ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I9-I96 ПП-3

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЛОЧНЫМ БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

А Л Ь Б О М II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I9-I96-3 ПП

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК С МОЛОЧНЫМ БЛОКОМ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

АЛЬБОМ П

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден
Минсельхозом СССР, Сводное заключение от I9 ноября I984г.
№ I02
Введен в действие институтом
"Гипронисельхоз"
приказ № 90 от 26 июня I984г.

Главный инженер института Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

Страницы не отсчитать

2

~~Содержание альбома~~

Обозначение	Наименование	Лист
	Содержание	
Двухсобные стеновые лесодетонные панели повышенной заводской готовности для сельскохозяйственных зданий при $t_н = -30°C$	~~Содержание~~	2
КЖИ1 - ТУ1	Технические условия ~~ТУ1~~	6, 7
КЖИ1 - ТУ2	Технические условия ~~ТУ2~~	8, 9
~~КЖИ 1. ДН~~	~~Номенклатура сборных железобетонных элементов и расход материалов~~	~~9~~, 10, 11, 12
КЖИ 1 - 01.00.00	Панель стеновая 4ПСД 60.30.40-Т-Ж.1	~~12~~, 13, 14
КЖИ 1.-01.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 60.30.40-Т-Ж.1 Сборочный чертеж	~~14~~, 15
КЖИ 1 - 02.00.00	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1	~~15~~, 16, 17
КЖИ 1 - 02.00.00 СБ	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1 Сборочный чертеж	18
КЖИ.1.-03.00.00	Панель стеновая 3ПСД 60.30.40-Т-Ж.1	~~18~~, 19, 20
КЖИ 1.-03.00.00 СБ	Панель стеновая 3ПСД 60.30.40-Т-Ж.1 Сборочный чертеж	~~20~~, 21
КЖИ.1-04.00.00	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1Н	22, 23
КЖИ.1.-04.00.00 СБ	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1Н Сборочный чертеж	24
КЖИ 1.-05.00.00	Панель стеновая 4ПСД 60.30.40-Т-Ж.2	25, 26
КЖИ 1 - 05.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 60.30.40-Т-Ж.2 Сборочный чертеж	27
КЖИ.1.-06.00.00	Панель стеновая 4.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1	28
КЖИ 1.-06.00.00 СБ	Панель стеновая 4.1ПСД 60.30.40-Т-Ж.1 Сборочный чертеж	29
КЖИ 1.-07.00.00	Панель стеновая 4ПСД 64.30.40-Т-Ж.1	30, 31
КЖИ 1.-07.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 64.30.40-Т-Ж.1 Сборочный чертеж	32
КЖИ 1.-08.00.00	Панель стеновая ПСД 64.30.40-Т-Ж.1	33
КЖИ 1.-08.00.00 СБ	Панель стеновая ПСД 64.30.40-Т-Ж.1	34

Альбом I

~~Типовой проект~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212583/3	250786	

19-196 пп-3

на 30 -30°

Стр. 5 изъять и заменить 3

Альбом II

Типовой проект

Содержание альбома (продолжение)

Обозначение	Наименование	Лист
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-09.00.00	Панель стеновая 3.1 ПСД 64.30.40-т-ж.1	35,36
КЖИ 1-09.00.00 СБ	Панель стеновая 3.1 ПСД 64.30.40-т-ж.1	37
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-10.00.00	Панель стеновая 4.1 ПСД 64.30.40-т-ж.1	38,39
КЖИ 1-10.00.00 СБ	Панель стеновая 4.1 ПСД 64.30.40-т-ж.1	40
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-11.00.00	Панель стеновая 1 ПСД 6030.40-т-ж.1	41
КЖИ 1-00.01.00	Каркас пространственный КП1	42
КЖИ 1-00.01.00 СБ	Каркас пространственный КП1	43
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.02.00	Каркас пространственный КП2	44
КЖИ 1-00.02.00 СБ	Каркас пространственный КП2	45
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.03.00	Каркас пространственный КП3	46
КЖИ 1-00.03.00 СБ	Каркас пространственный КП3	47
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.04.00	Каркас пространственный КП4	48
КЖИ 1-00.04.00 СБ	Каркас пространственный КП4	49
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.05.00	Каркас пространственный КП5	50
КЖИ 1-00.05.00 СБ	Каркас пространственный КП5	51
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.06.00	Каркас пространственный КП6	52
КЖИ 1-00.06.00 СБ	Каркас пространственный КП6	53
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.07.00	Каркас пространственный КП7	54
КЖИ 1-00.07.00 СБ	Каркас пространственный КП7	55
	Сборочный чертеж	
КЖИ 1-00.08.00	Каркас пространственный КП8	56

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

4238-3/4

19 196 ПП-3
ПЗО-30

Страницы не ставить. 4

~~Содержание альбома (продолжение)~~

Обозначение	Наименование	Лист
КШИ 1.-00.08.00 СБ	Каркас пространственный КП8 Сборочный чертеж	57
КШИ 1.-00.09.00	Каркас пространственный КП9	58
КШИ 1.-00.09.00 СБ	Каркас пространственный КП9 Сборочный чертеж	59
КШИ 1.-00.10.00	Каркас пространственный КП10	60
КШИ 1-00.10.00 СБ	Каркас пространственный КП10 Сборочный чертеж	61
КШИ 1-00.11.00	Каркасы плоские КР1÷КР5	62
КШИ 1.-00.11.00	Каркасы плоские КР1÷КР5 Сборочный чертеж	63
	~~Каркасы плоские КР1÷КР5 Сборочный чертеж~~	
~~КШИ 1-00.12.00~~	~~Панель стеновая 1 пр. [illegible]~~	~~63~~
КШИ 1-ВРС	Ведомость расхода стали на один элемент	64

Альбом I

~~Типовой [illegible]~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/5	25.07.86	

19-196-ПП-3

на 30 - 360

Страницы все оставить 15

20

~~Содержание альбома~~

Обозначение	Наименование	Лист
Двухслойные стеновые заводской готовности для $t_н = -20°C$	лесобетонные панели повышенной сельскохозяйственных зданий	
	~~Содержание~~	2
КЖИ 2 - ТУ1	Технические условия	6,7
КЖИ 2 - ТУ2	Технические условия	8,9
~~КЖИ 2 - ДН~~	~~Номенклатура сборных железобетонных элементов и расход материалов~~	~~10,11,12~~
КЖИ 2 - 01.00.00	Панель стеновая 4ПСД 60.30.30-Т-1	13,14
КЖИ 2 - 01.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 60.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	15
КЖИ 2 - 02.00.00	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.30-Т-1	16,17
КЖИ 2 - 02.00.00 СБ	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	18
КЖИ 2 - 03.00.00	Панель стеновая 3ПСД 60.30.30-Т-1	19,20
КЖИ 2 - 03.00.00 СБ	Панель стеновая 3ПСД 60.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	21
КЖИ 2 - 04.00.00	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.30-Т-1н	22,23
КЖИ 2 - 04.00.00 СБ	Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.30-Т-1н Сборочный чертеж	24
КЖИ 2 - 05.00.00	Панель стеновая 4ПСД 60.30.30-Т-2	25,26
КЖИ 2 - 05.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 60.30.30-Т-2 Сборочный чертеж	27
КЖИ 2 - 06.00.00	Панель стеновая 4.1ПСД 60.30.30-Т-1	28
КЖИ 2 - 06.00.00 СБ	Панель стеновая 4.1ПСД 60.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	29
КЖИ 2 - 07.00.00	Панель стеновая 4ПСД 63.30.30-Т-1	30,31
КЖИ 2 - 07.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 63.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	32
КЖИ 2 - 08.00.00	Панель стеновая ПСД 63.30.30-Т-1	33
КЖИ 2 - 08.00.00 СБ	Панель стеновая ПСД 63.30.30-Т-1	34

Альбом I ~~Типовой проект~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/6	25.07.86	

19-196-1ТП-3

Альбом X

Типовой проект

~~Содержание альбома~~ (продолжение)

Обозначение	Наименование	Лист
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-08.00.00	Панель стеновая 3.1 ПСД 63.30.30-т-Ж.1	35,36
КЖИ 2-08.00.00 СБ	Панель стеновая 3.1 ПСД 63.30.30-т-Ж.1	37
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-10.00.00	Панель стеновая 4ПСД 63.30.30-т-Ж.1	38,39
КЖИ 2-10.00.00 СБ	Панель стеновая 4ПСД 63.30.30-т-Ж.1	40
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-11.00.00	Панель стеновая 1ПСД 6.30.30-т-Ж1	41
КЖИ 2-00.01.00	Каркас пространственный КП1	42
КЖИ 2-00.01.00 СБ	Каркас пространственный КП1	43
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.02.00	Каркас пространственный КП2	44
КЖИ 2-00.02.00 СБ	Каркас пространственный КП2	45
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.03.00	Каркас пространственный КП3	46
КЖИ 2-00.03.00 СБ	Каркас пространственный КП3	47
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.04.00	Каркас пространственный КП4	48
КЖИ 2-00.04.00 СБ	Каркас пространственный КП4	49
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.05.00	Каркас пространственный КП5	50
КЖИ 2-00.05.00СБ	Каркас пространственный КП5	51
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.06.00	Каркас пространственный КП6	52
КЖИ 2-00.06.00 СБ	Каркас пространственный КП6	53
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.07.00	Каркас пространственный КП7	54
КЖИ 2-00.07.00 СБ	Каркас пространственный КП7	55
	Сборочный чертеж	
КЖИ 2-00.08.00	Каркас пространственный КП8	56

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

Страницы не ставить

~~Содержание альбома~~ (продолжение)

Обозначение	Наименование	Лист
КЖИ 2-00.08.00 СБ	Каркас пространственный КП8 Сборочный чертеж	57
КЖИ 2-00.09.00	Каркас пространственный КП9	58
КЖИ 2-00.09.00 СБ	Каркас пространственный КП9 Сборочный чертеж	59
КЖИ 2-00.10.00	Каркас пространственный КП10	60
КЖИ 2-00.10.00 СБ	Каркас пространственный КП10 Сборочный чертеж	61
КЖИ 2-00.11.00	Каркасы плоские КР1 ÷ КР5	62
КЖИ 2-00.11.00 СБ	Каркасы плоские КР1 ÷ КР5 Сборочный чертеж	63
КЖИ2-ВРС	Ведомость расхода стали на один элемент	64

Альбом I

Гульбой

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/8	25.07.86	

~~Содержание альбома~~

Обозначение	Наименование	Стр.
Стеновые двухслойные панели из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий для $t_н = -30°C$	~~Титульный лист~~	
	~~Состав альбома~~	2
	~~Содержание~~	~~2~~
КЖИ 3-ТУ	Технические условия	4,5
~~КЖИ 3-ВД~~	~~Ведомость ссылочных документов~~	~~6~~
~~КЖИ 3-ДН~~	~~Номенклатура сборных железобетонных элементов и расход материалов~~	~~7~~ 6
КЖИ 3-01.00.00	Панель стеновая ПСД 6.24.40-Т-Л.1	~~8~~ 7
КЖИ 3-02.00.00	Панель стеновая ПСД 12.24.40-Т-Л.1	~~9~~ 8
КЖИ 3-03.00.00	Панель стеновая ПСД 30.12.40-Т-Л-У.1	~~10~~ 9
КЖИ 3-04.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-Л.1	~~11~~ 10
КЖИ 3-05.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-Л.1	~~12~~ 11
КЖИ 3-06.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-Л.2	~~13~~ 12
КЖИ 3-07.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-Л-Уп.1	~~14~~ 13
КЖИ 3-08.00.00	Панель стеновая ПСД 30.6.40-Т-Л.1	~~15~~ 14
КЖИ 3-09.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-Л-У.1	~~16~~ 15
КЖИ 3-10.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-Л-Уп.1	~~17~~ 16
КЖИ 3-11.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-Л-У.1	~~18~~ 17

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Лист 2~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
112083/9	23.07.86	

~~ГИП~~	~~Кузнецов~~	
Нач. отд.	КИМ	
Гл. конст.	Телеховский	
Гл. спец.	Марков	
Гл. контр.	Марков	
Рук. гр.	Суслинов	
Ст. инж.	Маирова	

~~КЖИ 3-ДО~~

~~Содержание альбома~~

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196-ПП-3

-30°

Н4

Страницы не ставить 9

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ стр
Альбом II	отопление двухтрубное для сельскохозяйственных зданий при $t_н$ = -20°С	
	Содержание	2
КНИ 4 - ТУ1	Технические условия	5-6
КНИ 4 - ТУ2	Технические условия	7-8
КНИ 4 - ВД	Ведомость ссылочных документов	9
КНИ 4 - Н	Номенклатура сборных железобетонных изделий и расход материалов	9
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	11
	Сборочный чертеж	
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	13
	Сборочный чертеж	
КНИ 4 - 03.00.00	Панель стеновая ПСД 30.12.30-Т-А-У.1	14
КНИ 4 - 03.00.00 СБ	Панель стеновая ПСД 30.12.30-Т-А-У.1	15
	Сборочный чертеж	
КНИ 4 - 04.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-А.1	15
КНИ 4 - 05.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-А.1	16
КНИ 4 - 06.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-А.2	17
КНИ 4 - 07.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-А-У.1	18
КНИ 4 - 08.00.00	Панель стеновая ПСД 30.6.30-Т-А.1	19
КНИ 4 - 09.00.00	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-А-У.1	20
КНИ 4 - 10.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-А-У.1	21
КНИ 4 - 11.00.00	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-А-У.1	22
КНИ 4 - 00.01.00	Каркас пространственный КП1	16
КНИ 4 - 00.01.00 СБ	Каркас пространственный КП1	17
	Сборочный чертеж	
КНИ 4 - 00.02.00	Каркас пространственный КП2	18

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № 3123-13

19-196-ТМ-3

Нл 20 - 20°

Страницы не отлить 10

Обозначение	Наименование	N. стр
КЖН 4-00.02.00 СБ	Каркас пространственный КП2. Сборочный чертеж	19
КЖН 4-00.03.00	Каркас пространственный КП3	20
КЖН 4-00.04.00	Каркасы плоские КР1; КР2	21
КЖН 4-00.04.00 СБ	Каркасы плоские КР1; КР2 Сборочный чертеж	22
КЖН 4-00.05.00 СБ	Каркас плоский КР3	23
КЖН 4-04.0.0	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-1	24
КЖН 4-05.0.0	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-1	25
КЖН 4-06.0.0	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-2	26
КЖН 4-07.0.0	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-УП.1	27
КЖН 4-08.0.0	Панель стеновая ПСД 30.6.30-Т-1	28
КЖН 4-09.0.0	Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-У.1	29
КЖН 4-10.0.0	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-УП.1	30
КЖН 4-11.0.0	Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-У.1	31
КЖН 4-ВРС	Ведомость расхода стали на один элемент	32

Альбом II ~~[illegible]~~

Инв.№ подл. 212383 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

19-196-ПП-3

На 30 -20°

Обозначение	Наименование	N,N стр
	Железобетонные сборные панели покрытия, фундаменты под оборудование и железобетонные изделия, отсутствующие изделия заменены на другие	
КЖИ5-ТУ1	Технические условия	
КЖИ5-ТУ2	Технические условия	
КЖИ5-АИ	Конструктивная сборных железобетонных элементов и других материалов	
КЖИ5-01.00.00	Панели ПГ30,31-Т, ПГ15,31-Т,	
	ПГ10,31-Т, ПГ5,31-Т.	
КЖИ5-02.00.00 СБ	Панели ПГ30,31-Т, ПГ15,31-Т, ПГ10,31-Т,	
	ПГ5,31-Т. Сборочный чертеж	
КЖИ5-02.00.00	Панель ПГ5.25-Т	
КЖИ5-03.00.00	Панель ПГ10,31-Т	
КЖИ5-04.00.00	Панель ПГ15.31-Т	
КЖИ5-05.00.00	Панель ПГ15,31-Т-2	
КЖИ5-06.00.00	Панели ПГ15,31-Т-3; ПГ15,31-Т-4;	
	ПГ15,31-Т-5;	
КЖИ5-06.00.00 СБ	Панели ПГ15,31-Т-3; ПГ15,31-Т-4;	
	ПГ15,31-Т-5. Сборочный чертеж	
КЖИ5-У	Узлы 1; 2	
КЖИ5-07.00.00	Фундамент под оборудование ФОБ.6.6-Т	
КЖИ5-08.00.00	Фундамент под оборудование ФОМ.5.5-Т	
КЖИ5-09.00.00	Фундамент под оборудование ФО11.7.6-Т	
КЖИ5-10.00.00	Фундамент под оборудование ФОВ.5.5-Т	
КЖИ5-11.00.00	Фундамент под оборудование ФОВ.5.5-Т	
КЖИ5-12.00.00	Панель стеновая ПСД 6.24.48-Т	
КЖИ5-13.00.00	Панель стеновая ПСД 6.24.36-Т	
КЖИ5-13.00.00 СБ	Панель стеновая ПСД 6.24.30-Т	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-14.00.00	Плита пола навеса ПП 51.24.15-Т	

Альбом III

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	N.N стр.
КЖИ5-15.00.00	Плита покрытия навеса ППТ51.24.15-Т-1.	
КЖИ5-16.00.00	Плита покрытия 1 пг- и 2 пг-	
КЖИ5-16.00.00 СБ	Плита покрытия 1 пг- и 2 пг-	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-17.00.00	Плиты покрытия: 1ПВ4-; 1ПВ7-; 2ПВ4-; 2ПВ10-;	
КЖИ5-17.00.00 СБ	Плиты покрытия: 1ПВ4-; 1ПВ7-; 2ПВ4-; 2ПВ10-	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-18.00.00	Колонна СК3-36-1-а	
КЖИ5-19.00.00	Свая - колонна 1 СД 55.29-10	
КЖИ5-20.00.00	Балка 1БСТ6-3 АТ Т-1	
КЖИ5-21.00.00	Панели стеновые ПСД 6.30.40-Т-1	
	ПСД 6.30.40-Т-1.Н	
КЖИ5-22.00.00	Панели стеновые ПСД 6.30.30-Т-1	
	ПСД 6.30.30-Т-1.Н	
КЖИ5-23.00.00	Панель стеновая ПСД 12.30.40-Т-1	
КЖИ5-24.00.00	Панель стеновая ПСД 12.30.30-Т-1	
КЖИ5-00.01.00	Каркас пространственный КП1	
КЖИ5-00.01.00 СБ	Каркас пространственный КП1	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-00.02.00	Каркас пространственный КП2	
КЖИ5-00.03.00	Каркасы плоские КР1; КР2	
КЖИ5-00.03.00 СБ	Каркасы плоские КР1; КР2	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-00.04.00	Каркас плоский КР3	
КЖИ5-00.05.00	Сетки арматурные С1÷С4	
КЖИ5-00.05.00 СБ	Сетки арматурные С1÷С4	
	Сборочный чертеж	
КЖИ5-00.06.00	Сетки арматурная С5	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
212383/13 250786

Страница не отрывать. 43

Обозначение	Наименование	NN стр.
КНИ5-00.07.00	СЕТКИ АРМАТУРНАЯ С6	
КНИ5-00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ1	
КНИ5-00.09.10	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РМ2, РМ3	
КНИ5-00.09.00СБ	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РМ2; РМ3	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КНИ5-00.10.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ4	
КНИ5-00.10.00СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ4	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КНИ5-00.11.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ5	
КНИ5-00.11.00.СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ5	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КНИ5-00.12.00	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РМ6; РМ7	
КНИ5-00.12.00СБ	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РМ6; РМ7	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КНИ5-00.13.00	СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СМ1	
КНИ5-00.14.00	СТОЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СМ2	
КНИ5-00.15.00	ВПОРНАЯ РАМА ОР1	
КНИ5-00.15.00.СБ	ВПОРНАЯ РАМА ОР1	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
КНИ5-00.16.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ М1	
КНИ5-00.17.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ М1; М2	
КНИ5-ВОС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	
	НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	

Альбом II

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

Страницы не ставить. 19 6

~~Технические условия~~

Настоящий альбом разработан для санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком ~~для животноводческих и птицеводческих предприятий (полно-(Поэтаборное здание) из конструкции высокой заводской готовности~~ (типовой ~~из~~ повышенной проект .....)

В номенклатуру включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при $t_н = -30°C$.

Стеновые панели запроектированы по аналогии со стеновыми панелями серии 1.832.1-10 „Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности для с/х зданий". Указания по изготовлению, правила приемки, транспортировке, хранению и заводскому испытанию см. серию 1.832.1-10

1. 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 с объемной массой в высушенном состоянии $\gamma_0 = 900$ кг/м³ марки М 50 по прочности

1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон $\gamma_0 = 2400$ кг/м³, марки М 200 по прочности ~~[illegible]~~

1.4 Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор $\gamma_0 = 1800$ кг/м³, М 100 по прочности.

1.5 Марки материалов по морозостойкости - не менее Мрз 50

~~Показатели [illegible] требованиям, установленным [illegible]~~

Альбом II. Часть 1

~~ГИП~~	~~Клейн~~			КЖИ1 - ТУ1
Нач. отд.	КИМ			
Гл. констр.	Теляковский		V.84	Технические условия
Гл. спец.	Марков			
Н. контр.	Марков			
Рук. гр.	Скобликов			
Инж.	Ермакова			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. 21238345 | 25.07.86

19-196-ПП-3

-30°

на 30 мест

15

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

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

Панели стеновые

Х Х ПСД ХХХ – Х – Х Х

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 привязки проемов

Панель стеновая двухслойная

Длина - дм
Высота - дм
Толщина - см

Вид бетона изолирующего слоя

~~[illegible]~~

О наличие дополнительных закладных деталей

Изделия обратного изображения (II)

Например: 4.1 ПСД 60.30.40-Т-Л1 панель стеновая двухслойная, длиной 60 дм, высотой 30 дм, толщиной 40 см, с изолирующим слоем из тяжелого бетона $\chi_0 = 2400$ кг/м³ ~~[illegible]~~ с дополнительными закладными деталями, с одним оконным проемом и с дополнительными отверстиями

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

КЖИ 1 - ТУ1

2

19-136 ТП-3

-30°

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования двухслойных легкобетонных стеновых панелей санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком (типовой проект ...)

~~Рабочие чертежи панелей приведены в выпуске I части II альбома II.~~

I. Технические требования

I.I. 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 19202-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и замкнутых 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.I. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

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

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инж.	Помазнева		

Привязан

Инв.

КЖИ 1 - ТУ2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬ

19-196 ПП-3

на 30 - 30

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных 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 вязальной 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 эл. дуговой сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса ~~без присадочного электродного материала~~ швом. ГОСТ 19292-73-ТI-А6

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам.
212383/48 | 25.07.86

Лист 2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			КЖИ 1-01.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-191	Технические условия		
			1.832.1-10.~~1.1.0.0.0.0.0.0~~ вып.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.0.0~~ вып.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX		
			1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.0.0~~ вып.1	XI-3 Узел		
			1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.0.0~~ вып.1	XII, XIII, XIV, XV Узлы		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 1-01.00.00	Каркас пространственный КП1	1	10998 кг
		2	1.832.1-10.~~2.0.0.0.0.0~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосна или ель 4-го сорта		
		4	1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.2~~ вып.1	Пробка 100×60; ℓ=60	4	
		5	1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.1~~ вып.1	Пробка 150×60; ℓ=60	3	
		6	1.832.1-10.~~1.0.1.0.0.0.3~~ вып.1	Пробка 30×50; ℓ=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой тяжелый бетон М200 В7,5 ГОСТ 26633-85		0,79 м³
		8		Теплоизолирующий слой легкий бетон М50; В 0,5 ГОСТ 25820-83		5,23 м³

Альбом V

Инв. № подл. | 21236-3/5 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Начальник	Ким	
Гл. инж.	Ульяновский	
Н. отдела	Морозов	
Гл. спец.	Некрасов	
Рук. гр.	Кабинин	
Ст. инж.	Гаврюк	
Ст. техн.	Кислова	

КЖИ 1-01.00.00

Панель стеновая 4 ПСД 60.30.40-Т-К.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

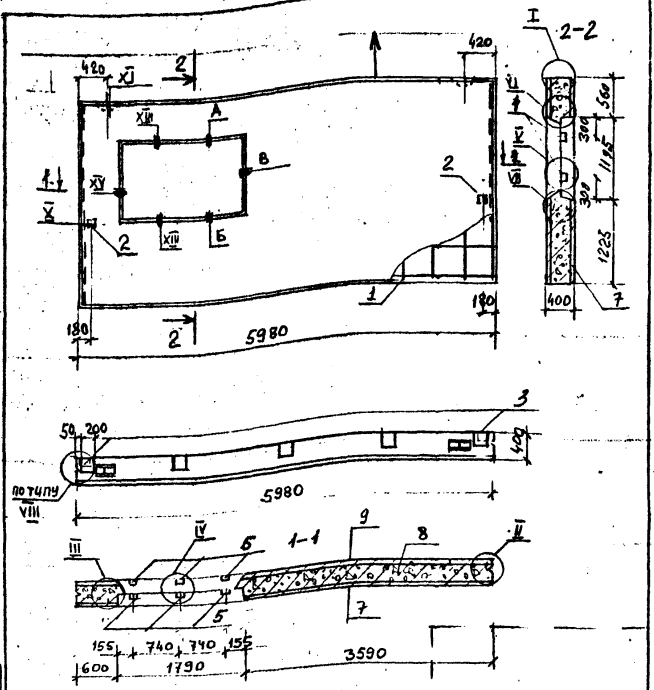
19-196-ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Цементно-песчаный раст		
				Вор М100; $\gamma = 1800$ кг/м³		0,31 м³
						Расход на панель
				Стандартные изделия		
				Оконный блок ОС12-18		
				ГОСТ 11214-78	1	
				Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5×60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \leq 20\%$	~~[illegible]~~	0,0034 кг
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77		0,02 м³
				Пароизол ГОСТ 19177-73 ⌀30	6	~~[illegible]~~ м
				Мастика „Бутэпрол" 2м		
				ТУ-21-29-58-77	8	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~[illegible]~~
				Детали		
			1.832.1-10.~~1.1.0.0.0.1~~ вып.1	Подкладка		
				Доска 100×25 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \leq 20\%$	2	0,0003 м³
			1.832.1-10.~~1.1.0.0.0.2~~ вып.1	Костыль К1		
				Полоса Е-40×9 ГОСТ 103-76 ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79 $\ell = 80$	6	0,60 кг
			1.832.1-10.~~2.1.0.0.0.3~~ вып.2	Сли В Сл1	1	1
			-0.3	Сли Е Сл4	1	

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

КЖИ1-01.00.00 | Лист 2

13-196-ПП-3



Нач отд	Ким			Панель стеновая 4 ПСД 60.30.40-Т-Ж.1. Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 7230; Масштаб:
Гл. конс	Брагаевская				
Н. контр	Марков				Лист 1; Листов 1
Гл. спец	Марков				
Рук. гр	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст. инж	Тюрин				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
21238	25.07.86				

КЖИ 1-01.00.00 СБ

19-136-ПП-3

На 30 -30°

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	
				Документация		
А4			КШИ-02.00.00СБ	Сборочный чертеж		
А4			КШИ-ТУ1	Технические условия		
			1.832,1-10. ~~1.000.0.0.0~~ вып.1	Узлы А, Б, В, Г, Д		
				Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII,		
			1.832 1-10. ~~1.000.0.0.1-02~~ вып.1	XI-3		
			1.832,1-10	XII, XIV, XVII, XVIII; XIX, XX		
				Сборочные единицы		
А4		1	КШИ-00.02.00	Каркас пространственный КН2	1	120,50кг
		2	1.832.1-10. ~~2.000.0.0~~ в.2	Изделие закладное Н2	2	0,97кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60кг
				Детали		
				Пиломатериалы ПОСТ 24 454-80 сосна или ель $\varphi \leq 20\%$		
		4		Пробка 100×60; $e=60$	4	
		5		Пробка 50×50; $e=60$	3	
		6		Пробка 130×60; $e=60$	3	
				Материалы		
		7		Цементно-песчаный раствор		
				М100; $\gamma=1800$ кг/м³		0,25м³
		8		Внутренний изолирующий		
				слой из тяжелого бетона		
				М200; $\gamma=2400$ кг/м³	1	0,64м³

Нач. отд.	Ким		КШИ-02.00.00
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		Панель стеновая 2.1 пед 60,30,40-т-1
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1

19-19ЕНП-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный		
				слой из легкого бетона		
				М50; γ=900 кг/м³		4,22 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 12.18		
				ГОСТ 12506-81	1	
				Гвоздь К 1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К 2,5×60 ГОСТ 4028-63	33	
				Гвоздь К 4×120 ГОСТ 4028-63	13	
				Дверной блок Д 72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна или ель $\varphi \leq 20\%$	~~10,2~~	0,008 м³
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-71	0,03	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-73 ⌀30	12,0	м
				Мастика „Бутепрол" 2н		
				ТУ-21-29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное		
				покрытие		~~[illegible]~~

Инв. № подл. 212383/23 Пс. 2507

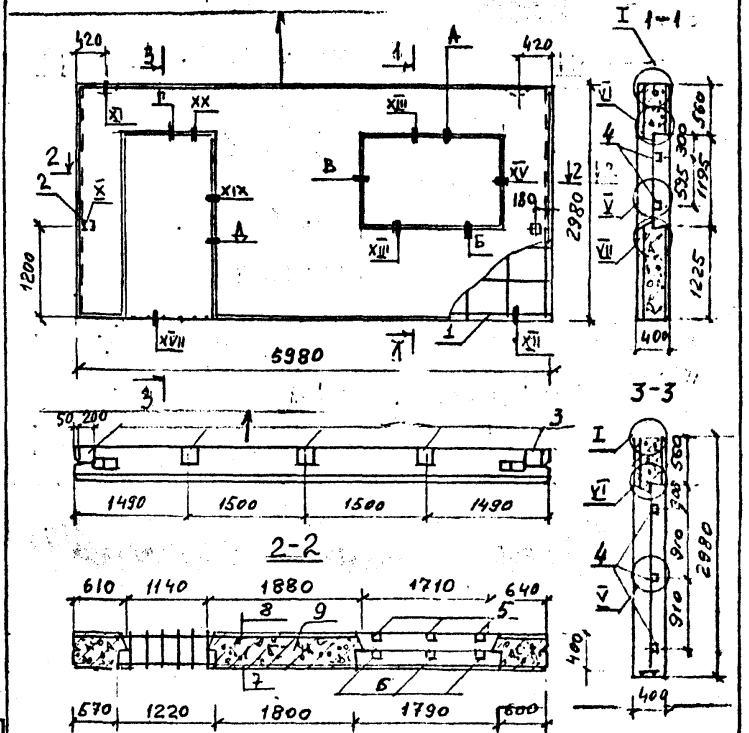
КНИГ 02.00.00

Лист 2

Альбом II

Типовой проект

19-196-ПП-3



АЛЬБОМ II

Типовой проект

				КНИ-102.00.00 СБ			
Нач.отд.	Ким			Панель стеновая 21ПСД 60.30.40-Т-П.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теряковский				Р	6100	1:50
Н.конст.	Марков				Лист 6	Листов 1	
Гл.спец.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инж.	Таирова						

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

ПСЗ

-30 на 30 лев

-30°

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация		
А4			КНИ1-03.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КНИ1-ТУ1	Технические условия		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Узлы Г, Д		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Узлы I, II, III, V, VI, VII, X		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Узлы XV11, XIX		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Узлы XX		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Узел XI-3		
				Сборочные единицы		
А4	1		КНИ1.00.03.00	Каркас пространственный КПЗ	1	139,62кг
	2		1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Изделие закладное М2	2	0,97кг
	3		1.480-15 вып.1	Изделие закладное М185-4	5	5,60кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосна или ель 4 сорт		
	4		1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып.1	Пробка 100×60 ℓ=60	6	
				Материалы		
	5			Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 γ-2400 кг/м3		0,75м3
	6			Теплоизолирующий слой легкий бетон М50 γ=900 кг/м3		4,98м3
	7			Цементно-песчаный раствор М100; γ=1800 кг/м3		0,30м3

Альбом VII Чертеж Проект

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

Нач. отд	Ким	КНИ1-03.00.00	
Гл. констр	Тлаковский		
Гл. спец	Марков	Панель стеновая 3ПСД 60.30.40-Т-К.1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр	Марков		
Рук. гр	Скобликов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст. инж.	Ларова		

Инв. № подл. 22336 | 25.11.86

25

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Стандартные изделия		
				Дверной блок Д 72	1	
				ГОСТ 17324-71		
				Гвоздь К-2,5×60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	6	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна или ель 4 сорт 20%	6,4	0,005 м³
				Пакля еловая ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пергамин ГОСТ 19177-73 К-30	7	м²
				Мастика „Бутепрол" 2 мм		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		

Альбом II

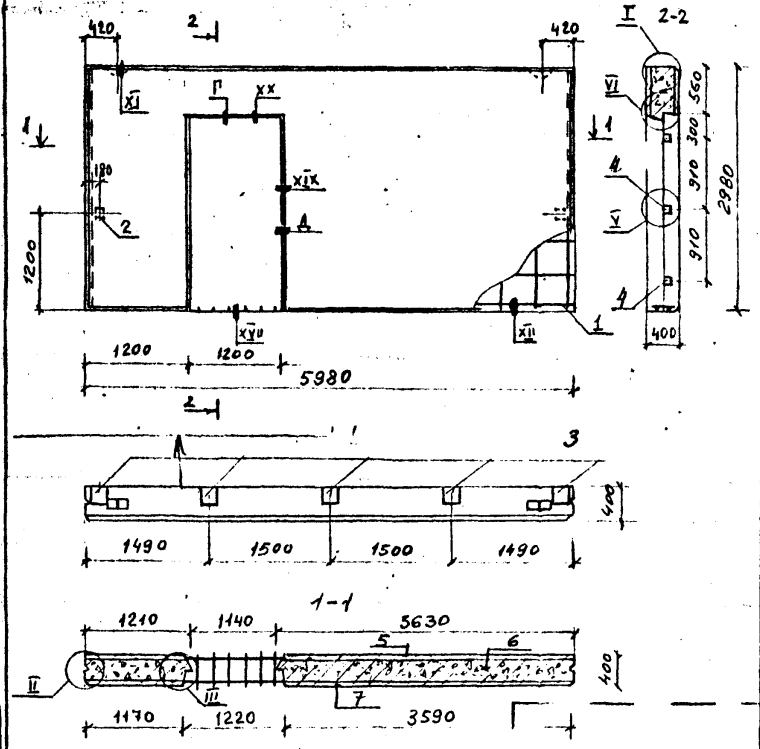
Типовой проект

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

КНИ1-05.00.00

Лист 2

-30



				КНИ-03.00.00 СБ			
Нач.отд	Ким			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСД 60.30.40-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.констр	Теляковский				Р	7000	1:50
Гл.	Марков				Лист	Листов	
Н.	Марков						
Рук.гр	Скобликов						
Ст.инж.	Таирова				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

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

Альбом II

Типовой проект

19-196ПП-3

Альбом VIII

Типовые проекты

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АУ			КНИИ-04.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
АЧ			КНИП-ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
			1.832.1-10 ~~Альбом 8~~ вып.1	Узлы А, Б, В, Г, Д		
				Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII		
			1.832.1-10 ~~Альбом 8~~ вып.1	XI-3		
			1.832.1-10	XIII, XIV, XVII, XVIII, XIX, XX		
				Сборочные единицы		
АА		1	КНИ 1-00.09.00	Каркас пространственный	КГ	1 148,50 кг
		2	1.832.1-10.2.00СВ	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 120-4	5	3,6 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 2695-83 Сосна, ель $\gamma = 2\%$		
		АЯ		Пробка 100×60; ℓ=60	4	
		УЗ		Пробка 50×60; ℓ=60	3	
		6		Пробка 130×60; ℓ=60	3	
				Материалы		
		7		Цементно-песчаный раствор М100; γ=1900 кг/м³		0,25 м³
		8		Внутренний конструкционный слой из тяжелого бетона М200; γ=2400 кг/м³		0,64 м³

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

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Гельфонович	
Гл. спец.	Маркова	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Тамрова	

КІНИ-04.00.00

ПАНЕЛЬ СЕБНОВАЯ

2.1ПСВ 60.30.40-Т-~~Х~~.1АТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

17-15.117-3

на 30 лет

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный		
				слой из легкого бетона		
				М50; $\gamma = 900$ кг/м³		4,22 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 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 Д72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна или ель ≤ 20%	~~16,2~~ м	0,008 м³
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,03	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-73 ф30	12,0	м
				Мастика „Бутепрол" „2м"		
				ТУ-21-29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное		
				покрытие		

Альбом 1 часть

Типовой проект

Инв. № подл. 012383 | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

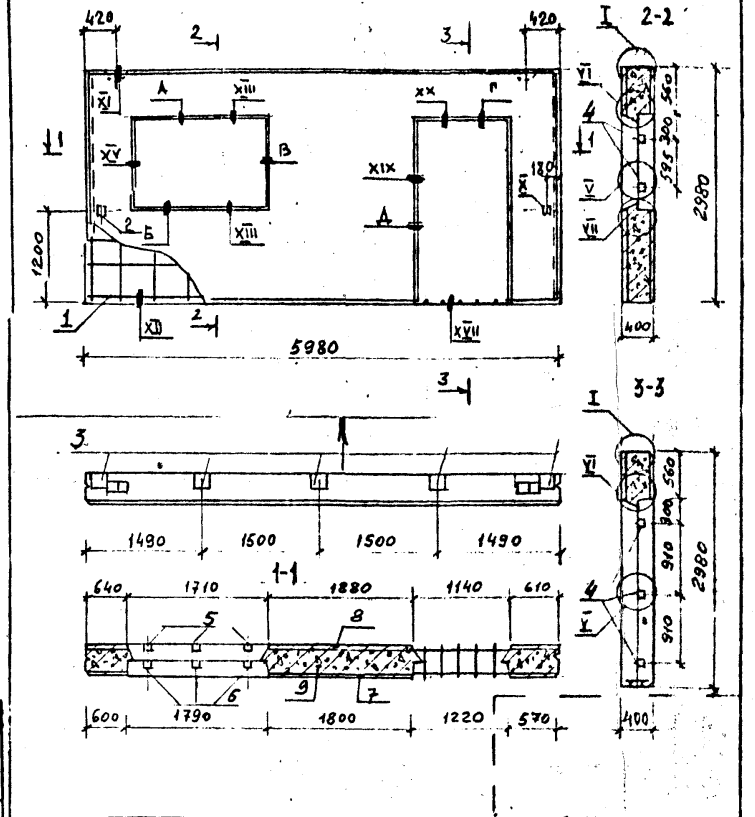
19-196ПП-3

ПС 5 -30

29

Альбом II

Типовой проект



Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Таирова		

КЖИ104.00.00СБ

Панель стеновая
2,1ПСД 60.30:40-Т-П.1Н
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6100	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 212383/30 | Подпись и дата 26.07.86 | Взам. инв. №

13-195ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ 1 – 05.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1 – ТЧ 1	Технические условия на приемку и отправку		
				Узлы 1,Б,В		
			1.832.1-10 вып.1	Узлы Г; Е; Ж; IV; V; VII; VIII; Д		
			1.832.1-10 вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10 вып.1	Узлы VII; XIII; XIV; XV		
			1.832.1-10 вып.2	Узлы А; Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 1-00.05.00	Каркас пространственный	1	1129,08 кг
		2	1.832.1-10 вып.2	Изделие закладное М2	2	0,32 кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Детали		
				Пиломатериалы		
		4	1.832.1-10 вып.1	Пробка 100×60 ℓ=60	1	
		5	1.832.1-10 вып.1	Пробка 50×50 ℓ=60	3	
		6	1.832.1-10 вып.1	Пробка 150×60 ℓ=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой – торкрет-бетон марки М200 ℓ=20мм		0,79 м3
		8		Теплоизолирующий слой – легкий бетон М50 γ=500 кг/м3		5,22 м3
		9		Цементно-песчаный раствор марки М100 γ=1400 кг/м3		0,21 м3

Альбом 1

Типовой лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 12253/1 ИОС7.85

ГИП	Ким		КЖИ 1 – 05.00.00
Гл. конструктор	Телякинский		
Н. контр.	Марков		Панель стеновая НПСД 60,30,40-Т-Д.2
Гл. спец.	Марков		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Рук. гр.	Скобанев		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст. инж.	Тамразян		

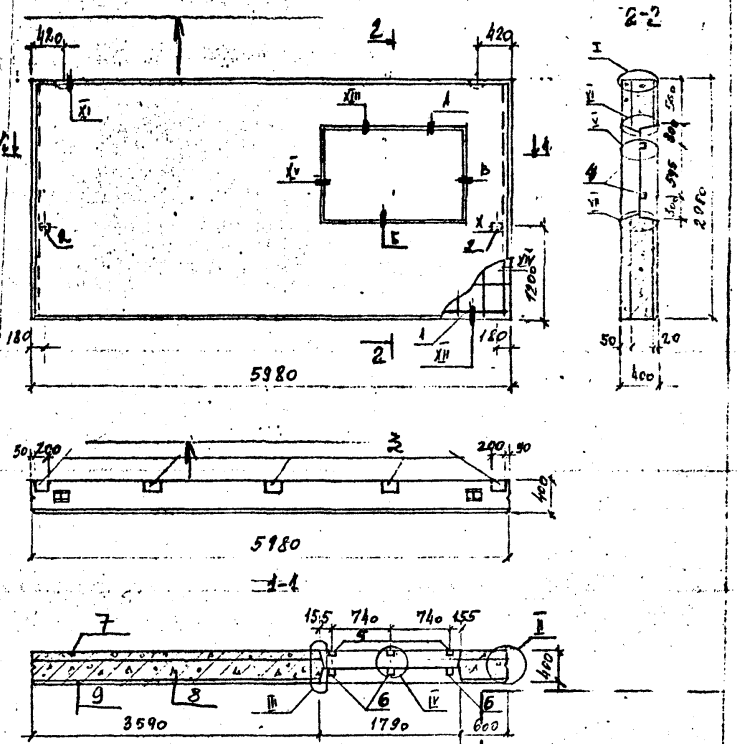
79-196 ПП-3

Формат	Зона	Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				марки М100: γ = 1800 кг/м³		0,31 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок ~~[illegible]~~ СВД П.18		
				ГОСТ ~~11214-78~~ 12506-81	1	
				Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5×80 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				Детали		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Подкладка		
				Доска 100×25 ГОСТ ~~[illegible]~~ 24454-80 сосна, сл6 ф 20% 6×50	2	0,0003 м3
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Костыль с 1		
				Полоса 40×4 ГОСТ 103-76 ВСТ3 КП2 ГОСТ 535-79 6×80	6	0,60 кг
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 2	Слив сл1	1	0,10 кг
			-04	Слив сл5	1	
				Материалы		
				Доска 30×16 ГОСТ ~~[illegible]~~ 24454-80 сосна, сл6 ф 20%	~~[illegible]~~	0,00 м3
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,02 м3	
				Пароизол ГОСТ 19177-73 ф 30	6	~~[illegible]~~
				Мастика „Бутэпрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	8	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~см. поясн. записку~~

Инв. № подл. 21236 3/3 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КЖИ.1-65,0000 | Лист 2

19-196 ПП-3 на 20
ПС 6 - 30°



Нач. отд.	Ким			КШИ 1 – 05.00.00 СБ			
Гл. конст.	Теляковский			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	Стадия	Масса	Масштаб
Н. конт.	Марков			ЧПСА 60.30.40-Т-Л.2	Р	7230	1:50
Гл. спец.	Чарков			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист	Листов	
Рук. гр.	Скобликов				ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Таирова						

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

19-196 ПП-3

ПС 6 ... 30°

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ.1-06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ.1-ТУ1	Технические условия	X	
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Узлы I; II; VIII, X		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ 2 вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Узлы XII; XIV		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып 2	Узлы А, В		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ.1-00.06.00	Каркас пространственный КП6	1	129,50 кг
		2	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН20-4	5	5,60 кг
				Материалы:		
		4		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200; γ=2400 кг/м³		0,83 м³
		5		Теплоизолирующий слой-легкий бетон М50; γ=900 кг/м³		5,46 м³
		6		Цементно-песчаный раствор М100; γ=1800 кг/м³		0,33 м³

Альбом II ~~Типовой проект~~

Нач. отд.	Ким		
Гл. конст.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. конт.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

