

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-253.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ
С 4 ЭЛЕКТРОКОТЛАМИ КЭВ-400/0,4

АЛЬБОМ IV

Строительные изделия

2441-04
4-26

				Примечание	
Име	№				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32,
Счет в почту 17 10 100 р.г.
Заказ № 144 Тираж 350 экз.
Изд. № 244/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-253.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ
С 4 ЭЛЕКТРОКОТЛАМИ КЭВ-400/0,4

АЛЬБОМ IV
состав проекта

- АЛЬБОМ I** Пояснительная записка Тепломеханическое оборудование
Силовое электрооборудование и электроосвещение.
Автоматизация и КИП
Архитектурно-строительные решения
Конструкции металлические
Отопление и вентиляция
Внутренние водопровод и канализация.
- АЛЬБОМ II** Блочное оборудование
- АЛЬБОМ III** Низковольтные комплектные устройства
- АЛЬБОМ IV** Строительные изделия
- АЛЬБОМ V** Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ VI** Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VII** Сметы Книга 1. Книга 2
- АЛЬБОМ VIII** Сметы Калькуляции стоимостей блоков.

Разработан институтом «Белгипропроект»
Госагропрома БССР

Утвержден и введен в действие
институтом «Белгипропроект»
Приказ от 30 XI 87 № 164

Главный инженер института

З.Я. Колесник

Главный инженер проекта

А.К. Замбаров

© МФ ЦИТП Госстроя ССР, 1988г

2441-04

Содержание

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2,3
АСУ	Колонны К54-5-01, К	4
АСУ	Колонна К54-5-03	5
АСУ	Колонна К54-5-04	6
АСУ	Колонна К54-5-05	7
АСУ	Колонна К54-5-06	8
АСУ	Балка 1БСТ6-3АІУ-т-а	9
АСУ	Плиты покрытия 1ПГ-3АІУ-т-н-а; 1ПГ7-4АІУ-т-н-а, 1ПГ-3АІУ-т-н-б	10
АСУ	Стеновые панели ПС60.12.2.0-2л-41-01; ПС60.12.2.0-2л-35-01 (t нар. = -20°)	11
АСУ	Стеновые панели ПС30.12.2.0-6л-01; ПС30.12.2.0-6л-02; ПС30.12.2.0-6л-03 (t нар. = -20°)	12
АСУ	Стеновые панели ПС65.12.2.0-2л-01 ПС65.12.2.0-2л-02; ПС65.9.2.0-2л-01 (t нар. = -20°)	13
АСУ	Стеновая панель ПС65.12.2.0-2л-03 (t нар. = -20°)	14
АСУ	Стеновые панели 2ПС12.12.2.0-л-01; ПС30.12.2.0-6л-04 (t нар. = -20°)	15
АСУ	Стеновые панели ПС60.12.2.5-3л-41-01; ПС30.12.2.5-3л-35-0 (t нар. = -20°)	16
АСУ	Стеновые панели ПС30.12.2.5-6л-01; ПС30.12.2.5-6л-02; ПС30.12.2.5-6л-03 (t нар. = -20°)	17

Марка	Наименование	Стр.
АСУ	Стеновые панели ПС65.5.12.2.5-3л-01; ПС63.5.12.2.5-3л-02; ПС65.5.9.2.5-2л-01 (t нар. = -30°)	18
АСУ	Стеновая панель ПС65.5.12.2.5-3л-03 (t нар. = -30°)	19
АСУ	Стеновые панели ПС30.12.5-6л-04, 2ПС12.12.2.5-л-01 (t нар. = -30°)	20
АСУ	Стеновые панели ПС60.12.3.0-3л-41-01 ПС60.12.3.0-3л-35-01 (t нар. = -40°)	21
АСУ	Стеновые панели ПС66.12.3.0-3л-01; ПС66.12.3.0-3л-02; ПС66.9.3.0-6л-01 (t нар. = -40°)	22
АСУ	Стеновая панель ПС66.12.3.0-3л-03 (t нар. = -40°)	23
АСУ	Стеновая панель ПС30.12.3.0-6л-01, ПС30.12.3.0-6л-02; ПС30.12.3.0-6л-03 (t нар. = -40°)	24
АСУ	Стеновые панели 2ПС12.12.3.0-л-01; ПС30.12.3.0-6л-04 (t нар. = -40°)	25
АСУ	Панели карнизные ПК30.6.5-л-01; ПК30.7-л-01; ПК30.7.5-л-01	26
АСУ	Сечения 3-3 7-7	27
АСУ	Спецификация	28
АСУ	Сетки арматурные С1, С2	29
АСУ	Сетки арматурные С3, С4	30
АСУ	Опорная плита ОП5.2-т-а	31

Руч. в.р.				Привязан	
Руч. з.р.					
Руч. в.р.					
Ш.в. №					

Содержание

Марка	Наименование	
АСУ	Жалюзийная решетка Ж-1	32
АСУ	Дверь Д-1	33
АСУ	Спецификация на дверь Д-1	34
АСУ	Дверь Д-2	35
АСУ	Спецификация на дверь Д-2	36
АСУ	Дверь Д-1. Узел „1“. Сечение 2-2	37
АСУ	Дверь Д-2. Узел „2“. Сечение 2-2	37
АСУ	Дверь Д-1. Полотно дверное правое	38
АСУ	Дверь Д-1. Полотно дверное левое	38
АСУ	Дверь Д-2. Полотно дверное	39
АСУ	Дверь Д-2. Завеса	39
АСУ	Дверь Д-1. Завеса	40
АСУ	Шарнир завеса	40
АСУ	Стойка рамы	41
АСУ	Скоба	41
АСУ	Уголок рамы двери Д-1	42
АСУ	Угольник	42
АСУ	Уголок рамы двери Д-2	43
АСУ	Уголок жесткости	43
АСУ	Верхний упорный элемент	44
АСУ	Защелка сварная двери Д-1	44
АСУ	Защелка двери Д-1	48
АСУ	Планка под замок	48

Марка	Наименование	
АСУ	Защелка сварная двери Д-2	46
АСУ	Защелка двери Д-2	46
АСУ	Направляющий элемент	47
АСУ	Ручка замка	47
АСУ	Шпилькалет сварной	48
АСУ	Задвижка	49
АСУ	Упор	49
АСУ	Скоба	50
АСУ	Прокладка	50
АСУ	Ручкаотка	51
АСУ	Нижний упорный элемент	51
АСУ	Щаделе закладное НК1	52
АСУ	Щаделе закладное НК2	52
КМУ	Щиты Щ1, Щ2	53
КМУ	Стойки СТ1, СТ2	54

Привязан:

Выс. ед.

инж.

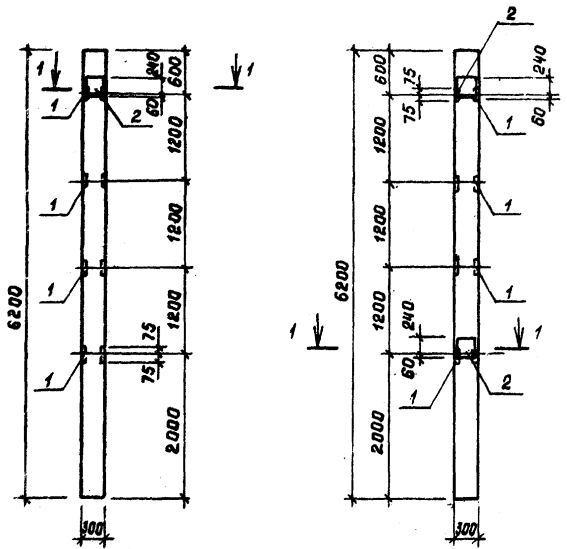
Кин. ед.

Формат: А3

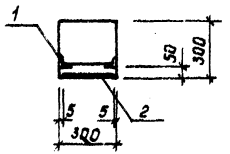
Формат А3

К 54-5-01

К 54-5-02



1-1



Формат	Вид	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку			Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>				
			1.423-8 вып.1	Колонна К54-5	1	1		
				<u>Изделия закладные</u>				
	1		1.423-3 вып.2	М1-13	4	4		1.7кг
	2			НМ1-1	1	2		70.4кг

Марка	К 54-5-01	К 54-5-02
-------	-----------	-----------

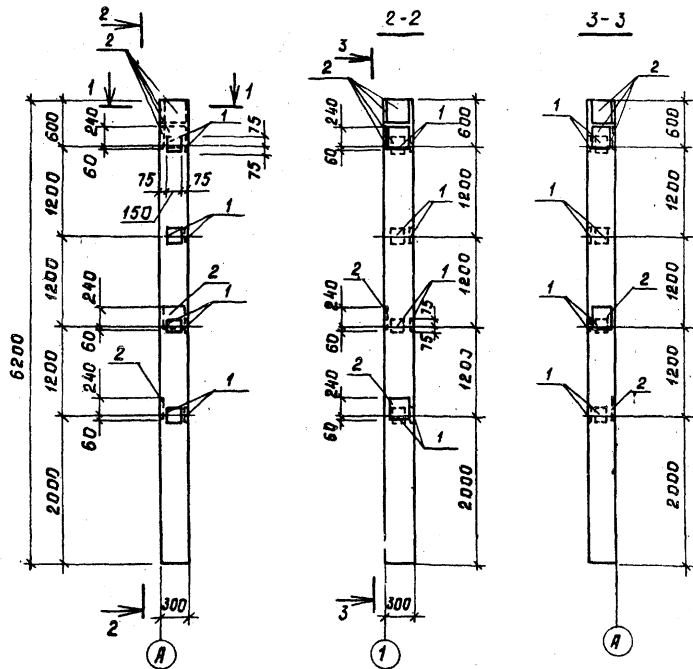
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										
	Арматура класса					Прокат марки					
	А I		А III			В Ст3кл.2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		Итого	
	φ6	Углов	φ12	φ14	φ22	Углов	Б-10	Углов	Б3-5		
К 54-5-01	0.2	0.2	0.86	2.0	1.4	4.36	6.8	6.8	5.76	6.76	17.12
К 54-5-02	0.4	0.4	0.86	4.0	2.8	7.76	13.6	13.6	6.76	5.76	27.52

Привязан:	Нач. отд.	Шатный	С	т. л. 903-1-253.87 - АСУ	Сталь	Масса	Масштаб
	Гл. спец.	Ларссончик	С			Р	—
	Рук. го.	Модель	С	Колонны К 54-5-01; К 54-5-02	Лист	Листов	1
	Ст. инж.	Толочная	С		Госстанпроект Веллерпроект г. Минск		
	Н. контр.	Саргина	С		Формат А3		

К 54-5-03

А. № 50 м. И.



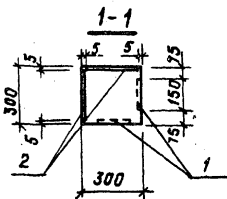
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1. 423-3 вып. 1	Колонна К 54-5	1	
				<u>Изделия-закладные</u>		
	1		1. 400-6/76	МБ-1	8	2.1 кг
	2		1. 423-3 вып. 2	НМ1-1	6	10.4 кг

Марка
К 54-5-03

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса					Практик марки						
	А I		А III			ВСт 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74						
	φ6	Утощ	φ10	φ14	φ22	Утощ	δ=6	δ=8	δ=10	Утощ		
К 54-5-03	1.2		1.2	3.2	12.0	8.4	23.6	2.4	11.2	40.8	54.4	79.2

Шиб. № 1004 (подпись и дата) Выполнил: А.



Исполн. (подпись)
 Гл. спец. Карамычкова
 Инж. Гаврильчик
 И. контр. Саргисянц

М. П. 903-1-253.87 - АСУ

Привязан:

КОЛОННА
К 54-5-03

Сталь Масса Маштаб

Р — —

Лист Листов 1

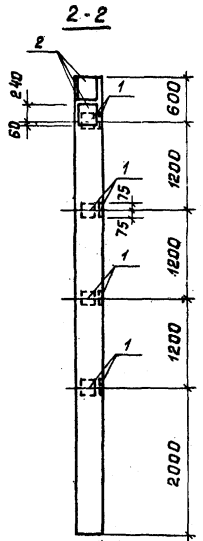
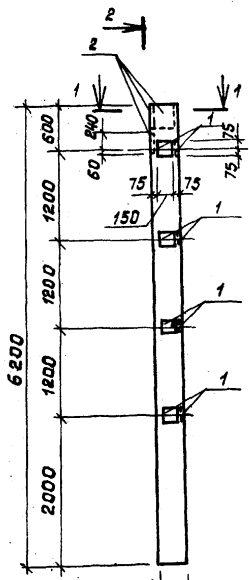
Госгидропроект

Белгородск

Формат А3

Альбом №

К 54-5-04



6

4

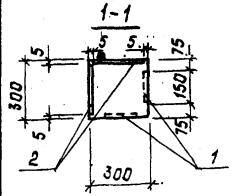
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		1. 423-3 Вып.1	Колонна К54-5	1	
			Изделия закладные		
	1	1.400-6/76	МВ-1	8	2.1кг
	2	1.423-3 Вып.2	НМ1-1	3	10.4

Марка
К 54-5-04

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										
	Арматура класса					Прокат марки					
	А I		А II			В Ст. 3 кл 2					Всего
	Гост 5781-82										
Ф6	Уголок	Ф10	Ф14	Ф22	Уголок	5-6	5-8	5-10	Уголок		
К 54-5-04	0.6	0.6	3.2	6.0	4.2	13.4	2.4	11.2	20.4	34.0	48.0

4-Б. № подл. Подпись и дата. И.Сам. 01.05.85



Привязан:

ИЧБ. №

Имя отч.	Шаталов	С
Гл. спец.	Пархоменко	С
Инж. зр.	Модель	С
Инж.	Гаврильчик	С
И.контр.	Саргин	С

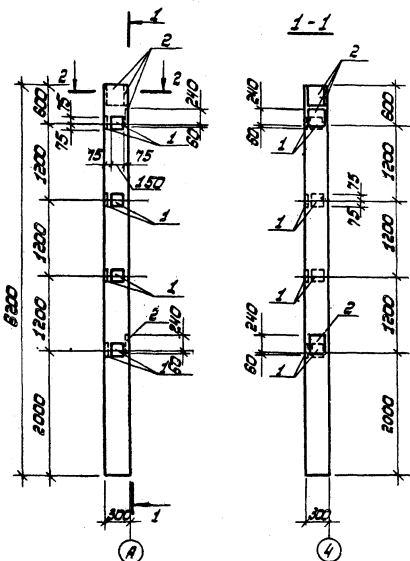
Т. П. 903-1-253.87 - АСУ

Колонна
К 54-5-04

Студия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
Госагропроект БССР		
Белагропроект		
г. Минск		

Формат А3

K54-5-05



Листов II

Листов II

Колонна	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.423-3 Вып.1	Сборочные единицы Колонна K54-5	1	
				Изделия закладные		
1			1.400-6/76	АВ-1	8	2,1 кг
2			1.423-3 Вып.2	НН1-1	4	10,4 кг

Марка
K54-5-05

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса А III					Прокат марки ВСт3 кп2						
	ГОСТ 5783-82					ГОСТ 19903-74						
	φ6	Угол φ10	φ14	φ22	Угол	5-6	5-8	5-10	Угол			
K54-5-05	0,8		0,8	3,2	8,0	5,6	16,8	2,4	11,2	27,2	40,8	58,4

Наим. отп. Штампы
А. А. П. Паркин
Б. В. В. Чудов
И. К. С. Чудов
Н. С. С. Чудов

т. п. 903-1-253.87 - АС/

Колонна
K54-5-05

Станд. класс. Металл

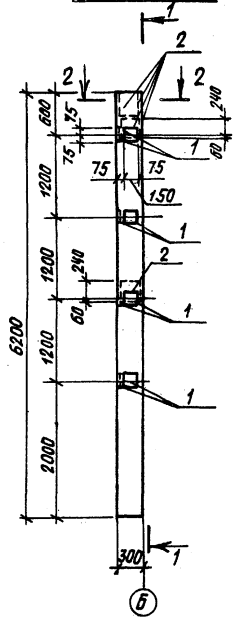
Привозим:					

Лист II
БЕЛПРОПРОЕКТ
г. Минск

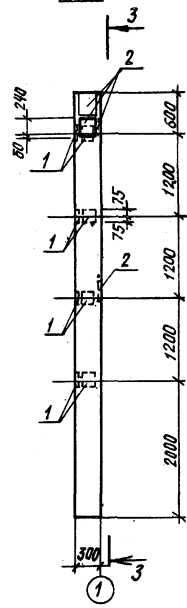
Формат: А3

А. Лобков И

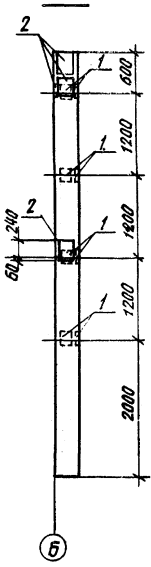
К 54 - 5 - 06



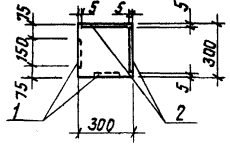
1-1



3-3



2-2



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1. 423-3 вып. 1	Колонна К54-5	1	
			<u>Изделия закладные</u>		
1		1. 400-6/76	МБ-1	8	2,1 кг
2		1. 423-3 вып. 2	НМ1-1	5	10,4

