

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИИ
ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИЯ ИИ-04-4

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Выпуск 34

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ
ДЛИНОЙ 276, 526, 576 и 876 см с основанием пола из легких
БЕТОНОВ и ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

15513
ЦЕНА 0-90

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-4

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Выпуск 34

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ
длиной 276, 526, 576 и 876 см с основанием пола из легких
БЕТОНОВ и ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП учебных зданий

Гл. инженер *А. А. Ляхович* А. ЛЯХОВИЧ.

Нач. отдела *В. В. Греков* В. ГРЕКОВ.

Гл. спец. отдела *Э. Шахова* Э. ШАХОВА.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ с 1.08.78 г.
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИ-
ТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕК-
ТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ПРИКАЗ № 122

от 6.06.78 г.

	ЛИСТ	СТР.
СОДЕРЖАНИЕ	С1	2
Пояснительная записка	П1-П3	3-5
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см	1,2	6,7
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 276 и 576 см	3	8
Пристенные комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см	4	9
Рядовые комплексные панели перекрытий длиной 876 см	5	10
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 876 см	6	11
Пристенные комплексные панели перекрытия длиной 876 см	7	12
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	8	13
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	9	14
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 276 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	10	15
Пристенные комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	11	16
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	12	17
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	13	18

	ЛИСТ	СТР.
Пристенные комплексные панели перекрытий длиной 876 с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП	14	19
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	15	20
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	16	21
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 276 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	17	22
Пристенные комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	18	23
Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	19	24
Связевые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	20	25
Пристенные комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит	21	26
Узлы 1-6	22	27
Узлы 7-12	23	28

Г. МОСКВА
 СТ. ИНЖЕНЕР
 М. ХОРЯГИНА

ТК
 1978

СО Д Е Р Ж А Н И Е

СЕРИЯ
 ИИ-04-4
 ВЫПУСК
 34 ЛИСТ
 С1

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА
ТК
1978

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
РУКОВОДИТЕЛЬ
СТ. ИНЖЕНЕР
И. П. ШАХОВА
О. МАДОЯН
М. КОРЯГИНА

Рабочие чертежи комплексных панелей перекрытий железобетонных многопустотных длиной 276, 526, 876, 576 см с основанием пола из легких бетонов и звукоизоляционных материалов разработан на основании технических решений "Индустриальные конструкции полов общественных зданий", одобренных Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР письмом № 4-1523 от 19.08.77 г.

Настоящий выпуск разработан в развитие ИИ-04 "Сборные элементы зданий каркасной конструкции" и предназначен для изготовления комплексных панелей предприятиями сборного железобетона и для применения при проектировании и строительстве общественных зданий с сеткой колонн 6x6; 6x4.5; 6x3; и 6x9 м с навеской стеновых панелей на колонны.

Комплексные панели могут быть применены и для административно-бытовых зданий промышленных предприятий.

Противопожарные свойства комплексных панелей согласно требованиям главы СНиП II-A.5-70, приложение 2 поз. 23а с учетом примечания 8,9а; п. 2.3 характеризуются следующими показателями: предел огнестойкости более 1 часа, группа возгораемости - негорючие; приме-

нять в зданиях I-V степеней огнестойкости.

В альбоме представлены три типа комплексных многопустотных панелей перекрытий:

1. Рядовые панели.
2. Связевые панели, устанавливаемые у колонн в направлении, перпендикулярном ригелям рам каркаса.
3. Пристенные панели, устанавливаемые вдоль наружных стен здания.

Комплексные панели перекрытий калиброванной толщины представляют собой заводские изделия в виде несущей железобетонной панели перекрытия с калибрующим слоем - основанием пола.

Несущие железобетонные панели перекрытия, являющиеся составной частью комплексных панелей, применять по рабочим чертежам действующей серии ИИ-04-4 выпуски 17÷20, 24 и 25 (см. таблицу "Характеристика изделия")

Калибрующий слой основания пола комплексной панели состоит либо только из легкого бетона, либо из легкого бетона по теплозвукоизоляционному материалу (ДВП, фибролитовые плиты)

Пояснительная записка

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК ЛИСТ 34 П1

В качестве калибрующего слоя применять легкие бетоны проектной марки по прочности на сжатие 35 с объемным весом в сухом состоянии от 600 до 1200 кг/м³ и проектной марки по прочности на сжатие 50 с объемным весом в сухом состоянии от 700 до 1200 кг/м³: перлитобетон ГОСТ 11050-64, аглопоритоперлитобетон, аглопоритобетон, легкие бетоны на вспученном перлитовом песке, туфобетон и пензобетон РТУ Арм. ССР 785-66, бетоны на зольном трепельном или аглопоритовом гравии, газо- и пеносиликатобетон ГОСТ 11118-75 и газо-пензолобетон СТУ 109-641-62.

Крупность фракций заполнителя не должна превышать 10 мм.

Отпускную прочность легкого бетона R₀ принимать для бетона проектной марки 50 равной 40, а для бетона проектной марки 35 равной 30.

Величина отпускной влажности легкого бетона основания пола принимается по ГОСТ 11024-72.

Теплозвукоизоляционный слой выпонять из древесно-волокнистых плит ГОСТ 4598-74 с объемным весом 200 кг/м³, толщиной 25 мм или фибролитовых плит ГОСТ 8928-70 с объемным весом 400 кг/м³, толщиной 30 мм.

Технология изготовления комплексной панели перекрытия предусмотрена двух типов:

1. На готовую железобетонную панель перекрытия (после ее формирования, пропаривания и остывания) на специальном стенде укладывается слой легкого бетона или в том числе и с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП или фибролитовых плит

При этом древесно-волокнистые и фибролитовые плиты укладываются на железобетонную панель по слою битумной мастики из расчета 2 кг мастики на 1 м² поверхности панели.

Фибролитовые плиты, кроме того, допускается укладывать по тонкому слою жидкого цементно-песчаного раствора.

Перед нанесением слоя из легкого бетона на ДВП последнюю необходимо промазать битумом, разведенным легкостаряющимся растворителем, например,

бензином.

2. На железобетонную панель перекрытия сразу после ее формирования укладывается слой легкого бетона или в том числе и с теплозвукоизоляционным слоем. Здесь теплозвукоизоляционный слой выпонять только из фибролитовых плит, укладываемых непосредственно на сырой бетон

Комплексная панель не должна иметь выгибов и перекосов. Калибровочный слой из легкого бетона должен быть ровным и гладким, пригодным для наклейки материалов покрытия пола без дополнительной обработки и иметь защиту от намокания в виде пленки или непромокаемой бумаги.

Общую толщину комплексной панели принимать по рабочим чертежам, отклонения от номинальных размеров толщины панели не должны превышать ±1 мм.

Калибровку толщины панелей на заводе ЖБК производить только при установке ее в рабочее положение

Какой-либо пригрузки панелей при их калибровке не требуется и не допускается

Подъем комплексных панелей при транспортировке и монтаже должен осуществляться с помощью траверс, обеспечивающих вертикальность строп под нагрузкой, или лапов с углом наклона строп к горизонту не менее 60°. Места опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии 350 мм от торцов по всей ширине панелей

Марка комплексной панели перекрытия соответствует марке несущей железобетонной панели перекрытия, принятой по серии ИИ-04-4 с добавлением в конце ее индексов, характеризующих слой основания пола.

Индексы „К1-К5“ характеризуют слой легкого бетона основания пола (см. табл. 1)

Т а б л и ц а 1.

Индекс калибрующего слоя из легкого бетона	Толщина слоя, мм	Марка легкого бетона
К1	20	50
К2	20	35
К3	40	35
К4	60	50
К5	40	50

О. МАДОЯ
И. КОРЯГИНА
РУК. ГРУППЫ
СТ. ИНЖЕНЕР

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТК
1978

П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а

СЕРИЯ
ИИ-04-4
ВЫПУСК ЛИСТ
34

Индексы „Д“ и „Ф“ - характеризуют наличие в основании пола теплозвукоизоляционного слоя соответственно из ДВП и фибролитовых плит

Например, панель марки ПК8-58 15с К1Д:
ПК8-58 15с - марка панели перекрытия по серии ИИ-04-4,
К1-калибрующий слой из легкого бетона марки 50 толщиной 20 мм
Д - теплозвукоизоляционный слой из ДВП

Марки панелей проставляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях. Внесение изменений в обозначение марок не допускается

На рабочих чертежах в таблице „Характеристика изделия“ указана марка комплексной панели перекрытия и соответствующая ей марка несущей железобетонной панели с указанием номеров серии выпуска рабочего чертежа данной панели

На рабочих чертежах вес комплексной панели дан для двух значений объемных весов легкого бетона калибрующего слоя - минимального (600 кг/м³ - для бетона проектной марки 35 и 700 кг/м³ - для бетона проектной марки 50) и максимального - 1200 кг/м³ для бетонов обеих проектных марок

При применении комплексной панели с калибрующим слоем из легкого бетона промежуточные объемные веса необходим пересчет веса комплексной панели

Подсчет веса калибрующего слоя из легкого бетона произведен при установившейся влажности легкого бетона 2%.

Для комплексной панели вес калибрующего слоя должен входить в состав расчетной нагрузки, приложенной к изделию.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование панелей производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75, ГОСТ 9561-76 и указаниями глав СНиП 1-В 5-62 и 1-В 5 1-62.

Для обеспечения совместной работы смежных комплексных панелей и обеспечения требования звукоизоляции перекрытия швы между комплексными панелями должны быть заделаны: на высоту несущей части панели - легким или тяжелым бетоном марки 200 или цементным раствором марки 200, на высоту основания пола - цементным раствором с легким мелким заполнителем или гипсовым раствором с легким заполнителем с последующей затиркой и заглаживанием стыка. При этом, проектная марка по прочности на сжатие цементного или гипсового раствора должна быть той же, что и легкого бетона калибрующего слоя

При применении комплексных панелей теплозвукоизоляционным слоем после заполнения шва на высоту несущей части бетоном или раствором уложить на высоту этого теплозвукоизоляционного слоя полосу из ДВП или фибролитовых плит или сыпучих материалов (керамзит, шунгезит и т.п. с фракцией до 10 мм) с последующим заполнением шва как указано выше. При этом при укладке в шов полосу из ДВП верхняя поверхность их должна быть промазана битумом, разведенным легко испаряющимся растворителем

Для изготовления комплексных панелей перекрытия необходима специальная оснастка, рабочие чертежи которой будут разработаны ЦНИИЭП учебных зданий в 1978 году.

В ГРЕКОВ
Э ШАКОВА
О МАДОЯН
М КОРЯГИНА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТ. НАЖЕНЕР

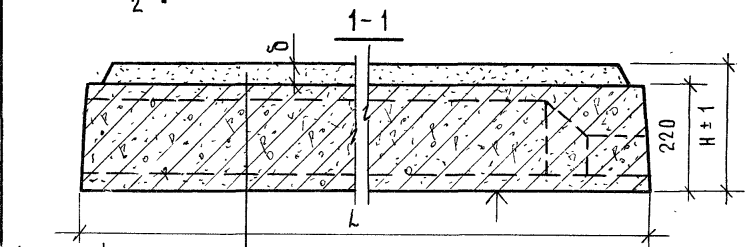
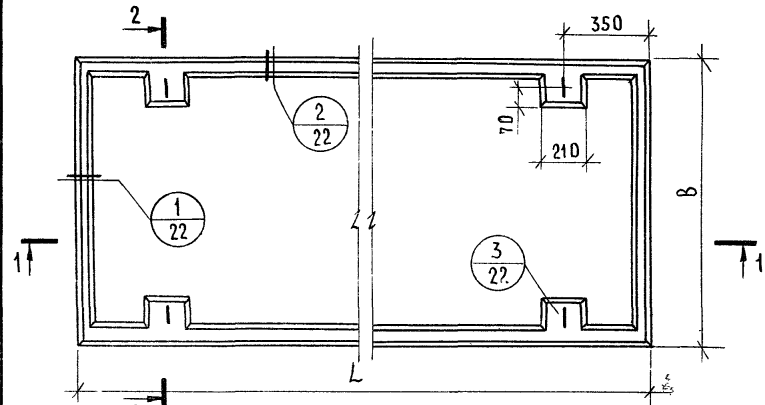
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТК
1978

