



ООО «Строительное проектирование «КЧБ»  
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.


Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул.  
Стачек-Войкова-пер. Ристланда»

Рабочая документация

Архитектурные решения. Отделочные планы. Секция 1

17-18-00-1-АР6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	110-20		02.20

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



ООО «Строительное проектирование «КЧБ»  
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.


Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул.  
Стачек-Войкова-пер. Ристланда»

Рабочая документация

Архитектурные решения. Отделочные планы. Секция 1

17-18-00-1-АР6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	110-20		02.20

Директор







Д. А. Бойко





ГИП



А. С. Бойко

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

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ											
Разрешение		Обозначение				«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
№ 110-20		17-18-00-1-AP6									
Изм.	Лист	Содержание изменения				Код	Примечание				
1	1.1	Внесены новые листы в ведомость рабочих чертежей. Добавились листы в ведомость спецификаций.				5					
1	2	Лист заменен. Добавлена маркировка дверных проемов. Добавлен витраж ВВ11 в помещении колясочной (1.0-13). Добавлены условные обозначения лестниц и ограждений. В помещении венткамеры заменена марка пола с №15 на №18. В экспликации помещений добавлена общая площадь к блокам помещений. Добавлен фрагмент плана техподполья в осях 1-2/Г-Е				5					
1	3	Лист заменен. Добавлены условные обозначения лестниц и ограждений. В марку пола №17 добавили фольгированный полиэтилен и условно окрасили в серый цвет, что означает пол с системой «теплый пол». В помещениях добавлена высота этажа. Замаркированы наружные ограждения фасадов. В экспликации помещений добавлена общая площадь каждой квартиры.				5					
1	4...10	Листы заменены. Исправлены условные обозначения лестниц и ограждений. Добавлена марка пола №27. Замаркированы наружные ограждения фасадов. В экспликации помещений добавлена общая площадь каждой квартиры.				5					
1	11	Лист заменен. Исправлены условные обозначения лестниц и ограждений. Добавлена марка пола №27. Замаркированы наружные ограждения фасадов. В экспликации помещений добавлена общая площадь каждой квартиры. Добавлен фрагмент плана 9 этажа в осях 1-2/Г-Е				5					
1	12	Лист заменен. Полностью заменены витражи ВН26...ВН30. Исправлены условные обозначения лестниц и ограждений. При выходе на кровлю в лестничной клетке появилась новая марка пола №32. Замаркирована дверь Д8. Цвет витражей заменен с RAL 7021 на RAL 7043. Изменилось сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2х0С/Вт.				5					
Согласовано						<div>000</div> <div>Строительное</div> <div>Проектирование "КУБ"</div> <div>CUBE </div>				Лист	Листов
		ГИП	Бойко		02.20					1	2
		Составил	Овчинников		02.20						
		Изм. внес	Овчинников		02.20						

Инв. № подл.					Взам. инв. №				
						000 "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE 		Лист	Листов
								2	2
ГИП	Бойко		02.20						
Составил	Овчинников		02.20						
Изм. внес	Овчинников		02.20						

1	13	Лист заменен. Изменилась высота балконных блоков ББ3 и ББ4 с 2580мм на 2280мм. Изменилось примечание 6 – Цвет ламинации для оконных блоков ОК1, ОК2, ББ1, ББ2 – Renolit Signal Grey 7004 (было Renolit Moondance C-31N), для оконных и балконных блоков ОК10, ОК16, ОК19, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 –под дерево RAL 7043 (был RAL 7021). Сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м²х°С/Вт	5	
1	14	Лист заменен. Добавлены все двери, добавлены все люки	5	
1	15	Лист заменен. Цвет витражей ВН1..ВН5, ВН7...ВН9, ВН11, ВН22, ВН23 заменен на RAL 7043 (RAL 7021). Сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м²х°С/Вт. Изменен витраж ВН3-створки 570 и 950 (были не образмерены). Изменен витраж ВН7 – дверная створка шириной 1350м (была 1080мм). Изменен витраж ВН9 – заполнение двухкамерный стеклопакет , с пределом огнестойкости EI30 (был EI15). Изменен витраж ВВ1 – 2 створки шириной 400мм и 950мм (была одна створка 1350мм).	5	
1	16	Лист заменен. Откорректированы марки пола: №1 – минераловатная плита 50мм (была 60мм); №5 – минераловатная плита 50мм (была 60мм); №15 –убрали помещен венткамеры; №17 – добавили слой фольгированного вспененного полиэтилена (система «теплый пол»). № 18 – добавили помещение венткамеры. Откорректировали наименование и номер помещения. № 23 и №24– Откорректировали наименование и номер помещения. № 25 – между слоем стяжки и керамзитового гравия, добавлена полиэтиленовую пленку. № К3 и К4 – откорректированы данные элементов пола. Добавлено примечание про установку трапов. Добавлено примечание по теплomu полу.	5	
1	17	Лист заменен. Откорректированы площади.	5	
1	18	Новый лист. Спецификация металлических изделий	5	
1	19–29	Новые листы. Схемы ограждений ОГН1.....ОГН10 и ОГВ1.	5	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Номер листа	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
1.2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Изм.1 (Зам.)
2	Отделочный план техподполья	Изм.1 (Зам.)
3	Отделочный план 1 этажа	Изм.1 (Зам.)
4	Отделочный план 2 этажа	Изм.1 (Зам.)
5	Отделочный план 3 этажа	Изм.1 (Зам.)
6	Отделочный план 4 этажа	Изм.1 (Зам.)
7	Отделочный план 5 этажа	Изм.1 (Зам.)
8	Отделочный план 6 этажа	Изм.1 (Зам.)
9	Отделочный план 7 этажа	Изм.1 (Зам.)
10	Отделочный план 8 этажа	Изм.1 (Зам.)
11	Отделочный план 9 этажа	Изм.1 (Зам.)
12	Отделочный план антресолей. Схема витражей антресолей. Ведомость витражей антресолей	Изм.1 (Зам.)
13	Схема окон. Спецификация элементов заполнения оконных и балконных блоков	Изм.1 (Зам.)
14	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	Изм.1 (Зам.)
15	Схема витражей. Спецификация элементов витражного остекления 1 этажа	Изм.1 (Зам.)
16	Экспликация полов	Изм.1 (Зам.)
17	Ведомость отделки	Изм.1 (Зам.)
18	Спецификация металлических изделий	Изм.1 (Нов.)
19	Схема ограждения ОГН-1	Изм.1 (Нов.)
20	Схема ограждения ОГН-1.1	Изм.1 (Нов.)
21	Схема ограждения ОГН-2	Изм.1 (Нов.)
22	Схема ограждения ОГН-3	Изм.1 (Нов.)
23	Схема ограждения ОГН-4	Изм.1 (Нов.)
24	Схема ограждения ОГН-5	Изм.1 (Нов.)
25	Схема ограждения ОГН-6	Изм.1 (Нов.)
26	Схема ограждения ОГН-7	Изм.1 (Нов.)
27	Схема ограждения ОГН-8	Изм.1 (Нов.)
28	Схема ограждения ОГН-10	Изм.1 (Нов.)
29	Схема ограждения ОГВ-1	Изм.1 (Нов.)
Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация элементов витражного остекления антресолей секции 1	
13	Спецификация элементов заполнения оконных и балконных блоков	
14	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
15	Спецификация элементов витражного остекления 1 этажа секции 1	
18	Смецификация металлических изделий	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основанием для проектирования объекта " I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда" является:

- договор № 17-18 от 25.12.2018;
- проектная документация раздела: архитектурные и объемно-планировочные решения 17-18-00-AP1.

2. Характеристики проектируемого здания:

Уровень ответственности здания по ФЗ №384-ФЗ от 30 декабря 2009 - нормальный.

Рекомендуемый срок службы по ГОСТ 27751-2014 - не менее 50 лет.

Степень огнестойкости здания по СП 2.13130.2012 - I.

Класс конструктивной пожарной опасности по СП 2.13130.2012 - C0.

Класс функциональной пожарной опасности по ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008:

- 9-ми этажный жилой дом - Ф 1.3,
- встроенные административно-офисные помещения магазина - Ф 4.3,

3. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 268,70.

4. Проект разработан для следующих условий:

- 4.1 Площадка строительства расположена в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга Свердловской области.
- 4.2 Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для I района -23 кг/м²;
- 4.3 Расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для III района -180 кг/м²;
- 4.4 Расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке - 32° С.

5. Кирпичную кладку в зимнее время вести в соответствии с СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012.

6. Проектом предусматривается отделка под чистовую см. р 17-18-00-1-AP6

7. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- 7.1. Установка закладных деталей;
- 7.2. Армирование кладки;
- 7.3. Монтаж перемычек.


8. Строительные и отделочные материалы, применяемые в проекте, возможно заменить на материалы с аналогичными характеристиками. Замену материалов согласовать с проектировщиком.

9. Все принятые строительные и отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности РФ и разрешены для применения Госсанэпиднадзором и органами противопожарной безопасности РФ.

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.







Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.С. Бойко

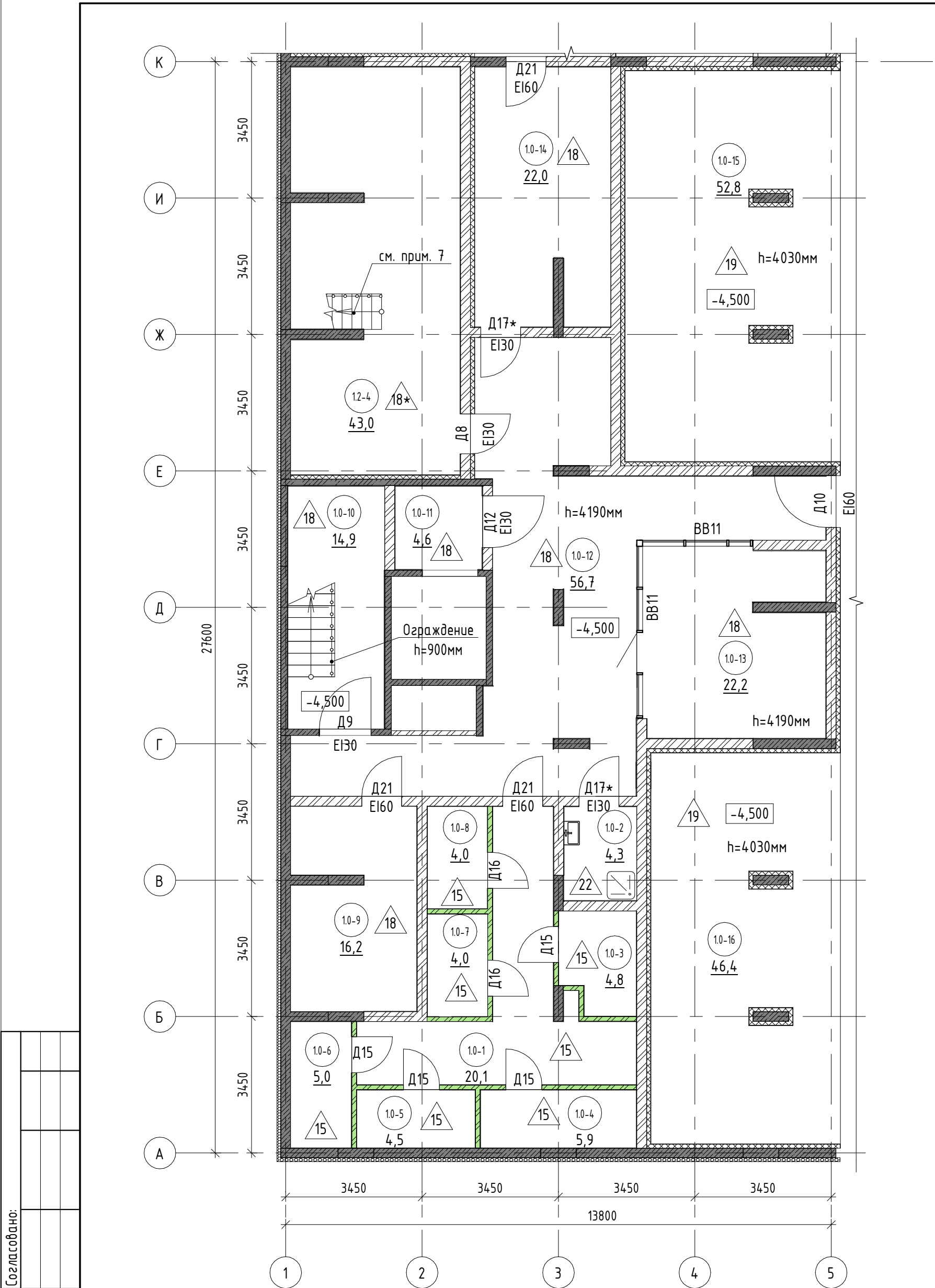
						17-18-00-1-AP6				
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»				
1	-	зам.	110-20	Подпись	Дата	Секция 1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овчинников				12.19			Р	1.1	
Проверил	Привалова				12.19					
ГАП	Привалова				12.19					
Н. контр.	Гончар				12.19	Общие данные				
ГИП	Бойко				12.19					

ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE 

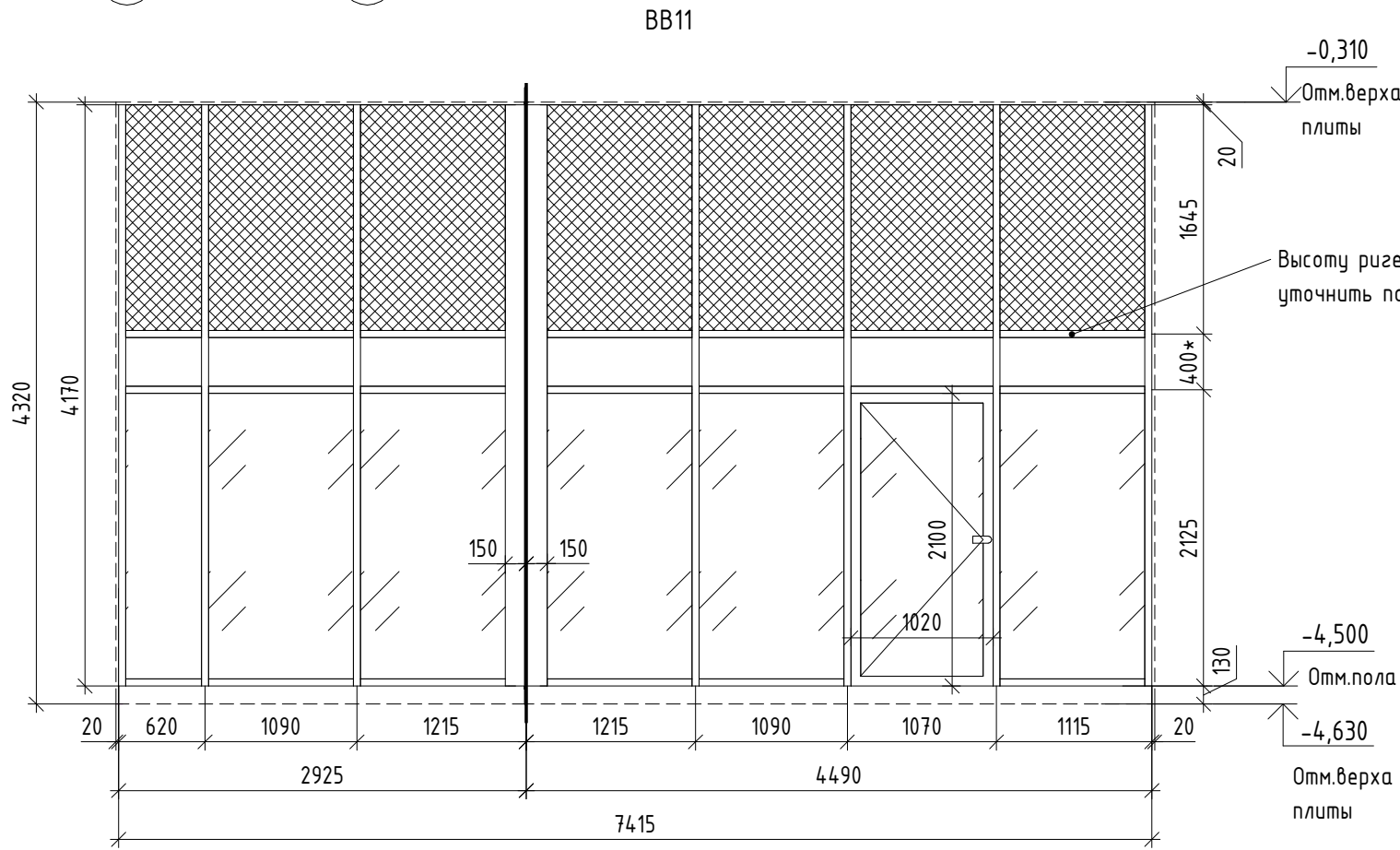
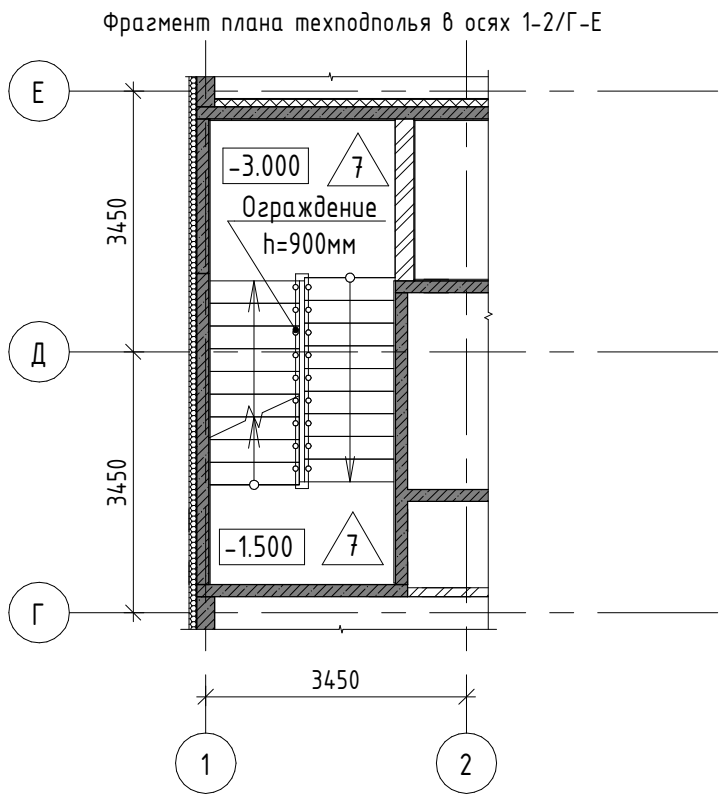
Формат: А3

Согласовано:				Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)										Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)									
				Обозначение		Наименование				Примечание				Обозначение		Наименование				Примечание			
				ГОСТ 23747-2015		Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия								ГОСТ 5264-80		Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы,							
				ГОСТ Р 57327-2016		Двери металлические противопожарные. Общие технические										конструктивные элементы и размеры.							
						требования и методы испытаний								ГОСТ 9467-75		Электроды покрытые металлические для ручной дуговой							
				Серия 5.904-4		Двери и люки для вентиляционных камер. Рабочие чертежи										сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы							
				ГОСТ 30674-99		Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.																	
						Технические условия																	
				ГОСТ 21519-2003		Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия																	
				ГОСТ 32310-2012		Изделия из экструзионного пенополистирола XPS																	
						теплоизоляционные промышленного производства, применяемые																	
						в строительстве. Технические условия.																	
				ГОСТ 10354-82		Пленка полиэтиленовая. Технические условия																	
				ГОСТ 25129-82		Грунтовка ГФ-021. Технические условия																	
				ГОСТ 9573-2012		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем																	
						теплоизоляционные. Технические условия																	
				ТУ 5762-010-74182181-2012		Плиты минераловатные теплоизоляционные "ТЕХНО"																	
ТУ 2499-017-64246454-2010		Средства огнебиозащитные для пропитки древесины																					
ГОСТ 8486-86		Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия																					
ГОСТ 8510-86		Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент																					
ГОСТ 5781-82		Сталь горячекатаная для армирования железобетонных																					
		конструкций. Технические условия																					
ГОСТ 8639-82		Трубы стальные квадратные. Сортамент																					
ГОСТ 13663-86		Трубы стальные профильные. Технические требования																					
ГОСТ 27772-2015		Прокат для строительных стальных конструкций. Общие																					
		технические условия																					
ГОСТ 103-2006		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой.																					
ГОСТ 535-2005		Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой																					
		обыкновенного качества. Общие технические условия																					
ГОСТ 2591-2006		Прокат сортовой стальной горячекатаный квадратный.																					
		Сортамент																					

						17-18-00-1-AP6					
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
Изм.	Кол.цч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Секция 1			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Овчинников			12.19				Р	1.2	
Проверил		Привалова			12.19						
ГАП		Привалова			12.19	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			ООО "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
Н. контр.		Гончар			12.19						
ГИП		Бойко			12.19						

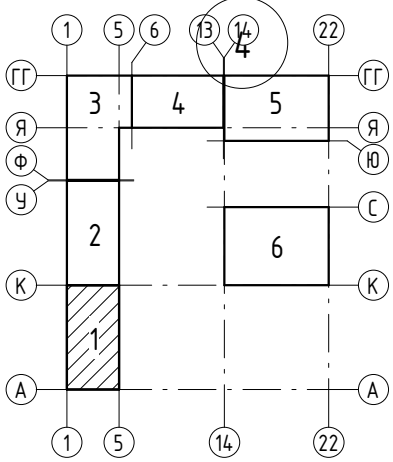


Спецификация элементов витражного остекления помещения колясочной					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг ед., кг	Примечание
Витражи внутренние					
ВВ11	Индивидуальное изготовление	7415 x 4170(h)	1		



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
1.0-1	Коридор	20,1	
1.0-3	Кладовая	4,8	
1.0-4	Кладовая	5,9	
1.0-5	Кладовая	4,5	
1.0-6	Кладовая	5,0	
1.0-7	Кладовая	4,0	
1.0-8	Кладовая	4,0	
48,2			
Общие внеквартирные помещения			
1.0-2	КУИ	4,3	
1.0-10	Лестничная клетка	14,9	
1.0-11	Тамбур-шлюз	4,6	
1.0-12	Тамбур-шлюз	56,7	
1.0-13	Колясочная	22,2	
1.0-14	Коридор	22,0	
124,7			
Паркинг			
1.0-15	Паркинг	52,8	
1.0-16	Паркинг	46,4	
99,2			
Технические помещения			
1.0-9	Венткамера	16,2	
16,2			
ВСЕГО:		288,4	

Схема расположения секций



- 1.0-6 - номер помещения
- 56,0 - площадь помещения, м²
- 19 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока

- 1. См. совместно с р. -АР0, АР8
- 2. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. л. 14.
- 3. Экспликацию полов см. л. 16.
- 4. Ведомость отделки см. л. 17.
- 5. Металлические ограждения разработаны и учтены в спецификации см. л. 18.
- 6. Размер со \* уточнить по месту.
- 7. Лестница в подсобном помещении офиса показана условно, лестницы и ограждения устанавливаются собственником офиса.

