенного и непрочного бетона, подлежащие удалению. Данные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания. Края участка срубить под прямым углом на глубину не менее 10 мм. Шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять минимум 2 мм. Гладкие поверхности очистить. Ремонтную поверхность очистить водой под давлением не менее 300 бар при помощи водоструйного аппарата.</p> <p>Очистить оголенную арматуру от участков коррозии при помощи пескоструйного аппарата либо металлических щеток. Нанести на очищенную арматуру антикоррозийное защитное покрытие. Произвести укладку ремонтного тиксотропного материала методом послойного нанесения при помощи шпателя тщательно уплотняя раствор за арматурой. Подготовку ремонтируемых поверхностей, подбор с учетом периода проведения работ и приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода регламентировать согласно техническим требованиям и стандартам организации-производителя смеси.</p>	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
5	Разрушение пилонов в узлах сопряжения с вышележащей плитой перекрытия, уменьшение площади опирания плит перекрытия на пилоны	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Учесть фактические параметры узла при выполнении пространственного расчета. Решение о необходимости усиления либо ремонта узла принять по результатам расчета.</p> <p>При выявлении отсутствия необходимости усиления плит перекрытий выполнить их ремонт. Обозначить участки разрушенного и непрочного бетона, подлежащие удалению. Данные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания. Края участка срубить под прямым углом на глубину не менее 10 мм. Шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять минимум 2 мм. Гладкие поверхности недопустимы. Ремонтную поверхность очистить водой под давлением не менее 300 бар при помощи водоструйного аппарата.</p> <p>Очистить оголенную арматуру от участков коррозии при помощи пескоструйного аппарата либо металлических щеток. Нанести на очищенную арматуру антикоррозийное защитное покрытие. Произвести укладку ремонтного тиксотропного материала методом послойного нанесения при помощи шпателя тщательно уплотняя раствор за арматурой. Подготовку монтируемых поверхностей, подбор с учетом периода проведения работ и приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.</p>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ивн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершенного строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
6	Сквозные вертикальные трещины в стенах на всю высоту конструкции с шириной раскрытия до 0,2 мм	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Ремонт трещин в наружных стенах подземных этажей рекомендуется производить на основании технологического регламента «По инъектированию сквозных трещин во внешних стенах в зонах протечек».</p> <p>Основание перед проведением инъекции рекомендуется предварительно прогутть скатым воздухом, а также очистить от веществ, снижающих прочность сцепления: масла, жир, нефтепродукты и т.д. Произвести разметку и маркировку мест расположения шпуров для установки инъекторов (пакеров) вдоль трещины на расстоянии 100-200 мм с шагом 200 мм.</p> <p>Выбурить в бетонной поверхности инъекционные шпуры под углом 30° - 45° на глубину -середина трещины, для установки инъекторов (пакеров).</p> <p>Выбуренные отверстия прогутть скатым воздухом.</p> <p>Для предотвращения вытекания смолы открытые поверхности трещин должны быть предварительно заделаны ремонтным составом. В пробуренные отверстия устанавливаются металлические пакеры. Глубина шпуров выбирается таким образом, чтобы инъекция могла хорошо распространяться по трещине. Монтаж инъекторов (пакеров) в подготовленные отверстия осуществляется с применением рожеквого ключа. В установленные пакера необходимо проинъектировать. Для инъектирования следует использовать однокомпонентные инъекционные насосы. При инъектировании вертикальных трещин работу следует</p>	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
7	Трещины в нижней плоскости плит перекрытия с шириной раскрытия до 0,3 мм длиной до 1,5 м	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>начинать с нижних паверов. Процесс инъектирования следует осуществлять до тех пор, пока инъекция не начнёт вытекать из соседнего павера с открытым клапаном. При длине трещины более 2 м следует оставлять десятисантиметровый разрыв для выхода воздуха. После проведения инъекционных работ, но не ранее чем через 1 сутки, срубить инъекторы (павера) и зачеканить место срубки ремонтным составом.</p> <p>Для проведения инъекционных работ необходимо использовать однокомпонентный инъекционный насос для полимерных композиций. При проведении работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.</p>	
			<p>Трещину расшить по всей длине на глубину защитного слоя бетона. Длина штрабы должна быть на 50 мм длиннее трещины в обе стороны. Минимальное значение штрабы должно быть 20×20 мм. Края срубить под прямым углом. Поверхность должна быть шероховатой. Выполнить ремонт с применением сертифицированных, безусадочных, ремонтных, высокоадгезионных составов с прочностью не менее прочности бетона ремонтируемого элемента. Подготовку ремонтируемых поверхностей, подбор с учетом периода проведения работ и приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.</p>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инов. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
8	Трещины в ремонтной смеси с шириной раскрытия до 2 мм длиной до 0,5 м	см. карту дефектов (Приложение №5)	<p>Произвести демонтаж повреждённых участков при помощи специализированных электроинструментов (машинки для снятия штукатурки, шлифмашинь), с последующим восстановлением слоёв с применением сертифицированных материалов.</p> <p>Приготовление ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.</p>	 

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Ведомость дефектов объекта незавершённого строительства, расположенного по адресу:
Московская область, Красногорский район, вблизи г. Красногорска. Жилой дом №18**

№	Наименование дефекта	Место дефекта	Методика устранения	Фотоиллюстрация
1	2	3	4	5
9	Нарушение технологии бетонирования «косослой» в монолитных вертикальных конструкциях	с.м. карту дефектов (Приложение №5)	«Косослой» расшить по всей длине на глубину защитного слоя бетона. Поверхность должна быть шероховатой. Выполнить ремонт с применением сертифицированных, безусадочных, ремонтных, высокоадгезионных составов с прочностью не менее прочности бетона ремонтируемого элемента. Подготовку ремонтируемых поверхностей, подбор с учетом периода проведения работ и приотвлечение ремонтных составов, процесс нанесения и последующего ухода осуществлять согласно техническим регламентам и стандартам организации-производителя смеси.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

