

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

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

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 2.1
ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

21000 - 05
ЦЕНА 0-63

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1986 года

Заказ № 13430 Тираж 300 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 2.1
ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОКИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *А.С. Бутнев*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *А.А. Кузнецов*

УТВЕРЖДЕН
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ МСХ СССР.
Сводное заключение от 30.12.83г.
№126. Введен в действие
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОКИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ ОТ 19.07.84г. №101п.

				Привязан	
Имв. №					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
КЖИ 2.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3-6
КЖИ 2.1-ДН	НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	7-9
КЖИ 2.1-1.0.0	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ: ПСАТ18.38...-Т; ПСАТ18.38...-Т-Н; ПСАТ12.41...-Т; ПСАТ12.41...-Т-Н; ПСАТ48.23...-Т; ПСАТ18.23...-Т-Н; ПСАТ18.58...-Т; ПСАТ18.58...-Т-Н; ПСАТ18.60...-Т; ПСАТ18.60...-Т	10-11
КЖИ 2.1-1.0.0 СБ	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСАТ18.38...Т; ПСАТ18.38...-Т-Н; ПСАТ12.41...-Т; ПСАТ12.41...-Т-Н; ПСАТ48.23...-Т; ПСАТ48.23...-Т-Н; ПСАТ18.58...-Т; ПСАТ18.58...-Т-Н ПСАТ18.60...-Т; ПСАТ18.60...-Т	12-22
КЖИ 2.1-2.0.0	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСАБ.12.30-Т-У; ПСАБ.12.30-Т-У-П; ПСАБ.12.40-Т-У; ПСАБ.12.40-Т-УП	23-24
КЖИ 2.1-2.0.0 СБ	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСАБ.12.30-Т-У; ПСАБ.12.30-Т-УП; ПСАБ.12.40-Т-У; ПСАБ.12.40-Т-УП	25
КЖИ 2.1-ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ	26-31

801-2-65.85 Альбом III часть 2.1.

Настоящие технические условия распространяются на двух-слойные легкобетонные стеновые панели предназначенные для применения в коровнике на 200 коров привязного содержания (типовой проект

в районах с температурой наружного воздуха $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ и $t^{\circ} = -30^{\circ}\text{C}$ зона влажности - нормальная (по СН и П II-3-79), скоростной напор ветра - 265 Па (27 кгс/м²).

В номенклатуру панелей включены трапециевидные изделия для торцов зданий.

Двухслойные легкобетонные стеновые панели разработанные в настоящем альбоме должны соответствовать требованиям ТУ 69-203-82 настоящих технических условий, серии 1.832.1-9, а также чертежам части 2.1

1. Технические требования

1.1. Основные параметры и размеры.

1.1.1. Общая толщина панелей принята 300, 400 мм.

1.1.2. Для конструкционно-изолирующего слоя принят керамзитобетон.

1.1.3 Требования к теплотехническим свойствам панелей см. раздел I ТУ 69-203-82.

Шифр подл.	Подпись и дата	Взам. инв.н
------------	----------------	-------------

ПРИВЯЗАН:			
Инв.н°			

801-2-65.85-КЖИ 2.1-ТУ			
ГИП		Кузнецов	
НАЧ. ОУД		Ким	
РА. КОН. ОУД		Теляковский	
РА. СПЕЦ.		Юдин	
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.		Стадия	Лист
		Р	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		Листов	4

2. ХАРАКТЕРИСТИКА

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

4.2.2. Марки по морозостойкости приняты:

керамзитобетона при $t^m = -20^\circ\text{C}$ - Мрз 35

керамзитобетона при $t^m = -30^\circ\text{C}$ - Мрз 50

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

4.2.4. Характеристики материалов изолирующего и фактурного слоев и требования к ним, требования к изготовлению и комплектности панелей, см. ТУ 69-203-82

Привязан:

Инв. н.

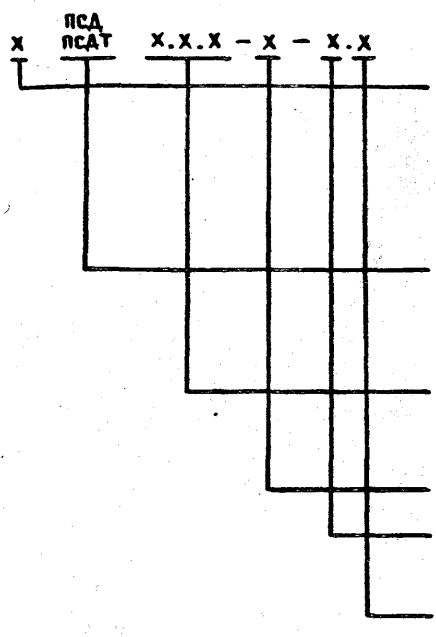
801-2-65.85-кжи 2.1-ТЭ

Лист

2

1.3. МАРКИРОВКА

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



ТИП ПАНЕЛИ ПО НАЛИЧИЮ ПРОЕМОВ ИЛИ ОТВЕРСТИЙ.

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ
ТОРЦЕВАЯ.

РАЗМЕРЫ: ДЛИНА - ДМ.
ВЫСОТА - ДМ.
ТОЛЩИНА - СМ.

ВИД БЕТОНА ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ.

НАЛИЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ИЗДЕЛИЯ ОБРАТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (И)

Например: 1ПСАТ18.60-40-I означает панель стеновая двухслойная торцевая с отверстиями, длиной 18 дм, высотой 60 дм, толщиной 40 см. с изолирующим слоем из тяжелого бетона

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

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

Привязан:			
Инв. №			

801-2-65.85-КЖИ 2.1-ТЭ

Лист
3

801-2-65.85 Альбом III часть 2.1

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** — " " " " — 40 см.

Например:

I-1 — для варианта 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. Неизменные графы в таблице вычеркиваются.

3.3. Неоговоренные размеры длины и толщины в маркировке изделий заполняются при привязке проекта в соответствии с указаниями п.д.3.1 технических условий и серии 1.832.1-9 В.0

Инв. №. инв. №. Подпись и дата
Взам. инв. №.

Привязан:			

801-2-65.85-КЖИ 2.1-ТЭ	Лист
	4

Шкв. н° подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н°

Альбом III часть 2.1.

