

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

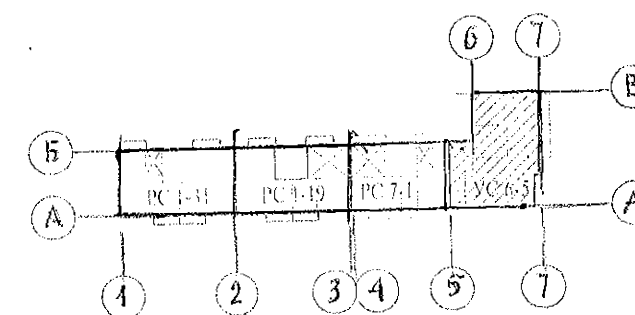
Изм.	№ док.	Подпись	Дата
2	130-19	<i>Ма</i>	07.19

Жилой дом № 15 многоэтажной застройки.
Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Шифр: 789-15-2015

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)	Изм 2
1.2	Общие данные (продолжение)	Изм 2
1.3	Общие данные (продолжение)	
1.4	Общие данные (окончание)	Изм 2
2	План на отм. -2,100 и -0,940	Изм 2
3	План типового этажа	Изм 2
4	План на отм. +26,600 и +28,000	Изм 2
5	Схемы расположения наружных стеновых панелей	Изм 2
6	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -2,100	
7	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -0,940	Изм 2
8	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. 0,000 и +1,400	Изм 2
9	Схема расположения конструктивных элементов плана типового этажа	Изм 2
	Схема расположения элементов ограждений лестниц	
10	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600 и +28,000	Изм 2
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	Изм 2
16	Разрез 3-3	
17	Разрез 4-4	Изм 2
18	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7	Изм 2
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	
23	Мусоропровод. Монтажная схема	
24	Спецификация элементов мусоропровода. Разрезы 1-1, 2-2	
25	Шахта лифта ООО "ВЕК". План. Развёртка стен шахты лифта	
26	Шахта лифта ОАО "ЦЛЗ". План. Развёртка стен шахты лифта	
27	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ООО "ВЕК".	
	Вариант I	
28	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ООО "ВЕК".	
	Вариант II	
29	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ".	
	Вариант I	
30	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ".	
	Вариант II	
31	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта. Вид А. Разрез 4-4	Изм 2
32.1	Лифт пассажирский Q=1000 кг, V=1,0 м/с.	
	Опросный лист (начало)	

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

						Привязан: 789-15-2015 АС3.1	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г. Челябинск				
Директор	Бобров						Жилой дом №15 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	19.01.19		04.19						
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	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 прилагаемых документов

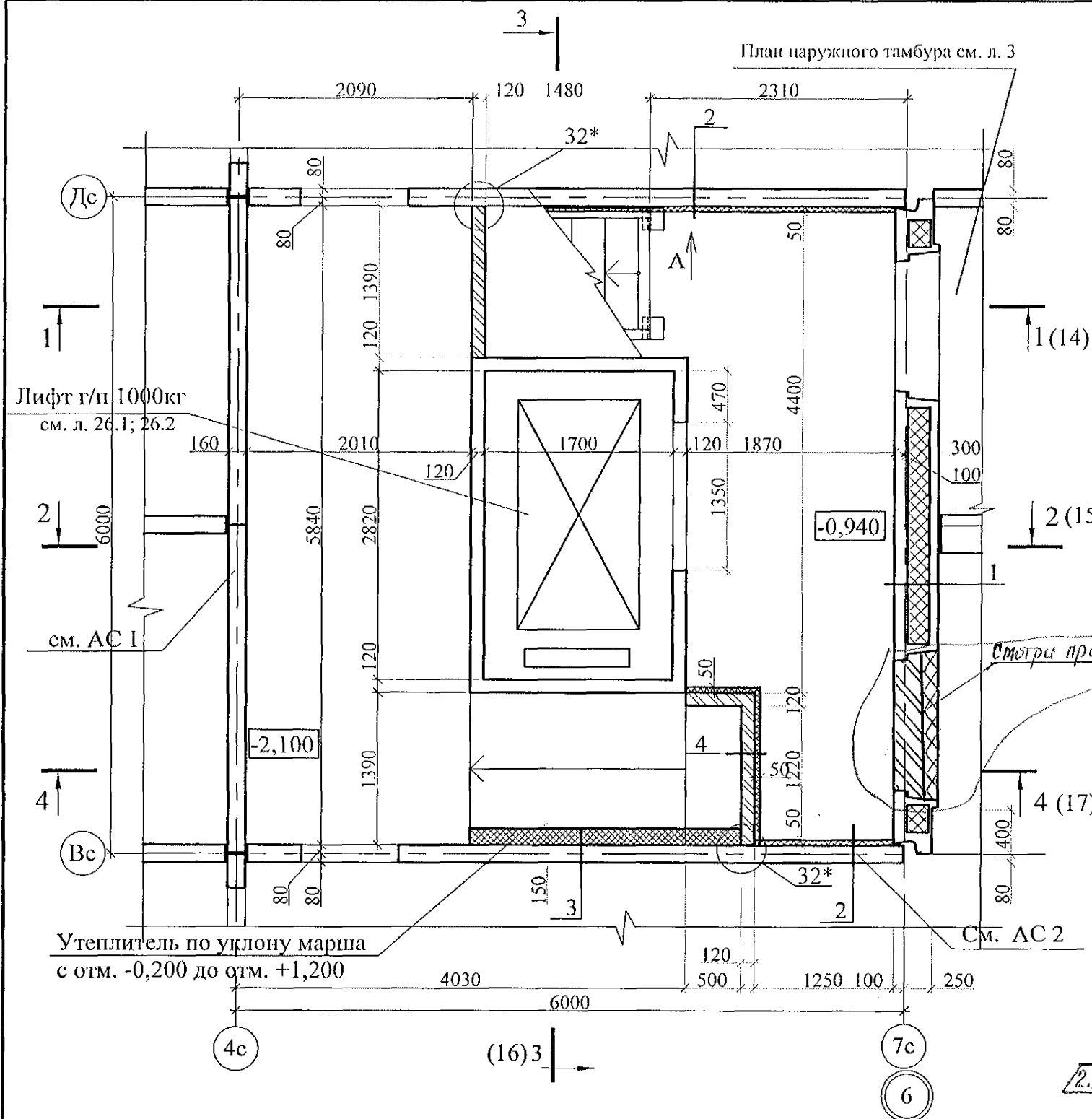
Настоящая работа выполнена ООО «КБ Строительные технологии» на основании договора с ООО «Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций» (г. Челябинск) на разработку лестнично-лифтового узла 10-этажной угловой секции УС 1-1 из изделий этого предприятия 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 2100х1100 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» /2.1/ 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.	

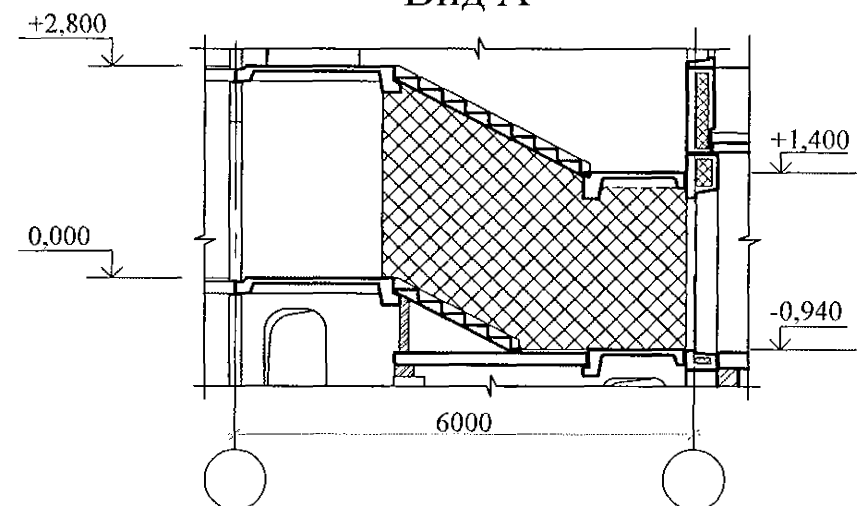
						97.УС 1-1 - АС 3. 1				
2	1	-	190-14	Жл	07.14					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата					
						10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.4	
Исполнил	Баркина					Общие данные (окончание)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Климкина									
Н. контр.	Климкина									



