

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	Изм. 1,2
1.2	Общие данные	Изм. 1,2
1.3	Общие данные. Схема расположения геологических скважин	
1.4	Общие данные. Геологический разрез I - I	Изм.2
1.5	Общие данные. Геологические разрезы II - II, III - III	Изм.2
1.6	Общие данные. Геологический разрез IV - IV, V - V, VI - VI	Изм.2
1.7	Общие данные. Геологический разрез VII - VII, VIII - VIII	Изм.2
2	Схема расположения свай в осях 1 - 2	
3	Схема расположения свай в осях 2 - 3	
4	Схема расположения свай в осях 3 - 4	
5	Схема расположения свай в осях 5 - 7	Изм. 1,2
6	Схема расположения свай в осях Б - А	Изм. 1,2
7	Экспликация свай. Спецификация к схемам расположения свай	
8	Схема расположения монолитного ростверка секции в осях 1 - 2 (опалубка)	
9	Схема расположения монолитного ростверка секции в осях 2 - 3 (опалубка)	
10	Схема расположения монолитного ростверка секции в осях 3 - 4 (опалубка)	
11	Схема расположения монолитного ростверка секции в осях 5 - 7 (опалубка)	
12	Схема расположения монолитного ростверка секции в осях Б - А (опалубка)	
13	Сечения 1 - 1...4 - 4, Вид 1	
14	Виды 2, 3. Разрез 6-6	Изм. 1,2
15	Схема армирования монолитного ростверка секции в осях 1 - 2	
16	Схема армирования монолитного ростверка секции в осях 2 - 3	
17	Схема армирования монолитного ростверка секции в осях 3 - 4	
18	Схема армирования монолитного ростверка секции в осях 5 - 7	
19	Схема армирования монолитного ростверка секции в осях Б - А	
20	Схема расположения свай шахт лифтов. Схема расположения монолитного ростверка шахт лифтов	

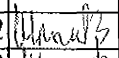
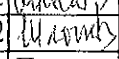
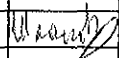
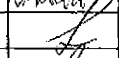
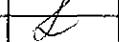
Чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



/ Кидралеева Р.Р. /

21	Входы в подъезд. Планы свай, ростверков секций 1-2, 2-3. Разрез 1-1	Изм.2
22	Входы в подъезд. Планы свай, ростверков секций 3-4, 5-7. Разрезы 1-1, 2-2	Изм.2
23	Входы в подъезд. Планы свай, ростверков секций Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация свай входов. Спецификация свай входов	Изм.2
24	Спуск 1, спуск 2. Схемы расположения свай, монолитного ростверка, армирования ростверка секций в осях 1-2, 2-3	Изм.2
25	Спуск 3, спуск 4. Схемы расположения свай, монолитного ростверка, армирования ростверка секций в осях 3-4, 5-7	Изм.2
26	Спуск 5, спуск 6. Схемы расположения свай, монолитного ростверка, армирования ростверка секции в осях Б-А	Изм.2
27	Экспликация свай спусков. Спецификация свай спусков	
28	Спецификация ростверков	Изм.2
29	Арматурные изделия ростверков	
30	Арматурные изделия ростверков и ведомость расхода стали	Изм.2
31	Схема расположения фундаментных блоков секций в осях 1 - 2, Б-А. Спецификация	Изм.2

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
2	--	Зам.	226-22		11.22	Курганская область, г. Курган			
1	--	Зам.	220-22		11.22				
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.1	7
Исполнил	Шлыков			11.22	Общие данные (начало)				
Проверил	Кидралеева			11.22					
Н. контр.	Кидралеева			11.22	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск				

Общие указания

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 79,000 в Балтийской системе высот.
2. Сваи приняты по сер.1.011.1-10 Сваи забивные железобетонные цельные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой.
3. Сваи изготавливать из бетона класса В20, марка по морозостойкости - F75, по водонепроницаемости - W8.
4. Ростверки монолитные железобетонные изготавливают из бетона класса В20, марка по морозостойкости - F150, по водонепроницаемости - W8.
5. Расчет несущей способности свай выполнен в соответствии СП 24.13330.2021 "Свайные фундаменты".
6. Сваи рассчитаны как висячие. Расчетная нагрузка на сваю принята 26 т.
7. Для обеспечения прочности и надежности здания при возведении его на свайном фундаменте должны выполняться требования СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
8. Все работы выполнять по проекту производства работ, согласованному с организациями, ответственными за эксплуатацию существующих инженерных сетей и дорог на строительной площадке. До начала земляных работ пригласить на место представителей служб эксплуатации подземных коммуникаций данного района.
9. Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "Стройизыскания" в апреле 2022 г.
10. Основанием острия забивных свай являются ИГЭ 2 – Суглинки аллювиальные туго- и мягкопластичной консистенции, ИГЭ 3 – Суглинки аллювиальные текучепластичной и текучей консистенции, ИГЭ 4 – Глины аллювиальные тугопластичные с примесью органического вещества, ИГЭ 5 – Суглинки аллювиальные тугопластичные с примесью органического вещества, характеристики которых приведены в техническом отчете 566 - 1 - ИГИ.
11. Максимальный расчетный уровень подземных вод принят на отметке 75,2 м. Грунтовые воды по степени агрессивности к сооружениям из бетона марки по водонепроницаемости W8 неагрессивные.
12. Глубина сезонного промерзания для глинистых грунтов составляет 1,75 м.
13. Просадочными и набухающими свойствами грунты не обладают.
14. Согласно карте общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2015-В) СП 14.13330.2014 район изысканий находится в 5-ти бальной зоне для проектирования сооружений II уровня ответственности (карта В).
15. Статические испытания свай выполняются по специальному заданию, которое предоставляется дополнительно.
16. Статическим испытаниям подвергаются сваи №№ 181, 346, 656, 917, 1269 (см. схемы расположения свай). Нумерация свай для всех секций выполнена сквозная.
17. Забивные сваи после забивки срубить на 50 мм выше отметки низа ростверка, оставляя выпуски арматуры длиной 250 мм.
18. Под монолитными ростверками выполнить бетонную подготовку толщ. 100 мм.
19. Поверхности ростверков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза.
20. Длины свай, отметки верха свай после срубki указаны в экспликации свай.
21. Кладку бетонных блоков выполнять на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 20 мм.
22. Зазоры между блоками стен фундаментов под зданием заполнять бетоном В 7,5, W4, F100.
23. Горизонтальная гидроизоляция по верху фундаментов выполняется в процессе монтажа цокольных панелей согласно указаний в альбоме АС1. Дополнительно горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2, а также вертикальную обмазочную гидроизоляцию выполнить битумной мастикой за 2 раза.
24. Продольные каркасы монолитных ростверков фундаментов в местах расположения их стыковок укладывать с нахлесткой не менее 850 мм.

25. Обратную засыпку в пределах высоты фундаментов снаружи и внутри здания выполнять одновременно с обеих сторон фундаментов с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0,95$. Высота отсыпаемого слоя 100 - 300 мм. Засыпку пазух котлована выше пола подвала выполнять после монтажа плит перекрытия подвала. Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозема, строительного мусора, органических включений. При обратной засыпке пазух внутри зданий применение мерзлого грунта не допускается.

26. Фундаменты разработаны для производства работ в летнее время.

Указания по производству работ в зимнее время

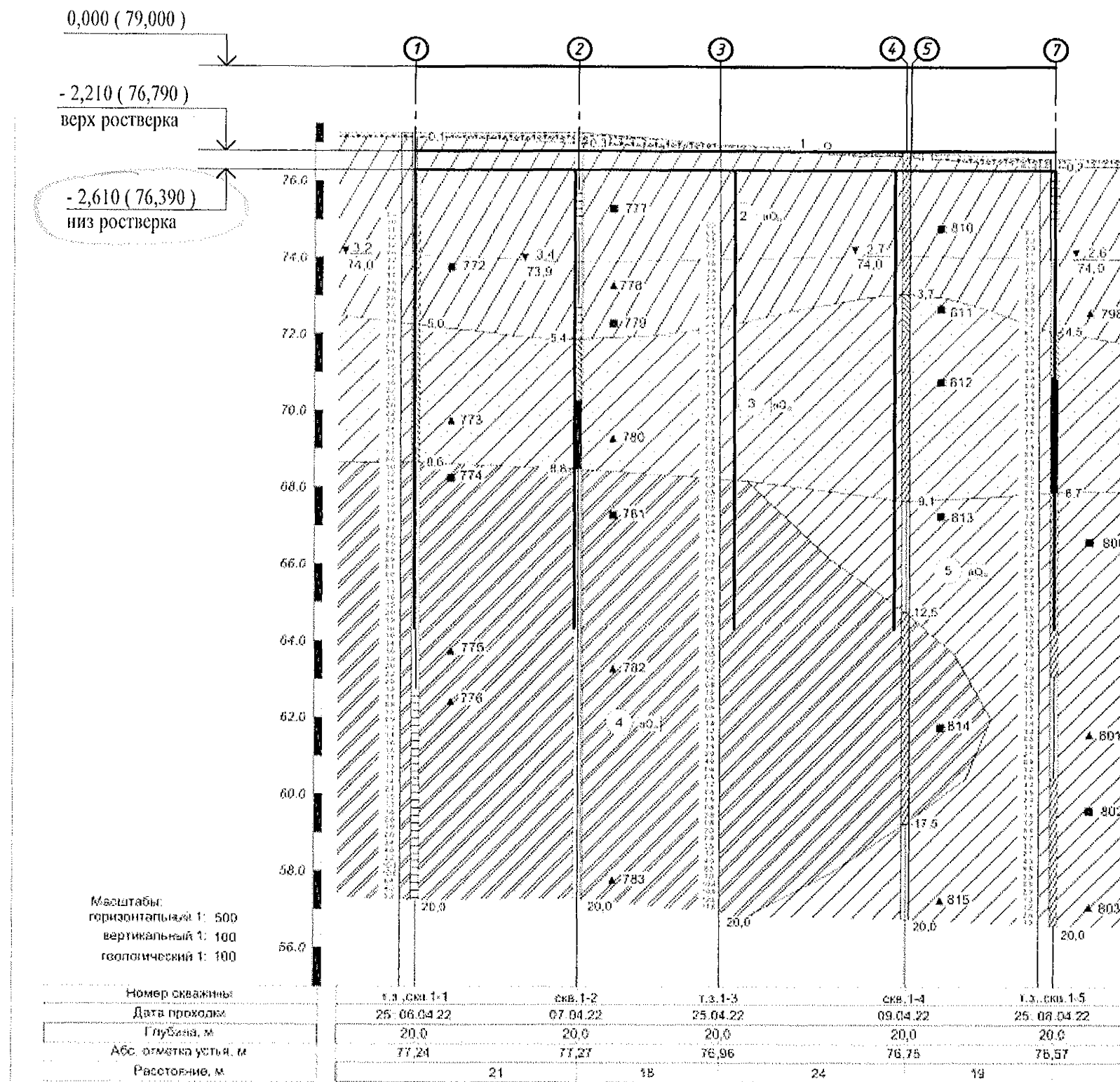
1. В случае необходимости разработки грунтов в зимнее время следует принять меры к предотвращению промерзания грунтов основания в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
2. При пучинистых грунтах, залегающих в пределах глубины промерзания, разработку грунтов следует выполнять до наступления устойчивых отрицательных температур. Толщина утеплителя, применяемого при необходимости для предотвращения промерзания грунта, определяется расчетом.
3. Забивку свай выполнять в лидерные скважины диаметром 300 мм и глубиной равной глубине промерзшего грунта. Настоящее мероприятие освидетельствовать отдельным актом на скрытые работы.
4. Бетонирование ростверков при отрицательной температуре наружного воздуха следует выполнять с применением электропрогрева или с использованием химических добавок в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Примерный перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.