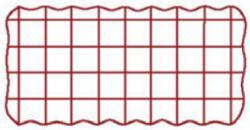
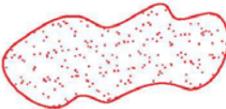
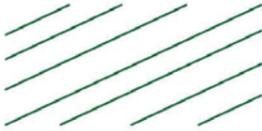
№ п/п	Условное обозначение	Наименование дефекта
1		- Волосяные и мелкие трещины по нижней плоскости плит перекрытия и монолитным ж/б вертикальным конструкциям
2		- оголение и коррозия арматуры
3		- механическое повреждение, нарушение технологии укладки бетонной смеси (шелушение, отслаивание, раковины, поры, пустоты)
4		- замачивание конструкций с последующим обледенением
5		- участок конструкции/конструкция, в котором/ой проводилось испытание по определению прочности бетона методом отрыва со скалыванием
6		- участок вскрытия конструкции
7		- участок под шурф

Рис.П5.1. Условные обозначения

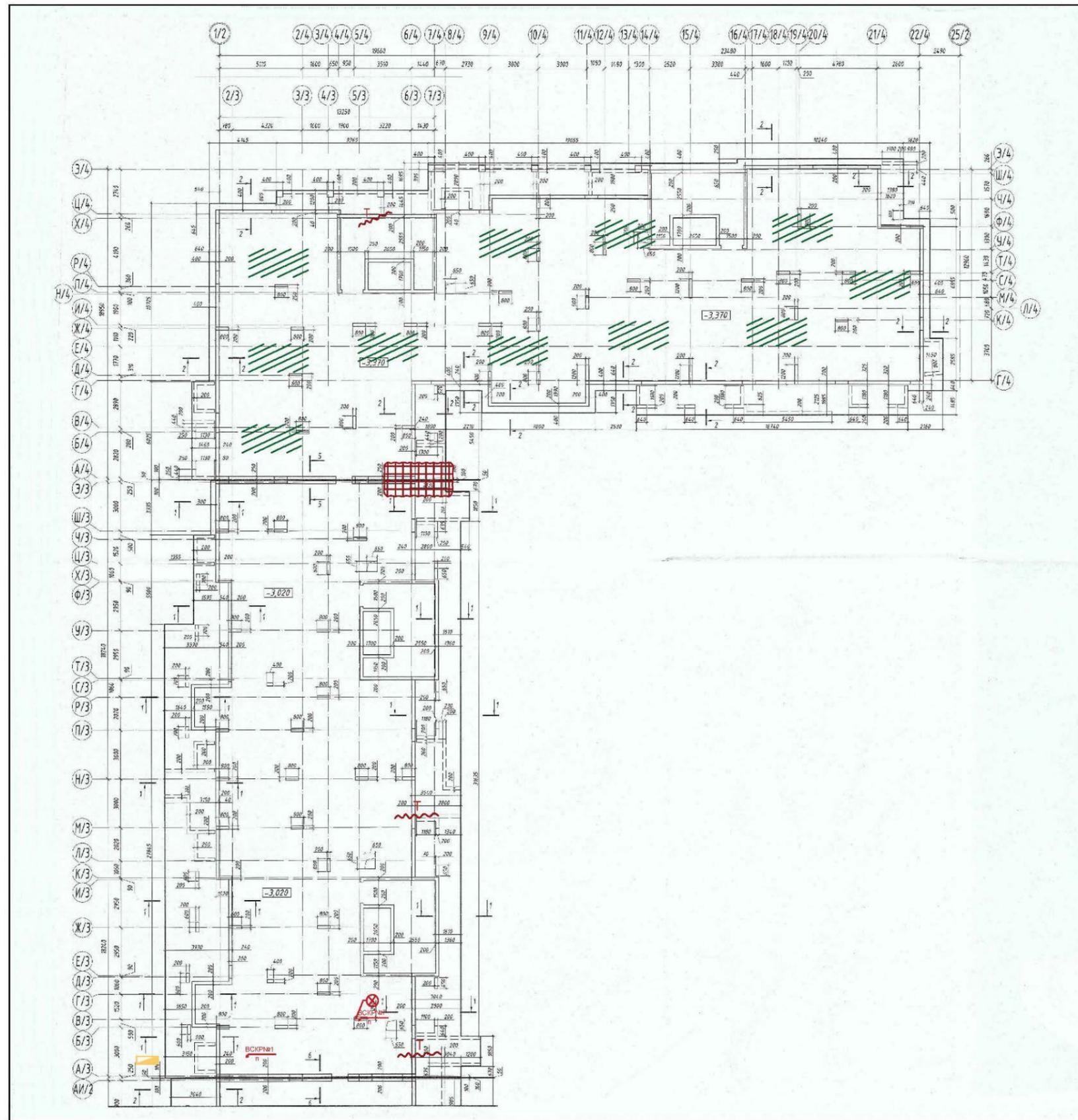


Рис.П5.2. Карта дефектов фундаментной плиты и вертикальных конструкций подвала (Секции 1,2,3,4)

