

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.030.1 - 1

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 5

ПАНЕЛИ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ. ПРОСТ-
РАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ

Зам. дир. ин-та В. А. Гликин

Нач. отдела Г. С. Смилянский

Гл. инж. проекта А. Рудаков

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

Зам. дир. ин-та

Ю. Гуца

Зав. сектором конструкций
из ячеистого бетона

Б. Филиппов

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.09.86

ПРОТОКОЛ Госстроя СССР от 18.06.86
№ ИИ-15

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
1030+15-00 00 00 10	Техническое описание	5	1030+15-07 00 00 00 25	Панель по 64-9 16; по 64-12 16;	
00 00 00 00 00	выборка ст. на одну панель	18	08 00 00 00	Сборочный чертеж	48
00 00 00 00 00 23	Спецификация, запятой	26	08 00 00 00 25	Панель по 65-9 20; по 65-12 20;	49
01 00 00 00 00	изделия на панели по 65-9 16; по 65-12 16;	27	09 00 00 00	Панель по 65-9 20; по 65-12 20;	
01 00 00 00 00 25	по 65-18 16	29	09 00 00 00 25	Сборочный чертеж	52
02 00 00 00 00	Панель по 60-9 16; по 60-12 16;	30	09 00 00 00 25	Панель по 65-9 25; по 65-12 25;	53
02 00 00 00 00 25	по 60-18 16	32	10 00 00 00	Панель по 65-9 25; по 65-12 25;	
03 00 00 00 00	Сборочный чертеж	33	10 00 00 00 25	Сборочный чертеж	55
03 00 00 00 00 25	Панель по 60-9 20; по 60-12 20;	35	11 00 00 00	Панель по 30-9; по 30-12;	56
04 00 00 00 00	по 60-18 20	36	11 00 00 00 25	Сборочный чертеж	59
04 00 00 00 00 25	Панель по 62-9 16; по 62-12 16;	39	12 00 00 00	Панель по 20-9 20	60
05 00 00 00 00	по 62-18 16	42	12 00 00 00 25	Сборочный чертеж	62
05 00 00 00 00 25	Панель по 62-9 20; по 62-12 20;	43	00 00 00 00 21	Панель по 20-9 25	63
06 00 00 00 00	по 62-18 20	44	00 00 00 00 25	Сборочный чертеж	65
06 00 00 00 00 25	Панель по 63-9 25; по 63-12 25;	45	01 01 00 00	Узел, опалубочный 1-5	66
07 00 00 00 00	по 63-18 25	46		выборка ст. на одну панель, к	67
	Сборочный чертеж			выборка ст. на запятой	72
	Панель по 64-9 16; по 64-12 16;			Корпус пространственный	
	по 64-18 16			КП 60-9 16; КП 60-12 16;	
				КП 60-18 16	73

Обозначение	Наименование	Стр.		Обозначение	Наименование	Стр.		
1.030.1-1.5-01 01 000 05	Каркас пространственный КП 60.9.1.6; КП 60.12.1.6; КП 60.18.1.6. Сборочный чертеж	14		1.030.1-1.5-01 07 000 05	Каркас пространственный КП 64.9.1.6; КП 64.12.1.6; КП 64.18.1.6. Сборочный чертеж	83		
02 02 000	Каркас пространственный КП 60.9.2.0; КП 60.12.2.0; КП 60.18.2.0	74, 75		08 08 000	Каркас пространственный КП 65.9.2.0; КП 65.12.2.0; КП 65.18.2.0	83, 84		
02 02 000 05	Каркас пространственный КП 60.9.2.0; КП 60.12.2.0; КП 60.18.2.0. Сборочный чертеж	75		08 08 000 05	Каркас пространственный КП 65.9.2.0; КП 65.12.2.0; КП 65.18.2.0. Сборочный чертеж	84		
03 03 000	Каркас пространственный КП 60.9.2.5; КП 60.12.2.5; КП 60.18.2.5	76		09 09 000	Каркас пространственный КП 65.9.2.5; КП 65.12.2.5; КП 65.18.2.5	85		
03 03 000 05	Каркас пространственный КП 60.9.2.5; КП 60.12.2.5; КП 60.18.2.5. Сборочный чертеж	77		09 09 000 05	Каркас пространственный КП 65.9.2.5; КП 65.12.2.5; КП 65.18.2.5. Сборочный чертеж	86		
04 04 000	Каркас пространственный КП 62.9.1.6; КП 62.12.1.6; КП 62.18.1.6	77, 78		10 10 000	Каркас пространственный КП 30.1.6; КП 30.2.4; КП 30.2.5	86, 87		
04 04 000 05	Каркас пространственный КП 62.9.1.6; КП 62.12.1.6; КП 62.18.1.6. Сборочный чертеж	78		10 10 000 05	Каркас пространственный КП 30.1.6; КП 30.2.4; КП 30.2.5. Сборочный чертеж	87		
05 05 000	Каркас пространственный КП 62.9.2.0; КП 62.12.2.0; КП 62.18.2.0	79		00 11 000	Каркас пространственный КП 12.2.0; КП 12.2.5			
05 05 000 05	Каркас пространственный КП 62.9.2.0; КП 62.12.2.0; КП 62.18.2.0. Сборочный чертеж	80		00 11 000 05	Каркас пространственный КП 12.2.0; КП 12.2.5. Сборочный чертеж	88		
06 06 000	Каркас пространственный КП 63.9.2.5; КП 63.12.2.5; КП 63.18.2.5	80, 81		00 12 000	Каркас пространственный КП 30.2.0; КП 30.2.5			
06 06 000 05	Каркас пространственный КП 63.9.2.5; КП 63.12.2.5; КП 63.18.2.5. Сборочный чертеж	81		00 12 000 05	Каркас пространственный КП 30.2.0; КП 30.2.5. Сборочный чертеж	89		
07 07 000	Каркас пространственный КП 64.9.1.6; КП 64.12.1.6; КП 64.18.1.6	82		00 13 000	Каркас пространственный КП 62.0; КП 6.2.5			
				1.030.1-1.5-00 00 000				

Обозначение	Наименование	Стр.
1030.1-15-00 13 000 05	Каркас пространственный КПБ. 20; КПБ. 25.	90
00 14 000	Сборочный чертеж	
00 14 000 05	Каркас пространственный КП15. 20; КПВ. 20; КПН. 20; КП15. 25; КПВ. 25; КП11. 25	91,92
00 15 000	Каркас пространственный КП15. 20; КПВ. 20; КПН. 20; КП15. 25; КПВ. 25; КП11. 25.	92
00 15 000 05	Сборочный чертеж	93
00 15 000 05	Каркас пространственный КП17. 20; КП18. 25; КП20. 20; КП20. 25	94
00 00 000 02	Узел арматурный 1,2	95
01 01 010	Каркас плоский Кр1-Кр4	
01 01 010 05	Каркас плоский Кр1-Кр4. Сборочный чертеж	96
02 02 020	Каркас плоский Кр5-Кр8	97
02 02 020 05	Каркас плоский Кр5-Кр8. Сборочный чертеж	
03 03 030	Каркас плоский Кр9-Кр12	96
03 03 030 05	Каркас плоский Кр9-Кр12. Сборочный чертеж	
04 04 040	Каркас плоский Кр13-Кр16	97
04 04 040 05	Каркас плоский Кр13-Кр16. Сборочный чертеж	
05 05 050	Каркас плоский Кр17-Кр20	96
05 05 050 05	Каркас плоский Кр17-Кр20. Сборочный чертеж	
06 06 060	Каркас плоский Кр21-Кр24	99
06 06 060 05	Каркас плоский Кр21-Кр24. Сборочный чертеж	
		100

Обозначение	Наименование	Стр.
1030.1-15-01 07 070	Каркас плоский Кр25-Кр28	101
07 07 070 05	Каркас плоский Кр25-Кр28. Сборочный чертеж	
08 08 080	Каркас плоский Кр29-Кр32	102
08 08 080 05	Каркас плоский Кр29-Кр32. Сборочный чертеж	
09 09 090	Каркас плоский Кр33-Кр36	103
09 09 090 05	Каркас плоский Кр33-Кр36. Сборочный чертеж	
10 10 100	Каркас плоский Кр37-Кр42	104
10 10 100 05	Каркас плоский Кр37-Кр42. Сборочный чертеж	
00 00 110	Каркас плоский Кр43-Кр46	105
00 00 110 05	Каркас плоский Кр43-Кр46. Сборочный чертеж	
00 00 120	Каркас плоский Кр47-Кр56	106
00 00 120 05	Каркас плоский Кр47-Кр56. Сборочный чертеж	
00 00 130	Изделие закладное М20	107
00 00 140	Изделие закладное М21	
00 00 150	Изделие закладное М22	108
00 00 160	Изделие закладное М23	
	1030.1-15-00 00 000	3

1. Общая часть

1.1. выпуск 5. Панели из ячеистого бетона повышенной прочности, пространственные каркасы, армированные и закладные изделия" входит в состав серии 1.030.1-1. Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

Выпуск содержит: номенклатуру и рабочие чертежи панелей толщиной 160, 200 и 250 мм из ячеистого бетона повышенной прочности при средней плотности $D_{ср} = 600-700 \text{ кг/м}^3$, чертежи пространственных каркасов, армированных и закладных изделий.

Расчетные характеристики ячеистого бетона приведены в табл. 1.

Таблица 1

Расчетные показатели	Плотность бетона, кг/м^3	
	600	700
Проектная марка бетона	B 25 M 35	B 35 M 50
Сжатие осевое $R_c \frac{\text{МПа}}{\text{кгс/см}^2}$	16 15	22 22
Растяжение осевое $R_{ct} \frac{\text{МПа}}{\text{кгс/см}^2}$	0,14 0,14	0,18 0,14
Начальный модуль упругости при сжатии и растяжении $E_b \left(\frac{\text{МПа}}{\text{кгс/см}^2} \right)$	2500 25000	3000 30000
Марка бетона по морозостойкости	F 35	F 35

1.2. При проектировании стен по данному выпуску следует пользоваться выпусками 0-0, 0-2 и 0-3, где приведены схемы расположения закладных изделий в панелях, схемы расположения узлов крепления панелей, конструкция креплений и швов.

1.3. Панели настоящего выпуска предназначены для стен

отопляемых, одноэтажных и многэтажных производственных зданий с различными температурно-влажностными режимами. При этом максимально допустимая относительная влажность внутреннего воздуха не должна превышать 60%. Панели применимы для стен зданий с неагрессивной и слабоагрессивной газовой средой.

2. Конструкция панелей

2.1. Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и предусмотрены для применения в напольных и самонесущих стенах. Панели разработаны для толщин - 160, 200 и 250 мм. Номенклатура панелей приведена на листах 9-13 докум. 1.030.1-1.5-00.00.000.13.

В выпуске разработаны панели из бетона класса B25 (M35) при $D = 600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 160 и 200 мм, из бетона класса B35 (M50) при $D = 700 \text{ кг/м}^3$ - толщиной 200 и 250 мм.

Панели толщиной 160 мм предусмотрены только для напольных стен.

2.2. Панели армируются пространственными армированными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов и отдельных стержней.

Для изготовления каркасов применяется сталь классов А-III по ГОСТ 5781-82 и Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

Стержни в местах пересечений соединены контактной сваркой.

2.3. Статический расчет панелей выполнен в соответствии с главами СНиП II-Б-74 и Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования", СНиП II-03-84, "Бетонные и железобетонные конструкции" и, руководствуясь по проектированию бетонных и железобетонных

				1.030.1-1.5-00.00.000.10			
Зав. отд.	Сметная	Инженер	Архитектор	Стр.	Лист	Листов	
М.генов	Степанов	Трунов	Сидоров	2	1	13	
Ген.пр.	Инженер	С.И.Сидоров	М.И.Сидоров	Техническое описание			
Инженер	Инженер	М.И.Сидоров	М.И.Сидоров				
				ЦНИИПРОЕКТОНИИ			

конструкций из ячеистых бетонов⁸ (1977, НИИМБ и ЦНИИСК). Расчет панелей по первому предельному состоянию производится на следующие нагрузки:

- на усилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки при подъеме и монтаже. Собственный вес введен в расчет с коэффициентом динамичности $K_d = 1,5$, при транспортировке $K_d = 1,8$;
- на усилия, возникающие при возведении здания (монтажной нагрузкой); при этом панели рассчитаны на одновременное воздействие собственного веса и ветровой нагрузки, определяемой по формуле:

$$q_b = q_0 \cdot \psi \cdot c \cdot p \cdot \mu \cdot a \cdot \delta \cdot n \cdot k$$

- где: q_0 - нормативный скоростной напор ветра ($\text{кгс}/\text{м}^2$);
 ψ - ширина панели (м);
 c - аэродинамический коэффициент, равный $\pm 1,4$;
 p - коэффициент перерывки, равный ± 2 ;
 μ - коэффициент понижения q_b для сборных конструкций, равный $0,95$;
 a - коэффициент снижения нагрузки в соответствии с требованиями СНиП-Б-74 п. 4.10;
 δ - коэффициент надежности по назначению, равный $0,95$;
 k - коэффициент изменения скоростного напора в зависимости от высоты, при максимальной высоте здания 40 м k - внят по средним значениям между 30 и 40 м и принят равным $1,41$;
 - в эксплуатационной стадии панели рассчитаны на нагрузки от собственного веса, веса оконных переплетов и горизонтальную ветровую нагрузку, определяемую по формуле:

$$q_b = p \cdot c \cdot q_0 \cdot \psi$$

где: p - коэффициент перерывки, равный ± 2 ;

c - аэродинамический коэффициент, равный $+1$ при положительном давлении, $-0,8$ при отрицательном давлении;

q_0 - нормативный скоростной напор ветра $\text{кгс}/\text{м}^2$;

ψ - ширина панели в м

Расчетная нагрузка от веса переплета принята равной $400 \text{ кг}/\text{м}$. При расчете на прочность панелей высотой $0,9 \text{ м}$ нагрузка от веса переплетов не учитывалась.

Панели высотой $0,9 \text{ м}$ как подоконные применяются в цоколе здания и опираются на фундаментные балки, работающие с ними совместно на вертикальном и горизонтальном изгибах.

Расчет панелей по деформациям произведен на нормативную ветровую нагрузку в стадии эксплуатации.

Максимальный прогиб панелей принят равным $1/200 L$, где L - расчетный пролет, равный $5,7 \text{ м}$.

2.4. Теплотехнический расчет панелей произведен в соответствии с главой СНиП-3-79⁸, Строительная теплотехника. Нормы проектирования.

Таблицы пределов допустимых расчетных температур наружного воздуха в зависимости от температурно-влажностного режима помещений, а также теплотехнические характеристики панелей приведены в табл. 2 на листе 3 док. 100015-00000003.

Пределы допустимых температур наружного воздуха определены из условия невыпадения конденсата на внутренней поверхности стен.

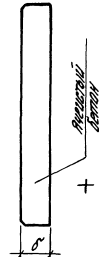
2.5. В конкретном проекте толщина стен должна быть уточнена экономическим расчетом, исходя из экономически целесообразного сопротивления теплопередаче $R_{0, \text{тп}}$, определяемого в соответствии с требованиями раздела 2 главы СНиП-3-79⁸.

2.6. В конкретном проекте необходимо предусмотреть меры антикоррозионной защиты панелей в соответствии с табл. 1, приведенной в документе 0.0.

1.0304-15-00 00 000 TO

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения

Таблица 2

Зона поперечного сечения	Бетон		Толщина панели δ , мм	Средняя температура воздуха $t_{\text{ср}}$, °C	Тепловая инерция D	$\Delta t_{\text{н}} = 10^\circ$			$\Delta t_{\text{н}} = 8^\circ$			$\Delta t_{\text{н}} = 12^\circ$	$\Delta t_{\text{н}} = 7^\circ$	
	Плотность, кг/м³	λ , Вт/м·°C				$\varphi = 50\%$			$\varphi = 50-60\%$			$\varphi_{\text{г}} = 45\%$	$\varphi_{\text{г}} = 60\%$	
						$t_{\text{г}} = 10^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 14^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 16^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 16^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 18^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 20^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 20^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 18^\circ\text{C}$	$t_{\text{г}} = 23^\circ\text{C}$
	При условиях эксплуатации ограждения А (см. табл. 2 СНиП II-3-79)													
	600	0,220	160	0,884	2,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		[0,190]	200	1,035	3,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	700	0,273	200	0,899	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	
		[0,235]	250	1,076	3,76	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При условиях эксплуатации ограждения Б (см. табл. 2 СНиП II-3-79)													
	600	0,260	160	0,788	2,41	—	—	—	—	—	—	—	—	
		[0,220]	200	0,944	3,01	—	—	—	—	—	—	—	—	
	700	0,313	200	0,791	3,03	—	—	—	—	—	—	—	—	
		[0,270]	250	0,958	3,76	—	—	—	—	—	—	—	—	

1. В скобках приведены значения величин в единицах, употреблявшихся ранее.

2. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха следует принимать по графикам 18 и 19 табл. 1 главы СНиП 2.01.01-82.

Для легких ограждений ($1,5 < D \leq 4$) — среднюю температуру наиболее холодных суток.

Для ограждений с тепловой инерцией $4 < D \leq 7$ среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки.

1.030.4-1.5-00.00.000.00

3. Конструкция панорамных стен

3.1. Наружные стены выполняются из панелей длиной равной ширине колонны с профилями пентонного остекления заполняемыми прозрачными или металлизированными переплетами. В наружных стенах панели, расположенные над окнами, профили, опираются на стальные опорные консоли, приращиваемые к колоннам в процессе монтажа стен.

Расстояние между консолями по высоте определяется несущей способностью панелей и весом опирающегося на них яруса панелей.

3.2. Высота яруса не должна превышать величины, приведенной в табл. подбор опорных консолей приведенной в выпусках 0-2, 0-3 (докум. 0-2. 000000 лист 2 и 0-3. 000003 лист 1). Стальные опорные консоли устанавливаются также и на глухих участках стен. В этом случае на консоли устанавливаются панели с закладными изобъемными ребрами. Опорная панель (схемы 2 и 3 докум. 1.0301-1.0-3-0100).

3.3. В самонесущих стенах надоконные панели опираются на простенки длиной 1,2 и 3,0 м. Панели простенков устанавливаются по осям колонн образуя отдельные проемы шириной 4,8 и 3,0 м.

Простенки могут быть установлены и в проеме при высоте окон из деревянных переплетов 1,2 и 1,8 м, при металлических переплетах 1,2 и 2,4 м.

3.4. Максимальная высота самонесущих стен определяется расчетом на смятие панелей в местах опирания на фундаментные балки, а также на прочность сечения простенков.

Максимальные высоты глухих участков самонесущих стен в зависимости от марки бетона и толщины панелей приведены в табл. 3.

Толщина панели, мм	Средняя плотность бетона в сжат. состоянии	
	(B25) $D = 600 \text{ кг/м}^3$	(B35) $D = 700 \text{ кг/м}^3$
160	36 м	—
200	33 м	40 м
250	—	40 м

3.4. Максимальные высоты глухих участков стен определены расчетом на смятие панелей в местах опирания на фундаментные балки $\Phi 56-40 - \Phi 56-44$, серии 1.45-1, выпуск 1.

При наличии в стене оконных проемов, приведенные в таблице высоты могут быть увеличены на величину h_0 , определяемую по формуле:

$$h_0 = \frac{S_0}{q} \left(1 - \frac{q_0}{q} \right) (\text{м}),$$

где: S_0 — площадь оконного проема в м^2 ;

q_0 — расчетная нагрузка от веса оконного заполнения в кг/м^2 ;

q — расчетная нагрузка от веса стены в кг/м^2 .

3.5. Нижний ряд панелей должен опираться на кирпичный цоколь высотой 0,3 или 0,6 м (т.е. кратный модулю по высоте панелей), выполненными поперек фундаментной балки или на железобетонные панели с обязательным опиранием их на фундаментные балки.

Допускается опирание панелей непосредственно на фундаментные балки при условии защиты цокольных панелей от атмосферной влаги влагостойкими и морозостойкими материалами.

10301-15-00 00 0000 00

Лист
4

3.6. Рекомендуемые виды наружной отделки панелей приведены в серии 1.030.1-1. Вып. 0-0 лист 11 (докум. 0-01 ПЗ).

4. Оконные проемы

4.1. Для заполнения оконных проемов могут применяться переплеты длиной 6,0; 4,8; 3,0; 2,4 и 1,8 м высотой кратной 0,6 м.

Схемы заполнения оконных проемов переплетами различных типов приведены в серии 1.030.1-1, выпуск 0-3.

4.2. При проектировании оконных проемов необходимо соблюдать условия, приведенные в пояснительной записке серии 1.030.1-1. Вып. 0-2 и 0-3.

4.3. Панели рассчитаны на ветровые нагрузки от 50 до 250 кгс/м² в марках панелей введен индекс, указывающий какой ветровой нагрузке соответствует данная панель.

Грубая ветровая нагрузка принята через 50 кгс/м²

Индекс в марке	1	2	3	4	5
величина нагрузки кгс/м ²	до 50	до 100	до 150	до 200	до 250

Требуемая несущая способность панелей, воспринимающих ветровую нагрузку на остеклении панелей и приходящуюся от примыкающего к ней остекления определяется по формуле:

$$Q = q_n \left(\frac{H}{b} + 1 \right) \text{ кгс/м}^2$$

где: q_n - нормативная ветровая нагрузка, соответствующая району строительства и высоте строящегося здания;

H - высота остекления в м;

b - высота панели в м.

При этом нормативная ветровая нагрузка q_n , приходящаяся на остекленную поверхность проема и

передающаяся на стену надоконной или подоконной панели, должна удовлетворять условию: $Q \leq (q_n - q_n) \frac{1}{2}$.

4.4. При разработке фасадов и схем расположения панелей в стенах определяются номенклатура панелей по размерам и назначению в стене.

Проектная организация, руководствуясь разработанным фасадом, определяет паннлю марки панели. К марке панели, приведенной в общей номенклатуре, прибавляется через дефис номер схемы, раскладки закладных изделий.

Пример составления полной марки приведен в докум.

1.030.1-1. 0-2 0000 ПЗ, листы 5-10 и 0-3-0000 ПЗ, листы 6,7.

Схемы расположения закладных изделий в панелях приведены в докум. 1.030.1-1. 0-3-0100.

5. Углы и температурные швы

5.1. Углы стен решены с помощью удлиненных панелей, устанавливаемых в углах по торцам зданий. Удлинение панелей соответствует толщине и привязке (40° или 150°) примыкающих стен.

5.2. Температурные швы со вставками решаются с помощью удлиненных панелей. Расмер вставки, длина панели в зависимости от толщины стен приведены в вып. 0-3 докум. 1.030.1-1. 0-3-1100).

6. Конструкция швов

6.1. Швы между панелями должны заполняться цементным раствором и прокладками резиновыми пористыми уплотняющими (ГОСТ 19177-81) с герметизацией мастикой тикополовыми строительного назначения марки УТ-31 (ГОСТ 13489-79), защищающими уплотнители от влияния атмосферных воздействий и инсталляции.

1.030.1-15-00 00 000 TO

Заполнение швов следует производить в соответствии с «Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций» СН 420-74.

6.2 Применение для заполнения швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических прокладок.

7. Изготовление и испытание панелей

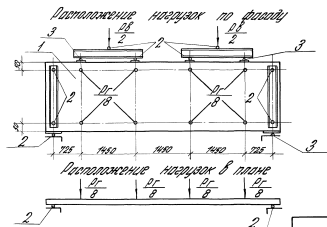
7.1. Изготовление панелей, их приемка и контроль качества, а также хранение и транспортировка должны производиться в соответствии с ГОСТ 1024-84 «Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для общественных зданий. Общие технические условия».

7.2. Испытание панелей и оценка качества изделий производится в соответствии с ГОСТ 8829-77 «Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости с учетом требований Инструкции по испытаниям железобетонных стеновых панелей промышленных зданий» Москва 1970 г.

Схема опирания и нагружения панелей при испытании приведена на рис. 1. Контрольные нагрузки по проверке прочности и жесткости панелей и контролируемые прогибы приведены в табл. 4.5 пояснительной записки.

7.3. Указания по изготовлению плоских и пространственных каркасов и защита арматуры и закладных изделий от коррозии приведены в выпуске 1-2 и 1-3.