КЖИ1-06.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
Н.1 МГД 60.30.40-Т-~~Р~~.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

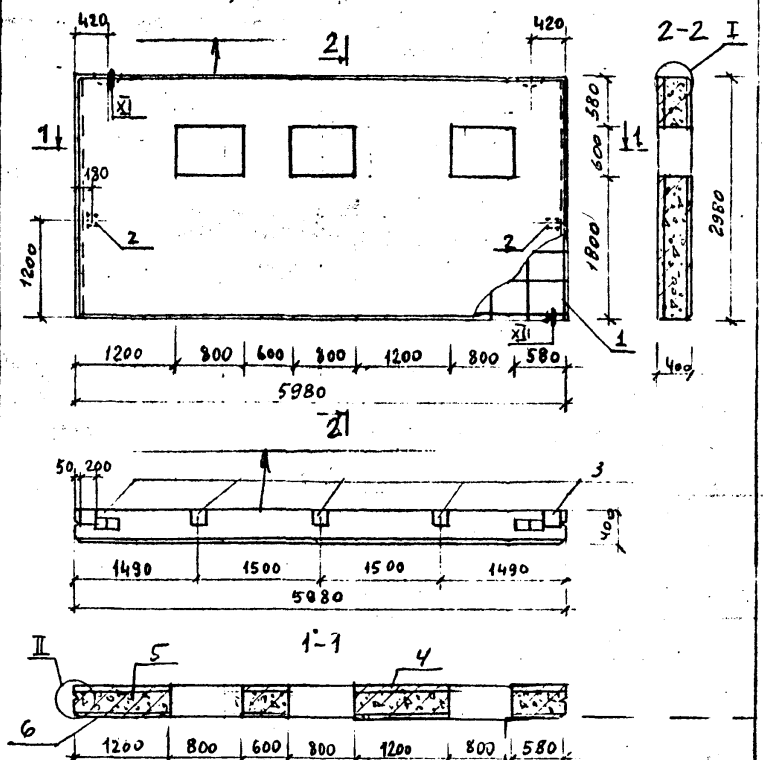
Инв. № подл. 212383/34 | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

19-13ЭПТ-3

ПС 2 на 30 ... -30°

34

~~29~~



Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	Ким			КНИ 1-06.00.00 СБ			
Гл. констр.	Теляковский			Панель стеновая 4.1 ПСД 60.30.40-Т-П.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Марков				Р	7500	
Н. контр.	Марков				Лист	Листов	
Рук. гр.	Скобликова						
Ст. инж.	Таирова				Гипронисельхоз		

Инв. № подл. 212383/75 | Подпись и дата 250786 | Взам. инв. №

19-196ПП-3

-300

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 1-07.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-~~АЗ~~ ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10.1~~10000 СБ~~ вып.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10.1~~01000 СБ~~ вып.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X		
			1.832.1-10~~100001 СБ~~ вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10~~101000 СБ~~ вып.1	Узлы XII, VIII, XIV, XV		
			1.832.1-10~~203100 СБ~~ вып.2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 1-00.0700	Каркас пространственный КП 7	1	128,34 кг
		2	1.832.1-10~~200000~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.832.1-10.~~7.0.0.0.3.0~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,70 кг
				Детали:		
				Пиломатериалы ГОСТ ~~[illegible]~~ 14459-80 Сосна-пиломатериалы γ=20%		
		4	1.832.1-10~~101002~~ вып.1	Пробка 100×60 l=60	4	
		5	1.832.1-10~~101003~~ вып.1	Пробка 50×50 l=60	3	
		6	1.832.1-10~~101001~~ вып.1	Пробка 130×60 l=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 γ=2400 кг/м³		0,84 м³
		8		Теплоизолирующий слой-легкий бетон М50 γ=900 кг/м³		5,57 м³
		9		Цементно-песчаный р-р		

Альбом II

Инв.№ подл. 212383/36 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

Нач.отд.	Ким		
Гл.конст.	Телзковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.конт.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Таирова		

КЖИ 1-07.00.00

Панель стеновая

4ПСА 64.30.40-Т-п.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-19-ГП-3

Обозначение	Наименование		
	М 100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,34 м³
	Стандартные изделия		
	Оконный блок ~~ОС 12 18 с 88~~ 12 18		
	ГОСТ ~~11214-73~~ 12506-81	1	
	Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
	Гвоздь К25×60 ГОСТ 4028-63	14	
	Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
	Детали		
1.832.1-10.~~110001~~ вып. 1	Подкладка		
	Доска 100×25 ГОСТ ~~8486-66~~ 24454-80 сосна, сль $\varphi = 20\%$ $l = 50$	2	0,0003 м³
1.832.1-10 ~~110002~~ вып 1	Костыль К1		
	Полоса 4×4 ГОСТ 103-76 ВСТ3 ~~ПО2~~ ГОСТ 535-79 $l = 80$	6	0,6 кг
1.832.1-10 ~~210003~~ вып. 2	Слив СЛ1	1	0,19 кг
·04	Слив СЛ5	1	
	Материалы		
	Доска 50×16 ГОСТ ~~8486-66~~ 24454-80 сосна, сль $\varphi = 20\%$	~~42~~	0,0034 м³
	Пакля сможная ГОСТ 16183-77	0,02	м³
	Пароизол ГОСТ 19177-73 Ф 30	6	~~м~~
	Мастика „Бутэпрол 2М"		
	ТУ-21-28-58-77	8	кг
	Антикоррозийное покрытие		~~см. поясн. записку~~

Альбом II

Инв. № подл. 21238/37 | Подпись и дата 050786 | Взам. инв. №

КЖСИ 1-07.00.00

2

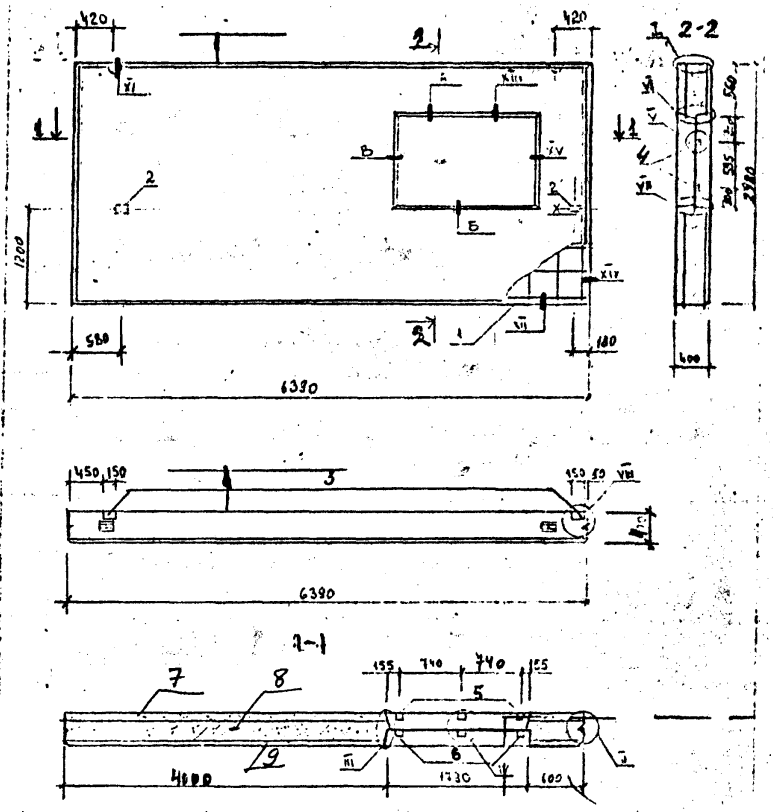
19-196ПП-3

24

ЛС 6 Кол 3

-30°

Альбом II



				КНИ 1 - 07.00.00 СБ			
Нач. отд.	Ким			Панель стеновая	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Теляковский			ЧПСД 64.30.40-Т-П.1	Р	7620	
Н. контр.	Марков			Сборочный чертеж	Лист	Листов	
Гл. спец.	Марков						
Рук. гр.	Скобликов				Гипронисельхоз		
Ст. инж.	Тапрова						

Инв. № подл. 212593/39 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

19-196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ 1 - 00.08.00 СБ	Сборочный чертеж		
			КЖИ 1 - ТУ 1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10.~~10100 СБ~~ вып. 1	Узлы I, II, VIII,		
			1.832.1-10~~0001-1~~ вып. 0	XI-2		
				Сборочные единицы:		
А1		1	КЖИ 1 - 00.08.00	Каркас пространственный КПВ	1	152,66 кг
		2	1.832.1-10.~~0.0.0.0.6.0~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1,70 кг
		3	1.832.1-10~~2.0.0.0.0~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
				Материалы:		
		4		Изолирующий слой-тяжелый		
				бетон М200 $\gamma = 2400$ кг/м³		0,95 м³
		5		Теплоизолирующий слой-		
				легкий бетон М50 $\gamma = 900$ кг/м³		6,33 м³
		6		Цементно-песчаный р-р		
				М100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,37 м³

Альбом II ~~Часть I~~ ~~Типовой проект~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
42383/34	25.07.86	

Нач. отд.	КИМ		
Гл. конст.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		
Н. контр.	МАРКОВ		
Гл. спец.	МАРКОВ		
Рук. гр.	СКОБЛИКОВ		
Ст. инж.	ТАИРОВА		

КЖИ 1 - 08.08.00

Панель стеновая
пса 64.30.40-Т-~~А~~.1

Стадия	Лист	Листов
Р	X	1

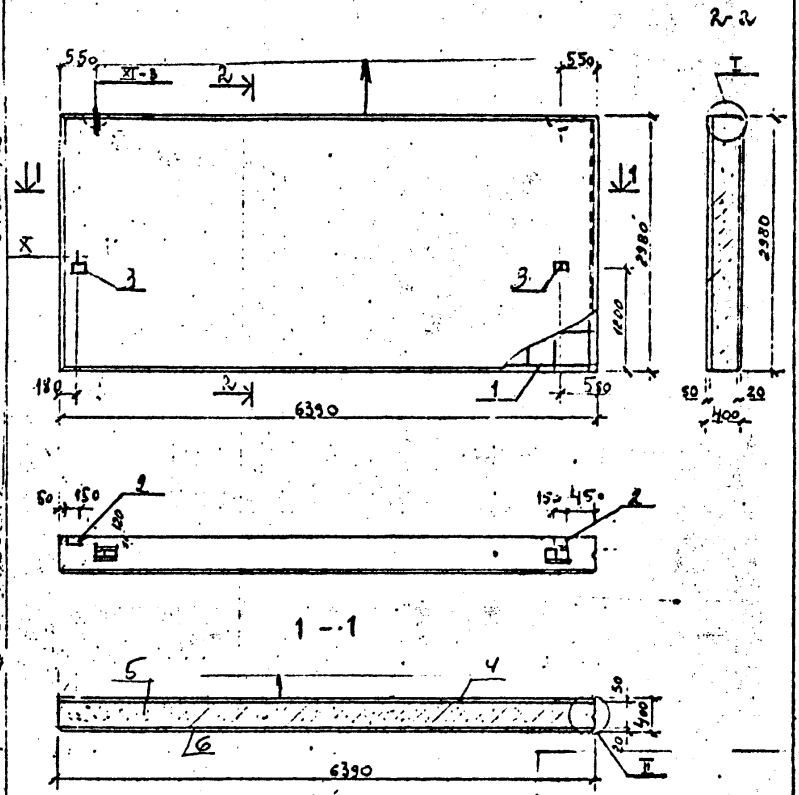
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196-ПП-3

20 5 39 34

Альбом II часть 1

Типовой проект



				КЖИ 1-08.00.00 СБ			
				ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 64.30.40-Т-Л.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Ким				Р	8620	
Гл.конст.	Теляковский				Лист 1	Листов 1	
Н.контр.	Марков				ТИПРОПИСЕЛЬХОЗ		
Гл.спец.	Марков						
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инж.	Таирова						

Инв.№ подл. 212383/40 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

19-196ПП-3 — 30°

ПС9

120° 30 мб

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А1			КЖСИ 1-09.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А1			КЖСИ 1-ТУ 1	~~Пояснительная записка~~ Технические условия		
			1.832.1-10.~~100002~~ вып. 1	Узлы Г; Д		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 1	Узлы I; II; III; V; VI; VIII; X		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 1	Узлы XVII; XIX		
			1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 1	Узел XX		
				Сборочные единицы		
А1		1	КЖСИ 1-00.09.00	Каркас пространственный КП9	1	136,6 кг
		2	1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
				Детали		
				Пиломатериалы (сосна или ель ~~[illegible]~~) ГОСТ 24454-80		
		4	1.832.1-10.~~[illegible]~~ вып. 1	Пробка 100×60 $l = 60$	6	
				Материалы		
		5		Изолирующий слой - тяжелый бетон М200 $\gamma = 2400$ кг/м³		0,76 м³
		6		Теплоизолирующий слой - легкий бетон М50 $\gamma = 900$ кг/м³		5,04 м³
		7		Цементно-песчаный раствор М100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,31 м³

Альбом II

~~Типовой проект~~

Инв. № подл. 212383/11 | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

Нач. отд.	Ким	[signature]	
Гл. контр.	Теляковский	[signature]	7.31
Н. контр.	Марков	[signature]	
Гл. спец.	Марков	[signature]	
Рук. гр.	Скобчиков	[signature]	
Ст. инж.	Таирова	[signature]	

КЖИ 1-09.00.00

Панель стеновая 3.1 ПСД 64.30.40-Т-П/1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС 10 -30

19-196ПП-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		~~[illegible]~~
				Дверной блок Д72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Гвоздь К2.5×60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	6	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 Сосна или ель 1 ≤ 20%	~~[illegible]~~	0,016 м³
				Пакля смоленная ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пороизол ГОСТ 19177-73 d=30	7	м
				Мастика Бутепрол "2М"		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~см. полн. записку~~

Инв. № подл. 212383/42 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

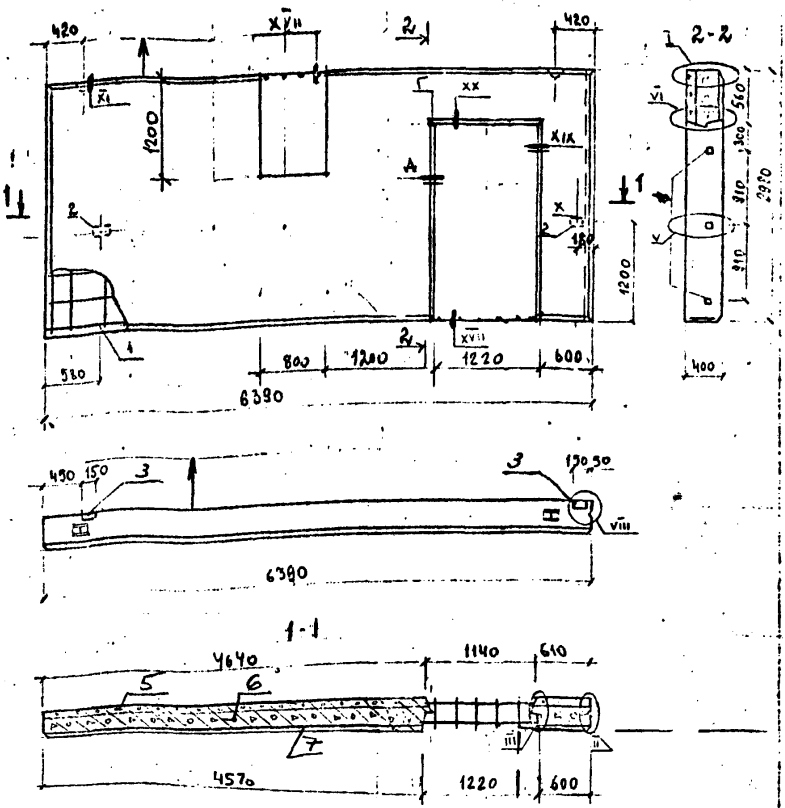
КЖСИ 1-03.00.00

Лист 2

ПС 10 -300

19-196ПП-3

42 Т37



Нач.отд	КИМ			ЖИ 1-09.00.00 СБ
Гл.констр	Теляковский			
Н.контр	Марков			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3.1 ПСД 64.30.40-Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Гл.спец	Марков			
Рук.гр	Скобликов			
Ст.инж	Таирова			

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7000	
Лист 1	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Ин. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19-186ПП-3

-30°

43

-38

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 1-10.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10 ~~1.100.00 ТВ~~ вып. 1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10 ~~1.01000 ОВ~~ вып. 1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X		
			1.832.1-10 ~~1.00001-01~~ вып. 1	Узел XI-2		
			1.832.1-10 ~~1.01000 ОВ~~ вып. 1	Узлы XII, XIII, XIV, XV		
			1.832.1-10 ~~2.01000 ОВ~~ вып. 2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 1-00.10.00	Каркас пространственный КП 10	1	123,14
		2	1.832.1-10 ~~2.00000~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.832.1-10 ~~1.00000 ОВ~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосна или ель 4-20 г.		
Б4		4	1.832.1-10 ~~1.01003~~ вып. 1	Пробка 100×60 l=60	4	
Б4		5	1.832.1-10 ~~1.01003~~ вып. 1	Пробка 50×50 l=60	3	
Б4		6	1.832.1-10 ~~1.01001~~ вып. 1	Пробка 130×60 l=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой - тяжелый бетон М200 γ=2400 кг/м³		0,84 м³
		8		Теплоизолирующий слой - легкий бетон М50 γ=900 кг/м³		5,57 м³
		9		Цементно-песчаный р-р		

Альбом II

Типовой ~~Инв.~~

Нач. отд.	Ким		
Гл. контр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Тарасова		

КЖИ 1-10.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ЧЛПСД 643040-Т-1.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 212383 | Подпись и дата 250786 | Взам. инв. №

19-1 ... -3

-30°

94

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				М100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,34 м³ ~~расход на панель~~
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 12, 18		
				ГОСТ ~~11214-78~~ 12506-81	1	
				Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5×60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				Детали		
			1.832.1-10 ~~1-10001~~ вып. 1	Подкладка		
				Доска 100×25 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \leq 20$ г. $l = 50$	2	0,0003 м³
			1.832.1-10 ~~1-10002~~ вып. 1	Костыль К1		
				Полоса 40×4 ГОСТ 103-76 ВСТ3 КП2 ГОСТ 535-79 $l = 80$	6	0,6 кг
			1.832.1-10 ~~1-10003~~ вып. 2	Слив СЛ1	1	0,18 кг
			-03	Слив СЛ4	1	0,3 кг
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \leq 20$ г.	~~4,2~~ 2 м	0,0034 м³
				Пакля смоленная ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-73 Ф30	6	м.м
				Мастика „Бутэпрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	8	кг
				Антикоррозионное покрытие		~~см. пояс. записку~~

Альбом II ~~4-10-1~~

Инв. № подл. 212383/45 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КЭСИ 1-10.00.00

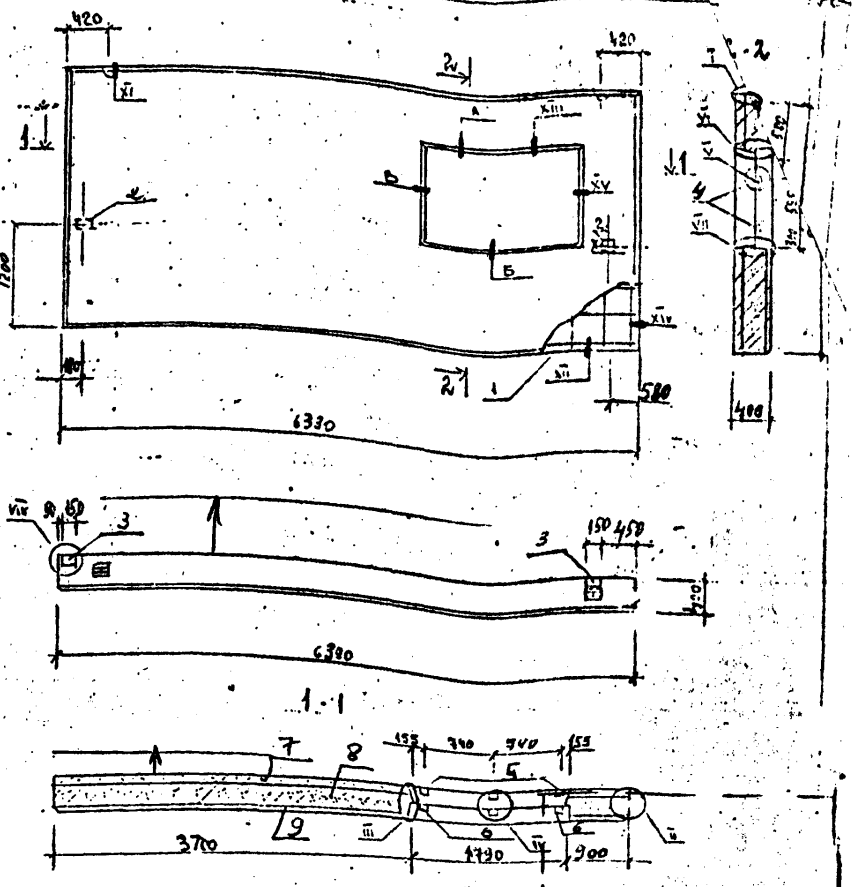
Лист 2

19-19 ПП-3

ПС 11 -30°

45

Альбом II



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/46	25.07.86	

НАУЧ.	КИМ		
ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	МАРКОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	МАРКОВ		
РУК. ГР.	СКОБЛИКОВ		
СТ. ИНЖ.	ТАИРОВА		

КЖИ 1 - 10.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
ИЛПСД 64.30.40 - Т-П1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

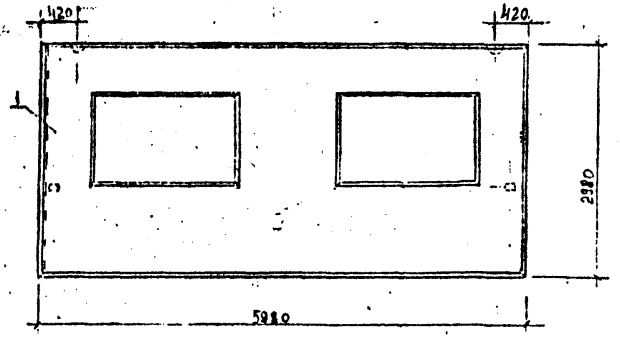
Стадия	Масса	Масштаб
Р	7800	1:50

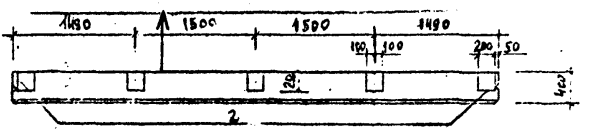
Лист X | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

15

14 - 196117-3





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				~~Документация~~		
Н			~~КЖИ 1-ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 вып 0,1,2	Панель стеновая		
				1ПСД 6.30.40 - Т-П	1	
		2	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН 120-4	5	5,6 кг

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Тельковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инжен.	Ермакова		

Панель стеновая
1ПСД. 60.30.40 - Т - П.1

КЖИ 1 - 11.00.00
~~КЖИ 1 - 06.12.00~~

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7000	1:50

Лист X | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 2123 83/47 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II ~~Часть 1~~

Т.П. 1 - 30
19-19 6ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ.1-00.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ-ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~2.00010-05~~ $б_{2}$	Каркас плоский Кр6	3	26 кг
		2	-02	Каркас плоский Кр3	1	3,4 кг
		3	1.832.1-10 ~~2.00020-11~~ $Нб_{2}$	Каркас плоский Кр24	12	2,8 кг
		4	1.832.1-10 ~~2.00020-11~~ $б_{2}$	Каркас плоский Кр36	2	1,2 кг
		5	1.832.1-10 ~~2.00.0.010-04~~ $Нб_{2}$	Петля П5	2	12,2 кг
				Детали		
		6	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.11~~ $б_{нп.2}$	⌀ВАIII; ГОСТ5781-82; ℓ=5960	6	2,40 кг
Б4		7	КЖСИ.1-00.00.01	⌀ВАIII; ГОСТ5781-82; ℓ=3560	2	1,41 кг
Б4		8	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.4~~ $в_{нп.2}$	⌀ВАIII; ГОСТ5781-82; ℓ=560	2	0,12 кг
1		9	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.0.5~~ $в_{нп.2}$	⌀4ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=540	18	0,05 кг
		10	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.9~~ $б_{нр.2}$	⌀4ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=330	6	0,04 кг

Альбом III

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

Нач. отд	Г.Н.		
Гл. констр	Гедрайтис		
Н. контр	Наркас		
Гр. спец	Наркас		
Рук. гр	Ребельчик		
Гл. инж	Гарунов		
Отдел	Котлов		

КЖИ1-00.01.00

Каркас пространственный КП 1

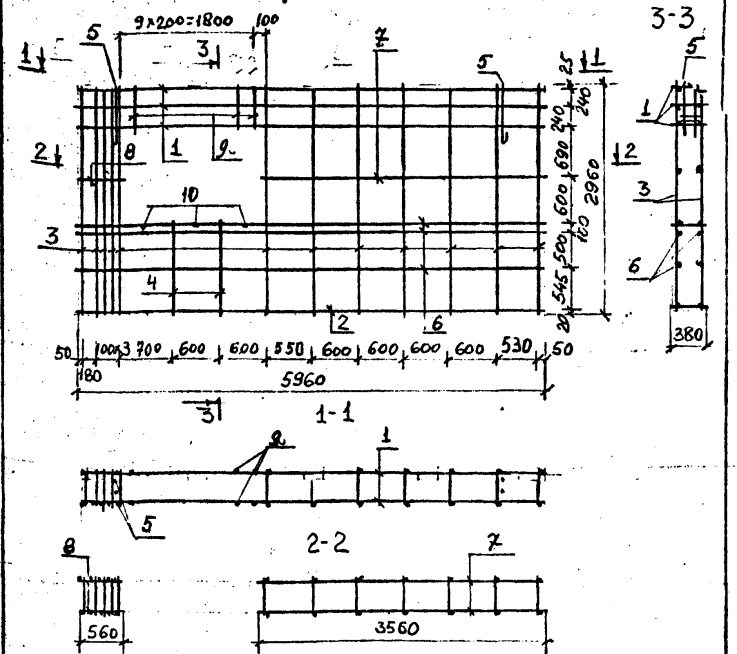
Стадия	Лист	Листов
Р	X	1

ГИПРОМИСЕЛЬХОЗ

19-195

48

43



Альбом II

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
21238.3/15	25.7.86	

Нач. отд.	Клин		
Гл. конст.	Теляковская		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Гапурова		
Ст. техн.	Дмитрева		

КНИИ-00.01.00 СБ

Каркас пространственный КП I
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10 9,08	1:50
Лист 1	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС2 -30°

19-196ПП-3

Альбом II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КПНП-00.02.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КПНП-1-ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~2.06.0.10~~ 05 Сб.2	Каркас плоский Кр6	3	8,60 кг
		2	1.832.1-10 ~~2.06.0.20~~ 11 Сб.2	Каркас плоский Кр24	13	2,20 кг
		3	1.832.1-10 ~~2.06.0.30~~ 11 Сб.2	Каркас плоский Кр36	2	1,20 кг
		4	1.832.1-10 ~~2.06.0.40~~ 03 Сб.2	Каркас плоский Кр40	1	6,00 кг
		5	1.832.1-10 ~~2.06.0.50~~	Сетка С1	2	3,90 кг
		6	-01	Сетка С2	1	2,90 кг
		7	1.832.1-10 ~~2.06.0.70~~ 04 Вып.2	Петля П5	2	12,70 кг
				Детали		
		8	1.832.1-10 ~~2.06.0.13~~ Вып.2	Ø4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=380	9	0,04 кг
		9	1.832.1-10 ~~2.06.0.05~~ Вып.2	Ø4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=540	30	0,05 кг
		10	1.832.1-10 ~~2.06.0.01~~ Вып.2	ℓ4 АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=560	2	0,22 кг
БЧ		11	КЖИ 1-00.00.01-01	Ø8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=520	8	0,21 кг
БЧ		12	-02	Ø8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3980	6	1,58 кг
		13	-03	Ø8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1540	2	0,62 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.сект.	Кин		
Гл.конст.	Терлецкий		КЖ
Н.сект.	Нарков		
Гл.спец.	Нарков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Гацурин		
Ч.техн.	Кисилева		

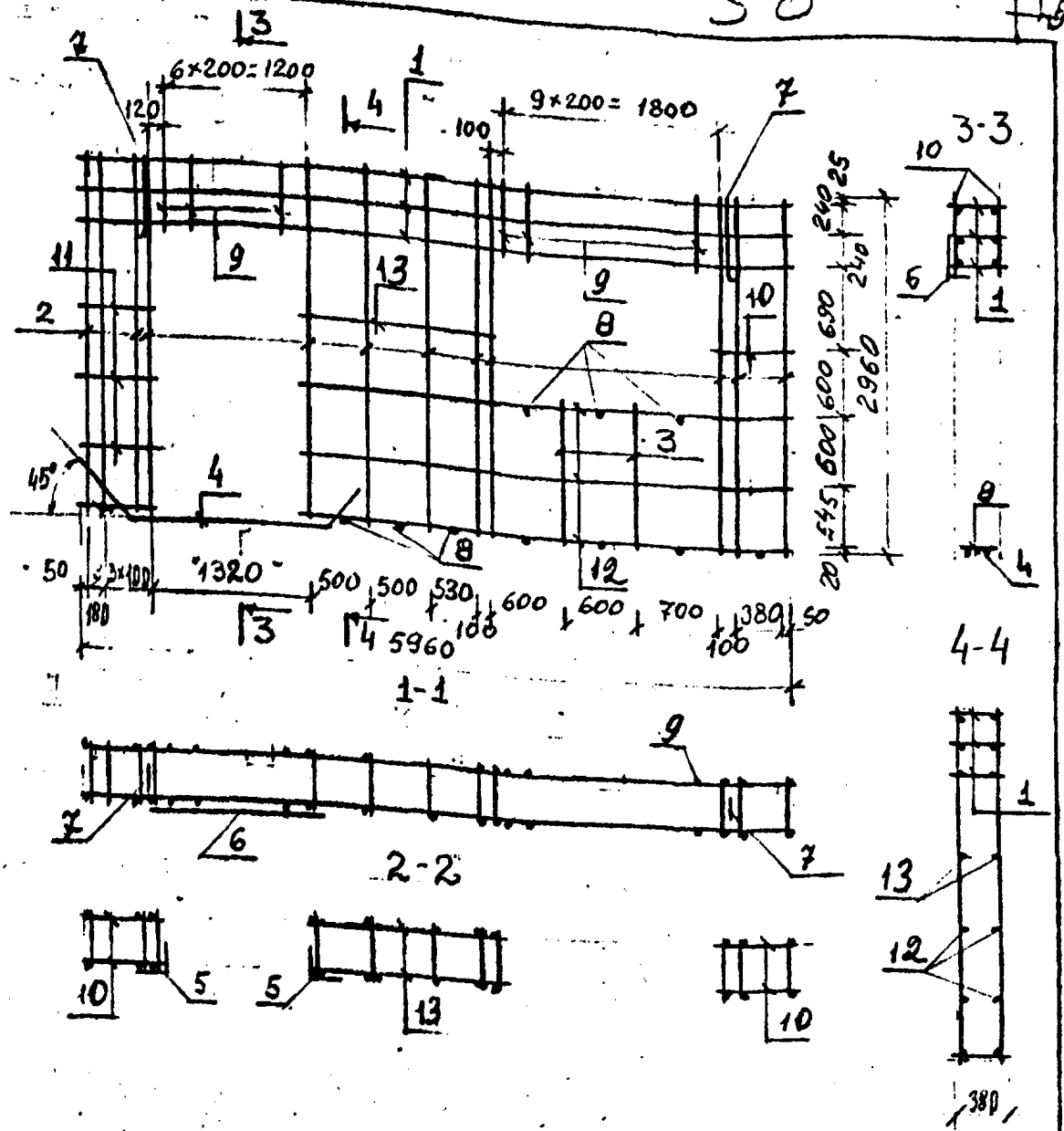
КПНП-00.02.00

Каркас пространственный КП2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

50



				КЖИ1-00.02.00СБ	
Нач.отд	Ким			Каркас пространственный КП2 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 120,50 / 146,5; Масштаб: 1:50
Гл.конст	Терякевич				Лист 1; Листов 1
Н.контр	Нарков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец	Нарков				
Рук.гр.	Скобмин				
Ст.инж	Тамтова				
Ст.техн	Котова				

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

-30°

19-196-ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
М			КЖИ1-00.03.00 СБ	Сборочный чертеж		
М			КЖИ1-ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.1.0-05~~ в.2	Каркас проский Кр6	3	8,60кг
		2	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.2.0-11~~ в.2	Каркас проский Кр24	10	2,80кг
		3	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.4.0-03~~ в.2	Каркас проский Кр40	1	6,00кг
		4	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.5.0~~ в.2	Сетка С1	2	3,90кг
		5	·01	Сетка С2	1	2,90кг
		6	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.1.0-04~~ в.2	Петля П5	2	12,70кг
				Детали		
		7	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.1.9~~ в.2	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80 e=380	8	0,04кг
		8	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.0.5~~ в.2	e=540	12	0,05кг
		9	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.0.2~~ в.2	Ф8АIII; ГОСТ5781-82 e=1140	8	0,45кг
		10	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.0.4~~ в.2	e=3550	8	1,40кг

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

Нач.отд.	Ким		
Гл.конст.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.пр.	Скобликов		
Ст.инж.	Глирова		

КЖИ1-00.03.00

Каркас пространственный КП3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Типовой проект

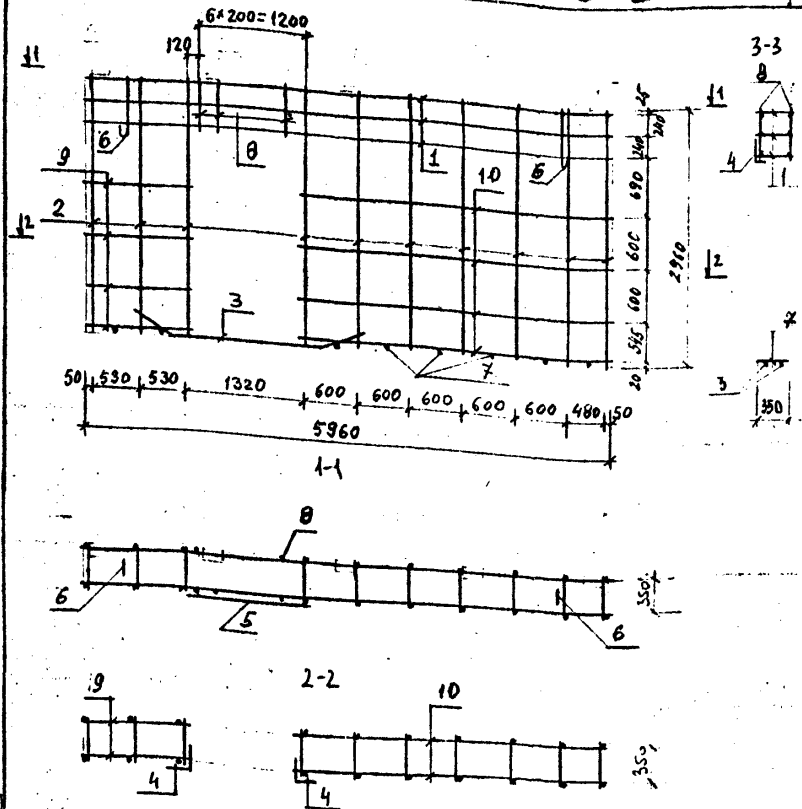
Альбом II

-30°

19-12-80-3

52

47



Альбом II

Типовой проект

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
212083/53	20.07.86	

Нач.отд.	Ким	
Гл.конст.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Такрова	

КНИ-100.03.00 СБ

Каркас пространственный КПЗ
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	139,62	1:50

Лист X | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС4 -30°
19-196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ1-00.04.00 СБ	Сборочный чертеж		
А1			КЖИ1-ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.1.0-05~~ в.2	Каркас проский Кр6	3	8.60кг
		2	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.2.0-11~~ в.2	Каркас проский Кр.24	13	2,80кг
		3	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.3.0-11~~ в.2	Каркас проский Кр36	2	1.20кг
		4	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.4.0-03~~ в.2	Каркас проский Кр40	1	6.00кг
		5	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.5.0~~ в.2	Сетка С1	2	3.90кг
		6	-01	Сетка С2	1	2,90кг
		7	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.7.0-04~~ вып.2	Петля 115	2	12,70кг
				Детали		
		8	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.1.0~~ вып.2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80 e=380	9	0,04кг
		9	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.5~~ вып.2	e=540	30	0,05кг
		10	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.4~~ вып.2	ф8АIIIГОСТ 5781-82 e=560	2	0,22кг
БУ		11	КЖИ1-00.00.01-01	ф8АIIIГОСТ 5781-82 l=520	8	0.21кг
БУ		12	-02	e=3980	6	1,58кг
БУ		13	-03	l=1570	2	0.62кг

Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	КИМ		
Гл. конст.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

КЖИ1-00.04.00

Каркас пространственный КП4

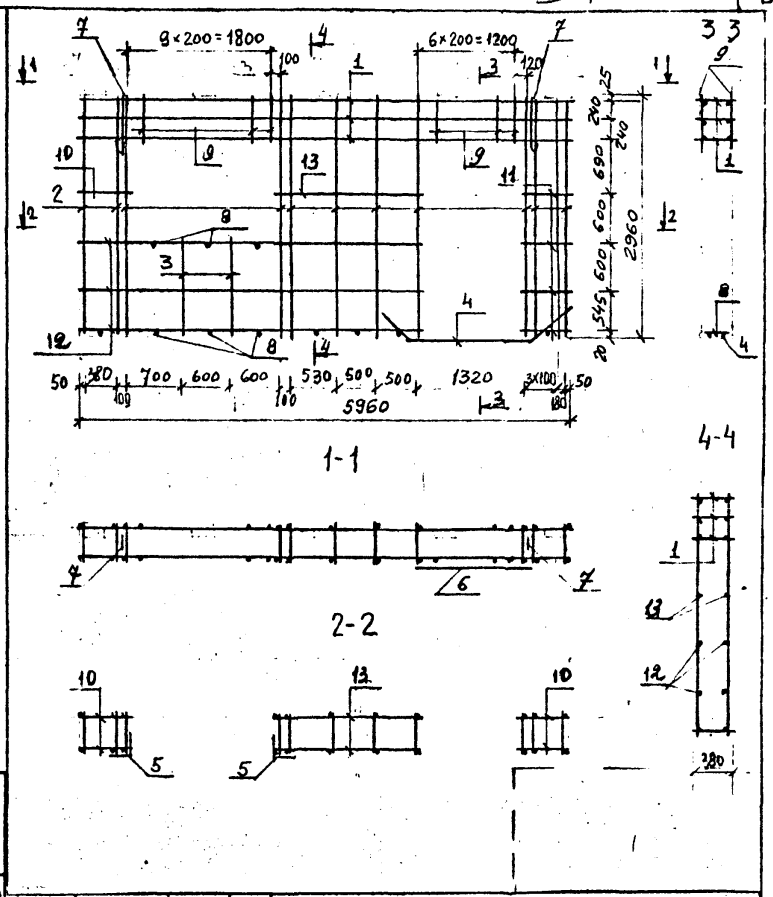
Стадия	Лист	Листов
Р	К	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Альбом II

Типовой проект

Н.ч.отд.	Ким			КЖИ+00.04.00 ТБ			
Гл.констр.	Гиляковский			Каркас пространственный КП4 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Марков				Р	148,50	1:50
Н.контр.	Марков				Лист	Листов	
Рук.тр.	Скобелев				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Таирова						

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

19 196ПП-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ1-00.0500 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ1-Т.У2	Технические условия		
			1.832.1-10 ~~2031000 СБ~~ вып.2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~200010-05~~ вып.2	Каркас плоский КР6	3	8,6кг
		2	-02	Каркас плоский КР3	1	3,4кг
		3	1.832.1-10 ~~200020-11~~ вып.2	Каркас плоский КР24	12	2,8кг
		4	1.832.1-10 ~~200030-11~~ вып.2	Каркас плоский КР36	2	12кг
		~~5~~	~~1.460-15 вып.1~~	~~Изделие закладное МН120-4~~	~~5~~	~~5,6кг~~
		5	1.832.1-10 ~~200070-04~~ вып.2	Пегля П5	2	12,7кг
				Детали		
		6	1.832.1-10 ~~200011~~ вып.2	ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=5960	6	2,40кг
Б4		~~7~~	КЖИ.1-00.00.01	ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=3560	2	1,41кг
		8	1.832.1-10 ~~200004~~ вып.2	ф6АIII ГОСТ 5781-82 l=560	2	0,12кг
		9	1.832.1-10 ~~200005~~ вып.2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80 l=540	18	0,05кг
		10	1.832.1-10 ~~200012~~ вып.2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80 l=380	3	0,04кг

Альбом II

Инв. № подл. 412383/бс | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

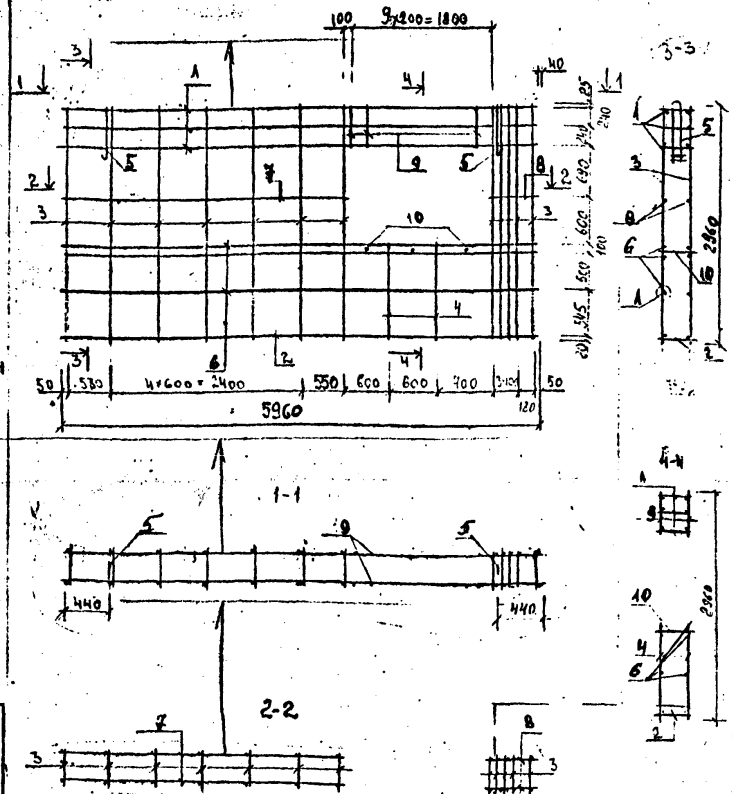
Нач. отд.	Ким		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Слободянов		
Ст. инж.	Таирова		

КЖИ1-00.06.00

Каркас пространственный КП5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Типовой проект Альбом II

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
21238	25.07.86	

Нач.отд.	Ким	
Гл.конст.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Стобликов	
Ст.инж.	Таирова	

КЖИ 1-00.05.00 СБ

Каркас пространственный КПБ. Оборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	109,08	

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС 5

19-1 ПП-3

57

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ 1-00.06.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
А1			КЖИ+ТУ2	Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
		1	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.1.0-66~~ вып.2	Каркас проский Кр6	3	8.6кг
		2	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.2.0-11~~ вып.2	Каркас проский Кр24	11	2,8кг
		3	1.832.1-10 ~~2.0.0.0.7.0-04~~ вып.2	Петля П5	2	12,7кг
				Детали		
		4	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.0.5~~ вып.2	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80 С=540	6	0.05кг
		5	1.832,1-10 ~~[illegible]~~ вып.2	Ф8АIII; ГОСТ 5781-82 С=5960	8	2,35кг
		6	1.832,1-10 ~~[illegible]~~ вып.2	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80 С=380	10	0,04кг