Изм. № полл. Полл. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

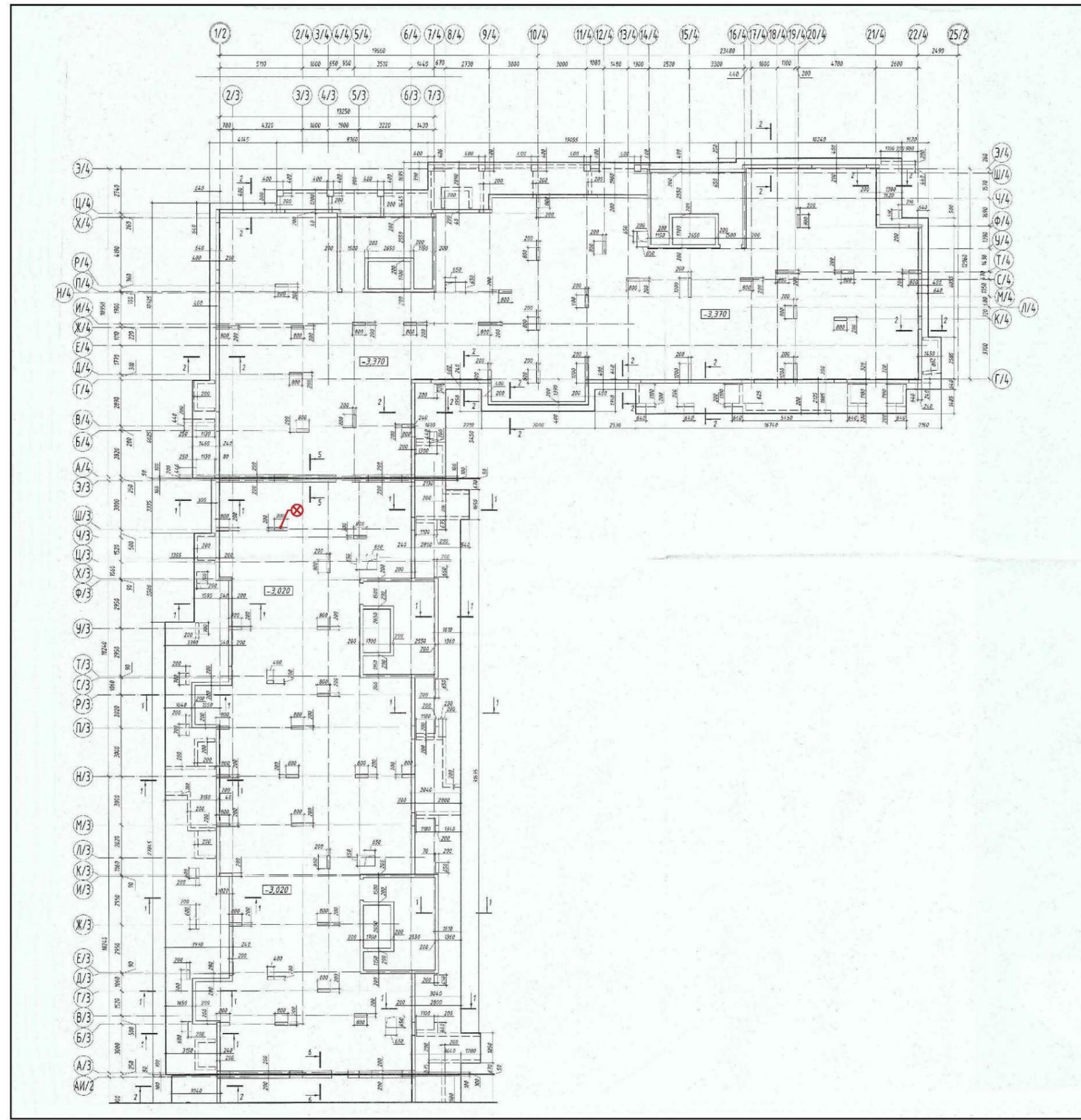
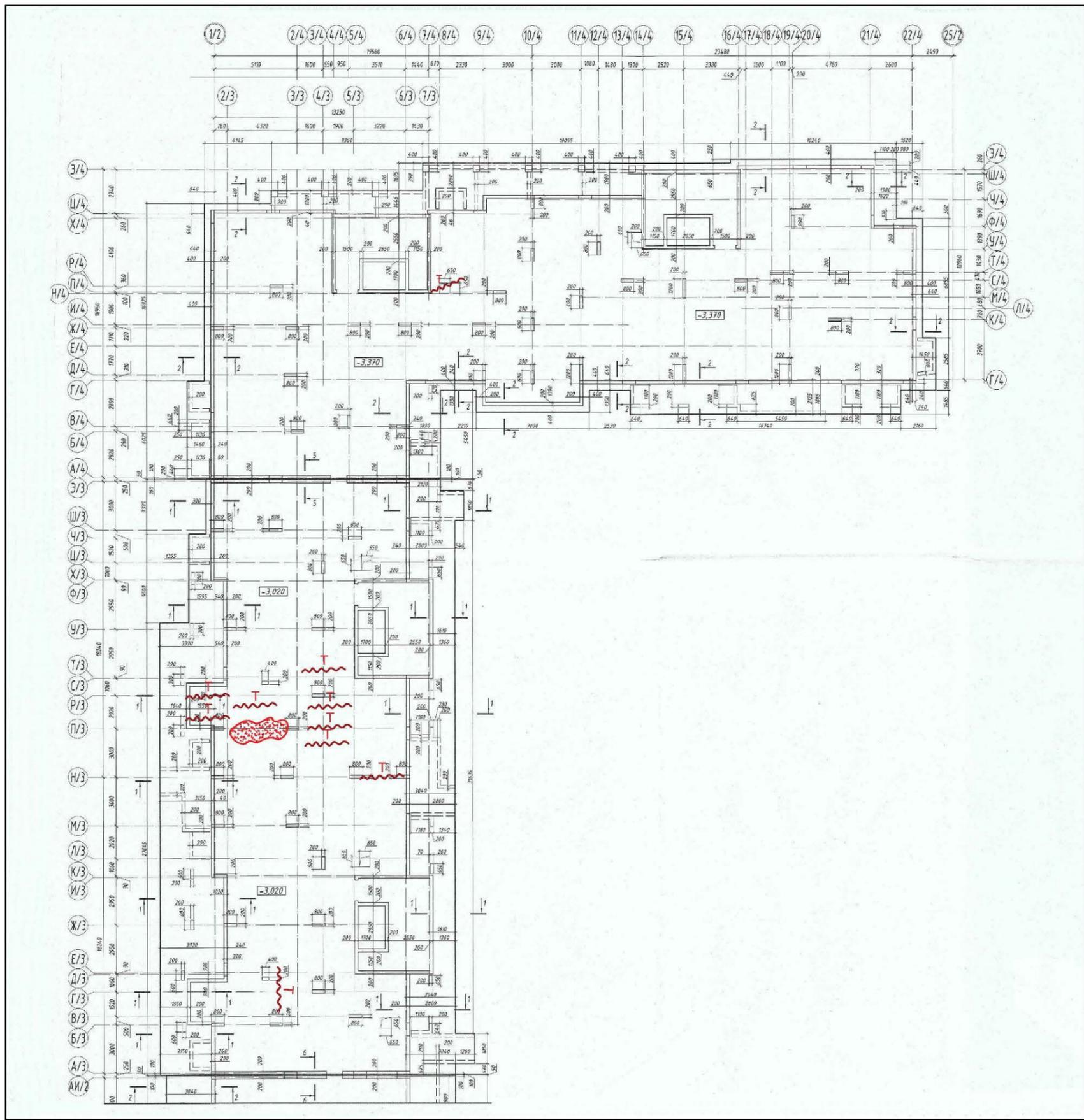