Рис. 1. Схема испытания панелей



- 1- Испытуемая панель
- 2- Шаровые опоры
- 3- Неподвижные опоры

10301-1.5-00 00 00070

Таблица 4

Контрольные испытательные нагрузки для панелей из бетона марки 35 (класса В2,5)

Марка панели	Контрольные разрывные нагрузки при испытании панелей на прочность						Контрольные нагрузки при испытании панелей на жесткость		Контрольный прогиб δ , см	Допускаемые отклонения , см	
	Зеркальная R_t (тс) (включая собственный вес)		Горизонтальная R_t тс				Вертикальная R_t , тс	Горизонтальная R_t , тс			
			$C=1,25$		$C=1,6$						
$C=1,25$	$C=1,6$	Контролируемые нагрузки	Допускаемые отклонения	Контролируемые нагрузки	Допускаемые отклонения						
ПБ 60 9 16-1	0,88	1,16	0,51	0,09	0,78	0,12	0,54	0,41	2,45	0,49	0,73
ПБ 60 9 16-2	0,88	1,16	0,51	0,12	1,04	0,15	0,54	0,54	2,68	0,74	0,40
ПБ 60 9 16-3	0,88	1,16	1,22	0,18	1,56	0,23	0,54	0,81	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 9 16-4	0,88	1,16	1,52	0,24	2,08	0,31	0,54	1,08	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 12 16-1	4,16	5,33	0,76	0,11	0,91	0,15	3,03	0,51	2,81	0,28	0,42
ПБ 60 12 16-2	4,16	5,33	1,08	0,16	1,38	0,21	3,03	0,72	2,94	0,29	0,44
ПБ 60 12 16-3	4,16	5,33	1,52	0,24	2,08	0,31	3,03	1,08	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 12 16-4	4,16	5,33	2,16	0,32	2,95	0,41	3,03	1,44	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 18 16-1	4,75	6,09	1,05	0,16	1,34	0,20	3,46	0,70	2,90	0,29	0,44
ПБ 60 18 16-2	4,75	6,09	1,52	0,24	2,08	0,31	3,46	1,08	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 18 16-3	4,75	6,09	2,43	0,36	3,11	0,46	3,46	1,52	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 18 16-4	4,75	6,09	3,24	0,49	4,15	0,62	3,46	2,16	3,00	0,30	0,45
ПБ 60 9 20-1	1,10	1,41	0,51	0,08	0,78	0,12	0,81	0,41	2,40	0,48	0,72
ПБ 60 9 20-2	1,10	1,41	0,81	0,12	1,04	0,15	0,81	0,54	2,50	0,50	0,75
ПБ 60 9 20-3	1,10	1,41	1,22	0,18	1,56	0,23	0,81	0,81	2,20	0,44	0,56
ПБ 60 9 20-4	1,10	1,41	1,52	0,24	2,08	0,31	0,81	1,08	2,03	0,41	0,61
ПБ 60 12 20-1	4,46	5,70	0,81	0,12	1,04	0,16	3,44	0,54	2,57	0,26	0,39
ПБ 60 12 20-2	4,46	5,70	1,08	0,16	1,38	0,21	3,44	0,72	2,58	0,26	0,39
ПБ 60 12 20-3	4,46	5,70	1,52	0,24	2,08	0,31	3,44	1,08	2,36	0,47	0,70
ПБ 60 12 20-4	4,46	5,70	2,16	0,32	2,96	0,41	3,44	1,44	2,16	0,43	0,65
ПБ 60 18 20-1	5,20	6,65	1,22	0,18	1,56	0,23	4,02	0,81	2,77	0,28	0,42
ПБ 60 18 20-2	5,20	6,65	1,52	0,24	2,08	0,31	4,02	1,08	2,80	0,28	0,42
ПБ 60 18 20-3	5,20	6,65	2,43	0,36	3,11	0,47	4,02	1,52	2,50	0,50	0,75
ПБ 60 18 20-4	5,20	6,65	3,24	0,49	4,15	0,62	4,02	2,16	2,31	0,46	0,70

1.030 1-1.5-00 00 000 00 00

Контрольные испытательные нагрузки для панелей из бетона марки 50 (класса В3,5)

Таблица 5

Марка панели	Контрольные разрушающие нагрузки при испытании панелей на прочность						Контрольные нагрузки при испытании панелей на выносливость		Контрольный прогиб f_8 , см	Допускаемые отклонения, мм	
	Вертикальная P_8, T_8 (включая собственный вес)		Горизонтальная P_7, T_7				Вертикальная P_8, T_8	Горизонтальная P_7, T_7			
	$C = 1,25$	$C = 1,6$	$C = 1,25$		$C = 1,6$						
			Контролиру- емая нагрузка	Допускаемые отклонения	Контролиру- емая нагрузка	Допускаемые отклонения					
ПС 60. 9. 20-1	1,25	1,60	0,81	0,09	0,79	0,12	0,91	0,41	2,63	0,26	0,39
ПС 60. 9. 20-2	1,25	1,60	0,81	0,12	1,04	0,15	0,91	0,54	2,42	0,48	0,73
ПС 60. 9. 20-3	1,25	1,60	1,22	0,18	1,56	0,23	0,91	0,81	2,53	0,61	0,76
ПС 60. 9. 20-5	1,25	1,60	2,03	0,30	2,60	0,39	0,91	1,35	2,64	0,26	0,40
ПС 60. 12. 20-1	4,75	6,08	0,81	0,12	1,04	0,15	3,67	0,54	2,81	0,28	0,42
ПС 60. 12. 20-2	4,75	6,08	1,08	0,16	1,38	0,21	3,67	0,72	2,61	0,26	0,39
ПС 60. 12. 20-3	4,75	6,08	1,62	0,24	2,08	0,31	3,67	1,08	2,66	0,27	0,40
ПС 60. 12. 20-5	4,75	6,08	2,70	0,41	3,46	0,52	3,67	1,80	2,72	0,27	0,41
ПС 60. 18. 20-1	5,63	7,20	1,22	0,18	1,56	0,23	4,31	0,81	3,00	0,30	0,46
ПС 60. 18. 20-2	5,63	7,20	1,62	0,24	2,08	0,31	4,31	1,08	2,75	0,28	0,41
ПС 60. 18. 20-3	5,63	7,20	2,43	0,36	3,11	0,47	4,31	1,62	2,85	0,29	0,43
ПС 60. 18. 20-5	5,63	7,20	4,05	0,61	5,20	0,78	4,31	2,70	2,97	0,30	0,45
ПС 60. 9. 25-2	1,63	2,08	0,81	0,12	1,04	0,16	1,18	0,54	2,26	0,45	0,68
ПС 60. 9. 25-3	1,63	2,08	1,22	0,18	1,56	0,23	1,18	0,81	2,18	0,44	0,65
ПС 60. 9. 25-4	1,63	2,08	1,62	0,24	2,08	0,31	1,18	1,08	1,62	0,32	0,49
ПС 60. 9. 25-5	1,63	3,08	2,13	0,30	2,60	0,39	1,18	1,35	1,35	0,27	0,40
ПС 60. 12. 25-2	5,13	6,56	1,08	0,16	1,38	0,21	3,95	0,72	2,43	0,49	0,73
ПС 60. 12. 25-3	5,13	6,56	1,62	0,24	2,08	0,31	3,95	1,08	2,35	0,47	0,71
ПС 60. 12. 25-4	5,13	6,56	2,16	0,32	2,76	0,41	3,95	1,44	1,83	0,37	0,55
ПС 60. 12. 25-5	5,13	6,56	2,70	0,41	3,46	0,52	3,95	1,80	1,37	0,27	0,41
ПС 60. 18. 25-2	6,25	8,00	1,62	0,24	2,08	0,31	4,86	1,08	2,72	0,27	0,41
ПС 60. 18. 25-3	6,25	8,00	2,43	0,36	3,11	0,47	4,86	1,62	2,62	0,26	0,39
ПС 60. 18. 25-4	6,25	8,00	3,24	0,49	4,15	0,62	4,86	2,16	2,00	0,40	0,60
ПС 60. 18. 25-5	6,25	8,00	4,05	0,61	5,20	0,78	4,86	2,70	1,59	0,32	0,48

1030 1-1.5-00 00 000 00

ИМП

8

Номенклатура панелей

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, т при плотности бетона 25 т/м³	
		Длина L	Высота H	Толщина B	600	700
10301.15-01 00 000	ПБ 60.9.15-1А-	5900	885	160	0,7	—
-04	ПБ 60.12.15-1А-		1185		0,9	
-08	ПБ 60.12.15-1А-		1785		1,4	
-01	ПБ 60.9.15-2А-		885		0,7	
-05	ПБ 60.12.15-2А-		1185		0,9	
-09	ПБ 60.12.15-2А-		1785		1,4	
-02	ПБ 60.9.15-3А-		885		0,7	
-06	ПБ 60.12.15-3А-		1185		0,9	
-10	ПБ 60.12.15-3А-		1785		1,4	
-03	ПБ 60.9.15-4А-		885		0,7	
-07	ПБ 60.12.15-4А-		1185		0,9	
-11	ПБ 60.12.15-4А-		1785		1,4	
10301.15-02 00 000	ПБ 60.9.20-1А-	5900	885	200	0,9	1,0
-05	ПБ 60.12.20-1А-		1185		1,2	1,4
-10	ПБ 60.12.20-1А-		1785		1,8	2,1
-01	ПБ 60.9.20-2А-		885		0,9	1,0
-06	ПБ 60.12.20-2А-		1185		1,2	1,4
-11	ПБ 60.12.20-2А-		1785		1,8	2,1
-02	ПБ 60.9.20-3А-		885		0,9	1,0
-07	ПБ 60.12.20-3А-		1185		1,2	1,4
-12	ПБ 60.12.20-3А-		1785		1,8	2,1
-03	ПБ 60.9.20-4А-		885		0,9	1,0
-08	ПБ 60.12.20-4А-		1185		1,2	1,4
-13	ПБ 60.12.20-4А-		1785		1,8	2,1
-04	ПБ 60.9.20-5А-		885		1,2	1,4
-09	ПБ 60.12.20-5А-		1185		1,8	2,1
-14	ПБ 60.12.20-5А-		1785		2,4	2,8
10301.15-03 00 000	ПБ 60.9.25-2А-	5900	885	250	—	1,3
-04	ПБ 60.12.25-2А-		1185		—	1,7
-08	ПБ 60.12.25-2А-		1785		—	2,6
-01	ПБ 60.9.25-3А-		885		—	1,3
-05	ПБ 60.12.25-3А-		1185		—	1,7
-09	ПБ 60.12.25-3А-		1785		—	2,6
-02	ПБ 60.9.25-4А-		885		—	1,3
-06	ПБ 60.12.25-4А-		1185		—	1,7
-10	ПБ 60.12.25-4А-		1785		—	2,6
-03	ПБ 60.9.25-5А-		885		—	1,3
-07	ПБ 60.12.25-5А-		1185		—	1,7
-11	ПБ 60.12.25-5А-		1785		—	2,6
10301.15-04 00 000	ПБ 62.9.15-1А-1.	6190	885	160	0,7	—
-01	ПБ 62.9.15-1А-2.		1185		1,0	—
-08	ПБ 62.12.15-1А-1.		1785		1,5	—
-09	ПБ 62.12.15-1А-2.		1785		0,7	—
-15	ПБ 62.12.15-1А-1.		885		1,0	—
-14	ПБ 62.12.15-1А-2.		1185		1,5	—
-02	ПБ 62.9.15-2А-1.		1785		2,1	—
-03	ПБ 62.9.15-2А-2.		1185		1,0	—
-10	ПБ 62.12.15-2А-1.		1785		1,5	—
-11	ПБ 62.12.15-2А-2.		1785		2,1	—
-18	ПБ 62.12.15-2А-1.		1785		2,1	—
-19	ПБ 62.12.15-2А-2.		1785		2,1	—

Масса панели определена при отпускной влажности бетона 25% с учетом коэффициента

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, г при подогреве в течение 10 мин	
		Длина L	Высота H	Гор- шина B	600	700
1030.1-15-04.00.000 -04	ПС 62.9.15-3Р-1	6190	885	160	0,7	—
-05	ПС 62.9.15-3Р-2					
-12	ПС 62.12.15-3Р-1		1185		1,0	
-13	ПС 62.12.15-3Р-2					
-20	ПС 62.18.15-3Р-1		1785		1,5	
-21	ПС 62.18.15-3Р-2					
-06	ПС 62.9.15-4Р-1		885		0,7	
-07	ПС 62.9.15-4Р-2					
-14	ПС 62.12.15-4Р-1		1185		1,0	
-15	ПС 62.12.15-4Р-2					
-22	ПС 62.18.15-4Р-1		1785		1,5	
-23	ПС 62.18.15-4Р-2					
1030.1-15-05.00.000	ПС 62.9.20-1Р-1	6230	885	200	0,9	1,1
-01	ПС 62.9.20-1Р-2					
-10	ПС 62.12.20-1Р-1		1185		1,2	1,4
-11	ПС 62.12.20-1Р-2					
-20	ПС 62.18.20-1Р-1		1785		1,8	2,2
-21	ПС 62.18.20-1Р-2					
-02	ПС 62.9.20-2Р-1		885		0,9	1,1
-03	ПС 62.9.20-2Р-2					
-12	ПС 62.12.20-2Р-1		1185		1,2	1,4
-13	ПС 62.12.20-2Р-2					
-22	ПС 62.18.20-2Р-1		1785		1,8	2,2
-23	ПС 62.18.20-2Р-2					
-04	ПС 62.9.20-3Р-1		885		0,9	1,1
-05	ПС 62.9.20-3Р-2					
-14	ПС 62.12.20-3Р-1		1185		1,2	1,4
Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, г при подогреве в течение 10 мин	
		Длина L	Высота H	Гор- шина B	600	700
-15	ПС 62.12.20-3Р-2	6230	1185	200	1,2	1,4
-24	ПС 62.18.20-3Р-1		1785		1,8	2,2
-25	ПС 62.18.20-3Р-2					
-06	ПС 62.9.20-4Р-1		885		0,9	
-07	ПС 62.9.20-4Р-2					
-16	ПС 62.12.20-4Р-1		1185		1,2	—
-17	ПС 62.12.20-4Р-2					
-26	ПС 62.18.20-4Р-1		1785		1,8	
-27	ПС 62.18.20-4Р-2					
-08	ПС 62.9.20-5Р-1		885			1,1
-09	ПС 62.9.20-5Р-2					
-18	ПС 62.12.20-5Р-1		1185			1,4
-19	ПС 62.12.20-5Р-2					
-28	ПС 62.18.20-5Р-1		1785			2,2
-29	ПС 62.18.20-5Р-2					
1030.1-15-06.00.000	ПС 63.9.2,5-2Р-1	6280	885	250		1,3
-01	ПС 63.9.2,5-2Р-2					
-08	ПС 63.12.2,5-2Р-1		1185			1,8
-09	ПС 63.12.2,5-2Р-2					
-16	ПС 63.18.2,5-2Р-1		1785			2,7
-17	ПС 63.18.2,5-2Р-2					
-02	ПС 63.9.2,5-3Р-1		885			1,3
-03	ПС 63.9.2,5-3Р-2					
-11	ПС 63.12.2,5-3Р-1		1185			1,8
-18	ПС 63.18.2,5-3Р-1		1785			2,7
-19	ПС 63.18.2,5-3Р-2					
Примечание см. на листе 9.					1030.1-15-00.00.000 ТО	
						10

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, т при нагрузке, кг/м²	
		Длина L	Высота H	Глубина B	600	700
1030.1-15-06.00.000-04	ПГ 63.9.25-4Р-1.	6280	885	250	—	1,3
-05	ПГ 63.9.25-4Р-2.					
-12	ПГ 63.12.25-4Р-1.					
-13	ПГ 63.12.25-4Р-2.					
-20	ПГ 63.12.25-4Р-1.					
-21	ПГ 63.12.25-4Р-2.					
-06	ПГ 63.9.25-5Р-1.					
-07	ПГ 63.9.25-5Р-2.					
-14	ПГ 63.12.25-5Р-1.					
-15	ПГ 63.12.25-5Р-2.					
-22	ПГ 63.12.25-5Р-1.					
-23	ПГ 63.12.25-5Р-2.					
1030.1-15-07.00.000	ПГ 64.9.15-1Р-1.	6440	885	180	—	0,8
-01	ПГ 64.9.15-1Р-2.					
-08	ПГ 64.12.15-1Р-1.					
-09	ПГ 64.12.15-1Р-2.					
-16	ПГ 64.12.15-1Р-1.					
-17	ПГ 64.12.15-1Р-2.					
-02	ПГ 64.9.15-2Р-1.					
-03	ПГ 64.9.15-2Р-2.					
-10	ПГ 64.12.15-2Р-1.					
-11	ПГ 64.12.15-2Р-2.					
-18	ПГ 64.12.15-2Р-1.					
-19	ПГ 64.12.15-2Р-2.					
-04	ПГ 64.9.15-3Р-1.					
-05	ПГ 64.9.15-3Р-2.					
-12	ПГ 64.12.15-3Р-1.					
Примечание см. на стр. 2						

Примечание см. на листе 9.

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, т при нагрузке, кг/м²	
		Длина L	Высота H	Глубина B	600	700
-13	ПГ 64.12.15-3Р-2.	6440	885	180	—	1,0
-20	ПГ 64.12.15-3Р-1.					1,5
-21	ПГ 64.12.15-3Р-2.					0,8
-06	ПГ 64.9.15-4Р-1.					
-07	ПГ 64.9.15-4Р-2.					1,0
-14	ПГ 64.12.15-4Р-1.					
-15	ПГ 64.12.15-4Р-2.					1,5
-22	ПГ 64.12.15-4Р-1.					
-23	ПГ 64.12.15-4Р-2.					0,9
1030.1-15-08.00.000	ПГ 65.9.20-1Р-1.					
-01	ПГ 65.9.20-1Р-2.					
-10	ПГ 65.12.20-1Р-1.					
-11	ПГ 65.12.20-1Р-2.					
-20	ПГ 65.12.20-1Р-1.					
-21	ПГ 65.12.20-1Р-2.					
-02	ПГ 65.9.20-2Р-1.					
-03	ПГ 65.9.20-2Р-2.					
-12	ПГ 65.12.20-2Р-1.					
-13	ПГ 65.12.20-2Р-2.					
-22	ПГ 65.12.20-2Р-1.	6480	1185	200	—	1,3
-23	ПГ 65.12.20-2Р-2.					2,2
-04	ПГ 65.9.20-3Р-1.					0,9
-05	ПГ 65.9.20-3Р-2.					
-14	ПГ 65.12.20-3Р-1.					1,3
-15	ПГ 65.12.20-3Р-2.					
-24	ПГ 65.12.20-3Р-1.					1,9
-25	ПГ 65.12.20-3Р-2.					

1.030.1-15-0000.000 TO

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, т при плотности бетона 25 т/м³	
		Длина L	Высота Н	Толщина В	500	700
-06	ПБ 65.9.20-4А-1	6480	885	200	0,9	—
-07	ПБ 65.9.20-4А-2		1185		1,3	
-16	ПБ 65.12.20-4А-1				1,9	
-17	ПБ 65.12.20-4А-2		1785		1,1	
-26	ПБ 65.18.20-4А-1		1185			1,5
-27	ПБ 65.18.20-4А-2					
-08	ПБ 65.9.20-5А-1					
-09	ПБ 65.9.20-5А-2					
-18	ПБ 65.12.20-5А-1		1785			2,2
-19	ПБ 65.12.20-5А-2					
-28	ПБ 65.18.20-5А-1	6530	885	250	1,4	
-29	ПБ 65.18.20-5А-2		1185		1,9	
1030.1-15-09000000	ПБ 65.9.25-2А-1		1785		2,8	
-01	ПБ 65.9.25-2А-2					
-08	ПБ 65.12.25-2А-1		1185		1,4	
-09	ПБ 65.12.25-2А-2					
-16	ПБ 65.18.25-2А-1		1785		1,9	
-17	ПБ 65.18.25-2А-2					
-02	ПБ 65.9.25-3А-1		885		2,8	
-03	ПБ 65.9.25-3А-2		1185			1,4
-10	ПБ 65.12.25-3А-1					
-11	ПБ 65.12.25-3А-2					
-18	ПБ 65.18.25-3А-1		1785			1,9
-19	ПБ 65.18.25-3А-2					

Примечание см. на листе 9.

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Масса, т при плотности бетона 25 т/м³			
		Длина L	Высота Н	Толщина В	600	700		
-04	ПБ 65.9.25-4А-1.	6530	885	250	—	1,4		
-05	ПБ 65.9.25-4А-2.		1185					
-12	ПБ 65.12.25-4А-1.							
-13	ПБ 65.12.25-4А-2.		1785			1,9		
-20	ПБ 65.18.25-4А-1.		1185					
-21	ПБ 65.18.25-4А-2.							
-06	ПБ 65.9.25-5А-1.							2,8
-07	ПБ 65.9.25-5А-2.							1,4
-14	ПБ 65.12.25-5А-1.		1185			1,9		
-15	ПБ 65.12.25-5А-2.							
-22	ПБ 65.18.25-5А-1.							
-23	ПБ 65.18.25-5А-2.	1785	2,8					
1030+15-1000000	ПБ 30.9.1,6-3А-	2980	885	160	—	0,4		
-02	ПБ 30.12.1,6-3А-		1185			0,5		
-04	ПБ 30.18.1,6-3А-		1785			0,7		
-01	ПБ 30.9.1,6-5А-		885			0,4		
-03	ПБ 30.12.1,6-5А-		1185			0,5		
-05	ПБ 30.18.1,6-5А-		1785			0,7		
-06	ПБ 30.9.2,0-3А-		885			0,4		
-08	ПБ 30.12.2,0-3А-		1185			0,6		
-10	ПБ 30.18.2,0-3А-		1785			0,9		
-07	ПБ 30.9.2,0-5А-		885			1,0		
-09	ПБ 30.12.2,0-5А-	1185	0,5					
-11	ПБ 30.18.2,0-5А-	1785	0,8					
			0,9		1,0			

1030+15-000000000

Марка изделия (панели)	Код изобр-тия	Сортовой прокат обыкновенного качества, кг										Металлизированная прокатная сталь (метизов), кг		Бетон армистый		Портланд-цемент М 400		Исходные запасы, м³			
		Сталь арматурная по классам										в т.ч. по укрупненному соотношению		Класс по прочности	Расход, м³	Код материалы					
		А-I ГОСТ 5781-82			А-II ГОСТ 5781-82*			А-III ГОСТ 5781-82*			Итого		по прод-ности			на	по		с уч-том		
		Код материала										по								с уч-том	Код
		093002			093003			093004			093000										
по серии	с уч-том К=1,01	по серии	с уч-том К=1,01	приведенная к А-I К=1,25	по серии	с уч-том К=1,01	приведенная к А-I К=1,25	приведенная к А-I К=1,25	приведенная к А-I К=1,25	с учетом Котх. ф	с учетом Котх. ф	по серии	с уч-том К=1,01	приведенная к А-I К=1,25	по серии	с уч-том К=1,01	приведенная к А-I К=1,25				
П6.60.12.20-5А	583100	—	—	1,30	1,31	1,59	36,84	37,21	53,21	54,80	38,28	0,24	6,27	6,35	9,40	М50	1,42	0,43	0,44	0,36	
П6.60.12.20-1А	—	—	—	2,14	2,16	2,62	0,31	0,31	0,44	3,06	2,37	0,10	22,18	22,62	33,26	М35 или М50	2,14	0,51 или 0,65	0,51 или 0,65	0,54	
П6.60.12.20-2А	—	—	—	—	—	—	20,87	21,08	30,14	32,76	2,37	20,87	9,30	9,42	13,94	—	—	—	—	—	
П6.60.12.20-3А	—	—	—	—	—	—	33,21	33,54	47,96	50,58	2,37	33,75	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.12.20-4А	—	—	—	—	—	—	51,55	52,07	74,45	77,07	54,13	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.9.25-2А	—	1,30	1,31	—	—	—	—	—	—	77,07	54,13	0,10	—	—	—	М35	—	0,61	0,61	—	
П6.60.9.25-3А	—	—	—	—	—	—	1,84	1,86	2,66	3,97	1,31	1,86	12,53	12,78	18,79	М50	—	0,65	0,65	—	
П6.60.9.25-4А	—	—	—	—	—	—	12,40	12,52	17,30	19,21	1,31	12,52	5,17	5,27	7,75	—	—	—	—	—	
П6.60.9.25-5А	—	—	—	—	—	—	20,64	20,85	29,32	31,13	1,31	20,85	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-2А	—	—	—	1,30	1,31	1,59	31,12	31,43	44,94	46,25	30,88	1,86	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-3А	—	—	—	—	—	—	6,54	6,61	9,45	11,04	1,31	6,61	14,13	14,41	21,19	—	1,77	0,54	0,54	—	
П6.60.12.25-4А	—	—	—	—	—	—	17,10	17,27	24,70	26,29	1,31	17,27	8,77	8,91	10,15	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-5А	—	—	—	—	—	—	25,34	25,59	36,59	38,18	1,31	25,59	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-3А	—	—	—	—	—	—	38,44	38,82	55,31	57,10	38,27	1,86	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-3А	—	—	—	2,14	2,16	2,62	7,50	7,58	10,84	13,46	2,16	7,58	21,04	21,46	31,55	—	2,28	0,82	0,82	—	
П6.60.12.25-4А	—	—	—	—	—	—	23,34	23,57	33,71	36,33	2,16	23,57	10,00	10,20	14,99	—	—	—	—	—	
П6.60.12.25-5А	—	—	—	—	—	—	35,70	36,06	51,55	54,17	2,16	36,06	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.62.9.16-1А	—	1,20	1,31	—	—	—	54,04	54,58	78,05	80,67	53,91	2,83	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.62.9.16-2А	—	—	—	—	—	—	11,16	11,27	16,12	17,43	1,31	11,27	4,90	5,20	7,35	М35	0,88	0,25	0,25	—	
П6.62.9.16-3А	—	—	—	—	—	—	19,64	19,84	28,37	29,68	1,31	19,84	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.62.9.16-4А	—	—	—	—	—	—	30,60	30,91	44,20	45,51	32,87	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.62.12.16-1А	—	—	—	—	—	—	48,88	44,32	83,38	64,59	46,28	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	
П6.62.12.16-2А	—	—	—	1,30	1,31	1,59	13,90	14,04	20,28	21,39	1,31	14,04	6,50	6,63	9,76	—	1,17	0,33	0,34	—	
							24,50	24,76	36,39	36,98	1,31	24,76	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.030.1-1.5-0000000.0М																		1,030.1-1.5-0000000.0М	1,030.1-1.5-0000000.0М		