Марка
К 54-5-06

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего		
	Арматура класса				Прокат м						
	А I		А III		ВСтЗ Кп2						
	ГОСТ 5781-82 ¹				ГОСТ 19903-74						
	φ 6	Уголок φ 10	φ 14	φ 22	Уголок δ=6-8	δ=8	δ=10	Уголок			
К 54-5-06	1,0	1,0	3,2	10,0	7,0	20,2	2,4	11,2	34,0	47,6	88,8

И. В. № 703-1-253, 87

Исполн. Ш. Оттныц
 Гл. спец. Полюхович
 Инж. М. А. Дель
 Инж. Гаврильчик
 И. контр. Саргина

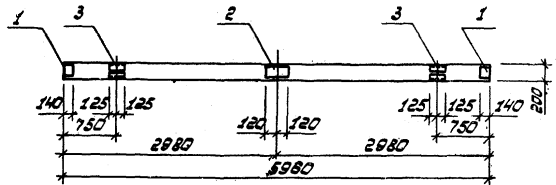
Т. П. 703-1-253, 87 - АСИ

Колонна
 К 54-5-06

Стадия Масса (кг) Мокшот
 Р - -
 Лист 1
 Листов 1
 Госагропром БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 г. МИНСК
 Формат А3

ПРИБЯЗАН:

Классиф. IV



Форма	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.462.1-10/80 Вып.1	Балка 15СТ6-3А ПТ	1	
				Изделия закладные		
	1			А5	2	1,4 кв
	2		1.462.1-10/80 Вып.2	А8	1	2,4 кв
	3			А8	2	3,7 кв

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

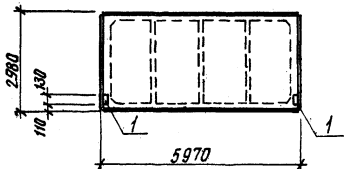
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А II			Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8510-88			
	Ø8	Ø10	Утолщ. Ø8,5	Утолщ. Ø10	Утолщ. Ø12	Утолщ.	
15СТ6-3А ПТ-а	0,5	1,7	2,2	4,4	4,4	5,7	12,3

ИЛС. ИР. Конст. и Демон. Взам. Инв. № 3/1

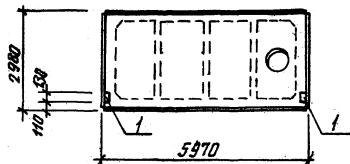
Привязан:	Наименование	Штатный	Состав	т.п. 903-1-253.87 - АСУ	Балка 15СТ6-3А ПТ-а	Стальной	Класса	Классификация
	И.о. инж.	Парольчик	С.В.			Р	-	-
	Рук. пр.	Косовый	И.В.			Лист	Листов	1
	Ст. инж.	Тарачкина	С.В.			Специальный ВЗОР БМАГРОПРОЕКТ в. Минск		

Формат: А3
2441-04

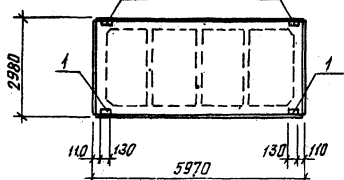
1ПГ-3АIVТ-Н-а



1ПВ7-4АIVТ-Н-а



1ПГ-3АIVТ-Н-б



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. из шталк			Примечание
				Сборочные единицы				
			1.865.1-4/84 вып.1	Плита 1ПГ-3АIVТ-Н	1		1	
				" 1ПВ7-4АIVТ-Н		1		
		1	1.865.1-4/84 вып.2	Изделие заводное				
				М10	2	2	4	1,3 кг

Матрица	1ПГ-3АIVТ-Н-а	1ПВ7-4АIVТ-Н-а	1ПГ-3АIVТ-Н-б

Ивч. студ. Шатный
 Гл. спец. Ларкович
 Руч. гр. М. Г. С. Ю.
 Сп. инж. Талочной
 И. контр. Сирмино

Т.П. 903-1-253,87 -АСИ

Плиты покрытия
 1ПГ-3АIVТ-Н-а; 1ПВ7-4АIVТ-Н-а;
 1ПГ-3АIVТ-Н-б.

Статья	Матрица	Матрица
Р	-	-
Лист	Листов	1

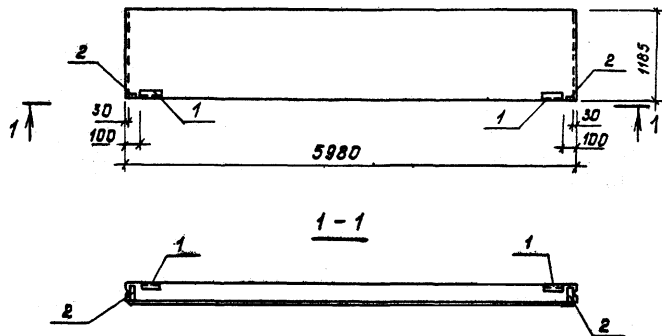
Госагропром БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 г. Минск

Формат А3
 2441-04

Привязан:

И.В. Н.С.

ПС 60.12.2.0-2.Л-41-01; ПС 60.12.2.0-2.Л-35-01



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
				Сборочные единицы			
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС 60.12.2.0-2.Л-41	1		
				Панель ПС 60.12.2.0-2.Л-35		1	
				Изделия закладные			
	1		1.030.1-1 Вып. 1-3	М2	2	2	2.13 кг
	2			М6	2		1.14 кг

Марка	10-12-20-2-Л-41-01		10-12-20-2-Л-35-01	

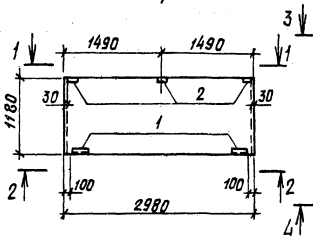
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Артикул клада		Прокат марки					
	А III		В Ст. 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	Ф10	Утол	5-6	5-8	Утол	6346	Утол	
ПС 60.12.2.0-2.Л-41-01	1.4	1.4	1.12	1.28	2.4	2.74	2.74	7.94
ПС 60.12.2.0-2.Л-35-01	0.4	0.4	1.12	1.12	2.74	2.74		4.26

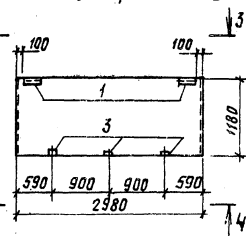
Ш. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Нач. отд.	Шатный		М. п. 903-1-253.87 - АСУ t нар. = - 20°C Стеновая панель ПС 60.12.2.0-2.Л-41-01 ПС 60.12.2.0-2.Л-35-01	Статус	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Парасатин			Р		
Рук. ер.	Модель			Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Малочная			Госзаказ № 589		
Н. контр.	Сармина			Белогорпроект в. тунис		
Привязан:				Формат А3		
ИНВ. №				2441-04		

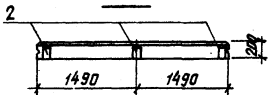
ПС30.12.2.0-БЛ-01



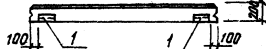
ПС30.12.2.0-БЛ-02



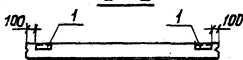
1-1



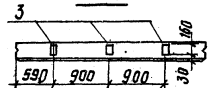
3-3



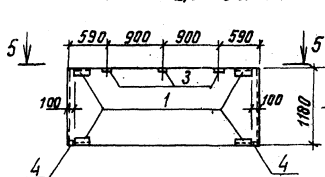
2-2



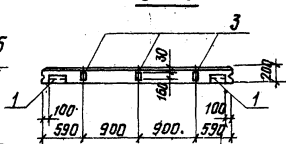
4-4



ПС30.12.2.0-БЛ-03



5-5



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
				исп.	мат.	усл.	
			Сборочные единицы				
			Панель ПС30.12.2.0-БЛ	1	1	1	
		1.030.1-1 вып. 1-1	Изделия закладные				
	1		М2	2	2	4	2.13 кг
	2		М15	3			1.95 кг
	3		М9	3	3		1.38 кг
	4		М6		2		1.14 кг

Марка	ПС30.12.2.0-БЛ-01	ПС30.12.2.0-БЛ-02	ПС30.12.2.0-БЛ-03

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3.кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	Ф10	Утолщ	Б-8	Д-6	Утолщ	Л3-6	
ПС30.12.2.0-БЛ-01	3.6	3.6	3.2	1.12	4.32	2.74	10.66
ПС30.12.2.0-БЛ-02	1.56	1.56	3.0	1.12	4.12	2.74	8.42
ПС30.12.2.0-БЛ-03	2.95	2.95	4.28	2.24	6.52	5.48	14.96

Изд. отд. Штатного
Гл. спец. по арматуре
Инж. гр. Модель
Ст. инж. Ткаченко
Инж. Контр. Арматуро

Т.П. 903-1-253.87 - АСИ

Температура = -20°C
Стеновые панели
ПС30.12.2.0-БЛ-01, ПС30.12.2.0-БЛ-02,
ПС30.12.2.0-БЛ-03

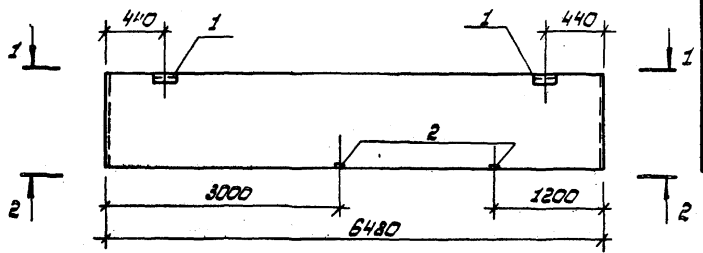
Таблица Масса Масса
Р - -
Лист Листов 1
Госагропром БССР
БЕЛАГРОПРОЕКТ
Г. МИНСК

Привязки:

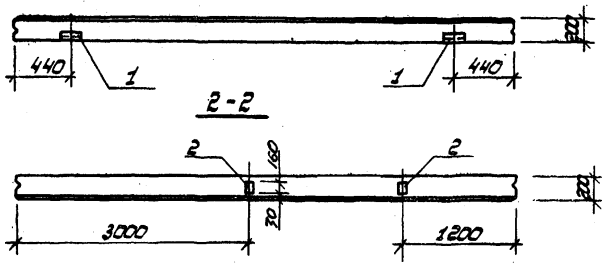
Ивв №

Архив №

ПС65.12.2.0-2.1-01; ПС65.9.2.0-2.1-01;
ПС65.12.2.0-2.1-02



1-1



2-2

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Примечание
				Сборочные единицы				
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС65.12.2.0-2.1	1	1		
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС65.9.2.0-2.1			1	
				Изделия закладные				
	1		1.030.1-1 Вып. 1-3	И2	2	2	2	2.13 кг
	2			И9		2		1.38 кг

Марка	ПС65.12.2.0-2.1-01	ПС65.12.2.0-2.1-02	ПС65.9.2.0-2.1-01

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

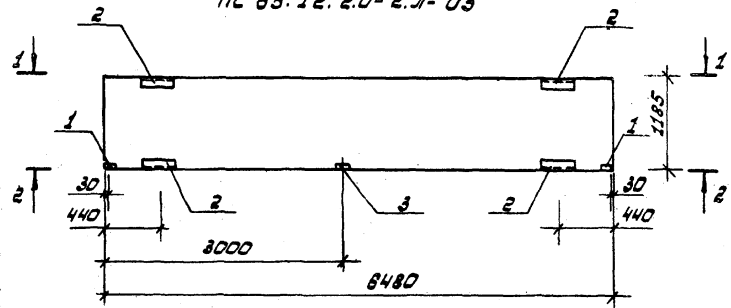
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ 10	Итого	Б.6	Б.8	Итого	Итого		
ПС65.12.2.0-2.1-01	0,4	0,4	1,12		1,12	2,74	2,74	4,28
ПС65.9.2.0-2.1-01	0,4	0,4	1,12		1,12	2,74	2,74	4,28
ПС65.12.2.0-2.1-02	1,16	1,16	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	7,02

Лист № 1 из 1

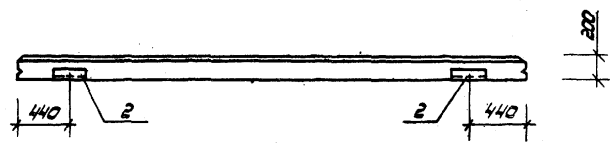
Исполн.	Шатный	С					
М. спец.	Пархомчик	С					
Рис. гр.	Модель	М					
Ст. инж.	Толочная	Т					
М. контр.	Саричка	С					
Привязан:			т. п. 903-1-253.87 - АСУ			± нар. = -20 °С	
			Стеновые панели ПС65.12.2.0-2.1-01 ПС65.12.2.0-2.1-02 ПС65.9.2.0-2.1-01			Сталь: Класс А300	
						Лист Листов 1	
						Беларусьпром БЗОР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. Минск	

Львов IV

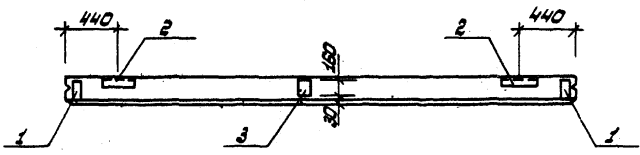
ПС 65.12.2.0-2.1-03



1 - 1



2 - 2



Длина	Ширина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС65.12.2.0-2.1	1	
				Изделия закладные		
		1		И8	2	1.14 кг
		2	1.030.1-1. Вып. 1-3	И2	4	2.13 кг
		3		И9	1	1.38 кг

Марка ПС65.12.2.0-2.1

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	А III		Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ 10	Итого	Б-6	Б-8	Итого	Л63+6	Итого	
ПС65.12.2.0-2.1-03	2,18	2,18	2,24	2,28	4,52	5,48	5,48	12,18

3. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

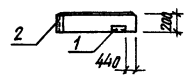
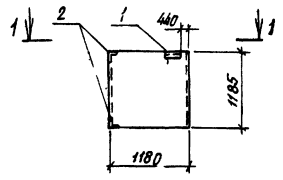
Привязан:

т.п. 903-1-253.87 - ПСЦ		
t нар = -20 °C		
Стеновая панель		
ПС 65.12.2.0-2.1-03		
Сталь	Класс	Исполн
P		
Лист	Листов 1	
Госавтотран БССР БЕЛТАПРОПРОЕКТ г. Минск		

Альбом №

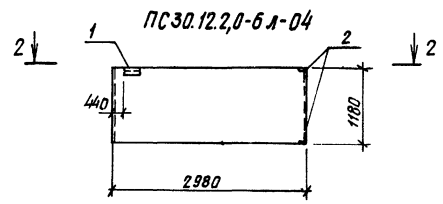
2ПС12.12.2.0-А-01

1-1

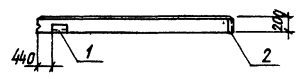


Марка	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
			Сборочные единицы			
		1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС30.12.2.0-БЛ	1		
			" 2ПС12.12.2.0-А	1		
			Изделия закладные			
1		1.030.1-1 Вып. 1-3		М2	1	2,43 кг
2				М11	2	1,36 кг

Бедомость расхода стали на закладные изделия, кг



2-2



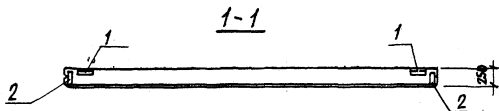
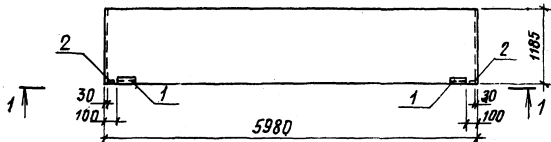
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86			
	φ10	Уголок δ-6	Уголок 163-6	Уголок			
2ПС12.12.2.0-А-01	1.1	1,1	0.6	0.6	3,24	3,24	4.94
ПС30.12.2.0-БЛ-04	1.1	1,1	0.6	0.6	3,24	3,24	4.94

Шифр № по плану Подпись и дата

Поч. отд.	Штатный	Подпись	Т.П. 903-1-253,87	-АСИ
Гл. спец.	Пархачева	И.И.	Температура	Статус
Руч. зр.	Модель	И.И.	± мор = -20°C	Масса
Ст. инж.	Молочная	И.И.	Стеновые панели	Масштаб
Н. контр.	Сармина	И.И.	2ПС12.12.2.0-А-01	Р
			ПС 30.12.2.0-БЛ-04	
Привязан:				
Инв. №				

ФОРМАТ А3
2441-04

ПС60.12.2,5-3.л-41-01; ПС60.12.2,5-3.л-35-01



Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
			Сборочные единицы			
		1.030.1-1 вып.1-1	Панель пс60.12.2,5-3.л-41	1		
			Панель пс60.12.2,5-3.л-35	1		
			Изделие закладное			
	1	1.030.1-1 вып.1-3		М2	2	2,13 кг
	2			М6	2	1,14 кг

Марка	ПС60.12.2,5-3.л-41	ПС60.12.2,5-3.л-35

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента.	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса АIII		Прокат марки ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	Ф10	Итого	8-5	8-8	Итого	Итого	
ПС60.12.2,5-3.л-41-01	1,4	1,4	1,12	1,28	2,4	2,74	7,94
ПС60.12.2,5-3.л-35-01	0,4	0,4	1,12	1,12	2,74	2,74	4,26

