

СЕРИЯ 1.442.1-1

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ  
ВЫСОТОЙ 400 мм, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

ВЫПУСК 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 3,0; 1,5 и 0,95 м  
С ВУТАМИ И СО СНИЖЕННЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ УСИЛИЙ  
НАТЯЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ  
(ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ 1, 2)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\overline{XII}$  1986 года

Заказ № 15542 Тираж 4390 экз.

СЕРИЯ 1442.1-1

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ  
ВЫСОТОЙ 400 мм. УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

ВЫПУСК 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 3,0; 1,5 и 0,95 м  
С ВУТАМИ И СО СНИЖЕННЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ УСИЛИЙ  
НАТЯЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ  
(ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ 1,2)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ СОВМЕСТНО С НИИЖБ И НИИСК

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ЗАВ. ОТДЕЛОМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В. ГРАНЕВ

Г.В. ВЫЖИГИН

В.М. ТРАХТЕНГЕРЦ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 01.03.87 ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 14.11.86 МАЧ-76

Обозначение	Наименование	Дтг. Выпече- но
	<i>Содержание</i>	
1.442.1-1.4.0.00.0.013	Пояснительная записка	3-9
1.442.1-1.4.0.00.0.011	Номенклатура плит	10-16
1.442.1-1.4.1.00.0.015	Плита 1П1, 1П2. Обратный чертеж.	17
1.442.1-1.4.1.00.0.014	Плита 1П1 с квадратными отверстиями (пример)	
1.442.1-1.4.1.00.0.014	Плита 1П1, 1П2 со шпонками (вариант)	18
1.442.1-1.4.2.00.0.015	Плита 1П3, 1П4. Обратный чертеж.	19
1.442.1-1.4.2.00.0.014	Плита 1П3 с квадратными отверстиями (пример)	
1.442.1-1.4.2.00.0.014	Плита 1П3; 1П4 со шпонками (вариант)	20
1.442.1-1.4.3.00.0.015	Плита 1П5, 1П6. Обратный чертеж	21
1.442.1-1.4.3.00.0.014	Плита 1П5 с квадратными отверстиями (пример)	
1.442.1-1.4.3.00.0.014	Плита 1П5, 1П6 со шпонками (вариант)	22
1.442.1-1.4.0.10.0	Изделие закладное	
1.442.1-1.4.0.10.015	Изделие закладное. Обратный чертеж.	23

			1.442.1-1.4.0.00.0		
Зав. отд.	Высший инж.	Инж.	Старший лист	Листов	
Инж.	Инженер	Инж.	Р	-	1
Рис. гр.	Суровод	Хорош	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

Содержание



Лист № 1 из 1-го. Проверка и дата изготовления

Размер плиты, м	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м <sup>2</sup>				Расчетный диаметр и количество стержней в одном продольном ряду		Предельная нагрузка на единицу площади, кгс/см <sup>2</sup>	Факт. нагрузка на единицу площади	Порядок испытания	Таблица 1								Контрольные равномерно распределенные нагрузки для плиты при возрасте бетона к моменту испытания, кгс/м <sup>2</sup>	
		при коэффициенте перераспределения		в крайнем	в среднем	9-7					14		28		100					
		n=1	n=7			Rпр	fк				Rпр	fк	Rпр	fк	Rпр	fк				
3,0 x 5,55	ИП1-1А IV T (n)-B	445	550	1φ12	2φ12	3500	3950	160	460	1,06	460	1,06	465	0,98	450	0,97	2800	1,20	18	19
	ИП1-2А IV T (n)-B	1670	1975	1φ20	2φ20		41000	200	1685	1,90	1685	1,90	1695	1,78	1685	1,77	2825	3400		
	ИП1-3А IV T (n)-B	2150	2575	1φ22	2φ22		13300	210	2175	2,11	2175	2,12	2255	2,06	2175	2,00	3035	4350		
	ИП1-4А IV T (n)-B	2645	3175	1φ25	2φ25		17200	245	2670	2,04	2660	2,03	2830	2,04	2660	1,83	4445	5320		
	ИП1-5А IV T (n)-B	2900	3475	2φ20	4φ20		11000	245	3020	2,79	3000	2,78	3170	2,19	2915	1,96	4850	5800		
	ИП1-1Ат V T (n)-B	445	550	1φ12	2φ12		6100	200	460	0,62	460	0,62	465	0,55	460	0,55	945	1120		
	ИП1-2Ат V T (n)-B	1670	1975	1φ18	2φ18		15000	210	1685	2,02	1685	2,02	1710	1,88	1685	1,87	2940	3400		
	ИП1-3Ат V T (n)-B	2150	2575	1φ20	2φ20		14100	200	2175	2,13	2175	2,13	2195	2,05	2175	2,04	3780	4365		
	ИП1-4Ат V T (n)-B	2645	3175	1φ22	2φ22		17100	200	2695	2,31	2680	2,30	2775	2,31	2660	2,23	4520	5320		
	ИП1-5Ат V T (n)-B	2900	3475	2φ18	4φ18		11600	200	2980	2,25	2965	2,23	3115	2,18	2915	2,06	5840	5800		
3,0 x 5,05	ИП2-1А IV T (n)-B	445	550	1φ12	2φ12	3500	3950	160	460	1,06	460	1,06	465	0,98	450	0,97	2800	1,20	18	19
	ИП2-2А IV T (n)-B	1670	1975	1φ18	2φ18		8900	175	1100	210	1685	1,90	1695	1,78	1685	1,77	2825	3400		
	ИП2-3А IV T (n)-B	2150	2575	1φ20	2φ20		13300	210	2175	2,11	2175	2,12	2255	2,06	2175	2,00	3035	4350		
	ИП2-4А IV T (n)-B	2645	3175	1φ22	2φ22		17200	245	2670	2,04	2660	2,03	2830	2,04	2660	1,83	4445	5320		
	ИП2-5А IV T (n)-B	2900	3475	2φ18	4φ18		11000	245	3020	2,79	3000	2,78	3170	2,19	2915	1,96	4850	5800		
	ИП2-1Ат V T (n)-B	445	550	1φ10	2φ10		3550	200	460	0,62	460	0,62	465	0,55	460	0,55	945	1120		
	ИП2-2Ат V T (n)-B	1670	1975	1φ16	2φ16		9050	210	1685	2,02	1685	2,02	1710	1,88	1685	1,87	2940	3400		
	ИП2-3Ат V T (n)-B	2150	2575	1φ18	2φ18		11500	215	2175	2,13	2175	2,13	2195	2,05	2175	2,04	3780	4365		
	ИП2-4Ат V T (n)-B	2645	3175	1φ20	2φ20		14100	200	2695	2,31	2680	2,30	2775	2,31	2660	2,23	4520	5320		
	ИП2-5Ат V T (n)-B	2900	3475	2φ16	4φ16		9050	200	2980	2,25	2965	2,23	3115	2,18	2915	2,06	5840	5800		

Испытание следует производить несравнующими методами

\*) При определении нагрузок для плит, армированных сталью класса А-IV коэффициент „β“ принят равным 1,35 на основании письма Госстроя СССР от 12.02.82 г. №17-Д

