

СЕРИЯ 1.832.1-10

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

17276-02
цена 0-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *IX* 1981 года

Заказ № *10396* Тираж *2250* экз.

СЕРИЯ 1.832.1-10

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Гипронисельхоз Минсельхоза СССР

Гл. инж. института

Нач. отдела СК

Гл. инж. отдела

Гл. специалист

Лукиянов М. М. Лукьянов
Котов И. Н. Котов
Кацман М. Я. Кацман
Березин С. Б. Ерусалимская

НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора

Рук. сектора

Ст. научный сотр.

Коровин Н. Н. Коровин
Чиненков Ю. В. Чиненков
Евдокимов А. А. Евдокимов

ЦНИИЭПсельстрой Минсельстроя СССР

Зам. директора

Гл. инж. института

Нач. отдела

Гл. инж. проекта

Ст. научный сотр.

Заренин В. А. Заренин
Дедов Е. М. Дедов
Бирко Е. С. Бирко
Жукова Э. Н. Жукова
Евстифеева Л. С. Евстифеева

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР.
Протокол от 11.05.81г № 30

Ивн и подл Подпись и дата Взам инвн

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10201100-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
12г			1832.1-10.2 011 00 06	Бворочный чертеж					
11В			1832 1-10.2.00 00 00 ПЗ	Пояснительная записка <u>Бворочные единицы</u>					
12г	1		1832 1-10,2 00 0 10-06	Каркас плоский КР7	3				
			-07	Каркас плоский КР8		3			
			-08	Каркас плоский КР9			3		
			-05	Каркас плоский КР6				3	
12г	2		-03	Каркас плоский КР4	1				
			-04	Каркас плоский КР5		1			
			-01	Каркас плоский КР2			1		
			-02	Каркас плоский КР3				1	
12г	3		1832 1-10,2 00 0 20-00	Каркас плоский КР13	13				
			-01	Каркас плоский КР14		13			
			-02	Каркас плоский КР15			13		
			-03	Каркас плоский КР16				13	

				18321-10. 2 01100						
								Стая Р Лист 1 Листов 2		
				Каркас пространственный КР (КР1 - КР4)				Минсельстрой СССР ЦНИИЗПсельстрой		
Нач. отд.	Бирко	<i>Флор</i>								
Гл. спец.	Жукова	<i>Жукова</i>								
Вед. инж.	Косовая	<i>Косовая</i>								
Инж.	Володенкова	<i>Вол</i>								

Ивн и подл Подпись и дата Взам инвн

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10201100-				Примечание
					-	01	02	03	
12г		4	1832.1-10.2 000 30-04	Каркас плоский КР29	4				
			-05	Каркас плоский КР30		4			
			-06	Каркас плоский КР31			4		
			-07	Каркас плоский КР32				4	
11В	5		1832 1-10.2 00 0 6 0	Изделие закладное М1	2	2	2	2	
11Г	6		1832 1-10.2 00 0 7 0-00	Петля П1	2				
			-02	Петля П3		2	2		
			-03	Петля П4				2	
				<u>Детали</u>					Масса единицы, кг
Б4	7		1832 1-10.2 00 0 1 2	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=560	4	4	4		240
			1832 1-10.2 00 0 1 1	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=560				4	130
Б4	8		1832 1-10.2 00 0 0 1	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=1140	2	2			045
			1832 1-10.2 00 0 0 2	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=1140			2	2	025
Б4	9		1832 1-10.2 00 0 0 3	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=560	4	4			022
			1832 1-10.2 00 0 0 4	Стержень ф8АШ, ГОСТ5781-75; Ø=560			4	4	012
Б4	10		1832 1-10.2 00 0 0 5	Стержень ф4ВРІ, ТУ-14-4-659-75; Ø=540	36	36	36	36	005
Б4	11		1832 1-10.2 00 0 1 6	Стержень ф4ВРІ, ТУ-14-4-659-75; Ø=180	6				002
			1832 1-10.2 00 0 1 7	Ø=230		6			002
			1832 1-10.2 00 0 1 8	Ø=280			6		003
			1832 1-10.2 00 0 1 9	Ø=380				6	003

18321-10. 2 01100

Лист 2

7278-02
4

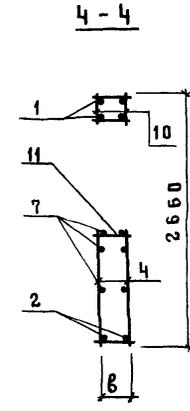
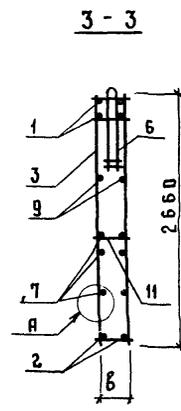
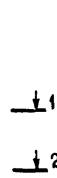
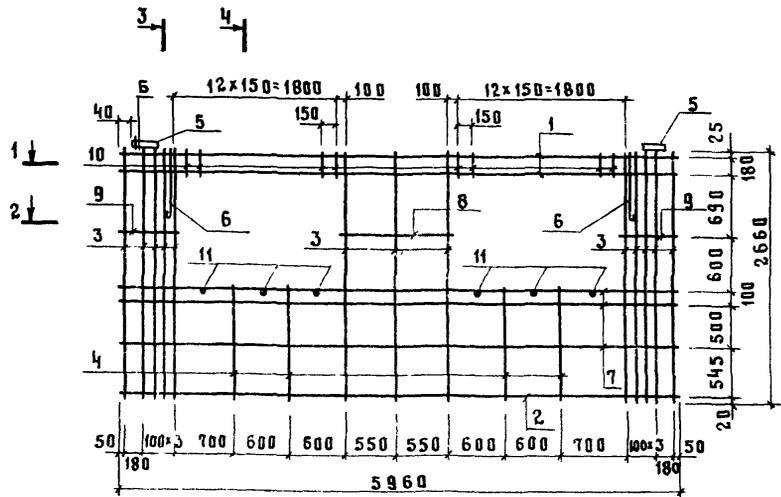
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10.2.02.100-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
12Г			1832 1-10.202100СБ	Сборочный чертёж					
11В			1832 1-10.200000ПЗ	Пояснительная записка					
				<u>Сборочные единицы</u>					
12Г	1		18321-10.200010-10	Каркас плоский КР11	2				
			- 07	Каркас плоский КР8		2			
			- 08	Каркас плоский КР9			2		
			- 09	Каркас плоский КР10				2	
12Г	2		- 03	Каркас плоский КР4	1				
			- 00	Каркас плоский КР1		1			
			- 01	Каркас плоский КР2			1		
			- 02	Каркас плоский КР3				1	
12Г	3		1832 1-10.200020-04	Каркас плоский КР17	13				
			- 05	Каркас плоский КР18		13			
			- 06	Каркас плоский КР19			13		
			- 07	Каркас плоский КР20				13	

				18321-10 2 02100						
Няч ОД	Бирко	<i>Бирко</i>		Каркас пространственный КП (КП5 ÷ КП8)	Стадня	Лист	Листов			
Гя спец	Жукова	<i>Жукова</i>			Р	1	2			
Вед инж	Косовая	<i>Косовая</i>			Минсельстрой СССР ЦНИИЗПсельстрой					
Инж	Володенкова	<i>Володенкова</i>								

