

Заказчик ООО "СЗ "Стройкомплект"

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3
(кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения."

19/06.2022-04-КР

Том 4

Заказчик ООО "СЗ "Стройкомплект"

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3
(кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения."

19/06.2022-04-КР

Директор


Главный инженер проекта

Медведев Д.Е.

Василькевич Е.Л.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>19/06.2022-04-КР.С</i>	<i>Содержание тома</i>	
<i>19/06.2022-04-КР.ТЧ</i>	<i>Конструктивные и объемно-планировочные решения</i>	
	<i>Текстовая часть</i>	
<i>19/06.2022-04-КР</i>	<i>Конструктивные и объемно-планировочные решения</i>	
	<i>Графическая часть</i>	

						19/06.2022-04-КР		
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.чч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91: 04: 001017: 3935).	П	1
<i>Разработал</i>	<i>Иванов</i>	<i>Иванов</i>				<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <i>Общие данные</i>  </div>		
<i>Проверил</i>	<i>Василькевич</i>	<i>Вас</i>						
<i>Н.контр.</i>	<i>Медведев</i>	<i>DM</i>						

Ведомость чертежей основного комплекта-19/06.2022-04-КР

№ п/п	Наименование чертежей	Примечание
1	Общие данные	на 3-х листах
2	Посадка здания на геолого-литологический разрез	
3	Посадка здания на геолого-литологический разрез	
4	Схема фундаментов низ на отм. -3.600-3.100,-2.600, сечение 1-1,2-2	
5	Схема нижнего армирования фундаментов вдоль буквенных осей	
6	Схема нижнего армирования фундаментов вдоль цифровых осей	
7	Схема верхнего армирования фундаментов вдоль буквенных осей	
8	Схема верхнего армирования фундаментов вдоль цифровых осей	
9	Схема расположения выпусков из фундаментов	
10	Схема поддерживающих каркасов КФ -1 фундамента, каркас фиксатор КФ -1	
11	Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -2.600	
12	Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -2.600	
13	Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -0.100...+32.900	
14	Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. +35.900	
15	Армирование монолитной стены по оси А, сечение 1-1	
16	Армирование монолитной стены по оси 7, сечение 1-1	
17	Армирование монолитной стены по оси 1, сечение 1-1	
18	Армирование монолитной стены по оси Е, сечение 1-1	
19	Армирование монолитной стены по оси Д в осях 5/6, Г в осях 6/7 сечение 1-1,2-2,3-3	
20	Армирование монолитной стены по оси Д в осях 2/3, Г в осях 1/2, сечение 1-1,2-2,3-3	
21	Пилон П-1, П-2, сечение 1-1,2-2,3-3,4-4	
22	Пилон П-3, П-4, сечение 1-1,2-2,3-3,4-4	
23	Пилон П-5, П-6, сечение 1-1,2-2	
24	Пилон П-7, П-8, сечение 1-1,2-2,3-3,4-4	
25	Диафрагма МДФ -1, сечение 1-1,2-2	
26	Диафрагма МДФ -2, сечение 1-1,2-2	
27	Диафрагма МДФ -3, сечение 1-1	
28	Диафрагма МДФ -4, сечение 1-1	
29	Схема расположения плиты перекрытия на отм. -0.100	
30	Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100	
31	Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия на отм. -0.100	

№ п/п	Наименование чертежей	Примечание
32	Схема верхнего армирования плиты вдоль цифровых осей перекрытия на отм. -0.100	
33	Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100	
34	Схема расположения обрамление отверстий плиты перекрытия на отм. -0.100	
35	Схема расположения плиты перекрытия типового этажа	
36	Схема нижнего армирования плиты перекрытия типового этажа	
37	Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия типового этажа	
38	Схема верхнего армирования плиты вдоль цифровых осей перекрытия типового этажа	
39	Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия типового этажа	
40	Схема расположения обрамление отверстий плиты перекрытия типового этажа	
41	Схема расположения плиты перекрытия на отм. +35.900	
42	Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. +35.900	
43	Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия на отм. +35.900	
44	Схема верхнего армирования плиты вдоль цифровых осей перекрытия на отм. +35.900	
45	Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. +35.900	
46	Схема расположения обрамление отверстий плиты перекрытия на отм. +35.900	
47	Детали армирования плиты перекрытия	
48	Схема расположения и схема нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. +38.900	
49	Детали армирования плиты перекрытия на отм. +38.900	
50	Схема нижнего армирования ригелей типового этажа	
51	Схема верхнего армирования ригелей типового этажа	
52	Схема расположения хомутов ригелей типового этажа	
53	Сечение 1-1,2-2,3-3	
54	Лестница ЛВ -1, сечение 1-1, узел 1	

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Коллч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	11	
Проверил	Васильевич			Вас		Общие данные (начало)			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Ведомость чертежей основного комплекта-19/06.2022-04-КР

№ п/п	Наименование чертежей	Примечание
55	План техэтажа на отм. -2.500	
56	План этажа на отм. ±0.000	
57	План типового этажа	
58	План кровли	
59	Разрез 1-1	
60	Лестница ЛВ-1, узел 1,2, сечение 1-1,2-2,3-3	
61	Сечение Л-Л, крепление ступеней	
62	Сечение 1-1,2-2,3-3,4-4, спецификация лестничной площадки, армирование лестничной площадки лестницы ЛВ-1	

19/06.2022-04-КР												
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства												
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
						Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 9104.001017-3935)						
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	12	
Стадия	Лист	Листов										
П	12											
Разработал	Иванов			Иванов		Общие данные						
Проверил	Василькевич			Вад								
Н.контр.	Медведев			Медведев								

На основании полевого описания, результатов лабораторных испытаний и архивных материалов согласно ГОСТ 25100–2011 в составе исследуемой толщи выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и 1 слой, отраженные на геолого-литологических разрезах.

Ниже приводится поэлементная характеристика грунтов и условия их залегания.

Слой-П (sQIV) Почвенно-растительный слой. Представлен коричневым гумусированным суглинком твердой и полутвердой консистенции, комковатым, с корнями растений.

Распространён локально, вскрыт скважинами № 4, 9. Мощность слоя составила 0.1 м.

Почвенный слой подлежит рекультивации (по опыту озеленения г. Севастополя может быть использован при благоустройстве территории предполагаемого строительства).

ИГЭ-Н (tQIV) – Насыпной грунт. В основном представлен суглинком темно-коричневым и коричневато-серым, щебнем и глыбами известняка, с включением строительных и бытовых отходов. Встречен большинством скважин, кроме скважин № 4, 9. Мощность слоя изменяется от 0.3 м до 3.0 м. Отсыпка насыпных грунтов происходила многократно и бессистемно, поэтому они характеризуются литологической неоднородностью и вследствие этого различной степенью сжимаемости. Плотность грунта изменяется от 1.95 до 2.05, в среднем по слою составила 1.99 т/м³. Результаты лабораторных определений показателей физико-механических свойств для насыпных грунтов ИГЭ-Н приведены в приложении Д.

Насыпные грунты из-за своей неоднородности в качестве основания для фундаментов капитальных сооружений не рекомендуются, поэтому подлежат удалению или проходке фундаментами на всю мощность. Приведённые в сводной колонке нормативные и расчётные значения прочностных и деформационных характеристик рекомендуется использовать для расчёта подпорных стен.

ИГЭ-1 (N13S2) – Известняк полускальный пониженной прочности, представлен полускальным, сильнотрещиноватым, сильновыветрелым, органогенно-обломочным и оолитовым известняком светло-серого и коричневато-серого цвета, с прослоями песка и малопрочного известняка. Встречен всеми скважинами, кроме скважин № 8, 9. Мощность слоев изменяется от 1,0 до 14,9 м. Известняки пониженной прочности имеют плотность в естественном состоянии от 1,82 до 2,20 г/см³, среднее значение составило 2,06 г/см³. По значениям предела прочности в водонасыщенном состоянии известняки классифицируются как пониженной прочности (от 2,7 до 4,9 МПа) с единичными прослоями низкой прочности, по коэффициенту размягчаемости – относятся к размягчаемым в воде ($K_{sof} = 0,71$). Водопоглощение (ω) для известняков составило 7,8 %, коэффициент выветрелости равен $K_{wr} = 0,69$. Результаты лабораторных определений показателей физико-механических свойств для известняков ИГЭ-1 приведены в приложении Д, а нормативные и расчётные значения предела прочности на одноосное сжатие даны в сводной инженерно-геологической колонке (раздел 9).

ИГЭ-2 (N13S2) – Известняк скальный малопрочный, светло-серого и желтовато-серого цвета, органогенно-обломочный и оолитовый, трещиноватый, средневыветрелый. Встречен всеми скважинами, кроме скважины № 7, мощность слоя изменяется от 0.8 м до 8.9 м. Малопрочные

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			101-8/23-КР.ТЧ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

известняки имеют плотность в естественном состоянии от 2.04 до 2.42 г/см³, среднее значение составило 2.17 г/см³. По значениям предела прочности в водонасыщенном состоянии известняки классифицируются как малопрочные (от 6,8 до 13,9 МПа), по коэффициенту размягчаемости – относятся к неразмываемым в воде ($K_{sof} = 0,82$). Водопоглощение (ω) для известняков составило 9,1 %, коэффициент выветрелости равен $K_{wr} = 0,79$. Результаты лабораторных определений показателей физико-механических свойств для известняков ИГЭ-2 приведены в приложении Д, а нормативные и расчётные значения предела прочности на одноосное сжатие даны в сводной инженерно-геологической колонке (раздел 9).

ИГЭ-3 (N13S2) – Песок гравелистый, серого и светло-серого цвета, средней степени водонасыщения, плотный, неоднородный, глинистый, с прослоями известняка. Залегает преимущественно в средней и нижней частях геологического разреза выдержанными слоями и в виде прослоев и линз в известняках. Вскрыт всеми скважинами, кроме скважин № 9–12, мощность слоя составила 0,5 – 4,9 м. Результаты лабораторных определений показателей гранулометрического состава и физических свойств для песков ИГЭ-3 приведены в приложении Д. Нормативные и расчётные значения удельного сцепления (С) и модуля деформации (Е) приняты согласно рекомендациям СП 22.13330.2016, с учётом архивных материалов. Нормативные и расчётные значения угла внутреннего трения (φ) даны по углам естественного откоса в замоченном состоянии, полученным при лабораторных испытаниях.

Рекомендуемые нормативные и расчётные значения прочностных и деформационных характеристик приведены в сводной инженерно-геологической колонке (раздел 9).

В качестве основания приняты грунты ИГЭ-1, ИГЭ-2.

г) уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства;

Подземные воды при настоящих геологических изысканиях на площадке проектируемого строительства до разведанной глубины 27.0 м скважинами не встречены. В соответствии с СП 11-105-97 ч. II (приложение И), по условиям и по времени развития процесса подтопления участок предполагаемого строительства зданий отнесён к не подтопляемому району III-A-1, подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем). Однако, после ливневых дождей или при таянии снега, при отсутствии организации отведения ливнесточков, возможно просачивание поверхностных вод через насыпные грунты и трещиноватые известняки, создавая предпосылки для образования локальных сезонных грунтовых вод типа "верховодка" над линзами глин, залегающих в толще известняков. Поэтому при проектировании необходимо предусмотреть гидроизоляцию заглублённых конструкций, а при вертикальной планировке выполнить мероприятия по отводу поверхностных вод от площадки предполагаемой застройки.

д) описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций;

Конструктивная схема здания – монолитный железобетонный, безригельный каркас с диафрагмами жесткости, пилонами, полностью воспринимающими вертикальные и горизонтальные нагрузки.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ	Лист 3

е) описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства;

Каркас здания выполнен в монолитном железобетоне. Бетон принят кл.В25, W6, F75. Все узлы сопряжения вертикальных несущих конструкций (Пилоны, стены) с фундаментом и горизонтальными несущими конструкциями (балки, плиты перекрытия) жесткие. Пространственная работа каркаса обеспечивается включением в работу всех несущих элементов здания.

Сечения несущих конструкций приняты следующие:

Диафрагмы жесткости – монолитные железобетонные, толщиной 200, 250 мм из бетона класса В25, с армированием арматурой класса А500С.

Пилоны – монолитные железобетонные, толщиной 200, 250 мм, из бетона класса В25, с армированием арматурой класса А500С.

Наружные стены подвального этажа – монолитные железобетонные, толщиной 250 мм, из бетона класса В25, с армированием арматурой класса А500С.

Лифтовая шахта – монолитная железобетонная, толщиной стен 200 мм, из бетона класса В25, с армированием арматурой класса А500С.

Перекрытия – монолитные железобетонные, толщиной 200 мм, из бетона класса В25, с армированием арматурой класса А500С.

Балки перекрытий – выполняются по наружным граням здания, сечением 250х400 (h), из бетона класса В25, арматура класса А500С с поперечными хомутами из арматуры $\varnothing 8$ А240.

Лестницы внутренние – сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам Косоур из швеллера №18.

–Крыша плоская по монолитной железобетонной плите, покрытие пвх мембрана.

Сопоставление расчетных и предельно допустимых параметров конструктивной системы здания:

№	Параметр	Величина, размерность	Предельно допустимое значение	Расчетное значение
1	Максимальная осадка	s, мм	100	31,6
2	Среднее давление под подошвой фундаментной ленты	т/м ²	340	34,3
3	Максимальное давление под подошвой фундаментной ленты	т/м ²	340	48,1
4	Относительная разность осадок	$(\Delta s/L)_u$	0,002	0.0013
5	Прогибы плиты перекрытия типового этажа в пролете	f_u , мм	$L/200=30,00$	11,5
6	Горизонтальные перемещения верха здания	f_u , мм	$h/500=70,4$	17,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ	Лист
							4

По результатам сопоставления расчетных и предельно допустимых основных параметров конструктивной системы здания можно сказать, что все параметры удовлетворяют требованиям нормативных документов и не превышают свои предельные значения.

ж) описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства:

Фундамент:

Монолитная железобетонная плита; высота фундамента 1000 мм.

Материал фундамента: бетон кл.В25, W6, F75., с армированием в двух взаимно перпендикулярных направлениях арматурой класса А500С. Фундамент выполняется по бетонной подготовке, толщиной 100 мм из бетона класса В7,5, выступающей за края фундаментов в плане на 100 мм.

Глубина заложения фундаментов (низ фундаментов) – -4,000 м; 60,400 м по БС;

Стены ниже отм. 0,000 – монолитные железобетонные, толщиной 250 мм из бетона кл.В25, W6, F75., с армированием арматурой класса А500С. Все поверхности фундаментов и монолитных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом БН-IV за 2 раза (толщиной не менее 1,5мм) по холодной битумной грунтовке.

з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства;

Здание 12-ти этажное с подвальным этажом, прямоугольной формы в плане с выступающими частями и лоджиями. Размеры в осях 14,50 х 30,00 м.

Высота подвального этажа – 2,5м

Высота жилого этажа – 3,0 м.;

Высота жилого здания – 40,450 м.

За относительную отметку 0,000 м принята отметка уровня чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 128,00 м.

к) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения – для объектов непромышленного назначения;

В подвальном этаже запроектированы подсобные помещения индивидуального пользования(или технические помещения), электрощитовая, водомерный узел. На первом – двенадцатом этаже размещаются квартиры. Количество квартир на каждом этаже запроектировано в соответствии с заданием заказчика на проектирование и требованиями действующих норм.

л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:

-соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций:

Теплотехнические характеристики ограждающих конструкций здания определялись в соответствии с СП 50.13330.2012.

Сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций определялись в зависимости от количества и материалов слоев по формулам (6-8) СП 50.13330.2012.

При этом коэффициенты теплопроводности λ_{δ} , Вт/(м * °С), используемых материалов для условий эксплуатации Б:

Железобетон монолитный

$\lambda_{\delta}=2,04$ Вт/(м * °С)

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ	Лист
							5

Кладка из газобетонных камней	$\lambda\delta=0,41 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Утеплитель «Пеноплекс Основа»	$\lambda\delta=0,031 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Утеплитель «Пеноплекс ГЕО»	$\lambda\delta=0,031 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Утеплитель «Технофас Оптима»	$\lambda\delta=0,04 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Гидроизоляционная полимерная мембрана	$\lambda\delta=0,40 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Подшивка потолка ГКЛО системы «Кнауф»	$\lambda\delta=0,15 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Обмазочная гидроизоляция	$\lambda\delta=0,27 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Пароизоляционной пленка	$\lambda\delta=0,30 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
Стеклопакет	$\lambda\delta=0,361 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$

Сопротивление теплопередаче наружных стен:

1. Газобетон	толщ. 200 мм	$\lambda=0,41 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
2. Грунтовка	толщ. 2 мм	$\lambda=0,17 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
3. Утеплитель «Технофас Оптима»	толщ. 60 мм	$\lambda=0,04 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$
4. Штукатурка цементно-песчаная	толщ. 10 мм	$\lambda=0,87 \text{ Вт}/(\text{м}^* \text{ } ^\circ\text{C})$

Величины нормируемых $R_{\text{ред}}$ и приведенных $R_{\text{пр}}$ сопротивлений теплопередаче видов ограждений зданий

№п.п.	Вид ограждения	$R_{\text{норм}}, \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$	$R_{\text{прив}}, \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
1	Стены (газобетонные блоки толщ. 200 мм)	2,16	2,67
2	Стены (монолитный ж/б)	2,16	2,33
3	Покрытия	2,88	4,06
4	Окна	0,31	0,361
5	Пол по грунту	4,30	0,65

-снижение шума и вибраций (не требуется);

-гидроизоляцию и пароизоляцию помещений (не требуется);

-снижение загазованности помещений (не требуется);

-удаление избытков тепла (не требуется);

-соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение (не требуется);

-санитарно-гигиенических условий (не требуется);

-пожарную безопасность;

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ	Лист
							6

Все металлические и деревянные элементы подвергаются огнезащитной обработке материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости по согласованию с пожарной инспекцией.

Пределы огнестойкости основных конструкций:

- Пилоны монолитные (250 мм) R90, КО;
- монолитные перекрытия (200 мм) REI45, КО;
- диафрагмы жесткости монолитные (200, 250 мм) R90, КО;
- стены наружные из газобетонных блоков (200 мм) E15.

м) характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений;

Наружные ненесущие стены - кладка из газобетона блоков марки D500, класса B2,5, толщиной 200 мм ($\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$), с наружным утеплением плитами «Технофас Оптима» (или аналог), толщиной 100 мм. Снаружи стены отделываются фасадной штукатуркой по сетке, с последующей окраской.

Перегородки - кладка из газобетона блоков марки D500 класса B2,5, толщиной 100 мм и 200 мм ($\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$).

Крыша - плоская с внутренним водостоком.

Покрытие - Техноэласт ЭКП (или аналог), Техноэласт ЭПП (или аналог),

Окна - однокамерный стеклопакет в пластиковых рамах, индивидуальных типоразмеров.

Двери наружные - металлопластиковые

Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения:

Подсобные технические помещения

- Цементно-песчаная штукатурка стен - 10 мм;
- Окраска стен и потолка акриловыми красителями пастельных тонов;
- Отделка пола цементно-песчаная стяжка-40мм.

Лестничная клетка, коридор:

- Цементно-песчаная штукатурка стен - 10 мм;
- Окраска стен и потолка водоземлюсионной краской ВД-ВА-24;
- Отделка пола керамической плиткой.

Квартиры:

- Цементно-песчаная штукатурка стен - 10 мм

Санузлы:

- Цементно-песчаная стяжка по полу под дальнейшую чистовую отделку керамической плиткой

н) перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения;

Все поверхности фундаментов и монолитных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом БН-IV за 2 раза (толщиной не менее 1.5мм) по холодной битумной грунтовке.

Горизонтальная гидроизоляция под стены - слой цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм с добавлением алюмината натрия в количестве 10% от затворяемой воды.

Все металлические элементы окрашиваются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* по предварительно очищенной и обезжиренной поверхности.

Вокруг здания выполняется бетонная отмостка.

о) описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов;

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ	Лист
							7

К опасным природным процессам на территории возводимого объекта относится сейсмичность площадки строительства – 7 баллов – согласно отчету об инженерно-геофизических изысканиях.

В связи с сейсмичностью площадки строительства здание запроектировано в соответствии с конструктивными требованиями СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»

Объемно-планировочные мероприятия:

– между соседними зданиями предусматривается устройство деформационного шва (температурно-осадочного). Все температурно-осадочные швы запроектированы сквозные по всей высоте и разделяют конструкции до подошвы фундамента. При этих условиях разность деформаций фундаментов и температурных изменений не вызывает дополнительных усилий или повреждений зданий. Ширина температурно-осадочных швов между торцами фундаментов принята 50 мм. Ширина деформационного шва между стенами секций в чистоте составляет 150 мм

– высота здания не превышает размеров, указанных в табл. 7 «Предельная высота здания в зависимости от конструктивного решения» СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;

– максимальные расстояния между осями колонн в каждом направлении не превышает 7,2м;

– плиты перекрытия и покрытия выполнены в монолитном железобетоне (классом В25) как жесткие горизонтальные диски, расположенные в одном уровне, жестко соединенные с вертикальными конструкциями здания и обеспечивают совместную работу при сейсмических воздействиях;

– по наружному контуру вертикальных несущих конструкций здания перекрытие оперто на балки в уровне каждого этажа;

– лифтовые шахты выполнены в виде ядер жесткости, воспринимающих сейсмическую нагрузку;

– лестничные марши выполнены сборными по металлическим косоурам;

– перегородки выполнены ненесущими и соединены с несущими конструкциями здания (колонны, балки, плиты) таким образом, чтобы исключить возможность передачи на них горизонтальных нагрузок, действующих в их плоскости;

– для обеспечения независимого деформирования перегородок предусмотрены антисейсмические швы между вертикальными торцевыми и верхней горизонтальной гранями перегородок и несущими конструкциями здания. Швы заполняются упругим эластичным материалом. Ширина шва – 20мм

Мероприятия при проектировании отдельных железобетонных конструкций:

– в вязаных каркасах (балок) концы хомутов загибаются вокруг стержня продольной арматуры в направлении центра тяжести сечения и заведены внутрь бетонного ядра на 6d хомута, считая от оси продольного стержня;

– длина нахлестки арматурных стержней (стен, плит перекрытий) на 30% больше значений, требуемых по действующим нормативным документам на бетонные и железобетонные конструкции (СП 63.13330)

– участки балок примыкающие к жестким узлам на расстоянии, равном полуторной высоте их сечения усилены хомутами, установленными по расчету, но не реже чем через 100 мм.

Для предотвращения негативного воздействия возможного появления грунтовых вод типа «верховодка», проектом предусмотрено:

– гидроизоляция фундаментов и монолитных стен, соприкасающиеся с грунтом, путем обмазки горячим битумом БН-IV за 2 раза (толщиной не менее 1.5мм) по холодной битумной грунтовке;

– выполнение бетонной уширенной отмостки;

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			101-8/23-КР.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

– вертикальная планировка участка обеспечивает отвод атмосферных вод по лоткам проектируемой проезжей части с последующим выпуском ливневых вод на пониженные части рельефа и водоотводные лотки.

В связи со средней агрессивностью грунтов к стали, конструкции зданий и сооружений, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из монолитного железобетона с гидроизоляцией поверхностей. Таким образом негативное воздействие грунтов на стальные конструкции здания отсутствует.

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ООО Гранит-2 активных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений в процессе изысканий не выявлено. Территория строительства находится в стабильном состоянии. В то же время отмечается возможное развитие карстовых процессов с образованием различных форм закрытого карста.

Согласно рекомендациям отчета об инженерно-геологических изысканиях при проектировании предусмотрены конструктивные мероприятия, уменьшающие чувствительность здания к деформациям основания в соответствии с п.п. 5.8.4 СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений», п.п. 5.3.5.2 СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов», а именно:

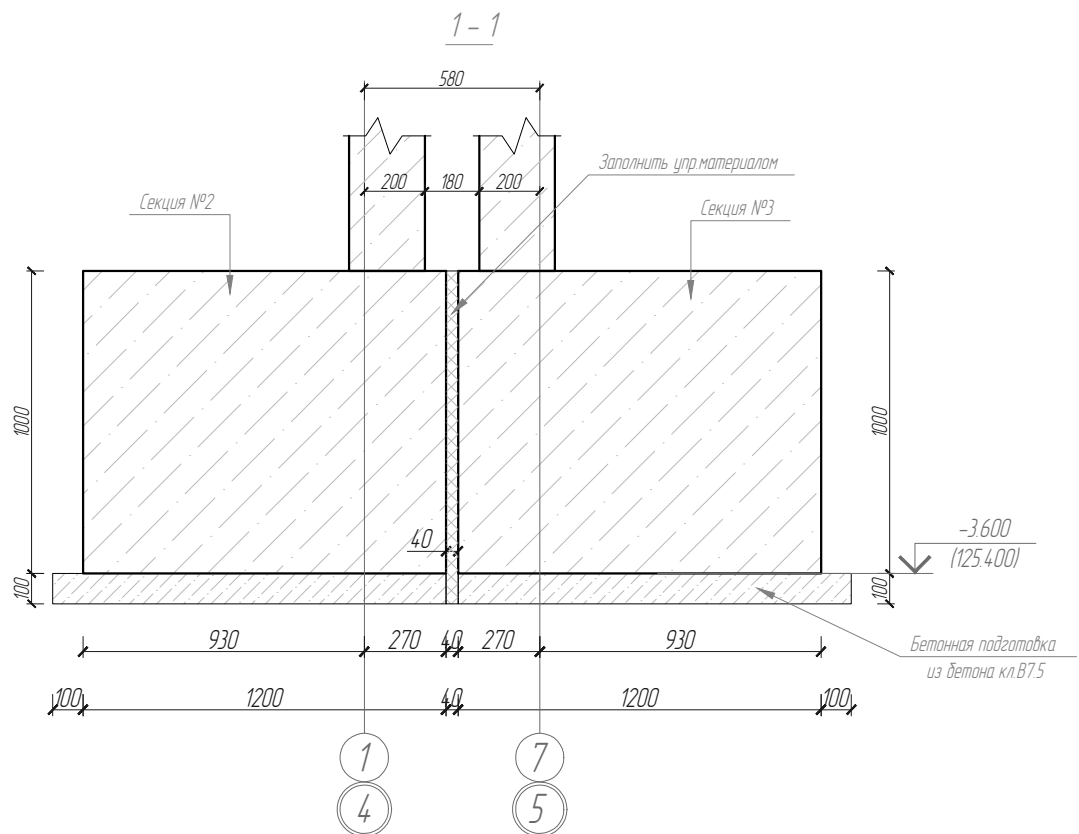
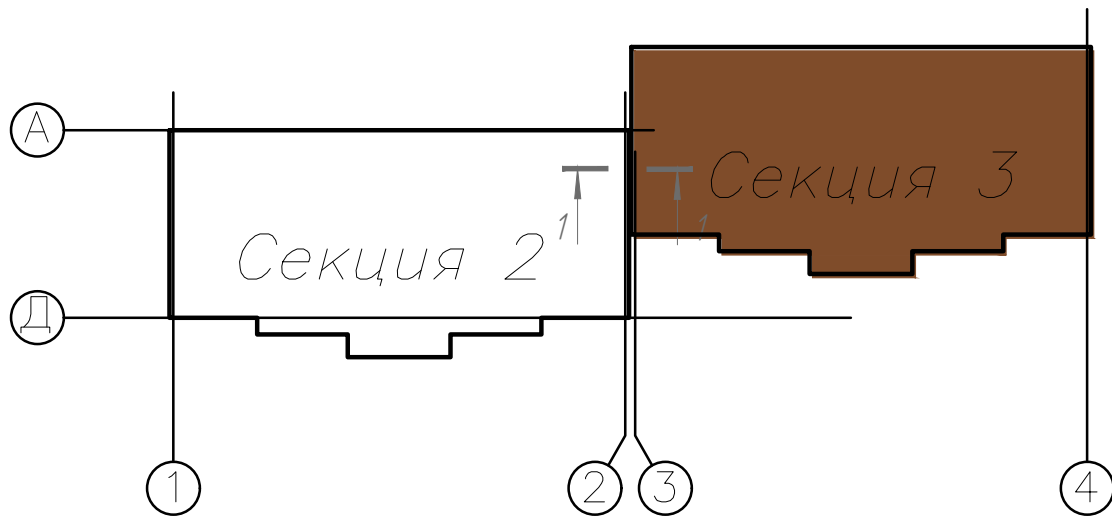
- смежные здания разделены между собой антисейсмическими швами;
- фундаменты выполнены в виде монолитных железобетонных плит;
- пространственная жесткость каркаса увеличена за счет усиления фундаментно-подвальной части здания путем устройства монолитных стен по наружному контуру здания от верха фундаментов до отм. –0,100, жестко соединенных с диском плиты перекрытия на отм. –0,100.


Сведения о компьютерных программах.

Расчет конструкций произведён по программному комплексу "Лира – САПР 2021", предназначенному для численного исследования на ЭВМ прочности и устойчивости конструкций, а также для автоматизированного выполнения ряда процессов конструирования по методу конечного элемента.

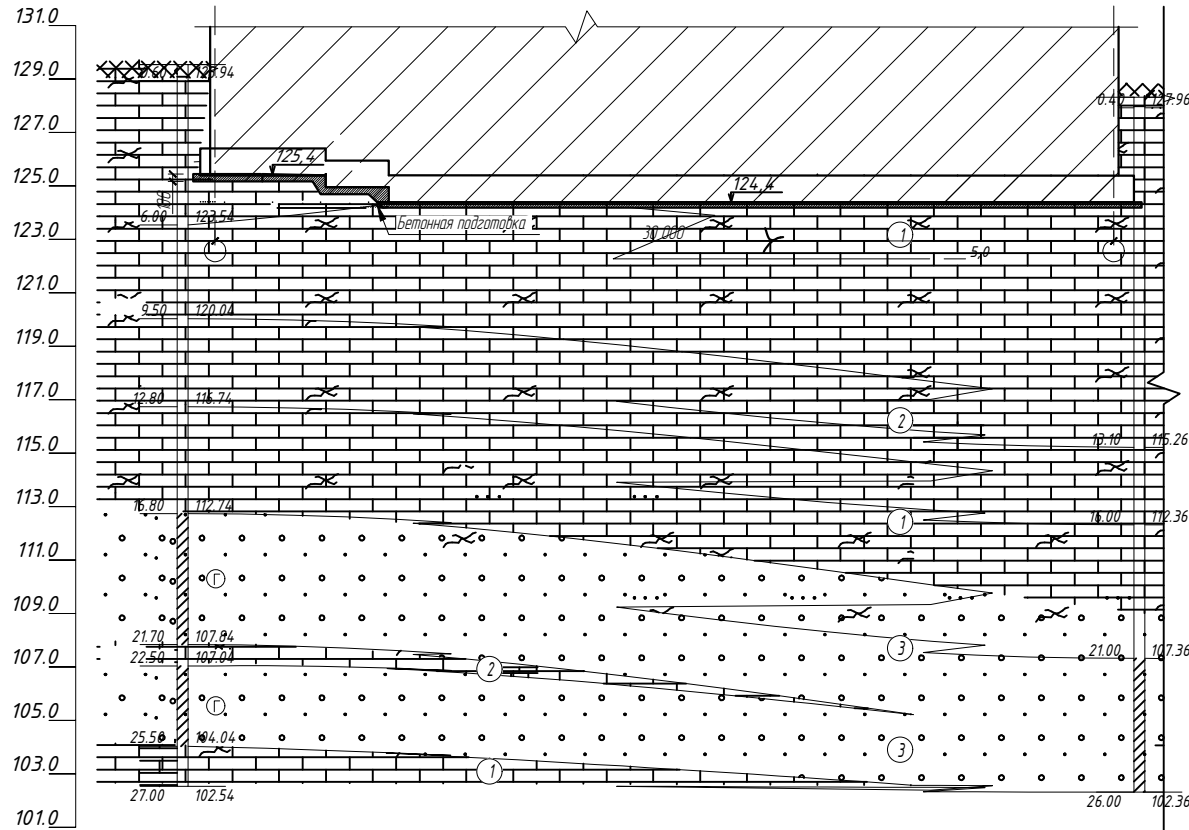
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	101-8/23-КР.ТЧ			

Компоновочная схема

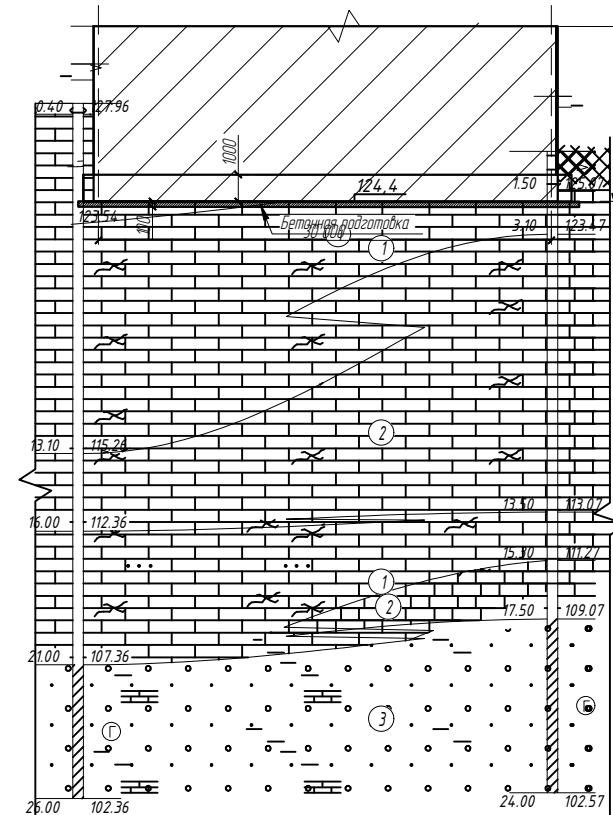


19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).				Стадия	Лист
				П	13
Разработал	Иванов	Иванов		Общие данные: Компоновочная схема	
Проверил	Василькевич	Вас			
Н.контр.	Медведев	Мед			
					

Посадка здания на геолого-литологический разрез



Посадка здания на геолого-литологический разрез



Наименование и № выработки	СКВ 5*	СКВ 5	СКВ 5	СКВ 6
Абс. отм. устья, м	129.5	128.4	128.4	126.6
Расстояние, м		30.7		11.8

19/06.2022-04-КР

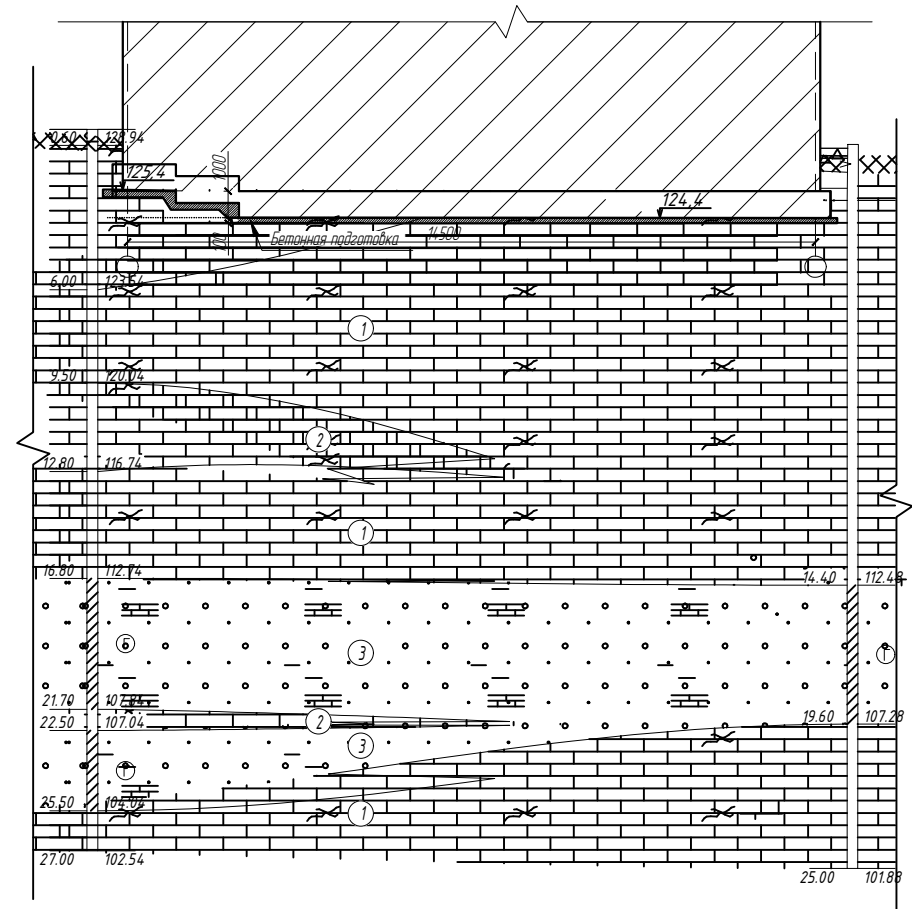
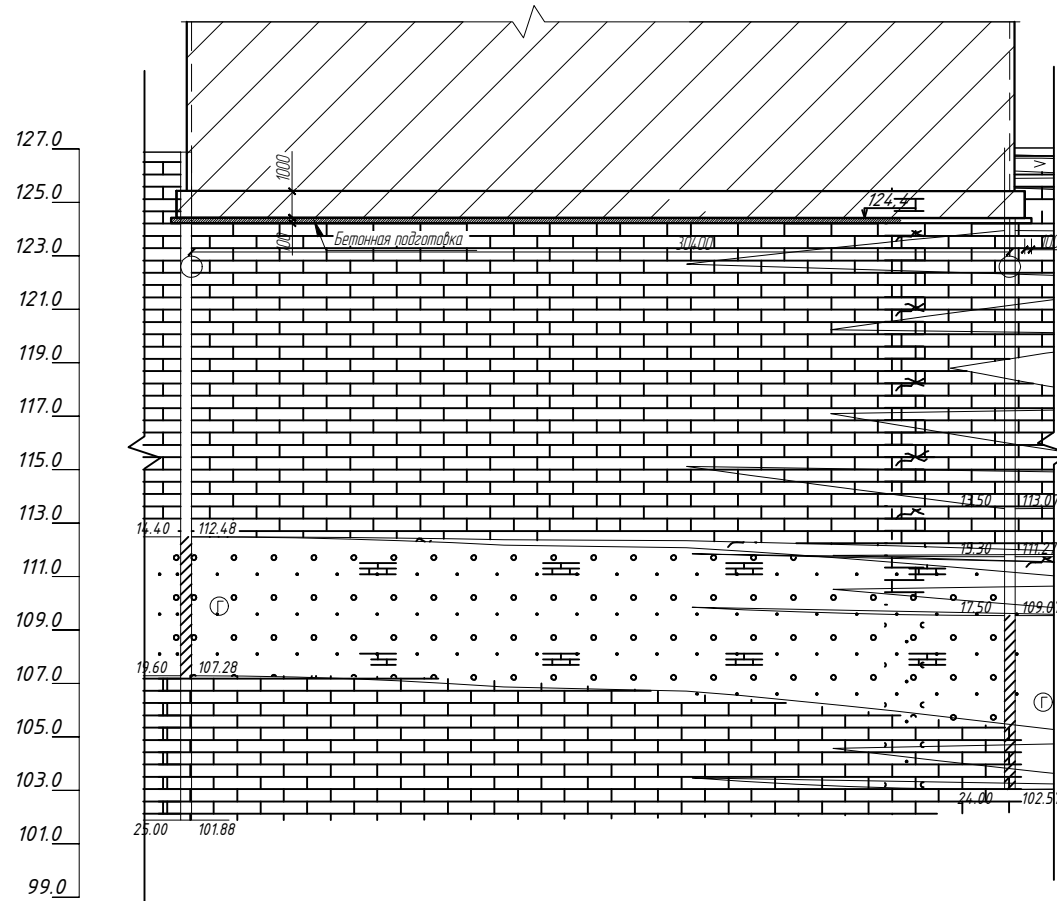
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, 2. Севастополь.
IV этап строительства

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	П	2
Разработал	Иванов			Иванов				
Проверил	Василькевич			Вад		Посадка здания на геолого-литологический разрез		
Н.контр	Медведев			Медведев				

РЕНОВАЦИЯ
АРХИТЕКТУРНАЯ ФИРМА

Посадка здания на геолого-литологический разрез

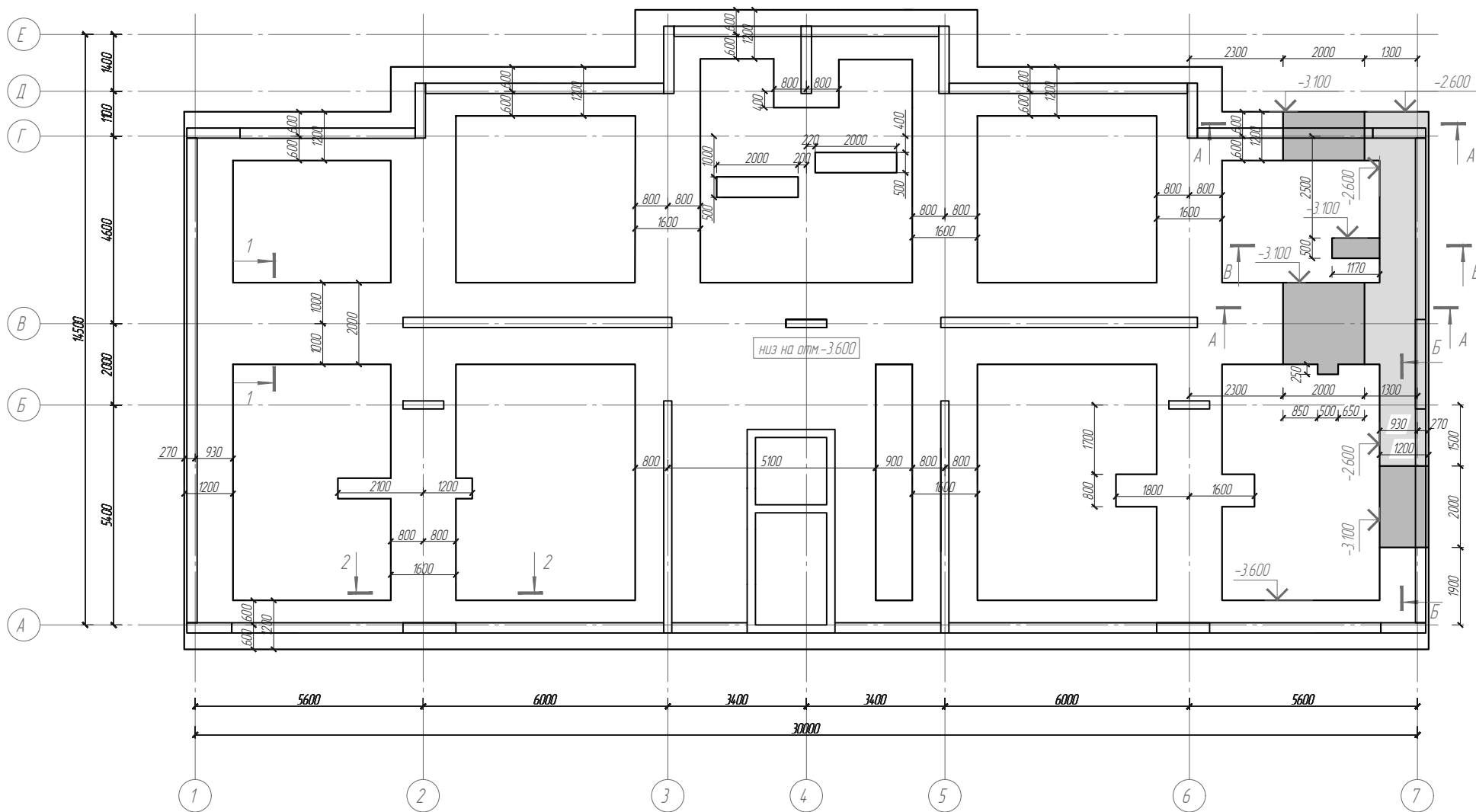
Посадка здания на геолого-литологический разрез



Наименование и N выработки	СКВ 4	СКВ 6	СКВ 5*	СКВ 4
Абс. отм. устья, м	126.9	126.6	129.5	126.9
Расстояние, м		30.4		17.9

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, 2. Севастополь. IV этап строительства			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Разработал	Иванов			Иванов		Посадка здания на геолого-литологический разрез			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр	Медведев			Медведев					

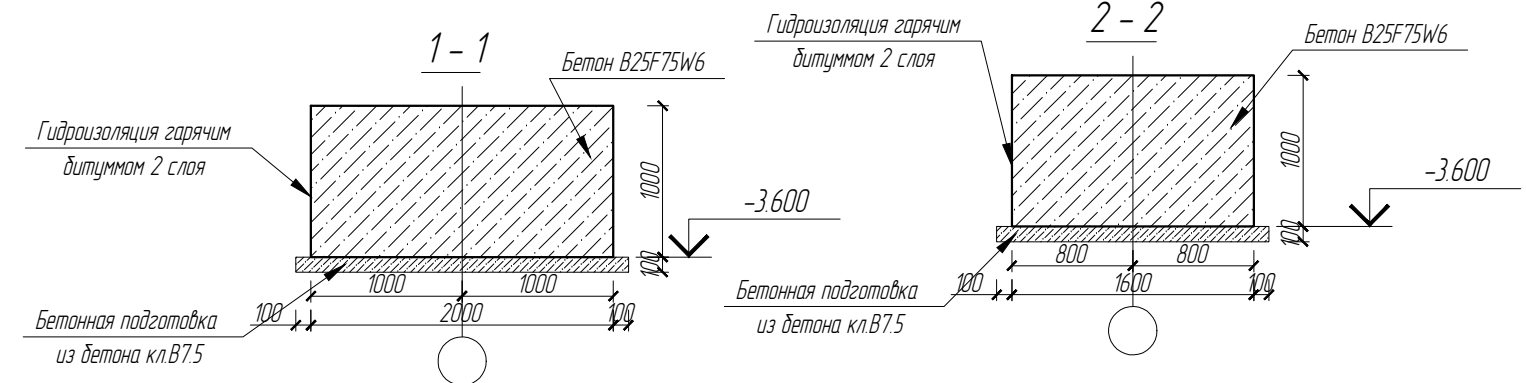
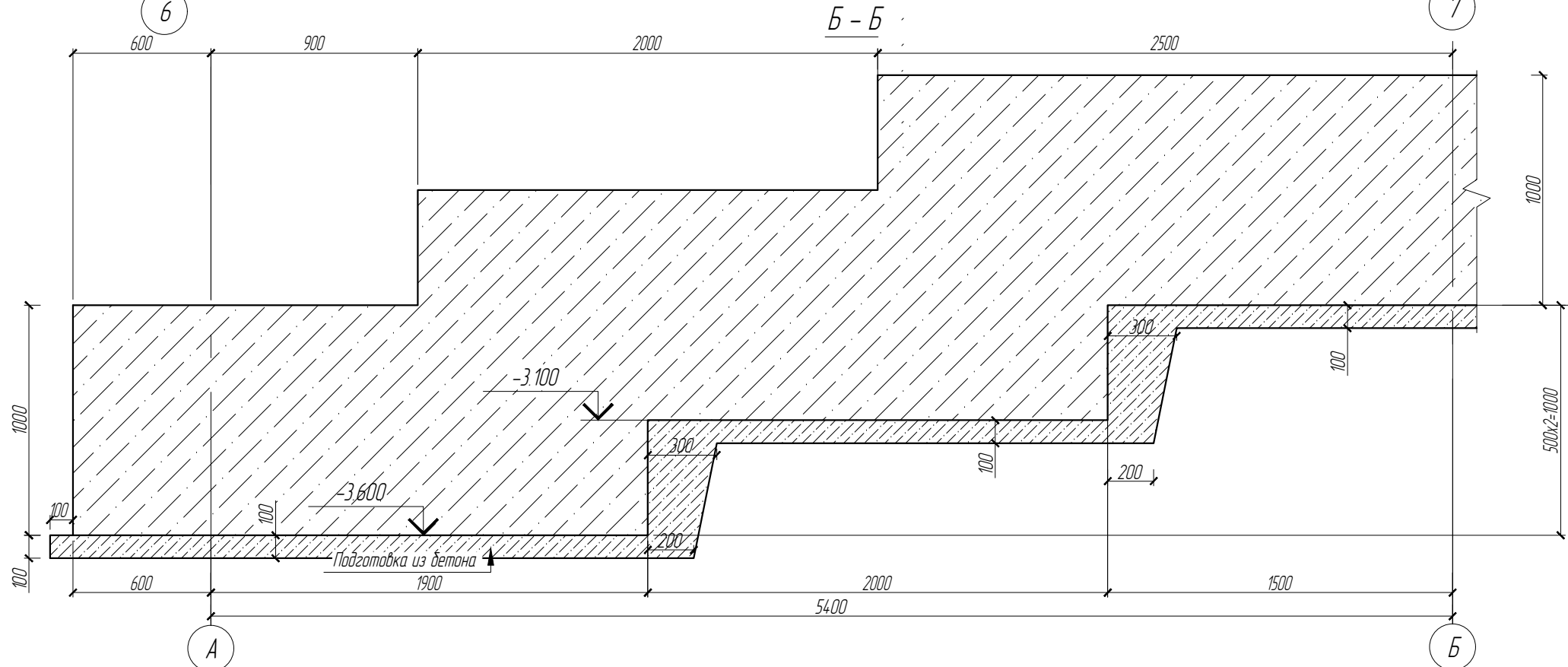
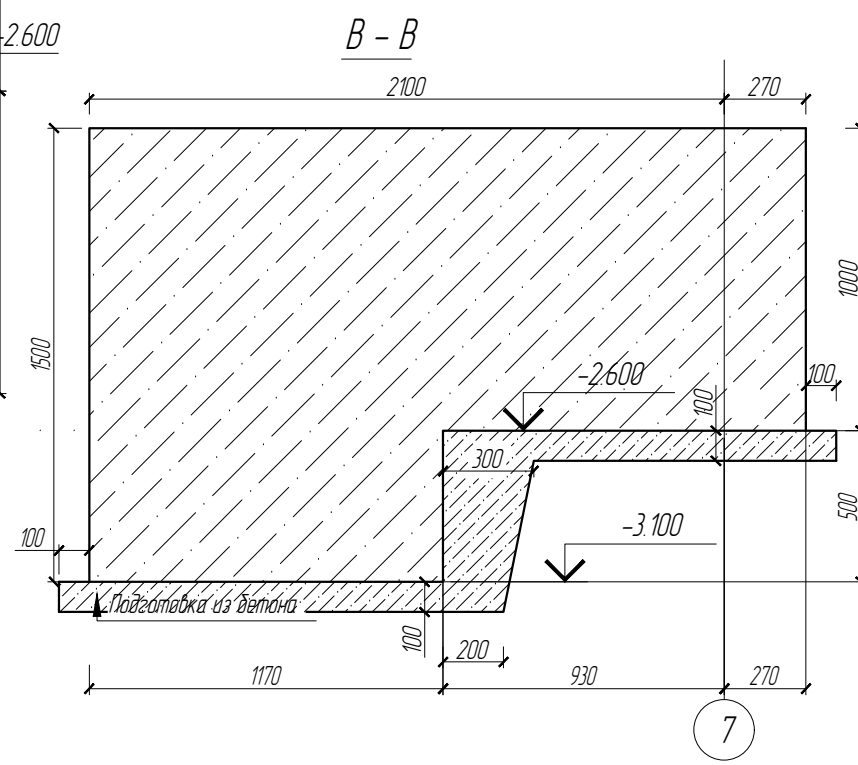
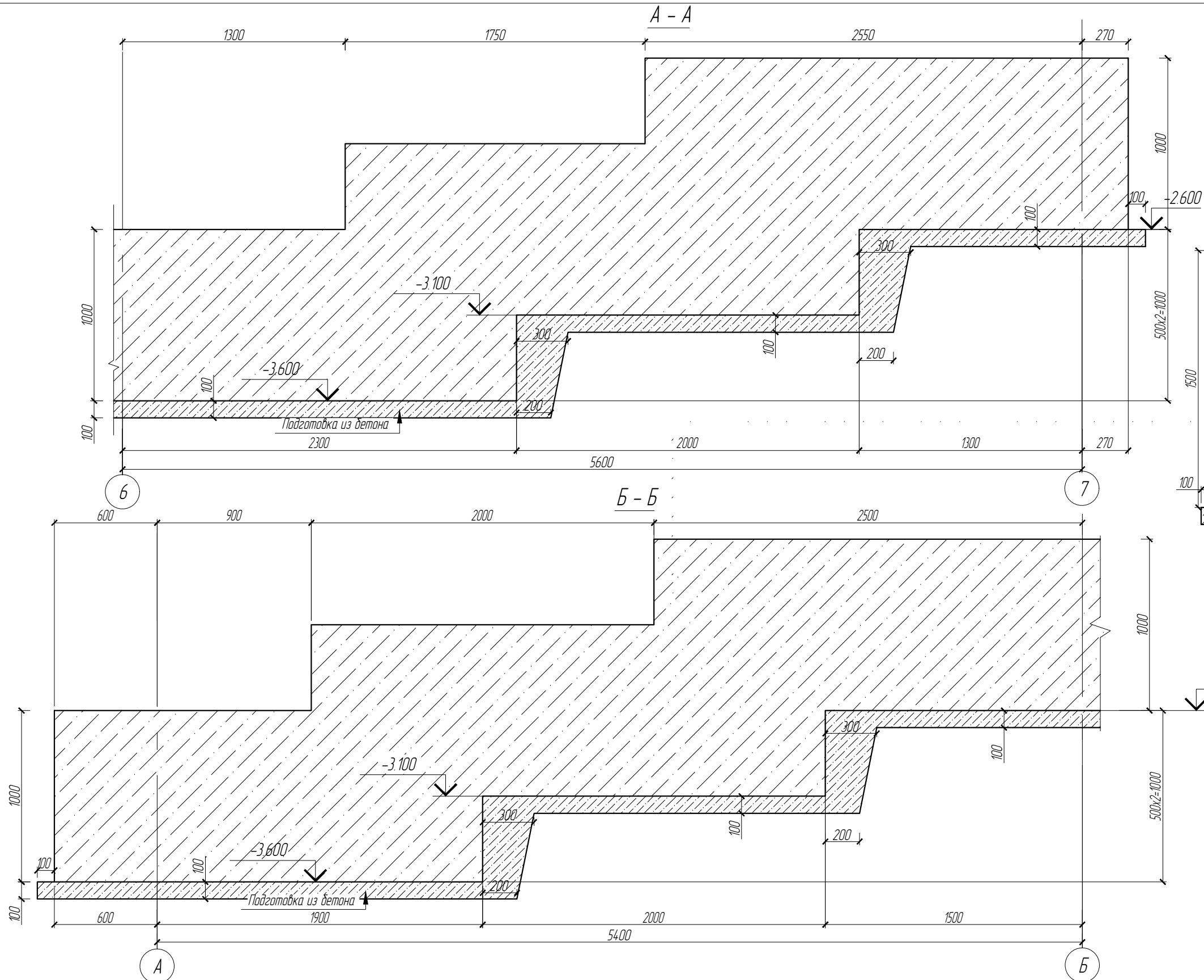
Схема расположения фундамента низ на отм. -3.600, -3.100, -2.600



Примечания

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 128,000 по БС.
2. Материал фундамента бетон класса В 25W6F75 и арматура класса А 500 С (ГОСТ Р 52544-2006)
3. Под фундаментом выполнить детонную подготовку из бетона кл В 7,5 высотой 100 мм, с размерами в плане превышающими размеры подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
4. Стыковку фундамента со смежным домом выполнить согласно узла на листе 1.3
5. Сечение 1-1, 2-2, А-А, Б-Б, В-В см на л. 5.
6. Все детонные конструкции соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом Бн-IV за два раза, по холодной битумной грунтовке.
7. При обнаружении в основании фундаментов грунтов, отличных от принятых в проекте, необходимо вызвать представителя проектной организации для принятия технического решения.
8. Спецификацию см. л. 15.

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей на пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения фундаментов низ на отм. -3.600-3.100, -2.600			
Проверил	Василькевич			Василькевич					
Инж.контр	Медведев			Медведев					




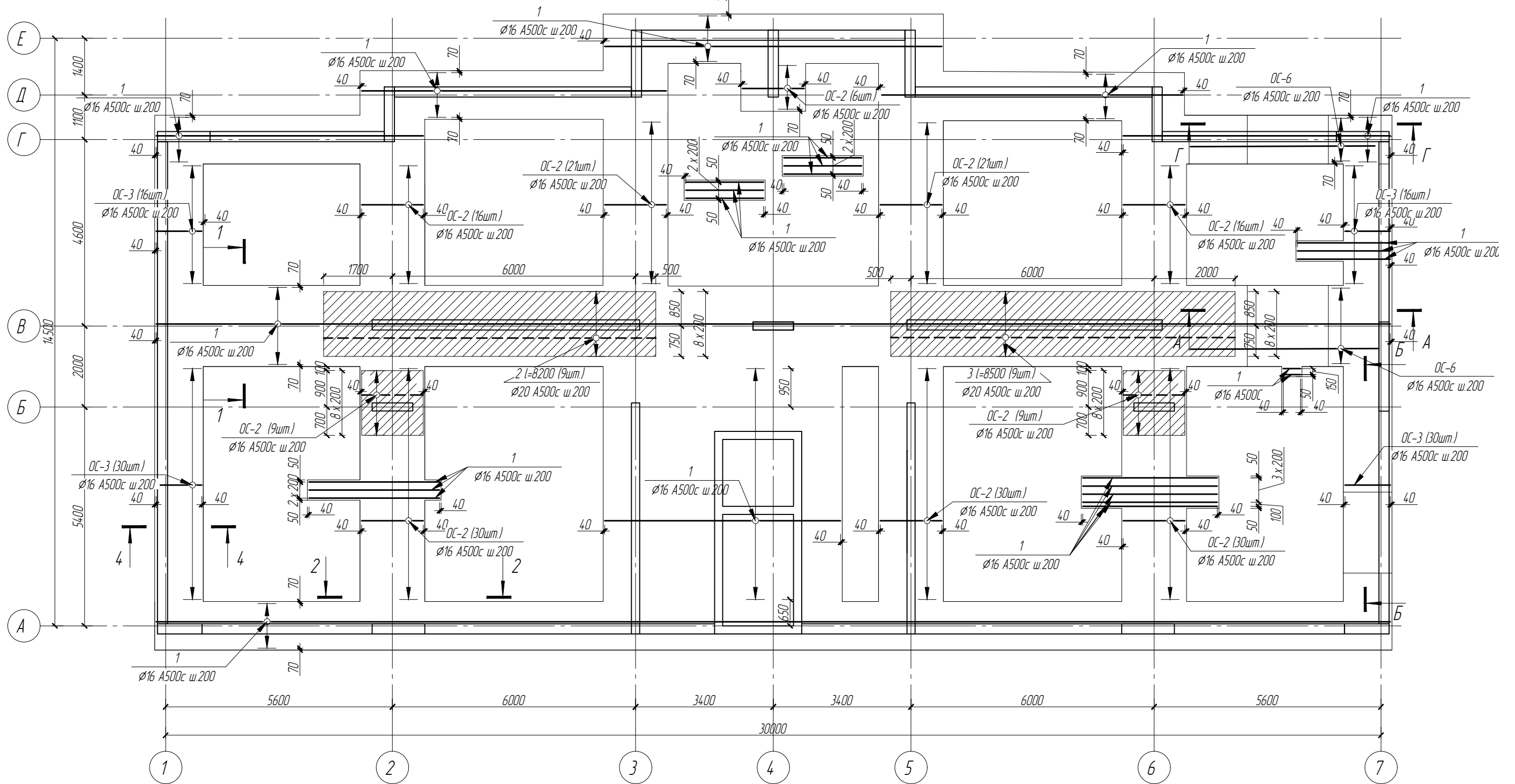
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	5	
Проверил	Василькевич			Вас		Сечение 1-1, 2-2, А-А, Б-Б, В-В			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема нижнего армирования вдоль буквенных осей фундамента

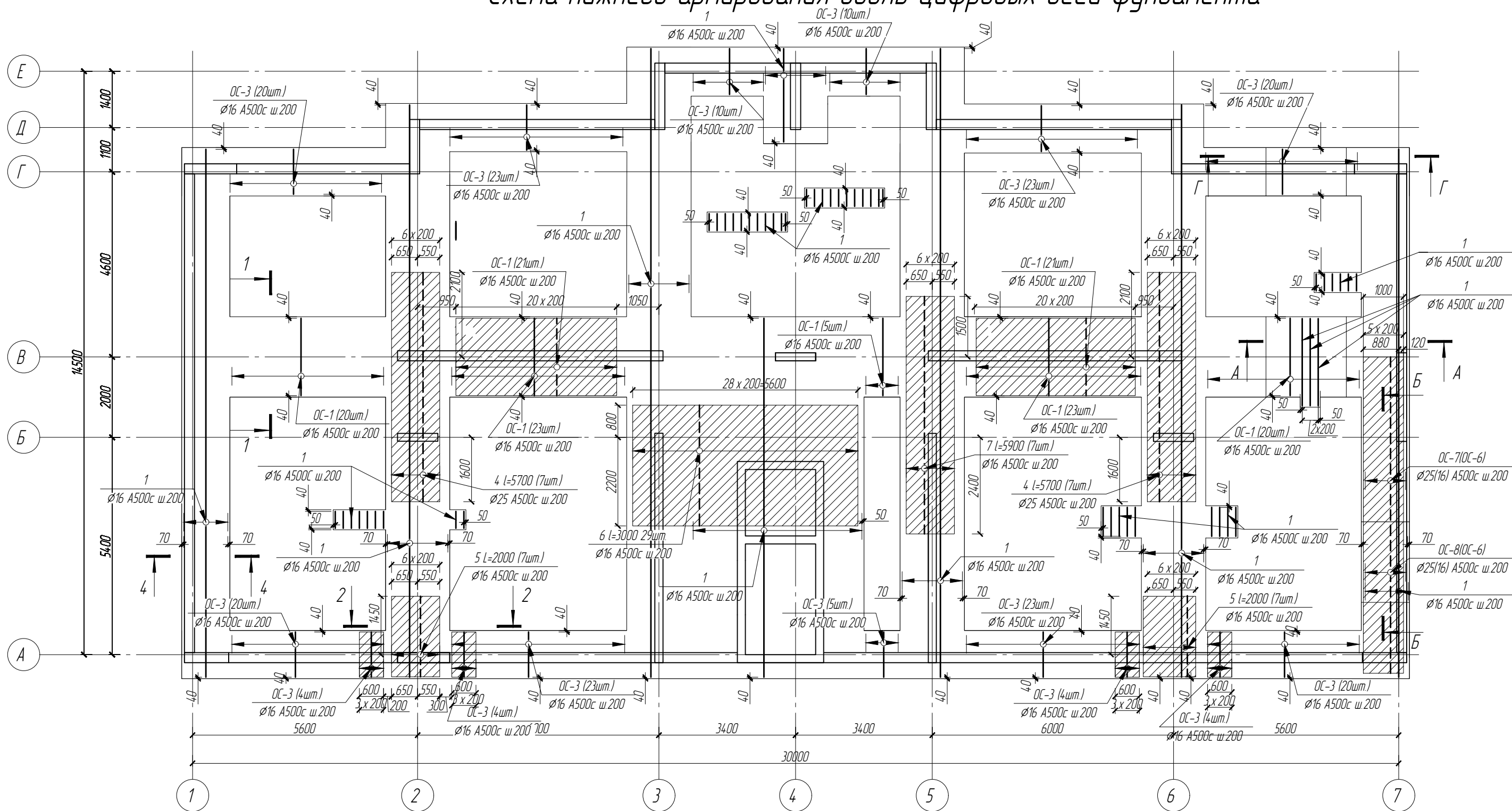


Примечания

1. Данный лист смотреть совместно см. л. 7,8,9.
2. Зоны расположения дополнительной арматуры (усиления) заштрихованы.
3. Деталь стыковки арматуры см. л. -10.
4. Спецификацию см. л. -15.

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема нижнего армирования фундаментов вдоль буквенных осей			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема нижнего армирования вдоль цифровых осей фундамента

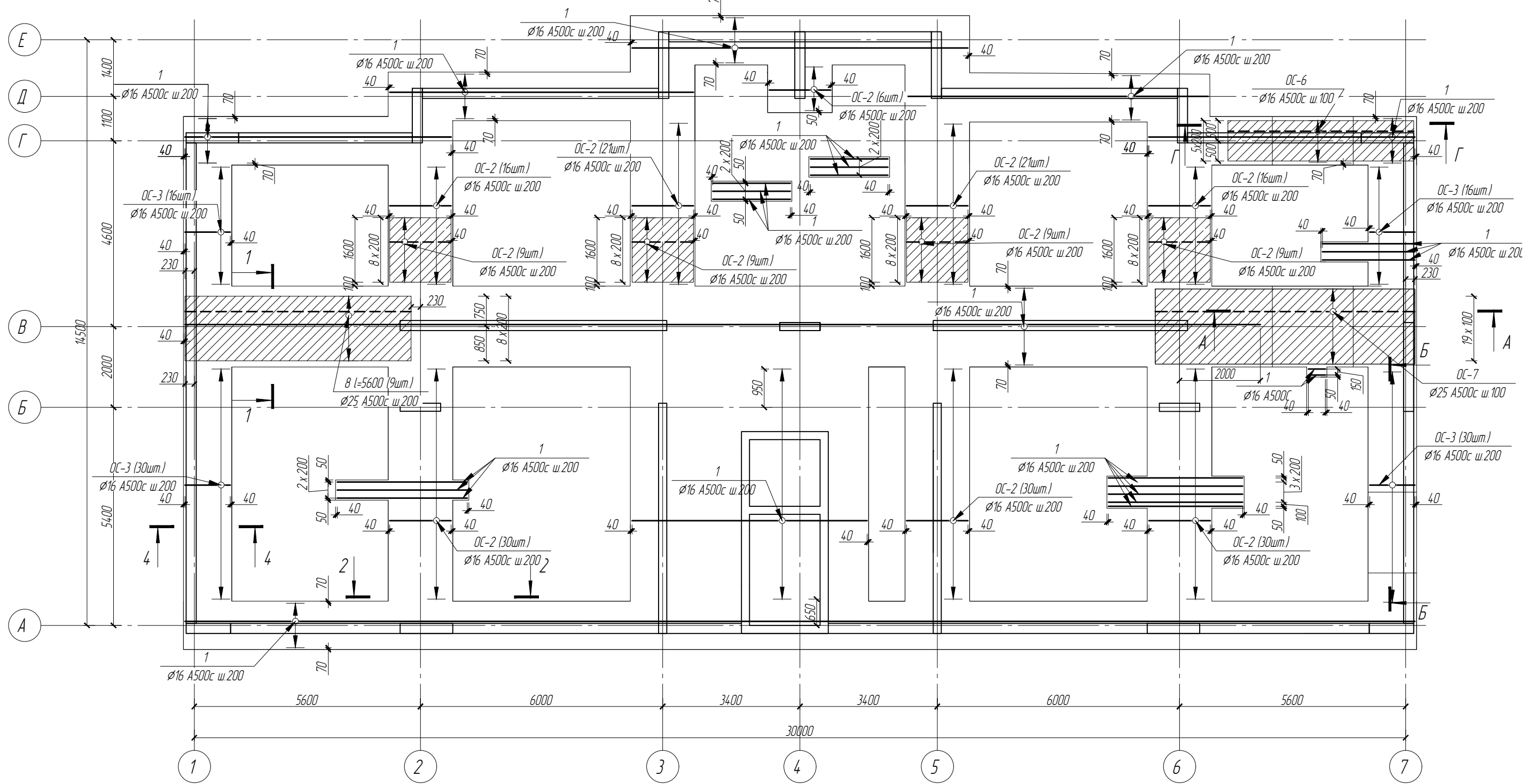


Примечания

1. Данный лист смотреть совместно см. л. 8, 9.
2. Зоны расположения дополнительной арматуры (усиления) заштрихованы.
3. Деталь стыковки арматуры см. л. -10.
4. Спецификацию см. л. -15.

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема нижнего армирования фундаментов вдоль цифровых осей			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования вдоль буквенных осей фундамента

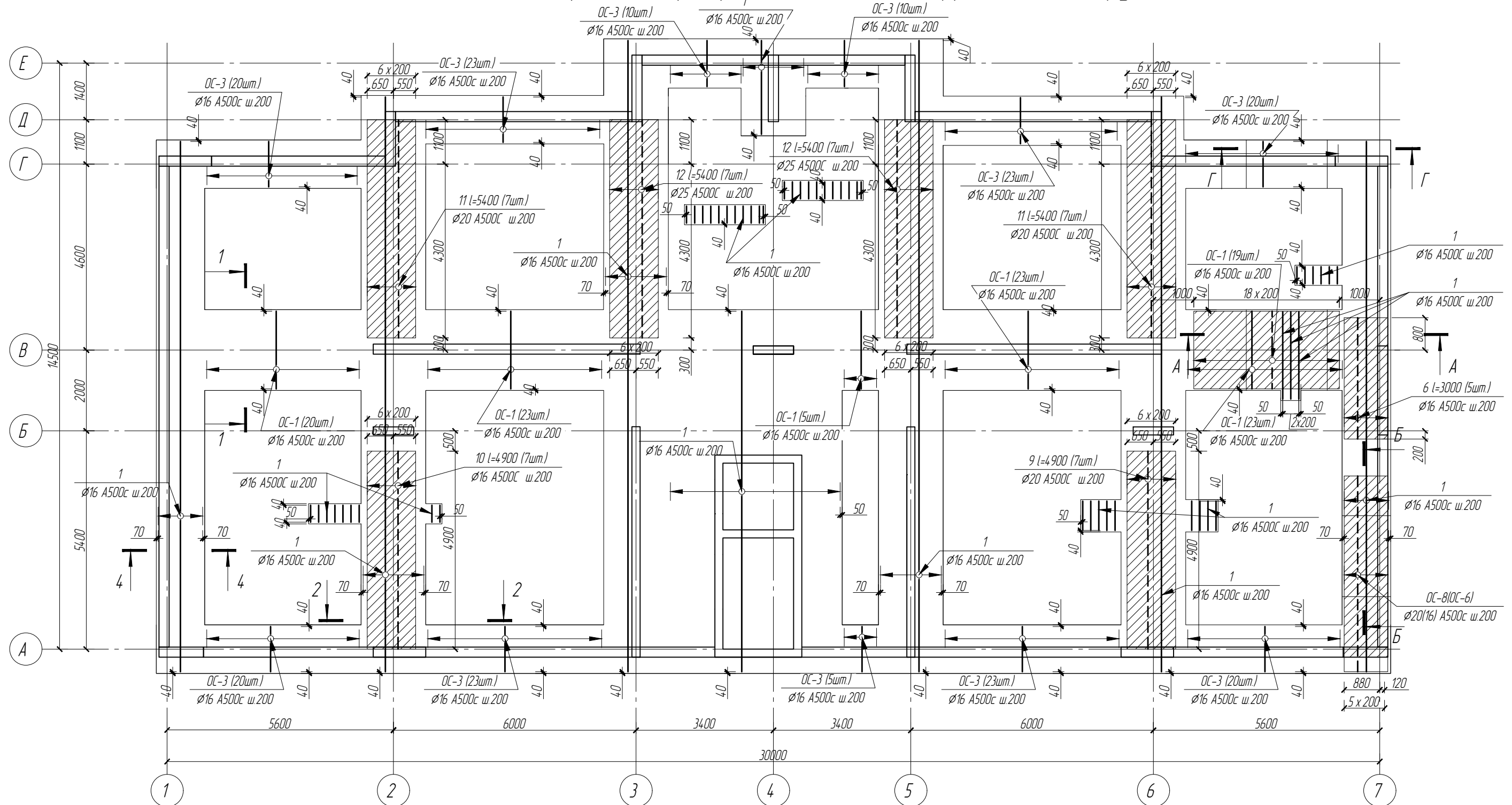


Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с л. 9.
2. Зоны расположения дополнительной арматуры (усиления) заштрихованы.
3. Перед выполнением верхнего армирования установить выпуски см. л. -12 и поперечный каркас см. л. -14.
4. Деталь стыковки арматуры см. л. -10.
5. Спецификацию см. л. -15.

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема верхнего армирования фундаментов вдоль буквенных осей			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования вдоль цифровых осей фундамента

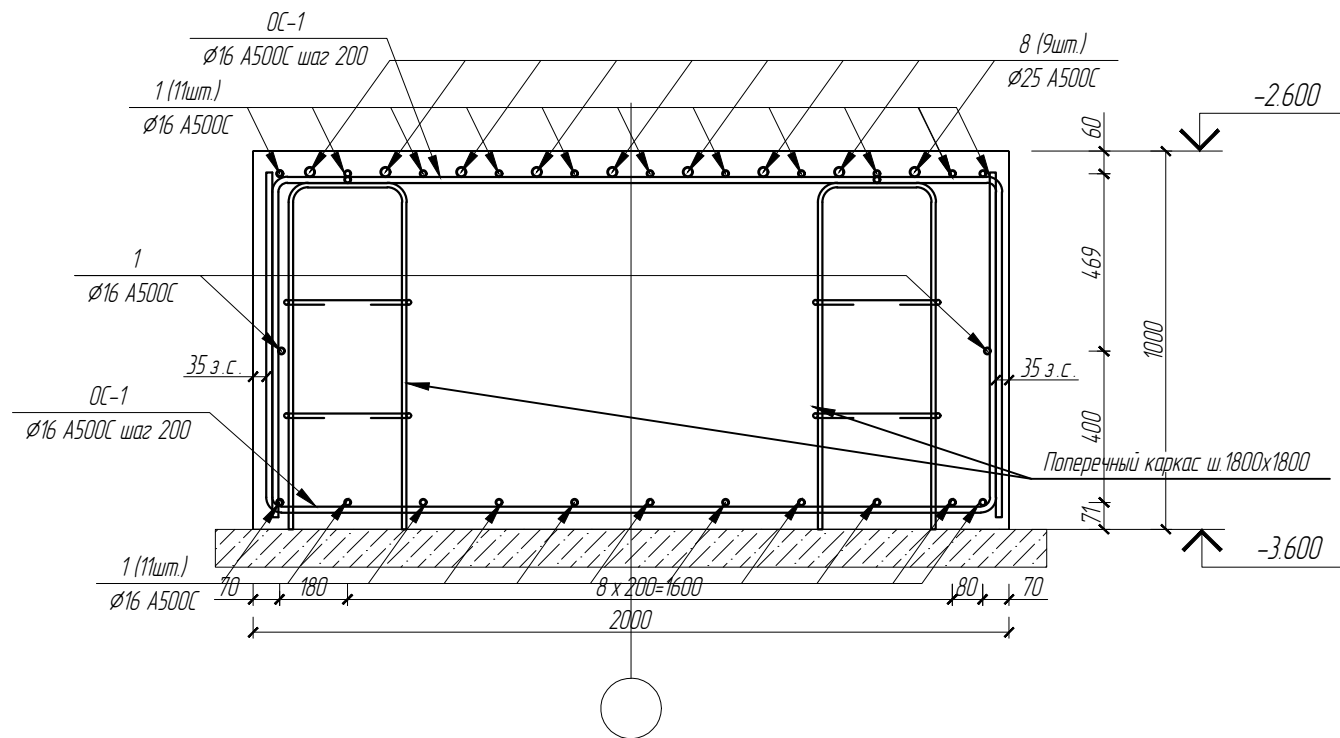


Примечания

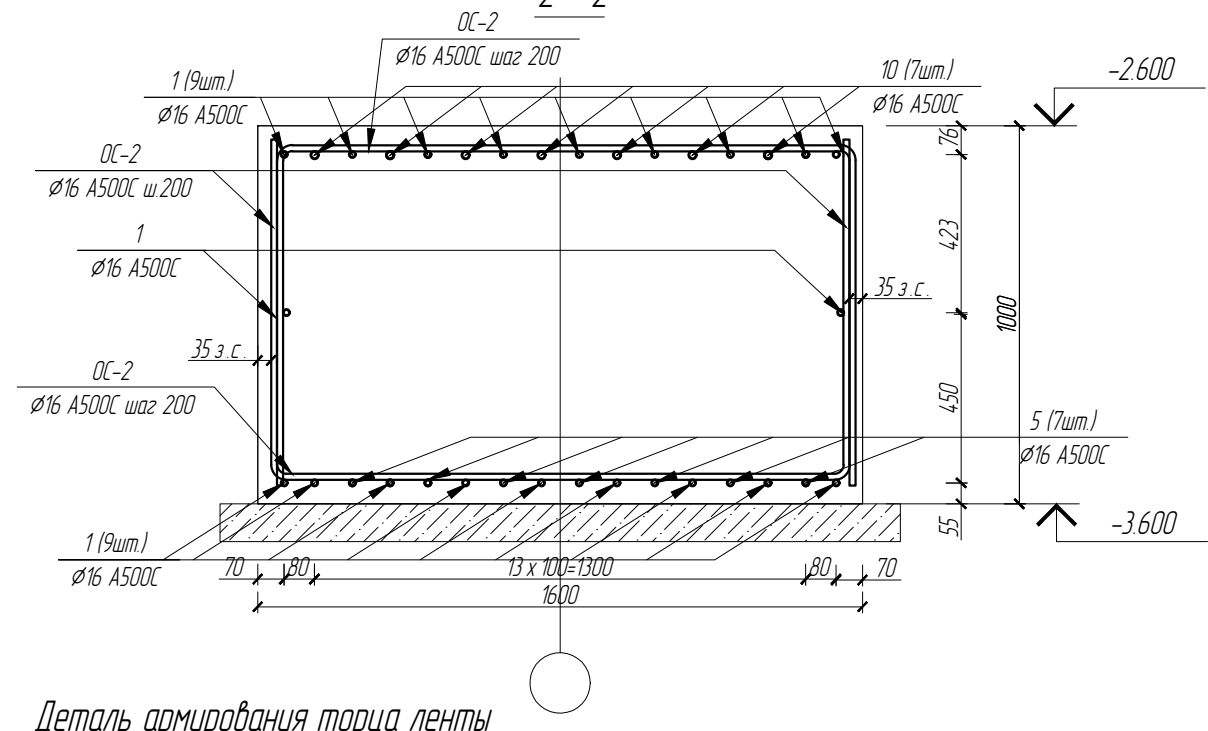
1. Данный лист смотреть совместно с л. 8.
2. Зоны расположения дополнительной арматуры (усиления) заштрихованны.
3. Перед выполнением верхнего армирования установить выпуски см. л. -12 и поперечный каркас см. л. -14.
4. Деталь стыковки арматуры см. л. -10.
5. Спецификацию см. л. -15.

