

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
ПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

21000-03

ЦЕНА 0-61

				ПРИВЯЗАН	
Инв. л					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VIII 1976г.

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 *Буцаев* А.С. БУЦАЕВ
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. №					

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 напор ветра - 265 Па (27 кгс/м^2)

В номенклатуру панелей включены трапециевидные 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 ТУ69-203-82 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 принят керамзитобетон.

Привязан

Инд.Н

801-2-65.85-КЖУ 1.1-ТУ

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

Ив.н

801-2-65.85 - КЖИ 1.1-ТУ

Лист

2

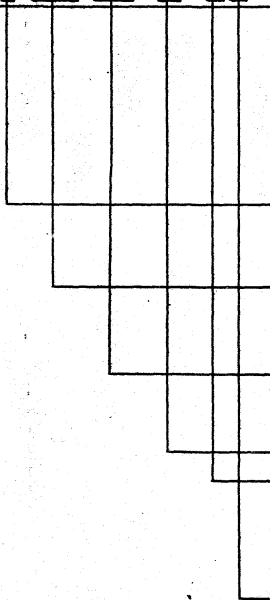
копировала Лизунова 21000-03 5 Формат Я4

часть I. I
III
1

1.3. Маркировка

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

лсд
X.X ПСАТ ХХХ - X - X.X



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			
Имб.И			

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. Неужные 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-КЖИ 1.1-ТУ

Лист

4

21000-03 8

№ типоразмеров	Эскиз	Размеры мм			Марка	Расход материалов					Обозначение
		Длина L	Высота H	Толщина B		Цементно-песчаный раствор м ³	Легкий бетон Г-300 кг/м ³	Тяжелый бетон м ²⁰⁰ 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 1.1-1.0.0
2		2780	2975	400	ПСДТ 28.40.40-Т-П	0,20	3,33	0,50	127,63	29,30	КЖИ 1.1-1.0.0
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	31,92	-06
8			6005	400	4.1 ПСДТ 24.60.40-Т-П.Н.	0,25	4,13	0,63	151,92	31,92	-06
9		5690	2375	300	ПСДТ 57.24.30-Т-П	0,19	2,17	0,47	78,55	20,40	-02
10		5690	2400	400	ПСДТ 57.24.40-Т-П	0,19	3,16	0,48	78,92	20,40	-02
11			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 1.1-2.0.0
14		5980	3280	400	ПСД 60.33.40-Т-П	0,39	6,47	0,98	113,01	38,18	КЖИ 1.1-2.0.0

Привязан	Нач. отд.	Ким	
	Сл. кон. отд.	Теляковский	
	Н. контр.	Юдин	
	Гл. спец.	Юдин	
	Рук. гр.	Котляр	
Инженер	Щеголева		

801-2-65.85 КЖИ 1.1-ДН		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГипрОНИСЛЬХОЗ		
Формат А4		

Номенклатура стеновых панелей

Илл.

№ типоразмера	Эскиз	Размеры, мм			Марка	Расход материалов						Обозначение
		Длина L	Высота H	Глубина B		Цементно-песчаный раствор м ³	Легкий бетон γ=500кг/м ³ м ³	Тяжелый бетон М400 м ³	Сталь, кг			
									Всего	в т.ч. на закладку		
15		5980	3280	500	4. ПСД 60.33.30-Т-П	0,35	0,87	4,02	132,41	38,18	КЖИИ-2.00-01	
16		5980	3280	400	4. ПСД 60.33.40-Т-П	0,35	0,87	5,76	134,84	38,18	-01	
17		5980	3280	300	4. ПСД 60.33.30-Т-П.Н	0,35	0,87	4,02	132,41	38,18	-02	
18		5980	3280	400	4. ПСД 60.33.40-Т-П.Н	0,35	0,87	5,76	134,84	38,18	-02	
19		5980	3280	300	4.1 ПСД 6.33.30-Т-П	0,34	0,84	3,85	145,62	38,18	-03	
20		5980	3280	400	4. ПСД 6.33.40-Т-П	0,34	0,84	5,53	148,16	38,18	-03	
21		5980	3280	300	4.1 ПСД 6.33.30-Т-П.Н	0,34	0,84	3,85	145,62	38,18	-04	
22		5980	3280	400	4.1 ПСД 6.33.40-Т-П.Н	0,34	0,84	5,53	148,16	38,18	-04	