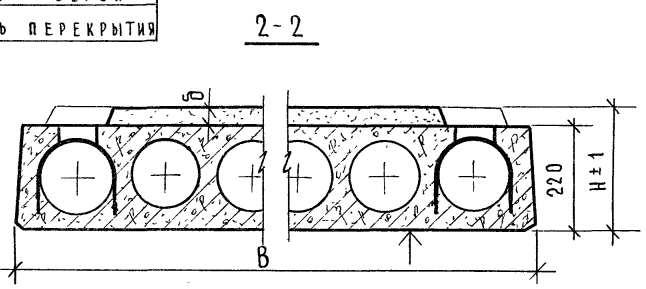
Пояснительная записка

Серия ИИ-04-4
Выпуск лист 34 из 33

15512 6



ЛЕГКИЙ БЕТОН
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный лист читать совместно с листом 2.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	ИСЕРИИ И ВЫПУСКА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛЯБ, мм	ОБЪЕМ, м³		
ПК8-28.12 К1	2760	1190	240	ПК8-28.12	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	20	0.054	1.04 - 1.07	
ПК8-28.12 К2			260						1.03 - 1.07	
ПК8-28.12 К3			260						1.07 - 1.13	
ПК12.5-28.12 К1	2760	1190	240	ПК12.5-28.12		50	20	0.054	1.04 - 1.07	
ПК12.5-28.12 К2			260						1.03 - 1.07	
ПК12.5-28.12 К3			260						1.07 - 1.13	
ПК8-28.15 К1	2760	1490	240	ПК8-28.15		50	20	0.069	1.37 - 1.41	
ПК8-28.15 К2			260						1.36 - 1.41	
ПК8-28.15 К3			260						1.41 - 1.49	
ПК12.5-28.15 К1	2760	1490	240	ПК12.5-28.15		50	20	0.069	1.37 - 1.41	
ПК12.5-28.15 К2			260						1.36 - 1.41	
ПК12.5-28.15 К3			260						1.41 - 1.49	
ПК8-53.15 К1	5260	1490	240	ПК8-53.15		ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	20	0.136	2.58 - 2.65
ПК8-53.15 К2			260							2.57 - 2.65
ПК8-53.15 К3			260							2.65 - 2.82
ПК12.5-53.15 К1	5260	1490	240	ПК12.5-53.15	50		20	0.136	2.58 - 2.65	
ПК12.5-53.15 К2			260						2.57 - 2.65	
ПК12.5-53.15 К3			260						2.65 - 2.82	

РУК. ГРУППЫ: О. С. ШУВАЕВ
СТ. ИНЖЕНЕР: А. М. ШУВАЕВ

Г. МОСКВА

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытий длиной 276, 526 и 576 см

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК ЛИСТ 34 1

ЦНИИСПИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТ. ИНЖЕНЕР
РУК. ГРУППЫ
РА. С. Т. Ц. УДА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТ. ИНЖЕНЕР

В. ТРЕКОВ
Э. ШАХОВА
О. МААДОЯ
М. ХОРЯГИНА

ПРОВЕРКА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
Э. МААДОЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	УСЕРИЙ И ВЫПУСКА	ПРОЕКТНАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ Д, ММ	ОБЪЕМ, М ³	
ПК 4.5-58.12 К1	5760	1190	240	ПК 4.5-58.12		50	20	0.116	2.13 - 2.19
ПК 4.5-58.12 К2			35			2.11 - 2.19			
ПК 4.5-58.12 К3			35			40			0.233
ПК 6-58.12 К1	5760	1190	240	ПК 6-58.12		50	20	0.116	2.13 - 2.19
ПК 6-58.12 К2			35			2.11 - 2.19			
ПК 6-58.12 К3			35			40			0.233
ПК 8-58.12 К1	5760	1190	240	ПК 8-58.12		50	20	0.116	2.13 - 2.19
ПК 8-58.12 К2			35			2.11 - 2.19			
ПК 8-58.12 К3			35			40			0.233
ПК 12.5-58.12 К1	5760	1190	240	ПК 12.5-58.12		50	20	0.116	2.13 - 2.19
ПК 12.5-58.12 К2			35			2.11 - 2.19			
ПК 12.5-58.12 К3			35			40			0.233
ПК 4.5-58.15 К1	5760	1490	240	ПК 4.5-58.15		50	20	0.150	2.82 - 2.90
ПК 4.5-58.15 К2			35			2.80 - 2.90			
ПК 4.5-58.15 К3			35			40			0.298
ПК 6-58.15 К1	5760	1490	240	ПК 6-58.15		50	20	0.150	2.82 - 2.90
ПК 6-58.15 К2			35			2.80 - 2.90			
ПК 6-58.15 К3			35			40			0.298
ПК 8-58.15 К1	5760	1490	240	ПК 8-58.15		50	20	0.150	2.82 - 2.90
ПК 8-58.15 К2			35			2.80 - 2.90			
ПК 8-58.15 К3			35			40			0.298
ПК 12.5-58.15 К1	5760	1490	240	ПК 12.5-58.15		50	20	0.150	2.82 - 2.90
ПК 12.5-58.15 К2			35			2.80 - 2.90			
ПК 12.5-58.15 К3			35			40			0.298

ИИ-04-4
ВЫПУСК 17, 18, 19

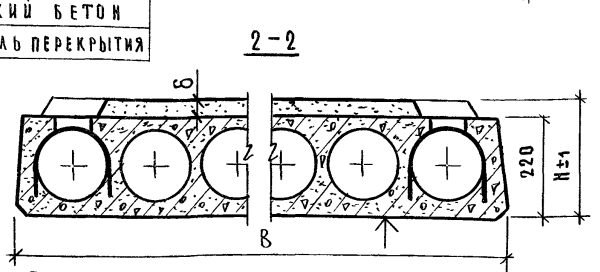
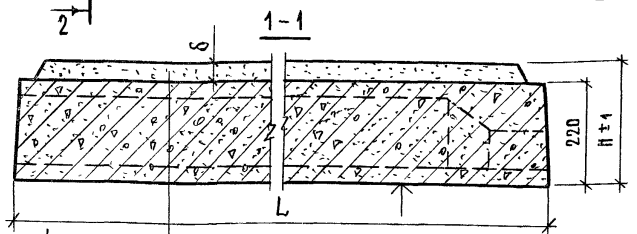
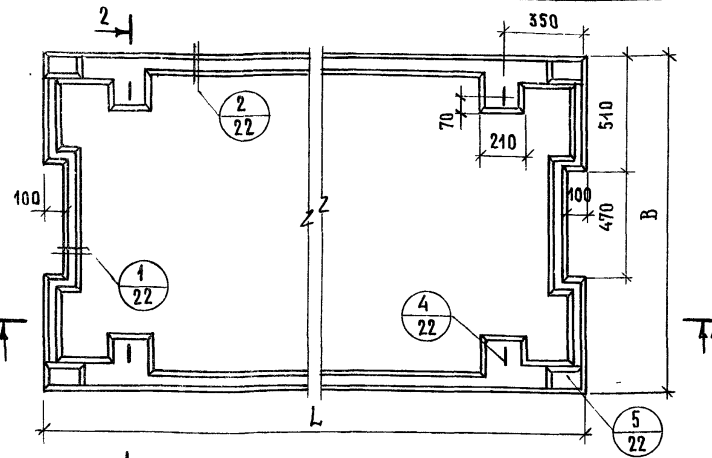
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 1.
2. ПОВЕРХНОСТЬ, ОТМЕЧЕННУЮ ЗНАКОМ ↑, ПОДГОТОВИТЬ ПОД ПОКРАСКУ.
3. ПОЯСНЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕСА КОМПЛЕКСНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 276, 526 и 576 см.

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК 34 ЛИСТ 2



Легкий бетон
Панель перекрытия

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ	ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т		
	L	B	H		ПРОЕКТАРНАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, δ, ММ	ОБЪЕМ, М ³			
									МАРКА ПАНЕЛИ ВЫПУСКА	СЕРИЯ ВЫПУСКА
ПК8-28.15сК1	2760	1490	240	ПК8-28.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 20	50	1,33-1,36		
ПК8-28.15сК2			260				35	0,067	1,32-1,36	
ПК8-28.15сК3			260				35	40	0,132	1,36-1,45
ПК12.5-28.15сК1	2760	1490	240	ПК12.5-28.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 20	50	1,33-1,36		
ПК12.5-28.15сК2			260				35	20	0,067	1,32-1,36
ПК12.5-28.15сК3			260				35	40	0,132	1,36-1,45
ПК4.5-58.15сК1	5760	1490	940	ПК4.5-58.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 17,18,19	50	2,76-2,84		
ПК4.5-58.15сК2			260				35	20	0,147	2,74-2,84
ПК4.5-58.15сК3			260				35	40	0,292	2,83-3,02
ПК6-58.15сК1	5760	1490	240	ПК6-58.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 17,18,19	50	2,76-2,84		
ПК6-58.15сК2			260				35	20	0,147	2,74-2,84
ПК6-58.15сК3			260				35	40	0,292	2,83-3,02
ПК8-58.15сК1	5760	1490	240	ПК8-58.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 17,18,19	50	2,76-2,84		
ПК8-58.15сК2			260				35	20	0,147	2,74-2,84
ПК8-58.15сК3			260				35	40	0,292	2,83-3,02
ПК12.5-58.15сК1	5760	1490	240	ПК12.5-58.15с	ИИ-04-4	ВЫПУСК 17,18,19	50	2,76-2,84		
ПК12.5-58.15сК2			260				35	20	0,147	2,74-2,84
ПК12.5-58.15сК3			260				35	40	0,292	2,83-3,02

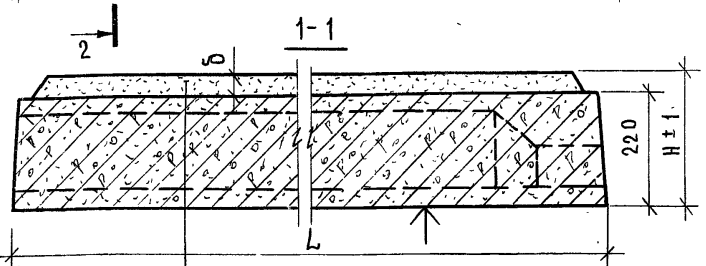
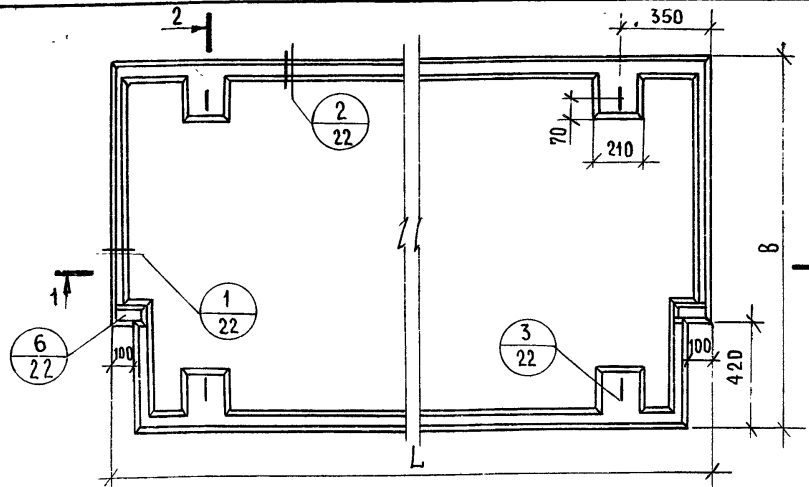
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ
 Р. МОСКВА
 РЭК ГРУППЫ
 СУИИЖЕНЕР
 Ю. МАДОЯ
 И. КОРЯГИНА

ГК
1978

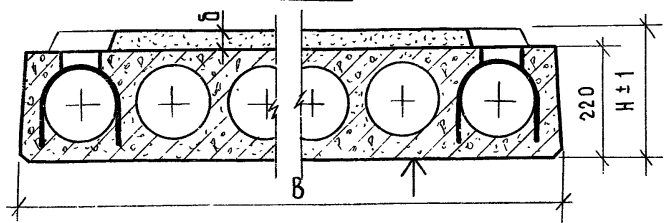
СВЯЗЕВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 276 И 576 СМ.