№ сечения	Элементы конструкции перегородок	Примечание
1	- Наружная стеновая панель - 400 мм	
2	- Черновая штукатурка по сетке - 20 мм; - Плиты минераловатные ППЖ-200-1000.500.50 ГОСТ 22950 - 50 мм; - Клеевой состав "ТЕРМОКРЕПС MW" ТУ 5745-002-50040588 - 5 мм; - Панель внутренней стены - 160 мм;	
3	- Черновая штукатурка по сетке - 20 мм; - Плиты минераловатные ППЖ-200-1000.500.50 ГОСТ 22950 - 150 мм; - Клеевой состав "ТЕРМОКРЕПС MW" ТУ 5745-002-50040588 - 5 мм; - Панель внутренней стены - 160 мм;	
4	- Черновая штукатурка по сетке - 20 мм; - Плиты минераловатные ППЖ-200-1000.500.50 ГОСТ 22950 - 50 мм; - Клеевой состав "ТЕРМОКРЕПС MW" ТУ 5745-002-50040588 - 5 мм; - Кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на растворе М 50 - 120 мм;	

- 2.17
- Общие указания см. лист 1.4.
 - Схему расположения конструктивных элементов см. листы 10, 11.
 - Кирпичную кладку выполнять из кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
 - Зазоры между кирпичной перегородкой и нижней плоскостью лестничной площадки на отм. +1,400, не превышающие 25 мм, заделать цементно-песчаным раствором М100, при зазорах более 25 мм - эластичным противопожарным силиконовым герметиком СР 601S (продукт фирмы HILTI).
 - Ведомость отделки помещений, спецификацию элементов заполнения проёмов, экспликацию полов см. альбом АС 0-1.
 - Узлы со знаком * см. ал. 97.241/06 УО - АС 4.
 - Соединительные элементы крепления по узлу 32* устанавливать с шагом 900 мм по высоте перегородки.
 - Проем заложить кирпичом Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. до отм. +0,080 и утеплить плитами ППЖ-200-1000.500.50 ГОСТ 22950 толщиной 100 мм.
- 2.2

Вид А



						97. УС 1-1 - АС 3.1					


1. Общие указания см.лист 1.4.
2. Узлы см. 97.241/06 УО - АС 4.
3. Схему расположения конструктивных элементов см. лист 9.

C_M. AC 2

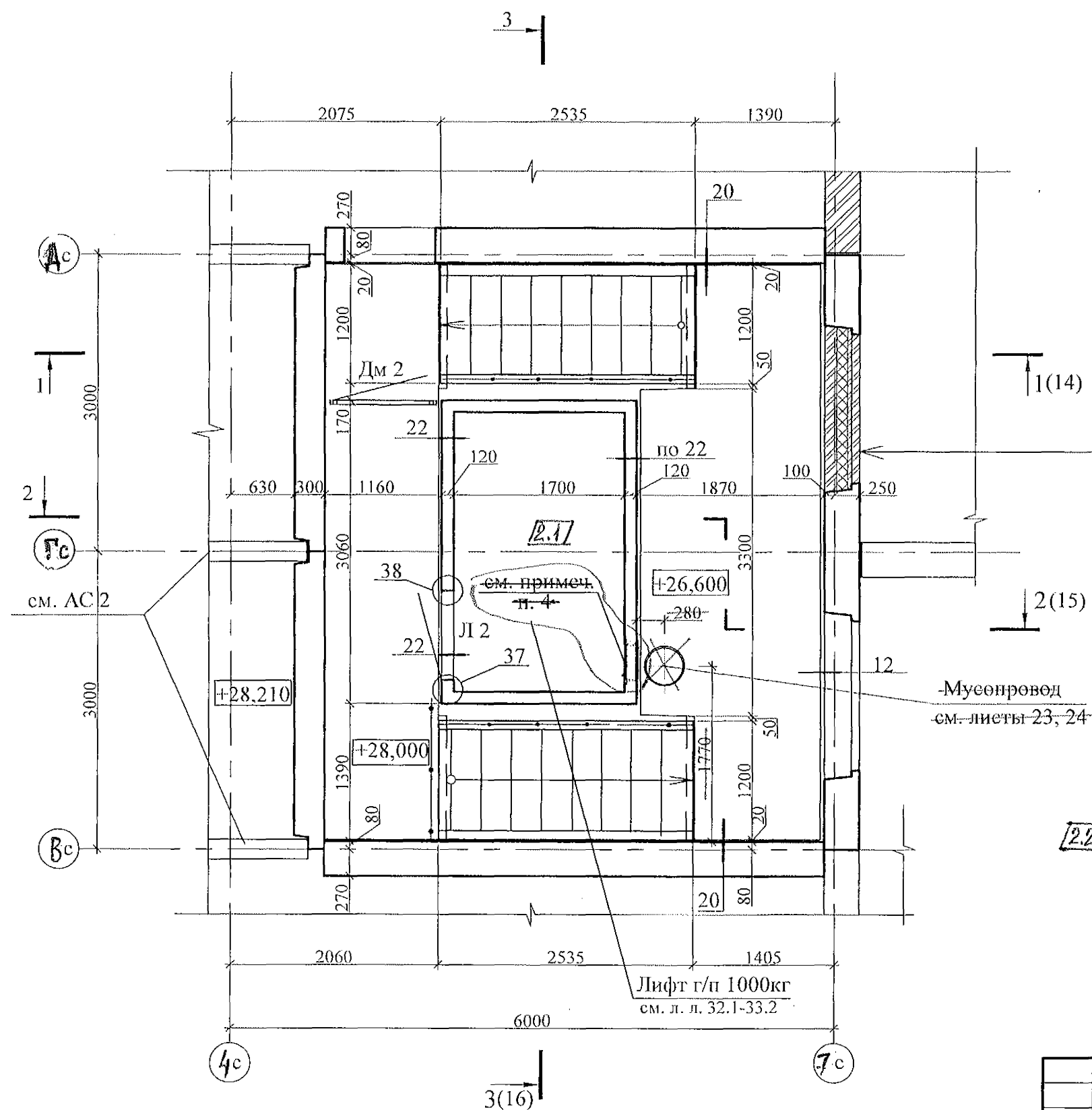
Перегородка
металлическая
на отм. +25,200
см. лист 20

						97. УС 1-1 - АС 3. 1			
2	1	-	190-19	AS	01/19				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						10 этажная угловая секция	Стадия	Лист	Листов
						Лестнично-лифтовой узел	Р	3	
Исполнил	Баркина					План типового этажа	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Клипкина								
Н. контр.	Клипкина								

Привязан: 789-15-2015 АСЗ.1

Исполн.	Власова		
Инв. N			




Исполнил	Баркина	
Проверил	Климкина	
Н. контр.	Климкина	



Штукатурка	- 5 мм
Кирпич на растворе марки М 50	-120 мм
Плиты минераловатные ТЕХНОРУФ	ТУ 5762-043-17925162-2006 - 100 мм
Кирпич на растворе марки М 50	-120 мм
Штукатурка	- 5 мм