17-18-00-1-АР6					
«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
1	-	зам.	110-20	02.20	
Изм.	Кол.лч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Овчинников				12.19
Проверил	Привалова				12.19
ГАП	Привалова				12.19
Н. контр.	Гончар				12.19
Отделочный план техподполья				ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE	





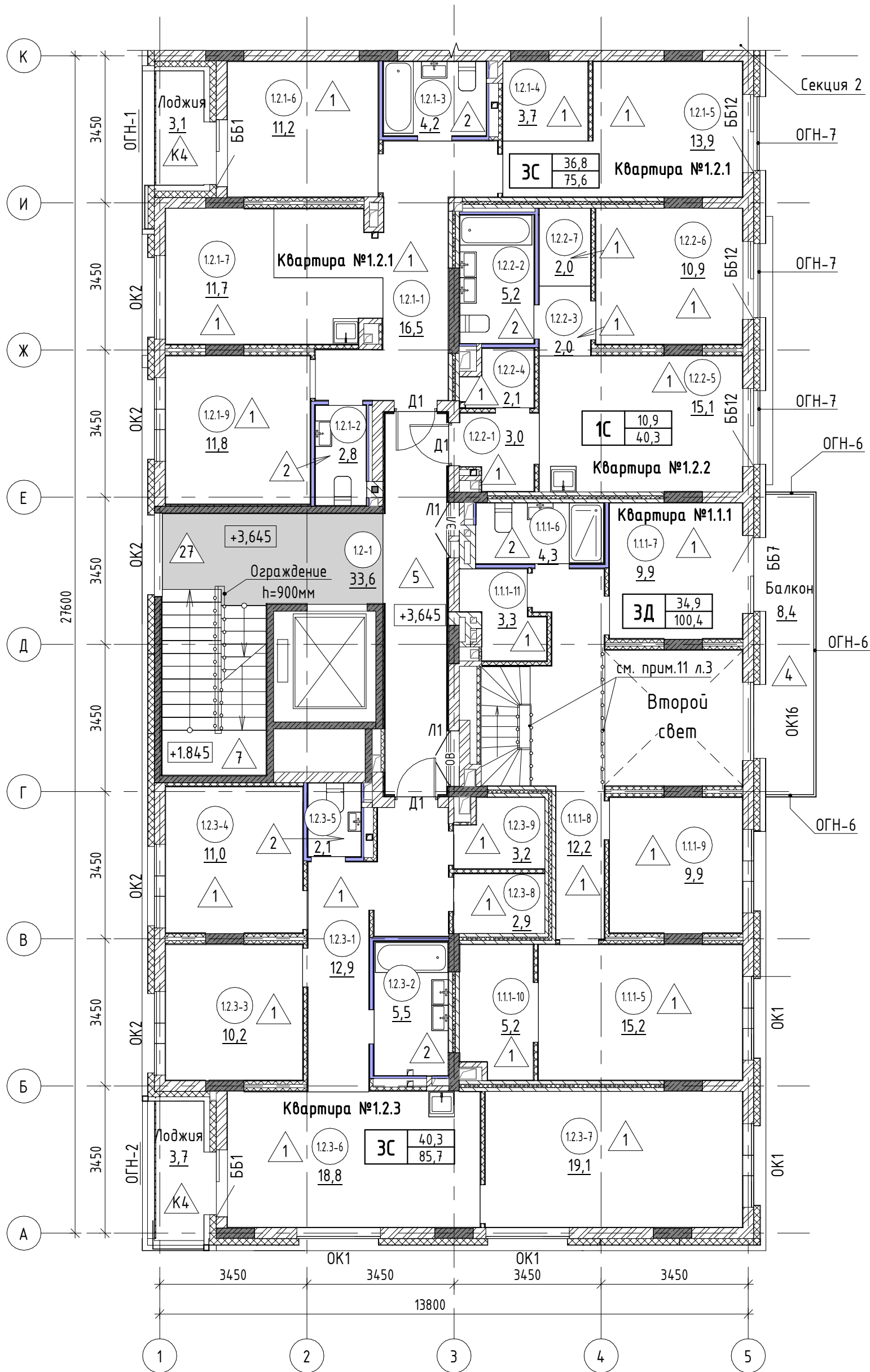


Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

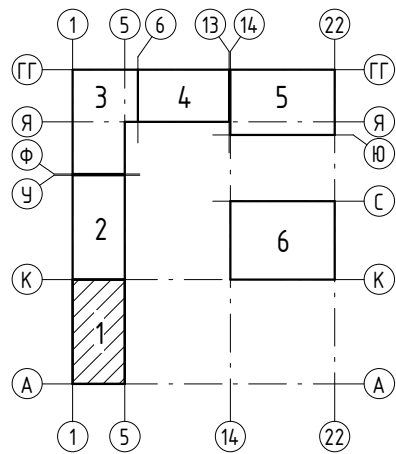


- 13.5-3 - номер помещения
- 65,6 - площадь помещения, м²
- 4 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока
- ОК2 - марка оконного блока






тип квартиры	
1С	жилая площадь, м²
	общая площадь, м²

- ББ1 - марка балконного блока
- ОГВ-3 - марка металлического ограждения

Схема расположения секций



Общие указания смотри лист 3.

						17-18-00-1-AP6					
						«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
1	-	зам.	110-20		02.20	Секция 1			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	4	
Разраб.	Овчинников				12.19				Отделочный план 2 этажа		
Проверил	Привалова				12.19						
ГАП	Привалова				12.19						
Н. контр.	Гончар				12.19						



Согласовано:

И.н.б. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

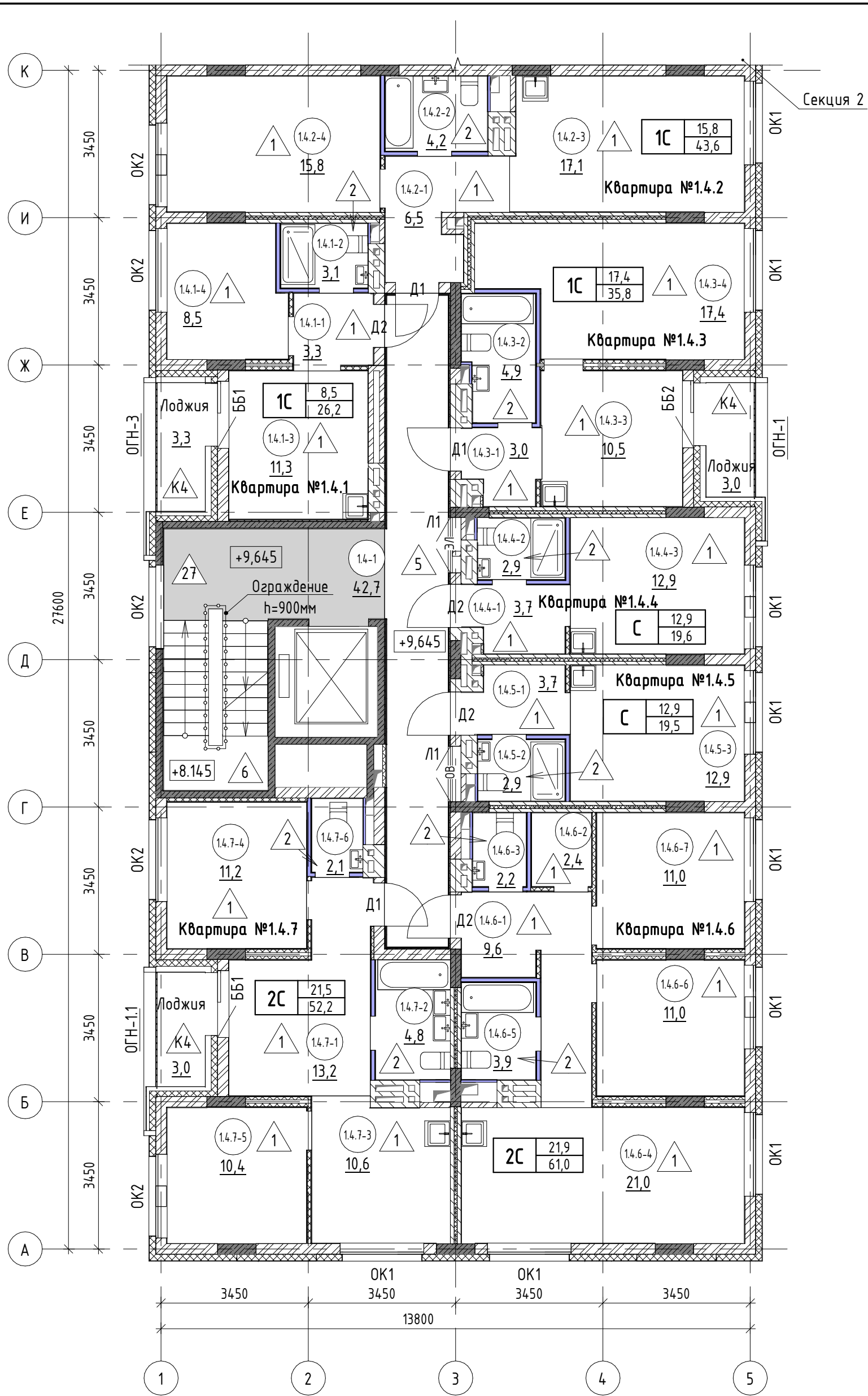
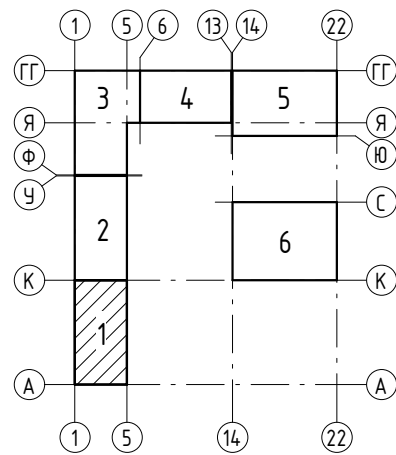


Схема расположения секций









- 13.5-3 - номер помещения
- 65,6 - площадь помещения, м²
- 4 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока
- ОК2 - марка оконного блока

тип квартиры	
1С	жилая площадь, м²
23,1	общая площадь, м²

ББ1 - марка балконного блока  
ОГВ-3 - марка металлического ограждения

Общие указания смотри лист 3.

						17-18-00-1-AP6			
1	-	зам.	110-20		02.20	«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Овчинников			12.19	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			12.19		Р	6	
ГАП		Привалова			12.19				
Н. контр.		Гончар			12.19	Отделочный план 4 этажа	000 "Строительное Проектирование "КУБ"		
							CUBE 		



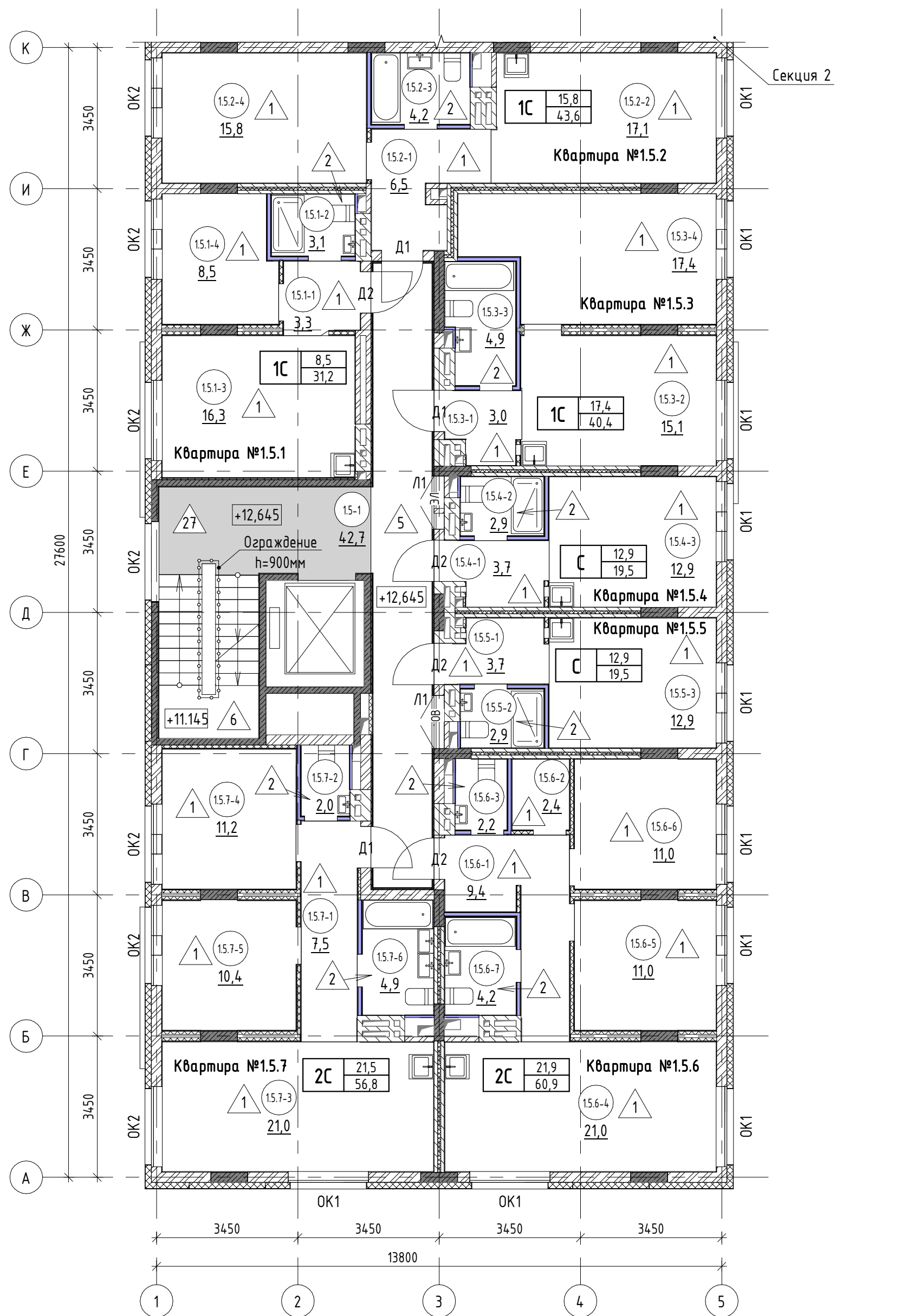
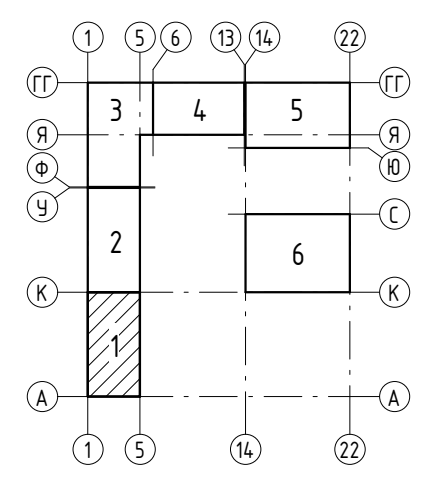


Схема расположения секций



- 13.5-3 - номер помещения
- 65,6 - площадь помещения, м²
- 4 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока
- ОК2 - марка оконного блока

тип квартиры	
1С	жилая площадь, м²
23,1	общая площадь, м²

ББ1 - марка балконного блока

ОГВ-3 - марка металлического ограждения

Общие указания смотри лист 3.

17-18-00-1-AP6							
«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»							
1	-	зам.	110-20	02.20			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Овчинников				12.19		
Проверил	Привалова				12.19		
ГАП	Привалова				12.19		
Н. контр.	Гончар				12.19		
Секция 1					Стадия	Лист	Листов
					Р	7	
Отделочный план 5 этажа					ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE		



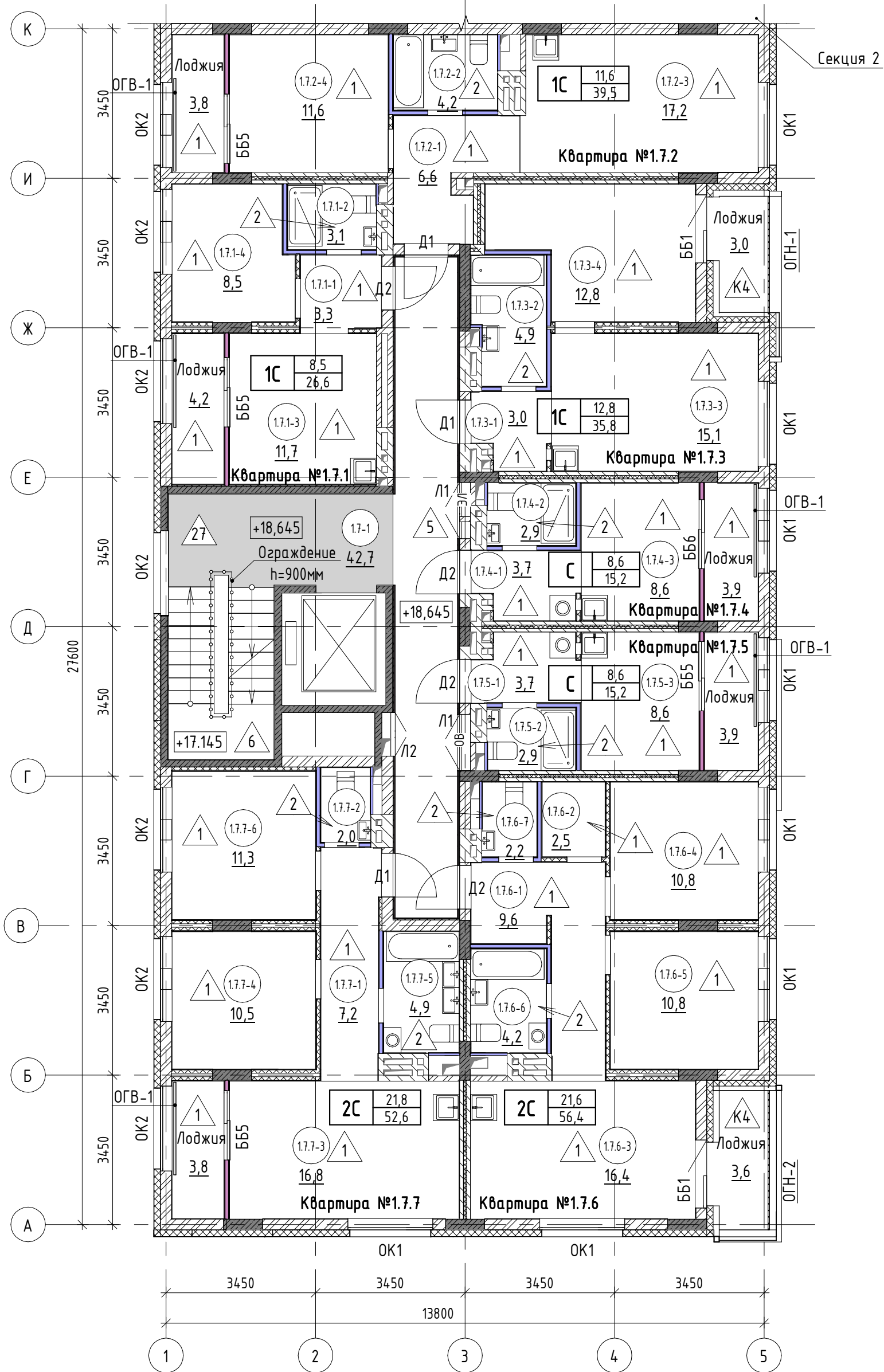
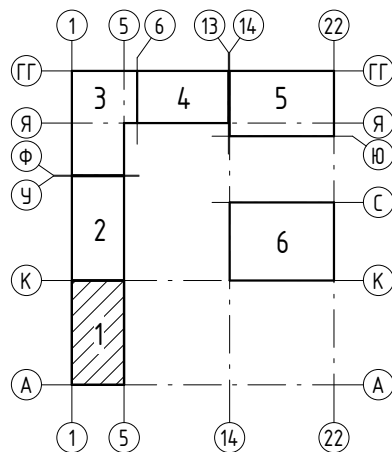


Схема расположения секций









- 13.5-3 - номер помещения
- 65.6 - площадь помещения, м²
- 4 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока
- ОК2 - марка оконного блока

тип квартиры					
1С	<table><tr><td>23,1</td><td>жилая площадь, м²</td></tr><tr><td>61,7</td><td>общая площадь, м²</td></tr></table>	23,1	жилая площадь, м²	61,7	общая площадь, м²
23,1	жилая площадь, м²				
61,7	общая площадь, м²				

ББ1 - марка балконного блока

ОГВ-3 - марка металлического ограждения

Общие указания смотри лист 3.

						17-18-00-1-AP6						
						«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»						
1	-	зам.	110-20		02.20	Секция 1			Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	9		
Разраб.	Обвинников				12.19							
Проверил	Привалова				12.19							
ГАП	Привалова				12.19	Отделочный план 7 этажа			ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE 			
Н. контр.	Гончар				12.19							



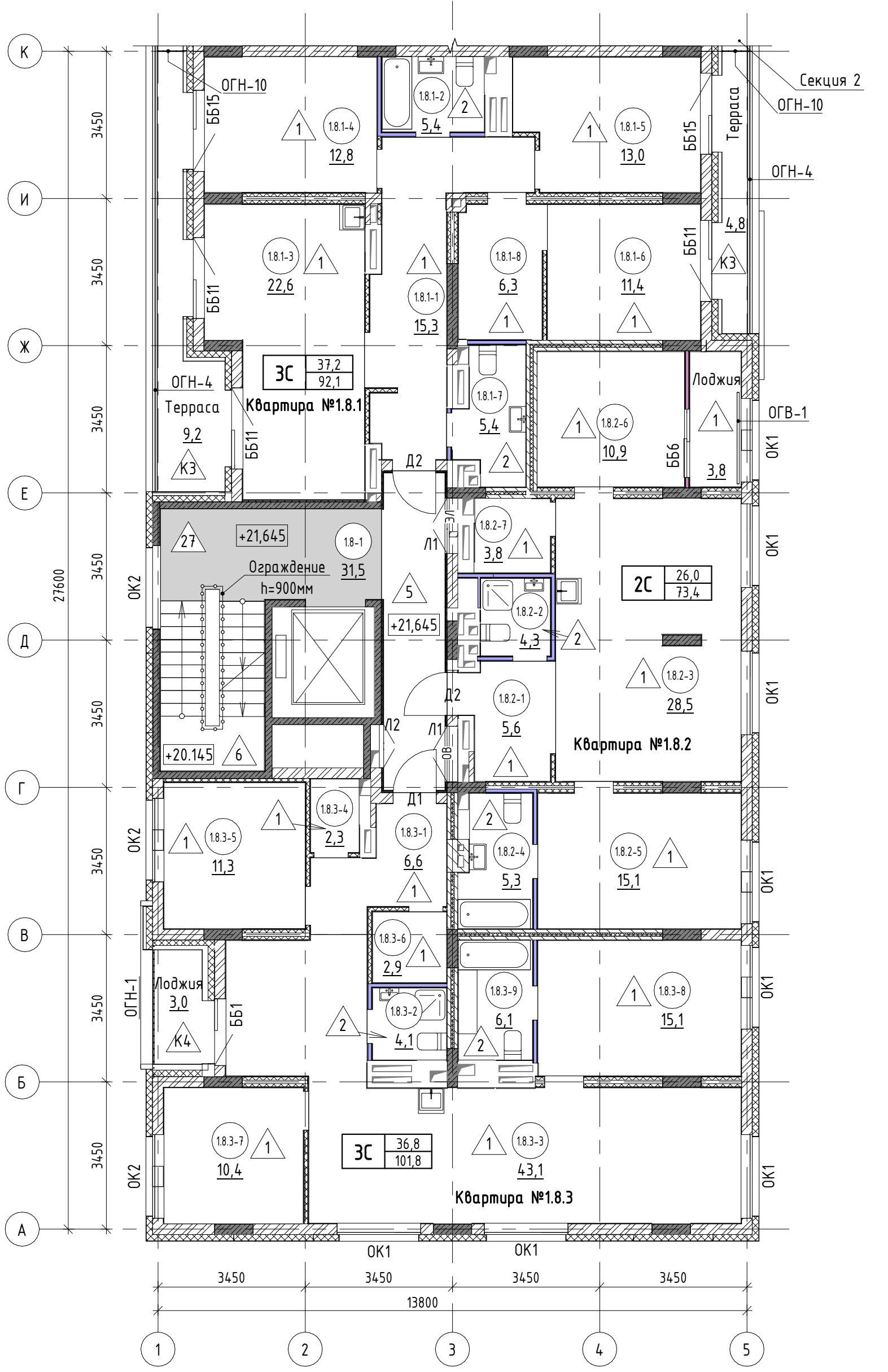
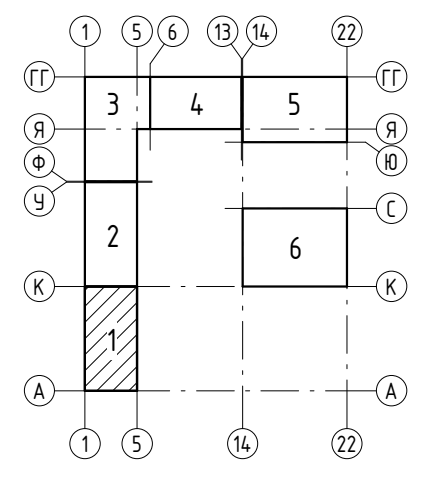


Схема расположения секций



- 1.3.5-3 - номер помещения
- 65,6 - площадь помещения, м²
- 4 - тип пола
- Д5 - марка дверного блока
- ОК2 - марка оконного блока

тип квартиры	
1С	жилая площадь, м²
	общая площадь, м²

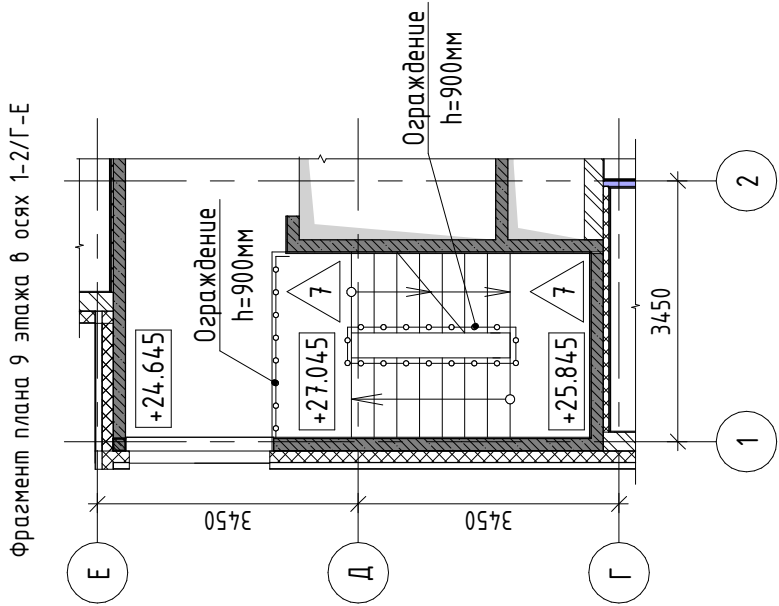
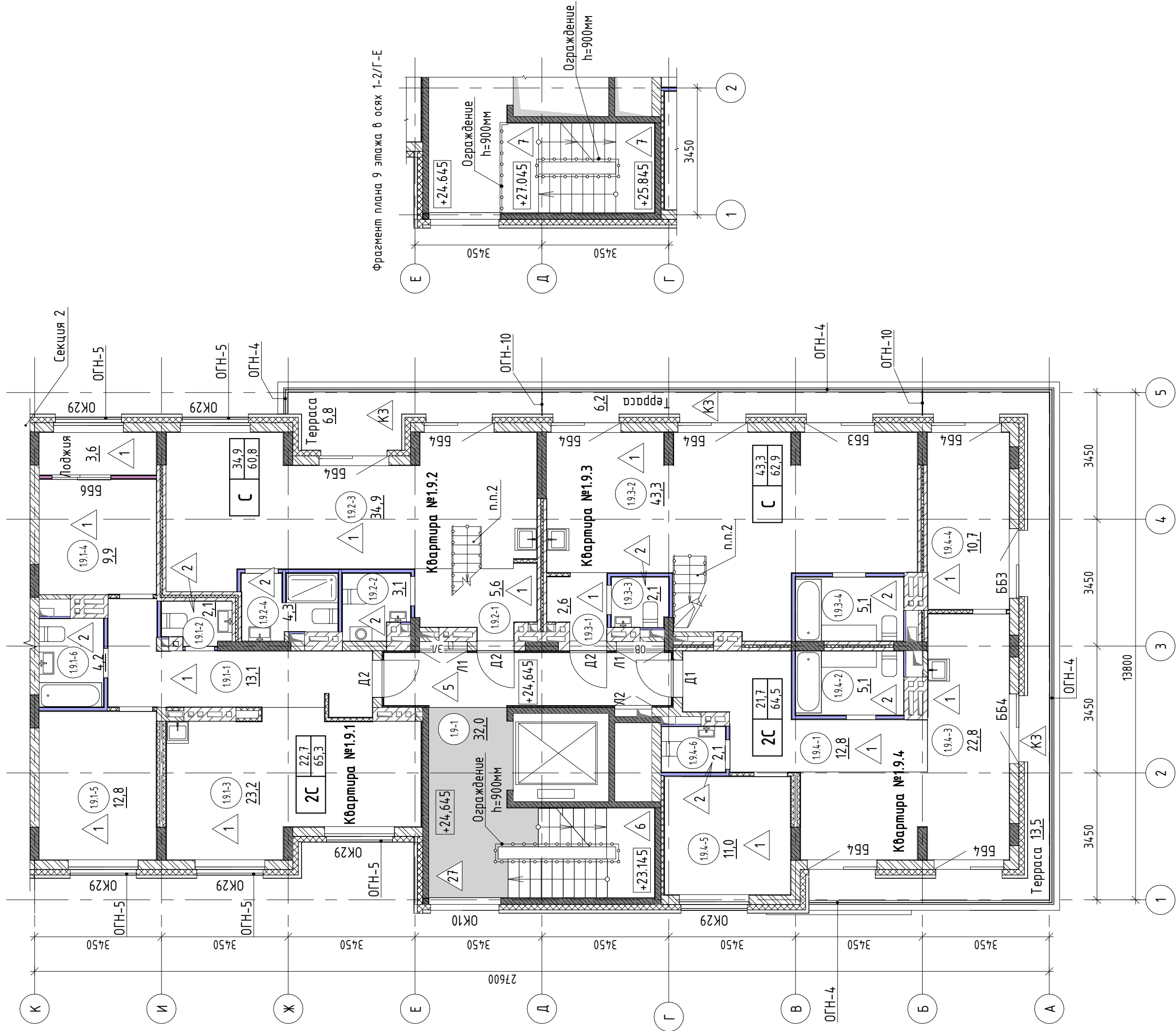
ББ1 - марка балконного блока  
ОГВ-3 - марка металлического ограждения

Общие указания смотри лист 3.

17-18-00-1-AP6					
«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
1	-	зам. 110-20	02.20	Секция 1	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Овчинников	12.19			
Проверил	Привалова	12.19			
ГАП	Привалова	12.19			
Н. контр.	Гончар	12.19			
Отделочный план 8 этажа				ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE	

Экспликация помещений				(начало)
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.	
Квартира №19,1				
1	Коридор	13,1		
2	Санузел	2,1		
3	Кухня-столовая	23,2		
4	Жилая комната	9,9		
5	Жилая комната	12,8		
6	Санузел	4,2		
7	Лоджия	3,6		
68,9				
Квартира №19,2				
1	Коридор	5,6		
2	Санузел	3,1		
3	Жилая комната с кухней-нишей	34,9		
4	Санузел	4,3		
6	Терраса	6,8		
54,7				
Квартира №19,3				
1	Коридор	2,6		
2	Жилая комната с кухней-нишей	43,3		

Экспликация помещений			(начало)
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
3	Санузел	2,1	
4	Санузел	5,1	
6	Терраса	6,2	
Квартира №19,4			59,3
1	Холл	12,8	
2	Санузел	5,1	
3	Кухня-столовая	22,8	
4	Жилая комната	10,7	
5	Жилая комната	11,0	
6	Санузел	2,1	
7	Терраса	13,5	
Общие внеквартирные помещения			78,0
1	Лифтовой холл с лестничной клеткой	32,0	
ВСЕГО:			32,0 292,9



1. Общие указания смотри лист 3.

2. Внутриквартирные лестницы показаны условно, лестницы и ограждения устанавливаются собственниками квартир.


3. В межквартирном коридоре (пом. 19-1) выполнить подвесной потолок (по дизайн проекту). Площадь потолка – 23 м<sup>2</sup>

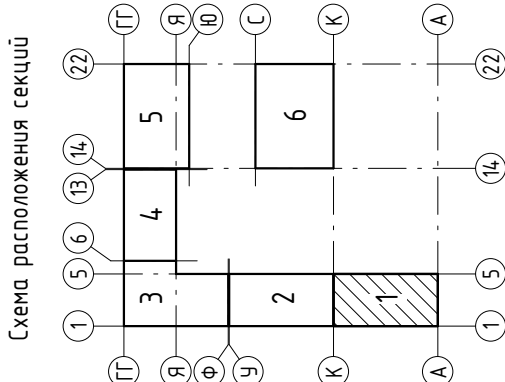
1С	231	жилая площадь, м <sup>2</sup>
	61,7	общая площадь, м <sup>2</sup>

тип квартиры

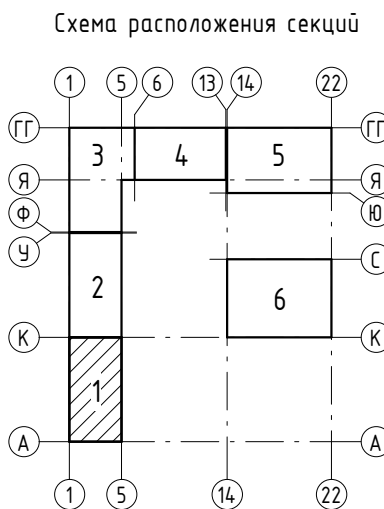
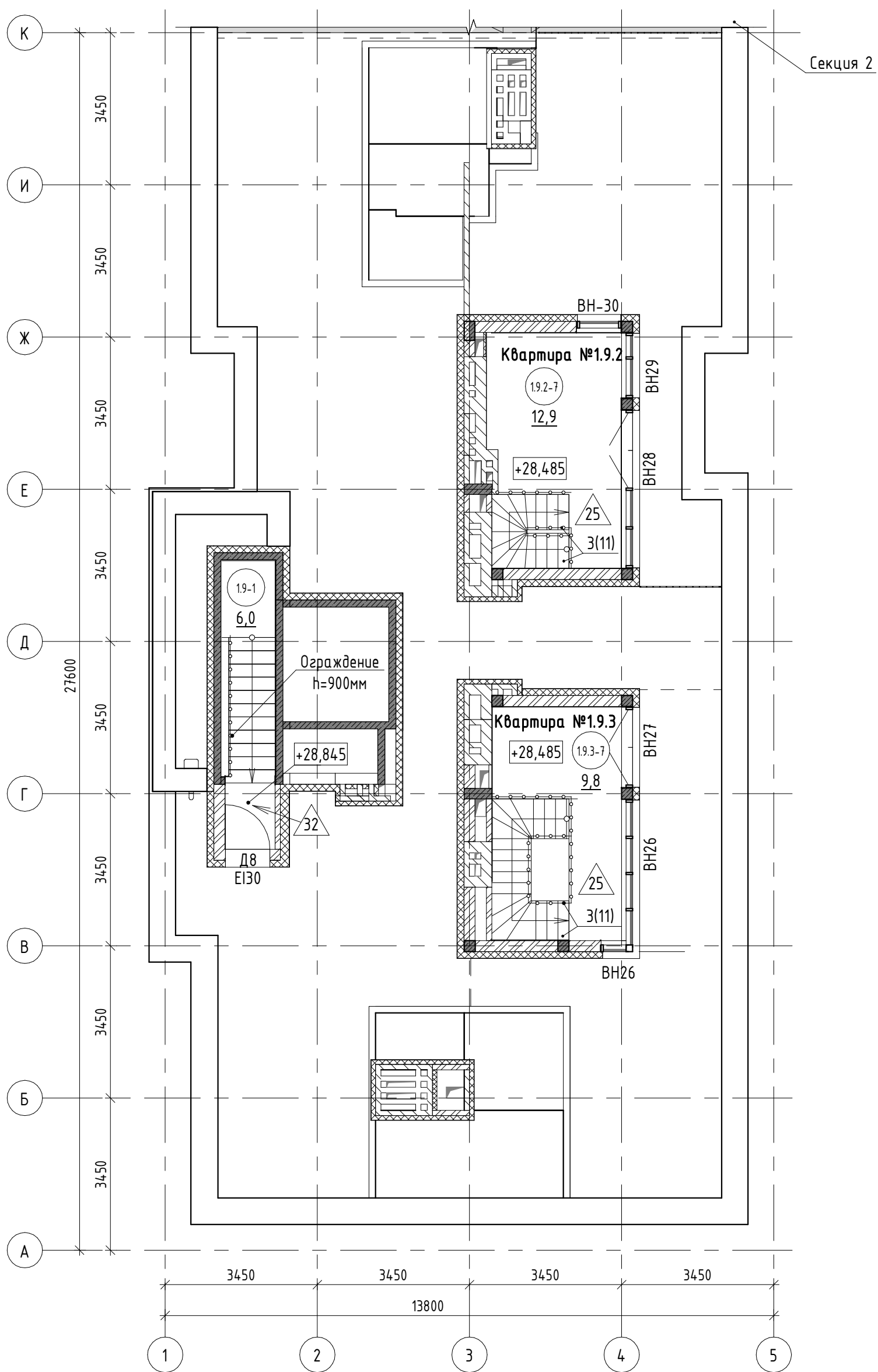
ББ1 – марка балканного блока

ОГВ-3 – марка межпанельного ограждения

13.5-3	- номер помещения
$65,6$	- площадь помещения, м <sup>2</sup>
	- тип пола
D5	- марка дверного блока
OK2	- марка оконного блока

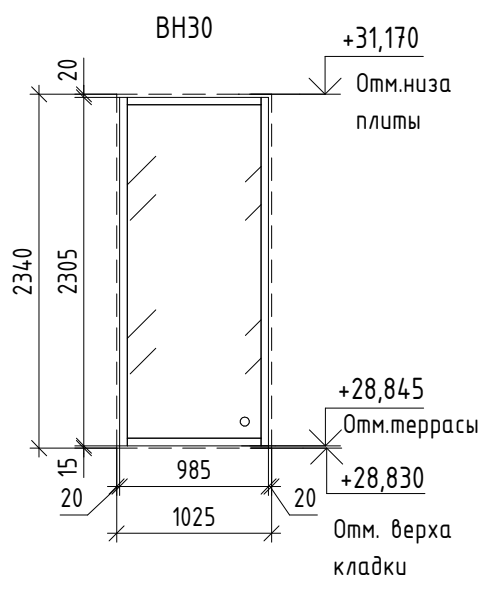
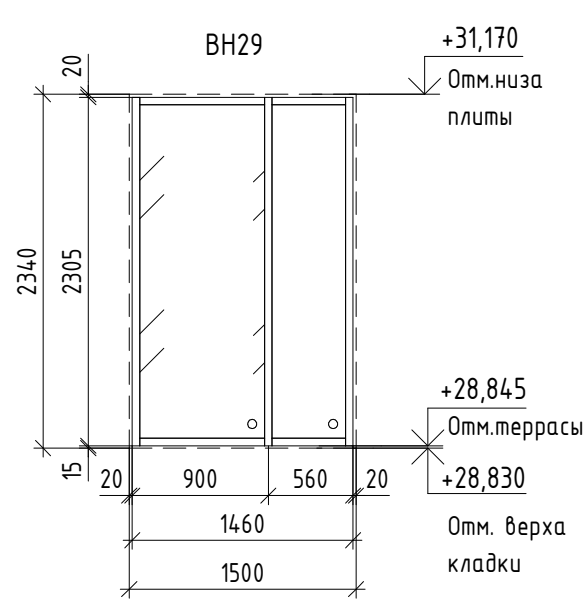
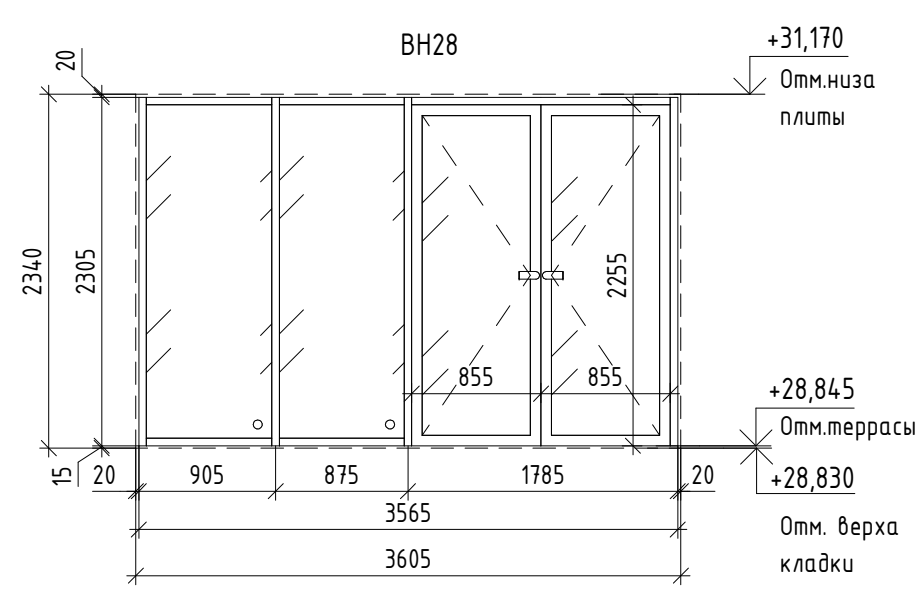
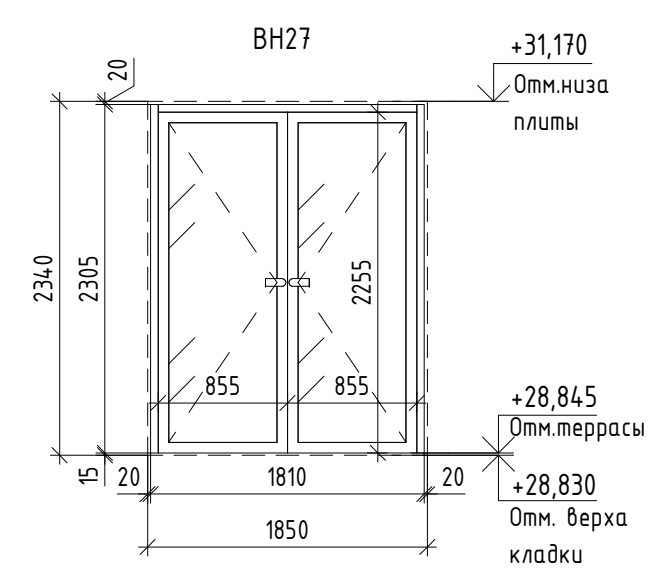
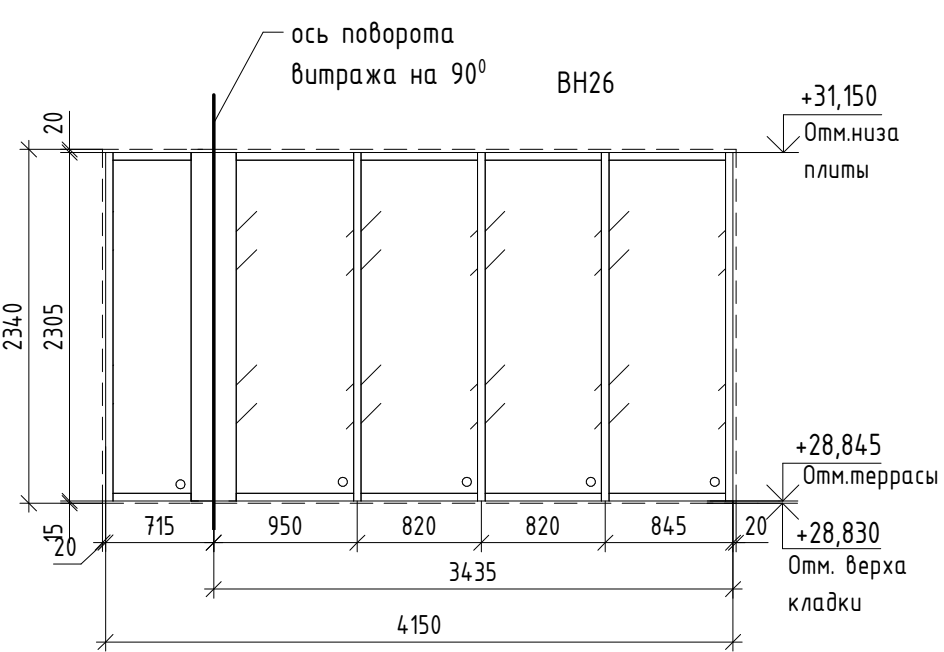
[illegible]