СЕРИЯ ИИ-04-4
 ВЫПУСК ЛИСТ 34 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 Д. ГЕНЕРАЛ
 Э. ШАХОВА
 О. МАДЯН
 М. КОРГАНА
 Г. МОСКВА



ЛЕГКИЙ БЕТОН
 ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску
- 2 Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ, ДОЛ			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ Т		
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	СЕРИЯ И ВЫПУСК	МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ОБЪЕМ, М ³			
ПК8-28.15п К1	2760	1490	240	ПК8-28.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	20	0.067	1.34 - 1.37		
ПК8-28.15п К2			260			35				1.33 - 1.37	
ПК8-28.15п К3			260			35				0.134	1.37 - 1.46
ПК12.5-28.15п К1	2760	1490	240	ПК12.5-28.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	20	0.067	1.34 - 1.37		
ПК12.5-28.15п К2			260			35				0.067	1.33 - 1.37
ПК12.5-28.15п К3			260			35				0.134	1.37 - 1.46
ПК8-53.15п К1	5260	1490	240	ПК8-53.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.135	2.54 - 2.61		
ПК8-53.15п К2			260			35				0.268	2.61 - 2.78
ПК8-53.15п К3			260			35				0.268	2.61 - 2.78
ПК12.5-53.15п К1	5260	1490	240	ПК12.5-53.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.135	2.54 - 2.61		
ПК12.5-53.15п К2			260			35				0.268	2.53 - 2.61
ПК12.5-53.15п К3			260			35				0.268	2.61 - 2.78
ПК4.5-58.15п К1	5760	1490	240	ПК4.5-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.148	2.78 - 2.86		
ПК4.5-58.15п К2			260			35				0.294	2.76 - 2.86
ПК4.5-58.15п К3			260			35				0.294	2.86 - 3.04
ПК6-58.15п К1	5760	1490	240	ПК6-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.148	2.78 - 2.86		
ПК6-58.15п К2			260			35				0.294	2.76 - 2.86
ПК6-58.15п К3			260			35				0.294	2.86 - 3.04
ПК8-58.15п К1	5760	1490	240	ПК8-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.148	2.78 - 2.86		
ПК8-58.15п К2			260			35				0.294	2.76 - 2.86
ПК8-58.15п К3			260			35				0.294	2.86 - 3.04
ПК12.5-58.15п К1	5760	1490	240	ПК12.5-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 17, 18, 19	50	20	0.148	2.78 - 2.86		
ПК12.5-58.15п К2			260			35				0.294	2.76 - 2.86
ПК12.5-58.15п К3			260			35				0.294	2.86 - 3.04

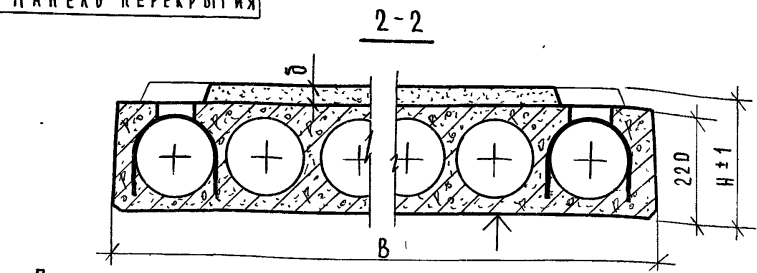
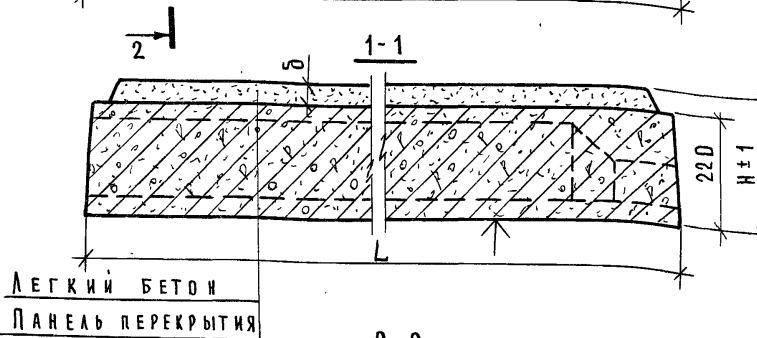
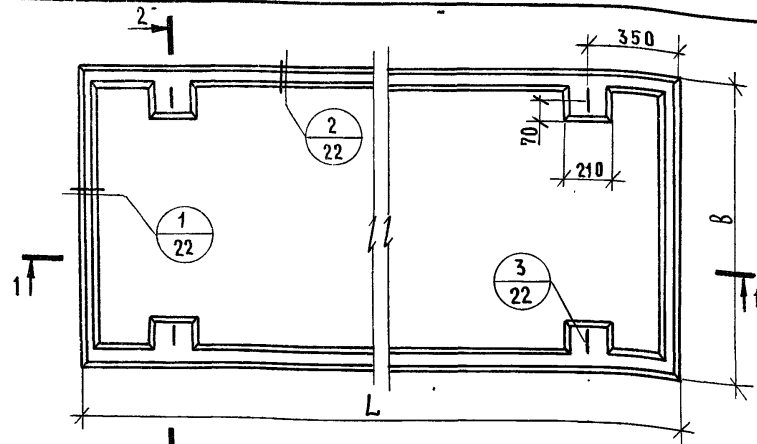
ТК
 1978

ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛИНОЙ 276, 526 И 576 СМ.

СЕРИЯ ИИ-04-4
 ВЫПУСК Л И С Т
 34 4

РУК. ГРУППЫ Ш. МАДИЯН
СТ. ИНЖЕНЕР М. КОРЯГИНА

Г. МОСКВА



П р и м е ч а н и я:

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

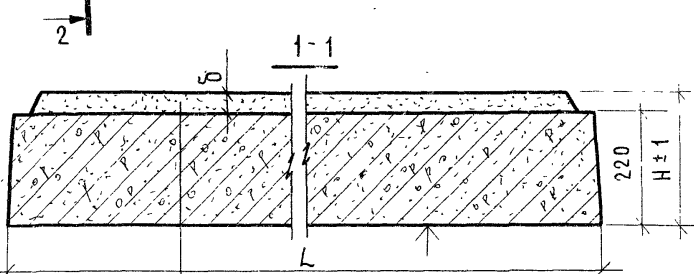
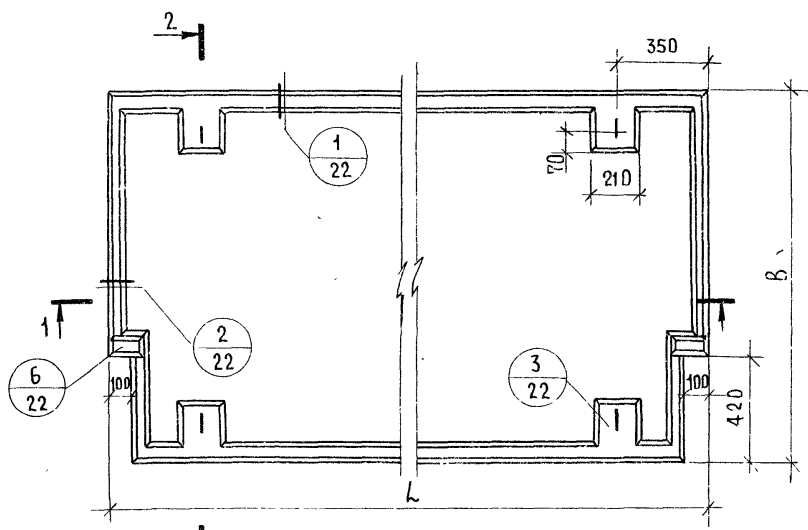
10

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	СЕРИИ ВЫПУСКА	ПРОЕКТНАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, Б ММ	ОБЪЕМ, М ³	
ПК4.5-88.12 К1	8760	1190	240	ПК4.5-88.12	И И - 0 4 - 4 В Ы П У С К И 2 4, 2 5	50	20	0.178	3.23 - 3.32
ПК4.5-88.12 К2			260						35
ПК4.5-88.12 К3			260				35	0.357	3.32 - 3.55
ПК6-88.12 К1	8760	1190	240	ПК6-88.12		50	20	0.178	3.23 - 3.32
ПК6-88.12 К2			260						35
ПК6-88.12 К3			260			35	0.357	3.32 - 3.55	
ПК8-88.12 К1	8760	1190	240	ПК8-88.12		50	20	0.178	3.23 - 3.32
ПК8-88.12 К2			260						35
ПК8-88.12 К3			260			35	0.357	3.32 - 3.55	
ПК4.5-88.15 К1	8760	1490	240	ПК4.5-88.15		50	20	0.230	4.27 - 4.39
ПК4.5-88.15 К2			260						35
ПК4.5-88.15 К3			260			35	0.459	4.39 - 4.68	
ПК6-88.15 К1	8760	1490	240	ПК6-88.15		50	20	0.230	4.27 - 4.39
ПК6-88.15 К2			260						35
ПК6-88.15 К3			260			35	0.459	4.39 - 4.68	
ПК8-88.15 К1	8760	1490	240	ПК8-88.15	50	20	0.230	4.27 - 4.39	
ПК8-88.15 К2			260					35	4.24 - 4.39
ПК8-88.15 К3			260		35	0.459	4.39 - 4.68		

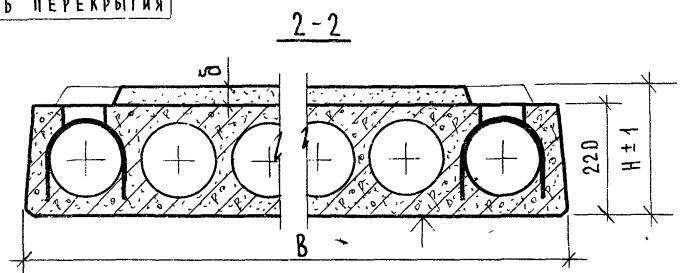
ТК
1978

Р я д о в ы е к о м п л е к с н ы е п а н е л и п е р е к р ы т и й д л и н о й 876 см.

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК 34 ЛИСТ 5



Легкий бетон
Панель перекрытия



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ НАНЕИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	№ СЕРИИ И ВЫПУСКА	ПРОЕКТАЯ МАРКА	Толщина саля, мм	Объем, м³		
ПК4-5-88.15пК1	8760	1490	240	ПК4-5-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 24, 25	50	20	0.228	4.25-4.37	
ПК4-5-88.15пК2			260			35				4.22-4.37
ПК4-5-88.15пК3			260			35				4.37-4.65
ПК6-88.15пК1	8760	1490	240	ПК6-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 24, 25	50	20	0.228	4.25-4.37	
ПК6-88.15пК2			260			35				4.22-4.37
ПК6-88.15пК3			260			35				4.37-4.65
ПК8-88.15пК1	8760	1490	240	ПК8-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК И 24, 25	50	20	0.228	4.25-4.37	
ПК8-88.15пК2			260			35				4.22-4.37
ПК8-88.15пК3			260			35				4.37-4.65

ПРИМЕЧАНИЯ:

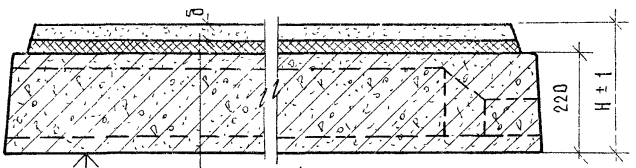
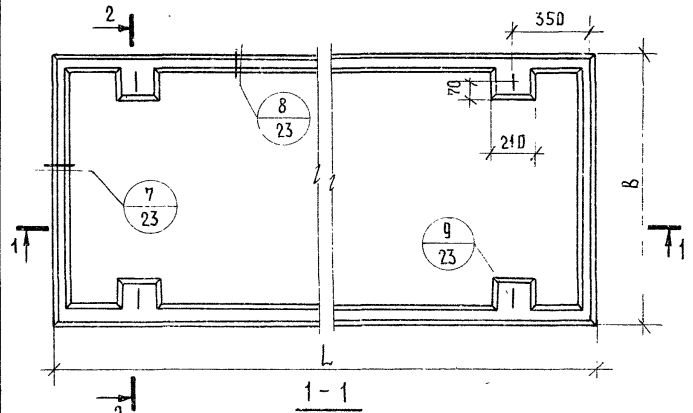
1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см пояснительную записку

УЧЕРДИЛ ЗАДАНИИ
Г. МОСКВА
РУК. ГРУППЫ Шелев
СТ. ИНЖЕНЕР Яковлев
Ю. МААДАН
И. КОРЯГИНА

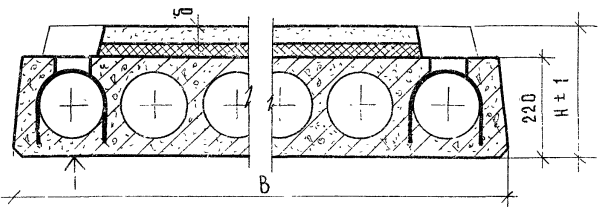
ТК
1978

ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ ДЛИНОЙ 876 см

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК ТА И СТ 34 7



Легкий бетон
Теплозвукоизоляционный слой из ДВП
Битумная мастика
Панель перекрытия



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный лист читать совместно с листом 9.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРЕГ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	И СЕРИИ ВЫПУСКА	ЛЕГКИЙ БЕТОН						
						ПРОЕКТИРОВАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ Б, мм	ОБЪЕМ, м³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м³		МАСТИКА, кг
ПКВ-28.12К4Д	2760	1190	305	ПКВ-28.12	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	0.159	25	0.068	5.4	1.15 ÷ 1.23
ПКВ-28.12К5Д			285			50	40	0.107				1.11 ÷ 1.17
ПКВ-28.12К3Д			35			35	0.107	1.10 ÷ 1.17				
ПК12.5-28.12К4Д	2760	1190	305	ПК12.5-28.12		50	60	0.159	25	0.068	5.4	1.15 ÷ 1.23
ПК12.5-28.12К5Д			285			50	40	0.107				1.11 ÷ 1.17
ПК12.5-28.12К3Д			35			35	0.107	1.10 ÷ 1.17				
ПКВ-28.15К4Д	2760	1490	305	ПКВ-28.15		50	60	0.205	25	0.088	7.0	1.51 ÷ 1.62
ПКВ-28.15К5Д			285			50	40	0.137				1.46 ÷ 1.54
ПКВ-28.15К3Д			35			35	0.137	1.45 ÷ 1.54				
ПК12.5-28.15К4Д	2760	1490	305	ПК12.5-28.15		50	60	0.205	25	0.088	7.0	1.51 ÷ 1.62
ПК12.5-28.15К5Д			285			50	40	0.137				1.46 ÷ 1.54
ПК12.5-28.15К3Д			35			35	0.137	1.46 ÷ 1.54				
ПКВ-53.15К4Д	5260	1490	305	ПКВ-53.15	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.406	25	0.170	13.6	2.86 ÷ 3.07
ПКВ-53.15К5Д			285			50	40	0.272				2.76 ÷ 2.91
ПКВ-53.15К3Д			35			35	0.272	2.73 ÷ 2.91				
ПК12.5-53.15К4Д	5260	1490	305	ПК12.5-53.15		50	60	0.406	25	0.170	13.6	2.86 ÷ 3.07
ПК12.5-53.15К5Д			285			50	40	0.272				2.76 ÷ 2.91
ПК12.5-53.15К3Д			35			35	0.272	2.73 ÷ 2.91				

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦИТИЗДА
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ
СТ. ИНЖЕНЕР
Г. МОСКВА

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытий длиной, 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП.

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК 34
ЛИСТ 8

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ	ОСНОВАНИЕ ПОЛА						ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
					ЛЕГКИЙ БЕТОН			ДВП; $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$				
	L	B	H		МАРКА ПАНЕЛИ	СЕРИИ И ВЫПУСКА	ПРОЕКЦИОННАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	ОБЪЕМ, М ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ Д, ММ		ОБЪЕМ, М ³
ПК45-58.12 К4Д	5760	1190	305	ПК45-58.12	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	0.343	25	0.147	11.8	2.36 ÷ 2.54
ПК45-58.12 К5Д			285			50	40	0.230				2.28 ÷ 2.40
ПК45-58.12 К3Д			35			0.230	2.26 ÷ 2.40					
ПК6-58.12 К4Д	5760	1190	305	ПК6-58.12		50	60	0.343	25	0.147	11.8	2.36 ÷ 2.54
ПК6-58.12 К5Д			285			50	40	0.230				2.28 ÷ 2.40
ПК6-58.12 К3Д			35			0.230	2.26 ÷ 2.40					
ПК8-58.12 К4Д	5760	1190	305	ПК8-58.12		50	60	0.343	25	0.147	11.8	2.36 ÷ 2.54
ПК8-58.12 К5Д			285			50	40	0.230				2.28 ÷ 2.40
ПК8-58.12 К3Д			35			0.230	2.26 ÷ 2.40					
ПК12.5-58.12 К4Д	5760	1190	305	ПК12.5-58.12		50	60	0.343	25	0.147	11.8	2.36 ÷ 2.54
ПК12.5-58.12 К5Д			285			50	40	0.230				2.28 ÷ 2.40
ПК12.5-58.12 К3Д			35			0.230	2.26 ÷ 2.40					
ПК45-58.15 К4Д	5760	1490	305	ПК45-58.15		50	60	0.440	25	0.188	15.1	3.12 ÷ 3.36
ПК45-58.15 К5Д			285			50	40	0.293				3.02 ÷ 3.17
ПК45-58.15 К3Д			35			0.293	3.00 ÷ 3.17					
ПК6-58.15 К4Д	5760	1490	305	ПК6-58.15	50	60	0.440	25	0.188	15.1	3.12 ÷ 3.36	
ПК6-58.15 К5Д			285		50	40	0.293				3.02 ÷ 3.17	
ПК6-58.15 К3Д			35		0.293	3.00 ÷ 3.17						
ПК8-58.15 К4Д	5760	1490	305	ПК8-58.15	50	60	0.440	25	0.188	15.1	3.12 ÷ 3.36	
ПК8-58.15 К5Д			285		50	40	0.293				3.02 ÷ 3.17	
ПК8-58.15 К3Д			35		0.293	3.00 ÷ 3.17						
ПК12.5-58.15 К4Д	5760	1490	305	ПК12.5-58.15	50	60	0.440	25	0.188	15.1	3.12 ÷ 3.36	
ПК12.5-58.15 К5Д			285		50	40	0.293				3.02 ÷ 3.17	
ПК12.5-58.15 К3Д			35		0.293	3.00 ÷ 3.17						

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 8.
2. ПОВЕРХНОСТЬ, ОТМЕЧЕННУЮ ЗНАКОМ ↑, ПОДГОТОВИТЬ ПОД ПОКРАСКУ.
3. ПОЯСНЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕСА КОМПЛЕКСНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

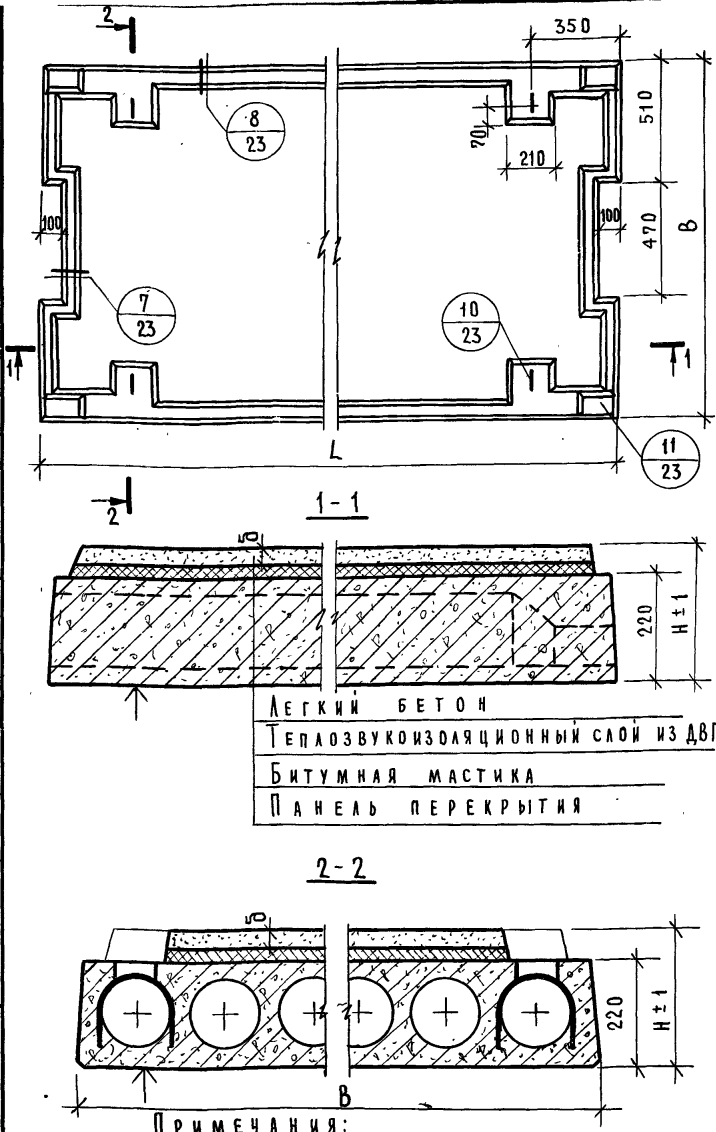
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. М. С. К. В. А.
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТУДЕНЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО
О. МАДОЯН
М. ХОРАТЯН

ГК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытий длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП.

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК 34 ЛИСТ 9

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА
 ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 Г. МОСКВА



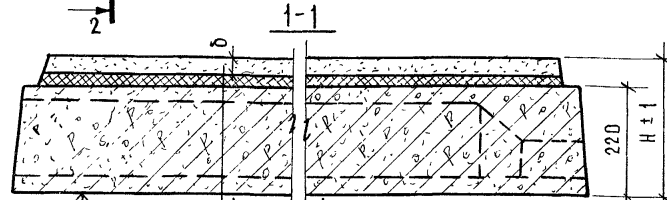
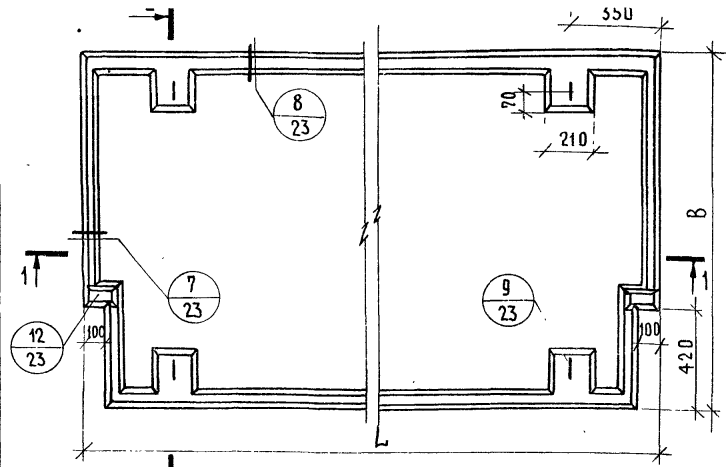
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ															
МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т				
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ДВП; $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$			МАСТИКА			
	Л	В	Н	МАРКА ПАНЕЛИ	ИСЕРИИ ВЫПУСКА	ПРОЕКТИВАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА, кг			
ПК8-28.15с К4А	2760	1490	305	ПК8-28.15с	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	0.184	25	0.084	6.7	1.44 ÷ 1.54			
ПК8-28.15с К5А			285			50	40	0.122				1.39 ÷ 1.46			
ПК8-28.15с К3А			285			35	40	0.122				1.38 ÷ 1.46			
ПК12.5-28.15с К4А	2760	1490	305	ПК12.5-28.15с		ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	0.184	25	0.084	6.7	1.44 ÷ 1.54		
ПК12.5-28.15с К5А			285				50	40	0.122				1.39 ÷ 1.46		
ПК12.5-28.15с К3А			285				35	40	0.122				1.38 ÷ 1.46		
ПК4.5-58.15с К4А	5760	1490	305	ПК4.5-58.15с			ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	0.425	25	0.186	14.9	3.00 ÷ 3.24	
ПК4.5-58.15с К5А			285					50	40	0.282				2.91 ÷ 3.06	
ПК4.5-58.15с К3А			285					35	40	0.282				2.88 ÷ 3.06	
ПК6-58.15с К4А	5760	1490	305	ПК6-58.15с				ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	0.425	25	0.186	14.9	3.00 ÷ 3.24
ПК6-58.15с К5А			285						50	40	0.282				2.91 ÷ 3.06
ПК6-58.15с К3А			285						35	40	0.282				2.88 ÷ 3.06
ПК8-58.15с К4А	5760	1490	305	ПК8-58.15с	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19				50	60	0.425	25	0.186	14.9	3.00 ÷ 3.24
ПК8-58.15с К5А			285						50	40	0.282				2.91 ÷ 3.06
ПК8-58.15с К3А			285						35	40	0.282				2.88 ÷ 3.06
ПК12.5-58.15с К4А	5760	1490	305	ПК12.5-58.15с		ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19			50	60	0.425	25	0.186	14.9	3.00 ÷ 3.24
ПК12.5-58.15с К5А			285						50	40	0.282				2.91 ÷ 3.06
ПК12.5-58.15с К3А			285						35	40	0.282				2.88 ÷ 3.06

- ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
 2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

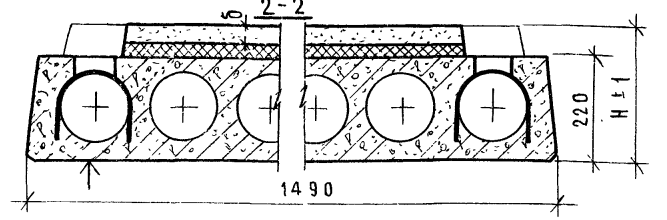
ТК
1978

СВЯЗЕВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДАННОЙ 276, И 576 СМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ДВП

