

ИП Богославцев

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 1

ИП Богославцев

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.

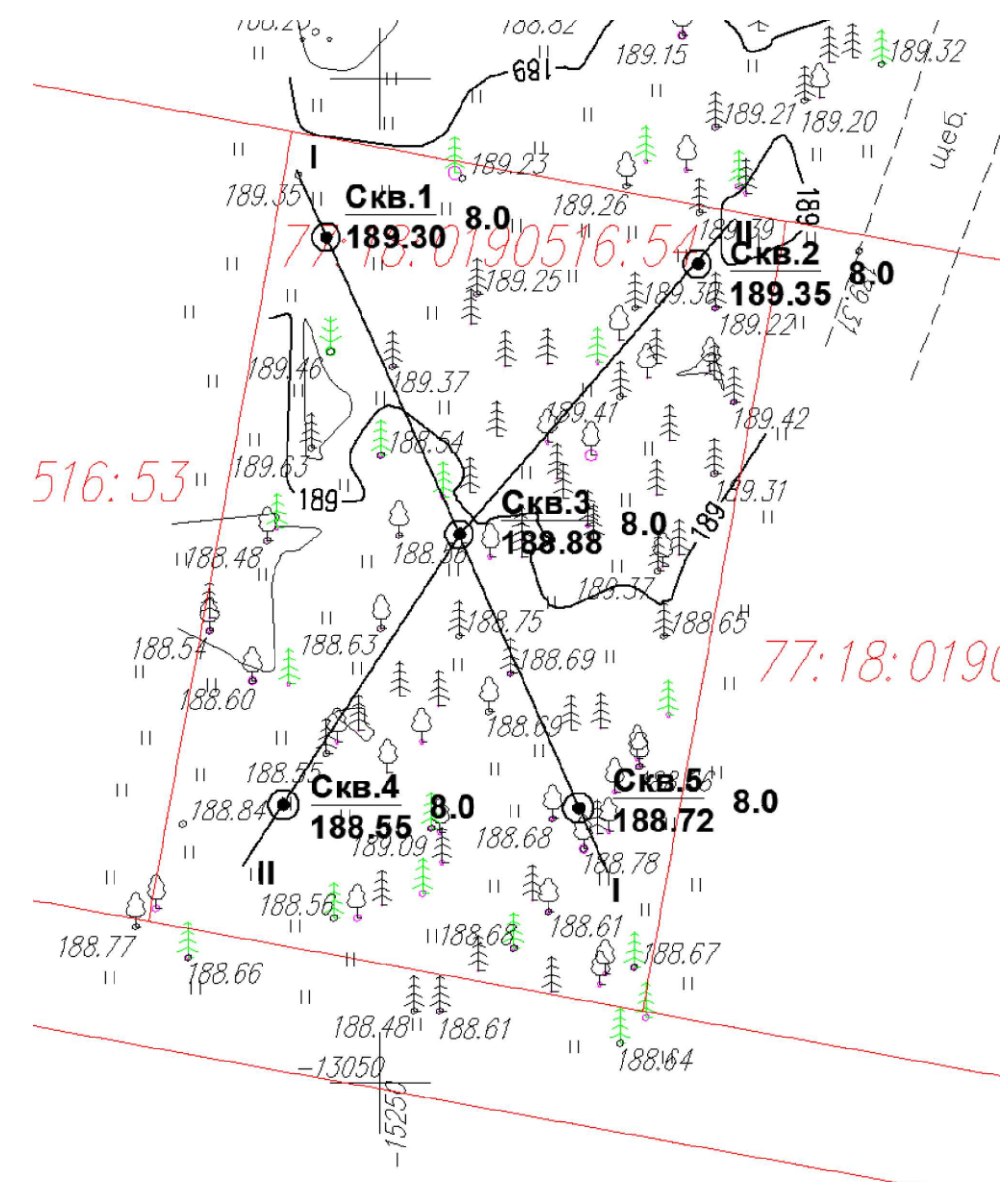
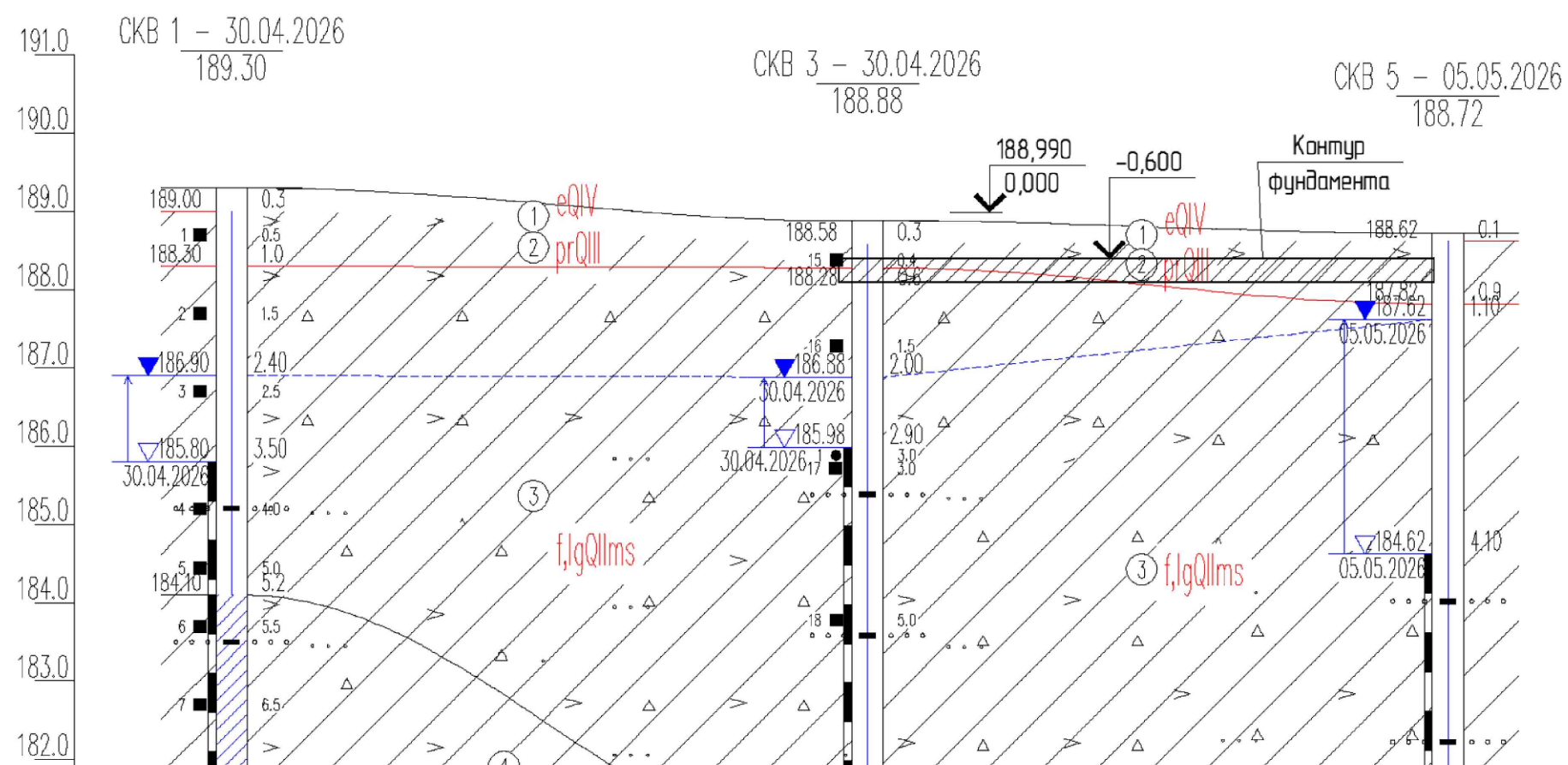
1. Данный раздел разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
 - СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
 - СП 52-103-2007 «Железобетонные монолитные конструкции зданий»;
 - СП 28.13330.2017 «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, щебня.
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 Богославцев		
ГИП									

