

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1	
3	Схема расположения террас 5, 6 блок-секции ГП-2.2.3	
4	Схема расположения террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5	
5	Схема расположения монолитных конструкций террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1. Деталь закладная ЗД1	
6	Схема расположения монолитных конструкций террас 5, 6 блок-секции ГП-2.2.3	
7	Схема расположения монолитных конструкций террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5	
8	Узлы 1...4. Ведомость деталей	
9	Схема установки ограждения Ог1...Ог3. Кронштейн Кр1. Узел крепления Ог1...Ог3 к стене	
10	Ограждение террас ОТ1. Узел установки стойки С1.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1	
3	Схема расположения террас 5, 6 блок-секции ГП-2.2.3	
4	Схема расположения террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5	
5	Спецификация элементов монолитных конструкций террас 1.4 блок-секции ГП-2.2.1	
6	Спецификация элементов монолитных конструкций террас 5,6 блок-секции ГП-2.2.3	
7	Спецификация элементов монолитных конструкций террас 5.8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5	
9	Спецификация элементов ограждения Ог1...Ог3	
10	Спецификация элементов ограждения ОТ1.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

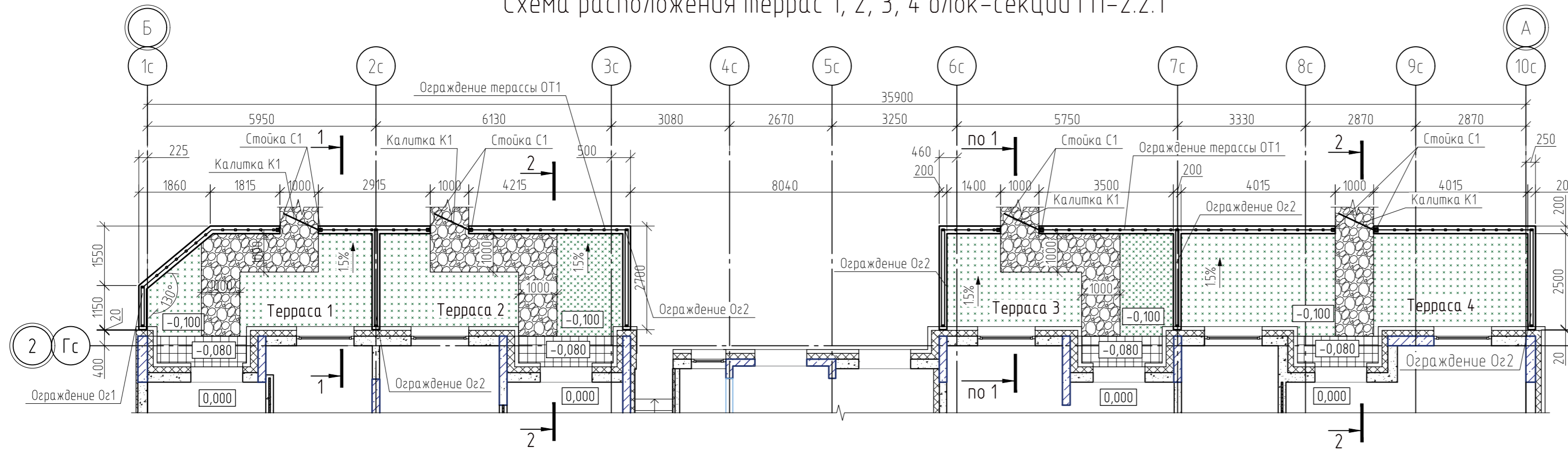
1. Производство работ вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Организация, производство и приемка работ".
2. Земляные работы вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017.
3. Обратную засыпку выполнять талым непучинистым грунтом без включения строительного мусора с послойным трамбованием через каждые 200 мм до плотности уплотняемого грунта $K_{упл}=0,95$.
4. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой на 2 слоя.
5. Поверхность железобетонных конструкций выше отметки уровня земли должна соответствовать классу А3 по СП 70.13330.2012.
6. Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться требованиями п. 5.11 СП 70.13330.2012.
7. Калитки выполнить индивидуального изготовления после монтажа стоек.
8. Ограждение между террасами ($h=1800$ мм) выполнить индивидуального изготовления из металлических секций с декоративным заполнением деревянными ламелями производства ООО "Креатор".
9. Декоративное ограждение террас ($h=1200$ мм) выполнить индивидуального изготовления из профильных труб в замкнутом металлическом каркасе.
10. Ограждение между террасами и ограждение террас допускается не соединять между собой.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы:</u>		
ГОСТ 25129-2020	Грунтовка ГФ-021. Технические условия	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	

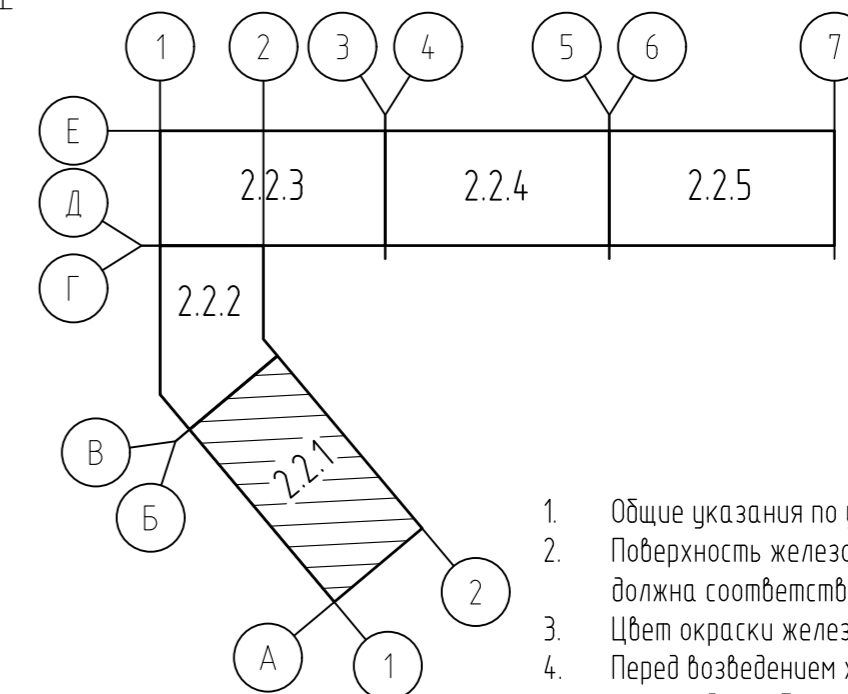
						18/22-01-2.2-АС1			
						«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Мельниченко	06.23		Р	1	
Провер.				Гусева					
						Общие данные	НОВАТОР		
ГИП				Ростовщиков	06.23				

Схема расположения террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1



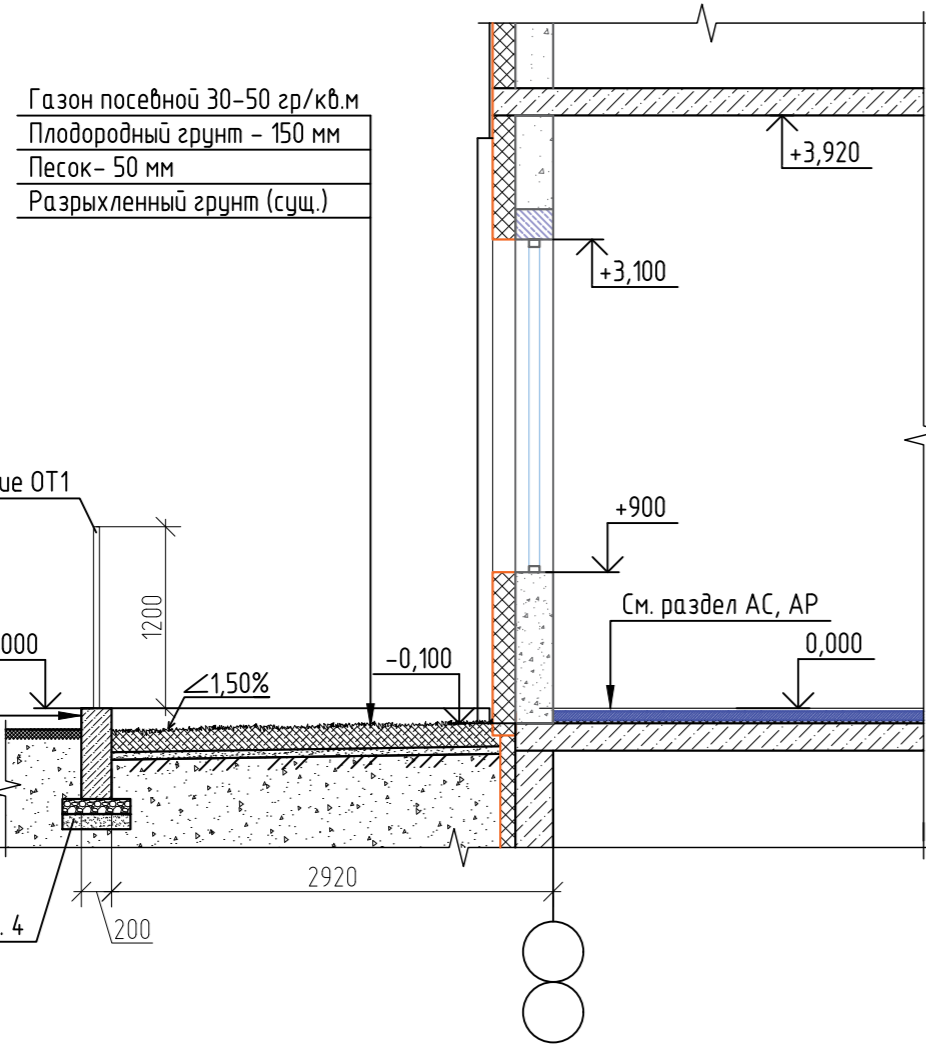
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Терраса 1, 2			1		
Ог1	см. л. 9	Ограждение Ог1.	1		шт.
Ог2	см. л. 9	Ограждение Ог2.	2		шт.
ОТ1	см. л. 10.	Ограждение ОТ1, L= п. м.	11		п.м.
К1		Калитка К1.	2		шт.
С1	см. л. 10.	Стойка С1.	4		шт.
Терраса 3, 4			1		
ОТ1	см. л. 10.	Ограждение ОТ1, L= п. м.	13.4		п.м.
Ог2	см. л. 9	Ограждение Ог2.	3		шт.
К1		Калитка К1.	2		шт.
С1	см. л. 10.	Стойка С1.	4		шт.