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Тамрова	

КЖИ 1-00.06.00

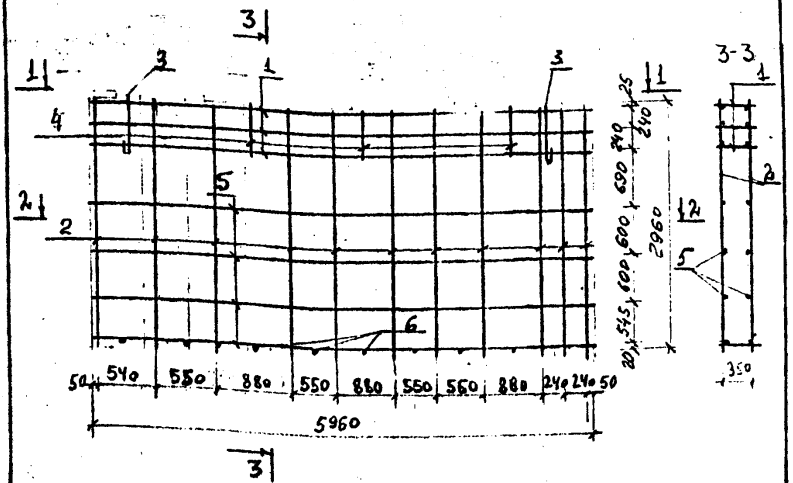
Каркас пространственный КП6

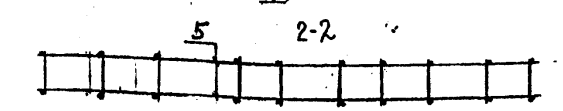
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-1960П-3

30





				КЖИ.1-00.06.00 СБ			
Нач.отд.	Ким			Каркас пространственный КПС Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.констр.	Теляковский				Р	129,50	
Гл.спец.	Марков				Лист 1	Листов 1	
Н.контр.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инж.	Гаирова						

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

Альбом II

Типовой проект

19-196ПП-3

Разд.	Зон.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ1-00.07.00СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ1-ТУ2	Технические условия		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~	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	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.2	Каркас плоский КР24	13	2,80кг
		4	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	Каркас плоский КР36	2	1,[illegible]кг
		5	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	Изделие закладное М1	2	1,70кг
		6	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	Петля П5	2	12,7кг
				Детали		
Б4		7	КЖИ1-00.00.01-04	ФВА III ГОСТ 5781-82 l=6360	6	2,51кг
Б4		8	-05	ФВА III ГОСТ 5781-82 l=3960	2	1,56кг
		9	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	ФВА III ГОСТ 5781-82 l=360	2	0,12кг
		10	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	ФУВр I ГОСТ 6727-80 l=540	12	0,05кг
		11	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ в.2	ФУВр I ГОСТ 6727-80 l=380	3	0,04кг

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

Нач. отд.	Ким	
Л. конст.	Теляковский	
Н. конт.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Гаврилов	

КЖИ1-00.07.00

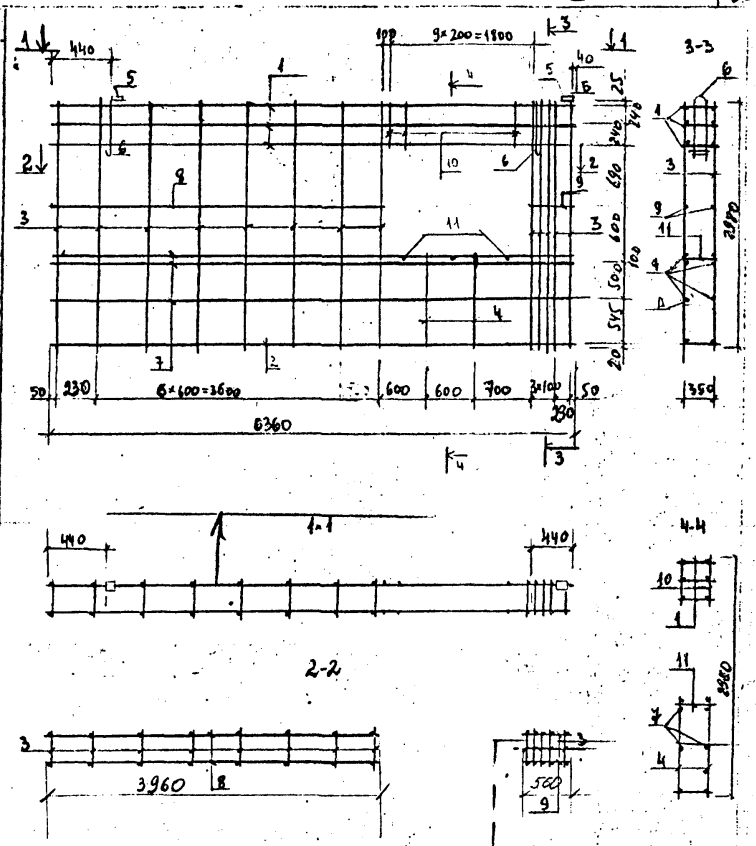
Каркас пространственный КП7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

Часть 1



				КШИ 1-00.07.00 СБ			
Нач отд	Ким			Каркас пространственный КП7	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конс.	Теляковский				Р	128,34	
Н. контр.	Марков			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 1	
Гл. спец	Марков						
Рук. пр	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж	Таирова						

Инв. № подл. 012383/с1 | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

19 196 ПП 3 -30
ЛС 8

61

5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КШИ 1 – 00.08.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КШИ 1 – ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
А4		1	КШИ 1 – 00.11.00	Каркас плоский КР1	7	12,58кг
		2	1.832.1-10.~~1.00020-11~~ в.2	Каркас плоский КР24	14	2,9кг
		3	1.832.1-10.~~1.00010-04~~ вып.2	Петля П5	2	12,8кг
		4	1.832.1-10.~~1.00000~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг

Альбом II ~~Часть 1~~

Типовой проект

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2/2383/2	25.07.86	

Нач.отд.	КИМ		
Гл.конструк.	Телясовский		
Н.контр.	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Таирова		

КШИ 1 – 00.08.00

Каркас пространственный КП8

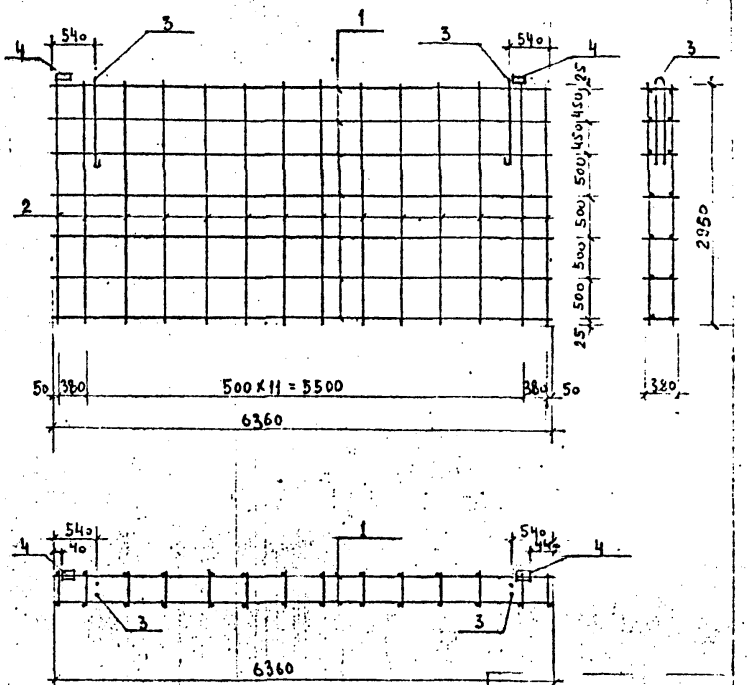
Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-1[illegible]-ОП-3

ПС 9 – 3

62 24 57



Альбом II

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12383/63	15.01.86	

				КЖИ 1- 00.08.00 СБ			
Нач. отд.	Ким			Каркас пространственный КП8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конс.	Геляковский				Р	15266	
Н. конс.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Скобликов						
Ст. инж.	Гдирова						

14-1 ТЕПП-3

П.2 9-20

63

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 1-00.09.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-ТУ2	~~Техническая записка~~ Технические условия		
			1.832.1-10.206100 СБ	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы:		
А4		1	КЖИ 1-00.11.00-02	Каркас плоский КР3	3	4,91 кг
		2	1.832.1-10~~200020-11~~ вып.2	Каркас плоский КР24	13	2,8 кг
		3	1.832.1-10~~200040-03~~ в.2	Каркас плоский КР40	2	6,0 кг
А4		4	КЖИ 1-00.11.00-03	Каркас плоский КР4	3	5,78 кг
		5	1.832.1-10~~200050~~ вып.2	Сетка С1	2	3,9 кг
		6	-01	Сетка С2	1	2,9 кг
		7	1.832.1-10~~200060~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
		8	1.832.1-10~~200070~~ вып.2	Петля П5	2	12,7 кг
А4		13	КЖИ 1-00.11.00-04	Каркас плоский КР5	1	1,10 кг
				Детали:		
		9	1.832.1-10~~200010~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 ; l=380	8	0,04 кг
		10	1.832.1-10~~200005~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 ; l=540	18	0,05 кг
Б4		11	КЖИ 1-00.00.01-05	ф8 АIII ГОСТ 5781-82 l=4580	8	1,77 кг
Б4		12	-06	ф8 АIII ГОСТ 5781-82 l=580	8	0,23 кг
Б4		14	-07	ф8 АIII ГОСТ 5781-82 l=1220	2	0,48 кг

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

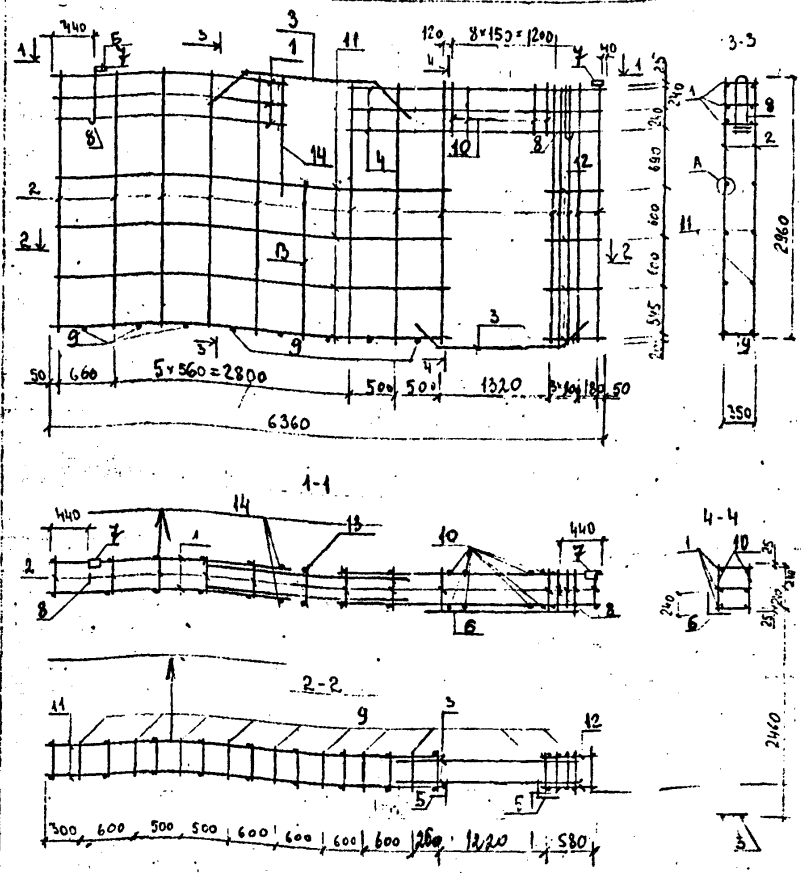
Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. пр.	Соболинов	
Ст. инж.	Тапрова	

КЖИ 1-00.09.00

Каркас пространственный КП9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Альбом II

Типовой

				КШИ 1 - 08.09.00 СБ			
Нач.отд.	Ким			Каркас пространственный КП 9 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теняковский				Р	136,6	
Н.контр.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Скобников						
Ст. инж.	Таирова						

Инв.№ подл. 212385/65 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

19-196ПГ-3

0 -30°

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 1-00.10.00	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 1-ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10.203100 СБ	Узлы А,Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 1- 00.11.00	Каркас плоский КР1	3	12,26 кг
А4		2	-01	Каркас плоский КР2	1	3,78 кг
		3	1.832.1-10 ~~200020-11~~ вып 2	Каркас плоский КР24	13	2,8 кг
		4	1.832.1-10 ~~200030-11~~ вып 2	Каркас плоский КР36	2	1,2 кг
		5	1.832.1-10 ~~200060~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
		6	1.832.1-10 ~~200070-04~~ вып. 2	Петля П5	2	12,7 кг
				Детали		
Б4		7	КЖИ 1-00.00.02	ф6АIII ГОСТ 5781-82, l=6360	6	1,41 кг
Б4		8	-01	ф6АIII ГОСТ 5781-82 l=3960	2	0,88 кг
		9	1.832.1-10 ~~200004~~ вып. 2	ф6АIII ГОСТ 5781-82 l=560	2	0,12 кг
		10	1.832.1-10 ~~200005~~ вып. 2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80 l=540	18	0,05 кг
		11	1.832.1-10 ~~200019~~ вып. 2	ф4ВрII ГОСТ 6727-80 ; l=380	3	0,03 кг

Альбом II часть 1

Гипрониселыхоз

Нач. отд.	КНМ		
Гл. конструк.	Гляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Мирков		
Рук. гр.	Скобянов		
Ст. инж.	Танрова		

КЖИ 1-00.10.00

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

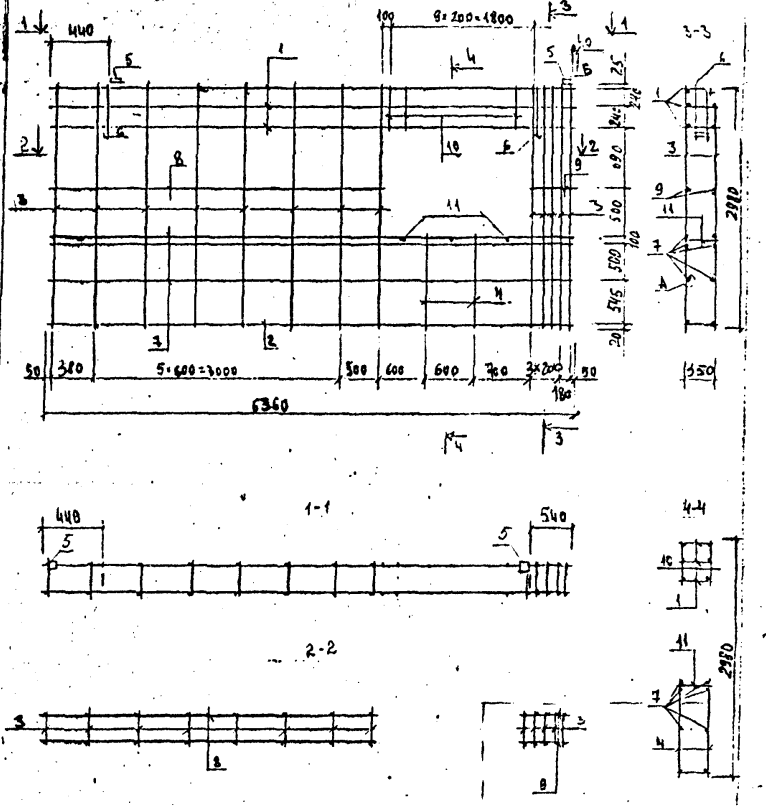
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

11-196.00-3

№ 11-30

на 31 лет

66 61



Альбом V

Типовой проект

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
2123831	25.07.86	

Нач. отд.	Кнм		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобанов		
Ст. инж.	Тимрова		

КЖИ 1-00.10.00 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	123,14	1:50

Лист Ж | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-190ПП-3

ПС 8 11 -30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
21238	25.07.86	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~часть 1~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение –	01	02	03	04						Примечание
				Документация											
А4			КЖИ 1 - 00.11.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
А4			КЖИ 1 - ТУ2	Технические условия											
				Детали											
Б4		1	КЖИ 1 - 00.00.03	Ø12 А III ГОСТ ~~5.1459~~ 5781-82 l=6360	2										5,65 кг
			-01	l=2540			2								2,26 кг
			-02	l=2980				2							2,65 кг
			КЖИ 1 - 00.00.02	Ø6 А III ГОСТ 5781-82 l=6360		2									1,41 кг
			-02	l=1785					2						0,4 кг
		2	1.832.1-10.~~[illegible]~~ 6ЕП2	Ø4 ВР I ГОСТ 6727-80 l=380	32	32	13	16	10						0,03 кг

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобинов		
Ст. инж.	Тамаров		
Инж.	~~[illegible]~~		

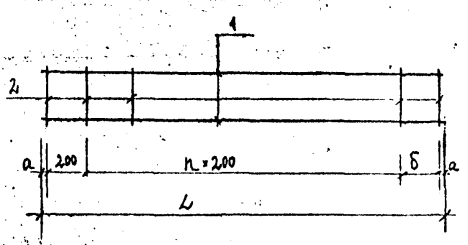
КЖИ 1 - 00.11.00

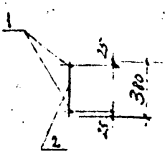
Карнавы плоские КР1 ÷ КР5

Стадия	Лист	Листов
Р	X	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

67 -62





Обозначние	Марка	Размеры, мм				Масса
		а	б	n	L	кг
КЖИ. 1-00.11.00	КР 1	30	300	29	6360	12,26 кг
-01	КР 2	30	900	29	6360	3,78 кг
-02	КР 3	30	180	10	2540	4,91
-03	КР 4	30	120	13	2980	5,78
-04	КР 5	30	125	7	1785	1,10

Типовой проект

Альбом II

Часть 1

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

Нач.отд	Ким		
Гл.контр.	Теляковский		
Н.контр.	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр	Скобелюкова		
Ст.инж	Тамбова		
Инж	Помазнева		

КЖИ 1 – 00.11.00 СБ

Каркасы плоские

КР 1 ÷ КР 5

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист 1 | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3 – 30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/70	25.07.86	

Тип обой ПТОЕЖН — Альбом II — часть 1

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А III. Гост 5781-82 ø6	ø8	ø10	ø12	Итого	Вр I. Гост 6727-80 ø4	Итого	Всего	Изделия закладные. Арматура класса А I. Гост 5781-82 ø16	ø25	Итого	А III. Гост 5781-82 ø10	ø12	Итого	Полоса. Гост 103-76 δ8	δ10	Итого	Итого	Общий расход
[illegible]-Т-1	2.84	48.02	22.2		73.06	10.14	10.14	83.20	1.4	24	25,4	0.4	8.4	8.8	17,04	4.0	21.04	55,24	138.44
[illegible]-Т-1		46.04	27.7	5.6	73,84	23,2	23,2	97.04	1.4	24	25,4		8.5	8,5	16.5	4.0	19.5	53,4	150.44
[illegible]-Т-1		38,8	22,4	5.6	66.80	19,18	19,18	85,98	1,4	24	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	141,22
[illegible]-Т-2	2.84	48.02	22.2		73,06	10.14	10.14	83,20	1.4	24	25,4	0.4	8.4	8,8	17.04	4.0	21.04	55,24	138,44
[illegible]-Т-1		26,4	22,2		48,60	7,56	7,56	56,16	1.4	24	25,4	0,4	8,4	8,8	17,04	4,0	21,04	55,24	111.40
[illegible]-Т-1	2.78	33,2		33.36	69,34	9.92	9.92	79,26	1.4	24	25,4	1.54		1.54	8.74		8.74	35,68	114.94
[illegible]-Т-1	2.84	48.02	22.2		73,06	10.14	10.14	83.20	1.4	24	25,4	1.54		1.54	8.74		8.74	35,68	118.88
[illegible]-Т-1	0.8	48,16		21,02	69,98	18,49	18,49	88,47	1,4	24	25,4	0,78		0,78	3,94		3,94	30,12	118,59
[illegible]-Т-1	8.52	33,2		33,9	60.62	9.91	9.91	90.53	1,4	24	25,4	0,78		0,78	3,94		3,94	30,12	120,65

Нач. отд.	Кин	
Гл. конст.	Захаровский	
Н. сектор	Маркс	
Гл. спец.	Маркс	
Гл. инж.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	

КЖИ 1 — ВРС.

Ведомость расхода стали на один элемент

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипромиссельпроект

Страницы не ставить 70

~~Технические условия~~

Настоящий альбом разработан для санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком ~~для [illegible] и [illegible] предприятий (полно-сборное здание)~~ (типовой проект ~~повышенной~~ ~~[illegible] заводской готовности~~)

В номенклатуру включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при $t_н = -20°C$.

Стеновые панели запроектированы по аналогии со стеновыми панелями серии 1.832.1-10 „Двухслойные стеновые легкобетонные панели повышенной заводской готовности для с.х. зданий". Указания по изготовлению, правила приемки, транспортировке, хранению и заводскому испытанию см. серию 1.832.1-10 1 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 с объемной массой в высушенном состоянии $\gamma_0 = 900$ кг/м³, марки М 50 по прочности

1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон $\gamma_0 = 2400$ кг/м³, марки М 200 по прочности, ~~[illegible]~~

1.4 Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор $\gamma_0 = 1800$ кг/м³, марки М 100 по прочности.

1.5 Марки материалов по морозостойкости - не менее $M_{p} = 50$

~~Показатели [illegible] должны соответствовать требованиям, установленным главой СНиП II-28-73~~

Альбом II

Типовой проект

~~Гл. инж.~~	~~Клейн~~			КЖИ 2 - ТУ1	
Нач. отд.	КИМ				
Гл. констр.	Теляковский			Технические условия	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл. спец.	Марков				
Н. контр.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук. гр.	Скобликов				
Инженер	Ермакова				

Инв. № подл. 212380/71 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

19-196 П.П-3

На 80 - 20

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

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

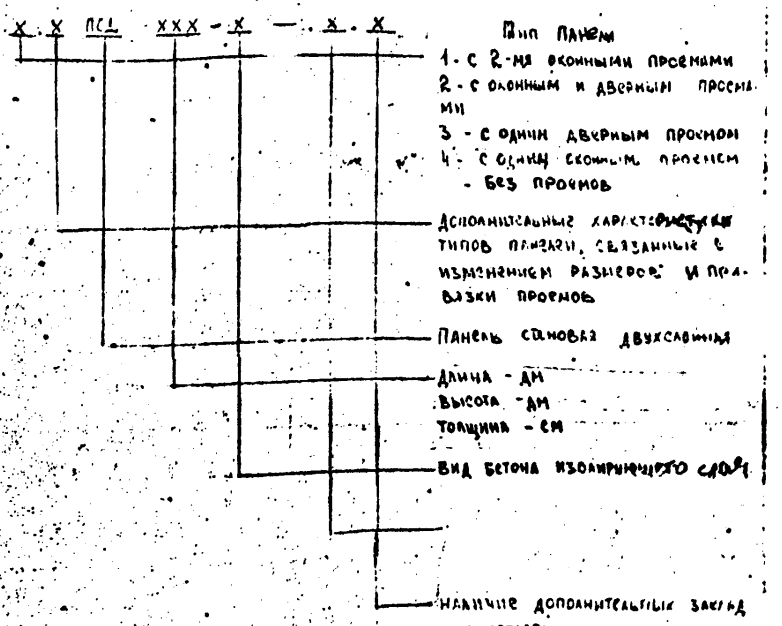
Альбом II часть 2

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ

Х . Х ПСД . ХХХ - Х — . Х . Х

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 привязки проемов



Панель стеновая двухслойная

Длина - дм
Высота - дм
Толщина - см

Вид бетона изолирующего слоя

Наличие дополнительных закладных деталей

Изделия обратного изображения (Н)

Например: 4.1 ПСД 60.30.30 Т-/1 Панель стеновая двухслойная длиной 60дм высотой 30дм толщиной 50см, с изолирующим слоем из тяжелого бетона $\gamma_0 = 2400$ кг/м³ с дополнительными закладными деталями, с одним оконным проемом и с дополнительными отверстиями

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
312383/12	25.07.86	

КЖИ 2 - ТУ1

Лист 2

19-196ПП-3

44 30 - 30

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования двухслойных легкобетонных стеновых панелей санитарного процесника на 30 человек ~~коровника на 200 коров привязного содержания~~ (типовой проект. . . .)

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

I. Технические требования

I.I. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ I0922-75.

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

I.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ I9292-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и ~~замкнутых~~ 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.I. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

Альбом II ~~Листов~~ 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
212383/73	25.07.86	

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инженер	Ермакова		

КЖИ 2-ТУ2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196-ПП-3

42 КЖИ 3.2

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

- объединить нижнюю и верхнюю часть сеток стержнями во всех точках пересечения ~~стержней;~~

- установить петли между сетками, ~~повернуть их в пределах сеток и~~ зафиксировать их положение точечной сваркой или вязальной проволокой с последующим их фетлением 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 эл. дуговой сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса ~~без присадочного электродного материала~~ швом. ГОСТ ~~14771-73~~ 19292-73-ТI-А6

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

Альбом II часть 8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.
212383/74	25.07.86	

74

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КНИ2 - 01.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КНИ2 - ТЧ	~~Пояснительная записка~~ Ведомость деталей		
			1.832.1-10 ~~АТ.00.000СБ~~ в.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10 ~~АТ.0.000СБ~~ в.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX		
			1.832.1-10 ~~АТ.0.000.02~~ в.1	XI-3 Узел		
			1.832.1-10 ~~АТ.0.000СБ~~ в.1	XII, XIII, XIV, XV Узлы		
				Сборочные единицы		~~Масса~~
И		1	КНИ2-00.01.00	Каркас пространственный КП	1	107,83 кг
		2	1.832.1-10 ~~2.000.000~~ в.2	Изделие закладное МН2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Детали		
				Пиломатериалы		
				ГОСТ 24454-80 сосна, ель 4 сорт		
		4	1.832.1-10 ~~АТ.0.1.002~~ в.1	Пробка 100×60; ℓ=60	4	
		5	1.832.1-10 ~~АТ.0.1.003~~ в.1	Пробка 130×60; ℓ=60	3	
		6	1.832.1-10 ~~АТ.0.1.00.3~~ в.1	Пробки 50×50; ℓ=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой тяжелый бетон М200 В-2,0	—	0,79 м³
		8		Теплоизолирующий слой легкий бетон М50; В-0,9	—	3,60 м³

Инв. № подл. | 21283 | Подпись и дата | 05.86 | Взам. инв. №

Нач. сект.	Клем	
Гл. конс.	Ярасовска	
Н. контр.	Нарцев	
Гл. спец.	Нарцев	
Рук. гр.	Скобников	
Ст. инж.	Гаврова	
Ст. инж.	Гнедова	

КНИ 2 - 01.00.00

Панель стеновая 4 ПСД 60.30.30-Т-УТ.1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

На 30 | 02

19-19 ГПП-3

Типовой проект 1.832.1-10 Альбом 4

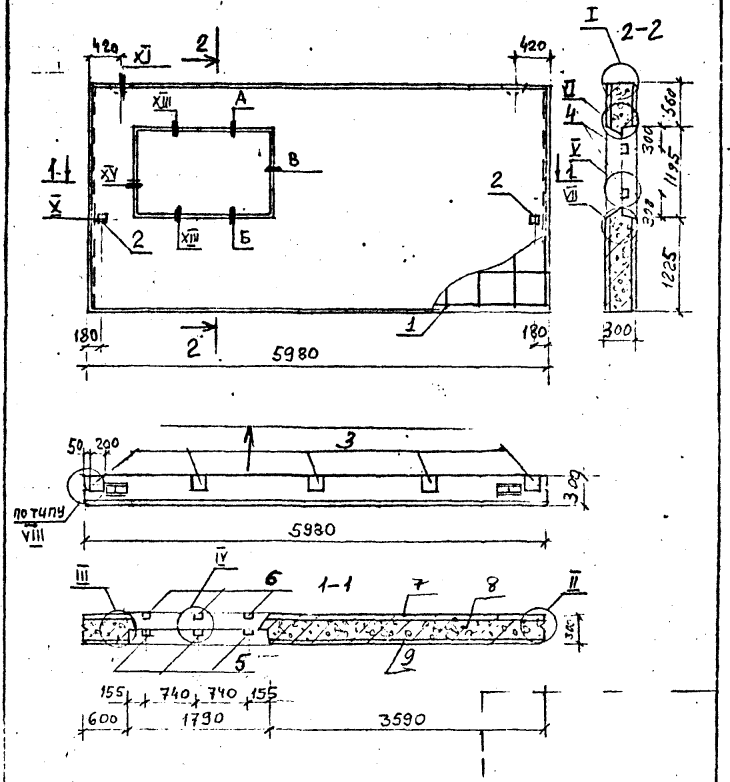
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Цементно-песчаный раст.		
				Вор М100; $\gamma = 1800$ кг/м³		0,31 м³
						~~[illegible]~~
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД12-18		
				ГОСТ 12506-81	1	
				Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5×60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 / сосна, ель φ ≤ 20%	~~[illegible]~~	0,0034 кг
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77		0,02 м³
				Пароизол ГОСТ 19177-81 ⌀30	~~6~~	6 м
				Мастика „Бутэпрол" 2 м		
				ТУ-21-29-58-77	~~8~~	8 кг
				Антикоррозийное покрытие		~~[illegible]~~
				Детали		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 1	Подкладка		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 1	Доска 100×25 ГОСТ 24454-80 / сосна, ель φ ≤ 20%	2	0,0003 м³
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~	Костыль К1		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 2	Полоса Б-40×4 ГОСТ 103-76 / Б-75 КП2 ГОСТ 535-77 ℓ=80	6	0,60 кг
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~	Слив Сл1	1	0,19 кг
			-0.3	Слив Сл4	1	

Инв. № подл. 212383/76 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КНИЯ - 01.00.00 | Лист 2

30 ПСЦ

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



Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	21238	25.07.86			

КЖИ2-01.00.00 СБ

Нач. отд.	Ким		Панель стеновая 4ПСД60.30.30-Т-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р	Масса: 5800	Масштаб
Гл. конст.	Кляковская			Лист	Листов 1
Н. контр.	Марков				
Гл. спец.	Марков				
Рук. гр.	Скобликов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Ст. инж.	Тимирова				
Инж.	Кошкина				

ПС 30

19-19 БПП-3

77

Позиция	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	
				Документация		
А			КПН2-02.00.00 ОБ	Сборочный чертеж		
АА			КПН2-ТЧ1	Пояснительная записка		
			вып. 1			
			1.832.1-10	Узлы А, Б, В, Г, Д		
			вып. 1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII,		
			1.832.1-10	XI-3		
			1.832.1-10	XII, XIV, XVII, XVIII; XIX, XX		
				Сборочные единицы		115.82кг
А		1	КПН2-00.02.00	Каркас пространственный КП2	1	114.72кг
		2	1.832.1-10 вып. 1 Р2	Изделие закладное М2	2	0.97кг
		3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное М15	5	5.60кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосна или ель Ψ ≤ 20%		
		4	1.832.1-10 вып. 1	Пробка 100×60; ℓ=60	10	
		5	1.832.1-10 вып. 1	Пробка 50×50; ℓ=60	3	
		6	1.832.1-10 вып. 1	Пробка 130×60; ℓ=60	3	
				Материалы		
		7		Цементно-песчаный раствор		
				М100; γ=1500 кг/м³		0.26м³
		8		изолирующий		
				слой из тяжелого бетона		
				М200; γ=2400 кг/м³	1	0.64м³

Альбом 4442

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11237-77 2.00.00

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Тепзаковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Маркса	
Рук. гр.	Скоблин	
Ст. инж.	Тарасов	

КПН2-02.00.00

Панель стеновая 2ПСД 60, 30, 30-Т-А.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

11-3 30

19-19411

78

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный		
				слой из легкого бетона		
				М50; γ=900 кг/м³		2,94 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 12-18		
				ГОСТ 12506-81	1	
				Гвоздь К4×40 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	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80		
				сосна и ель $\varphi \leq 20\%$	10,2	0,008 м³
				Пакля смоленая ГОСТ 16135-77	0,03	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-81 ⌀30	12,6	м
				Мастика „Бутепрол" 2м		
				ТУ-21-29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное		
				покрытие		[illegible]

Инв. № подл. 212383/79 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КНИ 2-02,00.00 | Лист 2

30 ПСЗ

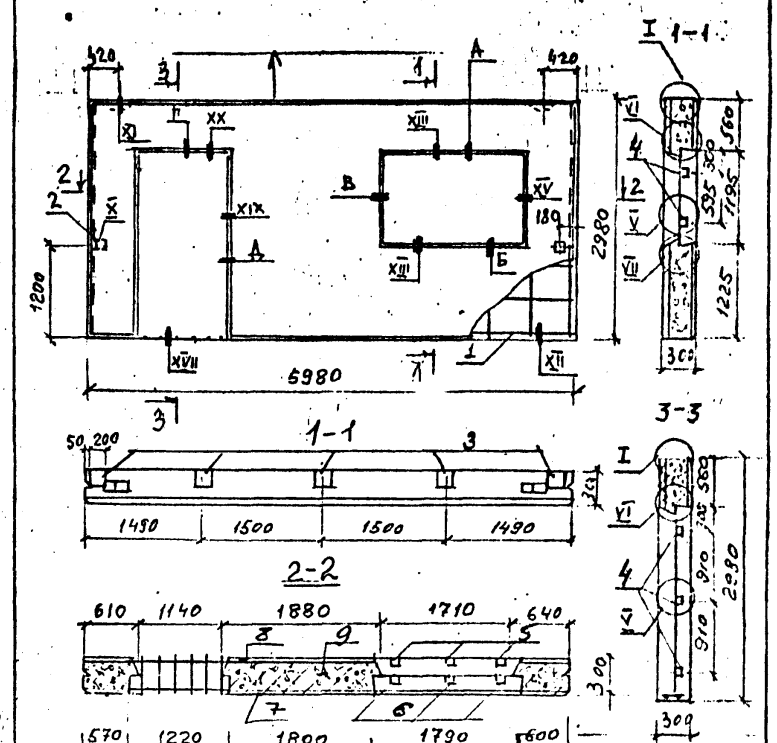
17-176-ПП-3

79

18

Альбом II

Типовой проект



Нач.отд.	Ким			КЖИ2-02.00.00 СБ			
Гл.конст.	Горяковская			Панель стеновая 2.1ПСД 60.30.30-Т-п.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.конст.	Марков				Р	~~4800~~ 5000	1:50
Гл.спец.	Марков				Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Кобылин				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Таарова						
Рук.техн.	Кочетова						

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация		
А4			КЖИ2-03.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ2-ТУ1	Технические условия железобетонная деталь		
			1.832.1-10 ~~1.050.000 СБ~~ вып.1	Узлы I, II		
			1.832.1-10 ~~1.050.000 СБ~~ вып.1	Узлы I, II, III, V, VI, VIII, X		
			1.832.1-10 ~~1.05.000 СБ~~ вып.1	Узлы XVII, XIX		
			1.832.1-10 ~~1.05.000 СБ~~ вып.1	Узлы XX		
			1.832.1-10 ~~1.000.01-05 СБ~~ вып.1	Узел XI-3		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ2-00,03.00	Каркас пространственный КП3	1	49,3кг
		2	1.832.1-10 ~~2.000.00~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97кг
		3	1.460-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,6кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ ~~24454-80~~ сосна, ель $\tau \leq 20\%$		
		4	1.832.1-10 ~~1.01.000~~ вып.2	Пробка 100×60 ℓ=60	6	
				Материалы		
		5		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 γ=2400 кг/м3		0,75 м³
		6		Теплоизолирующий слой лёгкий бетон М50 δ=900 кг/м3		3,4 м³
		7		Цементно-песчаный раствор М100; γ=1800 кг/м3		0,30 м³

Альбом III

Инв. № подл. 1/2330/1 | Подпись и дата 27.12.85 | Взам. инв. №

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Тедтковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Соловьев	
Ст. инж.	Тайрова	

КЖИ2-03.00.00

Панель стеновая 3ПСД 60.30.30-Т-К.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1/84

81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Дверной блок Д 72	1	
				ГОСТ 17324-71		
				Гвоздь К-2,5×60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4023-63	6	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 / сосна ирмерь φ ≤ 20%	6	0,005 м³
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-81 α=30	7	м
				Мастика „Бутепрол", 2 м		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~[illegible]~~

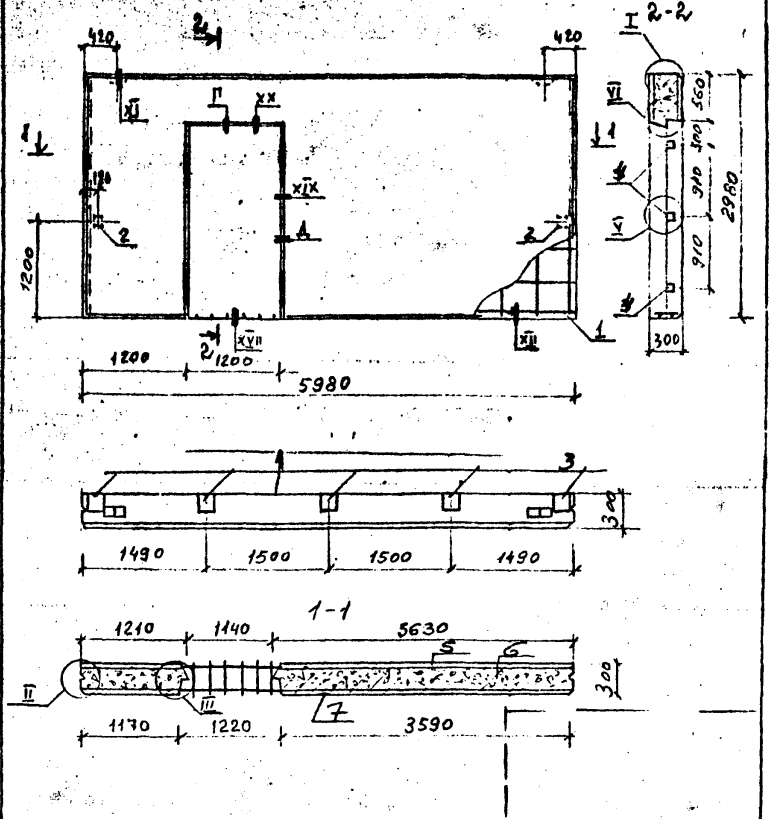
Инв. № подл. 212583/6 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КЖИГ-03.00.00 | Лист 2

ТИПОВОЙ ~~ПРОЕКТ~~ АЛЬБОМ II ~~ЧАСТЬ 2~~

ПС4

10-14600-1



Нач. отд.	Ким			КНИ2-03.00.00 СБ			
Гл. констр.	Теляковский			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 3 ПСД 60.30.30-Т-~~Х~~.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Марков				Р	5600	1:50
Н. контр.	Марков				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Тлирова						

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

Типовой проект

Альбом II

19 196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КНИ2-04.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КНИ2-ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10 ~~1.0.0.0.0.2~~ вып.1	Узлы А, Б, В, Г, Д		
				Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII		
			1.832.1-10 ~~1.0.0.0.0.1-02~~ вып.1	XI-3		
			1.832.1-10	XII, XIV, XVII, XVIII, XIX, XX		
				Сборочные единицы		
А4		1		Каркас пространственный КПА	1	~~137,72~~ 115,82 кг
		2	1.832.1-10 ~~3.0.0.0.0.0~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 Сосна ирбель φ=2%		
		4	1.832.1-10 ~~1.0.1.0.0.2~~ вып.1	Пробка 100×60 e=60	10	
		5	1.832.1-10 ~~1.0.1.0.0.3~~ вып.1	Пробка 50×50 e=60	3	
		6	1.832.1-10 ~~1.0.1.0.0.1~~ вып.1	Пробка 130×60 e=60	3	
				Материалы		
		7		Цементно-песчаный раствор М100; γ=1800 кг/м³		0,26 м³
		8		~~изолирующий~~ слой из тяжелого бетона марки М200; γ=2400 кг/м³		0,64 м³

Альбом II

~~Типовой проект~~

Нач. отд.	КНМ		
Гл. конст.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

КНИ2-04.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

2,1ПСД 60,30,30-Т-~~Т~~,1 ~~Т~~

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 2123/84 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		9		Теплоизоляционный		
				слой из легкого бетона		
				марки М50, $\gamma = 900$ кг/м³		2,94 м³
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 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 Д72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна или ель ≤ 20%	10,2	0,008 м³
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,03	1 м³
				Пароизол ГОСТ 19177-73 ф30	12,0	1 м
				Мастика „Бутепрол" „2н"		
				ТУ-21-29-58-77	16	кг
				Антикоррозийное		
				покрытие		~~см. поясн записку~~

Инв. № подл. 21238/85 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КНИ2-04.00.00

Лист 2

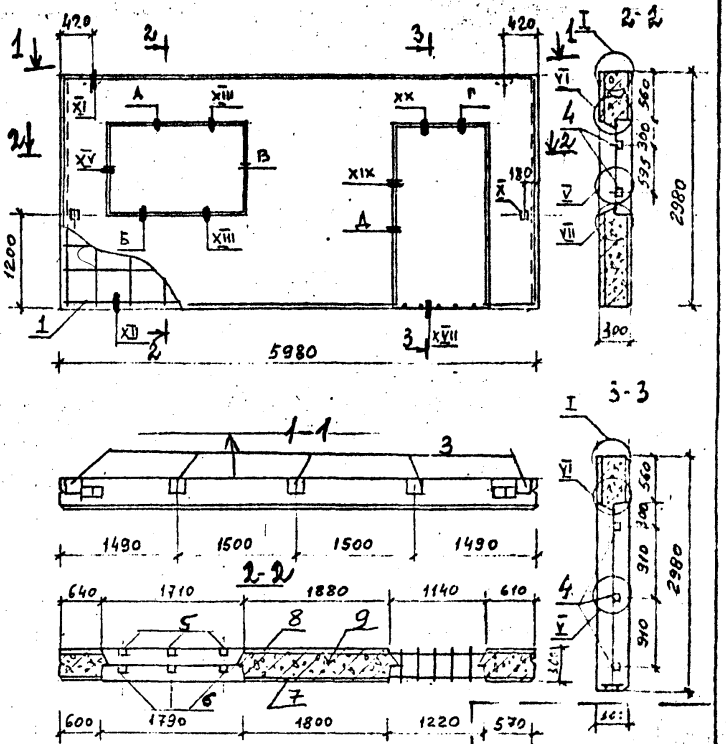
ПС 5 30

19-196 ПП-3

85

Альбом II

Типовой проект



Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Таирова		

КНИЖ 204.00.00 СБ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
2,1 ПСД 60.30:30-Т-1.1Н
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5000	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/82	250786	

735

30

17-1961

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 2 - 05.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 2 - ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10.~~1-1000 СБ~~ в.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10.~~1-01000 СБ~~ в.1	Узлы I; II; III; IV; V; VI; VII; VIII; X		
			1.832.1-10.~~10000-1-0.8~~ в.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.~~101000 СБ~~ в.1	Узлы XII; XIII; XIV; XV		
			1.832.1-10.~~903100 СБ~~ в.2	Узлы А; Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ2-00.05.00	Каркас пространственный КПС	1	107,03
		2	1.832.1-10.~~2000-80~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосновые 1-20%		
		4	1.832.1-10.~~10100-2~~ вып. 1	Пробка 100×60 l=60	4	
		5	1.832.1-10.~~10100-3~~ вып. 1	Пробка 50×50 l=60	3	
		6	1.832.1-10.~~10100-1~~ вып. 1	Пробка 130×60 l=60	3	
				Материалы		
		7		Изолирующий слой - тяжелый бетон марки М200 γ=2400 кг/м3		0,79 м3
		8		Теплоизолирующий слой - легкий бетон М50 γ=900 кг/м3		—
		9		Цементно-песчаный раствор марки М100 γ=1800 кг/м3		3,60 м3
						0,31 м3

Инв. № подл. 21253 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

Нач.отд.	КПМ	
Гл.конст.	Теляковский	
Н.конт.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Таирова	

КЖИ2-05.00.00

Панель стеновая НПСД 60,30,30-Т-п/2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