СЕРИЯ ИИ-04-4
 ВЫПУСК ЛИСТ 34 10



Легкий бетон
Теплозвукоизоляционный слой из ДВП
Битумная мастика
Панель перекрытия



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см пояснительную записку

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ДВП; γ = 200 кг/м³			
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	К-СЕРИИ И ВЫПУСК	ПРЕДКЛАДАННАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	ОБЪЕМ М³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	ОБЪЕМ, М³		МАСТИКА КГ
ПК8-28.15п К4А	2760	1490	305	ПК8-28.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	0.198	25	0.085	6.7	1.46 ÷ 1.56
ПК8-28.15п К5А			285			50	40	0.132				1.41 ÷ 1.48
ПК8-28.15п К3А			305			35	0.132	1.39 ÷ 1.48				
ПК12.5-28.15п К4А	2760	1490	305	ПК12.5-28.15п		50	60	0.198	25	0.085	6.7	1.46 ÷ 1.56
ПК12.5-28.15п К5А			285			50	40	0.132				1.41 ÷ 1.48
ПК12.5-28.15п К3А			305			35	0.132	1.39 ÷ 1.48				
ПК8-53.15п К4А	5260	1490	305	ПК8-53.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17.18.19	50	60	0.398	25	0.169	13.5	2.78 ÷ 2.99
ПК8-53.15п К5А			285			50	40	0.266				2.68 ÷ 2.82
ПК8-53.15п К3А			305			35	0.266	2.66 ÷ 2.82				
ПК12.5-53.15п К4А	5260	1490	305	ПК12.5-53.15п		50	60	0.398	25	0.169	13.5	2.78 ÷ 2.99
ПК12.5-53.15п К5А			285			50	40	0.266				2.68 ÷ 2.82
ПК12.5-53.15п К3А			305			35	0.266	2.66 ÷ 2.82				
ПК4.5-58.15п К4А	5760	1490	305	ПК4.5-58.15п		50	60	0.438	25	0.186	14.9	3.04 ÷ 3.27
ПК4.5-58.15п К5А			285			50	40	0.292				2.93 ÷ 3.09
ПК4.5-58.15п К3А			305			35	0.292	2.90 ÷ 3.09				
ПК6-58.15п К4А	5760	1490	305	ПК6-58.15п		50	60	0.438	25	0.186	14.9	3.04 ÷ 3.27
ПК6-58.15п К5А			285			50	40	0.292				2.93 ÷ 3.09
ПК6-58.15п К3А			305			35	0.292	2.90 ÷ 3.09				
ПК8-58.15п К4А	5760	1490	305	ПК8-58.15п	50	60	0.438	25	0.186	14.9	3.04 ÷ 3.27	
ПК8-58.15п К5А			285		50	40	0.292				2.93 ÷ 3.09	
ПК8-58.15п К3А			305		35	0.292	2.90 ÷ 3.09					
ПК12.5-58.15п К4А	5760	1490	305	ПК12.5-58.15п	50	60	0.438	25	0.186	14.9	3.04 ÷ 3.27	
ПК12.5-58.15п К5А			285		50	40	0.292				2.93 ÷ 3.09	
ПК12.5-58.15п К3А			305		35	0.292	2.90 ÷ 3.09					

СТ. ИНЖЕНЕР А.С. М. КОРЯГИНА

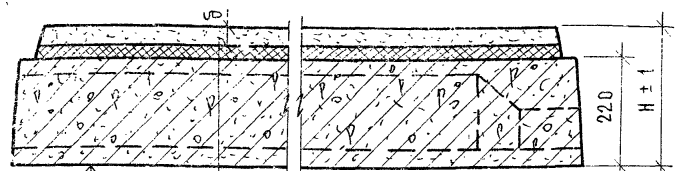
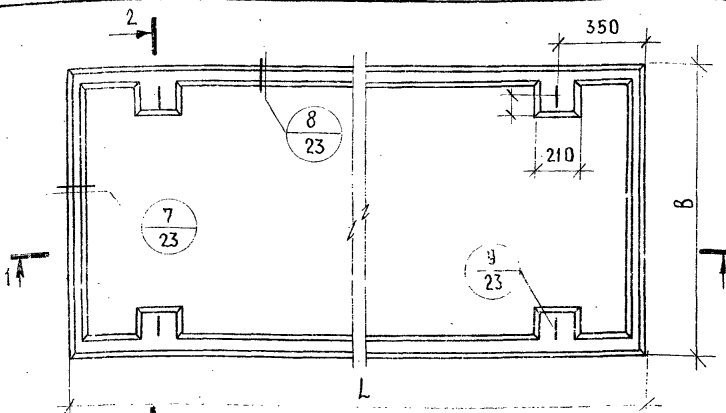
И. М. УСКВА

ТК
1978

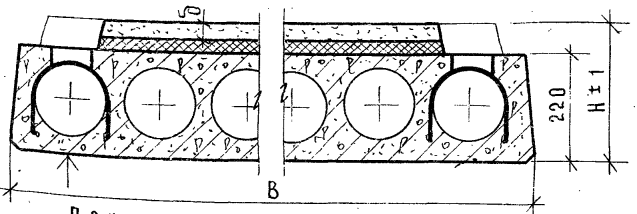
ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛИНОЙ 276, 526 И 576 СМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ДВП

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК А С
34 11

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
 Г. МОСКВА
 МАШ. УЧ. ЗАВ. Р. С. С. С. Р.
 ГА. СПЕЦ. ОТД. Р. С. С. С. Р.
 РУК. ГРУППЫ Г. С. С. С. Р.
 СТ. ИНЖЕНЕР М. П. С. С. Р.



ЛЕГКИЙ БЕТОН
 ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ИЗ ДВП
 БИТУМНАЯ МАСТИКА
 ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОВЕРХНОСТЬ, ОТМЕЧЕННУЮ ЗНАКОМ ↑, ПОДГОТОВИТЬ ПОД ПОКРАСКУ.
2. ПОЯСНЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕСА КОМПЛЕКСНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

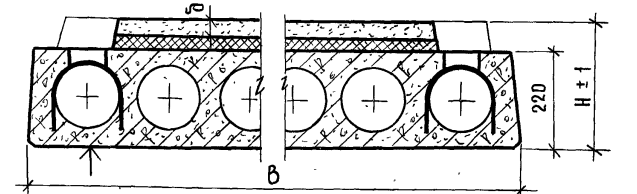
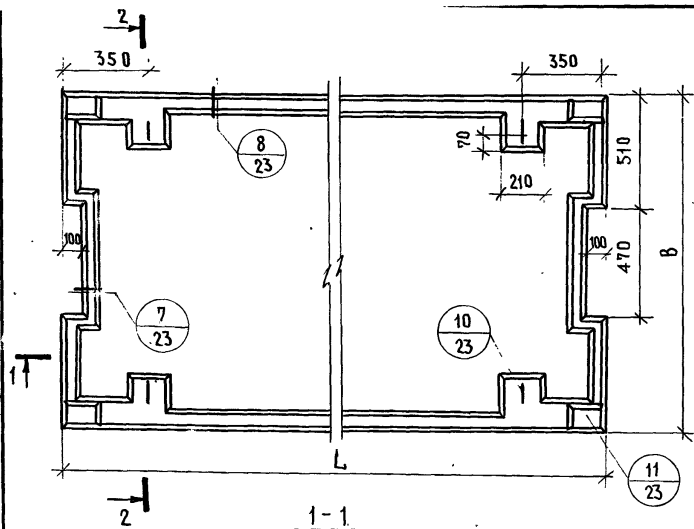
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, ММ			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	№ СЕРИИ И ВЫПУСКА	ЛЕГКИЙ БЕТОН						
						ПРЕДК-НАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	ОБЪЕМ, М ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	ОБЪЕМ, М ³		МАСТИКА, КГ
ПК45-88.12 К4Д	8760	1190	305	ПК45-88.12	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.530	25	0.226	18.1	3.60 ÷ 3.88
ПК45-88.12 К5А			285									50
ПК45-88.12 К3Д	8760	1190	285	ПК6-88.12	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	35	40	0.354	25	0.226	18.1	3.43 ÷ 3.65
ПК6-88.12 К4Д			305									50
ПК6-88.12 К5А	8760	1190	285	ПК8-88.12	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.530	25	0.226	18.1	3.47 ÷ 3.65
ПК5-88.12 К3Д			305									50
ПК8-88.12 К4А	8760	1190	305	ПК8-88.12	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.530	25	0.226	18.1	3.60 ÷ 3.88
ПК8-88.12 К5А			285									50
ПК8-88.12 К3Д	8760	1490	285	ПК45-88.15	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	35	60	0.684	25	0.290	23.2	3.43 ÷ 3.65
ПК45-88.15 К4А			305									50
ПК45-88.15 К5А	8760	1490	285	ПК45-88.15	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	40	0.456	25	0.290	23.2	4.57 ÷ 4.81
ПК45-88.15 К3Д			35									40
ПК6-88.15 К4А	8760	1490	305	ПК6-88.15	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.684	25	0.290	23.2	4.74 ÷ 5.10
ПК6-88.15 К5А			285									50
ПК6-88.15 К3Д	8760	1490	285	ПК8-88.15	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	35	60	0.684	25	0.290	23.2	4.53 ÷ 4.81
ПК8-88.15 К4А			305									50
ПК8-88.15 К5А	8760	1490	285	ПК8-88.15	ИИ-04-4 8 ВЫПУСКИ 24, 25	50	40	0.456	25	0.290	23.2	4.57 ÷ 4.81
ПК8-88.15 К3Д			35									40

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП.

СЕРИЯ ИИ-04-4
 ВЫПУСК 34 ЛИСТ 12



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА						ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ДВП: $\delta = 200 \text{ кг/м}^3$			
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	ИСЕРИЧ ВЫПУСКА	ПРОЕКТНАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	МАСТИКА КГ	
ПК4.5-88.15с К4Д	8760	1490	305	ПК4.5-88.15с	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.665	25	0.286	22.8	4.64 ÷ 4.99
ПК4.5-88.15с К5Д			285			50	40	0.441				4.47 ÷ 4.71
ПК4.5-88.15с К3Д			285			35	0.441	4.43 ÷ 4.71				
ПК6-88.15с К4Д	8760	1490	305	ПК6-88.15с		50	60	0.665	25	0.286	22.8	4.64 ÷ 4.99
ПК6-88.15с К5Д			285			50	40	0.441				4.47 ÷ 4.71
ПК6-88.15с К3Д			285			35	0.441	4.43 ÷ 4.71				
ПК8-88.15с К4Д	8760	1490	305	ПК8-88.15с		50	60	0.665	25	0.286	22.8	4.64 ÷ 4.99
ПК8-88.15с К5Д			285			50	40	0.441				4.47 ÷ 4.71
ПК8-88.15с К3Д			285			35	0.441	4.43 ÷ 4.71				

ПРИМЕЧАНИЯ:

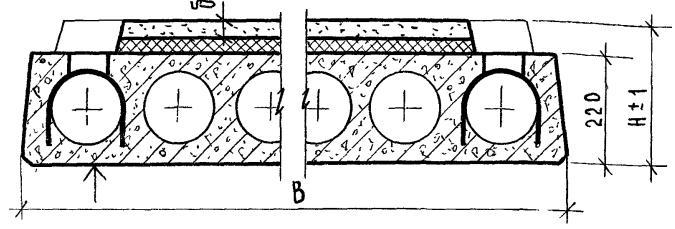
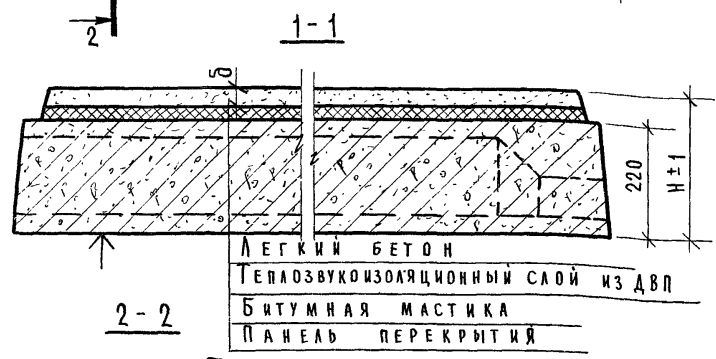
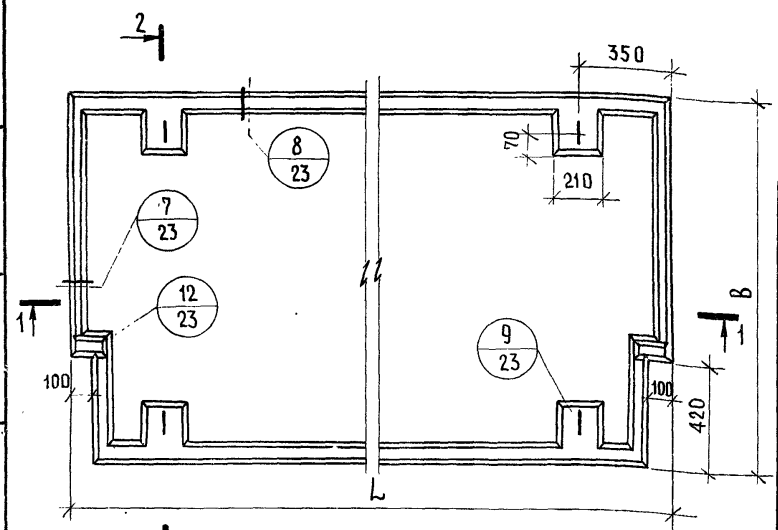
1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

СТ. ИНЖЕНЕР ИИ-04-4

ТК
1978

Связевые комплексные панели перекрытий длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП.