Блокировочная схема

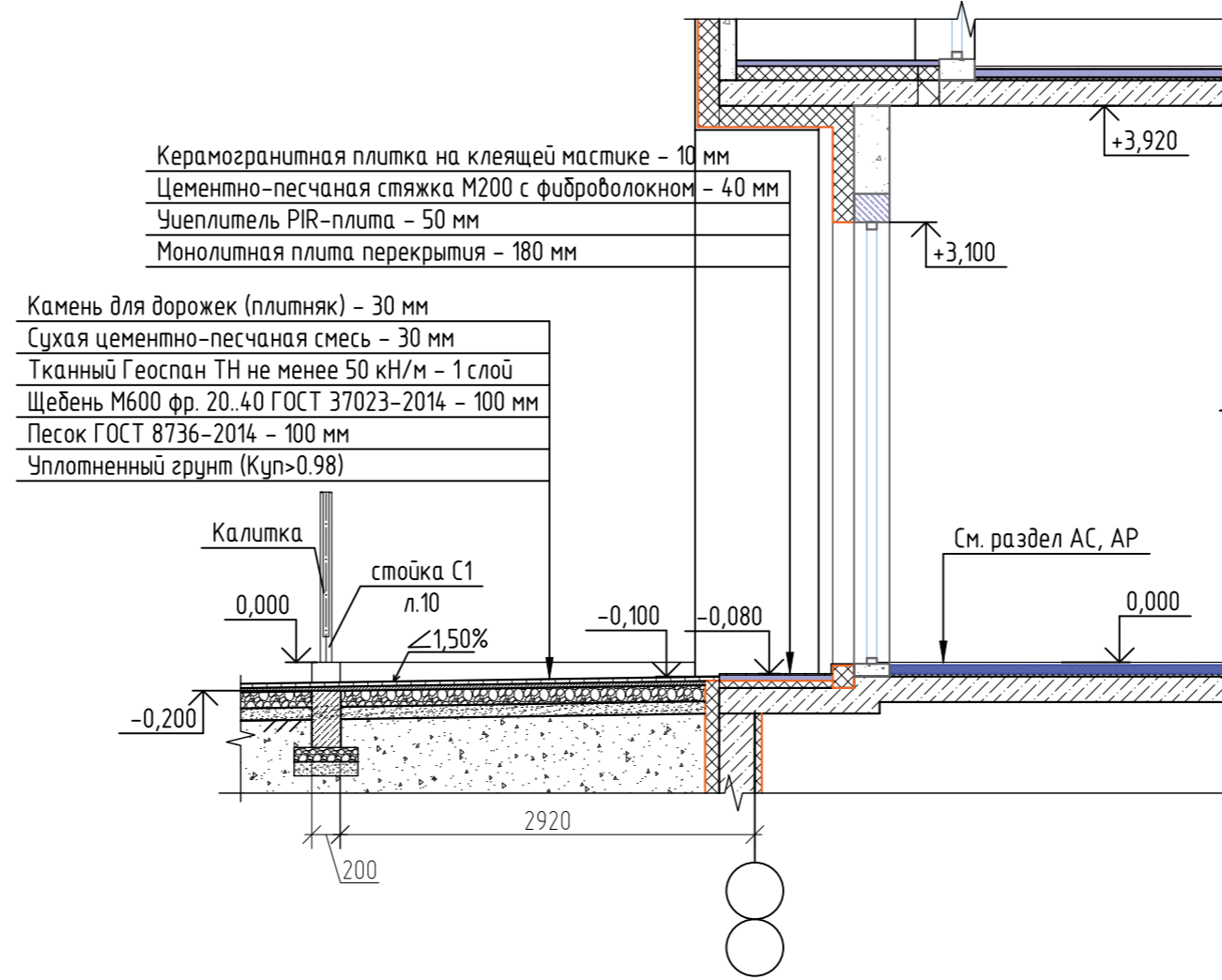


- Общие указания по устройству террас см. л. 1.
- Поверхность железобетонного ограждения выше отметки уровня земли должна соответствовать классу АЗ по СП 70.13330.2012.
- Цвет окраски железобетонных конструкций см. раздел АР.
- Перед возведением железобетонных конструкций выполнить устройство песчаной и щебеночной подготовки по всему периметру. Толщина каждого слоя - 100 мм.
- Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 2.

1-1



2-2

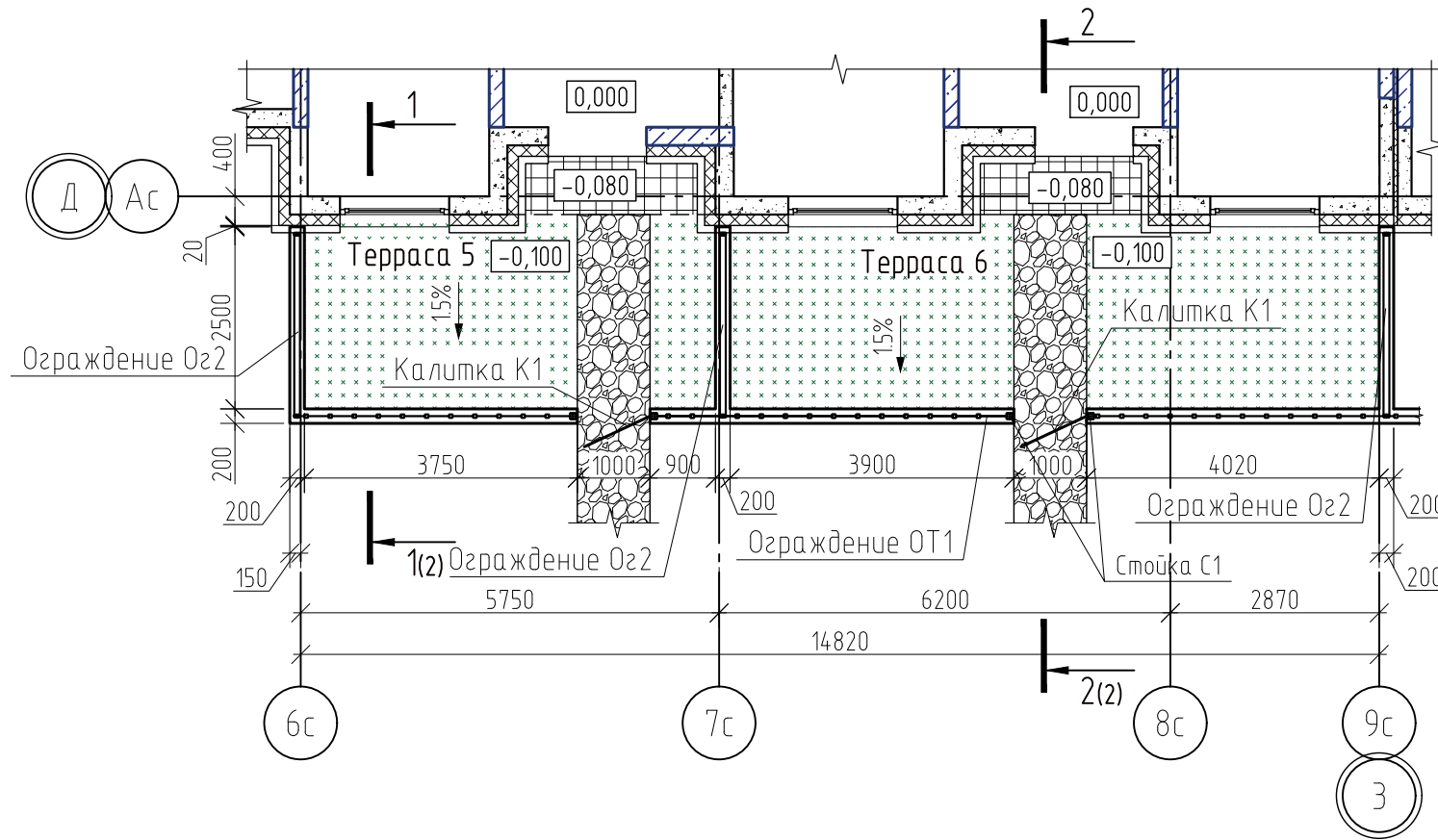


18/22-01-2.2-АС1

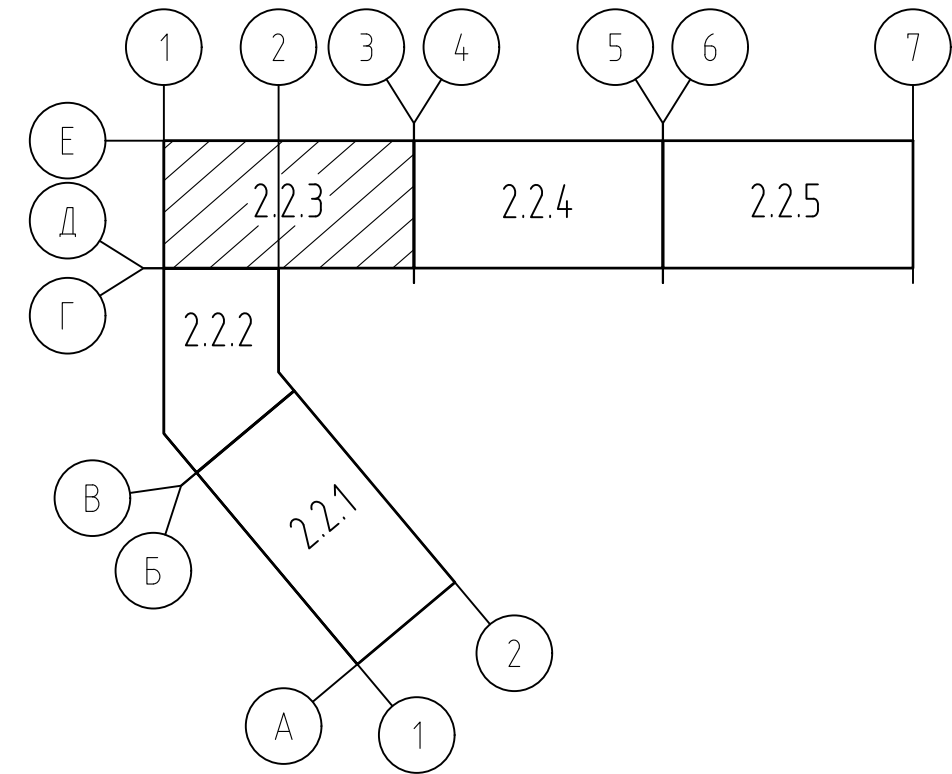
«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Проб.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельниченко				06.23		Р	2	
Пробер.	Гусева					Схема расположения террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1			
ГИП	Ростовщиков				06.23				