Марка изделия (панели)	Код изделия	Сортный прокат обыкновенного качества, кг				Металлоизделия армированные нержавеющей сталью (металлы), кг		Бетон арматурный	Портландцемент М 400, т	Известняк, т									
		Сталь арматурная по классам				Итого по укрупненному сорту													
		Класс материала				Итого													
		Класс материала				Итого													
П 63.9.25-5Р	58300	130	131			31,07	31,38	44,87	46,18	31,48	0,27	5,87	5,93	8,72	1,50	0,42	0,43	0,35	
П 63.12.25-2Р	"			130	131	159	5,19	5,24	7,50	9,09	1,31	5,24	15,16	15,31	22,51	"	1,65	0,57	0,47
П 63.12.25-3Р	"			"	"	"	16,31	16,47	23,56	25,15	1,31	16,47	16,48	23,55	"	"	"	"	
П 63.12.25-4Р	"			"	"	"	24,87	25,12	35,92	37,51	1,31	25,12	"	"	"	"	"	"	
П 63.12.25-5Р	"			"	"	"	38,77	39,16	56,00	57,59	1,31	39,20	0,27	"	"	"	"	"	
П 63.12.25-2Р	"			2,14	2,16	2,62	5,29	5,34	1,64	10,26	2,89	5,07	22,62	22,65	33,58	"	2,84	0,87	0,87
П 63.12.25-3Р	"			"	"	"	21,97	22,10	31,73	34,35	2,89	24,92	14,10	14,21	16,48	"	"	"	
П 63.12.25-4Р	"			"	"	"	34,84	35,16	50,28	52,90	2,89	34,89	"	"	"	"	"	"	
П 63.12.25-5Р	"			"	"	"	54,27	54,81	78,38	81,00	57,23	0,10	"	"	"	"	"	"	
П 64.9.16-1Р	"	130	131				14,58	14,68	16,70	18,01	1,31	14,68	4,90	4,95	7,28	1,05	0,41	0,26	
П 64.9.16-2Р	"	"	"				20,44	20,64	28,62	30,83	1,31	20,64	"	"	"	"	"	"	
П 64.9.16-3Р	"	"	"				31,80	32,12	45,93	47,24	33,23	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 64.9.16-4Р	"	"	"				45,84	46,10	63,92	67,23	47,21	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 64.12.16-1Р	"			130	131	159	14,10	14,54	20,20	22,39	1,31	14,54	6,50	6,56	"	"	"	"	
П 64.12.16-2Р	"			"	"	"	25,50	25,76	36,83	38,42	1,31	25,76	"	"	9,65	1,22	0,35	0,35	
П 64.12.16-3Р	"			"	"	"	39,70	40,10	57,34	59,93	41,21	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 64.12.16-4Р	"			"	"	"	51,00	51,57	82,33	83,92	83,44	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 64.12.16-5Р	"			"	"	"	20,08	20,28	28,00	30,31	1,31	20,28	9,70	9,79	14,54	1,84	0,52	0,53	
П 64.12.16-6Р	"			"	"	"	35,62	35,98	51,45	52,76	1,31	35,98	"	"	"	"	"	"	
П 64.12.16-7Р	"			"	"	"	55,50	56,06	80,16	81,47	57,17	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 65.2.20-1Р	"			"	"	"	79,72	80,52	115,14	116,45	81,63	0,20	"	"	"	"	"	"	
П 65.2.20-2Р	"			"	"	"	0,23	0,23	0,33	1,64	1,31	0,23	13,22	13,49	19,82	1,16	0,33	0,33	
П 65.2.20-3Р	"			"	"	"													

Марка	Код	Сортный прокат обыкновенного качества кг										Металлоизделия промышленного назначения (металлы), кг			Бетон		Портланд-цемент М400, т	Известняк, т	Песок строительный
		Сталь арматурная по классам										Ст. 14 по укрупненным показателям			Класс по прочности на растяжение	Лесобой, м³			
		Класс										Материалы							
		Класс										Материалы							
изделия (пачки)	изд-е	093002		093003		093004		093005		093006		093007		093008		Класс по прочности на растяжение	Лесобой, м³	Класс по прочности на растяжение	Лесобой, м³
		по сечению	с учетом	по сечению	с учетом	по сечению	с учетом	по сечению	с учетом	по сечению	с учетом	по сечению	с учетом						
П65.8.20-4А	183100	1,30	1,31			32,07	32,39	46,32	47,63	47,40	0,23	5,30	5,41	7,95	М35	1,16	0,33	0,33	0,29
П65.8.20-5А	"	"	"			"	"	"	47,63	"	"	"	"	"	М50	"	0,35	0,36	"
П65.12.20-1А	"	"	"			0,23	0,23	0,33	1,64	1,31	0,23	16,90	17,24	25,34	М35	1,54	0,44	0,44	0,39
П65.12.20-2А	"	"	"			16,75	16,92	24,19	25,50	1,31	16,92	7,00	7,14	10,50	"	"	"	"	"
П65.12.20-3А	"	"	"			25,63	25,89	37,02	38,33	1,31	25,89	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.12.20-4А	"	"	"			44,03	44,43	57,82	59,13	44,51	0,23	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.12.20-5А	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.18.20-1А	"			2,14	2,16	2,62	0,23	0,23	0,33	2,95	2,16	0,23	24,26	24,75	36,36	М35	2,32	0,66	0,66
П65.18.20-2А	"			"	"	"	22,47	22,69	32,45	35,07	2,16	22,69	10,40	10,61	15,59	"	"	"	"
П65.18.20-3А	"			"	"	"	35,79	36,15	51,69	54,31	2,16	36,15	"	"	"	"	"	"	"
П65.18.20-4А	"			"	"	"	56,95	57,52	82,25	84,87	59,46	0,23	"	"	"	"	"	"	"
П65.18.20-5А	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.8.25-2А	"	1,30	1,31			0,26	0,26	0,38	1,69	1,31	0,26	13,70	13,97	20,54	"	"	0,66	0,67	"
П65.8.25-3А	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.8.25-4А	"	"	"			11,76	11,88	16,98	18,29	1,31	11,88	5,70	5,81	8,55	"	"	0,71	0,71	"
П65.8.25-5А	"	"	"			20,74	20,95	29,95	31,26	1,31	20,95	"	"	"	"	"	"	"	"
П65.12.25-2А	"			1,30	1,31	1,50	5,38	5,43	7,77	9,36	1,31	5,43	15,50	15,81	23,24	"	1,44	0,44	0,36
П65.12.25-3А	"			"	"	"	16,90	17,07	24,41	26,00	1,31	17,07	7,48	7,63	11,22	"	"	"	"
П65.12.25-4А	"			"	"	"	25,86	26,12	37,25	39,94	1,31	26,12	"	"	"	"	"	"	"
П65.18.25-2А	"			"	"	"	40,46	40,86	58,44	60,03	44,91	0,26	"	"	"	"	"	"	"
П65.18.25-3А	"	2,14	2,16	2,62	5,38	5,43	7,77	10,39	12,39	2,16	5,43	23,10	23,56	34,64	"	2,93	0,89	0,90	0,73
П65.18.25-4А	"			"	"	"	22,86	22,89	32,73	35,35	2,16	22,89	8,10	8,26	12,15	"	"	"	"
П65.18.25-5А	"			"	"	"	36,70	36,46	52,14	54,76	2,16	36,46	"	"	"	"	"	"	"
				"	"	"	56,54	57,11	81,66	84,28	59,01	0,26	"	"	"	"	"	"	"
1.030.1-5.00 00.000.0.М																1.030.1-5.00 00.000.0.М			

[illegible]

Марка изделия (панели)	Код изделия	картоточка прокат обыкновенного качества, кг										Металлоизделия прокатного назначения (металлы), кг			Бетон ячеистый	Портланд-цемент М400, т	Изотопный материал, т		
		Сталь арматурная по классам										Отч. по укрупненному составу							
		А-1 ГОСТ 5781-82		А-2 ГОСТ 5781-82*		А-3 ГОСТ 5781-82*		А-4 ГОСТ 5781-82*		А-5 ГОСТ 5781-82*		Металлоизделия							
		Код материала										Применение							
		093002		093003		093004		093005		093006		093007		121400					
по сержу	с учетом К _с =1,01	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,21	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,43	приведенная К _с =1,43	приведенная К _с =1,43	с учетом К _с	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,47	Класс по прочности на сжатие	М³	по сержу	с учетом К _с =1,01	Код	
по сержу	с учетом К _с =1,01	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,21	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,43	приведенная К _с =1,43	приведенная К _с =1,43	с учетом К _с	по сержу	с учетом К _с =1,01	приведенная К _с =1,47						по сержу
20С.6.12.20-Р	583100	0,36	0,36				0,05	0,05	0,07	0,43		0,41	1,05	1,09	2,92	1,35 умн	0,14	0,04	0,04
20С.6.18.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		0,41	2,76	2,82	4,14	"	0,21	0,06	0,05
20С.6.24.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		0,41	3,62	3,69	5,43	"	0,28	0,08	0,07
20С.15.12.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		0,41	3,32	3,39	4,98	"	0,35	0,11	0,09
20С.15.18.20-Р	"	0,65	0,66				"	"	"	"		0,05	6,20	6,32	9,30	"	0,53	0,18 умн	0,13
20С.15.24.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	8,11	8,27	12,16	"	0,74	0,20 умн	0,18
20С.8.12.20-Р	"	0,36	0,36				"	"	"	"		0,41	3,15	3,31	12,22	"	0,20	0,06	0,05
20С.8.18.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	4,57	4,66	6,85	"	0,30	0,09	0,08
20С.8.24.20-Р	"	0,65	0,66				"	"	"	"		0,05	6,02	6,14	9,03	"	0,40	0,11	0,10
20С.14.12.20-Р	"	0,36	0,36				"	"	"	"		0,41	3,45	3,52	5,17	"	0,26	0,07	0,07
20С.14.18.20-Р	"	0,65	0,66				"	"	"	"		0,05	4,99	5,09	7,48	"	0,39	0,15 умн	0,10
20С.14.24.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	6,56	6,69	9,84	"	0,52	0,16	0,13
20С.17.12.20-Р	"	0,72	0,73				0,10	0,10	0,14	0,87		0,83	5,06	5,16	7,59	"	0,41	0,12	0,10
20С.17.18.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	7,30	7,45	10,95	"	0,62	0,18	0,16
20С.17.24.20-Р	"	1,30	1,31				"	"	"	"		"	10,43	10,64	15,64	"	0,83	0,24	0,21
20С.20.12.20-Р	"	0,72	0,73				"	"	"	"		0,83	5,46	5,57	8,19	"	0,47	0,14	0,12
20С.20.18.20-Р	"	1,30	1,31				"	"	"	"		0,10	7,86	8,02	11,79	"	0,74	0,20 умн	0,18
20С.20.24.20-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	11,15	11,37	16,72	"	0,95	0,27 умн	0,24
20С.22.12.25-Р	"	0,36	0,36				0,05	0,05	0,07	0,43		0,41	3,88	3,96	5,82	1,30	0,36	0,11	0,09
20С.22.18.25-Р	"	0,65	0,66				"	"	"	"		0,05	5,60	5,74	8,40	"	0,53	0,16	0,13
20С.22.24.25-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	7,30	7,45	10,95	"	0,74	0,22	0,15
20С.30.12.25-Р	"	1,30	1,31				0,27	0,27	0,39	1,70	1,31	0,27	8,68	8,85	13,01	"	0,88	0,27	0,22
20С.30.18.25-Р	"	"	"				"	"	"	"		"	12,44	12,69	18,65	"	1,33	0,41	0,33
20С.30.24.25-Р	"	"	"	1,30	1,31	1,50	"	"	"	"		"	16,20	16,52	24,29	"	1,78	0,54	0,45
1.030.1-1.5.000000.00																1,030	1,030		

Марка изделия (панели)	Код изделия	Сортамент прокат обыкновенного качества, кг								Металлоизделия промышленного назначения (металлы), кг				Бетон ячеистый		Портланд-цемент М 400, т		Инертные заполнители, м³														
		Сталь арматурная по классам								б.ч. по укрупненным сортаментам				Класс по прочности на сжатие	Расход, м³	Код материала 573112	Песок строительный															
		А-I ГОСТ 5781-82		А-II ГОСТ 5781-82*		А-III ГОСТ 5781-82*		Итого		Металло-содержащая		Литая							Класс по прочности на сжатие	Расход, м³	Код материала 573112	Песок строительный										
		Код материала								Класс по прочности на сжатие													Класс по прочности на сжатие	Расход, м³	Код материала 573112	Песок строительный						
		093002		093003		093004		093000		093300		093400															121400		Класс по прочности на сжатие	Расход, м³	Код материала 573112	Песок строительный
		по серии	с учетом K=1,01 отх	по серии	с учетом K=1,01 отх	приведенная к А-I K _{нз} =1,21	по серии	с учетом K=1,01 отх	приведенная к А-I K _{нз} =1,43	приведенная к А-I K _{нз} =1,43	с учетом K отх	с учетом K отх	по серии														с учетом K=1,02 отх	приведенная к А-I K _{нз} =1,44				
270Б.12.2,5-А-	593100	0,36	0,36				0,05	0,05	0,07	0,43	—	0,41	2,02	2,06	3,03	1,50	0,17	0,05	0,05	0,04												
270Б.18.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	2,90	2,96	4,35	—	0,26	0,08	0,08	0,07												
270Б.24.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	3,80	3,88	5,70	—	0,36	0,11	0,11	0,09												
270Б.15.12.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	4,50	4,59	6,75	—	0,44	0,13	0,14	0,11												
270Б.15.18.2,5-А-	—	0,65	0,66				—	—	—	—	—	—	5,45	5,56	8,17	—	0,67	0,20	0,21	0,17												
270Б.15.24.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	6,44	6,61	12,65	—	0,92	0,28	0,28	0,26												
270Б.9.12.2,5-А-	—	0,36	0,36				—	—	—	—	—	—	3,28	3,34	4,92	—	0,26	0,08	0,08	0,07												
270Б.9.18.2,5-А-	—	0,65	0,66				—	—	—	—	—	—	4,74	4,83	7,11	—	0,39	0,12	0,12	0,10												
270Б.24.12.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	6,24	6,36	9,36	—	0,53	0,16	0,16	0,13												
270Б.14.12.2,5-А-	—	0,36	0,36				—	—	—	—	—	—	3,79	3,87	5,68	—	0,33	0,10	0,10	0,08												
270Б.14.18.2,5-А-	—	0,65	0,66				—	—	—	—	—	—	5,46	5,57	8,19	—	0,50	0,15	0,15	0,13												
270Б.14.24.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	7,16	7,30	10,74	—	0,67	0,20	0,21	0,17												
270Б.18.12.2,5-А-	—	0,72	0,73				0,10	0,10	0,14	0,87	—	0,83	5,36	5,43	7,98	—	0,53	0,16	0,16	0,13												
270Б.18.18.2,5-А-	—	1,30	1,31				—	—	—	—	—	—	7,72	7,87	11,58	—	0,80	0,24	0,25	0,20												
270Б.18.24.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	10,07	10,27	15,10	—	1,07	0,33	0,33	0,27												
270Б.20.12.2,5-А-	—	0,72	0,73				—	—	—	—	—	—	5,86	5,98	8,79	—	0,60	0,18	0,18	0,15												
270Б.20.18.2,5-А-	—	1,30	1,31				—	—	—	—	—	—	8,42	8,59	12,62	—	0,91	0,28	0,28	0,23												
270Б.20.24.2,5-А-	—	—	—				—	—	—	—	—	—	10,97	11,19	16,45	—	1,21	0,37	0,37	0,30												

Поз	Обозначение	Марка изделия	Количество закладных изделий на панель толщиной 100 мм по схеме																										Примечание
			31	32	33	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	53	54	55	56					
1	1030.1-1.5-00 00 130	M 20	2	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	2	2	4					
2	140	M 21					5	5	10	5	4	4	4	8	4	3	3	3	6	3		2	2	4					
3	150	M 22				2			2						2					2									
4	160	M 23		2	1							2	1				2	1											

Поз.	Обозначение	Марка изделия	Количество закладных изделий на панель толщиной 200 и 250 мм по схеме																							Приме- чание				
			31	32	33	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57		58	59	60	72
1	1030.1-1.1-3-30-01	M8	2	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	2	2	4	2	1	2	1	1	1
2	-36-01	M9					5	5	10	5	4	4	4	8	4	3	3	3	6	3		2	2	4						
3	-34-01	M14				2				2					2					2										
4	-33-01	M6		2	1							2	1				2	1												
5	-35-01	M11																							4	4	4	4	2	2

Схемы расположения закладных изделий в панелях см. докум. 1.030.1-1.0-2-0100 и 1.030.1-1.0-3-0100

				1.030.1-1.5-0000 000 03			
Заклада	Спецификация	Исполнение	Исполнение	Спецификация закладных изделий на панель по схеме			
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение				
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение			
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение				

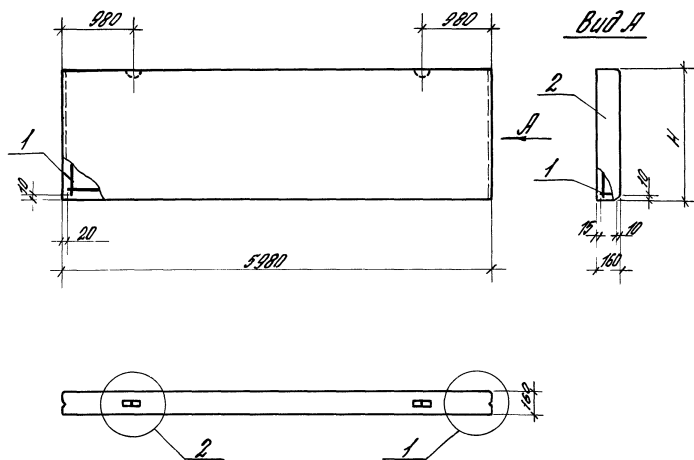
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		1.030.1-1.5-01.00.000.05	Сборочный чертеж		
A3		1.030.1-1.5-00.00.000.01	Узлы опалубочные		
A3		1.030.1-1.5-00.00.000.05	Ведомость расхода стали на элемент		
A3		1.030.1-1.5-00.00.000.073	Пояснительная записка		
		<u>Переменные данные для изогранич.</u>			
		1.030.1-1.5-01.00.000			
		ПС 60.9.15-1.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.9.15-1			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	0,85 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-01			
		ПС 60.9.15-2.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-01	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.9.15-2			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	0,85 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-05			
		ПС 60.12.15-2.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-05	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.12.15-2			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	1,13 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-05			
		ПС 60.12.15-2.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-05	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.12.15-2			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	1,13 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000			
		ПС 60.9.15;			
		ПС 60.12.15;			
		ПС 60.12.15			
		Циклопрозрачный			

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.030.1-1.5-01.00.000-02			
		ПС 60.9.15-3.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-02	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.9.15-3			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	0,85 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-03			
		ПС 60.9.15-4.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-03	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.9.15-4			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	0,85 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-04			
		ПС 60.12.15-1.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-04	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.12.15-1			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	1,13 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000-05			
		ПС 60.12.15-2.8-			
		Сборочные единицы			
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.000-05	Корпус пластмассов.	1	
		КП 60.12.15-2			
		<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35	1,13 м ³	
		1.030.1-1.5-01.00.000			
		ПС 60.9.15;			
		ПС 60.12.15;			
		ПС 60.12.15			
		Циклопрозрачный			

Формат Бумага	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.030.1.5-01.00.000-06 ПС 60.12.16-3А- <u>Сборочные единицы</u> Каркас пространств.		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-06	КП 60.12.16-3	1	
	2		<u>Материалы</u> Бетон ячеистый М35		1,13 м³
			1.030.1.5-01.00.000-07 ПС 60.12.16-4А- <u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-07	Каркас пространств.		
			КП 60.12.16-4	1	
	2		<u>Материалы</u> Бетон ячеистый М35		1,13 м³
			1.030.1.1.5-01.00.000-08 ПС 60.18.16-1А- <u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-08	Каркас пространств.		
			КП 60.18.16-1	1	
	2		<u>Материалы</u> Бетон ячеистый М35		1,71 м³
			1.030.1.1.5-01.00.000-09 ПС 60.18.16-2А- <u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-09	Каркас пространств.		
			КП 60.18.16-2	1	
1.030.1.1.5-01.00.000				Итого	3

Формат Бумага	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	2		<u>Материалы</u> Ячеистый бетон М35		1,71 м³
			1.030.1.1.5-01.00.000-10 ПС 60.18.16-3А- <u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-10	Каркас пространств.		
			КП 60.18.16-3	1	
	2		<u>Материалы</u> Бетон ячеистый М35		1,71 м³
			1.030.1.1.5-01.00.000-11 ПС 60.18.16-4А- <u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1.030.1.1.5-01.01.000-11	Каркас пространств.		
			КП 60.18.16-4	1	
	2		<u>Материалы</u> Бетон ячеистый М35		1,71 м³
1.030.1.1.5-01.00.000				Итого	4

Итого в заказе: 7,03 м³ бетона и 1,71 м³ бетона



Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, г
1030.1.5-01.00.000	ПС 60. 9. 1,6-1,9-	885	0,7
-01	ПС 60. 9. 1,6-2,8-		
-02	ПС 60. 9. 1,6-3,8-		
-03	ПС 60. 9. 1,6-4,8-		
-04	ПС 60. 12. 1,6-1,8-	1185	0,9
-05	ПС 60. 12. 1,6-2,8-		
-06	ПС 60. 12. 1,6-3,8-		
-07	ПС 60. 12. 1,6-4,8-		
-08	ПС 60. 18. 1,6-1,8-	1485	1,4
-09	ПС 60. 18. 1,6-2,8-		
-10	ПС 60. 18. 1,6-3,8-		
-11	ПС 60. 18. 1,6-4,8-		

Узел 1, 2 см. 1030.1.5-00.00.000 д.1

					1030.1.5-01.00.000 СБ
					Полость ПС 60. 9. 1,6; ПС 60. 12. 1,6; ПС 60. 18. 1,6.
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Дир. отд. СНИП-инженер	Инженер				Стр. 1
Н. Бондарева	Инженер				Масштаб 1:50
М. П. Руденко	Инженер				Лист 1
Дир. инж. отдела	Инженер				Лист 1
Дир. инж. отдела	Инженер				Лист 1

Формат Элемент	№ п/п	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
РЗ		1030.1-5-02.00.000.СБ	Вводочный чертеж		
РЗ		1030.1-1.5-00.00.000.Д1	Узлы опалубочные		
РЗ		1030.1-1.5-00.00.000.РС	Вероятность распада		
			стопки на элемент		
РЗ		1030.1-1.5-00.00.000.ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные для условий:</u>		
			1030.1-1.5-02.00.000		
			ПС Б0.9.20-1А-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1030.1-5-02.02.000	Каркас пространств		
			КП Б0.9.20-1	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		бетон ячеистый		
			M35 или M50		1,06 м³
			1030.1-5-02.00.000-01		
			ПС Б0.9.20-2А-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1030.1-1.5-02.02.000-01	Каркас пространств		
			КП Б0.9.20-2	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		бетон ячеистый		
			M35 или M50		1,06 м³
			1030.1-1.5-02.00.000		
			Панель ПС Б0.9.20,		
			ПС Б0.12.20;		
			ПС Б0.16.20		
			Стенка Лестн Лестнич	2	1
			Цилиндрический		4

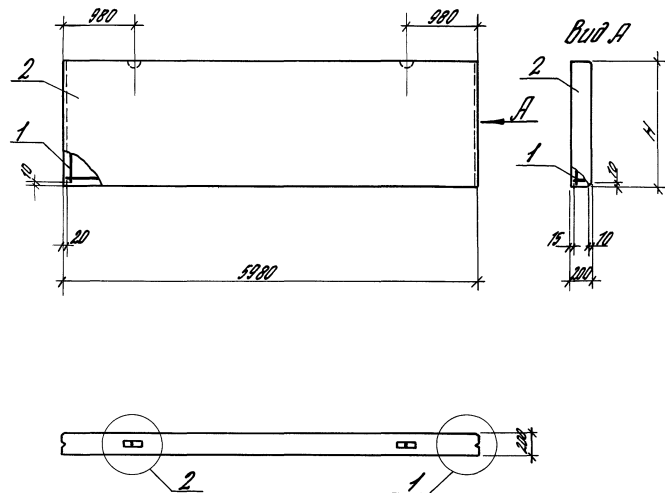
Формы Блоки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1030-1.5-02 00 000-02		
			П/С 60.9. 2.0-3.8-		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1030-1.5-02 02 000-02	Корпус приставки		
			КП 60.9. 2.0-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		1,06 м ³
			1030-1.5-02 00 000-03		
			П/С 60.9. 2.0-4.8-		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1030-1.5-02 02 000-03	Корпус приставки		
			КП 60.9. 2.0-4	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М35		1,06 м ³
			1030-1.5-02 00 000-04		
			П/С 60.9. 2.0-5.8-		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1030-1.5-02 02 000-03	Корпус прист. КП 60.9. 2.0-4	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50		1,06 м ³
			1030-1.5-02 00 000-05		
			П/С 60.12. 2.0-1.8-		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1030-1.5-02 02 000-04	Корпус прист. КП 60.12. 2.0-1	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		1,42 м ³
1030. 1-1. 5-02 00 000					