Мусоропровод
см. листы 23, 24

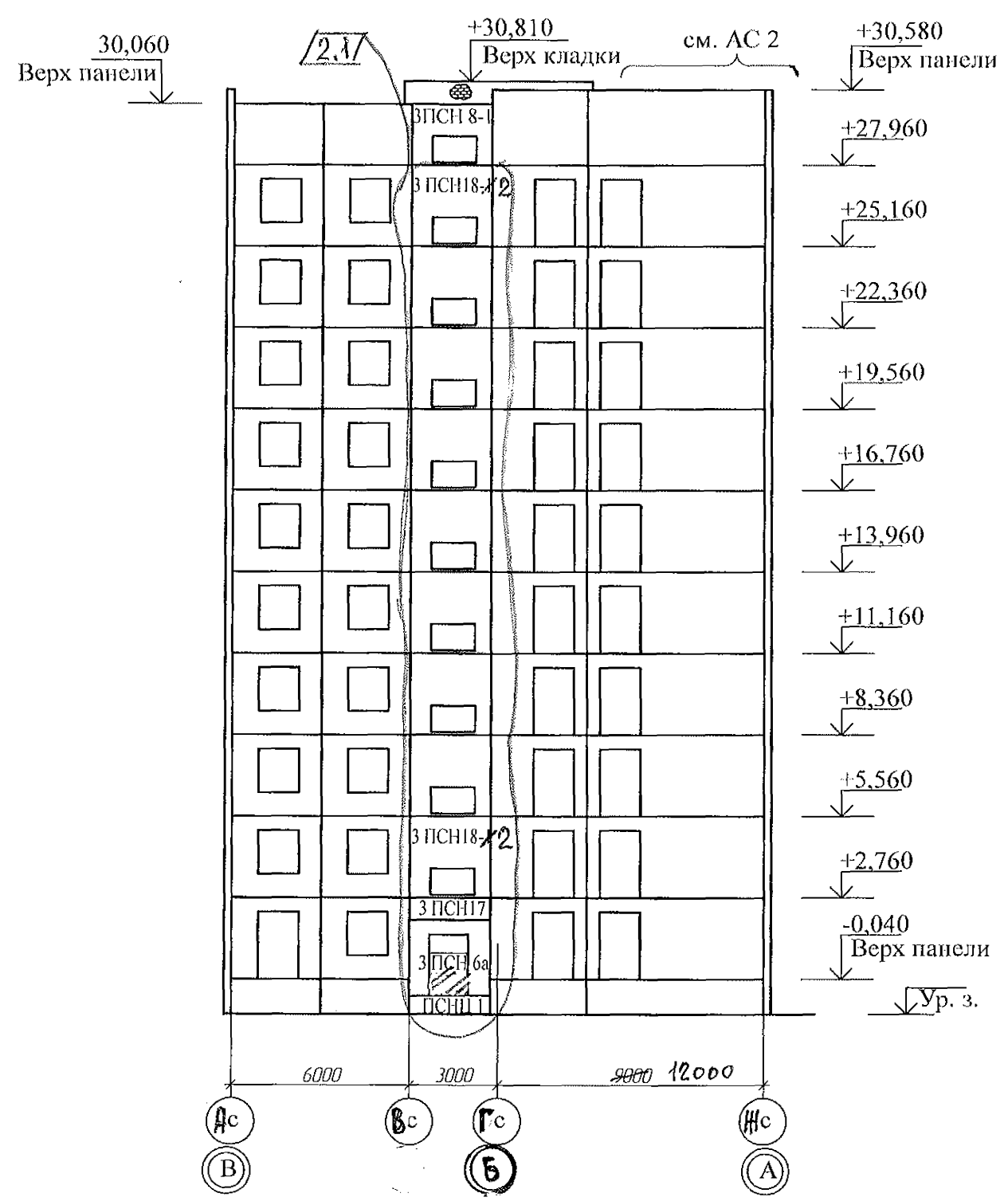
- Общие указания см. лист 1.4.
- Узлы см. 97.241/06 УО - АС 4.
- Схему расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600; +28,000 см. лист 10.
- После монтажа балки лебёдки отверстие замонолитить бетоном класса В-15 на расширяющемся портландцементе.

						97. УС 1-1 - АС 3. 1			
2	2	-	19.19	А	07/19				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Исполнил	Баркина					План на отм. +26,600; +28,000	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Климкина								
Н. контр.	Климкина								

Привязан: 789-15-2015 АС 3.1

Исполн.	Власова	Инв. N
Проверил	Климкина	
Н. контр.	Климкина	

Схема расположения наружных стеновых панелей

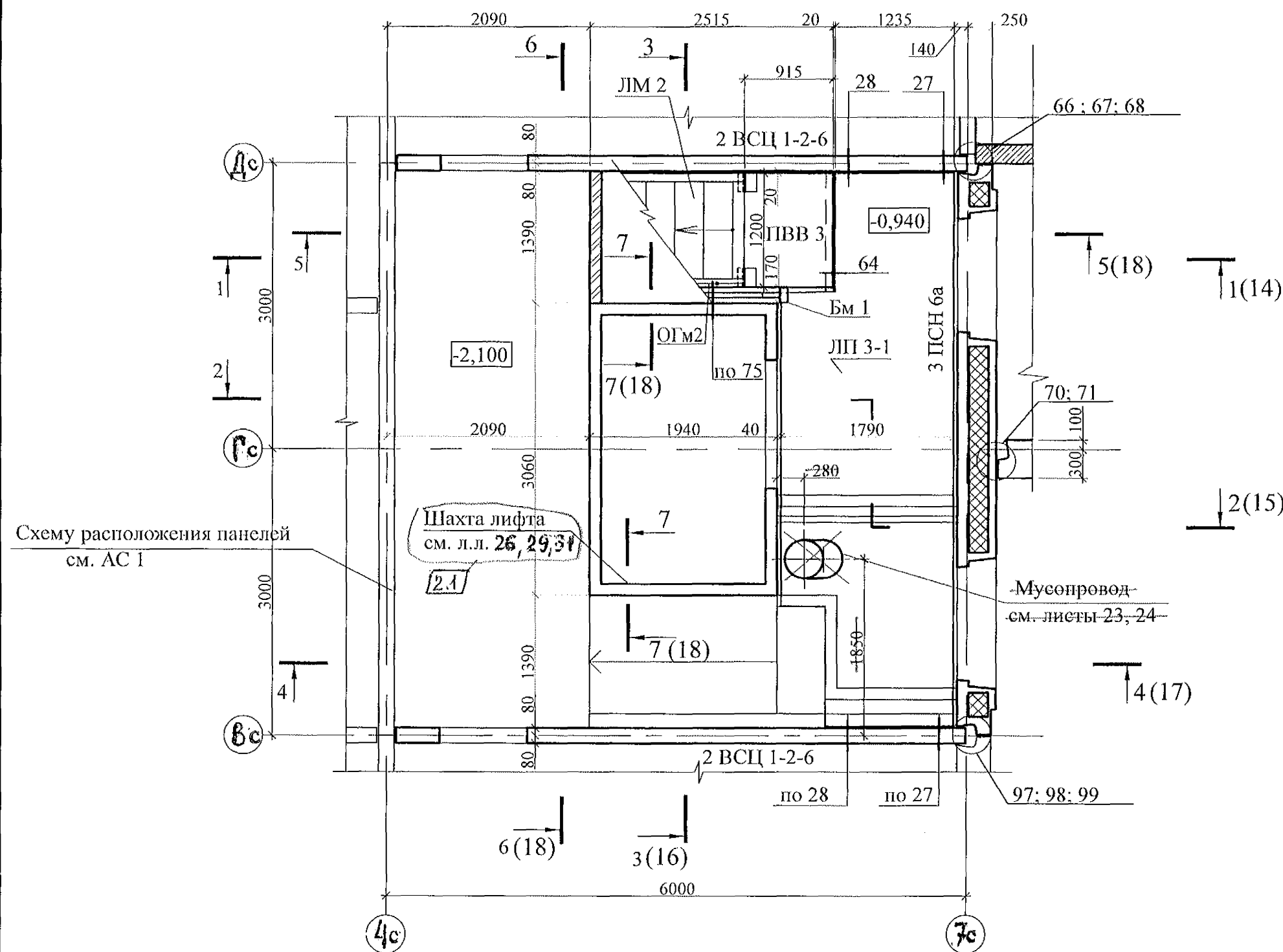


- 1. Общие указания см. лист 1.4
- 2. Спецификацию элементов см. листы 35.1 ... 35.6.

Привязан: 789-15-2015 АС3.1

Исполн.	Власова	Инв. N
---------	---------	--------

97. УС 1-1 - АС 3.1						Стадия			Лист			Листов		
2	1	-	19с 10	07.19		10 этажная угловая секция			Р			5		
Исполнил	Баркина	Проверил	Климкина	Н. контр.	Климкина	Лестнично-лифтовой узел			Схемы расположения наружных стеновых панелей			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		



- 1. Общие указания см. лист 1.4.
- 2. Спецификацию элементов см. листы 35.135.6.
- 3. Узлы см. 97.241/06 УМ- АС 5.

Привязан: 789-15-2015 АС3.1

Исполн.	Власова		
Инв. N			

97. УС 1-1 - АС 3. 1						10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел			Стадия	Лист	Листов
2	1	-	19.01.19	А	07.19	Исполнил	Баркина		Р	7	
Изм. Кол.Уч Лист Недок Подпись Дата						Проверил	Климкина		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
						Н. контр.	Климкина				

Схема расположения конструктивных элементов плана типового этажа

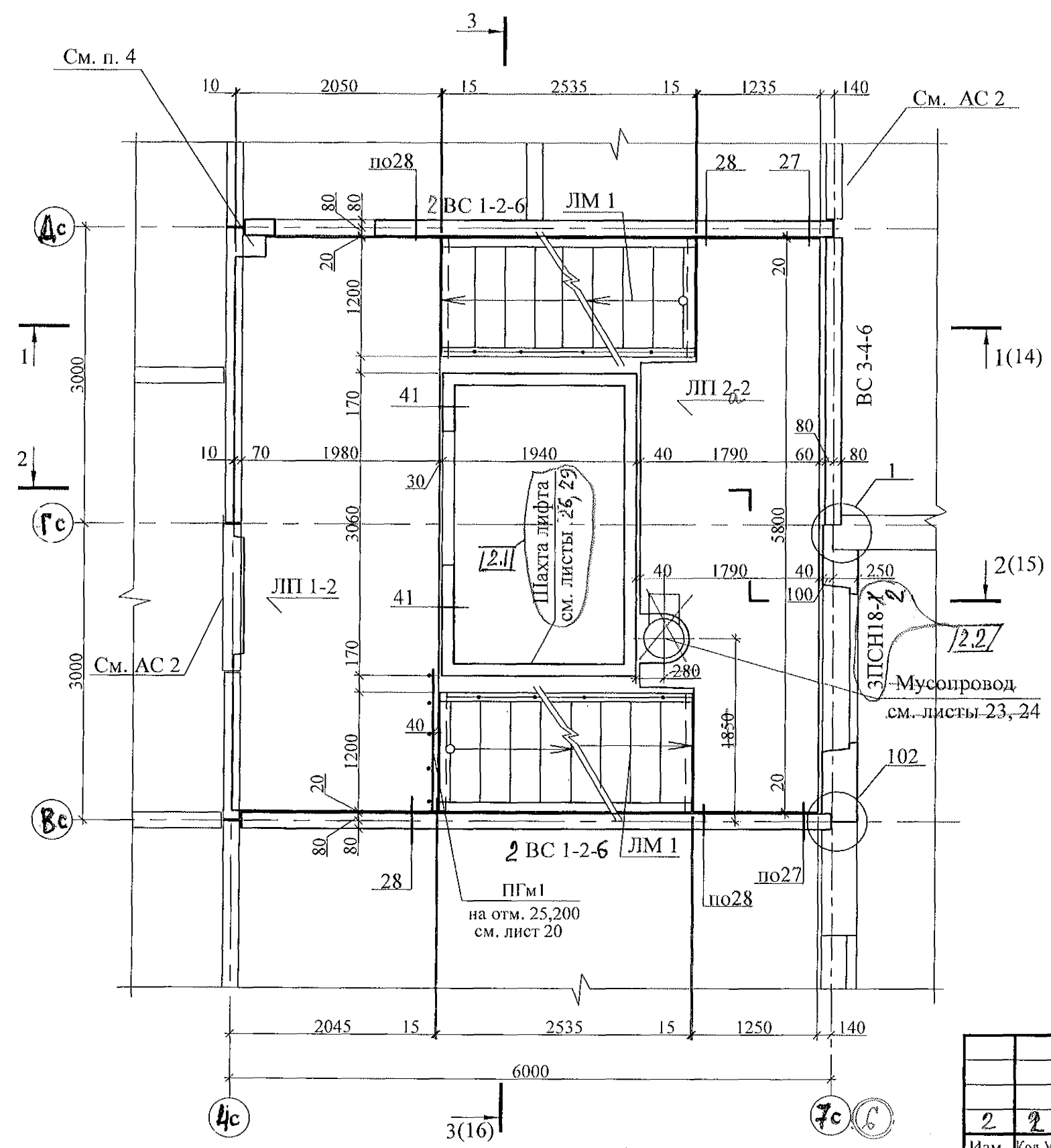
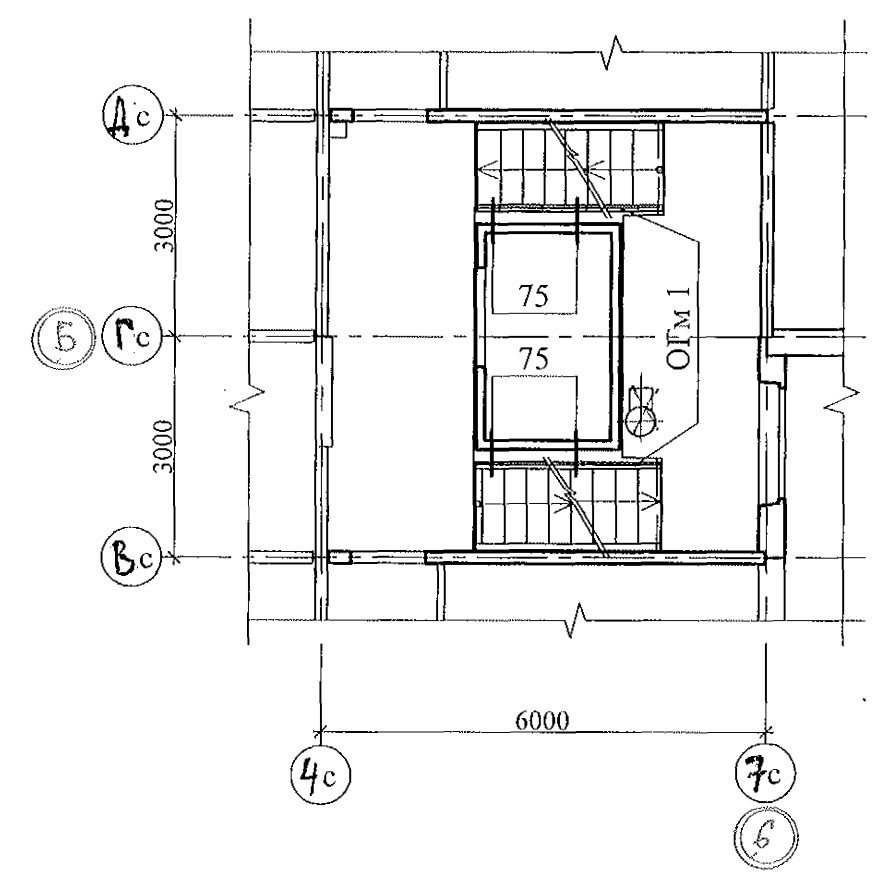


