

<https://zavodjbi.com/>
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 ЛЕНЗНИИЭП
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

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

/А.Т. Котловой/
/Р.А. Попов/
/Н.А. Бахирова/
<https://zavodjbi.com/>

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 155 ОТ 19 ИЮНЯ 1980 г.
и введены в действие с 15.07.80.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	2
1.131-17.1.00 ТБ	Техническое описание	3-5
1.131-17.1.00 ВД	Ведомость сырьевых документов	6
1.131-17.1.00 НИ	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 индустриальных 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, стяннутых 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 277-70, 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 2520 мм и толщиной 250 мм, изготовленная из ячеистого бетона, имеющая единиковые штрабы на торцах для образования шпонки, имеет следующую маркировку: 1108 23.25 25-2-1. Составные панели внутренних стен собираются из отдельных изделий прямоугольной формы. Все изделия внутренних стен разработаны из условия изготовления их по резательной технологии путем вертикальной разрезки массива высотой 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 границ изделий заданы, исходя из условия изготовления элементов стен по резательной технологии с последующей калибровкой поверхности путем шлифования. При изготовлении в индивидуальных горизонтальных формах профили стеновых панелей должны быть соблюдены.

Все элементы стен запроектированы без монтажных петель и рассчитаны на подъем механизмами, оборудованными специальными захватами, разработанными НИИП союзгострой МДМ У. 1980, г. Таллин ул. Мягичиня д. 123 и ВНИИСТРОИ им Будникова, Ленинградская область 190000 г. Калинин, ул. Углицкого, дом 76.

В случае отсутствия захватных устройств в изделии могут дополнительно устанавливаться монтажные петли. Для подъема и установки 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 расформирования 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			
Рук. маш.	Коровкрявич			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	ПенЗНИИЭП
И контр.	Пинскер				
Рук. группы	Бахирова				
С. инж.	Гиль				
Инженер	Кляшкнин				

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, разработанном НИИЖБ (Москва 1975 г).

Укрепительная сборка панелей на стандах 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 таррированных 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.

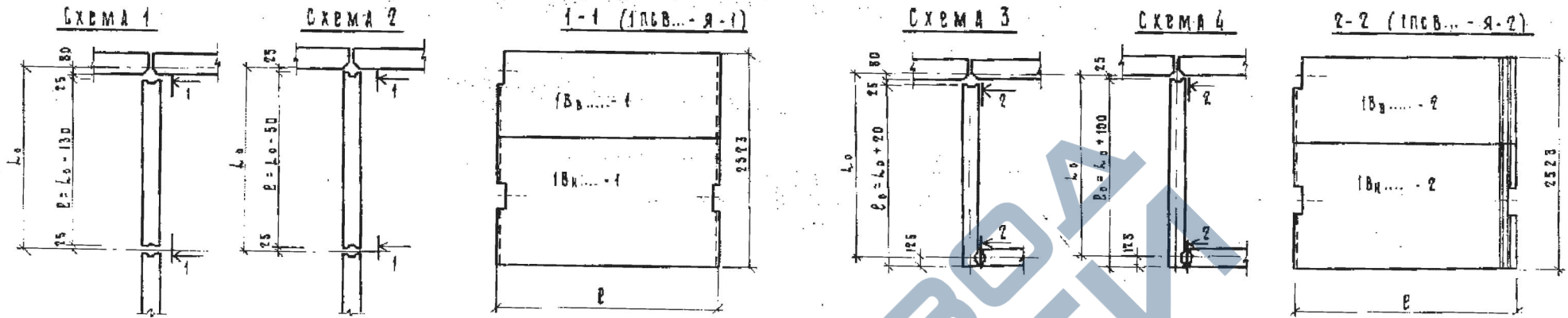
Внешний вид изделий, наличие подъемных устройств и анкерных креплений проверяют путем наружного осмотра каждой составной панели.

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

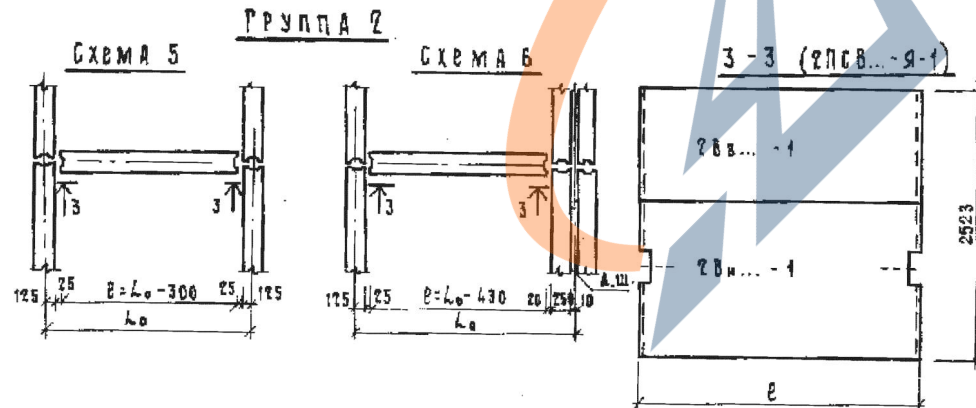
Изделия на складе устанавливаются с зазором не менее 10 см для обеспечения свободной циркуляции воздуха.

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

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



ШАГ L_0 , М	ГРУППА 1						ГРУППА 2					
	СХЕМА 1		СХЕМА 2		СХЕМА 3		СХЕМА 4		СХЕМА 5		СХЕМА 6	
	МАРКА	$B = L_0 - 130$ ММ	МАРКА	$B = L_0 - 50$ ММ	МАРКА	$B = L_0 + 20$ ММ	МАРКА	$B = L_0 + 100$ ММ	МАРКА	$B = L_0 - 300$ ММ	МАРКА	$B = L_0 - 430$ 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 33.25.25-Я-1	3300	2псв 32.25.25-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 39.25.25-Я-1	3900	2псв 38.25.25-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 45.25.25-Я-1	4500	—	—
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 57.25.25-Я-1	5700	2псв 56.25.25-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 63.25.25-Я-1	6300	2псв 62.25.25-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 69.25.25-Я-1	6900	2псв 68.25.25-Я-1	6770



1-131-X X X X-X

Номер серии по рубриктору ЦИПП

Порядковый номер выпуска

Основное исполнение составной панели внутренней стелы

Порядковый номер изделия 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.

1.0.0. ВД

И.О.Д.	Королевич	ВК
И.О.Тр.	Роси	ВК
И.О.Группы	Баумрова	ВК
И.О.И.Ж.	Гиль	ВК

Ведомость
ссылочных документов.

стадия	лист	листов
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

Обозначение	Наименование
СН 277-70	Инструкция по технологии изготовления изделий из ячеистых бетонов.
ВСН 32-77 Госгражданстрой	Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий.
	<u>Государственные документы</u>
ГОСТ 12852.0-77 - ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Методы испытаний
ГОСТ 13015-75	Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования.
ГОСТ 19570-74	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования.
ГОСТ 23009-78	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения марок.

И.О.И.Ж. ПОДР. И ДАТА ВЗАМЕН И.О.И.Ж.

№ п/п	МАРКА СОСТАВНОЙ ПАНЕЛИ	Эскиз панели	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОСТАВНОЙ ПАНЕЛИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНОЙ ПАНЕЛИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
				Длина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Площадь, м ²	на панель		на 1 м ² панели		
								Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Расход стали, кг	Расход стали, кг	
1	1ПСВ 29.25.25-Я-1		1Вн-29.10-1	2970	2523	250	7.24	1.81	16.32	2.25	3.12	1629
2	1ПСВ 30.25.25-Я-1		1Вн-29.15-1	2950			7.44	1.86	17.25	2.32	3.27	1674
			1Вн-30.10-1				3470	8.75	2.18	18.85	2.15	3.69
3	1ПСВ 35.25.25-Я-1		1Вн-30.15-1	3550				8.96	2.24	19.16	2.14	3.55
4	1ПСВ 36.25.25-Я-1		1Вн-35.10-1				4070	10.27	2.56	21.89	2.13	3.55
5	1ПСВ 41.25.25-Я-1		1Вн-35.15-1	4150				10.47	2.61	22.17	2.12	3.49
6	1ПСВ 42.25.25-Я-1		1Вн-41.10-1				4670	11.78	2.94	24.92	2.12	3.48
7	1ПСВ 47.25.25-Я-1		1Вн-41.15-1	4750				11.98	2.99	25.18	2.10	3.42
8	1ПСВ 48.25.25-Я-1		1Вн-47.10-1				5270	13.30	3.32	27.25	2.05	3.21
9	1ПСВ 53.25.25-Я-1		1Вн-47.15-1	5350				13.50	3.37	28.18	2.09	3.36
10	1ПСВ 54.25.25-Я-1		1Вн-53.10-1				5870	14.81	3.70	29.87	2.02	3.07
11	1ПСВ 59.25.25-Я-1		1Вн-53.15-1	5950				15.01	3.75	30.10	2.00	3.03
12	1ПСВ 60.25.25-Я-1	1Вн-60.10-1										
			1Вн-60.15-1									

* X - обозначает торцы изделия (примыкание внутренних стоек к наружным и внутренним панелям по схеме "Вещеобъемного каталога").

1.131-17.1.0.0			
Нач. отд.	Короженчук	Инженер	Мухомов
Н.контр.	Родд	Инженер	Сидоров
Рук.гр.	Бахирова	Инженер	Брава
Инженер	Брава	Инженер	Мухомов
Инженер	Мухомов	Инженер	Мухомов
Номенклатура изданий ВПУСКА			ЛенЗНИИЭП

№ п/п	МАРКА составной панели	Эскиз панели	Марки изделий для составной панели	Геометрические характеристики составной панели				Показатели расхода материалов				Масса изделия, кг
				Длина, мм L	Высота, мм h	Толщина, мм B	Площадь, м²	На панель		На 1м² панели		
								Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Расход стали, кг	Расход стали, кг	
13	1ПСВ 65.25.25-Я-1		1ВВ-65.10-1	6470	2523	250	16.32	4.08	32.82	2.01	8.04	3672
			1ВН-65.15-1									
14	1ПСВ 66.25.25-Я-1		1ВВ-66.10-1	6550			16.53	4.13	33.14	2.00	8.02	3717
			1ВН-66.15-1									
15	1ПСВ 71.25.25-Я-1		1ВВ-71.10-1	7070			17.84	4.45	35.88	2.01	8.06	4005
			1ВН-71.15-1									
16	1ПСВ 72.25.25-Я-1		1ВВ-72.10-1	7150			18.04	4.50	36.12	2.00	8.03	4050
			1ВН-72.15-1									
17	1ПСВ 36.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-36.10-2п(А)	3620			9.13	2.28	19.45	2.13	8.53	2052
			1ВН-36.15-2п(А)									
18	1ПСВ 37.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-37.10-2п(А)	3700			9.33	2.33	20.12	2.16	8.63	2097
			1ВН-37.15-2п(А)									
19	1ПСВ 42.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-42.10-2п(А)	4220			10.65	2.66	22.42	2.10	8.43	2394
			1ВН-42.15-2п(А)									
20	1ПСВ 43.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-43.10-2п(А)	4300			10.85	2.71	22.71	2.09	8.38	2439
			1ВН-43.15-2п(А)									
21	1ПСВ 48.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-48.10-2п(А)	4820			12.15	3.04	25.43	2.09	8.36	2736
			1ВН-48.15-2п(А)									
22	1ПСВ 49.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-49.10-2п(А)	4900			12.36	3.09	25.66	2.08	8.31	2781
			1ВН-49.15-2п(А)									
23	1ПСВ 54.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-54.10-2п(А)	5420			13.67	3.41	28.43	2.08	8.34	3069
			1ВН-54.15-2п(А)									
24	1ПСВ 55.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-55.10-2п(А)	5500			13.88	3.47	28.72	2.07	8.30	3123
			1ВН-55.15-2п(А)									