Формат Знач	Прз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			1.030.1-15-02 00 000-06 ПС 60.12.20-2.9- Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-05	Корпус протр. КП 60.12.20-2 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50	142 м³	
			1.030.1-15-02 00 000-07 ПС 60.12.20-3.8- Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-06	Корпус протр. КП 60.12.20-3 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50	142 м³	
			1.030.1-15-02 00 000-08 ПС 60.12.20-4.9- Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-07	Корпус протр. КП 60.12.20-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35	142 м³	
			1.030.1-15-02 00 000-09 ПС 60.12.20-5.8- Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-07	Корпус протр. КП 60.12.20-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М50	142 м³	
1.030.1-15-02 00 000				Итого	3

Итого по плану, проекту и чертежам

Формат Знач	Прз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			1.030.1-15-02 00 000-10 ПС 60.12.20-1.8- Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-08	Корпус протр. КП 60.12.20-1 Материалы	1	
	2		Бетон ячеист. М35 или М50 1.030.1-15-02 00 000-11 ПС 60.12.20-2.8- Сборочные единицы		2,14 м³
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-08	Корпус протр. КП 60.12.20-2 Материалы	1	
	2		Бетон ячеист. М35 или М50 1.030.1-15-02 00 000-12 ПС 60.12.20-3.8- Сборочные единицы		2,14 м³
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-10	Корпус протр. КП 60.12.20-3 Материалы	1	
	2		Бетон ячеист. М35 или М50 1.030.1-15-02 00 000-13 ПС 60.12.20-4.8- Сборочные единицы		2,14 м³
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-11	Корпус протр. КП 60.12.20-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 1.030.1-15-02 00 000-14 ПС 60.12.20-5.8- Сборочные единицы		2,14 м³
А4	1	1.030.1-15-02 02 000-11	Корпус протр. КП 60.12.20-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М50	2,14 м³	
1.030.1-15-02 00 000				Итого	4

Итого по плану, проекту и чертежам



Узлы 1, 2 см. 1.0302.1.5-00.00.000.01

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
1.0302.1.5-02.00.00.000	ПС 60.9. 2,0-1А-	885	0,9-1,0
-01	ПС 60.9. 2,0-2А-		
-02	ПС 60.9. 2,0-3А-		
-03	ПС 60.9. 2,0-4А-		
-04	ПС 60.9. 2,0-5А-		
-05	ПС 60.12. 2,0-1А-	1185	1,2-1,4
-06	ПС 60.12. 2,0-2А-		
-07	ПС 60.12. 2,0-3А-		
-08	ПС 60.12. 2,0-4А-		
-09	ПС 60.12. 2,0-5А-		
-10	ПС 60.18. 2,0-1А-	1785	1,8-2,1
-11	ПС 60.18. 2,0-2А-		
-12	ПС 60.18. 2,0-3А-		
-13	ПС 60.18. 2,0-4А-		
-14	ПС 60.18. 2,0-5А-		

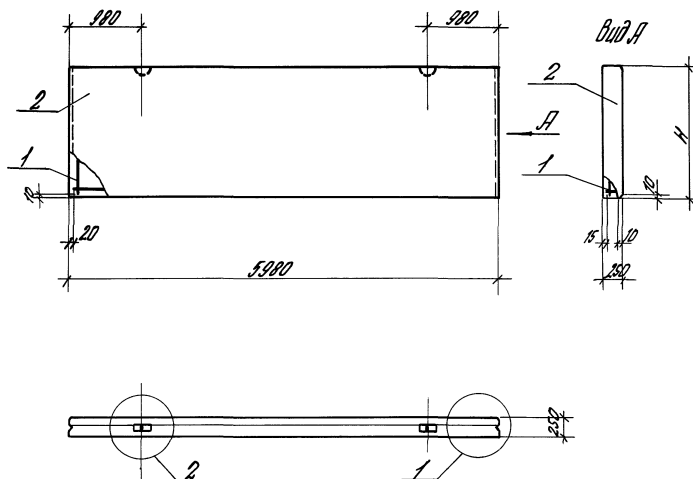
					1.0302.1.5-02.00.000.05
					Планель ПС 60.9. 2,0;
					ПС 60.12. 2,0; ПС 60.18. 2,0.
					Сборочный чертеж
Экз. отд.	Инженер	А.С.С.			
П.С.С.	Инженер	О.С.			
П.С.С.	Инженер	С.С.			
Инж. С.С.	Инженер	А.С.			
С.С.	Инженер	А.С.			
					ЦНИИПРОЕКТОРНИИ

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
Р5		1.030.1-15-03 00 000 05	Сборочный чертеж		
Р3		1.030.1-15-00 00 000 01	Узлы опалубочные		
Р5		1.030.1-15-00 00 000 06	Ведомость расходв		
			стали на элемент		
Р3		1.030.1-15-00 00 000 03	Пояснительная		
			записки		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			1.030.1-15-03 00 000		
			ПС 60.9.2.5-2.9-		
			Сборочные единицы		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000	Каркас пространств.	1	
			КП 60.9.2.5-2		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м³	
			1.030.1-15-03 00 000 -01		
			ПС 60.9.2.5-3.9-		
			Сборочные единицы		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000 -01	Каркас пространств.	1	
			КП 60.9.2.5-3		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м³	
1.030.1-15-03 00 000					
Экз. отд.	Сметочный	Рис.	Панель	Лист	Листов
Н. конст.	Гидроиз.	Рис.	ПС 60.9.2.5; ПС 60.12.2.5;	Р	1 4
ГМП	Рис.	Рис.	ПС 60.12.2.5	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Экз. инж.	Норматив	Рис.			
Ст. инж.	Документация	Рис.			

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			1.030.1-15-03 00 000 -02		
			ПС 60.9.2.5-4.9-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000 -03	Каркас пространств.	1	
			КП 60.9.2.5-4		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м³	
			1.030.1-15-03 00 000 -03		
			ПС 60.9.2.5-5.9-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000 -03	Каркас пространств.	1	
			КП 60.9.2.5-5		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м³	
			1.030.1-15-03 00 000 -04		
			ПС 60.12.2.5-2.9		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000 -04	Каркас пространств.	1	
			КП 60.12.2.5-2		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,79 м³	
			1.030.1-15-03 00 000 -05		
			ПС 60.12.2.5-3.9-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1	1.030.1-15-03 03 000 -05	Каркас пространств.	1	
			КП 60.12.2.5-3		
1.030.1-15-03 00 000					

Код	Длина	Площ	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Материалы</u>		
		2		Бетон ячеистый М150		1,77 м ³
				1030.1-15-03 00 000-06		
				ПС БД 12.25-4.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-06	Каркас пространств	КП БД 12.25-4	1	
		2		<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		1,77 м ³
				1030.1-15-03 00 000-07		
				ПС БД 12.25-5.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-07	Каркас пространств	КП БД 12.25-5	1	
		2		<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		1,77 м ³
				1030.1-15-03 00 000-08		
				ПС БД 12.25-2.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-08	Каркас пространств	КП БД 12.25-2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		2,69 м ³
1030.1-15-03 00 000						3

Код	Длина	Площ	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				1030.1-15-03 00 000-09		
				ПС БД 12.25-3.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-09	Каркас пространств	КП БД 12.25-3	1	
		2		<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		2,69 м ³
				1030.1-15-03 00 000-10		
				ПС БД 12.25-4.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-10	Каркас пространств	КП БД 12.25-4	1	
		2		<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		2,69 м ³
				1030.1-15-03 00 000-11		
				ПС БД 12.25-5.8-		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1030.1-15-03 03 000-11	Каркас пространств	КП БД 12.25-5	1	
		2		<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М150		2,69 м ³
1030.1-15-03 00 000						4



Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
1.030.1-1.5-03 00 000	ПС 60.9. 2,5-2А-	885	1,3
-01	ПС 60.9. 2,5-3А-		
-02	ПС 60.9. 2,5-4А-		
-03	ПС 60.9. 2,5-5А-		
-04	ПС 60.12. 2,5-2А-	1185	1,7
-05	ПС 60.12. 2,5-3А-		
-06	ПС 60.12. 2,5-4А-		
-07	ПС 60.12. 2,5-5А-		
-08	ПС 60.18. 2,5-2А-	1785	2,6
-09	ПС 60.18. 2,5-3А-		
-10	ПС 60.18. 2,5-4А-		
-11	ПС 60.18. 2,5-5А-		

Узлы 1,2 с.м. 1.030.1-1.5-00.00 000.01

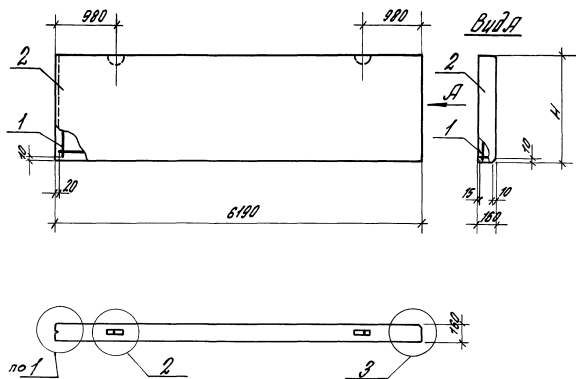
					1.030.1-15-03 00 000.05			
					Полость ПС 60.9.2,5; ПС 60.12.2,5; ПС 60.18.2,5. Сборочный чертеж	Стандарт	Масштаб	Масштаб
						Р	С.М. табл.	1:50
						Лист	Листов 1	
						Центральный		
Зав. ОТК	Инженер	Инженер						
Н.С.С.О.Т.	Инженер	Инженер						
С.М.Т.	Инженер	Инженер						
Зав. цехом	Инженер	Инженер						
С.М.Т.	Инженер	Инженер						

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
РЗ			10301-15-04 00 000-05	Взвешенный чертёж		
РЗ			10301-15-00 00 000-01	Узлы опалубочные		
РЗ			10301-15-00 00 000-02	Вспомогательные материалы		
РЗ			10301-15-00 00 000-03	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			10301-15-04 00 000-01			
			ПС 62.9.16-1.9-1			
			ПС 62.9.16-1.9-2			
			Вспомогательные единицы			
Р4	1	10301-15-04 04 000	Кирпич пространств	КП 62.9.16-1	1	
			<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35		0,88м³	
			10301-15-04 00 000-02-03			
			ПС 62.9.16-2.9-1			
			ПС 62.9.16-2.9-2			
			Вспомогательные единицы			
Р4	1	10301-15-04 04 000-04	Кирпич пространств	КП 62.9.16-2	1	
			<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35		0,88м³	
10301-15-04 00 000						
Этаж	Углубление	Вид	Панель ПС 62.9.16;		Страна	Длина
Углубление	Углубление	Вид	ПС 62.12.16;		Р	1
Углубление	Углубление	Вид	ПС 62.18.16		Длина	4
				Цилиндроподпорожник		

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			10301-15-04 00 000-04-05			
			ПС 62.9.16-3.9-1			
			ПС 62.9.16-3.9-2			
			Вспомогательные единицы			
Р4	1	10301-15-04 04 000-02	Кирпич пространств	КП 62.9.16-3	1	
			<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35		0,88м³	
			10301-15-04 00 000-06-07			
			ПС 62.9.16-4.9-1			
			ПС 62.9.16-4.9-2			
			Вспомогательные единицы			
Р4	1	10301-15-04 04 000-03	Кирпич пространств	КП 62.9.16-4	1	
			<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35		0,88м³	
			10301-15-04 00 000-08-09			
			ПС 62.12.16-1.9-1			
			ПС 62.12.16-2.9-2			
			Вспомогательные единицы			
Р4	1	10301-15-04 04 000-04	Кирпич пространств	КП 62.12.16-1	1	
			<u>Материалы</u>			
	2		Бетон ячеистый М35		1,17м³	
10301-15-04 00 000						
						Длина
						2

Формат	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.030.1-1.5-04 00 000-10-11		
				ПС 62.12.1.6-2А-1.		
				ПС 62.12.1.6-2А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-05		Каркас пространственный.		
				КП 62.12.1.6-2	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Ячеистый бетон М35	1,17 м ³	
				1.030.1-1.5-04 00 000-12-13		
				ПС 62.12.1.6-3А-1.		
				ПС 62.12.1.6-3А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-06		Каркас пространственный		
				КП 62.12.1.6-3	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Ячеистый бетон М35	1,17 м ³	
				1.030.1-1.5-04 00 000-14-15		
				ПС 62.12.1.6-4А-1.		
				ПС 62.12.1.6-4А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-07		Каркас пространственный.		
				КП 62.12.1.6-4	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	1,17 м ³	
1.030.1-1.5-04 00 000					Лист	3

37						
Формат	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.030.1-1.5-04 00 000-16-17		
				ПС 62.18.1.6-1А-1.		
				ПС 62.18.1.6-1А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-08		Каркас пространств.	1	
				КП 62.18.1.6-1		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	1,17 м ³	
				1.030.1-1.5-04 00 000-18-19		
				ПС 62.18.1.6-2А-1.		
				ПС 62.18.1.6-2А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-09		Каркас пространств.	1	
				КП 62.18.1.6-2		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	1,17 м ³	
				1.030.1-1.5-04 00 000-20-21		
				ПС 62.18.1.6-3А-1.		
				ПС 62.18.1.6-3А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-10		Каркас пространств.	1	
				КП 62.18.1.6-3		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	1,17 м ³	
				1.030.1-1.5-04 00 000-22-23		
				ПС 62.18.1.6-4А-1.		
				ПС 62.18.1.6-4А-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1	1.030.1-1.5-04 04 000-11		Каркас пространств.	1	
				КП 62.18.1.6-4		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеистый М35	1,17 м ³	
1.030.1-1.5-04 00 000					Лист	4



1. Углы 1, 2, 3 см 1030.15-04 00 000 Д1.
2. На чертеже изображены панель прямой марки (ПС БЗ...-1).
Панели с исполнением 2 (ПС БЗ...-2) - зеркальной чертёж.

Обозначение	Марка	Н, мм	Марка, Т
1030.15-04 00 000	ПС БЗ. 9. 16 - 1А-1.	885	0,7
-01	ПС БЗ. 9. 1,6 - 1А-2.		
-02	ПС БЗ. 9. 1,6 - 2А-1.		
-03	ПС БЗ. 9. 1,6 - 2А-2.		
-04	ПС БЗ. 9. 1,6 - 3А-1.		
-05	ПС БЗ. 9. 1,6 - 3А-2.		
-06	ПС БЗ. 9. 1,6 - 4А-1.		
-07	ПС БЗ. 9. 1,6 - 4А-2.		
-08	ПС БЗ. 12. 1,6 - 1А-1.	1105	1,0
-09	ПС БЗ. 12. 1,6 - 1А-2.		
-10	ПС БЗ. 12. 1,6 - 2А-1.		
-11	ПС БЗ. 12. 1,6 - 2А-2.		
-12	ПС БЗ. 12. 1,6 - 3А-1.		
-13	ПС БЗ. 12. 1,6 - 3А-2.		
-14	ПС БЗ. 12. 1,6 - 4А-1.		
-15	ПС БЗ. 12. 1,6 - 4А-2.		
-16	ПС БЗ. 18. 1,6 - 1А-1.	1105	1,5
-17	ПС БЗ. 18. 1,6 - 1А-2.		
-18	ПС БЗ. 18. 1,6 - 2А-1.		
-19	ПС БЗ. 18. 1,6 - 2А-2.		
-20	ПС БЗ. 18. 1,6 - 3А-1.		
-21	ПС БЗ. 18. 1,6 - 3А-2.		
-22	ПС БЗ. 18. 1,6 - 4А-1.		
-23	ПС БЗ. 18. 1,6 - 4А-2.		

						1030.15-04 00 000 СБ		
						Панель по 62.9.16; по 62.12.16; по 62.18.16. Сборочный чертеж		
						Страна	Масштаб	Всего
						Р	См. табл.	1:50
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИПРОМ-ЗДАНИЙ		

Деталь	Возраст	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
R3			1030-1.5-05 00 000 05	Сборочный чертеж		
R3			1030-1.5-00 00 000 01	Узлы опалубочные		
R3			1030-1.5-00 00 000 02	Верхность разъемной стали на элемент		
R3			1030-1.5-00 00 000 03	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные для изготовления</u>			
				1030-1.5-05 00 000 -01		
				ПС 62.9. 2.0-1.9-1.		
				ПС 62.9. 2.0-1.9-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
R4	1		1030-1.5-05 05 000	Каркас пространства		
				КП 62.9. 2.0-1	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый		
				M35 или M50		1,10 м³
				1030-1.5-05 00 000-02-05		
				ПС 62.9. 2.0-2.9-1.		
				ПС 62.9. 2.0-2.9-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
R4	1		1030-1.5-05 05 000-01	Каркас пространства		
				КП 62.9. 2.0-2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ячеист. М35 или М50		1,10 м³
				1.030-1.5-05 00 000		
				Панель ПС 62.9. 2.0;	Стальной	Дюймов
				ПС 62. 12. 2.0;	д	1
				ПС 62. 18. 2.0	б	6
					Цилиндрокордовый	

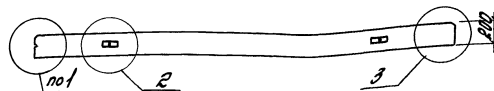
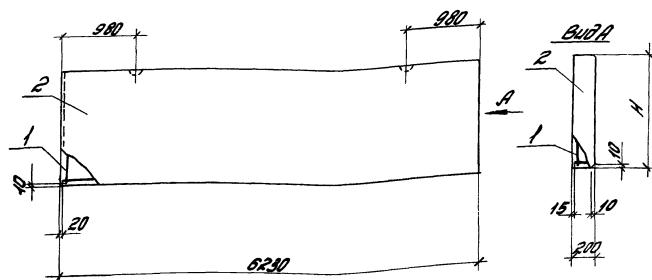
Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-39-1.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-39-2.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Сборочные единицы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Каркас пространств.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	КП 62.9.20-3		1	
1030.1-15-05 00 000-04-05	Материалы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Бетон ячеистый			
1030.1-15-05 00 000-04-05	М35 или М50			1,10 м³
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-49-1.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-49-2.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Сборочные единицы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Каркас пространств.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	КП 62.9.20-4		1	
1030.1-15-05 00 000-04-05	Материалы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Бетон ячеистый М35			1,10 м³
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-59-1.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	ПС 62.9.20-59-2.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Сборочные единицы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Каркас пространств.			
1030.1-15-05 00 000-04-05	КП 62.9.20-4		1	
1030.1-15-05 00 000-04-05	Материалы			
1030.1-15-05 00 000-04-05	Бетон ячеистый М50			1,10 м³
1030.1-15-05 00 000				

Формат листа	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				1.030.1-1.5-05.00.000-19-11 ПБС 12.2.0-19-1 ПБС 12.2.0-29-2 Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-04	Корпус пространств.	КПБС 12.2.0-1 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		448м ³	
			1.030.1-1.5-05.00.000-19-13 ПБС 12.2.0-29-1 ПБС 12.2.0-29-2 Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-05	Корпус пространств.	КПБС 12.2.0-2 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		448м ³	
			1.030.1-1.5-05.00.000-19-15 ПБС 12.2.0-39-1 ПБС 12.2.0-39-2 Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-06	Корпус пространств.	КПБС 12.2.0-3 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		448м ³	
1.030.1-1.5-05.00.000						Лист 3

Формат листа	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				1.030.1-1.5-05.00.000-19-17 ПБС 12.2.0-49-1 ПБС 12.2.0-49-2 Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-07	Корпус пространств.	КПБС 12.2.0-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35		448м ³	
			1.030.1-1.5-05.00.000-19-19 ПБС 12.2.0-59-1 ПБС 12.2.0-59-2 Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-07	Корпус пространств.	КПБС 12.2.0-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М50		448м ³	
			1.030.1-1.5-05.00.000-20-21 ПБС 18.2.0-19-1 ПБС 18.2.0-19-2 Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-05.05.000-08	Корпус пространств.	КПБС 18.2.0-1 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		224м ³	
1.030.1-1.5-05.00.000						Лист 4

Формат листа	Лист	Пол	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				1.030.1-1.5-05 00 000-22-23		
				ПГС 2.18.20-29-1.		
				ПГС 2.18.20-29-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1		1.030.1-1.5-05 05 000-09	Каркас пространств.		
				ПГС 2.18.20-2	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый		
				М35 или М50	2,23м³	
				1.030.1-1.5-05 00 000-24-25		
				ПГС 2.18.20-39-1.		
				ПГС 2.18.20-39-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1		1.030.1-1.5-05 05 000-10	Каркас пространств.		
				ПГС 2.18.20-3	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый		
				М35 или М50	2,23м³	
			1.030.1-1.5-05 00 000			5

Формат листа	Лист	Пол	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				1.030.1-1.5-05 00 000-26-27		
				ПГС 2.18.20-49-1.		
				ПГС 2.18.20-49-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1		1.030.1-1.5-05 05 000-11	Каркас пространств.		
				ПГС 2.18.20-4	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	2,23м³	
				1.030.1-1.5-05 00 000-28-29		
				ПГС 2.18.20-59-1.		
				ПГС 2.18.20-59-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1		1.030.1-1.5-05 05 000-11	Каркас пространств.		
				ПГС 2.18.20-4	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М50	2,23м³	
			1.030.1-1.5-05 00 000			6



1. Углы 1, 2, 3 см. 1.030.1-1.5-00 00 000 001.
2. На чертеже изображена панель правой марки (ПС62...-1).
Панель с исполнением 2 (ПС62...-2) - зеркальным чертёжом.

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
1.030.1-1.5-00 00 000	ПС62.9.20-1А-1.	885	0,9-1,1
-01	ПС62.9.20-1А-2.		
-02	ПС62.9.20-2А-1.		
-03	ПС62.9.20-2А-2.		
-04	ПС62.9.20-3А-1.		

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
1.030.1-1.5-05 00 000 -05	ПС62.9.20-3А-2.	885	0,9-1,1
-06	ПС62.9.20-4А-1.		
-07	ПС62.9.20-4А-2.		
-08	ПС62.9.20-5А-1.		
-09	ПС62.9.20-5А-2.		
-10	ПС62.12.20-1А-1.	1185	1,2-1,4
-11	ПС62.12.20-1А-2.		
-12	ПС62.12.20-2А-1.		
-13	ПС62.12.20-2А-2.		
-14	ПС62.12.20-3А-1.		
-15	ПС62.12.20-3А-2.		
-16	ПС62.12.20-4А-1.		
-17	ПС62.12.20-4А-2.		
-18	ПС62.12.20-5А-1.		
-19	ПС62.12.20-5А-2.		
-20	ПС62.18.20-1А-1.		
-21	ПС62.18.20-1А-2.		
-22	ПС62.18.20-2А-1.		
-23	ПС62.18.20-2А-2.		
-24	ПС62.18.20-3А-1.		
-25	ПС62.18.20-3А-2.		
-26	ПС62.18.20-4А-1.		
-27	ПС62.18.20-4А-2.		
-28	ПС62.18.20-5А-1.		
-29	ПС62.18.20-5А-2.		
1.030.1-1.5-05 00 000 СБ			
Панель ПС62.9.20; ПС62.12.20; ПС62.18.20. Оборачивный чертёж		См. табл. 1:50	
Лист		Листов	
УНИПРОММАШИ			

Итого по плану: 1.030.1-1.5-06.00.000.000

Формы Виды	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		1.030.1-1.5-06.00.000.005	Сборочный чертеж		
A3		1.030.1-1.5-06.00.000.01	Узлы опалубочные		
A3		1.030.1-1.5-06.00.000.02	Возможность раскладки		
A3		1.030.1-1.5-06.00.000.03	Пояснительная записка		
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		1.030.1-1.5-06.00.000.01			
		ПСБЗ.9.2.5-29-1.			
		ПСБЗ.9.2.5-29-2.			
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	1.030.1-1.5-06.06.000	Корпус пространств	1	
		К1763.9.2.5-2			
		<u>Материалы</u>			
	2	Бетон ячеистый М50		1,39 м³	
		1.030.1-1.5-06.00.000.02-03			
		ПСБЗ.9.2.5-39-1.			
		ПСБЗ.9.2.5-39-2.			
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	1.030.1-1.5-06.06.000-01	Корпус пространств	1	
		К1763.9.2.5-3			
		<u>Материалы</u>			
		Бетон ячеистый М50		1,39 м³	
		1.030.1-1.5-06.00.000			
		Панель			
		ПСБЗ.9.2.5; ПСБЗ.12.2.5;			
		ПСБЗ.18.2.5			
		Ступеньки			
		Цилиндропанели			

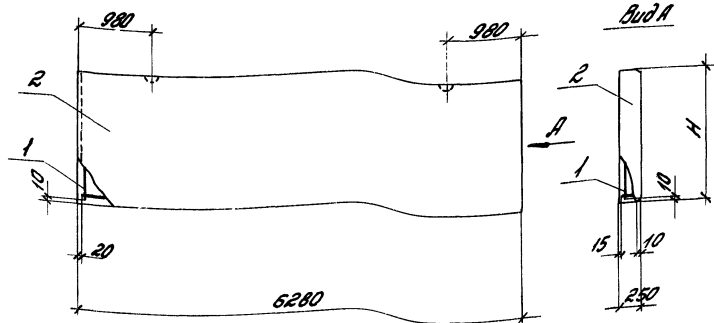
Итого по плану: 1.030.1-1.5-06.00.000.000

Формы Виды	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.030.1-1.5-06.00.000.04-05		
		ПСБЗ.9.2.5-49-1.			
		ПСБЗ.9.2.5-49-2.			
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	1.030.1-1.5-06.06.000-02	Корпус пространств	1	
		К1763.9.2.5-4			
		<u>Материалы</u>			
	2	Бетон ячеистый М50		1,39 м³	
		1.030.1-1.5-06.00.000.05-01			
		ПСБЗ.9.2.5-59-1.			
		ПСБЗ.9.2.5-59-2.			
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	1.030.1-1.5-06.06.000-03	Корпус пространств	1	
		К1763.9.2.5-5			
		<u>Материалы</u>			
	2	Бетон ячеистый М50		1,39 м³	
		1.030.1-1.5-06.00.000.05-02			
		ПСБЗ.12.2.5-29-1.			
		ПСБЗ.12.2.5-29-2.			
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	1.030.1-1.5-06.06.000-04	Корпус пространств	1	
		К1763.12.2.5-2			
		<u>Материалы</u>			
	2	Бетон ячеистый М50		1,86 м³	
		1.030.1-1.5-06.00.000			
		Панель			
		ПСБЗ.9.2.5; ПСБЗ.12.2.5;			
		ПСБЗ.18.2.5			
		Ступеньки			
		Цилиндропанели			

Код	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.030.1-1.5-06 00 000-10-11		
				ПСБЗ.12.2.5-3.9-1.		
				ПСБЗ.12.2.5-3.9-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-05	Корпус пространств.	КПБЗ.12.2.5-3	1	
				Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		1,86м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-12-13		
				ПСБЗ.12.2.5-4.8-1.		
				ПСБЗ.12.2.5-4.8-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-06	Корпус пространств. КПБЗ.12.5-4	Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М50		1,86м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-14-15		
				ПСБЗ.12.2.5-5.9-1.		
				ПСБЗ.12.2.5-5.9-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-07	Корпус пространств. КПБЗ.12.5-5.1	Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М50		1,86м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-16-17		
				ПСБЗ.18.2.5-2.8-1.		
				ПСБЗ.18.2.5-2.8-2.		
				Сборочные единицы		
	1	1.030.1-1.5-06 06 000-08	КПБЗ.18.2.5-2		1	
1.030.1-1.5-06 00 000					Итого	3

См. также: Полотна и другие элементы

Код	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		2,84м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-18-19		
				ПСБЗ.18.2.5-3.9-1.		
				ПСБЗ.18.2.5-3.9-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-09	Корпус пространств.	КПБЗ.18.2.5-3	1	
				Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		2,80м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-20-21		
				ПСБЗ.18.2.5-4.8-1.		
				ПСБЗ.18.2.5-4.8-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-10	Корпус пространств.	КПБЗ.18.2.5-4	1	
				Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		2,80м ³	
				1.030.1-1.5-06 00 000-22-23		
				ПСБЗ.18.2.5-5.9-1.		
				ПСБЗ.18.2.5-5.9-2.		
				Сборочные единицы		
И4	1	1.030.1-1.5-06 06 000-11	Корпус пространств.	КПБЗ.18.2.5-5	1	
				Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		2,80м ³	
1.030.1-1.5-06 00 000					Итого	4



1. Числа 1, 2, 3 см. 1.030.1-1.5-00 000 00 01.
2. На чертеже изображена панель правой стороны (1.030...-1).
Панель с исполнением 2 (1.030...-2) - зеркальный
чертеж.

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, г
1.030.1-1.5-06 00 000	ПСБЗ.9.2,5-2А-1.	885	1,3
-01	ПСБЗ.9.2,5-2А-2.		
-02	ПСБЗ.9.2,5-3А-1.		
-03	ПСБЗ.9.2,5-3А-2.		
-04	ПСБЗ.9.2,5-4А-1.		
-05	ПСБЗ.9.2,5-4А-2.		
-06	ПСБЗ.9.2,5-5А-1.		
-07	ПСБЗ.9.2,5-5А-2.		
-08	ПСБЗ.12.2,5-2А-1.	1185	4,8
-09	ПСБЗ.12.2,5-2А-2.		
-10	ПСБЗ.12.2,5-3А-1.		
-11	ПСБЗ.12.2,5-3А-2.		
-12	ПСБЗ.12.2,5-4А-1.		
-13	ПСБЗ.12.2,5-4А-2.		
-14	ПСБЗ.12.2,5-5А-1.		
-15	ПСБЗ.12.2,5-5А-2.		
-16	ПСБЗ.18.2,5-2А-1.	1785	9,7
-17	ПСБЗ.18.2,5-2А-2.		
-18	ПСБЗ.18.2,5-3А-1.		
-19	ПСБЗ.18.2,5-3А-2.		
-20	ПСБЗ.18.2,5-4А-1.		
-21	ПСБЗ.18.2,5-4А-2.		
-22	ПСБЗ.18.2,5-5А-1.		
-23	ПСБЗ.18.2,5-5А-2.		

1.030.1-1.5-06 00 000 05			
Панель ПСБЗ.9.2,5; ПСБЗ.12.2,5; ПСБЗ.18.2,5. Обзорный чертеж		Шкала	Масштаб
		Р	СМ. милл.
		Лист	Листов 1
ОБЩЕПРОЕКТОВЫЙ			

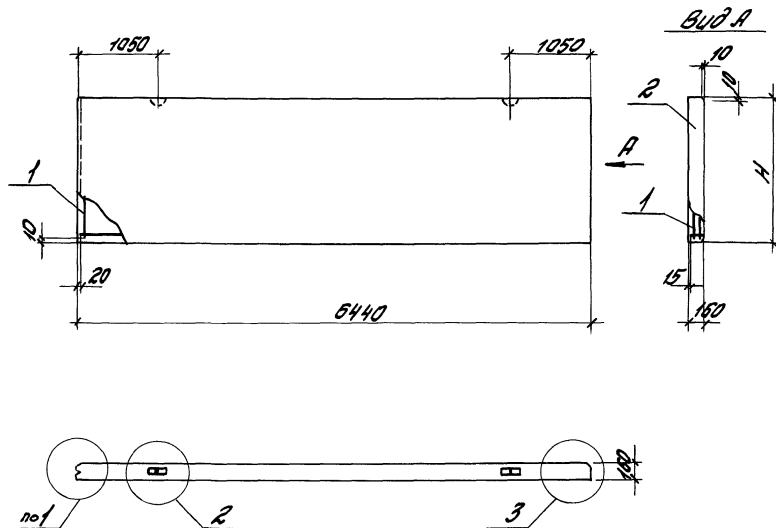
Формы	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
РЗ			1.030.1-1.5-07 00 000	Сборочный чертеж		
РЗ			1.030.1-1.5-00 00 000.01	Узлы опалубочные		
РЗ			1.030.1-1.5-00 00 000.РС	Ведомость расхода стали на элемент		
РЗ			1.030.1-1.5-00 00 000.ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
				1.030.1-1.5-07 00 000, -01		
				ПСБ4.9.1.6-19-1.		
				ПСБ4.9.1.6-19-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1		1.030.1-1.5-07 07 000	Каркас пространств.	1	
				КПБ4.9.1.6-1		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	0,91м³	
				1.030.1-1.5-07 00 000-02.03		
				ПСБ4.9.1.6-29-1.		
				ПСБ4.9.1.6-29-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1		1.030.1-1.5-07 07 000-01	Каркас пространств.	1	
				КПБ4.9.1.6-2		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	0,91м³	
1.030.1-1.5-07 00 000						
Панель по. Б4.9.1.6;				Стальной лист	Листов	
П.С.Б.4.12.1.6;				Р	1	4
П.С.Б.4.18.1.6				Цилиндропанель		

Лист 1 из 2

Формы	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.030.1-1.5-07 00 000-04.05		
				ПСБ4.9.1.6-39-1.		
				ПСБ4.9.1.6-39-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1		1.030.1-1.5-07 07 000-02	Каркас пространств.	1	
				КПБ4.9.1.6-3		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	0,91м³	
				1.030.1-1.5-07 00 000-05-01		
				ПСБ4.9.1.6-49-1.		
				ПСБ4.9.1.6-49-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1		1.030.1-1.5-07 07 000-03	Каркас пространств.	1	
				КПБ4.9.1.6-4		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	0,91м³	
				1.030.1-1.5-07 00 000-06-01		
				ПСБ4.12.1.6-19-1.		
				ПСБ4.12.1.6-19-2.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р4	1		1.030.1-1.5-07 07 000-04	Каркас пространств.	1	
				КПБ4.12.1.6-1		
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый М35	4,22м³	
1.030.1-1.5-07 00 000						
				Лист		
				2		

Код	Наименование	Единица измерения	Примечание
	1.030.1-1.5-07 00 000-10-11		
	ПСБЧ. 12.1.5-28-1.		
	ПСБЧ. 12.1.5-28-2.		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-05	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 12.1.5-2		1
	<u>Материалы</u>		
2	Бетон ячеистый М35		1,22 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000-12-13		
	ПСБЧ. 12.1.5-38-1		
	ПСБЧ. 12.1.5-38-2		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-06	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 12.1.5-3		1
	<u>Материалы</u>		
2	Бетон ячеистый М35		1,22 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000-14-15		
	ПСБЧ. 12.1.5-48-1.		
	ПСБЧ. 12.1.5-48-2.		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-07	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 12.1.5-4		1
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ячеистый М35		1,22 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000-16-17		
	ПСБЧ. 18.1.5-18-1.		
	ПСБЧ. 18.1.5-18-2		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-08	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 18.1.5-1		1
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ячеистый М35		1,84 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000		
			3

Код	Наименование	Единица измерения	Примечание
	1.030.1-1.5-07 00 000-18-19		
	ПСБЧ. 18.1.5-28-1.		
	ПСБЧ. 18.1.5-28-2.		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-09	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 18.1.5-2		1
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ячеистый М35		1,84 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000-20-21		
	ПСБЧ. 18.1.5-38-1.		
	ПСБЧ. 18.1.5-38-2.		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-10	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 18.1.5-3		1
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ячеистый М35		1,84 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000-22-23		
	ПСБЧ. 18.1.5-48-1.		
	ПСБЧ. 18.1.5-48-2.		
	<u>Сборочные единицы</u>		
И4	1.030.1-1.5-07 07 000-11	Корпуса пространств.	
	КПСЧ. 18.1.5-4		1
	<u>Материалы</u>		
2	Бетон ячеистый М35		1,84 м ³
	1.030.1-1.5-07 00 000		
			4



1. Узлы 1, 2, 3 см. 1.030.1-1.5-00 00 00001.
 2. На чертеже изображена панель прямой марки (псбч...-1). Панели с исполнением 2 (псбч...-2) - зеркальный чертеж.

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, т
1.030.1-1.5-07 00 000	псбч. 9, 1,5 - 1А - 1.	885	98
-01	псбч. 9, 1,5 - 1А - 2.		
-02	псбч. 9, 1,5 - 2А - 1.		
-03	псбч. 9, 1,5 - 2А - 2.		
-04	псбч. 9, 1,5 - 3А - 1.		
-05	псбч. 9, 1,5 - 3А - 2.		
-06	псбч. 9, 1,5 - 4А - 1.		
-07	псбч. 9, 1,5 - 4А - 2.		
-08	псбч. 12, 1,5 - 1А - 1.	1185	40
-09	псбч. 12, 1,5 - 1А - 2.		
-10	псбч. 12, 1,5 - 2А - 1.		
-11	псбч. 12, 1,5 - 2А - 2.		
-12	псбч. 12, 1,5 - 3А - 1.		
-13	псбч. 12, 1,5 - 3А - 2.		
-14	псбч. 12, 1,5 - 4А - 1.		
-15	псбч. 12, 1,5 - 4А - 2.		
-16	псбч. 18, 1,5 - 1А - 1.	1785	45
-17	псбч. 18, 1,5 - 1А - 2.		
-18	псбч. 18, 1,5 - 2А - 1.		
-19	псбч. 18, 1,5 - 2А - 2.		
-20	псбч. 18, 1,5 - 3А - 1.		
-21	псбч. 18, 1,5 - 3А - 2.		
-22	псбч. 18, 1,5 - 4А - 1.		
-23	псбч. 18, 1,5 - 4А - 2.		

						1.030.1-1.5-07 00 00005		
						Панель псбч. 9, 1,5; псбч. 12, 1,5; псбч. 18, 1,5. Сборочный чертеж		
Зад. отд. Н.контр. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	С.М.И.Я.Н.С.С.И. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	С.М.И.Я.Н.С.С.И. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	С.М.И.Я.Н.С.С.И. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	С.М.И.Я.Н.С.С.И. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	С.М.И.Я.Н.С.С.И. Г.И.П. Врачих. Ст. инж.	Масштаб	Масштаб	Масштаб
						Р	СМ. мод.	1:50
						Лист	Листов 1	
						ЗНЦ ИИПРМЗЭД ИИЛ		

Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3		1.030.1-1.5-08 00 00005		Сборочный чертеж		
A3		1.030.1-1.5-00 00 00001		Узлы опалубочные		
A3		1.030.1-1.5-00 00 00010		Ведомость расхода		
				материалов на элемент		
A3		1.030.1-1.5-00 00 00013		Пояснительная		
				записка		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				1.030.1-1.5-08 00 000 , -01		
				ПСБС.9.20-1А-1		
				ПСБС.9.20-1А-2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	1.030.1-1.5-08 08 000		Корпус протекторный.		
				РПБС.9.20-1	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Бетон ячеистый		
				M35 или M50		1.16.43
				1.030.1-1.5-08 00 000		
Заб. зап.	Оформление	Детали		ТОНЕЛЬ	Страна	Лист
Аккунт	Генератор	Рис.		ПСБС.9.20; ПСБС.12.20;	Р	Т
Инст	Руководство	Черт.		ПСБС.18.20		Б
Вспомог.	Подготовка	Листва				
Итого	Проверка	Срок				

[illegible]

Формат листа	Лист	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.030.1-1.5-08.00.000-05-07 КП 65.9.20-48-1. КП 65.9.20-48-2. Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-03	Корпус пространств.	КП 65.9.20-4	1	
			Материалы			
	2		Бетон ячеистый М35		1,15 м ³	
			1.030.1-1.5-08.10.000-08-09 КП 65.9.20-58-1. КП 65.9.20-58-2. Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-03	Корпус пространств.	КП 65.9.20-4	1	
			Материалы			
	2		Бетон ячеистый М50		1,15 м ³	
			1.030.1-1.5-08.00.000-12-11 КП 65.12.20-18-1. КП 65.12.20-18-2. Сборочные единицы			
А4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-04	Корпус пространств.	КП 65.12.20-1	1	
			Материалы			
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		1,54 м ³	
			1.030.1-1.5-08.00.000	Лист	3	

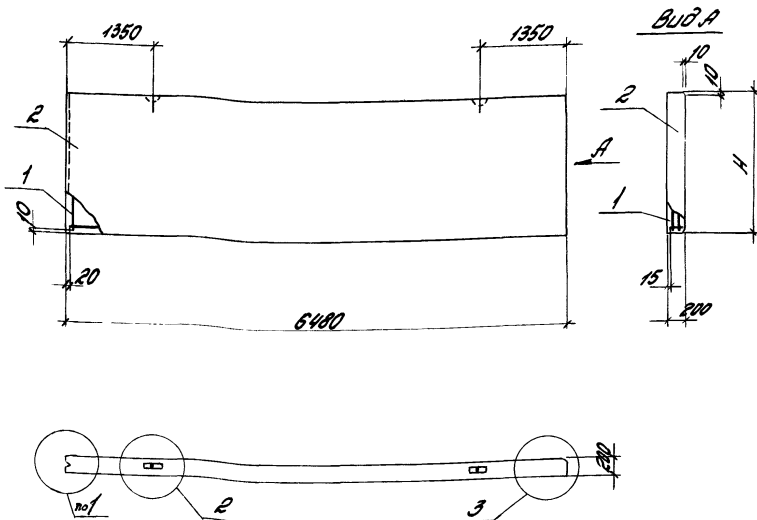
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.030.1-1.5-08.00.000-12-13 КП 65.12.20-28-1 КП 65.12.20-28-2 Сборочные единицы		
A4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-05	Корпус пространств. КП 65.12.20-2 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		1,54 м ³
			1.030.1-1.5-08.00.000-14-15 КП 65.12.20-38-1 КП 65.12.20-38-2 Сборочные единицы		
A4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-06	Корпус пространств. КП 65.12.20-3 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		1,54 м ³
			1.030.1-1.5-08.00.000-16-17 КП 65.12.20-48-1 КП 65.12.20-48-2 Сборочные единицы		
A4	1	1.030.1-1.5-08.08.000-07	КП 65.12.20-4 Материалы	1	
	2		Бетон ячеистый М35		1,54 м ³
			1.030.1-1.5-08.00.000	Лист	4

Указ. Материал. Период. и время. работы

Формат Зона	Мат.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.030.1-1.5-08 00 000-14-19		
			ПСБС 18.20-58-1		
			ПСБС 18.20-58-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-07	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-4	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		1,54 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000-20-21		
			ПСБС 18.20-18-1		
			ПСБС 18.20-18-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-08	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-1	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		2,32 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000-22-23		
			ПСБС 18.20-22-1		
			ПСБС 18.20-22-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-09	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-2	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		2,32 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000	Итого	5

Указ. Материал. Период. и время. работы

Формат Зона	Мат.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.030.1-1.5-08 00 000-24-25		
			ПСБС 18.20-38-1		
			ПСБС 18.20-38-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-10	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-3	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М35 или М50		2,32 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000-26-27		
			ПСБС 18.20-48-1		
			ПСБС 18.20-48-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-11	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-4	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М35		2,32 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000-28-29		
			ПСБС 18.20-58-1		
			ПСБС 18.20-58-2		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-08 08 000-11	Каркас пространств		
			КПБС 18.20-4	1	
			Материалы		
	2		Бетон ячеистый М50		2,32 м³
			1.030.1-1.5-08 00 000	Итого	6



1, 2, 3 см. 1.030.1-1.5-00 00 000.1.

2 На чертеже изображена панель прямой марки (ПСБ...-1).
Панели с исполнением 2 (ПСБ...-2) - зеркальный чертеж.

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, г
1.030.1-1.5-00 00 000	ПСБ.9.20-19-1.	885	99,11
-01	ПСБ.9.20-19-2.		
-02	ПСБ.9.20-29-1.		
-03	ПСБ.9.20-29-2.		
-04	ПСБ.9.20-39-1.		

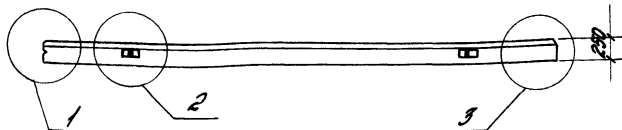
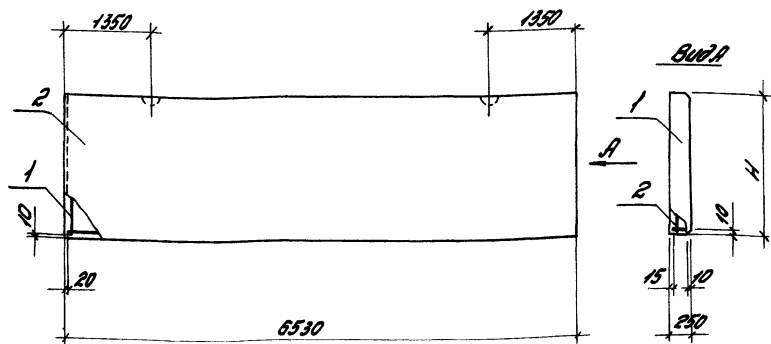
Обозначение	Марка	H, мм	Масса, г
1.030.1-1.5-00 00 000 - 05	ПСБ.9.20-39-2.	885	99,1
-06	ПСБ.9.20-49-1.		
-07	ПСБ.9.20-49-2.		
-08	ПСБ.9.20-59-1.		
-09	ПСБ.9.20-59-2.		
-10	ПСБ.12.20-19-1.	1185	1,3-1,5
-11	ПСБ.12.20-19-2.		
-12	ПСБ.12.20-29-1.		
-13	ПСБ.12.20-29-2.		
-14	ПСБ.12.20-39-1.		
-15	ПСБ.12.20-39-2.		
-16	ПСБ.12.20-49-1.		
-17	ПСБ.12.20-49-2.		
-18	ПСБ.12.20-59-1.		
-19	ПСБ.12.20-59-2.		
-20	ПСБ.18.20-19-1.	1785	1,9-2,2
-21	ПСБ.18.20-19-2.		
-22	ПСБ.18.20-29-1.		
-23	ПСБ.18.20-29-2.		
-24	ПСБ.18.20-39-1.		
-25	ПСБ.18.20-39-2.		
-26	ПСБ.18.20-49-1.		
-27	ПСБ.18.20-49-2.		
-28	ПСБ.18.20-59-1.		
-29	ПСБ.18.20-59-2.		
1.030.1-1.5-00 00 000.5			
Панель ПСБ.9.20; ПСБ.12.20; ПСБ.18.20. Сборочный чертеж		Стандарт Р	Масса См. табл.
		Лист	Листов
		УНИПРОМЗАДАНИИ	

[illegible]

Формат записи	год	Содержание	Наименование	кар.	Примечание
			1.030.1-1.5-09 00 000-04-05		
			ПСБС.9.2.5-48-1.		
			ПСБС.9.2.5-48-2.		
			<u>Сборочные единицы</u>		
ИЧ	1	1.030.1-1.5-09 09 000-02	Корпус пространств		
			КПБС.9.2.5-4	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50		1,44 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-05-01		
			ПСБС.9.2.5-58-1.		
			ПСБС.9.2.5-58-2.		
			<u>Сборочные единицы</u>		
ИЧ	1	1.030.1-1.5-09 09 000-03	Корпус пространств		
			КПБС.9.2.5-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50		1,44 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-06-09		
			ПСБС.12.2.5-28-1.		
			ПСБС.12.2.5-28-2.		
			<u>Сборочные единицы</u>		
ИЧ	1	1.030.1-1.5-09 09 000-04	Корпус пространств		
			КПБС.12.2.5-2	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50		1,95 м ³
1.030.1-1.5-09 00 000					2

Формы Знаки	Пос	Обозначение	Наименование	Приме- чение
			1.030.1-1.5-09 00 000-10-11 ПС 65.12.25-39-1. ПС 65.12.25-39-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-05	Каркас простр. КП65.12.25-3	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	1,95 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-12-13 ПС 65.12.25-49-1. ПС 65.12.25-49-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-06	Каркас простр. КП65.12.25-4	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	1,95 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-14-15 ПС 65.12.25-59-1. ПС 65.12.25-59-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-07	Каркас простр. КП65.12.25-5	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	1,95 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-16-17 ПС 65.18.25-29-1. ПС 65.18.25-29-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-08	Каркас простр. КП65.18.25-2	1
			<u>Материалы</u>	
			1.030.1-1.5-09 00 000	Лист 3

Формы Знаки	Пос	Обозначение	Наименование	Приме- чение
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	2,93 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-18-19 ПС 65.18.25-39-1. ПС 65.18.25-39-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-09	Каркас простр. КП65.18.25-3	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	2,93 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-20-21 ПС 65.18.25-49-1. ПС 65.18.25-49-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-10	Каркас простр. КП65.18.25-4	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	2,93 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000-22-23 ПС 65.18.25-59-1. ПС 65.18.25-59-2. <u>Сборочные единицы</u>	
И4	1	1.030.1-1.5-09 09 000-11	Каркас простр. КП65.18.25-5	1
			<u>Материалы</u>	
	2		Бетон ячеистый М50	2,93 м ³
			1.030.1-1.5-09 00 000	Лист 4



1. Узлы 1, 2, 3 см. 1.030.1-15-09 00 000A1.

2. На чертеже изображена панель прямой марки (ПСБ...-1.). Панель с исполнением 2 (ПСБ...-2.) - зеркальный чертеж.

