



ООО "Домкор Проект НЧ"

Заказ № 1ПР-21

Инв. № 2891-23-7-Р

Заказчик: ООО Специализированный
застройщик «НОВАЯ ДЕМА-1.3.1 КПД»

Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями
и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова
в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

II этап – секции Д, Е, Ж, магазин (М).
Конструктивные решения фундаментов. Жилая часть.

Основной комплект рабочих чертежей

1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1

Том 23-7-Р

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	702-23	<i>В.И.И.</i>	13.12.23

2023



ООО "Домкор Проект НЧ"

Заказ № 1ПР-21

Инв. № 2891-2Э-7-Р

Заказчик: ООО Специализированный
застройщик «НОВАЯ ДЕМА-1.3.1 КПД»

Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями
и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова
в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

II этап – секции Д, Е, Ж, магазин (М).
Конструктивные решения фундаментов. Жилая часть.

Основной комплект рабочих чертежей

1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1

Том 2Э-7-Р

Главный инженер

Главный конструктор

Главный инженер проекта

Джафарова Р.М.

Гольцов С.Ю.

Радаева И.А.

2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2891-23-7-Р		

Разрешение		Обозначение	1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1		
№ 702-23 от 13.12.2023		Наименование объекта строительства	Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1	Внесены изменения в ведомость рабочих чертежей		4	
	7, 8	Изменены размеры прямков (3шт) с 500х500х500мм(н) на 550х550х450мм(н)			
	10, 11	Откорректирована длина обрамляющих стержней поз.2			
	15	Откорректировано Сечение 4-4, изменены размеры и отметка дна прямка			
	18	В Спецификации изделий и материалов изменены вес и длина стержней поз.2. В Ведомости расхода стали увеличен расход арматуры. Исключено примечание			

Согласовано

Рук. пр. ПАП

Рук. пр. сопровождения КВМ

Нач. проектно-сметн. отд.

Садыров Р. Г.

Колышева О. А.

Багаутдинова Е.П.

Изм. внес	Ганиева Э.И.	<i>Э.И. Ганиева</i>	12.2023
Нач.отд.	Гольцов С.Ю.	<i>С.Ю. Гольцов</i>	12.2023
ГИП	Радаева И.А.	<i>И.А. Радаева</i>	12.2023
Утв.	Джафарова Р.М.	<i>Р.М. Джафарова</i>	12.2023



ООО "Домкор Проект НЧ"

Лист	Листов
1	1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КС1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Геологический разрез	
3	Свайное поле в осях 1-2	
4	Свайное поле в осях 3-4	
5	Свайное поле в осях 9-10	
6	Опалубочный план ростверка в осях 1-2	
7	Опалубочный план ростверка в осях 3-4	Изм.1
8	Опалубочный план ростверка в осях 9-10	Изм.1
9	Схема армирования ростверка в осях 1-2	
10	Схема армирования ростверка в осях 3-4	Изм.1
11	Схема армирования ростверка в осях 9-10	Изм.1
12	Схема расстановки каркасов в осях 1-2	
13	Схема расстановки каркасов в осях 3-4	
14	Схема расстановки каркасов в осях 9-10	
15	Сечения 1-1, 2-2, 4-4	Изм.1
16	Сечения 3-3. Узел гидроизоляции фундамента	
17	Каркасы КР1...КР4. Ведомость деталей	
18	Спецификация изделий и материалов. Ведомость расхода стали	Изм.1

Перечень видов работ, оказывающих влияние на безопасность здания, и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций:

- Устройство инженерной подготовки рельефа.
- Разбивка геодезических осей объекта капитального строительства.
- Забивка свай;
- Устройство бетонной подготовки под плитный ростверк.
- Устройство опалубки плитного ростверка.
- Армирование плитного ростверка.
- Бетонирование плитного ростверка.
- Гидроизоляция конструкций ниже отм. 0,000.

Акты выполняются по форме, представленной в РД-11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения".

1. Общие сведения

- 1.1. Проектом предусмотрено устройство свайного фундамента под многоэтажный жилой дом на участке 1.3.1, секции Д, Е, Ж (г. Уфа, Новая Дема).
- 1.2. Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "Проектизыскания" (г. Уфа) в январе 2023 г.
- 1.3. Расчет фундамента выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
- СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия;
 - СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений;
 - СП 24.13330.2021 Свайные фундаменты;
 - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.
- 1.4. За отм. отм. 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке:
- для блоков Е, Ж 94,20;
 - для блока Д 94,00.

1.5. Проект разработан в соответствии с действующими на момент выпуска нормами и правилами. Безопасная эксплуатация объекта обеспечивается соблюдением мероприятий, предусмотренных проектом.

2. Характеристики участка строительства

- 2.1. Месторасположение участка: Республика Башкортостан, г. Уфа (Новая Дема).
- 2.2. Район по весу снегового покрова (СП 20.13330.2016): V ($S_g=2.25\text{кПа}$, прил. "К").
- 2.3. Район по ветровому давлению (СП 20.13330.2016): II ($w_0=0.30\text{кПа}$).
- 2.4. Климатический район (СП 131.13330.2020): IV.
- 2.5. Расчетная температура наружного воздуха в холодный период года (СП 131.13330.2020): -33°C (температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92).

3. Описание конструктивных решений

- 3.1. Фундамент под жилой дом состоит из забивных свай и плитного ростверка.
- 3.2. Перед устройством фундамента выполняется инженерная подготовка рельефа до отм.(уровень подошвы бетонной подготовки):
- для блока Е, Ж 90,82
 - для блока Д 90,62.

После выполнения конструкций ниже отм. 0,000 выполняется планировка территории согласно разделу ГП.


- 3.3. Сваи С100.30т-Б0 приняты по ТУ 5817-127-01266763-2003. Сопряжение свай с ростверком - шарнирное.
- 3.4. Плитный ростверк $h=600$ выполняется из БСТ В25 F150 W6 по бетонной подготовке $t=100$ из БСТ В7,5. Ростверк армируется в двух уровнях отдельными стержнями $d16\text{ A500C}$ и плоскими сварными каркасами (поперечная арматура) из стержней $d10\text{ A500C}$.

4. Указания по производству работ

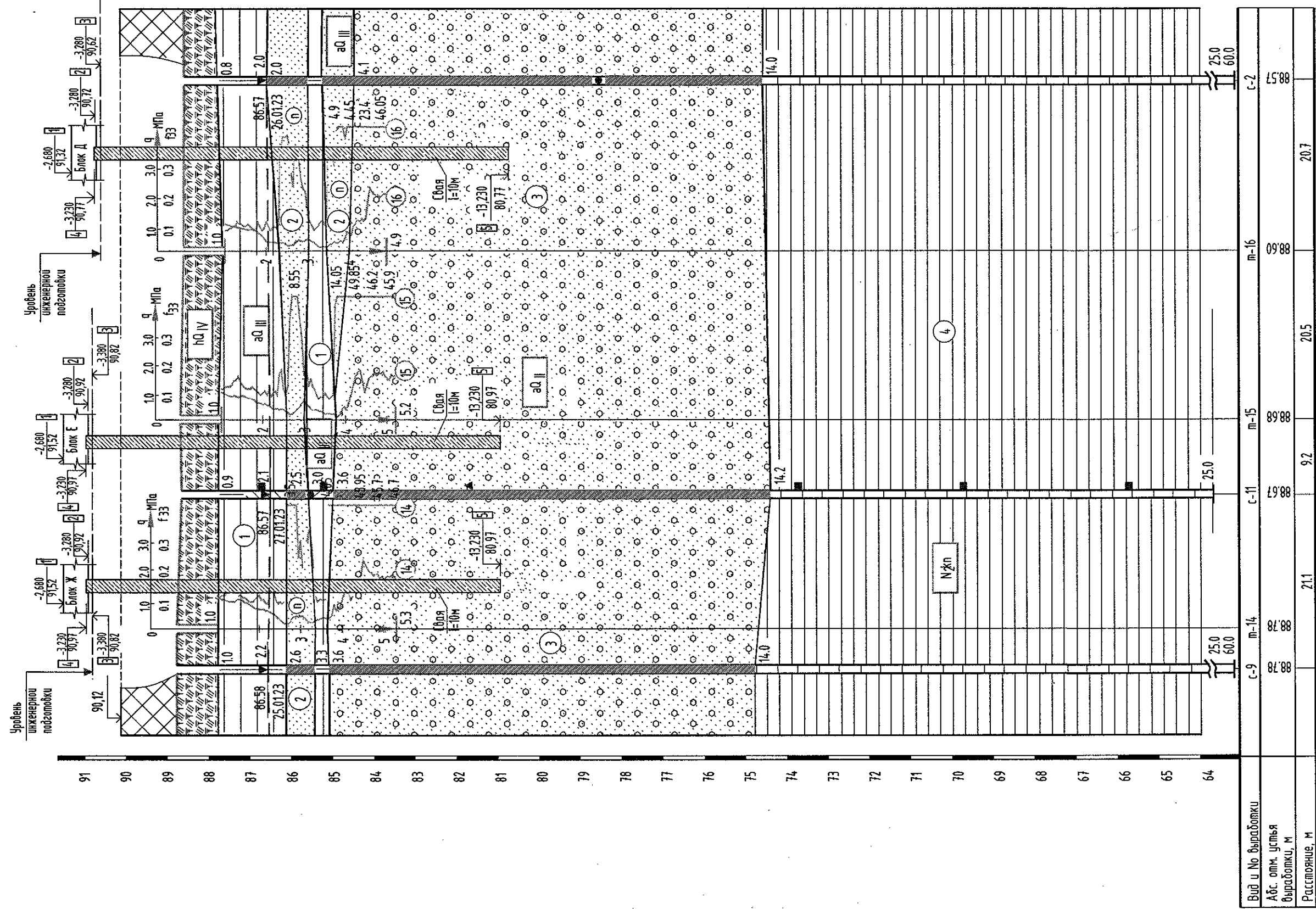
- 4.1. При производстве работ следует руководствоваться требованиями следующих документов:
- СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты;
 - СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции;
 - Проект производства работ (ППР).
- 4.2. Размеры и высотные отметки со знаком (*) уточняются по месту.

Документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

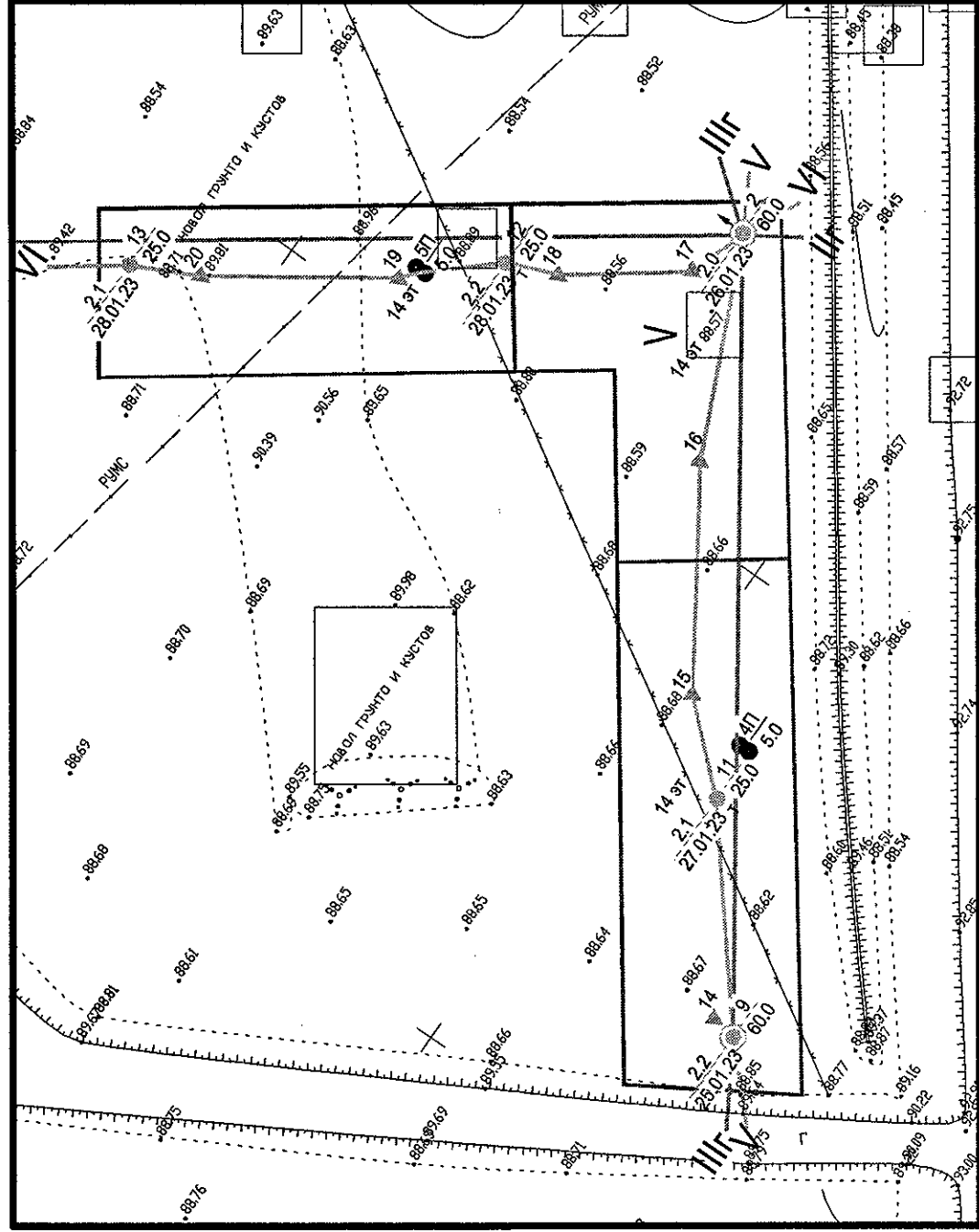
Главный инженер проекта  Радаева И.А.

						1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1			
						Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.			
1	-	-	702-23	Офс	12.23	II этап - секции Д,Е,Ж, М (магазин).	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	18
Разработал		Ганиева Э.И.		Офс	12.23	Общие данные	 ООО "Домкор Проект НЧ"		
Гл. конструктор		Гольцов С.Ю.		Офс	12.23				
ГИП		Радаева И.А.		Офс	12.23				
Н.контроль		Радаева И.А.		Офс	12.23				

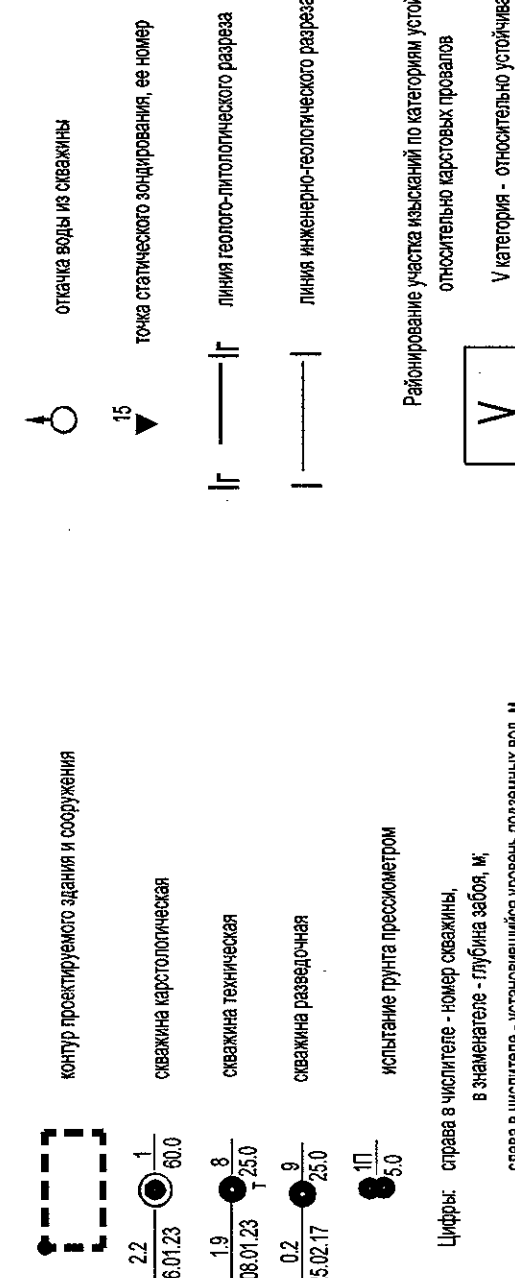
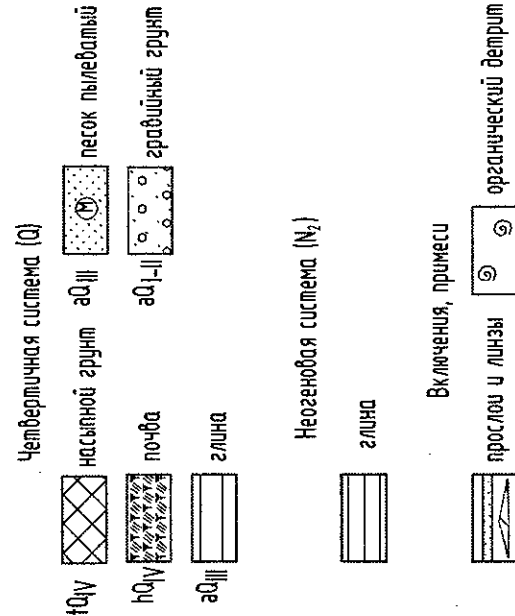
Разрез по линии V-V



