

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-17

СОСТАВНЫЕ ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

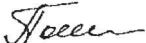
ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 250_{мм} ДЛЯ
НЕСУЩИХ СТЕН 5 — ЭТАЖНЫХ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м.

ВЫПУСК 1

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЛЕНЗНИИЗП
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


/А.Т. Котловой/
/Р.А. Попов/
/Н.А. Бахирова/

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 155 ОТ 19 ИЮНЯ 1980 Г.
и введены в действие с 15.07.80.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	2
1.131-17.1.00 ТБ	Техническое описание	3-5
1.131-17.1.00 БД	Ведомость сырьевых документов	6
1.131-17.1.00 НН	Номенклатура изделий выпуска	7-10
1.131-17.1.10	Внутренние стеновые панели группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Спецификация	11-14
1.131-17.1.1.0 СБ	Внутренние стеновые панели группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Сборочный чертеж	15
1.131-17.1.2.0	Внутренние стеновые панели группы 1ПСВ (схемы 3 и 4) Спецификация	16-19
1.131-17.1.2.0 СБ	Внутренние стеновые панели группы 1ПСВ (схемы 3 и 4) Сборочный чертеж	20
1.131-17.1.3.0	Внутренние стеновые панели группы 2ПСВ (схемы 5 и 6)	21-24
1.131-17.1.3.0 СБ	Внутренние стеновые панели группы 2ПСВ (схемы 5 и 6) Сборочный чертеж	25
1.131-17.1.4.3	Детали I, II, III, IV	26
1.131-17.1.4.1	Верхние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Спецификация	27-29
1.131-17.1.4.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Сборочный чертеж	30
1.131-17.1.2.1	Верхние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 3 и 4) Спецификация	31-33

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.131-17.1.2.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 3 и 4) Сборочный чертеж	34
1.131-17.1.3.1	Верхние изделия для стеновых панелей группы 2ПСВ (схемы 5 и 6) Спецификация	35-37
1.131-17.1.3.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы 2ПСВ (схемы 5 и 6) Сборочный чертеж	38
1.131-17.1.4.2	Нижние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Спецификация	39-41
1.131-17.1.4.2 СБ	Нижние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 1 и 2) Сборочный чертеж	42
1.131-17.1.2.2	Нижние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 3 и 4)	43-45
1.131-17.1.2.2 СБ	Нижние изделия для стеновых панелей группы 1ПСВ (схемы 3 и 4) Сборочный чертеж	46
1.131-17.1.3.2	Нижние изделия для стеновых панелей группы 2ПСВ (схемы 5 и 6)	47-49
1.131-17.1.3.2 СБ	Нижние изделия для стеновых панелей группы 2ПСВ (схемы 5 и 6) Сборочный чертеж	50
1.131-17.1.4.4	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X	51
1.131-17.4.0.0 ВС	Выборка стали для составных стеновых панелей	52
1.131-17.4.0.1 ВС	Выборка стали для изделий составных стеновых панелей	53, 54

Настоящий выпуск разработан в развитие „Общесоюзного каталога унифицированных промышленных изделий для жилых и общественных крупнопанельных зданий“.

В состав данного альбома вошли рабочие чертежи несущих панелей внутренних стен из автоклавного ячеистого бетона для крупнопанельных зданий высотой до 5-ти этажей включительно, опалубка и армирование.

Расчет и конструирование панелей произведены в соответствии с требованиями действующих глав СНиП II-24-75, „Руководства по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из ячеистых бетонов“ и с учетом результатов исследований института ЛенЗНИИЭП.

Панели внутренних стен приняты составные высотой „на этаж“, склеенные из двух полупанелей, стянутых металлическими тяжами.

Панели предусмотрены глухими, дверные проемы во внутренних стенах образуются путем укладки перемычек на две смежные панели.

Высота панелей стен принята для варианта применения перекрытий из ячеистого бетона толщиной 250 мм и высоты этажа в зданиях 2,8 м.

Материал изделий - автоклавный ячеистый бетон марки 50 класса А, объемной массой в сухом состоянии 800 кг/м³.

Марка ячеистого бетона по морозостойкости должна быть не менее Мрз 35.

Влажность ячеистого бетона в панелях при отпуске их потребителю не должна превышать 25%.

Изготовление изделий следует производить согласно

„Инструкции по технологии изготовления изделий из ячеистых бетонов“ СН 377-70, а также ГОСТ 19570-74

„Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования“.

Внутренние стены сгруппированы по следующим признакам. В 1 группу отнесены внутренние стены, на которые навешиваются наружные стены, ко 2 группе относятся продольные внутренние стены, примыкающие к поперечным внутренним стенам. Индекс 1 и 2 в конце марки указывает на положение штрабы на торцах внутренних стен для образования шпонки. См. таблицу распределения панелей по группам.

Маркировка панелей внутренних стен принята в соответствии с ГОСТ 23009-78. Например, внутренняя стеновая панель, применяемая к наружным стенам, длиной 2370 мм, высотой 2525 мм и толщиной 250 мм, изготовленная из ячеистого бетона, имеющая одинаковые штрабы на торцах для образования шпонки, имеет следующую запись: ПСВ 23.25 25-2-1. Составные панели внутренних стен собираются из отдельных панелей прямоугольной формы. Все изделия внутренних стен разработаны из бетона, изготовленного по резательной технологии путем вертикальной разрезки массива 1500 мм или горизонтальной разрезки массива высотой 600 мм.

Изделия армируются плоскими каркасами, объединенными в объемный каркас с помощью соединительных стержней.

Объемные арматурные блоки разработаны в выпуске 2.

Для обеспечения проектной толщины защитного слоя бетона должны применяться пластмассовые или цементные фиксаторы, прикрепляемые к поперечным стержням.

Профили контактных граней изделия заданы, исходя из условия изготовления элементов стен по резательной технологии с последующей калибровкой поверхностей путем шлифования. При изготовлении в индивидуальных горизонтальных формах профили граней должны быть соблюдены.

Все элементы стен запроектированы без применения крепежа и рассчитаны на подъем механизмами, оборудованными специальными захватами, разработанными НИИП союзбетон, ИИОМ М. Минин, чл. Мининич, а 123 и ВНИИСТРОИ им Бедникова, Ленинградская фирма 170000 г. Калинин, чл. Углицкого, дом 76.

В случае отсутствия захватных устройств в изделии могут дополнительно устанавливаться монтажные петли. Для подъема и перемещения следует применять арматурную сталь класса А-I марок ВСт3сп2. В элементах стен до их укрупнительной сборки в составные панели должны быть отверстия для пропуска тяжей. Отверстия образуются либо путем рассверливания после автоклавной обработки, либо с помощью металлических или пластмассовых трубок, вставляемых в форму перед заливкой и извлекаемых из изделия перед автоклавной обработкой. Если отверстия в изделиях образованы до автоклавной обработки, то монтаж отдельных готовых элементов стен можно вести, используя эти отверстия.

1131-17.1.00 Т0				Техническое описание		
Рук. маш.	Коровкович	Лен		ИЗДАЧА	ЛИСТ	ВМЕСТЕ
И контр.	Линскер	Лен		3	1	4
Рук. группы	Бахирова	Лен		Госстрахдостопр		
Слож.	Гиль	Лен				
Инженер	Кляшкнин	Лен		ЛенЗНИИЭП		

Укрепительную сборку составных панелей производят в горизонтальном или вертикальном положении в зависимости от имеющихся условий сборки на каждом конкретном предприятии. При этом возможна конвейерная, поточно-агрегатная или стандовая схемы производства. При укрепительной сборке панелей необходимо пользоваться Руководством по проектированию, изготовлению и применению составных стеновых панелей из ячеистого бетона, разработанным НИИЖБ (Москва 1975 г).

Укрепительная сборка панелей на стэндах осуществляется в следующей последовательности.

1. Установка, выверка и фиксация нижнего элемента.
2. Удаление пыли с верхней грани нижнего элемента.
3. Нанесение на верхнюю грань поясного элемента грунта, клеевого состава или раствора.
4. Установка, выверка и фиксация верхнего элемента.
5. Соединение элементов между металлическими тяжами и последующее их натяжение.

В качестве клеевых составов могут быть рекомендованы алкилрезорциновые, латексно-цементные, поливинилацетатные, минерально-силикатные, коллоидные. Грунтом может служить разведенные водой эмульсии - эмульсия ПВА, латекс, СКБ-65 РР, жидкое стекло.

При склеивании необходимо соблюдать следующие режимы: выдержка нанесенного слоя для алкилрезорциновых клеевых составов не должна превышать - 30 ÷ 45 мин, а для остальных клеевых составов (кроме силикатного) - 20 ÷ 35 минут и для силикатного не более 10 ÷ 15 мин.

Отделку поверхностей панелей рекомендуется производить после их тщательного обеспыливания и мелкого ремонта дефектов.

Перед отправкой составной панели на склад производится вторичное натяжение металлических болтов (тяжей) с помощью тарированных гайковертов или специальных натяжных устройств.

Подъем стеновых панелей осуществляется с помощью петель, которые навешиваются на головки соединительных тяжей. Петли и тяжи инвентарные, они извлекаются после монтажа изделий в здании.

Тяжи и петли разработаны в выпуске 2. Арматурные изделия.

Составная панель после сборки и отделки должна удовлетворять требованиям ГОСТ 19570-74 "Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий" независимо от способа изготовления исходных элементов.

Внешний вид изделий, наличие подъемных устройств и анкерных креплений проверяют путем наружного осмотра каждой составной панели.

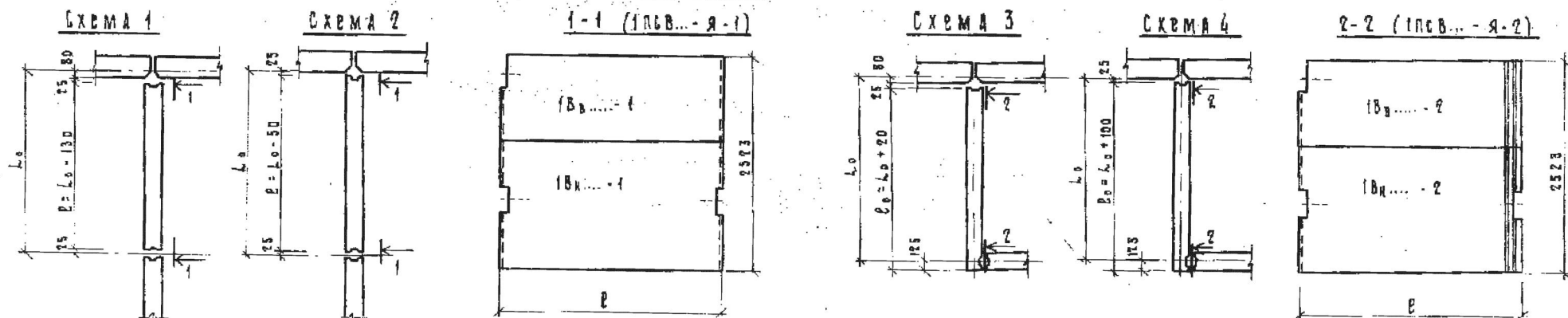
Составные панели должны храниться в вертикальном положении на закрытых складах или на открытых площадках с защитой от увлажнения.

Изделия на складе устанавливаются с зазором не менее 10 см для обеспечения свободной циркуляции воздуха.

Транспортирование панелей производят на специально оборудованных панелевозах. Опорные и прижимные устройства должны иметь мягкие прокладки, обеспечивающие целостность отделанных поверхностей.

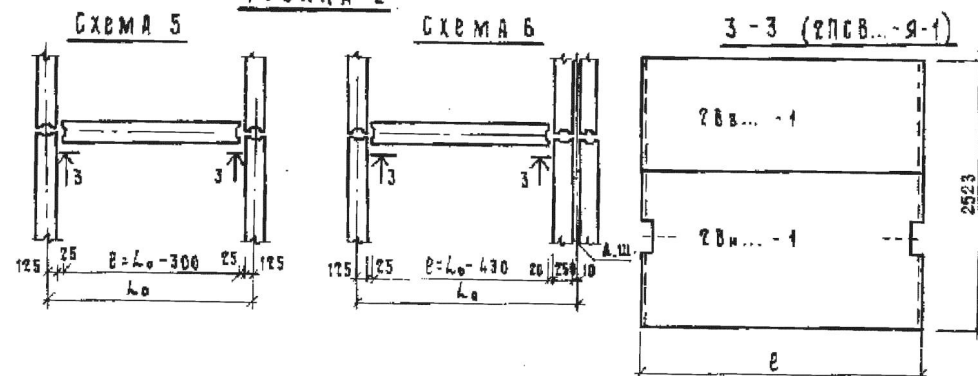
Согласно СНиП II-А.5-70* "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений" (Приложение №2 поз. 48) составные панели внутренних стен относятся к группе негорючих с пределом огнестойкости 6 часов при толщине стен 20 см.

