

МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
по ул. Алексеева, 14а в г. Курган

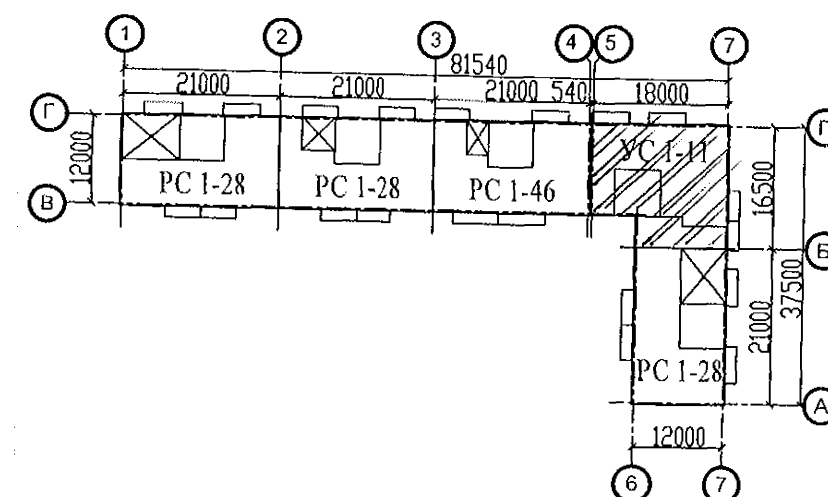
Курганской области

Шифр: 970 - 2 - 2021

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: АС3.1

Архитектурно-строительные решения лестнично-лифтового узла



1	-	-	184-22		09.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЧЕЛЯБИНСК
2022

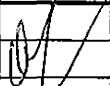
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (Начало)		
Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	1/3м 1
1.2	Общие данные (продолжение)	1/3м 1
1.3	Общие данные (продолжение)	
1.4	Общие данные (окончание)	1/3м 1
2	План на отм. -2,100 и -0,940	
3	План типового этажа	1/3м 1
4	План на отм. +26,600 и +28,000	1/3м 1
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	1/3м 1
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	1/3м 1
13	План кровли лестнично-лифтового узла	
14	Разрез 1-1	1/3м 1
15	Разрез 2-2	1/3м 1
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:  / Кидралеева Р.Р. /

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	Шахта лифта ОАО "ЦЛЗ". План. Развёртка стен шахты лифта	
24	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта ОАО "ЦЛЗ"	
	Вариант I	
25	Схема расположения конструктивных элементов шахты лифта. Вид А. Разрез 4-4	
26.1	Лифт пассажирский ПП 1021 Е (МП) Q=1000 кг, V=1,0 м/с.	
	Опросный лист (начало)	
26.2	Лифт пассажирский ПП 1021 Е (МП) Q=1000 кг, V=1,0 м/с.	1/3м 1
	Опросный лист (окончание)	
27	Каркас плоский КР1	
28.1	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций (начало)	
28.2	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций (продолжение)	
28.3	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций (продолжение)	

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

						970 -2- 2021 - АС3.1			
1	-	-	184-22	As	09.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				
					Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А		Стадия	Лист	Листов
Директор	Бобров						Р	1.1	
ГИП	Кидралеева				Общие данные (начало)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Исполнил	Власова								
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

