

ООО КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
Заказчик – ООО «Новый дом»

**Жилой дом № 16 многоэтажной застройки.**  
**Свердловская область, г. Каменск-Уральский,**  
**пересечение улиц Каменской и Героев Отечества**

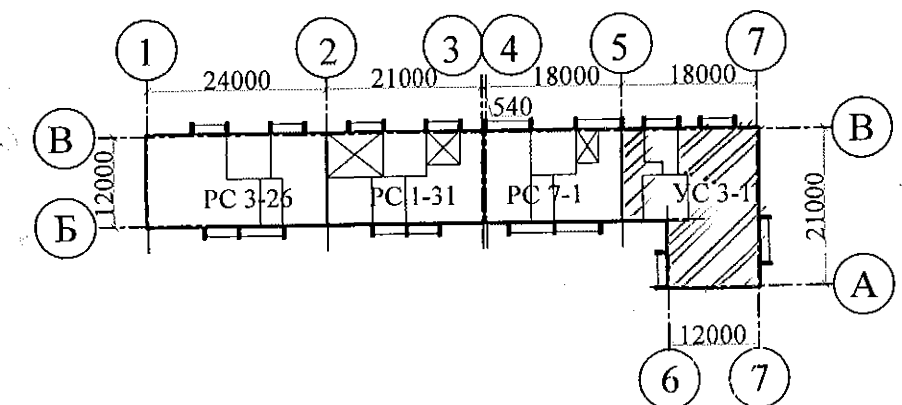
Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	218-19	<i>М.М.</i>	08.19
2	294-19	<i>М.М.</i>	11.19

**Шифр: 789-16-2015**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СОСТАВ АЛЬБОМА: АС3.1**


**Архитектурно-строительные решения лестнично-лифтового узла**



ЧЕЛЯБИНСК  
2019

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (Начало)		
Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	К3м1(3ам); 2
1.2	Общие данные (продолжение)	К3м1(3ам); 2
1.3	Общие данные (продолжение)	
1.4	Общие данные (окончание)	К3м 2
2	План на отм. -2,100 и -0,940	
3	План типового этажа	
4	План на отм. +26,600 и +28,000	
5	Схемы расположения наружных стеновых панелей	
6	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -2,100	
7	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -0,940	
8	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. 0,000 и +1,400	
9	Схема расположения конструктивных элементов плана типового этажа	
	Схема расположения элементов ограждений лестниц	
10	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600 и +28,000	
11	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600 и +28,000. Виды А, Б, В	
12	Схема расположения элементов покрытия лестнично-лифтового узла	
13	План кровли лестнично-лифтового узла	
14	Разрез 1-1	
15	Разрез 2-2	
16	Разрез 3-3	
17	Разрез 4-4	
18	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7	
19	Схема прокладки трубы для слаботочных сетей	

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

Главный инженер проекта:  / Климкина Е. В. /

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)		
Лист	Наименование	Примеч.
20	Перегородка металлическая ПГм 1	
21	Перегородка металлическая ПГм 1. Разрезы 1-1...4-4	
22	Схема установки металлической двери на отм. +28,000	
<del>23</del>	<del>Мусоропровод. Монтажная схема</del>	
<del>24</del>	<del>Спецификация элементов мусоропровода. Разрезы 1-1, 2-2</del>	
<del>25</del>	<del>Шахта лифта ООО "ВЕК". План. Развёртка стен шахты лифта</del>	
26	Шахта лифта ОАО "ЦЛЗ". План. Развёртка стен шахты лифта	
<del>27</del>	<del>Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ООО "ВЕК".</del>	
	<del>Вариант I</del>	
<del>28</del>	<del>Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ООО "ВЕК".</del>	
	<del>Вариант II</del>	
29	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ"	
	Вариант I	
<del>30</del>	<del>Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ"</del>	
	<del>Вариант II</del>	
31	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта. Вид А. Разрез 4-4	
<del>32.1</del>	<del>Лифт пассажирский Q=1000 кг, V=1,0 м/с.</del>	
	<del>Опроектированный лист (начало)</del>	

1. Продолжение ведомости рабочих чертежей основного комплекта см. лист 1.2.

						Привязан: 789-16-2015 АС3.1	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск				
Директор	Бобров						Жилой дом №16 в многоэтажной застройки. Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
ГИП	Кидралеева										
Разраб.	Власова						97.УС 1-1 - АС 3. 1				
2	-	зам	29.19		11.19						
1	-	зам	28.19		08.19						
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата						
Директор	Бобров					10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел		Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Климкина							Р	1.1		
Исполнил	Баркина					Общие данные (начало)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
Проверил	Климкина										
Н. контр.	Климкина										