СЕРИЯ
ИИ-04-4
ВЫПУСК Л ИСТ
34 13



Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, т	
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ДВП; $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$			
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	СЕРИЯ ВЫПУСКА	ПРОЕКТИРОВАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА, кг
ПК45-88.15п К4Д	8760	1490	305	ПК45-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.677	25	0.288	23.0	4.66 ÷ 5.01
ПК45-88.15п К5А			285			50	40	0.452				4.49 ÷ 4.63
ПК45-88.15п К3Д			35					4.44 ÷ 4.63				
ПК6-88.15п К4Д	8760	1490	305	ПК6-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.677	25	0.288	23.0	4.66 ÷ 5.01
ПК6-88.15п К5А			285			50	40	0.452				4.49 ÷ 4.63
ПК6-88.15п К3Д			35					4.44 ÷ 4.63				
ПК8-88.15п К4Д	8760	1490	305	ПК8-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 24, 25	50	60	0.677	25	0.288	23.0	4.66 ÷ 5.01
ПК8-88.15п К5А			285			50	40	0.452				4.49 ÷ 4.63
ПК8-88.15п К3Д			35					4.44 ÷ 4.63				

П р и м е ч а н и я:

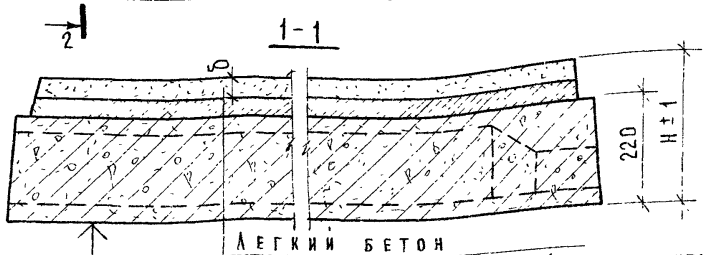
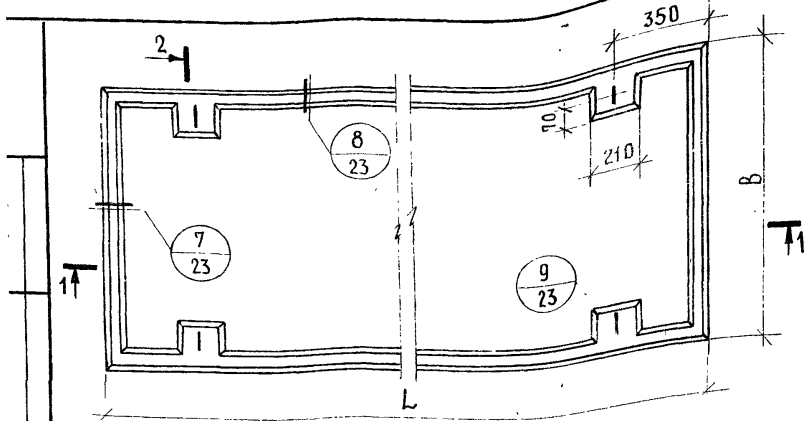
1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

ФАБ. Ц. О. А. ШАХОВА
 РУК. ГРУППЫ О. МАДОЯН
 СТИНЖЕНЕР М. ХОРЯГИНА
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 Г. МОСКВА

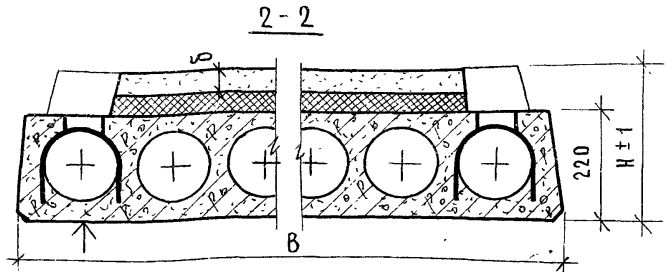
ТК
 1978

ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛИНОЙ 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из ДВП.

СЕРИЯ ИИ-04-4
 ВЫПУСК 34 ЛИСТ 14



Легкий бетон
Теплозвукоизоляционный слой из фибролита
Битумная мастика
Панель перекрытия



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный лист читать совместно с листом 16.

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ						ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т				
						ОСНОВАНИЕ ПОЛА			ПРОЕКЦИОННАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м³		ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м³	МАСТИКА, кг	
	Л	В	Н	МАРКА ПАНЕЛИ	И СЕРИИ ВЫПУСКА	ЛЕГКИЙ БЕТОН	ФИБРОЛИТ $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$									
ПК8-28.12К4Ф	2760	1190	310	ПК8-28.12	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	0.159	30	0.082	5.5	1.16 ÷ 1.24				
ПК8-28.12К5Ф			290									35	40	0.106	1.11 ÷ 1.17	
ПК8-28.12К3Ф			310													50
ПК12.5-28.12К4Ф	2760	1190	310	ПК12.5-28.12		50	40	0.106	30	0.082	5.5	1.12 ÷ 1.17				
ПК12.5-28.12К5Ф			290									35	0.106	1.11 ÷ 1.17		
ПК12.5-28.12К3Ф			310												50	60
ПК8-28.15К4Ф	2760	1490	290	ПК8-28.15		50	40	0.137	30	0.105	7.0	1.47 ÷ 1.54				
ПК8-28.15К5Ф			310									35	0.137	1.45 ÷ 1.54		
ПК8-28.15К3Ф			290												50	60
ПК12.5-28.15К4Ф	2760	1490	310	ПК12.5-28.15		50	40	0.137	30	0.105	7.0	1.47 ÷ 1.54				
ПК12.5-28.15К5Ф			290		35							0.137	1.45 ÷ 1.54			
ПК12.5-28.15К3Ф			310											50	60	0.403
ЛК8-53.15К4Ф	5260	1490	290	ПК8-53.15	50	40	0.270	30	0.206	13.7	2.77 ÷ 2.92					
ПК8-53.15К5Ф			310								35	0.270	2.75 ÷ 2.92			
ПК8-53.15К3Ф			290											50	60	0.403
ПК12.5-53.15К4Ф	5260	1490	310	ПК12.5-53.15	50	40	0.270	30	0.206	13.7	2.77 ÷ 2.92					
ПК12.5-53.15К5Ф			290								35	0.270	2.75 ÷ 2.92			
ПК12.5-53.15К3Ф			310											50	60	0.403
ПК12.5-53.15К4Ф	5260	1490	290	ПК12.5-53.15	50	40	0.270	30	0.206	13.7	2.77 ÷ 2.92					
ПК12.5-53.15К5Ф			310								35	0.270	2.75 ÷ 2.92			
ПК12.5-53.15К3Ф			290											50	60	0.403
ПК12.5-53.15К4Ф	5260	1490	290	ПК12.5-53.15	50	40	0.270	30	0.206	13.7	2.77 ÷ 2.92					
ПК12.5-53.15К5Ф			310								35	0.270	2.75 ÷ 2.92			
ПК12.5-53.15К3Ф			290											50	60	0.403

Д. МАДИЯ
 М. КОРАТКИНА
 РУК. ГРУППЫ
 СТИЖЕНЕР
 Г. МОСКВА

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытий длиной 276, 526 и 576 см с теплозвукоизоляционным слоем из фибролитовых плит

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК ЛИСТ 34 15

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм L B H			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ МАРКА ПАНЕЛИ И СЕРИЯ И ВЫПУСК		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т			
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ФИБРОЛИТ $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$					
						ПРЕКТИ- НАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА КГ,		
ПК45-58.12 К4Ф	5760	1190	310	ПК45-58.12	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.344	30	0.177	11.8	2.38 ÷ 2.56		
ПК45-58.12 К5Ф			290			50	40	0.230				0.177	11.8	2.29 ÷ 2.41
ПК45-58.12 К3Ф			290			35	40	0.230						2.27 ÷ 2.41
ПК6-58.12 К4Ф	5760	1190	310	ПК6-58.12	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.344	30	0.177	11.8	2.38 ÷ 2.56		
ПК6-58.12 К5Ф			290			50	40	0.230				0.177	11.8	2.29 ÷ 2.41
ПК6-58.12 К3Ф			290			35	40	0.230						2.27 ÷ 2.41
ПК8-58.12 К4Ф	5760	1190	310	ПК8-58.12	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.344	30	0.177	11.8	2.38 ÷ 2.56		
ПК8-58.12 К5Ф			290			50	40	0.230				0.177	11.8	2.29 ÷ 2.41
ПК8-58.12 К3Ф			290			35	40	0.230						2.27 ÷ 2.41
ПК12.5-58.12 К4Ф	5760	1190	310	ПК12.5-58.12	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.344	30	0.177	11.8	2.38 ÷ 2.56		
ПК12.5-58.12 К5Ф			290			50	40	0.230				0.177	11.8	2.29 ÷ 2.41
ПК12.5-58.12 К3Ф			290			35	40	0.230						2.27 ÷ 2.41
ПК45-58.15 К4Ф	5760	1490	310	ПК45-58.15	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.440	30	0.227	15.13	3.14 ÷ 3.38		
ПК45-58.15 К5Ф			290			50	40	0.293				0.227	15.13	3.03 ÷ 3.19
ПК45-58.15 К3Ф			290			35	40	0.293						3.00 ÷ 3.19
ПК6-58.15 К4Ф	5760	1490	310	ПК6-58.15	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.440	30	0.227	15.13	3.14 ÷ 3.38		
ПК6-58.15 К5Ф			290			50	40	0.293				0.227	15.13	3.03 ÷ 3.19
ПК6-58.15 К3Ф			290			35	40	0.293						3.00 ÷ 3.19
ПК8-58.15 К4Ф	5760	1490	310	ПК8-58.15	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.440	30	0.227	15.13	3.14 ÷ 3.38		
ПК8-58.15 К5Ф			290			50	40	0.293				0.227	15.13	3.03 ÷ 3.19
ПК8-58.15 К3Ф			290			35	40	0.293						3.00 ÷ 3.19
ПК12.5-58.15 К4Ф	5760	1490	310	ПК12.5-58.15	ИИ-04-4 ВЫПУСКИ 17, 18, 19	50	60	0.440	30	0.227	15.13	3.14 ÷ 3.38		
ПК12.5-58.15 К5Ф			290			50	40	0.293				0.227	15.13	3.03 ÷ 3.19
ПК12.5-58.15 К3Ф			290			35	40	0.293						3.00 ÷ 3.19