Формат: A2



- 19.3-7 - номер помещения
- 9,6 - площадь помещения, м²
- 15 - тип пола
- Д3 - марка дверного блока
- ВН26 - марка наружного витража

Спецификация элементов витражного остекления антресолей секции 1					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг ед., кг	Примечание
Витражи наружные					
ВН26	Индивидуальное изготовление	4150 x 2305(h)	1		
ВН27	Индивидуальное изготовление	1810 x 2305(h)	1		
ВН28	Индивидуальное изготовление	3565 x 2305(h)	1		
ВН29	Индивидуальное изготовление	1460 x 2305(h)	1		
ВН-30	Индивидуальное изготовление	985 x 2305(h)	1		

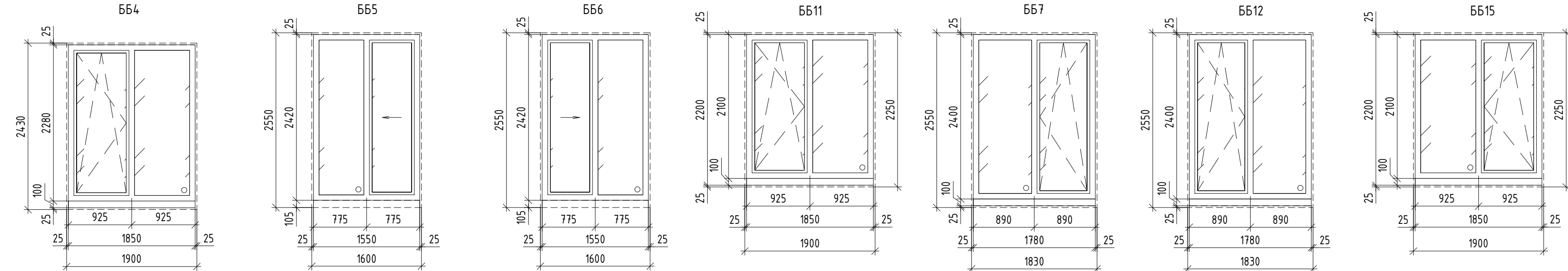
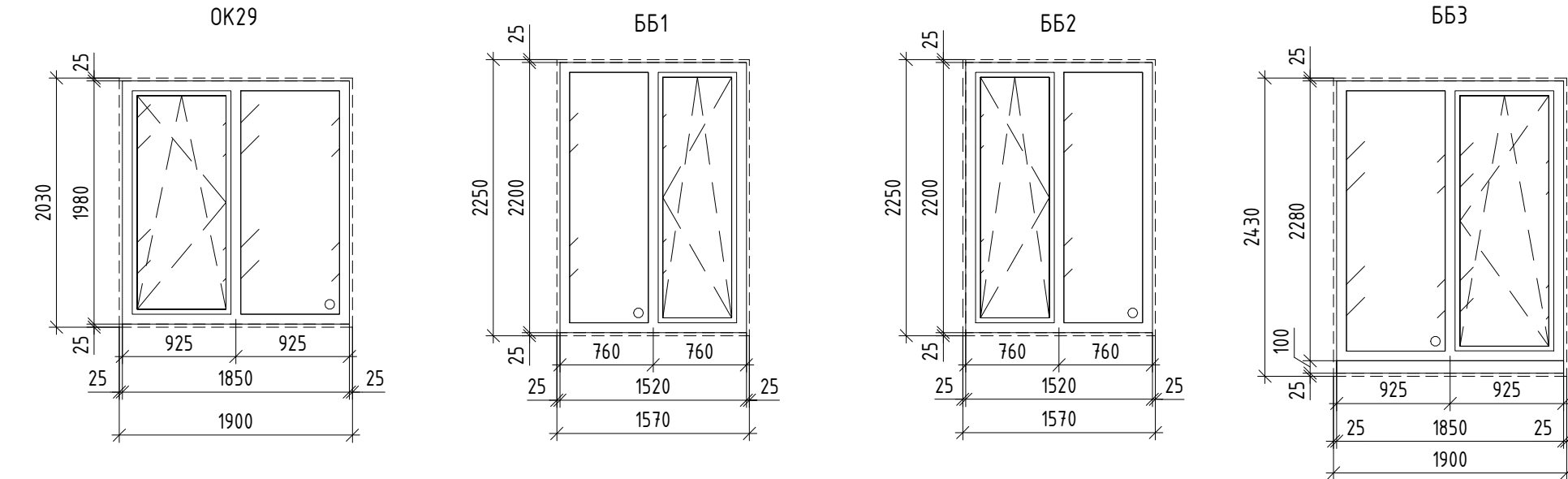
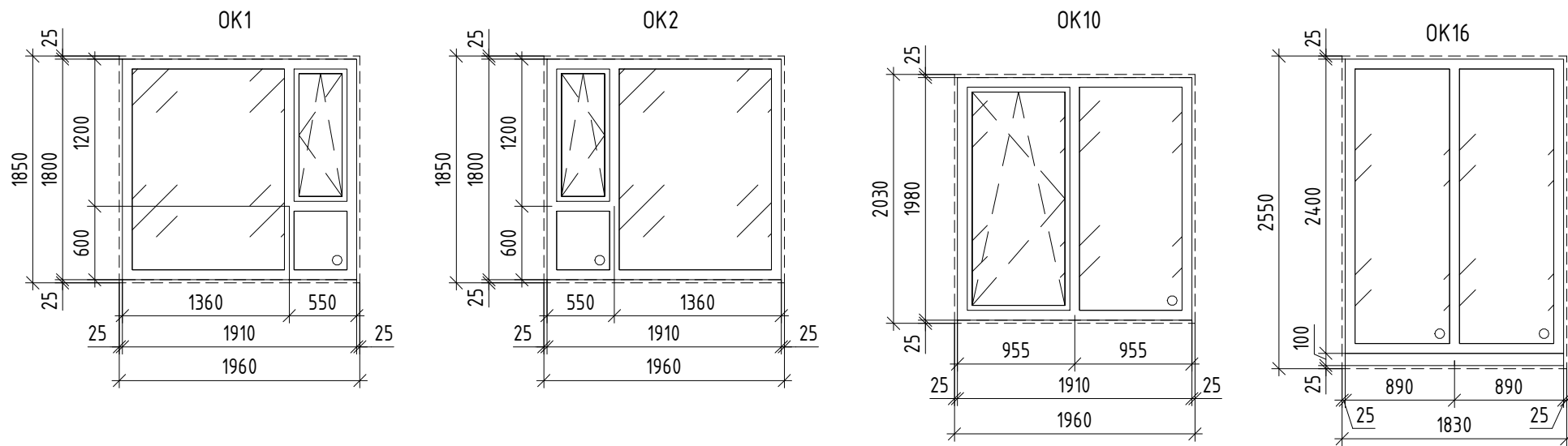


- Общие указания см. л. 3
- См. совместно с р. -AP3, -AP4, -AP5, -AP7.
- Схемы элементов витражного остекления разработаны как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ. Размеры монтажных зазоров и элементов даны условно.
- Элементы витражного остекления должны иметь сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.
- Витражи выполнить из алюминиевого профиля, с двухкамерным стеклопакетом. Конструкции и детали витражей выполнить по ГОСТ 21519-2003.
- Профили витражей наружных ВН26...ВН30 предусмотреть с полимерной окраской в заводских условиях, цвет окраски -RAL 7043
- Сопротивление теплопередаче витражей предусмотреть не менее 0,65 м2х0С/Вт, наружное стекло стеклопакетов выполнить с энергоэффективным покрытием Storgay NEO (или аналог).
- Схемы элементов витражного остекления ВН26...ВН30 даны со стороны фасадов.
- Экспликация полов см.л. 16.
- Металлические ограждения и лестницы кровли см. раздел 17-18-00-1-AP5

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Квартира №19.2			
19.2-7	Антресоль	12,9	
Квартира №19.3			
19.3-7	Антресоль	9,8	
Общие внеквартирные помещения			
19-1	Лестничная клетка	6,0	

17-18-00-1-AP6					
«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
1	-	зам.	110-20	02.20	
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Овчинников				12.19
Проверил	Привалова				12.19
ГАП	Привалова				12.19
Н. контр.	Гончар				12.19
Отделочный план антресолей. Схема витражей антресолей. Ведомость витражей антресолей				ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE	





Спецификация элементов заполнения оконных и балконных блоков

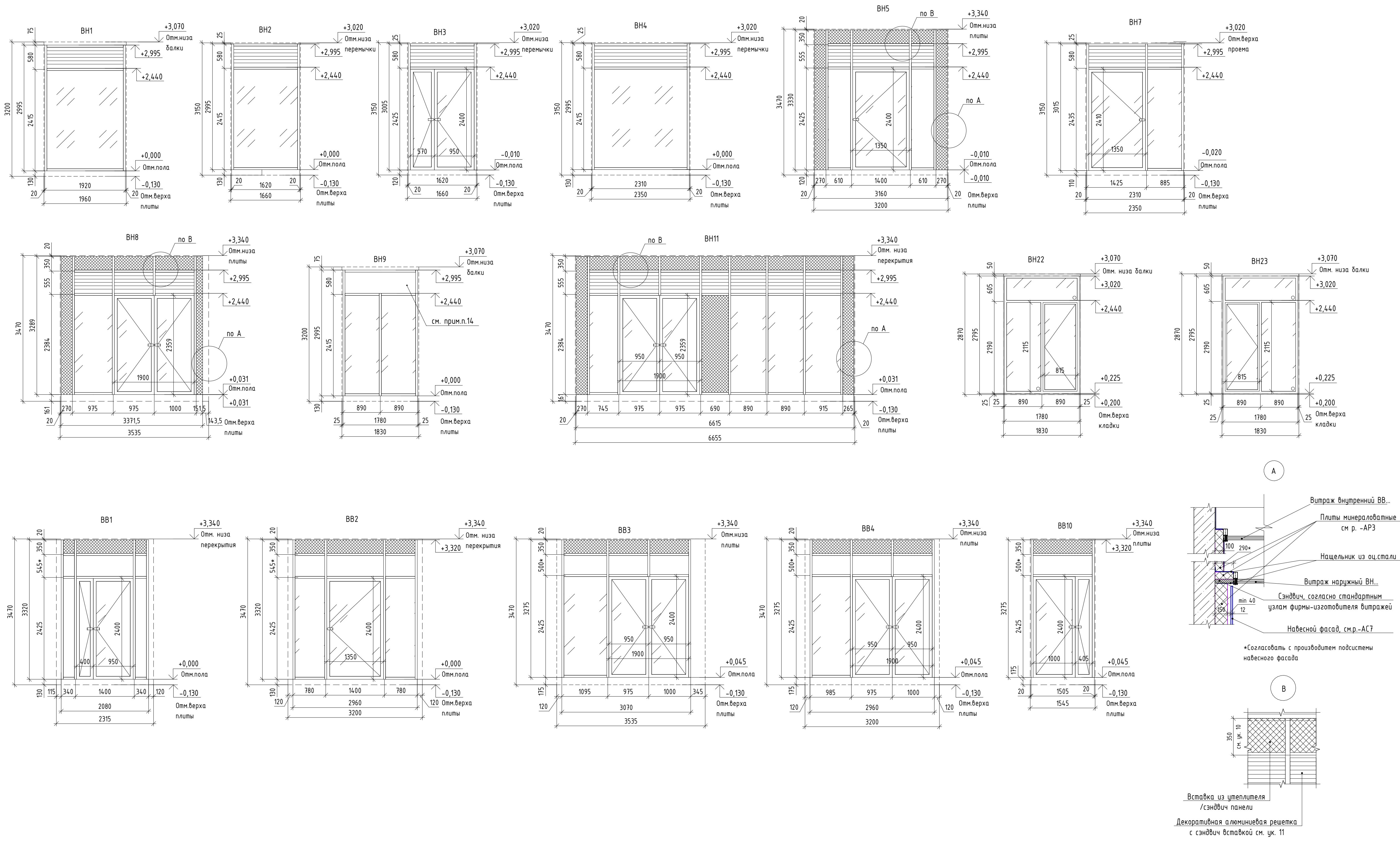
Марка	Обозначение	О_Наименование	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	Всего	Масса, ед.,кг	Примечание
Балконные блоки													
ББ1	Индивидуальное изготовление	1520 x 2200 (h)	2	0	2	0	2	2	1	0	9		
ББ2	Индивидуальное изготовление	1520 x 2200 (h)	0	1	1	0	0	0	0	0	2		
ББ3	Индивидуальное изготовление	1850 x 2280 (h), 100 (h)	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
ББ4	Индивидуальное изготовление	1850 x 2280 (h), 100 (h)	0	0	0	0	0	0	0	8	8		
ББ5	Индивидуальное изготовление	1550 x 2420 (h)	0	0	0	0	2	4	0	0	6		
ББ6	Индивидуальное изготовление	1550 x 2420 (h)	0	0	0	0	3	1	1	1	6		
ББ7	Индивидуальное изготовление	1780 x 2400 (h), 100 (h)	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
ББ11	Индивидуальное изготовление	1850 x 2100 (h), 100 (h)	0	0	0	0	0	0	3	0	3		
ББ12	Индивидуальное изготовление	1780 x 2400 (h), 100 (h)	3	0	0	0	0	0	0	0	3		
ББ15	Индивидуальное изготовление	1850 x 2100 (h), 100 (h)	0	0	0	0	0	0	2	0	2		
Оконные блоки													
OK1	Индивидуальное изготовление	1910 x 1800 (h)	5	9	9	10	9	8	8	0	58		
OK2	Индивидуальное изготовление	1910 x 1800 (h)	5	7	5	7	6	7	3	0	40		
OK10	Индивидуальное изготовление	1910 x 2280 (h)	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
OK16	Индивидуальное изготовление	1780 x 2400 (h), 100 (h)	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
OK29	Индивидуальное изготовление	1850 x 2280 (h)	0	0	0	0	0	0	0	6	6		

- См. совместно с р. -АР4, -АР7.
- Элементы заполнения оконных проемов должны иметь сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.
- Размеры оконных и балконных блоков перед заказом уточнить по месту. Монтажные зазоры даны условно, определить их величину по техническим требованиям организации, монтирующей блоки. Все работы по объемам, изготовлению и монтажу оконных и балконных блоков должны выполняться специализированными организациями с учетом действующих норм и правил.
- Оконные блоки OK1, OK2, ББ1, ББ2, OK10, OK16, OK19, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 – из четырехкамерного ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом. Конструкции и детали блоков выполнить по ГОСТ 30674-99.
- Балконные блоки ББ5, ББ6 – из алюминиевого профиля, с одинарным стеклом. Конструкции и детали блоков выполнить по ГОСТ 21519-2003.
- Профили оконных и балконных блоков из ПВХ с уличной стороны выполняются с ламинацией. Цвет ламинации для оконных блоков OK1, OK2, ББ1, ББ2 – Renolit Signal Grey 7004, для оконных и балконных блоков OK10, OK16, OK19, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 –под дерево RAL 7043.
- Профили балконных блоков из алюминия ББ5, ББ6 предусмотреть с полимерной окраской в заводских условиях, цвет окраски – белый.
- Отливы – из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, окрашенной в заводских условиях, в цвет ламинации профиля. Отливы заказываются в комплекте с оконными блоками.
- Сопротивление теплопередаче OK1, OK2, ББ1, ББ2, OK10, OK16, OK19, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 не менее 0,65 м²·°C/Вт, наружное стекло стеклопакетов выполнить с энергоэффективным покрытием Stargray NEO (или аналог). Индекс звукоизоляции воздушного шума OK1, OK2, ББ1, ББ2, OK10, OK16, OK19, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 не менее 25-27Дб.
- Приборы открывания оконных блоков в квартирах выполнить на высоте 1600мм от ур. чистого пола.
- Схемы оконных и балконных блоков даны со стороны фасадов.
- Маркировку оконных и балконных блоков см. л. 3...11.
- Оконные и балконные блоки OK16, ББ3, ББ4, ББ7, ББ11, ББ12, ББ15 оборудовать доборными профилями. Размеры блоков в спецификации указаны без доборного профиля. Высота доборного профиля указана через запятую

							17-18-00-1-AP6
							«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер.
1	-	зам.	110-20	Подпись	02.20		Рустамда»
Изм.	Кол.лч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Овчинников			Подпись	12.19		
Проверил	Привалова			Подпись	12.19		
ГАП	Привалова			Подпись	12.19		
Н. контр.	Гончар			Подпись	12.19		
							Секция 1
							Р
							13
							Листов
							Схема окон. Спецификация элементов заполнения оконных и балконных блоков
							ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE

Согласовано:

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



Спецификация элементов витражного остекления 1 этажа секции 1					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Витражи внутренние					
BB1	Индивидуальное изготовление	2080 x 3320(h)	1		
BB2	Индивидуальное изготовление	2960 x 3320(h)	2		
BB3	Индивидуальное изготовление	3070 x 3275(h)	1		
BB4	Индивидуальное изготовление	2960 x 3275(h)	1		
BB10	Индивидуальное изготовление	1505 x 3275(h)	1		
Витражи наружные					
BH1	Индивидуальное изготовление	1920 x 2995(h)	3		
BH2	Индивидуальное изготовление	1620 x 2995(h)	3		
BH3	Индивидуальное изготовление	1620 x 3005(h)	1		
BH4	Индивидуальное изготовление	2310 x 2995(h)	3		
BH5	Индивидуальное изготовление	3160 x 3330(h)	2		
BH7	Индивидуальное изготовление	2310 x 3015(h)	1		
BH8	Индивидуальное изготовление	3495 x 3289(h)	1		
BH9	Индивидуальное изготовление	1780 x 2995(h)	1		Е30
BH11	Индивидуальное изготовление	6615 x 3289(h)	1		
BH22	Индивидуальное изготовление	1780 x 2795(h)	1		
BH23	Индивидуальное изготовление	1780 x 2795(h)	1		

1. См. совместно с р. -AP3, -AP4, -AP7.
2. Схемы элементов витражного остекления разработаны как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производства данного вида работ. Размеры монтажных зазоров и элементов даны условно.
3. Элементы витражного остекления должны иметь сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.
4. Витражи выполнить из алюминиевого профиля, с двухкамерным стеклопакетом. Конструкции и детали витражей выполнить по ГОСТ 21519-2003.
5. Профили витражей наружных BH1..BH5, BH7..BH9, BH11, BH22, BH23 предусмотреть с полимерной окраской в заводских условиях, цвет окраски -RAL 7043. Профили витражей внутренних BB-1..BB-4 предусмотреть с полимерной окраской в заводских условиях, цвет окраски по дизайн-проекту.
6. Сопротивление теплопередаче витражей предусмотреть не менее 0,65 м2х0С/Вт, наружное стекло стеклопакетов выполнить с энергосберегающим покрытием Storgay NEO (или аналог).
7. В заполнении дверных створок предусмотреть стеклопакеты из закаленного стекла.
8. Схемы элементов витражного остекления BH1..BH5, BH7..BH9, BH11, BH22, BH23 даны со стороны фасадов. Схемы элементов витражного остекления BB-1..BB-4 даны со стороны помещения тамбура.
9. Маркировку витражей см. л. 2..10.
10. Размер вставки определяется по месту, в зависимости от уровня подвешенного потолка и узлов монтажа витражей. Тип вставки определяется по узлам монтажа, разрабатываемых специализированной организацией.
11. Размеры и конструкция декоративной алюминиевой решетки и сэндвич-вставки определить по узлам монтажа, разрабатываемых специализированной организацией.
12. Примыкание входных витражей наружных выполнить по узлу А.
13. См. совместно с р. -ОВ, -ВК (расположение и размеры приточных решеток, мест прохода коммуникаций).
14. Витраж BH9 из алюминиевого профиля. Фрамуга с заполнением двухкамерным стеклопакетом, с пределом огнестойкости Е30.
15. Размеры со \* уточнить по месту.

					17-18-00-1-AP6			
					«1 очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»			
1	-	зам.	110-20		02.20			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Овчинников				12.19	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Придалова				12.19	Секция 1	Р	15
ГАП	Придалова				12.19			
						Схема витражей. Спецификация элементов витражного остекления 1 этажа		
Н. контр.	Гончар				12.19	000 "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE		



Согласовано:					
Взам. инж. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Наименование или номер помещения	Тип	Схема	Данные элементов пола	Площадь, м2
Жилые комнаты 2..9 этажи, прихожие, гостиные, кухни, теплые лоджии, подсобные помещения	1		1. Чистовой пол (покрытие собственника) – 55 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 1 слой 3. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354–82) 4. Минераловатные плиты(ГОСТ 9573–2012) – 50 мм 5. Монолитная плита перекрытия	1889,4
Санузлы 2-9 этажи	2		1. Чистовой пол (покрытие собственника) – 80 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 5 мм 3. Шумозащита из вспененного полиэтилена – 1 слой 4. Оклеечная гидроизоляция 5. Монолитная плита перекрытия	220,5
Балконы	4		1. Чистовой пол (покрытие собственника-ИГ) – 1 слой 2. Обмазочная гидроизоляция 3.Стяжка цем.–песч. М150, армированная кладочной сеткой Вр 1 50х50 – 40..50 мм 4. Монолитная плита перекрытия	10,0
Межквартирный коридор, Лифтовой холл 2..9 этажи	5		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 60 мм 3. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354–82) 4. Минераловатные плиты(ГОСТ 9573–2012) – 50 мм 5. Монолитная плита перекрытия	156,1
Межэтажная площадка на типовых этажах	6		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 35 мм 3. Монолитная плита перекрытия	21,9
Межэтажная площадка на отметках: -3,000; -1,500; -1,845; +25,845; +27,045; +28,695	7		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 20мм 2. Монолитный марш лестницы	16,3
Тамбур 1 этаж жилой части	11		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 96 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) – 50 мм 4. Монолитная плита перекрытия	15,4
Офисы	12		1. Покрытие собственника – 65 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 50 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Монолитная плита перекрытия	167,9
Тамбуры офисов	13		1. Покрытие собственника – 55 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 50 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Монолитная плита перекрытия	13,7

Наименование или номер помещения	Тип	Схема	Данные элементов пола	Площадь, м2
Санузлы офисов	14		1. Покрытие собственника – 65 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 50 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Гидроизоляция обмазочная типа“Ceresit” –2 слоя 5. Монолитная плита перекрытия	7,9
Кладовые, коридор при кладовых	15		1. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй с последующим шлифованием и обеспыливанием. Железные цементы по свежееуложенному бетону –130 мм 2. Монолитная плита перекрытия	49,1
Холл 1 этажа	17		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 100 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) – 50 мм 4. Фольгированный вспененный полиэтилен –10 мм 5. Монолитная плита перекрытия	59,8
Колясочная, тамбур-шлюз (1.0–11; 1.0–12), лестничная клетка, коридор (1.0–14), венткамера	18		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 115 мм 3. Монолитная плита перекрытия	143,4
Подсобное помещение офиса в техподполье	18*		1. Покрытие собственника – 115 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй 3. Монолитная плита перекрытия	44,3
Часть подземной автостоянки между осями 3–5/А–Г и 3–5/Е–К	19		1. Упрочняющий состав – толпинг – 80 мм 2. Стяжка цем.–песч. М300, армированная кладочной сеткой Вр Д4 100х100, с последующим шлифованием и обеспыливанием –50мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Монолитная плита перекрытия	104,9
КУИ	22		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 95 мм 3. Гидроизоляция обмазочная типа“Ceresit” – 2 слоя 4. Монолитная плита перекрытия	4,7

Наименование или номер помещения	Тип	Схема	Данные элементов пола	Площадь, м2
Кухня-столовая, коридор 1 этажа квартиры	23		1. Чистовой пол (покрытие собственника) –105 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй –50 мм 3.Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Монолитная плита перекрытия	38,2
Санузлы 1 этажа квартиры	24		1. Чистовой пол (покрытие собственника) –80 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй –50 мм 3. Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) 4. Оклеечная гидроизоляция –5 мм 5. Монолитная плита перекрытия	3,0
Антресоли	25		1. Чистовой пол (покрытие собственника) – 80 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 300 мм 3.Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354–82) 4.Керамзитовый гравий фракции 5–10 (ГОСТ 32496–2013) 5. Монолитная плита перекрытия	23,0
Лестнично-лифтовые холлы 2–9 этажа	27		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 15 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 50 мм 3. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354–82) 4. Минераловатные плиты(ГОСТ 9573–2012) 5. Фольгированный вспененный полиэтилен – 10 мм 5. Монолитная плита перекрытия	90,5
Выход на кровлю	32		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею –20 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная полипропиленовой фиброй – 105 мм 3. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354–82) 4. Керамзитовый гравий фракции 5–10 (ГОСТ 32496–2013) 5. Монолитная плита перекрытия	1,7
Террасы	К3		1.Покрытие собственника – ИГ –2 слоя 2.Гидроизоляция Техноэласт ЭПП –40..100 мм 3.Стяжка цем.–песч. М150, армированная кладочной сеткой Вр 1 50х50 –1 слой 4.Пергамин (или аналог) (ГОСТ 2697-83) или полиэтиленовая пленка –100 мм 5. Утеплитель Технониколь Руф В (ТУ 5762–010–74182181–2012) –100 мм 6. Утеплитель Технониколь РуфН ( ТУ 5762–010–74182181–2012) –100 мм 7. Пароизоляция – “Рубемаст РНП-400–15”(или аналог) –100 мм 8. Огрунтовка КТ–праймером (или аналог) 9. Монолитная плита перекрытия	48,8
Холодные лоджии	К4		1.Покрытие собственника – ИГ –2 слоя 2.Гидроизоляция Техноэласт ЭПП –40..70 мм 3.Стяжка цем.–песч. М150, армированная кладочной сеткой Вр 1 50х50 –1 слой 4.Пергамин (или аналог) (ГОСТ 2697-83) или полиэтиленовая пленка –100 мм 5. Утеплитель Технониколь Руф В (ТУ 5762–010–74182181–2012) –100 мм 6. Утеплитель Технониколь Руф Н ( ТУ 5762–010–74182181–2012) –100 мм 7. Пароизоляция – “Рубемаст РНП-400–15”(или аналог) –100 мм 8. Огрунтовка КТ–праймером (или аналог) 9. Монолитная плита перекрытия	46,8

Наименование или номер помещения	Тип	Схема	Данные элементов пола	Площадь, м2
Крыльцо, вход в офисы	К5		1. Бетонная тротуарная плитка, на клею –30 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная кладочной сеткой Вр 1 50х50 –30 мм 3.Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) –40 мм 4. Покрытие Изолат–01 (ТУ216–001–59277205–2002) –3 мм 5.Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 6.Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог) 7. Монолитная плита перекрытия	7,0
Крыльцо, вход в жилье	К6		1. Бетонная тротуарная плитка, на клею –30 мм 2. Стяжка цем.–песч. М150, армированная кладочной сеткой Вр 1 50х50 –56 мм 3.Экструдированный пенополистирол (ГОСТ 32310–2012) –50 мм 4. Покрытие Изолат–01 (ТУ216–001–59277205–2002) –3 мм 5.Гидроизоляция Техноэласт ЭПП 6.Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 (или аналог) 7. Монолитная плита перекрытия	11,6
Терраса 1 этаж	К7		1. Террасная композитная доска – 25 мм 2. Лага 100х80 (ГОСТ 8486–86) антисептированная, шаг 400мм – 100 мм 3. Брус 150х150 (ГОСТ 8486–86), антисептированный, обернутый в гидроизоляцию (крепить с бетонным столбам через паронитовую прокладку) с шагом 1400 мм – 150 мм	18,4
Отделка монолитных ступеней	77		1. Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью, на клею – 20мм 2. Монолитный марш лестницы	108,0

- См. совместно с л. 2..11, с р. –АР3, –АР4, –АР8.
- Чистовую отделку офисов, квартир выполняет собственник.
- Все строительные и отделочные материалы должны иметь сертификаты соответствия, гигиенические сертификаты и сертификаты пожарной безопасности.
- Гидроизоляцию в помещениях с влажным режимом завести на стены на высоту не менее 200мм от уровня покрытия пола.
- Перед устройством полов установить трапы, воронки, см. р.–ВК
- В полах № 17 и 27 предусматривается система “теплый пол” см.р. –ОВ
- Фольгированный вспененный полиэтилен в помещениях с системой “теплый пол” завести на стены на толщину стяжки.







										17-18-00-1-АР6					
1	–	зам.	110-20	02.20						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата										
Разраб.	Овчинников				12.19										
Проверил	Привалова				12.19										
ГАП	Привалова				12.19										
Н. контр.	Гончар				12.19										



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

Спецификация металлических изделий																
Марка	Обозначение	Наименование	Количество										Кол.	Масса ед., кг	Длина м.п.	Примечание
			1 эт.	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	кров.	всего			
Ограждения металлические																
ОГВ-1	Индивидуального изготовления	Ограждение внутреннее ОГВ-1	0	0	0	0	0	5	5	1	0	0	11	13,15		
ОГН-1	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	5	76,44		
ОГН-1.1	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-1.1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	76,44		
ОГН-2	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	101,20		
ОГН-3	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	78,78		
ОГН-4	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	17,12	59,2	п.п.4
ОГН-5	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	35,40		
ОГН-6	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29,49	9,65	п.п.4
ОГН-7	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	47,72		
ОГН-8	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35,94	11,8	п.п.5
ОГН-10	Индивидуального изготовления	Ограждение наружное ОГН-10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	23,34		
Лестницы металлические																
ЛМ-1	Индивидуального изготовления	Лестница металлическая ЛМ-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-	-	см. ук. 3
ЛМ-2	Индивидуального изготовления	Лестница металлическая ЛМ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
ЛМ-3	Индивидуального изготовления	Лестница металлическая ЛМ-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
ЛМ-4	Индивидуального изготовления	Лестница металлическая ЛМ-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

1. Схемы и спецификации элементов металлического ограждения ОГВ-1, см. л. 29.
2. Схему и спецификацию элементов металлических ограждений ОГН-1...ОГН-10 см. л. 19...28.
3. Металлические лестницы ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3, ЛМ-4 замаркирована см. р. -АР5. Лестница металлические ЛМ-1...ЛМ-4 выполняются по дизайн проекту.
4. Масса единицы ограждения дана для 1 погонного метра
5. Масса единицы ограждения дана для 1.4 погонного метра.

						17-18-00-1-AP6				
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»				
1	-	нов.	110-20		02.20					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овчинников				02.20			Р	19	
Проверил	Привалова				02.20					
ГАП	Привалова				02.20	Спецификация металлических изделий		ООО "Строительное Проектирование "КУБ" <b>CUBE</b> 		
Н. контр.	Гончар				02.20					
ГИП	Бойко				02.20					



Ограждение ОГН-1  
(Эскиз)

Схема крепления

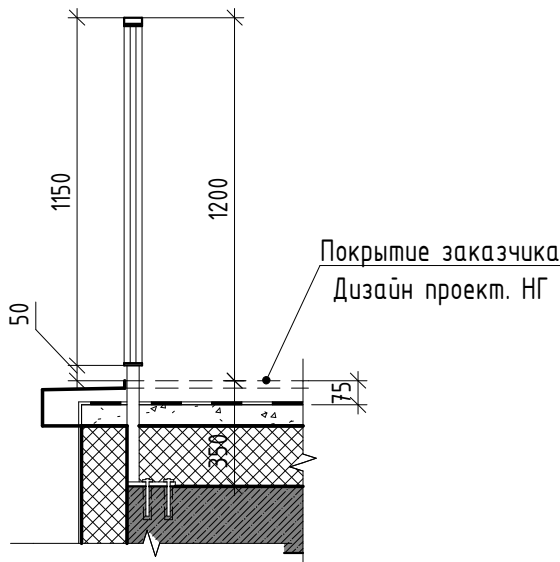
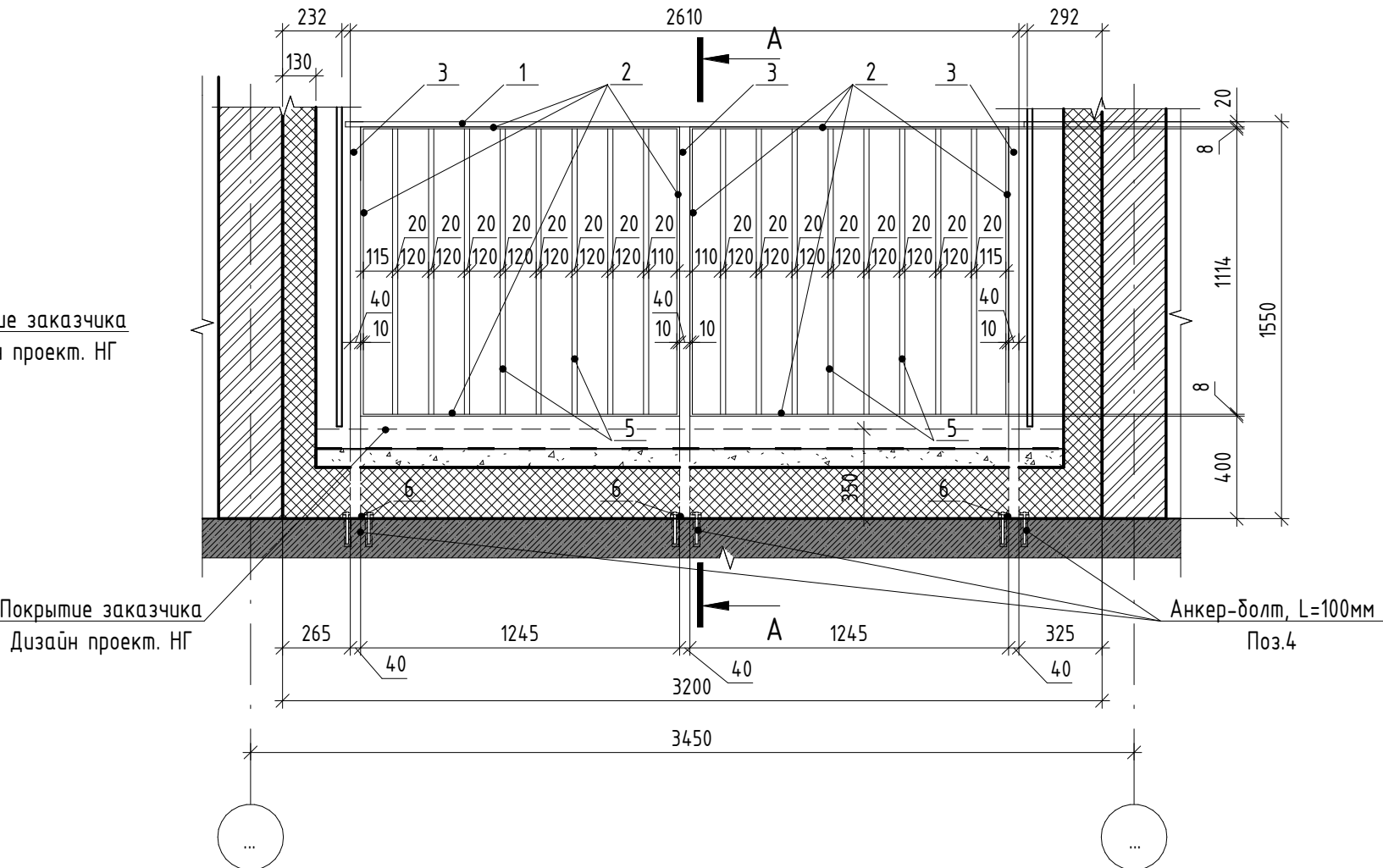
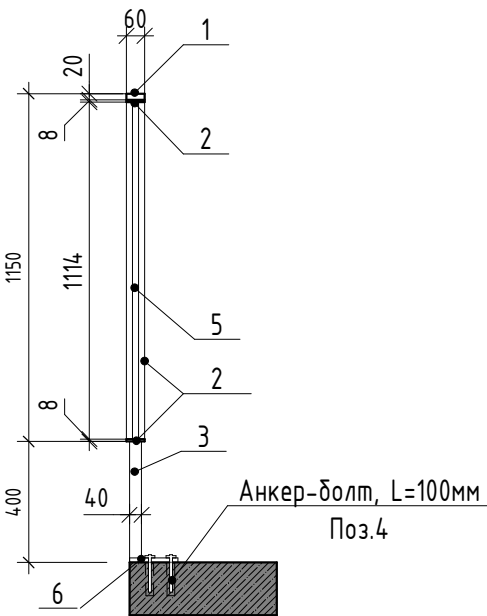


Схема ограждения

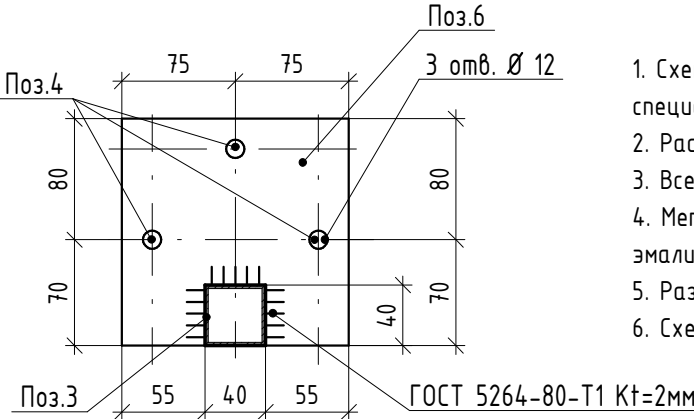


A-A










Спецификация элементов ограждения ОГН-1

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-1	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (н)мм шлифованный, с обработкой поверхности	2,65 м.п.	-	76,44
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=4750	2	17,91	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1530	3	5,14	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	9	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1114	16	1,2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	3	2,0	



- Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
- Расположение и маркировку ограждений см. л. 3...11
- Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
- Размеры ограждений уточнить по месту.
- Схемы ограждений даны с стороны фасада

						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Овчинников			02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			02.20		Р	18	
ГАП		Привалова			02.20				
						Схема ограждения ОГН-1	000 "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
Н. контр.		Гончар			02.20				
ГИП		Бойко			02.20				

Ограждение ОГН-1.1  
(Эскиз)

Схема крепления

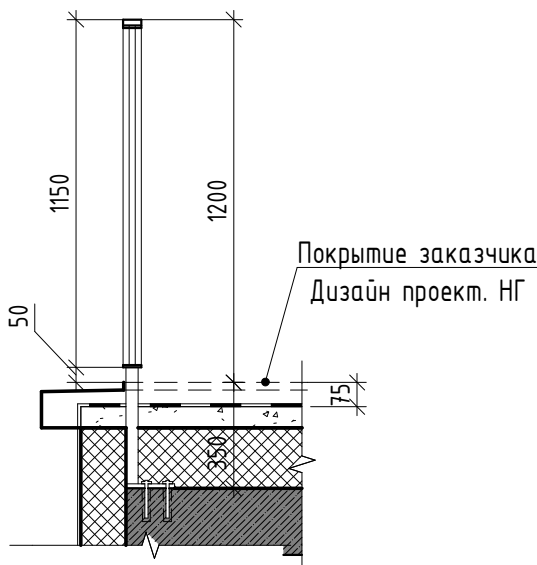
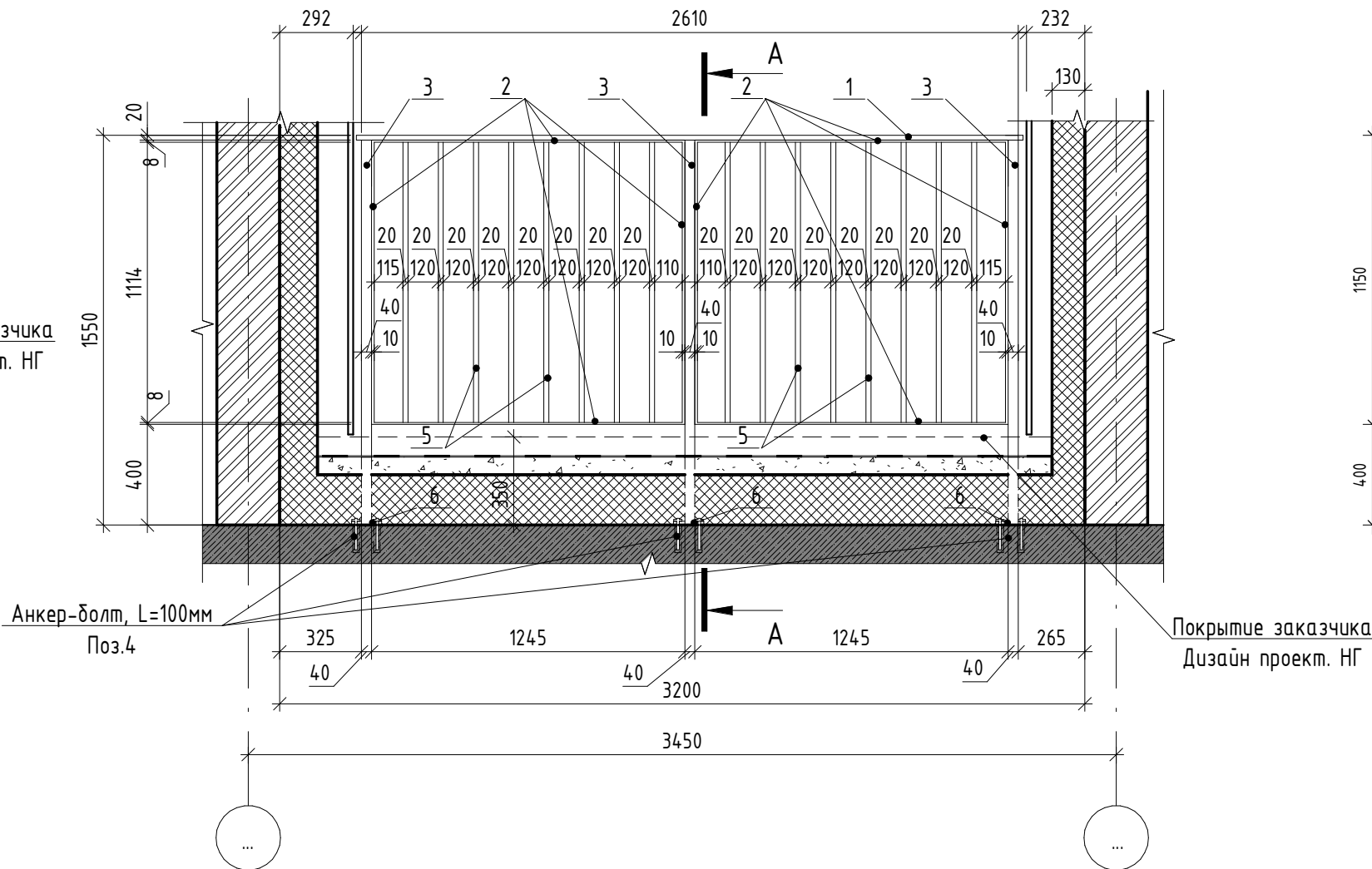
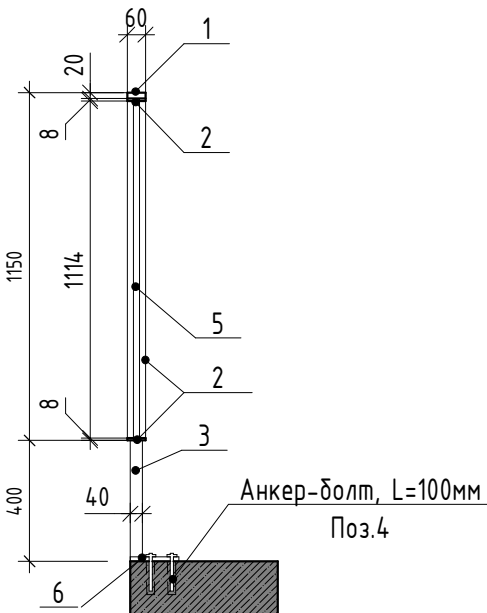