<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Марка составной панели	Эскиз панели	Марки изделий для составной панели	Геометрические характеристики составной панели				Показатели расхода материалов				Масса изделия, кг
				Длина мм L	Высота мм h	Толщина мм B	Площадь м²	На панель		На 1м² панели		
								Объем бетона м³	Расход стали кг	Расход стали, кг	Расход стали, кг	
25	1ПВВ 60.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-60.10-2п(А)	6020	2523	250	15.19	3.79	30.35	2.00	8.01	3411
			1ВН-60.15-2п(А)									
26	1ПВВ 61.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-61.10-2п(А)	6100			15.38	3.84	31.09	2.02	8.10	3456
			1ВН-61.15-2п(А)									
27	1ПВВ 66.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-66.10-2п(А)	6620			16.70	4.17	33.39	2.00	8.01	3753
			1ВН-66.15-2п(А)									
28	1ПВВ 67.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-67.10-2п(А)	6700			16.90	4.22	33.62	1.99	7.97	3798
			1ВН-67.15-2п(А)									
29	1ПВВ 72.25.25-Я-2п(А)		1ВВ-72.10-2п(А)	7220			18.22	4.55	36.33	1.99	7.98	4095
			1ВН-72.15-2п(А)									
30	1ПВВ 73.25.25-Я-2п(А)	1ВВ-73.10-2п(А)	7300	18.42	4.60	36.65	1.99	7.97	4140			
		1ВН-73.15-2п(А)										
31	2ПВВ 27.25.25-Я-1	2ВВ-27.10-1	2700	6.81	1.70	14.66	2.15	8.62	1530			
		2ВН-27.15-1										
32	2ПВВ 33.25.25-Я-1	2ВВ-33.10-1	3300	8.32	2.08	17.73	2.13	8.52	1872			
		2ВН-33.15-1										
33	2ПВВ 39.25.25-Я-1	2ВВ-39.10-1	3900	9.84	2.46	20.70	2.10	8.41	2214			
		2ВН-39.15-1										
34	2ПВВ 45.25.25-Я-1	2ВВ-45.10-1	4500	11.35	2.84	23.10	2.04	8.13	2556			
		2ВН-45.15-1										

<https://zavodjbi.com/>

№№ п/п	Марка составной панели	Эскиз панели	Марка изделия для составной панели	Геометрические характеристики составной панели				Показатели расхода материалов				Масса изделия, кг			
				Длина, мм L	Высота, мм h	Толщина, мм B	Площадь, м ²	На панель		На 1м ² панели					
								Объем бетона м ³	Расход стали, кг	Расход стали, кг	Расход стали, кг				
35	ЗПСВ 57.25.25-Я-1		2ВВ-57.10-1	5700	2523	250	14.38	3.59	28.66	1.99	7.98	3231			
			2ВН-57.15-1												
36	ЗПСВ 63.25.25-Я-1		2ВВ-63.10-1	6300			2523	250	15.91	3.97	31.64		1.96	7.96	3573
			2ВН-63.15-1												
37	ЗПСВ 69.25.25-Я-1		2ВВ-69.10-1	6900			2523	250	17.41	4.35	33.98		1.95	7.81	3915
			2ВН-69.15-1												
38	ЗПСВ 76.25.25-Я-1		2ВВ-76.10-1	7600			2523	250	6.54	1.62	14.19		2.16	8.75	1458
			2ВН-76.15-1												
39	ЗПСВ 37.25.25-Я-1		2ВВ-37.10-1	3700			2523	250	8.00	2.00	17.26		2.15	8.63	1800
			2ВН-37.15-1												
40	ЗПСВ 38.25.25-Я-1	2ВВ-38.10-1	3770	2523	250	9.51	2.38	20.24	2.12	8.50	2142				
		2ВН-38.15-1													
41	ЗПСВ 44.25.25-Я-1	2ВВ-44.10-1	4370	2523	250	11.02	2.75	22.63	2.05	8.22	2475				
		2ВН-44.15-1													
42	ЗПСВ 56.25.25-Я-1	2ВВ-56.10-1	5570	2523	250	14.05	3.51	28.19	2.00	8.03	3159				
		2ВН-56.15-1													
43	ЗПСВ 62.25.25-Я-1	2ВВ-62.10-1	6170	2523	250	15.57	3.89	31.17	2.00	8.01	3501				
		2ВН-62.15-1													
44	ЗПСВ 68.25.25-Я-1	2ВВ-68.10-1	6770	2523	250	17.08	4.26	33.57	1.96	7.88	3834				
		2ВН-68.15-1													

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 ВД	ведомость ссылочных документов		
			1.131-17.1.0.0 БС	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 исполнений</u>		
			1.131-17.1.1.0	ПСВ 29.25.25-А-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.	Коровкович	<i>МН</i>	внутренние стеновые панели группы ПСВ (схемы 1 и 2) Спецификация	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.контр.	Рогов	<i>Вас</i>		Р	1	8
Рук. группы	Бахирова	<i>Вас</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Ст. инж.	Рубин	<i>МН</i>		ЛенЗНИИЭП		
Инженер	Миллюк	<i>МН</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1.81	м ³
			1.131-17.1.1.0-01	ПСВ 30.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.131-17.1.1.1-01	18в - 30.10-1	1	
		2	1.131-17.1.1.2-01	18н - 30.15-1	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	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1.86	м ³
			1.131-17.1.1.0-02	ПСВ 35.25.25-А-1		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.131-17.1.1.1-02	18в - 35.10-1	1	
		2	1.131-17.1.1.2-02	18н - 35.15-1	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	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	2.18	м ³

ВЗВЕШЕН ИЛИ
ЛОДП. И ДАТТА

			1.131-17.1.1.0	Лист	2
--	--	--	----------------	------	---

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.1.1.0-03	<u>1ПСВ 36.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.1.1-03	18 _в - 36.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.1.2-03	18 _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 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	224	м ³
			1.131-17.1.1.0-04	<u>1ПСВ 41.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.1.1-04	18 _в - 41.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.1.2-04	18 _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 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	256	м ³
			1.131-17.1.1.0-05	<u>1ПСВ 42.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>и детали</u>		
11		1	1.131-17.1.1.1-05	18 _в - 42.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.1.2-05	18 _н - 42.15-1	1	
11		4	1.131-17.2.7.0.00	винтовой анкер ИМ1	3	

1.131-17.1.1.0

ИИСТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	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 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	261	м ³
			1.131-17.1.1.0-06	<u>1ПСВ 47.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы и</u>		
				<u>детали</u>		
11		1	1.131-17.1.1.1-06	18 _в - 47.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.1.2-06	18 _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 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	294	м ³
			1.131-17.1.1.0-07	<u>1ПСВ 48.25.25-Я-1</u>		
				<u>Сборочные единицы и</u>		
				<u>детали</u>		
11		1	1.131-17.1.1.1-07	18 _в - 48.10-1	1	
11		2	1.131-17.1.1.2-07	18 _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 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	299	м ³

1.131-17.1.1.0

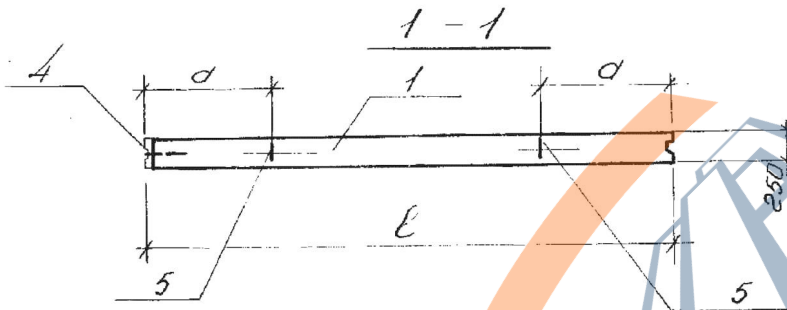
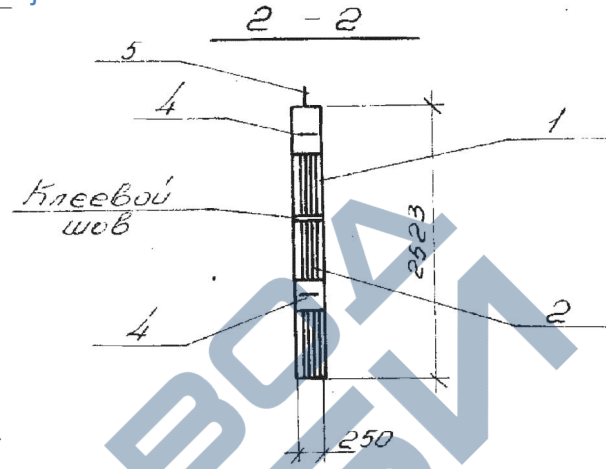
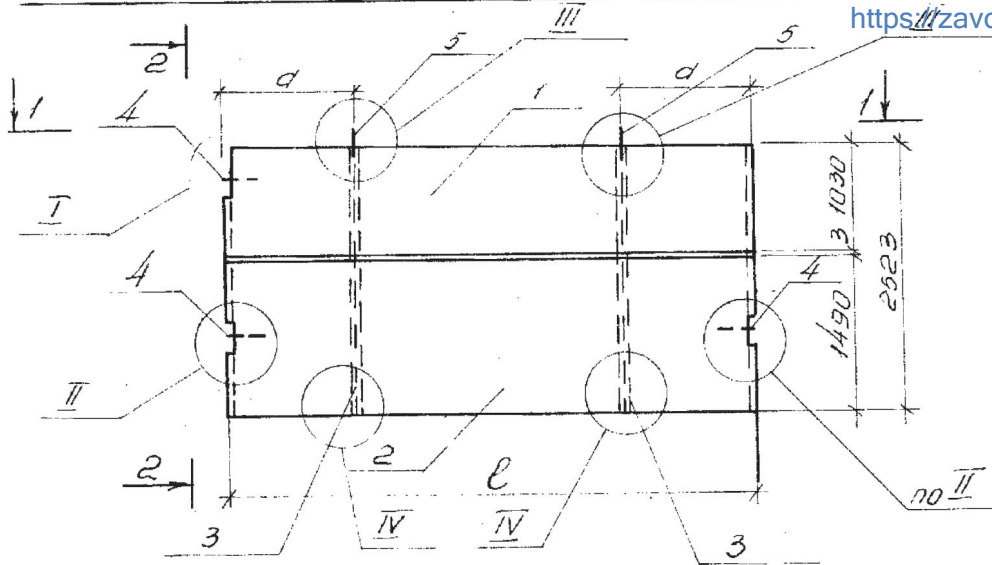
ИИСТ

18550 - 11 12 0 - 111

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	18в - 65.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-12	18н - 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 ПЕТЛЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
				М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,08	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	18в - 66.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-13	18н - 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 ПЕТЛЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
				М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,13	м ³

ПОСЛ. И ДАТА
ВЗАМЕН ЧЕРЧ

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	18в - 71.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-14	18н - 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 ПЕТЛЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
				М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,45	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	18в - 72.10 - 1	1	
И	2		1.131-17.1.1.2-15	18н - 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 ПЕТЛЯ П2	2	
И	3		1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
				М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,5	м ³



ДЕТАЛИ I-IV СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.13.