Рис.П5.3. Карта дефектов конструкций 1-го этажа (Секции 1,2,3,4)

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



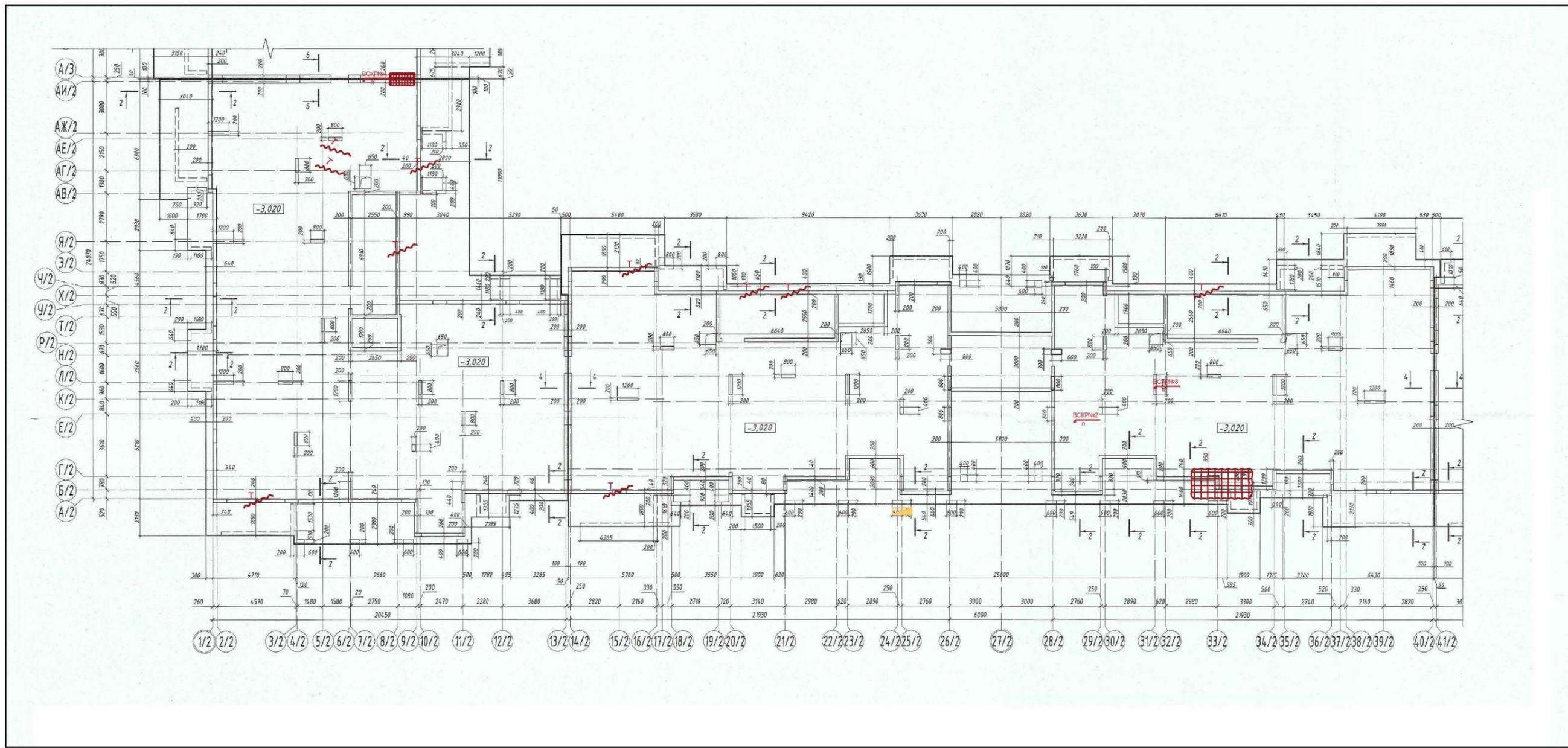


Рис.П5.5. Карта дефектов фундаментной плиты и вертикальных конструкций подвала (Секции 5,6,7)