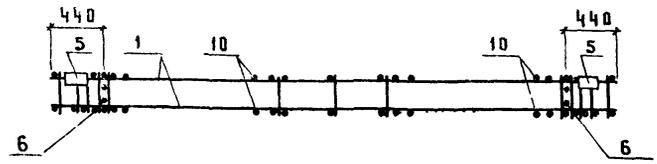
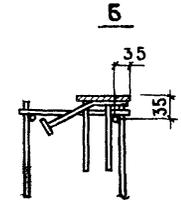
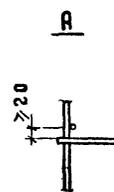
Инв и подл	Подпись и дата	Взам инв и

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10.2.02.100-				Примечание	
					-	01	02	03		
12Г		4	18321-10.200030-08	Каркас плоский КР33	4					
			- 09	Каркас плоский КР34		4				
			- 10	Каркас плоский КР35			4			
			- 11	Каркас плоский КР36				4		
11В	5		18321-10.200060	Изделие закладное М1	2	2	2	2		
11Г	6		18321-10.200070-01	Петля П2	2					
			- 02	Петля П3		2	2			
			- 03	Петля П4				2		
				<u>Д е т а л и</u>					Масса единицы, кг	
Б4	7		18321-10.200012	Стержень Ø8АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-5960	6	6	6		240	
			18321-10.200011	Стержень Ø6АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-5960				6	130	
Б4	8		18321-10.200001	Стержень Ø8АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-1140	2				045	
			18321-10.200002	Стержень Ø6АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-1140		2	2	2	025	
Б4	3		18321-10.200003	Стержень Ø8АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-560	2				022	
			18321-10.200004	Стержень Ø6АШ, ГОСТ 5701-75:Ø-560		2	2	2	012	
Б4	10		18321-10.200017	Стержень Ø4ВР1, ТУ 14-4-659-75:Ø-230	48	48	48	48	002	
Б4	11		18321-10.200016	Стержень Ø4ВР1, ТУ 14-4-659-75:Ø-180	6				002	
				Ø-230		6			002	
				Ø-280			6		003	
				Ø-380				6	003	
					18321-10. 2 02100				Лист	2

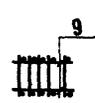
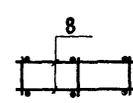
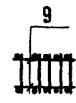
17278-02-6



1 - 1



2 - 2



Обозначение	Марка	В, мм	Масса
1832.1-10.2.02.100	КП5	150	1000
-01	КП6	200	930
-02	КП7	250	952
-03	КП8	350	953

При установке пространственного каркаса в опалубку привязку изделия закладного (поз 5) и петли (поз 6) уточнить по узлам VIII (18321-10.1.0.10.00СБ) и XI (18321-10.1.0.0001)

				18321-10.2.02100СБ		
				Каркас пространственный КП (КП5 - КП8)		
				СТАДИЯ	МАСШТАБ	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	1 50
				Лист	Листов 1	
				Мягальстрой ССР ЦНИИЭПсельстрой		
Нач. отд.	Бирко	<i>В. Смирнов</i>				
Гл. спец.	Жукова	<i>М. Жукова</i>				
Вед. инж.	Косован	<i>С. Косован</i>				
Инж.	Жукова	<i>И. Жукова</i>				

Инв и подл	Подпись и дата	Взам инв и

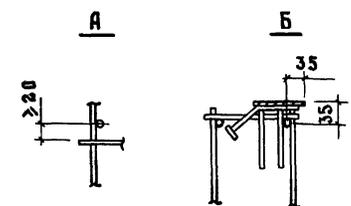
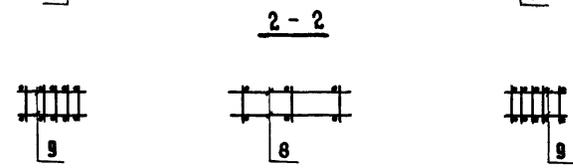
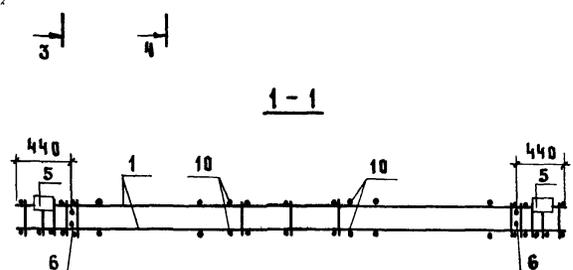
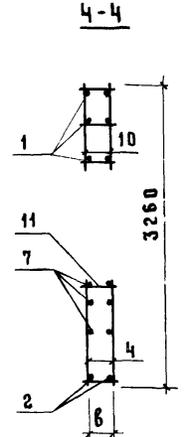
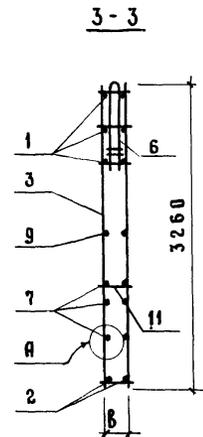
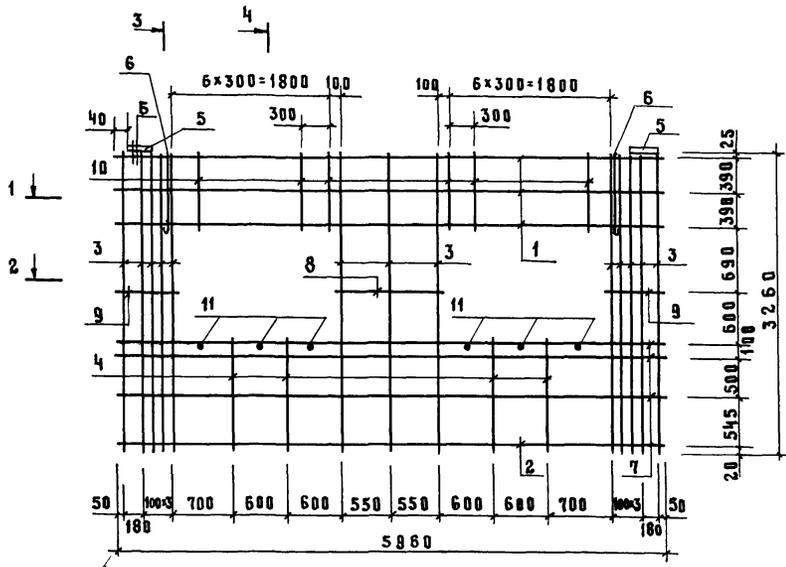
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10 2 03100				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
12Г			18321-10. 2 03100 06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
11В			18321-10. 2 00000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
12Г	1		18321-10. 2 00010-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	3				
			-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8		3			
			-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9			3		
			-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6				3	
12Г	2		-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	1				
			-00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1		1			
			-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2			1		
			-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3				1	
12Г	3		18321-10. 2 00020-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21	13				
			-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР22		13			
			-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23			13		
			-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР24				13	

