

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**19-196 ПП-3**

**САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С  
МОЛОЧНЫМ БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬННОЙ**

**А Л Ь Б О М П**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19-196-3 ПП

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЛОЧНЫМ  
БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

АЛЬБОМ П

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработан институтом  
"Гипронисельхоз"

Утвержден  
Минсельхозом СССР, Сводное за-  
ключение от 19 ноября 1984г.  
№ 102  
Введен в действие институтом  
"Гипронисельхоз"  
приказ № 90 от 26 июня 1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Л.С. Бутаев  
О.Л. Левченкова

~~Содержание альбома~~

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
<b>Содержание</b>		
<p>двадцатипяти стеновые перегородки длиной по вышине пои завершен, готовится для дальнейшей работы зрелищ при tн = -30 С</p>		
КНИ I - 791	Технические условия 791	6, 7
КНИ I - 792	Технические условия 792	8, 9
КНИ I - 811	<del>Номенклатура сборных железобетонных элементов и расход материалов</del>	<del>9, 10, 11, 12</del>
КНИ I - 01.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. I	13, 14
КНИ I - 01.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14, 15
КНИ I - 02.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2 ПСД 60.30.40 - Т. А. I	15, 16, 17
КНИ I - 02.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2 ПСД 60.30.40 - Т. А. I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
КНИ I - 03.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСД 60.30.40 - Т. А. I	18, 19, 20
КНИ I - 03.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСД 60.30.40 - Т. А. I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20, 21
КНИ I - 04.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2 ПСД 60.30.40 - Т. А. II	22, 23
КНИ I - 04.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2 ПСД 60.30.40 - Т. А. II СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
КНИ I - 05.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. II	25, 26
КНИ I - 05.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. II СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	27
КНИ I - 06.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. I	28
КНИ I - 06.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 60.30.40 - Т. А. I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	29
КНИ I - 07.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 64.30.40 - Т. А. I	30, 31
КНИ I - 07.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 64.30.40 - Т. А. I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
КНИ I - 08.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 64.30.40 - Т. А. I	33
КНИ I - 08.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 64.30.40 - Т. А. I	34

АБСОЛЮТ  
 ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №  
 212587/3 30.08.82

См. листы и отабы 3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

8

ЛАБОМ I  
 ДИТАЛОЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-03.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2 ПСД 64.30.40-Т-Ж I	35,36
КЖИ 1-09.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСД 64.30.40-Т-Ж I	37
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-10.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 64.30.40-Т-Ж I	38,39
КЖИ 1-10.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСД 64.32.40-Т-Ж I	40
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-11.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 1 ПСД 60.30.00-Т-Ж I	41
КЖИ 1-01.01.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ I	42
КЖИ 1-00.01.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ I	43
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.02.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 2	44
КЖИ 1-00.02.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 2	45
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.03.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 3	46
КЖИ 1-00.03.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 3	47
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.04.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 4	48
КЖИ 1-00.04.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 4	49
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.05.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 5	50
КЖИ 1-00.05.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 5	51
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.06.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 6	52
КЖИ 1-00.06.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 6	53
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.07.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 7	54
КЖИ 1-00.07.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 7	55
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 1-00.08.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЖ 8	56

Имя, Подпись и дата Взаим. №  
 12/28/74 29.07.86

19 196 ПП-3  
 на 50 - 30

## Страницы не выданы

4

X

~~Содержание~~ альбома (продолжение)

Обозначение	Наименование	Лист
КНИ 1.-00.02.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	57
КНИ 1.-00.09.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ9	58
КНИ 1.-00.09.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	59
КНИ 1.-10.10.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ10	60
КНИ 1.-00.10.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	61
КНИ 1.-00.11.00	КАРКАСИ ПЛОСКИЕ КР1+КР5	62
КНИ 1.-00.11.00	КАРКАСИ ПЛОСКИЕ КР1+КР5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	63
<del>КНИ 1.-00.11.00</del>	<del>КАРКАСИ ПЛОСКИЕ КР1+КР5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</del>	
КНИ 1.-00	Возможность распада стали на один элемент	64

Альбом

Т. 10 СБ

 Имя, № подл. Подпись и дата  
 212583/5 25.08.66

19-196-П11-3

Нч 30-300

Стратегия для отработки  
 содержания альбома

20

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
Двухслойные стеновые завертки готовятся для 9мх2м - 20 С	лескобетонные панели повышенной сильнотвердыми зрания	
	<del>Сборочный чертёж</del>	2
КМХК-731	Технические условия	6, 7
КМХК-732	Технические условия	8, 9
КМХ 2 АА	Температура воздуха помещений	10, 11, 12
	<del>Зеркала и другие материалы</del>	
КМН 2-01.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1	13, 14
КМН 2-01.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
КМН 2-02.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПСД 60.30.30-Т-1	16, 17
КМН 2-02.10.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПСД 60.30.30-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
КМН 2-03.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3ПСД 60.30.30-Т-1	19, 20
КМН 2-03.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3ПСД 60.30.30-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21
КМН 2-04.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПСД 60.30.30-Т-1м	22, 23
КМН 2-04.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПСД 60.30.30-Т-1м СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
КМН 2-05.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-2	25, 26
КМН 2-05.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	27
КМН 2-06.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1	28
КМН 2-06.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	29
КМН 2-07.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1	30, 31
КМН 2-07.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
КМН 2-08.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 60.30.30-Т-1	33
КМН 2-08.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 60.30.30-Т-1	34

Металл

Альбом 1

Титановый порошок

Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв. №  
 2238/6 25.08.86

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-09.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСА 63.30.30-Т-У.1	35, 36
КЖИ 2-09.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСА 63.30.30-Т-У.1	38
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-10.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСА 63.30.30-Т-У.1	38, 39
КЖИ 2-10.00.00 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4 ПСА 63.30.30-Т-У.1	40
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-11.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 1 ПСА 63.30.30-Т-У.1	41
КЖИ 2-00.01.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ1	42
КЖИ 2-00.01.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ1	43
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.02.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ2	44
КЖИ 2-00.02.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ2	45
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.03.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ3	46
КЖИ 2-00.03.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ3	47
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.04.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ4	48
КЖИ 2-00.04.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ4	49
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.05.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ5	50
КЖИ 2-00.05.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ5	51
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.06.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ6	52
КЖИ 2-00.06.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ6	53
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.07.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ7	54
КЖИ 2-00.07.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ7	55
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КЖИ 2-00.08.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ8	56

Имя, Отчество, Подпись и дата Взаим. №  
212383/7 2007.86. 12

ТАБЛИЦА ПРОСЛУТ

АЛЬБОМ №

~~Сборные~~ ~~таблицы~~ (подзаголовок)

Обозначение	Наименование	лп т
КМН 2-00.02.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К118 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	57
КМН 2-00.02.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К119	58
КМН 2-00.03.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К119 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	59
КМН 2-10.10.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К1110	60
КМН 2-00.10.00 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К1110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	61
КМН 2-00.11.00	КАРКАСИ ПЛОСКИЕ КР4-КР5	62
КМН 2-00.11.00 СБ	КАРКАСИ ПЛОСКИЕ КР4-КР5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	63
КМН 2-ВРС	Ведомость расхода стали на один элемент	64

АВТОМ 1

ПРЕД 1

Имя, № подл. Подпись и дата  
 21.03.85 250785-02



~~Содержание~~ ~~альбома~~

8

2

ИЗДАНИЕ II

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ

Обозначение	Наименование	стр.
Стеновые двухслойные панели из легкого бетона для самонесущих железобетонных зданий для $E_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$	<del>Технические условия</del> <del>Безопасность</del>	<del>2</del> <del>4,5</del>
КЖИ 3-ТУ	Технические условия	4,5
<del>КЖИ 3-БД</del>	<del>Безопасность</del> — синонимный документ	<del>6</del>
<del>КЖИ 3-ДН</del>	<del>Номенклатура</del> <del>бетонных железобетонных элементов и расход материалов</del>	<del>7,6</del>
КЖИ 3-01.00.00	Панель стеновая ПСД 6.24.40-Т-А.1	87
КЖИ 3-02.00.00	Панель стеновая ПСД 12.24.40-Т-А.1	88
КЖИ 3-03.00.00	Панель стеновая ПСД 30.12.40-Т-А.1	109
КЖИ 3-04.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-А.1	110
КЖИ 3-05.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-А.1	1211
КЖИ 3-06.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-А.2	1212
КЖИ 3-07.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-А.Уп.1	1413
КЖИ 3-08.00.00	Панель стеновая ПСД 30.6.40-Т-А.1	1514
КЖИ 3-09.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-А.Уп.1	1615
КЖИ 3-10.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-А.Уп.1	1716
КЖИ 3-11.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-А.Уп.1	1817

Имя № год Изд. Подпись и дата Выходные №

Л. ПЕЛИ	МАРКОВ	
В. КОСТЯ	МАРКОВ	
В. КОСТЯ	СЕРГАНОВ	
С. ПИ	МАРКОВ	

~~Содержание~~  
~~альбома~~

СТАРИК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-196-пп-3  
-30°

114

Содержание альбома

ИТТ-4

Альбом II

Просек

ИТТ-04

Имя Наполн Подпись и дата Взаимов №  
2233/11 25.07.66

Обозначение	Наименование	№ стр
	Основное двухэтажное здание из кирпича безводостойкого типа с железобетонными перекрытиями и стеновыми панелями ПСД 6.0.0.0	2
КНИ 4 - ТУ 1	Технические условия	5-6
КНИ 4 - ТУ 2	Технические условия	7-8
<del>КНИ 4 - В.А.</del>	<del>ВЕДОМОСТЬ СЫРЬЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ</del>	<del>7</del>
<del>КНИ 4 - И</del>	<del>НОМЕНКЛАТУРА СЫРЬЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ТРАССЫ МАТЕРИАЛОВ</del>	<del>8</del>
КНИ 4 - 01.0.0	Панель стеновая ПСД 6.2У.30-Т.1	10
КНИ 4 - 01.0.0 СБ	Панель стеновая ПСД 6.2У.30-Т.1 Сборочный чертёж	11
КНИ 4 - 02.0.0	Панель стеновая ПСД 12.2У.30-Т.1	12
КНИ 4 - 02.0.0 СБ	Панель стеновая ПСД 12.2У.30-Т.1 Сборочный чертёж	13
КНИ 4 - 03.00.00	Панель стеновая ПСД 30.12.30-Т.А.3.1	14
КНИ 4 - 03.00.00 СБ	Панель стеновая ПСД 30.12.30-Т.А.3.1 Сборочный чертёж	15
<del>КНИ 4 - 04.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т.А.1</del>	<del>16</del>
<del>КНИ 4 - 05.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т.А.1</del>	<del>16</del>
<del>КНИ 4 - 06.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т.А.2</del>	<del>17</del>
<del>КНИ 4 - 07.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т.А.УП1</del>	<del>18</del>
<del>КНИ 4 - 08.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 30.6.30-Т.А.1</del>	<del>19</del>
<del>КНИ 4 - 09.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т.А.У1</del>	<del>20</del>
<del>КНИ 4 - 10.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т.А.У1</del>	<del>21</del>
<del>КНИ 4 - 11.00.00</del>	<del>Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т.А.У1</del>	<del>22</del>
КНИ 4 - 00.01.00	Каркас пространственный КЛ 1	16
КНИ 4 - 00.01.00 СБ	Каркас пространственный КЛ 1 Сборочный чертёж	17
КНИ 4 - 00.02.00	Каркас пространственный КЛ 2	18

Лист 1 из 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	№ СТР
КМН 4 - 00.02.02 СБ	Каркас пространственный КПЭ, Сборочный чертеж	19
КМН 4 - 00.03.02	Каркас пространственный КПЗ	20
КМН 4 - 00.04.02	Каркасы плоские КР1, КР2	21
КМН 4 - 00.04.02 СБ	Каркасы плоские КР1, КР2, Сборочный Чертеж	22
КМН 4 - 00.05.02 СБ	Каркас плоский КРЗ	23
КМН 4 - 04.0.0	Панель стеновая ПС 60.6.30-Т-1	24
КМН 4 - 05.0.0	Панель стеновая ПС 60.6.30-Т-1	25
КМН 4 - 06.0.0	Панель стеновая ПС 60.6.30-Т-2	26
КМН 4 - 07.0.0	Панель стеновая ПС 60.6.30-Т-3	27
КМН 4 - 08.0.0	Панель стеновая ПС 30.6.30-Т-1	28
КМН 4 - 09.0.0	Панель стеновая ПС 60.6.30-Т-4	29
КМН 4 - 10.0.0	Панель стеновая ПС 60.12.30-Т-5	30
КМН 4 - 11.0.0	Панель стеновая ПС 60.12.30-Т-6	31
КМН 4 - ВРС	Возможность расхода стали на один элемент	32

Имя Подпись и дата

2123831/2007.06.16

Обозначение

Наименование

КЖИ5-741	Технические условия
КЖИ5-742	Технические условия
<del>КЖИ5-А4</del>	<del>Конструкция сборных железобетонных элементов и деталей конструкций</del>
КЖИ5-01.00.00	Панели ПГ30,31-7, ПГ15,31-7, ПГ10,31-7, ПГ5,31-7.
КЖИ5-01.00.00.06	Панели ПГ30,31-7, ПГ15,31-7, ПГ10,31-7, ПГ5,31-7. Сборочный чертеж
КЖИ5-02.00.00	Панель ПГ5,25-7
КЖИ5-03.00.00	Панель ПГ10,31-7
КЖИ5-04.00.00	Панель ПГ15,31-7
КЖИ5-05.00.00	Панель ПГ15,31-7-2
КЖИ5-06.00.00	Панели ПГ15,31-7-3; ПГ15,31-7-4; ПГ15,31-7-5;
КЖИ5-06.00.00.06	Панели ПГ15,31-7-3; ПГ15,31-7-4; ПГ15,31-7-5. Сборочный чертеж
КЖИ5-У	Узлы I,2
КЖИ5-07.00.00	Фундамент под оборудование ФФБ.6.6-Т
КЖИ5-08.00.00	Фундамент под оборудование ФФМ.5.5-Т
КЖИ5-09.00.00	Фундамент под оборудование ФФА.7.6-Т
КЖИ5-10.00.00	Фундамент под оборудование ФФБ.5.5-Т
КЖИ5-11.00.00	Фундамент под оборудование ФФВ.5.5-Т
КЖИ5-12.00.00	Панель стеновая ПСА 6.24.40-7
КЖИ5-13.00.00	Панель стеновая ПСА 6.24.30-7
КЖИ5-13.00.00.05	Панель стеновая ПСА 6.24.30-7
	Сборочный чертеж
КЖИ5-14.00.00	Плита пола набега ППТ 51.24.15-7

Привязан			
Имя №			

Лист 2 из 2

223854250786

12

№№ стр.

Обозначение

Наименование

КМН5-15.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ НАБЕЛА ПЛТ51.24.15-Т-1
КМН5-16.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 1 ПФ-4 2 ПФ-
КМН5-16.00.00 СБ	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 1 ПФ-4 2 ПФ- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КМН5-17.00.00	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ: 1 ПФ4-1 ПФ4-; 2 ПФ4-; 2 ПФ10-;
КМН5-17.00.00 СБ	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ: 1 ПФ4-; 1 ПФ4-; 2 ПФ4-; 2 ПФ10- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КМН5-18.00.00	КОРДИОН СКЗ-36-1-9
КМН5-19.00.00	СВАЯ - КОУММА 1 СД 55.29-10
КМН5-20.00.00	БАНКА 1 БСГБ-3 И ПТ-1
КМН5-21.00.00	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСА 6.30.40-Т-1 ПСА 6.30.40-Т-1.Н
КМН5-22.00.00	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСА 6.30.30-Т-1 ПСА 6.30.30-Т-1.Н
КМН5-23.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 12.30.40-Т-1
КМН5-24.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 12.30.30-Т-1
КМН5-00.01.00	КАРКАС ПРАСТРАНСТВЕННЫЙ КР6
КМН5-00.01.00 СБ	КАРКАС ПРАСТРАНСТВЕННЫЙ КР6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КМН5-00.02.00	КАРКАС ПРАСТРАНСТВЕННЫЙ КР2
КМН5-00.03.00	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР1; КР2
КМН5-00.03.00 СБ	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР1; КР2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КМН5-00.04.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3
КМН5-00.05.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1-С4
КМН5-00.05.00 СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1-С4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КМН5-00.06.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С5

Архивный документ

Уч. № 1002. Инвентарь в БИРНИ. 15.02.00. УИ. 5. П  
212503/13250786-20

Справочник по арматуре.

13

Обозначение	Наименование	№ стр.
КМН5-00.07.00	СЕТКА НАМАТУНАЯ С6	
КМН5-00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ РМ1	
КМН5-00.09.00	ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЫТЫЕ РМ2, РМ3	
КМН5-00.09.00С6	ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЫТЫЕ РМ2, РМ3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КМН5-00.10.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ РМ1	
КМН5-00.10.00С6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ РМ1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КМН5-00.11.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ РМ5	
КМН5-00.11.00С6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ РМ5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КМН5-00.12.00	ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЫТЫЕ РМ6; РМ7	
КМН5-00.12.00С6	ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЫТЫЕ РМ6; РМ7 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КМН5-00.13.00	СТОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СМ1	
КМН5-00.14.00	СТОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СМ2	
КМН5-00.15.00	ДВЕРНАЯ РАМА ДР1	
КМН5-00.15.00С6	ДВЕРНАЯ РАМА ДР1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КМН5-00.16.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МА1	
КМН5-00.17.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МА1; МА2	
КМН5-00С6	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ	

АВТОМАТ

Информация по проекту 10-196-ПМ-5

10-196-ПМ-5

10-196-ПМ-5  
на 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Пастозный лабон разработан для санитарного пропускника на 30 человек <sup>с ~~молочной~~ ~~оборудованием~~</sup> для ~~квартальной~~ ~~оборудования~~ и ~~индивидуальных~~ ~~при~~ ~~приемы~~ (полно ~~по~~ ~~полноценное~~ ~~этикетки~~) из конструкции высокой заводской готовности

В комплектацию включены рабочие чертежи стеновых двуслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при  $t_{вн} = -30^{\circ}\text{C}$ . Стеновые панели запроектированы по аналогии со стеновыми панелями серии 1.832.1-10, двуслойные стеновые легкие бетонные панели повышенной заводской готовности для с/х зданий. Указания по изготовлению, правкам, упаковке, транспортировке, хранению и заводскому испытанию см. серию 1.832.1-10

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. Конструкция панелей безусловная и состоит из:
    - конструктивно-теплоизолирующего слоя арктого бетона;
    - конструктивно-изолирующего слоя из тяжелого бетона толщ. 50 мм, обращенного внутрь помещения;
    - фактурного слоя толщ. 20 мм из цементно-песчаного раствора.
  - 1.2. Для конструктивно-теплоизолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона с объемной массой в высушенном состоянии  $\gamma_0 = 900 \text{ кг/м}^3$  и 50 по прочности
  - 1.3. Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон  $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$ , и 100 по прочности
  - 1.4. Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор  $\gamma_0 = 1200 \text{ кг/м}^3$ , и 100 по прочности.
  - 1.5. Марки материалов по морозостойкости - не менее Мр 50
- ~~Показатели плотности бетона должны соответствовать требованиям, установленным проектом.~~

Лист II

Име. № подл.	Получен в дату	Взам. инв. №
212321	20.06.68	68/1

Ф.И.О.	Колган		
Имя. Фами.	Ким	с/с	
И.К.С.С.	Темников	с/с	1.83
И.К.С.С.	Марков	с/с	
И.К.С.С.	Марков	с/с	
И.К.С.С.	Скельковский	с/с	
И.К.С.С.	Ермакова	с/с	

КЖСН - ТУ

Технические условия

СТАДИИ	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

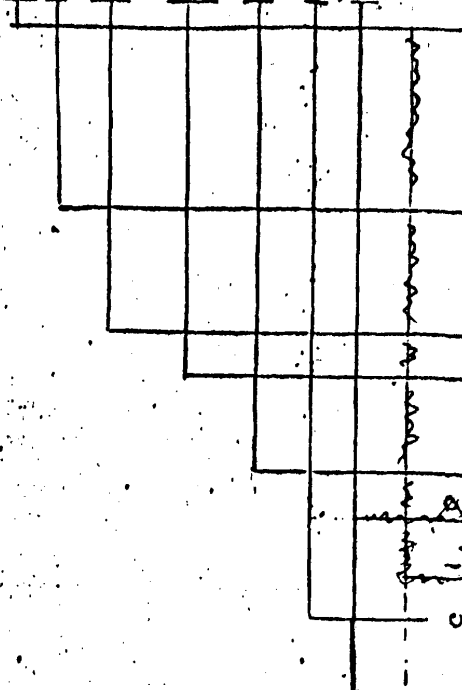
1. Открытые поверхности закладных деталей должны быть защищены соответствующими антикоррозионными покрытиями согласно требованиям СНиП II-28-73.

2. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна быть со стороны помещения не менее 30 мм.

ссылка

Лобови И

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ



- Тип панели:
- 1 - с 2-мя оконными проемами
  - 2 - с оконным и дверным проемами
  - 3 - с одним дверным проемом
  - 4 - с одним оконным проемом
  - без проемов

Дополнительные характеристики типов панелей, связанные с изменением размеров и при-  
вази проемов

Панель стеновая двуслойная

Длина - Дм  
Высота - Ам  
Толщина - См

Вид бетона изолирующего слоя

О наличии дополнительных закладных деталей

издание обратного изображения (И)

Мин. Неподалеку Подпись и дата Вземлив. №  
12.38.01/16 25.07.66

Например: 4.1 ПСА 20.30.40 - Т - Д - Д - панель стеновая двуслойная, длиной 3000 мм, высотой 3000 мм, толщиной 40 см, с изолирующим слоем из такого-то бетона, X - с 2 оконными проемами, с дополнительными закладными деталями, с одним оконным проемом и с дополнительными отверстиями

КЖИ 1 - ТУ 1

Лист 2

-30°

19.1.76 ТП-3  
на 20.01.76



Подготовленные техническими условиями расписаны и выданы на работу  
 ина подстанция, предназначенные для армирования железобетонных конструк-  
 сотовых стеновых панелей ~~железобетонных панелей на 30 классов~~  
~~с помощью бетонов~~ (типовой проект ~~.....~~)

~~Работы по выполнению панелей выполняются в типовой I серии~~  
 в серии I.

1. Технические требования

1.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям  
 ГОСТ 10923-75.

1.2. Размеры арматурных изделий даны по осам и торцам  
 стержней.

1.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 10923-75  
 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры в железобетонных  
 деталях железобетонных конструкций" СН 393-75.

1.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной  
 сварки, при этом сварке подлежат все пересечения стержней.

1.5. Объединенные сетки в пространственный каркас произво-  
 дить с помощью контактной сварки.

2. Указания по изготовлению

2.1. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектрод-  
 ных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться  
 на одноэлектродных сварочных машинах

Приказан			
Ильв			

Исполн.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	Т.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

КМУ-792

ТРАССА	АМЕТ	И.И.
Р	1	2
И.И.И.И.И.И.		

Дата подписания и дата взыскания  
 1958 г. 17.06.58

~~2~~

Автомат 1

2.2. Объединение остоков в пространственный каркас производить с помощью электросварочных клещей в следующем порядке;

- объединить нижнюю часть остоков во всех точках пересечения стержней;

- установить петли между остоками, повернуть их в пределах остоков и зафиксировать их положение точечной сваркой или вязальной проволокой с продольной арматурой при помощи отдельных стержней;

- объединить среднюю и верхнюю часть остоков во всех точках пересечения стержней.

2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или *эл. дуговой* сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкеров стержней *закаленных* деталей и пластин выполнять под *слоем* флюса без присоединенного электродного материала швом. ГОСТ 19299-73-Т1-А6

2.5. Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа 342 по ГОСТ 9437-75.

Имя Наполн. Подпись и дата Вып. 21.05.83/18.05.83

Конт-Т92

ГОСТ 2

1856091

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
11	КЖИ-01.00.00.СВ	Сборочный чертеж		
11	КЖИ-791	Технические условия		
	1.832.1-10.40.1000.05-В.1	Узлы А, Б, В		
	1.832.1-10.40.1000.05-В.1	Узлы Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я		
	1.832.1-10.40.1000.05-В.1	К-3 Узел		
	1.832.1-10.40.1000.05-В.1	КД, КИ, КЛ, КУ Узлы		
		<u>Сборочные единицы</u>		
11	1 КЖИ-00.01.00	Каркас пространственный	1	1090кг
	2 1.832.1-10.20.1000.05-В.1	Узелные заградные И2	2	097кг
	3 1.400-15 В.1	Узелные заградные И1 И2 И3	5	5.60кг
		<u>Детали</u>		
		Литонормалы		
		ГОСТ 24454-80		
		Весна или ст. Ч=20		
	4 1.832.1-10.40.1000.05-В.1	Пробка 100x60; Е=60	4	
	5 1.832.1-10.40.1000.05-В.1	Пробка 150x60; Е=60	3	
	6 1.832.1-10.40.1000.05-В.1	Пробка 50x50; Е=60	3	
		<u>Материалы</u>		
	7	Изолирующий слой		
		тяжелый бетон М200 8240б		0,79м <sup>3</sup>
	8	Теплоизолирующий слой		
		легкий бетон М50; К-900 12/11		5,23м <sup>3</sup>

№ инв. № подл. 1856091

ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЛОВА	СЛОВА	СЛОВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЛОВА	СЛОВА	СЛОВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЛОВА	СЛОВА	СЛОВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЛОВА	СЛОВА	СЛОВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СЛОВА	СЛОВА	СЛОВА

КЖИ-01.00.00

померь отстоять

4 пед 60,30,40-Т-А-1

СТРАНА	ЛМЕТ	ЛМЕТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

71221

МБЭД.І

ТАБІЛОН ПУДЕКІ

№ зам. инв.

Име. № подл. Подпись и дата  
1238920 2007.06.19

Рядоват	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Цементно-песчаный раствор		
				Вор M100; ρ = 1800 кг/м³		0,31 м³
				Стандартный изделия		Работы по
				Оконный блок 0212-18		помещенью
				ГОСТ 11214-78	1	
				Гвоздь К1, 4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2, 5×60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4, 4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				<u>Материалы</u>		
				Доска 50×161 мм 24454-80		0,0034 м³
				Сила, с/л 4 × 20%		
				Панель смольная P0116183-77		0,02 м³
				Параллель P0119177-73/30	6	Ж.М.
				Мастика «Бутэпрал» 2М		
				ГЧ-21-29-58-77	8	кг
				Антикоррозийное покрытие		
				<u>Вспомог.</u>		
			1.832.1-10.4.1.0.0.0.1.0.1.0.1	Почка цука		
				Доска 100×25 мм 24454-80	2	0,0003 м³
				Сила, с/л 4 × 20%		
			1.832.1-10.4.1.0.0.0.1.0.1.0.1	Ковтылькi		
				Полоса Е-40×9 мм ГОСТ 103-76	6	0,60 кг
				Е15×кп2 ПОЛТ 535-79		
			1.832.1-10.8.1.0.0.0.1.0.1.0.1	Срив Сл1	1	1
			-0.3	Срив Сл4	1	

КНИН-01.00.00

1.0003

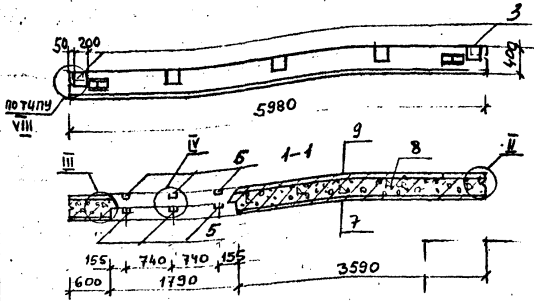
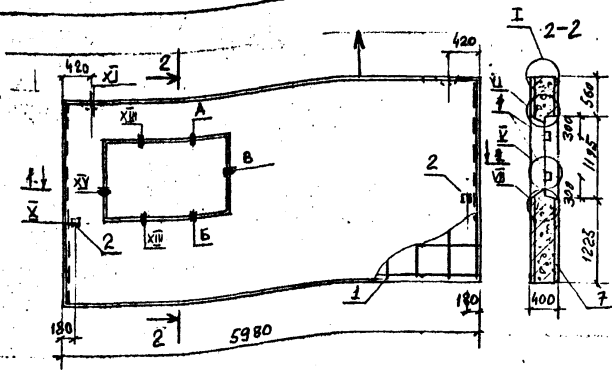
2

13-196-111-3

1007  
10 30

Масштаб 1:100

Масштаб 1:100



КМД 1:01.00.00 05

ЯНД. К. ПОД. ПОДРОБ. И ДАТА  
 2023.07.11 10:00

Имя	Фамилия	Подпись
И. КОМ.С	ВАНКОВ	
И. СЕД.С	НОРДОВ	
И. СЕД.С	МАСЛОВ	
И. СЕД.С	РЕЗАНОВ	
И. СЕД.С	ТАУРТА	

Панель стеновая  
 4 ПРД.60.30.40-Т.К.1.  
 Рабочий чертеж

СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
Р	7,331	
Лист 1	Листов 1	

**ГИПРОНИИСПЕЛХОЗ**

19 - 136 - ПП - 3  
 № 30 - 30°

АЛЬБОМЫ

ТАБЛИЦЫ

Код	Обозначение	Наименование	Кол
		<u>Документация</u>	
М	КМНП-02.00.0005	Оборочный чертёж	1
М	КМНП-791	Технические условия	1
	1.832,1-10.1.0000.01.01 вып.1	Узлы А, Б, В, Г, Д	
		Узлы Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П,	
	1.832,1-10.1.0000.01.01 вып.1	КЛ-3	
	1.832,1-10	КЛ, КЛВ, КЛГ, КЛД, КЛЕ, КЛЖ,	
		<u>Оборочные единицы</u>	
А9	1 КМНП-00.02.00	Корпус пространственный КН2	1 120,50кг
	2 1.832.1-10.2.0000.00.1	Изделия закладные И2	2 0,97кг
	3 1.100-15 вып.1	Изделие закладное ИИ20-4	5 5,60кг
		<u>Детали</u>	
		Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сводный ФЕ 20%	
	4	Пробка 100x60; е=60	4
	5	Пробка 50x50; е=60	3
	6	Пробка 130x60; е=60	3
		<u>Материалы</u>	
	7	Цементно-песчаный раствор М100; г=1800 кг/м <sup>3</sup>	0,25м <sup>3</sup>
	8	Внутренний утеплитель СГ01 из талькового слюняка М200; г=2400 кг/м <sup>3</sup>	0,64м <sup>3</sup>

Имя, № подл. Подпись и дат. Вып. инв. №

КМНП-02.00.00  
Л. КОМ. ПЕТРОВИЧ  
Л. КОМ. МАРКОВ  
Л. ШУ. МАРКОВ  
Р. Е. П. СКОБИН  
С. И. И. ТАВРИС

КМНП-02.00.00  
Панель вложенная  
2.1 ИД, 60, 30, 40-Т-1

СТАВКА 15	ЛИБТ 1	ЛЮСТВА 2
--------------	-----------	-------------

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Вид работ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный слой из легкого бетона НСО; $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$		4,22 м <sup>3</sup>
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВА.Р. 19		
				Рост 12.506-81	1	
				Гвоздь 64x40 Рост 4028-63	18	
				Гвоздь 62,5x60 Рост 4028-63	33	
				Гвоздь 64x120 Рост 4028-63	13	
				Дверной блок Д 72	1	
				Рост 17.324-71	1	
				Материалы		
				Доска 50x16 Рост 24454-80 расход ильичь $\psi \leq 20\%$	10,2	0,008 м <sup>3</sup>
				Пакля енорендор Рост 1616311	20,0	м <sup>3</sup>
				Парозор Рост 119177-73 630	12,0	м <sup>3</sup>
				Мовтика, Бутелрам "2"		
				ТЧ-2+29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное покрытие		

МЫСОМІ

МЫСОМІ

 Инв. № покр. №  
 212363630501

КМНН+02,00.00

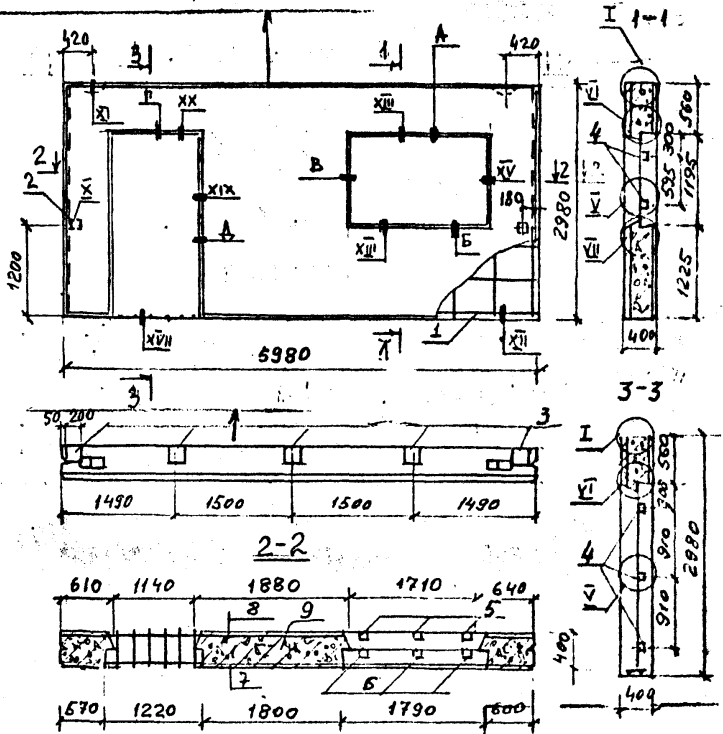
 К  
 К

 100  
 на 30 м<sup>2</sup>

19-196-ПВ-3 30°

Альбом 1

Типовой проект



Имя, Подпись и дата	Взам. инв. №
С.П.С. 19.01.80	02

Н.О.К.М. Кем	19.01.80
П.К.С.С. Горноста	19.01.80
И.К.С.С. Горноста	19.01.80
П.С.С.С. Горноста	19.01.80
У.Ч.Г.Р. Ж.Б.С.С.С.С.	19.01.80
С.Т.С.С.С. Горноста	19.01.80
С.Т.С.С.С. Горноста	19.01.80

КНИТ-02.00.00 06

панель стеновая	этажа	масса	расчет
2.1 пед. 60.30.40-Т.П.1	Р	6100	1.50
Оборотный чертеж	лист	листов 1	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			

- 20  
1103 на 30 лев  
- 30°  
19.01.80



АЛЬБОМ II  
 ПРОЕКТ  
 ИНТЕРЬЕР

Примечание	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			КНИП-03.00.00 СБ	Сборочный чертёж		X
И			КНИП-ТУ1	Технические условия		X
			1.832.1-10.1.0000000000 вып.1	Узлы П, А		
			1.832.1-10.1.0000000000 вып.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, X		
			1.832.1-10.1.05.0000000000 вып.1	Узлы XVII, XIX		
			1.832.1-10.1.05.0000000000 вып.1	Узлы XX		
			1.832.1-10.1.0000000000 вып.1	Узел XI-3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		КНИП 00.03.00	Каркас пространственный КЛЗ	1	199,62 м <sup>2</sup>
	2		1.832.1-10.1.0000000000 вып.1	Изделие закладное МР	2	0,97 м <sup>2</sup>
	3		1.100-15 вып.1	Изделие закладное МНЧ	5	5,60 м <sup>2</sup>
				<u>Детали</u>		
				Пломатериалы ГОСТ 24457-80 согласно приложению 2		
И	4		1.832.1-10.1.01.0000000000 вып.1	Пробка 100x60 В-60	6	
				<u>Материалы</u>		
	5			Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 $\delta=2400 \text{ кг/м}^3$		0,75 м <sup>3</sup>
	6			Теплоизолирующий слой лёгкий бетон М50 $\delta=900 \text{ кг/м}^3$		4,98 м <sup>3</sup>
	7			Цементно-песчаный ростверк М100; $\delta=1800 \text{ кг/м}^3$		0,30 м <sup>3</sup>

Инв. № подл. 24238/25  
 Подпись и дата 05.01.86

Илч. от:	КИМ	<i>[Signature]</i>
Гл. конст:	Тереховский	<i>[Signature]</i>
Гл. спец:	Марков	<i>[Signature]</i>
И.конст:	Марков	<i>[Signature]</i>
Уч. гр:	Броданков	<i>[Signature]</i>
Ст. инж:	Лаврова	<i>[Signature]</i>

КНИП-03.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ЗПСД 60.30.40-Т-1

Листов	Лист	Листов
1	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КАТАЛОГ

АЛЬБОМ

Технический Проект

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Дверной блок Д 72	1	
				ГОСТ 17324-71		
				Гвоздь К-2,5х60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4х120 ГОСТ 4028-63	6	
				<u>Материалы</u>		
				Доска 50х16 ГОСТ 24454-80 всосна ильеръ 9 ± 20%	6	4005м <sup>3</sup>
				Пакет еноленя ГОСТ 16183-77	0,02	м <sup>3</sup>
				Пароизол ГОСТ 19177-73 α:30	7	м <sup>2</sup>
				Пластика, Бутилрол, 2 м <sup>2</sup>		
				ТУ 21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		

Име. № подл. 11228/86  
 Подпись и дата 05/07/86  
 Взам. инв. № 02

КНИ-05.00.00

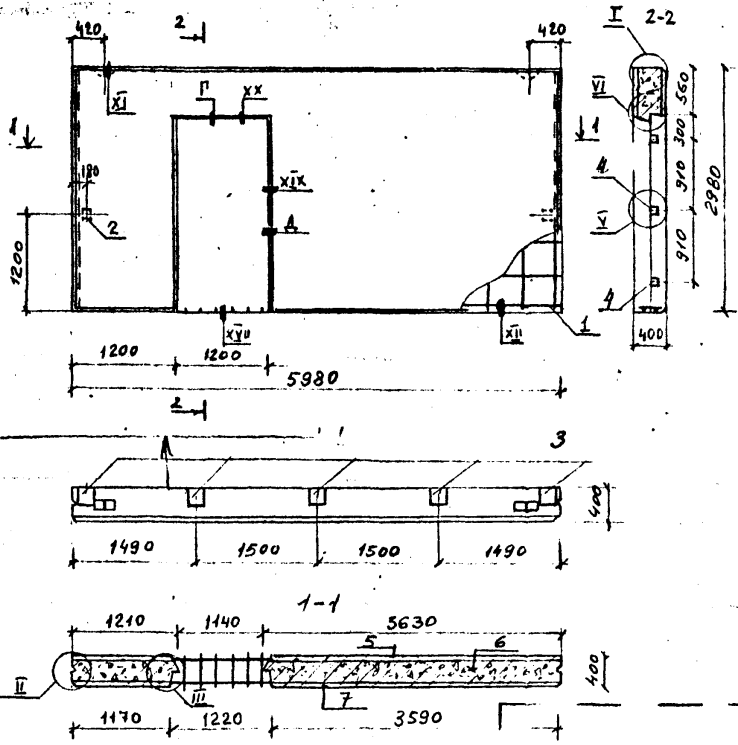
Итого 2

-30

19-19-11-3

АЛБС ОМ 1

Т. П. Д. В. А. Х. П. Р. А. С. Т. Е. Р.



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

НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>
П. КОМП.	БЛАЖКОВИЧ	<i>[Signature]</i>
СЛ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. П.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
ЧЕ. И.	СКОБЦЕВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ТАИРОВА	<i>[Signature]</i>

КНИТ-03.00.00 СБ

ПАнель стеновая	СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
5 пса 60.30.40-Т-Х.1	Р	7000	1.50
СЕМИБРАТНИ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ
<b>ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ</b>			

-30-  
1 ч. 10.00 м

АЛБОМЫ

ПРОЦЕД

Кол.	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
44		КМН-04, 00.00 СБ	Сборочный чертёж		
44		КМН-ТЭ	Технические условия		
		1.832.1-10.10.00.002 вып. 1	Узлы А, Б, В, Г, А		
		1.832.1-10.10.00.00.002	Узлы Г, Д, Е, В, Г, Д, Е		
		1.832.1-10	XI-3		
			XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII		
<u>Сборочные единицы</u>					
44	1	КМН 1- 00.00.00	Корпус пространно-балочный	1	148,50 кг
	2	1.832.1-10.2.00000	Изделие закладное М2	2	2,97 кг
	3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 120-4	5	5,6 кг
<u>Целлюли</u>					
			Линотермальная		
			ГОСТ 29459-80		
			с осью печати		
			4520%		
	4		Пробка 100x50; с=60	4	
	4		Пробка 50x50; с=60	3	
	6		Пробка 130x60; с=60	3	
<u>Материалы</u>					
	7		Цементно-песчаный раствор		
			M100; у=1500 кг/м <sup>3</sup>		0,25 м <sup>3</sup>
	8		Внутренний теплоизоляционный слой из пенополиуретана		
			M200; у=2400 кг/м <sup>3</sup>		0,64 м <sup>3</sup>

Имя, № посыл	Получены в день	Взам. инв. №
15.03.2018	2018	

Иач. отс	КМН	
П.К.К.И.П.	П.А.К.О.В.И.В.И.	5.11.19.19
П.А.С.В.Е.Ч.	М.А.Р.К.О.В.	15.11.19
Н.К.О.П.У.	М.А.Р.К.О.В.	15.11.19
У.К.П.	С.О.Б.О.Л.И.С.К.О.В.	20.11.19
С.Т.И.Н.Ж.	П.А.Р.О.В.И.	20.11.19

КМН-04.00.00		
ПАНЕЛЬ СЕБНОВАЯ	СТАДАН	АЧЕТ
21 ПСА 60,30,40-Т-А.М	Р	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

11-156117-3  
112 50 2018 -50

Калькуляция

на работы

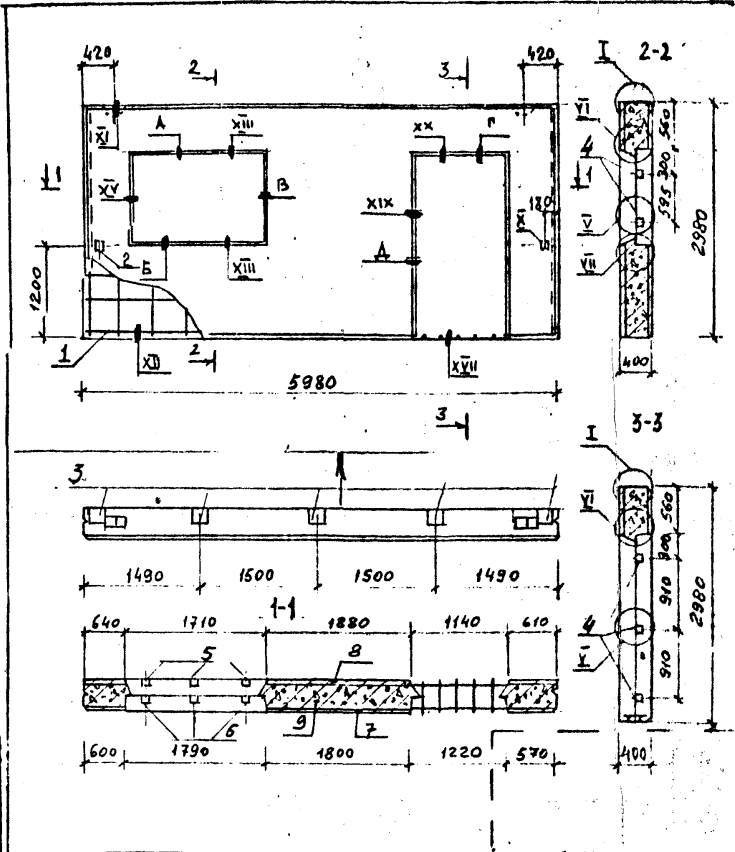
Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	9		Теплоизоляционный слой из легкого бетона h50, γ=900 кг/м <sup>3</sup>		4,22 м <sup>3</sup>
			Стандартные изделия		
			Оконный блок СВА 12.18 ГОСТ 12506-81	1	
			Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
			Гвоздь К2,5×60 ГОСТ 4028-63	33	
			Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	13	
			Дверной блок Д 72 ГОСТ 17324-71	1	
			<u>Материалы</u>		
			Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 влажность ≤ 20%	16,2	0,008 м <sup>3</sup>
			Пакля смолосная ГОСТ 16183-77	0,03	м <sup>3</sup>
			Парозол ГОСТ 19477-73 Ф 30	12,0	м
			Настилка, Бутстрол "2Н" ТУ-21-23-58-77	16	кг
			Антикоррозийное покрытие		

Изм. № подл. Подпись и дата  
 2/258/86 23.07.86

КИМ+04.00.00

лист	2
------	---

АНДРОИИ ЧЕРТЕЖ



ПРИБОИ ПРИБЕИ

Имя, № по инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12235/31	25.08.60	100

НАУЛОТ КИМ	<i>[Signature]</i>	
А. КИНО	БЕЛКОВСКИ	<i>[Signature]</i>
А. СПЕЧ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КИНО	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Р. Ч. ПР.	СЕБАНКОВ	<i>[Signature]</i>
СТИЖ	ТАУРЛОВ	<i>[Signature]</i>

КНИЖНОЧ.00.00025

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	6100	1:50
АНСТ	АНСТОВ	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ТАБЕЛЬ СТЯЖОВАЯ  
2 ПЛСД 60.30:40-Т-И.ИИ  
СБОРУЧНИИ ЧЕРТЕЖ

13.193117-3  
1005  
10 30.100 -30°

Формы 30/44	103	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Документация		
		КНИ-05.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		✗
		КНИ-741	ТЕХНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕВОЕ		✗
		1.832.1-10.1000005 вып.1	УЗЛЫ А, Б, В		
		1.832.1-10.1000005 вып.1	УЗЛЫ Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С		
		1.832.1-10.1000005 вып.1	Узел XI-3		
		1.832.1-10.1000005 вып.1	УЗЛЫ XII, XIII, XIV, XV		
		1.832.1-10.1000005 вып.2	УЗЛЫ А, Б		
			СБОРОЧНЫЕ СЧЕТЫ		
	1	КНИ-00.05 00	КАРКАС ПЛОСКОСТЕНОВОЙ КТ	81	108,08
	2	1.832.1-10.1000005 вып.2	Изделие заданное М2	2	0,52 м3
	3	1400-15 вып.1	Изделие заданное М120-4	5	5,60 м3
			Детали		
	4	1.832.1-10.1000005 вып.1	Проска 100x100 С=301	4	
	5	1.832.1-10.1000005 вып.1	Проска 50x50 С=60	3	
	6	1.832.1-10.1000005 вып.1	Проска 150x60 С=60	3	
			МАТЕРИАЛЫ		
	7		Изолирующий слой-20мм		
			20мм бетон М1000 ф=200 м3		179 м3
	8		Теплоизоляционный слой-100мм		
			бетон М50 ф=300 м3		5,22 м3
	9		Цементно-песчаный раствор		
			М100 ф=100 м3		0,21 м3

74901

АНГОНИ

74901-0001

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

И.А.У.СА	К.П.М.	Генеральный директор
Г.А.КОЛОД	Г.А.КОЛОД	Инженер
Н.КОЛОД	МАРКОВ	М.А.
Г.А.СЛЕП	МАРКОВ	М.А.
В.К.ГР.	СКОБИН	С.А.
С.Г.И.И.	ТАИРОВА	М.А.

КНИ-05.00.00

Панель стеновая  
УПСА 60,30,40-Т.Р.2

СТАДН	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	И

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		шарик 1000. У=100 мм		0,31 шт
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		ОКРУЖИТЕЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ		
		ГОСИ 4274-78 12506-81	1	
		ГВОЗДИ К1.Ух40 ГОСТ 4028-63	18	
		ГВОЗДИ К2.5х20 ГОСТ 4028-63	12	
		ГВОЗДИ К4х120 ГОСТ 4028-63	7	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1.832.1-10. <del>Лопатка</del> вып.1	ЛОПАТКА 445У-20 ГОСТ 100х25 ГОСТ 20х20х20х20	2	ГОСТ 3000
	1.832.1-10. <del>Костыль</del> вып.1	КОСТЫЛЬ К1 ГОСТ 100х100х100х100	6	ГОСТ 3000
	1.832.1-10. <del>Синь</del> вып.2	СИНЬ СА1	1	ГОСТ 3000
	-01	СИНЬ СА5	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		ЛОПАТКА 445У-20 ГОСТ 100х25 ГОСТ 20х20х20х20	2	ГОСТ 3000
		ПЛАКЯ СМОЛОВАЯ ГОСТ 100х100х100	9	ГОСТ 3000
		ПАРОИЗОЛ ГОСТ 19177-73 Ф30	6	ГОСТ 3000
		НАСТЕНКА БУГАЙКА 2М		
		ТУ-21-29-58-77	8	ГОСТ 3000
		АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ		

7426 I

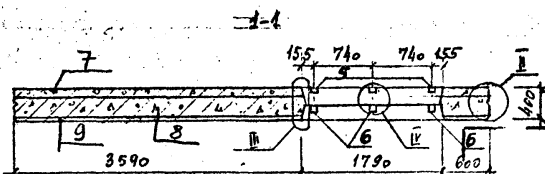
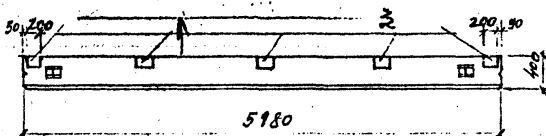
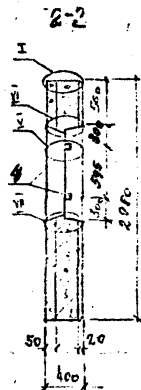
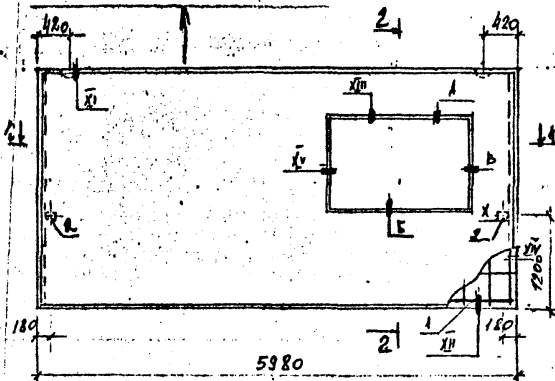
7426 II

Инд. № подл. Подпись и дата  
 12363/25/786

КНН 1-СБ, 6000 Лист 2

19-196119-3 на 20  
 10 6 - 30





Инв. № подл. 19.00.00.00  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №  
 202.00.00.00

Инв. № подл.	202.00.00.00				
Подпись и дата					
Взам. инв. №	202.00.00.00				
Исполнитель	Климов В.И.				
Проверил	Теляковская				
И.контр.	Марков В.И.				
За спец. изр.	Марков В.И.				
Рис. сг.	Соболюк Г.И.				
Оформил	Тайрова И.И.				