Обозначение	Марка	l мм	d мм	Масса, кг
1.131-17.1.10-06	ПСВ 47,25,25-Я-1	4670	1000	2646
-07	ПСВ 48,25,25-Я-1	4750	1000	2691
-08	ПСВ 53,25,25-Я-1	5270	1000	2988
-09	ПСВ 54,25,25-Я-1	5350	1000	3033
-10	ПСВ 59,25,25-Я-1	5870	1500	3330
-11	ПСВ 60,25,25-Я-1	5950	1500	3375
-12	ПСВ 65,25,25-Я-1	6470	1500	3672
-13	ПСВ 66,25,25-Я-1	6550	1500	3718
-14	ПСВ 71,25,25-Я-1	7070	1500	4005
-15	ПСВ 72,25,25-Я-1	7150	1500	4050

Обозначение	Марка	l мм	d мм	Масса, кг
1.131-17.1.10	ПСВ 29,25,25-Я-1	2870	700	1629
-01	ПСВ 30,25,25-Я-1	2950	700	1674
-02	ПСВ 35,25,25-Я-1	3470	700	1962
-03	ПСВ 36,25,25-Я-1	3550	700	2016
-04	ПСВ 41,25,25-Я-1	4070	1000	2304
-05	ПСВ 42,25,25-Я-1	4150	1500	3330

1.131-17.1.10 СБ			
Нач. отд.	И. контр.	Рис. эр.	Ст. и. инж.
Коровлевич М.Р.	Родик В.И.	Белосудова В.В.	Рубин Л.В.
Миллюк В.И.			
Внутренние стеновые Панели группы ПСВ, (схемы 1 и 2) Сборочный чертеж.			
ЛенЗНИИЭП			

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.э.	ДЕТАЛИ I, II, III, IV		
12			1.131-17.1.2.0	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГРУППЫ ПСВ (СХЕМЫ ЗИ4) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
11			1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1		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	ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			1.131-17.1.2.0	ПСВ 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	4		1.131-17.2.7.0.00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	

1.131-17.1.2.0		
НАЧ. ОТА.	КОРОБКЕВИЧ	<i>В.К.</i>
Н. КОНТР.	РОДА	<i>Л.О.</i>
РУК. ГРУПП.	БАХИРОВА	<i>Б.С.</i>
СТ. ИНЖ.	РЯБИН	<i>А.В.</i>
ИНЖЕНЕР	МАЛЮК	<i>В.И.</i>
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГРУППЫ ПСВ (СХЕМЫ ЗИ4) СПЕЦИФИКАЦИЯ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛенЗНИИЭП		

ПОС. № ПОЛ. ПОД. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П1	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛЛИЧ. ТЯЖ Т1	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,28	м ³
			1.131-17.1.2.0-01	ПСВ 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 ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П1	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛ. ТЯЖ Т1	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,33	м ³
			1.131-17.1.2.0-02	ПСВ 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 ИМ1	3	
11	5		1.131-17.2.8.0.00	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТАЯ П1	2	
11	3		1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛ. ТЯЖ Т1	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	2,66	м ³

1.131-17.1.0		
НАЧ. ОТА.	КОРОБКЕВИЧ	<i>В.К.</i>
Н. КОНТР.	РОДА	<i>Л.О.</i>
РУК. ГРУПП.	БАХИРОВА	<i>Б.С.</i>
СТ. ИНЖ.	РЯБИН	<i>А.В.</i>
ИНЖЕНЕР	МАЛЮК	<i>В.И.</i>
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГРУППЫ ПСВ (СХЕМЫ ЗИ4) СПЕЦИФИКАЦИЯ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛенЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН
			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	1Бв - 43.10. - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-03	1Вн - 43.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	3	
И		5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ПЕТЛЯ П1	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00	МЕТАЛЛИЧ. ТЯЖ Т1	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	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	1Бв - 48.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-04	1Вн - 48.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	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	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,04	м ³
						ЛИСТ 3
1.131-17.1.1.0						https://zavodji.com/

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН
			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	1Бв - 49.10. - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-05	1Вн - 49.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	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	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	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	1Бв - 54.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2-06	1Вн - 54.15 - 2п(А)	1	
И		4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ I	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	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН ЯЧЕИСТЫЙ		
				М 50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,41	м ³
						ЛИСТ 4
1.131-17.1.1.0						https://zavodji.com/

ИЗМЕН. ПОДП. И ДАТА

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	1Вв - 55.10 - Я - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2.-07	1Вн - 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	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	1Вв - 60.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2.-08	1Вн - 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	3,79	м ³
			1.131-17.1.1.10			

<https://zavodjbi.com/>

ИЗМЕР. И ДАТА

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	1Вв - 61.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2.-09	1Вн - 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	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	1Вв - 66.10 - 2п(А)	1	
И		2	1.131-17.1.2.2.-10	1Вн - 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,17	м ³
			1.131-17.1.1.10			

<https://zavodjbi.com/>

1.131-17.1.2.0

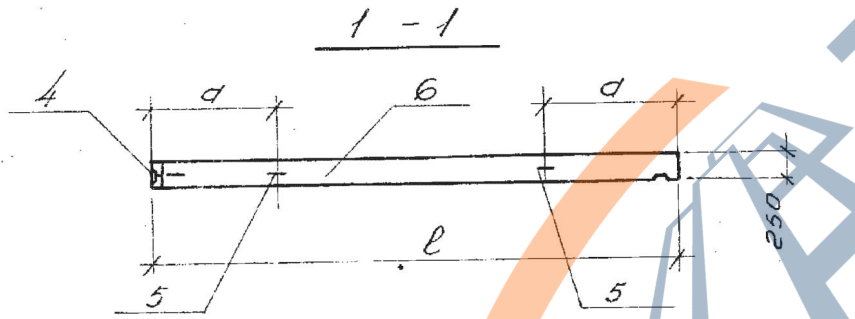
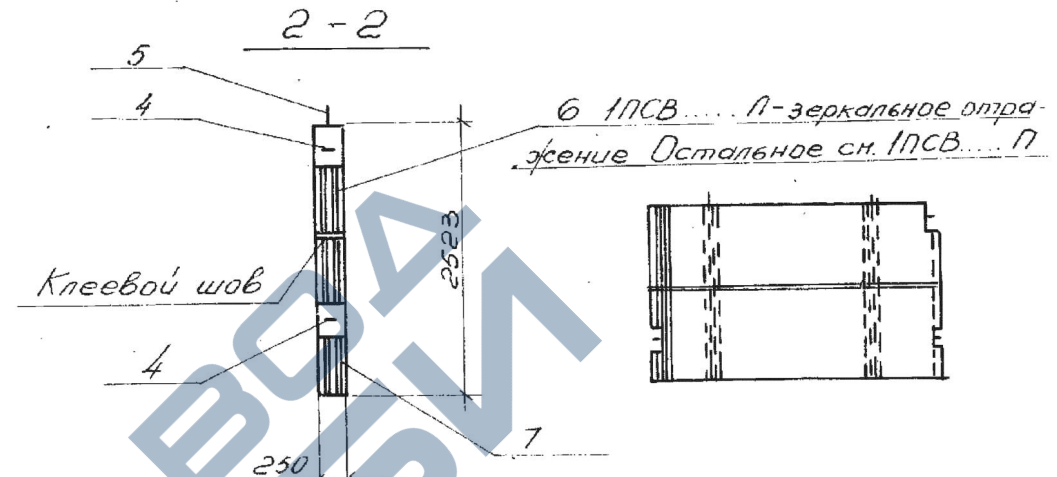
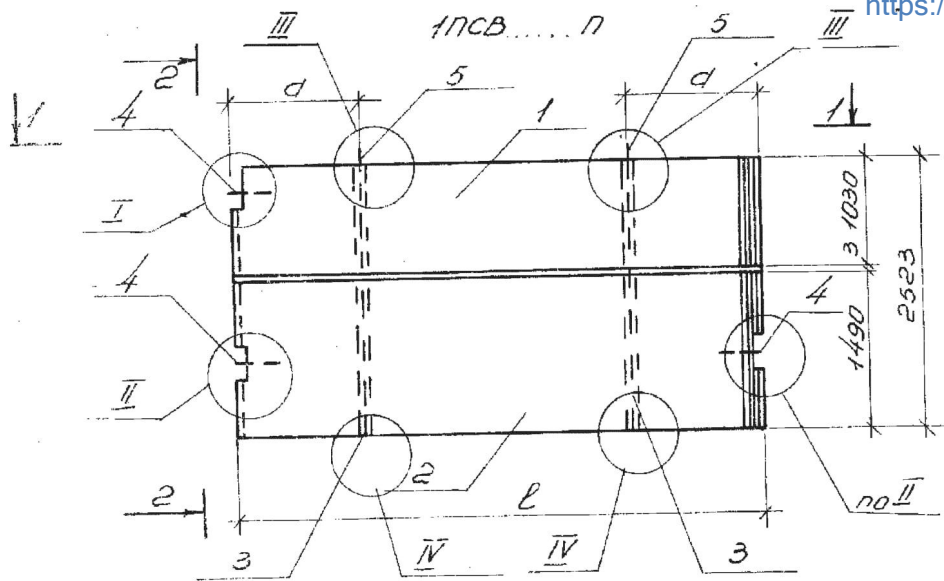
ЛИСТ
5

Лк

КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
		1.131-17.1.2.0-11	1ПСВ 67.25.25-Я-2п(А)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			И ДЕТАЛИ		
1	1	1.131-17.1.2.1-11	1В _в -67.10-2п(А)	1	
2	2	1.131-17.1.2.2-11	1В _н -67.15-2п(А)	1	
4	4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
5	5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ЛЕТАЯ П2	2	
3	3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,22	м ³
		1.131-17.1.2.0-12	1ПСВ 72.25.25-Я-2п(А)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			И ДЕТАЛИ		
1	1	1.131-17.1.2.1-12	1В _в -72.25-Я-2п(А)	1	
2	2	1.131-17.1.2.2-12	1В _н -72.15-Я-2п(А)	1	
4	4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
5	5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ЛЕТАЯ П2	2	
3	3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	4,55	м ³

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ №

КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.131-17.1.2.0-13	1ПСВ 73.25.25-Я-2п(А)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			И ДЕТАЛИ		
1	1	1.131-17.1.2.1-13	1В _в -73.10-2п(А)	1	
2	2	1.131-17.1.2.2-13	1В _н -73.15-2п(А)	1	
4	4	1.131-17.2.7.0-00	ВИНТОВОЙ АНКЕР ИМ1	3	
5	5	1.131-17.2.8.0.00-01	ПОДЪЕМНАЯ ЛЕТАЯ П2	2	
3	3	1.131-17.2.9.0.00-01	МЕТАЛ. ТЯЖ Т2	2	
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН ЯЧЕЙСТЫЙ		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$		



ДЕТАЛИ I-IV см. ЛИСТ 1.131-17.1. 1.3

Обозначение	Марка	ℓ мм	а мм	Масса, кг
1.131-17.1.2.0-06	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

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

1.131-17.1.2.0СБ

Нач. отд. Каровлевич Н. контр. Раоп Рук. ар. Бахурова Ст. инж. Рубин Инженер Миллюк	Внутренние стеновые панели группы ПСВ (схемы 3 и 4). Сборочный чертеж.	Статус	Масса	Масштаб
		Р	См. табл.	—
		Лист	Листов 1	
		Госгражданстрой		
		ЛенЗНИИЭП		

Фол.	Зона	Поз.	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		
			1.131-17.1.0.0 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 ГПСВ (схемы 5 и 6). Сборочный чертеж		
			1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УМ1		
			1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля		
			1.131-17.2.9.0.00	Металлический тязь		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			1.131-17.1.3.0	<u>ГПСВ 27.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
И		1	1.131-17.1.3.1	2Вв-27.10 -1	1	
И		2	1.131-17.1.3.2	2Вн-27.15 -1	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
И		5	1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00	Металл. тязь Т1	2	
			1.131-17.1.3.0			
И	Коробкевич	ИИ	И	Степень	Лист	Листов
И	Рооп	Р	1	8		
И	Бахирова	ИИ	Внутренние стеновые панели группы ГПСВ (схемы 5 и 6)			
И	Рудин	ИИ	Госгражданстрой			
И	Милнок	ИИ	ЛенЗНИИЭП			

ФОРМАТ 11

Фол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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>ГПСВ 39.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
И		1	1.131-17.1.3.1-01	2Вв-33.10 -1	1	
И		2	1.131-17.1.3.2-01	2Вн-33.15 -1	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
И		5	1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00	Металл. тязь 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>ГПСВ 39.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы и детали</u>		
И		1	1.131-17.1.3.1-02	2Вв-39.10 -1	1	
И		2	1.131-17.1.3.2-02	2Вн-39.15 -1	1	
И		4	1.131-17.2.7.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
И		5	1.131-17.2.8.0.00	Подъемная петля П1	2	
И		3	1.131-17.2.9.0.00	Металл. тязь 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			
И	Коробкевич	ИИ	И	Степень	Лист	Листов
И	Рооп	Р	1	8		
И	Бахирова	ИИ	Внутренние стеновые панели группы ГПСВ (схемы 5 и 6)			
И	Рудин	ИИ	Госгражданстрой			
И	Милнок	ИИ	ЛенЗНИИЭП			