Изм. № полл. Полл. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рис.П5.6. Карта дефектов фундаментной плиты и вертикальных конструкций подвала (Секции 8,9,10,11)

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

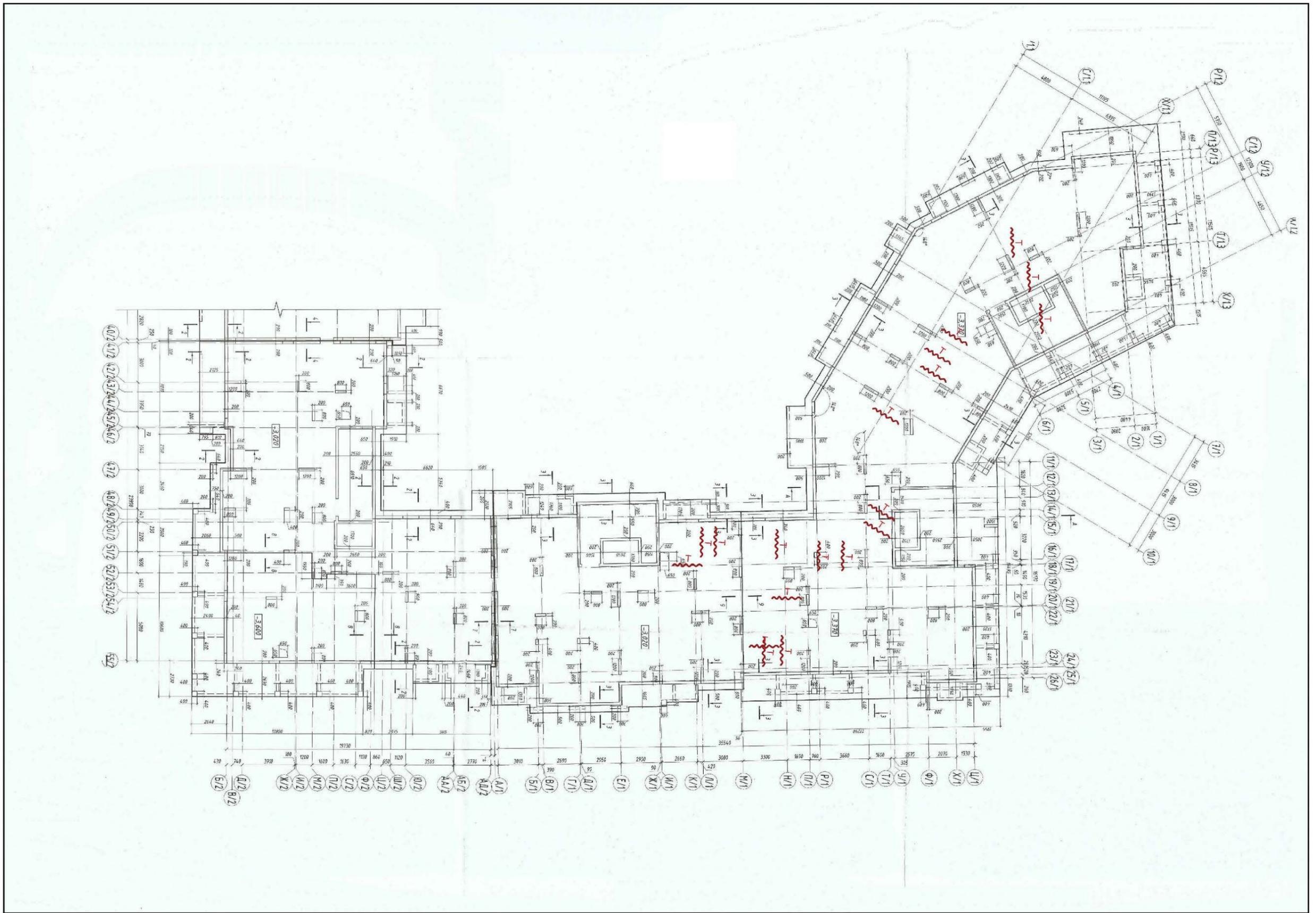


Рис.П5.7. Карта дефектов нижней плоскости плиты перекрытия подвала (Секции 8,9,10,11)

