

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

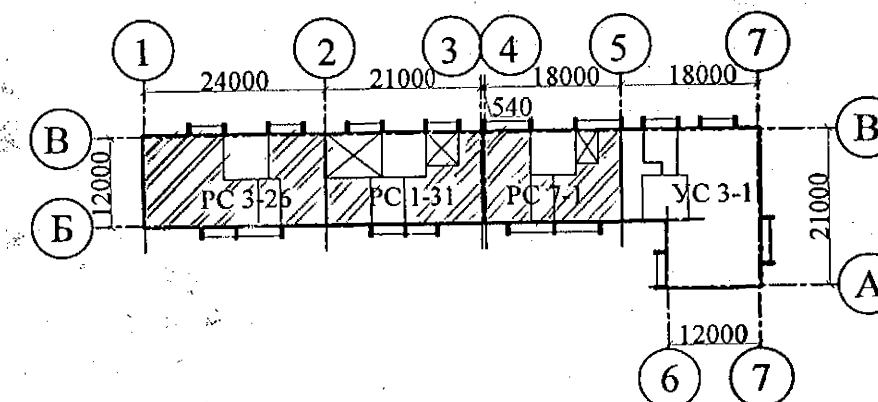
Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	218-19	<i>[Подпись]</i>	08.19
2	234-19	<i>[Подпись]</i>	11.19

Шифр: 789-16-2015

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: АС3.1


Архитектурно-строительные решения лестнично-лифтового узла



ЧЕЛЯБИНСК
2019

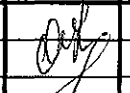
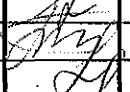
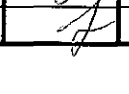

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (Начало)		
Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	Изм 1; 2
1.2	Общие данные (продолжение)	Изм 1
1.3	Общие данные (продолжение)	
1.4	Общие данные (окончание)	Изм 2
2	План на отм. -2,100 и -0,940	Изм 2
3.1	План наружного тамбура в осях 1-2, 4-5	
3.2	План наружного тамбура в осях 2-3	
4.1	План типового этажа в осях 1-2, 4-5	
4.2	План типового этажа в осях 2-3	
5.1	План на отм. +23,800 и +25,200 в осях 1-2, 4-5	
5.2	План на отм. +26,600 и +28,000 в осях 2-3	
6	Схемы расположения наружных стеновых панелей	
7	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -2,100	
8.1	Схема расположения фундаментных блоков под стены наружного тамбура <small>секции в осях 1-2, 4-5</small>	
8.2	Схема расположения фундаментных блоков под стены наружного тамбура <small>Секция в осях 2-3.</small>	
9.1	Схема расположения конструктивных элементов плана наружного тамбура <small>секции в осях 1-2, 4-5</small>	
9.2	Схема расположения конструктивных элементов плана наружного тамбура <small>Секция в осях 2-3.</small>	
10	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. -0,940	
11	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. 0,000 и +1,400	
12	Схема расположения конструктивных элементов плана типового этажа	
	Схема расположения элементов ограждений лестниц	
13	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +23,800 и +25,200	
14	Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600 и +28,000. Виды А, Б, В	

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.
15	Схема расположения элементов покрытия лестнично-лифтового узла	
16.1	Схема расположения элементов перекрытия и покрытия наружного тамбура и крыльца в осях 1-2, 4-5	
16.2	Схема расположения элементов перекрытия и покрытия наружного тамбура и крыльца в осях 2-3.	
17		
18	План кровли лестнично-лифтового узла	
19.1	План кровли наружного тамбура в осях 1-2	Изм 2 (зам.)
19.2	План кровли наружного тамбура в осях 2-3, 4-5	Изм 2 (зам.)
20	Разрез 1-1	
21	Разрез 2-2	
22	Разрез 3-3	
23	Разрез 4-4	Изм 2
24	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7	Изм 2
25	Схема прокладки трубы для слаботочных сетей	
26	Перегородка металлическая ПГм 1	
27	Перегородка металлическая ПГм 1. Разрезы 1-1...4-4	
28	Схема установки металлической двери на отм. +28,000	
29	Шахта лифта ОАО "ЦЛЗ". План. Развёртка стен шахты лифта	
30	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ"	

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

789-16-2015 - АС 3.1					
2	-	Зам	29.11.19	Изм	11.19
1	-	Зам	28.11.19	Изм	08.19
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Директор	Бобров				
ГИП	Кидралеева				
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Жилой дом №16 многоэтажной застройки				Стадия	Лист
				Р	1.1
Общие данные (начало)				Листов	52
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Настоящая работа выполнена ООО «КБ Строительные технологии» на основании договора №784-2015 от 17.03.2015 г. с ООО «Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций» (г. Челябинск) на разработку лестнично-лифтового узла 10-этажной рядовой секции РС 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.
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 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 - АС 2 «Архитектурно-строительные решения выше отм. 0,000».
9. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей смотреть в альбоме АР «Общие архитектурно-планировочные решения».
10. Указания по герметизации и заполнению стыков наружных стеновых панелей см. альбом 97.241/06 УМ- АС5. Дополнительно см. узлы на л.л. 21, 22 альбом 851-2017-АС секция в осях 3-5, А-В.