Карта фактического материала



Условные обозначения



Масштаб 1:500

Взам. инв. №

Лист № 1

Лист № 2

Лист № 3

Лист № 4

Лист № 5

Лист № 6

Лист № 7

Лист № 8

Лист № 9

Лист № 10

Лист № 11

Лист № 12

Лист № 13

Лист № 14

Лист № 15

Лист № 16

Лист № 17

Лист № 18

Лист № 19

Лист № 20

Лист № 21

Лист № 22

Лист № 23

Лист № 24

Лист № 25

Лист № 26

Лист № 27

Лист № 28

Лист № 29

Лист № 30

Лист № 31

Лист № 32

Лист № 33

Лист № 34

Лист № 35

Лист № 36

Лист № 37

Лист № 38

Лист № 39

Лист № 40

Лист № 41

Лист № 42

Лист № 43

Лист № 44

Лист № 45

Лист № 46

Лист № 47

Лист № 48

Лист № 49

Лист № 50

Лист № 51

Лист № 52

Лист № 53

Лист № 54

Лист № 55

Лист № 56

Лист № 57

Лист № 58

Лист № 59

Лист № 60

Лист № 61

Лист № 62

Лист № 63

Масштаб 1:500

Взам. инв. №

Лист № 1

Лист № 2

Лист № 3

Лист № 4

Лист № 5

Лист № 6

Лист № 7

Лист № 8

Лист № 9

Лист № 10

Лист № 11

Лист № 12

Лист № 13

Лист № 14

Лист № 15

Лист № 16

Лист № 17

Лист № 18

Лист № 19

Лист № 20

Лист № 21

Лист № 22

Лист № 23

Лист № 24

Лист № 25

Лист № 26

Лист № 27

Лист № 28

Лист № 29

Лист № 30

Лист № 31

Лист № 32

Лист № 33

Лист № 34

Лист № 35

Лист № 36

Лист № 37

Лист № 38

Лист № 39

Лист № 40

Лист № 41

Лист № 42

Лист № 43

Лист № 44

Лист № 45

Лист № 46

Лист № 47

Лист № 48

Лист № 49

Лист № 50

Лист № 51

Лист № 52

Лист № 53

Лист № 54

Лист № 55

Лист № 56

Лист № 57

Лист № 58

Лист № 59

Лист № 60

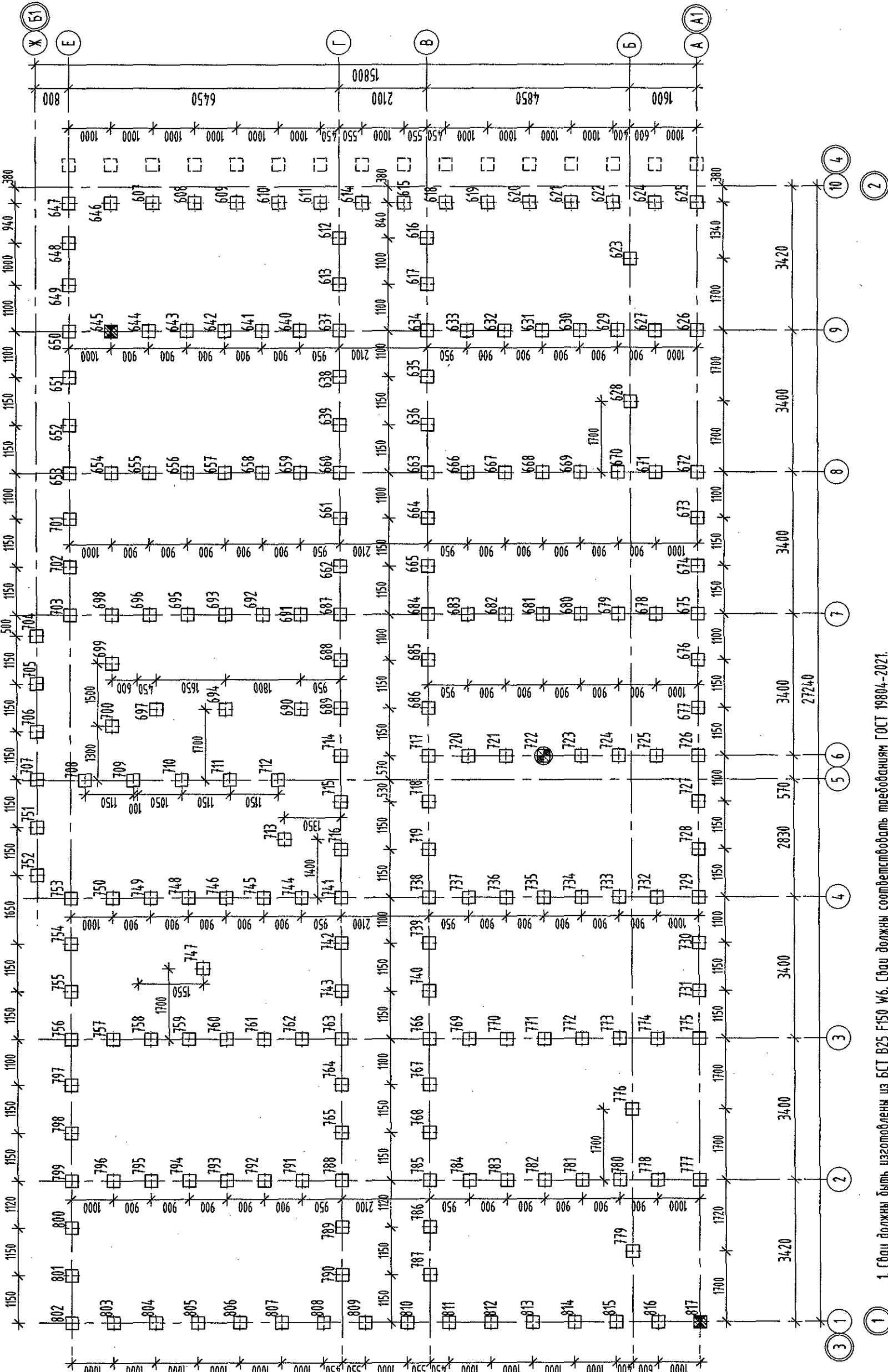
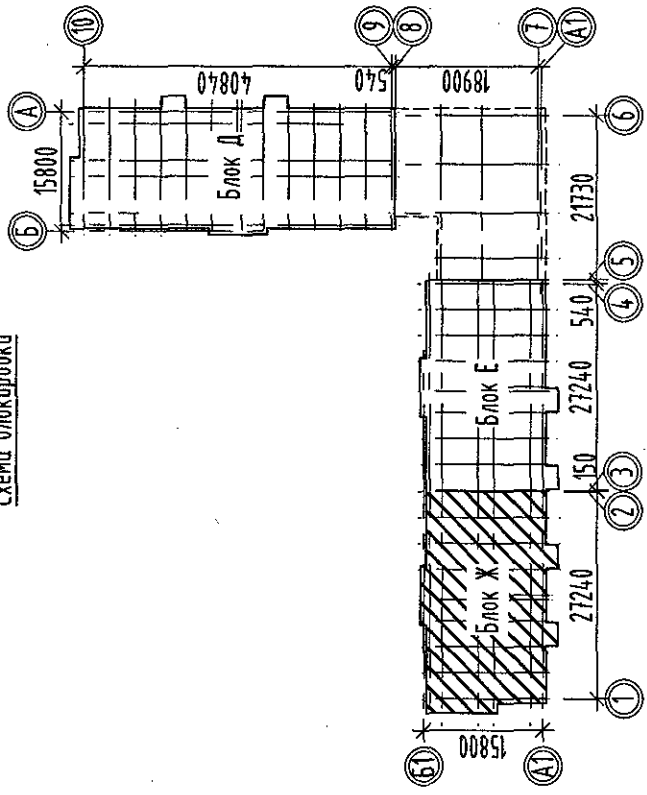
Лист № 61

Лист № 62

Спецификация свай в/о 1-2

Условное обозначение	№ свай по проекту	Отметка верха свай, м	Серия, ТУ	Марка	Кол-во	Масса свай, т	Расчетная допустимая нагрузка на сваю, тн (с учетом веса свай)	Примечания
	607-644, 646-721, 723-816	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	208	2,25	55,7	
	645, 817	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	2	2,25	55,7	свай для динамических испытаний
	722	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	1	2,25	55,7	свай для статических испытаний

Схема блокировки



1. Свай должны быть изготовлены из БСТ В25 F150 W6. Свай должны соответствовать требованиям ГОСТ 19804-2021.
2. Массовую заливку свай допускается выполнять только после проведения статических и динамических испытаний. Номера свай для испытаний указаны в спецификации на данном листе. Испытания проводятся по ГОСТ 5686-2020.
3. Свай для статических испытаний должны быть предварительно испытаны динамической нагрузкой (то есть динамические испытания проводятся для всех свай). Пределную нагрузку при статическом испытании принять 85т.
4. Продолжительность "отдыха" забийных свай перед испытаниями составляет:
 - после пробной забивки перед динамическими испытаниями - 10 сут.;
 - после динамических испытаний перед статическими испытаниями - 10 сут.
5. Работы по устройству свайных фундаментов должны производиться по проекту производства работ (ППР).
6. Узел забивки свай в растопку см. на листе 6. Отклонения отметки верха свай от проектных значений с сторону заглубления не допускаются.

ИПР-21-13.1-Д.Е.Ж.М-КС1			
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и административной на участке 13.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.			
Изм.	Колл.	Лист	№ док.
Разработал	Инженер Э.М.	Подп.	12.23
Гл. конструктор	Инженер С.М.	Подп.	12.23
Т.И.	Работал И.А.	Подп.	12.23
Н.Контроль	Работал И.А.	Подп.	12.23
Содержание поле в осях 1-2			
ООО "Домкор Проект НЧ"			
Формат А4х3			

Условное обозначение	№ свай по проекту	Отметка верха свай, м	Серия, ТУ	Марка	Кол-во	Масса свай, т	Расчетная допустимая нагрузка на свай, тп (с учетом веса свай)	Примечания
	364-405, 407-507, 509-583, 585-606	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	240	2,25	55,7	
	406, 584	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	2	2,25	55,7	свай для динамических испытаний
	508	90,97	ТУ 5817-127-01266763-2003	С100.30м-50	1	2,25	55,7	свай для статических испытаний

1. Сваи должны быть изготовлены из БСТ В25 F50 W6. Сваи должны соответствовать требованиям ГОСТ 19804-2021.
 2. Масштабную забивку свай допускается выполнять только после проведения статических и динамических испытаний. Номера свай для испытаний указаны в спецификации на данном листе. Испытания проводятся по ГОСТ 5686-2020.
 3. Свай для статических испытаний должны быть предварительно испытаны динамической нагрузкой (то есть динамические испытания проводятся для всех свай). Пределную нагрузку при статическом испытании принять 85т.
4. Продолжительность "отдыха" забивных свай перед испытанием составляет:
- после пробной забивки перед динамическими испытаниями - 10 сут.;
 - после динамических испытаний перед статическими испытаниями - 10 сут.
5. Работы по устройству свайных фундаментов должны производиться по проекту производства работ (ППР).
 6. Член забейки свай в ростверк см. на листе 7. Отыскания отметки верха свай от проектных значений с сторону не допускается.

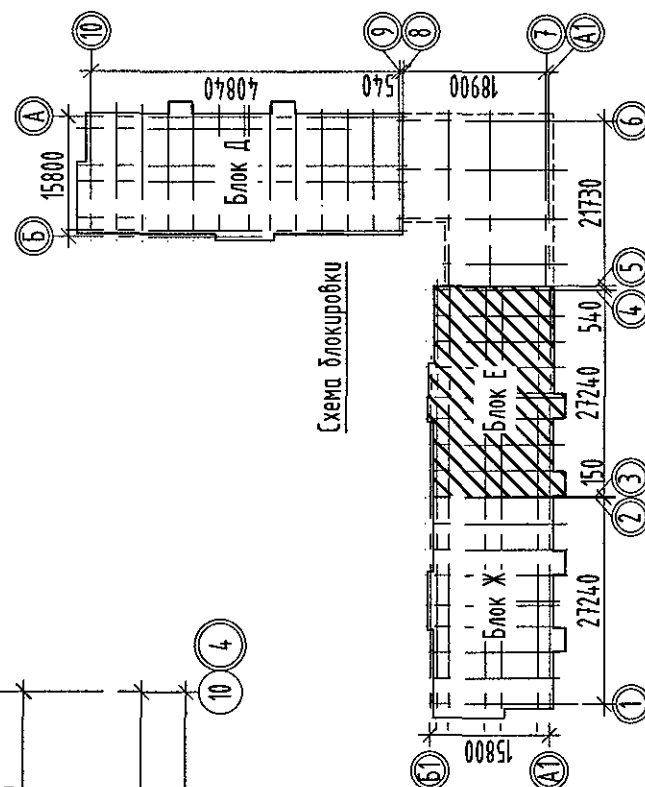


Схема блокировки

[illegible]