Изм. № полп. Полп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

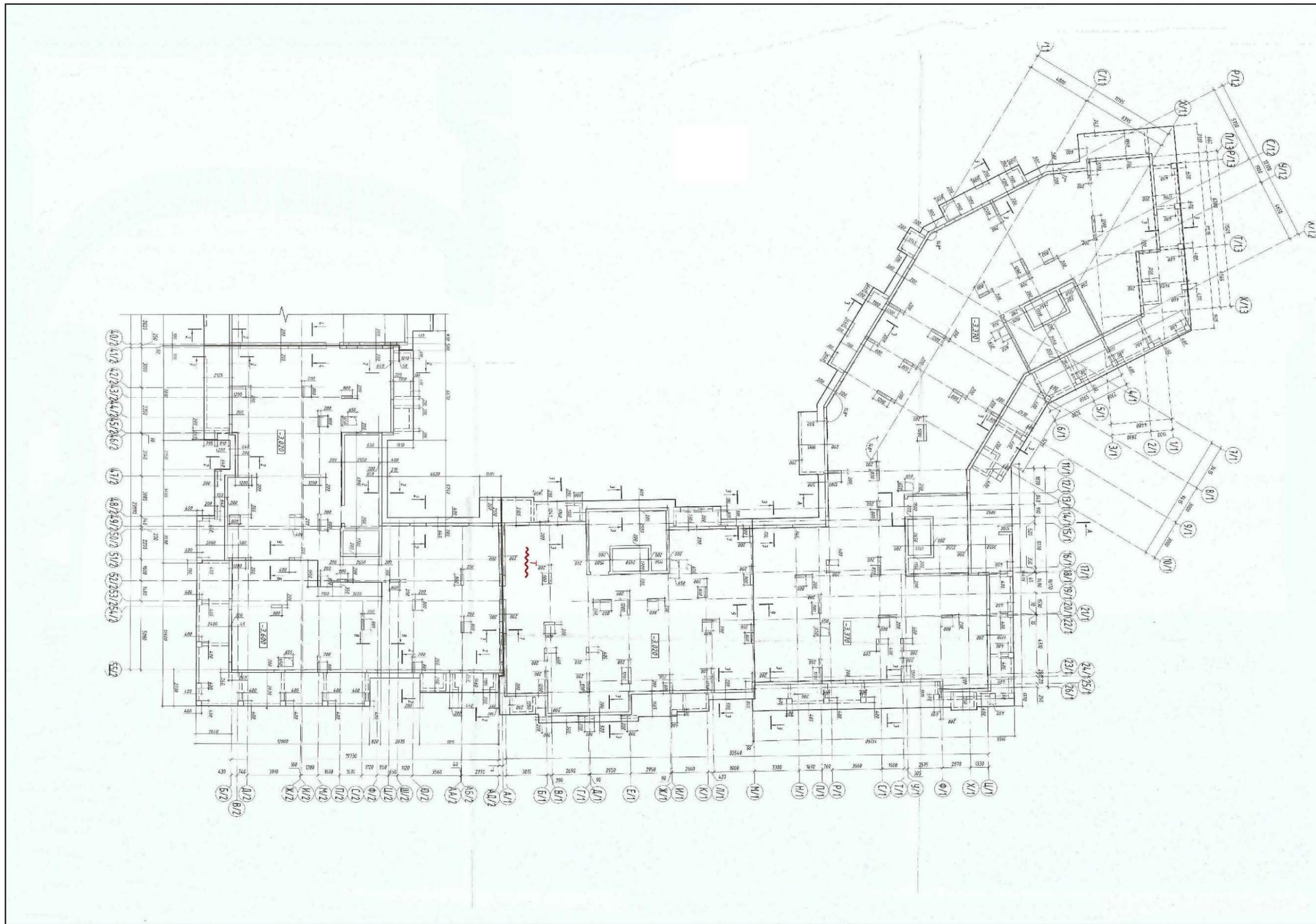


Рис.П5.8. Карта дефектов нижней плоскости плиты перекрытия 1-го этажа (Секции 8,9,10,11)

