

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 1.1

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

				ПРИВЯЗАН	
Инд. И					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *VIII* 1976 г.

Заказ № *9618* Тираж *250* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 1.1

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *Мещеряков* А.С. БУТРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *Кузнецов* А.А. КУЗНЕЦОВ

УТВЕРЖДЕН
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ МСХ СССР,
Сводные заключения от 30.12.83г.,
№126. Введен в действие
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ от 19.07.84г. №101 в

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Обозначение	Наименование	№ стр.
	Содержание	2
кжи 1.1-ту	Технические условия	3 ÷ 6
кжи 1.1-ДН	Номенклатура стеновых панелей	7; 8
кжи 1.1-1.0.0	Панели стеновые псдт...40...-Т-п;	
	псдт... 40...-п-п; псдт 57.24...-Т-п;	
	псдт 57.40...-Т-п.п; псдт 24.60...-Т-п;	
	псдт 24.60...-Т-п.п; 4.1 псдт 24.60...-Т-п.п	9; 10
кжи 1.1-1.0.0 СБ	Панели стеновые псдт...40...-Т-п;	
	псдт...40...-Т-п.п; псдт 57.24...-Т-п;	
	псдт 57.24...-Т-п.п; псдт 24.60...-Т-п;	
	псдт 24.60...-Т-п.п; 4.1 псдт 24.60...-Т-п.п	
	Сборочный чертеж	Н ÷ 18
кжи 1.1-2.0.0	Панели стеновые псд 6.33...-Т-п;	
	4 псд 60.33...-Т-п;	
	4 псд 60.33...-Т-п.п;	
	4.1 псд 60.33...-Т-п;	
	4.1 псд 60.33...-Т-п.п;	19 ÷ 22
кжи 1.1-2.0.0 СБ	Панели стеновые псд 60.30...-Т-п;	
	4.1 псд 60.33...-Т-п;	
	4 псд 60.33...-Т-п.п;	
	4.1 псд 60.33...-Т-п	
	Сборочный чертеж	23 ÷ 27
кжи 1.1-ВРС	Ведомость расхода стали	28 ÷ 30

Настоящие технические условия распространяются на двухслойные легобетонные стеновые панели повышенной заводской готовности, предназначенные для применения в коровнике на 200 коров привязного содержания (типовой проект) в районах с температурой наружного воздуха $t^{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ и $t^{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$, зона влажности - нормальная (по СНиП II-3-79), скоростью напора ветра - 265 Па (27 кгс/м^2)

В номенклатуру панелей включены трапециевидальные изделия для торцов зданий, а также изделия для продольных стен зданий, разработанные на основе серии 1.832.1-10.

Двухслойные легобетонные стеновые панели повышенной заводской готовности, разработанные в настоящем выпуске должны соответствовать требованиям ТУ 85-203-82 настоящих технических условий, серии 1.832.1-10, а также чертежам части 1.1.

I. Технические требования

1.1. Основные параметры и размеры.

1.1.1. Общая толщина панелей принята 300 и 400 мм.

1.1.2. Для конструктивно-изолирующего слоя принята керамзитобетон.

Привязан

Инд.п

801-2-65.85-КЖИ 1.1-ТУ

Гип	Кузнецов	И.И.	2.15
Нач. отд.	Ким	И.И.	
Гл. конст.	Теляковский	И.И.	
Гл. спец.	Юдин	И.И.	

Технические условия

Стадия Лист Листов

Р 1 4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1.1.3. Требования к теплотехническим свойствам панелей см. раздел 1 ТУ69-203-82.

1.2. Характеристики

1.2.1. Для конструкционно-изолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона с объемной массой в высушенном до постоянной массы состоянии $\gamma_0 = 900 \text{ кг/м}^3$, марки по прочности М50.

1.2.2. Марки по морозостойкости приняты:
керамзитобетона при $t_n = -20^\circ\text{C}$ - Мрз 35
керамзитобетона при $t_n = -30^\circ\text{C}$ - Мрз 50

1.2.3. Открытые поверхности закладных деталей защищаются слоем цинка толщиной 120 мкм.

1.2.4. Характеристики материалов изолирующего и фактурного слоев и требования к ним, требования к изготовлению и комплектности панелей, а также характеристики и требования к элементам заполнения проемов см. ТУ69-203-82.

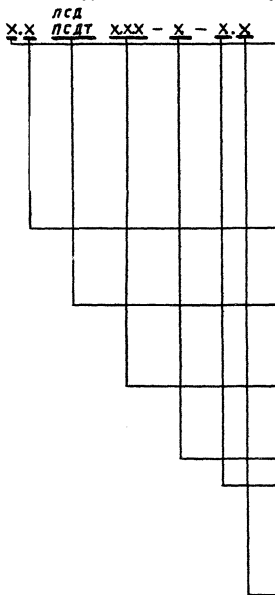
Привязан			
Имб.п			

801-2-65.85 - кжи 1.1-ТУ

Лист
2

1.3. Маркировка

1.3.1. В соответствии с ГОСТ 23009-78 устанавливается следующая структура условного обозначения (марок) панелей



Тип панели

- 1 - с 2-мя оконными проемами
- 2 - с оконным и дверным проемами
- 3 - с одним дверным проемом
- 4 - с одним оконным проемом

Дополнительные характеристики типов панелей связанные с изменением размеров и привязка проемов.

Панель стеновая двухслойная

Панель стеновая двухслойная торцевая.

Размеры: длина - дм.
высота - дм.
толщина - см.

Вид бетона изолирующего слоя.

Стоимость бетона изолирующего слоя к воздействию агрессивной среды (П)

Изделия обратного изображения(И)

Привязан			
Инд. N			

801-2-65.85- КЖУ 1.1-ТУ

Лист
3

Например: 4.1 ПСДТ 24.60.30-Т-П.Н означает панель стеновая двухслойная торцевая с одним окном, с дополнительным отверстием, длиной 24 см, высотой 60 см, толщиной 30 см, с изолирующим слоем из тяжелого бетона повышенной плотности, обратного изображения.