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 ЧПСА 60.30.40-Т-А.2  
 Сборочный чертёж

КНИ 1- 05.00.00 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3230 130г	1:50
Лист		Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом 1

Железобетон

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А			КЖИ.1-06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	1	✓
АА			КЖИ.1-ТУ1	Технические условия	1	✓
			1.832.1-10.00.00 СБ вып.1	Узлы I; II; III; Б		
			1.832.1-10.00.00 СБ вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.00.00 СБ вып.1	узлы XII; XIV		
			1.832.1-10.00.00 СБ вып.2	Узлы А, В		
				<u>Сборочные рисунки</u>		
АА	1		КЖИ.1-06.06.00	Каркас пространственный КЖБ	1	129,50м
	2		1.832.1-10.00.00 СБ вып.2	Узелные закладные И2	2	0,97м
	3		1.400-15 вып.1	Узелные закладные И100-4	5	5,60м
	4			<u>Материалы:</u>		
				Изолирующий слой - тепло-		
				тый бетон И200; $\delta = 2400 \text{ мм}^3$		0,83м <sup>3</sup>
	5			Теплоизолирующий слой -		
				легкий бетон И50; $\delta = 90 \text{ мм}^3$		5,46м <sup>3</sup>
	6			Цементно-песчаный раствор		
				И100; $\delta = 1800 \text{ мм}^3$		0,33м <sup>3</sup>

Имя, № подл. Подпись и дата

Нач. ота КЖИ  
 Г.А. КОНОПЦЕВ  
 Г.А. СПЕВ  
 Н. КОНОПЦЕВ  
 Р.У. Г. КОЗЛАНКОВ  
 О.И. НИКОЛАЕВА

КЖИ.1-06.00.00

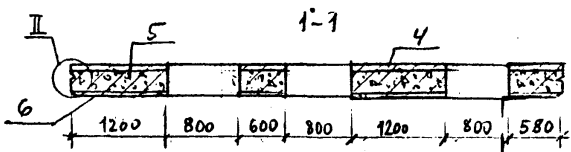
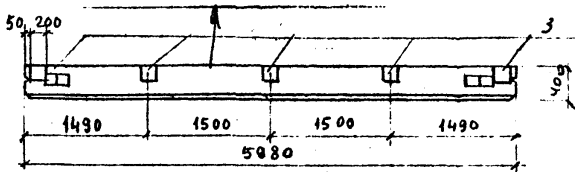
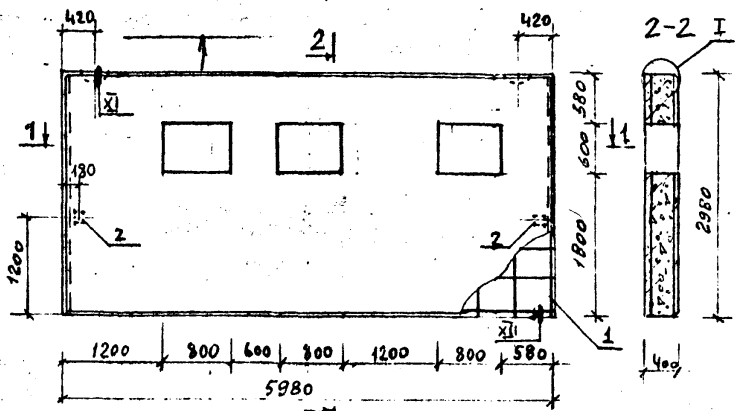
ПАНЕЛЬ СТЕКОВАЯ  
 Ч.1 МГД 60.30.40-7-8.1

СТАНДАРТ	АМЕТ	РАСЧЕТ
Р	✓	✓

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

АЛЬБОМ II

Технический проект



Изм. № подл. 0228374

Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №
МАУ ОГА	КИМ		
А. КАМЕР	ТЕЛ'КОВНИК		
А. ВЛЕП	МАРЕСВ		
Н. КОМП	МАРЕСВ		
Р. ЧЕ. Г	СКОБАИ. ОЯ		
С. ИМЯ	ТАКРОВА		

КНИ 1- ДС. 00. 00 15

Стдия	Массв	Масштаб
Р	7500	
Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛХОЗ		

19-196111-3

Итого

Альбом I

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			КЖИ 1-01.00.00.05	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-А3 ТУ1	Технический паспорт Работы по монтажу заливки		
			1.832.1-10.1.1.00.05 Вып.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10.1.1.00.05 Вып.1	Узлы Г, Д, Е, В, Ж, З, И, К		
			1.832.1-10.1.1.00.05 Вып.1	Узел Л-3		
			1.832.1-10.1.1.00.05 Вып.1	Узлы М, Н, О, П, Р, С		
			1.832.1-10.2.0.00.05 Вып.2	Узлы А, Б		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		КЖИ 1-00.07.00	Каркас пространственный КЛ 7	1	1283 шт
	2		1.832.1-10.2.0.00.05 Вып.2	Узелные закладные М2	2	997 кг
	3		1.832.1-10.2.0.00.05 Вып.2	Узелные закладные М1	2	1.90 м <sup>3</sup>
<u>Детали</u>						
	4		1.832.1-10.7.0.00.02 Вып.1	Пробка 100x60 $\varnothing=60$	4	
	5		1.832.1-10.7.0.00.02 Вып.1	Пробка 50x50 $\varnothing=60$	3	
	6		1.832.1-10.7.0.00.02 Вып.1	Пробка 130x60 $\varnothing=60$	3	
<u>Материалы</u>						
	7			Изнамрующийся слой - тяжелый		
	8			Бетон М200 $\gamma=2400 \text{ кг/м}^3$		0,84 м <sup>3</sup>
				Теплоизоляционный слой - легкий		
	9			Бетон М50 $\gamma=900 \text{ кг/м}^3$		5,57 м <sup>3</sup>
				Цементно-песчаный Р-Р		

Имя, №подл. Подпись и дата  
 22.03.86 20.07.86

Имя, Отд. Ким  
 Д.Кунин, Г.Евдокимов  
 П.Слеп, Марков  
 Н.Конд, Марков  
 У.К.П., Соболев  
 С.И.П., Гаврилов

ЛАН.1-01.00.00  
 Панель стеновая  
 Числ 64.30.40-Т-1.1  
 СТАТУС Р АКТ АМСТОН  
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение	Наименование	Единица
	M 100 $\gamma = 1800$ кг/м <sup>3</sup>	034 м <sup>3</sup>
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
	Оконный блок <del>051218-000118</del>	
	ГОСТ 4214-74 12506-02	1
	Гвоздь К14х70 ГОСТ4028-63	18
	Гвоздь К25х60 ГОСТ4028-63	14
	Гвоздь К4х120 ГОСТ4025-63	7

Альбом II

Лист 1

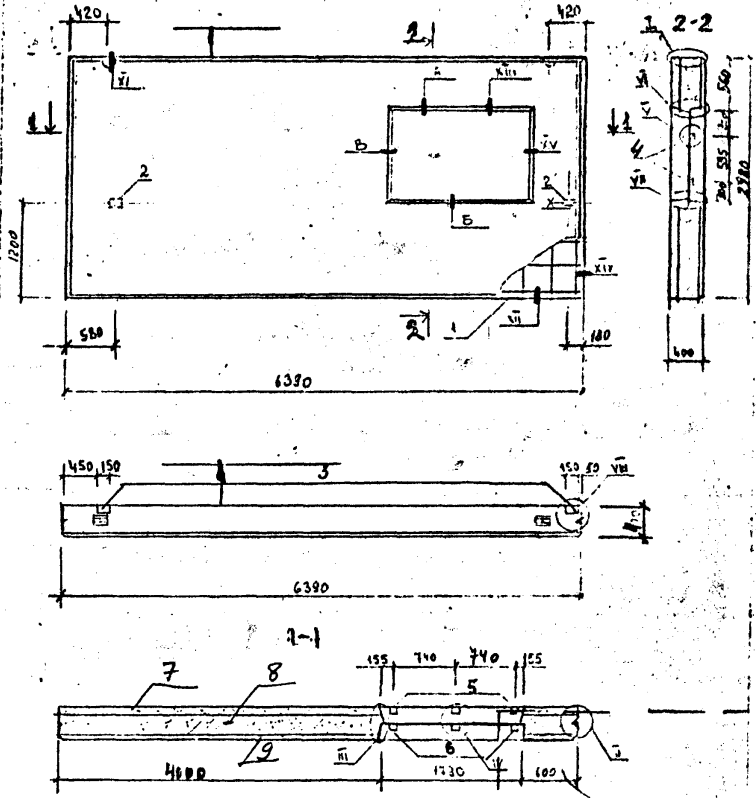
Обозначение	Наименование	Единица
<b>ДЕТАЛИ</b>		
1.832.1-10.110000	Свин 1	
	Полка для 2454-70	
	Лоск $\frac{100 \times 15 \text{ ГОСТ 10176-80}}{\text{Свин, свн } \gamma = 20\%}$ $\rho = 50$	2 0003 м <sup>3</sup>
1.832.1-10.110000	Свин 1	
	Котыль К1	
	Полка $\frac{\text{ЧПУ ГОСТ 10176-80}}{\text{В С13, свн } \gamma = 20\%}$ $\rho = 80$	6 0,6 кг
1.832.1-10.110000	Свин 2	
	СЛВ СЛ1	1 0,19 кг
	СЛВ СЛ5	1

Обозначение	Наименование	Единица
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	Лоск $\frac{50 \times 16 \text{ ГОСТ 10176-80}}{\text{Свин, свн } \gamma = 20\%}$	42 м <sup>3</sup> 0,0034 м <sup>3</sup>
	Пакля смолная ГОСТ16183-77	0,02 м <sup>3</sup>
	Парон 30Л ГОСТ 19177-73 Ф 30	6 кг
	Мастика "Бутилпрон 2М"	
	ТУ-21-28-58-77	8 кг
	Антикоррозийное покрытие	0,000000

Изм. № 1  
 12283/37  
 Полоска и роза  
 150786

КХСН 1-07.00.00

Анб.ом II 44.01.84



Тех.черт. 001

Лист № подл. Полные и дата Взам.инв.№  
 20230388 25.01.86

				КНИ 1 - 07.00.00 СБ		
НАЧ.ОЛД	КИМ	<i>[Signature]</i>	ПАМЕЛЬ СЕНОВА ЧАСА 64.30.40-Т-В.1 СВЯТОМЫСЛИ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛАВ.ИНЖ.	ТЕЛКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	7600	
Н.КОНСТ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов
ТАСЛЕН	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОИСПЕЛДВОЗ		
РУК.ГР.	СКОБЛИКОВ	<i>[Signature]</i>				
С.ИНЖ.	ГАМБУРА	<i>[Signature]</i>				

14-130111-3

15.1.86 25.01.86

КР-10

АЛБЫМ I

Технический проект

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А1			КЖИ 1-00.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			КЖИ 1-Т4 I	<del>ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЕ</del>		
			1.832.1-10.40100 СБ в.п.1	УЗЛО I, II, VIII,		
			1.832.1-100001+ в.п.0	XI-2		
				СБОРОЧНЫЕ ДАННЫЕ:		
А1	1		КЖИ 1-00.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИВ	1	152,66 м <sup>3</sup>
	2		1.832.1-10.00000 в.п.2	УЗЛЫ ЗАКАДКИ М1	2	1,90 м <sup>3</sup>
	3		1.832.1-10.00000 в.п.2	УЗЛЫ ЗАКАДКИ М2	2	0,97 м <sup>3</sup>
				МАТЕРИАЛЫ:		
	4			ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ-ТАЖЕЛЫЙ		
				БЕТОН М200 $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$	1	0,95 м <sup>3</sup>
	5			ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ-		
				ЛЕГКИЙ БЕТОН М50 $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$		6,33 м <sup>3</sup>
	6			ЦЕМЕНТНО-ПЕЩАНЫЙ Р-Р		
				М100 $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$		0,37 м <sup>3</sup>

Имя, № подл.	Подпись и дата	ИЗМ. №
12.05.04	25.08.86	1

НАЧ. ОТД.	КИМ	
ЗАКОНС.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
ИЖОПР.	МАРКОВ	
ДА СПЕЦ.	МАЛКОВ	
УЧ. ПР.	КРЕДИКОВ	
ОТ. ЧИЖ.	ТАИРОВ	

КЖИ 1-00.00.00		
СТАВКА	АНСТ	АНСТОВ
Р	X	1
ГИПРОНИСЕЛЬХВЗ		

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПСА 64,3040-Т-1

19-156-ПР-3

20

5

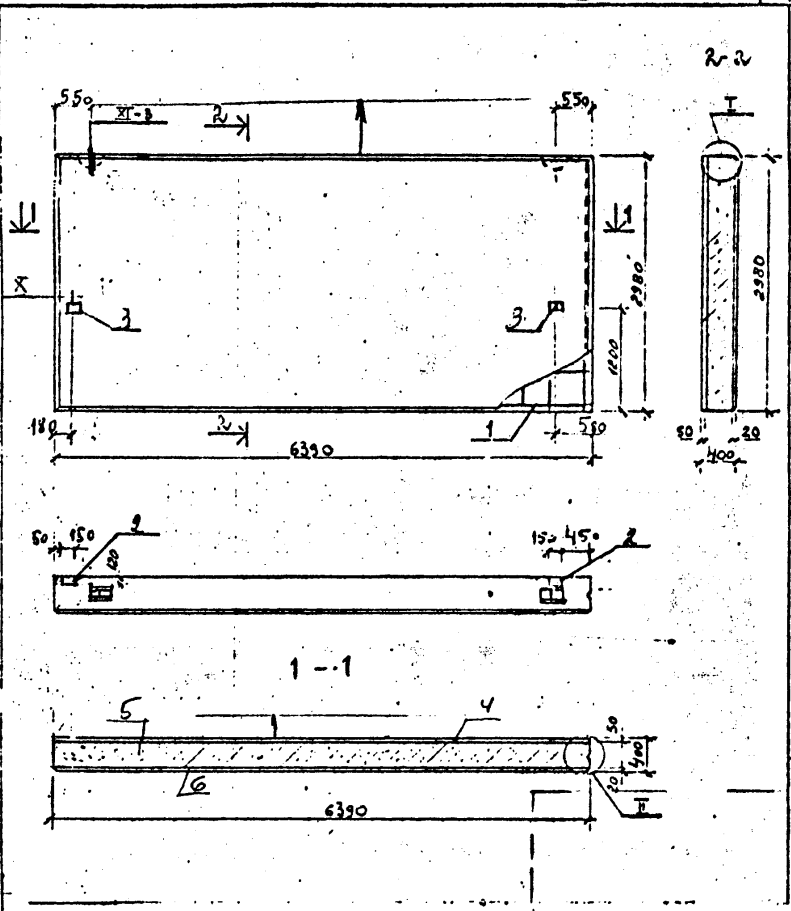
39

34

Листов 1 из 1

Таблицы

Всего листов 1



			КНИ 1-02.00.00 СБ		
			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
			ПЕД 64.30.40-Т-М.1		
			ВЗРОЩЕННЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			Стдия		
			Масса		
			Масштаб		
Исполнитель			Р		
Гл. конст.			Пист		
Н. конст.			Пистов 1		
Гл. спец.					
Рук. гр.					
Ст. инж.					
			ТИПРОИССЕЛХОВ		

П19

19.19.61 г. 3 - 30

120 20 мм



ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
М			КЭСИ 1-09.00.00. 1Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
М			КЭСИ 1-ТУ1	<del>Плановые условия</del> ЖИТКО		
			1.832.1-10.1000002 БИП.1	УЗЛЫ Г;А		
			1.832.1-10.1000000 БИП.1	УЗЛЫ I; II; III; V; VI; VII; X		
			1.832.1-10.1000002 БИП.1	УЗЛЫ XI-3		
			1.832.1-10.1000000 БИП.1	УЗЛЫ XVII, XIV		
			1.832.1-10.1000000 БИП.1	УЗЛЫ XX		
				<u>СБОРОЧНЫЕ САМНЦЫ</u>		
М	1		КЭСИ 1-00.09.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КОВ	1	136,6кг
	2		1.832.1-10.1000000 БИП.2	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	0,97кг
	3		1.832.1-10.1000000 БИП.2	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	1,7кг
				<u>АСТАНЫ</u>		
	4		1.832.1-10.1000000 БИП.1	ПРОБКА 150x60 l=60	6	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			ИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕНОПЛАСТ		
				БЕТОН М200 γ=2400 кг/м³		0,76 м³
	6			ГИПРОНИСЕЛЬЮЩИЙ СЛОЙ - АСТКИМ		
				БЕТОН М150 γ=2000 кг/м³		5,04 м³
	7			ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР		
				М100 γ=1200 кг/м³		0,31 м³

этаж I

Альбом I

Титовым

В.И. ВИШНЕВ

ПОДПИСЬ И ДАТА

2007.08.16

2007.08.16

НАУЛОД	КУМ		
П. КОМ. П. ТЕЛКОВИЧ			
П. КОМ. П. МАРКОВ			
П. КОМ. П. МАРКОВ			
П. КОМ. П. МАРКОВ			
П. КОМ. П. МАРКОВ			

КЭСИ 1-09.00.00.

ПАКЕТ СТЕНОВ

3.1 ПСБ 64.30.40-Т-1/1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Дверной блок Д72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Гвоздь К25*60 ГОСТ 4028-63 X	19	
				Гвоздь К4*120 ГОСТ 4028-63 X	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Доска 50*16 ГОСТ 24454-80 сосна для стр. 1-6 20%		0,066 м <sup>3</sup>
				Пахла смесочная ГОСТ 14183-74	602	м <sup>3</sup>
				Поронзон ГОСТ 19177-73 d=30	7	м
				Мастика БУТЕПРОМ 211		
				ТУ-24-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		записку

Итого

А. С. Волков

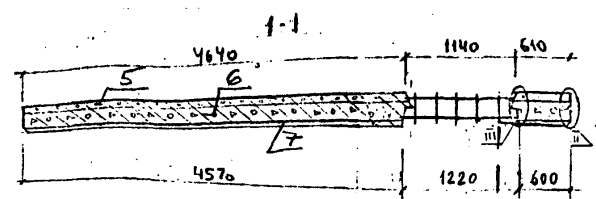
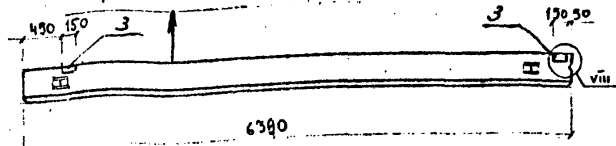
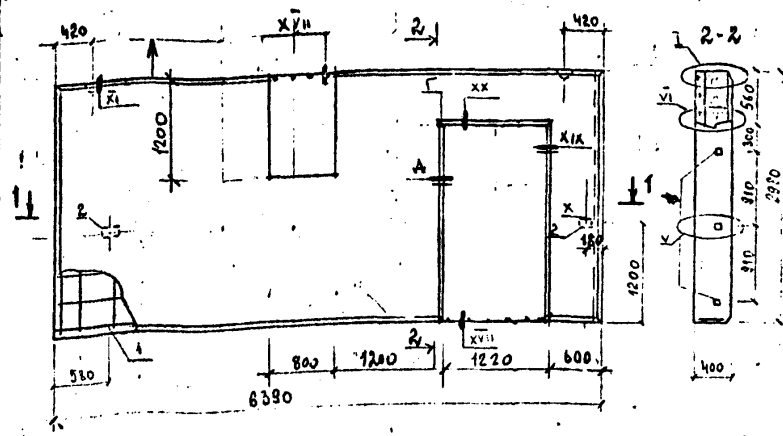
Туралов

Инв. № подл. Подпись и дата  
 24283/42 25.07.86

КПСИ 1-09.00.00

лист 2

ПС 10  
 19-196 ПП-3 -300



Имя, Подпись, Кол-во и дата Взам. инв. №

Имя	Подпись	Кол-во	Дата
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012
И. КОЛОД	<i>[Signature]</i>	1	20.08.2012

КМН 1-09.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3.1 ПСА 64.3400-Т-У.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стария	Масса	Масштаб
	Р	7000	
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

19-186 ИТ-3  
-300

Код	Имя	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Долученная</u>		
М			КХС 4 - 10.00.00 СБ	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
М			КХС 4 - Т91	Техническое задание Дополнительный материал		
			1.832.1-10.11000000 Вып.1	Узлы А,Б,В		
			1.832.1-10.11000000 Вып.1	Узлы Г,Д,Е,Ж,З,И,К,Л,М,Н		
			1.832.1-10.11000000 Вып.1	Узел П-2		
			1.832.1-10.11000000 Вып.1	Узлы О,П,К,Л,М,Н,О		
			1.832.1-10.11000000 Вып.2	Узлы А,Б		
				↑		
				<u>Сборочные единицы</u>		
М	1		КХС 4 - 00.1000	Корпус грузоподъемный КЛ10	1	423,14
	2		1.832.1-10.200000 Вып.2	Надежные замки М2	2	892г
	3		1.832.1-10.200000 Вып.2	Надежные замки М1	2	1,1кг
				<u>Детали</u>		
ВУ	4		1.832.1-10.100000 Вып.1	Пробка 100x60 6.60	4	
ВУ	5		1.832.1-10.100000 Вып.1	Пробка 50x50 6.60	3	
ВУ	6		1.832.1-10.100000 Вып.1	Пробка 130x60 6.60	3	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	7			Изоляционный слой - тяжелый		
	8			Бетон М200 $\delta=2000$ кг/м <sup>3</sup>		934кг
	9			Теплоизоляционный слой - легкий		
				Бетон М50 $\delta=900$ кг/м <sup>3</sup>		557кг
				Цементно-песчаный Р-Р		

Итого 11

Итого 11

Имя, Инициалы, Подпись и Дата Взам. инв. №

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
В.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>	2008.11.22

КХС 4 - 10. 00. 00			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		Бетон М200	Анст.
Числ 643040-Т-1.1		Анст.	Анст.
		0	1
ГИПРОНИИТЕЛЬВОЗ			

19-11-2008 -30°  
На 36 миль

44

39

Формат	Зона	ПЗ	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				M100 $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$		0,34 м <sup>3</sup> Лесоматериалы
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ОКОННЫЙ БЛОК СД, 12, 18		
				ГОСТ 41214-78 → 12506-81		
				Гвоздь К1,4x40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5x60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4 x120 ГОСТ 4028-63	7	

Аннотация II

<u>СТАЛИ</u>						
			1.832.1-10т-1000т Бип.1	ПОБКААКА		
				100x25 ГОСТ 24454-80		
				ДОСКА СОСНА, СЛБ $\varphi = 201$ С=50	2	0,0003 м <sup>3</sup>
			1.832.1-10т-1000т Бип.1	КОСТЫЛЬ К1		
				40x4 ГОСТ 103-76		
				ПОЛОСА ВСТ-3 КИ2 ГОСТ 535-78	6	0,6 кг
			1.832.1-10т-1000т Бип.2	САМБ СЛ1	1	0,8 кг
			-03	САМБ СЛ4	1	0,3 кг

<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				ДОСКА 50x16 ГОСТ 24454-80		
				ЛОСНА, СЛБ $\varphi = 201$	42 м	0,0003 м <sup>3</sup>
				ЛЕНА СМОЛЕНАЯ ГОСТ 16183-77	0,02	кг
				ПАРОИЗОЛ ГОСТ 19177-73	6	м.м
				МАСТИКА БУТЭПРОЛ 2М		
				ТУ-21-29-58-77	8	кг
				АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ		СМ. ПОЛОЖ. ЗАКАЗЫ

Имя, № докум. Подпись и дата  
 1238/45 2007.06.12

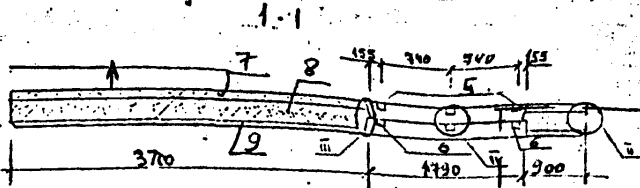
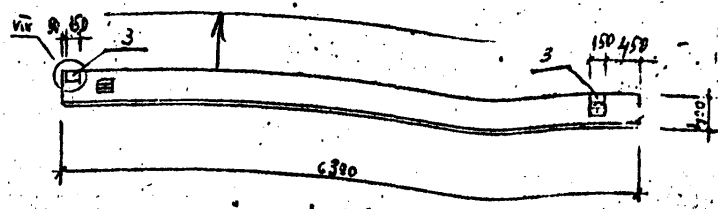
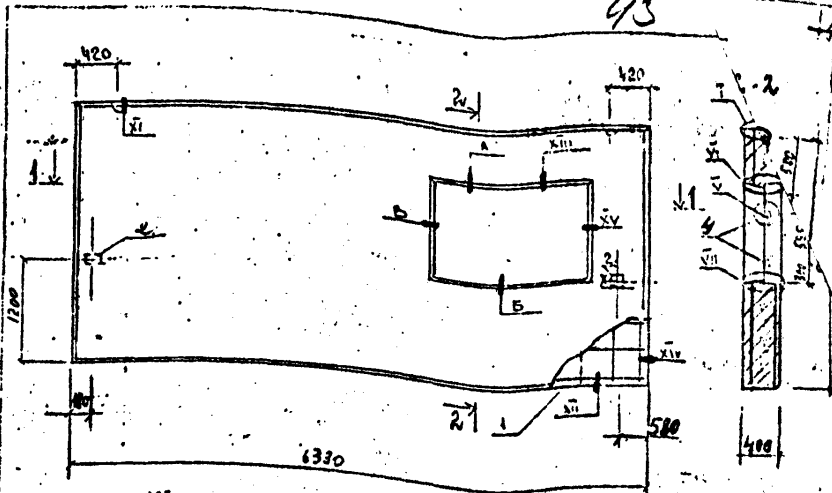
КРЕН 1-10, 0,000

2

19-19С ПП-3  
НС 8 11 -30°

45

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 4



М.В. Назаров  
 Подпись и дата  
 20.08.2010

НАЧ. СЛ. РАБ.	К.И.И.	И.И.И.	
ЛИН. РАБ.	ТЕХ. РАБ.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

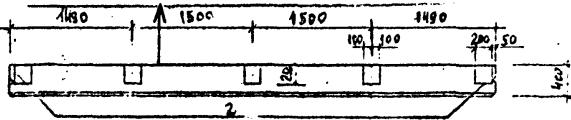
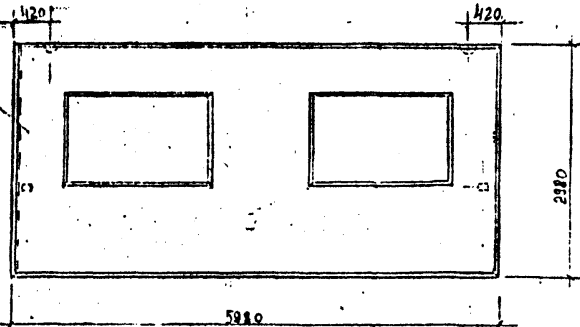
К.И.И. 1-10.00.00.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 ЧАСТЬ 64.30.40-7-1/4  
 ЛЕВОБОКИЙ УГЛЕК

Страна	Масса	Масштаб
Р	4800	1:50
План		План
ГИПРОНИСЕ/ВХОЗ		

14-196117-3  
 10.11.10  
 1:50

АВАН П ЧИСТ



Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			ЛТН-1-ПЗ	Позитивная записка		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.182.1-10 вып 0,1,2	Панель стеновая 1ПСА.6.30.40-Т-П	1	
		2	1.400-1В вып.1	Изделие заводное МН120-4	5	5,6кг

Мин. Непопл. Подпись и дата Взам.инв.№

			Класс 1 - 1100,00 Класс 2 - 66,12,00		
Имя Фамилия	Подпись	Дата	Панель стеновая 1ПСА.60.30.40-Т-П	Стр. №	Масса
М.А. КОСТР	КОСЛОВСКИЙ	1971		Р	4900
Н. КОСТР	МАРКОВ	1971		Лист X	Листов 1
А. СПЕЦ	МАРКОВ	1971			
Р.К. ПР	С.А. БОЛДЫРЕВ	1971			
И. КОСТР	БОЛДЫРЕВ	1971			
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-19607-5

19-19607-5

44.74  
АВБОМЯ

Формат	Зона	№З.	Обозначение	Наименование	Кол.	Количество
				Документация		
А4			КМН. 1-00.01.00 СБ	Оборочный чертеж	1	
А4			КНИТ ТУЭ	Технические условия	1	
				Оборочные единицы		
		1	1.832.1-10.2.00.01.00-05/2	Корпус проекий Кр6	3	26 кг
		2	-02	Корпус проекий Кр3	1	34 кг
		3	1.832.1-10.2.00.01.00-11/2	Корпус проекий Кр24	12	2,8 кг
		4	1.832.1-10.2.00.01.00-11/2	Корпус проекий Кр36	2	1,2 кг
		5	1.832.1-10.2.00.01.00-04/2	Ремонт П5	2	12 кг
				Детали		
		6	1.832.1-10.2.00.01.00-04/2	2 ВАШ, ГОСТ 5781-82, E-5960	6	2,40 кг
Б4		7	КМН. 1-00.01.01	2 ВАШ, ГОСТ 5781-82, E-3560	2	1,41 кг
Б4		8	1.832.1-10.2.00.01.00-04/2	2 ВАШ, ГОСТ 5781-82, E-560	2	0,12 кг
1		9	1.832.1-10.2.00.01.00-05/2	4 ВР, ГОСТ 6727-80, E-540	18	0,05 кг
		10	1.832.1-10.2.00.01.00-04/2	4 ВР, ГОСТ 6727-80, E-330	6	0,04 кг

Име. № подл. 1255/48  
Подпись и дата 25.01.86 С.С.Р.

Имя	КМН	С.С.Р.
Ф.И.О.	К.С.С.Р.	С.С.Р.
И.И.И.	К.С.С.Р.	С.С.Р.
К.С.С.Р.	К.С.С.Р.	С.С.Р.
С.С.Р.	К.С.С.Р.	С.С.Р.
К.С.С.Р.	К.С.С.Р.	С.С.Р.

КМН 1-00.01.00

Корпус пространственный  
КП 1

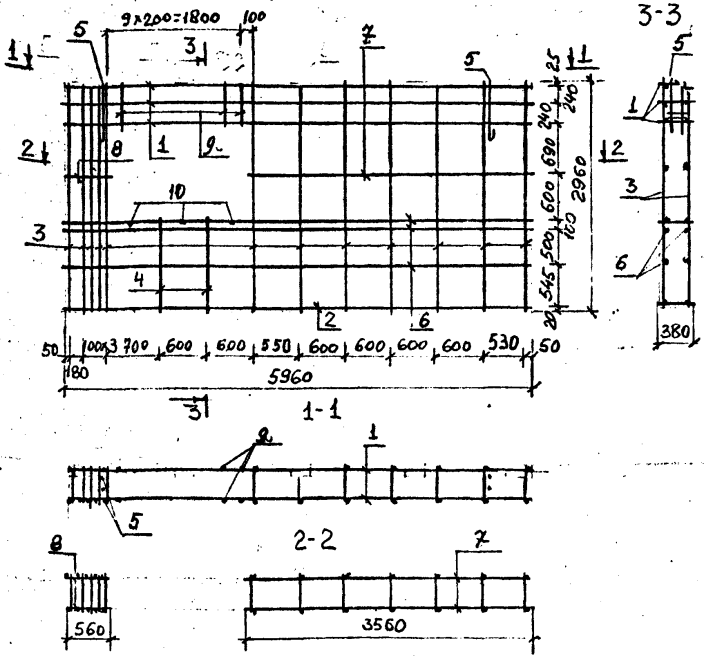
ЛТ	АМСТ	АМСТ
1	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Лесной парк

Иркутский проект



КНИГА-00.01.00 25

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2238-346	20/02/86	2

Исполн.	Провер.	Смет.	Инж.
Куш	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов

Корпус пространства  
Венный КП  
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	10 900	1:50
Лист	Листов 1.	
ГипроНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом № 4457

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кор.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			КНИИ-00.02.00 СБ	Сборочный чертёж		
44			КНИИ-Тур	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(1)</del>	Коркас плоский Кр6	3	8,6кг
		2	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(2)</del>	Коркас плоский Кр24	13	2,2кг
		3	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(3)</del>	Коркас плоский Кр36	2	1,20кг
		4	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(4)</del>	Коркас плоский Кр40	1	6,00кг
		5	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(5)</del>	Сетка С1	2	3,90кг
		6	-01	Сетка С2	1	2,90кг
				<u>Детали</u>		
		7	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(7)</del>	Петля П5	2	12,70кг
				<u>Детали</u>		
		8	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(8)</del>	Ф48 ГОСТ 6727-80 E=380	9	0,04кг
		9	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(9)</del>	Ф48 ГОСТ 6727-80 E=540	30	0,05кг
		10	<del>1.832.1-10.2.00.01.05(10)</del>	Ф8 ГОСТ 5781-82 E=560	2	0,22кг
54		11	КХИ 1-00.00.01-01	Ф8 ГОСТ 5781-82 E=520	8	0,21кг
54		12	-02	Ф8 ГОСТ 5781-82 E=3980	6	1,58кг
		13	-03	Ф8 ГОСТ 5781-82 E=1540	2	0,62кг

Име. № подл.	Подпись и др. з.	Взам. инв. №
1.832.1-10.2.00.01.05	И.И.И.	2.1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

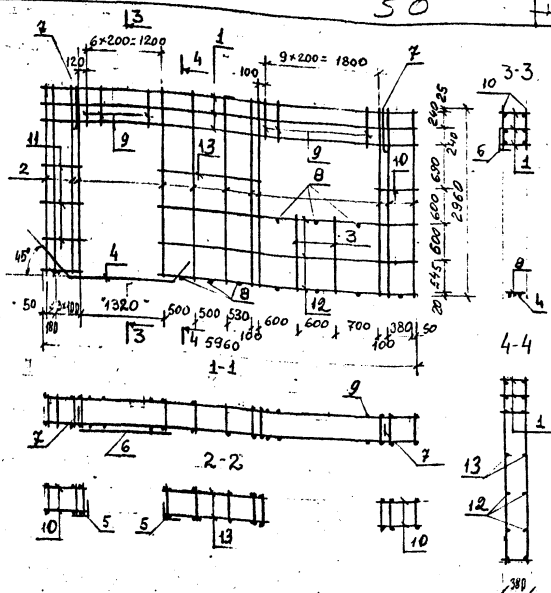
КНИИ-00.02.00

Коркас пространственный КЛР

СТАДИЯ	АНСТ	АКТОС
1	2	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

50



Имя, № докум.	Подписи и дата	Долж.	Место
С.С.С.С.	С.С.С.С.	Инж.	


КХМ-00.02.0025  
 Корков пространственный КТЭ  
 Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАСШ	НАСЧЕТЫ
Р	1:50 1/25	1:50
АНЧ	X	АНЧОВ 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А			КНИФ-00.03.00 СБ	Оборочный чертеж		
А			КНИИ-792	Технические условия		
				<u>Оборочив в единицы</u>		
		1	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Каркас плоский Кр6	3	8,6кг
		2	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Каркас плоский Кр24	10	2,8кг
		3	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Каркас плоский Кр40	1	6,0кг
		4	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Сетка С1	2	3,9кг
		5	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Сетка С2	1	2,9кг
		6	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Петля П5	2	12,2кг
				<u>Детали</u>		
		7	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Ø 4 ВРП Гост 6747-80 L=380	8	0,04кг
		8	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	L=540	12	0,05кг
		9	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	Р8 АИ; РОВТ5781-82 L=1140	8	0,45кг
		10	<del>1.832.1-10,2,0,0,0,0,0-0,2</del>	L=3550	8	1,70кг

УТВЕРЖДАЮ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ ПРОЕКТ

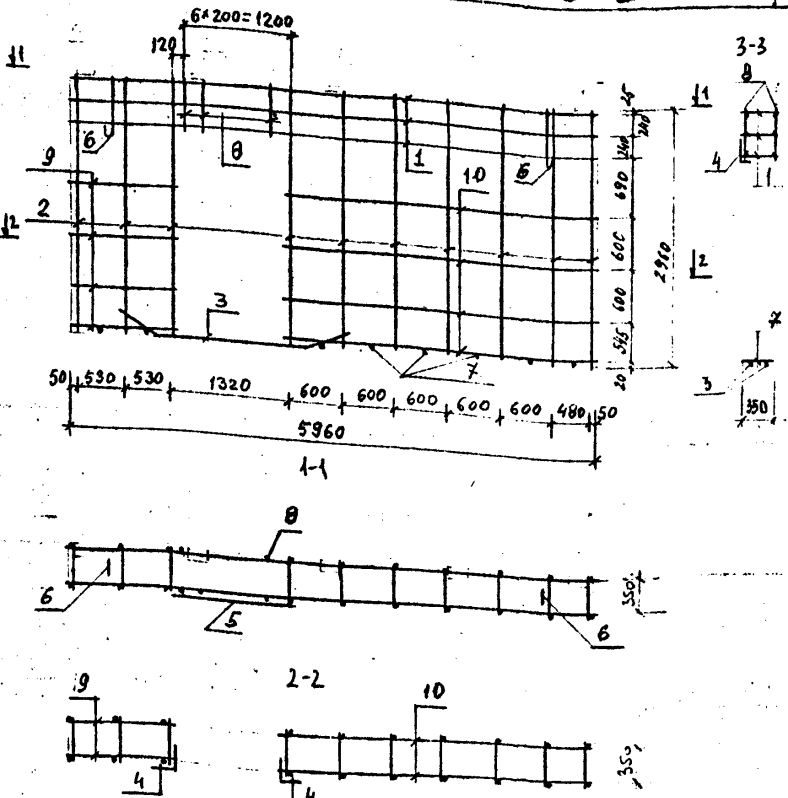
М.п. № подл. 712 38 10 20  
 Подпись и дата 30.08.82 0.20  
 Власт. инст. №

И.А. ЮТА КИМ  
 А.А. КОНИ ИВАНОВ  
 А.А. СПЕИ МАРКОВ  
 Н.В. КОПИР МАРКОВ  
 Р.С. П. КОВЫЧЕВА  
 С.И. ИЖ ГАЙРОВА

КНИФ-00.03.00  
 Каркас пространственный КПЗ  
 СТАВКА АНСТ АНСТОВ  
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-12-80-3  
 -30°

Альбом чертежей  
Типовой проект



Имя Подпол. Подпись и дата Взам. инв. №

1938.05.29 01.88 202

НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>
Л. КОНСТ.	ТЕЛАЗКОВЕН	<i>[Signature]</i>
Н. КОНСТ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
С. СПЕЦ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ВАСИЛИКОВ	<i>[Signature]</i>
ОТ. ИНЖ.	ТАКОВА	<i>[Signature]</i>

КНИЖ. 00.03.00 00

Каркас пространств-  
венный КПЗ  
ОБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНА	МАССА	МАСШТАБ
P	139,62	1:50
ЛИСТ	1	ЛАНДЕСЬ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

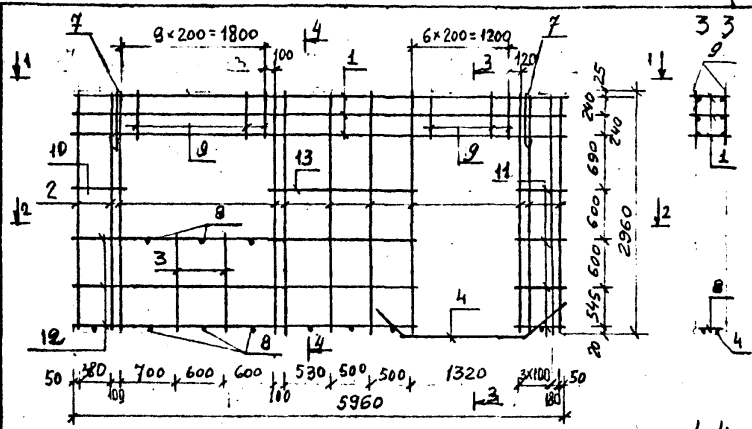
104 - 30°  
19-19611-3  
112



КРЕЖА

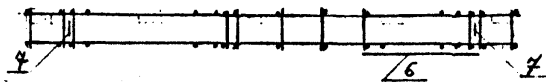
АМБОНІ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

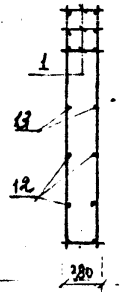
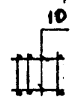
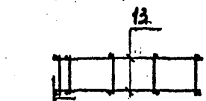
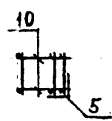


1-1

4-4



2-2



КНИЖ 00.04.00 56

Имя, фамилия, №  
 Подпись и дата  
 21.03.1967 г. [Signature]

Исполн.	МАХОВ	КВИ	[Signature]
Проектант	МАКОВСКИЙ	КВИ	[Signature]
Проверен	МАКОВСКИЙ	КВИ	[Signature]
Инж. пр.	СКОБИЦА	С	[Signature]
С.И.И.	ТАЙРОВА	Инж.	[Signature]

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КПЖ  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Р	148,50	1:50
ЛИСТ	Х	ЛИСТОВ 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19.1967г-3

АЛСОМ I ЧАСТЬ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АТ	КЖК1-00050005	Сборочный чертеж		
АТ	КЖК1-Т.У.2	Технические условия		
	1.832.1-10.20000005 бип.2	Узлы: А, Б		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.832.1-10.20000005 бип.2	Каркас плоский КР6	3	8,6кг
2	-02	Каркас плоский КР3	1	3,4кг
3	1.832.1-10.20000004 бип.2	Каркас плоский КР24	12	2,8кг
4	1.832.1-10.20000004 бип.2	Каркас плоский КР36	2	1,2кг
5	1.460 15 бип.1	Изделие заводское МП20-Ч	5	5,6кг
5	1.832.1-10.20000004 бип.2	Пеглы П5	2	12,7кг
		<u>Детали</u>		
6	1.832.1-10.20000004 бип.2	ФВАН ГОСТ 5781-82 С=5960	6	2,4кг
7	КЖК1-00.00.01	ФВАН ГОСТ 5781-82 С=3560	2	1,41 кг
8	1.832.1-10.20000004 бип.2	ФВАН ГОСТ 5781-82 С=560	2	9,12кг
9	1.832.1-10.20000005 бип.2	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 С=510	18	9,05кг
10	1.832.1-10.20000002 бип.2	Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80 С=380	3	9,08кг

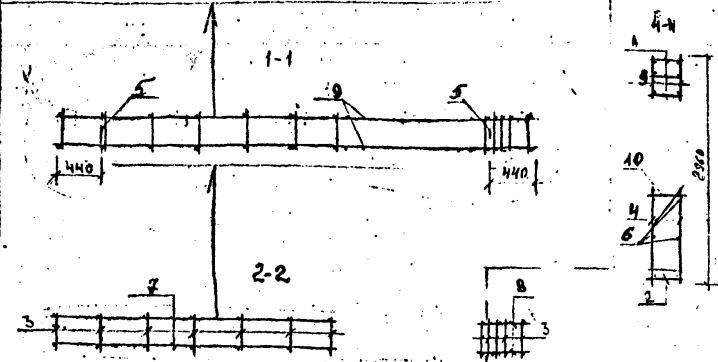
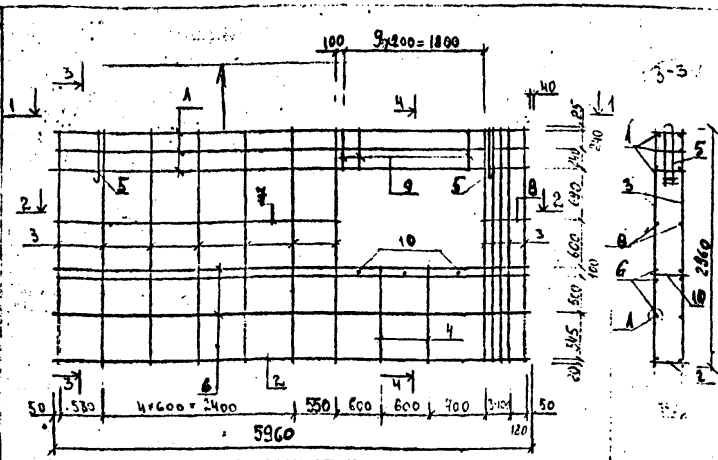
Имя, Фамилия, Подпись и дата Взамин. №

Науч. отд. КИМ	И.И.И.	КЖК1-00.05.00	Страниц	Лист	Листов
Гл. конструктор	Теларкояев		Р	Х	1
Инженер	Маркова				
Гл. техник	Маркова				
Инженер	Хосенбаев				
Инженер	Андрова				
Каркас пространственный			ТИС		
			Тяжелый сельхоз		

13-13-11-3  
10 Б



Проект  
 ТИПОЛОГИИ  
 1:500



Имя, Категория, Подпись и дата, Взам. инв. №  
 2023/07/01/2023/01/01

Имя	Категория	Подпись	Дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОГА	КММ	<i>[Signature]</i>		
Гл. конст.	ТЕЛЯКОВ СЕРГЕЙ	<i>[Signature]</i>		
Н. конст.	МИРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Проект.	МИРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Инж.пр.	ГОБЛИКОВ	<i>[Signature]</i>		
Ст. инж.	ТАМРОВА	<i>[Signature]</i>		

КММ 1-00.05.00 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ЭЛБ		
ОБОРУЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖ		
Стадия	Масса	Масштаб
P	109,08	
Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛДХБЗ		

ИС 5  
 19-1-20 АП-3

КНИЖКА

АЛБОМ II

ПРОТОКОЛ

Вариант	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кар.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А1			КНИЖ-00.06.10 СБ	Оборочный чехол	×	
А1			КНИЖТУ2	Технические условия	×	
			<u>Вып. 2</u>	<u>Оборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-10.2.00.00.00-65	Каркас проский Кр6	3	8.6кг
		2	1.832.1-10.2.00.00.00-11	Каркас проский Кр24	11	2.8кг
			<u>Вып. 2</u>			
		3	1.832.1-10.2.00.00.00-04	Петля П5	2	12.7кг
				<u>Цепочки</u>		
		4	1.832.1-10.2.00.00.00-Вып. 2	48Р ГОСТ 6727-80 Р-540	6	0.05кг
		5	1.832.1-10.2.00.00.00-Вып. 2	08РМ ГОСТ 5781-82 С-5960	8	2.35кг
		6	1.832.1-10.2.00.00.00-Вып. 2	048Р ГОСТ 6727-80 С-380	10	0.04кг

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
С. 2323/50	10.06.80	100

И.ч. в.з.	Ким	
Л.к. инв.	Гладковская	
Л.в. спец.	Марков	
И.к. инв.	Марков	
Р.к. гр.	Скованков	
В.к. инв.	Амурская	

Каркас простанционный  
Кр6

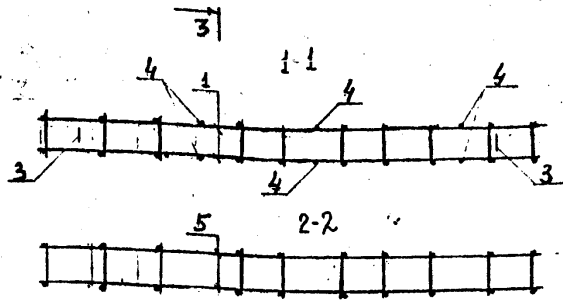
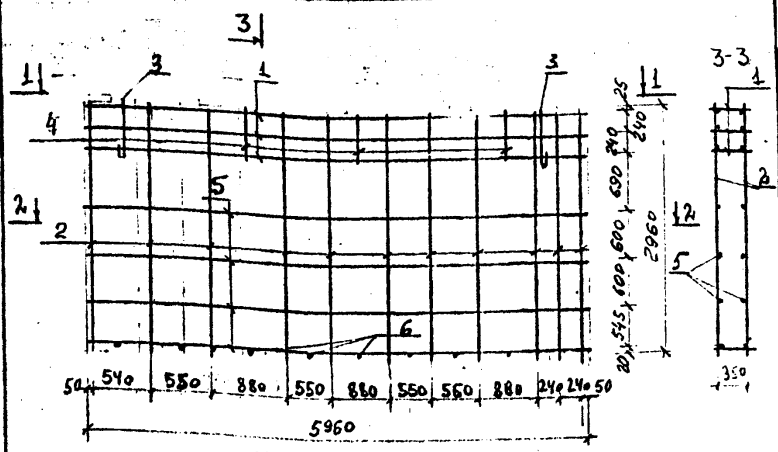
КНИЖ-00.06.00

Л.г. инв.	Л.мет	Л.метсв
Р	К	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

18-01500-330  
110  
на 30 мб

УЧЕТНЫЙ АЛБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТА



КМН.1-00.16.00 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1908060	19.08.1960	1908060

НАЧ.ОТД	КИМ	И
А.КОНСТ	ТЕЛЯКОВСКИ	И
ГЛ.СПЕЦ	МАРКОВ	И
Н.КОНСТ	МАРКОВ	И
РУК.ГР.	СЛОБАНКОВ	И
ВТ.ИНЖ	ТАНЦОВА	И

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ  
КЛБ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	129,50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19.08.1960-3  
107  
30'  
на 20.08.1960

Р. №	Срок	19...	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	...	...
------	------	-------	-------------	--------------	-----	-----

Документация

А4	КЖИ1-00.07.00.06	Сборочный чертеж
А4	КЖИ1-Т42	Техническое условие
	1.8321-10...	Узлы А, Б

Сборочные единицы

А4	1	КЖИ1-00.11.00	Каркас плоский КР1	3	12,60кг
А4	2	-01	Каркас плоский КР2	1	3,70кг
	3	1.8321-10... б.2	Каркас плоский КР24	13	2,82кг
	4	1.8321-10... б.2	Каркас плоский КР36	2	1,2кг
	5	1.8321-10... б.2	Имяние заглавное М1	2	1,90кг
	6	1.8321-10... б.2	Полка П5	2	12,7кг

Детали

Б4	7	К.КЖИ1-00.00.01-04	ФВАН ГОСТ 5781-82 С-6360	6	251кг
Б4	8	-05	ФВАН ГОСТ 5781-82 С-3960	2	156кг
	9	1.8321-10... б.2	ФВАН ГОСТ 5781-82 С-360	2	9,12кг
	10	1.8321-10... б.2	Ф4ВН ГОСТ 6727-80 С-540	18	9,05кг
	11	1.8321-10... б.2	Ф4ВН ГОСТ 6727-80 С-380	3	9,04кг

Имя, Подпись и дата

Возм. №

1983 г. 15.08.83

Имя	Подпись	Дата
И.А.О.И.П.	И.А.О.И.П.	1983 г.
И.А.О.И.П.	И.А.О.И.П.	1983 г.
И.А.О.И.П.	И.А.О.И.П.	1983 г.
И.А.О.И.П.	И.А.О.И.П.	1983 г.
И.А.О.И.П.	И.А.О.И.П.	1983 г.