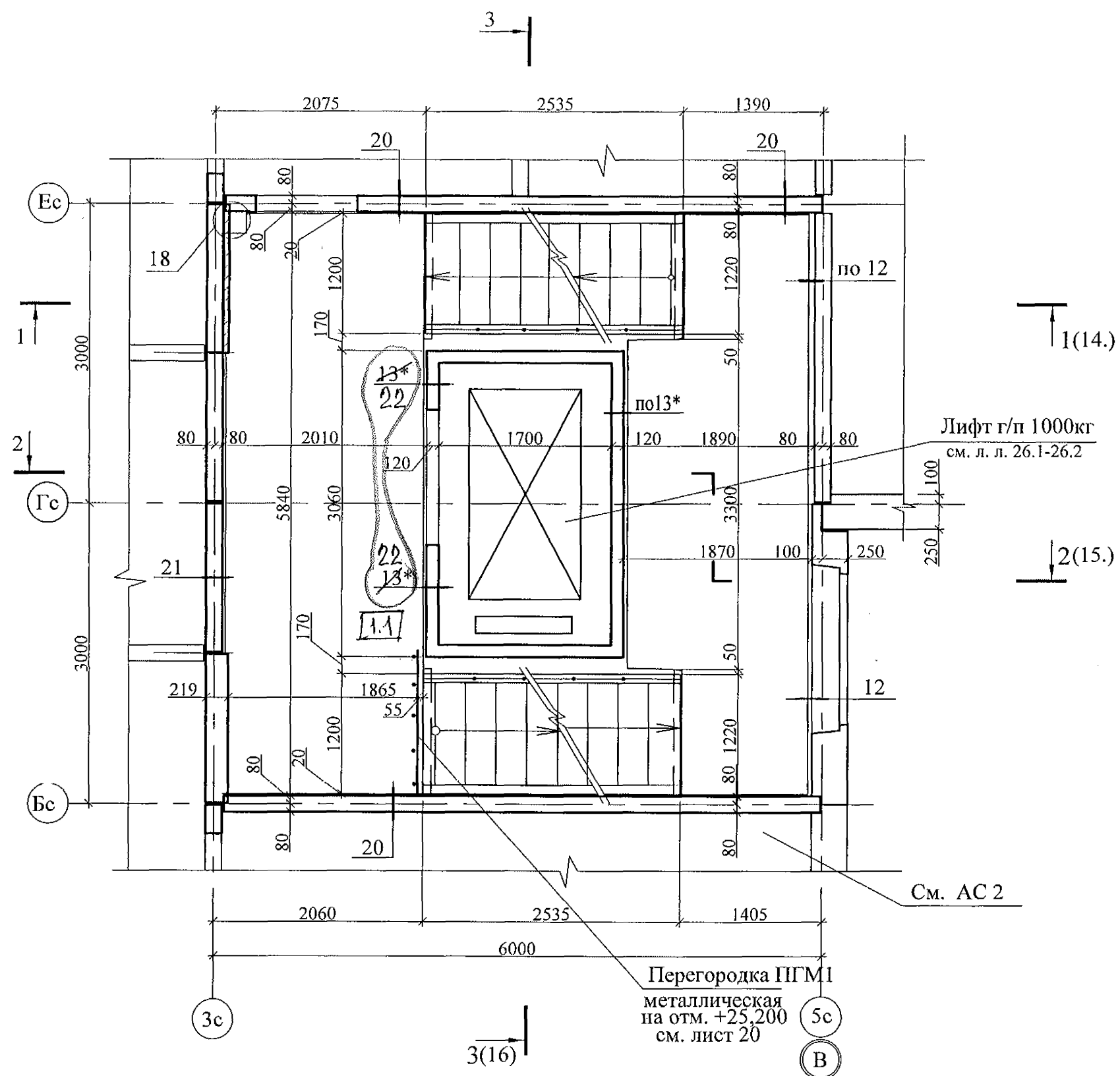
Применённые чертежи

Лист	Наименование	Примеч.
688-2013-АС3.1 л.46	Каменск-Уральский Жилой дом №3 / в 8 градостроительном комплексе "Южный". Вид А*; ОГм 1*; ОГм 2*	
851-2017-АС1 лл 21,22	Узлы заполнения и герметизации вертикального и горизонтального стыков панелей.	
851-2017 - АС 3. 1	г.Челябинск, Курчатовский район, микрорайон Краснопольской площадки №1 Жилой комплекс №14(стр) 1 этап стр-ва	
л.38, 39	Ограждение по кровле ОГК 1, ОГК 2.	

Общие указания

1. Проект лестнично-лифтового узла в шаге 6,0 м разработан 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 2100х1100 мм производства ОАО "Щербинский лифтостроительный завод".
4. Шахта лифта разработана из отдельных сборных железобетонных конструкций, которые собираются в объемные блоки с помощью кондукторов на строительной площадке .
5. Крепление направляющих и оборудования предусмотрено на болтах. Типы болтов и указания к ним приведены на опросном листе лифта.
6. Общие указания по производству работ, замоноличиванию и герметизации стыков стеновых панелей смотреть в альбоме АС 2.
«Архитектурно-строительные решения выше отм. 0,000».
7. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей смотреть в альбоме АР «Общие архитектурно-планировочные решения».

						970 -2- 2021 - АС3.1			
1	1	-	18.04.22	С	09.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.4	
Исполнил	Власова		С			Общие данные (окончание)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева		С						
Н. контр.	Кидралеева		С						