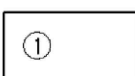
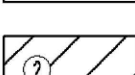
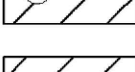
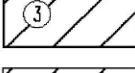
Согласовано

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

План расположения скважин.



1. Общие данные смотреть лист 1.

- | | |
|---|---|
|  | Почвенно-растительный слой eQIV |
|  | Суглинок пылеватый, легкий, серовато-коричневый, тугопластичный, рQIII |
|  | Суглинок пылеватый, тяжелый, коричневый, тугопластичный, с вкл. до 10% дресвы, щебня, с прослойками песка средней крупности, t,lgQIIms |
|  | Суглинок пылеватый, тяжелый, светло-коричневый, мягкопластичный, с вкл. до 10% дресвы, с прослойками водонасыщенного песка, обводнен по прослойкам песка средней крупности, t,lgQIIms |

						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.									
Н. контр.							Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Богославцев	
ГИП									

Technical drawing of a rectangular metal structure, likely a component of a machine. The drawing shows a side view with dimensions and labels:

- Overall width: 300
- Overall height: 245
- Inner width: 200
- Inner height: 200
- Top flange thickness: 25
- Bottom flange thickness: 25
- Top flange label: Кр-1 шаг 500
- Bottom flange label: 1 (нижнее опр.) шаг 200/200
- Top flange label: 1 (верхнее опр.) шаг 200/200
- Bottom flange label: П-1 шаг 200

Technical drawing of a metal door assembly. The drawing shows a side view of the door with dimensions and labels. The total height is 200. The top section has a height of 116.5, and the bottom section has a height of 83.5. The total width is 450. The door is labeled with 'Кр-2' and 'шоз 500'. The top and bottom sections are labeled '1 (верхнее о-м)' and '1 (нижнее о-м)' respectively, with 'шоз 200/200'. The right side of the door is labeled 'П-2' and 'шоз 200'. The door is shown with a handle and a lock mechanism.

Technical drawing of a three-phase cable with a metal armor. The drawing shows a cross-section of the cable with the following dimensions and labels:

- Overall width:** 150
- Top insulation thickness:** 9,5
- Bottom insulation thickness:** 3,5
- Core diameter:** $\varnothing 10$
- Core spacing:** шаг 400/400
- Top armor thickness:** 1 (верхнее дм.)
- Bottom armor thickness:** 1 (нижнее дм.)
- Core diameter:** шаг 200/200
- Armor thickness:** 25
- Core diameter:** шаг 200
- Core diameter:** шаг 200
- Core diameter:** шаг 200

Technical cross-section diagram of a foundation and floor assembly. The diagram shows a concrete foundation slab (Фундаментная плита) with a width of 400mm and a height of 300mm. On top of the slab is a layer of thermal insulation (Утеплитель) with a thickness of 40mm. Above the insulation is a layer of vapor barrier (Мембрана PLANTER Geo) with a thickness of 1mm. The top surface is finished with a screed (Песчано-цементная стяжка) and a floor covering (Пол). The diagram also shows the ground level (Уровень земли) and the level of the finished floor (Уровень чистого пола). Dimensions are given in millimeters (мм).