Изм. № полл.	Полл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

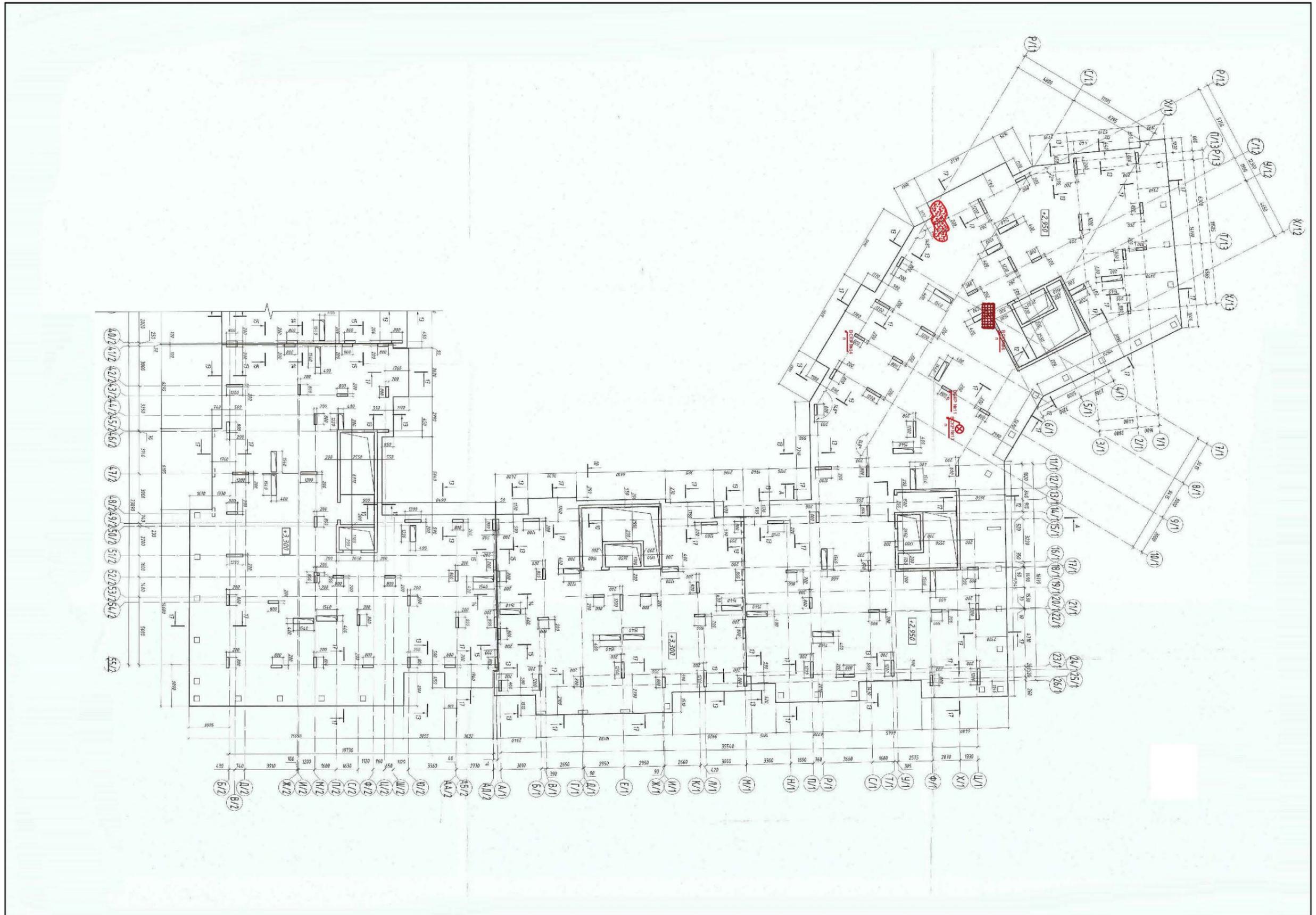


Рис.П5.10. Карта дефектов плиты перекрытия1-го этажа и вертикальных конструкций 2-го этажа (Секции 8,9,10,11)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Поверка приборов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ»
 (ЦСМ ООО «АЗ-И») RA.RU.312199



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № ПА-9603

Действительно до: 11.12.2019

Средство измерений Измеритель прочности бетона ПОС-50МГ4.О ФИФ ОЕИ № 27498-09

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 1358

поверено
 в соответствии с методикой поверки

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с
 раздел 4 Э 18.150.005 РЭ

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов
 3.6.MMM.0008.2017

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)

при следующих значениях влияющих факторов:

Темп. окружающей среды 23,4 °С, отн. влажность 59%, атм. давление 747 мм рт. ст.
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений



Директор Центра

(Handwritten signature of Zubarev A.S.)
 Подпись

Зубарев А.С.
 ФИО и должность

Поверитель

(Handwritten signature of Ilyin V.G.)
 Подпись

Ильин В.Г.
 ФИО и должность

Дата поверки 12.12.2018

AZ 0063414

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № ПА-9591

Действительно до: 11.12.2019

Средство измерений Тестер ультразвуковой УК1401 ФИФ ОЕИ № 53482-13
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

отсутствует
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 4012387

поверено
в соответствии с методикой поверки
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с
МП РТ 1888-2013
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов
 3.6.MMM.0038.2017, 3.6.MMM.0017.2017, 3.6.MMM.0055.2017
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)

при следующих значениях влияющих факторов:
 Темп. окружающей среды 23,4 °С, отн. влажность 59%, атм. давление 747 мм рт. ст.
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений



Директор Центра

(Handwritten signature of Zubarev A.S.)
 Подпись

Зубарев А.С.
 ФИО и должность

Поверитель

(Handwritten signature of Mажаева А.А.)
 Подпись

Мажаева А.А.
 ФИО и должность

Дата поверки 12.12.2018

AZ 0063402

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ» (ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311341

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ СП 2105600

Действительно до «30» июля 2019 г.

Средство измерений Прибор для измерения толщины защитного слоя бетона

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Profoscope и Profometer PM-6, модификация Profometer PM-6, Госреестр №

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

42008-15

ОТСУТСТВУЮТ

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) UP01-002-1434

поверено в соответствии с методикой поверки

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МП 2512-0007-201

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZMA.0286.2015

наименование, тип, заводской номер,

регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура 20,1 °С,

приводят перечень влияющих факторов,

относительная влажность 52,1 %

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Начальник лаборатории № 445

Должность, руководителя подразделения

А.Б.Авдеев

Инициалы, фамилия

Поверитель

А.С.Леонидов

Инициалы, фамилия

Дата поверки «31» июля 2018 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «АВТОПРОГРЕСС-М»
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
А П М № 0 2 5 8 2 5 4

Действительно до «21» января 2020 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
СХ-105
Госреестр № 49708-12
 серия и номер знака предыдущей поверки (если имеются) отсутствуют
 заводской номер (номера) TN0854
 поверено в соответствии с описанием типа
наименование вешки, опалажки, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
 поверено в соответствии с МИ 2798-2003
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
 с применением эталонов: 3.2.АЦМ.0010.2014;
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии))
Тахеометр электронный Leica TS30, Зав. №364046, 1-го разряда
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура 21/-16 °С,
приводят перечень влияющих факторов,
атмосферное давление 745 мм рт. ст., относительная влажность 29/76 %
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений при лабораторных и полевых (при необходимости) измерениях
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель отдела

Подпись

К.А. Ревин
 Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

К.А. Ревин
 Инициалы, фамилия

«22» января 2019 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 Федеральное бюджетное учреждение
 «Государственный региональный центр
 стандартизации, метрологии и испытаний
 в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
 (ФБУ «Тест-С.-Петербург»)



Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.311483 от 29.12.2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 0090081

Действительно до "24" мая 2019 г.

Средство измерений Спектрометр эмиссионный "Искролайн",
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
мод. Искролайн-100", № 47954-11

информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входит

несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

серия и номер знака предыдущей поверки отсутствует
(если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 125171000126

поверено см. на обороте

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений

поверено в соответствии с "Спектрометры эмиссионные "Искролайн". Методика
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
поверки". МП-242-1154-2011

с применением эталонов: ГСО состава элементов в металлах, сплавах и др. материалах,
наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии),
ГСО 2489-91П, ГСО 2497-91П

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха
приводят перечень влияющих

22 °С, относительная влажность 45 %, атмосферное давление 103,1 кПа
факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

И.о. начальника отдела 436
должность

Подпись

В.Ю. Бакулин

Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

А.Е. Карасов

Инициалы, фамилия

Дата поверки "25" мая 2018 г.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияния на безопасность объектов капитального строительства