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


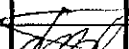


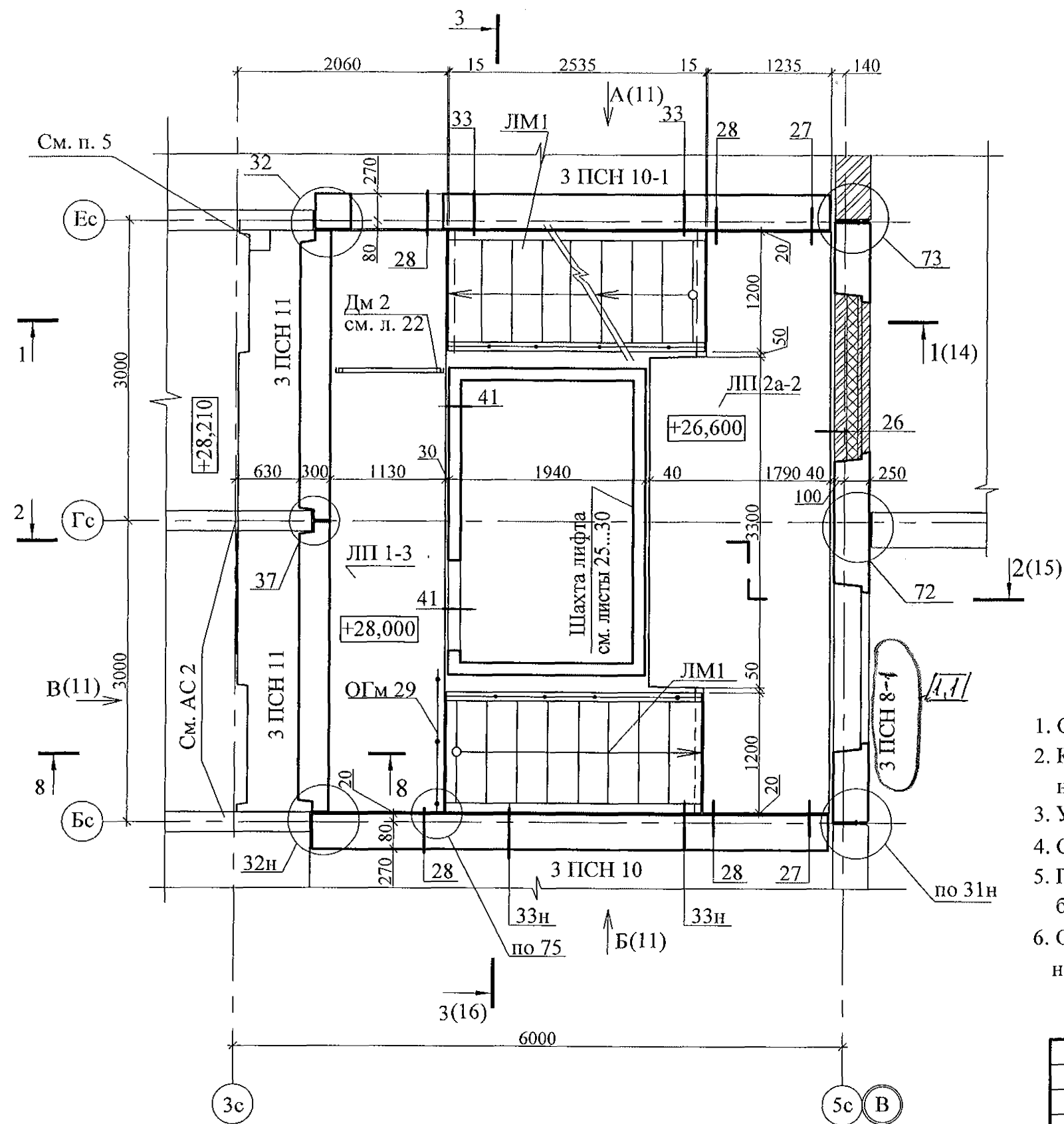
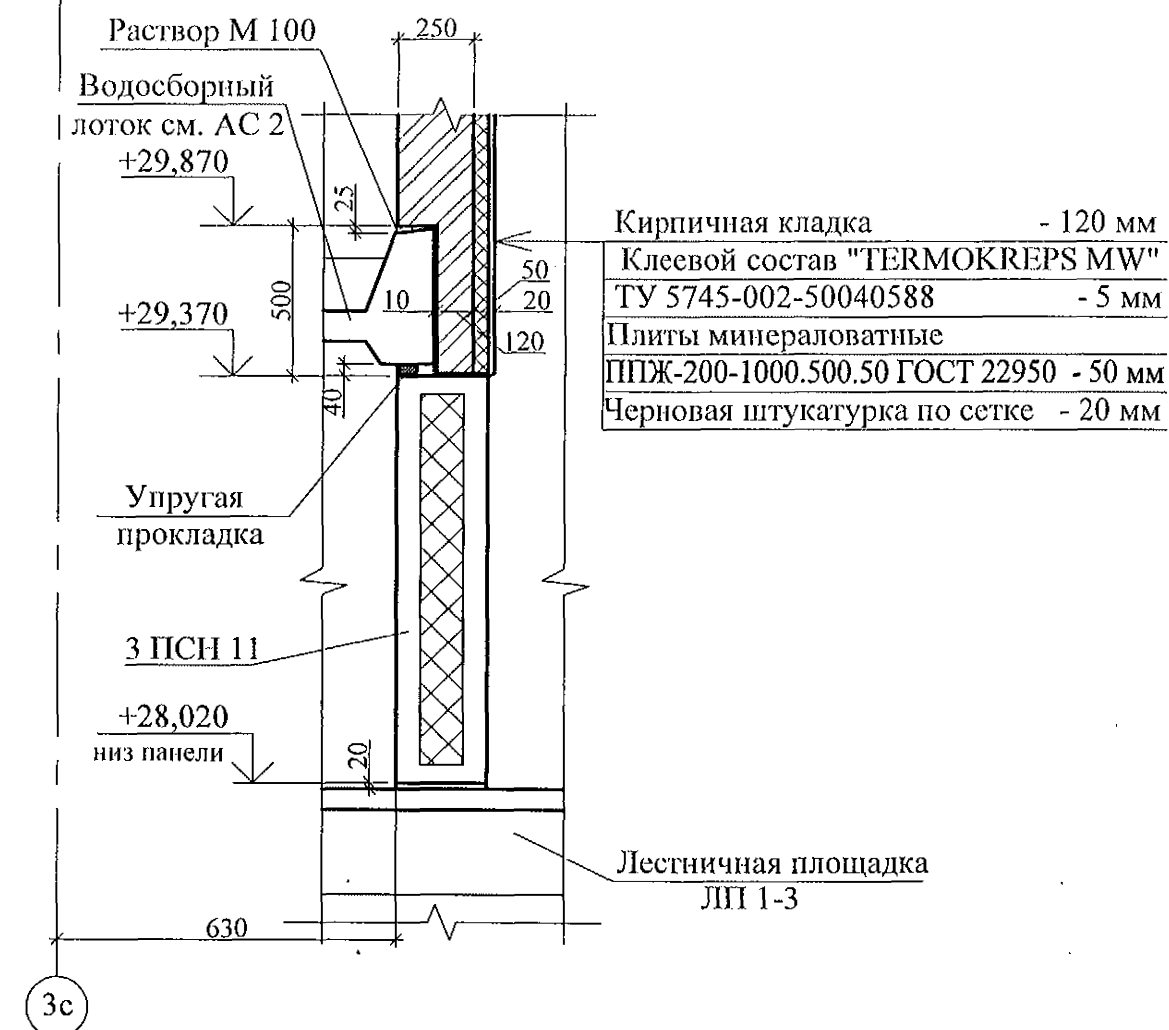
						970 -2- 2021 - АС3.1			
1	1	-	184.22		09.22	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева,14 А	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Исполнил	Власова					План типового этажа	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								