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, т
1.030.1-15-09 00 000	ПСБ5.9.2.5-2А-1.	885	1,4
-01	ПСБ5.9.2.5-2А-2.		
-02	ПСБ5.9.2.5-3А-1.		
-03	ПСБ5.9.2.5-3А-2.		
-04	ПСБ5.9.2.5-4А-1.		
-05	ПСБ5.9.2.5-4А-2.		
-06	ПСБ5.9.2.5-5А-1.		
-07	ПСБ5.9.2.5-5А-2.	1085	1,9
-08	ПСБ5.12.2.5-2А-1.		
-09	ПСБ5.12.2.5-2А-2.		
-10	ПСБ5.12.2.5-3А-1.		
-11	ПСБ5.12.2.5-3А-2.		
-12	ПСБ5.12.2.5-4А-1.		
-13	ПСБ5.12.2.5-4А-2.		
-14	ПСБ5.12.2.5-5А-1.	1785	2,8
-15	ПСБ5.12.2.5-5А-2.		
-16	ПСБ5.18.2.5-2А-1.		
-17	ПСБ5.18.2.5-2А-2.		
-18	ПСБ5.18.2.5-3А-1.		
-19	ПСБ5.18.2.5-3А-2.		
-20	ПСБ5.18.2.5-4А-1.		
-21	ПСБ5.18.2.5-4А-2.		
-22	ПСБ5.18.2.5-5А-1.		
-23	ПСБ5.18.2.5-5А-2.		

1.030.1-15-09 00 000C5			
Панель ПСБ5.9.2.5; ПСБ5.12.2.5; ПСБ5.18.2.5. Зеркальный чертеж		Страна: Россия	Масштаб: 1:50
		р. 01	м. 01
		Лист 1	Листов 1
		ЗНАЧИТЕЛЬНОСТЬ	

[illegible]

Элемент	Фамилия	Имя	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.0301-1.5-10 00 000-02		
				ПС 30.12.1,5-3,9		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.0301-1.5-10 10 000-02	Кирпич пространств.	1	
				К17 30.12.1,5-3		
				Материалы		
		2		Бетон ячеистый М35		0,57 м³
				1.0301-1.5-10 00 000-03		
				ПС 30.12.1,5-5,9		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.0301-1.5-10 10 000-03	Кирпич пространств.	1	
				К17 30.12.1,5-5		
				Материалы		
		2		Бетон ячеистый М35		0,57 м³
				1.0301-1.5-10 00 000-04		
				ПС 30.12.1,5-3,9		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.0301-1.5-10 10 000-04	Кирпич пространств.		
				К17 30.12.1,5-3		
				Материалы		
		2		Бетон ячеистый М35		0,86 м³
				1.0301-1.5-10 00 000-05		
				ПС 30.12.1,5-5,9		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.0301-1.5-10 10 000-05	Кирпич пространств.	1	
				К17 30.12.1,5-5		
			1.0301-1.5-10 00 000			

Лист № 1 из 1. Подпись и дата: 2018.05.15

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М35		0,86 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000-06		
			ПС 30.9.20-38 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-06	Каркас пространств		
			КП 30.9.20-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,53 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000-07		
			ПС 30.9.20-58 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-07	Каркас пространств		
			КП 30.9.20-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,53 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000-08		
			ПС 30.12.20-38 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-08	Каркас пространств		
			КП 30.12.20-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,71 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000		
				3	

Лист № 2 из 2. Подпись и дата: 2018.05.15

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			1.030.1-1.5-10 00 000-09		
			ПС 30.12.20-58 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-09	Каркас пространств		
			КП 30.12.20-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,71 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000-10		
			ПС 30.18.20-38 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-10	Каркас пространств		
			КП 30.18.20-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,07 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000-11		
			ПС 30.18.20-58 -		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.030.1-1.5-10 10 000-11	Каркас пространств		
			КП 30.18.20-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый		
			М35 или М50		0,07 м³
			1.030.1-1.5-10 00 000		
				4	

Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1030.1.1.5-10 00 000-12		
			ПС 30.9.2.5-3.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1030.1.1.5-10 10 000-12	Каркас пространств.		
			КП 30.9.2.5-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	0,65 м ³	
			1030.1.1.5-10 00 000-13		
			ПС 30.9.2.5-5.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1030.1.1.5-10 10 000-13	Каркас пространств.		
			КП 30.9.2.5-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	0,65 м ³	
			1030.1.1.5-10 00 000-14		
			ПС 30.12.2.5-3.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1030.1.1.5-10 10 000-14	Каркас пространств.		
			КП 30.12.2.5-3		
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	0,88 м ³	
		1.030.1.1.5-10 00 000	Итого	5	

Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1030.1.1.5-10 00 000-15		
			ПС 30.12.2.5-5.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1030.1.1.5-10 10 000-15	Каркас пространств.		
			КП 30.12.2.5-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	0,88 м ³	
			1030.1.1.5-10 00 000-16		
			ПС 30.12.2.5-3.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1030.1.1.5-10 10 000-16	Каркас пространств.		
			КП 30.12.2.5-3	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м ³	
			1030.1.1.5-10 00 000-17		
			ПС 30.12.2.5-5.8-		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	1030.1.1.5-10 10 000-17	Каркас пространств.		
			КП 30.12.2.5-5	1	
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон ячеистый М50	1,33 м ³	
		1.030.1.1.5-10 00 000	Итого	6	



Обозначение	Наименование	Н, мм	В, мм	Масса, г
1.030.1.1.5-10 00 000	ПЦ 30. 9. 1,5-38-			
-01	ПЦ 30. 9. 1,5-58-	885		94
-02	ПЦ 30. 12. 1,5-38-			
-03	ПЦ 30. 12. 1,5-58-	1185	160	95
-04	ПЦ 30. 18. 1,5-38-			
-05	ПЦ 30. 18. 1,5-58-	1785		97
-06	ПЦ 30. 9. 2,0-38-			
-07	ПЦ 30. 9. 2,0-58-	885		94-95
-08	ПЦ 30. 12. 2,0-38-			
-09	ПЦ 30. 12. 2,0-58-	1185	200	96-97
-10	ПЦ 30. 18. 2,0-38-			
-11	ПЦ 30. 18. 2,0-58-	1785		99-100
-12	ПЦ 30. 9. 2,5-38-			
-13	ПЦ 30. 9. 2,5-58-	885		96
-14	ПЦ 30. 12. 2,5-38-			
-15	ПЦ 30. 12. 2,5-58-	1185	250	99
-16	ПЦ 30. 18. 2,5-38-			
-17	ПЦ 30. 18. 2,5-58-	1785		1,3

[illegible]

[illegible]

Группа Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.0301.1-1.5-Н 00 000-																				Примечание
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
			<u>Документация</u>																					
A3		1.0301.1-5-Н 00 000 05	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
A3		1.0301.1-5-00 00 000 01	Узлы опалубочные	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
A3		1.0301.1-5-00 00 000 02	Ведомость расхода	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
A3		1.0301.1-5-00 00 000 03	Отдел на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
			Пояснительная	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
			записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
			<u>Сборочные единицы</u>																					
			Курнос пространст-																					
A4	1	1.0301.1-5-00 14 000 -03	Ванный К178.12.20	1																				
		-04	То же К178.18.20		1																			
		-05	" К178.24.20			1																		
		-06	" К174.12.20				1																	
		-07	" К174.18.20					1																
		-08	" К174.24.20						1															
		1.0301.1-5-00 15 000	" К177.12.20							1														
		-01	" К177.18.20								1													
		-02	" К177.24.20									1												
		-06	" К170.12.20										1											
		-07	" К170.18.20											1										
		-08	" К170.24.20												1									
			<u>Материалы</u>																					
	2		Бетон ячеистый М500	Q20	Q30	Q40	Q50	Q60	Q70	Q80	Q90	Q100	Q110	Q120	Q130									МЗ

1.0301.1-5-Н 00 000

21851 62

Лист
2

Рис. 1

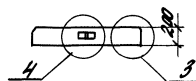
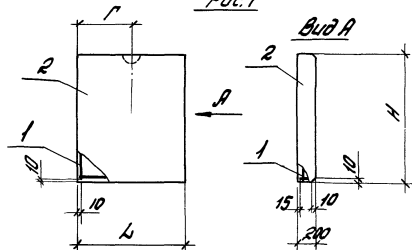
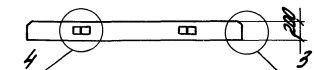
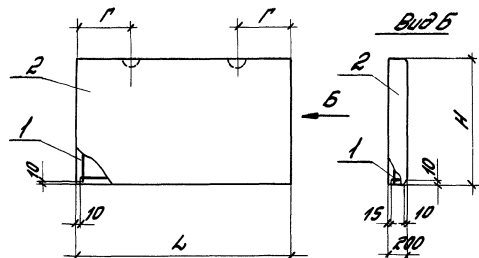


Рис. 2



Узлы 3,4 см. 1.030.1-1.5-00 00 000.01

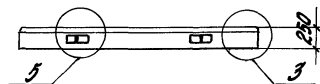
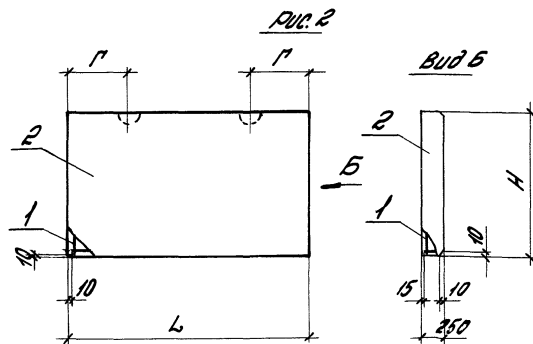
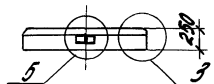
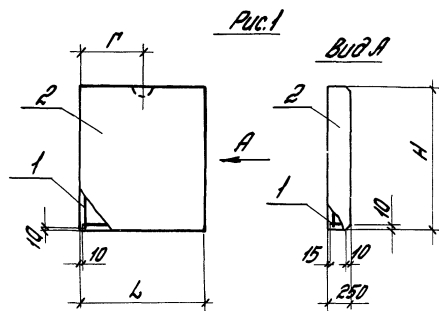
Обозначение	Марка	Ав.	L, мм	H, мм	Г, мм	Масса, г
1.030.1-1.5-1100 000	ЭПЧ.12.12.Э.0-Я-			1185		0,2-0,3
-01	ЭПЧ.12.18.Э.0-Я-	1	1180	1785	530	0,4
-02	ЭПЧ.12.24.Э.0-Я-			2385		0,5
-03	ЭПЧ.30.12.Э.0-Я-			1185		0,6-0,7
-04	ЭПЧ.30.18.Э.0-Я-	2	2380	1785	800	0,8-1,0
-05	ЭПЧ.30.24.Э.0-Я-			2385		1,2-1,4
-06	ЭПЧ.6.12.Э.0-Я-			1185		0,1
-07	ЭПЧ.6.18.Э.0-Я-	1	580	1785	290	0,2
-08	ЭПЧ.6.24.Э.0-Я-			2385		0,2-0,3
-09	ЭПЧ.15.12.Э.0-Я-			1185		0,3
-10	ЭПЧ.15.18.Э.0-Я-	1	1480	1785	740	0,4-0,5
-11	ЭПЧ.15.24.Э.0-Я-			2385		0,6-0,7
-12	ЭПЧ.8.12.Э.0-Я-			1185		0,2
-13	ЭПЧ.8.18.Э.0-Я-	1	830	1785	415	0,2-0,3
-14	ЭПЧ.8.24.Э.0-Я-			2385		0,3-0,4
-15	ЭПЧ.11.12.Э.0-Я-			1185		0,2
-16	ЭПЧ.11.18.Э.0-Я-	1	1080	1785	540	0,3-0,4
-17	ЭПЧ.11.24.Э.0-Я-			2385		0,4-0,5
-18	ЭПЧ.17.12.Э.0-Я-			1185		0,3-0,4
-19	ЭПЧ.17.18.Э.0-Я-	2	1780	1785	250	0,5-0,6
-20	ЭПЧ.17.24.Э.0-Я-			2385		0,7-0,8
-21	ЭПЧ.20.12.Э.0-Я-			1185		0,4-0,5
-22	ЭПЧ.20.18.Э.0-Я-	2	1980	1785	250	0,6-0,7
-23	ЭПЧ.20.24.Э.0-Я-			2385		0,8-0,9
1.030.1-1.5-11 00 000.05						
Панель ЭПЧ.20. Сборочный чертеж				Страница	Масштаб	Масштаб
				Р	см, табл.	1:50
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМДАНУ		

Формы Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на листок. 1.030.1-1.5-12 00 000 -																					Примечание
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
			<u>Документация</u>																						
12		1.030.1-1.5-12 00 000.05	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
13		1.030.1-1.5-00 00 000.01	Узлы опалубочные	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
13		1.030.1-1.5-00 00 000.02	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
13		1.030.1-1.5-00 00 000.03	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
			<u>Сборочные единицы</u>																						
			<u>каркас пространств.</u>																						
14	1	1.030.1-1.5-00 14 000-12	Венный КП9.12.2,5	1																					
		-13	То же КП9.18.2,5		1																				
		-14	— " — КП9.24.2,5			1																			
		-15	— " — КП11.12.2,5				1																		
		-16	— " — КП11.18.2,5					1																	
		-17	— " — КП11.24.2,5						1																
		1.030.1-1.5-00 15 000-03	— " — КП18.12.2,5							1															
		-04	— " — КП18.18.2,5								1														
		-05	— " — КП18.24.2,5									1													
		-08	— " — КП20.12.2,5										1												
		-10	— " — КП20.18.2,5											1											
		-11	— " — КП20.24.2,5												1										
			<u>Материалы</u>																						
	2		Бетон ячеистый М50	0,26	0,39	0,53	0,33	0,50	0,67	0,55	0,80	1,07	0,80	0,91	1,21										М3

1.030.1-1.5-12 00 000

Лист

2



Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	H, мм	B, мм	Масса, г
1.030.1-15-12 00 000	2ПС 12.12.25-А-	1	1180	1185	590	0,3
-01	2ПС 12.18.25-А-			1785		0,5
-02	2ПС 12.24.25-А-			2385		0,7
-03	2ПС 30.12.25-А-	2	2980	1185	800	0,9
-04	2ПС 30.18.25-А-			1785		1,3
-05	2ПС 30.24.25-А-			2385		1,7
-06	2ПС 6.12.25-А-	1	580	1185	290	0,2
-07	2ПС 6.18.25-А-			1785		0,3
-08	2ПС 6.24.25-А-			2385		0,3
-09	2ПС 15.12.25-А-	1	1480	1185	740	0,4
-10	2ПС 15.18.25-А-			1785		0,5
-11	2ПС 15.24.25-А-			2385		0,9
-12	2ПС 9.12.25-А-	1	880	1185	440	0,3
-13	2ПС 9.18.25-А-			1785		0,4
-14	2ПС 9.24.25-А-			2385		0,5
-15	2ПС 11.12.25-А-	1	1130	1185	565	0,3
-16	2ПС 11.18.25-А-			1785		0,5
-17	2ПС 11.24.25-А-			2385		0,7
-18	2ПС 18.12.25-А-	2	1780	1185	250	0,5
-19	2ПС 18.18.25-А-			1785		0,8
-20	2ПС 18.24.25-А-			2385		1,0
-21	2ПС 20.12.25-А-	2	2030	1185	250	0,6
-22	2ПС 20.18.25-А-			1785		0,9
-23	2ПС 20.24.25-А-			2385		1,2

1.030.1-15-12 00 000 СБ

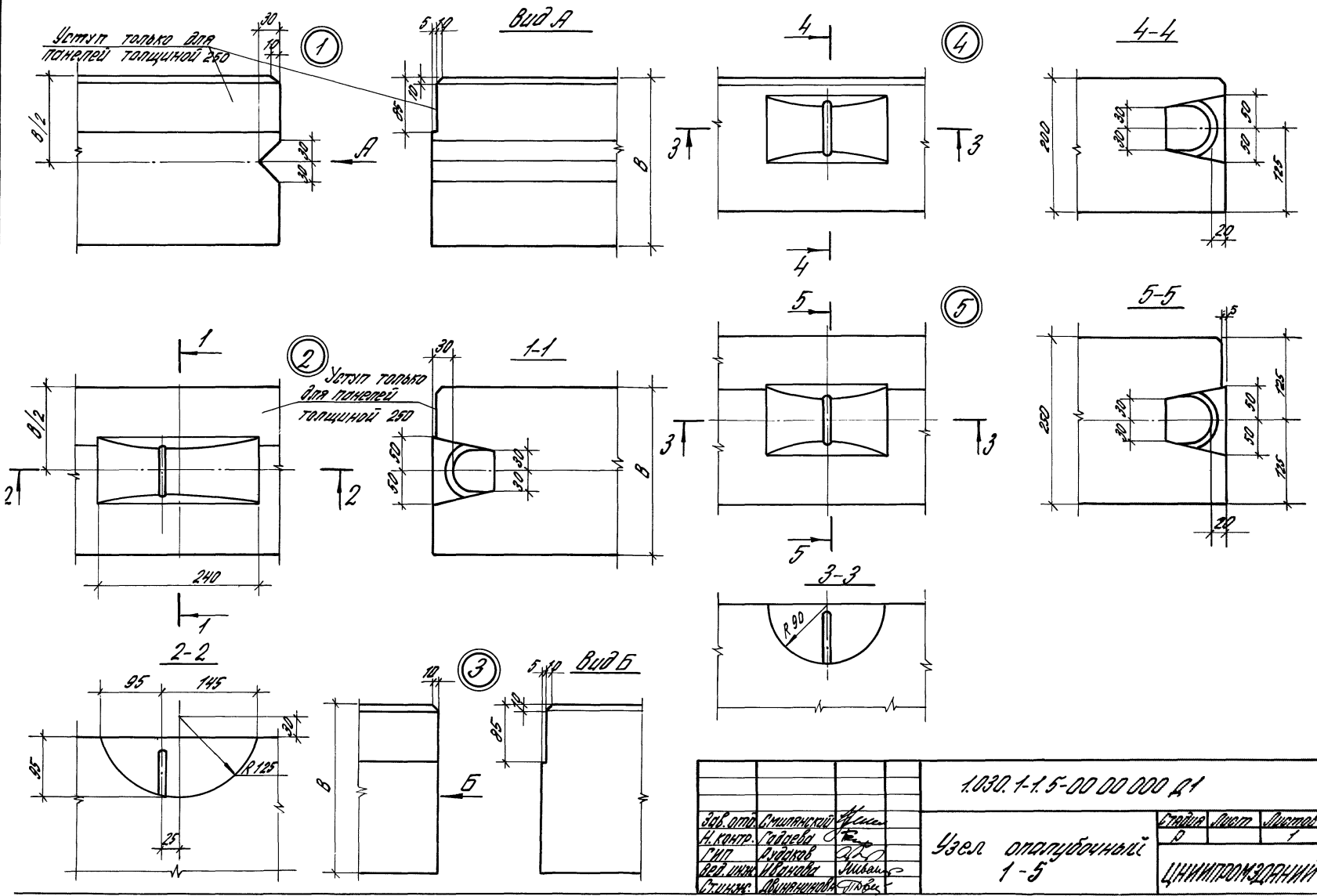
Панель 2ПС. 25
Оборочный чертеж

Стрелка Масса Машинга

Р см табл 1:50

Лист Листов 1

Ц.Н.И.П.Р.М.Э.Д.А.Н.И.



1.030.1-1.5-00 00 000 01			
Зав. отд.	С.И.Иванов	М.И.Смирнов	
Н.контр.	С.И.Иванов	М.И.Смирнов	
Г.И.П.	С.И.Иванов	М.И.Смирнов	
Вед. инж.	С.И.Иванов	М.И.Смирнов	
Ст.инж.	С.И.Иванов	М.И.Смирнов	
Узел опалубочный 1-5			
ЦНИИПРОМЗОРГНИИ			

Марка	Арматурная сталь				Продолжение				Всего
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-80				
	класс А-III			Умнож	класс А-I		класс ВР-I		
	Ф, мм				Ф, мм		Ф, мм		
	6	8	10	Умнож	10	12	4	5	Умнож
ГОСТ 5.20-19-1.	-	0,23	-	0,23	1,30	-	1,60	1,62	13,22
ГОСТ 5.20-19-2.	-	0,23	-	0,23	1,30	-	1,60	1,62	13,22
ГОСТ 5.20-29-1.	11,44	0,23	-	11,67	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-29-2.	-	20,55	-	20,55	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-39-1.	-	20,55	-	20,55	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-39-2.	-	20,55	-	20,55	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-49-1.	-	0,23	31,84	32,07	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-49-2.	-	0,23	31,84	32,07	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-59-1.	-	0,23	31,84	32,07	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.20-59-2.	-	0,23	31,84	32,07	1,30	-	1,60	3,70	5,30
ГОСТ 5.12,20-19-1.	-	0,23	-	0,23	1,30	-	2,00	14,90	16,90
ГОСТ 5.12,20-19-2.	-	0,23	-	0,23	1,30	-	2,00	14,90	16,90
ГОСТ 5.12,20-29-1.	11,44	5,31	-	16,75	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-29-2.	-	25,63	-	25,63	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-39-1.	-	25,63	-	25,63	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-39-2.	-	25,63	-	25,63	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-49-1.	-	0,23	39,80	40,03	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-49-2.	-	0,23	39,80	40,03	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-59-1.	-	0,23	39,80	40,03	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.12,20-59-2.	-	0,23	39,80	40,03	1,30	-	2,00	5,00	7,00
ГОСТ 5.18,20-19-1.	-	0,23	-	0,23	-	2,14	2,80	2,46	24,25
ГОСТ 5.18,20-19-2.	-	0,23	-	0,23	-	2,14	2,80	2,46	24,25
ГОСТ 5.18,20-29-1.	17,16	5,31	-	22,47	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-29-2.	-	35,79	-	35,79	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-39-1.	-	35,79	-	35,79	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-39-2.	-	35,79	-	35,79	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-49-1.	-	0,23	56,72	56,95	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-49-2.	-	0,23	56,72	56,95	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-59-1.	-	0,23	56,72	56,95	-	2,14	2,80	7,60	10,40
ГОСТ 5.18,20-59-2.	-	0,23	56,72	56,95	-	2,14	2,80	7,60	10,40

Марка	Арматурная сталь								Продолжение				Всего
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5727-80				
	класс А - III				класс А - I	класс А - II	класс ВР - I						
	Ф, мм			Умнож	Ф, мм			Ф, мм		Умнож			
	6	8	10		10	10	12	4	5				
ГОСТ 5.25-29-1.	-	0,26	-	0,26	1,30	-	-	2,00	11,70	13,70	15,25		
ГОСТ 5.25-29-2.	-	0,26	-	0,26	1,30	-	-	2,00	11,70	13,70	15,25		
ГОСТ 5.25-39-1.	11,52	0,26	-	11,76	1,30	-	-	2,00	3,70	5,70	18,76		
ГОСТ 5.25-39-2.	-	20,74	-	20,74	1,30	-	-	2,00	3,70	5,70	27,74		
ГОСТ 5.25-49-1.	-	0,26	32,16	32,42	1,30	-	-	2,00	3,70	5,70	39,42		
ГОСТ 5.25-49-2.	-	0,26	32,16	32,42	1,30	-	-	2,00	3,70	5,70	39,42		
ГОСТ 5.12,25-29-1.	-	5,38	-	5,38	-	1,30	-	2,50	13,00	15,50	22,16		
ГОСТ 5.12,25-29-2.	-	5,38	-	5,38	-	1,30	-	2,50	13,00	15,50	22,16		
ГОСТ 5.12,25-39-1.	11,52	5,38	-	16,90	-	1,30	-	2,50	4,98	7,48	25,68		
ГОСТ 5.12,25-39-2.	-	25,86	-	25,86	-	1,30	-	2,50	4,98	7,48	34,64		
ГОСТ 5.12,25-49-1.	-	0,26	40,20	40,46	-	1,30	-	2,50	4,98	7,48	49,24		
ГОСТ 5.12,25-49-2.	-	0,26	40,20	40,46	-	1,30	-	2,50	4,98	7,48	49,24		
ГОСТ 5.18,25-29-1.	-	5,38	-	5,38	-	-	2,14	3,50	19,60	23,10	30,62		
ГОСТ 5.18,25-29-2.	-	5,38	-	5,38	-	-	2,14	3,50	19,60	23,10	30,62		
ГОСТ 5.18,25-39-1.	17,28	5,38	-	22,66	-	-	2,14	3,50	7,60	8,10	35,90		
ГОСТ 5.18,25-39-2.	-	35,10	-	35,10	-	-	2,14	3,50	7,60	8,10	49,74		
ГОСТ 5.18,25-49-1.	-	0,26	56,28	56,54	-	-	2,14	3,50	7,60	8,10	69,76		
ГОСТ 5.18,25-49-2.	-	0,26	56,28	56,54	-	-	2,14	3,50	7,60	8,10	69,76		
1. 030. 1-1.5-00 00 000РС													
3													