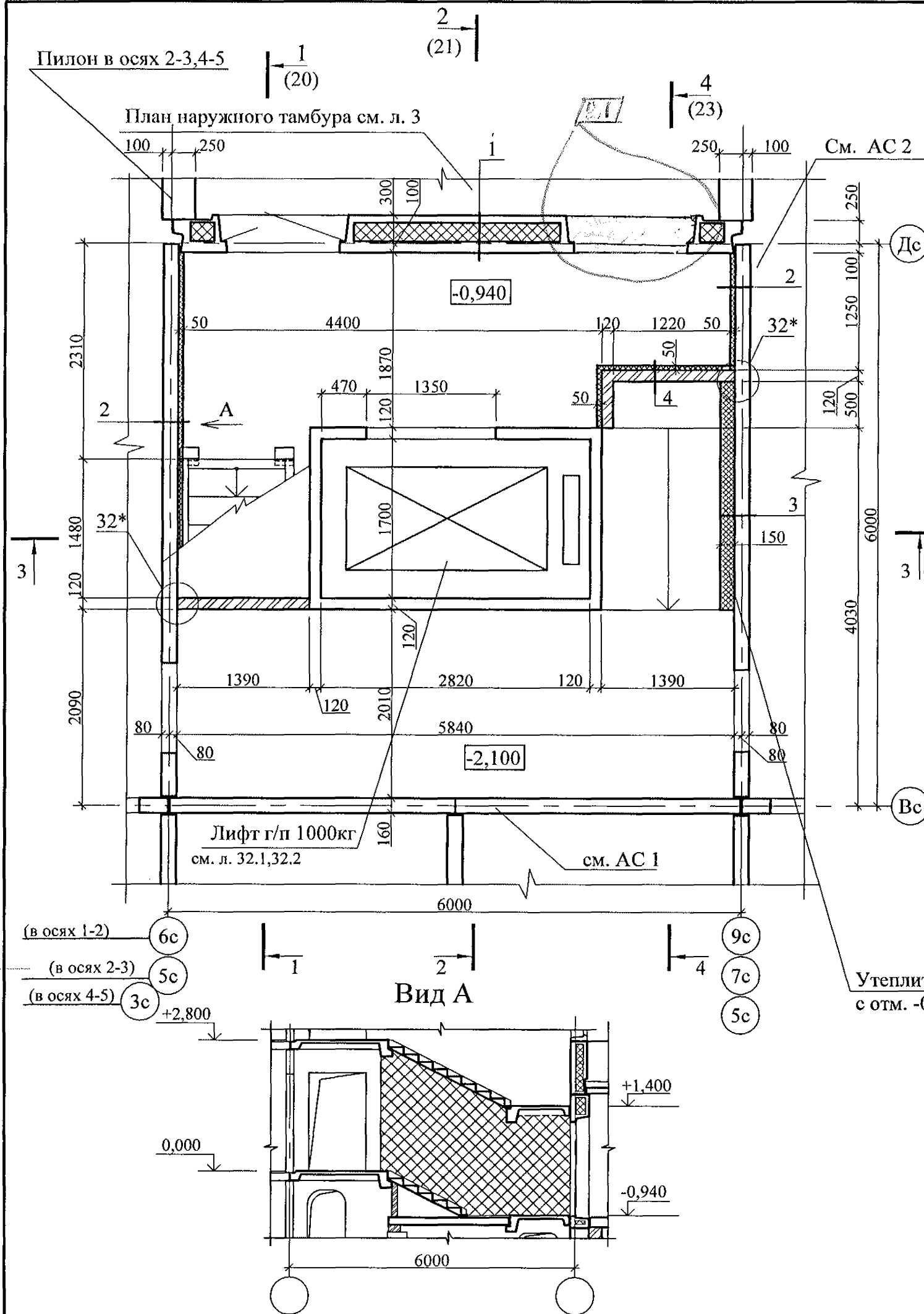
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
7	Спецификация фундаментных блоков шахты лифта	
8.1	Спецификация фундаментных блоков наружного тамбура и крыльца секция в осях 1-2, 4-5	
8.2	Спецификация фундаментных блоков наружного тамбура и крыльца секции в осях 2-3	
26	Спецификация перегородки ПГм 1	
28	Спецификация элементов металлической двери на отм. +25,200,28,000	
33	Спецификация плоского каркаса КР 1	
34.1...34.5	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	

Ведомость прилагаемых документов

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.	
805-2015-АС л.1	10этажная рядовая секция. Входная группа. Общие данные	
805-2015-АС л.3	10этажная рядовая секция. Входная группа. Разрзк А-А	Изм 2
805-2015-АС л.8	10этажная рядовая секция. Входная группа. Узлы 3,4	Изм 2
805-2015-АС л.9	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	Изм 2
805-2015-АС л.10	Узел 1А	
851-2017 - АС 3. 1	г.Челябинск, Курчатовский район, микрорайон №48 Краснопольской площадки №1 Жилой комплекс №14(стр) 1 этап стр-ва	
л.38, 39	Ограждение по кровле ОГК 1, ОГК 2.	
851-2017 - АС 3. 1	г.Челябинск, Курчатовский район, микрорайон №48 Краснопольской площадки №1 Жилой комплекс №14(стр) 1 этап стр-ва	
л.40, 41, 42	План монолитной стенки на кровле наружного тамбура. Узлы 1.2, А, Б	