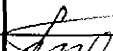


Схема расположения конструктивных элементов
на отм. +26,600 и +28,000



8 - 8

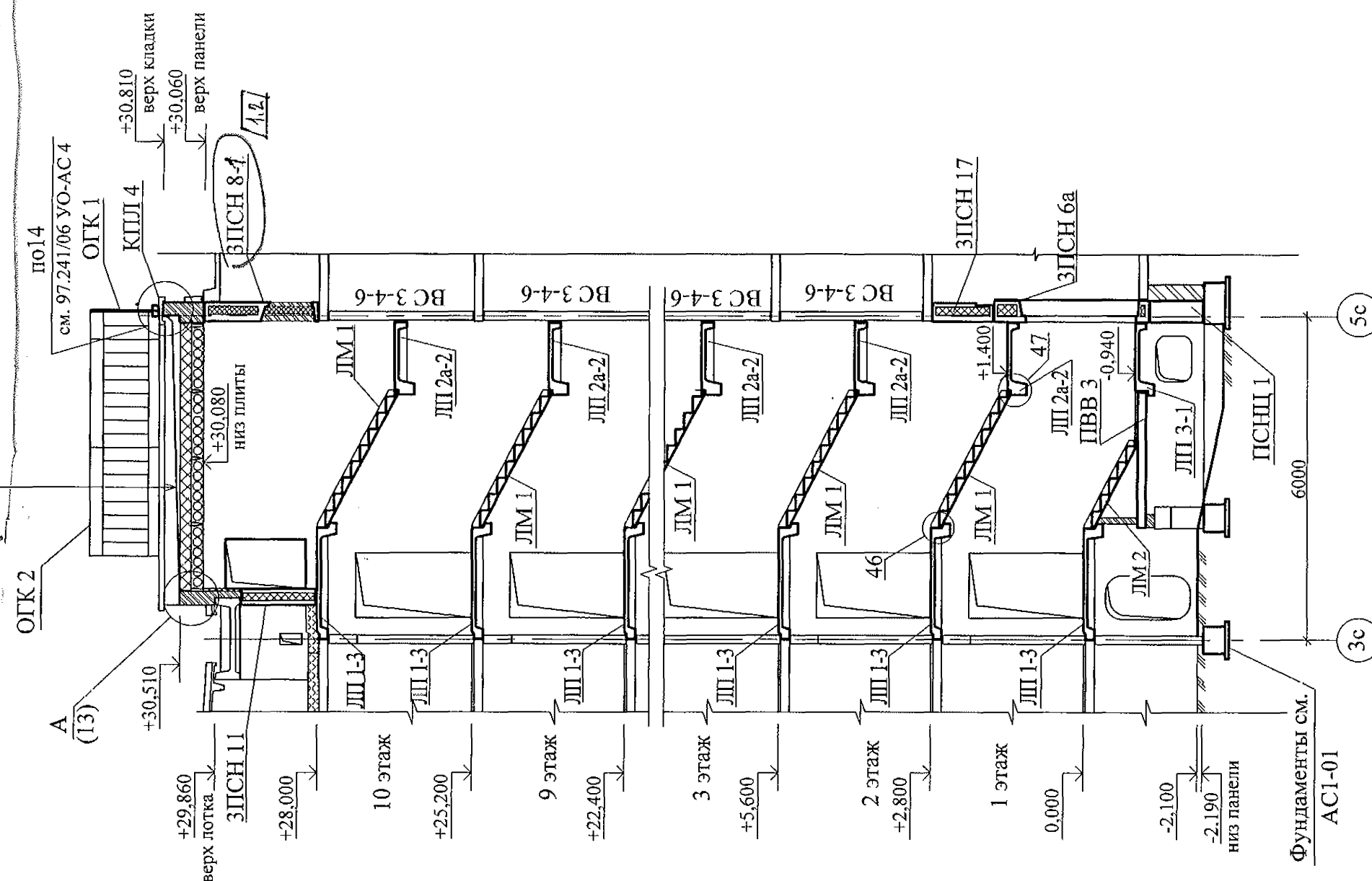


- Общие указания см. лист 1.4.
- Кирпичную кладку выполнять из кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
- Узлы см. 97. 241/06 УМ - АС 5.
- Спецификацию элементов см. листы 28.1 ... 28.5.
- После монтажа коммуникаций отверстия в площадках замонолитить 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.


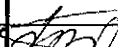


						970 -2- 2021 - АС3.1				
1	1	-	184-22		29.22	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева,14 А		Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Власова							Р	10	
Проверил	Кидралеева					Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26,600; +28,000		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева									

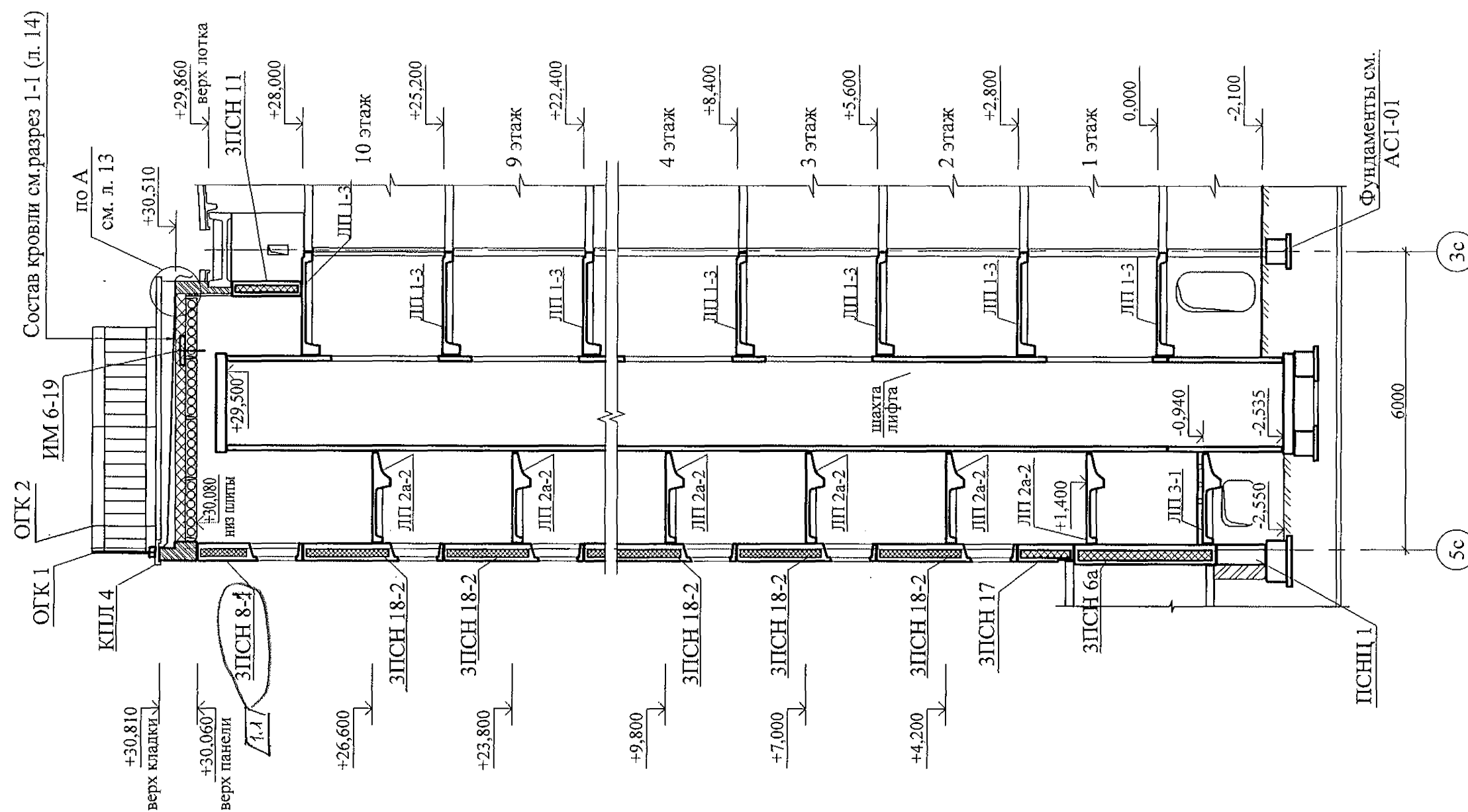
1-1

Техноласт ЭКП ТУ 5774-003-002887852-99	- 4,2 мм
Техноласт ЭПП ТУ 5774-003-00287852-99	- 4 мм
Цементно-песчаная стяжка М 150 с армированием микрофиброй	- 40 мм
Плиты пенополистирольные ППС-15Т или ППС-20Р-А по ГОСТ 15588-2014	по уклону от 0 до 160 мм
Плиты пенополистирольные ППС-15Т или ППС-20Р-А по ГОСТ 15588-2014	- 200 мм
Пароизоляционная плёнка Изоспан В ГОСТ 2678-94	- 3 мм
Железобетонная плита перекрытия	- 220 мм



1. Узлы см. 97.241/06 УМ - АС 5.

						970 -2- 2021 - АС3.1					
						Курганская область, г. Курган					
1	2	-	184.22		09.22	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				Р	14.	
Исполнил	Власова					Разрез 1-1			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева										
Н. контр.	Кидралеева										



						970 -2- 2021 - АС3.1		
1	1	-	184-22	<i>Ro</i>	09.22	Курганская область, г. Курган		
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
						Многоквартирный жилой дом		
						по ул. Алексеева,14 А		
Исполнил	Власова		<i>Власова</i>			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кидралеева					Р	15.	
Н. контр.	Кидралеева		<i>Кидралеева</i>			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
						Разрез 2-2		