1. Освидетельствование грунтов основания фундаментов.
2. Устройство обратных засыпок котлованов с указанием толщины и плотности уплотняемого слоя.
3. Гидроизоляция и антикоррозионная защита фундаментов и подземных сооружений.
4. Соответствие смонтированных конструкций рабочим чертежам.

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01				
2	-	зам	226-22		12.22	Курганская область, г. Курган				
1	--	Зам.	220-22		11.22					
Изм.	Жол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.2	
Исполнил	Шляков				11.22	Общие данные		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		
Проверил	Кидралеева				11.22					
Н. контр.	Кидралеева				11.22					

Инженерно-геологический разрез I - I



Условные обозначения:

- Почвенно-растительный слой черного цвета, суглинистый
- Суглинки светло-коричневого цвета, мягко-тугопластичной консистенции, в нижней части слоя участками запесоченные
- Суглинки, редко супеси, светло-желто-коричневого цвета, в нижней части слоя участками голубовато-серые, преимущественно текучепластичной-текучей консистенции, с тонкими прослойками водонасыщенного песка
- Глины серо-голубого и голубовато-серого цвета, туго-мягкопластичной консистенции, редко полутвердые, с примесью органического вещества в виде углистых вкраплений, с тонкими прослойками влажного песка
- Суглинки серо-голубого и голубовато-серого цвета, туго-мягкопластичной консистенции, редко полутвердые, с примесью органического вещества в виде углистых вкраплений, с тонкими прослойками влажного песка
- Номер инженерно-геологического элемента.
- Генезис и геологический возраст грунта.
- Проба грунта ненарушенной структуры
- Проба грунта нарушенной структуры
- Установившийся уровень подземных вод, м
- Абсолютная отметка уровня, м

Консистенция глинистых грунтов:

	твёрдая		мягкопластичная
	полутвердая		текучепластичная
	тугопластичная		текучая

Результаты статического зондирования:

Значения удельного сопротивления грунтов погружению конуса, МПа

0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,0
9,5
10,0
10,5
11,0
11,5
12,0
12,5
13,0

2	--	Зам.	22.04.22	12.22
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись
Исполнил	Шлыков			11.22
Проверил	Кидралеева			11.22
Н. контр.	Кидралеева			11.22

970-2-2021-AC1-01

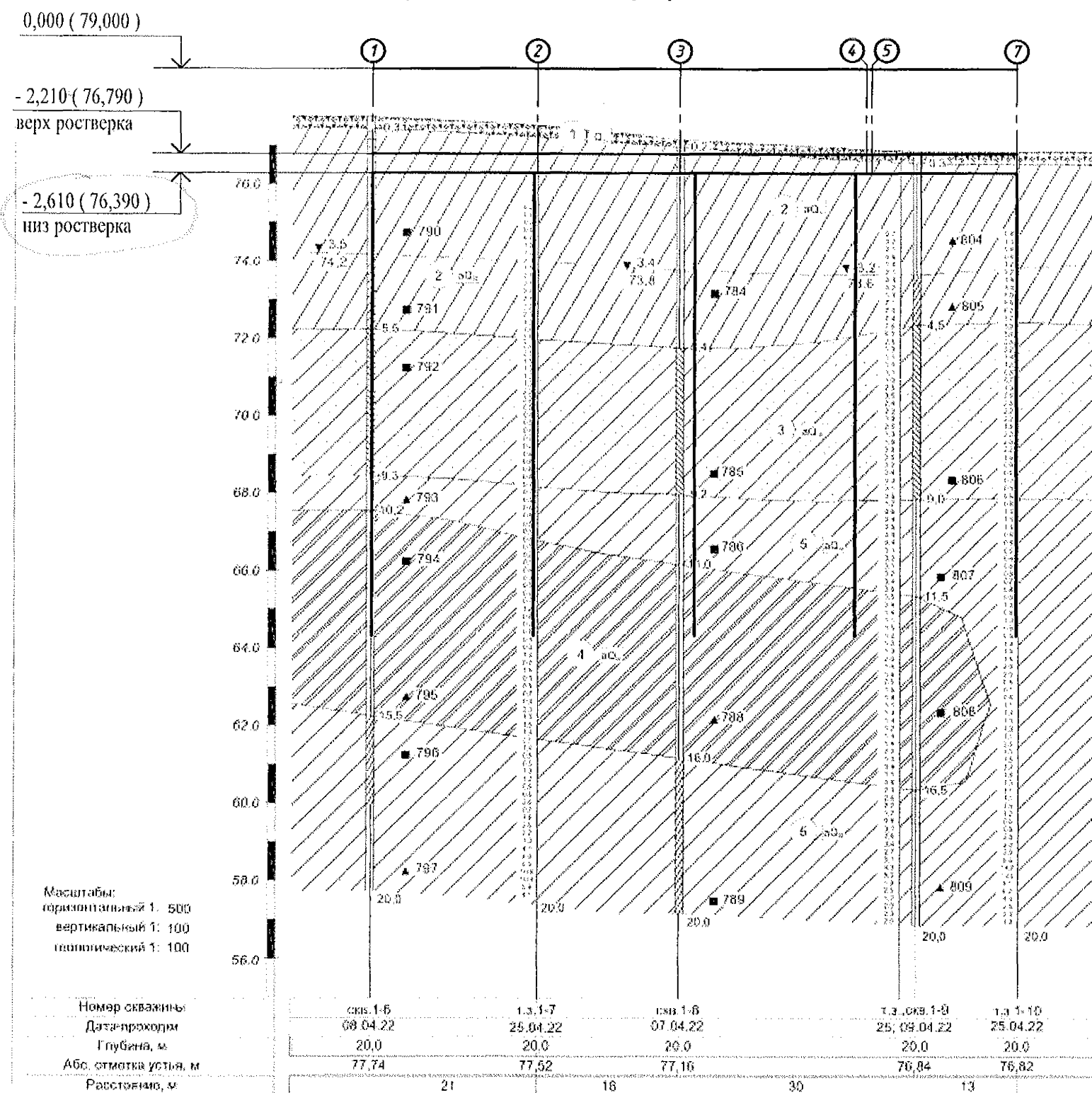
Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексева, 14а