21000-03.9

Привязан			
Инв. Н			

801-2-65.85К Ж 1.1-Д Н

Лист

2

21000-03 10

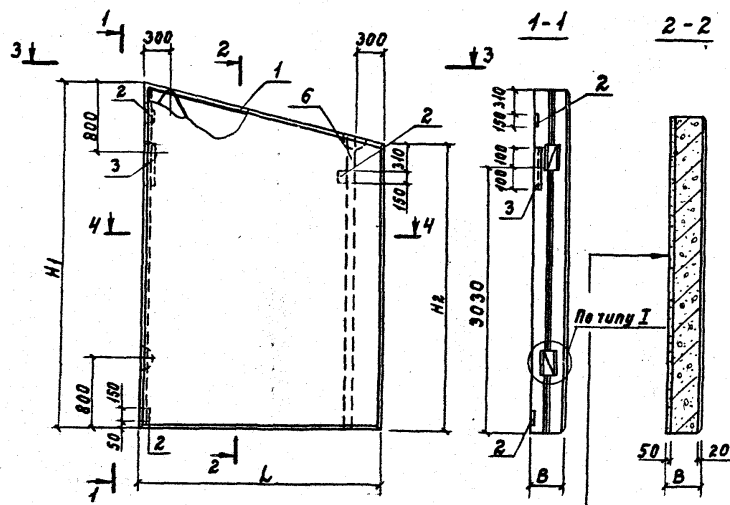
Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-1.0.0-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06			
				<u>Документация</u>										
А4			КЖИ.1-1.0.0СБ	Сборочный чертеж										
А4			КЖИ.1-ТУ	Технические условия										
А4			КЖИ.1-ВРС	Ведомость расхода стали										
				<u>Сборочные единицы</u>										
А4	1		КЖИ.1.2-0.1.0	Каркас пространственный КП1	1	1								
			- 01	Каркас пространственный КП2			1	1						
			- 02	Каркас пространственный КП3					1	1				
			- 03	Каркас пространственный КП4							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		Исч. 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.		
		Рук. ер.	Котляр	<i>[Подпись]</i>			
		Инженер	Щеголева	<i>[Подпись]</i>	Стация	Лист	Листов
		инв.н			Р	1	2
					ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