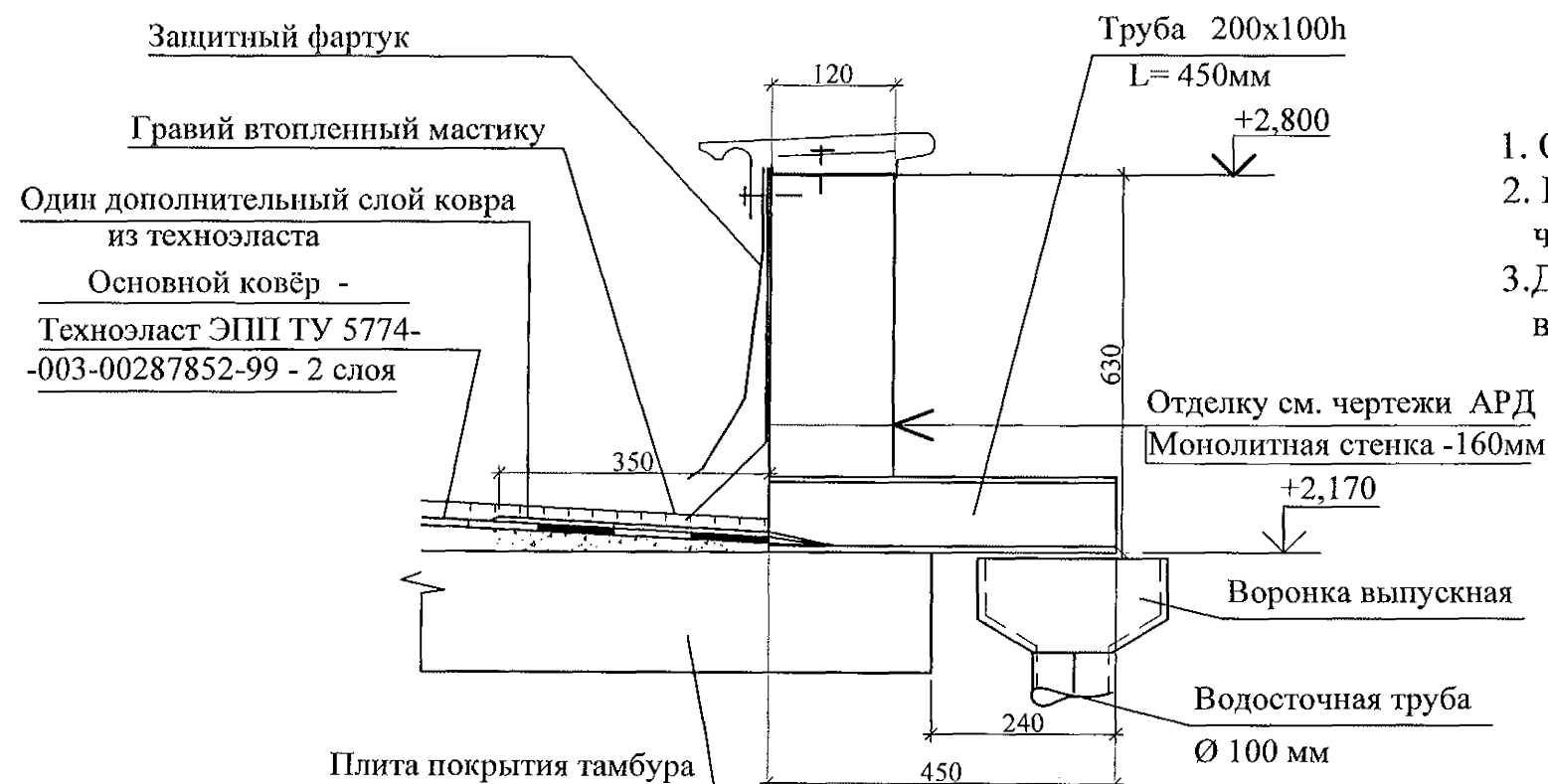
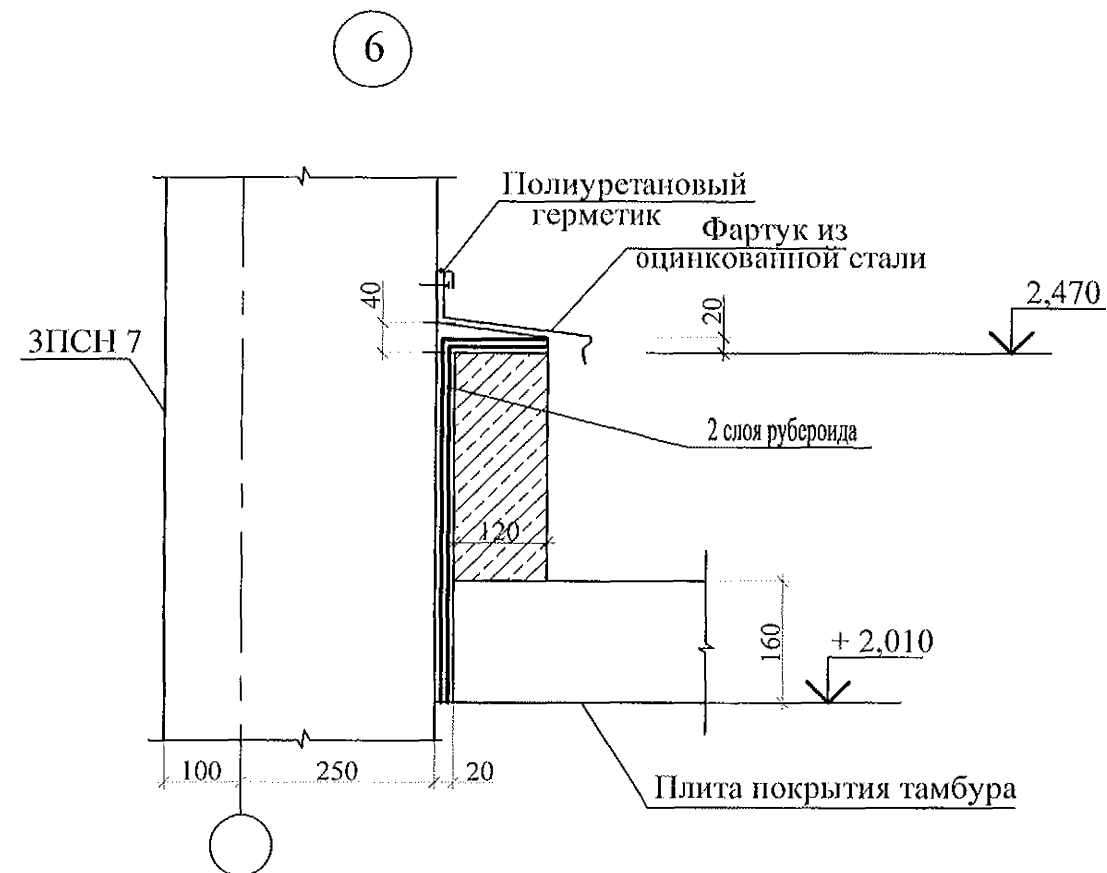
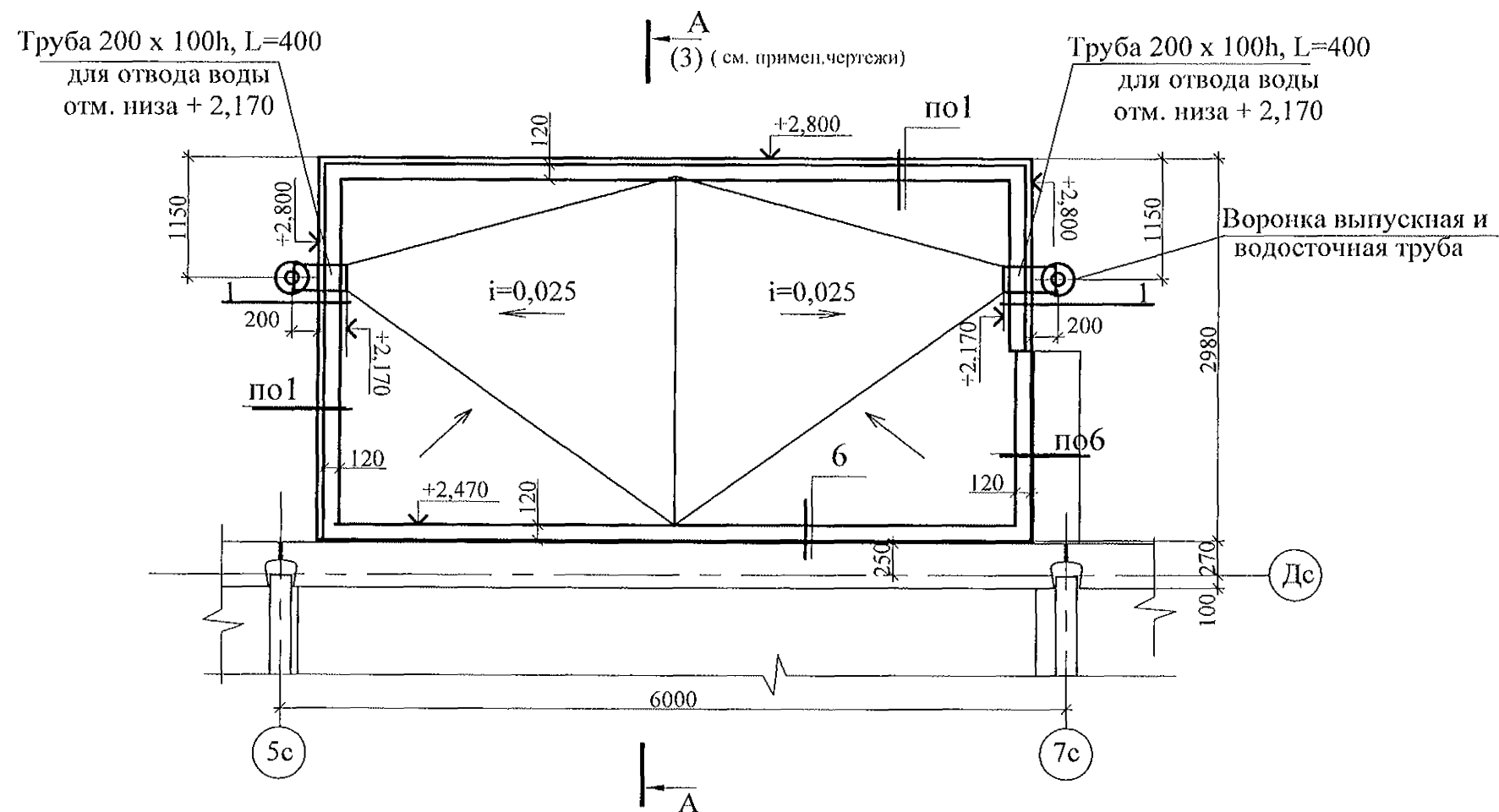
						789-16-2015 - АС 3. 1				
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
2	-	зам	294-19	11.19						
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата					
						Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.4	
Исполнил	Власова					Общие данные (окончание)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									