Схема ограждения

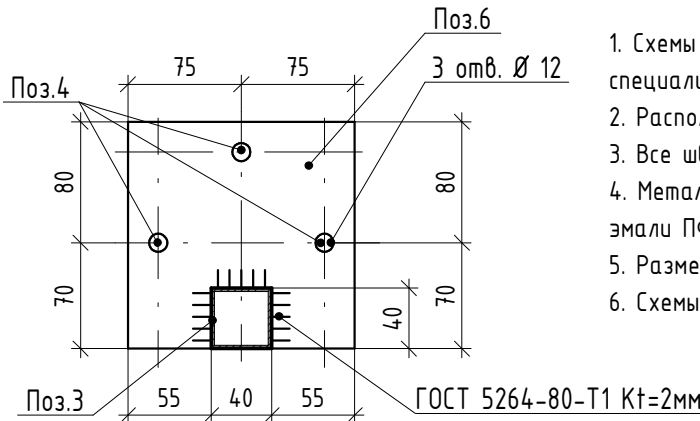


A-A










Спецификация элементов ограждения ОГН-1.1

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-1.1	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	2,65 м.п.	-	76,44
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=4750	2	17,91	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1530	3	5,14	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	9	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1114	16	1.2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	3	2,0	



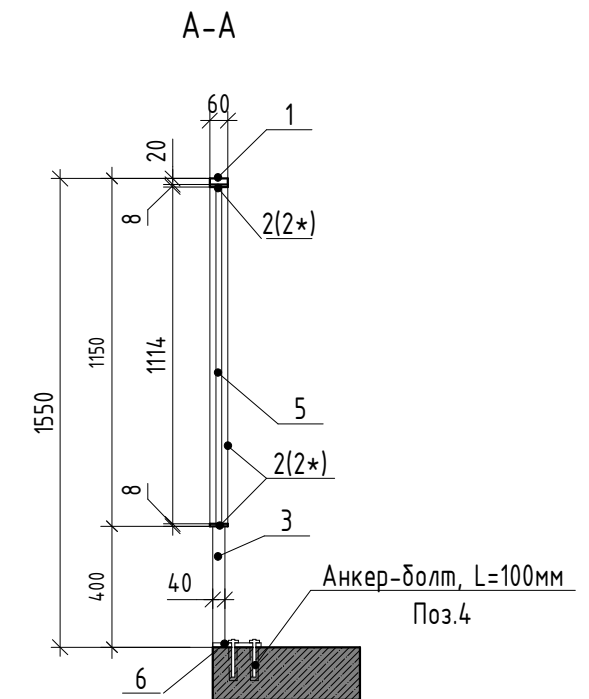
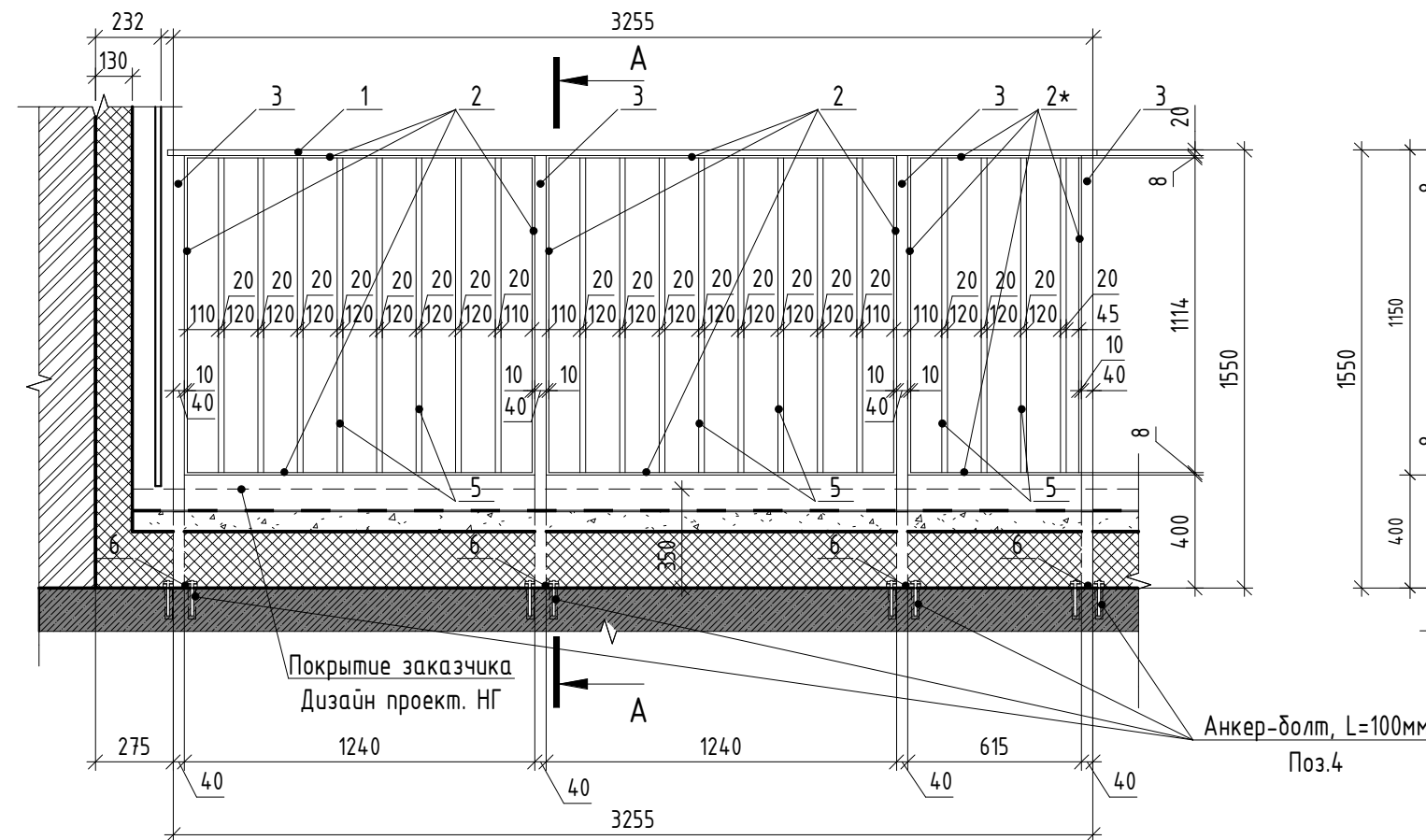
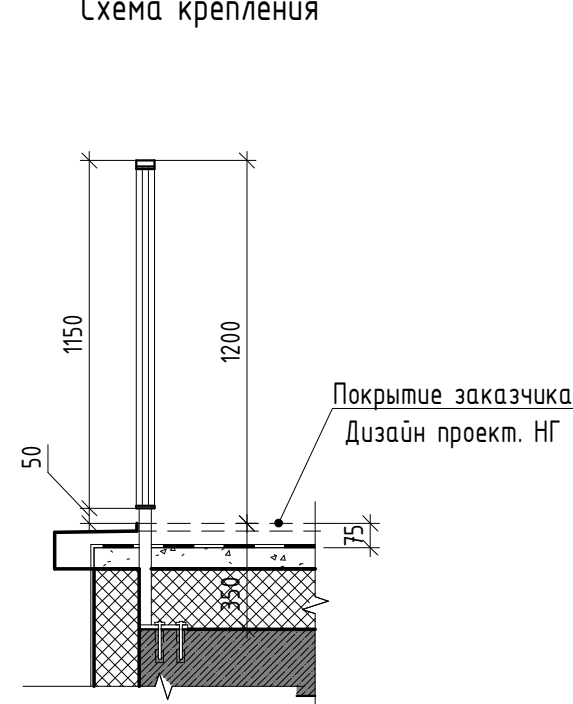
- Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
- Расположение и маркировку ограждений см. л. 3...11
- Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
- Размеры ограждений уточнить по месту.
- Схемы ограждений даны с стороны фасада

						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Овчинников			02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			02.20		Р	20	
ГАП		Привалова			02.20				
						Схема ограждения ОГН-1.1	000 "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
Н. контр.		Гончар			02.20				
ГИП		Бойко			02.20				

Ограждение ОГН-2  
(Эскиз)

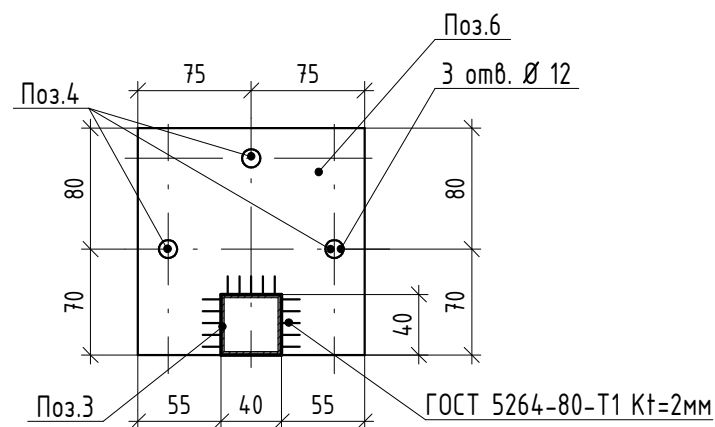
Схема ограждения

Схема крепления










Спецификация элементов ограждения ОГН-2

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-2	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	3,3 м.п.	-	101,2
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=4710	2	17,74	
	2*	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=3490	1	13,16	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А СтЗсп ГОСТ 13663-86 L=1530	4	5,14	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	12	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А СтЗсп ГОСТ 13663-86 L=1114	20	1,2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	4	2,0	



1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л. 3...11
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы оградить одним слоем ПФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада

						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	21	
Разраб.	Овчинников				02.20				
Проверил	Привалова				02.20	Схема ограждения ОГН-2	000 "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
ГАП	Привалова				02.20				
Н. контр.	Гончар				02.20				
ГИП	Бойко				02.20				



Ограждение ОГН-3  
(Эскиз)

Схема крепления

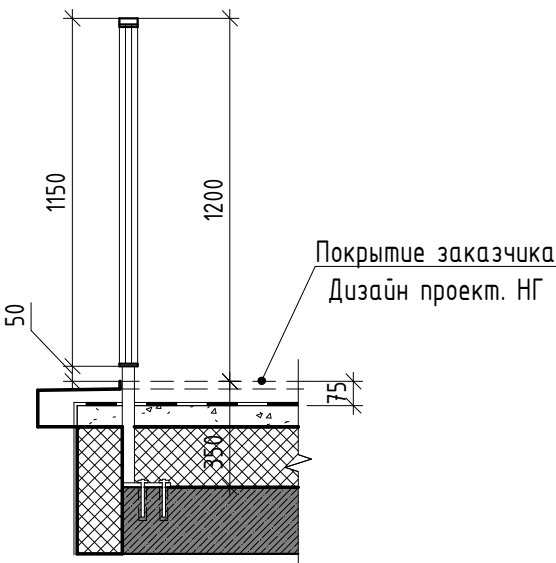
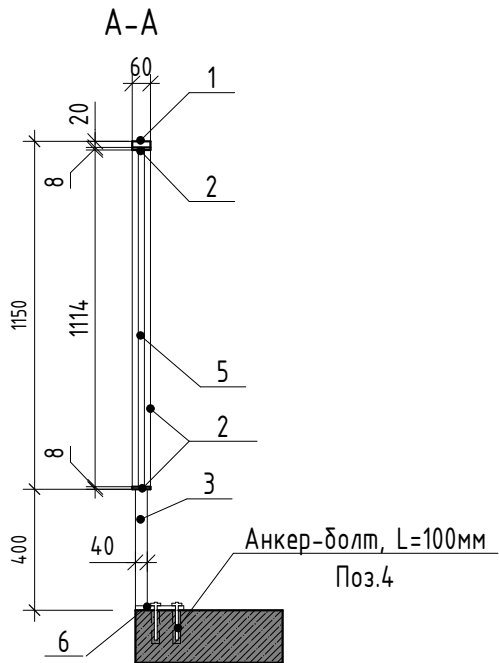
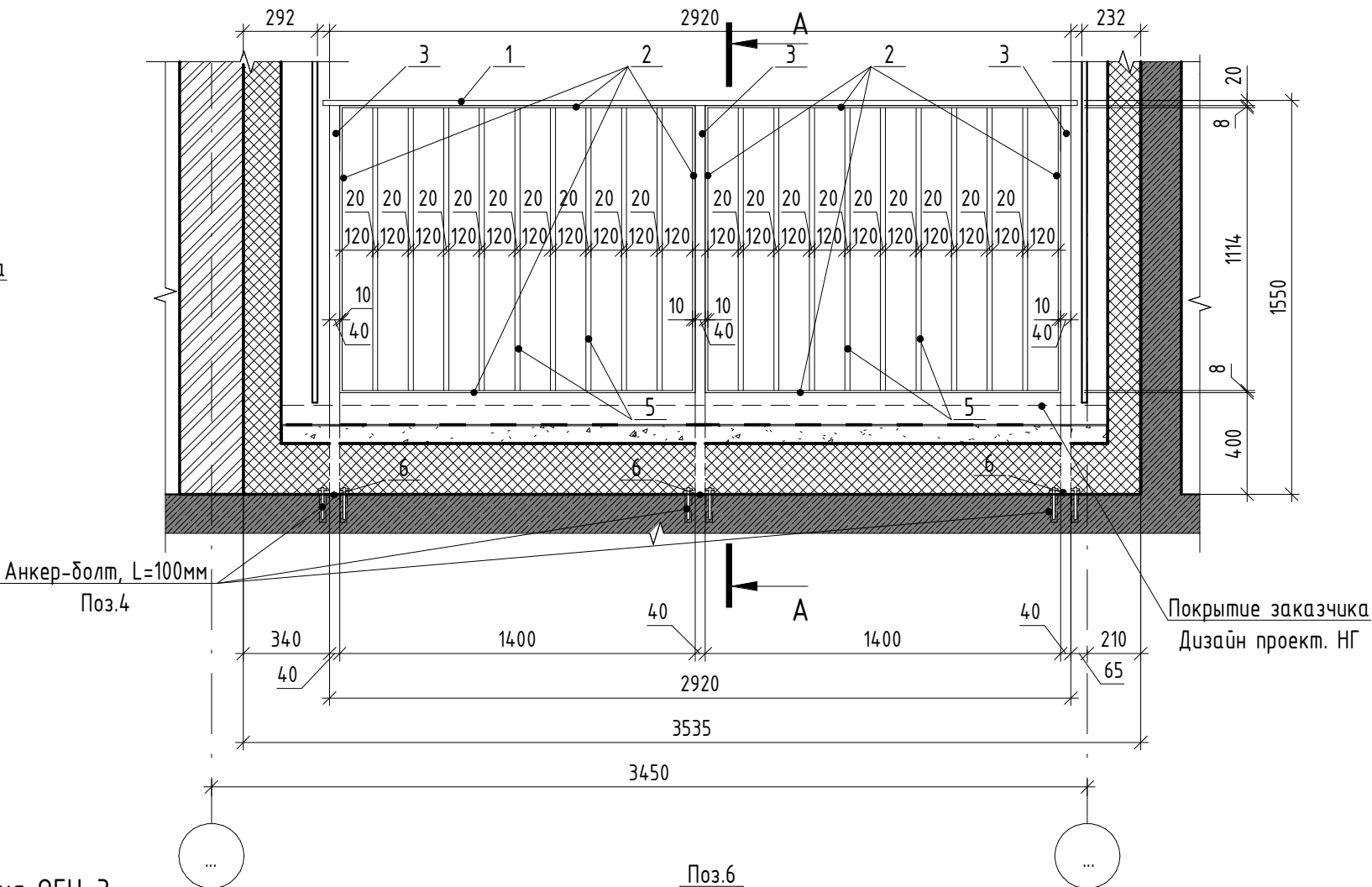
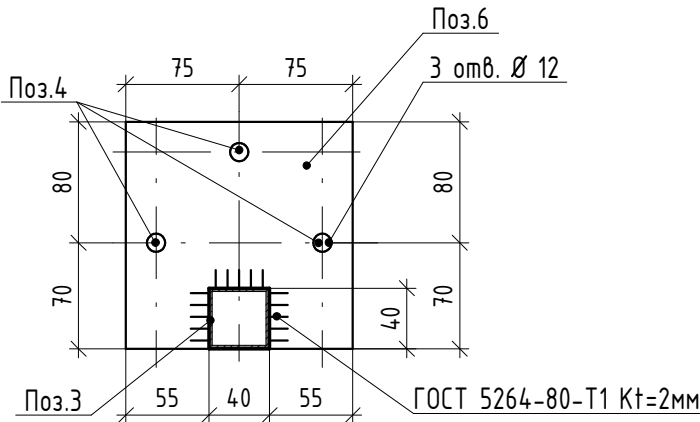


Схема ограждения



Спецификация элементов ограждения ОГН-3

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-3	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	2,96 м.п.	-	78,78
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=5060	2	19,08	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1530	3	5,14	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	9	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1114	16	1,2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	3	2,0	



- Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
- Расположение и маркировку ограждений см. л 3...11
- Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
- Размеры ограждений уточнить по месту.
- Схемы ограждений даны с стороны фасада

						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20	Сидоров	02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	22	
Разраб.					02.20				
Проверил	Привалова				02.20	Схема ограждения ОГН-3	ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE		
ГАП	Привалова				02.20				
Н. контр.	Гончар				02.20				
ГИП	Бойко				02.20				

Technical drawing of a window frame assembly (Fig. 10) showing dimensions and components. The drawing includes a cross-section of the frame and a side view of the frame profile. Dimensions are indicated in millimeters (mm).

**Dimensions:**

- Overall width: 538 mm
- Distance from the center of the frame to the edge of the profile: 292 mm
- Overall height: 940 mm
- Distance from the top of the frame to the top of the profile: 840 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile: 1010 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile (including the frame): 1200 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile (including the frame and the frame): 700 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile (including the frame and the frame): 105 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile (including the frame and the frame): 190 mm
- Distance from the top of the frame to the bottom of the profile (including the frame and the frame): 640 mm

**Components:**

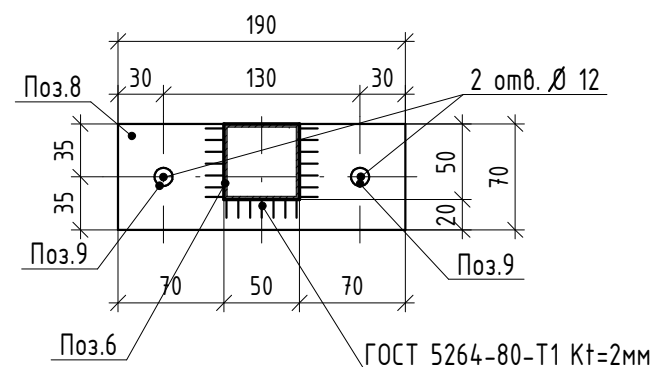
- Frame (1) - The main structure of the window frame.
- Profile (2) - The side profile of the window frame.
- Seal (3) - The sealant used to seal the window frame.
- Glazing (4) - The glass pane.
- Frame (5) - The frame of the window frame.
- Frame (6) - The frame of the window frame.
- Frame (7) - The frame of the window frame.
- Frame (8) - The frame of the window frame.
- Frame (9) - The frame of the window frame.
- Frame (10) - The frame of the window frame.
- Frame (11) - The frame of the window frame.
- Frame (12) - The frame of the window frame.
- Frame (13) - The frame of the window frame.
- Frame (14) - The frame of the window frame.
- Frame (15) - The frame of the window frame.
- Frame (16) - The frame of the window frame.
- Frame (17) - The frame of the window frame.
- Frame (18) - The frame of the window frame.
- Frame (19) - The frame of the window frame.
- Frame (20) - The frame of the window frame.
- Frame (21) - The frame of the window frame.
- Frame (22) - The frame of the window frame.
- Frame (23) - The frame of the window frame.
- Frame (24) - The frame of the window frame.
- Frame (25) - The frame of the window frame.
- Frame (26) - The frame of the window frame.
- Frame (27) - The frame of the window frame.
- Frame (28) - The frame of the window frame.
- Frame (29) - The frame of the window frame.
- Frame (30) - The frame of the window frame.
- Frame (31) - The frame of the window frame.
- Frame (32) - The frame of the window frame.
- Frame (33) - The frame of the window frame.
- Frame (34) - The frame of the window frame.
- Frame (35) - The frame of the window frame.
- Frame (36) - The frame of the window frame.
- Frame (37) - The frame of the window frame.
- Frame (38) - The frame of the window frame.
- Frame (39) - The frame of the window frame.
- Frame (40) - The frame of the window frame.
- Frame (41) - The frame of the window frame.
- Frame (42) - The frame of the window frame.
- Frame (43) - The frame of the window frame.
- Frame (44) - The frame of the window frame.
- Frame (45) - The frame of the window frame.
- Frame (46) - The frame of the window frame.
- Frame (47) - The frame of the window frame.
- Frame (48) - The frame of the window frame.
- Frame (49) - The frame of the window frame.
- Frame (50) - The frame of the window frame.
- Frame (51) - The frame of the window frame.
- Frame (52) - The frame of the window frame.
- Frame (53) - The frame of the window frame.
- Frame (54) - The frame of the window frame.
- Frame (55) - The frame of the window frame.
- Frame (56) - The frame of the window frame.
- Frame (57) - The frame of the window frame.
- Frame (58) - The frame of the window frame.
- Frame (59) - The frame of the window frame.
- Frame (60) - The frame of the window frame.
- Frame (61) - The frame of the window frame.
- Frame (62) - The frame of the window frame.
- Frame (63) - The frame of the window frame.
- Frame (64) - The frame of the window frame.
- Frame (65) - The frame of the window frame.
- Frame (66) - The frame of the window frame.
- Frame (67) - The frame of the window frame.
- Frame (68) - The frame of the window frame.
- Frame (69) - The frame of the window frame.
- Frame (70) - The frame of the window frame.
- Frame (71) - The frame of the window frame.
- Frame (72) - The frame of the window frame.
- Frame (73) - The frame of the window frame.
- Frame (74) - The frame of the window frame.
- Frame (75) - The frame of the window frame.
- Frame (76) - The frame of the window frame.
- Frame (77) - The frame of the window frame.
- Frame (78) - The frame of the window frame.
- Frame (79) - The frame of the window frame.
- Frame (80) - The frame of the window frame.
- Frame (81) - The frame of the window frame.
- Frame (82) - The frame of the window frame.
- Frame (83) - The frame of the window frame.
- Frame (84) - The frame of the window frame.
- Frame (85) - The frame of the window frame.
- Frame (86) - The frame of the window frame.
- Frame (87) - The frame of the window frame.
- Frame (88) - The frame of the window frame.
- Frame (89) - The frame of the window frame.
- Frame (90) - The frame of the window frame.
- Frame (91) - The frame of the window frame.
- Frame (92) - The frame of the window frame.
- Frame (93) - The frame of the window frame.
- Frame (94) - The frame of the window frame.
- Frame (95) - The frame of the window frame.
- Frame (96) - The frame of the window frame.
- Frame (97) - The frame of the window frame.
- Frame (98) - The frame of the window frame.
- Frame (99) - The frame of the window frame.
- Frame (100) - The frame of the window frame.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a slab with a total width of 990 mm and a total height of 740 mm. The slab is supported by two walls, each 50 mm thick. The slab is reinforced with top bars (1) and bottom bars (2). The top bars are spaced at 20 mm, and the bottom bars are spaced at 120 mm. The slab is shown with a cross-section A-A. The drawing includes dimensions for the slab width, height, and reinforcement spacing.