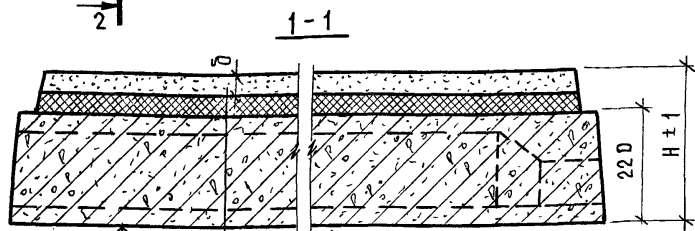
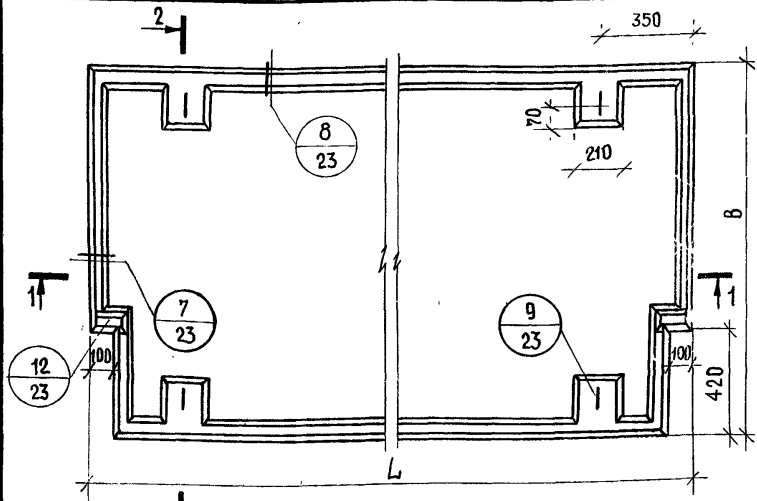
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 15
2. ПОВЕРХНОСТЬ, ОТМЕЧЕННУЮ ЗНАКОМ ↑, ПОДГОТОВИТЬ ПОД ЛОКРАСКУ
3. ПОЯСНЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕСА КОМПЛЕКСНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

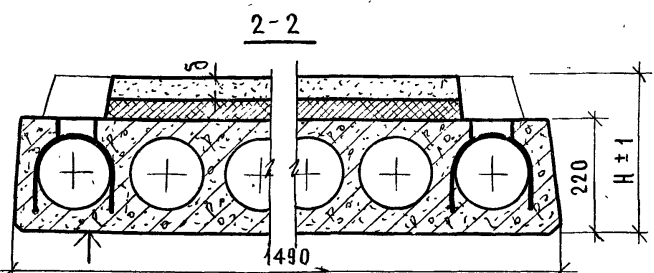
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ИИ-04-4
 ВЫПУСК ЛИСТ
 34 16
 МОСКВА
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ПК ГРУППЫ
 ШАХОВА
 О МАДОЯ
 М КОРЯГИНА
 СУБЕГЛА
 С. МАДОЯ

Г. И. Н. Ж. И. Н. И. А. Л. Я. Х. О. В. И. Ч. Т. Е. Х. Н. И. К. Ш. У. Ш. К. И. Н. А.
 НАЧ. О. Д. Е. Л. А. В. Т. Р. Е. К. О. В. П. Р. О. В. Е. Р. Н. А. О. Ш. А. Д. О. Я. Н.
 Г. А. С. П. Е. Ч. О. В. А. Ш. А. Х. О. В. А. О. Ш. А. Д. О. Я. Н.
 Р. У. К. Г. Р. У. П. Л. Д. Л. А. В. О. В. О. Ш. А. Д. О. Я. Н.
 С. Т. И. Н. Ж. Е. Н. Е. Р. М. К. Р. Я. Т. И. Н. А.

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 Г. МОСКВА



Легкий бетон
 Теплозвукоизоляционный слой из фибролита
 Битумная мастика
 Панель перекрытия



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ												
МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, т	
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	И СЕРИЯ ВЫПУСКА	ЛЕГКИЙ БЕТОН		ФИБРОЛИТ $\gamma=400$ кг/м ³				
						ПРОЕКТИРОВАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА, кг
ПК8-28.15п К4Ф	2760	1490	310	ПК8-28.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	30	0.102	6.8	1.48 ÷ 1.59	
ПК8-28.15п К5Ф			290			50	40				0.132	1.44 ÷ 1.50
ПК8-28.15п К3Ф			310			35	0.132				1.42 ÷ 1.50	
ПК12.5-28.15п К4Ф	2760	1490	310	ПК12.5-28.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 20	50	60	30	0.102	6.8	1.48 ÷ 1.59	
ПК12.5-28.15п К5Ф			290			50	40				0.132	1.44 ÷ 1.50
ПК12.5-28.15п К3Ф			310			35	0.132				1.42 ÷ 1.50	
ПК8-53.15п К4Ф	5260	1490	310	ПК8-53.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.204	13.6	2.83 ÷ 3.04	
ПК8-53.15п К5Ф			290			50	40				0.265	2.73 ÷ 2.87
ПК8-53.15п К3Ф			310			35	0.265				2.70 ÷ 2.87	
ПК12.5-53.15п К4Ф	5260	1490	310	ПК12.5-53.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.204	13.6	2.83 ÷ 3.04	
ПК12.5-53.15п К5Ф			290			50	40				0.265	2.73 ÷ 2.87
ПК12.5-53.15п К3Ф			310			35	0.265				2.70 ÷ 2.87	
ПК4.5-58.15п К4Ф	5760	1490	310	ПК4.5-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.223	14.9	3.10 ÷ 3.33	
ПК4.5-58.15п К5Ф			290			50	40				0.291	2.99 ÷ 3.14
ПК4.5-58.15п К3Ф			310			35	0.291				2.96 ÷ 3.14	
ПК6-58.15п К4Ф	5760	1490	310	ПК6-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.223	14.9	3.10 ÷ 3.33	
ПК6-58.15п К5Ф			290			50	40				0.291	2.99 ÷ 3.14
ПК6-58.15п К3Ф			310			35	0.291				2.96 ÷ 3.14	
ПК8-58.15п К4Ф	5760	1490	310	ПК8-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.223	14.9	3.10 ÷ 3.33	
ПК8-58.15п К5Ф			290			50	40				0.291	2.99 ÷ 3.14
ПК8-58.15п К3Ф			310			35	0.291				2.96 ÷ 3.14	
ПК12.5-58.15п К4Ф	5760	1490	310	ПК12.5-58.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 17, 18, 19	50	60	30	0.223	14.9	3.10 ÷ 3.33	
ПК12.5-58.15п К5Ф			290			50	40				0.291	2.99 ÷ 3.14
ПК12.5-58.15п К3Ф			310			35	0.291				2.96 ÷ 3.14	

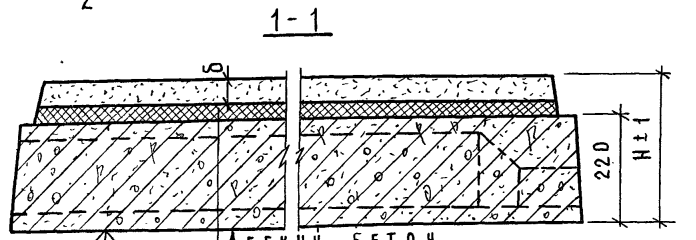
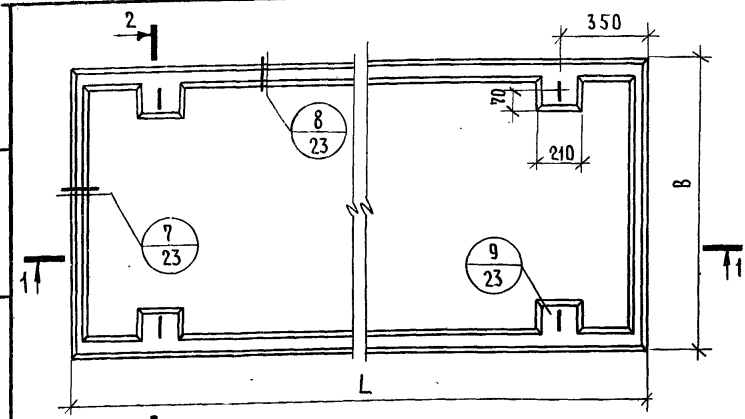
ТК 1978 ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 276, 526 И 576 см С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ФИБРОЛИТОВЫХ ПЛИТ СЕРИЯ ИИ-04-4 ВЫПУСК 34 ЛИСТ 18 15513 24

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

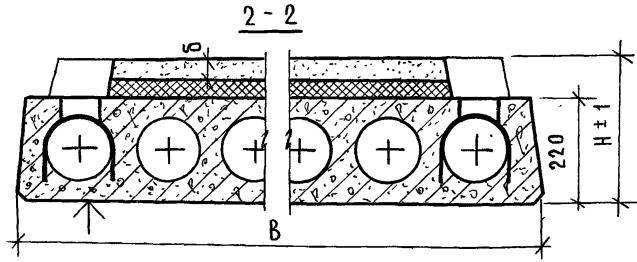
МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ФИБРОАРИТ $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$			
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	К СЕРИИ И ВЫПУСКА	ПРОЕКЦИОННАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА, кг
ПК45-88.12 К4Ф	8760	1190	310	ПК45-88.12	ИИ-04-4 ВЫПУСК И	50	60	0.530	30	0.272	18.1	3.62 ÷ 3.90
ПК45-88.12 К5Ф			290			50	40	0.353				3.49 ÷ 3.67
ПК45-88.12 К3Ф			35			3.45 ÷ 3.67						
ПК6-88.12 К4Ф	8760	1190	310	ПК6-88.12		50	60	0.530	30	0.272	18.1	3.62 ÷ 3.90
ПК6-88.12 К5Ф			290			50	40	0.353				3.49 ÷ 3.67
ПК6-88.12 К3Ф			35			3.45 ÷ 3.67						
ПК8-88.12 К4Ф	8760	1190	310	ПК8-88.12		50	60	0.530	30	0.272	18.1	3.62 ÷ 3.90
ПК8-88.12 К5Ф			290			50	40	0.353				3.49 ÷ 3.67
ПК8-88.12 К3Ф			35			3.45 ÷ 3.67						
ПК45-88.15 К4Ф	8760	1490	310	ПК45-88.15		50	60	0.682	30	0.348	23.2	4.76 ÷ 5.12
ПК45-88.15 К5Ф			290			50	40	0.456				4.60 ÷ 4.84
ПК45-88.15 К3Ф			35			4.55 ÷ 4.84						
ПК6-88.15 К4Ф	8760	1490	310	ПК6-88.15		50	60	0.682	30	0.348	23.2	4.76 ÷ 5.12
ПК6-88.15 К5Ф			290			50	40	0.456				4.60 ÷ 4.84
ПК6-88.15 К3Ф			35			4.55 ÷ 4.84						
ПК8-88.15 К4Ф	8760	1490	310	ПК8-88.15	50	60	0.682	30	0.348	23.2	4.76 ÷ 5.12	
ПК8-88.15 К5Ф			290		50	40	0.456				4.60 ÷ 4.84	
ПК8-88.15 К3Ф			35		4.55 ÷ 4.84							

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.



Легкий бетон
Теплозвукоизоляционный слой из фиброарита
Битумная мастика
Панель перекрытия



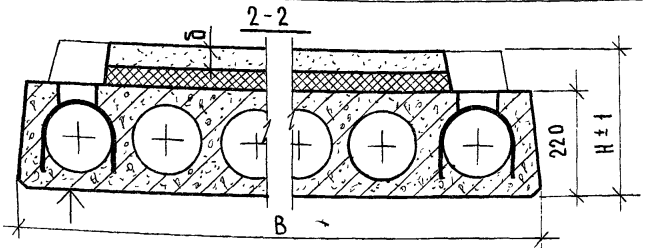
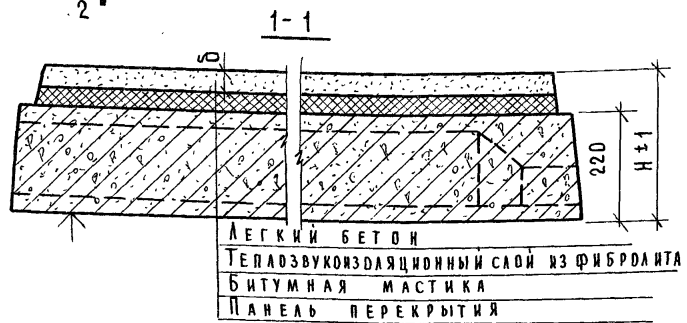
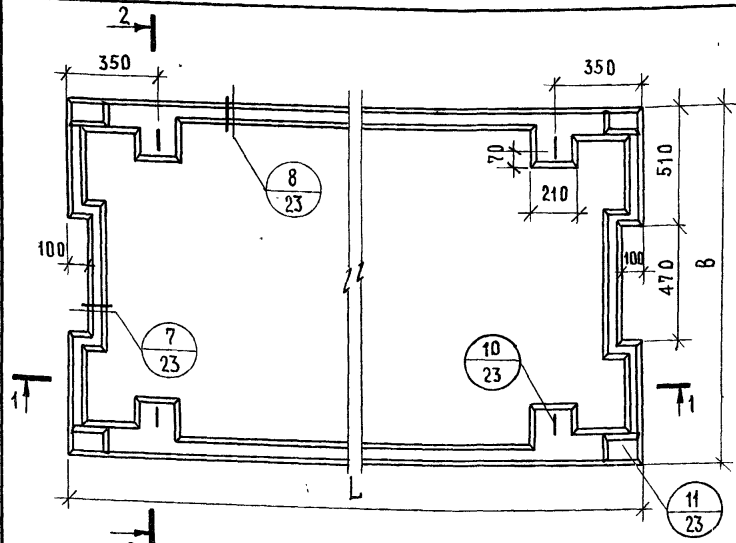
СТ. ИНЖЕНЕР | Москва