Соборное поле в осях 9-10

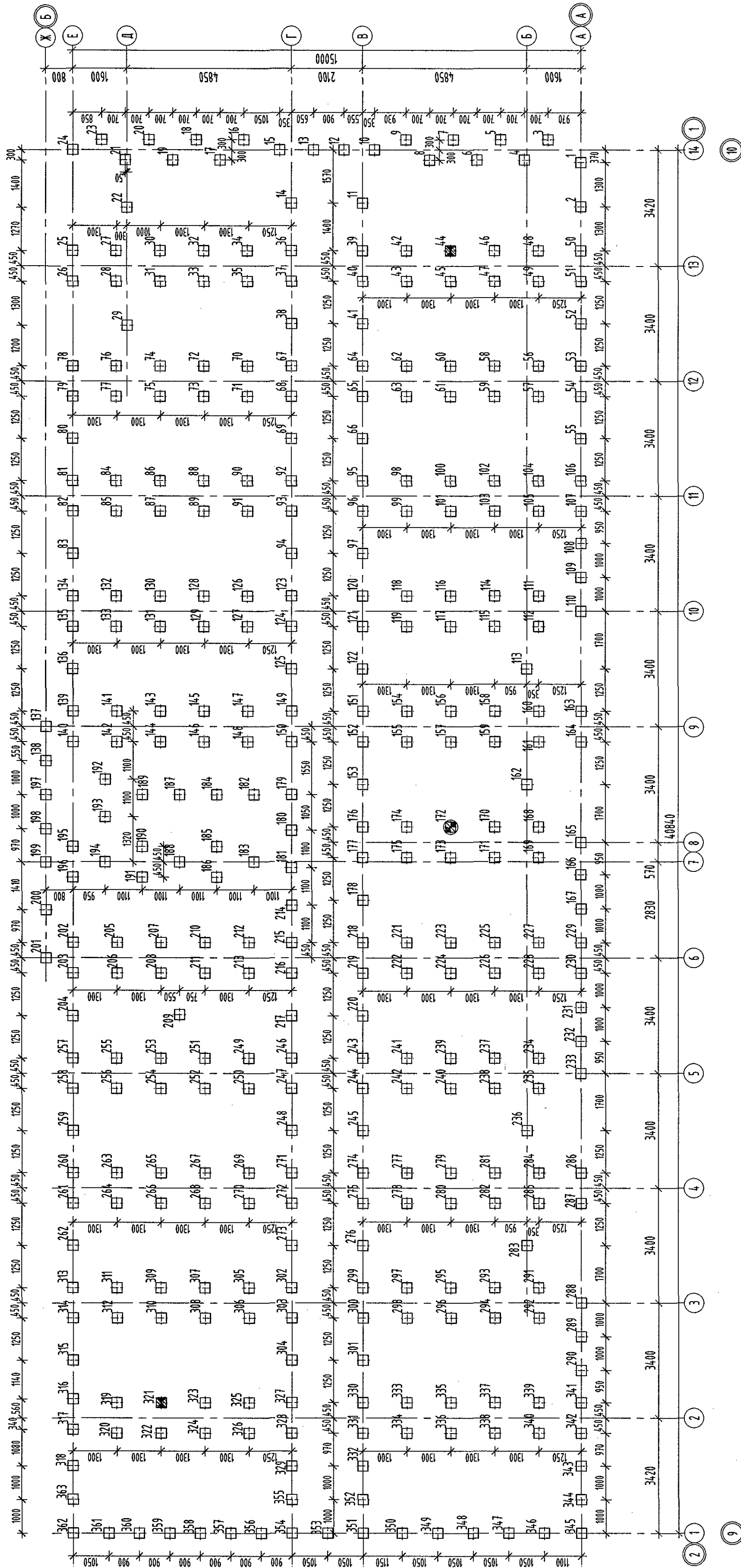
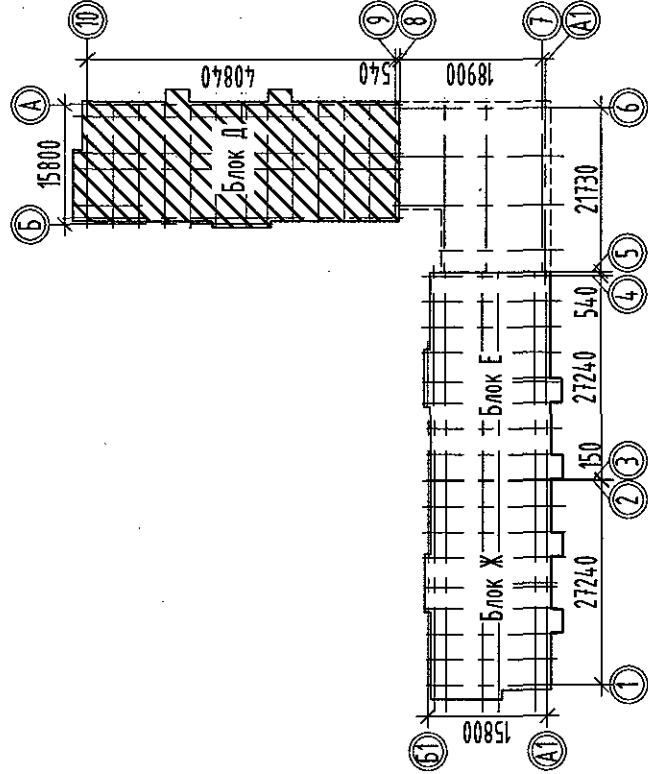


Схема блокноты



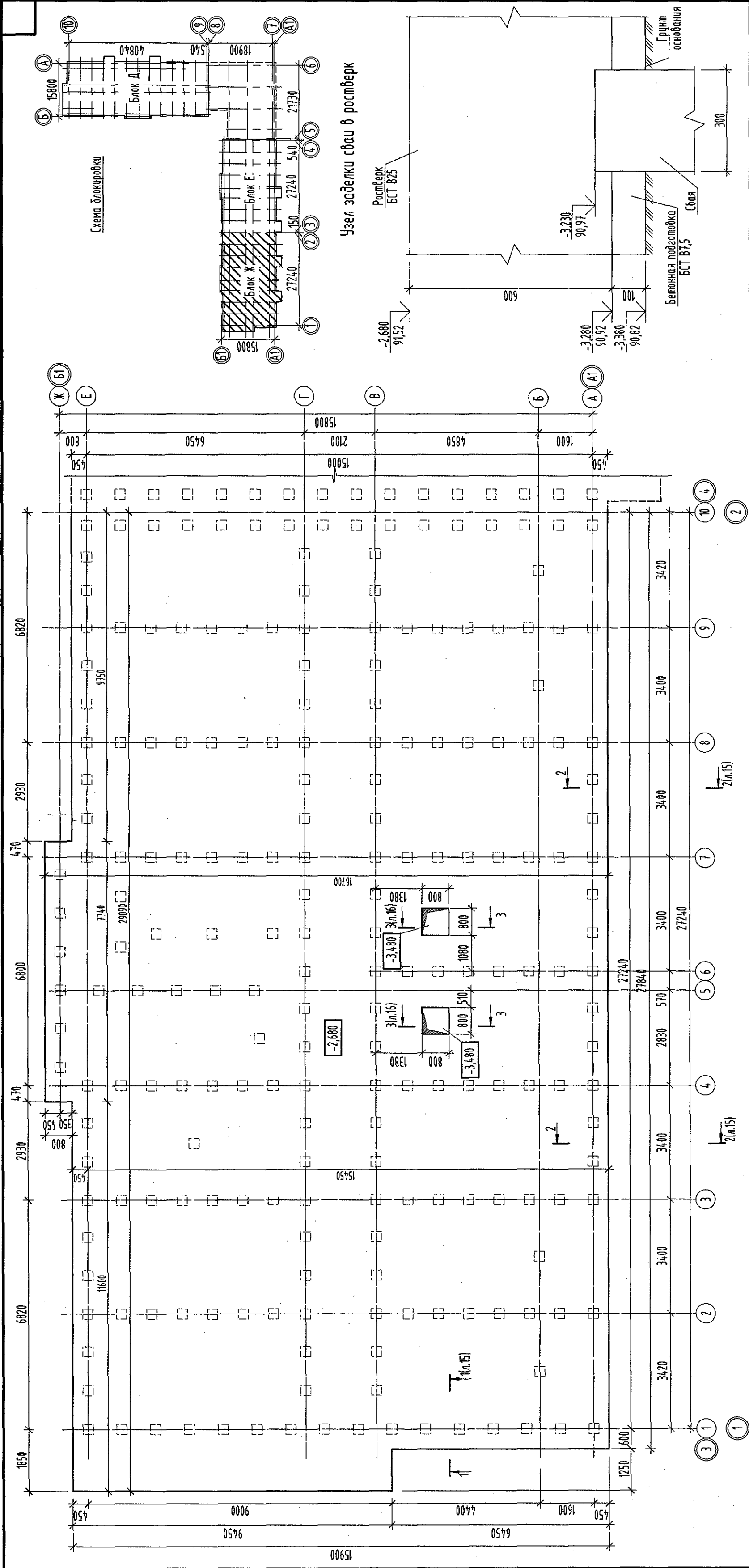
Спецификация сдв в/о 1-2

Условное обозначение	№ сдв по проекту	Отметка верха сдв, м	Серия, ТУ	Марка	Кол-во	Масса сдв, т	Расчетная допустимая нагрузка на сдв, тн (с учетом веса сдв)	Примечания
	1-43,45-171,173-320,322-363	90.77	ТУ 5817-127-01266743-2003	C100,30м-50	360	2,25	55,7	
	44,321	90.77	ТУ 5817-127-01266743-2003	C100,30м-50	2	2,25	55,7	сдв для динамических испытаний
	172	90.77	ТУ 5817-127-01266743-2003	C100,30м-50	1	2,25	55,7	сдв для статических испытаний

- Сдв должны быть изготовлены из БСТ В25 F150 W6. Сдв должны соответствовать требованиям ГОСТ 19804-2021.
- Массовую заливку сдв допускается выполнять только после проведения статических и динамических испытаний. Номера сдв для испытаний указаны в спецификации на данном листе. Испытания проводятся по ГОСТ 5666-2020.
- Сдв для статических испытаний должны быть предварительно испытаны динамической нагрузкой (то есть динамические испытания проводятся для всех сдв). Пределу нагрузки при статическом испытании принять 85т.
- Продолжительность "опыта" заливки сдв перед испытанием составляет:
 - после пробной заливки перед динамическими испытаниями - 10 сут.;
 - после динамических испытаний перед статическими испытаниями - 10 сут.;
- Работы по устройству сборных фундаментов должны производиться по проекту производства работ (ППР).
- Узел заделки сдв в ростверк см. на листе 8. Отклонения отметки верха сдв от проектных значений с торону засыпания не допускаются.