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примеч.
32.2	Лифт пассажирский Q=1000 кг, V=1,0 м/с. —	
	Опросный лист (окончание) —	
33.1	Лифт пассажирский ПП 1021 WA без МП Q=1000 кг, V=1,0 м/с.	
	Опросный лист (начало)	
33.2	Лифт пассажирский ПП 1021 WA без МП Q=1000 кг, V=1,0 м/с.	
	Опросный лист (окончание)	
34	Каркас плоский КР1	
35.1	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	Изм1
	(начало)	
35.2	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	
	(продолжение)	
35.3	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций —	
	(продолжение) —	
35.4	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	Изм1(зам)
	(продолжение)	
35.5	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	
	(продолжение)	
35.6	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	
	(окончание)	
36	Схема расположения элементов перекрытия крыльца Схема расположения плиты козырька входа на отм+1.660. План козырька входа	Изм2(зам)
37	Схема расположения фундаментных блоков под крыльцо	
38	Схема монолитной стенки на козырьке входа	Изм(нов)

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
6	Спецификация фундаментных блоков шахты лифта	
20	Спецификация перегородки ПГм 1	
22	Спецификация элементов металлической двери на отм. +28,000	
24	Спецификация элементов мусоропровода —	
34	Спецификация плоского каркаса КР 1	
35.1...35.6	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	

1. Начало ведомости рабочих чертежей основного комплекта см.лист 1.1

Привязан: 789-16-2015-АС3.1

Исполнил	Власова	Проверил	Баркина	Н. контр.	Климкина
Инв. №					

97.УС 1-1 - АС 3. 1

2	1	—	29.19	И	01.19
1	—	зам	28.19	М	08.19
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата
10 этажная угловая секция					
Лестнично-лифтовой узел					
Общие данные (продолжение)					
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

Ведомость прилагаемых документов

Настоящая работа выполнена ООО «КБ Строительные технологии» на основании договора с ООО «Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций» (г. Челябинск) на разработку лестнично-лифтового узла 10-этажной угловой секции УС 1-1 из изделий этого предприятия в соответствии с действующими на текущий период нормами и правилами.

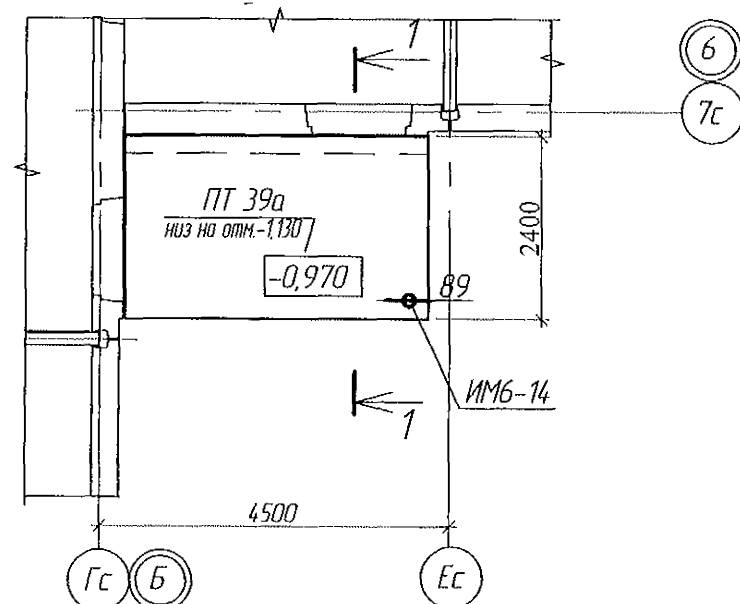
Общие указания

1. Проект лестнично-лифтового узла в шаге 6,0 м разработан для жилых зданий высотой 10 этажей из ж/б изделий ООО «Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций» (г. Челябинск).
2. Проект лестнично-лифтового узла характеризуется смежным расположением элементов лестничной клетки с лифтом, расположенным посередине лестничной клетки и включает проектные решения по системе мусороудаления.
3. В проекте принят лифт грузоподъемностью 1000 кг с размерами кабины 2100x1100 мм.
4. Шахта лифта разработана из отдельных сборных железобетонных конструкций, которые собираются в объемные блоки с помощью кондукторов на строительной площадке или на заводе - изготовителе и поставляются для монтажа в собранном виде. В проекте предусмотрено два варианта монтажных схем:  
Вариант 1 - из отдельных элементов;  
~~Вариант 2 - из объемных блоков.~~
5. Размеры шахты позволяют выполнять установку лифтов любого завода-изготовителя лифтов с заказом соответствующей плиты перекрытия шахты лифта.
6. В проекте предусмотрена установка лифтов фирмы ~~ООО ЦНТУ «ВЕК»~~ и ОАО "Щербинский лифтостроительный завод".  
При привязке проекта необходимо:  
- выбрать соответствующий опросный лист на заказ лифта;  
- указать в спецификации сборных элементов соответствующие элементы шахты лифта.
7. Крепление направляющих и оборудования предусмотрено на болтах. Типы болтов и указания к ним приведены на опросных листах лифтов.
8. Указания по производству работ смотреть в альбоме 97. УС 1-1 - АС 2 «Архитектурно-строительные решения выше отм. 0,000».
9. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей смотреть в альбоме 97. УС 1-1 - АС 0-1 «Общие архитектурно-планировочные решения».

Обозначение	Наименование	Примеч.
688-2013-АС3.1 л.45	Каменск-Уральский Жилой дом №37 в8 градостроительном комплексе "Южный". Схема расположения ограждений на отм. 29500	
688-2013-АС3.1 л.46	Каменск-Уральский Жилой дом №37 в8 градостроительном комплексе "Южный". Вид А*; ОГм 1*; ОГм 2*	
851-2017-АС1 лл 21,22 секция в осях 3-5, А-В	Узлы заполнения и герметизации вертикального и горизонтального стыков панелей.	
851-2017 - АС 3. 1 л.38, 39	г.Челябинск, Курчатовский район, микрорайон №48 Краснопольской площадки №1 Жилой комплекс №14(стр) 1 этап стр-ва Ограждение по кровле ОГК 1, ОГК 2.	
Л. 34	Сетки С1, С2, С3	

						97.УС 1-1 - АС 3. 1			
2	1	-	23419	11.19					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата				
Привязан: 789-15-2015-АС3.1						10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.4	
Исполнил	Власова			Баркина		Общие данные (окончание)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Интв. №				Климкина					

Схема расположения элементов перекрытия крыльца



План козырька входа

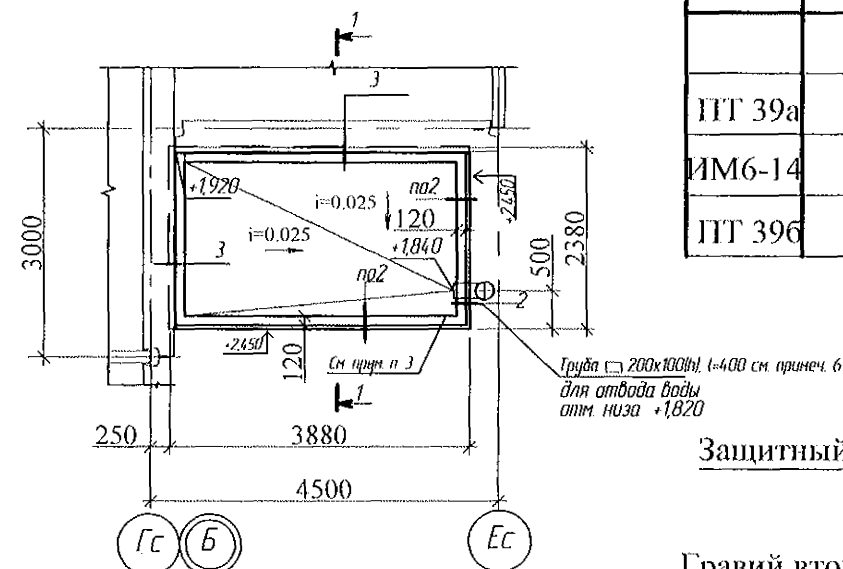
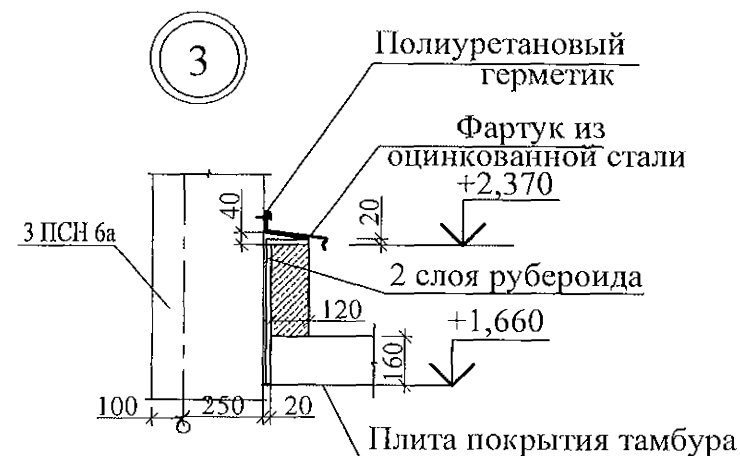
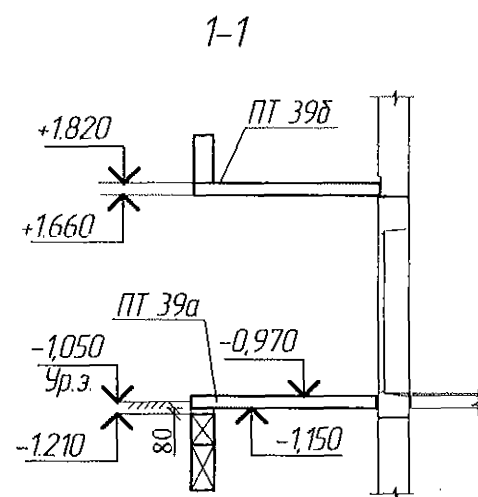
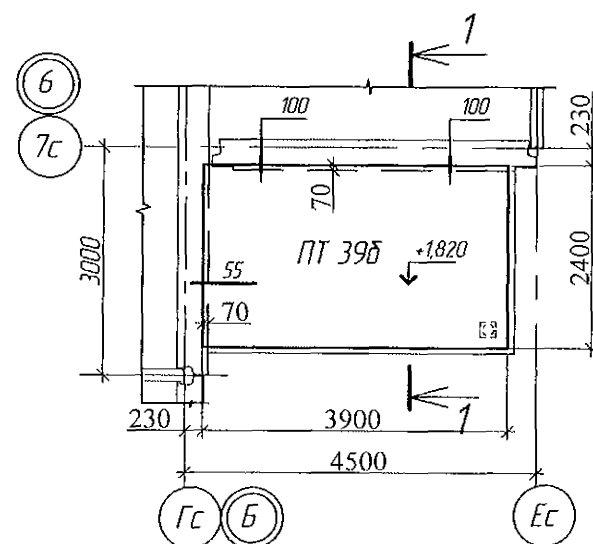
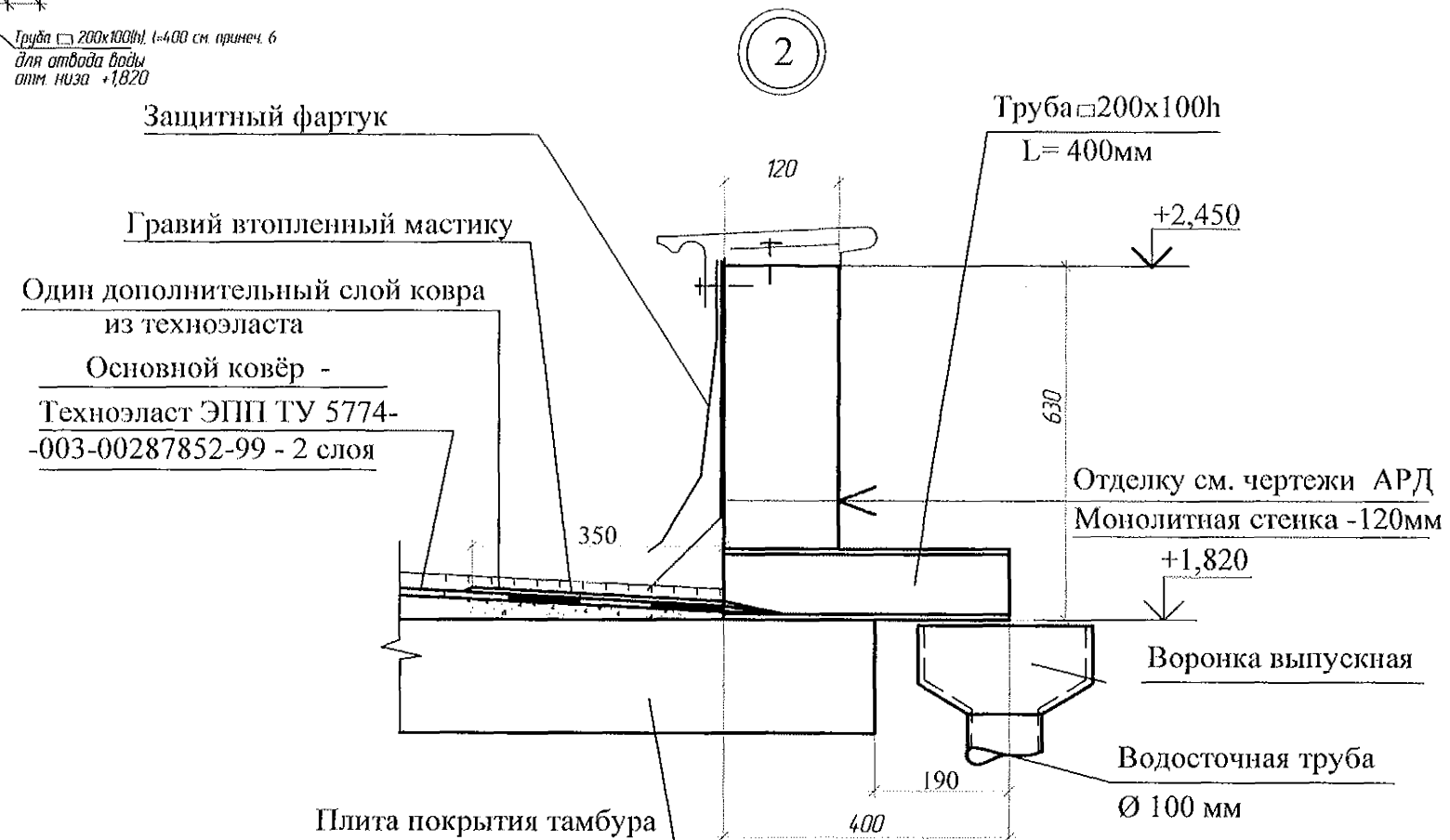


Схема расположения плиты козырька входа на отм. +1,660



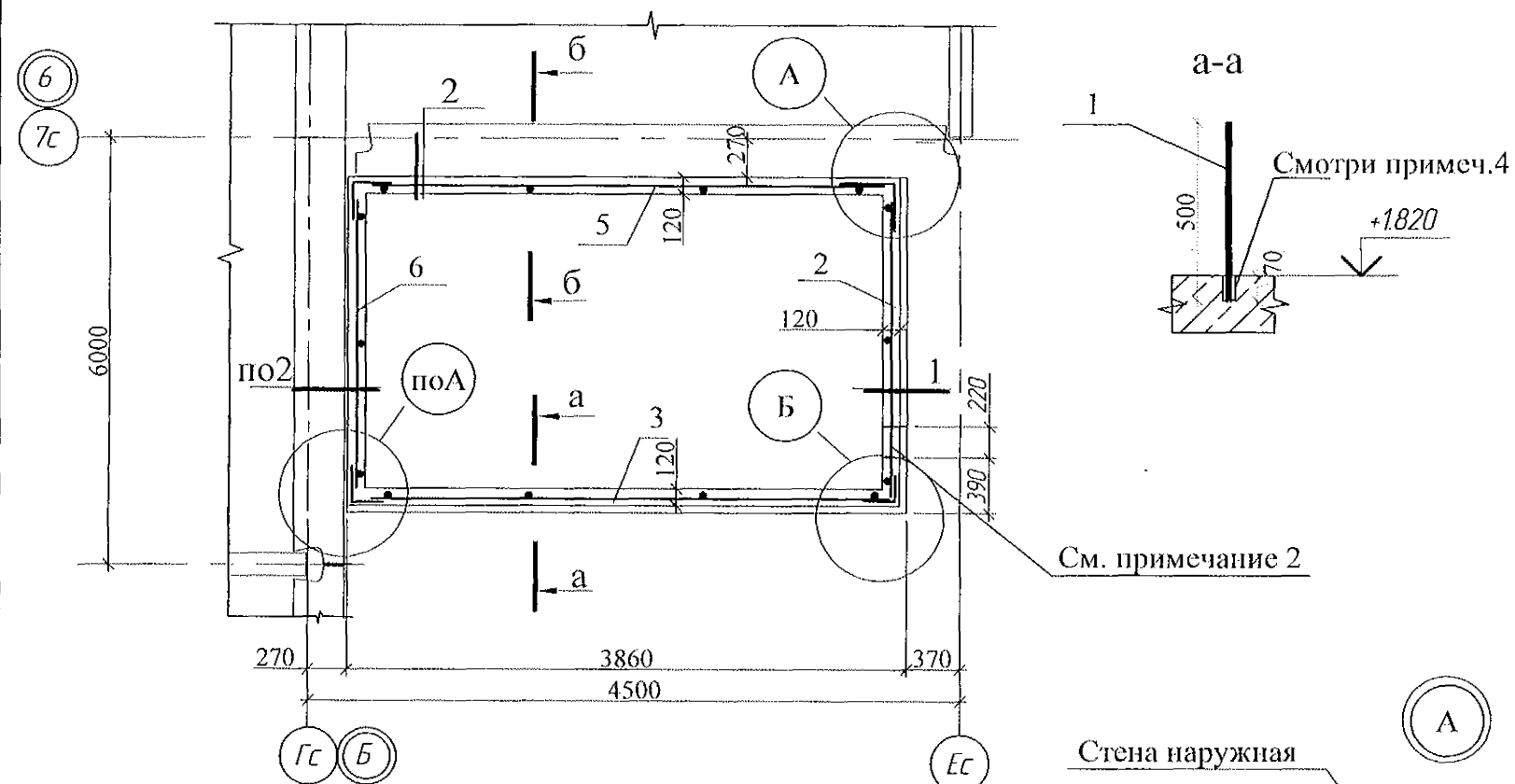
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (Всего)	Масса ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
ПТ 39а	97.241/06-КЖ.И8-1	Плита 4ПД 39. 24. 16а	1	3715	
ИМ6-14	97.241/06-КМ.И1-1-28.00	Стойка металлическая ИМ 6-14	1	87.08	
ПТ 39б	97.241/06-КЖ.И8-1	Плита 4ПТ 39. 24. 16б	1	3650	



- Общие данные см. лист 1
- Узлы 55, 89, 100 см. 97.241/06 УМ - АС 5
- Парапет выполнить из бетона марки В 15 смотри лист 33, отделку смотри чертежи АРД.
- Спецификацию см. листы 30.1...30.9
- Знак ▼ дан для ориентации плиты при монтаже
- Для организованного водооттока предусмотреть воронку выпускную Ø 250 мм - 1 шт, водосточная труба Ø 100 мм - 2,6 п.м., держатель трубы 3 шт, сливное колено - 2 шт.

						789-16-2015 - АС 3. 1				
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
2	-	344	2014-14	11.14						
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подпись	Дата					
						Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
								РП	36	
Исполнил	Власова					Схема расположения элементов перекрытия крыльца. Схема расположения плиты козырька входа на отм. +1660. План козырька входа		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н.контр.	Кидралеева									

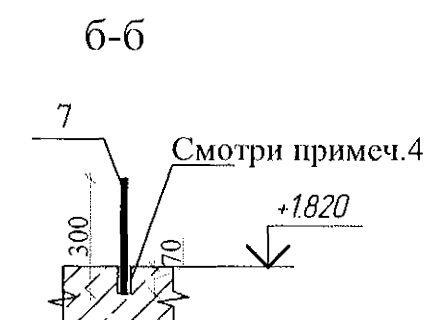
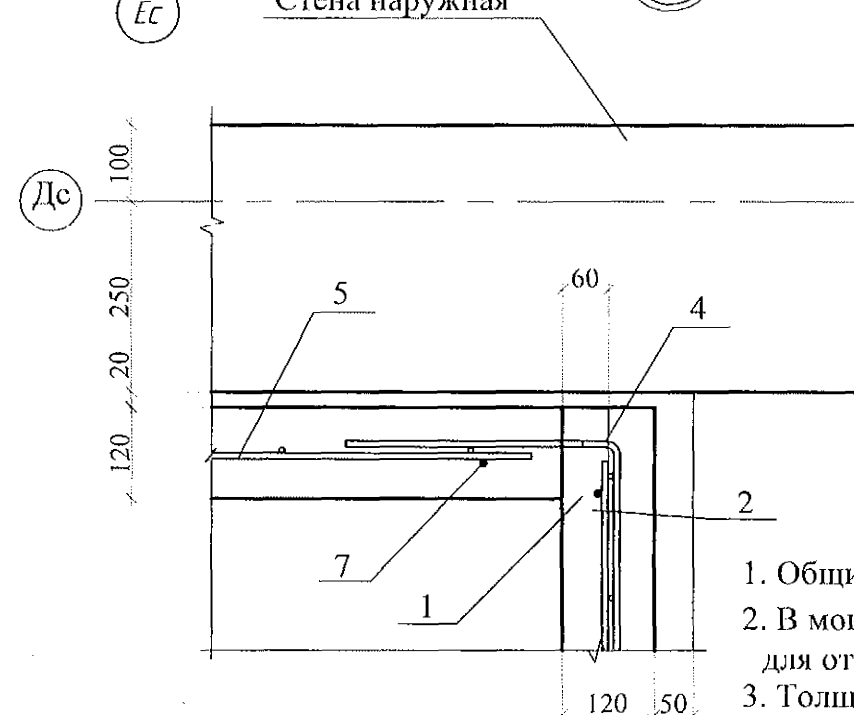
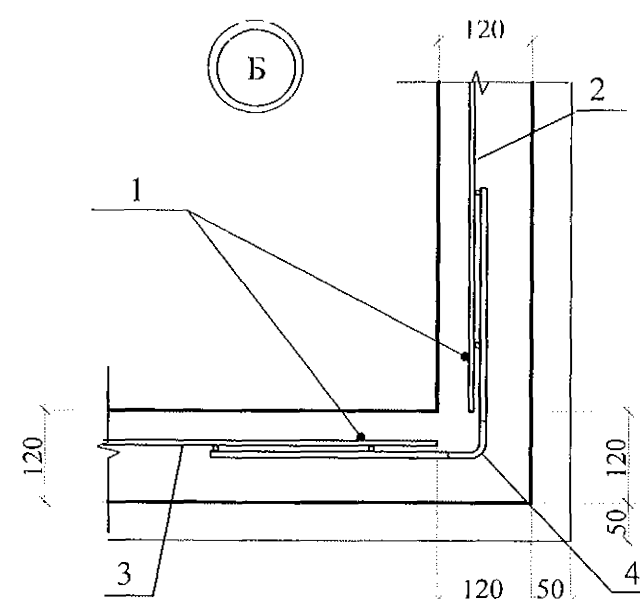
Схема расположения элементов перекрытия крыльца. Схема расположения плиты козырька входа на отм. +1,660. План козырька входа



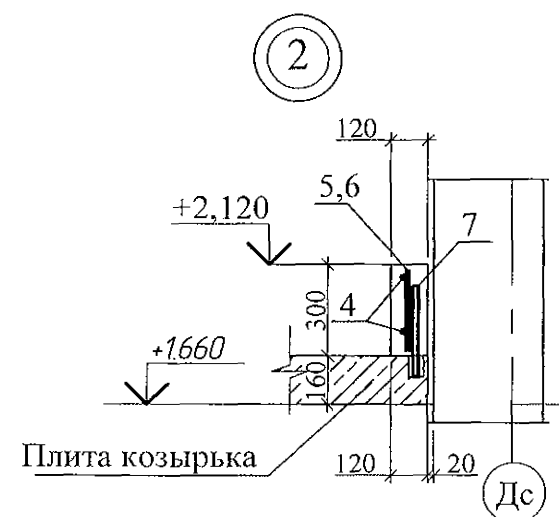
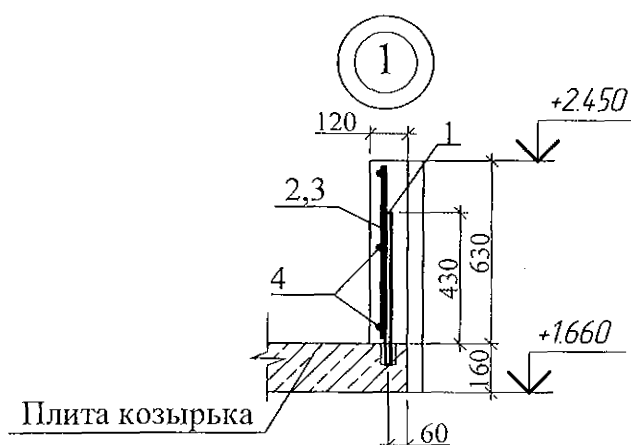
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (Всего)	Масса ед., кг	Примечание
1		Ø10-АIII ГОСТ 5781, L=500	7	0,31	
2	851-2017-АС3.1л.34	Сетка С1	1	3,16	
3	851-2017-АС3.1л.34	Сетка С2	1	5,36	
4		Ø6-АIII шаг 250, ГОСТ 5781, L=700	9	0,15	
5	851-2017-АС3.1л.34	Сетка С3	1	2,68	
6	851-2017-АС3.1л.34	Сетка С4	1	1,58	
7		Ø10-АIII ГОСТ 5781, L=300	7	0,19	
		Материалы			
		Бетон В15, F150		0,73	м <sup>3</sup>

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	

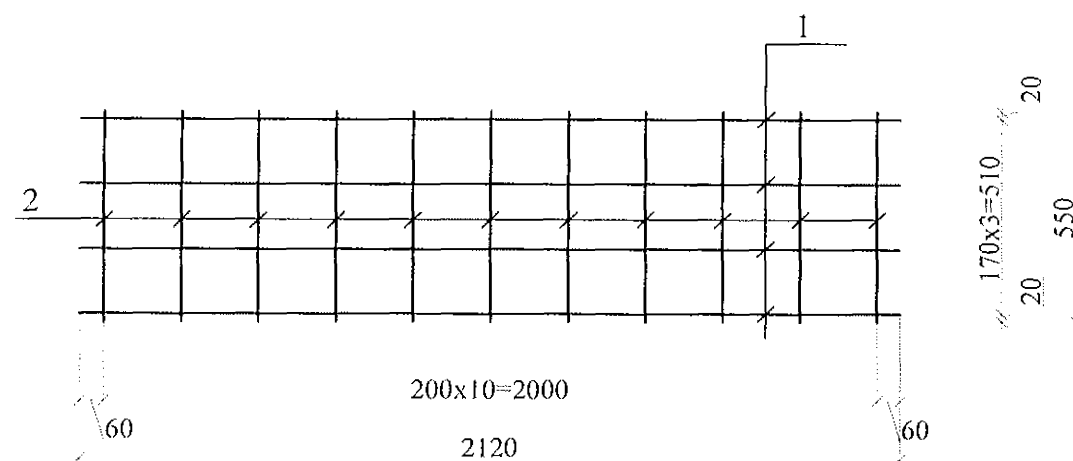


- Общие указания см. лист 1.4.
- В монолитной стенке предусмотреть отверстия 220x120h для трубы 200x100 на отм.+2.170 для отвода воды с кровли входа.
- Толщина защитного слоя 20мм
- Вплите козырька наружного тамбура засверлить отверстия Ø 12мм с шагом 1-1,5м и завести в них арматуру Ø 10АIII(поз. 1,5) для фиксирования сеток С1 и С2. Отверстия с арматурой забетонить.

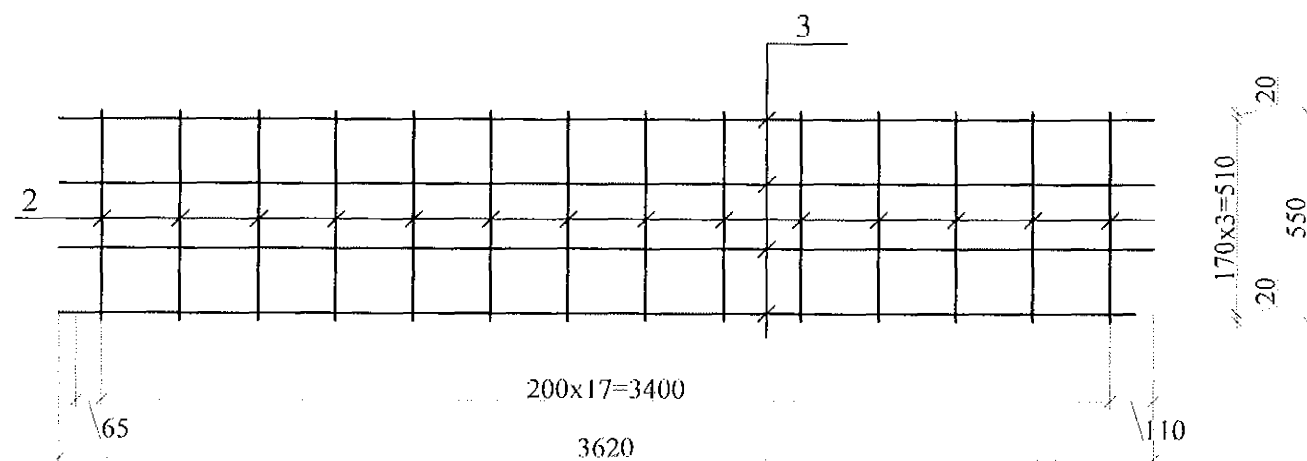


						789-16-2015 - АС 3. 1				
2	Ноб.	29.19	11.19			Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата					
						Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
								РП	38	
Исполнил	Власова					Схема монолитной стенки на козырьке входа		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н.контр.	Кидралеева									

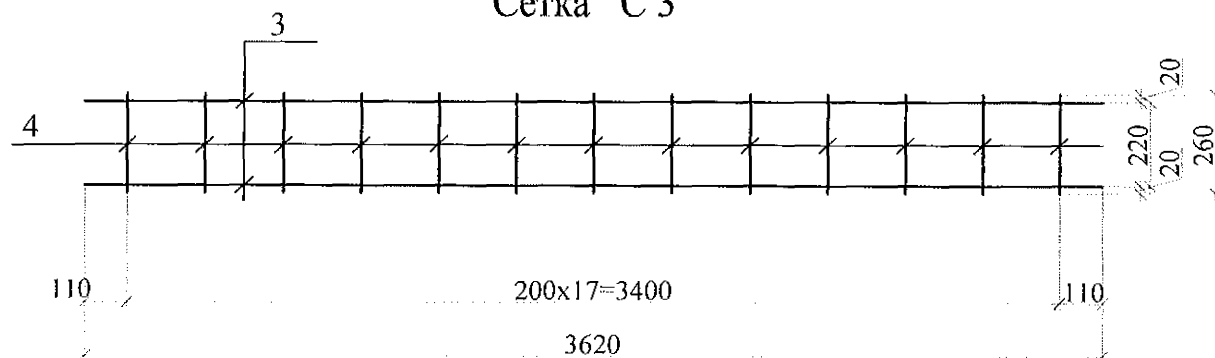
Сетка С 1



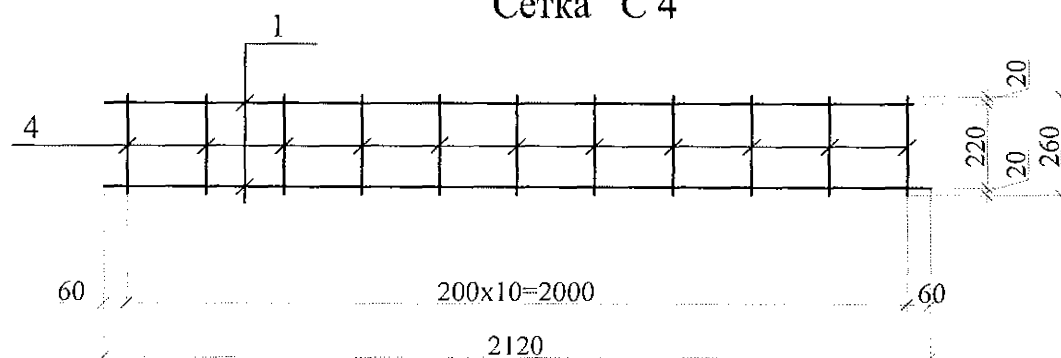
Сетка С 2



Сетка С 3



Сетка С 4



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Сетка С 1		3,16	
1		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=2120 мм	4	0,46	
2		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=550 мм	11	0,12	
		Сетка С 2		5,36	
3		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=3620	4	0,8	
2		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=550	18	0,12	
		Сетка С 3		2,68	
3		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=3620	2	0,8	
4		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=260	18	0,06	
		Сетка С 4		1,58	
1		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=2120	2	0,46	
4		Ø6-АIII ГОСТ 5781, L=260	11	0,06	

Привязан: 489-16-2015-АС3.1

Исполн.	- Власова		
Инв. N			

1. Арматуру укладывать и сваривать в соответствии с действующими техническими условиями.
2. Толщина защитного слоя 20мм

применены

851-2017 - АС 3. 1					
г.Челябинск, Курчатовский район, микрорайон №48 Краснопольской площадки №1					
2	-	Ков	28.9.18	11.19	
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил Власова				Жилой комплекс №14(стр) с индивидуальной вставкой со встроенно-пристроенными объектами СКБО в 1-м этаже (помещения досуга, кафе, аптека, магазин,офисы) (1-ой этап строительства)	
Проверил Кидралеева				Стадия	Лист
Н. контр. Кидралеева				Р	34
Сетки С1, С2, С3, С4				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	