№ № ТИПО- РАЗМЕ- РОВ	Эскиз	РАЗМЕРЫ мм			МАРКА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ОБОЗНАЧЕНИЕ
		Длина L	Высота H	Толщина B		Цементно- песчаный раствор м³	Легкий бетон ρ=300 м³	Тяжелый бетон М200 м³	Сталь, кг		
									Всего	в т.ч. на закладн. детали	
1		1780	3840	300	псдт 18.38.30 - Т	0.13	1.48	0.32	67.8	18.8	КЖИ 2.1-10.0
2			3830	400	псдт 18.38.40 - Т	0.13	2.12	0.32	77.65	27.6	КЖИ 2.1-10.0
3		1180	4110	300	псдт 12.41.30 - Т	0.09	1.04	0.23	68.48	21.7	- 02
4			4130	400	псдт 12.41.40 - Т	0.09	1.74	0.23	78.26	30.7	- 02
5		1780	5760	300	псдт 18.58.30 - Т	0.20	2.27	0.49	107.75	27.3	- 06
6			5780	400	псдт 18.58.40 - Т	0.20	3.26	0.49	117.85	32.1	- 06
7		1780	3840	300	псдт 18.38.30 - Т.Н	0.13	1.48	0.32	67.8	18.8	- 01
8			3830	400	псдт 18.38.40 - Т.Н	0.13	2.12	0.32	77.65	27.6	- 01
9		1180	4110	300	псдт 12.41.30 - Т.Н	0.09	1.04	0.23	68.48	21.7	- 03
10			4130	400	псдт 12.41.40 - Т.Н	0.09	1.74	0.23	78.26	30.7	- 03

21000-05 8

ПРИВЯЗАН:			
Изм. №			

Нач. отд.	Ким	<i>[Signature]</i>
Гл. кон. отд.	Теляковскии	<i>[Signature]</i> 0.85
Н. контр.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Котаяр	<i>[Signature]</i>
Инженер	Щеголева	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Захарова	<i>[Signature]</i>

801-2-65.85 КЖИ 2.1 - ДН

НОМЕНКЛАТУРА
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

№ п/п Типо- разме- ров	Эскиз	РАЗМЕРЫ мм			МАРКА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ОБОЗНАЧЕНИЕ
		ДЛИНА L	ВЫСОТА H	ТОЛЩИНА B		ЦЕМЕНТНО- ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР м³	ЛЕГКИЙ БЕТОН ρ=900 кг/м³ м³	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН М 200 м³	СТАЛЬ, кг		
								ВСЕГО	В Т.Ч. НА ЗАКЛАДН. ДЕТАЛИ		
11		1780	7760	300	ПСДТ 18.58.30-Т.Н	0.20	2.27	0.49	107.55	25.3	КЖИ 2.1-1.0.0-07
12			7780	400	ПСДТ 18.58.40-Т.Н	0.20	3.26	0.49	117.85	32.1	КЖИ 2.1-1.0.0-07
13		4770	2310	300	ПСДТ 48.23.30-Т	0.17	1.90	0.41	89.41	18.8	-04
14			2330	400	ПСДТ 48.23.40-Т	0.17	2.72	0.41	94.74	23.2	-04
15		4770	2310	300	ПСДТ 48.23.30-Т.Н	0.17	1.90	0.41	89.41	18.8	-05
16			2330	400	ПСДТ 48.23.40-Т.Н	0.17	2.72	0.41	94.74	23.2	-05
17			5980	300	ПСДТ 18.60.30-Т	0.21	2.41	0.52	109.1	23.6	-08
18			6000	400	ПСДТ 18.60.40-Т	0.21	3.46	0.52	119.2	32.4	-08
19			5980	300	1 ПСДТ 18.60.30-Т	0.19	2.07	0.47	117.0	27.0	КЖИ 2.1-2.0.0
20			6000	400	1 ПСДТ 18.60.40-Т	0.19	3.12	0.47	127.1	36.8	КЖИ 2.1-2.0.0

21000-05 9

ПРИВЯЗАН:


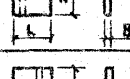
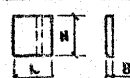
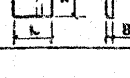
Инв. №

801-2-65.85 КЖИ 2.1-ДН

Лист 2.

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

Альбом III часть 2.1

№-№ ТИПО- РАЗМЕ- РОВ	Эскиз	РАЗМЕРЫ, мм			МАРКА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ОБОЗНАЧЕНИЕ
		ДЛИНА L	ВЫСОТА H	ТОЛЩИНА B		ЦЕМЕНТО- ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР м³	ЛЕГКИЙ БЕТОН D-900 м³	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН M 200 м³	СТАЛЬ		
									ВСЕГО	ВТ.Ч НА ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ	
21		890	1180	300	ПСД 6.12.30-Т-У	0,023	0,25	0,058	8,84	5,8	КЖИ 2.1-3.0.0
22		990	1180	400	ПСД 6.12.40-Т-У	0,023	0,36	0,058	5,8	5,8	КЖИ 2.1-3.0.0
23		890	1180	300	ПСД 6.12.30-Т-УП	0,023	0,25	0,058	8,84	5,8	-01
24		990	1180	400	ПСД 6.12.40-Т-УП	0,023	0,36	0,058	5,8	5,8	-01

21000-05 10

ПРИВЯЗАН:			
Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1 - ДН

Лист
3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Альбом III часть 2.1.

		Обозначение	Наименование	Код. на исполн. КЖИ 2.1-1.0.0 -									Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
			<u>Документация</u>											
А4		КЖИ 2.1-1.0.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
А4		КЖИ 2.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
А4		КЖИ 2.1-ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1	КЖИ 2.2-0.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 1	1	1									
		- 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 2			1	1							
		- 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 3						1	1				
		- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 4					1	1					
		- 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 5									1		
		- 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 6										1	
	2	1.832.1-9 Вып. 1	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ М1	4	4	5	5	6	6	6	6	8	8	1,7 кг
	3	1.400-15 Вып. 1	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН 526			1	1			1	1			2,9 кг
	4	1.400-15 Вып. 1	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН И-5					1	1					И-1 И-2 1,9 кг

21000-05 И

Привязан:

Инд. ота	Ким	
П. кон. ота	Теляковский	
Н. компр.	Юдин	
П.л. спец.	Юдин	
Рук. груп.	Котляр	
Инженер	Соловкин	

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0

псат 18.58...-Т, псат 18.58...-Т-И;
псат 12.41...-Т, псат 12.41...-Т-И;
псат 48.23...-Т, псат 48.23...-Т-И;
псат 18.58...-Т, псат 18.58...-Т-И;
псат 18.60...-Т, псат 18.60...-Т

Страна	Лист	Листов
Р.	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копиредел Готциелт Формат А

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. КЖИ 2.1-1.0.0-									Примечание	
					-	01	02	03	04	07	06	07	08		09
			1. 400-15 Вып. 1	Изделие закладное МН 1Н-5					2	2					1-1 I-2
		5	1. 400-15 Вып. 1	Изделие закладное МН 323										4	1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				Цементно-песчаный											
				раствор марки 100	0.13	0.13	0.16	0.18	0.17	0.17	0.20	0.20	0.21	0.19	м ³
				теплоизоляционный слой	1.48	1.48	2.03	2.03	1.90	1.90	2.27	2.27	2.44	2.16	I-1 II-1
				теплоизоляционный слой	2.12	2.12	2.91	2.91	2.72	2.72	3.26	3.26	3.46	3.12	I-2 II-2
				изолирующий слой	0.32	0.32	0.44	0.44	0.41	0.41	0.49	0.49	0.49	0.47	м ³
Б4		6		Брусок 100x60 ГОСТ 24454-80 сосна или ель $\gamma \leq 20\%$											
				$\rho = 4980$										1	0.027 м ³
				<u>ЗАЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ</u>											
А4		7	КЖИ 3.2	Изделие металлическое МН 1										1	20,4 кг

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

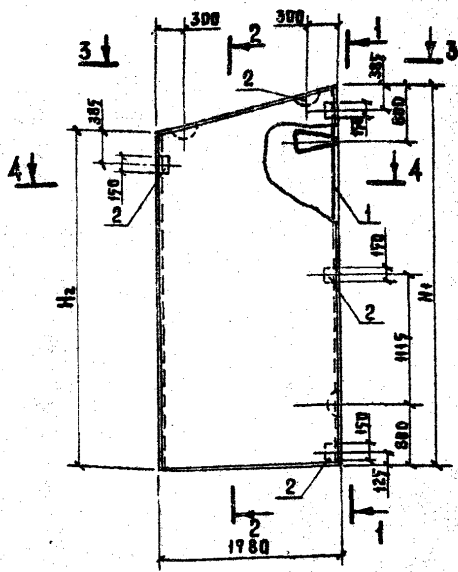
801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0

Лист

2

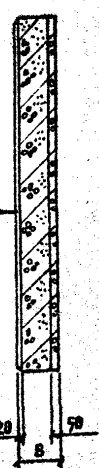
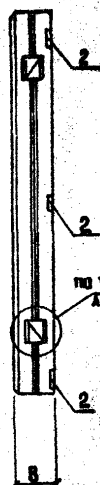
Альбом № часть 2.1

Р.НС. 1



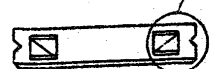
1-1

2-2



3-3

1
Лист 2



4-4



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta=20$ мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ
СЛОЙ $\delta=50$ мм.

Привязан:	
Инв. №	

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

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

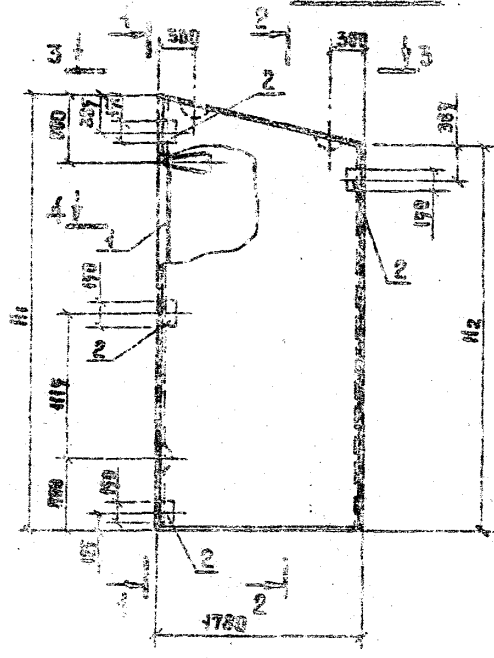
Нач. ОТА	Ким	<i>[Signature]</i>		
гл. кон. ОТА	Беляковский	<i>[Signature]</i>		
Н. контр.	Юдин	<i>[Signature]</i>		
Р. спец.	Юдин	<i>[Signature]</i>		
Р.к. Р.г.п.	Котляр	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Соловьев	<i>[Signature]</i>		

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСАТ 18.38...-Т,
ПСАТ 18.38...-Т-Н, ПСАТ 12.41...-Т,
ПСАТ 12.41...-Т-Н, ПСАТ 48.23...-Т,
ПСАТ 48.23...-Т-Н, ПСАТ 18.58...-Т,
ПСАТ 18.58...-Т-Н, ПСАТ 18.60...-Т,
1 ПСАТ 18.60...-Т;
СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБА	
Лист 1	Листов 11	
ГИПРОНИСЕ АЛЬФ 03		

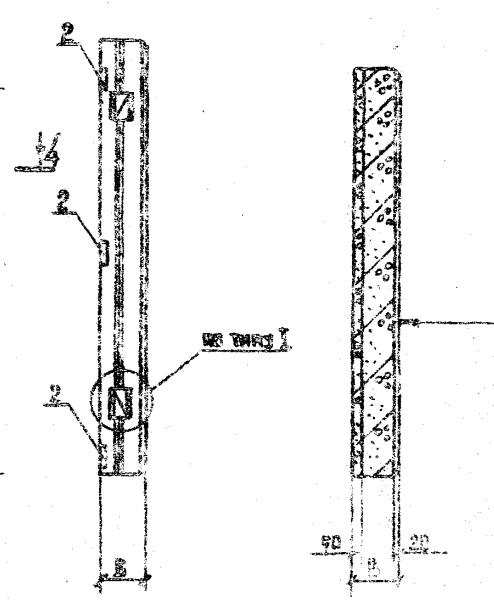
АЛЮМИНИЙ ЧАСТЬ 2.1

РКС 2

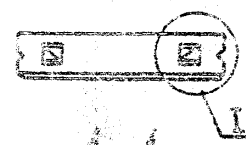


1-1

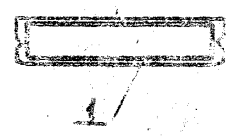
2-2



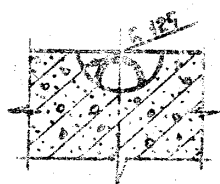
3-3



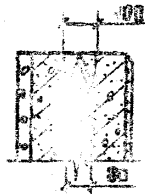
4-4



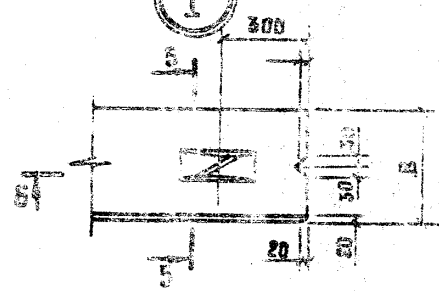
6-6



5-5



ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta = 20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ САМН
 НЕДИАФРАЖИРУЮЩИЙ САМН $\delta = 90$ мм

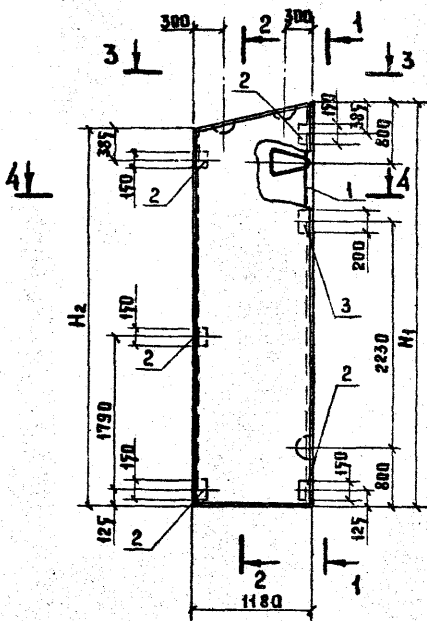


ПРИКРЕПЛ:			
ИВ. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

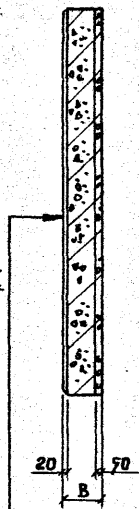
Лист
2

РНС. 3



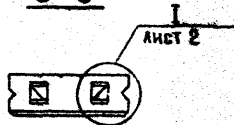
1-1

2-2

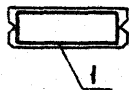


ЦЕМЕНТО - ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta = 20$ мм.
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
СЛОЙ
ИЗОБИРАЮЩИЙ
САМ $\delta = 50$ мм

3-3



4-4



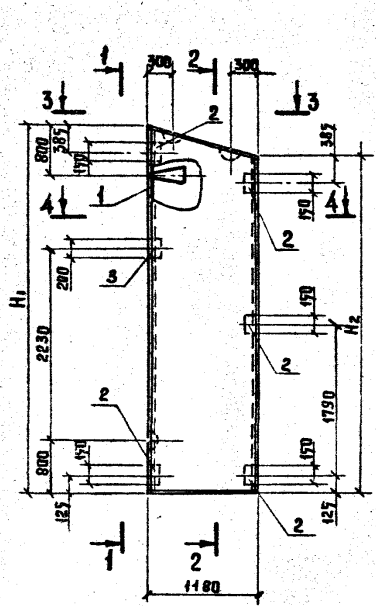
Шиф. по подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН:			
Изм. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0.0С

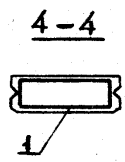
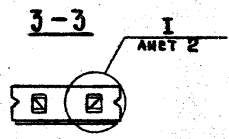
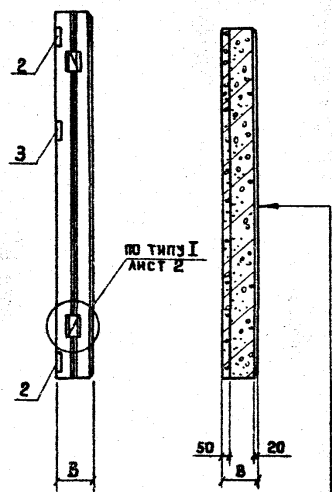
Лист 3

РИС. 4



1-1

2-2



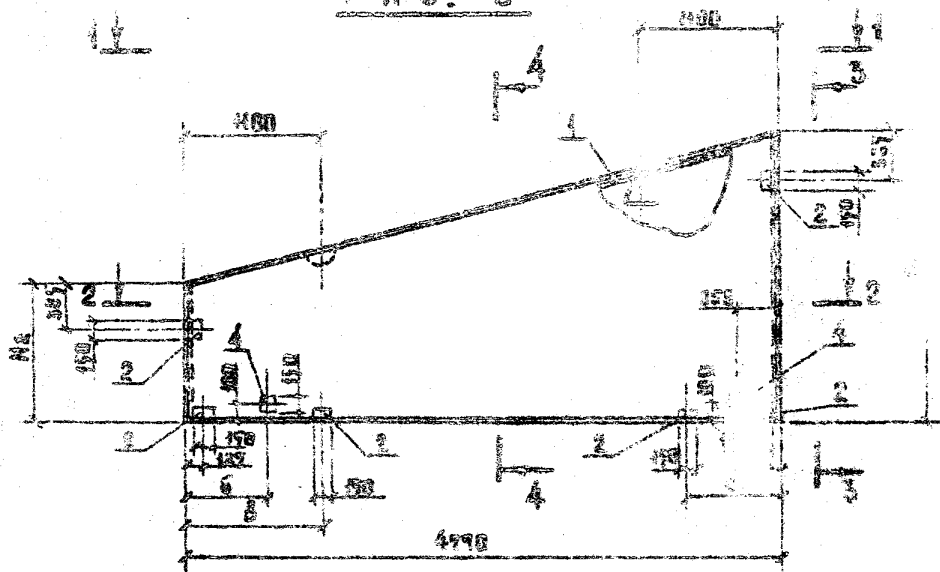
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta = 20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 ИЗОБИРЮЩИЙ СЛОЙ $\delta = 50$ мм

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

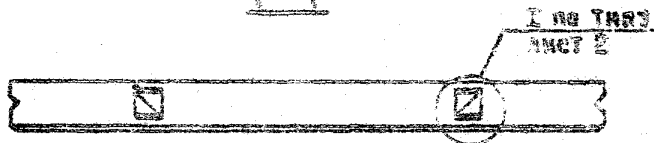
ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0С6 Лист 4

РИС. 5



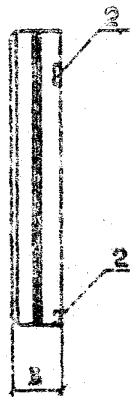
1-1



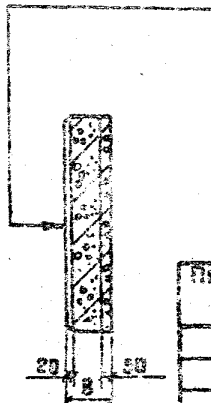
2-2



3-3



4-4

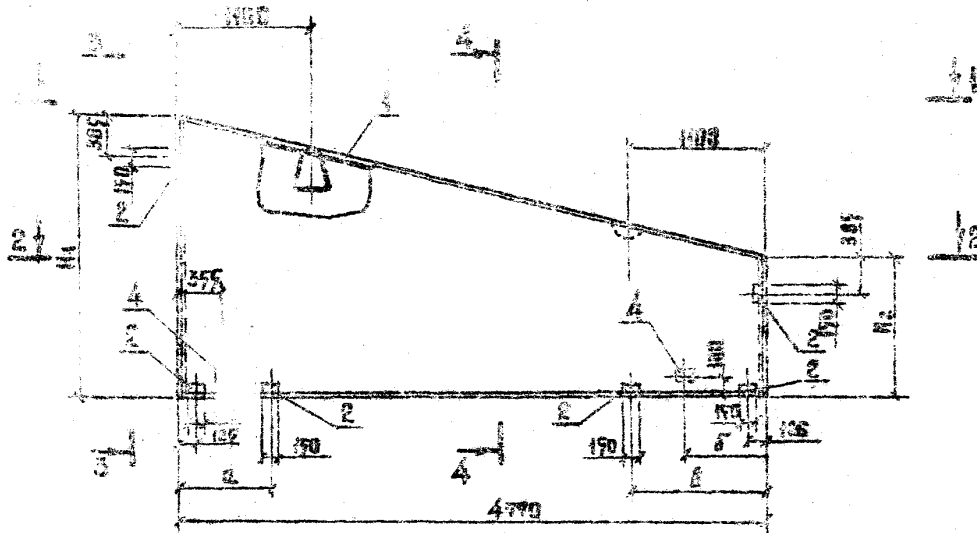


ЦЕЛ	ГО - ПЕСЧАНИ
МА	СР 5 = 20 мм
ТЕЛ	ИЗБАЖЕННЫЙ
С	
МА	ПЕШНИ
С	5-50 мм

ПРОЦЕДУРА			
ИМЯ №			

801-2-65.85 КЖМ 2.1-1.0.0 СБ

РНС. 6

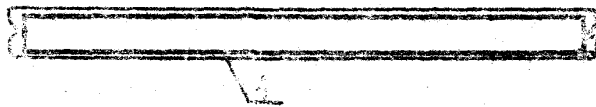


1-1

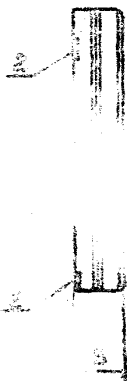
1 до конца
лист 2



2-2



3-3



4-4



МАТЕРИАЛ - РЕЧУВАННЯ
№ 307 $\delta = 20$ мм

МАТЕРИАЛ - РЕЧУВАННЯ

МАТЕРИАЛ - РЕЧУВАННЯ
№ 308 $\delta = 30$ мм

ПРИВАЯКА

Лист №

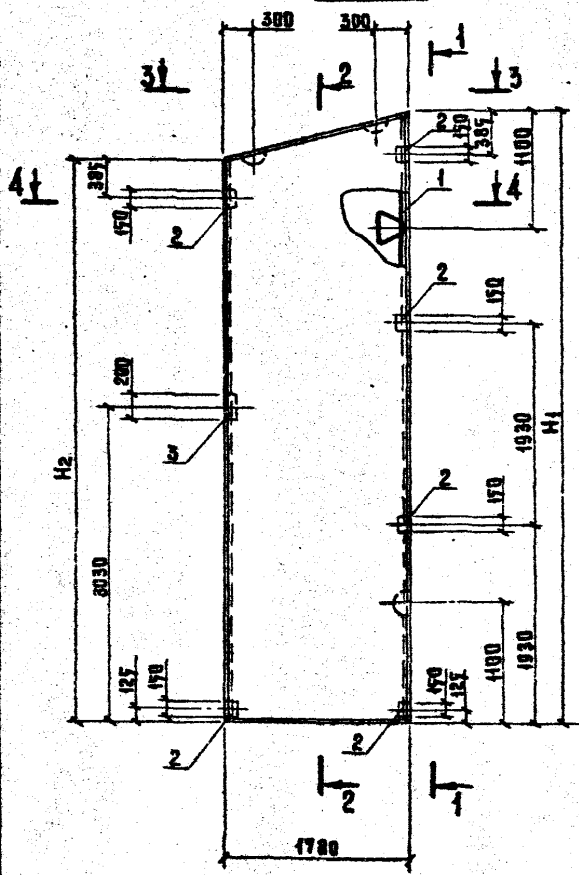
801-2-65.85 КЖ 21-10.0 СБ

Лист

6

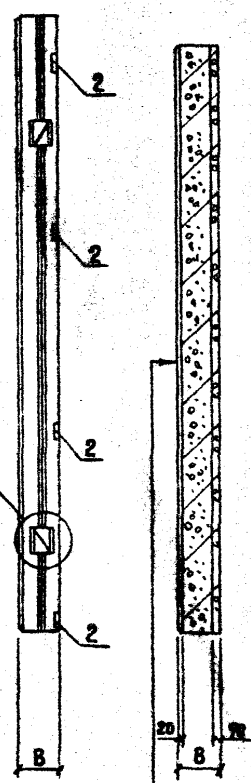
✓

РИС. 7



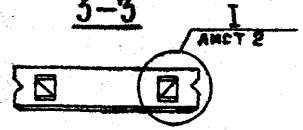
1-1

2-2

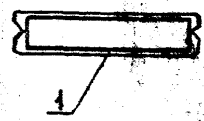


по тмк I
АИСТ 2

3-3



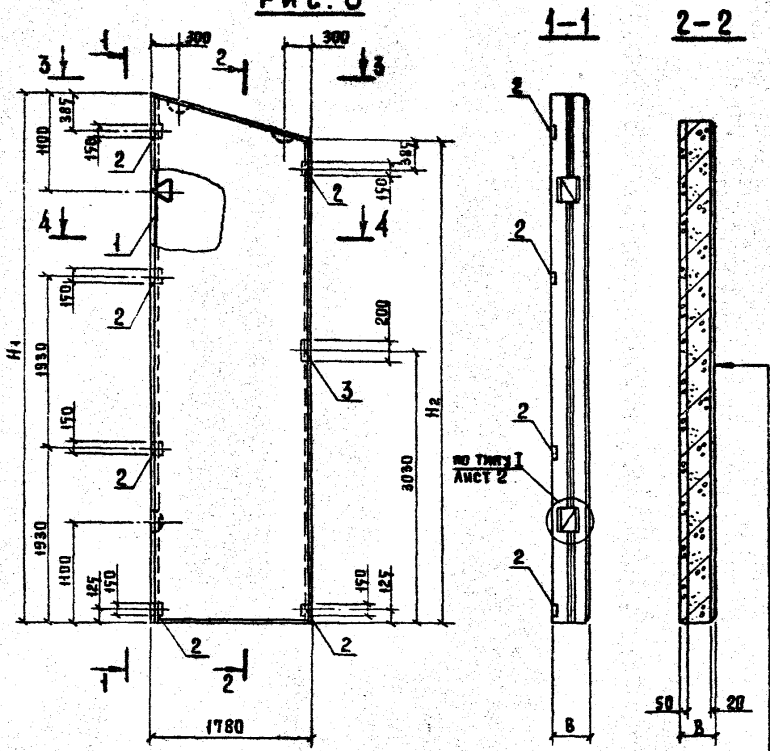
4-4



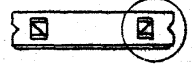
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta = 20 \text{ мм}$
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
САДЫ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ САДЫ
 $\delta = 90 \text{ мм}$

Привязан:			
Инв. №			Лист
801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0СБ			7

Рис. 8



3-3 I
лист 2



4-4



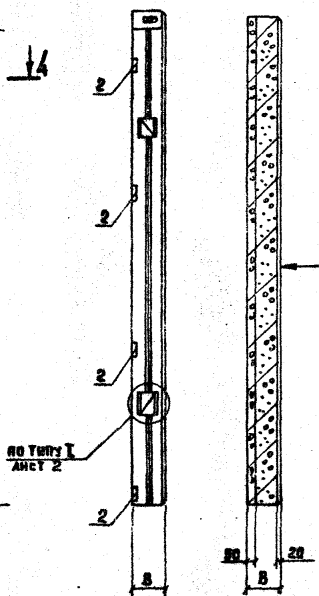
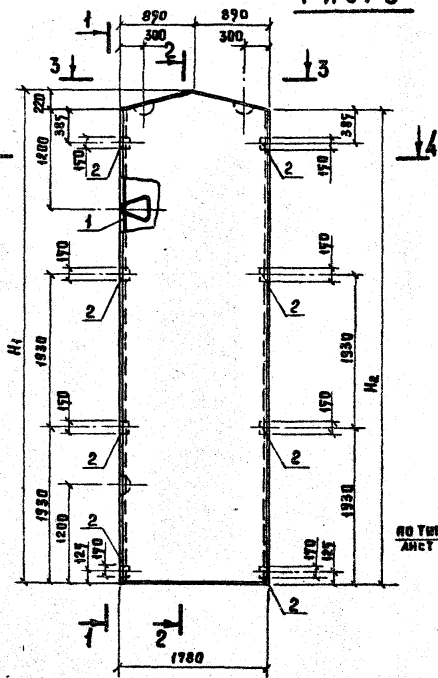
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta = 20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ САДИ
 ИЗОЛИРУЮЩИЙ САДИ $\delta = 50$ мм.

ПРИВЯЗКИ:			
ИНВ. №			

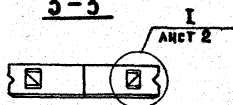
801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0 С6 лист 8

1-1

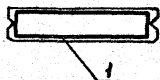
2-2



3-3



4-4



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР $\delta = 20$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 ИЗОБРАЖЕНИИ СЛОЙ $\delta = 30$ мм

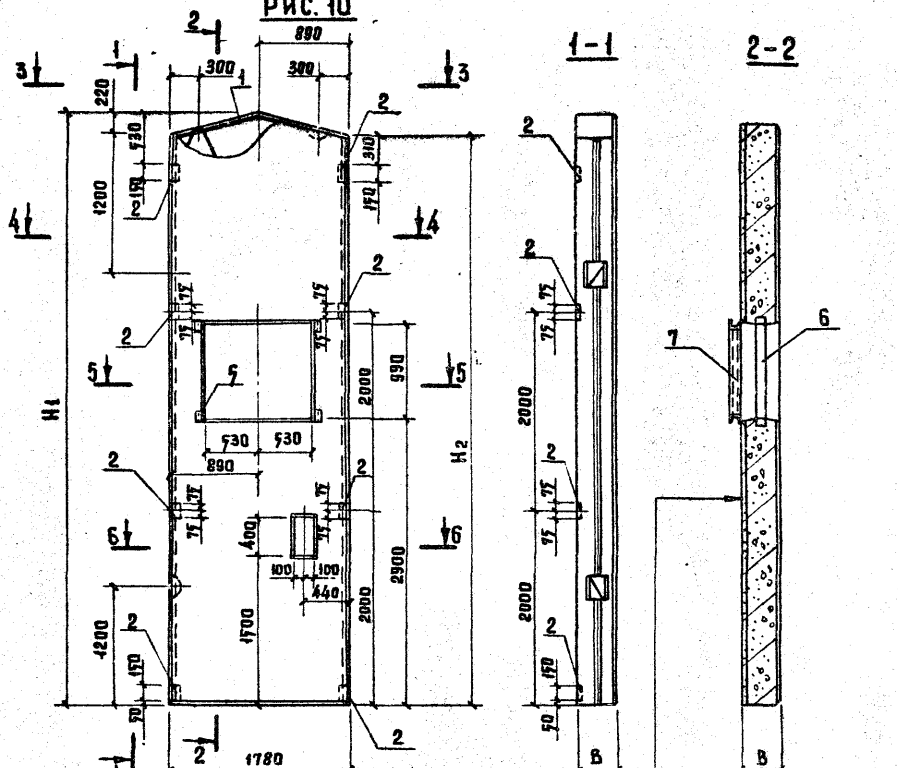
ПРИМЯКА:			
Изм. №:			

801-2-65.85 КЖИ 2.1 - 1.0.0 СБ

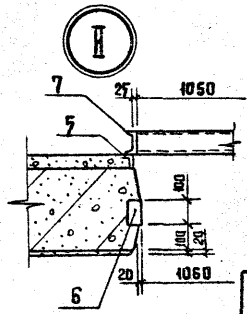
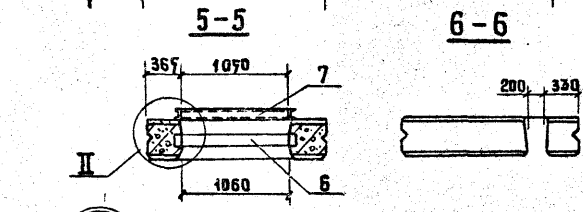
Лист

9

РИС. 10



ИЗОЛИРУЮЩИЙ
СЛОЙ $\delta = 50\text{ мм}$
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
СЛОЙ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta = 20\text{ мм}$



Шиф. н° подл.	Подпись и дата	Вып. инв. н°
---------------	----------------	--------------

Привязан:		
Инв. н°		

801-2-65.85 КЖИ 2.1-1.0.0 СБ Лист
10

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

Альбом III часть 2.1.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III			Вр-I			Всего	А-I				А-III						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82						
	φ 12	φ 6		Итого	φ 4			Итого	φ 22	φ 18	φ 12		Итого	φ 40	φ 8			
ПСДТ 18.38.30-Т	43.0			43.0	6.0		6.0	49.0		10.8			10.8	1.5				
ПСДТ 18.38.40-Т	43.2			43.2	6.85		6.85	60.05	19.6				19.6	4.5				
ПСДТ 18.38.30-Т.Н	43.0			43.0	6.0		6.0	49.0		10.8			10.8	1.5				
ПСДТ 18.38.40-Т.Н	43.2			43.2	6.85		6.85	50.05	19.6				19.6	4.5				
ПСДТ 12.41.30-Т	40.4			40.4	6.38		6.38	46.78		10.8			10.8	2.5				
ПСДТ 12.41.40-Т	40.6			40.6	7.16		7.16	47.76	19.6				19.6	2.5				
ПСДТ-12.41.30-Т.Н	40.4			40.4	6.38		6.38	46.78		10.8			10.8	2.5				
ПСДТ-12.41.40-Т.Н	40.6			40.6	7.16		7.16	47.76	19.6				19.6	2.5				