КЖИ1-00.07.00

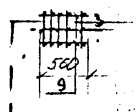
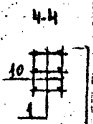
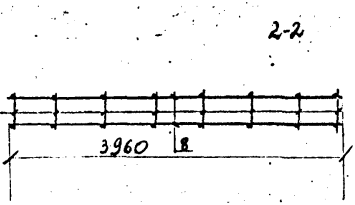
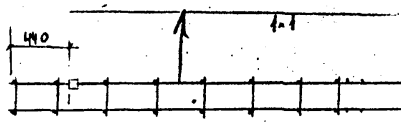
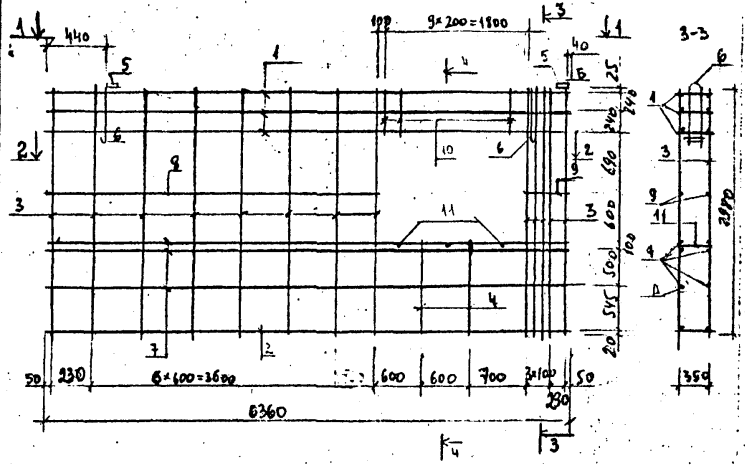
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР4

СТАТУС	Лист	Листов
Р	1	1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

1983 г.

Альбом II Черт. I



Лист № 101  
 Подпись и дата  
 1928/31 22/12/86

КНИ 1-02.07.00 СБ			
Имя	Подпись	Дата	Замыслив №
ИМЯ ВЛД	КИМ		
П. КОШК	ТЯЖКОВСКИ		
М. КОШК	МАРКОВ		
С. СЛЕДУ	МАРКОВ		
УЧЕ. ПР.	СКОБНИКОВ		
С. ИМЯ	ТАЦУРОВА		
Каркас пространственный КЛЗ		Стадия	Масса
Сборочный чертеж		Р	12834
		Лист	Листов
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

19 1961/11 3 -30  
 ЛС 8  
 1928 30 СБ

Альбом № 111111  
Типовой проект

Формат	Этаж	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			КМН 1 - 00.08.00 65	Сборочный чертеж		/
А4			КМН 1 - Т.У.2	<del>Техническое задание</del> <del>Промышленная структура</del>		/
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		КМН 1 - 00.11.00	Каркас плоский КР1	7	12,58кг
	2		<del>1.832.1-10.2.00000</del> Т.В.2	Каркас плоский КР24	14	2,8кг
	3		<del>1.832.1-10.2.00010</del> 04 вып.2	Лента П5	2	12,4кг
	4		<del>1.832.1-10.2.00000</del> 04 вып.2	Издание заказное И1	2	1,7кг

Имя Подпись и дата Взамин. №

И.А. КОТЛ	КМН	08.08.00	
И.А. КОТЛ	ТЕЛЕСОВСКИЙ		И.А.
И.А. КОТЛ	МАРКОВ		И.А.
И.А. КОТЛ	МАРКОВ		И.А.
И.А. КОТЛ	СКОБЛЯКОВ		И.А.
И.А. КОТЛ	ТАЙРОДА		И.А.

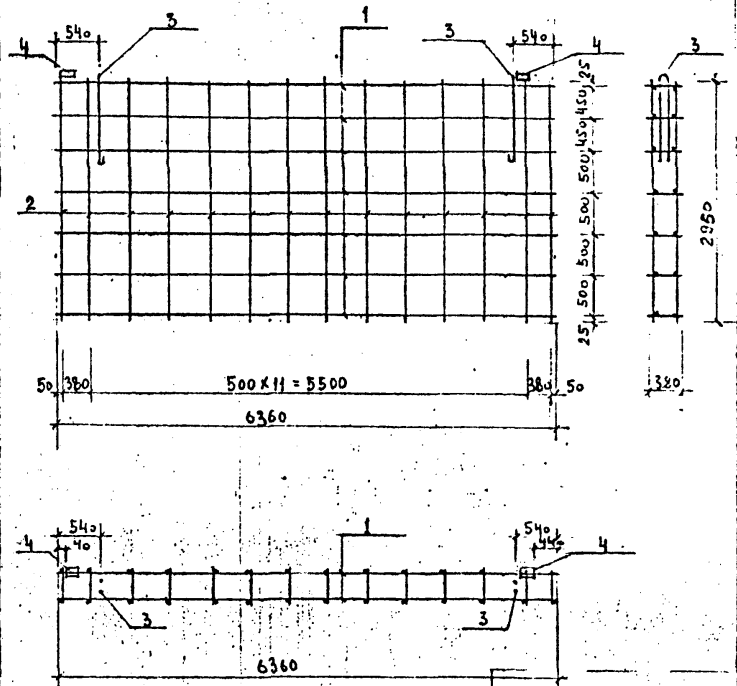
КМН 1 - 00.08.00  
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН-  
ный КР8

СТАТУС	АНСТ	ВРЕМЯ
Р	У	Т

ПРОФИЛЬСАХЗ

АЛЬБОМ

ПРОЕКТ



ИМЕНА ПОДА. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА  
 1988.08.08

			КНИЧ 1-00.08.00 СБ			
НАЧ. СЛА	КИМ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПР СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стдия	Масса	Масштаб
ТАКОМЕР	ГЕЛЗКОВЕНО	<i>[Signature]</i>		Р	152,66	
И. КОМП.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов 1
ТА СПЕЦ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		ТИПРОИССЕЛЬХОЗ		
РУК. ПР.	РОБАНКОВ	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИИ.Х.	ГАИРОВА	<i>[Signature]</i>				

19-180111-3  
 П.Р. 9-20  
 Р.С. 3

44-7-1

АЛБОМ I

ПРОБЫ ПРОЦ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
АН			КЖИ 1-00.09.00 СБ	СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		X
АА			КЖИ 1-Т92	<del>ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</del>		X
			1.832.1-10.2.06100 СБ	УЗЛЫ А, Б		
				<u>СБОРЩИЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АН	1		КЖИ 1-00.11.00-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	3	4,91кг
	2		1.832.1-10.2.00020 вып.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	13	2,8кг
	3		1.832.1-10.2.00040-03 6.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	2	6,0кг
АН	4		КЖИ 1-00.11.00-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3	5,73кг
	5		1.832.1-10.2.00050 вып.2	ПЕТЛЯ С1	2	3,9кг
	6		-01	СЕТКА С2	1	2,9кг
	7		1.832.1-10.2.00060 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М	2	1,7кг
	8		1.832.1-10.2.00070 вып.2	ПЕТЛЯ П5	2	12,2кг
АН	13		КЖИ 1-00.11.00-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1	1,10кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	9		1.832.1-10.2.00090 вып.2	Ф4 ВР1 Г0СГЕ72-80. П=38	8	0,04кг
	10		1.832.1-10.2.00095 вып.2	Ф4 ВР1 Г0СГЕ72-80. С=50	18	0,05кг
Б4	11		КЖИ 1-00.00.01-05	Ф8 ВР1 Г0СГ581-82С-45 П0	8	1,77кг
Б4	12		-06	Ф8 ВР1 Г0СГ581-82С-580	8	0,23кг
Б4	14		-07	Ф8 ВР1 Г0СГ581-82С-1220	2	0,48кг

Име. № подл. Подпись и дата  
 22.10.92  
 Возм. инв. №

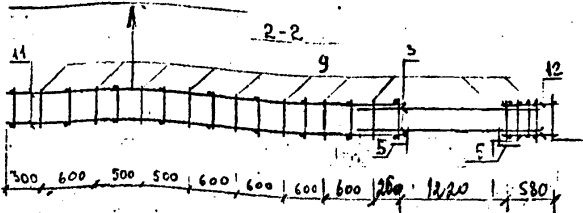
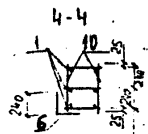
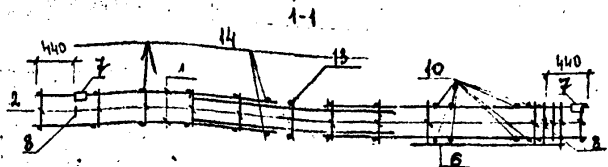
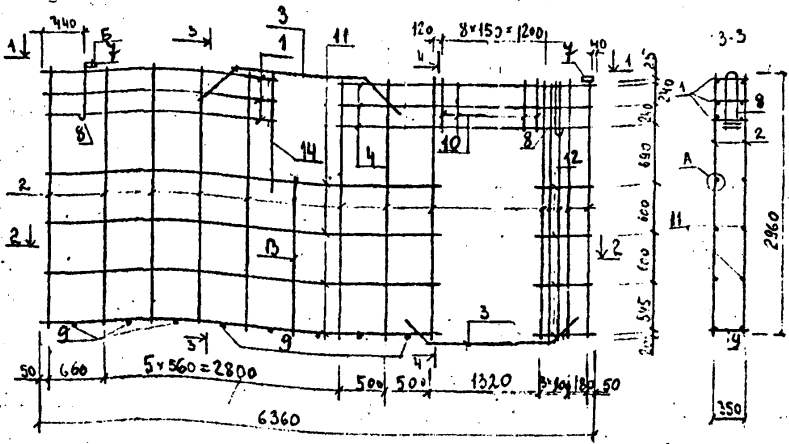
Имя ота	Ким	
И. комп.	КАБЛОПРОМ	
И. кн. ст.	МАРКОВ	
И. кн. ст.	МАРКОВ	
И. кн. ст.	КОСЯКИН	
И. кн. ст.	ТАИРОВА	

КЖИ 1-00.09.00		
КАРКАС ПЛОСКИЙ ПЛОСКИЙ	СТАТУС	КЛАС.
К 119	7	1
ГИПРОНИС/АЛБХВ5		

13  
 № 10  
 20



Листом II от 1-1



Чертёж

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
 212380/19 22.07.86 6

			ЛНН 1 - 00.09.00 СБ		
НАЧ. ОЛ КОИМ Г. КОКИН И. КОКИН Г. АЛЕКС. Р. С. Г. КОСЫДИНОВ В. И. И. ТАШУРОВА			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОГО КЛ 9 СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			Р	136,6	
			Лист X	Листов 1	
			ГИПРОНИСЕЛКОЗ		

19-1961П  
 30°

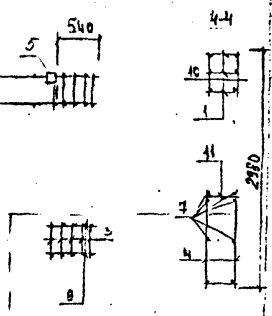
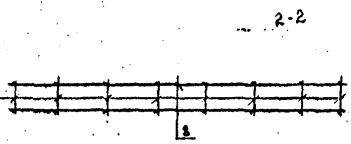
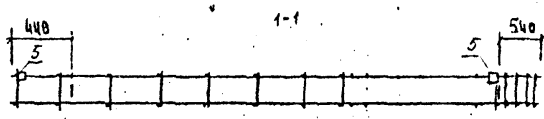
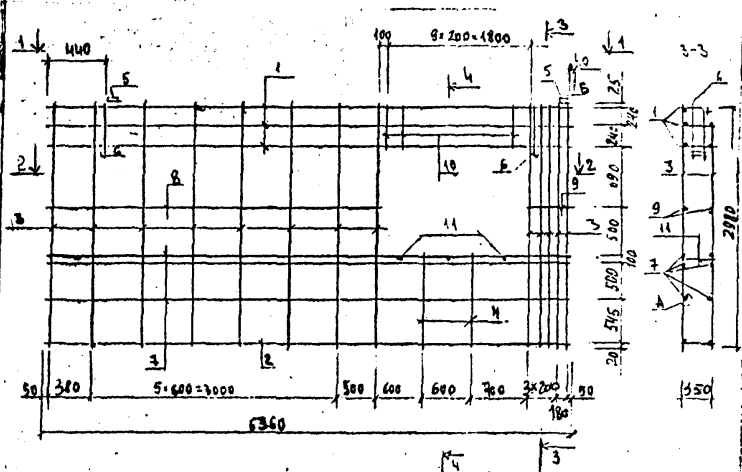
Формы	Зона	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕРЫ
				<u>Документация</u>		
А4			КЖИ 1-00.10.00	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-Т.42	Вспомогательные устройства		
			1.832.1-10.20310005	Узлы А,Б		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		КЖИ 1-00.11.00	Каркас плоский КР1	3	11,26кг
А4	2		-01	Каркас плоский КР2	1	3,78кг
	3		1.832.1-10.200004 вып.2	Каркас плоский КР24	13	2,8кг
	4		1.832.1-10.200004 вып.2	Каркас плоский КР36	2	1,2кг
	5		1.832.1-10.200006 вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг
	6		1.832.1-10.200004 вып.2	Плата П5	2	10,7кг
				<u>Детали</u>		
Б4	7		КЖИ 1-00.00.02	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 L=6360	6	3,41кг
Б4	8		-01	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 L=3960	2	0,88кг
	9		1.832.1-10.200004 вып.2	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 L=560	2	0,12кг
	10		1.832.1-10.200005 вып.2	Ф4ВР ГОСТ 6127-80 L=540	18	905кг
	11		1.832.1-10.200005 вып.2	Ф4ВР ГОСТ 6127-80 L=380	3	903кг

АНВОМ П  
 АНВОМ П  
 АНВОМ П

НАУСИА		КЖИ		КЖИ 1-00.10.00	
П. КОМП.		П. РАССЕЛ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН	
П. КОМП.		П. РАССЕЛ		НОМ КР10	
П. КОМП.		П. РАССЕЛ		ГИПРОНИСЕЛЬХВЗ	
П. КОМП.		П. РАССЕЛ			
П. КОМП.		П. РАССЕЛ			
П. КОМП.		П. РАССЕЛ			

11-196.011-3  
 № 11 - 20  
 на 31 мес

Ильин II  
Ильин



Имя Подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Ильин II	Ильин	2233347
Ильин	Ильин	2233347

КХН 1-00.10.00 05		
КАК С	ПРОСТРАНСТВЕН-	СТАИНА
НЬИИ	ЛТ 10	МАССА
СБОРУЧНЫЙ	ЧЕРТЕЖ	МАШТАБ
		P 123.14 1:50
		Лист 1 из 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-1961113  
110877-300

№ п/п № 53  
 Подпись и дата 25.07.86  
 Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ I

Экзит	Лист	Инв.	Обозначение	Наименование	Кол. на использование						Итого часов
					-	01	02	03	04		
				Документация							
44			КНИ 1 - ДР. 11 ДР СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X			
44			КНИ 1 - ТУ 2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ							
				ДЕТАЛИ							
54	1		КНИ 1 - ДР. ДР. 03	Ф 12 АИ ТУСТ 5781-82 В-130 2							5,65 ч
			-01	В-2540			2				2,26 ч
			-02	В-2980				2			2,65 ч
			КНИ 1 - ДР. ДР. 02	Ф 6 АИ ТУСТ 5781-82 В-130 2			2				1,41 ч
			-02	В-1185					2		0,4 ч
	2		1.832.1-10.2.0.0.14	Ф 4 ВР I ДСТ 6727-80 В-380	32	32	13	16	10		9,03 ч

66112

КР 1  
 КР 2  
 КР 3  
 КР 4  
 КР 5  
 КР 6

НАУ. СЛ.	КНИ	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781
ТА. ДИСТ.	ТА. ДИСТ.	5781

КНИ 1 - ДР. ДР. 00

КАРТАМЫ РАБОЧЕ  
 211-1185

ЛИСТОВ	ВМЕС	ЛИСТОВ
Р	X	4
ДИПРОИЗВЕДЕНИЯ		

0 0 8  
 11 11 11

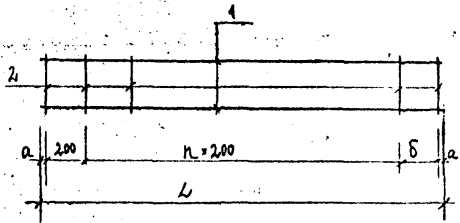
67  
 -62

608-105

ЧАСТЬ I

АЛБРОМ II

ТАБЛИЦА ПРОСЭТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
		a	б	n	L	
КЖИ. 1-00.11.00	КР 1	30	300	29	6300	12,26 кг
-01	КР 2	30	400	29	6360	3,76 кг
-02	КР 3	30	180	10	2540	4,91 кг
-03	КР 4	30	120	15	2380	5,78 кг
-04	КР 5	30	125	7	1725	1,10 кг

Имя, Подпись и дата

Взам. №

23.08.2006

НАЧ. ОЛ	КЖИ	<i>[Signature]</i>
ТА. КЖИ	ТЕЛЫКОВСКИ	<i>[Signature]</i>
Н. КЖИ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
П. ОМЕТ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Р. С. ГР	СЕРВАНСКО	<i>[Signature]</i>
П. И. Ж	ТАЛАНОВ	<i>[Signature]</i>
И. И. Ж	ПОМАНОВА	<i>[Signature]</i>

КЖИ 1 - 00.11.00 СБ

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ  
КР 1+2+5  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТРАНА	МАССА	ЛИСТОВ
1	кг.	1
ТАБЛ.		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

18-1960 П-3 - 30

а 30 см

Класс элементы	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКАРМАННЫЕ						Объем пакета		
	АРМАТУРА					КЛАССА					А-I			А-II				ПЕАБСО	
	А III					ВрI					Итого			Итого				Итого	
	Гост 5781-82					Гост 5781-82					Итого			Гост 5781-82				Итого	
	06	08	10	12	Итого	04	Итого	06	08	Итого	04	08	Итого	08	10	Итого			
Т-1	2,84	4,02	2,2	73,06	10,14	10,14	23,20	1,4	2,4	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	122,44	
Т-1		4,04	2,7	73,84	23,2	23,2	97,04	1,4	2,4	25,4		8,5	8,5	16,5	4,0	19,5	53,4	152,44	
Т-1		3,8	2,4	5,6	66,80	8,10	12,18	85,98	1,4	2,4	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	141,22
Т-1	2,84	4,02	2,2	73,06	10,14	10,14	23,20	1,4	2,4	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	133,44	
Т-1		2,6	2,2	78,60	7,56	7,56	56,16	1,4	2,4	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	111,40	
Т-1	2,78	3,2		33,36	6,34	9,92	29,26	1,4	2,4	25,4	1,54		1,54	8,74		8,74	35,68	114,94	
Т-1	2,84	4,02	2,2	73,06	10,14	10,14	23,20	1,4	2,4	25,4	1,54		1,54	8,74		8,74	35,68	118,48	
Т-1	0,8	1,16		21,02	3,99	12,49	18,47	1,4	2,4	25,4	0,78		0,78	3,94		3,94	30,12	118,62	
Т-1	3,52	3,2		33,9	6,62	9,91	30,53	1,4	2,4	25,4	0,78		0,78	3,94		3,94	30,12	121,62	

Имя	Кум	И.С.	
Подпись	Морозов		
Дата	Морозов		
Средства	Морозов		
Средства	Морозов		
Средства	Морозов		
Средства	Морозов		
Средства	Морозов		

ККУ-1 - В.Р.

ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА  
СТАЛИ НА ОШН  
Завод

П		
Р		

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Настоящий альбом разработан для санитарного производства на 30 человек с моющими блоками ~~для мытья посуды и технических принадлежностей (посуды, инвентаря) из конструкции системы заводской собственности)~~

В комплектацию включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при  $t_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$ .

Стеновые панели запроектированы по аналогии со стеновыми панелями серии 1832.1-10 двухслойные стеновые панели ~~панели повышенной заводской надежности для с.х. зданий. Указания по изготовлению, правила приемки, транспортировке, хранению и заводскому испытанию см. серия 1832.1-10~~ технические требования

Конструкция панелей двухслойная и состоит из:

- конструктивно-теплоизолирующего слоя легкого бетона;
- конструктивно-изолирующего слоя из тяжелого бетона толщ. 50мм, переключенного внутрь помещения;
- фактурного слоя толщ. 20 мм из цементно-песчаного раствора.

Для конструктивно-теплоизолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона с объемной массой в высушенном состоянии  $\gamma_0 = 900 \text{ кг/м}^3$   $\sqrt{M 50}$  по прочности

Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон  $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$ , марки М200 по прочности, ~~класс прочности В15~~

Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор  $\gamma_0 = 1800 \text{ кг/м}^3$ , М100 по прочности.

Марки материалов по морозостойкости - не менее Мрз 50

Показатели ~~показатели~~ по морозостойкости ~~по морозостойкости~~ требования ~~требования~~ к материалам ~~к материалам~~ СНИП II-86-73

Часть 2

Альбом II

Типовой проект

Имя, № подл.	Получен в дату	Взам. инв. №
19230371	25.07.86	109

И.П.И.	Клинт		
И.О.И.О.Д.	КМ		
И.К.С.С.С.	Телесковский		
И.К.С.И.Р.	Марков		
И.К.С.И.Р.	Марков		
И.К.С.И.Р.	Скобляков		
И.К.С.И.Р.	Ермакова		

Технические условия.

Листов	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-1961.0-3  
И9 30 - 20

160 открытые поверхности закладных деталей должны быть защищены соответствующими антикоррозийными покрытиями согласно требованиям СНиП II-28-73

Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна быть со стороны помещения не менее 50 мм

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ

Лист 2  
11650М II



Тип панели

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

Ассортиментные характеристики типов панели, связанные с изменением размеров и прорезки проемов

Панель стеновая двухслойная

Длина - мм  
Высота - мм  
Толщина - см

Вид бетона изоляционного слоя

наличие дополнительных закладных деталей

издание обратного изображения (И)

Например: 4/1 ПСА 6030.30 Т-1/1 панель стеновая двухслойная длиной 6000 мм высотой 3000 мм толщиной 50 мм, с изолирующим ядром из тяжелого бетона  $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$  с дополнительными закладными деталями, с одним оконным проемом и дополнительными отверстиями

Имя, Подпись и дата  
22.03.72 2007.08.19

кнх 2 - ТУ1

лист  
2

49-196ПП-3  
49 30 - 30



Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования двухслойных легкостеновых бетонных панелей ~~каркаса шириной на 600 мм и высотой на 600 мм~~ <sup>санитарный проект № 36/2000</sup> (типовой проект. . . . .)

~~Рабочие чертежи панелей приложены в выпуске I части II альбома III.~~

I. Технические требования

I.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

I.2. Размеры арматурных изделий даны по осям торцов стержней.

I.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и железных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.

I.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подкладат все пересечения стержней.

I.5. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью контактной сварки.

2. Указания по изготовлению

2.1. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

ПРИВАРА				
Иль. И				

КНИ 2-Т42

НАУ. СД	КИМ	С
ГЛАВ. СЕК. 1	ТЕЛ. СЕК. 1	С
А. КОМП. 1	МАРКОВ	С
Г. СПЕЦ.	МАРКОВ	С
РУК. ГР.	СКОБИН	С
ИНЖЕН.	ЕРМАКОВА	С

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ЭТАЖА	Л. МЕТ	Л. МЕТОВ
P	1	2
СИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взаим. 9/2385/73 25.07.86 С/2

Альбом I стр. 2

*Л-н*

*Стержни и стержни*

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных клещей в следующем порядке:

- объединить <sup>и вертикальную</sup> ~~нижнюю~~ <sup>сторону</sup> ~~часть~~ сеток по ~~всех~~ <sup>сторонам</sup> точкам пересечения стержней;

- установить петли между сетками, ~~повернуть их в проделах~~ ~~сеток~~ и зафиксировать их положение точечной сваркой или вязальной проволокой <sup>поперечными или продольными</sup> с продольной арматурой при помощи ~~отдельных~~ ~~стержней~~;

~~- объединить среднюю и верхнюю часть сеток по всех точках пересечения стержней.~~

2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или *дуговой* сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней ~~закладных деталей~~ к пластинкам выполнять под ~~слоем~~ <sup>флиса без провального элек-</sup> ~~тродного материала швом.~~ ГОСТ ~~14771-73~~ <sup>9437-75</sup> -Т1-АБ

2.5. Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа 342 по ГОСТ 9437-75.

Удостоверение  
22383/74 200786-02



КМУ-752  
19-11-75  
2



Итого

всего

листов

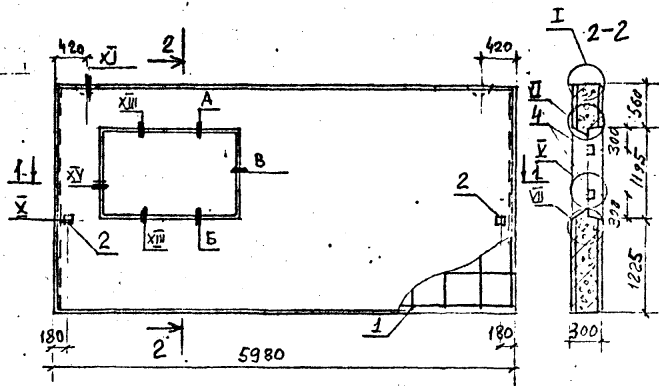
Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Цементно-песчаный раствор Ворт 100; γ = 1800 кг/м³		0,31 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок 1200x1800		
				ГОСТ 12306-81	1	
				Поз 36 К1, 4x40 ГОСТ 4028-63	18	
				Поз 36 К2, 5x60 ГОСТ 4028-63	14	
				Поз 36 К4, 120 ГОСТ 4028-63	7	
				Материалы		
				Доска 50x16 ГОСТ 24454-80 сосна, с/б 4x5 20/2	2	0,0034 м³
				Пакля слоения ГОСТ 116133-77		0,02 м³
				Пароизол ГОСТ 19177-84 30	6	6 м
				Матиквн, Бутэпрал 2м		
				ТЧ-21-29-58-77	8	8 кг
				Антикоррозийное покрытие		
			вып. 1	Астари		
			1.832.1-10	Покраска		
			вып. 4	Доска 100x25 ГОСТ 24454-80 сосна, с/б 4x5 20/2	2	0,0003 м³
			1.832.1-10	Костыль К1		
			вып. 2	Полоса В-40х1 ГОСТ 10376-80 Ст 3сп ГОСТ 535-79	6	0,60 кг
			1.832.1-10	Слив Сл1	1	0,19 кг
			-0.3	Слив Сл4	1	

Имя, № подл. Подпись и дата  
21238376 25.07.86. С.С.

КНИЖ - 01.00.00

А1650М.2

Гидравлический пресс



Дир. И. РОСА  
 212387-1  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 1950.08.02

Чочова	Сим	Борис						
И. РОСА	Марица	Стефан						
И. БОЛАН	Норис	Или						
Г. СТОЯН	Марица	Или						
Г. СТОЯН	Стефан	Или						
В. ИЛИ	Тодор	Борис						
И. БОЛАН	Марица	Или						

КХИ 2-01.00.00 СБ		
Панель стеновая	СТАДИЯ	МАССА
4 ПЛД 60.30.30-Т-11.	Р	5000
ИЗБОРНИЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

100 30

19-19611-3

ЛЬХОВИ  
 ТИЗОВОЙ ПРОЕКТ

Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол
				<u>Документация</u>	
И			КМН2-02.00.0005	Сборочный чертеж	1
И			КМН2-ТУ1	Технические условия Полы, бетонная стяжка	1
			вып. 1 ↑		
			1.832.1-10.000000	Узлы А, Б, В, Г, Д	
			вып. 1	Узлы Г, Д, Е, З, В, Г, Д,	
			1.832.1-10.000001	ХГ-3	
			1.832.1-10	ХВ, ХГ, ХВГ, ХВГГ, ХГХ, ХХ	
				↑	
				<u>Сборочные единицы</u>	
И	1		КМН2-00.02.00	Корпус пространственный КМ2	1 115.82 кг
	2		1.832.1-10.000002	Изделие закладное И2	2 0.97 кг
	3		1.400-15 вып. 1	Изделие закладное И2	5 5.60 кг
				<u>Детали</u>	
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сечение пиленое φ ± 20%	
	4		1.832.1-10.000004	Пробка 100×60; е=60	10
	5		1.832.1-10.000005	Пробка 50×50; е=60	3
	6		1.832.1-10.000006	Пробка 130×60; е=60	3
				<u>Материалы</u>	
	7			Цементно-песчаный раствор М100; 8-1500 кг/м <sup>3</sup>	1.25 м <sup>3</sup>
	8			изб. цементный с/б от 2-х марок бетона М200; 8-2400 кг/м <sup>3</sup>	0.64 м <sup>3</sup>

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
223377	20.08	223377

И.А. Овч. Куш	И.А. Овч.
И.А. Кондр. Писковская	И.А. Кондр.
И.А. Кондр. Марков	И.А. Кондр.
И.А. Ельч. Маркова	И.А. Ельч.
И.А. П. Сухомин	И.А. П.
И.А. И.И. Писковская	И.А. И.И.

КМН202.00.00

Панель стеновая  
2,0х2,6х0,30, 30, 30-Т. 1

Страна	Анкет	Инст
1	7	2
ГИПРОНИСЛЬХОВ		

Мальбоме ттсх

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный слой из легкого бетона		
				М50; δ-300 кг/м <sup>3</sup>		2,97 м <sup>3</sup>
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Оконный блок 12-18		
				порт 12506-81	1	
				Гвоздь 64x40 порт 4028-63	18	
				Гвоздь 62,5x60 порт 4028-63	33	
				Гвоздь 64x120 порт 4028-63	13	
				Дверной блок 472		
				порт 17324-71	1	
				<u>Материалы</u>		
				Доска 50x16 порт 2454-80		
				росна шпатель φ ≤ 20%	10,2	0,008 м <sup>3</sup>
				Покля енолено порт 161357	10,0	4 м <sup>3</sup>
				Пароизол порт 19177-81 φ 30	12,0	4 м <sup>3</sup>
				Мастика «Бутипол» 2н		
				ТУ-21-29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное покрытие		стопочен

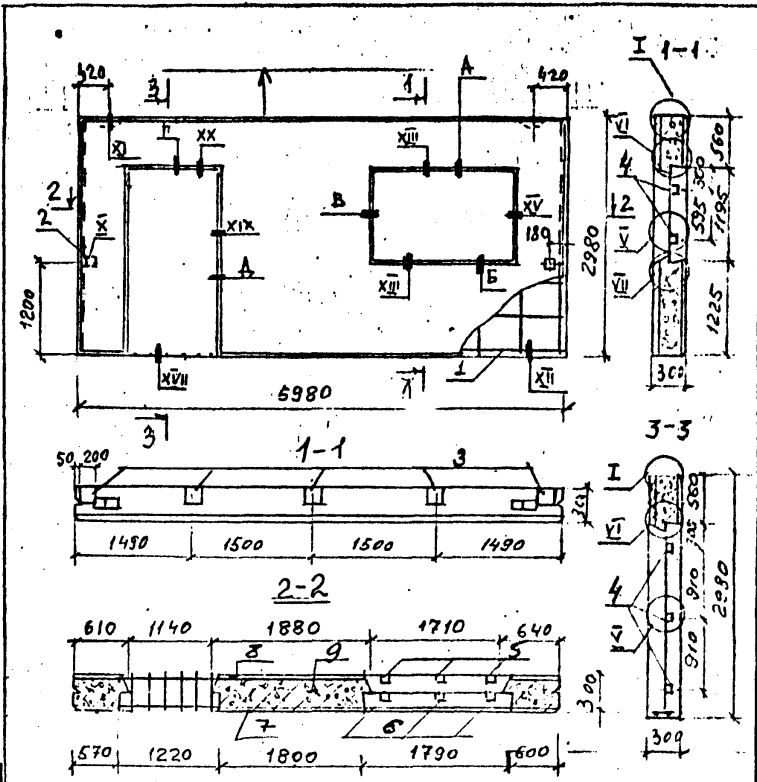
Имя, № работ: 22383/19  
 Подпись и дата: 202786  
 Власт. инст. №: 22

КМН 2-02, 00.00 Ишт 2

ЧИТЪВЪ

АЛБОМЪ

ЖИТОВИ ДРАКЪ



Име	Подпис	и дата	Взаимн. №

НОВЕЦ	КЕЛМ	И.И.	
П.С.	П.С.	П.С.	
И.С.	И.С.	И.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	
П.С.	П.С.	П.С.	

КНИЖ-02.00.00 СБ		
ТАЧКА	МАССА	МАШИНА
P	4900 5000	1:50
КВЕТ	1:1000	
ГИПРОНИСЕЛЪХОЗ		

1. ЗЕНЕЛЪ СТЕНОВАЯ  
2. ПЛЪДЪ 60.30.30-Г.Д.1  
3. Оборочный чертежъ



АЛЬБОМ II  
 ЧАСТЬ А  
 ДИЗАЙН  
 ПЛАН I

Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			КНИЗ-03.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
И			КНИЗ-У1	Техническое задание Работы по монтажу		
			1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.1	Узлы Р, А		
			1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, X		
			1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.1	Узлы XVIII, XIX		
			1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.1	Узлы XX		
			1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.1	Узел XI-3		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		КНИЗ-00, 03.00	Каркас пространственный КПЗ	1	19,3 м <sup>3</sup>
	2		1.832.1-10.2.00.000 вып.2	Изделия закладные МЗ	2	0,97 кг
	3		1.460-15 вып.1	Изделие закладное МН100-4	5	5,6 кг
				<u>Детали</u>		
				Липоматериалы ГОСТ 2444-60 всено и чертёж 210		
	4		1.832.1-10.1.00.000 СБ вып.2	Пробка 100x60 е=60	6	
				<u>Материалы</u>		
	5			Изолирующий слой-тяжёлый бетон М200 γ=2400 кг/м <sup>3</sup>		0,75 м <sup>3</sup>
	6			Теплоизолирующий слой лёгкий бетон М50 γ=900 кг/м <sup>3</sup>		3,4 м <sup>3</sup>
	7			Цементно-песчаный раствор М100, γ=1800 кг/м <sup>3</sup>		0,30 м <sup>3</sup>

Имя, № подл. 41238/16.185/186/187  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Науч. отд. КИМ  
 Гл. констр. Леоковская  
 Сл. спец. Марков  
 Инженер Марков  
 Р.к. гр. Себаликов  
 Ст. инж. Ганрова

КНИЗ-03.00.00  
 ПАНЕЛЬ СТЕНОВА  
 З ПСД 60.30.30-Т-х.1

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТС
Р	1	2
ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ		

81

26

КАМЕНЬ  
Альбом II  
ТИТОВОЙ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Дверной блок Д 72	1	
				ГОСТ 17324-71		
				Гвоздь К-2,5x60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4x120 ГОСТ 4023-63	6	
				<u>Материалы</u>		
				Доска 50x16 ГОСТ 24454-80 сбсна шпатель 9x20%	5	0,005м <sup>3</sup>
				Пакля ополена ГОСТ 16183-77	0,22	м <sup>3</sup>
				Пароизол ГОСТ 19177-81 кл-30	7	кг
				Политика "Бутирел" 2 н'		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		штукатурка

Имя, № подл.	Подпись, дата	Взам. инв. №
312382/2	30.07.82	12

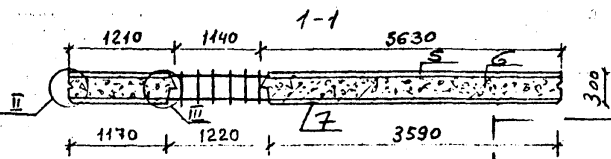
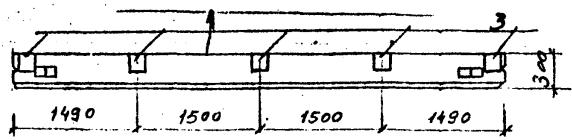
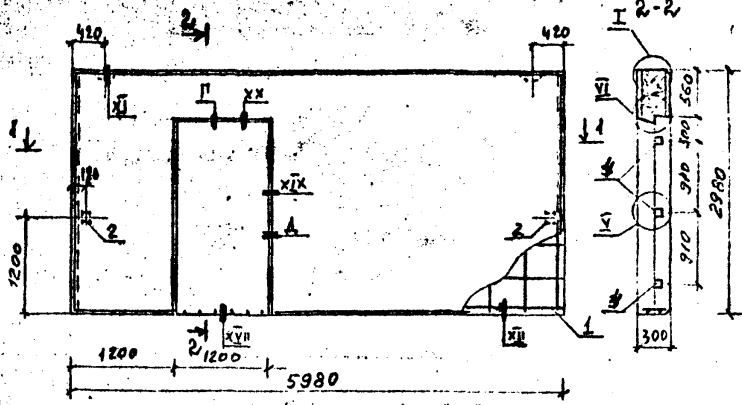
КНИГ-03.00,00	лист 2
---------------	-----------

1704

12.12.82

АЛБОМ ЧЕРТЕЖ

Чертеж панели



Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №
НАУ. ОТА КИМ	<i>[Signature]</i>		
П. КОНСТ. ТЕДЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
Л. СПЕЦ. МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Н. КОНСТ. МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Р. СЕ. П. СЕВБАЧЕВ	<i>[Signature]</i>		
СТ. ИНЖ. ТАМБОВА	<i>[Signature]</i>		

КНИЖ-03.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
3 пед 60.30.30-Т-Х.1  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	5600	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

книжки  
альбом  
технический

Рядовая зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
М		КНИЖ04.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	
М		КНИЖТУ1	<del>ИЗДАНИЕ С ПЛ. 9.2.2011</del> <del>ИЗДАНИЕ С ПЛ. 9.2.2011</del>	×	
		<sup>661П.1</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Узлы А, Б, В, Г, Д		
		<sup>661П.1</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Узлы Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н		
		<sup>661П.1</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	XI-3		
		1.832.1-10	XII, XIV, XVII, XVIII, XIX, XX		
			<u>Сборочные единицы</u>		115.822
М	1	<sup>661П.2</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Корпус пространственный	1	437.72 кг
	2	1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Изделие закладное И2	2	0.97 кг
	3	1.400-15 ЕИП.1	Изделие закладное ИИЖ04	5	5.60 кг
			<u>Легированные</u>		
			ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ПОСТ 24454-20		
			СОЕДИНЕНИЕ		
			У-240.0		
	4	<sup>661П.4</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Пробка 100x60 Е-60	10	
	5	<sup>661П.4</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Пробка 50x50 Е-60	3	
	6	<sup>661П.4</sup> 1.832.1-10.0.0.0.0.0.0.0	Пробка 130x60 Е-60	3	
			<u>Материалы</u>		
	7		Цементно-песчаный раствор		0.26 м <sup>3</sup>
			M100; γ = 1800 кг/м <sup>3</sup>		
	8		<u>Изоляционные</u>		
			Слой из гнелер-20 бетона		
			M200; γ = 2400 кг/м <sup>3</sup>		0.64 м <sup>3</sup>

Име. № подл. 12.80.014 052786  
 Подпись и дата 05.07.86  
 Взам. инв. №

Илч. ота	КНМ	КНИЖ04.00.00		
Л. Контр.	ГЕЛЯКОВСКИЙ			
Л. Соеч.	МАРКОВ			
Л. Контр.	МАРКОВ			
Л. И. П.	СЕРВАНКОВ			
Л. И. И. П.	ТАИРОВ			
		ПАНЕЛЬ СГБОВАЯ	Лист	Листов
		2.1мх 60.30.30 - Т-1.1	1	2
ГИПРОНИСЛЬХОЗ				

АЛБОМЪ ЧКБЪ

ПРИЛОЖЕНІЕ ПЛАНЪ

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
9		Теплоизоляционный слой из легкого бетона $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$		3,94 м <sup>3</sup>
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Оконный блок СМ/2-18 РОСТ #2586-81	1	
		Гвоздь К1,4x40 РОСТ 4028-63	18	
		Гвоздь К2,5x60 РОСТ 4028-63	33	
		Гвоздь К4x120 РОСТ 4028-63	13	
		Дверной блок Д 72 РОСТ 17324-71	1	
		<u>Материалы</u>		
		Доска 50x16 РОСТ 24454-80. влажность $\leq 20\%$		152,0 куб м
		Покля стальной РОСТ 16183-77		0,63 т
		Пароизол РОСТ 19177-73 Ф30		12,0 м <sup>2</sup>
		Настика "Бутопрел" "2Н" ТУ-21-29-58-77		16 т
		Антикоррозийное покрытие		см. проект заметку

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

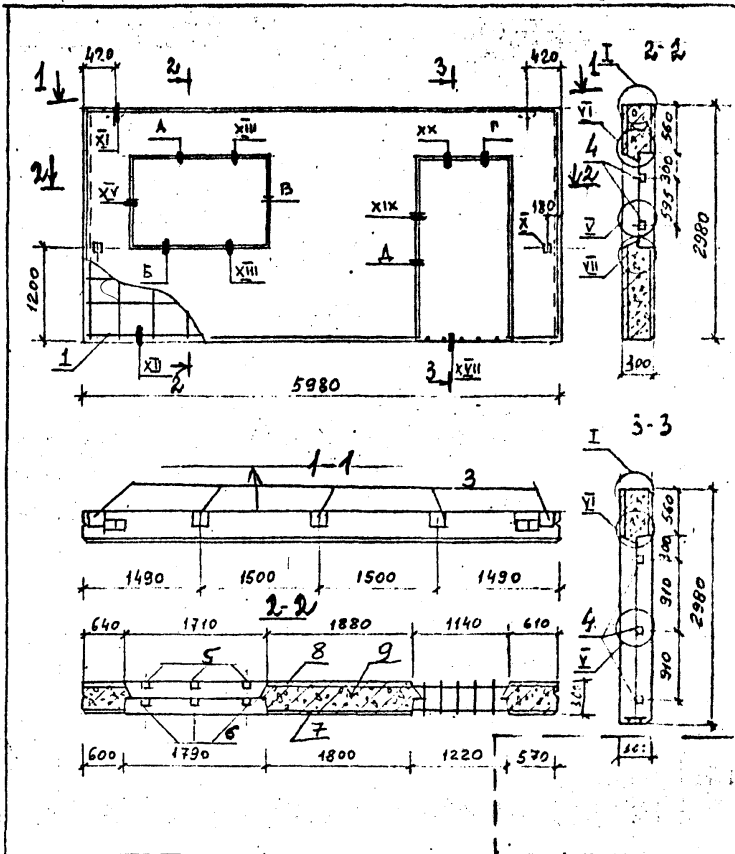
12/28/85 25/07/86 25

КМН 204.00.00

Лист 2

АЛБОМ II ЧАСТЬ 2

Технический проект



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1/23/82	20.07.82	СР-2

И.А. ОТАКИМ	<i>[Signature]</i>
Л. КОСЮК ПЕДЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
П. РИПЦ МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КАКТО МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Р. Ч. П. СЕВЯНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ. ТАУРЫН	<i>[Signature]</i>

КНИЖОЧ. 00.00.00.05

ПАКЕЛЬ СЕВОВАЯ

2, ПСД 60.30:30-Т-Л.1М

СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАРКА	МЯССА	ПЛОЩАДЬ
Р	5000	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	/
Г.И.ПРОНИСЬЕЛХОВ		

№	Вид работ	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
М		КНИ 2 - 05.00.00С5	Сборочный чертёж	X	
М		КНИ 2 - Т51	Техническое условие	X	
		1.832.1-10.100000556.1	Узлы А, Б, В		
		1.832.1-10.100000556.1	Узлы Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О		
		1.832.1-10.100000556.1	Узел УТ-3		
		1.832.1-10.100000556.1	Узлы ХР, ХС, ХД, ХЕ		
		1.832.1-10.100000556.2	Узлы А, Б		
			<u>Сборочные единицы</u>		
М	1	КНИ 2-00.05.00	Каркас пространственный	1	107,03
	2	1.832.1-10.200000556.2	Изделие заводное И2	2	0,97м
	3	1.400-15 БИИ.1	Изделие заводное ИИ2а-4	5	5,60м
			<u>Асфальт</u>		
			Пиломатериалы <sup>ИСТ 21454.20</sup> сосна/ель/дуб		
	4	1.832.1.10.100000556.1	Прокла 100x60 $\rho=60$	4	
	5	1.832.1.10.100000556.1	Прокла 50x50 $\rho=60$	3	
	6	1.832.1.10.100000556.1	Прокла 130x60 $\rho=60$	3	
			<u>Материалы</u>		
	7		Изолирующий слой - яче- ловый бетон марки М200 $\rho=2100 \text{ кг/м}^3$		0,99м <sup>3</sup>
	8		Изолирующий слой - яче- ловый бетон М50 $\rho=900 \text{ кг/м}^3$		3,61м <sup>3</sup>
	9		Цементно-песчаный раствор марки М100 $\rho=1800 \text{ кг/м}^3$		0,31м <sup>3</sup>

Вид работ, наименование, дата, выпол. инст. №  
912533107200700001200  
912533107200700001200

Исполн.	КНИ	КЖИ2-05.00.00
Г. Кондр. Исакян	И	
Н. Кондр. Марков	И	
Г. Слес. Марков	И	
Р. С. Г. Скобляков	И	
Г. Г. М. Саурова	И	
Понель стеновая		Л1С4 60,30,30-Т-Ф.2
Стенка	Амет	АметСВ
Р	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ГОДА	СЕРИЯ	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примечание
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				ОКОННЫЙ БЛОК СЕР. 12.18		
				ГОСТ 4214-78 12506-81	1	
				180346 К 1.4x40 ГОСТ 4028-63	18	
				180346 К 2.5x60 ГОСТ 4028-63	14	
				180346 К 4x20 ГОСТ 4028-63	7	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
			1.832.1-10. <del>станд</del> Вип. 1	ПОДКЛАДКА		
				100.75 ГОСТ 2454-70 1.50	2	90003M3
				Асбестовая, 216 x 216		
			1.832.1-10. <del>станд</del> Вип. 1	КОСТЫЛЬ К4		
				- 40x4 ГОСТ 103-78 9-80	6	960
				Полоса асбестовая ГОСТ 530-78		
			1.832.1-10. <del>станд</del> Вип. 2	СИВ СА1	1	9,918
			-01	СИВ СА5	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				50x6 ГОСТ 24454-70		
				Асбестовая, 16 x 20%	420	90030M3
				ПАКЕТ АСБЕСТОВАЯ ГОСТ 1618-71	90	M3
				ПАРОИЗОЛ ГОСТ 1977-81 530	6	M.M
				НАСТИЛКА "БУТЕПОЛ 2Н"		
				ТУ-21-29.58-73	8	25
				АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ		см. проект

Итого в

Итого в

Итого в

Итого в

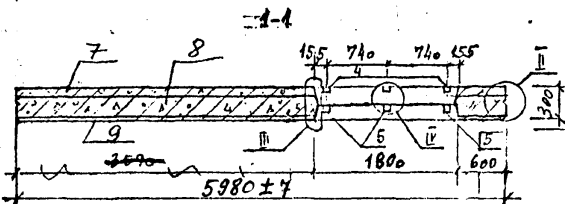
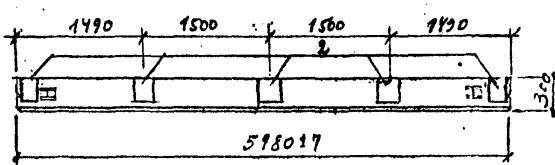
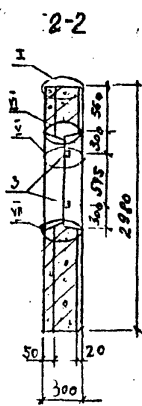
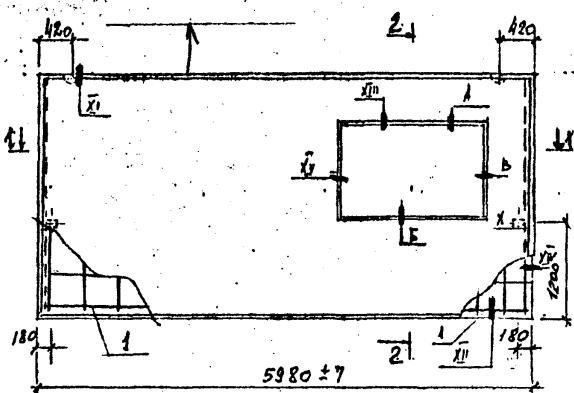
КИН 12-05, саос

2



Дубов II

Экземпляр № 1



Мин. № подл. 212088/15070286

Взам. инв. № 7

Подпись и дата

Нач. отд.	Ким			
П.к.отдел.	Телаконен			
Н.конт.	Марков			
П.к.отдел.	Марков			
Руч. гр.	Резьбикова			
Ст.нар.	Тарова			

КЖИЗ-05.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ЧПСД 60.30.30. Т-А.А.  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Студия	Масса	Масштаб
Р	6670	1:50
Лист		Листов
ТИПОВЫЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ		

Альбом I 44116

Индивидуальный проект

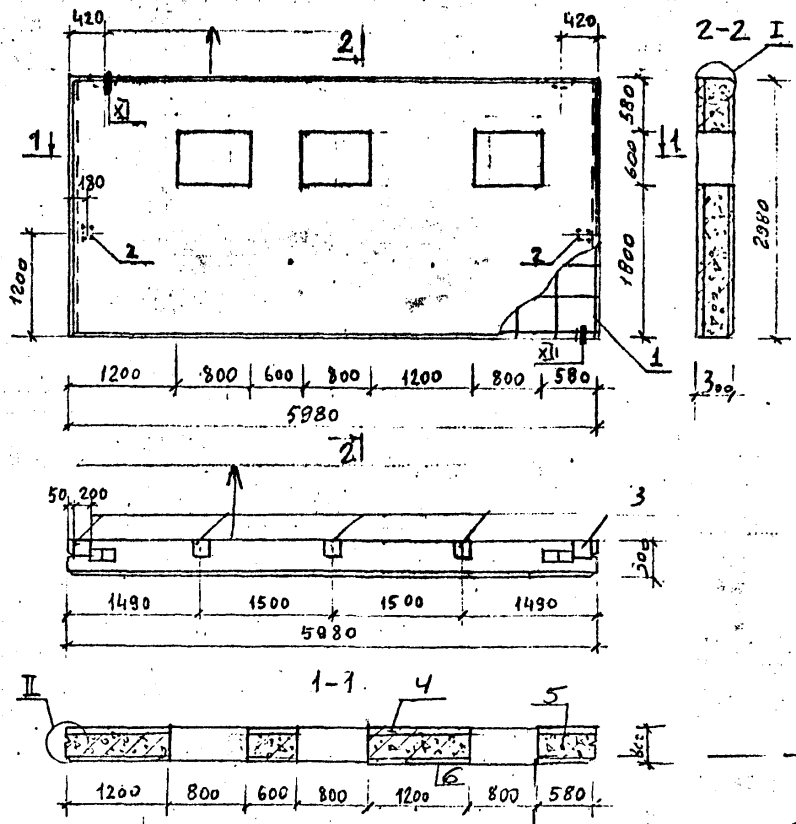
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
A			КЖИ2-06.00.00 СБ	Сборочный чертеж		✕
A			КЖИ2ТЭ1	Узелный чертеж для монтажа		
			1.832.1-10.000000 <del>СБ</del> вып.1	Узлы I, II, III, B		
			1.832.1-10.000000 <del>СБ</del> вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.000000 <del>СБ</del> вып.1	Узлы XII; XIV		
			1.832.1-10.000000 <del>СБ</del> вып.2	Узлы A, B		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A	1		КЖИ2-00.06.00	Каркас пространственный КП 6	1	99,2
	2		1.832.1-10.000000 <del>СБ</del> вып.2	Изгородь закладная И2	2	0,97 м <sup>2</sup>
	3		1.460-15 <del>СБ</del> вып.1	Изгородь закладная ИИИ2-4	5	5,60 м <sup>2</sup>
	4			<u>Материалы:</u>		
				Изолирующий слой - тяжелый бетон И200; δ=2400 см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>		0,83 м <sup>3</sup>
	5			Теплоизолирующий слой - легкий бетон И50; δ=750 см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>		3,80 м <sup>3</sup>
	6			Цементно-песчаный раствор И100; δ=1800 см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>		0,33 м <sup>3</sup>

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2/2	28.08.64	1

Над. отд.	КЖИ	
Д. Бонд.	БЕДРЕСВЕН	
Сл. спец.	МАРКОВ	
И. кондр.	МАРКОВ	
Р.к. гр.	СЕВЯНКО	
Ст. инж.	ТАИРОВА	

КЖИ2-06.00.00		
Панель стеновая	Страна	Лист
Ч.1 из 60.30.30-7-1	Р	1
ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ  
 П. О. Б. О. П.