1. 030. 1-1.5-00 00 000000

Марка	Арматурная сталь						Проволока				Всего
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 6727-80				
	Класс А-III		НПГО	Класс А-II		Класс Вр-I		НПГО			
	Ф, мм			Ф, мм		Ф, мм					
	6	8		8	10	4	5				
ПС 30. 9. 1,6-3Я-	-	Q20	Q20	Q12	-	Q62	5,58	6,20	7,12		
ПС 30. 9. 1,6-5Я-	5,20	Q20	5,40	Q12	-	Q62	1,98	2,60	8,72		
ПС 30. 12. 1,6-3Я-	-	Q20	Q20	Q12	-	Q77	7,37	8,14	9,06		
ПС 30. 12. 1,6-5Я-	6,50	Q20	6,70	Q12	-	Q77	2,87	3,64	11,06		
ПС 30. 18. 1,6-3Я-	-	Q20	Q20	-	1,30	1,08	10,65	11,73	13,23		
ПС 30. 18. 1,6-5Я-	7,80	Q20	8,00	-	1,30	1,08	4,35	5,13	14,73		
ПС 30. 9. 2,0-3Я-	-	Q24	Q24	Q12	-	Q80	5,58	6,38	7,34		
ПС 30. 9. 2,0-5Я-	5,20	Q24	5,44	Q12	-	Q80	1,98	2,78	8,94		
ПС 30. 12. 2,0-3Я-	-	Q24	Q24	Q12	-	1,00	7,37	8,37	9,39		
ПС 30. 12. 2,0-5Я-	6,50	Q24	6,74	-	1,30	1,00	2,87	3,87	11,91		
ПС 30. 18. 2,0-3Я-	-	Q24	Q24	Q12	-	1,40	10,65	12,05	13,01		
ПС 30. 18. 2,0-5Я-	7,80	Q24	8,04	-	1,30	1,40	4,35	5,75	15,29		
ПС 30. 9. 2,5-3Я-	-	Q27	Q27	Q12	-	1,04	5,58	6,62	7,61		
ПС 30. 9. 2,5-5Я-	5,20	Q27	5,47	Q12	-	1,04	1,98	3,02	9,21		
ПС 30. 12. 2,5-3Я-	-	Q27	Q27	-	1,30	1,30	7,37	8,67	10,24		
ПС 30. 12. 2,5-5Я-	6,50	Q27	6,77	-	1,30	1,30	2,87	4,17	12,24		
ПС 30. 18. 2,5-3Я-	-	Q27	Q27	-	1,30	1,32	10,65	12,47	14,04		
ПС 30. 18. 2,5-5Я-	7,80	Q27	8,07	-	1,30	1,32	4,35	6,17	14,24		

Марка	Арматурная сталь				Проволока			Всего
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80			
	Класс А-III	Класс А-II	Класс А-III	Класс Вр-I	Класс Вр-I		НПГО	
					Ф, мм			
					8	8		
2ПС 12.12. 2,0-Я-	Q05	Q36	-	-	Q49	3,22	3,71	4,12
2ПС 12.18. 2,0-Я-	Q05	-	Q65	-	Q69	4,68	6,37	6,07
2ПС 12. 24. 2,0-Я-	Q05	-	Q65	-	Q89	6,12	7,01	7,71
2ПС 30.12. 2,0-Я-	Q23	-	1,30	-	1,00	7,38	8,38	9,91
2ПС 30.18. 2,0-Я-	Q23	-	1,30	-	1,40	10,62	12,02	13,55
2ПС 30. 24. 2,0-Я-	Q23	-	-	1,30	1,80	13,86	15,66	17,19
2ПС 6. 12. 2,0-Я-	Q05	Q36	-	-	Q34	1,58	1,95	2,33
2ПС 6. 18. 2,0-Я-	Q05	Q36	-	-	Q47	2,29	2,76	3,17
2ПС 6. 24. 2,0-Я-	Q05	Q36	-	-	Q61	3,01	3,62	4,23
2ПС 15. 12. 2,0-Я-	Q05	Q36	-	-	Q59	2,73	3,32	3,73
2ПС 15. 18. 2,0-Я-	Q05	-	Q65	-	Q82	5,38	6,20	6,90
2ПС 15. 24. 2,0-Я-	Q05	-	Q65	-	1,05	7,06	8,11	8,81

1.030 1-1.5-00 00 000 PC

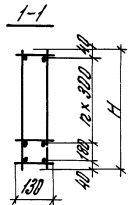
Марка	Арматурная сталь				Продолжение				Всего
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80				
	класс А-I	класс А-I	класс А-II	класс Вр-I	φ, мм		Итого		
					φ, мм				
					8	10		4	
2Пс 8. 12. 2,0-Я-	0,05	0,36	-	-	0,42	2,73	3,15	3,56	
2Пс 8. 18. 2,0-Я-	0,05	0,36	-	-	0,59	3,98	4,57	4,98	
2Пс 8. 24. 2,0-Я-	0,05	-	0,65	-	0,76	5,26	6,02	6,72	
2Пс 11. 12. 2,0-Я-	0,05	0,36	-	-	0,42	3,03	3,45	3,86	
2Пс 11. 18. 2,0-Я-	0,05	-	0,65	-	0,59	4,40	4,99	5,69	
2Пс 11. 24. 2,0-Я-	0,05	-	0,65	-	0,76	5,80	6,56	7,26	
2Пс 17. 12. 2,0-Я-	0,10	0,72	-	-	0,68	4,38	5,06	5,88	
2Пс 17. 18. 2,0-Я-	0,10	0,72	-	-	0,95	6,35	7,30	8,12	
2Пс 17. 24. 2,0-Я-	0,10	-	1,30	-	2,12	8,31	10,43	12,94	
2Пс 20. 12. 2,0-Я-	0,10	0,72	-	-	0,68	4,78	5,46	6,28	
2Пс 20. 18. 2,0-Я-	0,10	-	1,30	-	0,95	6,91	7,86	9,26	
2Пс 20. 24. 2,0-Я-	0,10	-	1,30	-	2,12	9,03	11,15	13,65	
2Пс 12. 12. 2,5-Я-	0,05	0,36	-	-	0,66	3,22	3,88	4,29	
2Пс 12. 18. 2,5-Я-	0,05	-	0,65	-	0,92	4,68	5,60	6,30	
2Пс 12. 24. 2,5-Я-	0,05	-	0,65	-	1,18	6,12	7,30	8,00	
2Пс 30. 12. 2,5-Я-	0,27	-	1,30	-	1,30	7,38	8,68	10,25	
2Пс 30. 18. 2,5-Я-	0,27	-	1,30	-	1,82	10,62	12,44	14,01	
2Пс 30. 24. 2,5-Я-	0,27	-	-	1,30	2,34	13,86	16,20	17,77	

Марка	Арматурная сталь				Продолжение			Итого
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80			
	класс А-I	класс А-II	класс А-III		класс Вр-I			
	Ф, мм				Ф, мм			
	8	8	10		4	5	Итого	
2Пс 6. 12.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,44	1,58	2,02	2,43
2Пс 6. 18.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,61	2,29	2,90	3,31
2Пс 6. 24.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,79	3,01	3,80	4,20
2Пс 15.12.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,77	3,73	4,50	4,91
2Пс 15.18.2,5-Я-	0,05	-	0,65		1,07	5,38	5,45	7,15
2Пс 15.24.2,5-Я-	0,05	-	0,65		1,38	7,06	8,44	9,14
2Пс 9.12.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,55	2,73	3,28	3,69
2Пс 9.18.2,5-Я-	0,05	-	0,65		0,76	3,98	4,74	5,44
2Пс 9.24.2,5-Я-	0,05	-	0,65		0,98	5,26	6,24	6,94
2Пс 11.12.2,5-Я-	0,05	0,36	-		0,66	3,13	3,79	4,20
2Пс 11.18.2,5-Я-	0,05	-	0,65		0,92	4,54	5,46	6,16
2Пс 11.24.2,5-Я-	0,05	-	0,65		1,18	5,98	7,16	7,86
2Пс 18.12.2,5-Я-	0,10	0,72	-		0,88	4,48	5,36	6,18
2Пс 18.18.2,5-Я-	0,10	-	1,30		1,23	6,49	7,72	9,12
2Пс 18.24.2,5-Я-	0,10	-	1,30		1,58	8,49	10,07	11,47
2Пс 20.12.2,5-Я-	0,10	0,72	-		0,98	4,88	5,86	6,68
2Пс 20.18.2,5-Я-	0,10	-	1,30		1,37	7,05	8,42	9,82
2Пс 20.24.2,5-Я-	0,10	-	1,30		1,76	9,21	10,97	12,37

1.030. 1-1. 5-00 00 00 00 00 00

Инв.№ подл.			Подпись и дата		Взят. инв.№										
Формат	Лист	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.030.1-1.5-01.01.000-										Примечание
				<u>Документация</u>											
			1.030.1-1.5-01.01.000.05	Оборудный чертеж	X	X	X	X							
				<u>Оборудные единицы</u>											
				Наркдс лавский											КП
A4	1	1.030.1-1.5-01.01.010		КР1	4										2,9
		-01		КР2			4								5,0
		-02		КР3				4							7,6
		-03		КР4					4						10,9
	2	1.030.1-1.1-3 01-01		Летая для полета ОП2	2	2	2	2							0,7
				<u>Автоматы</u>											
				Стержень											
Б4	3	1.030.1-1.5-00.00.001		Ø5 ВРГ100Г6727-80 С=860	24	24	24	24							0,132
Б4	4	002		Ø8 АВ100Г5704-82*С=130	2	2	2	2							0,05
					1.030.1-1.5-01.01.000										
					Наркдс подготовленный										
					КП Б. 9.1.5; КП Б. 12.1.5; КП Б. 18.1.5										
					ЦИКЛИПРОМЕДАННИЙ										

Инв.№ подл.			Подпись и дата		Взят. инв.№										
Формат	Лист	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.030.1-1.5-01.01.000-										Примечание
				<u>Документация</u>											
			1.030.1-1.5-01.01.000.05	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Наркдс лавский											КП
А4	1	1.030.1-1.5-01.01.010		КР1	5					7					2,9
		-01		КР2		5					7				5,0
		-02		КР3			5					7			7,6
		-03		КР4				5					7		10,9
	2	1.030.1-1.1-3 01-01		Летая для полета											
				ОП2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,7
				<u>Автомат</u>											
				Стержень											
Б4	3	1.030.1-1.5-00.00.003		Ø5ВРГ100Г6727-80 С=1160	24	24	24	24							0,178
		004		ТО Ж.С С=1700						24	24	24	24		0,274
Б4	4	005		Ø8АВ100Г5704-82*С=130	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0,05
					1.030.1-1.5-01.01.000										
															Лист 2



Обозначение	Марка	H, мм	l2	Масса
ГОСТ 1-1.5-М Д1 200	К160.9.1.5-1	860	2	18,43
-01	К160.9.1.5-2			24,67
-02	К160.9.1.5-3			35,15
-03	К160.9.1.5-4			52,11
-04	К160.12.1.5-1	1160	3	20,47
-05	К160.12.1.5-2			30,77
-06	К160.12.1.5-3			43,87
-07	К160.12.1.5-4			60,07
-08	К160.18.1.5-1	1760	5	27,58
-09	К160.18.1.5-2			43,00
-10	К160.18.1.5-3			61,34
-11	К160.18.1.5-4			84,02

Каркас пространственный
КП 60.9.1.6; КП 60.12.1.6;
КП 60.18.1.6.

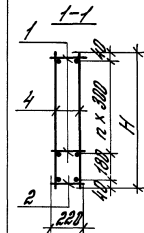
Сборочный чертеж

Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инд. № 10001. Подпись и дата. Азарт. Инд. №

Формат	Вид	Обозначение	Наименование	Мат. на исполн. 1.030.1-1.5-02 02 000-				Прочие чужие
				- 01	02	03		
A4		1.030.1-1.5-02 02 000 015	Документация сводный чертеж					
A4	1	1.030.1-1.5-02 02 020	Сводные ведомости Корпус топливный КР5	3				КР
		-01	ТУ же	3				2,2
		-02	— " —	КР7	3			5,1
		-03	— " —	КР9	3			3,7
A4	2	-00	— " —	КР5	1			2,2
		-01	— " —	КР5	1			3,0
		-02	— " —	КР7	1			5,1
		-03	— " —	КР8	1			3,7
	3	1.030.1-1.5-3 01-01	Мат. для поддона СП2	2	2	2	2	0,7
			Детали					
			Стекла					
B4	4	1.030.1-1.5-00 00 001	Мат. для корпуса ВП2=002	24	24	24	24	0,132
B4	5	005	Мат. для корпуса ВП2=100	2	2	2	2	0,017
				1.030.1-1.5-02 02 000				
				Корпус агрегативный				
				КП 6,0 9 2,0;				
				КП 6,0 12 2,0; КП 6,0 18 2,0				
				Цилиндр задний				

Чит. 1.030.1-1.5-04.04.000.05



Обозначение	Марка	Н, мм	п	Масса
1.030.1-1.5-03.000.05	КП60.9.2.5-2	860	2	15.57
-01	КП60.9.2.5-3			18.77
-02	КП60.9.2.5-4			27.11
-03	КП60.9.2.5-5			37.59
-04	КП60.12.2.5-2	1160	3	24.97
-05	КП60.12.2.5-3			25.17
-06	КП60.12.2.5-4			33.41
-07	КП60.12.2.5-5			46.51
-08	КП60.18.2.5-2	1760	5	30.68
-09	КП60.18.2.5-3			35.48
-10	КП60.18.2.5-4			47.84
-11	КП60.18.2.5-5			65.18

1.030.1-1.5-03.03.000.05

Каркас пространственный
КП 60.9.2.5; КП 60.12.2.5;
КП 60.18.2.5.
Сборочный чертеж

Этаж	Масса	Масса
р	см.	табл.
Лист	Листов	

ЦИНПРОМАДИИ

Чит. 1.030.1-1.5-04.04.000.05

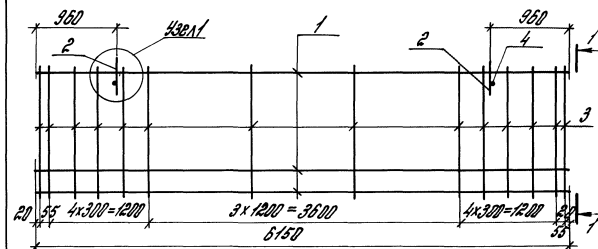
Обозначение	Наименование	Кол. на этаж	1.030.1-1.5-04.04.000.05	Материал
А4	Двухэтажные	4	4	КП
А4	Сборочный чертеж	4	4	3.0
А4	Сборочные единицы	4	4	5.2
А4	Каркас пространственный	4	4	14.2
А4	Тех. жб.	4	4	0.7
А4	— " —	4	4	
А4	— " —	4	4	
А4	Лестница для подъема	2	2	
А4	Детали	2	2	
А4	Строитель	2	2	
А4	Фасадный каркас	2	2	
А4	Фасадный каркас	2	2	

1.030.1-1.5-04.04.000

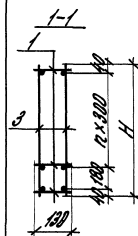
Этаж	Масса	Масса
р	см.	табл.
Лист	Листов	

Каркас пространственный
КП 60.9.2.5; КП 60.12.2.5;
КП 60.18.2.5.
ЦИНПРОМАДИИ

№	Объяснение	Наименование	Масштаб: 1:200-1:5-04 04 0200 —												Примечание			
			04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15				



Узел 1 см. док. 1.030.1-1.5-00 00 000 42



Обозначение	Марка	H, мм	г	Масса
1.080.1-1.5-040 4000	НТ 62.9.1.5-1	860	2	173,34
-01	НТ 62.9.1.5-2			25,84
-02	НТ 62.9.1.5-3			36,80
-03	НТ 62.9.1.5-4			52,08
-04	НТ 62.12.1.5-1	1160	3	21,70
-05	НТ 62.12.1.5-2			32,20
-06	НТ 62.12.1.5-3			46,00
-07	НТ 62.12.1.5-4			62,60
-08	НТ 62.18.1.5-1	1760	5	31,00
-09	НТ 62.18.1.5-2			45,22
-10	НТ 62.18.1.5-3			64,10
-11	НТ 62.18.1.5-4			87,64

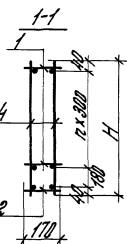
[illegible]

Лин. № подл.	Подпись и дата	Рзрм. Лин. №

Формат Значит	Изм.	Обозначение	Наименование	Мат. на. исполн. 1. 030.1-1.5-05 000-				Приме- нения
				00	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
А4		1.030.1-1.5-05 05 000 05	Сторонний чертеж Сторонние единицы	X	X	X	X	КГ
А4	1	1.030.1-1.5-05 05 050	Корпус плоский КР17	3				2.3
		-01	ТД ЖБ КР18		3			3.1
		-02	— " — КР19			3		5.3
		-03	— " — КР20				3	8.0
А4	2	-00	— " — КР17	1				2.3
		-01	— " — КР18		1			3.1
		-02	— " — КР19			1		5.3
		-03	— " — КР20				1	8.0
	3	1.030.1-1.1-3 01-01	Летящая платформа СПР	2	2	2	2	0.7
			<u>Астмачи</u>					
			<u>Стержни</u>					
Б4	4	1.030.1-1.5-00 00 001	Ф5Ф17П16ТЖ1-00 L=860	28	28	28	28	0.132
Б4	5	006	Ф5АФ17П16ТЖ1-02* L=170	2	2	2	2	0.067
				1.030.1-1.5-05 05 000				
			Зак. п.т. Исполнитель	Корпус прототипный КП 62.9.2.0; КП 62.12.2.0; КП 62.10.2.0				Листов 1
			И.конт. Проект					
			Г.к.д. Рядов					
			З.конт. Изготов					
			З.конт. Изготов					Листов 2

ЦНБ № подл. Подпись и дата 8309.10.89

[illegible]



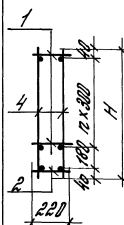
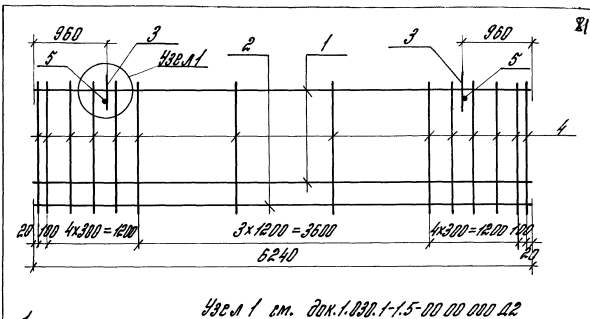
Обозначение	Марка	Н, мм	п	Масса
1.000.1-1.5-05 05 000	МТ 62.9.2.0-1	860	2	14,44
-01	МТ 62.9.2.0-2			17,90
-02	МТ 62.9.2.0-3			28,36
-03	МТ 62.9.2.0-4			37,40
-04	МТ 62.12.2.0-1	460	3	19,14
-05	МТ 62.12.2.0-2			24,78
-06	МТ 62.12.2.0-3			32,84
-07	МТ 62.12.2.0-4			46,74
-08	МТ 62.18.2.0-1	1760	5	21,91
-09	МТ 62.18.2.0-2			34,17
-10	МТ 62.18.2.0-3			47,01
-11	МТ 62.18.2.0-4			66,23

Корпус пространственный
КП 62.9.2.0; КП 62.12.2.0;
КП 62.18.2.0.
Оборудованный чертёж

ЛУСТ	ЛУСТОБ 1
------	----------

об.отд.	Отделный	Уч.м.
контр.	Годарова	Туб
МП	Рудиков	926
ед.инж.	Иванова	Ливан
т.инж.	Авданичинов	Туб

Формат Знач	Имя	Обозначение	Наименование	Мил на центим: 1:5-25 05 2020-	Мил на центим: 1:5-25 05 2020-	Примечание
			Дополнительные	—	01 02 03	
А4	1:1000-1:5-25 05 000 25		Вспомогательный чертеж	×	×	
А4	1:1000-1:5-25 05 000 25		Вспомогательные здания	×	×	
А4	1:1000-1:5-25 05 000 25	01	Контур местности КР21	3		№
		02	То же КР22	3		24
		03	— — — — КР23	3		33
		04	— — — — КР24		3	54
А4	2	05	— — — — КР25	1		82
		06	— — — — КР26	1		24
		07	— — — — КР27	1		33
		08	— — — — КР28		1	54
		09	— — — — КР29	2	1	82
8	1:1000-1:5-25 01-01		Планы для подписки плана	2	2 2 2	27
			Дополнительные			
			Отвертки			
А4	1:1000-1:5-25 000 2001		Ф530-1:1000-1:5-25 01-01	28	28 28 28	2.132
А4	2009		Ф530-1:1000-1:5-25 01-01	2	2 2 2	2.006
1:1000-1:5-25 05 2020						
				1:1000-1:5-25 05 2020		
				Контур проектируемого		
				№ 83.8.2.5;		
				№ 63.12.2.5; № 53.12.2.5		
				ЦНИИПРОЕКТДНИИ		

[illegible][illegible]

Обработка	Марка	H, mm	г	Масса
1.0201-1.5-06.05.000	МВ63.9.2.5-2	860	2	15.12
-01	МВ 63.9.2.5-3			10.56
-02	МВ 63.9.2.5-4			27.02
-03	МВ 63.9.2.5-5			38.24
-04	МВ 63.12.2.5-2			24.65
-05	МВ 63.12.2.5-3	1160	3	25.02
-06	МВ 63.12.2.5-4			33.65
-07	МВ 63.12.2.5-5			44.55
-08	МВ 63.18.2.5-2			30.05
-09	МВ 63.18.2.5-3			35.21
-10	МВ 63.18.2.5-4	1760	5	48.05
-11	МВ 63.18.2.5-5			64.51

1.030.1-1.5-06 06 000 CB

Каркас пространственный
КП 63.9.2.5; КП 63.12.2.5;
КП 63.18.2.5.

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Старшая	Масла	Масшта
---------	-------	--------

D	cm.	—
---	-----	---

	TADA.	
...	...	...

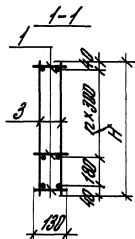
МУСТ	МУСТ001

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении 1.030.1-1.5-07.07.000 -											Примечание
				-	01	02	03								
A4		1.030.1-1.5-07.07.000 СБ	Документация												
			Сборочный чертеж	X	X	X	X								
			Сборочные единицы												кг
			Корпус ласский												
A4	1	1.030.1-1.5-07.07.070	КР25	4											3,1
		-01	КР26	4											5,4
		-02	КР27			4									8,2
		-03	КР28				4								14,7
A4	2	1.030.1-1.1-1-3 01-01	Петля для подъема												
			СП2	2	2	2	2								0,7
			Детали												
			Стержни												
Б4	3	1.030.1-1.5-00 00 001	Ф50x1700x67x7-80 C=880	28	28	28	28								0,192
Б4	4	002	Ф80x1700x5781-82* C=130	2	2	2	2								0,050
				1.030.1-1.5-07.07.000											
				Зав. пр. Умнянский А.И. Н. контр. Гудков В.С. ТНП Рубцов С.В. Пр. инж. Удальцов М.В. И. инж. Ковальчук О.И.											
				Корпус прототипный КП 64.9.1.6; КП 64.12.1.6; КП 64.18.1.6											
				Стадия Лист Р 1											ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении 1.030.1-1.5-07.07.000 -											Примечание
				04	05	06	07	08	09	10	11				
A4		1.030.1-1.5-07.07.000 СБ	Документация												
			Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Сборочные единицы												кг
			Корпус ласский												
A4	1	1.030.1-1.5-07.07.070	КР25	5				7							3,1
		-01	КР26		5				7						5,4
		-02	КР27			5				7					8,2
		-03	КР28				5				7				14,7
	2	1.030.1-1.1-1-3 01-01	Петля для подъема												
			СП3	2	2	2	2	2	2	2	2	2			0,7
			Детали												
			Стержни												
Б4	3	1.030.1-1.5-00 00 003	Ф50x1700x67x7-80 C=1160	28	28	28	28								0,178
		004	То же C=1160						28	28	28	28			0,291
Б4	4	005	Ф80x1700x5781-82* C=130	2	2	2	2	2	2	2	2	2			0,050
				1.030.1-1.5-07.07.000											Лист 2



Узел / см. док. 1030.1-1.5-00 00 000 42

Обозначение	Марка	Н, мм	г	Масса
1.030.1-1.5-0707.000	КП 64.9.1,5-1			17,76
-01	КП 64.9.1,5-2	860	2	26,64
-02	КП 64.9.1,5-3			30,00
-03	КП 64.9.1,5-4			37,84
-04	КП 64.12.1,5-1			22,20
-05	КП 64.12.1,5-2	1160	3	33,30
-06	КП 64.12.1,5-3			47,50
-07	КП 64.12.1,5-4			64,80
-08	КП 64.10.1,5-1			31,08
-09	КП 64.10.1,5-2	1760	5	46,52
-10	КП 64.10.1,5-3			68,50
-11	КП 64.10.1,5-4			90,72

1.030.1-1.5-07 07 000 C5

Каркас пространственный
КП 64.9.16; КП 64.12.1,6;
КП 64.18.1,6

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	200	

Р	СМ. ТАБЛ	—
---	-------------	---

10001.	
10002.	10003.