				18321-10. 2 03100			
Нач отд	Бирко	<i>Бирко</i>		Каркас пространственный КП (КР9 - КП12)	Стадия	Лист	Листов
Гл спец	Жукова	<i>Жукова</i>			Р	1	2
Вед инж	Косовая	<i>Косовая</i>			Минсельстрой СССР		
Инж	Володенкова	<i>Волденкова</i>			ЦНИИЭП сельстрой		

Инв и подл	Подпись и дата	Взам инв и

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10 2 03100				Примечание
					-	01	02	03	
12Г			18321-10. 2 00030-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР33	4				
			-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР34		4			
			-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35			4		
			-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36				4	
11В	5		18321-10. 2 00060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	
11Г	6		18321-10. 2 00070-01	ПЕТЛЯ П2	2				
			-02	ПЕТЛЯ П3		2			
			-03	ПЕТЛЯ П4			2		
			-04	ПЕТЛЯ П5				2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					Масса единицы, кг
64	7		18321-10 2 00012	СТЕРЖЕНЬ Ф8АШ, ГОСТ5781-75, 0-5960	6	6	6		240
			18321-10 2 00011	СТЕРЖЕНЬ Ф6АШ, ГОСТ5781-75, 0-5960				6	130
64	8		18321-10. 2 00001	СТЕРЖЕНЬ Ф8АШ, ГОСТ5781-75, 0-1140	2				045
			18321-10 2 00002	СТЕРЖЕНЬ Ф6АШ, ГОСТ5781-75, 0-1140		2	2	2	025
64	9		18321-10. 2 00003	СТЕРЖЕНЬ Ф8АШ, ГОСТ5781-75, 0-560	4				022
			18321-10 2 00004	СТЕРЖЕНЬ Ф6АШ, ГОСТ5781-75, 0-560		4	4	4	012
64	10		18321-10. 2 00005	СТЕРЖЕНЬ Ф4ВР1, ТУ14-4-659-75, 0-540	36	36	36	36	005
64	11		18321-10. 2 00016	СТЕРЖЕНЬ Ф4ВР1, ТУ14-4-659-75, 0-100	6				002
			18321-10. 2 00017	0-230		6			002
			18321-10. 2 00018	0-280			6		003
			18321-10 2 00019	0-380				6	003

20-7878



Обозначение	Марка	б, мм	Масса
1.832.1-10, 2.0.4.1.0.0	КП13	150	1246
-01	КП14	200	1266
-02	КП15	250	1170
-03	КП16	350	1220

При установке пространственного каркаса в опалубку привязку изделия закладного (поз 5) и петли (поз 6) уточнить по узлам VIII (1.832.1-10. 1.0.1.0.0.0.66) и XI (1.832.1-10. 1.0.0.0.0.1)

1.832.1-10. 2.0.4.1.0.0.66						
Каркас пространственный КП (КП13 ÷ КП16)				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см табл	1:50
Имя Отд	Бирко	<i>Бирко</i>		Лист	Листов 1	
Гл спец	Жукова	<i>Жукова</i>		Мингелстрой СС		
Рук.гр	Косован	<i>Косован</i>		Ц.Низнепсельстрой		
Инж	Мазурян	<i>Мазурян</i>				
Ст техн	Васильева	<i>Васильева</i>				

Имя и подл. Подпись и дата Взам инв

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код на исполнение 18321-10.2.05100				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
12г			18321-10.2.0510006	Сборочный чертеж					
12г			18321-10.2.00000ПЗ	Пояснительная записка					
				<u>Сборочные единицы</u>					
12г	1		18321-10.2.00010-10	Каркас плоский КР1	2				
			-07	Каркас плоский КР8		2			
			-08	Каркас плоский КР9			2		
			-09	Каркас плоский КР10				2	
12г	2		18321-10.2.00020-04	Каркас плоский КР17	10				
			-05	Каркас плоский КР18		10			
			-06	Каркас плоский КР19			10		
			-07	Каркас плоский КР20				10	
12г	3		18321-10.2.00030-08	Каркас плоский КР33	2				
			-09	Каркас плоский КР34		2			
			-10	Каркас плоский КР35			2		
			-11	Каркас плоский КР36				2	
					18321-10.2.05100				
Нач. отд. Котов <i>[подпись]</i> Главн. отд. Кацман <i>[подпись]</i> Рук. гр. Ерусалимская <i>[подпись]</i> Рук. гр. Бяскок <i>[подпись]</i> Инженер Гусева <i>[подпись]</i> Пров. Ахметова <i>[подпись]</i>					Каркас пространственный КР (КР17 ÷ КР20)				Стация Р Лист 1 Листов 2
								МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва	

Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код на исполнение 18321-10.2.05100				Примечание
					-	01	02	03	
12г		4	18321-10.2.00040	Каркас плоский КР37	1				
			-01	Каркас плоский КР38		1			
			-02	Каркас плоский КР39			1		
			-03	Каркас плоский КР40				1	
11В		5	18321-10.2.00050	Сетка С1	2	2	2	2	
11В		6	-01	Сетка С2	1	1	1	1	
11В		7	18321-10.2.00060	Изделие закладное М1	2	2	2	2	
11В		8	18321-10.2.00070-01	Петля П1	2	2			
			-02	Петля П3			2		
			-03	Петля П4				2	
<u>Детали</u>									
Б4		9	18321-10.2.00016	Стержень ф46р179-14-4-659-75,0-180	10				0,02 кг
			18321-10.2.00017	l=230		10			0,02 кг
			18321-10.2.00018	l=280			10		0,03 кг
			18321-10.2.00019	l=280				10	0,04 кг
Б4		10	18321-10.2.00017	l=231	40	40	40	40	0,02 кг
Б4		11	18321-10.2.00004	Стержень ф84 ГОСТ 5781 5,0-560	3	2	2	2	0,22 кг
Б4		12	18321-10.2.00002	l=1140	0	10	10	10	0,45 кг
Б4		13	18321-10.2.00007	l=3550	3	6	6	6	1,40 кг

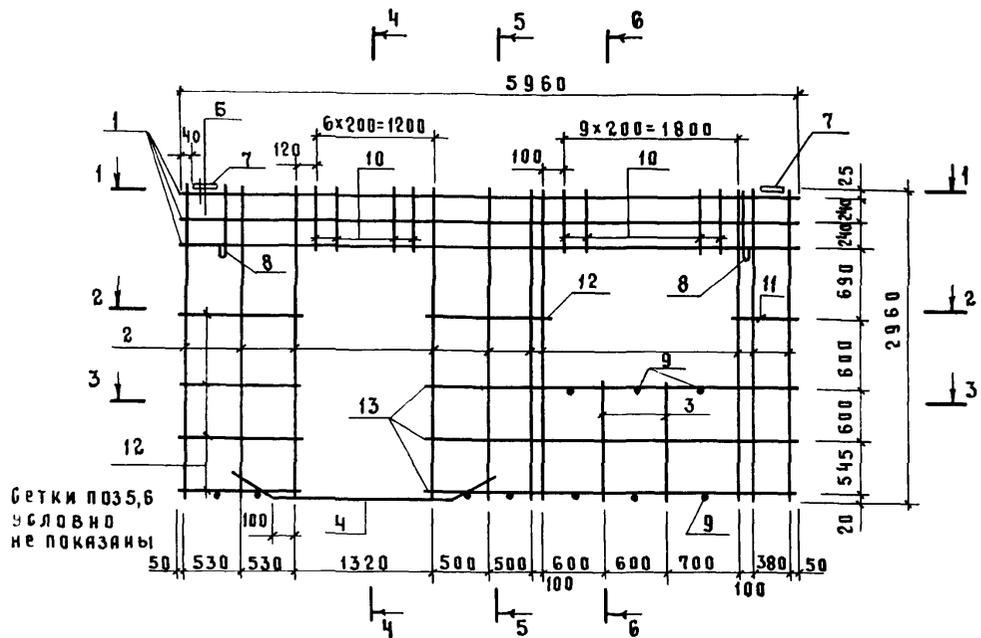
18321-10.2.05100

Лист
2

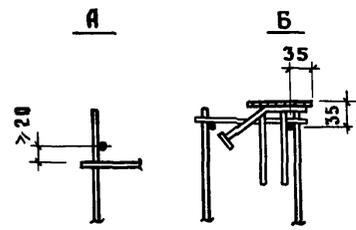
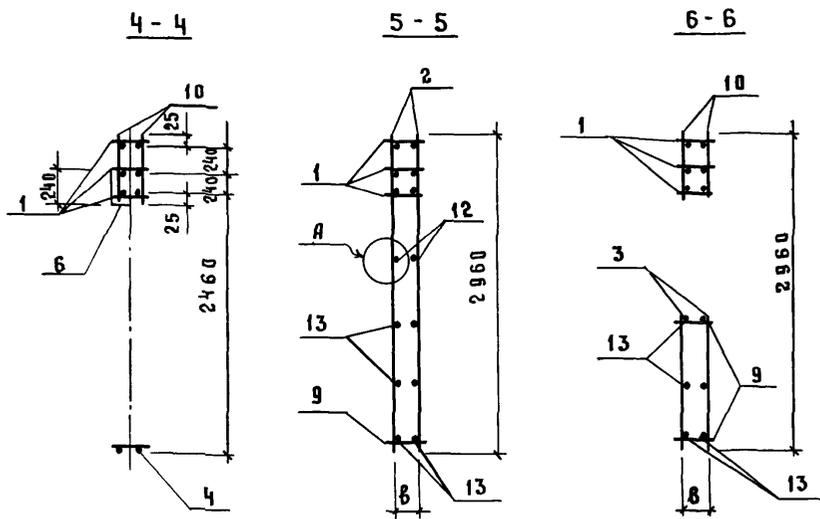
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10 206100										Примечание		
					-	01	02	03									
				<u>Документация</u>													
12г			18321-10 206100СБ	Сборочный чертеж													
12г			18321-10 200000ПЗ	Пояснительная записка													
				<u>Сборочные единицы</u>													
12г	1		18321-10.2.00010-06	Каркас плоский КР7	3												
			-07	Каркас плоский КР8		3											
			-08	Каркас плоский КР9			3										
			-05	Каркас плоский КР6				3									
12г	2		18321-10 200020-08	Каркас плоский КР21	10												
			-09	Каркас плоский КР22		10											
			-10	Каркас плоский КР23			10										
			-11	Каркас плоский КР24				10									
12г	3		18321-10.2.00030-08	Каркас плоский КР33	2												
			-09	Каркас плоский КР34		2											
			-10	Каркас плоский КР35			2										
			-11	Каркас плоский КР36				2									
					1832.1-10.206100												
					Нач. отд. Котов <i>Котов</i> Лиш. отд. Кацман <i>Кацман</i> Рук. гр. Ерусалимская <i>Ерусалимская</i> Рук. гр. Сасанко <i>Сасанко</i> Инженер Гусева <i>Гусева</i> Пров. Ахметова <i>Ахметова</i>							Каркас пространственный КР (КР21 ÷ КР24)			Стадия	Лист	Листов
												Р	1	2			
												МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва					

Ивл и подя	Подпись и дата	Взял ивл и

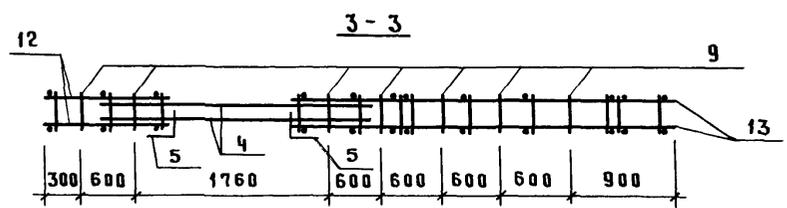
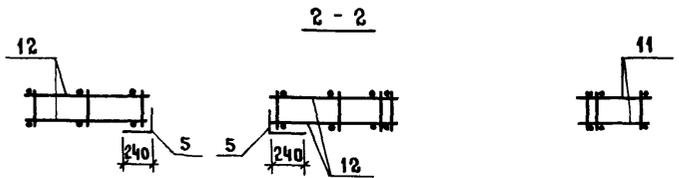
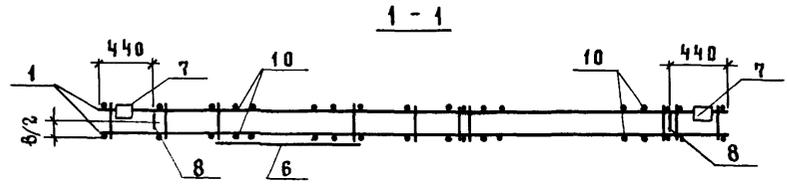
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 18321-10 206100										Примечание	
					-	01	02	03								
12г		4	18321-10 200040	Каркас плоский КР37	1											
			-01	Каркас плоский КР38		1										
			-02	Каркас плоский КР39			1									
			-03	Каркас плоский КР40				1								
ИВ	5		18321-10 200050	Бетка С1	2	2	2	2								
ИВ	6		-01	Бетка С2	1	1	1	1								
ИВ	7		18321-10 200060	Изделие закладное М1	2	2	2	2								
ИВ	8		18321-10.200070-01	Петля П2	2											
			-02	Петля П3		2	2									
			-04	Петля П5				2								
				<u>Детали</u>												
Б4	9		18321-10 200016	Стержень ф4 ВРТУ14-4-659-150-180	10											Масса единицы 002 кг
			18321-10 200017	Ø=230		10										002 кг
			18321-10.200018	Ø=280			10									003 кг
			18321-10.200019	Ø=380				10								004 кг
Б4	10		18321-10 200005	Ø=540	30	30	30	30								005 кг
Б4	11		18321-10.200004	Стержень ф8 ВД ГОСТ181-150-560	2	2	2	2								022 кг
Б4	12		18321-10 200002	Ø=1140	10	10	10	10								045 кг
Б4	13		18321-10.200007	Ø=3550	6	6	6	6								1.40 кг
					18321-10.206100										Лист	
															2	



Решетки по 3,6
условно
не показаны



Обозначение	Марка	В, мм	Масса
1832.1-10.2.06.100	КП21	150	105.4
-01	КП22	200	109.0
-02	КП23	250	110.9
-03	КП24	350	115.6



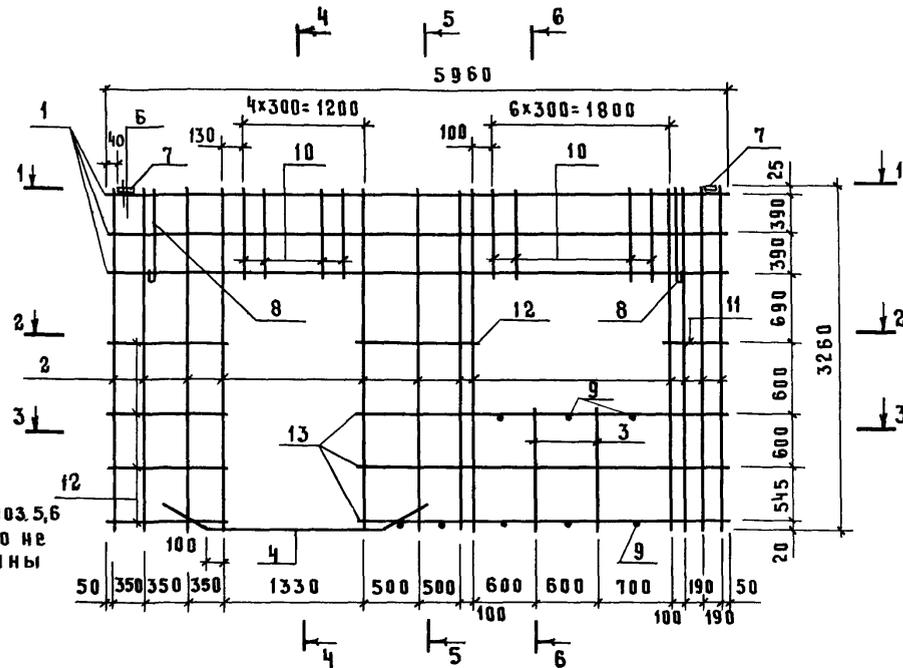
При установке пространственного каркаса в опалубку привязку изделия закладного (поз.7) и петли (поз.8) уточнить по узлам VIII (1832.1-10.1.01.00.00.06) и XI (1832.1-10.1.00.00.01)

			1832.1-10.2.06.1.00.06		
			Каркас пространственный КП (КП 21÷КП 24)		
			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	см. таблицу	
			Лист 1 Листов 1		
			МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		
Нач. отд.	Котов	<i>[Signature]</i>			
Гл. инж. отд.	Качман	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	Ерусалимская	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	Сясанко	<i>[Signature]</i>			
Инженер	Гусева	<i>[Signature]</i>			
Пров.	Ахметова	<i>[Signature]</i>			

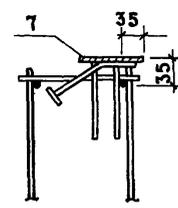
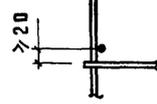
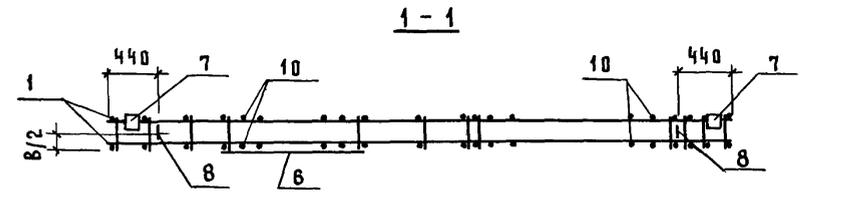
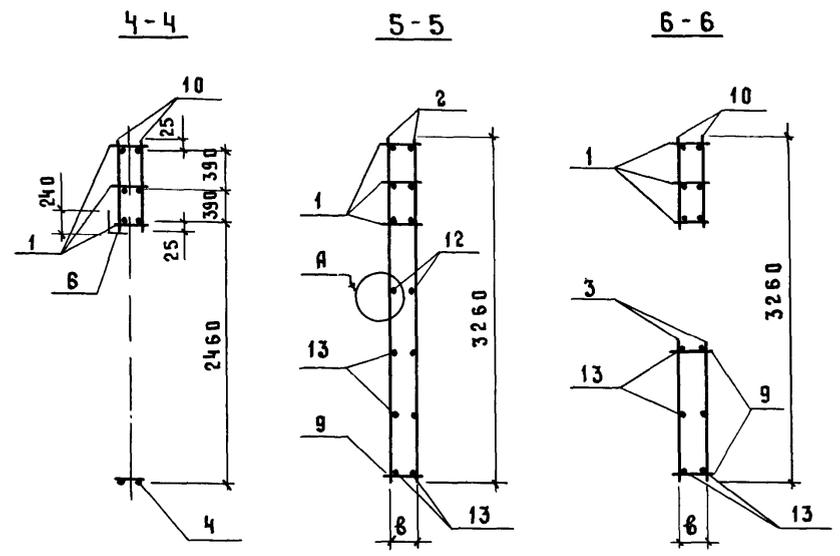
Имя и подл. Подпись и дата. Взам инв.

Инв. и подл.			Подпись и дата		Взам. инв. и		Код на исполнение 1.832.1-10.2.0.7.1.0.0										Примечание
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование		-	01	02	03							
					<u>Документация</u>												
12г			1.832.1 - 10. 2.0.7.1.0.0СБ		Сборочный чертеж												
12г			1.832.1 - 10. 2.0.0.0.0ПЗ		Пояснительная записка												
					<u>Сборочные единицы</u>												
12г	1		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.1.0 - 10		Каркас плоский КР11		3										
			- 11		Каркас плоский КР12			3									
			- 08		Каркас плоский КР9				3								
			- 09		Каркас плоский КР10					3							
12г	2		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.3.0		Каркас плоский КР25		12										
			- 01		Каркас плоский КР26			12									
			- 02		Каркас плоский КР27				12								
			- 03		Каркас плоский КР28					12							
12г	3		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.3.0 - 08		Каркас плоский КР33		2										
			- 09		Каркас плоский КР34			2									
			- 10		Каркас плоский КР35				2								
			- 11		Каркас плоский КР36					2							
							1.832.1-10.2.0.7.1.0.0										
					Нач. отд. Котов Гл. инж. отд. Кацман Рук. гр. Ерусалимская Рук. гр. Басанко Инженер Гусева Пров. Ахметова		Каркас пространственный КП (КП 25 ÷ КП 28)					Стадия Р Лист 1 Листов 2 МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва					

Инв. и подл.			Подпись и дата		Взам. инв. и		Код на исполнение 1.832.1-10.2.0.7.1.0.0										Примечание
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование		-	01	02	03							
12г		4	1.832.1 - 10. 2.0.0.0.4.0		Каркас плоский КР37		1										
			- 01		Каркас плоский КР38			1									
			- 02		Каркас плоский КР39				1								
			- 03		Каркас плоский КР40					1							
11В		5	1.832.1 - 10. 2.0.0.0.5.0		Сетка С1		2	2	2	2							
11В		6	- 01		Сетка С2		1	1	1	1							
11В		7	1.832.1 - 10. 2.0.0.0.6.0		Изделие закладное М1		2	2	2	2							
11В		8	1.832.1 - 10. 2.0.0.0.7.0 - 02		Петля П3		2										
			- 03		Петля П4			2	2								
			- 04		Петля П5					2							
					<u>Детали</u>											Масса единицы	
Б4		9	1.832.1 - 10. 2.0.0.0.1.6		Стержень Ø4 ВР1ТУ-14-4-659-75; Ø=180		8									0.02 кг	
			1.832.1 - 10. 2.0.0.0.1.7		Ø=230			8								0.02 кг	
			1.832.1 - 10. 2.0.0.0.1.8		Ø=280				8							0.03 кг	
			1.832.1 - 10. 2.0.0.0.1.9		Ø=380					8						0.04 кг	
Б4	10		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.0.6		Ø=840		20	20	20	20						0.08 кг	
Б4	11		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.0.4		Стержень Ø8 ВР1ТУ-14-4-659-75; Ø=560		2	2	2	2						0.22 кг	
Б4	12		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.0.8		Ø=1140		10	10	10	10						0.45 кг	
Б4	13		1.832.1 - 10. 2.0.0.0.0.7		Ø=3550		6	6	6	6						1.40 кг	
							1.832.1-10.2.0.7.1.0.0										Лист 2

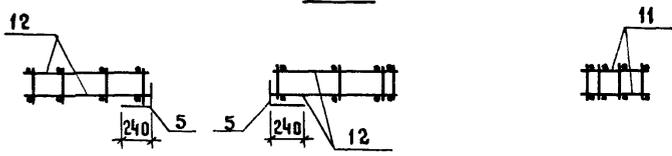


сетки поз. 5, 6
условно не
показаны

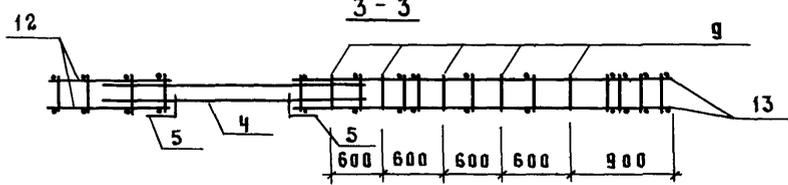


Обозначение	Марка	В, мм	Масса
1 832 1 -10.2 07.1 00	кп25	150	1279
- 01	кп26	200	1323
- 02	кп27	250	1231
- 03	кп28	350	1342

2 - 2

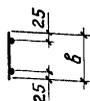
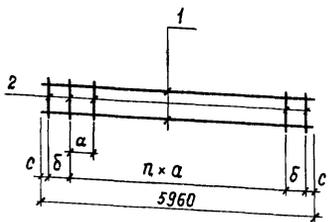


3 - 3



При установке пространственного каркаса в опалубку привязку изделия закладного (поз 7) и петли (поз 8) уточнить по узлам VIII (1.832.1-10.1.01.00.00.00.00) и XI (1.832.1-10.1.00.00.01)

		1.832.1-10.2.07.1.00.00.00.00		
		Каркас пространственный КП (КП 25 ÷ КП 28)		
нач. отд.	Котов	р	Стадия	Масса
гл. инж. отд.	Кацман		р	см таблицу
рук. гр.	Ерусалимская	Лист		
рук. гр.	Сасонко	Листов 1		
инженер	Липилина	МСК СССР		
проектант	Яхметова	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		



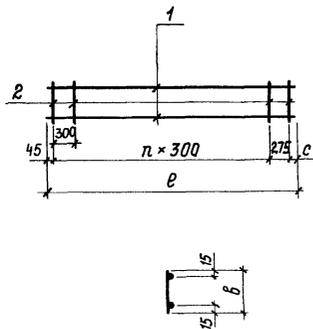
Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 1 832 1-10.2.000.10											Приме- чание				
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11			
				<u>Документация</u>															
12		1 832 1 - 10 2 00 00 0 ПЗ	Пояснительная записка															Масса единицы	
				<u>Детали</u>															
5.4	1	1 832 1 - 10.2 00.011	Стержень ф8А ГОСТ 5781-75 В-5960	2	2	2												1,3 кг	
		1 832 1 - 10.2 00.012	Стержень ф8А ГОСТ 5781-75 В-5960				2	2										2,4 кг	
		1 832 1 - 10.2 00.013	Стержень ф10А ГОСТ 51459-72 В-5960							2									3,7 кг
		1 832 1 - 10.2 00.014	Стержень ф12А ГОСТ 51459-72 В-5960								2	2	2	2					5,3 кг
		1 832 1 - 10.2 00.015	Стержень ф14А ГОСТ 51459-72 В-5960													2	2		7,2 кг
6.4	2	1 832.1 - 10.2.000.16	В=180				20				30					30		0,02 кг	
		1 832 1 - 10.2 00 0 17	В=230	20				20				30					30	0,02 кг	
		1 832 1 - 10 2 0 0 0 18	В=280		20								30					0,03 кг	
		1 832 1 - 10 2 0 0 0 19	В=380			20				30						30		0,04 кг	

Обозначение	Марка	Размеры, мм				п	Масса
		В	С	Б	А		
1.832 1-10.2 000.10	КР1	230	130	-	300	19	3,0
-01	КР2	280					3,2
-02	КР3	380					3,4
03	КР4	180					5,2
-04	КР5	230					5,2
-05	КР6	380	30	250	200	27	8,6
-06	КР7	180					11,2
-07	КР8	230					11,2
-08	КР9	280					11,5
-09	КР10	380					11,8
-10	КР11	180					15,0
-11	КР12	230					15,0

1.832.1 - 10.2.000.10			
Каркас плоский КР (КР1 ÷ КР12)	Стадия	Масса	Масштаб
	р	См табл	
	Лист	Листов 1	
	Мех СССР		
	ГИПРОНИС ЛЬХОЗ		
	Масштаб		

Нач отг Катков
 Главнж отг Качман
 Рук гр Ерссатимская
 Рук гр Сасанко
 Инженер Гудево
 Проверил Ахметова

17278-07



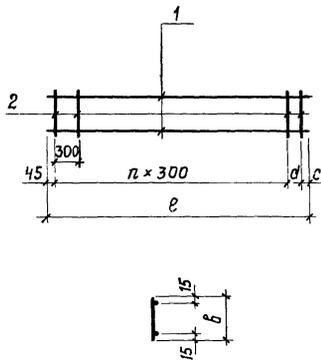
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.832.1-10.2 000 20											Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11	
				<u>Документация</u>														
			1 832.1-10.2 00000ПЗ	Пояснительная записка														Масса единицы
				<u>Детали</u>														
				Стержень фБЯIII ГОСТ 5781-75														
Б.Ч.	1		1 832 1-10.2 0002.1	е=2360	2	2	2	2										0,5 кг
				Стержень ф ВЯIII Гост 5 781-75														
			1 832 1-10.2 000 2.2	е=2660					2	2	2	2						1,1 кг
			1 832 1-10.2 000 2.3	е=2960										2	2	2	2	1,2 кг
				Стержень ф ЧВР ITY14-4-659-75														
Б.Ч.	2		1 832 1-10 2.00016	е=180	7				9					9				0,02 кг
			1.832 1-10.2 000 17	е=230		7			9					9				0,02 кг
			1 832 1-10 2 000 18	е=280			7			9					9			0,03 кг
			1 832 1-10 2 000 19	е=380				7			9					9		0,04 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			n	Масса
		в	с	е		
1 832 1- 10.2 000 20	КР13	180	540	2360	5	1,2
-01	КР14	230				1,2
-02	КР15	280				1,2
-03	КР16	380				1,3
-04	КР17	180				2,4
-05	КР18	230	240	2660	7	2,4
-06	КР19	280				2,5
-07	КР20	380				2,6
-08	КР21	180				2,6
-09	КР22	230	540	2960	7	2,6
-10	КР23	280				2,7
-11	КР24	380				2,8

			1. 832.1-10.2 000 20		
			Каркас плоский КР (КР13 ÷ КР24)		
			Стация	Масса	Масштаб
			Р	См табл	
			Лист	Листов 1	
			МСХ ССР ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ Маскба		

Нач отг Катоб
Инж отг Коцман
Рук гр Ерсултиская
Рук гр Сасанко
Инженер Гусева

Инд. № погр. Таблица и дата. Взят инд. №



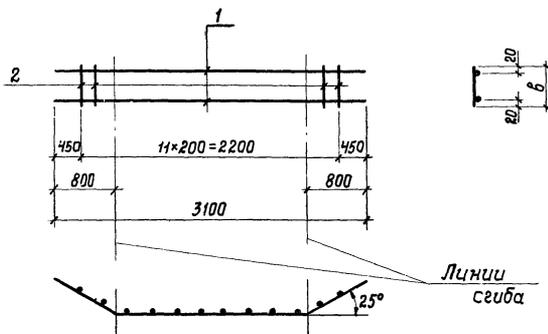
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 1832 1-10 2 00030											Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11	
					<u>Документация</u>													
12			1832.1-10 2 000013	Пояснительная записка														
					<u>Детали</u>													
					<u>Стержень ф8АIII ГОСТ 5781-75</u>											Масса единицы		
54	1		1832 1-10 2 00031	$\varnothing=3260$	2	2	2	2									1,3 кг	
			1832 1-10 2 00032	$\varnothing=1190$										2	2	2	2	0,5 кг
			1832 1-10 2 00033	ф6АIII ГОСТ 5781-75, $\varnothing=590$					2	2	2	2					0,2 кг	
					<u>Стержень ф4врIТУ14-4-659-75</u>													
54	2		1832 1-10 2 00016	$\varnothing=180$	9				3					5			0,02 кг	
			1832 1-10 2 00017	$\varnothing=230$		9				3					5		0,02 кг	
			1832 1-10 2 00018	$\varnothing=280$			9				3				5		0,03 кг	
			1832 1-10 2 00019	$\varnothing=380$				9				3				5	0,04 кг	

Обозначение	Марка	Размеры, мм				n	Масса
		b	c	d	e		
1832 1-10 2 00030	КР25	180	840	275	3260	7	2,8
-01	КР26	230					2,8
-02	КР27	280					2,9
-03	КР28	380					3,0
-04	КР29	180					0,3
-05	КР30	230	50	195	590	1	0,3
-06	КР31	280					0,4
-07	КР32	380					0,4
-08	КР33	180					1,1
-09	КР34	230	50	195	1190	3	1,1
-10	КР35	280					1,1
-11	КР36	380					1,2

1832 1-10 2 00.0 30		
Каркас плоский КР (КР 25 + КР 36)		Стадия
р	см табл	Масштаб
Лист		Листов 1
МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		

Нач отв	Катов	<i>Штанг</i>
Глинка ств	Кацман	<i>М-5</i>
Рук зр	Ерусалимская	<i>Спир</i>
Рук зр	Саванко	<i>М-2</i>
Инженер	Гусева	<i>М-2</i>
Проверил	Яжметова	<i>М-2</i>

Указ и подл. Подпись и дата Взам инв.н

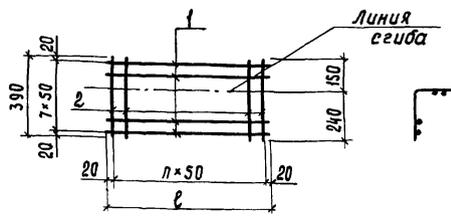


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					1.832.1-10.2.00040	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
12			1.832.1-10.2.0000ПЗ	Пояснительная записка					
				<u>Детали</u>					
				Стержень ф12АIII ГОСТ 5.1459-72*					Масса единицы
Б.Ч	1		1.832.1-10.2.00041	$\varnothing=3100$	2	2	2	2	2,8 кг
				Стержень ф4ВрIТУ14-4-659-75					
Б.Ч	2		1.832.1-10.2.00042	$\varnothing=140$	12				0,01 кг
			1.832.1-10.2.00043	$\varnothing=190$		12			0,02 кг
			1.832.1-10.2.00044	$\varnothing=240$			12		0,02 кг
			1.832.1-10.2.00045	$\varnothing=340$				12	0,03 кг

Обозначение	Марка	\varnothing , мм	Масса
1.832.1-10.2.00040	КР37	140	5,7
-01	КР38	190	5,8
-02	КР39	240	5,8
-03	КР40	340	6,0

			1.832.1-10.2.00040		
			Стадия	Масса	Масштаб
			р	см. табл	
			Лист	Листов 1	
			МСХ СССР		
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
			Москва		
Нач. отд.	Котов	<i>Иванов</i>	Жаркас плоский КР (КР37 ÷ КР40)		
Гл. инж. отд.	Кациман	<i>М.</i>			
Рук. гр.	Ерусалимская	<i>Е.</i>			
Рук. гр.	Сасанко	<i>А.</i>			
Инженер	Гусева	<i>Н.</i>			
Проверил	Язметова	<i>В.</i>			

Ил. № 1. Подпись и дата, Взам. № 1



Обозначение	Марка	l	n	Масса
1 832 1-10.2 0005.0	с 1	2440	48	3,9
-01	с 2	1840	36	2,9

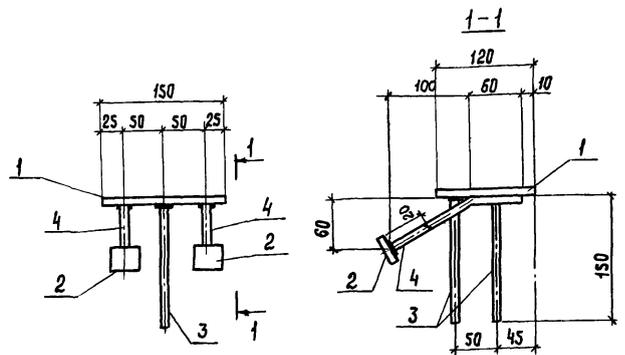
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИВ			1 832 1-10.2 000000ПЗ	Пояснительная записка		
			1 832.1-10.2.0005.0	<u>Детали</u>		Масса единицы
				Стержень ф4вР1ТУ14-4-659-75		
Б4	1		1.832.1-10.2.0005.1	l = 2440	8	0,24 кг
Б4	2		1.832.1-10.2.0005.2	l = 390	49	0,04 кг
			1.832.1-10.2.0005.0-01	<u>Детали</u>		
				Стержень ф4вР1ТУ14-4-659-75,		
Б4	1		1.832.1-10.2.0005.3	l = 1840	8	0,18 кг
Б4	2		1.832.1-10.2.0005.2	l = 390	37	0,04 кг

1.832 1-10.2 0005 0

Сетка с
(с1, с2)

Стадия	Масса	Масштаб
р.	см	
	табл	
Лист	Листов 1	
мск ссср		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Москва		

нач. отд. Котов
Глинка
Рук. гр. Ерусалимская
Рук. гр. Сасонко
Инженер Липилина
Проверил Ахметова



1. Поз. 3,4 приварить к поз. 1,2 дуговой сваркой под слоем флюса.
2. Поз. 4 приварить к поз.1 контактной рельефно-точечной сваркой

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИВ			1.832.1-10.2.000000ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		Масса единицы
Б4	1		1.832.1-10.2.0006.1	Полоса 8*120 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79, l=150	1	1,13 кг
Б4	2		1.832.1-10.2.0006.2	Полоса 8*40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79, l=40	2	0,1 кг
Б4	3		1.832.1-10.2.0006.3	Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72*, l=150	2	0,09 кг
Б4	4		1.832.1-10.2.0006.4	Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72*, l=170	2	0,1 кг

1.832 1-10.2.0006 0

Изделие закладное М1

Стадия	Масса	Масштаб
р.	1,7	
Лист	Листов 1	
мск ссср		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Москва		

нач. отд. Котов
Глинка
Рук. гр. Ерусалимская
Рук. гр. Ахметова
Проверил Герцеба

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

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

Имя, Подпись и Дата

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение 1.832.1-10.2.000.70					Примечание
					01	02	03	04		
ИВ			1.832.1-10.2.000.70 СБ	Акуменция						
ИВ			1.832.1-10.2.000.70 СБ	Сборочный чертёж						
ИВ			1.832.1-10.2.000.70 СБ	Пояснительная записка						
				Амалы						
Б4	1		1.832.1-10.2.000.71	Ø 16 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=1860	1					Масса единицы 2,9 кг
			1.832.1-10.2.000.72	Ø 18 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=2040	1					4,1 кг
			1.832.1-10.2.000.73	Ø 21 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=2360	1					5,8 кг
			1.832.1-10.2.000.74	Ø 22 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=2540	1					7,6 кг
			1.832.1-10.2.000.75	Ø 25 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=3130	1					12,0 кг
Б4	2		1.832.1-10.2.000.76	Ø 16 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=140	2	2	2			0,2 кг
			1.832.1-10.2.000.77	Ø 16 А I, ГОСТ 5781-75, Ø=220	2	2	2			0,35 кг

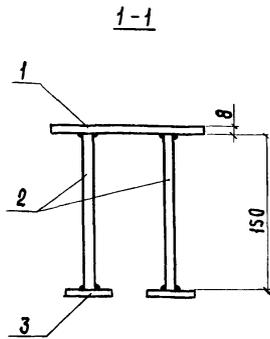
Имя Подп		Подпись и Дата		Взам Имя Н	
Иач Отд	Котов	1 832 1 - 10 2 000 70			
Гл Инж Отд	Кайман	Сварная	Лист	Листов	1
Рук ГР	Ерсулянская	Лемля П			
Рук ГР	Сасонко	(П1-П5)			
Ст Инж	Варгина	МХ СССР			
Провер	Вьметова	МОСКВА			

Имя Подп

1.832.1-10.2.000.70 СБ					
Лемля П (П1-П5)			Сварная	Масса	Листов
			Р	СМ	Листов 1
			Лист	Листов 1	
МХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ МОСКВА					

Обозначение	Марка	h	a	b	c	Масса
1.832.1-10.2.000.70	П1	800	60	70	50	3,3
- 01	П2	890	60	70	50	4,5
- 02	П3	1000	80	70	70	6,2
- 03	П4	1090	80	110	70	8,3
- 04	П5	1300	120	110	100	12,7

The drawing shows a side view of a metal plate with a U-shaped notch at one end. Dimensions are labeled: 'a' for the total width, 'b' for the notch width, 'c' for the notch depth, and 'h' for the total height. A second view shows a cross-section of the plate with a U-shaped notch, with dimensions 'a', 'b', and 'h' indicated. Labels '1' and '2' point to specific features on the side view.



Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>		
Пояснительная записка		
<u>Детали</u>		масса единицы
- 150×8, гост 103-76, $\ell = 60$	1	0,57кг
Ф 10 АШ, гост 5 1459-72* $\ell = 150$	2	0,10кг
- 40×8, гост 103-76, $\ell = 40$	2	0,10кг

3 дуговой сварной под слоем

1.832.1-10.2. 0.0.0.8.0			
Изделие закладное М 2	Стадия	Масса	Масштаб
	р	0,97	1:3
	Лист	Листов 1	
	Минсельстрой СССР ЦНИИЭПсельстрой		

Рис 1

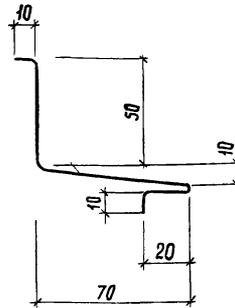
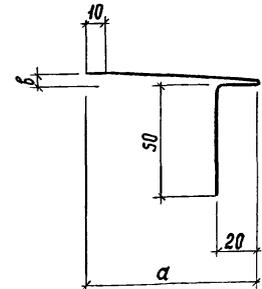


Рис 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм				Масса	
			а	б	Длина	Ширина разбегки		
1 832.1-10.2 10.0.0.3	сл 1	1	-	-	1820	170	0,19	
	-01	сл 2	2	70	5	1820	170	0,19
	-02	сл 3	2	120	10	1820	220	0,24
	-03	сл 4	2	170	15	1820	280	0,30
	-04	сл 5	2	270	25	1820	390	0,42

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

1.832.1-10.2. 1.0.0.0.3			
Слив сл (сл1 ÷ сл5)	Стадия	Масса	Масштаб
	р.	см табл	1:2
	Лист	Листов 1	
	Минсельстрой СССР ЦНИИЭПсельстрой		
Нач отв	Бирка	Жукова	1980
Гл. спец	Жукова	1980	
Рук зр	Косован	1980	
Техник	Кочева	1980	
Оцинкованная кровельная сталь $\delta = 0,6$ мм гост 19904-74			