

Свердловская область, г. Екатеринбург

ООО "АС КВАДРАТ"

Свидетельство № МРП-1081-2017-6671426655-01 от 30.06.2017

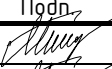
Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммунальная -
Студенческая в г. Екатеринбурге. Блок 7.
Подземная автостоянка

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кладочные планы

23-08-05-1.5-АР0

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25/01-1		01.25
2	25/01-1		10.25

2023

K V A D R A T 
АРХИТЕКТУРНАЯ
СТУДИЯ

Свердловская область, г. Екатеринбург

ООО "АС КВАДРАТ"

Свидетельство № МРП-1081-2017-6671426655-01 от 30.06.2017

Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммунальная -
Студенческая в г. Екатеринбурге. Блок 7.
Подземная автостоянка

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кладочные планы

23-08-05-1.5-АР0

Директор



М.Н. Усцов

2023

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

K V A D R A T
АРХИТЕКТУРНАЯ
СТУДИЯ

Разрешение	Обозначение 23-08-05-1.5-AP0	Жилая застройка в квартале улиц Блюхера-Раевского-Коммунаровская- Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7.
25/01-1		

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	1.1	Общие данные дополнены	1	
	3	Перепланировка 4 секции	1	

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

Изм.внес	Челарская		07.25	K V A D R A T АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ	Лист	Листов
ГИП	Шабадин		07.25		1	1
Составил	Шабадин		07.25			

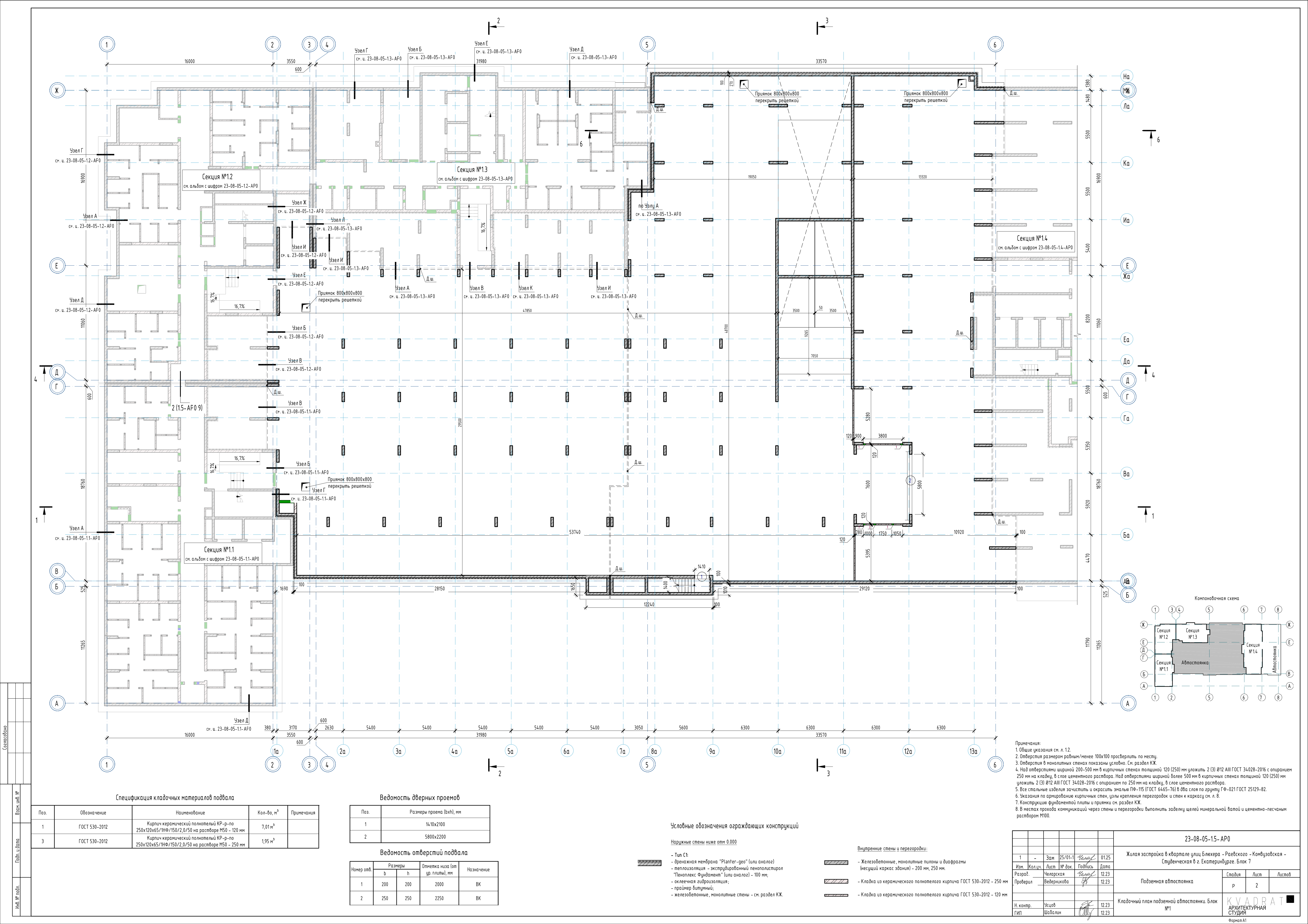
Разрешение	Обозначение 23-08-05-1.5-АРО	Жилая застройка в квартале улиц Блюхера-Раевского-Коммунаровская- Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7.
25/01-1		

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	2	План дополнен отверстиями	1	

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

Изм.внес	Челарская		02.25	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ	Лист	Листов
ГИП	Шабадин		02.25		1	1
Составил	Шабадин		02.25			

[illegible]



Примечания:
1. Общие указания см. л. 1.2.
2. Отверстия размером равным/меньше 100х100 проветривать по месту.
3. Отверстия в монолитных стенах показаны условно. См. раздел КЖ.
4. Над отверстиями шириной 200-500 мм в кирпичных стенах толщиной 120 (250) мм уложить 2 (3) Ø12 АIII ГОСТ 34028-2016 с опиранием 250 мм на кладку, в слое цементного раствора. Над отверстиями шириной более 500 мм в кирпичных стенах толщиной 120 (250) мм уложить 2 (3) Ø12 АIII ГОСТ 34028-2016 с опиранием по 250 мм на кладку, в слое цементного раствора.
5. Все стальные изделия зачистить и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Указания по армированию кирпичных стен, узлы крепления перегородок и стоек каркасу см. л. 8.
7. Конструкция фундаментной плиты и примыки см. раздел КЖ.
8. В местах прохода коммуникаций через стены и перегородки выполнить заделку щелей минеральной ватой и цементно-песчаным раствором М100.

Спецификация кладочных материалов подвала				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м³	Примечания
1	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический полнотелый КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50 на растворе М50 - 120 мм	7,01 м³	
3	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический полнотелый КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50 на растворе М50 - 250 мм	1,95 м³	

Ведомость дверных проемов	
Поз.	Размеры проема (bхh), мм
1	1410х2100
2	5800х2200

Ведомость отверстий подвала			
Номер отв.	Размеры		Назначение
	b	h	
1	200	200	ВК
2	250	250	ВК

Условные обозначения ограждающих конструкций

- Туп Ст

Оригинальная мембрана "Platner-deco" (или аналог)

Теплоизоляция - экструдированный пенополистирол "Пеноплекс Фундамент" (или аналог) - 100 мм;

Окрасочная гидроизоляция;

примочер битумный;

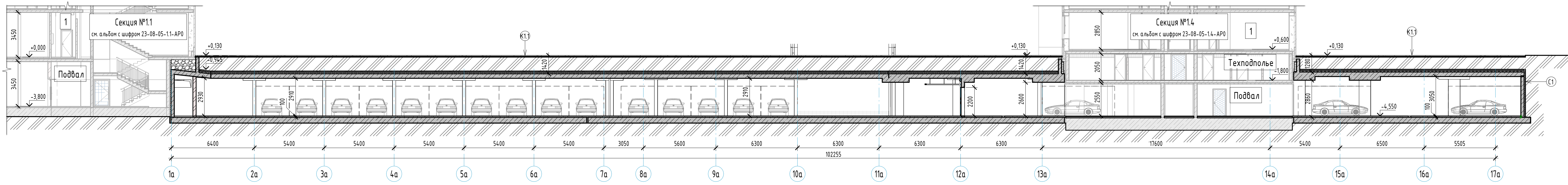
железобетонные, монолитные стены - см. раздел КЖ.
- Железобетонные, монолитные пилоны и диафрагмы (исходящий каркас здания) - 200 мм, 250 мм.

Кладка из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 - 250 мм

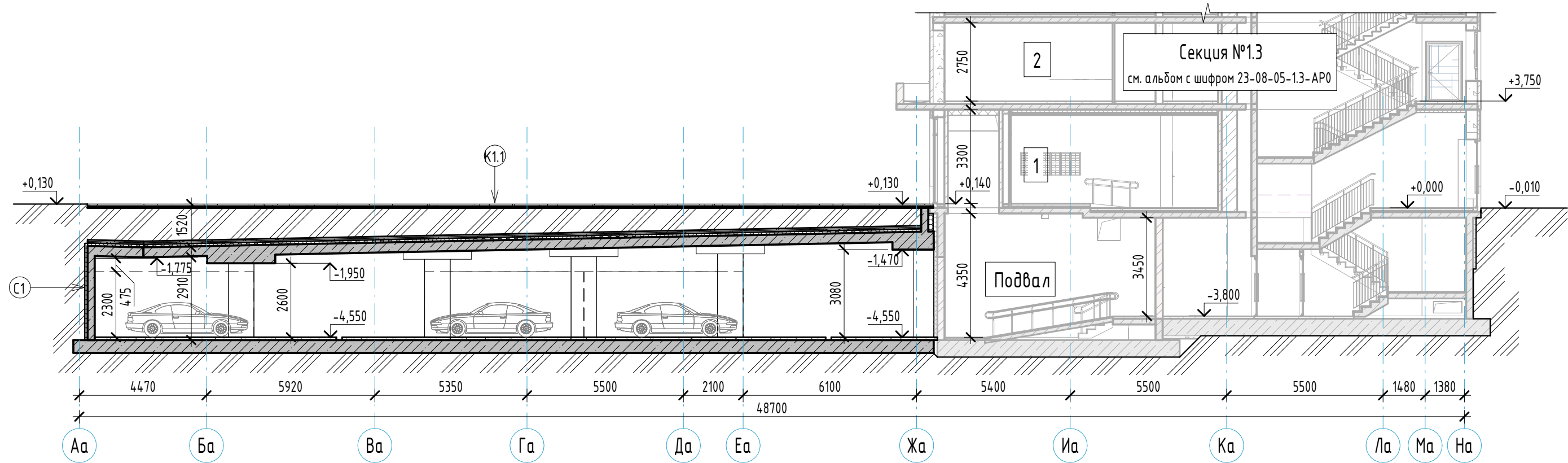
Кладка из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 - 120 мм

23-08-05-15- АР0				
1	Эам	25/01-1	0125	Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммуновская - Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	
Разраб.	Челарская	Подпись	Дата	Подземная автостоянка
Проверил	Ведерникова	12.23	12.23	
Подземная автостоянка				Стадия
				Лист
				Листов
Кладочный план подземной автостоянки. Блок №1				KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ
Н. контр.	Услов	12.23	12.23	
ГИП	Шабалин	12.23	12.23	Формат А1

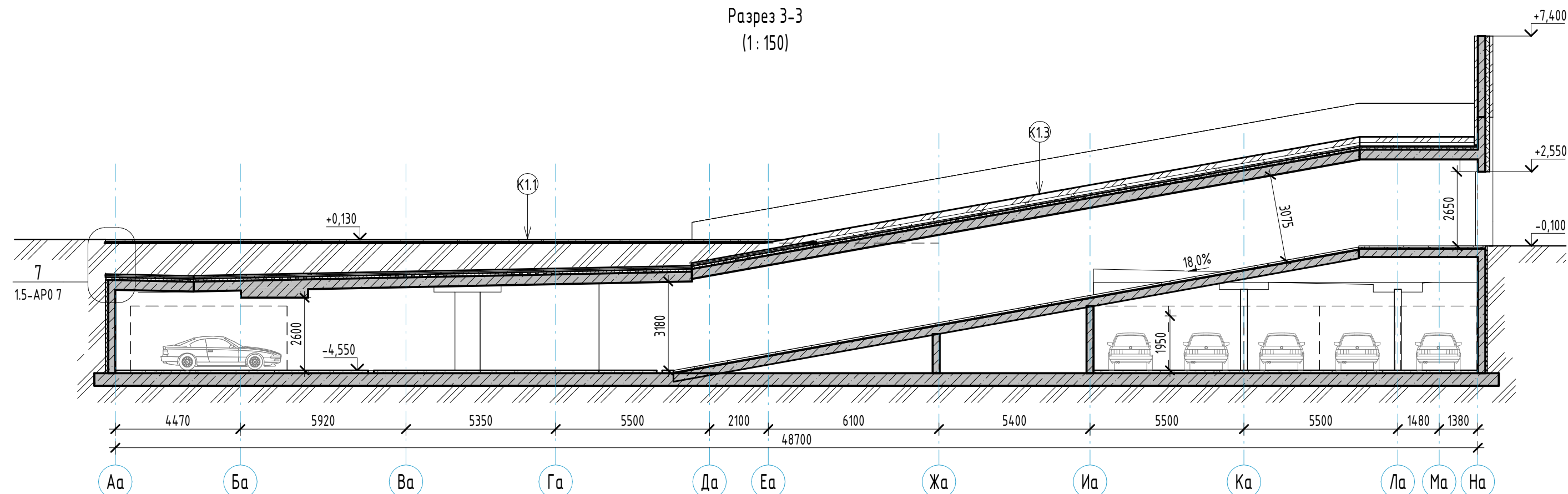
Разрез 1-1
(1: 150)



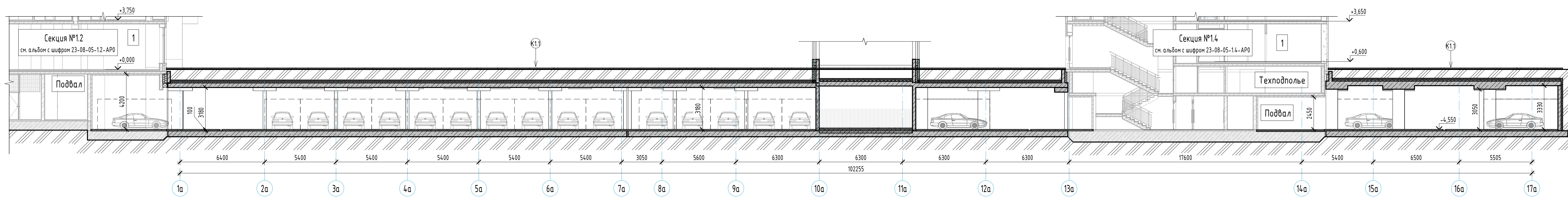
Разрез 2-2
(1: 150)



Разрез 3-3
(1: 150)



Разрез 4-4
(1: 150)



- С1
- Грунт обратной засыпки;
 - Дренажная мембрана "Planter-geo" или аналог;
 - Экструдированный пенополистирол "ПЕНОПЛЕКС Фундамент" (или аналог) - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция;
 - Праймер битумный;
 - Монолитная ж.б. стена (см. раздел КХ).

- К1.1 (покрытие над автостоянкой)
- Тролупная плита - 80 мм;
 - Песок - 50 мм;
 - Щебень фракции 4...8 мм - 100 мм;
 - Геотекстиль изолуповидной;
 - Щебень фракции 20...40 мм - 50 мм;
 - Профилированная мембрана ТЕФОНД (или аналог);
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Техноласт №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш. 100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - ЗПС "Пеноплекс Фундамент" - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Техноласт №1;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КХ).

- К1.2 (крыльцо - секция 14)
- Устройство дренажа - 30 мм;
 - Керамогранитная плита на мастике - 10 мм;
 - Стяжка из ЦПР М150 по уклону 40...30 мм;
 - Утеплитель ЭППС 35 - 50 мм;
 - Гидроизоляция оклеенная - 2 слоя;
 - Праймер битумный;
 - Монолитная ж.б. плита (см. раздел КХ).

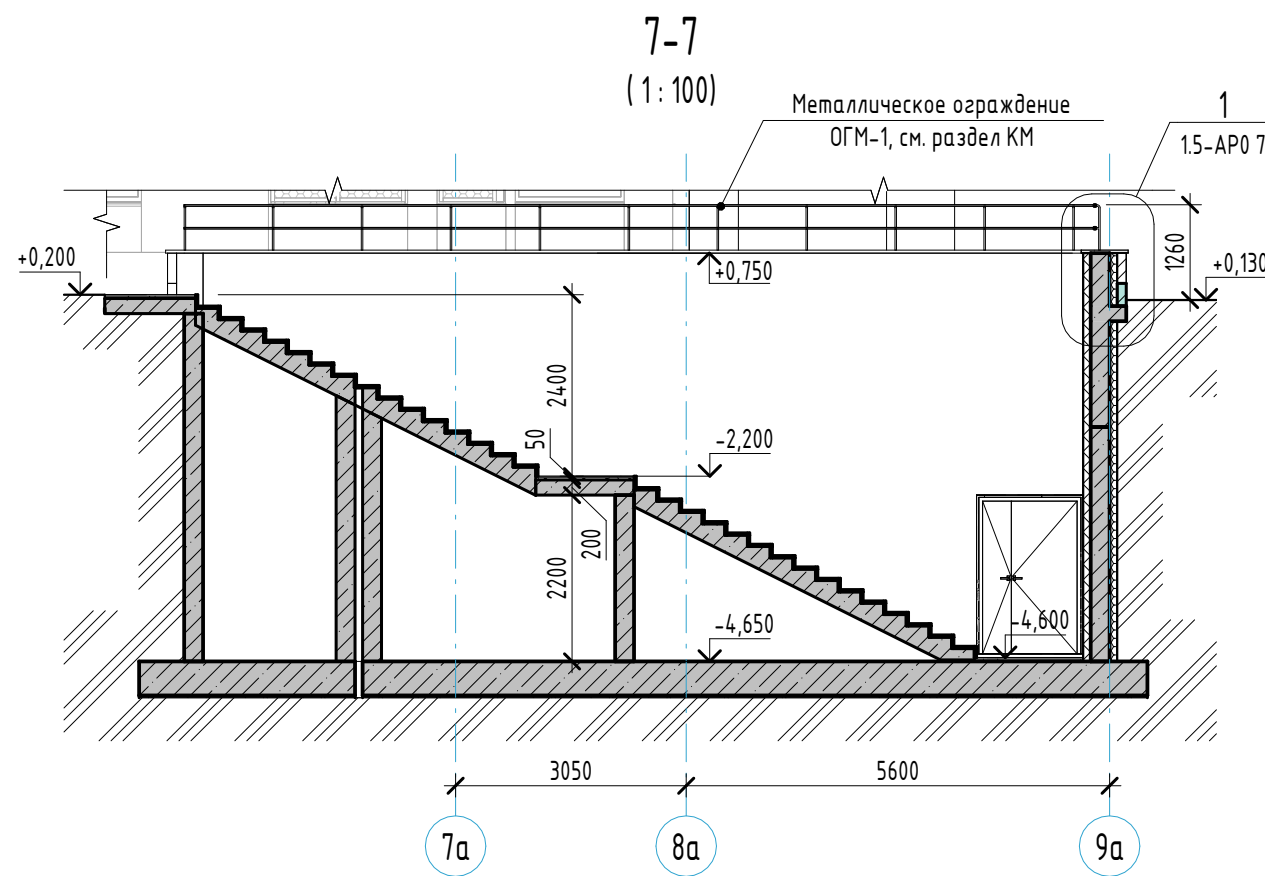
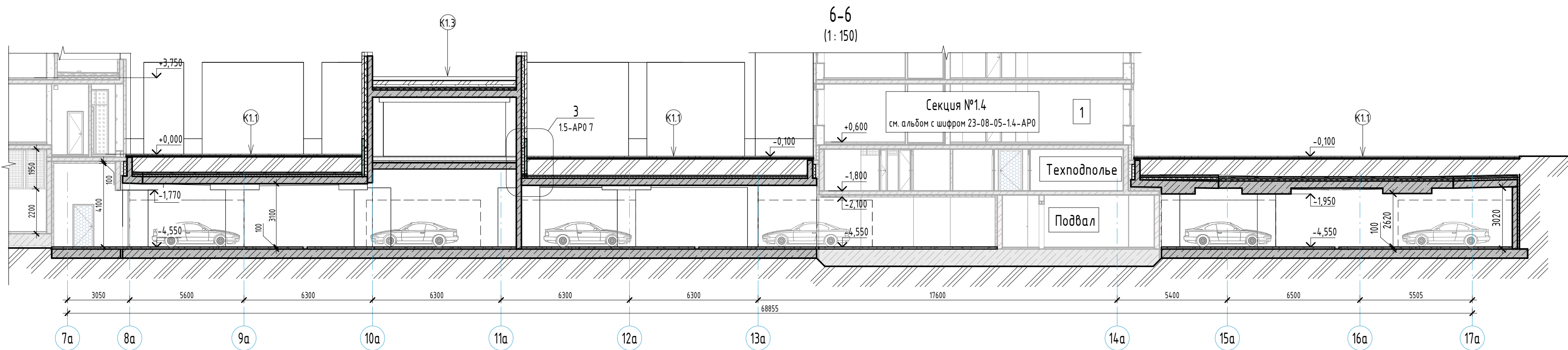
- К1.3 (покрытие рамы)
- Плодородный грунт - 200 мм;
 - Разрыленный грунт;
 - Геотекстиль;
 - Щебень фракции 20...40 - 100 мм;
 - Профилированная мембрана PLANTER GEO;
 - Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛ - 1 слой;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Техноласт №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш. 100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - ЭППС "Пеноплекс Фундамент" - 100 мм;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КХ).

- К1.4 (крыльцо - секция 12)
- Тролупная плита - 80 мм;
 - Песок - 50 мм;
 - Профилированная мембрана ТЕФОНД (или аналог);
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Техноласт №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш. 100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - ЭППС "Пеноплекс Фундамент" - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Техноласт №1;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КХ).

Примечания:
1. Общие указания см. л. 12.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
3. Узлы см. л. 7 и альбомы с шифрами 23-08-05-11-АРО, 23-08-05-12-АРО, 23-08-05-13-АРО, 23-08-05-14-АРО.

					23-08-05-15-AP0			
					Жилая застройка в квартале улиц Блехера - Раевского - Коммуновская - Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ведерникова		12 23		р	4	
Проверил		Челарская		12 23	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ		
Н. контр.		Усцов		12 23				
ГИП		Шабалин		12 23				

Создано				
Вариант №				
Подп. и дата				
Имя, № подл.				



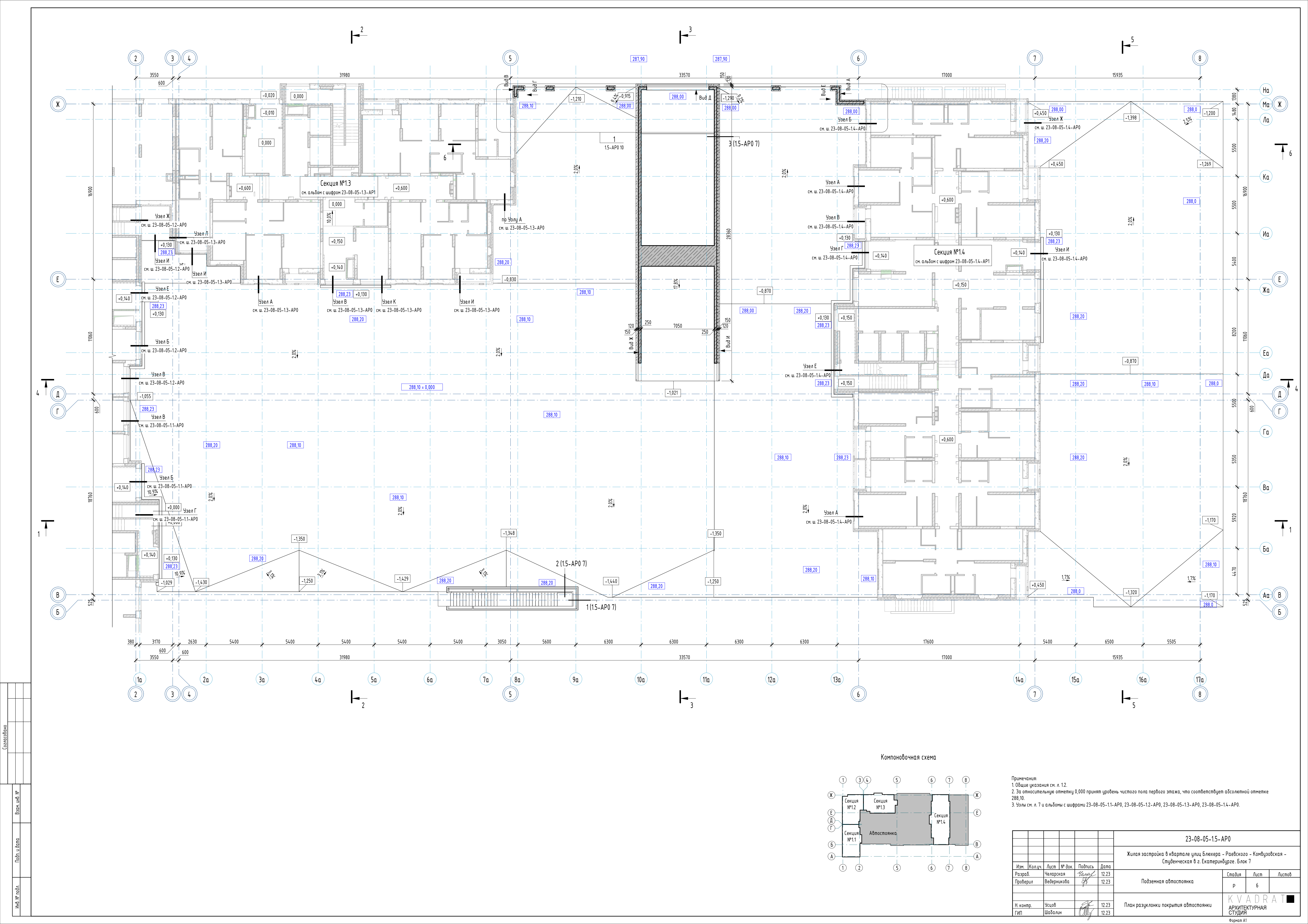
- Ст
- Грунт обратной засыпки;
 - Дренажная мембрана "Planter-geo" или аналог;
 - Экструдированный пенополистирол "ПЕНОПЛЕКС Фундамент" (или аналог) - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция;
 - Праймер битумный;
 - Монолитная ж.б. стена (см. раздел КЖ)
- K11 (покрытие над автостоянкой)
- Тротуарная плитка - 80 мм;
 - Песок - 50 мм;
 - Щебень фракции 4...8мм - 100* мм;
 - Геотекстиль из полипропилен;
 - Щебень фракции 20...40мм - 570* мм;
 - Профилированная мембрана ТЕФОНД (или аналог);
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Технониколь №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш.100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - Керамзит оп.100 мм;
 - ЭППС "Пеноплекс Фундамент" - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Технониколь №1;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КЖ)

- K12 (крыльцо - секция 14)
- Устройство гребезащиты - 30 мм;
 - Керамогранитная плитка на мастике - 10 мм;
 - Стяжка из ЦПР М150 по уклону 40...30 мм;
 - Утеплитель ЭППС 35 - 50 мм;
 - Гидроизоляция оклеечная - 2 слоя;
 - Праймер битумный;
 - Монолитная ж.б. плита (см. раздел КЖ)
- K13 (покрытие ramp)
- Породный грунт - 200 мм;
 - Разрыхленный грунт;
 - Геотекстиль;
 - Щебень фракции 20...40 - 100 мм;
 - Профилированная мембрана PLANTER GEO;
 - Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ - 1 слой;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Технониколь №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш.100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - ЭППС "ПЕНОПЛЕКС Фундамент" (или аналог) - 100 мм;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КЖ)

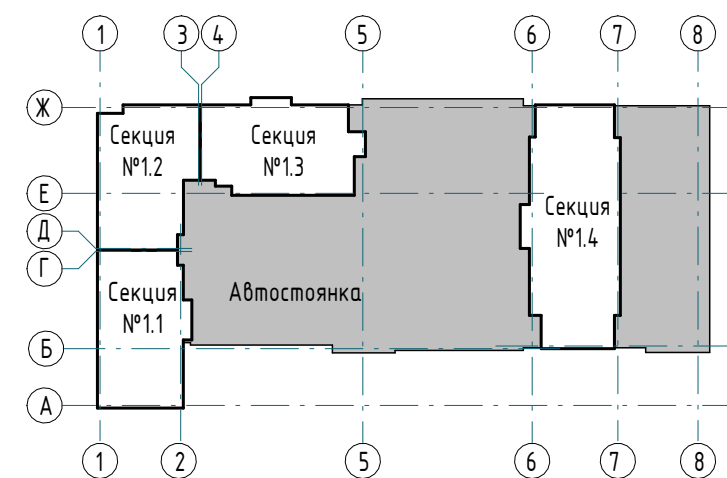
- K14 (крыльцо - секция 12)
- Тротуарная плитка - 80 мм;
 - Песок - 50 мм;
 - Профилированная мембрана ТЕФОНД (или аналог);
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Технониколь №1;
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр-I ш.100х100 - 50 мм;
 - Разделительный слой - полиэтиленовая пленка;
 - ЭППС "Пеноплекс Фундамент" - 100 мм;
 - Оклеенная гидроизоляция "Техноласт ЭПП" в 2 слоя (или аналог);
 - Праймер битумный Технониколь №1;
 - Монолитная ж.б. плита по уклону (см. раздел КЖ)

Примечания:
1. Общие указания см. л. 12.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
3. Узлы см. л. 7 и альбомы с шифрами 23-08-05-11-AP0, 23-08-05-12-AP0, 23-08-05-13-AP0, 23-08-05-14-AP0.

						23-08-05-15-AP0			
						Жилая застройка в квартале улиц Блехера - Раевского - Коммуновская - Студенческая в г. Екатеринбурге. Блок 7			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ведерникова		<i>ВВ</i>	12.23		р	5	
Проверил		Челарская		<i>Челарская</i>	12.23				
Н. контр.		Усцов		<i>Усцов</i>	12.23	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ		
ГИП		Шабалин			12.23				

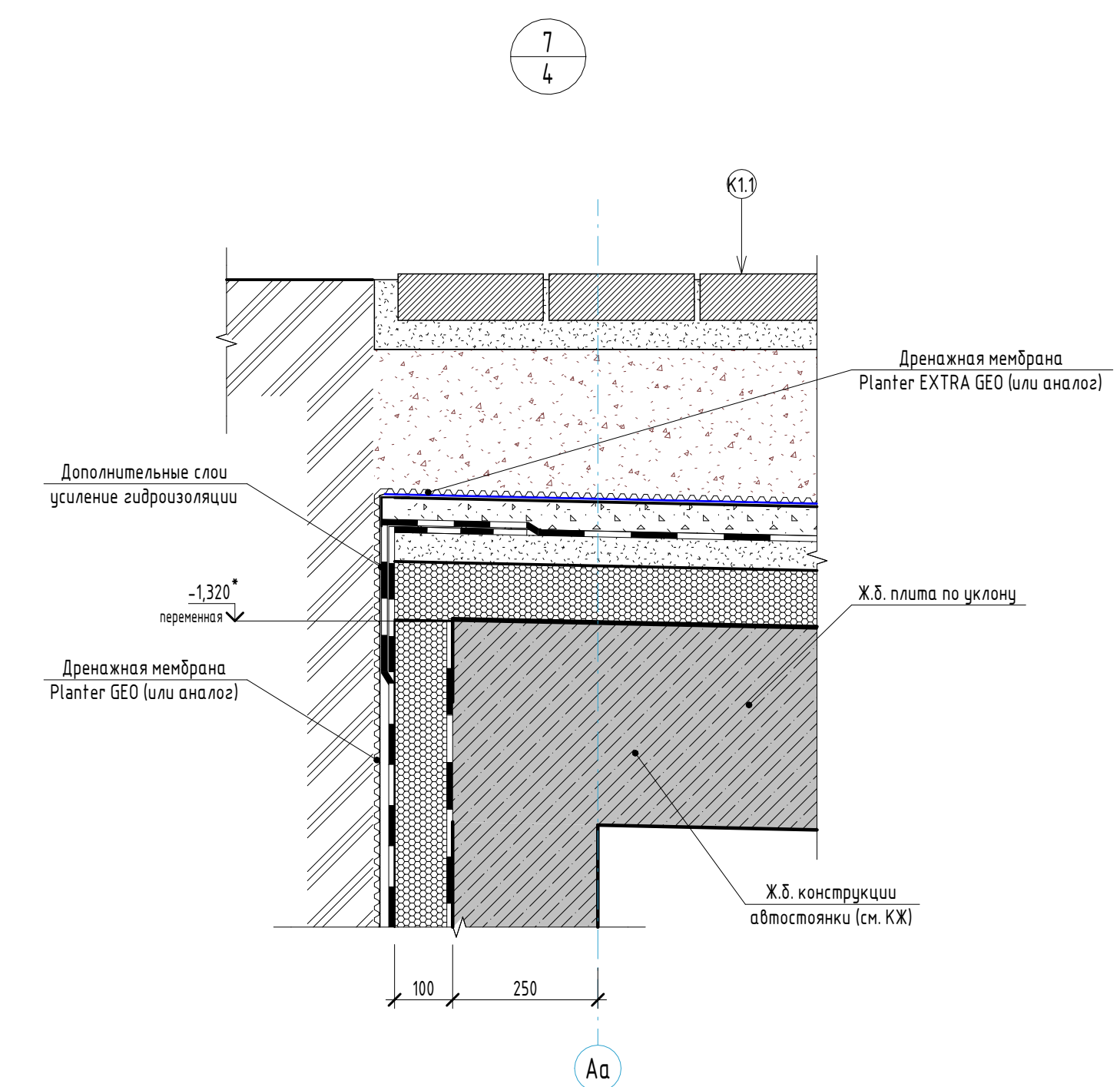
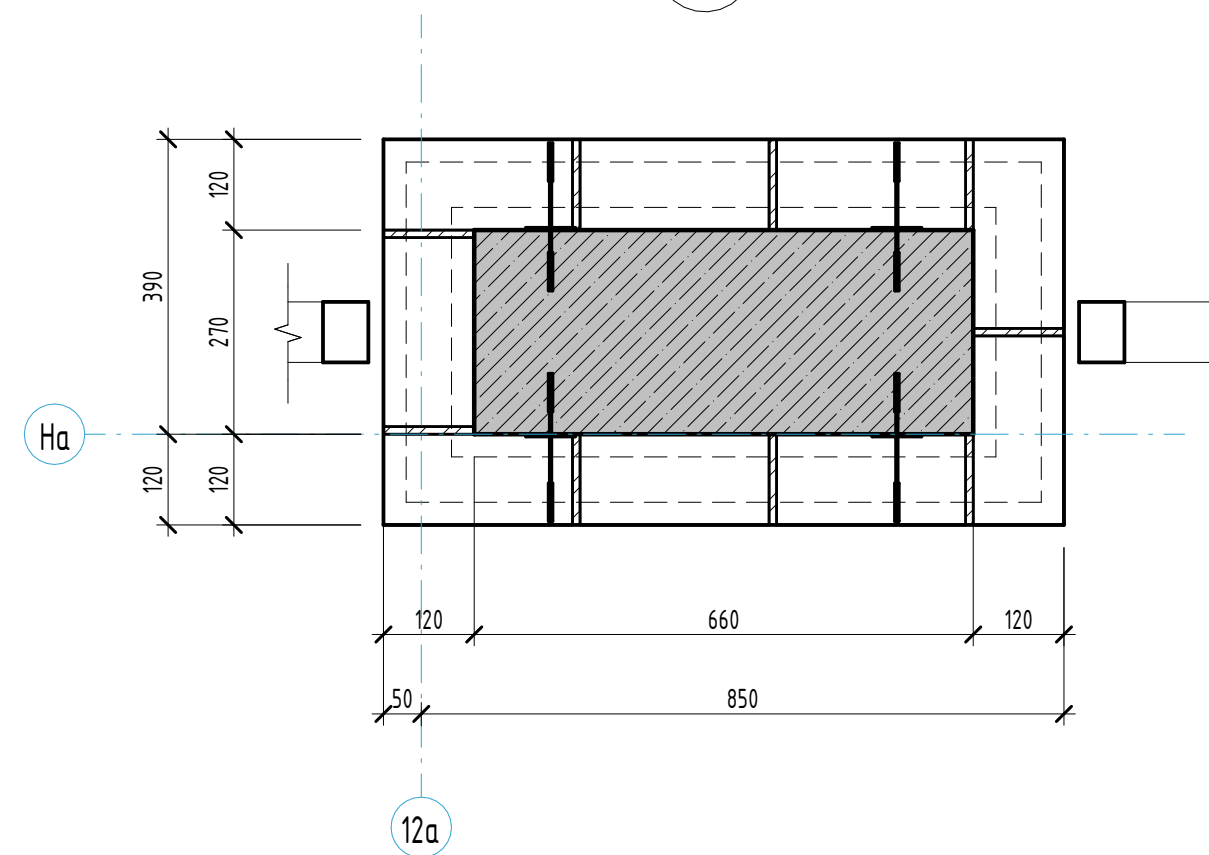
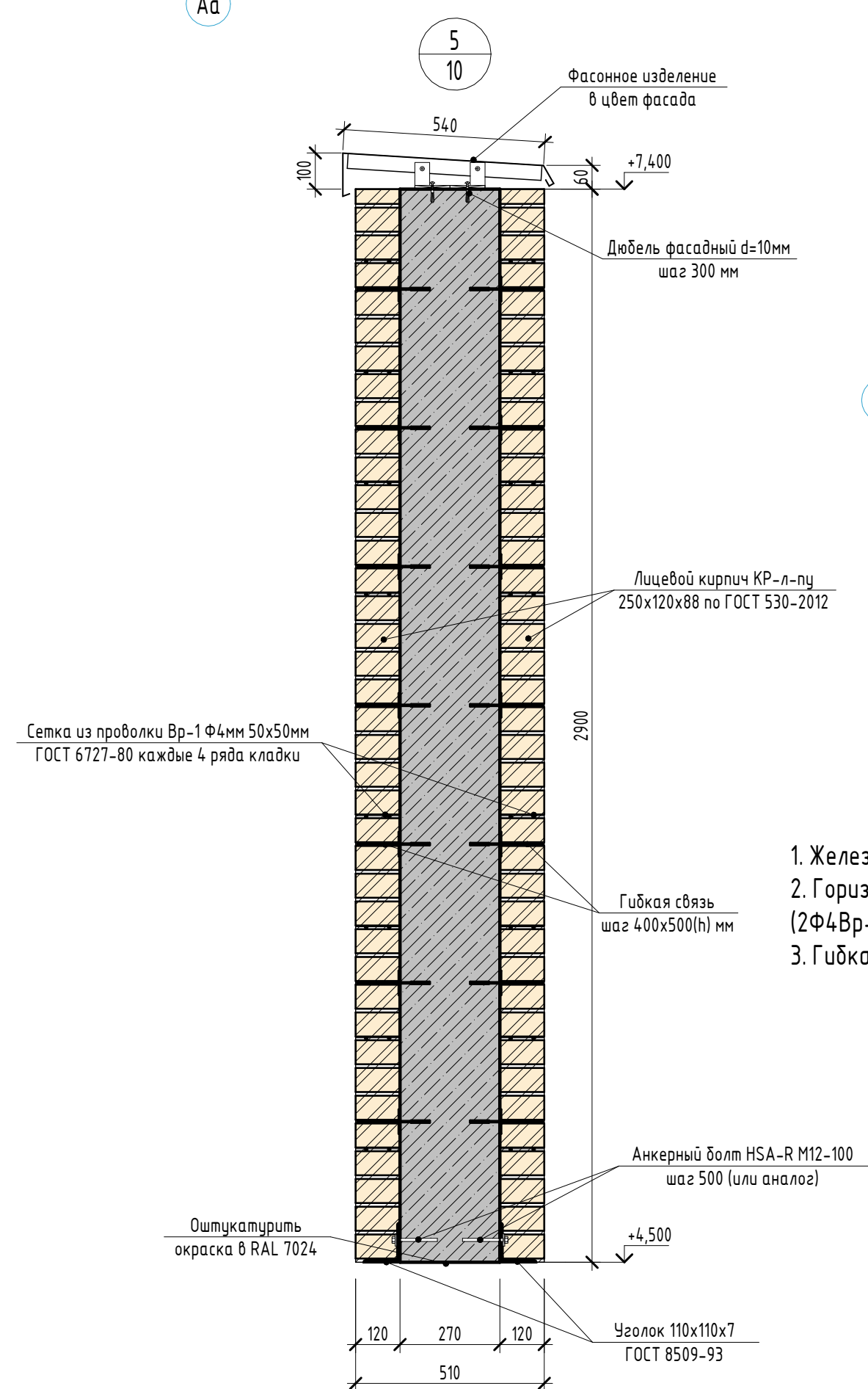
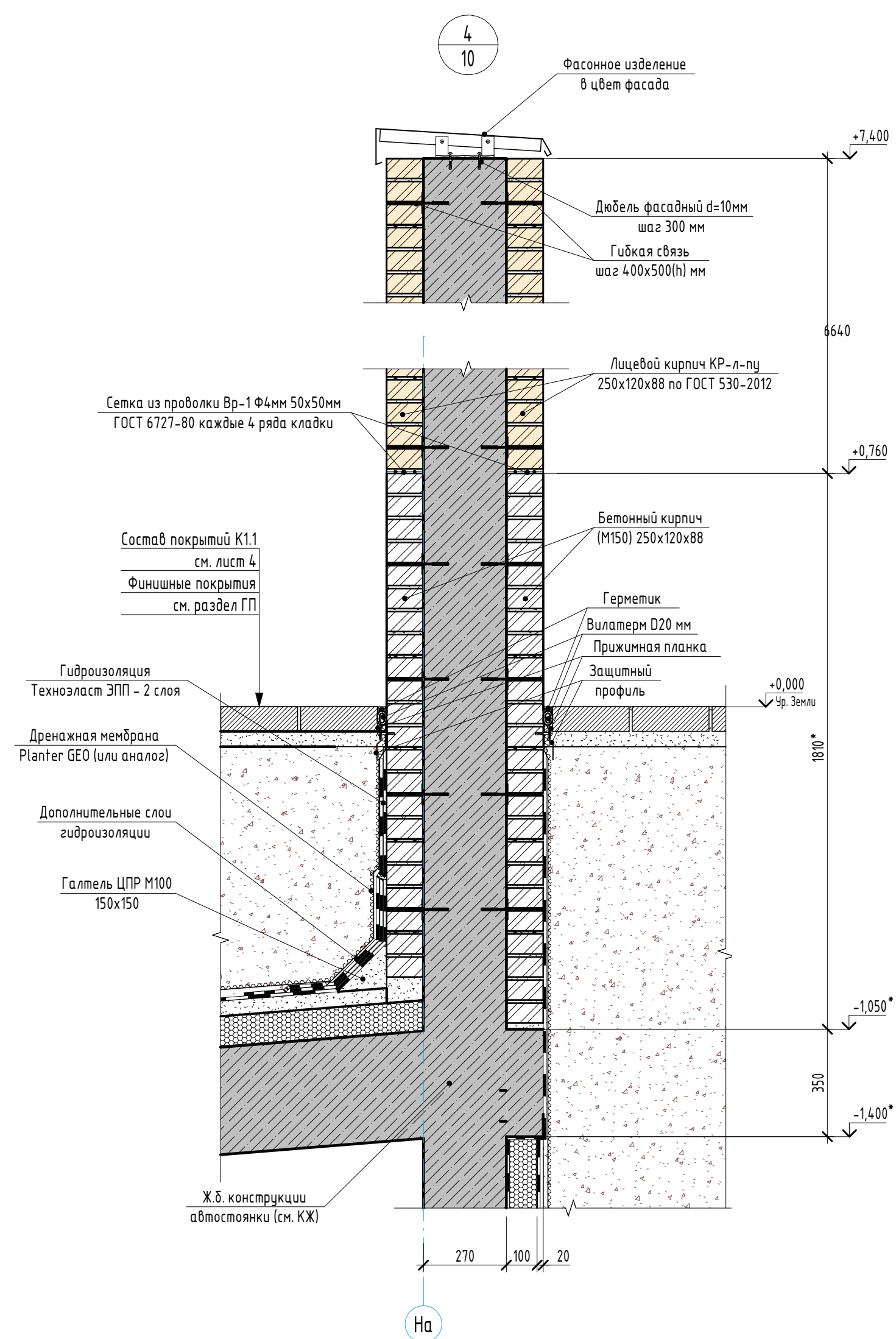
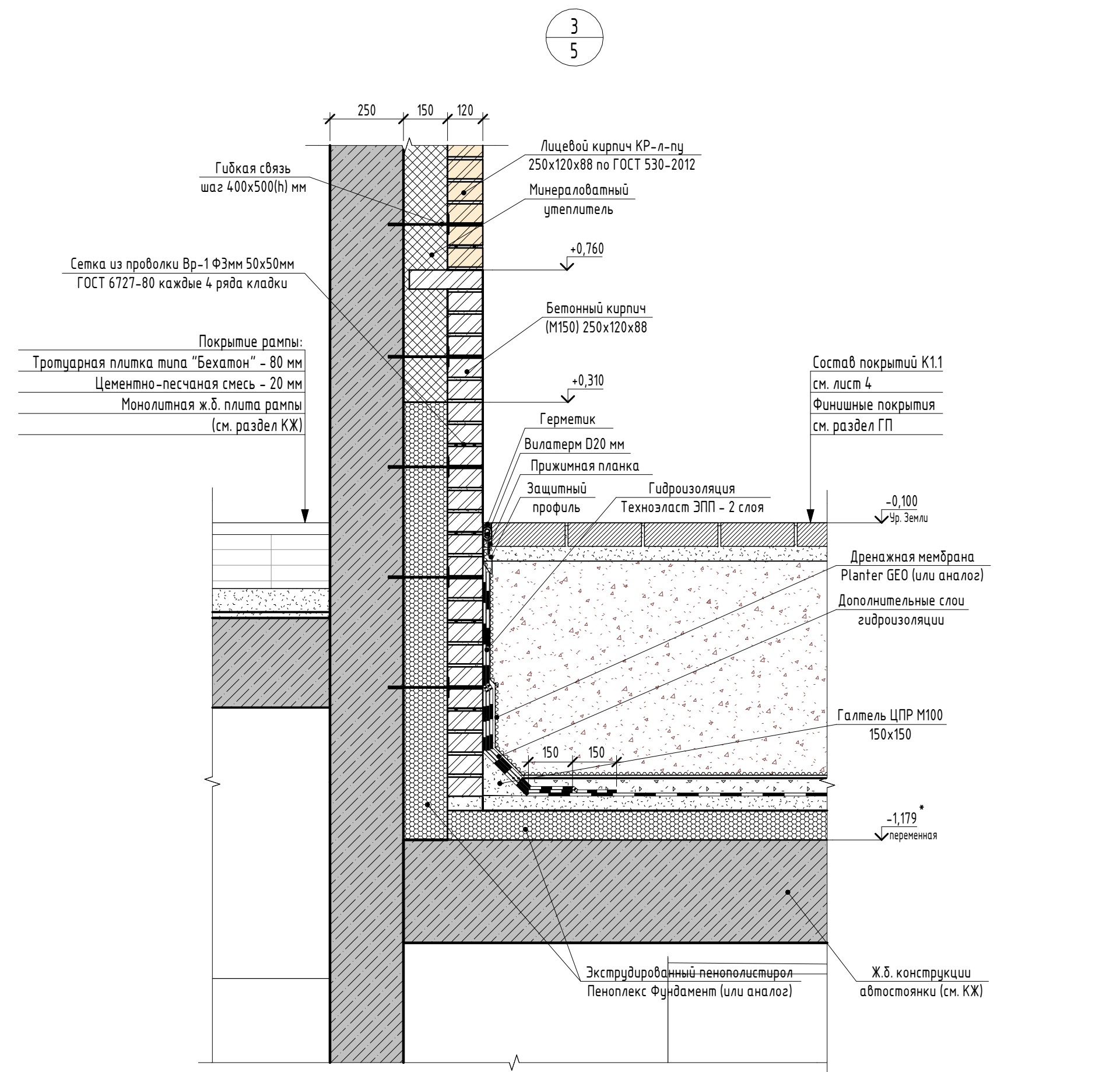
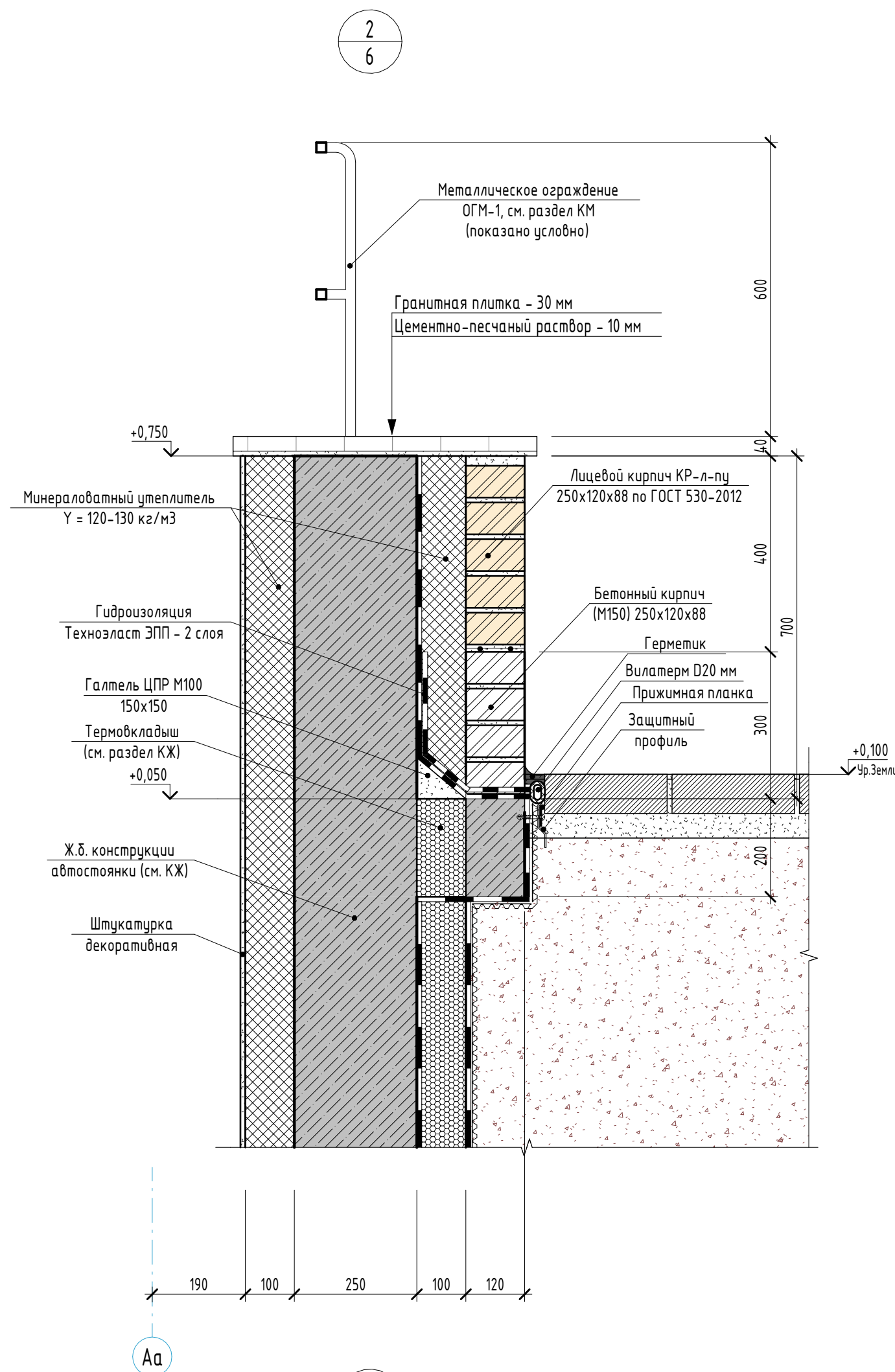
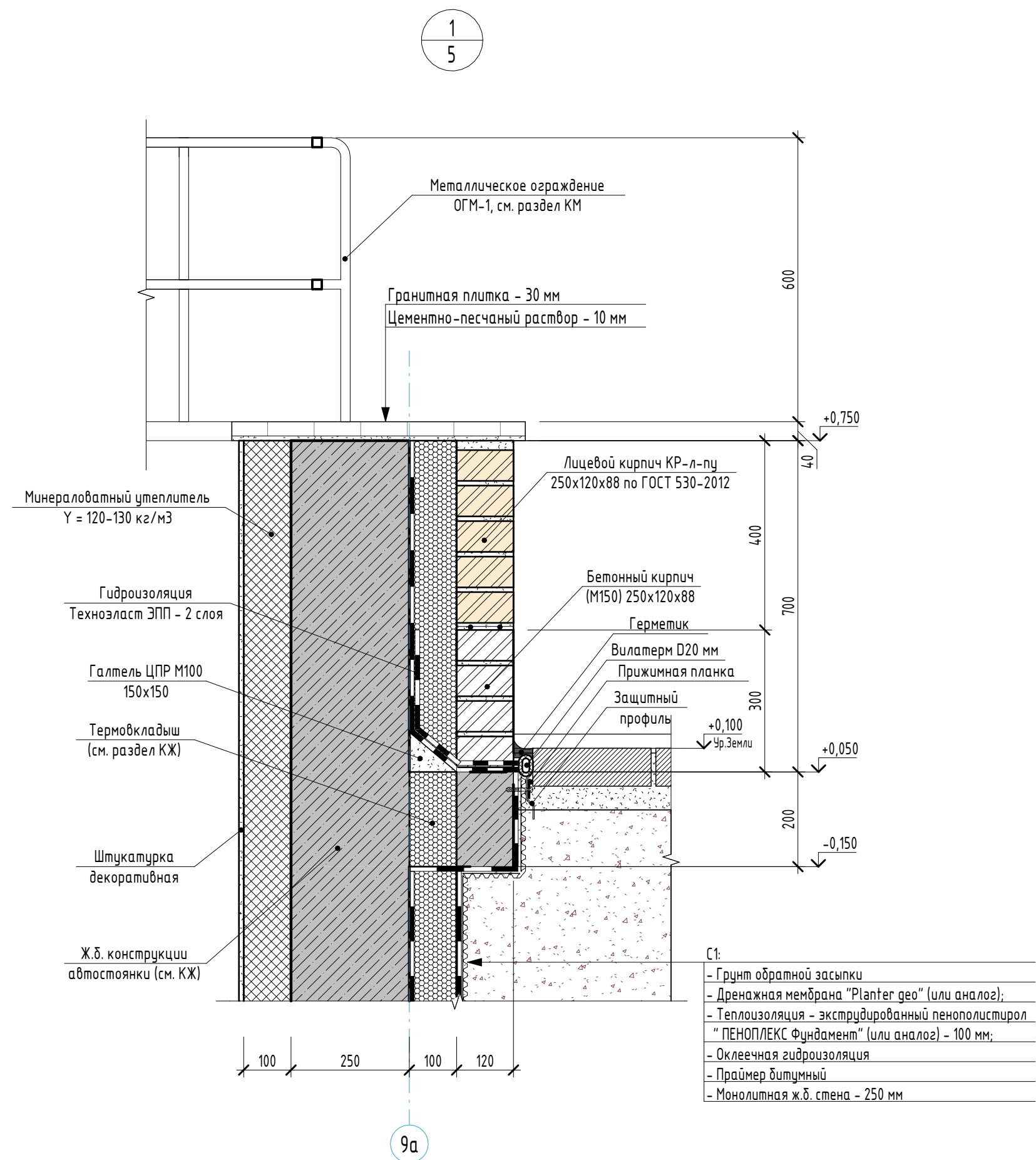


Компоновочная схема



Примечания:
1. Общие указания см. л. 1.2.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
3. Узлы см. л. 7 и альбомы с шифрами 23-08-05-11-AP0, 23-08-05-12-AP0, 23-08-05-13-AP0, 23-08-05-14-AP0.

23-08-05-15-AP0						Жилая застройка в квартале улиц Блехера – Раевского – Коммуновская – Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стадия	Лист
Разраб.	Челарская	12.23					р	6
Проверил	Ведерникова	12.23						
Н. контр.	Усцов	12.23				План разуклонки покрытия автостоянки	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ	
ГИП	Шавалин	12.23						



1. Железобетонная монолитная конструкция (стена, колонна, перекрытие).
2. Горизонтальное армирование наружного слоя стен (2Ф4Вр-1ГОСТ 6727-80 через 4-5 рядов кладки).
3. Гибкая связь - Анкер СПА 5,5-200 (350,400,450)-ТУ-2296-001-20994511-98.

Примечания:
1. Общие указания см. л. 12.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
3. Работать совместно с листами 6, 10.

Условные обозначения:

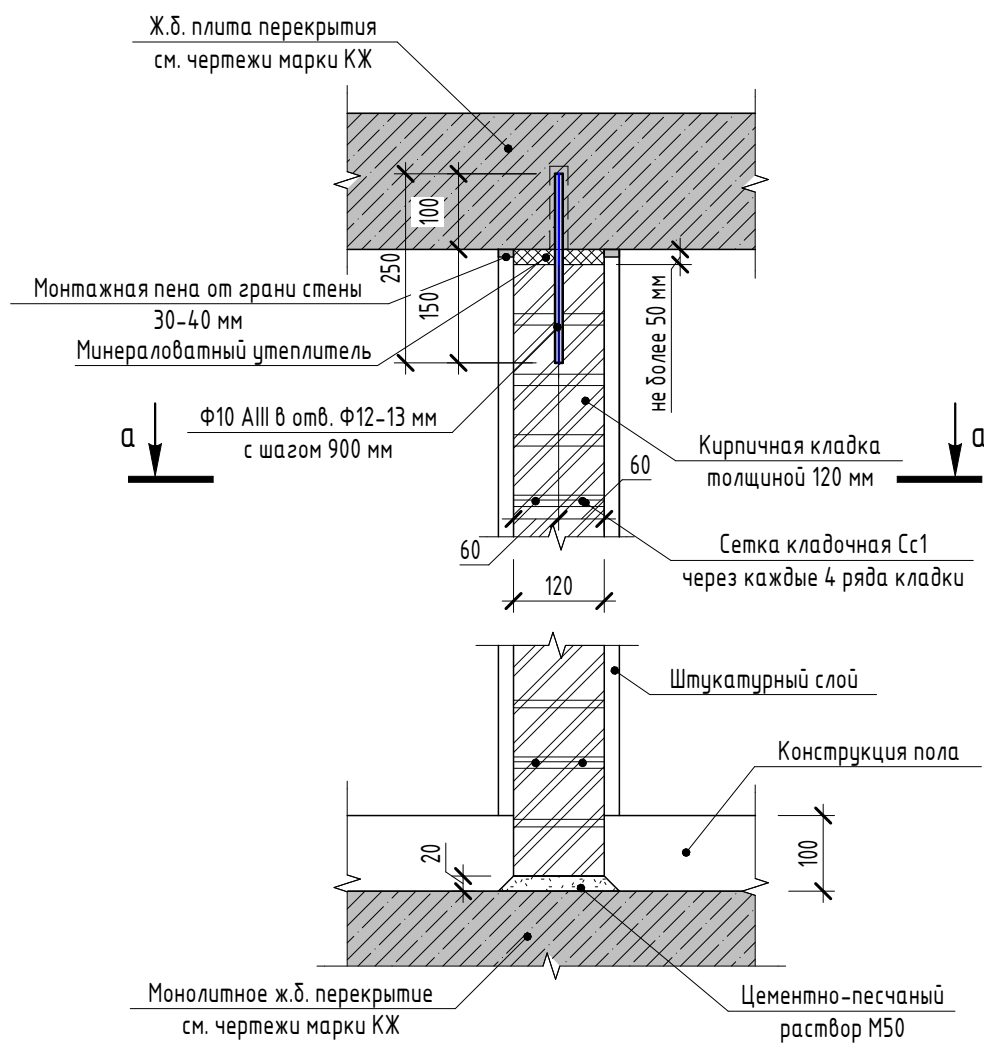
A
2

- Наименование узла
- Номер листа в альбоме

23-08-05-15-AP0					
Жилая застройка в квартале улиц Блехера - Раевского - Коммуновская - Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Челарская	12	23		
Проверил	Ведерникова	12	23		
Подземная автостоянка					
Узлы 1-7					
КВАДРАТ АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ					
Формат А1					

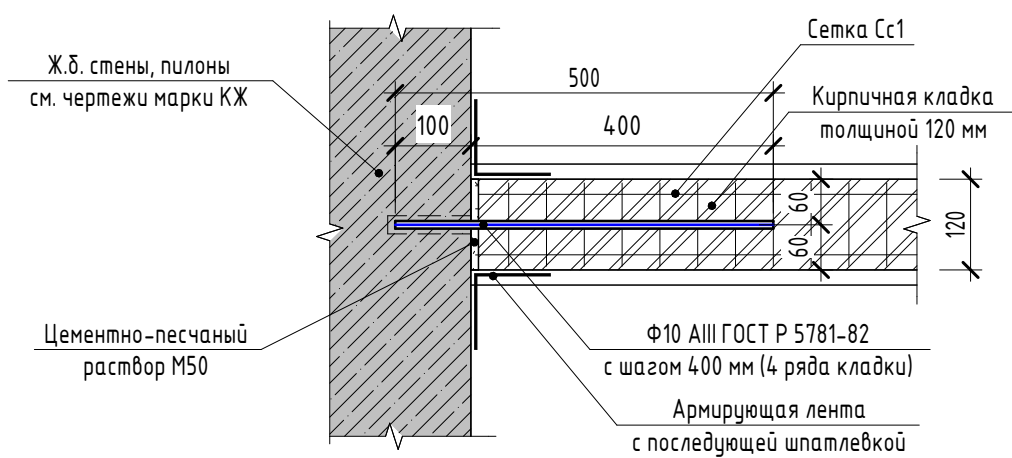
Устройство крепления внутренних перегородок из кирпича 120 мм к ж.б. конструкциям

Крепление к ж.б. перекрытиям



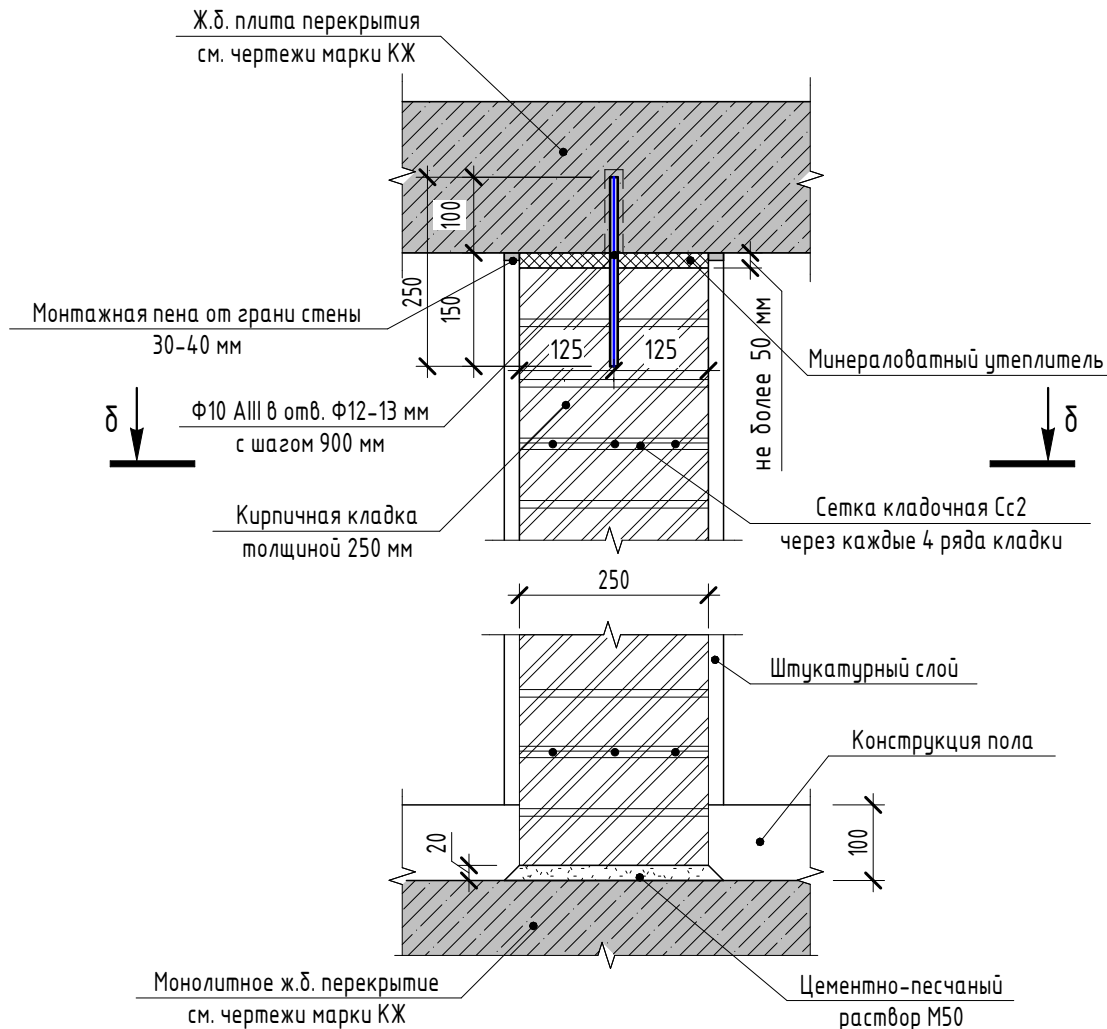
а-а

Крепление к стене



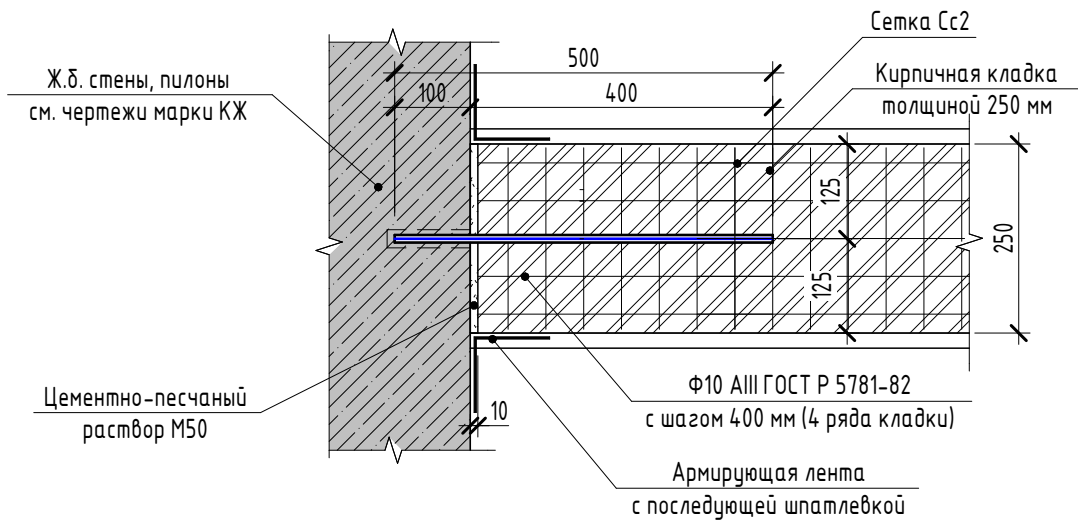
Устройство крепления внутренних стен и перегородок из кирпича 250 мм к ж.б. конструкциям

Крепление к ж.б. перекрытиям



б-б

Крепление к стене



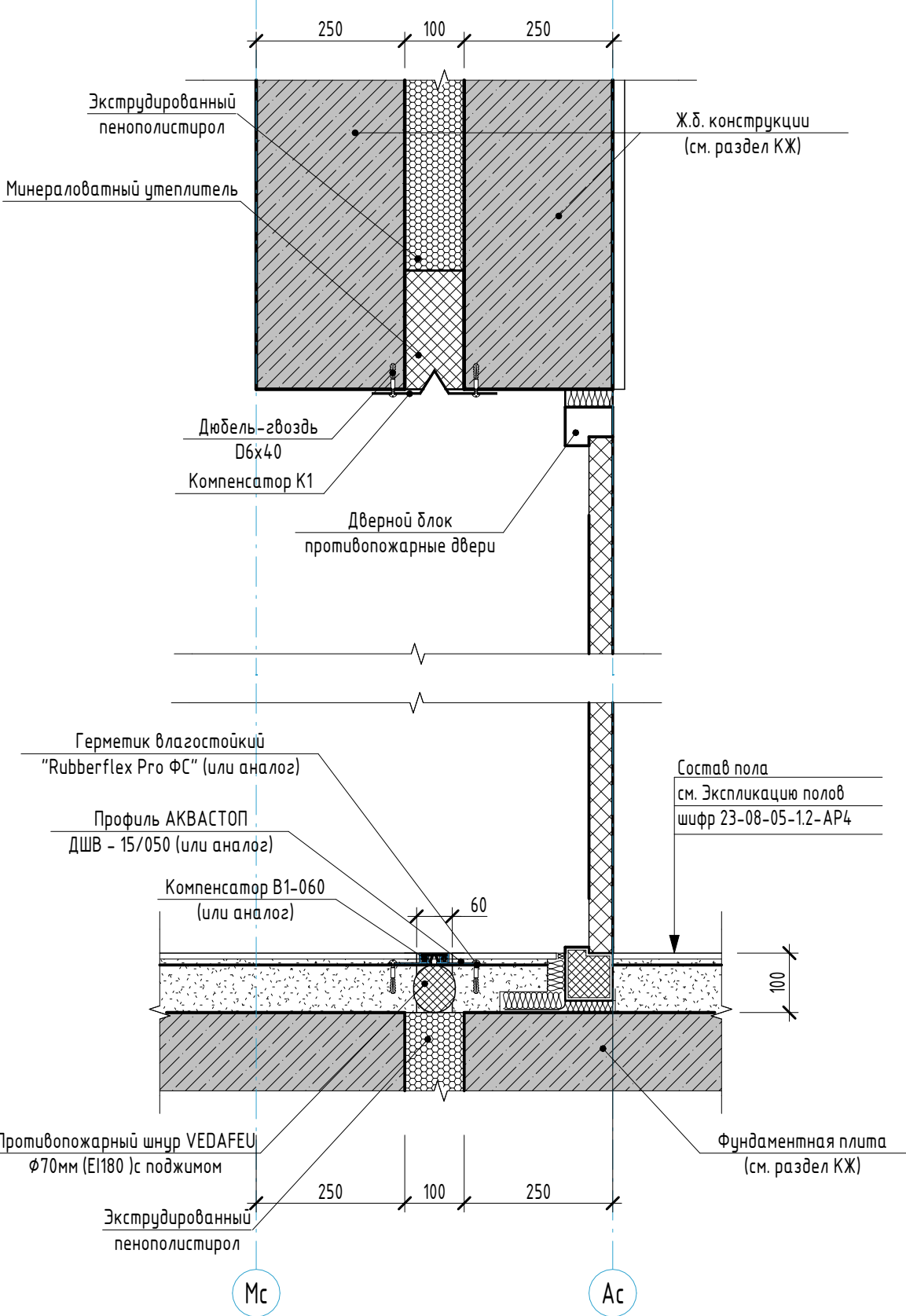
- Примечания:
- Внутренние стены и перегородки толщиной 250 мм и 120 мм выполнять из керамического полнотелого кирпича Кр-р-по 250х120х65/НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 или аналог Кр-р-по 250х120х88/1,4НФ на растворе М50 (при ведении работ в зимних условиях – М100).
 - Армирование вести сетками Сс1, Сс2 или арматурной сеткой ФЭ Вр-1 с ячейками 50х50 мм, через 4 ряда кладки с перевязкой арматуры в углах.
 - Арматурные сетки (стержни) укладывать непрерывно от торца до торца участка с перехлестами в углах и на 200 мм в местах стыковки отдельных кусков.
 - Для анкеробки стен и перегородок из кирпича к монолитным перекрытиям выполнять с помощью анкера А1 – Ф10АIII ГОСТ 5781-82, забиваемых в заранее проперфорированные отверстия Ф10 мм, глубиной 100 мм. Данные стержни устанавливаются по 1 шт.
 - Примыкание перегородок к железобетонным стенам фиксируются с помощью анкера А2 – Ф10АIII ГОСТ 5781-82, забиваемых в заранее проперфорированные отверстия Ф10 мм, глубиной 100 мм. Данные стержни устанавливаются по 1 шт.:
 - в каждый четвертый горизонтальный шов кладки – для коротких простенков (до 520 мм);
 - в каждый восьмой горизонтальный шов кладки – для остальных простенков.
 - Все металлические изделия до установки окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 на два раза по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
 - В местах прохода коммуникаций через стены и перегородки выполнить заделку щелей минеральной ватой класса горючести НГ и цементно-песчаным раствором М100.
 - Кирпичную кладку выполнять под расшивку швов.

Спецификация элементов армирования стен и перегородок

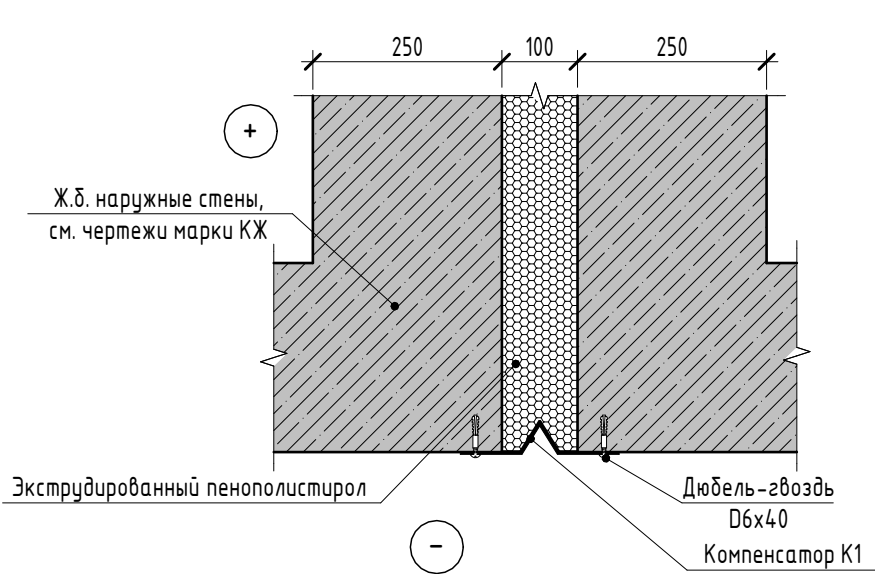
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
A1		Ф10АIII ГОСТ Р 5781-82, L=250 мм		0,154	
A2		Ф10АIII ГОСТ Р 5781-82, L=500 мм		0,308	
Сс1	ГОСТ Р 57265-2020	С (4В500-50)/4В500-50			
Сс2	ГОСТ Р 57265-2020	С (4В500-50)/4В500-50			

						23-08-05-15-AP0			
						Жилая застройка в квартале улиц Блюхера – Раевского – Комбузовская – Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ведерникова				12.23		Р	8	
Проверил	Челарская				12.23				
Н. контр.	Усцов				12.23	Узлы. Детали. Указания по армированию кирпичных стен	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ		
ГИП	Шадалин				12.23				

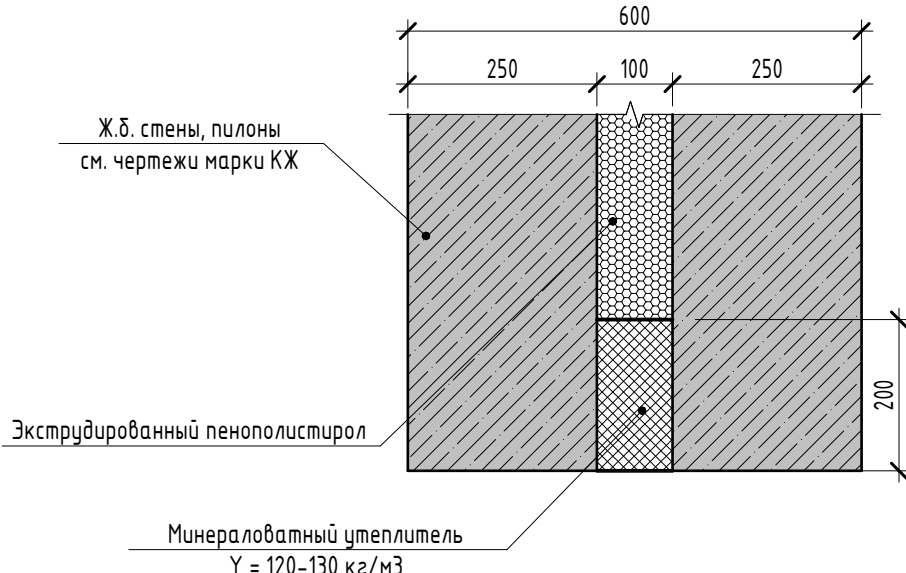
Устройство деформационного шва
при устройстве дверного проема ниже отм. 0,000



Устройство деформационного шва
в наружных стенах ниже отм. 0,000



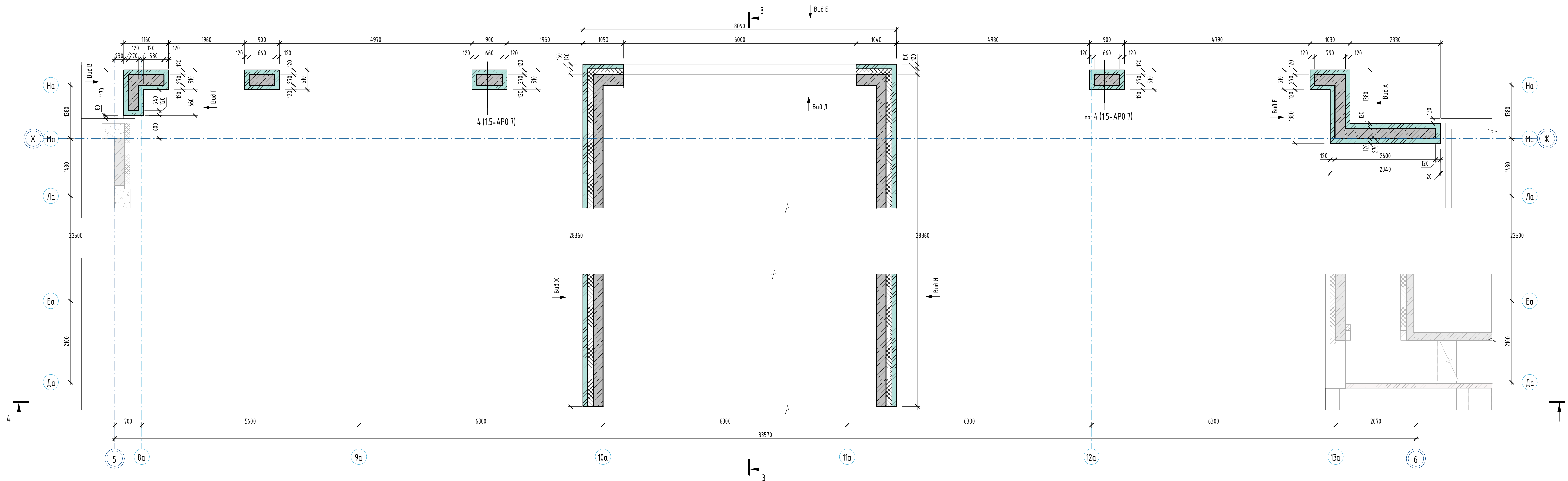
Устройство деформационного шва
в ж.б. стенах и пилонах ниже отм. 0,000



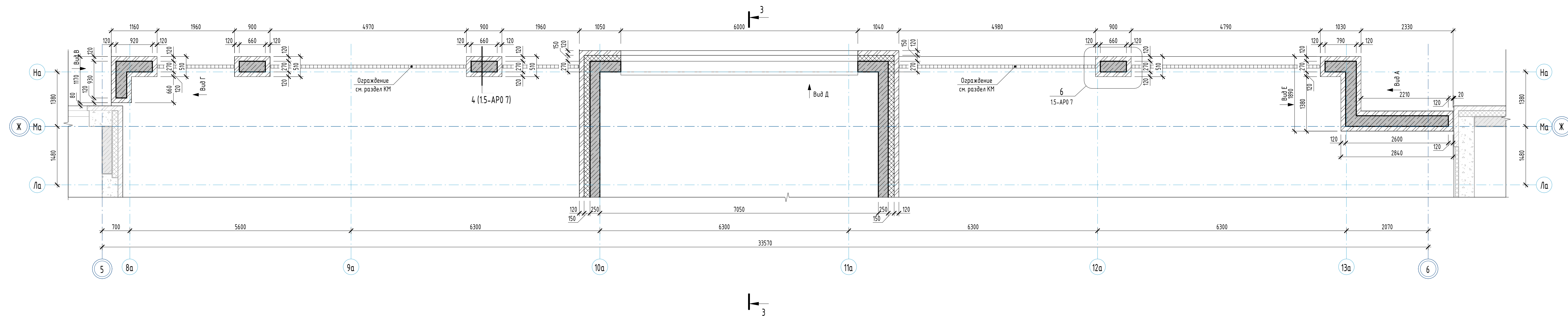
- Примечания:
1. Работать совместно с кладочными планами см. л. 2.
2. Компенсатор К1 окрасить порошковой краской RAL7016.

						23-08-05-1.5-AP0		
						Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммунальная - Студенческая в г. Екатеринбурге. Блок 7		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стадия	Лист
Разраб.		Ведерникова		<i>Е.В.</i>	12.23		Р	9
Проверил		Челарская		<i>Челарская</i>	12.23	Устройство деформационных швов	K V A D R A T АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ	
Н. контр.		Усцов		<i>Усцов</i>	12.23			
ГИП		Шабакин		<i>Шабакин</i>	12.23			

Фрагмент кладочного плана в осях 8а-13а/Да-На на отм. -0,600 (бетонный кирпич)



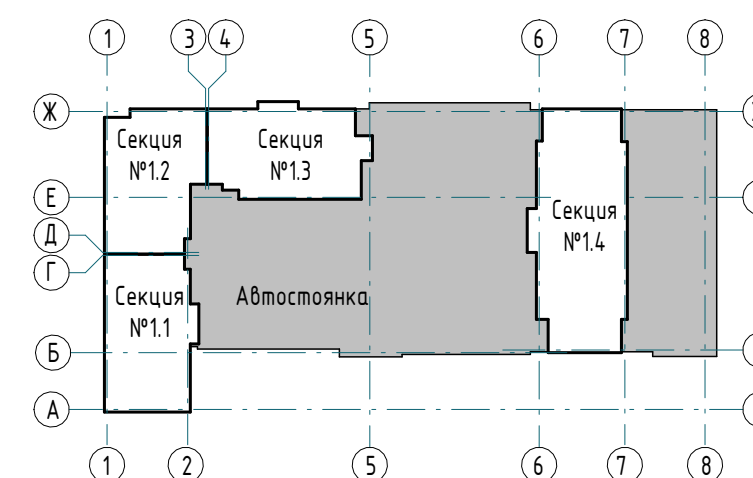
Фрагмент кладочного плана в осях 8а-13а/Ла-На на отм. 0,000 (лицевой кирпич)



Указания по кладке:

1. Кладку выполнять строго по разверткам и сечениям для определенного этажа. Кладку стен 1 ряда начинать с предварительной разбивки проемов.
2. Бетонные камни в нижнем ряду кладки подрезать по месту.
3. Анкер (гибкая связь) забивать в просверленное отверстие $\varnothing 10$ мм с шагом 500 мм по высоте. Первый анкер устанавливать на высоте 500 мм от уровня перекрытия в верхней части второго ряда блоков, остальные анкера устанавливать каждый четный ряд блоков (500мм по высоте).
4. Кирпичная кладка армируется проволокой $\varnothing 4$ Вр-1 через 4-5 рядов кладки по высоте.
5. Над проемами в монолитных конструкциях предусмотреть уголок 110*7 ГОСТ 8509-93. Опираение уголка на кирпич принять 200 мм с каждой из сторон. Общая длина уголка по оси На составляет 27,06 м.м.
6. Все металлоконструкции покрыть за 2 слоя эмалью ГФ-115 ГОСТ 6465-76 по арнуптовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Цвет грунтовки принять в цвет витражей жилого комплекса (RAL 7024).
7. Уголки крепить к монолитным конструкциям с помощью анкеров HSA-R M12-100 (шаг 500 мм) либо аналог. Общее количество анкеров составляет 100 шт.
8. Кирпичные перегородки выполнить из бетонного кирпича на растворе М100. Кладку армировать сеткой Вр-1 У3мм с ячейкой 50х50 через каждые 4 ряда кладки, с перевязкой арматуры в углах.
9. Кирпичную кладку устанавливать на выравняющую подготовку толщиной 20мм из цементного раствора М100.
9. Виды А, Б, В, Г, Д, Е см л. 11, виды Ж, И см л. 12.

Компоновочная схема

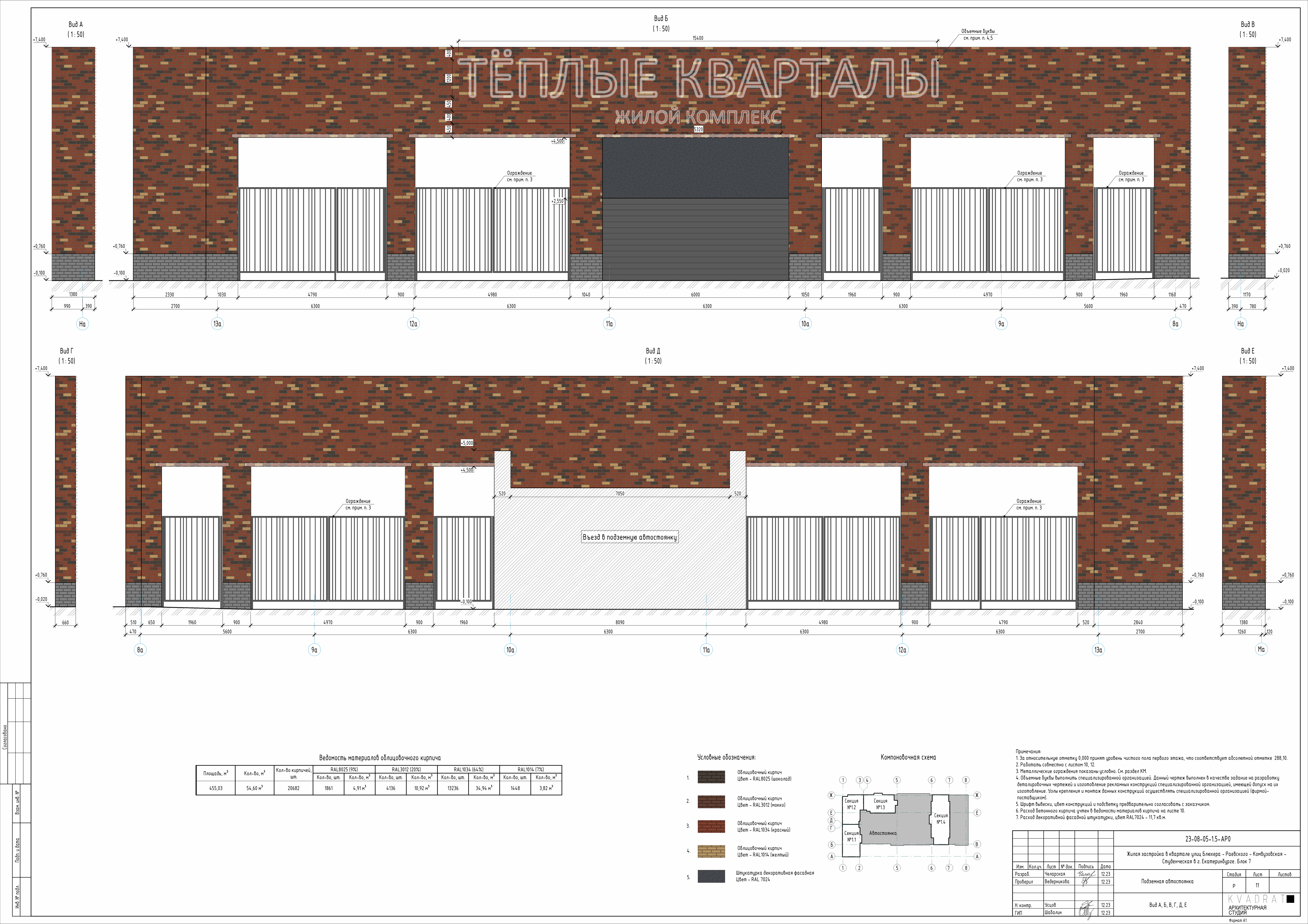


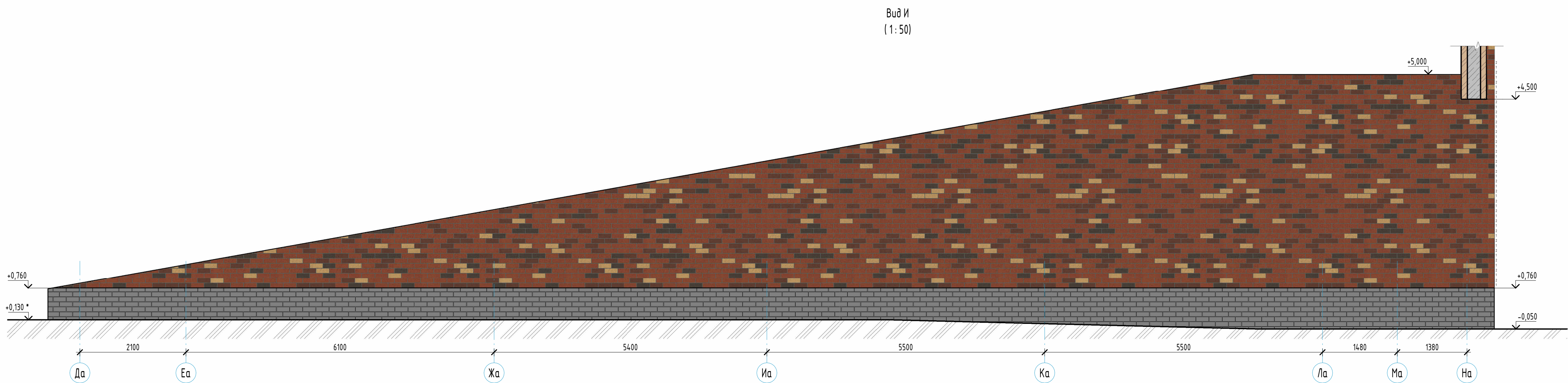
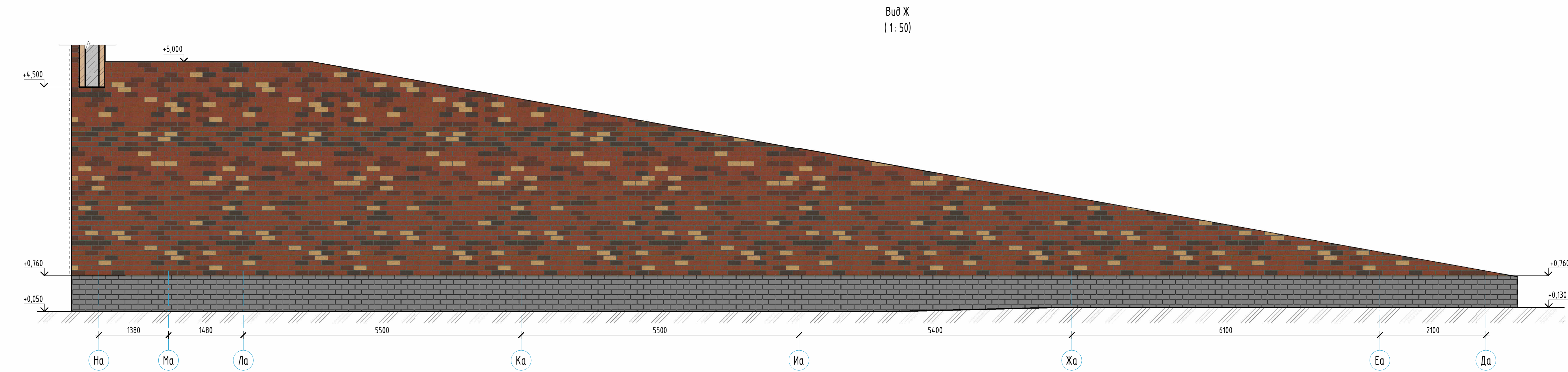
Ведомость материалов кирпича

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м³	Примечания
1	ГОСТ 6133-99	Бетонный камень 250х120х88мм "Берит" (или аналог)	18,73 м³	
2	ГОСТ 530-2012	Лицевой кирпич КР-л-пу 250х120х88	54,60 м³	

Примечания:
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
2. Работать совместно с листами 6, 7, 11.

						23-08-05-15-APO					
						Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммуновская - Спутническая в г. Екатеринбурге. Блок 7					
Изм.	Кол-во чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стандарт	Лист	Листов		
Разработчик	Челарская			<i>Мирош</i>	12.23		Р	10			
Проверил	Ведерникова			<i>ВФ</i>	12.23						
Н. контр.	Усцов				12.23	Фрагмент плана в осях Та-13а/Па-На	KVADRAT ■ АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ				
ГИП	Шалапин			<i>ШШ</i>	12.23						

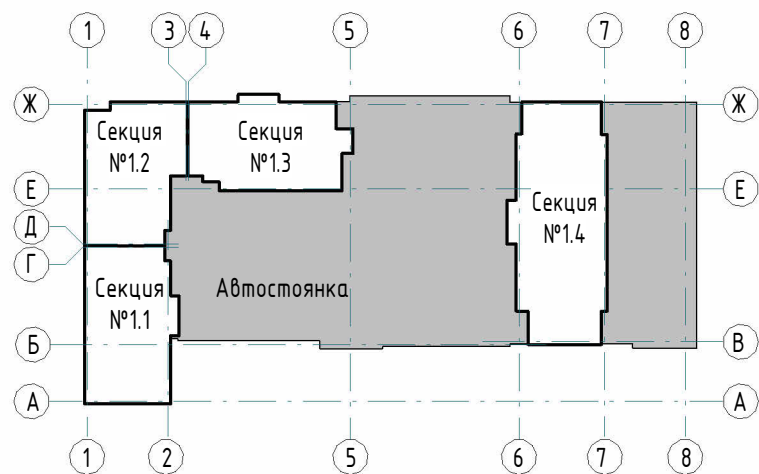




Условные обозначения:

-  Облицовочный кирпич
Цвет - RAL8025 (шоколад)
-  Облицовочный кирпич
Цвет - RAL3012 (мокра)
-  Облицовочный кирпич
Цвет - RAL1034 (красный)
-  Облицовочный кирпич
Цвет - RAL1014 (желтый)
-  Штукатурка декоративная фасадная
Цвет - RAL 7024

Компоновочная схема



- Примечания:
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 288,10.
 - Работать совместно с листом 10, 11.
 - Расход бетонного кирпича учтен в ведомости материалов кирпича на листе 10.

						23-08-05-15-AP0			
						Жилая застройка в квартале улиц Блюхера - Раевского - Коммуновская - Студенческая в г. Екатеринбург. Блок 7			
Изм.	Кол-ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подземная автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Челарская		<i>Челарская</i>	12.23		р	12	
Проверил		Ведерникова		<i>Ведерникова</i>	12.23				
Н. контр.		Усцов		<i>Усцов</i>	12.23	Вид Ж, И	KVADRAT АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ		
ГИП		Шавалин		<i>Шавалин</i>	12.23				