№ 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 КР-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М 50 - 120 мм;	

- 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 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 растворе М 50 до отм. +0,090 и утеплить плитами ППЖ-200-1000.500.50 ГОСТ 22950 толщиной 100 мм.

						789-16-2015 - АС 3. 1					
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
2	2	-	28.10.19	11.19		Жилой дом №16 многоэтажной застройки			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				Р	2	
Исполнил	Власова					План на отм. -2,100 и -0,940			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева										
Н. контр.	Кидралеева										

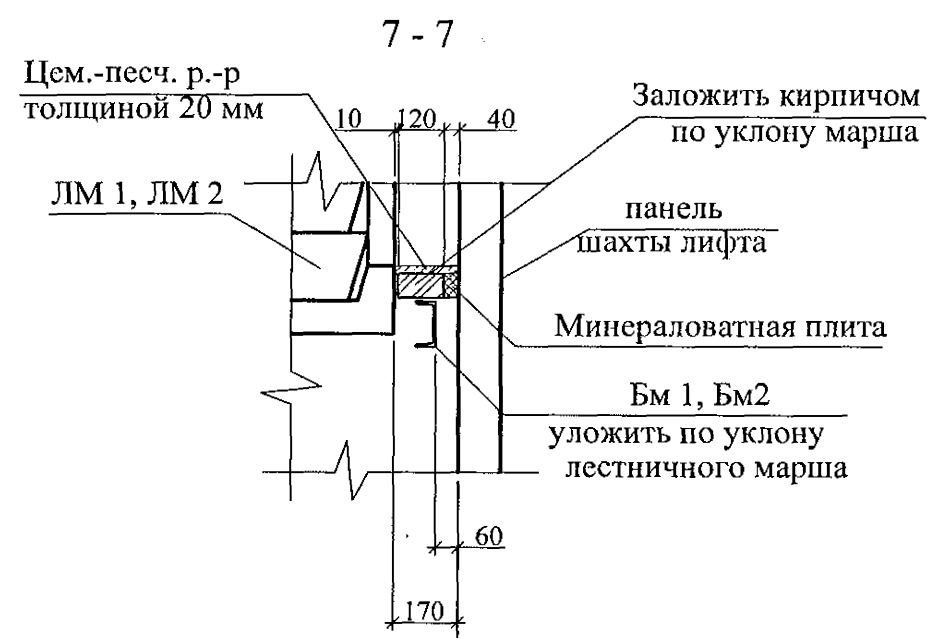
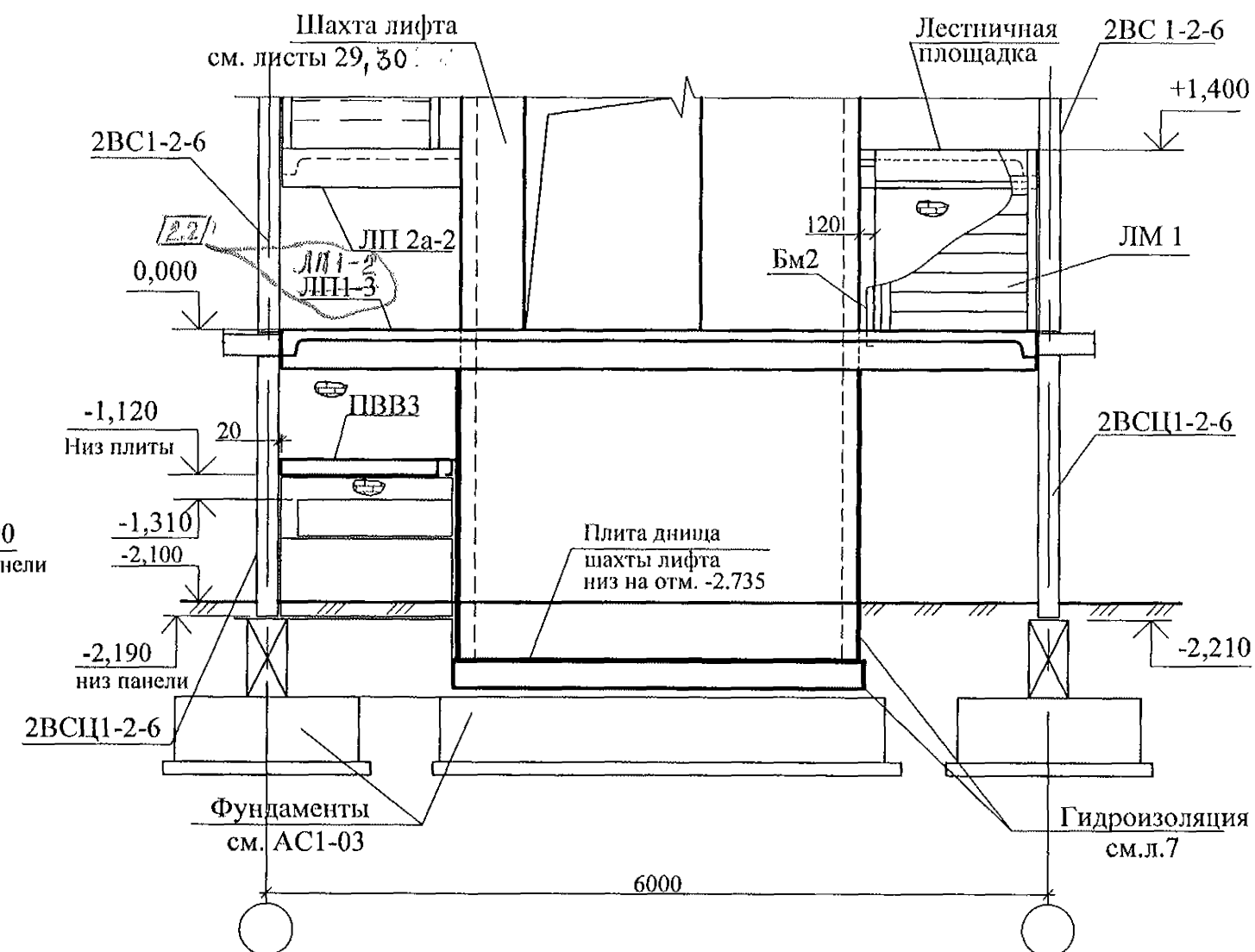
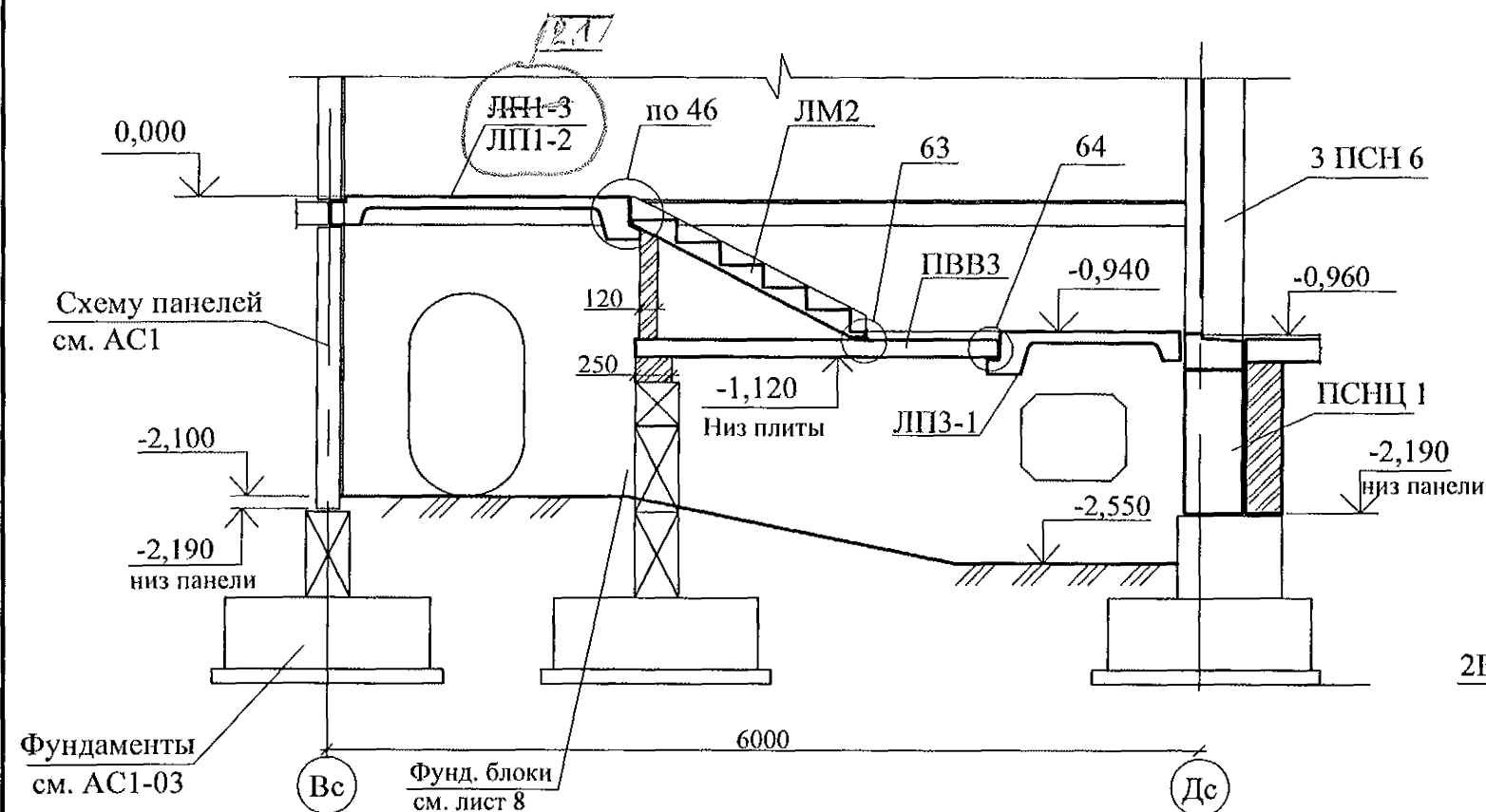


1. Общие данные см. лист 1.
2. Парапет выполнить из бетона марки В15 смотри лист 40, отделку стенки смотри чертежи АРД.
3. Для организованного водостока предусмотреть воронку выпускную Ø 250мм -2шт, водосточная труба Ø 100мм - 6,0п.м. , держатель трубы 6 шт., сливное колено - 4шт.