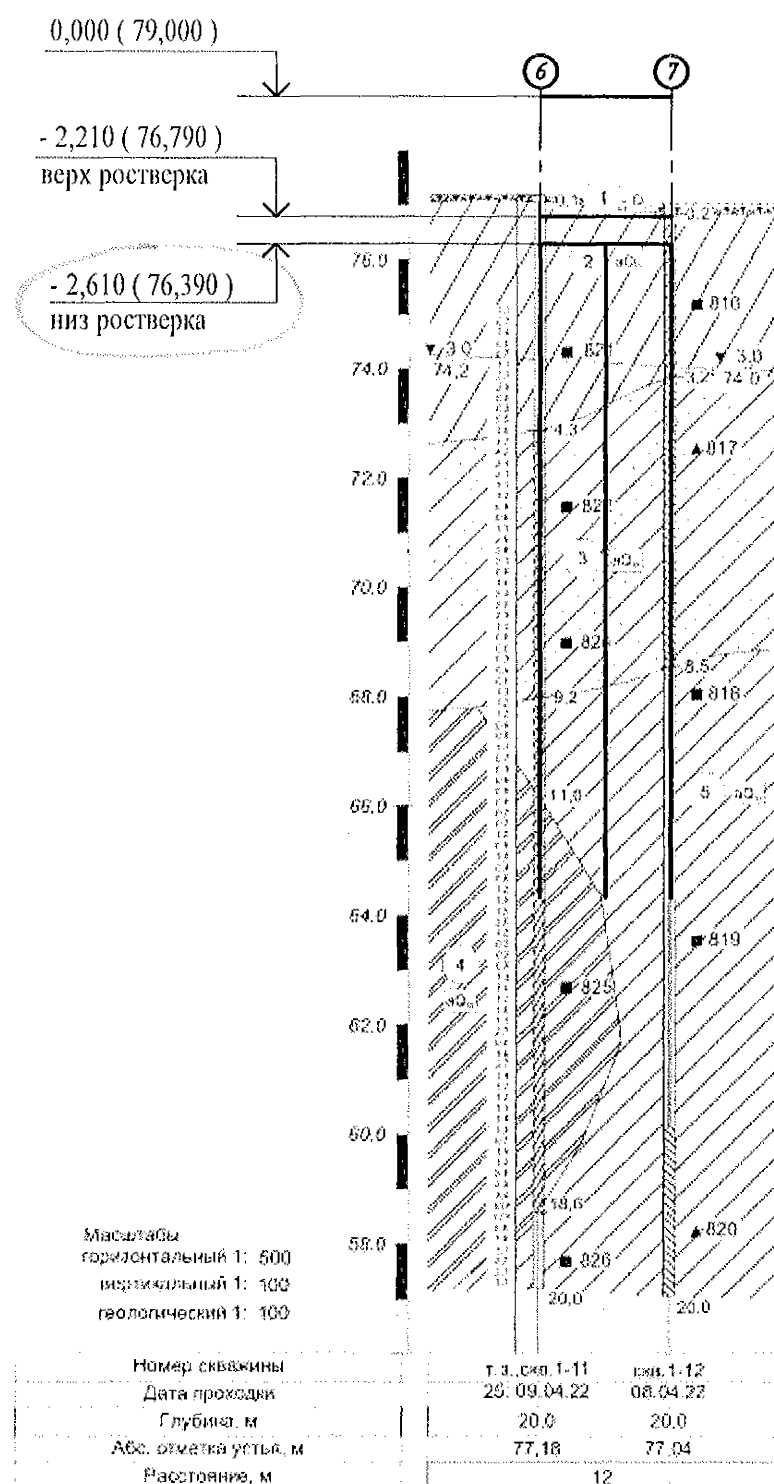
Общие данные.
Геологический разрез I-I

Стадия	Лист	Листов
Р	1.4	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		

Инженерно-геологический разрез II - II

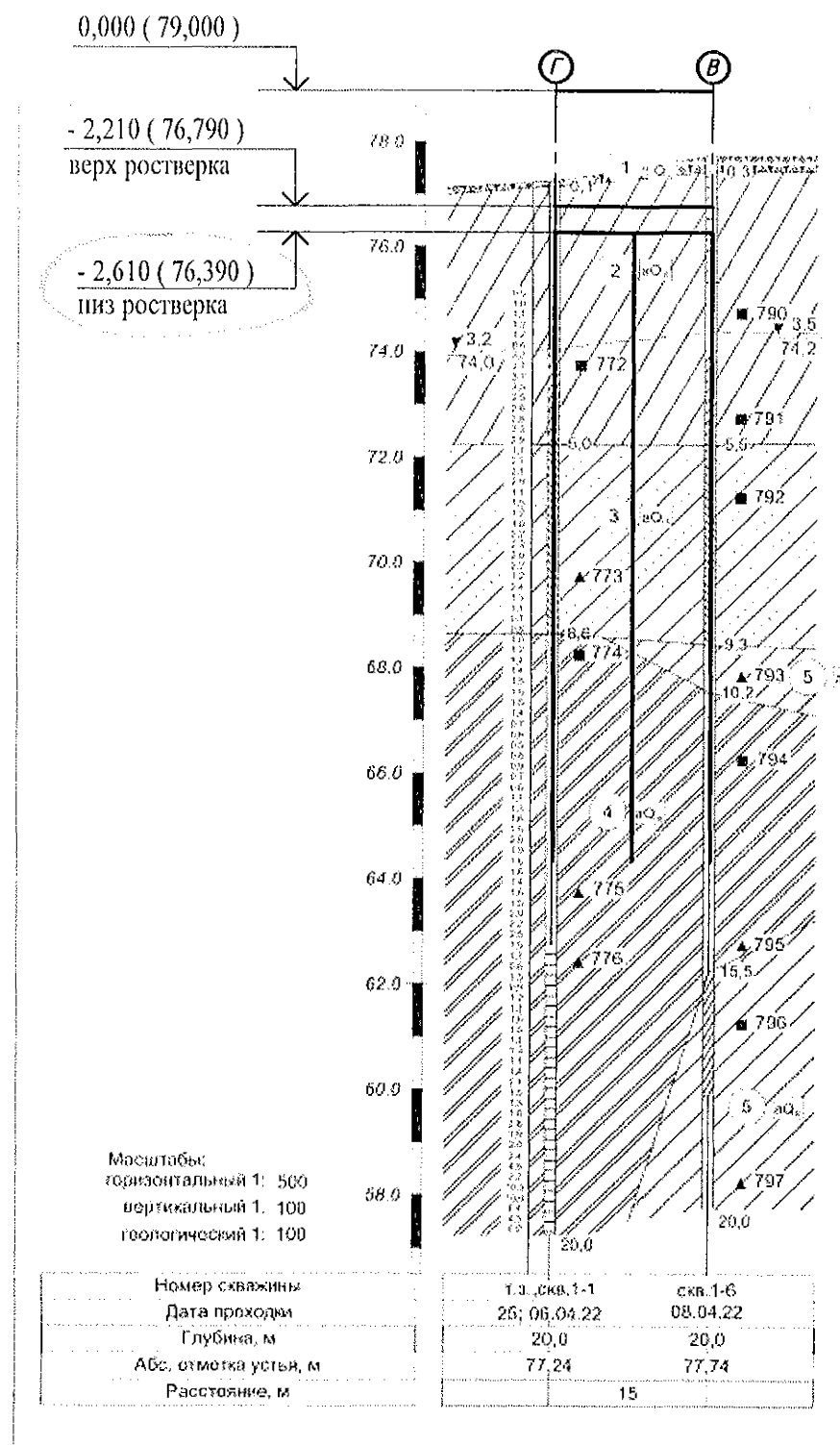


Инженерно-геологический разрез III - III

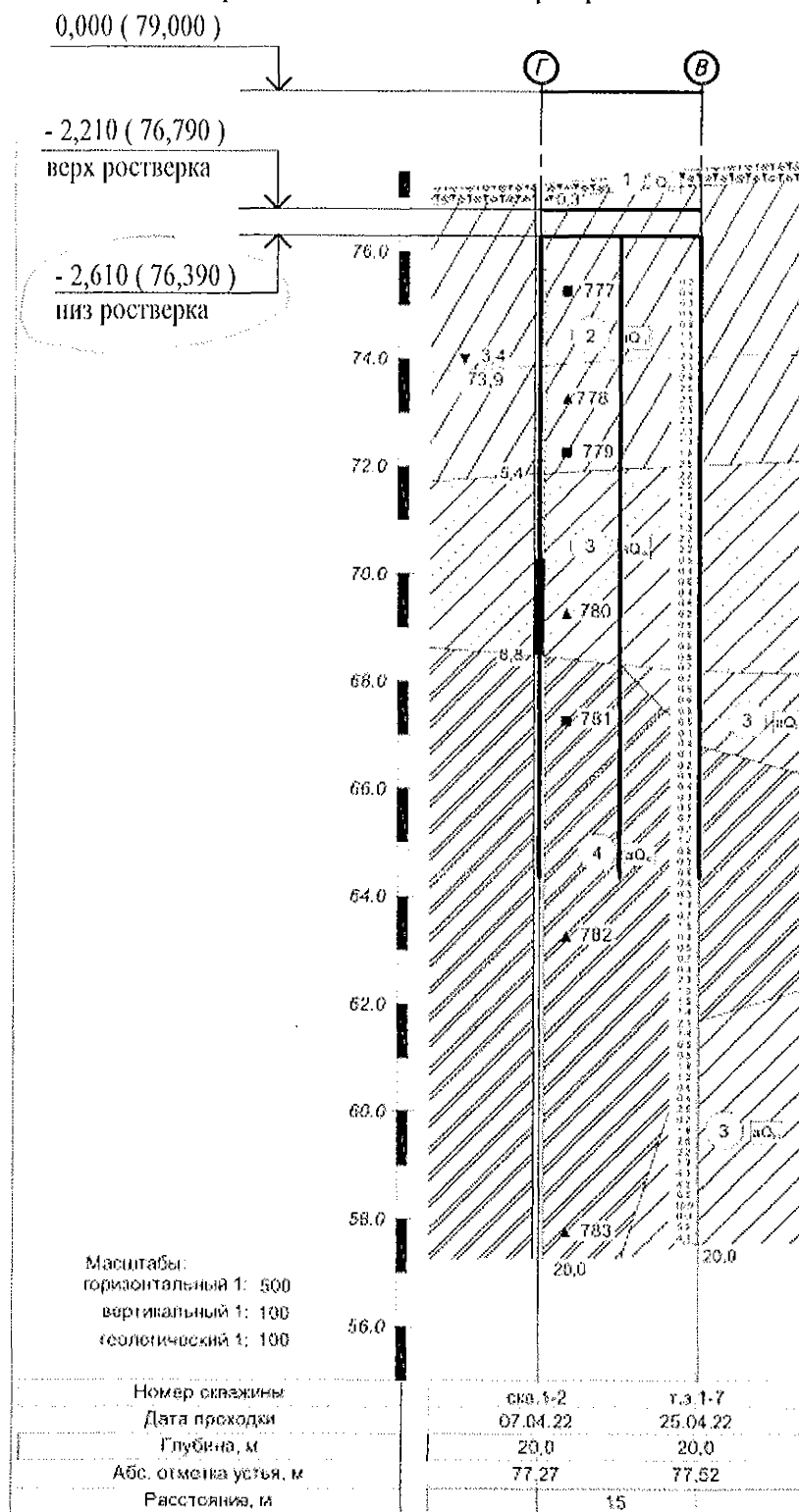


						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
2	--	Зам.	22.02	Челябинск	12.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексея, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.5	
Исполнил	Шлыков			11.22		Общие данные. Геологические разрезы II - II, III - III	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	г. Челябинск
Проверил	Кидралеева			11.22					
Н. контр.	Кидралеева			11.22					