				45
1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ				
1.1.	Наименование предприятия/организация			
1.2.	Почтовый адрес			
	Контактные телефоны с кодом города			
	Контактное лицо			
1.3.	Назначение здания		Жилое	
1.4.	Вид поставки		Транспорт Заказчика	
			Транспорт Завода	
1.5.	Адрес объекта установки лифта			
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛИФТЕ				
2.1.	Номера чертежей строительной части		ал. АС 3, листы 23,24,25, 26.1	
2.2.	Назначение лифта		Пассажирский	
2.3.	Грузоподъемность	кг	1000	
2.4.	Скорость движения кабины	м/с	1,0	
2.5.	Высота подъема	м	26,14	
2.6.	Количество остановок/шахтных дверей	шт.	11	
2.7.	Вид главного привода		Электрический	
2.8.	Характеристика электрической сети (напряжение, род тока)		380В, 50 Гц, 3 фазы, переменный с глухозаземленной нейтралью	
2.9.	Основной посадочный этаж (погрузочный)		На отм. -0,940	
2.10.	Система управления пассажирских лифтов		Одиночное	
2.11.	Элементы двухсторонней громкоговорящей связи с диспетчером из кабины		Устанавливается	
2.12.	Режим перевозки пожарных подразделений		Не требуется	
2.13.	Сейсмическое исполнение лифта		Не требуется	
2.14.	Табло индикации		Матричное ТИМ2 (голос жен., муж.; язык - рус.)	
ТИ (без голосового сообщения)				
3. ХАРАКТЕРИСТИКА КАБИНЫ				
3.1.	Вид кабины		Проходная	
3.2.	Внутренние размеры кабины (ширина x глубина x высота)	мм	2100 x 1100 x 2100	
3.3.	Дверной проем		1200 x 2100	
3.4.	Отделка купе кабины		Стандартный вариант завода-изготовителя	
3.5.	Освещение потолка кабины		По проекту модели лифта	
3.6.	Расположение поручня		По проекту модели лифта	
3.7.	Тип поручня		По проекту модели лифта	
3.8.	Отделка пола		Транслин	
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ШАХТЫ				
4.1.	Расположение шахты		Внутри здания	
4.2.	Конструкция стен шахты		Железобетонная	
4.3.	Отметки остановок	м	-0.940, 000; 2,800; 5,600; 8,400; 11,200; 14,000; 16,800; 19,600; 22,400; 25,200	
4.4.	Глубина приямка	м	1,595	
4.5.	Высота верхнего этажа	м	4,3	
4.6.	Размеры шахты в плане	мм	2820 x 1700	
4.7.	Конструкция дверей шахты		Левого открывания	
4.8.	Вид привода дверей шахты		Автоматический	
4.9.	Отделка дверей шахты		Стандартный вариант завода-изготовителя	
4.10.	Требования к огнестойкости дверей шахты		Не требуется	
4.11.	Обрамления дверей шахты		По проекту модели лифта	
4.12.	Размеры дверного проема шахты	мм	1350 x 2100	
4.13.	Установка табло и кнопок вызова		В нишу в стену	
4.14.	Толщина передней стенки в зоне установки дверного обрамления	мм	120	
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ				
5.1.	Комплектность		Комплектная поставка лифта	
970 -2- 2021 - АС3.1				
Курганская область, г. Курган				
1	1	-	18422	
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	
Подпись Дата				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14 А				
Исполнил	Власова			
Проверил	Кидралеева			
Н. контр.	Кидралеева			
Лифт пассажирский ПП 1021 Е (МП) Q=1000 кг, V=1,0 м/с				
Опросный лист (окончание)				
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				

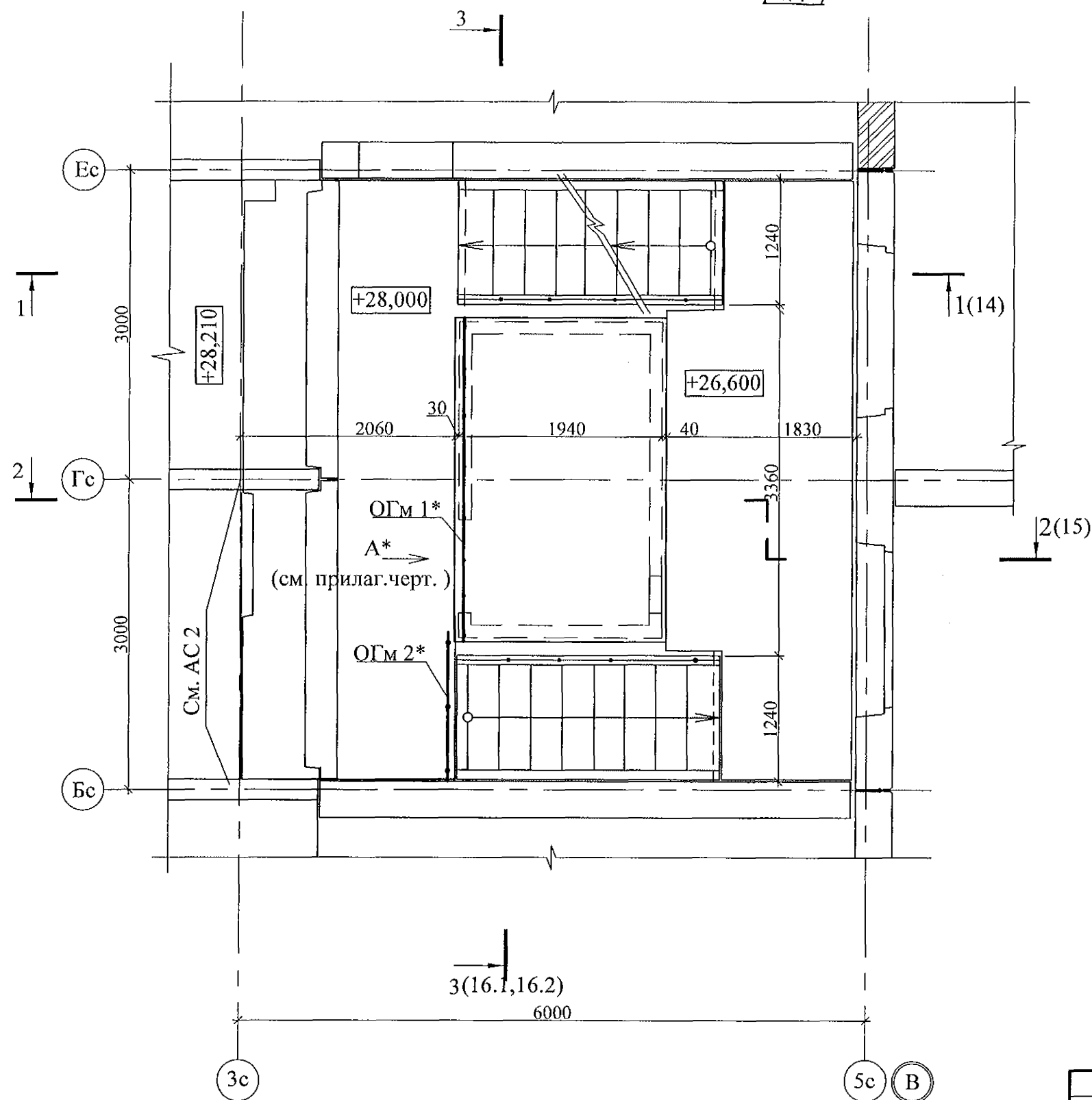
Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Количество на					Масса ед., кг	Примеч.
			Ниже 0.000	1-10 этаж	Чердак	Кровля	Итого		
	<u>1.1</u>	<u>Каркасы плоские</u>							<u>1.2</u>
КР 1	970-2-2021-АС3.1 л.27	Каркас плоский КР 1				2	2	19,82	
ОГК 1	см. 851-2017-АС3.1 л.38	Ограждение кровли ОГК 1				1	1	68,97	
ОГК 2	см. 851-2017-АС3.1 л.39	Ограждение кровли ОГК 2				2	2	47,52	
		<u>Изделия металлические</u>							
Бм 1	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-158	1				1	27,36	
Бм 2	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-159		-(1)			1	26,23	см. примеч. п. 1
Л 2	97.241/06-КМ.И1-1	Дверь люка Л 2			1		1	61,39	
ОГм 1	97.241/06-КМ.И1-1	Ограждение лестничного марша ОГм 1		2			20	27,98	см. примеч. п. 2
ОГм 2	97.241/06-КМ.И1-1	Ограждение лестничного марша ОГм 2	1				1	19,30	см. примеч. п. 2
ОГм 29	97.241/06-КМ.И1-1	Ограждение площадки ОГм 29			1		1	21,15	
ИМ6-19	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-19				1	1	14,17	
ИМ6-26	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-26	4	4			44	8,56	
ИМ6-27	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-27	2	2			22	6,39	
ИМ6-156	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-156			1		1	0,18	
ИМ6-13а	97.241/06-КМ.И1-1	Изделие металлическое ИМ6-13а	4				4	3,63	
МС 1	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 1		1(-)			9	0,23	
МС 2	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 2	2		4		6	0,95	
МС 3	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 3			2		2	0,22	
МС 4	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 4			4		4	1,21	
МС 5	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 5			1		1	0,91	
МС 6	97.241/06-КМ.И2-1	Изделие соединительное МС 6			6		6	0,33	