Типовой проект

19-196ПП-3

Пс 6

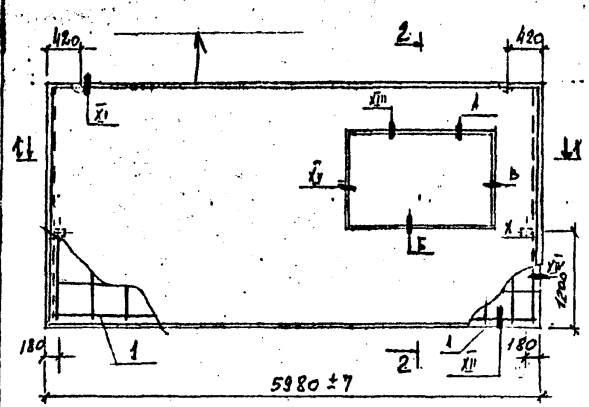
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
						[illegible]
				Стандартные изделия		
				Оконный блок СВД 12.18		
				ГОСТ ~~Н214-78~~ 12506-81	1	
				Гвоздь К1.4х40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5х80 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4х120 ГОСТ 4028-63	7	
				Детали		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 1	Подкладка		
				Доска 100х25 ГОСТ 24454-80 / Сосна, ель ф 2 20% l=50	2	0,0003 м3
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 1	Костыль К1		
				Полоса 40х4 ГОСТ 103-76 / Ст3 кп2 ГОСТ 535-79 ф=80	6	0,60 кг
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып. 2	Слив СЛ1	1	0,10 кг
			-04	Слив СЛ5	1	
				Материалы		
				Доска 50х16 ГОСТ 24454-80 / Сосна, ель 1 ф 20%	4,2 м	0,0034 м3
				Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,02	м3
				Пароизол ГОСТ 19177-81 ф 3а	(6)	м.м
				Мастика „Бутепрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	(8)	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~[illegible]~~

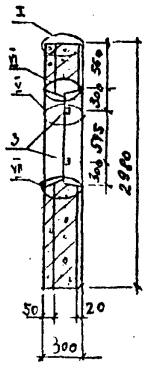
Типовой проект Альбом II ~~[illegible]~~

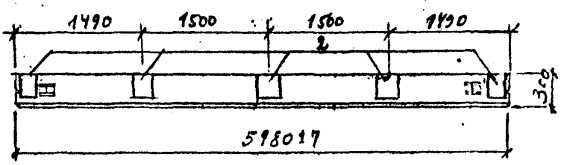
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КIИ Н2-05,0000

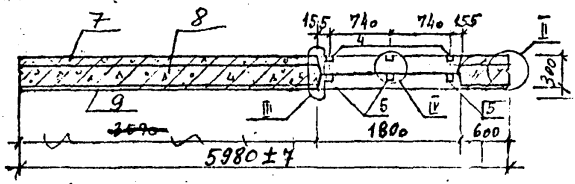
Лист 2







1-1



				КЖ112-05.00.00 СБ			
Нач.отд.	Ким			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4ПСД 60.30.30-Т-Л.2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теляковский				Р	5670	1:50
Н.конт.	Марков				Лист		Листов 1
Гл.спец.	Марков				ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инст.	Таирова						

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

212383/85 | 05.07.86

Альбом II

Типовой проект

ПС 6

19-146ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А			КЖИ2-06.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А			КЖИ2ТВ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Узлы I; II; VIII; X		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.1	Узлы XII; XIV		
			1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.2	Узлы А, В		
				Сборочные единицы		
А		1	КЖИ2-00.06.00	Каркас пространственный КП6	1	99,2
		2	1.832.1-10 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
		3	1.460-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,60 кг
				Материалы:		
		4		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200; γ=2400 кг/м³		0,83 м³
		5		Теплоизолирующий слой-легкий бетон М50; γ=300 кг/м³		3,80 м³
		6		Цементно-песчаный раствор М100; γ=1800 кг/м³		0,33 м³

Альбом II ~~Чертеж~~

~~Типовой проект~~

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Теляковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. конт.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	

КЖИ2-06.00.00

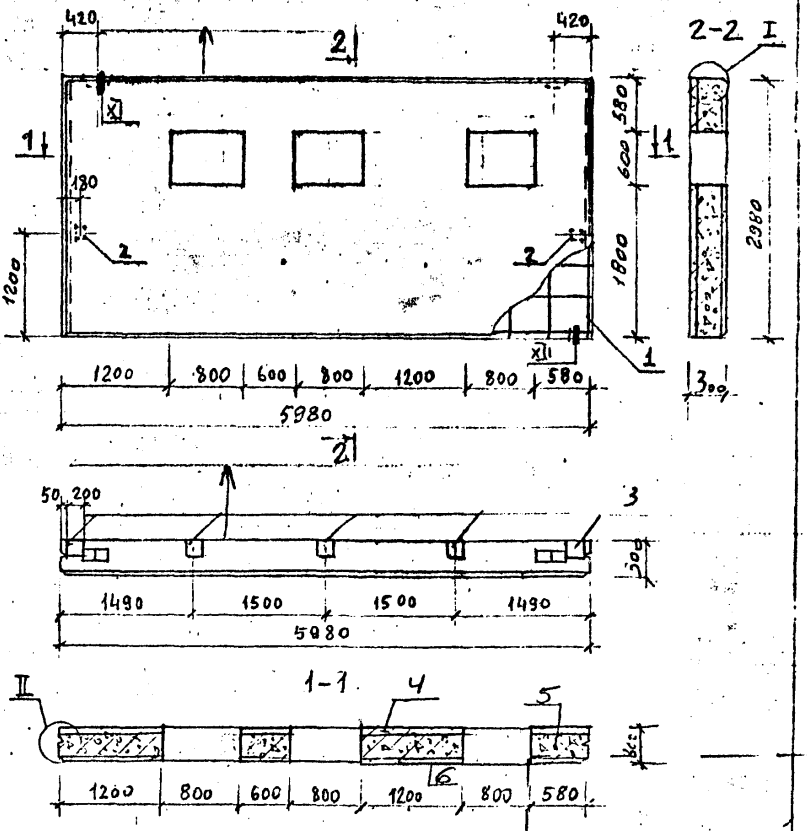
Панель стеновая
4.1 Мгд 60.30.30-Т-П.1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 21.38.3.40 | Подпись и дата 5.07.86 | Взам. инв. №

90



				КЖ112-06.00.00 СБ			
Нач.отд.	Ким			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4.1.ПСД 60.30.30-Т-П.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конспр.	Теляковский				Р	6200	
Гл.спец.	Марков				Лист	Листов	
Н.контр.	Марков						
Рук.гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Гайрова						

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

Альбом I часть 2

Типовой проект

ЧС 7

19-196 ГПТ-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ2-07.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ2-Т91	~~Подоконный элемент~~ технические условия		
			1.832.1-10.~~1100000 СБ~~ вып.1	Узлы А, Б, В		
			1.832.1-10.~~1010000 СБ~~ вып.1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X		
			1.832.1-10.~~1000001-02~~ вып.1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.~~1010000 СБ~~ вып.1	Узлы XII, VIII, XIV, XV		
			1.832.1-10.~~2031000 СБ~~ вып.2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ2-00.0700	Каркас пространственный КП 7	1	115,74 кг
		2	1.832.1-10.~~2000000~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
				Детали:		
				Пиломатериалы $\frac{\text{ГОСТ 24454-80}}{\text{Сосновый сл. } \gamma=20\%}$		
		3	1.832.1-10.~~1010002~~ вып.1	Пробка 100×60 $l=60$	4	
		4	1.832.1-10.~~1010003~~ вып.1	Пробка 50×50 $l=60$	3	
		5	1.832.1-10.~~1010001~~ вып.1	Пробка 130×60 $l=60$	3	
				Материалы		
		6		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 $\gamma=2400$ кг/м³		0,82 м³
		7		Теплоизолирующий слой-легкий бетон М50 $\gamma=900$ кг/м³		3,81 м³
		8		Цементно песчаный р-р		

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Гелтковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. конт.	Марков	
Рук. пр.	Сробилов	
Ст. инж.	Таиров	

КЖИ2-07.00.00

Панель стеновая

4ПСД 63.30.30-Т-Ф.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 212387/92 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. № 19

Обозначение	Наименование		
	М 100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,33 м³ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
	Стандартные изделия		
	Оконный блок СВД 12 18		
	ГОСТ ~~11214-78~~ 12506-81	1	
	Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63*	18	
	Гвоздь К25×60 ГОСТ 4028-63*	14	
	Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	7	
	Детали		
1.832.1-10 ~~110001~~ вып. 1	Подкладка		
	Доска 100×25 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi = 20\%$ $l = 50$	2	0,0003 м³
1.832.1-10 ~~110002~~ вып. 1	Костыль К1		
	Полоса -40×4 ГОСТ 103-76 Вст3 кп2 ГОСТ 535-79 $l = 80$	6	0,6 кг
1.832.1-10 ~~210003~~ вып. 2	Слив СЛ1	1	0,19 кг
·04	Слив СЛ5	1	
	Материалы		
	Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi < 20\%$	42 м	0,0034 м³
	Пакля смоленая ГОСТ 16183-77	0,02	м³
	Пароизол ГОСТ 19177-81 Ф 30	6	м
	Мастика „Бутэпрол 2М"		
	ТУ-21-28-58-77	8	кг
	Антикоррозийное покрытие		см. поясн. записку

Альбом II

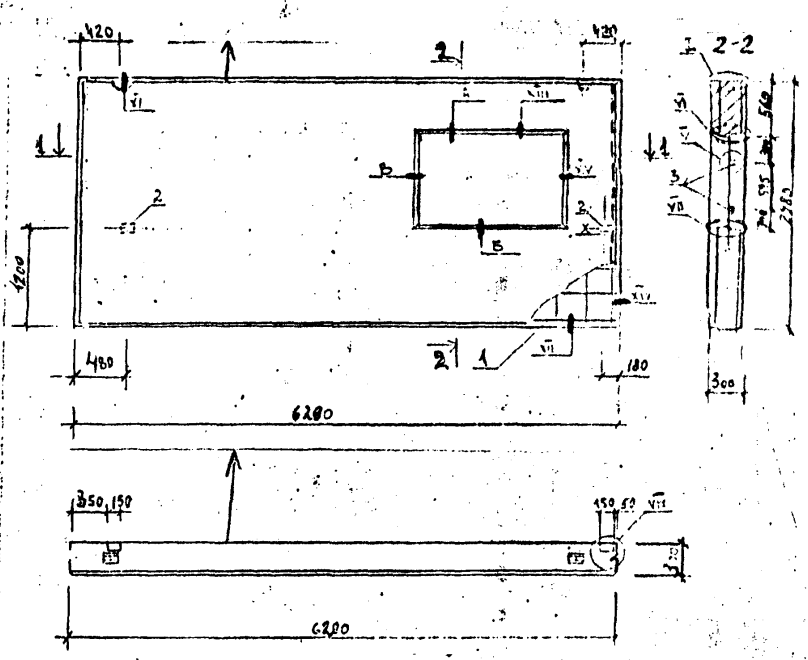
Инв. № подл. 012383/93 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КЭСИ 2-07.00.00

2

ЛС 2

Альбом II



				КЖИ 2-07.00.00 СБ			
Нач. отд.	Ким			Панель стеновая ЧПСД 63.30.3.0-Т-П.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Теляковский				Р	5990	
Н. конт.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Марков						
Рук. гр.	Скобликов				Гипронисельхоз		
Ст. инж.	Тапрова						

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ2-08.00.00СБ	Сборочный чертеж		
А1			КЖИ2-ТУ1	Технические условия		
			1.832.1-10 ~~10100 СБ~~ вып.1	Узлы I, II, VIII,		
			1.832.1-10 ~~1001-1~~ вып.1	XI-2		
				Сборочные единицы		
А1		1	КЖИ2-00.08.00	Каркас пространственный КП8	1	150,12кг
		2	1.832.1-10 ~~2.00020~~ вып.2	Изделие закладное М2	2	0,97кг
				Материалы		
		3		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200 γ=2400кг/м³		0,94м³
		4		Теплоизолирующий слой-легкий бетон М50 γ=900кг/м³		4,31м³
		5		Цементно-песчаный р-р М100 γ=1800 кг/м³		0,37м³

Альбом II

~~Типовой проект~~

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	

КЖИ2-08.00.00

Панель стеновая
ПСД 63.30.20-Т-П.1

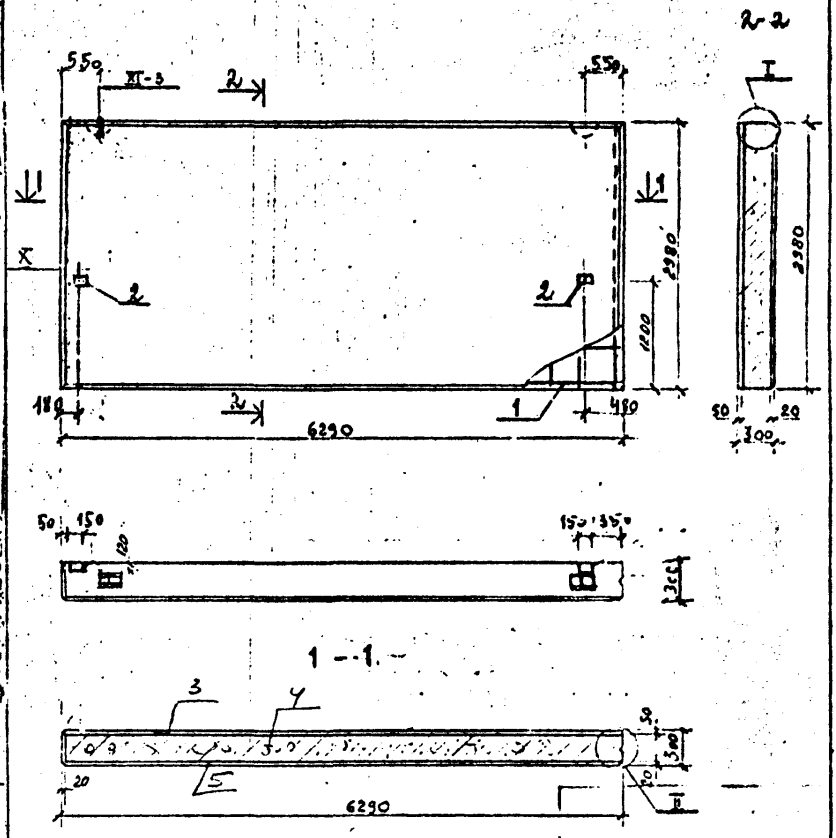
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20 5 95 34

Альбом II

Тамбов проект



				КЖИ2-08.00.00СБ			
Н.Ау.ста	Ким			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 63.30.30-Т-П.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теляковский				Р	6800	
Н.контр.	Марков				Лист	Листов	
Гл.спец.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Ст.инж.	Таирова						

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 2-09.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 2-ТУ2	~~Пояснительная записка~~ Технические условия		
			1.832.1-10.~~100002~~ вып. 1	Узлы Г; Д		
			1.832.1-10.~~10100СБ~~ вып. 1	Узлы I, II, III, V, VI, VIII, X		
			1.832.1-10.~~100001-02~~ вып. 1	Узел XI-3		
			1.832.1-10.~~105000-СБ~~ вып. 1	Узлы XVII, XIX		
			1.832.1-10.~~106000-СБ~~ вып. 1	Узел XX		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 2-00.09.00	Каркас пространственный КП 9	1	141,52 кг
		2	1.832.1-10.~~200030~~ вып. 2	Изделие закладное И2	2	0,97 кг
				Детали		
				Пиломатериалы гост 24454-80 сосна ценель Р-20		
		3	1.832.1-10.~~101002~~ вып. 1	Пробка 100×60 $l=60$	6	
				Материалы		
		4		Изолирующий слой - тяжелый бетон М200 $\gamma=2400$ кг/м³		0,76 м³
		5		Теплоизолирующий слой - легкий бетон М50 $\gamma=900$ кг/м³		3,67 м³
		6		Цементно-песчаный раствор М100 $\gamma=1800$ кг/м³		0,31 м³

Альбом II

~~Типовой проект~~

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

Нач. отд.	Ким		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. конт.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Гаврова		

КЖИ 2-09.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
3.1 ПСД 63.30.30-Т-И.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС 10

19 19 6ПП-3

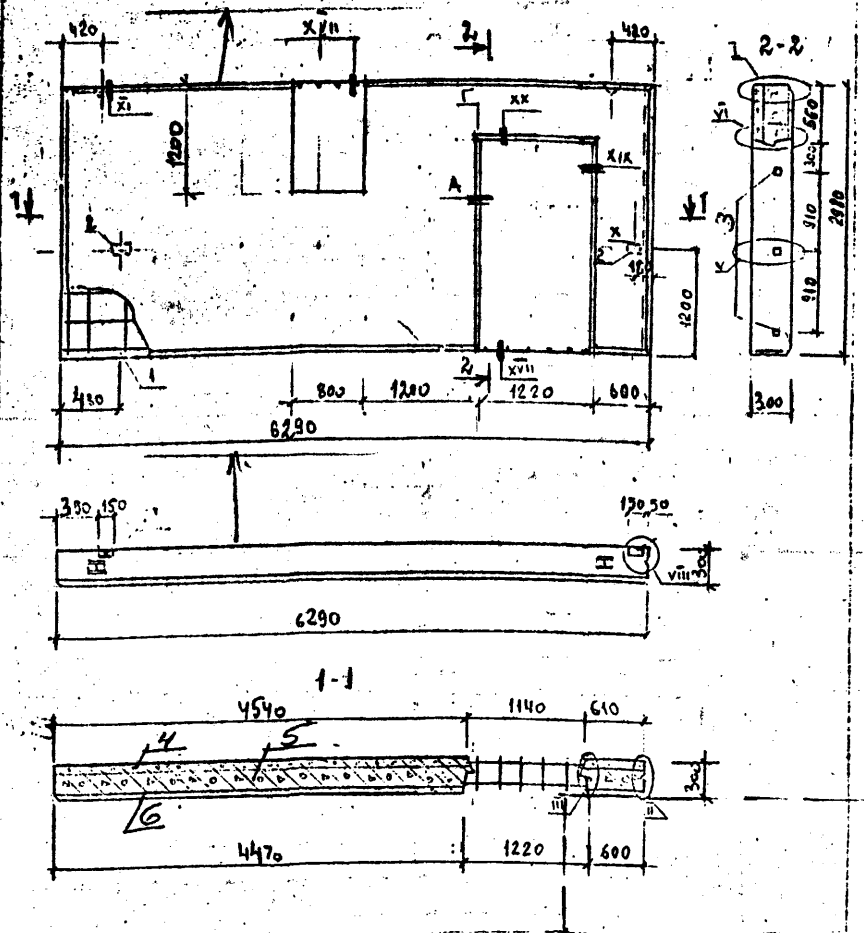
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		~~[illegible]~~
				Дверной блок Д72		
				ГОСТ 17324-71	1	
				Гвоздь К25×60 ГОСТ 4028-63	19	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	6	
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 Сосна или ель Ф≤20%	~~6~~	0,005 м³
				Пакля смоленная ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-81 d=30	(7)	м
				Мастика "Бутепрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	10	кг
				Антикоррозийное покрытие		~~[illegible]~~

Инв. № подл. 12353/98 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

КЖИ 2-03.00.00

Лист 2

ПС 10



Нач.отд	Ким			КЖИ2-09.00.00 СБ			
Гл.констр	Теляковский			Панель стеновая 3.1 ПСД 63.3030-Т-М.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр	Марков				Р	5.900	
Гл.спец	Чарков				Лист	Листов	
Рук.гр	Особликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж	Таирова						

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

19-196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 2 1.200.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 2 - ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10 ~~1.100.00 СБ~~ вып. 1	Узлы А,Б,В		
			1.832.1-10 ~~1.101.00 СБ~~ вып. 1	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X		
			1.832.1-10 ~~1.100.01-01~~ вып. 1	Узел XI-2		
			1.832.1-10 ~~1.101.00 СБ~~ вып. 1	Узлы XII, XIII, XIV, XV		
			1.832.1-10 ~~1.201.00 СБ~~ вып. 2	Узлы А,Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 2-00.10.00	Каркас пространственный КП10	1	1[illegible]
		2	1.832.1-10 ~~1.200.00~~ вып. 2	Изделие закладное М2	2	0,97 кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80 сосна или ель 4-20		
		3	1.832.1-10 ~~1.101.02~~ вып. 1	Пробка 100×60 l=60	4	
		4	1.832.1-10 ~~1.101.03~~ вып. 1	Пробка 50×50 l=60	3	
		5	1.832.1-10 ~~1.101.04~~ вып. 1	Пробка 130×60 l=60	3	
				Материалы		
		6		Изолирующий слой - тяжелый бетон М200 γ=2400 кг/м³		0,83 м³
		7		Теплоизолирующий слой - легкий бетон М50 γ=900 кг/м³		3,74 м³
		8		Цементно-песчаный р-р		

Альбом II

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

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

КЖИ 2-10-00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

4.1 ПСД 63 30 30-7-0.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

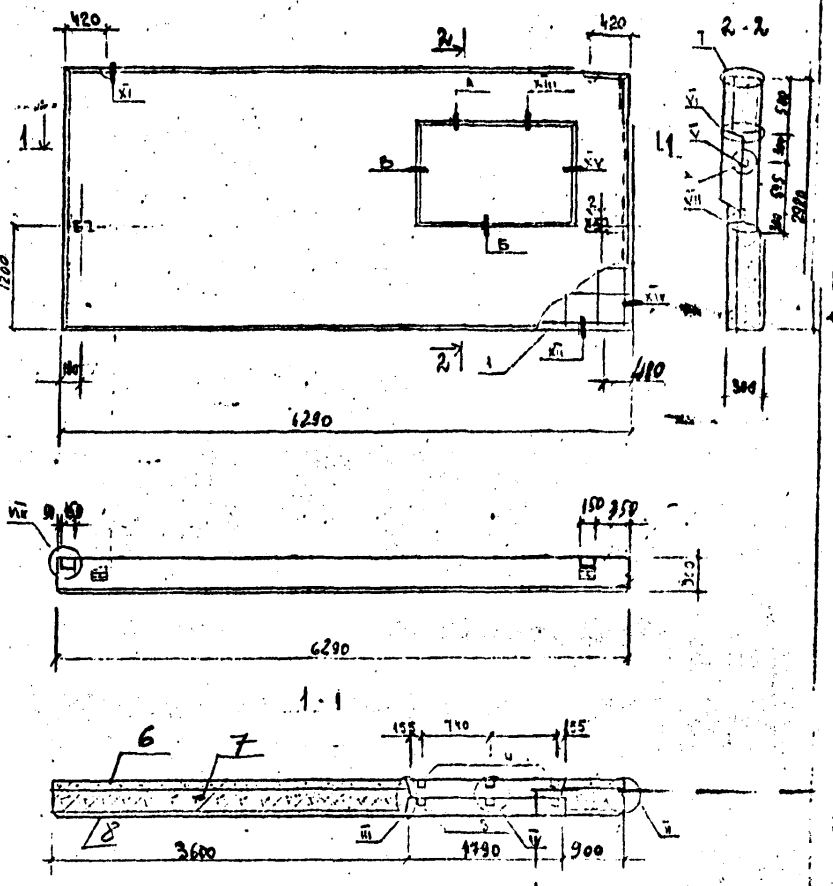
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-1960

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				М100 $\gamma = 1800$ кг/м³		0,33м³ расход на панель
				Стандартные изделия		
				Оконный блок ОВД 12.18		
				ГОСТ ~~11214-78~~ 12506-81	1	
				Гвоздь К1,4×40 ГОСТ 4028-63	18	
				Гвоздь К2,5×60 ГОСТ 4028-63	14	
				Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63	7	
				Детали		
			1.832.1-10 ~~1-10001~~ вып. 1	Подкладка		
				Доска 100×25 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \le 20$ г. $l = 50$	2	0,0003м³
			1.832.1-10 ~~1-10002~~ вып. 1	Костыль К1		
				Полоса 40×4 ГОСТ 103-76 в ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 $l = 80$	6	0,6кг
			1.832.1-10 ~~2-10003~~ в. п. 2	Слив СЛ1	1	0,8кг
			-03	Слив СЛ4	1	0,3кг
				Материалы		
				Доска 50×16 ГОСТ 24454-80 сосна, ель $\varphi \le 20$ г.	4,2пм	0,0034м³
				Пакля смоленная ГОСТ 16183-77	0,02	м³
				Пароизол ГОСТ 19177-81 Ф30	6	м
				Мастика „Бутэпрол 2М"		
				ТУ-21-29-58-77	8	кг см. пояс. записку
				Антикоррозионное покрытие		

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

КЭСИ 2-10.00.00



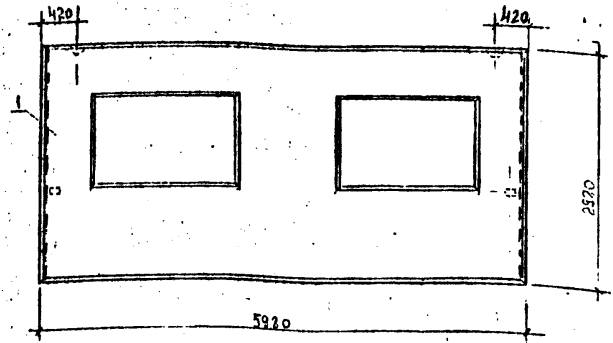
Альбом II Лист 2

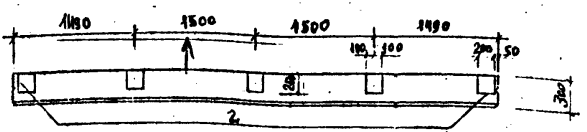
Типовой проект

				КЖИ.2-10.00.00 СБ			
НАЧОТЪ	КИМ			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 4.1ПСД 63.30.30-7-П.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛ.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				Р	6200	1.50
Н.КОНТР.	МАРКОВ				Лист	Листов	
ГЛ.СПЕЦ.	МАРКОВ						
РУК.ГР.	СКОБЛИКОВ				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
СТ.ИНЖ.	ТАЙРОВ						

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

10 Х





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				~~Документация~~		
			~~АЖИ1-ПЗ~~	Пояснительная записка		
				Сборочные единицы		
		1	1.882.1-10 вып 0,1,2	Панель стеновая		
				1ПСД 6.30.30-Т-~~П~~	1	
		2	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН120-4	5	5,6кг

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

Гл. отд.	Ким		
Гл. констр.	Тимоновский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инжен.	Ермакова		

Кжи 2- 11.00.00

Панель стеновая
1ПСД 6.30.30-Т-П.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5000	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
М			КЖИ2-00.01.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
М			КМН2-ТУ2	~~Пояснительная записка~~ Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
		1	1.832,1-10 ~~2.00010-08~~ вып.2	Каркас проский Кр 9	3	11,50 кг
		2	-0.1	Каркас проский Кр 2	1	3,20 кг
		3	1.832,1-10 ~~2.00020-10~~ вып.2	Каркас проский Кр 23	12	2,60 кг
		4	1.832,1-10 ~~2.00030-10~~ вып.2	Каркас проский Кр 35	2	1,10 кг
		~~5~~	~~1.460-15 Вып.1~~	~~Изделие закладное МН120-4~~	~~5~~	~~5,60 кг~~
		5	1.832,1-10 ~~2.06.070-03~~ вып.2	Петля П.4	2	8,30 кг
				Детали		
		6	1.832,1-10 ~~2.6.0.0.1.8~~ в.2	⌀8АIII; ГОСТ 5781-82; С=5960	6	2,40 кг
		7	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.0.2~~ в.2	⌀8АIII; ГОСТ 5781-82; С=3560	2	1,41 кг
		8	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.0.4~~ в.2	⌀6АIII; ГОСТ 5781-82; С=560	2	0,12 кг
		9	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.0.5~~ в.2	⌀4ВрI ГОСТ 6727-80; С=540	18	0,05 кг
		10	1.832,1-10 ~~2.0.0.0.1.8~~ в.2	⌀4ВрI ГОСТ 6727-80; С=280	3	0,03 кг

Альбом II

Гипрон проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач отд	Клин	
Гл. конст.	Гелярович	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Гробликов	
Гл. инж.	Гайрова	
Гл. техн.	Кондова	

КЖИ2-00.01.00

Каркас пространственный КП 1

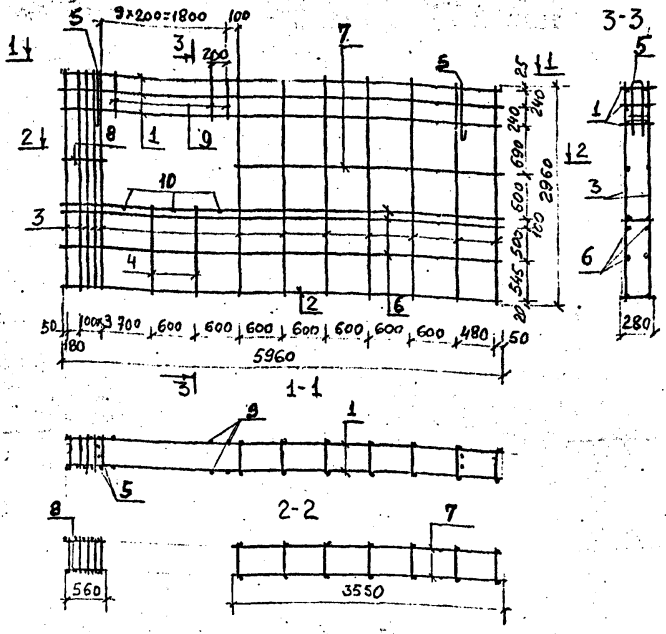
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

104

Альбом II

Типовой проект



Нач. отд.	Ким			Каркас пространственный КП 1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Гладкова				Р	107,01	1:50
Н. конст.	Морков				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Морков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Кобылин						
Ст. инж.	Ганарова						
Гл. инж.	Сидорова						

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

КНИ2-00.01.00 СБ

НСЗ 30

Альбом VIII-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КНИ2-00.02.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КНИ2-ТУ2	~~Ведомость спецификаций~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 68 б.2	Каркас плоский КР 9	3	11,50кг
		2	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 10 б.2	Каркас плоский КР23	11	2.0кг
		3	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 30 б.2	Каркас плоский КР 35	2	1.10кг
		4	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 32 б.2	Каркас плоский КР 39	1	5,80кг
		5	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 6.2	Сетка С1	2	3.90кг
		6	-01	Сетка С2	1	2.80кг
		~~7~~	~~1.460-15 Вып.1~~	~~Изделие закладное КЦ20.4~~	~~5~~	~~5,60кг~~
		7	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 70 б.2	Петля П3	2	6,20кг
			6КП1.2			
				Детали		
		8	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 8.2	ф4 А-III ГОСТ 6727-80 ℓ=280	11	0,04кг
		9	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 6.2	ℓ=540	30	0,05кг
		10	1.832.1-10 ~~2 выпуск~~ 6.2	ф6 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=560	10	0,22кг
Б4		11	КНИ 2-00.00.01	ф8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1720	2	0,68кг
Б4		12	-01	ℓ=4230	6	1,67кг

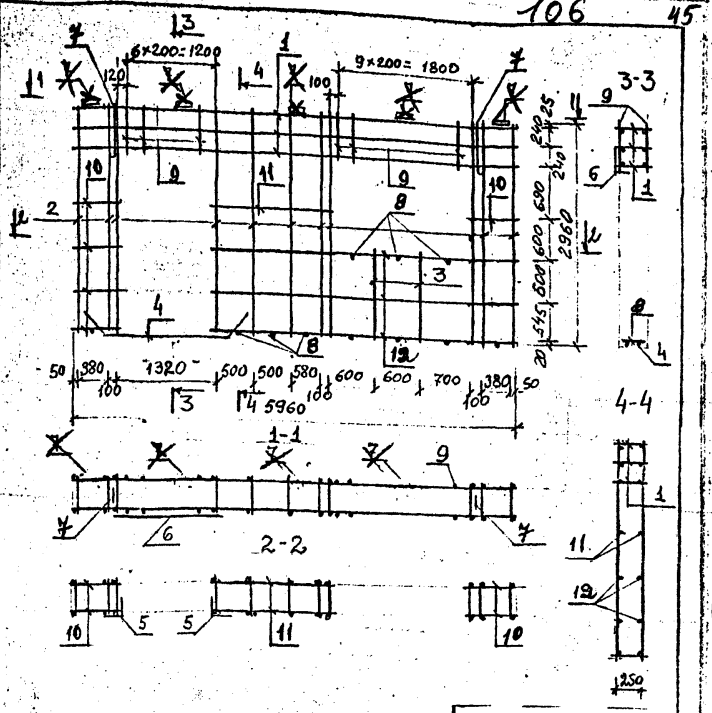
Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 3.831-2/86 ТМ.286 СБ.2

Нач.сект.	Клин		КНИ2-00.02.00
Гл.конст.	Терехов		
Н.контр.	Нестеренко		Каркас пространственный КП2
Гл.спец.	Шарков		Стадия Р; Лист; Листов 1
Рук.гр.	Скобликов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Гаврилов		
Гл.инж.	Гончаров		



Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	Кин			КМ2-00.02.00СБ			
Гл. конст.	Терякевич			Каркас пространственный КП2 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Нарков				Р	115,82	1:50
Гл. спец.	Нарков				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Тацурова						
Гл. инж.	Кочева						

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

1103 30

19-196 ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ2 00.03.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ2 ТУ2	~~Технические условия~~ ~~Пояснительная записка~~	X	
			вып.2	Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10.~~2.0.0.0.1.0.0.5~~	Каркас плоский Кр 9	3	11,5 кг
		2	1.832.1-10.~~2.0.0.0.2.0.11~~ в.2	Каркас плоский Кр 23	10	2,6 кг
		3	1.832.1-10.~~2.0.0.0.4.0.03~~ в.2	Каркас плоский Кр 39	1	5,8 кг
		4	1.832.1-10.~~2.0.0.0.5.0~~ в.2	Сетка С1	2	3,9 кг
		5	-01	Сетка С2	1	2,9 кг
		~~6~~	~~1.460-15 вып.1~~	~~Изделие закладное МН120-4~~	~~5~~	~~5,60 кг~~
		6	1.832.1-10.~~2.0.0.0.7.0.04~~	Петля П4	2	8,3 кг
				Детали		
		7	1.832.1-10.~~2.0.0.0.1.9~~ в.2	Ф4 ВрГ ГОСТ 6727-80 е=280	8	0,04 кг
		8	1.832.1-10.~~2.0.0.0.9.9~~ в.2	е=540	12	0,05 кг
		9	1.832.1-10.~~2.0.0.0.0.2~~ в.2	Ф8 АIII; ГОСТ 5781-82 е=1140	8	0,45 кг
		10	1.832.1-10.~~2.0.0.0.0.7~~ в.2	е=3550	8	1,40 кг

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

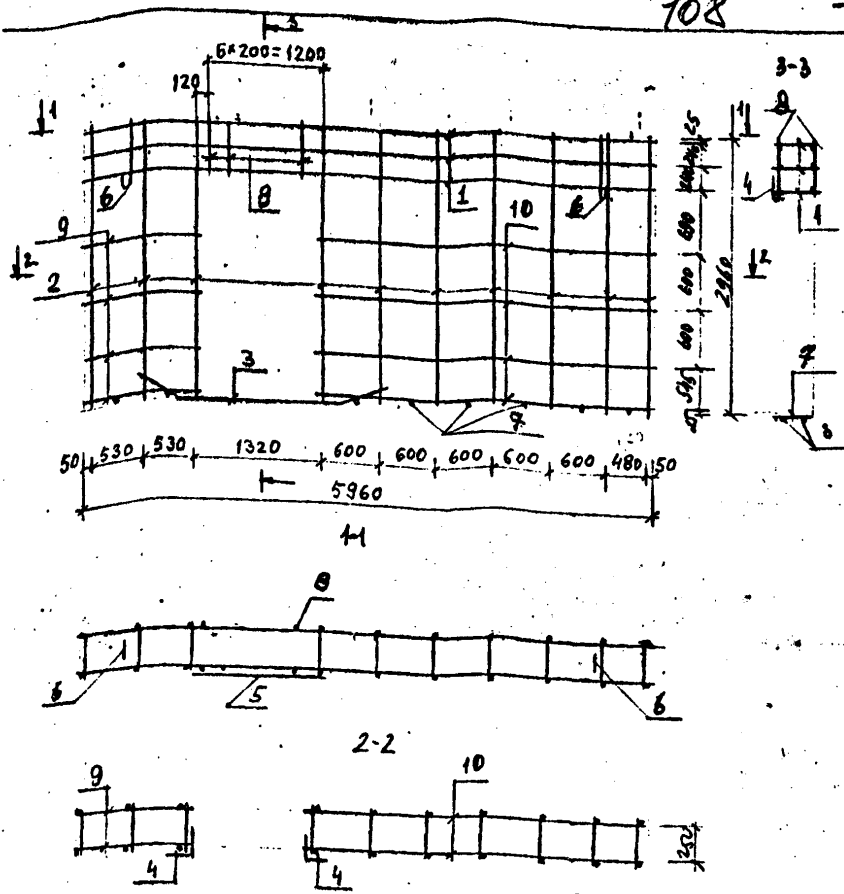
Нач.отд.	Ким	
Гл.конст.	Теляковский	
Гл.спец.	Марков	
Н.контр.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Глирова	

КЖИ2 00.03.00

Каркас пространственный КП3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Альбом II

Типовой проект

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
213383	10.07.86	

Нач.отд.	Ким	
Гл.констр.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Таирова	

КНИ-00.03.00.СБ

Каркас пространственный КПЗ сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	109,30	1:50
Лист	Листов	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС4.

19-06ПП-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КНИ2-00.04.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КНИ2-ТЗ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10 вып.2	Каркас плоский Кр 9	3	11,50 кг
		2	1.832.1-10 вып.2	Каркас плоский Кр.23	11	2,60 кг
		3	1.832.1-10 вып.2	Каркас плоский Кр 35	2	1,10 кг
		4	1.832.1-10 вып.2	Каркас плоский Кр 39	1	5,80 кг
		5	1.832.1-10 вып.2	Сетка С1	2	390 кг
		6	-01-	Сетка С2	1	290 кг
		7	1.460-15 Вып.1	Изделие закладное	5	5 шт
		7	1.832.1-10 вып.2	Петля П3	2	6,20 кг
				Детали		
		8	1.832.1-10 вып.2	ф4 ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=230	11	0,04 кг
		9	1.832.1-10 вып.2	ℓ=540	30	0,05 кг
		10	1.832.1-10 вып.2	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=560	10	0,22 кг
Б4		11	КНИ 2-00.00.01	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=1720	2	0,68 кг
Б4		12	-01	ℓ=4230	6	1,67 кг

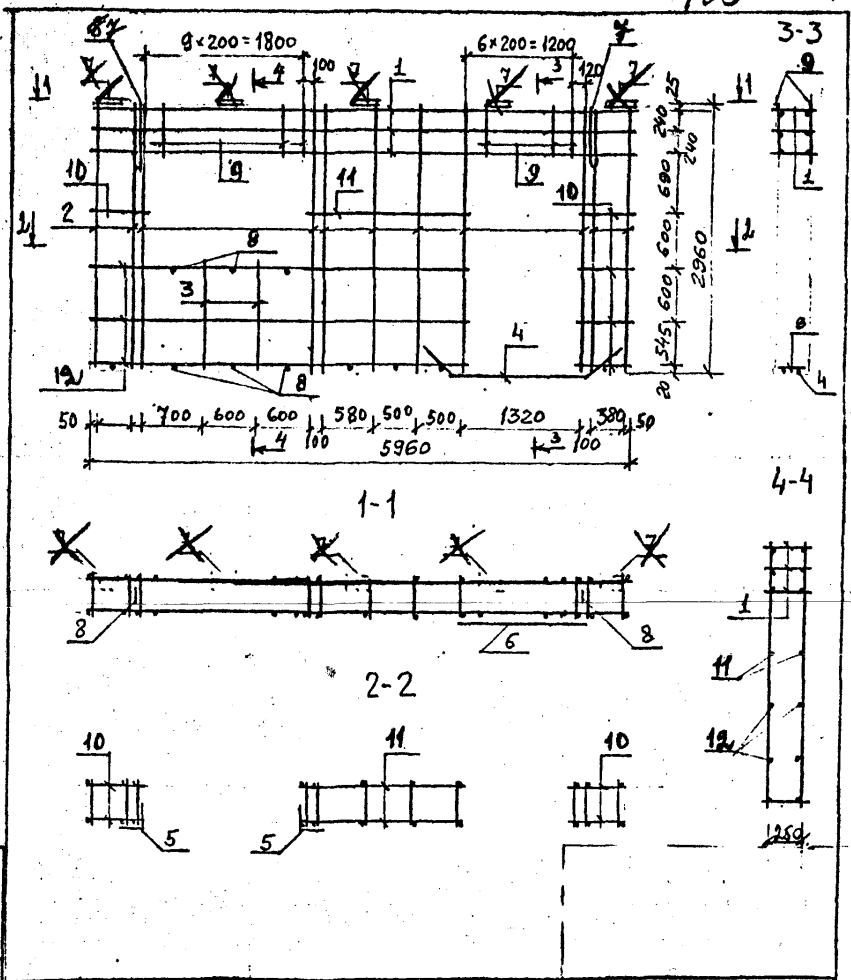
Альбом III

Типовые детали

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

Нач. отд.	КИМ		КНИ 2-00.04.00
Гл. констр.	Гелаховский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		Каркас пространственный КП-4
Рук. гр.	Гельфиков		Стадия: Р; Лист; Листов
Ст. инж.	Гаврова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1265



Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	Ким			КЖИ2-00.04.00 СБ			
Гл. констр.	Теляковский			Каркас пространственный КП 4 сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Марков				Р	115,82	1:50
Н. контр.	Марков				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Таирова						

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

30

19-176ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ2-00.0500 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 2-ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10~~2031ОС СБ~~	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10~~200010-08~~ в.2	Каркас плоский КР9	3	11,5кг
		2	-01	Каркас плоский КР2	1	3,2кг
		3	1.832.1-10~~200030-10~~ в.2	Каркас плоский КР23	12	2,60кг
		4	1.832.1-10~~200030-10~~ в.2	Каркас плоский КР35	2	1,10кг
		~~5~~	~~1.460-15 вып.1~~	~~Изделие закладное МН120-4~~	~~5~~	~~6,60кг~~
		5	1.832.1-10~~200070-03~~ в.2	Петля П4	2	8,30кг
				Детали		
		6	1.832.1-10~~200012~~ вып.2	ФВАIII ГОСТ 5781-82 l=5960	6	2,40кг
Б4		7	КЖИ 2-00.00.01-02	ФВАIII ГОСТ 5781-82 l=3560	2	1,41кг
		8	1.832.1-10~~200004~~ вып.2	ФВАIII ГОСТ 5781-82 l=560	2	0,12кг
		9	1.832.1-10~~200005~~ вып.2	ФЧВрI ГОСТ 6727-80 l=540	18	0,05кг
		10	1.832.1-10~~200018~~ вып.2	ФЧВрI ГОСТ 6727-80 l=280	3	0,03кг

Альбом II Часть 2

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

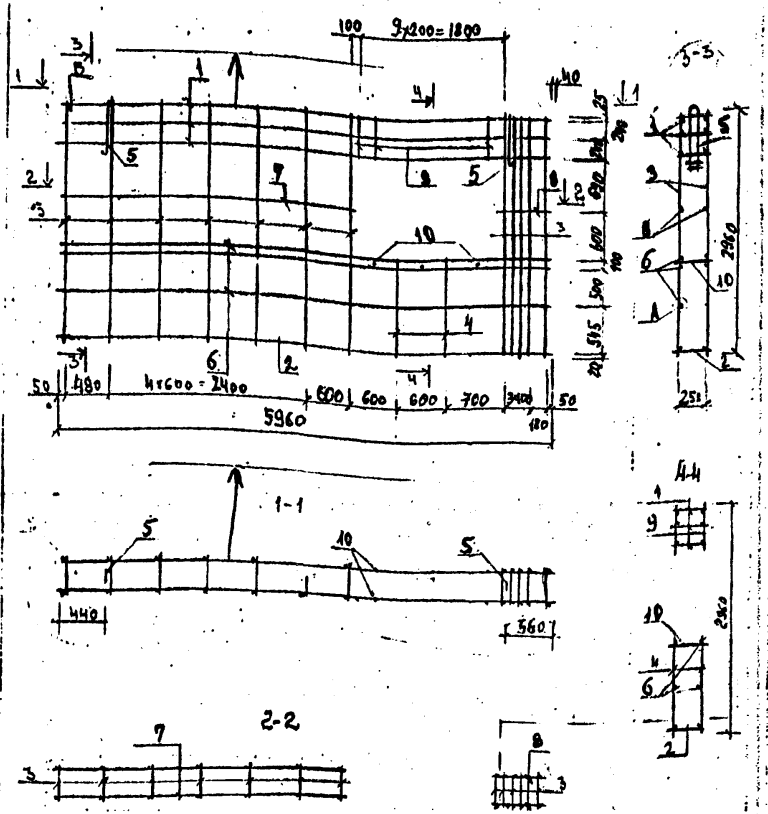
Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Слобянков	
Ст. инж.	Глирова	

КЖИ 2-00.05.00

Каркас пространственный КП5

Стадия	Лист	Листов
Р		

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Альбом II

Типовой проект

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

				КЖИ2-00.05.00 СЕ			
Нач.отд.	Ким			Каркас пространственный кп 5 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теляковский				Р	107,03	
Н.контр.	Марков				Лист	Листов	
Гл.спец.	Марков						
Рук.гр.	Сосбиков				ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Гапрова						

30 ПС 5 19-176ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ2-00.06.00СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ2ТУ2	Технические условия ~~Дополнительная записка~~	X	
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-10.~~2.0.0.0.1.0-0.5~~ вып.2	Каркас плоский Кр9	3	11,5кг
		2	1.832.1-10.~~2.0.0.0.2.0-0.6~~ вып.2	Каркас плоский Кр23	11	2,6кг
		~~3~~	~~1.460-15 вып.1~~	~~Изделие закладное МН128-4~~	~~5~~	~~5,60кг~~
		3	1.832.1-10.~~2.0.0.0.7.0-0.7~~ вып.2	Петля П4	2	8,3кг
				Детали		
		4	1.832.1-10.~~2.0.0.0.0.5~~ вып.2	Ф4ВрГОСТ6727-80; С=540	6	0,05кг
		5	1.832.1-10.~~2.0.0.0.1.2~~ вып.2	Ф8АIII; ГОСТ5781-82, С=5960	8	2,35кг
		6	1.832.1-10.~~2.0.0.0.1.8~~ вып.2	Ф4ВрГОСТ6727-80, С=280	10	0,04кг

Альбом II

~~Типовой проект~~

Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Гаврова		

КЖИ2-00.06.00

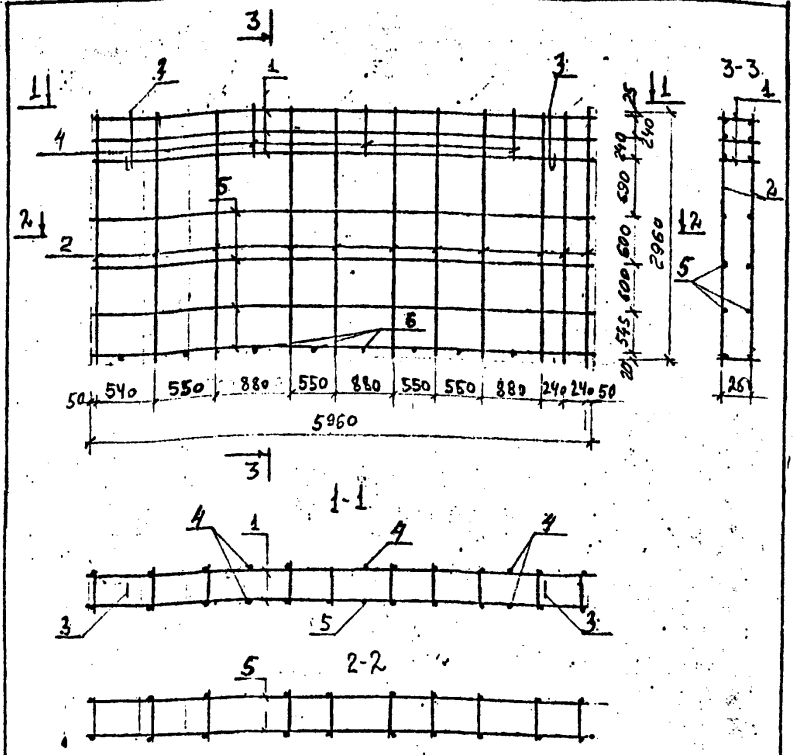
Каркас пространственный КП6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

19-19511



Альбом VIII

Типовой проект

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

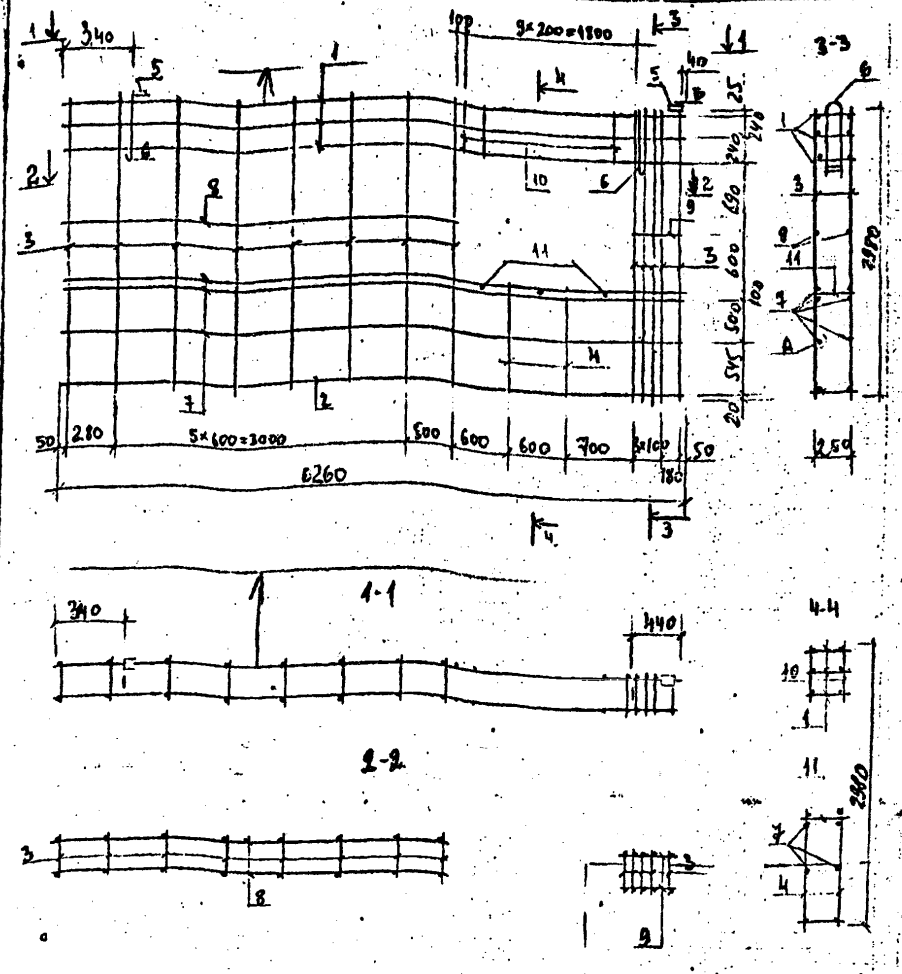
КЖИ2-00.06.00 СБ

НАЧ.ОТД.	КИМ		Каркас пространственный КП 6 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛ.КОНСТР.	ГОЛЯКОВСКИЙ			Р	93,2	
ГЛ.СПЕЦ	МАРКОВ			Лист	Листов 1	
Н.КОНТР.	МАРКОВ			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК.ГР.	СЕОБЛИКОВ					
СТ.ИНЖ	ГАЙРОВА					

Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			КЖИ2-00.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ2-ТЧ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ2-00.11.00	Каркас плоский КР1	3	12,~~[illegible]~~кг.
А4		2	-01	Каркас плоский КР2	1	3,44кг
		3	1.832.1-10 ~~Вып.1-10~~ Вып.2	Каркас плоский КР2Э	13	2,70кг
		4	1.832.1-10 ~~Вып.1-10~~ Вып.2	Каркас плоский КР3Б	2	1,10кг
		5	1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	Изделие закладное М1	2	1,70кг
		6	1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	Петля ПЧ	2	8,30кг
				Детали		
Б4		7	КЖИ2-00.00.01-01	ФВАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6260	6	2,49кг
Б4		8	-04	ФВАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3860	2	1,52кг
		9	1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	ФВАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=560	2	0,12кг
		10	1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	ФVВ, I ГОСТ 6727-80 ℓ=540	18	0,05кг
		11	1.832.1-10 ~~Вып.1~~ Вып.2	ФVВ, I ГОСТ 6727-80. ℓ=280	3	0,03кг

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

Нач.отд	Ким		КЖИ2-00.07.00	
Гл.конс.	Герасевич			
Н.контр.	Марков		Каркас пространственный КП7	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Гл.спец.	Марков			
Рук.гр.	Скобинцев			
Ст.инж.	Чайчук			



				КЖИ2-00.07.00			
Нач отд	Ким			Каркас пространственный КП 7	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. констр	Теляковский				Р	115,44	
Р. контр	Марков			Сборочный чертеж	Лист	Листов	
Гл. спец	Марков						
Рук. гр	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж	Таирова						

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

ЛС 8

19-196 П 17-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			КЖИ2 - 00.08.00 СБ	Сборочный чертеж		
А			КЖИ2 - ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
А		1	КЖИ2 - 00.1100	Каркас плоский КР8	7	12,08 кг
		2	1.832.1-10 ~~2 00020-08~~ в.2	Каркас плоский КР23	14	2,70 кг
		3	1.832.1-10 ~~2 00070-04~~ в.2	Петля П5	2	12,70 кг
		4	1.832.1-10 ~~2 00060~~ в.2	Изделие закладное М11	2	1,70 кг

Альбом I ~~Чистовой проект~~

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

Нач. отд.	Ким		
Гл. конструк.	Телусовский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

КЖИ2 - 00.08.00

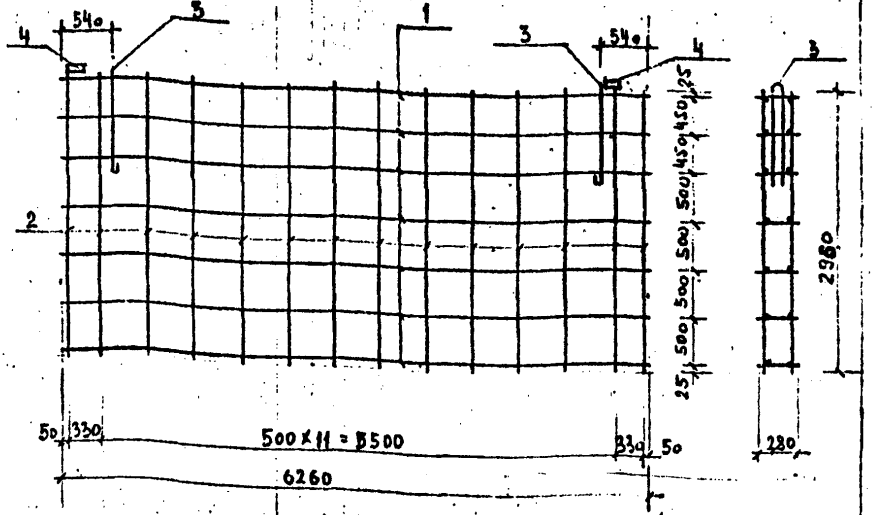
Каркас пространственный КП 8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

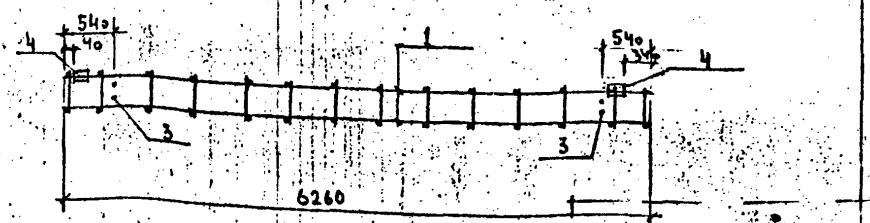
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПС 9 - 20

Альбом II ~~чистовик~~



Типовой ~~проект~~



Нач.отд	Ким			КЖИ2-00.08.00 СБ			
Гл.конст	Теляковский			Каркас пространственный кп 8 сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр	Марков				Р	150,12	
Гл.спец	Марков				Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст. инж.	Гдирова						

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

ПС 9-20

19196ПП-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ2-00.09.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ2-ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~	/	
			1.832.1-10.~~206100 СБ~~ вып.2	Узлы А.Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ2-00.11.00-02	Каркас плоский КР3	3	4,72кг
		2	1.832.1-10.~~200020-11~~ вып.2	Каркас плоский КР23	13	2,67кг
		3	1.832.1-10.~~200040-03~~ вып.2	Каркас плоский КР39	2	5,84кг
А4		4	КЖИ2-00.11.00-03	Каркас плоский КР4	3	6,78кг
		5	1.832.1-10.~~200050~~ вып.2	Сетка С1	2	3,9кг
		6	-01	Сетка С2	1	2,9кг
		7	1.832.1-10.~~200060~~ вып.2	Изделие закладное М	2	1,7кг
		8	1.832.1-10.~~200070~~ вып.2	Петля П5	2	12,7кг
А4		9	КЖИ2-00.11.00-04	Каркас плоский КР5	1	1,1
				Детали:		
		10	1.832.1-10.~~200014~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80; l=280	8	0,04кг
		11	1.832.1-10.~~200005~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 l=540	18	0,05кг
Бу		12	КЖИ2-00.00.02-05	ф8 А III ГОСТ 5781-82; l=4560	8	1,77кг
Бу		13	-06	l=580	8	0,23кг
Бу		14	-07	l=1220	2	0,48кг

Типовой проект

Альбом 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 4238-3/4 250186

Нач. отд.	Ким	
Гл. контр.	Тарасов	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. пр.	Сосланов	
Гл. инж.	Тапрова	

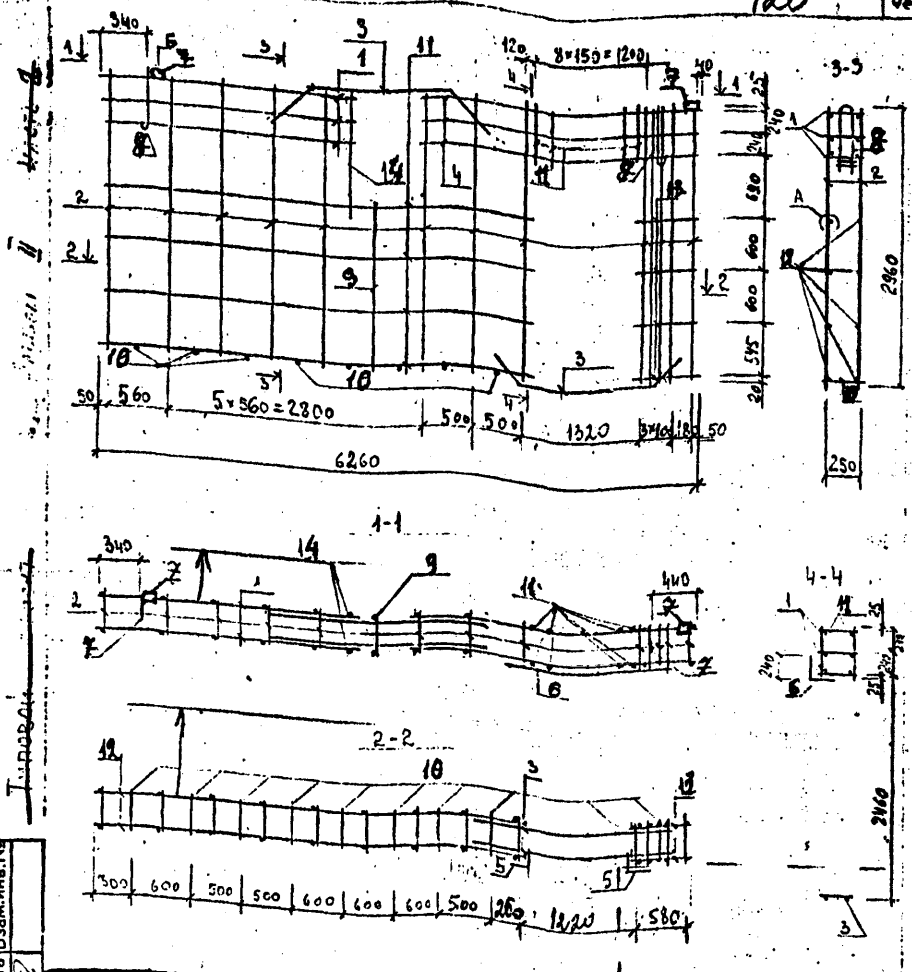
КЖИ2-00.09.00

Каркас пространственный КП9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

пр 10



Нач.отд.	Ким			КЖИ2-00.09.00 СБ			
Гл.конф.	Теняковский			Каркас пространственный КП9 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.конф.	Марков				Р	141,58	
Гл.спец.	Марков				Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Скобликов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Таирова						

Инв.№ подл. 71283/121 | Подпись и дата 2407.86 | Взам.инв.№

Лс 10

17-1961ПА-3

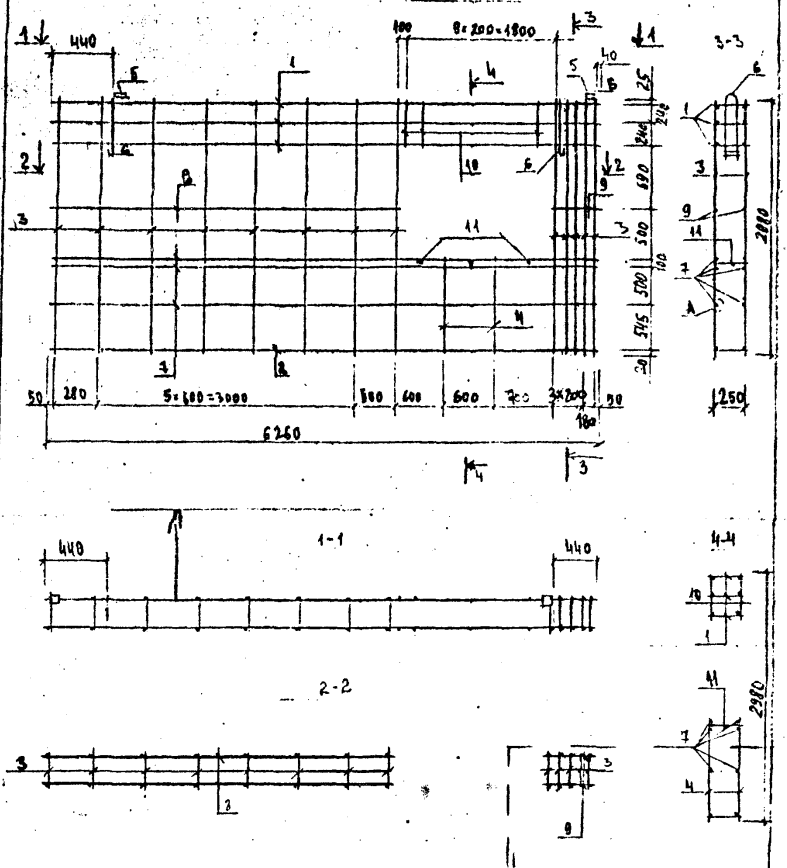
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 2-00.10.00 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 2-ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-10.~~20310005~~ вып 2	Узлы А, Б		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 2-00.11.00	Каркас плоский КР1	3	12,03кг
А4		2	-01	Каркас плоский КР2	1	3,12кг
		3	1.832.1-10.~~20003010~~ вып 2	Каркас плоский КР23	13	2,7кг
		4	1.832.1-10.~~20003010~~ вып 2	Каркас плоский КР35	2	1,1кг
		5	1.832.1-10.~~20006~~ вып 2	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		6	1.832.1-10.~~20007-03~~ в.2	Петля П4	2	8,3кг
				Детали		
БУ		7	КЖИ.1-00.00.01-03	ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=6260	6	2,44кг
БУ		8	-04	l=3860	2	1,52кг
		9	1.832.1-10.~~20004~~ вып. 2	ф6АIII ГОСТ 5781-82 l=560	2	0,12кг
		10	1.832.1-10.~~20005~~ вып. 2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80 l=540	18	0,05кг
		11	1.832.1-10.~~20018~~ вып. 2	ф4ВрI ГОСТ 6727-80, l=280	3	0,03кг

Нач. отд.	КНМ		КЖИ 2-00.10.00
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		Каркас пространственный КП 10
Гл. спец.	Марков		Стадия Р · Лист · Листов 1
Рук. гр.	Скобликов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст. инж.	Таирова		

Инв. № подл. 11-0000 Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом II часть 2

Типовой проект



Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
012083/1	20.07.86			

Нач.отд.	Ким		КЖИ.2-00.10.00 СБ	
Гл.конст.	Телаковский		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10	Стадия: Р; Масса: 1:230; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Маслов		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист; Листов
Гл.спец.	Маслов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Кобанов			
Ст.инж.	Тарасова			

11 11

10-1 ПП-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/124	25.07.86.	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 2~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение -	01	02	03	04						Примечание
				Документация											
А4			КНИ 2 - 00.11.00 СБ	Оборочный чертеж	X	X	X	X	X						
А4			КЖИ2 - ТУ2	Технические условия											
				Детали											
БЧ		1	КНИ 2 - 00.00.03	Ø12 А III ГОСТ 5781-82; l=6260	2										5,56 кг
БЧ			-01	l=2440			2								2,16 кг
БЧ			-02	l=2980				2							2,65 кг
БЧ			КНИ 2 - 00.00.01 - 01	Ø6 А III ГОСТ 5781-82 l=6260		2									1,38 кг
БЧ			-03	l=1785					2						0,4 кг
		2	1.832.1-10, ~~[illegible]~~ 6.2	Ø4 ВР I ГОСТ 6727-80 l=280	32	32	13	16	10						0,03 кг
				Шифр	КР1	КР2	КР3	КР4	КР5						

Нач. отд.	Ким	
Гл. инж.	Тельковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. сост.	Марков	
Рук. гр.	Сивкина	
Гл. инж.	Тамаева	
Инж.	Номазова	

КЖИ 2 - 00.11.00

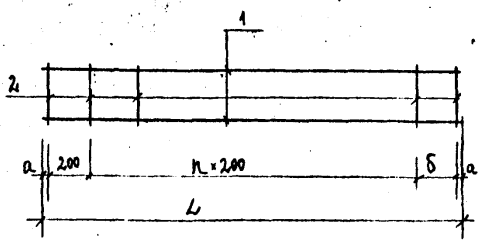
Каркасы плоские КР1 ÷ КР5

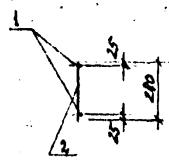
Стадия	Лист	Листов
Р		1

~~Хим. сбор~~ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ ~~Москва~~

123

19-14 ГП-3





Обозначние	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		a	б	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	4,71
-03	КР 4	30	120	13	2980	5,18
-04	КР 5	30	125	7	1785	1,1

Часть 2

Альбом II

Типовой проект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Нач.отд.	Ким	
Гл.констр.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Тамфова	
Инж.	Помазнева	

КЖИ 2 – 00.11.00 СБ

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ

КР 1 ÷ КР5

с бороздкой дуговой

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

~~МСХ СССР~~

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

~~Москва~~

19-196-ПП-3

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

Альбом VI часть 2

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса AT (ГОСТ 5781-82)					Изделия арматурные: Арматура класса BpI (ГОСТ 6727-80)		Всего	Изделия закладные: Арматура класса AT (ГОСТ 5781-82)				Итого	Арматура класса AIII (ГОСТ 5781-82)		Итого	Полоса (ГОСТ 103-76)		Итого	Всего	Общий расход кг
	Ат					Вр											δ=8	δ=10			
	ф6	ф8	ф12		Итого	ф4	Итого		ф6	ф8	ф22			ф10	ф12						
4 ПГ2.60.30.30-Т-1	2,84	48,05	31,9		82,69	7,84	7,84	90,53	1,4		15,2	16,6	0,4	8,4	8,8		17,04	4,0	21,04	46,44	136,97
2.1 ПГ2.60.30.30-Т-1 2.1 ПГ2.60.30.30-Т-1м		46,62	37,4		84,02	19,4	19,4	103,42	0,8	11,6		12,4		8,5	8,5		15,5	4,0	19,5	40,4	143,82
3 ПГ2.60.30.30-Т-1		38,8	37,4		76,2	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 ПГ2.60.30.30-Т-2	2,84	48,02	31,8		82,66	7,84	7,84	90,50	1,4		15,2	16,6	0,4	8,4	8,8		17,04	4,0	21,04	46,44	136,94
4 ПГ2.63.30.30-Т-1	3,0	51,66	33,36		87,42	8,64	8,64	96,66	1,4		15,2	16,6	0,78		0,78		3,94		3,94	21,32	117,38
4.1 ПГ2.60.30.30-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
ПГ2.63.30.30-Т-1		33,6	77,84		111,44	10,5	10,5	121,94	1,4	24		25,4	0,78		0,78		3,94		3,94	30,12	152,06
3.1 ПГ2.63.30.30-Т-1	0,8	48,16	40,06		89,02	18,82	18,82	107,84	1,4	24		25,4	1,54		1,54		8,74		8,74	35,68	143,52
4.1 ПГ2.63.30.30-Т-1	3,0	47,84	33,36		84,2	8,65	8,65	92,85	1,4		15,2	16,6	0,78		0,78		3,94		3,94	21,32	114,17

Привязан

Инв. №

ГИП	Гилин	
Н. контр.	Новосель	
Нач. отд.	Жорник	
Нач. сект.	Кононенко	
Гл. спец.	Ташлыкова	

Книга 2-ВРС

Ведомость расхода стали на один элемент

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ

126

~~Пояснительная записка~~

Настоящий альбом разработан для „Санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком"

(Типовой проект [illegible])

В номенклатуру включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при $t_н$ = -30°С

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 испытанию см. серию 1.832.1-9

1. 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 с объемной массой в высушенном состоянии γ_0 = 900 кг/м³, М 50 по прочности

1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон γ_0 = 2400 кг/м³, марки М 200 по прочности, ~~повышенной плотности (П) марки 3-6 по водонепроницаемости, с водопоглощением по массе 4,7-4,2% и водоцементном отношении не более 0,55.~~

1.4 Материал фактурного слоя - цементно-песчаный раствор γ_0 = 1800 кг/м³ марки М 100 по прочности.

1.5 Марки материалов по морозостойкости - не менее Мрз 50

Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	КНИ		
Гл. конструктор	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инж.	Помазаева		

КНИ.3 - ТУ / АЗ

Технические ~~Пояснительная~~ условия ~~Записка~~

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 212383/127 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

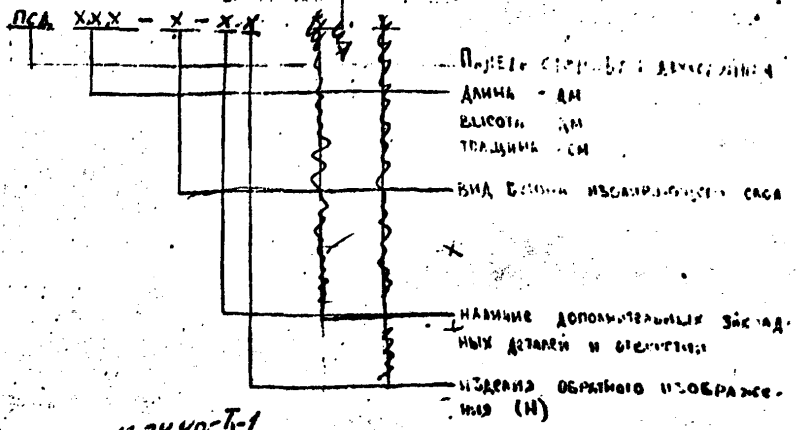
19-196ПП-3

на 30 -30°

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

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

Панель стеновая

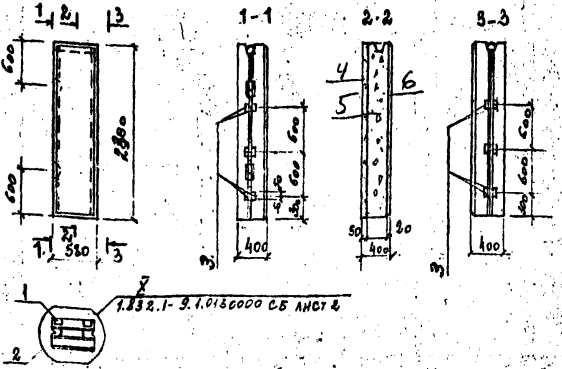


Например: ПСД 12.24.40-Т-1 означает панель стеновая двухслойная, [illegible] 12 дм; высотой 24 дм, толщиной 40 см, с изолирующим слоем из тяжелого бетона $\gamma_0 = 2400$ кг/м³ с дополнительными закладными деталями.

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

128 7 8

Альбом I Часть 3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 3-~~АЗТУ~~	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9.~~2001.2000~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		2	1.832.1-9.~~2001.1001-01~~ в.2	Петля подъема ПМ 10-2	4	0,8кг
		3	1.400-6/76 вып 1	Изделие закладное М8-12	12	0,5кг
				Материалы		
		4		Изол. слой-тум. [illegible] γ=2400 кг/м³		~~0,07 м³~~
		5		Теплоизол. слой-[illegible] бет М50; γ=900 кг/м³		0,46 м³
		6		Цем.-песч. раствор М100; γ=1800 кг/м³		0,03 м³

Типовой проект

Нач. отд.	КНИ	
Л. Констр.	Теляковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Такрова	
Ст. техн.	Корягина	

КЖИ 3-01.00.00

Панель стеновая ПСД 6.24.40-Т-М.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	650	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

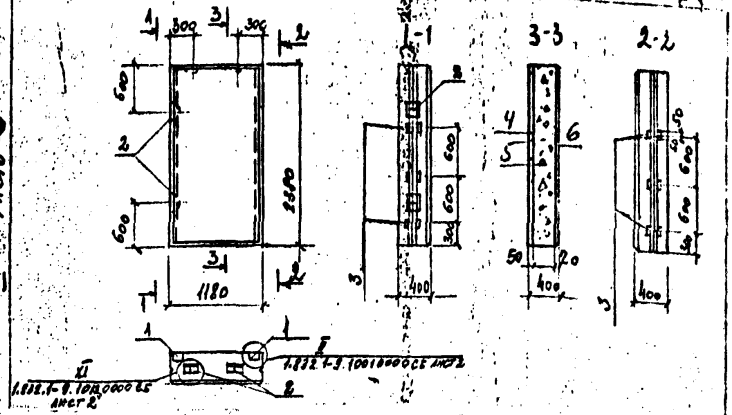
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПС 22 23

Кг 30 – 30



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КШН.3-~~ПЗ~~ ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9.~~200/1000~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1.7 кг
		2	1.832.1-9.~~100-1001-06~~ вып.2	Петля для подъема ПМ14-2	4	1.6 кг
		3	1.400-6/76 вып. 1	Изделие закладное ~~М8-12~~	1	~~0,5 кг~~
		4		Изол. слой-тяжбет М200 γ: 2400 кг/м³		0,14 м³
		5		Теплоиз. слой-тяжбет М50 γ: 900 кг/м³		0,93 м³
		6		Цем. песч. р-р М100 γ: 1800 кг/м³		0,06 м³

КШН 3-0.00.00

Нач.отд.	Кипи	
Гл.конст.	Тарасов	
Гл.спец.	Марков	
Н.контр.	Марков	
Рук.гр.	Скобин	
Ст.инж.	Тарасов	
Ст.техн.	[illegible]	

Панель стеновая
пед 12.24.40-Т-п.1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1300	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

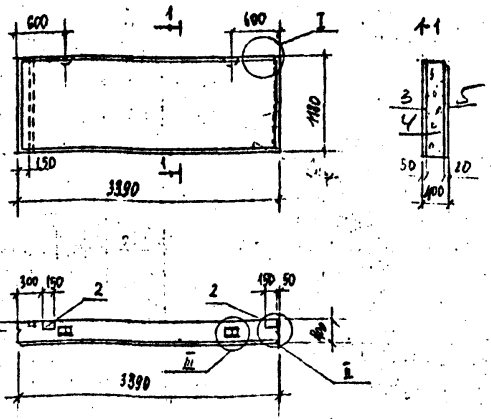
Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

130 ~~9~~ 10



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КШИЗ- ~~АЗ~~ ТУ	~~Пояснительная записка~~ Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9, ~~2001000~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		2	1.832.1-9, ~~2001100~~ в.2	Петля для подъема ПМ14-2	2	1,6кг
				Брусок 100кВ ГОСТ 24454-80 / сосна или ель 4 сорт		0,007м³
		3		Изол. слой - ТЭП бет. М200 γ=2400 кг/м³		0,19
		4		Теплоизол. слой - ЛСТК бет. М50 γ=900 кг/м³		1,28
		5		Цементно-песчан. раствор М100 γ=1800 кг/м³		0,08

КШИЗ - 03.07.00

Нач. отд.	КНИ		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		
Инж.	Поселянова		

Панель стеновая
ПСД 30.12.40-Т-~~Х~~-У.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1800.	

Лист ~~Х~~ | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

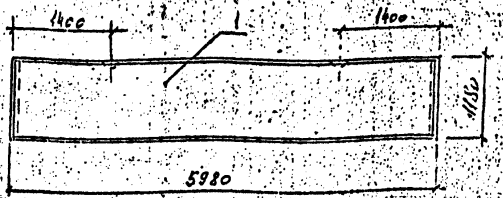
19-196 ПП-3

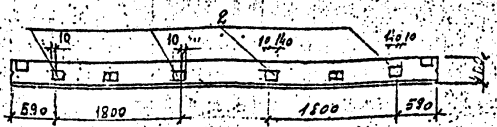
Н.а30 -30°

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

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~4407.3~~

131





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АУ			КШИЗ-~~АЗ~~ТУ	Технические условия ~~по [illegible]~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.12.40	1	
		2	1.832.1-9. ~~[illegible]~~ вып. 2	Изделие закладное М1	4	1,7 кг

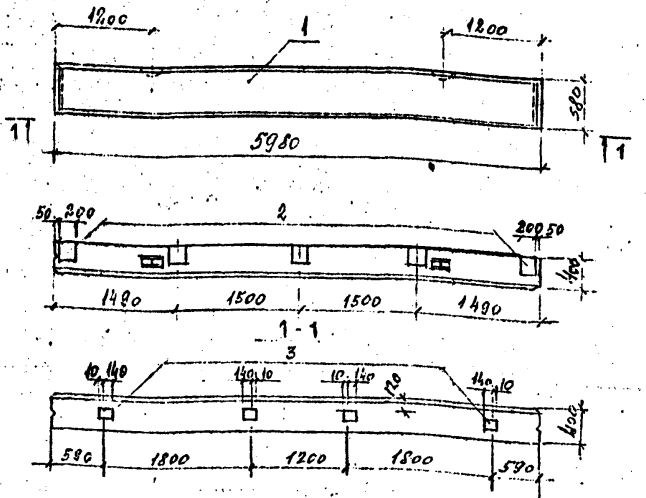
				КШИЗ-04.0Х.0Х			
Н.У.Отд.	КРИ	[signature]		Панель стеновая ПСД 60.12.40-Т-Х×1	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Малковский	[signature]			Р	3500	1:50
Гл.спец.	Марков	[signature]			Лист	Листов	
Н.контр.	Марков	[signature]					
Рук.гр.	Скобликов	[signature]			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ст.инж.	Тарасова	[signature]					
[illegible]	[illegible]	[signature]					

Альбом II

Гипрон. [illegible]

1 Ua30 -30°

132 ~~12~~



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КШИЗ-~~ПЗ~~ ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.40	1	
		2	1.400-15 вып.1	Закладное изделие МН120-4	5	5,6кг
		3	1.832.1-9 ~~200.12~~ вып.2	Изделие закладное М1	4	1,7кг

КШИЗ-05,0~~0~~.0~~0~~

Нач.отд.	КИМ	
Гл.конст.	Теляковский	
Гл.спец.	Марков	
Н.контр.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Таирова	
Инж.	Полярнева	

Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-~~Х~~1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1700	1:50

Лист X Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

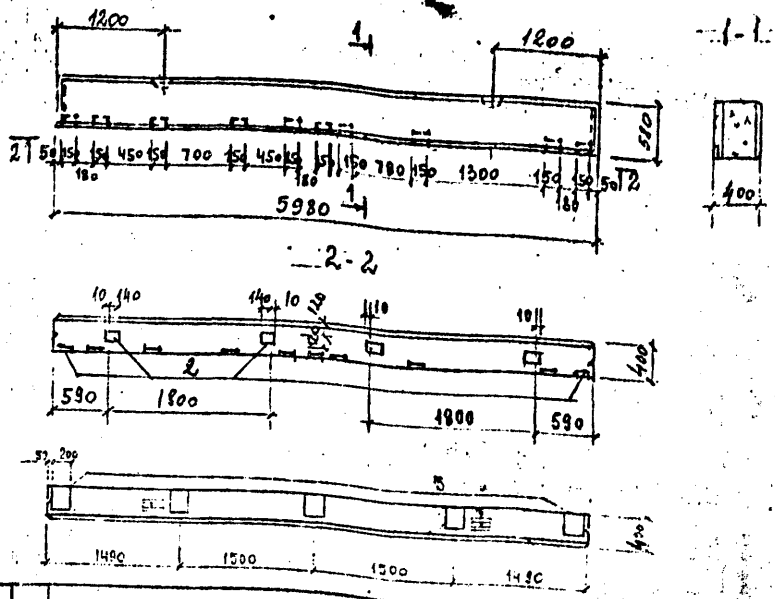
ПС 2. На 30 - 30

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

Типовой проект

Альбом I

733 ~~72~~ 13



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 3 - ~~А3~~ ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.40	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	14	1,7кг
		3	1.460.15 вып.1	Изделие закладное М1120-4	5	5,6кгм

КЖИ 3 - 06.0К ОК

Нач.отд	Ким		
Гл. констр	Теляковский		
Н. контр	[illegible]		
Гл. спец	Марков		
Рук гр	Скобликов		
Ст. инж.	Тимофеева		

Панель стеновая ПСД 60.6.40 - Т - ~~А~~ 2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1700	1:50

Лист 1 Листов 1

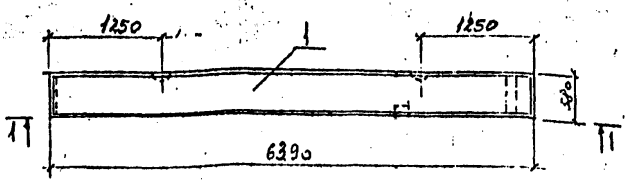
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

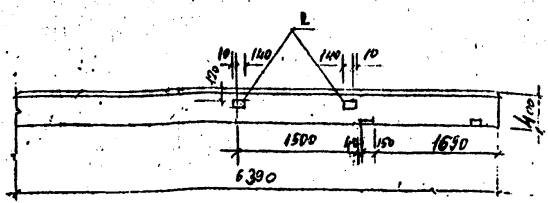
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1103

1103 30 - 30



1-1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			-КЖИ.3 ~~-ПЗ~~ ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1.2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.40-УП	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	3	1.7кг

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд	Ким	
Гл.констр	Теляковский	
Н.контр	Марков	
Гл.спец	Марков	
Рук.гр	Скобликов	
Ст.инж.	Глирова	

КЖИ3-07.06.0Х

Панель стеновая
ПСД 60.6.40-Т-~~А~~ХУП.1

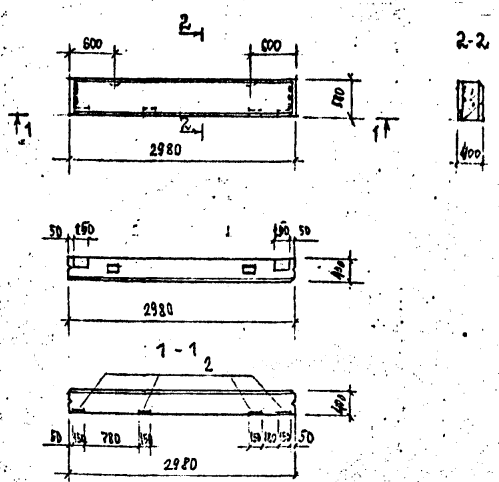
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1850	1:50
Лист ~~1~~	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

На 30-30°

135



Альбом II Часть 3

Типовой проект

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 3 — ПЗТУ	Технические условия ~~Пояснительная~~ — записка		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1, 2	Панель стеновая ПСД 30.6.40	1	
		2	1.832.1-9 ~~2001/2000~~ вып. 2	Изделие закладное М1	4	1,7кг

КЖИ.3 — 08.07.00

Нач. отд.	Кин	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Свеликов	
Ст. инж.	Тарасова	
Инж.	Лопатьева	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 30.6.40 - Т-1

Стадия	Масса	Масштаб
0	855кг	

Лист X Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

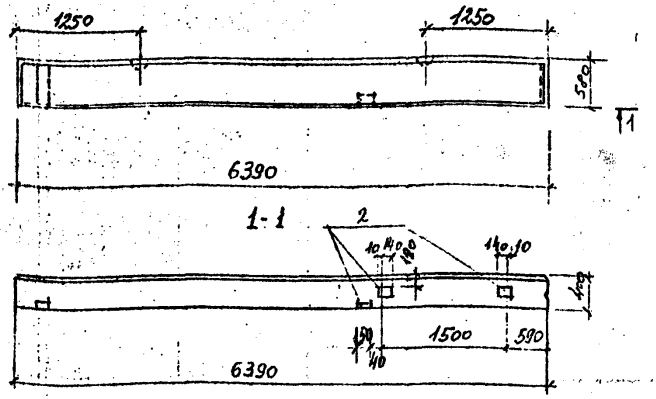
Инв. № подл. 012385 | Подпись и дата 30.12.86 | Взам. инв. №

№ 1 по 30 - 30

136 ~~10~~

Альбом II ~~часть 3~~

Типовой ~~проект~~



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КШИ 3 ~~-ТУ~~ -ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.40-У	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ в.2	Изделие закладное М1	3	1,7кг

Нач. отд.	КНИ		
Н. контр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Н. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобянков		
Ст. инж.	Таирова		
Ст. техн.	Корзенина		

КШИ 3 -09 ~~ОХ~~ОА

Панель стеновая ПСД 60.6.40-Т-~~Х~~У.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1900	1:50

Лист ~~1~~ Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

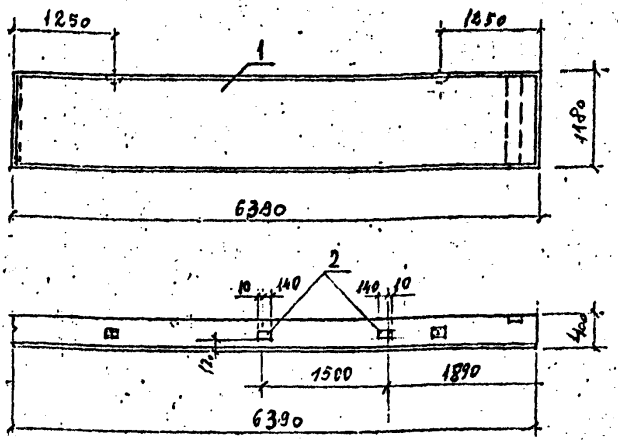
13 [illegible]-3

пс 2 На 30 -30°

137 ~~96~~ 11

Альбом II Часть 3

Типовой проект



Формат	Зона	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КШИЗ - ~~АЗ~~ ТУ	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.12.40-УП	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг

Кл.СИЗ - 10.0~~[illegible]~~.0~~[illegible]~~

Нач. отд.	Кин	
Гл. констр.	Телякевский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	
Инж.	Помазнева	

Панель стеновая
ПСД 60.12.40-Т-~~[illegible]~~ УП.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3500	1:50

Лист ~~[illegible]~~ Листов 1

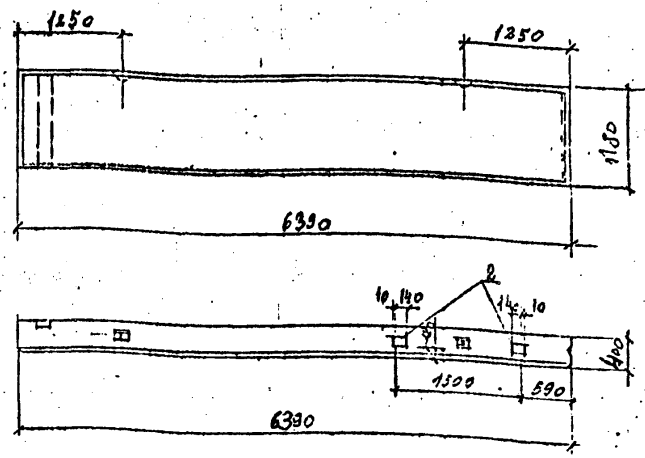
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамин. №

138 (18)

Альбом II Часть 3

Типовой проект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
14			КЖИ.3 - ~~11.3~~ ТУ	~~Технические условия~~ ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1, 2	Панель стеновая		
				ПСД 60.12.40-У	1	
		2	1.832.1-9 ~~20012000~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1.7 кг

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
21236	25.07.86	

Нач. отд.	КиМ	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	
Инж.	Комазнева	

Кжи 3 - 11.00.00

Панель стеновая
ПСД 60.12.40-Т-~~XX~~У.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3800	1:50
Лист ✗	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-19 ЕПП 3
№ 11 на 30 - 30°

Страницы не ставить! 139

~~Пояснительная записка~~

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

(Типовой проект . . . . .)

В номенклатуру включены рабочие чертежи стеновых двухслойных панелей для сельскохозяйственных зданий при $t_н = -20°C$.

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 испытанию см. серию 1.832.1-9 1. 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 высушенном состоянии $\gamma_0 = 900$ кг/м³

1.3 Материал внутреннего изолирующего слоя - тяжелый бетон $\gamma_0 = 2400$ кг/м³, марки М 200 по прочности, ~~повышенной плотности (Н) марки В 6 по водопроницаемости, с водопоглощением по массе 4,7-4,2 % и водоцементным отношением не более 0,55~~

1.4 Материал фактурного слоя — цементно-песчаный раствор $\gamma_0 = 1800$ кг/м³ марки М 100 по прочности.

1.5 Марки материалов по морозостойкости - не менее $M_{рз}$ 50

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

Альбом II

Часть 4

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скоблинов		
Инж.	Помазнева		

КИИИ - 73 791

Технические условия

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

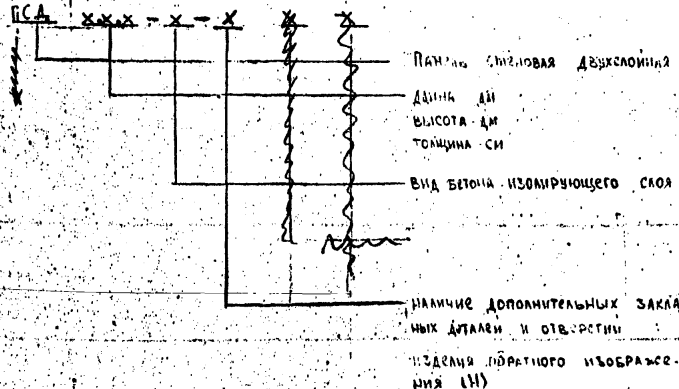
Инв. № подл. 21238 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

на 30 -20°

1.6 Открытые поверхности, закладных деталей должны быть защищены соответствующими антикоррозионными покрытиями согласно требованиям СНиП II-28-73*

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

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ



Например: ПСД 12.24.30-Т-1 означает панель стеновая двухслойная, длиной 12 дм, высотой 24 дм, толщиной 30 см с изолирующим слоем из тяжелого бетона, $\gamma_0 = 2400$ кг/м³ с дополнительными закладными деталями

Альбом II

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/14	25.07.86	

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования двухслойных легкобетонных стеновых панелей санитарного пропускника на 30 человек с молочным блоком ~~[illegible]~~ (типовой проект)

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

Альбом II часть 4

1. Технические требования

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
242383/14 | 25.07.86

ГИП	Кузнецов		
Нач. отд.	КНА		
Гл. конст.	Тарасова		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Себлинов		
Ст. инж.	Тарасова		

Технические условия

Кж и V - ТУ2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬМАШ

19-195ПП-3

на 30 - 20°

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных 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 вязальной 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 эл. дуговой сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса ~~без присадочного электродного материала~~ швом. ГОСТ ~~14771-76-ТI-~~ 19292-73 Л6

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

Типовой проект Альбом II часть 4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/143	25.07.86	

Привязан			
Инв. №			

КЖИ 4 - ТУ2 Лист 2

19-196ПП-3

На 30 - 20°

Фирма	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 4-01.0.0СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 4 — ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
			1.832.1-9 ~~1.001.1000 СБ~~ вып. 1	Узлы I, III		
			1.832.1-9 ~~1.012.1000 СБ~~ вып. 1	Узел VIII		
			1.832.1-9 ~~2.001.1000 СБ~~ вып. 2	Узел I		
			1.832.1-9 ~~2.012.1000~~ вып. 2	Узел II		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ.4-00.1.0	Каркас пространственный КП1	1	4,31 ~~6,64 кг~~
		2	1.832.1-9 ~~1.200.1200~~ вып 2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
		3	1.400-6/76 вып 1	Изделие закладное М3-12	12	0,5 кг
				Материалы		
		4		Изолирующий слой — тяжелый бетон М200, γ=2400 кг/м³		0,07 м³
		5		Теплоизоляционный слой — легкий бетон марки М50 γ=900 кг/м³		0,33 м³
		6		Цеш-песчаный р-р М100 γ=1800 кг/м³		0,03 м³

Альбом II

Инв. № подл. | Подп. | Дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Ким		
Гл. инж.	Мирошников		
Гл. инж.	Маркова		
Гл. инж.	Скобликов		
Инж.	Тонкова		
Инж.	Пономарева		

КЖИ 4-01.0.0

Панель стеновая
ИСД 6.24.30-Т1

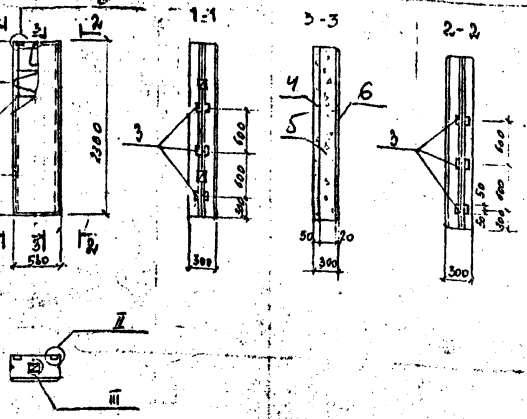
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

212383/ИИ 2507.86

На 30

144 10



Обозначение	Марка	Узел по серии 1.832.1-9 в.1	Размеры в мм
			а
КЖИ 4-00.0.0	ПСД 6.24.30-Т-1	III	100

Типовой проект

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	КИМ	
Гл. конст.	Голяковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инж.	Таирова	
Инж.	Понаэуева	

КЖИ 4-01.0.0 СБ

Панель стеновая ПСД 6.24.30-Т-1

сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	550	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-9

-20

На 30

145 ~~XI~~ 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖСИ.4-02.0.0 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖСИ.4-~~А3~~ ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~	X	
			1.832.1-9.~~10010000 ~~ вып.1	Узлы II, III		
			1.832.1-9 ~~10120000 ~~ вып.1	Узел VIII		
			1.832.1-9.~~20011000 ~~ вып.2	Узел I		
			1.832.1-9.~~20121000~~ вып.2	Узел II		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖСИ 4-00.2.0	Каркас пространственный КП2	1	10,96 кг
		2	1.832.1-9.~~20011200~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
		3	1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М8-12	12	0,5 кг
				Материалы		
		4		Изолирующий слой - тяжелый		
				бетон М200 γ=2400 кг/м³		0,14 м³
		5		Теплоизоляционный слой - легкий		
				бетон марки М50 γ=900 кг/м³		0,65 м³
		6		Цементно-песчаный р-р		
				М100 γ=1800 кг/м³		0,06 м³

Часть II

Альбом II

Типовой проект

Нач. отд.	Ким		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скорников		
Ст. инж.	Тапрова		
Инж.	Помазнева		

КЖСИ 4-02.0.0 СБ

Панель стеновая
ПСД 12.24.30-Т-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

25.07.86

-20°

19

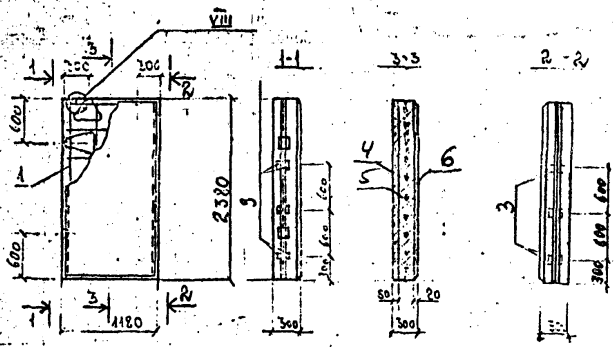
на 30

146 ~~13~~ 12

Часть 4

Альбом II

Типовой проект



Обозначение	Марка	Узел по серии 1.232.1-9 в.1	Размеры в мм
КЖИ4-02.0.0	ПСД 12.24.30-Т-1	III	а
			— 100

				КЖИ4-02.0.0 СБ			
Нач.отд	Ким			Панель стеновая ПСД 12.24.30-Т-1	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.констр	Теляковский				Р	1050	1:50
И.контр	Марков			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Гл.спец	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр	Скобликов						
Ст.инж	Танрова						
Инж	Пономарева						

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

19-196 ПЧ-3

на 30 - 20°

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ.Н – 03.0.0 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ.Н – ~~ПЗ~~ТУ1	~~Пояснительная записка~~ технические условия		
			1.832.1-~~94001000 СБ лист 2~~ вып. 1	Узлы I, II, III		
				Сборочные единицы		10,34
А4		1	КЖИ.Н – 00.3.0	Каркас пространственный КЛ3	1	~~7,38~~ кг
		2	1.832.1-~~92001200~~ вып. 2	Изделие закладное М1	2	1,7 кг
				Детали		
				Брусок 100х60 ГОСТ ~~9685-61~~ 24454-80		
				Сосна или ель $\varphi \leq 20\%$		
				$l = 1180$		0,007 м³
				Материалы		
		3		Изолирующий слой – тяжелый бетон М200, $\gamma = 2400$ кг/м³		0,184 м³
		4		Теплоизоляционный слой – легкий бетон М50; $\gamma = 400$ кг/м³		1,15 м³
		5		Цементно-песчаный р-р М100; $\gamma = 1800$ кг/м³		0,018 м³

~~Ниоть 4~~

Альбом (1)

~~Типовой проект~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2383/148	25.07.86	

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		
Инж.	Поплавнёва		

КЖИ4 – 03.0.0

Панель стеновая

ПСД 30.12.30 – Т-У

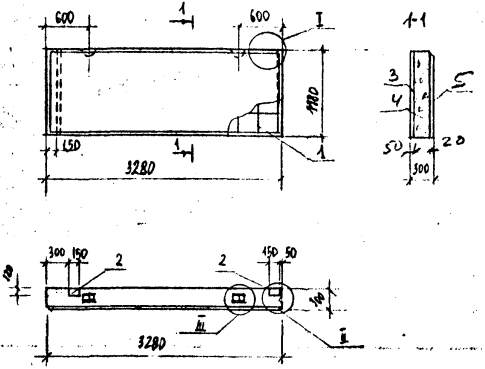
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19 1981 II-3

на 30 – 20°

148 ~~К~~ 14



Альбом II часть 4

~~Типовой проект~~

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
212383/1.45	25.07.86	

Кшн.4 – 03.0.0 СБ

Нач.отд.	КНМ		
Гл.констр.	Теляковский		
Н.контр.	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Танрова		
Инж.	Помазнева		

Панель стеновая
ПСД 30.12.80 – Т-У
сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
1	1650	

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

на 30 – 20°

149

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ Ч-00.1.0 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ Ч-~~А3~~-ТУ2	~~Пояснительная записка~~ Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ Ч-00.4.0	Каркас плоский КР1	2	1,24кг
А4		2	-01	Каркас плоский КР2	1	1,20кг
				Детали		
		3	1.832.1-9 ~~2.0011001-02~~ вып.2	Петля для подъема ПМ12-1	2	0,9кг
		4	1.832.1-9 ~~2.0011001-02~~ вып.2	Петля для подъема ПМ12-1	1	0,9кг
		5	1.832.1-9 ~~2.0000001-02~~ вып.2	ф4ВрI ~~ТУ14-4-65-75~~ ГОСТ 6727-80 С-275	1	0,02кг
		6	1.832.1-9 ~~2.0000001-02~~ вып.2	ф4ВрI ~~ТУ14-4-65-75~~ ГОСТ 6727-80 С-560	12	0,05кг

Часть 4

Альбом

Типовой проект

Нач.отд.	КИМ			КЖИ Ч-00.1.0
Гл.конст.	Теляковский			
Гл.констр.	Марков			Каркас пространственный КП1.
Гл.спец.	Марков			
Рук.гр.	Скобников			
Ст.инж.	Таирова			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-136 ПЛ

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

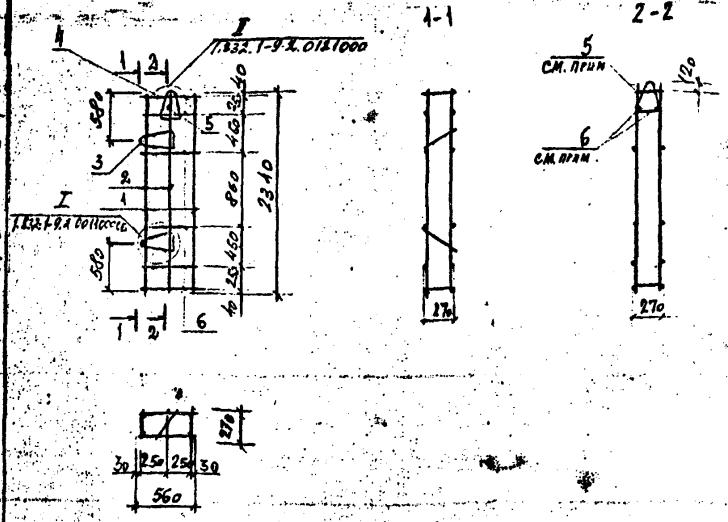
Инв. № дубл. | Подпись и дата

21.03.83 | 25.07.86

на 30 -20

150

24



~~Порядок сборки каркасов:~~

~~1. Плоские каркасы и петли поз 3 объединить в пространственный каркас с помощью приварки поз. 6, кроме показанных пунктиром.~~

~~2. Установить петлю поз. 4 в проектное положение~~

~~3. Приварить стержни поз. 3 и поз 6 показанные пунктиром~~

Альбом II часть 4

Типовой проект

				КН1И.4-00,1.0.СБ			
Нач.отд.	КИМ			Каркас пространственный КП1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.констр.	Гедуковский				Р	6,64	1:50
Н.контр.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Марков				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Скобликов						
Стаж.	Танрова						

19-196-ПП-3

на 30 -20°

Взам. инв. № 2383/15 | 25.07.86

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 4-00.2.0 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КЖИ 4-~~03~~ ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 4-00.4.0	Каркас плоский кр 1	4	1,24 кг
			~~вып. 2~~	Детали		
		2	1.832.1-9.~~2.00.001-04~~	Петля для подъема ПМ12-3	2	1,2 кг
		3	1.832.1-9.~~2.00.001-03~~ в.2	Петля для подъема ПМ12-2	2	1,2 кг
		4	1.832.1-9.~~2.00.001-07~~ в.2	ФУ Вр I ~~ТУ14-4-233-75~~ ГОСТ 4727-80 в=1160	12	0,1 кг

Альбом II ~~Часть 4~~

~~Типовой проект~~

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/152	25.07.86	

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Тепляковский	
Н. контр.	Марков	
Рл. спец.	Марков	
Рж. ср.	Скобликов	
Ст. инж.	Гамрова	
~~Инж.~~	~~Подазнова~~	

КЖИ 4-00.2.0

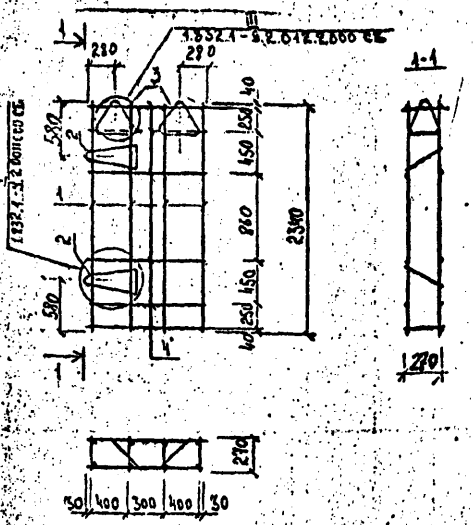
Каркас пространственный КП2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

17 [illegible]

на 30 - 20°



~~1. Порядок сборки каркасов~~

~~1. Плоские каркасы и петли позже объединить в пространственный с помощью приварки поз. 4 кроме показанных пунктиром~~

~~2. Установить петли поз. 3 в проектное положение~~

~~3. Приварить отсутствующие поз. 4 показанные пунктиром~~

Альбом II Часть 4

Типовой проект

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
012383	25.07.86	

Нач.отд.	Ким	
Гл.констр.	Тельковский	
Гл.спец.	Марков	
Н.контр.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Ст.инж.	Таирова	
Инж.	Ломазнева	

КЖИ 4-00.2.0 СБ

Каркас пространственный КПР

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,96	1:50

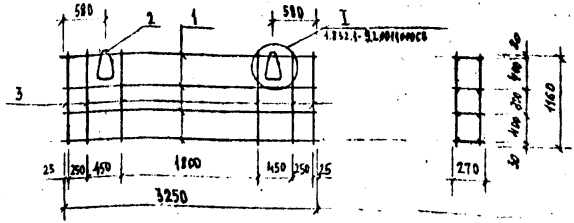
Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

на 30 -20°

153 ~~26~~ 27



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 4 - АЗТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 4 - 00.5.0	Каркас плоский КР3	4	1,82
				Детали		
		2	1.832.1-9 ~~2.00110001-04~~ вып 2	Петля для подъема ПМ12-3	2	1,24
		3	1.832.1-9 ~~2.00000001-07~~ вып.2	Ф 4 ВрI ~~ГУ14-4-659-75~~ ГОСТ 6717-80 С=110	6	0,11

Альбом II

~~Типовой проект~~

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Ким		
Гл.констр.	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.тр.	Скобелинов		
Ст.инж.	Таирова		
Инж.	Помазнева		

КЖИ 4 - 00.3.0

Каркас пространственный КП3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,34	

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1 ГИПРО-3

1 на 30 -20°

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/155	25.07.86	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 4~~

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение КЖИ.4-00.04.00									Кол	Примечание
					-	01									
				Документация											
А4			КЖИ 4-00.4.0 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А4			КЖИ 4 – ТУ2	Технические условия											
				Детали											
5Т		1	КЖИ 4-00.0.1	Ф6АШ ГОСТ 5781-~~75~~ 82 l=2340	2	2									0,52 кг
		2	1832.1-9 ~~2000001-02~~ вып. 2	Ф4ВрI ~~ТУ14-4659-75~~ ГОСТ 6727-80 l=270	10	8									0,0[illegible] кг

~~Шифр~~ ~~КР1~~ ~~КР2~~

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Тамерова		
~~Инж.~~	~~Помазанова~~		

КЖИ 4-00.4.0

Каркасы плоские КР1 ; КР2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

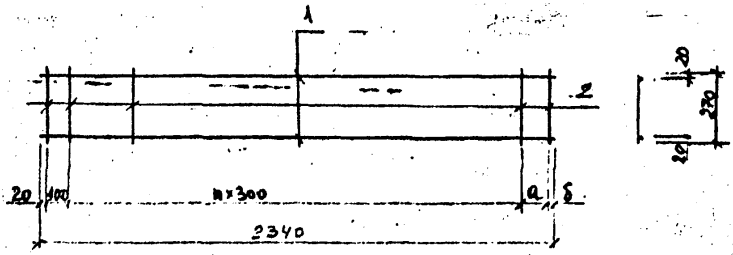
На 30 – 200

19-19 ВПП-3

154

155 ~~2229~~

Альбом II часть 4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		а	б	n	
КЖИЧ-00.4.0	КР1	100	20	7	1,24
-01	КР2	0	420	6	1,20

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скоглинов		
Ст. инж.	Таирова		
Инж.	Помазнева		

КЖИЧ-00.4.0 СБ

Каркасы плоские КР1; КР2, сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таблицы	1:20

Лист 1 Листов 1

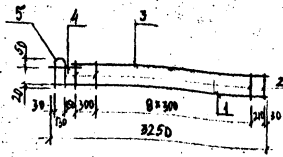
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 12383/152 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

19-136 (11) 3

на 30 -20°

156 ~~28~~ 30





Альбом II

~~Типовой проект~~

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 4 – 00.5.0 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КЖИ 4 – ТУ2	Технические условия		
				Детали		
		1	КЖИ 4 - 00.0.1 – 03	Ф6А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3250	1	0,72
		2	1.832.1-9,~~2.000000 1 – 06~~.2	Ф4ВО I ГОСТ 6727-80 ℓ=270	11	0,027
		3	КЖИ 4-00.0.1 – 01	Ф6А III ГОСТ 5781-82 ℓ=2970	1	0,66
		4	– 02	Ф6А III ГОСТ 5781-82 ℓ=340	1	0,08
		5	КЖИ 4-00.0.2	Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 ℓ=620	1	0,06

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		
Инж.	Помазнова		

КЖИ 4 – 00.5.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,82кг	

Лист | Листов 1

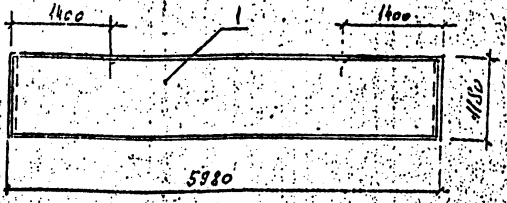
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

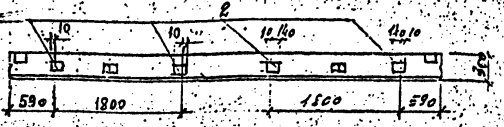
19-196ПП-3

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

на 30 – 20°

157 24-15





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			~~КШП 4-П3~~	~~Документация~~		
				~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1,2	Панель стеновая ПСД 60.12.30	1	
		2	1.832.1-9, ~~[illegible]~~ вып. 2	Изделие закладное М1	4	1,7 кг

Нач. отд.	КИМ		
Гл. констр.	Ляхоссин		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Тапкова		
Инж.	Поправкина		

КШП 4-04.0.0

Панель стеновая ПСД 60.12.30-Т-1

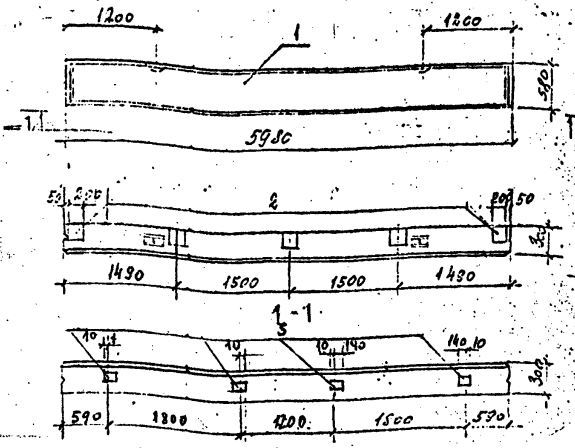
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2200	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Ф 30

158 ~~25~~ К



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
			~~КЖИ-Р3~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая ПСД 60.6.30	1	
		2	1.400-15 вып.1	Закладное изделие МН120-4	5	5,6кг
		3	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	4	1,7кг

КЖИ 4-05.0.0

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
9	25.07.86		

Нач. отд.	КИН	
Гл. констр.	Рожковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Матков	
Рук. гр.	Скобинин	
Ст. инж.	Танова	
Инж.	Ломазнева	

Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-1

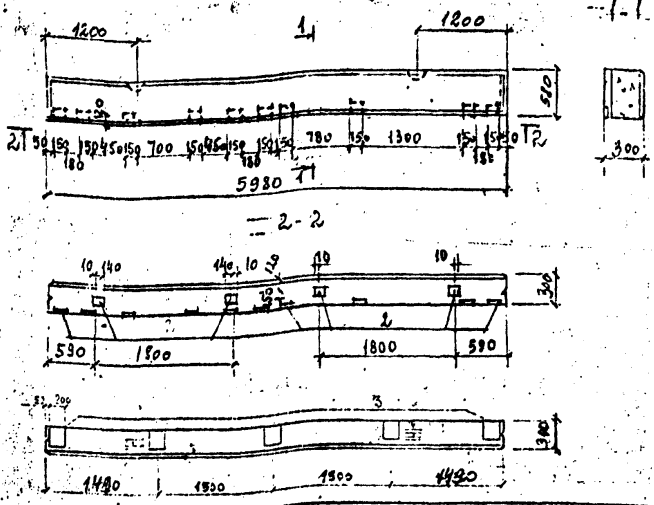
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1400	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-9

на 30 -200

159 ~~26~~ 17



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				~~Документация~~		
~~А4~~			~~[illegible]~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая ПСД 60.6.30	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	14	1,7кг
		3	1.460.15 вып.1	Изделие закладное М1120 ч	5	5,6кг

Альбом II

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

Нач.отд	Кин		
Гл.констр	Теляковский		
Н.контр	Марков		
Гл.спец	Марков		
Рук.гр	Чебликов		
Ст.инж.	Гаврова		

Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-2

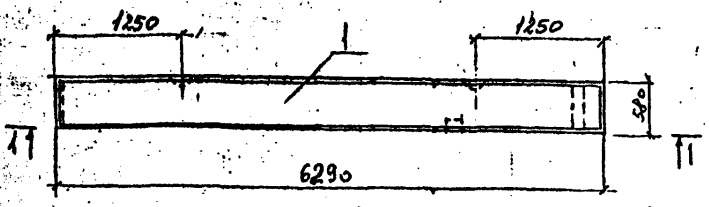
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1400	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

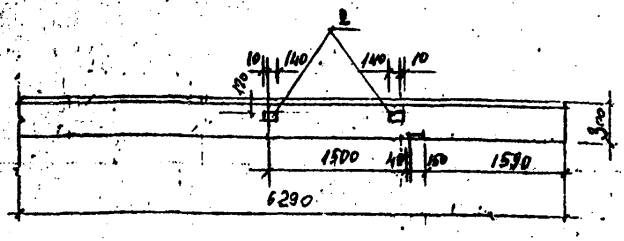
на 30 ПСД -20°

14-195 ПП-3

160 ~~27~~ 18



1-1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				~~Документация~~		
~~11~~			~~КЖ 4 ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.30-УП	1	
		2	1.832.1-9 ~~20012000~~ вып. 2	Изделие закладное М1	3	1.7кг

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата 25.07.86

Инв. № подл. 212383/16

Нач.отд	Ким	
Гл.констр	Теляковский	
Н.контр	Марков	
Гл.спец	Марков	
Рук.гр	Скобанков	
Вн.инж	Тамрова	
Инж.	Помазнева	

КЖ 4 - 07.0.0

Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-УП.1

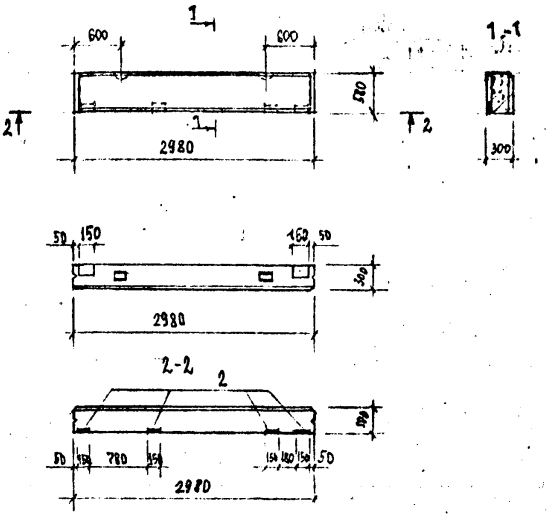
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1400	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

На 30 - 20°



~~Часть 4~~

Альбом II

~~Типовой проект~~

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~II~~			~~КЖИ 4-17.3~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1,2	Панель стеновая ПСД 30.6.30	1	
		2	1.832.1-9 ~~1.001.2000~~ вып. 2	Изделие закладное М1	4	1,7кг

КЖИ 4 - 08.010

Нач. отд.	КИМ	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	
Инж.	Помазнева	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСД 30.6.30-Т-1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	685	

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 012383/162 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

19-1 ... 9

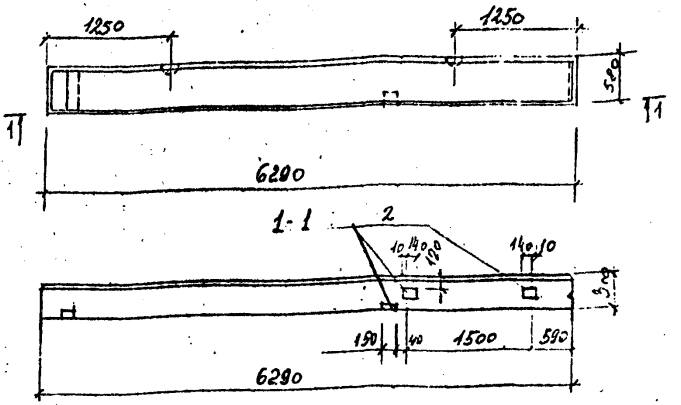
Кв 1 на 20 - 20°

102 ~~29~~ 20

Часть 4

Альбом II

Типовой проект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				~~Документация~~		
~~II~~			~~Кин. 4-ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832 1-9 вып. 1, 2	Панель стеновая		
				ПСД 60.6.30-У	1	
		2	1.832.1-9 ~~200/2000~~ вып. 2	Изделие закладное М1	3	1.7кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Ким	
Гл. констр	Теляковский	
Н. контр	Марков	
Гл. спец	Марков	
Рук. гр	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	
Инж.	Помазнева	

Кжи 4 - 09.0.00

Панель стеновая ПСД 60.6.30-Т-У.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1400	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

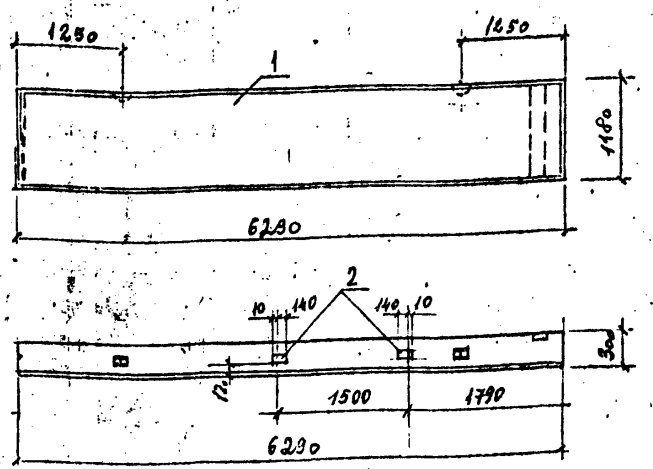
19-196ПП-3

ПС8 на 30-20°

163 ~~32~~ 21

Альбом II ~~Часть 4~~

Типовой проект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~11~~			~~[illegible]~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	Панель стеновая		
				ПСД 60.12.30-УП-	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып.2	Изделие закладное М1	2	1,7кг

Нач. отд	Ким		
Гл. констр	Теляковский		
Н. контр	Марков		
Гл. спец	Марков		
Рук. гр	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		

Панель стеновая
ПСД 60.12.30-Т-УП.1

КЖСИ 4-10,0:0

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2900	1:50

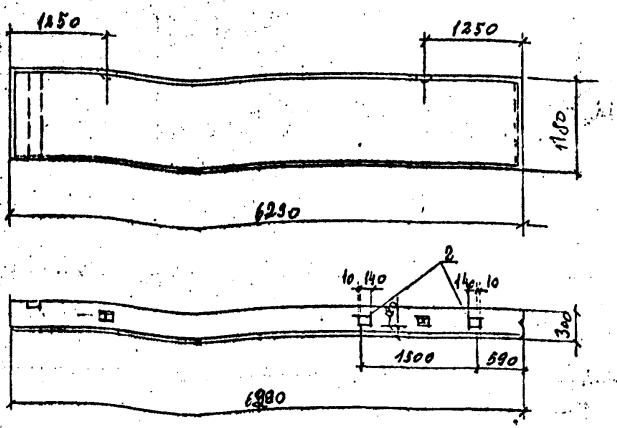
Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

19-13ЕПП-3

ЖС 10 НО 30 - 20°



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~11~~			~~КЖИ4 п.3~~	~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 вып. 1, 2	Панель стеновая		
				ПСД60.12.30-У	1	
		2	1.832.1-9 ~~[illegible]~~ вып 2	Изделие закладное М1	2	1.7 кг

Альбом II ~~Часть 4~~

Типовой проект

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
12389/165	20.07.86	

Нач.отд	КиМ		
Гл. констр	Теляковский		
Н. контр	Марков		
Гл. спец	Марков		
Рук. гр	Скобликов		
Ст. инж.	Таирова		
~~Инж~~	~~Помазанов~~		

Касп 4 - 11.0.0[illegible]

Панель стеновая
ПСД 60.12.30 - Т-У.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2900	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПЦ-3

11 на 30 - 20°

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
21238/166	25.07.86.	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 4~~

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные								
	Арматура класса									Всего	Арматура класса				Полоса				Общ. расход кг
	А III						Вр I				А I	А III						Всего	
	Гост 5781-82						Гост 6727-80				Гост 5785-82				Гост 103-76				
	ф6					итого	ф4		итого		ф12	ф8	ф10	Итого	б=6	б=8	Итого		
ПСД 6.24.30-Т-1	3.12					3.12	0.82		0.82	3.94	2.7	6.0	0.38	9.08	2.4	3.6	6.0	15.08	19.02
ПСД 12.24.30-Т-1	4.16					4.16	0.80		0.8	4.96	4.8	3.6	0.40	8.80	2.4	3.4	4.8	13.6	18.56
ПСД 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

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Голяковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Таирова	

КЖИ 4-ВРС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

166

Ис 30-200

Страницы не ставить

166

~~Технические условия~~

Настоящие технические условия распространяются на сборные железобетонные перегородки и сборные железобетонные плиты пола и покрытия навеса, предназначенные для применения в санитарном пропускнике на 30 человек с молочным блоком типовой проект ~~[illegible]~~ в районах с температурой наружного воздуха $t^H = -20°C$ и $t^{\text{в}} = -30°C$, зона влажности – нормальная (по СНиП II-3-79), скоростной напор ветра – ~~265 Па~~ 27 кгс/м² (265 Па)

Нагрузки на перегородки приняты:

а) вертикальные – от веса перегородок

б) горизонтальные – от ветра интенсивностью – 11 кгс/м² (108 Па)

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

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

1. Технические требования

~~1.1 Номенклатура перегородок включает конструкции высотой 3.0 м. Длина перегородок принята 3.0, 1.5, 1.0 и 0.5 м. Толщина перегородок принята 83 мм. Плиты пола и покрытия навеса по [illegible] размерам 5.1×2.45×0.15 м~~

1.1 Изделие изготавливается из тяжелого бетона марки М150 с объемной массой γ_0 – 2400 кг/м³

Альбом I часть 5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
[illegible]	[illegible]	

НАЧ. ОТД.	КНМ	[illegible]	
Гл. конструктор	Терасовский	[illegible]	
Н. сектор.	Марков	[illegible]	
Гл. соц.	Марков	[illegible]	
Нк. гр.	Скобликов	[illegible]	
Ст. инж.	Тапрова	[illegible]	

Кжи 5-ТУ1

Технические условия

Задание	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196-ПП-3

[illegible] 30 [illegible]

I.2. ~~Плиты пола тамбуров и перекрытия вентплощадок~~ армируются ~~пространственными~~ каркасами.

Панели перегородок ~~и фундаменты под оборудование и плиты стейл~~ армируются сетками.

~~Блоки фундаментные ограждений не армируются.~~

I.3. Для изготовления арматурных изделий применяется арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82 и ВрI по ГОСТ 6727-80.

I.4. Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатанной арматурной стали класса АI марки Вс-3 ПС2.

I.5. Закладные детали приняты из стали Вст3кп2.

I.6. Основные параметры и размеры.

I.6.I. Форма, размеры и марки изделий должны соответствовать настоящим рабочим чертежам.

I.6.2. Точность изготовления, отклонения проектных размеров, качество поверхностей и внешний вид изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ ~~13015-75.~~ 13015.0-83

I.6.3. Отклонения по толщине защитного слоя бетона не должны превышать ±5 мм.

I.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.

I.6.5. Отклонения фактической массы панелей не должны превышать 7%.

I.7. Требования к изготовлению изделий.

Альбом II ~~часть 5~~

Инв.№ подл. 212383/169 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

КЖИ 5 - ТУ1

Лист 2

19-13611-3

на 30 лет

Альбом II часть 5

I.8.1. Изготовление должно осуществляться в соответствии с СНиП III-16-79, ГОСТ 13015-75.

13015.0-83

I.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.

I.9. Требования к бетонам.

I.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%.

I.9.2. Марка бетона по морозостойкости не ниже Мрз50.

I.10. Требования к материалам.

I.10.1. Материалы, применяемые для изготовления изделий должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов и обеспечивать получение заданных свойств.

I.10.2. В качестве вяжущего для бетонов и раствором должен применяться портландцемент марки не ниже 300. Для бетона фундаментов под оборудование каналов навозоудаления сульфатостойкиц цемент по ГОСТ 22266-76 марки не ниже 400.

I.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.

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

Привязан

Инв.№

КЖИ 5 - ТУ1

Лист 3

19-196ПП-3

На 30 листах

I.~~10~~9.4. Вода для бетонных смесей и добавок должна отвечать требованиям ГОСТ 23732-79.

I.~~10~~9.5. В качестве гидрофобизирующих и пластифицирующих добавок при приготовлении смесей рекомендуется применять: кремнийорганические жидкости ГКЖ-10 и ГКЖ-11 (ГОСТ 10834-76), жидкостей и др. по ВСН-09-79.

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

I.~~12~~11. Маркировка.

I.~~12~~11.1. Условные обозначения - марки изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 23009-78 и настоящих ТУ.

I.~~12~~11.2. На каждом изделии, поставляемом потребителю, должны быть нанесены основные и информационные подписи, а также маркировочные знаки в соответствии с ГОСТ 13015.2-81.

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 1.9-67.

Альбом II часть 5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
212383/170	25.07.86	

Привязан

Инв. №

КЖИ 5 - ТУ1

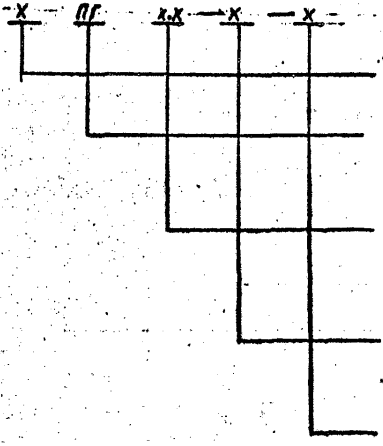
Лист 4

19 136ПИТ-3

на 30 лет

Альбом II часть

Перегородки



Например, ПГ 15.30-Т-1 панель перегородки длиной 15 дм, шириной 3 дм из тяжелого бетона (т) γ = 2400 кг/м3.

соответствует

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

19-196ПИ-3

КНИ5-ТУ1

Лист 5

На 30 л.

Фундаменты под оборудование

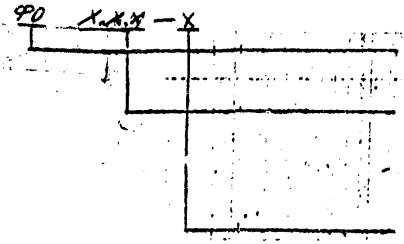
~~2.1.6 Приняты следующие марки изделий:~~

ФО Х.Х.Х – Х

Фундамент под оборудование

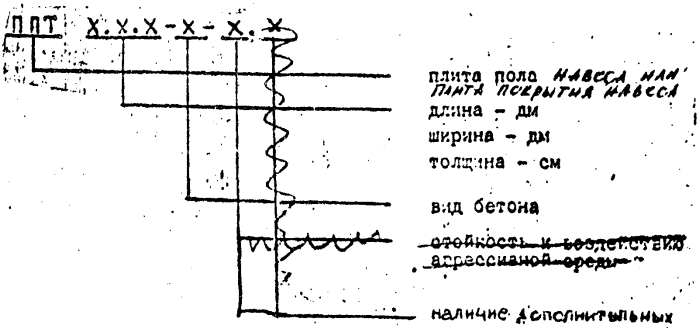
Габаритные размеры
длина – дм
ширина – дм
толщина – дм

Вид бетона



Например, ФО 6.6.6 – Т фундамент под оборудование длиной 6 дм, шириной 6 дм, толщиной 6 дм, из тяжелого бетона γ_0 = 2400 кг/м3

~~2.5~~ Плиты пола и покрытия навеса.



ППТ Х.Х.Х – Х – Х.Х

плита пола навеса или плита покрытия навеса
длина – дм
ширина – дм
толщина – см

вид бетона

~~стойкость к воздействию агрессивной среды~~

наличие дополнительных закладных деталей.

Например, ППТ 51.24.15 – Т – П2 – плита пола навеса длиной 51 дм, шириной 24 дм, толщиной 15 см, из тяжелого бетона γ_0 = 2400 кг/м3 ~~повышенной плотности (II)~~ с дополнительными закладными деталями

Альбом II часть 5

Типовой проект

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
912050/172	1501186	

2. Правила приемки

2.I. Изделия, поставляемые потребителю, должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя партиями в соответствии с ГОСТ I30I5.I-8I.

2.2. Партия должна состоять из изделий, изготовленных предприятием в течение не более одной недели, при этом количество изделий в партии не должно превышать I00 шт.

2.3. При изготовлении изделий должен производиться входной, операционный и приемочный контроль, Требования к видам контроля п.п.2.3-2.I7 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 I30I5.I-8I,

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 I30I5.3-8I, Требования к содержанию паспорта СМ п.П.2.20, 2.2I, ТУ 69-209-82,

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

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

Альбом II

Инв.№подл. 212383/173 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам.инв.№

Привязан:

Инв. №

13-136ПП-3

На 30 л.

Настоящие технические условия распространяются на арматурные и закладные сборные железобетонных перегородок, плит пола и покрытия набора изделия, предназначенные для ~~армирования двухслойных легкобетонных стеновых панелей~~ применения в санитарном пропускнике на 30 человек с ~~коровника на 200 коров привязного~~ молочным блоком ~~содержания~~ (типовой проект. . . .)

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

Альбом II часть 5

I. Технические требования

I.I. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ I0922-75.

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

I.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ I9292-73 и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и ~~замкнутых~~ 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.I. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
42526	250786	

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		

Привязан

Инв. №

КНИ5-ТУ2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

14-196 ПП-3

на 30 лев

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных 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 вязальной 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 эл. дуговой сваркой концов стержней.

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

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

Альбом II часть

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

19-196ПП-3

На 30 лист.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/176	2507.86.	

Альбом II ~~часть 5~~

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение –	01	02	03							Примечание
				Документация											
А4			КЖИ 5-ТУ1	Технические условия		X									
А4			КЖИ 5-01.00.00	Сборочный чертеж											
				Сборочные единицы											
А4		1	КЖИ.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 УП1-7	2	2	2	1							1,39кг
		3	1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН55В	2	2	2	2							0,90кг
				Материалы											
		4		Бетон марки М150	0,71	0,35	0,24	0,12							м³
				$\gamma = 2400$ кг/м³											
				Марка	ПГ30.31-Т-Л	ПГ15.31-Т-Л	ПГ10.31-Т-Л	ПГ5.31-Т-Л							

Зам.отд.	Ким		
Гл.конст.	Слуховский		
Н.конст.	Маркова		
Гл.спец.	Маркова		
Рук.гр.	Ексаликов		
Нарком.	Ермакова		
[illegible]	[illegible]		

КЖИ 5-01.00.00

Панели ПГ30.31-Т-Л, ПГ15.31-Т-Л, ПГ10.31-Т-Л, ПГ5.31-Т-Л

Стадия	Лист	Листов
Р		1

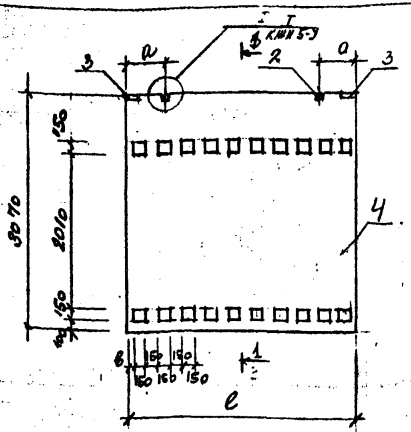
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

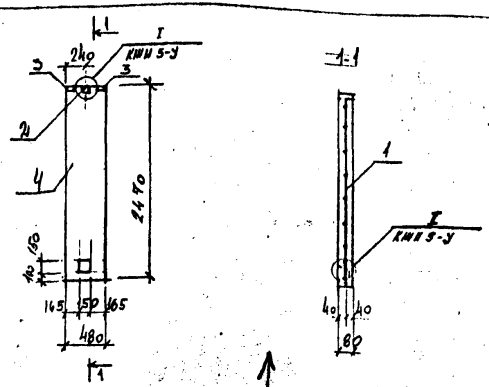
175

~~19~~

Ко 30 ЛЛ1.

13-1921П-3


I
КЖИ 5-3
1
2
3
4
5
6
150
2010
2970
150
150
150



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 5 – ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 5-00.06.00	Сетка арматурная С5	1	4,08кг
		2	1.400-9 вып. 1	Изделие закладное УП1-7	1	1,33кг
		3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН55В	2	0,9кг
				Материалы		
		4		Бетон марки М150, Y=2400 кг/м³	1,10	м3

Нач. отд.	КИМ		
Гл. конст.	Теляковский		
Н. контр.	Марков		
Н. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобарков		
Инжен.	Ермакова		
~~Отдел~~	~~[illegible]~~		

КЖИ 5-02.00.00

Панель ПГ 5.25-т-II

Стадия	Масса	Масштаб
Р	250	1:50

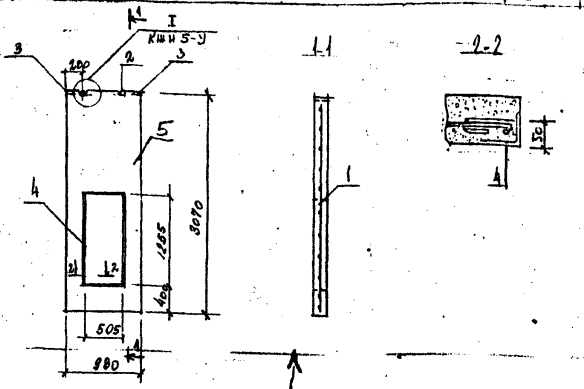
Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Типовой проект

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖН 5-ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖН 5-00.05.00-02	Сетка арматурная С3	1	3,08 кг
		2	1.400-9 вып.1	Изделие закладное УЛ1-7	2	1,39 кг
		3	1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН55В	2	0,90 кг
А4		4	КЖН 5-00.08.00	Изделие закладное РМ1	1	24,36 кг
				Материалы		
		5		Бетон марки М150; γ=2400 кг/м³	0,19	м³

КЖН 5-03.00.00

Нач.отд.	КНИ	
Н.конт.	Телясовский	
Н.конт.	Марков	
Н.отд.	Марков	
Рук.гр.	Скобанков	
Инжен.	Ермакова	
Ст.техн.	Корнина	

Панель ПГ10.31-Т-Ж1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	510	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

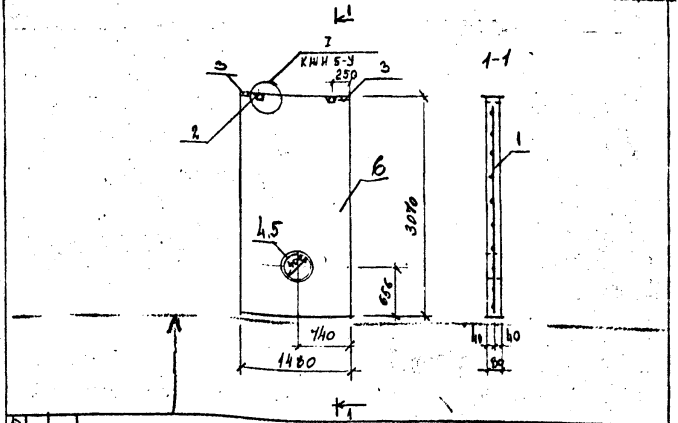
Альбом II

Типовой проект

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

ПГ6

19 196ПП-3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 5-ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 5-00.05.00-01	Сетка арматурная С 2	1	11.16 кг
		2	1.400-9 вып.1	Изделие закладное УП1-7	2	1,39 кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН 558	2	0,9 кг
А4		4	КЖИ 5-00.10.00	Изделие закладное РМ4	1	4,68 кг
А4		5	КЖИ 5-00.11.00	Изделие закладное РМ5	1	11,74 кг
				Материалы		
		6		Бетон марки М150 V_0=2400 кг/м³	0,35	М3

Альбом II часть 5

Проект

Типовой

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Теляковский	
Н. конт.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобанов	
Инжен.	Ермакова	
Ст. техн.	Корякова	

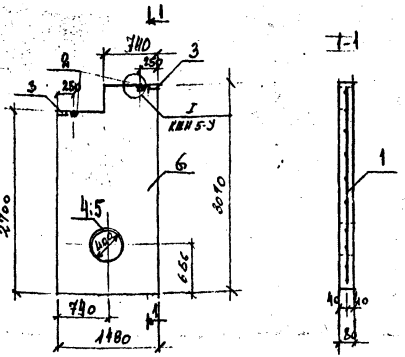
КЖИ 5-04.00.00

Панель
ПГ 15.31-т-1.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	880	1:50
Лист 1	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПГ7



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 5 - ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ.5-00.05.00-01	Сетка арматурная С2	1	11.16кг
А4		2	1.400-9 вып.1	Изделие закладное УП1-8	2	1.32кг
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН558	2	0,9кг
А4		4	КЖИ 5-00.10.00	Изделие закладное РМ 4	1	4,68кг
А4		5	[illegible] -00.11.00	Изделие закладное РМ 5	1	11,86кг
		6		Материалы		
		6		Бетон марки М150	0,33	М 3

КЖИ 5-05.00.00

Нач. отд.	КИМ		
Гл. конст.	Теляковский		
Л. конст.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Гл. гр.	Особанков		
Лакеи.	Ермакова		
Ст. инж.	Корягина		

Панель
ПГ15.31-Т-1.2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	820	1:50

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II

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

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12353/1/82	250186.	

Альбом II ~~часть 5~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение –	01	02	Примечание
				Документация				
А4			КЖИ 5-06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	
А4			КЖСЦ 5 - ТУ2	Технические условия				
				Сборочные единицы				
А4		1	КЖСЦ 5-00.05.00 -01	Сетка арматурная С2	1	1	1	11,16 кг
Б4		2	1.400-9 вып.1	Изделие закладное УП1-7	2	2	2	1,39 кг
Б4		3	1.400-15 вып 1	Изделие закладное МН558	2	2	2	0,9 кг
А4		4	КЖИ 5-00.09.00	Изделие закладное РМ2	1			42,02 кг
			-01	Изделие закладное РМ3		1		38,0 кг
А4		5	КЖИ 5-00.12.00	Изделие закладное РМ6	1			16.82 кг
			-01	Изделие закладное РМ7		1		15.40 кг
				Материалы				
		6		Бетон марки М150 $\gamma = 2400$ кг/м³	0,33	0,33	0,34	м³

Нач. отд.	КНИ	
Гл. конструктор	Гладковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Сабанеев	
Инжен.	Ермакова	
Стажер	Корзунова	

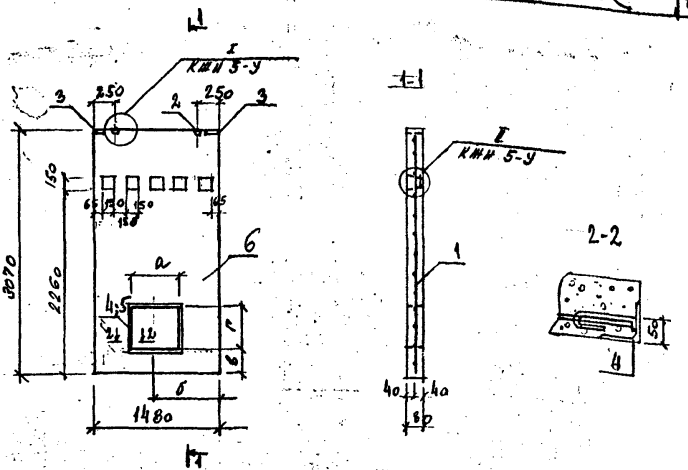
КЖИ 5-06.00.00

Панели ПГ15.31-Т-Л.3, ПГ15.31-Т-Л.4; ПГ15.31-Т-Л.5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

181



Обозначение	Марка	Размеры в мм				Масса кг
		а	б	в	г	
КЖИ 5-06.00.00	ПГ15.31-Т-Л.3	655	1000	204	503	850
-01	ПГ15.31-Т-Л.4	530	800	204	503	850
-02	ПГ15.31-Т-Л.5	200	900	300	300	840

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

Нач. отд.	КНМ	
Гл. конст.	Теляковск	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инжен.	Ермакова	
Ст. техн.	Корягина	

КЖИ 5-06.00.00.СБ

Панели ПГ15.31-Т-Л.3, ПГ15.31-Т-Л.4, ПГ15.31-Т-Л.5 сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Лист | Листов 1

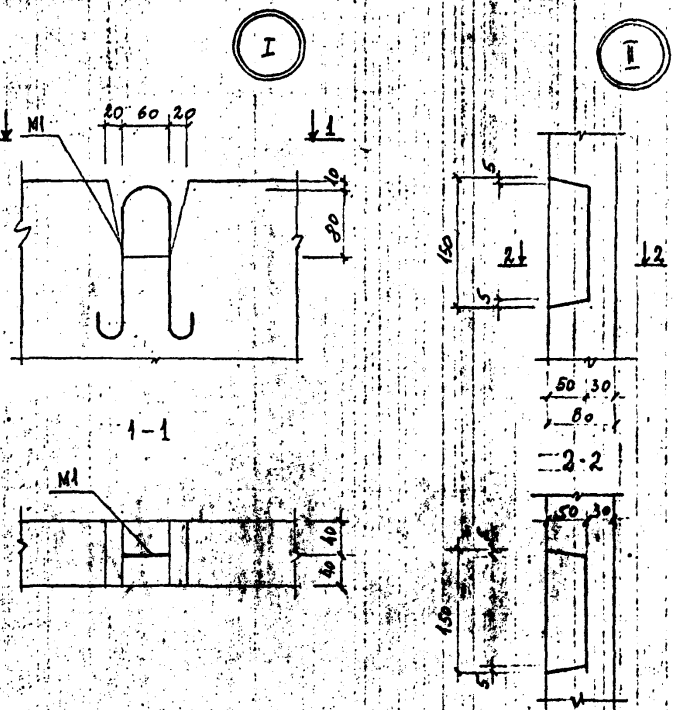
ГИПРОНИССЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

183

Альбом II Часть 5

Типовой проект



Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
42383/84	2507.86	

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Гл. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инж.	Ермакова	
Ст. техн.	Корягина	

КШН 5-У

Узлы I; II

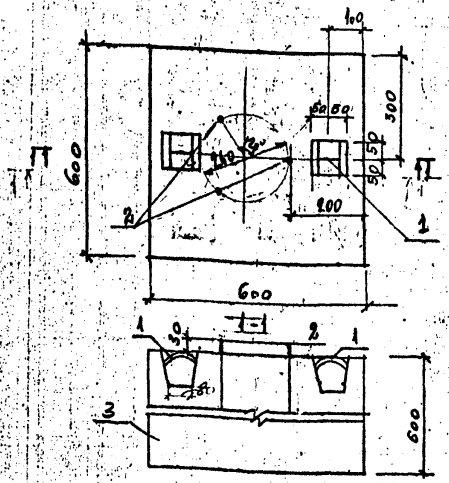
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

13-136 ПП-3

Но 30 лет



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖ45-ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-9 вып.1	Петля УПГ-2	2	0,59кг
		2	Гост 24379.1-80	Болт 1.1 М12×100; ВСТ3ПС2	3	0,44кг
				Материалы		
		3		Бетон марки М150	0,26	м³

Гипробон Проект

Альбом II

Чистов 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	КИМ	
Гл. констр.	Геляковский	
Н. контр.	Марков	
Н. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобанов	
Инж.	Бирюкова	
Ст. инж.	Ксенятин	

КЖ45-04.00.00

Фундамент под оборудование Ф06.6.6-Т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	530	1:10

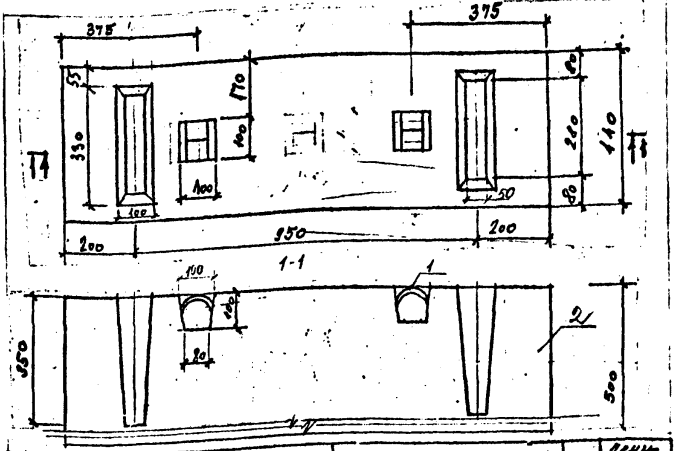
Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

Но 30 лет ФОУ

Альбом II часть 5



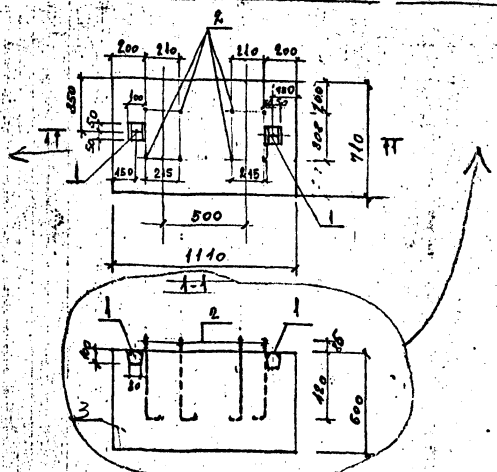
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КШИ 5-Т91	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-9 вып. 1	Петля УПЗ-2	2	0,59кг
				Материалы		
		2		Бетон марки М150 γ=2400 кг/м³	0,28	м3

Инв. №

Нач. отд.	Ким		КШИ5-01.00.00			
Н. конт.	Гершковский		Фундамент под оборудование ФО14.5.5-Т	Стадия	Масса	Масштаб
Н. конт.	Марков			Р	680	1:10
Т. спец.	Марков			Лист	Листов	
Рук. гр.	Скобликов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инж.	Ерусалова					
Ст. техн.	Корягина					

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

Ко 30 лет



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КЖИ 5-791	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-9 вып.1	Петля УП2-2	2	0,59кг
		2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М12×500 ВСТ3 ПС2	8	0,52кг
				Материалы		
		3		Бетон марки М150 γ=2400	0,47	м3

Альбом II

Тип. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	КНИ	
Гл.констр.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Скобликов	
Инж.сл.	Ермаков	
Ст.техн.	Корягина	

КЖИ 5-09.00.00

Фундамент под оборудование ФО 11.7.6-Т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1140	1:20

Лист | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

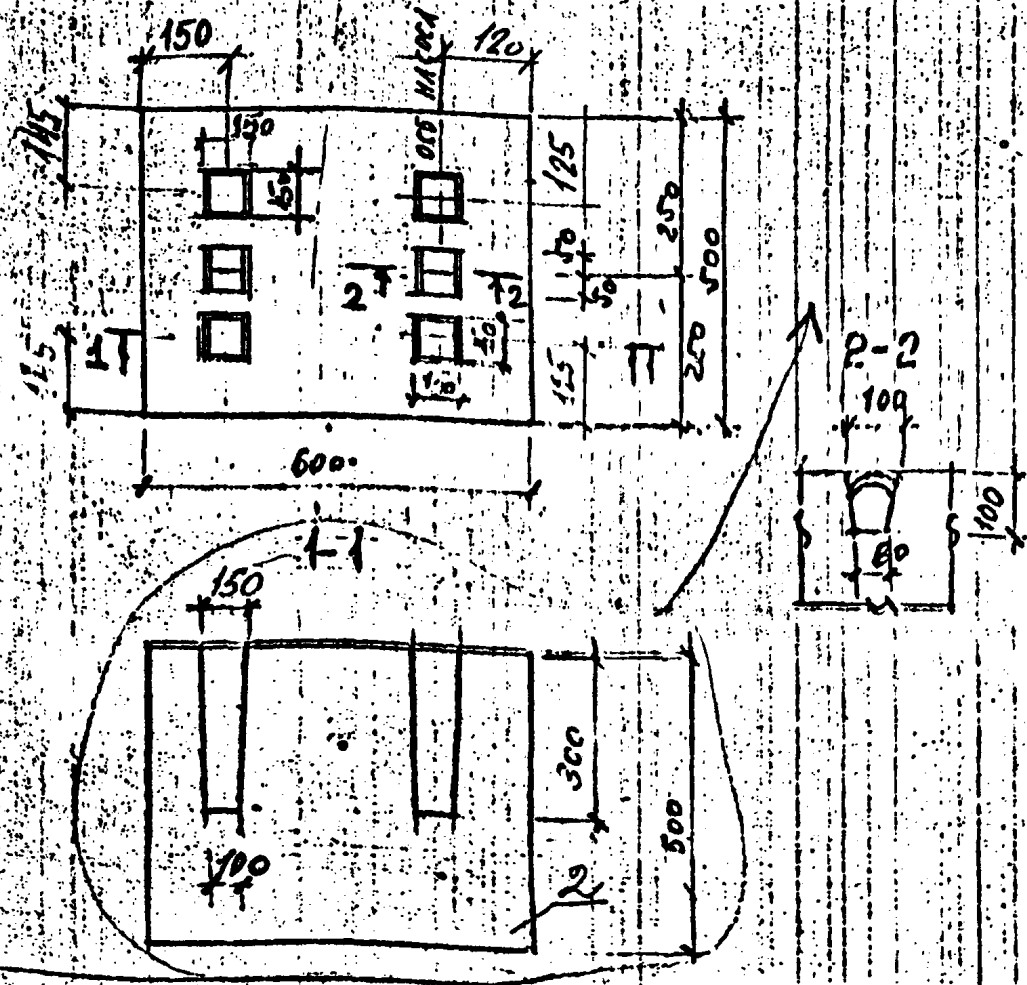
19-196ПП-3

ФОЗ

188 -32/29

Альбом II — Часть 5

Типовой проект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ5-ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-9 вып.1	Петля УП2-2	2	0,59 кг
				Материалы		
		2		Бетон марки 150	0,14	М3

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

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инж.	Ермаков	
Ст. техн.	Кравчина	

Нж115-11.00.00

Фундамент под оборудование ФО6.5.5-Т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	340	
Лист	Листов 1	

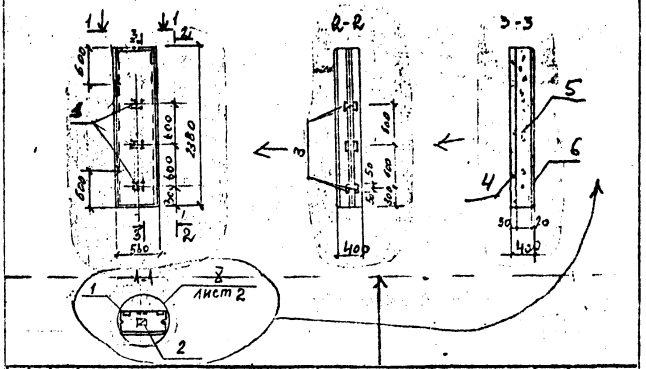
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ТП-3

На 30 лет

ФО5

Альбом II ~~часть 5~~



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АУ			КЖИ5-ТУ1	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				Сборочные единицы		
		1	1.832.1-9 ~~200 12000~~ вып.2	Изделие закладное М1	5	1,70 кг
		2	1.832.1-9 ~~200 11001-01~~ в.2	Петля для подъема ПМ10-2	4	0,80 кг
		3	1.400-6/75 вып.1	Изделие закладное М8-12	6	0,50 кг
				Материалы		
		4		Изолирующий слой-тяжелый бетон М200; γ=2400 кг/м³		0,07 м³
		5		Теплоиз. слой лег. бет. М50 γ=900 кг/м³		0,47 м³
		6		Цем. песч. р-р М100; γ=1800 кг/м³		0,03 м³

КЖИ 5-12.00.00

Нач. отд.	КИМ	[illegible]
П. гл. инж.	Гелфонович	[illegible]
Н. конф.	Марков	[illegible]
П. спец.	Маркса	[illegible]
Рук. гр.	Скобликов	[illegible]
Ст. инж.	Мальцев	[illegible]
Инж.	Ермаков	[illegible]

Панель стеновая ПСД 6.24.40-Т-И.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	650	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 2105551/100 | Подпись и дата 05.07.86 | Взам. инв. №

Ко 3е Лер.

Альбом II часть 6

Типовой проект

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КНН 5-1300.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
А4			КНН 5-ТУ1	Технические условия ~~предварительной записки~~	X	
			~~Вып.1~~			
			1.832,1-9.~~86~~12 ~~000~~ СБ ~~вып.2~~	Узлы II ; III		
			1.832,1-9.~~2012~~ ~~000~~ СБ вып. 1	Узел VIII		
			1.832,1-9.~~2001~~ ~~000~~ СБ ~~вып.2~~	Узел I		
			1.832.1-9.12.072-1000 Вып.2	Узел II		
				Сборочные единицы.		
А4		1	КНН 5-00.01.00	Каркас пространственный КП1	1	7.00 кг
		2	1.832.1-9.~~2001200~~ Вып. 2	Изделие закладное Н1	5	1.70 кг
		3	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное Н8-12	6	0.50 кг
				Материалы		
		4		Изолирующий слой-тяжелый, бетон М200; γ=2400 кг/м³		0,07 м³
		5		Теплоизоляционный слой-лёгкий, бетон М50; γ=900 кг/м³		0,32 м³
		6		Цем-песчаный р-р М100 γ=1800 кг/м³		0,03 м³

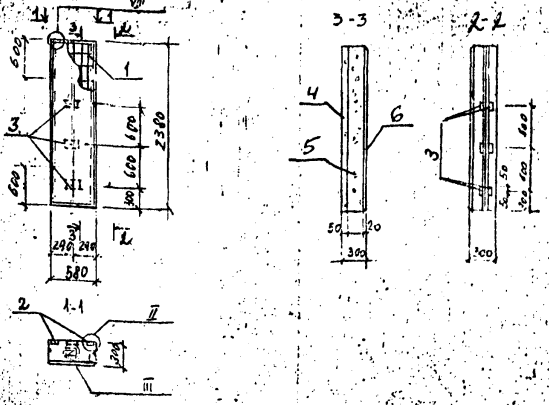
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Кин		КНН 5-1300.00
Гл.конст.	Терлеевский		
Гл.спец.	Марков		Панель стеновая под 6.24.30-т-II
Н.контр.	Марков		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Рук.гр.	Скобликов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Малашин		
Инж.	Ертакова		

13-196 ТП-3

по 30 л. 64.

191 -35



Обозначение	Марка	Узел по серии 1.832.1-9 в.1	Размеры в мм
			а
КЖИ 5-01.00.00	ПСД 6.24.30-Т-II	III	100

Альбом II Часть 5

Типовой проект

Нач. отд.	Ким		
Н. конс.	Телятовский		
Н. отд.	Марков		
Н. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Мадашин		
Инж.	Ермакова		

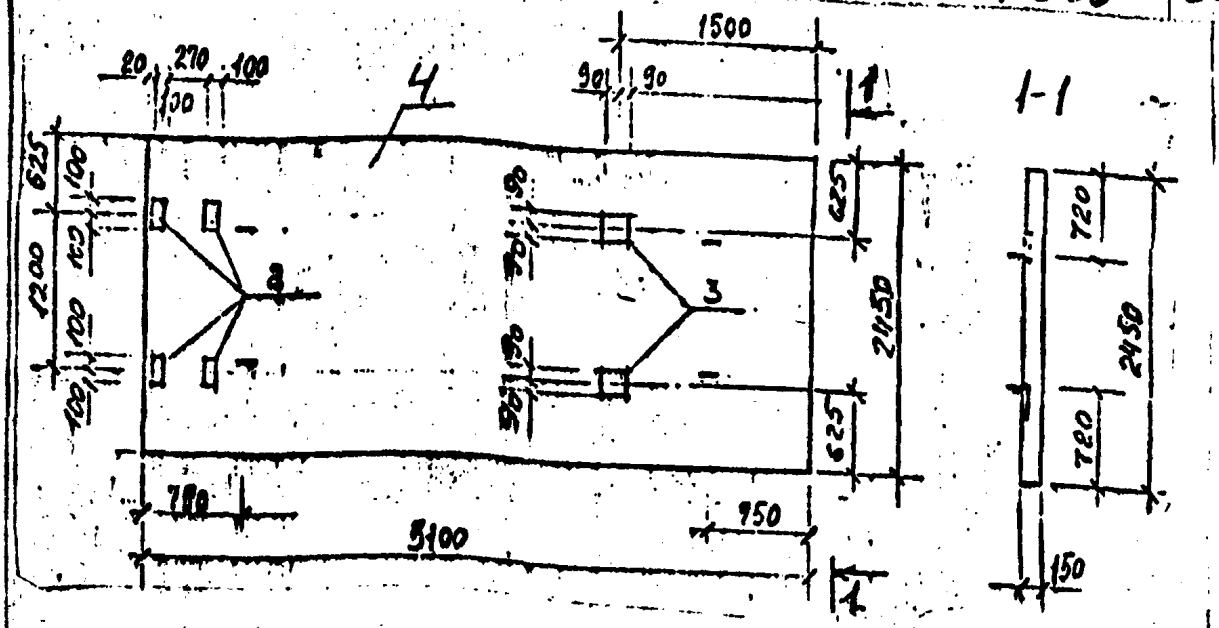
Панель стеновая ПСД 6.24.30-Т-II. Сборочный чертеж

КЖИ 5-13.00.00 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	550	1:50
Лист 2	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Но 30 Лет



Альбом II

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 5- ТУ1.	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ 5-00.02.00	Каркас пространственный КП2	1	213.84
		2	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М8-2	4	1,60
		3	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-2а	2	2,50
				Материалы		
		4		Бетон марки М200		1,86 м³

Нач.отд.	Ким		
Гл.конструктор	Тарасовский		
Н.конструктор	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Сробликов		
Инженер	Ермаков		
Ст.техн.	Корягина		

КЖИ 5-14.00.00

Плита пола навеса ППТ51.24.15-Т-II

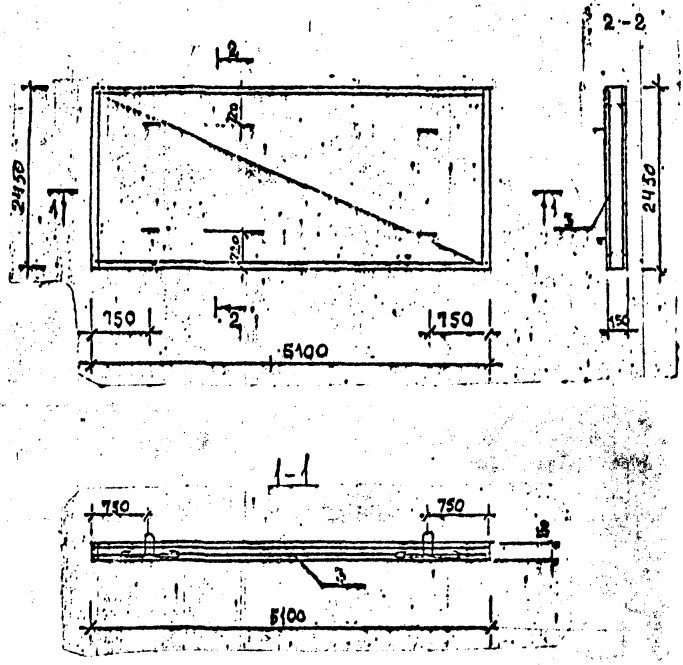
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4900	1:50

Лист 1 Листов 2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

19-196ПП-3



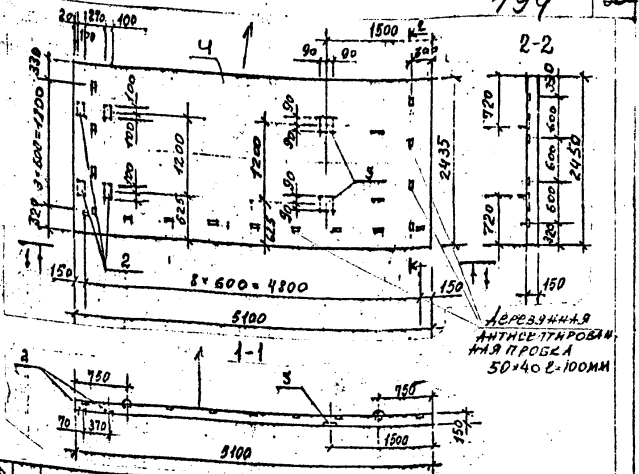
Инв.№подл	Подпись и дата	Взам.инв.№
212363/153	25.07.86	

КНИ 5-14.00.00

Лист 9

19-196ПИ-3

На 30 лет.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			КЖИ 5-ТУ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
АЧ		1	КЖИ 5-00.02.00	Каркас пространствен. КП-2	1	213,84
		2	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М8-2	~~4~~	~~1,60~~
		3	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-28	2	2,50
				Материалы		
		4		Бетон марки М200		1,86м³

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	
21238			

Нач.отд.	Кейм		
Гл.конст.	Теляковский		
Н.конст.	Марков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Инжен.	Ермаков		
Ст.техн.	Корнина		

КЖИ 5-15.00.00

ПЛИТА ПОКРЫТИЯ НАВЕСА ППТ 51.24 15-Т-Д.1

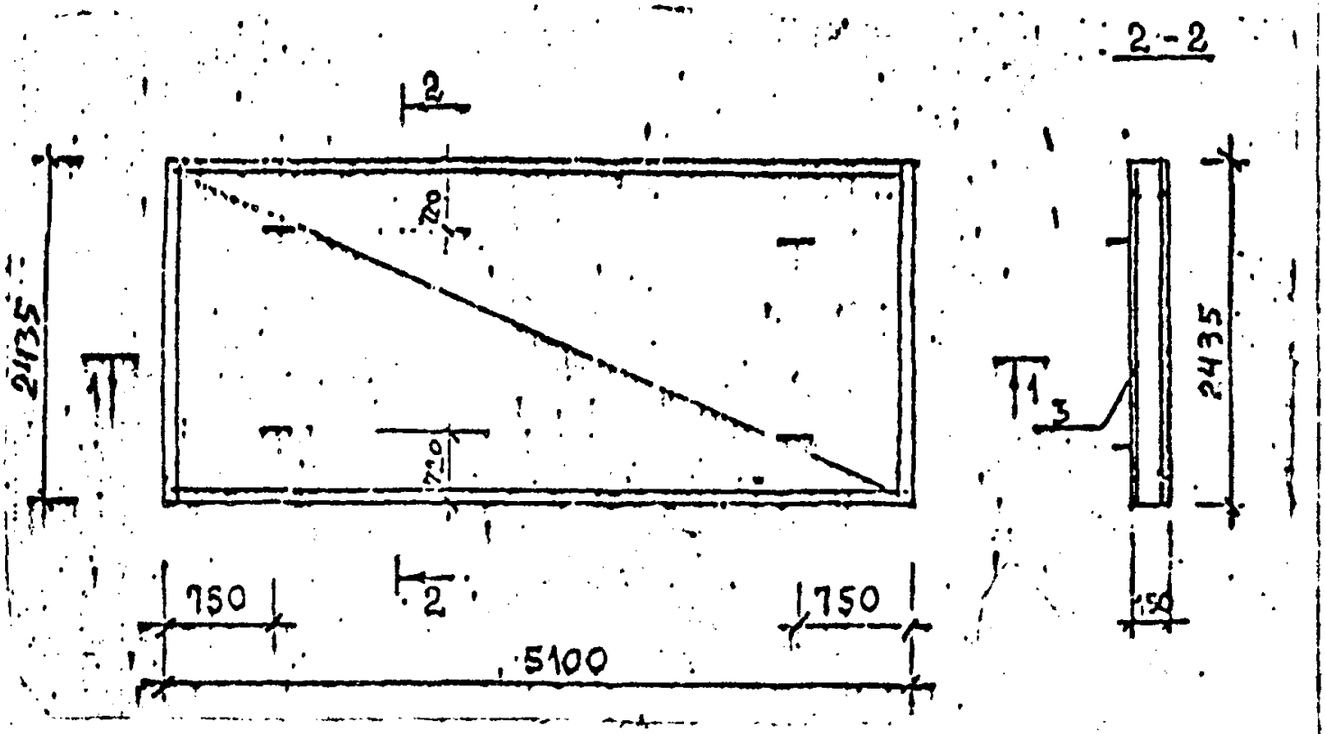
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4900	1:50

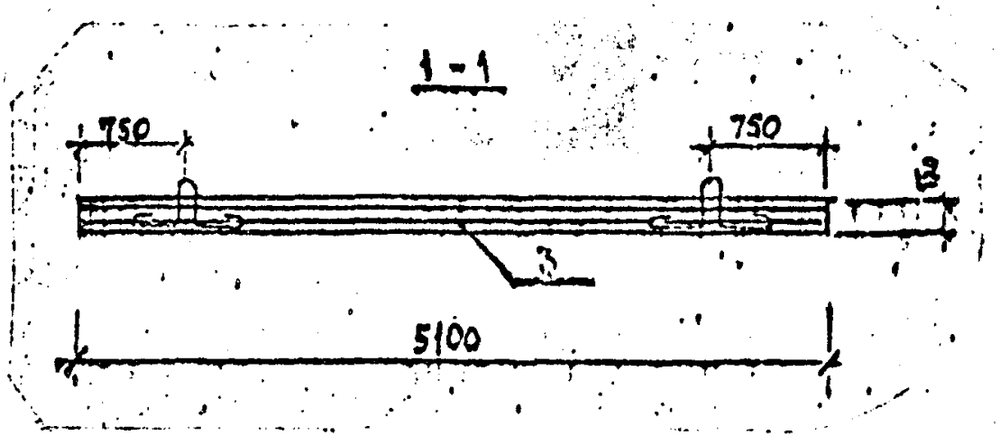
Лист 1 Листов 2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-190ПК-3

195





Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам.инв.№
212583/155	25.07.86	

КЖИ 5-15.00.00

Лист 2

19-196 III-3

на 30 лет.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/[illegible]	25.07.86 [illegible]	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~часть 5~~

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение –	01	02	03						Примечание
				Документация										
~~А4~~			~~КШ5-ТУ~~	~~Пояснительная записка~~										
А4			КШ.5-16.00.00сб	Сборочный чертеж	X	X	X	X						
			1.865.1-11 Вып.1	Плиты покрытия										
				1ПГ-3АIVT-П-120МВ-12-200П	X									
				1ПГ-3АIVT-П-80МВ-12-200П		X								
				2ПГ-1АIVT-П-120МВ-12-200П			X							
				2ПГ-1АIVT-П-80МВ-12-200П				X						
				Сборочные единицы										
		1	1.865.1-4/ес Вып.1	Изделие закладное МБ	2	2	2	2						0,90кг

Марка	1ПГ-3АIVT-П-120МВ-12-200П	1ПГ-3АIVT-П-80МВ-12-200П	2ПГ-1АIVT-П-120МВ-12-200П	2ПГ-1АIVT-П-80МВ-12-200П

Нач. отд.	КИМ	[signature]
Гл. конст.	Теляковский	[signature]
Н. конст.	Марков	[signature]
Гл. спец.	Марков	[signature]
Рук. гр.	Скобанков	[signature]
Инжен.	Ермакова	[signature]
Ст. техн.	Корягина	[signature]

КШ5-16.00.00

Плиты покрытия 1ПГ- и 2ПГ-

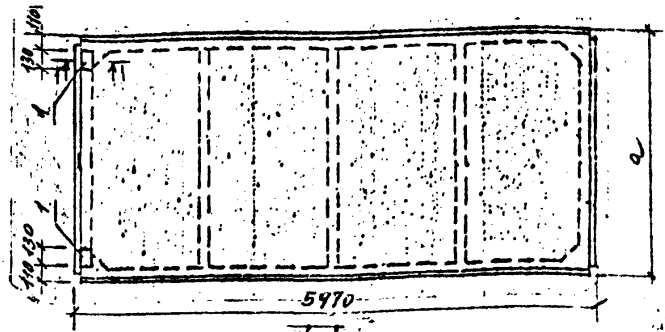
Стадия	Лист	Листов
Р		1

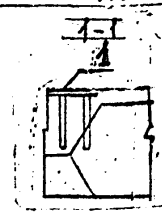
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

Но 30 1984

196





Обозначение	Марка	Размер в мм a	Масса, кг
КШН.5-16.0000	1ПГ-3АIV-Т-Л-120МВ-12-200Па	2980	2640
-01	1ПГ-3АIV-Т-Л-80МВ-12-200Па	2980	2640
-02	2ПГ-1АIV-Т-Л-120МВ-12-200Па	1410	1410
-03	2ПГ-1АIV-Т-Л-80МВ-12-200Па	1490	1410

Начальн.	Ким		
Л. Конструктор	Теляковский		
Н. Конструктор	Марков		
Л. Спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Н. Инж.	Ермакова		
Ст. Инж.	Корягина		

КШН 5-16.00.00 СБ

Плиты покрытия 1ПГ- и 2ПГ-

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	1:60

Лист | Листов 1

Гипронисельхоз

Типовой проект А 1650М II

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

17-196 ПП-3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
12363-68.5.67.86 с.ОВ2		

Типовой проект — Альбом II — Часть 5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение: –	01	02	03	04	05	Примечание
				Документация							
4			КЖИ5-1-ОВ	Пояснительная записка							
4			КЖИ5-17.00.00 ОВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	
			1.865.1-11 Вып.1	Плиты покрытия:							
				1ПВ4-3АIVТ-А-120МВ-12-200П	X			X			
				1ПВ4-3АIVТ-А-80МВ-12-200П		X			X		
				1ПВ7-3АIVТ-А-120МВ-12-200П			X				
				1ПВ7-3АIVТ-А-80МВ-12-200П				X			
				Сборочные единицы							
		1	1.865.1-4/80 Вып.4	Изделие закладное М6			2	2	2	2	0,90кг
		2	1.865.1-4/80 Вып.4	Изделие закладное М6	2	2					0,90кг

Марка	1КВ4-3АIVТ-А-120МВ-12-200П	1КВ4-3АIVТ-А-80МВ-12-200П	1КВ7-3АIVТ-А-120МВ-12-200П	1КВ7-3АIVТ-А-80МВ-12-200П	2КВ4-3АIVТ-А-120МВ-12-200П	2КВ10-3АIVТ-А-120МВ-12-200П

Нач.ОГД	Ким	
Гл.констр	Теляковский	
Н.контр	Марков	
Гл.спец	Марков	
Рук.гр	Скобликов	
Инженер	Ермакова	

КЖИ5-17.00.00

Плиты покрытия: 1ПВ4-; 1ПВ7-; 2ПВ4-; 2ПВ10-;

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/195	25.07.86.	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 5~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 06	07	08	09	10	11					Примечание
				Документация											
			~~КЖИ.5-ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~											
А4			КЖИ 5-17.00.00 сб	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
			1.865.1-11 вып. 1	Плиты покрытия											
				2ПВ4-2АIVТ-П-120МВ-12-200П	X		X								
				2ПВ4-2АIVТ-П-80МВ-12-200П		X		X							
				2ПВ10-2АIVТ-П-120МВ-12-200П					X						
				2ПВ10-2АIVТ-П-80МВ-12-200П						X					
				Сборочные единицы											
		1	1.865.1-4/80 вып. 4	Изделие закладное М6			2	2	2	2					0,90 кг
		2	1.865.1-4/80 вып. 4	Изделие закладное М6	2	2									0,90 кг

Марка	2ПВ4-2АIVТ-П-120МВ-12-200Па	2ПВ4-2АIVТ-П-80МВ-12-200Па	2ПВ4-2АIVТ-П-120МВ-12-200Пб	2ПВ4-2АIVТ-П-80МВ-12-200Пб	2ПВ10-2АIVТ-П-120МВ-12-200Па	2ПВ10-2АIVТ-П-80МВ-12-200Па

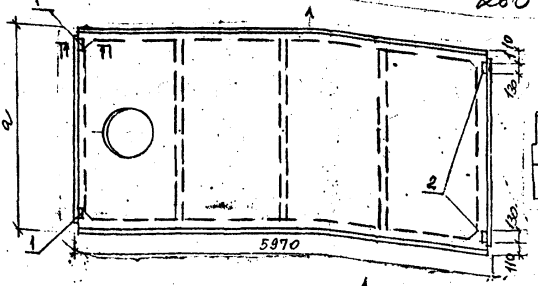
КЖИ 5 - 17.00.00

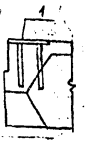
Лист 2

199

Но 30 лет

17-196ПП





Альбом II Часть 5

Типовой проект

Обозначение	Марка	Размеры в мм	Масса, кг
		a	
КЖИ 5-17.00.00	1ПВ4-3А IV Т-Л-120МВ-12-200 Па	2980	2900
-01	1ПВ4-3А IV Т-Л-80МВ-12-200 Па	2980	2900
-02	1ПВ7-3А IV Т-Л-120МВ-12-200 Па	2980	2850
-03	1ПВ7-3А IV Т-Л-80МВ-12-200 Па	2980	2850
-04	1ПВ4-3А IV Т-Л-120МВ-12-200 Пб	2980	2900
-05	1ПВ4-3А IV Т-Л-80МВ-12-200 Пб	2980	2900
-06	2ПВ4-2А IV Т-Л-120МВ-12-200 Па	1490	1530
-07	2ПВ4-2А IV Т-Л-80МВ-12-200 Па	1490	1530
-08	2ПВ4-2А IV Т-Л-120МВ-12-200 Пб	1490	1530
-09	2ПВ4-2А IV Т-Л-80МВ-12-200 Пб	1490	1530
-10	2ПВ10-2А IV Т-Л-120МВ-12-200 Па	1490	1350
-11	2ПВ10-2А IV Т-Л-80МВ-12-200 Па	1490	1350

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
7.38.3.00	30.07.86	

Нач. сп.	Ким.	
Гл. конст.	Тарасова	
Гл. спец.	Марков	
Н. конт.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инжен.	Ермакова	
Ст. техн.	Корягина	

КЖИ 5-17.00.00 СБ

Плиты покрытия: 1ПВ4-; 1ПВ7-; 2ПВ4-; 2ПВ10-;
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	Ом. табл.	1:50

Лист | Листов 1

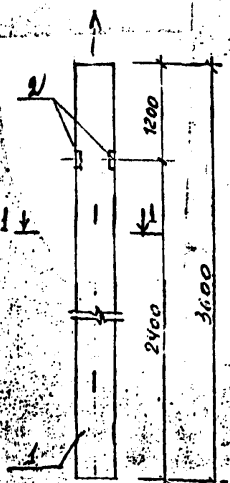
Гипронисельхоз

19-196 ПП-3

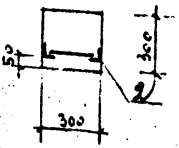
201 45 ~~59~~

Альбом 2

Типовой проект



1 - 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Ассимилирующая~~		
~~11~~			~~КНИ5-13~~	~~Пояснительная записка~~		
		1	1.823-1 вып.1	Колонна СК 3-36-1	1	
				Сборочные единицы		
		2	1.400-6/76 вып.1	Закладное изделие М1-13	1	1,70 кг

КНИ5-13.00.00

Нач. отд.	КНИ		
Гл. констр.	Телякоский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Ст. инж.	Танина		
Инж.	Покровская		

Колонна СК 3-36-1-а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	324	

Лист | Листов 1

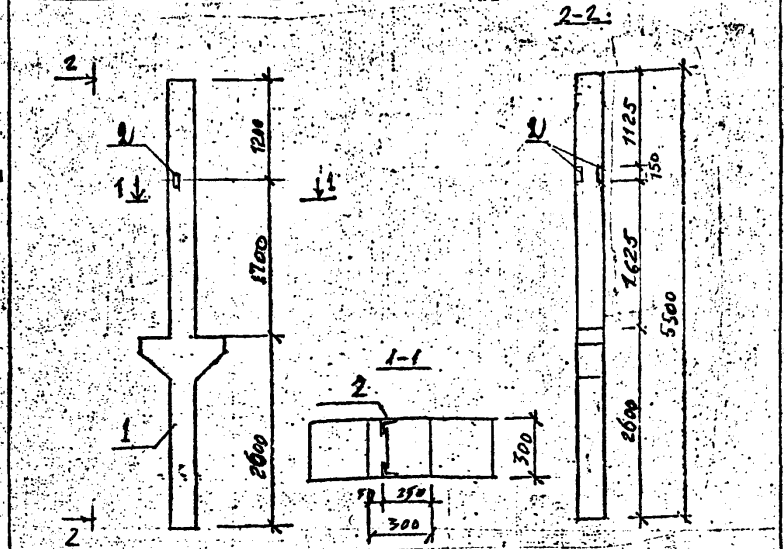
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Москва

13 [illegible]

202 4660

Альбом II



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~II~~			~~КЖИ5 ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
		1	ГОСТ 19804.7-83	Свая-колонна 1СД 55.29-1	1	
				Сборочные единицы		
		2	1.400-6/76 вып.1	Закладное изделие М1-13	1	1,7кг

Нач.отд.	КИМ		
Гл.конструктор	Теляковский		
Гл.спец.	Марков		
Н.контр.	Марков		
Рук.гр.	Скобликов		
Ст.инж.	Тлирова		
Инж.	Помазнева		

КЖИ5-19.00.00

Свая-колонна ~~СВД 3~~ 55/35-1а

1СД 55.29-1а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1320	

Лист 1 | Листов 1

~~Мех. сост.~~

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

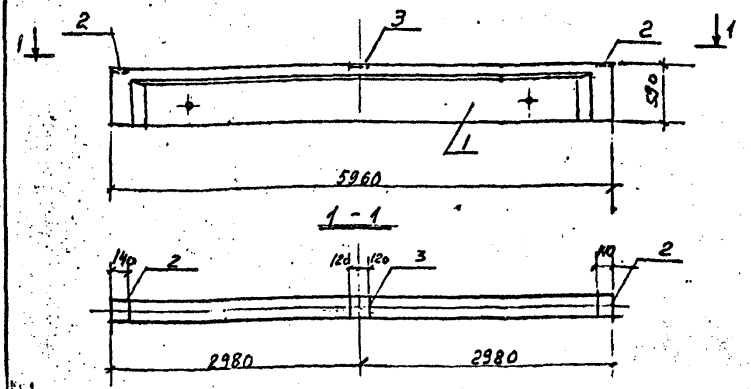
Москва

19-136 ПП-3

Инв.№ подл. 21238 | Подпись и дата 25.01.86 | Взам.инв.№

На 30 л.

Альбом II часть 5



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	1.462.1-10/80 Вып1	Балка 1БСТ6-3АIVт	1	со всеми закл. издел.
		2	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	1.4 кг
		3	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	1	2,1 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Марка эл-та	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			Вст3			
	Гост 5781-82			Гост 103-76			
	ф8		итого	б=6		итого	
	0,48		0,48	4,42		4,42	4,9

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Кин	
Гл. конст.	Черняков	
Н. контр.	Маркев	
Гл. спец.	Маркев	
Рук. гр.	Скобликов	
Гл. инж.	Тацунов	

КЖИ5-20.00.00

Балка 1БСТ6-3АIVт-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

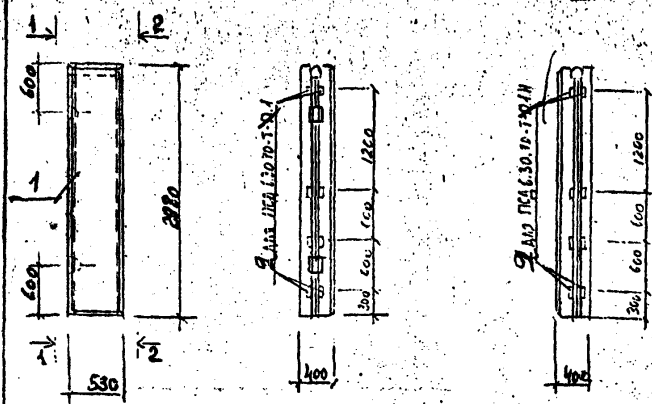
19-126ПП-3

На 30 Лесу

204 48-61

Альбом II Часть 5

Тип. проект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~11~~			~~КЖИ 5-ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
		1	1.832.1-9 вып. 0,1,2	Панель стеновая		
				ПСД 6.30.40	1	
				Сборочные единицы		
		2	1.400-6/76 вып. 1	Изделие закладное М8-12	8	0,5кг

КЖИ 5-21.00.00

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инженер	Ермакова	

Панели стеновые
ПСД 6.30.40-Т-П.1
ПСД 6.30.40-Т-П.1.Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	860	1:50
Лист 1	Листов 1	

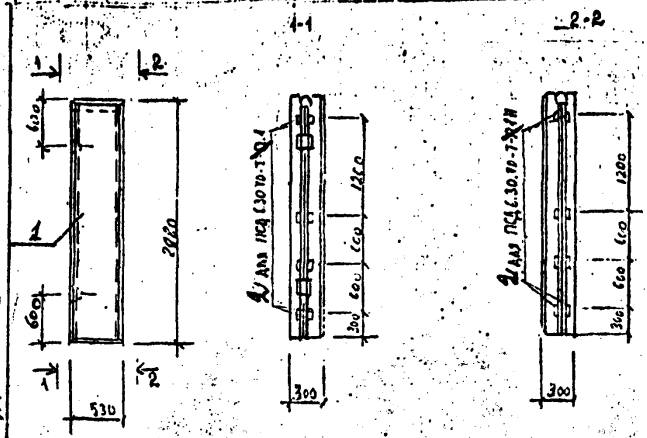
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 212383 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

19-396ПП-3

На 30 Лев4.

205 49 8-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
			~~КЖСП 5-ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
		1.	1.832.1-8 вып. 0,1,2	Панель стеновая		
				ПСД 6.30.30	1	
				Сборочные единицы		
		2	1.400-6/76 вып. 1	Изделие закладное МЗ-12	8	0,5 кг

КЖСП 5-22.00.00

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. контр.	Маркин		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инженер	Ермакова		

Панели стеновые
ПСД 6.30.30-Т-П.1
ПСД 6.30.30-Т-П.1.11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	630	1:50

Лист 1 Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

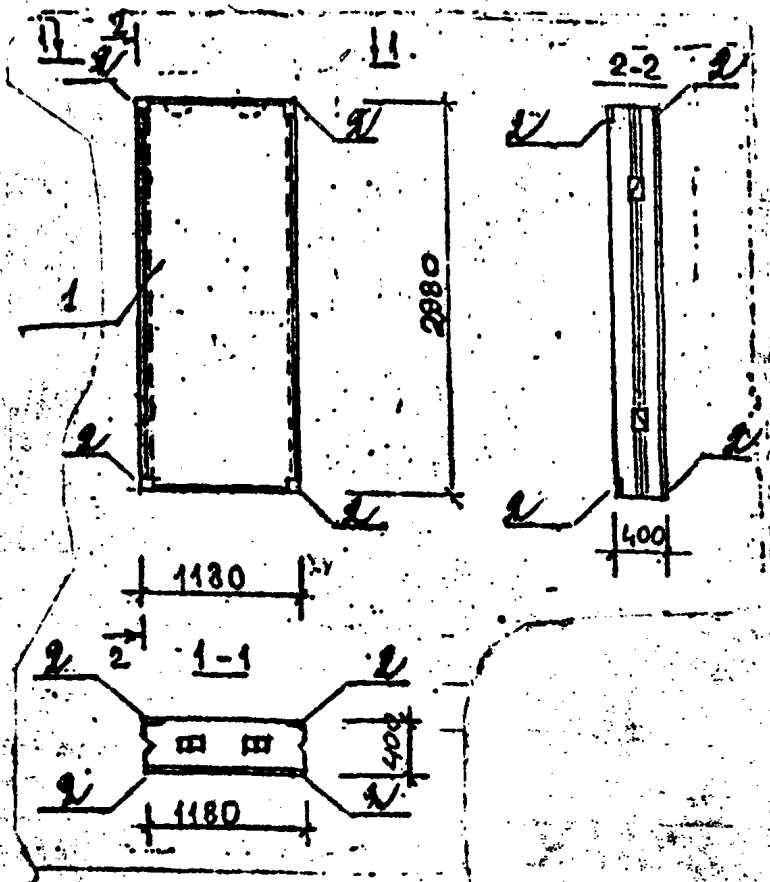
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II

Типовой проект

206

50



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
~~11~~			~~КЖИ5-11.3~~	~~Пояснительная записка~~		
				~~Сборочный чертеж~~		
		1	1.832.1-9 вып. 0, 1, 2	Панель стеновая ПСД 12.30.40	1	
				Сборочные единицы		
		2	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 105-1	8	1,00 кг

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

Нач. отд.	КЖИ		
Гл. инж.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. груп.	Сергеев		
Инж.	Семасова		
Вт. техн.	Хорягина		

КЖИ5-23.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
ПСД 12.30.40-Т-Л1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1800	1:50

Лист | Листов

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

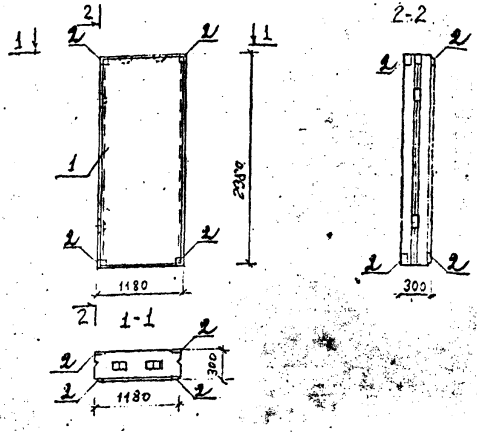
19-196ГПП-8

Альбом I

Типовой проект

Альбом II ~~Чистов~~

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				~~Документация~~		
			~~КМН ПЗ~~	~~Пояснительная записка~~		
				Панель стеновая		
		1	1.832.1-9 вып.1,2	ПСД 12.30.30	1	..
				~~Сборочные единицы~~		
		2	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН105-1	8	1,00кг

Нач. отд.	Гим		
Гл. конст.	Гляковский		
Н. контр.	Норков		
Гл. спец.	Норков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инж.	Ефимов		

Кжси 5-24.00.00

Панель стеновая ПСД 12.30.30.-Т-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1460	1:50

Лист X Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 2423869/207 | Подпись и дата 25.11.86 | Взам. инв. №

13-1-3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КШИ 5-00.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
			КШИ 5-ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КШИ 5-00.03.00	Каркас плоский КР1	2	1,24кг
А4		2	-01	Каркас плоский КР2	1	1,20кг
				Детали		
		3	1.832.1-9 ~~2.0011001-02~~ вып.2	Петля для подъема ПМ12-1	2	0,9кг
		4	1.832.1-9 ~~2.0011001-02~~ вып.2	Петля для подъема ПМ12-1	1	0,9кг
		5	1.832.1-9 ~~2.0000001-02~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80, ℓ=270	1	0,02кг
		6	1.832.1-9 ~~2.0000001-02~~ вып.2	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 ℓ=560	12	0,05кг

Альбом II Часть 5

Гиповен проект

Нач.отд.	КИМ		КШИ 5-00.01.00
Гл.конст.	Толоконский		
Гл.контр.	Марков		Каркас пространственный КП1.
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Кобликов		
Ст.инж.	Малашина		
Инж.	Ермакова		

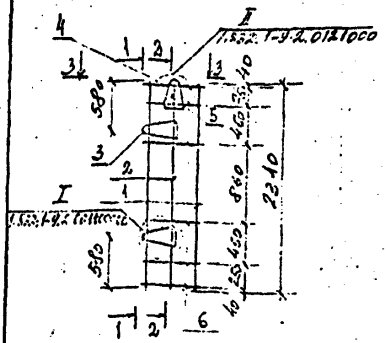
Стадия	Лист	Листов
Р		1

~~Мин. сбор~~ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ ~~Москва~~

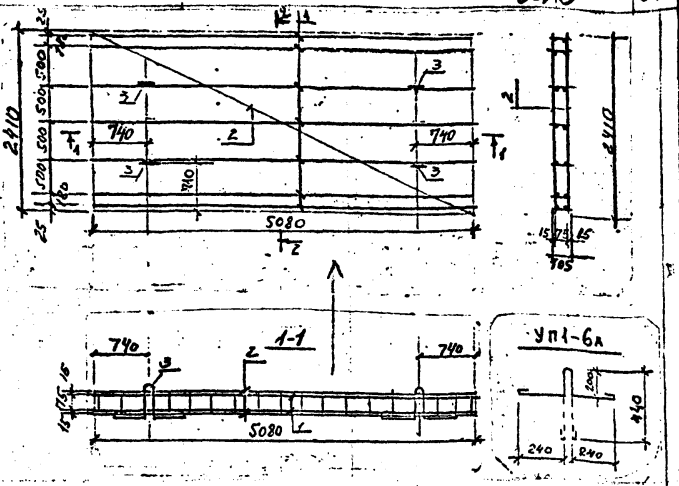
19-196ПП-9

Ин 30 Лист

209


I
1-1
2-2
5
см. прим
6
см. прим
120
580
460
840
2310
580
460
40
40
40

210 | 57



Петли приварить контактной сваркой к рабочей арматуре

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ5 - ТУ2	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	КЖИ-5-00.04.00	Каркас плоский КР3	7	6,62кг
А4		2	КЖИ5-00.07.00	Сетка арматурная СБ	2	81,76кг
		3	1.400-9 Вып. 1	Петля УП1-6	4	0,80кг

Гл. отд.	КИМ		
Гл. инж.	[illegible]		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. гр.	Скобелина		
инж.	Ермакова		
ст. т. инж.	Корякина		

КЖИ 5 — 00.02.00

Каркас пространственный КП2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	213,06	1:50

Лист | Листов 1

ИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Альбом II часть 5

Типовой проект

Н. 30 левч.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
012383/211	25.07.86	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 5~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.-во на исполнение КЖИ 5-00.03.00 —	01							Кол.	Примечание
				Документация										
А4			КЖИ 5-00.03.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X								
А4			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия										
				Детали										
Б4		1	КЖИ 5-00.00.01	Ф6АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=2340	2	2								0,52 кг
		2	1.832.1-9.2000000 1-02 вып. 2	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=270	10	8								0,02 кг

Марка	КР1	КР2

Нач. отд.	Ким	[signature]	—
Гл. инж. пр.	Теляковский	[signature]	—
Н. отд.	Маркив	[signature]	
Гл. спец.	Маркив	[signature]	
Рук. гр.	Скобликов	[signature]	
Инж.	Ермакова	[signature]	
Гл. техн.	Корягина	[signature]	

КЖИ 5-00.03.00

Каркасы плоские КР1, КР2

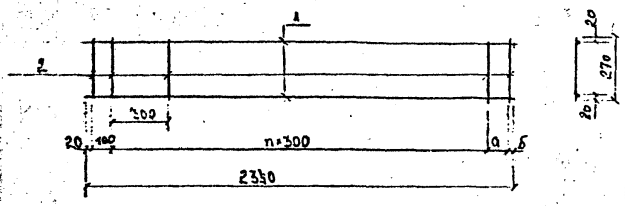
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ПИ Сантехниипроект

19-1986 ПП-5

Инв. № 30 19.11.86 27

212 ~~56~~ 41



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		a	б	n	
~~КЖС5~~-00.03.00	КР1	100	20	7	1.24
-01	КР2	0	420	6	1.20

~~КЖС5~~-00.03.00.05

Гл. инж. проекта	КИМ		
Гл. инж.	Телепенский		
Гл. спец.	Маслов		
Гл. спец.	Чаплев		
Гл. гр.	Скоблинов		
Инж.	Еремкова		

Карнизы плитные КР1 - КР2 Ебороучный чертеж

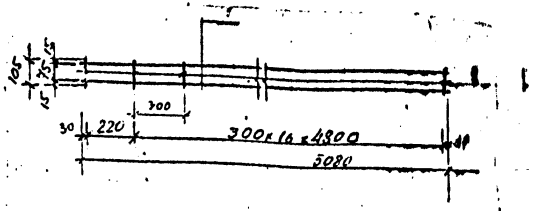
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

212383/212 25.07.86

19-196ПП-3

Но 30 1984



Каркас изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-69 и СН 393-78

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ5-ТУ2	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	КЖИ5-00.00.02	Ф10 АIII ГОСТ 5781-82 l=5080	2	3,13 кг
Б4		2	[illegible]	Ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 l=105	18	0,02 кг

Альбом II часть 5

Нач. отд.	КНМ		
Гл. инж.	[illegible]		
Гл. спец.	[illegible]		
Н. контр.	[illegible]		
Рук. гр.	[illegible]		
Инж.	Ермакова		
Ст. техн.	Корсакова		

КЖК 5-00.04.00

Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,62 кг	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. 24238 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

Но - 0 [illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/214	25.07.86	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~часть 5~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение —	01	02	03	Примечание
				Документация					
АЧ			КЖИ 5-00.05.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
АЧ			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия					
				Детали					
БЧ		1	КЖИ5-00.00.03-01	⌀5 ВРТ ГОСТ 6727-80 l=2460	16				0,46кг
БЧ		2	-02	l=1460		16			0,22кг
БЧ		3	-03	l=960			16		0,15кг
БЧ		4	-04	l=460				16	0,07кг
БЧ		5	-05	l=3050	11	6	4	4	0,47кг
БЧ		6	КЖИ 5-00.00.04	⌀8 АIII ГОСТ 6781-82 l=3050	4	4	4	2	1,2кг

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата

Нач. отд.	Ким	
Гл. конст.	Кржановский	
Н. конт.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рукотр.	Скобликов	
Инжен.	Ермакова	
Ст. техн.	Корнина	

КЖИ 5-00.05.00

Сетки арматурные с1 ÷ с4

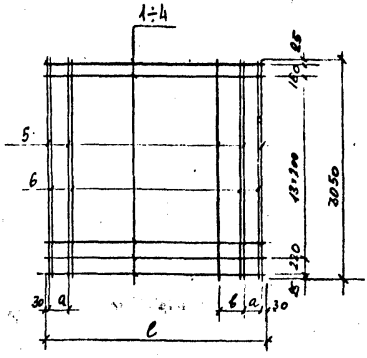
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

214

~~58~~



Обозначение	Марка	Размеры в мм			Масса
		l	a	b	
КЖН 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	5.40кг

Альбом II

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12383	26.7.86	

Нач. сл.	Ким	
Гл. конст.	Теляковский	
Н. конт.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Ерлаков	
Инжен.	Ермаков	
Ст. техн.	Корягина	

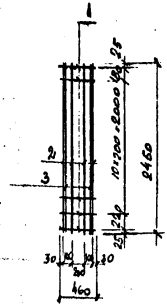
КЖН 5-00.05.00 СБ

Сетки арматурные С1 ÷ С4 сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	СМ. 17бл.	1:50
Лист	Листов 1	

Гипронисельхоз

19-19 [illegible]



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	КЖИ 5-00.00.03-04	⌀5 ВРI ГОСТ 6727-80 l=460	13	0,07кг
Б4		2	-06	⌀5 ВРI ГОСТ 6727-80 l=2450	4	0,38кг
Б4		3	КЖИ 5-00.00.04-01	⌀8 АIII ГОСТ 5781-82 l=2450	2	0,97кг

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

Чертеж 5

Альбом II

Типовой проект

Инж.	Ерм		
Н.конт.	Ерм		
Н.конт.	Марков		
Н.отд.	Марков		
Рук.гр.	Скобл		
Инж.	Ермакова		
Ст.инж.	Корягин		

КЖИ 5-00.00.00

Сетка арматурная С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,37	1:50

Лист | Листов 1

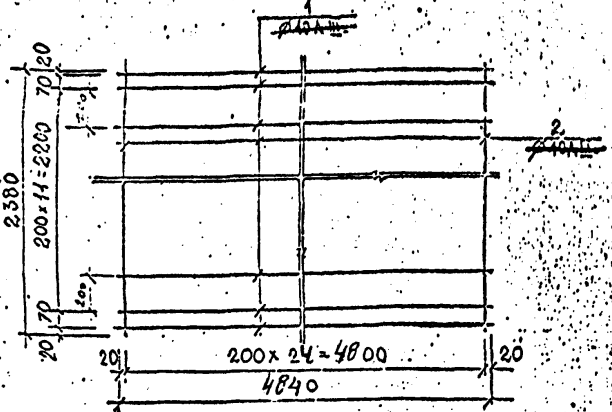
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ГП-3

217

Альбом II часть 5

Типовой проект



Сетку изготовить при помощи контактной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия ~~Пояснительная записка~~		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	КЖИ 5- 00.00.02-01	Ф10 А III ГОСТ 5781-82 l=4840	14	~~3,11~~ 2,99 кг
Б4		2	-02	Ф10 А III ГОСТ 5781-82 l=2380	26	1,48 кг.

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Гл. спец.	Марков		
Н. контр.	Марков		
Рук. сект.	Скобликов		
Инж.	Ермакова		

КЖИ 5- 00.07.00

Сетка арматурная С6.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	80,34	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

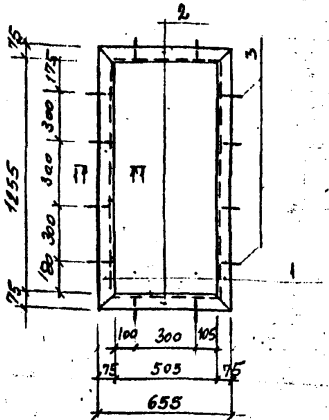
Инв. № подл. 24.2.2.2/17 | Подпись и дата 25.07.86 | Взам. инв. №

13 195 ПО-3

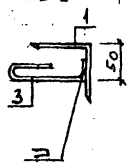
На 30 1964

Альбом II Часть 5

Типовой проект



1-1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КЖН 5- ТУ2	Технические условия		
				Детали		
				Уголок Б-75х75х5 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3КП2 ГОСТ 535-79		
БУ		1	КЖН.5- 00.00.05	l=1405	2	8.14 кг
БУ		2	-01	l=655	2	3.8 кг
БУ		3	КЖН 5- 00.00.06	ФбАI ГОСТ 5781-82; l=200	12	0,04 кг

Нач. отд.	Кимл		
Гл. конструктор	Телякоссовский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инженер	Ермакова		
Ст. техн.	Корягина		

КЖН 5- 00.08.00

Изделие закладное РМ 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24.36	1:20

Лист | Листов 7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19-196ШП-3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12383/219	25.07.86	

~~Типовой проект~~ Альбом II ~~Часть 5~~

Формат	Зона	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖН5-00.09.00 —	01	Примечание
				Документация			
А4			КЖН 5-ТУ2	Технические условия			
А4			КЖН 5-00.09.00 СБ	Сборочный чертеж			
				Детали			
Б4		1	КЖН 5-00.00.07	Полоса Б-6х130 ГОСТ 8270 / ВСТ3КП2, ГОСТ 14637-79 l=667	2		4.08 кг
~~Б4~~		~~1~~	-01	l=542		2	3,32 кг
~~Б4~~		~~1~~	-02	l=503	2	2	3,08 кг
А4		2	КЖН 5-00.00.08	Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3КП2 ГОСТ 535-79 l=793	2		4.54 кг
~~А4~~		~~2~~	-01	l=668		2	3,82 кг
Б4		3	-02	Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3КП2 ГОСТ 535-79 l=515	2	2	2,95 кг
				Марка	РМ2	РМ3	

Нач. отд.	Ким	
Гл. конструктор	Голяковский	
Гл. конструктор	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Гл. стр.	Скобанков	
Инженер	Ермаков	
Гл. техн.	Корнеев	

КЖН 5- 00.09.00

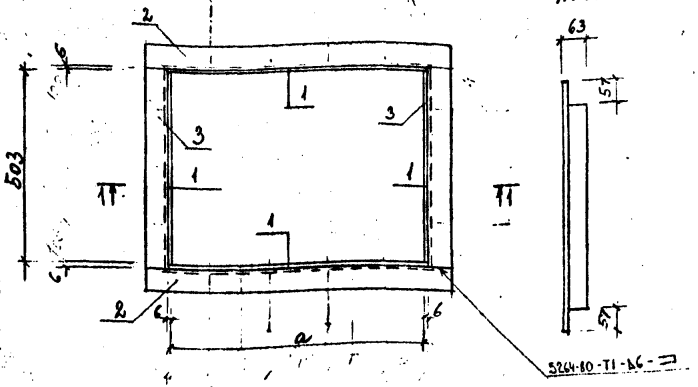
Изделия закладные РМ2, РМ3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

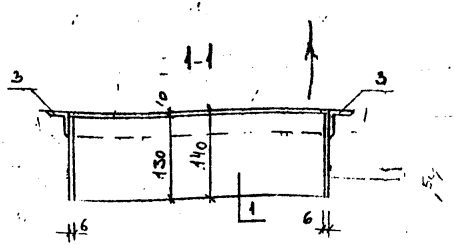
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

219

ПОЗ. 2



1-1



Обозначение	Марка	a	Масса кг
КЖИ 5-00.09.00	РМ2	655	29,30
-01	РМ3	530	26,34

КЖИ 5-00.09.00 сб

Изделия закладные РМ2; РМ3
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	
Лист	Листов 1	

ГИАРОНИСЕЛЬХОЗ

Нач.отд.	КИМ	
Гл.констр.	Теляковский	
Н.контр.	Марков	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Бесблинов	
Инженер	Ермакова	
Ст.техн.	Корягина	

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

19-196ПП-3

224

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	
				Документация		
А4			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия		
А4			КЖИ 5-00.10.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
				Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 / ВСТ3КП2, ГОСТ 535-79		
А4		1	КЖИ 5-00.00.09	$l=1341$	1	3,16кг
А4		2	КЖИ 5-00.00.10	ФЮА I, ГОСТ 5781-82		
				$l=300$	8	0,19кг

Чертеж 6

Альбом II

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
[illegible]	[illegible]	

Нач. отд.	Ким	[illegible]
Гл. конст.	Тихоновский	[illegible]
Н. конст.	Марков	[illegible]
Гл. спец.	Марков	[illegible]
Ук. гр.	Скобанков	[illegible]
Инжен.	Ермакова	[illegible]
Ст. техн.	Керженцев	[illegible]

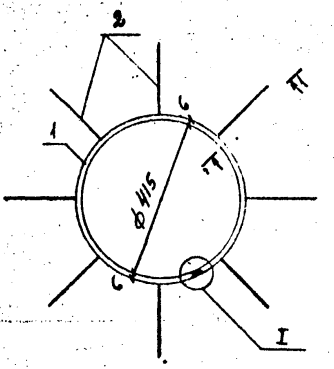
КЖИ 5-00.10.00

Изделие закладное РМ 4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипронисельхоз

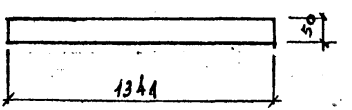
19-196ПИ-3

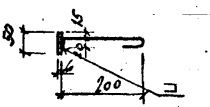


1 1

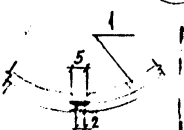
1-1

Развертка пов. 1









				КИН 5-00.10.00 сб			
Нач. отд.	Ким			Изделие закладное РМ4 сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Теляковский				Р	4,68	
Н. контр.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл. конст.	Марков						
Рук. гр.	Скобликов				Гипронисельхоз		
Инжен.	Ермакова						
Отдел	Корягина						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

19-196ПП-3

223

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование		
				Документация		
А4			КЖИ 5-ТУ2	Технические условия		
А4			КЖИ 5-00.11.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	КЖИ 5-00.00.11	Кольцо $d_н$=512; $d_в$=400 Б-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3кп3 ГОСТ 535-79		
				l = 1451	1	3.42кг
Б4		2	КЖИ 5-00.00.12	Полоса Б-6×140; ГОСТ 103-76 Вст 3кп2; ГОСТ 535-79		
				l=1293	1	8.52кг

Альбом II

Типовой проект

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

Изд.	КИМ	
Гл. конст.	Тарасевич	
Н. конт.	Марков	
Н. отд.	Марков	
Рукоп.	Скобликов	
Инженер	Ермаков	
Ст. инж.	Корчинина	

КЖИ 5-00.11.00

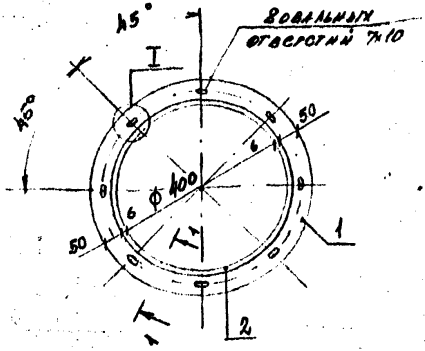
Изделие закладное РМ 5

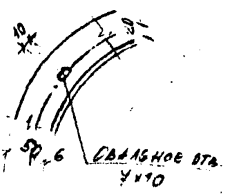
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

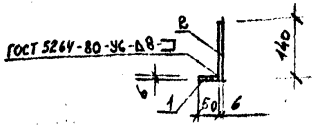
79-136ИП-1

100 30 1264





1-1



1 В спецификации учтена масса листа, из которой вырезается кольцо поз. 1
Масса кольца учтена в массе изделия

				КЖИ 5-00.11.00 СБ			
Нач.отд.	Сим			Изделие закладное РМ5 сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Теляковский				Р	11,74	
Н.конст.	Марков				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Марков						
Рук.гр.	Сеньянов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инжен.	Ф.Маркова						
Ст.техн.	Корнина						

19-196ПП-3

Альбом II часть 5

Типовой проект

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212383/226	25.07.86.	

Альбом II ~~часть 5~~

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИ5-00.12.00										Примечание
					-	01									
				Документация											
А4			КЖИ5-00.12.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А4			КЖИ5-ТУ2	Технические условия											
				Детали											
Б4		1	КЖИ5-00.00.08	Уголок $\frac{Б-63\times63\times6\ ГОСТ\ 8509-72}{ВСТ3кп\ ГОСТ535-79}$											
			-03	$l=796$	2										4,55 кг
Б4		2	-04	$l=671$		2									3,84 кг
			-05	Уголок $\frac{Б-63\times63\times6\ ГОСТ8509-72}{ВСТ3кп\ ГОСТ535-79}$											
Б4		3		$l=646$	2	2									3,70 кг
			КЖИ5-00.00.06	ФЕАI ГОСТ 5781-82 $l=200$	8	8									0.04 кг

Нач. отд.	КИМ	
Гр. конст.	Тарасевский	
Гр. спец.	Марков	
Н. контр.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Ст. инж.	Малашин	

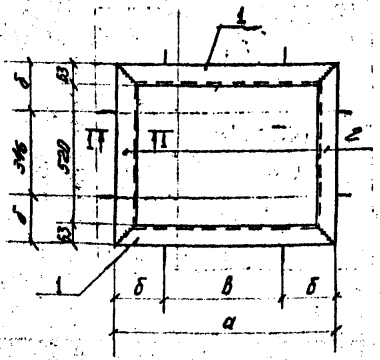
КЖИ 5 - 00.12.00

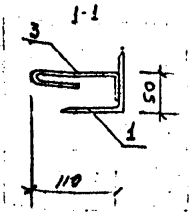
Изделия закладные РМ6; РМ7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Альбом II. тесть





Обозначение	Марка	а	б	в	Масса кг
КЖИ5-00.12.00	РМ6	670	150	370	16.82
-01	РМ7	545	150	245	15.40

Привязан

Инв. н

КЖИ5-00.12.00 СБ

Нач отд	Ким	
Гр. конст	Горяковский	
Гр. спец	Марков	
Н. контр	Марков	
Рук. гр.	Скобрикова	
Ст. инж.	Малышина	
Инж.	Горняков	

Изделия закладные РМ6; РМ7 сборочный чертеж

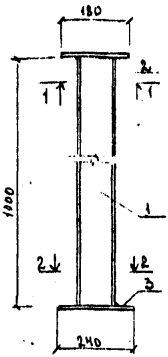
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблица	1:20

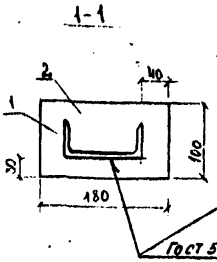
Лист | Листов 1

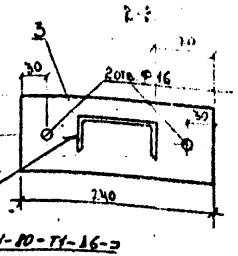
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ПП-3

Альбом II часть 5







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БУ		1	~~СМ1-301~~ КЖИ5-00.00.13	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 $l=1000$	1	8.59 кг
БУ		2	~~СМ1-302~~ КЖИ5-00.00.14	Полоса Б-5×100 ГОСТ 103-76 $l=180$ / Вст3кп2 ГОСТ 535-79	1	0.71 кг
БУ		3	~~СМ1-303~~ КЖИ5-00.00.15	Полоса Б-8×100 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 $l=240$	1	1.51 кг

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75

Привязан

Инв. №

КЖИ 5-00-13.00

~~СМ1-300~~

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Теляковский		
Н. конт.	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

Стойка металлическая СМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,81	1:10 / 1:5

Лист 1 Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

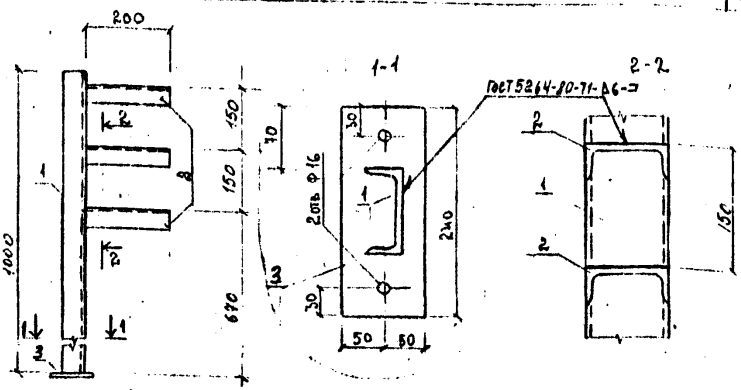
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

228 | 72

Альбом II часть 5



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали.		
Б4		1	~~СМ2-401~~ КЖИ5-00.00.13	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79 l=1000	1	8.59 кг
Б4		2	-01	l=200	3	1.72 кг
Б4		3	~~СМ2-403~~ КЖИ5-00.00.15	Полоса Б-8×100 ГОСТ 103-76 / ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79 l=240	1	1.51 кг

Сварку производить электродами типа Э42по ГОСТ 9467-75.

Привязан

Инв. №

КЖИ 5-00.11.00
~~СМ2-400~~

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Скобликов	
Инжен.	Ермакова	

Стойка металлическая СМ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,82	

Лист 1 | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

19-296 ПП-3

229

Альбом II часть 5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			КЖИ5-00.15.00 СБ	Сборочный чертеж	X	
				Детали		
				Уголок Б50-50-5 ГОСТ 8509-72		
				Вст 3кп2 ГОСТ 535-79		
БЧ		1	КЖИ5-00.00.16	l = 540 мм	4	2.04 кг
БЧ		2	-01	l = 590 мм	4	2.22 кг
БЧ		3	-02	l = 390 мм	4	1.47 кг
БЧ		4	-03	l = 985 мм	4	3.71 кг

Привязан

Инв. №

Нач отд	Ким		
Гл контр	Теляковский		
Н контр	Марков		
Н спец	Марков		
Рук груп	Скобликов		
Ст инж	Литвинова		

КЖИ5-00.15.00

Опорная рама ОР1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	21

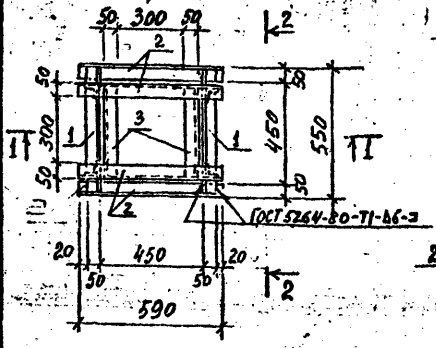
ГИПРОМИСЕЛЬХОЗ

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

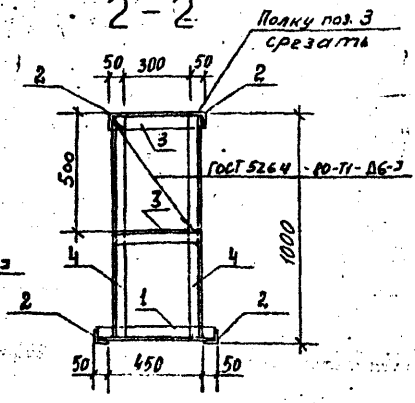
Альбом II ~~часть I~~

~~Типовой проект~~

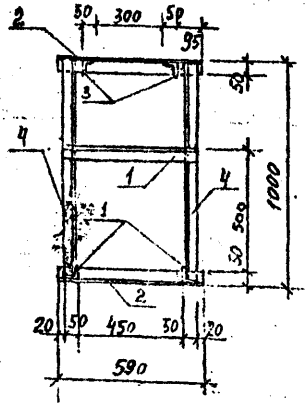
Плян



2-2



1-1



1. Защиту металлических конструкций от коррозии см лист общих данных проекта.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Привязан			
Инв. №			

КЖИ5 — 00.15.00 СБ

~~ОР1 — 500 СБ~~

Нач. отд.	Ким	
Гл. констр.	Теляковский	
Н. контр.	Марков	
Гл. спец.	Марков	
Рук. груп.	Скопников	
Ст. инж.	Литвинова	

Опорная рама

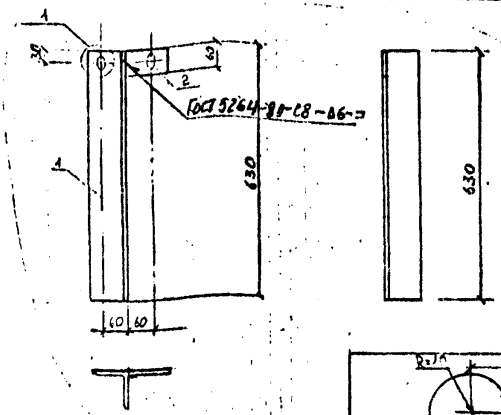
ОР1
Сборочный Чертеж

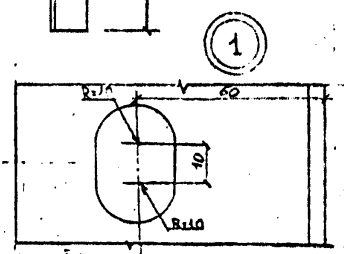
Стадия	Масса	Масштаб
Р	37,15	
Лист	Листов	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196ПП-3

Альбом II ~~Чистка~~





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	~~МД1-101~~ КЖИ5-00.00.17	Уголок Б-90×90×6 ГОСТ 8509-72 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 l=630	1	5.25 кг
БЧ		2	~~МД1-102~~ КЖИ5-00.00.18	Полоса Б-6×60 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 l=1000	1	0.28 кг

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75

Привязан

Инв. №

КЖИ5-00.16.00
~~МД1-100~~

Нач. отд.	Ким		
Гл. констр.	Ткаковский		
Н. контр.	Марков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Скобликов		
Инжен.	Ермакова		

Изделие соединительное МД1

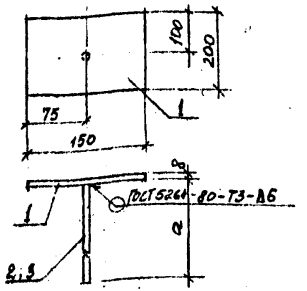
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,54	1:10 / 1:1

Лист 1 | Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Альбом II часть



Обозначение	Марка	Размеры а		Масса кг
М-200	М1	350		1.49
-01	М2	950		2.44

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			М-200	М1		
				Детали		
БЧ		1	М-200 КЖИ5-000.15-01	Полоса Б-8×100 ГОСТ 103-76 l=150 Вст3кп2 ГОСТ 535-79	1	0,94 кг
БЧ		2	М-200 КЖИ5-00.00.19	ф16 AIII ГОСТ 5781-82 l=350	1	0.55 кг
			М-200-01	М2		
				Детали		
БЧ		1	М-200 КЖИ5-00.00.18-01	Полоса Б-8×100 ГОСТ 103-76 l=150 Вст3кп2 ГОСТ 535-79	1	0,94 кг
БЧ		3	КЖИ5-00.00.19-01	ф16 AIII ГОСТ 5781-82 l=950	1	1.50 кг

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Привязан

Инв. №

КЖИ1-00.17.00
~~М-200~~

Нач.отд	Ким		
Гл.констр	Славковский		
Н.контр	Маркова		
Гл.спец	Маркова		
Рук.гр	Скобликова		
Инженер	Ермакова		

Изделия соединительные (М1; М2).

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:50
Лист Х	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

19-196 ТМ-3

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

Альбом II, стр. 5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12983	25.01.86	

Подписано в печать 24.11.86 г. Заказ 1059 Тираж 150

Ф-ка «Картографпечать», ул. Зорге, 15

Марка элемента	Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-82, Класс A-III, ф мм 8	10	Итого	Проволока ГОСТ 6727-80, Класс Вр-I, ф мм 5	Итого	Итого	Закладные изделия: Прокатная сталь ∠75×5	∠56×5	∠63×6	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82, Класс A-I, ф мм 14	12	10	6	Класс A-III, ф мм 8	10	12	Итого	Всего
Панель ПГ 30.31-Т	4.82		4.82	12.53	12.53	17.35				2.76				0.40			4.6	11.95
Панель ПГ 15.31-Т	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16				2.78				0.40			4.6	15.76
Панель ПГ 10.31-Т	4.82		4.82	4.28	4.28	9.10				2.78				0.40			4.6	13.70
Панель ПГ 6.31-Т	2.40		2.40	3.00	3.00	5.40				1.99				0.20			2.39	7.69
Панель ПГ 5.25-Т	1.94		1.94	2.93	2.93	4.87				1.39				0.20			2.39	6.66
Панель ПГ 10.31-Т-1	4.82		4.82	4.28	4.28	9.10				2.78			0.78	0.40			29.0	38.10
Панель ПГ 15.31-Т-1	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16		12.3		2.78		1.52		0.40			24.4	35.56
Панель ПГ 15.31-Т-2	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16		18.3		2.78		1.52		0.40			24.4	35.56
Панель ПГ 15.31-Т-3	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16		9.0	15.0	2.78		2.8		0.40			26.0	38.0
Панель ПГ 15.31-Т-4	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16		5.7	15.5	2.78		2.8		0.40			26.6	38.8
Панель ПГ 15.31-Т-5	4.82		4.82	6.34	6.34	11.16				1.78				0.40			4.6	15.76
Панель ПГ 10.24.15-Т	2.43		2.43	2.52	2.52	4.95		9.2			3.92				4.20	1.6	15.92	20.87
Панель ПГ 51.24.15-Т-1	2.43		2.43	2.52	2.52	4.95		9.2			3.92				4.20	1.6	15.92	20.87

КНИС-ВРС

Ведомость расхода стали на один элемент

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЭС

Инв. №		

Гл. инж.	КНИ	
Гл. конструктор		
Гл. спец.	Карлов	
Н. контр.	Карлов	
Рук. гр.	Гобзина	
Норм.	Гаврилова	
Гл. спец. конструкций		

gost.e-ecolog.ru