Фундаментная плита	~ 300мм
Защитная стяжка	~ 40мм
1 слой Техноэласт ЭПП (или аналог)	
Праймер битумный	
Бетонная подготовка	В7,5 - 100мм
Уплотненное грунтовое основание	

Фундаментная плита
Праймер битумный
1 слой Техноэласт ЭПП (или аналог)
Утеплитель
Мембрана PLANTER Geo (или аналог)
1 слой
Грунт обратной засыпки

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a vertical wall section on the left and a horizontal section on the right. Dimensions are indicated in millimeters (mm). The wall has a width of 400 mm and a height of 600 mm. The horizontal section has a width of 200 mm. The foundation is composed of several layers: a 200 mm thick concrete slab (Фундаментная плита), a 40 mm thick protective layer (Защитная стяжка), a 100 mm thick concrete base (Бетонная подсыпка), and a compacted soil base (Уплотненное грунтовое основание). A 40 mm thick GPPS (ГПС) layer is also shown. The drawing includes elevation markers: 0.000 at the top, -0.600 at the base of the wall, and -0.400 at the top of the horizontal section. The horizontal section is divided into two parts: a 150 mm wide section on the left and a 200 mm wide section on the right.

Фундаментная плита – 200мм
Защитная стяжка – 40мм
1 слой Техноэласт ЭПП (или аналог)
Пример дилтумный
Бетонная подсыпка Б75 – 100мм
Уплотненное грунтовое основание

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation slab (Фундаментная плита) with a width of 400 mm and a height of 300 mm. The slab is reinforced with a protective mesh (Защитная стяжка) of 40 mm. The slab is placed on a layer of bedding (Уплотненное грунтовое основание). The drawing also shows the placement of a primer (Праймер битумный) and a layer of Technoelast (1 слой Техноэласт ЭПП или аналог). The drawing includes dimensions for the slab, the mesh, the primer, and the bedding. The drawing also shows the placement of a concrete slab (Бетонная подставка) with a thickness of 87.5 mm and a width of 100 mm. The drawing includes dimensions for the concrete slab, the mesh, the primer, and the bedding.

Фундаментная плита - 300мм
Защитная стяжка - 40мм
1 слой Техноэласт ЭПП (или аналог)
Праймер битумный
Бетонная подставка 87,5 - 100мм
Уплотненное грунтовое основание