Итого и детали

КОПИРОВА

15659-01 22900

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	1.131-17.1.30-03	2 ПСВ 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. тяга Т1	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	28 м^3	
	1.131-17.1.30-04	2 ПСВ 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. тяга Т2	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	3,59 м^3	

<https://zavodbi.com/>

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	1.131-17.1.30-05	2 ПСВ 63.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-05	2Вв 63.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-05	2Вн-63.15 -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. тяга Т2	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	3,9 м^3	
	1.131-17.1.30-06	2 ПСВ 69.25.25-Я-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-06	2Вв 69.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-06	2Вн 69.15 -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. тяга Т2	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		М50 $\rho_w = 800 \text{ кг/м}^3$	4,35 м^3	

<https://zavodbi.com/>

Подп и дата

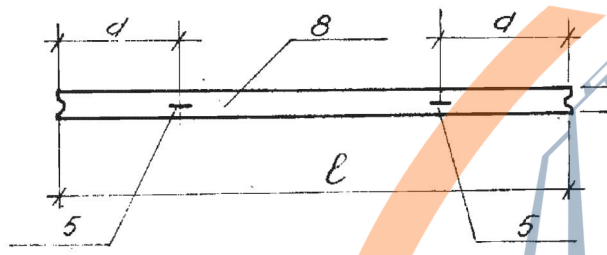
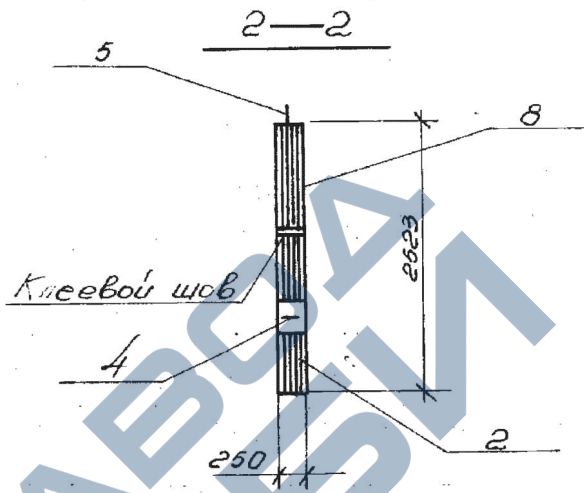
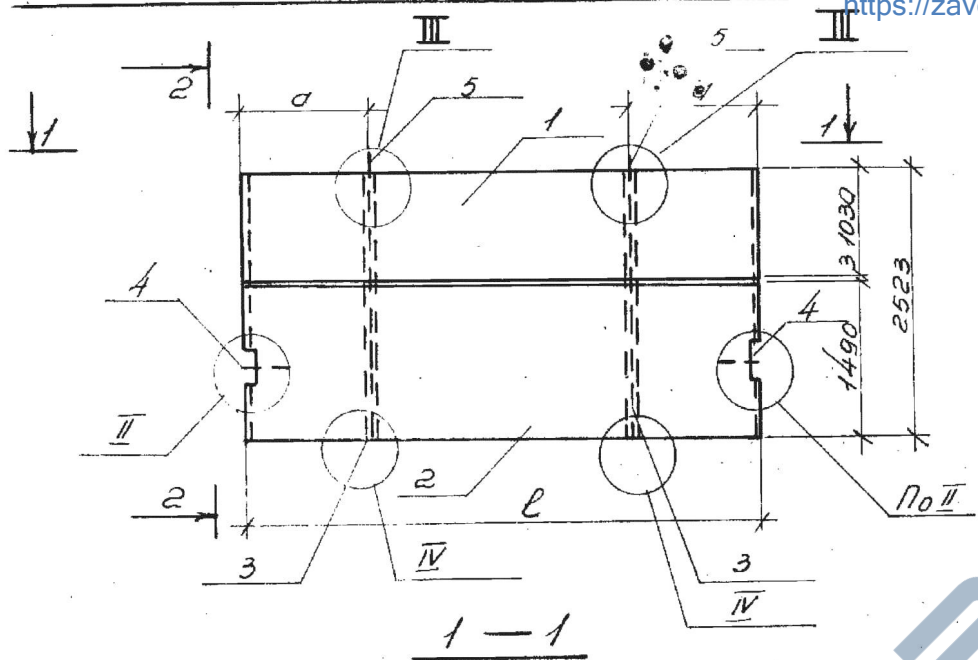
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.131-17.1.30-07	<u>2ПСВ26.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы</u> <u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-07	2Вв-26.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-07	2Вн-26.15 -1	1	
4	1.131-17.2.70.00	Винтовой анкер ЦМ1	2	
5	1.131-17.2.80.00	Подъемная петля П1	2	
3	1.131-17.2.90.00	Металл. трос Т1	2	
		<u>Материал</u>		
		Бетон ячеистый		
		M50 $\rho_b=800$ кг/м ³	162 м ³	
	1.131-17.1.30-08	<u>2ПСВ32.25.25-Я-1</u> <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 $\rho_b=800$ кг/м ³	200 м ³	
1.131-17.1.30				Лист 5

Монтаж, Пуск и обслуживание

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.131-17.1.30-09	<u>2ПСВ38.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы</u> <u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-09	2Вв-38.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-09	2Вн-38.15 -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 $\rho_b=800$ кг/м ³	238 м ³	
	1.131-17.1.30-10	<u>2ПСВ44.25.25-Я-1</u> <u>Сборочные единицы</u> <u>и детали</u>		
1	1.131-17.1.31-10	2Вв-44.10 -1	1	
2	1.131-17.1.32-10	2Вн-44.15 -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 $\rho_b=800$ кг/м ³	275 м ³	
1.131-17.1.30				Лист 6

Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.30-11	СПСВ 56.25.25-Я-1		
			Сборочные единицы		
			и детали		
1	1	1.131-17.1.31-11	2Вв-56.10-1	1	
2	2	1.131-17.1.32-11	2Вн-56.15-1	1	
4	4	1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
5	5	1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
3	3	1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяга 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		
			Сборочные единицы		
			и детали		
1	1	1.131-17.1.31-12	2Вв-62.10-1	1	
2	2	1.131-17.1.32-12	2Вн-62.15-1	1	
4	4	1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
5	5	1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
3	3	1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяга Т2	2	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			M50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	389 м ³	
				1.131-17.1.30	Итого

Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.30-13	СПСВ 68.25.25-Я-1		
			Сборочные единицы		
			и детали		
11	1	1.131-17.1.31-12	2Вв-68.10-1	1	
11	2	1.131-17.1.32-12	2Вн-68.15-1	1	
11	4	1.131-17.2.9.0.00	Винтовой анкер УМ1	2	
11	5	1.131-17.2.8.0.00-01	Подъемная петля П2	2	
11	3	1.131-17.2.9.0.00-01	Металл. тяга Т2	2	
			<u>Материал</u>		
			Бетон ячеистый		
			M50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	426 м ³	
				1.131-17.1.30	Итого



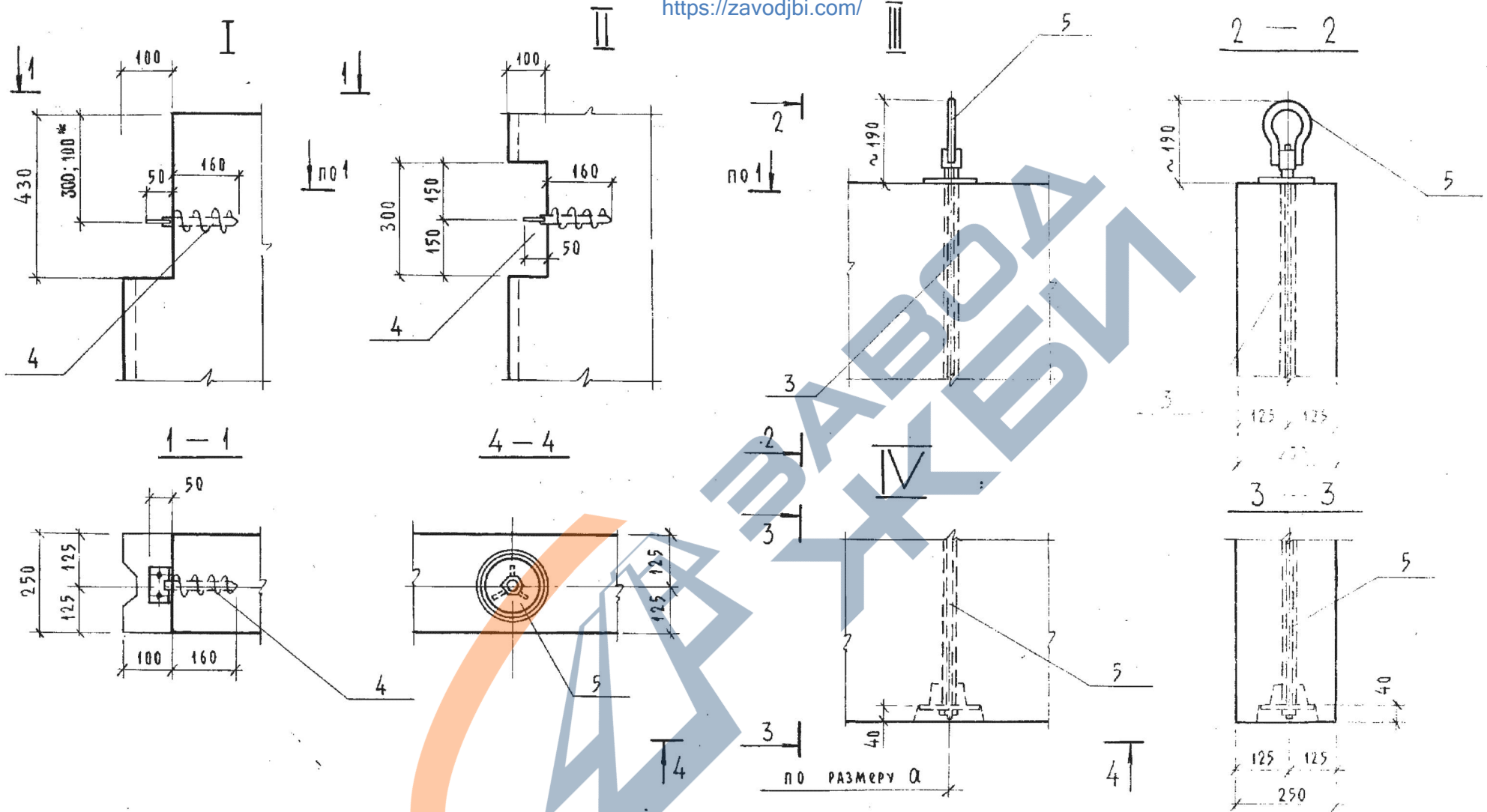
ДЕТАЛИ II-IV СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.1.3

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

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

1.131-17.1.3.0 СБ

Нач. отд. Каравлевич Н. контр. Рооп Рук. гр. Бахурова Ст. инж. Рудин Инжен. Милнок	Внутренние стенные панели группы ЭПСВ (с. сены 546). Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	сн. табл.	—
		Лист	Листов 1	
		Дос. граф. стан. репр.		
		ЛенЗНИИЭП		



1. Винтовой анкер поз.4 вкручивать в стеновые панели после их сборки в предварительно высверленную цилиндрическую полость $\phi 20$ мм.
- 2.*Привязка 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	<i>[Signature]</i>	Детали I, II, III, IV.	Стдия	Лист	Листов
Н. контр.	Рога	<i>[Signature]</i>		Р		1
Рук. группы	Бахирова	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Инженер	Миямак	<i>[Signature]</i>		ЛенЗНИИЭП		
Инженер	Бельская	<i>[Signature]</i>				

Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Меры единицы
			<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	Цвета V, VI, VII, VIII, IX, X		
		1.131-17.1.1.1 СБ	Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (слены 1 и 2)		
		1.131-17.2	Сборочный чертеж Выходные конструктивные изделия		
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		1.131-17.1.1	1Вв-29.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
II	I	1.131-17.2.0.0.00	Пространственный каркас ПК 15	1	
			<u>Материал</u>		
			бетон ячеистый М50 f _с 800 кг/м ³		0,74 м ³

1.131-17.1.1.1			
Исполнитель	Инженер	Проверен	Инженер
М.П. Руденко	М.П. Руденко	М.П. Руденко	М.П. Руденко
Дата	Дата	Дата	Дата
10.08.17	10.08.17	10.08.17	10.08.17
Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (слены 1 и 2)		Спецификация	
ЛенЗНИИОБ		ЛенЗНИИОБ	

Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.1.1 01	1Вв-30.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
II	I	1.131-17.2.2.0.00-01	Пространственный Каркас ПК 16	1	
			<u>Материал</u>		
			бетон ячеистый М50 f _с 800 кг/м ³		0,76 м ³
		1.131-17.1.1.1-02	1Вв-35.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
II	I	1.131-17.2.2.0.00-02	Пространственный каркас ПК 17	1	
			<u>Материал</u>		
			бетон ячеистый М50 f _с 800 кг/м ³		0,9 м ³
		1.131-17.1.1.1 03	1Вв-36.10 -1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
II	I	1.131-17.2.2.0.00-03	Пространственный Каркас ПК 18	1	
			<u>Материал</u>		
			бетон ячеистый М50 f _с 800 кг/м ³		0,92 м ³

Итого в плане: Плита в плане 10,00 м²

1.131-17.1.1	Лист 2
--------------	--------

15859-01 28

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	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

ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕН. ИВВ. №

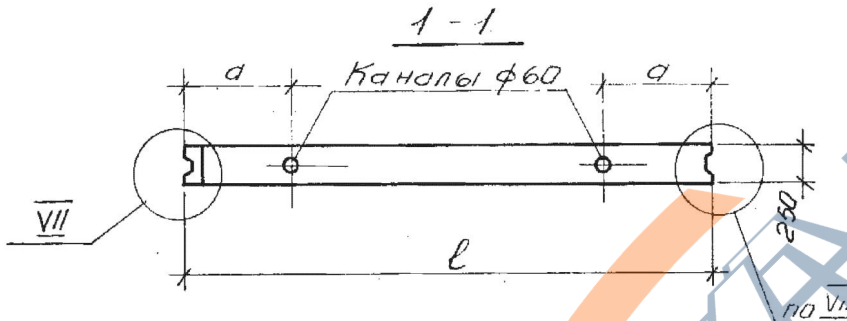
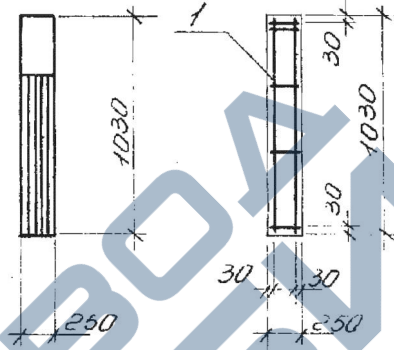
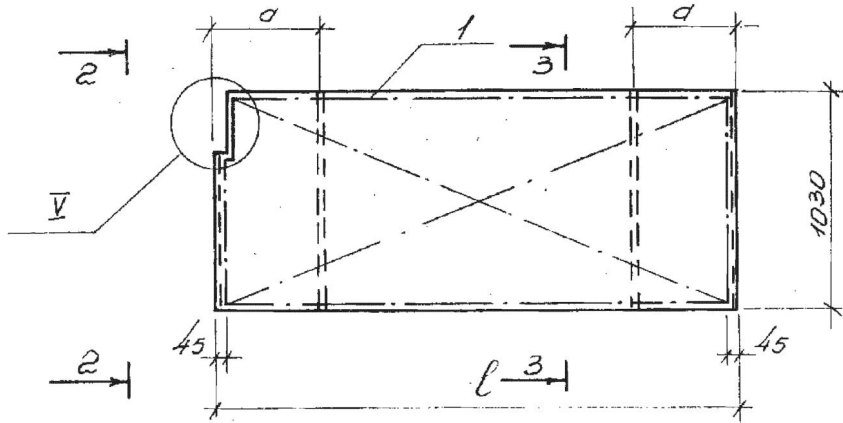
<https://zavodbi.com/>

СЧЕТ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	1.131-17.1.1.1-10	1ВВ-59.10 -1 Сборочные единицы		
1	1.131-17.2.2.0.00-10	Пространственный каркас ПК 25 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 151	м ³
	1.131-17.1.1.1-11	1ВВ-60.10 -1 Сборочные единицы		
1	1.131-17.2.2.0.00-11	Пространственный каркас ПК 26 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 153	м ³
	1.131-17.1.1.1-12	1ВВ-65.10 -1 Сборочные единицы		
1	1.131-17.2.2.0.00-12	Пространственный каркас ПК 27 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 167	м ³
1.131-17.1.1.1				Лист 3

<https://zavodbi.com/>

ИНВЕН. ПОЯЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ПОДАЧИ ИНВ. Ж

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.1.1-13	1ВВ-66.10 -1		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-13	Сборочные единицы Пространственный каркас ПК 28 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 169	м ³
			1.131-17.1.1.1-14	1ВВ-71.10 -1 Сборочные единицы		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-14	Пространственный каркас ПК 29 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 182	м ³
			1.131-17.1.1.1-15	1ВВ-72.10 -1 Сборочные единицы		
11		1	1.131-17.2.2.0.00-15	Пространственный каркас ПК 30 Материал Бетон ячеистый М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 184	м ³
1.131-17.1.1.1						Лист 6



ДЕТАЛИ V; VII см. лист 1.131-17.1.14

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

Обозначение	Марка	ℓ мм	d мм	Масса, кг
1.131-17.1.11 - 06	1Bв-47.10. -1	4670	1000	1069
-07	1Bв-48.10. -1	4750	1000	1107
-08	1Bв-53.10. -1	5270	1000	1233
-09	1Bв-54.10. -1	5350	1000	1251
-10	1Bв-59.10. -1	5870	1500	1359
-11	1Bв-60.10. -1	5950	1500	1377
-12	1Bв-65.10. -1	6470	1500	1503
-13	1Bв-66.10. -1	6550	1500	1521
-14	1Bв-71.10. -1	7070	1500	1638
-15	1Bв-72.10. -1	7150	1500	1656

1.131-17.1.11 СБ					
Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 1 и 2)			Статус	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Коробкевич	К.С.	Р	См. табл.	-
Н.контр.	Рогов	Р.С.			
Рук. эр.	Бахирова	Б.С.			
Ст. инж.	Рубин	Р.С.			
Инжен.	Милкоз	М.С.			
Сборочный чертеж			Лист	Листов	1
Эксертажданстра.					
ЛенЗНИИЭП					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			1.131-17.1.0.0 Т0	Техническое описание		
12			1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость ссылочных 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		
Переменные данные для исполений						
			1.131-17.1.2.1	1Вв-36.10 - 2п(Л)		
				Сборочные единицы		
11	1		1.131-17.2.1.0.00	Пространственный каркас ПК1	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	0,93	м

1.131-17.1.2.1

Нач. отд.	Коровкевич	<i>БК</i>
И контр.	Род	<i>Род</i>
Инженер	Милуш	<i>Милуш</i>

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(Л)		
				Сборочные единицы		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-01	Пространственный каркас ПК2	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	0,98	м ³
			1.131-17.1.2.1-02	1Вв-42.10 - 2п(Л)		
				Сборочные единицы		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-02	Пространственный каркас ПК3	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1,09	м ³
			1.131-17.1.2.1-02	1Вв-43.10 - 2п(Л)		
				Сборочные единицы		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-03	Пространственный каркас ПК4	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1,11	м ³
			1.131-17.1.2.1-03	1Вв-48.10 - 2п(Л)		
				Сборочные единицы		
11	1		1.131-17.2.1.0.00-04	Пространственный каркас ПК5	1	
				Материал		

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	<u>1Вв-49.10-2п(А)</u> <u>Сборочные 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	<u>1Вв-54.10-2п(А)</u> <u>Сборочные 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	<u>1Вв-55.10-2п(А)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.1.0.00-07	Пространственный каркас ПК8.	1	

1.131-17.1.2.1

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	<u>1Вв-60.10-2п(А)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
11	1	1.131-17.2.1.0.00-08	Пространственный 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	<u>1Вв-61.10-2п(А)</u> <u>Сборочные единицы</u>			
11	1	1.131-17.2.1.0.00-09	Пространственный 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

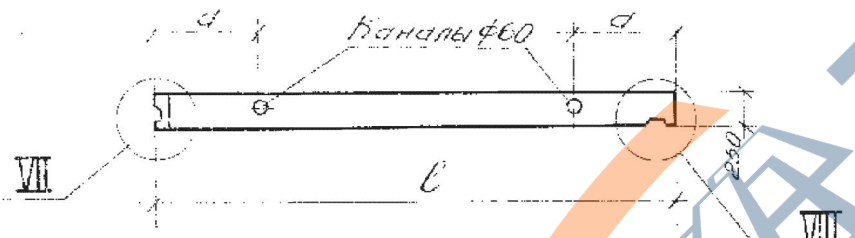
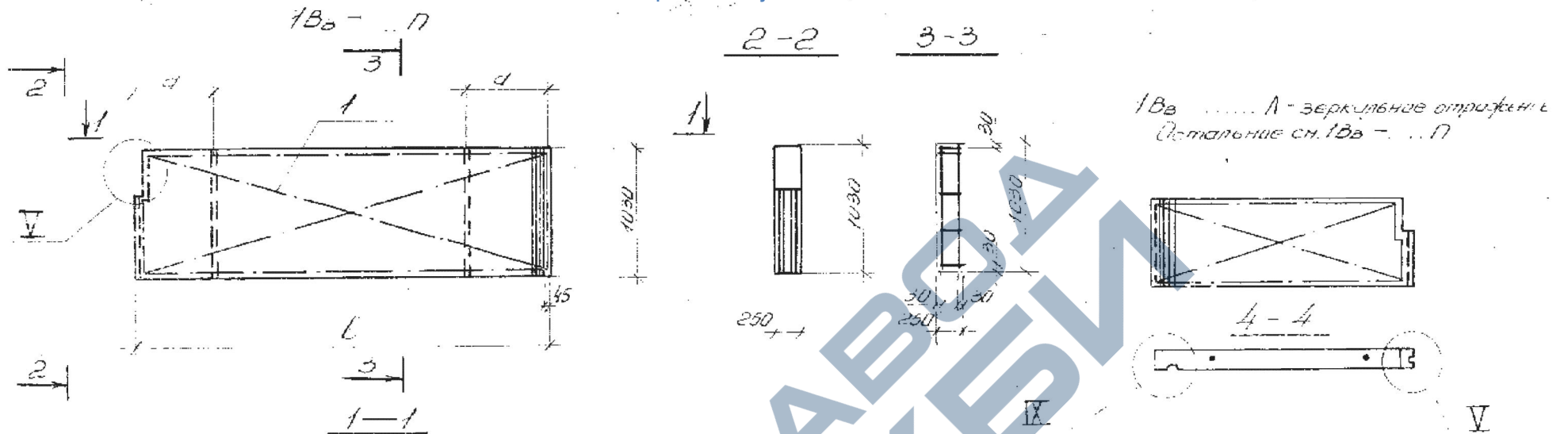
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР
			1.131-17.1.2.1-10	1Вв-66.10-2п(А)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.131-17.2.1.0.00-10	Пространственный		
				каркас ПК 11	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.90	м ³
			1.131-17.1.2.1-11	1Вв-67.10-2п(А)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.131-17.2.1.0.00-11	Пространственный		
				каркас ПК 12	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.72	м ³
			1.131-17.1.2.1-12	1Вв-72.10-2п(А)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.131-17.2.1.0.00-12	Пространственный		
				каркас ПК 13	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.86	м ³
			1.131-17.1.2.1			

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР
			1.131-17.1.2.1-13	1Вв-73.10-2п(А)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.131-17.2.1.0.00-13	Пространственный		
				каркас ПК 14	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.32	м ³
			1.131-17.1.2.1			

Имя, номер и дата заказа, номер

1.131-17.1.2.1



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

Обозначение	Марка	L мм	d мм	Масса кг
1.131-17.1.21-06	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	1632

Обозначение	Марка	L мм	d мм	Масса кг
1.131-17.1.21	1Bв-36.10-2п(п)	3620	100	837
1.131-17.1.21-01	1Bв-37.10-2п(п)	3700	100	864
-02	1Bв-42.10-2п(п)	4220	1000	961
-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

1.131-17.1.21 СБ				
Уч. студ. Н. Контр. Руч. зр. Ст. инж. Инженер	Парикревский Ровин Вадим Иванович Милославский	3% 22% 11% 11%	Верхние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 3 и 4) Сборочный чертеж	Составил Р. И. Ионов Проверил Л. В. Ионов
				ЛенЗНИИЭТ

<https://zavodji.com>

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			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 оставших стеновых панелей		
			1.131-17.1.1.4	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X		
			1.131-17.1.3.1 05	Верхние изделия для стеновых панелей группы 2.псв (схемы 5 и 6)		
			1.131-17.2	Сборочный чертёж		
			1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия		
			Переменные	данные для исполнения		
			1.131-17.1.3.1	28в - 39.10 -1		
				Сборочные единицы		
				Пространственный		

1.131-17.1.3.1

И.М. ОД. Коровкину
 КОНТ. РСО
 ЧК. ГРУППА БАХИРОВА
 П.И.И. РУБИН
 ИЖРЕН

Верхние изделия для стеновых панелей группы 2.псв (схемы 5 и 6)

Лист 1 из 6
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 ЛенЗНИИЭП

<https://zavodji.com>

ФОРМА
 ЗОНА
 ПОЗИЦИЯ
 КОД
 ПРИМЕЧАНИЕ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				Каркас ПК31		
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\rho_a = 800 \text{ кг/м}^3$	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	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\rho_a = 800 \text{ кг/м}^3$	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	
				Материал		
				Бетон ячеистый М50 $\rho_a = 800 \text{ кг/м}^3$	1.00	м^3

1.131-17.1.3.1

1.131-17.1.3.1

<https://zavodbi.com/>

КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН.
		1.131-17.1.3.1-03	28в - 45.10 - 1		
			Сборочные единицы		
1		1.131-17.2.3.0.00-07	Пространственный каркас ПК34	1	
			Материал		
			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		
			Сборочные единицы		
1		1.131-17.2.3.0.00-04	Пространственный каркас ПК35	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.47	м ³
		1.131-17.1.3.1-05	28в - 67.10 - 1		
			Сборочные единицы		
1		1.131-17.2.3.0.00-05	Пространственный каркас ПК36	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1.62	м ³

<https://zavodbi.com/>

КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН.
		1.131-17.1.3.1-06	28в - 69.10 - 1		
1		1.131-17.2.3.0.00-06	Сборочные единицы		
			Пространственный каркас ПК37	1	
			Материал		
			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		
			Сборочные единицы		
1		1.131-17.2.3.0.00-07	Пространственный каркас ПК38	1	
			Материал		
			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		
			Сборочные единицы		
1		1.131-17.2.3.0.00-08	Пространственный каркас ПК39	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	0.82	м ³

ПОС. ПРАКТИКА ДИТА ВЗАМЕН

<https://zavodji.com/>

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН.
		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 Материал Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1 м ³
		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 Материал Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1 м ³
		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 Материал Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.43 м ³
		1.131-17.1.3.1			лист

<https://zavodji.com/>

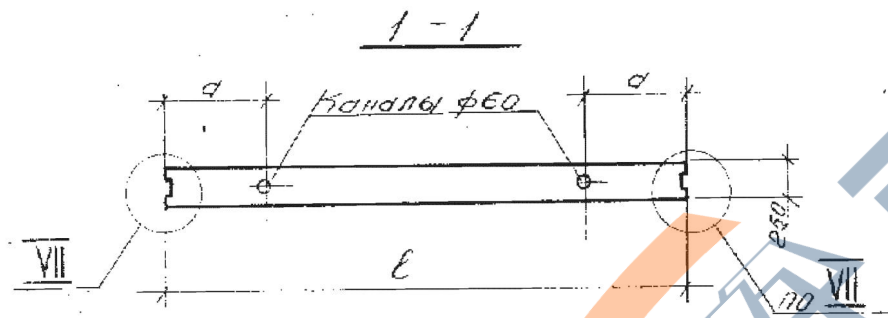
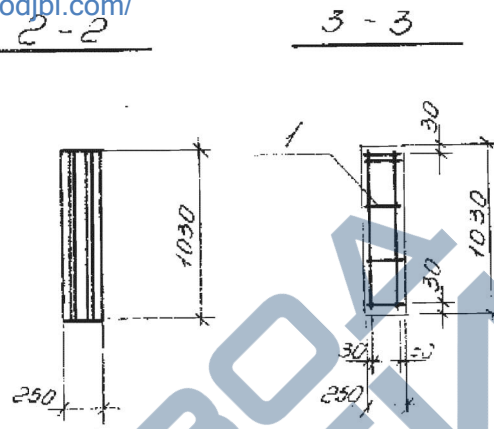
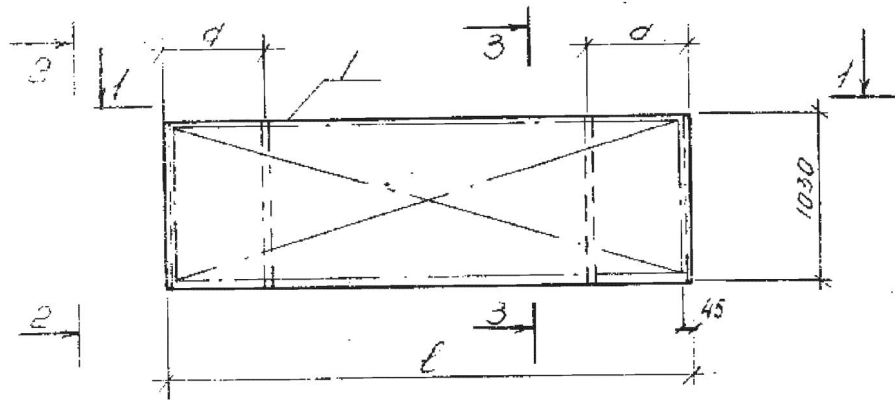
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.131-17.1.3.1-12	28в-62.10 - 1 Сборочные единицы		
II			1.131-17.2.3.0.00-12	Пространственный каркас ПК47 Материал Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	159 м ³
			1.131-17.1.3.1-13	28в-68.10 - 1 Сборочные единицы		
II			1.131-17.2.3.0.00-13	Пространственный каркас ПК44 Материал Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	174 м ³
		1.131-17.1.3.1			лист	

1.131-17.1.3.1

лист

ВЕРХНИЙ КВАДРАТ
ПОДП. И. А. П. А.

2009 07 20



ДЕТАЛЬ VII см. лист 1.131-17.1.4.4

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

Обозначение	Марка	l мм	d мм	Масса, кг
1.131-17.1.3.1	2Bв-27.10 -1	2700	700	630
1.131-17.1.3.1/01	2Bв-33.10 -1	3300	700	765
-02	2Bв-39.10 -1	3900	1000	900
-03	2Bв-45.10 -1	4500	1000	1044
-04	2Bв-57.10 -1	5700	1500	1323
-05	2Bв-63.10 -1	6300	1500	1458

1.131-17.1.3.1 СБ			
Нач. отд. Паровозов	И.контр. Рогов	Рис. Бахирова	Сборочный чертеж
Ст. инж. Рубин	Инжен. Милочок	Мудр.	Урлик
Верхние изделия для стеновых панелей группы 2ПСВ (жены 5 и 6)		Лист	Листов 1
		Р	См. табл.
		ЛенЗНИИЭП	

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН.	ПРИМ.
				Документация			
			1.131-17.1.0.0.0.0.0	Техническое описание			
			1.131-17.1.0.0.0.0.0.0.0.0	Ведомость сводочных документов			
			1.131-17.1.0.1.0.0.0.0.0.0	Выборка стали для изделий составных стеновых панелей			
			1.131-17.1.1.4	Детали У, Ю, УВ, УВ, Ж, Х			
			1.131-17.1.1.2.0.0.0.0.0.0	Нижние изделия для стеновых панелей группы 1 (схемы 1 и 2)			
			1.131-17.2	Выпуск 2. Арматурные изделия			
Переменные данные для исполнений							
			1.131-17.1.1.2	1Вн-29.15 - 1			
				Сборочные единицы			
		1	1.131-17.2.5.0.0.0.0	Пространственный каркас ПК 59.			
				Материал			
				Бетон ячеистый			
				М 50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	107	м ³	
1.131-17.1.1.2							
И.В.М.	Коробкович	И.В.			Станок	Лист	Листов
И.К.М.	Родя	И.К.			Р	1	6
И.Т.М.	Бадирова	И.Т.			Госгражданстрой		
И.Л.М.	Рубин	И.Л.			ЛенЗНИИЭС		
И.М.М.	Михайл	И.М.					

<https://zavodbi.com/>

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН.	ПРИМ.
			1.131-17.1.1.2-01	1Вн-30.15 - 1			
				Сборочные единицы			
		1	1.131-17.2.5.0.0.0.0-01	Пространственный каркас ПК 60			
				Материал			
				Бетон ячеистый			
				М 50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	110	м ³	
			1.131-17.1.1.2-02	1Вн-35.15 - 1			
				Сборочные единицы			
		1	1.131-17.2.5.0.0.0.0-02	Пространственный каркас ПК 61			
				Материал			
				Бетон ячеистый			
				М 50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	108	м ³	
			1.131-17.1.1.2-03	1Вн-36.15 - 1			
			1.131-17.2.5.0.0.0.0-03	Сборочные единицы			
		1		Пространственный каркас ПК 62			
				Материал			
				Бетон ячеистый			
				М 50 $\gamma_b = 800 \text{ кг/м}^3$	112	м ³	
1.131-17.1.1.2							
И.В.М.	Коробкович	И.В.			Станок	Лист	Листов
И.К.М.	Родя	И.К.			Р	1	6
И.Т.М.	Бадирова	И.Т.			Госгражданстрой		
И.Л.М.	Рубин	И.Л.			ЛенЗНИИЭС		
И.М.М.	Михайл	И.М.					

<https://zavodbi.com/>

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			1.131-17.1.4.2-04	1Вн-48.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-04	Пространственный каркас ПК63	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	151	м ³
			1.131-17.1.4.2-05	1Вн-42.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-05	Пространственный каркас ПК64	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	154	м ³
			1.131-17.1.4.2-06	1Вн-47.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-06	Пространственный каркас ПК65	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	177	м ³

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			1.131-17.1.4.2-07	1Вн-48.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-07	Пространственный каркас ПК66	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	176	м ³
			1.131-17.1.4.2-08	1Вн-57.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-08	Пространственный каркас ПК67	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	195	м ³
			1.131-17.1.4.2-09	1Вн-54.15 - 1		
				Сборочные единицы		
И	1		1.131-17.2.5.0.00-09	Пространственный каркас ПК68	1	
				Материал		
				Бетон ячеистый		
				М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	198	м ³

А. П. Д. П. В. З. А. М. С. Ч. И. Н. Е.

ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН. ИЗМ.
		1.131-17.1.1.2-10	18м-59.15 - 1		
		1.131-17.2.5.0.00-10	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Пространственный		
			каркас ЛХ 69	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	219	м ³
		1.131-17.1.1.2-11	18м-60.15 - 1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.131-17.2.5.0.00-11	Пространственный		
			каркас ЛХ 70	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	222	м ³
		1.131-17.1.1.2-12	18м-65.15 - 1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.131-17.2.5.0.00-12	Пространственный		
			каркас ЛХ 71	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	241	м ³

1.131-17.1.1.2

<https://zavodbi.com/>

Итого

7

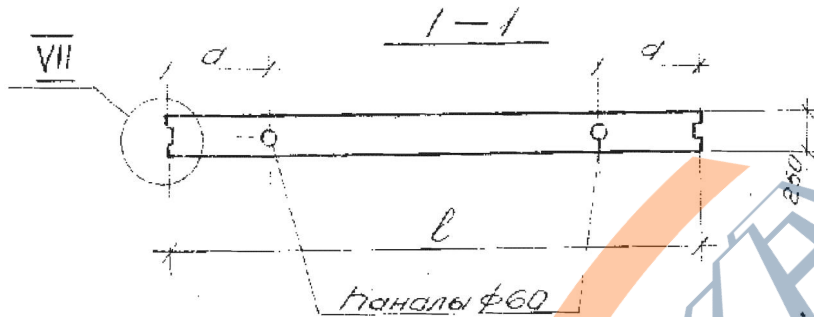
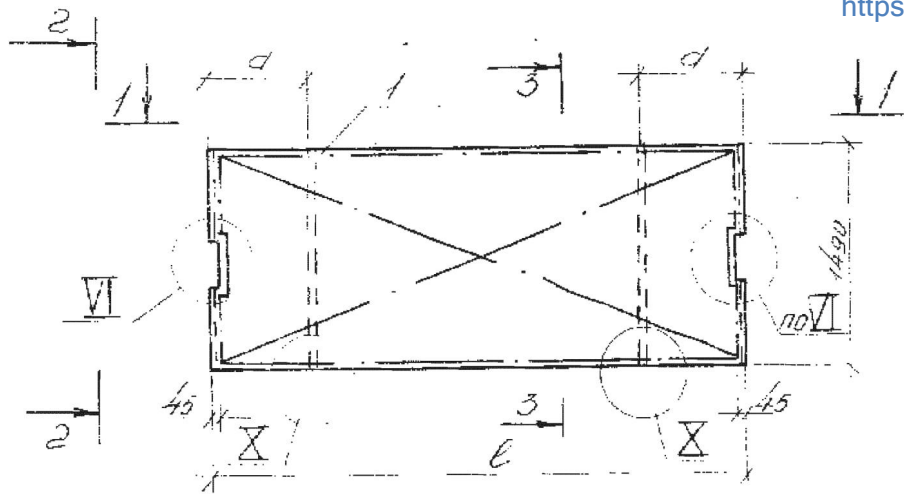
ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕДИН. ИЗМ.
		1.131-17.1.1.2-13	18м-66.15 - 1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.131-17.2.5.0.00-13	Пространственный		
			каркас ЛХ 72	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	294	м ³
		1.131-17.1.1.2-14	18м-71.15 - 1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.131-17.2.5.0.00-14	Пространственный		
			каркас ЛХ 73	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	291	м ³
		1.131-17.1.1.2-15	18м-72.15 - 1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.131-17.2.5.0.00-15	Пространственный		
			каркас ЛХ 74	1	
			Материал		
			Бетон ячеистый		
			М50 $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	266	м ³

1.131-17.1.1.2

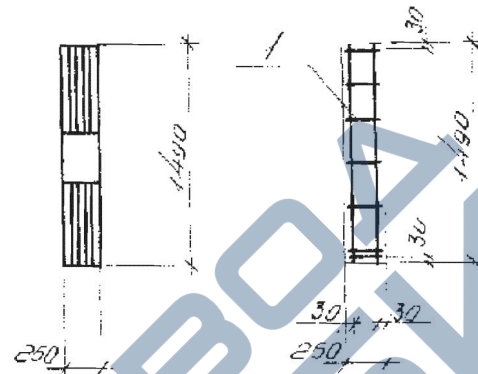
Итого

6

Итого по плану 1000 м³ бетона



ДЕТАЛИ VI, VII, X СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.14



Обозначение	Марка	l мм	d 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	d 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

Нач. отд. Гидропроект	И.контр. Рогов	Рук. эк. Боксирова	Ст. инж. Рубин	Инженер Нилков	И.контр. Рогов	Рук. эк. Боксирова	Ст. инж. Рубин	Инженер Нилков		
Нижнее изделия для стеновых панелей группы ПСВ(стены 1 и 2)								Лист	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж								Р	Сн. табл.	—
								Лист	Листов	1
								Зосеражданстро		
								ЛенЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com>

Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.131-17.1.0.0 ГО	Техническое описание		
		1.131-17.1.0.0 ВД	Ведомость совмочных 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 3и4)		
		1.131-17.2	Сборочный чертеж Выпуск 2. Арматурные изделия.		
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		1.131-17.1.2.2	<u>1Вн 36.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
1		1.131-17.2.6.0.00	Пространственный каркас ПК 75 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	135 м ³

1.131-17.1.2.2

Исполнители:
 Каравлев В.А.
 Раил
 Боксирован
 Рубин
 Мухомов

Нижние изделия для стеновых панелей группы ПСВ (стен 3и4)

Стр. 1 из 6
 Диспетчерский
 ЛенЗНИИЭП

Итого по эт. Подп. и дата. Взам. инв. №

Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.131-17.1.2.2-01	1Вн 37.15-2п(п) <u>Сборочные единицы</u>		
11	1	1.131-17.2.6.0.00-01	Пространственный каркас ПК 76 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	137 м ³
		1.131-17.1.2.2-02	<u>1Вн 42.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
11	1	1.131-17.2.6.0.00-02	Пространственный каркас ПК 71 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	151 м ³
		1.131-17.1.2.2-03	<u>1Вн 43.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
11	1	1.131-17.2.6.0.00-03	Пространственный каркас ПК 78 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	160 м ³

1.131-17.1.2.2

Итого

Код	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.12.2-04	<u>1Вн-48.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-04	Пространственный каркас ПК 19 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 1.80 м ³	
			1.131-17.12.2-05	<u>1Вн-49.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-05	Пространственный каркас ПК 80 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 1.83 м ³	
			1.131-17.12.2-06	<u>1Вн-54.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-06	Пространственный каркас ПК 81 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.0 м ³	

1.131-17.12.2

Лист

Код	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.12.2-07	<u>1Вн-55.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-07	Пространственный каркас ПК 82 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.03 м ³	
			1.131-17.12.2-08	<u>1Вн-60.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-08	Пространственный каркас ПК 83 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.24 м ³	
			1.131-17.12.2-09	<u>1Вн-61.15-2п(п)</u> <u>Сборочные единицы</u>		
И	1		1.131-17.26.0.00-09	Пространственный каркас ПК 84 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1 2.26 м ³	

1.131-17.12.2

Лист

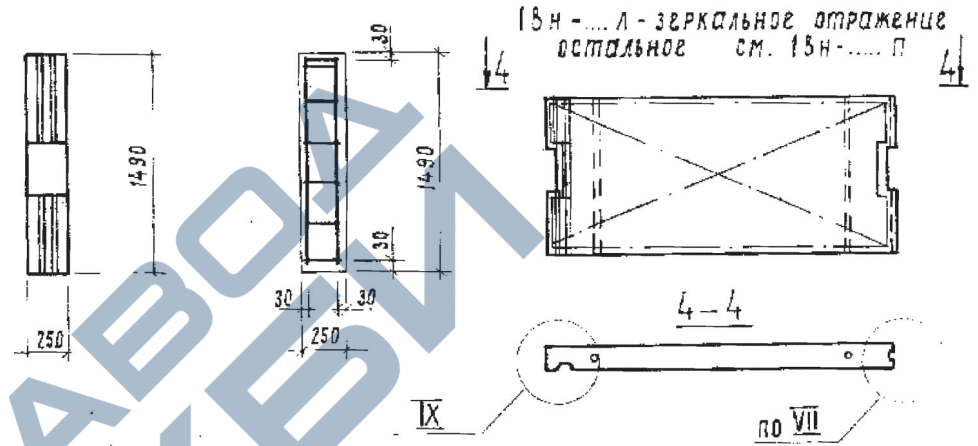
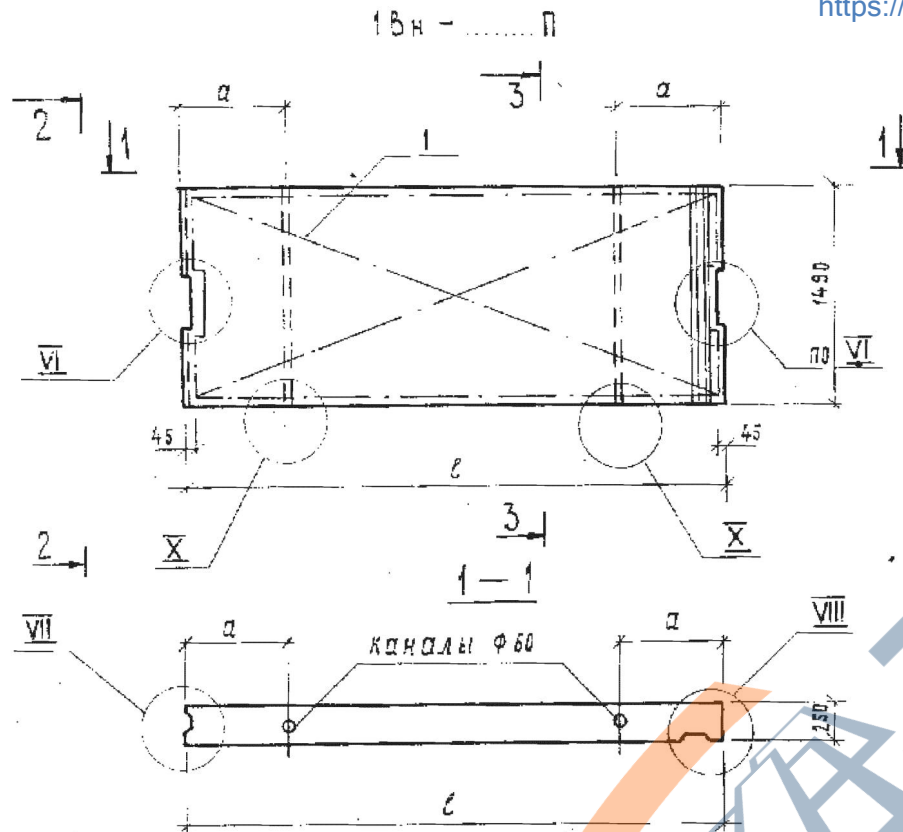
Кол	Убозначение	Наименование	Кол	Чанье
	1.131-17.1.2.2-10	<u>1Вн-66.15-2п(п)</u> Сборочные единицы		
1	1.131-17.2.6.0.00-10	Пространственный каркас ПК 85 <u>Материал</u> Бетон ячеистый М50 $\rho_b = 800 \text{ кг/м}^3$	1	247м ³
	1.131-17.1.2.2-11	<u>1Вн-67.15-2п(п)</u> Сборочные единицы		
1	1.131-17.2.6.0.00-11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

Иск подл. Подп. и дата Взаменител

Кол	Убозначение	Наименование	Кол	Чанье
	1.131-17.1.2.2-13	<u>1Вн-73.15-2п(п)</u> Сборочные единицы		
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

2-2

3-3



ДЕТАЛИ VI-X СМ. ЛИСТ 1.131-17.1.44

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ мм	α мм	МАССА, кг
1.131-17.1.2.2	1ВН - 36.15 - 2п (Л)	3620	700	1215
1.131-17.1.2.2-01	1ВН - 37.15 - 2п (Л)	3700	700	1233
-02	1ВН - 42.15 - 2п (Л)	4220	1000	1413
-03	1ВН - 43.15 - 2п (Л)	4300	1000	1440
-04	1ВН - 48.15 - 2п (Л)	4820	1000	1620
-05	1ВН - 49.15 - 2п (Л)	4900	1000	1647

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ мм	α мм	МАССА, кг
1.131-17.1.2.2-06	1ВН - 54.15 - 2п (Л)	5420	1000	1809
-07	1ВН - 55.15 - 2п (Л)	5500	1000	1845
-08	1ВН - 60.15 - 2п (Л)	6020	1500	2015
-09	1ВН - 61.15 - 2п (Л)	6100	1500	2043
-10	1ВН - 66.15 - 2п (Л)	6620	1500	2223
-11	1ВН - 67.15 - 2п (Л)	6700	1500	2250
-12	1ВН - 72.15 - 2п (Л)	7220	1500	2421
-13	1ВН - 73.15 - 2п (Л)	7300	1500	2448

1.131-17.1.2.2 СБ

Нач. отд. Коровкина		И. контр. Родд	Рук. группы Бахирова	Ст. инж. Рубин	Инженер Рубин
Нижные изделия для стеновых панелей группы ПСВ (схемы 3и4) сборочный чертёж					
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТА			
р	см. табл.				
ЛИСТ	ЛИСТОВ		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
			ЛенЗНИИЭГ		

№	Контр.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
			1.131-17.10.00 ТП	Техническое описание			
			1.131-17.10.00 ВД	Ведомость сборочных документов			
			1.131-17.10.00 ВС	Выборка стали для изделий системных стеновых панелей			
			1.131-17.11.1	Детали V, VI, VII, VIII, IX, X			
			1.131-17.13.2 СД	Нижние изделия для стеновых панелей (схемы 5 и 6)			
			1.131-17.2	Сборочный чертеж выпуск 2 Арматурные изделия			
			<u>Перменные данные для исполнения</u>				
			1.131-17.13.2	ЗВн 21.15-1			
				<u>Сборочные единицы</u>			
1	1		1.131-17.240.00	Пространственный каркас ПК45	1		
				<u>Материал</u>			
				Бетон ячеистый М50 f _с = 800 кг/м ³	1 м ³		

Исполн.	Коробкович	Инж.		1.131-17.13.2	Станд.	Лист	Листов
Н.контр.	Роол	Инж.			Р	1	6
Экз.ар.	Беленкова	Инж.		Нижние изделия для стеновых панелей (схемы 5 и 6)	Экспертное заключение ЛенЗНИИЭП		

№	Контр.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.131-17.13.2-01	ЗВн 33.15-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.240.00-01	Пространственный каркас ПК46	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _с = 800 кг/м ³	1,23 м ³	
			1.131-17.13.2-02	ЗВн 39.15-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.240.00-02	Пространственный каркас ПК47	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _с = 800 кг/м ³	1,46 м ³	
			1.131-17.13.2-03	ЗВн 45.15-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		1.131-17.240.00-03	Пространственный каркас ПК48	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон ячеистый М50 f _с = 800 кг/м ³	1,68 м ³	

Исполн. Подп. и дата

1.131-17.13.2

Лист 6

Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Единица
		1.131-17.1.3.2-04	2Вн 57.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-04	Пространственный каркас ПК 49 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	212 м³
		1.131-17.1.3.2-05	2Вн 63.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-05	Пространственный каркас ПК 50 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	235 м³
		1.131-17.1.3.2-06	2Вн 69.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-06	Пространственный каркас ПК 51 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	257 м³

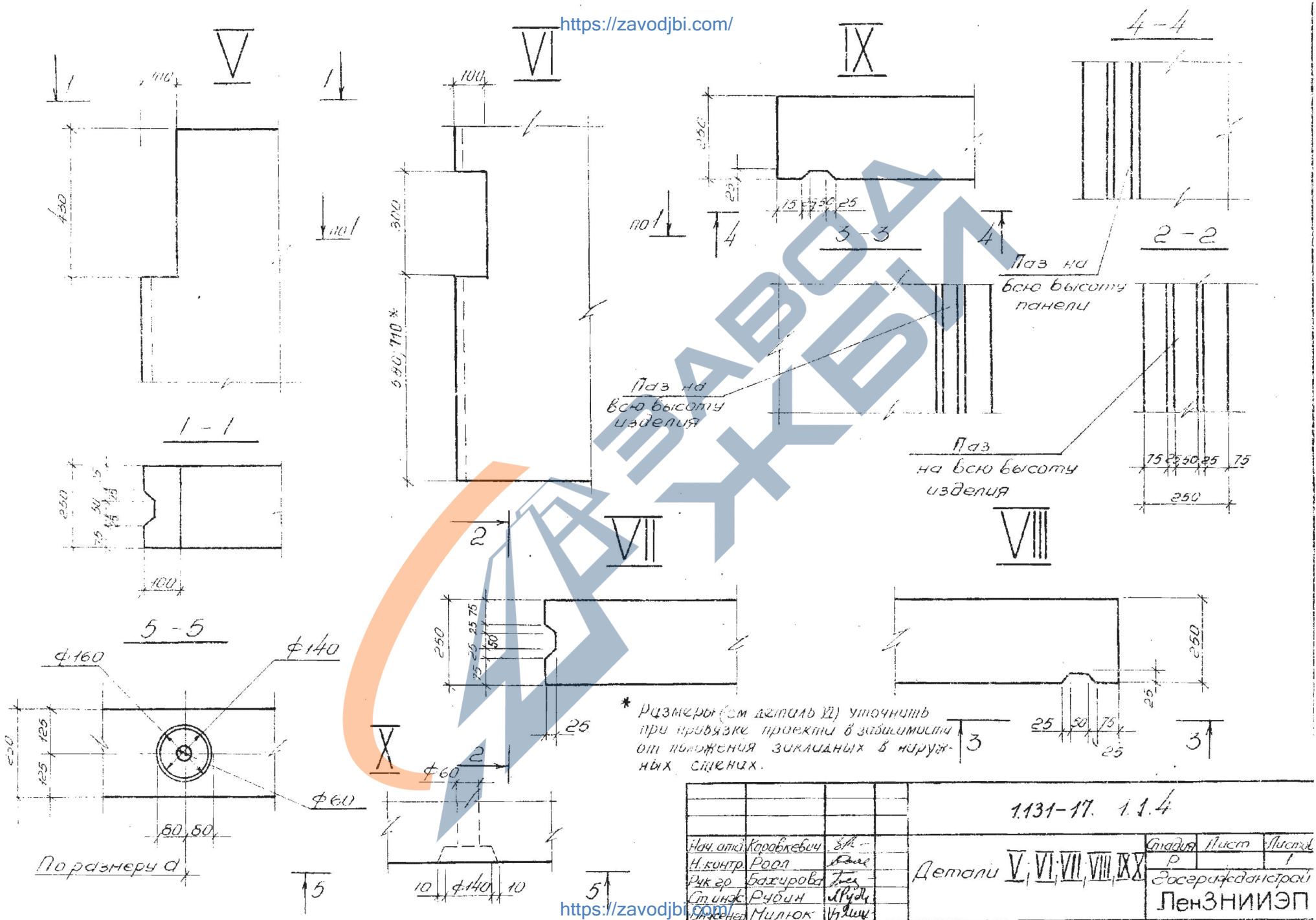
1.131-17.1.3.2

Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Единица
		1.131-17.1.3.2-07	2Вн 26.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-07	Пространственный каркас ПК 52 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	046 м³
		1.131-17.1.3.2-08	2Вн 32.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-08	Пространственный каркас ПК 53 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	118 м³
		1.131-17.1.3.2-09	2Вн 35.15-1 Сборочные единицы		
И	1	1.131-17.2.4.0.00-09	Пространственный каркас ПК 54 Материал Бетон ячеистый М50 фс - 800 кг/м³	1	141 м³

1.131-17.1.3.2

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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	1.63 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	2.08 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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	2.30 м ³

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 $\rho_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	1	2.52 м ³



* Размеры (см детали II) уточнить при привязке проекта в зависимости от положения закладных в наружных стенах.

		1.131-17. 1.1.4		Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд. Каравкевич		Инж. Рогов		Р	1	
Н. контр. Рогов		Инж. Бажурова		Детали V, VI, VII, VIII, IX		
Рис. гр. Бажурова		Ст. инж. Рубин		Сосерафеданстрой		
Сп. инж. Рубин		Инж. Милнок		ЛенЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-53*				Итого	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				Итого		Всего	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-53*				Итого	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				Итого	Всего
	КЛАСС В-1					Итого	-50x6	Ф мм	30				КЛАСС В-1					Итого	-50x6	Ф мм	30		
	3 В1	4 В1	5 В1	Итого									3 В1	4 В1	5 В1	Итого							
1 ПСВ 29.25.25-Я-1	7.87	1.65	8.21	13.69	13.69	0.72	1.05	1.77	13.32	1 ПСВ 60.25.25-Я-2п(А)	6.70	7.72	16.79	27.01	27.01	0.72	1.05	1.77	30.75				
1 ПСВ 30.25.25-Я-1	7.97	1.70	8.81	14.48	14.48	0.72	1.05	1.77	17.25	1 ПСВ 61.25.25-Я-2п(А)	6.84	7.77	17.25	27.66	27.66	0.72	1.05	1.77	31.09				
1 ПСВ 35.25.25-Я-1	4.36	2.01	9.80	16.17	16.17	0.72	1.05	1.77	16.85	1 ПСВ 66.25.25-Я-2п(А)	7.71	7.88	18.66	29.85	29.85	0.72	1.05	1.77	33.39				
1 ПСВ 36.25.25-Я-1	4.45	2.09	9.92	16.42	16.42	0.72	1.05	1.77	19.16	1 ПСВ 67.25.25-Я-2п(А)	7.77	7.97	18.78	30.08	30.08	0.72	1.05	1.77	35.62				
1 ПСВ 41.25.25-Я-1	4.94	2.37	11.64	18.95	18.95	0.72	1.05	1.77	21.22	1 ПСВ 72.25.25-Я-2п(А)	7.86	4.23	20.90	32.59	32.59	0.72	1.05	1.77	36.33				
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 75.25.25-Я-2п(А)	7.95	4.28	20.65	32.38	32.38	0.72	1.05	1.77	36.65				
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	2 ПСВ 27.25.25-Я-1	7.44	1.95	7.66	12.65	12.65	0.48	0.70	1.18	14.66				
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	2 ПСВ 37.25.25-Я-1	4.02	1.91	9.56	15.49	15.49	0.48	0.70	1.18	17.75				
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	2 ПСВ 39.25.25-Я-1	4.65	2.26	11.40	18.29	18.29	0.48	0.70	1.18	20.70				
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	2 ПСВ 45.25.25-Я-1	5.13	2.62	12.85	20.60	20.60	0.48	0.70	1.18	23.10				
1 ПСВ 59.25.25-Я-1	6.58	3.47	16.52	26.53	26.53	0.72	1.05	1.77	29.77	2 ПСВ 57.25.25-Я-1	6.24	3.77	16.28	25.85	25.85	0.48	0.70	1.18	28.66				
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	2 ПСВ 65.25.25-Я-1	6.82	3.69	15.12	28.63	28.63	0.48	0.70	1.18	31.64				
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	2 ПСВ 69.25.25-Я-1	7.32	4.05	19.57	30.94	30.94	0.48	0.70	1.18	35.98				
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	2 ПСВ 26.25.25-Я-1	7.35	1.47	7.42	12.24	12.24	0.48	0.70	1.18	14.19				
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	2 ПСВ 32.25.25-Я-1	7.97	1.87	9.32	15.08	15.08	0.48	0.70	1.18	17.26				
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	2 ПСВ 38.25.25-Я-1	4.54	2.19	11.19	17.92	17.92	0.48	0.70	1.18	20.24				
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	2 ПСВ 44.25.25-Я-1	7.04	2.54	12.64	20.22	20.22	0.48	0.70	1.18	24.63				
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	2 ПСВ 56.25.25-Я-1	6.15	7.25	16.07	25.47	25.47	0.48	0.70	1.18	28.5				
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	2 ПСВ 62.25.25-Я-1	6.76	7.61	17.91	28.28	28.28	0.48	0.70	1.18	31.17				
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	2 ПСВ 68.25.25-Я-1	7.23	7.97	19.33	30.53	30.53	0.48	0.70	1.18	35.57				
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)	5.75	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. Коровкевич *Коро*
 Н. контр. Рогов *Рого*
 Рук. группы Бахирова *Бах*
 Ст. инж. Гер *Гер*
 Инженер. Бельская *Бель*

ВЫБОРКА СТАЛИ ДЛЯ СОСТАВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ЛенЗНИИЭП

18659-01 5.3

ФОРМАТ И1