Technical drawing of a vertical assembly. Dimensions include 50, 20, 30, 740, 50, 100, 50, 50, 70, and 50. Labels 1 through 8 point to various components of the assembly.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 960 mm in length and 740 mm in width. The plate has a central rectangular section with a width of 50 mm and a length of 100 mm. The material is specified as  $\delta 0.7$  mm and  $\text{Пз.9}$ . The drawing includes various dimension lines and section markers.

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-4	1	Брус деревянный фигурный 50х20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	1,0 м.п.	-	17.12
	2	Труба 50х30х3 ГОСТ 8645-65, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=1010	1	3,39	
	3	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=740	1	3,19	
	4	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=1010	1	4,35	
	5	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=150	1	0,65	
	6	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=50	1	0,22	
	7	Труба 20х20х2 ГОСТ 8639-82, А См3сп ГОСТ 13663-86 L=740	6	0,8	
	8	Полоса 5х70 ГОСТ 103-2006, См4пс ГОСТ 535-2005 L=190	1	0.52	
	9	Болт шестигранный М10х50	2	-	



1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л 10,11
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы огрунтовать одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7043
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада.
7. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА 1 ПАГОННЫЙ МЕТР ОГРАЖДЕНИЯ.

						17-18-00-1-AP6					
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»					
1	-	нов.	110-20		02.20	Секция 1			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	23	
Разраб.		Овчинников			02.20				Схема ограждения ОГН-4		
Проверил		Привалова			02.20						
ГАП		Привалова			02.20						
Н. контр.		Гончар			02.20						
ГИП		Бойко			02.20						



Ограждение ОГН-6  
(Эскиз)

Схема крепления к плите

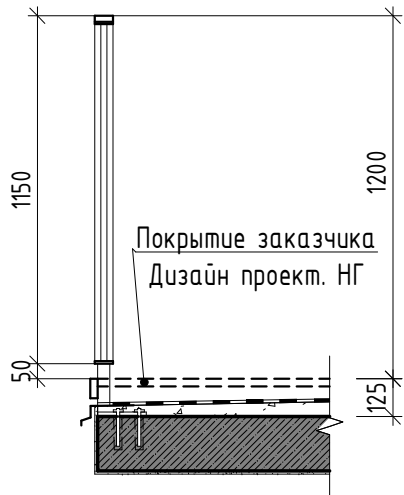


Схема сегмента ограждения

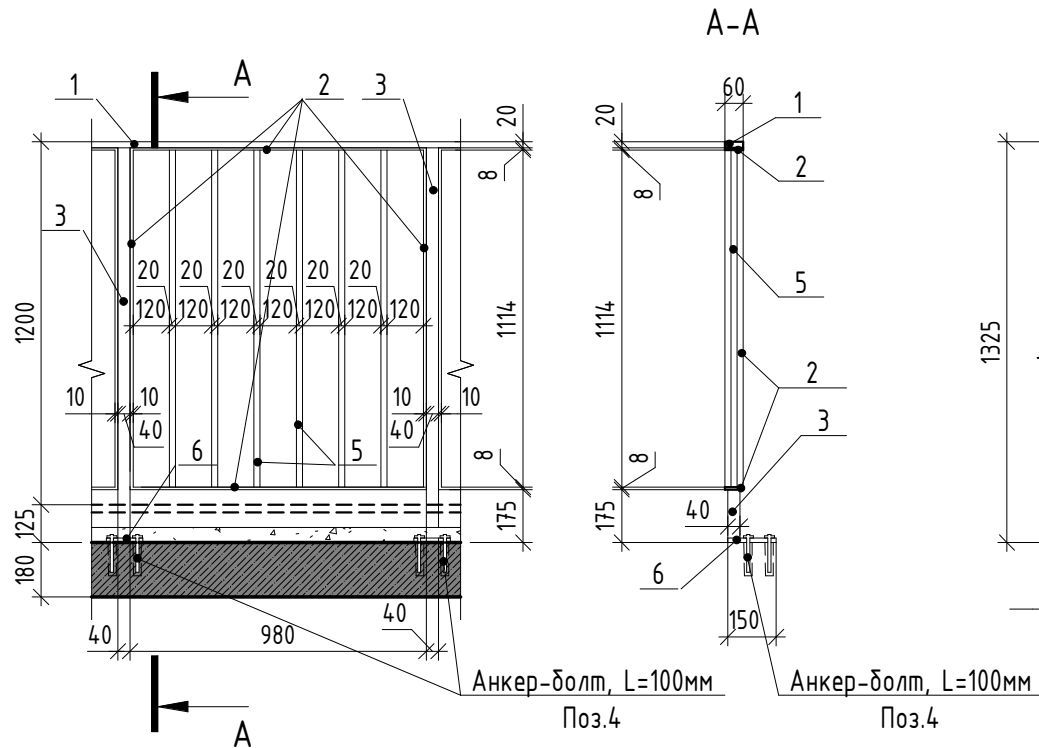


Схема крепления  
(вентилируемый фасад)

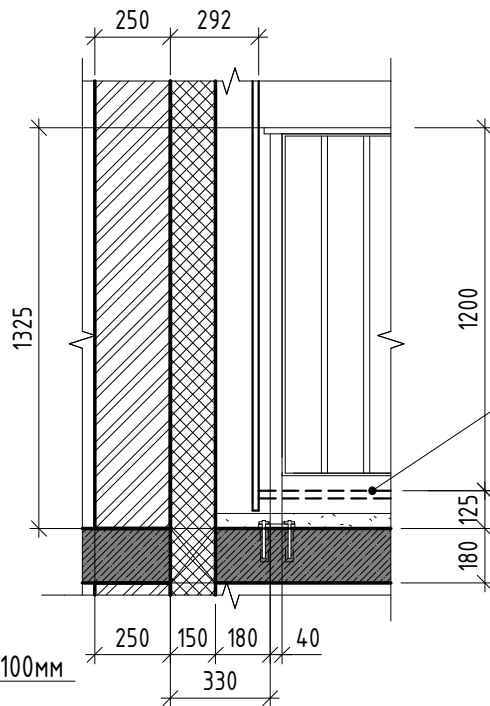
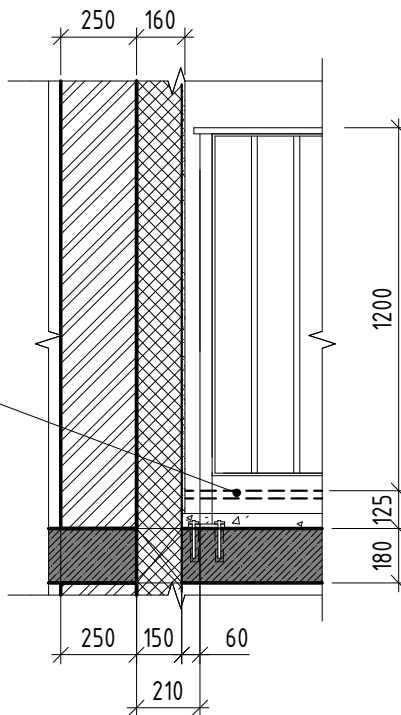
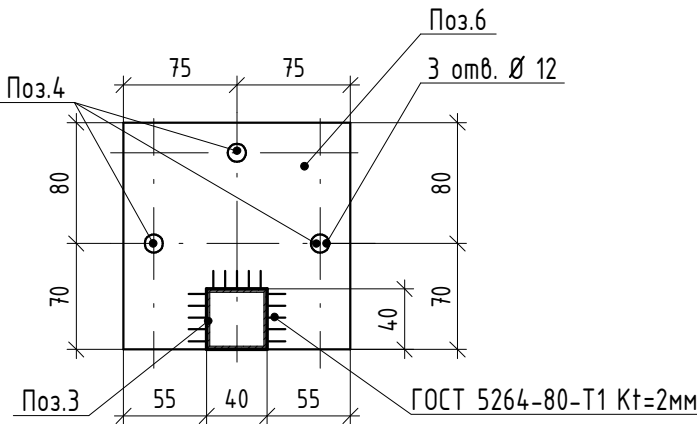


Схема крепления  
(мокрый фасад)










Спецификация элементов ограждения ОГН-6

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-6	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (н)мм шлифованный, с обработкой поверхности	1,02 м.п.	-	29,49
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, Ст4пс ГОСТ 535-2005 L=4220	1	15,91	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1305	1	4,38	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	3	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1114	6	1.2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	1	2,0	



1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л. 4
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада.
7. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА 1 ПАГОННЫЙ МЕТР ОГРАЖДЕНИЯ.

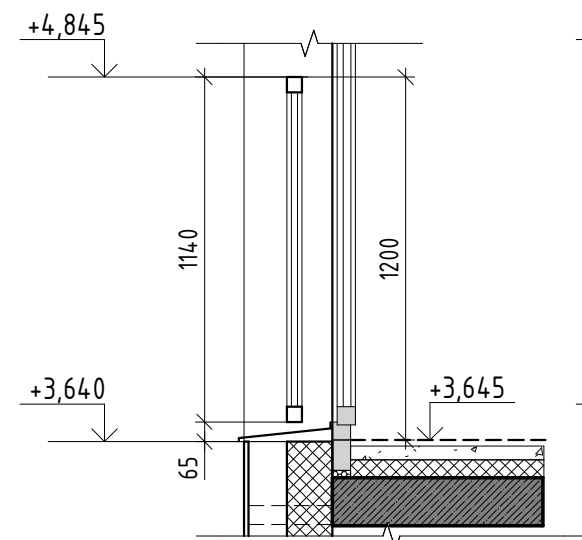
						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	25	
Разраб.		Овчинников			02.20				
Проверил		Привалова			02.20	Схема ограждения ОГН-6	000 "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
ГАП		Привалова			02.20				
Н. контр.		Гончар			02.20				
ГИП		Бойко			02.20				

Ограждение ОГН-7  
(Эскиз)

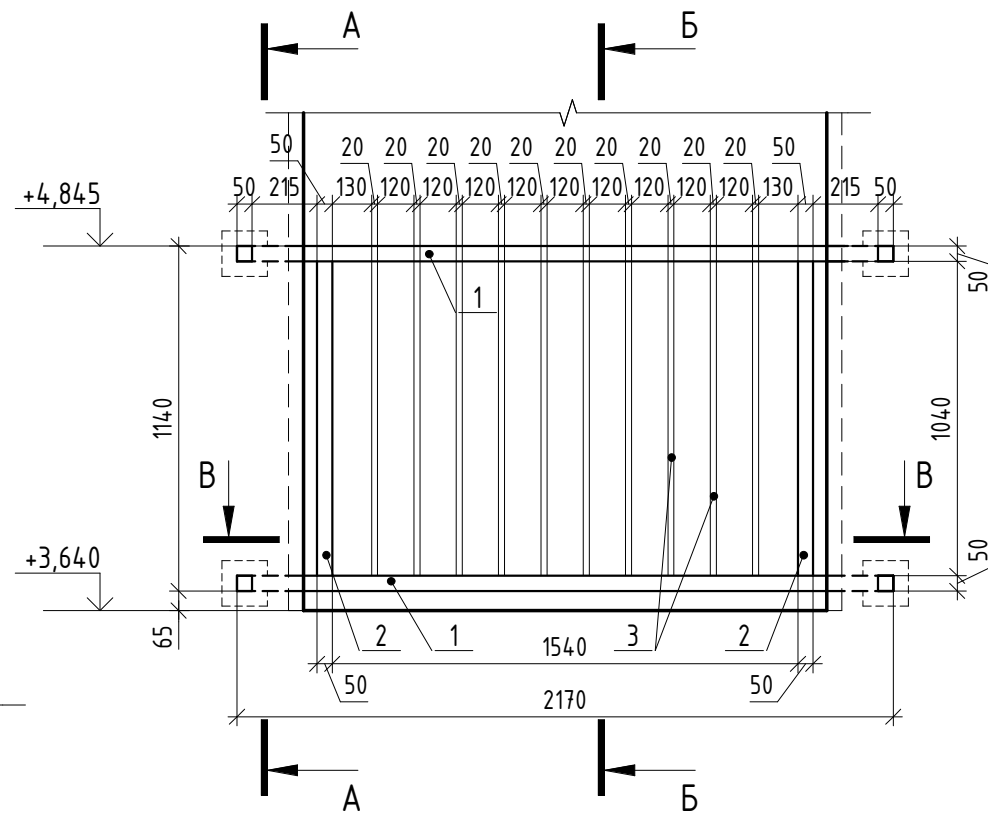
### Спецификация элементов ограждения ОГН-7

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-7	1	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, L=2170 А СпЗсп ГОСТ 13663-86	2	9.35	47.72
	2	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, L=1040 А СпЗсп ГОСТ 13663-866	2	4.48	
	3	Труба 20х20х2 ГОСТ 8639-82, L=1040 А СпЗсп ГОСТ 13663-86	10	1.12	
	4	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82, L=100 А СпЗсп ГОСТ 13663-866	4	0,43	
	5	Квадрат 150х4 ГОСТ 19903-2015 150х150 С245 ГОСТ 27772-2015	4	2,0	
	6	Анкер HILTI HUS-H M10х130/50	12	-	

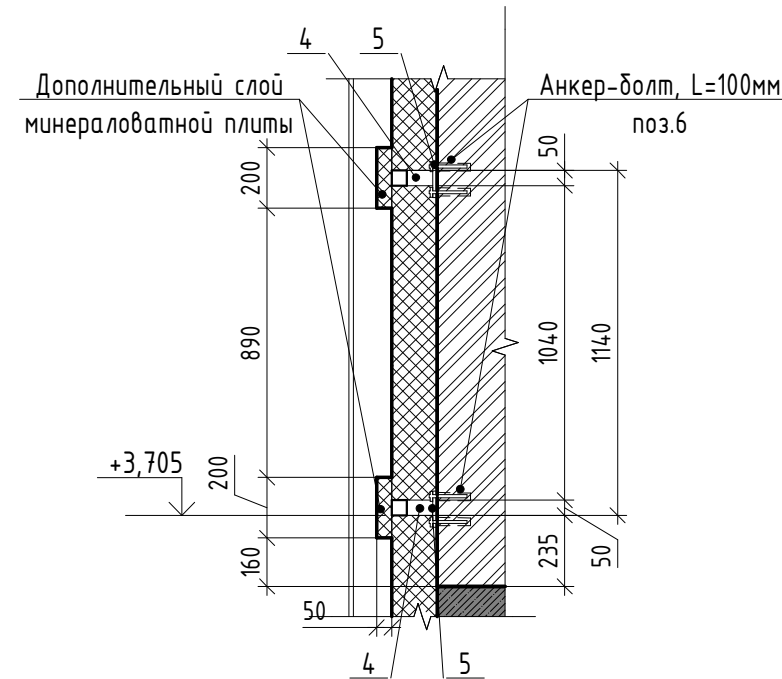
### Схема крепления



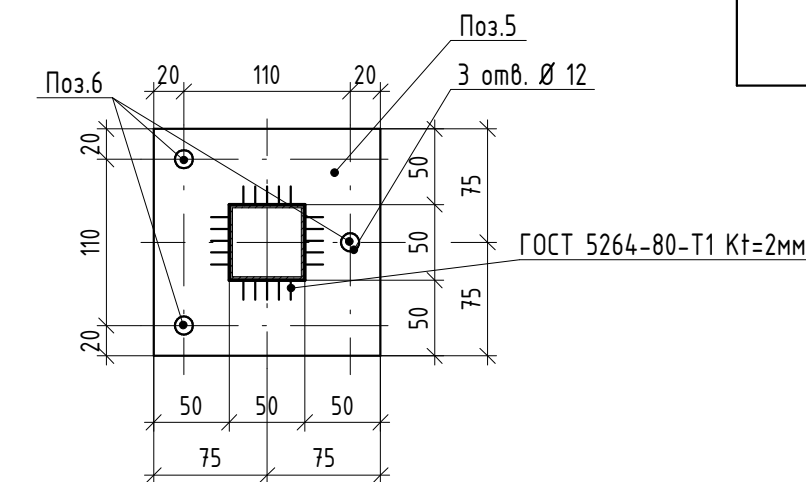
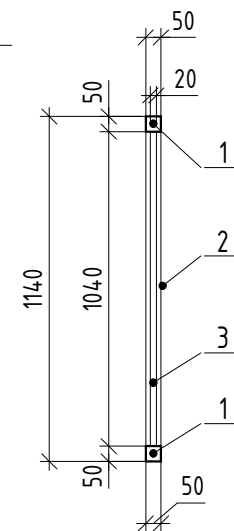
### Схема ограждения



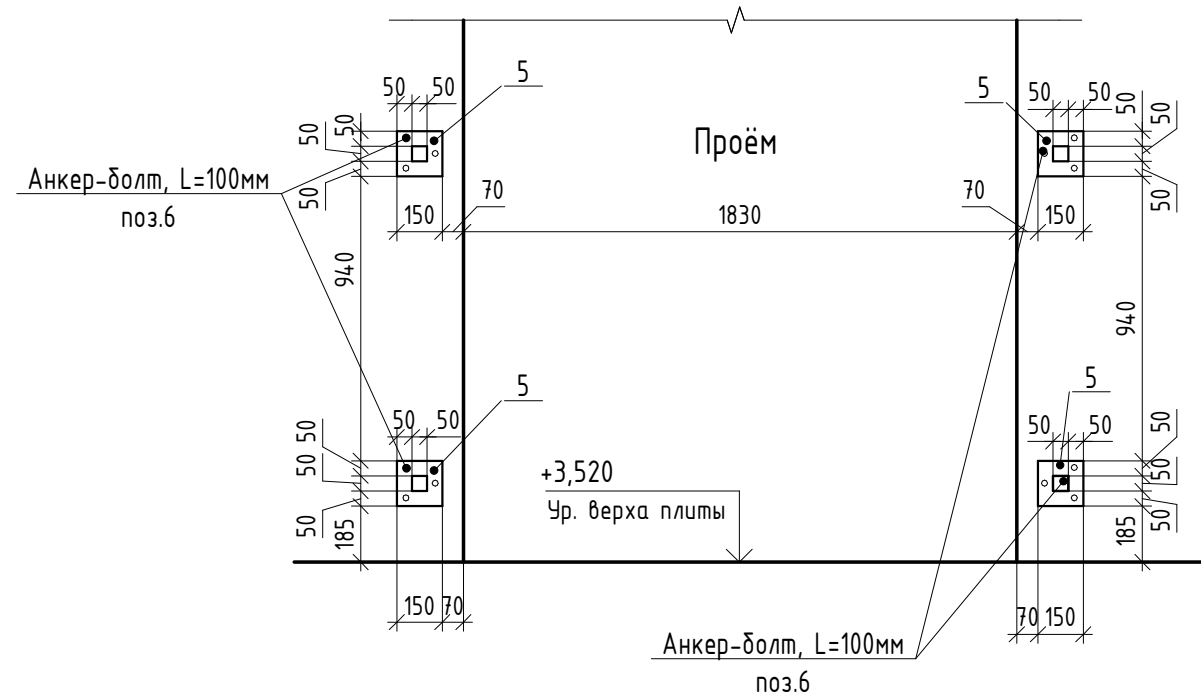
A-A



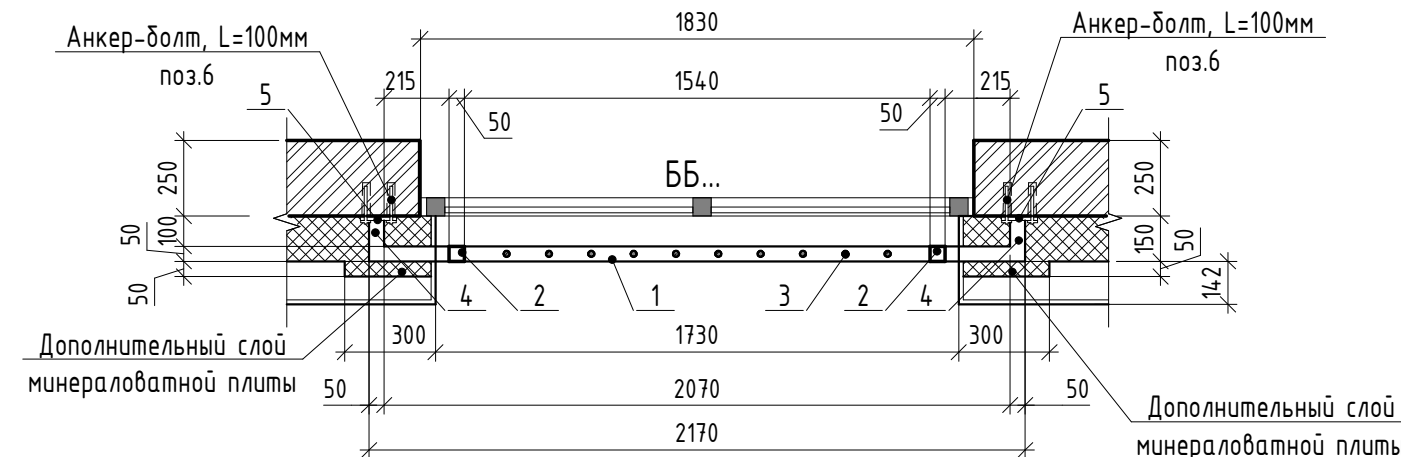
Б-Б




### Схема крепления подошвы ограждения



B-B



1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л. 4
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы ошкурить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада.