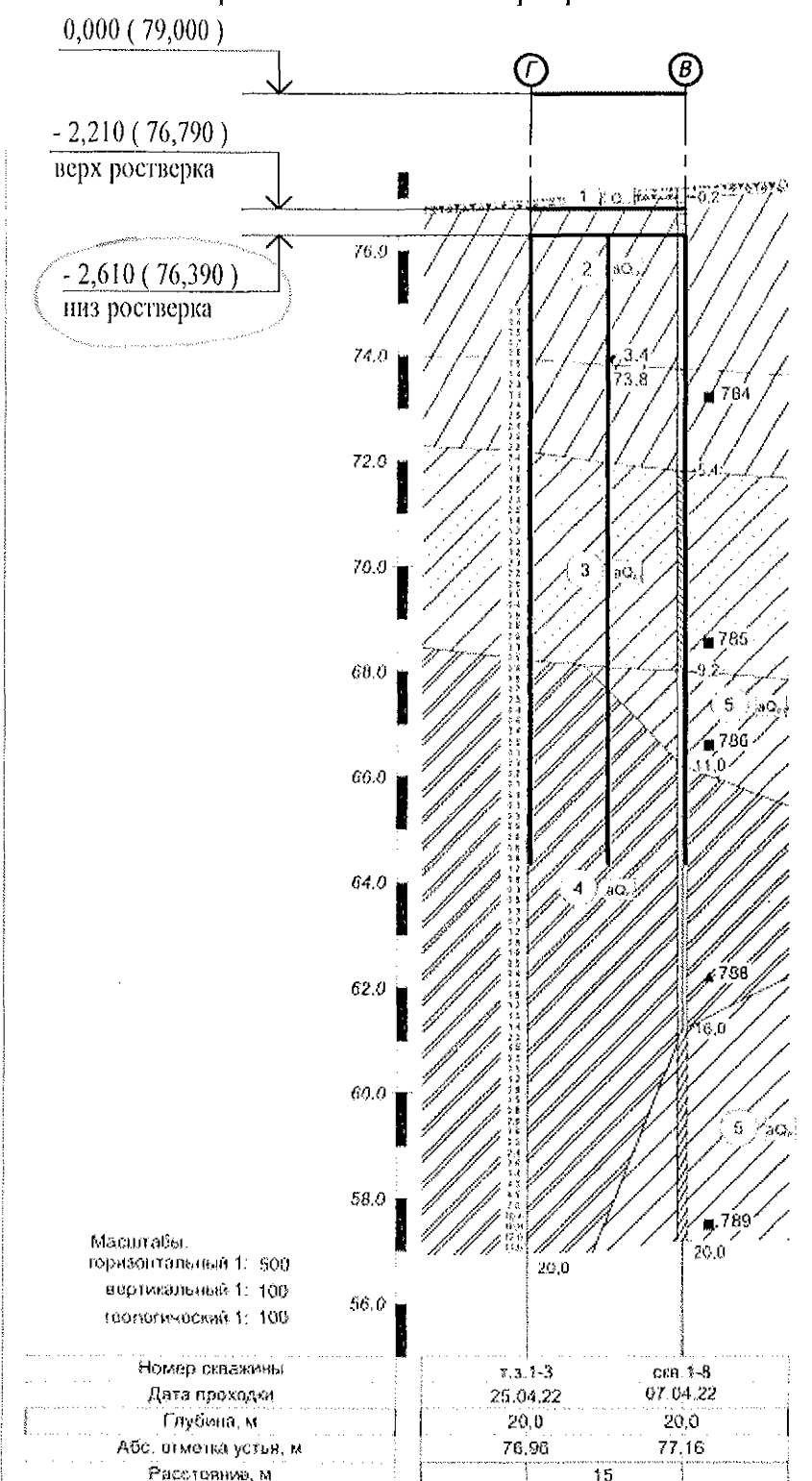
Инженерно-геологический разрез IV - IV



Инженерно-геологический разрез V - V



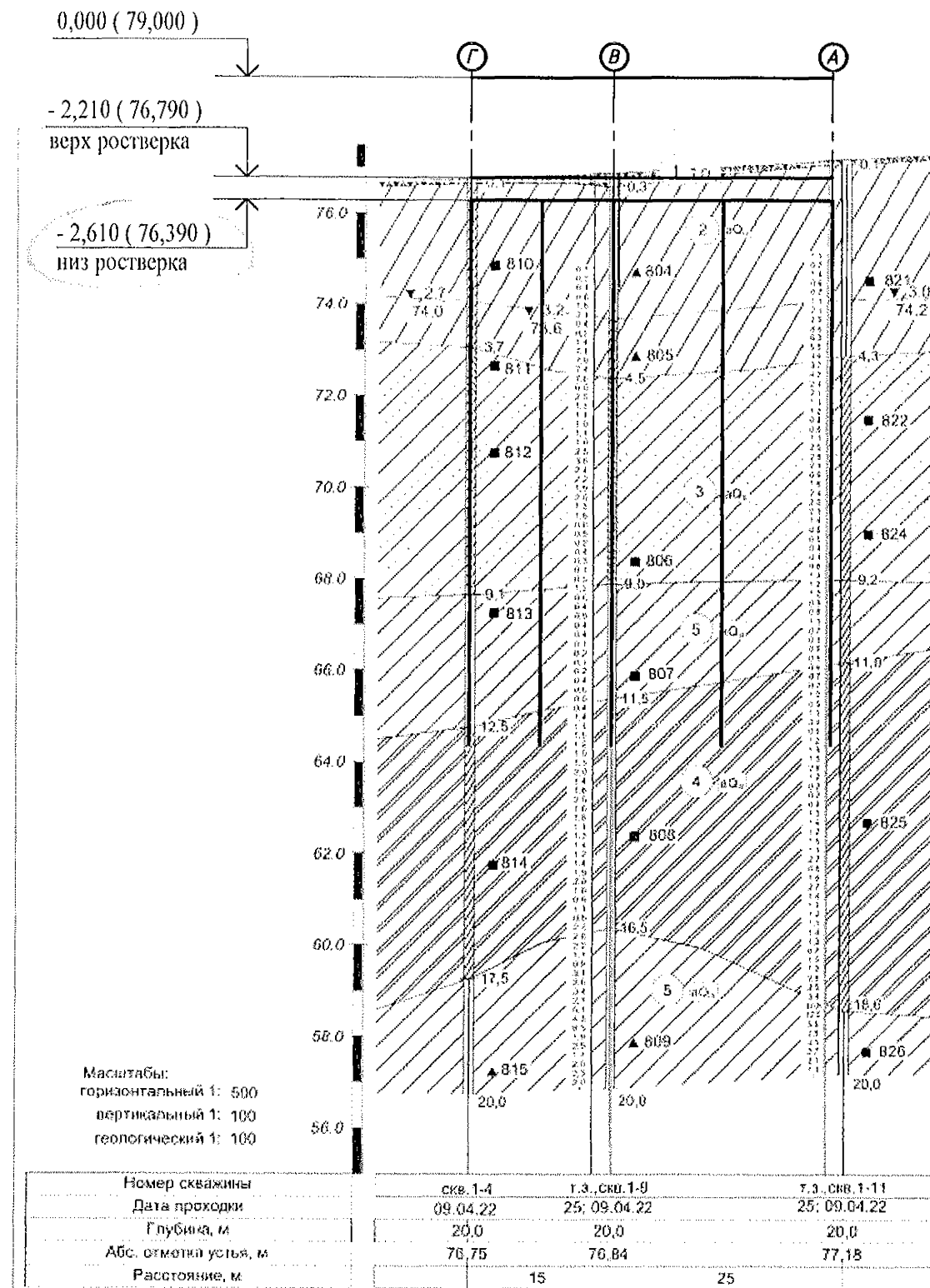
Инженерно-геологический разрез VI - VI



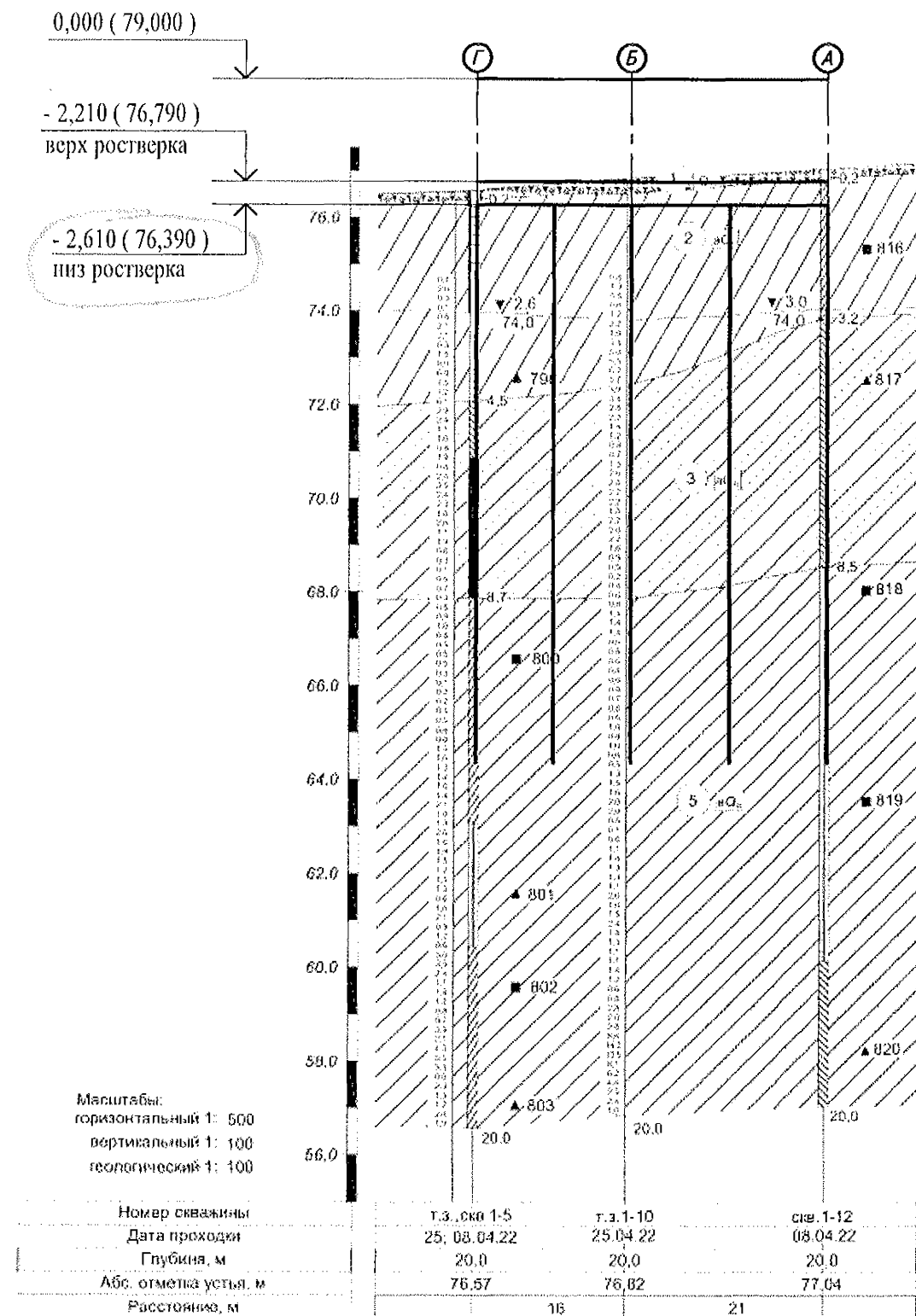
2	--	Зам.	226-22	Шлыков	12.22
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата
Исполнил	Шлыков				11.22
Проверил	Кидралеева				11.22
Н. контр.	Кидралеева				11.22