ПР-21-13.1-Д.Е.Ж.М-КС1

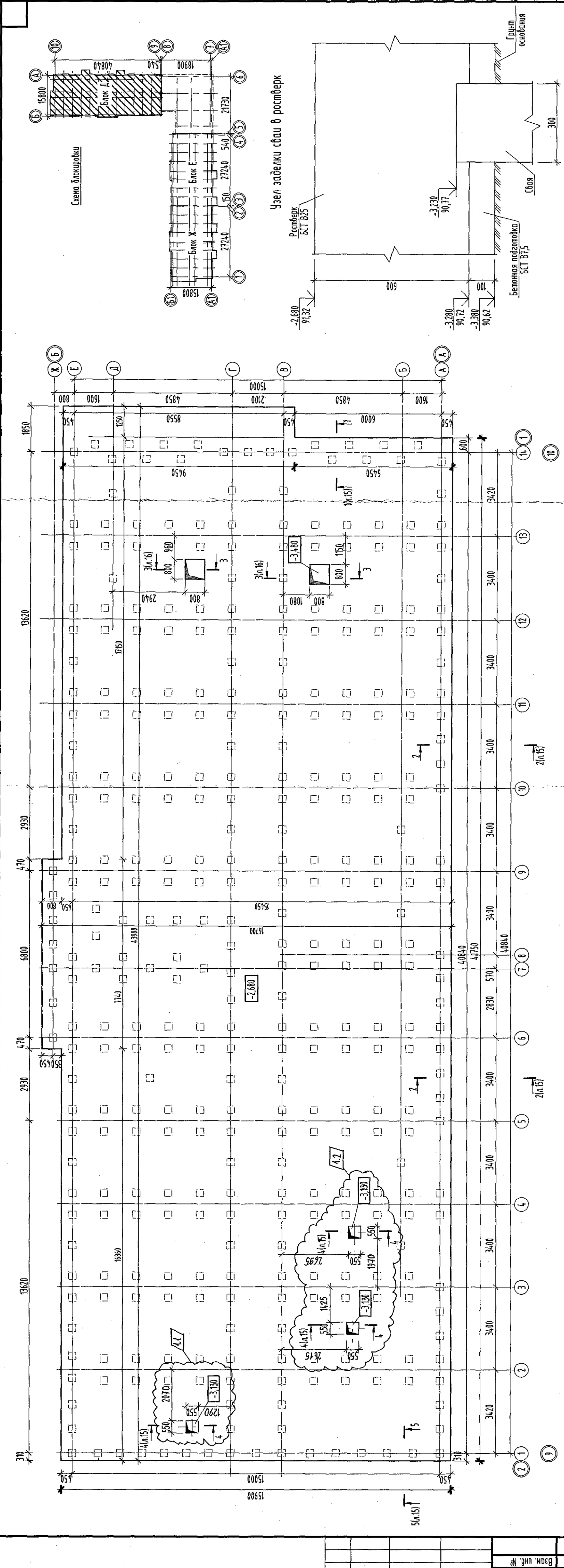
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



1ПР-21-13.1-Д,Е,Ж,М-КС1									
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и автомашинкой на участке 13.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Денском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.									
II этап - секции Д,Е,Ж,М (Магазины)									
Опавубочный план ростверка в осях 1-2									
ООО "Домкор Проект НЧ"									
Формат А2									
Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата				
Разработал	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	12.23				
Гл. конструктор	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	Гендир. з.к.	12.23				
ГИП	Родова И.А.	Родова И.А.	Родова И.А.	Родова И.А.	12.23				
Н. контроль	Родова И.А.	Родова И.А.	Родова И.А.	Родова И.А.	12.23				

1. Данный лист см. совместно с листом 15, 16.
2. Узел гидроизоляции плитного ростверка см. на л.16.
3. Выпуски под молниезащиту см. в разделе ИОС.12.

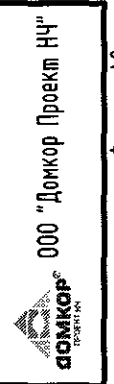
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Логова
2891-23-2-Р			

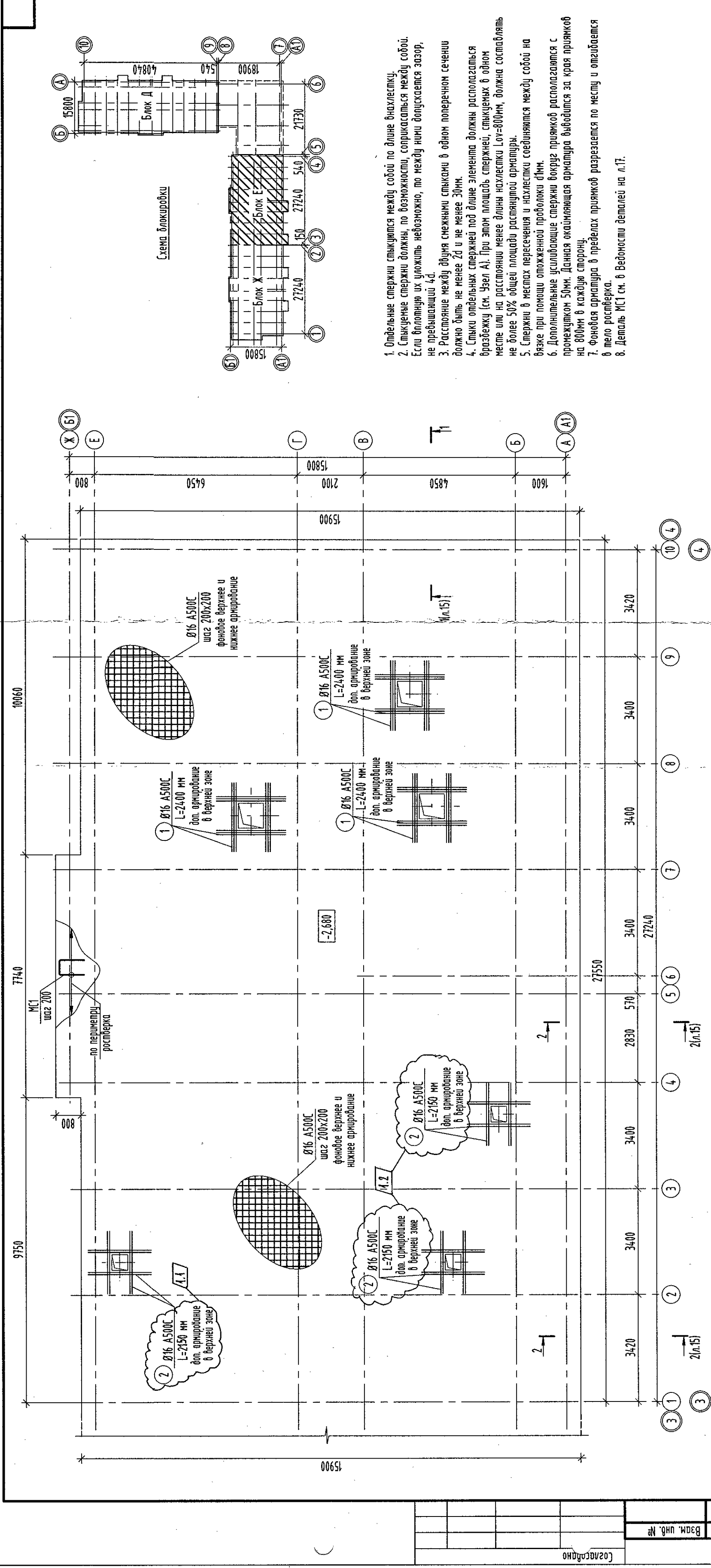


ИПР-21-13.1-Д,Е,Ж,М-КС1									
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и административной на участке 13.1 северо-восточнее улицы Генерала Кисина в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.									
1	2	702-23	Подп.	Дата	II этап - секции Д,Е,Ж,М (Магазины).				
Изм.	Коллич.	Лист	№рек.	Подп.	Разработал	Специал. ЭМ	Лист	Листов	
Гл. конструктор	Специал. СМ	12.23							
ГМП	Работала И.А.	12.23							
Н.Контроль	Работала И.А.	12.23							

1. Данный лист см. совместно с листом 15, 16.
2. Узел гидроизоляции плитного ростверка см. на л.16.
3. Выпуски под монтажную см. в разделе ИОС.12.

Опубл. план ростверка в осях 9-10





1. Отдельные стержни стыкуются между собой по длине внахлестку.
2. Стыкуемые стержни должны, по возможности, располагаться между собой. Если вплотную их уложить невозможно, то между ними допускается зазор, не превышающий 4d.
3. Расстояние между двумя смежными стыками в одном поперечном сечении должно быть не менее 2d и не менее 30мм.
4. Стыки отдельных стержней под длине элемента должны располагаться вразбежку (см. Узел А). При этом площадь стержней, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки $L_{ov}=800$ мм, должна составлять не более 50% общей площади растянутой арматуры.
5. Стержни в местах пересечения и нахлестки соединяются между собой на вязке при помощи оцинкованной проволоки Ø1мм.
6. Дополнительные усиливающие стержни вокруг приямков располагаются с промежутком 50мм. Данная охватывающая арматура выводится за края приямков на 800мм в каждую сторону.
7. Фоновая арматура в пределах приямков разрезается по месту и опирается в тело растверки.
8. Деталь МС1 см. в Ведомости деталей на л.17.

