

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ
АРМИРОВАНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 2

ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ „БЕЛГОСПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИН-ТА *Григорьев* ТЕЛЕШ А.М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Усуп* МИРОНЧИК Б.Н.

СОВМЕСТНО С НПО „БЕЛСТРОЙНАУКА“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Колесников* ФЕОФИЛОВ Ю.В.

СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК *Вин* БИЧ П.М.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ БССР
ПРИКАЗ № 5 ОТ 12.01 1988 г.

МИНСК 1988

обозначение документа	наименование	стр.
050000	Перемишки 2 пр 5-14, 51, 14; 2 пр 6-16, 51, 14; 2 пр 7-18, 51, 14; 2 пр 8-20, 51, 14; 2 пр 10-23, 51, 14; 2 пр 11-24, 51, 14.	18
050000 СБ	Перемишки 2 пр 5-14, 51, 14; 2 пр 6-16, 51, 14; 2 пр 7-18, 51, 14; 2 пр 8-20, 51, 14; 2 пр 10-23, 51, 14; 2 пр 11-24, 51, 14. сборочный чертень.	19
011000	Блоки арматурные АБ 2 пр 72-14, 38, 22; АБ 2 пр 72-15, 38, 22; АБ 2 пр 72-18, 38, 22; АБ 2 пр 72-20, 38, 22; АБ 2 пр 72-27, 38, 22; АБ 2 пр 72-29, 38, 22.	20
011000 СБ	Блоки арматурные АБ 2 пр 72-14, 38, 22; АБ 2 пр 72-15, 38, 22; АБ 2 пр 72-18, 38, 22; АБ 2 пр 72-20, 38, 22; АБ 2 пр 72-27, 38, 22; АБ 2 пр 72-29, 38, 22. сборочный чертень.	20
021000	Блоки арматурные АБ 2 пр 73-14, 51, 22; АБ 2 пр 73-15, 51, 22; АБ 2 пр 73-18, 51, 22; АБ 2 пр 73-20, 51, 22; АБ 2 пр 73-27, 51, 22; АБ 2 пр 73-29, 51, 22.	21
021000 СБ	Блоки арматурные АБ 2 пр 73-14, 51, 22; АБ 2 пр 73-15, 51, 22; АБ 2 пр 73-18, 51, 22; АБ 2 пр 73-20, 51, 22; АБ 2 пр 73-27, 51, 22; АБ 2 пр 73-29, 51, 22. сборочный чертень.	21
041000	Блоки арматурные АБ 2 пр 4-14, 38, 14.	

обозначение документа	наименование	стр.
51.938.1-2000000 70	техническое описание	4
000000 70	конструкция изделий	9
000000 70	ведомость расхода стали на элемент	11
010000	перемычки 2ПР72-14-38-22У, 2ПР72-15-38-22У, 13	13
	2ПР72-18-38-22У, 2ПР72-20-38-22У, 2ПР72-27-38-22У	
	2ПР70-29-38-22	
010000 СБ	перемычки 2ПР72-14-38-22У, 2ПР72-15-38-22У, 14	14
020000	2ПР72-18-38-22У, 2ПР72-20-38-22У, 2ПР72-27-38-22У	
	2ПР70-29-38-22. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	перемычки 2ПР73-14-51-22У, 2ПР73-15-51-22У, 14	14
	2ПР73-18-51-22У, 2ПР73-20-51-22У, 2ПР73-27-51-22У	
020000 СБ	2ПР73-29-51-22	
	перемычки 2ПР73-14-51-22У, 2ПР73-15-51-22У, 15	15
030000	2ПР73-18-51-22У, 2ПР73-20-51-22У, 2ПР73-27-51-22У	
	2ПР73-29-51-22. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
030000 СБ	перемычки 2ПР3-11-38-6,2 ПР4-11-51-6	16
	перемычки 2ПР3-11-38-6,2 ПР4-11-51-6	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16
040000	перемычки 2ПР4-14-38-14, 2ПР5-16-38-14, 2ПР5-18-38-14	
	2ПР6-20-38-14, 2ПР7-23-38-14, 2ПР8-24-38-14, 17	17
040000 СБ	перемычки 2ПР4-14-38-14, 2ПР5-16-38-14, 2ПР5-18-38-14	
	2ПР6-20-38-14, 2ПР7-23-38-14, 2ПР8-24-38-14	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18