ТК
1978

Рядовые комплексные панели перекрытия длиной 876 см с теплозвукоизоляционным слоем из фиброаритовых плит

СЕРИЯ ИИ-04-4
ВЫПУСК 34 | ЛИСТ 19

И. П. СЕВЕРОВ
 А. С. ШАХОВА
 О. С. МАДОЯН
 М. К. КОРЯГИНА
 Г. МОСКВА



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т						
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	СЕРИЯ И ВЫПУСК	ЛЕГКИЙ БЕТОН		ФИБРИТ $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$									
						ПРЕКРЕПЛЯЮЩАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м		МАСТИКА, кг					
ПК4-5-88.15с К4Ф	8760	1490	310	ПК4-5-88.15с	НИ-04-4 ВЫПУСК 24,25	50	60	0.664	30	0.343	23.0	4.74 ÷ 5.09					
ПК4-5-88.15с К5Ф			290									50	40	0.441	4.57 ÷ 4.80		
ПК4-5-88.15с К3Ф			290									35	35	0.441	4.52 ÷ 4.80		
ПК6-88.15с К4Ф	8760	1490	310	ПК6-88.15с		НИ-04-4 ВЫПУСК 24,25	50	60	0.664	30	0.343	23.0	4.74 ÷ 5.09				
ПК6-88.15с К5Ф			290										50	40	0.441	4.57 ÷ 4.80	
ПК6-88.15с К3Ф			290										35	35	0.441	4.52 ÷ 4.80	
ПК8-88.15с К4Ф	8760	1490	310	ПК8-88.15с			НИ-04-4 ВЫПУСК 24,25	50	60	0.664	30	0.343	23.0	4.74 ÷ 5.09			
ПК8-88.15с К5Ф			290											50	40	0.441	4.57 ÷ 4.80
ПК8-88.15с К3Ф			290											35	35	0.441	4.52 ÷ 4.80

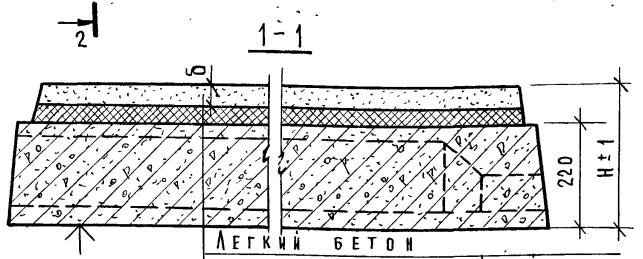
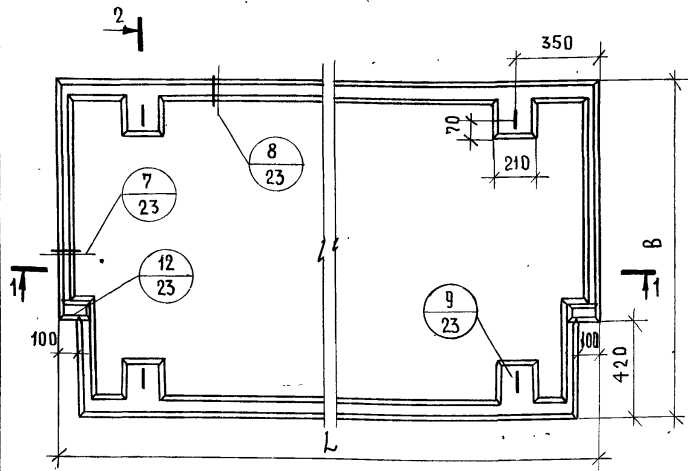
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОВЕРХНОСТЬ, ОТМЕЧЕННУЮ ЗНАКОМ ↑, ПОДГОТОВИТЬ ПОД ПОКРАСКУ.
2. ПОЯСНЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕСА КОМПЛЕКСНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

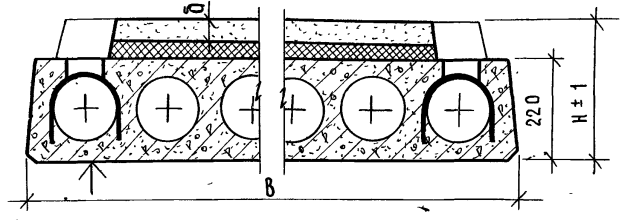
ТК
 1978

СВЯЗЕВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 876 см С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ФИБРИТОВЫХ ПЛИТ

СЕРИЯ НИ-04-4
 ВЫПУСК ЛИС 34 20



2-2



Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А . И З Д Е Л И Я

МАРКА КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			ПРИНЯТЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ОСНОВАНИЕ ПОЛА					ВЕС КОМПЛЕКСНОЙ ПАНЕЛИ, Т	
						ЛЕГКИЙ БЕТОН			ФИБРОАНТ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$			
	L	B	H	МАРКА ПАНЕЛИ	№ СЕРИИ ВЫПУСКА	ПРОЕКТНАЯ МАРКА	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³	ТОЛЩИНА СЛОЯ, мм	ОБЪЕМ, м ³		МАСТИКА, кг
ПК4-5-88.15п К4Ф	8760	1490	310	ПК4-5-88.15п	ИИ-04-4 ВЫПУСК 24, 25	50	60	0.671	30	0.345	23.0	4.74 ÷ 5.09
ПК4-5-88.15п К5Ф			290			50	40	0.452				4.57 ÷ 4.81
ПК4-5-88.15п К3Ф			290			35						4.53 ÷ 5.09
ПК6-88.15п К4Ф	8760	1490	310	ПК6-88.15п		50	60	0.677	30	0.345	23.0	4.74 ÷ 5.09
ПК6-88.15п К5Ф			290			50	40	0.452				4.57 ÷ 4.81
ПК6-88.15п К3Ф			290			35						4.53 ÷ 4.81
ПК8-88.15п К4Ф	8760	1490	310	ПК8-88.15п		50	60	0.677	30	0.345	23.0	4.74 ÷ 5.09
ПК8-88.15п К5Ф			290			50	40	0.452				4.57 ÷ 4.81
ПК8-88.15п К3Ф			290			35						4.53 ÷ 4.81

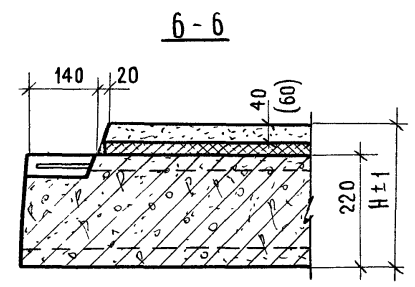
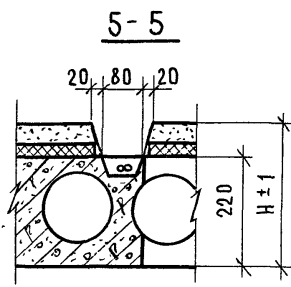
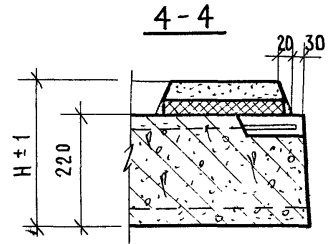
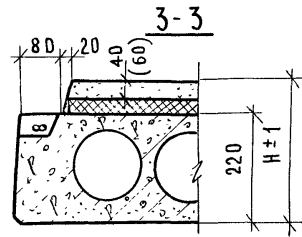
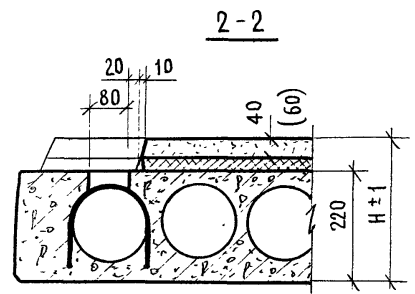
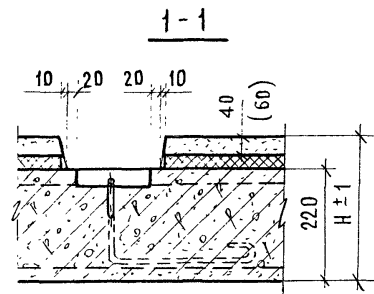
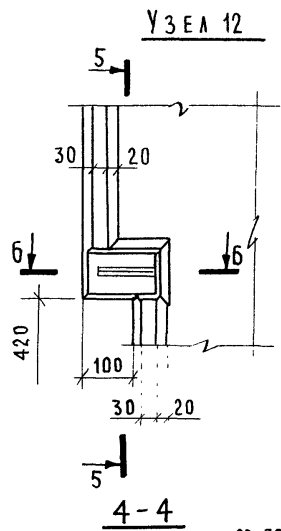
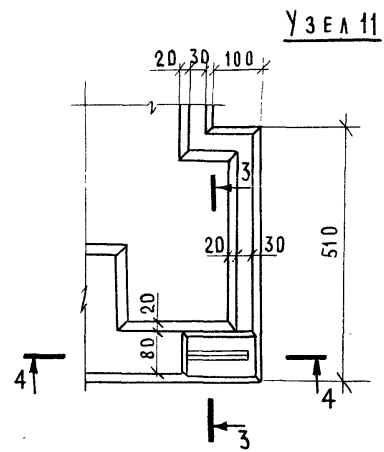
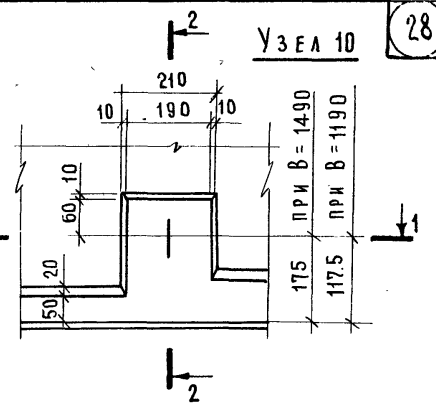
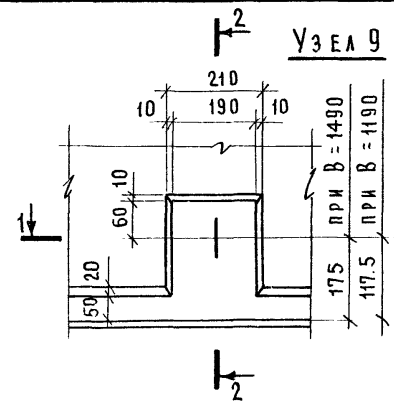
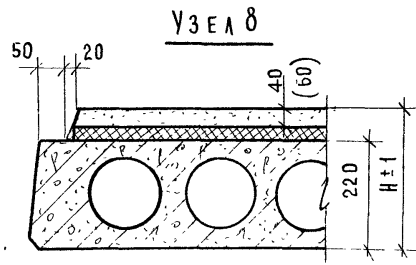
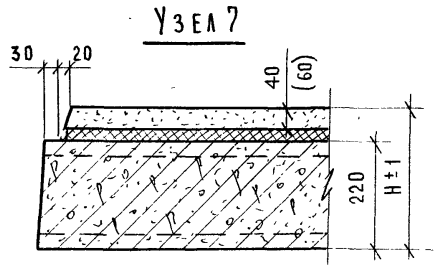
П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Поверхность, отмеченную знаком ↑, подготовить под покраску.
2. Пояснение по определению веса комплексных панелей см. пояснительную записку.

ТК
1978

П р и с т е н н ы е к о м п л е к с н ы е п а н е л и п е р е к р ы т и я д л и н ы 876 с м с т е п л о з в у к о и з о л я ц и о н н ы м с л о е м и з ф и б р о а н т о в ы х п л и т

СЕРИЯ
ИИ-04-4
ВЫПУСК Л И С Т
34 21



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В СКОБКАХ ДАНА ТОЛЩИНА СЛОЯ ЛЕГКОГО БЕТОНА ТОЛЬКО ДЛЯ МАРКИ 50.
2. В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ ТРАЩИНОЙ 25 мм ИЛИ ФИБРАИТОВЫЕ ПЛИТЫ ТОЛЩИНОЙ 30 мм.

УЧЕРНЫЯ ЗДАНИИ
Г. МОСКВА
РУК ГРУППЫ
СТ. ИНЖЕНЕР
Ю. МАДОЯ
И. КОРЯГИНА

ТК
1978

У з а б ы 7 ÷ 12

СЕРИЯ
ИИ-04-4
ВЫПУСК АНСТ
34 23