970-2-2021-АС1-01			
Курганская область, г. Курган			
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексея, 14а	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.6	
Общие данные. Геологический разрез IV - IV, V - V, VI - VI		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск	

Инженерно-геологический разрез VII - VII



Инженерно-геологический разрез VIII - VIII



970 - 2 - 2021 - AC1 - 01

Курганская область, г. Курган

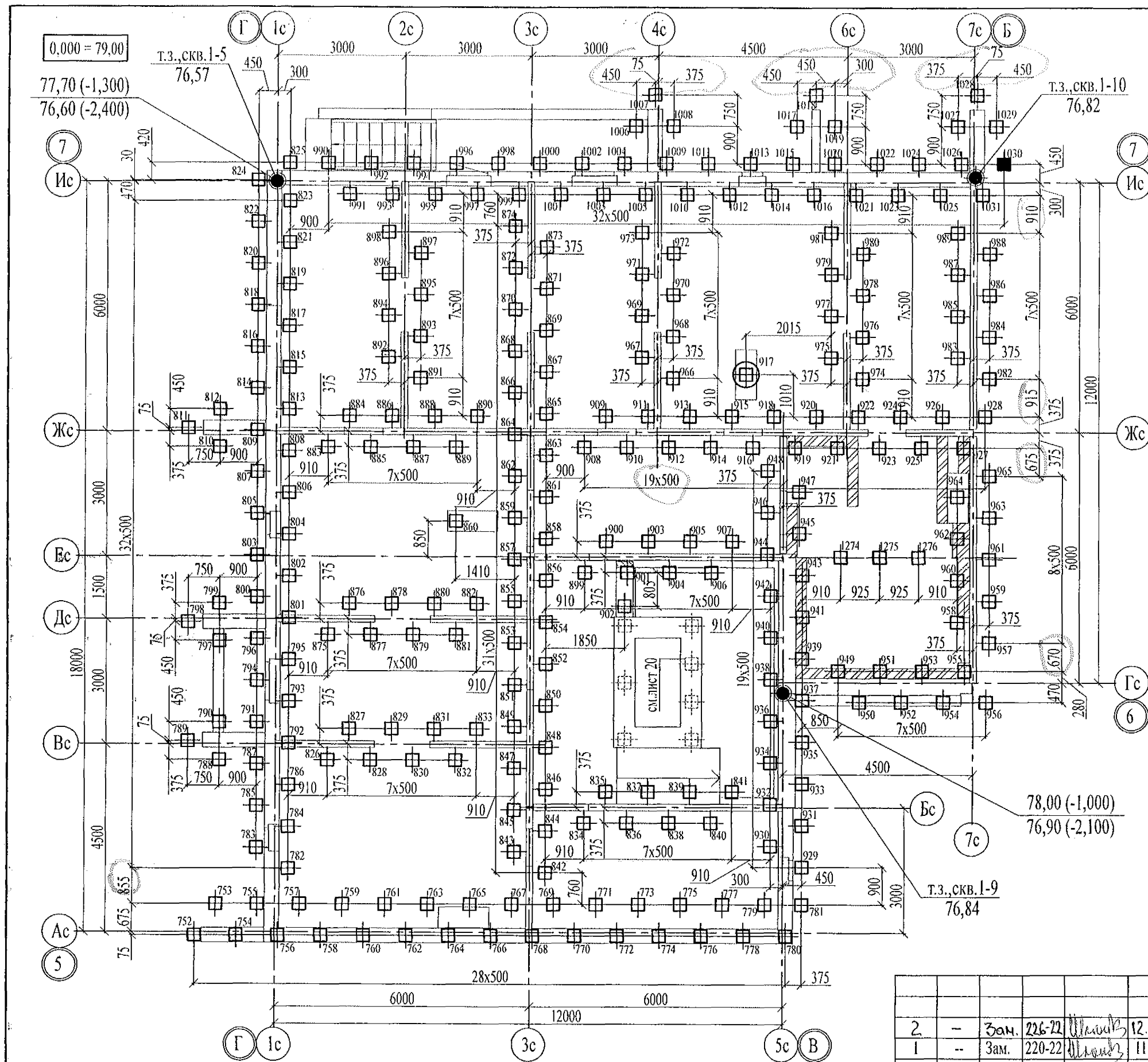
Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексея, 14а

Общие данные.
Геологический разрез VII - VII, VIII - VIII

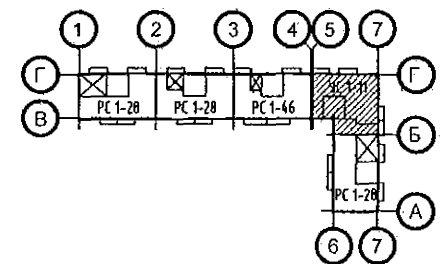
Стадия	Лист	Листов
Р	1.7	

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
г. Челябинск

2	--	Зам.	22.04.22	М.И.И.И.	12.22
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Шлыков				11.22
Проверил	Кидралеева				11.22
Н. контр.	Кидралеева				11.22

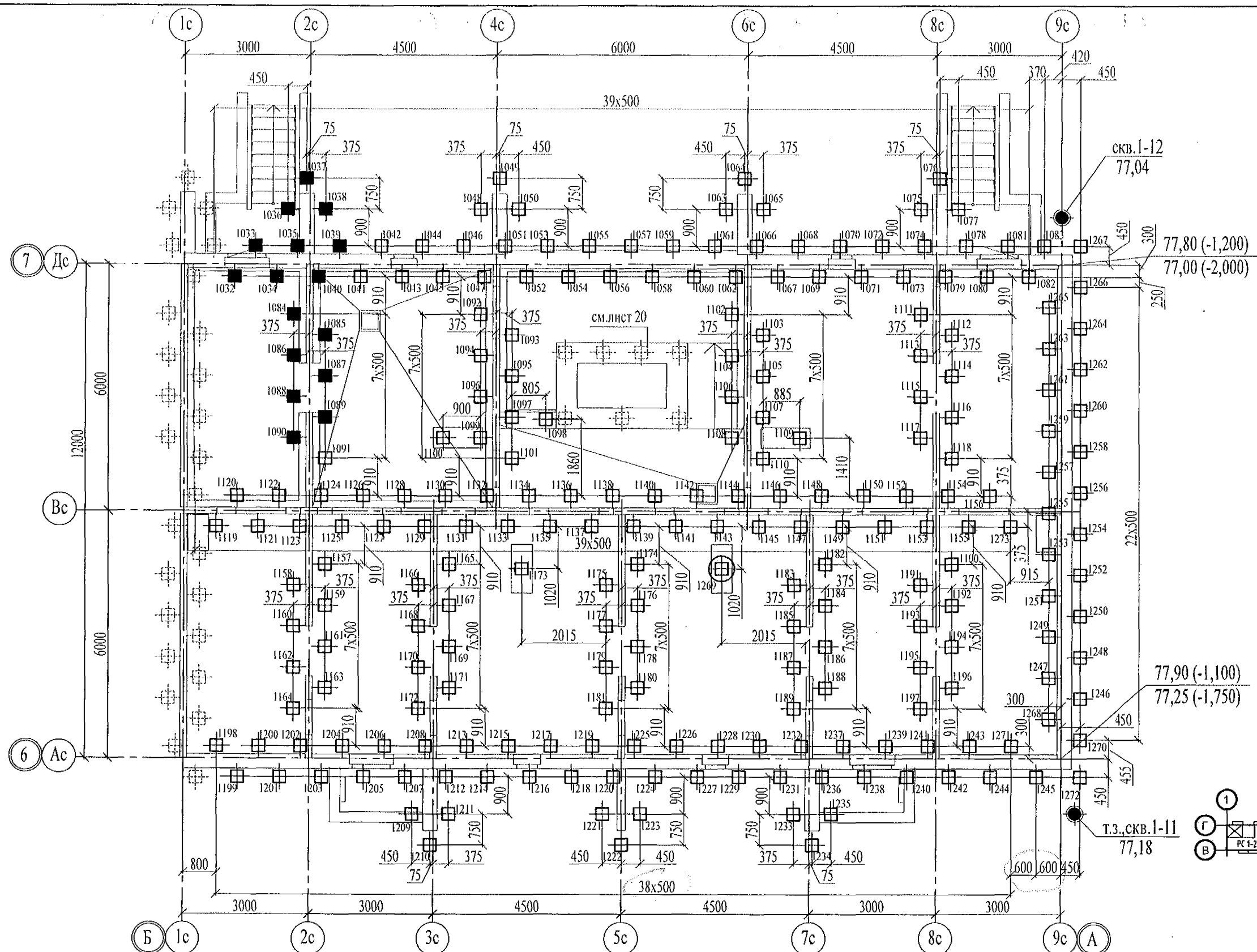


1. Общие данные см. лист 1.
2. Номер сваи для статических испытаний: 917 (на схеме обведена).
3. Данные по испытаниям предоставить в проектную организацию для решения вопроса о дальнейшей забивке свай.
4. Сваи после забивки срубить на 50 мм выше отметки низа ростверка, оставляя выпуски арматуры длиной 250 мм.
5. Длины свай, отметки верха свай после срубки и характеристики бетона указаны в экспликации свай на л. 7.