1ПР-21-13.1-Д,Е,Ж,М-КС1

Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и абстаканкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.			
II этап - секции Д,Е,Ж,М (Магазин)			
Изм.	Лист	Р	Листов
Разработал	Специал. ЗИ	Р	10
Гл. конструктор	С.Д.		
ГИП	Работал И.А.		
Н.контроль	Работал И.А.		
Дата	12.23		
Подп.	12.23		
Дата	12.23		
Дата	12.23		
Дата	12.23		
Дата	12.23		

Диаметр арматуры	Длина нахлеста	Величина разбежки стыков
16	800 мм	1200 мм

Узел А

длина нахлеста * длина нахлеста *
величина разбежки стыков *

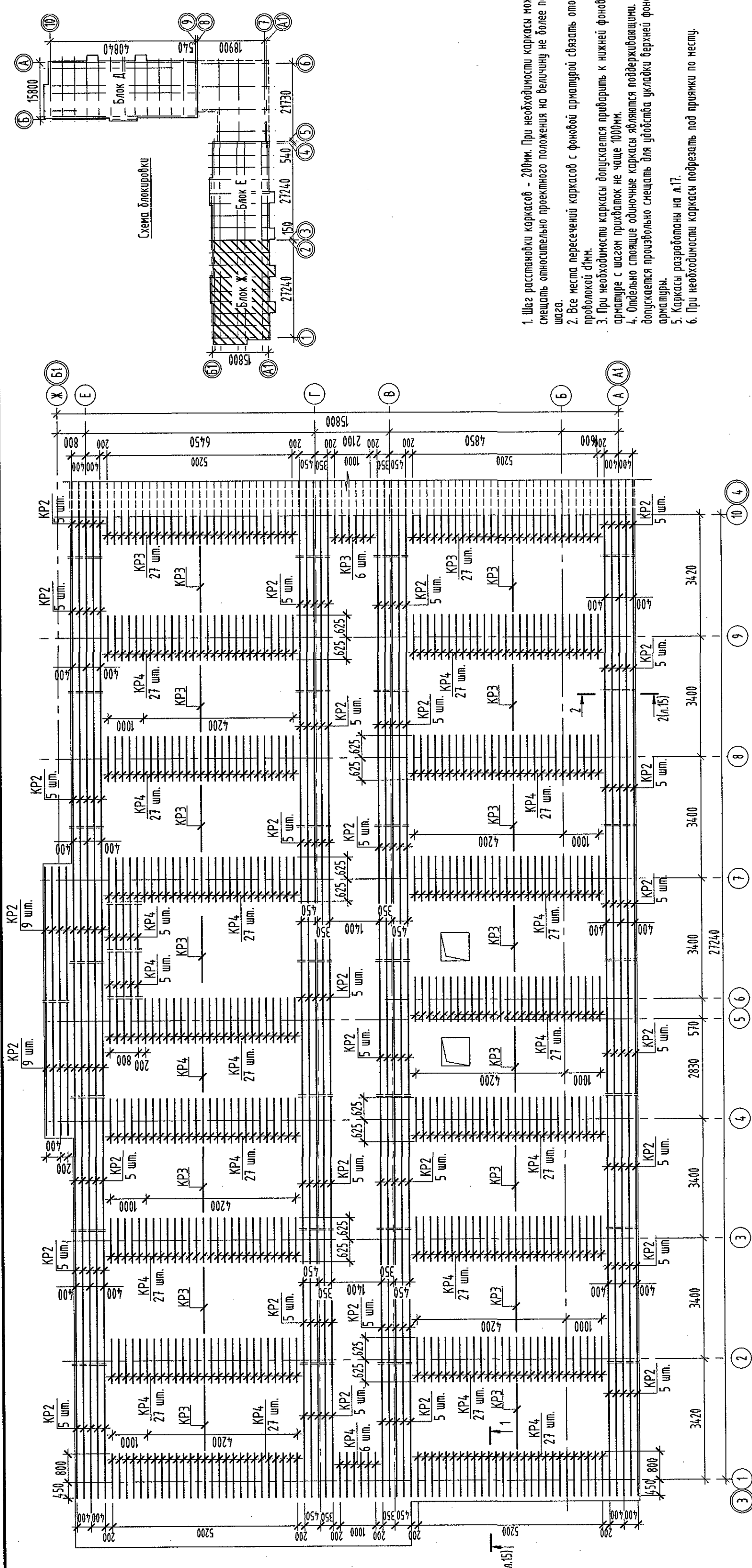
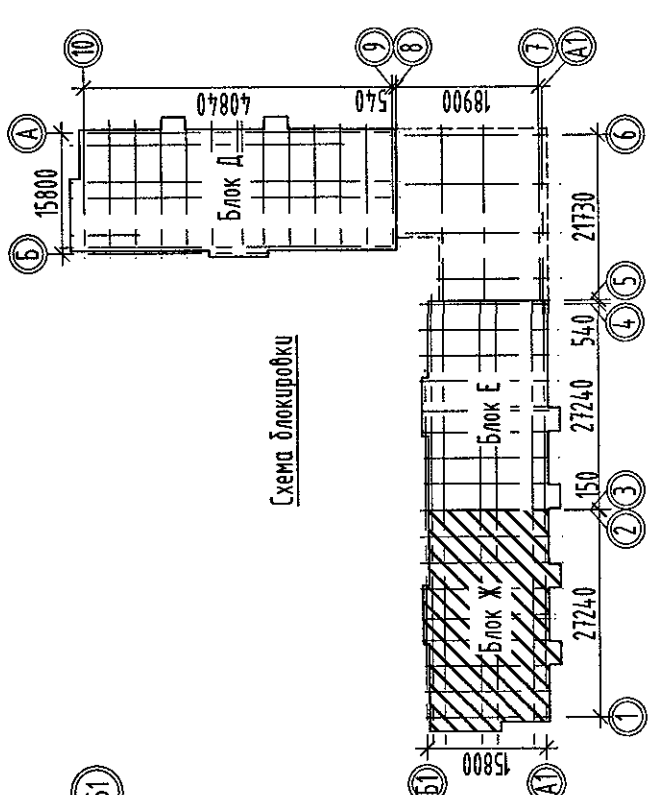


Схема блокировки

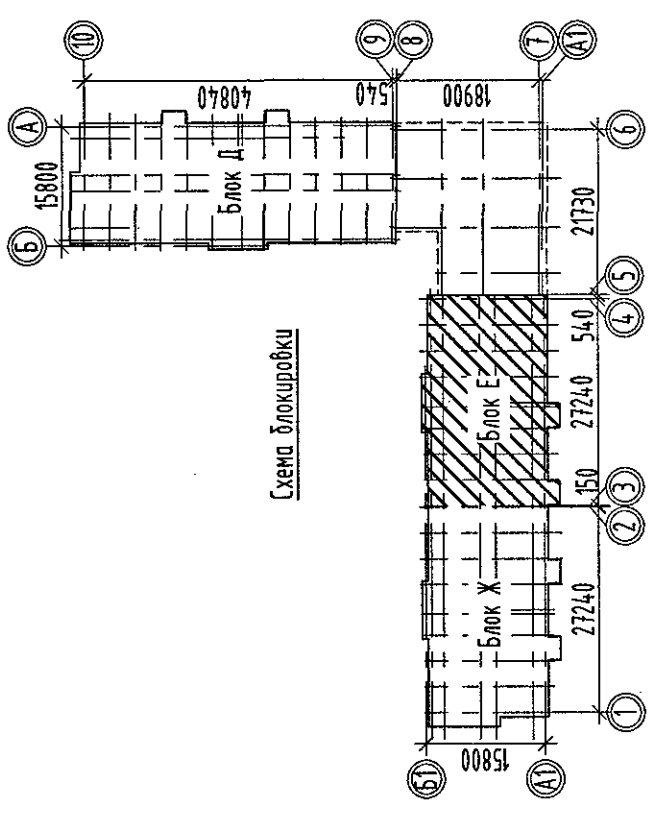
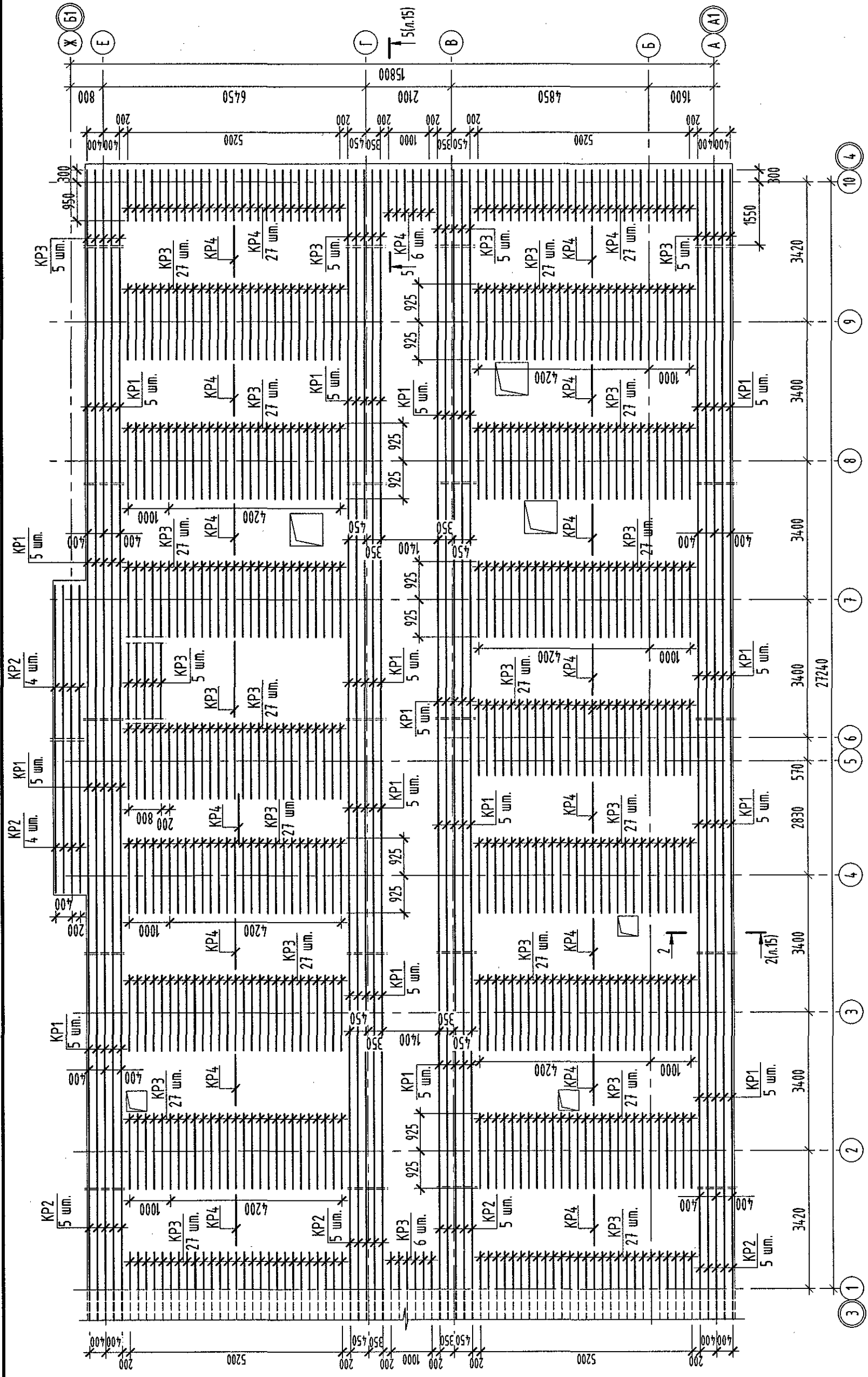


1. Шаг расстановки каркасов - 200мм. При необходимости каркасы можно смещать относительно проектного положения на величину не более половины шага.
2. Все места пересечений каркасов с фоновой арматурой связать опоясочной проволокой 4мм.
3. При необходимости каркасы допускается приварить к нижней фоновой арматуре с шагом приварок не чаще 1000мм.
4. Отдельно стоящие одиночные каркасы являются поддерживающими. Их допускается произвольно смещать для удобства укладки верхней фоновой арматуры.
5. Каркасы разработаны на л.17.
6. При необходимости каркасы подрезать под приямки по месту.

1ПР-21-13.1-Д,Е,Ж,М-КС1			
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и административной на участке 13.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.			
II этап - секции Д,Е,Ж, М (Магазины).		Статус	Лист
		Р	12
Схема расстановки каркасов в осях 1-2		000 "Домкор Проект НЧ"	
		Формат А2	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ганиева З.И.			З.И.	12.23
Гл. конструктор	Солдатов С.Ю.			С.Ю.	12.23
ГИП	Радеева И.А.			И.А.	12.23
И.контр.	Радеева И.А.			И.А.	12.23

МНБ, № подл.	2891-23-1-Р
Вам. унб. №	



- 1. Шаг расстановки каркасов - 200мм. При необходимости каркасы можно смещать относительно проектного положения на величину не более половины шага.
- 2. Все места пересечений каркасов с фоновой арматурой связать опоясочной проволокой 4мм.
- 3. При необходимости каркасы допускается приварить к нижней фоновой арматуре с шагом приварток не чаще 1000мм.
- 4. Отдельно стоящие одиночные каркасы являются поддерживающими. Их допускается произвольно смещать для удобства укладки верхней фоновой арматуры.
- 5. Каркасы разработаны на л17.
- 6. При необходимости каркасы подрезать под пряжки по месту.

1ПР-21-13.1-Д.Е.Ж,М-КС1									
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и административной на участке 13.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.									
II этап - секции Д.Е.Ж, М (Магазины).									
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Геннадий З.И.		В.И.	12.23	Стандия	Лист	Листов	
Гл. конструктор		Геннадий З.И.		В.И.	12.23	Р	13		
ГИП		Радеева И.А.		В.И.	12.23				
Инженер		Радеева И.А.		В.И.	12.23				
Схема расстановки каркасов в осях 3-4						ООО "Домжор Проект НЧ"			

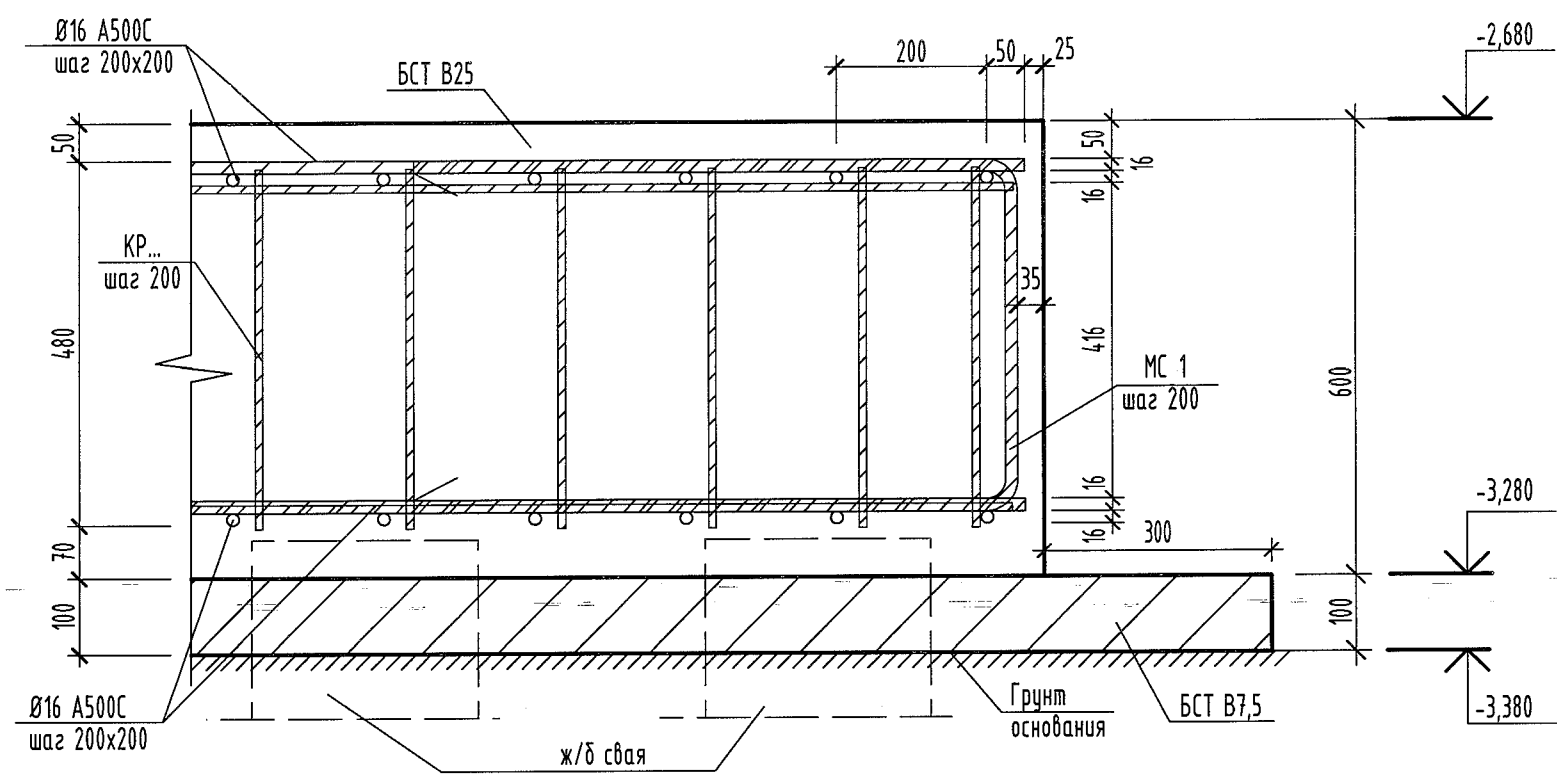
Согласовано

Взам. инв. №

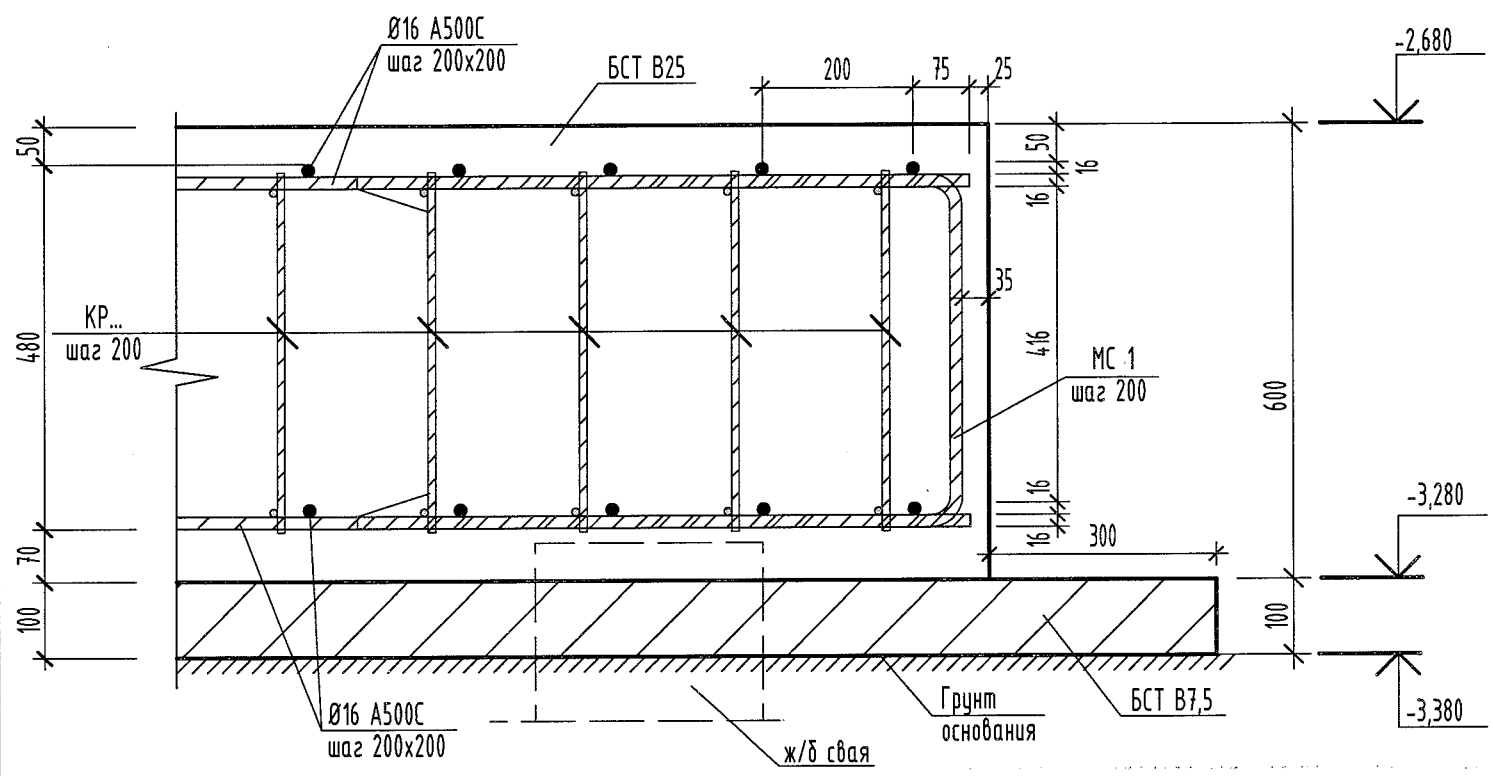
Подп. и дата

Инв. № подл.

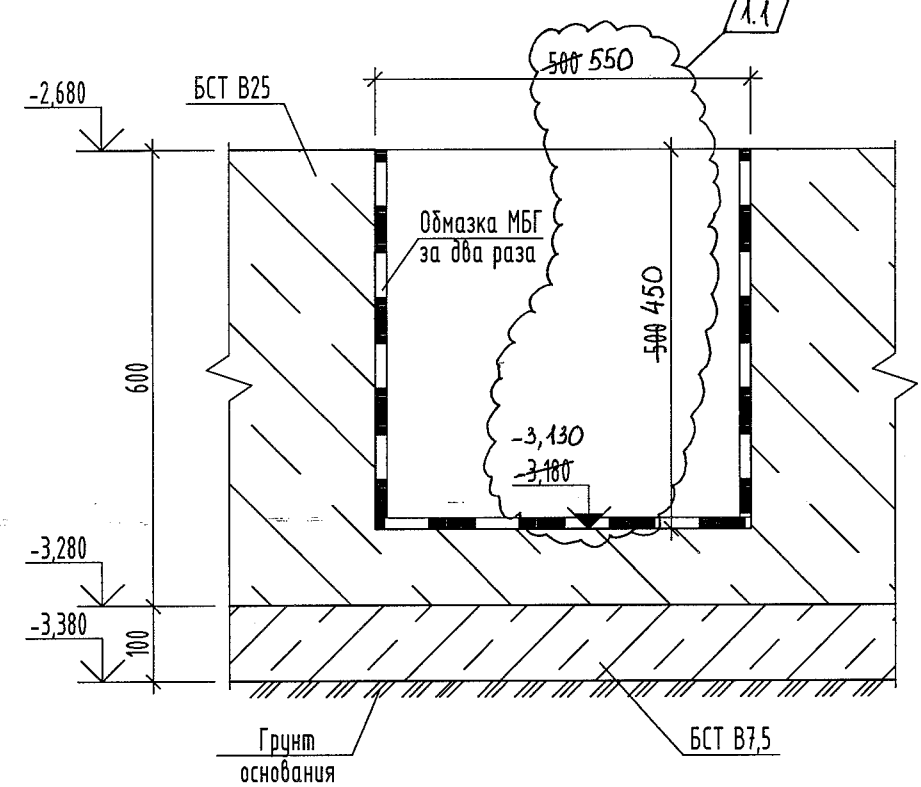
1-1
(армирование)




2-2
(армирование)

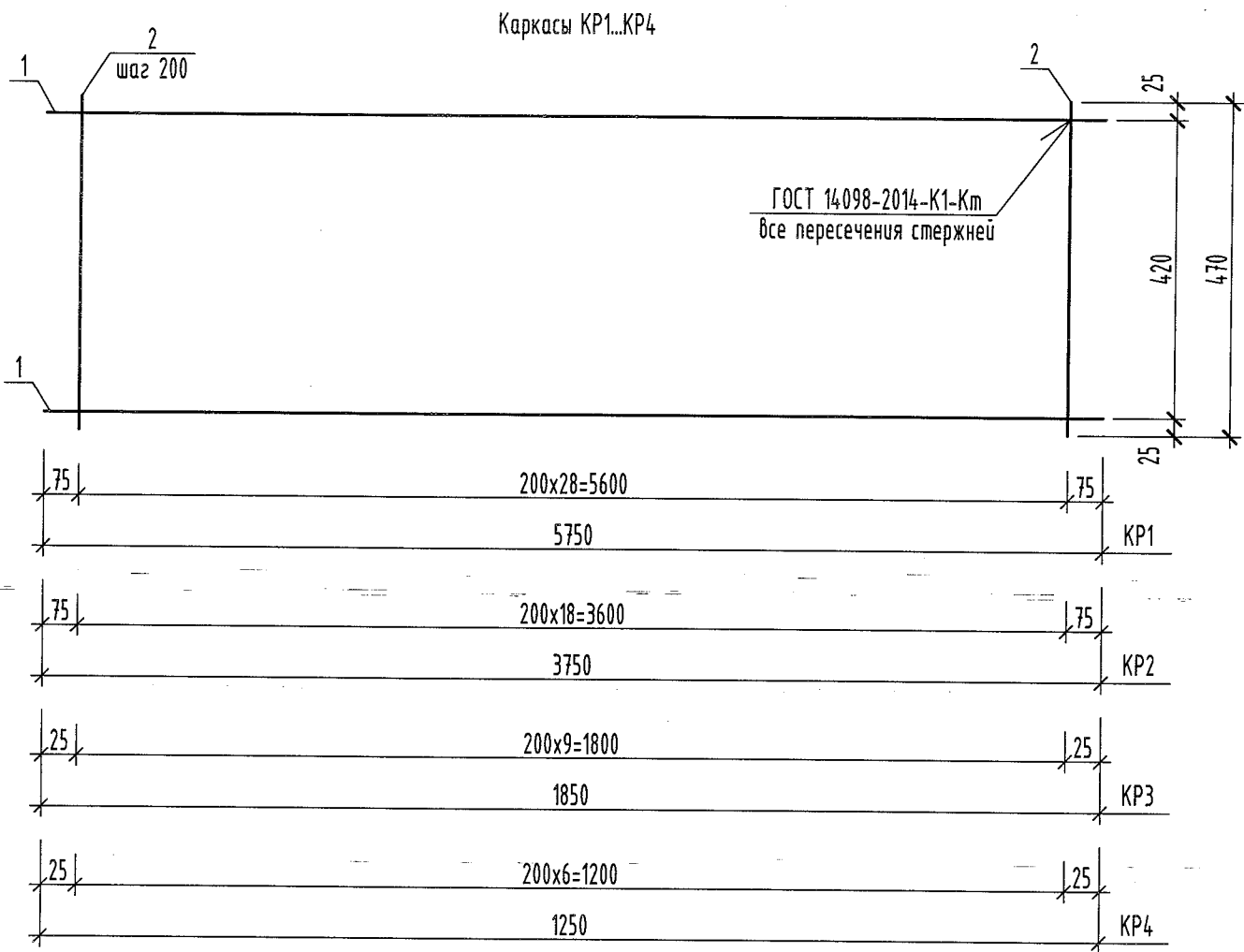


4-4
(опалубка)



1. Данный лист см. совместно с л. 6,7,8,9,10,11.

						1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1				
						Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.				
1	1	-	702-23	Ориг	12.23					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Ганиева Э.И.			Ориг	12.23	II этап - секции Д,Е,Ж, М (Магазин).		Стадия	Лист	Листов
								Р	15	
Гл. конструктор	Гольцов С.Ю.			Ориг	12.23	Сечения 1-1, 2-2, 4-4		 ООО "Домкор Проект НЧ"		
ГИП	Радаева И.А.			Ориг	12.23					
Н.контроль	Радаева И.А.			Ориг	12.23					



Спецификация арматурных изделий

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КР1	1	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=5750	2	3,55	15,51
	2	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=470	29	0,29	
КР2	1	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=3750	2	2,31	10,13
	2	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=470	19	0,29	
КР3	1	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=1850	2	1,14	5,18
	2	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=470	10	0,29	
КР4	1	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=1250	2	0,77	3,57
	2	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 l=470	7	0,29	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
МС1	
МС2	
МС3	
МС4	

1ПР-21-1.3.1-Д,Е,Ж,М-КС1					
Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ганиева Э.И.				12.23
Гл. конструктор	Гольцов С.Ю.				12.23
ГИП	Радаева И.А.				12.23
Н.контроль	Радаева И.А.				12.23
II этап - секции Д,Е,Ж,М (Магазин)				Стадия	Лист
				Р	17
Каркасы КР1...КР4. Ведомость деталей				ООО "Домкор Проект НЧ"	

Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Примечание
			в осях 1-2	в осях 3-4	в осях 9-10	Всего	
		Отдельные стержни					
		Ø16 A500C	10290	9865	15211	35366	1578
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C L=2400мм	24	36	24	84	3,47
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C L=2400мм	-	24	24	48	3,39
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=1750мм	36	54	36	126	1,55
		Соединительные элементы					
MC1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C L=2085	453	435	600	1488	3,29
MC2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C L=4070	28	42	28	98	6,42
MC3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C L=1880	32	48	32	112	2,97
MC4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L=970	10	15	10	35	0,38
		Каркасы					
KP1	см.л.17	Каркас KP1	-	80	140	220	15,51
KP2	см.л.17	Каркас KP2	148	28	8	184	10,13
KP3	см.л.17	Каркас KP3	15	464	600	1079	5,18
KP4	см.л.17	Каркас KP4	449	75	197	721	3,57

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A500C										
	ГОСТ 34028-2016										
	ГОСТ 34028-2016										
	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Ø16	Итого					
фундамент в/о 1-2	3,80	3,80	3179,87	55,80	18061,19	21286,86	21300,66				
фундамент в/о 3-4	5,70	5,70	4195,71	83,70	17626,60	21896,01	21914,71				
фундамент в/о 9-10	3,80	3,80	6063,73	55,80	26426,40	32535,93	32549,73				
Итого:	13,30	13,30	13439,31	195,30	62114,19	75718,80	75762,40				

Спецификация изделий и материалов (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Примечание
			в осях 1-2	в осях 3-4	в осях 9-10	Всего	
		Материалы					
		БСТ B25 F150 W6	275,73	270,47	414,24	960,44	
		БСТ B7,5	49,02	45,42	72,15	166,59	бетонная подготовка
		БСМ B7,5	1,07	0,89	1,20	3,16	бортики
		Мастика битумно-полимерная, м ²	6,40	13,35	10,15	29,90	1 слой
		Праймер битумный, м ²	75,68	72,60	119,98	268,26	
		Защитная мембрана однослойная, гидроизоляционная, рулонная, профилированная 1,5мм, полимерная, м ²	83,25	79,86	131,98	295,09	
		Техноэласт ЭПП, м ²	83,25	79,86	131,98	295,09	
		Гидрошпонка IC-240-6	-	-	-	28,8	на 2 дефюба
		Шнур типа "Вилатерм" Ø40мм, п.м.	-	-	-	28,8	на 2 дефюба
		Герметик отберждающийся двухкомпонентный типа "Саэласт 24", кг	-	-	-	10,06	на 2 дефюба
		Технониколь XPS CARBON ECO 30 x 580 x п.м.	-	-	-	28,8	на 2 дефюба

1. Расход материалов на устройство оклеечной гидроизоляции конструкций ниже отп. 0,000 см. в разрезе КС2.

ПР-21-13.1-Д,Е,Ж,М-КС1

Многоэтажный жилой дом с пристроенными помещениями и адмостоянкой на участке 1.3.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.									
1		3		—		202-23		Подп.	
Изм.		Кол.чч.		Лист		Индок.		Дата	
Разработал				Ганьева Э.И.		28.01		12.23	
Гл. конструктор				Гольцов С.Ю.		28.01		12.23	
ГИП				Радеева И.А.		28.01		12.23	
И.контрль				Радеева И.А.		28.01		12.23	
II этап - секции Д,Е,Ж, М (Магазин).									
Спецификация изделий и материалов. Ведомость расхода стали				Р		18		Листов	
ООО "Домкор Проект НЧ"									