ПРИВЯЗКА:

И.В. №

Нач. отд. Шатный
Гл. спец. Горюхова
Рук. гр. М. Давыд
И.н.ж. Гавришчин
И.контр. Соболева

Т.П. 903-1-253,87 - АСМ

Температура: -30°C
Стеновые панели
ПС60.12.2,5-3.л-41-01
ПС60.12.2,5-3.л-35-01

Сталь: Массл Мостов
Р - - -
Мост Листов 1
БЕЛАГРОПРОЕКТ
г. Минск
Формат А3

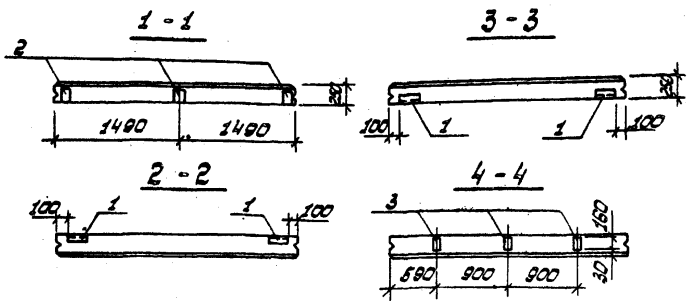
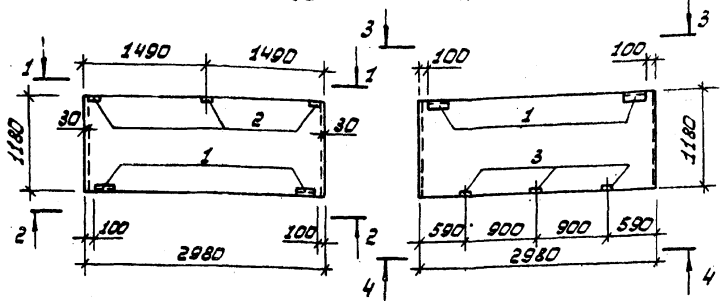
Рис. 10.11.1

Тиловай праякт

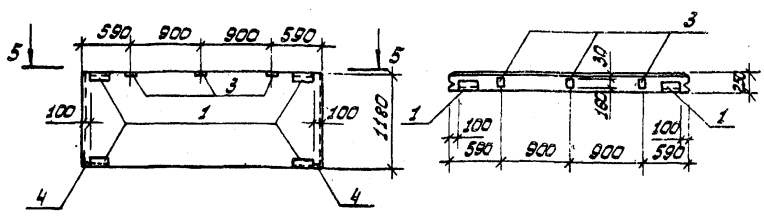
Лист № 1. маш. Печать и дата. Вып. № 1.1

ПС 30.12.2.5-6.1-01

ПС 30.12.2.5-6.1-02



ПС 30.12.2.5-6.1-03



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на монтаж			Примечание		
				Сборочные единицы						
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС 30.12.2.5-6.1	1	1	1			
				Изделия закладные						
		1	1.030.1-1 Вып. 1-3		М2	2	2	4	2.13 кг	
		2				М15	3			1.95 кг
		3				М9	3	3		1.88 кг
		4				М6		2		1.14 кг

Марка	ПС 30.12.2.5-6.1-01	ПС 30.12.2.5-6.1-02	ПС 30.12.2.5-6.1-03

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	Ø 10	У/мощ	Ø 8	Ø 6	У/мощ	163х6		
ПС 30.12.2.5-6.1-01	3,6	3,6	3,2	1,12	4,32	2,74	2,74	10,66
ПС 30.12.2.5-6.1-02	1,56	1,56	3,0	1,12	4,12	2,74	2,74	8,42
ПС 30.12.2.5-6.1-03	2,96	2,96	4,28	2,24	6,52	5,48	5,48	14,96

Наим. отд.	Штампы	Стан.
Г. спец.	Ларюквич	Ст.
Рук. эк.	Мордья	МД
Инж.	Лавринович	ЛЛ
Инж. экстр.	Саркина	СЛ

т.п. 903-1-253.87 - РСЦ

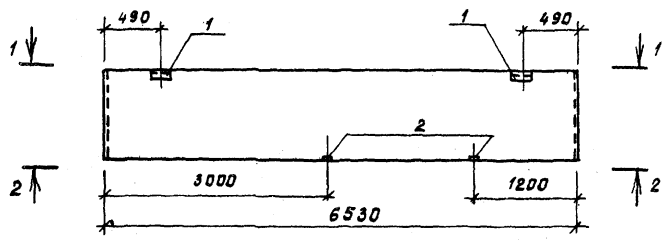
Температура: -30°C
Стеновые панели
ПС 30.12.2.5-6.1-01
ПС 30.12.2.5-6.1-02
ПС 30.12.2.5-6.1-03

Сталь	Класс	Классиф.
Р	-	-
Лист	Листов	Листов

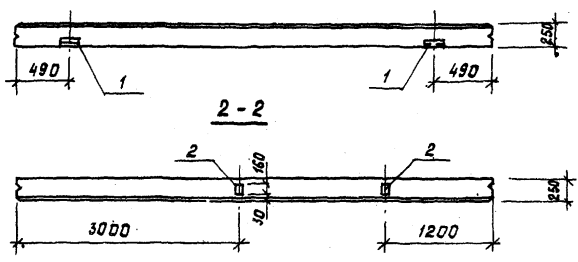
Привезан:

ПС 65.5.12.2.5-3.л-01; ПС 65.5.12.2.5-3.л-02;
ПС 65.5.9.2.5-2.л-01

Яльбом IV



1-1



Фрагмент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>				
			1.030.1-1 вып.1-1	Панель ПС65.5.12.2.5-3л	1	1		
			1.030.1-1 вып.1-1	Панель ПС65.5.9.2.5-2л			1	
				<u>Узделя закладные</u>				
	1		1.030.1-1 вып.1-3	М2	2	2	2	2.13 кг
	2			М9		2		1.38 кг

Марка	ПС 65.5.12.2.5-3.л-01	ПС 65.5.12.2.5-3.л-02	ПС 65.5.9.2.5-2.л-01

Ведомость расхода стали на закладные
узделя, кг

Марка элемента	Узделя закладные						Всего
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт.Зкп 2			
	Гост 5781-82		Гост 19903-74		Гост 8509-86		
	φ 10	Утвго	5-6	5-8	Утвго	65*6	
ПС 65.5.12.2.5-3.л-01	0.4	0.4	1.12	1.12	2.74	2.74	4.26
ПС 65.5.9.2.5-2.л-01	0.4	0.4	1.12	1.12	2.74	2.74	4.26
ПС 65.5.12.2.5-3.л-02	1.16	1.16	1.12	2.0	3.12	2.74	7.02

Э. не подл. Подпись и дата

Привязан:

Исч. отд.	Штатный	Св. 1	
Гл. спец.	Парасолчук	Св. 2	
Рук. гр.	Модель	Св. 3	
Инж.	Гаврильчук	Св. 4	
Н. контро.	Саргина	Св. 5	

М. П. 903-1-253.87 - АСУ

t нар. - 30°C

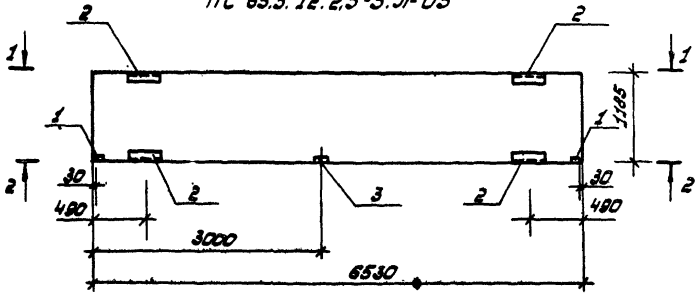
Стеновая панель
ПС 65.5.12.2.5-3.л-01
ПС 65.5.12.2.5-3.л-02
ПС 65.5.9.2.5-2.л-01

Старая	Масса	Масса таб
р	—	—

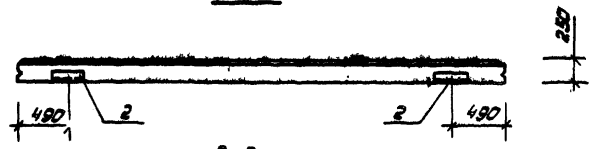
Лист Листов 1
Госавропром БССР
Белогородск
в. Мичск
Формат А3

Листов IV

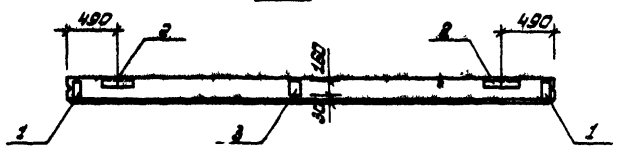
ПС 65.5.12.25-3.Л-03



1-1



2-2



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС65.5.12.25-3Л	1	
				Изделия закладные		
		1		М6	2	1.14 кг
		2	1.030.1-1 Вып. 1-3	М8	4	2.13 кг
		3		М8	1	1.38 кг

Марка
ПС65.5.12.25-3Л

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Прокат класса А-III		Прокат марки В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 8509-86					
	φ 10	Утол-8.6	8.8	Утол-1.63*8	Утол			
ПС65.5.12.25-3Л-03	2.18	2.18	2.24	2.28	4.52	5.48	5.48	12.18

Шк. № 1052 / Подпись и печать В.И.И.И.

Привязан:

Шк. №

Над. отд. Шаткин
Зак. нач. Паромичев
Сук. гр. Морозов
Ст. инж. Палко
Инженер Паршина

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

t нар = -30°C

Стеновая панель

ПС 65.5.12.25-3Л-03

Шк. № 1 Шк. № 1

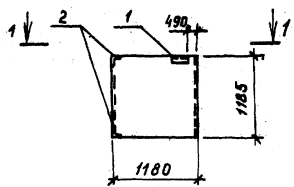
Белгипропроект БССР

БЕЛАГРОПРОЕКТ

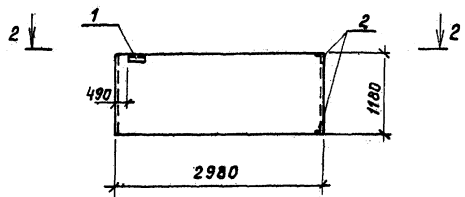
г. Минск

ПС 12.12.2.5 - л- 01

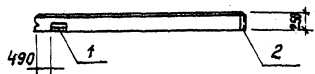
1-1



ПС 30.12.2.5-6-л-04



2-2



Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
				Сборочные единицы			
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панель ПС30.12.2.5-6-л	1		
				" ПС12.12.2.5-л	1		
				Изделия закладные			
	1		1.030.1-1 Вып. 1-3		М2	1	2.13 кг
	2				М11	2	1.36 кг

Марка	ПС30.12.2.5-л-04	ПС12.12.2.5-л-04
-------	------------------	------------------

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В Ст 3 кл 2				
	Гост 5781-82	Гост 19903-74	Гост 8509-86				
φ 10:	Итого	Б-6	Итого	Б5х6	Итого		
ПС12.12.2.5-л-01	1.1	1.1	0.6	0.6	3.24	3.24	4.94
ПС30.12.2.5-6-л-04	1.1	1.1	0.6	0.6	3.24	3.24	4.94

Нач. отд. Шатныч
 Гл. спец. Ларжолжик
 Рук. ер. Модель
 Инж. Говорильчик
 Н. контр. Саргина

т. п. 903-1-253.87 - ЛСУ

t нар. = - 30°C
 Стеновая панель
 ПС30.12.2.5-6-л-04
 ПС12.12.2.5-л-01

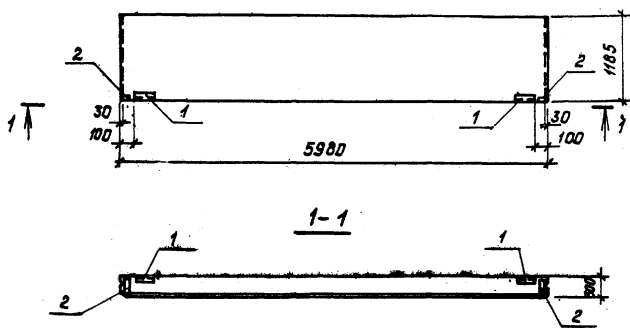
Статус	Масса	Масса ст
Р	-	-
Лист	Листов 1	
Госстанпром БССР		
БЕЛГРОПРОЕКТ		
с. Минск		
Формат А3		

Привязан					
И№в №					

УНБ. № 10044. Подпись и дата

Рамба IV

ПС 60.12.3.0-3.л-41-01; ПС 60.12.3.0-3.л-35-01



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
			Сборочные единицы			
		1.030.1-1 вып. 1-1	Панель ПС60.12.3.0-3.л-41	1		
			Панель ПС60.12.3.0-3.л-35		1	
			Изделия закладные			
	1	1.030.1-1 вып. 1-3	М2	2	2	2.13 кг
	2		М7	2		1.64 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

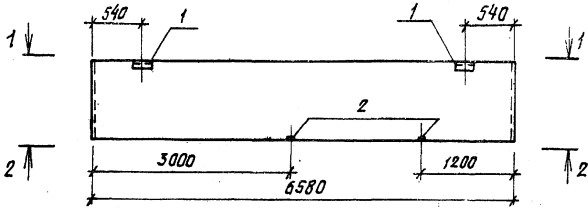
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 5089-86		
	φ10	Уточн	5-6	6-8	Уточн	6-8	
ПС60.12.3.0-3.л-41-01	1.64	1.64	1.12	2.04	3.16	2.74	7.34
ПС60.12.3.0-3.л-35-01	0.4	0.4	1.12		1.12	2.74	4.26

Альбом IV

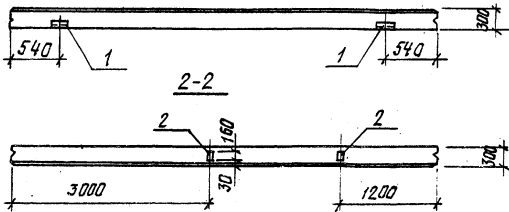
Шифр проекта, Подпись и дата, В.И.И.И.И.И.

Исполн.	Шатный	Секция		Т.П. 903-1-253.87 - АСУ	Температура t нар. = -40°C	Стальной	Масса	Масса нетто
Гл. спец.	Ларссончик	Масштаб						
Рук. пр.	Модель	Масштаб						
Инж.	Говрильчик	Масштаб						
И.контр.	Саржина	Масштаб						
Пробязан					Стеновые панели			
					ПС 60.12.3.0-3.л-41-01			
					ПС 60.12.3.0-3.л-35-01			
						Лист	Листов 51	
						Госагропром БССР		
						БЕЛАГРОПРОЕКТ		
						г. Минск		
						Формат А3		
Инв. №								

ПС66.12.3.0-З.А-01; ПС66.9.3.0-Б.А-01
ПС66.12.3.0-З.А-02



1-1



Марка	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.				Примечание
				Сборочные единицы					
			1.030.1-1 вып. 1-1	Панель ПС66.12.3.0-З.А	1	1			
			1.030.1-1 вып. 1-1	Панель ПС66.9.3.0-Б.А				1	
Изделия закладные									
		1	1.030.1-1 вып. 1-3		M2	2	2	2	2,13 кг
		2			M9		2		1,38 кг
					Марка: ПС66.12.3.0-З.А-01 ПС66.12.3.0-З.А-02 ПС66.9.3.0-Б.А-01				

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Итого
	Аматурный класс		Прокат марки				
	А III		ВСт3 Кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-85		
	Ф10	Итого	Б-6	Д-8	Итого	СЗЧ6	Итого
ПС66.12.3.0-З.А-01	0,4	0,4	1,12	1,12	2,74	2,74	4,28
ПС66.9.3.0-Б.А-01	0,4	0,4	1,12	1,12	2,74	2,74	4,28
ПС66.12.3.0-З.А-02	1,16	1,16	1,12	2,0	3,12	2,74	7,02

Идч. от АШТНУ
Гл. спец. Пархомчук
Руч. гр. Модель
инж. Гаврильчук
Н. контр. Сарында

Т. П. 903-1-253, 87 - АСМ
t нр = -40°C
Стеновые панели
ПС66.12.3.0-З.А-01
ПС66.12.3.0-З.А-02
ПС66.9.3.0-Б.А-01
Станд. Масса Максимум
P - -

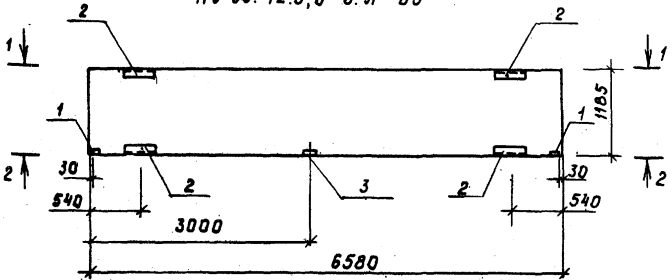
Привязан:

И.н.в. №

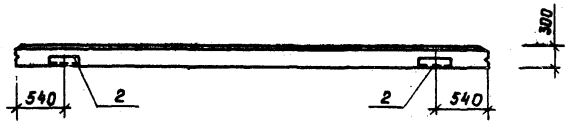
Лист 1 из 1
Госагропром БССР
БЕЛАГРОПРОЕКТ
Г. Минск
Формат А3
2441-04

Льבות 17

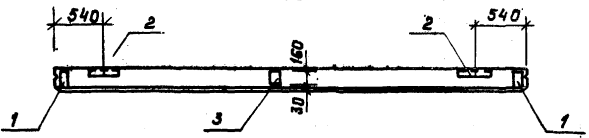
ПС 66. 12.3.0-3.Л-03



1-1



2-2



Рядовая зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		1.030.1-1 вып. 1-1	Панель ПС66.12.3.0-3Л	1	
			Изделие закладное		
	1	1.030.1-1 вып. 1-3	М7	2	1.64 кг
	2		М8	4	2.13 кг
	3		М9	1	1.38 кг

Марка
ПС66.12.3.0-3Л

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 10681-82			
ПС66.12.3.0-3.Л-03	φ10	Штабл	-5*6	-5*8	Штабл	Л63*6	Штабл	
	2.42	2.42	2.24	3.04	5.28	5.48	5.48	13.18

УИБ. № 104/17 од лист в дано в смет. инв. л.

