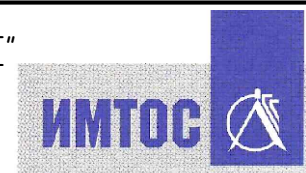


Общество с ограниченной ответственностью Поволжский центр экспертизы и испытаний "ИМТОС"

Свидетельство № П1-06-2-0503 от 10.04.2013 г.

СРО НП ГК «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ» (СРО-П-130-28012010 от 28.01.2010 г.)



Заказчик: ООО "Архангельский комбинат строительных конструкций" (г. Архангельск)

230/16-2

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СТЕНДОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО
ФОРМОВАНИЯ, АРМИРОВАННЫЕ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ПРОВОЛОКОЙ
КЛАССА Вр1400, ШИРИНОЙ 1,5 м, ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ 220 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Директор

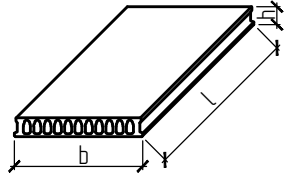
Е.В. Репекто

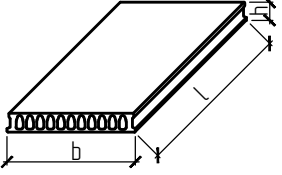
ГИП, д.т.н.

А.А. Прокопович

2016

Номенклатура изделий

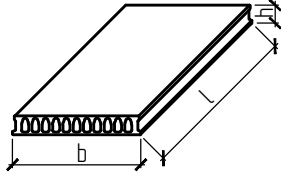
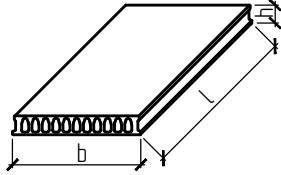
№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия					
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг
			l	b	h			
1	ПБ114.15-3Вр1400-40		11380	1495	220	17.01	2.21	5516
2	ПБ108.15-4,5Вр1400-40		10780	1495	220	16.12	2.09	5226
3	ПБ108.15-3Вр1400-35							
4	ПБ102.15-6Вр1400-40		10180	1495	220	15.22	1.97	4936
5	ПБ102.15-4,5Вр1400-40							
6	ПБ102.15-3Вр1400-35							
7	ПБ96.15-8Вр1400-40							
8	ПБ96.15-6Вр1400-40		9580	1495	220	14.32	1.86	4645
9	ПБ96.15-4,5Вр1400-40							
10	ПБ96.15-3Вр1400-35							
11	ПБ90.15-8Вр1400-40							
12	ПБ90.15-6Вр1400-35							
13	ПБ90.15-4,5Вр1400-35							
14	ПБ90.15-3Вр1400-30							
15	ПБ84.15-10Вр1400-40		8980	1495	220	13.43	1.74	4355
16	ПБ84.15-8Вр1400-35							
17	ПБ84.15-6Вр1400-30							
18	ПБ84.15-4,5Вр1400-30							
19	ПБ84.15-3Вр1400-25							
		8380	1495	220	12.53	1.63	4065	

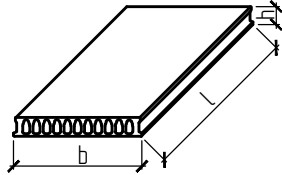
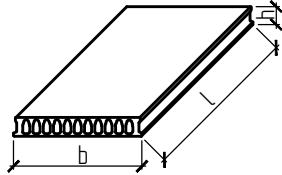
№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия											
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг						
			l	b	h									
20	ПБ78.15-12,5Вр1400-40		7780	1495	220	11.63	1.51	3774						
21	ПБ78.15-10Вр1400-40													
22	ПБ78.15-8Вр1400-30													
23	ПБ78.15-6Вр1400-25													
24	ПБ78.15-4,5Вр1400-25													
25	ПБ78.15-3Вр1400-25													
26	ПБ72.15-16Вр1400-40								7180	1495	220	10.73	1.39	3484
27	ПБ72.15-12,5Вр1400-35													
28	ПБ72.15-10Вр1400-30													
29	ПБ72.15-8Вр1400-25													
30	ПБ72.15-6Вр1400-25													
31	ПБ72.15-4,5Вр1400-25													
32	ПБ72.15-3Вр1400-25													