						970-2-2021 - АС1 - 01			
2	-	Зам.	226-22	Шлыков	11.22	Курганская область, г. Курган			
1	--	Зам.	220-22	Шлыков	11.22				
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексея, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Исполнил	Шлыков			Шлыков	11.22	Схема расположения свай в осях 5-7	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		
Проверил	Кидралеева				11.22				
Н. контр.	Кидралеева				11.22				

0,000 = 79,00



- Общие данные см. лист 1.
- Номер сваи для статических испытаний: 1269 (на схеме обведена).
- Данные по испытаниям предоставить в проектную организацию для решения вопроса о дальнейшей забивке свай.
- Свай после забивки срубить на 50 мм выше отметки низа ростверка, оставляя выпуски арматуры длиной 250 мм.
- Длины свай, отметки верха свай после срубки и характеристики бетона указаны в экспликации свай на л. 7.

2	-	Зам.	226-22	Шлыков	12.22
1	-	Зам.	220-22	Шлыков	11.22
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Шлыков				11.22
Проверил	Кидралеева				11.22
Н. контр.	Кидралеева				11.22

970-2-2021-АС1-01

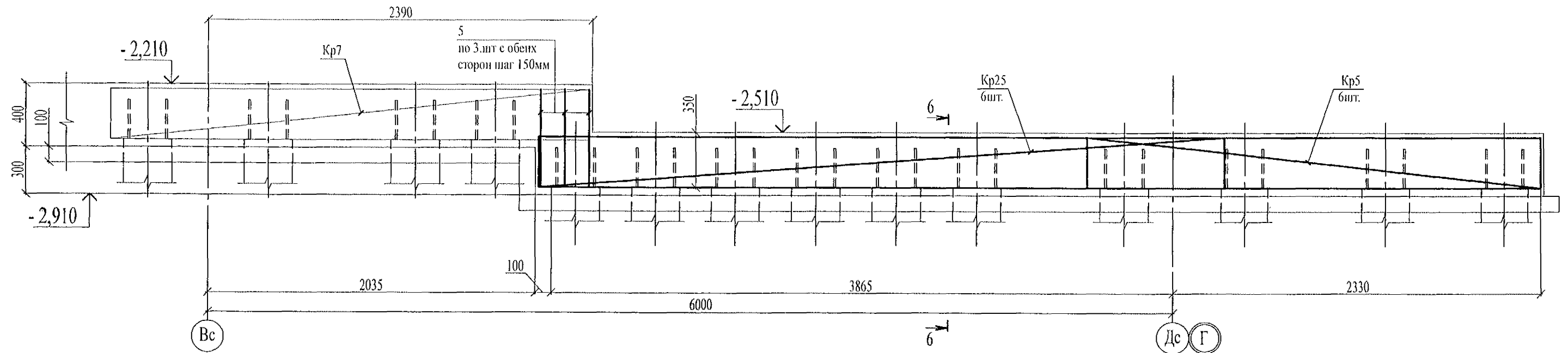
Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексея, 14а

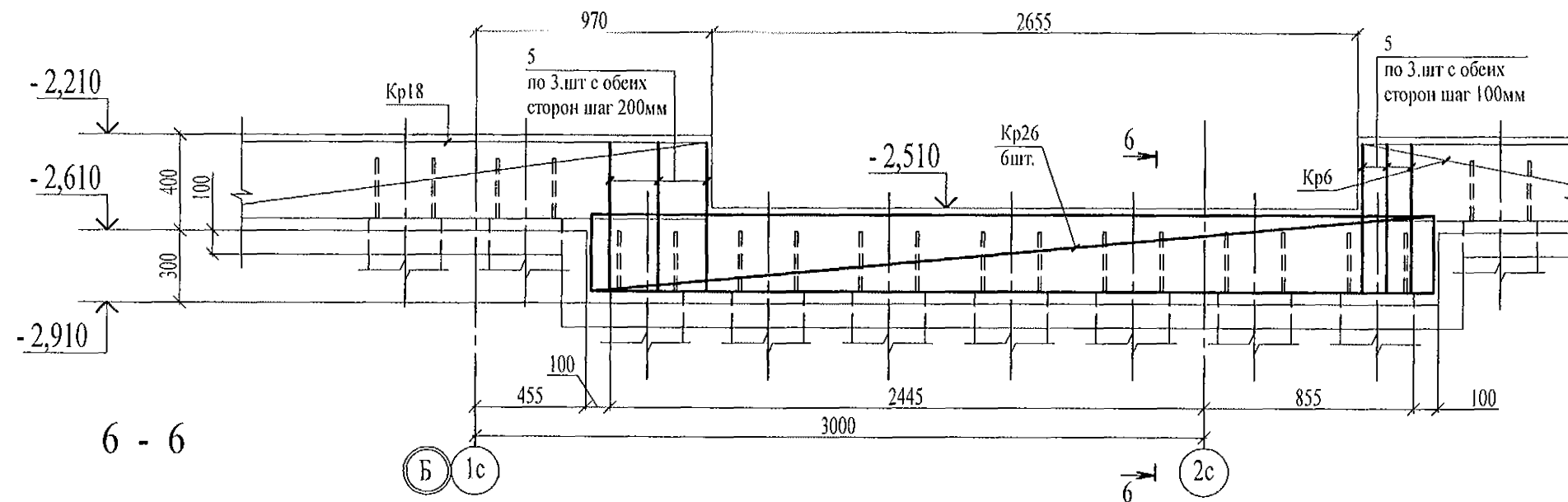
Схема расположения свай в
осях Б-А

Стадия	Лист	Листов
Р	6	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		

Вид 2



Вид 3

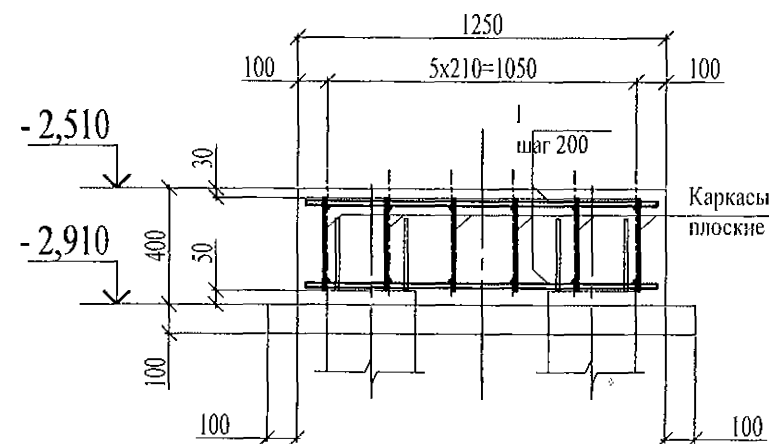


6 - 6

Б 1с

2с

1. Отметки верха свай после забивки и срубки см. в экспликации свай.



						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01				
2	-	Зам.	226-22	<i>Шлыков</i>	12.22	Курганская область, г. Курган				
1	--	Зам.	220-22	<i>Шлыков</i>	11.22					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
Исполнил	Шлыков		<i>Шлыков</i>	11.22	Виды 2, 3 Разрез 6-6		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск			
Проверил	Кидралеева		<i>Кидралеева</i>	11.22						
Н. контр.	Кидралеева		<i>Кидралеева</i>	11.22						

[illegible]

Figure 1 is a technical drawing of a building floor plan. The overall dimensions are 3600 (width) and 3000 (depth). The plan shows a central corridor (width 1980) and several rooms. The rooms are numbered 1 through 10. The dimensions of the rooms are: 1330 (width of rooms 1, 2, 3, 4, 5), 1310 (width of rooms 6, 7, 8, 9, 10), and 1980 (width of the central corridor). The drawing includes a section line 1-1 at the bottom.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Дс) showing dimensions and reinforcement layout. The slab is 6000 mm wide and 2330 mm deep. It features a central rectangular opening with a width of 4350 mm and a depth of 1730 mm. The drawing includes dimensions for the slab thickness (50 mm), the opening dimensions, and the spacing of the reinforcement bars (500 mm). The slab is supported by columns labeled 4c and 6c.

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 6000
- Overall height: 2350
- Top section height: 50
- Inner frame width: 2350
- Inner frame height: 2350

Material Specifications and Quantities:

- Top horizontal member: 3 шт. Кр33, 25 шт.
- Left vertical member: 3 шт. Кр30, 10 шт.
- Right vertical member: 3 шт. Кр30, 10 шт.
- Inner horizontal member: 3 шт. Кр32, 23 шт.