Схема расположения террас 5, 6 блок-секции ГП-2.2.3



Блокировочная схема



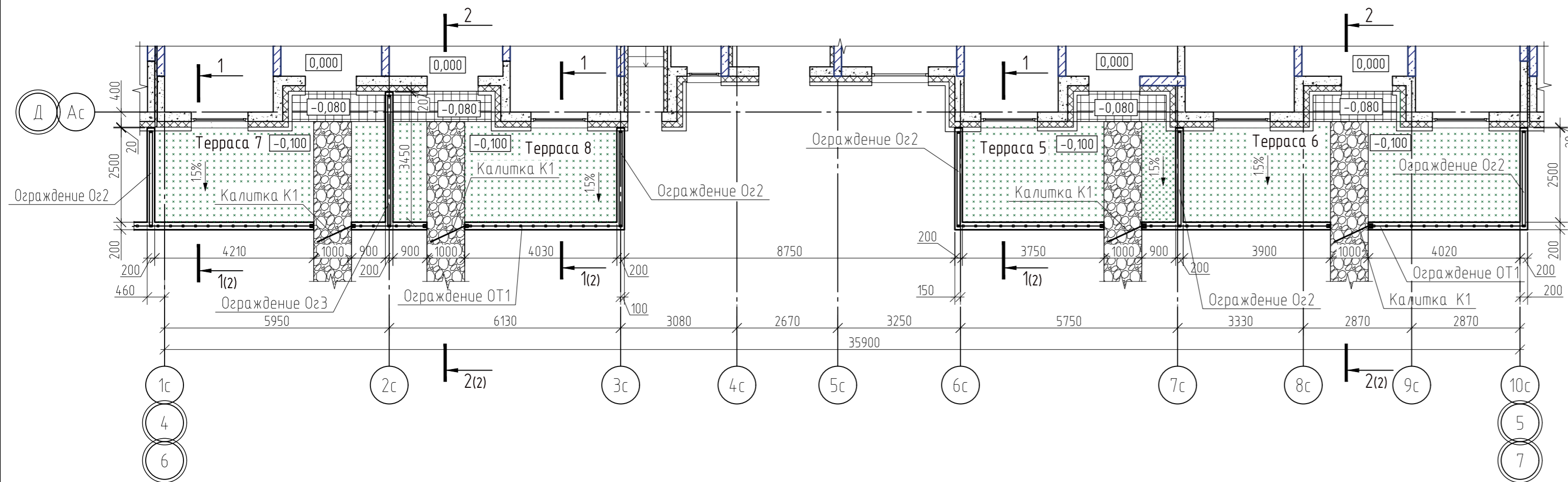
Спецификация элементов террас блок секции ГП-2.2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Терраса 5, 6</u>	1		
Ог2	см. л. 9.	Ограждение Ог2, шт	3		шт.
ОТ1	см. л. 9.	Ограждение ОТ1, L= п. м.	13.4		п.м.
К1		Калитка К1, шт.	2		шт.
С1	см. л. 10.	Стойка С1, шт	4		шт.

1. Общие указания по устройству террас см. л. 1.
2. Схема крепления Ог1.Ог3 см.л.9.
3. Схему установки калитки К1 см. л.10.
4. Данный лист смотреть совместно с л.2,4.

						18/22-01-2.2-АС1			
						«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельниченко				06.23		Р	3	
Провер.	Гусева								
ГИП	Ростовщиков				06.23	Схема расположения террас 5, 6 блок секции ГП-2.2.3	НОВАТОР		

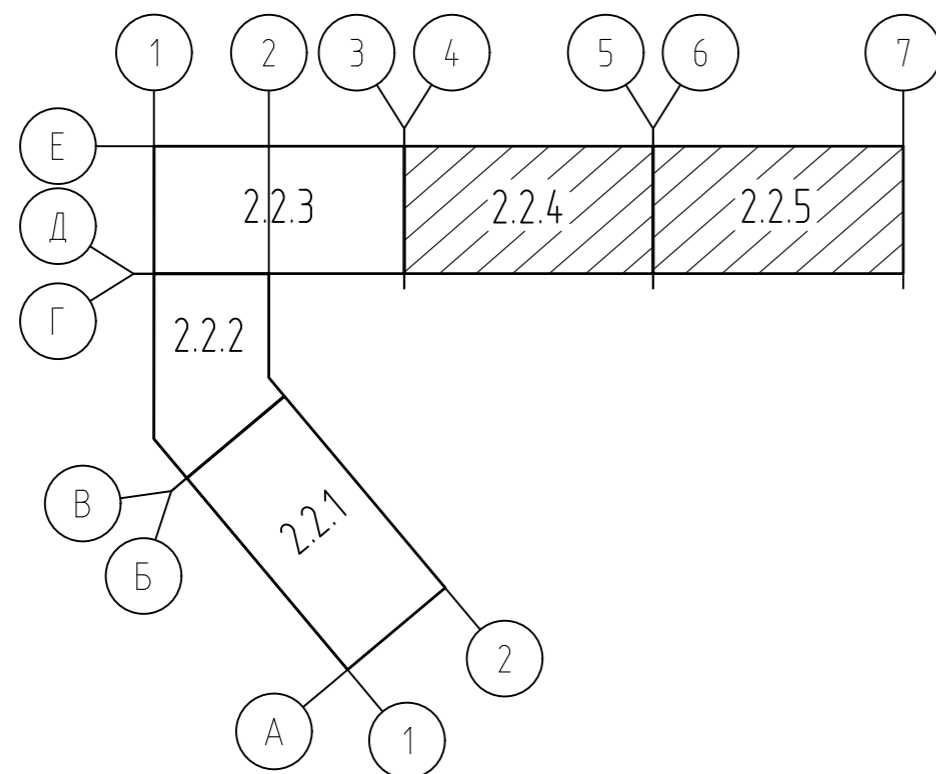
Схема расположения террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5



Спецификация элементов террас блок секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Терраса 5, 6	2		
ОТ1	см. л.10	Ограждение ОТ1, L= п. м.	10.8		
Ог2	см. л. 9	Ограждение Ог2, шт	3		
К1		Калитка К1, шт.	2		
С1	см. л. 10.	Стойка С1, шт	4		
		Терраса 7, 8	2		
ОТ1	см. л.10	Ограждение ОТ1, L= п. м.	13.4		
Ог2	см. л. 9	Ограждение Ог2, шт	2		
Ог3	см. л. 9	Ограждение Ог3, шт	1		
К1		Калитка К1, шт.	2		
С1	см. л. 10.	Стойка С1, шт	4		

Блокировочная схема

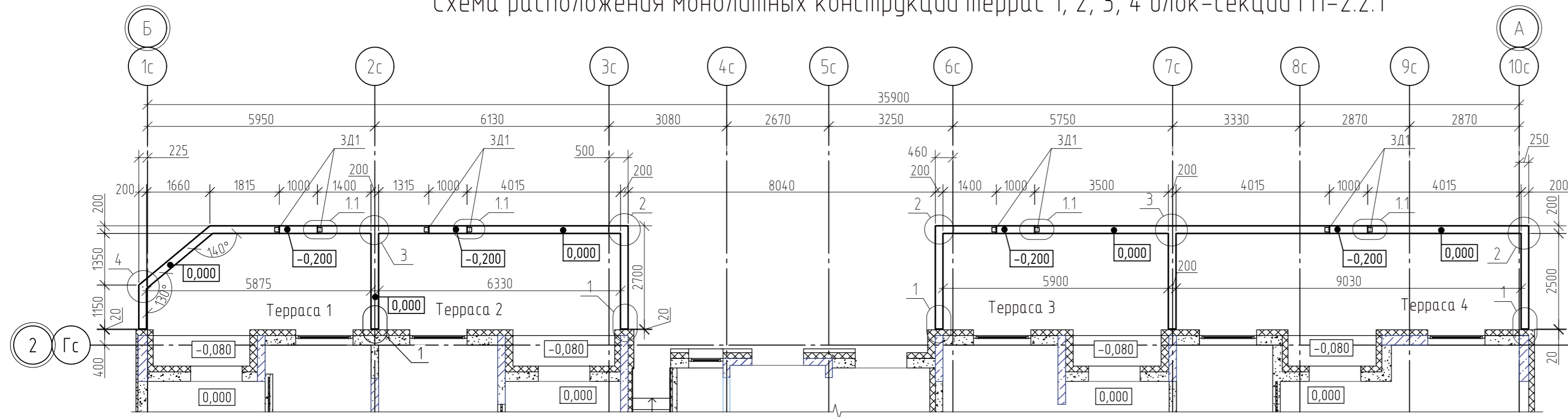


1. Общие указания по устройству террас см. л. 1.
2. Схема крепления Ог1, Ог3 см. л. 9.
3. Схему установки калитки К1 см. л. 10.
4. Данный лист смотреть совместно с л. 2, 3.