						17-18-00-1-AP6			
1	-	нов.	110-20	<i>Сидорова</i>	02.20	«! очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Рустланда»			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Овчинников		<i>Сидорова</i>	02.20		Р	26	
Проверил		Привалова		<i>Сидорова</i>	02.20				
ГАП		Привалова		<i>Сидорова</i>	02.20				
Н. контр.		Гончар		<i>Гончар</i>	02.20	Схема ограждения ОГН-7	000 "Строительное Проектирование "КУБ" 		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подн. у дана

Инв. № подл.



Ограждение ОГН-8  
(Эскиз)

Схема крепления к плите

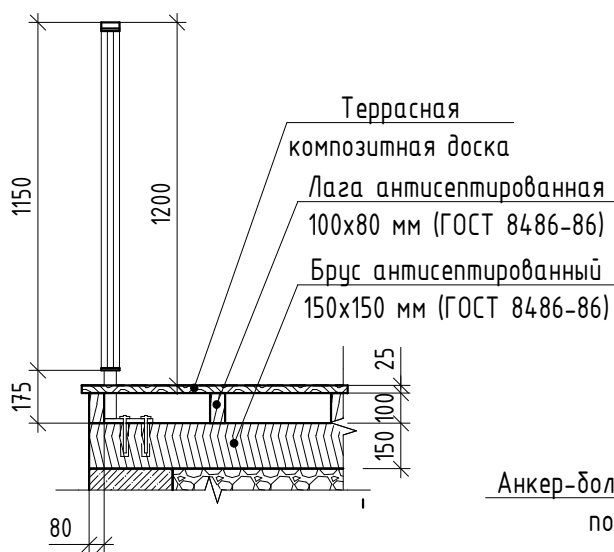
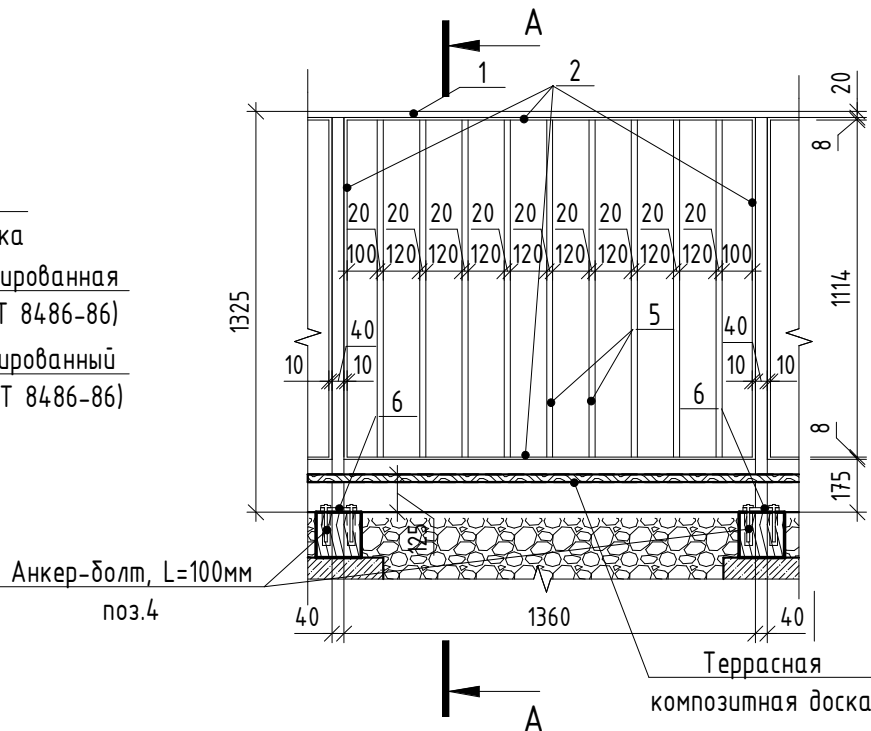


Схема сегмента ограждения



А-А

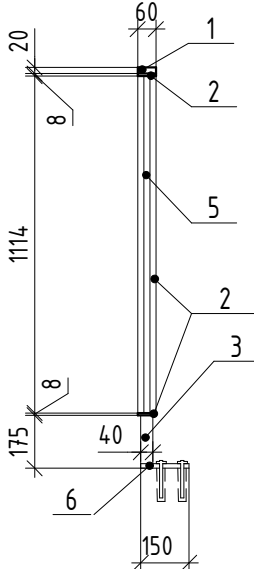
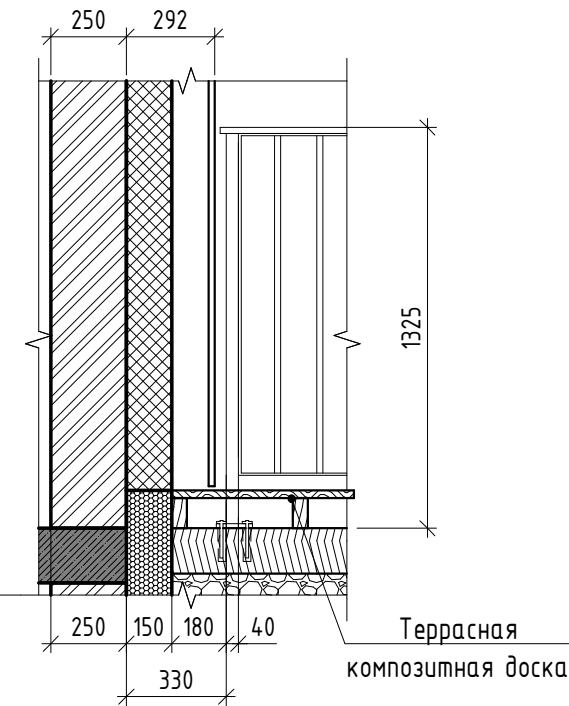
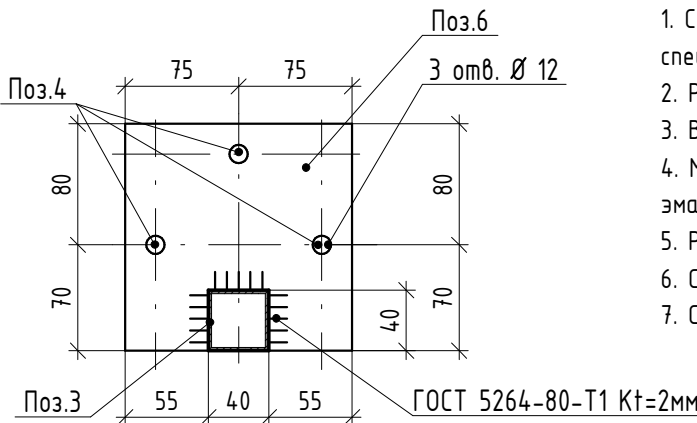


Схема крепления  
(вентилируемый фасад)










Спецификация элементов ограждения ОГН-8

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-8	1	Брус деревянный фигурный 60x20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	1,4 м.п.	-	35,93
	2	Полоса 8x60 ГОСТ 103-2006, L=4980 Ст4пс ГОСТ 535-2005	1	18,75	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86	1	4,38	
	4	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	3	-	
	5	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86	9	1,2	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	2,0	

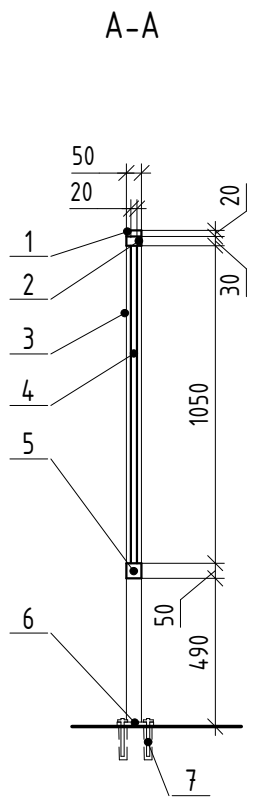
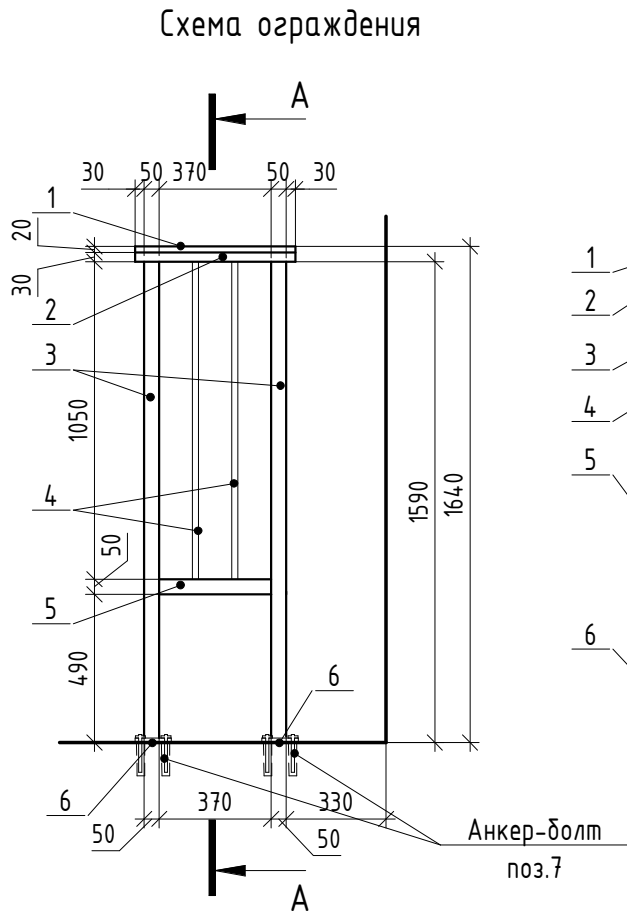
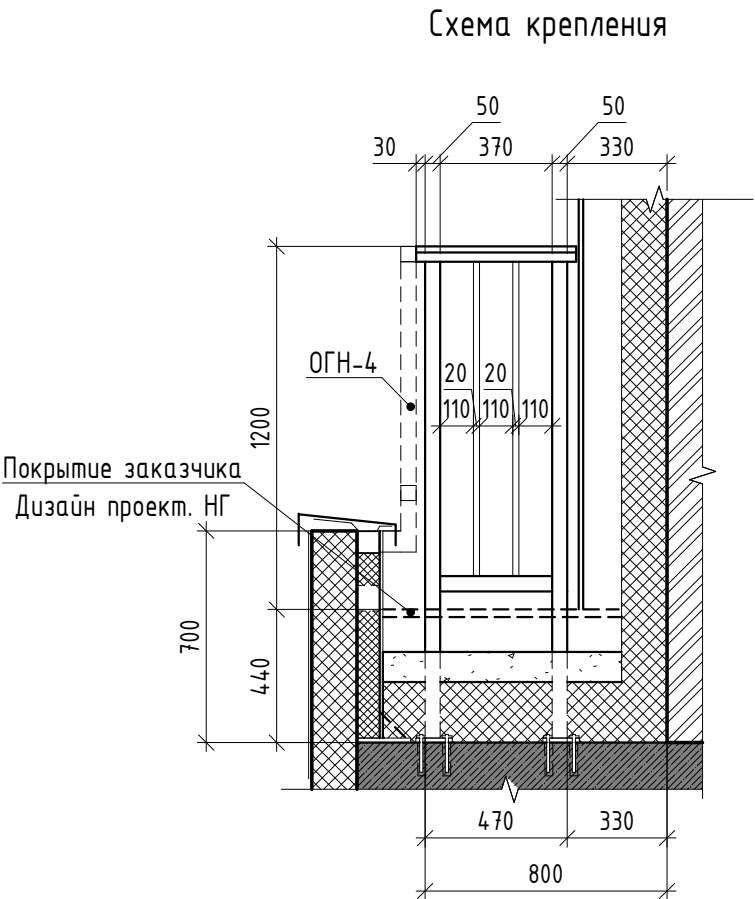


1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л. 3
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада.
7. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА 1.4 ПАГОННЫХ МЕТРА ОГРАЖДЕНИЯ.

						17-18-00-1-AP6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Овчинников			02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			02.20		Р	27	
ГАП		Привалова			02.20				
						Схема ограждения ОГН-8	000 "Строительное Проектирование "КУБ"		
Н. контр.		Гончар			02.20		CUBE 		
ГИП		Бойко			02.20				

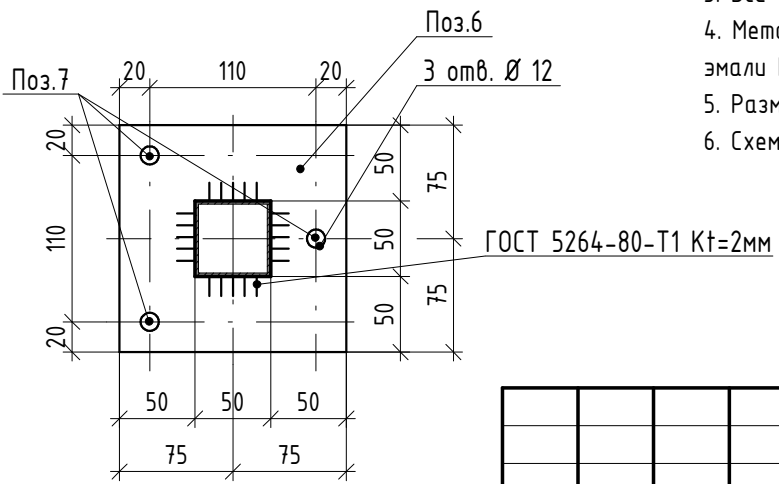


Ограждение ОГН-10  
(Эскиз)










Спецификация элементов ограждения ОГН-10

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГН-10	1	Брус деревянный фигурный 50x20 (h)мм шлифованный, с обработкой поверхности	0,53 м.п.	-	23,34
	2	Труба 50x30x3 ГОСТ 8645-65, А L=530 Ст3сп ГОСТ 13663-86	1	1,78	
	3	Труба 50x50x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1590	2	6,85	
	4	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=1050	2	1,13	
	5	Труба 50x50x3 ГОСТ 8639-82, А Ст3сп ГОСТ 13663-86 L=370	1	1,60	
	6	Квадрат 150x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 150x150	2	2,0	
	7	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	6	-	



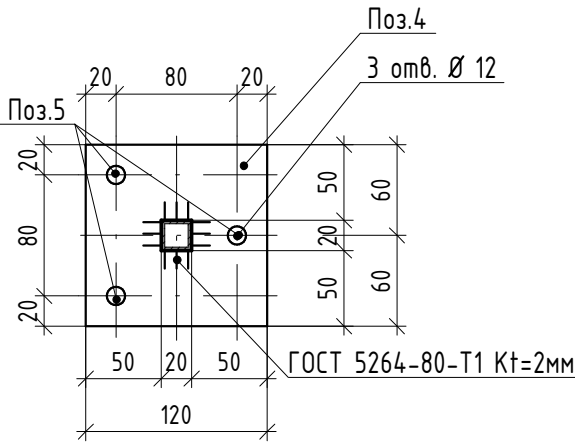
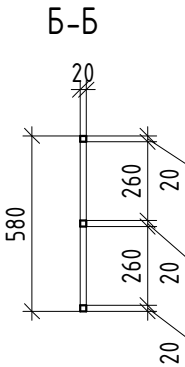
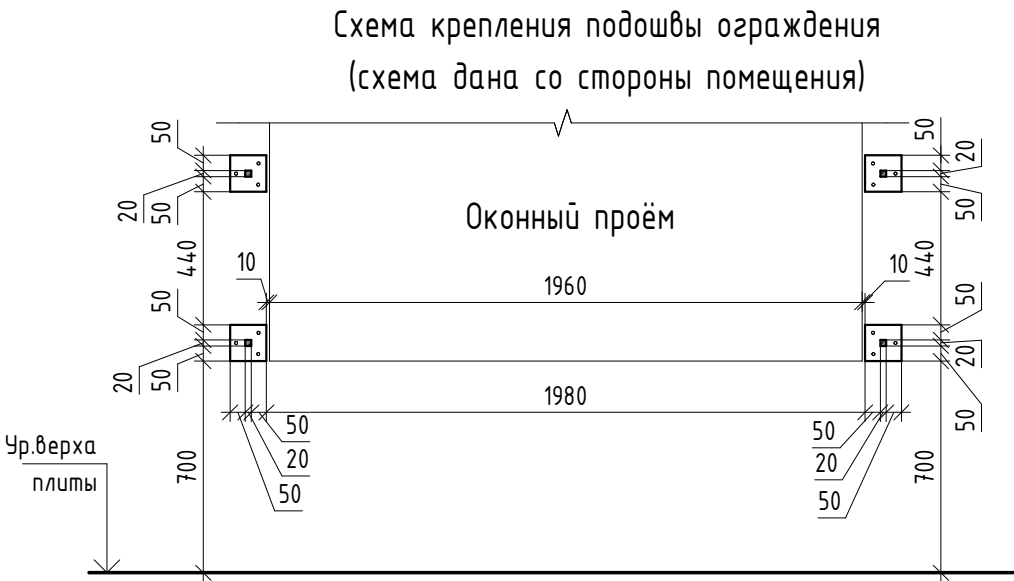
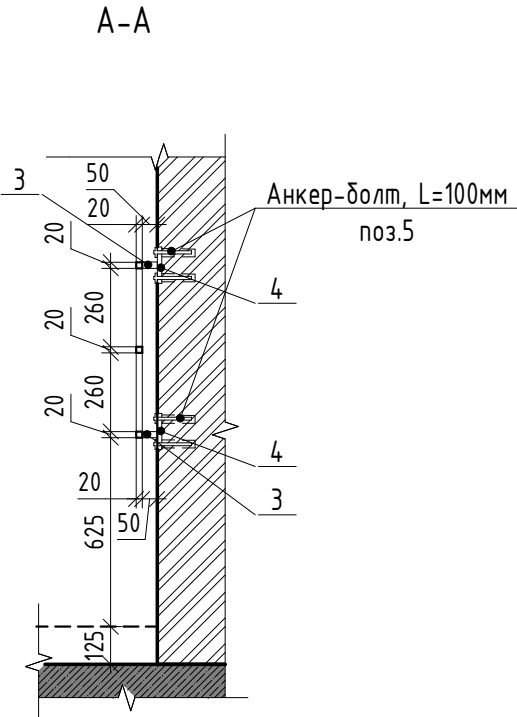
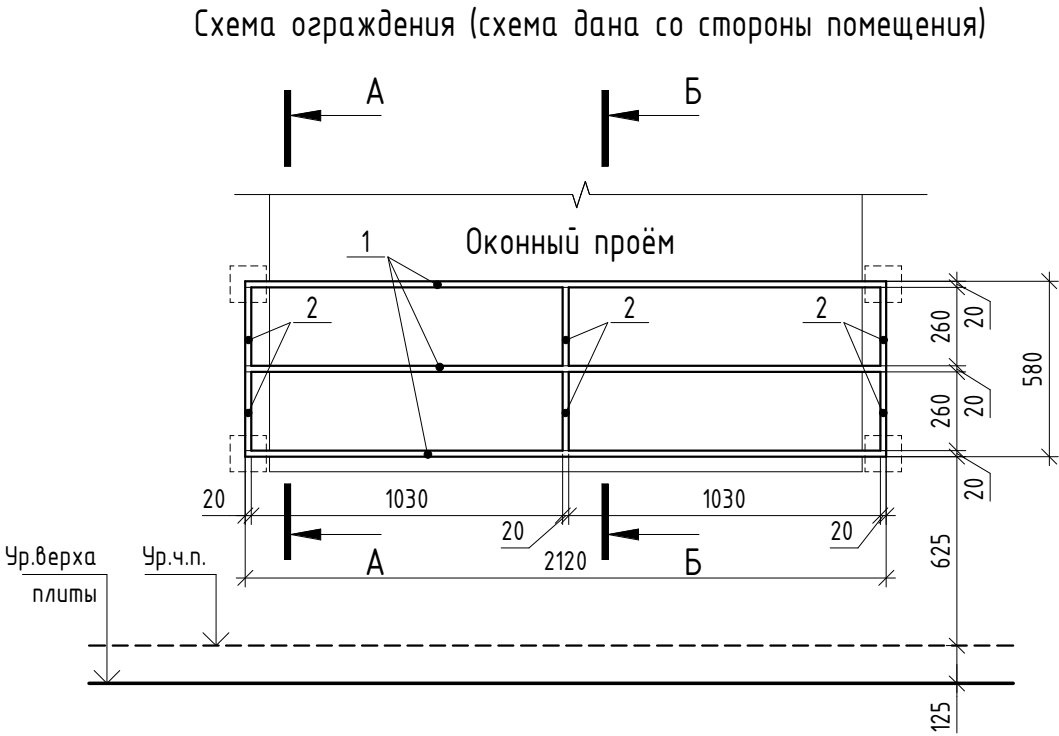
1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л 10,11
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы огрунтовать одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7043
5. Размеры ограждений уточнить по месту.
6. Схемы ограждений даны с стороны фасада.

						17-18-00-1-AP6				
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»				
1	-	нов.	110-20		02.20	Секция 1		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Р	28	
Разраб.	Овчинников				02.20					
Проверил	Привалова				02.20	Схема ограждения ОГН-10		ООО "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
ГАП	Привалова				02.20					
Н. контр.	Гончар				02.20					
ГИП	Бойко				02.20					

Ограждение ОГВ-1  
(Эскиз)

Спецификация элементов ограждения ОГВ-1

Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
ОГВ-1	1	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А СтЗсп ГОСТ 13663-86 L=2120	3	2,29	13,15
	2	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А СтЗсп ГОСТ 13663-86 L=260	6	0,28	
	3	Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82, А СтЗсп ГОСТ 13663-86 L=50	4	0,05	
	4	Квадрат 120x4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 120x120	4	1.1	
	5	Анкер HILTI HUS-H M10x130/50	12		



1. Схемы металлических ограждений выполнены как задание на разработку, изготовление и монтаж для специализированной организации, имеющей лицензию на производство данного вида работ.
2. Расположение и маркировку ограждений см. л 3...11
3. Все швы варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Металлические элементы ошплатить одним слоем ГФ-21, ГОСТ 25129-82\* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ Р 51691-2008, Окрасить ограждения в серый цвет RAL- 7040
5. Размеры ограждений уточнить по месту.

Согласовано:








Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

17-18-00-1-AP6

«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»

						17-18-00-1-АР6			
						«I очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах ул. Стачек-Войкова-пер. Ристланда»			
1	-	нов.	110-20		02.20				
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Овчинников			02.20	Секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Привалова			02.20		Р	29	
ГАП		Привалова			02.20				
						Схема ограждения ОГВ-1	ООО "Строительное Проектирование "КУБ"  CUBE 		
Н. контр.		Гончар			02.20				
ГИП		Бойко			02.20				