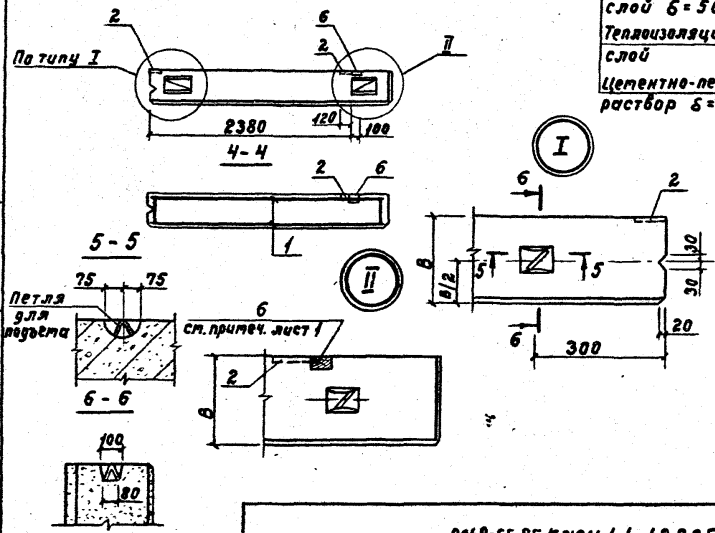
Формат А4

Альбом частей 1.1

Рис. 2



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

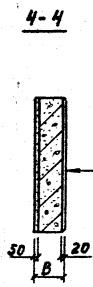
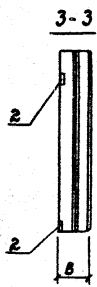
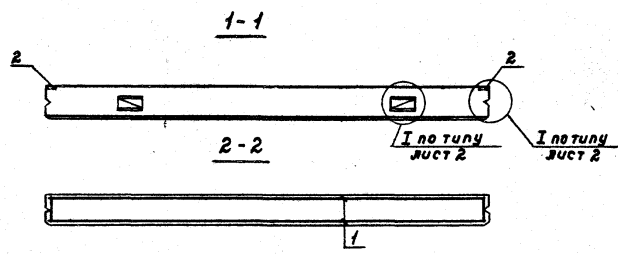
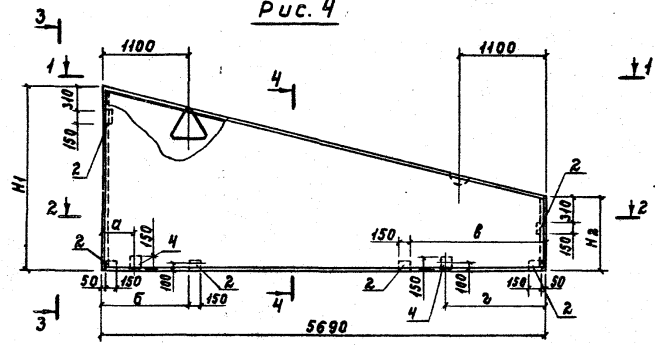