21000-05 27

ПРИВЯЗАН				
Инв. №				

Нач. ота	Ким	<i>[Signature]</i>
Ра. кон. отд.	Теляковский	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Ра. спец.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Рук. групп.	Котляр	<i>[Signature]</i>
Инженер	Волошкин	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Закоробо	<i>[Signature]</i>

801-2-65.85 КЖИ 2.1-8 РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

СТАДИИ	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал Поточная

Формат А4

ЧАСТЬ 2.1
 АЛБОВОМ III

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					
			В		Н ₁		Н ₂	
			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
КЖИ 2.1 - 1.0.0	ПСДТ 18.38.....-Т	1	300	400				
- 01	ПСДТ 18.32.....-Т.Н	2			3810	3830	3360	3380
- 02	ПСДТ 12.41.....-Т	3			4110	4130	3810	3830
- 03	ПСДТ 12.41.....-Т.Н	4						
- 04	ПСДТ 48.23.....-Т	5			2310	2330	1110	1130
- 05	ПСДТ 48.23.....-Т.Н	6						
- 06	ПСДТ 18.58.....-Т	7			5760	5780	5310	5330
- 07	ПСДТ 18.58.....-Т.Н	8						
- 08	ПСДТ 18.60.....-Т	9			5980	6000	5760	5780
- 09	ПСДТ 18.60.....-Т	10						

РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
а		б		в				
ВАРИАНТЫ								
I-1 I-2	II-1 II-2	I-1 I-2	II-1 II-2	I-1 I-2	II-1 II-2	I-1 II-1	I-2 II-2	
						2410	2980	
						3270	4070	
755	455	355	635	755	1055	3780	4610	
						3080	3820	
						3910	4860	
						3520	4380	

ПРИВЯЗАН:

Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ.2.1 - 1.0.0 СБ

Лист
11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н
--------------	----------------	--------------

Альбом III часть 2.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение КЖИ 2.1-2.0.0-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А4			КЖИ 2.1-2.0.0 СБ	Сборочный чертеж					
А4			КЖИ 2.1-Т.У.	Технические условия					
			1.832.1-9 Вып. 1	Узел III					
			1.832.1-9 Вып. 1	Узел VI					
А4			КЖИ 2.1-В.Р.С	Ведомость расхода стали					
				<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1		КЖИ 2.2-0.2.0	Каркас пространственный КП 7	1				для I-1; II-1
			- 01	Каркас пространственный КП 7Н		1			для I-1; II-1
	2		1.832.1-9 Вып. 2	Летая для подъема ПМ 12-3	1	1	1	1	1,2 кг
	3		1.400-15 Вып. 1	Изделие закладное М739	2	2	2	2	1,2 кг
				<u>Детали</u>					
Б4				Брусок 100x60 ГОСТ 24454-80 сосна или ель ф-20%					
				l = 1180	1	1	1	1	0,006 м³

21000-05 24

Привязан:				801-2-65.85 КЖИ 2.1-2.0.0			
Нач. отд.	Ким			Панели стеновые псдб. 12.30-Т-У; псдб. 12.30-Т-УП; псдб. 12.40-Т-У; псдб. 12.40-Т-УП			
Гл. кон. отд.	Теляковский						
Н. констр.	Юдин						
Гл. спец.	Юдин						
Рук. гр.	Котляр						
Инженер	Щеголева			Станция	Анет	Анетов	
Ст. инж.	Захарова			Р	1	2	
Изм. №				ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			

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

Альбом III часть 2.1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.1-2.0.0-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					—	01	02	03									
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0,023	0,023											ДЛЯ I-1; II-1
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР			0,023	0,023									ДЛЯ I-2; II-2
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	0,25	0,25											ДЛЯ I-1; II-1
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ			0,36	0,36									ДЛЯ I-2; II-2
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,058	0,058											ДЛЯ I-1; II-1
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ			0,058	0,058									ДЛЯ I-2; II-2

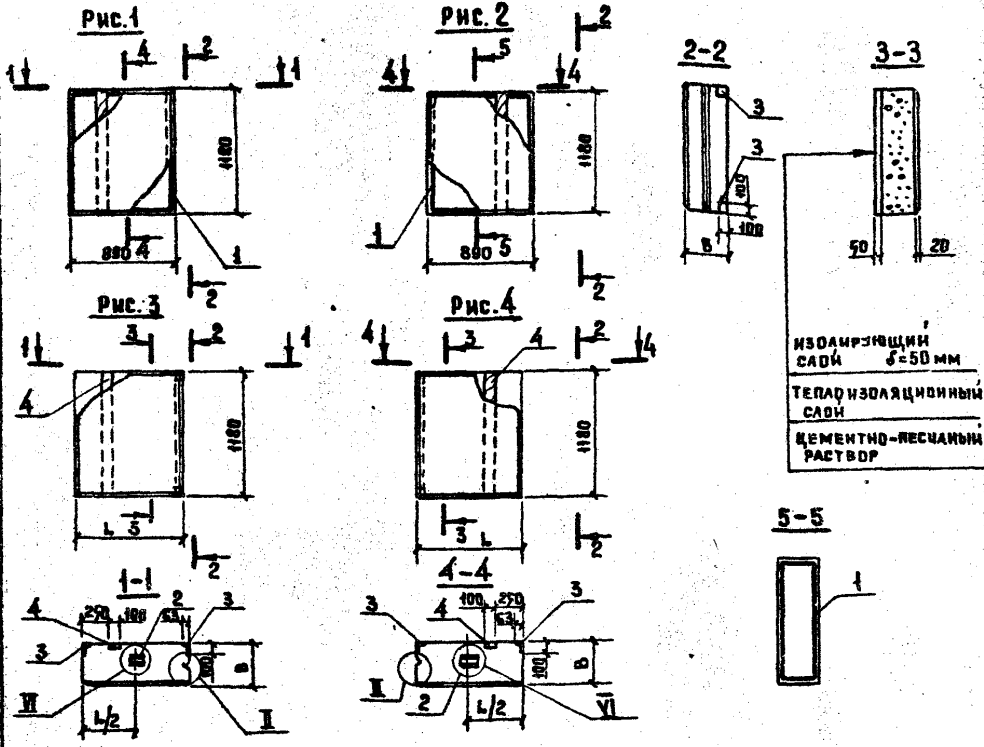
81000-05 25

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 2.1-2.0.0 Лист 2

АЛБОМ III ЧАСТЬ 2.1.



ИЗОЛИРУЮЩИИ САДИ $\delta=50$ мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ САДИ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР

Обозначение	Марка	Рис.	РАЗМЕРЫ мм				МАССА (Т)	
			L		B			
			2	1	2	1	2	
КЖИ 2.1-200 СБ	ПСБ.12.30-Т-3	1		300			0,41	
-01	ПСБ.12.30-Т-3А	2						
-02	ПСБ.6.12...-Т-3	3	990		400		0,59	
-03	ПСБ.6.12...-Т-3А	4						

ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №

801-2-65.85 КЖИ 2.1-3.0.0 СБ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСБ.6.12.30-Т-3 ; ПСБ.6.12.30-Т-3А ; ПСБ.6.12.40-Т-3 ; ПСБ.6.12.40-Т-3А ; СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

21000-05 26 КОПИРОВАЛА ПОТОЦКАЯ

Формат А4

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

Альбом III часть 2.1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ								
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА								
	А-III				Вр-I				ВСЕГО	А-I				А-III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	φ 12	φ 6		ИТОГО	φ 4			ИТОГО		φ 22	φ 18	φ 12		ИТОГО	φ 10	φ 8	
ПСАТ 48.23.30-Т	66.12			66.12	4.49		4.49	70.61		5.4			5.4	1.8	0.8		
ПСАТ 48.23.40-Т	66.12			66.12	5.42		5.42	71.54	9.8				9.8	1.8	0.8		
ПСАТ 48.23.30-Т.Н	66.12			66.12	4.49		4.49	70.61		5.4			5.4	1.8	0.8		
ПСАТ 48.23.40-Т.Н	66.12			66.12	5.42		5.42	71.54	9.8				9.8	1.8	0.8		
ПСАТ 18.58.30-Т	76.4			76.4	7.85		7.85	84.25		10.8			10.8	2.8			
ПСАТ 18.58.40-Т	76.6			76.6	9.17		9.17	85.75	19.6				19.6	2.8			
ПСАТ 18.58.30-Т.Н	76.4			76.4	7.85		7.85	84.25		10.8			10.8	2.8			
ПСАТ 18.58.40-Т.Н	76.6			76.6	9.15		9.15	85.75	19.6				19.6	2.8			

21000-05 28

Примечания:

Изм. №

801-2-65.85 кжн 2.1-В.Р.С

Лист 2

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

Альбом III часть 2.1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ								
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА								
	А-III				Вр-I				Всего	А-I				А-III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	φ12	φ6		Итого	φ4			Итого		φ22	φ18	φ12		Итого	φ10	φ8	
ПСДГ 18.60.30-Т	77.4			77.4	8.1		8.1	85.5		10.8			10.8	2.4			
ПСДГ 18.60.40-Т	77.6			77.6	9.2		9.2	86.3	19.6				19.6	2.4			
1.ПСДГ 18.60.30-Т-П	84.2			84.2	5.8		5.8	90.0		10.8			10.8	2.4	2.4		
1.1.ПСДГ 18.60.40-Т-П	84.4			84.4	5.9		5.9	90.3	19.6				19.6	2.4	2.4		
ПСД 6.12.30-Т-У		1.32		1.32	1.72		1.72	3.04			1.2				1.6		
ПСД 6.12.40-Т-У											1.2				1.6		
ПСД 6.12.30-Т-У.П		1.32		1.32	1.72		1.72	3.04			1.2				1.6		
ПСД 6.12.40-Т-У.П											1.2				1.6		

21000-05 29

Привязан:

Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1 - В.Р.С. Лист 3

Инв. №-листа. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом III часть 2.1.

ИЗДАНИЯ ВКЛАДНЫЕ

ПРОКАТ МАРКИ

В ст 3 кп 2

ГОСТ 103-76

ГОСТ 8509-72

Всего

Общий
расход

Итого	ГОСТ 103-76				Итого	ГОСТ 8509-72				Итого						
	120x8	40x8	40x6			190x7	165x7									
1.5	5.3	1.0			6.5										18.8	67.8
1.5	5.5	1.0			6.5											
1.5	5.5	1.0			6.5										18.8	67.8
1.5	5.5	1.0			6.5										27.6	77.65
2.5	5.3	1.0			6.5	1.9			1.9						21.7	68.48
2.5	5.5	1.0			6.5	1.9			1.9						30.5	78.26
2.5	5.5	1.0			6.5	1.9			1.9						21.7	68.48
2.5	5.5	1.0			6.5	1.9			1.9						30.5	78.26

21000-05 30

Привязан:

Инв. №

Ф01-2-65,85 жжн 2.1 - В.Р.С.

Лист

4

Копировала Петерская

Формат А4

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

Альбом III часть 2.1

ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ														Всего	Общий расход
ПРОКАТ МАРКИ															
в ст 3 кп 2															
ГОСТ 103-76						ГОСТ 8509-72									
Итого	-120x8	-40x8	-40x6			Итого	L90x7	L63x6			Итого				
2.6	6.6	2.0	2.2			10.8								18.8	89.41
2.6	6.6	2.0	2.2			10.8								23.2	94.74
2.6	6.6	2.0	2.2			10.8								18.8	89.41
2.6	6.6	2.0	2.2			10.8								23.2	94.76
2.8	6.6	1.2				7.8	1.9				1.9			23.2	107.55
2.8	6.6	1.2				7.8	1.9				1.9			32.1	117.85
2.8	6.6	1.2				7.8	1.9				1.9			23.3	107.55
2.8	6.6	1.2				7.8	1.9				1.9			32.1	117.85

21000-05 31

Привязки:			
Инв. №			

801-2-65.85 КЖИ 2.1- ВРС Лист 5

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

Альбом III часть 2.1

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													Всего	Общий расход			
ПРОКАТ МАРКИ																	
В ст 3 кп 2																	
ГОСТ 103-76				ГОСТ 8509-72				ГОСТ 8510-72									
Итого	120x8	40x8	40x6			Итого	L90x9	L63x5			Итого	L100x6			Итого		
2.4	8.8	1.6				10.4									23.6	109.1	
2.4	8.8	1.6				10.4									32.4	119.2	
4.8	8.8	1.6				10.4	2.0			2.0					27.0	117.0	
4.8	8.8	1.6				10.4	2.0			2.0					36.8	121.4	
												3.0			3.0	5.8	8.84
												3.0			3.0	5.8	5.8
												3.0			3.0	5.8	8.84
												3.0			3.0	5.8	5.8

21000-05 (32)

Привязан:

Инв. №

801-2-65.85 кжи 2.1 - в.р.с

Лист
6