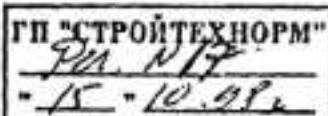
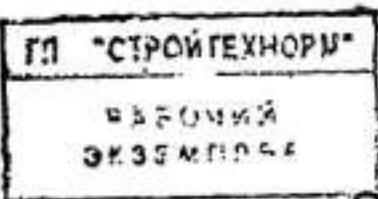


95



НИЖНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ



СЕРИЯ Б1.016.1-1

**БЛОКИ БЕТОННЫЕ для СТЕН ПОДСАЛОВ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ВЫПУСК 1.92
БЛОКИ СПЛОШНЫЕ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ Б1. 016.1-1

БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 1.98
БЛОКИ ОПЛОШНЫЕ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Предприятием "Центр научно-
технических услуг по строи-
тельству"

Директор

П.Н.Люцкий

СОГЛАСОВАНЫ

Министерством архитектуры
Республики Беларусь

Письмо от 25.08.1998 г.
№ 2-03/б - 6/66

УТВЕРЖДЕНЫ

ГП «Стройтехнорм»
и введены в действие
с 01.10. 1998года
Приказ от 07.09.1998г.
№ 34

Регистрационный номер ГП «Минсктиппроект» 21

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
Б1.016.1-1.1 00.0	Содержание	2
Б1.016.1-1.1 00.0Д	Общие данные	3
Б1.016.1-1.1 01.0	Блоки стен подвалов	
	ФБС 24.3.6, ФБС 24.4.6, ФБС 24.5.6, ФБС 24.6.6	9
Б1.016.1-1.1 01.0СБ	Сборочный чертеж	
	ФБС 24.3.6, ФБС 24.4.6, ФБС 24.5.6, ФБС 24.6.6	10
Б1.016.1-1.1 02.0	Блоки стен подвалов	
	ФБС 12.2.6, ФБС 12.3.6, ФБС 12.4.6, ФБС 12.5.6, ФБС 12.6.6,	11
Б1.016.1-1.1 02.0СБ	Сборочный чертеж	
	ФБС 12.2.6, ФБС 12.3.6, ФБС 12.4.6, ФБС 12.5.6, ФБС 12.6.6.	12
Б1.016.1-1.1 03.0	Блоки стен подвалов	
	ФБС 12.2.3, ФБС 12.3.3, ФБС 12.4.3, ФБС 12.5.3, ФБС 12.6.3	13
Б1.016.1-1.1 03.0СБ	Сборочный чертеж	
	ФБС 12.2.3, ФБС 12.3.3, ФБС 12.4.3, ФБС 12.5.3, ФБС 12.6.3	14
Б1.016.1-1.1 04.0	Блоки стен подвалов	
	ФБС 9.2.6, ФБС 9.3.6, ФБС 9.4.6, ФБС 9.5.6, ФБС 9.6.6	15
Б1.016.1-1.1 04.0СБ	Сборочный чертеж	
	ФБС 9.2.6, ФБС 9.3.6, ФБС 9.4.6, ФБС 9.5.6, ФБС 9.6.6	16
Б1.016.1-1.1 00.1	Петля монтажная	17
Б1.016.1-1.1 00.0У	Узел 1	18
Б1.016.1-1.1 00.0ДП	Документация на изделия	19

Имя	Код	Лист	Бланк	Но. бланка	Даты	Б1.016.1-1.1 00.0		
Радченко	Крупина	1	2	3	4			
Пронькин	Ярмошук	1	2	3	4			
Шевченко	Мазовски	1	2	3	4			
Глебов	Биселова	1	2	3	4			
Чепецкий	Чепецкий	1	2	3	4			

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	лист	листов
с	1	1

центр научно-технических

центров по строительству

ОЦЕНКА ДАННЫХ

1. Общая часть

Рабочие чертежи блоков стен подсчет разработаны Центром научно-технических услуг по строительству для ГП "Стройтехнорм" на основании договора № 448/98 от 1.09.98г.

Настоящие рабочие чертежи разработаны в соответствии с СТБ 1076-97 "Конструкции бетонные и железобетонные фундаментов. Общие технические требования" с учетом накопленного опыта изготовления блоков стен подвалов из тяжелого бетона.

Номенклатура блоков типа ФБС предусматривает изготовление изделий шириной 200, 300, 400, 500, 600мм.

Рабочие чертежи настоящего выпуска выполнены с учетом требований СНиП 2.03.04-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", "Пособия по проектированию бетонных и ж/б конструкций из тяжелого бетона (без предварительного напряжения)" НИИЖБ Госстроя СССР, СТБ 1076-97.

Блоки стен подвалов сплошные, приведенные в настоящем выпуске предназначены для устройства стен подвалов, технических подпольй зданий, фундаментов.

2. Указания по изображению.

2.1. Номенклатура изделий представлена на листе 6 документа Б1.016.1-1 100.00Л

2.2. Блоки бетонные стен подвалов типа ФБС должны изготавливаться в соответствии с требованиями СТБ 1076-97.

2.3. Прочность бетона на сжатие должна соответствовать классу В 7,5 (марки М100).

2.4. Поставка блоков потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности. Величина отпускной прочности блоков типа ФБС устанавливается предприятием-изготовителем по согласованию с потребителем и должна быть не менее: 70% - в летнее время, 80% - в зимнее время от проектного класса бетона по прочности на сжатие.

Поставка блоков с отпускной прочностью ниже прочности, соответствующей его классу, производится при условии, что изготовитель гарантирует достижение бетоном требуемой прочности в возрасте 28 суток, в соответствии с ГОСТ 18105-86 "Бетоны. Правила контроля прочности".

Время и номер последу- щего изделия	2. Указания по изготовлению.				
	Изм	Код	Лист	Нр.зак.	Подпись
Разработ	Крудинин	ЧГУ	97/15		
Проверил	Барошук	ОГ	97/20		
Н. Контр	Маковский	Санкт-Петербург	97/15		
Гл. Спец	Высавская	ФГУП	97/15		
Утвержден	Лепешкин	И.А.	59/15		
Б1.016.1-1.1 00.00Д					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Исполн итель	Ставив	лист	листа		
	С	1	6		
центр научно-технических услуг по строительству					

2.5. Монтажные петли выполняются из горячекатаной арматурной стали класса А-І марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2 или периодического профиля класса Ас-ІІ марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82* "Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций".

В случае, если возможен монтаж изделий при расчетной зимней температуре ниже минус 40° С для монтажных петель не допускается применять сталь марки ВСт3пс2.

2.6. Монтажные петли изделий, изготавливаемых на конвейерных линиях, устанавливают в соответствии с существующей технологией и конструкцией форм.

Допускается выполнение лунок под монтажные петли отличных по конфигурации от указанных в рабочих чертежах, принятых на производстве, при условии обеспечения захвата петли грузоподъемным механизмом.

2.7. Морозостойкость бетона изделий должна соответствовать марке по морозостойкости, установленной проектной документацией конкретного здания (сооружения) и указанной в заказе на изготовление изделий.

2.8. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не должна превышать значений, указанных в таблице 2.СТБ 1076-97.

2.9. Отклонения в мм проектных размеров блоков типа ФБС не должны превышать значений, указанных в таблице 1:

Таблица 1

ДЛИНА, ШИРИНА, ВЫСОТА ИЗДЕЛИЯ	ПРЕДЕЛЬНОЕ ОТКЛОНение
2380	± 15
1180	± 12
880	± 10
200, 300, 400, 500	± 8
600	± 10
280	± 8
580	± 10
РАЗМЕР ВЫЕМОК	± 5

Отклонения от прямолинейности профиля боковых вертикальных поверхностей в любом сечении на всей длине и высоте изделия не должны превышать:

до 1000 мм включ.	2,5 мм
св. 1000 мм до 1600 мм - "	3 мм
св. 1600 мм	4 мм

И. ч.	КОЛ-ВО	ЧАСТЬ	ФОРМЫ	ПОДСЧЕТ	СУММА

Отклонения от прямолинейности профилей боковых вертикальных поверхностей в любом сечении на всей длине и высоте изделия не должны превышать:

до 1000 мм включ.	2,5 мм
св. 1000 мм до 1600 мм -"-	3 мм
св. 1600 мм	4 мм

Отклонение от прямолинейности профилей горизонтальной верхней поверхности на всей длине и ширине изделия не должно превышать:

до 1000 мм включ.	6 мм
св. 1000 мм до 1600 мм -"-	8 мм
св. 1600 мм до 2500 мм -"-	10 мм

2.10. На поверхности блоков типа ФБС не допускаются трещины, кроме усадочных и других поверхностных технологических, шириной не более 0,1 мм.

2.11. Внешний вид и качество поверхности изделий должны соответствовать требованиям п.4.22 СТБ 1076-97. При этом размеры раковин, местных наплыпов, один на бетонной поверхности и околов бетона ребер конструкций не должны превышать значений в мм, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Категория бетонной поверхности	Диаметр или наибольший размер раковины	Высота местного напыва (выступа) или глубина вдавления	Глубина околов бетона на ребре, измер. по поверхности конструкции	Суммарная длина околов бетона на 1 м ребра
A3	4	2	5	50
A5	Не регламентируется	3	10	100
A6	15	5	10	100
A7	20	Не регламентируется	20	Не регламентируется

2.12. Маркировка блоков стен подвалов выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (маки)". Марка изделия состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами.

Первая группа содержит обозначение типа блока, его名义ную длину, ширину и высоту в дюймах (округленные до целого числа).

Во второй группе указывают вид бетона. В марке изделий изготовленных из монолитного бетона, вид бетона не указывают.

Третья группа содержит обозначение показателя проницаемости бетона согласно СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии": Н-нормальной проницаемости, П-помимо нормальной проницаемости, О-особо низкой проницаемости, для конструкций эксплуатируемых в условиях воздействия агрессивной среды. В случае необходимости, в третью группу также включают дополнительные конструктивные характеристики (наличие закладных изделий, вырезов и т.п.), обозначаемые в марке арабскими цифрами или строчными буквами.

Пример маркировки блока типа ФБС: длиной 2380 мм, шириной 400 м и высотой 580 мм, из тяжелого бетона, нормальной проницаемости:

ФБС 24.4.6 - Н СТБ 1076-97

3. Методы контроля и испытаний.

3.1. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180-90 "Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам".

3.2. Морозостойкость бетона блоков определяют по ГОСТ 10060.0-95 "Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования", ГОСТ 10060.1-95 "Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости" или ГОСТ 10060.2-95 "Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании".

3.3. Водонепроницаемость бетона конструкций определяют по ГОСТ 12730.0-78 "Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости", ГОСТ 12730.5-84 "Бетоны. Методы определения водонепроницаемости".

3.4. Удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют гамма-спектрометрическим методом по ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективности естественных радионуклидов".

3.5. Правильность нанесения маркировки, наличие монтажных петель и т.д., отсутствие их от напылений бетона определяют визуально.

4. Хранение и транспортирование.

4.1. Хранение блоков типа ФБС следует производить в рабочем положении, рассортованными по маркам и партиям, в штабелях. Высота штабеля не должна превышать 7,5 метра.

4.2. Нижний ряд конструкций штабеля следует устанавливать на подкладки, расположенные на плотном тщательно выровненном основании. Толщина подкладок должна быть при грунтовом основании - не менее 100 мм, а при жестком - не менее 50 мм. Между рядами конструкций следует укладывать прокладки, толщиной не менее 30 мм.

4.3. Подкладки и прокладки между рядами следует устанавливать по одной вертикали на расстоянии не более 200 мм от торцов конструкций.

4.4. Погрузку и перевозку блоков типа ФБС следует осуществлять с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

5. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие конструкций требованиям СТБ 1076-97 при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

ПЕРВЫЙ	
ВТОРОЙ	
ТРЕТИЙ	

Имя:	Кол-во стр.	штук	Номер изг. блока	Дата

Б1.016 1-1 00.00Д

лист
5

НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ ТИПА "ФБС".

Марка блока	Габаритные размеры, мм			Объем бетона м ³	Класс бетона (марка)	Масса изделия, кг	Расход металла, кг
	длина L	ширина В	высота H				
ФБС 24.3.6	2380	300		0,406	B 7,5 (100)	970	1,46
ФБС 24.4.6		400	580	0,543		1300	1,46
ФБС 24.5.6		500		0,679		1630	2,36
ФБС 24.6.6		600		0,815		1960	2,36
ФБС 12.2.6	1180	200		0,133	B 7,5 (100)	320	0,76
ФБС 12.3.6		300		0,203		485	0,76
ФБС 12.4.6		400	580	0,265		640	1,46
ФБС 12.5.6		500		0,331		790	1,46
ФБС 12.6.6		600		0,398		960	1,46
ФБС 12.2.3	1180	200		0,066		160	0,38
ФБС 12.3.3		300		0,1		240	0,38
ФБС 12.4.3		400	280	0,127		310	0,74
ФБС 12.5.3		500		0,159		380	0,74
ФБС 12.6.3		600		0,191		460	0,74
ФБС 9.2.6	880	200		0,098		235	0,36
ФБС 9.3.6		300		0,146		350	0,76
ФБС 9.4.6		400	580	0,195		470	0,76
ФБС 9.5.6		500		0,244		590	0,76
ФБС 9.6.6		600		0,293		700	1,46

Номинальная масса приведена для блоков из тяжелого бетона с объемной массой 2400 кг/м³.

ПРИМЕЧАНИЯ	
ПОДПИСЬ РАБОТЫ	
ИЗГОТОВЛЕНИЕ	

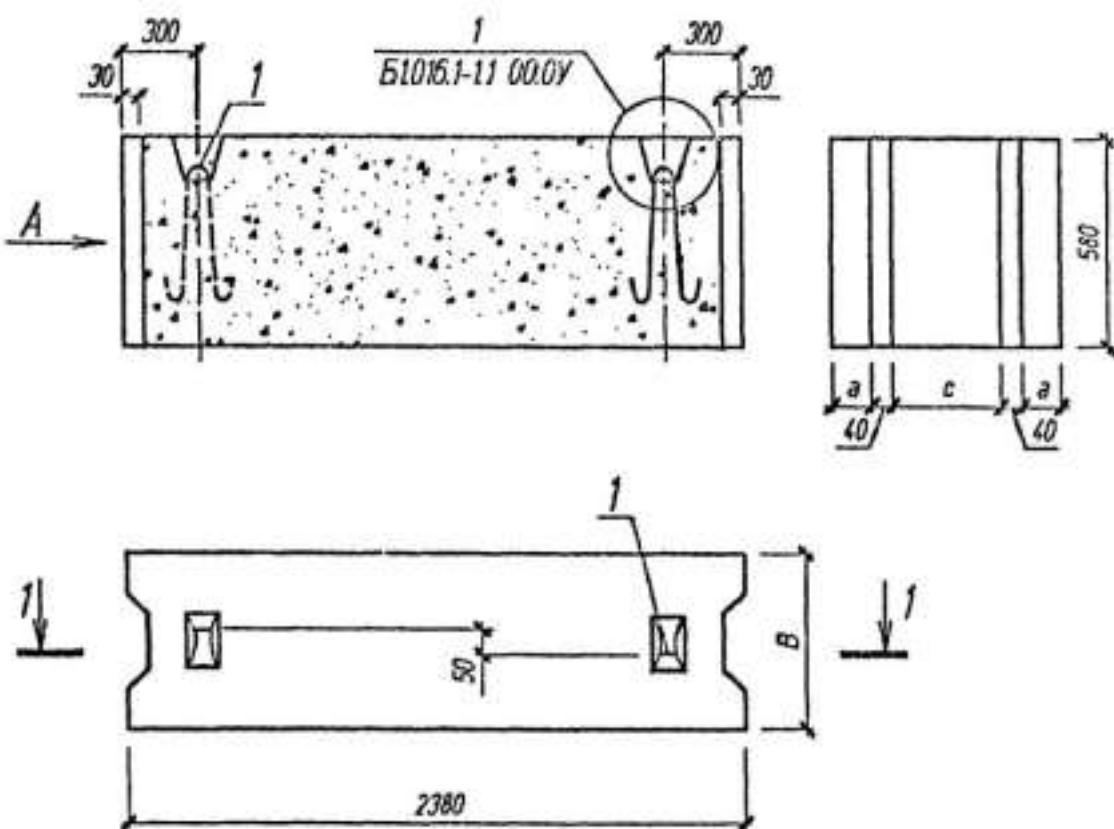
Изм.	Кол.	Лист	Чтврт	Подпись	Дата

Б1.016.1-1.100.00Д

Лист
6

1 - 1

Вид А



Чертеж № 1016.1-11
ФБС 24.36
ФБС 24.46
ФБС 24.56
ФБС 24.66

Обозначение	Марка	Размеры			Масса кг
		В	а	с	
Б1016.1-11 010	ФБС 24.36	300	50	120	970
Б1016.1-11 010-01	ФБС 24.46	400	80	160	1300
Б1016.1-11 010-02	ФБС 24.56	500	100	220	1630
Б1016.1-11 010-03	ФБС 24.66	600	120	280	1960

Б1016.1-11 01СБ

Блоки стен подвалов
ФБС 24.36; ФБС 24.46;
ФБС 24.56; ФБС 24.66
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
С	см. табл	-
Черт 1	Блок 10	1

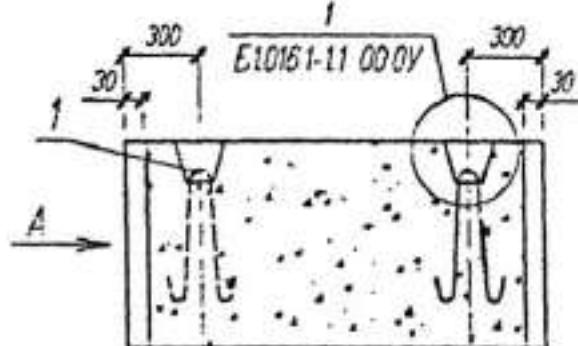
центр научно-технических
услуг по строительству

Наименование	
	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> Сборочный чертеж Общие данные Ведомость расхода стали
1	<u>Б1.016.1-1.1 02.0</u> <u>ФБС 12.2.6</u> Детали Петля П 1 Материалы Бетон класса В 7,5 (М100) 2 0,133 м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 02.0-01</u> <u>ФБС 12.3.6</u> Детали Петля П 1 Материалы Бетон класса В 7,5 (М100) 2 0,203 м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 02.0-02</u> <u>ФБС 12.4.6</u> Детали Петля П 2 Материалы Бетон класса В 7,5 (М100) 2 0,265 м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 02.0-03</u> <u>ФБС 12.5.6</u> Детали Петля П 2 Материалы Бетон класса В 7,5 (М100) 2 0,331 м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 02.0-04</u> <u>ФБС 12.6.6</u> Детали Петля П 2 Материалы Бетон класса В 7,5 (М100) 2 0,398 м ³

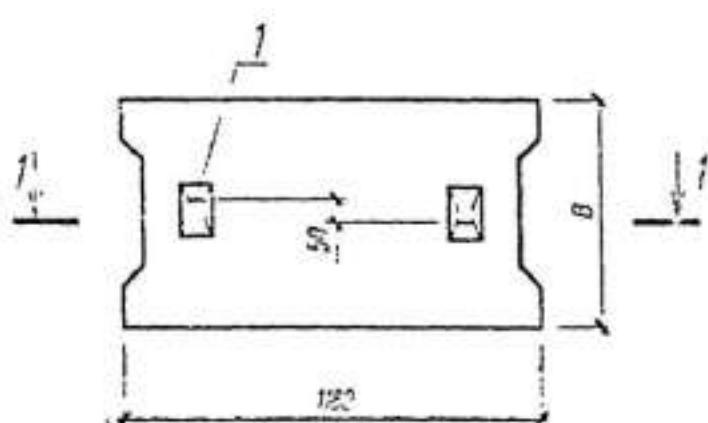
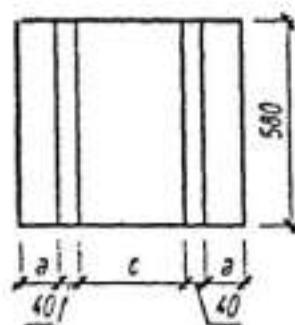
Б 1.016.1- 1.1 02.0

	Н.ИМ	Б.О.И	ДИКЛ	Ф.И.ИМ	ПРАВИЛ	ДАТ-А
И н и в р о дн	Разработ	Крупина			Блоки и стены из кирпича	Стадия
	Проверка	Ярошук			ФЕС12.2.6 ФЕС12.3.6	С
	П. контр.	Маковский			ФЕС12.4.6 ФЕС12.5.6	Г
	Гл. Спец.	Виноградова			ФЕС12.6.6	
	Утвержд	Соловьевский			Спецификация	центра научно-технических услуг по строительству

1 - 1



Вид А



Позиция	Наименование	Марка	Размеры			Масса
			В	а	с	кг
	E10161-11 020	ОСС 1225	200	30	65	320
	E10161-11 020-01	ОСС 1236	300	50	120	485
	E10161-11 020-02	ОСС 1246	400	80	160	640
	E10161-11 020-03	ОСС 1256	500	100	220	790
	E10161-11 020-04	ОСС 1265	600	120	280	950

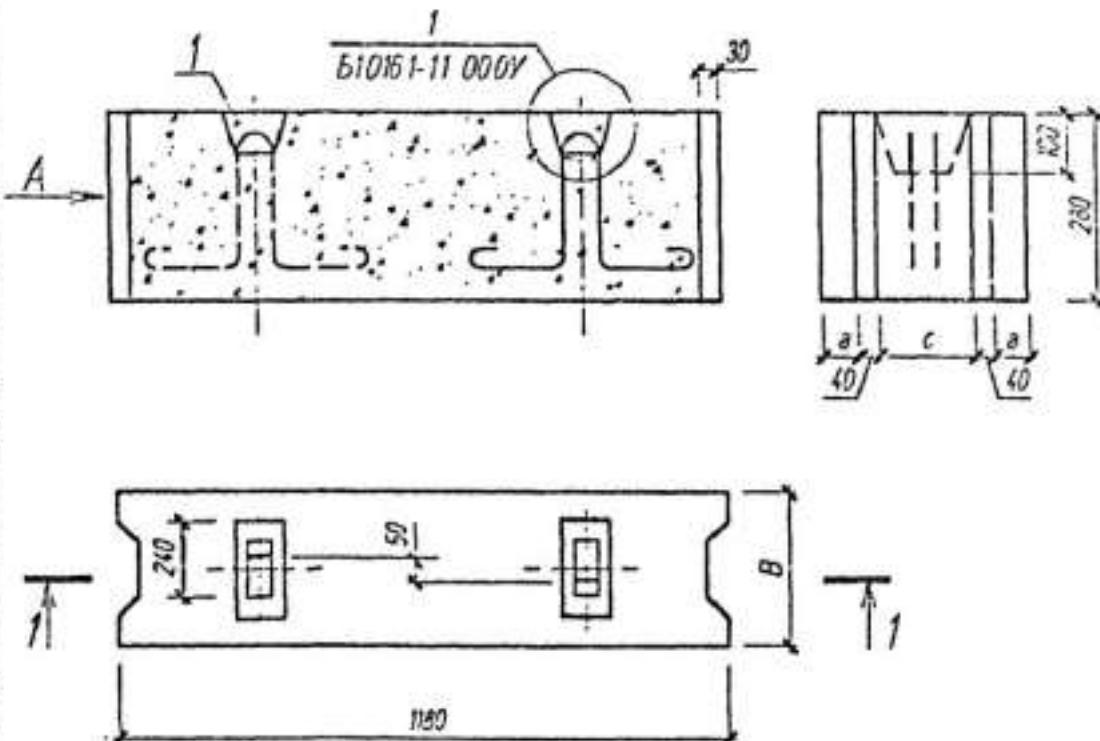
Позиция	Наименование	Марка	Размеры			Масса
			В	а	с	кг
	E10161-11 020	ОСС 1225	200	30	65	320
	E10161-11 020-01	ОСС 1236	300	50	120	485
	E10161-11 020-02	ОСС 1246	400	80	160	640
	E10161-11 020-03	ОСС 1256	500	100	220	790
	E10161-11 020-04	ОСС 1265	600	120	280	950

Позиция	Наименование	Марка	Размеры			Масса
			В	а	с	кг
	E10161-11 020	ОСС 1225	200	30	65	320
	E10161-11 020-01	ОСС 1236	300	50	120	485
	E10161-11 020-02	ОСС 1246	400	80	160	640
	E10161-11 020-03	ОСС 1256	500	100	220	790
	E10161-11 020-04	ОСС 1265	600	120	280	950

Ном	Обозначение		Код	Примечан.
	<u>Б1.016.1-1.1 01.0СБ</u> <u>Б1.016.1-1.1 00.0ОД</u> <u>Б1.016.1-1.1 00.0ВРС</u>	<u>ДОКУМЕНТИЯ</u> Сборочный чертеж Общие данные Ведомость расхода стали		
1	<u>Б1.016.1-1.1 03.0</u>	<u>ФБС12.2.3</u> Детали Петля П 5 Материалы Бетон класса В7,5 (М100)	2	
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-04</u>	0,066		м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 03.0-01</u>	<u>ФБС 12.3.3</u> Детали Петля П 5 Материалы Бетон класса В7,5 (М100)	0,1	
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-04</u>	0,1		м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 03.0-02</u>	<u>ФБС 12.4 .3</u> Детали Петля П 4 Материалы Бетон класса В7,5(М100)	0,127	
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-03</u>	0,127		м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 03.0-03</u>	<u>ФБС12.5.3</u> Детали Петля П 4 Материалы Бетон класса В7,5(М100)	0,159	
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-03</u>	0,159		м ³
1	<u>Б1.016.1-1.1 03.0-04</u>	<u>ФБС12.6.3</u> Детали Петля П4 Материалы Бетон класса В7,5(М100)	0,191	
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-03</u>	0,191		м ³
Изм	Лист	Учред	Порядок	Затр
Изм	Код	Лист	Учред	Затр
Изм	Разработ	Крутикова	1/16	2675
Изм	Произврил	Ярошук	2/20	
Изм	Н. Контр.	Маковский	3/21	
Изм	Гл. Спец.	Вестяков	4/20	
Изм	Утвержд	Лопаткин	5/21	1531
Б1.016.1-1.1 03.0				
Изв подр	Блоки стен подвалов ФБС12.2.3 ФБС12.3.3 ФБС12.4.3 ФБС12.5.3 ФБС12.6.3 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
		С	1	1
центр научно-технических услуг по строительству				

1 - 1

Вид А



Блоки и компоненты
Блоки и компоненты
Блоки и компоненты
Блоки и компоненты
Блоки и компоненты

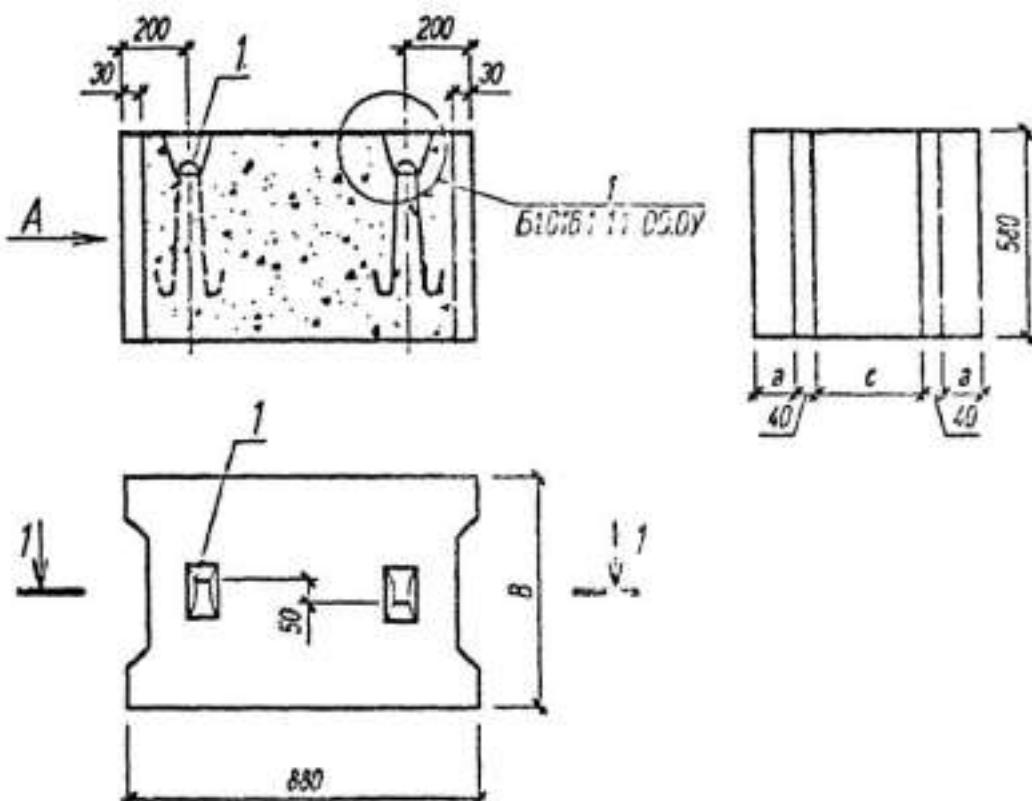
Обозначение	Марка	Размеры			Масса кг
		B	a	c	
Б10161-11 030	ФБС 1223	200	30	60	150
Б10161-11 030-01	ФБС 1233	300	50	120	240
Б10161-11 030-02	ФБС 1243	400	80	150	310
Б10161-11 030-03	ФБС 1253	500	100	220	380
Б10161-11 030-04	ФБС 1263	600	120	280	460

Б10161-11 03.0СБ	Стандарт	Масса	Чертежей
Блоки стен подвалов ФБС 1223, ФБС 1233, ФБС 1243, ФБС 1253, ФБС 1263 Сборочный чертеж	С	СК табл	-
Лист 1 из 1			
центр науко-технических услуг по строительству			

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Единица измер.		
	<u>Б1.016.1-1.1 01.0СБ</u>	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> Сборочный чертеж				
	<u>Б1.016.1-1.1 00.0ОД</u>	<u>Общие данные</u>				
	<u>Б1.016.1-1.1 00.0ВРС</u>	<u>Ведомость расхода стали</u>				
	<u>Б1.016.1-1.1 04.0</u>	<u>ФБС 9.2.6</u>				
1	<u>Б1.016.1-1.1 00.1-05</u>	<u>Детали</u> <u>Петля П 6</u> <u>Материалы</u> <u>Бетон класса В 7,5 (М100)</u>	2			
1	<u>Б1.016.1-1.1 04.0-01</u>	<u>ФБС 9.3.6</u> <u>Детали</u> <u>Петля П 1</u> <u>Материалы</u> <u>Бетон класса В7,5 (М100)</u>	2			
1	<u>Б1.016.1-1.1 04.0-02</u>	<u>ФБС 9.4.6</u> <u>Детали</u> <u>Петля П 1</u> <u>Материалы</u> <u>Бетон класса В7,5(М100)</u>	2			
1	<u>Б1.016.1-1.1 04.0-03</u>	<u>ФБС9.5.6</u> <u>Детали</u> <u>Петля П1</u> <u>Материалы</u> <u>Бетон класса В7,5(М100)</u>	2			
1	<u>Б1.016.1-1.1 04.0-04</u>	<u>ФБС9.6.6</u> <u>Детали</u> <u>Петля П2</u> <u>Материалы</u> <u>Бетон класса В7,5(М100)</u>	2			
		Б1.016.1-1.1 04.0				
	Ном	Код	Черт	Файл	Позиция	Чтот
	Риг. болт	Хромоник.	6x12	150		
	Пружинный	сталь	12х1,5	22,8		
	Н. Конгр	Махмутов	—	2,5		
	— Спец	Рычагами	—	—		
	Уплотнитель	П. пластик	—	—		

1 - 1

Вид А



Номер и дата

Изменение

Код

Год

Обозначение	Марка	Размеры			Масса кг
		В	а	с	
Б1016.1-11.04.0	ОСС 926	200	30	60	235
Б1016.1-11.04.0-01	ОСС 936	300	50	120	350
Б1016.1-11.04.0-02	ОСС 946	400	60	150	470
Б1016.1-11.04.0-03	ОСС 956	500	100	220	590
Б1016.1-11.04.0-04	ОСС 966	600	100	280	710

Б 1016.1 - 11.04.0ОСБ

Блоки стен подвалов
ОСС 926, ОСС 936, ОСС 946,
ОСС 956, ОСС 966
Сборочный чертеж

Стр. №	Мат. №	Марка
С	СЧ	-
7.2.7		

Лист 1 из 1
Сборочный чертеж технических
условий для блоков

Рис. 1

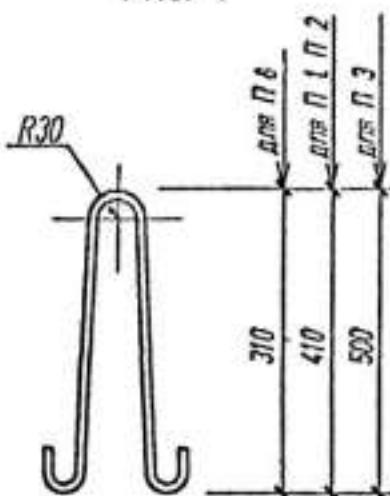
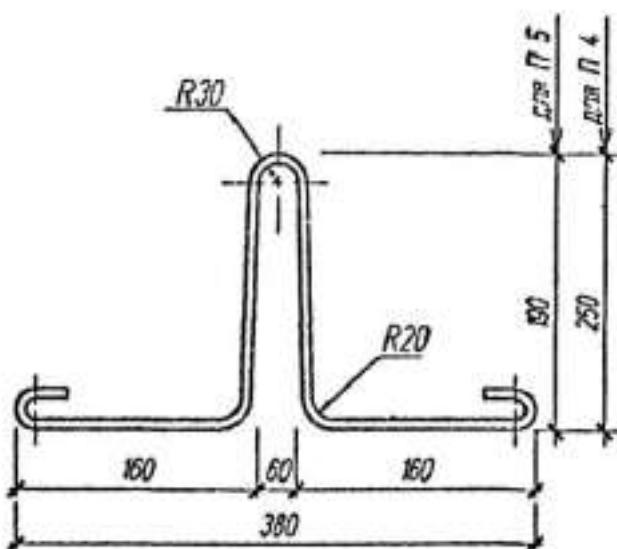


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Диаметр, мм	Длина, мм	Кол-во	Масса, кг
Б10161-11 001	П 1	1	8 А-1	920	1	0.38
Б10161-11 001-01	П 2	1	10 А-1	1160	1	0.73
Б10161-11 001-02	П 3	1	12 А-1	1330	1	1.18
Б10161-11 001-03	П 4	2	8 А-1	940	1	0.37
Б10161-11 001-04	П 5	2	6 А-1	840	1	0.19
Б10161-11 001-05	П 6	1	6 А-1	820	1	0.18

Имя	Кол-во	Лист	Год	Лента	Лата
Разраб.	Корнина	1	1991	С191	
Пров.	Ворончук	1	1991	С391	
Нконтр.	Чалюбский	1	1991	С191	

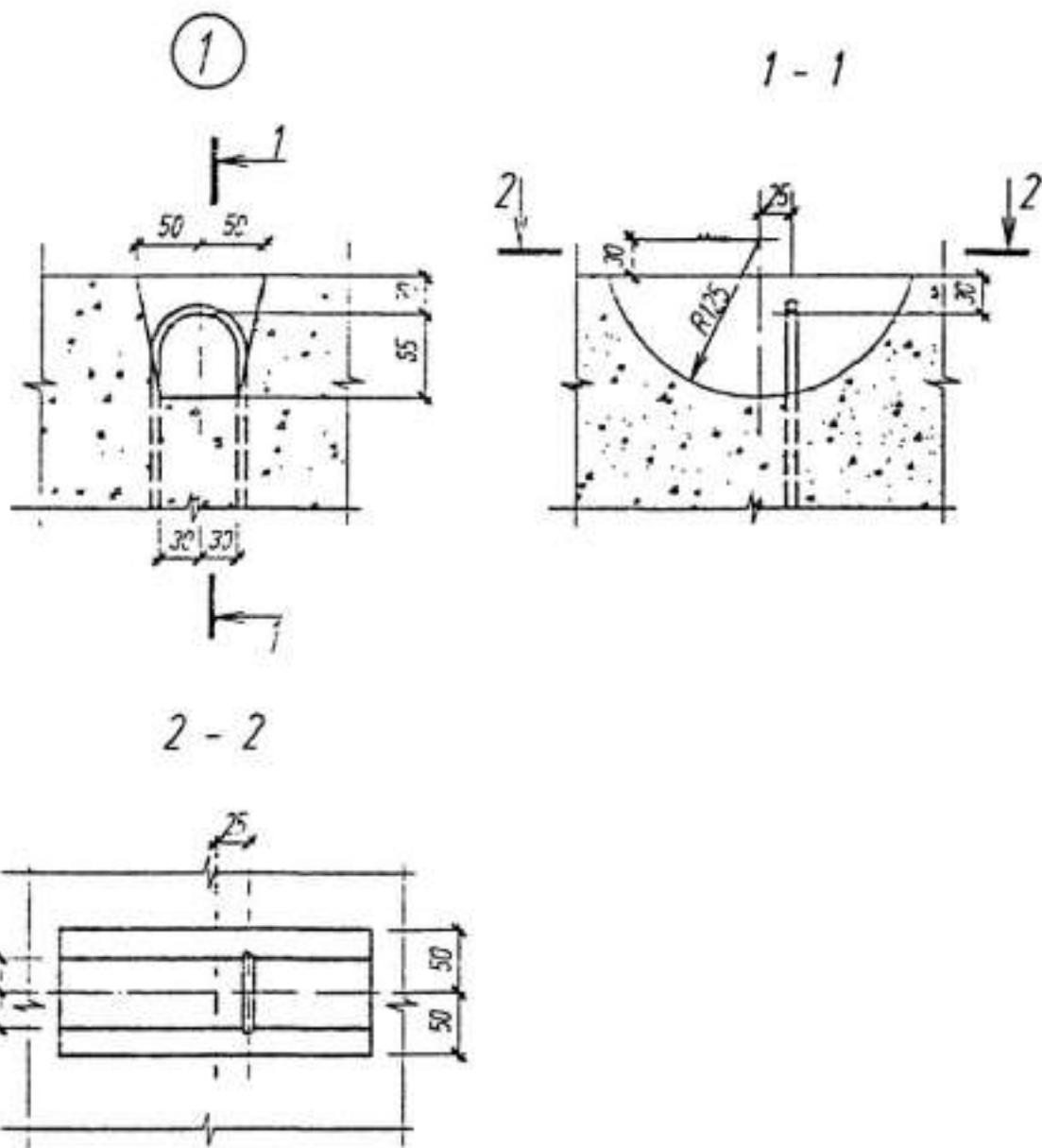
Б1016.1-11 00.1

Петля монтажная П 1 - П 6

Страница	Масса	Масштаб
C	см. табл	

Лист 1 Листов 1

Узел установки монтажной петли



51.016.1-11 00.0Y

Уезд 1

		NAME	AGE	SEX
		УГАНОВЪ	46	М.
12.3		ГЕМОЛИНЪ	41	М.
		СОРОЧКА	52	М.
		ПАСКАЛОВЪ	50	М.

СТАРИНА	1945-1950	1951-1960
С	1	1

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РАН