						18/22-01-2.2-АС1			
						«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельниченко				06.23		Р	4	
Провер.	Гусева					Схема расположения террас 5, 6, 7, 8 блок секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5			
ГИП	Ростовщиков				06.23				

Спецификация элементов монолитных конструкций террас 1.4.

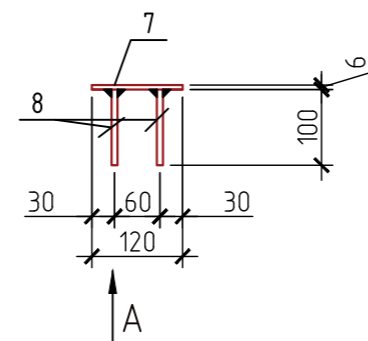
Схема расположения монолитных конструкций террас 1, 2, 3, 4 блок-секции ГП-2.2.1



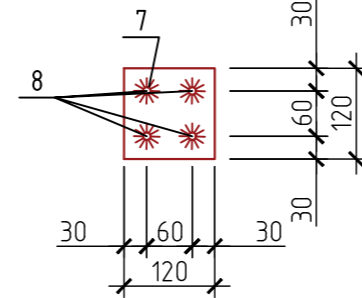
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	A500С		
	ГОСТ 34028-2016		
	φ6	φ12	
Терраса 1, 2	3.36	292.03	295.39
Терраса 3, 4	3.96	346.54	350.50

Деталь закладная ЗД1



Вид А



1. Бетонирование проводить с соблюдением минимального защитного слоя 30 мм.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть гидроизолированы. В качестве обмазочной гидроизоляции применять мастику битумную гидроизоляционную в 2 слоя по битумному праймеру.
3. Данный лист см. совместно с л. 2-4.
4. Деталь закладную ЗД1 под стойку калитки установить в процессе бетонирования.
5. Узлы 1...4 см. л.8.
6. Ведомость деталей см. л. 8.

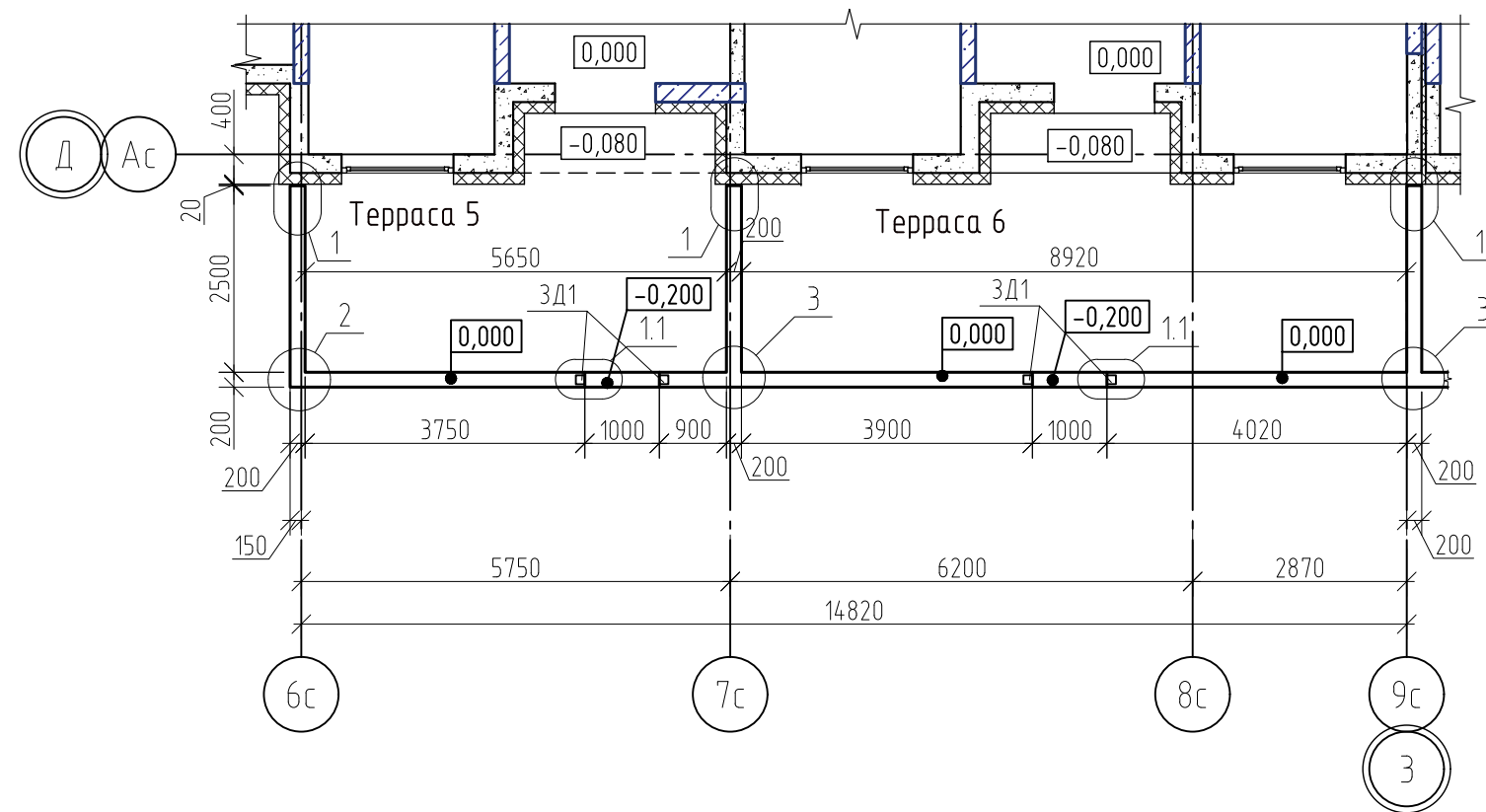
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Терраса 1, 2					
1		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L=м.п.	166.1	0,89	147,83
2		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 610	88	0,54	47,52
3		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 630	88	0,56	49,28
4	См. ведомость деталей, л. 8	6 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 245	54	0,06	3,24
5		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 410	10	0,36	3,60
6		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 430	10	0,38	3,80
П1		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 1130	40	1,00	40,00
		ЗД1	4		
7		Лист 6x120x120 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,68	0,68
8	6 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 100	4	0,03	0,12	
Материалы					
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25 F100 W4	2,04		м3
Терраса 3, 4					
1		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L=м.п.	192.4	0,89	171,24
2		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 610	109	0,54	58,86
3		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 630	109	0,56	61,04
4	См. ведомость деталей, л. 8	6 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 245	64	0,06	3,84
5		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 410	10	0,36	3,60
6		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 430	10	0,38	3,80
П1		12 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 1130	48	1,00	48,00
		ЗД1	4		
7		Лист 6x120x120 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,68	0,68
8	6 A500С ГОСТ 34028-2016 L= 100	4	0,03	0,12	
Материалы					
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25 F100 W4	2,54		м3

18/22-01-2.2-АС1

«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельниченко				06.23		Р	5	
Провер.	Гусева								
ГИП	Ростовщikov				06.23	Схема расположения монолитных конструкций террас 1, 2, 3, 4 блок секции ГП-2.2.1. Деталь закладная ЗД1	НОВАТОР		

Схема расположения монолитных конструкций террас 5, 6 блок-секции ГП-2.2.3



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		Всего
	А500С		
	ГОСТ 34028-2016		
	φ6	φ12	
Терраса 5, 6	3.96	346.54	350.50

Спецификация элементов монолитных конструкций террас 5,6.

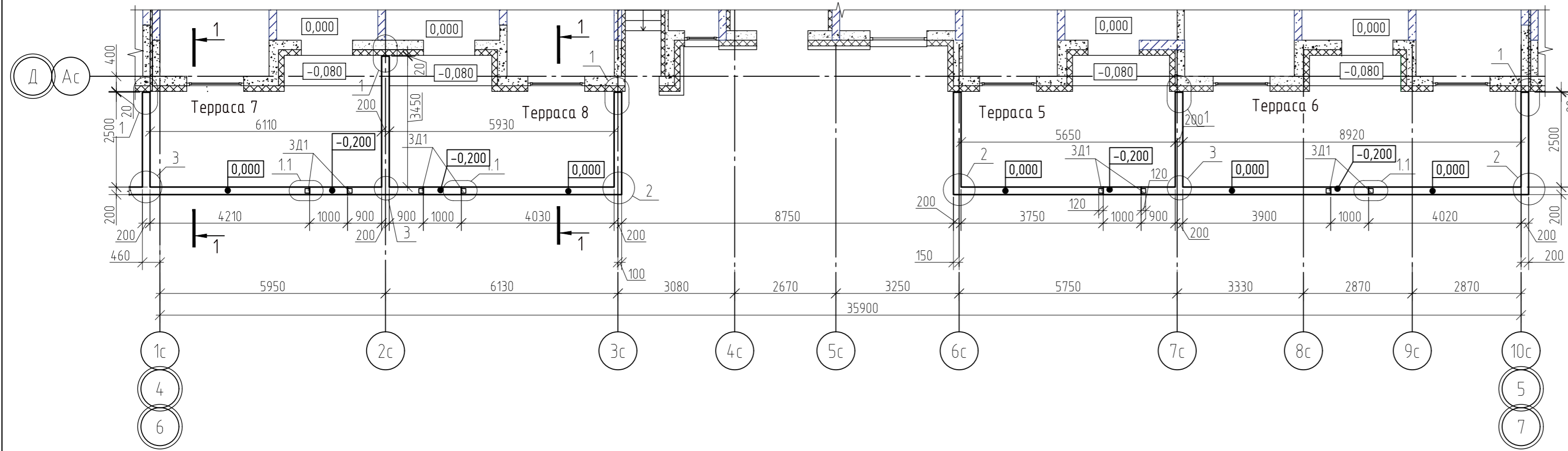
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Терраса 5, 6</u>	1		
1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=м.п.	192.4	0,89	171,24
2	См. ведомость деталей, л. 5	12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 610	109	0.54	58,86
3		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 630	109	0.56	61,04
4		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 245	64	0,06	3,84
5		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 410	10	0.36	3,60
6		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 430	10	0.38	3,80
П1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1130	48	1,00	48,00
		см. л. 8.	ЗД1	4	
7		Лист $6 \times 120 \times 120$ ГОСТ 19903-2015 с 245 ГОСТ 27772-2015	1	0.68	0,68
8		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 100	4	0.03	0,12
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25 F100 W4	2.52		м3

1. Бетонирование проводить с соблюдением минимального защитного слоя 30 мм.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть гидроизолированы. В качестве обмазочной гидроизоляции применять мастику битумную гидроизоляционную в 2 слоя по битумному праймеру.
3. Данный лист см. совместно с л. 2-4.
4. Деталь закладную ЗД1 под стойку калитки установить в процессе бетонирования.
5. Узлы 1..4 см. л.8.
6. Ведомость деталей см. л. 8.