обозначение документа	наименование	стр.
041000 СБ	АС2ПРС-16-38.14; АС2ПРС-18-38.14; АС2ПРС-20-38.14;	22
	АС2ПР7-23-38.14; АС2ПР8-24-38.14;	
	Сетки арматурные АС2ПР4-14.10.14; АС2ПРС-14.30.14;	
	АС2ПРС-18-38.14; АС2ПРС-20-38.14; АС2ПР7-23-38.14;	
051000	АС2ПР8-24-38.14; Сборочный чертеж.	22
	Слоши арматурные АС2ПРС-14.51.14;	
	АС2ПРС-16-51.14; АС2ПР7-18-51.14;	
	АС2ПР8-20-51.14; АС2ПР10-23-51.14;	
051000 СБ	АС2ПР11-24.15.14;	23
	Блоки арматурные АС2ПРС-14.51.14;	
	АС2ПРС-16-51.14; АС2ПР7-18-51.14;	
	АС2ПР8-20-51.14; АС2ПР7-18-51.14;	
030100 СБ	Сборочный чертеж.	23
	Сетки С2ПР3-11.38.6; С2ПР4-11.51.6	
	Каркасы КР1 по КР7, КР15 по КР11.	
	Каркасы КР1 по КР2, КР15 по КР7.	
011100	Сборочный чертеж.	24
041100	Каркасы КР8 по КР13.	26
041100 СБ	Каркасы КР8 по КР13. Сборочный чертеж.	26
02001СБ	Пелли П1 по П5.	(27)

Б1.038.1-1.2 000000

Лист 2

2526-02

[illegible][illegible][illegible]

а в основу формирования первоначал платятся отчисления в государственные предприятия из прибыли ИУИЯ Госстроя БССР, плановые результаты работы которых подразделяются на план изысканий научно-технических работ и процент изысканий от 22,17, 82г. и изысканий в организации работ в ИУИЯ Госстроя БССР - от 30,04 82г., 27,09 82г. и 02.12.83г, а также результаты финансирования в. Минска первоначал отчислений от ИУИЯ Госстроя БССР, в 1988-1991, результатов: 1765 ОП при ИУИЯ Госстроя БССР.

[illegible]

Умножив на $\Gamma_0 = 1,1$ и $K = 1,12$ получим $\frac{Q_{\text{свн}}}{V_{\text{свн}}} = 6,29/\text{см}^3\text{ч}$

[illegible]

510381-12 000 000 70

Техническое описание	БЕЛОСПРОЕКТ	Г. Минск
Издано	Минск	Землед.
Р	1	5

90% - 70 ме. Я халдсхалү нуруод ховд

16. Технико-экономические показатели перемычек с эффектомным армированием по сравнению с серий 1.038.1-1 см. табл. 4.

27. ПИДАТ БОХОД

51,078.4-1.2 000 000 70

Расчетная стена



Опирание перемычки



Марка	Расчетная длина L_0 , мм	Минимальная глубина опирания h , мм	Нагрузка, кгс/м		Нормативная нагрузка, кгс/м
			Расчетная	Средняя	
20P3-16.38.6	1060	100	280	275	215
20P4-16.51.6	1060	100	300	285	230
20P4-16.38.14	1320	100	400	365	250
20P5-16.38.14	1580	100	500	470	365
20P5-18.38.14	1720	100	550	500	415
20P6-20.38.14	1970	100	650	590	490
20P7-23.38.14	2230	100	750	680	560
20P8-24.38.14	2360	100	850	775	585
20P5-14.51.14	1320	100	350	300	385
20P6-16.51.14	1580	100	475	415	500
20P7-18.51.14	1710	100	550	480	565
20P8-20.51.14	1970	100	675	595	555
20P10-23.51.14	2230	100	800	710	670
20P11-24.51.14	2360	100	850	765	805
20P10-28.38.22	2880	100	1020	910	730
20P13-29.51.22	2880	100	1250	1115	965

Марка	Расчетная длина L_0 , мм	Минимальная глубина опирания h , мм	Нагрузка, кгс/м			Расчетная нагрузка, кгс/м
			Расчетная	Средняя	Нормативная	
20P72-14.38.229	1250	170	7200	6300	5700	2.30
20P73-15.38.229	1380	170	7700	6700	5700	3.09
20P72-18.38.229	1640	170	7200	6300	5800	5.0
20P72-20.38.229	1900	170	7200	6300	5700	8.1
20P72-22.38.229	2150	230	7200	6300	5700	12.88
20P72-24.38.229	2410	170	7200	6300	5800	20.7
20P72-26.38.229	2670	170	7200	6300	5800	28.2
20P72-28.38.229	2930	170	7200	6300	5800	36.2
20P72-30.38.229	3190	170	7200	6300	5800	44.2
20P72-32.38.229	3450	170	7200	6300	5800	52.2
20P72-34.38.229	3710	230	7200	6300	5800	60.2

Указаны в таблице значения

Б1.038.1-1.2 000000 TO

3

2526-02

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

P. 1. 60/4

Судебная медицина

Neobornia *summitorum*

[illegible]

51 0381-12 000000 TO

200

1940	1941	1942
1943	1944	1945

51038.1-1.2 000000 10	5
-----------------------	---

A 3D diagram of a rectangular prism. The front face is a square with side length 1. The depth of the prism is also labeled as 1. The top edge of the front face is labeled 1. The prism is drawn in perspective, showing the top, front, and right side faces.

61.038 4-12.000.000 TO

[illegible]

51.038.4-12.000.000 TO

Ведомость расхода
связи из заготовит

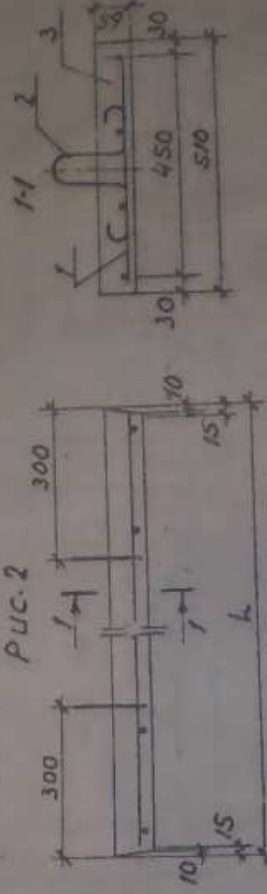
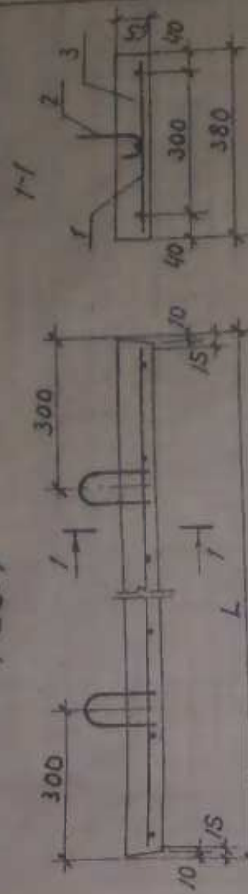
Марка	Арматурные изделия, кг										Петли, кг				Общий остаток
	Арматура класса					связи					Арматура класса				
	А I					В I					А I				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ6	φ8	φ10		
2HP3-11.38.6						0.50				0.50	0.50	0.20		0.20	0.77
2HP4-11.51.6						0.68				0.68	0.68	0.30		0.30	0.98
2HP4-17.38.14						0.95				0.95	0.95	0.20		0.20	1.15
2HP5-16.38.14						0.81	0.48			1.29	1.29	0.20		0.20	1.49
2HP5-18.38.14						0.85	0.52			1.37	1.37		0.46	0.46	1.83
2HP6-20.38.14						1.02	1.02			1.93	1.93		0.46	0.46	2.39
2HP7-23.38.14						1.07	1.07			2.89	2.89		0.46	0.46	3.35
2HP8-24.38.14						1.17	1.17			3.09	3.09		0.46	0.46	3.55
2HP5-14.51.14						1.41	1.41			1.41	1.41	0.20		0.20	1.61
2HP6-16.51.14						1.19	0.78			1.91	1.91	0.20		0.20	2.11
2HP7-18.51.14						1.26	0.78			2.04	2.04		0.46	0.46	2.59
2HP8-20.51.14						1.50	1.50			2.85	2.85		0.46	0.46	3.31
2HP10-23.51.14						2.73	1.68			4.68	4.68		0.46	0.46	4.87
2HP11-24.51.14						2.88	1.75			4.63	4.63		0.46	0.46	5.09
2HP10-29.38.22						3.64	1.68			5.32	5.32		0.60	0.60	5.92
2HP13-39.51.22						5.46	2.27			7.73	7.73		0.92	0.92	8.65

Б1.038.1-12 000000 70

№п/п	Наименование	Км	Обозначение	Документ
1	20P72-14.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000	011000
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.02		
1	20P72-15.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000-01	011000-01
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.03		
1	20P72-18.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000-02	011000-02
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.05		

№п/п	Наименование	Км	Обозначение	Документ
1	20P72-20.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000-03	011000-03
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.07		
1	20P72-27.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000-04	011000-04
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.23		
1	20P10-29.38.22У			
1	Блок арматурный			
1	Блок арматурный	1	Б1.038.1-1.2.011000-05	011000-05
2	Плита П4	2		020001-03
3	Бетон класса В15, м³	0.25		

Б1.038.1-1.2.011000



Пол	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Блок арматурный АБ 2ПР4-18.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-01
2	Петля П1	2	020001
3	Бетон класса В15, м3	0,10	
1	Блок арматурный АБ 2ПР5-18.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-01
2	Петля П1	2	020001
3	Бетон класса В15, м3	0,10	
1	Блок арматурный АБ 2ПР5-18.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-02
2	Петля П2	2	020001-01
3	Бетон класса В15, м3	0,10	

Лист 1 из 1
Подп. и дата

Пол	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Блок арматурный АБ 2ПР6-20.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-03
2	Петля П2	2	020001-01
3	Бетон класса В15, м3	0,11	
1	Блок арматурный АБ 2ПР7-23.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-04
2	Петля П2	2	020001-02
3	Бетон класса В15, м3	0,12	
1	Блок арматурный АБ 2ПР8-24.38.14	1	Б1.038.1-1.2 041000-05
2	Петля П2	2	020001-02
3	Бетон класса В15, м3	0,13	

Лист 1 из 1
Подп. и дата

Исполн.	Провер.	Соглас.	Подп.	Лист
1	2	3	4	5
БЕЛГОСПРОЕКТ				
г. Минск				

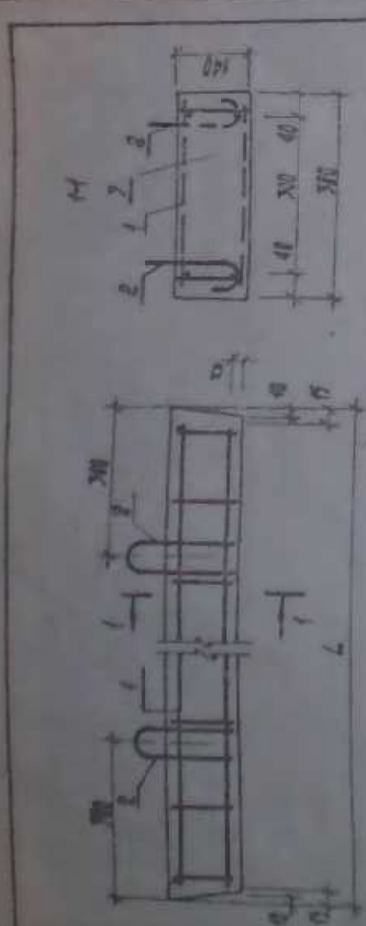
Б1.038.1-1.2 040000

Перемычка
ПР5-18.38.14; ПР5-18.38.14;
ПР5-18.38.14; ПР5-20.38.14;
ПР5-23.38.14; ПР5-24.38.14

10

№	наименование	ед.	обозначение документа
1	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 05000
2	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001
3	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,10	
4	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 05000-11
5	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001
6	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,12	
7	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 05000-02
8	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001-11
9	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,13	

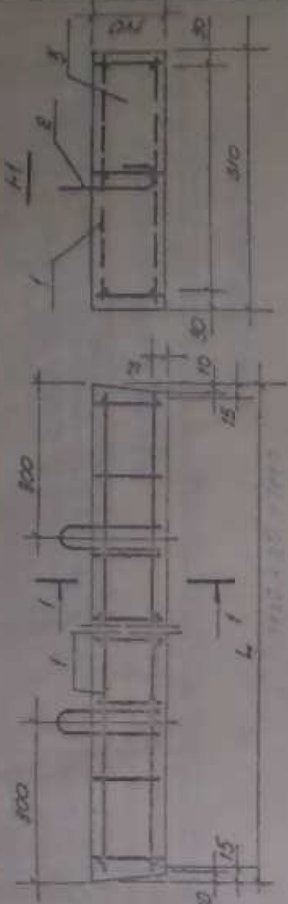
2526-02



наименование документа	Материал	Л, мм	Масса, кг
БЛ. 038.1-1.2 04000	2014-14.38.14	1420	180
-11	2015-16.38.14	1420	223
-20	2015-18.38.14	1420	244
-03	2016-20.38.14	2070	275
-06	2017-23.38.14	2330	310
	2018-24.38.14	2460	329

БЛ. 038.1-1.2 04000

№	наименование	ед.	обозначение документа
1	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 04000
2	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001
3	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,10	
4	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 04000-11
5	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001
6	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,12	
7	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	1	БЛ. 038.1-1.2 04000-02
8	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	2	020001-11
9	БЛАНК ОРМАТУРНИЙ	0,13	



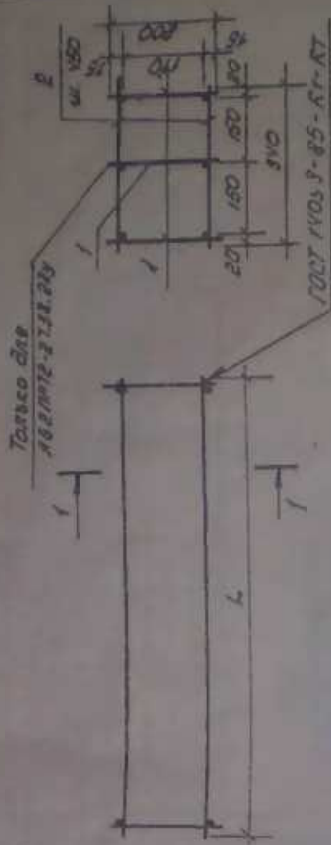
№	Наименование	Раз	Объемные документы
1	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-03
2	Плита П2	2	020001-01
3	Бетон класса В15, М3	015	
4	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-04
5	Плита П2	2	020001-01
6	Бетон класса В15, М3	017	
7	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-05
8	Плита П2	2	020001-01
9	Бетон класса В15, М3	018	

Объемные документы	Характер	№	Раз	Материал
Б1038.1-1.2 051000	Б1038.1-1.2 051000	1	23	253
-01	Б1038.1-1.2 051000	2	23	300
-02	Б1038.1-1.2 051000	3	23	322
-03	Б1038.1-1.2 051000	4	24	370
-04	Б1038.1-1.2 051000	5	25	412
-05	Б1038.1-1.2 051000	6	25	435

Содержание

№	Наименование	Раз	Объемные документы
1	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-03
2	Плита П2	2	020001-01
3	Бетон класса В15, М3	015	
4	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-04
5	Плита П2	2	020001-01
6	Бетон класса В15, М3	017	
7	Блок армирующий	1	Б1038.1-1.2 051000-05
8	Плита П2	2	020001-01
9	Бетон класса В15, М3	018	

Б1038.1-1.2 051000



Обозначение документа	Марка	Материал
Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 14 38. 22у	1390 440
-01	А52 ПР72 - 15 38. 22у	1520 425
-02	А52 ПР72 - 18. 38. 22у	1780 934
-03	А52 ПР72 - 20. 38. 22у	2040 1250
-04	А5 ПР72 - 27. 38. 22у	2690 3113
-05	А5 ПР10 - 29. 28. 22	2980 532

Б1038.1-1.2.011000		С5	
Обозначение документа	Марка	Материал	Материал
Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 14 38. 22у	1390 440	1390 440
-01	А52 ПР72 - 15 38. 22у	1520 425	1520 425
-02	А52 ПР72 - 18. 38. 22у	1780 934	1780 934
-03	А52 ПР72 - 20. 38. 22у	2040 1250	2040 1250
-04	А5 ПР72 - 27. 38. 22у	2690 3113	2690 3113
-05	А5 ПР10 - 29. 28. 22	2980 532	2980 532

Марка	Обозначение документа	Материал
А52 ПР72 - 14 38. 22у	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 14 38. 22у
А52 ПР72 - 15 38. 22у	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 15 38. 22у
А52 ПР72 - 18 38. 22у	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 18 38. 22у
А52 ПР72 - 20 38. 22у	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 20 38. 22у
А52 ПР72 - 27 38. 22у	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 27 38. 22у
А52 ПР10 - 29 28. 22	Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР10 - 29 28. 22

Марка А52 ПР72 - 14 38. 22у
801 по ГОСТ 6727-80

Б1038.1-1.2.011000	
Обозначение документа	Материал
Б1038.1-1.2.011000	А52 ПР72 - 14 38. 22у
-01	А52 ПР72 - 15 38. 22у
-02	А52 ПР72 - 18 38. 22у
-03	А52 ПР72 - 20 38. 22у
-04	А5 ПР72 - 27 38. 22у
-05	А5 ПР10 - 29 28. 22

1-1

Обозначение документа	Марка	L, мм	Масса кг
Б1.038.1-1.2011.000	АБ2 ПР73-14.51.224	1390	6.14
-01	АБ2 ПР73-15.51.224	1520	8.02
-02	АБ2 ПР73-18.51.224	1780	10.91
-03	АБ2 ПР73-20.51.224	2040	14.94
-04	АБ2 ПР73-27.51.224	2590	31.97
-05	АБ2 ПР73-25.51.22	2950	7.73

Б1.038.1-1.2 021000 СБ

Белгоспроект

Марка	Иллюстрация	Кол	Обозначение документа
АБ2 ПР73-14.51.224	Каркас Кр 15	3	Б1.038.1-1.2011.00-01
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	8	Без черт
АБ2 ПР73-15.51.224	Каркас Кр 16	3	Б1.038.1-1.2011.00-08
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	10	Без черт
АБ2 ПР73-18.51.224	Каркас Кр 17	3	Б1.038.1-1.2011.00-04
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	10	Без черт
АБ2 ПР73-20.51.224	Каркас Кр 4	3	Б1.038.1-1.2011.00-06
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	12	Без черт
АБ2 ПР73-27.51.224	Каркас Кр 5	3	Б1.038.1-1.2011.00-04
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	14	Без черт
АБ2 ПР73-25.51.22	Каркас Кр 7	3	Б1.038.1-1.2011.00-04
	Ф8 А1, С. 190, 0.194 кг	16	Без черт

Дружинура: халаса 11 по ГОСТ 5181-82*

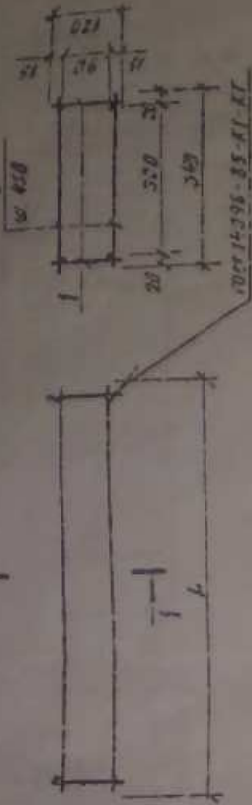
8р1 по ГОСТ 5727-80*

Б1.038.1-1.2 021000

Белгоспроект

1-1

1-1



Идентификация изделия	Наименование	Идентификация
Б.1.038.1-1.2.041000	АБ 20Р6-18.38.18	1395 895
-01	АБ 20Р5-16.38.18	1380 880
-02	АБ 20Р5-18.38.18	1390 890
-03	АБ 20Р6-20.38.18	1390 890
-04	АБ 20Р7-23.38.18	1390 890
-05	АБ 20Р8-24.38.18	1390 890

Б.1.038.1-1.2.041000 05

Идентификация	Наименование	Идентификация
Б.1.038.1-1.2.041000	АБ 20Р6-18.38.18	1395 895
-01	АБ 20Р5-16.38.18	1380 880
-02	АБ 20Р5-18.38.18	1390 890
-03	АБ 20Р6-20.38.18	1390 890
-04	АБ 20Р7-23.38.18	1390 890
-05	АБ 20Р8-24.38.18	1390 890

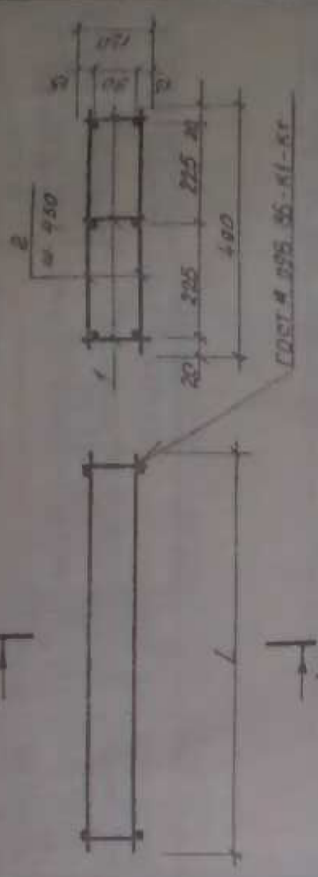
Б.1.038.1-1.2.041000 05

Идентификация	Наименование	Идентификация
АБ 20Р6-18.38.18	АБ 20Р6-18.38.18	1395 895
АБ 20Р5-16.38.18	АБ 20Р5-16.38.18	1380 880
АБ 20Р5-18.38.18	АБ 20Р5-18.38.18	1390 890
АБ 20Р6-20.38.18	АБ 20Р6-20.38.18	1390 890
АБ 20Р7-23.38.18	АБ 20Р7-23.38.18	1390 890
АБ 20Р8-24.38.18	АБ 20Р8-24.38.18	1390 890

Идентификация, наименование, Б.1.038.1-1.2.041000 05

Б.1.038.1-1.2.041000

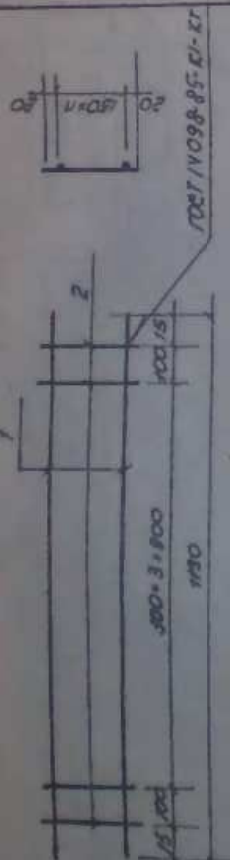
Идентификация	Наименование	Идентификация
Б.1.038.1-1.2.041000	АБ 20Р6-18.38.18	1395 895
-01	АБ 20Р5-16.38.18	1380 880
-02	АБ 20Р5-18.38.18	1390 890
-03	АБ 20Р6-20.38.18	1390 890
-04	АБ 20Р7-23.38.18	1390 890
-05	АБ 20Р8-24.38.18	1390 890

1-1			
Обозначение документа	Марка	Масса кг	Масса кг
Б1.038.1-12.051.000	Б5.2.ПР5-14.51.14	1300	1.01
-01	Б5.2.ПР5-16.51.14	1250	1.91
-02	Б5.2.ПР5-18.51.14	1180	2.04
-03	Б5.2.ПР5-20.51.14	2040	2.85
-04	Б5.2.ПР10-23.51.14	2300	4.41
-05	Б5.2.ПРМ-24.51.14	2430	4.63

Марка	Наименование	Кол	Обозначение документа
Б5.2.ПР5-14.51.14	Каркас Кр 8	3	Б1.038.1-12.051.000
Б5.2.ПР5-16.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	8	Б1.038.1-12.051.000-01
Б5.2.ПР5-18.51.14	Каркас Кр 9	3	Б1.038.1-12.051.000-01
Б5.2.ПР5-20.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	10	Б1.038.1-12.051.000-02
Б5.2.ПР5-22.51.14	Каркас Кр 10	3	Б1.038.1-12.051.000-02
Б5.2.ПР5-24.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	10	Б1.038.1-12.051.000-03
Б5.2.ПР5-26.51.14	Каркас Кр 11	3	Б1.038.1-12.051.000-03
Б5.2.ПР5-28.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	12	Б1.038.1-12.051.000-04
Б5.2.ПР5-30.51.14	Каркас Кр 12	3	Б1.038.1-12.051.000-04
Б5.2.ПР5-32.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	14	Б1.038.1-12.051.000-05
Б5.2.ПР5-34.51.14	Каркас Кр 13	3	Б1.038.1-12.051.000-05
Б5.2.ПР5-36.51.14	Ф 180.1. С-190. 0.045м	14	Б1.038.1-12.051.000-06

Примечание: каркас Бр I по ГОСТ 5727-80

Б1.038.1-12.051.000		Б1.038.1-12.051.000		Б1.038.1-12.051.000		Б1.038.1-12.051.000	
Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000	Б1.038.1-12.051.000



Обозначение документа	Марка	п	Масса, кг
Б1.038.1-1.2 030100	С2ПР3-11.38.6	2	0.50
- 01	С2ПР4-11.51.6	3	0.68

Марка	Поз	Наименование	Материал, кг
С2ПР3-11.38.6	1	Ф48р1, L=1130	3 0103
	2	Ф48р1, L=340	6 0031
С2ПР4-11.51.6	1	Ф48р1, L=1130	4 0104
	2	Ф48р1, L=190	6 0045

Арматура: класс Вр1 по ГОСТ 6727-80

Б1.038.1-1.2 030100		СБ
Сетка	С2ПР3-11.38.6	С2ПР4-11.51.6
Плотность	кг/м²	кг/м²
Р	см	см
Водопроницаемость	г/м²	г/м²

Марка	Поз	Наименование	Материал, кг
КР1	1	Ф12р1, L=180	1 021
	2	Ф8р1, L=130	0.31
	3	Ф6р1, L=200	0.04
КР2	1	Ф12р1, L=180	1 025
	2	Ф8р1, L=150	0.31
	3	Ф6р1, L=200	0.04
КР3	1	Ф12р1, L=170	1 021
	2	Ф8р1, L=170	1 040
	3	Ф6р1, L=200	0.03
КР4	1	Ф16р1, L=200	1 322
	2	Ф8р1, L=200	1 045
	3	Ф6р1, L=200	12 004
КР5	1	Ф22р1, L=260	1 803
	2	Ф8р1, L=260	1 106
	3	Ф6р1, L=200	15 004
КР6	1	Ф16р1, L=200	1 008
	2	Ф8р1, L=200	1 045
	3	Ф6р1, L=200	12 008
КР7	1	Ф10р1, L=2950	1 122
	2	Ф48р1, L=2950	1 027
	3	Ф48р1, L=200	18 0018

Арматура: класс Вр1 по ГОСТ 6727-80

Б1.038.1-1.2	01100
КР1 по КР1, КР2 по КР1	КР1 по КР1, КР2 по КР1
Водопроницаемость	г/м²



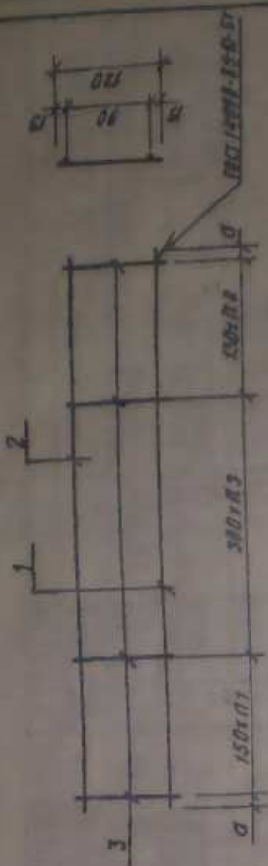
21-1115 1303 00 1116 IV. DDDRY: D0FLDNDV

DATE	TIME	LOCATION
10/10/1968	10:00 AM	1000 N. 1st St.

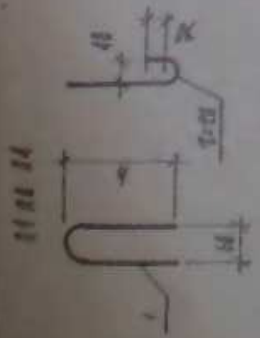
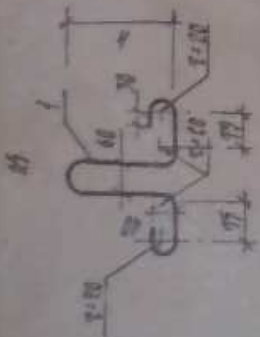
51,078.1-1.2 04400	2
--------------------	---

Марка	№	Наименование	Кол.	Масса ед. из.
КР 8	1	Ф 48р1, L=1390	1	0,20
	2	Ф 48р1, L=1390	1	0,13
	3	Ф 48р1, L=120	8	0,011
КР 9	1	Ф 50р1, L=1650	1	0,24
	2	Ф 48р1, L=1650	1	0,15
	3	Ф 48р1, L=120	9	0,011
КР 10	1	Ф 50р1, L=1780	1	0,25
	2	Ф 48р1, L=1780	1	0,16
	3	Ф 48р1, L=120	10	0,011
КР 11	1	Ф 60р1, L=2040	1	0,45
	2	Ф 48р1, L=2040	1	0,15
	3	Ф 48р1, L=120	12	0,011
КР 12	1	Ф 60р1, L=2500	1	0,51
	2	Ф 48р1, L=2500	1	0,21
	3	Ф 48р1, L=120	13	0,011
КР 13	1	Ф 60р1, L=2400	1	0,36
	2	Ф 48р1, L=2400	1	0,22
	3	Ф 48р1, L=120	14	0,011

408-62619 1201 02 108
408-11815 1301 04 111
408-11815 1301 04 111



Датум запису	ИД	И1	И2	И3	Д мм	Маса, кг
2019-11-20	ИД1	2	3	2	20	0,35
10-	ИД2	3	3	2	75	0,49
20-	ИД3	3	4	2	85	0,53
20-	ИД4	4	5	2	45	0,77
20-	ИД5	4	5	5	25	1,26
20-	ИД6	5	5	5	15	1,83



Длина показателя	Материал	h	Масса, кг
101121-1-121111	А1	125	1,10
-11	А2	100	0,23
-12	А3	110	1,46
-13	А4	110	1,46
-14	А5	125	1,19

Материал	Материал	Материал	Материал
А1	А1	А1	А1
А2	А2	А2	А2
А3	А3	А3	А3
А4	А4	А4	А4
А5	А5	А5	А5

Арматура: класс А1 по ГОСТ 5781-82

101121-1-121111	А1	125	1,10
101121-1-121111	А2	100	0,23
101121-1-121111	А3	110	1,46
101121-1-121111	А4	110	1,46
101121-1-121111	А5	125	1,19