Илл. № подл. 1/2020/16/1507086/1/1

Получены в дата		КЖИ2-06.00.00 СБ		
Илл. № подл.	Получены в дата	Стация	Масса	Масштаб
НАЧ. ОТО	КИМ	Р	6200	
ТА. КАРТЕР	БЕЛЖОВСКИЙ			
П. А. ЕЩЕ	МАРКОВ	Лист		Листов /
Н. КОСТЯ	МАРКОВ			
Р. Ч. Т. Р.	УКОБАНСКО	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
С. И. И. Ч.	ТАИРОВА			

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 Ч. И. П. С. 60.30.30-Т-1.1  
 СЪЕМОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Торгов. зона	№	Обозначение	Наименование	КС	Примечание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		КЖИ2-07.00.00 СБ	СБОРОУЩИЙ УЧАСТОК		
А4		КЖИ2-Т.91	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОСЛОЖИТЕЛЬНО-ЗАЩИЩА		
		1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Узлы А, Б, В		
		1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Узлы Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р		
		1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Узел Т-3		
		1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Узлы Ю, Я, Ц, Ч, Ш, Щ		
		1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.2	Узлы А, Б		
			<u>СБОРОЧНЫЕ РАВНИЦЫ</u>		
А4	1	КЖИ2: 00.07.00	Корпус пространственный КР 7-	1	115,41 кг
	2	1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.2	Узел для закладное М2	2	0,87 кг
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			Пиломатериалы ГОСТ 27443-80		
	3	1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Пробка 100х60 $\rho=60$	4	
	4	1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Пробка 50х50 $\rho=60$	3	
	5	1.832.1-10 <del>карандаш</del> БИП.1	Пробка 130х60 $\rho=60$	3	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	6		Изоляционный слой-тяжелый		
	7		Бетон М200 $\gamma=2400 \text{ кг/м}^3$		0,82 м <sup>3</sup>
	8		Теплоизоляционный слой-легкий		
			Бетон М50 $\gamma=900 \text{ кг/м}^3$		3,81 м <sup>3</sup>
			Цементно-песчаный Д-Р		

Имя, фамилия (подпись и дата)  
 21.03.80  
 21.03.80

И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.

КЖИ2-07.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ЧИСЛ 63.30.50-Т.Д.1

СТАТУС	ИМТ	АМЕРИКА
Р	1	2

ГИПРОНИС СЕЛЬХОЗ

Обозначение

Наименование

M 100  $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

0,33 м<sup>3</sup>  
материал  
покрытия

Стандартные изделия

Оконный блок СВА 1218

ГОСТ 4271-78 1250G-81 1

Гвоздь K14x90 ГОСТ 4028-63\* 18

Гвоздь K25x60 ГОСТ 4028-63\* 14

Гвоздь K4x120 ГОСТ 4028-63\* 7

Детали

1.8321-10110001 вып. 1

Позлазла

Доска <sup>ГОСТ 24454-80</sup> <sub>сеч. ш. 4 x 250</sub>  $\rho = 50$  2 0,0003 м<sup>3</sup>

1.8321-10110002 вып. 1

Костыль K1

Полоса <sup>ГОСТ 10176</sup> <sub>ГОСТ 3023</sub>  $\rho = 80$  6 0,6 кг

1.8321-10210003 вып. 2

Слив СА1

Слив СА5 1 0,19 кг

Материалы

Доска <sup>ГОСТ 24454-80</sup> <sub>сеч. ш. 4 x 200</sub> 4,2 м<sup>3</sup> 0,0034 м<sup>3</sup>

Пакля снежная ГОСТ 10183-77 602 м<sup>3</sup>

Пароизол ГОСТ 19177-81 Ф 30 6 м<sup>2</sup>

Мастика „Бутэпрол 2М“

ТУ-21-28-58-77

Антикоррозийное покрытие

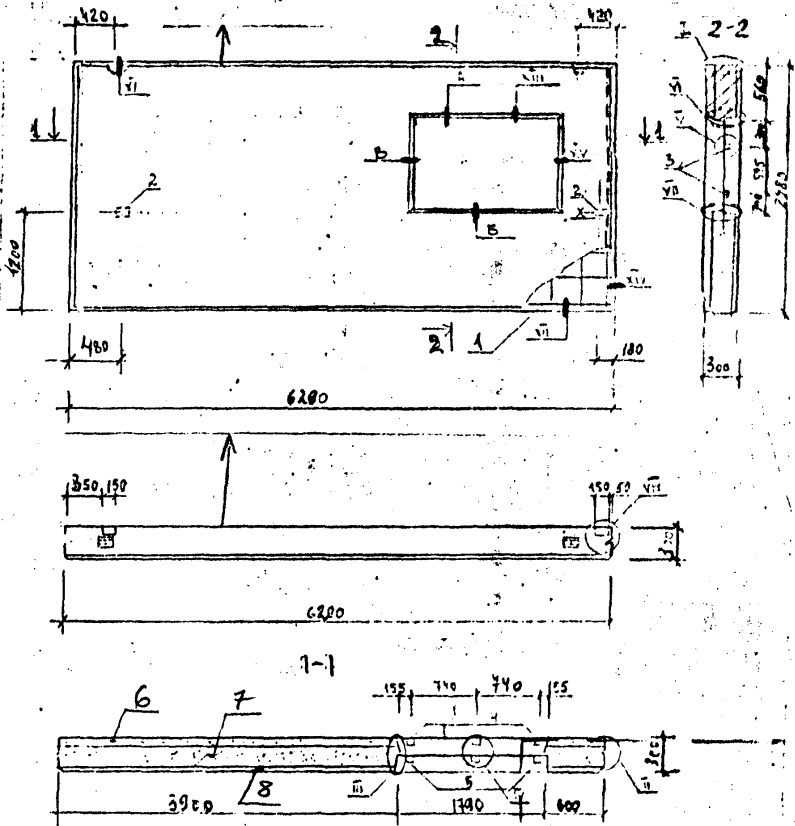
8 кг  
см. листы  
записки

АНВСУ И АНВСУ В

Взам. инв. №  
Полосы и дата  
012383/93 20.08.93

к.р.сч 2-07.00.00 2

Альбом II Часть 2



Титульный лист

Имя, фамилия, должность и дата  
 Взам. инв. №  
 54333-111 25.07.88

НАЧ. ОЛД	КИМ			
Г. КОЛОД	ТЕЛАЗКОВСКИЙ			
И. КОКОТ	МАРКОВ			
Г. СЛЕП	МАРКОВ			
Р. К. Г.	СРЕБНЯКОВ			
ОТ ИМ. П.	ТАТЯНИН			

КЖИ 2-07.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ЧЛС 63.30.30-Т-1

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Страна	Масса	Масштаб
Р	590	
Лист		Тит. тов. 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

4 шт

Альбом II

Финиш проект

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A			КЖИ2-08.00.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
M			КЖИ2-731	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.832.1-10.10100-СБ-ВЫП.1 1.832.1-10.10101-СБ-ВЫП.1	УЗЛЫ I, II, VIII, XI-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
M	1		КЖИ2-00.08.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИВ	1	1,50 м <sup>2</sup>
		2	1.832.1-10.100020-ВЫП.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ М2	2	0,97 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ-ТАЖЕЛЫЙ		
		4		БЕТОН М200 ρ=2400 кг/м <sup>3</sup>		0,94 м <sup>3</sup>
				ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ-ЛЕГКИЙ БЕТОН М50 ρ=900 кг/м <sup>3</sup>		4,31 м <sup>3</sup>
		5		ЦЕМЕНТНО-ПЕЧАНЫЙ Р-Р М100 ρ=1800 кг/м <sup>3</sup>		0,37 м <sup>3</sup>

Конт. № подл. 1238-0165  
 Подпись и дата 23.11.86 г.  
 Взам. инв. № 10

И.О.Т.	КИМ	<i>СВ/С</i>
И.О.К.	ТЕЛЕНКОВСКИЙ	<i>СВ/С</i>
И.О.С.	МАРКОВ	<i>СВ/С</i>
И.О.П.	МАЛКОВ	<i>СВ/С</i>
И.О.Т.	СКОРНОВСКИЙ	<i>СВ/С</i>
И.О.П.	ТАМБОВ	<i>СВ/С</i>

КЖИ2-08 00.00

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	1

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
псд 63.30.23-Т-1.1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

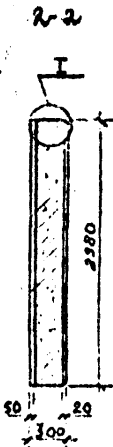
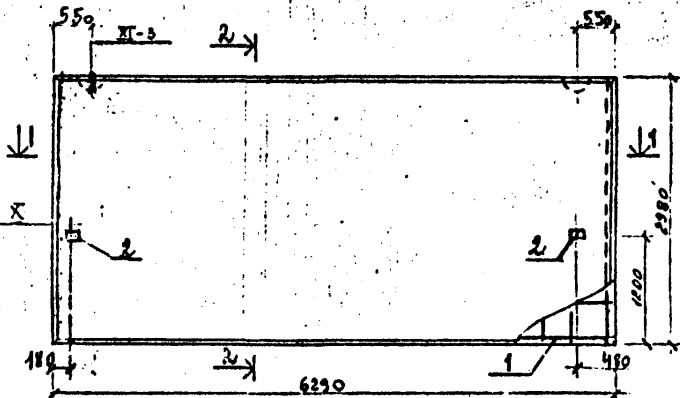
20

5

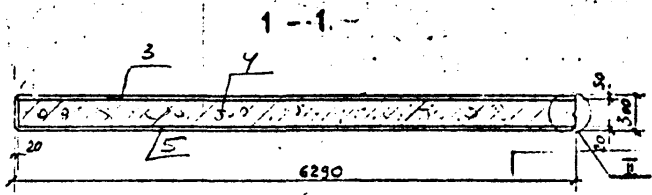
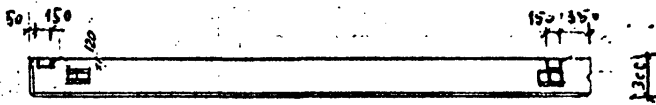
95

34

ЛИБОНІЙ ПАНЕЛЬ



Гипсокартон



Спецификация

№ п/п

Наименование

Единица измерения

Значение

				КЖИ2-08.00.00СБ		
				ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 63.30.30 - Т-1		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИМУЩЕСТВО				Стоимость	Масса	Масштаб
НАУСТА КИМ				Р	6800	
Г. КУНЦЕВ ГЛАЖКОВСКИЙ						
Н. КОНОПЦЕВ МАРКОВ						
Г. СПЕЦ МАРКОВ						
Р. КИТАЙЧИКОВ СЕВЬЯНОВ						
С. И. ИВАНОВ ТАЩЕРОВА				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

12/11/9

20°

17/37/00



9.6

35

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А			КЖИ 2-0900.00 СБ	Сборочный чертеж		✓
А			КЖИ 2-Т92	<del>Техническое задание</del> <del>Пояснительная записка</del>		✓
			1.832.1-10.100002 Вып. 1	Узлы Г, Д		
			1.832.1-10.101005 Вып. 1	Узлы I, II, III, V, VI, VII X		
			1.832.1-10.100007-02 Вып. 1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.100005 Вып. 1	Узлы XII, XIII		
			1.832.1-10.100005 Вып. 1	Узел XIV		
				Сборочные единицы		
А	1		КЖИ 2-00.09.00	Каркас пространственный КД 9	1	144,52 м³
	2		1.832.1-10.200030- Вып. 1	Издание закладное ИР	2	0,97 м³
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 СМЛ 301 ЕВР 1-20		
	3		1.832.1-10.401008 Вып. 1	Пробка 100x60 $\rho=60$	6	
				Материалы		
	4			Изолирующий слой - тактовый		
				Бетон И200 $\rho=2400 \text{ кг/м}^3$		0,76 м³
	5			Теплоизолирующий слой - легкий		
				Бетон М50 $\rho=300 \text{ кг/м}^3$		3,67 м³
	6			Цементно-песчаный раствор		
				М100 $\rho=1800 \text{ кг/м}^3$		0,31 м³

Типовой проект  
 Инженер  
 Исполнитель  
 Проверен  
 Дата  
 Эскиз №

Исполнитель	Кум	
Проверен	Телезоров	
Утвержден	Мартков	
Сделан	Мартков	
Рис. по	Косляков	
Сданы	Турецкий	

КЖИ 2-09.00.00

ПАНЕЛЬ СТЯЖА 7  
3.1 ПСД 63.3030-Т-1.1

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОЧИСЕЛЬ Х03

ИС 10

97

25

Порядк	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ		
				АВЕРНОЙ БАК А 72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Гвоздь К 25x60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К 4x120 ГОСТ 4028-63	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Асбест <sup>50x16 ГОСТ 4454-90</sup> ГОСТ 10924 или ГОСТ 10925		0.005 м <sup>3</sup>
				Пакаля смоленская ГОСТ К 183-77	(802)	м <sup>3</sup>
				Паронзон ГОСТ 19177-81 d=30	(7)	м <sup>3</sup>
				Мастика "Бутепрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		м <sup>2</sup>

№ 10/8

Аннен И

Труфанов

Место Наименование Подпись и дата В.Зем. инв. №

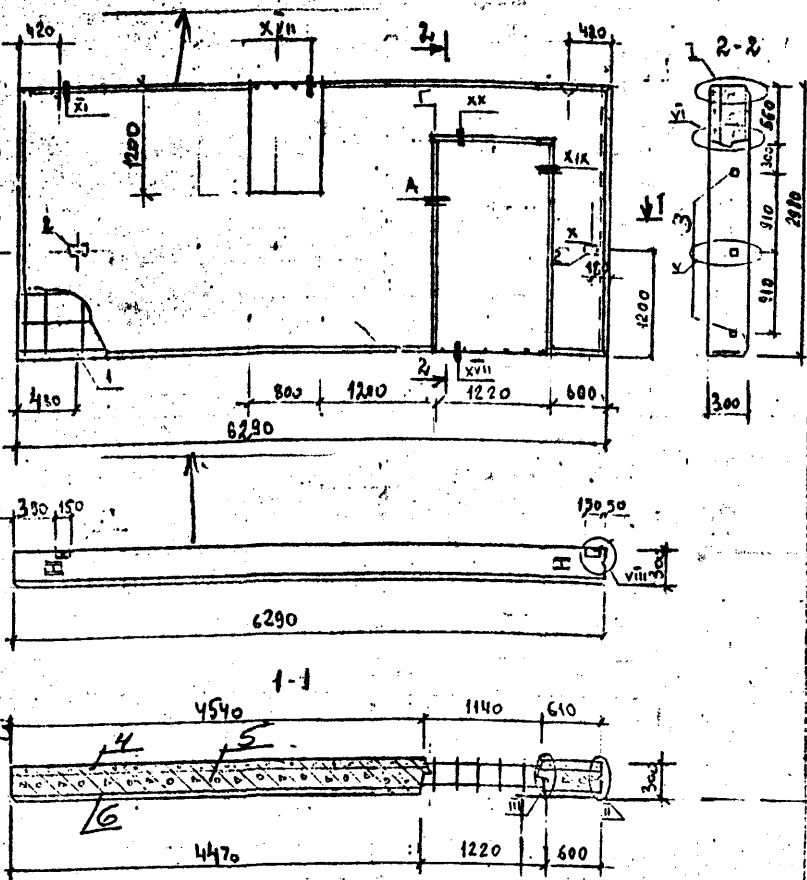
12.05.86 12.05.86

КЖИ 2- 03.00.00

2

10 10

19 12 00 83



Листы 1-2

Таблица

Имя	Подпись	Дата	Взвешивание №
С.И.И.	<i>[Signature]</i>	1960	100

			КЖИ 2-09.00.00 СБ		
Имя	Подпись	Дата	Стандия	Масса	Масштаб
ПАНЕЛЬ	КЖИ	<i>[Signature]</i>	Р	5.900	
Л.В.И.	ГЕЛЕСОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3.1 ИСА 63.3030-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н.К.И.	НАРИСОВ	<i>[Signature]</i>			
Л.С.И.	УЧЕРСВ	<i>[Signature]</i>			
Р.У.И.	УЧЕРСВ	<i>[Signature]</i>			
С.И.И.	УЧЕРСВ	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов	
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		<u>Документация</u>		
А1	КХС 2 1300.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ:		X
А1	КХС 2 -Т.41	Технические условия		
	1.832.1-10.10000000	Узлы А, Б, В		
	1.832.1-10.10000000	Узлы Г, Д, Е, В, Г, Д, Е		
	1.832.1-10.10000000	Узлы И-2		
	1.832.1-10.10000000	Узлы К, Л, М, Н, О		
	1.832.1-10.10000000	Узлы А, Б		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А1	1	КХС 2 -00.10.00	КОМПЛЕКТ ПРОЕКТИВНОГО ДП 10	1 шт
	2	1.832.1-10.10000000	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ М2	2 шт
			<u>Детали</u>	
			ГОСТ 23445-80	
			ПЛОСКОМЕРНЫЕ СЕРИИ ИЛИ СЕР. В-24.	
	3	1.832.1-10.10000000	ПРИБОР 100x60 С.60	4
	4	1.832.1-10.10000000	ПРИБОР 50x50 С.60	3
	5	1.832.1-10.10000000	ПРИБОР 150x60 С.60	3
			<u>Материалы</u>	
	6		ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ - ТЯЖЕЛЫЙ	
			БЕТОН М200 $\delta=2400$ кг/м <sup>3</sup>	9,8 м <sup>3</sup>
	7		ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ - ЛЕГКИЙ	
			БЕТОН М50 $\delta=900$ кг/м <sup>3</sup>	3,4 м <sup>3</sup>
	8		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р.Р.	

1.832.1

1.832.1

1.832.1

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

Исполн.	КМ	С.И.С.
Провер.	Телесковский	С.И.С.
Н.М.П.	М.Р.К.	С.И.С.
И.О.С.	М.Р.К.	С.И.С.
И.О.Г.	С.И.С.	С.И.С.
И.О.Н.	Т.И.С.	С.И.С.

КХС 2-10-00.00		
ПАНЕЛЬ ШЕЛОВАЯ		
М.П.С.Д 63 30 30 - Т.41		
Страна	Акт	Анкет
Р	1	2
ГИПРОНИС СЕЛЬХОЗ		

100

29

ФОРМАТ	ЗОНА	ИДЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				M100 $\chi=1800$ кг/м <sup>3</sup>		0,33 м <sup>3</sup> ПРОДУКТА ПЕНЕЛЬ
				СТАНДАРТНЫЕ И ЗАРЯДЫ		
				ОКОННЫЙ БЛОК ССД 12.18		
				ГОСТ 44244-78 12505-81	1	
				ГВОЗДЬ К1,4x100 ГОСТ 4028-63	18	
				ГВОЗДЬ К2,5x60 ГОСТ 4028-63	14	
				ГВОЗДЬ К4x120 ГОСТ 4028-63	7	
				<u>МЕТАЛЛ</u>		
			1.832.1-101-10000 БМП.1	ПОДКЛАДКА		
				ДОСКА 100x25 ГОСТ 24454-80 СОСНА, СЛБ $\chi=201$ 6-50	2	0,0003 м <sup>3</sup>
			1.832.1-101-10000 БМП.1	КОСТЫЛЬ К1		
				ПОЛОСА 40x4 ГОСТ 103-76 1-20	6	0,6 кг
			1.832.1-101-10000 БМП.1	САМБ СЛ1	1	0,8 кг
			-03	САМБ СЛ4	1	0,3 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				ДОСКА 50x16 ГОСТ 24454-80 СОСНА, СЛБ $\chi=201$		4,2 м <sup>3</sup> 0,0003 м <sup>3</sup>
				ПЛИТКА СМОКОВАЯ ГОСТ 16183-77		0,02 м <sup>3</sup>
				ПАРОИЗОЛ ГОСТ 19177-81 930		6 м <sup>2</sup> 2 м
				МАСТИКА БУТЭПРОЛ 2М		8 кг
				ТУ-21-29-58-77		см. 00004 ЗАДАЧА
				АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ		

АНСОН II АТТ 02

ИДЗ 01

Инд. № листа	Получен в дату	Взам. инв. №
223/100	20.08.86	22

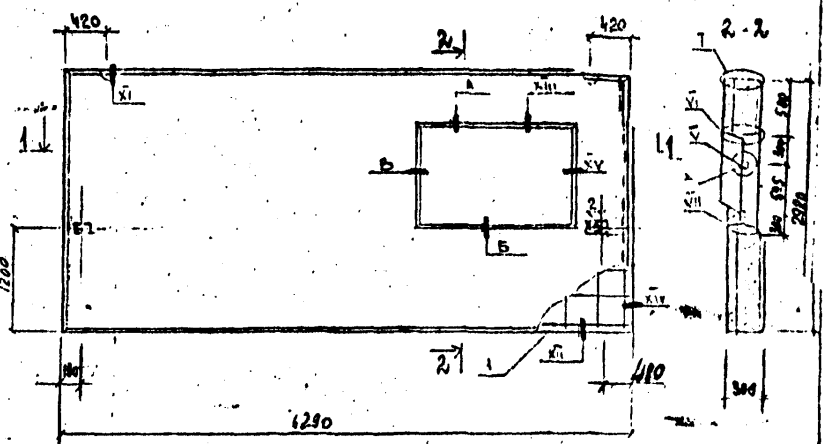
КРЕН 2-10.00.00

110 X 11

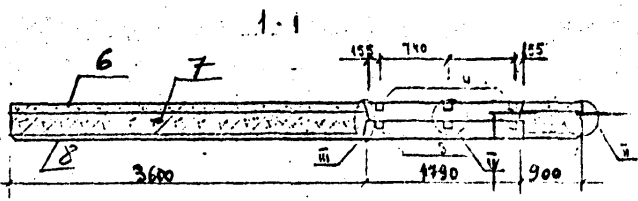
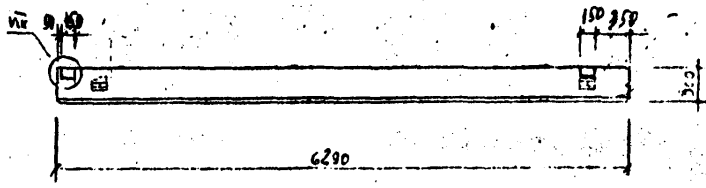
19-196 ПП-3

701

Альбом II чертеж



Шкала 1:1



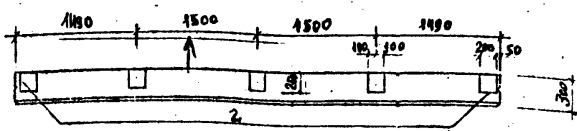
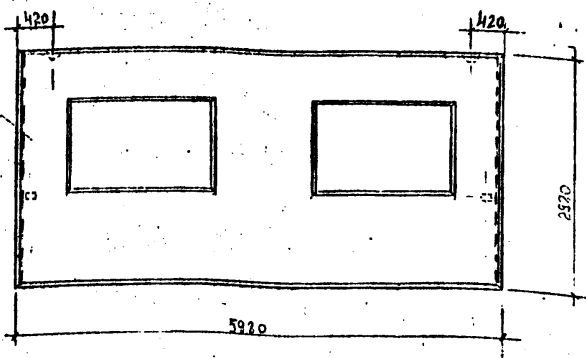
Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	20.08.03
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	

КЖИ.2-70.00.00 СБ			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ЧЛПСД.63.30.30-7-А.1 СВОБОДНЫЙ УГРЕХ	Стодия	Масса	Масштаб
	Р	6210	1:50
	Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕАДХОЗ			

19.19  
17.11.03

102



Листов 1

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<del>Документация</del>		
			<del>КНИП-АВ</del>	<del>Пояснительная записка</del>		
				<del>Сборочные единицы</del>		
		1	1.082.1-10 вып. 0,1,2	Панель стеновая 1ПСД 6.30.30 - Т-У	1	
		2	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН120-4	5	5,6кг

Курс 2. 19.00.00

Панель стеновая  
1ПСД 6.30.30 - Т-УТ

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	5000	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Мин. Неподр. Подпись и дата Взам.инв.№

Л.проект	Ким	<i>Ким</i>
Л.констр.	Ситников	<i>Ситников</i>
Н.контр.	Марков	<i>Марков</i>
Л.спец.	Марков	<i>Марков</i>
Рек.гр.	С.Ковалев	<i>С.Ковалев</i>
Исполн.	Бражков	<i>Бражков</i>

МН ЗОН

ПС 1 - 30

19-186 ПТ-3

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Код	Время чашки
				<u>Документация</u>		
A			КЖИ2-00.01.00 СВ	Оборочный чертёж		×
A			КЖИ2-782	Техническое задание на проектирование здания		×
			<u>Вып. 2</u>	<u>Оборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-10.2.000000-08	Каркас проский Кр 9	3	11,50 кг
		2	Вып. 2 - 0.1	Каркас проский Кр 2	1	3,20 кг
		3	1.832.1-10.2.000000-10	Каркас проский Кр 23	12	2,60 кг
		4	1.832.1-10.2.000000-16	Каркас проский Кр 35	2	1,10 кг
		5	1.450-15 8677.2	Узелное заключение	5	5,80 кг
		5	1.832.1-10.2.000000-03	Питания П.4	2	8,30 кг
			<u>Вып. 2</u>			
				<u>Детали</u>		
		6	1.832.1-10.2.000000-6.2	28410, ГОСТ 5781-82; E-5960	6	2,40 кг
		7	1.832.1-10.2.000000-6.2	28410, ГОСТ 5781-82; E-3560	2	1,41 кг
		8	1.832.1-10.2.000000-6.2	28410, ГОСТ 5781-82; E-560	2	0,12 кг
		9	1.832.1-10.2.000000-6.2	24821 ГОСТ 6127-80; E-540	18	0,05 кг
		10	1.832.1-10.2.000000-6.2	24821 ГОСТ 6127-80; E-230	3	0,03 кг

УПТБ

АББМ II

Ф. И. О. И. П. И. О.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
123801/123801	123801/123801	123801/123801

Имя	Подпись	Дата
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.

КЖИ2-00.01.00

Каркас пространственный  
КП 1

СТАТУС АМТ АМТОС

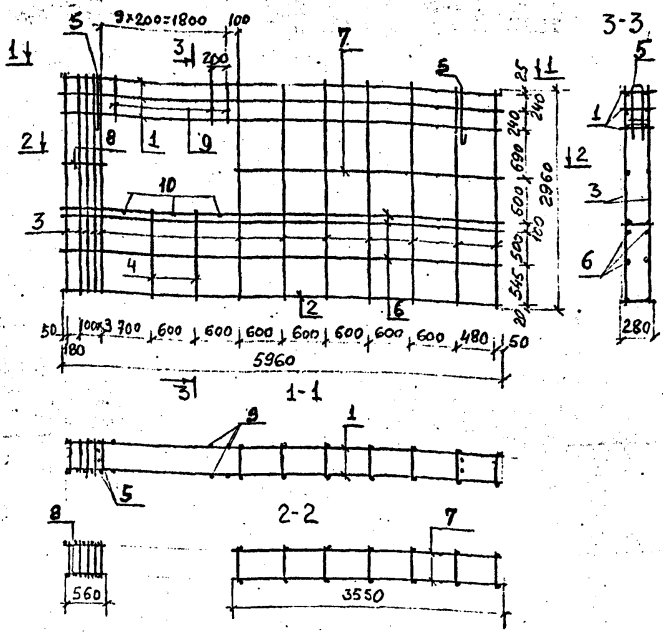
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



Лист 1

Мельком II

Типовой проект



Имя, № подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. №
1023	10.01.00	1023

Имя	Подпись	Дата
Мух. Сад	Сидя	10.01.00
А. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00
М. Сидя	Мух. Сад	10.01.00

КНИЖ 200.01.00 05

Каркас пространств-  
Венный КП I  
Сборочный чертеж

СТАНДА	ММССА	МАСШТАБ
Р	107,00	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбомы чертежей

Инвентаризация

Порядк. номер	Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
					<u>Документация</u>		
14				КНИЗ-00.02.00.05	Сборочный чертеж		X
14				КНИЗ-Т42	<del>Листовые чертежи</del>		X
					<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.832.1-10.2.00.00.01.1	<del>2.00.00.01.1</del>	6.2	Каркас проский Кр 9	Каркас проский Кр 9	3	11,50кг
2	1.832.1-10.2.00.00.01.2	<del>2.00.00.01.2</del>	6.2	Каркас проский Кр 23	Каркас проский Кр 23	11	2.00кг
3	1.832.1-10.2.00.00.01.3	<del>2.00.00.01.3</del>	6.2	Каркас проский Кр 35	Каркас проский Кр 35	2	1.10кг
4	1.832.1-10.2.00.00.01.4	<del>2.00.00.01.4</del>	6.2	Каркас проский Кр 39	Каркас проский Кр 39	1	5,80кг
5	1.832.1-10.2.00.00.01.5	<del>2.00.00.01.5</del>	6.2	Сетка С1	Сетка С1	2	3,90кг
6			-01	Сетка С2	Сетка С2	1	2,00кг
7	1.160-15-Был			<del>Будет заказан</del>	<del>Будет заказан</del>	5	5,60кг
7	1.832.1-10.2.00.00.01.7		6.2	Петля П3	Петля П3	2	6,20кг
					<u>Детали</u>		
8	1.832.1-10.2.00.00.01.8		6.2	ФЕРТ10С16127-80	ФЕРТ10С16127-80 E=250	11	0,04кг
9	1.832.1-10.2.00.00.01.9		6.2		E=540	30	0,05кг
10	1.832.1-10.2.00.00.01.10		6.2	22НД176075781-82	E=560	10	0,22кг
11	КНИЗ-00.00.01				ФЕРТ10С16127-82 E=1720	2	0,68кг
12			-01		E=4230	6	1,67кг

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
113301	19.08.86	66

И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.
И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.
И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.
И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.
И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.
И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.	И.Р.К.С.С.

КНИЗ-00.02.00

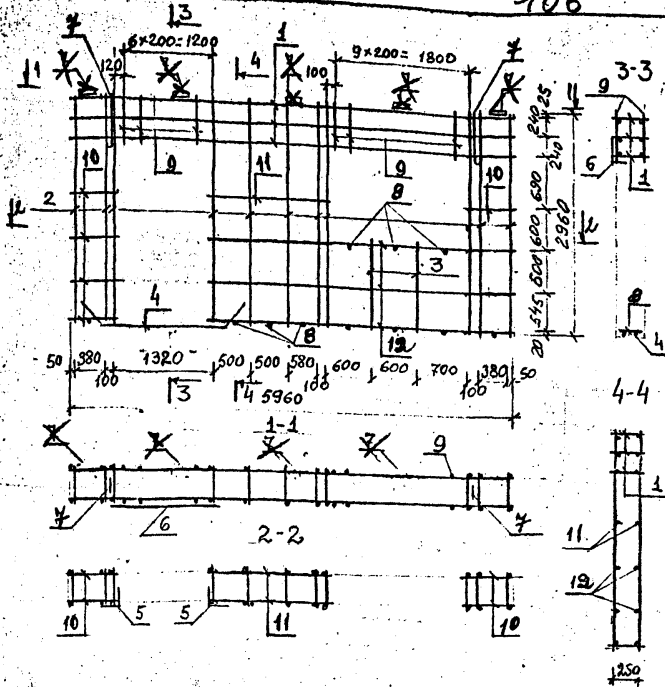
Каркас пространственный КТ2

СТАДИЯ	Л.С.	Л.С.
Р		

ГИПРОИСЕЛЬХОЗ

А.А.С.О.М.И. Т.113.2

типовой проект



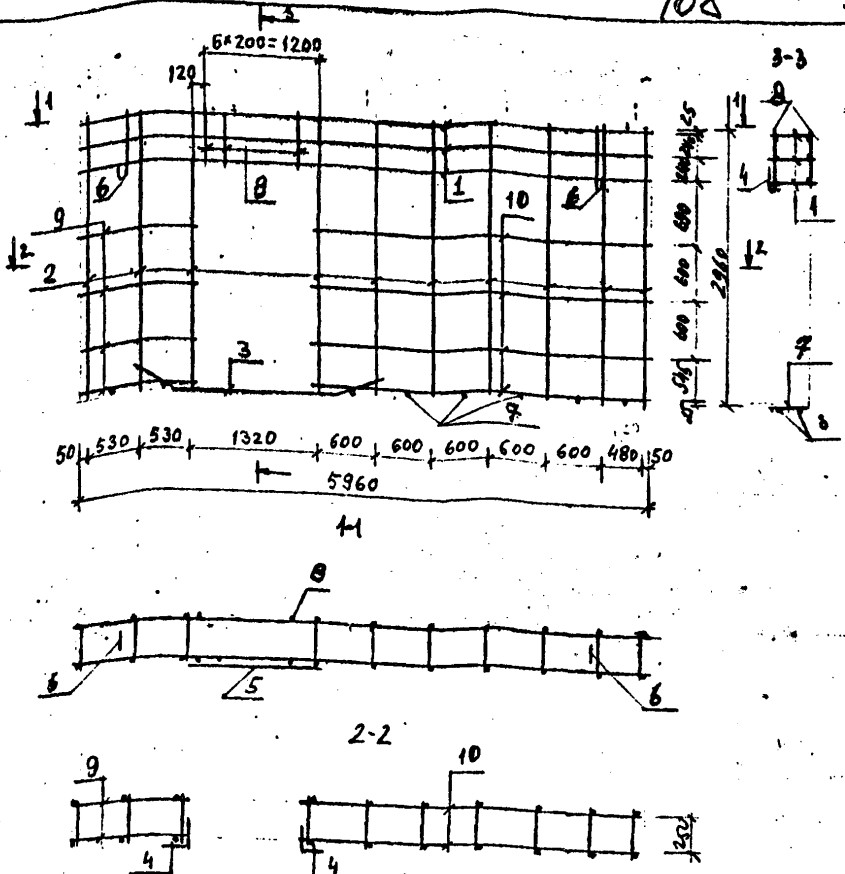
Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2328	20.08.60	602

Иванова	Кол	Соболев
П.С.Сен	Нардеев	Соболев
Ч.Сен	Нардеев	Соболев
П.Сен	Нардеев	Соболев
Рудков	Косович	Соболев
С.И.И	Талыба	Соболев
С.И.И	Соболев	Соболев

КНИЖ.00.02.00.05		
Каркас пространственный КТЗ	СТADIЯ	МАСШТАБ
	Р	1:50
Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



МЫБОН II ЧАСТЬ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



Имя, Подпись и дата  
 21.03.00

			КНИЖ-00.03.00.05		
НАЧ. ОФД	КИМ	<i>[Signature]</i>	Корпус пространств- Венный КИЗ Оборочный чертёж		
П. КОНИВ	ТЕЛЯКОВИЧ	<i>[Signature]</i>			
П. КОНИВ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>			
П. СЛЕВ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>			
Р. К. ГР	КРЕВАНСКО	<i>[Signature]</i>			
СТ. ИНЖ	ТАЙРОВА	<i>[Signature]</i>	СТРАНА	КОЛЕСА	РАСЧЕТЫ
			Р	109,30	1:50
			АНЕТ	АНЕТСВ	
			ГИПРОНИСЪЛЬХОЗ		

1104

Альбом II  
 1952 г.  
 1953 г.

Инв. №	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса
				<u>Документация</u>		
11			КНИЗ-00.04.00.05	Сборочный чертеж	X	
11			КНИЗ-792	Техническое задание на проектирование	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-10.2.0.0.1-0.0.2	Каркас плоский Кр 9	3	11,50 кг
		2	1.832.1-10.2.0.0.2-0.0.2	Каркас плоский Кр 23	11	2,60 кг
		3	1.832.1-10.2.0.0.3-0.0.2	Каркас плоский Кр 35	2	1,1 кг
		4	1.832.1-10.2.0.0.4-0.0.2	Каркас плоский Кр 39	1	5,80 кг
		5	1.832.1-10.2.0.0.5-0.0.2	Сетка С1	2	390 кг
		6	-01-	Сетка С2	1	290 кг
		7	1.460-15-Вотт-1	Узелок с трубопроводом	5	5,00 кг
		7	1.832.1-10.2.0.0.7-0.0.2	Петля П3	2	6,20 кг
				<u>Детали</u>		
		8	1.832.1-10.2.0.0.8-0.0.2	Шпатель № 20; С=220	11	0,04 кг
		9	1.832.1-10.2.0.0.9-0.0.2	С=540	30	0,05 кг
		10	1.832.1-10.2.0.0.10-0.0.2	Шпатель № 15781-82; С=560	10	0,22 кг
54		11	КНИЗ - 00.00.01	Ф8 Шпатель № 1781-82; С=1720	2	0,68 кг
64		12	-01-	С=4230	6	1,67 кг

Инв. № 12383/10  
 Подпись и дата 15.07.52  
 Взам. инв. № 672

1.460-15-Вотт-1	КИМ								
1.832.1-10.2.0.0.1-0.0.2	Теляковский								
1.832.1-10.2.0.0.2-0.0.2	Марков								
1.832.1-10.2.0.0.3-0.0.2	Мавра								
1.832.1-10.2.0.0.4-0.0.2	Есединой								
1.832.1-10.2.0.0.5-0.0.2	Андрова								

КАРКАС пространственный  
 Кр 4

Лист 2 - 10.04.00

Стандарт Лист Листов

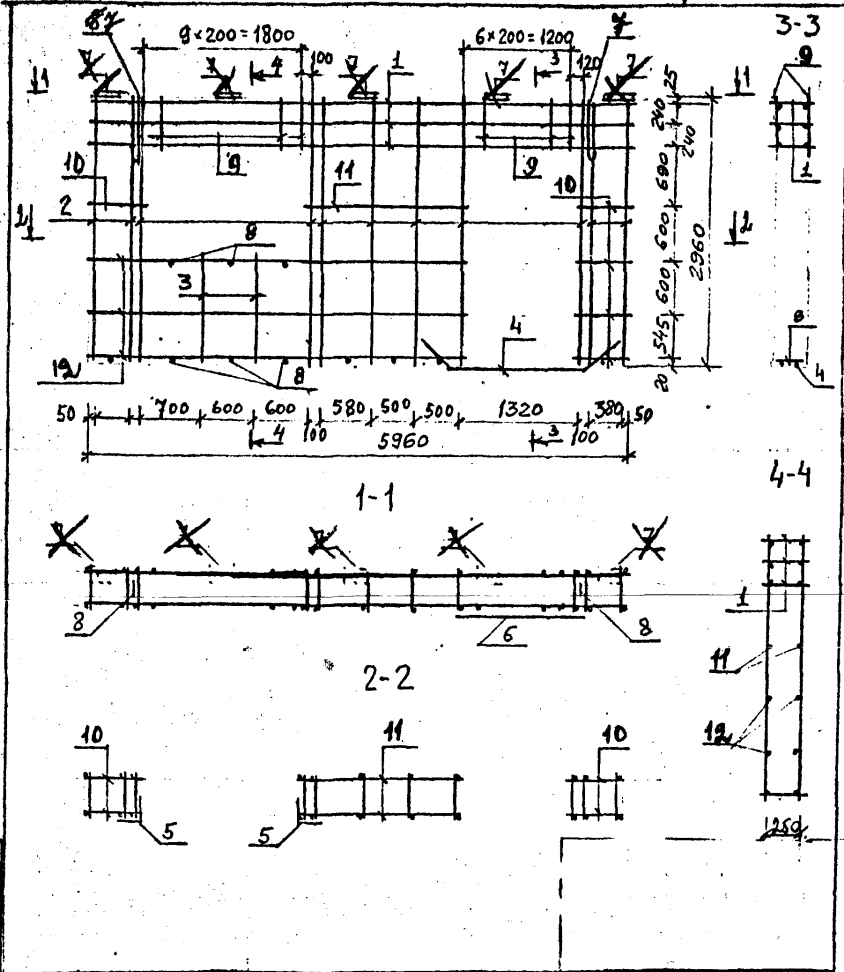
ГИПРОНИСЕЛХОЗ

120

48

АВБОМ I

ТАПОВОЙ ПРЕСТ



Имя, № подл.	2238/117
Подпись и дата	2007.06.20
Взам. инв. №	

И.О.Ф. ОТБ	КИИ	
И.О.Ф. КОНСТ.	ПЛЯКОСКИ	
И.О.Ф. СПЕЦ.	МАРКОВ	
И.О.Ф. КОНТ.	МАРКОВ	
И.О.Ф. ПР.	СЛОБИНСКО	
И.О.Ф. И.Н.Э.	ТАНЦОВА	

КНИЗ-00.04.00 ОБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 4

СБОРЩИКИ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1:15,82	1:50
ЛИСТ	ТАКСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Аккумуляторы</u>		
АА	КЖИ 2-00.05.00 СБ	Сборочный чертеж		
АА	КЖИ 2-ТУР	Техническое условие		
	1.832.1-10.200000-	Предельная записка		
		Узлы А, Б		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.832.1-10.200010-02-6.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	3	11,5кг
2	-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2	1	3,2кг
3	1.832.1-10.200020-10-6.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23	12	2,60кг
4	1.832.1-10.200030-10-6.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	2	1,10кг
5	1.460-15-001.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ110-1	5	8,6кг
5	1.832.1-10.200070-02-6.2	Пегла П4	2	8,30кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6	1.832.1-10.200011-6111.2	ФВАИ ГОСТ 5781-82 С=5760	6	2,40кг
7	КЖИ 2-00.00.01-1-2	ФВАИ ГОСТ 5781-82 С=3560	2	1,41кг
8	1.832.1-10.200011-6111.2	ФВАИ ГОСТ 5781-82 С=560	2	9,12кг
9	1.832.1-10.200005-6111.2	Ф4ВР1 ГОСТ 6727-80 С=540	18	9,05кг
10	1.832.1-10.200011-6111.2	Ф4ВР1 ГОС 6727-80 С=230	3	9,03кг

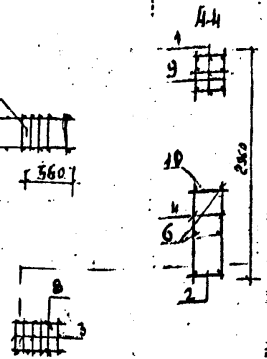
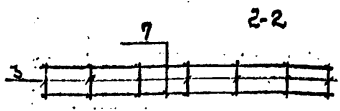
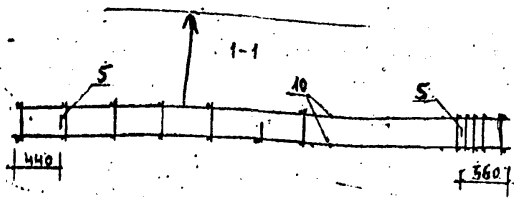
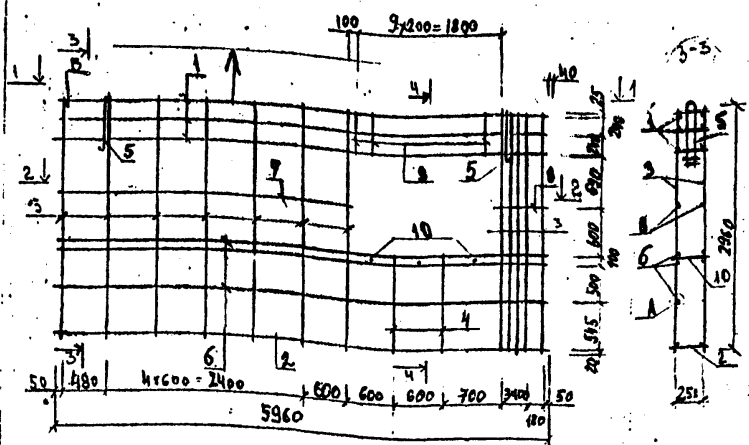
Альбом II

84

Мин. Электр. Связи и Теле. Связей  
 71238/402/3018/8/С  
 Подпись и дата  
 03.04.2000

НАУСТА КИМ	6/11/00	КЖИ 2-00.05.00		
ГЛАВНИИ ГАБКОЖСКИ				
НИКОИВ МАРКОВ				
СА СЛЮС МАРКОВ				
ИЧЕ ПР. БЕБЛИНСКО				
ОЛСМБ ГАБКОЖСКИ				
КАРКАС ПРЯТОУГОВЕННИЙ КР5		СТРАНА	АМСТ	АНТОС
		Р		
ГНПРОИИССЕЛ/ХОЗ				





Исполнитель: АИСОМ  
 Проверил: ПИЩЕВ

Имя, Подпись и дата Взамин №

			КЖИ2-00.05.00 СБ			
НАЧ. ОЛД КИМ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛТБ ОБОРУЧЬИЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛАВ. ИНЖ. ПЕДКОЖСКИЙ	<i>[Signature]</i>			P	10703	
ИНЖ. МИРОВА	<i>[Signature]</i>			Лист		Листов
ГЛАВ. ИНЖ. ПЕДКОЖСКИЙ	<i>[Signature]</i>			ТИПОНИСОБРАЗОК		
ИНЖ. ТАЙРОВА	<i>[Signature]</i>					

44-13-2

АЛБОНИ

ТАБЛИЦА ПРОЦЕНТ

Регистр Зона	№3	Обозначение	Наименование	Код	Прим. в компл.
			<u>Документация</u>		
44		КЖИ 2-00.06.00СВ	Сборочный чертеж	×	
44		КНИЖТУ2	Техническое задание на изготовление деталей	×	
		<u>вып. 2</u>	<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.832.1-10.2.000010.00	Каркас проский Кр9	3	11,5кг
	2	1.832.1-10.2.000010.00	Каркас проский Кр23	11	2,6кг
	3	1.460-15.В.м.1	Модель эскизная КЖИ 2	5	5,60кг
	3	1.832.1-10.2.000010.00 66111.2	Петля П4	2	8,3кг
			<u>Детали</u>		
	4	1.832.1-10.2.000010.00 66111.2	448ПТГОСТ6771-79, С-540	6	0,05кг
	5	1.832.1-10.2.000010.00 66111.2	88ПШ, ГОСТ5781-82, С-5960	8	2,35кг
	6	1.832.1-10.2.000010.00 66111.2	848ПТГОСТ6771-80, С-280	10	0,01кг