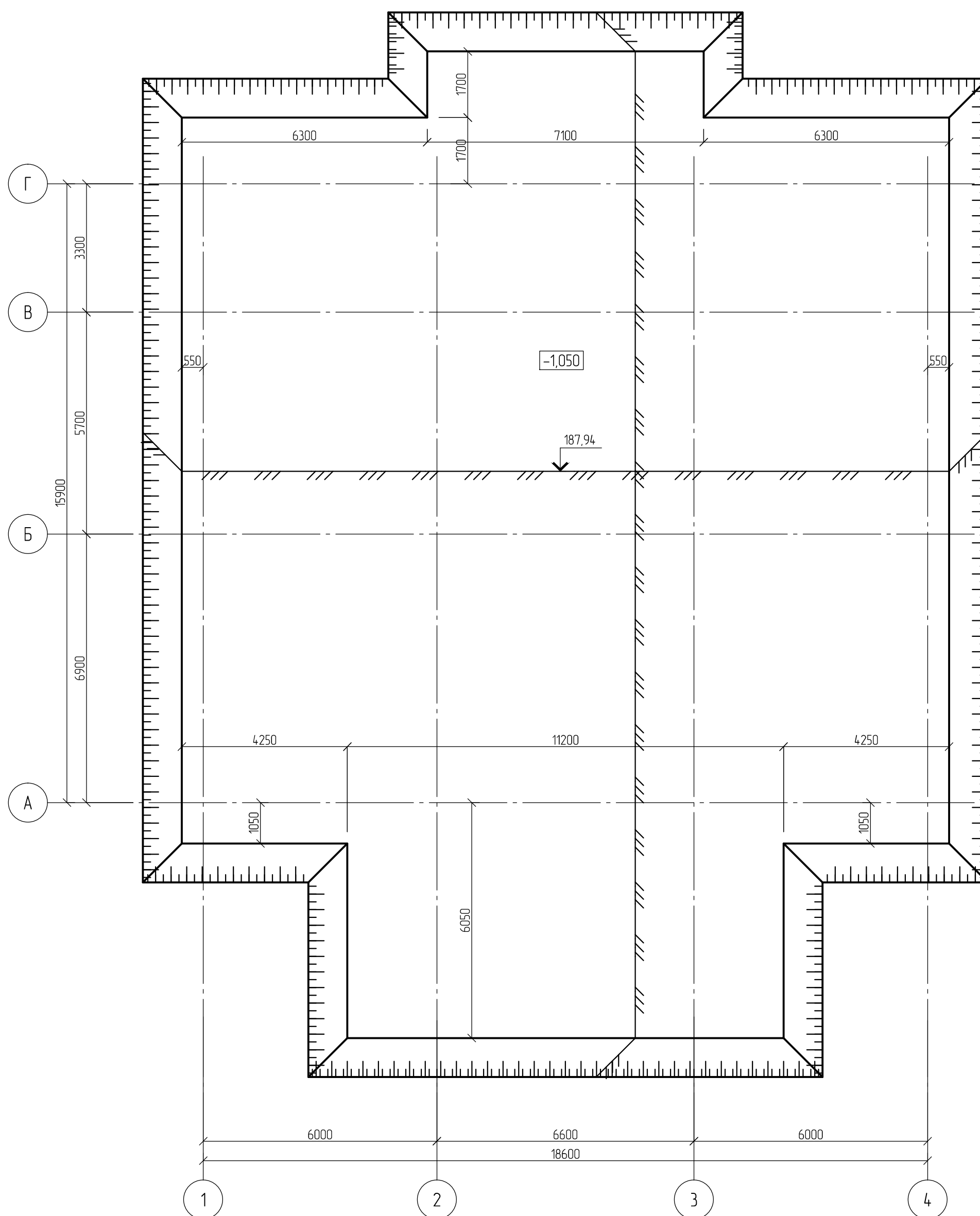
* об'єм цказан без переклестс

Поз.	Эскиз
П-1	
П-2	
П-3	
Л-1	
Минимальные диаметры загиба арматурных стержней до Ø20 A240 A500С	

1. Общие данные смотреть лист 1.
2. Отпрыску колпаком механизмов производить до отметки на 15см выше подковы фундамента, засыпкой выполнять непосредственно перед устройством фундамента.
3. Объем смеси грунта колпаком 350л Объем грунта уплотнен в П.П.
4. Грунты осевания должны быть защищены от уплотнения поверхностными слоями
5. Обратную засышку колпаком производить местным грунтом или песком средней крупности. Засышку производить слоями с последним уплотнением до Кс=0.95
6. Чаше гидроизоляции работать в соответствии с каталогом производителей гидроизоляционных материалов. Конкретную марку и количество гидроизоляции применить по техническому решению производителя.
7. Заливку бетонных ступеней производить самонапрягающейся бетонной смесью.
8. Размеры ступеней сверяться дана на наружных стенах, хвостом по выштробленным стенам в соответствии с ГОСТ 2501-2018.
9. В спецификации объем указан без учета перекуста.

						340ИП1-Р-КР01-01			
						Жилой дом. Филимонковское, квартал 157А, участок 179			
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Фундаментная плита	Стация	Лист	Листов
Разраб. Проб.							Р	5	
Н. контр. ГИП						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Богославцев		

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 группы должны быть освидетельствованы с участием геолога и технадзора с составлением соответствующего акта. В случае выявления напорной воды, необходимо предусмотреть водоопонижение.
5. Откос стен котлована выкопать под углом 45 градусов.
6. Объем выемки грунта котлована 510,0 м³. Объем грунта упрочняется в ППР.

						З40ИНП1-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	6	
Пров.									
						Конструктивные решения. Фундаментная плита	ИП Богославцев		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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