						18/22-01-2.2-АС1			
						«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мельниченко			06.23		Р	6	
Провер.		Гусева							
ГИП		Ростовщиков			06.23	Схема расположения монолитных конструкций террас 5,6 блок-секции ГП-2.2.3			

Спецификация элементов монолитных конструкций террас 5..8.

Схема расположения монолитных конструкций террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А500С		
	ГОСТ 34028-2016		
	Ø6	Ø12	
Терраса 5, 6	3.96	346.54	350.50
Терраса 7, 8	3.18	322.13	325.31

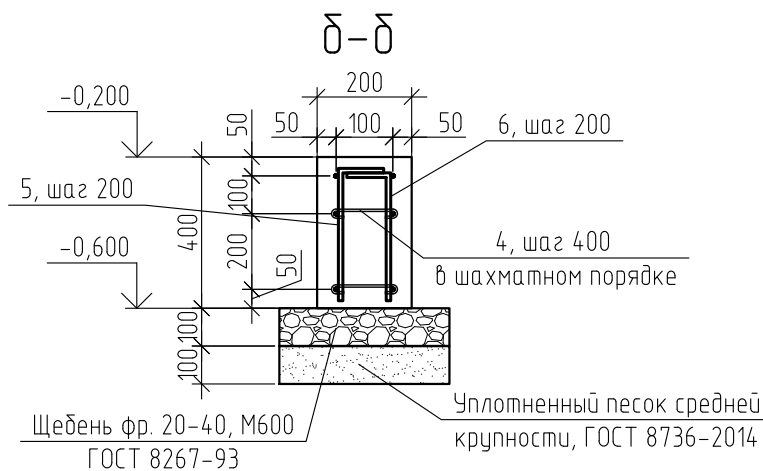
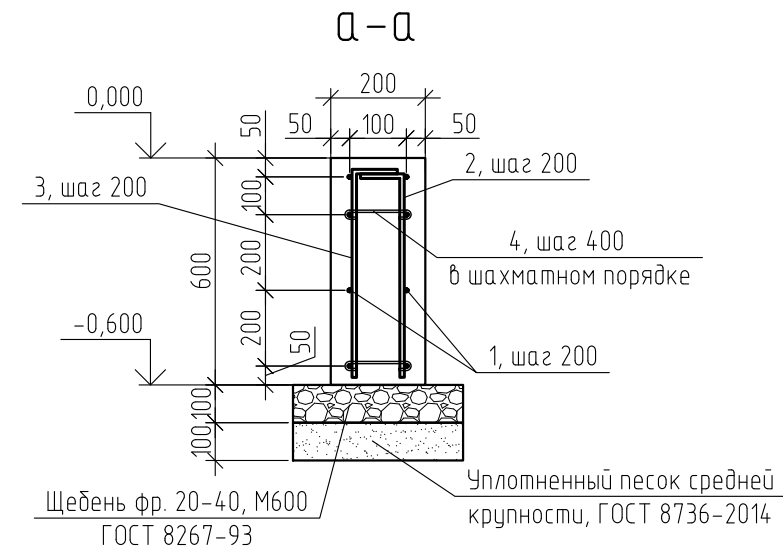
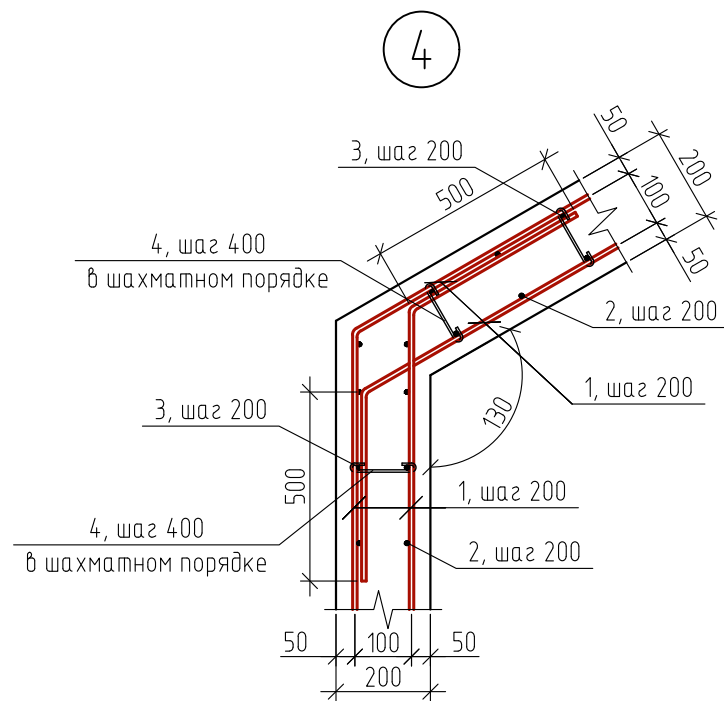
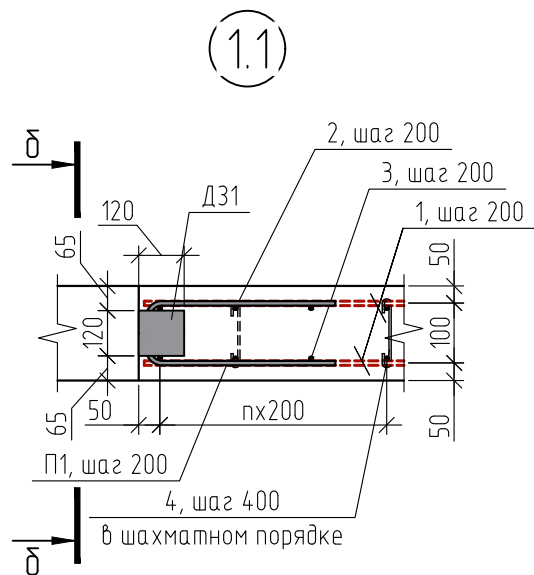
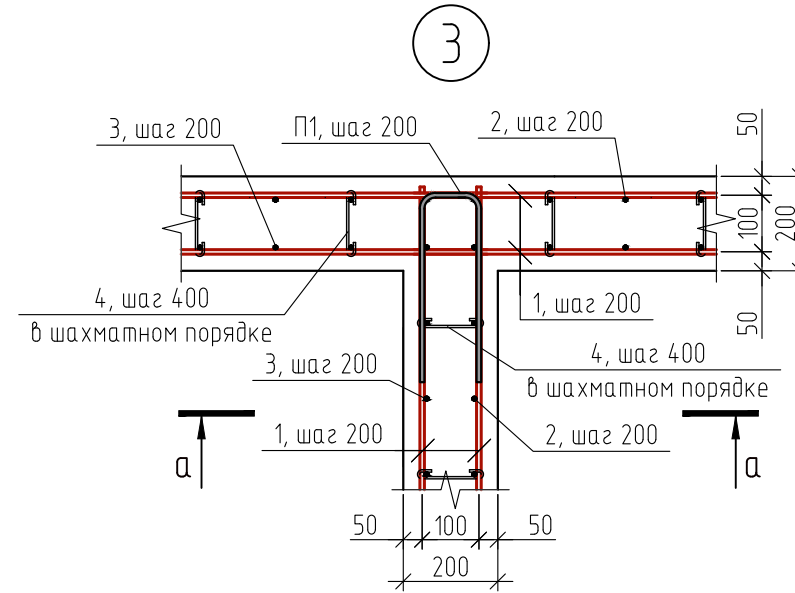
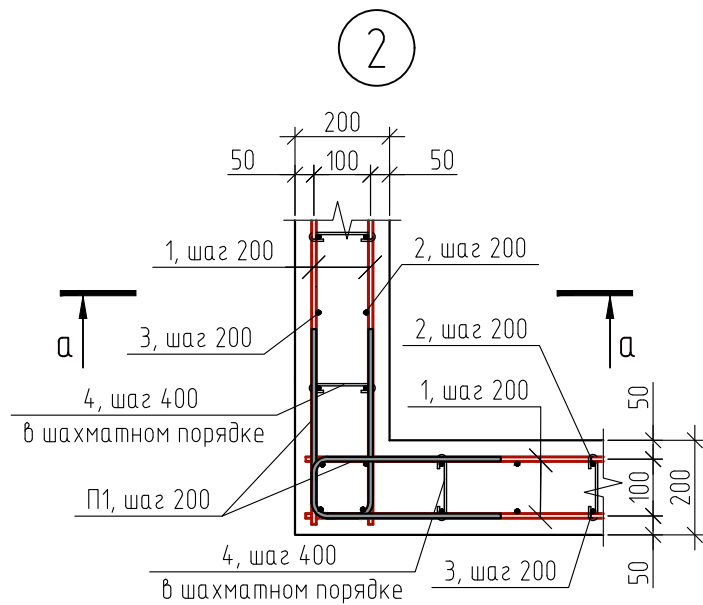
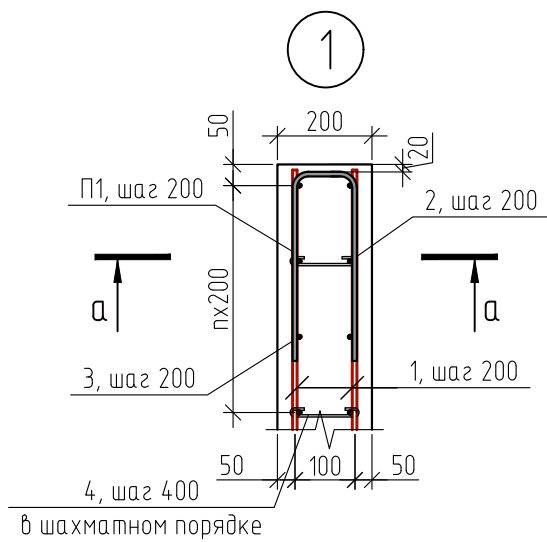
1. Бетонирование проводить с соблюдением минимального защитного слоя 30 мм.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть гидроизолированы. В качестве обмазочной гидроизоляции применять мастику битумную гидроизоляционную в 2 слоя по битумному праймеру.
3. Данный лист см. совместно с л. 2-4.
4. Деталь закладную ЗД1 под стойку калитки установить в процессе бетонирования.
5. Узлы 1..4 см. л.8.
6. Ведомость деталей см. л. 8.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание	
Терраса 5, 6			2			
1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=м.п.	192.4	0,89	171,24	
2	См. ведомость деталей, л. 5	12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 610	109	0,54	58,86	
3		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 630	109	0,56	61,04	
4		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 245	64	0,06	3,84	
5		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 410	10	0,36	3,60	
6		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 430	10	0,38	3,80	
П1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1130	48	1,00	48,00	
см. л. 8.		ЗД1	4			
7			Лист ^{6x120x120 ГОСТ 19903-2015} _{245 ГОСТ 27772-2015}	1	0,68	0,68
8		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 100	4	0,03	0,12	
Материалы						
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25 F100 W4	2,52		м3	
Терраса 7, 8			2			
1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=м.п.	176.1	0,89	156,73	
2	См. ведомость деталей, л. 5	12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 610	100	0,54	54,00	
3		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 630	100	0,56	56,00	
4		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 245	51	0,06	3,06	
5		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 410	10	0,36	3,60	
6		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 430	10	0,38	3,80	
П1		12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1130	48	1,00	48,00	
см. л. 8.		ЗД1	4			
7			Лист ^{6x120x120 ГОСТ 19903-2015} _{245 ГОСТ 27772-2015}	1	0,68	0,68
8		6 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 100	4	0,03	0,12	
Материалы						
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25 F100 W4	2,30		м3	