Группа 1



Шаг L_0 , мм	Группа 1						Группа 2					
	Схема 1		Схема 2		Схема 3		Схема 4		Схема 5		Схема 6	
	Марка	$P=L_0-130$ мм	Марка	$P=L_0-50$ мм	Марка	$P=L_0+20$ мм	Марка	$P=L_0+100$ мм	Марка	$P=L_0-300$ мм	Марка	$P=L_0-430$ мм
3.0	1ПСВ 29.25.25-Я-1	2870	1ПСВ 30.25.25-Я-1	2950	—	—	—	—	2ПСВ 31.25.25-Я-1	2700	2ПСВ 32.25.25-Я-1	2870
3.6	1ПСВ 35.25.25-Я-1	3470	1ПСВ 36.25.25-Я-1	3550	1ПСВ 36.25.25-Я-2п(А)	3520	1ПСВ 37.25.25-Я-2п(А)	3700	2ПСВ 38.25.25-Я-1	3300	2ПСВ 39.25.25-Я-1	3170
4.2	1ПСВ 41.25.25-Я-1	4070	1ПСВ 42.25.25-Я-1	4150	1ПСВ 42.25.25-Я-2п(А)	4220	1ПСВ 43.25.25-Я-2п(А)	4300	2ПСВ 44.25.25-Я-1	3900	2ПСВ 45.25.25-Я-1	3770
4.8	1ПСВ 47.25.25-Я-1	4670	1ПСВ 48.25.25-Я-1	4750	1ПСВ 48.25.25-Я-2п(А)	4820	1ПСВ 49.25.25-Я-2п(А)	4900	2ПСВ 50.25.25-Я-1	4500	2ПСВ 51.25.25-Я-1	4370
5.4	1ПСВ 53.25.25-Я-1	5270	1ПСВ 54.25.25-Я-1	5350	1ПСВ 54.25.25-Я-2п(А)	5420	1ПСВ 55.25.25-Я-2п(А)	5500	—	—	—	—
6.0	1ПСВ 59.25.25-Я-1	5870	1ПСВ 60.25.25-Я-1	5950	1ПСВ 60.25.25-Я-2п(А)	6020	1ПСВ 61.25.25-Я-2п(А)	6100	2ПСВ 62.25.25-Я-1	5700	2ПСВ 63.25.25-Я-1	5570
6.6	1ПСВ 65.25.25-Я-1	6470	1ПСВ 66.25.25-Я-1	6550	1ПСВ 66.25.25-Я-2п(А)	6620	1ПСВ 67.25.25-Я-2п(А)	6700	2ПСВ 68.25.25-Я-1	6300	2ПСВ 69.25.25-Я-1	6170
7.2	1ПСВ 71.25.25-Я-1	7070	1ПСВ 72.25.25-Я-1	7150	1ПСВ 72.25.25-Я-2п(А)	7220	1ПСВ 73.25.25-Я-2п(А)	7300	2ПСВ 74.25.25-Я-1	6900	2ПСВ 75.25.25-Я-1	6770

Группа 2



1-131-X X X X-X

Номер серии по рубрикации ЦИП

Порядковый номер выпуска

Основное исполнение составной панели
внутренней стеной

Порядковый номер изделий входящих в основное

исполнение стеновой-составной панели или
детали стеновой панели

Порядковый номер марки составной панели или
изделия, изображенных на одном сборочном чертеже

Обозначение	Наименование
	<u>Документы предприятий</u>
	Руководство по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из ячеистых бетонов. (НИИЖБ) Москва, Стройиздат 1977г.
	Рекомендации по изготовлению и применению ячеистых бетонов в гражданском строительстве. (ЛенЗНИИЭП), Ленинград, 1975г.
	Рекомендации по проектированию и устройству анкерных и нагельных креплений в стыковых соединениях конструкций из ячеистого бетона. (НИИЖБ), Москва, 1970г.
	Руководство по проектированию, изготовлению и применению составных стеновых панелей из ячеистого бетона (НИИЖБ), Москва, 1975г.
	<u>Отраслевые документы</u>
СНиП II - 21-75	Бетонные и железобетонные конструкции
СНиП II - А.5-70*	Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений.
I.O.O. ВД	
Инж. Э.А. Королевич инж. Родина инж. Бахурова инж. Гиль	ведомость ссылочных документов.
стадия лист листов Р 1 2 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

[illegible]

№ п/п	МАРКА СОСТАВНОЙ ПАНЕЛИ	Эскиз панели	МАРКА ИЗДЕЛИИ ДЛЯ СОСТАВНОЙ ПАНЕЛИ	Геометрические характеристики составной панели				Показатели расхода материалов				Масса изделия, кг						
								на панель		на 1м² панели	на 1м³ панели							
				Длина, мм L	Высота, мм h	Площина, мм B	Площадь, м²	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Расход стали, кг	Расход стали, кг							
1	1ПСВ 29.25.25-А-1		1ВВ-29.10-1	2970	2523	250	7.24	1.81	16.32	2.25	3.12	1629						
	1ВВ-29.15-1																	
2	1ПСВ 30.25.25-А-1		1ВВ-30.10-1	2950									7.44	1.86	17.25	2.32	3.27	1674
	1ВВ-30.15-1																	
3	1ПСВ 35.25.25-А-1		1ВВ-35.10-1	3470									8.75	2.18	18.85	2.15	3.69	1962
	1ВВ-35.15-1																	
4	1ПСВ 36.25.25-А-1		1ВВ-36.10-1	3550									8.96	2.24	19.16	2.14	3.55	2016
	1ВВ-36.15-1																	
5	1ПСВ 41.25.25-А-1		1ВВ-41.10-1	4070									10.27	2.56	21.89	2.13	3.55	2304
	1ВВ-41.15-1																	
6	1ПСВ 42.25.25-А-1		1ВВ-42.10-1	4150									10.47	2.61	22.17	2.12	3.49	2349
	1ВВ-42.15-1																	
7	1ПСВ 47.25.25-А-1	1ВВ-47.10-1	4670	11.78									2.94	24.92	2.12	3.48	2546	
	1ВВ-47.15-1																	
8	1ПСВ 48.25.25-А-1	1ВВ-48.10-1	4750	11.98									2.99	25.18	2.10	3.47	2691	
	1ВВ-48.15-1																	
9	1ПСВ 53.25.25-А-1	1ВВ-53.10-1	5270	13.30									3.32	27.25	2.05	3.71	2988	
	1ВВ-53.15-1																	
10	1ПСВ 54.25.25-А-1	1ВВ-54.10-1	5350	13.50									3.37	28.18	2.09	3.36	3033	
	1ВВ-54.15-1																	
11	1ПСВ 59.25.25-А-1	1ВВ-59.10-1	5870	14.81									3.70	29.87	2.02	3.07	3330	
	1ВВ-59.15-1																	
12	1ПСВ 60.25.25-А-1	1ВВ-60.10-1	5950	15.01									3.75	30.10	2.00	3.03	3375	
	1ВВ-60.15-1																	

* Х - обозначает торцы изделия (примыкание внутренних стоек к наружным и внутренним панелям по схеме "Щебеночного катялога").

1.131-17.1.0.0			
Исполн.	Коровин	ЗН	
И.контр.	Родд	Лев	
Рук.гр.	Бахирова	Бак	
Инженер	Брава	Брава	
Инженер	Машук	Машук	
Номенклатура изделий			Выпуск
Стандарт	Лист	Листов	
Р	1	4	
РОСГРАЖДАНСТРОЙ			ЛенЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0 BA	Ведомость ссылочных документов		
			1.131-17.1.0.0 BC	Выборка стали для составных стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.3	Детали I, II, III, IV		
			1.131-17.1.1.006	Внутренние стеновые панели группы ПСВ (схемы 1 и 2). Сборочный чертеж.		
			1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер ИМ1	Выпуск 2	
			1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля	Выпуск 2	
			1.131-17.2.9.0.00	Металлический тяж	Выпуск 2	
			<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнения</u>		
			1.131-17.1.1.0	ПСВ 29.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.131-17.1.1.1	18в - 29.10-1	1	
		2	1.131-17.1.1.2	18н - 29.15-1	1	
		4	1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
		5	1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
		3	1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
1.131-17.1.1.0						
Нач. отд.	Коровкивич	Ж	Внутренние стеновые панели группы ПСВ (схемы 1 и 2) Спецификация		Страница	Лист
Н.контр.	Рогов	В			Р	1
Рук. группы	Бахирова	В			Листов	8
Ст. инж.	Рубин	Л			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Инженер	Миллюк	В			ЛенЗНИИЭП	

ИЗВ. И ПОДА. ПОДП. И ДАТА. ПОДП. И ИМЯ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1.81	м ³
			1.131-17.1.1.0-01	ПСВ 30.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
			1.131-17.1.1.1-01	18в - 30.10-1	1	
			1.131-17.1.1.2-01	18н - 30.15-1	1	
			1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
			1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
			1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1.85	м ³
			1.131-17.1.1.0-02	ПСВ 35.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
			1.131-17.1.1.1-02	18в - 35.10-1	1	
			1.131-17.1.1.2-02	18н - 35.15-1	1	
			1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
			1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
			1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	2.18	м ³
1.131-17.1.1.0						
						Лист
						2

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.1.0-03	1ПСВ 36.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11	1		1.131-17.1.1.1-03	1В _в - 36.10-1	1	
11	2		1.131-17.1.1.2-03	1В _н - 36.15-1	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	224	м ³
			1.131-17.1.1.0-04	1ПСВ 41.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11	1		1.131-17.1.1.1-04	1В _в - 41.10-1	1	
11	2		1.131-17.1.1.2-04	1В _н - 41.15-1	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	256	м ³
			1.131-17.1.1.0-05	1ПСВ 42.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11	1		1.131-17.1.1.1-05	1В _в - 42.10-1	1	
11	2		1.131-17.1.1.2-05	1В _н - 42.15-1	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
					АНСТ	
1.131-17.1.1.0					3	

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		5	1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
11		3	1.131-17.2.9.0.00	Метал. тяж Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	261	м ³
			1.131-17.1.1.0-06	1ПСВ 47.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы и</u>		
				<u>детали</u>		
11	1		1.131-17.1.1.1-06	1В _в - 47.10-1	1	
11	2		1.131-17.1.1.2-06	1В _н - 47.15-1	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	294	м ³
			1.131-17.1.1.0-07	1ПСВ 48.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы и</u>		
				<u>детали</u>		
11	1		1.131-17.1.1.1-07	1В _в - 48.10-1	1	
11	2		1.131-17.1.1.2-07	1В _н - 48.15-1	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	299	м ³
					АНСТ	
1.131-17.1.1.0					4	

1.131-17.1.1.0

1.131-17.1.1.0

1.131-17.1.1.0

1.131-17.1.1.0

ФОРМАТ	ЗНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.40-08	ПСВ 53.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
1		1	1.131-17.1.41-08	18 _в -53.10.25-1	1	
1		2	1.131-17.1.42-08	18 _н -53.15.25-1	1	
1		4	1.131-17.2.70.00	винтовой анкер ИМ1	3	
1		5	1.131-17.2.80.00	Подъемная петля П2	2	
1		3	1.131-17.2.90.00	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	3.32м ³	
			1.131-17.1.40-09	ПСВ 54.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.41-09	18 _в -54.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.42-09	18 _н -54.15-1	1	
11		4	1.131-17.2.70.00	винтовой анкер ИМ1	3	
11		5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
11		3	1.131-17.2.90.00-01	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	3.37м ³	

ИИС

ФОРМАТ	ЗНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.40-16	ПСВ 59.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.41-10	18 _в -59.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.42-10	18 _н -59.15-1	1	
11		4	1.131-17.2.70.00	винтовой анкер ИМ1	3	
11		5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
11		3	1.131-17.2.90.00-01	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	3.7м ³	
			1.131-17.1.40-11	ПСВ 60.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.41-11	18 _в -60.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.42-11	18 _н -60.15-1	1	
11		4	1.131-17.2.70.00	винтовой анкер ИМ1	3	
11		5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
11		3	1.131-17.2.90.00-01	Метал. тяж Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	3.75м ³	

ИИС
ПОДЛ. И ДАТА
ИЗМЕНЕНИЯ

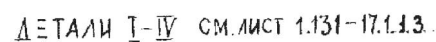
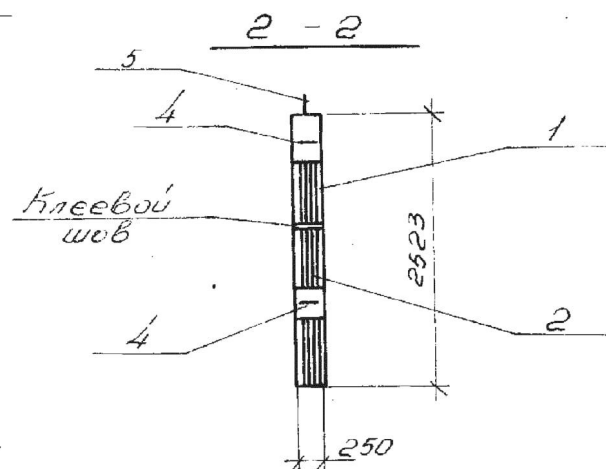
ИИС

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
			1.131-17.1.1.0-12	ПСВ 65.25.25-Я-1		
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>И ДЕТАЛИ</u>		
И	1		1.131-17.1.1.1-12	1Бв - 65.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-12	1Бн - 65.15 - 1	1	
И	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	408	м ³
			1.131-17.1.1.0-13	ПСВ 66.25.25-Я-1		
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>И ДЕТАЛИ</u>		
И	1		1.131-17.1.1.1-13	1Бв - 66.10. - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-13	1Бн - 66.15 - 1	1	
И	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	413	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
			1.131-17.1.1.0-14	ПСВ 71.25.25-Я-1		
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>И ДЕТАЛИ</u>		
И	1		1.131-17.1.1.1-14	1Бв - 71.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-14	1Бн - 71.15 - 1	1	
И	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	445	м ³
			1.131-17.1.1.0-15	ПСВ 72.25.25-Я-1		
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>И ДЕТАЛИ</u>		
И	1		1.131-17.1.1.1-15	1Бв - 72.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-15	1Бн - 72.15 - 1	1	
И	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	45	м ³

ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМЕН ИЛИ



Обозначение	Марка	ρ мм	d мм	Масса, кг
1131-17.1.10-06	1ПСВ 47,25,25-Я-1	4670	1000	2646
-07	1ПСВ 48,25,25-Я-1	4750	1000	2691
-08	1ПСВ 53,25,25-Я-1	5270	1000	2988
-09	1ПСВ 54,25,25-Я-1	5350	1000	3033
-10	1ПСВ 59,25,25-Я-1	5870	1500	3330
-11	1ПСВ 60,25,25-Я-1	5950	1500	3375
-12	1ПСВ 65,25,25-Я-1	6470	1500	3672
-13	1ПСВ 66,25,25-Я-1	6550	1500	3718
-14	1ПСВ 71,25,25-Я-1	7070	1500	4005
-15	1ПСВ 72,25,25-Я-1	7150	1500	4050

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12			1.131-17.1.0.0 то	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.131-17.1.0.0 вл	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
12			1.131-17.1.0.0 вс	ВЫБОРКА СТАЛИ ДЛЯ СОСТАВНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		
12			1.131-17.1.1.3	ДЕТАЛИ I, II, III, IV		
12			1.131-17.1.2.0	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГРУППЫ IПСВ (СХЕМЫ 3и4) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
11			1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	выпуск 2	
11			1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ	выпуск 2	
11			1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЯЖ	выпуск 2	
ПЕРЕМЕННЫЕ				ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			1.131-17.1.2.0	IПСВ 36.25.25 - Я - 2п (А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11	1		1.131-17.1.2.1	18б - 36.10 - 2п (А)	1	
11	2		1.131-17.1.2.2	18н - 36.15 - 2п (А)	1	
11	3		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	3	
1.131-17.1.2.0						
НАЧ. ОТА.	КОРОБКЕВИЧ	В.С.		СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Н. КОНТР.	РОДА	С.В.		Р	1	8
РУК. ГРУПП.	БАХИРОВА	Б.С.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
СТ. ИНЖ.	РЯБИН	А.В.		ЛенЗНИИЭП		
ИНЖЕНЕР	М.И.ЛЮК	В.В.		ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГРУППЫ IПСВ (СХЕМЫ 3и4) СПЕЦИФИКАЦИЯ		

Лист № 1004. Подп. и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П I	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛЛИЧ. ТЯЖ Т I	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,28	м ³
			1.131-17.1.2.0-01	IПСВ 37.25.25 - Я - 2п (А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
11	1		1.131-17.1.2.1-01	18б - 37.10 - 2п (А)	1	
11	2		1.131-17.1.2.2-01	18н - 37.15 - 2п (А)	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П I	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛ. ТЯЖ Т I	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,33	м ³
			1.131-17.1.2.0-02	IПСВ 42.25.25 - Я - 2п (А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11	1		1.131-17.1.2.1-02	18б - 42.10 - 2п (А)	1	
11	2		1.131-17.1.2.2-03	18н - 42.15 - 2п (А)	1	
11	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П I	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛ. ТЯЖ Т I	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,66	м ³
1.131-17.1.0						ЛСТ 2

КОПИРОВАИ

1.131-17.1.0 17 ФОРМАТ I

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.2.0-03	ПСВ 43.25.25-Я-2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И		
				ДЕТАЛИ		
И	1		1.131-17.1.2.1-03	18в - 43.10 - 2п(А)	1	
И	2		1.131-17.1.2.2-03	18н - 43.15 - 2п(А)	1	
И	4		1.131-17.2.7.0-00	Винтовой анкер ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П1	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Металлич. тяж Т1	2	
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,71	м ³
			1.131-17.1.2.0-04	ПСВ 48.25.25-Я-2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И	1		1.131-17.1.2.1-04	18в - 48.10 - 2п(А)	1	
И	2		1.131-17.1.2.2-04	18н - 48.15 - 2п(А)	1	
И	4		1.131-17.2.7.0-00	Винтовой анкер ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяж Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,04	м ³
1.131-17.1.1.0						Лист 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.2.0-05	ПСВ 49.25.25-Я-2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И	1		1.131-17.1.2.1-05	18в - 49.10 - 2п(А)	1	
И	2		1.131-17.1.2.2-05	18н - 49.15 - 2п(А)	1	
И	4		1.131-17.2.7.0-00	Винтовой анкер ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяж Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,09	м ³
			1.131-17.1.2.0-06	ПСВ 54.25.25-Я-2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И	1		1.131-17.1.2.1-06	18в - 54.10 - 2п(А)	1	
И	2		1.131-17.1.2.2-06	18н - 54.15 - 2п(А)	1	
И	4		1.131-17.2.7.0-00	Винтовой анкер ИМ1	3	
И	5		1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяж Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,41	м ³
1.131-17.1.1.0						Лист 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
			1.131-17.1.2.0-07	ПСВ 55.25.25 - Я - 2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И		
				ДЕТАЛИ		
И		1	1.131-17.1.2.1-07	1В _в - 55.10 - Я - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-07	1В _н - 55.15 - Я - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ-1	3	
И		5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛЛИЧ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,47	м ³
			1.131-17.1.2.0-08	ПСВ 60.25.25 - Я - 2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И		1	1.131-17.1.2.1-08	1В _в - 60.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-08	1В _н - 60.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И		5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,79	м ³
1.131-17.1.10						Лист 5

Жиз. № подл. Подл. и дата
Взамен инв.

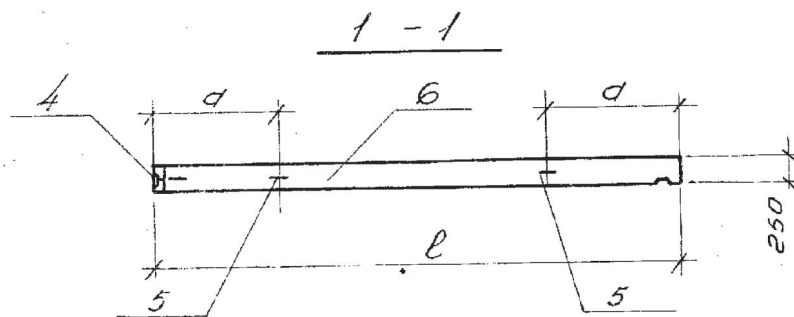
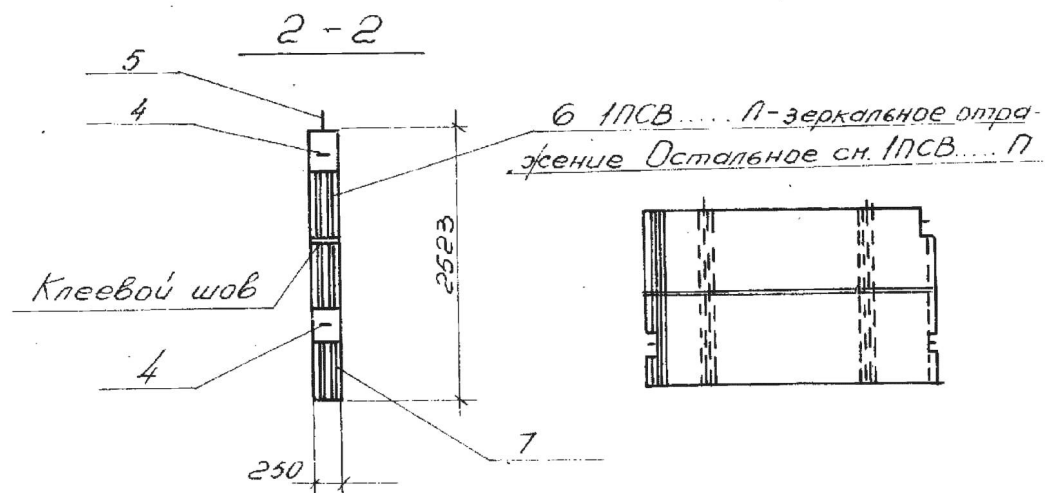
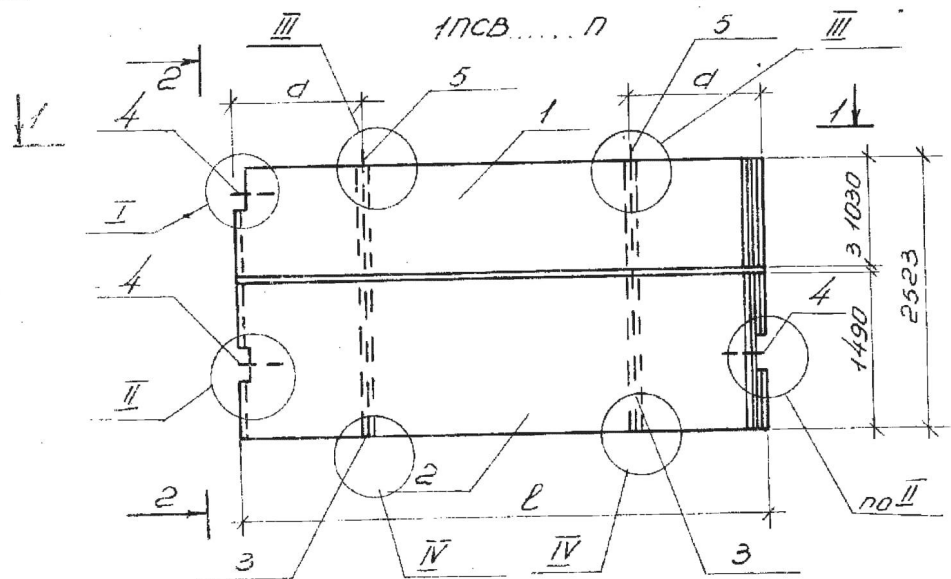
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ
			1.131-17.1.2.0-09	ПСВ 61.25.25 - Я - 2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И		1	1.131-17.1.2.1-09	1В _в - 61.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-09	1В _н - 61.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И		5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,84	м ³
			1.131-17.1.2.0-10	ПСВ 66.25.25 - Я - 2п(А)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
И		1	1.131-17.1.2.1-10	1В _в - 66.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-10	1В _н - 66.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
И		5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,17	м ³
1.131-17.1.2.0						Лист

КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАН.
		1.131-17.1.20-11	ПСВ 67.25.25-Я-2п(А)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			И ДЕТАЛИ		
1	1	1.131-17.1.21-11	1Вв - 67.10 -2п(А)	1	
	2	1.131-17.1.22-11	1Вн - 67.15 -2п(А)	1	
	4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
	5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
	3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
			М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	4,22	м ³
		1.131-17.1.20-12	ПСВ 72.25.25-Я-2п(А)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			И ДЕТАЛИ		
1	1	1.131-17.1.21-12	1Вв - 72.25 -Я-2п(А)	1	
11	2	1.131-17.1.22-12	1Вн - 72.15. -Я-2п(А)	1	
11	4	1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
11	5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П2	2	
11	3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
			М50 $\rho_o = 800 \text{ кг/м}^3$	4,55	м ³

1.131-17.1.20

7

[illegible]



ДЕТАЛИ I-IV СМ. ЛИСТ 1.131-17.1. 1.3

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса, кг
1.131-17.1.2.0	ПСВ 36.25.25-Я-2п(п)	3620	100	2052
1.131-17.1.2.0-01	ПСВ 37.25.25-Я-2п(п)	3700	700	2097
-02	ПСВ 42.25.25-Я-2п(п)	4220	1000	2394
-03	ПСВ 43.25.25-Я-2п(п)	4300	1000	2439
-04	ПСВ 48.25.25-Я-2п(п)	4820	1000	2736
-05	ПСВ 49.25.25-Я-2п(п)	4900	1000	2781

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса, кг
1.131-17.1.2.0-06	ПСВ 54.25.25-Я-2п(п)	5420	1000	3069
-07	ПСВ 55.25.25-Я-2п(п)	5500	1000	3123
-08	ПСВ 60.25.25-Я-2п(п)	6020	1500	3411
-09	ПСВ 61.25.25-Я-2п(п)	6100	1500	3456
-10	ПСВ 66.25.25-Я-2п(п)	6620	1500	3753
-11	ПСВ 67.25.25-Я-2п(п)	6700	1500	3798
-12	ПСВ 72.25.25-Я-2п(п)	7220	1500	4095
-13	ПСВ 73.25.25-Я-2п(п)	7300	1500	4140

1.131-17.1.2.0СВ				
Внутренние стеновые панели группы ПСВ (схемы 3 и 4). Сборочный чертеж.				
Нач. отд. Коровлевич	Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3	Рис. 4
Н. контр. Раоп	Рис. 5	Рис. 6	Рис. 7	Рис. 8
Рис. 9	Рис. 10	Рис. 11	Рис. 12	Рис. 13
Ст. инж. Рубин	Рис. 14	Рис. 15	Рис. 16	Рис. 17
Инженер Миллюк	Рис. 18	Рис. 19	Рис. 20	Рис. 21
Лист 1 из 1				
ЛенЗНИИЭП				

Уч. отд.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость сыпучих документов		
			1.131-17.1.0.0 ВС	Выборка стали для составных стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.3	Детали I, II, III, IV		
			1.131-17.1.3.0 СБ	Внутренние стеновые панели группы СПСВ (схемы 5 и 6). Сборочный чертеж		
			1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1		
			1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля		
			1.131-17.2.9.0.00	Металлический тяг		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			1.131-17.1.3.0	<u>СПСВ 27.25.25-9-1</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
41	1		1.131-17.1.3.1	2Вв-27.10 -1	1	
41	2		1.131-17.1.3.2	2Вн-27.15 -1	1	
41	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер ИМ1	2	
41	5		1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
41	3		1.131-17.2.9.0.00	Металл. тяг Т1	2	
1.131-17.1.3.0						
Уч. отд.	Коробков	Инж.	Внутренние стеновые панели группы СПСВ (схемы 5 и 6)			
1 контр.	Росл	Инж.				
Инж. отд.	Бахирова	Инж.				
Ст. инж.	Рубин	Инж.				
Инженер	Милуок	Инж.				
				Стрелка	Лист	Листов
				Р	1	8
				Госграздострой ЛенЗНИИЭП		

FORMAT 11

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим. замеч.
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1.7 м ³	
			1.131-17.1.3.0-01	<u>СПСВ33.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
H	1		1.131-17.1.3.1-01	2Bв-33.10 - 1	1	
H	2		1.131-17.1.3.2-01	2Bн-33.15 - 1	1	
H	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УН1	2	
H	5		1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
H	3		1.131-17.2.9.0.00	Металл. трос Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	2.08 м ³	
			1.131-17.1.3.0-02	<u>СПСВ39.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
H	1		1.131-17.1.3.1-02	2Bв-39.10 - 1	1	
H	2		1.131-17.1.3.2-02	2Bн-39.15 - 1	1	
H	4		1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УН1	2	
H	5		1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
H	3		1.131-17.2.9.0.00	Металл. трос Т1	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	2.46 м ³	
				1.131-17.1.3.0		

КОПИРОВАА

16859-01 229012

№п/п	Обозначение	Наименование	кол	примечание
	1.131-17.1.30-03	2псв 45.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-03	2Вв-45.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-03	2Вн-45.15 -1	1	
4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
5	1.131-17.2.80.00	Подъемная петля П2	2	
3	1.131-17.2.90.00	Металл. тяжа Т1	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	28 $\frac{1}{4}$ м ³	
	1.131-17.1.30-04	2псв 57.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-04	2Вв-57.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-04	2Вн-57.15 -1	1	
4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
3	1.131-17.2.90.00-01	Металл. тяжа Т2	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	3,59 м ³	

факт	Зна	№п/п	Обозначение	Наименование	кол	примечание
			1.131-17.1.30-05	2псв 63.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
И	1		1.131-17.1.31-05	2Вв-63.10 -1	1	
И	2		1.131-17.1.32-05	2Вн-63.15 -1	1	
И	4		1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
И	5		1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
И	3		1.131-17.2.90.00-01	Металл. тяжа Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	39 $\frac{1}{4}$ м ³	
			1.131-17.1.30-06	2псв 69.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
И	1		1.131-17.1.31-06	2Вв-69.10 -1	1	
И	2		1.131-17.1.32-06	2Вн-69.15 -1	1	
И	4		1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
И	5		1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
И	3		1.131-17.2.90.00-01	Металл. тяжа Т2	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	435 $\frac{1}{4}$ м ³	

Итого: Подп. и дата Изменения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.131-17.1 30-07	2ПСВ 26.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1 31-07	2Вв-26.10 -1	1	
2	1.131-17.1 32-07	2Вн-26.15 -1	1	
4	1.131-17.2 70.00	Винтовой анкер ЦМ1	2	
5	1.131-17.2 80.00	Подъемная петля П1	2	
3	1.131-17.2 90.00	Металл. трос Т1	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	162 м ³	
	1.131-17.1 30-08	2ПСВ 32.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1 31-08	2Вв-32.10 -1	1	
2	1.131-17.1 32-08	2Вн-32.15 -1	1	
4	1.131-17.2 70.00	Винтовой анкер ЦМ1	2	
5	1.131-17.2 80.00	Подъемная петля П1	2	
3	1.131-17.2 90.00	Металл. трос Т1	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	200 м ³	
1.131-17.1 30				Лист 5

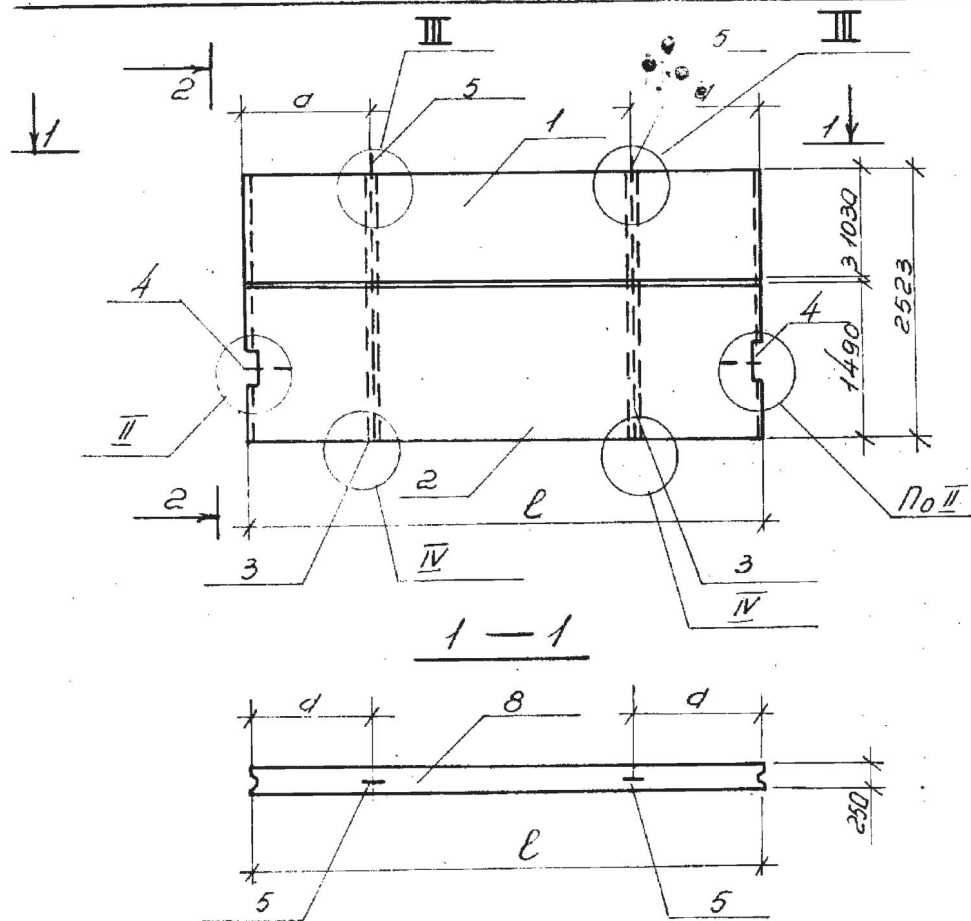
Дир.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1 30-09	2ПСВ 38.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
II	1	1.131-17.1 31-09	2Вв-38.10 -1	1		
II	2	1.131-17.1 32-09	2Вн-38.15 -1	1		
II	4	1.131-17.2 70.00	Винтовой анкер ЦМ1	2		
II	5	1.131-17.2 80.00	Подъемная петля П1	2		
II	3	1.131-17.2 90.00	Металл. трос Т1	2		
			<u>Материал</u>			
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	238 м ³	
			1.131-17.1 30-10	2ПСВ 44.25.25-Я-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
II	1	1.131-17.1 31-10	2Вв-44.10 -1	1		
II	2	1.131-17.1 32-10	2Вн-44.15 -1	1		
II	4	1.131-17.2 70.00	Винтовой анкер ЦМ1	2		
II	5	1.131-17.2 80.00	Подъемная петля П1	2		
II	3	1.131-17.2 90.00	Металл. трос Т1	2		
			<u>Материал</u>			
				Бетон ячеистый		
				M50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	275 м ³	
1.131-17.1 30						Лист 6

Указ. в подл. Подп. и дата Введен. инж.

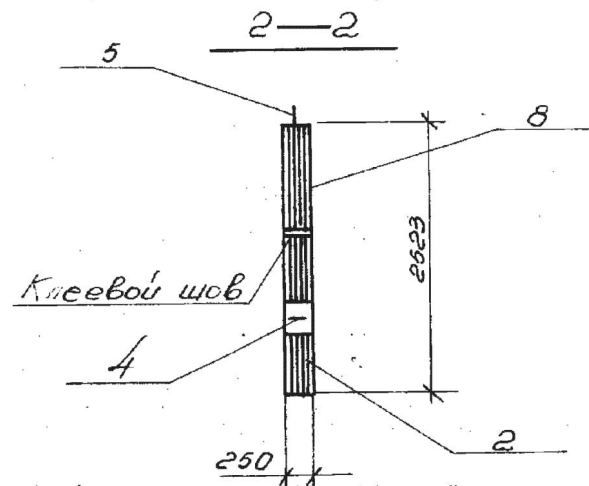
Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.30-11	СПСВ 56.25.25-Я-1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>и детали</u>		
	1	1.131-17.1.31-11	ЗВВ-56.10-1	1	
	2	1.131-17.1.32-11	ЗВН-56.15-1	1	
	4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
	5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
	3	1.131-17.2.90.00-01	Металл. трос Т2	2	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			M50 $\gamma_0=800\text{кг/м}^3$	351 м ³	
		1.131-17.1.30-12	СПСВ 62.25.25-Я-1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>и детали</u>		
	1	1.131-17.1.31-12	ЗВВ-62.10-1	1	
	2	1.131-17.1.32-12	ЗВН-62.15-1	1	
	4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
	5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
	3	1.131-17.2.90.00-01	Металл. трос Т2	2	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			M50 $\gamma_0=800\text{кг/м}^3$	389 м ³	
1.131-17.1.30					Лист 7

Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.30-13	СПСВ 68.25.25-Я-1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>и детали</u>		
	1	1.131-17.1.31-12	ЗВВ-68.10-1	1	
	2	1.131-17.1.32-12	ЗВН-68.15-1	1	
	4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер УМ1	2	
	5	1.131-17.2.80.00-01	Подъемная петля П2	2	
	3	1.131-17.2.90.00-01	Металл. трос Т2	2	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			M50 $\gamma_0=800\text{кг/м}^3$	426 м ³	
1.131-17.1.30					Лист 8

1.131-17.1.30



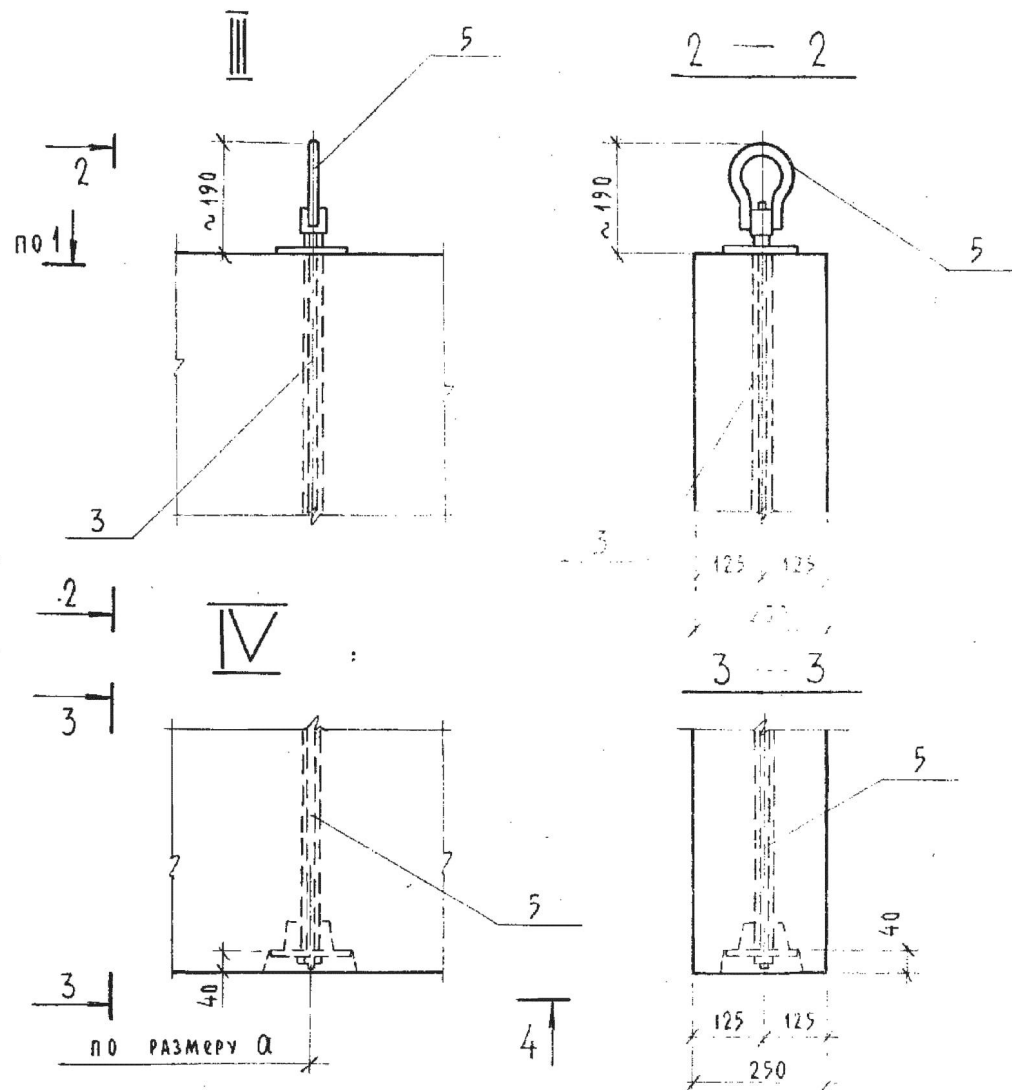
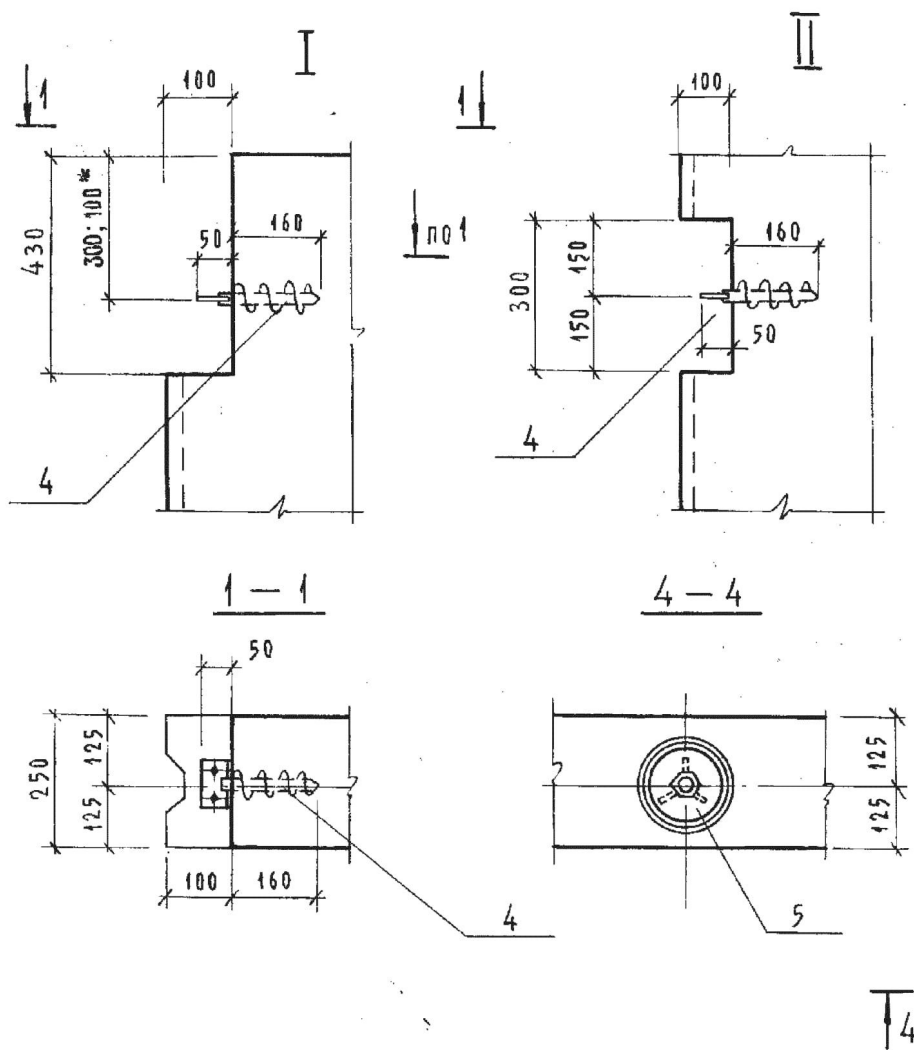
ДЕТАЛИ II-IV СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.1.3



Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса, кг
1.131-17.1.3.0-06	2ПСВ 69.25.25-Я-1	6900	1500	3915
-07	2ПСВ 26.25.25-Я-1	2570	700	1458
-08	2ПСВ 32.25.25-Я-1	3170	700	1800
-09	2ПСВ 38.25.25-Я-1	3770	700	2142
-10	2ПСВ 44.25.25-Я-1	4370	1000	2475
-11	2ПСВ 56.25.25-Я-1	5570	1000	3159
-12	2ПСВ 62.25.25-Я-1	6170	1500	3501
-13	2ПСВ 68.25.25-Я-1	6770	1500	3834

1.131-17.1.3.0 СБ				
Внутренние стеновые панели группы 2ПСВ (схемы 5 и 6). Сборочный чертеж				
Лист 1 из 1				
ЛенЗНИИЭП				

Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса, кг
1.131-17.1.3.0	2ПСВ 27.25.25-Я-1	2700	700	1530
-01	2ПСВ 33.25.25-Я-1	3300	700	1872
-02	2ПСВ 39.25.25-Я-1	3900	1000	2214
-03	2ПСВ 45.25.25-Я-1	4500	1000	2556
-04	2ПСВ 57.25.25-Я-1	5100	1500	3231
-05	2ПСВ 63.25.25-Я-1	6300	1500	3573



1. Винтовой анкер поз.4 вкручивать в стеновые панели после их сборки в предварительно высверленную цилиндрическую полость $\phi 20$ мм.
- 2.*Привязки винтового анкера (см.деталь1) зависит от местоположения закладных деталей в наружных стенах и уточняется в проектах.

				1.131-17.1.1. 3		
Нач. отд.	Коровкевич			Детали I, II, III, IV.	Стадия	Лист
Н. контр.	Рогов				Р	1
Рук. группы	Бахирова				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	
Инженер	Мияки					
Инженер	Бельская					

Формат	Этап	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость ссылочных документов		
			1.131-17.1.0.1 ВС	Рисунки стали для изделий составных стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.4	Цетани V, VI, VII, VIII, IX, X		
			1.131-17.1.1.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 1 и 2)		
			1.131-17.2	Сборочный чертеж Выходные проектные изделия		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			1.131-17.1.1.1	1Вв-29.10 -1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.2.0.0.00	Пространственный каркас ПК 16	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _c = 800 кг/м ³	0.76 м ³	

1.131-17.1.1.1					
Исполнитель	Инженер	Проверен	Директор	Директор	Директор
И.И.И.	Р.Р.Р.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.
Р.Р.Р.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.
Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.
Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.	Д.Д.Д.
Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 1 и 2)			Спецификация		
ЛенЗНИИЭП			ЛенЗНИИЭП		

Формат	Этап	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.1.1 01	1Вв-30.10 -1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.2.0.00-01	Пространственный Каркас ПК 16	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _c = 800 кг/м ³	0.76 м ³	
			1.131-17.1.1.1-02	1Вв-35.10 -1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.2.0.00 02	Пространственный каркас ПК 17	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _c = 800 кг/м ³	0.9 м ³	
			1.131-17.1.1.1 03	1Вв-36.10 -1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.2.0.00 03	Пространственный каркас ПК 18	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _c = 800 кг/м ³	0.98 м ³	

Итого: 1.131-17.1.1.1

1.131-17.1.1.1	Лист 2
----------------	--------

15850-01 28

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1.131-17.1.1.1-04	1ВВ-41.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.2.0.00-04	Пространственный		
				каркас ПК 19	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.06	м ³
			1.131-17.1.1.1-05	1ВВ-42.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.2.0.00-05	Пространственный		
				каркас ПК 20	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.08	м ³
			1.131-17.1.1.1-06	1ВВ-47.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1			Пространственный		
				каркас ПК 21		
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.21	м ³

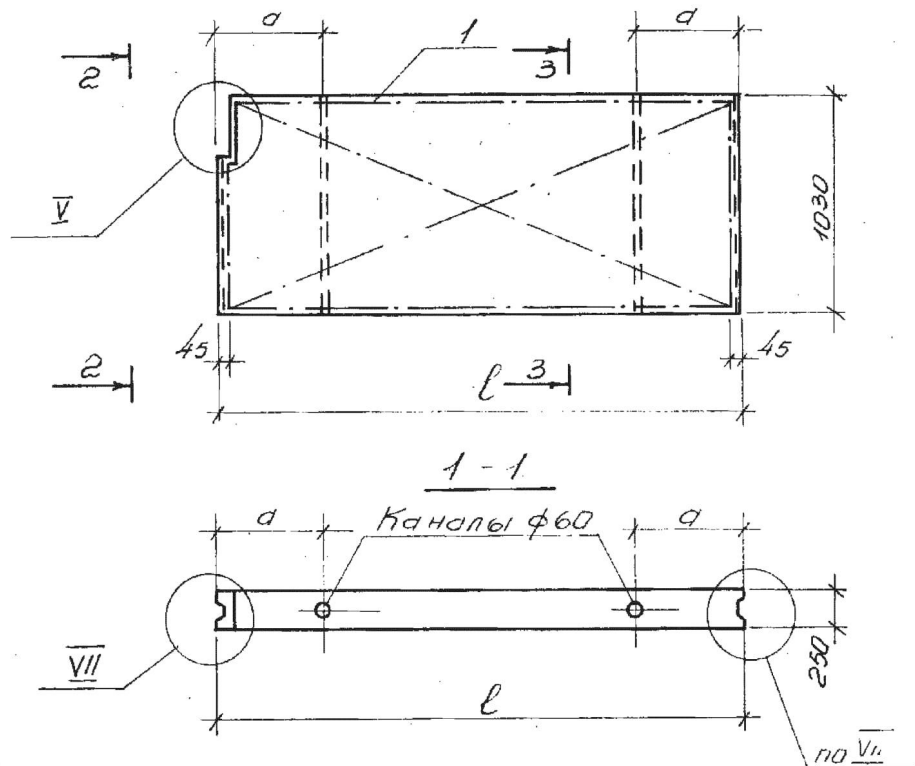
ПОДА: ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕН. ИЛЛ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1.131-17.1.1.1-07	1ВВ-48.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.2.0.00-07	Пространственный		
				каркас ПК 22	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.24	м ³
			1.131-17.1.1.1-08	1ВВ-53.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.2.0.00-08	Пространственный		
				каркас ПК 23	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.37	м ³
			1.131-17.1.1.1-09	1ВВ-54.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.2.0.00-09	Пространственный		
				каркас ПК 24	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.39	м ³

СЧЕТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.131-17.1.1.1-10	18в-59.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.2.0.00-10	Пространственный		
			каркас ПК 25	1	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	151	м ³
		1.131-17.1.1.1-11	18в-60.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.2.0.00-11	Пространственный		
			каркас ПК 26	1	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	153	м ³
		1.131-17.1.1.1-12	18в-65.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.2.0.00-12	Пространственный		
			каркас ПК 27	1	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	167	м ³
1.131-17.1.1.1					Лист 5

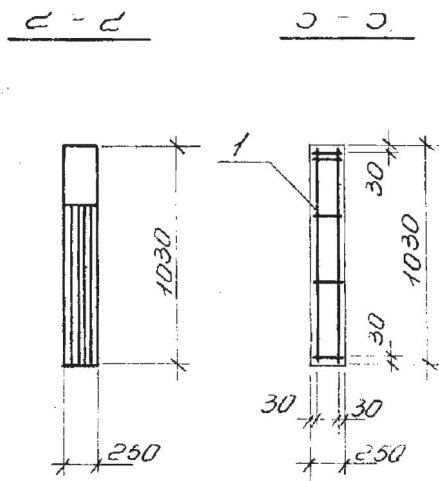
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.1.1-13	18в-66.10 -1		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-13	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КАРКАС ПК 28	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	169	м ³
			1.131-17.1.1.1-14	18в-71.10 -1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-14	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КАРКАС ПК 29	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	182	м ³
			1.131-17.1.1.1-15	18в-72.10 -1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-15	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КАРКАС ПК 30	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	184	м ³
			1.131-17.1.1.1			Лист 6



ДЕТАЛИ V, VII см. лист 1.131-17.1.4.4

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса, кг
1.131-17.1.11	1Вв-29.10. -1	2870	700	666
-01	1Вв-30.10. -1	2950	700	684
-02	1Вв-35.10. -1	3470	700	810
-03	1Вв-36.10. -1	3550	700	828
-04	1Вв-41.10. -1	4070	1000	945
-05	1Вв-42.10. -1	4150	1000	963



Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса, кг
1.131-17.1.11 - 06	1Вв-47.10. -1	4670	1000	1089
-07	1Вв-48.10. -1	4750	1000	1107
-08	1Вв-53.10. -1	5270	1000	1233
-09	1Вв-54.10. -1	5350	1000	1251
-10	1Вв-59.10. -1	5870	1500	1359
-11	1Вв-60.10. -1	5950	1500	1377
-12	1Вв-65.10. -1	6470	1500	1503
-13	1Вв-66.10. -1	6550	1500	1521
-14	1Вв-71.10. -1	7070	1500	1638
-15	1Вв-72.10. -1	7150	1500	1656

1.131-17.1.11 СБ				
Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 1 и 2)				
Сборочный чертеж				
Нач. отд.	Коровкевич	Н.контр.	Рогов	Рук. эк.
Ст. инж.	Бахирова	Ст. инж.	Рубин	Инж. эк.
Инж. эк.	Милко	Инж. эк.	Милко	Инж. эк.
ЛенЗНИИЭП				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
12			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
12			1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость сырьевых документов		
12			1.131-17.1.0.0 ВС	Выборка стали для изделий составных стеновых панелей		
12			1.131-17.1.1.4	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X		
			1.131-17.1.2.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы I ПСВ (схемы 3 и 4)		
				Сборочный чертеж		
			1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			1.131-17.1.2.1	1Вв-36.10 - 2п(А)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00	Пространственный каркас ПК1	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.93	м

1.131-17.1.2.1

Нач. отд. Коровкевич
Н. контр. Рогов
Инженер Милославский
Инженер Милославский

Верхние изделия для стеновых панелей группы I ПСВ (схемы 3 и 4) Спецификация

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ЛенЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.2.1-01	1Вв-77.10 - 2п(А)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-01	Пространственный каркас ПК2	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.98	м ³
			1.131-17.1.2.1-02	1Вв-42.10 - 2п(А)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-02	Пространственный каркас ПК3	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.09	м ³
			1.131-17.1.2.1-03	1Вв-43.10 - 2п(А)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-03	Пространственный каркас ПК4	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.11	м ³
			1.131-17.1.2.1-04	1Вв-48.10 - 2п(А)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-04	Пространственный каркас ПК5	1	
				<u>Материал</u>		

1.131-17.1.2.1

Лист 2

18859-01 82

ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.24	м ³
		1.131-17.1.2.1-05	1Вв-49.10-2п(А) <u>ГБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1	1.131-17.2.1.00-05	Пространственный каркас ПК6	1	
			<u>Материал</u> Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.26	м ³
		1.131-17.1.2.1-06	1Вв-54.10-2п(А) <u>ГБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1	1.131-17.2.1.0.00-06	Пространственный каркас ПК7	1	
			<u>Материал</u> Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.40	м ³
		1.131-17.1.2.1-07	1Вв-55.10-2п(А) <u>ГБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1	1.131-17.2.1.0.00-07	Пространственный каркас ПК8	1	
1.131-17.1.2.1				Лист	3

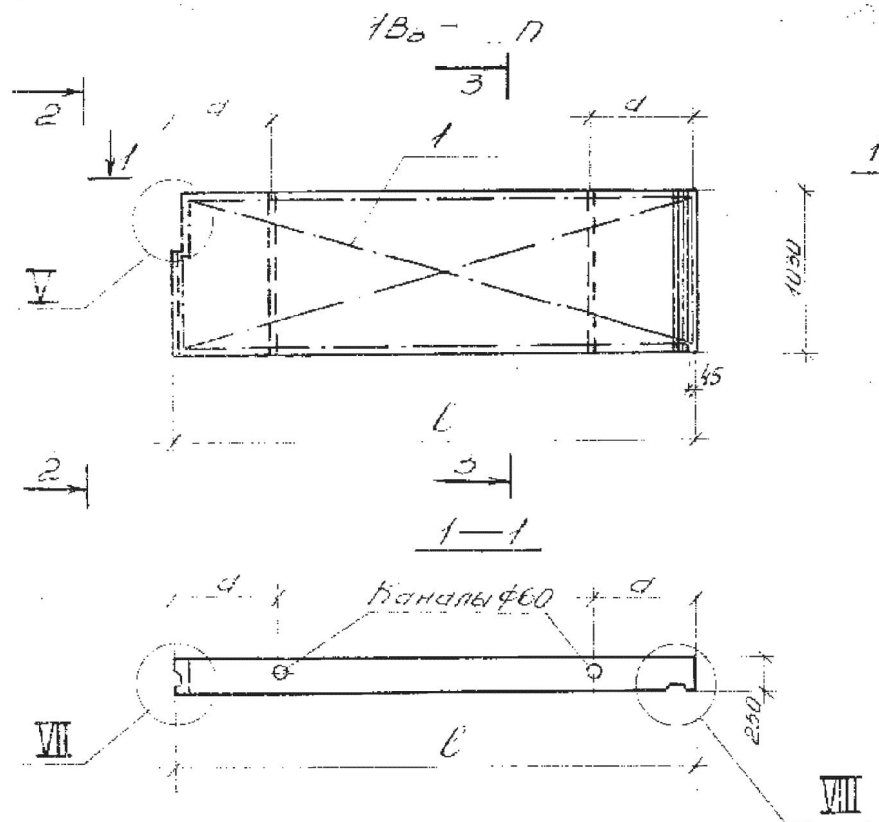
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>Материал</u> Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.42	м ³
			1.131-17.1.2.1-08	1Вв-60.10-2п(А) <u>ГБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.131-17.2.1.0.00-08	Пространственный ² каркас ПК9	1	
				<u>Материал</u> Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.55	м ³
			1.131-17.1.2.1-09	1Вв-61.10-2п(А) <u>ГБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11		1	1.131-17.2.1.0.00-09	Пространственный ² каркас ПК10		
				<u>Материал</u> Бетон ячеистый ² М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.57	м ³
1.131-17.1.2.1				Лист	4	

ИЗВ. № ПОРЯД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.2.1-10	18в-66.10-2п(А) <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.131-17.2.1.0.00-40	Пространственный каркас ПК 11 <u>МАТЕРИАЛ</u> Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.70 м ³
			1.131-17.1.2.1-11	18в-67.10-2п(А) <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-11	Пространственный каркас ПК 12 <u>МАТЕРИАЛ</u> Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.72 м ³
			1.131-17.1.2.1-12	18в-72.10-2п(А) <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
12	1		1.131-17.2.1.0.00-12	Пространственный каркас ПК 13 <u>МАТЕРИАЛ</u> Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.86 м ³
			1.131-17.1.2.1			Лист 5

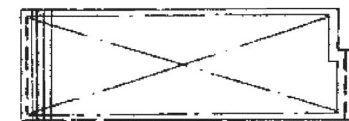
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.2.1-13	18в-73.10-2п(А) <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-13	Пространственный каркас ПК 14 <u>МАТЕРИАЛ</u> Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.82 м ³
			1.131-17.1.2.1			

Изм. № подл. Содержание и дата. Взам. инв. №



2-2 3-3

1Bв П - зеркальное отражение
Остальные см. 1Bв - ... П



4-4

IX

V

ДЕТАЛИ V, VII - IX см. ЛИСТ 1.131-17.1.1.4

Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса, кг
1.131-17.1.2.1	1Bв-36.10 -2п(п)	3620	100	837
1.131-17.1.2.1 - 01	1Bв-37.10 -2п(п)	3700	100	864
- 02	1Bв-42.10 -2п(п)	4220	1000	981
- 03	1Bв-43.10 -2п(п)	4300	1000	999
- 04	1Bв-48.10 -2п(п)	4820	1000	1116
- 05	1Bв-49.10 -2п(п)	4900	1000	1134

Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса, кг
1.131-17.1.2.1 - 06	1Bв-54.10 -2п(п)	5420	1000	1260
- 07	1Bв-55.10 -2п(п)	5500	1000	1278
- 08	1Bв-60.10 -2п(п)	6020	1500	1395
- 09	1Bв-61.10 -2п(п)	6100	1500	1413
- 10	1Bв-66.10 -2п(п)	6620	1500	1530
- 11	1Bв-67.10 -2п(п)	6700	1500	1548
- 12	1Bв-72.10 -2п(п)	7220	1500	1614
- 13	1Bв-73.10 -2п(п)	7300	1500	1692

1.131-17.1.2.1 СБ

Исполн.	Проверен.	Экз.	Вх.	Верхние изделия для	Содерж.	Масса	Масса
Н. контр.	Р. д. п.	220	220	стенных панелей	Р	Сн	П
Рис. эр.	В. д. п.	220	220	группы тпсв(схемы 3н4)	Р	Сн	П
Ст. инж.	Р. д. п.	220	220	Сопорочный чертеж	Р	Сн	П
Инж. эр.	М. д. п.	220	220		Р	Сн	П
					Р	Сн	П

ЛенЗНИИЭТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0 8D	Ведомость ссылочных документов		
			1.131-17.1.0.0 32	Выборка стали для изделий основных стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.4	Детали У, У, У, У, У, У, У, У, У		
			1.131-17.1.3.1 05	Верхние изделия для стеновых панелей группы 2.05 (схемы 5 и 6)		
				Сборочный чертеж		
			1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия		
			<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнения</u>		
			1.131-17.1.3.1	28В - 39.10 -1		
				Сборочные единицы		
				Пространственный		

1.131-17.1.3.1

И.О.Д. Коровкину
КОНТ. РСО
ЧК. ГРУППА БАХИРОВА
О.И.И. РУБИН
И.И.И. И.И.И.

Верхние изделия для стеновых панелей группы 2.05 (схемы 5 и 6)

Стандарт Лист Лист
Р 1 6
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ЛенЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС ПК31	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_c = 800 \text{ кг/м}^3$	0.7	м^3
			1.131-17.1.3.1-01	28В - 39.10 -1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.3.0.00-01	Пространственный		
				КАРКАС ПК32	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_c = 800 \text{ кг/м}^3$	1.85	м^3
			1.131-17.1.3.1-01	28В - 39.10 -1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.3.0.00-02	Пространственный		
				КАРКАС ПК33	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_c = 800 \text{ кг/м}^3$	1.00	м^3

1.131-17.1.3.1

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.131-17.1.3.1-03	28в - 45.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.131-17.2.3.0.00-07	Пространственный		
				каркас ПК34	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.16	м ³
			1.131-17.1.3.1-04	28в - 57.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.3.0.00-04	Пространственный		
				каркас ПК35	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.17	м ³
			1.131-17.1.3.1-05	28в - 67.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
3	1		1.131-17.2.3.0.00-05	Пространственный		
				каркас ПК36	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.62	м ³

Итого

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.131-17.1.3.1-06	28в - 69.10 - 1		
11	1		1.131-17.2.3.0.00-06	Сборочные единицы		
				Пространственный		
				каркас ПК37	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.79	м ³
			1.131-17.1.3.1-07	28в - 26.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.3.0.00-07	Пространственный		
				каркас ПК38	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.66	м ³
			1.131-17.1.3.1-08	28в - 72.10 - 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.2.3.0.00-08	Пространственный		
				каркас ПК39	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.02	м ³

Итого

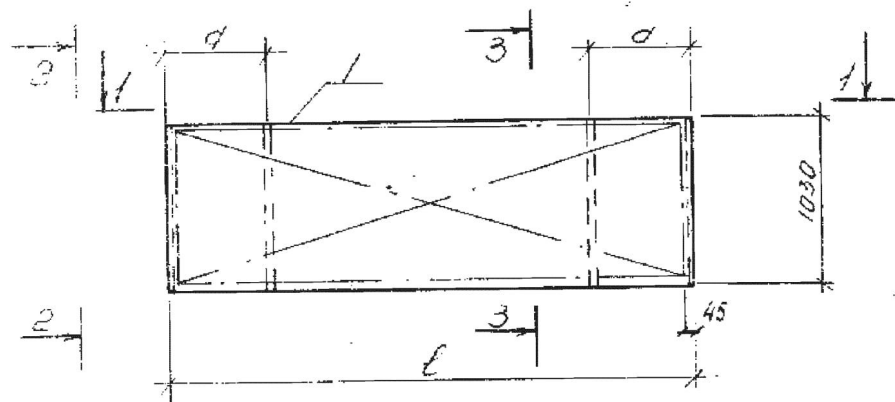
Итого

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.3.1-09	28в-78.10 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.3.0.00-09	Пространственный		
				каркас ПК40	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.97	м³
			1.131-17.1.3.1-10	28в-44.10 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.3.0.00-10	Пространственный		
				каркас ПК41	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.12	м³
			1.131-17.1.3.1-11	28в-56.10 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.3.0.00-11	Пространственный		
				каркас ПК42	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.43	м³
			1.131-17.1.3.1			лист 5

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.3.1-12	28в-62.10 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.3.0.00-12	Пространственный		
				каркас ПК43	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.59	м³
			1.131-17.1.3.1-13	28в-68.10 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.3.0.00-13	Пространственный		
				каркас ПК44	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.74	м³
			1.131-17.1.3.1			лист 6

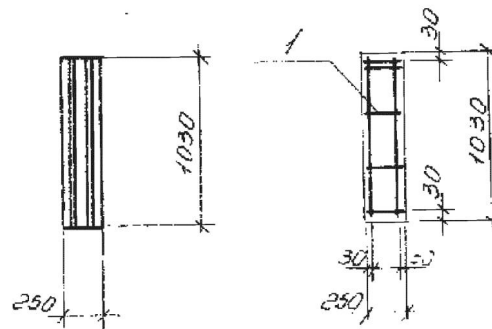
ФОРМА ЗОНА ПОЗ. ОБЪЕМ КИЛОМЕТРОВ

2009 11 10

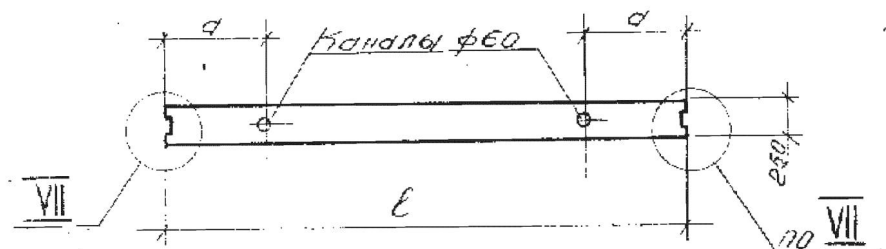


2-2

3-3



1-1



ДЕТАЛЬ VII СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.4.4

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса кг
1.131-17.1.3.1-06	2Вв-69.10 -1	6900	1500	1602
-07	2Вв-26.10 -1	2570	700	594
-08	2Вв-32.10 -1	3170	700	738
-09	2Вв-38.10 -1	3770	700	873
-10	2Вв-44.10 -1	4370	1000	1008
-11	2Вв-56.10 -1	5510	1000	1287
-12	2Вв-62.10 -1	6170	1500	1431
-13	2Вв-68.10 -1	6770	1500	1566

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса кг
1.131-17.1.3.1	2Вв-27.10 -1	2700	700	630
1.131-17.1.3.1.01	2Вв-33.10 -1	3300	700	765
-02	2Вв-39.10 -1	3900	1000	900
-03	2Вв-45.10 -1	4500	1000	1044
-04	2Вв-57.10 -1	5700	1500	1323
-05	2Вв-63.10 -1	6300	1500	1458

1.131-17.1.3.1 СБ				
Верхние изделия для стеновых панелей группы 2ПВ (железы 5 и 6)				
Сборочный чертеж				
Лист 1 из 1				
ЛенЗНИИЭП				

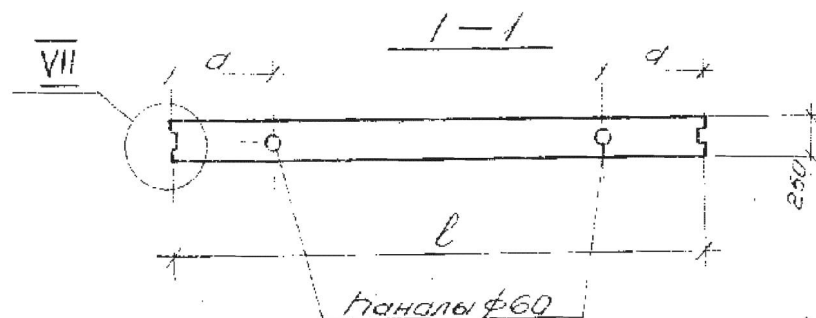
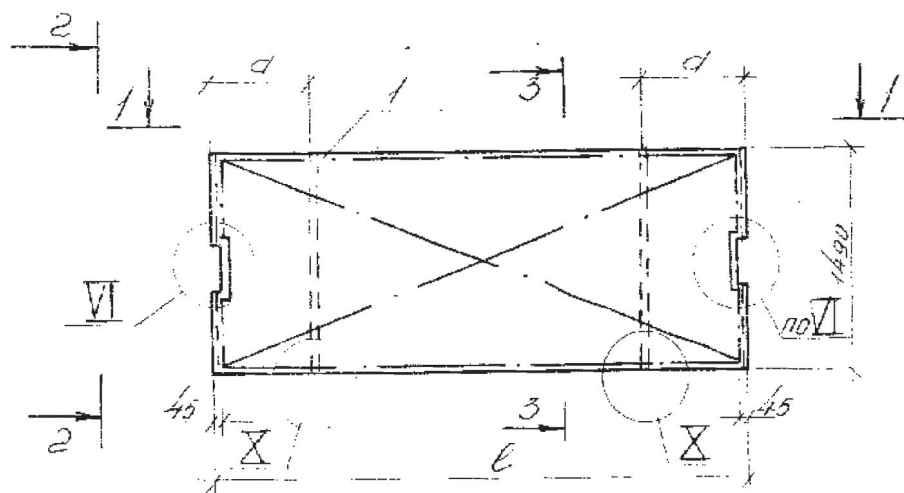
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0.0.0	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0.0.0.0.0	Ведомость раздаточных документов		
			1.131-17.1.0.0.1.0.0	Выборка стали для изделий составных стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.4	Детали У, Ю, ЮВ, ЮС, ЮД, ЮЕ		
			1.131-17.1.1.2.0.0	Нижние изделия для стеновых панелей группы I (схемы 1 и 2)		
				Эборочный чертеж		
			1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			1.131-17.1.1.2	18х-29. 15 - 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.131-17.2.5.0.0.0	Пространственный каркас ПК 59.	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М 50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.07	м ³
				1.131-17.1.1.2		
И.О.И.О.И.	Коровкович	В.И.		Нижние изделия для стеновых панелей группы I (схемы 1 и 2). Спецификация	Стадия	Лист
М.Ком.М.	Род	В.И.			7	6
Р.К.Г.Р.П.П.	Бакорова	В.И.			Госгражданстрой	
Р.К.У.И.И.	Рубин	В.И.			ЛенЗНИИЭП	
Л.И.И.И.И.	Милан	В.И.				

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Прим. ч. 4 ч. 5
			1.134-17.1.1.2-01	184-70.15-1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.134-17.2.5.0.00-01	Пространственный		
				каркас ПЖ 60	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	110	м³
			1.134-17.1.1.2-02	184-75.15-1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.134-17.2.5.0.00-02	Пространственный		
				каркас ПЖ 61	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	128	м³
			1.134-17.1.1.2-03	184-76.15-1		
			1.134-17.2.5.0.00-03	Сборочные единицы		
И	1			Пространственный		
				каркас ПЖ 62	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	132	м³

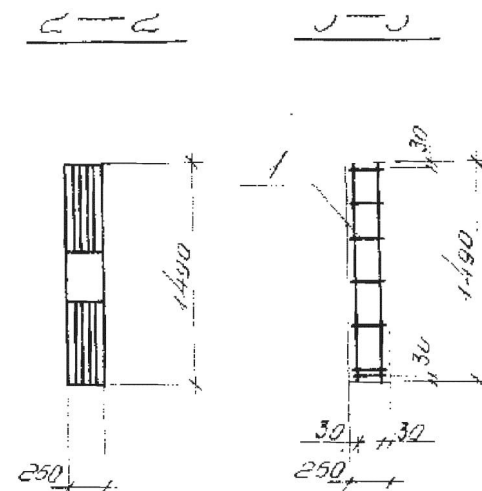
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.4.2-04	18м - 41.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-04	пространственный		
				каркас ПК63	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.51	м ³
			1.131-17.1.4.2-05	18м - 42.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-05	пространственный		
				каркас ПК64	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.54	м ³
			1.131-17.1.4.2-06	18м - 47.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-06	пространственный		
				каркас ПК65	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.77	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.4.2-07	18м - 48.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-07	пространственный		
				каркас ПК66	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.76	м ³
			1.131-17.1.4.2-08	18м - 57.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-08	пространственный		
				каркас ПК67	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.95	м ³
			1.131-17.1.4.2-09	18м - 54.15 - 1		
				сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-09	пространственный		
				каркас ПК68	1	
				Материал		
				бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.98	м ³

2. Итого взвешивание



ДЕТАЛИ VI, VII, X см. лист 1.131-17.1.14



Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса кг
1.131-17.1.12-06	1Вн-47.15-1	4670	1000	1557
-07	1Вн-48.15-1	4750	1000	1584
-08	1Вн-53.15-1	5270	1000	1755
-09	1Вн-54.15-1	5350	1000	1782
-10	1Вн-59.15-1	5870	1500	1911
-11	1Вн-60.15-1	5950	1500	1996
-12	1Вн-65.15-1	6470	1500	2169
-13	1Вн-66.15-1	6550	1500	2196
-14	1Вн-71.15-1	7070	1500	2367
-15	1Вн-72.15-1	7150	1500	2394

Обозначение	Марка	ℓ мм	α мм	Масса кг
1.131-17.1.12	1Вн-29.15-1	2870	700	963
1.131-17.1.12-01	1Вн-30.15-1	2950	700	990
-02	1Вн-35.15-1	3470	700	1152
-03	1Вн-36.15-1	3550	700	1188
-04	1Вн-41.15-1	4070	1000	1359
-05	1Вн-42.15-1	4150	1000	1386

1.131-17.1.12 СД				Лист	Масса	Масштаб
Нижние изделия для стеновых панелей группы ПКВ (стены 1 и 2)				Р	Сн. табл.	—
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
Госгаражданстро. ЛенЗНИИЭП						

Этап	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.131-17.1.0.0 ГО	Техническое описание		
		1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость сопроводительных документов		
		1.131-17.1.0.1 ВС	Выборка стали для стеновых панелей		
		1.131-17.1.1.4	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X		
		1.131-17.1.2.2-5	Нижние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (стены 3 и 4)		
			Сборочный чертеж		
		1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия		
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		1.131-17.1.2.2	1Вн 36.15-2п(п)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.131-17.2.6.0.00	Пространственный каркас ПК 75	1	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый М50 $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$	135	м ³

1.131-17.1.2.2

Исполн. Коровяков В.
 контр. Раил В.
 экз. Басуров В.
 пр. Рубин М.
 М. 1980

Нижние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (стены 3 и 4)

Стр. 1 Лист 6
 Разраб. ЛенЗНИИЭП

Этап	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.131-17.1.2.2-01	1Вн-37.15-2п(п)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	1	1.131-17.2.6.0.00-01	Пространственный	каркас ПК 76	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$	157	м ³
			1.131-17.1.2.2-02	1Вн-42.15-2п(п)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	1	1.131-17.2.6.0.00-02	Пространственный	каркас ПК 71	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$	151	м ³
			1.131-17.1.2.2-03	1Вн-43.15-2п(п)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	1	1.131-17.2.6.0.00-03	Пространственный	каркас ПК 78	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$	160	м ³

1.131-17.1.2.2

Л. 6

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			1.131-17.12.2-04	<u>1Вн-48.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-04	Пространственный каркас ПК 19 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 1.80 м³	
			1.131-17.12.2-05	<u>1Вн-49.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-05	Пространственный каркас ПК 80 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 1.83 м³	
			1.131-17.12.2-06	<u>1Вн-54.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-06	Пространственный каркас ПК 81 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.01 м³	
			1.131-17.12.2			Лист 3

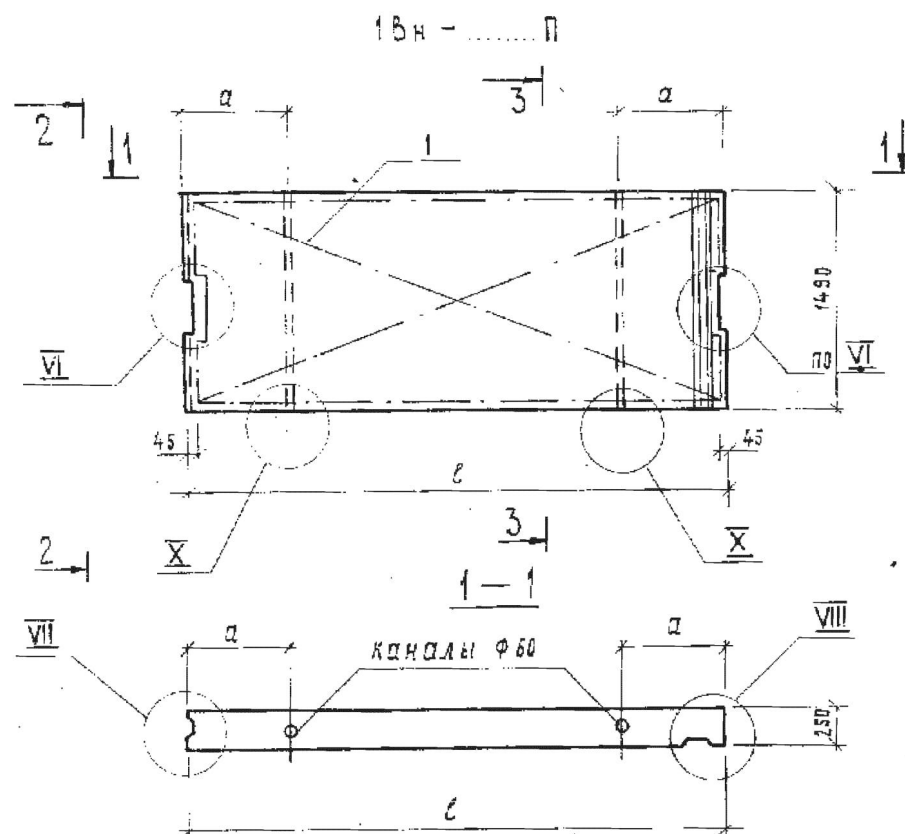
Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			1.131-17.12.2-07	<u>1Вн-55.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-07	Пространственный каркас ПК 82 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.03 м³	
			1.131-17.12.2-08	<u>1Вн-60.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-08	Пространственный каркас ПК 83 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.24 м³	
			1.131-17.12.2-09	<u>1Вн-61.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
II		1	1.131-17.26.0.00-09	Пространственный каркас ПК 84 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.26 м³	
			1.131-17.12.2			Лист 4

Шифр, номер, Подпись и дата

Код	Убозначение	Наименование	Кол	Чанне
	1.131-17.1.2.2-10	1Вн-66.15-2п(п) <u>Сборочные единицы</u>		
1	1.131-17.2.6.0.00-10	Пространственный каркас ПК 85 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	247 м ³
	1.131-17.1.2.2-11	1Вн-67.15-2п(п) <u>Сборочные единицы</u>		
1	1.131-17.2.6.0.00-11	Пространственный каркас ПК 86 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	250 м ³
	1.131-17.1.2.2-12	1Вн-72.15-2п(п) <u>Сборочные единицы</u>		
1	1.131-17.2.6.0.00-12	Пространственный каркас ПК 87 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	269 м ³
1.131-17.1.2.2				Лист 5

Код	Убозначение	Наименование	Кол	Чанне
	1.131-17.1.2.2-13	1Вн-73.15-2п(п) <u>Сборочные единицы</u>		
1	1.131-17.2.6.0.00-13	Пространственный каркас ПК 88 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	272 м ³
1.131-17.1.2.2				Лист 6

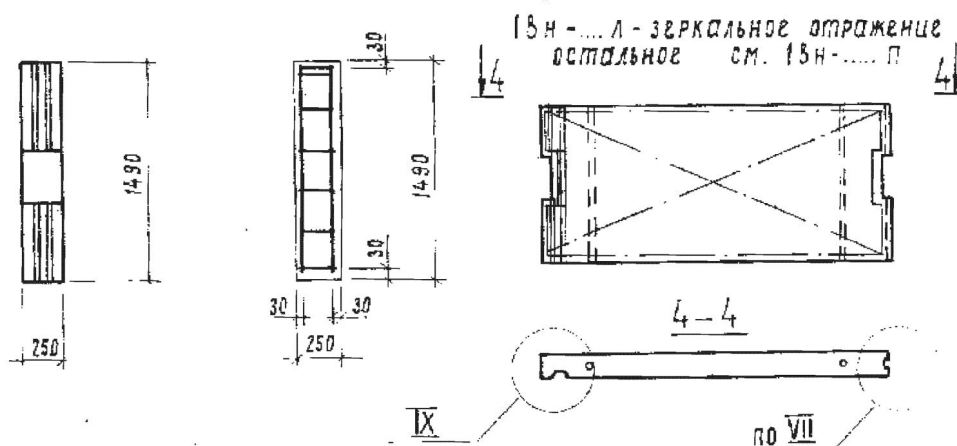
Инв. подл. Подп. и дата Взаменен



ДЕТАЛИ VI-X СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.44

2-2

3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ мм	α мм	МАССА, кг
1.131-17.1.2.2 - 06	18Н - 54.15 - 2п (Л)	5420	1000	1809
- 07	18Н - 55.15 - 2п (Л)	5500	1000	1845
- 08	18Н - 60.15 - 2п (Л)	6020	1500	2015
- 09	18Н - 61.15 - 2п (Л)	6100	1500	2043
- 10	18Н - 66.15 - 2п (Л)	6620	1500	2223
- 11	18Н - 67.15 - 2п (Л)	6700	1500	2250
- 12	18Н - 72.15 - 2п (Л)	7220	1500	2421
- 13	18Н - 73.15 - 2п (Л)	7300	1500	2448

1.131-17.1.2.2 СБ				
Нижние изделия для стеновых панелей группы 18СВ (схемы 3и4) сборочный чертеж				
Нач. отд.	Коровкина	Роль	Бахирова	Рубин
Инж. групп	Бахирова	Рубин	Рубин	Рубин
Ст. инж.	Рубин	Рубин	Рубин	Рубин
Инженер	Рубин	Рубин	Рубин	Рубин
СТАДИЯ				
МАССА				
МАСШТА				
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
ЛенЗНИИЭГ				

Лист	Зона	Плз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.131-17.1.0.0 TO	Техническое описание		
			1.131-17.1.0.0 BD	Ведомость сборочных		
				рекомендов		
			1.131-17.1.0.0 BC	Выборка стали для		
				изделий системных		
				стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.4	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X		
			1.131-17.1.3.2 CB	Нижние изделия для		
				стеновых панелей		
				арматурных (схемы 5 и 6)		
				Сборочный чертеж		
			1.131-17.2	Выпуск 2 Арматур-		
				ные изделия		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			1.131-17.1.3.2	ЗВн 2/15-1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.4.0.00	Пространственный		
				каркас ПК 45	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 f _o = 800 кг/м ³	1.0 м ³	

1.131-17.1.3.2			Нижние изделия для		
			стеновых панелей арматур-		
			ных (схемы 5 и 6)		
Исполн	Коровкин	П.С.	Станд	Лист	Листов
И контр	Рогов	Рогов	Р	1	6
Эксперт	Белогорова	В.С.	Заказан в		
Исполн	Рогов	Рогов			
Исполн	Рогов	Рогов	ЛенЗНИИЭП		

Лист	Зона	Плз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.131-17.1.3.2-01	ЗВн 33.15-1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.4.0.00-01	Пространственный		
				каркас ПК 46	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 f _o = 800 кг/м ³	1.23 м ³	
			1.131-17.1.3.2-02	ЗВн 34.15-1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.4.0.00-02	Пространственный		
				каркас ПК 47	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 f _o = 800 кг/м ³	1.46 м ³	
			1.131-17.1.3.2-03	ЗВн 45.15-1		
				Сборочные единицы		
			1.131-17.2.4.0.00-03	Пространственный		
				каркас ПК 48	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				M50 f _o = 800 кг/м ³	1.68 м ³	

1.131-17.1.3.2			Заказан в		
			ЛенЗНИИЭП		

Директ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.3.2-04	<u>2Вн 57.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-04	Пространственный каркас ПК 49 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	212м
			1.131-17.1.3.2-05	<u>2Вн 63.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-05	Пространственный каркас ПК 50 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	235м
			1.131-17.1.3.2-06	<u>2Вн 69.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-06	Пространственный каркас ПК 61 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	257 м ³

1.131-17.1.3.2

3

Директ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.3.2-07	<u>2Вн 26.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-07	Пространственный каркас ПК 52 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	046м
			1.131-17.1.3.2-08	<u>2Вн 32.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-08	Пространственный каркас ПК 53 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	116м
			1.131-17.1.3.2-09	<u>2Вн 35.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.2.4.0.00-09	Пространственный каркас ПК 54 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 f_c - 800 кг/м ³	1	146м

1.131-17.1.3.2

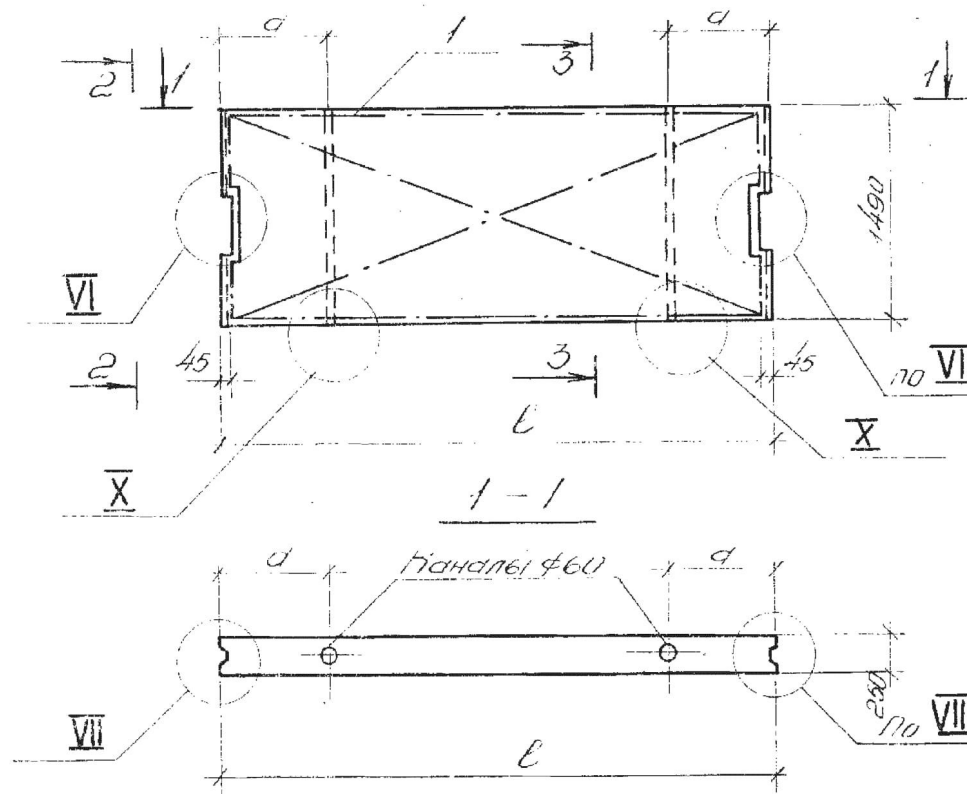
4

Итого: Площади, пола и стена

Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		1.131-17.1.3.2-10	<u>2Вн-44.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.4.0.00-10	Пространственный каркас ПК55 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 163 м ³	
		1.131-17.1.3.2-11	<u>2Вн-56.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.4.0.00-11	Пространственный каркас ПК56 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 208 м ³	
		1.131-17.1.3.2-12	<u>2Вн-62.15-1</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.4.0.00-12	Пространственный каркас ПК57 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	 230 м ³	

и дата выдачи

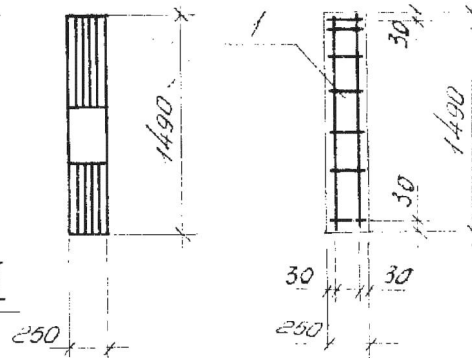
Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		1.131-17.1.3.2-13	<u>2Вн-68.15</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.4.0.00-13	Пространственный каркас ПК58 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1 252 м ³	



ДЕТАЛИ VI, VII, VIII см. лист 1.131-17.1.1.4

2-2

3-3



Обозначение	Марка	ℓ мм	д мм	Масса, кг
1.131-17.1.3.2-06	2ВН-69.15-1	6900	1500	2313
-07	2ВН-26.15-1	2510	700	564
-08	2ВН-32.15-1	3170	700	1062
-09	2ВН-36.15-1	3710	700	1269
-10	2ВН-44.15-1	4310	1000	1467
-11	2ВН-56.15-1	5570	1000	1672
-12	2ВН-62.15-1	6170	1500	2070
-13	2ВН-68.15-1	6770	1500	2268

1.131-17.1.3.2 СБ				
Нач. отд. Н. Кондр. Рук. гр. Ст. инж. Инженер	Н. Кондр. Рук. гр. Ст. инж. Инженер	Н. Кондр. Рук. гр. Ст. инж. Инженер	Н. Кондр. Рук. гр. Ст. инж. Инженер	Н. Кондр. Рук. гр. Ст. инж. Инженер
Нижние изделия для стеновых панелей группы 2ПЗВ (схемы 15 и 6)				Лист 1
Сборочным чертеж:				Лист 1
ЛенЗНИИЭП				Лист 1

Обозначение	Марка	ℓ мм	д мм	Масса, кг
1.131-17.1.3.2	2ВН-27.15-1	2700	700	900
1.131-17.1.3.2-01	2ВН-33.15-1	3300	700	1107
-02	2ВН-39.15-1	3900	1000	1314
-03	2ВН-45.15-1	4500	1000	1512
-04	2ВН-57.15-1	5700	1000	1908
-05	2ВН-63.15-1	6300	1500	2115

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-53*			Итого		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			Итого		
	КЛАСС В-1					50x6	30				
	Ф мм										
	3 ВТ	4 ВТ	5 ВТ								
1 ПСВ 29.25.25-Я-1	3.87	1.65	8.21	13.69	13.69	0.72		1.05	1.77	16.32	
1 ПСВ 30.25.25-Я-1	3.97	1.70	8.81	14.48	14.48	0.72		1.05	1.77	17.25	
1 ПСВ 35.25.25-Я-1	4.36	2.01	9.80	16.17	16.17	0.72		1.05	1.77	18.85	
1 ПСВ 36.25.25-Я-1	4.45	2.09	9.92	16.42	16.42	0.72		1.05	1.77	19.18	
1 ПСВ 41.25.25-Я-1	4.94	2.37	11.64	18.95	18.95	0.72		1.05	1.77	21.23	
1 ПСВ 42.25.25-Я-1	5.00	2.41	11.79	19.20	19.20	0.72		1.05	1.77	22.17	
1 ПСВ 47.25.25-Я-1	5.55	2.72	13.54	21.81	21.81	0.72		1.05	1.77	24.92	
1 ПСВ 48.25.25-Я-1	5.61	2.77	13.66	22.04	22.04	0.72		1.05	1.77	25.18	
1 ПСВ 53.25.25-Я-1	6.02	3.07	14.90	23.99	23.99	0.72		1.05	1.77	27.25	
1 ПСВ 54.25.25-Я-1	6.16	3.12	15.53	24.81	24.81	0.72		1.05	1.77	28.18	
1 ПСВ 59.25.25-Я-1	6.58	3.43	16.52	26.53	26.53	0.72		1.05	1.77	29.57	
1 ПСВ 60.25.25-Я-1	6.64	3.48	16.64	26.76	26.76	0.72		1.05	1.77	30.10	
1 ПСВ 65.25.25-Я-1	7.13	3.79	18.36	29.28	29.28	0.72		1.05	1.77	32.82	
1 ПСВ 66.25.25-Я-1	7.22	3.84	18.51	29.57	29.57	0.72		1.05	1.77	33.14	
1 ПСВ 71.25.25-Я-1	7.74	4.14	20.26	32.14	32.14	0.72		1.05	1.77	35.88	
1 ПСВ 72.25.25-Я-1	7.80	4.20	20.38	32.38	32.38	0.72		1.05	1.77	36.12	
1 ПСВ 76.25.25-Я-2п(А)	4.51	2.10	10.07	16.68	16.68	0.72		1.05	1.77	19.45	
1 ПСВ 77.25.25-Я-2п(А)	4.62	2.14	10.53	17.29	17.29	0.72		1.05	1.77	20.12	
1 ПСВ 42.25.25-Я-2п(А)	3.09	2.45	11.94	19.48	19.48	0.72		1.05	1.77	22.42	
1 ПСВ 43.25.25-Я-2п(А)	5.18	2.50	12.09	19.77	19.77	0.72		1.05	1.77	22.71	
1 ПСВ 48.25.25-Я-2п(А)	5.67	2.81	13.81	22.29	22.29	0.72		1.05	1.77	25.43	
1 ПСВ 49.25.25-Я-2п(А)	5.73	2.85	13.96	22.54	22.54	0.72		1.05	1.77	25.68	
1 ПСВ 54.25.25-Я-2п(А)	6.25	3.16	15.68	25.09	25.09	0.72		1.05	1.77	28.43	
1 ПСВ 55.25.25-Я-2п(А)	6.34	3.21	15.83	25.38	25.38	0.72		1.05	1.77	28.72	

1.131-17.1.0.0 ВС			
НАЧ. ОТД.	КОРОВКОВИЧ		
Н. КОМП.	РООН		
РУК. ГРУППЫ	БАХИРОВА		
СТ. ИНЖ.	ГЕР		
ИНЖЕНЕР.	БЕЛЬСКАЯ		
ВЫБОРКА СТАЛИ ДЛЯ СОСТАВНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

18659-01 5.3

ФОРМАТ И