80Г2-65.85 КЖС 1.1-1.0.0СБ

Лист
2

Ллобон III часть 1.1

Рис. 4



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

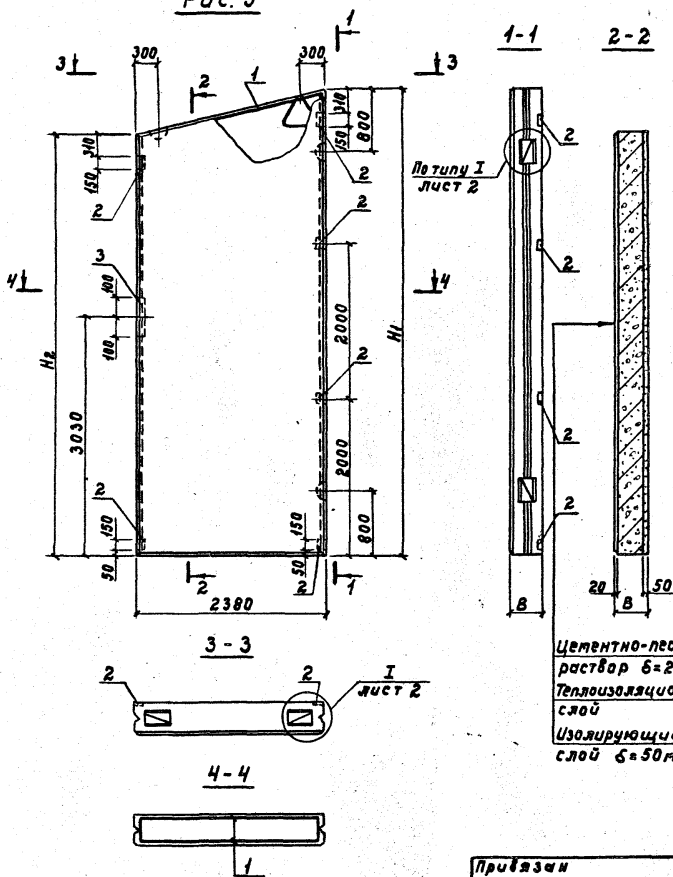
Привязан			
Инв.Н			

801-2-65.85 КЖИ 1.1-1.00 С Б

Лист
4

21000-03 15 Формат А4

Рис. 5



Привязки			
Инт. Н			

801-2-65.85 Кэжц.1.1-1.0.0 СБ

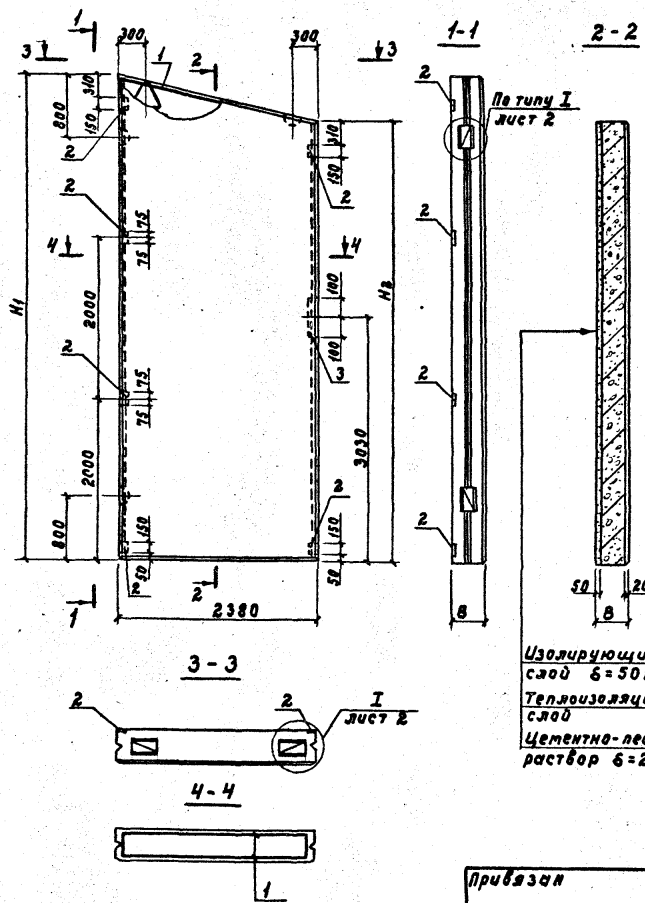
Лист 5

21000-03 16

Формат А4

Лист № 6

Рис. 6

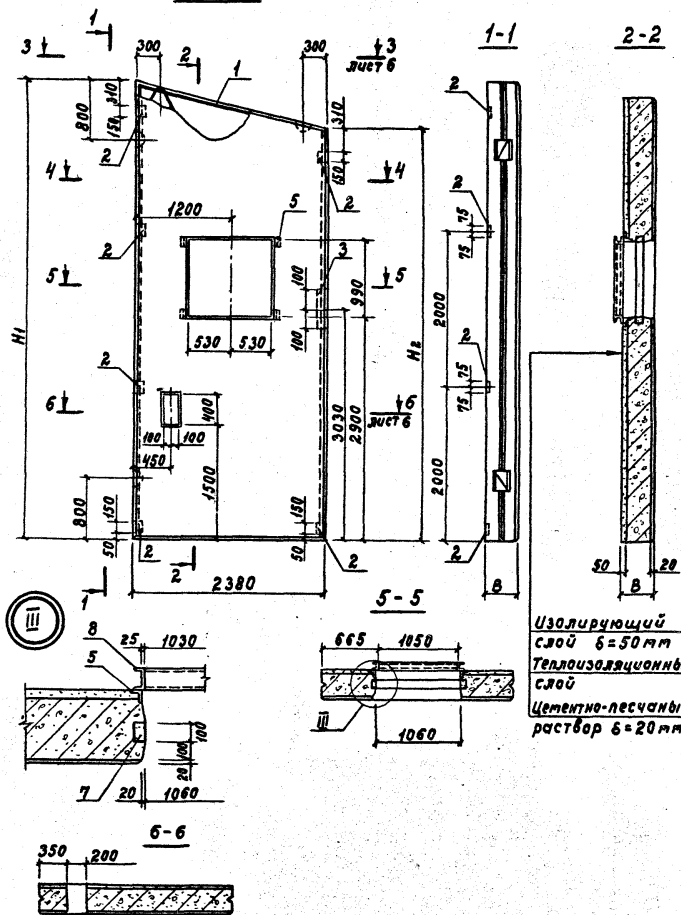


Изолирующий
слой $\delta = 50$ мм
Теплоизоляционный
слой
Цементно-песчаный
раствор $\delta = 20$ мм

Привязка			
Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ 11-10.0СБ Лист 6

Рис. 7



801-2-65.85 КЖУ.1.1-1.00СБ

Лист

7

21000-03 18

Формат А4

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры мм															
			L		H1		H2		B		a		D					
			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-2	II-1; II-2	I-1; II-2	II-1; II-2				
КЖУ1.1-1.0.0	ПСДТ22.40...Т-П ПСДТ22.40...Т-П	1	2680	2780	3950	3975	3280	3280										
- 01	ПСДТ22.40...Т-П.Н ПСДТ22.40...Т-В.Н	2																
- 02	ПСДТ57.24...Т-Н	3	5690	5690	2375	2400	950	975	300	400	655	355	1130	830				
- 03	ПСДТ57.24...Т-П.Н	4																
- 04	ПСДТ4.60...Т-П	5																
- 05	ПСДТ4.60...Т-П.Н	6																
- 06	41ПСДТ24.60...Т-В.Н	7																

61 00 0002 19

Размеры мм				Масса (г)		Примечание
L		D				
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	

Приблизан			
Ив.Н			

801-2-65.85 КЖУ1.1-1.0.0СБ

Лист
8

21000-03 20

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/76 вып.1	Изделие закладное М4-13	2	2	2	2	2		2,6 кг	
				<u>Детали</u>								
				Нач. отд.	Ким	801-2-65.85 КЖИ 1.1-2.0.0						
				Гл. констр.	Теляковский							
				Н. констр.	Юдин							
				Гл. спец.	Юдин	Панели стеновые ПСД 60.33...-Т-П; 4 ПСД 60.33...-Т-П; 4 ПСД 60.33...-Т-П.М;						
				Рук. гр.	Котляр	4.1 ПСД 60.33...-Т-П; 4.1 ПСД 60.33...-Т-П.Н						
				Инженер	Щеголева							
Инв. Н						Стадия			Лист	Листов		
						Р			1	4		
						ГИПРОНИСЛЬХОЗ						
						Формат А4						

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1-2.00-						Примечание
				-	01	02	03	04		
			Пиломатериал	ГОСТ 244.54-80 сосна или ель $\varphi \leq 20\%$						Детали позиций 2 ÷ 4 замарки- рованы на узлах I ÷ VIII X, XI ÷ XV
	2		Пробка 130*60; $\ell = 60$		3	3	3	3		
	3		Пробка 100*60; $\ell = 60$		4	4	4	4		
	4		Пробка 50*50; $\ell = 60$		3	3	3	3		
			<u>Материалы</u>							
			Цементно-песчаный раствор М100	0,39	0,35	0,35	0,34	0,34		для I-1; I-2
				0,39	0,35	0,35	0,34	0,34		для I-2; II-2
			внутренний изолирующий слой из тяжелого бетона М200	0,98	0,87	0,87	0,84	0,84		для I-1; II-1
				0,98	0,87	0,87	0,84	0,84		для I-2; II-2
			Теплоизоляционный слой из легкого бетона М50	4,54	4,02	4,02	3,85	3,85		для I-1; II-1
				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							
			Доска	100*25 ГОСТ 244.54-80 сосна или ель $\varphi \leq 20\%$ $\ell = 50$						0,0005 м ³

21000-03 21

Привязан			
Илв.Н			

Позиция 1 замаркирована
на узлах А, Б, В.

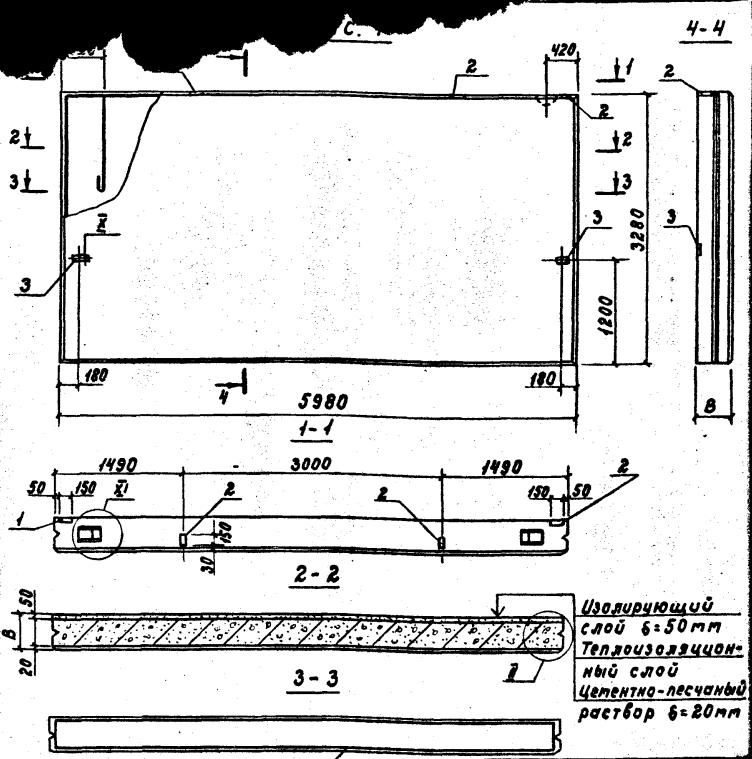
801-2-65.85 КЖИ.1-2.00

Лист
2

Формат А4

21000-03-22

Формат Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ 1.1-2.0.0-								Примечание		
				—	01	02	03	04						
	2	1.832.1-10.1.10002	Кастыль К1											
			Полоса —40×4 ГОСТ 103-76 Ст 3 кл 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	1.832.1-10.1.20000	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														
801-2-65.85 КЖИ 1.1-2.0.0											Лист			
											3			