						789-16-2015 - АС 3. 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
2	-	Зам	28.11.19	11.19		Жилой дом №16 многоэтажной застройки	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата		Р	19.1	
Исполнил	Власова					План кровли наружного тамбура. Узлы 1; 6 в осях 1-2, 4-5	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

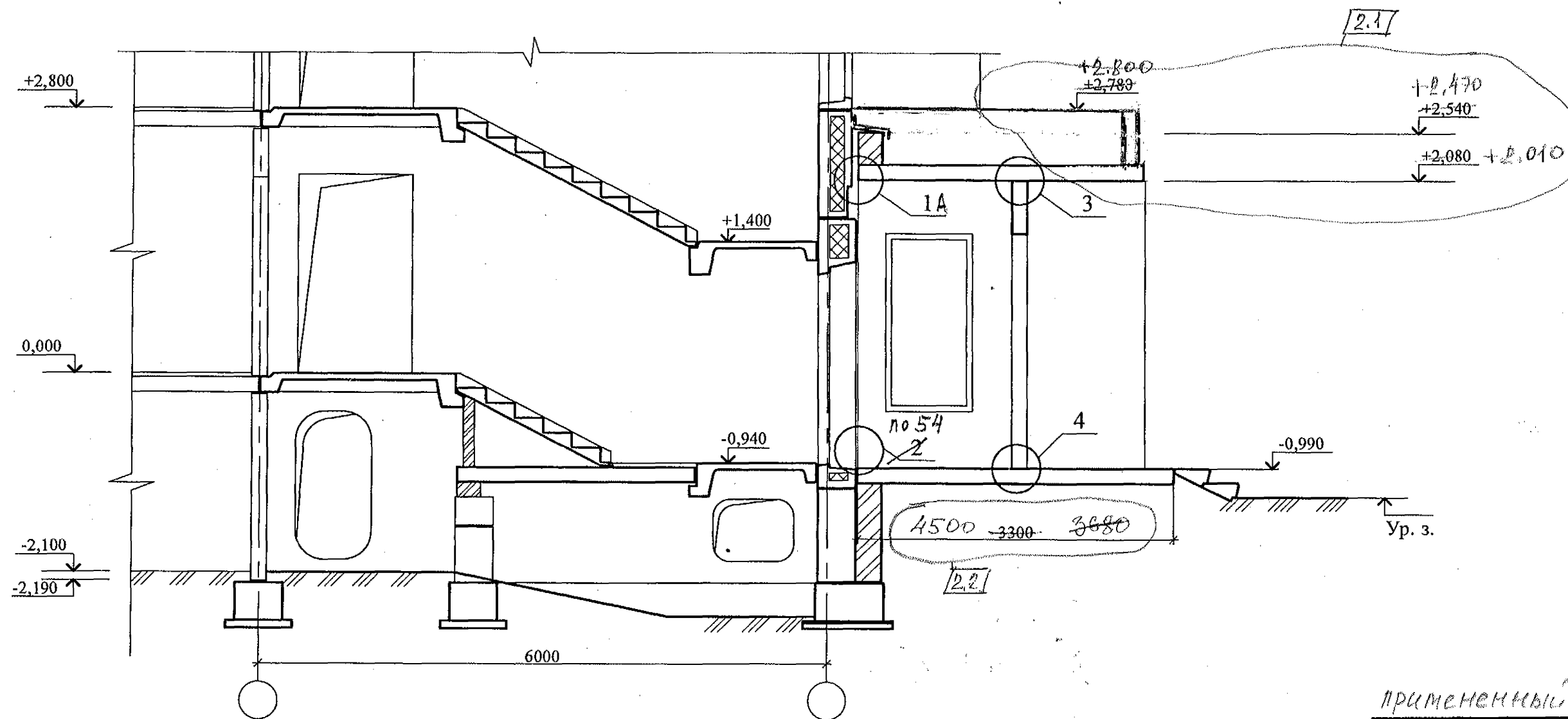
6 - 6

5 - 5



1. Общие указания см. лист 1.4.
2. Данный лист см. совместно с листами 10, 11, ...
3. Узлы см. 97.241/06 УМ- АС 5.
4. Спецификацию элементов см. листы 34.1 ... 34.5.

						789-16-2015 - АС 3. 1				
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
2	2	-	20.12	11.19						
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата					
						Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
								Р	24	
Исполнил	Власова					Разрезы 5-5, 6-6, 7-7		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									