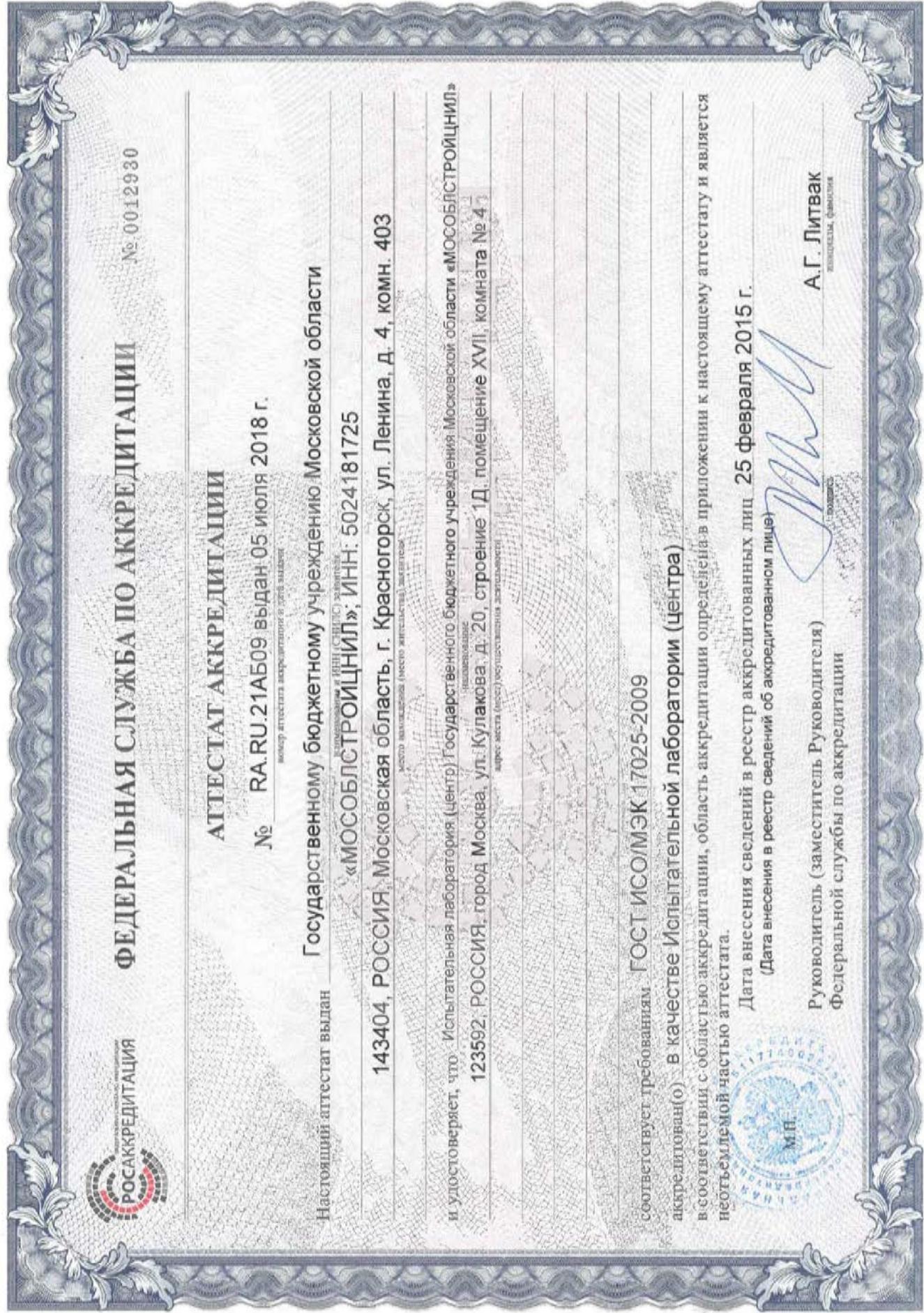
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«08» февраля 2019 г. № 124/01

Ассоциация «Межрегиональное объединение изыскателей «ГЕО»

(полное наименование саморегулируемой организации)

ул.Коровий Вал, дом 9, г.Москва, 119049, sroigeo.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-042-14022018

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН: 5024181725 Государственное бюджетное учреждение Московской области "МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ" (ГБУ МО "МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ") Адрес места нахождения: 143404, Московская область, Красногорский район, г. Красногорск, ул. Ленина, дом 4, комн.403 Регистрационный номер в реестре: 124 Дата регистрации в реестре: 25.09.2018 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 0124-01 от 25 сентября 2018 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, за исключением договоров подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Не имеет

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Не имеет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 уровень ответственности члена саморегулируемой организации соответствует праву выполнять инженерные изыскания, стоимость которых по одному договору подряда не превышает 25 000 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Генеральный директор



Кривошей Д.А.

Срок действия настоящей выписки из реестра членов саморегулируемой организации составляет один месяц с даты ее выдачи (ч.4 ст.55.17 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

ООО «НТ-ГРАФ», с. Москва, 2016 г.

14229

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«08» февраля 2019 г.

№0112

**Саморегулируемая организация Союз «Межрегиональное объединение
проектировщиков «СтройПроектБезопасность»**
101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 22, стр. 1, info@stroypb.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-035-12102009

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7709164428; Государственное бюджетное учреждение Московской области "МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ"; (ГБУ МО "МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ"); 143404, Московская область, г. Красногорск, ул. Ленина, д. 4, оф. 403; Регистрационный номер в реестре членов: 195; Дата регистрации в реестре членов: 26.03.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение собрания Совета директоров №7 от 26.03.2010 г. действует с 26.03.2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) Имеет право осуществлять подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Сведения
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	использования атомной энергии) Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Не превышает пятьдесят миллионов рублей (второй уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Президент

Мирфатуллаев М.М.

М.П.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГБУ МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
Договор № 19-ОП-ОБС от «14» января 2018 г.

Лист

275