Схема расположения элементов ограждений лестницы

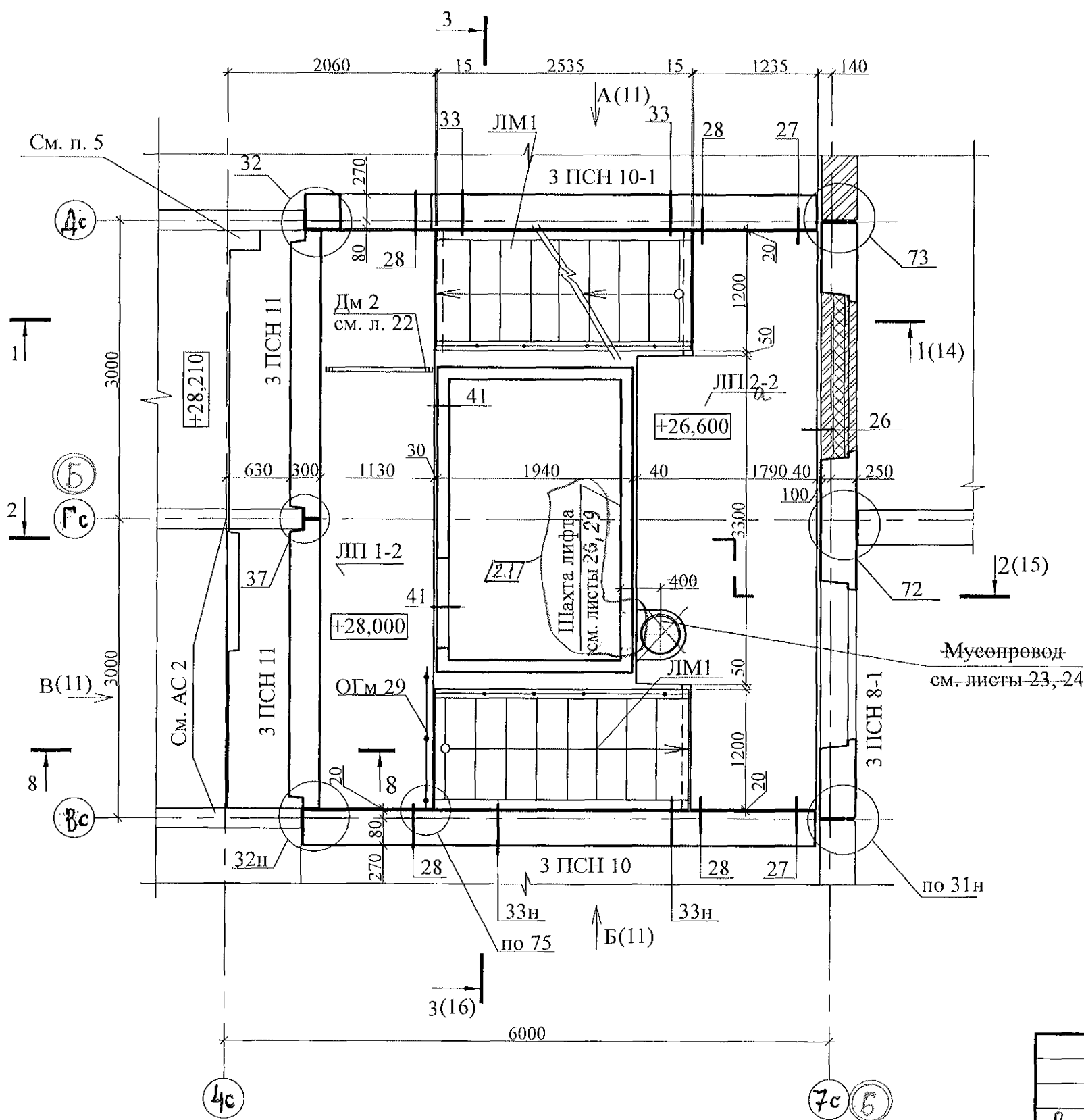


- 1. Общие указания см. лист 1.4.
- 2. Узлы см. 97.241/06 УМ - АС 5.
- 3. Спецификацию элементов см. листы 35.1 ... 35.6.
- 4. После монтажа коммуникаций отверстия в площадках замонолитить бетоном класса В 15 по сетке из арматурной проволоки Ø5 Вр-1.

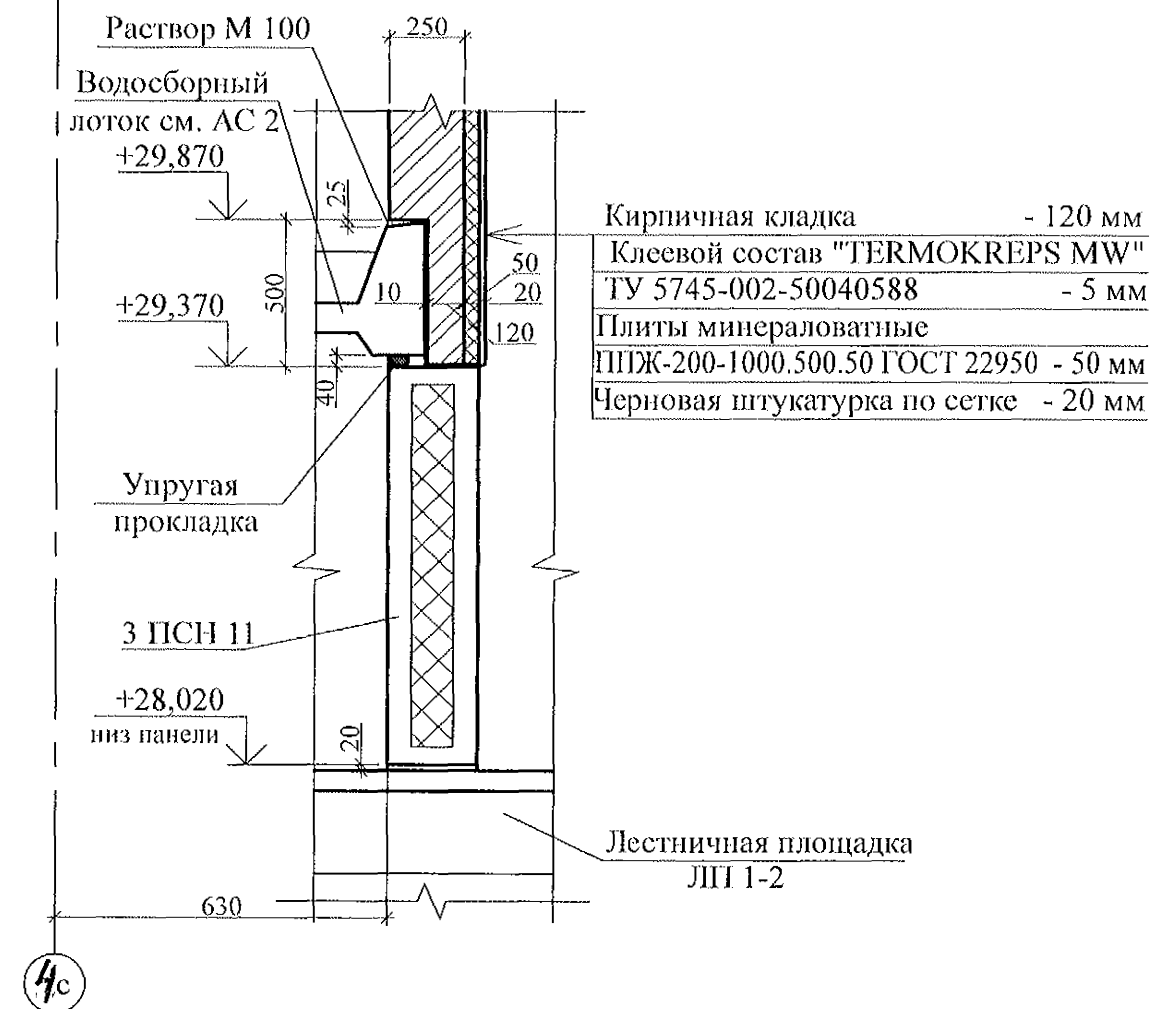
Привязан: 789-15-2015 АС3.1			
Исполн.	Власова		
Инв. N			

97. УС 1-1 - АС 3. 1					
2	2	-	19079	07.19	
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Баркина				
Проверил	Климкина				
Н. контр.	Климкина				
10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел				Стадия	Лист
Схема расположения конструктивных элементов плана типового этажа Схема расположения элементов ограждений				Р	9
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Схема расположения конструктивных элементов
на отм. +26,600 и +28,000



8 - 8



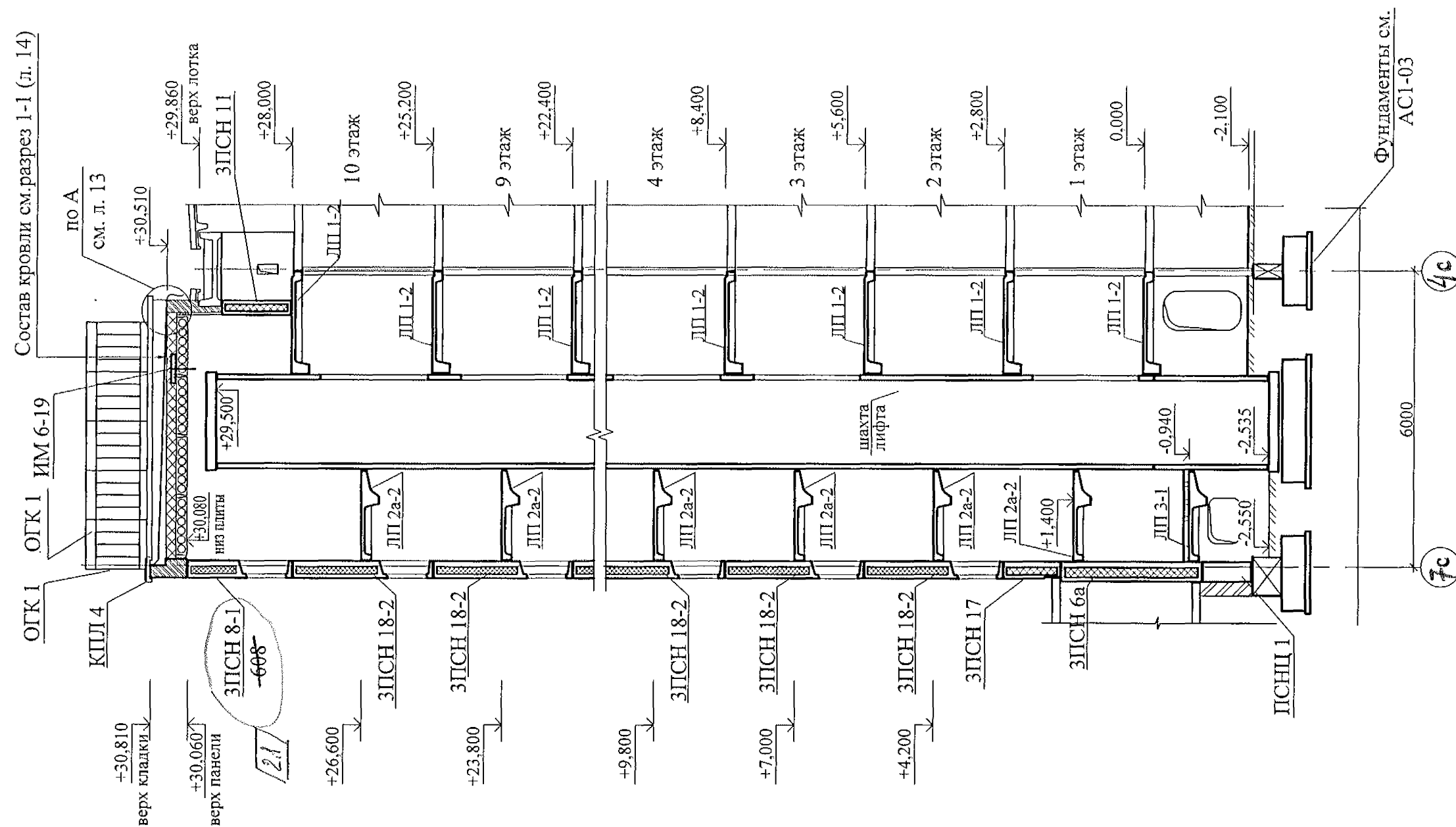
- Общие указания см. лист 1.4.
- Кирпичную кладку выполнять из кирпича Кр-р по 250х120х65/11Ф/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
- Узлы см. 97. 241/06 УМ - АС 5.
- Спецификацию элементов см. листы 35.1 ... 35.6.
- После монтажа коммуникаций отверстия в площадках замонолитить бетоном класса В 15 по сетке из арматурной проволоки Ø5 Вр-1.
- Ограждение ОГм 29 крепить к лестничной площадке дюбелями или анкерами на совместное усилие 1 кН.

Привязан: 789-15-2015 АС 3.1

Исполн.	Власова	
Инв. N		

97. УС 1-1 - АС 3. 1					
2	1	-	19.19	07.19	
Изм.	Кол.Уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Исполнил	Баркина				
Проверил	Климкина				
Н. контр.	Климкина				
10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел				Стадия	Лист
Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600; +28,000				Р	10
				Листов	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

2-2



97. УС 1-1 - АС 3. 1

2 1 - 19-19 07.19

Изм. Кол. Уч. Лист № док. Подпись Дата

Привязан: 789-15-2015-АС3.1

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

10 этажная угловая секция

Лестнично-лифтовой узел

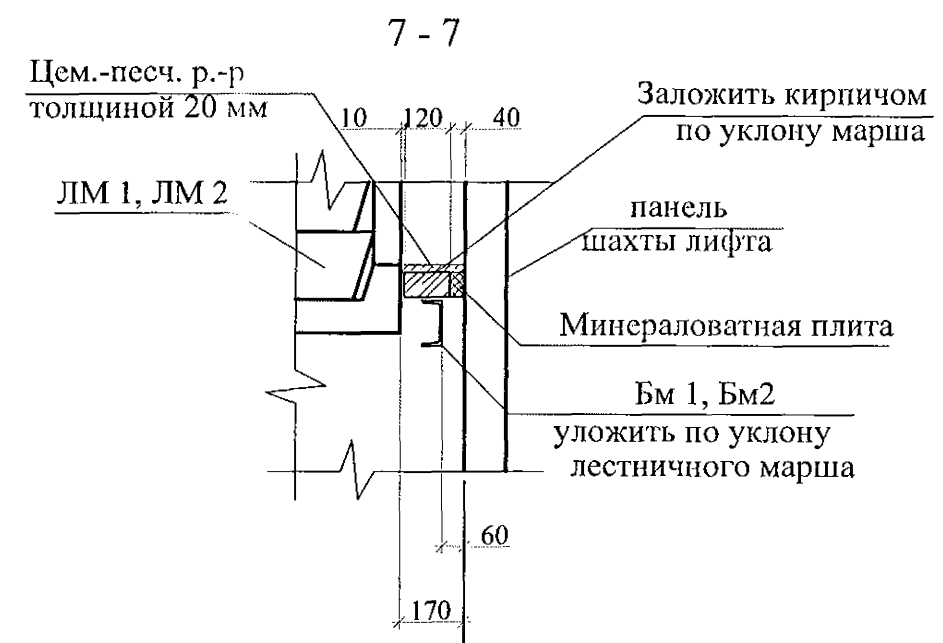
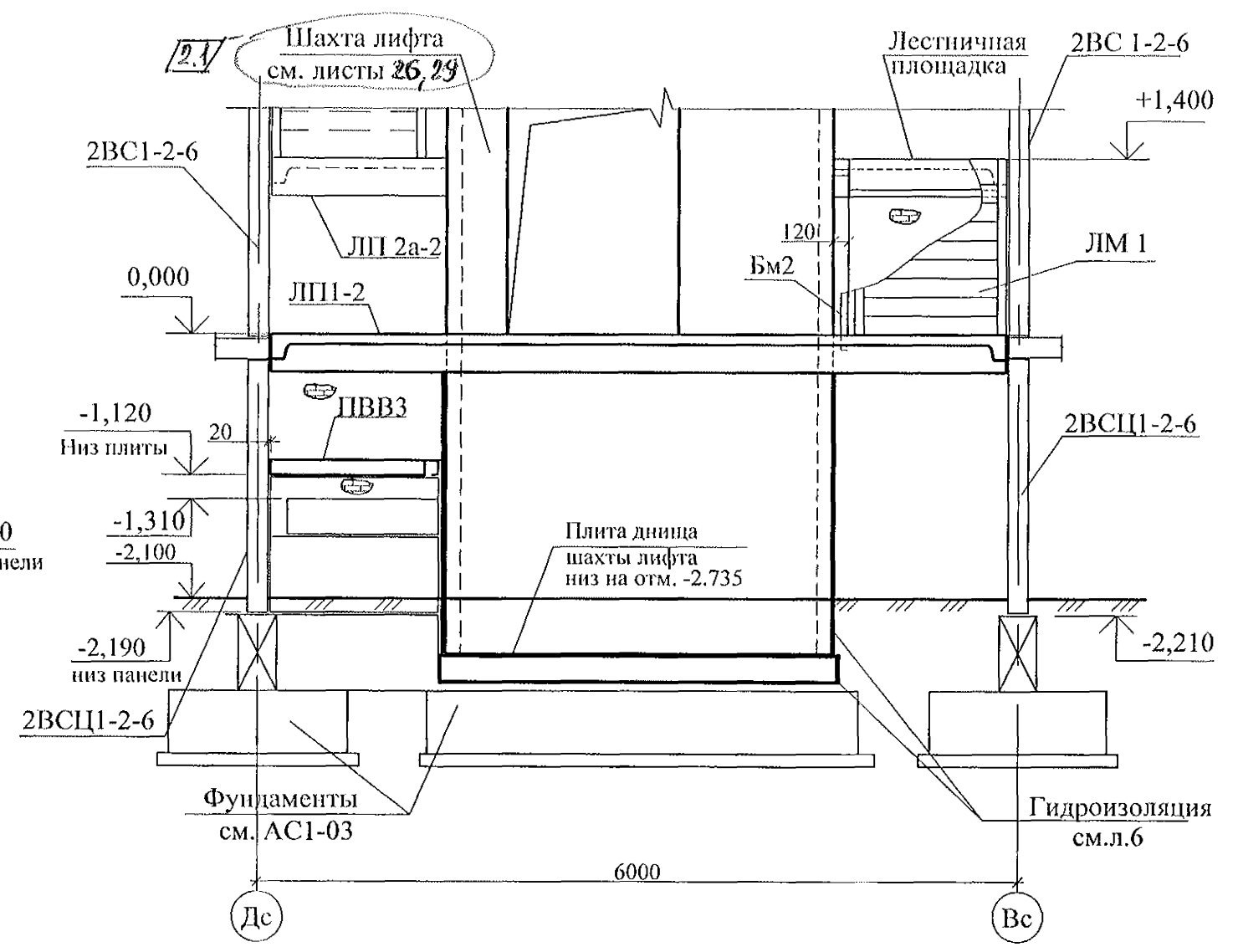
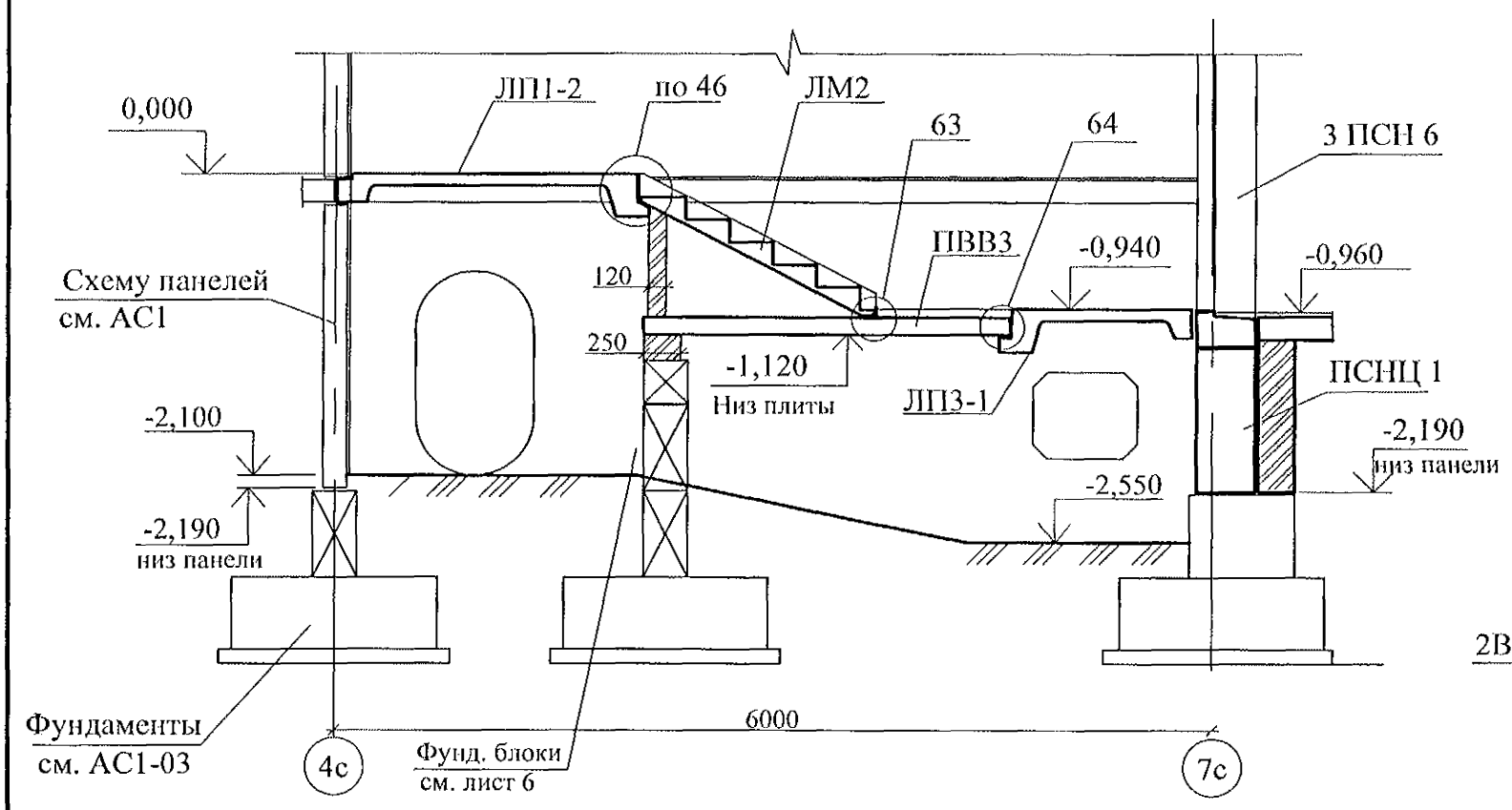
Разрез 2-2

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

6 - 6

5 - 5

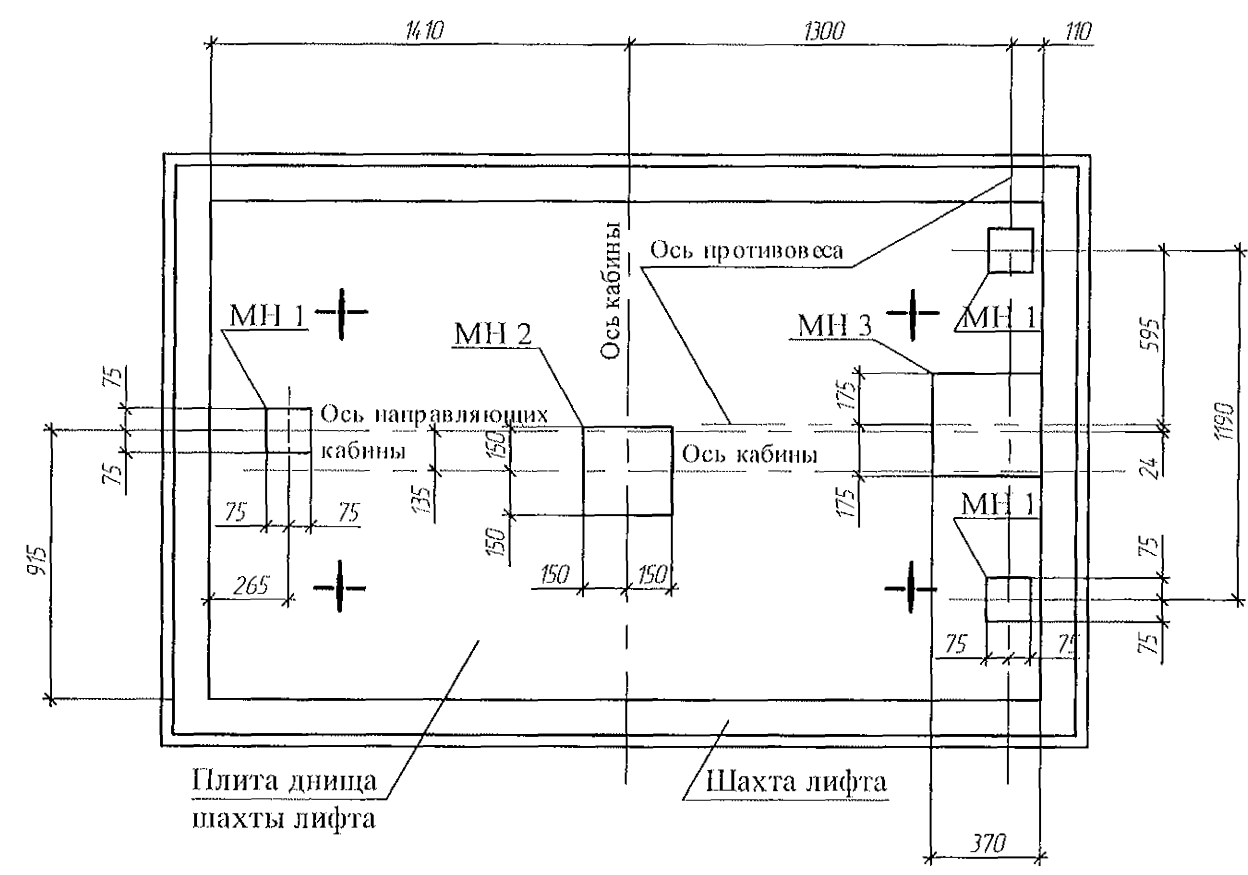
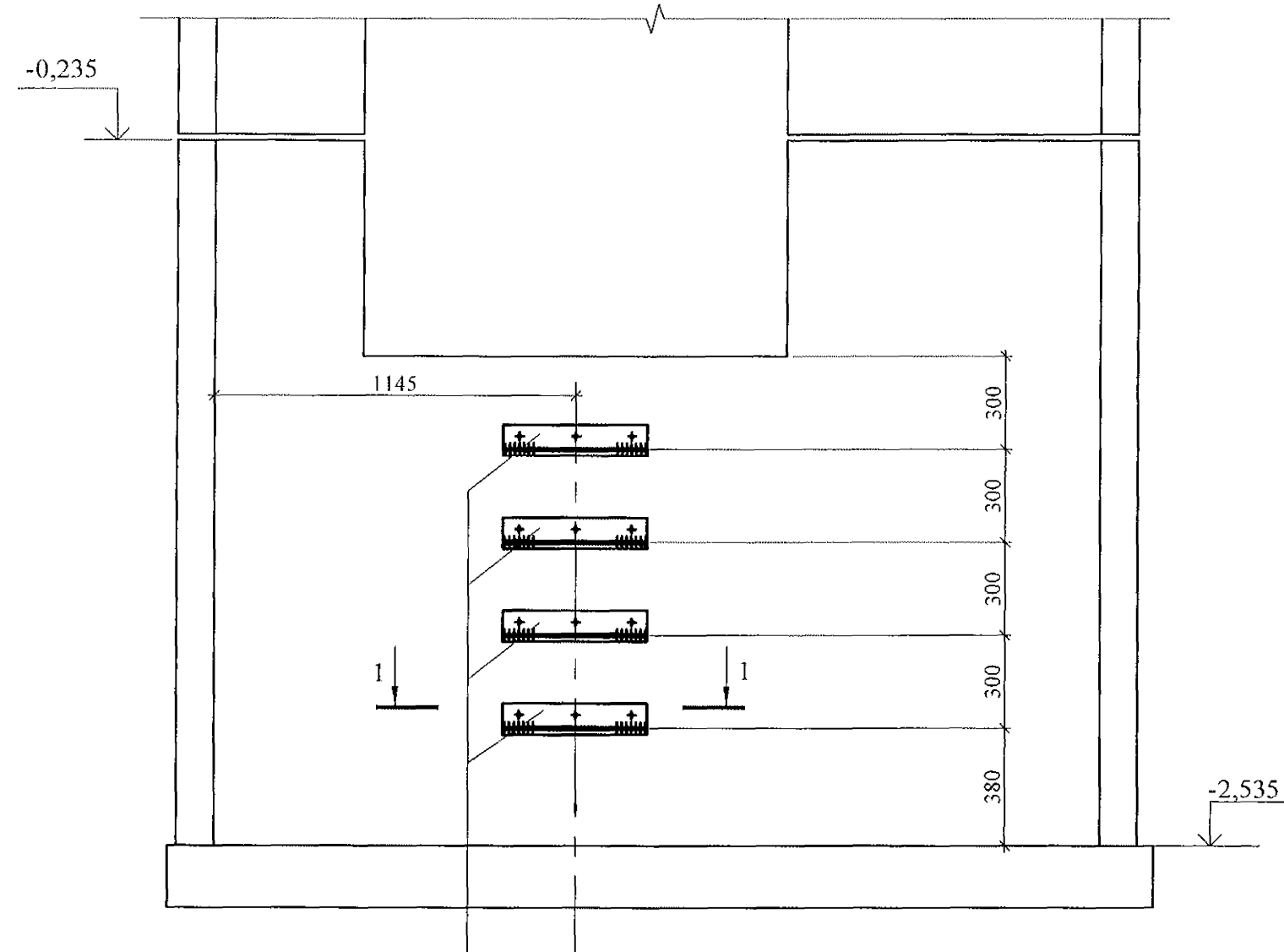