Нач. отд.	Шатныо	
Гл. спец.	Ларссоник	
Вук. гр.	Модель	
Инж.	Говорильчик	
Н.контр.	Сартина	

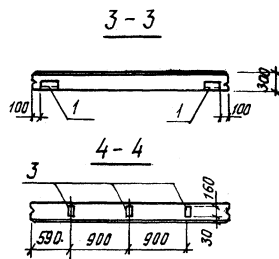
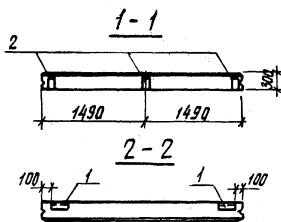
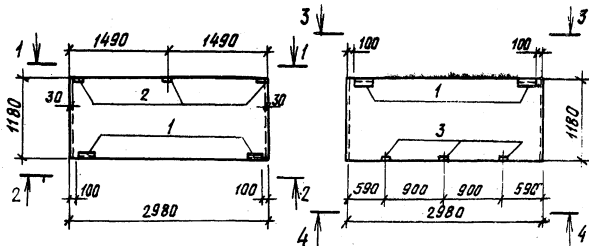
т. п.	903-1-253.87	- АСУ
Т нар.	-40°C	
Стеновая панель	ПС 66.12.3.0-3.Л-03	
Лист	Листов 1	
Белгоспроект в Минск		

Привязан:

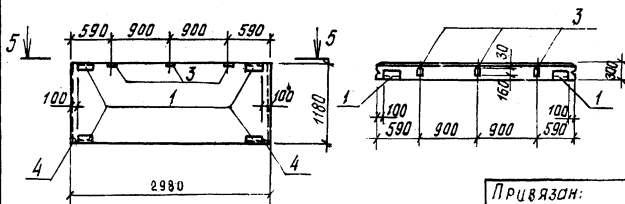
И.Н.Б. №					
----------	--	--	--	--	--

ПС 30.12.3,0-Б.А-01

ПС 30.12.3,0-Б.А-02



ПС 30.12.3,0-Б.А-03



Формат 3/4 А3	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку			Примечание
				1	2	3	
			<u>Сборочные единицы</u>				
			Панель ПС30.123,0-Б.А	1	1	1	
		1.030.1-1 вып. 1-1	Изделия закладные				
	1		М2	2	2	4	2,13 кг
	2	1.030.1-1 вып. 1-3	М15		3		2,13 кг
	3		М9		3	3	1,38 кг
	4		М7			2	1,14 кг

Марка	ПС 30.12.3,0-Б.А-01	ПС 30.12.3,0-Б.А-02	ПС 30.12.3,0-Б.А-03

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 8509-86		
	φ10	Углов. 6-8	6-6	Углов. 6-6	Углов.	Углов.	
ПС 30.12.3,0-Б.А-01	3,6	3,6	3,2	1,12	4,32	2,74	10,66
ПС 30.12.3,0-Б.А-02	1,96	1,56	3,0	1,12	4,12	2,74	8,42
ПС 30.12.3,0-Б.А-03	3,2	3,2	5,04	2,24	7,28	3,48	12,76

Исполн. Шатный
Ил. спец. Лазаревич
Инж. гр. Модел
Ст. инж. Говаринич
И. контр. Сарганд

Т.П 903-1-253,87

-АСИ

t нар = -40°C
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ПС 30.12.3,0-Б.А-01
ПС 30.12.3,0-Б.А-02
ПС 30.12.3,0-Б.А-03

Стандарт Масса Массифов

Р. - -

Лист 1

Госархивом БССР

БЕЛАРОСПРОЕКТ

Г. МИНСК

Формат А3:

2441-04

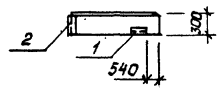
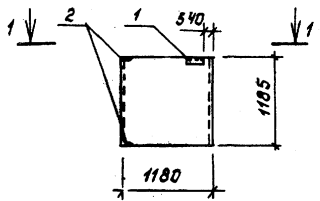
Привязка:

И.Н.В. №

Архив IV

2 ПС 12.12.3.0-Л-01

1-1

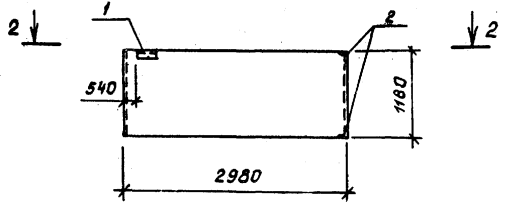


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1 Вып.1-1	Панель ПС30.12.3.0-Б.л	1	
				" 2ПС12.12.3.0-Л	1	
				Изделия закладные		
	1		1.030.1-1 Вып.1-3	М2	1	2.15кг
	2			М11	2	1.36кг

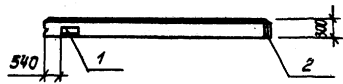
Марка	ПС30.12.3.0-Б.л	ПС30.12.3.0-Б.л-01
-------	-----------------	--------------------

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

ПС30.12.3.0-Б.л-04



2-2



Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В Ст.3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86				
φ10	Утолщ	δ:6	Утолщ	LS:6	Утолщ		
2 ПС12.12.3.0-Л-01	1.1	1.1	0.6	0.6	3.24	3.24	4.94
ПС30.12.3.0-Б.л-04	1.1	1.1	0.6	0.6	3.24	3.24	4.94

Ил. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Шатныш	Ш
Гл. спец.	Наржанчик	Н
Рук. гр.	Модель	М
Инж.	Губашиник	Г
Н. контрол.	Сармина	С

т. п. 903-1-253.87 - РСУ

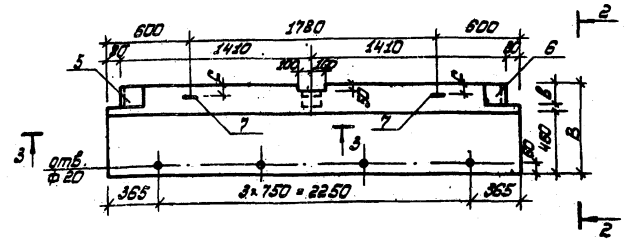
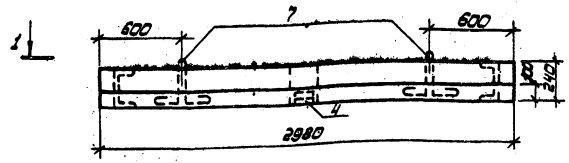
Температура: -40°C
Стеновые панели
2 ПС 12.12.3.0-Л-01
ПС 30.12.3.0-Б.л-04

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	-	-
Лист	Листов	
Госавиапрот БССР		
Белгоспроект		
г. Минск		

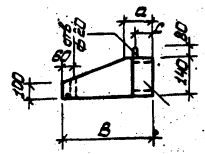
Привязан:					
Ил. №					

ПК 30.6.5-Л-01; ПК 30.7-Л-01; ПК 30.7.5-Л-01

1-1



2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные				Всего	Удельная закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Вр I			Арматура класса А I		Прокат марки ВСт3сп2									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8510-86							
	φ 10	Улово	φ 5	Улово		φ 20	Улово	φ 8	φ 10	Улово	С 24	Улово	φ 10	Улово	φ 10		
ПК 30.6.5-Л-01	16,72	16,72	5,98	5,98	22,7	8,4	8,4	0,48	0,75	1,23	3,8		3,8	1,4	1,4	14,88	37,53
ПК 30.7-Л-01	16,72	16,72	5,98	5,98	22,7	8,4	8,4	0,48	0,75	1,23	3,8		3,8	1,4	1,4	14,83	37,53
ПК 30.7.5-Л-01	16,72	16,72	6,8	5,98	23,52	8,4	8,4	0,48	0,75	1,23	5,04		5,04	1,4	1,4	16,07	39,59

Марка панели	Размеры, мм				
	В	а	б	с	д
ПК 30.6.5-Л-01	650	200	160	140	80
ПК 30.7-Л-01	700	250	160	180	100
ПК 30.7.5-Л-01	750	300	210	200	130

1. Карнизные панели ПК 30.6.5-Л-01, ПК 30.7-Л-01, ПК 30.7.5-Л-01
 Выполнить в опалубке панелей ПК 30.6.5-Л, ПК 30.7-Л, ПК 30.7.5-Л
 по серии 1.030.1-1 Вып. 2-1.
 2. Сечение 3-3 см. лист 2, спецификация на панели-лист 3.

Материал Штатный	Длина	т.п. 903-1-253.87	- АСУ		
Материал Параллельный	Длина				
Диаметр	мм				
Сечение	мм				
Материал	Длина				
Панели карнизные		ПК 30.6.5-Л-01; ПК 30.7-Л-01; ПК 30.7.5-Л-01	Улово	Улово	Улово
Привязан:			Р	-	-
Лист №		Лист 1		Листов 3	

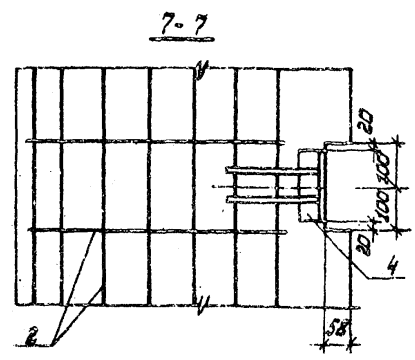
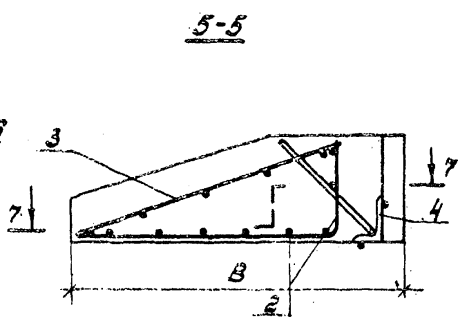
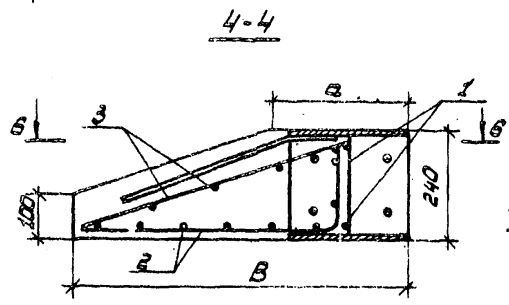
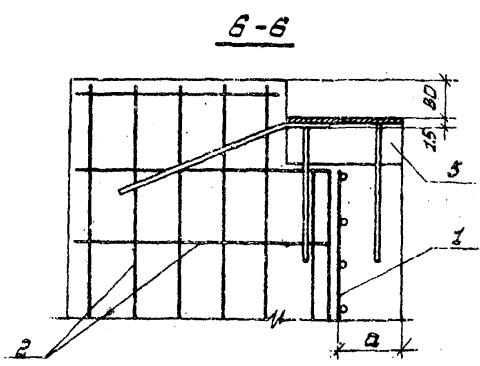
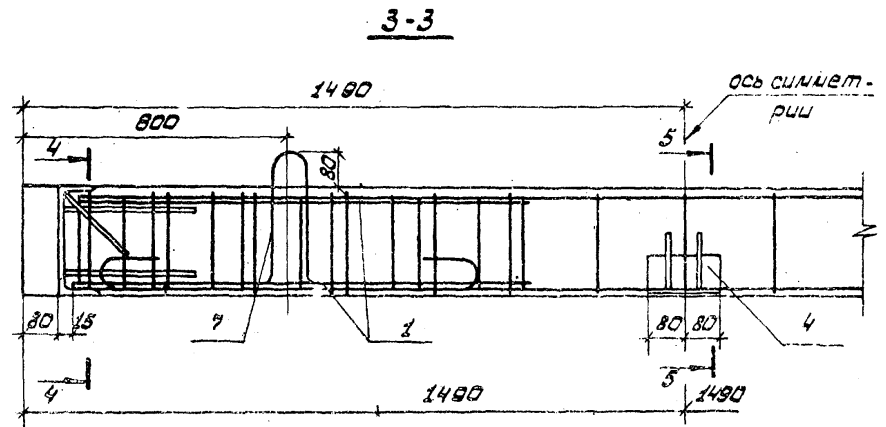
Привязан:					
Лист №					

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Выполнил:

Амбон IV

Типовой проект

Ин. № 1001 Подпись и дата В.А.И.И.И.



Привязка:	Науч. студ. Шатунский	Рисун	м.п. 903-1-253.87	- АСУ	
	Науч. инж. Варданянц	Стр.		Студия Аласа	Алаштар
	Рис. пр. Мадель	Ма		Р	-
	Студент Малеко	Ма			
Инж. пр. Саркисова	Стр.		Лист 2 Листов		
Инв. №			Институт архитектуры БССР БЕЛНГПРОПРОЕКТ г. Минск		

Формат: А3
244-04

Яльда IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПК 3В.6.5 - л-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1 Вып. 2-1	Каркас КР1	2	1.7кг
		2	ЯСУ	Сетка С1	1	15.64кг
		3	ЯСУ	Сетка С3	1	3.36кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		4	1.030.1-1 Вып. 2-1	МН9	1	1.84кг
		5		МН3	1	4.6кг
		6		МН4	1	4.6кг
		7		СП2	2	4.2кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12.5		0.375м³
				<u>ПК 3Д.7-л-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1 Вып. 2-1	Каркас КР1	2	1.7кг
		2	ЯСУ	Сетка С1	1	15.54кг
		3	ЯСУ	Сетка С3	1	3.36кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		4	1.030.1-1 Вып. 2-1	МН9	1	1.84кг

УНБ, металл, подшив и дата

Привязан:

УНБ №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		5	1.030.1-1 Вып. 2-1	МН3	1	4.6кг
		6		МН4	1	4.6кг
		7		СП2	2	4.2кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12.5		0.41м³
				<u>ПК 3Д.7.5-л-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1 Вып. 2-1	Каркас КР1	2	1.7кг
		2	ЯСУ	Сетка С2	1	15.7кг
		3	ЯСУ	Сетка С4	1	3.38кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		4	1.030.1-1 Вып. 2-1	МН9	1	1.84кг
		5		МН5	1	5.8кг
		6		МН6	1	5.8кг
		7		СП2	2	4.2кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12.5		0.45м³

Нач. отд.	Шатный	Рисун
Зам. нач.	Порожнич	Рисун
Руч. гр.	Модель	Рисун
Ст. инж.	Полка	Рисун
Н. контр.	Сормина	Рисун

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

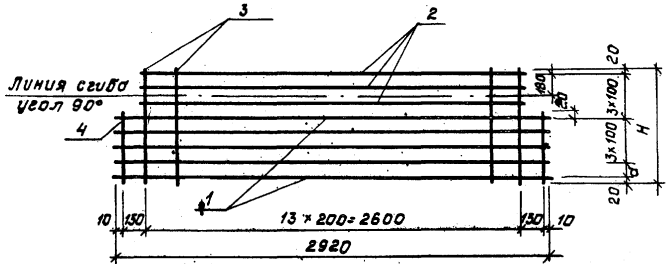
Спецификация

Статус	Масса	Масштаб
р	---	---
Лист 3 / Листов		
Госавиапром БССР		
Белгипропроект		
в. Минск		

Формат А3
244-04

C1, C2

Я-76 БОМ ЛТ



Формат	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>C1</u>		15,54кг
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф10ЯИ ГОСТ 5781-82 L=2920	5	1,8кг
БЧ	2			Ф10ЯИ ГОСТ 5781-82 L=2620	3	1,62кг
БЧ	3			Ф5ВРТ ГОСТ 6727-80 L=740	10	0,71кг
БЧ	4			Ф5ВРТ ГОСТ 6727-80 L=440	2	0,07кг
				<u>C2</u>		15,70кг
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф10ЯИ ГОСТ 5781-82 L=2920	5	1,8кг
БЧ	2			Ф10ЯИ ГОСТ 5781-82 L=2620	3	1,62кг
БЧ	3			Ф5ВРТ ГОСТ 6727-80 L=800	14	0,123кг
БЧ	4			Ф5ВРТ ГОСТ 6727-80 L=400	2	0,061кг

Сетку изготовить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-85 и СН 393-78.

Марка	Размер в мм		п	Масса
	а	Н		
C1	100	740	3	15,54кг
C2	60	800	4	15,7кг

Привязан:

Инв. №					
--------	--	--	--	--	--

Исч. отд.	Штатный	
Зам. нач.	Парасютчик	Степ
Рук. вр.	Модель	Иван
Ст. инж.	Полко	Иван
И. контро.	Саргунца	Саргунца

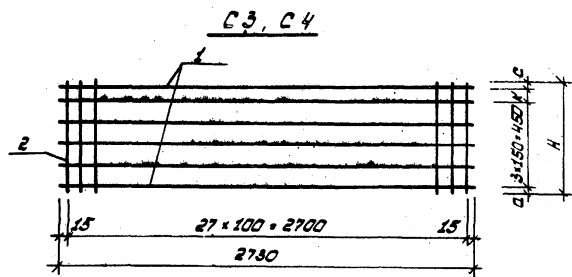
т. п. 903-1-253.87 -АСУ

Сетки арматурные C1, C2	Стоимость	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	—
	Лист	Листов	1

Инв. №, Подпись и дата

Альбом IV

Типовой проект



Марка	Размер мм				Масса
	H	a	K	C	
С3	600	25	100	25	3,36
С4	660	15	150	35	3,38

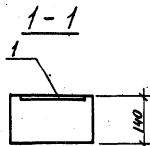
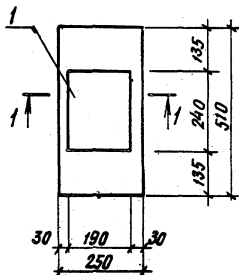
Порядк. номера	Материал	Показ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>С3</u>						
<u>Детали</u>						
		1		φ58р1ГОСТ8727-80, L=2730	5	0,48 кг
		2		φ58р1ГОСТ8727-80, L=600	14	0,89 кг
<u>С4</u>						
<u>Детали</u>						
		1		φ58р1ГОСТ8727-80, L=2730	5	0,48 кг
		2		φ58р1ГОСТ8727-80, L=660	14	0,10 кг

Сетки изготовить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ14098-85 и СН 393-78.

Л. В. Руды. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Исполнитель: Шапкина, Зайкина, Русев, Стулчикова, Могилко			Материал: Шпатель, Цемент, Песок, Щебень			Готовность: Готов			т.п. 903-1-253.87			- РСН														
Привязка:						Сетка арматурная С3, С4						<table border="1"> <tr> <th>Материал</th> <th>Масса</th> <th>Кол-во</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см.</td> <td>табл.</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>						Материал	Масса	Кол-во	Р	см.	табл.	—	—	—
Материал	Масса	Кол-во																								
Р	см.	табл.																								
—	—	—																								
												Вып. Мастер 1 Государственный ВСПР БЕЛПРОПРОЕКТ Минск														

Формат: А3
2441-04

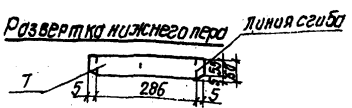
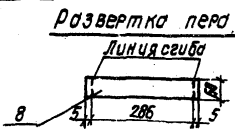
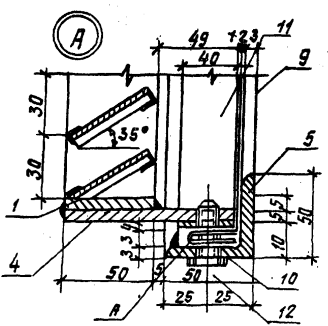
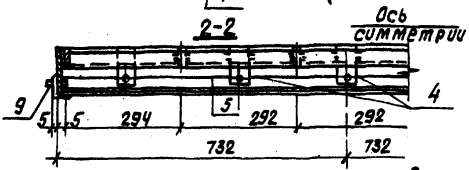
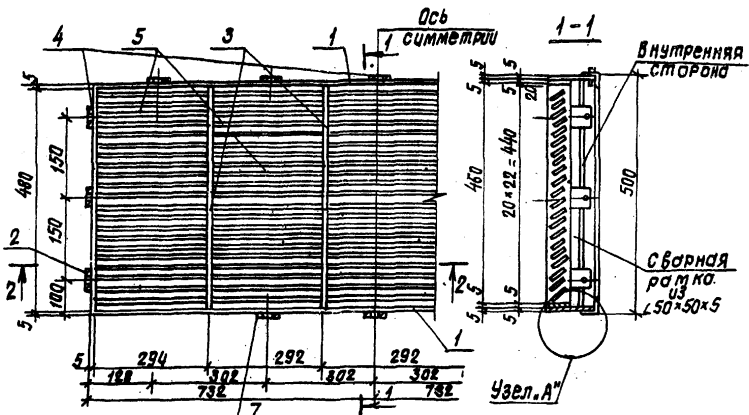


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Сборочные единицы		
		1.225-2 Вып. II	Опорная плита ОП5.2-Т	1	
	1	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное М4-3-2	1	2,4

ЧЕРТЕЖИ ПОДПИСАНЫ И ВСТАВЛЕНЫ В РАБОТУ

Исполн. <i>М.И.С.</i> Проверен <i>М.И.С.</i> Рук. впр. <i>М.И.С.</i> От. инж. <i>М.И.С.</i> И. контр. <i>М.И.С.</i>	Т. П. 903-1-253.87 - АСИ Опорная плита ОП5.2-Т-0	Столб. Масса <i>М.И.С.</i> Р. 50 Лист <i>М.И.С.</i> Листов <i>М.И.С.</i> БЕЛАГРОПРОЕКТ Г. МИНСК
---	---	--

Альбом II



Порядк. Зона	П/С	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		ГОСТ 19903-74*	Полоса-50x5 В-1464	2	2,9 кг
2		ГОСТ 19903-74*	То же -50x5 В-470	2	0,9 кг
3		ГОСТ 19903-74*	" -50x5 В-460	4	0,9 кг
4		ГОСТ 19903-74*	" -50x5 В-29	16	0,13 кг
5		ГОСТ 8509-86	Уголок равносторонний 150x5 В-1464	2	5,5 кг
6		ГОСТ 19903-74*	Полоса-60x2,5 В-296	105	0,3 кг
7		ГОСТ 19903-74*	То же	5	0,3 кг
8		ГОСТ 2715-75	Сетка №10x1x1	1,5м	6,0 кг
9		ГОСТ 8509-86	Уголок равносторонний 150x5 В-500	2	1,9 кг
10		ГОСТ 19903-74*	Полоса-40x4 В-470	2	1,9 кг
11		ГОСТ 19903-74*	То же-40x4 В-480	2	0,6 кг
12		ГОСТ 1481-75	Винт 5x22	16	
Всё наплавленного металла 2%					14 кг

Эльб. Проект. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Привязан:

Изд. от	Шатный								
И. спец.	Ларкомчук								
Р. ч. гр.	Модель								
Ст. инж.	Толокня								
И. контр.	Саркина								

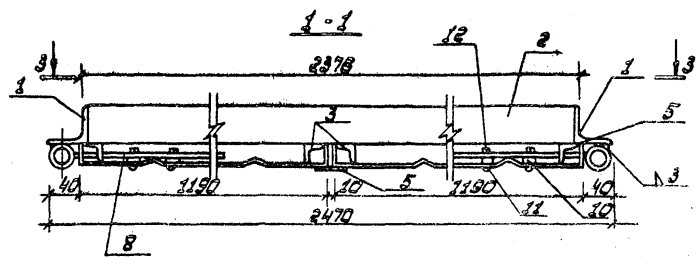
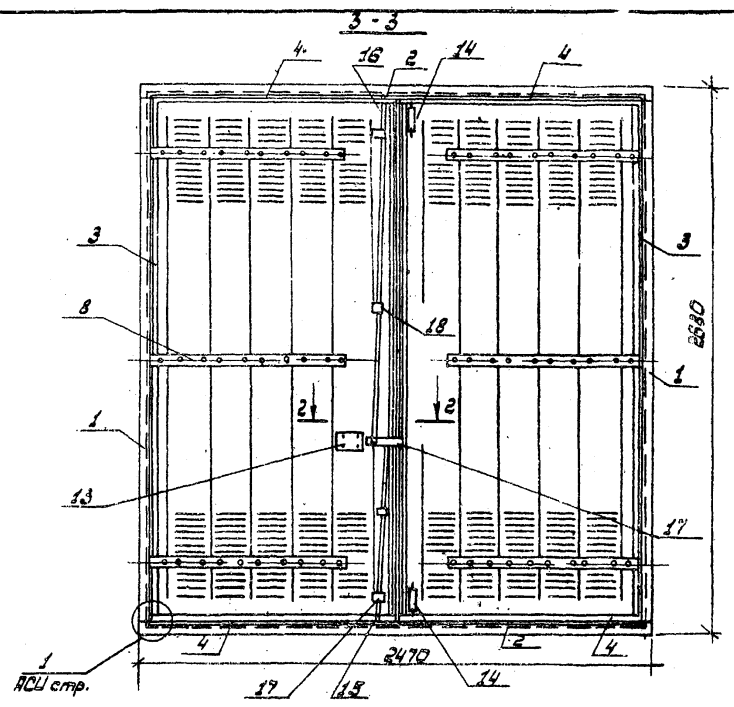
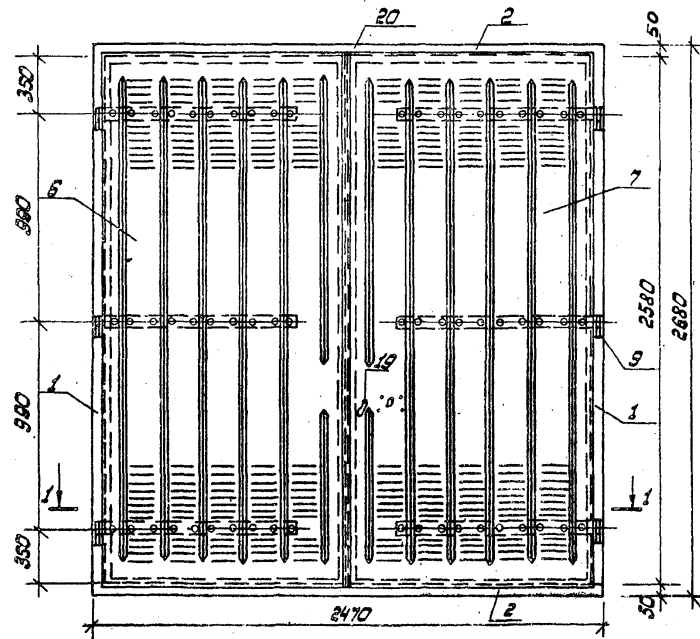
Т. П. 903-1-253.87 - АСМ

Железобетонная решетка №1

Стация	Масов	Масштаб
Р	72,3	-
Лист	Листов 1	
Госинститут БССР		
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
Г. МИНСК		
Формат А3		

2441-04

Альбом IV



1. Узел 1 и сечение В-В см. АСУ стр. 37

Нач. отд. Шатский Глав. инж. Пархоменко Рук. ра. Мавель Ст. инж. Толочная И. контр. Сарчина	м.п. 803-1-253.87 - АСУ	Отдел Классификации
Привязан:	Дверь Д-1	Р 287.2 -
Инв. №	Мет. листы 1	Бюро Белгипропроект в Минск

Формат: А3
244-04

Спецификация на дверь Д-1

Львов IV

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса 1ед. ед.)
А4	1	АСУ Стойка рамы	2	10,0 кг
А4	2	АСУ Уголок рамы	2	0,68 кг
	3	Уголок ^{ГОСТ 10050-82} 6-2558 ГОСТ 10050-82	2	2,88 кг
	4	То же	2*1185	4
А4	5	АСУ Уголок жесткости	2	2,86 кг
А4	6	АСУ Полотно дверное левое	1	39,20 кг
А4	7	АСУ Полотно дверное правое	1	39,20 кг
А4	8	АСУ Забеса	6	2,44 кг
А4	9	АСУ Шарнир забесы	6	0,59 кг
А4	10	АСУ Прокладка	60	0,09 кг
	11	ГОСТ 17473-80 Винт 2М10*22,5В	64	1,10
	12	ГОСТ 5915-70* Гайка М-10	64	0,73 кг
	13	АСУ Замок	1	
А4	14	АСУ Шпилька лит абарной	2	1,92 кг
А4	15	АСУ Нижний упорный элемент	1	1,52 кг
А4	16	АСУ Верхний упорный элемент	1	2,63 кг
А4	17	АСУ Защелка сварная	1	0,48 кг
А4	18	АСУ Направляющий элемент	4	0,3 кг
А4	19	АСУ Ручка	1	0,48 кг
	20	Лист 1,5*60 ГОСТ 19023-74 0-2520	1	1,65 кг
	22	ГОСТ 11371-78 Шайба 10	1	
	23	То же	1	
	24	ГОСТ 17473-80 Винт 2М6*36,5В	4	
	25	ГОСТ 5915-70* Гайка М6	8	
	26	ГОСТ 11371-78 Шайба 6	4	

Спецификация на дверь Д-1 (продолжение)

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса 1ед. ед.)
	27	ГОСТ 7798-70*	2	Болт М8*20
	28	ГОСТ 11371-78	4	Шайба 8
	29	ГОСТ 5915-70*	4	Гайка М8

1.5.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

Привезан:

Нач. отд.	Шатный	
Д. спец.	Морозов	
Рук. пр.	Морозов	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Саргина	

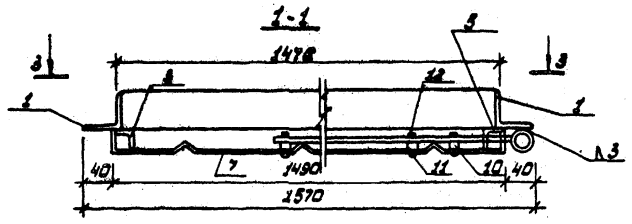
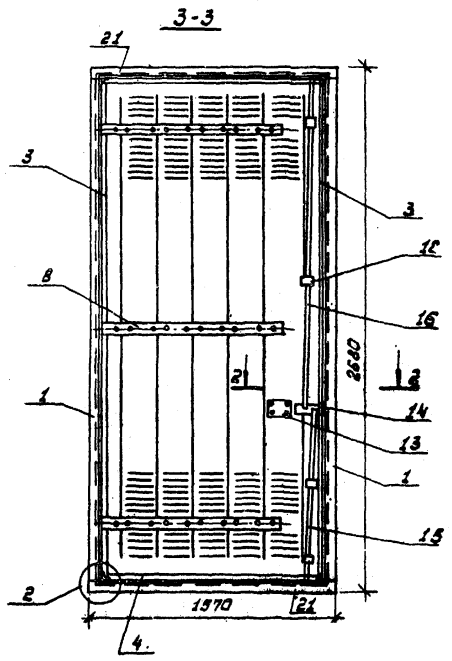
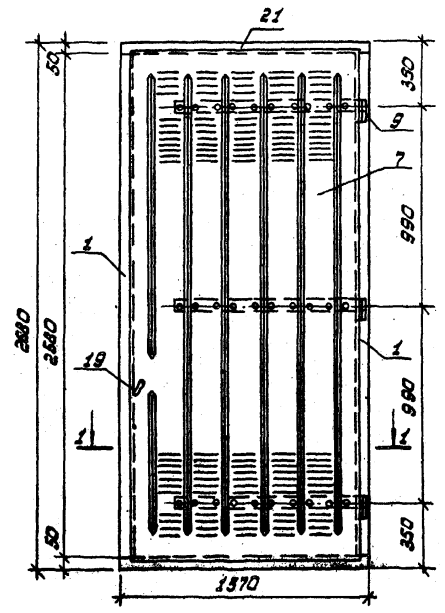
т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Спецификация на дверь Д-1

Статус	Масса	Изготов.
Р	-	-
Лист	Листов 1	
Белгипропроект ВССР		
г. Минск		

Рис. 50м IV

Туповал проект



1. Узел 2 и сечение 2-2 см. АСУ стр. 37.