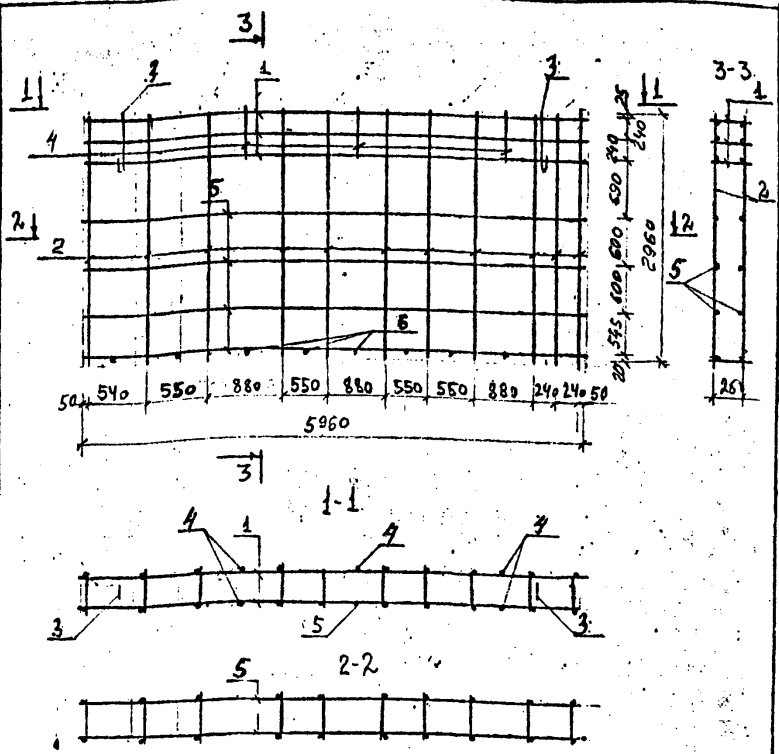
Име. № подл. 44-13-2/113  
 Подпись и дата 1996.06.12  
 Взам. инв. №

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 И. КОМП. МАРКОВ  
 РУК. ПР. СКОБАНКОВ  
 ОТ-ИТ.Ж. ГАИРСОН

КЖИ 2-00.06.00  
 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КР 6  
 СТАДИО АМСТ АНСТВА  
 Р 1  
 ГИПРОНИСсельхоз

АЛБОМ ЧЕРТЕЖ

ТАИРОВОЙ ПРОЕК



Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя	№ подл.	Подпись	и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	КИМ	<i>[Signature]</i>		
ТА. КОМП.	ТЕЛДЖОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
Д. СПЕЦ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Н. КОНТР.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>		
Р. К. ГР.	СВОБЛИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
В. Т. ИНЖ.	ТАИРОВА	<i>[Signature]</i>		

КХ42-00.06.00 СБ		
СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Р	93,2	
ЛИСТ	ЛИСТОВ {	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Каркас пространственный  
КП 6  
СБ вручный чертеж

104

Перечень  
 Инвентаризация  
 Акт  
 1951

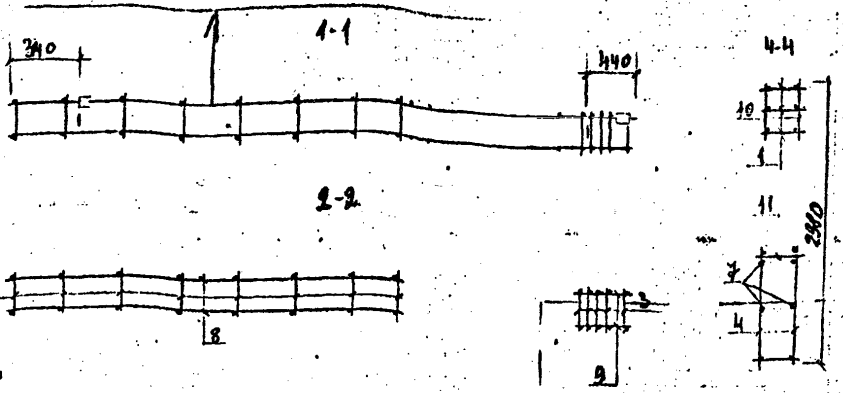
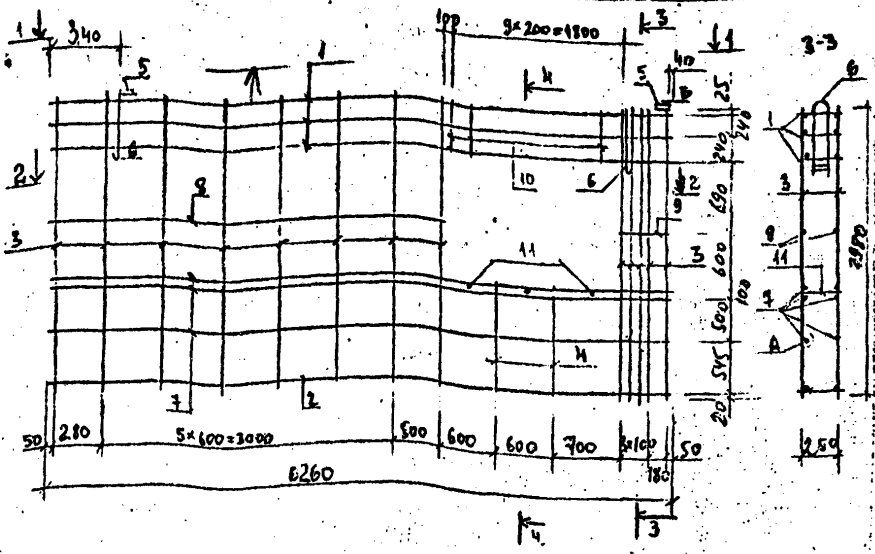
№	Значение	Наименование	№	Единица измерения	Количество	Значение
<b>Документация</b>						
АА	КЖИЗ-00.0.00СБ	Сборочный чертеж	X			
АА	КЖИЗ-Т92	Технические условия				
	1.8321-10	Узлы АБ				
<b>Сборочные единицы</b>						
АА	1	КЖИЗ-00.11.00		Корпус плоский КР1	3	12,0 кг
АА	2	-01		Корпус плоский КР2	1	3,4 кг
	3	1.8321-10		Корпус плоский КР23	13	2,40 кг
	4	1.8321-10		Корпус плоский КР35	2	1,10 кг
	5	1.8321-10		Именная закладка М1	2	1,70 кг
	6	1.8321-10		Петля П4	2	8,30 кг
<b>Листы</b>						
Б4	7	КЖИЗ-00.00.01-07		Ф8М ГОСТ 5781-82 С-620	6	2,4 кг
Б4	8	-08		Ф8М ГОСТ 5781-82 С-316	2	1,52 кг
	9	1.8321-10		Ф8М ГОСТ 5781-82 С-350	2	0,12 кг
	10	1.8321-10		Ф4В ГОСТ 6727-80 С-540	18	6,05 кг
	11	1.8321-10		Ф4В ГОСТ 6727-80 С-280	3	0,03 кг

Инв. № 1238/116  
 Перенес и акт  
 1951

И.О.Т.О.Т.	КЖИЗ	00.07.00
А.С.М.П.	БЕЗКОВЫЙ	
М.С.М.П.	МАРКОВ	
П.С.М.П.	МАРКОВ	
Р.С.М.П.	КОВЫН	
С.С.М.П.	МАРКОВ	

КАРКАС ПРОГРАНСВЕН  
Ный КР 7

СТАНДАРТ	ТУСТ	СТАНДАРТ
Р		1
СТАНДАРТЫ СССР		



Имя, № поляр, Колонки и дата, Задание №  
 12383/11/2007/08

Имя	№ поляр	Колонки	и дата	Задание №
Иванов	12383	11/2007	08	

КЖН2-00.07.00

Каркас пространственный КЖН Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	115,94	
	Лист	Листов	
ТИПРОНИСЕЛЬКОЗ			

АВБДМ / ЧЕТЫ

ТАРБОН / КОСЕН

Кол.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А	КЖ 2 - 00.08.00 05	СВОИЧНИИ ЧЕРТЕЖ		
А	СНН 2 - ТУ 2	ПРИБИРАТЕЛЬНАЯ МАШИНА		
		СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А	1 КЖ 2 - 00.11.00	КАКАС ПЛОСКИЙ КР 7	7	12,00 кг
	2 1.832.1-10.00000-08.2.	КАКАС ПЛОСКИЙ КР 23	14	2,70 кг
	3 1.832.1-10.00070-04 8.2	ПЕТАЯ П 5	2	12,70 кг
	4 1.832.1-10.00000 6.2.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛЧНОЕ И 1	2	1,70 кг

Мне Неудобно / Подпись и дата / Взаимная №

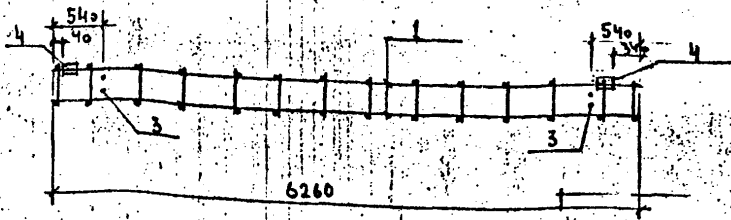
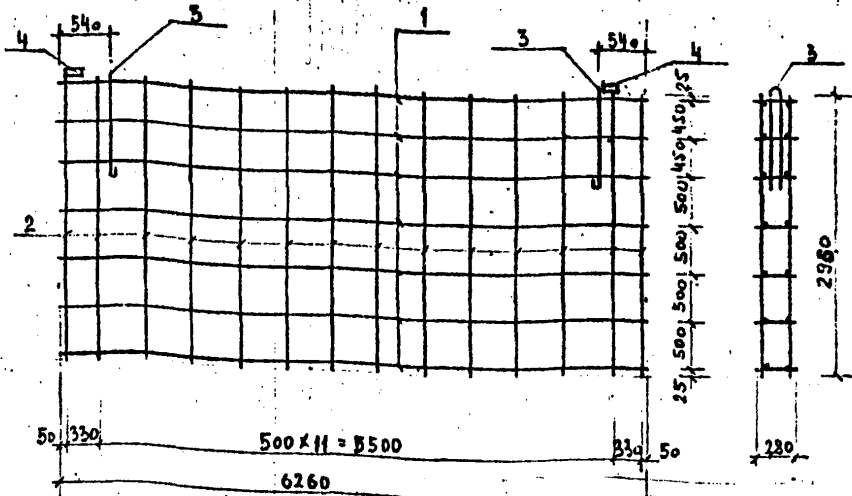
НАУСТА	КЖМ	<i>В.В.В.</i>
П.В.В.В.	ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	<i>В.В.В.</i>
М.В.В.В.	МАРКОВ	<i>В.В.В.</i>
П.В.В.В.	МАРКОВ	<i>В.В.В.</i>
И.В.В.В.	СКОБЛЕН	<i>В.В.В.</i>
С.В.В.В.	ТАЯРОВА	<i>В.В.В.</i>

КЖ 2 - 00.08.00  
КАКАС ПРОГРАМСТВЕН-  
НЫЙ КР 8

ИТЭКО	ИВЕР	ИВТОН
Р		
ТАРБОН / КОСЕН		

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



И.В. К. ВОД. ПОДПИСА В АРХИВ. В.В. К. 2023/10/20 10:08:12

			КЖИЗ-00.08.00 СБ		
НАУ.СТА	КИМ		Стадия	Масса	Масштаб
ГЛАВ.ИНЖ.	БЕЛЗКОВИЧ		Р	150,12	
Н.КОМП.	МАРКОВ				
ГЛА.СПЕЦ.	МАРКОВ		Лист	Листов	
РУК.ГР.	ГОБАНКОВ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
СТ. ИНЖ.	ТАИРОВА				

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КР 8  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 2-00.09.00 СБ	Сборочный чертеж		✓
А4			КЖИ 2-ТУЭ	Техническое условие Посылка		✓
			1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Узел А.Б		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		КЖИ2-00.11.00-02	Каркас плоский КРЭ	3	4,7 кг
	2		1.832.1-10.2.00000-1 КЖИ2	Каркас плоский КРЭ3	13	2,6 кг
	3		1.832.1-10.2.00000-03 БИП.2	Каркас плоский КРЭ3У	9	5,8 кг
А4	4		КЖИ 2-00.11.00-83 БИП.2	Каркас плоский КРЧ	3	6,7 кг
	5		1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Решка С1	2	3,9 кг
	6		-01	Решка С2	1	2,9 кг
	7		1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Изделие закладное	2	1,7 кг
	8		1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Плита П5	2	12,7 кг
А4	9		КЖИ 2-00.11.00-04	Каркас плоский КРБ	1	1,1
ДЕТАЛИ:						
	10		1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Ф4 ВР ГОСТ 6727-80 L=280	8	0,04 кг
	11		1.832.1-10.2.00005 БИП.2	Ф4 ВР ГОСТ 6727-80 L=500	18	0,05 кг
Б4	12		КЖИ 2-00.00.02-05	Ф8 АИ ГОСТ 881-82 L=45 В0	8	1,77 кг
Б4	13		-0E	L=580	8	0,23 кг
Б4	14		-07	L=1220	2	0,48 кг

Чит. 2

Альбом

Проект

Альбом

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	КЖИ	
А. КОПЕЦ	МАРКОВ	
А. СЕДИН	МАРКОВ	
А. СЕДИН	МАРКОВ	
А. СЕДИН	МАРКОВ	

КЖИ2-00.09.00

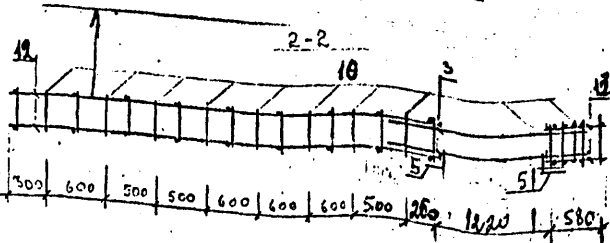
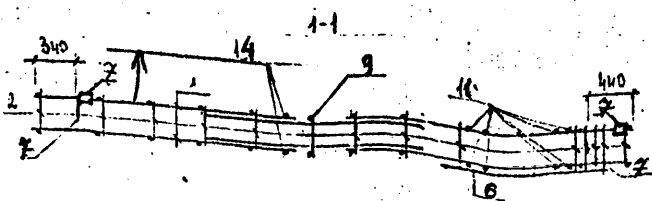
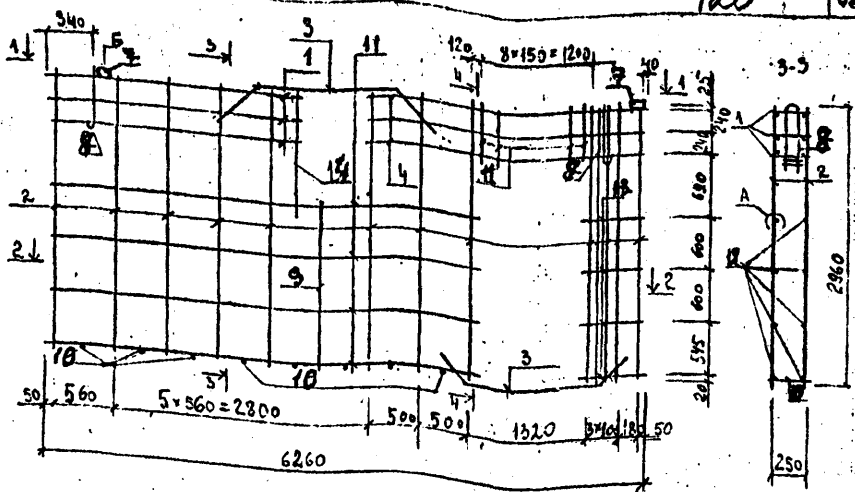
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРЭ

СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО
Р		1

ГИПРОНИИСПОЛХЭС



120 58



2160

Имя № подл. Подпись и дата. Возм. инв. №

Имя № подл.	Подпись и дата	Возм. инв. №
1238/1	1978.08.08	1238/1
Имя № подл.	Подпись и дата	Возм. инв. №
1238/1	1978.08.08	1238/1
Имя № подл.	Подпись и дата	Возм. инв. №
1238/1	1978.08.08	1238/1
Имя № подл.	Подпись и дата	Возм. инв. №
1238/1	1978.08.08	1238/1

КЖИ2-00.09.00 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОГО КЛ9  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	147,58	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1010

19-19677А-3

Код	Наименование	Обозначение	Код	Планируемое
	<u>Аргументация</u>			
А		ККН 2 - 00.10.00 СБ		
А		ККН 2 - Т42		
		1.832.1-10.200000-000 Вип 2		
		УЗОН А, Б		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А	1	ККН 2-00.17.00	3	12,08кг
АА	2	-01	1	3,1кг
	3	1.832.1-10.200000-10 Вип 2	13	2,7кг
	4	1.832.1-10.200000-30 Вип 2	2	1,1кг
	5	1.832.1-10.200000-00 Вип 2	2	1,7кг
	6	1.832.1-10.200000-00 В.2	2	8,3кг
<u>ДЕТАЛИ</u>				
ВУ	7	ККН.1-00.00.01-03	6	2,44кг
ВУ	8	-04	2	1,52кг
	9	1.832.1-10.200000-00 Вип 2	2	0,12кг
	10	1.832.1-10.200000-00 Вип 2	18	9,05кг
	11	1.832.1-10.200000-00 Вип 2	3	9,03кг

Инвентаризация А.В.С.Н. 17.11.50.И. м. 010-2

Лист № 01 из 01. Инвентаризация в объеме 622

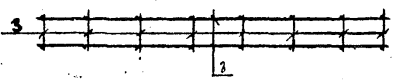
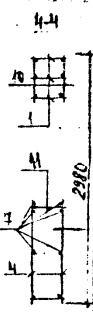
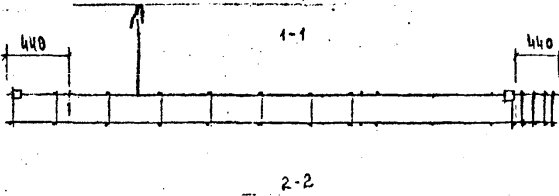
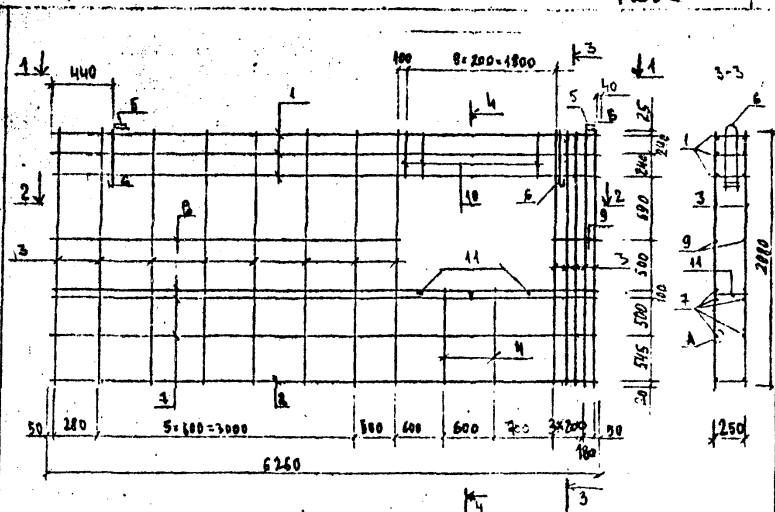
Исполн.	КНМ	<i>[Signature]</i>		ККН 2 - 00.10.00		
П. КОЩА	ТЕЛЕВЕН	<i>[Signature]</i>				
Н. КИМ	МЕРОВ	<i>[Signature]</i>				
Г. СЛЕЧ	НАДКОВ	<i>[Signature]</i>				
В. Г. Г. А.	СМОЛЕНСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
В. И. И.	ТАИРОВА	<i>[Signature]</i>				

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 10

СТАТУС	АМЕТ	АМЕТ С
Р		

ГИПРОПРОЕКТОБРАЗ

АБСОЛ II  
4454-2



КЖИ 2-00.10.00 05

Имя/Подпись, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Инв. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ10  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Р	18,23	1:50
Лист	Листов	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

ИИВ Н. Пова. Подпись и дата Взам.ИИВ.Н  
 12383/124 25.01.86. С.С.

~~Типовой проект~~

АВТОМ II

Часть II

Экз. №	ИИВ	ТЗ	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Итого - чисел	
					-	01	02	03	04		
				<u>Документация</u>							
А4			КНИЛ - СР. 11.00 СБ	Оборудован чертёж	X	X	X	X	X		
А4			КНИЛ - ТУ2	Технический рисунок							
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
ЕУ	1		КНИЛ - СР. СР. 03	Ø 12 АИ ТРСТ 5781-82; В=610 2						5,56 кг	
ЕУ			- 01	С=2440				2		2,16 кг	
ЕУ			- 02	С=2980				2		2,65 кг	
ЕУ			КНИЛ - СР. СР. 01 - 01	Ø 6 АИ ТРСТ 5781-82 В=610		2				1,38 кг	
ЕУ			- 03	С=1785					2	0,4 кг	
		2	1.832.1-10.00.01.02	Ø 4 Ø I ТРСТ 5781-82 В=250	32	32	13	16	10	403 кг	
					<del>ИИВ</del>	<del>КА1</del>	<del>КА2</del>	<del>КА3</del>	<del>КА4</del>	<del>КА5</del>	

НАУС	КМ	СЛ
ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ

КНИЛ - СР. СР. 01. 00

КАРКАС ПЛОЩИН

ИИВ - КАР5

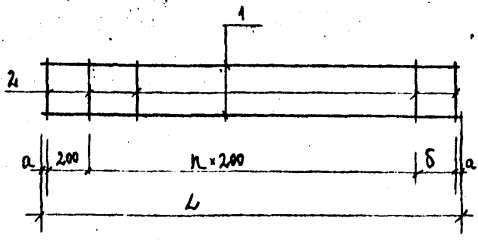
СТАРЫ	АНСТ	АНСТБ
Р		А
ИИВ-СР		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

12-14-15-3

183

24

Лист 2  
Альбом II

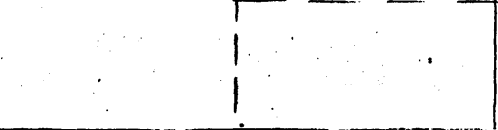


Типовой проект

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		a	δ	n	L	
КЖИ.2.-00.11.00	КР 1	30	200	29	6260	12,08
- 01	КР 2	30	200	29	6260	3,72
- 02	КР 3	30	180	10	2440	4,77
- 03	КР 4	30	120	13	2980	5,18
- 04	КР 5	30	125	7	1785	1,1

Имя, Подпись и дата  
1958/12/24 5.С.С.С.В. 1958

НАЧ. ОУА	КЖИ	<i>[Signature]</i>
Л. КИСТА	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КИСТА	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
П. С. ПЕШ.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Р. У. Г. Р.	БЕЗВАНДОВ	<i>[Signature]</i>
С. И. Ж.	ТАЧОВА	<i>[Signature]</i>
И. И. Ж.	ПЕТАШЕНОВА	<i>[Signature]</i>



КЖИ 2 - 00.11.00 СБ

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ  
КР 1-КР 5  
с безразличной записью

СТАНДА	МАССА	ЛИСТОВ
1	см. Табл.	1
ЛИСТ		
МХ-СССР		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
МВСП		

Альбом № 4 часть 2

№ К. ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЯТ. ИМ. К.

Марка ЭЛЕМЕНТА	Цирелия арматурные										Цирелия ЗАКАДНЫЕ						Общий расход кг		
	Арматура					КЛАССА					Арматура КЛАССА							Полоса	
	АIII					BpI					AII			AIII					
	ГОСТ		5781-82			ГОСТ 6727-81		Всего			ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 5781-82		Итого		ГОСТ 103-76	
	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		Итого	
4 ПСД 60.30.30-Т-1	2,84	48,05	31,9		82,89	78,4	7,84	90,53	1,4	15,2	16,6	0,4	8,4	8,8	17,09	4,0	21,04	46,44	136,97
2 ПСД 60.30.30-Т-1 2 ПСД 60.30.30-Т-1Н		48,62	37,4		81,02	19,4	19,4	108,42	0,8	11,6			8,5	8,5	15,5	4,0	19,5	40,4	143,82
3 ПСД 60.30.30-Т-1		38,8	37,4		78,2	16,36	16,36	92,56	1,4	15,2	16,6	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	46,44	139,00
4 ПСД 60.30.30-Т-2	2,84	48,02	31,8		82,16	78,4	7,84	90,50	1,4	15,2	16,6	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	46,44	136,98
4 ПСД 63.30.30-Т-1	3,0	51,06	33,6		87,42	8,64	8,64	96,16	1,4	15,2	16,6	0,78		0,78	3,94		3,94	21,32	117,38
4 ПСД 60.30.30-Т-1		45,2	31,8		77,0	6,37	6,37	83,37	1,4	15,2	16,6	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	46,44	129,81
ПСД 63.30.30-Т-1		33,6	77,84		111,44	10,5	10,5	121,94	1,4	14		0,78		0,78	3,94		3,94	30,12	152,06
3 ПСД 63.30.30-Т-1	0,8	48,16	40,06		89,12	18,2	18,2	107,84	1,4	24		1,54		1,54	8,74		8,74	35,08	143,52
4 ПСД 63.30.30-Т-1	3,0	47,94	33,6		84,2	8,65	8,65	92,25	1,4	15,2	16,6	0,78		0,78	3,94		3,94	21,32	114,17

Привязан																			
И.в. №																			

КМНЗ-ВРС

Ведомость расхода  
СТАЛИ НА ОАКН  
ЭЛЕМЕНТ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		Т

МОХ-СССР  
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
1965

125

ПОДСИТЕЛИКА ЗАПИСКА

НАСТОЯЩИЙ РАБОЧЕЙ РАЗРАБОТКА ДИ. САНИТАРНОГО ПРОПУСКНИКА  
НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЩНЫМИ БЛОКАМИ

(Типовой проект - 12 - - - -)

В номенклатуру включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при  $t_{вн} = -30^{\circ}C$

Стеновые панели разработаны по аналогии со стеновыми панелями серии 1.832.1-9 "Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий". Указание по изготовлению, правилам приемки, транспортировке, хранению и заводскому испытанию см. серию 1.832.1-9

1. Технические требования

- 1.1 Конструкция панели двухслойная и состоит из:
  - конструкционно-теплоизолирующего слоя легкого бетона;
  - конструкционно-изолярующего слоя из тяжелого бетона толщ. 50 мм, обращенного внутрь помещения;
  - фактурного слоя толщ. 20 мм из цементно-песчаного раствора.
- 1.2 Для конструкционно-теплоизолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона с объемной массой в высушенном состоянии  $\gamma_c = 900 \text{ кг/м}^3$ , М 50 по прочности.
- 1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон  $\gamma_c = 2400 \text{ кг/м}^3$ , марки М 200 по прочности, повышенной прочности (П) марки В 6, с водонепроницаемостью, с водопоглощением по массе 4,7, 4,2% и водоцементным отношением не более 0,55.
- 1.4 Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор  $\gamma_c = 1800 \text{ кг/м}^3$ , марки М 100 по прочности.
- 1.5 Марки материалов по морозостойкости - не менее Мрз 50

ЧЕТЫР

ТАБЛИЦА

ТАБЛИЦА

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	1961.11.12
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	

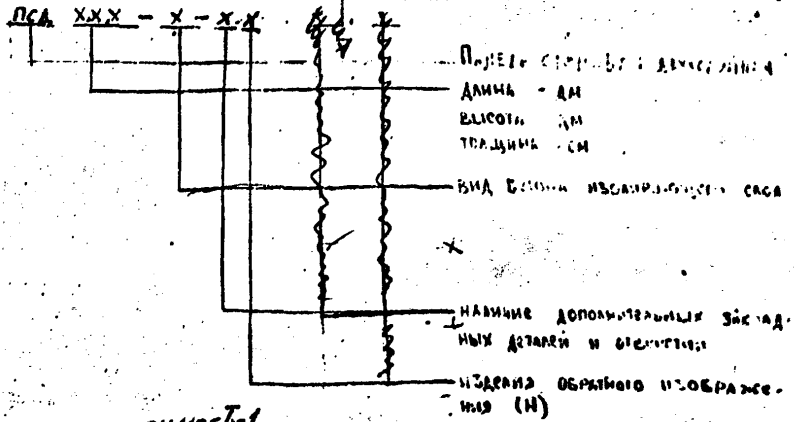
Технические условия ЗАПИСКА	Страна	Лист	Извест
	Р	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

19.11.1961 - 3  
на 30 - 30°

1.6 ОТКРЫТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ АНТИКОРРОЗИОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП II-28-73

1.7 Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна быть со стороны помещения не менее 30 мм

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ



Например: ПСА <sup>12x40-T-1</sup> 60x40x40 означает панель стеновая железобетонная, длиной 60 дм, высотой 40 дм, толщиной 40 см, с изоляционным слоем из талькового бетона  $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$  с дополнительными закладными деталями.

лист 3  
Льбсн II  
Трассы проект

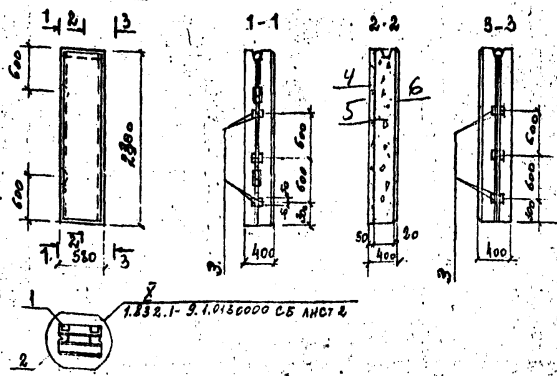
Имя	Подпись	Дата	Взам.инв.№
123	123	123	123

КНСИ 3-ТУ

лист 2



Альбом 2 - проект



1.832.1-9.1.0186000 СБ ЛНСТ 2

Технический проект

№	Размер Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1			1.832.1-9.2.001.2000 СБ ЛНСТ 2	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАННОЕ М1	2	1,1кг
2			1.832.1-9.2.001.2000 СБ ЛНСТ 2	ПОЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ПМ 10-2	4	98кг
3			1.400-6/76 СБ ЛНСТ 1	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАННОЕ М8-12 МАТЕРИАЛЫ	12	95кг
4				ИЗОЛ СЛОИ ПЕН. ПЛ. П. 2000		0,07 м <sup>3</sup>
5				БЕТОН. СЛОИ П. 50, П. 300		0,46 м <sup>3</sup>
6				ЦЕМ. ПЕСЧ. РАСТВОР М100, 8-1800		0,03 м <sup>3</sup>

КМН 3-01.01.00

№ п. подл.	Подпись и дата	Фамилия, Имя, Отчество
1	20/10/86	П. В. С. ШАРКОВ
2		Н. К. М. ШАРКОВ
3		В. К. Г. СЕДУХИНА
4		С. М. П. ШАРКОВ
5		С. П. ШАРКОВ

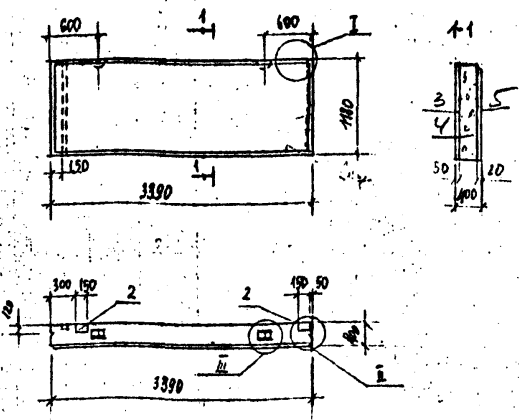
Панель стеновая  
псд 6.24.40-Т-Х1

СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
Р	650	1:50
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

№ 22 23  
107 30  
№ 49-196117-3  
30



130 2/10



ИНДОН АРЕНТ АЛЬБОМ № 44073

КОД	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КМНЗ-А3ТУ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ		
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1			1.832.1-9.2001000 БЫП-2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ М1	2	1,4кг
2			1.832.1-9.2001000 Б.2	МЕТАЛЛ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМНУ-2	2	1,6кг
				БРУСЫ 100x100 ГОСТ 8000-62 СОСНА ИЛИ ДР. УЕВЛ.		0,007кг
3				ИЗОЛ. ПЛОТ-Т-2, БЕТ. ИЗОЛ. П-2400		0,19
4				УТЕПЛИТЕЛЬ АСБ-БЕТ М150-900		1,28
5				КРАСЯЩИЕ-ПЕСЧАНЫ. РАСТВОР М100 ГОСТ 2300-4/11		0,03

КМНЗ-03,02.08

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взам. инв. № 22350/13, 19/10/86

Имя от.	КМН	С.И.И.
Гр. от.	ТЕЛЯКОВИЧ	С.И.И.
Имя от.	МАРКОВ	С.И.И.
Гр. от.	МАРКОВ	С.И.И.
Имя от.	СЕРГЕЕВ	С.И.И.
Гр. от.	ТАНЬКОВ	С.И.И.
Имя от.	ПЕВНИЦА	С.И.И.

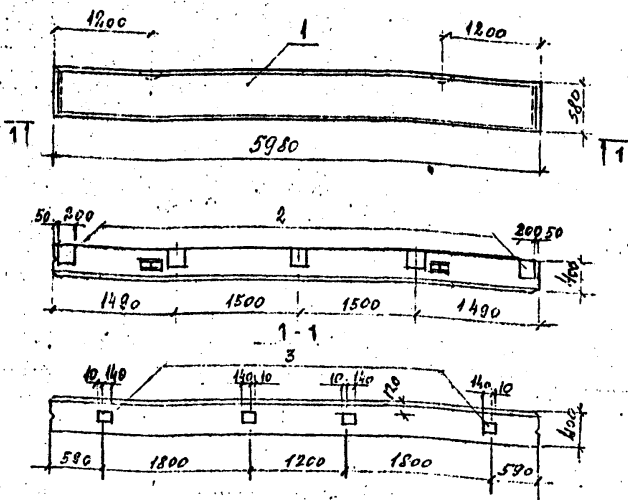
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПСА 30.12.40-Т-А3У.1

СТАЖ	МЕСЯЦ	ПАСШТАБ
Р	1800	
ЛИСТ 2	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-196 ПП-9  
назо-30



139 1412



№	Кол.	Наименование	Обозначение	Примечание
1	1	Панель стеновая РСД 60.6.40	1.832.1-9 В.И.П. 2	
2	1	Закладоч РСД 15.15.10с КН120-4	1.400.15 В.И.П. 1	
3	4	Изделие закладоч РСД 15.15.10с КН120-4	1.832.1-9.2.20.12.000 В.И.П. 2	5,6 кг

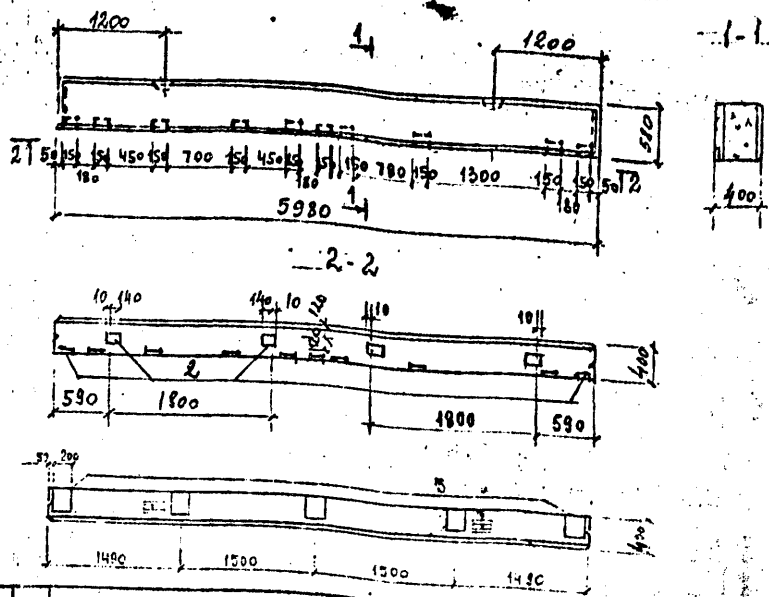
КННЗ-05.04.00			Стадия	Масса	Масштаб
Панель стеновая РСД 60.6.40-Т-Ж1			Р	1700	1:50
Лист		№	Листов 1		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ					

№ п. поз. Перечень в листе  
 2538-00-00-00-00  
 2538-00-00-00-00

И.И.С.И. К.И.М. М.И.П. 1  
 Л.С.П.В. Р.И.С.О.В.С.И.  
 П.С.П.В. М.А.Р.С.С.В.  
 Н.С.П.В. М.А.Р.С.О.В.  
 И.И.П. С.Е.В.А.Н.О.В.  
 П.И.И. Т.А.Н.Р.О.В.А.  
 И.И.И. П.О.Л.И.Т.С.К.А.

19-196111-3

РС 2. № 30 - 309



Альбом № 4083

№	СЛУЖБА	ИЗМ.	ОБРАЗОВАНИЕ	АННОТАЦИЯ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1			1.832.1-9 БМЛ.1,2	СВОБОДНЫЕ ВАННЫ		
2			1.832.1-9 БМЛ.1,2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 60.6.4P	1	
3			1.400.15 БМЛ.3	УЗЕЛЫЕ ЗАКЛАДНОЕ ИЛИЗУ	5	1.700 5.600

КХСЗ-06.06.08

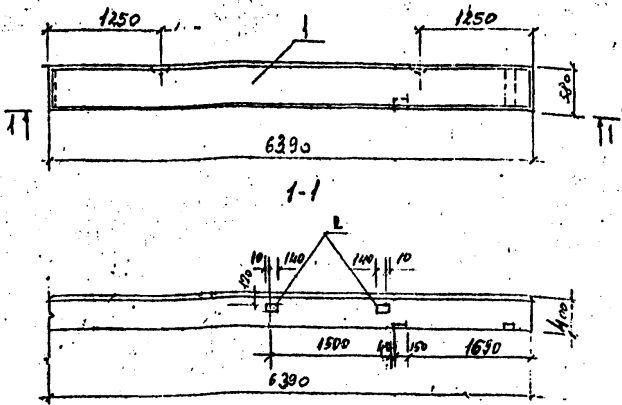
Имя, Аббревиатура, Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	Ким
А. КОМП.	Технический
И. КОМП.	Инженер
А. Спец.	Мастер
Руковод.	Средний
С. Имя	Технический

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 60.6.4P - Т-Клз	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	P	1700	1:50
	Лист 1	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

103 110 30 - 30°

АНУСОМ II



ТИПОВАЯ РАБЕТА

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
А4	КММЗ - АЗ ТУ	Работы по устройству перегородки		
		Сборочные единицы		
1	1.832.1-9 6 шт. 1.2	Панель стеновая ПСД 60.6.40-УП	1	
2	1.832.1-9 3 шт. 1.2	Крепеж закладной М1	3	1.75г

Мил. № подл. 1208/142 20.08.80

Исполн.	Ким	Ш
Пр. инженер	Телешенко	Ш
Инженер	Марков	Ш
Мастер	Марков	Ш
Рис. гр.	Скобляков	Ш
Ст. инж.	Гирьва	Ш

КММЗ - 04.06.08		
Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-АХУП.1	Стрелка	Масштаб
	Р	1:50
	Лист 1	Листов 1
ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

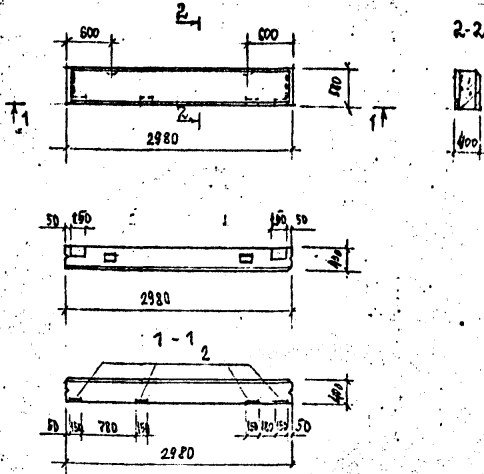
14-196 ПП-3  
на 30-30°

735 Ж/Б

Мета 2

Альбом 71

Технический проект



Кол. примеч.	Код	Наименование	Обозначение	Поз	Знач	Формат
		СБОРЩИКИ				
		Л. ОБЪЕМ ТАБЛИЦ				
		ТРАНСФОРМАЦИОННО-РАСЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ				
		СБОРЩИКИ				
1		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 30.640	1.832.1-9			вып. 1, 2
2		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННО №1	1.832.1-9			вып. 2

ВКН.3 - 08.08.08

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
НАУМОВ КИМ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	<i>[Signature]</i>	
В.И.И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
С.И.И.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.И.И.	<i>[Signature]</i>	

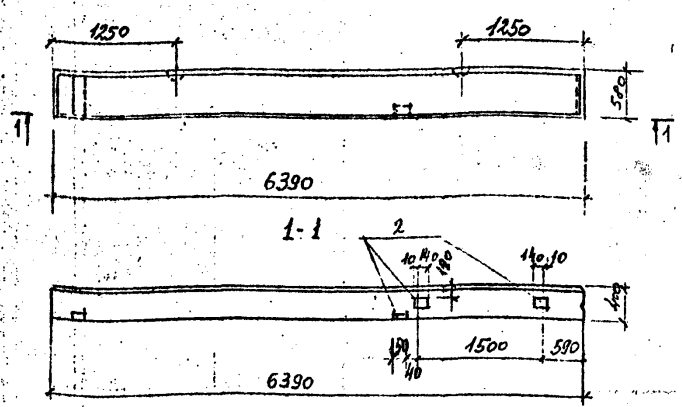
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 30.640-Т-11

Лист	№	Всего
0	855	855
ФИРМЕННОЕ ПОДПИСАНИЕ		

№ 1 - 1030 - 30



Проект  
 Титул  
 ИЛСОН 1-Мок 3



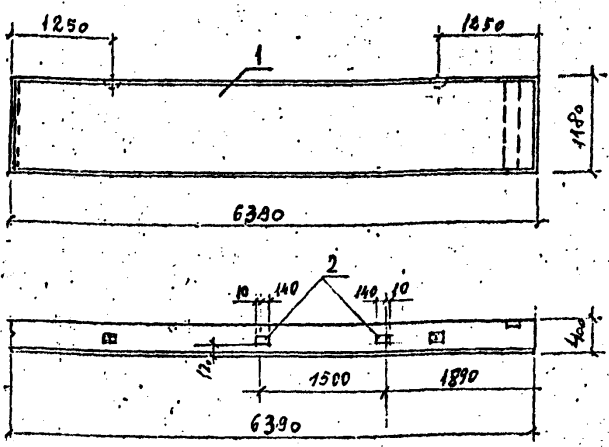
№ п/п	Обозначение	Наименование	Мас	Примечание
1	1.832.1-9 БИЛ 1.2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		
2	1.832.1-9 <del>БИЛ</del> БИЛ 1.2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	3	1.7кг

Имя, К. ПОДПИСЬ, К. ДАТА  
 ВОЗМ. ИМЯ, К

ИМЯ К. ПОДПИСЬ ИМЯ К. ПОДПИСЬ ИМЯ К. ПОДПИСЬ ИМЯ К. ПОДПИСЬ ИМЯ К. ПОДПИСЬ		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 60.6.40-Т-ХУ.1	КММ 3-09 ОЖСА СТАДИЯ Р МАСШТАБ 1:50 ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
--	--	---------------------------------------	--

№ 2 на 30 -30°

Альбом II Часть 3



Типовый проект

В.р.м.п.	В.р.м.п.	ИДЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14			КМНЗ-А3.74	Документация для изготовления панелей для стен в здании		
				Сборочные единицы		
	1	1.832.1-9	ВВП.1.2	Панель стеновая		
				ПСД 60.12.40-УП	1	
	2	1.832.1-9	ВВП.2	Изделие складное МЗ	2	17 кг

КМНЗ-10.0Ж.0Ж

№ в Национальном реестре и дата вступления в силу

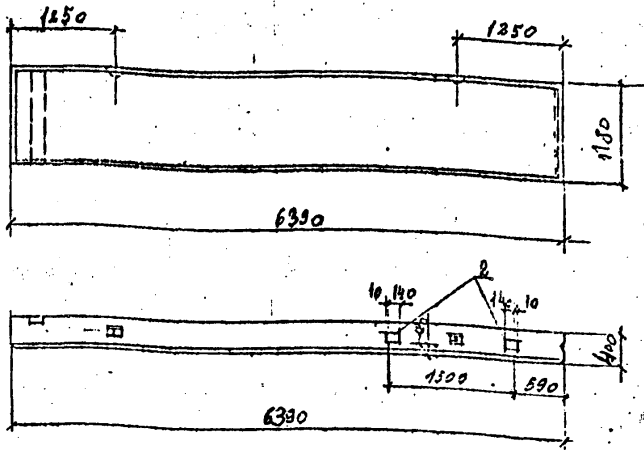
И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.
И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.
И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.
И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.	И.И.О.Т.А.	К.И.И.

Панель стеновая  
ПСД 60.12.40-Т-Ж УП.1

СТРОГО	КРИВА	ПРЯМАЯ
Р	3500	1:50
Лист	1	1

ГИПРОИЗДЕЛЬХОЗ

Альбом № 3  
Часть 3



Титульный лист

№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
1	1.832.1-9 вид 1,2	Панель стеновая ПДБ.60.12.40-У	1	
2	1.832.1-9 вид 2 вид 2	Клей строительный М1	2	1.7 кг

Имя, Подпись и дата  
Взамин №

Класс 3 - И.О.Х.О.В			Стандия	Масштаб
И.О.Х.О.В	К.И.М.	Панель стеновая ПДБ 60.12.40-Т-ХХУ.1	Р	3800 1:50
И.О.Х.О.В	Т.Е.Л.К.О.В.С.К.И.		Лист 1	Листов 1
И.О.Х.О.В	М.А.Р.К.О.В.		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

19-19-1113  
11 119 30 - 30°

~~Подшивочная записка~~

лист 4

Альбом II

Настоящий альбом разработан для санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком

(Типовой проект ...)

В номенклатуре включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при  $t_{вн} = -20^{\circ}C$ .

Стеновые панели запроектированы по аналогии со стеновыми панелями серии 1.832.1-9 "Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий". Указание по изготовлению, правила приемки, транспортировке, хранению и заводскому контролю см. серия 1.832.1-9 Технические требования

1.1 Конструкция панелей двухслойная и состоит из:

- конструкционно-теплоизолирующего слоя легкого бетона;
- конструкционно-изолирующего слоя из тяжелого бетона толщ. 50 мм, обращенного внутрь помещения;
- фактурного слоя толщ. 20 мм из цементно-песчаного раствора.

1.2 Для конструкционно-теплоизолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона марки М50 с объемной массой в объемном соотношении  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$

1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон  $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$  марки М200 по прочности, ~~плотности (D) марки В-8 по водонепроницаемости с водопоглощением не более 0,05~~ ~~меншим соотношением не более 0,05~~

1.4 Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор  $\rho = 1600 \text{ кг/м}^3$  марки М100 по прочности.

1.5 Марка материала по морозостойкости - не менее Мр50

~~Толщина защитного слоя бетона для арматуры должна быть со стороны помещения не менее 20 мм.~~

Мас. № подл. 223/100  
Полномс. и дата 20.12.86

Исполн.	К.И.М.	<i>[Signature]</i>
Т.К.М.	Т.А.К.	<i>[Signature]</i>
Н.К.М.	М.А.К.	<i>[Signature]</i>
П.С.М.	М.А.К.	<i>[Signature]</i>
И.К.М.	С.А.К.	<i>[Signature]</i>
Л.К.М.	П.А.К.	<i>[Signature]</i>

КНИИ - 73791

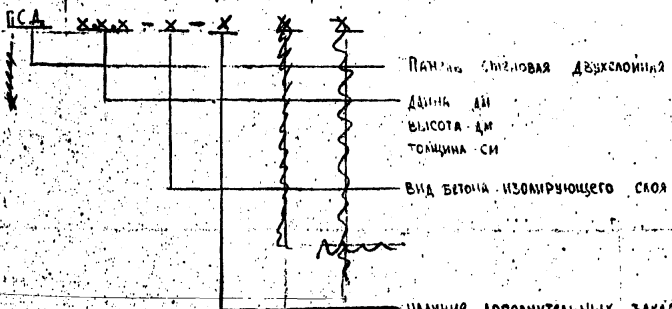
Технические условия

ЛТ	ЛМ	ЛСТ	ЛСТС
1	1	1	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

1.6 Открытие поверхности, закладных деталей должны быть защищены соответствующими антикоррозионными покрытиями согласно требованиям СНиП II-26-75\*

1.7 Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна быть со стороны помещения не менее 30 мм

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ



Панель стеновая двухслойная  
 Длина - мм  
 Высота - мм  
 Толщина - см  
 Вид бетона изолирующего слоя

Укажите дополнительные закладные детали и отверстия  
 издается обратного изображения (И)

Например: ПСА 12-24-30-Т-1 означает панель стеновая двухслойная, длиной 12 м, высотой 24 м, толщиной 30 см с изолирующим слоем из тяжёлого бетона,  $\gamma_c = 2400 \text{ кг/м}^3$  с дополнительными закладными деталями

Инв. № подл. Подпись и дата  
 212283/ИИ/25.07.86

Ж-КМСИЧ - ТУ1

Лист
2

141

17

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования железобетонных конструкций *самостоятельного производства на заводах с* ~~бетонных стеновых панелей~~ *железобетонных панелей* ~~на заводах~~ *на заводах* (тепловой проект)

Расширено за счет панелей применяемых в выпуске I и II

Арматура часть 4

1. Технические требования

- I.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.
- I.2. Размеры арматурных изделий даны по осям и торцам стержней.
- I.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и загнутой деформой железобетонных конструкций" СН 393-76.
- I.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подлежат все пересечения стержней.
- I.5. Объединение остоков в пространственный каркас производить с помощью контактной сварки.

2. Указания по изготовлению

- 2.1. Сетки рассчитаны на изготовление из многоэлектродных машинных. При маркировке отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

ПРИБАВАН			
Изм. №			

КМН V - ТУ 2

И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		
И.И. ПИЛЕНКО		

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТАКЖЕ	ИЛИ	ИЛИ
Р	Т	В
ПРИЛОЖЕНИЯ		

№ 253/1986  
 Подпись и дата  
 Взам.инв.№

~~2~~

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных клещей, в следующем порядке:

~~— объединить нижние части сеток во всех точках пересечения стержней;~~

~~— установить петли между сетками, поварить их в пределах сеток и зафиксировать их положение точечной сваркой или вязальной проволокой с предельной арматурой при помощи отдельных стержней;~~

~~— объединить средние и верхние части сеток во всех точках пересечения стержней.~~

2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или дуговой сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса без присадочного электродного материала швом. ГОСТ 14771-78-11-16

2.5 Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

44074

11650M II

Технический проект

Имя и фамилия | Подпись и дата | Взам.инв. №  
22534430786

ПРИБАЗАН			
ИНВ. №			

КМН 4 - 792  
ИРСТ 2

№ п/п	№ инв.	№ сл.	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕДИН. ИЗМ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
14			КНИ 4-01.0.005	СБОРОЧНЫЙ УЧЕТ	1	шт.
14			КНИ 4-01.0.001	ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕТНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ	1	шт.
			Всего			
			1.832.1-9.001.0000000000	Узел I, II		
			1.832.1-9.001.0000000000	Узел VIII		
			1.832.1-9.001.0000000000	Узел I		
			1.832.1-9.001.0000000000	Узел II		
				СБОРОЧНЫЕ СЛАНЦЫ		
14	1		КНИ 4-00.1.0	КАКЛАСТРИМЕТРИЧЕСКИЙ КИТ	1	шт.
	2		1.832.1-9.001.0000000000	Узел извлеченный М1	2	шт.
	3		1.400-6/75	Узел извлеченный М8-12	12	шт.
				МАТЕРИАЛЫ		
	4			ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ ТЯ		
	5			ЖЕЛТЫЙ БЕТОН М300, γ=2500 кг/м³		407 м³
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ		
				ЖЕЛТЫЙ БЕТОН М300		
	6			γ=200 кг/м³		933 м³
				Кем-песчаный р-р		
				М300 γ=1800 кг/м³		0,03 м³

ЧАСТЬ I  
 ЧАСТЬ II  
 ЧАСТЬ III  
 ЧАСТЬ IV

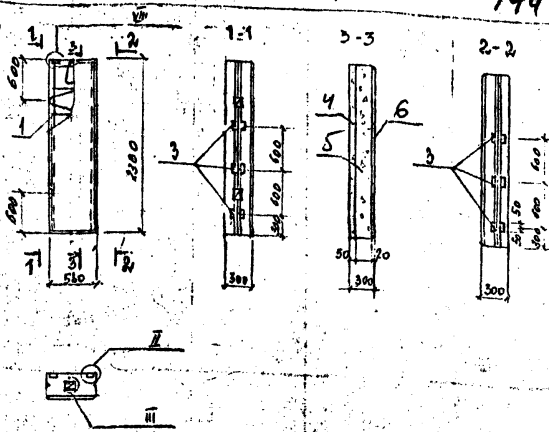
НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕДИН. ИЗМ.
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	1	шт.
НО. 6.24.30-71		

КНИ 4-01.0.0

СТРАНА	АВСТ	АНГЛ
Р		
ГНПРОИНСЕЛЬХОЗ		



144 А 10



К. СЛЕДЫ  
Д. ПОСЛУ  
Т. П. КОЛЫН

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Узел поперек 1.332.1-3 В.1	РАЗМЕРЫ В ММ
КМНУ-ОВВД	ПСД 6.24.30-7-1	II	а
			100

В. КОЛЫН  
Д. ПОСЛУ  
Т. П. КОЛЫН

		КМНУ-01.0.0.0 СБ		
МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛИ КМН	1	Р	550	1:50
П. КОСЯК (САЛОНОВИЧ)				
Д. ПОСЛУ (П. КОСЯК)				
Д. СПИЦ (МАРХОВ)				
С.У. Г.Р. СЮБАНКОВ				
С.У. Г.Р. ТАМРОВА				
С.У. Г.Р. ПОЛАНОВА				
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

№ 30

79-796 ПП - 3  
- 20

145 Ж.Д.

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4	ККСУ.У-02.0.0 СБ.	СБОРНИК ЧЕРТЕЖИ		✗
А4	ККСУ.У-А3-ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		✗
	1.832.1-9.10120000-вип.1	УЗЛА II, III		
	1.832.1-9.10120000-вип.1	УЗЛА VIII		
	1.832.1-9.20011000-вип.2	УЗЛА I		
	1.832.1-9.20121000-вип.2	УЗЛА II		
		<u>СБОРНИК САНИТАР</u>		
А4	1 ККСУ У-00.2.0.	КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КРП	1	10,56 кг
	2 1.832.1-9.2001200-вип.2	УЗЛАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	1,7 кг
	3 1.400-6/76-вип.1	УЗЛАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8-12	12	0,5 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4	ИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПАРОВАЯ		
		БЕТОН М200 $\delta=2400$ мм		0,14 м <sup>3</sup>
	5	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕНА		
		БЕТОН М100 $\delta=800$ мм		0,65 м <sup>3</sup>
	6	БЕТОННО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р		
		М100 $\delta=1800$ мм		0,08 м <sup>3</sup>

Часть 4

Аннотация II

Таблица 1

Составляющие

Исполнитель: [Подпись]		ККСУ.У-02.0.0 СБ.	
Исполнитель: [Подпись]	Ким		
Исполнитель: [Подпись]	Телюженко		
Исполнитель: [Подпись]	Маринов		
Исполнитель: [Подпись]	Маринов		
Исполнитель: [Подпись]	Скворцова		
Исполнитель: [Подпись]	Пашурова		
Панель стеновая		ЛТД.03	Л.03
ПР 12.24.30 -Т-А		ГИПРОНИСДЕЛЬХОЗ	

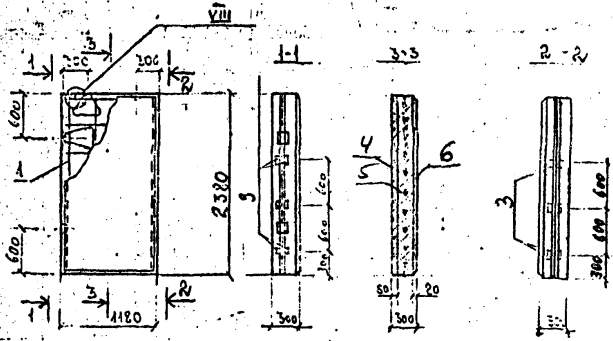
на 30

-20°

19 13:00 3

Часть 1

Анбон II



ТУТОВИ РАБОТ

Обозначение	Марка	Узел по серии	Размеры в мм	
			Д	Ш
КНСЧ-02.0.0	ПСР 12.24.30-Т-1	1232.1-9-8.1	100	
		III		

№ и подг. Подпись к дату Взам. инв. №

КНСЧ-02.0.0 СБ		
Исполн. КИМ	Панель стеновая ПСР 12.24.30-Т-1	ЛТЖИЯ МАССА МЯШТАС
Проект. Телавески	Сборочный чертёж	Р 1050 1:50
Исполн. МАРКО		ЛЖТ ЛЖТ03 1
Исполн. МАРКО		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Исполн. СКОБАНОВ		
Исполн. ТАИРОВ		
Исполн. ПИМАЗЯН		

747 13

ЧИСТА Ч

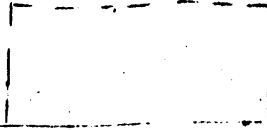
АЛБЕДУИ

ТРАНСИ ПРОЕКТ

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			КМН.4 - 03.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			КМН.4 - АЗТУ1	ТЕХНИЧЕСКАЯ УСЛОВИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПАСКА		
			1.832.1-030000 СБ АЗТУ2 БАП.1	УЗЛЫ I, II, III		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ДИТАЛИ</u>		10.30
А4	1		КМН.4 - 03.0.0:	КАРКАС ПРИБОРА СТЕНОВЫЙ КИЗ	1	7.28 кв
	2		1.832.1-030000 БАП.2	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	4.7 кв.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				БРУСОК 2УУСУ-70 100x60 ГОСТ 9465-64 СЛОЖИ НАЧЕЛЪ Р=20/ С=1180		0.004 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ - МЕЛКИЙ БЕСТОН М200, δ=2400 мм		0.134 м³
	4			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ЛЕГКИЙ БЕСТОН М50, δ=400 мм		1.16 м³
	5			ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р.Р М 100, δ=1800 кг/м³		9048 м³

Лист № подл. 22353/118  
 Подпись и дата 25.08.66

НАЧЕТА	КМН	
П. КОСЯК	ТЕЛЧЕРСКИЙ	
П. КОСЯК	МЯКОБЪ	
П. СПЕЦ	МАРЛОВ	
Р.И. ГР.	СКОБЛАНОВ	
СТ. ИХ	ТАНДЕВА	
И.Х.	ПСАВИСОВА	



КМН.4 - 03.0.0

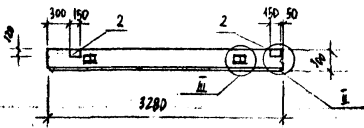
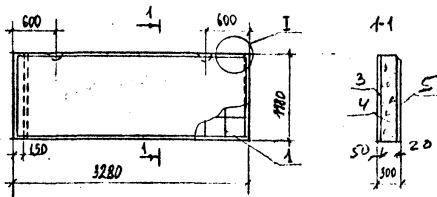
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 ПСД 30.12.30-Т-У

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХИЗ		

19 180111-3

но 30 -20°

148 X 14



АВТОР ДИЗАЙНА

ПРОЕКТИРОВЩИК

Имя, Подпись, Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	Подпись	Подпись и дата	Взам. инв. №
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	19.12.80	148

КМН.Ч-03.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
 ПОД 30.12.80-Т-У-1  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНА	ЛИСТА	МАСШТАБ
1	1650	
Лист	Листов	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-196 ПП-3  
 на 30 - 20°

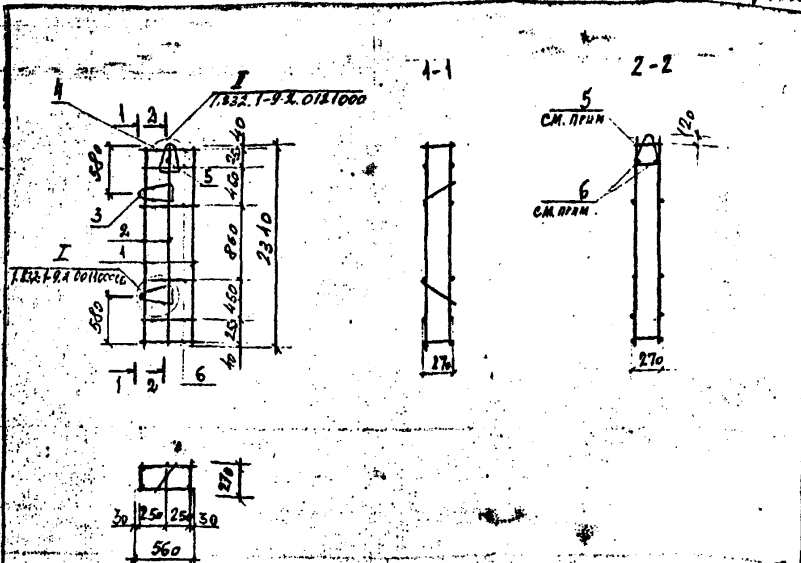
149 28/11

Код	Классификация	Наименование	Классификация	Единица измерения
		ОБОЗНА УЧЕБС	НАИМЕНОВАНИЕ	КМ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
А4		КНИЖ - ДД. 1.0 СБ	СБОРОЧНИЙ УЧЕТ	×
А4		КНИЖ - АЗ - 198	ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧЕТЫ ПОРЯДОК РАБОТЫ	×
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
А4	1	КНИЖ - ДД. 4.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЛ	2 1,24м
А4	2	- 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЛ	1 1,20м
		<u>СМ. 2</u>	<u>АРТ. 11</u>	
3	1.838.1-9.2-000001-02	ЛЕТЯ ДЛЯ ПОДСЕМА ПМ12-1	2	0,9м
4	1.838.1-9.2-000001-02	ЛЕТЯ ДЛЯ ПОДСЕМА ПМ12-1	1	0,9м
5	1.838.1-9.2-000001-02	Ф 48 ПИ 114 4 250 75 С-276	1	0,62м
6	1.838.1-9.2-000001-02	Ф 48 ПИ 114 4 250 75 С-560	12	0,62м

1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02

1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02  
 1.838.1-9.2-000001-02

КНИЖ - ДД. 4.0	КМ	1.838.1-9.2-000001-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРЛ.	СТРОИТЕЛЬСТВО	АУТ	АУТОБ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРЛ.				ГИПРОСИТЕЛЬХОЗ		



- ~~ПОРЯДОК СБОРКИ КАРКАСОВ:~~
- ~~1. ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ И ПЕДИН ПОЗ. 3 ОБЪЕДИНИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС С ПОМОЩЬЮ ПРИВАРКИ ПОЗ. 6, КРОМЕ ПОКАЗАННЫХ ПУНКТИРОМ.~~
  - ~~2. УСТАНОВИТЬ ПЕДИН ПОЗ. 4 В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.~~
  - ~~3. ПРИВАРИТЬ СЕРМЫШ ПОЗ. 5 И ПОЗ. 6 ПОКАЗАННЫЕ ПУНКТИРОМ.~~

АНБОМ II ЖЕБЕ

ТАМБОР-ПЕДИН

ВРЕН. 2002

ВРЕН. 2002

КНИЧ-00, 4:0:05

НАЧЕТА	КНИМ	ВЛН
П. КОСЦА	ГЕЛКОВСКИЙ	С. П.
И. КОСЦА	КАРПОВ	П. П.
П. СЛЕЧ	МАРКОВ	Л. П.
С. Х. П.	СКОБАНКОВ	С. П.
В. П.	ТАНОВА	О. П.

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП1  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТРАНА	МАССА	МАШТАБ
Р	Б.Х.	1:50
Лист	Листов	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

на 30

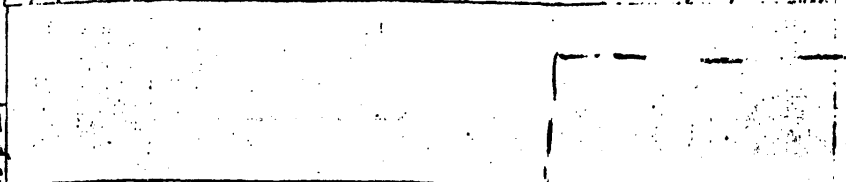
-20°

19-196-АП-3

Альбом II № 224

Этаж	Этаж	№	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
44			КЖИЧ-00.2.0-СБ-1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
44			КЖИЧ-03ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УДЕЛЫ ПОРЯДОК РАБОТ ЗАПИСКА		
				СБОРОЧНЫЕ ЭЛМЕНТЫ		
44	1		КЖИЧ-00.4.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4	1,2 кг
			Вит. 2	Детали		
	2		1.832.1-9.2.000001-04	ПЕЧАТ. ДЛ. ПОДЪЕМА ПМ2-3	2	1,2 кг
	3		1.832.1-0.2.000001-03 В.2	ПЕЧАТ. ДЛ. ПОДЪЕМА ПМ2-2	2	1,2 кг
	4		1.832.1-9.00000001-07 В.2	РУБР1 ПМ2-3 В=160	12	0,1 кг

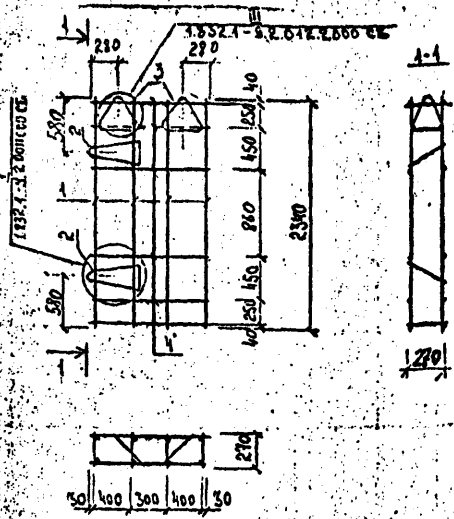
№ 1705  
Подпись и дата (Возм. инв. №)



Исполн.	Ким	Сборка	КАРКАС ПРостранственный КР2	КЖИЧ-00.2.0		
Гл. констр.	Тенделаскин	МШ		СТАЖА	Лист	Листов
Н. констр.	Мирдов	МШ		Р	1	1
Рис. спец.	Мирдов	МШ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рис. сб.	Скобленев	СБ				
Ст. инж.	Тамрова	СБ				
Инж.	Исаева	СБ				



АНБСОН II ПРСТОН  
Гипсовый проект



~~ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ИНЖЕНЕР~~  
~~ПРОЕКТИРОВАНО ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ ИЛИ~~  
~~ПОМОЩЬЮ ПРИБАВКИ ПОЗ. 4 КРАСНО ПОКАЗАНЫМИ ЛИНИЯМИ~~  
~~В ПРОЕКТЕ ВСТАВ. ПОЗ. 7 В ПРОЕКТОРЕ ПОЛОЖЕНИЕ~~  
~~3. ОБЪЕМ И ТИП СТРОИТЕЛЬСТВА ПОЗ. 11 ПОКАЗАНЫМИ ЛИНИЯМИ~~

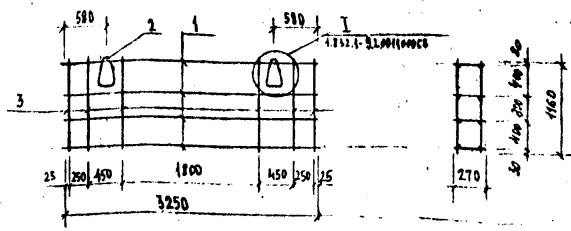
Имя, Подпись и дата Взаимов №

Нав. Ста	Ким	<i>[Signature]</i>
Ин. Спещ	Марков	<i>[Signature]</i>
Н. Контр	Марков	<i>[Signature]</i>
Руч. Гр	Скобляков	<i>[Signature]</i>
Ст. Инж	Танрова	<i>[Signature]</i>
Жиль	Пендзарев	<i>[Signature]</i>

КРСУ Ч-00.2.0.СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПР СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
	Р	10,96	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			

№ 30

19-196 ПИ-3  
-20°



4-А-В-4

ТАБЛИЦА II

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

Колонны Этаж	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
1/4		КМН 4 - АЭТУЭ	ТЕХНИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ РАМКУ		
			СБОРСКИЕ ЕДИНИЦЫ		
1/4	1	КМН 4 - 00.5.0.	РАМКА ПЛОСКИЙ КРЗ	4	1,92
			ДЕТАЛИ		
	2	1.832.1-9 2000001-04	ПЕТАЯ ДЛ КОЛЕНА ПМД-3	2	4,21
	3	1.832.1-9 2000001-07 6чл.2	Ø 4 6Р I 75 14 75 59 75 С-110 6	6	0,11

Шаб. N покл. Листов и вств. (Всего) Шаб. N

				КМН 4 - 00.3.0.	
Имя	КМН	РАМКА ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЛЗ	Страна	Масса	Классиф.
Ф.И.О.	Телесковский		Р	10,34	
Гр. Служ.	Марков		Лист	1/1 (всего)	
Ч. Конт.	Матвеев		ГИПРОНИСЕСЛЬХОЗ		
Уч. ИО	Смолинцов				
Ст. ИМ	Танцева				
ИМН	Почаева				

1950-3  
на 30 - 20°

Инв.№№	Подпись и дата	Взам.№№
31233/155	25.07.86. <i>С.С.</i>	

Типовой проект

Альбом II *Кусты*

Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение КЖИЧ-00.04.00				Примечание
					Кол	М	Д	Л	
				<u>Документация</u>					
А4			КЖИЧ-00.4.0 СБ	Сборочный чертеж	2	2			
А4			КЖИЧ-ТУ2	Технические условия					
				<u>Детали</u>					
Б7		1	КЖИЧ-00.0.1	Ф6АШ ГОСТ 8781-75 С=2340	2	2			0,52 кг
		2	<del>1832.1-92000001-02.011.2</del>	Ф6ВР1 ГОСТ 8781-75 С=270	10	8			0,08 кг

~~Шип~~  
~~КР1~~  
~~КР2~~

Науч. СИА	КЖИ	<i>С.С.</i>
Гл. констр.	Казаровский	<i>С.С.</i>
Н. констр.	Нарков	<i>С.С.</i>
Т. спец.	Марков	<i>С.С.</i>
Инж. со	Савицкий	<i>С.С.</i>
Ст. инж.	Таврава	<i>С.С.</i>
Инж.	Полынов	<i>С.С.</i>

КЖИЧ-00.4.0		
Картины	Плоские	
КР1	КР2	
Листов	Лист	Листов
Р		1
ТИПОВЫЙ АЛЬБОМ		

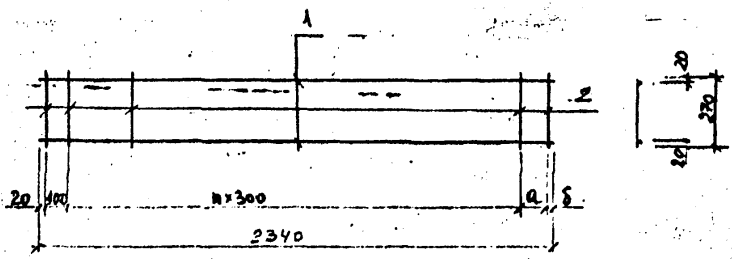
на 30

- 200

19-190111-3

154 154

Альбом II часть 4



ПРОСТА

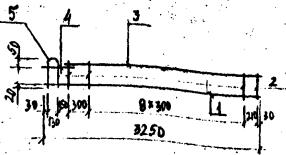
Обозначение	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
		а	б	п	
КЮИЧ-00,4.0	КР1	100	20	7	1,41
-01	КР2	0	420	6	1,20

Имя, Подпись и дата

№ документа	12388/106
Подпись	<i>[Signature]</i>
Дата	20.08.02
И.О.Т.	ХИМ
И.КОНСТ.	СЕЛЕНСКИЙ
И.СПЕЦ.	НАДЕЖДА
И.УЧ.СР.	СЕРГИЙЕВ
И.ИМП.	ТАНДОВА
И.ИИ	ПОНДИСАН

**КЮИЧ-00,4.0 СБ**

КАРТАСА ПЛОСКИЕ КР1 ; КР2, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАНА Р	МАССА кг ТАБЛИЦЫ	НАСЧЕТ 1:20
	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
<b>ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ</b>			



МАШ

АЛБОМ

ПРОЕКТ

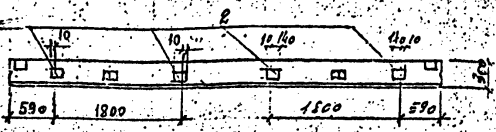
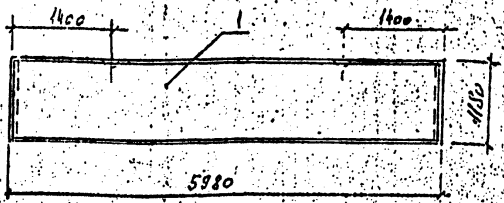
Код	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4		КЖИЧ - 00.5.0.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4		КЖИЧ - ТУБ	ТЕХНИЧЕСКОЕ УЛОЖЕНИЕ		
			ДЕТАЛИ		
1	1	КЖИЧ - 00.01.1 - 03	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 С=3250	1	0,72
	2	1.832.1-9.А.0000001 - 06.2	Ф4ВРІ ГОСТ 427-80 С=270	11	0,024
	3	КЖИЧ - 00.01.1 - 01	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 С=2970	1	0,66
	4	- 02	Ф6АШ ГОСТ 5781-82 С=370	1	0,08
	5	КЖИЧ - 00.01.1	Ф4ВРІ ГОСТ 427-80 С=220	1	0,06

Имя, Наподі, Подпись и дата Взявшие №

Имя	Подпись	Дата
А.А. О.А.	И.И.	1978.08.10
Г.А. КОСЦЯ	Т.А. КОСЦЯ	
Г.А. ОСИЧ	МАРКОВ	
И.А. ШИТЯ	МАРКОВ	
Р.С. П.	СКОБЛЕНКО	
С.А. ИИИ	ТАИРОВА	
И.И.И.	ПОМИЗОВА	

КЖИЧ - 00.5.0		
СТАРИ	МАСШТАБ	МАСШТАБ
Р	1,82x	
АМЛТ	МАСТЕР	1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОВЗ		

15.7 24.15



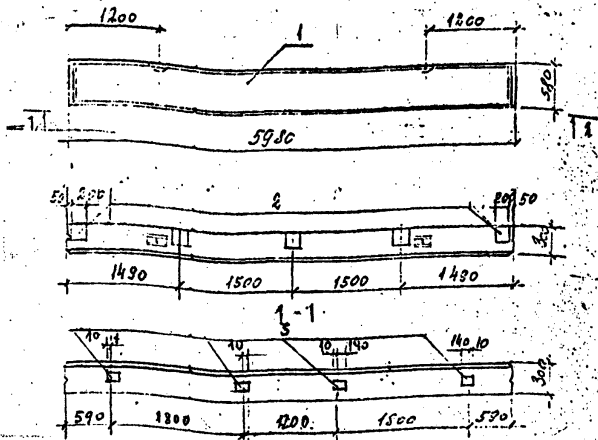
№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПАНЕЛЬ
				УПАС
				УПАС
				УПАС
1	1.832.1-9 Вых. 1,2	ПАНЕЛЬ СТЕКЛЯЯ РСЛ 60.12.30	1	
2	1.832.1-9, <del>200</del> Вых. 2	НАЗНАЧЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ М1	4	172

И. П. ОТА РИМ И. КОМЕТРИСКИ И. СЕРИЯ МАРКОВ И. КОМЕТРИСКИ И. П. К. Д. СЕРБИЯ И. П. КОМЕТРИСКИ И. П. КОМЕТРИСКИ		ПАНЕЛЬ СТЕКЛЯЯ РСЛ 60.12.30-Т.1	КИМ 4-04.0.0 СТАНДАРТ ПАНЕЛЬ ПАНЕЛЬ Р 2200 1.50 АМТ АМТ 1 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
--	--	------------------------------------	--

№ 30

19 16 111 9  
5.20

1106201



Инженер проект

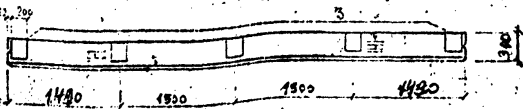
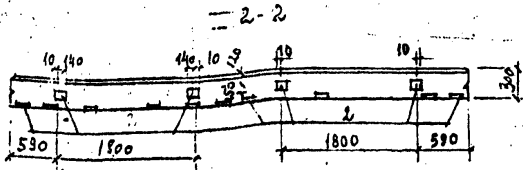
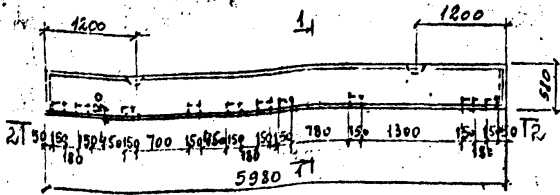
Этаж	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		Книжки №3	Полочный шкаф 2-я этаж		
			Средочные единицы		
	1	1.832-1-9 6610/2	Панель стеновая РСЛ 60.6.30	1	
	2	1.400-15 6610/1	Замки для дверей №120-4	5	5.6 кг
	3	1.832-1-9 6610/2	Панель стеновая РСЛ 60.6.30	4	1.7 кг

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя	№ подл.	Подпись	Дата
М.А.С.С.	1106201	<i>[Signature]</i>	19.05.60
И.А.С.С.			
М.А.С.С.			
И.А.С.С.			
М.А.С.С.			
И.А.С.С.			

КМН 4-05.00

Панель стеновая РСЛ 60.6.30-Т-1	ЭТАЖ	МЕТРА	КВАДРАТЫ
	Р	1400	1.50
	ЛМСТ	ЛМСТОВ	/
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



44774  
 Альбом II  
 1-177001

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<del>Листовая сталь</del>		
		<del>Резиновая лента</del>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
1	1.832.1-9.Вкл.1,2	Листы стеновые ПСА 60.6.30	1	
2	1.832.1-9.Вкл.2	Клейкие эластичные М1	14	1,7кг
3	1.450.15.Вкл.1	Изделие заводское М1204	5	5,6кг

всего 6,0 кг

Имя, Подпись и дата  
 2008.08.20

Нач. отд.	Клинт	<i>Сели</i>
Н. кентр	Телькин	<i>Сели</i>
Н. спец	Марков	<i>Сели</i>
Руч. гр	Губанов	<i>Сели</i>
Ст. инж.	Гарбуз	<i>Сели</i>

Панель стеновая  
ПСА 60.6.30-Т-А

СТАЖИ	МАССА	НАШТАВ
Р	1400	1:50
ЛИСТ	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

на 30

КС -20°



АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 7

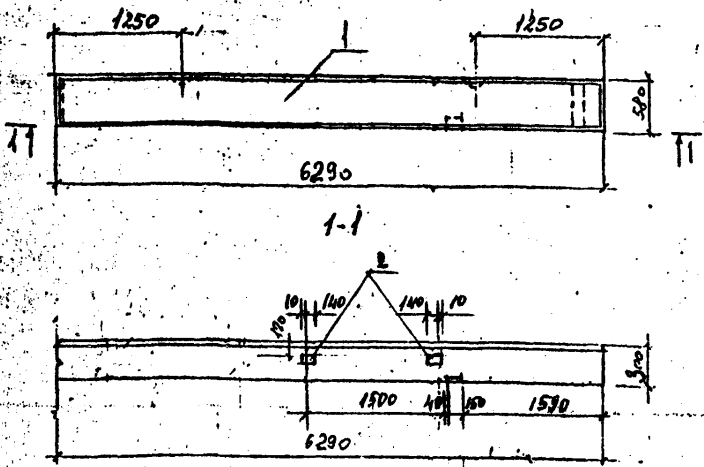


ТАБЛИЦА ПОСЛЕД

№	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<del>ДОКУМЕНТАЦИЯ</del>		
		<del>ЖИЛЫЙ ДЗ</del>	<del>ПОДСИТЕЛНИК ЖИЛЫЙ</del>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		1.832.1-9 вып. 1.2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 60.6.30-УП	1	
2		1.832.1-9 20012000 вып. 2	ИЗВЛИК ЗАКЛЮЧОС М1	3	1.7кг

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

Кресло - 07.0.0.11		СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ.ОГА	КИИ	Р	1400	1:50
П.КОНСТР	ТЕДЖЕВСКИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНСТР	МАРКОВ	ГИПРОНИС ЕЛЬХ03		
А.СПЕЦ	МАРКОВ			
С.К.СР	СЕРЖАНОВ			
В.И.ИЖ	ТАЛАНОВА			
И.И.И.	ПОМАЗОВА			

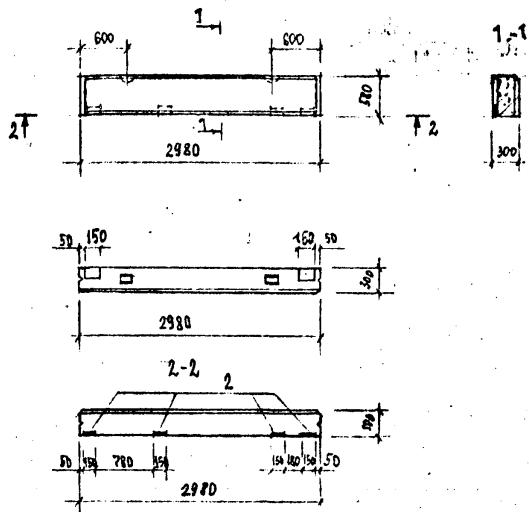
Панель стеновая  
ПСА 60.6.30-Т-УП, Г...

19-196 ПП-3  
№ 30 - 20°

Часть 4

Альбом II

Гипсокартон



Формат	Зона	ВКС	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				↑		
			КХН 4 - Т-3	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.832.1-9 В.п. 1,2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 30.6.10	1	
		2	1.832.1-9 В.п. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННО НА	4	1,7кг

КХН 4 - 03.010

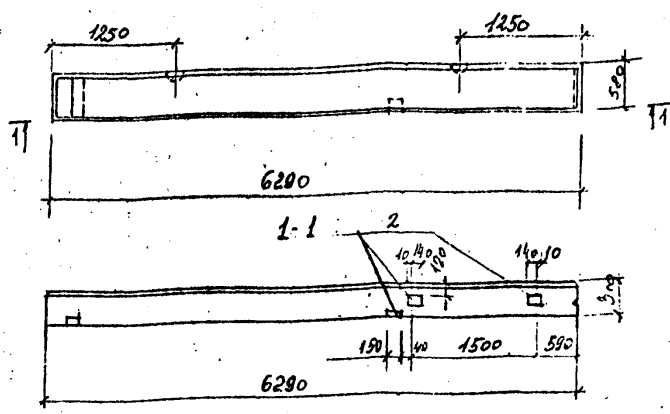
Имя, Номер, Подпись и дата Взам.инв. №

Имя	№	Подпись	Дата
И.В. КОТОВ	КМ	<i>[Signature]</i>	
П. КОСТЯ	ТЕЛЯКОВИЧ	<i>[Signature]</i>	
И. КОТОВ	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>	
П. СТЕП	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>	
В. КОТОВ	СЕВЯНКО	<i>[Signature]</i>	
С. КОТОВ	ТАНОВА	<i>[Signature]</i>	
И. КОТОВ	КОЗМЕНЕВ	<i>[Signature]</i>	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПСД 30.6.50-Т-1.

СТАКА	ЛЕСА	ПАСХАТ
Р	685	
АНТ	Классов 1	
ГИПСОКАРТОН		

19.08.2019  
№ 1 КХН 4 - 20



Часть 4  
АИБОН II

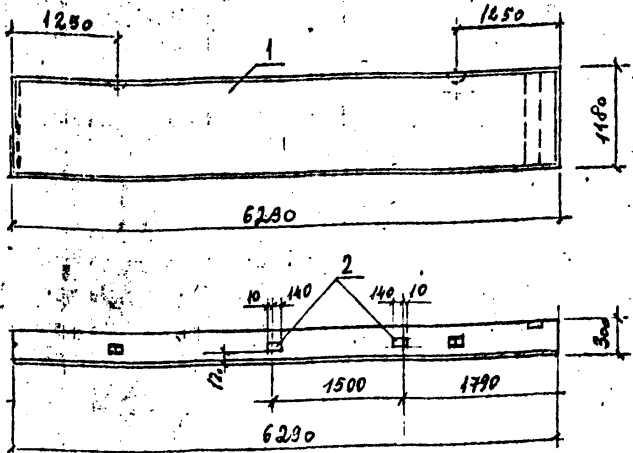
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Материал
		<del>Алюминиевая панель</del>			
		<del>Алюминиевая панель</del>			
		<u>Средняя единица</u>			
1		Панель стеновая	1.832.1-9 6411 1.0		
		ПСД 60.6.30-У		1	
2		Издание эскизов №1	1.832.1-9 <sup>Вып. 2</sup> 20010000	3	1.7кг

Типовой проект  
Вариант №1

Имя Ф. И. О.	Подпись	Дата
Имя Ф. И. О.	Подпись	Дата
Имя Ф. И. О.	Подпись	Дата
Имя Ф. И. О.	Подпись	Дата
Имя Ф. И. О.	Подпись	Дата

Класс 4 - 09,000		
Наим. Ста	Ким	Панель стеновая ПСД 60.6.30-У.1
Г. Конст	Таджикский	
И. Конст	Марков	
И. Спец	Марков	
Рук. гр	Сидоркин	
Ст. инж.	Тандова	
Инж.	Помырева	
Стадия	Масса	Масштаб
P	1400	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом II Часть 4 Типовой проект



Элемент	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кл.	Примечание
				Документация		
			Часть 4 - 12	Архитектурная записка		
				Оборудованные панели		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая ПСД 60.12.30-УН	1	
		2	1.832.1-9 <del>вып.1,2</del> вып.2	Издание специальное М1	2	1.755

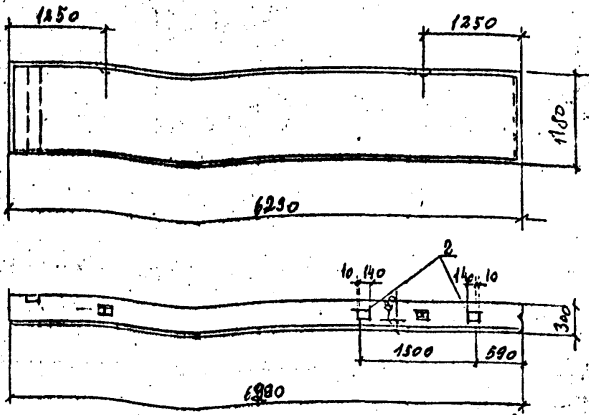
Лист № подл. Подпись и дата Возврат №

			КЭСЧ-10,0:0		
Имя. Отд	КМ	М/20	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-УН.1	Страна	Масштаб
Ил. Констр	Теляковский	М/20		Р	2900
Ил. Констр	Нарский	М/20		Лист	Листов 1
Ил. Соуд	Нарский	М/20		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Рис. Гр	Слободкин	М/20			
Ст. Инж.	Тарасов	М/20			

19-12-1971 3  
20 10 10 30 - 20

Альбом II Черт. 4

Титовский проект



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
II	<del>КНИИ П.2</del>	<del>Дополнительная</del>		
		<del>Пояснительная записка</del>		
		Сборочные единицы		
1	1.832.1-9 выт. 1,2	Панель стеновая ПСД 60.12.30-У	1	
2	1.832.1-9 выт. 1,2	Кладение наружное М1	2	178г

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
И.В. Негодид	В.С. Шибанов	1966
И.В. Сидя	К.И.М.	
И.В. Кошто	Тельковский	
И.В. Спсх	Марков	
И.В. Сп	Сидя	
И.В. Ниль	Тайрова	
И.В. Ниль	Пондьяра	

КХСН 4 - И.О.О.О.		
Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-У.1	Стандия	Масса
	Р	2900
	Масштаб	1:50
	Лист	Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19-196 ПУ-3  
11 на 30-20°

Имя Неполн. Подпись и дата (Зам. инв. №)  
 012383/166 25.07.86. *(Signature)*

И П О Р О К П Р О Е К Т **А Л Б О М II Ч л а с т ь 4**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общ. расход кг			
	АРМАТУРА			КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА			ПОЛОСА						
	А III			В I			A II			A III						
	Гост 5781-82			Гост 6727-80			Гост 5785-82			Гост 103-76						
	№ 6			Итого	φ 4	Итого	φ 12	φ 8	φ 10	Итого	Б=6	Б=8		Итого		
ПСА 6.24.30-Т-1	3.12			3.12	0.82	0.82	3.94	2.7	6.0	0.38	3.08	2.4	3.6	6.0	15.08	19.02
ПСА 12.24.30-Т-1	4.16			4.16	0.80	0.8	4.96	4.8	3.6	0.6	8.0	2.4	3.4	4.8	13.6	12.50
ПСА 30.12.30-Т-У	5.84			5.84	0.10	2.1	7.94	2.4		0.8	3.2		2.6	2.6	5.8	13.74

1030-200 17-795-011

Наименование	Кол-во	Единица измерения	Подпись
Сварочные электроды			<i>(Signature)</i>
Сварочная проволока			<i>(Signature)</i>
Сварочная проволока			<i>(Signature)</i>
Сварочная проволока			<i>(Signature)</i>
Сварочная проволока			<i>(Signature)</i>
Сварочная проволока			<i>(Signature)</i>

КМХ 4-ВРС

Ведомость расхода стали

Страница Р Лист 1 Листов 1

ГИПРОНИИ СБ №3

105

~~Технические условия~~

Настоящие технические условия распространяются на сборные железобетонные перегородки и сборные железобетонные плиты пола и покрытия навеса, предназначенные для применения в <sup>сезонных</sup> пропускнике на 30 человек <sup>типовой проект</sup> в районах с температурой наружного воздуха  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$  и  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ , зона влажности - нормальная (по СНиП II-3-79), скоростью напор ветра - ~~до 14 м/с~~  $27 \text{ кг/м}^2$  (265 Па).

Нагрузки на перегородки приняты:

- Вертикальные - от веса перегородок
- Горизонтальные - от ветра интенсивностью -  $11 \text{ кг/м}^2$  (108 Па)

Сборные железобетонные элементы плит пола и покрытия навеса, панелей перегородок должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и чертежом данного выпуска.

Панельные перегородки разработаны по типу перегородок серии 1.431-20 для одноэтажных производственных зданий.

## I. Технические требования

~~1.1. Конструкция перегородок выполняется как правило, высотой 3,0 м.~~

~~1.2. Для перегородок приняты размеры 1,5, 1,0 и 0,5 м. Толщина перегородки принята 62 мм. Плиты пола и покрытия навеса~~

~~имеют размеры 5,14 x 4,5 x 0,15 м.~~

1.3. Изделие изготавливается из тяжелого бетона марки М150 с объемной массой  $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$ .

ИРЖБЗАН

ИРЖ.Б.

КЖЛ 5-ТУ1

Имя	Фамилия	Подпись
НАЧ. ОТД.	КЖМ	
Т. БИТЯ	ТЕЛЕВСКАЯ	
Н. БУЧУ	МАКОВ	1/1
Т. СОСЦ.	МАРКОВ	1/1
Н. К. ГР.	СКОБАНОВ	1/1
В. И. ИХ.	ТАРРАВА	1/1

Технические условия

ТАБЛ. АНСТ. ИРЖБЗАН

Р 1 7

СИПРОНИССЕЛХСЗ

19-196-III-3

№ 30 166

Албан II 40575

~~1.2. Панели пола тамбуров и перекрытия "вентиляционных"~~  
~~армируются пространственными каркасами.~~

Панели перегородок, фундаменты под оборудование и плиты  
стен армируются сетками.

~~Блоки фундаментных ограждений не армируются.~~

1.3. Для изготовления арматурных изделий применяется арма-  
тура класса АШ по ГОСТ 5781-87 и ВрI по ГОСТ 6727-80.

1.4. Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатан-  
ной арматурной стали класса АI марки Вc-3 ПС2.

1.5. Закладные детали приняты из стали Вст3кп2.

1.6. Основные параметры и размеры.

1.6.1. Форма, размеры и марки изделий должны соответствовать  
настоящим рабочим чертежам.

1.6.2. Точность изготовления, отклонения проектных размеров,  
качество поверхностей и внешний вид изделий должны  
соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75.

13015.0-83

1.6.3. Отклонения по толщине защитного слоя бетона не должны  
превышать  $\pm 5$  мм.

1.6.4. Отклонения от проектного положения закладных деталей  
не должны превышать

- в плоскости изделия - 8+10 мм
- из плоскости изделия - 2+3 мм

по смещению.

1.6.5. Отклонения фактической массы панелей не должны превышать  
7%.

1.7. Требования к изготовлению изделий.

ПРИВАЗАН

ИВ.Н

КНИ 5 - ТУ1

Лист

2

19.43.111-3

НО 00 1267

Имя	№ подл.	Подпись	и дата	Взам. инв. №
412383/108	108	20.01.86	40	



1.8.1. Изготовление должно осуществляться в соответствии с СНиП III-16-79, ГОСТ 13015-75.

13015.0-83

1.8.2. При изготовлении должно быть обеспечено проектное положение арматуры и закладных деталей. Проектная толщина защитного слоя бетона до арматуры обеспечивается применением пластмассовых или бетонных фиксаторов.

1.9. Требования к бетонам.

1.9.1. Бетон изделий должен быть повышенной плотности (П), марки В6 по водонепроницаемости, иметь В/Ц не более 0,55, водопоглощение по массе свыше 4,2% до 4,7% и объем межзерновых пустот в уплотненной бетонной смеси - не более 3%.

1.9.2. Марка бетона по морозостойкости не ниже Мрв50.

1.10. Требования к материалам.

1.10.1. Материалы, применяемые для изготовления изделий должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов и обеспечивать получение заданных свойств.

1.10.2. В качестве вяжущего для бетонов и раствором должен применяться портландцемент марки не ниже 300. Для бетона фундаментов под оборудование каналов навозоудаления сульфатостойкий цемент по ГОСТ 22266-76 марки не ниже 400.

1.10.3. Для тяжелого и легкого (для плит пола стойл) бетона кварцевый песок и крупный заполнитель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 8736-77, ГОСТ 8267-75, ГОСТ 10268-80.

Альбом II часть

Имя, Подпись и дата Взаимин №  
12/23/80 23.01.80

ПРИВЯЗАН			
Илв. И			

К\*И 5. - 791 АНСТ 3

19-196777-3  
на 30 леед

9  
 I.10.4. Вода для бетонных смесей и добавок должна отвечать требованиям ГОСТ 23732-79.

9  
 I.10.5. В качестве гидрофобизирующих и пластифицирующих добавок при приготовлении смесей рекомендуется применять: кремнийорганические жидкости ГКС-IО и ГКС-II (ГОСТ I0834-76), жидкостей и др. по ВСН-09-79.

Автом II 44246-5

I.10. Внешний вид и качество поверхностей изделий должны соответствовать требованиям для первой категории качества по ГОСТ

11  
 I.10. Маркировка.

11  
 I.10.1. Условные обозначения - марки изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 23009-78 и настоящих ТУ.

11  
 I.10.2. На каждом изделии, поставляемом потребителю, должны быть нанесены основные и информационные подписи, а также маркировочные знаки в соответствии с ГОСТ I30I5.2-8I.

Основные подписи должны содержать: марку изделия, товарный знак или краткое наименование предприятия-изготовителя, штамп технического контроля.

Информационные надписи должны содержать: дату изготовления изделия, величину массы изделия.

Маркировочные знаки должны содержать: монтажные знаки (место изделия на подкладки при хранении и транспортировании) и для изделий высшей категории качества - государственный Знак качества по ГОСТ I.9-67.

Инв.№ подл. Подпись и дата  
 12569/170 1978

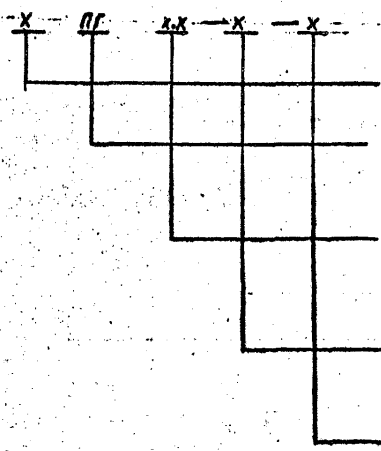
Привязан			
Инв. №			

ИЖИ 5 - ТУ1

19 12 81117-3  
 НО 30 АСС

перегородки

Альбом II часть



Наличие проемов и отверстий а

Панель перегородки

Размеры:

длина - дм

высота - дм

Вид бетона

Различие по расположению <sup>отверстий и</sup> и наличию вкладных деталей.

Например, ПГ 15.30-Т-1 панель перегородки длиной 15 дм, шириной 30 дм из тяжелого бетона ( $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$ ) *соответствует*

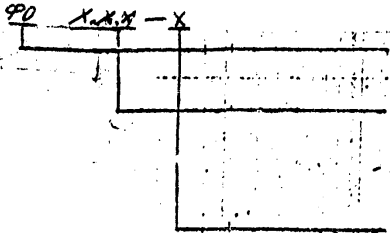
Имя, Подпись и дата  
 № 2238/17 25.7.86

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

19-196ПН-9 Лист  
 КНИ5-741 5

НЧ 30

Фундаменты под оборудование  
4.4.6. Приняты следующие марки изделий.



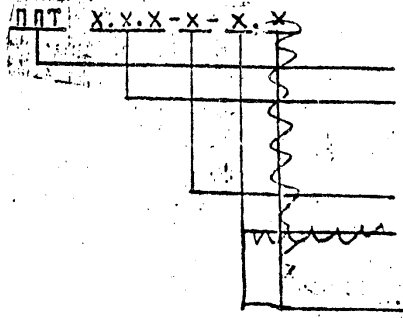
Фундамент под оборудо-  
вание

Габаритные размеры  
длина - дм  
ширина - дм  
толщина - дм

Вид бетона

Например, ФФ 6.6.6 - Т - фундамент под оборудование  
длинной 6 дм, шириной 6 дм, толщиной 6 дм, из  
тяжелого бетона  $\rho_c = 2400 \text{ кг/м}^3$

4.5. Плиты пола и покрытия навеса.



плита пола НАВЕСА или  
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ НАВЕСА  
длина - дм  
ширина - дм  
толщина - см

вид бетона

стойкости и особенностей  
адресной среды

наличие дополнительных  
закладных деталей.

Например, ППТ Б1,24,15 - Т - П2 - плита пола НАВЕСА  
длинной 51 дм, шириной 24 дм, толщиной 15 см, из тяжелого  
бетона  $\rho_c = 2400 \text{ кг/м}^3$  повышенной пластичности с дополнительными  
железными закладными деталями

Альбом II  
кратко

Тяжелый бетон

Шифр подл. Подпись и дата  
1970.01.12  
1970.01.12

КНН-ТУ1

Лист  
6

### А. Правила приемки

2.1. Изделия, поставляемые потребителю, должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя партиями в соответствии с ГОСТ 13015.1-81.

2.2. Партия должна состоять из изделий, изготовленных предприятием в течение не более одной недели, при этом количество изделий в партии не должно превышать 100 шт.

2.3. При изготовлении изделий должен производиться входной, операционный и приемочный контроль, Требования к видам контроля п.п.2.3-2.17 СН. ТУ 69-203-82,

2.4. Потребитель имеет право производить контроль качества изделий на строительной площадке или в другом согласованном месте по показателям, которые могут быть проверены на готовых изделиях, применяя при этом правила приемки, установленные ГОСТ 13015.1-81.

Показатели качества, которые не смогут быть проверены на готовых изделиях, потребитель имеет право проверять по данным ОТК или другой документации завода-изготовителя.

2.5. Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую принятую техническим контролем партию изделий документом о качестве - паспортом согласно ГОСТ 13015.3-81, Требования к содержанию паспорта см п.п.2.20, 2.21, ТУ 69-209-82.

Фактические данные о поставляемых изделиях, указываемые в документе о качестве, должны подтверждаться подписью работника, ответственного за технический контроль предприятия-изготовителя.

Разделы "Методы контроля", "Транспортирование и хранение" и "Гарантия изготовителя" см. ТУ 69-203-82.

Альбом II 40005

Имя, Подпись и дата Взам.инв. №  
12383/13.05.86

ПРИВЯЗАН:			
Ивз. №			

	АНСТ
	7

КРУ 5 - ТУ 1

12-136111-3  
14 30 1258

Архив Д 42805

Настоящие технические условия распространяются на арматуру и закладные сборные железобетонных перегородок, плиты пола и перекрытия (напольные изделия) предназначенные для армирования двухслойных легкоремонтных в санитарной промышленности на 300 см<sup>2</sup> бетонных стеновых панелей - крановника на 200 кранов приладного, малочисленной партии (типовой проект. . . .)

Ребрачные чертежи панелей приведены в выпуске I части II

альбома III.

I. Технические требования

I.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

I.2. Размеры арматурных изделий даны по осям и торцам стержней.

I.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.

I.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подлежат все пересечения стержней.

I.5. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью контактной сварки.

2. Указания по изготовлению

2.1. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

ПРИВЯЗАН			
ИВВ. И			

Имя, Подпись и дата (Взаимный)

№. отд.	Ким	Шар
И. КОНСТ.	Телажский	Шар
И. КОНТ.	Младис	Шар
И. СПЕЦ.	Младис	Шар
Р. И. П.	СКОБЯКОВ	Шар

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

КНИС-ТУ2

СТАДИЯ	Л. ИСТ	И. ИТОГ
Р	Т	2

ГИПРОНИСЛЬХОЗ



2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электроварочных клещей в следующем порядке:

- объединить нижнюю часть сеток во всех точках пересечения стержней;

- установить петли между сетками; повернуть их в пределах сеток и зафиксировать их положение точечной сваркой или тисляльной проволокой с продольной арматурой при помощи отдельных стержней;

- объединить среднюю и верхнюю часть сеток во всех точках пересечения стержней.

2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или ~~электродной~~ сваркой концов стержней.

2.3. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса без присадочного электродного материала швом. ГОСТ 19292-73-Т1-А 6

2.4. Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Аннот. II часть

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. 1988.11.21. 1988.11.21. 1988.11.21.

КНИ 5-742	АРСТ
	2

19-196111-3  
№ 30 АССТ.

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. № п/п  
 212383/17 25.07.86. [подпись]

Альбом I ч. 1 от 5

Лист	№ 03	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
				-	01	02	03	
			Документация					
44		КНН 5-Т41	Технические условия					
44		КНН 5- 01. 00.00	Сборочный чертёж					
			Сборочные сантехнические					
44	1	КНН.5- 00. 05. 00	Сетка арматурная С1	1				15,98кг
		- 01	Сетка арматурная С2	1				10,52кг
		- 02	Сетка арматурная С3			1		8,56кг
		- 03	Сетка арматурная С4				1	5,04кг
2		1.4009, вып.1	Изделие закладное УП1-У	2	2	2	1	1,39кг
3		1.400-15, вып.1	Изделие закладное ИУ558	2	2	2	2	0,90кг
			Материалы					
4			Бетон марки И 150 У=2400 кг/м³	0,41	0,35	0,24	0,12	м³

МАРКА	ПАЗ	ПАЗ	ПАЗ	ПАЗ
И 150	И 150	И 150	И 150	И 150

№ 30 Алб. 1  
 13-192 ПП-3

ИЗДАНИЕ	КНН	ИЗМ.	КНН 5- 01. 00. 00
ПЕРВОЕ	МАРКЕР	И 150	
ВТОРОЕ	МАРКЕР	И 150	
ТРЕТЬЕ	МАРКЕР	И 150	
ЧЕТВЕРТОЕ	МАРКЕР	И 150	
ПЯТОЕ	МАРКЕР	И 150	

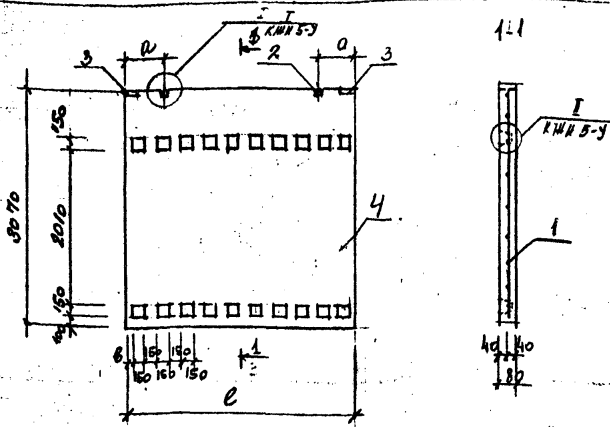
Планом ПП 30.31-Т-А,  
 ПП 15.31-Т-А, ПП 10.31-Т-А,  
 ПП 5.31-Т-А.

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОИКСЕАЛЬХУЗ

175  
 179





Аннотация чертежа

Таблица размеров

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ ММ			МАССА КГ
		L	a	b	
КМН 5 - 01.0000	П130.31-Т-А	2980	490	65	1430
-01	П115.31-Т-А	1480	250	65	860
-02	П170.31-Т-А	980	200	115	590
-03	П15.31-Т-А	480	240	165	300

КМН 5 - 01.0000. СБ

Платок КМН П. Косиц, Гелюковская Н. Косиц, М. Яковлев М. Селев, М. Яковлев Ю. П. Себанковская А. Шен, В. Рымков С. Я. Яковлев, Ю. П. Себанковская	ПЛАН П130.31-Т-А, П115.31-Т-А, П170.31-Т-А, П15.31-Т-А, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	С.М. Т.А.С.	1:50
		Лист 7	Листов 1	

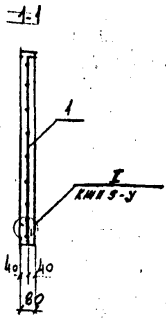
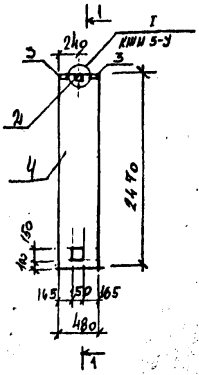
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19.196ПП-3

М.П. 15.11.60

Уб. и подл. Подпись и дата  
 19.11.60  
 19.11.60

А 10600 II 40745



ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИ

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А9	КМН 5-ТУ1	Документация Технические условия		
А4	1	КМН 5-00.06.00	Сборочные данные	
	2	1.400-9 выш.1	Сетка арматурная С5	1 4,02кг
	3	1.400-15 выш.1	Изделие заводское СП4-7	1 1,33кг
			Изделие заводское МН55В	2 0,9кг
4		Материалы Бетон марки 150, У-2400	1,40 м3	

Уч. и подл. Голубев и Само К.С.М. УИ.Б.А

КМН 5-12.06.00		Станд.	Масса	Масштаб
Панель ПГ 5.25-Г-Д		Р	250	1:50
		Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				

Н. КОТЛ. КМН  
 П. КОТЛ. Голубев  
 Н. КОТЛ. Марков  
 П. КОТЛ. Марков  
 В.К. Г.Р. Голубев  
 И. КОТЛ. Голубев  
 И. КОТЛ. Голубев

1:10 30 1:10

АКСОМ И ЧЕРТЕЖ

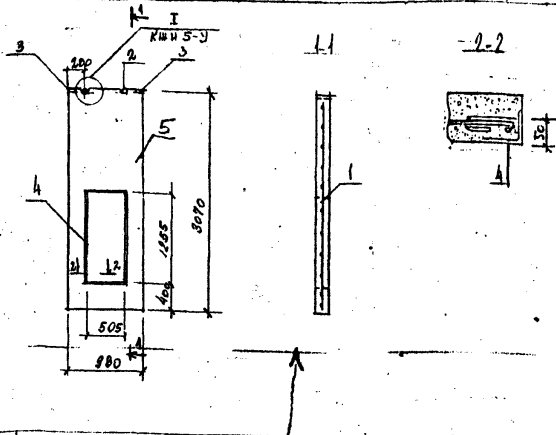


ТАБЛИЦА ПРОЦЕНТ

КОЛ-ВО	ЕДИН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
44		КНН 5-ТУ1	Технические условия		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
44	1	КНН 5-00.05.00-02	Сетка арматурная СЗ	1	3,08 кг
	2	1.400-9 6ш.п.1	Изделие закладное УЛ-7	2	139 кг
	3	1.400-15, 6ш.п.1	Изделие закладное МН55В	2	9,90 кг
44	1	КНН 5-00.03.00	Изделие закладное РМ1	1	24,36 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
5			Бетон марки М150; γ=2400 кг/м³		МЗ

КНН 5-03.00.00

И.П.С.Ф. КИМ  
 И.П.С.Ф. ПЕТРОВ  
 И.П.С.Ф. МАРКОВ  
 И.П.С.Ф. МАРКОВ  
 И.П.С.Ф. СЕРБАНОВ  
 И.П.С.Ф. СЕРБАНОВ  
 И.П.С.Ф. СЕРБАНОВ

Панель ПГ 6-1-Т-Ж1

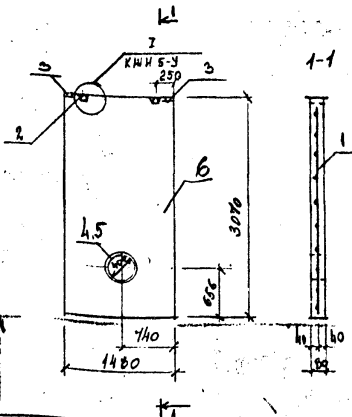
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	510	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ПГ 6

19 196 ПП-3

Уч. № 252. Печать и Визы. В.П.С.Ф. № 186. С.С.О.

АБСОЛ II этаж



Проект

Фундамент

Код	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Примечание
				Документация		
А4			КМН 5-ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4	1		КМН 5-00.05.00 - 01	Сетка арматурная С 2	1	11,16 кг
	2		1.400-9 861п.1	Изделие закладное УП1-7	2	1,39 кг
	3		1.400-15 861п.1	Изделие закладное МН 358	2	0,9 кг
А4	4		КМН 5-00.10.00	Изделие закладное РМ 4	1	4,68 кг
А4	5		КМН 5-00.12.00	Изделие закладное РМ 5	1	1,74 кг
				Материалы		
		6		Бетон марки М150	2,240 м <sup>3</sup>	0,35 м <sup>3</sup>

Имя, К. п. подл. Подпись и дата

Имя	К. п.	Подл.	Дата
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11
И.И.О.Ф.	КМН	15.31	19.11.11

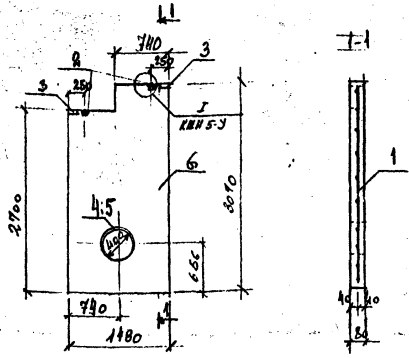
КМН 5-04.00.00		
Панель	Страна	Марка
ПР 15.31-Т-А.1	Р	880
	Акт	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ПГ7

110 30 Лев.

19-11-11

УК-10-5  
А160М II



ФОРМАТ СОЛЖ + ЗОНА	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А4		КМН 5-ТЗ1	Технические условия	
<u>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А4	1	КМН 5-00.05.00-01	Средн. арматурная с.з.	1 11.16кг
А4	2	1.400-9 в.п.п.1	Изделие закладное УП1-3	2 1.32кг
	3	1.400-15 в.п.п.1	Изделие закладное МН530	2 0.94кг
А4	4	КМН 5-00.10.00	Изделие закладное РМ Ч0	1 4.68кг
А4	5	00.11.00.1	Изделие закладное РМ 5	1 11.86кг
	6		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	
	6		Бетон марки М150	0,33 м3

ЧКБ и подл. Полюбов в Восток Блок. Инж. И.И. 1978. 1/2

КМН 5-05.00.00		СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Панель ПГ 15.31-Т.И.2		Р	820	1:50
		Лист	Листов	1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ				

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

№ 353/182

25.07.86.

250786.

Листом II

Лист 5

Код	Знач. код	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение			Примечание
					-	01	02	
				<b>Документация</b>				
А4			КНИ 5-06.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	
А4			КЭСИ 5-ТЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
А4	1		КЭСИ 5-00.0500 -01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	1	1	11,16 кг
Б4	2		1.400-9 БЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ УП1-Ф	2	2	2	1,39 кг
Б4	3		1.400-15 БЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ558	2	2	2	0,9 кг
А4	4		КНИ 5-00.09.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ2	1			12,02 кг
			-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ3		1		38,0 кг
А4	5		КНИ 5-00.12.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ6	1			16,82 кг
			-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ7		1		15,40 кг
				<b>Материалы</b>				
		6		Бетон марки М150	0,33	0,33	0,33	М3
				$\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$				

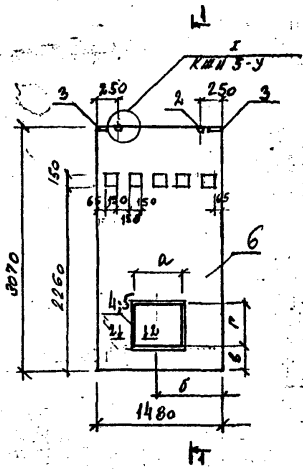
181

НАЧ. ОТЗ	КНИ	№	КНИ 5-06.00.00
2. КОС	Б. ВЕРИ	СТ	
4. КОС	ЧАРС		
7. КОС	ЧАРС		
8. КОС	ЧАРС		
9. КОС	ЧАРС		
10. КОС	ЧАРС		
11. КОС	ЧАРС		
12. КОС	ЧАРС		
13. КОС	ЧАРС		
14. КОС	ЧАРС		
15. КОС	ЧАРС		
16. КОС	ЧАРС		
17. КОС	ЧАРС		
18. КОС	ЧАРС		
19. КОС	ЧАРС		
20. КОС	ЧАРС		
21. КОС	ЧАРС		
22. КОС	ЧАРС		
23. КОС	ЧАРС		
24. КОС	ЧАРС		
25. КОС	ЧАРС		
26. КОС	ЧАРС		
27. КОС	ЧАРС		
28. КОС	ЧАРС		
29. КОС	ЧАРС		
30. КОС	ЧАРС		
31. КОС	ЧАРС		
32. КОС	ЧАРС		
33. КОС	ЧАРС		
34. КОС	ЧАРС		
35. КОС	ЧАРС		
36. КОС	ЧАРС		
37. КОС	ЧАРС		
38. КОС	ЧАРС		
39. КОС	ЧАРС		
40. КОС	ЧАРС		
41. КОС	ЧАРС		
42. КОС	ЧАРС		
43. КОС	ЧАРС		
44. КОС	ЧАРС		
45. КОС	ЧАРС		
46. КОС	ЧАРС		
47. КОС	ЧАРС		
48. КОС	ЧАРС		
49. КОС	ЧАРС		
50. КОС	ЧАРС		
51. КОС	ЧАРС		
52. КОС	ЧАРС		
53. КОС	ЧАРС		
54. КОС	ЧАРС		
55. КОС	ЧАРС		
56. КОС	ЧАРС		
57. КОС	ЧАРС		
58. КОС	ЧАРС		
59. КОС	ЧАРС		
60. КОС	ЧАРС		
61. КОС	ЧАРС		
62. КОС	ЧАРС		
63. КОС	ЧАРС		
64. КОС	ЧАРС		
65. КОС	ЧАРС		
66. КОС	ЧАРС		
67. КОС	ЧАРС		
68. КОС	ЧАРС		
69. КОС	ЧАРС		
70. КОС	ЧАРС		
71. КОС	ЧАРС		
72. КОС	ЧАРС		
73. КОС	ЧАРС		
74. КОС	ЧАРС		
75. КОС	ЧАРС		
76. КОС	ЧАРС		
77. КОС	ЧАРС		
78. КОС	ЧАРС		
79. КОС	ЧАРС		
80. КОС	ЧАРС		
81. КОС	ЧАРС		
82. КОС	ЧАРС		
83. КОС	ЧАРС		
84. КОС	ЧАРС		
85. КОС	ЧАРС		
86. КОС	ЧАРС		
87. КОС	ЧАРС		
88. КОС	ЧАРС		
89. КОС	ЧАРС		
90. КОС	ЧАРС		
91. КОС	ЧАРС		
92. КОС	ЧАРС		
93. КОС	ЧАРС		
94. КОС	ЧАРС		
95. КОС	ЧАРС		
96. КОС	ЧАРС		
97. КОС	ЧАРС		
98. КОС	ЧАРС		
99. КОС	ЧАРС		
100. КОС	ЧАРС		

181

ПЛАН И

ПРОФИЛЬ



ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ В ММ				МАССА КГ
		а	б	в	г	
КМН 5-06.00.00	П15.31-А	655	1000	204	503	850
- 81	П15.31-А	530	800	204	503	850
- 02	П15.31-А	200	300	300	300	840

Имя, № год. Подпись и дата  
 2008/01/20 10:00:00

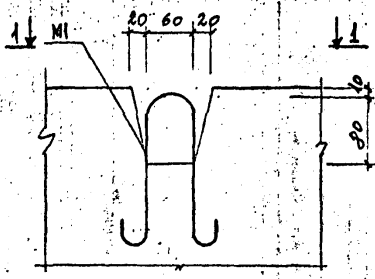
КМН 5-06.00.00.00		Стадия	Масса	Масштаб
И.И. О. КМН	ПЛАН П15.31-Т.А.3, П15.31-Т.А.4, П15.31-Т.А.5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	М. П. 7761.	1:50
И.И. О. КМН				
ГИПРОНИСЛЬХОЗ				

19-196 ПП-31

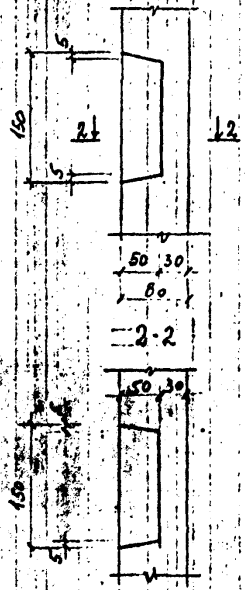
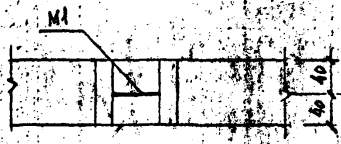
10 20 30

Альбом II №7765

Защита проекта



1-1



Имя и фамилия Подпись и дата Взам.инв.№  
 92383/184 25.07.86 45

НАУ.ОТД	КВМ	А.С.	
Л.КОМСТР	ГЛАВКОВЕНКО	М.	
Л.СПЕЦ	МАРКОВ	М.	
Л.КОНТ	МАРКОВ	М.	
Р.К.ГР	СКОБАНОВ	М.	
ИИИ	ЕРМАКОВА	М.	
О.БЕЛКА	КОРЖИНА	М.	

Узлы I, II

КНИ 5-У

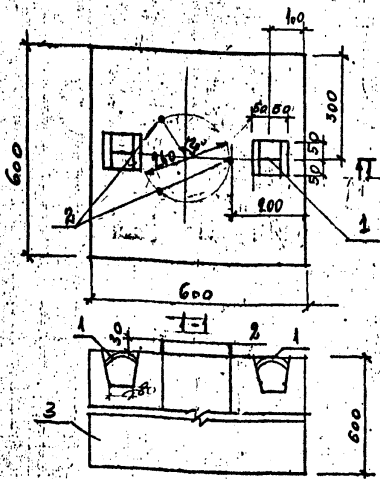
СТАДКИ	МАССА	МАТЕРИАЛ
P		
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

№ 30 АББ

13-136 ПД-3



Архив I Архив II



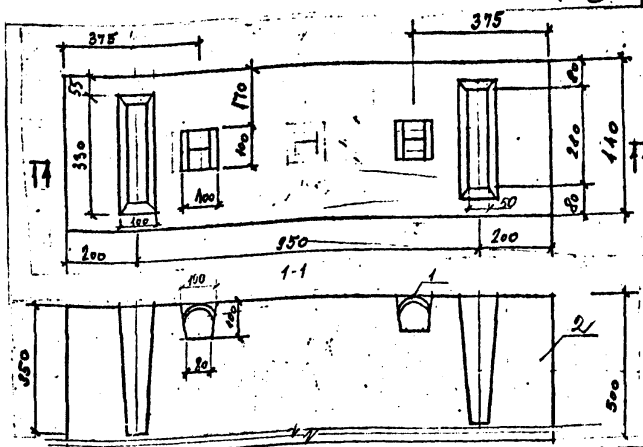
Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	1.400-9 6019.1	Металл 2	2	459кг
2	ГОСТ 21379.1-80	Бит 1,1 м 12х 400, ВЕЛЗООЗ	3	9,44кг
3		Бетон М400 М150		0,22 м <sup>3</sup>

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

И.С.С.У.П.	К.И.М.	
М.А.Р.О.С.Т.Р.	И.В.А.К.О.В.С.К.И.	
Н.С.С.У.П.	М.А.Р.Е.С.Ь	
М.С.Р.Е.В.	М.А.Р.Е.С.Ь	
Р.У.К.З.	С.К.О.В.А.Н.С.О.	
И.Н.Ш.Ч.Е.В.	И.В.А.К.О.В.С.К.И.	
С.Е.Л.Е.В.	С.Е.Л.Е.В.	

КМН5-04 .00.00		
Студия	Масса	Масштаб
Р	530	1:10
Лист		Листов 1
ГИПРОНИС ЕА6Х03		

Альбом I чертёж 5

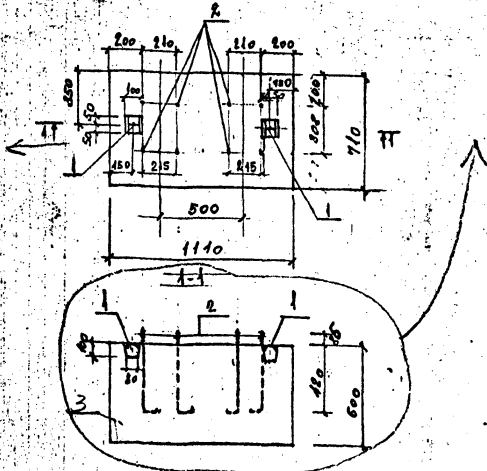


Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
А4	КМН 5-Т91	Технические условия		
		Сборочные единицы		
	1	Пеглы УЛ-2	2	0,5тк
		Материалы		
	2	Бетон марки М150	1:200	0,28 м3

Име. № подл.	2233/180
Подпись и дата	12.06.67
Взам. инв. №	

КМН 5-01.00.00			
Фундамент под оборудование Ф014.5.5-Т	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	620	1:10
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

1:10 3/0 1:10



Листов II  
Фундамент

№	Вид	Материал	Объем	Наименование	Кол.	Планир. Числ.
				Документация		
				КМН 5-791		
				БЕЗОБОЧНЫЕ САННИНЫ		
1			1.400-9	Реша УП-2	2	0,59м
2			ГОСТ 24399.1-80	Болт 1.1 М12 500 ВКР ПСЛ	8	0,52м
				МАТЕРИАЛЫ		
3				БЕТОН МАРКМ150	1-2000	0,47 м3

Листов I  
Фундамент

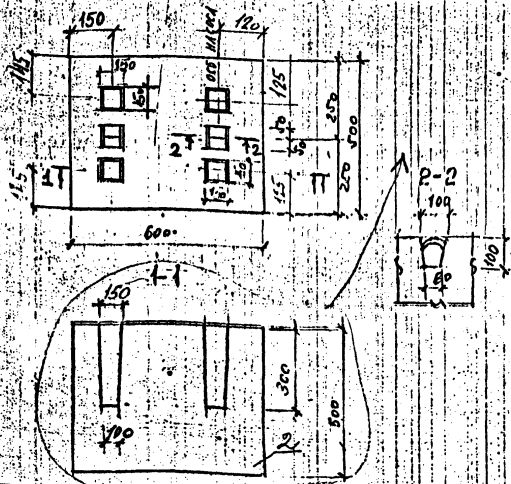
КМН 5-09.00.00		СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф011.7.6-Т		Р	1140	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

НАЧ. СЛ. КМН  
И. КОЛОД. Г. ДАВЫДОВ  
И. КОЛОД. М. АРКОВ  
И. СТЕЦ. М. АРКОВ  
К. КИЗЯ. С. КОБЯК  
И. ИВАН. Б. МАКОВ  
Б. П. И. К. КОРВИАН

19-196711-3

0003 № 10

188-32129



Лист II

Лист I

№	КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ РАБОТЫ
1	1	1.400-9 611.1		2	0,53 м³
2	1	БЕТОН МАРКИ 150		0,14	м³

№ 115-11.00.00

МАТЕРИАЛ	КОЛ	КОЛ
И. КОЛ	МАРКА	МАРКА
И. КОЛ	МАРКА	МАРКА
И. КОЛ	МАРКА	МАРКА
И. КОЛ	МАРКА	МАРКА

ФУНДАМЕНТ ПОД  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ФРД6.5.5-Т

СТАНДАРТ	МАССА	МАШТАБ
Р	340	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

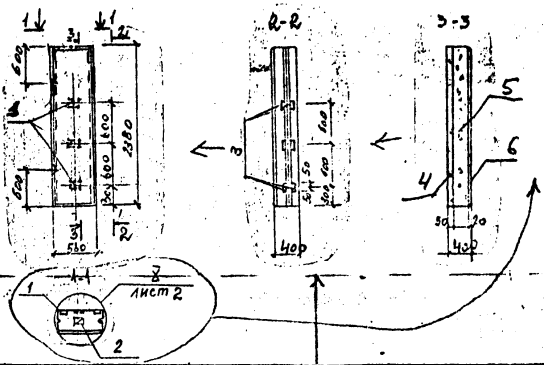
19-196411-9

№ 30 А 667

Р05

Уб. в под. Подпись и дата вкл. таб. 1

Анбон II № 65



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АУ	КЖИ5-741	<del>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</del> <del>ПРОЕКТА ПАНЕЛЕЙ</del>		
		СБОРОЧНЫЕ СЛИТКИ		
1	1.832.1-9.20010000-вп.2	Изделие закладное М1	5	1,70кг
2	1.832.1-9.20010001-ов.2	Петля для подвеса ПМЮ-3	4	0,80кг
3	1.400-6/75-вп.1	Изделие закладное М8-12	6	0,50кг
		<u>Материалы</u>		
4		Изолирующий слой-ТЭМ-		
		ЛЫЙ БЕТОН М200, $\delta=200$ мм		0,07 м <sup>3</sup>
5		Теплоиз. слой лег. бет. М50, $\delta=100$ мм		0,17 м <sup>3</sup>
6		Сен. песч. р-н М100, $\delta=1800$ мм		0,03 м <sup>3</sup>

КЖИ 5-12.00.00

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
М.А. ОГА	К.И.М.	1967
Л.А. ОГА	Л.А. ОГА	1967
Н.А. ОГА	Н.А. ОГА	1967
Л.А. ОГА	Л.А. ОГА	1967
С.А. ОГА	С.А. ОГА	1967
С.А. ОГА	С.А. ОГА	1967
С.А. ОГА	С.А. ОГА	1967
С.А. ОГА	С.А. ОГА	1967
С.А. ОГА	С.А. ОГА	1967

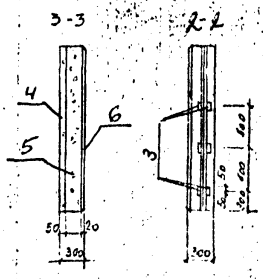
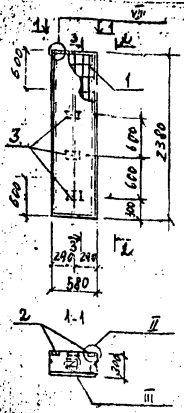
ПАНЕЛЬ стеновая  
ЛСВ. В. 24. 40-Т-М.

СТАРШ	МАСТ	КАСАТ
Р	650	1:50
Лист	Листов /	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

110 32 ЛСВ.



5-ПАНЕЛЬ ИМОН II  
 ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Обозначение	Марка	Узел по серии 1.532.1-3 В.1	Размеры в мм
			а
КНМ 5-01.00.00	ПСА 6.24.30-Т-В	II	100

КНМ 5-13.00.00.05

Имя	Фамилия	Подпись
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Signature]</i>

Панель стеновая  
 ПСА 6.24.30-Т-В  
 Обратный vertex

Страна	Масса	Площадь
Р	550	1.50
Лист 2	Листа 2	

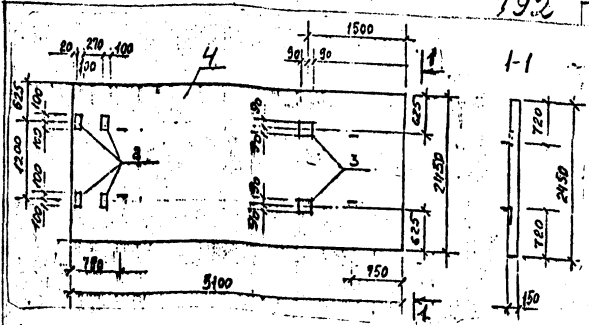
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№ 30 1971

мет 5

АББМ I

Титович-проект



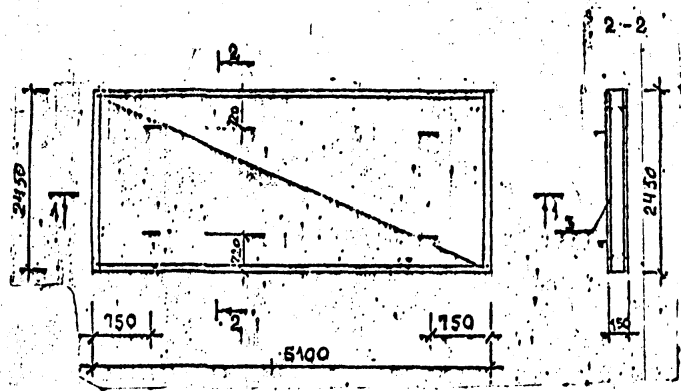
Код	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
IV		КНН 5-ТУ1	Документация		
			Технические условия		
			Сборочные единицы		
IV	1	КНН 5-00.02.00	Каркас пространств КНН	1	213.84
	2	1.400-6/16 Вит.1	Изделие заводское №2	4	1.00
	3	1.400-6/16 Вит.1	Изделие заводское №2	2	2.50
	4		Материалы		
			Бетон марш.М200		1.86м³

Имя, №, дата, подпись, дата, зам. ив. №

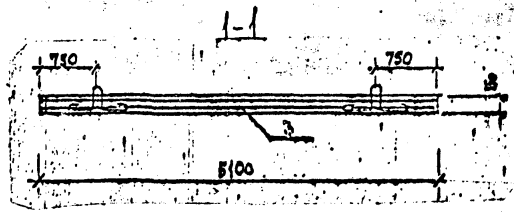
КНН 5-14.00.00			СТАЖА	МАССА	МАСТРА
Планта пола	НАВЕСА ПРТС1.24.15Т-И		Р	1900	1:50
			ЛЮСТ	1	ЛАНТОВ 2
ГИПРИНИСЕЛЬХОЗ					



А.16.01.01.1



Т.А.Роботкин



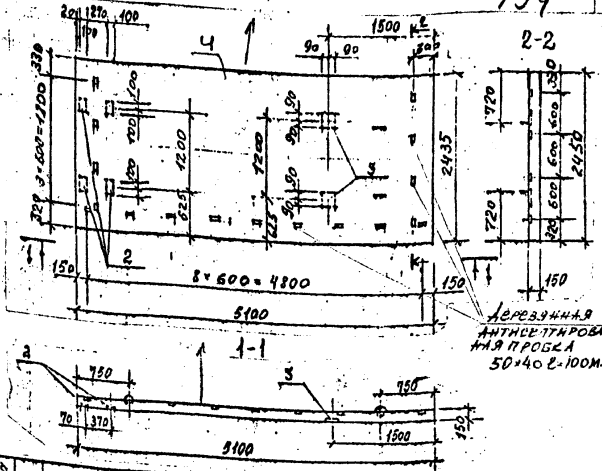
Имя, Подпись и дата  
 12.03.93  
 193

КНИ 5-14.00.00

Лист	9
------	---

40 50 1262

19-196111-3



ПЕРЕЗУЧЕННАЯ  
АНТИСЕЙСМИЧЕСКАЯ  
ПРИБА  
50x40x100мм

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А1		Документация		
	КЖИ 5-ТУ1	Технические условия		
А4		Сборочные единицы		
	1 КЖИ 5-00.02.00	Каркас пространств. КЖ-2	1	213,84
	2 1.400 - 6/76 вып.1	Изделие закладное М8-В	4	1,60
	3 1.400 - 6/76 вып.2	Изделие закладное М4-28	2	2,50
		Материалы		
4		Бетон марки М200		1,86 м <sup>3</sup>

КЖИ 5-15.00.00

А.И.Ов. Кель  
П.А.С.И.Чуковская  
В.К.И.С. Марков  
Л.С.П. Сербанская  
И.И.С.И.С. Р.И.К.О.В.А.  
С.Р.Е.С.Т.А.К.О.В.И.Ч.И.А.Д.Е.С.

ПЛИТА ПОКРЫТИЯ  
НАВЕСА ПЛТ 51.24.15-7-П

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	4900	1:50

Лист 1	Листов 2
--------	----------

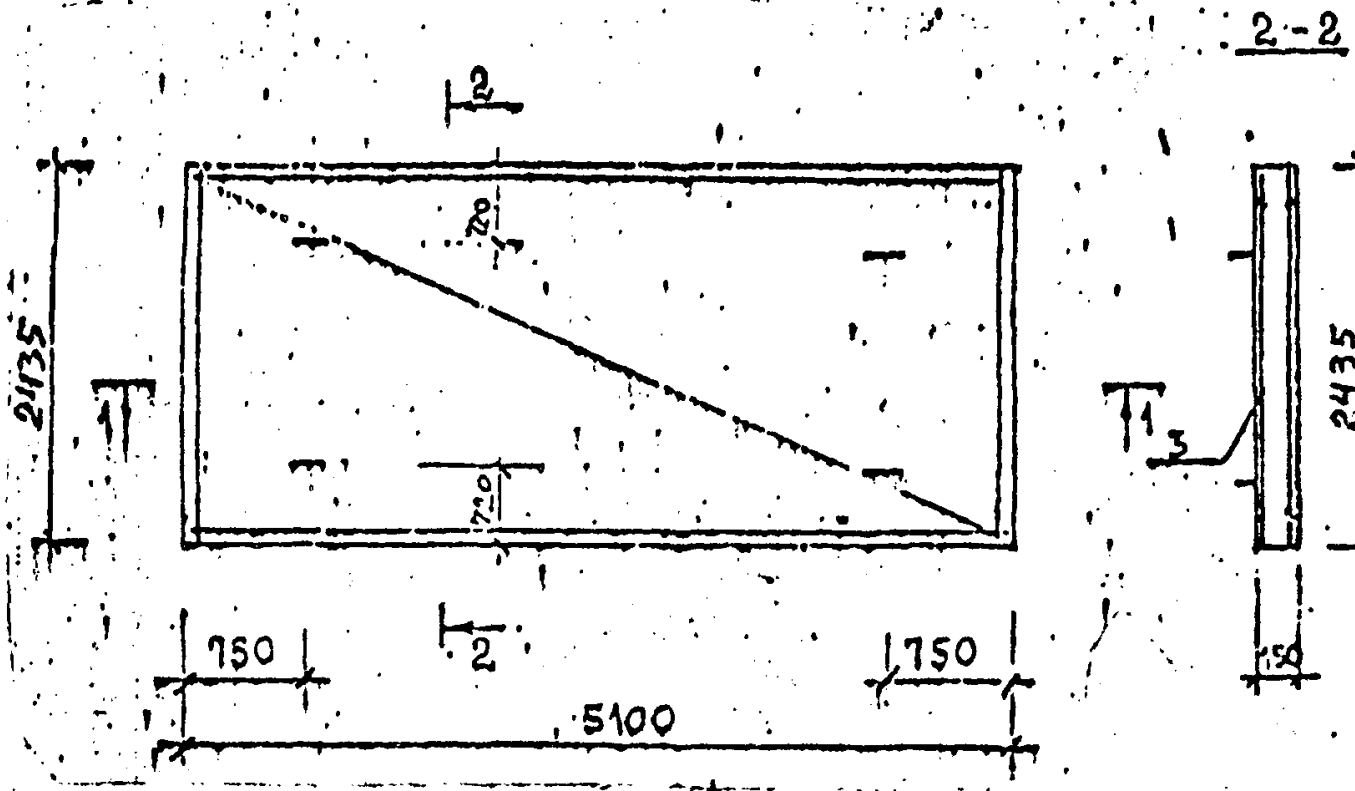
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

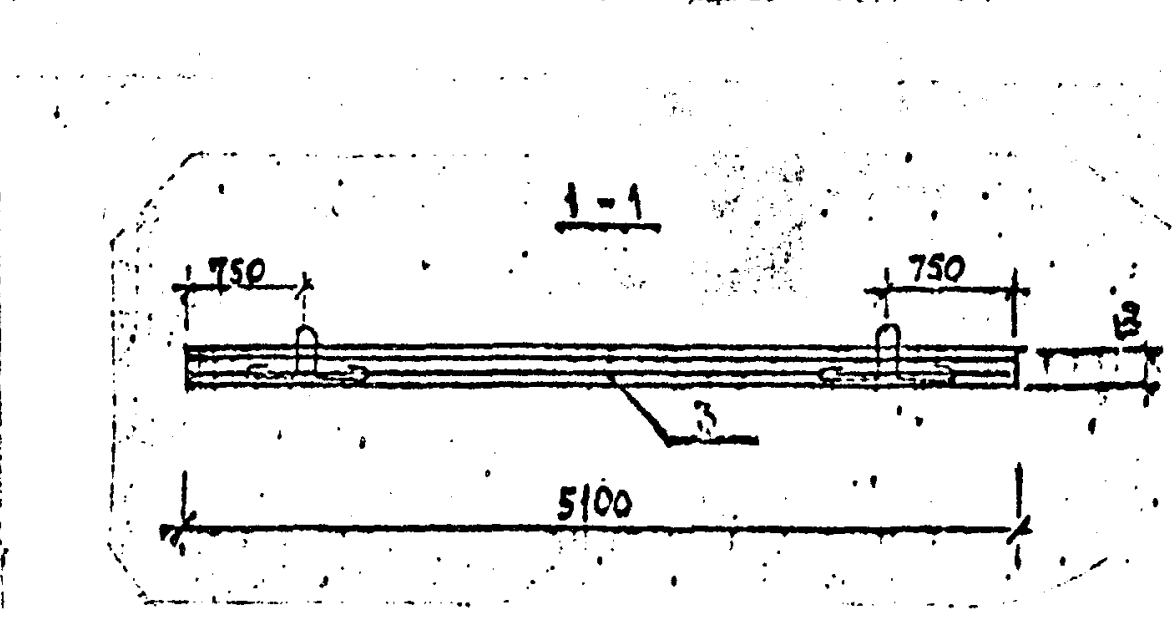
№ 6504

Ташкент проект

1160M I 4505



2-2



1-1

711001

Инв.№подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
11208/155	15.01.86. С.П.С.	

КНИ 5-15,00.00

Лист
2

ка 30 рубл. 19-196111-3

Инв. и подл. 20383/23  
 Подпись и дата 20.07.86  
 Взам. инв. н

Гидропроект

№ 508 II

47065

Формы ЭСНА Росзуб	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
			-	01	02	03	
		<u>Документация</u>					
44	<del>КМБ-ТУ</del>	Косметическая записка					
44	КМБ-11.00.00СБ	Сборочный чертёж	X				
	1.865.1-11 Б.И.А	Планы покрытия					
		1ПГ-3ПГ-К-120МВ-12-200П	X				
		1ПГ-3ПГ-К-80МВ-12-200П		X			
		2ПГ-1ПГ-К-120МВ-12-200П			X		
		2ПГ-1ПГ-К-80МВ-12-200П				X	
		<u>Сборочные детали</u>					
1	1.865.1-4/с Б.И.А	Изделие 3-контурное МБ	2	2	2	2	0,90кг

10.03.1964  
 19-196П-3

МАРКА  
 1ПГ-3ПГ-К-120МВ-12-200П  
 1ПГ-3ПГ-К-80МВ-12-200П  
 2ПГ-1ПГ-К-120МВ-12-200П  
 2ПГ-1ПГ-К-80МВ-12-200П

МА

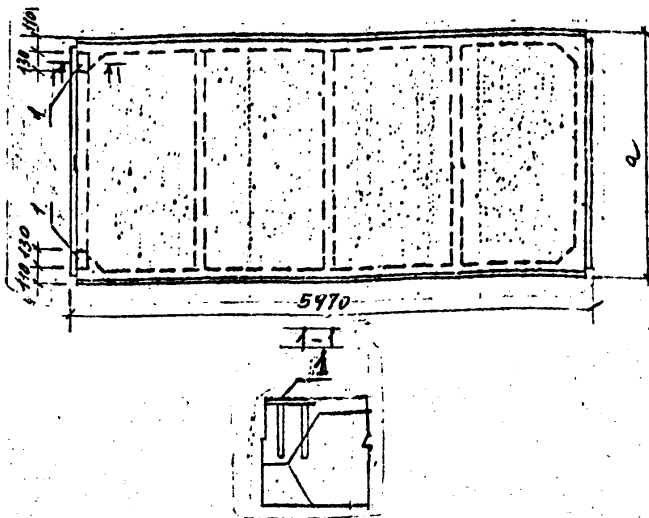
44.01 КМБ  
 П. КОРОТКО  
 И. КОШЕВ  
 А. СЕДУХ  
 Р. П. СЕРБАНКОВ  
 И. КОШЕВ  
 С. П. КОШЕВ  
 С. П. КОШЕВ

Планы покрытия  
 1ПГ- и 2 ПГ-

КМБ-11.00.00  
 СТРОИТЕЛЬСТВО  
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1961

Проект А 160М II 1985



Обозначение	Марка	РАЗМЕР В ММ	МАССА, КГ
		а	
КМН 5-16.0000	1ПГ-3АВТ А-20МБ-12-200П	2980	2640
-01	УПГ-ЗАУГР-80 МБ-12-200П	2980	2640
-02	2ПГ-1АВТ-А-12МБ-12-200П	1490	1410
-03	2ПГ-1АВТ-А-80МБ-12-200П	1490	1410

Проект № 160М II 1985

			КМН 5-16.00.00.05		
Страна	Масса	Мощность			
Р	СМ. РАБОТ	1160			
Плоск	Плоск /				
Гипроинсельхоз					

НА ЧОС ЛИМ  
 А. КОМ. РАССИВЛЕН  
 А. КОМ. РАССИВЛЕН  
 П. ЛОР. МАККУС  
 В. Р. П. ЧЕСТИНОВ  
 И. И. И. БРНАКОВ  
 В. А. А. РАДИОНОВ

ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ  
 1ПГ- и 2ПГ.  
 СБОРУЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Изм.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№  
 01236 01.05.50/186 6 10/2

*технологический*

*Антонов*

*Уголь 5*

ФОРМУЛА	ЭВЛ	ПОВ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
				<i>Док.машиниста</i>						
<i>11</i>			<i>Уголь 5 - 73</i>	<i>Док.машиниста - 5АТМ-14</i>						
<i>14</i>			<i>КНИС-17.00.00.05</i>	<i>Сборочный чертеж</i>	X	X	X	X	X	
			<i>1.865.1-11 Вып.1</i>	<i>ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ:</i>						
				<i>1ПВ4-ЗАИТ-А-120МВ-12-20017</i>	X			X		
				<i>1ПВ4-ЗАИТ-И-80МВ-12-20017</i>		X			X	
				<i>1ПВ7-ЗАИТ-А-120МВ-12-20017</i>			X			
				<i>1ПВ7-ЗАИТ-И-80МВ-12-20017</i>				X		
				<i>Сборочные единицы</i>						
			<i>1.365.1-4/20 Вып.4</i>	<i>Издание заказное МБ</i>		2	2	2	2	<i>0,90кг</i>
			<i>1.365.1-4/20 Вып.4</i>	<i>Издание заказное МБ</i>	2	2				<i>0,90кг</i>

*ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МБ*  
 1ПВ4-ЗАИТ-А-120МВ-12-20017  
 1ПВ4-ЗАИТ-И-80МВ-12-20017  
 1ПВ7-ЗАИТ-А-120МВ-12-20017  
 1ПВ7-ЗАИТ-И-80МВ-12-20017

*№ 20 1967*

НАЧ.ОТД	КИМ	<i>1967</i>	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ: 1ПВ4-; 1ПВ7-; 2ПВ4-; 2ПВ10-;	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.КОНСТР	ТЕЛЯКОВСКИЙ			Р	1	2
ГЛАВ.КОНТР	МАРКОВ			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
ГЛАВ.СПЕЦ	МАРКОВ					
РУК.ГР	СКОБЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ЕРМАКОВА	<i>8/11</i>				

*КНИС - 17.00.00*

*1968*

*10.10.71.0.2*

№ п/п подл. Подпись и дата ВЗНМ. № 28.31

Типовой проект

Альбом II часть 5

Экз. №	Зона	Р/С	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Формы-чаны	
					06	07	08	09	10	11		
				Документация								
			КНИС-ПЗ	Пояснительная записка								
AY			КНИС-17.00.00.00	Сборочный чертеж	X		X	X	X	X		
			1.865.1-11 Взм.1	Планы покрытия								
				2ПВУ-2АИТ-А-120МВ-12-200П	X							
				2ПВУ-2АИТ-А-30МВ-12-200П			X		X			
				2ПВ10-2АИТ-А-120МВ-12-200П					X			
				2ПВ10-2АИТ-А-30МВ-12-200П						X		
				Сборочные единицы								
1			1.865.1-4/10 Взм.4	Изделие закладное МГ			2	2	2	2		0,90 кг
2			1.865.1-4/10 Взм.4	Изделие закладное МГ	2	2						0,90 кг

№ 30 АБТ  
11.19.1961г.

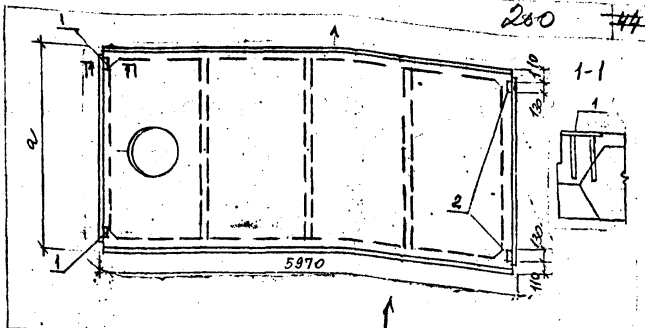
МАРКА  
2ПВУ-2АИТ-А-120МВ-12-200П  
2ПВУ-2АИТ-А-30МВ-12-200П  
2ПВ10-2АИТ-А-120МВ-12-200П  
2ПВ10-2АИТ-А-30МВ-12-200П  
2ПВ10-2АИТ-А-120МВ-12-200П  
2ПВ10-2АИТ-А-30МВ-12-200П

КНИС-17.00.00

1117
2

199  
А

Альбом II часть 5



Типовой проект

Обозначение	Марка	Размеры в мм	
		а	Масса кг
КНН 5-17.00.00	1ПВ4-3АИТ-А-120МВ-12-200Па	2980	2900
-01	1ПВ4-3АИТ-А-80МВ-12-200Па	2980	2900
-02	1ПВ7-3АИТ-А-120МВ-12-200Па	2980	2350
-03	1ПВ7-3АИТ-А-80МВ-12-200Па	2980	2350
-04	1ПВ4-3АИТ-А-120МВ-12-200ПВ	2980	2900
-05	1ПВ4-3АИТ-А-80МВ-12-200ПВ	2980	2900
-06	2ПВ4-2АИТ-А-120МВ-12-200Па	1490	1530
-07	2ПВ4-2АИТ-А-80МВ-12-200Па	1490	1530
-08	2ПВ4-2АИТ-А-120МВ-12-200ПВ	1490	1530
-09	2ПВ4-2АИТ-А-80МВ-12-200ПВ	1490	1350
-10	2ПВ10-2АИТ-А-120МВ-12-200Па	1490	1350
-11	2ПВ10-2АИТ-А-80МВ-12-200Па	1490	1350

Шифр к плану, подшивки и фото в том. шиф. № 238 1000 30080 2002

КНН 5-17.00.00.00.00			Стадия	Масса	Масштаб
Исполн.	СМ.	Провер.	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
Ил. Контр.	Т. В. К.	Л. С. К.	Лист	Листов /	
Ил. Спец.	М. Р. К.	В. С. К.	Гипрпроект № 03		
Ил. Конст.	М. Р. К.	В. С. К.			
Ил. Тр.	С. Р. К.	В. С. К.			
Ил. Инж.	С. Р. К.	В. С. К.			
Ил. Тр. 2	С. Р. К.	В. С. К.			

ПЛАТЫ ПОДЪЕЗДН.:  
1ПВ4-, 1ПВ7-, 2ПВ4-,  
2ПВ10-,  
СБОРСУННЫЙ ЧЕРТЕЖ

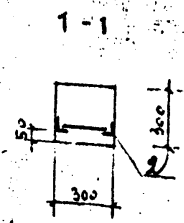
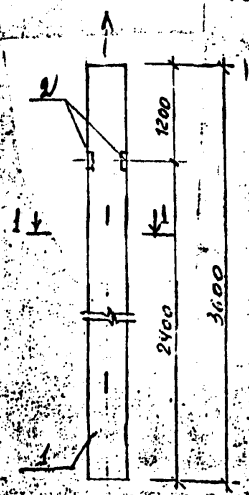
19-196 ПП-3

19 196 ПП-3



АБСОЛЮТ

ЧИСЛОВЫЙ ПРОЕКТ



КОД МАТ. ЭЛЕМЕНТА	КОД	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЧАСТИ
			<del>ДЕКЛАРИРАЦИЯ</del>		
		<del>ЛИН 5-13</del>	<del>ПОСЛЕДИТЕЛЬНАЯ ЗАПАСКА</del>		
1	1.823-1	вып.1	КОЛОННА СК 3-36-1 СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
2	1.400-076	вып.1	ЗАКЛАДНОЕ ДЕРЕВНО М1-13	1	1,701

ЛИН 5-13. 00.00

Колонна СК 3-36-1-а

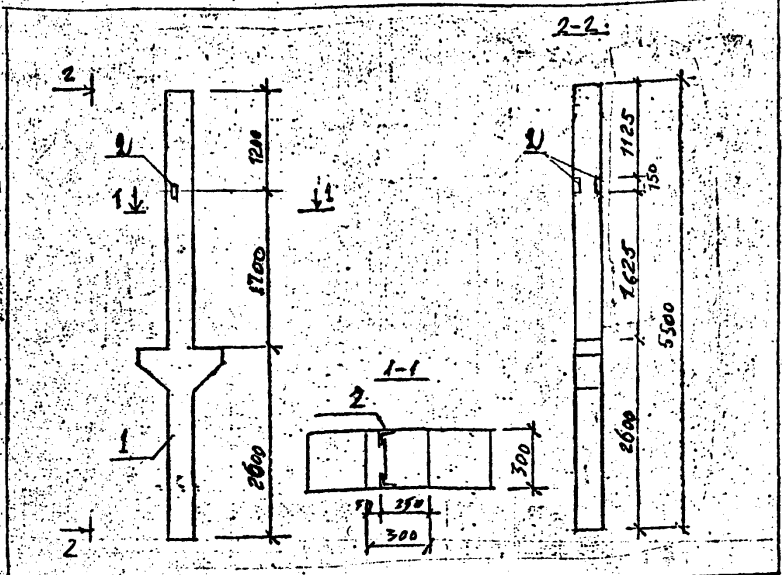
УДАЛ. МАССА	ПРЕСЛ. МАССА
Р 324	
АНСТ	АНСТ 1
ГИПРОИДЕЛЬХОЗ	
Москва	

Имя Наполн. Подпись и дата Взамин. №

МАУ. БИД. РИМ  
 ГА. АНСТ. ТЕЛ. КОМ. ТЕЛ. КОМ.  
 ГА. СТЕП. МА. КОСЬ  
 И. КОТ. МА. КОСЬ  
 Р. К. П. С. КОСЬ  
 С. КОС. ТА. КОС.  
 И. КОС. КОС.

202 1660

МАБОМ II - КАРМЕР



КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОС.	ЗОНА	КОЛ.
		ДОБАВИТЕЛЬНАЯ				
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПАСКА	КМН 5 - ПЗ			
1	↑	СВАЯ-КОЛОННА 1СД 55.29-1	ГОСТ 19804.7-83			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	↑	ЗАКАНДОВЕИЗДЕЛИЕ М1-13	1.400-0176 ВВН.1			

Имя Наполн. Подпись и дата Взам.инв. №

2028/202 202/1660

НАЧ. СД. КМН  
 Т. КОСТЕВА  
 Г. СПЕЦ. МАКОВ  
 И. КОСТЕВА  
 Ю. С. П. СРЕБАНКОВ  
 С. И. П. Т. П. П. П.  
 И. П. П. П. П. П. П.

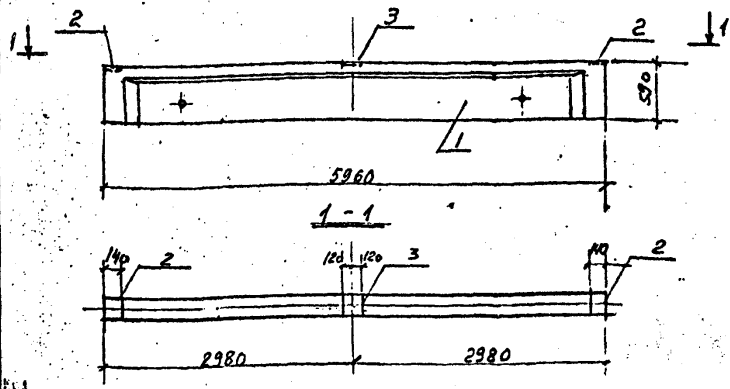
КМН 5 - 19.00.00

СТАКА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	1320	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИТЕЛЬХОЗ		

СВАЯ-КОЛОННА 1СД 55.29-1а

№ 30 АСБ. 19-186 ПП-3

Альбом чертежей



Фигура	Знач.	Доб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.462.1-10/80	ВЫП1	Балка БСТГ-ЗАИТ...	1	со всеми закладными	
2	1.462.1-10/80.2-100		Изделие закладное М5	2	1.4 кг	
3	1.462.2-10/20.2-110		Изделие закладное М6	1	2.1 кг	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЛАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ЗА-ТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ				ВСЕГО
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСтЗ		
	ГОСТ 5761-82	ГОСТ 105-76	ГОСТ 105-76	ГОСТ 105-76	
Ф8	0,18	0,18	4,42	4,42	4,9
Ф8					

ПРИВАЗАН	

кжм5-20.00.00

Имя и место	Подпись	Дата
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	19.12.61
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	
И.Кенди	<i>[Signature]</i>	

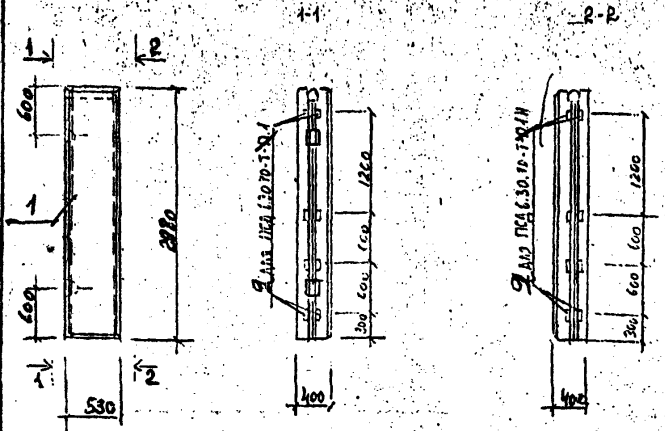
Балка БСТГ-ЗАИТ-1

СТАНДА	МАССА	КРАСШТАБ
Р		1:50
Лист ..		Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

204 48-57

АНБСОН II ЧАСТЬ 5



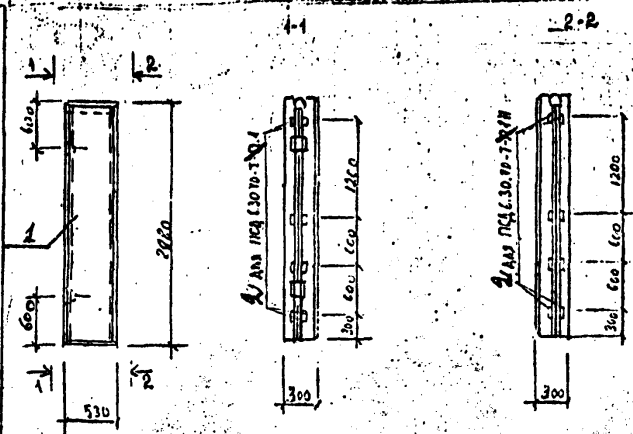
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<del>КЧСН 5-ПЗ</del>	<del>Росширительная загвоздка</del>		
1	1.832.1-9 выш.с.п.р.	Панель стеклявая ПСА 6.30.40	1	
2	1.400-6/76 Брел. 1.	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ М8-12	8	0,5 кг

Исполн. Подпись и дата Взам. инв. №  
222073 22/07/86 222073

КЧСН 5-21.00.00					
Наз. отд.	Кин	Панели стеновые ПСА 6.30.40 - Т.А.1 ПСА 6.30.40 - Т.А.1.А	Листья	Масса	Масштаб
Наз. консте.	Тараконский		Р	860	1:50
Наз. комп.	М.А.Р.В.		Лист	Листов	1
Наз. спец.	Мидков		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Наз. гр.	Скворцов (Л.А.)				
Наз. спец.	Ермаков				

на 30 1986 г. 19-196 ПП-3

Архив II  
Архив I



Технический проект

Формат	Зона	ПСД	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Деревянные		
			КСИ 5-173	Деревянные панели		
		1	1.932.1-8 б.ш. П.1,2	Панель сизотсваз ПСА 6.30.30	1	
				Гидрофобная вагонка		
		1	1.400-6/76 б.ш. 1	Издача Зав. № 108 МЗ-12	8	0,5 кг

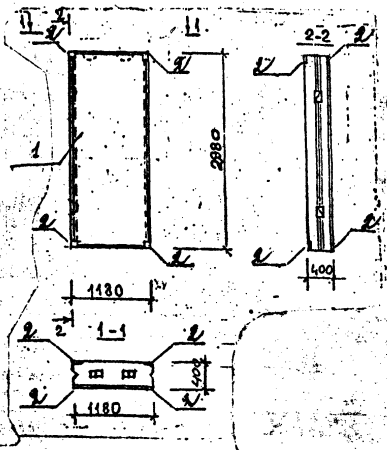
Имя и фамилия исполнителя и дата выдачи 1978.07.26

Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи
Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи
Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи
Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи
Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи
Имя и фамилия исполнителя	Дата выдачи

КСИ 5-22.09.00		
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	ЛЮКНА	МАССА
ПСА 6.30.30 - Т-А1	Р	630 1:50
ПСА 6.30.30 - 7 - А.ИИ	ЛЮКН	ЛЮКНОВ
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

1978.07.26

АННОТ. 1 11000-8



ИЗДАНИЕ 2000-8

Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Документация		
11	КНН 5-11.3	Проектная записка		
		Исполнительный чертеж		
1	1.832.1-9 вып. 9, 1, 2	Панель стеновая ПСА изд. Т-1		
		ИЗБОРОЧНЫЙ РИСУНОК		
2	1.100-15 вып. 1	Изделие заводское ИЛ 105-1 В	1,00 кг	

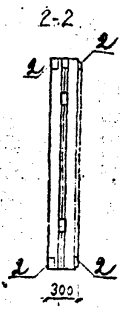
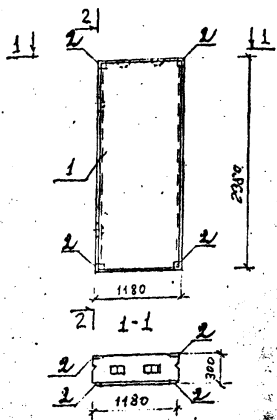
КНН 5-23,00.00

Наименование	Страна	Масса	Масштаб
Панель стеновая ПСА 12.30.40-Т-11	П	1800	1:50
	1	1	
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ			

Имя, № гос. Подпись и дата взыскания

Нач. отд. КНН 11000-8  
 П. Виноградов  
 Л. Сидорова  
 И. Копылов  
 В. Копылов  
 И. Копылов  
 В. Копылов  
 И. Копылов  
 В. Копылов

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖИ  
 ТИТОВСКИЙ РАЙОН



Регистр Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<del>Дюймовая панель</del>		
		<del>КНН ПЗ</del>	<del>Резьбовая панель</del>		
	1	1.832.1-9 В.м.1.2	Панель стеновая ПД.12.30.30	1	
	2	1.400-15 В.м.1.2	Сборочная единица Изготовление №105-1	8	1,000

КМЧ 5-24.00.00

Лист № 10 из 10  
 Подпись и дата  
 2008/07/24

И.О.И.П.	С.И.И.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

Панель стеновая  
ПД.12.30.30-Т.1

СТРАНА	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	1480	1.50
ЛИСТ	ЧИСЛО	?
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

34 | № 10 ЛСЧ

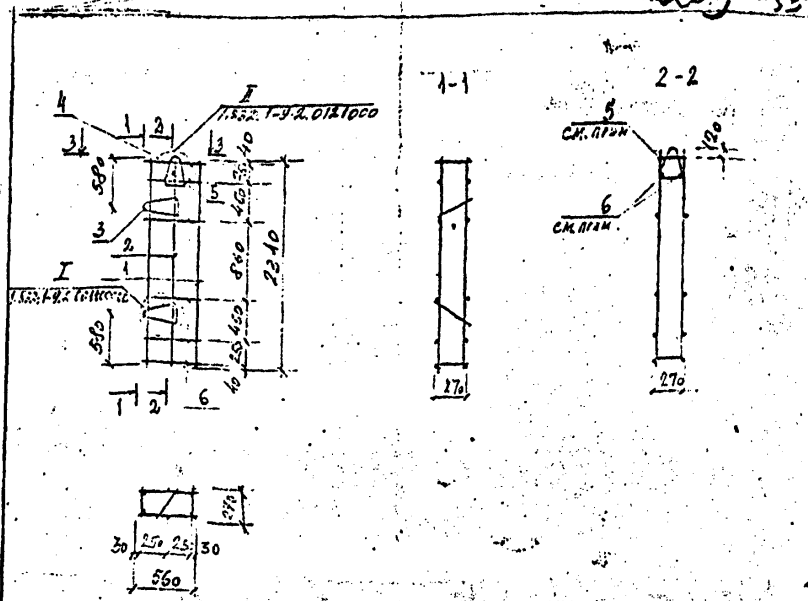
ЧАСТЬ 5  
 ЛАБОРАТОРИИ  
 ГИПРОНИСГЕЛЬХОЗ

Технический код	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прочие данные
А4		КНН 5 - 00.01.00 СБ	Документация		
		КНН 5-ТУЭ	Сборочный чертеж		
			Технических условия		
			Сборочные единицы		
А4	1	КНН 5 - 00.03.00	Каркас плоский КРЛ	2	1,2м
А4	2	- 01	Каркас плоский КРЛ	1	1,20м
		Свр.2	Летан		
3		1.832.1-3.2.0000001-02	Летан для подвеса ПМ12-1	2	0,9м
4		1.832.1-3.2.0000001-02	Летан для подвеса ПМ12-1	1	0,9м
5		1.832.1-9.2.0000001-02	Ф48 ГОСТ 6727-80 С-270	1	0,02м
6		1.832.1-9.2.0000001-02	Ф48 ГОСТ 6727-80 С-550	12	0,05м

И.И.Сид.	КНН	5224	КНН 5-00.01.00		
Л.С.Сид.	Г.С.Сид.	С.С.Сид.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАВКА	АМЕТ
И.И.Сид.	М.М.Сид.	С.С.Сид.	КРЛ	1	1
Р.К.Гр.	С.С.Сид.	С.С.Сид.		ГИПРОНИСГЕЛЬХОЗ	
С.С.Сид.	М.М.Сид.	С.С.Сид.		19-196Пл-9	
И.И.Сид.	М.М.Сид.	С.С.Сид.			



АЛГОМ II МЕТБ-Б



~~4. ПОРЯДОК СБОРКИ КАРКАСОВ:~~

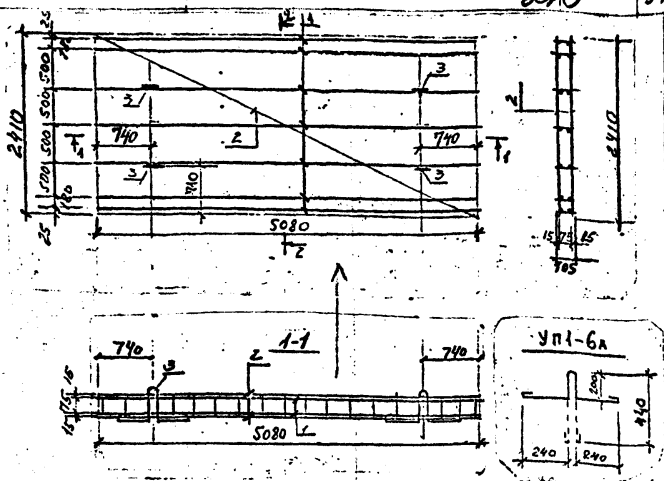
- ~~1. ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ И ПЕТАИ ПОЗ. 3 ОБЪЕДИНИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС С ПОМОЩЬЮ ПРИБАРКИ ПОЗ. 6, КРОМЕ ПОКАЗАННЫХ ПУНКТИРОМ.~~
- ~~2. УСТАНОВИТЬ ПЕТАЮ ПОЗ. 4 В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ~~
- ~~3. ПРИВАРИТЬ СТЕРЖНИ ПОЗ. 5 И ПОЗ. 6 ПОКАЗАННЫЕ ПУНКТИРОМ~~

ТАБЛ. 3

КНИ: 5-00.01.00 15

			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАЖА	МАССА	МАШТАБ
ИМУЩ.	КНИ	<i>[Signature]</i>	КЛП	Р	7,00	1:50
И. КЕНЮК	ГЕОДЕЗИСТ	<i>[Signature]</i>	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛЕТ	ЛЕТОВ 1	
И. КИП	САМОНОВ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
И. СЕВЯ	МАКРОС	<i>[Signature]</i>				
Г. У. П.	СВОБОДОВ	<i>[Signature]</i>				
СТЕРЖНИ	МАЛАШКО	<i>[Signature]</i>				
ИМУЩ.	БОЖАРОВ	<i>[Signature]</i>				

АЛБОН И УМЕТС



ПОСТАВ ПРИВАРЯТЬ КОНТАКТНОЙ СВАРКОЙ К РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ

Формат	Зонт	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			КЖН5-Т.У.Э.	Документация Технические условия.		
				Сборочные единицы		
А4	1		КЖН5-00.04.00	Каркас плоский КРЗ	7	6,6кг
А4	2		КЖН5-00.07.00	Сетки арматурная: СВ	2	81,9кг
	3		4.400-9 Б.ш.1	Петля УП1-6	4	0,80кг

КЖН5-00.02.00

Каркас пространственный  
КРЗ

НАЧА	НАСА	НАСЫТА
Р	213,06	1:50
лист	лист 6 в 1	
ИПРОИСКЕ 6X03		

Имя, Наимол. Подпись и дата Взам. инв. №

Ген. инж. КИМ  
Ин. инж. Маркс  
Сп. инж. Маркс  
Инж. Маркс  
Инж. Маркс  
Инж. Маркс  
Инж. Маркс

Имя Не подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №  
 212383/14 | 25.07.86 | 02

~~ТИТОВОЙ ПРОЕКТ~~

Альбом II Часть 5

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код. Бю на исполнение		КМНС-000300	Код	Примечание
					-	01			
				<u>Документация</u>					
АЧ			КЖС 5- 00.03.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×			
АН			КЖС 5- ТУ2	Технические условия					
				<u>Детали</u>					
БЧ	1		КЖС 5- 00.02.01	Р6АН ГОСТ 5781-80, С=2370	2	2			0,52кг
	2		1.852.1-92.0000001-02.64.2	Р4ВРІ ГОСТ 6727-80, С=270	10	8			0,02кг

14-02-86  
 212383/14  
 02

МАРКА	КР1	КР2
-------	-----	-----

ИЗМ. РТБ	Вин	1/2	-
ИЗМ. РТБ	ПЛАКОВЫЙ	1/2	-
ИЗМ. РТБ	МАРСА	1/2	-
ИЗМ. РТБ	МАРСА	1/2	-
ИЗМ. РТБ	СКОБАНКОВ	1/2	-
ИЗМ. РТБ	МАРСА	1/2	-

КЖС 5-00.03.00

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ  
КР1, КР2

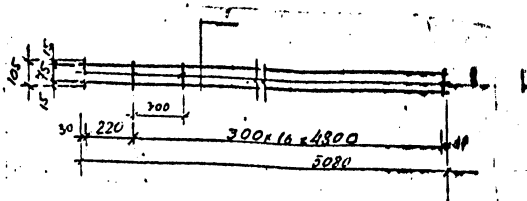
СТРОИТЕЛЬСТВО	АВСТ	АНСТОВ
1	1	1

ГИПОСИТЕЛЬСКОЕ

14-02



Альбом I часть



~~Каркас изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-63 и СЧ 395-78~~

Формат	Взнос	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			КЖН5-Т92	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
64	1		КЖН5-66.00.04	Ф10 АIII ГОСТ 5781-82 Л-50А	2	3,13 кг
64	2		Л-РР.РЭ	45 ВРТ ГОСТ 4127-80 Л-105	18	2,02 кг

Имя, Подпись, Подпись и дата

№

СЧ 238/3/13/10/186

Имя	Подпись	Подпись	Дата
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			
КЖН			

КЖН 5 - 00.04.00		
Каркас плоский КРЗ	Стандия	Масса
	Р	0,62 кг
	Класс	Класс
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

14-136/111-3

Инв. и подл. 12382/14  
 Подпись и дата 23.05.80  
 Место инв. №

ГипроНИСельхоз

Листов 2  
 № 5

Код	Сорт	1238	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
AY			КНН 5 - 00.0500 05	Оборудован чистотой	X	X	X		
AY			КНН 5 - ТУ2	Технические условия					
				<u>Акт 1.11</u>					
БУ	1		КНН 5 - 00.0003 - 01	φ 56П ГОСТ 6727-80 L=2460	16				0,46кг
БУ	2		-02	L=1960	16				0,2кг
БУ	3		-03	L=980		16			0,15кг
БУ	4		-04	L=460			16		0,09кг
БУ	5		-05	L=3050	4	4	4	4	0,47кг
БУ	6		КНН 5 - 10.00.04	φ 10 П. ГОСТ 781-82 L=3050	4	4	4	2	1,2кг

Итого  
 01 02 03 04

И.В. Сид	Л.И. М.	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид
И.В. Сид	И.В. Сид	И.В. Сид

КНН 5 - 00.0500

Сотен арматурные  
 01 ÷ 04

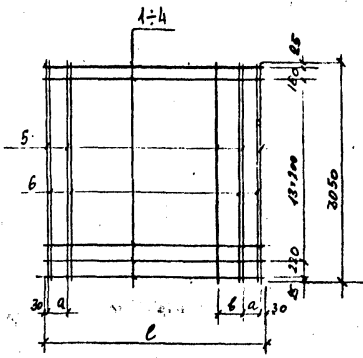
Стария	Пист	Пистов
Р		1

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

19-ИП61-19-1961П-3

116

АКСИМ ИВАНОВ  
 АКСИМ ИВАНОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ В ММ			МАССА
		c	a	b	
КНН 5-00.05.00	С1	2960	250	300	17,35кг
-01	С2	1460	250	300	11,16кг
-02	С3	960	—	300	9,10кг
-03	С4	460	100	200	5,00кг

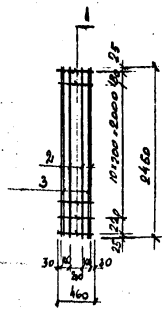
Имя и фамилия  
 Подпись  
 Дата  
 Лист  
 из  
 всего

КНН 5-00.05.00 СБ		
Стандия	Масса	Масштаб
Р	СМ. 75Б.	1:50
Лист	Листов /	
ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ  
 С1 ÷ С4 ЧЕРТЕЖ

19-196111-1

3-4000  
II 0091K



Таблица

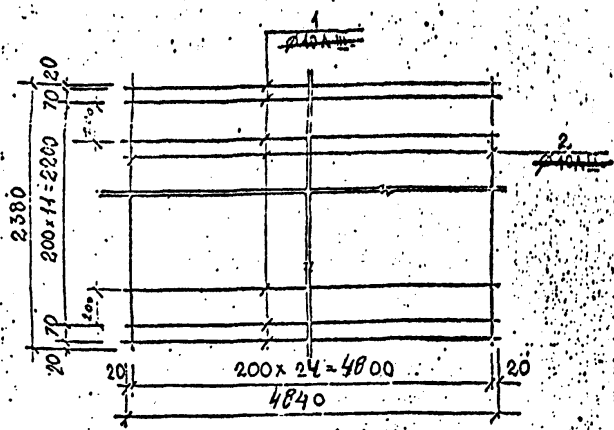
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
44	КНН 5-ТУ2	Технические условия		
		АСТАН		
04	1	КНН 5-00.00.03-04	Ø 58 ВРЗ ГОСТ 6727.80 С=460	13 907кг
05	2	-06	Ø 58 ВРЗ ГОСТ 6727.80 С=2460	4 938кг
06	3	КНН 5-00.00.04-01	Ø 8 ВРЗ ГОСТ 5781.80 С=2450	2 097кг

Указ на подл. Подпись и Виза

КНН 5-00.00.00		
АРЧОН КИМ ТУКОВ СЕРГЕЙ ИРОВА МАРКО ТУ СТЕФ КИК ПР СЛОБАН ИЛИЧ БР МАРКО БР МАРКО	СЕТКА АРМАТУРНАЯ Ø 5	СТАНДА П МАСШ МАСШТАВ Р 4,37 1:150
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Альбом чертежей



СЕТКУ ИЗГОТОВИТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ  
ЭЛЕКТРОСВАРКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ  
ГОСТ 14098-68 И СН 393-78

Технический проект

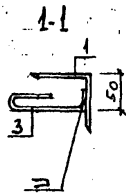
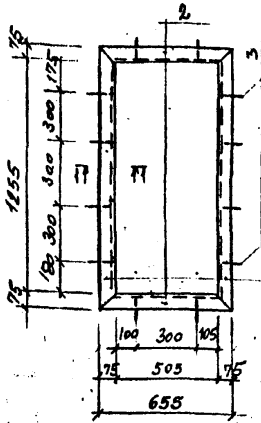
ФОРМ. ЗОНА ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		Документация		
А4	КЖИ 5-ТД	Техническое задание Решение задачи		
		ДЕТАЛИ		
Б4	1	КЖИ 5- 00.00.02-01	Ø10 АИ ГОСТ 5781-82 L=4840	14 3,4 кг
Б4	2	- 02	Ø10 АИ ГОСТ 5781-82 L=2380	2,6 1,48 кг

Имя, подпись  
Дата  
Инженер  
Проверенно  
Инженер  
Дата  
Инженер  
Проверенно  
Инженер  
Дата

КЖИ 5- 00.07.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ СБ	СТАНДА	МАСШ
	Р	8034
	ЛИСТ	РАУТОС 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

19 15610-5  
на 30 1264

Альбом II Часть 5



Титульный лист

№	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		КМН 5- ТУ2	Документация Технические условия		
			Детали		
			УГОЛК Б-75x75x5 ГОСТ 850972 ВСТ.З.К112 ГОСТ 535-79		
51	1	КМН 5- 00.00.05	Г-7905	2	8,1кг
52	2	-01	Г-655	2	3,8кг
53	3	КМН 5- 00.00.06	Ф66x1 ГОСТ 5781-82; Г-200	12	9,04кг

Имя и фамилия разработчика и дата

КМН 5- 00.08.00			
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ РМ 1	Страниц	Масса	Масштаб
	Р	24,36	1:20
	Лист	Листов 7	
ГИПРОНИСДЕЛКОЗ			

Изм. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.
1228/19	25.08.66	

~~Техпроект~~ ПРОЕКТ

Автом II Часть 5

Кол. экз.	Инв. н.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КИИ5-00.09.00		Примечание
				-	01	
14		КИИ 5-ТУ2	Документация			
14		КИИ 5-00.09.00 СБ	Технические условия			
			Сборочный чертеж			
			Арт. 10			
64	1	КИИ 5-00.00.07	Б-64130 Т06Т8270			
			Подобн Б073ЛР2 Т06Т14637-79 С-667	2		4,08 кг
54	1	-01	С-542	2		3,32 кг
54	1	-02	С-503	2	2	3,08 кг
44	2	КИИ 5-00.00.08	Б-63-63-6 Т06Т8509-72			
			Углек Б073КП2 Т06Т535-79 С-793	2		4,54 кг
44	2	-01	С-668		2	3,82 кг
54	3	-02	Углек Б-63-63-6 Т06Т8509-72			
			Б073КП2 Т06Т535-79 С-515	2	2	2,95 кг

1111961-01

ИЗДАТЕЛЬ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
17 СПЕЦ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ

КИИ 5-00.09.00		
ИЗДАТЕЛЬ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
17 СПЕЦ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ

Изделия заводские  
PM2, PM3

ИЗДАТЕЛЬ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
17 СПЕЦ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ
МАРЛОВ	МАРЛОВ	МАРЛОВ

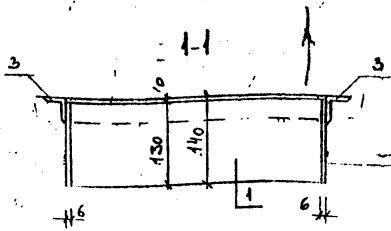
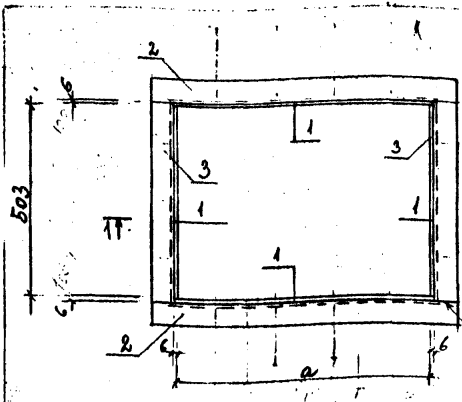
610

1103.2

63

54

5264-80-11-16-3



АЛСГОМ II

41015

Т. ИВАНОВ

Обозначение	МАРКА	a	Масса кг
КНН 5-0009,00	PM2	655	29,30
-01	PM3	530	26,34

КНН 5-0009,00 05

И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ
И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ	И. И. ЛЕВ. ПАВЛОВ

Изделия закладные  
PM2; PM3  
сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
P	см, таблица	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГИЯРОНИС ЕЛЬХОЗ

19-196011-3

кв. 5

Алгоритм

Технический проект

№ п/п	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол
<u>Документация</u>					
АУ			КНИ 5-ТУ2	Технические условия	
АУ			КНИ 5-00.10.00 СБ	Сборочный чертеж	
<u>АСТАЛ</u>					
5-6x50 ГОСТ 103-76 Полок ВСТЗЛН, ГОСТ 535-79					
АУ	1		КНИ 5-00.00.09	В=1341	1 3,16кг
АУ	2		КНИ 5-00.00.10	ФЛАН, ГОСТ 5781-82	
				С=300	8 0,18кг

Имя, № подл. Печенье и дата. БЗОН ИИБ.И

НАЧ.ОБЛ.	КНИ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ
И.С.С.С.	МАРСОВ	АУ

КНИ 5-00.10.00

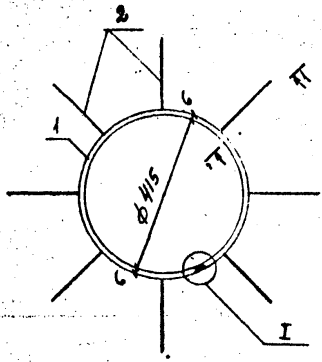
ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧОЕ  
РМ 4

Стация	Порт	Пистол
Р		1

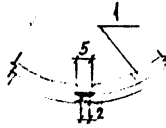
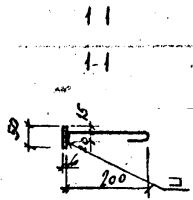
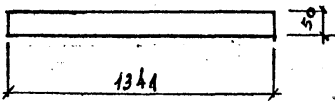
ГИПРОНИСГЕЛХОЗ

4006-5

А16В0М II



РАЗВЕРТКА 1103.1



Имя и под. Лобинский и дата выдачи: 1961.11.11  
 1103.1  
 1103.1

КМН 5-00.10.00.05

И.В.О.П.	К.И.М.	
И.К.Е.Н.И.	Г.А.В.Р.О.В.С.К.И.	
И.Р.О.У.Т.	И.А.Р.Е.В.	
И.Р.О.У.Т.	И.А.Р.Е.В.	
И.В.О.П.	К.С.Б.А.Н.К.О.В.	
И.Н.И.С.	Б.Р.И.А.С.С.А.	
И.В.О.П.	К.О.Р.У.И.Н.А.	

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ  
 РМЧ  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стация	Масса	Масштаб
Р	4,68	
Лист	Листов 7	

Гипронисельуо3

4445

Димонд

Титово

ФОРМА	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МЕРЫ
А		КМН 5-732	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕННИСНЫЕ УСЛОВИЯ	
А		КМН 5-00.11.00 СБ	СОБОРУЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			<u>АСТАНА</u>	
Б4	1	КМН 5-00.00.11	Кольцо ди 512; де 400; высота 190; 374 вот 3 клз 10сг 535-95	3.42 м <sup>2</sup>
			С = 1451	
Б4	2	КМН 5-00.00.12	Полоса Б-С + 140; ГОСТ 303.76 вот 3 клз; ГОСТ 635-79	8.52 м <sup>2</sup>
			С = 1293	

Итого: 2225/200/200/156/0

КАМЕНЬ	КМН	МЕТР
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ
КАМЕНЬ	КАМЕНЬ	КАМЕНЬ

КМН 5-00.11.00

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ

РМ 5

СТРАНА	АИСТ	АНГЛО
Р		1

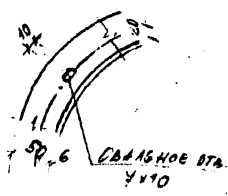
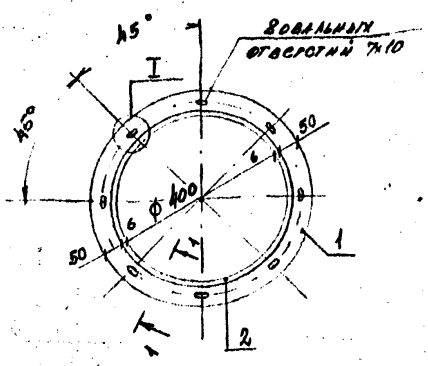
ГИПРОНИСЛЕЛЬХОЗ

110 30 1264 79-43600

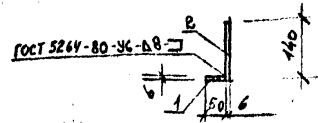
ИЛСОН-И ИКСЕ-Е

7-ИССОН-ПРОДУКТ

С.П. ГИЛД, Подпись и дата (подпись)  
ИЛСОН-И ИКСЕ-Е



1-1



1 В СПЕЦИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕНА МАССА АНДА, ИЗ КОТОРОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ КОМПОНОВКА МАССА КОМПОНОВКИ УСТАНОВЛЕНА В МАССЕ ИЗДЕЛИЯ

ИЛСОН-00.12.00 05			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННО РМ5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТ
	Р	11,74	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОПРОИСЕЛЬХОЗ			

19-196ПП-3



Альбом № 4865

№ п. п. кат. Подрядчик и дата ВЗ'М. №№. №

Сериал	Кол-во	№ п. п.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КНИ 5-00.12.00				Иные-чужие
					-	01			
				<u>Документация</u>					
А4			КНИ 5-00.12.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×			
А4			КНИ 5-792	Технические условия					
				<u>Детали</u>					
Б4	1		КНИ 5-00.00.08	Уголок 5-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 № ГОСТ 535-79					
			-03	Л=796	2				4,55 кг
Б4	2		-04	Л=671		2			3,84 кг
			-05	Уголок 5-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 № ГОСТ 535-79					
				Л=646	2	2			3,70 кг
Б4	3		КНИ 5-00.00.06	ФЕЛ ГОСТ 5781-82 Л=200	8	8			0,04 кг

Исполн	КМ	12.12
Пр. кат. №	Горюхи	11
Исполн	Мордас	11
Исполн	Мордас	11
Рисовал	Степанов	11
Стенда	Мордас	11

КНИ 5-00.12.00  
ИЗДАНИЯ ЗАКЛАДНОК  
РМБ; РМ7

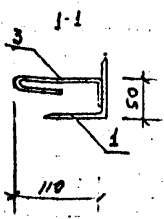
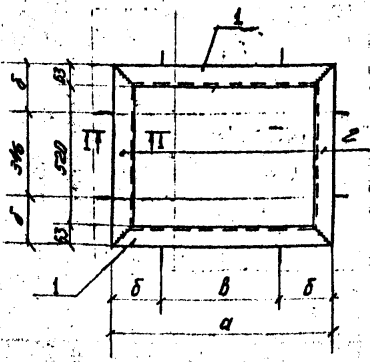
СТАВКА	АВТ	АВТ
Р		7

ГИПРОНИСДЕЛ

20.12.79. 11

505

Лист № 1



Обозначение	Марка	ц	б	б	Масса кг
КЖН5-00.12.00	РМ6	670	150		
-01	РМ7	545	150	370	16.82
				245	15.40

Приказ			

КЖН5-00.12.00 СБ

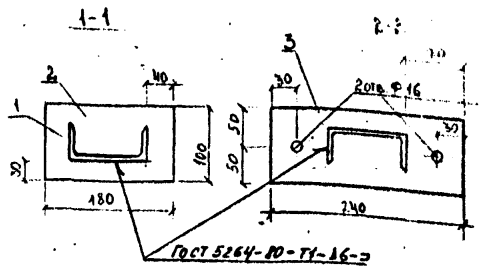
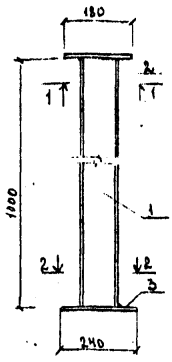
Исполнитель	Проверенный	Срок
КЖН	КЖН	12.00
П. Кочет	Нордков	
П. Елеч	Нордков	
И. Копп	Нордков	
Ф. Зр	Корольков	
Ю. Чир	Нордков	
И. Н.	Белякин	

Изделия заводные  
РМ6; РМ7  
сводочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу	1:20
Лист	Листов	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

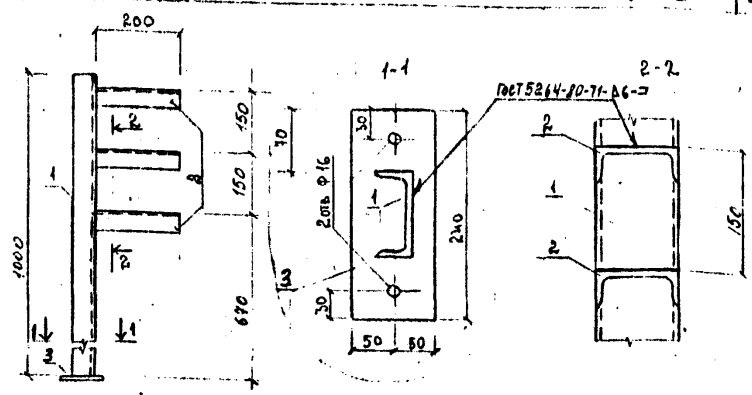
АННОМ Изделия



Кол-во	Зона	№ п/з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Астали</b>		
БУ		1	СМТ-301 КННБ-0000.13	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Всего 2 шт. ГОСТ 535-75	1	8,59 кг
БУ		2	СМТ-302 КННБ-0000.11	Полоса Б-5-100 ГОСТ 103-76-10 Всего 2 шт. ГОСТ 535-75	1	0,71 кг
БУ		3	СМТ-303 КННБ-0000.15	Полоса Б-8-100 ГОСТ 103-76 Всего 2 шт. ГОСТ 535-75	1	2,51 кг

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Сварку производить электродом типа			Привязан		
			942 по ГОСТ 9467-75					
						Инд. №		
						Уч. № 5-00-13.00		
						СМТ-304		
			Стойка металлическая			Сталь	Масса	Материал
			СМ 1			P	10,81	1:10 1:5
						Анкет	Инст. №	/
						ГИПРОНИСБЕЛЬХИЗ		

5  
1160М II черны



ФОРМАТ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>дет.ст.м.</u>		
Б4	1		СМР-403КНМТ-00.00.13	Мет.ст.п. 10 ГОСТ 9240-75 Р.1000 дет.ст.м. 101535-75 Р.1000	1	8.53кг
Б4	2		-02	Л-200	3	1.72кг
Б4	3		СМР-403КНМТ-00.00.15	Л.доска 6-8-100 ГОСТ 103-76 Р.200 дет.ст.м. 101535-75 Р.200	1	1.51кг

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Сварку производить электродами типа ЭЦМ по ГОСТ 9464-75.

Привязан	
Имя, №	

КНМТ 5-00.11.00 СМР-400		
Стойка металлическая СМР	СЕРИЯ Р	МАССА 11,82
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

229

Альбом II часть

Экземпляр	Зона	POS	Обозначение	Наименование	Кол	Повыш. части
А4			КЖНС-00.15.00.06	Архивная Сборочный чертёж	X	
				<u>Детали</u> Узел 55030-5 ГССТ 8504-12 Вит 3кл 2101 535-19		
Б4	1		КЖНС-00.00.16	l = 540 мм	4	2,04 мм
Б4	2		-01	l = 590 мм	4	2,22 мм
Б4	3		-02	l = 390 мм	4	1,47 мм
Б4	4		-03	l = 985 мм	4	3,71 мм

Инв. А. 2004. Испуск в свет в зам. инв. К  
 2004. 12. 20. 06. 02

Нач. отд. И.И.М.  
 Ил. контр. Кляковская  
 И. контр. Марков  
 Вспом. Марков  
 Вод. зап. Скобликов  
 Ст. инж. Итвинова

Опорная рама ОР1

Привязан


Инв. №

КЖНС-00.15.00  
601-500

СТАД	АНС	АНС	АНС
Р	Р	Р	Р

Генеральный журнал



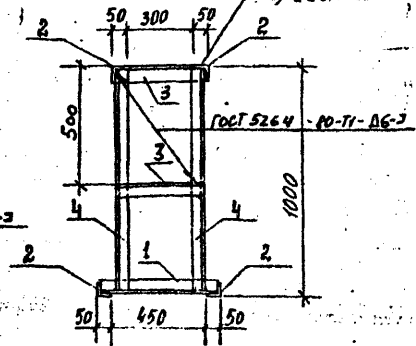
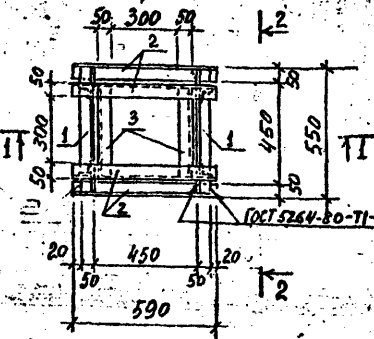
Автоматизация

Технический проект

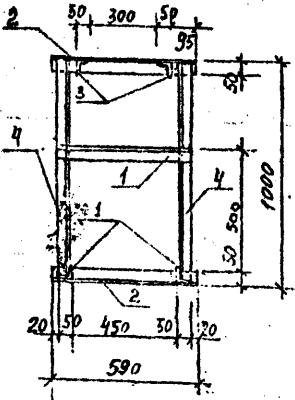
П.А. Я.Н.

2-2

Полку поз. 3  
срезата



1-1



1. Защиту металлических конструкций от коррозии см. лист общий данных проекта.

2. Сварку производить электрудами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Привязан			
Инв. №			

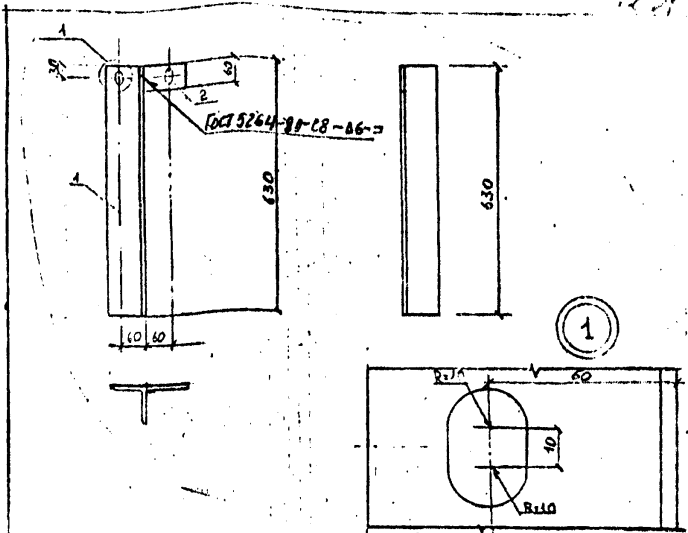
КНИС - 00.15.00.66  
ОП1-566-С6

Нач. отд. Рим  
Александр Голыков  
Иван Марков  
Иван Марков  
Виктор Дроздов  
Татьяна Давыдова

Опорная рама  
ОП1  
Сборочный чертеж

Страна	Класс	Масштаб
Р	37,15	
Лист	Листов	1
ИПРОВОДЕЛЬХВЗ		

АЛБОН II ФРАМАС



ФОРМУЛА	С	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Детали</u>		
БУ	1		<del>МАТ. ГОСТ 1135-00.00.17</del>	<del>В-20-90-61 ГОСТ 8509-78 Р-630</del> Уголок Вст 3 ЛХ ГОСТ 535-79	1	5,25 кг
БУ	2		<del>МАТ. ГОСТ 1135-00.00.18</del>	<del>Полоса Б-6160 ГОСТ 103-76</del> Вст 3 ЛХ ГОСТ 535-79	1	0,28 кг

Имя, Подпись и дата Взам.инв. №

Сварку производить электродами типа  
342 по ГОСТ 9467-75

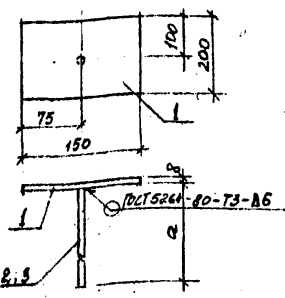
Привязан			
Имя №			

Имя	Подпись	Дата
И.А. КОСТ	М.А. КОСТ	1979
Н. КОСТ	МАРКОВ	1979
Г. СПЕВ	МАРКОВ	1979
В. К. ТР	СКОБЛЕНКО	1979
И. И. И. И.	ЕРМАКОВА	1979

Изделие соединительное МАТ	Л.И.С. 00.16.00	МАТ-100	
	СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
	Р	5,51	1,10 1,11
АМСТ X		АМСТОВ /	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

232 428

АНБМ II чл.м.г



Обозначение	Марка	Размеры		Масса кг
		a		
M-200	M1	350		1.49
-01	M2	950		2.44

Код	Позиция	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		M-200	M1 Детали		
64	1	M-200 КМН5-00.00.15-01	Листов Б. 1-100 ГОСТ 103-76 Вет. 3-м. 2 ГОСТ 335-75	1-150	1 0.94 кг
64	2	M-200 КМН5-00.00.19 M-200-01	Ф16 А III ГОСТ 5781-82 L=350 Детали		1 0.55 кг
64	1	M-200 КМН5-00.00.15-01	Листов Б. 1-100 ГОСТ 103-76 Вет. 3-м. 2 ГОСТ 335-75	1-150	1 0.94 кг
64	3	КМН5-00.00.19-01	Ф16 А III ГОСТ 5781-82 L=950		1 1.50 кг

Сварку производить электродами типа ЭУР по ГОСТ 9467-75.

Приказан			
Инд. №			

КМН - 00.17.00  
M-200

Издан в соединительное (M1; M2)

Стр. в	Масса см.	Масштаб
Р	табл. 654	1:50
Лист		Листов /

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Имя, Фамилия, Подпись и дата

И.И. О.В.	КМН	
Я.Е.И.П.	ГЛАВВОДСКИЙ	
Н.Е.О.П.	МАРКОС	
А.С.О.С.	МАРКОС	
Р.И.И.Р.	СКОБАНОВА	
И.И.И.И.И.	ЕРМАКОВА	



МЛТГОЛТИ, завод

№ И ДОСА	ВЫДАЧА И ДАТА	ВЗЯТ КНИМ
12280/22	23.07.86	

Арматурные изделия

Закладные изделия

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82				Проволока ГОСТ 6727-80				Продольная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-82				Уточ. всего
	Класс АIII		Уточ.	Класс ВрI		Уточ.	Уточ.	Уточ.	Уточ.	Класс АI		Класс АIII		Уточ.	Всего		
	φ мм			φ мм						φ мм		φ мм					
	8	10	5	5	14	15	10	6	8	10	12	Уточ.	Всего				
Полоса ПГ 30.31-Т	4.82		4.82	12.53	12.53	17.35	14.71			2.78		0.70		4.8	11.95		
Полоса ПГ 15.31-Т	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71			2.78		0.70		4.6	15.28		
Полоса ПГ 10.31-Т	4.82		4.82	4.28	4.28	9.10	11.71			2.78		0.70		4.6	13.76		
Полоса ПГ 5.31-Т	2.40		2.40	3.00	3.00	5.40	11.71			1.39		0.20		2.39	7.69		
Полоса ПГ 5.25-Т	1.94		1.94	2.43	2.43	4.27	11.71			1.39		0.20		2.29	6.26		
Полоса ПГ 16.31-Т-1	4.82		4.82	4.28	4.28	9.10	17.32, 83			2.78		0.70		29.0	38.10		
Полоса ПГ 15.31-Т-1	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71	12.3		2.78	1.52	0.70		24.4	35.53		
Полоса ПГ 15.31-Т-2	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71	18.3		2.78	1.52	0.70		24.4	35.53		
Полоса ПГ 15.31-Т-3	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71	12.0	15.0	2.78		0.70		46.21	58.0		
Полоса ПГ 15.31-Т-4	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71	5.7	11.5	2.78		0.70		42.6	53.8		
Полоса ПГ 15.31-Т-5	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16	11.71	5.7	11.5	2.78		0.70		46	55.74		
Полоса ПГ 15.31-Т	2.40		2.40	2.52	2.52	2.72			9.2		0.70		1.20	1.0	15.21, 11.71		
Полоса ПГ 5.24.15-Т-1	1.94		1.94	2.52	2.52	2.72			9.2		0.70		1.20	1.0	15.21, 11.71		

Подписано в печать 24.07.86 Завкал 1099 Тираж 150  
Ф.ка «Картографинформ», ул. Зорге, 15

КНИМ - ВРС  
7 конструкторских  
П. С. П. П. П.  
Н. С. П. П. П.  
С. С. П. П. П.  
С. С. П. П. П.

Ведомость расхода  
стали на один  
элемент

СТАТУС	АМТ	ВЕС
Р		1
ГИПРОНИИ		

233