- 1. Общие указания см. лист 1.4.
- 2. Данный лист см. совместно с листами 7, 8.
- 3. Узлы см. 97.241/06 УМ- АС 5.
- 4. Спецификацию элементов см. листы 35.1 ... 35.5.

						97. УС 1-1 - АС 3.1			

Вид А

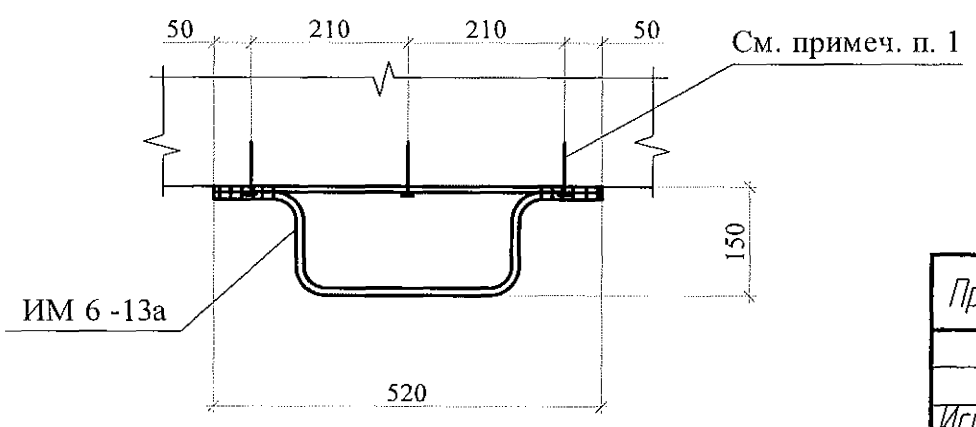
4 - 4



Плита днища шахты лифта

ИМ6 -13а

1 - 1



1. Данный лист см. совместно с листами 27-30. 26, 29
2. Изделия металлические МН 1, МН 2, МН 3 крепить к плите днища дюбелями или анкерами, рассчитанными на срезающее усилие не менее 1,0 кН (100 кг).
3. Изделие металлическое ИМ 6-13а крепить к стенке приямка дюбелями или анкерами, рассчитанными на срезающее усилие не менее 1,0 кН (100 кг).
4. Спецификацию элементов см. листы 35.1-35.6.

Привязан: 789-15-2015 АС3.1			
Исполн.	Власова		
Инв. N			

97. УС 1-1 - АС 3.1					
2	1	-	19.19	07.19	
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата
10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел				Исполнил	Баркина
Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта. Вид А. Разрез 4-4				Проверил	Климкина
				Н. контр.	Климкина
Стадия	Лист	Листов	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Р	31				

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Количество на					Масса ед., кг	Примеч.
			Ниже 0.000	1-10 этаж	Чердак	Кровля	Итого		
		<u>Панель стеновая наружная</u>							
		<u>цокольная</u>							
ПСНЦ 1	97.241/06-КЖ.И1-1	1 НЦ 60.10.40	1				1	4500	
		<u>Панель стеновая внутренняя</u>							
		<u>цокольная</u>							
2ВСЦ 1-2-6	97.241/06-КЖ.И2-1	ПСЦ 59.20.16-1	2				2	4075	
		<u>Панель стеновая внутренняя</u>							
2ВС 1-2-6	97.241/06-КЖ.И2-1	ПСТВ 59.26.16 - 4	2				20	5375	
ВС 1-2-7	97.241/06-КЖ.И2-1	ПСТВ 59.26.16		1			10	6150	
ВС 3-4-6	97.241/06-КЖ.И2-1	ПСТВ 29.26.16		(-)			9	3025	см. примеч. п. 1
		<u>Панели стеновые наружные</u>							
3ПСН 18-2	97.639/12-КЖ.И1-2	3НСНж 30.28.35-2		(-)	1		9	2860	
3ПСН 18-1	97.639/12-КЖ.И1-2	3НСНж 30.28.35-1		(-)	1		10	3000	см. примеч. п. 1
3ПСН 6а	97.241/06-КЖ.И1-1	3НСНж 60.28.40а	1				1	6580	
3ПСН 17	97.241/06-КЖ.И1-2	3НСНж 60.11.35		(1)			1	2550	
3ПСН 8-1	97.639/12-КЖ.И1-2	3 НСНж 60.21.35 - 1			1		1	5450	
3 ПСН 10	97.241/06-КЖ.И1-1	3 НСНж 51.21.35			1		1	4630	
3 ПСН 10-1	97.241/06-КЖ.И1-1	3 НСНж 51.21.35-1			1		1	4070	
3ПСН 11	97.241/06-КЖ.И1-1	3 НСНж 29.14.30			2		2	1380	

1. В скобках указано количество изделий для 1 этажа.

Привязан: 789-15-2015-АС3.1

Исполн.	Власова		
Инв. N			

97. УС 1-1 - АС 3. 1					
2	1	-	19.01.19	07.19	
Изм.	Кол. Уч	Лист	Подок	Подпись	Дата
Исполнил	Баркина				
Проверил	Климкина				
Н. контр.	Климкина				
10 этажная угловая секция Лестнично-лифтовой узел				Стадия	Лист
				Р	35.1
Спецификация к схемам расположения элементов конструкций (начало)				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