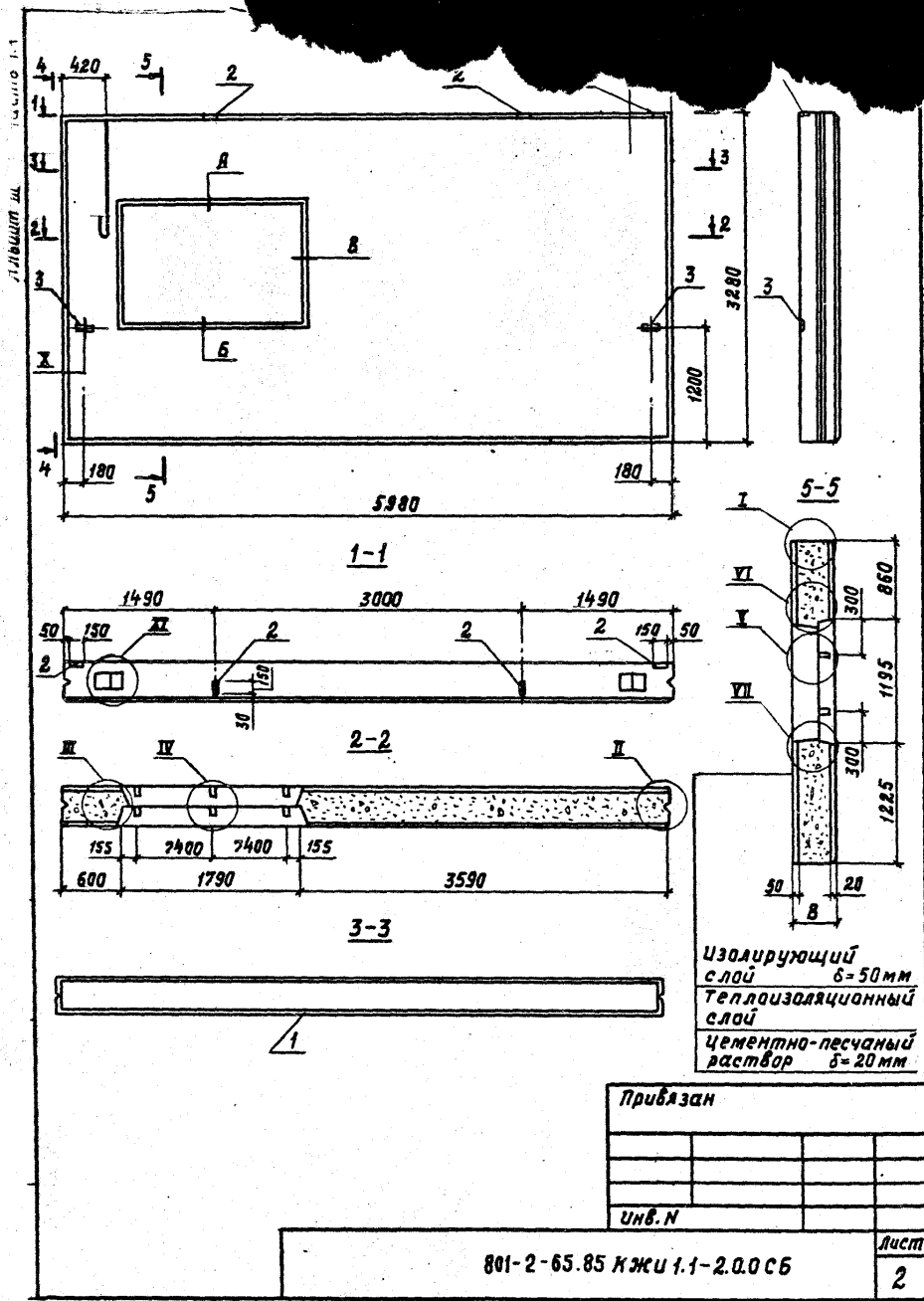


Изолирующий
слой $\delta=50$ мм
Теплоизоляцион-
ный слой
Цементно-песчаный
раствор $\delta=20$ мм

Привязан			

801-2-65.85 КЖСЧ 1.1-2.0.0СБ

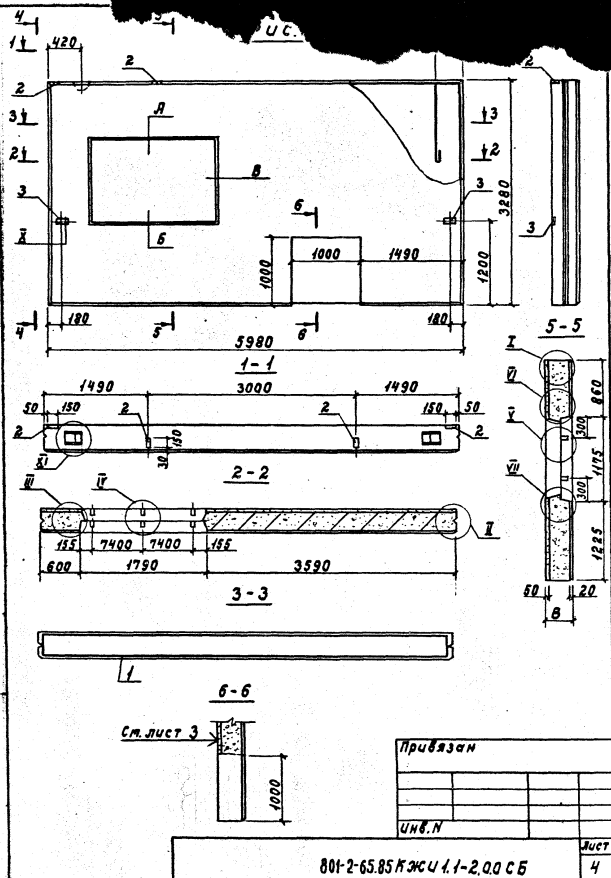
Исполн.	М.И.С.	Панели стеновые ПСД 60.33...-Т-П; ЧПСД 60.33...-Т-П; ЧПСД 60.33...-Т-П-И; ЧПСД 60.33...-Т-П; ЧПСД 60.33...-Т-П-И.	Старая	Масса	Масштаб
Исполн.	М.И.С.		Р	Ст. табл.	1:50
Исполн.	М.И.С.	Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 5	
Исполн.	М.И.С.		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		



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

Прибазан			
Инв. N			
801-2-65.85 Кжи 1.1-2.0.0 СБ			Лист
			2

Арбом № часть 1:



801-2-65.85 КЖСЧ.1.1-2.00 СБ

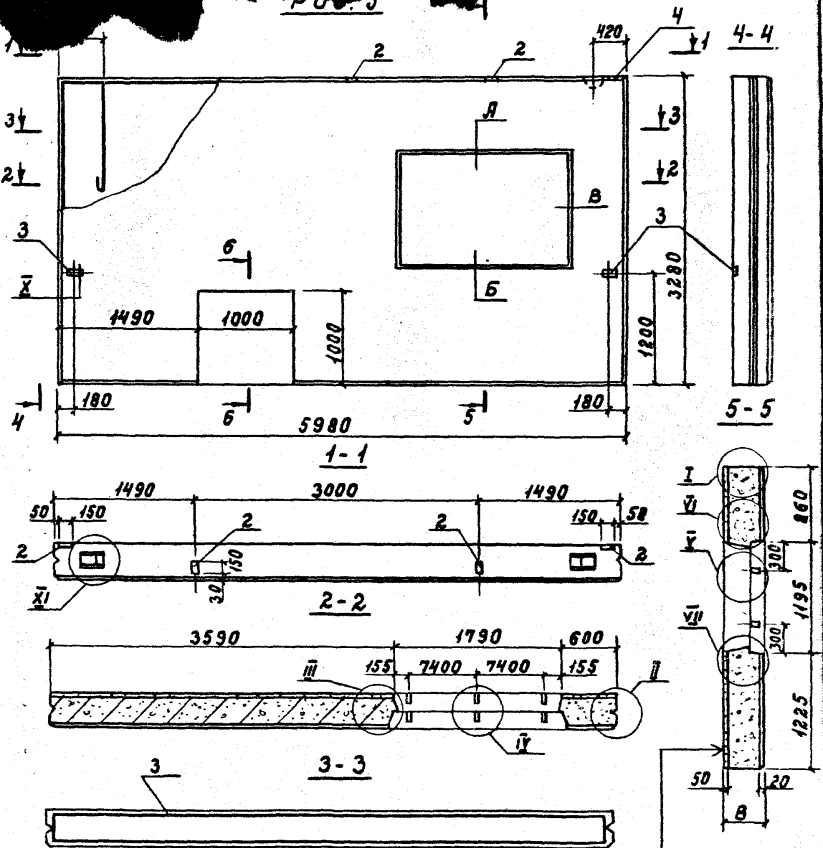
21000-03 27

Формат Я4

Привязан			
Ив.Н			

Лист
4

В любом из частей



Ст. лист 3

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса (т)		Примечание
			Варианты		Варианты		
			1	2	1	2	
КЖУ.1-2.00	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	Изм. Н

Сечение 6-6 ст. на листе 4.

801-2-65.85 КЖУ.1-2.0.0

Лист 5

21000-03 28 Формат А4

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			Утого	φ 4	Утого	φ 16	φ 18	φ 22	φ 25		Утого
ПСДТ 24.40.30-Т-П														
ПСДТ 27.40.30-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

21000-03 29

Привязан	Им.отд.	Им	
	Директор	Тельковский	И.И.С.
	Инженер	Юдин	И.И.С.
	Глав.свч.	Юдин	И.И.С.
	Рук.гр.	Котляр	И.И.С.
И.И.В.	Инж.	Щеголева	И.И.С.

801-2-65.85 КЖИ.1.1-ВРС

Ведомость
расхода стали

Стадия	Лист	Лист
Р	1	
ГИПРОНИСЛ		

Формат А4

Марка элемента	Изделия закладные													Общие расходы 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	12,2
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	12,2
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	7,5
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	7,5
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	17,5
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	17,5
Ч.1 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	17,5
Ч.1 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	31,5	17,5
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	12,2
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	12,2
Ч.1 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	12,2
Ч.1 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	12,2
Ч.1 ПСД 60.33.30-Т-П.Н		1,54	2,6	4,14			1,14	1,14	3,9	2,6	1,0	7,5			38,18	12,2
Ч.1 ПСД 60.33.40-Т-П.Н		1,54	2,6	4,14			1,14	1,14	3,9	2,6	1,0	7,5			38,18	12,2
Ч.1 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	12,2
Ч.1 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	12,2
Ч.1 ПСД 60.33.30-Т-П.Н		1,54	2,6	4,14			1,14	1,14	3,9	2,6	1,0	7,5			38,18	12,2
Ч.1 ПСД 60.33.40-Т-П.Н		1,54	2,6	4,14			1,14	1,14	3,9	2,6	1,0	7,5			38,18	12,2
Прибыль																
Инв.Н																

801-2-65.85 КЖУ 1,1-ВРС

21000-03 (31)