Other Labels:

- Дс (Left side)
- 4с (Bottom left corner)
- 6с (Bottom right corner)

- | | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|--------|----------------------|-------|---|--------|--|
| | | | | | | 970 - 2 - 2021 - АС1 - 01 | | |
| 2 | -- | Зам. | 226-22 | <i>М.А.ИЗ</i> | 12.22 | Курганская область, г. Курган | | |
| Изм. | Кол.Уч. | Лист | №док | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | Многokвартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14а | Стадия | Лист |
| | | | | | | | Р | 21 |
| Исполнил | Шляков | | | <i>Ш. Шляков</i> | 12.22 | Входы в подъезд
Планы свай, ростверков секций 1-2, 2-3
Разрез 1-1 | КБ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
г. Челябинск |
| Проверил | Кидралеева | | | <i>С. Кидралеева</i> | 12.22 | | | |
| Н. контр. | Кидралеева | | | <i>С. Кидралеева</i> | 12.22 | | | |

[illegible]

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
2	--	Зам.	226-22	<i>Шлыков</i>	11.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	
Исполнил	Шлыков			<i>Шлыков</i>	12.22		Входы в подъезд Планы свай, ростверков секций 3-4, 5-7 Разрезы 1-1, 2-2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск
Проверил	Кидралеева			<i>Кидралеева</i>	12.22				
Н. контр.	Кидралеева			<i>Кидралеева</i>	12.22				

[illegible]

Условн. обознач.	Расположение	Номера свай	Наименование	Размеры свай		Количество	Абсолютная отм.0,000	Отметка верха свай		Примечание
				Сечение	Длина			после забивки	после срубки	
	Вход секции 1 - 2	1-12	Свая С120.30-8	300х300	12000	12	79,00	- 2,310	- 2,560	B20, W8, F75
	Вход секции 2 - 3	1-10	Свая С120.30-8	300х300	12000	10		- 2,310	- 2,560	B20, W8, F75
	Вход секции 3 - 4	1-13	Свая С120.30-8	300х300	12000	13		- 2,310	- 2,560	B20, W8, F75
	Вход секции 5 - 7	1-4	Свая С120.30-8	300х300	12000	4		- 2,310	- 2,560	B20, W8, F75
	Вход секции Б - А	1-12	Свая С120.30-8	300х300	12000	12		- 2,310	- 2,560	B20, W8, F75

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ,кг	
Вход в подъезд секции 1-2					
1 - 12	Серия 1.011.1-10	Свая С120.30-8	12	2730	
Вход в подъезд секции 2-3					
1 - 10	Серия 1.011.1-10	Свая С120.30-8	10	2730	
Вход в подъезд секции 3-4					
1 - 13	Серия 1.011.1-10	Свая С120.30-8	13	2730	
Вход в подъезд секции 5-7					
1 - 4	Серия 1.011.1-10	Свая С120.30-8	4	2730	
Вход в подъезд секции Б-А					
1 - 12	Серия 1.011.1-10	Свая С120.30-8	12	2730	

2	--	Зам.	226-22	<i>Шлык</i>	12.2
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнил	Шлык			<i>Шлык</i>	12.2
Проверил	Кидралеева			<i>Кидралеева</i>	12.2
Н. контр.	Кидралеева			<i>Кидралеева</i>	12.2

970 - 2 - 2021 - AC1 - 01

Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14а

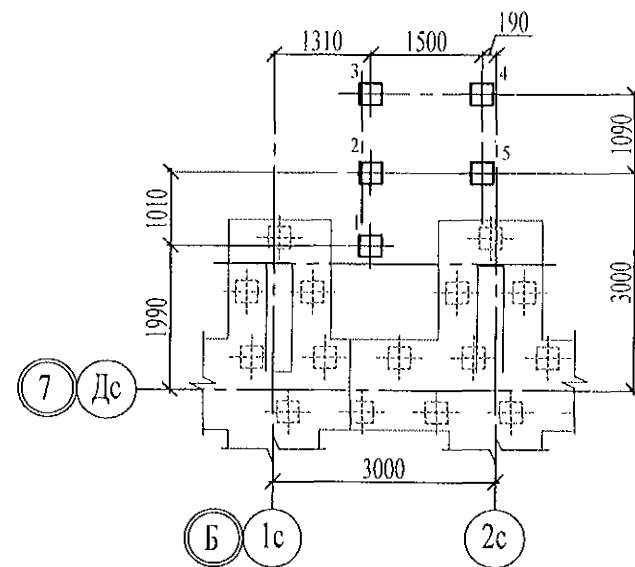
Входы в подъезд
Планы свай, ростверков секций Б-А. Разрезы 1-1, 2-2.
Экспликация свай входов. Степификация свай входов

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

P	23	
---	----	--

**КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**
г. Челябинск

План свай спуска 5
секции между осями Б-А



Монолитный ростверк спуска 5
секции между осями Б-А

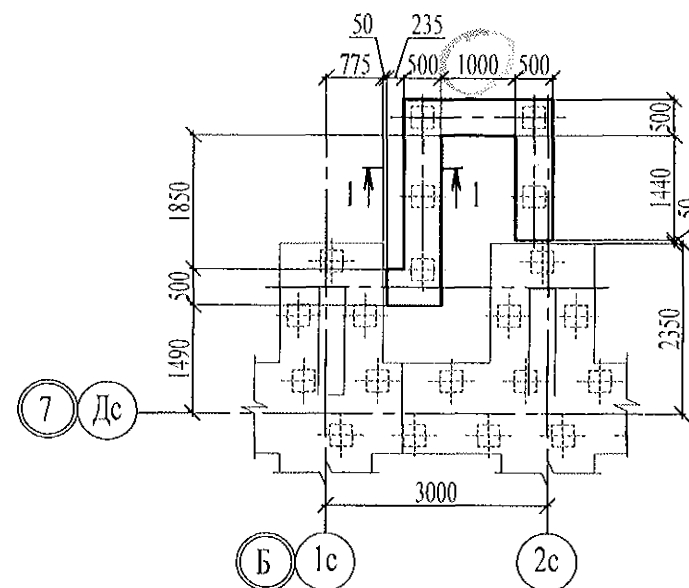
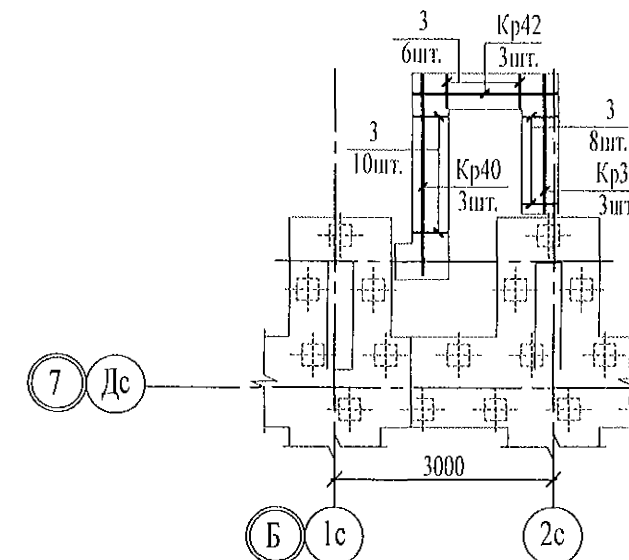
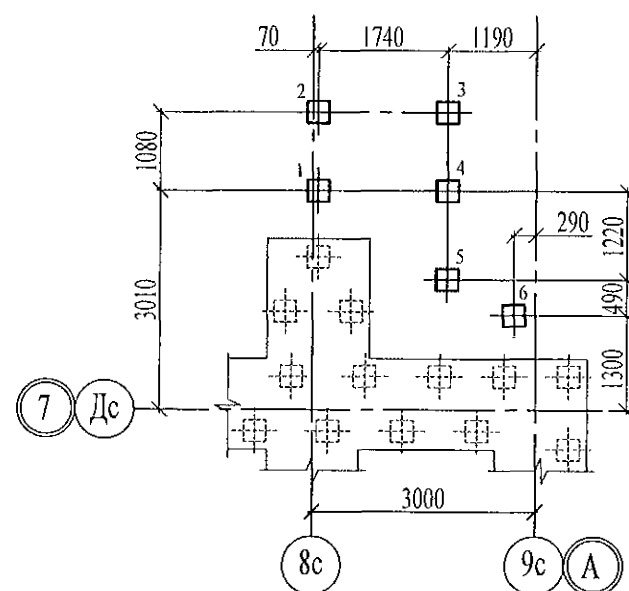


Схема армирования ростверка спуска 5
секции между осями Б-А



План свай спуска 6
секции между осями Б-А



Монолитный ростверк спуска 6
секции между осями Б-А

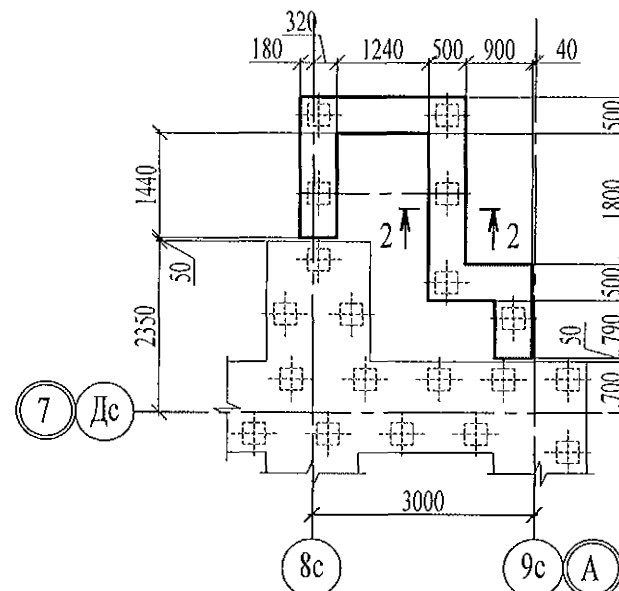
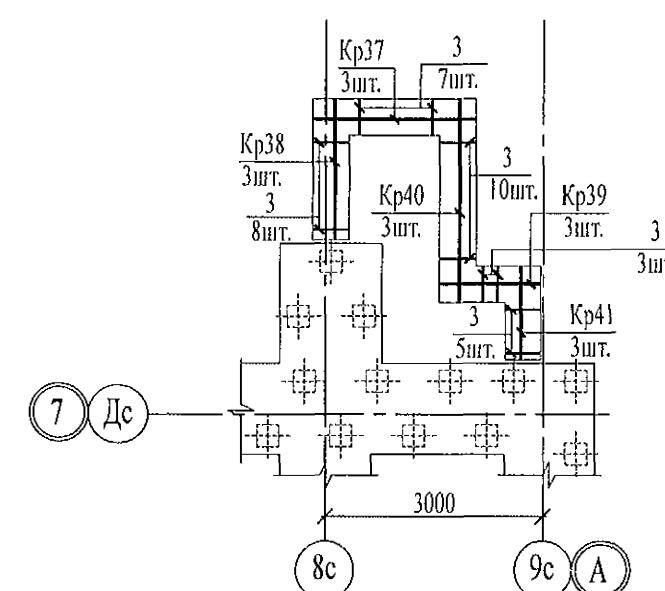
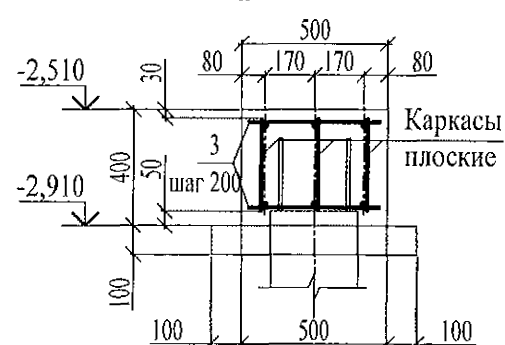


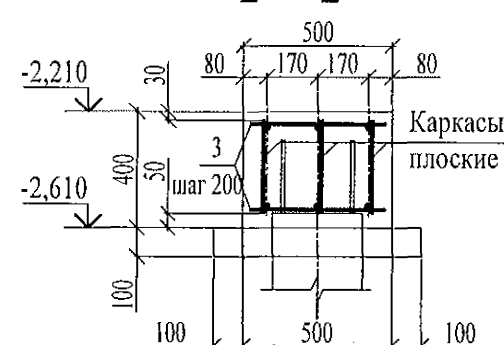
Схема армирования ростверка спуска 6
секции между осями Б-А



1 - 1



2 - 2



1. Общие данные см. лист 1.
2. Сваи после забивки срубить на 50 мм выше отметки низа ростверка, оставляя выпуски арматуры длиной 250 мм.
3. Длины свай, отметки верха свай после срубки и характеристики бетона указаны в экспликация свай на л.27.