1. В круглых скобках указано количество изделий для 1 этажа,
2. Для ограждения лестничных маршей применять поручни деревянные


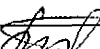

						970 -2- 2021 - АС3.1			
						Курганская область, г. Курган			
1	2	-	184-22	09.22					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А		Стадия	Лист
Исполнил	Власова							Р	28.4
Проверил	Кидралеева					Спецификация к схемам расположения элементов конструкций (продолжение)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева								

Схема расположения конструктивных элементов

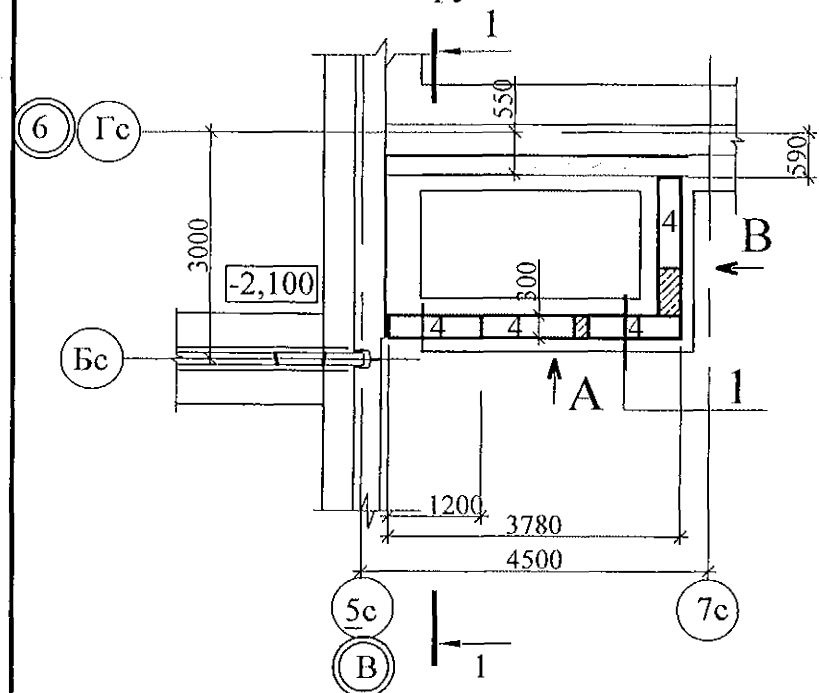
на отм. +26,600; 28,000 [1.1]



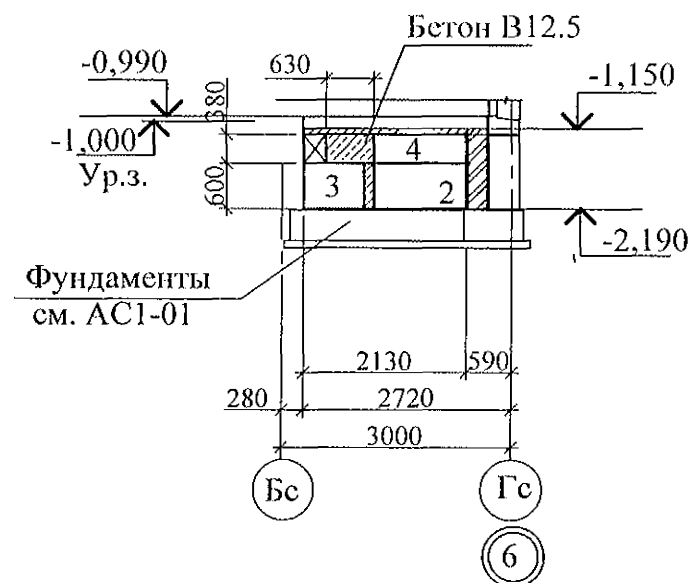
1. Общие указания см. лист 1.4.
2. Узлы см. 97. 241/06 УМ - АС 5 ,узлы сознаком*-97.241/06 УО-АС 4
3. Спецификацию элементов см. листы 28.1 ... 28.5.
4. Вид А*; ОГМ1*; ОГМ2* см. применённые чертежи