MUC1	MUC1001
------	---------

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

[illegible][illegible]

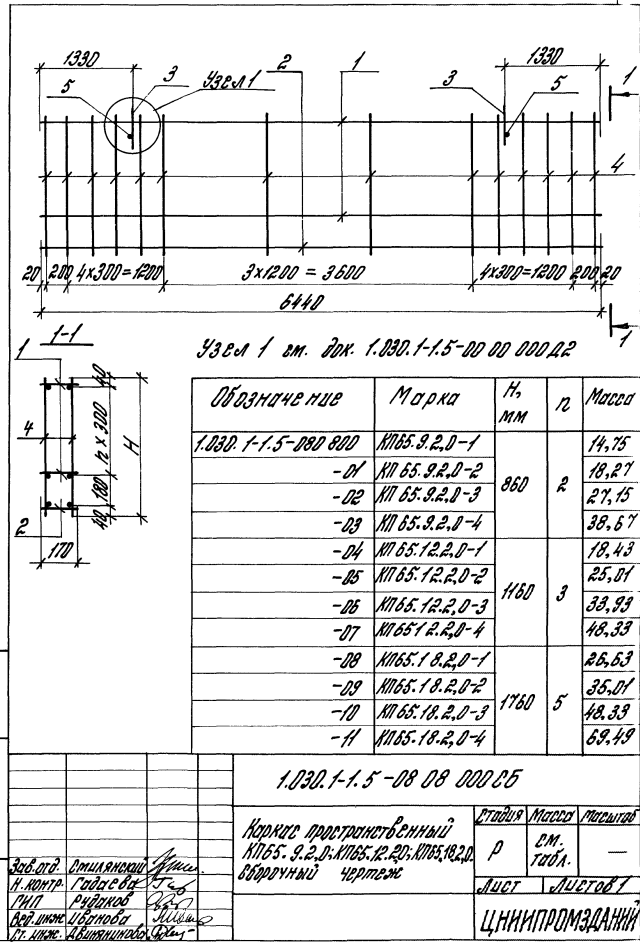
№ п/п	Наименование	Единица измерения
1	1.0200-1-1-5-00-00-00 02-01	шт.
2	1.0200-1-1-5-00-00-00 02-01	шт.
3	1.0200-1-1-5-00-00-00 02-01	шт.
4	1.0200-1-1-5-00-00-00 02-01	шт.
5	1.0200-1-1-5-00-00-00 02-01	шт.

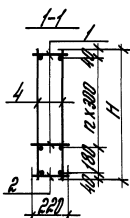
	1030-1-5-08 08 000
Чаркис правительствены МП БС. 9.Б.О;	Протв. МЛСТ. Листов №
МП БС. 12.2.0; КП БС. 18.2.0	ЦИНИПРОМЕДАННЙ

[illegible][illegible]

Форм. з/д	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.030.1-1.5-08 00 000 -										Примечание
			04	05	06	07	08	09	10	11			
		Документация											
		Оборудованный чертеж											
		Оборудованные единицы											
А4	1.030.1-1.5-08 00 000.05	Каркас лавовый КР29	4			6						17	
		То же	4	4		6						23	
	-01	— " — КР31		4			6					2,4	
	-02	— " — КР32			4				6			5,5	
	-03	— " — КР29	1			1						8,4	
А4	-00	— " — КР29	1			1			1			2,4	
	-02	— " — КР31	1	1					1			5,5	
	-03	— " — КР32				1				1		8,4	
		Порт для подвеса											
3	1.030.1-1.1-3 01-01	012	2	2	2	2						0,7	
	-04	014				2	2	2	2			1,2	
		Детали											
		Скрепки											
4	1.030.1-1.5-00 00 003	4567891011-80 С=1160	2	2	2	2						0,178	
	004	То же С=1160											
5	005	4567891011-80 С=110	2	2	2	2						0,274	
	007	4567891011-80 С=110				2	2	2	2	2		0,207	
												0,204	

1.030.1-1.5-08 00 000





Обозначение	Марка	№ м.м.	г.	Масса
1.020 1-1.5-09.09.000	М165.9.2.5-2	860	2	15,28
-01	М165.9.2.5-3			18,78
-02	М165.9.2.5-4			27,74
-03	М165.9.2.5-5			39,43
-04	М165.12.2.5-2	1160	3	22,16
-05	М165.12.2.5-3			25,68
-06	М165.12.2.5-4			34,64
-07	М165.12.2.5-5			49,24
-08	М165.18.2.5-2	1760	5	30,62
-09	М165.18.2.5-3			35,90
-10	М165.18.2.5-4			49,34
-11	М165.18.2.5-5			69,78

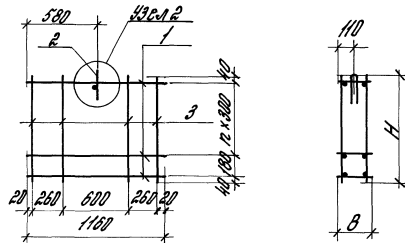
Корпус пространственный	Этажер	Масса	Мощность
КП 65. 9.2.5; КП 65. 12.2.5; КП 65. 18.2.5.	Р	см. тпбл.	—

СБОРОЧНЫЙ ЧВРТТЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
------------------	------	--------

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНБ. № 1944. Подпись и дата Взам. инв. №

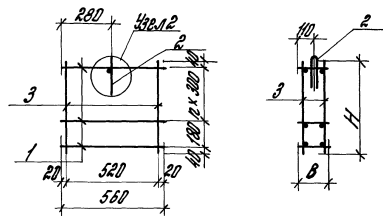
[illegible]

[illegible]

Узел 2 см. док. 1.030.1-1.5-00 00 000 42

Обозначение	Марка	h, мм	B, мм	l, мм	Масса	Примечание
1.000.1-15-20 11 000	К17 12. 12. 2.0	1160		3	4,12	
-01	К17 12. 18. 2.0	1760	170	5	8,07	
-02	К17 12. 24. 2.0	2360		7	11,14	
-03	К17 12. 12. 2.5	1160		3	4,29	
-04	К17 12. 18. 2.5	1760	220	5	8,30	
-05	К17 12. 24. 2.5	2360		7	8,30	

[illegible]

[illegible]

Узел 2 см. док. 1.030.1-1.5-00 00 000 42

Обозначение	Марка	Н, мм	В, мм	п	Масса	Примечание
1.020 1-1.5-0010000	НВ 6.12.2.0	1160	170	3	2,33	
-01	НН 6.12.2.0	1750		5	3,17	
-02	НН 6.24.2.0	2350		7	4,09	
-03	НН 6.12.2.5	1160	220	3	2,43	
-04	НН 6.12.2.5	1750		5	3,31	
-05	НН 6.24.2.5	2350		7	4,20	

[illegible]

Изм. № 1000/1. Подпись и дата. Взам. инв. №

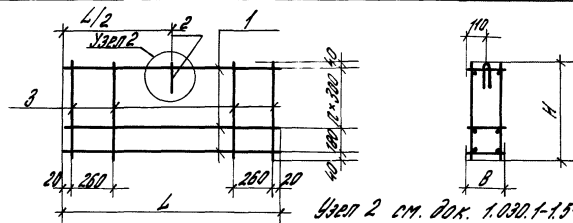
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.030.1-1.5-00 14 000 -								Примечание
				01	02							
А4		1.030.1-1.5-00 14 000 05	Документация	×	×	×						
			Оборачивный чертеж	×	×	×						
			Оборачивные единицы									
А4	1	1.030.1-1.5-00 00 120	Нормы плоский КР 47	5	7	9						Кг
	2	1.030.1-1.1-3 01	Листа для подвеса									0,80
			То же С.П.1	1								0,41
		1.030.1-1.1-3 01 - 01	— " — С.П.2		1	1						0,70
			Вставки									
												Кг
Б4	3	1.030.1-1.5-00 00 003	Стержни									
		004	Ф50х1700х7-80 С=160	8								0,178
		010	То же С=1760		8							0,271
			— " — С=2360			8						0,363
				1.030.1-1.5-00 14 000								
				Итого: 2,0; Кг 8,2,0; Кг 1,2,0; Кг 1,2,5; Кг 9,2,5; Кг 1,2,5								
				Итого: 2,0; Кг 8,2,0; Кг 1,2,0; Кг 1,2,5; Кг 9,2,5; Кг 1,2,5								

Изм. № 1000/1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.030.1-1.5-00 14 000 -								Примечание
				03	04	05	06	07	08			
А4		1.030.1-1.5-00 14 000 05	Документация	×	×	×	×	×	×			
			Оборачивный чертеж	×	×	×	×	×	×			
			Оборачивные единицы									Кг
А4	1	1.030.1-1.5-00 00 120 - 02	Нормы плоский КР 49	5	7	9						0,30
		- 04	То же КР 51				5	7	9			0,40
	2	1.030.1-1.1-3 01	Листа для подвеса С.П.1	1	1		1					0,41
		- 01	То же С.П.2				1	1	1			0,70
			Вставки									
												Кг
Б4	3	1.030.1-1.5-00 00 003	Стержни									
		004	Ф50х1700х7-80 С=160	8			8					0,178
		010	То же С=1760		8			8				0,271
			— " — С=2360			8			8			0,363
				1.030.1-1.5-00 14 000								
				Итого: 2,0; Кг 8,2,0; Кг 1,2,0; Кг 1,2,5; Кг 9,2,5; Кг 1,2,5								
				Итого: 2,0; Кг 8,2,0; Кг 1,2,0; Кг 1,2,5; Кг 9,2,5; Кг 1,2,5								

[illegible]

		-14	KITP.24.25		2360	7	6,94
		-15	KIT H.12.25		1180	3	4,20
		-16	KIT H.18.25	1110	1780	5	6,15
		-17	KIT H.24.25		2080	7	7,86
1.030 1-1.5- 00 14 000 05							
Корпуса трапециевидный KIT 5.20; KIT 8.20; KIT H.20; KIT 8.25; KIT 8.25; KIT H.25. Сборочный чертеж					Страна	Масштаб	Материал
					P	см. милл.	—
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИПРОЗДОРНИИ		



Обозначение	Марка	L, мм	H, мм	г	B, мм	Масса
1.030.1-15-00 14 000	КТ 15.12.20	1460	1160	3	170	3,73
-01	КТ 15.18.20		1760	5		6,90
-02	КТ 15.24.20		2360	7		8,81
-03	КТ 8.12.20	810	1160	3		3,96
-04	КТ 8.18.20		1760	5		4,98
-05	КТ 8.24.20		2360	7		6,72
-06	КТ 14.12.20	1060	1160	3	170	3,86
-07	КТ 14.18.20		1760	5		5,69
-08	КТ 14.24.20		2360	7		7,26
-09	КТ 15.12.25	1460	1160	3	220	4,91
-10	КТ 15.18.25		1760	5		7,15
-11	КТ 15.24.25		2360	7		9,44
-12	КТ 8.12.25	860	1160	3		3,69
-13	КТ 8.18.25		1760	5		5,44
-14	КТ 8.24.25		2360	7		6,94
-15	КТ 14.12.25	1110	1160	3	170	4,20
-16	КТ 14.18.25		1760	5		6,15
-17	КТ 14.24.25		2360	7		7,86

1030 1-15-00 14000 CB

Характеристики пространственный
КПБ. 2.0; КПВ. 2.0; КПН. 2.0;
КПБ. 2.5; КПВ. 2.5; КПН. 2.5
Сборочный чертеж

Страна	Масса	Мощность
Р	СМ. табл.	—
Длина	Длина 1	

Шифр по плану, профилю и типу (вместо шифра)

Формат	Шифр	Обозначение	Наименование	Код на листы: 1.030.4.1.5-01.01.010-010					Примечание
	1030.4.1.5-01.01.010.05		Автоматическая	01	02	03			
			Программный чертеж	01	02	03			
			Детали						
			Программы						
64	1.030.4.1.5-01.01.010.01		ФБНН 1000500-02-2-5900	2					кг
	012		ФБНН 1000500-02-2-5900	2					1,32
	013		ФБНН 1000500-02-2-5900		2				2,35
	014		ФБНН 1000500-02-2-5900			2			3,66
	015		ФБНН 1000500-02-2-5900	22	22	22	22	22	5,28
64	2		ФБНН 1000500-02-2-5900	22	22	22	22	22	0,1059

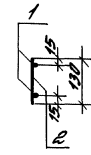
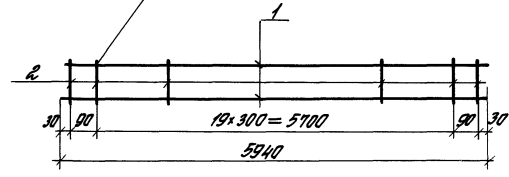
1.030.4.1.5-01.01.010

Каркас плоский		Кр1-Кр4		ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	
Материал	Лист	Материал	Лист	Материал	Лист
Сталь	1	Сталь	1	Сталь	1

Шифр по плану, профилю и типу (вместо шифра)

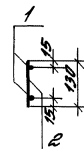
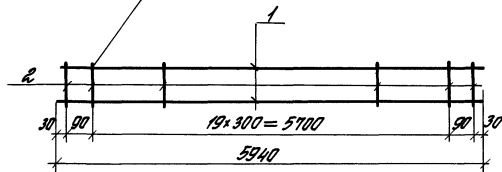
1.030.4.1.5-01.01.010.05			Материал	Масса	Материал
Каркас плоский			р	от таб.	—
Кр1-Кр4			Лист	Листов	1
Программный чертеж			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

ГОСТ 14050-68-Кр-2



Обозначение	Марка	Масса	Примечание
1.030.4.1.5-01.01.010	Кр 1	2,9	
-01	Кр 2	5,0	
-02	Кр 3	7,6	
-03	Кр 4	10,9	

Наименование	Код на импорт 1.232-1.15-01-01-010 -			Примечание
	00	01	02 03	
Автоматический				
Вторичный чертёж				
Детали				
Отвертки				кг
ФБ12И 1000-500-40 ² L=5500	2			1,32
ФФПТ 1000-500-40 ² L=5500	2			2,35
ФФПТ 1000-500-40 ² L=5500		2		3,66
ФФПТ 1000-500-40 ² L=5500			2	5,28
Ф160Л 1000-500-40 L=130	22	22	22	2,0429

[illegible][illegible]

Обозначение	Марка	Марка	Примечание
1.030 1-1.5-01 01 010	кр 1	2,9	
-01	кр 2	5,0	
-02	кр 3	7,6	
-03	кр 4	12,9	

Шиф. № подл.	Подписо и дата	Взят. инв. №
--------------	----------------	--------------

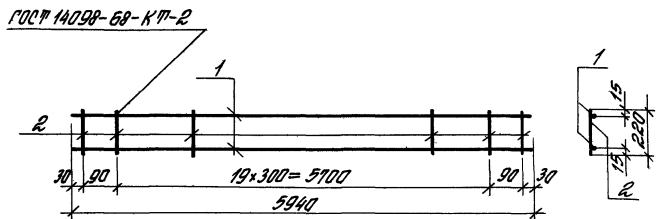
Водоотведение	№з. здания	Обозначение	Наименование	Хол. на этаж 1000 1.5-03 030.30 -				Примечание
				—	01	02	03	
		1000 1.5-03 03 030	Алimentация					
			Водоотвод чертёж					
			Артём					
			Примечание					
1.01		1.000 1.5-03 03 031	Ф50x2100x62x40 L=5940	2				0.02
		032	Ф50x1000x50x1+2* L=5940	2				1.32
		033	Ф110x1000x50x1+2* L=5940		2			2.35
		034	Ф100x1000x50x1+2* L=5940			2		3.06
		035	Ф160x1000x62x40 L=6220	22	22	22	22	0.0210
1.01		2						

[illegible]

Шифр № подл.	Подпись и дата	Взятый №
--------------	----------------	----------

зак. отд.	Устилюанский	Хуан
А.Контра	Родригес	Рос
Г.НП	Рудакос	Рос
вед. инж.	Уванова	Андре
ит. инж.	Андраничкова	Рос

1.030. 1-1.5- 03 03 030 05		
Каркас плавки КР9 - КР 12. Образцовый чертеж	Итого	Масса
	Р	ст. табл.
	Лист	Листов 1
	ЦИНПРОМЗДАНИИ ⁵	



Обозначение	Марка	Масса	Примечание
1030 1-15-03 03 030	KP9	2,3	
-01	KP10	3,1	
-02	KP11	5,2	
-03	KP12	7,8	

Обозначение	Наименование	Кол. на станок 1030.1-1.5-06 06 060	Примечание
1030.1-1.5-06 06 060 06	Докучинский чертёж	01 02 03	
	Детали		
	Стержни		
1 1030.1-1.5-06 06 060 061	Ф4х16х1700 ГОСТ 6724-01 2-6240	2	К7
002	Ф4х16х1700 ГОСТ 6724-01 2-6240	2	0,96
003	Ф4х16х1700 ГОСТ 6724-01 2-6240	2	1,99
004	Ф4х16х1700 ГОСТ 6724-01 2-6240	2	2,46
005	Ф4х16х1700 ГОСТ 6724-01 2-6240	2	3,05
		22 22 22 22	0,0610

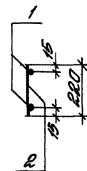
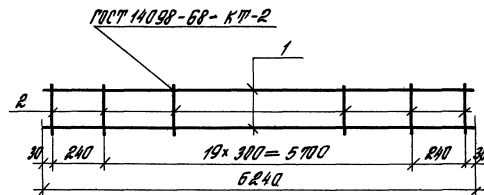
1030.1-1.5-06 06 060

Каркас плоский
КРР1-КРР4

ЦНИИПРОТЭДАННИ

Лист № 1 из 1

1030.1-1.5-06 06 060 06		
Каркас плоский КРР1-КРР4. Докучинский чертёж		
Материал	Масса	Примечание
р	ст.	табл.
Лист 1	Лист 1	Лист 1
ЦНИИПРОТЭДАННИ		

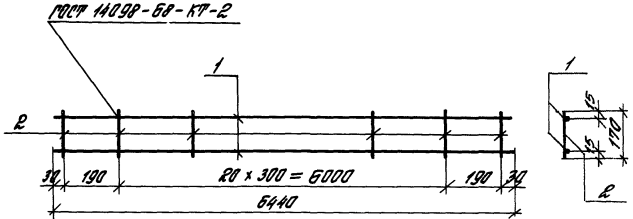


Формы Зона Лист	Обозначение	Наименование	Код по стандарту 1.030.1-1.5-08 08 080				Примечание
			—	01	02	03	
	1.030.1-1.5-08 08 080 05	Документация Сборочный чертеж					
		Ассембли					
		Средства					
БУ	1.030.1-1.5-08 08 080 1	Фасадный портал с размерами L=6440	2				К1
	082	Фасадный портал с размерами L=6440	2				0.09
	083	Фасадный портал с размерами L=6440			2		1.43
	084	Фасадный портал с размерами L=6440				2	2.54
БУ	085	Фасадный портал с размерами L=6440	23	23	23	23	3.08
							0.0169

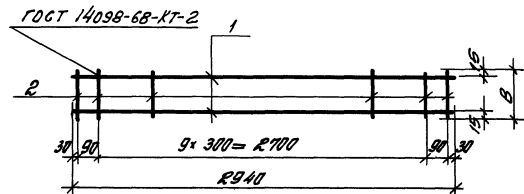
1.030.1-1.5-08 08 080			
Каркас плоский КР 29 - КР 32			
Зав. тех. Конструктор	Исполн.	Статус	Листов
И. Конст.	Р	Р	1
М.П.	Р	Р	1
Вед. инж.	Р	Р	1
Инж. С.И. Сидорова	Р	Р	1
Инж. С.И. Сидорова	Р	Р	1

Имя, Фамилия, Инициалы и должность, Дата, Лист, из, всего

1.030.1-1.5-08 08 080 05			
Каркас плоский КР 29 - КР 32. Сборочный чертеж		Статус	Лист
		Марка	Лист
		Масса	Лист
		Примечание	Лист



Обозначение	Марка	Масса	Примечание
1.030.1-1.5-08 08 080	КР 29	2,4	
— 01	КР 30	3,3	
— 02	КР 31	5,5	
— 03	КР 32	8,4	

[illegible]

Обозначение	Марка	В, мм	Масса	Примечание
1.030.1.15-10 10 100	КР 37	130	1,1	
- 01	КР 38	170	1,1	
- 02	КР 39	220	1,2	
- 03	КР 40	130	1,5	
- 04	КР 41	170	1,5	
- 05	КР 42	220	1,6	

[illegible]

Материал	Обозначение	Наименование	Гол. на шпалы 1.030.1-1.5-00 00 120										Приты- чные
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
И	1.030.1-1.5-00 00 120 06	Асфальтобетон оборочный чертеш											
		Детали											
		Стержни											
84	1.030.1-1.5-00 00 121	Ф.50х100х100х100 Л=1160	2										17
	122	П.0 МБ											0,23
	123	— " —											0,13
	124	— " —											0,13
	125	— " —											0,17
	126	— " —											0,26
	127	— " —											0,27
	128	— " —											0,30
	129	— " —											0,31
84	2 1.030.1-1.5-1010 104	Ф.140х100х100х100 Л=170	7										0,168
	105	П.0 МБ											0,128
			1.030.1-1.5-00 00 120										
			Каркас плоский КР47-КР56										
			Цилиндроподанный										

ГОСТ 14098-68-КТ-2

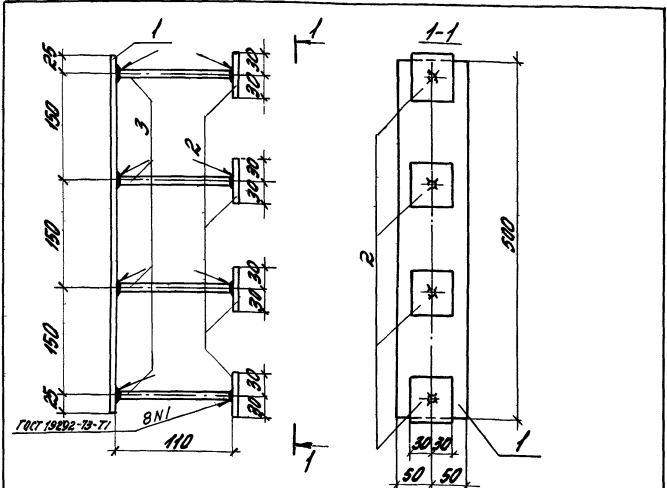
Обозначение	Марка	h, мм	d, мм	n	B, мм	Масса
1.030.1-1.5-00 00 120	КР 47	1460	100	4	170	0,6
-01	КР 48	1460	100	4	220	0,6
-02	КР 49	810	75	2	170	0,3
-03	КР 50	860	100	2	220	0,4
-04	КР 51	1060	200	2	170	0,4
-05	КР 52	1110	75	3	220	0,5
-06	КР 53	1710	75	5	170	0,7
-07	КР 54	1760	100	5	220	0,7
-08	КР 55	1960	200	5	170	0,7
-09	КР 56	2010	75	6	220	0,8

1.030.1-1.5-00 00 120 06

Каркас плоский
КР47-КР56
оборочный чертеш

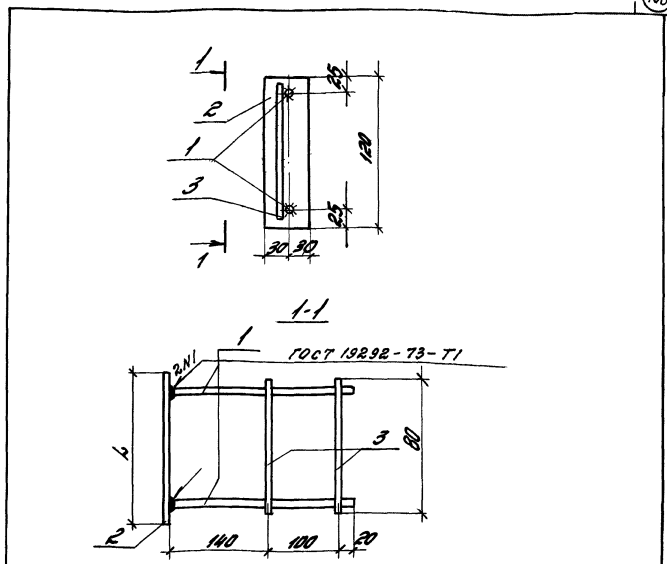
Марка	Масса	Материал
Р	см.	—
Лист	Листов	1

Цилиндроподанный



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
<u>Детали</u>				
1	3,14	Лист ГОСТ 19892-74 - 100x8 L=500	1.030.1-1.5-0000151	1
2	0,17	Лист ГОСТ 19892-74 - 50x8 L=50	1.030.1-1.5-0000152	2
3	0,07	Фланец ГОСТ 5781-82* L=110	1.030.1-1.5-0000153	3

1.030.1-1.5-00 00 150 015				
Узелное закладное М22				
Лист Листов 1				
Цилиндропрозрачник				



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
<u>Детали</u>				
1	0,16	Фланец ГОСТ 5781-82* L=100	1.030.1-1.5-0000161	1
2	0,16	Лист ГОСТ 19892-74-80x8 L=120	1.030.1-1.5-0000162	2
3	0,05	Фланец ГОСТ 5781-82* L=80	1.030.1-1.5-0000163	3

1.030.1-1.5-00 00 160 015				
Узелное закладное М23				
Лист Листов 1				
Цилиндропрозрачник				