1.3.2. Марка наносится на одной из длинных боковых поверхностей панелей несмываемой краской.

2. Разделы „Правила приемки“, „Методы контроля“, „Транспортирование и хранение“ и „Гарантии поставщика“ см. ТУ 69-203-82.

3. Указания по привязке:

3.1. В таблицах альбома указаны варианты применения элементов в следующих обозначениях:

I - для здания со стоечно-балочным каркасом

II - для здания с рамным каркасом

1. - при толщине стеновых панелей - 30 см.

2. - при толщине стеновых панелей - 40 см.

Например:

I - 1 - для здания со стоечно-балочным каркасом при толщине стеновой панели 30 см.

3.2. При привязке проекта заполняются неоговоренные переменные данные по геометрическим размерам и массам изделий на чертежах и в таблицах. Ненужные графы в таблице вычеркиваются.

3.3. Неоговоренные размеры длины и толщины в маркировке изделий заполняются при привязке проекта в соответствии с указаниями и 1.12.4 технических условий и серии 1.832.1-9 вып. 0.

Привязан			
Инв.н			

801-2-65.85-КЖУ 1.1-ТУ

Лист
4

№ типоразмер	Эскиз	Размеры мм			Марка	Расход материалов					Обозначение
		Длина L	Высота H	Толщина B		Цементно-песчаный раствор м ³	Легкий бетон Г-300 м ³	Тяжелый бетон М200 м ³	Сталь, кг		
									Всего	в т.ч. на заклад. изделия	
1		2680	2950	300	ПСДТ 27.40.30-Т-П	0,19	2,23	0,48	125,38	29,30	КЖИ.1-1.0.0
2		2780	2975	400	ПСДТ 28.40.40-Т-П	0,20	3,33	0,50	127,63	29,30	КЖИ.1-1.0.0
3		2380	5980	300	ПСДТ 24.60.30-Т-П	0,27	3,01	0,68	170,20	31,92	-04
4			6000	400	ПСДТ 24.60.40-Т-П	0,27	4,48	0,68	172,07	31,92	-04
5		2620	2950	300	ПСДТ 27.40.30-Т-П.Н	0,19	2,23	0,48	125,38	29,30	-01
6		2780	2975	400	ПСДТ 28.40.40-Т-П.Н	0,20	3,33	0,50	127,63	29,30	-01
7		2380	5980	300	4.1 ПСДТ 24.60.30-Т-П.Н	0,25	2,77	0,63	150,17	34,92	-06
8			6005	400	4.1 ПСДТ 24.60.40-Т-П.Н	0,25	4,13	0,63	151,92	34,92	-06
9		5690	2375	300	ПСДТ 57.24.30-Т-П	0,19	2,17	0,47	78,55	20,40	-02
10		2400	400	ПСДТ 57.24.40-Т-П	0,19	3,16	0,48	78,92	20,40	-02	
11		5690	2375	300	ПСДТ 57.24.30-Т-П.Н	0,19	2,17	0,47	78,55	20,40	-03
12		2400	400	ПСДТ 57.24.40-Т-П.Н	0,19	3,16	0,48	78,92	20,40	-03	
13		5980	3280	300	ПСД 60.33.30-Т-П	0,39	4,54	0,98	116,64	38,18	КЖИ.1-2.0.0
14		5980	3280	400	ПСД 60.33.40-Т-П	0,39	6,47	0,98	113,01	38,18	КЖИ.1-2.0.0

Привязан	Нач. отд.	Ким		801-2-65.85	КЖИ.1-ДН	
	Сл. кон. отд.	Теляковский				
	Н. контр.	Юдин				
	Гл. спец.	Юдин				
	Рук. гр.	Котляр				
Инженер	Щеголева		Номенклатура стеновых панелей	Стадия	Лист	Листов
И.В.Н.				Р	1	2
				ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-1.0.0-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06		
				<u>Документация</u>									
А4			КЖИ.1-1.0.0 СБ	Сборочный чертеж									
А4			КЖИ.1-ТУ	Технические условия									
А4			КЖИ.1-ВРС	Ведомость расхода стали									
				<u>Сборочные единицы</u>									
А4	1		КЖИ.1.2-0.1.0	Каркас пространственный КЛ1	1	1							
			- 01	Каркас пространственный КЛ2			1	1					
			- 02	Каркас пространственный КЛ3					1	1			
			- 03	Каркас пространственный КЛ4							1		
	2		1.832.1-8 вып. 1	Изделие закладное М1	4	4	6	6	6	6	6		1,7 кг
	3		1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН526	1	1			1	1	1		2,9 кг
	4		1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МНН-5			2	2					1,9 кг
	5		1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН523							4		1,1 кг
				<u>Материалы</u>									
			Цементно-песчаный раствор М100		0,19	0,19	0,19	0,19	0,27	0,27	0,25		I-1; II-1 м ³

Привязан				нач. отд.	Ким	<i>[Подпись]</i>	801-2-65.85 КЖИ.1.1-1.0.0					
				гл. констр.	Теляковский	<i>[Подпись]</i>						
				н. контр.	Юдин	<i>[Подпись]</i>	Панели стеновые ПСДТ... 40...-Т-П, ПСДТ... 40...-Т-П-Н; ПСДТ 52.24...-Т-П; ПСДТ 52.24...-Т-П-Н; ПСДТ 24.60...-Т-П; ПСДТ 24.60...-Т-П-Н; 4/1 ПСДТ 24.60...-Т-П-Н.					
				гл. спец.	Юдин	<i>[Подпись]</i>						
				рук. ер.	Котляр	<i>[Подпись]</i>	Стандия Лист Листов Р 1 2					
				инженер	Щеголева	<i>[Подпись]</i>						
инв. н							ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ					

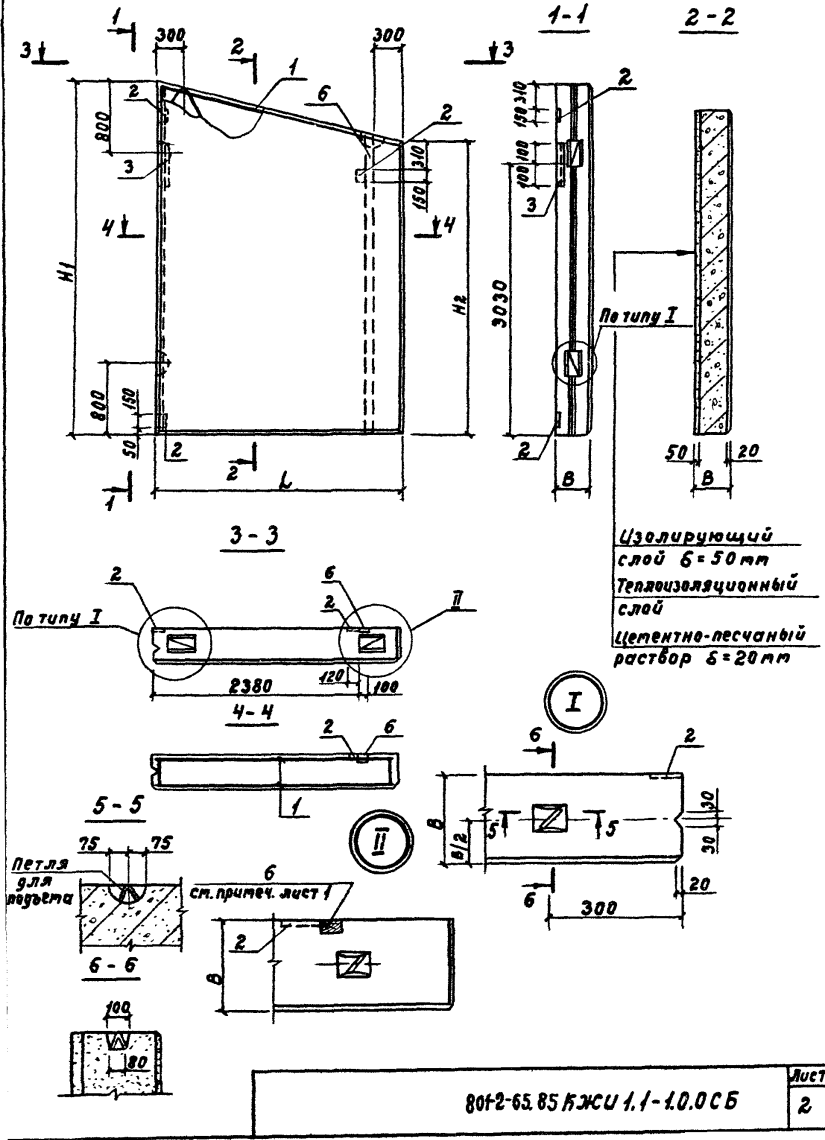
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-1.00-								Примечание					
					-	01	02	03	04	05	06							
				Цементно-песчаный														
				раствор	0,20	0,20	0,19	0,19	0,27	0,27	0,25							I-2; II-2 м ³
				Легкий бетон марки М50	2,23	2,23	2,17	2,17	3,01	3,01	2,85							I-1; II-1 м ³
				Легкий бетон марки М50	3,33	3,33	3,16	3,16	4,48	4,48	4,11							I-2; II-2 м ³
				Бетон марки М200	0,48	0,48	0,47	0,47	0,68	0,68	0,62							I-1; II-1 м ³
				Бетон марки М200	0,50	0,50	0,48	0,48	0,68	0,68	0,62							I-2; II-2 м ³
		6		Брусok 100x60 ГОСТ 24454-80 сосна или ель φ±20% L=3280	1	1												0,020 м ³
				Элементы заполнения														
				<u>проемов</u>														
		7		Брусok 100x60 ГОСТ 24454-80 сосна или ель φ±20% Lодч=4580								1						0,028 м ³
		8	КЖИ.3.2-8.00.00	Изделие металлическое МИ 4								1						38,04 кг

Привязан			
Инв. N			

801-2-65.85 КЖИ.1.1-1.0.0

Лист
2

Рис. 2

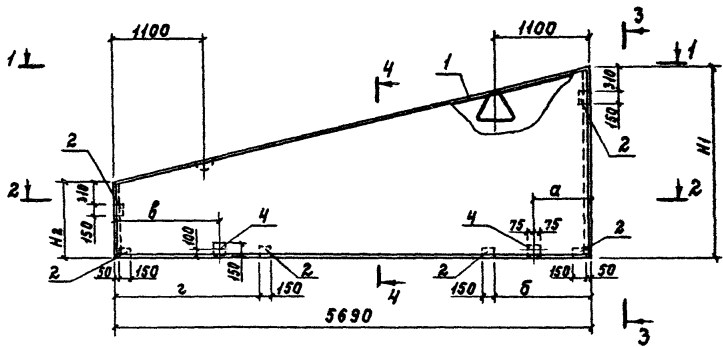


80f2-65.85 НЖСЧ 1.1-1.0.0СБ

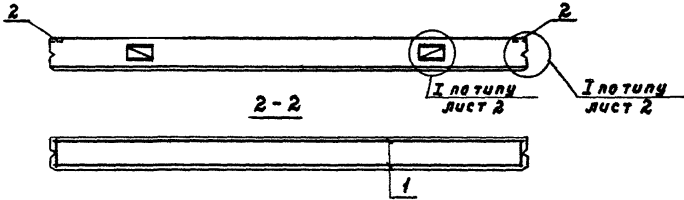
Лист

2

Рис. 3



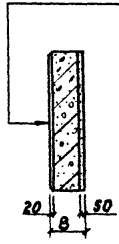
1-1



2-2

3-3

4-4



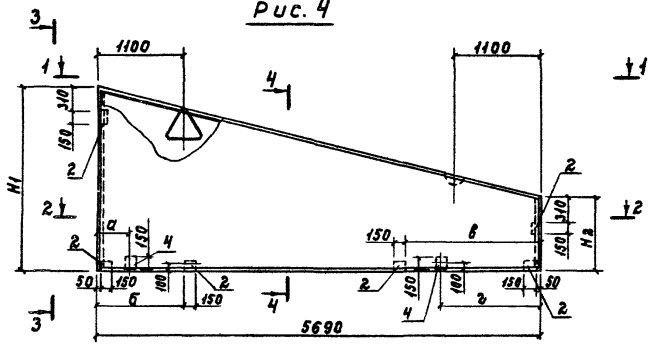
Цементно-песчаный
раствор $\delta = 20 \text{ мм}$
Теплоизоляционный
слой
Изолирующий
слой $\delta = 50 \text{ мм}$

Привязки			
Инв. №			

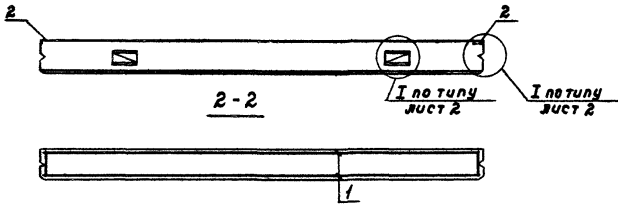
801-2-65.85 НЖИ 1.1-1.0.0 СБ

Лист
3

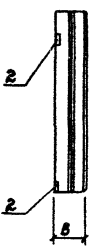
Рис. 4



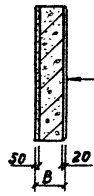
1-1



3-3



4-4



Цементно-песчаный
раствор $\delta = 20$ мм
Теплоизоляционный
слой
Изолирующий
слой $\delta = 50$ мм

Привязан

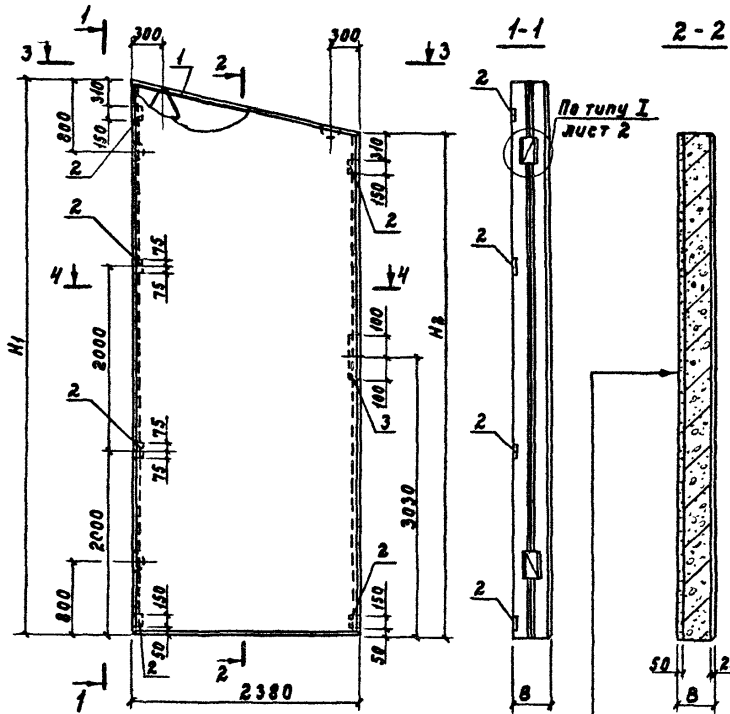
Инв. №

801-2-65.85 КЖИ 1.1-1.0.0 СБ

Лист

4

Рис. 6



По типу I
лист 2

Изолирующий
слой $\delta = 50$ мм
Теплоизоляционный
слой
Цементно-песчаный
раствор $\delta = 20$ мм

Привязки

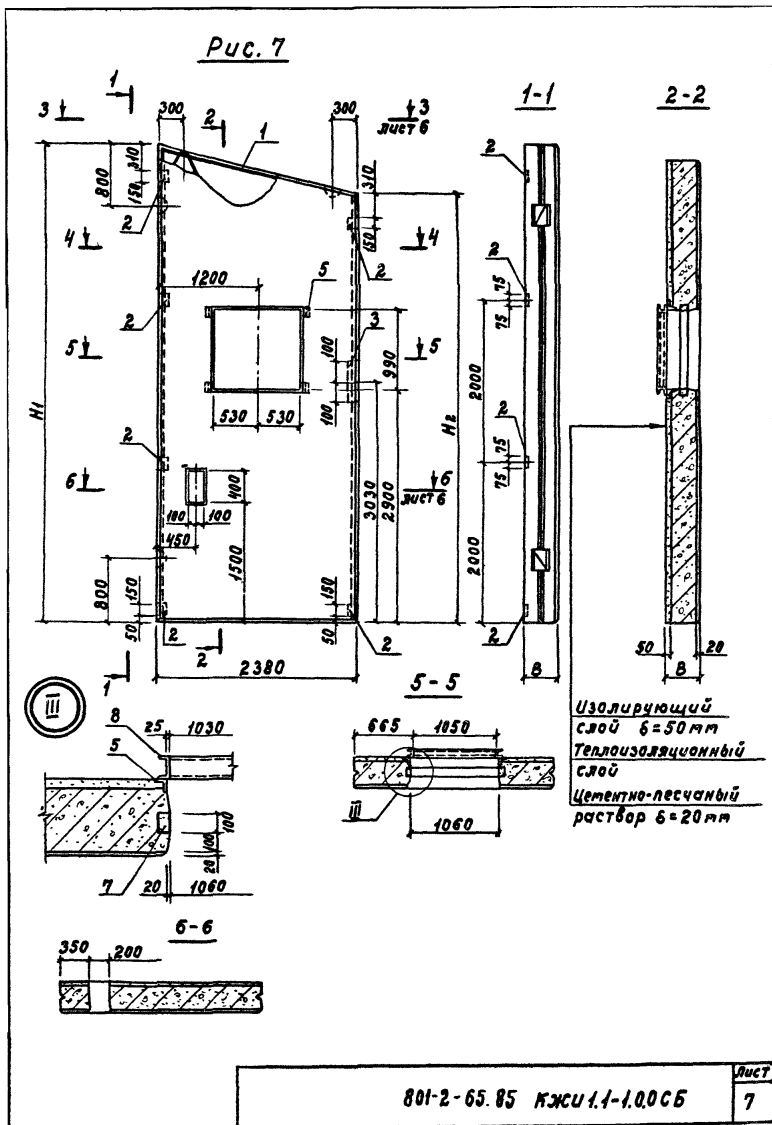
Шиб. N

801-2-65.85 КЖИ 1.1-1.0.СБ

Лист

6

Рис. 7



801-2-65.85 КЖИ.1.1-1.00СБ

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры мм											
			L		H1		H2		B		a		b	
			Варианты											
I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	
КЖУ1.1-1.0.0	ПСДТ22.40...Т-П ПСДТ28.40...Т-П	1	2680	2780	3950	3975	3280	3280						
- 01	ПСДТ22.40...Т-П.Н ПСДТ28.40...Т-П.Н	2												
- 02	ПСДТ57.24...Т-П	3												
- 03	ПСДТ57.24...Т-П.Н	4	5690	5690	2375	2400	950	975	300	400	655	355	1130	830
- 04	ПСДТ24.60...Т-П	5												
- 05	ПСДТ24.60...Т-П.Н	6	2380	2390	5980	6005	5375	5400						
- 06	41 ПСДТ24.60...Т-П.Н	7												

Размеры мм				Масса (г)		Примечание
B		z				
Варианты						
I-1; I-2	II-1 II-2	I-1; I-2	II-1; II-2	I-1; II-1	I-2; II-2	
				3,58	4,64	
				3,58	4,64	
975	1275	1450	1750	3,49	4,41	
				3,49	4,41	
				5,00	6,24	
				5,00	6,24	
				4,67	5,82	

Привязан			
Инв. N			

801-2-65.85 КЖУ1.1-1.0.0СБ

Лист
8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ-2.00-						Примечание
					-	01	02	03	04		
				<u>Документация</u>							
А4			КЖИ 1.1-2.0.0 СБ	Сборочный чертеж							
А4			КЖИ 1.1-ТУ	Технические условия							
			1.832.1-10 вып. 1	Узлы А, Б, В							
			1.832.1-10 вып. 1	Узлы I-VIII; X; XI-XV							
			КЖИ 1.1-ВРС	ведомость расхода стали							
				<u>Сборочные единицы</u>							
А4	1		КЖИ 1.2-0.2.0 СБ	Каркас пространственный КЛ5	1						
			- 01	Каркас пространственный КЛ6		1	1				
			- 02	Каркас пространственный КЛ7				1	1		
	2		1.832.1-10 вып. 2	Изделие закладное М1	3	3	3	3	3		1,7 кг
	3		1.832.1-10 вып. 2	Изделие закладное М2	2	2	2	2	2		0,97 кг
	4		1.400-Б/ТБ вып. 1	Изделие закладное М4-13	2	2	2	2	2		2,6 кг
				<u>Детали</u>							

Привязан				Нач. отд.	Ким	<i>БМ</i>	801-2-65.85 КЖИ 1.1-2.0.0			
				Гл. констр.	Телковский	<i>БМ</i>				
				Н. констр.	Юдин	<i>МВ</i>	Панели стеновые псд 60.33...-Т-П; 4 псд 60.33...-Т-П; 4 псд 60.33...-Т-П.М; 4.1 псд 60.33...-Т-П; 4.1 псд 60.33...-Т-П.М	Стадия	Лист	Листов
				Гл. спец.	Юдин	<i>МВ</i>		Р	1	4
инв.н				рук. гр.	Котляр	<i>МВ</i>	ГИПРОНИСЛЬХОЗ			
				инженер	Щеголева	<i>МВ</i>				

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-2.00-						Приме- чание
				-	01	02	03	04		
			Пиломатериал <small>ГОСТ 244.54-80</small> сосна или ель $\varphi \leq 20\%$							Детали позиций 2 ÷ 4
	2		Пробка 130×60; $\ell = 60$		3	3	3	3		замарки- рованы на узлах I ÷ VIII
	3		Пробка 100×60; $\ell = 60$		4	4	4	4		
	4		Пробка 50×50; $\ell = 60$		3	3	3	3		I ÷ VIII X, XI ÷ XV
			<u>Материалы</u>							
			Цементно-песчаный раствор М100	0,39	0,35	0,35	0,34	0,34		для I-1; I
				0,39	0,35	0,35	0,34	0,34		для I-2; II-2
			внутренний изолирующий слой	0,98	0,87	0,87	0,84	0,84		для I-1; II-1
			из тяжелого бетона М200	0,98	0,87	0,87	0,84	0,84		для I-2; II-2
			Теплоизоляционный слой	4,54	4,02	4,02	3,85	3,85		для I-1; II-1
			из легкого бетона М50	6,47	5,76	5,76	5,53	5,53		для I-2; II-2
			Элементы заполнения проемов							
			<u>Детали</u>							
	1	1.832.1-10.1.10001	Подкладка 100×25 ГОСТ 244.54-80 Доска сосна или ель $\varphi \leq 20\%$ $\ell = 50$		4	4	4	4		0,0005 м ³
Привязан				Позиция 1 замаркирована на узлах А, Б, В						
Илв. N				801-2-65.85 КЖИ.1.1-2.0.0						Лист 2

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-2.0.0-								Примечание		
					—	01	02	03	04						
		2	1.832.1-10.1.10002	Кастыль К1											
				Полоса —40×4 ГОСТ 103-76 Ст 3кл 2 ГОСТ 535-77		6	6	6	6						1,21 кг
		3	1.832.1-10.2.10003	Слив СЛ1		2	2	2	2						0,19 кг
		15	1.832.1-10.1.2.0000	Слив СЛ5		1	1	1	1						0,42 кг
				<u>Стандартные изделия</u>											
		4		Оконный блок СВД12-18 ГОСТ 12508-81		1	1	1	1						
		5		Гвозди 1,4×40 ГОСТ 4028-81		18	18	18	18						
		6		Гвозди 2,5×60 ГОСТ 4028-81		14	14	14	14						
		7		Гвозди 4×120 ГОСТ 4028-81		7	7	7	7						
				<u>Материалы</u>											
		9		Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна или ель Чк 207*		4,2м	4,2м	4,2м	4,2м						0,0034 м ³

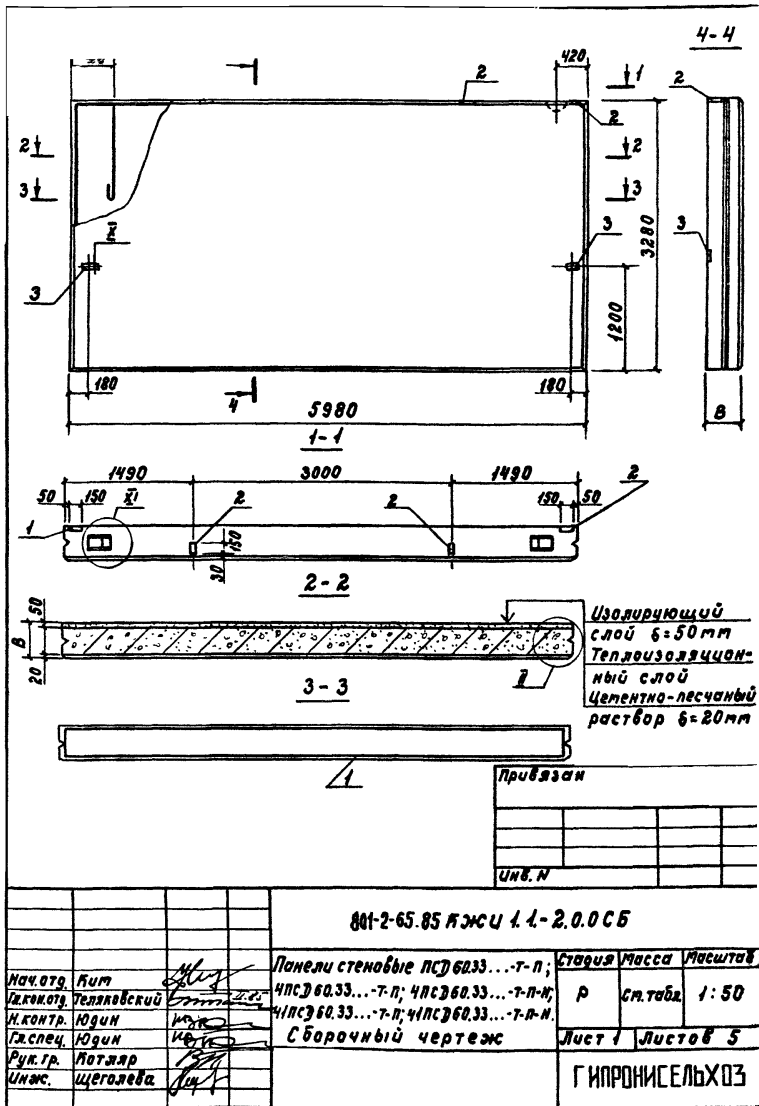
Позиции 2÷7, 9, 15 замаркированы
на узлах А, Б, В

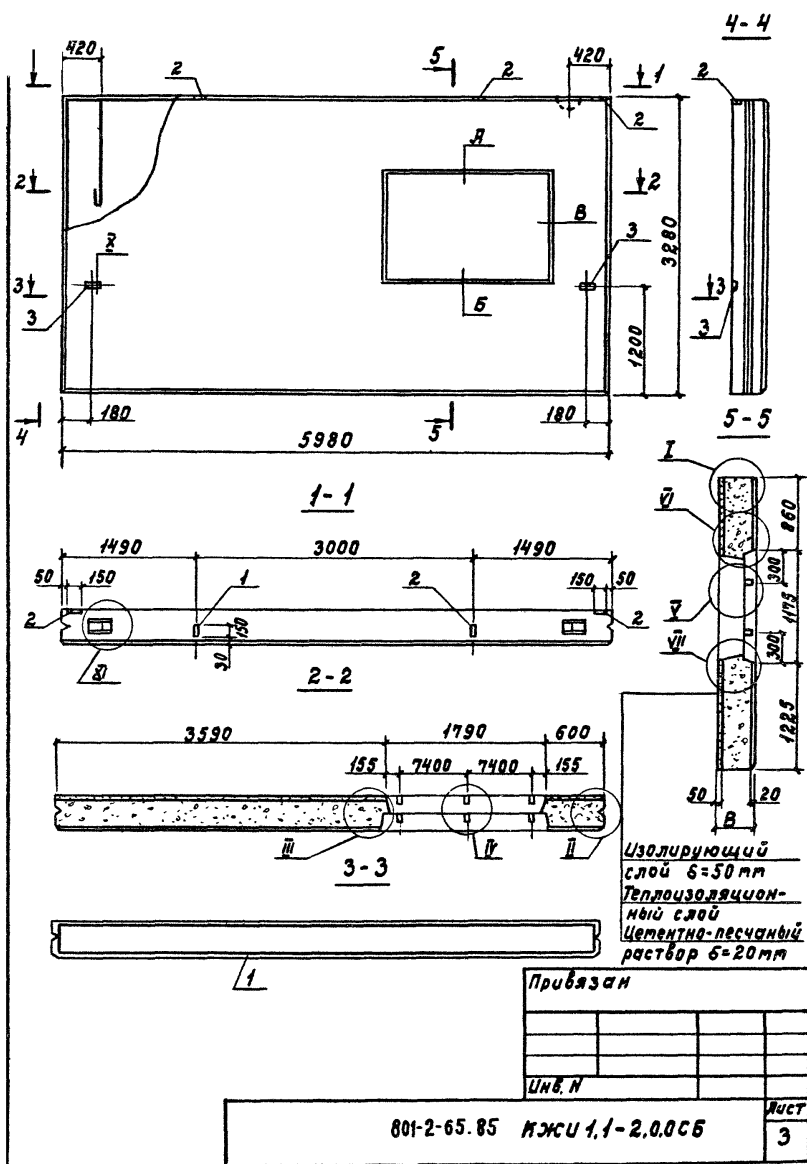
Привязан			
Инв. Н			

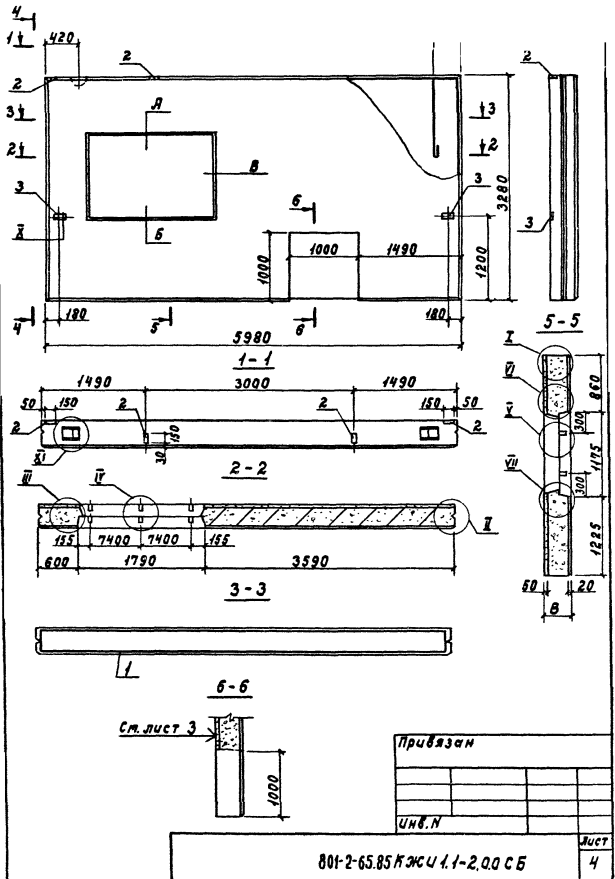
001-2-65.85 КЖИ 1.1-2.00

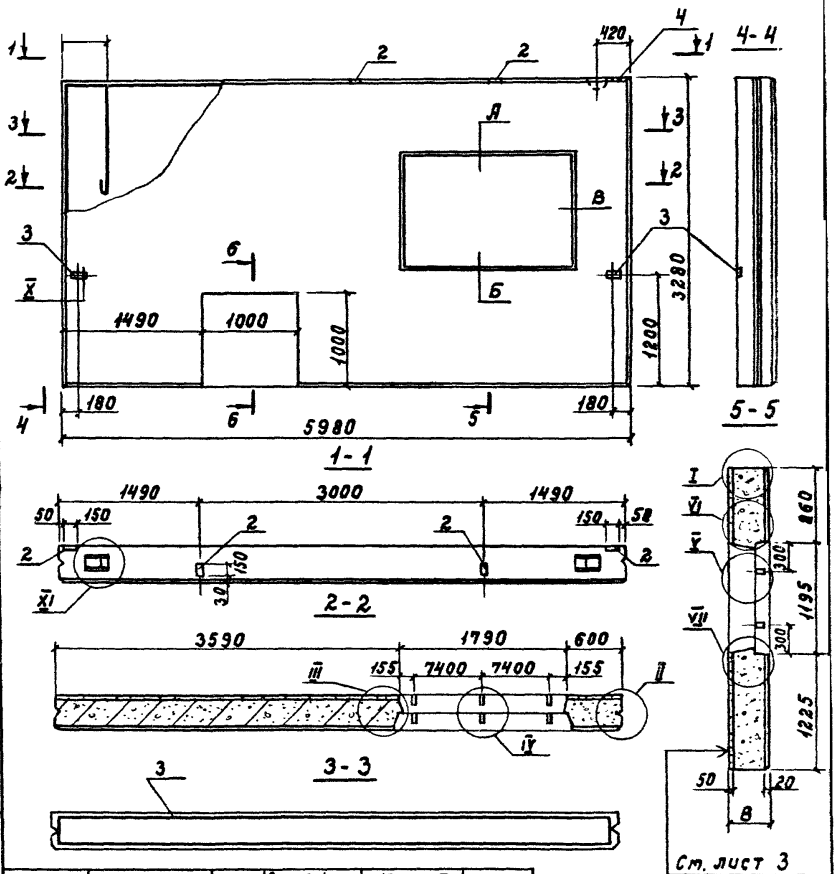
Лист

3









Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса (т)		Примечание	
			Варианты					
			1	2	1	2		
КЖС1-2,00 ПСЭ60,33...-Т-П		1			7,14	8,87		
-01 ЧПСЭ60,33...-Т-П		2			6,34	7,90	Привязан	
-02 ЧПСЭ60,33...-Т-П-Н		3	300	400	6,34	7,90		
-03 ЧПСЭ60,33...-Т-П		4			6,10	7,61		
-04 ЧПСЭ60,33...-Т-П-Н		5			6,10	7,61	ЦиФ.Н	
801-2-65.85 КЖС1-2,00							Лист	5

Сечение 6-6 ст. на листе 4.

Ст. лист 3

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						
	Арматура класса							Арматура класса						
	А III				Вр I			А I						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82						
	φ 6	φ 8	φ 12		Итого	φ 4	Итого	φ 16	φ 18	φ 22	φ 25		Итого	
ПСДТ 28.40.30-Т-П														
ПСДТ 28.40.30-Т-П-Н	11,80		81,08		92,88	3,32	3,32	96,08		19,6			19,6	
ПСДТ 28.40.40-Т-П														
ПСДТ 28.40.40-Т-П-Н	12,20		81,90		94,10	4,23	4,23	98,33		19,6			19,6	
ПСДТ 57.24.30-Т-П														
ПСДТ 57.24.30-Т-П-Н			50,30		50,30	7,85	7,85	58,15		6,4			6,4	
ПСДТ 57.24.40-Т-П														
ПСДТ 57.24.40-Т-П-Н			50,30		50,30	8,22	8,22	58,52		6,4			6,4	
ПСДТ 24.60.30-Т-П	16,12		116,90		133,02	5,26	5,26	138,28		19,6			19,6	
ПСДТ 24.60.40-Т-П	16,12		117,30		133,42	6,73	6,73	140,15		19,6			19,6	
Ч.1.ПСДТ 24.60.30-Т-П-Н	14,56		98,27		112,83	5,42	5,42	118,25		19,6			19,6	
Ч.1.ПСДТ 24.60.40-Т-П-Н	14,56		98,55		113,11	6,89	6,89	120,00		19,6			19,6	
ПСД 60.33.30-Т-П	2,6	66,75			69,35	4,11	4,11	73,46	1,4		24,0		25,4	
ПСД 60.33.40-Т-П	2,6	66,75			69,35	5,48	5,48	74,83	1,4		24,0		25,4	
Ч.ПСД 60.33.30-Т-П	4,44	49,90	31,8		86,14	8,09	8,09	94,23	1,4		24,0		25,4	
Ч.ПСД 60.33.40-Т-П	4,44	49,90	31,8		86,14	10,52	10,52	96,66	1,4		24,0		25,4	

Привязан					
И.В.И					

И.В.И					
И.В.И					
И.В.И					
И.В.И					
И.В.И					
И.В.И					

801-2-65.85 КЖИ.1.1-ВРС

Ведомость
расхода стали

Страница	Лист	Лист
Р	1	
ГИПРОНИС ЕЛ		

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные							
	Арматура класса								Арматура класса							
	А III				Вр I				А I							
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82							
	φ6	φ8	φ12			Итого	φ4		Итого	φ16	φ18	φ22	φ25			Итого
41.ПСД 60.33.30-Т-П	3,84	62,98	31,8			98,62	8,82	8,82	107,44	1,4			24,0			25,4
41.ПСД 60.33.30-Т-Н																
41.ПСД 60.33.40-Т-П	3,84	62,98	31,8			98,62	11,36	11,36	109,98	1,4			24,0			25,4
41.ПСД 60.33.40-Т-Н																

Привязан			
ИМВ.Н			

801-2-65.85 КЖС 1.1-ВРС

Марка элемента	Изделия закладные													Общий расход кг		
	Арматура класса						Прокат марки						всего			
	А III			Вр I			В ст 3 кл 2									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80												
	φ8	φ10	φ12	Утозо	φ4	Утозо	-150*8	-150*6	Утозо	-120*8	-100*8	-40*8			Утозо	Утозо
ПСДТ 27.40.30-Т-П		1,76		1,76	0,88	0,88				4,4	0,8		5,2	1,86	1,86	29,30
ПСДТ 27.40.30-Т-П.Н																
ПСДТ 28.40.40-Т-П		1,76		1,76	0,88	0,88				4,4	0,8		5,2	1,86	1,86	29,30
ПСДТ 28.40.40-Т-П.Н																
ПСДТ 57.24.30-Т-П	0,80	1,08		1,88	1,32	1,32		1,4	1,4	6,6	2,8		9,4			20,40
ПСДТ 57.24.30-Т-П.Н																
ПСДТ 57.24.40-Т-П	0,80	1,08		1,88	1,32	1,32		1,4	1,4	6,6	2,8		9,4			20,40
ПСДТ 57.24.40-Т-П.Н																
ПСДТ 24.60.30-Т-П		1,34		1,34	1,32	1,32				6,6	1,2		7,8	1,86	1,86	31,92
ПСДТ 24.60.40-Т-П		1,34		1,34	1,32	1,32				6,6	1,2		7,8	1,86	1,86	31,92
Ч1 ПСДТ 24.60.30-Т-П		1,34		1,34	1,32	1,32				6,6	1,2		7,8	1,86	1,86	31,92
Ч1 ПСДТ 24.60.40-Т-П.Н		1,34		1,34	1,32	1,32				6,6	1,2		7,8	1,86	1,86	31,92
ПСД 60.33.30-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
ПСД 60.33.40-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
Ч1 ПСД 60.33.30-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
Ч1 ПСД 60.33.30-Т-П.Н																
Ч1 ПСД 60.33.40-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
Ч1 ПСД 60.33.40-Т-П.Н																
Ч1 ПСД 60.33.30-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
Ч1 ПСД 60.33.30-Т-П.Н																
Ч1 ПСД 60.33.40-Т-П	1,54	2,6	4,14				1,14	1,14	3,9	2,6	1,0		7,5			38,18
Ч1 ПСД 60.33.40-Т-П.Н																
Прибыль																
Итого																

801-2-65.85 КЖУ 1,1-ВРС