18/22-01-2.2-АС1					
«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата
Разраб.		Мельниченко			06.23
Провер.		Гусева			
Жилой дом ГП-2.2					Стадия
					Лист
					Листов
Схема расположения монолитных конструкций террас 5, 6, 7, 8 блок-секции ГП-2.2.4, ГП-2.2.5					Р
ГИП Ростовщиков					7
06.23					



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



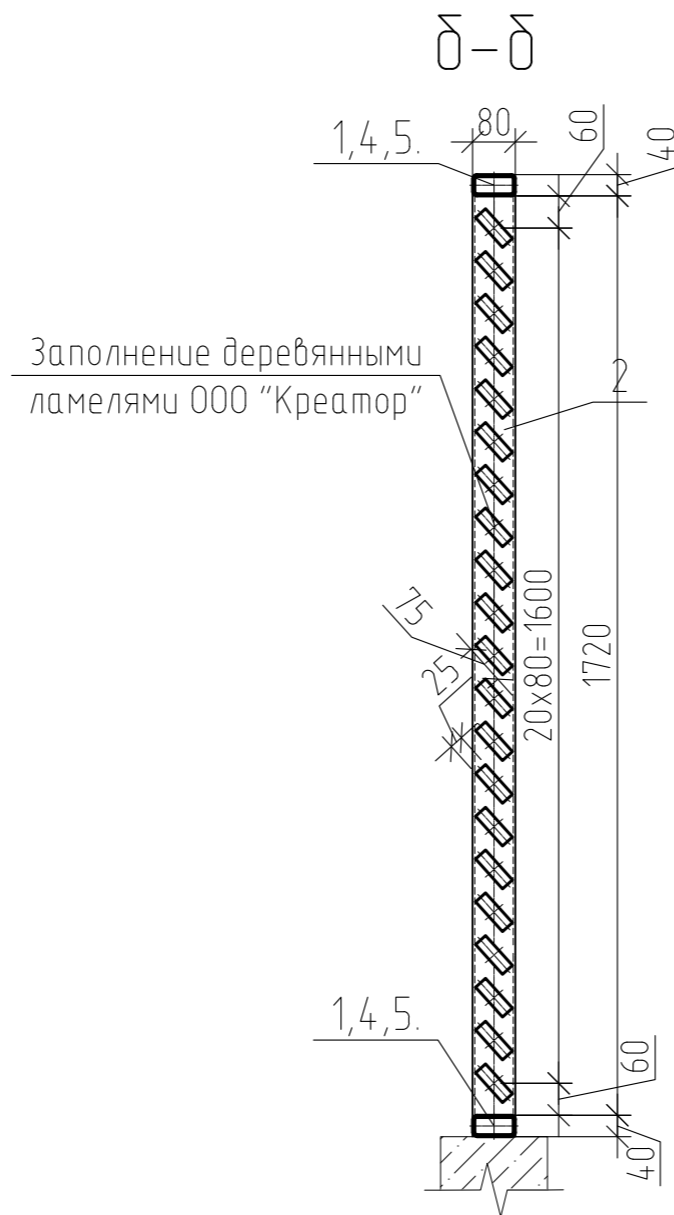
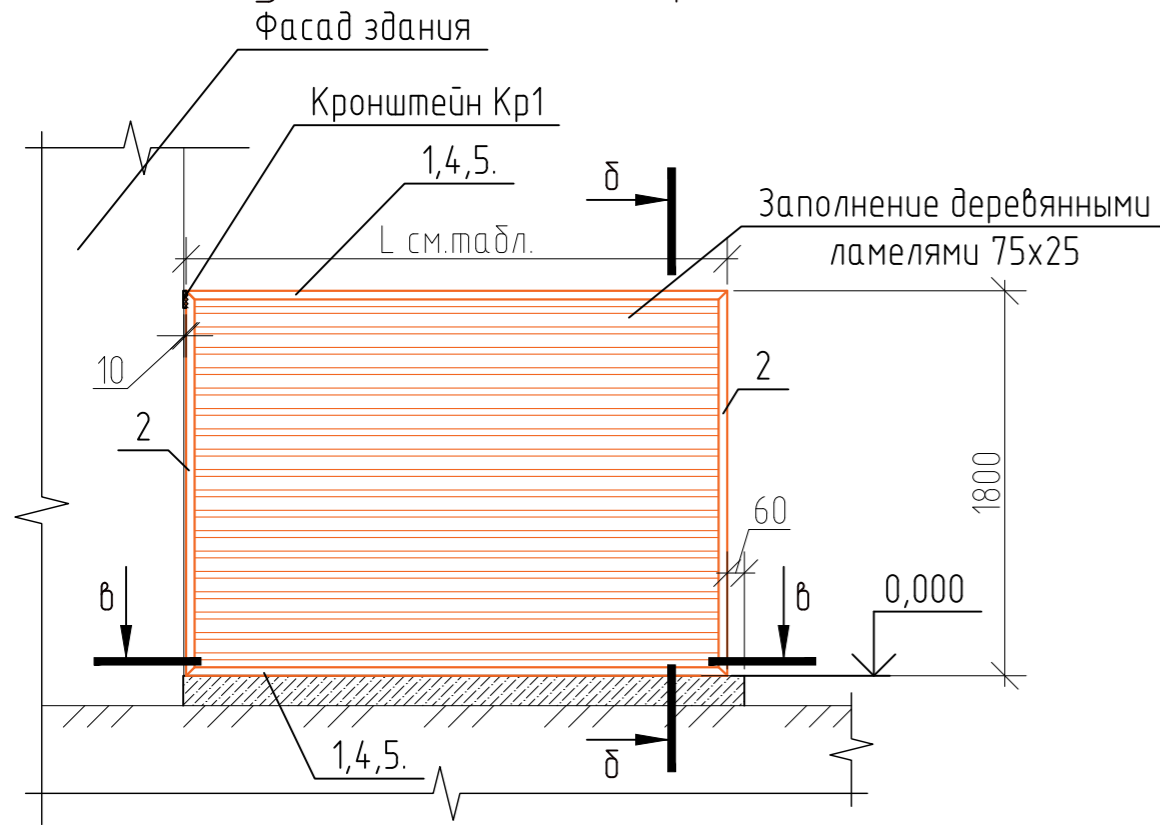
1. Бетонирование проводить с соблюдением минимального защитного слоя 30 мм.
2. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть гидроизолированы. В качестве обмазочной гидроизоляции применять мастику битумную гидроизоляционную в 2 слоя по битумному праймеру.
3. Данный лист см. совместно с л. 5-7.

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
П1	

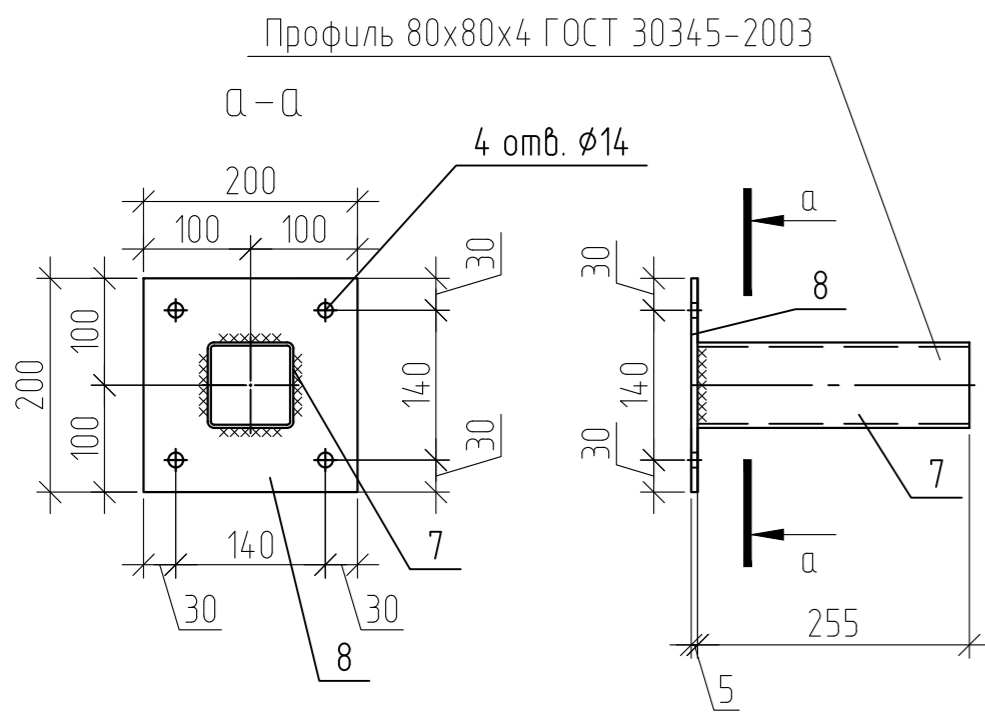
ограждение ОТ1, Ог1.Ог3 на узлах и сечениях условно не показано

18/22-01-2.2-АС1					
«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельниченко			06.23
Провер.		Гусева			
Жилой дом ГП-2.2					
				Стадия	Лист
				Р	8
Узлы 1...4. Ведомость деталей					
ГИП		Ростовщиков			06.23
НОВАТОР					

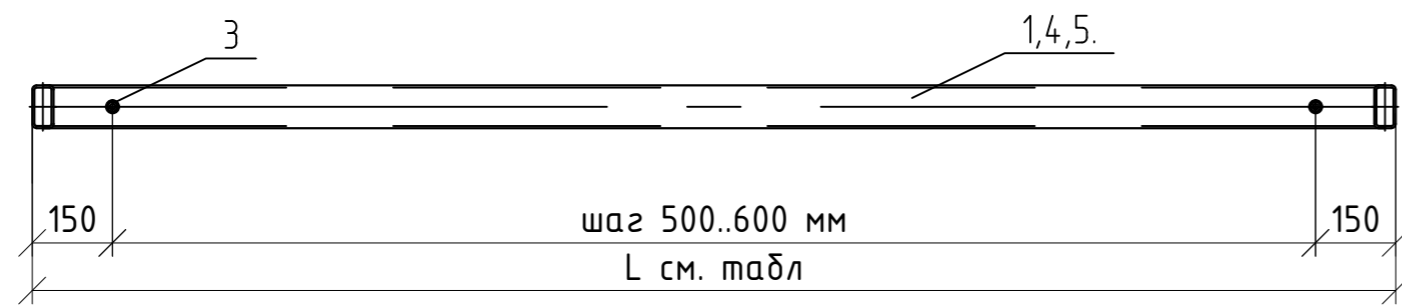
Схема установки ограждений Ог1...Ог3



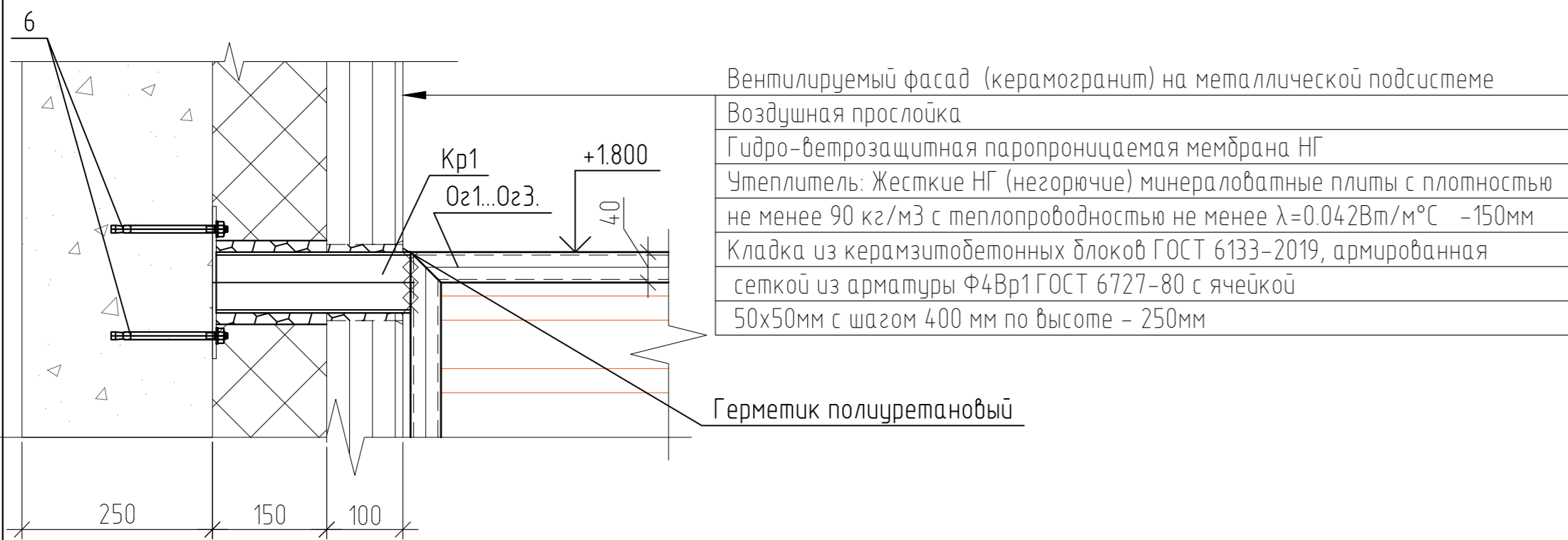
Кронштейн Кр1



Маркировка	L, мм	Кол-во
Ог1	1040	1
Ог2	2550	18
Ог3	3500	2



Узел крепления Ог1...Ог3 к стене



Вентилируемый фасад (керамогранит) на металлической подсистеме
 Воздушная прослойка
 Гидро-ветрозащитная паропроницаемая мембрана НГ
 Утеплитель: Жесткие НГ (негорючие) минераловатные плиты с плотностью не менее 90 кг/м³ с теплопроводностью не менее λ=0.042Вт/м°С -150мм
 Кладка из керамзитобетонных блоков ГОСТ 6133-2019, армированная сеткой из арматуры Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 с ячейкой 50x50мм с шагом 400 мм по высоте - 250мм

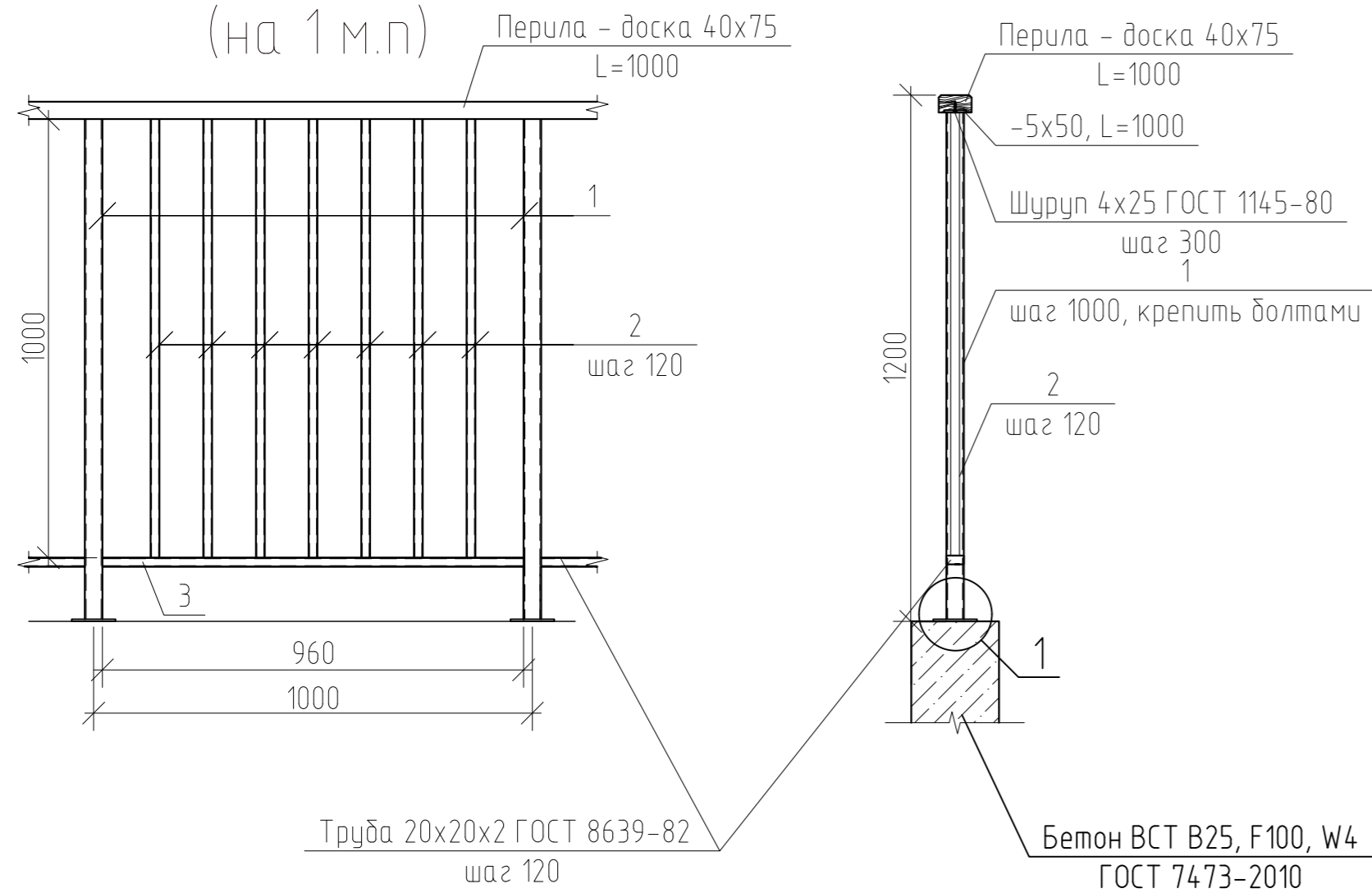
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ог1	1		
1		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1040	2	7.09	14,18
2		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1800	2	12.3	24,60
3		Анкер распорный Hilti M12x185	3		
		Заполнение деревянными ламелями			000 "Креатор"
		Ог2	16		
4		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2550	2	17.3	34,60
2		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1800	2	12.3	24,60
3		Анкер распорный Hilti M12x185	5		
		Заполнение деревянными ламелями			000 "Креатор"
		Ог3	2		
5		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=3500	2	23.7	47,40
2		Труба 80x40x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1800	2	12.3	24,60
3		Анкер распорный Hilti M12x185	8		
		Заполнение деревянными ламелями			000 "Креатор"
		Элемент крепления			
6		Анкер распорный Hilti M12x120	76		
		Кр1	19		
7		Труба 80x80x4 ГОСТ 30245-2012 С245 ГОСТ 27772-2015 L=255	2	2.4	4,80
8		Лист 200x200x5 ГОСТ 30245-2012 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.6	1,60

- Общие указания по монтажу металлических конструкций см. л. 10.
- В трубе поз. 5 элемента Кр1 после установки в проектное положение выполнить отверстие и заполнить монтажной пеной.
- Ограждение Ог1...Ог3 крепить к железобетонному основанию при помощи анкеров поз. 3, предварительно выполнив отверстия Ø14 в элементе поз. 2 исходя из рекомендаций по шагу. Кронштейн Кр1 крепить аналогично.
- Сварные швы на видимых участках зачистить заподлицо.
- Расположение деревянных ламелей в ограждении (h=1720 мм) см. сечение δ-δ
- Количество крепежных элементов дано без учета процента на утерю.

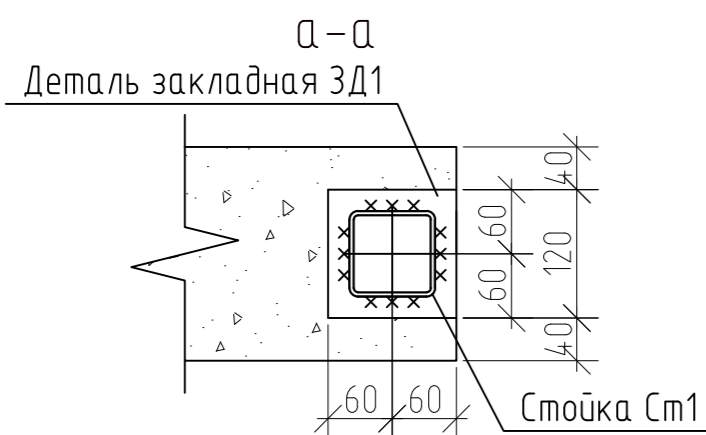
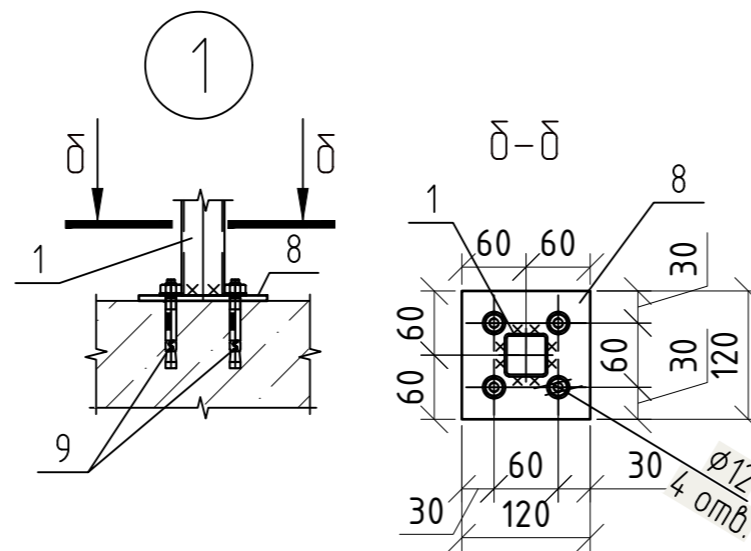
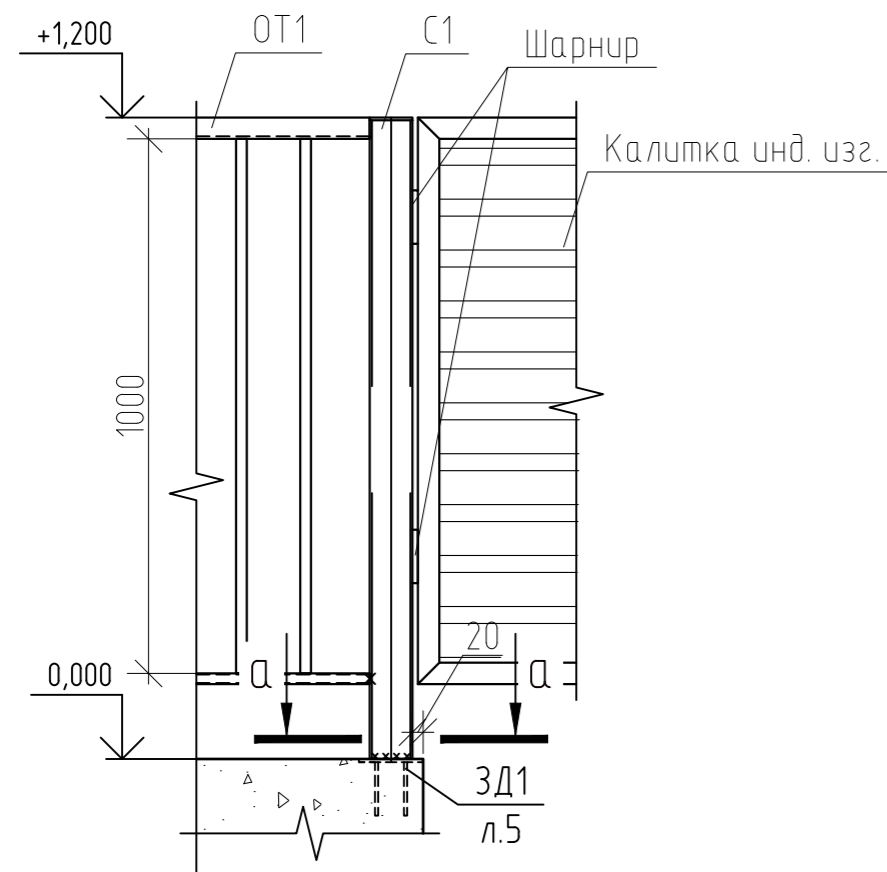
						18/22-01-2.2-АС1			
						«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-2.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельниченко				06.23		Р	9	
Провер.	Гусева					Схема установк ограждения Ог1.Ог3. Кронштейн Кр1. Узел крепления Ог1.Ог3 к стене			
ГИП	Ростовщиков				06.23				

Ограждение ОТ1

(на 1 м.п.)



Узел установки стойки С1



Спецификация элементов ограждений ОТ1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ограждение ОТ1					
1	ГОСТ 8638-82	Труба 40x40x3 ГОСТ 8638-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1154	2	6.64	13,28
2	ГОСТ 8638-82	Труба 20x20x2 ГОСТ 8638-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1000	7	0.72	5,04
3	ГОСТ 8638-82	Труба 20x20x2 ГОСТ 8638-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=960	1	0.69	0,69
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5x50x1000 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.96	1,96
5	ГОСТ 8638-82	Доска -2- сосна 40x75, L=1000 ГОСТ 8486-86	1	0.003	м3
8	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x120x120 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	1.12	2,24
Стойка С1			28		
6	ГОСТ 8638-82	Труба 80x80x4 ГОСТ 8638-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1195	1	11.2	11,20
7	ГОСТ 19903-2015	Лист 5x80x80 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.25	0,25
Детали					
9		Анкер распорный HILTI M10x80	8		

1. Поверхность свариваемых элементов очистить от окислов металлическими щетками или преобразователями ржавчины. Степень очистки не ниже 3 по СП 28.13330.2017.
2. Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75 по ГОСТ 14098-2014.
3. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и другие дефекты сварных швов не допускаются.
5. Степень очистки под лакокрасочные покрытия не ниже 2 согласно СП 28.13330.2017.
6. Все металлические элементы огрунтовать на 2 раза грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 и окрасить 2 слоями порошковой атмосферостойкой краской, RAL 7024.
7. Торцы профилей поз.6 заварить заглушками поз. 7. Соединения выполнять герметично, для предотвращения попадания влаги.
8. Стойку С1 монтировать посредством сварки с Д31 согласно сечению а-а
9. Калитку К1 изготовить индивидуально.
10. Промежуточные стойки ограждения ОТ1 крепить в фундамент при помощи болтов согласно сечению δ-δ.
11. В перильной доске выбрать по центру паз на толщину поз.5 перед установкой на ограждение ОТ1

18/22-01-2.2-АС1					
«Жилые дома по адресу: Тюменский район, Московское МО»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мельниченко				06.23
Провер.	Гусева				
Жилой дом ГП-2.2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	10	
Ограждение террас ОТ1. Узел установки стойки С1					
ГИП	Ростовщиков				06.23

НОВАТОР