						970 -2- 2021 - АС3.1				
1	2	-	184-22		09.22	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева,14 А		Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Власова							Р	29	
Проверил	Кидралеева					Схема расположения конструктивных элементов плана на отм. +26.600; +28.000		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева									

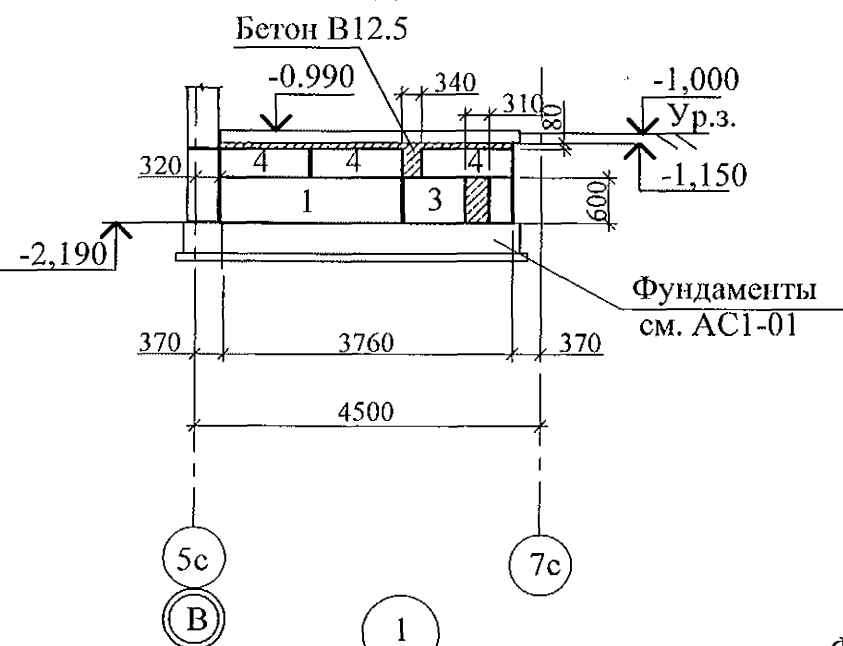
План фундаментных блоков



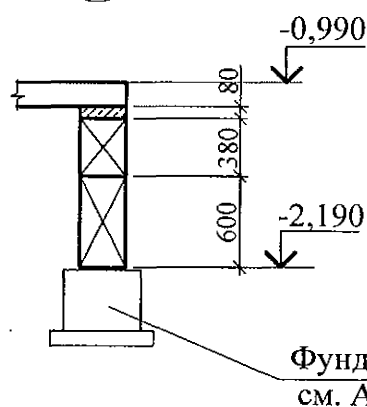
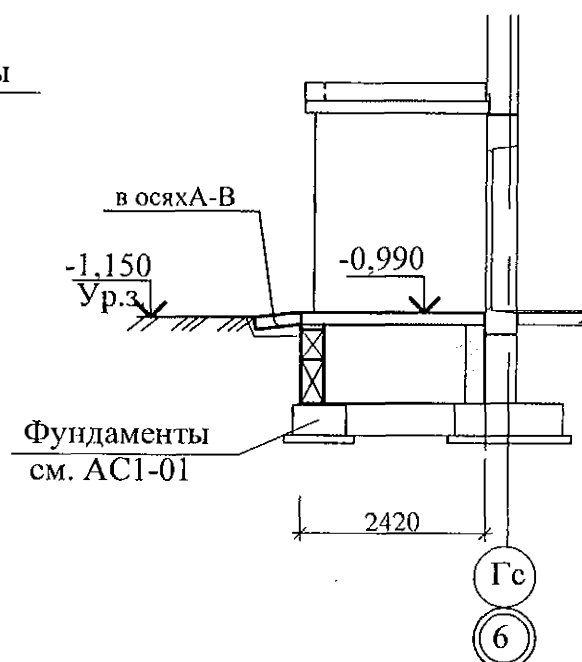
Вид В



Вид А





Разрез 1-1



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Фундамент. блок ФБС24.3.6 - Т	1	970	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.3.6 - Т	1	480	F 150 W4 /1.1/
3	ГОСТ 13579-78	ФБС8.3.6 - Т	2	350	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3 - Т	4	310	
Материалы:		Бетон В12.5 F-150, W/4	0.40	м3	
					/1.2/

- Общие указания см. лист 1.4.
ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20 мм, швы между блоками заполнить бетоном кл. В 12,5 (F 150).
- Боковые поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой горячим битумом за 2 раза.
- Данный лист см. совместно с листом 31
- Все указанные материалы допускается заменять на любые другие материалы с характеристиками аналогичными проектным.

						970 -2- 2021 - АС3.1				
						Курганская область, г. Курган				
1	2	—	184-22		09.22					
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева,14 А		Стадия	Лист	Листов
								Р	30	
Исполнил	Власова					Схема расположения фундаментных блоков под крыльцо.		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева		