

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО /

Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179

Конструктивные решения. Фундаментная плита

340ИНП1-Р-КР01-01

РЕФЕРЕНС ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

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

Исходные решения сохранены. Подписи нового выпуска не проставлены.

Источник 29e5384a5833 / PDF 1

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО /

Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179

Конструктивные решения. Фундаментная плита

340ИНП1-Р-КР01-01

РЕФЕРЕНС ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

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

Исходные решения сохранены. Подписи нового выпуска не проставлены.

Источник 29e5384a5833 / PDF 2

Ведомость листов комплекта КЖО

[illegible]

Общие данные.

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технического задания, раздела АР и смежных разделов.
2. Уровень ответственности здания – нормальный (КС-2).
3. Степень огнестойкости здания – II. Класс конструктивной опасности здания – С0.
4. Нагрузки приняты согласно СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
 - Ветровой район – I. Нормативный напор ветра 0,23 кПа (23 кгс/м²) ;
 - Снеговой район – III. Расчетный вес снегового покрова – 2,10 кПа (210 кгс/м²).
5. За проектную отметку ±0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 188,990.
6. Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Общие указания.

1. Данный раздел разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
 - СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
 - СП 52-103-2007 «Железобетонные монолитные конструкции зданий»;
 - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
 - ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».
2. Опалубку снимать при наборе прочности бетона не менее 0,3 МПа. Нагружение конструкций монтажными нагрузками возможно при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной.
3. Поверхность "старого" бетона в месте соприкосновения с вновь укладываемым монолитным бетоном перед бетонированием должна быть очищена, продута сжатым воздухом и промыта струей воды под давлением.
4. Непосредственно перед бетонированием опалубка и рабочие швы конструкции должны быть очищены от мусора и грязи, а арматура должна быть очищена и вытянута, установлены подкладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры.
5. Проектное положение арматурных стержней должно обеспечиваться правильной установкой поддерживающих устройств, шаблонов, фиксаторов. Запрещается применение подкладок из обрезков арматуры, деревянных брусков, щепы.
6. Все места пересечения арматуры вязать отожженной проволокой $\varnothing 1.2$ мм по ГОСТ 3282-74. Стыки арматурных стержней устраивать "в разбежку", величина нахлестки принять $50d$, где d – диаметр арматуры.
7. Арматуру основного армирования стыковать по длине внахлест. На длине перепуска стыковать не более 50% рабочей арматуры.
8. Гибочные операции с арматурой производить на оправках без нагрева.
9. Работы по данному проекту должны быть приняты техническим надзором заказчика с оформлением актов освидетельствования выполненных скрытых работ.
10. Данный проект разработан для производства работ при положительных температурах воздуха, при производстве работ в зимнее время в обязательном порядке предусмотреть защиту грунтового основания от промерзания. При бетонировании фундаментов в зимнее время предусмотреть применение противоморозных добавок, предотвращающих замораживание бетона.

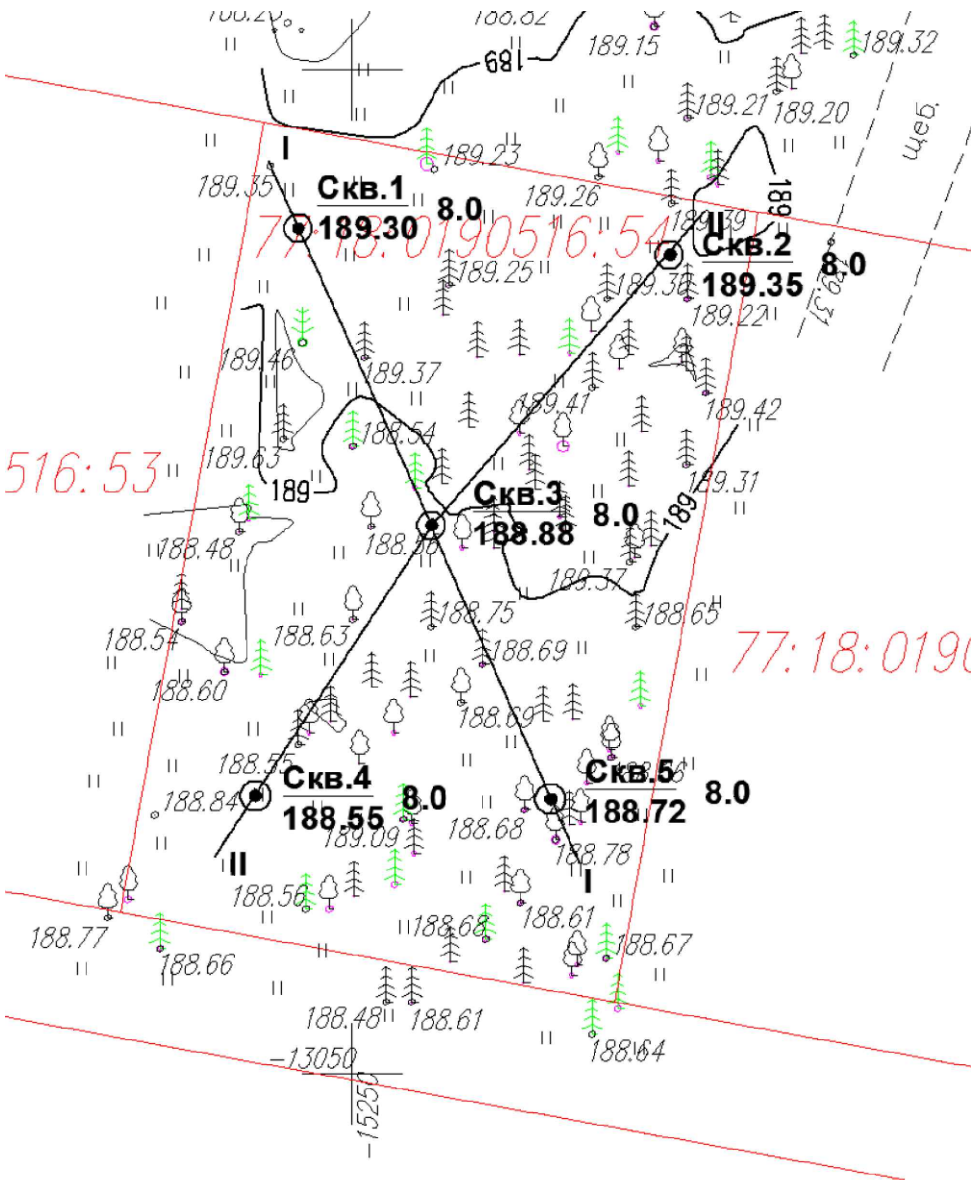
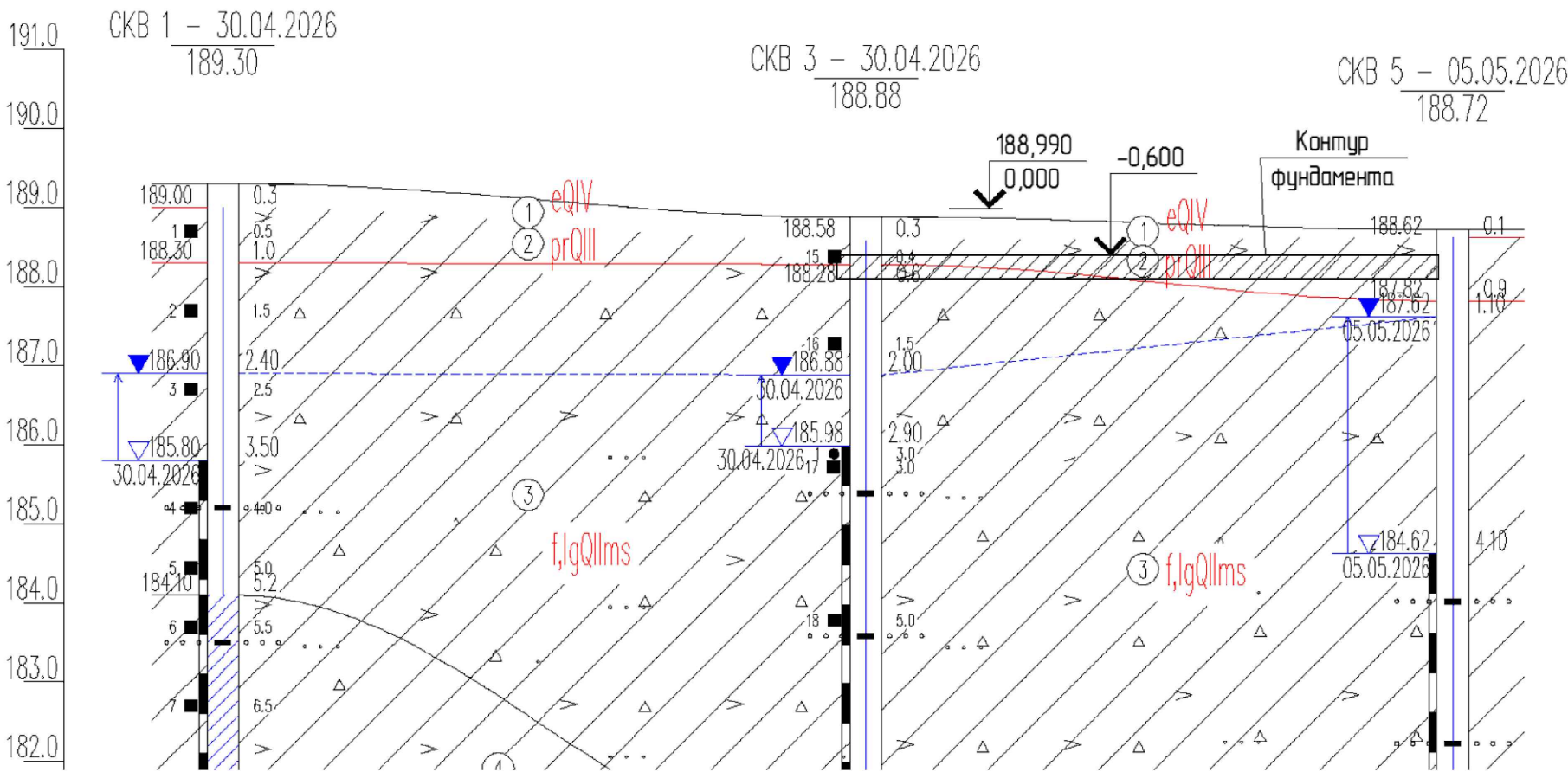
						340ИНП1-Р-КР01-01			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Фундаментная плита	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	
Пров.									
Н. контр.						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

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

Посадка на инженерно-геологический разрез.

План расположения скважин.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ① Почвенно-растительный слой eQIV
- ② Суглинок пылеватый, легкий, серовато-коричневый, тугопластичный, prQIII
- ③ Суглинок пылеватый, тяжелый, коричневый, тугопластичный, с вкл. до 10% гравия, щебня, с прослоями песка средней крупности, f,lgQIIms
- ④ Суглинок пылеватый, тяжелый, светло-коричневый, мягкопластичный, с вкл. до 10% гравия, с прослоями дозированного песка, ободчен по прослоям песка средней крупности, f,lgQIIms

1. Общие данные смотреть лист 1.

						340ИНП1-Р-КР01-01			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Фундаментная плита	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	4	
Пров.									
						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

[illegible][illegible]

400

0.000

Кладка

600

-0.350

Уч. земли

-0.600

300

150

Фундаментная плита

Пример битумный
1 слой Техноласт ЭПП (или аналог)
Утеплитель
Мембрана PLANTER Geo (или аналог) 1 слой
Грунт обратной засыпки

Фундаментная плита – 300мм

Защитная стяжка – 40мм

1 слой Техноласт ЭПП (или аналог)

Пример битумный

Бетонная подготовка Б75 – 100мм

Уплотненное крупное основание

400

600

0.000

ГПС

0.400

-0.600

300

150

200

150

Фундаментная плита – 200мм
 Защитная стяжка – 40мм
 1 слой Техноэласт ЭПП (или аналог)
 Праймер битумный
 Бетонная подготовка Б75 – 100мм
 Уплотненное грунтовое основание

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation wall and a base. Dimensions are indicated in millimeters (mm). The wall height is 600 mm. The base width is 400 mm. The wall thickness is 150 mm. The base thickness is 150 mm. The drawing shows a concrete base (Фундаментная плита) with a protective layer (Защитная стяжка) and a layer of Technoelast (1 слой Техноэласт ЭПТ). The drawing also shows a cross-section of a brick wall (Пример дилтунный) and a concrete preparation (Бетонная подготовка) and a compacted base (Уплотненное грунтовое основание).

Фундаментная плита - 300мм
Защитная стяжка - 40мм
1 слой Техноэласт ЭПТ (или аналог)
Пример дилтунный
Бетонная подготовка 875 - 100мм
Уплотненное грунтовое основание

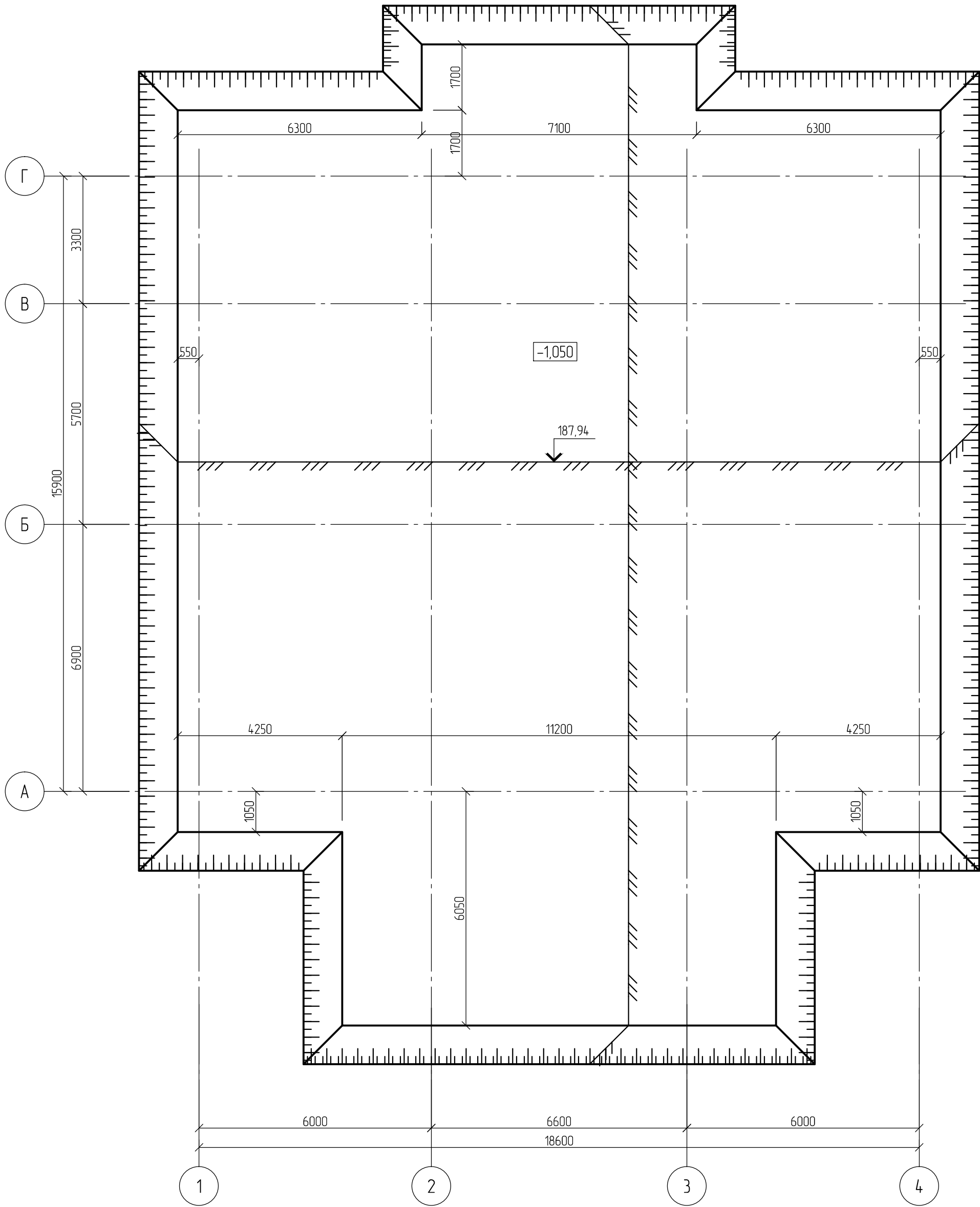
* об'єм указан без перехлестів

Поз.	Эскиз
П-1	
П-2	
П-3	
Л-1	
Минимальные диаметры загиба арматурных стержней по Ø20 А240 А500с.	

- Общие данные смотреть лист 2.
- Попытки колотом механизмом производить по отметки на 15см выше подошвы фундамента, зачистку выполнять непосредственно после устройства фундамента.
- Объем выемки грунта колодца 350" Объем грунта упиливается в ПП.
- Грунты основания должны быть защищены от обрушения поверхностями бочкой
- После засыпки колодца производить местным грузом или песком средней крупности. Засыпку производить слоями с контролем уплотнения до Kco=0.95.
- Узлы дождеприемники выполнять в соответствии с каталогом производителей дождеприемников материалов. Конкретные марки и количество дождеприемных элементов по техническому решению производителя.
- Доборочные монтажные отверстия производить сварочными способами.
- Размеры анкерных стержней дана на наружных границах, хомутов на внутренних границах в соответствии с ГОСТ 21501-2018.
- В спецификации объем указан без учета переклеста.

						34.01НП1-Р-КР01-01			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Фундаментная плита	Стация	Лист	Листов
Разраб. Проб.							Р	5	
Н. контр. ГИП						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Лычкин А.Д.		

План котлована.



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания, соответствующая абсолютной отметке 188,990.
2. Места расположения съездов в котлован и мероприятия по защите котлована от атмосферных осадков разрабатываются в ПОС и ППР.
3. Разбивку осей котлована производить в соответствии с планом разбивочных осей.
4. После открытия котлована грунты должны быть освидетельствованы с участием геолога и технадзора с составлением соответствующего акта. В случае выявления напорной воды, необходимо предусмотреть водоопонижение.
5. Откос стенок котлована выполнить под углом 45 градусов.
6. Объем выемки грунта котлована 510,0 м³. Объем грунта уточняется в ППР.

						340ИНП1-Р-КР01-01			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Фундаментная плита	Стадия	Лист	Листов
Разраб. Пров.							Р	6	
						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр. ГИП									