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	9	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема верхнего армирования фундаментов вдоль цифровых осей			
Проверил	Васильевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

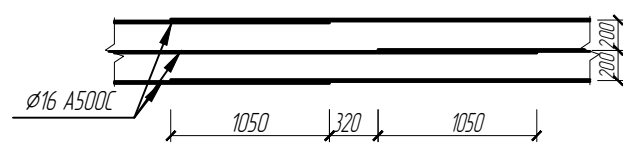
1-1



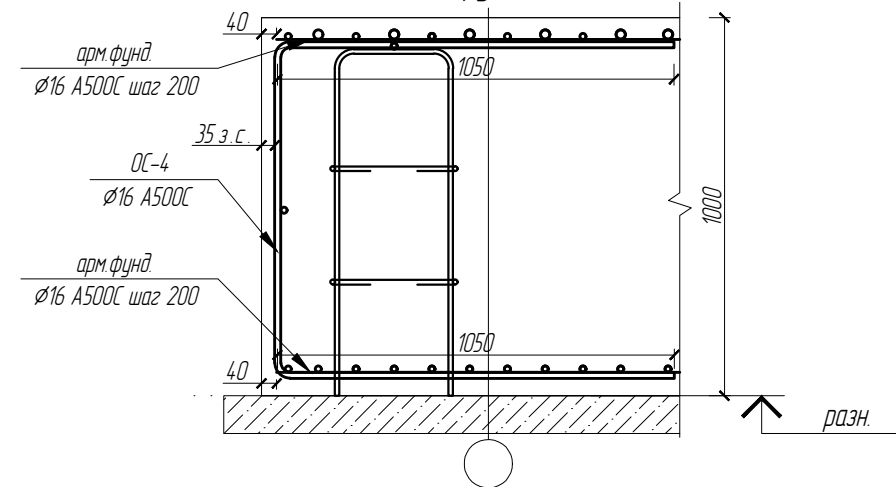
2-2



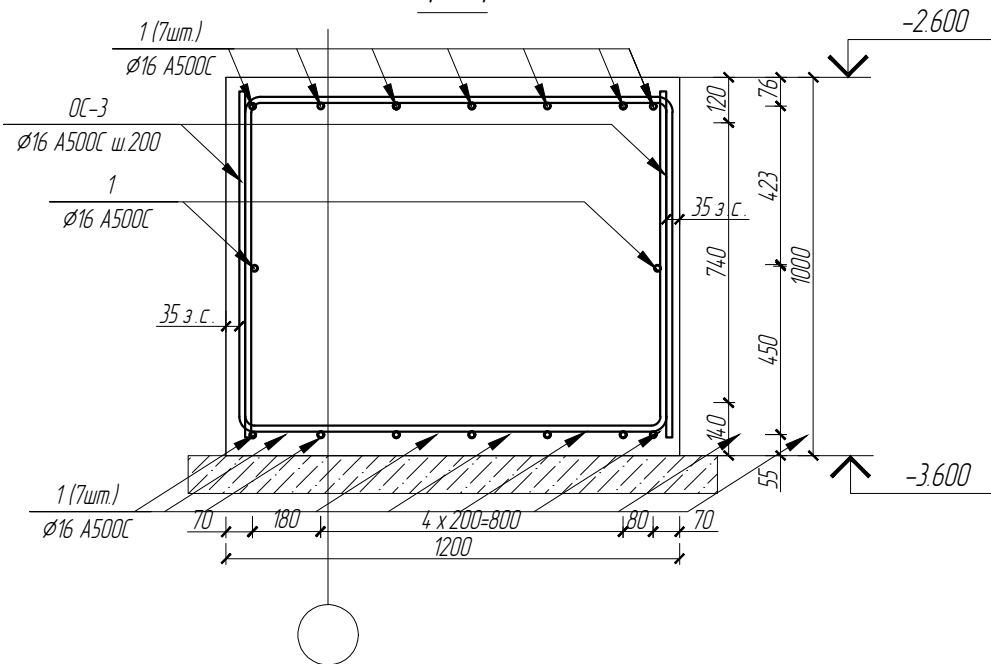
Деталь стыковки (внахлест) горизонтальных арматурных стержней.



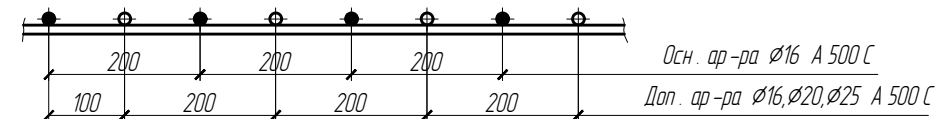
Деталь армирования торца ленты и плитной части фундамента



4-4



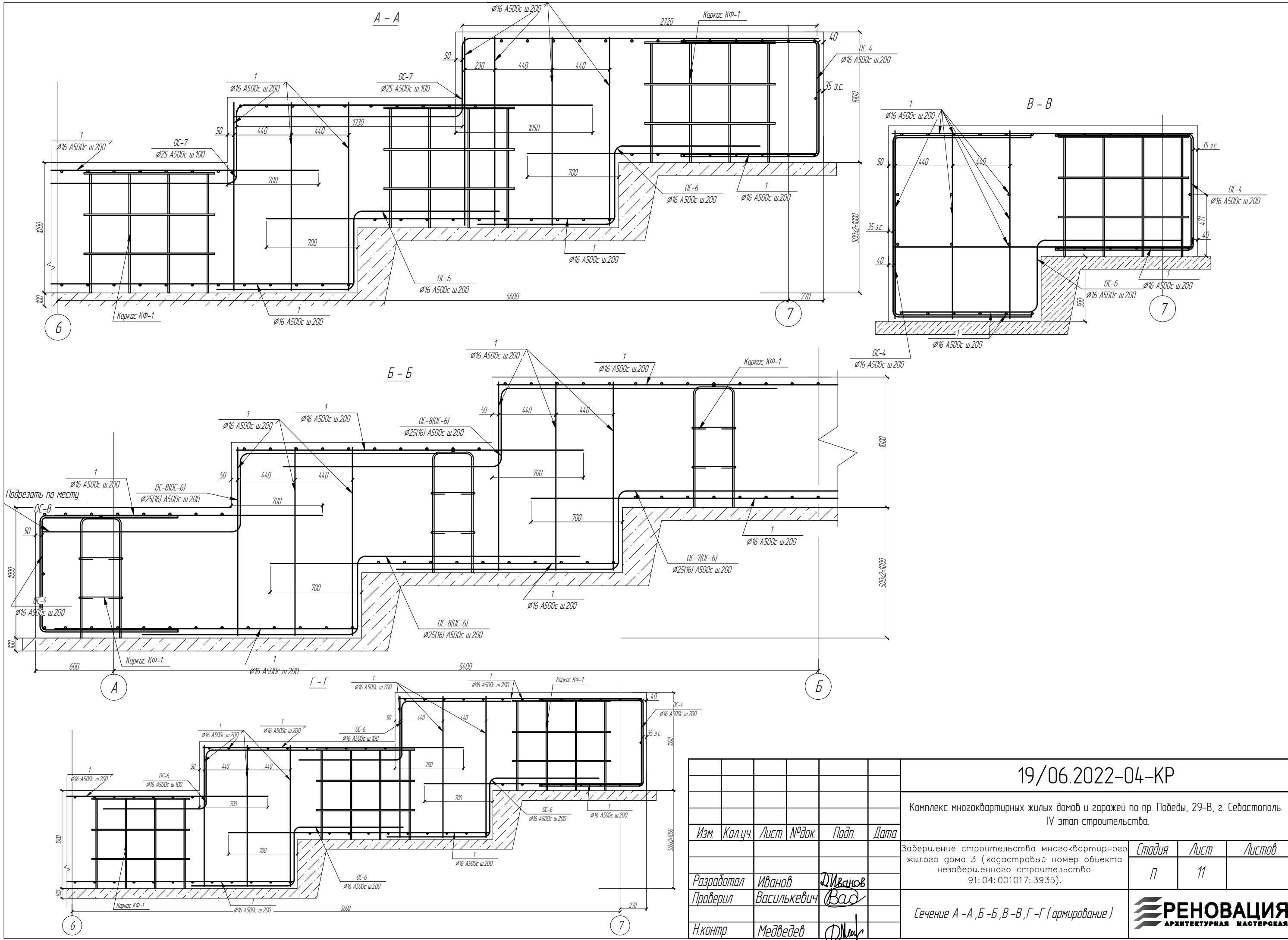
Деталь размещения дополнительной арматуры



19/06.2022-04-КР

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	П	10
Разработал		Иванов		Иванов				
Проверил		Василькевич		Вас		Сечение 1-1, 2-2, 4-4 (армирование), детали стыковки арматуры		
Н.контр.		Медведев		Мед				



19/06.2022-04-КР

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			Иванов	
Проверил	Василькевич			Вас	
Н.контр.	Медведев			Мед	

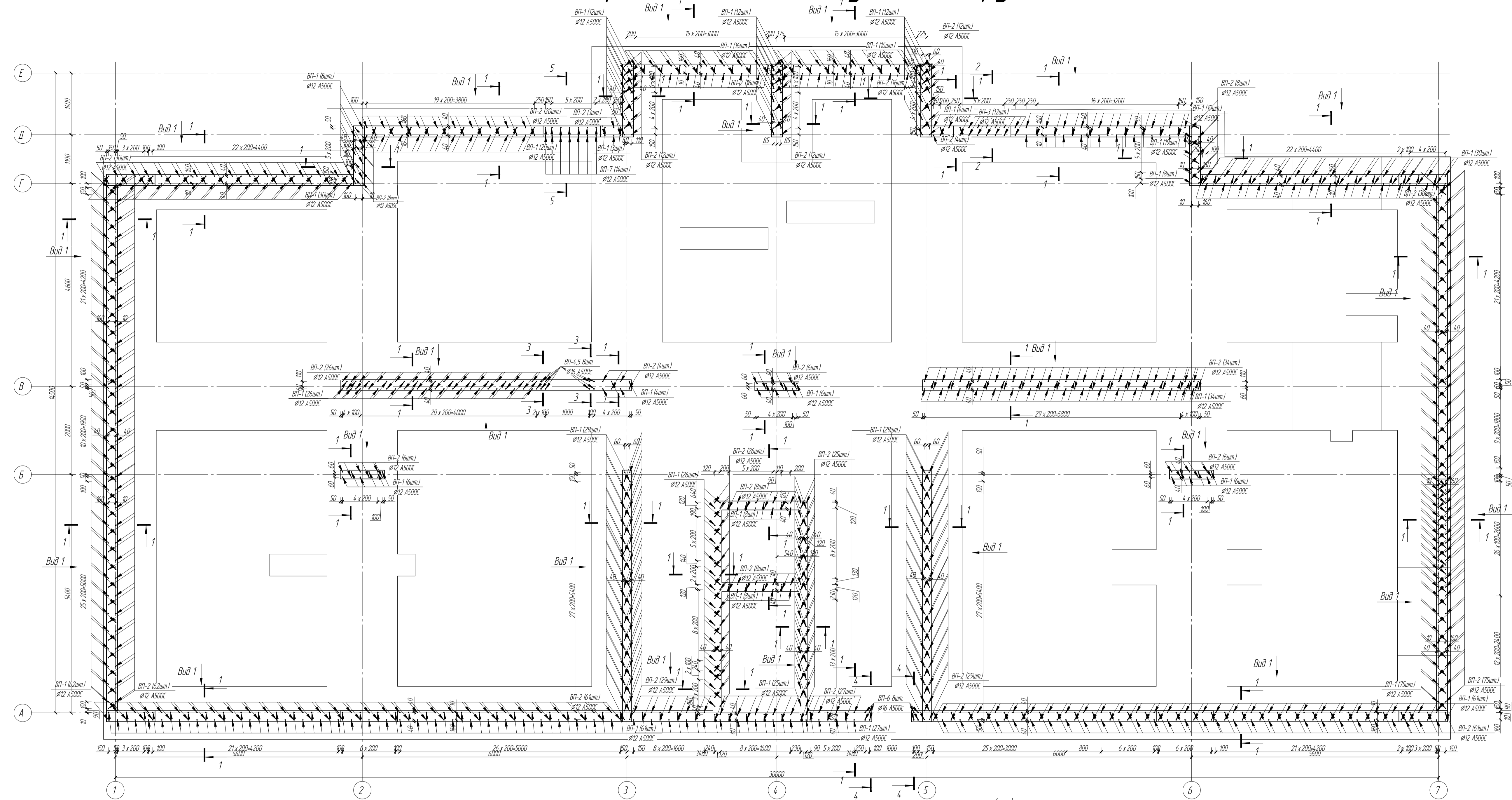
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).

Стадия	Лист	Листов
П	11	

Сечение А-А, Б-Б, В-В, Г-Г (армирование)

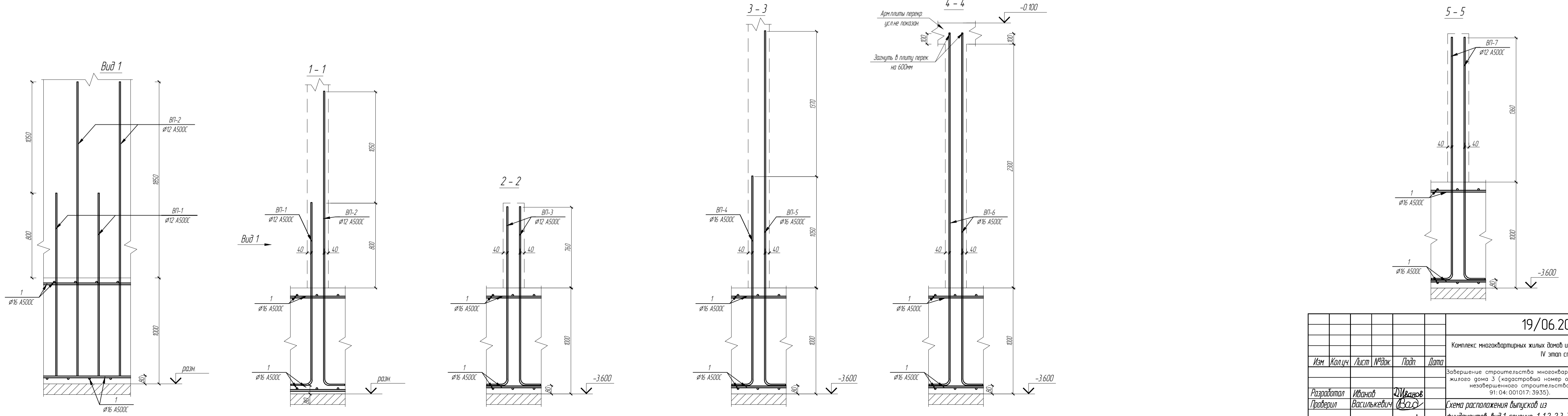


Схема расположения выпусков из фундамента



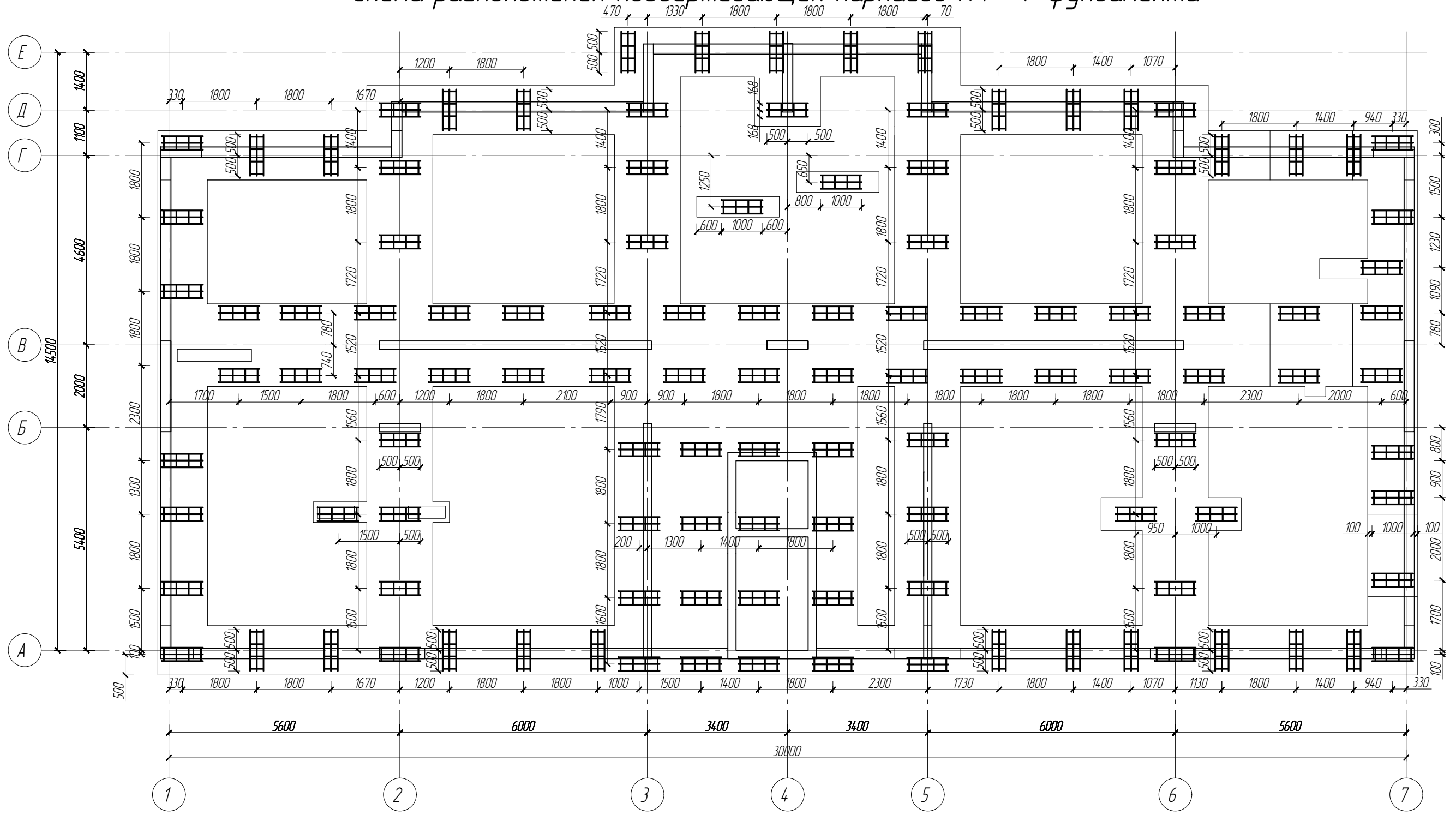
Примечания

1 Спецификация см л-15

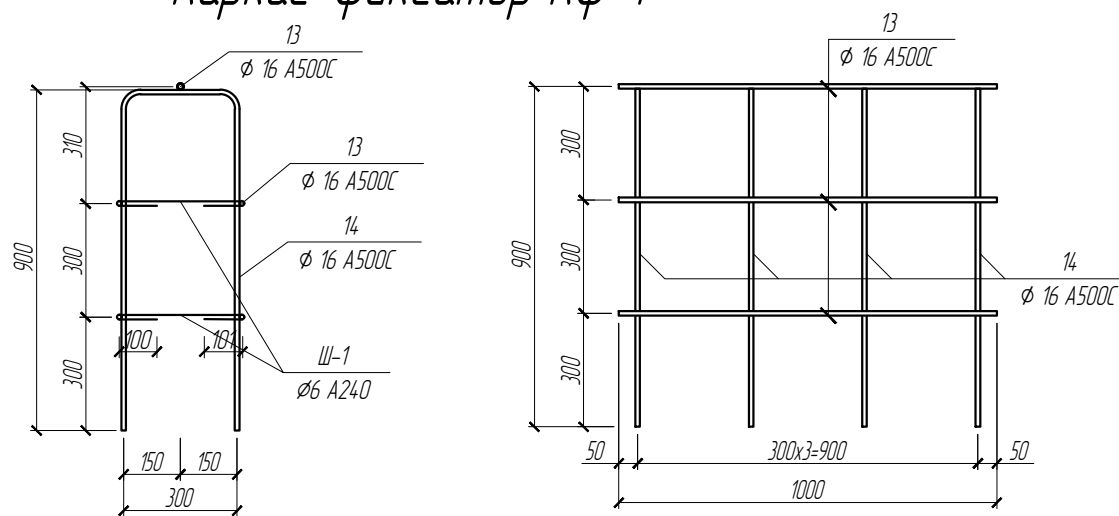


19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.					
Изм	Кол	Лист	№Ряд	Подп	Дата
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91-04-001017-39335).			Стация	Лист	Листов
Разработал <i>Иванов</i> <i>И.И.</i>			п	12	
Проверил <i>Васильевич</i> <i>В.В.</i>			Схема расположения выпусков из фундаментов, вид 1, сечение 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5		
Инженер <i>Медведев</i> <i>М.М.</i>			РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРА БИЗНЕСА		

Схема расположения поддерживающих каркасов КФ-1 фундамента



Каркас-фиксатор КФ-1



Примечания

1. Спецификацию см. л.-15, кол-во каркасов 117 шт.


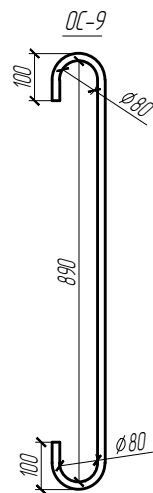
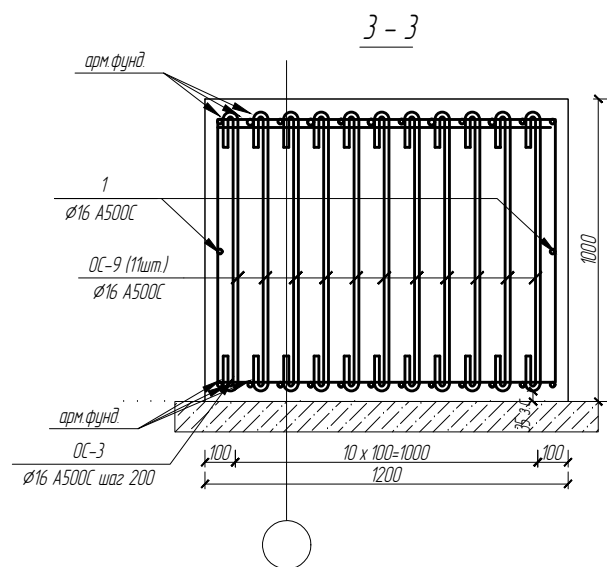
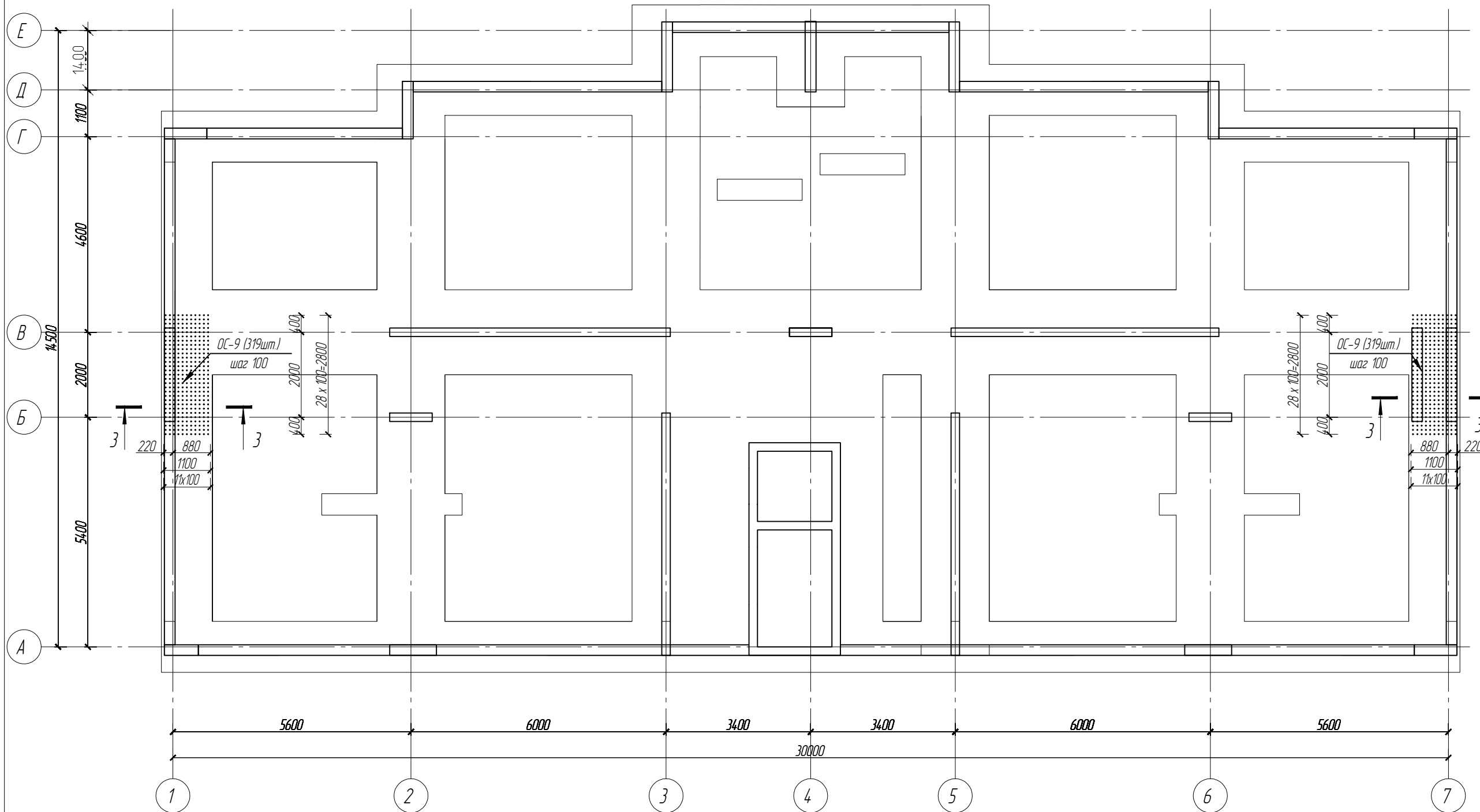
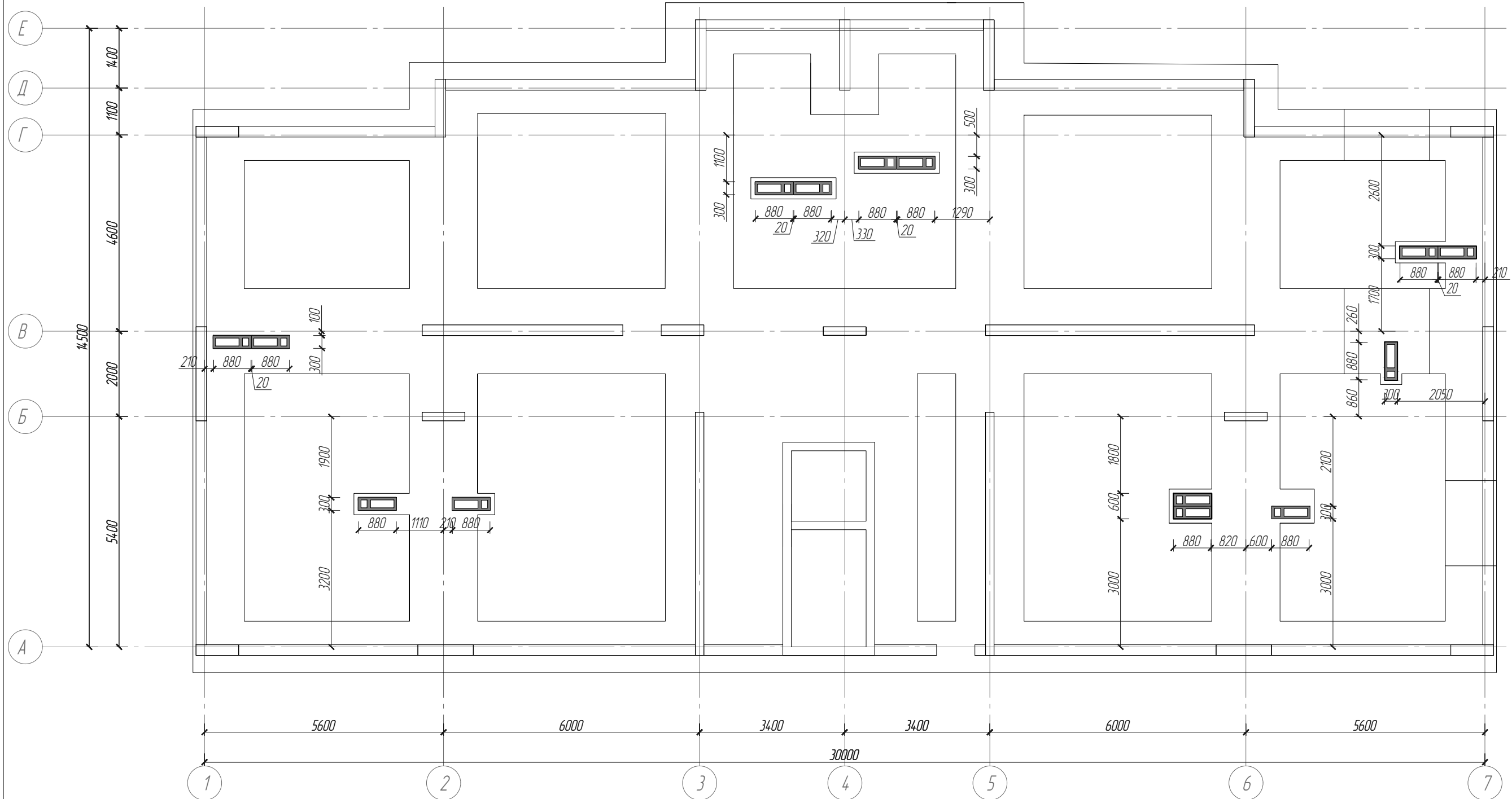
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	13	
Проверил	Василькевич			Вас		Схема поддерживающих каркасов КФ-1 фундамента, каркас фиксатор КФ-1			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема поперечного армирования монолитного фундамента

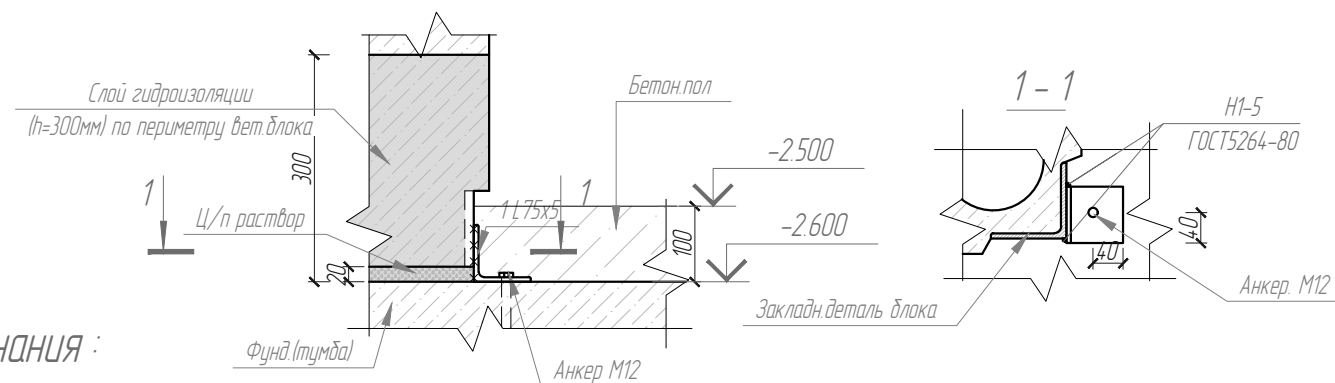


						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	14	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема поперечного армирования фундамента, OC-9, сечение 3-3			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения вентиляционных железобетонных блоков



Крепление вент. блока



Примечания:

1. В местах стыка вентблока и фундамента (монолитных тумб) нанести по периметру гидроизоляцию. Обмазать горячим битумом Бн-IV за два раза. По холодной битумной грунтовке.
2. На металлические изделия нанести защиту от коррозии см. п. 17 л-12.
3. Кол-во для крепления блоков уголков L75x75x5-48 шт, кол-во блоков (проходные) размером 2480x880x300 -12 шт.

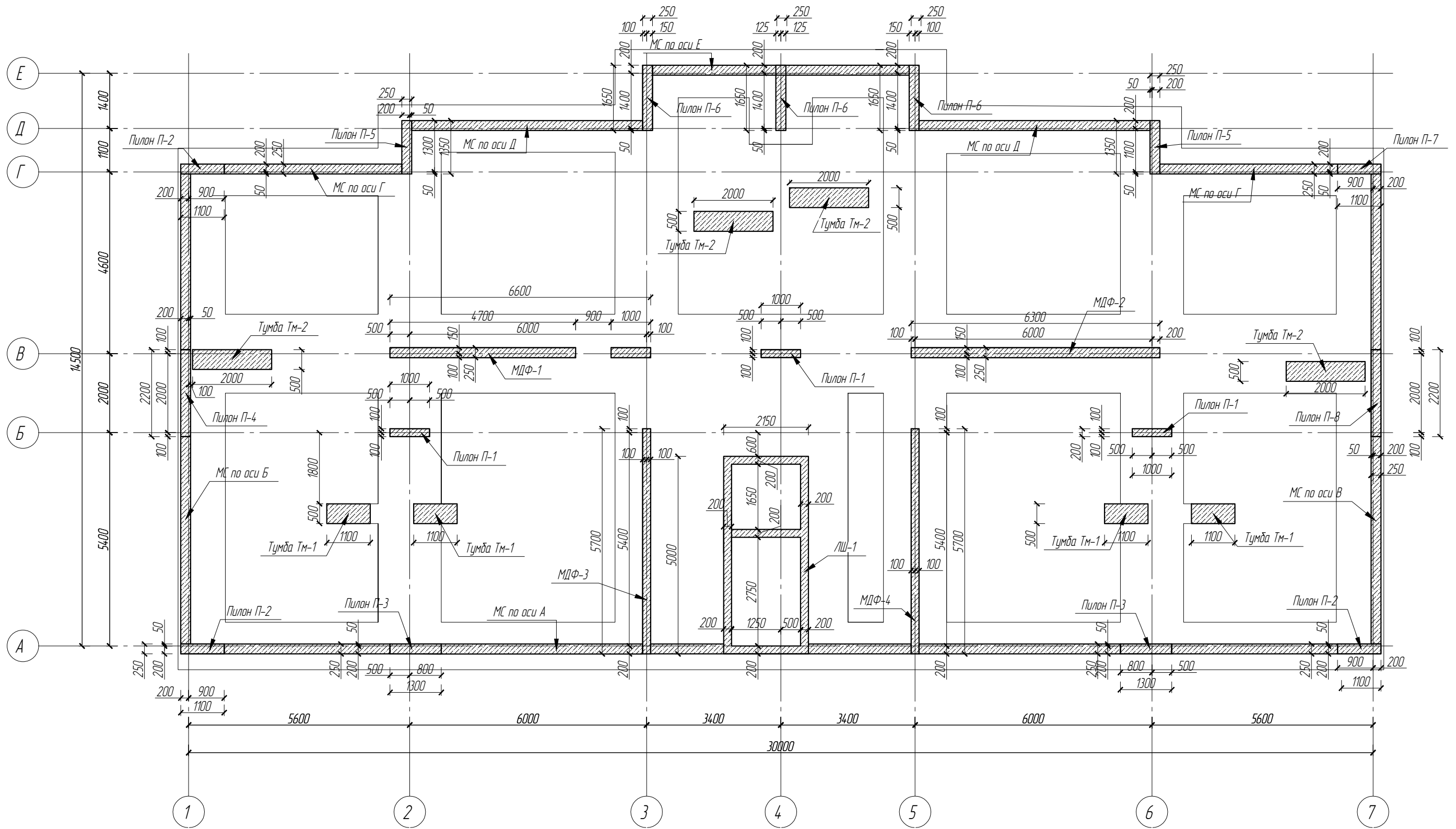
19/06.2022-04-КР

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	П	15
Разработал		Иванов		Иванов		Схема расположения вентиляционных блоков, крепление вентблока		
Проверил		Василькевич		Вас				
Н.контр.		Медведев		Мед				

РЕНОВАЦИЯ
АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -2.600




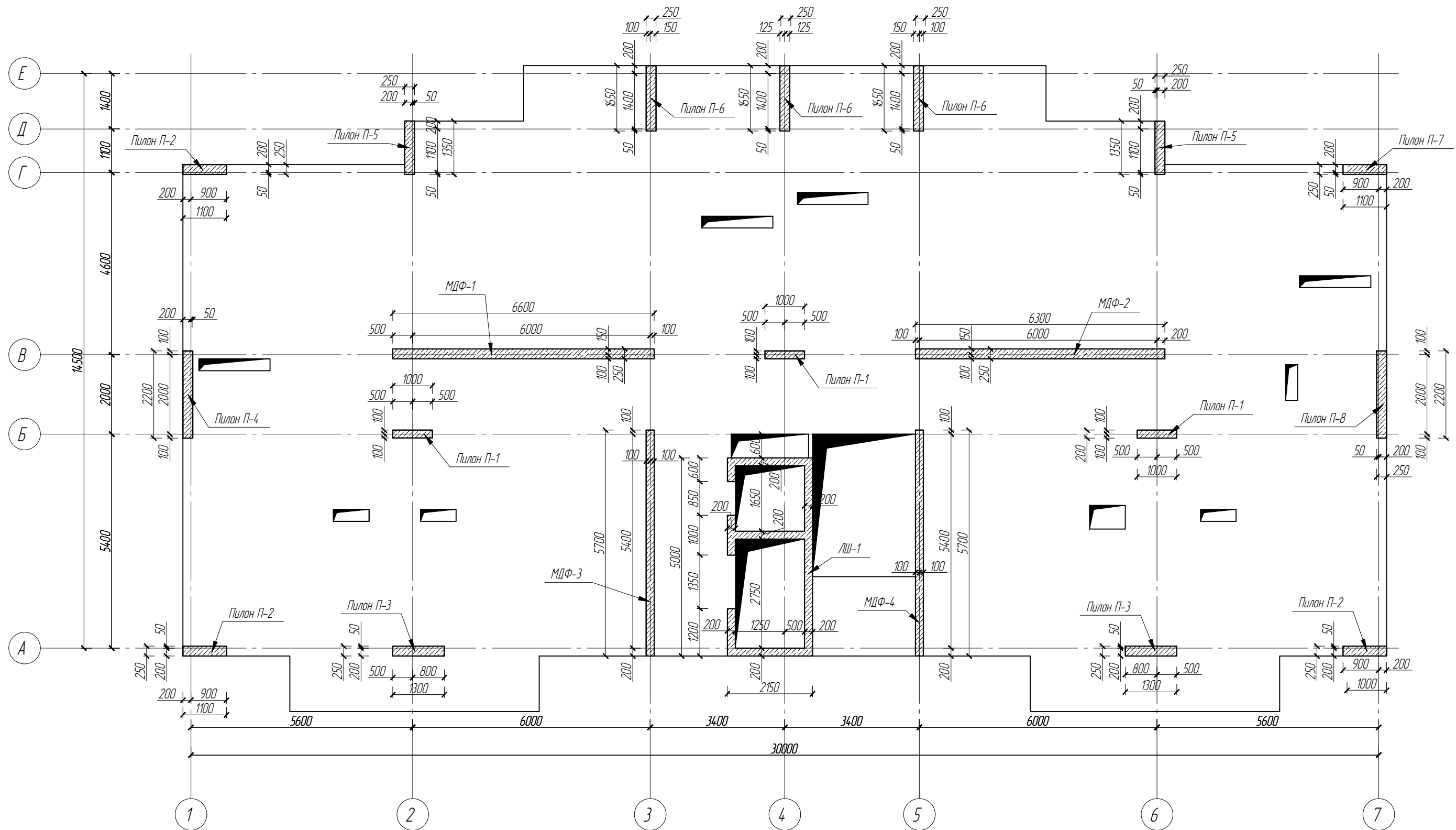
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	16	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -2.600			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					


Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -0.100...+32.900



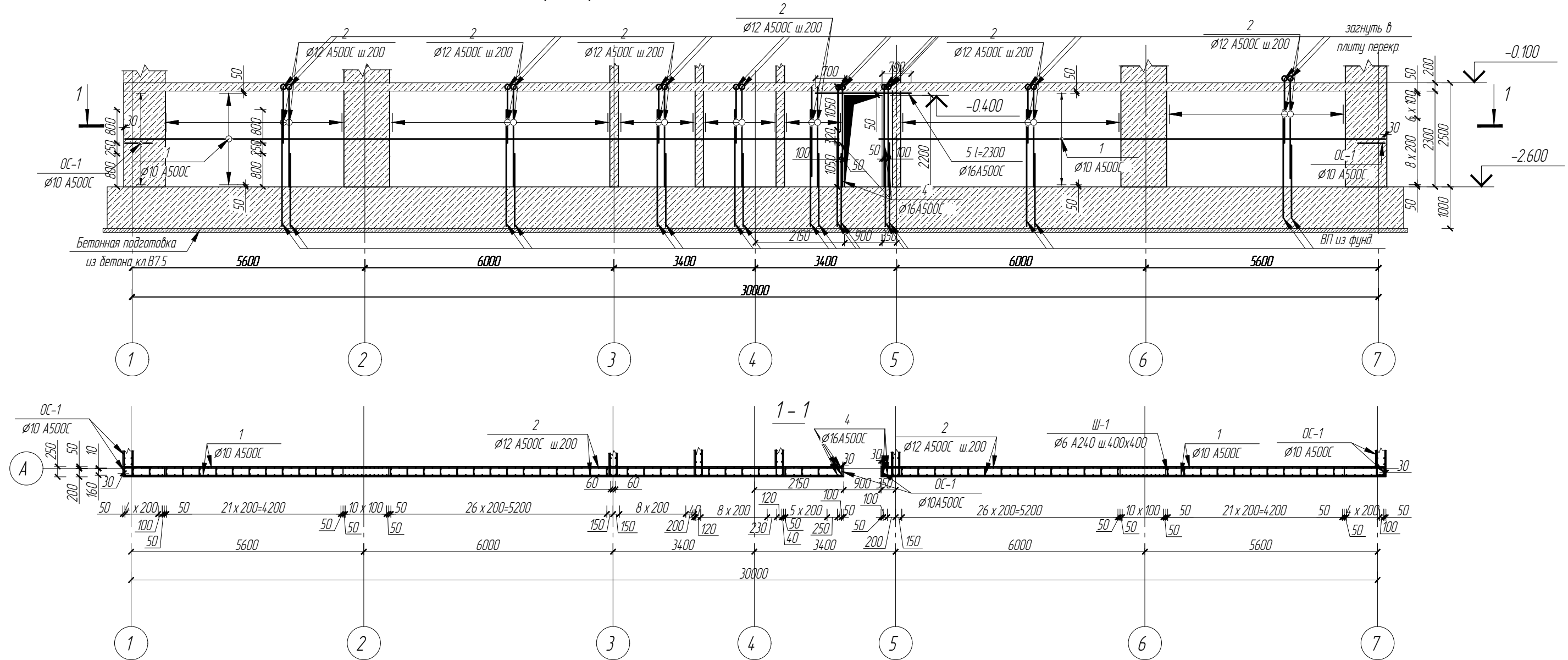
19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).					
Разработал <i>Иванов</i>			Проверил <i>Василькевич</i>		
Н.контр. <i>Медведев</i>			Дата <i>19/06/2022</i>		
Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм. -0.100...+32.900					
Стадия <i>П</i>			Лист <i>17</i>		Листов
РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ					


Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм.+35.900



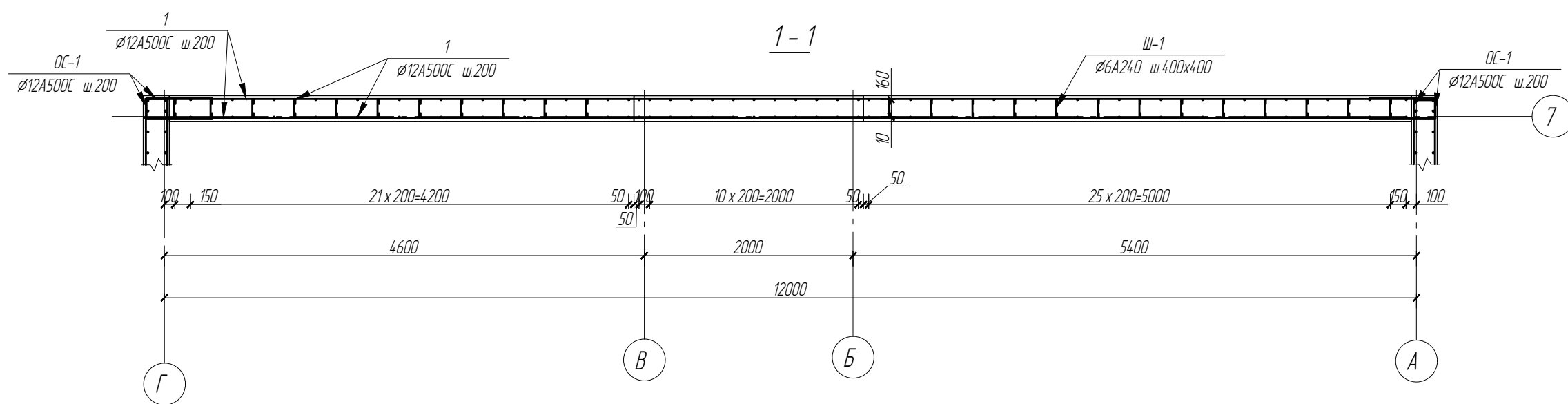
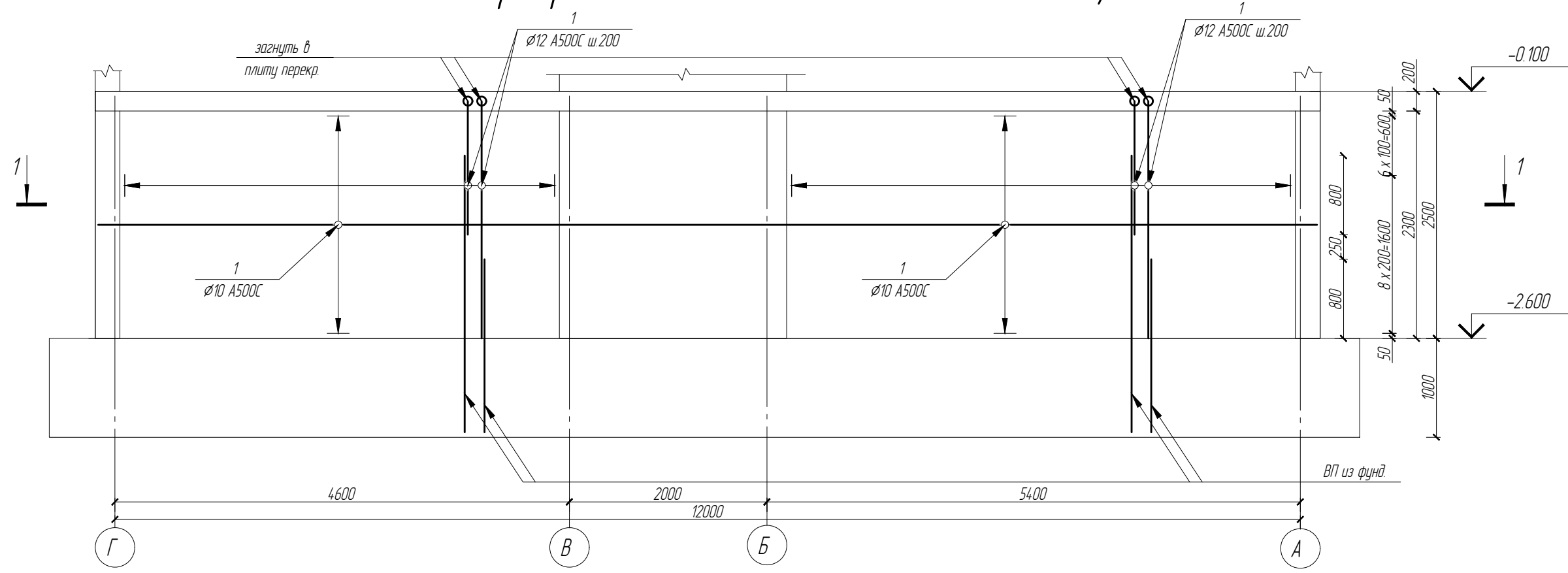
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов		Иванов			П	18	
Проверил		Василькевич		Вас		Схема расположения вертикальных несущих элементов низ на отм.+35.900			
Н.контр.		Медведев		Мед					

Армирование монолитной стены по оси А



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	19	
Разработал	Иванов			Иванов		Армирование монолитной стены по оси А, сечение 1-1			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

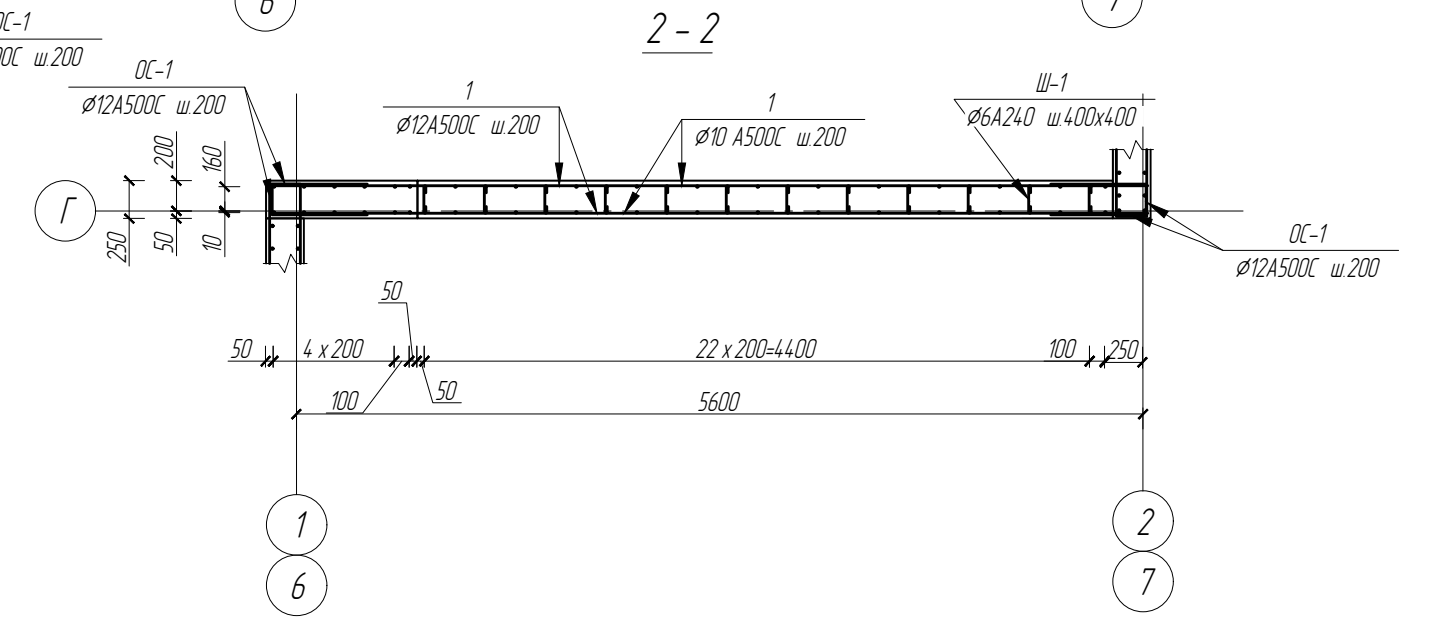
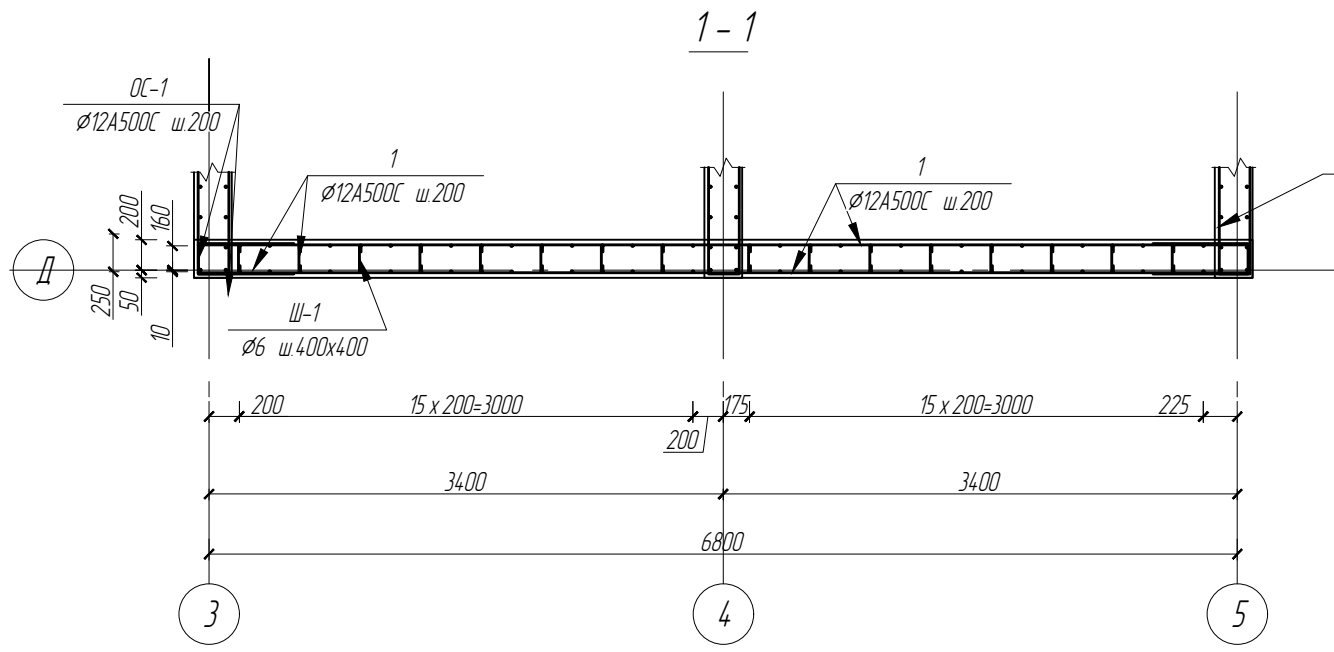
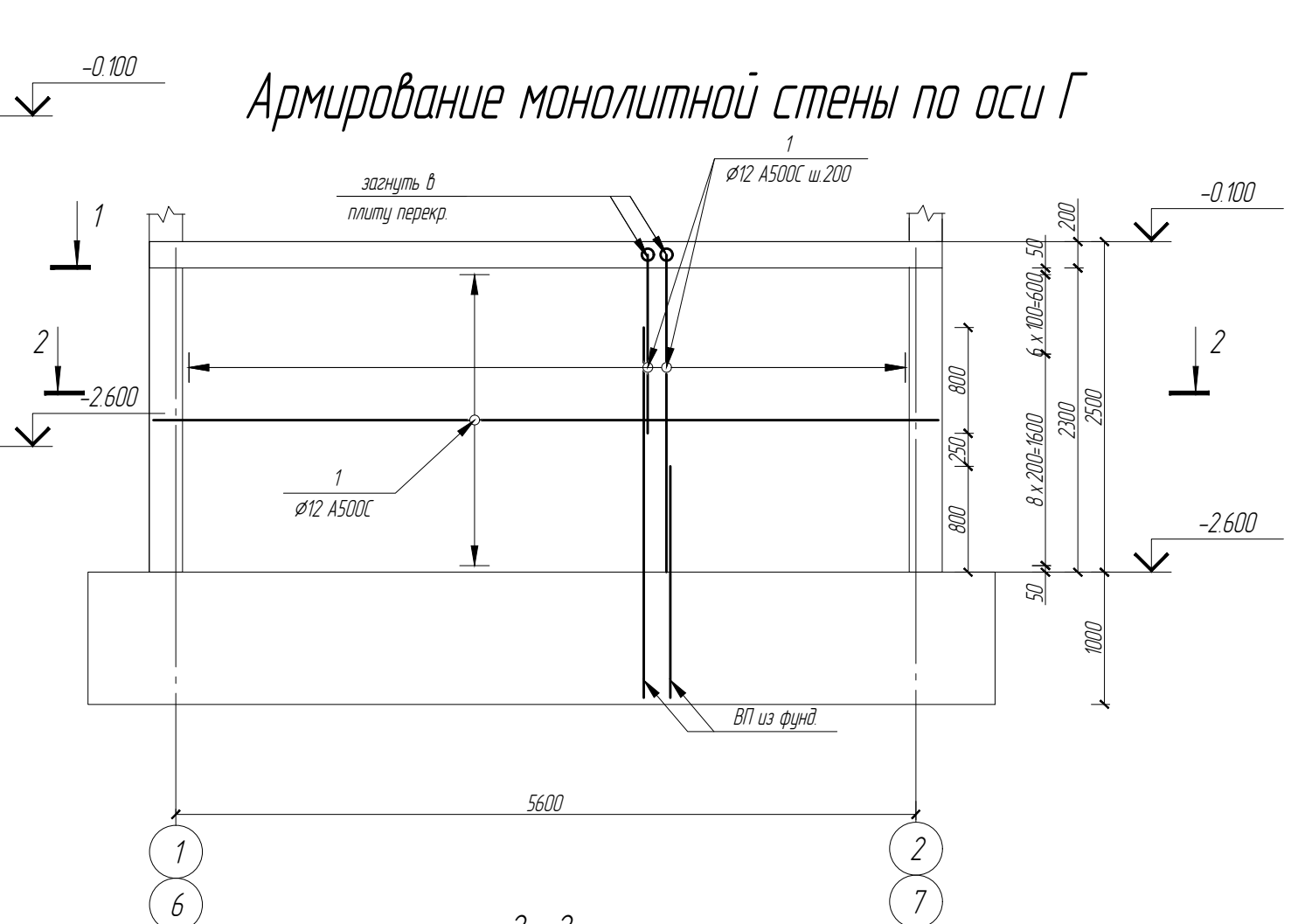
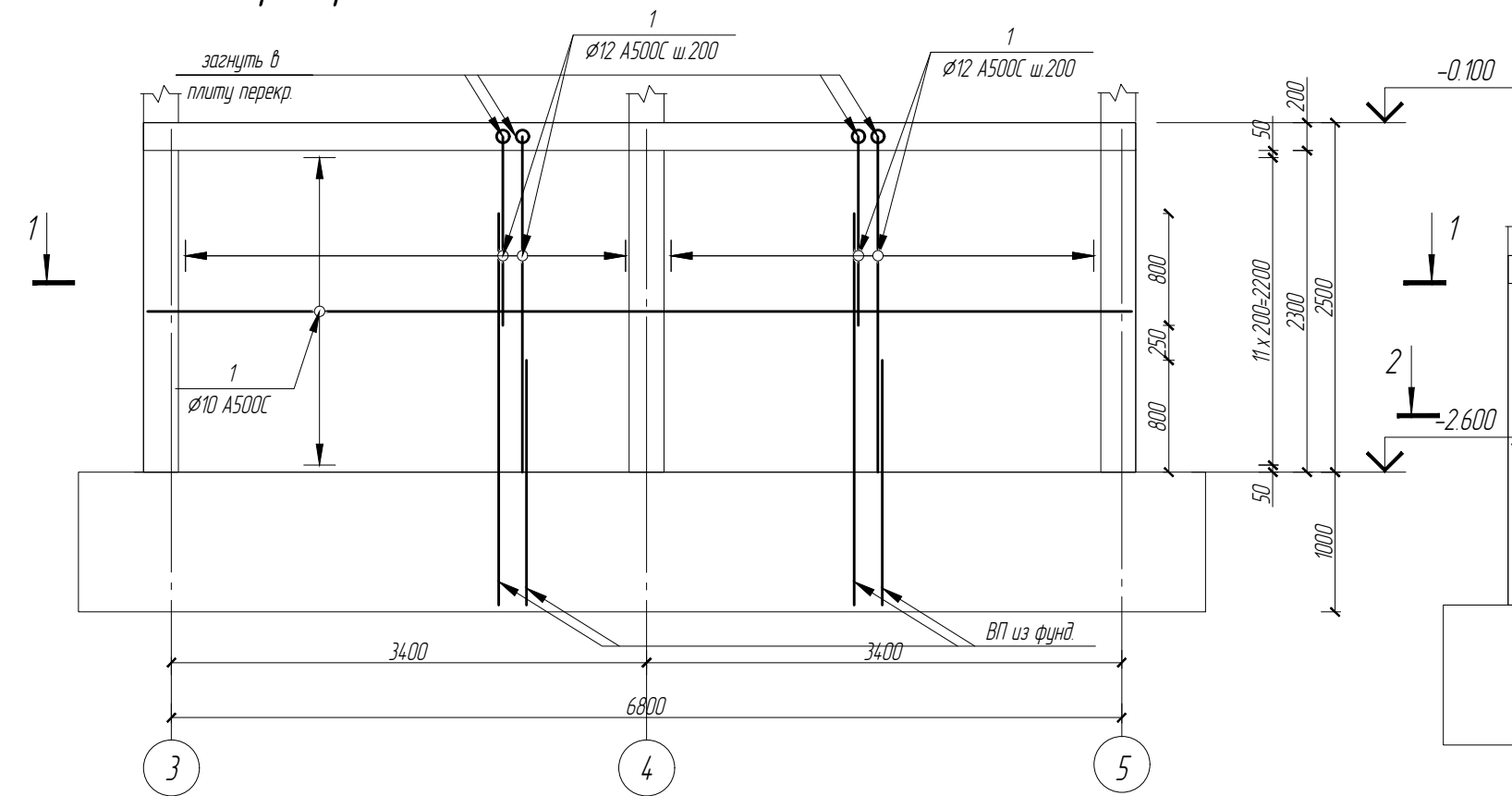
Армирование монолитной стены по оси 1,7




						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	20	
Проверил	Василькевич			Вас		Армирование монолитной стены по оси 1, 7, сечение 1-1			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Армирование монолитной стены по оси Е

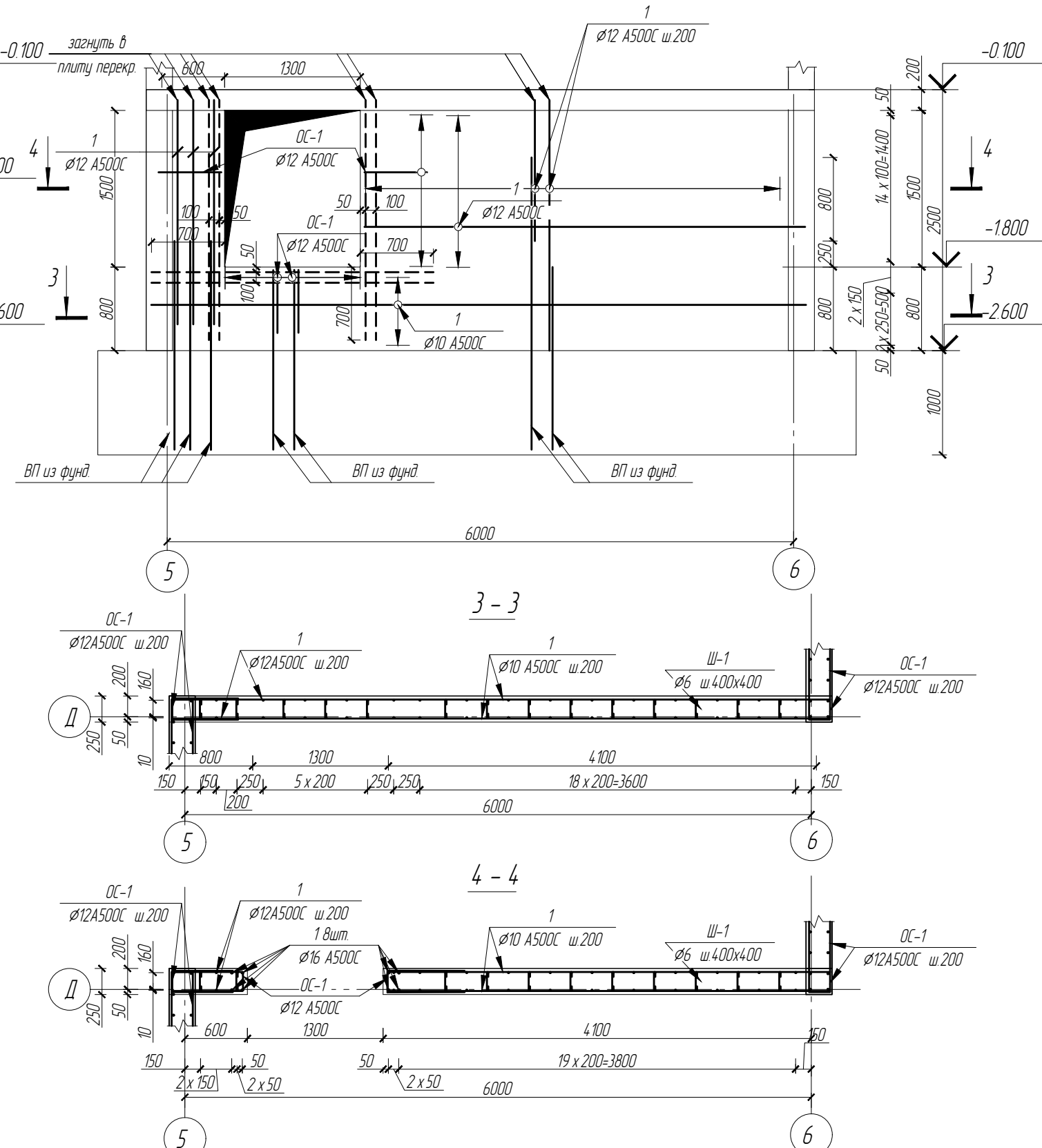
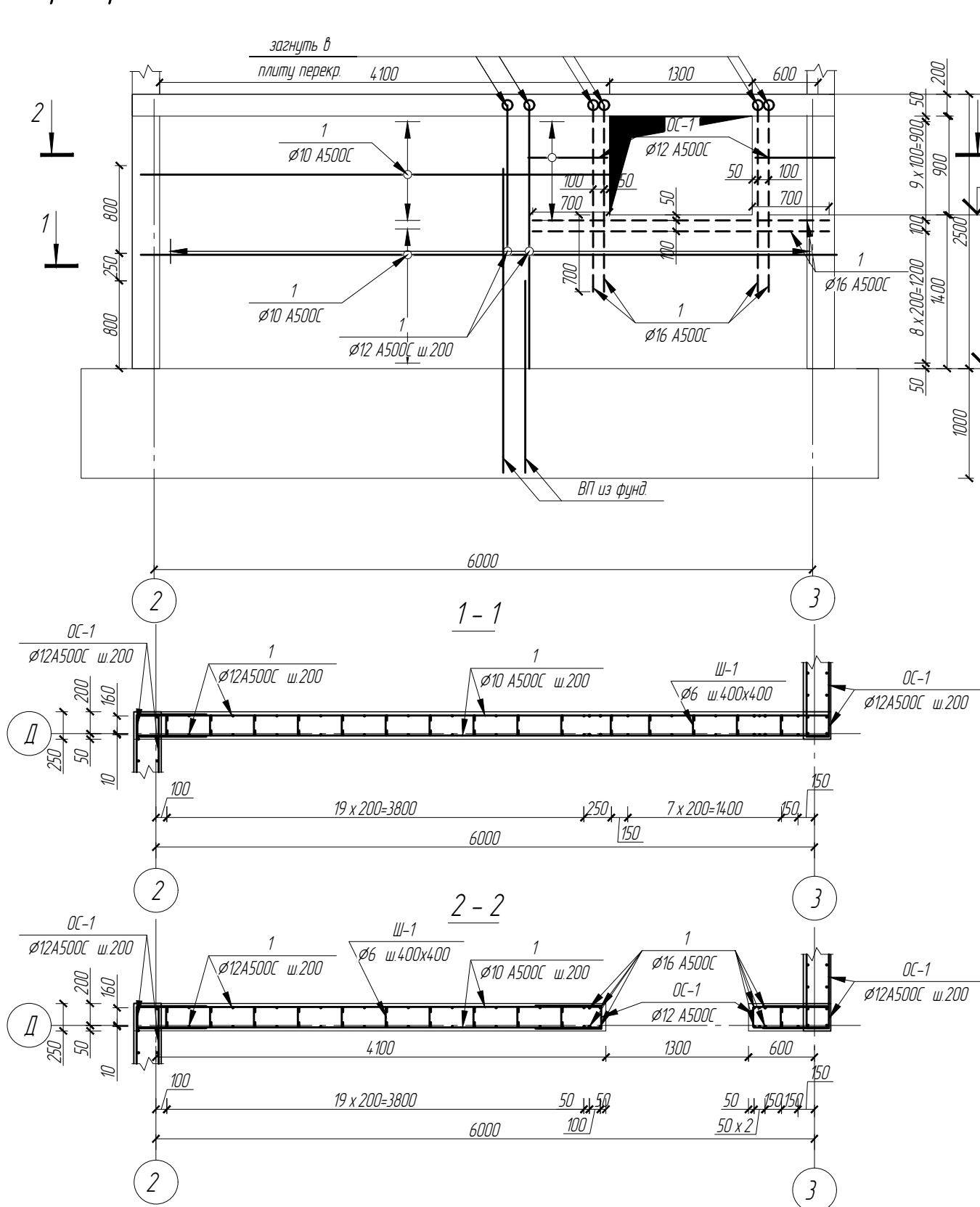
Армирование монолитной стены по оси Г



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	21	
Разработал	Иванов			Иванов		Армирование монолитной стены по оси Е, Г, сечение 1-1, 2-2			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Армирование монолитной стены по оси Д в осях 2/3

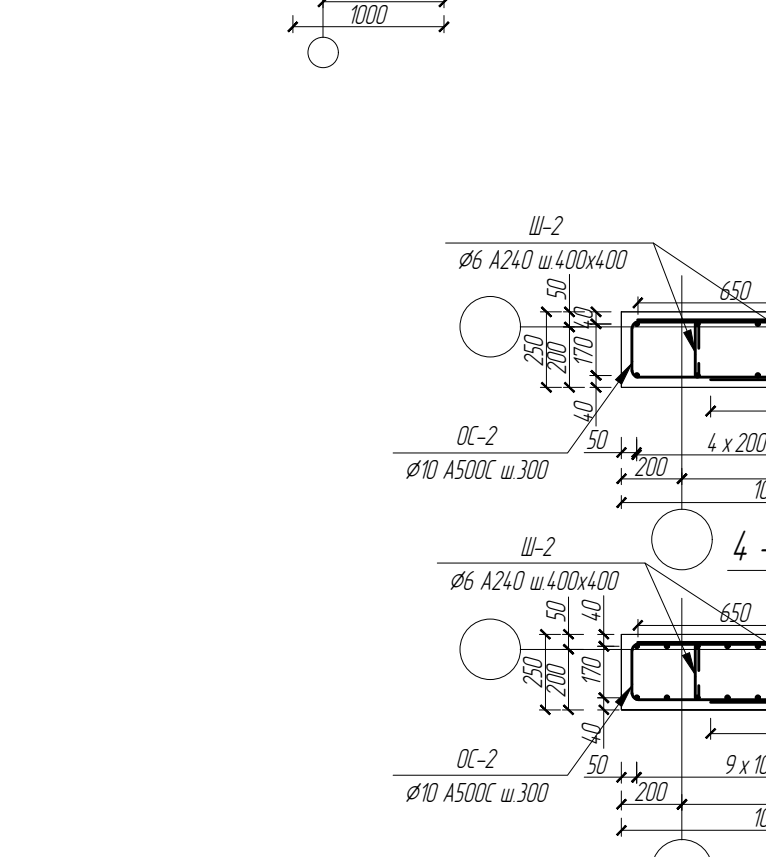
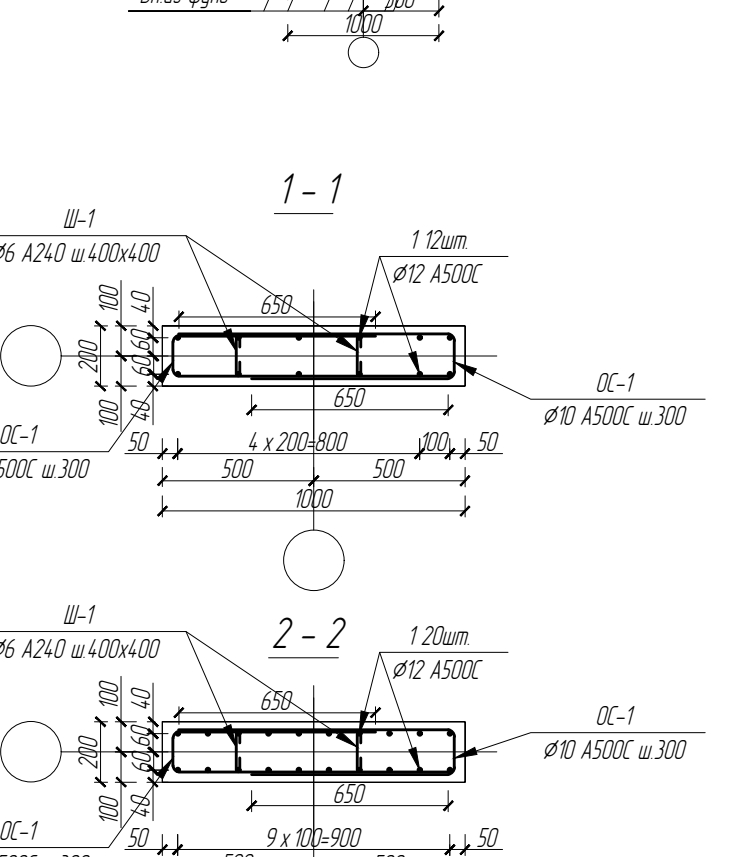
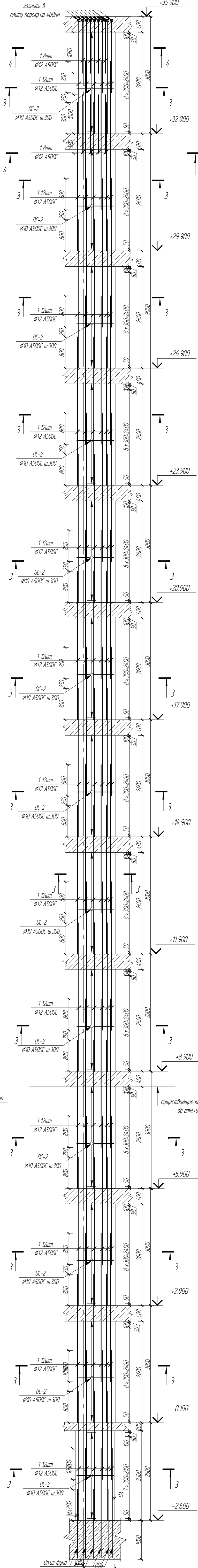
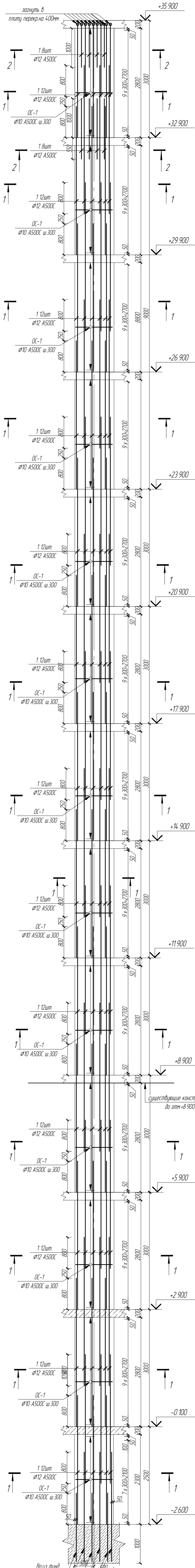
Армирование монолитной стены по оси Д в осях 5/6



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	22	
Проверил	Василькевич			Вас		Армирование монолитной стены по оси Д, сечение 1-1,2-2,3-3,4-4			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Пилон П-1

Пилон П-2

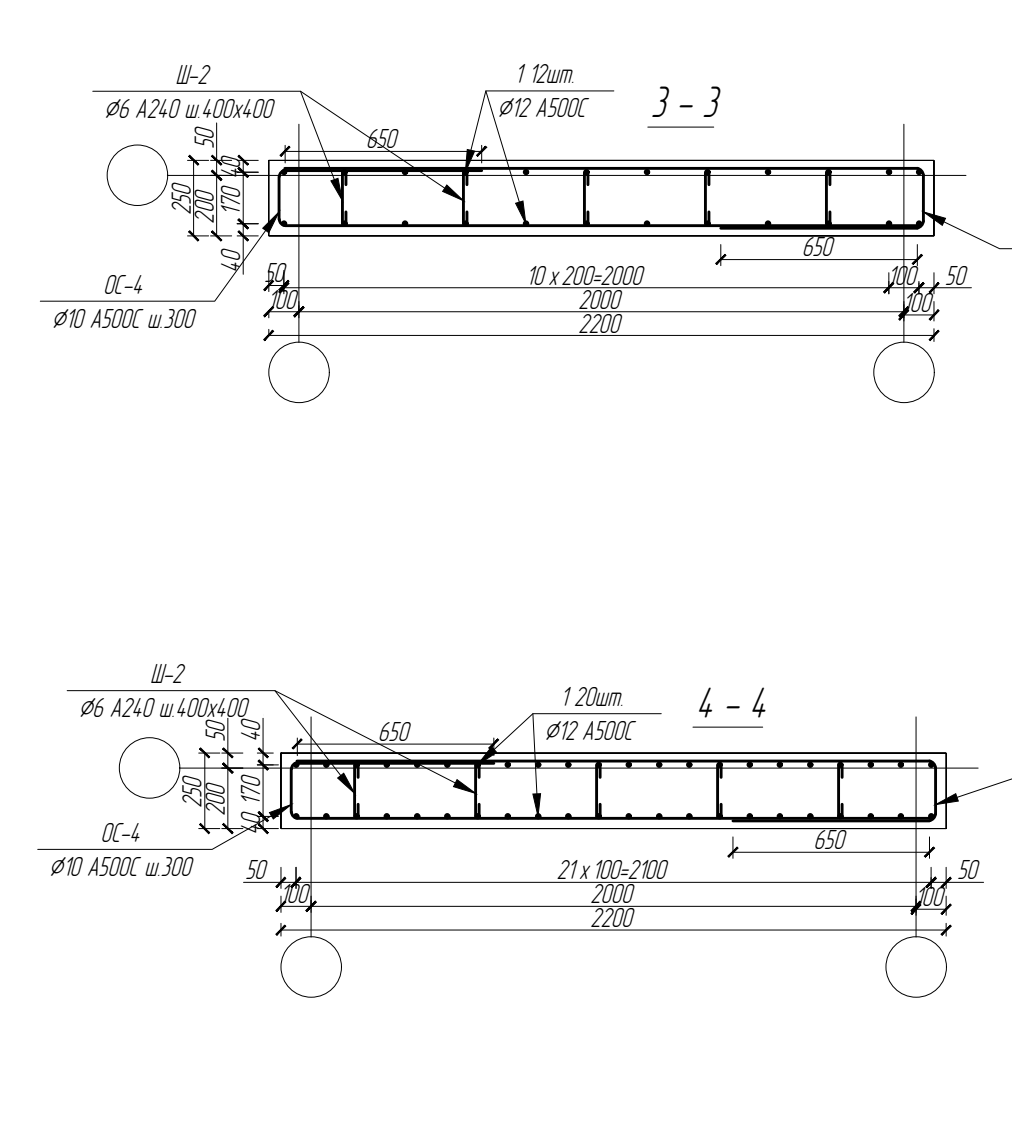
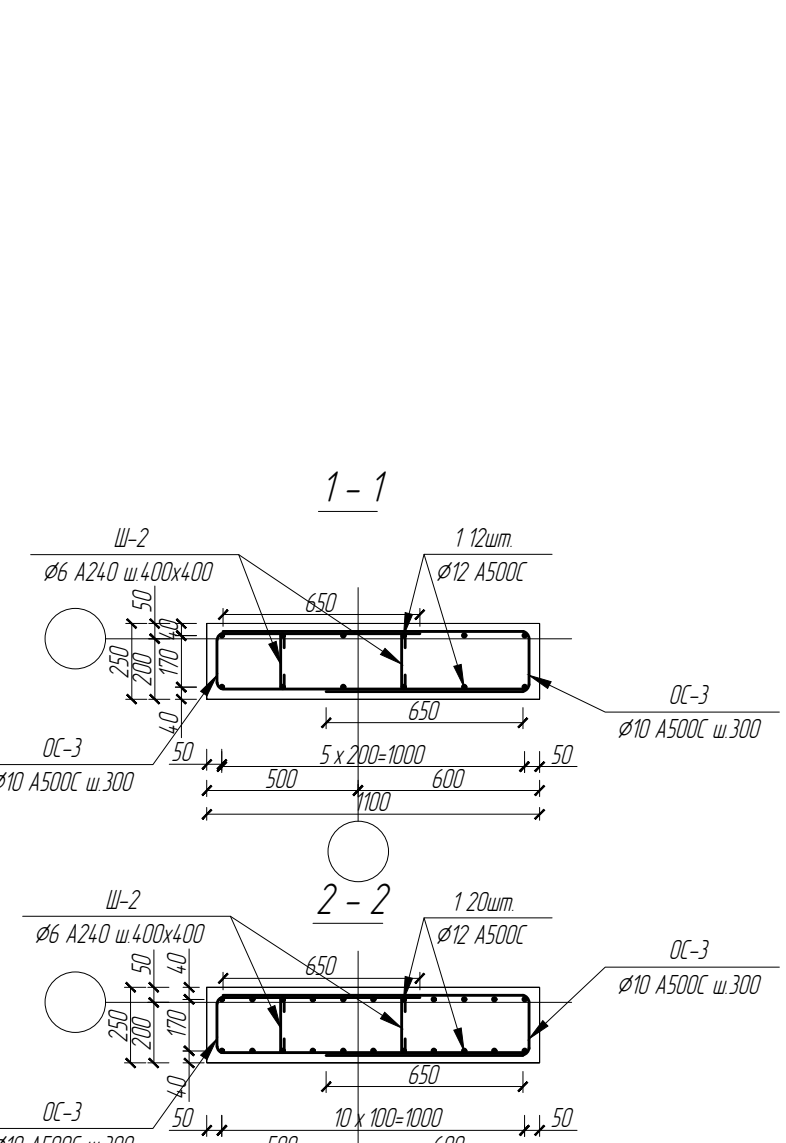
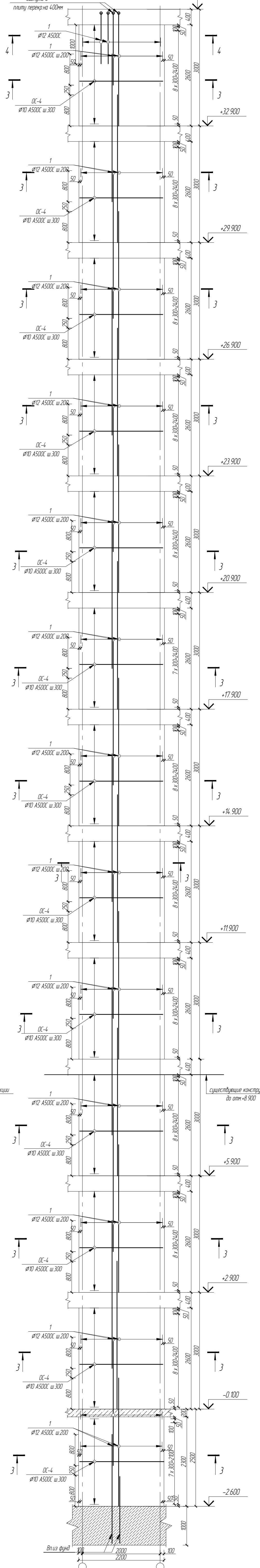
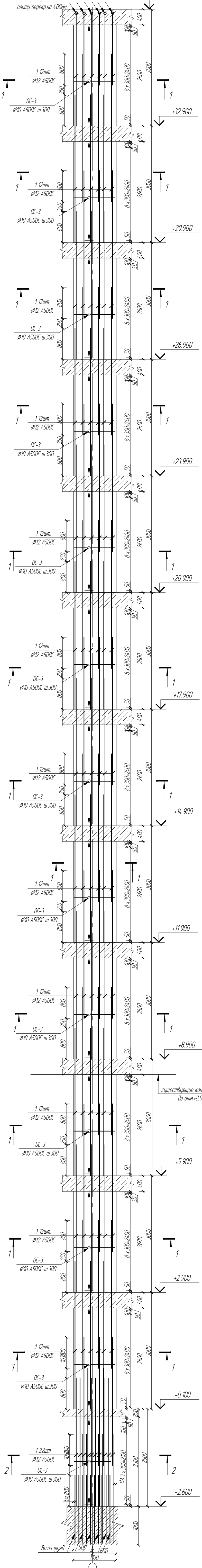


						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов с гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов		Иванов		Пилон П-1, П-2, сечение 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	П	23	
Проверил	Медведев								
Инж.контр.	Медведев								

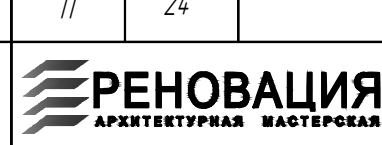


Пилон П-3

Пилон П-4

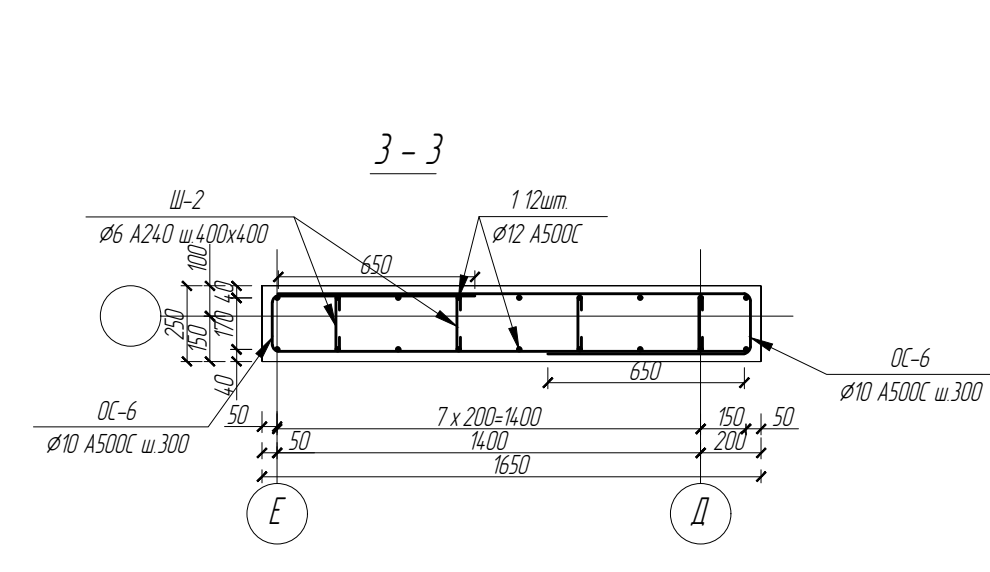
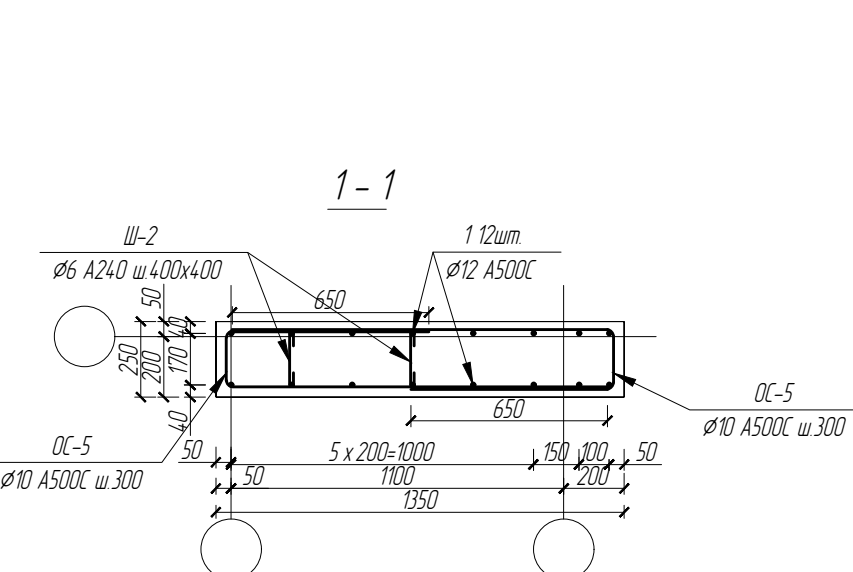
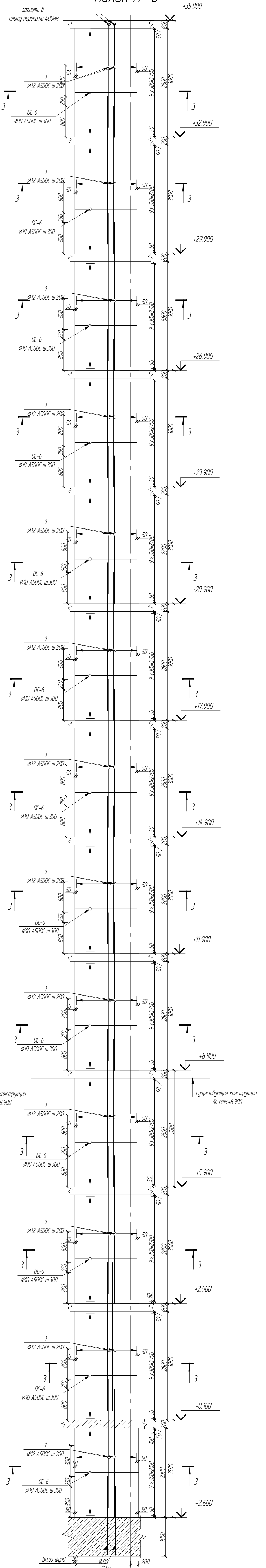
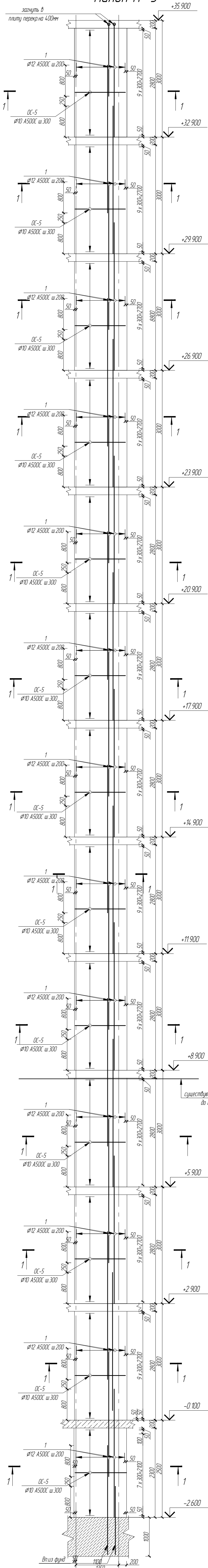


19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.					
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Иванов	Иванов			
Проверил	Василькевич	Иванов			
Н.контр	Медведев				
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).					Студия
Пилон П-3, П-4, сечение 1-1-2-2, 3-3, 4-4					Лист
					Листов
					П
					24
					Листов
					1

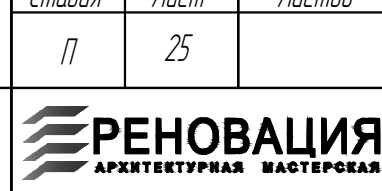


Пилон П-5

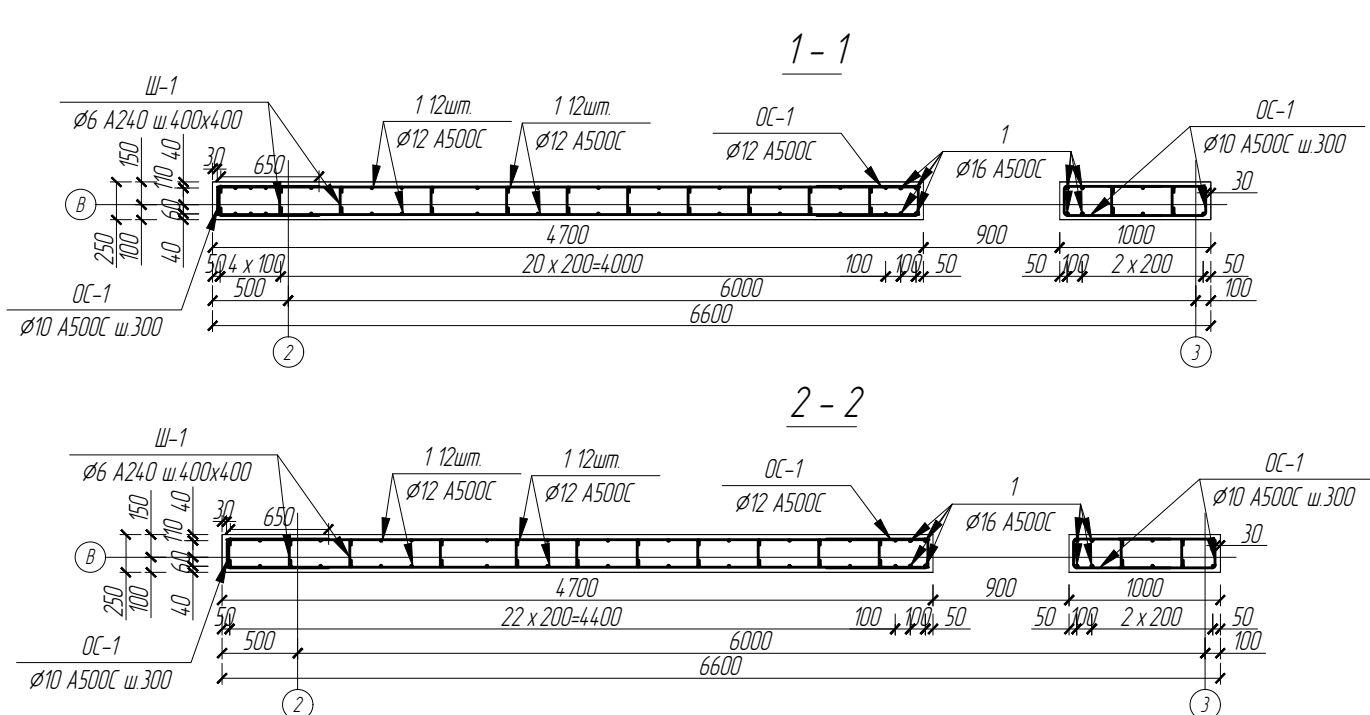
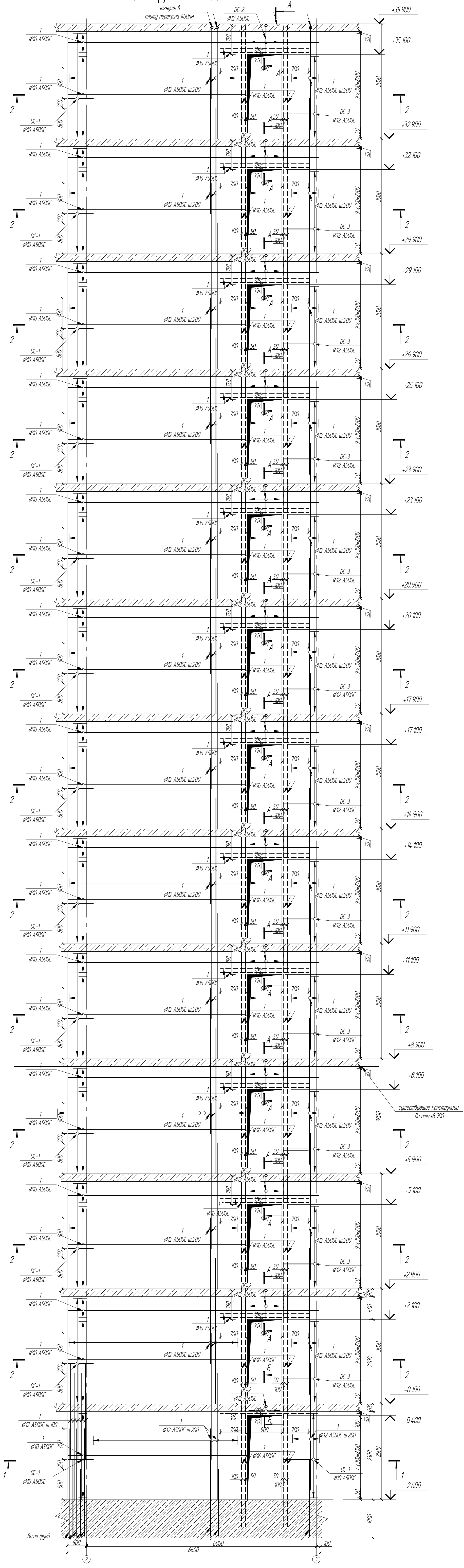
Пилон П-6



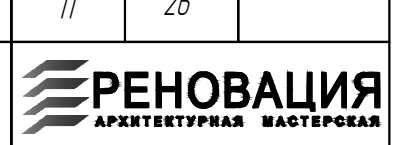
						19/06.2022-04-KP			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь IV этап строительства			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	25	
Проверил	Медведев	Иванов				Пилон П-5, П-6, сечение 1-1-2			
Н.контр	Медведев	Иванов							



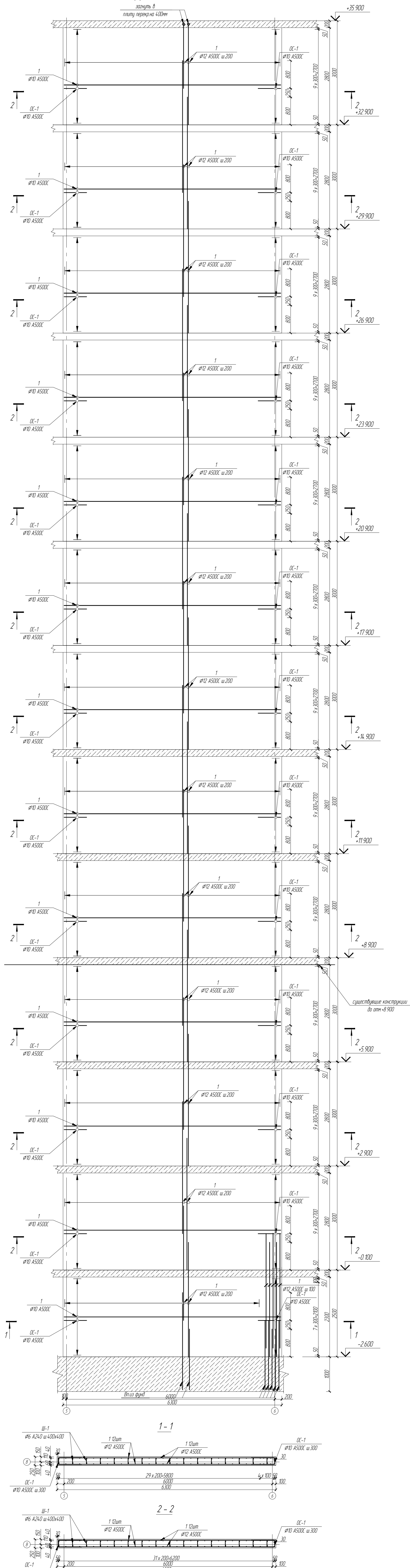
Диафрагма МДФ-1



						19/06.2022-04-KP			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей на пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов		Диафрагма МДФ-1, сечение 1-1-2	П	26	
Н.контр	Медведев	Медведев	Медведев	Медведев					



Диафрагма МДФ-2



19/06.2022-04-КР

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь
IV этап строительства

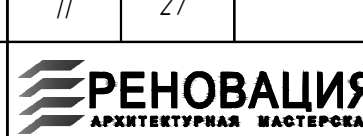
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Иванов	Иванов			
Проверил	Василькевич	Василькевич			
Н.контр	Медведев	Медведев			

Завершение строительства многоквартирного
жилого дома 3 (кадастровый номер объекта
незавершенного строительства
91:04:001017:3935).

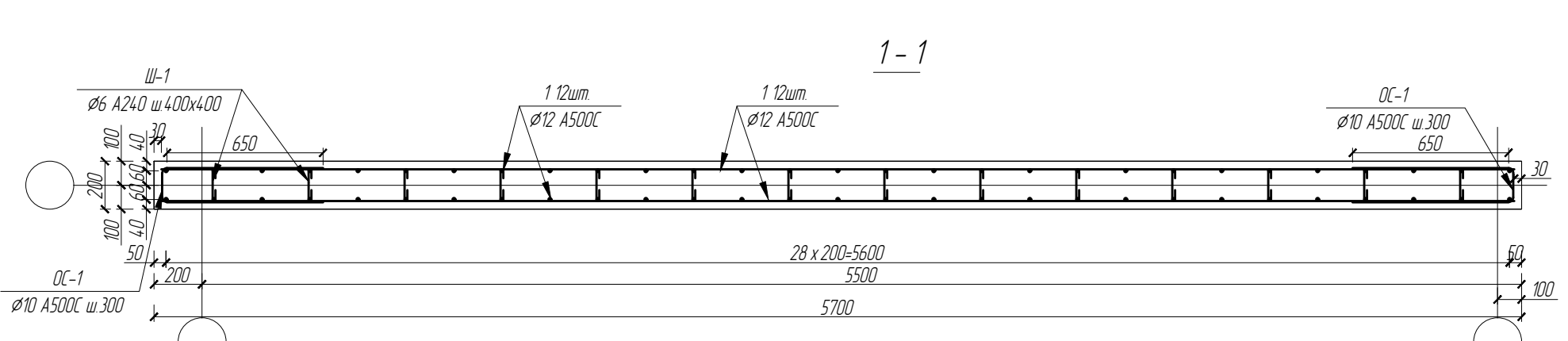
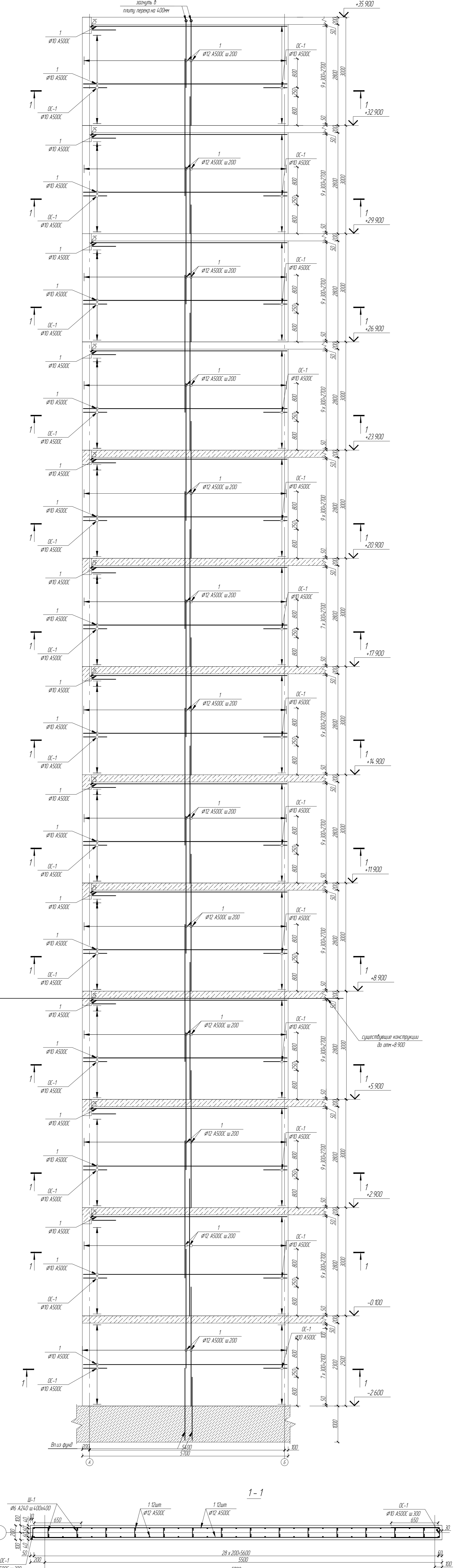
Студия Лист Листов

п 27

Диафрагма МДФ-2, сечение 1-1-2

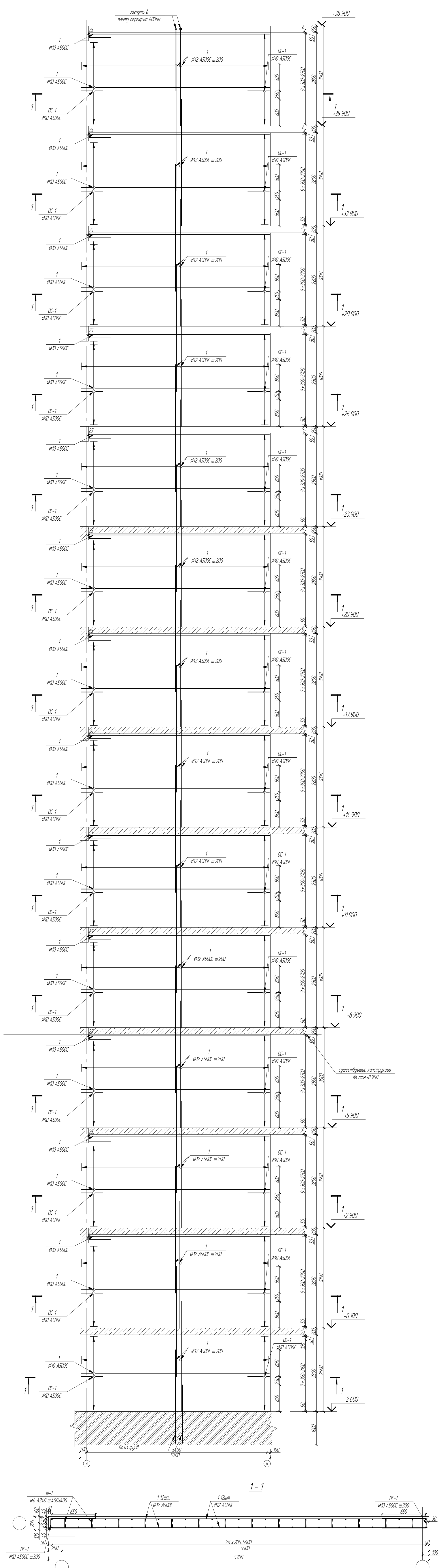


Диафрагма МДФ-3



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	28	
Проверил	Василькевич	Василькевич				Диафрагма МДФ-3, сечение 1-1			
Н.контр	Медведев	Медведев							

Диафрагма МДФ-4



19/06.2022-04-КР

Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.

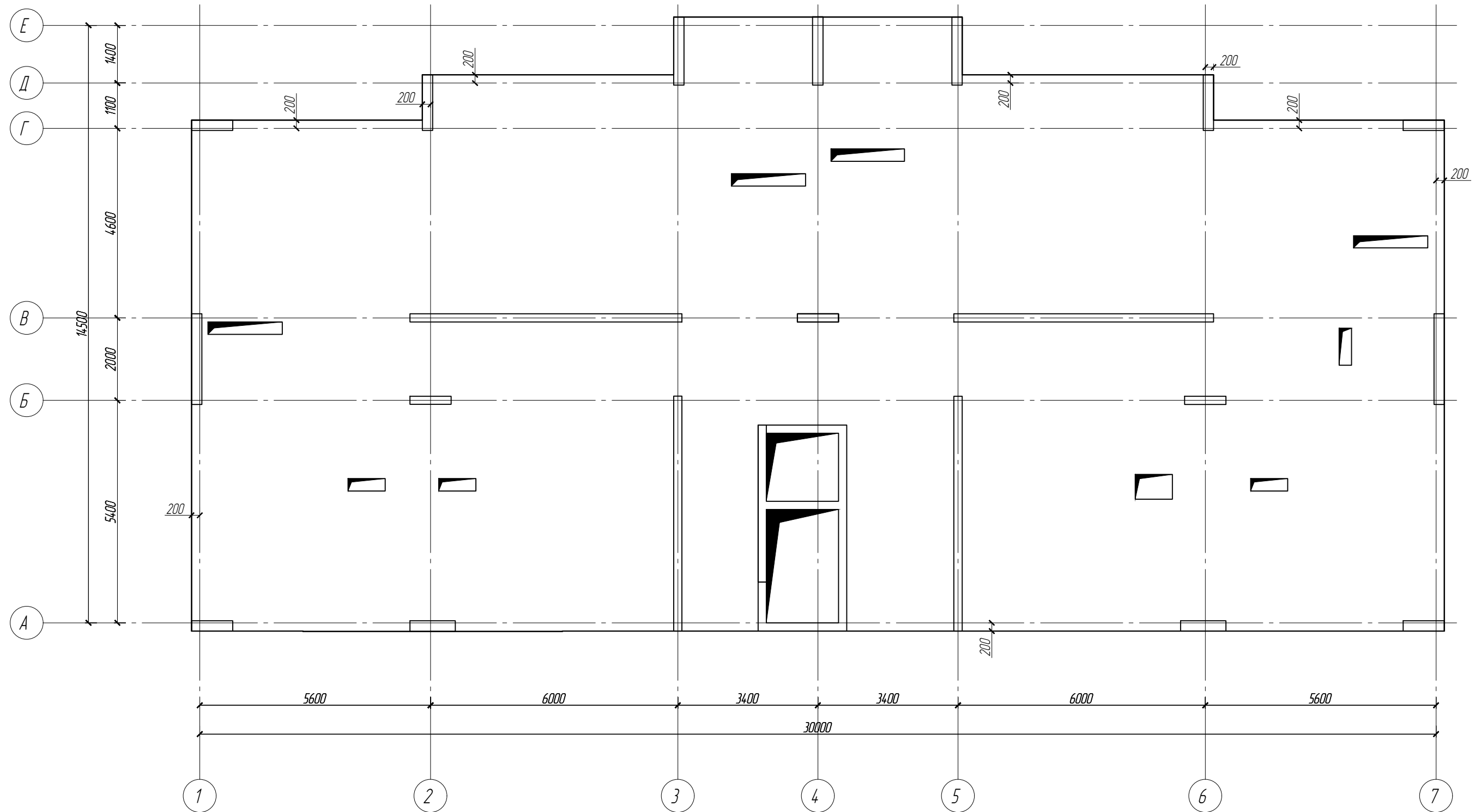
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов				Статус	29	
Проверил	Василькевич	Иванов				Лист		
Н.контр	Медведев	Иванов				Листов		

Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).

Диафрагма МДФ-4, сечение 1-1



Схема расположения плиты перекрытия на отм. -0.100




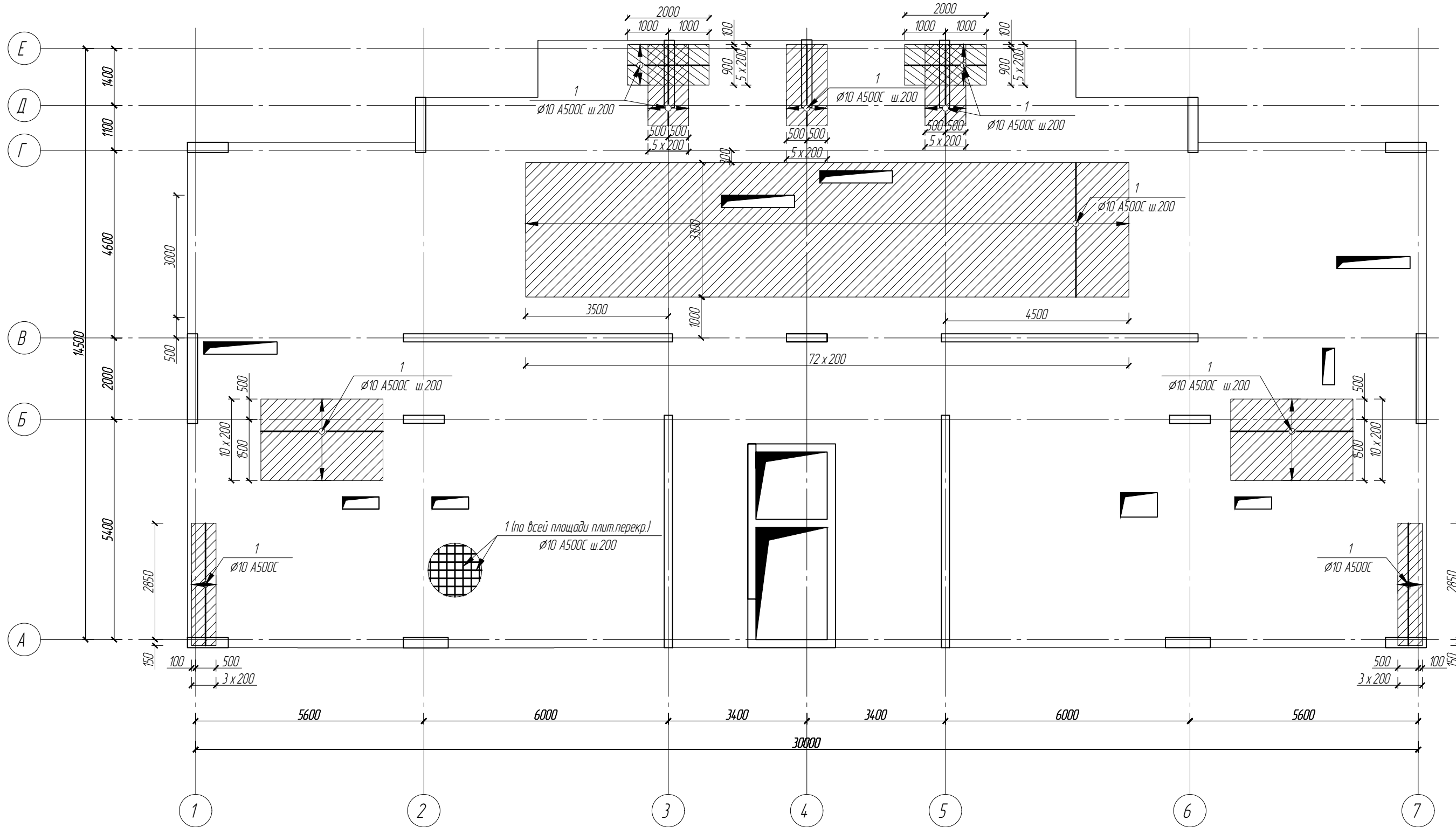
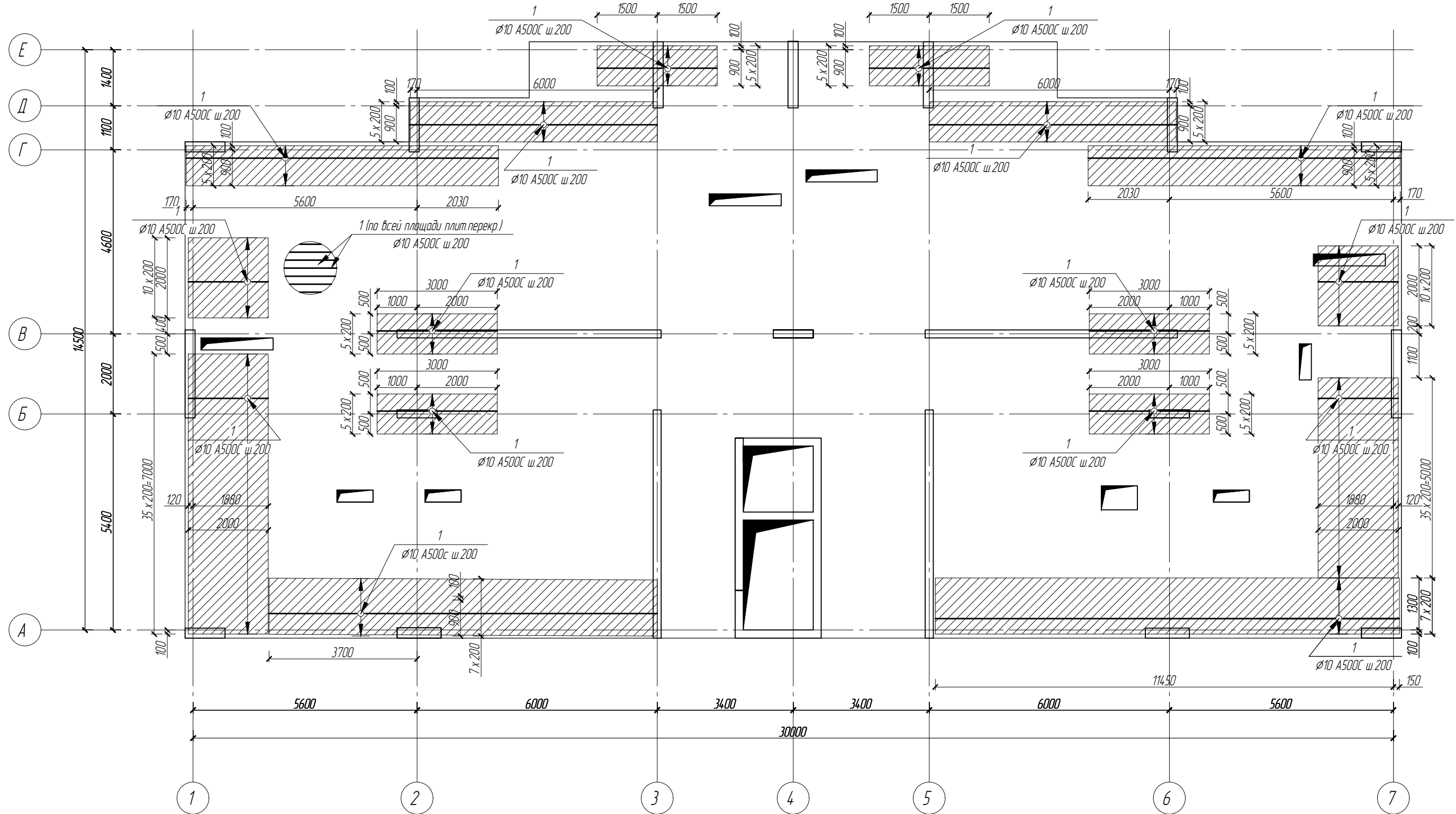
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	30	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения плиты перекрытия на отм. -0.100			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100



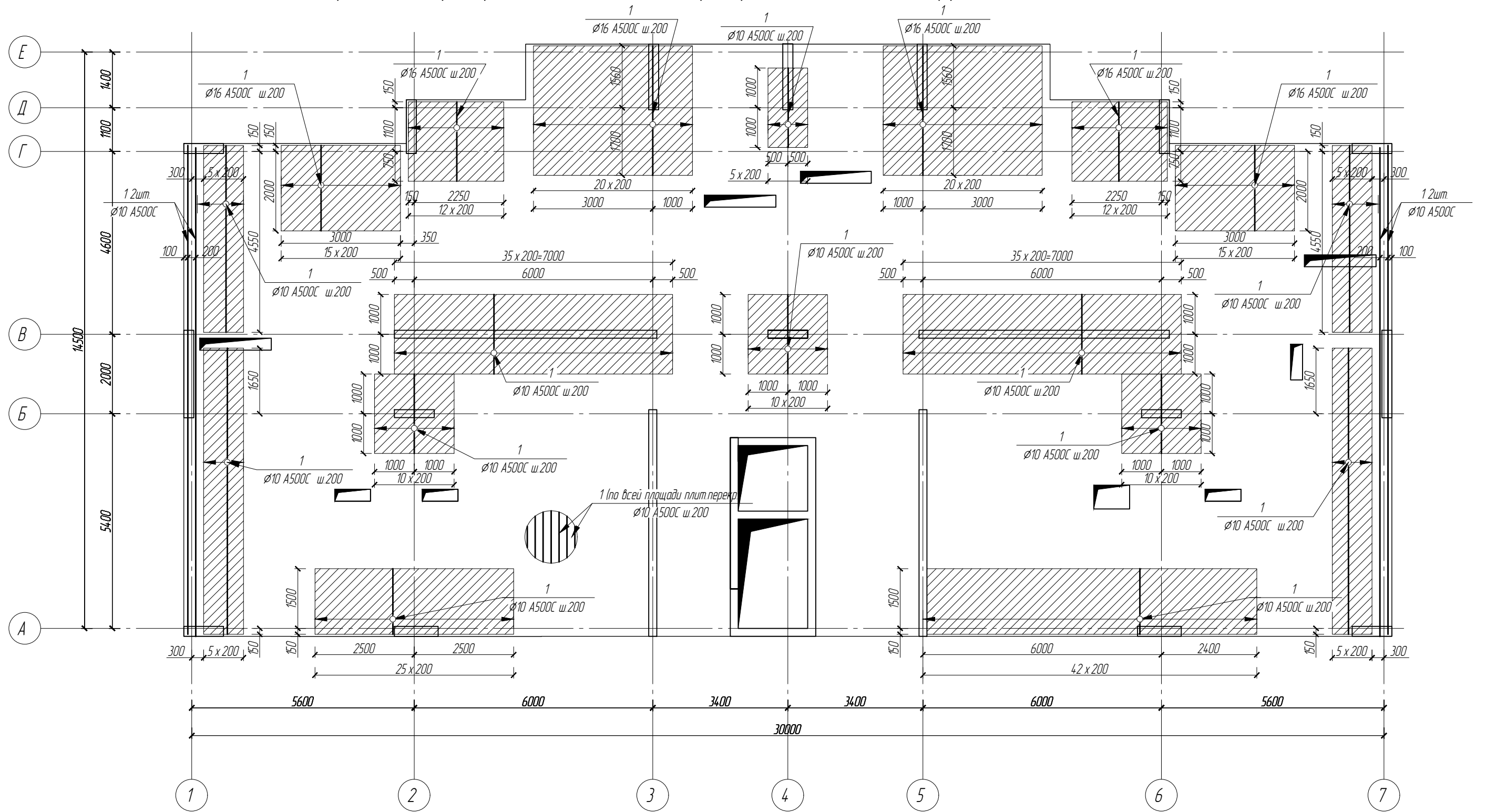
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	31	
Разработал	Иванов			Иванов					
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед		Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. -0.100			

Схема верхнего армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей на отм. -0.100



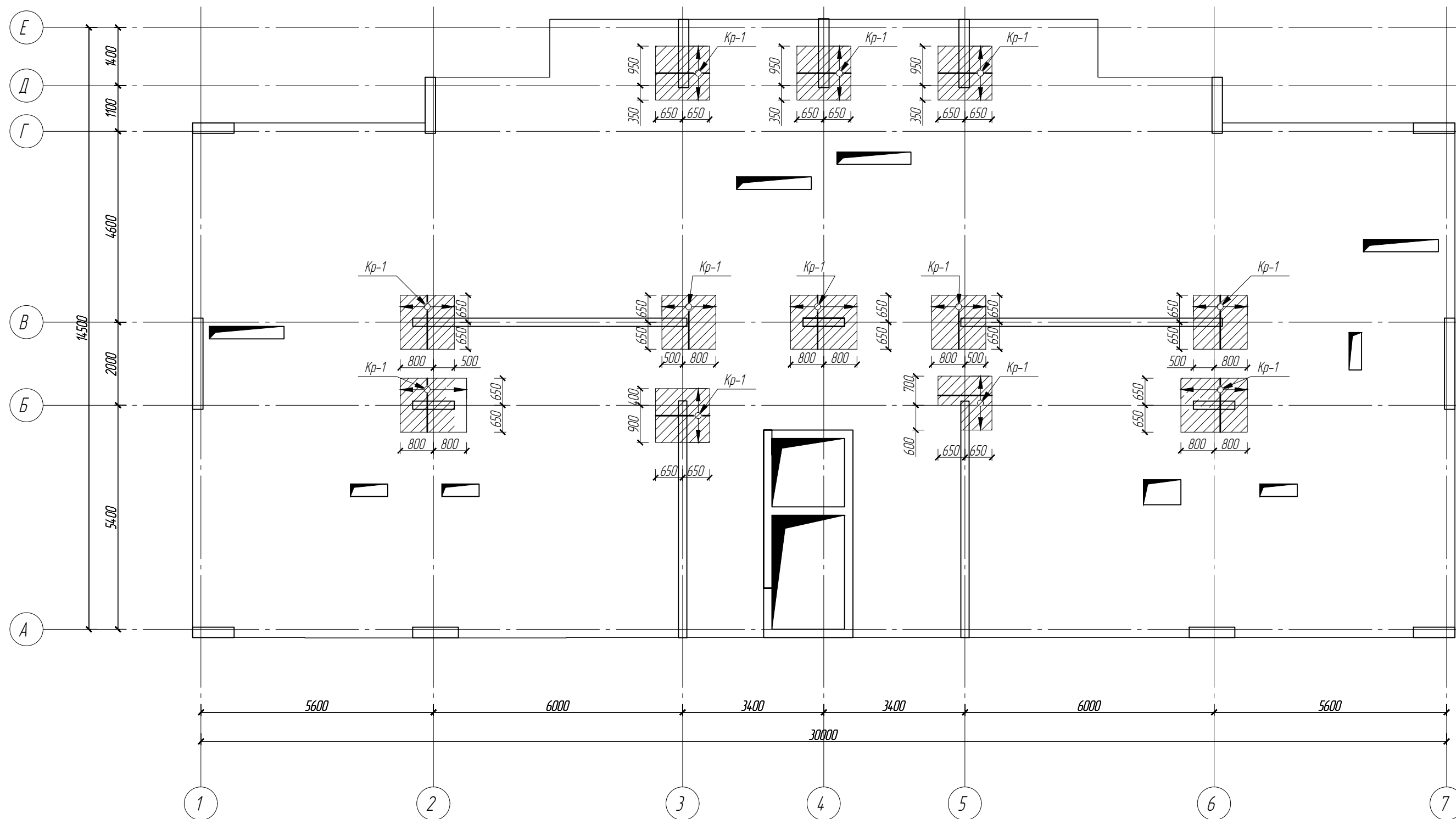
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	32	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия на отм. -0.100			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей на отм. -0.100



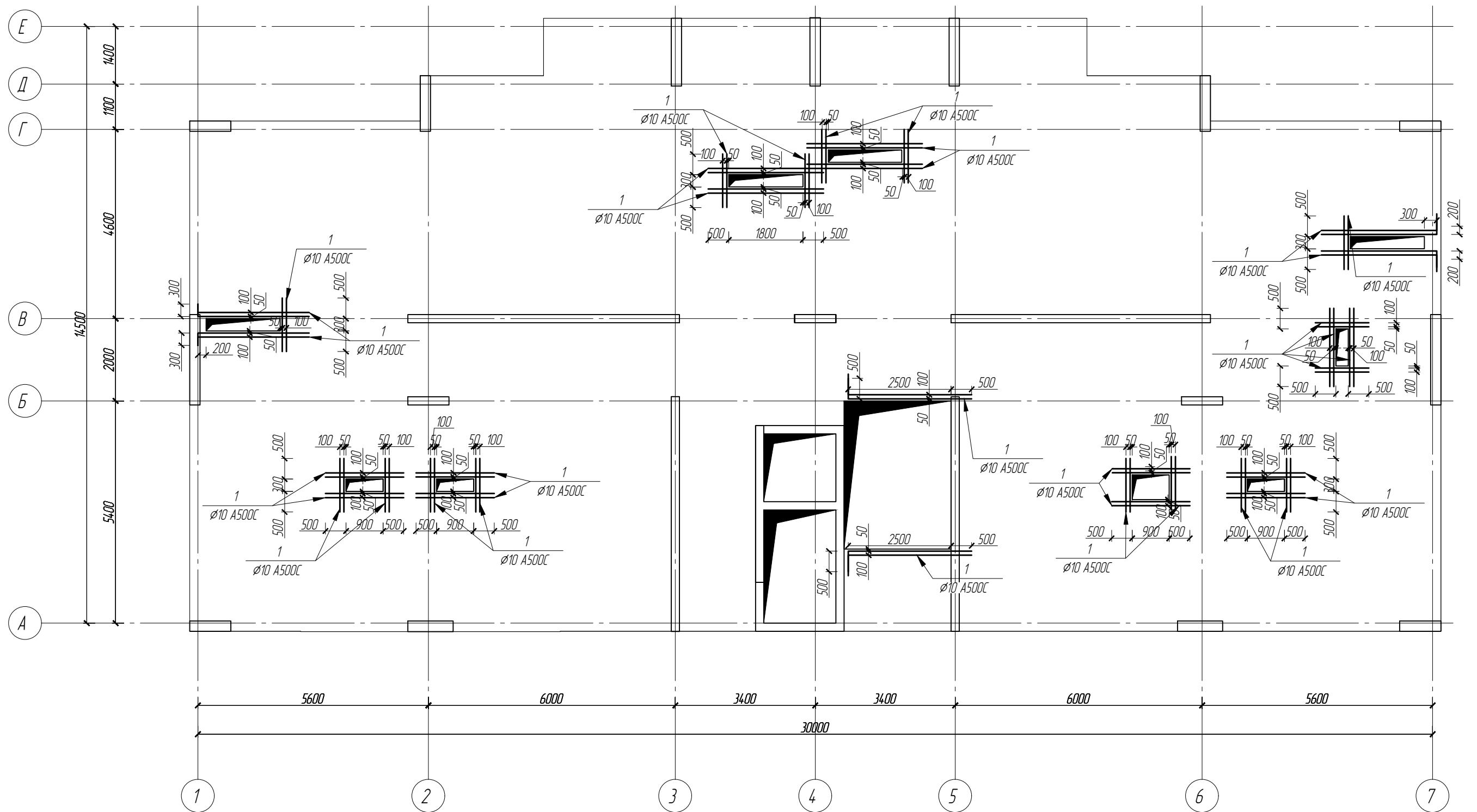
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	33	
Проверил	Василькевич	Вад				Схема верхнего армирования плиты вдоль цифровых осей перекрытия на отм. -0.100			
Н.контр.	Медведев	Дмитр							

Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	34	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. -0.100			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения обрамления отверстий плиты перекрытия на отм. -0.100




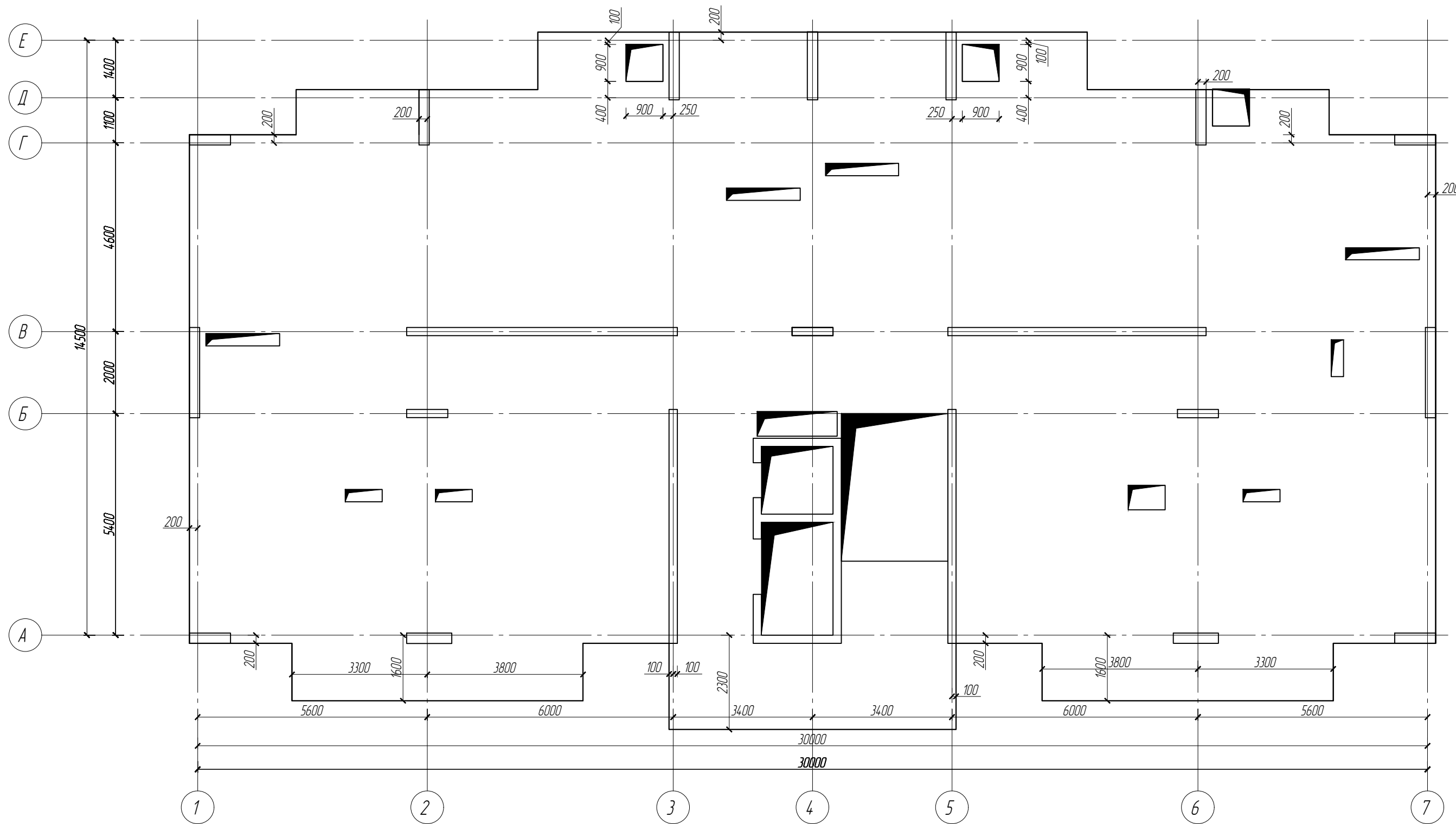
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	35	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения обрамление отверстий плиты перекрытия на отм. -0.100			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения плиты перекрытия типового этажа




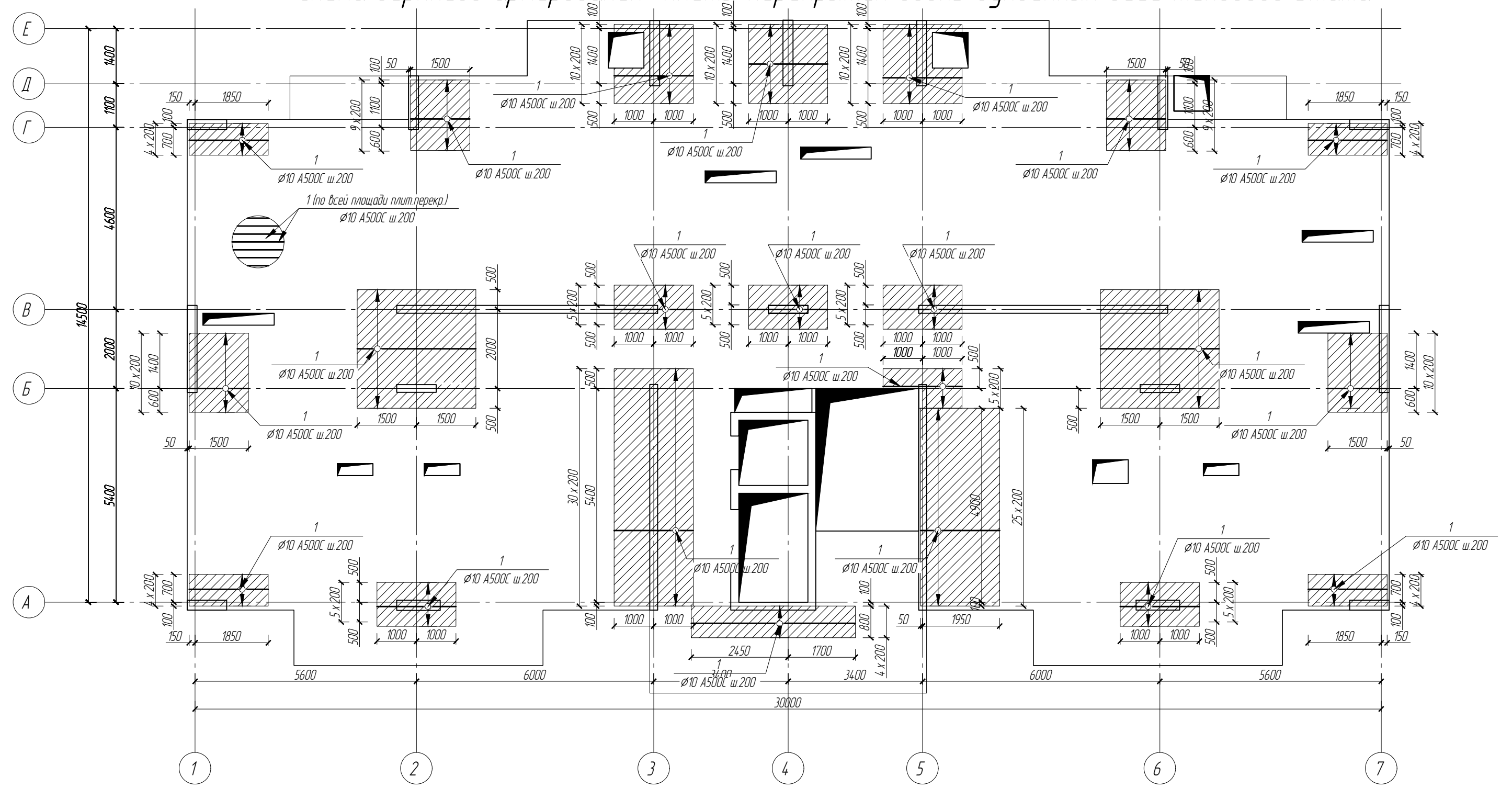
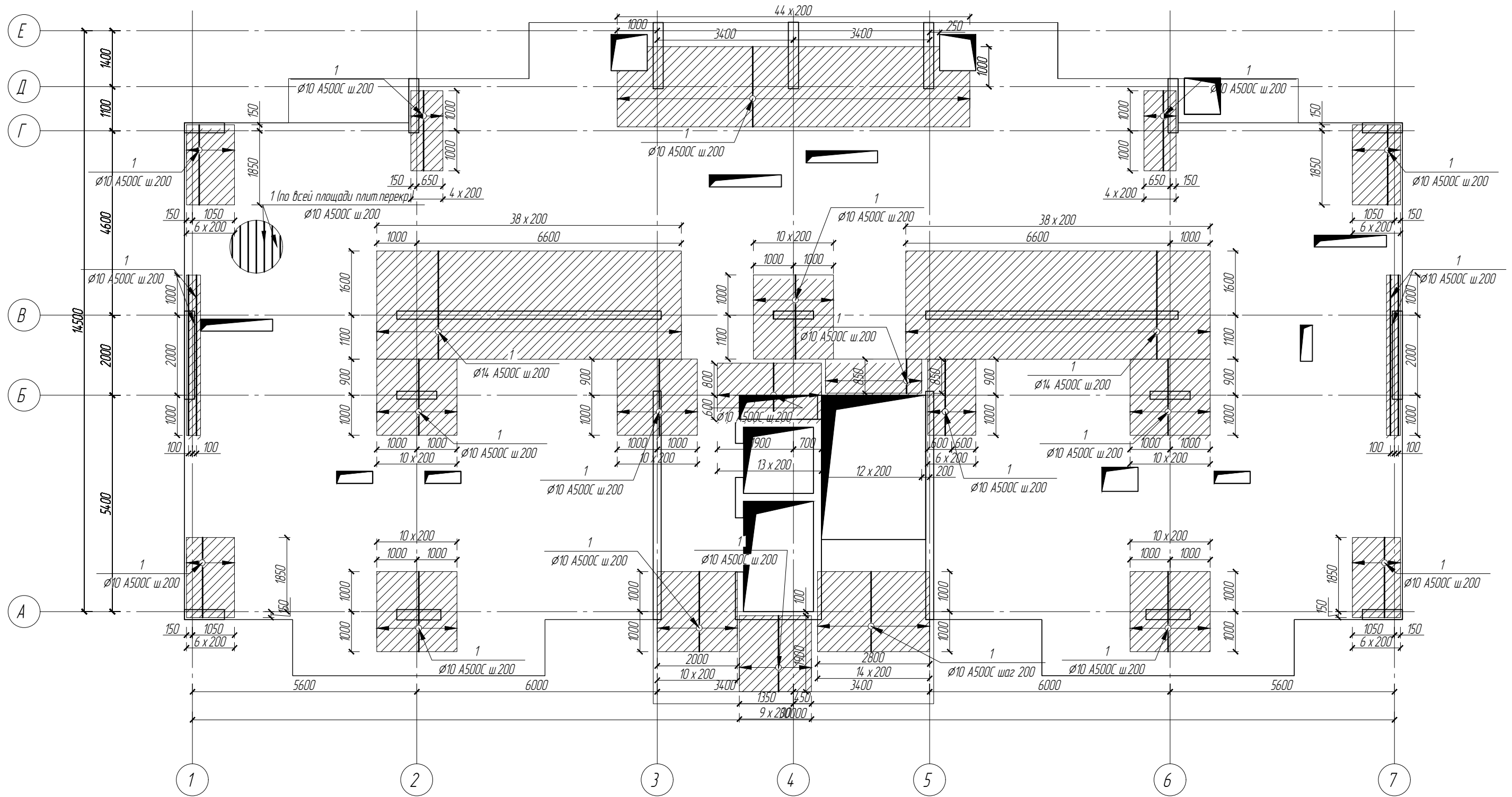
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	36	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения плиты перекрытия типового этажа			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей типового этажа



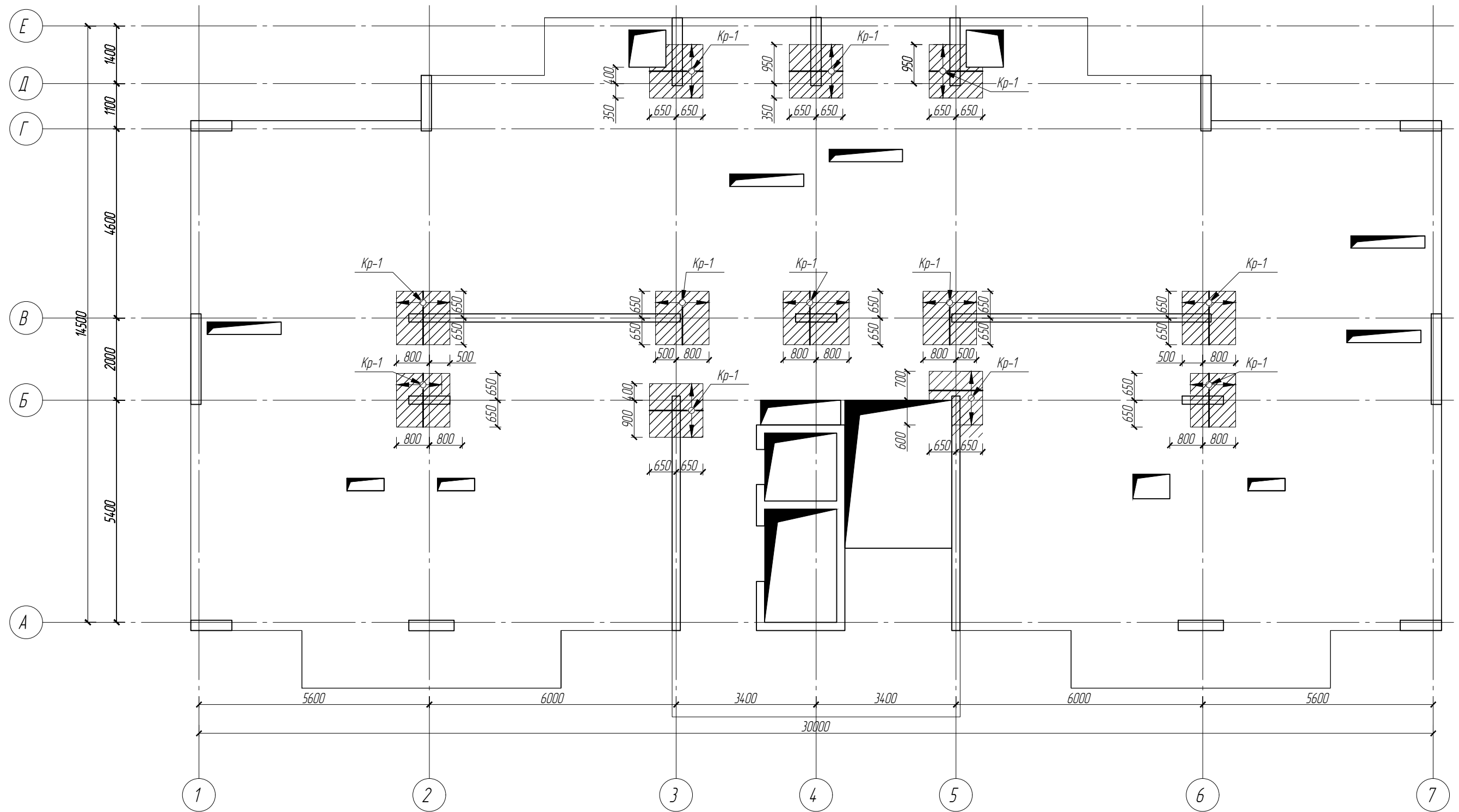
19/06.2022-04-КР											
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.											
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).											
Разработал		Иванов	Иванов								
Проверил		Василькевич	Вад								
Н.контр.		Медведев	Дмитр								
Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия типового этажа					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">38</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	II	38	
Стадия	Лист	Листов									
II	38										
РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ											

Схема верхнего армирования плиты перекрытия вдоль цифровых осей типового этажа



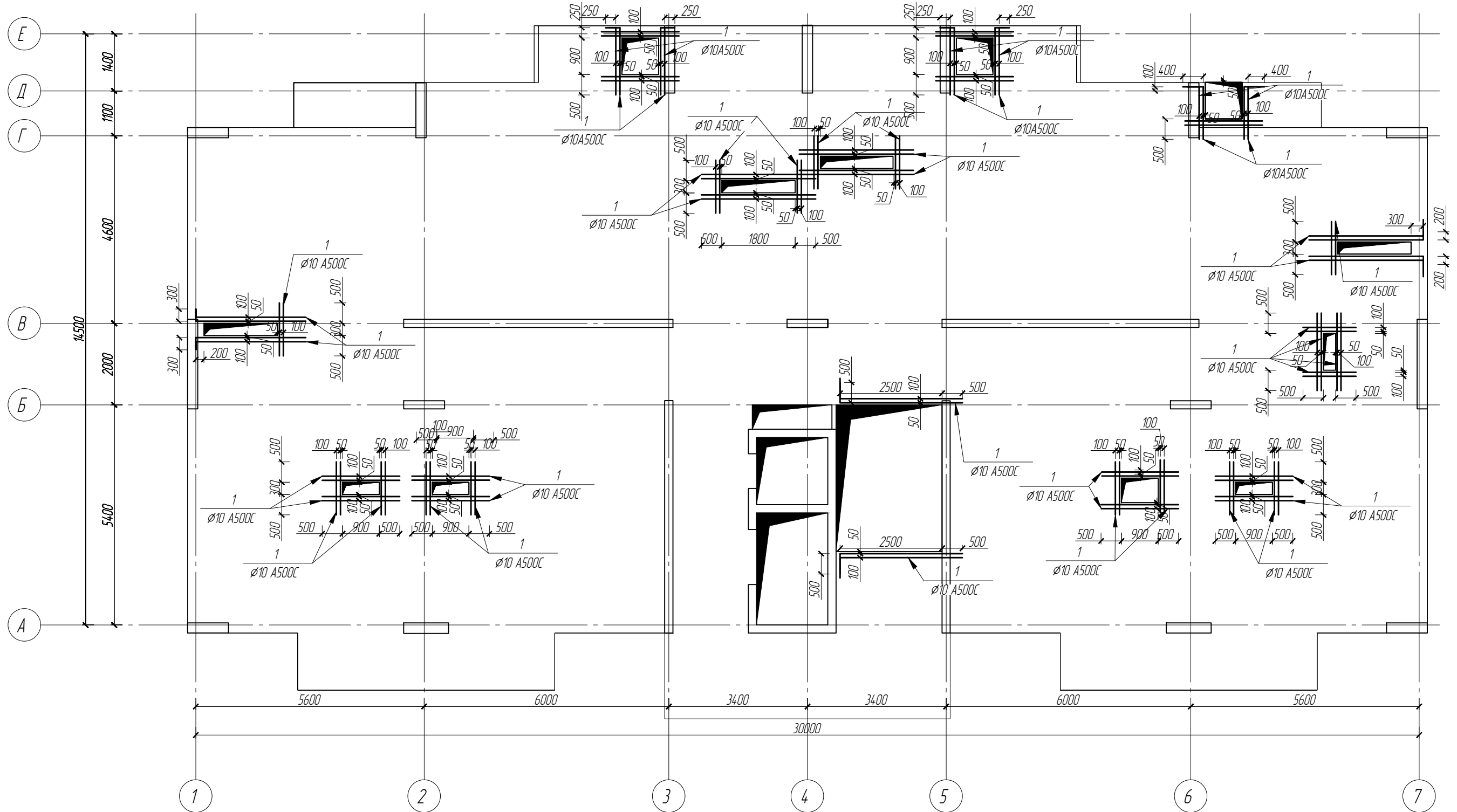
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	39	
Проверил	Василькевич			Вад		Схема верхнего армирования плиты вдоль цифровых осей перекрытия типового этажа			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия типового этажа



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	40	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия типового этажа			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения обрамления отверстий плиты перекрытия типового этажа




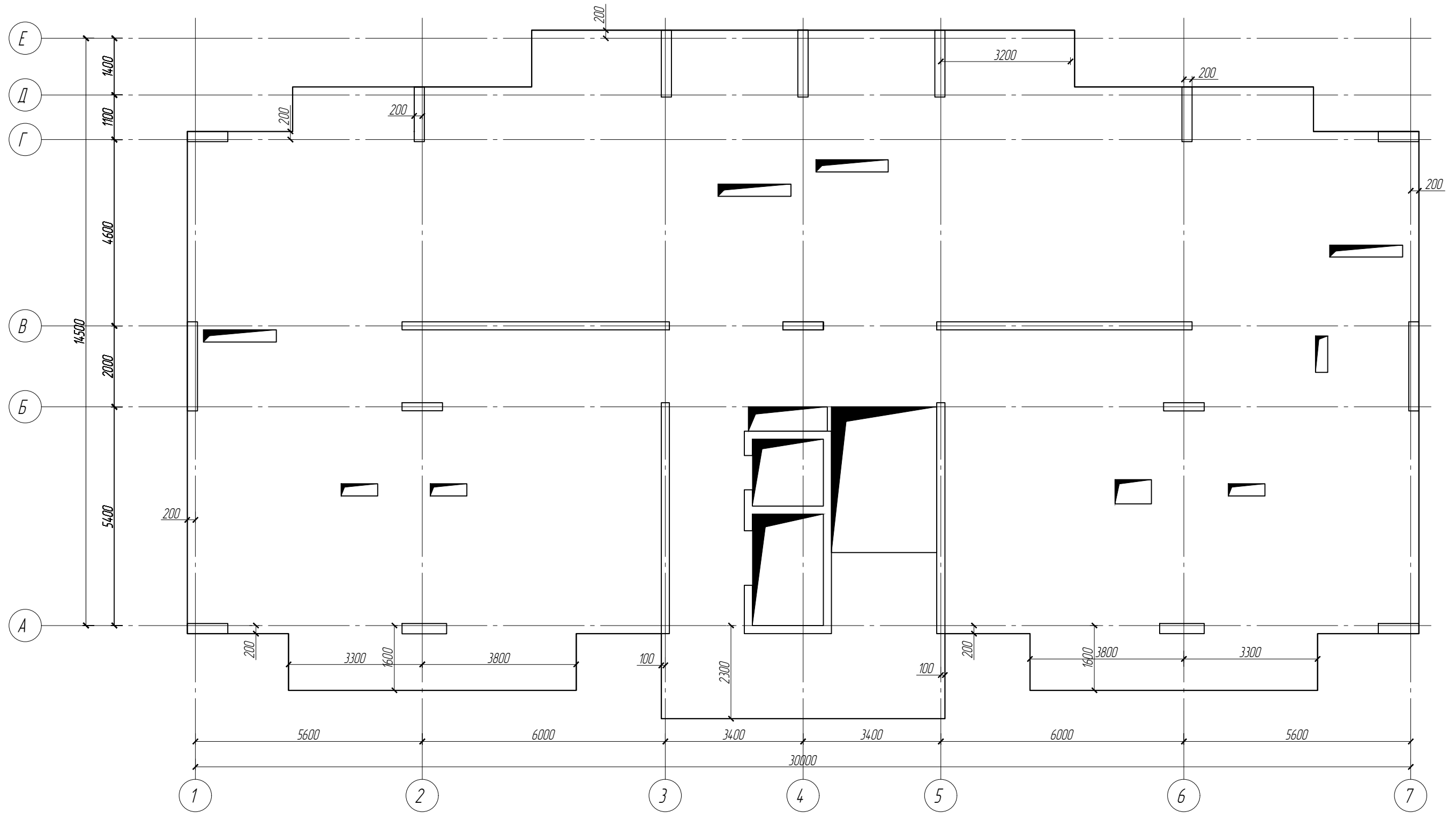
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	41	
Проверил	Василькевич			Вад		Схема расположения обрамления отверстий плиты перекрытия типового этажа			
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения плиты перекрытия на отм. +35.900




						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	42	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения плиты перекрытия на отм. +35.900			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. +35.900




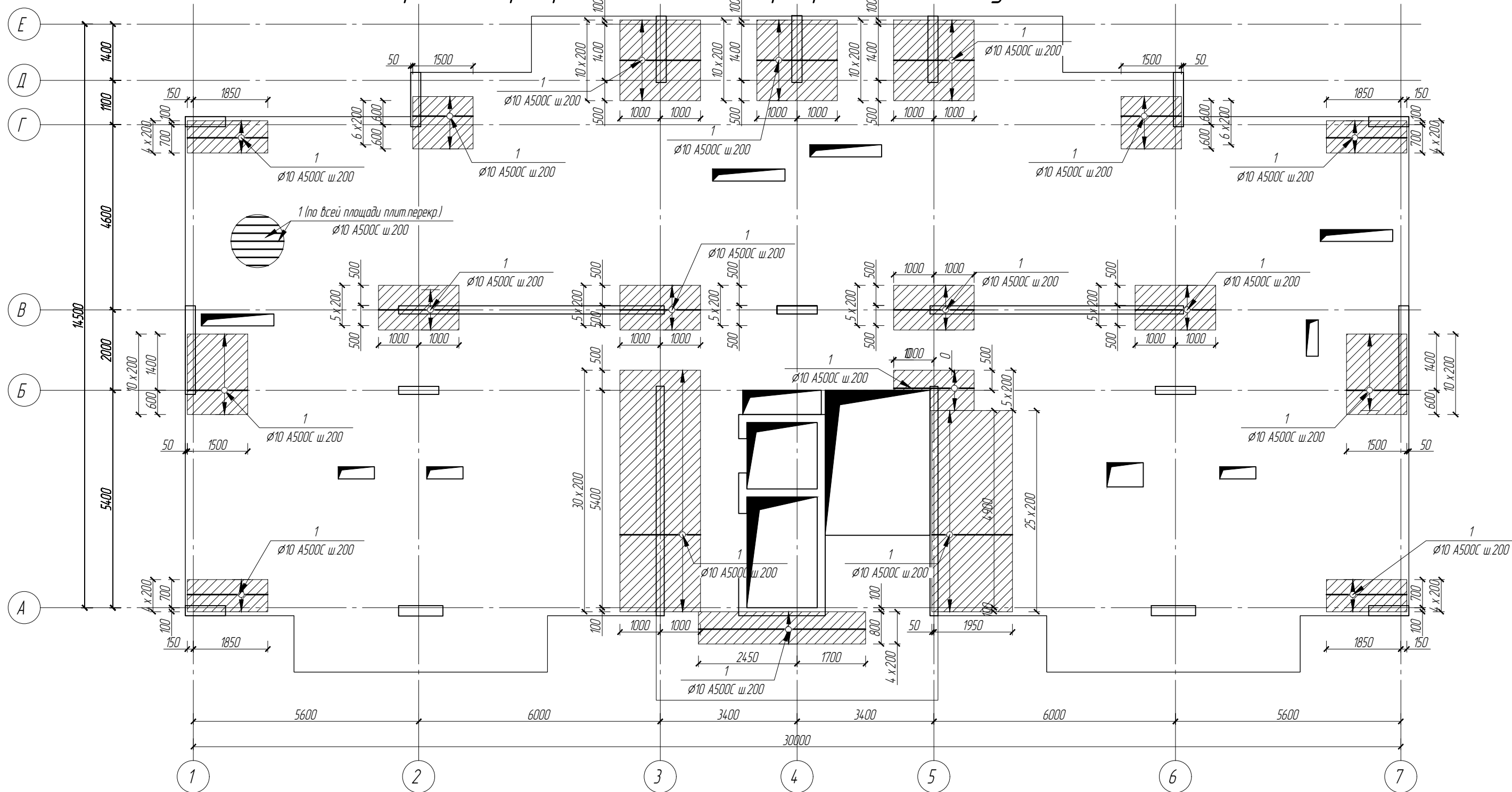
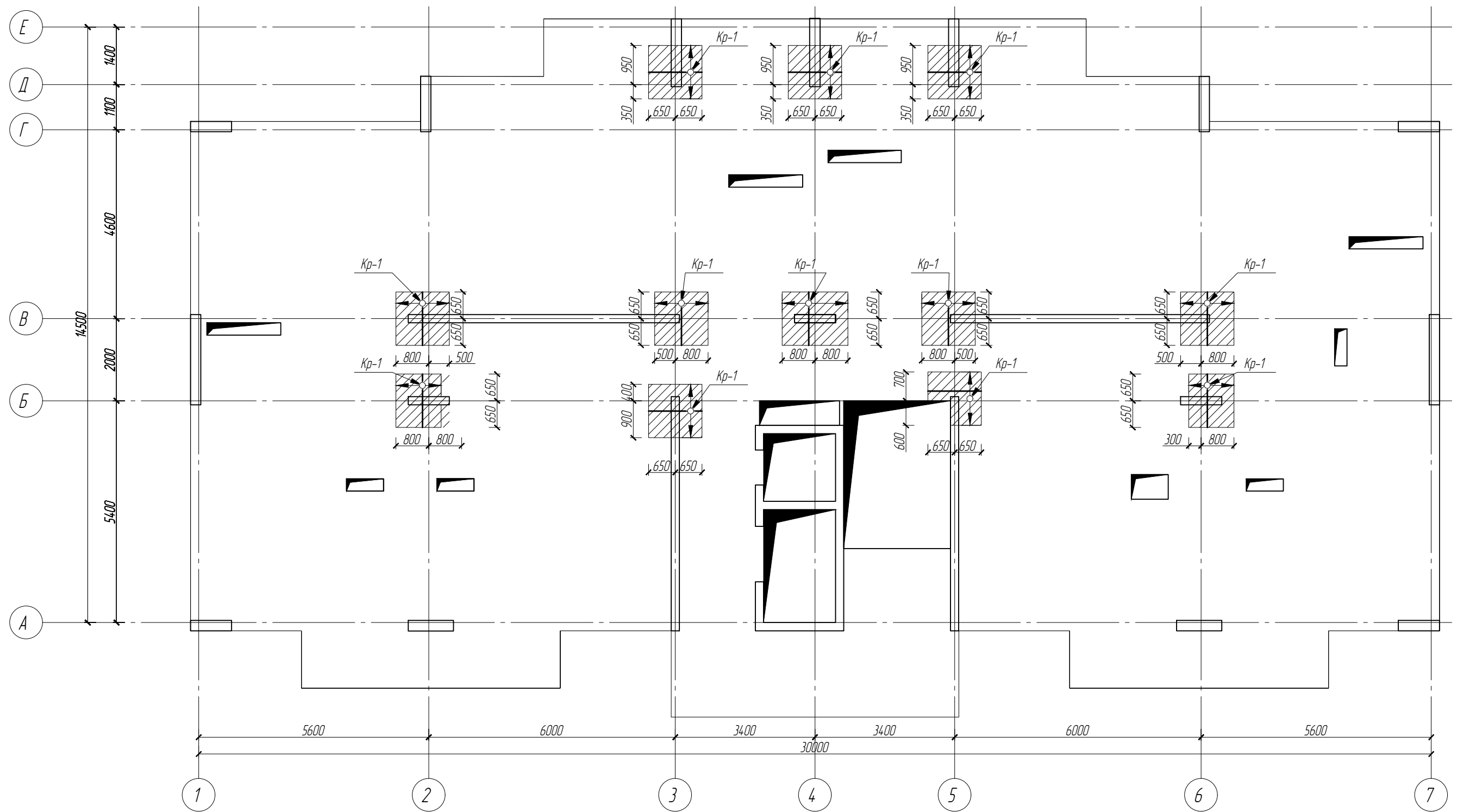
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	43	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема нижнего армирования плиты перекрытия на отм. +35.900			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования плиты перекрытия вдоль буквенных осей на отм. +35.900



						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	44	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема верхнего армирования плиты вдоль буквенных осей перекрытия на отм. +35.900			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. +35.900




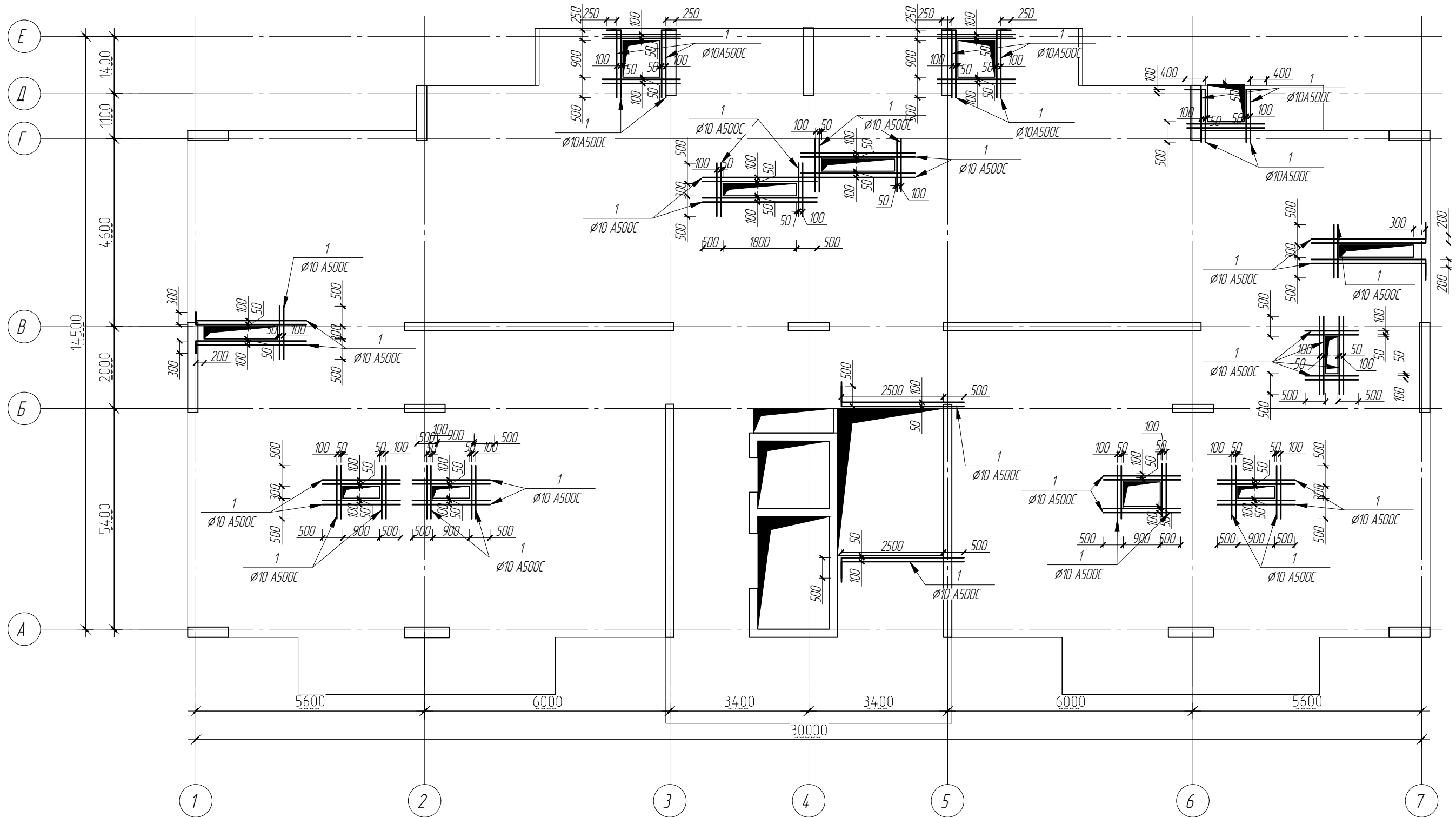

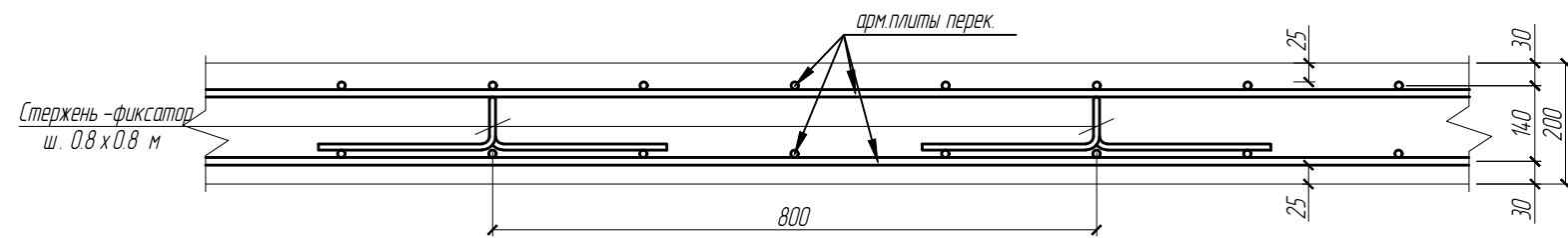
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	46	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия на отм. +35.900			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема расположения обрамления отверстий плиты перекрытия на отм. +35.900

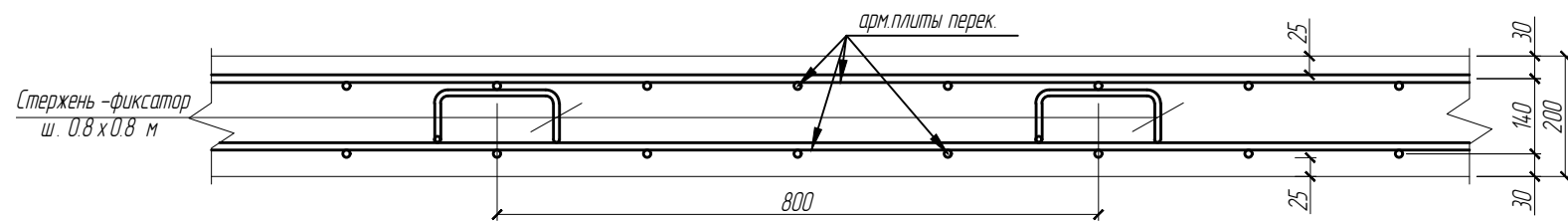


						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	47	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения обрамления отверстий плиты перекрытия на отм. +35.900			
Проверил	Василькевич			Вас					
Н.контр.	Медведев			Мед					

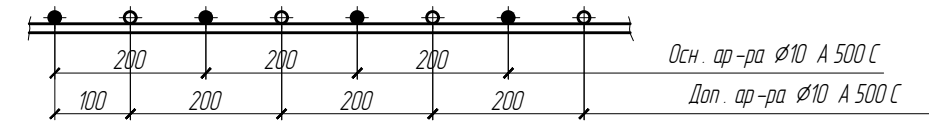
Деталь установки стержней-фиксаторов в плите перекрытия в продольном направлении.



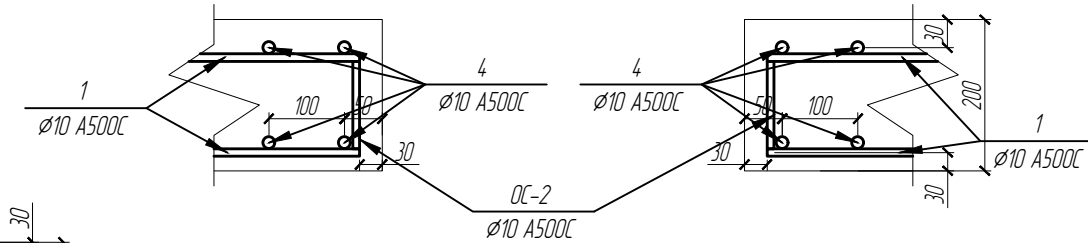
Деталь установки стержней-фиксаторов в плите перекрытия в поперечном направлении.



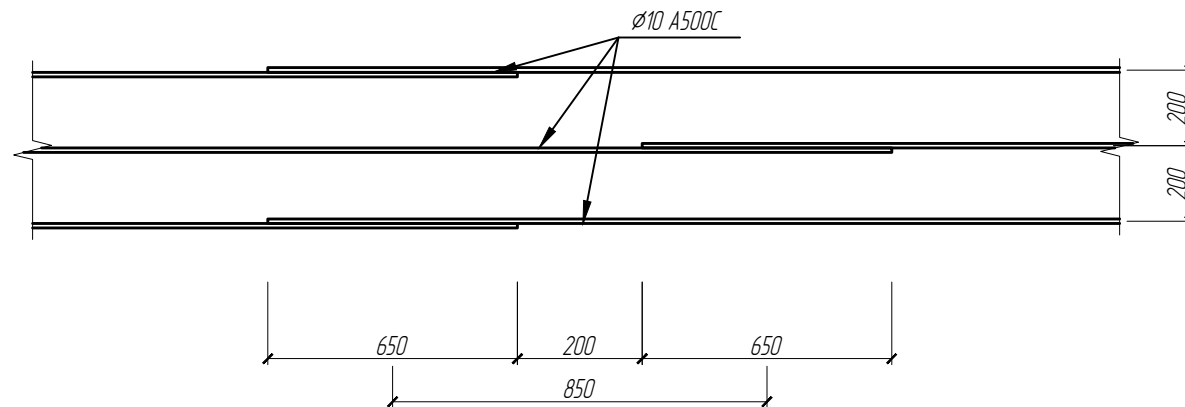
Деталь размещения дополнительной арматуры в плите перекрытия.



Деталь размещения арматуры вблизи отверстия



Деталь стыковки арматурных стержней.




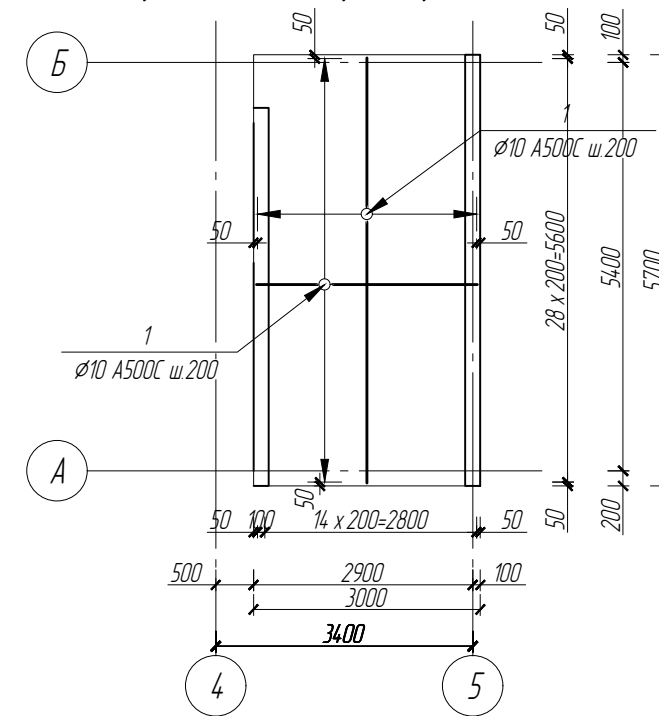
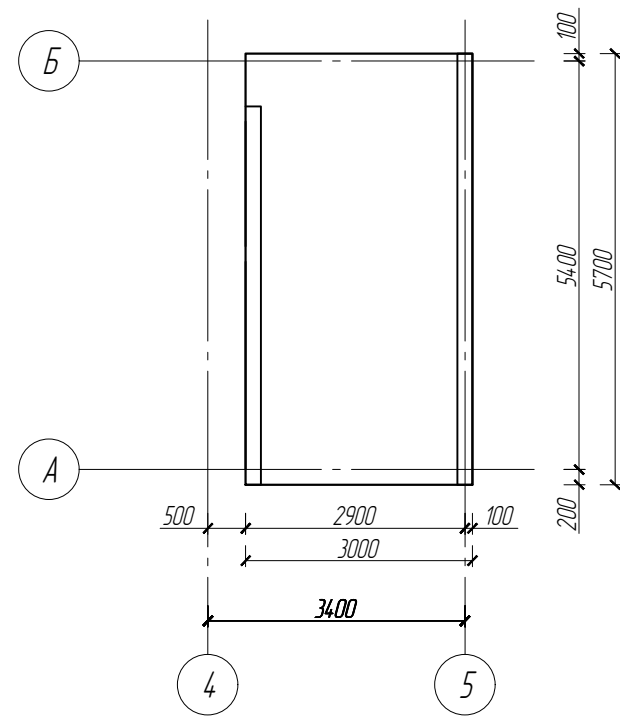

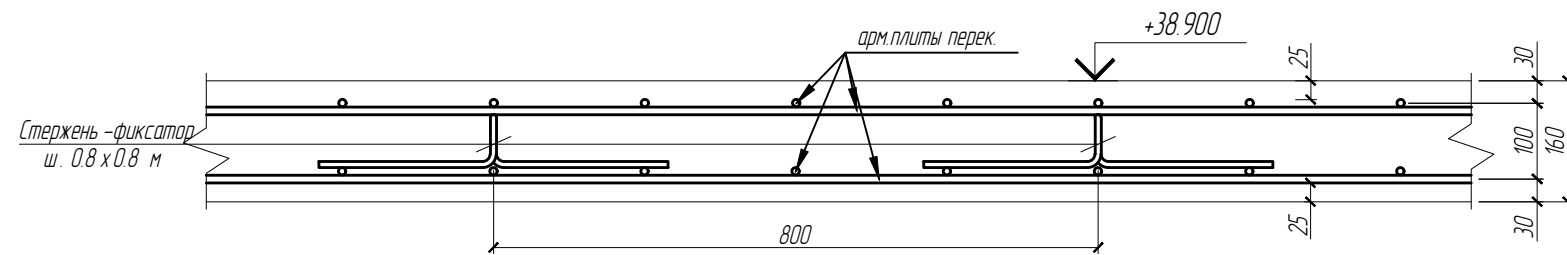
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	48	
Проверил	Василькевич	Вад				Детали армирования плиты перекрытия			
Н.контр.	Медведев	Мед							

Схема расположения плиты перекрытия на отм. +38.900 Схема нижнего и верхнего армирования перекрытия на отм. +38.900

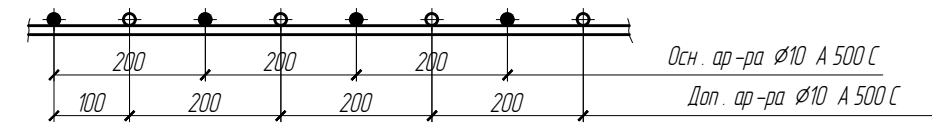


						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	49	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения и схема нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия на отм. +38.900			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

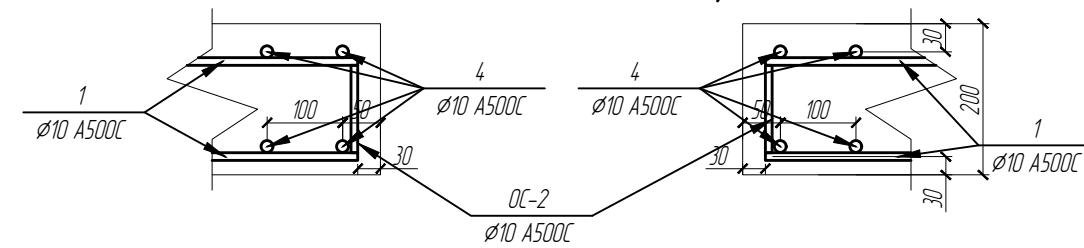
Деталь установки стержней-фиксаторов в плите перекрытия в продольном направлении.



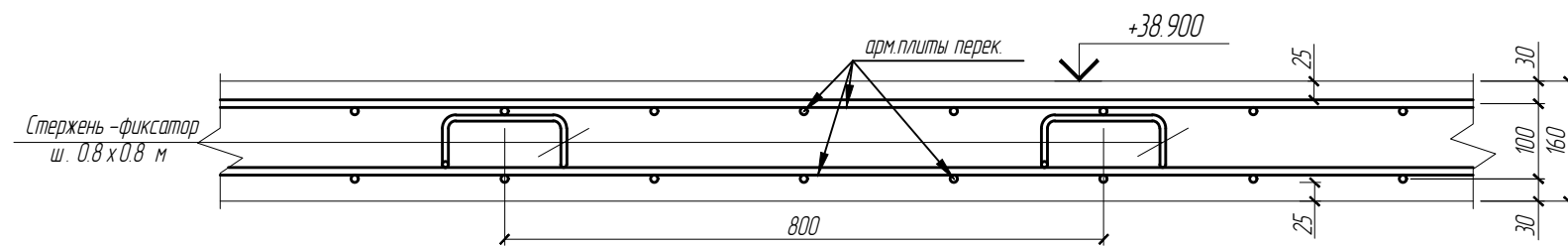
Деталь размещения дополнительной арматуры в плите перекрытия.



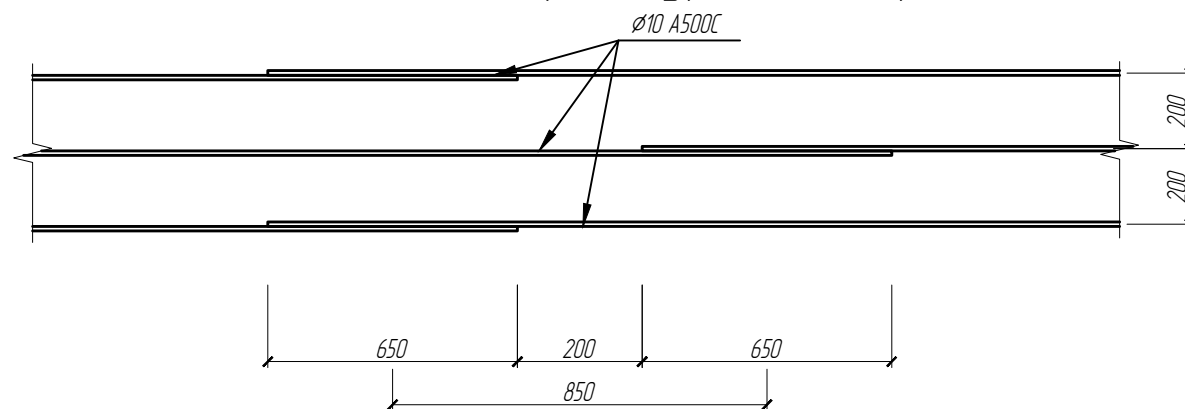
Деталь размещения арматуры вблизи отверстия



Деталь установки стержней-фиксаторов в плите перекрытия в поперечном направлении.



Деталь стыковки арматурных стержней.




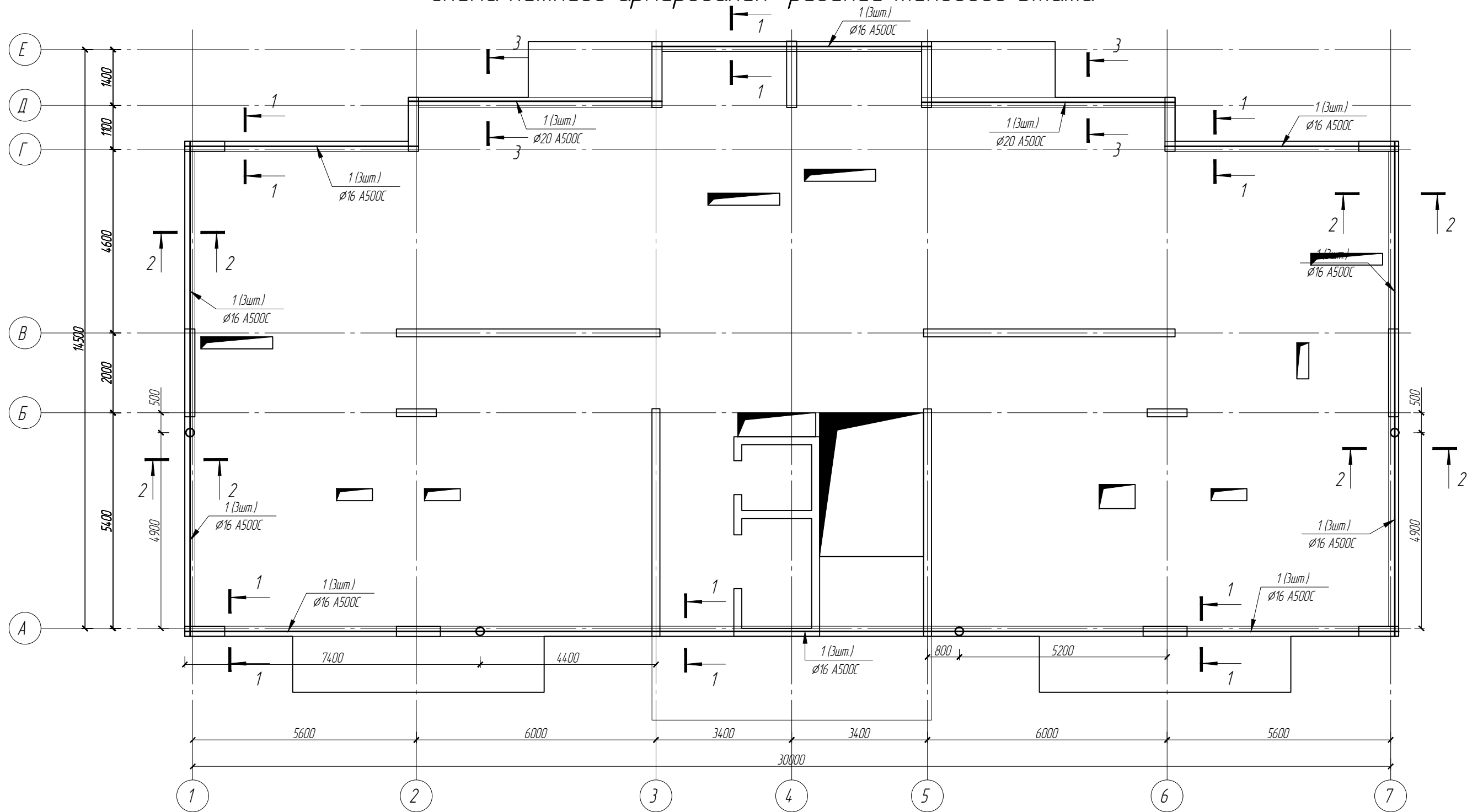
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	50	
Проверил	Василькевич	Вад				Детали армирования плиты перекрытия на отм. +38.900			
Н.контр.	Медведев	Мед							

Схема нижнего армирования ригелей типового этажа

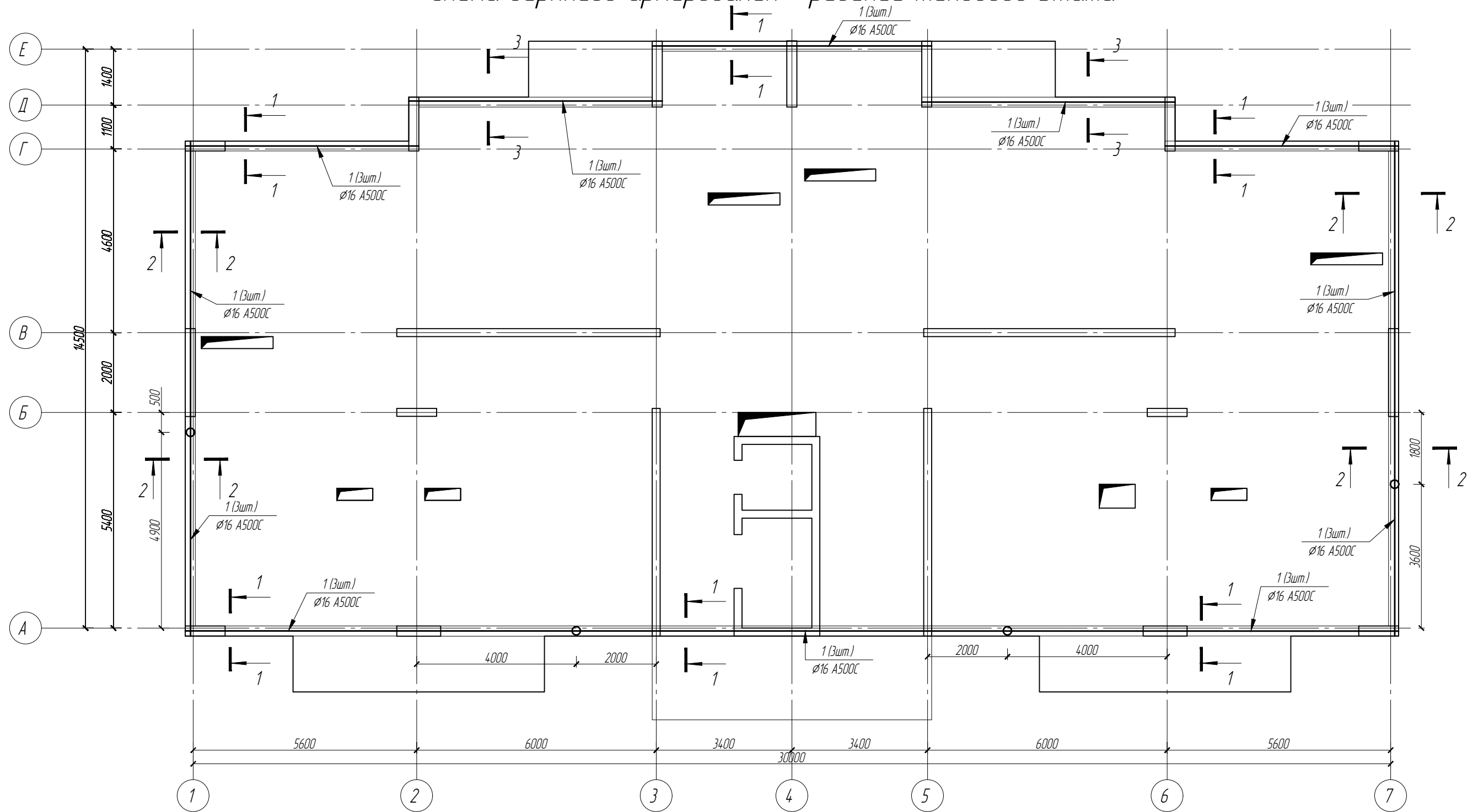


Условные обозначения

- Основная арматура
- Место стыка арматуры балок
ГОСТ 14098-91-С21-Рн

						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№док	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							II	51	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема нижнего армирования ригелей типового этажа			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Схема верхнего армирования ригелей типового этажа



Условные обозначения

— — Основная арматура

○ Место стыка арматуры балок
ГОСТ 14098-91-С21-Рн

19/06.2022-04-КР


Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь.
IV этап строительства.

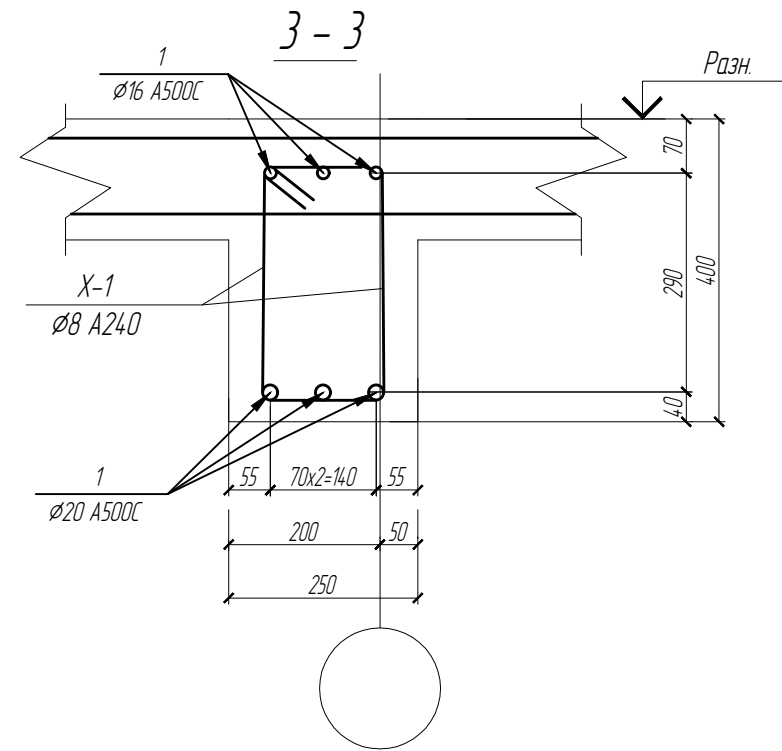
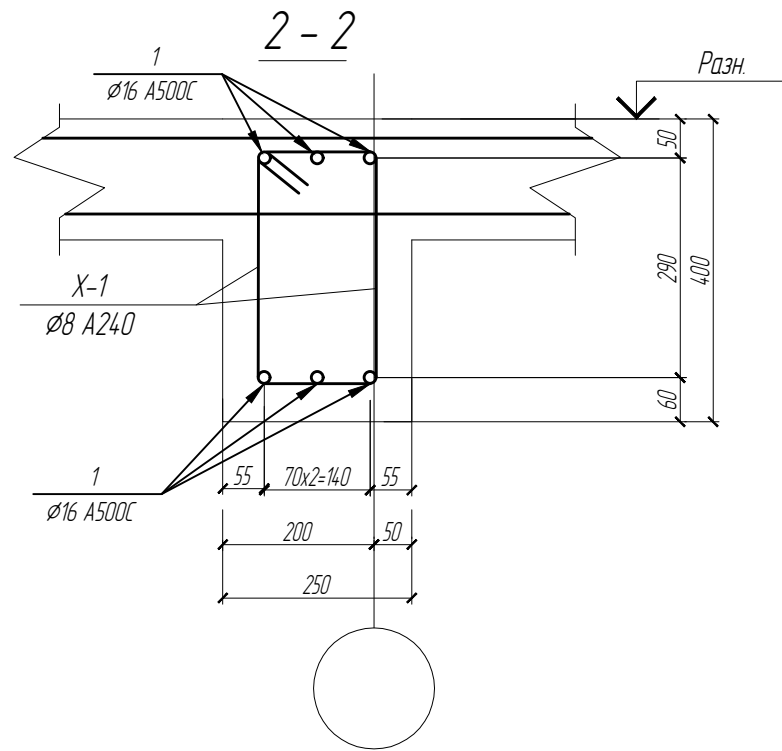
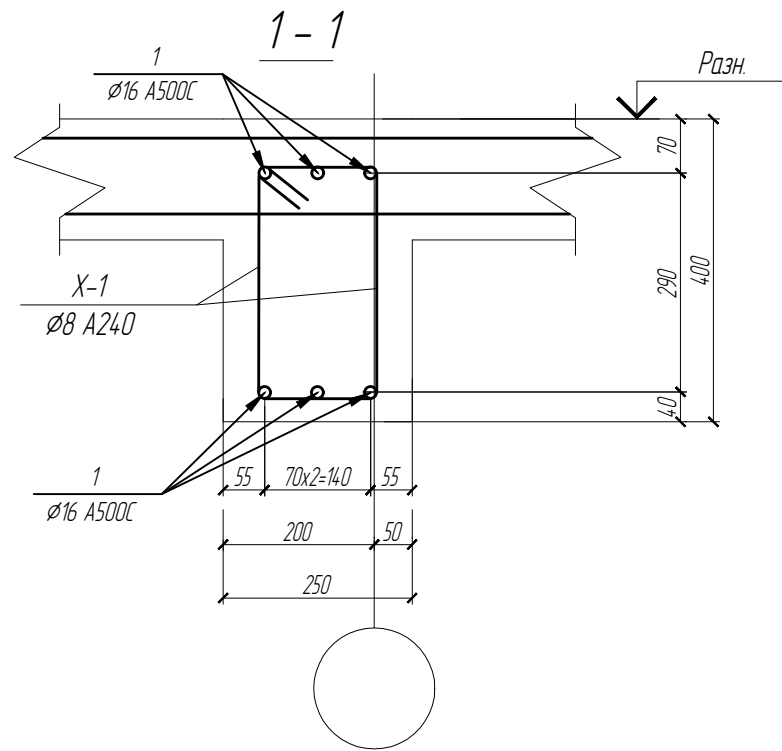
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					Схема верхнего армирования ригелей типového этажа	П	52
Проверил	Василькевич	Вас							
Н.контр.	Медведев	Мед							

РЕНОВАЦИЯ
АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

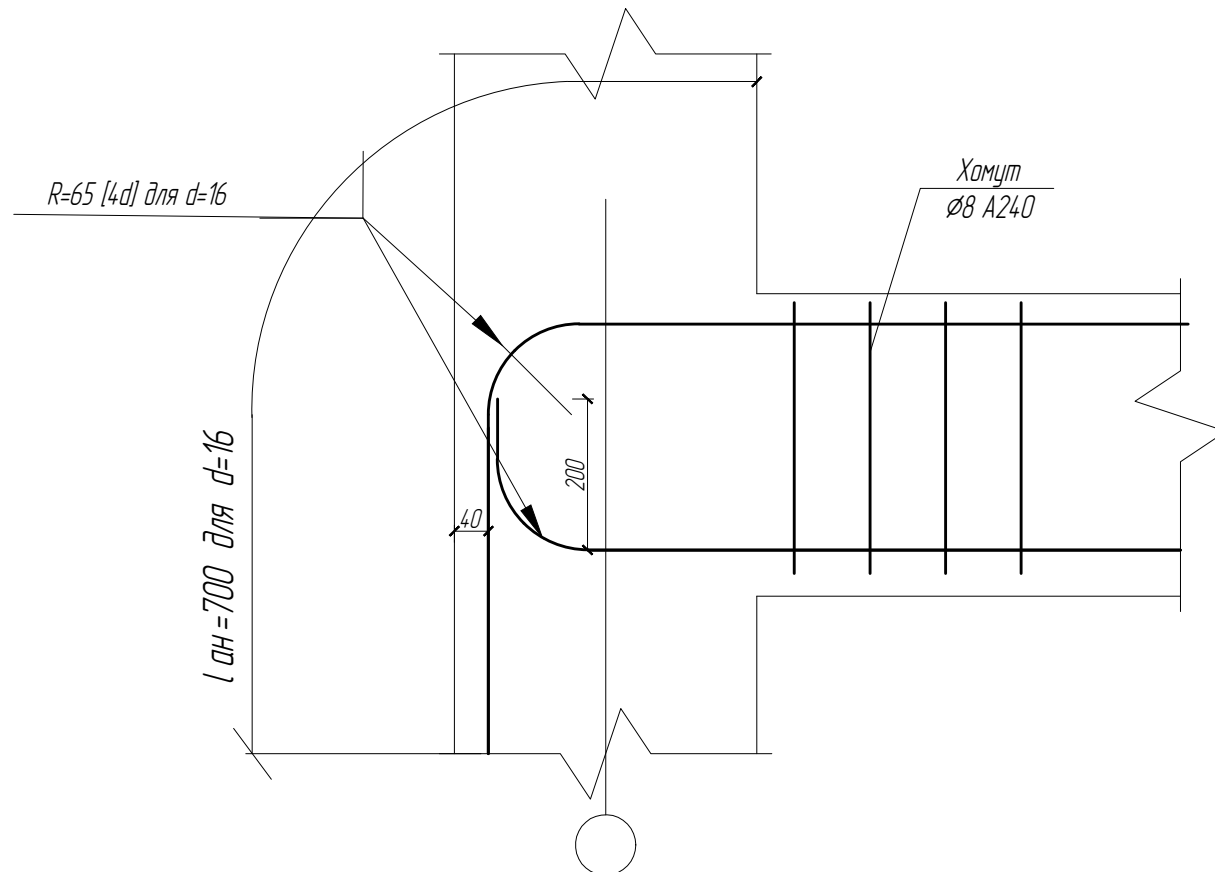
Схема расположения хомутов ригелей типового этажа




						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	53	
Разработал	Иванов			Иванов		Схема расположения хомутов ригелей типового этажа			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

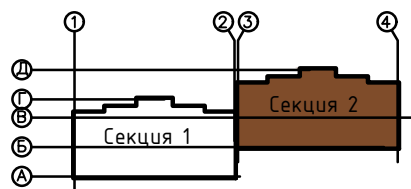


Деталь анкеровки арматуры ригелей
в монолитные пилоны

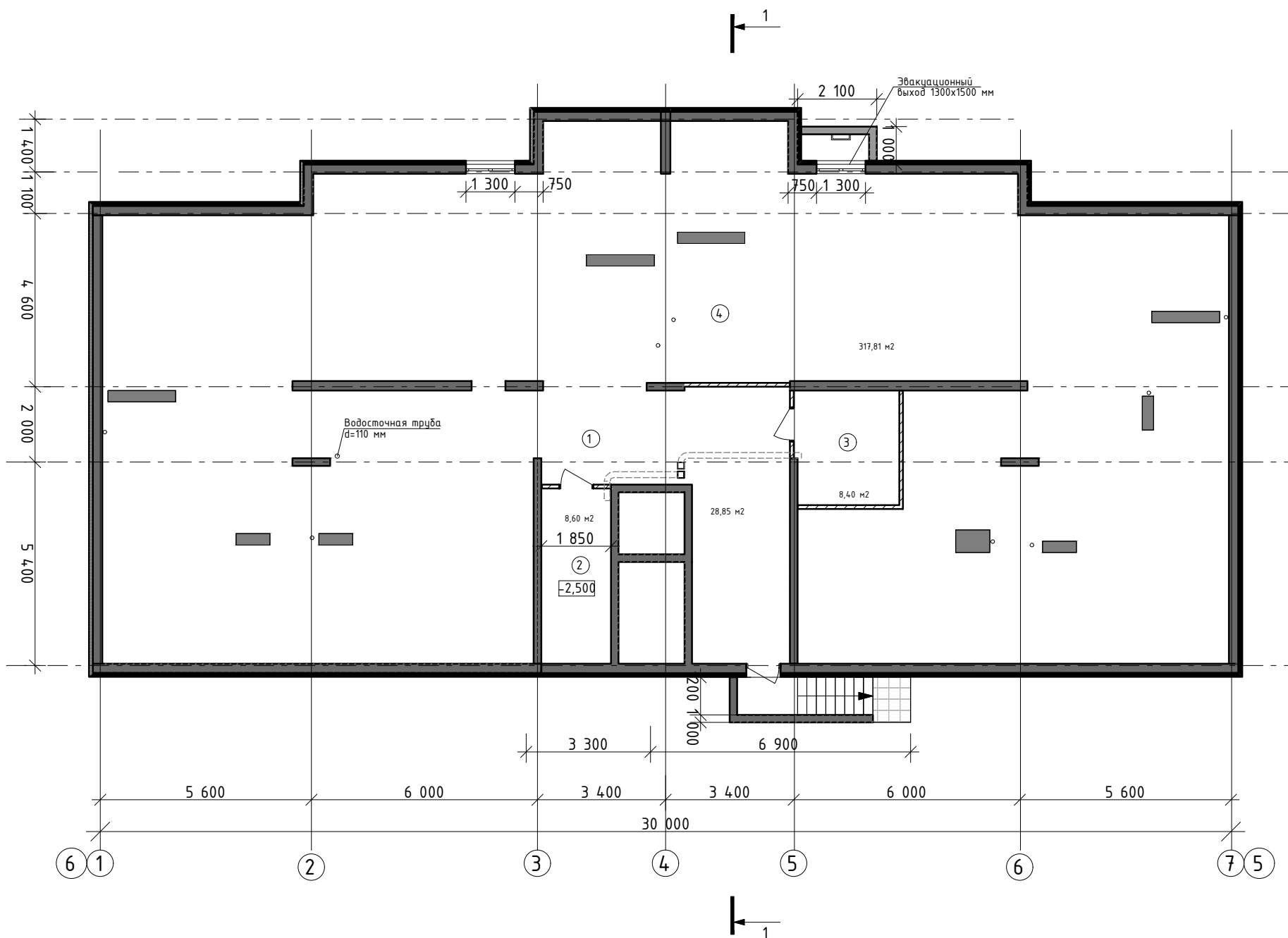


						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
							П	54	
Разработал	Иванов			Иванов		Сечение 1-1,2-2,3-3			
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев			Мед					

Компоновочная схема

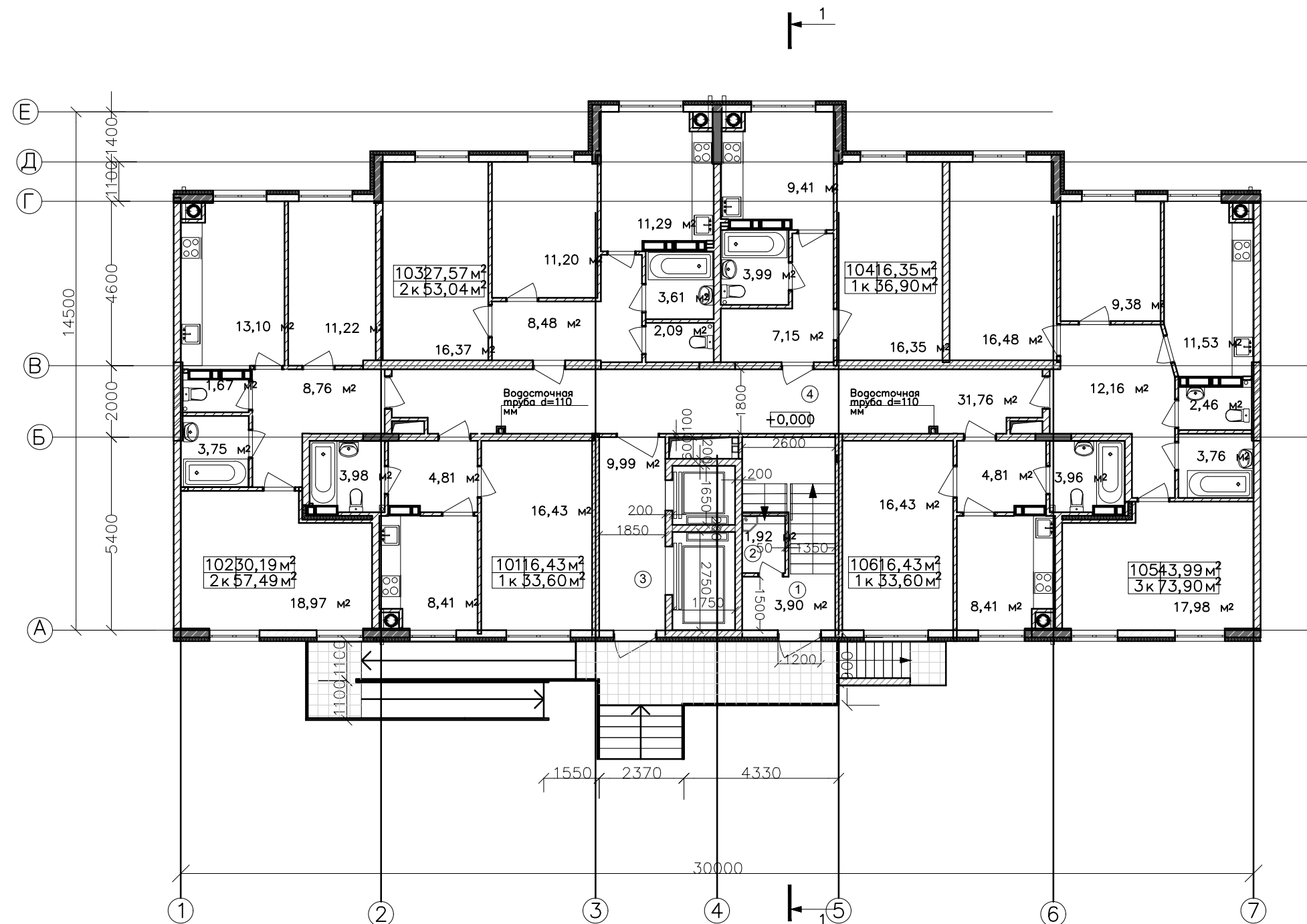
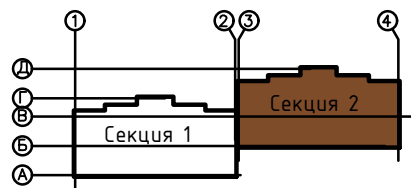


№	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	28,85
2	Электрощитовая	8,60
3	Насосная	8,40
4	Техпомещение	317,81
Общая площадь на этаже		363,66



					19/06.2022-04-КР				
					Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	55	
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев					План этажа на отм. -2.500	РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО		

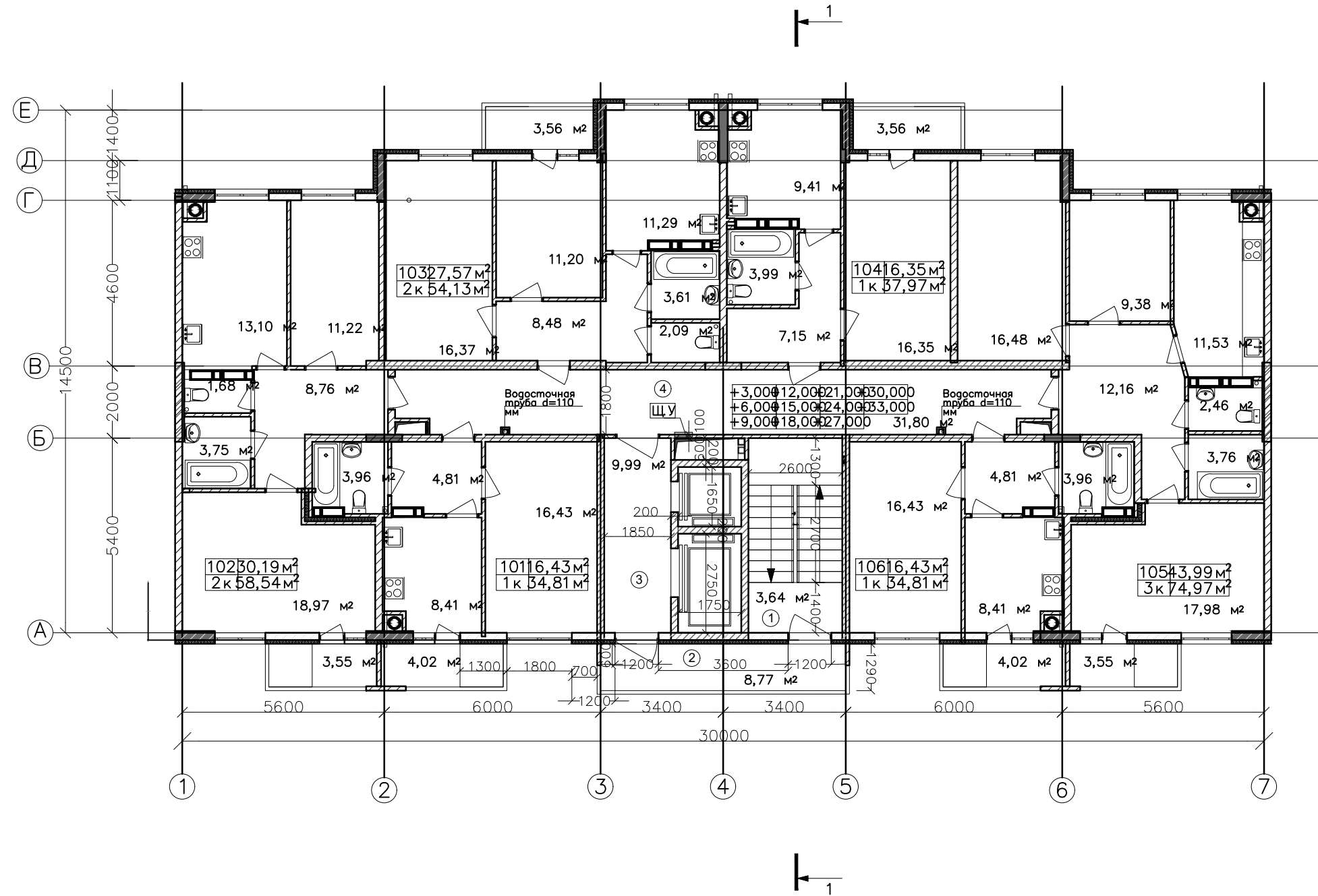
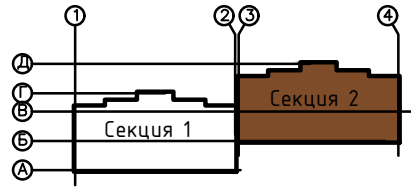
Компоновочная схема



Примечание:
 1. Утепление стен минераловатной плитой, группа горючести – НГ.
 2. ЩУ – щит учета электроэнергии

					19/06.2022-04-КР				
					Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стация	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	56	
Проверил	Василькевич	Вад							
Н.контр.	Медведев					План этажа на отм. ±0.000			

Компоновочная схема

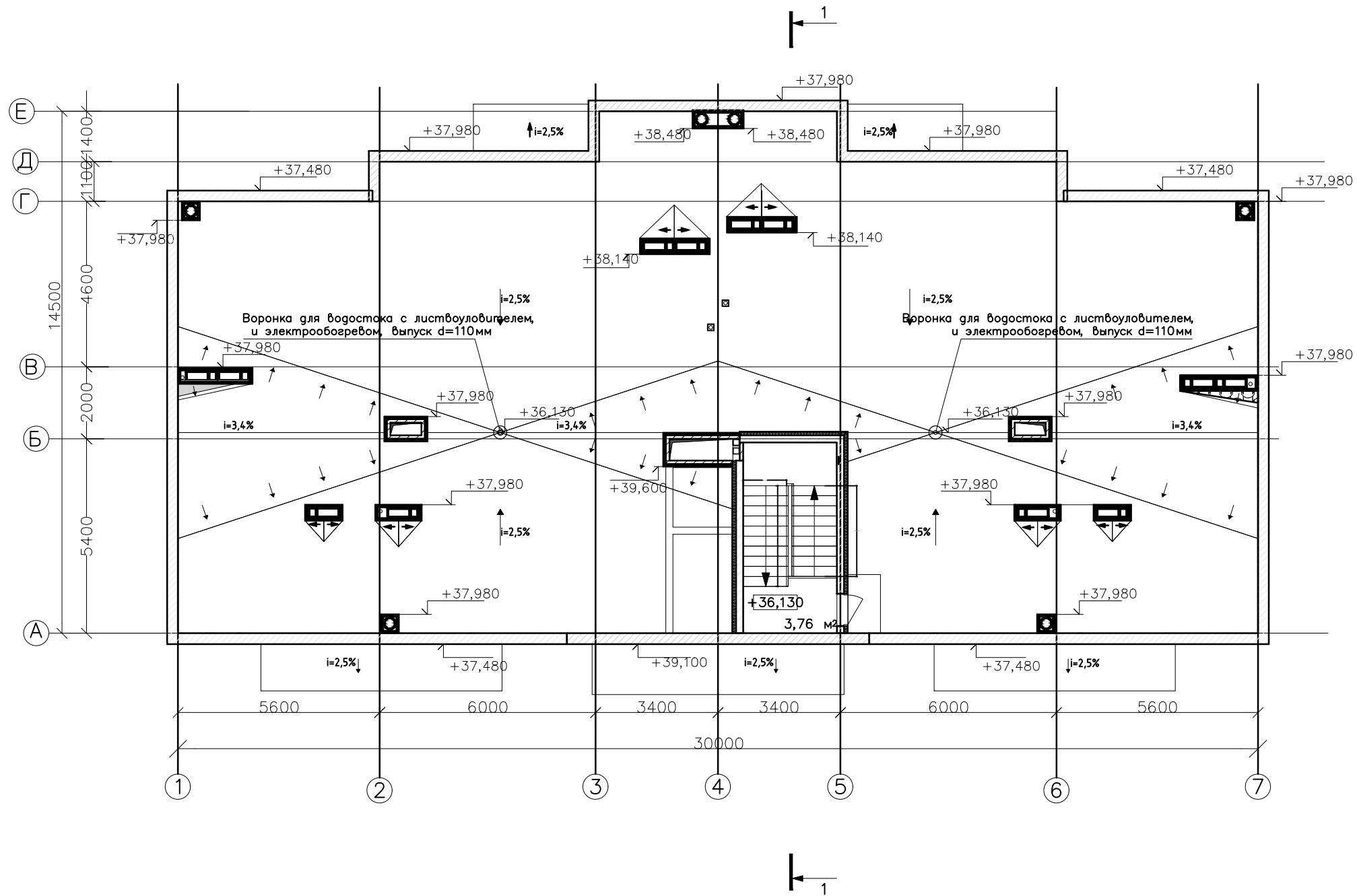
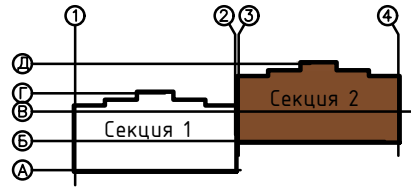


№	Наименование	Площадь, м2
1	Лестница	4,11
2	Балкон	8,77*0,3 = 2,63
3	Лифтовой холл	9,99
4	Холл	31,80
101		34,81
	Прихожая	4,81
	Санузел	3,96
	Жилая комната	16,43
	Кухня	8,41
	Балкон	4,02*0,3 = 1,21
102		58,55
	Прихожая	8,76
	Санузел	1,68
	Ванная	3,75
	Жилая комната	11,22
	Жилая комната	18,97
	Кухня	13,10
	Балкон	3,55*0,3 = 1,07
103		54,13
	Прихожая	8,48
	Санузел	2,09
	Ванная	3,61
	Жилая комната	11,20
	Жилая комната	16,37
	Кухня	11,29
	Балкон	3,56*0,3 = 1,07
104		37,97
	Прихожая	7,15
	Санузел	3,99
	Жилая комната	16,35
	Кухня	9,41
	Балкон	3,56*0,3 = 1,07
105		74,97
	Прихожая	12,16
	Санузел	2,46
	Ванная	3,76
	Жилая комната	9,99
	Жилая комната	16,43
	Жилая комната	17,98
	Кухня	11,53
	Балкон	3,55*0,3 = 1,07
106		34,81
	Прихожая	4,81
	Санузел	3,96
	Жилая комната	16,43
	Кухня	8,41
	Балкон	4,02*0,3 = 1,21
Общая площадь на этаж (квартиры/общая):		295/2633,77

Примечание:
 1. Утепление стен минераловатной плитой, группа горючести –НГ.
 2. ЩУ – щит учета электроэнергии

					19/06.2022-04-КР				
					Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стация	Лист	Листов
Разработал	Иванов	Иванов					П	57	
Проверил	Василькевич	Вад							
Н.контр.	Медведев								
План типового этажа							РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ МАСТЕРСКИЕ		

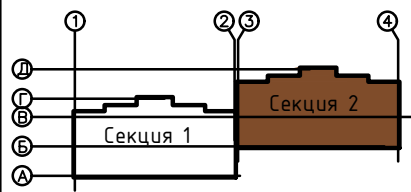
Компоновочная схема



1. Дверь для выхода на кровлю имеет предел огнестойкости EI 30
 2. Вентканалы утеплить пенополистерольными плитами, от отметки пола до верха канала.
 3. Зонты выполнить из оцинкованной стали по фактическим размерам каналов.
- На отверстия для выброса воздуха установить металлическую сетку с отверстиями 5Х5 мм.

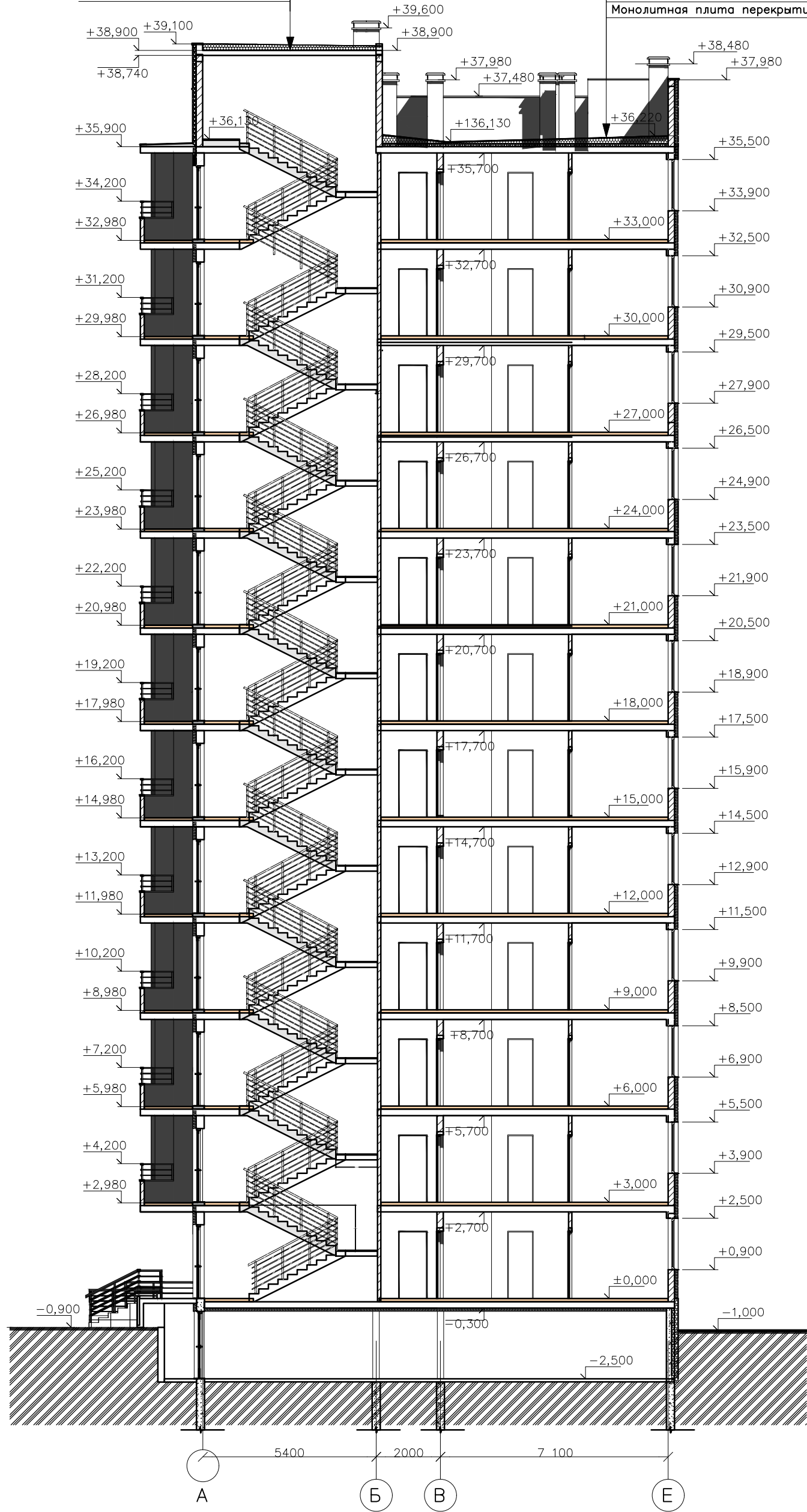
19/06.2022-04-КР						
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).
Разработал	Иванов	Иванов				Стадия
Проверил	Василькевич	Вад				Лист
Н.контр.	Медведев					Листов
План кровли						

Компоновочная схема

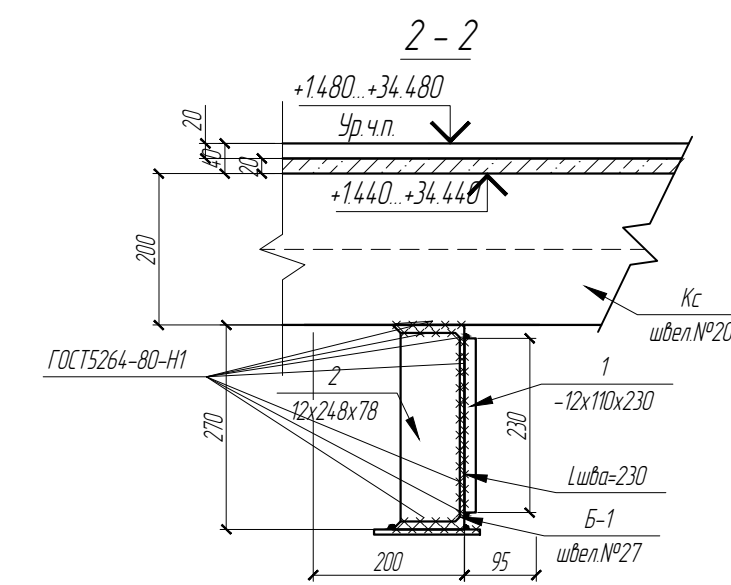
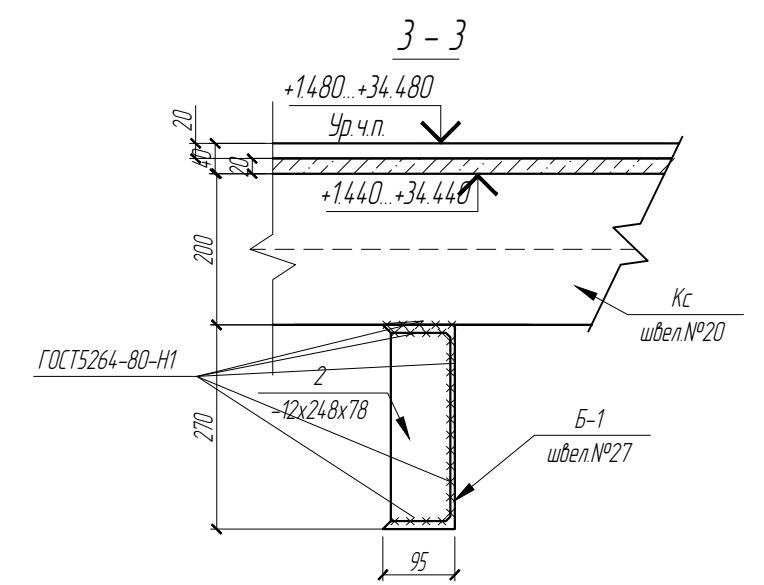
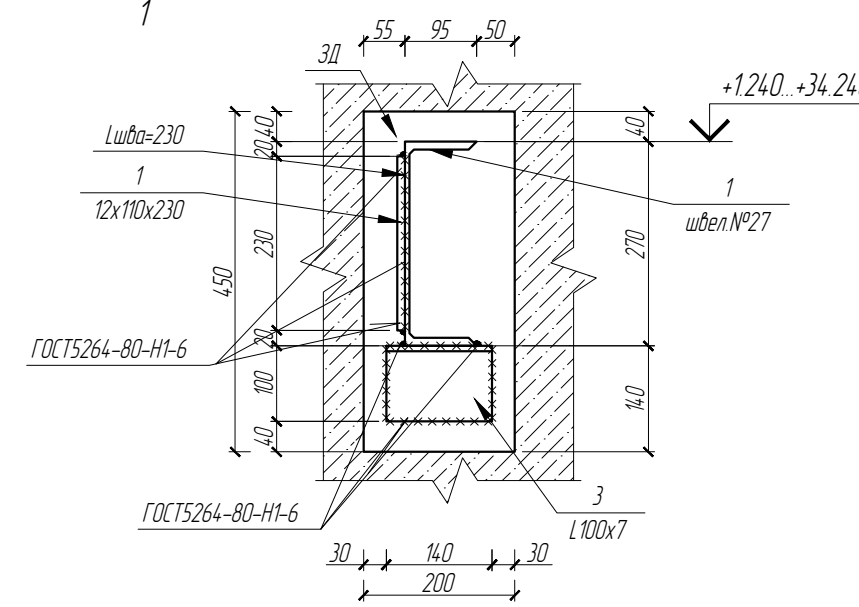
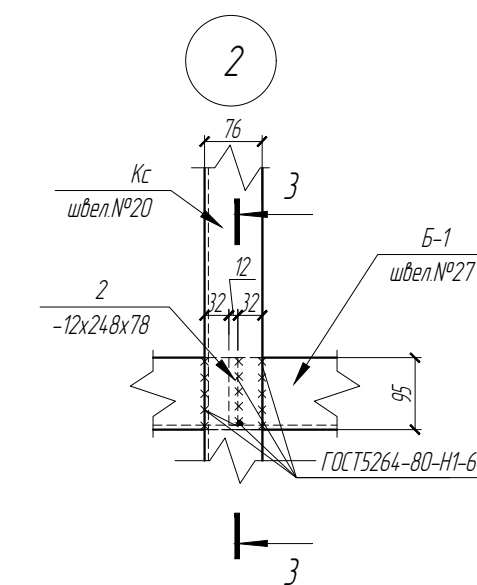
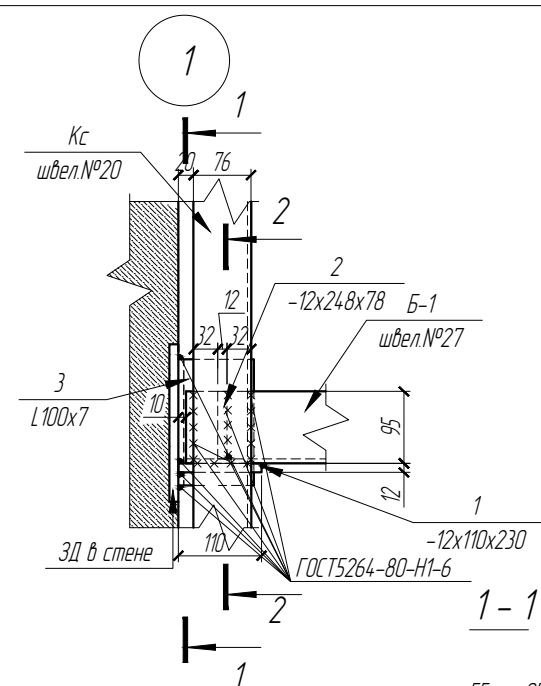
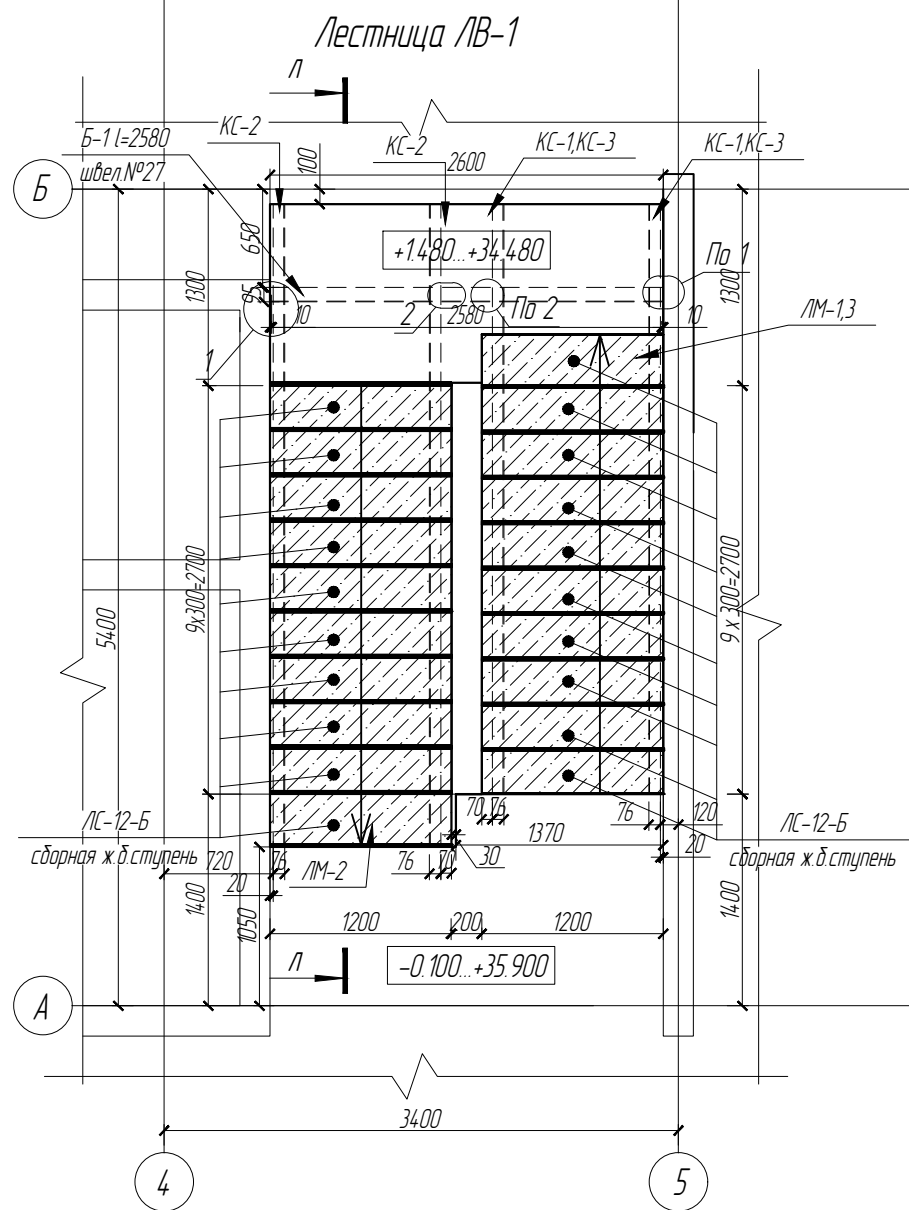


ПВХ мембрана
 Стеклохолст
 Уклонообразующий слой из
 экструдированных
 пенополистерольных плит
 Плита из экструдированного
 "Пеноплекс" – 30–100мм –
 Монолитная плита перекрытия – 160мм

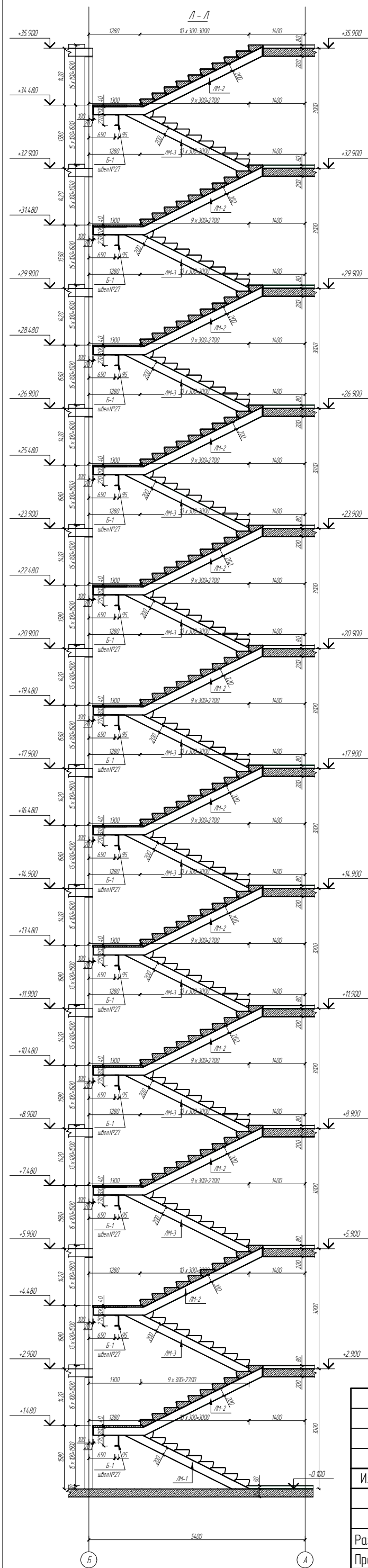
ПВХ мембрана
 Стеклохолст
 Уклонообразующий слой из
 экструдированных
 пенополистерольных плит
 "Пеноплекс" – 30–220мм
 Монолитная плита перекрытия – 200мм



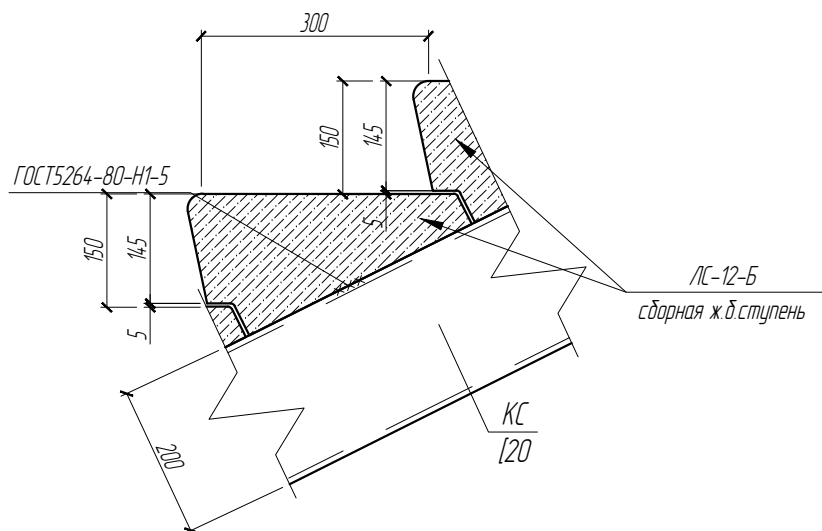
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства.			
Изм	Коллч	Лист	№ док	Подп	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 91:04:001017:3935).	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов			Иванов			П	59	
Проверил	Василькевич			Вад					
Н.контр.	Медведев								
						Разрез 1-1			



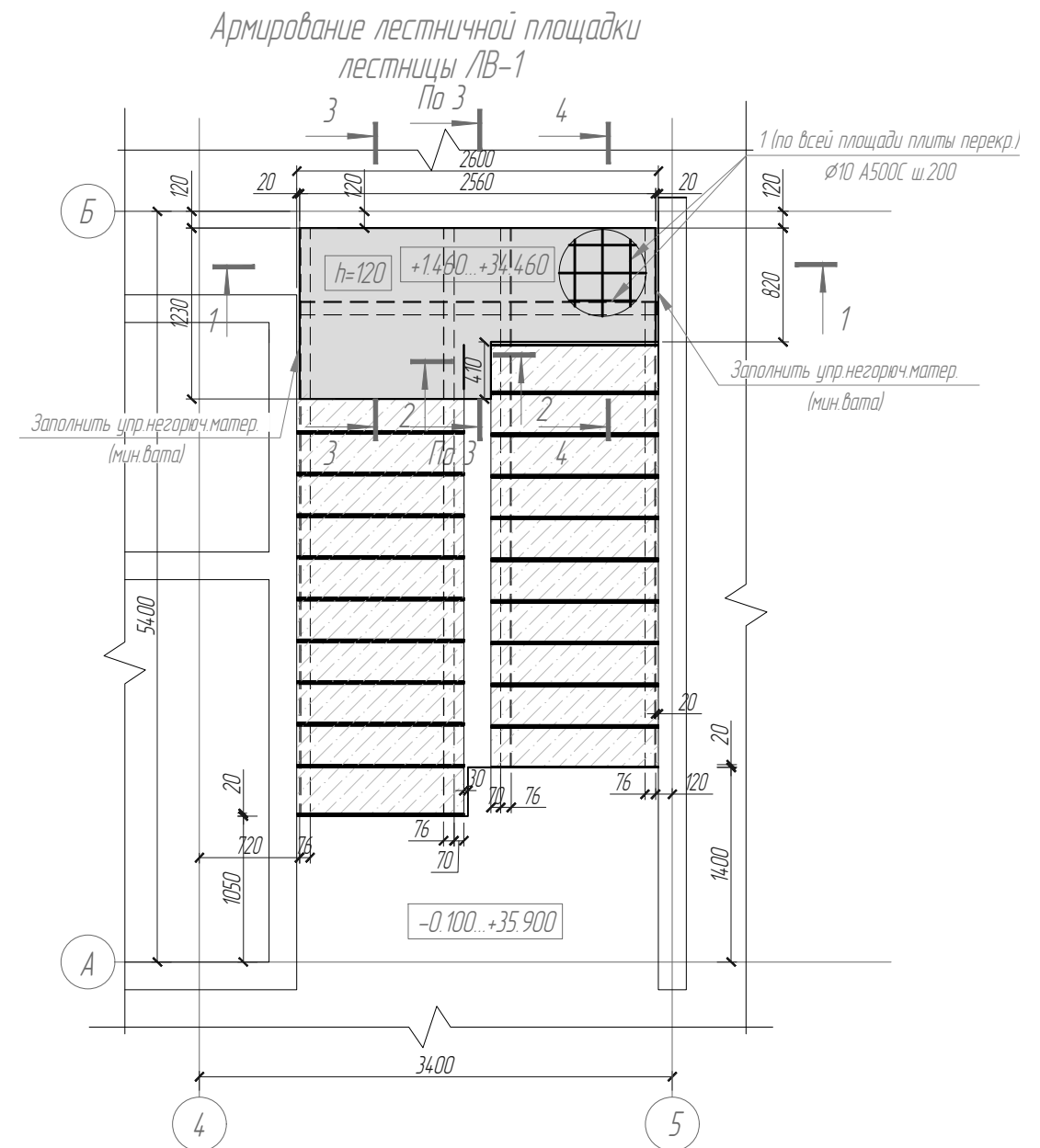
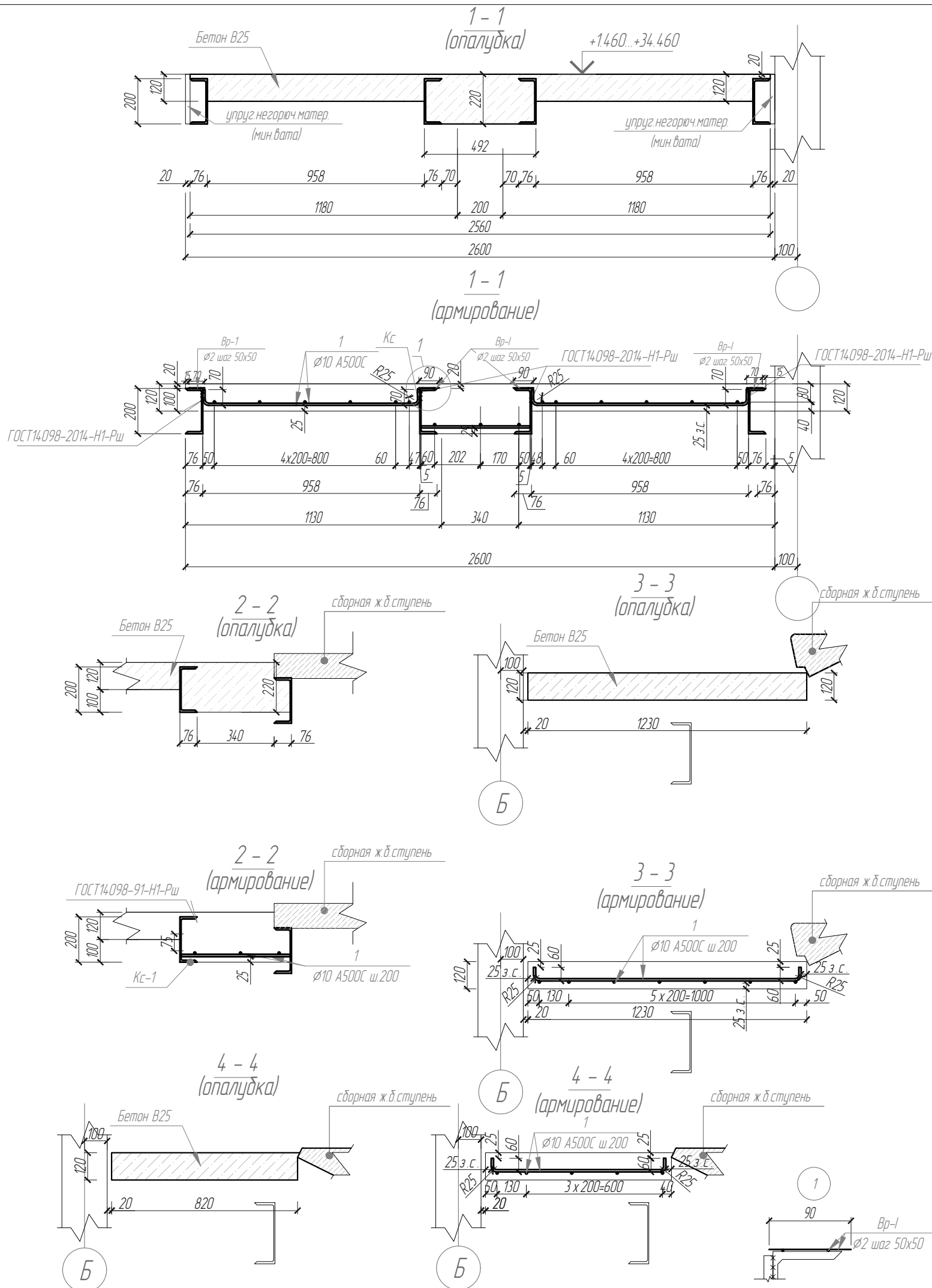
						19/06.2022-04-КР			
						Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 9104-001017-3935)	Стадия	Лист	Листов
							П	60	
Разработал	Иванов			<i>Иванов</i>		Лестница ЛВ-1, узел 1,2, сечение 1-1,2-2,3-3	РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ		
Проверил	Василькевич			<i>Вас</i>					
Н.контр.	Медведев			<i>Мед</i>					



Крепление сборных ж.б. ступеней



19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 9104-001017-3935)					Стадия
					Лист
					Листов
Разработал	Иванов		Иванов		П
Проверил	Василькевич		Вад		61
Н.контр.	Медведев		Мед		
Сечение Л-Л, крепление ступеней					РЕНОВАЦИЯ АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ



Спецификация на площадку лестницы ЛВ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	Гост Р52544-2006	$\phi 10$ А500С	м.п.	35	216
		Бетон В25	0.37	м3	

Расход Вр-1 $\phi 2$ уточнить по месту

19/06.2022-04-КР					
Комплекс многоквартирных жилых домов и гаражей по пр. Победы, 29-В, г. Севастополь. IV этап строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванов			Иванов	
Проверил	Василькевич			Вас	
Н.контр.	Медведев			Мед	
Завершение строительства многоквартирного жилого дома 3 (кадастровый номер объекта незавершенного строительства 9104-001017-3935)				Стадия	Лист
				П	62
лестничной площадки, армирование лестничной площадки лестницы ЛВ-1				Листов	