ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-112.89

КОРОВНИК

НА 200 КОРОВ БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ СО СТАЦИОНАРНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОСМЕСИ

АЛЬБОМ 2

Строительные изделия

24332-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-112.89

КОРОВНИК

НА 200 КОРОВ БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ СО СТАЦИОНАРНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОСМЕСИ

АЛЬБОМ 2

Строительные изделия

Разработан
Гипронисельхозом
Гл. инж. института В.А. Чернояров
Гл. инж. проекта О.Л. Левченкова

Утвержден Госагропромом СССР
30 июня 1989г №805-42 80
Введен в действие Гипронисельхозом
Приказ от 15.11.1989г № 255-П

Альбом 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
– КЖИ. ТТ	Технические требования	2
– КЖИ. 1	Балка фундаментная 1БФ6-1а;	
	2БФ6-3АIIIВа; 1БФ6-1б; 2БФ6-3АIIIВб;	
	5ПБ30-37а; 3ПП27-71АтVа	3
– КЖИ. 2	Полурама РПС21-5-П-а; РПС21-5-П-б;	
	РПС21-5-П-В	4
– КЖИ. 3	Колонна 1К42.3-3-П-1; 1К51.3-3-П-1;	
	1К51.3-3-П-2	5
– КЖИ. 4	Плита покрытия 1ПГ6-4АIVт-П...;	
	1ПГ6-7АIVт-П...; 1ПВ6-5АIVт-П-7...; 2ПГ6-3АIVт-П...	6
– КЖИ. 5 Листы 1,2	Панель стеновая 1ПСТ60.33..., ПСТ60.18...	
	ПСТ30.12...	7,8
– КЖИ. 6	Насадка НС1	9
– КЖИ. 7	Насадка НС2	9
– КЖИ. 8	Щит деревянный ЩД1	10
– КЖИ. 9	Изделие соединительное МН1	11

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

Копировал Мд– Формат А4

Альбом 2

1. Сборные железобетонные изделия, отличающиеся от типовых дополнительными закладными изделиями, изготавливаются по чертежам соответствующих серий и чертежам настоящего альбома.

2. Для изготовления сборных железобетонных колонн, полурам, плит покрытия, внутреннего защитного слоя стеновых панелей необходимо применять бетон пониженной проницаемости – марка по водонепроницаемости W6, коэффициент диффузии углекислого газа в бетоне $Д = (0{,}04–0{,}2)\cdot 10^{-4}$ см^2/с.

3. Изготовление закладных элементов выполняется с соблюдением требований следующих нормативных документов:

ГОСТ 5264-80 „Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры".

ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры."

СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции".

4. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75.

5. Необетонируемые стальные закладные детали, соединительные и крепежные элементы необходимо покрыть металлизационным слоем Мет. А120 по ГОСТ 9.304-87.

6. Защищаемые поверхности металлических закладных изделий должны быть очищены от грязи, масел, ржавчины и окалины в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80.

7. Закладные детали и соединительные элементы, покрытые алюминием, в местах контакта с бетоном рекомендуется подвергать дополнительной защитной обработке паром в автоклаве при температуре 150–170°С до бетонирования конструкции.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Шаброва		
Рассчит.	Шаброва		
Пров.	Тариверданева		
Н. контр.	Трейбач		

801-2-112.89-КЖИ. ТТ

Технические требования

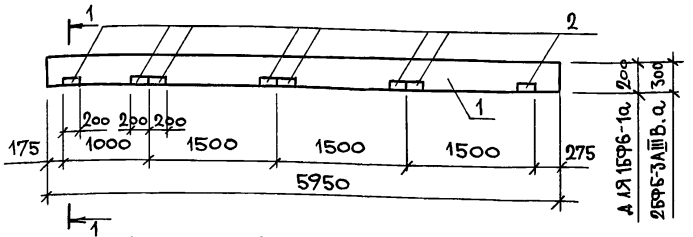
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

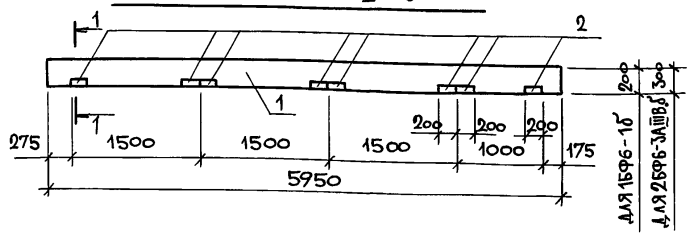
Копировал Мд– 24332-02 3 Формат А4

Альбом 2

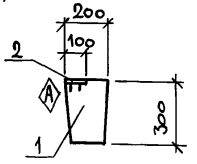
1БФ6-1а, 2БФ6-3АIIIВ.а



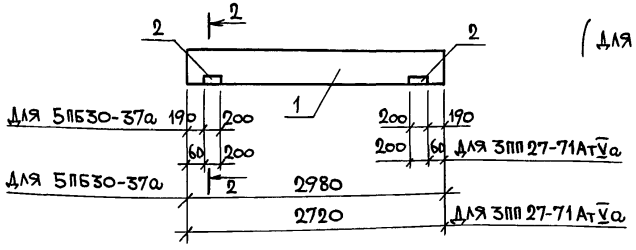
1БФ6-1б, 2БФ6-3АIIIВ.б



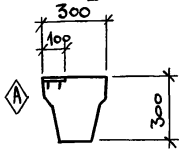
1-1
(для 1БФ6-1а, 1БФ6-1б)



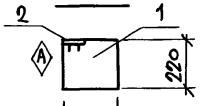
5ПБ30-37а, 3ПП27-71АтVа



1-1
(для 2БФ6-3АIIIВ.а; 2БФ6-3АIIIВ.б)



2-2



250 Для 5ПБ30-37а
380 Для 3ПП27-71АтVа

Поз.	Наименование	Кол-во на балку 1БФ6-1							Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6		
	Балка фундаментная								
1	1БФ6-1	1		1					1.415.1-2 вып. 1
	2БФ6-3АIIIв		1		1				
	5ПБ30-37					1			1.038.1-1 вып. 1
	3ПП27-71АтV						1		1.038.1-1 вып.8
	Изделие закладное								
2	МН 107-6	8	8	8	8	2	2		1.400-15 вып. 1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 19903-74				
	⌀8		Итого	t6		Итого		
1БФ6-1а	0,96		0,96	7,2		7,2	8,16	8,16
2БФ6-3АIIIВ.а	0,96		0,96	7,2		7,2	8,16	8,16
1БФ6-1б	0,96		0,96	7,2		7,2	8,16	8,16
2БФ6-3АIIIВ.б	0,96		0,96	7,2		7,2	8,16	8,16
5ПБ30-37а	0,24		0,24	1,8		1,8	2,04	2,04
3ПП27-71АтVа	0,24		0,24	1,8		1,8	2,04	2,04

Технические требования см. КЖИ.ТТ.
Маркировочный знак А нанести несмываемой краской.

Обозначение	Марка
КЖИ. 1-1	1БФ6-1а
-2	2БФ6-3АIIIВ.а
-3	1БФ6-1б
-4	2БФ6-3АIIIВ.б
-5	5ПБ30-37а
-6	3ПП27-71АтVа

Привязан:

Инв.№

Разраб.	Шаброва	
Рассчит.	Шаброва	
Пров.	Тарибердиева	
Н.контр.	Трейбач	

801-2-112.89-КЖИ.1

Балка фундаментная
1БФ6-1а; 2БФ6-3АIIIВ.а;
1БФ6-1б; 2БФ6-3АIIIВ.б;
5ПБ30-37а; 3ПП27-71АтVа

Стадия	Лист	Листов
Р		1

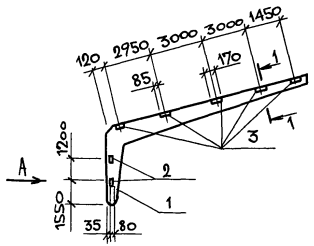
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: Мур. 24332-02 4 Формат А3

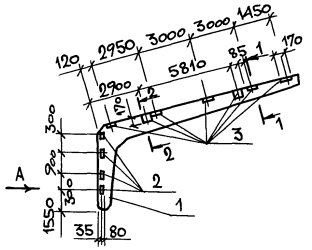
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 2

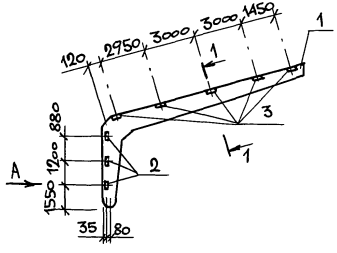
РПС 21-5-П. а



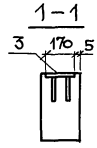
РПС 21-5-П. б



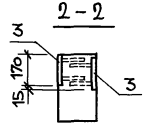
РПС 21-5-П. в



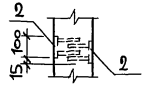
1–1



2–2



Вид А



Поз.	Наименование	Кол. на РПС 21-5-П -1	-2	-3	Обозначение документа
1	Полурама РПС 21-5-П	1	1	1	1.822.1-2/82 вып.1
2	Изделие закладное М4	4	8	6	1.822.1-2/82 вып.2
3	М5	5	9	5	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ⌀8			Итого	Всего	Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 19903-74 t6			Итого	Всего	Общий расход
РПС 21-5-П-а	1.9			1.9	1.9	10.0			10.0	10.0	11.9
РПС 21-5-П-б	3.12			3.12	3.12	15.8			15.8	15.8	18.92
РПС 21-5-П-в	1.92			1.92	1.92	9.4			9.4	9.4	11.32

Обозначение	Марка
КЖИ.2-1	РПС 21-5-П-а
-2	РПС 21-5-П-б
-3	РПС 21-5-П-в

Технические требования см. КЖИ.ТТ

Разраб.	Тихомирова		
Рассчит.	Тихомирова		
Пров.	Гариверднева		
Н.контр.	Трейбач		

Привязан:

Инв. №

801-2-112.89-КЖИ.2

Полурама РПС 21-5-П-а, РПС 21-5-П-б, РПС 21-5-П-в.

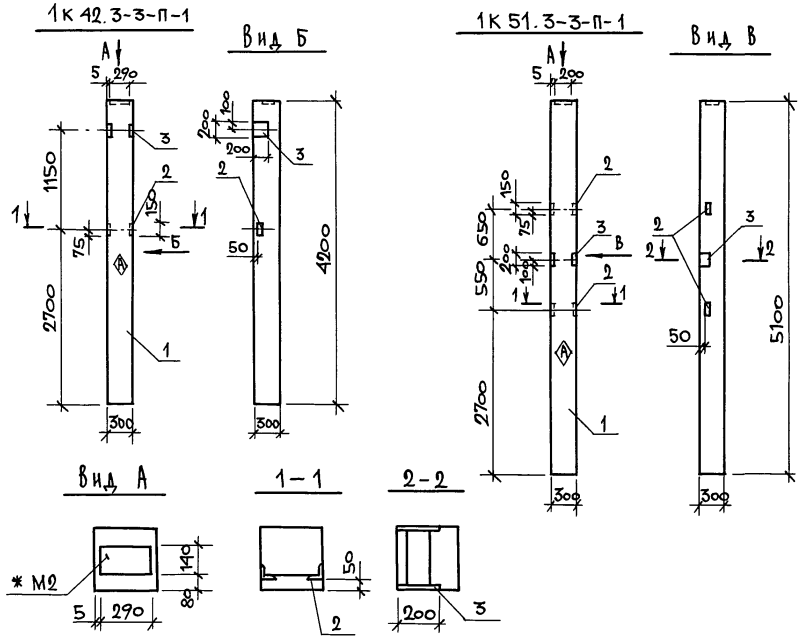
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: [illegible] 24332-02 5 Формат А3

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

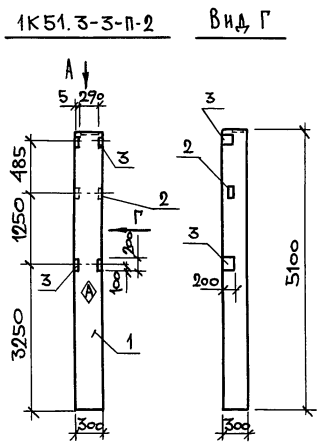
Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол. на 1К42.3-2-П			Обозначение документа
		-1	-2	-3	
1	Колонна 1К42.3-2-П	1			1.823.1-2 вып. 1
	1К51.3-2-П		1	1	
2	Изделие закладное М1-13	1	2	1	1.400-6/76 вып. 1
3	МН204-4	1	1	2	1.400-15 вып. 1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 8509-86		ВСт3пс6-1 ГОСТ 19903-74			
	⌀12		Итого	L63×63×5	Итого	t 10	Итого		
1К42.3-3-П-1	1,2		1,2	1,5	1,5	6,1	6,2	7,7	8,9
1К51.3-3-П-1	1,4		1,4	3,0	3,0	6,2	6,2	9,2	10,6
1К51.3-3-П-2	2,2		2,2	1,5	1,5	12,4	12,4	13,9	16,1



Обозначение	Марка
КЖИ.3-1	1К42.3-3-П-1
-2	1К51.3-3-П-1
-3	1К51.3-3-П-2

Технические требования см. КЖИ.ТТ.

* Расположение закладной детали М2 - по данному чертежу, вес учтен в серии.

Маркировочный знак Ⓐ нанести несмываемой краской.

Разраб.	Тихомирова		
Рассчит.	Тихомирова		
Пров.	Таривердиева		
Н.контр.	Трейбач		

Привязан:

Инв. №

801-2-112.89-КЖИ.3

Колонна 1К42.3-3-П-1, 1К51.3-3-П-1, 1К51.3-3-П-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

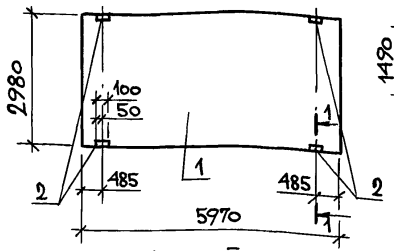
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал — 24332-02 6 Формат А3

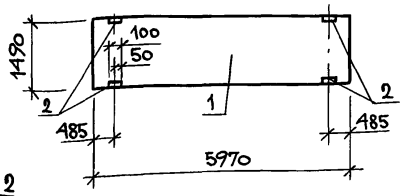
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

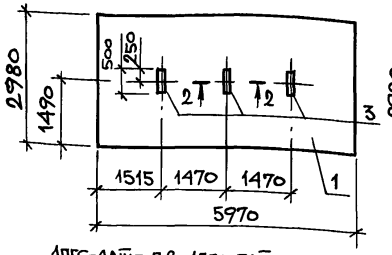
1ПГ6-4АIVТ-Па, 1ПГ6-7АIVТ-Па



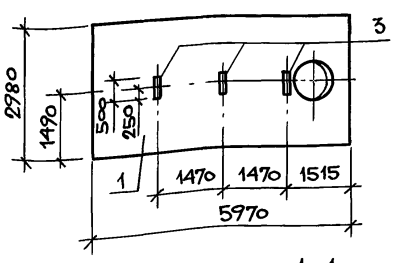
2ПГ6-3АIVТ-Па



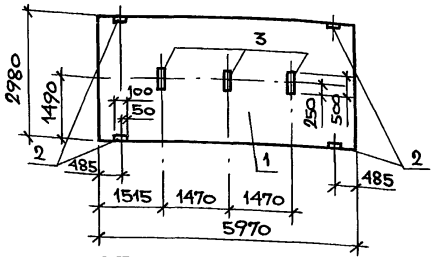
1ПГ6-4АIVТ-Пб



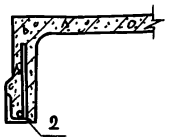
1ПВ6-5АIVТ-П-7а



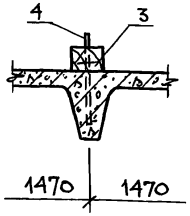
1ПГ6-4АIVТ-Пв, 1ПГ6-7АIVТ-Пб



1–1



2–2



Обозначение	Марка
-КЖИ.А-1	1ПГ6-4АIVТ-Па
-2	1ПГ6-4АIVТ-Пб
-3	1ПГ6-4АIVТ-Пв
-4	1ПГ6-7АIVТ-Па
-5	1ПГ6-7АIVТ-Пб
-6	2ПГ6-3АIVТ-Па
-7	1ПВ6-5АIVТ-П-7а

Поз.	Наименование	Кол. на плиту 1ПГ6-4АТ-П							Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	
1	Плита 1ПГ6-4АIVТ-П	1	1	1					1.865.1-4/89
	1ПГ6-7АIVТ-П				1	1			Вып. 1
	1ПВ6-5АIVТ-П-7							1	
	2ПГ6-3АIVТ-П						1		1.865.1-4/89 вып.3
2	Изделие закладное МН7	4		4	4	4	4		1.865.1-4/89 вып.2
3	Брусок Б12		3	3		3		3	2.860-6 вып.2
4	Изделие закладное А1		6	6		6		6	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Всего	Общий расход
	Арматура класса					Всего	Прокат марки							
	Вр I		A-III				Вст3кп2							
	ГОСТ6727-80		ГОСТ5781-82				ГОСТ103-76			ГОСТ 8509-86				
	⌀4	Итого	⌀10		Итого		-8×18		Итого	L70×70×6		Итого		
1ПГ6-4АIVТ-Па			0,8		0,8	0,8	0,32		0,32	2,4		2,4	2,72	3,52
1ПГ6-4АIVТ-Пб	0,14	0,14				0,14								0,14
1ПГ6-4АIVТ-Пв	0,14	0,14	0,8		0,8	0,94	0,32		0,32	2,4		2,4	2,72	3,66
1ПГ6-7АIVТ-Па			0,8		0,8	0,8	0,32		0,32	2,4		2,4	2,72	3,52
1ПГ6-7АIVТ-Пб	0,14	0,14	0,8		0,8	0,94	0,32		0,32	2,4		2,4	2,72	3,66
2ПГ6-3АIVТ-Па			0,8		0,8	0,8	0,32		0,32	2,4		2,4	2,72	3,52
1ПВ6-5АIVТ-П-7а	0,14	0,14				0,14								0,14

Технические требования см. КЖИ.ТТ

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Шаброва	
Рассчит.	Шаброва	
Пров.	Гаривердиева	
Н.контр.	Трейбач	

801-2-112.89-КЖИ.А

Плита покрытия 1ПГ6-4АIVТ-П...; 1ПГ6-7АIVТ-П...; 1ПГ6-5АIVТ-П-7...; 2ПГ6-3АIVТ-П...

Стадия	Лист	Листов
Р		1

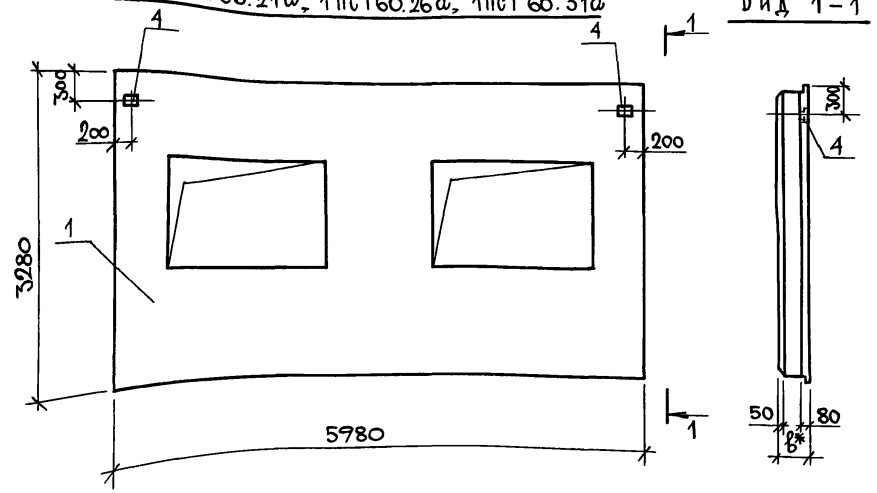
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал МЦ- 24332-02 7 Формат А3

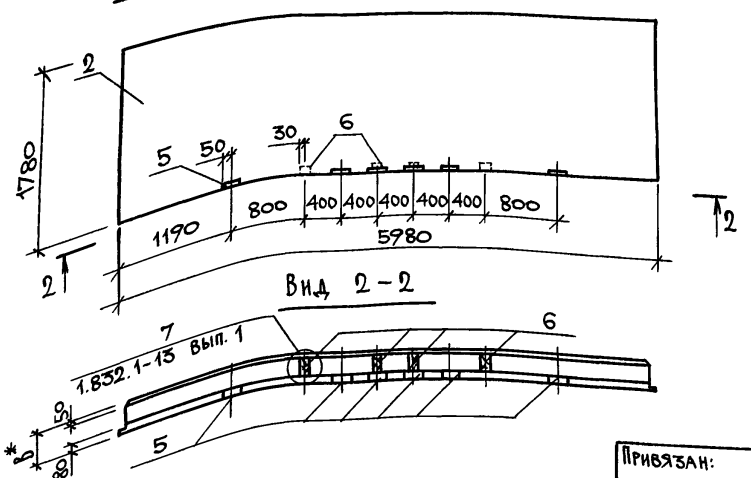
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

1ПСТ 60.33.21а, 1ПСТ60.26а, 1ПСТ 60.31а



ПСТ 60.18.21а, ПСТ60.18.26а, ПСТ 60.18.31а



Поз.	Наименование	Кол-во на панель -1	-2	-3		Обозначение документа
	Панель стеновая					
1	1 ПСТ 60.33.21-т-ПМ	1				1.832.1-13 вып. 3
	1 ПСТ 60.33.26-т-ПМ	1				
	1 ПСТ 60.33.31-т-ПМ	1				
2	ПСТ 60.18.21-т-ПМ		1			1.832.1-13 вып. 1
	ПСТ 60.18.26-т-ПМ		1			
	ПСТ 60.18.31-т-ПМ		1			
3	ПСТ 30.12.21-т-ПМ			1		
	ПСТ 30.12.26-т-ПМ			1		
	ПСТ 30.12.31-т-ПМ			1		
4	Изделие закладное МН1	2				1.832.1-13 вып.4
5	МН1		6	3		1.832.1-13 вып.2
6	Брусок 60×60, ℓ=200 0,007м³		4	4		Без чертежа

1. Технические требования см. КЖИ. ТТ.
2. Ведомость расхода стали и таблицу исполнений см. КЖИ5 лист2.
* Размеры для справок см. 1.832.1-13 вып. 0.

Привязан:

Инв.№

Разраб.	Шаброва		
Рассчит.	Шаброва		
Пров.	Таривердиева		
Н.контр.	Трейбач		

801-2-112.89-КЖИ.5

Панель стеновая 1ПСТ 60.33...; ПСТ60.18...; ПСТ 30.12... .

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

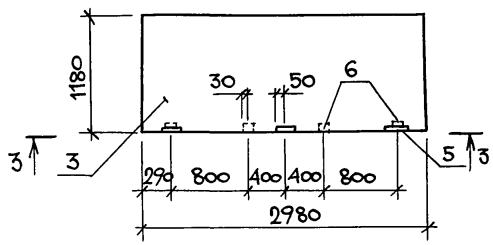
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: МЦ- 24332-02 8 Формат А3

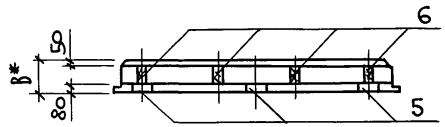
№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

ПСТ 30.12.21а, ПСТ 30.12.26а, ПСТ 30.12.31а



Вид 3-3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3 кп2 ГОСТ 19903-74				
	⌀8	⌀10	итого	t6	t8	итого		
1 ПСТ 60.33.21а	0,16		0,16	0,14		0,14	0,30	0,30
1 ПСТ 60.33.26а	0,16		0,16	0,14		0,14	0,30	0,30
1 ПСТ 60.33.31а	0,16		0,16	0,14		0,14	0,30	0,30
ПСТ 60.18.21а		1,8	1,8		3,0	3,0	4,8	4,8
ПСТ 60.18.26а		1,8	1,8		3,0	3,0	4,8	4,8
ПСТ 60.18.31а		1,8	1,8		3,0	3,0	4,8	4,8
ПСТ 30.12.21а		0,9	0,9		1,5	1,5	2,4	2,4
ПСТ 30.12.26а		0,9	0,9		1,5	1,5	2,4	2,4
ПСТ 30.12.31а		0,9	0,9		1,5	1,5	2,4	2,4

1. Технические требования см. КЖИ.ТТ.
2. Спецификацию см. КЖИ.5 лист 1.
* Размеры для справок см. 1.832.1-13. вып.0.

Обозначение	Марка
КЖИ.5-1	1 ПСТ 60.33.21 а
	1 ПСТ 60.33.26 а
	1 ПСТ 60.33.31 а
-2	ПСТ 60.18.21 а
	ПСТ 60.18.26 а
	ПСТ 60.18.31 а
-3	ПСТ 30.12.21 а
	ПСТ 30.12.26 а
	ПСТ 30.12.31 а

Привязан:

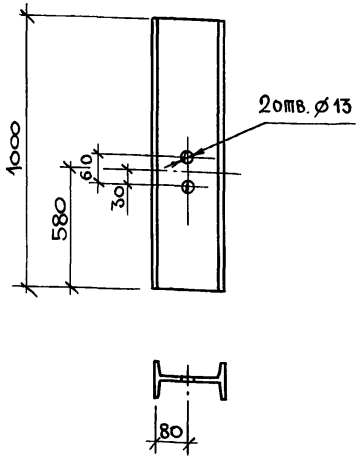
Инв. №

801-2-112.89-КЖИ.5

Лист 2

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

Копировал: МБ- 24332-02 9 Формат А3



Двутавр 16 по ГОСТ 8239-72, марка стали ВСт3пс6-1.
Масса насадки 15,9 кг.
Технические требования см. - КЖИ.ТТ.

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Тихомирова		
Рассчит.	Тихомирова		
Пров.	Таривердиева		
Н.контр.	Трейбач		

801-2-112.89-КЖИ.6

Насадка НС1

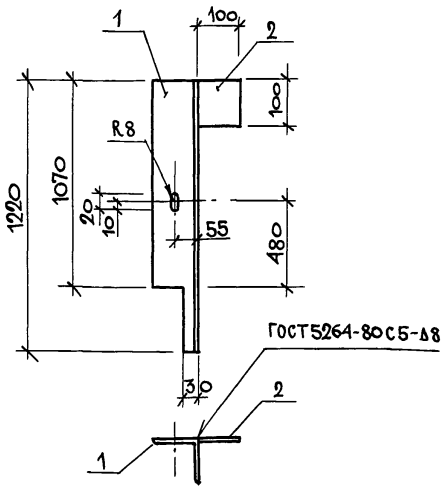
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: МЗ-

Формат А4

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



Марка насадки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса насадки, кг
НС2	1	L100×100×8, ℓ=1220	1	14,9	15,7
	2	Лист 10×100×100	1	0,8	

Уголок по ГОСТ 8509-86, марка стали ВСт3пс6-1.
Лист по ГОСТ 19903-74, марка стали ВСт3пс6-1.
Технические требования см. КЖИ.ТТ.

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Тихомирова		
Рассчит.	Тихомирова		
Пров.	Таривердиев		
Н.контр.	Трейбач		

801-2-112.89-КЖИ.7

Насадка НС2

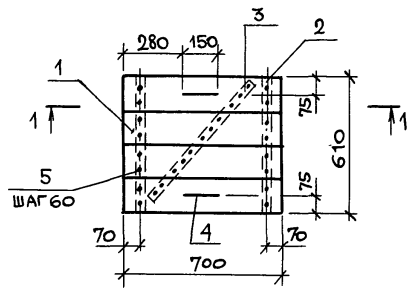
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

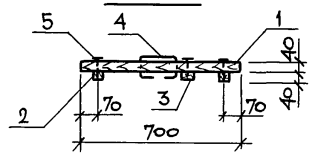
Копировал: МЗ- 24332-0210 Формат А4

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

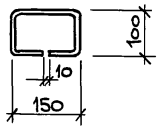
Альбом 2



1 — 1



поз. 4



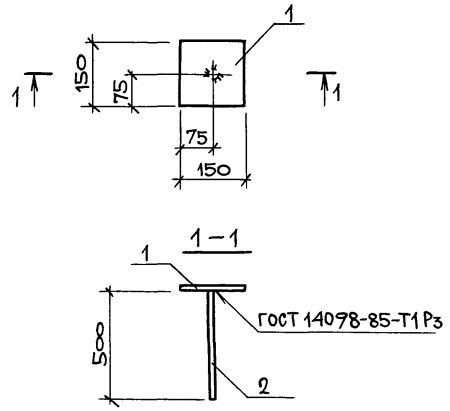
Марка щита	Поз.	Наименование	Кол.	Объем, м³	Масса щита, кг
ЩД 1		Пиломатериалы — 2-ель, сосна ГОСТ 24454-80Е			
	1	40×150, ℓ=700	4	0,004	
	2	40×40, ℓ=610	2	0,001	
	3	40×40, ℓ=700	1	0,001	10,64
	4	⌀10AI, ℓ=490	2		0,3
	5	гвозди К3,0×70	—		0,1

1. Технические требования см. — КЖИ.ТТ.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82.
3. Гвозди К3,0×70 по ГОСТ 4028-63.
4. Деревянный щит ЩД1 после изготовления подвергнуть поверхностной пропитке дринол-спиртами.

Разраб.	Тихомирова		801-2-112.89 — КЖИ.8
Рассчит.	Тихомирова		
Пров.	Тариверди		Щит деревянный ЩД1
Н.контр.	Трейбач		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Привязан:			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инв. №			

Копировал: МЗ — 24332-02 11 Формат А3

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



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН1	1	лист 10×150×150	1	1,77	2,08
	2	⌀10 AI ℓ=500	1	0,31	

Лист по ГОСТ19903-74, марка стали ВСт3пс6-1.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.
Технические требования см. КЖИ.ТТ

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Шаброва		
Рассчит.	Шаброва		
Пров.	Таривердиева		
Н.контр.	Трейбач		

801-2-112.89-КЖИ 9

Изделие соединительное МН1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: Лц- Формат А4

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

gost.e-ecolog.ru