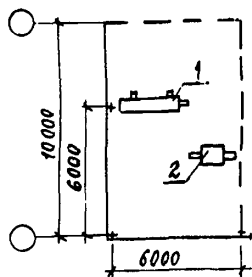


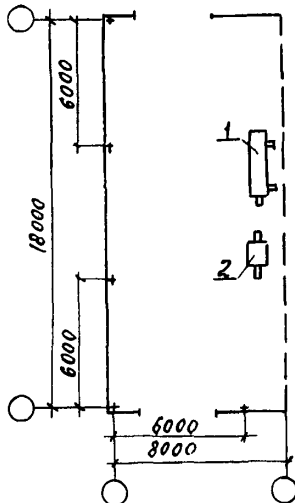
<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-15-086.86 УДК 725.4.055
<b>ЦИТП</b>	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.	<b>ДЕУА</b>
НОЯБРЬ 1986	УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.	На 4-х листах На 7-и страницах Страница I

## УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

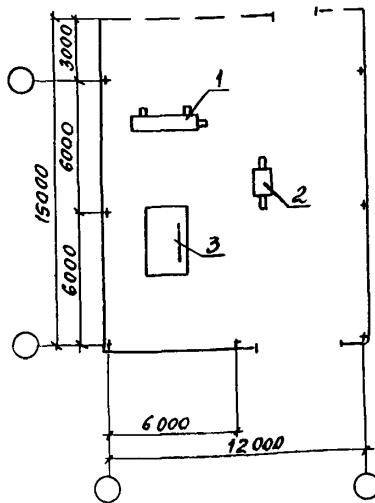
МОЩНОСТЬЮ 40 Т



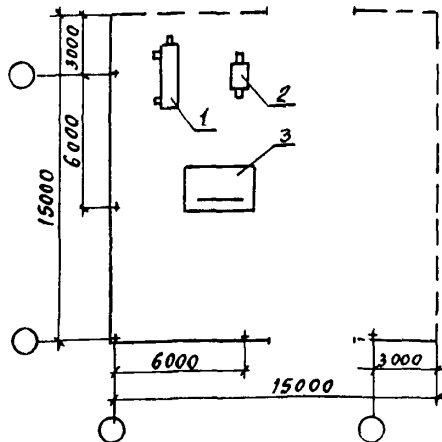
МОЩНОСТЬЮ 80 Т



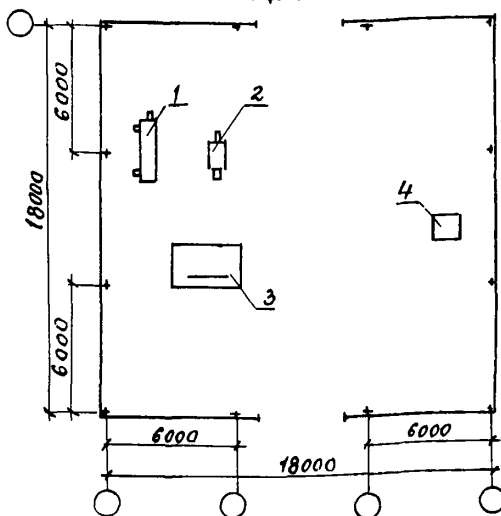
МОЩНОСТЬЮ 125 Т



МОЩНОСТЬЮ 160 Т



МОЩНОСТЬЮ 250 Т

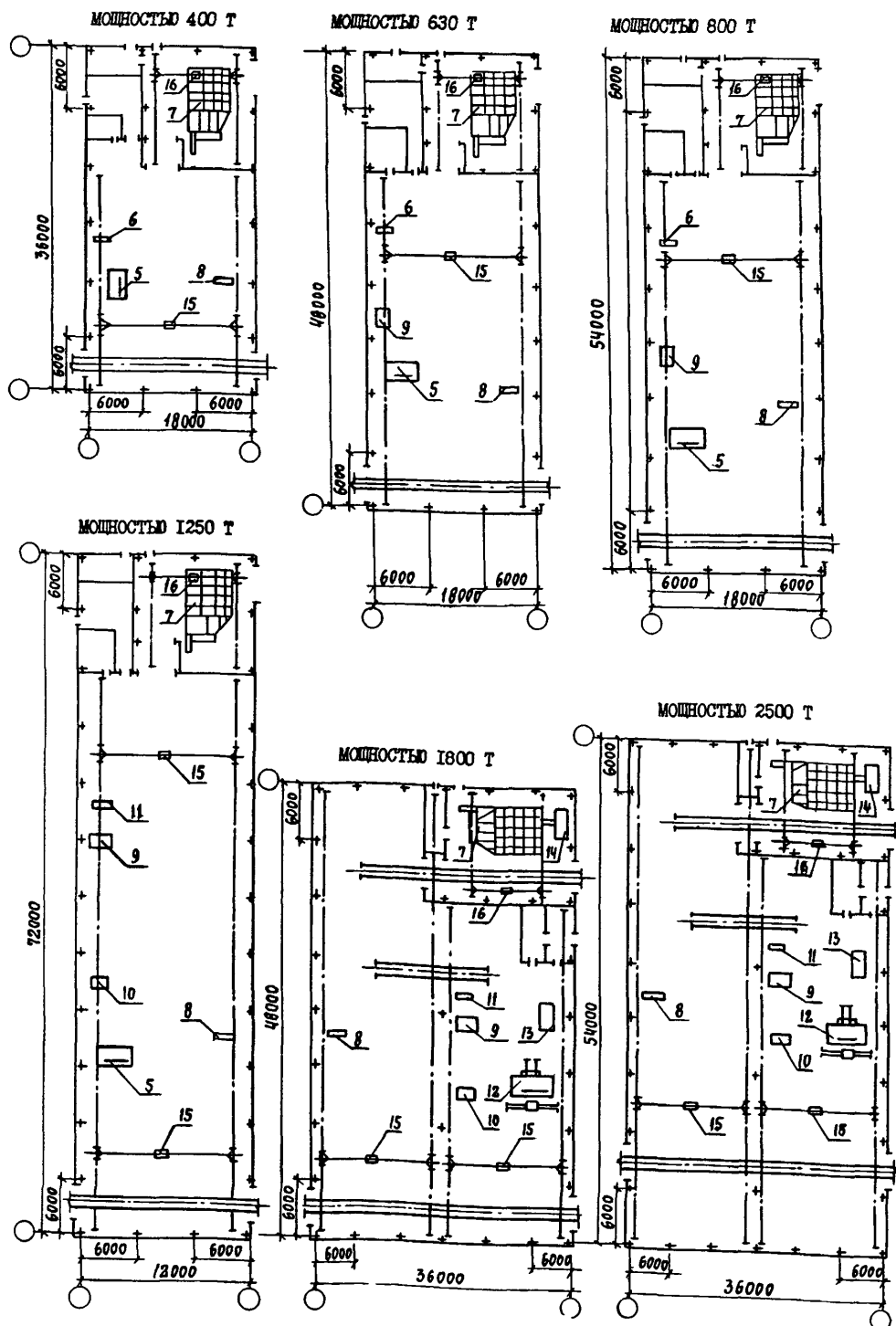


ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТА) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист I  
Страница 2

# УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ



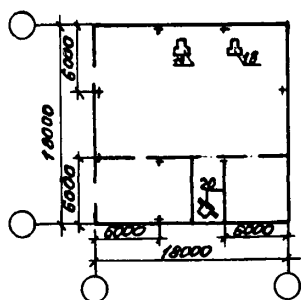
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

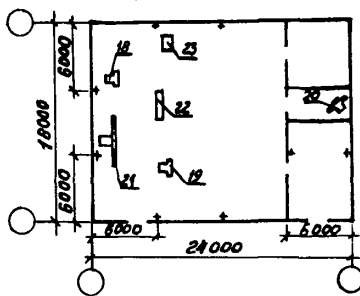
Лист 2  
Страница 3

### СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ

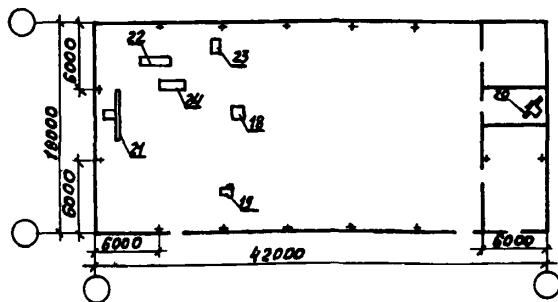
МОЩНОСТЬ 630+1600 М<sup>3</sup>



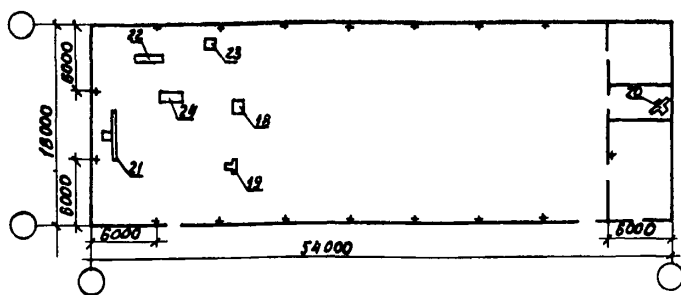
МОЩНОСТЬ 1000+2500 М<sup>3</sup>



МОЩНОСТЬ 4000+10000 М<sup>3</sup>

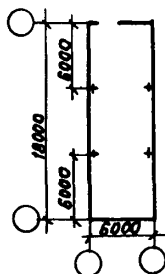


МОЩНОСТЬ 6300+14000 М<sup>3</sup>

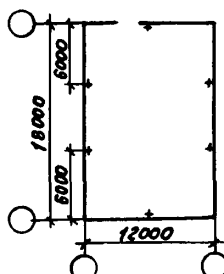


### УЧАСТКИ СТЕКЛА

МОЩНОСТЬ 56, 28, 80 ТЫС. М<sup>2</sup>



МОЩНОСТЬ 112, 140, 180 ТЫС. М<sup>2</sup>



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТАЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист 2  
Страница 4

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Участки изделий из кровельной стали, т

По- зи- ция	Наименование	40	80	125	160	250
		количество				
1	Станок универсальный вальцего- бочный 83-58-105	I	I	I	I	I
2	Механизм для изготовления заще- лочного фальцевого соединения СТД-16А	I	I	I	I	I
3	Механизм для резки листово- ли $\delta_1 = 2,5 \times 2500$ СТД-522	-	-	I	I	I
4	Пресс однокривошипный наклоняе- мый $Q = 40$ тс КД2126Г	-	-	-	-	I

Участки металлоизделий, т

По- зи- ция	Наименование	400	650	800	1250	1800	2500
		количество					
5	Ножницы кривошипные листовые $\delta_1 = 12 \times 2000$ Н-3121	I	I	I	I	-	-
6	Комбинированные пресс-ножницы С-229А	I	I	I	-	-	-
7	Решетка с нижним отсосом воздуха Щ-39080СБ	I	I	I	I	I	I
8	Радиально-сверлильный станок $\phi$ св 35 мм 2Л53У	I	I	I	I	I	I
9	Пресс однокривошипный открытый двухстоечный $Q=100$ тс К-2130В	-	I	I	I	I	I
10	Пресс-ножницы комбинированные $\delta_1 = 16$ мм; НВ-5222	-	-	-	I	I	I
11	Вертикально-сверлильный станок $\phi$ св.35 мм 2Л135	-	-	-	I	I	I
12	Комплекс механизированного обору- дования в составе: ножницы листо- вые с наклонным ножом Н3121, $\delta_1 = 12 \times 2000$ ; средства механиза- ции К28028	-	-	-	-	I	I
13	Пресс листогибочный $Q = 63$ т ИА-1328	-	-	-	-	I	I
14	Камера сушильная 2990/168	-	-	-	-	I	I
15	Кран подвесной электрический однобалочный $Q=3,2$ т ГОСТ 7890-84	I	I	I	2	2	2
16	Кран подвесной однопролетный во взрывобезопасном исполнении $Q = 2$ т ГОСТ 7890-84	I	I	I	I	I	I

Столярные участки, м3

По- зи- ция	Наименование	630+1600	1000+2500	4000+10000	6300+14000
		количество			
18	Станок фрезерный ФСН-I	I	I	I	I
19	Станок круглопильный Ц6-2	I	I	I	I
20	Станок заточный Т <sub>4</sub> ПН-6	I	I	I	I
21	Станок торцовочный ЦМЗ-3А	-	I	I	I
22	Станок фуговальный СМ4-I	-	I	I	I
23	Станок рейсмусовый СР6-9	-	I	I	I
24	Станок строгальный СИ6-1А	-	-	I	I

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист 3  
Страница 5

# Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственно-технологические элементы (ПТЭЛ) применяются при проектировании, расширении и реконструкции баз комплектации строительных организаций. ПТЭЛы разработаны в следующем составе: участки изделий из кровельной стали, участки металлоизделий, столярные участки, участки стекла.

Участки изделий из кровельной стали предназначены для изготовления, комплектации и поставки подоконных сливов, дефлекторов для вентшахт, венткоробов, изделий для парапета, вентрешеток, водосточных труб и др. Технология участка предусматривает выполнение следующих операций; раскрой листа на заготовки требуемых размеров и формы, резка на листовых ножницах, изготовление фальца, отгиб и соединение в "замок" и обжимку, гибка заготовок, сварочные работы.

Участки металлоизделий предназначены для изготовления ограждения лоджий, балконов, лестничных маршей, люков, закладных деталей, монтажных связей и др. Технология участка включает следующие операции: рубка и резка металла на заготовки, сверление и гибка, штамповка, сварка, окраска изделий.

Столярные участки предназначены для выпуска нетиповых мелкосерийных столярно-плотничных изделий, раскрой древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, частичного остекления и ремонта оконных и дверных блоков, а также изготовление погонажных изделий и щитов опалубки.

Участки стекла предназначены для централизованного раскрой и резки листового оконного, армированного и витринного стекла.

## ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

### Участки изделий из кровельной стали:

Годовой выпуск продукции,	т	40	80	125	160	250
Себестоимость 1 т изделий,	руб.	162,3	127,4	109,6	119,1	110,5

### Участки металлоизделий:

Годовой выпуск продукции,	т	400	630	800	1250	1800	2500
Себестоимость 1 т металлоизделий,	руб.	95,5	93,5	79,0	77,5	72,2	63,3

### Столярные участки:

Годовой выпуск продукции,	м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	14000
Себестоимость 1 м3 пиломатериалов,	руб.	45,5	37,5	30,4	29,1	29,2	26,2	23,9	21,1

### Участки стекла:

Годовой выпуск продукции,	тыс.м2	28	56	80	112	140	180
Себестоимость 1 тыс.м2 стекла,	руб.	342,7	216,4	151,5	149,5	137,7	121,1

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист 3  
Страница 6

### ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250			
Сталь сортовая, т/год	5	10	15	20	30			
Сталь листовая, то же	35	70	105	140	240			
Прокладочные материалы, кг/год	5	10	15	20	30			
Проволока сварочная, т/год	0,75	1,5	2,0	3,0	4,0			
Углекислый газ, м3/год	150	300	450	600	900			
Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500		
Сталь сортовая, т/год	292	460	584	912	1314	1825		
Сталь листовая, то же	120	190	240	375	540	750		
Проволока сварочная, -"-	3,3	5,2	6,6	10,2	14,7	20,4		
Углекислота, м3/год	1168	1840	2336	3650	5256	7300		
Кислород, то же	168	265	336	525	756	1050		
Пропанбутан, -"-	144	227	288	450	648	900		
Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	14000
Пиломатериалы хвойные, м3/год	410	650	1040	1625	2600	4095	6500	9100
Древесно-волокистые плиты, м2/год	2000	3250	5200	8000	19000	20000	32500	45500
Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180		
Стекло оконное ГОСТ III-78, тыс.м2/год	22,4	44,8	64,0	89,6	112,0	144,0		
Стекло армированное ГОСТ 7481-78, то же	2,24	4,48	6,40	8,96	11,2	14,4		
Стекло витринное ГОСТ 13454-77, -"-	3,36	6,72	9,60	13,44	16,80	21,60		

### Наименование

### Количество

### V11A СТОИМОСТЬ

	Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250			
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	14,06	14,06	16,04	24,67	24,92			
	в том числе:								
V11L	строительно-монтажных работ, то же	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97			
V11O	оборудования, -"-	13,09	13,09	15,07	23,70	23,95			
	Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500		
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	42,21	75,95	76,29	92,16	112,76	113,17		
	в том числе:								
V11L	строительно-монтажных работ, то же	3,65	2,15	2,15	2,22	2,73	2,74		
V11O	оборудования, -"-	38,56	73,80	74,14	89,94	110,03	110,43		
	Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	14000
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	10,99	1958	11,21	19,85	42,15	52,74	4376	54,67
	в том числе:								
V11L	строительно-монтажных работ, то же	1,44	1,92	1,44	1,92	3,35	11,00	3,35	11,00
V11O	оборудования, -"-	9,55	17,66	9,77	17,93	38,81	41,74	40,41	4367
	Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180		
V11O	Сметная стоимость оборудования, тыс.руб.	1,75	1,79	1,79	3,95	3,99	4,03		

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТАЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист 3  
Страница 7

Наименование		Количество					
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
	Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250	
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-ч.	149	142	161	231	231	
	Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-ч.	1227	1200	1236	1173	1872	1874
	Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-ч.	262	429	450	429	761	824
	Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-ч.	67	67	67	112	140	180

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250	
G30B	Общая площадь, м <sup>2</sup>	60	144	180	225	324	
	Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500
G30B	Общая площадь, м2	636	864	972	1296	1728	1944
	Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300
G30B	Общая площадь, м2	270	378	270	378	702	918
	Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180
G30B	Общая площадь, м2	108	108	108	216	216	216

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

#### B7MA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения.  
Конструкции железобетонные.  
Альбом II Спецификации оборудования.  
Альбом III Локальные сметы. Части I и 2.  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-790 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № 2,  
125843, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, дом I.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол № АЧ-10 от 10.02.86 г..  
Введены в действие Проектным институтом № 2,  
приказ № 27 от 7.03.86 г..  
Срок действия типовых проектных решений - 1990 г..

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИП,  
252057, Киев-57, ул.Эжена Потье, дом I2.