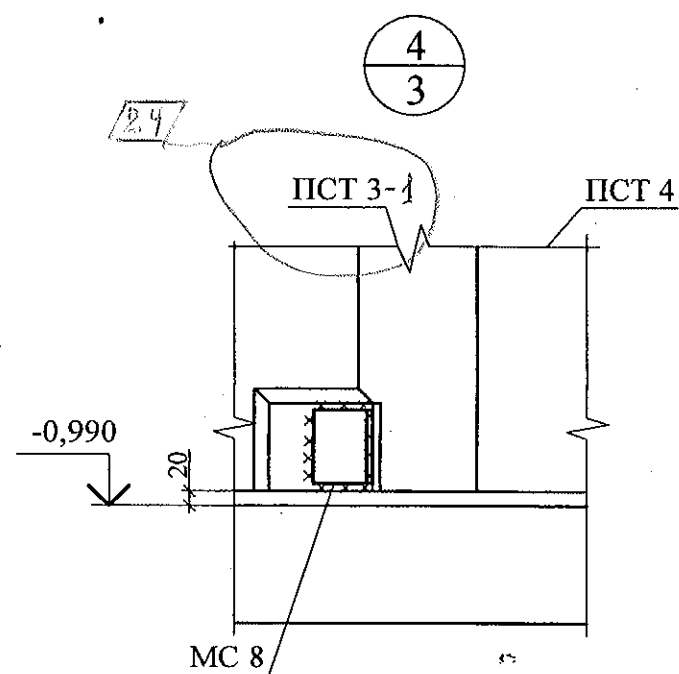
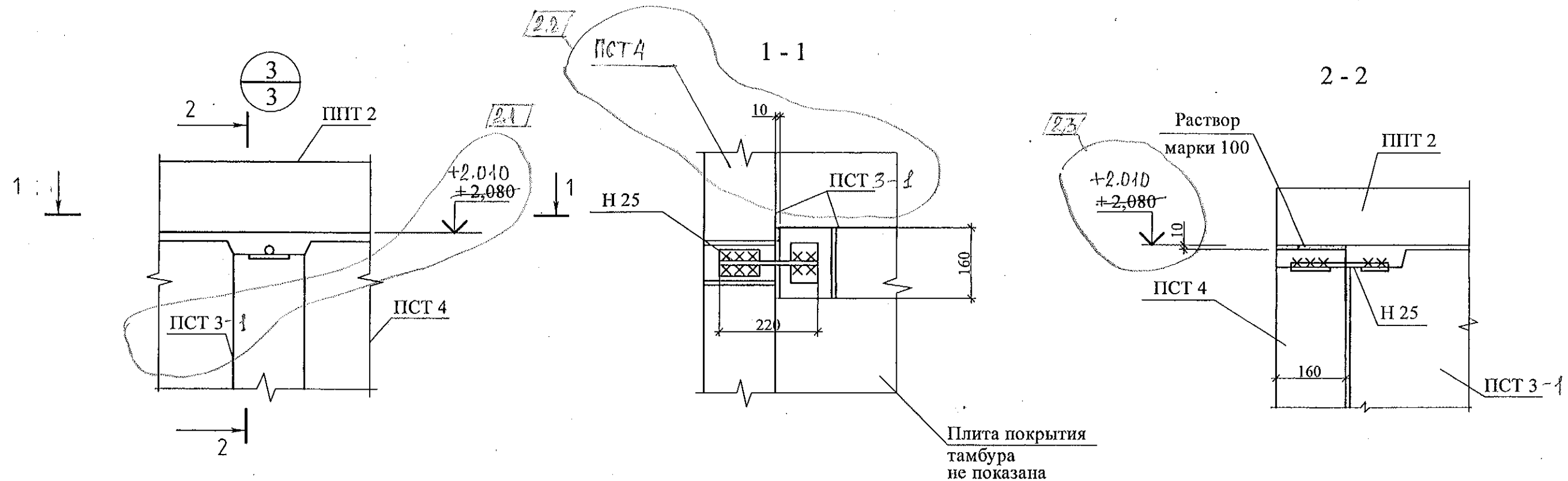
1. Общие указания и указания по сварке см. лист 1.
2. Узлы 1, 2 см. лист 7.
3. Узлы 3, 4 см. лист 8.
4. Узел 54 смотри 37.241/06 УМ-АС5

применены

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

5. Узел 1A смотри лист 10.

						805 - 2015 - АС		
2	2	-	234-19	11.19				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Подок	Подпись	Дата			
Проверил	Кидралеева							
Исполнил	Пригорицкая							
						10 этажная рядовая секция Входная группа		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						Разрез А-А		
						КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		



1. Общие указания и указания по сварке см. лист 1.

Привязан: 789-15-2015

Исполн. Власова
Инв. N

805 - 2015 - АС

						805 - 2015 - АС				
2	-	4	1894-19	1.19						
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
Проверил	Кидралеева					10 этажная рядовая секция Входная группа		Стадия Р	Лист 8	Листов
Исполнил	Пригорицкая					Узлы 3; 4		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

Марка		Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
ПСТ3	97.241/06-КЖ.И6-1	Панель стеновая тамбура ПСТ 56.30.16	1	3225	
ПСТ4	97.241/06-КЖ.И6-1	Панель стеновая тамбура ПСТ 30.30.16	1	3075	
ПСТ4л	97.241/06-КЖ.И6-1	Панель стеновая тамбура ПСТ 30.30.16л	1	3075	
ПВН 2	97.241/06-КЖ.И6-1	Плита входа 4 П 21.48.16	1	3950	
ПВН 3	97.241/06-КЖ.И6-1	Плита входа 4 ПГ 12.27.16	1	1250	
ПВН 1	97.241/06-КЖ.И6-1	Плита входа 4ПД 16.55.16	1	3475	
ППТ 2	97.241/06-КЖ.И6-1	Плита покрытия тамбура	1	7128	
		4ПД 60.30.16-1			
С 1	ГОСТ 8717.1	Ступень ЛС 23 (F75)	4	242	
МС 8	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 8	4	0,69	
МС 99	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 99	2	0,38	
МС 100	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 100	2	2,51	
Н 25	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное Н 25	2	0,24	

Привязан: 789-16-2015 АС3.1			
Исполн.	Власова		
Инв. N			

примечания

						805 - 2015 - АС		
2	2	-	29.11.19	Сид	11.19			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Подок	Подпись	Дата			
Проверил	Кидралеева							
Исполнил	Пригорицкая							
10 этажная рядовая секция Входная группа						Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Спецификация к схемам расположения элементов конструкций						КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		