

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32,
Счет в почту 17 10 100 р. г.
Здание № 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

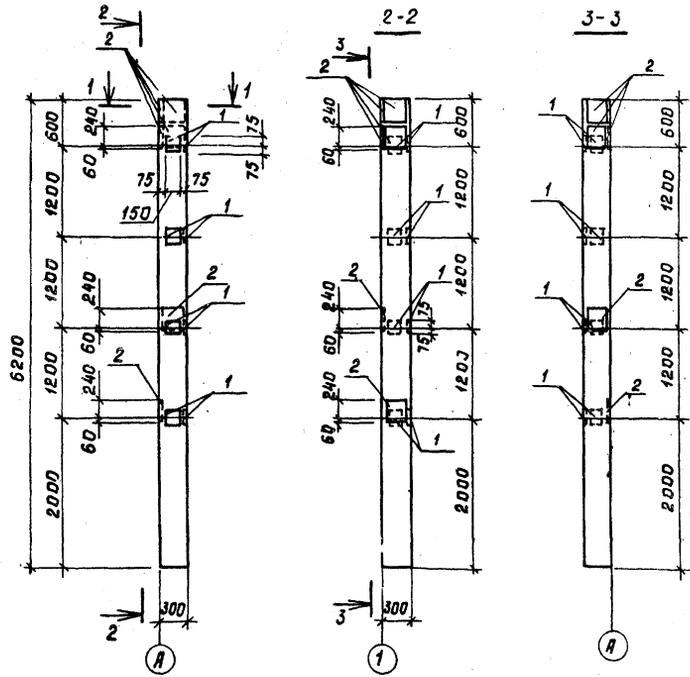
Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2,3
АСУ	Колонны К54-5-01, К	4
АСУ	Колонна К54-5-03	5
АСУ	Колонна К54-5-04	6
АСУ	Колонна К54-5-05	7
АСУ	Колонна К54-5-06	8
АСУ	Балка 1БСТ6-3АІУ-т-а	9
АСУ	Плиты покрытия 1ПГ-3АІУ-т-н-а; 1ПГ7-4АІУ-т-н-а, 1ПГ-3АІУ-т-н-б	10
АСУ	Стеновые панели ПС60.12.2.0-2л-41-01; 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; ПС63.3.12.2.5-3л-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. №					

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	Утогод	φ10	φ14	φ22	Утогод	δ=6	δ=8	δ=10	Утогод		
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: И. А.

Исполн. (подпись)
 Гл. спец. Карамыч
 Инж. Гаврильчик
 И. контр. Саргин

М. П. 903-1-253.87 - АСУ

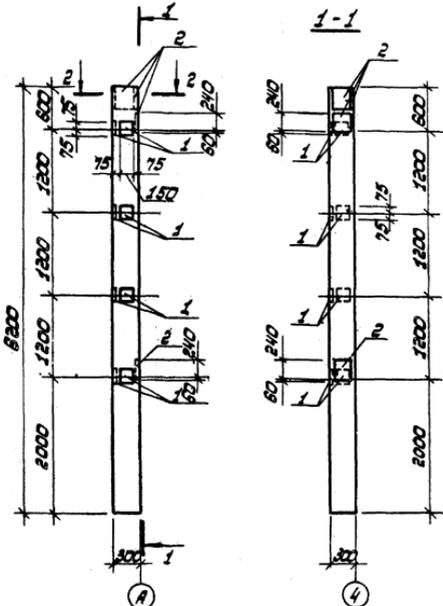
Привязан:

КОЛОННА
К 54-5-03

Сталь	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	
Госгидропроект		
Белгородск		
Музей		
Формат А3		

И. №:

K54-5-05



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

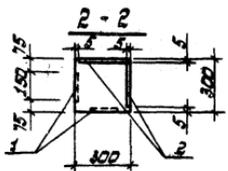
Марка
K54-5-05

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

Альбом II

Элементы и детали



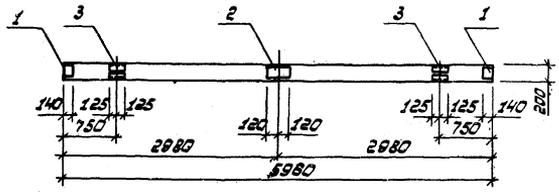
Исполнитель: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Утвержден: [Signature]

т.п. 903-1-253.87 - АС/		
Колонна K54-5-05		Станд. класс. материал
Р	-	-
Инст. Утверд. 1 БЕЛПРОПРОЕКТ г. Минск		

Привозим:									

Формат: А3

Классиф. IV



Форма	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.462.1-10/80 Вып.1	Балка 15СТ6-3АНТ	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

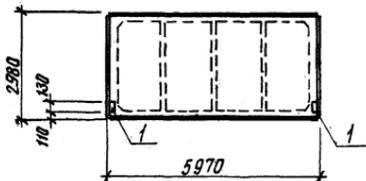
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
	Ø8	Ø10	Угол 0-85	Угол 1-85	Угол 1-85	Угол 0-85	
15СТ6-3АНТ-а	0,5	1,7	2,2	4,4	4,4	5,7	12,3

ИЛС. ИР. Конст. и Демон. Выход. № 2.1

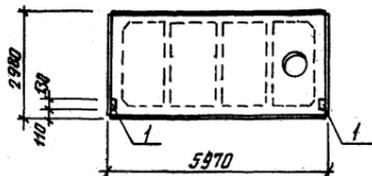
Привязан:	Наименование	Штатный	Состав	т.п. 903-1-253.87 - АСУ	Балка 15СТ6-3АНТ-а	Стальной	Класса	Классиф.	
	И.о. или Подписи	Состав	Рек. ар.			Подпись	Р	-	-
	Ст. или Подпись	Состав	Исполн.			Состав	Лист	Листов	1

Формат: А3
2441-04

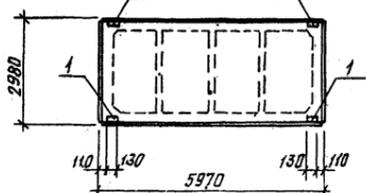
1ПГ-3АIVТ-Н-а



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 закладное				
				М10	2	2	4	1,3 кг

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

Ивч. студ. Шатныя
 Гл. спец. Ларкович
 Руч. гр. М. Г. С. Р. Ю.
 Сп. лаж. Талочной
 Н. контр. Сирмино

Т.П. 903-1-253,87 -АСИ

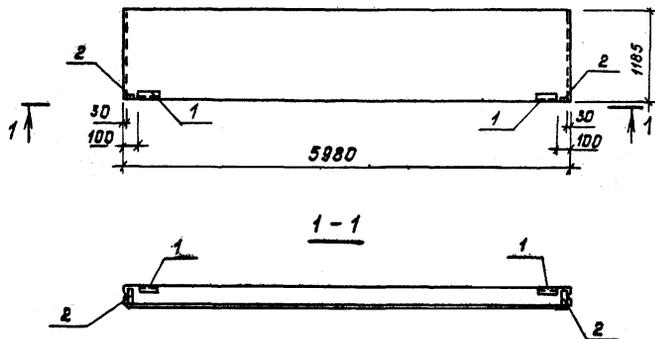
Плиты покрытия
 1ПГ-3АIVТ-Н-а; 1ПВ7-4АIVТ-Н-а;
 1ПГ-3АIVТ-Н-б.

Статья	Матрица	Матрица
Р	-	-
Лист	Листов 1	

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	10-12-2.0-2.Л-41-01		10-12-2.0-2.Л-35-01	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Артикул класса		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

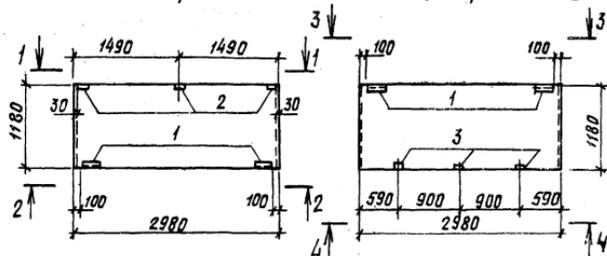
Шифр № подл. Подпись и дата Взам инв №

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

2441-04

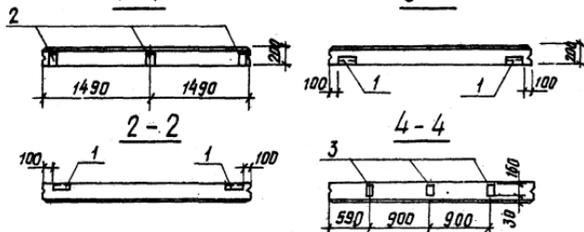
ПС 30.12.2.0-6Л-01

ПС 30.12.2.0-6Л-02



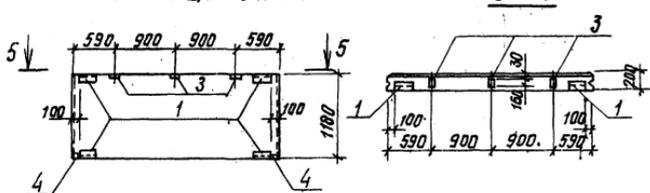
1-1

3-3



ПС 30.12.2.0-6Л-03

5-5



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
				исп.	мат.	шт.	
			Сборочные единицы				
			Панель ПС30.12.2.0-6Л	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	ПС30.12.2.0-6Л-01	ПС30.12.2.0-6Л-02	ПС30.12.2.0-6Л-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	Утол	Б-8-8-6	Утол	Б3-6	Утол	
ПС30.12.2.0-6Л-01	3.6	3.6	3.2	1.12	4.32	2.74	10.66
ПС30.12.2.0-6Л-02	1.56	1.56	3.0	1.12	4.12	2.74	8.42
ПС30.12.2.0-6Л-03	2.95	2.95	4.28	2.24	6.52	5.48	14.96

Изд. отд. Штатный
Гл. спец. Пархомчик
Инж. гр. Мадель
Ст. инж. Ткачкова
Инж. Контр. Вармино

Т.П. 903-1-253.87 - АСИ

Температура = -20°C
Стеновые панели
ПС30.12.2.0-6Л-01, ПС30.12.2.0-6Л-02,
ПС30.12.2.0-6Л-03

Сталь Масса Масса

Р - -

Лист Листов

Госагропром БССР

БЕЛАГРОПРОЕКТ

Г. МИНСК

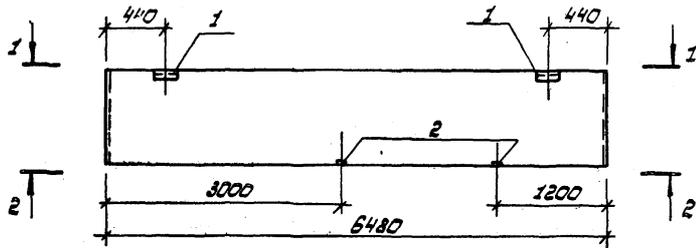
Формат А3

2441-04

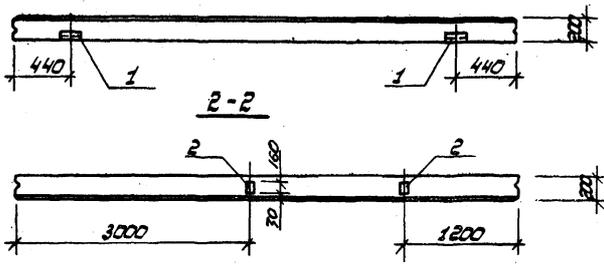
Привязан:

Ивв №

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

Продол. Звезда	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	Утол	Б.6	Б.8	Утол	163*6		
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

В.И.С. 15.05.1988 г. Проект. И.И.С. 15.05.1988 г. Проект. И.И.С. 15.05.1988 г. Проект.

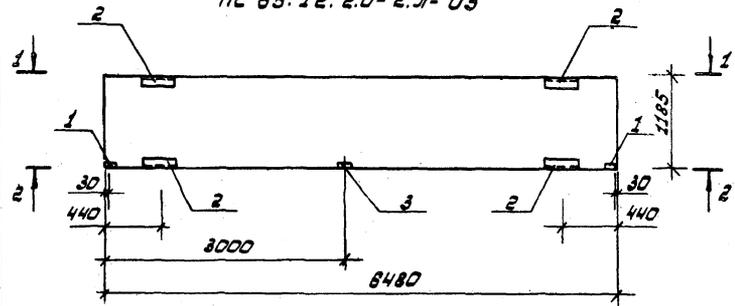
Нач. отд.	Шатный	С
Ин. спец.	Пархоменко	С
Рис. гр.	Модель	М
Ст. инж.	Толочная	С
Ин. контр.	Саричина	С

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	Классов
Р	-	-
Июль		
Июль 1		
Беларусьпром БЗОР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. Минск		

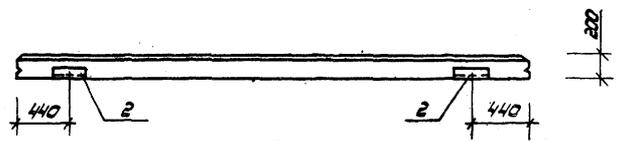
Привязан:				
И.И.С.				

Львов IV

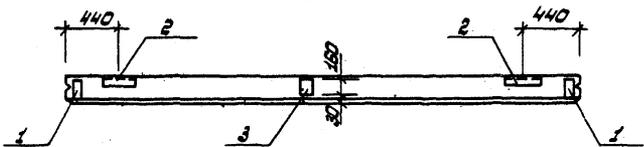
ПС 65.12.2.0-2.1-03



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. Видовые и детали. Вид изобр. 1.

Привязан:

Нах. отд. Шатны
Зам. нах. Пархомчик
Рис. гр. Ардьян
Ст. инж. Палко
И. в. инж. Старикова

т.п. 903-1-253.87 - ПСЦ

t нар = -20 °C
Стеновая панель
ПС 65.12.2.0-2.1-03

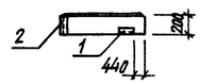
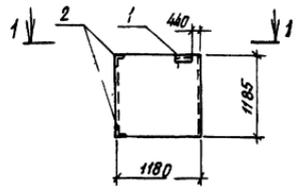
Сталь	Класс	Исполн
Р		
Лист	Листов	1
Госавтотран БССР БЕЛТАПРОПРОЕКТ г. Минск		

Формат: А3

Альбом №

2ПС12.12.2.0-А-01

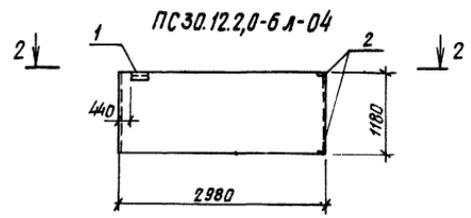
1-1



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

Марка
2ПС12.2.2.0-А-01
ПС30.12.2.0-БЛ-04

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 6-6	Уголок 63-6	Уголок	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

Привязан:

Инв. №

Поч. отд. Штатный
Гл. спец. Пархомов
Руч. зр. Модель
Ст. инж. Голочная
Н. контр. Сармина

Т.П. 903-1-253,87 -АСИ

t нар = -20°C
Стеновые панели
2ПС12.12.2.0-А-01
ПС30.12.2.0-БЛ-04

Статус Масса Масса нето
Р — —
Лист Листов 1
Госгипропром БССР
БЕЛАГРОПРОЕКТ
Г. МИНСК

ФОРМАТ А3
2441-04

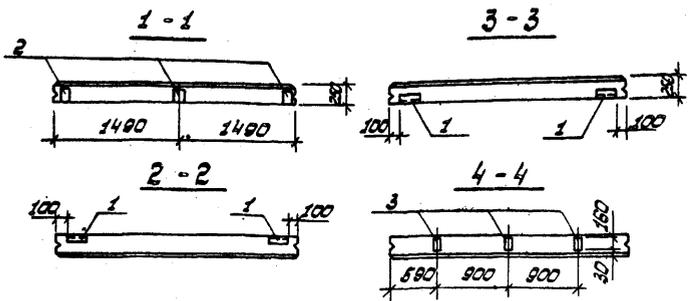
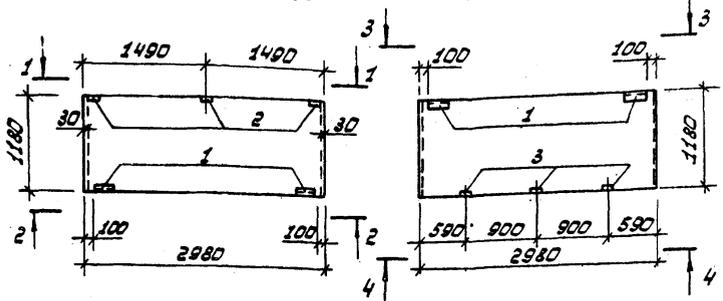
Рис. 6.1.1-IV

Тиловой проект

Инв. № тех. проекта и дата выдачи № 1

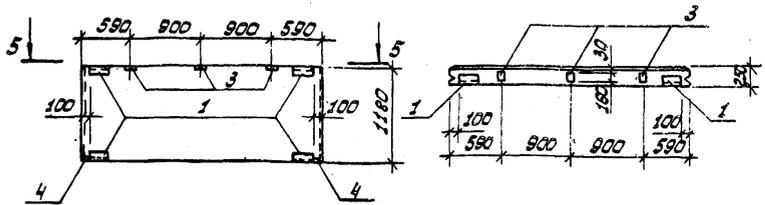
ПС 30.12.2.5-6.1-01

ПС 30.12.2.5-6.1-02



ПС 30.12.2.5-6.1-03

5-5



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.	Мордвин	МД
Инж.	Лавринович	ЛВ
Инж. экстр.	Саркина	СР

т.п. 903-1-253.87 - РСЦ

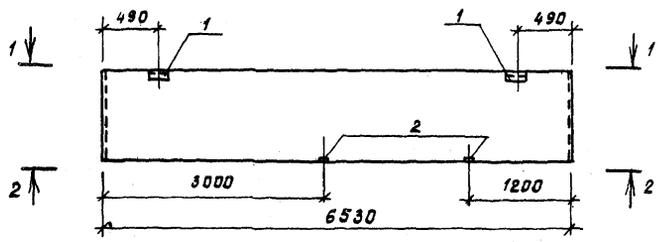
Температура: -30°C
Стеновые панели
ПС 30.12.2.5-6.1-01
ПС 30.12.2.5-6.1-02
ПС 30.12.2.5-6.1-03

Сталь	Класс	Классиф.
Р	-	-
Лист	Листов	Листов

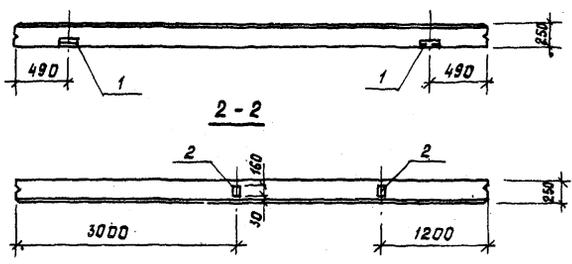
Привезан:
Инв. №

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	2.13 кг
	2				М9	2		1.38 кг

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

Ведомость расхода стали на закладные
узделя, кг

Марка элемента	Узделя закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст.3 кл 2			
	Гост 5781-82	Гост 19903-74	Гост 8509-86	Гост 5781-82	Гост 19903-74	Гост 8509-86	
φ 10	Утвго	5-6	5-8	Утвго	65*6	Утвго	
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

Исч. отд.	Штатный	Подпись	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
Гл. спец.	Парасолчук	Подпись		р	—	—
Рук. пр.	Модель	Подпись		Лист	Листов 1	
Инж.	Гаврильчук	Подпись		Госавропром БССР		
Н. контро.	Саргина	Подпись		Белгородпроект		

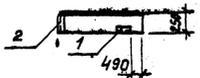
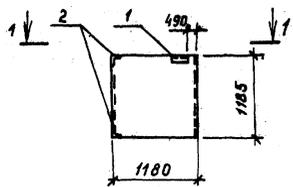
Привязан:

Учб. №:

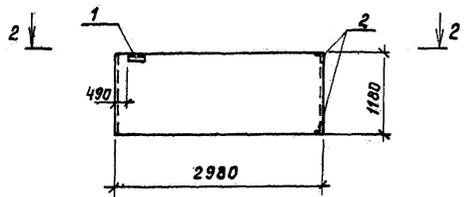
Формат А3

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	ПС12.12.2.5-л-01	ПС30.12.2.5-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	155x6	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. Ларьжолчик
 Рук. ер. Модель
 Инж. Говорильчик
 Н. контр. Сартин

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

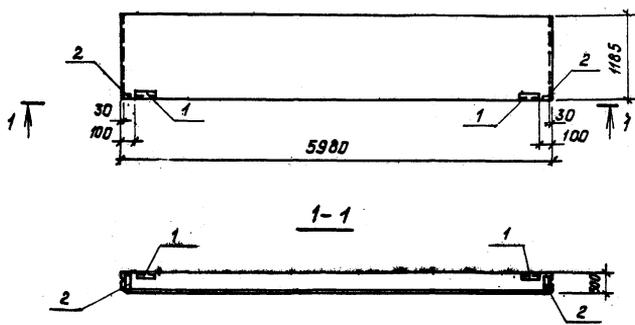
Сталь	Масса	Масса ст
Р	-	-
Лист	Листов 1	
Госстанпрот БССР		
БЕЛГРОПРОДЕКТ		
г. Минск		
Формат А3		

Привязан					
И№в №					

УНБ. № 1044. 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	2.13 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	Утол	5-6	6-8	Утол	16-8		Утол
ПС60.12.3.0-3.л-41-01	1.64	1.64	1.12	2.04	3.16	2.74	2.74	7.54
ПС60.12.3.0-3.л-35-01	0.4	0.4	1.12		1.12	2.74	2.74	4.26

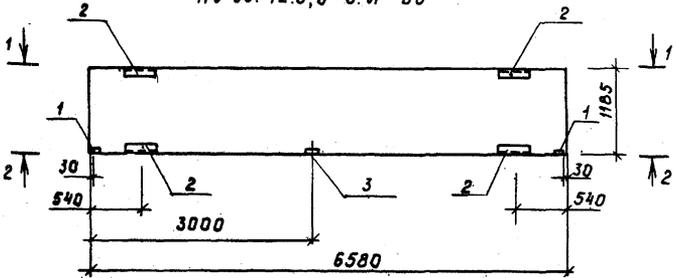
Альбом IV

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

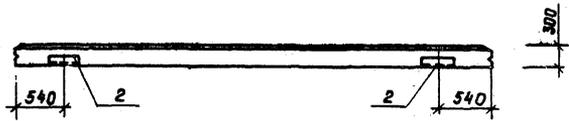
Исполн.	Шатный	Секция		Т.п. 903-1-253.87 - АСУ	Температура t нар. = -40°C	Стальной	Масса	Масса
Гл. спец.	Ларссончик							
Рук.вр.	Модель			Стеновые панели ПС 60.12.3.0-3.л-41-01 ПС 60.12.3.0-3.л-35-01	Р	—	—	
Инж.	Говрильчик							
Н.контр.	Саржина			Лист	Листов	51		
Пробязан				Госагропром БССР БЕЛАГРОПРОЕКТ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

Львом Л

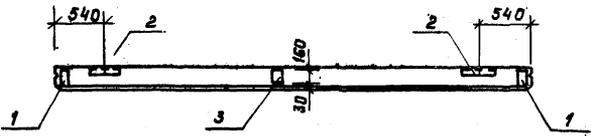
ПС 66. 12.3.0-3.Л-03



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										
ПС66.12.3.0-3Л-03	φ10	Штаб	-5*6	-5*8	Штаб	163*6	Штаб	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.

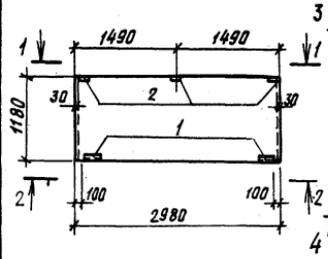
Нач. отд.	Шатныо	
Гл. спец.	Ларссоник	
Вук. гр.	Модель	
Инж.	Говорильчик	
Н.контр.	Сартина	

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		
Ф ормат А8		

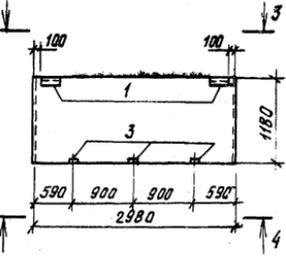
Привязан:

И.Н.Б. №

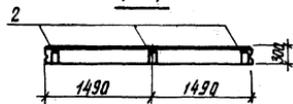
ПС 30.12.3,0-6.А-01



ПС 30.12.3,0-6.А-02



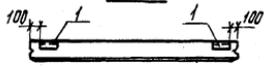
1-1



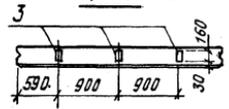
3-3



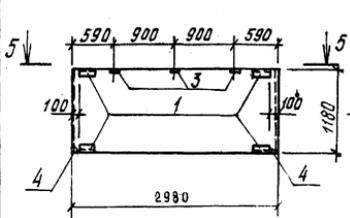
2-2



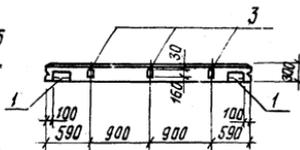
4-4



ПС 30.12.3,0-6.А-03



5-5



Формат 3/4 А3	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку			Примечание
				1	2	3	
			<u>Сборочные единицы</u>				
			Панель ПС30.12.3,0-6.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	3	1,38 кг
	4		М7		2		1,14 кг

Марка	ПС 30.12.3,0-6.А-01	ПС 30.12.3,0-6.А-02	ПС 30.12.3,0-6.А-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 19003-74		ГОСТ 8509-86		
	φ10	Углов. б-8	б-6	Углов. б-6	Углов.	Углов.	
ПС30.12.3,0-6.А-01	3,6	3,6	3,2	1,12	4,32	2,74	10,66
ПС30.12.3,0-6.А-02	1,96	1,56	3,0	1,12	4,12	2,74	8,42
ПС30.12.3,0-6.А-03	3,2	3,2	5,04	2,24	7,28	5,48	12,76

Исполн. Шатный
 Гл. спец. Лазаревич
 Уч. гр. Модель
 Ст. инж. Говарин
 И. контр. Сарганд

Т.П 903-1-253,87

-АСИ

t нар = -40°C
 СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
 ПС 30.12.3,0-6.А-01
 ПС 30.12.3,0-6.А-02
 ПС 30.12.3,0-6.А-03

Стандия Масса Массифов

Р. - -

Лист 1
 ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ БУРО
 БЕЛАРОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

Формат А3:

2441-04

Привязан:

И.н.в. №

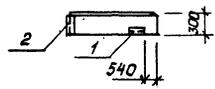
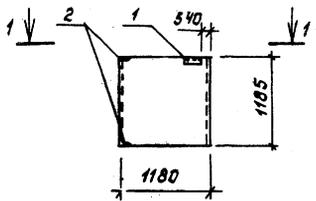
А. Лавров

ПС 30.12.3,0-6.А-01

Архив IV

2 ПС 12.12.3.0-Л-01

1-1

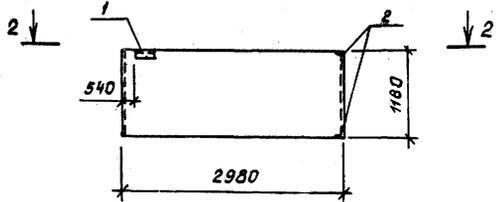


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1 Вып.1-1	Панель ПС30.12.3.0-Б.л	1	
				" 2ПС12.12.3.0-Л	1	
				Изделия закладные		
	1		1.030.1-1 Вып.1-3	М2	1	2.15кг
	2			М11	2	1.36кг

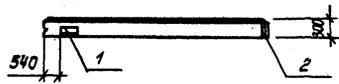
Марка	ПС30.12.3.0-Б.л	ПС30.12.3.0-Б.л-01
-------	-----------------	--------------------

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

ПС30.12.3.0-Б.л-04



2-2



Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки 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. №

Ил. № подл.									
Подпись									
Дата									
Взам. инв. №									

Ил. № подл.									
Подпись									
Дата									
Взам. инв. №									

Ил. № подл.									
Подпись									
Дата									
Взам. инв. №									

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

Статус	Масштаб	Масштаб
Р	-	-

Лист 1 из 1

Госавиатом БССР

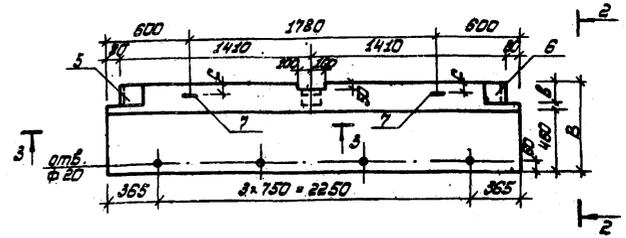
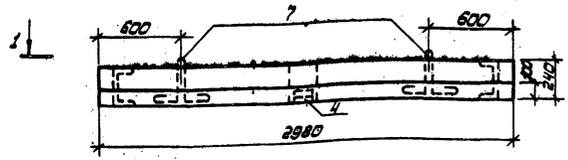
Белгоспроект

г. Минск

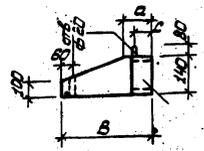
Формат А3

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		А II		Прокат марки ВСт3сп2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8510-86				Всего	Общий расход		
	φ 10	Улово	φ 5	Улово		φ 20	Улово	φ 8	φ 10	Улово	С 24	Улово	Улово				
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	Панели карнизные	ПК 30.6.5-Л-01; ПК 30.7-Л-01;	Улово Улово Масштаб
Дук. в. Модели	Длина	ПК 30.7.5-Л-01		Р - -
Силикат Периодический	Длина			Лист 1 Листов 3
Исполн. Саркисия	Длина			Гидропроект БССР
Исполн. Саркисия	Длина			БЕЛПРОПРОЕКТ
				г. Минск

Привязан:

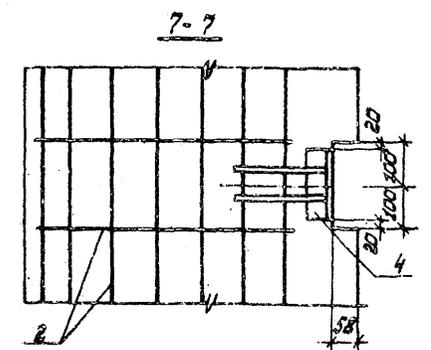
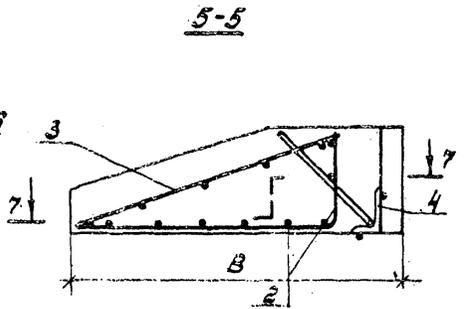
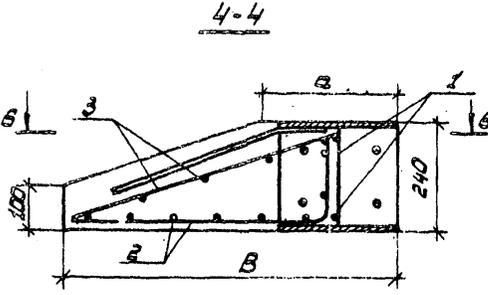
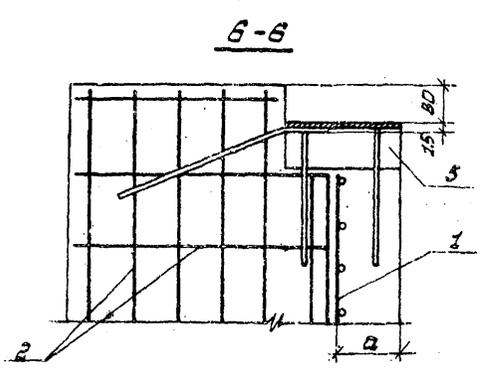
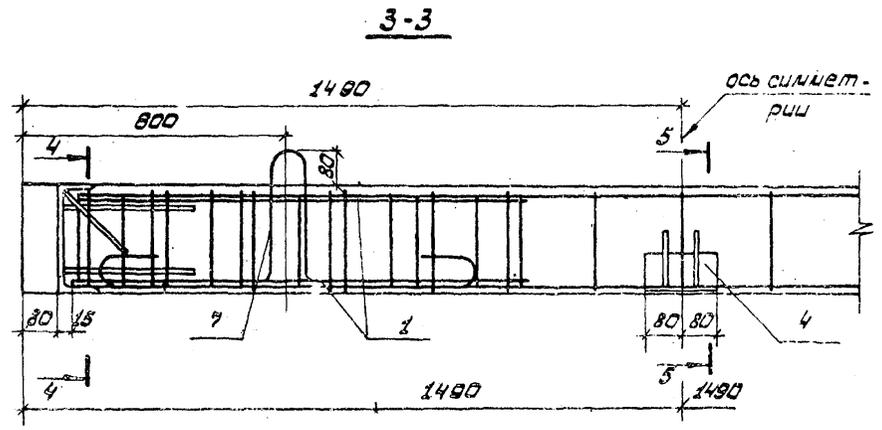
Лист №

Лист № 2 из 2. Подпись и дата. Выполнил:

Амбон IV

Типовой проект

Ин.б. № 1001 Подпись и дата: Вел. шиф. А



Привязка:	Науч. студ. Шатунский	Рисун	м.п. 903-1-253.87	- АСУ	
	Науч. инж. Варданянц	Стр.		Студия Аласа	Алаштар
	Рук. пр. Мадель	Ма		Р	-
	Ст. инж. Малеко	Ма		Лист 2 Листов	
Инж. П. Саркисян	Стр.	Сечення 3-3... 7-7	Институт ВИАР БЕЛПРОПРОЕКТ г. Минск		
Инв. №				Формат: А3	

244-04

Яльса 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

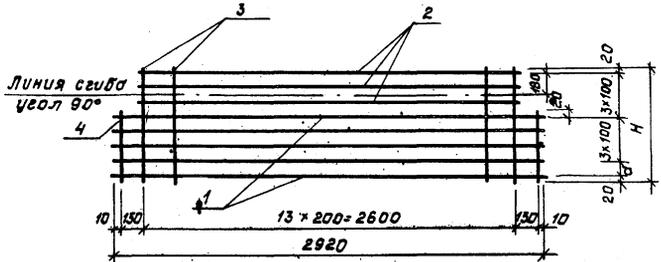
Спецификация

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

Формат А3
244-04

C1, C2

Я-76 БОМ ЛТ



Формат	Зона	Табл.	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 5727-80 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

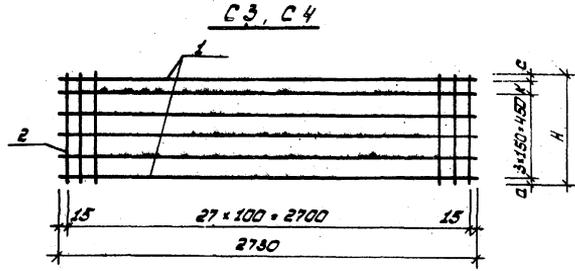
Привязан:

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	
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	
Госдерпрот БССР		
Белдерпроект		
г. Минск		
Формат Я3		

2441-04



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

Ранжир	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>С3</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		Ф58р1ГОСТ8727-80, L=2730	5	0,48 кг
		2		Ф58р1ГОСТ8727-80, L=600	14	0,89 кг
				<u>С4</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		Ф58р1ГОСТ8727-80, L=2730	5	0,48 кг
		2		Ф58р1ГОСТ8727-80, L=650	14	0,10 кг

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

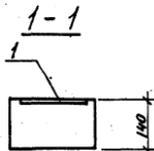
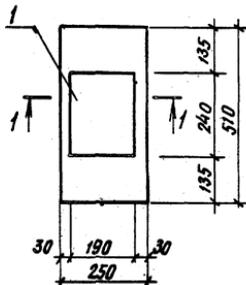
Альбом IV

Титуловый проект

3. П. Подл. Подпись и дата. Виза инженера

Привязка:			т.п. 903-1-253.87		- РСУ						
			Сетка арматурная С3, С4		<table border="1"> <tr> <th>Материал</th> <th>Класс</th> <th>Классиф.</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СН табл.</td> <td>-</td> </tr> </table>	Материал	Класс	Классиф.	Р	СН табл.	-
Материал	Класс	Классиф.									
Р	СН табл.	-									
			Лист 1 из 1		Государственный ВССР БЕЛПРОПРОЕКТ Минск						

Формат: А3
2441-04

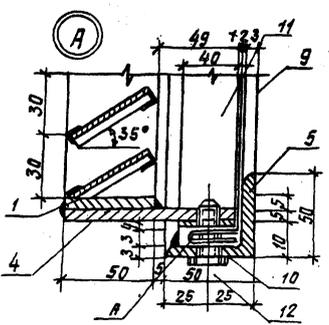
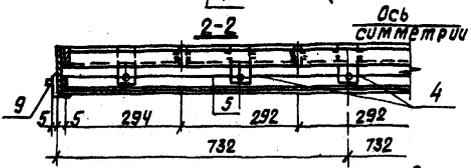
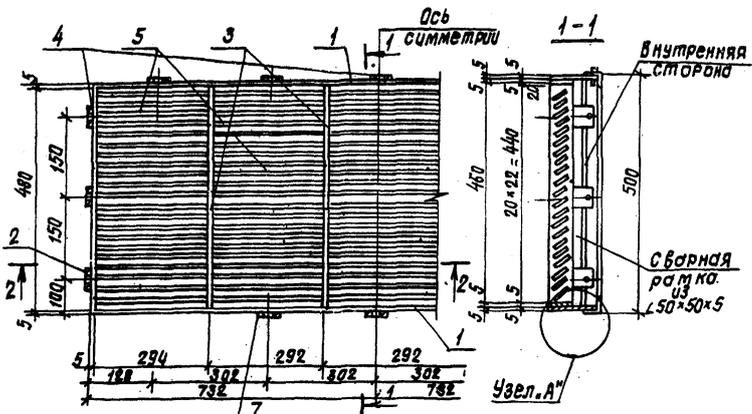


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Сборочные единицы		
		1.225-2 Вып. II	Опорная плита ОП5.2-Т	1	
	1	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное М4-3-2	1	2,4

ЧЕРТЕЖ ПОДПИСАТЬ И ВОЗВРАТИТЬ В ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Исполн. <i>[Signature]</i> Проверен <i>[Signature]</i> Рук. ВР. <i>[Signature]</i> От. инж. <i>[Signature]</i> И. контр. <i>[Signature]</i>	Т. П. 903-1-253.87 - АСИ Опорная плита ОП5.2-Т-0	Столб. Масса МДБШТ Р. 50 Лист 1 из 1 ГОСНАУЧЦЕНТР НАУКИ БЕЛАГОПРОЕКТ Г. МИНСК
---	--	--

Альбом II



Порядк. Зона	П/О	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1	ГОСТ 19903-74*	Полоса-50x5 $\rho=1464$	2	2,9 кг
	2	ГОСТ 19903-74*	То же -50x5 $\rho=470$	2	0,9 кг
	3	ГОСТ 19903-74*	" -50x5 $\rho=460$	4	0,9 кг
	4	ГОСТ 19903-74*	" -50x5 $\rho=99$	16	0,13 кг
	5	ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный 150x5 $\rho=1464$	2	5,5 кг
	6	ГОСТ 19903-74*	Полоса-60x2,5 $\rho=296$	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 равнополочный 150x5 $\rho=500$	2	1,9 кг
	10	ГОСТ 19903-74*	Полоса-40x4 $\rho=470$	2	1,9 кг
	11	ГОСТ 19903-74*	То же-40x4 $\rho=480$	2	0,6 кг
	12	ГОСТ 1481-75	Винт 5x22	16	
Всё наплавленного металла 2%					14 кг

Имя, отчество, Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 19903-74

Привязан:

И/И	№

Имя, отчество	Подпись	Дата	Т.П. 903-1-253.87	-АСИ
И.А. СЛЕП. ЛАРХОНЧУК		2011	Железобетонная решетка №1	Стандия Масса (масса)
Р.Я. К.Р. МОДЕЛЬ		2011		
С.Т. И.Ж. ТОЛОЧУК		2011	Р 72,3	Лист 1
И.А. КОНТ. САРМАНА		2011		
Имя, отчество			Госинформ БССР	
Имя, отчество			БЕЛАГРОПРОЕКТ	
Имя, отчество			Г. МИНСК	
Имя, отчество			Формат А3	

2441-04

Спецификация на дверь Д-1

Альбом IV

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса 1ед. ед.)	
14	1		АСУ	Стопка рамы	2	10,0 кг	
14	2		АСУ	Уголок рамы	2	0,68 кг	
	3			Уголок ^{ГОСТ 10050-6-2550} ГОСТ 10050-6-2550	2	2,88 кг	
	4		То же	То же	2*1185	4	1,33 кг
14	5		АСУ	Уголок жесткости	2	2,86 кг	
14	6		АСУ	Полотно дверное левое	1	39,20 кг	
14	7		АСУ	Полотно дверное правое	1	39,20 кг	
14	8		АСУ	Завеса	6	2,44 кг	
14	9		АСУ	Шарнир завесы	6	0,59 кг	
14	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	Занок	1		
14	14		АСУ	Шпилька лет обварной	2	1,92 кг	
14	15		АСУ	Нижний упорный элемент	1	1,52 кг	
14	16		АСУ	Верхний упорный элемент	1	2,63 кг	
14	17		АСУ	Защелка сварная	1	0,48 кг	
14	18		АСУ	Направляющий элемент	4	0,3 кг	
14	19		АСУ	Ручка	1	0,48 кг	
	20			Лист 1,5*60 ГОСТ 19003-74* 0-2520	1	1,65 кг	
	22		ГОСТ 11371-78	Шайба 10	1		
	23		То же	Шайба 20	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.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса 1ед. ед.)
		27	ГОСТ 7798-70*	Болт М8*20	2	
		28	ГОСТ 11371-78	Шайба 8	4	
		29	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	4	

1.5.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.

Привезан:

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

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Спецификация на дверь Д-1

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

Спецификация на дверь Д-2

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. (масса, кг)
Яч		1	АСУ	Сталка рамы	2	10.0 кг
Яч		2	АСУ	Уголок рамы	2	6.2 кг
		3		Уголок 5-5-50 ГОСТ 8050-78 на ст. раму 50х50	1	2.88 кг
		4	То же	То же 6-1405	2	1.66 кг
Яч		5	АСУ	Уголок жесткости	1	2.86 кг
Яч		7	АСУ	Полотно обверное	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. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:

ИВ. №

Нач. отд.	Шатныц	<i>Шатныц</i>
Гл. спец.	Пархоменко	<i>Пархоменко</i>
Рук. ср.	Модель	<i>Модель</i>
Ст. тех.	Янавич	<i>Янавич</i>
Н. контр.	Бармина	<i>Бармина</i>

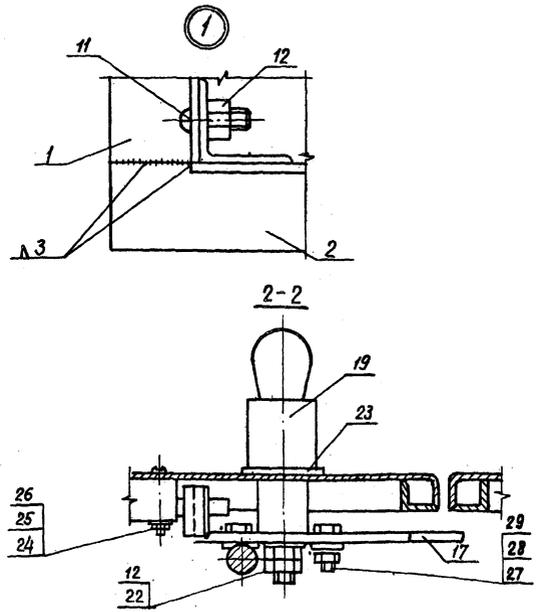
м.п. 903-1-253.87 - АСУ

**Спецификация на
дверь Д-2**

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

Формат А3
244-04

Альбом №

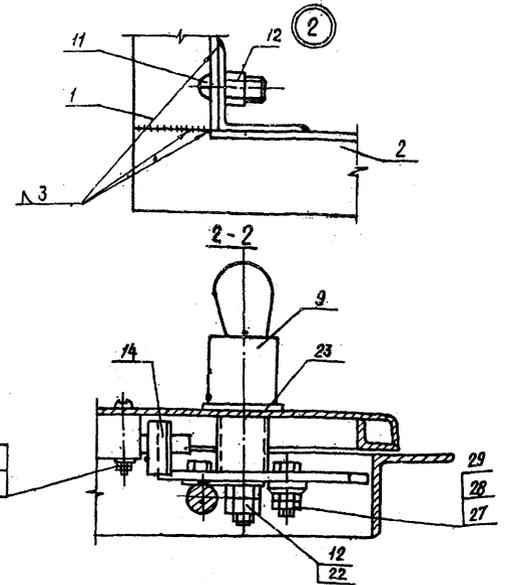


1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1534-75 электроды Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины сварных элементов.

Привязан:			
И.Н.В. №			

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

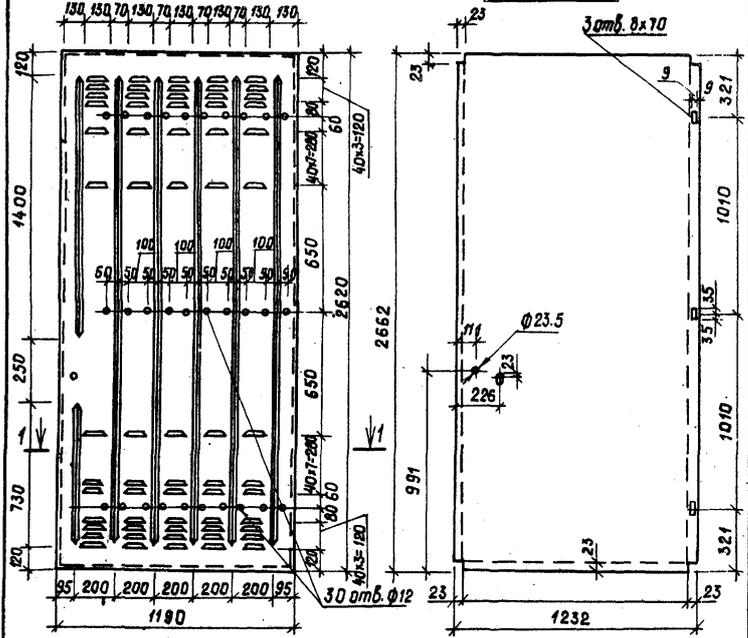
Формат А4
2441-04

И.Н.В. №

И.Н.В. №

А л ь б о м IV

Развертка



Привязан

Инд. №

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

дверь Д-1
Полотно дверное
правое

Стадия Масса Масштаб

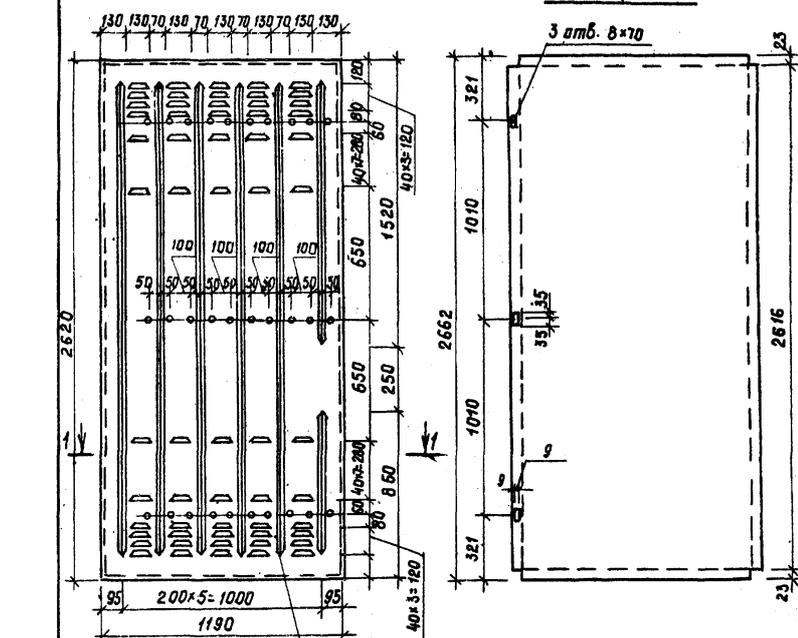
Р 39.20

Лист Листов 1

Лист 1.5x1250 ГОСТ 19903-74

Госгипропроект БССР
Белгоспроект
г. Минск

Развертка



Привязан

Инд. №

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

дверь Д-1
Полотно дверное
левое

Стадия Масса Масштаб

Р 39.20

Лист Листов 1

Лист 1.5x1250 ГОСТ 19903-74

Госгипропроект БССР
Белгоспроект
г. Минск

Формат А4

2444-04

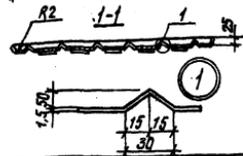
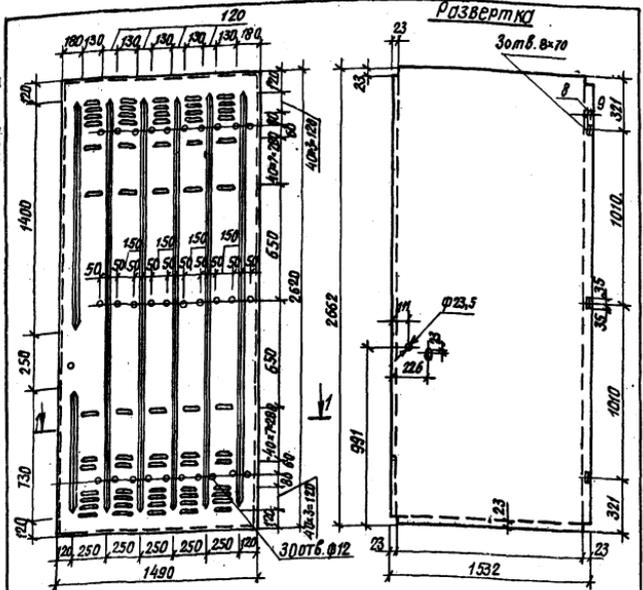
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изд. атд.	Шатный	Шатный
Гл. спец.	Пархомчик	Пархомчик
Рук. гр.	Модель	Модель
Ст. тех.	Янович	Янович
Н. контр.	Бармина	Бармина

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

Изд. атд.	Шатный	Шатный
Гл. спец.	Пархомчик	Пархомчик
Рук. гр.	Модель	Модель
Ст. тех.	Янович	Янович
Н. контр.	Бармина	Бармина

Альбом II

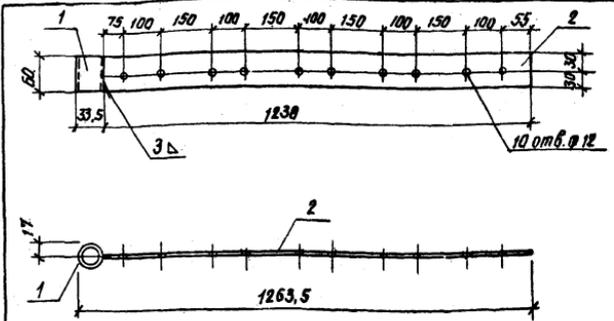


Привязан:

Ив.в. №

Нач. отд. Штатный Тя. спец. Лардончик Рук. зр. Модель Ст. тех. Якович Н. Н. ИТР. Сормин	Т.П. 903-1-253, 87 - АСМ	Статус	Масса	Масштаб
Дверь А-2 Полотно дверное	Р	48,6	-	
Лист 1,5×1530 ГОСТ 19903-74	Лист	Листов 1		
	Госагропром ВССР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. МИНСК Формат А4			

Альбом II



Кол. шт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1		Труба Ø25 ГОСТ 3262-75, L=80	1	0,14 кг
54	2		Лист 5-60 ГОСТ 19903-74, L=1530	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.

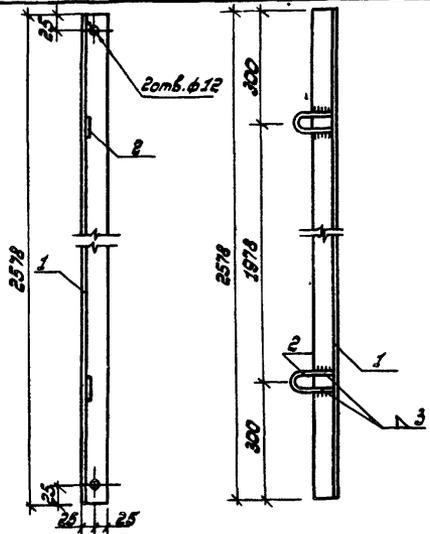
Привязан:

Ив.в. №

Нач. отд. Штатный Тя. спец. Лардончик Рук. зр. Модель Ст. тех. Якович Н. Н. ИТР. Сормин	Т.П. 903-1-253, 87 - АСМ	Статус	Масса	Масштаб
Дверь Д-2 Завеса	Р	3,04	-	
Лист 1,5×1530 ГОСТ 19903-74	Лист	Листов 1		
	Госагропром ВССР БЕЛАГРОПРОЕКТ г. МИНСК Формат А4			

Формат А4
2441-04

А-1506М IV



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Угловой 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

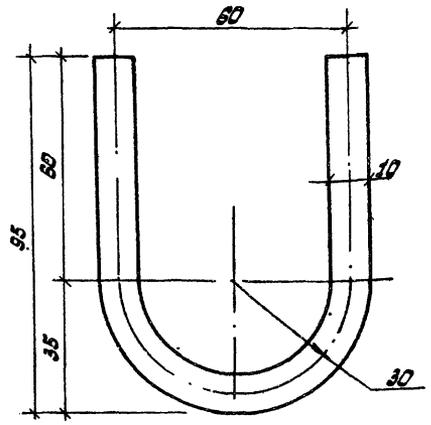
1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80,
ГОСТ 11534-75 электроды Э42 по ГОСТ 9467-75.
Высоту сварных швов принимать не более
наименьшей толщины свариваемых элементов.

Привязан:

ИЛБ.ИТ

Исполн. Шатный	Электр. Парочкин	Сварш. Шат	м. п. 903-1-253.87 - АСУ
Чек. гр. Чабович	Матр. Шат	Матр. Шат	Станд. Масса / Масштаб
Н.контр. Саркиса	Матр. Шат	Матр. Шат	Р 100 -
			Матр. Шат № 1
			Товаропром БССР
			БЕЛГРОПРОЕКТ
			г. Минск

Формат: А4



ИЛБ.ИТ

Привязан:

ИЛБ.ИТ

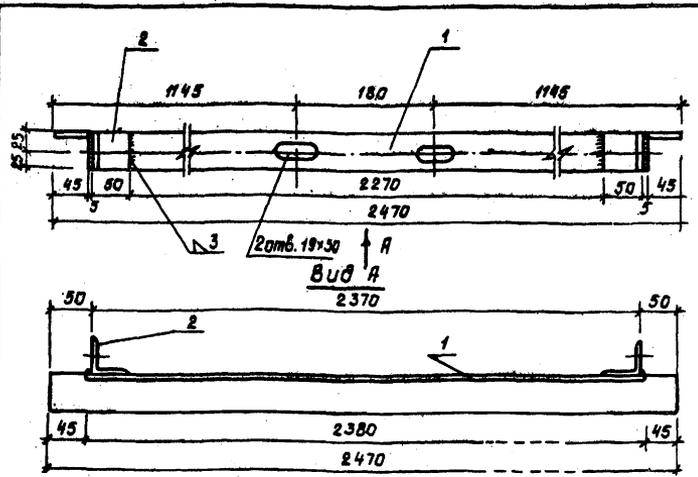
Исполн. Шатный	Электр. Парочкин	Сварш. Шат	м. п. 903-1-253.87 - АСУ
Чек. гр. Чабович	Матр. Шат	Матр. Шат	Станд. Масса / Масштаб
Н.контр. Саркиса	Матр. Шат	Матр. Шат	Скоба
			Р 0,13 -
			Матр. Шат № 1
			Товаропром БССР
			БЕЛГРОПРОЕКТ
			г. Минск

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

Формат: А4

2441-04

Работа IV



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

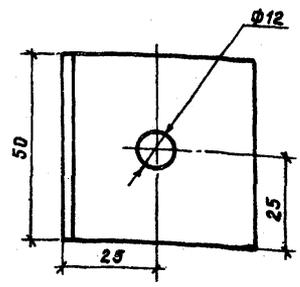
Сварку производить согласно ГОСТУ 5264-80, ГОСТ 11534-75 электроды 342 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принять 4 мм.

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 БЕЛЯГРОПРОЕКТ	

Формат А4



Привязан	
ИНВ. №	

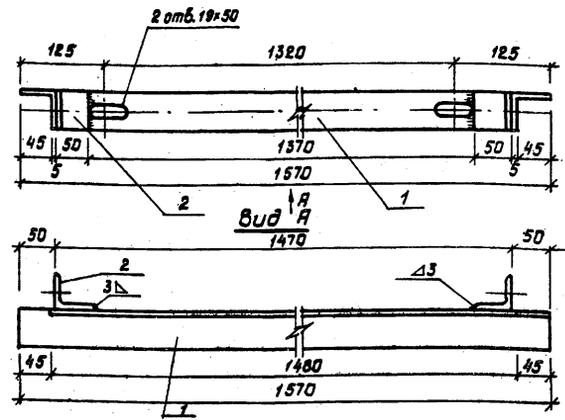
Нач. отд.	Шатныў	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. ср.	Мадель	
Ст. инж.	Талочная	
Н. контр.	Саргина	

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

Формат А4
2441-04

№ табл. Подпись и дата (Зам. инж. н.)

Альбом 17



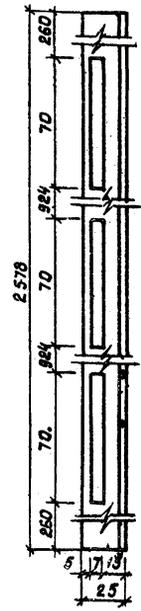
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Уголок 50x5 Гост 8509-86 В.ст. ВелЗмп 2 Гост 535-79	1	5.9 кг
		2	АСУ	Угольник	2	0.12 кг

1. Сварку производить согласно гост 5264-80, гост и 534-75 электроды э-42 по гост 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов

Привязан:	
И№. №	

Нач. отд. Шатный	Гл. спец. Парасютик	Рук. ер. Модель	Ст. инж. Молочная	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			

Формат Я4



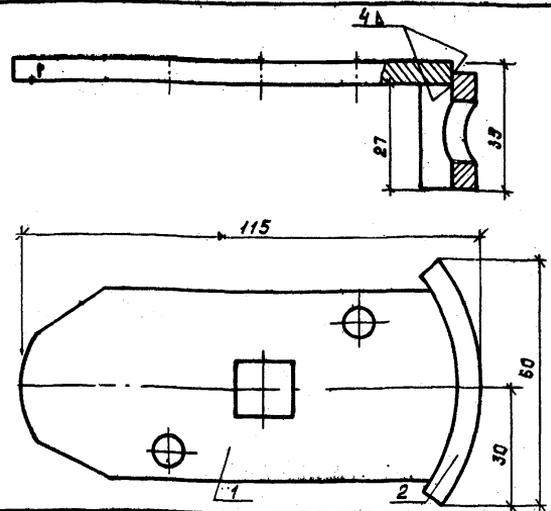
Привязан:	
И№. №	

Нач. отд. Шатный	Гл. спец. Парасютик	Рук. ер. Модель	Ст. инж. Молочная	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			

Формат Я4

2444-04

РЛБСМ II



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:

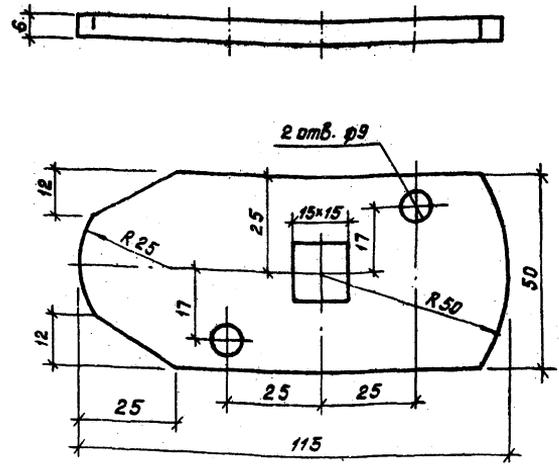
И№. №:

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	Листов 1	
Госаэропроект БССР Белградпроект		



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

Привязан:

И№. №:

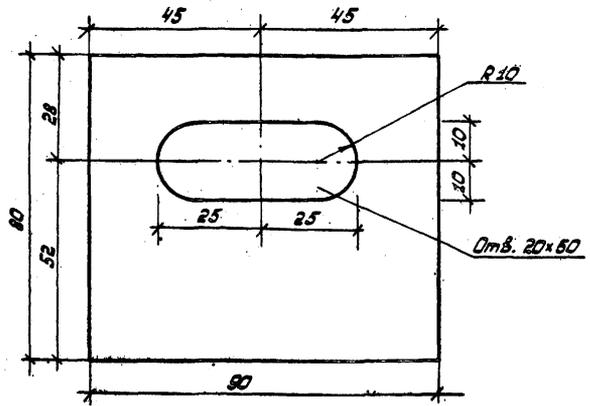
Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Пархомчик	
Рук. гр.	Модель	
Ст. инж.	Толочная	
Н. контр.	Сармина	

т. п. 903 - 1 - 253.87 - АСУ

Защелка двери
Д-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.25	—
Лист	Листов 1	
6x50 Гост 19903-74 В-115 Лист в СтЗ клв Гост 14657-79		
Госаэропроект БССР Белградпроект с. м. и. к. е. р.		

Фирма ЯЧ
2441-04



Привязан:

Шк. №

Нач. отд.	Шатный	Спас
Гл. инж.	Пархоменко	Сп
Рук. эк.	Модель	Ш
Ст. инж.	Голыгина	Ш
Инж. тех.	Саргина	Ср

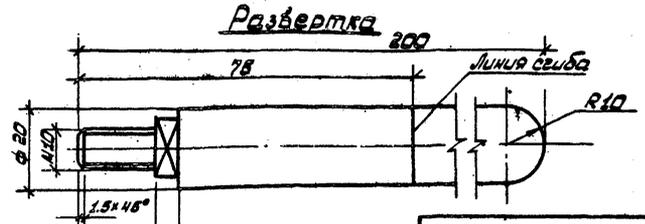
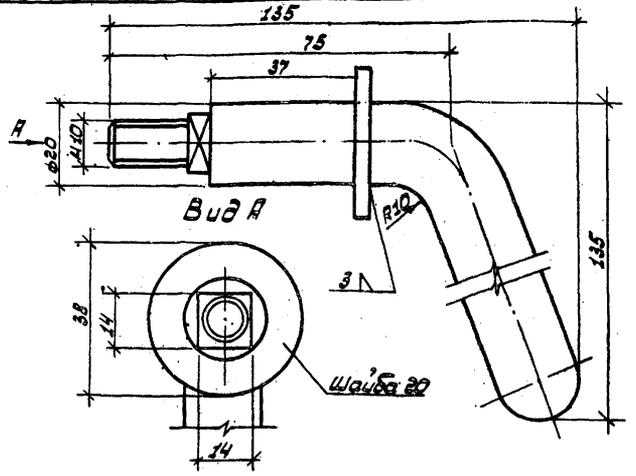
т.п. 903-1-253.87 - АСЦ

Направляющий элемент	Станд.	Класс	Шаблон
	Р	0.3	-

Лист 36 Листов 1
 Госаэропрон БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 в. Минск

Лист 8.80 ГОСТ 19903-74
 Ветзкл 2 ГОСТ 14637-79 2.90

Формат: А4



Привязан:

Шк. №

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.

Нач. отд.	Шатный	Спас
Гл. инж.	Пархоменко	Сп
Рук. эк.	Модель	Ш
Ст. инж.	Голыгина	Ш
Инж. тех.	Саргина	Ср

т.п. 903-1-253.87 - АСЦ

Ручка замка	Станд.	Класс	Шаблон
	Р	0.45	-

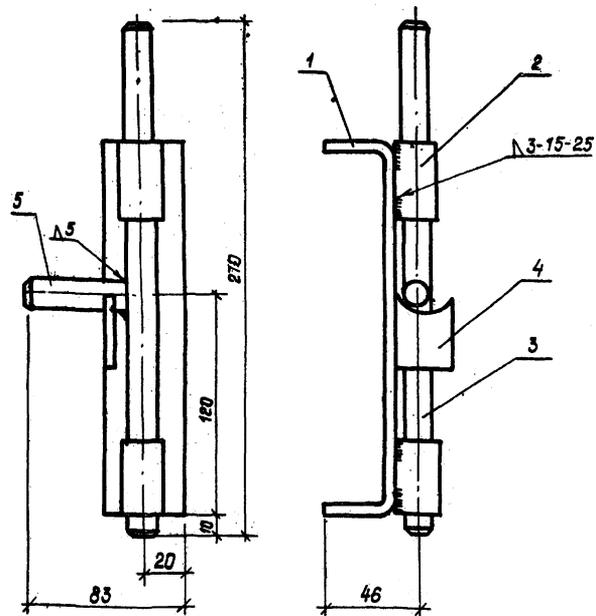
Лист Листов 1
 Госаэропрон БССР
 БЕЛАГРОПРОЕКТ
 в. Минск

Круж 20 ГОСТ 2590-71
 Ветзкл 2 ГОСТ 535-79 В-200

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

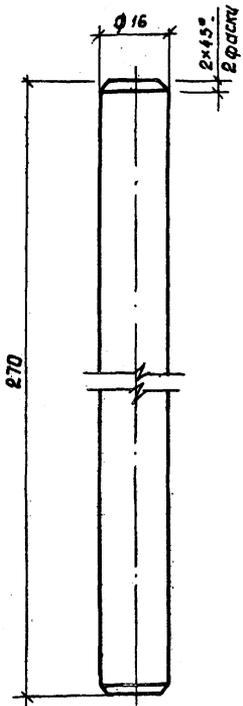
1. Сварку производить согласно ГОСТ 5264-80, ГОСТ 1154-75 электроды Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов

15. № подл. Подпись и дата

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

2441-04

Яльбом IV



Привязан:

Ив. №

Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Паржанчик	
Рук. гр.	Модель	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Саргина	

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

задвижка

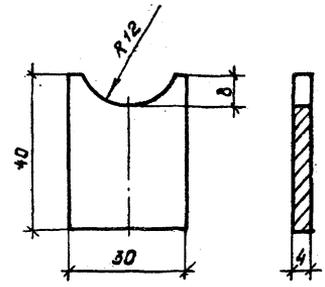
Сталь	Масса	Масштаб
Р	0.43	—

Лист Листов 1

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

Госагропром БССР
Белггройпроект
г. Минск

Формат Яч



Привязан:

Ив. №

Ив. № подл. Подпись в дата Ив. №

Нач. отд.	Шатный	
Гл. спец.	Паржанчик	
Рук. гр.	Модель	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Саргина	

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

Упор

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0.037	—

Лист Листов 1

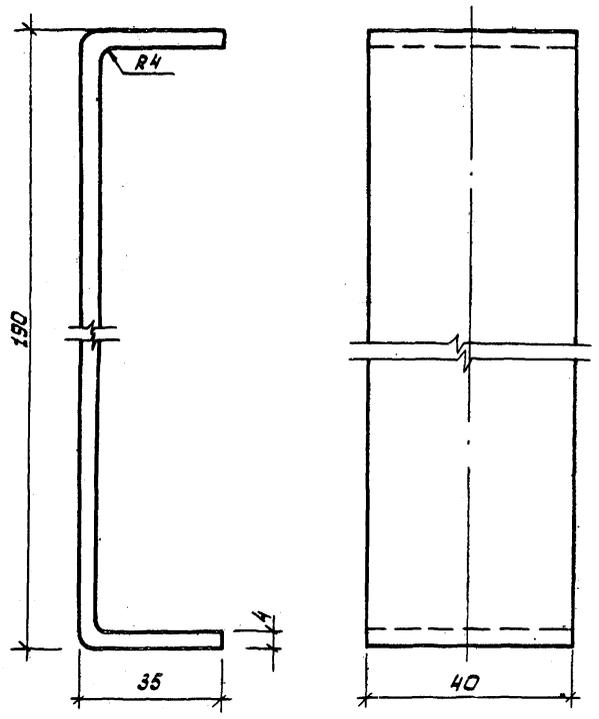
Лист 4x40 ГОСТ 19903-74
вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 230

Госагропром БССР
Белггройпроект
г. Минск

Формат Яч

2441-04

Альбом IV

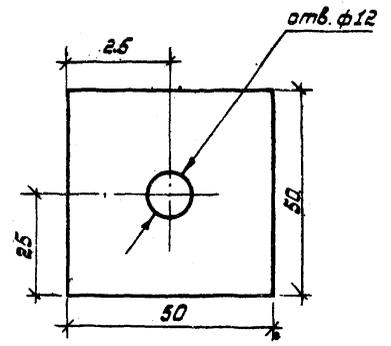


Привязан:			
Ив. №			

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Скоба	Р	0,41	-
-------	---	------	---

Лист	4x40 ГОСТ 19903-74	Листов 1
	Всего листов 1	
	Госагропром БССР	
	БЕЛТАГРОПРОЕКТ	



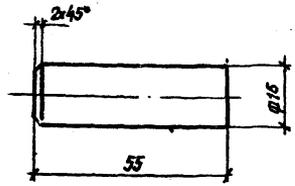
Привязан:			
Ив. №			

т.п. 903-1-253.87 - АСУ

Прокладка	Р	0,09	-
-----------	---	------	---

Лист	5x50 ГОСТ 19903-74	Листов 1
	Всего листов 1	
	Госагропром БССР	
	БЕЛТАГРОПРОЕКТ	

Формат: А4
2441-04



ПРИБАВЛЕН:

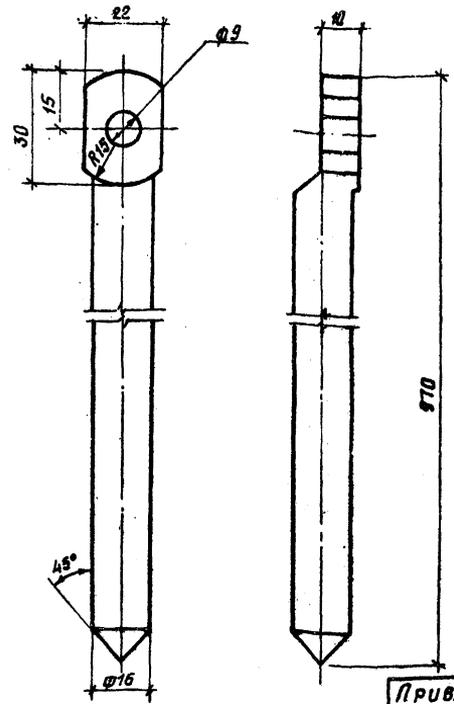
ИМВ. N²

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

Т. П. 903-1-253.87 - АСИ

Рукоятка	Стадия	Масштаб
	Р	0,037
Лист	Листов 1	
Круг	16 ГОСТ 2590-71	Р-55
Ст 3	ГОСТ 535-79	
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
Г. М. И. Н. С. К.		

ФОРМАТ А4



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

ПРИБАВЛЕН:

ИМВ. N²

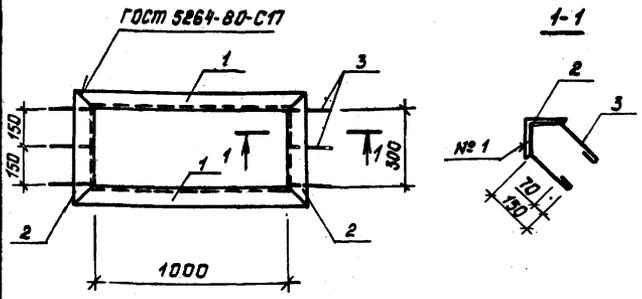
Нач. отд.	Штангный	
Гл. спец.	Лоркомич	
Руч. гр.	Модель	
Ст. тех.	Янович	
Н. контр.	Сармидо	

Т. П. 903-1-253.87 - АСИ

Нижний упорный элемент.	Стадия	Масштаб
	Р	1,52
Лист	Листов 1	
Круг	16 ГОСТ 2590-71	Р-55
Ст 3	ГОСТ 535-79	
БЕЛАГРОПРОЕКТ		
Г. М. И. Н. С. К.		

ФОРМАТ А4

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		ФБЯ ГОСТ 5781-82 ℓ=540	6	0.1кг

Привязан:

И.Н.В. №

Нач. отд. Шатный
Гл. спец. Парасютник
Рук. ер. Модель
Ст. инж. Толочная
Н. контр. Сармина

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

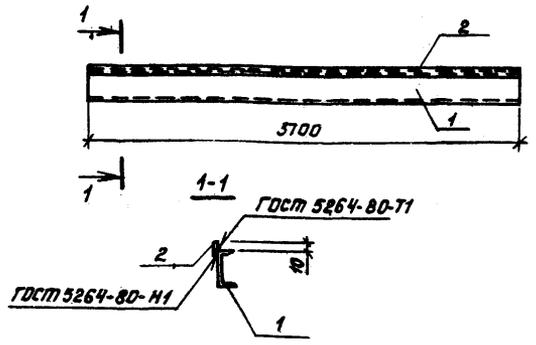
Изделие
закладное МН1

Стадия Масса Масштаб

Р 11.9

Лист Листов 1
Госаэропром БССР
Белгэропроект
г. Минск

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МН2</u>		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-78 ℓ=3700 8 Ст 3 кл 6 ГОСТ 535-79	1	52.5кг
				Лист 4x25 ГОСТ 18903-79 ℓ=3700 8 Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	1	2.9кг

Привязан:

И.Н.В. №

Нач. отд. Шатный
Гл. спец. Парасютник
Рук. ер. Модель
Ст. инж. Толочная
Н. контр. Сармина

т. п. 903-1-253.87 - АСУ

Изделие
закладное МН2

Стадия Масса Масштаб

Р 55.4

Лист Листов 1
Госаэропром БССР
Белгэропроект
г. Минск

Формат А4

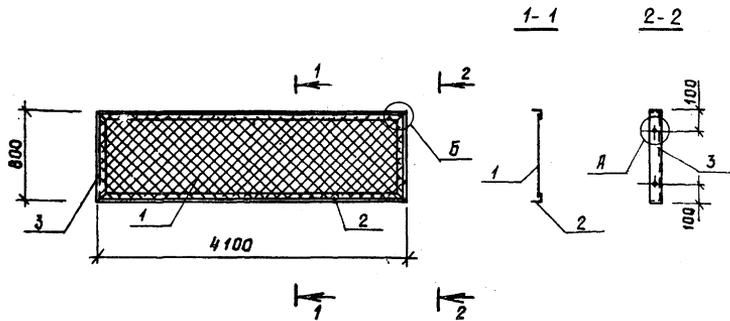
2441-04

№ альбом, год издания и дата

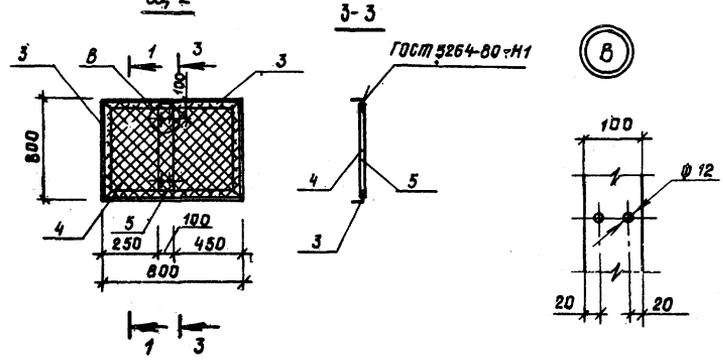
№ альбом, год издания и дата

Альбом IV

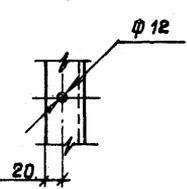
Щ 1



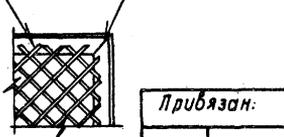
Щ 2



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	Филиппов	т. п. 903-1-253.87	- КМУ		
Л. спец. Уварович	Уварович				
Рук. гр. Модель	Модель				
Ст. инж. Лалко	Лалко				
Н. контро. Бармина	Бармина				
Щиты Щ 1, Щ 2		Статус	Масса	Масштаб	
		Р			
		Лист	Листов 1		
		Госавропром БССР Белгипропроект г. Минск			

Привязан:

ИНВ. №

Шаб. не подл. Подпись и дата в штампе инж. А.