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
						Курганская область, г. Курган			
2	--	Зам.	226-22		12.22	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		Р	26	
Исполнил	Шлык				12.22	Спуск 5, спуск 6 Схемы расположения свай, монолитного ростверка, армирования ростверка секции в осях Б-А	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		
Проверил	Кидралеева				12.22				
Н. контр.	Кидралеева				12.22				

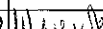
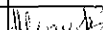
Спецификация плоских каркасов

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия кг
Кр 27	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=3180	2	2,824	7,664
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	16	0,126	
Кр 28	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=2060	2	1,829	4,415
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	6	0,126	
Кр 29	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=7340	2	6,518	17,698
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	37	0,126	
Кр 30	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=2165	2	1,923	4,853
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	8	0,126	
Кр 31	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=2060	2	1,829	4,667
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	8	0,126	
Кр 32	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=4310	2	3,827	10,427
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	22	0,126	
Кр 33	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=5740	2	5,097	13,218
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	24	0,126	
Кр 34	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=3820	2	3,392	8,926
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	17	0,126	
Кр 35	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=3440	2	3,055	8,377
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	18	0,126	
Кр 36	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=5275	2	4,684	12,266
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	23	0,126	
Кр 37	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=2200	2	1,954	5,293
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	11	0,126	
Кр 38	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=950	2	0,844	2,191
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	4	0,126	
Кр 39	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=1360	2	1,208	2,919
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	4	0,126	
Кр 40	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=2760	2	2,451	6,288
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	11	0,126	
Кр 41	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=1250	2	1,110	2,724
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	4	0,126	

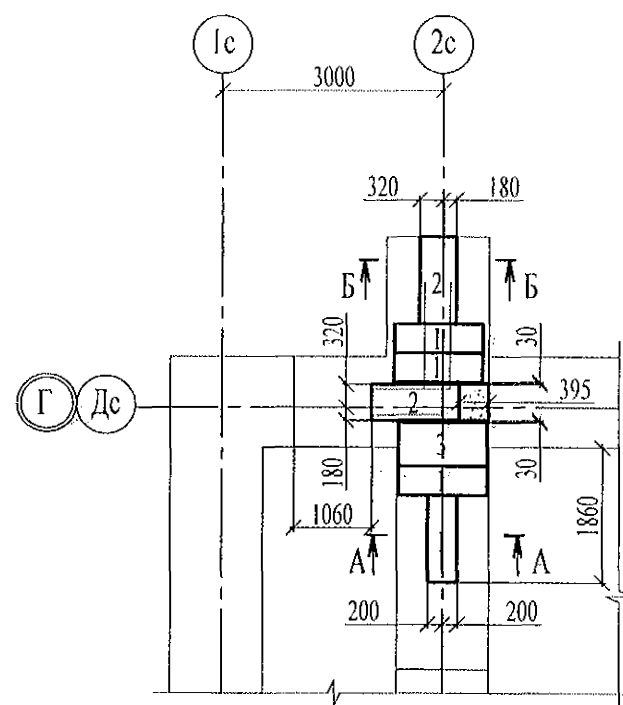
Кр 42	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=1900	2	1,687	4,634
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	10	0,126	
Кр 43	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=3575	2	3,175	8,366
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	16	0,126	
Кр 44	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=7165	2	6,363	17,261
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	36	0,126	
Кр 45	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=1100	2	0,977	2,332
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	3	0,126	
Кр 46	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=3185	2	2,828	6,791
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	9	0,126	
Кр 47	1	Ø12А-III(A400), ГОСТ 5781, L=4210	2	3,738	8,485
	2	Ø8А-I(A240), ГОСТ 5781, L=320	8	0,126	

Ведомость расхода стали , кг

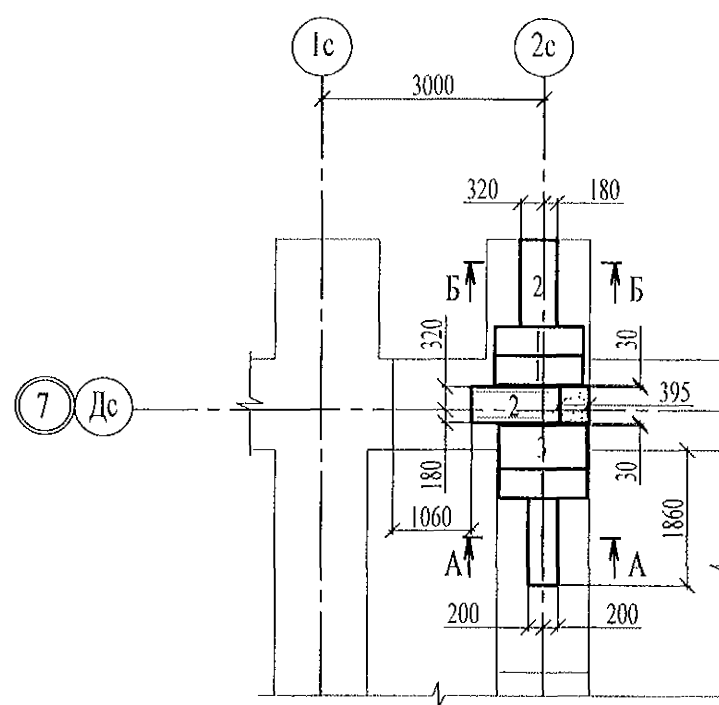
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	ГОСТ 5781-82				
	А-III		А-I		
	Ø 12	Всего	Ø 8	Всего	
Секции и лифт. шахты	17303,30	17303,30	2736,21	2736,21	20039,51
Входы и спуски	1264,146	1264,146	215,46	215,46	1479,606

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
2	--	Зам.	226-22		12.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Исполнил	Шлыков				12.22	Арматурные изделия ростверков и ведомость расхода стали	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск		
Проверил	Кидралеева				12.22				
Н. контр.	Кидралеева				12.22				

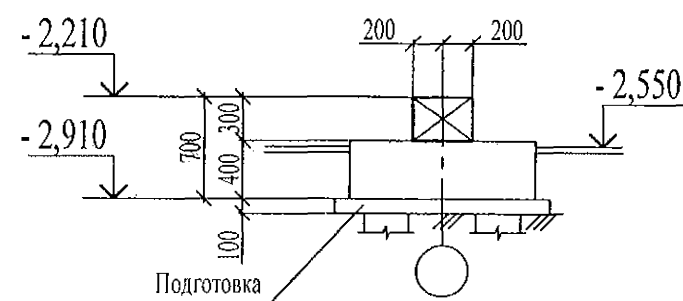
Фрагмент секции между осями 1-2



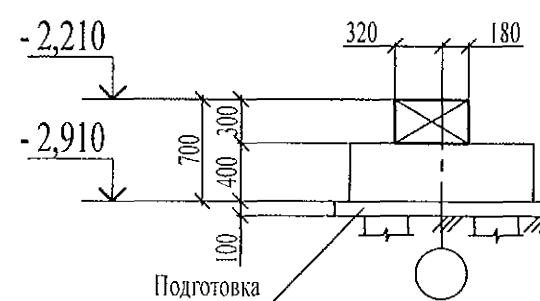
Фрагмент секции между осями Б-А



А - А



Б - Б



Спецификация бетонных блоков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Вес, ед., кг	Приме- чание
			Секции осей 1-2, Б-А		
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.3Т	8	310	F100 W4
2		ФБС 12.5.3Т	4	380	
3		ФБС 12.6.3Т	2	460	
4					
		Материалы:			
		Заделки из бетона кл. В7.5	0,17	м³	

1. Общие данные см. листы 1.1 ... 1.7.

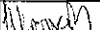
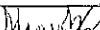
2. Обратную засыпку в пределах высоты фундаментов снаружи и внутри здания выполнять одновременно с обеих сторон фундаментов с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0,95$. Высота отсыпаемого слоя 100 - 300 мм. Засыпку пазух котлована выше пола подвала выполнять после монтажа плит перекрытия подвала. Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозема, строительного мусора, органических включений. При обратной засыпке пазух внутри зданий применение мерзлого грунта не допускается.

3. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе М100 с перевязкой швов. Местные заделки между блоками выполнить по ходу монтажа из бетона кл. В7.5, F100, W4.

4. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. - 2,210 выполнить из раствора, при монтаже цокольных панелей (см. указания в альбоме АС1).

5. До начала производства земляных работ проект согласовать с организациями, ведающими подземными сетями.

6. После отрывки котлована, до закладки фундаментов, вызвать представителей проектной организации для освидетельствования грунтов на месте.

						970 - 2 - 2021 - АС1 - 01			
						Курганская область, г. Курган			
2	--	Зам.	226-22		11.22				
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
Исполнил	Шлыков			11.22	Схема расположения фундаментных блоков секций в осях 1 - 2, Б-А Спецификация	КБ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск			
Проверил	Кидралеева			11.22					
Н. контр.	Кидралеева			11.22					