Исполн.	Шатунчик	Провер.		т. п. 903-1-253.87 - АСУ	Сталь	Углеродистая	Углеродистая
Гл. инж.	Углеродистая	Инж.					
Инж. пр.	Углеродистая	Инж.					
Ст. инж.	Углеродистая	Инж.					
Монтаж.	Саргина	Сл.		Дверь Д-2	Р	142.4	-
Привязан:							
Инв. №							
Лист 1							

Взаимопроект БССР
 Белларпроект
 г. Минск
 Формат А3
 244-04

Спецификация на дверь Д-2

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса, кг)
Яч		1	АСУ	Стаяка рамы	2	10.0 кг
Яч		2	АСУ	Уголок рамы	2	6.2 кг
		3		Уголок 5-5-5 ГОСТ 8059-76	1	2.88 кг
		4	То же	То же 6-1185	2	1.66 кг
Яч		5	АСУ	Уголок жесткости	1	2.86 кг
Яч		7	АСУ	Полотно дверное	1	48.8 кг
Яч		8	АСУ	Завеса	3	3.04 кг
Яч		9	АСУ	Шарнир завесы	3	0.58 кг
Яч		10	АСУ	Прокладка	30	0.09 кг
		11	Гост 17473-80	Винт 2М10х22.50	34	0.59
		12	Гост 5915-70*	Гайка М10	34	0.37 кг
		13		Заток.	1	
Яч		14	АСУ	Защелка сварная	1	0.33 кг
Яч		15	АСУ	Нижний упорный элемент	1	1.52 кг
Яч		16	АСУ	Верхний упорный элемент	1	2.63 кг
Яч		18	АСУ	Направляющий элемент	4	0.3 кг
Яч		19	АСУ	Ручка	1	0.45 кг
		22	Гост 11371-78	Шайба 10	1	
		23	То же	Шайба 20	1	
		24	Гост 17473-80	Винт 2М6х35.58	4	
		25	Гост 5915-70	Гайка М6	8	
		26	Гост 11371-78	Шайба М6	4	
		27	Гост 1786-70*	Болт М6х20	2	
		28	Гост 11371-78	Шайба 8	4	
		29	Гост 5915-70*	Гайка М8	4	

Яльбом 17

№, № подл. Подписи и дата

Привязан:

УНБ №

Нач. отд.	Шатныц	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	Пархомен	<i>[подпись]</i>
Рук. ср.	Модель	<i>[подпись]</i>
Ст. тех.	Янавич	<i>[подпись]</i>
Н. контр.	Бармина	<i>[подпись]</i>

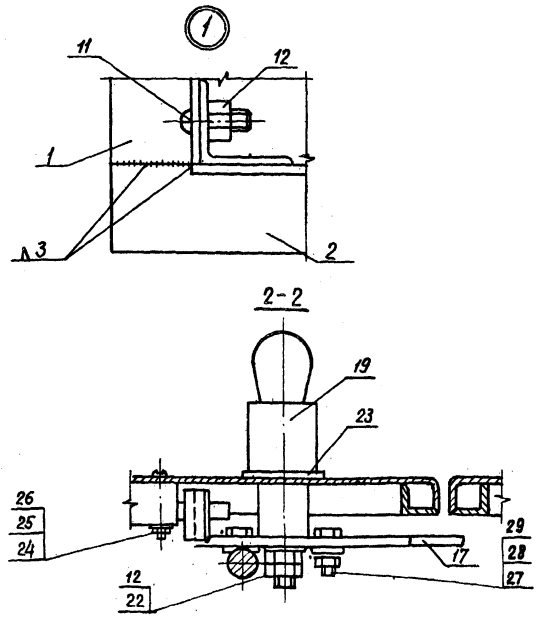
м. п. 903-1-253.87 - АСУ

Спецификация на дверь Д-2

Стандарт	Масса	Мощность
Р	—	—
Лист	Листов 1	
Госавиапром БССР Белдерпроект г. Минск		

Формат А3
244-04

Альбом №

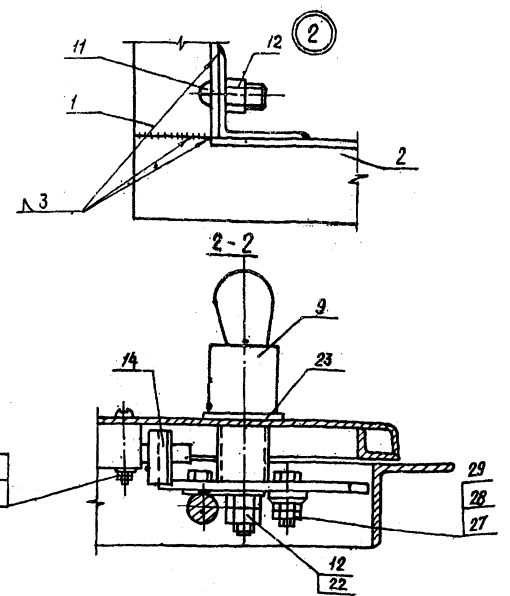


1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1534-75 электроды Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины сварных элементов.

Привязан:			
И.Н.В. №			

Нач. отд. Штатный			
Т.п. спец. Паркомочка			
Р.к. гр. Модель			
Ст. инж. Толочная			
Н. контр. Сармина			
Т.П. 903-1-253,87	- АСИ	Стация Массажистов	
Дверь Д-1	Р - -	лист 1	Листов 1
Узел 1, Сечение 2-2		ГОСАГРОПРОМ БССР	БЕЛАГРОПРОЕКТ
		Г. МИНСК	

Формат А4



1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1534-75 электроды Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины сварных элементов.

Привязан:			
И.Н.В. №			

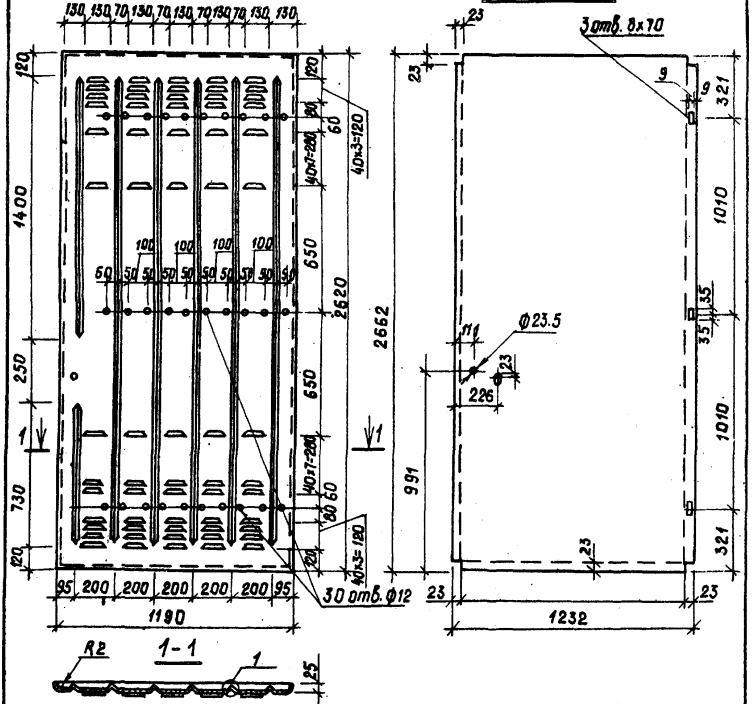
Нач. отд. Штатный			
Т.п. спец. Паркомочка			
Р.к. гр. Модель			
Ст. инж. Толочная			
Н. контр. Сармина			
Т.П. 903-1-253,87	- АСИ	Стация Массажистов	
Дверь Д-2	Р - -	лист 1	Листов 1
Узел 2, Сечение 2-2		ГОСАГРОПРОМ БССР	БЕЛАГРОПРОЕКТ
		Г. МИНСК	

Формат А4
2441-04

Альбом №

А л ь б о м IV

Развертка

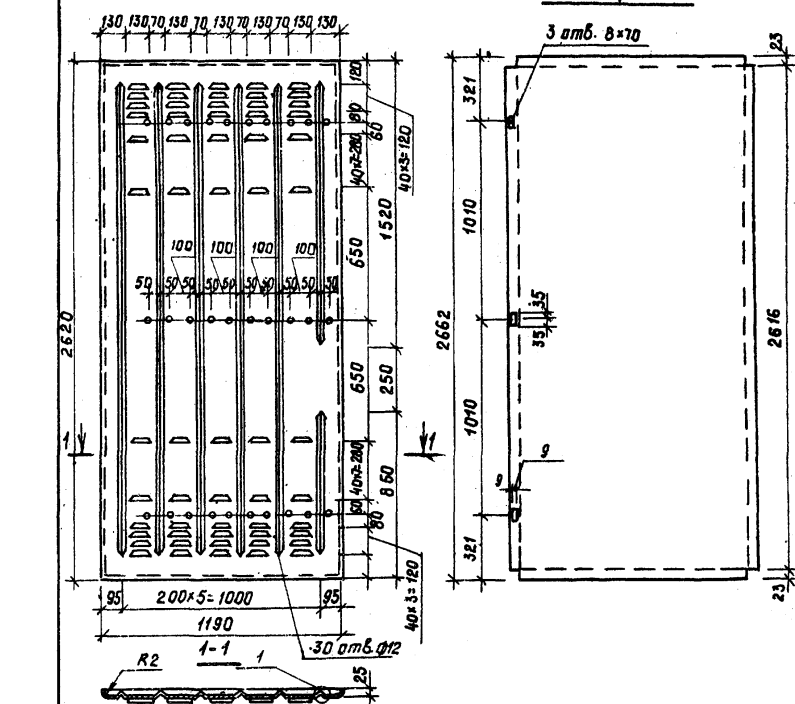


Привязан			
Инд. №			

Мач. отд.	Шатный	С
Гл. спец.	Пархомчик	С
Рук. гр.	Модель	С
Ст. тех.	Янович	С
Н. контр.	Бармина	С

Т. П. 903-1-253.87 - АСУ		
Дверь Д-1 Полотно дверное правое		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	39.20	
Лист	Листов 1	
Госгипропром БССР Белгоспроект г. Минск		
Лист 1.5x1250 ГОСТ 19903-74		

Развертка

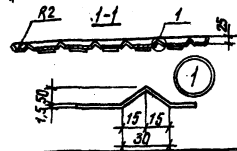
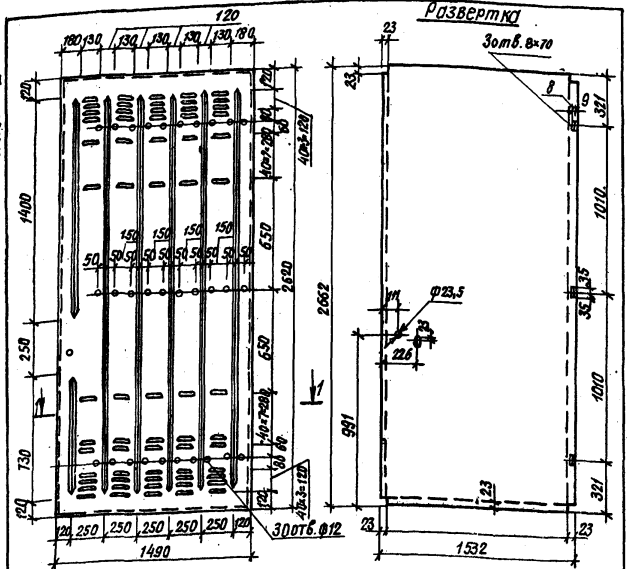


Привязан			
Инд. №			

Мач. отд.	Шатный	С
Гл. спец.	Пархомчик	С
Рук. гр.	Модель	С
Ст. тех.	Янович	С
Н. контр.	Бармина	С

Т. П. 903-1-253.87 - АСУ		
Дверь Д-1 Полотно дверное левое		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	39.20	
Лист	Листов 1	
Госгипропром БССР Белгоспроект г. Минск		
Лист 1.5x1250 ГОСТ 19903-74		

Альбом II



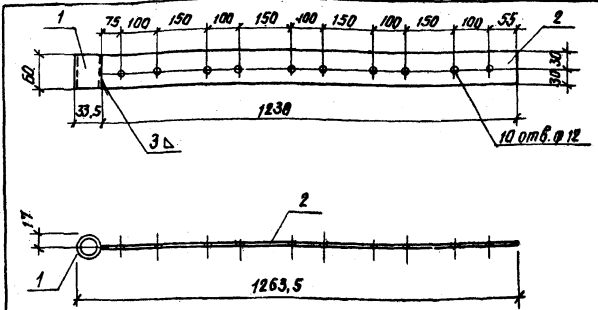
Привязан:

Ил.в. №

Нач. отд. Штатный	Т.П. 903-1-253, 87	- АСМ
Т.п. спец. Лардончик	Дверь А-2	Полотно дверное
Рук. зр. Модель	Р	48,6
Ст. тех. Янович	Лист 1,5x1530	ГОСТ 19903-74
И. контр. Сормин		

Статус	Масса	Материал
Р	48,6	-
Лист	Листов	1
Госагропром ВССР		
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
г. МИНСК		
Формат А4		

Альбом II



Ил.в. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1		Труба $\phi 25$ ГОСТ 3262-75, L=80	1	0,14 кг
54	2		Лист 5-60 ГОСТ 19903-74, Р=50	1	2,9 кг

Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1534-75 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязан:

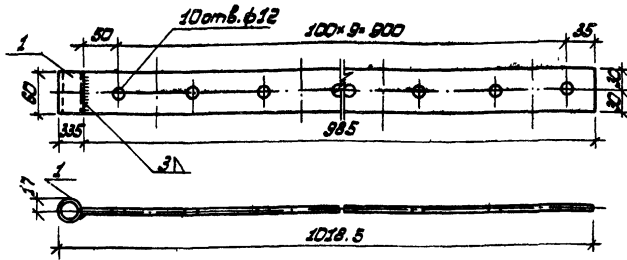
Ил.в. №

Нач. отд. Штатный	Т.П. 903-1-253, 87	- АСМ
Т.п. спец. Лардончик	Дверь Д-2	Завеса
Рук. зр. Модель	Р	3,04
Ст. тех. Толочков	Лист	Листов 1
И. контр. Сормин	Госагропром ВССР	
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
г. МИНСК		
Формат А4		

Статус	Масса	Материал
Р	3,04	-
Лист	Листов	1
Госагропром ВССР		
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
г. МИНСК		
Формат А4		

Формат А4
2441-04

Альбом №



Формы Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	1		Труба ф25 ГОСТ 3262-75 С-60	1	0,14 кг
Б4	2		Лист 5-80 ГОСТ 19903-74 Р-985 ГОСТ 3262-75 С-60	1	2,8 кг

Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязки:

Или №:

1:2 № поз. Изделия и детали

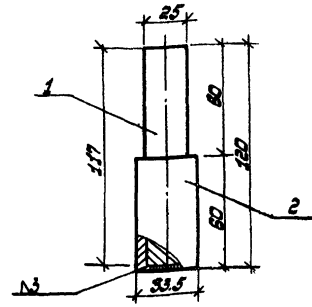
Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата
Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата

м.п. 903-1-253.87 - АСЛ

Дверь Д-1
завеса

Таблицы	Класс	Материал
Р	2,44	-

Лист 1 из 1
БЕЛГРАДПРОЕКТ
г. Белград



Формы Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	1		Крыш. В25 ГОСТ 2590-71 Р-117 ГОСТ 3262-75 С-60	1	0,45 кг
Б4	2		Труба ф25 ГОСТ 3262-75 С-60	1	0,14 кг

Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязки:

Или №:

1:2 № поз. Изделия и детали

Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата
Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата	Изм. от	Исполнитель	Дата

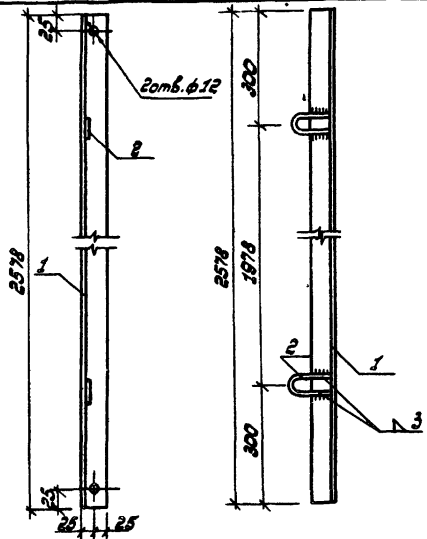
м.п. 903-1-253.87 - АСЛ

Шарнир завесы

Таблицы	Класс	Материал
Р	0,59	-

Лист 1 из 1
БЕЛГРАДПРОЕКТ
г. Белград

А. Л. Б. О. М. IV



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Уголок 50x5 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 Р-215	1	8,72 кг
А4		2	АСУ	Скоба	2	0,13 кг

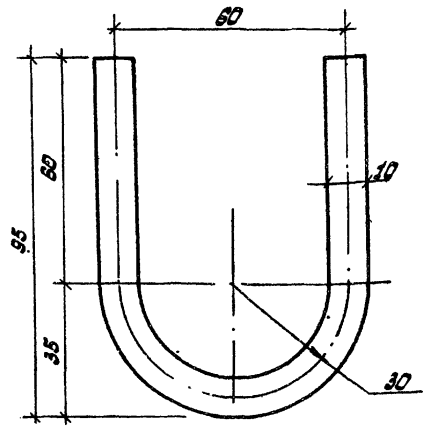
1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80,
ГОСТ 11534-75 электроды Э42 по ГОСТ 9467-75.
Высоту сварных швов принимать не более
наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязан:

И.М.Б.И.

Исполн. Шатный	Электр. Парочкик	М.П.	т.п. 903-1-253.87 - АСУ
Чек. гр. Чабович	М.П.	Станд. Масса	Стойка рамы
Ст. техн. Чабович	М.П.	Р 100	
И.контр. Саркиса	М.П.	Масштаб -	
		Лист 1	
		Листов 1	
		Техзаказ БССР	
		БЕЛГРОПРОЕКТ	
		г. Минск	

Формат: А4



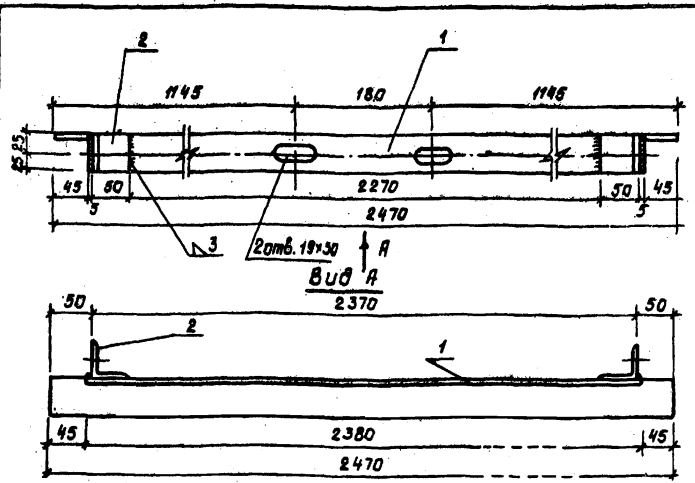
Исполн. Шатный	Электр. Парочкик	М.П.	т.п. 903-1-253.87 - АСУ
Чек. гр. Чабович	М.П.	Станд. Масса	Скоба
Ст. техн. Чабович	М.П.	Р 0.13	
И.контр. Саркиса	М.П.	Масштаб -	
		Лист 1	
		Листов 1	
		Техзаказ БССР	
		БЕЛГРОПРОЕКТ	
		г. Минск	

Крыс В 10 ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79 Р-215

Формат: А4

2441-04

Работа №



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		50x5 ГОСТ 8509-86 p=2470 Уголок ст.зкл 2 ГОСТ 535-79	1	9.5 кг
А4	2	АСУ	Угольник	2	0.19 кг

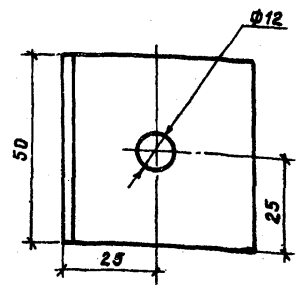
Сварку производить согласно ГОСТУ 5264-80, ГОСТ 11534-75 электроды 342 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять 4 мм.

Привязан	
ИНВ. №	

Нач. отд.	Шатныў	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. ср.	Мадель	
Ст. инж.	Талочная	
Н. контр.	Саргина	

т. п.	903-1-253.87	- АСУ
Уголок рамы двери д-1	Стадия	Масса
	Р	9.68
	Лист	Листов 1
	Госагропром БССР БЕЛГРОПРОЕКТ	

Формат А4



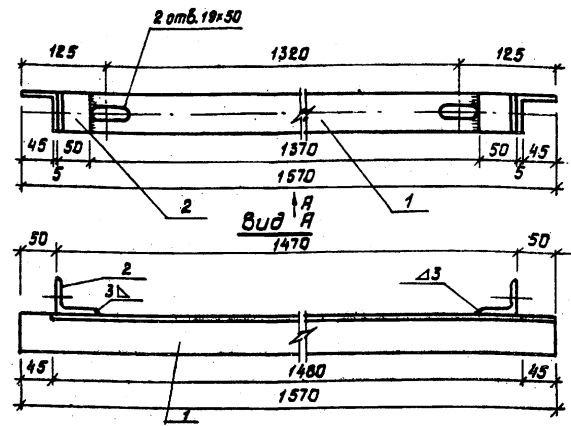
Привязан	
ИНВ. №	

Нач. отд.	Шатныў	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. ср.	Мадель	
Ст. инж.	Талочная	
Н. контр.	Саргина	

т. п.	903-1-253.87	- АСУ
Уголок	Стадия	Масса
	Р	0.19
	Лист	Листов 1
	Госагропром БССР БЕЛГРОПРОЕКТ	

Формат А4
2441-04

Альбом 17



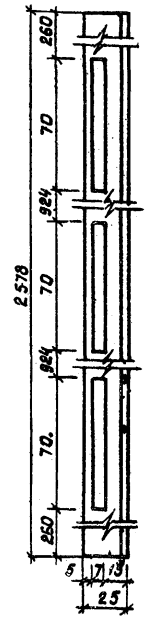
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Уголок 50x5 Гост 8509-86 В.ст. ВелЗмп 2 Гост 535-79	1	5,9 кг
		2	АСУ	Угольник	2	0,12 кг

1. Сварку производить согласно гост 5264-80, гост нз34-75 электроды э-42 по гост 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов

Привязан:	
И№. №	

Нач. отд. Шатный	Гл. спец. Паромчик	Рук. ер. Модель	Ст. инж. Толочная	И. контр. Саргина	т. п. 903-1-253.87 - АСУ	Стадия	Масса	Масштаб
					Уголок рамы двери Д-2.	Р	6.2	
						Лист	Листов 1	
					Госаэропром БССР Белгэропроект г. Минск			

Ф орм ат № 4



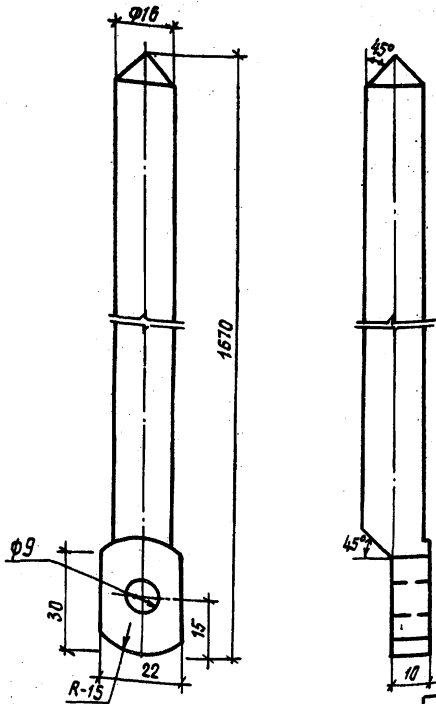
Привязан:	
И№. №	

Нач. отд. Шатный	Гл. спец. Паромчик	Рук. ер. Модель	Ст. инж. Толочная	И. контр. Саргина	т. п. 903-1-253.87 - АСУ	Стадия	Масса	Масштаб
					Уголок жесткости	Р	2.86	
						Лист	Листов 1	
					Уголок 25x3 Гост 8509-86 В.ст. ВелЗмп 2 Гост 535-79			
					Госаэропром БССР Белгэропроект г. Минск			

Ф орм ат № 4

2444-04

Альбом II

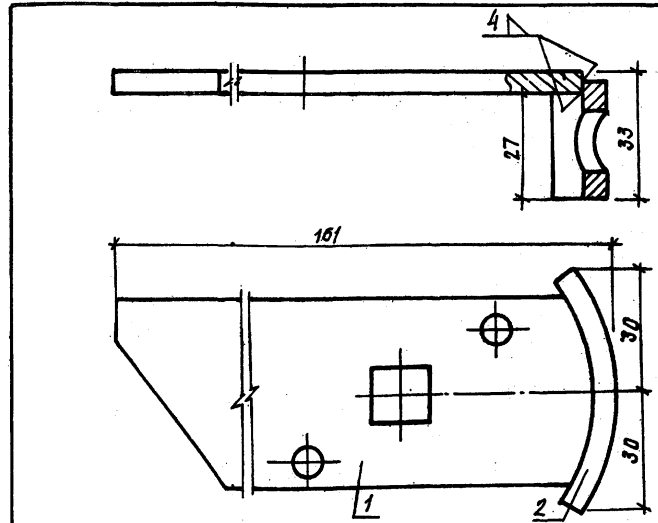


Привязан:

Ил. №

Исх. от Шотный	Сл. спец. Походчик	Рук. гр. Модель	Ст. инж. Толочной	И. контр. Сармико

Т. П.	903-1-253.87	- АСИ
Верхний упорный элемент	Стандартная масса	масштаб
	Р	2,63 -
Круг	16 ГОСТ 2500-71	Р=1570
	БЕЛАГРОПРОЕКТ	
	Г. МИНСК	



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	1		АСИ	Защелка	1	0,37 кг
А4	2		АСИ	Плоская под замок	1	0,084 кг

Сварку производить согласно ГОСТ 3284-80, ГОСТ 1634-75 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязан:

Ил. №

Исх. от Шотный

Исх. от Шотный	Сл. спец. Походчик	Рук. гр. Модель	Ст. инж. Толочной	И. контр. Сармико

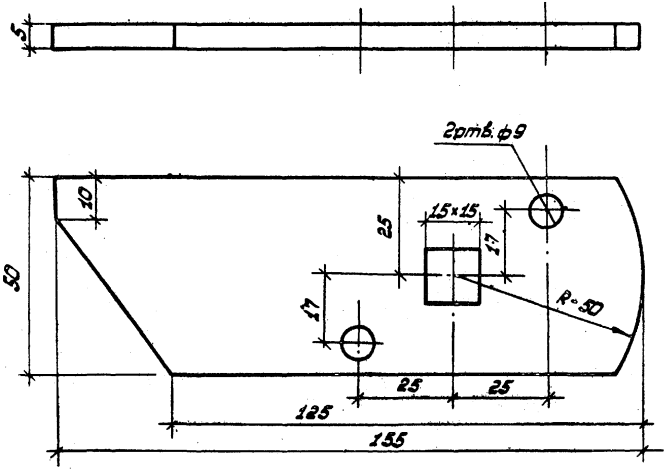
Т. П.	903-1-253.87	- АСИ
Защелка сварная двери Д-1.	Стандартная масса	масштаб
	Р	0,45 -
	БЕЛАГРОПРОЕКТ	
	Г. МИНСК	

Формат А4

2441-04

Листов IV

Типовой проект



Ø отв. φ9

Привязан:

Инв. №:

Нав. отд.	Штанген	Резь	
Кл. спец.	Паркомник	Эльс	
Рук. ар.	Модель	ИЛ	
Ст. инж.	Толочная	ИЛ	
Н. контр.	Сармина	ИЛ	

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

**Защелка
двери Д-1**

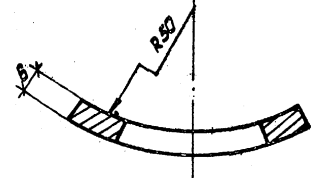
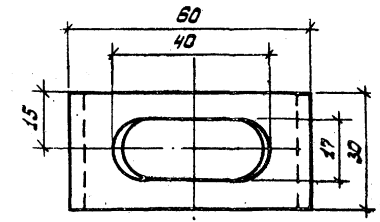
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,37	-

Лист 24 Листов 1

Лист 6х30 ГОСТ 19903-74 Р-155
ВСТ 3кп2 ГОСТ 14637-79

Госагропром БССР
БЕЛГРОПРОЕКТ
г. Минск

Формат: А4



Привязан:

Инв. №:

Нав. отд.	Штанген	Резь	
Кл. спец.	Паркомник	Эльс	
Рук. ар.	Модель	ИЛ	
Ст. инж.	Толочная	ИЛ	
Н. контр.	Сармина	ИЛ	

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Планка под замок

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,084	-

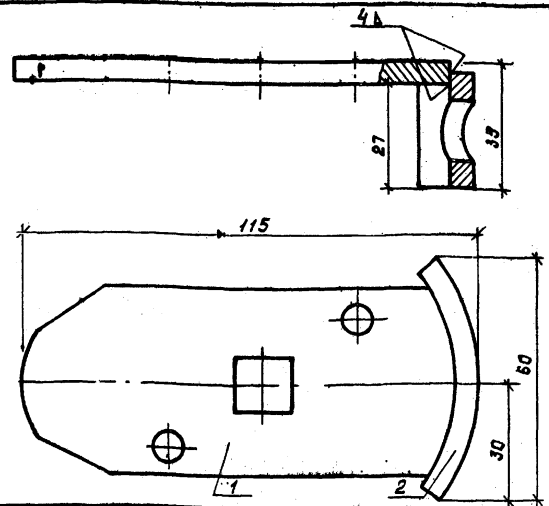
Лист 24 Листов 1

Лист 6х30 ГОСТ 19903-74 Р-60
ВСТ 3кп2 ГОСТ 14637-79

Госагропром БССР
БЕЛГРОПРОЕКТ
г. Минск

Формат: А4
2441-04

РЛБСМ П



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	1	АСУ	Защелка двери Д-2	1	0.25 кг
А4	2	АСУ	Планка под замок	1	0.08 кг

Сварку производить согласно Гост 5264-80, гост 11534-75 электродами Э-42 по Гост 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязан:

И№. №:

Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. гр.	Модель	
Ст. инж.	Толочная	
Н. контр.	Сармина	

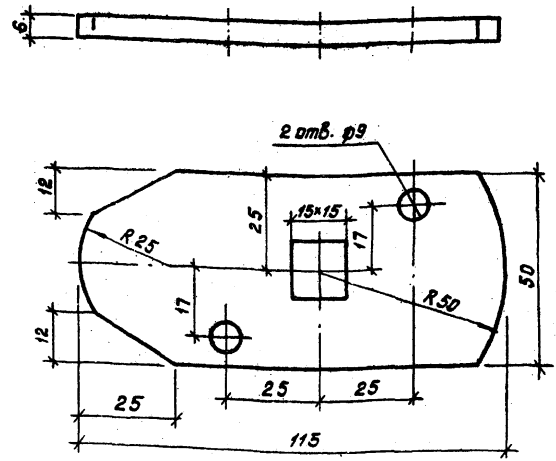
т. п. 903 - 1 - 253.87 - АСУ

Защелка сварная
двери Д-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.34	—

Лист 1 из 1

Госаэропроект БССР
Белградпроект



Привязан:

И№. №:

Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. гр.	Модель	
Ст. инж.	Толочная	
Н. контр.	Сармина	

т. п. 903 - 1 - 253.87 - АСУ

Защелка двери
Д-2

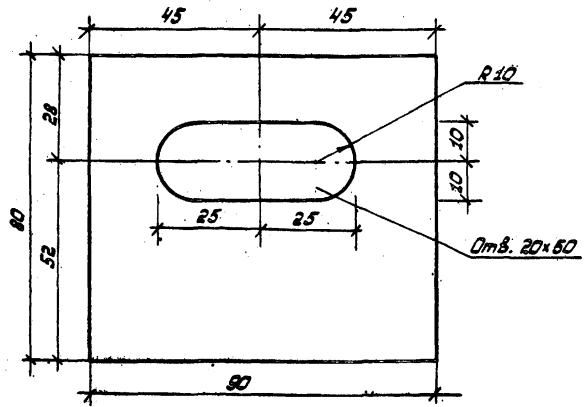
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.25	—

Лист 1 из 1

БХ50 Гост 19903-74 В-115
Лист 8 от 3 кл в Гост 14657-79

Госаэропроект БССР
Белградпроект
Фирма ЯЧ

2441-04



Привязан:

Шк. №

Нач. отд.	Шатный	Степан
Гл. инж.	Пархомчик	Степан
Рук. эк.	Модель	Иван
Ст. инж.	Голыгина	Ирина
Инж. эк.	Саргина	Светлана

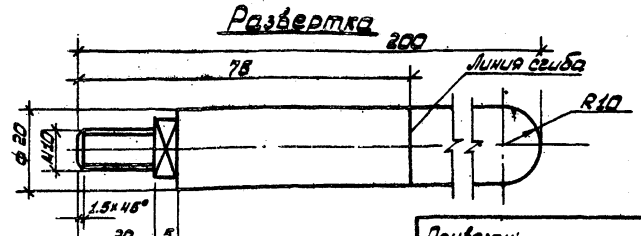
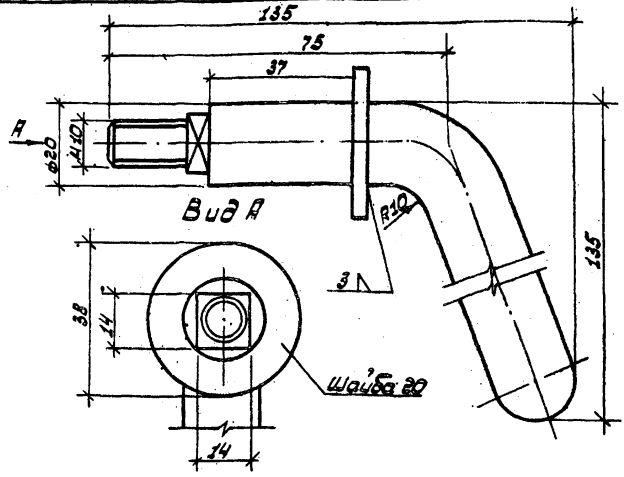
т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Направляющий элемент		
Станд.	Класс	Шаблон
Р	0.3	-

Лист 80 ГОСТ 19003-74
 Вязка 2 ГОСТ 14637-79 2-90

Лист 36 Листов 1
 Госаэропроект БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 в Минске

Формат: А4



Привязан:

Шк. №

Нач. отд.	Шатный	Степан
Гл. инж.	Пархомчик	Степан
Рук. эк.	Модель	Иван
Ст. инж.	Голыгина	Ирина
Инж. эк.	Саргина	Светлана

1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80 ГОСТ 1133-75 электродами Э42 по ГОСТ 9487-75. Высоту сварки швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов.

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Ручка замка

Ручка замка		
Станд.	Класс	Шаблон
Р	0.45	-

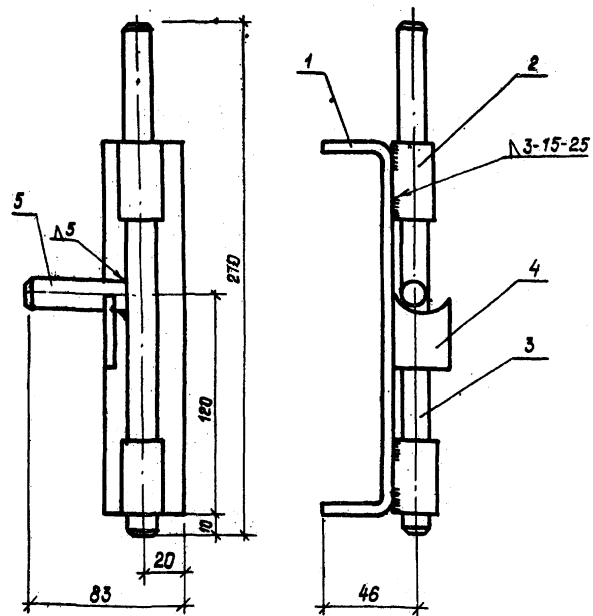
Лист 20 ГОСТ 2590-71
 Крива Вязка 2 ГОСТ 535-79 В-200

Лист 36 Листов 1
 Госаэропроект БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 в Минске

Формат: А4

2441-04

Альбом №



Спецификация на шпингалет сварной

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса ед. кб.)
		1	АСУ	Скоба	1	0.41
		2	ГОСТ 3262-75*	Труба 15 ГОСТ 3262-75 В-10	2	0.046кг
Яч		3	АСУ	Задвижка	1	0.43
Яч		4	АСУ	Упор	1	0.037
Яч		5	АСУ	Рукоятка	1	0.037

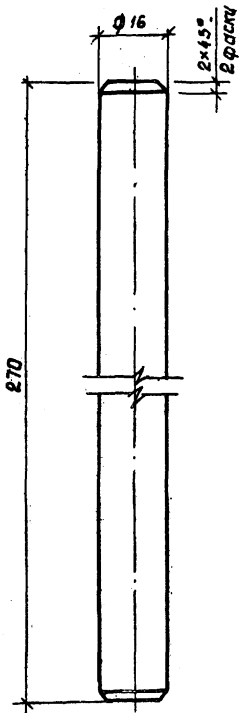
1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1154-75 электроды Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов

15. № подл. Подпись и дата

Исч. отд.	Штатный	С		т. п. 903-1-253.87	- АСУ		
Гл. спец.	Паромашин	С					
Рук. ер.	Модель	С					
Ст. тех.	Янович	С					
Н. канц.	Сармина	С					
Привязан:				Шпингалет сварной	Станд.	Масса	Масштаб
					р	1.92	
					Лист	Листов 1	
					Госагропроект БССР Белгоспроект г. Минск		
ИВБ. №				Формат А3			

2441-04

Яльбом IV



Привязан:

Ив. №

Нач. отд.	Шатныў	<i>Шатныў</i>
Гл. спец.	Паржанчук	<i>Паржанчук</i>
Рук. гр.	Модель	<i>Модель</i>
Ст. тех.	Янобич	<i>Янобич</i>
Н. контр.	Саргина	<i>Саргина</i>

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

задвижка

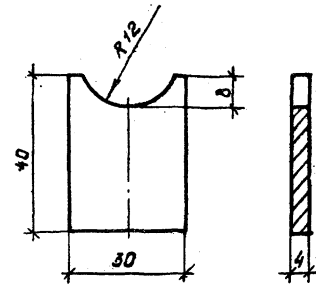
Сталь	Масса	Масштаб
Р	0.43	—

Лист Листов 1

Круге 16 ГОСТ 2590-71
вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 А 270

Госагропром БССР
Белгэропроект
г. Минск

Формат Яч



Привязан:

Ив. №

Ив. № подл. Подпись в дата Ив. №

Нач. отд.	Шатныў	<i>Шатныў</i>
Гл. спец.	Паржанчук	<i>Паржанчук</i>
Рук. гр.	Модель	<i>Модель</i>
Ст. тех.	Янобич	<i>Янобич</i>
Н. контр.	Саргина	<i>Саргина</i>

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

Упор

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0.037	—

Лист Листов 1

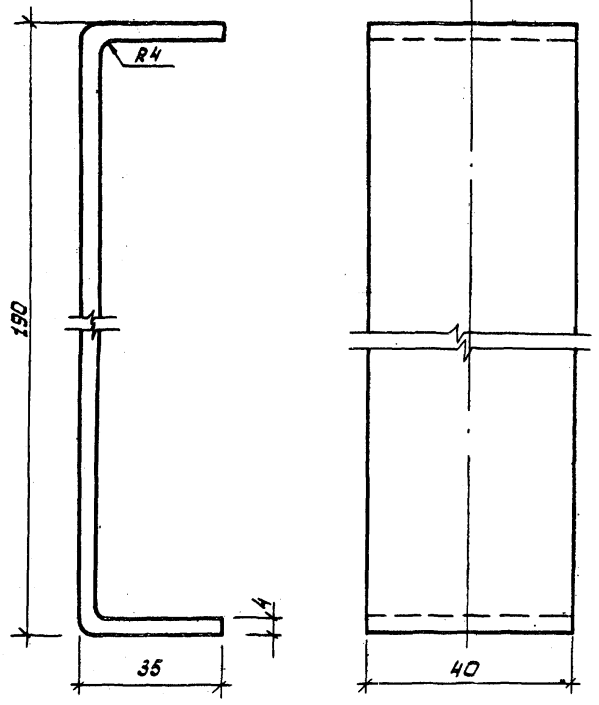
Лист 4x40 ГОСТ 19903-74
вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 230

Госагропром БССР
Белгэропроект
г. Минск

Формат Яч

2441-04

Альбом IV



Привязан:		

Инв. №

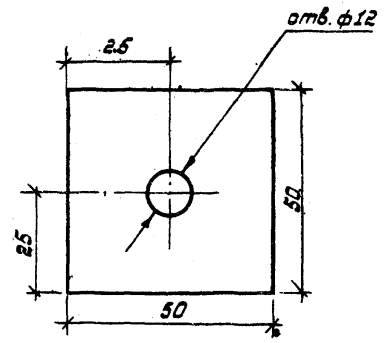
т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Скоба

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,41	-

Лист 4x40 ГОСТ 19903-74
 ВСЗ КИЭ 200714637-19

Госаэропром БССР
 БЕЛТАГРОПРОЕКТ



Привязан:		

Инв. №

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

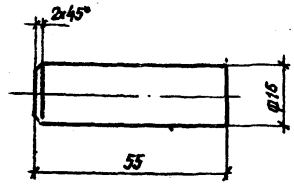
Прокладка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,09	-

Лист 5x50 ГОСТ 19903-74
 ВСЗ КИЭ 200714637-19

Госаэропром БССР
 БЕЛТАГРОПРОЕКТ

Формат: А4
2441-04



ПРИБАВЛЕН:

ИВ. N²

Нач. отд.	Штангный	
Гл. спец.	Лоркомич	
Руч. гр.	Модель	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Сармид	

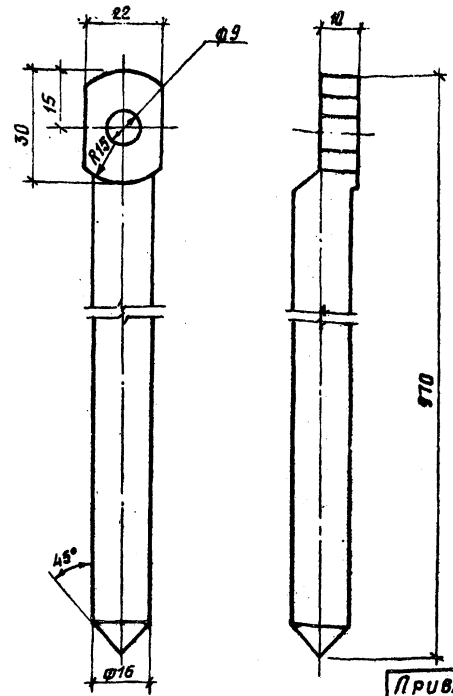
Т. П. 903-1-253.87 - АСИ

Рукоятка

Стадия	Масштаб
Р	0,037

Лист 1 из 1
 16 ГОСТ 2590-71 Р-55
 Ст 3 ГОСТ 535-79 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 Г. М. И. Н. С. К.

Формат А4



ПРИБАВЛЕН:

ИВ. N²

Цирк. чертеж. Лоркомич и др. (535) Г. М. И. Н. С. К.

Нач. отд.	Штангный	
Гл. спец.	Лоркомич	
Руч. гр.	Модель	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Сармид	

Т. П. 903-1-253.87 - АСИ

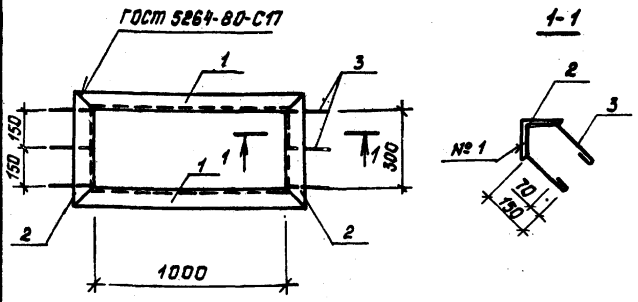
Нижний упорный элемент.

Стадия	Масштаб
Р	1,52

Лист 1 из 1
 16 ГОСТ 2590-71 Р-55
 Ст 3 ГОСТ 535-79 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 Г. М. И. Н. С. К.

Формат А4
 244-04

Альбом №1



Сварной шов №1 выполнить ручной дуговой сваркой протяженными швами, катет шва 4мм.

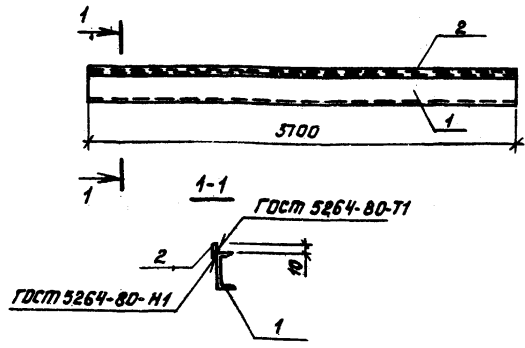
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МН1</u>		
				Угелок 50x5 ГОСТ 8509-86 8 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1			ℓ=1100	2	4.15кг
Б4	2			ℓ=400	2	1.5кг
Б4	3			ФБЯГ ГОСТ 5781-82 ℓ=540	6	0.1кг

Привязан:

ИВ.№

Нач. отд.	Шатный	Дата		т. п. 903-1-253.87 - АСУ		
Гл. спец.	Ларзончик	Подп.				
Рук. ер.	Модель	Подп.				
Ст. чик.	Толочная	Подп.				
Н. контр.	Сармина	Подп.				
Узделие закладное МН1				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	11.9	
				Лист	Листов 1	
				Госаэропром БССР Белгэропроект г. Минск		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Швеллер 16 ГОСТ 8240-78 ℓ=3700 8 Ст 3 кл 6-1 ГОСТ 535-79	1	52.5кг
Б4	2			Лист 4x25 ГОСТ 18903-79 ℓ=3700 8 Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	1	2.9кг

Привязан:

ИВ.№

Нач. отд.	Шатный	Дата		т. п. 903-1-253.87 - АСУ		
Гл. спец.	Ларзончик	Подп.				
Рук. ер.	Модель	Подп.				
Ст. чик.	Толочная	Подп.				
Н. контр.	Сармина	Подп.				
Узделие закладное МН2				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	55.4	
				Лист	Листов 1	
				Госаэропром БССР Белгэропроект г. Минск		

Формат А4

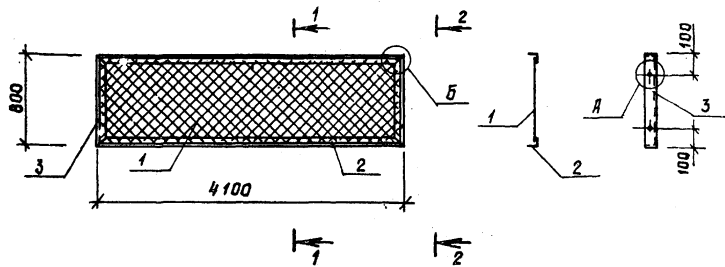
2441-04

№ 1 в альбоме

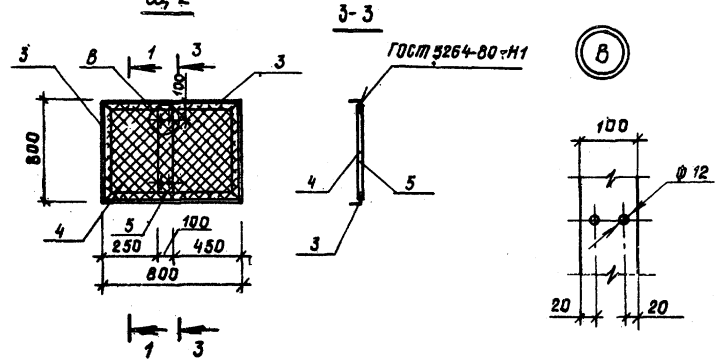
№ 1 в альбоме

Альбом IV

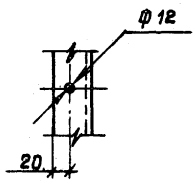
Щ 1



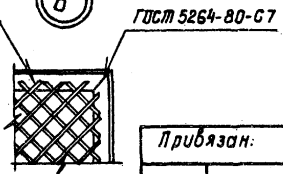
Щ 2



А



Б



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Щ 1</u>		
			<u>Детали</u>		
	1		Сетка №20-1.6 ГОСТ 5336-80 Р-400	1	6.24 кг
			8-50x5 ГОСТ 8509-86		
			8 ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71		
	2		l=4100	2	15.5 кг
	3		l=800	2	3.02 кг
			<u>Щ 2</u>		
			<u>Детали</u>		
			8-50x5 ГОСТ 8509-86		
			8 ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71		
	3		l=800	4	3.02 кг
	4		Сетка №20-1.6 ГОСТ 5336-80 Р-700	1	1.19 кг
			-6x100 ГОСТ 19903-74		
			8 ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71		
			l=750	1	3.53 кг

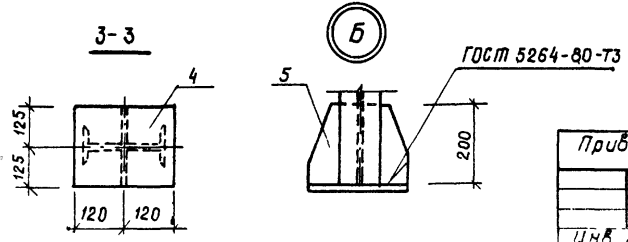
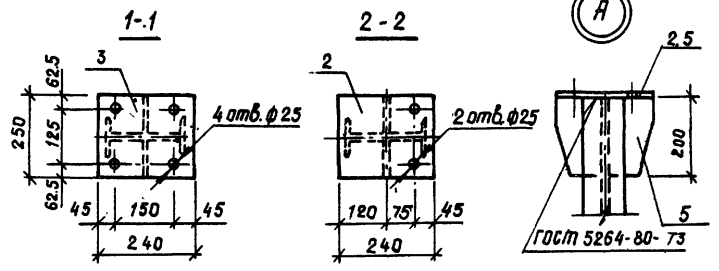
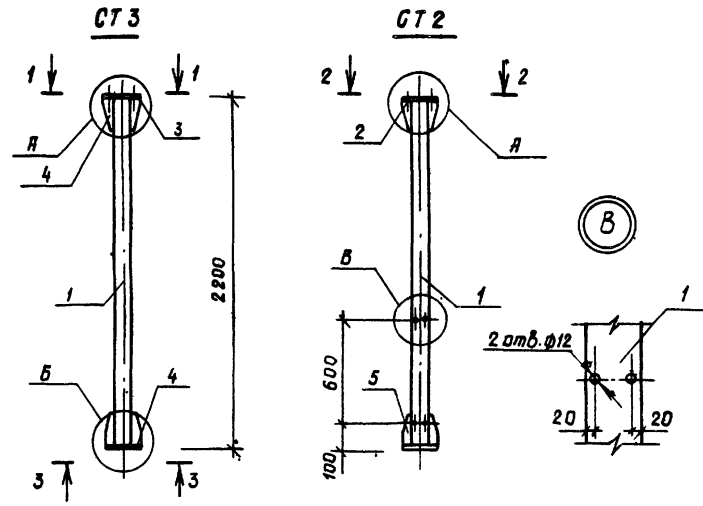
Нач. отд. Шатный	Филипп	т. п. 903-1-253.87	- КМУ		
Л. спец. Нархончик	Иван				
Рук. гр. Модель	Иван				
Ст. инж. Лалко	Иван				
Н. контро. Бармина	Светлана				
Щиты Щ 1, Щ 2		Стадия	Масса	Масштаб	
		Р			
		Лист	Листов 1		
		Госавропром БССР Белгипропроект г. Минск			

Привязан:

ИНВ. №

Шаб. не подл. Подпись и дата в бланке

Альбом IV



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>СТ 2, СТ 3</u>		
			<u>Детали</u>		
			Двутавр 20 Гост 8239-72		
			Ст 3 сп 5-1734-1-3023-80		
	1		В-2180	1	45.70кг
			Полоса -10х240 Гост1903-74		
			Ст 3 сп 6-1734-1-3023-80		
	234		В-250	1	4.52кг
			Полоса -10х200 Гост1903-74		
			Ст 3 сп 6-1734-1-3023-80		
	5		В-122	4	2.0 кг

Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Паржамил	
Рук. гр.	Мадель	
Ст. инж.	Папка	
Н. контр.	Саргина	

м.п.:	903-1-253.87	- КМУ
Стация	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
Госгепром БССР		
Белгоспроект		
Минск		
Формат А3		

Привязан:

ИЧБ №: