

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-47.87
СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН
АЛЬБОМ III

Строительные изделия

				<i>Привезен</i>	
<i>Ш.В.М</i>					

Альбом III

Обозначение	Наименование	Стр
ДС	Содержание альбома (начало)	2
ДС	Содержание альбома (окончание)	3
ЯРЦ 0100	Изделие соединительное МД1	4
ЯРЦ 0200	Изделие соединительное МД2	5
ЯРЦ 0300	Изделие соединительное МД3	5
ЯРЦ 0400	Изделие соединительное МД4	6
ЯРЦ 0500	Изделие соединительное МД5	7
ЯРЦ 0600	Изделие соединительное МД6	7
КЖС. Д0	Документ описания	8
КЖС. 010000	Лоток ЛТЗ	9
КЖС. 02000000	Колонна К1	10
КЖС. 02000000 СБ	Колонна К1. Сборочный чертеж	11
КЖС. 02010000	Каркас пространственный КР1	12
КЖС. 02010100	Каркас плоский КР1	13
КЖС. 030000	Колонна К2	14
КЖС. 030000 СБ.	Колонна К2. Сборочный чертеж.	15
КЖС. 040000	Колонна К3	16
КЖС. 040000 СБ	Колонна К3. Сборочный чертеж.	17
КЖС. 050000	Колонна К4	18
КЖС. 050000 СБ.	Колонна К4. Сборочный чертеж	19

Типовой проект

Циф. черт. проект. Показатель ш. листа
Взам. лист №2

Обозначение	Наименование	Стр.
КЖС. 060000	Колонна (К5, К13)	20
КЖС. 070000	Колонна (К6, К7)	21
КЖС. 080000 СБ	Колонна К8	22
КЖС. 080100	Изделие стальное (Т1, Т2)	23
КЖС. 090000	Колонна К9	24
КЖС. 100000	Колонна К10	25
КЖС. 110000	Колонна К11	26
КЖС. 120000	Колонна К12	27
КЖС. 130000	Колонна К14	28
КЖС. 140000	Колонна К15	29
КЖС. 150000	Колонна К17	30
КЖС. 160000	Колонна К18	31
КЖС. 170000	Колонна К19	32
КЖС. 180000	Колонна К20	33
КЖС. 190000	Колонна К21	34
КЖС. 200000	Колонна К22	35
КЖС. 210000	Колонна (К23, К25)	36
КЖС. 220000	Балка (Б1, Б2, Б5)	37
КЖС. 230000	Балка (Б3, Б4)	38
КЖС. 240000	Балка Б6	39

				Привязан		
Циф. №	И.контр.	Ткач	Матр.	Олжис		
	Нач.отд.	Репало	Хлебников	9/1/88	т.п. 813-2-47.87- ДС	
				Содержание альбома		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	1	2
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
				г. Орел		

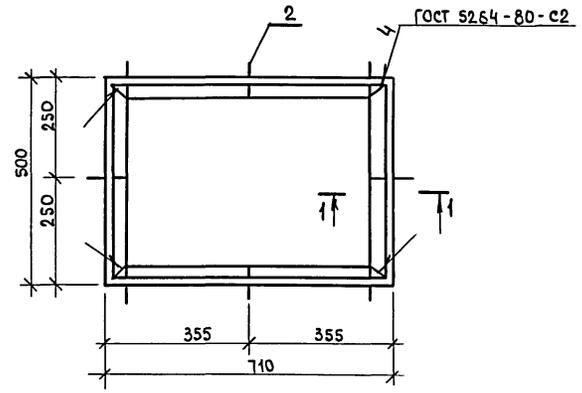
22578-03 3

Копировал: Иванова

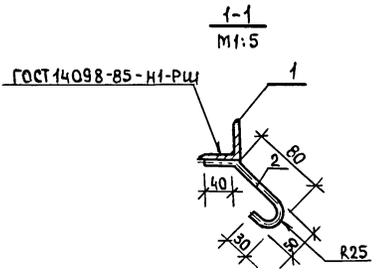
Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АРИ 0401	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 Ст 3 сп ГОСТ 535-79 E=2420	1	9,17кг
Б4		2	АРИ 0402	А-Г-6 ГОСТ 5781-82, E=200	8	0,044 кг



Покрытие- эмаль ПФ-133 серая ГОСТ 926-82 VII ; 4/1-А
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Н.контр.	Т.кач	<i>[Signature]</i>	01.06.87	г.п. 813-2-47.87-АРИ 0100
Н.спец.	Репало	<i>[Signature]</i>	27.5.87	
Рук.сект.	Колесников	<i>[Signature]</i>	27.5.87	
Рук.гр.	Сочков	<i>[Signature]</i>	27.5.87	
Инж.	Шкарета	<i>[Signature]</i>	27.5.87	
Пров.	Журавьева	<i>[Signature]</i>	26.5.87	

Привязан					
И.н.в.н					

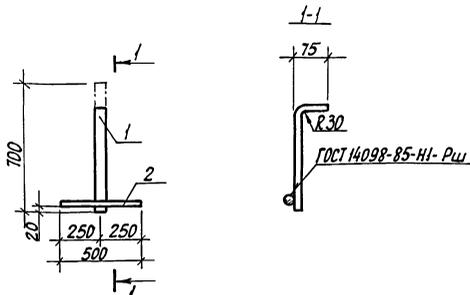
Изделие соединительное МД1	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	9.47	1:10
	Лист	Листов 1	
	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Шкв. и пров. Подпись и дата. Взам. инв. м

Копировал:

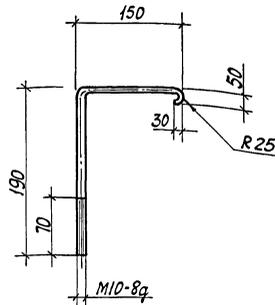
22578-03 5

Формат А3



Взам. инв. №	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
Б4	1	АРЦ. 0201	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Вст. 3 сп. ГОСТ 535-79 Вст. 2 = 100	1	0,88 кг
Б4	2	АРЦ. 0202	Я-Г-12 ГОСТ 5781-82, С=500	1	0,44 кг

Покрытие эмаль ПФ-133 серия ГОСТ 926-82 VII; 4/1-Л		Привязан			
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82		Инв. №			
И.контр. Лягушка	Лягушка	275.84	АРЦ. 0200		
Лягушка	Репало	275.84	Стандия	Масса	
Лягушка	Голоженко	275.84	рп	1,32	
Лягушка	Колесников	275.84	Масштаб 1:10		
Лягушка	Сачков	275.84	Лист 1 Листов 1		
Лягушка	Шкарпета	26.387	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Лягушка	Щуралева	26.387	г. Орел		



Покрытие - эмаль ПФ-133 серия ГОСТ 926-82; 4/1-Л.
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82

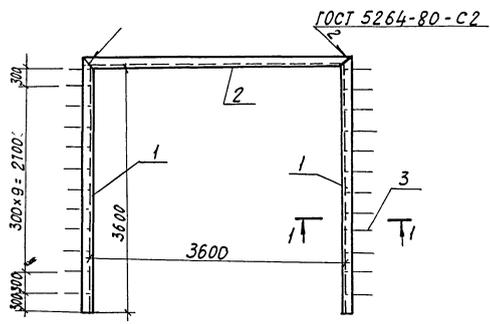
Привязан		Инв. №			
И.контр. Лягушка	Лягушка	275.84	т.п. 813-2-47.87- АРЦ 0300		
Лягушка	Репало	275.84	Стандия	Масса	
Лягушка	Колесников	275.84	рп	0,20	
Лягушка	Сачков	275.84	Масштаб 1:5		
Лягушка	Шкарпета	26.387	Лист 1 Листов 1		
Лягушка	Щуралева	275.84	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Проб. Щуралева		г. Орел			

Альбом III

проект

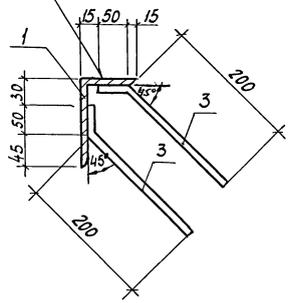
Тыловой

Шифр чертежа, Подпись и дата, Взам. инв. №



1-1
М 1:5

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



Взам. инв. №	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АРЛ 0101	Уголок 125x80x8-Б ГОСТ 8510-86 Вст. 3 к п 2 ГОСТ 535-79 E = 3725	2	46,56 кг
Б4	2		АРЛ 0102	Уголок 125x80x8-Б ГОСТ 8510-86 Вст. 3 к п 2 ГОСТ 535-79 E = 3850	1	48,12 кг
Б4	3		АРЛ 0103	Л-1-10 ГОСТ 5181-82, E = 250	24	0,154 кг

Покрытие - эмаль ПФ-133 серая ГОСТ 926-82 VII; 4/1-Л.
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Привязан	И. контр.	Ткач	<i>[Signature]</i>	Угол 27.5.87	г.п. 813-2-47.87-АРЛ 0400	Этадия	Масса	Масштаб
	Гл. спец.	Репало	<i>[Signature]</i>	27.5.87		РП	151,66	1:50
	Вкл. сект.	Колесников	<i>[Signature]</i>	27.5.87		Лист	Листов	1
	Рук. пр.	Сачков	<i>[Signature]</i>	27.5.87	Изделие соединительное МД4	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		
	Арх.	Шкарпетко	<i>[Signature]</i>	27.5.87				
	Проб.	Журавлева	<i>[Signature]</i>	27.5.87				

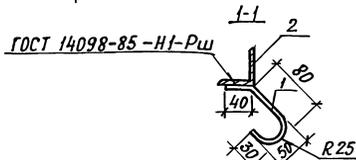
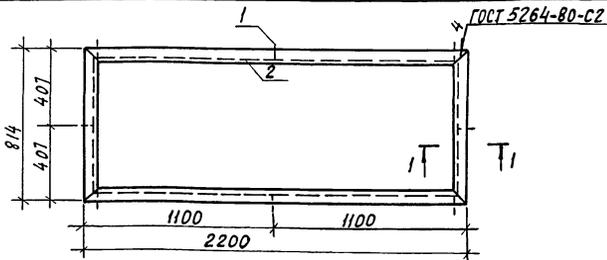
22578-03 7

Копировал: Иванова

Формат А4

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АРЛ 0501	А-1-6 ГОСТ 5181-82, $\rho=200$	8	0,044 кг
Б4		2	АРЛ 0502	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 Ст.3сп. ГОСТ 535-79 $\rho=6028$	1	22,73 кг

Покрытие - эмаль ПФ-133 серия ГОСТ 926-82
Кл; 4/1-Л.
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Привязан			
Лин. №			

АРЛ 0500

И.контр.	Т.кач	Д.спец.отв.	Репало	Д.л.контр.	Тимошенко	Р.л.к.сект.	Колесников	В.л.к.гр.	Сачков	Арх.	Шкарпета	Проб.	Журавлева

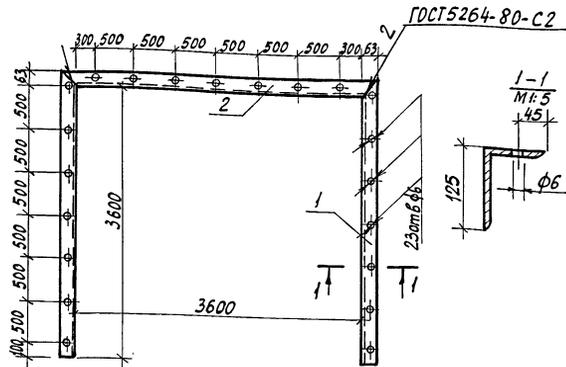
Узделие соединительное МД5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	22,99 кг	1:20
Лист		Листов /

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АРЛ 0501	Уголок 125x80x7-Б ГОСТ 8510-86 8 ст.3сп. ГОСТ 535-79 $\rho=3663$	2	40,29 кг
Б4		2	АРЛ 0502	Уголок 125x80x7-Б ГОСТ 8510-86 3 ст.3сп. ГОСТ 535-79 $\rho=3726$	1	40,99 кг

Покрытие - эмаль ПФ-133 серия ГОСТ 926-82 VII;
4/1-Л.
Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Привязан			
Лин. №			

7-л. 813-2-47.87- АРЛ 0500

И.контр.	Т.кач	Д.спец.отв.	Репало	Д.л.контр.	Тимошенко	Р.л.к.сект.	Колесников	В.л.к.гр.	Сачков	Арх.	Шкарпета	Проб.	Журавлева

Узделие соединительное МД6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	121,57	1:50
Лист		Листов /

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А4

22578-03 8

Льбов И

Циповой проект

1. Знак \blacklozenge на балках и колоннах нанести несываемой краской.

2. Закладные детали железобетонных изделий (колонн, балок, плит покрытия и стеновых панелей) на глубину 50 мм. от поверхности железобетонного изделия должны быть покрыты слоем цинка толщиной 0.12 мм. (способом металлизации) согласно требованиям СНиП 2-03. 11-85.

3. Для колонн марки К1...К13 принять бетон повышенной плотности с маркой по водонепроницаемости - W4 и с водоцементным отношением В/Ц не более 0.55.

4. Материал стеновых панелей по серии 1.832.1-9-керамзитобетон объемной плотностью 1000 кг/м³.

5. Марка стали для изготовления закладных изделий Вст.3Кп2 по ГОСТ 380-71. Класс стали С 38/23, а монтажных петель Вст.3сп.2 или Вст.3пр2 класса А-I ГОСТ 380-71.

6. Марка легкого бетона по морозостойкости для изготовления стеновых панелей по серии 1.832.1-9-Ф-25.

7. Марка тяжелого бетона по морозостойкости для изготовления стеновых панелей панелей по шифру 1481, вып. 1 и колонн по серии 1.823.1-2-Р15.

8. Марка бетона по морозостойкости для плит П...П1, П9...П11, П15-Ф75, марка бетона по водонепроницаемости для плит П2...П5, П9, П10, П15-W4.

9. Марка бетона по водонепроницаемости для балок покрытия - W4.

Циф. № подл. Подпись и дата. Форм. №

Привязан	И.контр.	Ткач	11.06.	21.06.81	г.п. 813-2-47.87- КЖИ. ДО	Документ описания	Оклад	Лист	Листов
	И.специат.	Репало	21.06.81	29.05.81			РП	1	
	И.констр.	Тимошенко	21.06.81	21.06.81					
	И.рук.	Колесников	21.06.81	21.06.81					
	И.рук. гр.	Карпенкова	21.06.81	21.06.81					
И.сп.техн.	Михеева	35-0	21.06.81						
И.проб.	Щепетинникова	К.К.	21.06.81						

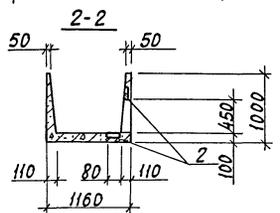
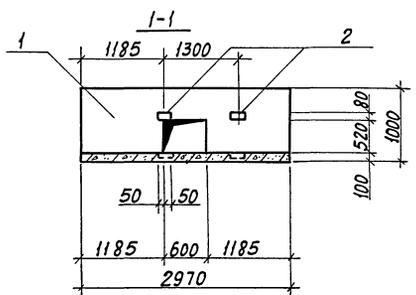
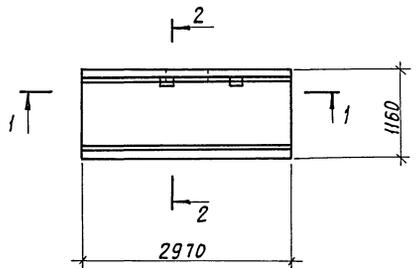
22578-03 9

Копировал: Уванова

Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Элемент	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2/82.1-1-08.0	Лоток Л8-5-Я	1	
		2	3.006.1-2/82.1-3-12.0-1	Изделие закладное М5	4	0,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А - III			Вст 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
	Ф8		Итого	δ=6	Итого		
Л8-5-А	1,6		1,6	1,6	1,6	3,2	3,2

Лоток Л8-5-Я отличается от лотка Л8-5 по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-1 наличием закладных деталей, отверстия и длиной. Сетку в месте отверстия вырезать по месту.

И.контр. Ткач	12.05.87	г.п. 813-2-47.87- КЖЦ. 010000		
Гл.спец. Репало	23.05.87			
Гл.инж. Тимошенко	29.05.87			
Рук.сект. Колесникова	29.05.87			
Рук.гр. Карпенкова	29.05.87			
Инж. Власова	29.05.87	Лоток ЛТЗ		
Проб. Сапегин	29.05.87			
		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	1,88т	1:50
		Лист	Листов 1	
		ГИПРОНИСЕДПРОМ		
		г. Орел		

Привязан				
ЦНв. №				

22578-03 10

Копировал. Иванова

Формат А3

ЦНв. №подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Львов III

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								всего
	Арматура класса								
	А - III				Вр I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6127-80				
	φ 20			Итого	φ 5			Итого	
К 1	145,32		145,32	10,56			10,56	155,88	

Львов проект

продолжение

Изделия закладные										Общий расход
Арматура класса					Прокат марки					
А-I		А-III			В ст 3 кл 2					
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74					
φ 16	Итого	φ 10	φ 12	Итого	φ 8	φ 14		Итого		
2,78	2,78	10,8	1,86	12,66	66,0	16,73		82,73	98,17	254,05

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ.02000000СБ	Сборочный чертеж		
			1.823.1-2.1 00070	Техническое описание		
А3			КЖИ.ДО	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные		
				закладные детали		
				сборных железобетонных конструк-		
				ций зданий про-		
				мышленных пред-		
				приятий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.400-6/76, Вып. 1, л. 23	Изделие закладное М0-1-5	12	
		2	1.823.1-2.2 076-05	Изделие закладное М6	1	
А3		3	КЖИ.02010000	Каркас пространственный КИ	1	
		4	1.823.1-2.2 060-05	Сетка СБ	4	
		5	1.823.1-2.2 090	Петля подъемная М16-200	2	
				<u>Материалы</u>		
		6		Бетон класса В15		1,22 м³

Инв. № табл. | Подпись и дата | Взамен №

И.контр. Ткач
 Исполн. Репало
 Д.контр. Тимошенко
 Рук. сект. Колесников
 Рук. гр. Карпенкова
 Инж. Власова
 Пров. Мелешников

г.п. 813-2-47.87- КЖИ.02000000

Привязан

Колонна К1

Статья Масса Маштаб

РП 3,05т 1:50

Лист 1 | Листов 2

ГИПРОНИС ЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 11

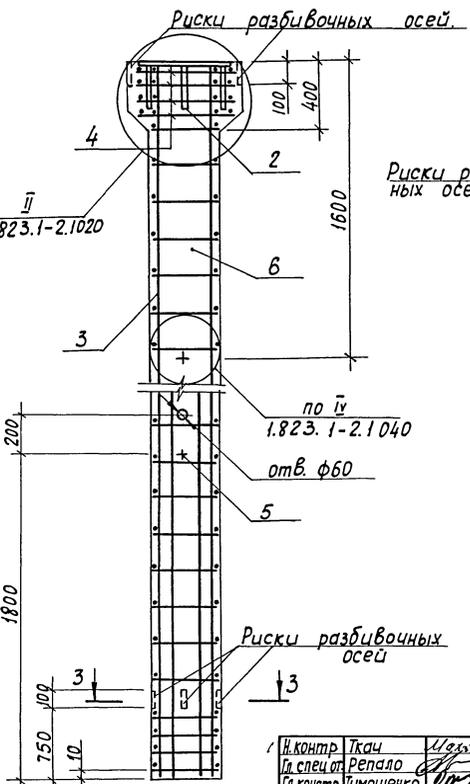
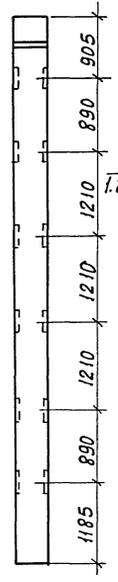
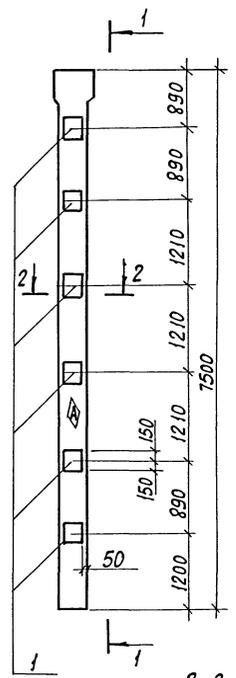
Копировал: Иванова

Формат А3

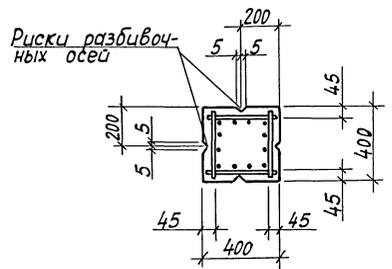
Альбом №

Глобый проект

Вид 1-1

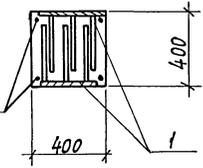


3-3
M 1:20



Колонна К1 изготавливается в опалубке колонны 2КВ1 4-2 по серии 1.823.1-2.1, вып. 1

2-2
M 1:20



И.контр	Ткач	И.д.р.	92.08.27
Гл. спец.от	Репало	И.д.р.	92.07.27
Гл. констр.	Тимошенко	И.д.р.	92.05.27
Р.д. сект.	Колесникова	И.д.р.	92.05.27
Р.д. зр.	Карпенкова	К.К.	92.05.27
Ц.нож.	Власова	И.д.р.	92.05.27
Проб.	Щепельникова	К.К.	92.05.27

т.п. 813-2-47.87- КЖИ. 0200000006

Привязан

Колонна К1
Сборочный чертеж.

Стация	Масса	Масштаб
РП	3,05т.	1:50

Лист Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

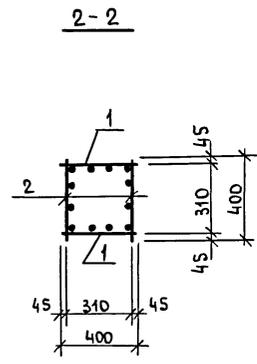
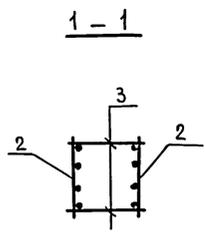
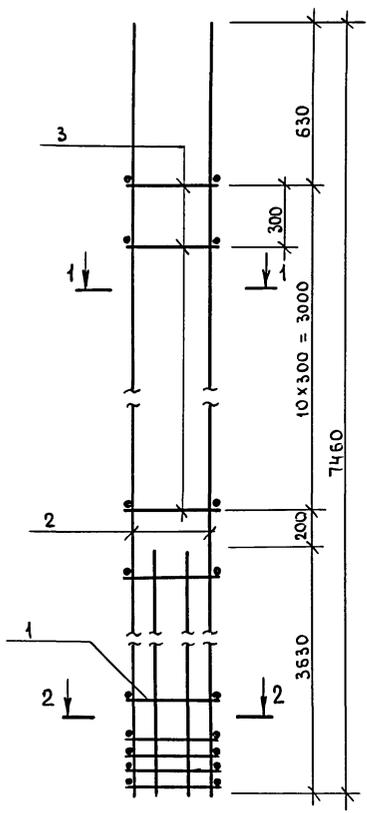
И.н.в. №

225 78-03 12

Копировал: Иванова

Формат А3

И.н.в. № 11. Листов 1. Итого листов 1.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.823.1-2.2 000 то	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.823.1-2.2040-24	Каркас плоский Кр25	2	18.78кг
A3	2		-кни.02010	Каркас плоский Кр1	2	56.32кг
				<u>Детали</u>		
B4	3		-кни.02010 001	5Вр1 гост6127-80, ρ=380	22	0.06кг

Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1, способ сварки Кт.

Циф. и литер. Подпись и дата. Взам.инв.№

Привязан				
Циф. и литер.				

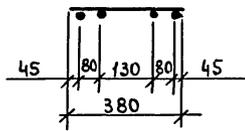
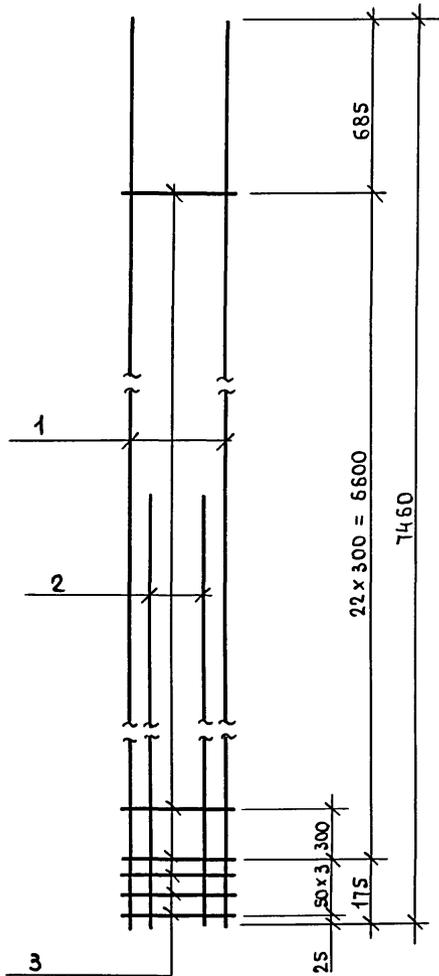
Н.контр.	Ткач	11.02.85	21.06.87	т.п. 813-2-47.87 - кни.02010000		
Л.слес.отв	Рендело	11.02.85	21.06.87			
Л.контр	Тимошенко	11.02.85	21.06.87			
Р.ч.сект	Колесников	11.02.85	21.06.87			
Р.ч.гр.	Карпенкова	К.К.	21.06.87			
Инж.	Власова	В.В.	21.06.87	Каркас пространственный КР1		
Пров.	Щелыгинка	Щ.П.	21.06.87			
				Стадия	Масса	Масштаб
				РП	151.52кг	1:20
				Лист	Листов 1	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		

22578-03 13

Копировал: Бистрова Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.823.1-2.2 000 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КНИ.02 01 0101	А-III -20 ГОСТ 5781-82, E=7460	2	18.43кг
Б4		2	КНИ.02 01 0102	А-III -20 ГОСТ 5781-82, E=3630	2	8.95кг
Б4		3	КНИ.02 01 0103	5Вр1 ГОСТ 6727-80, E=380	26	0.06кг

Сварка по ГОСТ 14098-85 , тип соединения К1, способ сварки Кт.

ЦНВ.М подл. Подпись и дата. Взам.инв.М

Привязан:

ЦНВ.М			

Н.контр.	Ткач	<i>М.С.</i>	29.05.87
Гл.инж.отд.	Рендело	<i>Р.</i>	29.05.87
Гл.контр.	Тимошенко	<i>Т.</i>	29.05.87
Рук.сект.	Колесников	<i>К.</i>	29.05.87
Рук.гр.	Карпенкова	<i>К.К.</i>	29.05.87
Инж.	Власова	<i>В.</i>	29.05.87
Пров.	Щелетильникова К.К.	<i>К.К.</i>	29.05.87

т.п. 813-2-47.87-КНИ.020 10100

Каркас плоский
КР1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	56.32кг	1:20
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		

22578-03 14

Альбом III

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-III				Вр 1				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				
	φ20			Итого	φ5			Итого	
К2	145.32			145.32	10.56			10.56	155.88

Типовой проект

Продолжение

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
А-I		А-III			В ст 3 кп 2						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74						
φ16	Итого	φ10	φ12	Итого	δ=8	δ=14		Итого			
2.78	2.78	14.4	1.86	16.26	88.00	16.73		104.73	123.77	279.65	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			кни. 03 0000 сб	Сборочный чертеж		
			1.823.1-2.1 000 ТО	Техническое описание		
А3			кни.ДО	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.		
<u>Сборочные единицы</u>						
		1	1.400-6/76, Вып. 1, л. 23	Изделие закладное МО-1-5	16	
		2	1.823.1-2.2 070-05	Изделие закладное М6	1	
А3		3	кни. 02 01 0000	Каркас пространственный КМ	1	
		4	1.823.1-2.2 060-05	Сетка С6	4	
		5	1.823.1-2.2 090	Петля подвешивания М16-200	2	
<u>Материалы</u>						
		6		Бетон класса В15		1.22 м³

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

Н. контр.	Ткач	11.09.87	12/06/87
Гл. спец. инж.	Ремало	11.09.87	12/06/87
Гл. конст.	Тимошенко	11.09.87	12/06/87
Рук. сект.	Колесников	11.09.87	12/06/87
Рук. гр.	Карпенкова	11.09.87	12/06/87
Инж.	Власова	11.09.87	12/06/87
Пров.	Карпенкова	11.09.87	12/06/87

т.п. 813-2-47.87 - кни. 03 0000

Привязан

Колонна К2

Стадия	Масштаб	Масштаб
РП	3:05Т	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Инв. №

22578-03 15

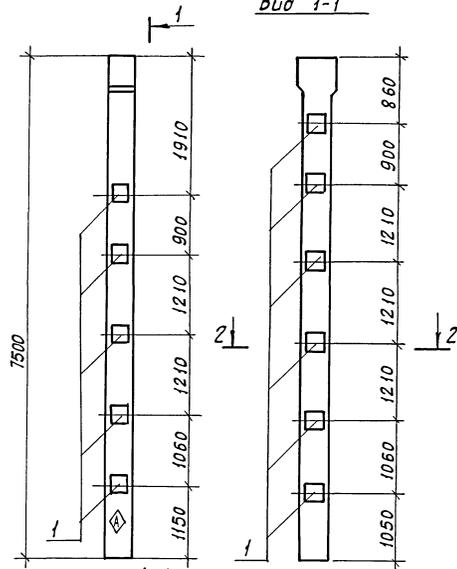
Копировал Быстрова

формат А3

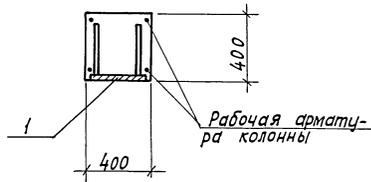
Яльбом III

Тилобой проект

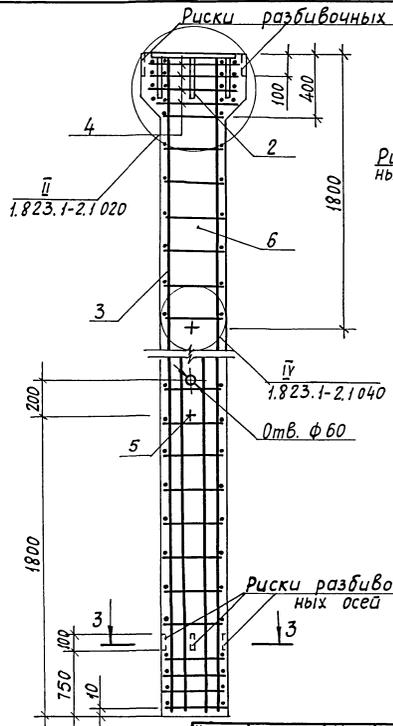
Вид 1-1



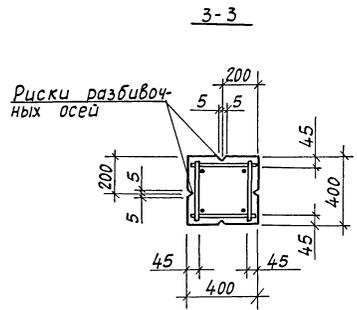
2-2
М 1:20



Риски разбивочных осей



3-3



Колонна К2 изготавливается в опалубке колонны 2К81.4-2 по серии 1.823.1-2.1, вып.1

т. п. 813-2-47.87-КЖИ.030000 СБ.

Ин.контр.	Ткач	Масштаб	1:20
Плещетов	Репало	Дата	29.05.87
Гл. констр.	Имошенко	Сектор	23.05.87
Рук. сект.	Колесников	Рис. г.р.	29.05.87
Инж. г.р.	Карпенкова К.К.	Инж.	29.05.87
Инж.	Власова В.В.	Проб.	29.05.87
Проб.	Щетепальникова К.К.		22.06.87

Привязан					
Ш.в.№					

Колонна К2		
Сборочный чертеж		
Лист	3,05т	Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
2.0дел		

22578-03 1/6

Копировал: Иванова

Формат А3

Ш.в.№ Подпись и дата Взам.инв.№

Льбом III

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							
	А - III				Вр I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			
	φ20				Итого φ5			
145,32				145,32		10,56		155,88
КЗ								

Таблой проект

Продолжение

Изделия закладные										Общий расход
Арматура класса					Прокат марки					
А - I		А - III			Вст 3 кл 2					
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74					
φ16	Итого	φ10	φ12	Итого	δ=8	δ=10	δ=14	Итого		
2,78	2,78	1,8	4,66	6,46	11,0	9,2	16,73	36,93	46,17	202,05

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
			КЖИ.04.0000 СБ	Сборочный чертеж	
			1.823.1-2.1.00070	Техническое описание	
			КЖИ.Д0	Документ описания	
			1.400-6/76, вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
				Сборочные единицы	
			1 1.400-6/76, вып.1 л.54	Изделие закладное М1-12	2
			2 1.400-6/76, вып.1 л.23	Изделие закладное М0-5-1	2
			3 1.823.1-2.2.070-05	Изделие закладное М6	1
			4 КЖИ.020 10000	Каркас пространственный КП1	1
			5 1.823.1-2.2.060-05	Сетка С6	4
			6 1.823.1-2.2.090	Петля подъемная М16-200	2
				Материалы	
			7	Бетон класса В15	1,22м ³

Лист № 16 табл. Прочность и дата. Взам. инвент.

Инж.контр.	Ткач	Монтаж	Козлов	г.п. 813-2-47.87- КЖИ.040000
Инспектор	Репало	Известки	Козлов	
Инж.контр.	Тимошенко	Известки	Козлов	
Инж.контр.	Колесников	Известки	Козлов	
Инж.контр.	Карпенкова	К.К.	Козлов	
Инж.контр.	Власова	В.В.	Козлов	
Пров.	Щепельников	В.В.	Козлов	

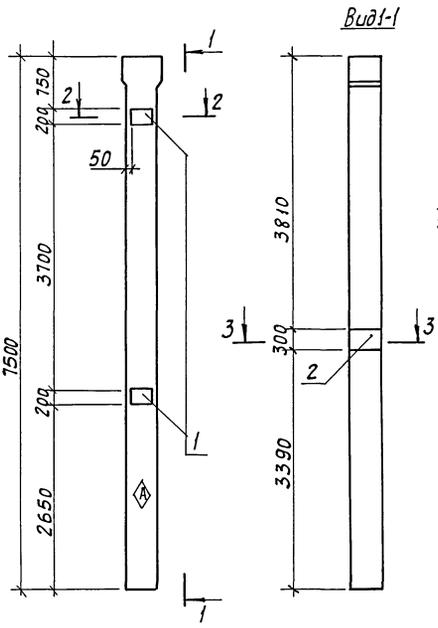
Привязан

Инд. №			

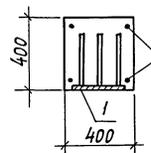
Ставящая	Масса	Масштаб
РП	3,05т	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
г. Орел		

Литовой проект

Шиф. № проекта / Подпись и дата / Изм. №

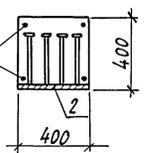


2-2
М 1:20

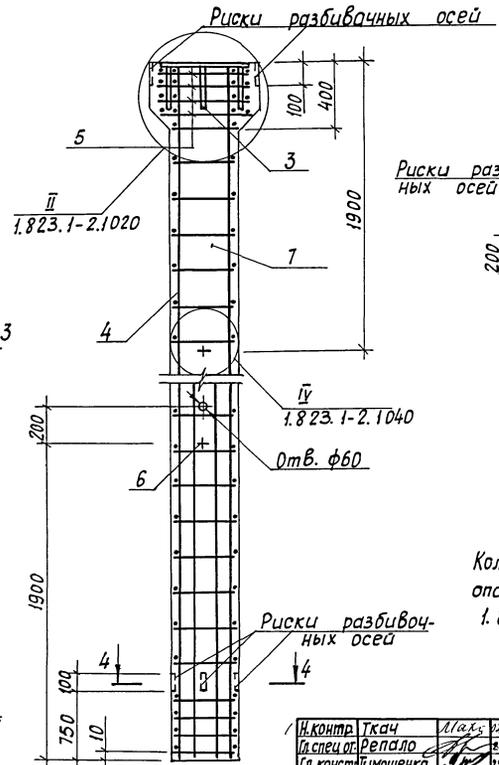


Рабочая арматура колонны

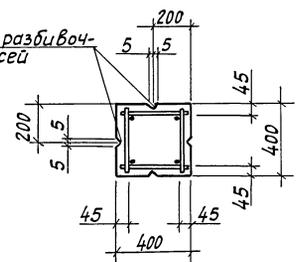
3-3
М 1:20



Вид-1



4-4
М 1:20



Колонна К3 изготавливается в опалубке колонны 2К81.4-2 по серии 1.823.1-2, вып.1

И.конст.	Ткач	11.02.83	02.06.83
Гл. спец. ог.	Репало	08.09.83	08.09.83
Гл. конст.	Илющенко	02.07.83	02.07.83
Рук. сект.	Колесников	02.07.83	02.07.83
Рук. гр.	Карпенкова	02.07.83	02.07.83
Инж. гр.	Власова	19.07.83	19.07.83
Проб.	Шелетьникова	19.07.83	19.07.83

г.п. 813-2-47.87-КЖЦ.040000СБ.

Привязан					
Шиф. №					

Колонна К3 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	3,05т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

22598-03 18

Копировал: Иванова

Формат А3

Льбом III

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А - III			Вр I			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80				
	φ20			Итого φ5		Итого	
К4	145,32			145,32	10,56	155,88	

Трлбой проект

продолжение

Изделия закладные								Всего	Общий расход	
Арматура класса				Прокат марки						
А - I		А - III		Вст 3 кл 2						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74						
φ16	Итого	φ10	φ12	Итого	δ=8	δ=10	δ=14	Итого		
2,78	2,78	5,4	4,66	10,04	33,0	9,20	16,73	58,93		71,75

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лоз.	Зона	Примечание
		Документация				
13		Сборочный чертеж	КЖЦ.050000 СБ			
		Техническое описание	1.823.1-2.1 000.70			
13		Документ описания	КЖЦ. Д.0			
		Унифицированные	1.400 - 6/16, вып.1			
		закладные дета-				
		ли сборных желе-				
		зобетонных конст-				
		рукций зданий				
		промышленных пред-				
		приятий				
		Сборочные единицы				
1		Изделие закладное М1-12	1.400-6/16, вып.1, л.54			2
2		Изделие закладное М0-1-6	1.400-6/16, вып.1, л.23			6
3		Изделие закладное М6	1.823.1-2.2 060-05			1
13		Каркас пространственный КП1	КЖЦ.020 10000			1
5		Сетка С6	1.823.1-2.2 060-05			4
6		Петля подъемная М16-200	1.823.1-2.2 090			2
		Материалы				
7		Бетон класса В15				1,22м ³

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

Привязан

Ш. №			
Ш. №			
Ш. №			

И. контр.	Ткач	Маш.	Маш.
И. спец.	Репало	Р. М. Ш.	Р. М. Ш.
И. констр.	Гимосенко	С. Ш.	С. Ш.
Р. И. сект.	Колесникова	С. Ш.	С. Ш.
Р. И. зр.	Карпенкова	К. К.	К. К.
И. инж.	Власова	Р. Ш.	Р. Ш.
Проб.	Щепельникова	С. Ш.	С. Ш.

г.л. 813-2-47.87- КЖЦ.050000

Колонна К4

Сталь	Масса	Масштаб
РП	3,05т	1:50
Лист	Листов /	
ГИПРОНИС ЕЛЬПРОМ		
г. Орёл		

22578-03 19

Копировал: Иванова

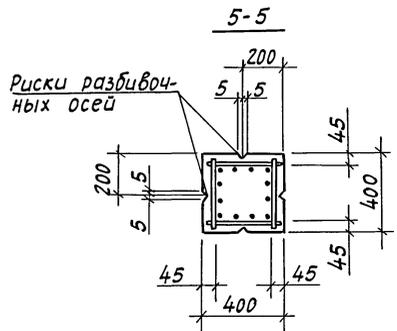
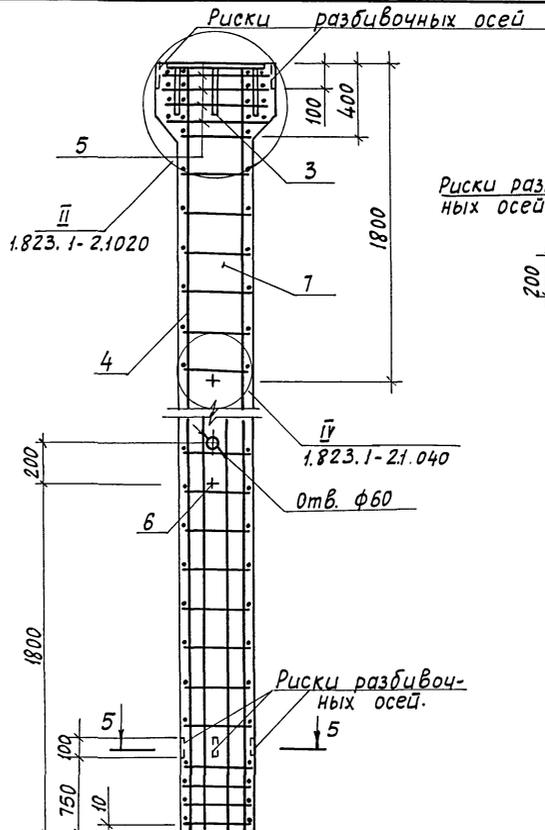
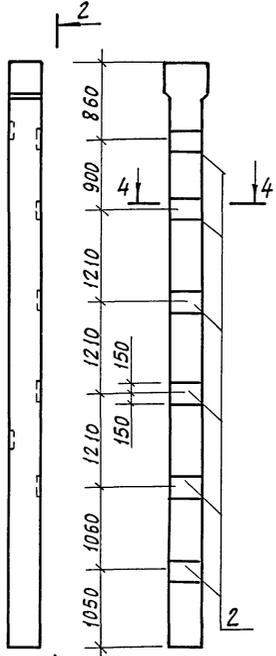
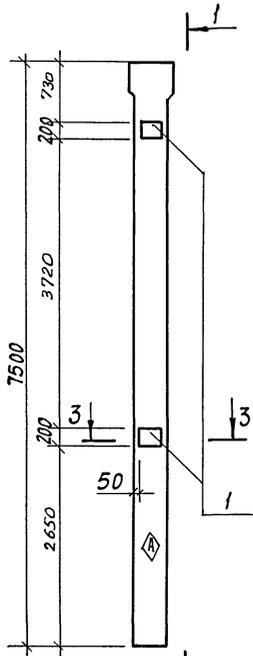
Формат А3

Льбом III

Типовой проект

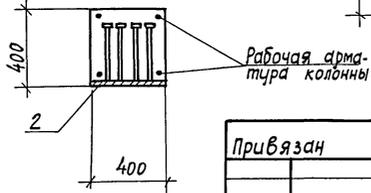
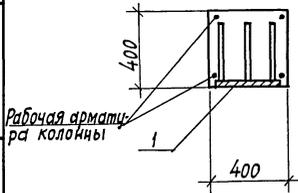
Вид 1-1

Вид 2-2



3-3
М 1:20

4-4
М 1:20



Шифр проекта
Подпись и дата
Взам. шифр

Рабочая арматура колонны

Рабочая арматура колонны

Инж. контр.	Ткач	М.С.А.	22.05.87
Инж. спец.	Репало	М.С.А.	22.05.87
Инж. констр.	Тимошенко	М.С.А.	22.05.87
Инж. сект.	Колесников	М.С.А.	22.05.87
Инж. гр.	Карпенкова	М.С.А.	22.05.87
Инж.	Власова	М.С.А.	22.05.87
Проб.	Щелетьникова	М.С.А.	22.05.87

г.п. 813-2-47.87- КЖЦ. 050000 СБ.

Колонна К4
Сборочный чертеж

Стация	Масса	Масштаб
РП	3,057	1:50
Лист		Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 20

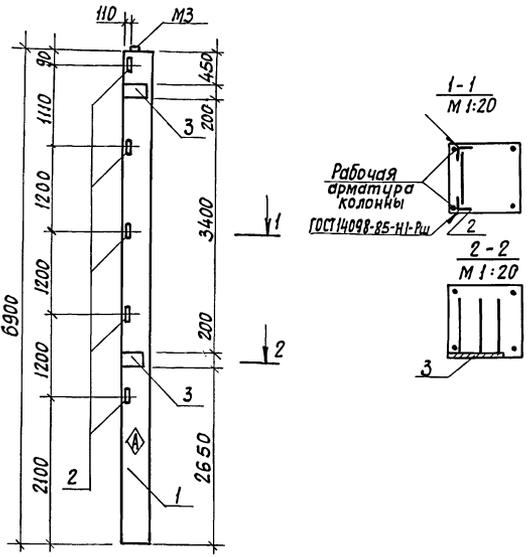
Копировал: Иванова

Формат А3

КЖС. 060000-01 - изображено
 КЖС. 060000 - зеркальное отражение

Львом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖС. Д0	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-38	Колонна 1К69.4-1-П	1	
		2	1.400-6/76, Вып. 1, лист 54	Изделие закладное М1-14	5	
		3	1.400-6/76, Вып. 1, лист 54	Изделие закладное М1-12	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А - III		В ст.3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74			
	Ф12	Итого	Л63x5	Итого	Ф= 10	Итого		
1К69.4-1-П-Д								
1К69.4-1-П-Б	4,3	4,3	7,5	7,5	9,2	9,2	21,0	21,0

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

Обозначение	Марка по схеме	Марка по серии
КЖС. 060000	К5	1К69.4-1-П-А
-01	К13	1К69.4-1-П-Б

Привязан	Циф. №

И. контр. Я. спец. Гл. констр. Рук. сект. Рук. гр. Инж. Проб.	Ткач Репало Тимошенко Колесников Карпенкова Властова Карпенкова	Л.ос. 24.06.82 28.05.82 29.06.82 29.06.82 29.06.82 29.06.82 29.06.82	г.п. 813-2-47.87-КЖС. 060000
	Колонна (К5, К13)	Стация Масса Масштаб	
		РП 2,75т 1:50	
		Лист Листов в 1	
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел	

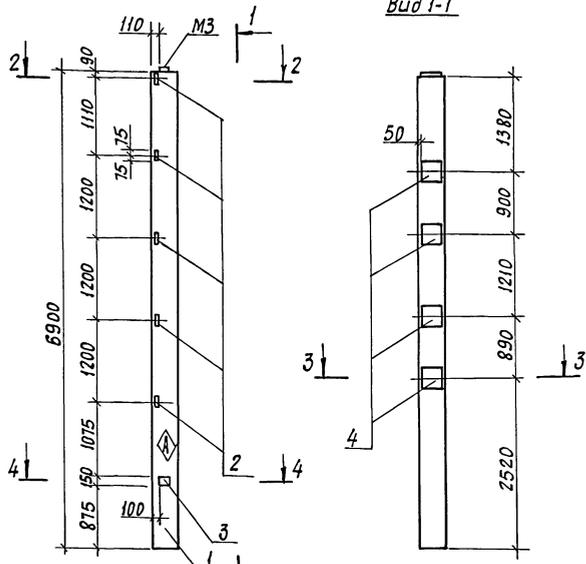
22578-03 21

Льбом III

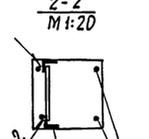
Любой проект

КЖИ. 070000 - изображено
КЖИ. 070000-01 - зеркальное отражение

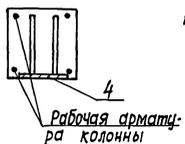
Вид 1-1



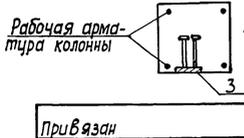
2-2
М 1:20



3-3
М 1:20



4-4
М 1:20



ГОСТ 908-85-И-Рч

Рабочая арматура колонны

Рабочая арматура колонны

Привязан

Инв. №

Арматура	Зона	Мар.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ. Д0 1.400-6/76, вып.1	Документ описания Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий <u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.823.1-2.1 100-41	Колонна 1К69.4-4-П	1	
		2	1.400-6/76, вып.1. лист 54	Изделие закладное М1-14	5	
		3	1.400-6/76, вып.1. лист 96	Изделие закладное М6-1	1	
		4	1.400-6/76, вып.1. лист 23	Изделие закладное М0-1-5	4	

Обозначение	Марка по схеме	Марка по серии
КЖИ. 070000	К6	1К69.4-4-П-А
-01	К7	1К69.4-4-П-Б

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Общий расход				
	А-III	Вст 3 кл 2	Гост 5781-82	Гост 8509-86					Гост 19903-74	
1К69.4-4-П-А 1К69.4-4-П-Б	Φ10	Φ12	Штоко	163x5	Штоко	б=8	б=6	Штоко	36,7	36,7
	4,0	1,5	5,5	7,5	7,5	23,4	0,3	23,7	36,7	36,7

И.контр. Ткач	М.з.н. 27/87	т.п. 813-2-47.87-КЖИ. 070000 Колонна (К6,К7)	Стадия	Масса	Масштаб
Г.аспект.б.а. Репало	23.05.87		РП	2,75т	1:50
Г.А.контр. Шмиденко	23.05.87		Лист		Листов 1
Р.ук.сект. Колесникова	23.05.87		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Р.ук.гр. Карпенко В.К.	23.05.87		г. Орёл.		

22578-03 22

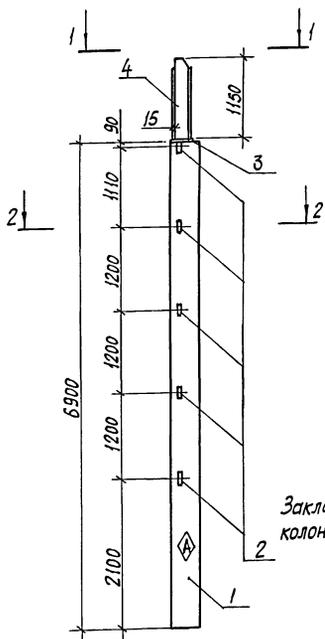
Копировал: Иванова

Формат А3

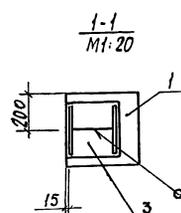
Син.Метод. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом III

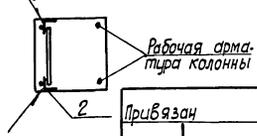
Типовой проект



Закладную деталь МЗ из колонны исключить.



ГОСТ 14098-85-И-Рш
2-2 М1-20



ГОСТ 5264-80-Т1-Б7

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3				Документация		
			КЖИ. Д0	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные		
				закладные детали		
				сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-39	Колонна 1К69.4-2-П-А	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-14	5	
		3	1.400-6/76, Вып.1, лист 60	Изделие закладное М2-14	1	
А3		4	КЖИ 080100	Изделие стальное Т1	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные							Всего	Общий расход
	Диаметр класса		Прокат марки			Всего	Общий расход		
	А-III		Вст 3кп2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74				
φ16	φ12	Утого	Утого	δ=10	δ=6	Утого			
1К69.4-2-П-А	2,5	1,5	4,0	7,5	7,5	40,5	13,0	53,5	65,0

Шкала, табл. 1
Таблица и дата
Число, табл. 1

И.контр.	Т.Кач	М.С.К.	М.С.К.
Л.спец.отв.	Репало	28.05.77	28.05.77
Л.австр.	Тимошенко	28.05.77	28.05.77
Р.к.секстр.	Колесников	28.05.77	28.05.77
Р.к.з.р.	Карпенкова	К.Н.	28.05.77
И.п.ж.	Белкина	28.05.77	28.05.77
Проб.	Щетельников	Щет.	28.05.77

т.п. 813-2-47.87-КЖИ. 080000

Колонна К8

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,75т	1:50
Лист	Лист	1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орел

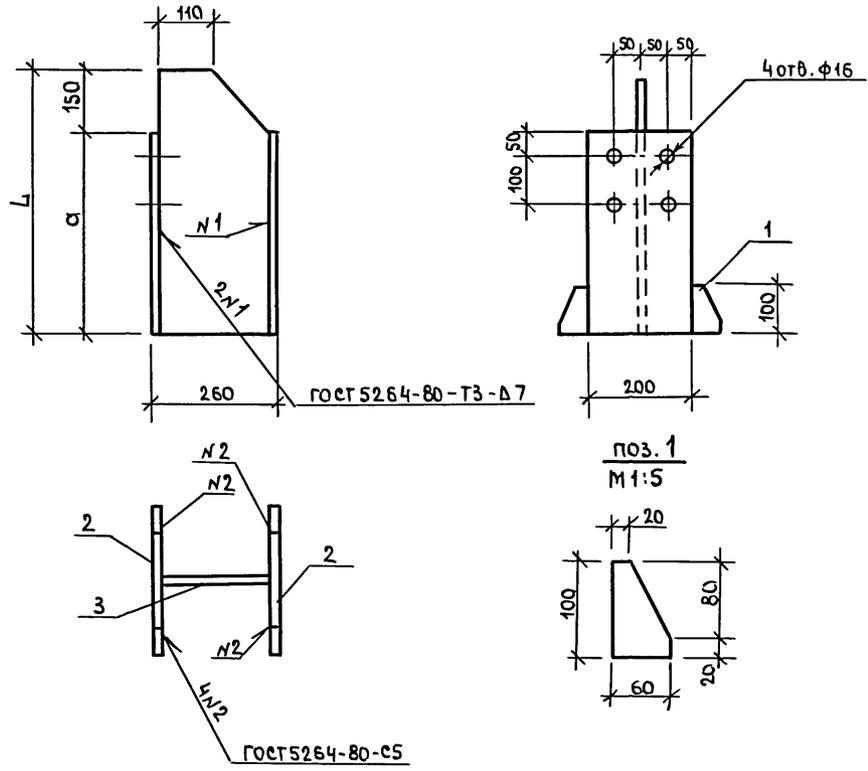
22578-03 23

Копировал. Иванова

Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КНИ.080101	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 60x100	4	0.47 кг
				<u>Переменные данные</u>		<u>для исполнения</u>
				<u>КНИ.080100</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	2		КНИ.080102	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 200x100	2	16.01 кг
Б4	3		КНИ.080103	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 240x150	1	13 кг
				<u>КНИ.080100-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	2		КНИ.080102-01	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 200x400	2	6,6 кг
Б4	3		КНИ.080103-01	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79 240x550	1	6.2 кг

Изм. и посл. Подпись и дата

Обозначение	Марка	Л, мм	а, мм	Масса, кг
- КНИ.080100	T1	1150	1000	46,9
- 01	T2	550	400	21,3

Покрытие - Ц12.

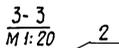
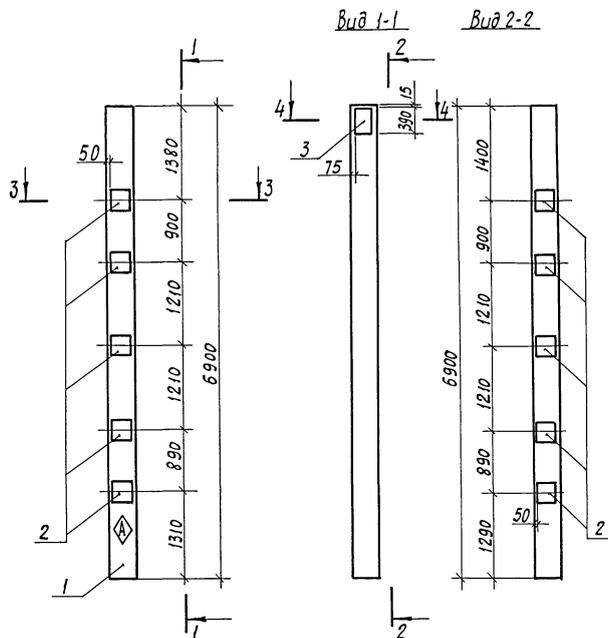
Привязан				
Изм. и посл.				

И. контр.	Ткач	22.05.17	Т.п. 813-2-47.87-КНИ.080100
Л. спец. отв.	Ренало	22.05.17	
Л. констр.	Тимошенко	22.05.17	
Рук. сект.	Колесников	22.05.17	
Рук. гр.	Карпенкова К. К.	22.05.17	
Ст. техн.	Мухеева З. Б.	22.05.17	
Пров.	Щепетильникова	22.05.17	
Изделие стальное (Т1, Т2)			
Статус	Масса	Масштаб	
РП	см. табл.	1:10	
Лист	Листов 1		
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

22578-03 24

Копировал Быстрова формат А3

Литера III
Типовой проект



Рабочая арматура колонны
Закладную деталь М3 из колонны исключить

Рабочая арматура колонны

Привязан				
Изм. №				

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ Д0	Документ описания		
			1.400-6/76, вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы.		
1			1.823.1-2.1 100-4.1	Колонна 1К69.4-4-П-В	1	
2			1.400-6/76, вып.1, лист 23	Изделие закладное М0-1-5	10	
3			1.400-6/76, вып.1, лист 43	Изделие закладное М1-4-3	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

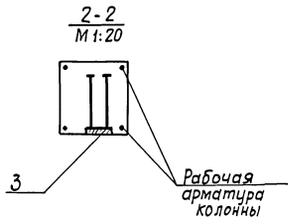
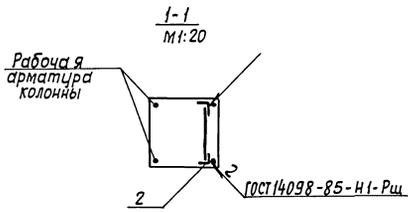
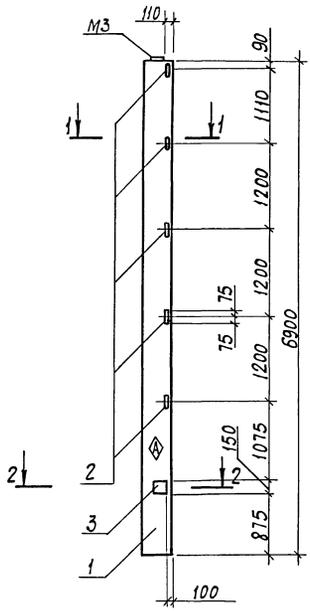
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Общий расход	
	А-III		Вст 3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
Ф12	Ф10	Итого	φ=10	φ=8	Итого		
1К69.4-4-П-В	1.4	9	10.4	7.7	56	63.7	74.1

И.контр.	Ткач	И.контр.	Моква	7-л. 813-2-4787- КЖИ. 09 0000	Сталь	Масса	Масштаб	
И.спец.гид	Репало	И.спец.гид	Моква		Колонна К9	РП	2,75т	1:50
И.контр.	Тимошенко	И.контр.	Моква					
Рук. сект.	Колесников	И.контр.	Моква					
Рук. гр.	Карпенкова	И.контр.	Моква					
Инж.	Белкин	И.контр.	Моква					
Пров.	Щепельников	И.контр.	Моква					
					Лист	Листов 1		
					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
					г. Орёл			

22578-03 25

Любом ш

Типовой проект



Арматура	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ. Д0 1.400-6/76. Вып. 1	Документ описания Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-41	Колонна КК 69.4-4-П-Г	1	
		2	1.400-6/76. Вып. 1 л. 54	Изделие закладное М1-14	5	
		3	1.400-6/76. Вып. 1 л. 96	Изделие закладное М6-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				Всего	Общий расход		
	А-III	ГОСТ 5781-82	В ст 3 кл 2		ГОСТ 19903-74					
К 69.4-4-П-Г	φ10	φ12	Итого	63x5	Итого	δ=6	δ=8	Итого	11,1	13,2
	0,8	1,5	2,3	7,5	7,5	0,6	2,8	3,4		

Шкв. № табл. 1. Подпись и дата

И. контр.	Ткач	Мас.	22.05.82
Пасп. от.	Репало	Мас.	22.05.82
Гл. констр.	Тимошенко	Мас.	23.05.82
Рук. сект.	Колесников	Мас.	23.05.82
Рук. гр.	Карпенкова	М.Н.	22.05.82
Инж.	Власова	Мас.	22.05.82
Пров.	Щепетильникова	Син.	22.05.82

т.п. 813-2-47.87- КЖИ.100000

Привязан									
Шкв. №									

Колонна К10	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2,75т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
2 Орел			

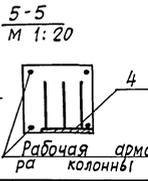
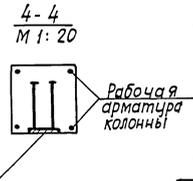
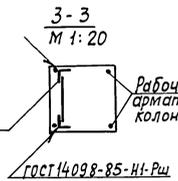
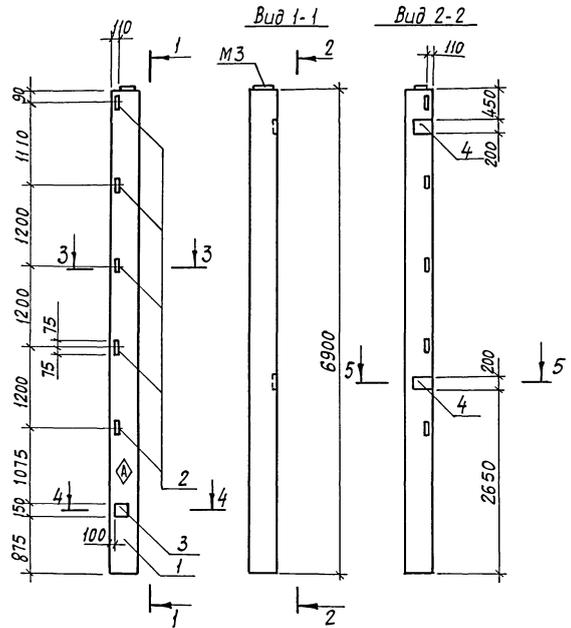
22578-03 26

Копировал: Иванова

Формат А3

Альбом III

Итого в проект



Прокат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ. Д0 1.400-6/76, вып. 1	Документ описания Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-41	Колонна 1К69.4-4-П-Д	1	
		2	1.400-6/76, вып.1, л.54	Изделие закладное М1-14	5	
		3	1.400-6/76, вып.1, л.96	Изделие закладное М6-1	1	
		4	1.400-6/76, вып.1, л.54	Изделие закладное М1-12	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные									всего	Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки							
	А - III	В ст 3 кл 2		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86				
φ10	φ12	Итого	Л63х5	Итого	δ=6	δ=8	δ=10	Итого			
1К69.4-4-П-Д	0,4	4,3	4,7	7,5	7,5	0,3	1,4	9,2	10,9	23,1	23,1

И.контр.	Т.кач.	М.кач.	20.07.87
Л.спец.отд.	Репало		20.05.87
Л.констр.	Тимошенко		20.05.87
Р.ук.сект.	Колесников		20.05.87
Р.ук.ср.	Карпенкова	К.К.	20.05.87
И.наж.	Власова		20.05.87
Пров.	Щепетников	С.В.	20.05.87

г.п. 813-2-47.87 - КЖИ.110000

Колонна К11

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,75т	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 27

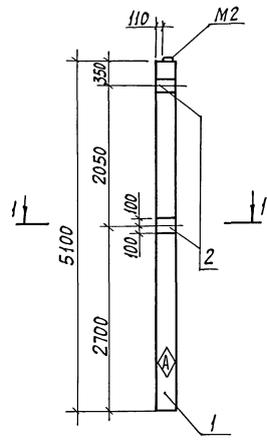
Копировал: Иванова

Формат А3

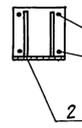
Итого в альбом III

Льбом III

Типовой проект



1-1
М1:20



Рабочая арматура колонны

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ. Д0	Документ описания		
			1.400-6/76. Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-21	Колонна 1К51.3-1-Я	1	
		2	1.400-6/76. Вып. 1, лист 54	Изделие закладное М1-12	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	Я-III		Вст 3кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
	Ф 12		Итого	δ=10	Итого		
1К51.3-1-Я	2,8		2,8	9,2	9,2	12,0	

Ш.№ табл. Подпись и дата. Взам. ш.№ №

И.контр.	Ткач	М.г.з.	М.г.з.
И.спец.отд.	Репало	М.г.з.	М.г.з.
И.контр.	Питомин	М.г.з.	М.г.з.
Р.к.сект.	Колесников	М.г.з.	М.г.з.
Р.к.зр.	Карленкова	М.г.з.	М.г.з.
Л.к.з.	Белкин	М.г.з.	М.г.з.
Проб.	Шепельникова	М.г.з.	М.г.з.

т.п. 813-2-47.87- КЖИ. 130000

Привязан

Колонна К14

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,15т	1:50

Лист 1 Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Ш.№ №

22578-03 29

Копировал: Иванова

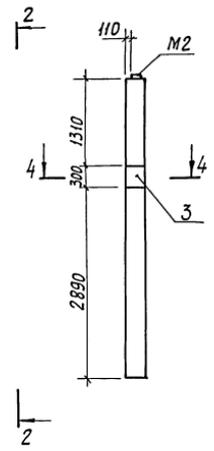
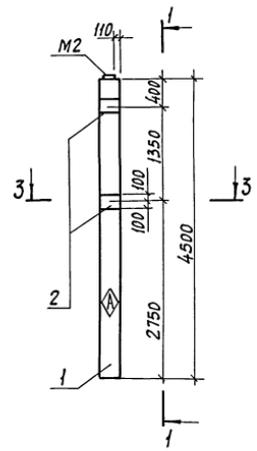
Формат А3

Львов И

Типовой проект

Вид 1-1

Вид 2-2



3-3
M1-20



Рабочая арматура колонны

4-4
M1-20



Рабочая арматура колонны

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

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ Д0	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные		
				закладные детали		
				сборных железобетонных		
				конструкций зданий		
				промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-14	Колонна 1К45.3-1-А	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-12	2	
		3	1.400-6/76, Вып.1, лист 24	Изделие закладное М0-1-7	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А-III			Вст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
	φ 12	φ 10	Итого	φ = 10	φ = 8	Итого	
1К45.3-1-А	2,8	0,6	3,4	9,2	5,9	15,1	18,5

И.контр.	Т.кач	М.об.	21.05.87	т.п. 813-2-47.87- КЖИ.140000		
И.спец.отв.	Репало	22.06.87				
И.контр.	И.машенко	22.06.87				
И.к.сект.	Колесникова	22.06.87				
И.к.гр.	Карпенкова	22.06.87				
И.инж.	Б.Е.Ликин	23.07.87		Колонна К15		
Проб.	Щепельникова	20.08.87				
				Стадия	Масса	Масштаб
				рп	1,03т	1:50
				Лист	Листов 1	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
				г. Орел		

Привязан

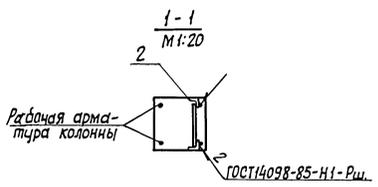
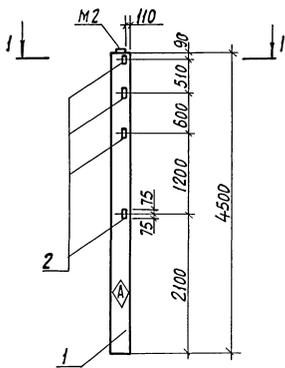
Изм. №

22578-03 30

Копировал: Иванова

Формат А3

Львовый ш
Тягловой проект



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
13			КЖИ Д0 1.400-6/76, Вып.1	Документ описания унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-14	Колонна 1К45.3-1-Б	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1 лист 54	Узел закладной М1-13	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		всего	расход	
	А - III		Вст 3кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86				
1К45.3-1-Б	0,8		0,8	6,0		6,0	6,9

Инв. №подл. Подпись и дата. Формат, №

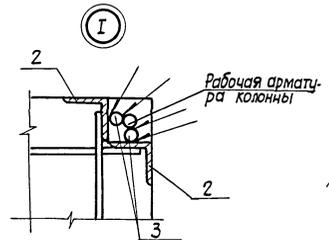
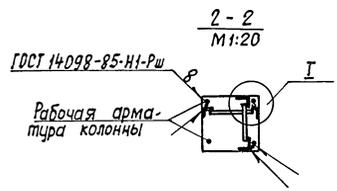
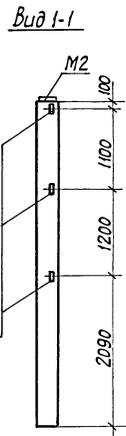
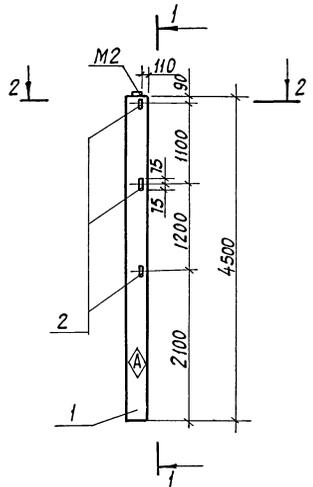
И контр.	Ткач	Мас	22.06.87	г.п. 813-2-47.87- КЖИ 150000
И спец.д	Репало	Мас	22.08.10	
Ил констр	Тимошенко	Мас	22.05.11	
Ил секст	Колесников	Мас	22.05.11	
Ил эр	Карпенкова	К.И.	22.05.10	Колонна К17
Илж	Белкин	М.Б.	22.05.10	
Илпр.	Цетельников	К.И.	22.05.10	
Статус	Масса	Масштаб		
рп	1,03т	1:50		
Лист	Листов 1			
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

Привязан				
Инв. №				

22578-03 3/1

Листом III

Типовой проект



Привязан

Инв. №

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ. Д0 1.400-6/76, Вып.1	Документ описания Унифицированные закладные детали сборных железобетон- ных конструкций зданий промышленных предприятий Сборочные единицы		
	1		1.823.1-2.1 100-14	Колонна 1К45.3-1-В	1	
	2		1.400-6/76, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-13	6	
				Детали		
	3		КЖИ. 160001	А-III-16 ГДСТ 5781-82, В-150	12	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			Вст3 кл2				
	ГДСТ 5781-82			ГДСТ 8509-86				
	Ф12	Ф16	Итого	Л63x5		Итого		
2К45.3-1-В	1,3	2,9	4,2	9,0		9,0	13,2	

И.контр.	Ткач	Мас.	Инж.
Инспектор	Репало	Мас.	Инж.
Сл.контр.	Тимошенко	Мас.	Инж.
Рис.контр.	Колесникова	Мас.	Инж.
Рис.гр.	Карпенкова	Мас.	Инж.
Инж.	Великин	Мас.	Инж.
Проб.	Щепетильникова	Мас.	Инж.

т.л. 813-2-47.87- КЖИ. 160000

Колонна К 18

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,03т	1:50
Лист	Листов	1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орел

225 78-03 32

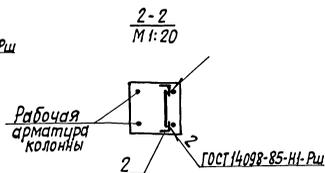
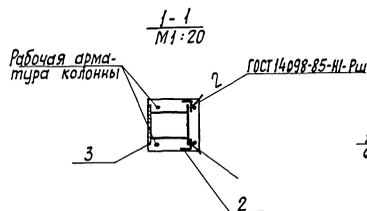
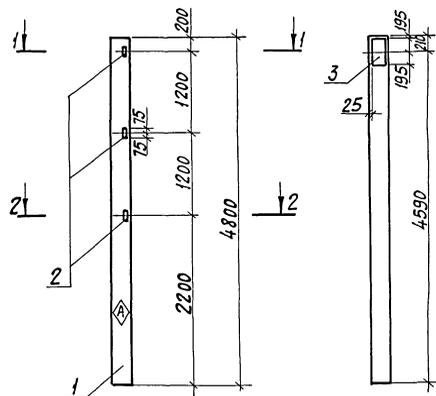
Копировал: Иванова

Формат А3

Инв. № табл. Издатель и дата

Льбов III

Ишовой проект



Закладную деталь М2 из колонны исключить.

Привязан

Иш. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ Д.0	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2.1 100-18	Колонна 1К48.3-1-А	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-13	3	
		3	1.400-6/76, Вып.1, лист 43	Изделие закладное М1-4-3	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		Вст Зкп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19093-74					
1К 48.3-1-А	φ 12	Итого	φ 8	φ 10	Итого	Всего	
	2.0	2.0	4.5	4.5	1.0 7.7 8.7	15.2	15.2

И.контр.	Т.квч	И.контр.	И.контр.
Л.спец.отд	Репало	И.контр.	И.контр.
Л.контр.строит	Димашенко	И.контр.	И.контр.
Рук.сект.	Колесников	И.контр.	И.контр.
Рук.гр.	Карпенкова	И.контр.	И.контр.
И.контр.	Белкин	И.контр.	И.контр.
Проб.	Щепетников	И.контр.	И.контр.

г.л. 813-2-47.87- КЖИ. 170000

Колонна К19

Стадия Масса Масштаб

РП 1,08т 1:50

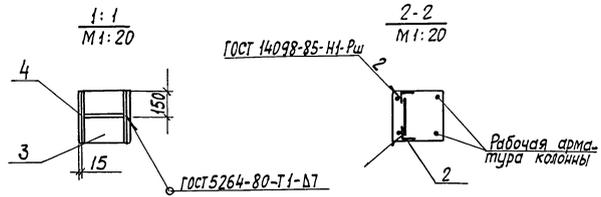
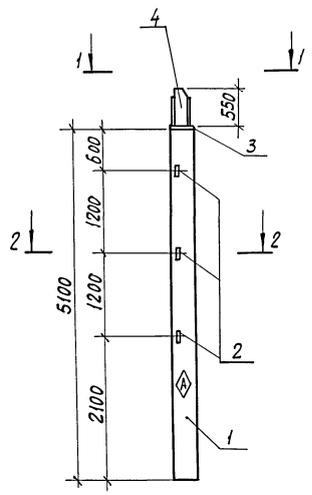
Лист Листов 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

22578-03 33

Копировал: Иванова

Листом №1
Технический проект



Закладную деталь М2 из колонны исключить

Вариант	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
13			КЖС. Д0	Документ описания.		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
		1	1.823.1-2/100-21	Колонна 1к 51.3-1-В	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-13	3	
		3	1.400-6/76, Вып.1, лист 60	Изделие закладное М2-14	1	
А3		4	КЖС. 080100-01	Изделие стальное Т2	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки				Итого					
	А III	В ст.	3 кп 2	ГОСТ 19903-74								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	Ф16	Ф12	Итого	163x5	δ=10	δ=6	Итого		
1К51.3-1-В	2,5	0,6	3,1	4,5	4,5	21,7	6,2			21,9	35,5	35,5

Инж. Репало	Ткач	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.	М. Г.
Инж. Тимошенко	Инж. Колесников	Инж. Карпенко	Инж. Белкин	Инж. Чепельников						
т.п. 813-2-47.87- КЖС. 180000										
Колонна К20								Сталь	Масса	Масштаб
								РП	1,15Т	1:50
								Лист	Листов 1	
								ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
								г. Орел		

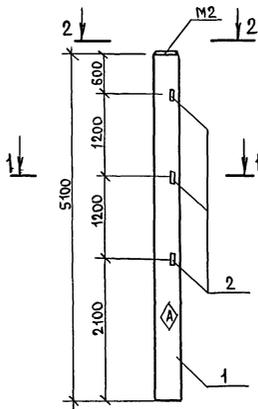
Привязан

Инв. №

225 78-03 34

Альбом III

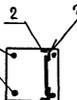
Типовой проект



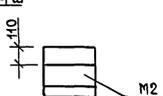
1-1
М 1:20

Вуз 2-2
М 1:20

Рабочая арматура колонны



Гост 14098-85-М1-Рш



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КНИ. Д0	Документ описания		
			1.400-6176, Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.823.1-2.1 100-21	Колонна 1К 51.3-1-Г	1	
		2	1.400-6176, Вып.1, лист 54	Изделие закладное М1-13	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	р/к	
	А-III		В ст 3кп 2				
	Гост 5781-82		Гост 8509-86				
1К 51.3-1-Г	Ф12		Итого	163x5		Итого	5,1
	0,6		0,6	4,5		4,5	5,1

Шифр, номер, Подпись и дата, Взем. инв. №

И.контр.	Ткач	М.г.ч.	01.08.87
Л.спец.отв.	Репало	В.г.ч.	01.08.87
Л.контр.	Пимашенко	В.г.ч.	01.08.87
Рук.сект.	Колесникова	В.г.ч.	01.08.87
Рук.гр.	Карпенкова	В.г.ч.	01.08.87
Инж.	Белкин	В.г.ч.	01.08.87
Пров.	Щепельникова	В.г.ч.	01.08.87

т.п. 813-2-47.87- КНИ.190000

Привязан

Колонна К 21

Стадия	Масштаб	Масштаб
РП	1:15Т	1:50
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСБЕЛПРОМ 2.0рел		

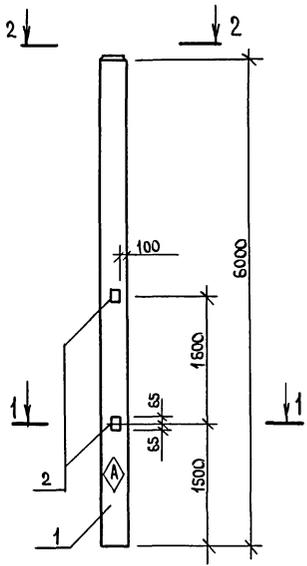
Инв. №

22578-03 35

Копировала Быстрова Формат А3

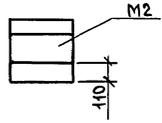
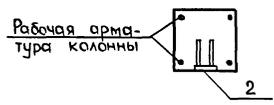
Альбом III

Типовой проект



1-1
М1:20

Вид 2-2
М1:20



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КНИ.20	Документ описания		
			1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные		
				закладные детали		
				Сборных железобетонных		
				конструкций зданий		
				промышленных предприятий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.823.1-2.1. 100-27	Колонна 1К60.3-2-А	1	
	2		1.400-6/76 Вып.1 лист 107	Изделие закладное М8-4	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	А-III		Вет3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
φ10	Итого	δ=8	Итого				
1К60.3-2А	0.8	0.8	1.6	1.6	2.4	2.4	

Шифр маш. Поступил и дата Взам. шифр

И. контр.	Ткач	12.02.87	01.06.87
Л. спец. инж.	Репало	01.05.87	01.05.87
Л. констр.	Питоменков	01.05.87	01.05.87
Рук. сект.	Колесников	01.05.87	01.05.87
Рук. гр.	Карпенкова	01.05.87	01.05.87
Ст. техн.	Мухомова	01.05.87	01.05.87
Проб.	Щетинильников	01.05.87	01.05.87

г. п. 813-2-47.87- КНИ.20 0000

Привязан			
Шифр			

Колонна К22	Стадия	Маас	Маештаб
	РП	1.35Т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ з.Орел			

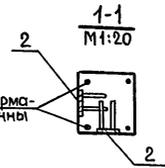
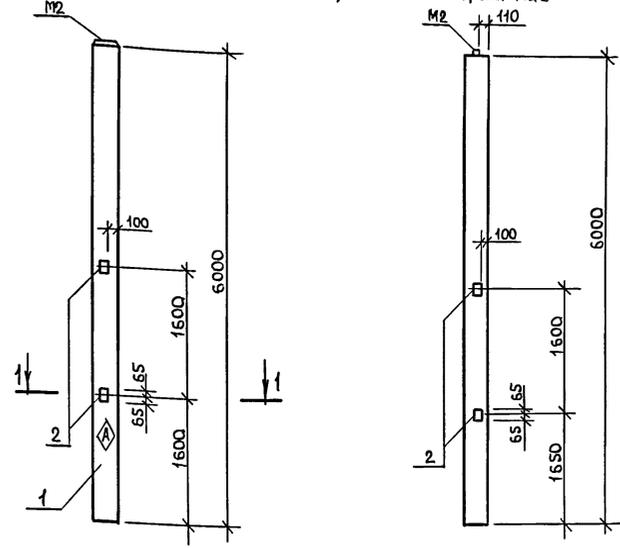
22578-03 36

Копировал Быстров В. формат А3

Альбом III

Типовой проект

- Кни. 210000 - изображено
 - Кни и. 210000 - 01 - зеркальное отражение



Рабочая арматура колонны

Обозначение	Марка по схеме	Марка по серии
кни.21 0000	K23	1К60.3-2-Б
- 01	K25	1К60.3-2-В

Привязан:

Инд.н

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИ. до 1.400-6/76. Вып. 1	Документ описания Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.823.1-2.1 100-27	Колонна 1К60.3-2	1	
	2		1.400-6/76. Вып.1 лист 107	Изделие закладное М84	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Цито	Цито		
	А-III		ВетЗ КЛ2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19303-74					
1К60.3-2-Б	φ10		Цито	δ=8				
1К60.3-2-В	1.6		1.6	3.2		3.2	4.8	
							4.8	

И.контр. Пич
 И.спец.отс. Рендел
 И.контр. Тимошенко
 Рук.сект. Колесников
 Рук.гр. Карпенкова
 ст.тех. Михеева
 Пров. Щетельников

т.п. 813-2-47.87- Кни. 21 0000

Колонна (К23, К25)

Стация	Масса	Масштаб
РП	1.35т	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орск

22578-03 37

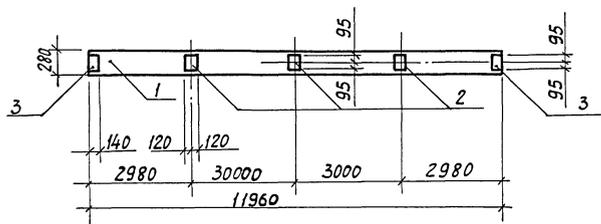
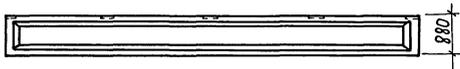
Копировал Быстрова

формат А3

Инд.н
 Подпись и дата
 Взам.инв.№

Льбом III

Типовой проект



Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Исполнен		Приме- чание
				—	01 02	
			Документация			
А3		КЖИ.Д0	Документ описания			
		1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетон- ных конструкций зда- ний промышленных предприятий. Сборочные единицы			
	1	1.4621-1/81.01-3 07	Балка ЗБСО12-1Ай-н-а	1		
	1	1.462.1-1/81.01-3 18	Балка ЗБСО12-2Ай-н-а		1	
	1	1.462.1-1/81.01-3 29	Балка ЗБСО12-3Ай-н-а			1
	2	1.400-6/76, Вып.1, л. 85	Изделие закладное М4-3	3	3	3
	3	1.400-6/76, Вып.1, л. 84	Изделие закладное М4-1	2	2	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка по схеме
КЖИ.220000	Б1
-01	Б2
-02	Б5

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А - III			В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
	Ф8		Итого	Ф=6		Итого	
ЗБСО12-1Ай-н-а	0,8		0,8	9,2		9,2	10,0
ЗБСО12-2Ай-н-а							10,0
ЗБСО12-3Ай-н-а							10,0

Ш.в. Метод. Подпись и дата. Электрон. №

Исполн.	Ткач	Мас	Мас
Диспетч	Репало	29.05.77	29.05.77
Д.контр.	Тимошенко	29.05.77	29.05.77
Рук.сект.	Колесникова	29.05.77	29.05.77
Рук.гр.	Карпенкова	29.05.77	29.05.77
Инж.	Власова	29.05.77	29.05.77
Пров.	Селегин	29.05.77	29.05.77

г.п. 813-2-47.87- КЖИ.220000

Привязан

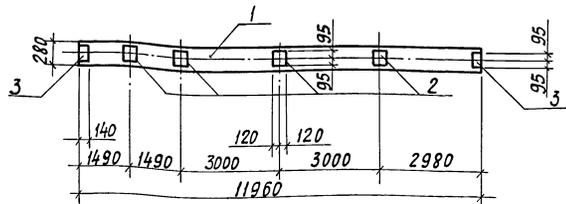
Балка (Б1,Б2,Б5)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,5 т	1:100
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Инд. №

Льбом III

Типовой проект



Формат Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на листе		Приме- чание
				—	01	
А3			Документация			
		КЖИ.40	Документ описания			
		1.400-6/76, вып.1	Унифицированные закладные детали сборных ж.б. конструкций зданий промышленных предприятий сборочные единицы			
1	1.462.1-1/81.01-3-07	Балка ЗБСО12-1.ЛБ-Н-Б	1	-		
1	1.462.1-1/81.01-3-18	Балка ЗБСО12-2.ЛБ-Н-Б	-	1		
2	1.400-6/76, вып.1, л.85	Изделие закладное МЧ-3	4	4		
3	1.400-6/76, вып.1, л.84	Изделие закладное МЧ-1	2	2		

Обозначение	Марка по проекту
КЖИ.230000	Б3
-01	Б4

Привязан			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	Л-III		В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
ф8		Утого	φ=6		Утого		
ЗБСО12-1.ЛБ-Н-Б	1,00		1,00	11,4		11,4	12,4
ЗБСО12-2.ЛБ-Н-Б							

И.контр.	Ткач	Маш.	22.05.71
Писецкий	Резако	Р	22.05.71
П.контр.	Тимошенко	Р	22.05.71
Руксмет	Колесников	К.К	22.05.71
И.контр.	Карленкова	Р	22.05.71
И.контр.	Власова	Р	22.05.71
Проб.	Селегин	Р	22.05.71

т.п. 813-2-47.87- КЖИ.230000

Балка (Б3, Б4)

Сталь

Масса

Масштаб

Лист

Листов 1

ГИПРОНИСЛЕПРОМ

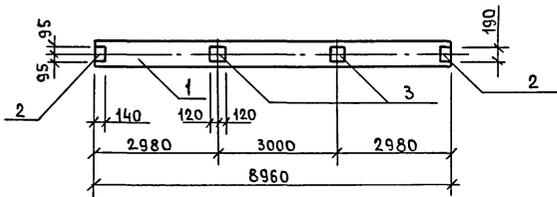
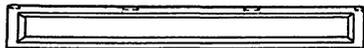
г. Орел

22578-03 39

Копировал: Иванова

Формат 3

И.контр. И.контр. Подпись и дата. Вып. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			кни. до	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.462.1-10/80.1-2	Балка 1БСА 9-1А IV Т	1	
		2	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
		3	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	А-III		В ст 3 кп 2				
	гост 5781-82		гост 19903-74				
ф 8	Утого	δ=6	Утого	Утого			
1БСА 9-1А IV Т	0,72	0,72	6,8	6,8	7,52	7,52	

Привязан

Циф. н.

И.контр.	И.кач	М.р.н.	В.д.п.
И. спец. ст.	Резало		09.05.87
И.контр.	Пумашенко		09.05.87
Р.к. сект.	Колесников		09.05.87
Р.к. гр.	Карпенкова	К.К.	09.05.87
Инж.	Власова		09.05.87
Проб.	Сапегин	Б.С.	09.05.87

т. п. 813-2-47.87- кни. 240000

Балка ББ

Статус

Масса 2,75Т

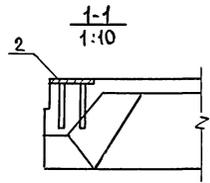
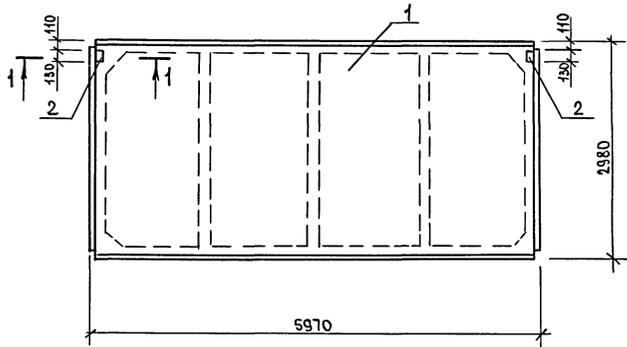
Масштаб 1:100

Лист 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 40

Туровой проект Альбом III



Обозначение	Марка
Кни. 250000	п2
-01	п6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					-	01		
				Документация				
А3			- кни. до	Документ описания				
				Сборочные единицы				
		1	1.865.1-4 84.1-1-01	Плита				
		1	1.865.1-4 84.1-1-01	1ПГ-2А IV-T-П-а	1	-		
				Плита				
				1ПГ-2А IV-T-Н-а	-	1		
		2	1.865.1-4 84.2-180	Изделие закладное М10	2	2		

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	А-III		ВетЗкп2			
	гост 5781-82		гост 19903-74			
	φ 10	Итого	δ = 8	Итого		
1ПГ-2А IV-T-П-а						
1ПГ-2А IV-T-Н-а	0,8	0,8	1,8	1,8	2,6	2,6

Шифр. л. год. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Н. контр.	Ткач	Маш.	21.05.77
Л. спец. об.	Резадо	Маш.	21.05.77
Л. констр.	Тимошенко	Маш.	21.05.77
Рук. сект.	Колесников	Маш.	21.05.77
Рук. гр.	Карпенкова	К. К.	21.05.77
Ст. техн.	Михеева	Маш.	21.05.77
Проб.	Щепелищников	Маш.	21.05.77

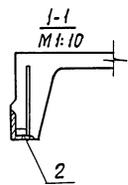
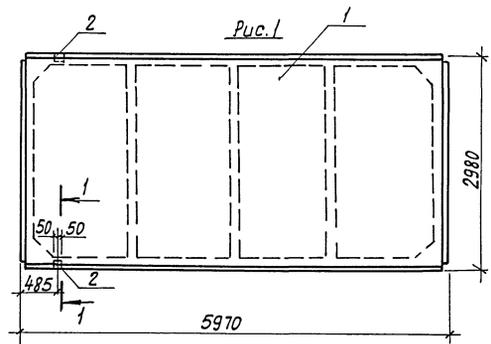
т.п. 813-2-47.87 - Кни. 25 0000

Привязан:						Плита (п2, п6)	Старая	масса	мешшт.
							РП	2.25Т	1:50
							Лист		Листов 1
Инв. л.							ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ з.Орел		

22578-03 41

Льбом III

Льбом проект



Обозначение	Марка	Рис.	Вес, кг
КЖИ. 260000	ПЗ	1	2250
- 01	П9	1	2250
- 02	П11	2	2900

Привязан	Инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во испол.			Примечание
					-	01	02	
А3				Документация				
			КЖИ. Д0	Документ описания				
				Сборочные единицы				
		1	1.865.1-4/84.1-1-01	Плита				
		1	1.865.1-4/84.1-1-02	Плита	1			
		1	1.865.1-4/84.1-1-02	Плита		1		
		2	1.865.1-4/84.2-190	Изделие закладное М11	2	2	2	

ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст. 3 кл. 2		φ 10	Итого		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86				
	φ 10	Итого	φ 8	Итого	170x6	Итого		
ПГ-2А IV-T-П-б ПГ-3А IV-T-Н-а ПВ4-5А IV-T-Н-а	0,4	0,4	0,16	0,16	1,2	1,2	1,76	1,76

И. контр.	И. кач.	Марк.	№ табл.
Гаврилов	Репало	М	29.05.87
Гаденстр.	Тимошенко	М	29.05.87
Александр.	Колесников	М	29.05.87
Риж. ср.	Карпенкова	М	29.05.87
Ст. техн.	Михеева	М	29.05.87
Пров.	Щелетыхин	М	29.05.87

г. п. 813-2-47.87- КЖИ. 260000		
Лист	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:50
Лист	Листов	1
ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел		

22578-03 42

Копировал: Иванова

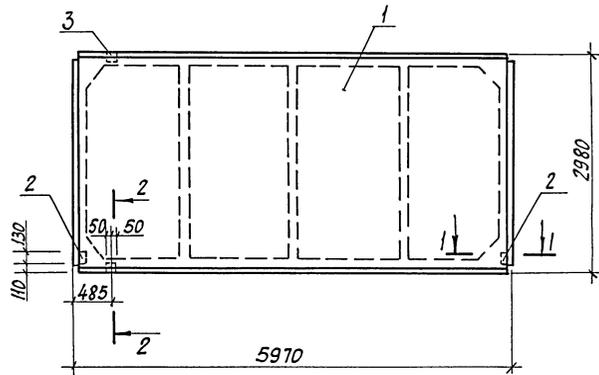
Формат А3

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

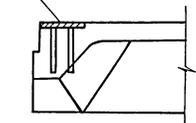
Листом III

Тыловой проект

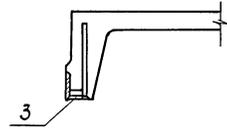
Шифр чертежа, Подпись и дата, Взам. инв. №



1-1
М 1:10



2-2
М 1:10



Обозначение	Марка
КЖИ. 270000	П4
- 01	П7
- 02	П10

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен.			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
А3			КЖИ. Д0	Документ описания Сборочные единицы				
	1		1.865.1-4/84.1-1-01	Плита ПГ-2АII-Т-П-В	1	-	-	
	1		1.865.1-4/84.1-1-01	Плита ПГ-2АII-Т-Н-Б	-	1	-	
	1		1.865.1-4/84.1-1-02	Плита ПГ-3АII-Т-П-Б	-	-	1	
	2		1.865.1-4/84.2-180	Изделие закладное М10	2	2	2	
	3		1.865.1-4/84.2-190	Изделие закладное М11	2	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86					
φ 10	Итого	δ=8	Итого	L70x6	Итого			
ПГ-2АII-Т-П-В								
ПГ-2АII-Т-Н-Б								
ПГ-3АII-Т-П-Б	1,2	1,2	1,96	1,96	1,2	1,2	4,36	4,36

И. контр. Ткач
 Гла. инж. Репало
 Гла. констр. Тимошенко
 Рук. сект. Колесников
 Рук. зр. Карленкова
 Ст. техн. Михеева
 Проб. Щепельникова

т. л. 813-2-47.87- КЖИ. 270000

Привязан

Плита (П4, П7, П10).

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,25т	1:50
Лист	Листов 1	

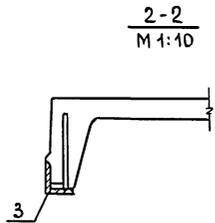
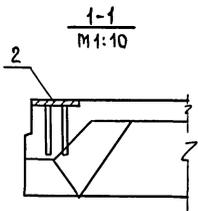
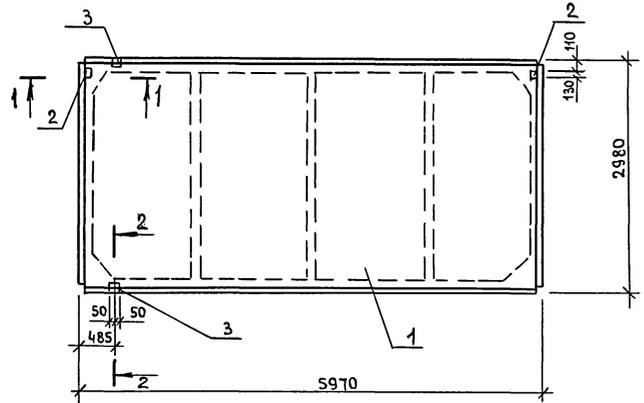
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Ив. Кэ

22578-03 43

Альбом III

Типовой проект



Обозначение	Марка
КНИ. 280000	П5
- 01	П15

Привязан			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					-	01	
				Документация			
			- кни. до	Документ описания			
				Сборочные единицы			
		1	1.865.1-4/84.1-1-01	Плита 1ПГ-2АІІ-Т-П-2	1		
		1	1.865.1-4/84.1-1-02	Плита 1ПГ-3АІІ-Т-П-В		1	
		2	1.865.1-4/84.2-180	Изделие закладное М10	2	2	
		3	1.865.1-4/84.2-190	Изделие закладное М11	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура клас. А-III		Прокат марки В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ10	Итого	δ=8	Итого	Л70x6	Итого		
1ПГ-2АІІ-Т-А-2	1.2	1.2	1.96	1.96	1,2	1,2	4.36	4.36
1ПГ-3АІІ-Т-П-В								

Шкв. и мод. Подпись и дата Взам. инв. №

Н. контр.	Ткач	Мад.	22.06.82
И. спец. об.	Ренало		22.06.82
И. констр.	Тимошенко		22.06.82
Рук. сект.	Колесников		22.06.82
Рук. гр.	Карпенкова	К. К.	22.06.82
Ст. техн.	Солоухина	В. М.	22.06.82
Пров.	Савегин	В. З.	24.06.82

г.о. 813-2-47.87-кни.280000

Плита (П5, П15)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2.25Т	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орел

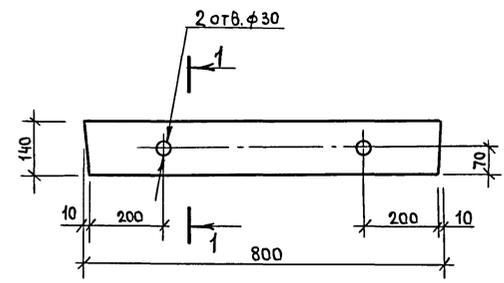
22578-03 44

Копировал

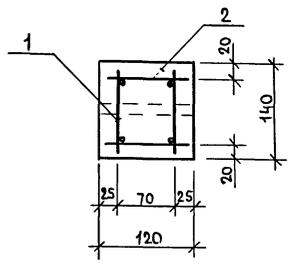
формат А3

Альбом III

Тубовой проект



1-1
М 1:5



Перемычка ПР1 может быть выполнена в опалубке перемычки 2ПБ17-2 по серии 1.038.1-1, вып. 1 (2шт. в одной опалубке).

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3			1.038.1-1.1000000 ТО	Каркас пространственный КР2	1	2.53кг
				Материалы		
		2		Бетон класса В 15		0,03м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Общая расход
	Арматура класса						
	А-III		ВРУ				
	ГОСТ 5781-82		ТУ 14-4-1336-85				
	φ 10	Итого	φ 5	Итого			
ПР1	1.84	1.84	0.69	0.69	2.53	2.53	

ЦНБ, М. госпл. Проектный институт

Привязан:

ЦНБ.М				
-------	--	--	--	--

Н. контр.	Ткач	М.М.	22.05.87
И. спец. от.	Рендел	В.В.	22.05.87
И. констр.	Тимошенко	Ю.И.	22.05.87
Р.ч. сект.	Колесников	В.В.	22.05.87
Р.ч. гр.	Карпенкова	К.К.	22.05.87
С.техн.	Михеева	З.В.	22.05.87
Проб.	Савегин	В.В.	22.05.87

Т.л. 813-2-47.87- КНИИ.2900000

Перемычка ПР1

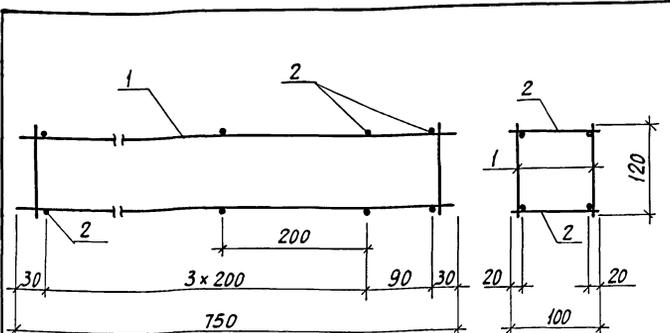
Стадия	Масса	Масштаб
РП	32,5кг	1:10
Лист		Листов 1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ з.орел		

2257В-03 45

Копировал Быстров

Формат А3

Льбом III



Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
A4	1		КЖС.29010100	Каркас плоский КР2	2	1,19кг
				Детали		
B4	2		КЖС.29010001	Вру-Г-5Г414-4-1336-85. E=100	10	0,015кг

Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1, способ сварки Кт.

Привязан
Инв.№

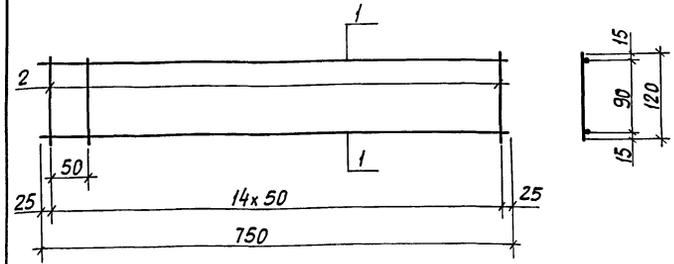
Циф. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр. Ткач	1/25	2/25
И.спец.от. Репало	1/25	2/25
И.контр. Тимошенко	1/25	2/25
И.секст. Колесников	1/25	2/25
Рук.гр. Карпенкова	к.к.	2/25
Ст.техн. Михеева	38-5	2/25
Пров. Сапегин	38-5	2/25

813-2-47.87- КЖС.29010000

Стация	Масса	Масштаб
РП	2,53кг	1:5
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Каркас пространственный КР2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
B4	1		КЖС.29010101	Л-III-10 ГОСТ 5781-82. E=750	2	0,46кг
B4	2		КЖС.29010102	Вру-Г-5-Г414-4-1336-85. E=120	15	0,018кг

Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1, способ сварки Кт.

Привязан
Инв.№

Циф. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр. Ткач	1/25	2/25
И.спец.от. Репало	1/25	2/25
И.контр. Тимошенко	1/25	2/25
И.секст. Колесников	1/25	2/25
Рук.гр. Карпенкова	к.к.	2/25
Ст.техн. Михеева	38-5	2/25
Пров. Сапегин	38-5	2/25

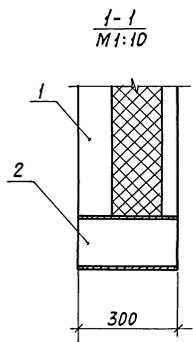
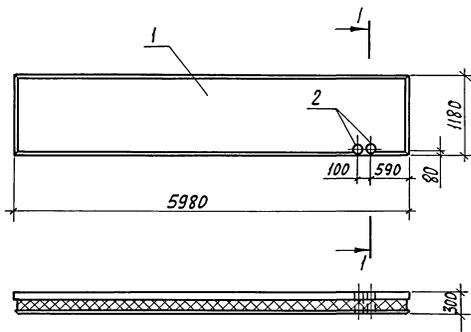
т. п. 813-2-47.87- КЖС.29010100

Стация	Масса	Масштаб
РП	1,19кг	1:5
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

Каркас плоский КР2

Лябовой III

Тилобой проект



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ. Д.0	Документ описания		
				Сборочные единицы		
	1		1481.1-04000-02	Панель ПСТ60.12.30-ТЛ-Я	1	
				Детали		
B4	2		КЖИ. 320001	Труба 159x4.5 ГОСТ 8732-78 В 10 ГОСТ 8731-74	2	5, 15 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные детали. кг.

Марка элемента	Детали закладные		Всего	Общий расход
	Прокат марки			
	В 10			
	ГОСТ 8732-78			
ПСТ60.12.30-ТЛ-Я	10,3	Итого	10,3	10,3

Панель ПС9 отличается от серийной наличием дополнительных деталей.

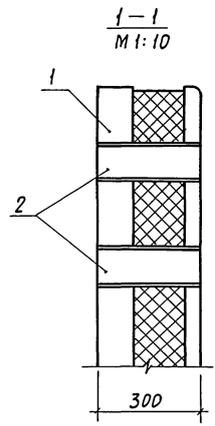
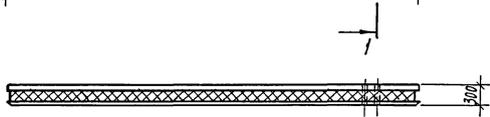
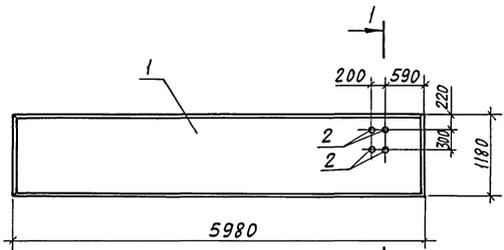
И.В.Светлов, Лябовский и Рамза, Иванов, 2019

И.контр. Пл. спец. инж. Рук. сект. Рук. гр. Инж. Пров.	Ткач Репало Тимошенко Колесников Карпенкова К. И. Белкин Сапегин	22.06.21 23.05.20 23.05.21 23.05.21 23.05.21 23.05.21 23.05.21	7.п. 813-2-47.87- КЖИ.320000	Панель стеновая ПС9	Стадия	Масса	Масштаб
Привязан					РП	2,7т	1:50
И.В.№					Лист		Листов 1

22578-03 48

Льбом II

Типовой проект



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖС. Д0	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1481.1-04000-02	Панель ПС 60.12.30-Тп-Б	1	
				<u>Детали</u>		
Б4		2	КЖС. 330001	Труба 108x4 ГОСТ 8732-78 Р-300 в 10 ГОСТ 8731-74	4	3,08 кг.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали, кг

Марка элемента	Детали закладные			Общий расход
	Прокат марки		Всего	
	В 10			
	ГОСТ 8732-78			
	108x4	Итого		
ПС 60.12.30-Тп-Б	12,3		12,3	12,3

Панель ПС 10 отличается от серийной наличием дополнительных деталей.

ИВБ, № 200/11. Подпись и дата. В 5 ч. 19.05.77

И.контр. Ткач
И.спец.ата Репало
И.контр. Тимошенко
Рук. сект. Колесникова
Инж. Белкин
Проб. Сапегин

т.п. 813-2-47.87- КЖС. 330000

Привязан					Панель стеновая ПС 10	Италия	Масса	Масштаб
						РП	2,7т	1:50
						Лист	Листов 1	
						ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
						г. Орел		

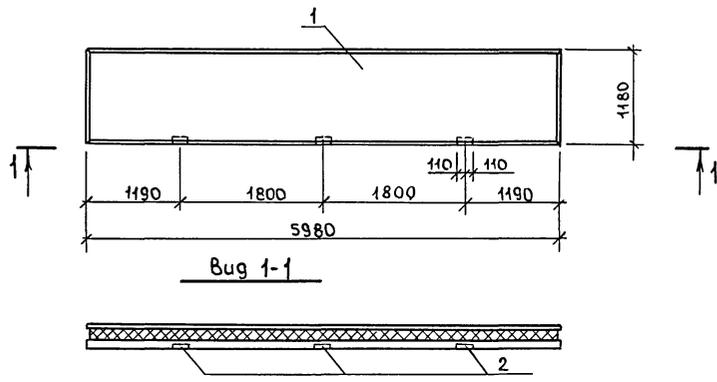
22578-03 49

Копировал: Иванова

Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зача	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			кни.ДО	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1 481.1-04000-02	Панель пет 60.12.30-тп-в	1	
	2		1.481.2 - 140 10	Изделие закладное МЗ	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	А-III		В ст 3 кп 2-1				
	гост 5781-82		гост 8509-86				
φ10		Утого	∟63x5	Утого			
пет 60.12.30-тп-в	1.1		1.1	3.3		3.3	4.4

Шифр месл. Подпись и дата. Взам. шифр.

Панель пет отличается от серийной наличием дополнительных изделий закладных МЗ.

Привязан.					
Инв. №					

Н.контр.	Ткач	14.12.87	22.06.87
Гл. спец. отс.	Репало	15.12.87	22.06.87
Гл. констр.	Тимошенко	15.12.87	22.06.87
Рук. сект.	Колесников	15.12.87	22.06.87
Рук. гр.	Карпенкова	15.12.87	22.06.87
Инж.	Белкин	15.12.87	22.06.87
Пров.	Селегин	15.12.87	22.06.87

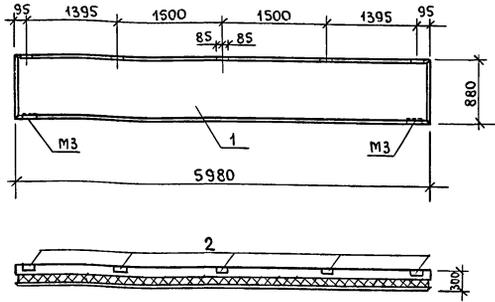
т.п. 813-2-47-87- кни. 34 0000

Панель стеновая пет	Стадия	Масштаб	Масштаб
	РП	2.7Т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ з.Орел			

22578-03 50

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			книг.ДО	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1 481.1-03000-04	Панель пс12.9.30-тп-А	1	
		2	1.030.1-1.1-3 33-02	Изделие закладное М15	5	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВстЗкп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
	φ10	Итого	φ=8	Итого	Всего		
пс12.9.30-тп-А	5.3	5.3	5.35	5.35	10.65	10.65	

Цифры под подписью и дата
Взам. инв. №

Панель пс12 отличается от серийной, отсутствием изделий закладных М3 (2шт.) и наличием дополнительных изделий закладных М15.

Н.контр. Ткач	Маш-11/14	Панель стеновая пс12	Стация	Масса	Масштаб
Л.спец.отв Репало	2/16/17		РП	4.9т	1:50
Л.контр. Тимошенко	2/16/17		Лист		Листов 1
Рук.сект. Колесников	2/16/17		ГИПРОНИСЛЬПРОМ з.Орел		
Рук.гр. Карпенкова	К.К. 2/16/17				
Инж. Белкин	36-2 2/16/17				
Проф. Сапегин	36-2 2/16/17				

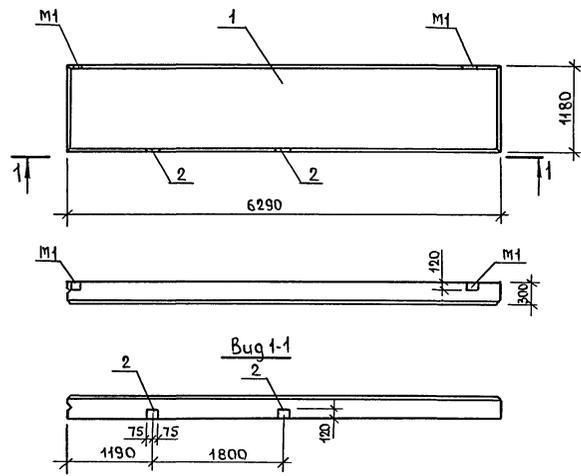
т.п. 813-2-47.87- книж.350000

Привязан				
Инв. №				

22578-03 51

Альбом III

Типовой проект



Панель ПС-18 отличается от серийной наличием дополнительных изделий закладных М1.

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИ. Д0	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-9.1.002 0000-21	Панель ПСД60.12.30-Т-УП-А	1	
		2	1.832.1-9.2 0012000	Изделие закладное М1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кп 2		Всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
	φ10	Итого	δ=8	Итого			
ПСД60.12.30-Т-УП-А	0.76	0.76	2.6	2.6	3.36		3.36

Цифр. код. Подпись и дата. Взам. инв. №

Н. контр.	Ткач	М. М.	21.05.87
И. спец. отв.	Резадо	М. М.	21.05.87
И. контр.	Тимошенко	М. М.	21.05.87
Рук. сект.	Колесников	М. М.	21.05.87
Рук. гр.	Карпенкова	К. К.	21.05.87
Инж.	Белкин	В. В.	21.05.87
Проб.	Савегин	В. В.	21.05.87

г. п. 813-2-47.87-кни. 36 0000

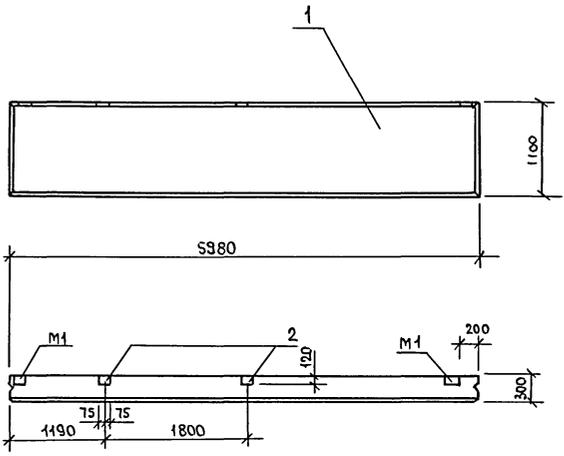
Прибызан	Стация	Масса	Масштаб
	РП	3.1т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

22578-03 52

Копировал: Бистрова Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			кни.До	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-9.1 001 0000 - 10	Панель ПСД60.12.30-Т-А	1	
		2	1.832.1-9.2 001200	Изделие закладное М1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2		Всего	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			
	φ10	Итого	δ=8	Итого		
ПСД60.12.30-Т-А	0.76	0.76	2.6	2.6	3.36	3.36

Циф. и логд. Подпись и дата Взам. циф. и л

Панель ПС19 отличается от серийной расположением и наличием дополнительных изделий закладных М1.

И.контр.	Ткач	М.О.А.	21.05.87
Л.спец.отд.	Репало	В.В.	27.05.87
Л.контр.	Тимошенко	В.В.	21.05.87
Рук.сект.	Колесников	В.В.	21.05.87
Рук.гр.	Карпенкова	К.К.	21.05.87
Инж.	Белкин	В.В.	21.05.87
Пров.	Савельев	В.В.	21.05.87

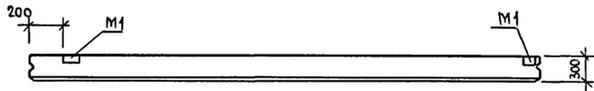
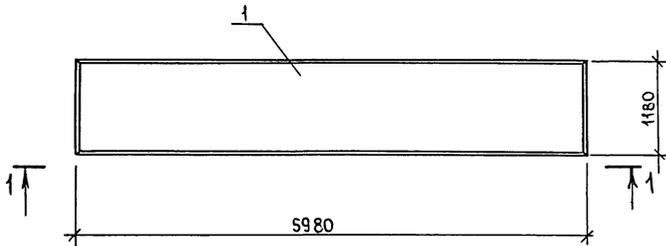
т.п. 813-2-47.87-кни.370000

Привязан	Панель стеновая ПС19	Стация	Масса	Масштаб
		РП	3.0Т	1:50
Циф. и логд.		Лист	Листов 1	
		ГИПРОНИСЛЬПРОМ г.Орел		

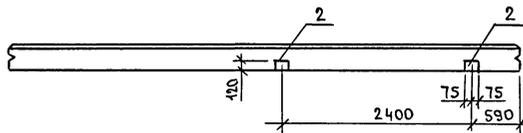
22578-03 53

Альбом III

Титуловый проект



Вид 1-1



Панель ПС20 отличается от серийной расположением и наличием дополнительных изделий закладных М1.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			кни.до	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.832.1-9.1.0010000-10	Панель ПСА60.12.30-Т-Б	1	
	2		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки		Всего				
	А-III		Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74						
ПСА 60.12.30-Т-Б	0.76		Утого	0.76	2.6	Утого	2.6	3.36	3.36

Шквал мод. ПС20 и детали взаимн.обм.

И.контр.	Ткач	11.02.87	02.05.87
Л.спец.отд	Репало	12.06.87	24.05.87
Л.контр.	Тимощенко	12.06.87	24.05.87
Рук.сект.	Колесников	12.06.87	24.05.87
Рук.гр.	Карпенкова	К.К.	24.05.87
Инж.	Белкин	36-2	24.05.87
Проб.	Самегин	62-4	24.05.87

т.п. 813-2-47.87- кни.380000

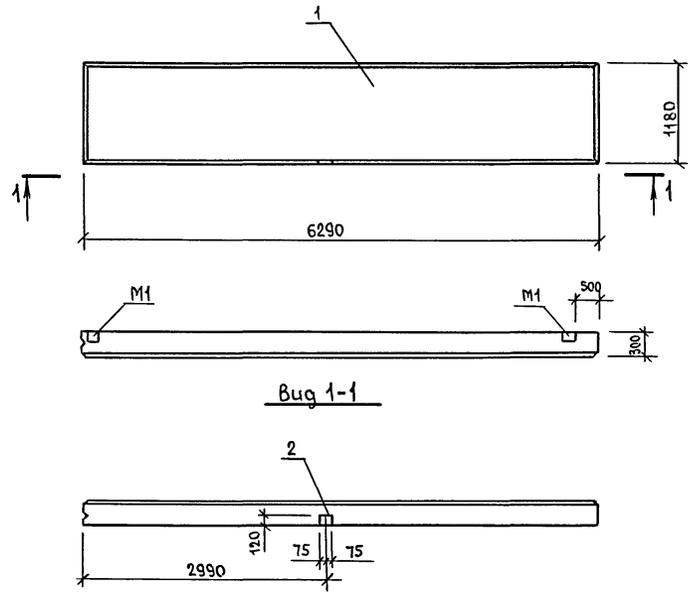
Привязан:				
Ишв.п				

Панель стеновая ПС20	Стадия	Масштаб	Масштаб
	РП	3:0Т	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел			

22578-03 54

Альбом III

Типовой проект



Вид 1-1

Панель ПС21 отличается от серийной расположением и наличием дополнительного изделия закладного М1.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИ.ДО	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.832.1-9.1.0020000 - 21	Панель ПСД60.12.30-Т-УП-Б	1	
	2		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2					
	гост 5781-82		гост 19903-74					
	φ10	Итого	δ=8	Итого				
ПСД 60.12.30-Т-УП-Б	0,38	0,38	1,3	1,3	1,68	1,68		

Цикл и посл. Изм. и дата

Взам. инв. №

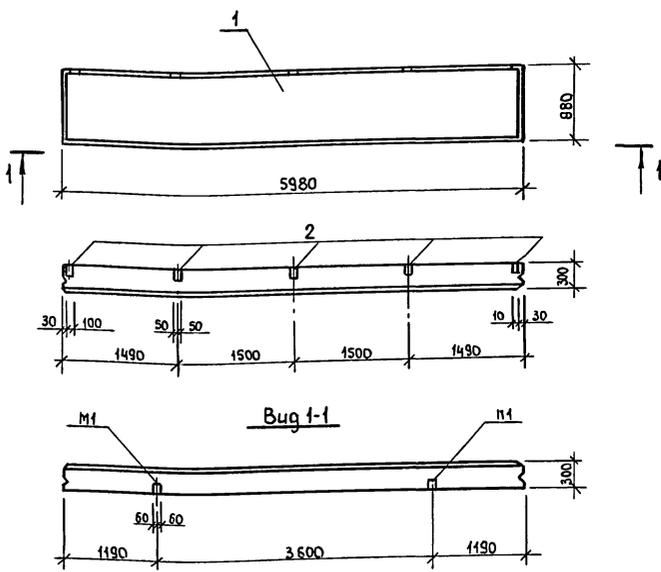
Привязан					
Изм. №					

И.контр.	Ткач	11.02.82		Т.п. 813-2-47.87-КНИ.39 0000		
А.спец.отв.	Репало	29.05.82				
А.констр.	Цимощенко	29.05.82				
Рук.сект.	Колесникова	29.05.82				
Рук.гр.	Карпенкова	29.05.82				
И.ж.	Белкин	29.05.82		Панель стеновая ПС21.		
Пров.	Селегин	29.05.82				
				Стация	Масса	Масштаб
				РП	3.1Т	1:50
				Лист	Листов 1	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		

22578-03 55

Альбом III

Тщевой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			кни. до	Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.832.1-9.1.00 10000 - 09	Панель ПСД 60.9.30-Т-В	1	
		2	1.030.1-1.1-3 33-02	Изделие закладное М15	5	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кл 2		Всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74				
	Ф10	Утого	δ=8	Утого			
ПСД 60.9.30-Т-В	5,3	5,3	5,35	5,35	10,65	10,65	

Панель ПСД4 отличается от серийной расположением изделий закладных М1 и наличием дополнительных изделий закладных М15.

Цифры в скобках показывают и даты. Взам.инв.№

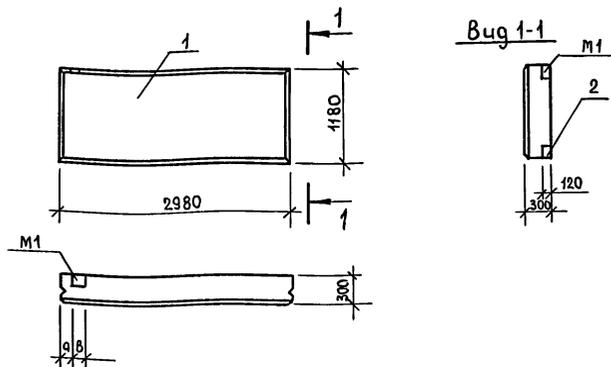
И.контр.	Ткач	М.акт.	М.акт.	г.п. 813-2-47.87-кни. 41 00 00	Панель стеновая ПСД4.	Стадия	Масса	Масштаб
И.случ.об	Репало	М.акт.	М.акт.			РП	2,2Т	1:50
И.контр.	Тимошенко	М.акт.	М.акт.			Лист	Листов 1	
Р.и.ект.	Колесникова	М.акт.	М.акт.			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Р.и.гр.	Карпенкова	К.К.	М.акт.			г.Орел		
Ст.техн.	Михеева	М.акт.	М.акт.					
Проб.	Селегин	М.акт.	М.акт.					

Привязан					
И.в.н					

22578-03 57

Альбом III

Типовой проект



Обозначение	Марка	α, мм	β, мм	Масса, кг
- КНИ.42.0000	пс25	50	150	1500
- 01	пс27	200	150	1500

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
					-	01	
А3				<u>Документация</u>			
			КНИ.ДО	Документ описания			
				Сборочные единицы			
	1		1.832.1-9.1.0040000-04	Панель псД30.12.30-Т-А	1	-	
		1	1.832.1-9.1.0040000-04	Панель псД30.12.30-Т-В	-	1	
		2	1.832.1-9.2.0042000	Изделие закладное М1	1	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				
	φ10		Итого	δ=8		Итого		
псД 30.12.30-Т-А								
псД.30.12.30-Т-В	0.38		0.38	1.3		1.3	1.68	1.68

Инд. и мод. Покрытия и дата. Взам.инв. №

Панели пс25, пс27 отличаются от серийных расположением и наличием дополнительного изделия закладного М1 (1шт).

Привязан:

Инд. №				
--------	--	--	--	--

Н.контр.	Ткач	29.05.82
И.инспектор	Репало	29.05.82
И.конст.	Тимошенко	29.05.82
Рук.сект.	Колесников	29.05.82
Рук.гр.	Карпенкова	29.05.82
Ст.техн.	Михеева	29.05.82
Проб.	Салегин	29.05.82

г.п. 813-2-47.87- КНИ. 42.0000

Панель стеновая (пс25, пс27).

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1.5Т	1:50
Лист		Листов 1

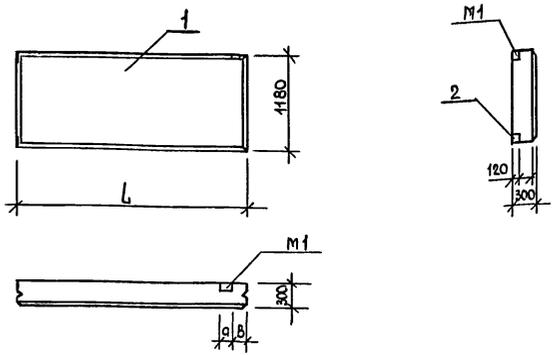
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22578-03 58

Копировал Быстрова формат А3

Альбом III

Типовой проект



Обозначение	Марка	а, мм	в, мм	Л, мм	Масса, кг
- кжи. 43 0000	пс26	150	200	2980	1500
-01	пс29	150	90	580	290

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
					-	01	
				<u>Документация</u>			
A3			кжи. 40	Документ описания			
				<u>Сборочные единицы</u>			
		1	1.832.1-9.1.004 0000 - 04	Панель ПСА 30.12.30-Т-Б	1	-	
		1	1.832.1-9.1.014 0000 - 04	Панель ПСА 6.12.30-Т-А	-	1	
		2	1.832.1-9.2.0012 000	Изделие закладное М1	1	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки Вст 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				
	φ10		Итого	δ=8		Итого		
ПСА 30.12.30-Т-Б								
ПСА 6.12.30-Т-А	0.38		0.38	1.3		1.3	1.68	1.68

Панели пс26, пс29 отличаются от серийных расположением и наличием дополнительного изделия закладного М1 (шт.).

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, инициалы

И.контр.	Ткач	М.С.С.	29.05.87	г.п. 813-2-47.87- кжи. 43 0000	Стадия	Масса	Масштаб	
И.спец.отв.	Репало	В.В.	29.05.87					
И.контр.	Тимошенко	В.В.	29.05.87		Панель стеновая (пс26, пс29)	РП	ст. табл.	1:50
И.к.сект.	Колесникова	К.К.	29.05.87			Лист	Листов 1	
И.к.гр.	Карпенкова	К.К.	29.05.87			ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г.Орел		
И.ст.тех.	Михеева	В.В.	29.05.87					
И.проб.	Савельев	В.В.	29.05.87					

Привязан				
И.в.н.				

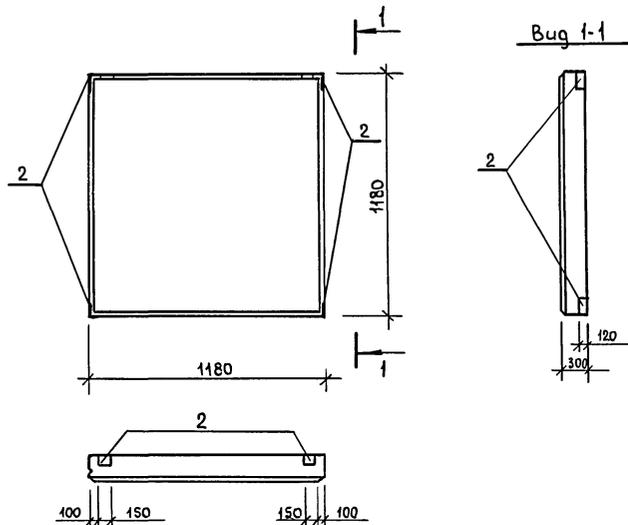
22578-03 59

Копировал: Быстрова

Формат А3

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			- кни.	ДО Документ описания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.832.1-9.1.014 0000 - 05	Панель ПСД 12.12.30-Т-А	1	
	2		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74					
	Ф10		Итого	δ=8		Итого		
ПСД 12.12.30-Т-А	1.52		1.52	5.2		5,2	6,72	6.72

пс28 отличается от серийной расположением и наличием дополнительных изделий закладных М1.

Шифр пог. Подпись и дата

Привязан					
Шифр					

Н.контр.	Ткач	М.С.	29.05.81
Н.спец.д.	Репало	С.В.	29.05.81
Н.констр.	Тимошенко	В.П.	29.05.81
Рук.сект.	Колесников	В.П.	29.05.81
Рук.гр.	Карпенкова	К.К.	29.05.81
Ст.техн.	Михеева	В.С.	29.05.81
Пров.	Селегич	В.С.	29.05.81

г.п. 813-2-47.87 - кни. 440000

Панель стеновая пс28

Стация	Масса	Масштаб
рп	0.58Т	1:20

Лист 1 из 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 6А

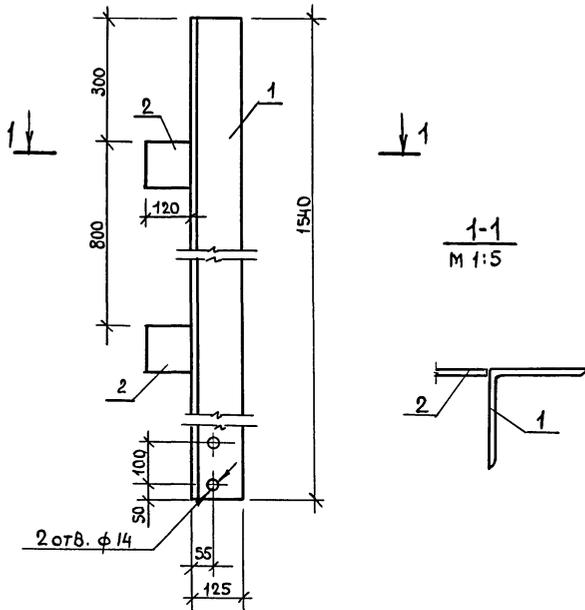
Копировал Быстрова

формат А3

Альбом III

Типовой проект

КНИ. 450000 изображено
 КНИ. 450000-01 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка
- КНИ. 450000	НС1
- 01	НС2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		- КНИ. 450001	Уголок 125x125x9-Б ГОСТ 8509-86 ВетЗ пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	1	
				E = 1740		26,64 кг
Б4	2		- КНИ. 450002	Лист 5-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 ВетЗ кп 2 ГОСТ 14637-75 120x100	2	0,94 кг

1. Покрытие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения У4, катег шва 7мм.

Цив. и под. Подпись и дата Взам. ш.в.л

Привязан	Цив. н.

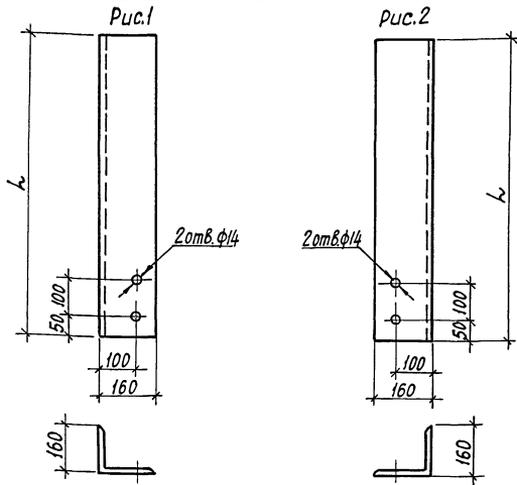
И. контр.	Ткач	С. Г. Х.	12.08.87
Л. спец. отд.	Репало	С. Г. Х.	12.08.87
Л. монстр.	Тимошенко	С. Г. Х.	12.08.87
Р. ук. еект.	Колесничков	С. Г. Х.	12.08.87
Р. ук. гр.	Карленкова	К. К.	12.08.87
Ст. техн.	Михеева	З. С.	12.08.87
Пров.	Селегин	С. Г. Х.	12.08.87

г.п. 813-2-47.87 - КНИ. 450000

Насадка (НС1, НС2).

Стадия	Масса	Масштаб
РП	28,52 кг	1:10
Лист		Листов 1
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

22578-03 61



Покрытие - Ц12.

Обозначение	Марка	Рис.	L, мм.	Масса, кг
КЖЦ. 46 0000	НЧ1	1	1570	38,8
-01	НЧ2	2	1570	38,8
-02	НЧ3	2	1450	35,8
-03	НЧ4	1	850	21,0

Привязан			
Цив. №			

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Ткач	И.р.	22.05.77
И.спец.	Репало	И.р.	22.05.77
И.контр.	Тимошенко	И.р.	22.05.77
Рук. сект.	Колесников	И.р.	22.05.77
Рук. гр.	Карпенкова	И.р.	22.05.77
Ст. техн.	Михеева	И.р.	22.05.77
Проб.	Салехин	И.р.	22.05.77

т.п. 813-2-47.87- КЖЦ.460000

Насадка (НЧ1... НЧ4)

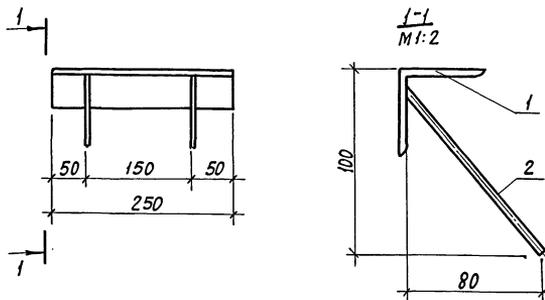
Уголок 160x160x10-Б ГОСТ 8509-86
Вст. Зпт 6-1 ТЧ 14-1-30 23-80

Стадия Масса Масштаб

РП см. табл. 1:10

Лист Листов 1

ГИПРОНИСЬЕЛПРОМ
г Орел



1. Покрытие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения Т4, способ сварки Мц.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	КЖЦ. 470001	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-86 Вст 3кп 2-1 ГОСТ 535-79		
Б4		2	КЖЦ. 470002	А-П-8 ГОСТ 5181-82, e = 130	1	0,94 кг
					2	0,05 кг

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Ткач	И.р.	22.05.77
И.спец.	Репало	И.р.	22.05.77
И.контр.	Тимошенко	И.р.	22.05.77
Рук. сект.	Колесников	И.р.	22.05.77
Рук. гр.	Карпенкова	И.р.	22.05.77
Ст. техн.	Михеева	И.р.	22.05.77
Проб.	Щепелиншвили	И.р.	22.05.77

т.п. 813-2-47.87- КЖЦ.470000

Узлы закладные МН1

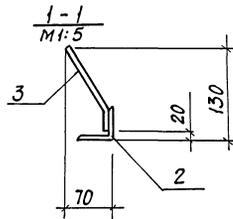
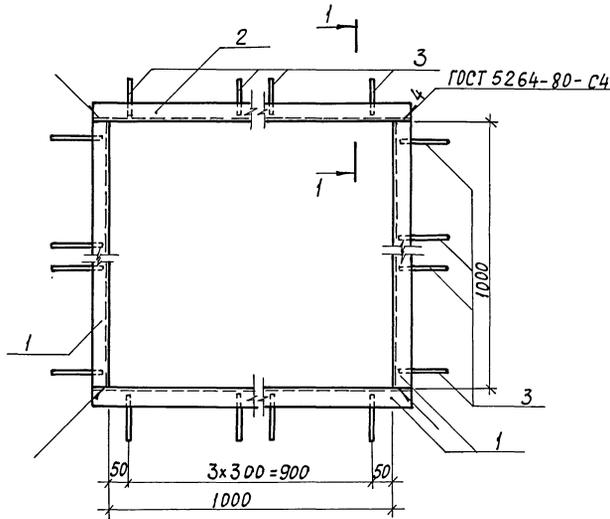
ГИПРОНИСЬЕЛПРОМ
г Орел

Стадия Масса Масштаб

РП 1,04 кг 1:5

Лист Листов 1

ГИПРОНИСЬЕЛПРОМ
г Орел



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖЦЛ 480001	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Р-1050 вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	3	3,96 кг
Б4	2		КЖЦЛ 480002	Уголок 75x75x6-6 ГОСТ 8509-86 вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 Р-1100	1	7,58 кг
Б4	3		КЖЦЛ 480003	Л-III-6 ГОСТ 5781-82, Р-130	16	0,029 кг

1. Сварка неуказанных швов по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н1, способ сварки Рш.
2. Покрытие - Ц12.

Привязан			
Инв. №			

И.контр.	Ткач	М.д.к.	Р.д.к.
Л.контр. т.д.	Репало	2705.83	2705.83
Л.контр. т.д.	Пытошенко	2705.83	2705.83
Р.к.секст.	Колесников	29.05.87	29.05.87
Р.к.зр.	Карпенкова	К.Р.	29.05.87
Инж.	Власова	В.В.	29.05.87
Пров.	Сапегин	В.В.	29.05.87

г.п. 813-2-47.87-КЖЦЛ 480000

Изделие закладное МН2

Стадия Масса Масштаб

РП 1993 кг 1:10

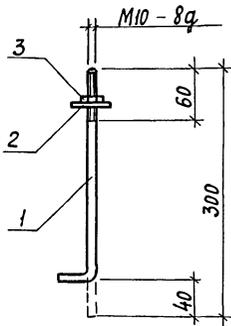
Лист 1 из 1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

22578-03 63

Альбом III

Тиловой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1	КЖИ.490001	Л-I-10 ГОСТ5781-82, L=300 Стандартные изделия	1	0,18кг
		2		Шайба 10.01.08кп.019гост НЗ71-78	1	0,01кг
		3		Вайка М10-6Н.5.019гост 5915-70	1	0,02кг

Покрытие - Ц12

Привязан			
Цив.№			

Цив.№ подл. Подпись и дата

И.контр.	Ткач	М.С.	29.08.87
Л.сектор	Репало	М.С.	29.08.87
Л.контр.	Тимошенко	М.С.	29.08.87
Р.к.сект.	Карпенкова	К.К.	29.08.87
Р.к.зр.	Карпенкова	К.К.	29.08.87
Ц.ноз.	Власова	В.В.	29.08.87
Проб.	Стегин	В.В.	29.08.87

813-2-47.87- КЖИ.490000

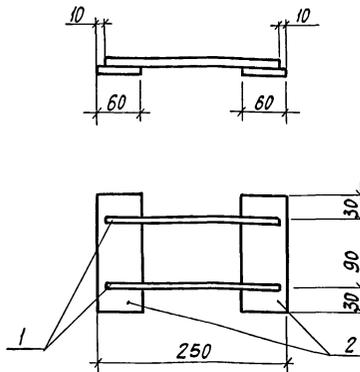
Изделие закладное МНЗ

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,2кг	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Л-I-16 ГОСТ5781-82, L=230	2	0,36
Б4	1		КЖИ.500001	Л-I-16 ГОСТ5781-82, L=230	2	0,36
Б4	2		КЖИ.500002	Лист 5-ПН-НО-8ГОСТ 19903-74 Вст 3кп 2гост 14637-79 60x150	2	0,57

1. Покрытие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н4, способ сварки Рш.

Привязан			
Цив.№			

Цив.№ подл. Подпись и дата

И.контр.	Ткач	М.С.	29.08.87
Л.сектор	Репало	М.С.	29.08.87
Л.контр.	Тимошенко	М.С.	29.08.87
Р.к.сект.	Карпенкова	К.К.	29.08.87
Р.к.зр.	Карпенкова	К.К.	29.08.87
Ст.тех.	Михеева	В.В.	29.08.87
Проб.	Стегин	В.В.	29.08.87

т.п. 813-2-47.87- КЖИ.500000

Изделие соединительное МС1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,86кг	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

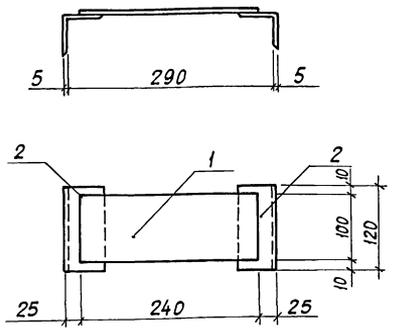
22578-03 64

Копировал: Иванова

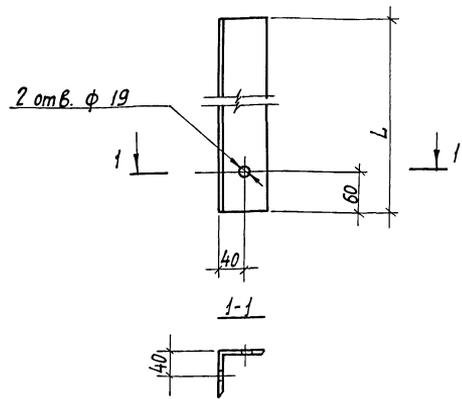
Формат А4

Альбом III

Типовой проект



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖЦ. 510001	Лист 5-ПН-НО-80 ГОСТ 19903-74 Вст.Зкл 2 ГОСТ 14637-79 100x240	1	1,51 кг
Б4	2	КЖЦ. 510002	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-86 Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79 С-120	2	0,58 кг



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
КЖЦ. 520000	МС 3	1500	8,07
-01	МС 4	1300	6,99

Покрытие - Ц12.

Привязан			
Шв. № табл.	Лист	Листов	Изм. №

Шв. № табл.

1. Покрытие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н4, катет шва 5мм.

Привязан		
Шв. №	Лист	Листов

И.контр.	Ткач	Лист	Листов	813-2-47.87- КЖЦ. 510000	Стадия	Масса	Масштаб
Исполн.	Репало	29	60				
И.контр.	Шмошенко	29	60				
Рук.сект.	Колесникова	29	60				
Рук.зр.	Карпенкова К.К.	29	60				
Инж.	Власова	29	60				
Пров.	Карпенкова К.К.	29	60				
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Шв. № табл.

И.контр.	Ткач	Лист	Листов	г.л. 813-2-47.87- КЖЦ. 520000	Стадия	Масса	Масштаб
Исполн.	Репало	29	60				
И.контр.	Шмошенко	29	60				
Рук.сект.	Колесникова	29	60				
Рук.зр.	Карпенкова К.К.	29	60				
Инж.	Власова	29	60				
Пров.	Карпенкова К.К.	29	60				
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Копировал: Иванова

Формат А4

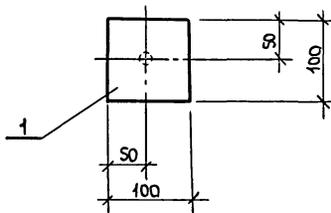
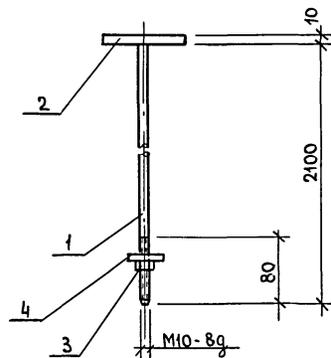
Копировал: Иванова

Формат А4

22578-03 65

Альбом III

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КНИ. 53 000 1	А-И-10 ГОСТ 5781-82, E=2100	1	1.3 кг
Б4	2		КНИ. 53 000 2	Лист 5-ИИ-10 ГОСТ 49903-74 100x100 Вет 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	1	0.79 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	1	0.02 кг
	4			Шайба 1001.08 кп.019 ГОСТ 11371-78	1	0.04 кг

1. Покрытие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения Т2, способ сварки Рф.

Шкв. и мод.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		И.контр.	Т.кач.	М.д.з.	21.05.87	г.п. 813-2-47.87- КНИ. 53 0000	Стация	Масса	Масштаб
		И.слес.отд	Репало	21.05.87			РП	2.12 кг	1:5
		И.контр.	Тимошенко	21.05.87		Изделие соединительное МС5	Лист	Листов 1	
		Рук.сект.	Колесников	21.05.87			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		
		Рук.гр.	Карпенкова	21.05.87					
		Инж.	Белкин	21.05.87					
		Пров.	Щетинин	21.05.87					
Инд. №									

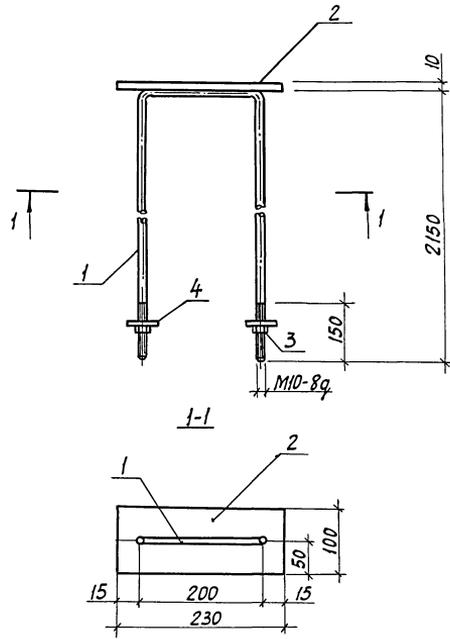
22578-03 66

Копировал:

Формат А3

Льбом ш

Иловой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КЖИ. 540001	А-Т-10 ГОСТ 5781-82, С-4560	1	2,81 кг
Б4		2	КЖИ. 540002	Лист Б-ЛН-Н0-10 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 4637-79 100x230	1	1,81 кг.
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2	0,02 кг
		4		Шайба 10.01.08 кл 019 ГОСТ 1371-78	2	0,01 кг

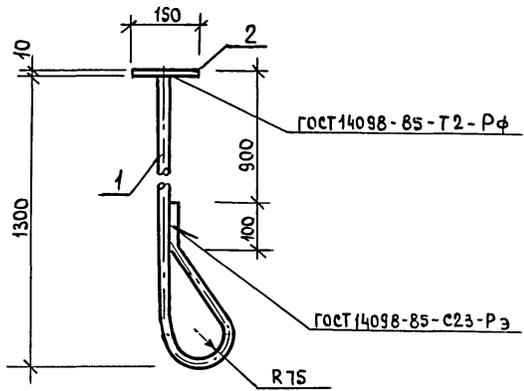
1. Покрyтие - Ц12.
2. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н1, способ сварки Рш.

Циф. метод. Подпись и дата. Взам. инв. №

И. контр.	Ткач	М.О.С.	21.05.81	т.п. 813-2-4787-КЖИ. 540000 Стандартная Масса Масштаб РП 4,68 1:5 Лист Листов 1 ГИПРОНИСЬЕЛПРОМ г. Орел
Аспецот	Репало	М.О.С.	23.05.81	
И. констр.	Тимошенко	М.О.С.	23.05.81	
Р.к. сект.	Колесников	К.К.	23.05.81	
Сп. техн.	Мухеева	М.О.С.	23.05.81	
Проб.	Сапегин	М.О.С.	23.05.81	Привязан Инв. №

Альбом III

Типовой проект



Покрытие - Ц12.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4		1	- КНИ. 56 000 1	А-Т-16 гост 5781-82, E=1700	1	2,69 кг
Б4		2	- КНИ. 56 000 2	Лист Б-ПН-НО-Ю гост 19903-74 Лист 3 кн 2 гост 14637-79 150x150	1	1,77 кг

Циф. и код. Подпись и дата. Взам. инв. N

Привязка:				7.п. 813-2-47.87- КНИ.56 0000			
Н.контр.	Ткач	11.05.87	11.05.87	Узелце соединительное МС9	Стадия	Масса	Масштаб
Л.слесаря	Репало	29.05.87	29.05.87		РП	4,46 кг	1:10
Л.констр.	Тимошенко	29.05.87	29.05.87		Лист	Листов 1	
Рук.сект.	Колесников	29.05.87	29.05.87		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.орел		
Рук.гр.	Карпенкова	29.05.87	29.05.87				
Ст.техн.	Мухеева	29.05.87	29.05.87				
Пров.	Щелетильников	29.05.87	29.05.87				
Инд. N							

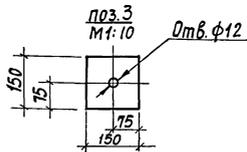
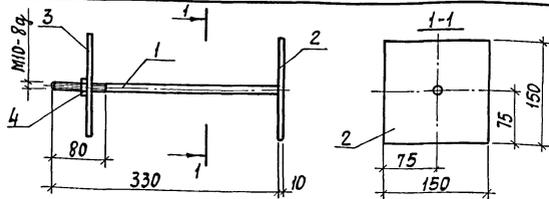
22578-03 69

Копировал Быстрова

формат А3

Львов III

Тшовой проект



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖЦ. 59 0001	Л-Г-10 ГОСТ 5781-82, $\rho=330$	1	0,20 кг
Б4	2		КЖЦ. 59 0002	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 150x150 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	1	1,06 кг
Б4	3		КЖЦ. 59 0003	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 150x150 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	1	1,06 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
	4			Байка М10-6Н-5.01 ГОСТ 5915-70	1	0,02 кг

1. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения Т2, способ сварки Рф.
2. Покрытие Ц12.

Привязан

ЦНВ.№

Взам.инв.№

ЦНВ.№

И.контр.	Ткач	М.А.	1983.11
Д.теп.от.	Репало	В.В.	1983.11
Д.контр.	Плющенко	В.В.	1983.11
Д.эксп.	Колесников	В.В.	1983.11
Р.д.зр.	Карпенкова	К.К.	1983.11
Ст.техн.	Михеева	В.В.	1983.11
Проб.	Салетин	В.В.	1983.11

813-2-47.87- КЖЦ. 590000

Изделие соединительное
МС 13

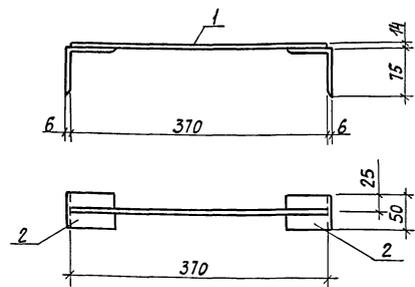
Стадия Масса Масштаб

РП 235 кг 1:5

Лист Листов 1
ГИПРОНИСЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А4



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖЦ. 60 0001	Л-Г-14 ГОСТ 5781-82, $\rho=370$	1	0,45
Б4	2		КЖЦ. 60 0002	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 150x150 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	2	0,34

1. Покрытие - Ц 12
2. Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения И1, способ сварки Рф.

Привязан

ЦНВ.№

Взам.инв.№

ЦНВ.№

И.контр.	Ткач	М.А.	1983.11
Д.теп.от.	Репало	В.В.	1983.11
Д.контр.	Плющенко	В.В.	1983.11
Д.эксп.	Колесников	В.В.	1983.11
Р.д.зр.	Карпенкова	К.К.	1983.11
Ст.техн.	Михеева	В.В.	1983.11
Проб.	Карпенкова	В.В.	1983.11

г.л. 813-2-47.87- КЖЦ. 600000

Изделие соединительное
МС 14

Стадия Масса Масштаб

РП 1,13 кг 1:5

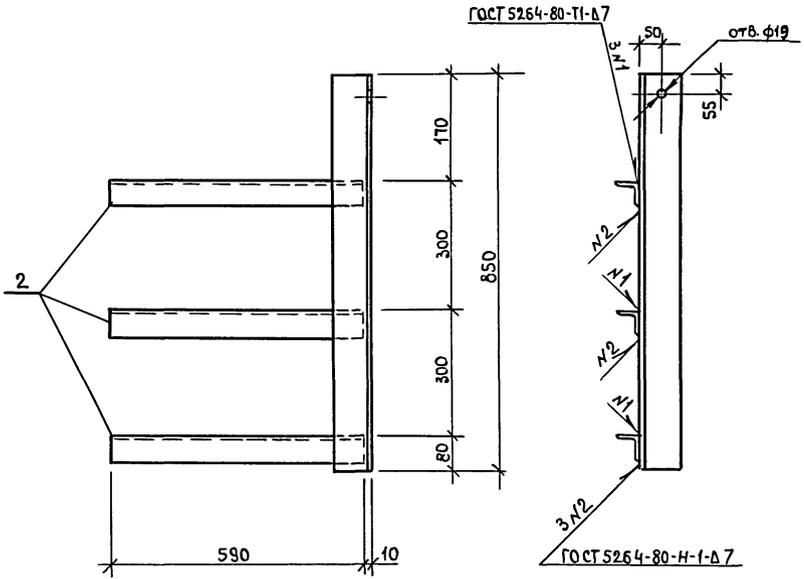
Лист Листов 1
ГИПРОНИСЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А4

Альбом III

Тировай проект



Покрытие - Ц12 .

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КНИ. 610001	УГОЛОК 90x90x75-ГОСТ 8509-86 Вет 3 псб-Г ТУ 14-1-3023-80 С-850	1	8.19
Б4	2		КНИ. 610002	УГОЛОК 63x63x5-ГОСТ 8509-86 Вет 3 кп2 ГОСТ 535-79 С-590	3	2.84

Циб.л.подл., Подпись и дата, Взам.инв.№

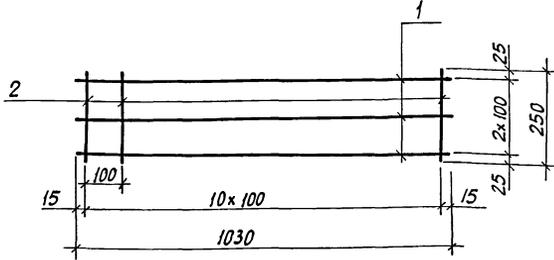
Н.контр.	Ткач	29.05.87	29.05.87	т.л. 813-2-47.87- КНИ.610000 Узелле соединительное МС15	Стадия	Масса	Масштаб
Л.спец.отв.	Репало	29.05.87	29.05.87		РП	16.71	1:10
Л.конст.	Тимошенко	29.05.87	29.05.87		Лист	Листов 1	
Рук.сект.	Колесников	29.05.87	29.05.87		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		
Рук.гр.	Карпенкова	29.05.87	29.05.87				
ст.техн.	Михеева	29.05.87	29.05.87				
Пров.	Щепетильников	29.05.87	29.05.87				

Привязан

Циб.л

22578-03 72

Львов Ю



Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖС. 620001	Врч-Г-5ТЧ14-4-1336-85, Р=1030	3	0,16 кг
Б4	2		КЖС. 620002	Врч-Г-5ТЧ14-4-1336-85, Р=250	11	0,04 кг

Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1, способ сварки Кт.

Привязан

Шчв. №

КЖС. 620000

Сетка С1

Стадия Масса Масштаб

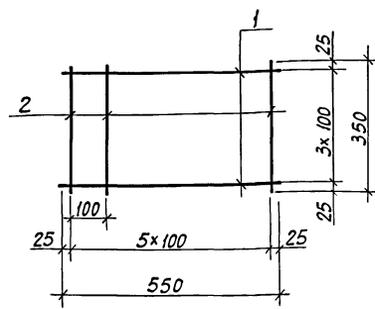
рп 0,92 кг 1:10

Лист Листов 1

ГИПРОНИС ЕЛЬПРОМ
г. Орел

Копировал: Иванова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖС. 630001	Врч-Г-5ТЧ14-4-1336-85, Р=550	4	0,085 кг
Б4	2		КЖС. 630002	Врч-Г-5ТЧ14-4-1336-85, Р=350	6	0,054 кг

Сварка по ГОСТ 14098-85, тип соединения К1, способ сварки Кт.

Привязан

Шчв. №

т. л. 813-2-47.87- КЖС. 630000

Сетка С2

Стадия Масса Масштаб

рп 0,76 кг 1:10

Лист Листов 1

ГИПРОНИС ЕЛЬПРОМ
г. Орел

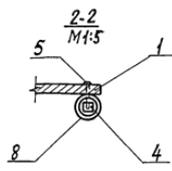
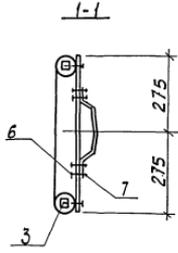
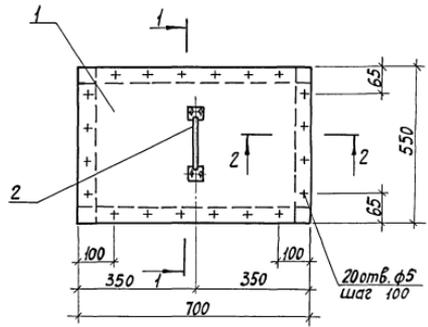
Копировал: Иванова

Формат А4

Листовой проект

Листовой проект

Инв. № табл. Подпись и дата



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ. 640001	Листы винилпласта		
				ВН 700x530x10 ГОСТ 9639-71	1	4,5 кг
54	3		КЖИ. 640002	Брусочки 25x25 ГОСТ 24454-80, L=650	2	0,0004 м ³
54	4		КЖИ. 640003	Брусочки 25x25 ГОСТ 24454-80, L=550	2	0,0003 м ³
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Ручка-скоба РС140-210СТ5087-80	1	
	5			Шуруп 4-5x40.016 ГОСТ 1144-80	20	
	6			Болт М4-6x30.58.016 ГОСТ 7805-70	4	
	7			Гайки М4-6x5.016 ГОСТ 5915-70	4	
				<u>Материалы</u>		
	8			Рукав ш (ШТ)-63-315-45-У ГОСТ 18698-79		L=2240

Ин. контр.	Ткач	Числ	21.05.79	т.п. 813-2-47-87- КЖИ.640000	Стадия	Масса	Масштаб	
Испещит	Репало	Числ	21.05.79		Шибер ШБ1.	рп	5,53 кг	1:10
Ин. контр.	Тимченко	Числ	21.05.79			Лист	Листов 1	
Рук. сект.	Колесников	Числ	21.05.79			ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		
Рук. зр.	Карпенкова	Числ	21.05.79					
Ст. техн.	Соловухина	Числ	21.05.79					
Проб.	Щепельников	Числ	21.05.79					

Привязан			
Инв. №			

22578-03 74

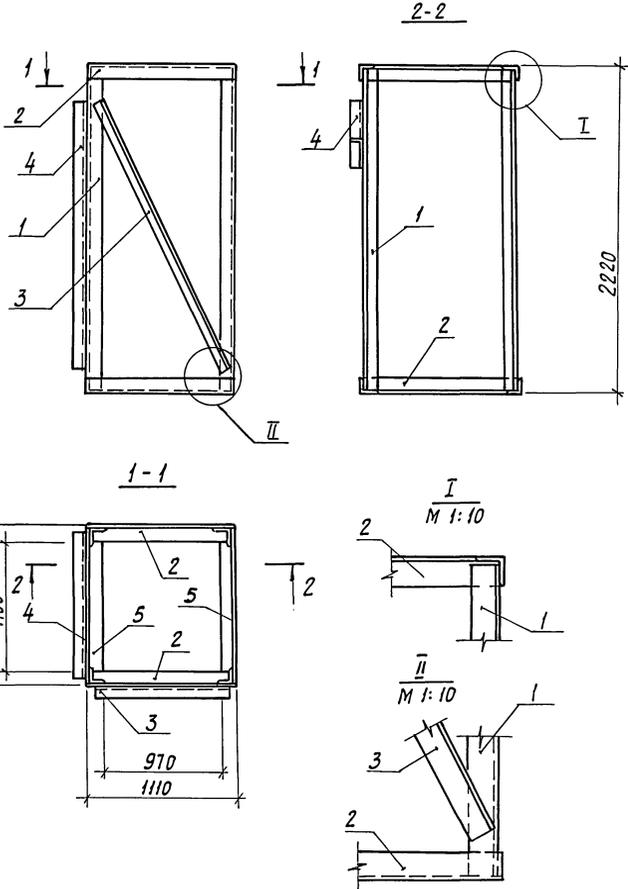
Копировал: Ивоньва

Формат А3

Альбом III

Цирковой проект

ИНВ. № проекта Подпись и дата Взам. Инв. №



Условный знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Детали</u>					
54	1	КЖЦ. 650001	Уголок 70x70x5-Б ГОСТ 8509-86 с-2200 вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	4	1, 84 кг.
54	2	КЖЦ. 650002	Уголок 70x70x5-Б ГОСТ 8509-86 с-1100 вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	4	5, 97 кг
54	3	КЖЦ. 650003	Уголок 70x70x5-Б ГОСТ 8509-86 с-2300 вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	12, 37 кг
54	4	КЖЦ. 650004	Уголок 70x70x5-Б ГОСТ 8509-86 с-2350 вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	12, 64 кг
54	5	КЖЦ. 650005	Уголок 70x70x5-Б ГОСТ 8509-86 с-1240 вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	4	8, 67 кг

1. Покрытие - эмаль ПФ-133 ГОСТ 926-82, Грунт ГФ-0.21 ГОСТ 25129-82.
2. Сварка швов по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 6мм.

Привязан			
ИНВ. №			

И. контр.	Ткач	И. в.	28.05.87
Д. спец. отв.	Репало	И. в.	28.05.87
Д. контр.	Тимошенко	И. в.	28.05.87
Р. к. сект.	Колесникова	И. в.	28.05.87
Р. к. гр.	Карпенкова	И. в.	28.05.87
Ш. ос.	Власова	И. в.	28.05.87
Пр. в.	Сапегин	И. в.	28.05.87

т. л. 813-2-47.87-КЖЦ. 650000		
Рама металлическая РМ1.		
Стандия	Масса	Масштаб
РЛ	122,93 кг	1:20
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

22578-03 (75)