

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
и изделия зданий и сооружений

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 3

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ длиной 5650 и 5160мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980мм
с предварительно напрягаемой арматурой из стали
классов АIV, А_TV, и В_PII, из тяжелого и легкого бетонов

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

17832
цена 0-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 198⁰ года

Заказ № 5915 Тираж 310 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
и изделия зданий и сооружений

Серия 1.041-1

СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
и производственных зданий

ВЫПУСК 3
многопустотные панели длиной 5650 и 5160мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980мм
с предварительно напрягаемой арматурой из стали
классов А-IV, АтV, и Вр-II, из тяжелого и легкого бетонов

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института  И.А.Петров

Начальник ОТНК-2  Э.Н.Кодыш

Гл. инж.проекта  А.В.Белов

СОВМЕСТНО С

ЦНИИЭП

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Гл. инженер института  В.И.Лепский

Гл. инженер отдела  Б.Н.Болынский

НИИЖБ

Зам.директора  Н.Н.Коровин

Рук.лаборатории  Г.И.Бердичевский

Рук.лаборатории  Ю.В.Чиников

Ст. научн. сотрудник  В.Г.Крамарь

Ст. научн. сотрудник  Г.Е.Колосов

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие

Госстроем ССР с 01.03.82 г.

Постановление от 31.12.81 г

№ 285.

NN п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание	2	
2	1.041-1.б.3.0000Т0	Техническое описание		
3	1.041-1.б.3.0001	Стержень напрягаемый	3	Стн1 ÷ Стн18
4	1.041-1.б.3.0002	Петля	4	П1, П2, П3, П4
5	1.041-1.б.3.0100	Каркас плоский КР1		
6	1.041-1.б.3.0200	Каркас плоский	5,6	КР2 ÷ КР5
7	1.041-1.б.3.0300	Сетка арматурная	7,8	С1 ÷ С17
8	1.041-1.б.3.0400	Сетка арматурная	9,10	С18 ÷ С28
9	1.041-1.б.3.0500	Сетка арматурная	11	С29 ÷ С32

Инв. № подл./подпись и дата взам. инв. №

Инв. № подл./Подпись и дата взам. инв. №

1. Выпуск З содержит рабочие чертежи арматурных изделий многопустотных панелей, разработанных в выпусках 1 и 2 серии 1.041-1.

2. Плоские сварные каркасы и сетки должны изготавливаться с помощью контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75. Замена контактной сварки на электродуговую не допускается.

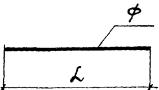
3. Арматурные сетки и каркасы при диаметрах до 5 мм выполняются из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса ВрI (ГОСТ 6727-80), при диаметре 6 мм и более – из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса АIII по ГОСТ 5781-81.

4. Марку стали необходимо принимать в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах конкретного объекта.

5. Для монтажных петель панелей должна применяться горячекатаная арматурная сталь класса АI марок ВСтЗсп2 и ВСтЗсп2. В случае, если монтаж панелей возможен при зимней температуре ниже -40°С, применение петель из стали марки ВСтЗсп2 не допускается.

6. В каркасах КР2 ÷ КР5 электродуговую сварку поз. 1, 2 и 6 производить в соответствии с требованиями „Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций” (СН 393-78).

				1.041-1.б.3.0000 Т0
				Стадия Лист Листов
				P — 1
Техническое описание				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва
Глинист. песчаник2	Белов Кобяков	Белов Кобяков		



Обозначение	Марка	ϕ , мм	L , мм	Масса, кг	Материал
1.041-1.Б.З.0001-	Стн1	16	5650	8,9	Сталь класса Ап ГОСТ 5781-81
-01	Стн2		5160	8,1	
-02	Стн3		5650	6,8	
-03	Стн4		5160	6,2	
-04	Стн5		5650	5,0	
-05	Стн6		5160	4,6	
-06	Стн7		5650	3,5	
-07	Стн8		5160	3,2	
-08	Стн9		5650	8,9	
-09	Стн10		5160	8,1	
-10	Стн11		5650	6,8	
-11	Стн12		5160	6,2	

1.041-1.Б.З. 0001

Провер.	Якубович	Стадия	Масса	Масштаб
Инженер	Ларина	P	см.табл.	—
Ст. инж. Никитина	Ларина	лист 1	листов 2	
Ст. инж. Бекетова	Ларина			
Головац Белов	Белов			
Нач.отпкд Кобыш	Кобыш			

Стержень напрягаемый ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

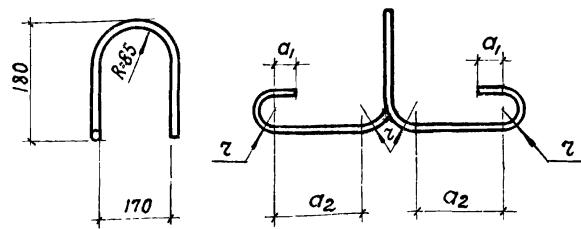
Нач.отпкд. Погодин и др. 02.01.87 №

Обозначение	Марка	ϕ , мм	L , мм	Масса, кг	Материал
1.041-1.Б.З.0001-12	Стн13	12	5650	5,0	Сталь класса Ап ГОСТ 10884-81
-13	Стн14		5160	4,6	
-14	Стн15		5650	3,5	
-15	Стн16		5160	3,2	
-16	Стн17		5650	0,9	
-17	Стн18		5160	0,8	

Длина предварительно напрягаемой арматуры L указана теоретическая. Действительную длину принимать в зависимости от способа натяжения и конструкции захватных приспособлений.

1.041-1.Б.З. 0001

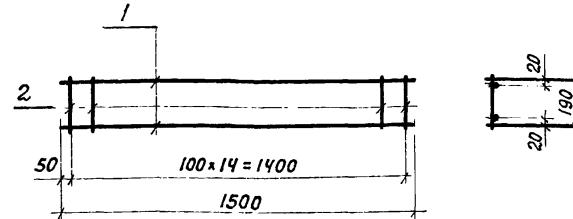
Лист 2



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Мас- са кг	Материал	Приме- чание
		φ	l	a ₁	a ₂			
1.041-1.8.3. 0002	П1	16	1480	50	350	30	2.30	Сталь
-01	П2-	14	1380	50	300	30	1.70	класса АГ
-02	П3	12	1166	30	250	20	1.04	ГОСТ 5781-81
-03	П4	10	1166	30	250	20	0.7	

1041-1.6.3.0002

Стадия	Наска	Насштаб
P	см табл	—
Петля		
Лист -	Листов-1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
г. Москва		



1.041-1, B.3.0100

בְּשָׂמָחַת הַמִּלְחָמָה וְבְעֵזֶר הַמְּלֹאכָה

Каркас плоский КР1

Стадия	Насечка	Масштаб
P	0,58кг	—
Лист-	Листов-1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		

Рис. 1

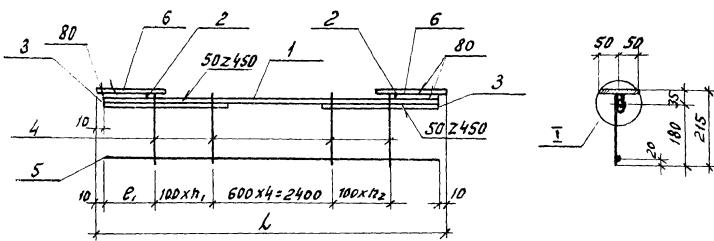
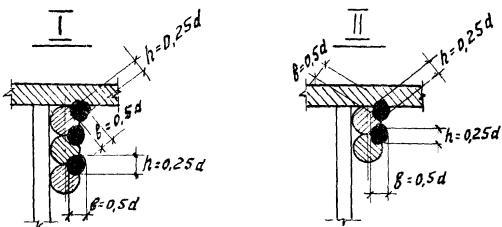
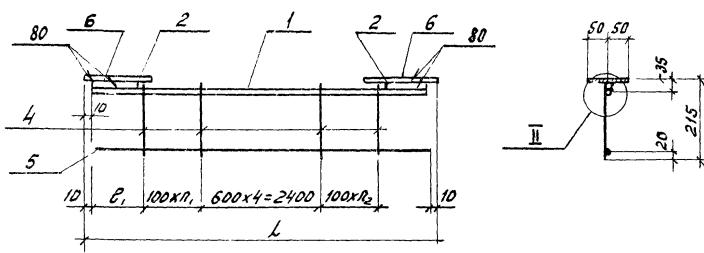


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Марка	размеры, мм				Масса кг	Примечания
			l	в ₁	в ₂	в ₃		
1.041-1.8.3.0200	1	KP2	5520	100	15	14	12,92	
-01		KP3	5030	105	12	12	12,19	
-02		KP4	5520	100	15	14	9,54	
-03	2	KP5	5030	105	12	12	8,81	

Порядок сборки:

- Поз. 6 приварить к поз. 2 дуговой сваркой с 2^х сторонами - в_ш=8 мм, в_и=6 мм; в_ш=80 мм.
- Поз. 3 приварить к поз. 1 каркаса прерывистым швом в=50 мм, с шагом 450 мм, в_ш=8 мм.
- Поз. 2 приварить к поз. 1 каркаса дуговой сваркой с 2^х сторонами - в_ш=6 мм, в_ш=80.

1.041-1.8.3.0200/05		
стадия	масса	масштаб
ρ	см. таблицу	—
лист — листов 1		
Каркас плоский. Сборочный чертеж.		
И.Н.Кудашев		
Л.И.Бекетова		
Д.И.Белов		
Н.А.Оник		
Г.М.Кодыш		

1.041-1.8.3.0300

			1.041-1.8.3.0300		
Проверил	Якубович	В.Ильин	Ставка	Лист	Листов
Инженер	Порховина	1/3	R	-	1
Ст. инж.	Никитина	Учред.	Сетка арматурная ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		
Ст. инж.	Бекетова	Н.Кузнецов			
Ст. инж.	Белоб	Ю.Кузнецов			
Ст. инж.	Кочетков-2	Годыш			

Рис. 1

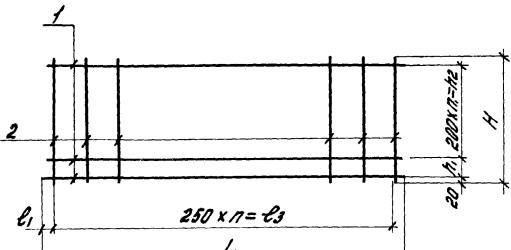


Рис. 2

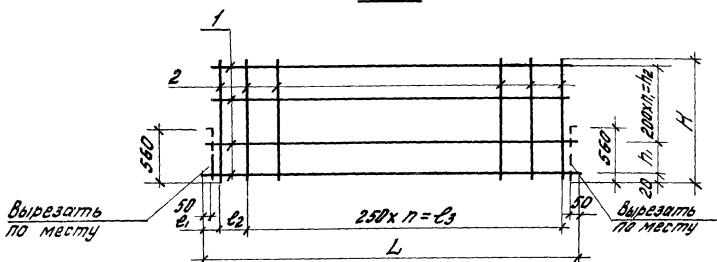
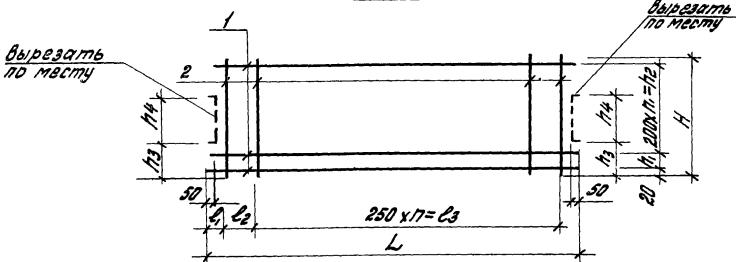


Рис. 3



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм							Коды, шаблон	Масса, кг	Примечание			
			L	H	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆					
1.041-1.Б.3.0300-	C1		5600	1440	50	—	5500	100	1000	—	—	22	5	3.34	
	-04	C2	5600	1440	50	—	5500	200	1200	—	—	22	6	3.85	
	-02	C3	5600	1740	50	—	5500	100	1000	—	—	22	8	4.87	
	-03	C4	5600	2340	50	—	5500	100	2200	—	—	22	11	6.40	
	-04	C5	1	5600	2940	50	—	5500	100	2800	—	—	22	14	7.93
	-05	C6		5100	1440	50	—	5000	100	1000	—	—	20	5	3.08
	-06	C7	5100	1440	50	—	5000	200	1200	—	—	20	6	3.55	
	-07	C8	5100	1740	50	—	5000	100	1600	—	—	20	8	4.49	
	-08	C9	5100	2340	50	—	5000	100	2200	—	—	20	11	5.9	
	-09	C10	5100	2940	50	—	5000	100	2800	—	—	20	14	7.31	
	-10	C11	5600	1440	100	150	5250	200	1200	—	—	21	6	6.99	
	-11	C12	2	5600	1440	100	150	5250	200	1200	—	—	21	6	10.34
	-12	C13		5100	1440	100	150	4750	200	1200	—	—	19	6	6.41
	-13	C14	5100	1440	100	150	4750	200	1200	—	—	19	6	9.88	
	-14	C15	3	5600	1440	100	150	5250	100	1000	210	720	21	5	3.34
	-15	C16		5600	1440	100	150	5250	200	1200	340	760	21	6	3.85
	-16	C17		5100	1440	100	150	4750	200	1200	340	760	19	6	3.55

			1.041-1.Б.3.0300-05		
Серия арматурная Сборочный чертеж			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	см. габл.	—
			Лист — 1 из 10		
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. МОСКОВА		

Подпись Ильинич
Ильинич
Подпись Породина
Породина
От инициалов Ильинич
Ильинич
От инициалов Белоб
Белоб
Подпись Головин
Головин

Номер п/п	Дата заказа	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.											Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
12	10.02.11	1041-1.8.3.040005	Документация													1041-1.8.3.04000-
			Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
			<u>Детали</u>													
			<u>Стержни</u>													
			Ø4 Ø1 ГОСТ 6727-80													
54	1	1.041-1.8.3.	0401	L=1530мм	7			9					6			0,14кг
54	1	1.041-1.8.3.	0402	L=1830мм		7			9			6	6			0,16кг
54	1	1.041-1.8.3.	0403	L=2720мм			7		9							0,24кг
54	1	1.041-1.8.3.	0404	L=3320мм				7		9						0,30кг
54	2	1.041-1.8.3.	0405	L=320мм	7	8	11	14				4	4	4	4	0,03кг
54	2	1.041-1.8.3.	0406	L=420мм					7	8	11	14				0,04кг
54	3	1.041-1.8.3	0407	L=270мм								4	4	3	4	0,02кг
54	4	1.041-1.8.3.	0408	L=1125мм								1	1			0,10кг
54	4	1.041-1.8.3.	0409	L=500мм										2		0,05кг
54	4	1.041-1.8.3.	0410	L=570мм										2		0,05кг

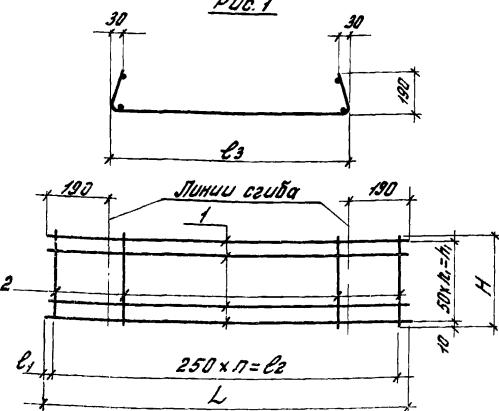
1.041-1.8.3.0400

Пробирши	Якубович	Б.Ильин
Инженер	Пархалина	К.Горб.
Ст. инж.	Кильчукова	Э.Мурал
Ст. инж.	Бекетова	Жасан
Головина	Белоб	Борисов-г
Чаечников	Кодыши	Жасан

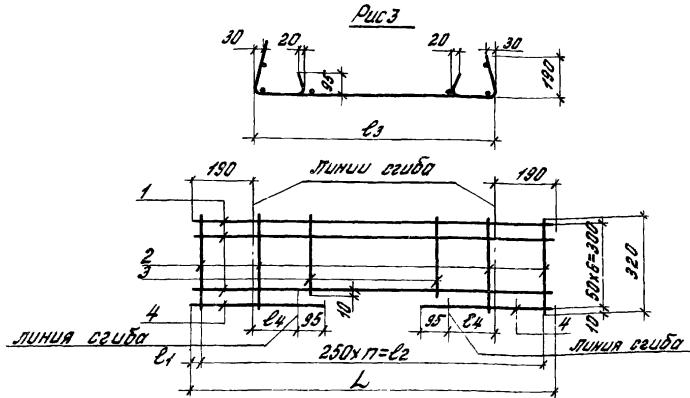
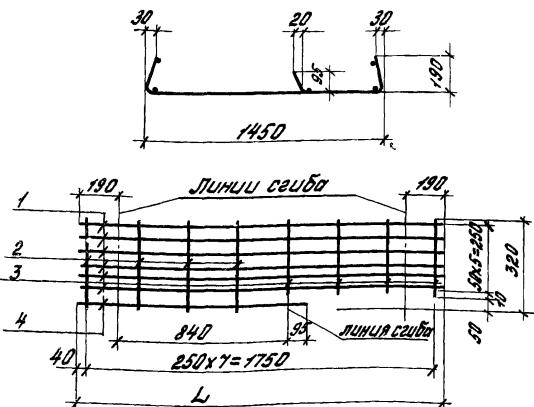
Сетка арматурная

Стадія	Лист	Листов
Р	—	1

ЦНІИПРОДМЗДАНІЙ
г. Москва



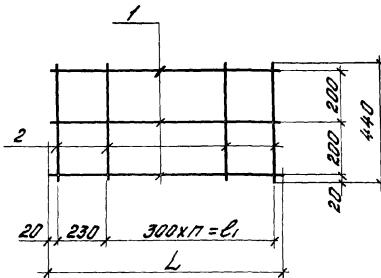
1.044-1.Б.3.0400-08-У300 бранжено
1.044-1.Б.3.0400-09-Зеркальное отражение



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм							Кол-во шагов	Масса кг	Примечан.
			L	ε1	ε2	ε3	ε4	H	η1	η2		
1.044-1.Б.3.0400	018		1530	15	1500	1150	-	320	300	6	6	1.19
-01	019		1830	40	1750	1450	-	320	300	7	6	1.38
-02	020		2720	10	2500	2340	-	320	300	10	6	2.04
-03	021		3320	35	3250	2940	-	320	300	13	6	2.52
-04	022	1	1530	15	1500	1150	-	420	400	6	8	1.54
-05	023		1830	40	1750	1450	-	420	400	7	8	1.76
-06	024		2720	10	2500	2340	-	420	400	10	8	2.6
-07	025		3320	35	3250	2940	-	420	400	13	8	3.26
-08	026	2	1830	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26
-09	026'		1830	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26
-10	027	3	1530	15	1500	1150	215	-	-	6	-	1.12
-11	028		1830	40	1750	1450	285	-	-	7	-	1.26

1.044-1.Б.3.0400С5		
Стадия	Масса	Массштаб
Р	см.табл.	-
Лист - Листовой		
Сетка арматурная оборудуемый чертеж		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		

Номер	Обозначение	Наименование	Канал осмотра № 246-1-8-3-23202			Причина
			-	01	02	
703		Морозостойкость				
704		Морозостойкость				
705		Свободный ходок	Х	Х	Х	
706	1.041-1.8.3	030026				
707		Детали				
708		Стержни				
709		Ф4 BPT OCT 61277-80				
710	1	1.041-1.8.3	2501	L = 1470 MM	3	
711	1	1.041-1.8.3	2502	L = 1470 MM	3	
712	1	1.041-1.8.3	2503	L = 2370 MM	3	
713	1	1.041-1.8.3	2504	L = 2370 MM	3	
714	2	1.041-1.8.3	2525	L = 440 MM	5	
715					6	
716					9	
717					11	
718						
719						
720						
721						
722						
723						
724						
725						
726						
727						
728						
729						
730						
731						
732						
733						
734						
735						
736						
737						
738						
739						
740						
741						
742						
743						
744						
745						
746						
747						
748						
749						
750						
751						
752						
753						
754						
755						
756						
757						
758						
759						
760						
761						
762						
763						
764						
765						
766						
767						
768						
769						
770						
771						
772						
773						
774						
775						
776						
777						
778						
779						
780						
781						
782						
783						
784						
785						
786						
787						
788						
789						
790						
791						
792						
793						
794						
795						
796						
797						
798						
799						
800						
801						
802						
803						
804						
805						
806						
807						
808						
809						
810						
811						
812						
813						
814						
815						
816						
817						
818						
819						
820						
821						
822						
823						
824						
825						
826						
827						
828						
829						
830						
831						
832						
833						
834						
835						
836						
837						
838						
839						
840						
841						
842						
843						
844						
845						
846						
847						
848						
849						
850						
851						
852						
853						
854						
855						
856						
857						
858						
859						
860						
861						
862						
863						
864						
865						
866						
867						
868						
869						
870						
871						
872						
873						
874						
875						
876						
877						
878						
879						
880						
881						
882						
883						
884						
885						
886						
887						
888						
889						
890						
891						
892						
893						
894						
895						
896						
897						
898						
899						
900						
901						
902						
903						
904						
905						
906						
907						
908						
909						
910						
911						
912						
913						
914						
915						
916						
917						
918						
919						
920						
921						
922						
923						
924						
925						
926						
927						
928						
929						
930						
931						
932						
933						
934						
935						
936						
937						
938						
939						
940						
941						
942						
943						
944						
945						
946						
947						
948						
949						
950						
951						
952						
953						
954						
955						
956						
957						
958						
959						
960						
961						
962						
963						
964						
965						
966						
967						
968						
969						
970						
971						
972						
973						
974						
975						
976						
977						
978						
979						
980						
981						
982						
983						
984						
985						
986						
987						
988						
989						
990						
991						
992						
993						
994						
995						
996						
997						
998						
999						
1000						
1001						
1002						
1003						
1004						
1005						
1006						
1007						
1008						
1009						
1010						
1011						
1012						
1013						
1014						
1015						
1016						
1017						
1018						
1019						
1020						
1021						
1022						
1023						
1024						
1025					</td	



Обозначение	Марка	размеры, мм			к. штук на упаковку	масса кг	Примечание
		L	l ₁	l ₂			
1.041-1. В.3. 0.500	С29	1170	900		3	0,53	
-04	С30	1470	1200		4	0,63	
-02	С31	2370	2100		7	0,99	
-03	С32	2970	2700		9	1,25	

				1.041-1. В.3. 050028	Станд.	Наклад.	Масштаб
					Р	см. таблицы	—
Продольный	Ачуббович	Григорий		Сетка арматурная			
Шиженко	Порогинко	Борис		Сборочный чертеж			
Спиридон	Никитенко	Юрий					
Смирнов	Бекетова	Джанет					
Смирнова	Белова	Людмила					
Кононенко	Годыши	Надежда					