						230/16-2			
						ООО "АКСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Взв.	Подпись	Дата	Плиты перекрытий железобетонные многослойные предварительно напряженные, стенового безопалубочного формирования, шириной 1,5 м, высотой сечения 220 мм			
Разработал	Кулясова А.Э.								Стандия
Проверил	Прокопович А.А.					Р	6	18	
Н.контр.						Релекто В.В.	Номенклатура изделий		ООО ПЦЭИ "ИМТОС"

Примечание:
* - справочные данные.

Номенклатура изделий

№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия					
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг
			l	b	h			
33	ПБ66.15-16Вр14.00-35		6580	1495	220	9.84	1.28	3194
34	ПБ66.15-12,5Вр14.00-30							
35	ПБ66.15-10Вр14.00-25							
36	ПБ66.15-8Вр14.00-25							
37	ПБ66.15-6Вр14.00-25							
38	ПБ66.15-4,5Вр14.00-25							
39	ПБ66.15-3Вр14.00-25							
40	ПБ60.15-16Вр14.00-30							
41	ПБ60.15-12,5Вр14.00-25							
42	ПБ60.15-10Вр14.00-25							
43	ПБ60.15-8Вр14.00-25		5980	1495	220	8.94	1.16	2903
44	ПБ60.15-6Вр14.00-25							
45	ПБ60.15-4,5Вр14.00-25							
46	ПБ60.15-3Вр14.00-25							

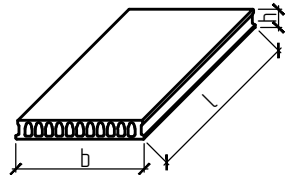
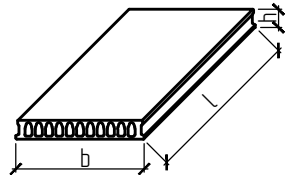
№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия					
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг
			l	b	h			
47	ПБ54.15-16Вр14.00-25		5380	1495	220	8.04	1.05	2613
48	ПБ54.15-12,5Вр14.00-25							
49	ПБ54.15-10Вр14.00-25							
50	ПБ54.15-8Вр14.00-25							
51	ПБ54.15-6Вр14.00-25							
52	ПБ54.15-4,5Вр14.00-25							
53	ПБ54.15-3Вр14.00-25							
54	ПБ48.15-16Вр14.00-25							
55	ПБ48.15-12,5Вр14.00-25							
56	ПБ48.15-10Вр14.00-25							
57	ПБ48.15-8Вр14.00-25		4780	1495	220	7.15	0.93	2323
58	ПБ48.15-6Вр14.00-25							
59	ПБ48.15-4,5Вр14.00-25							
60	ПБ48.15-3Вр14.00-25							

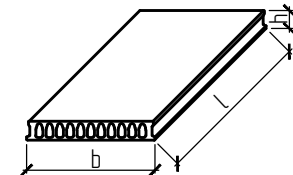
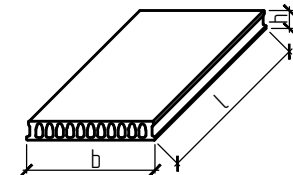
Примечание:

* - справочные данные.

						230/16-2		
						ООО "АКСК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Взв.	Подпись	Дата	плиты перекрытий железобетонные многослойные предварительно напряженные, стенового безопалубочного формования, шириной 1,5 м, высотой сечения 220 мм		
Разработал	Кулясова А.Э.							
Проверил	Прокопovich А.А.					Р	7	18
Н.контр.	Релекто В.В.					Номенклатура изделий		ООО ПЦЭИ "ИМТОС"

Номенклатура изделий

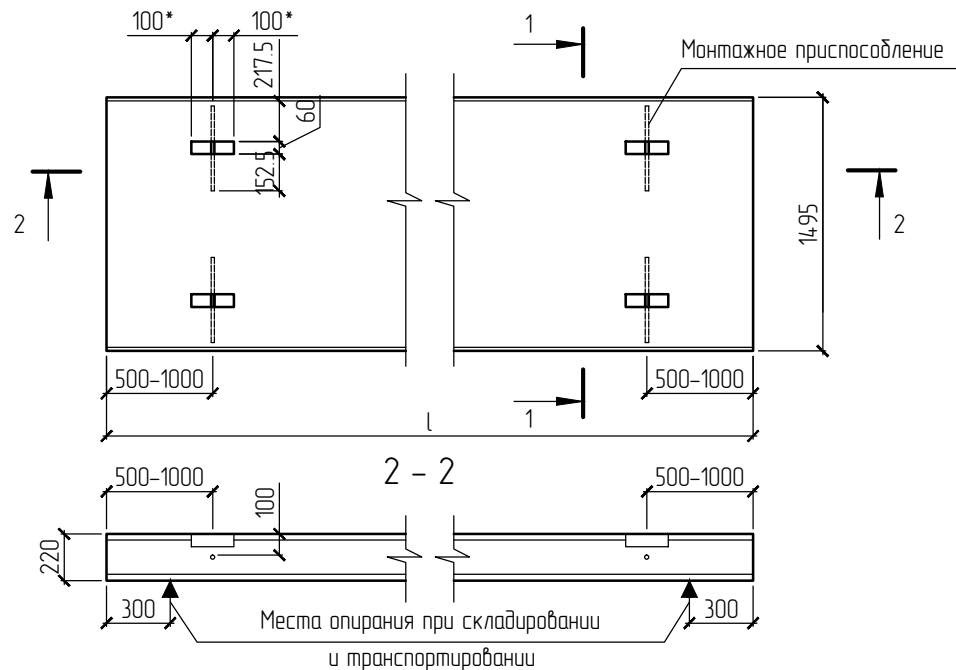
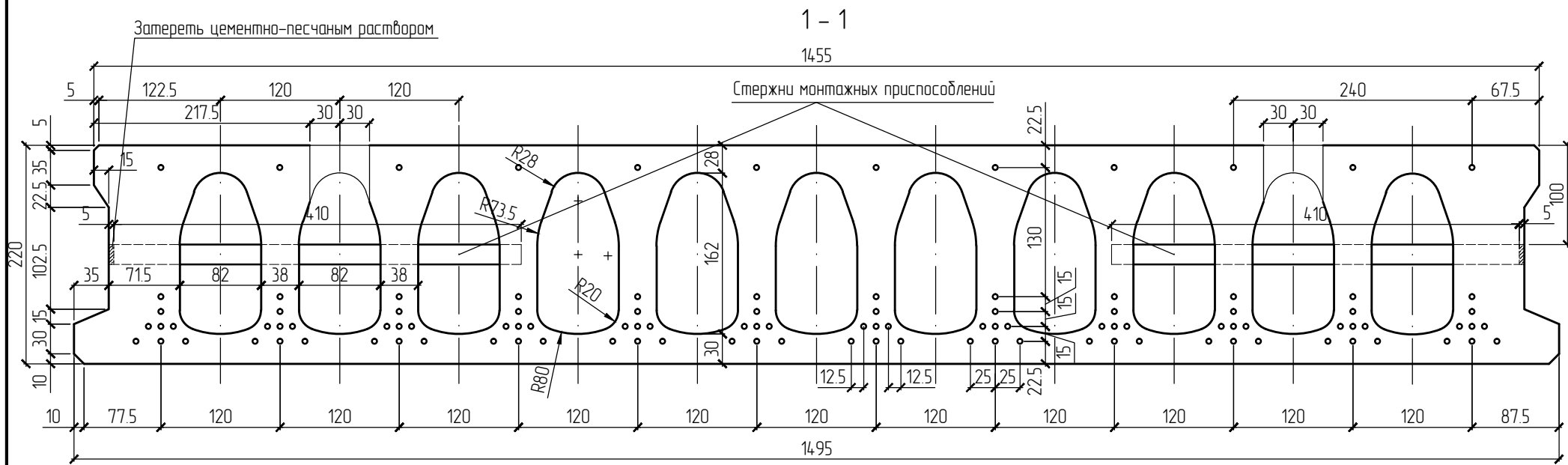
№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия					
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг
			l	b	h			
61	ПБ4.2.15-16Вр14.00-25		4180	1495	220	6.25	0.81	2032
62	ПБ4.2.15-12,5Вр14.00-25							
63	ПБ4.2.15-10Вр14.00-25							
64	ПБ4.2.15-8Вр14.00-25							
65	ПБ4.2.15-6Вр14.00-25							
66	ПБ4.2.15-4,5Вр14.00-25							
67	ПБ4.2.15-3Вр14.00-25							
68	ПБ36.15-16Вр14.00-25							
69	ПБ36.15-12,5Вр14.00-25							
70	ПБ36.15-10Вр14.00-25							
71	ПБ36.15-8Вр14.00-25		3580	1495	220	5.35	0.70	1742
72	ПБ36.15-6Вр14.00-25							
73	ПБ36.15-4,5Вр14.00-25							
74	ПБ36.15-3Вр14.00-25							

№ п/п	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия					
			Размеры, мм			Площадь в плане*, м ²	Расход бетона*, м ³	Проектная масса*, кг
			l	b	h			
75	ПБ30.15-16Вр14.00-25		2980	1495	220	4.46	0.58	1452
76	ПБ30.15-12,5Вр14.00-25							
77	ПБ30.15-10Вр14.00-25							
78	ПБ30.15-8Вр14.00-25							
79	ПБ30.15-6Вр14.00-25							
80	ПБ30.15-4,5Вр14.00-25							
81	ПБ30.15-3Вр14.00-25							
82	ПБ24.15-16Вр14.00-25							
83	ПБ24.15-12,5Вр14.00-25							
84	ПБ24.15-10Вр14.00-25							
85	ПБ24.15-8Вр14.00-25		2380	1495	220	3.56	0.46	1161
86	ПБ24.15-6Вр14.00-25							
87	ПБ24.15-4,5Вр14.00-25							
88	ПБ24.15-3Вр14.00-25							

Примечание:

* - справочные данные.

						230/16-2		
						ООО "АКСК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Взв.	Подпись	Дата	плиты перекрытий железобетонные многослойные предварительно напряженные, стенового безопалубочного формования, шириной 1,5 м, высотой сечения 220 мм		
Разработал	Кулясова А.Э.							
Проверил	Прокопovich А.А.					Р	8	18
Н.контр.	Релекто В.В.					Номенклатура изделий		ООО ПЦЭИ "ИМТОС"



Расчетная схема

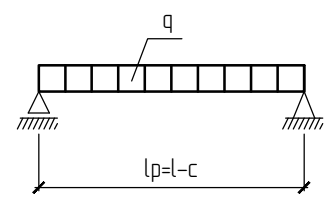
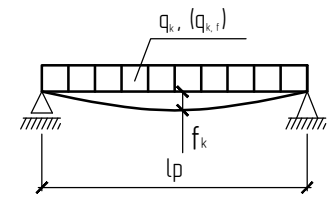


Схема испытаний



l_p – расчетный пролет;
 $c=100$ мм;
 f_k – контрольный прогиб (см. п. 2.16, лист 4);
 $q, q_k, q_{k,t}$ – расчетная погонная нагрузка и контрольные погонные нагрузки по прочности, жесткости и трещиностойкости (кгс/м), соответственно.

Примечания:

- * – отмечены минимально возможные размеры отверстия, которые могут быть увеличены в зависимости от размеров чалочного крюка.
- Размеры привязки от торца плиты до центра отверстия в зависимости от длины плиты (см. п. 2.19, лист 4).

						230/16-2			
						ООО "АКСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Плиты перекрытий железобетонные многоспустные предварительно напряженные, стенового безопалубочного формирования, шириной 1,5 м, высотой сечения 220 мм	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Кулясова А.Э.						р	9	18
Проверил	Прокопovich А.А.					Сечение плиты. Схема опирания плит при складировании. Расчетная схема. Схема испытаний		ООО ПЦЭИ "ИМТОС"	
Н.контр.	Релекто В.В.								