Продолжение таблицы 1

Размер плиты, м	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м <sup>2</sup>		Расчетный диаметр и количество стержней в одном продольном ряду		Предел прочности на растяжение $R_p, \text{кгс/см}^2$	Среднее значение $R_{sp}, \text{кгс/см}^2$ для стержней	Площадь $S_{пр}, \text{см}^2$	Плиты, равномерно распределенные нагрузки $R_{пр}, \text{в кгс/м}^2$ и контрольные прогибы $f_k$ в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона в моменту испытания								Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м <sup>2</sup>							
		при коэффициенте перегрузки		крайнем	среднем				3 ÷ 7		14		28		100		R <sub>к</sub> при C=14	R <sub>к</sub> при C=1,6						
		n=1	n>1						R <sub>пр</sub>	f <sub>k</sub>	R <sub>пр</sub>	f <sub>k</sub>	R <sub>пр</sub>	f <sub>k</sub>	R <sub>пр</sub>	f <sub>k</sub>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
1,5 x 5,55	1ПЗ-1А IV T (n) - B	445	550	1φ12		3500	3960	160	470	0,92	470	0,92	475	0,84	470	0,84	810	1130						
	Испытание следует производить неразрушающими методами																							
	1ПЗ-2А IV T (n) - B								1670	1975	1φ20		11000	200	1695	1,69	1695	1,69	1705	1,59	1695	1,57	2835	3470
	1ПЗ-3А IV T (n) - B								2160	2575	1φ22		13300	210	2185	1,88	2185	1,89	2255	1,83	2185	1,77	3645	4370
	1ПЗ-4А IV T (n) - B	2645	3175	1φ25		17200	245	2680	1,82	2670	1,82	2840	1,81	2670	1,63	4455	5330							
	1ПЗ-5А IV T (n) - B	3150	3775	2φ20		11000	245	3280	1,95	3255	1,95	3440	1,95	3155	1,76	5265	6290							
	1ПЗ-6А IV T - B	3630	4375	2φ22		13900	315	3620	2,01	3595	2,00	3755	1,93	3425	1,78	6075	7250							
	1ПЗ-7А IV T - B	4495	5375	2φ25		17200	400	4730	2,29	4695	2,26	4860	2,16	4230	1,90	7425	8850							
	1ПЗ-1А T IV T (n) - B	445	550	1φ12		4500	5100	200	470	0,56	470	0,56	475	0,50	470	0,49	955	1130						
	Испытание следует производить неразрушающими методами																							
	1ПЗ-2А T IV T (n) - B								1670	1975	1φ18		11500	210	1895	1,80	1895	1,8	1720	1,67	1695	1,65	2950	3470
	1ПЗ-3А T IV T (n) - B								2160	2575	1φ20		14100	280	2185	1,90	2185	1,90	2205	1,82	2185	1,81	3790	4370
	1ПЗ-4А T IV T (n) - B	2645	3175	1φ22		17100	280	2705	2,06	2690	2,05	2785	2,05	2670	1,98	4630	5330							
	1ПЗ-5А T IV T (n) - B	3150	3775	2φ18		11500	280	3235	2,01	3220	2,01	3380	1,95	3155	1,84	5470	6290							
1ПЗ-6А T IV T - B	3630	4375	2φ20		14100	315	3990	2,15	3960	2,13	4100	2,04	3715	1,86	6370	7250								
1ПЗ-7А T IV T - B	4495	5375	2φ22		17100	375	4945	2,39	4915	2,38	5020	2,28	4520	2,06	7710	8850								

Л1-2, м 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000

Продолжение таблицы 1

Размер плиты, м	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м <sup>2</sup> при коэффициенте перевода		Расчетный диаметр и количество стержней в одном продольном ряду		Предельная нагрузка, кгс/см <sup>2</sup>	Средняя нагрузка на 1 см <sup>2</sup> при сжатии	Предельная нагрузка, кгс/см <sup>2</sup>	Средняя нагрузка на 1 см <sup>2</sup> при сжатии	Предельная нагрузка, кгс/см <sup>2</sup>	Контрольные равномерно распределенные нагрузки Рпр в кгс/м <sup>2</sup> и контрольные предельные fк в ед для оценки жесткости и трещиностойкости плит при базовом уровне к моменту испытания в процентах								Контрольные диаметры распределенные нагрузки для оценки прочности плиты, мм																
		n=1	n>1	критич	среднее						3-7		14		28		100		Рк при σ=1,4*	Рк1 при σ=1,8															
											Рпр	fк	Рпр	fк	Рпр	fк	Рпр	fк			18	19													
1,5 x 5,05	П4-1АЩТ(П)-В	445	550	1φ12	—	3500	3950	160	8900	175	11000	210	13300	245	8900	245	11000	315	13300	350	3530	200	9050	210	11500	245	14100	280	2050	280	11500	315	14100	350	Испытание следует производить неразрушающими методами
	П4-2АЩТ(П)-В	1670	1975	1φ18	—																														
	П4-3АЩТ(П)-В	2150	2575	1φ20	—																														
	П4-4АЩТ(П)-В	2645	3175	1φ22	—																														
	П4-5АЩТ(П)-В	3150	3775	2φ18	—																														
	П4-6АЩТ-В	3690	4375	2φ20	—																														
	П4-7АЩТ-В	4495	5375	2φ22	—																														
	П4-1АГЩТ(П)-В	445	550	1φ10	—	4500	3530	200	9050	210	11500	245	14100	280	2050	280	11500	315	14100	350															
	П4-2АГЩТ(П)-В	1670	1975	1φ16	—																														
	П4-3АГЩТ(П)-В	2160	2575	1φ18	—																														
	П4-4АГЩТ(П)-В	2645	3175	1φ20	—																														
	П4-5АГЩТ(П)-В	3150	3775	2φ16	—																														
	П4-6АГЩТ-В	3690	4375	2φ18	—																														
	П4-7АГЩТ-В	4495	5375	2φ20	—																														

- В графе 2 индекс „Т“ во второй части марки обозначает тяжелый бетон, индекс „П“ в скобках — бетон на пористых заполнителях, а индекс „В“ в третьей части марки — наличие в плитах бутов
- В графах 3 и 4 нагрузки приведены без учета массы плиты
- При расчете продольных стержней учтена масса бетона в заливках швов, равная: для плит шириной 1,5 и 3,0 м — из тяжелого бетона — 295 кгс/м<sup>2</sup> (при n=1) и 325 кгс/м<sup>2</sup> (при n>1), а из бетона на пористых заполнителях — 240 кгс/м<sup>2</sup> (при n=1) и 265 кгс/м<sup>2</sup> (при n>1).
- В графах 7 и 8 величины σ<sub>0</sub> и N<sub>0</sub> приведены без учета потерь от деформации форм
- В графах 10, 12, 14, 16, 18 и 19 величины Рпр, Рк и Рк1 (для плит, испытываемых методом нагружения) приведены без учета массы плит, которая принята из тяжелого бетона для плит шириной 3,0 м — 280 кгс/м<sup>2</sup>, для плит шириной 1,5 м — 270 кгс/м<sup>2</sup>. Указанными величинами допускаются пользоваться при испытании плит из бетона на пористых заполнителях.
- Для испытываемых плит отношение f<sub>плит</sub>/f<sub>пред</sub> > 0,85.

1.442.1-1.4 0.00.0 ПЗ

Лист 4



Таблица 3

Размер плиты, м	Марка плиты	Расчетные значения прочности бетона при $R_b, R_{ct}, R_{ct}^{II}$	Равномерно распределенная нагрузка на плиту кгс/м <sup>2</sup>		Расчетный диаметр $d_{расч}$ стержней в одном продольном ряду		Продольное армирование	Сред. шаг $s_{ср}$	Углы, подтяжки - для $R_b, R_{ct}$ на один стержень	Марка бетона	Предельная длина, $l_0$	Контрольные равномерно распределенные нагрузки $R_{пр}$ , в кгс/м <sup>2</sup> и контрольные прогибы $f_k$ в см для оценки жесткости и трещинопотности - плиты плит при возрасте бетона к моменту испытаний в сутках								Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности $R_{пр}$ плиты, кгс/м <sup>2</sup>					
			при коэффициенте перераспределения		крайнем	среднем						3-7		14		28		180		$R_{пр}$	$R_{пр}^{II}$				
			n=1	n=1								$R_{пр}$	$f_k$	$R_{пр}$	$f_k$	$R_{пр}$	$f_k$	$R_{пр}$	$f_k$						
			1	2	3	4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3,0 x 5,5	1П1-1АШВТ(П)-В	4500	445	550	1ф14	2ф14	3000	3000	—	—	—	—	4600	200	160	460	0,75	460	0,75	465	0,68	460	0,68	815	1120
		5000	400	495	1ф12	2ф12							3400	200	160	415	1,06	415	1,06	420	0,98	415	0,97	745	1060
	1П1-2АШВТ(П)-В	4500	1800	1895	1ф22	2ф22							11400	250	200	1615	1,56	1615	1,57	1625	1,49	1615	1,48	2435	3270
		5000	1455	1725	1ф20	2ф20							9400	250	200	1470	1,90	1470	1,90	1480	1,78	1470	1,77	2280	3000
	1П1-3АШВТ(П)-В	4500	2125	2335	1ф25	2ф25							14700	300	210	2140	1,75	2140	1,75	2200	1,64	2140	1,61	3295	4295
		5000	1825	2175	1ф22	2ф22							11400	300	210	1840	2,11	1840	2,12	1910	2,08	1840	2,00	2845	3720
	1П1-4АШВТ(П)-В	4500	2635	3175	1ф28	2ф28							18500	350	245	2650	1,79	2650	1,79	2590	1,75	2650	1,65	4095	5320
		5000	2435	2935	1ф25	2ф25							14700	350	245	2460	2,04	2450	2,03	2610	2,04	2450	1,83	3795	4935
	1П1-5АШВТ(П)-В	4500	2885	3475	2ф22	4ф22							11400	350	245	2995	1,95	2915	1,93	3095	1,9	2900	1,79	4470	5800
		5000	2885	3475	2ф20	2ф20							9400	350	245	3005	2,19	2985	2,18	3155	2,19	2900	1,98	4470	5800
3,0 x 5,0	1П2-1АШВТ(П)-В	4500	445	550	1ф12	2ф12	3000	3000	—	—	—	—	3400	200	160	Испытание следует производить неразрушающими методами									
		5000	—	—	—	—							—	—											
	1П2-2АШВТ(П)-В	4500	1600	1895	1ф20	2ф20							9400	250	200		7600	250	175						
		5000	1455	1725	1ф18	2ф18							7600	250	175										
	1П2-3АШВТ(П)-В	4500	2045	2435	1ф22	2ф22							11400	300	210		9400	300	210						
		5000	1825	2175	1ф20	2ф20							9400	300	210										
	1П2-4АШВТ(П)-В	4500	2635	3175	1ф25	2ф25							14700	350	245		11400	350	245						
5000		2350	2835	1ф22	2ф22	11400	350	245																	
1П2-5АШВТ(П)-В	4500	2885	3475	2ф20	4ф20	9400	350	245	7600	350	245														
5000	2885	3475	2ф18	4ф18	7600	350	245																		

Лит. 19.001. Подпись и штамп ВНИИЖБ-4

Предварительные таблицы 3

№	Диаметр плиты, м	Марка плиты	Распределенная нагрузка на плиту, кгс/м <sup>2</sup>	диал. перегибы		Расчетный диаметр $d_{расч}$ стержней в одном продольном ребре		Предел прочности на растяжение $R_s$ , кгс/см <sup>2</sup>	Удельная нагрузка на один продольный стержень, кгс/см	Марка бетона	Длина плиты, м	Контрольные равномерно распределенные нагрузки $R_{пр}$ , в кгс/м <sup>2</sup> и контрольные прогибы $f_k$ в см для оценки жесткости и трещинообразования плит при уровне бетона в сутках								Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности при $R_{пр} = 1,25$ и $R_{пр} = 1,5$					
				11=1	17=1	6	7					28		100		R <sub>пр</sub> = 1,25	R <sub>пр</sub> = 1,5								
				3÷7								14	100		R <sub>пр</sub>			f <sub>k</sub>							
1	1,5 x 5,55	113-1АIII BT (п) - В	4500	445	550	1φ14	—	3000	4500	200	160	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
			5000	400	495	1φ12	—		3400	200	160	470	0,68	470	0,68	475	0,62	470	0,61	485	0,65	1130	1130		
		113-2АIII BT (п) - В	4500	1600	1895	1φ22	—		11400	250	200	425	0,92	425	0,92	430	0,84	425	0,84	425	0,84	425	0,84	755	1040
			5000	1455	1725	1φ20	—		9400	250	200	1625	1,39	1625	1,39	1635	1,32	1625	1,32	1625	1,32	1625	1,32	2505	3280
		113-3АIII BT (п) - В	4500	2125	2535	1φ25	—		14700	300	210	1480	1,63	1480	1,63	1490	1,59	1480	1,57	1480	1,57	1480	1,57	2230	3010
			5000	1825	2175	1φ22	—		14000	300	210	2150	1,56	2150	1,56	2210	1,46	2150	1,43	2150	1,43	2150	1,43	3305	4305
		113-4АIII BT (п) - В	4500	2535	3175	1φ28	—		18500	350	245	1850	1,88	1850	1,89	1820	1,83	1820	1,77	1820	1,77	1820	1,77	2855	3730
			5000	2435	2935	1φ25	—		14700	350	245	2560	1,61	2560	1,61	2560	1,56	2560	1,48	2560	1,48	2560	1,48	4105	5330
		113-5АIII BT (п) - В	4500	3135	3775	2φ22	—		11400	350	245	2470	1,82	2460	1,82	2520	1,81	2460	1,73	2460	1,73	2460	1,73	3005	4945
			5000	2930	3555	2φ20	—		9400	350	245	3200	1,73	3175	1,73	3370	1,63	3160	1,59	3160	1,59	3160	1,59	4855	6290
		113-6АIII BT - В	4500	3555	4375	2φ25	—		14700	350	245	3090	1,95	3070	1,95	3245	1,95	2985	1,78	2985	1,78	2985	1,78	4590	5965
			5000	3355	3475	2φ22	—		11400	350	245	3870	1,77	3845	1,77	4010	1,68	3650	1,55	3650	1,55	3650	1,55	5605	7250
113-7АIII BT - В	4500	4495	5375	2φ28	—	18500	500	375	3885	2,01	3855	2,00	4020	1,93	3690	1,78	3690	1,78	3690	1,78	5605	7250			
	5000	4495	5375	2φ25	—	14700	500	375	5035	2,04	5005	2,03	5130	1,94	4520	1,72	4520	1,72	4520	1,72	6855	8850			
1	1,5 x 5,05	114-1АIII BT (п) - В	4500	445	550	1φ12	—	3000	4500	200	160	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
			5000	—	—	—	—		3400	200	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		114-2АIII BT (п) - В	4500	1600	1895	1φ20	—		9400	250	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			5000	1455	1725	1φ18	—		7600	250	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		114-3АIII BT (п) - В	4500	2045	2435	1φ22	—		11400	300	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			5000	1825	2175	1φ20	—		9400	300	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Испытание следует производить неразрушающими методами

1.442.1-1.4 0.00 0 ПЗ

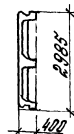
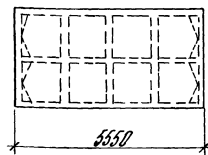
Приложение таблицы 3

Равномер- ласты, м	Марка плиты	Расчетное сопротивление тяжелого бетона марки, $R_a$ тыс./см <sup>2</sup>	Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м <sup>2</sup> при коэф. перегрузки		Расчетный диаметр сперанеи в ядом про- вольном разре		Предельное Со- отношение Со, напряжения, % при $R_a$	Удельная масса бетона, кг/м <sup>3</sup>	Марка бетона	Передаточная протяженность, м	Контрольные равномерно распределенные нагрузки Рпр, в кгс/м <sup>2</sup> и контрольные прогибы $f_k$ , в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при воздействе бетона к моменту испытания в $t_{исп}$								Контроль равно- мерно рас- пределенные нагрузки для оценки прочности бетона, кгс/м <sup>2</sup>		
			п=1	п=1	миним	среднет					3-7		14		28		100		Рпр	fк	
											Рпр	fк	Рпр	fк	Рпр	fк	Рпр	fк			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21
1,5 x 3,05	1П4-4А III BT (п)-B	4500	2335	3175	1ф26	—	3000	14700	350	245	Испытание следует проводить наперушонными методами										
		5000	2330	2835	1ф22	—		11400	350	245											
	1П4-5А III BT (п)-B	4500	3135	3775	2ф20	—		9400	350	245											
		5000	2960	3535	2ф18	—		7600	350	245											
	1П4-6А III BT - B	4500	3565	4375	2ф22	—		11400	450	315											
		5000	3565	4375	2ф20	—		9400	450	315											
	1П4-7А III BT - B	4500	4495	5375	2ф25	—		14700	500	350											
		5000	4495	5375	2ф22	—		11400	500	350											

- В графе 2 индекс „Т” во второй части марки обозначает тяжелый бетон, индекс „п” в скобках - бетон на пористых заполнителях, а индекс „B” в третьей части марки - наличие в плитах БУТ-об.
- Аллитера класса А-I-III в расчетном соотношении  $R_a = 4500$  кгс/см<sup>2</sup> применяется при контроле удлинений, а с расчетным соотношением  $R_a = 5000$  кгс/см<sup>2</sup> применяется при контроле напряжений и удлинений.
- В графах 4 и 5 нагрузки приведены без учета массы плиты.
- При расчете плиты учитывалась ее масса с заливкой швов, раствора: 1) для плит шириной 1,5 и 3,0 м - из тяжелого бетона - 295 кгс/м<sup>2</sup> (при п=1) и 325 кгс/м<sup>2</sup> (при п=1), а из бетона на пористых заполнителях - 240 кгс/м<sup>2</sup> (при п=1) и 265 кгс/м<sup>2</sup> (при п=1).
- В графах 8 и 9 величины Со, у, % приведены без учета потерь от деформации форм.
- В графах 12, 14, 16, 18, 20 и 21 величины Рпр, fк, Rк (для плит, испытываемых методами нагружения) приведены без учета массы плит, которая принята из тяжелого бетона для плит шириной 3 м - 280 кгс/м<sup>2</sup>, для плит шириной 1,5 м - 270 кгс/м<sup>2</sup>. Указанными величинами опущается пользоваться при испытании плит из бетона на пористых заполнителях.
- Для испытываемых плит отношение  $f_{\text{плит}} / f_{\text{разр}} \geq 0,85$ .
- Для плит шириной 3,0 м контрольные нагрузки Рпр и контрольные прогибы fк приведены для среднего разреза.

1.442.1-14.0.00.0.173

Лист  
7



Назначение	Марка плиты		Марка бетона	Расход материалов			Масса, т	
	Из тяжелого бетона	Из бетона на портландцементе		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		Из т.железобетонного бетона	Из железобетонных
					Полу-рабчатая	Пробитая		
Рядовая и межрядовая	1П1-1АУТ-В	1П1-1АУП-В	200	97,2	157,5	4,85	3,88	
	1П1-2АУТ-В	1П1-2АУП-В	250	137,0	228,4			
	1П1-3АУТ-В	1П1-3АУП-В	300	161,5	269,7			
	1П1-4АУТ-В	1П1-4АУП-В	350	210,8	357,7			
	1П1-5АУТ-В	1П1-5АУП-В	350	270,9	454,8			
	1П1-1АУДУТ-ПВ	1П1-1АУДУП-ПВ	250	97,2	158,2			
	1П1-2АУДУТ-ПВ	1П1-2АУДУП-ПВ	300	126,6	223,0			
	1П1-3АУДУТ-ПВ	1П1-3АУДУП-ПВ	350	150,0	265,4			
	1П1-4АУДУТ-ПВ	—	400	192,0	377,1			
	1П1-5АУДУТ-ПВ	—	—	250,1	443,9			
	1П1-1АУУТ-В	1П1-1АУУП-В	250	97,2	158,2			

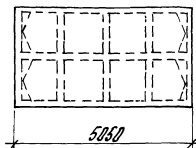
Назначение	Марка плиты		Марка бетона	Расход материалов			Масса, т			
	Из тяжелого бетона	Из бетона на портландцементе		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		Из т.железобетонного бетона	Из железобетонных		
					Полу-рабчатая	Пробитая				
Рядовая и межрядовая	1П1-2АУУТ-В	1П1-2АУУП-В	300	126,6	223,0	4,85	3,88			
	1П1-3АУУТ-В	1П1-3АУУП-В	350	147,9	252,3					
	1П1-4АУУТ-В	1П1-4АУУП-В	350	184,7	326,3					
	1П1-5АУУТ-В	1П1-5АУУП-В	400	242,8	433,1					
	1П1-1АУУТ-В	1П1-1АУУП-В	350	97,2	147,1					
	1П1-2АУУТ-В	1П1-2АУУП-В	350	117,4	209,0					
	1П1-3АУУТ-В	1П1-3АУУП-В	400	137,5	247,4					
	1П1-4АУУТ-В	—	500	173,1	310,9					
	1П1-5АУУТ-В	—	—	224,4	405,2					

Инв. № 02  
 Н.К.И.П.Р. Проект № 02  
 П.И.И.И. Проект № 02  
 Инв. № 02  
 Проект № 02

144.2-1-1.4 0.00-014

Номенклатура  
 плит

Лист 1  
 Лист 2  
 Лист 3  
 ЦНИИПРОЕЗДАНИИ

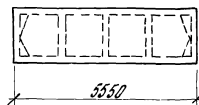


Назначение	Марка плиты		Марка бетона	Расход материалов		Масса, т		
	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		Из тя-жевого бетона	Из бето-на на пористом запол-нителе
					Полу-решет-чатая	Пробир-чатая		
Рабочая и несъемная	1172-1А $\bar{V}$ Т-В	1172-1А $\bar{V}$ П-В	200		90,4	140,5		
	1172-2А $\bar{V}$ Т-В	1172-2А $\bar{V}$ П-В	250		117,4	192,0		
	1172-3А $\bar{V}$ Т-В	1172-3А $\bar{V}$ П-В	300		139,3	228,3		
	1172-4А $\bar{V}$ Т-В	1172-4А $\bar{V}$ П-В	350		176,9	296,8		
	1172-5А $\bar{V}$ Т-В	1172-5А $\bar{V}$ П-В			222,4	382,9		
	1172-1А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	1172-1А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	250	1,79	84,8	133,6	4,48	3,58
	1172-2А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	1172-2А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	300		108,0	186,3		
	1172-3А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	1172-3А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	350		129,7	223,1		
	1172-4А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	—	450		158,5	288,3		
	1172-5А $\bar{V}$ ДКП-ПВ	—			216,6	374,5		
	1172-1А $\bar{V}$ Т-В	1172-1А $\bar{V}$ П-В	250		84,8	133,6		

Назначение	Марка плиты		Марка бетона	Расход материалов		Масса, т		
	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		Из тя-жевого бетона	Из бето-на на пористом запол-нителе
					Полу-решет-чатая	Пробир-чатая		
Рабочая и несъемная	1172-2А $\bar{V}$ Т-В	1172-2А $\bar{V}$ П-В	300		133,0	186,3		
	1172-3А $\bar{V}$ Т-В	1172-3А $\bar{V}$ П-В	350		127,6	219,9		
	1172-4А $\bar{V}$ Т-В	1172-4А $\bar{V}$ П-В			161,2	277,6		
	1172-5А $\bar{V}$ Т-В	1172-5А $\bar{V}$ П-В	400		208,3	360,7		
	1172-1А $\bar{V}$ Т-В	1172-1А $\bar{V}$ П-В	350		84,8	136,3		
	1172-2А $\bar{V}$ Т-В	1172-2А $\bar{V}$ П-В			104,4	173,7	4,48	3,58
	1172-3А $\bar{V}$ Т-В	1172-3А $\bar{V}$ П-В	400		119,2	207,1		
	1172-4А $\bar{V}$ Т-В	—	500		151,6	263,7		
	1172-5А $\bar{V}$ Т-В	—			193,1	335,6		

1442.1-1.4 Д.00.04

Лист  
2

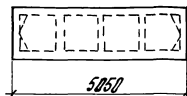


Изна- чение	Марка плиты		Марка бето- на	Ресурсы материалов		Марка, т		Изна- чение	Марка плиты		Марка бето- на	Ресурсы материалов		Марка, т	
	из тяжелого бетона	из бетона на портландце- менте		бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг на 1 м <sup>2</sup> плиты	привес краску м <sup>2</sup>	из тя- желого бето- на		из бе- тона на портл. цемент.	из тяже- лого бето- на		из бето- на на портл. цемент.			
Рядовая и межрядовая	1ПЗ-1АУТ-В	1ПЗ-1АУП-В	200	48,5	78,0	0,92	2,3	1,84	1ПЗ-2АТУТ-В	1ПЗ-2АТУП-В	300	83,9	111,9	2,3	1,84
	1ПЗ-2АУТ-В	1ПЗ-2АУП-В	250	59,1	111,7				1ПЗ-3АТУТ-В	1ПЗ-3АТУП-В	350	74,1	131,1		
	1ПЗ-3АУТ-В	1ПЗ-3АУП-В	300	78,9	133,2				1ПЗ-4АТУТ-В	1ПЗ-4АТУП-В	400	93,4	164,3		
	1ПЗ-4АУТ-В	1ПЗ-4АУП-В	350	102,8	171,5				1ПЗ-5АТУТ-В	1ПЗ-5АТУП-В	450	124,0	218,4		
	1ПЗ-5АУТ-В	1ПЗ-5АУП-В	450	134,4	224,9				1ПЗ-6АТУТ-В	1ПЗ-6АТУП-В	500	152,4	270,7		
	1ПЗ-6АУТ-В	—	450	164,0	274,9				1ПЗ-7АТУТ-В	—	500	188,9	304,6		
	1ПЗ-7АУТ-В	—	500	187,7	318,2				1ПЗ-1АТУП-В	1ПЗ-1АТУП-В	350	48,5	78,0		
	1ПЗ-1АТУП-В	1ПЗ-1АТУП-В	250	48,5	78,4				1ПЗ-2АТУП-В	1ПЗ-2АТУП-В	400	59,1	111,9		
	1ПЗ-2АТУП-В	1ПЗ-2АТУП-В	300	63,9	111,9				1ПЗ-3АТУП-В	1ПЗ-3АТУП-В	400	74,1	131,1		
	1ПЗ-3АТУП-В	1ПЗ-3АТУП-В	350	74,1	131,1				1ПЗ-4АТУП-В	—	500	83,4	164,3		
	1ПЗ-4АТУП-В	—	450	93,4	164,3				1ПЗ-5АТУП-В	—		114,8	208,4		
	1ПЗ-5АТУП-В	—	500	124,0	218,4				1ПЗ-6АТУП-В	—		142,0	255,8		
	1ПЗ-6АТУП-В	—	500	152,4	270,7										
	1ПЗ-7АТУП-В	—	500	188,9	304,6										
1ПЗ-1АТУП-В	1ПЗ-1АТУП-В	250	48,5	78,4											

1.4421-1.4.0.00.04

ИЛР

3

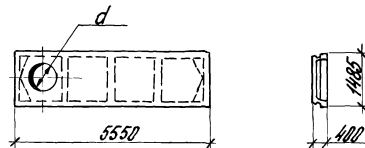


Имена- ческие	Марка плиты		Марка бето- на	Расход материалов		Масса, т	
	из тяжёлого бетона	из бетона на дополнителе		бетон, м <sup>3</sup>	песок, кг песч.- порош. А-1	из тя- жёлого бетона на допол. аппа.	из тя- жёлого бетона на допол. аппа.
разнов. и разноплитные	104-1АВТ-В	104-1АВ П-В	200	45,0	82,4		
	104-2АВТ-В	104-2АВ П-В	250	59,2	96,3		
	104-3АВТ-В	104-3АВ П-В	300	68,6	102,3		
	104-4АВТ-В	104-4АВ П-В	350	86,8	141,6		
	104-5АВТ-В	104-5АВ П-В		115,0	188,7		
	104-6АВТ-В	—	450	141,8	203,5		
	104-7АВТ-В	—	500	156,9	220,9		
	104-1АТВДКП-ПВ	104-1АТВДКП-ПВ	250	42,2	66,0	0,85	2,13
	104-2АТВДКП-ПВ	104-2АТВДКП-ПВ	300	55,0	82,4		
	104-3АТВДКП-ПВ	104-3АТВДКП-ПВ	350	63,8	102,7		1,7
	104-4АТВДКП-ПВ	—	450	86,6	139,8		
	104-5АТВДКП-ПВ	—		106,6	163,0		
	104-6АТВДКП-ПВ	—	500	132,2	228,4		
104-7АТВДКП-ПВ	—	146,5		257,4			
104-6АТВТ-В	104-1АТВ П-В	250	42,2	66,0			

Имена- ческие	Марка плиты		Марка бето- на	Расход материалов		Масса, т	
	из тяжёлого бетона	из бетона на дополнителе		бетон, м <sup>3</sup>	песок, кг песч.- порош. А-1	из тя- жёлого бетона на допол. аппа.	из тя- жёлого бетона на допол. аппа.
разнов. и разноплитные	104-2АТВТ-В	104-2АТВ П-В	300	55,0	82,4		
	104-3АТВТ-В	104-3АТВ П-В	350	63,8	102,7		
	104-4АТВТ-В	104-4АТВ П-В		81,6	132,8		
	104-5АТВТ-В	104-5АТВ П-В	400	106,6	163,0		
	104-6АТВТ-В	—	450	132,2	228,4		
	104-7АТВТ-В	—	500	146,5	257,4		
	104-1АТВТ-В	104-1АТВ П-В	350	42,2	67,3		
	104-2АТВТ-В	104-2АТВ П-В		51,2	87,2		
	104-3АТВТ-В	104-3АТВ П-В	400	0,85	58,6	103,3	2,13
	104-4АТВТ-В	—	500	76,8	132,9		1,7
	104-5АТВТ-В	—		99,0	170,5		
	104-6АТВТ-В	—		123,8	215,6		

1.442.1-1.4 0.00.01

Лист  
4



Назначе-ние	Марка плиты		Марка бетона	Расход материалов		Масса, т			
	из тяжелого бетона	из бетона на пористом заполнителе		бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг Ноту-роль-ная Пробер-А-1	из тяж-лого бетона	из бето-на на по-ристом за-полни-теле		
Рядовая и стержневая арматура в шпалерных плитах	D = 400 mm	1П3-1АУТ-1В	1П3-1АУП-1В	200	1,02	85,7	127,1	2,55	2,04
		1П3-1АУДКП-1ПВ	1П3-1АУДКП-1ПВ	250		85,7	130,4		
		1П3-1АУТ-1В	1П3-1АУП-1В	350		85,7	130,4		
		1П3-1АУТ-1В	1П3-1АУП-1В	350		82,7	124,9		
	D = 700 mm	1П3-1АУТ-2В	1П3-1АУП-2В	200	0,99	84,9	125,9	2,48	1,98
		1П3-1АУДКП-2ПВ	1П3-1АУДКП-2ПВ	250		84,9	129,3		
		1П3-1АУТ-2В	1П3-1АУП-2В	350		84,9	129,3		
		1П3-1АУТ-2В	1П3-1АУП-2В	350		81,9	123,7		
	D = 1000 mm	1П3-1АУТ-3В	1П3-1АУП-3В	200	0,95	77,5	115,2	2,38	1,9
		1П3-1АУДКП-3ПВ	1П3-1АУДКП-3ПВ	250		77,5	118,6		
		1П3-1АУТ-3В	1П3-1АУП-3В	350		77,5	118,6		
		1П3-1АУТ-3В	1П3-1АУП-3В	350		74,5	113,0		

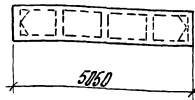




Наименование	Марка плиты		Марка бетона	расчетная масса бетона		Масса, т	
	из железобетона	из бетона на пористом заполнителе		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	из стальной арматуры	из проволоки
Масса поочередно	1175-1А IV Т-В	1175-1А IV П-В	200	38,5	58,7	1,73	1,38
	1175-2А IV Т-В	1175-2А IV П-В	250	48,9	81,0		
	1175-3А IV Т-В	1175-3А IV П-В	300	54,5	90,2		
	1175-4А IV Т-В	1175-4А IV П-В	350	64,1	106,6		
	1175-5А IV Т-В	1175-5А IV П-В		68,9	108,2		
	1175-6А IV Т-В	-	450	93,4	157,6		
	1175-7А IV Т-В	-	500	102,0	187,3		
	1175-1А V ОКП-ПВ	1175-1А V ОКП-ПВ	250	38,5	61,0		
	1175-2А V ОКП-ПВ	1175-2А V ОКП-ПВ	300	45,7	77,2		
	1175-3А V ОКП-ПВ	1175-3А V ОКП-ПВ	350	48,9	87,0		
	1175-4А V ОКП-ПВ	-	450	58,9	108,9		
	1175-5А V ОКП-ПВ	-		64,1	116,0		
	1175-6А V ОКП-ПВ	-	500	64,0	150,2		
	1175-7А V ОКП-ПВ	-		93,6	181,9		
1175-1А V Т-В	1175-1А V П-В	250	38,5	64,0			

Наименование	Марка плиты		Марка бетона	расчетная масса бетона		Масса, т			
	из железобетона	из бетона на пористом заполнителе		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	из стальной арматуры	из проволоки		
Масса поочередно	1175-2А V Т-В	1175-2А V П-В	300	45,7	77,2	1,73	1,38		
	1175-3А V Т-В	1175-3А V П-В	350	48,9	87,0				
	1175-4А V Т-В	1175-4А V П-В		58,9	108,9				
	1175-5А V Т-В	1175-5А V П-В	400	64,1	116,0				
	1175-6А V Т-В	-	450	84,0	150,2				
	1175-7А V Т-В	-	500	93,6	181,9				
	1175-1А V Т-В	1175-1А V П-В	350	38,5	62,4				
	1175-2А V Т-В	1175-2А V П-В	350	42,1	70,9				
	1175-3А V Т-В	1175-3А V П-В	400	45,7	80,1				
	1175-4А V Т-В	-		54,3	96,9				
	1175-5А V Т-В	-	500	58,9	108,6				
	1175-6А V Т-В	-		84,0	157,9				

Лист № 15. Подпись и дата. 1980 г.



Исходные	Марка плиты		Марка бетона	расход материала		Масса, т		
	из тмжелезобетонна	из бетона на пористом заполнителе		бетон, м <sup>3</sup>	отходы, кг		из тмжелезобетонна	из бетона на пористом заполнителе
					пору-пору-пору А-I	пору-пору-пору А-I		
Пл. железобетонная	1ПБ-1АIVТ-В	1ПБ-1АIVП-В	200	36,8	64,3	1,6	1,28	
	1ПБ-2АIVТ-В	1ПБ-2АIVП-В	250	46,2	74,7			
	1ПБ-3АIVТ-В	1ПБ-3АIVП-В	300	50,4	83,0			
	1ПБ-4АIVТ-В	1ПБ-4АIVП-В	350	52,3	92,3			
	1ПБ-5АIVТ-В	1ПБ-5АIVП-В		64,5	102,7			
	1ПБ-6АIVТ-В	—	450	86,6	146,6			
	1ПБ-7АIVТ-В	—	500	102,2	170,3			
	1ПБ-1АIVСKT-ПВ	1ПБ-1АIVСKT-ПВ	250	35,8	56,5			
	1ПБ-2АIVСKT-ПВ	1ПБ-2АIVСKT-ПВ	300	42,4	71,3			
	1ПБ-3АIVСKT-ПВ	1ПБ-3АIVСKT-ПВ	350	46,2	80,2			
	1ПБ-4АIVСKT-ПВ	—	450	54,5	95,8			
	1ПБ-5АIVСKT-ПВ	—		52,3	106,9			
	1ПБ-6АIVСKT-ПВ	—	500	78,0	130,8			
	1ПБ-7АIVСKT-ПВ	—		92,6	168,1			
1ПБ-1АIVТ-В	1ПБ-1АIVП-В	250	36,8	64,5				

Исходные	Марка плиты		Марка бетона	расход материала		Масса, т		
	из тмжелезобетонна	из бетона на пористом заполнителе		бетон, м <sup>3</sup>	отходы, кг		из тмжелезобетонна	из бетона на пористом заполнителе
					пору-пору-пору А-I	пору-пору-пору А-I		
Пл. железобетонная	1ПБ-2АIVТ-В	1ПБ-2АIVП-В	300	42,4	71,3	1,6	1,28	
	1ПБ-3АIVТ-В	1ПБ-3АIVП-В	350	46,2	80,2			
	1ПБ-4АIVТ-В	1ПБ-4АIVП-В	400	54,5	95,8			
	1ПБ-5АIVТ-В	1ПБ-5АIVП-В		52,3	106,9			
	1ПБ-6АIVТ-В	—	450	78,0	130,8			
	1ПБ-7АIVТ-В	—	500	92,6	168,1			
	1ПБ-1АIVТ-В	1ПБ-1АIVП-В	350	36,8	57,8			
	1ПБ-2АIVТ-В	1ПБ-2АIVП-В	400	39,2	65,8			
	1ПБ-3АIVТ-В	1ПБ-3АIVП-В		42,4	73,9			
	1ПБ-4АIVТ-В	—	500	50,3	89,3			
	1ПБ-5АIVТ-В	—		54,5	100,0			
	1ПБ-6АIVТ-В	—		78,0	146,2			

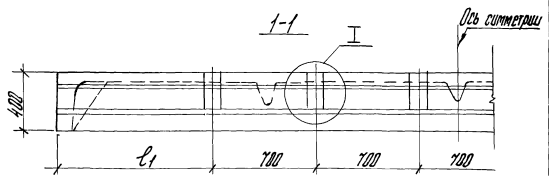
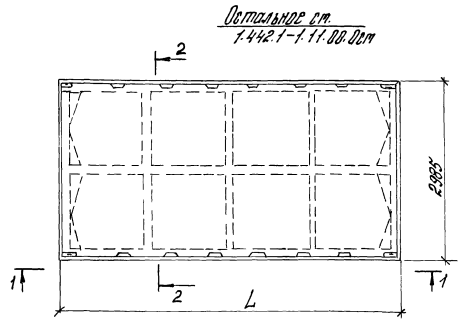
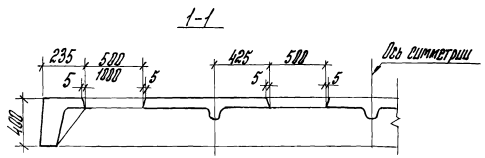
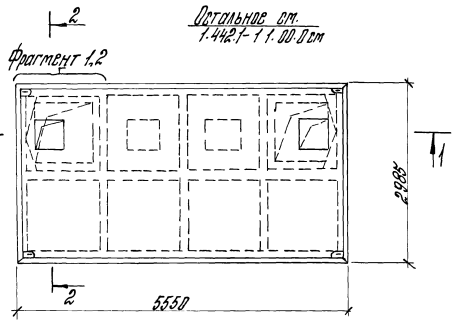
Расход отходы, приведенной в классу А-I, дан с учетом коэффициентов отходов.

1.442.1-1.40.00.01

лист

7





Шифр и наименование материала указывается в соответствии с ГОСТ 17433-78

1.442.1-1.4 1.00.0 см			
Зав. итд.	Высший инж.	Плита 1П1 с квадратными отверстиями (пример)	Лист
Н. контр.	Трактантер		Листов /
Инж. пр.	Суровова	ЦНИИПРОМАДИЙ	
Инж. сн.	Иванов		
Инж. сн.	Суровова		

Шифр и наименование материала указывается в соответствии с ГОСТ 17433-78

1.442.1-1.4 1.00.0 см			
Зав. итд.	Высший инж.	Плита 1П1, 1П2 во шпонками (вариант)	Лист
Н. контр.	Трактантер		Листов /
Инж. пр.	Суровова	ЦНИИПРОМАДИЙ	
Инж. сн.	Иванов		
Инж. сн.	Суровова		

Рис. 1  
ОСТАЛЬНЫЕ ДИМ. 1.442.1-1.1 2.000.025

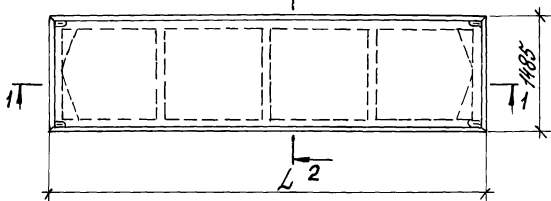
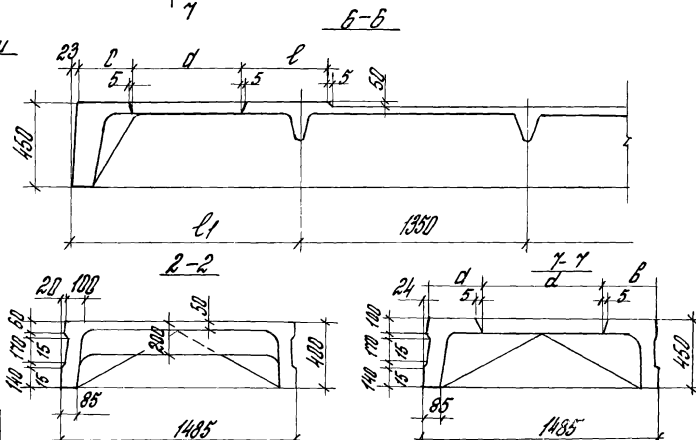
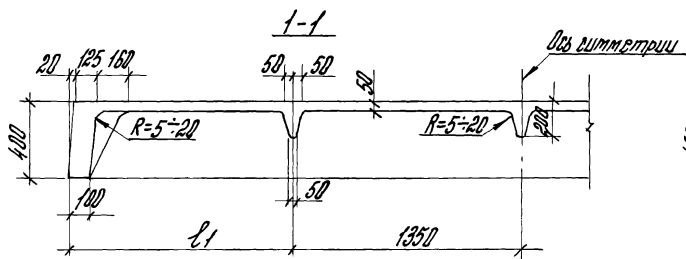
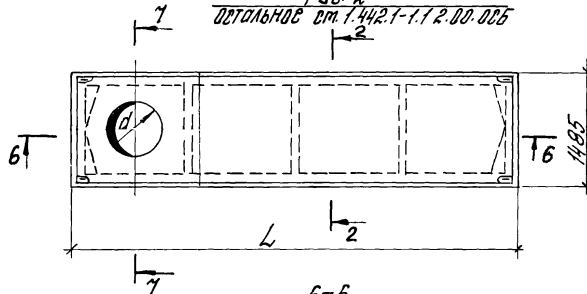


Рис. 2  
ОСТАЛЬНЫЕ ДИМ. 1.442.1-1.1 2.000.025



Обозначение	Рис.	Размеры, мм							Модель
		L	ℓ <sub>1</sub>	d	α	β	γ	ℓ	
-00... -26	1	5550	1425	-	-	-	-	-	2.3
-27... -53		5050	1175	-	-	-	-	-	2.13
-54... -57	2	5550	1425	400	518	519	500	700	2.55
-58... -61				700	368	369	350	550	2.48
-62... -65				1000	218	219	200	400	2.38

1. Знач. принять с учетом замечаний по составляющему листу в части вытод.  
2. Спецификация принять по док. 1.442.1-1.12.00. в с учетом указаний пояснительной записки составляющего вытод (п. 1.4) и док. 1.442.1-1.4 а.а. д.т.

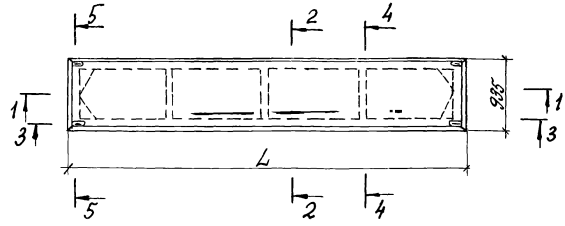
1.442.1-14 2.000.025

Взв. отд. Вексилгин		Листы 1173, 1174 Дополнительный чертеж	Исполн.	Масштаб
Н. контр. Третьяков	Проверка		Р	Масштаб
П. ч.к. Третьяков	Утверждение	Лист	Листов	
Рис. гр. Дуров	Сдача	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Инженер Дуров	Сдача			
Проб. Дуров	Сдача			

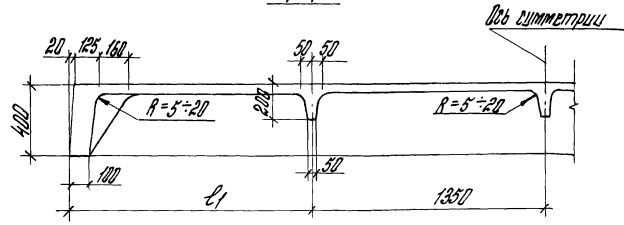
Лист 1 из 1. Проверено и одобрено



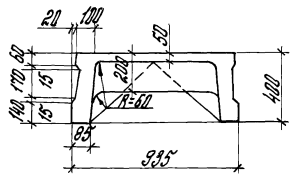
Объемные ст  
1.442.1-1.13.00.0.05



1-1



2-2



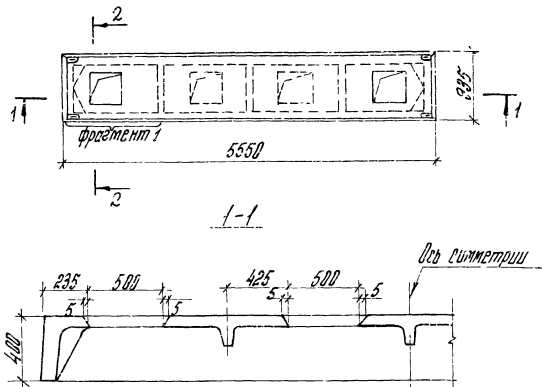
Обозначение	Размеры, мм		Масса т
	L	l1	
-00... -25	5550	1425	1,13
-27... -53	5050	1175	1,6

1. Узлы принять с учетом изменений по настоящему листу в части вытогов
2. Спецификацию принять по док. 1.442.1-1.13.00.0 с учетом указанных пояснительной записки настоящего выпуска (п.1.4) и док. 1.442.1-1.4 а.о.о.н.

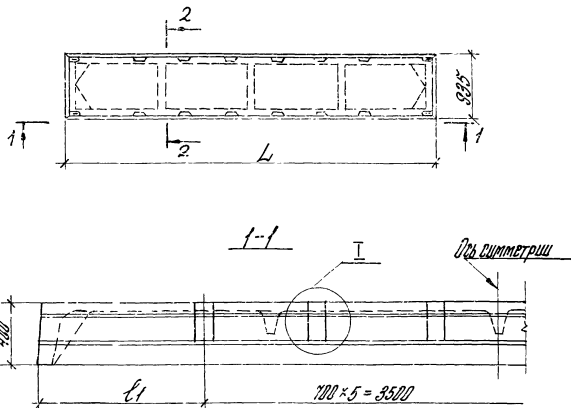
1.442.1-1.4.3.00.0.05				
Зав. отд. Н. Коптев Сл. инж. Рис. гр. Инженер Пров.	Выполнил Л. Селин Проверил Л. Селин Л. Селин Л. Селин Л. Селин	Листов	Масса	Масштаб
		р	губ. см.	
Плита 1175, 1176 Сварочный чертеж		лист	лист	лист
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ				

ИПК № 1000 | Подпись и штамп | Внутреннее

Остаточное см.  
1.442.1-1.1.3.00.00м



Остаточное см.  
1.442.1-1.1.3.00.00м



Ц.Н.И.ПРОМ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

1.442.1-1.4.3.00.00м

Плита 115  
в квадратными отверстиями  
(пример)

Лист	Листов	Т
ρ		
Ц.Н.И.ПРОМ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ		

Зав. отд. Выпуска  
Н. Бонгар  
И. Шенк  
Р. У. Гр.  
Шенк  
И. Шенк

Выпуска  
Технический  
Технический  
Технический  
Технический  
Технический

С. Шенк  
С. Шенк  
С. Шенк

1.442.1-1.4.3.00.00м

Плита 115, 116  
со шпонками  
(вариант)

Лист	Листов	Т
ρ		
Ц.Н.И.ПРОМ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ		

Ц.Н.И.ПРОМ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

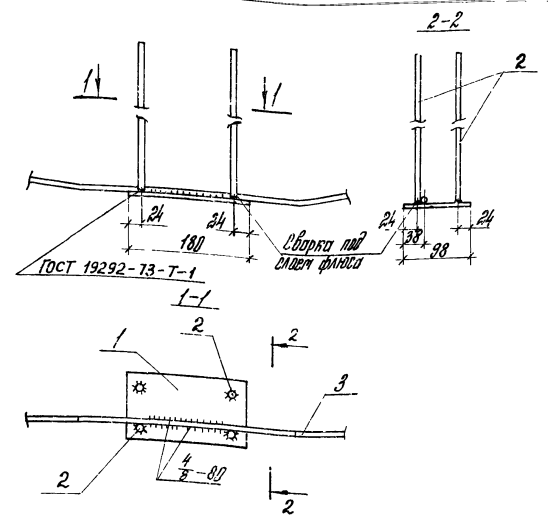
Зав. отд. Выпуска  
Н. Бонгар  
И. Шенк  
Р. У. Гр.  
Шенк  
И. Шенк

Выпуска  
Технический  
Технический  
Технический  
Технический  
Технический

С. Шенк  
С. Шенк  
С. Шенк



Формат листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		1.442.1-1.2 0.10 0.05	Оборочный чертеж		
		1.442.1-1.2 0.00 0.13	Пояснительная записка		
		1.442.1-1.4 0.00 0.13	Пояснительная записка		
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
		1.442.1-1.4 0.10 0.13			
			<u>Детали</u>		
54	1	1.442.1-1.4 0.00 8	Полоса <del>8x38 ГОСТ 703-76</del> <del>8x38 ГОСТ 380-77</del>	1	1.1
			ℓ=180		
54	2	1.442.1-1.2 0.00 2 -88	Стержень ГОСТ 5701-81	4	1.2
			Ф12 Аш, ℓ=350		
11	3	1.442.1-1.2 0.00 5	Стержень	1	0.4
			1.442.1-1.4 0.10 0-01 (МНБ)		
			<u>Детали</u>		
54	1	1.442.1-1.4 0.00 8	Полоса <del>8x38 ГОСТ 703-76</del> <del>8x38 ГОСТ 380-77</del>	1	1.1
			ℓ=180		
54	2	1.442.1-1.2 0.00 2 -88	Стержень ГОСТ 5701-81	4	1.2
			Ф14 Аш, ℓ=350		
11	3	1.442.1-1.2 0.00 5 -01	Стержень	1	0.4



Обозначение	Марка	Масса
1.442.1-1.4 0.10 0	МНБ	2.7
-01	МНБ	3.2

ИЗМ. 1 1981 г. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

ИЗМ. 1 1981 г. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

1.442.1-1.4 0.10 0

ИЗДАНИЕ  
ЗАКЛОННОЕ

Листов 1  
Лист 1  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

1.442.1-1.4 0.10 0.05

ИЗДАНИЕ  
ЗАКЛОННОЕ  
Оборочный чертеж

Листов	Масса	Материал
ρ	см табл.	—
Лист	Листов	1

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